

防衛省目黒地区施設管理業務
民間競争入札実施要項

防 衛 省

防衛省目黒地区施設管理業務における民間競争入札実施要項

競争の導入による公共サービスの改革に関する法律（平成18年法律第51号。以下「法」という。）に基づく競争の導入による公共サービスの改革については、公共サービスによる利益を享受する国民の立場に立って、公共サービスの全般について不断の見直しを行い、その実施について、透明かつ公正な競争の下で民間事業者の創意と工夫を適切に反映させることにより、国民のため、より良質かつ低廉な公共サービスを実現することを目指すものである。

前記を踏まえ、防衛省は、公共サービス改革基本方針（平成22年7月6日閣議決定）別表において民間競争入札の対象として選定された防衛省目黒地区の施設管理業務（以下「施設管理業務」という。）について、公共サービス改革基本方針に従って、本実施要項を定めるものとする。

1. 対象公共サービスの詳細な内容及びその実施に当たり確保されるべき対象公共サービスの質に関する事項（法第14条第2項第1号）

1. 1 対象公共サービスの詳細な内容

(1) 対象施設の概要

<施設概要>

施設名称：防衛省目黒地区

所在地：東京都目黒区中目黒2-2-1

敷地面積：14ha

建 物：施設配置図は別紙1のとおり

各建物の構造、建築年月日、建築面積、延床面積は別紙2のとおり

施設管理業務の範囲：別紙1及び2に記載の建物等

<施設目的>

目黒地区は、目黒地区のうち防研地区に防衛研究所、目黒地区のうち学校地区に統合幕僚学校、陸上・海上・航空各自衛隊の幹部学校及び目黒地区のうち技本地区に技術研究本部艦艇装備研究所等が所在し、約1,000人の職員、学生約1,200人（年間）等が勤務し、防衛研究所は、自衛隊の管理及び運営に関する基本的な調査研究、幹部自衛官その他の幹部職員の教育訓練機関として、統合幕僚学校は、上級部隊指揮官又は上級幕僚としての職務の遂行に必要な自衛隊の統合運用に関する知識及び技能を修得させるための教育訓練を行うとともに、自衛隊の統合運用に関する基本的な調査研究機関として、陸上・海上・航空各自衛隊の幹部学校は、各自衛隊の部隊の上級部隊指揮官又は上級幕僚としての職務を遂行するに必要な知識及び技能を修得させるための教育訓練機関として、技術研究本部艦艇装備研究所等は、自衛隊の装備品等についての技術的調査研究、考案、設計、試作及び試験並びに自衛隊において必要とされる事項についての科学的調査研究機関として、係る業務を行っている。

また、本施設には、研究・教育に関連する民間企業の社員等の関係者が年間8万7,000人程度来訪している。

(2) 業務の対象と業務内容

目黒地区に所在する各機関等は、幹部自衛官等に対する教育訓練及び装備品等の研究開発などを任務とし、年間を通じてそれぞれの任務に当たっていることから、研究・教育機関として不断なく機能する必要がある、この特性を踏まえつつ、必要な執務環境を確保し、各種任務が迅速かつ確実に実施されるよう、以下に示す施設管理業務を行うこととする。

① 建築設備点検保守業務

1) 留学生会館及び同地区の管理人業務

学校地区に所在する留学生会館に管理人として常駐し、居住者に対する施設等の使用要領及び生活上の留意事項の説明、来訪者の受付、共用場所等の日常点検及び軽微な清掃、施設内の巡回点検、火災報知盤の監視、門扉の開閉等に関する業務を行う。

2) 艦艇装備研究所の維持管理

技本地区に所在する艦艇装備研究所が管理する研究施設等の維持管理業務に係る外柵等工作物・施設及び敷地の保全監視、軽微な施設の補修、給水施設等の点検、宿舍の保全監視、駐車許可手続の事務補助、油脂庫の管理等に関する業務を行う。（電気設備を除く。）

3) 自動ドア保守点検

学校地区に設置してある自動ドアの定期点検・保守を行う。

② 電気設備維持管理業務

1) 特高受電所設備の点検整備

技本地区45号館に設置してある特別高圧受電設備等の定期点検整備を行う。

2) 電気設備の点検整備

技本地区、学校地区及び防研地区（以下「目黒各地区」という。）に設置してある配電設備、非常用発電設備等の定期点検・保守を行う。

3) 艦艇装備研究所の電気設備維持管理

技本地区に所在する艦艇装備研究所が管理する研究施設の電気設備の維持管理業務に係る特高変電設備の日々及び高圧変電設備の月次点検、特高及び高圧変電設備周辺地域の軽微な除草等、停電時の電力供給会社との諸調整・充電状態の確認及び複電状態の確認等、電気設備改修図面等の作成、緊急時における対処等に関する業務を行う。（電気設備に限る。）

③ 機械設備維持管理業務

1) 空調設備等の点検整備

目黒各地区に設置してある吸収式冷温水発生機、ユニット型空気調和機、冷水用膨張タンク、空調用自動制御装置、ファンコイルユニット及び冷却水処理装置等の定期点検・保守を行う。

2) 水道施設等の保守点検

学校地区に設置してある中水道施設について定期点検・保守を行う。

3) 地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検

学校地区に設置してある地下燃料貯油槽及び埋設配管の定期点検を行う。

4) エレベーターの保守点検

目黒各地区に設置してあるエレベーター（小荷物専用昇降機を含む。）の定期点検・保守を行う。

5) 消防設備の保守点検

目黒各地区に設置してある消火器具、屋内・外消火栓設備、スプリンクラー設備、ハロゲン化合物消火設備、自動火災報知設備、誘導灯及び誘導標識、ガス漏れ火災警報設備、防排煙設備、防火設備、連結送水管、避難器具、簡易自動消火設備及び住宅情報設備等の定期点検を行う。

④ 環境整備業務

1) 施設等の清掃

目黒各地区に所在する建物等の良好な環境衛生を維持するため庁舎等の清掃を行う。

2) 害虫等駆除

目黒各地区に所在する各建物のねずみ及び害虫等の生息状況の調査、防除作業計画の作成、防除作業及び防除作業後の効果判定を行う。

3) 水質検査

目黒各地区の上水道及び下水道について水質検査を行う。

4) 水槽清掃

目黒各地区に設置してある貯水槽、沈殿槽等について点検・清掃を行う。

⑤ 警備・案内業務

目黒各地区への外来者の受付・案内、施設・構内の警備及び出入者の監視等を行う。

⑥ 植栽管理業務

目黒各地区の敷地内にある植栽等について、敷地内の良好な環境衛生を維持するために除草を行い、歩行者の安全確保や電線等施設への不具合是正のため剪定を行う。併せて、害虫駆除のための薬剤散布等を行う。

⑦ 環境保全業務

1) 空気環境測定

学校地区学校棟について空気環境を測定する。

2) ばい煙測定

技本地区及び学校地区に設置してあるばい煙発生施設からのばい煙量等の測定を行う。

3) 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る技術管理者の委託、都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る特定温室効果ガス排出量算定報告書の検証、エネルギーの使用の合理化に関する法律に係る技術管理業務

温室効果ガスの排出状況報告書の原案作成、排出状況の現状確認、前年度排出量の検証、中長期計画及びエネルギー管理標準の作成等を行う。

1. 1. 1 施設管理業務全般に係る業務

業務の実施に当たっては、一企業とすることも、複数の企業で構成されるグループ（以下「共同体」という。）とすることも可能とする。

(1) 共同体の管理について

施設管理業務を実施するに当たり、共同体を構成する場合は、その代表となる企業（以下「代表企業」という。）を定め、代表企業は共同体に参加するその他の企業（以下「グループ企業」という。）と密に連携をとり、施設管理業務を包括的に管理すること。

(2) 発注者との連携について

施設管理業務の民間事業者（以下「民間事業者」という。）は、定期的に防衛省と連携を図り、施設管理業務を円滑に実施すること。

(3) 代表企業の権限

共同体の代表企業は、施設管理業務の履行に関し、共同体を代表して発注者及び監督官庁等と折衝する権限並びに自己の名義をもって契約代金の請求、受領及び共同体に属する財産を監理する権限を有するものとする。

(4) 業務管理について

民間事業者又は共同体で参加する場合の代表企業は、次の業務管理を行うこと。

- ① 各業務の履行状況を把握するとともに、各業務の責任者からの報告書その他の関係書類の提出や業務の重要事項に関することを、施設管理責任者（学校地区、学校地区以外）及び支出負担行為担当官等に報告・提出する。
- ② 施設管理責任者（学校地区、学校地区以外）及び支出負担行為担当官等からの指示を受け、各業務の責任者を通じて速やかに実行させること。
- ③ 本業務管理のために専属の常駐者を置く必要はなく、各業務の責任者との兼務を妨げるものではない。

(5) 業務の引継ぎ

- ① 施設管理業務を落札し、契約した民間事業者（以下「受注者」という。）は、直ちに現在業務を請け負っている者（当該年度に既に履行を終了した業務の請負者を含む。）（以下「現受注者」という。）から業務の履行に支障を来さないよう業務の引継ぎを受けなければならない。
- ② 受注者は、引継ぎ内容について防衛省側の確認を受けるものとする
- ③ なお、業務の引き継ぎに要する経費は、受注者の負担とする。

1. 1. 2 施設維持管理業務

施設管理業務の詳細は、別冊「防衛省目黒地区施設管理業務仕様書」（以下「仕様書」という。）によるものとする。

1. 2 サービスの質の設定

施設管理業務の実施に当たり達成すべき質及び最低限満たすべき水準は以下のとおりとする。

1. 2. 1 施設管理業務の質

| 基本的な方針 | 主要事項 | 測定指標 |
|---|--------|--|
| <p>当該事業が我が国防衛の中核施設の運用に密接な関わりがあることを十分に理解し、防衛省・自衛隊の任務遂行に支障を与えないようにする。</p> | 品質の維持 | <ul style="list-style-type: none"> ・業務請負者の不備に起因する、防衛省の行う業務の中断回数0回 ・業務請負者の不備に起因する空調停止、停電、断水の発生回数0回 <p>※いずれも、自然災害等による予測不能な場合を除く。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・災害、事故等の緊急時において、被災状況の把握、応急修補、二次災害防止対策を迅速に行うこと。 ・外来者や近隣住民への対応を適切に実施することで、クレーム等の無いように努め、公共施設としての品位を保つこと。 |
| | 環境への配慮 | <p>環境配慮に関する各種法令を遵守し、業務に支障が生じない範囲において、防衛省目黒地区の目標値である温室効果ガス総排出量が平成13年度比</p> |

| | |
|--------|--|
| | <p>で8%削減を達成できるよう努めること。</p> <p>なお、この際勤務環境低下を最小限に留めるよう、施設管理担当者と調整を図りつつ実施する。</p> |
| 安全性の確保 | <ul style="list-style-type: none"> ・業務請負者の不備に起因する施設利用者、来訪者等の人身事故（病院での治療を要するもの）及び物損事故の回数0回 ・業務に従事する者の健康管理上の不備に起因する事故の発生回数0回 |

1. 2. 2各業務において確保すべき水準

各業務において確保すべき水準は、従来の実施方法として下記6. で開示する情報に定める内容とする。ただし、従来の実施方法については、法令に反しない限り、改善提案を行うことができる。

1. 2. 3創意工夫の発揮可能性

施設管理業務を実施するに当たっては、以下の観点から民間事業者の創意工夫を反映し、公共サービスの質の向上（包括的な質の向上、効率化の向上、経費の削減等）に努めるものとする。

(1) 施設管理業務全般に対する提案

民間事業者は、別途定める様式に従い、施設管理業務の実施全般に係る質の向上の観点から取り組むべき事項等の提案を行うこととする。

(2) 従来の実施方法に対する改善提案

民間事業者は、各業務の現行基準として示す従来の実施方法に対し、改善すべき提案がある場合は、別途定める様式に従い、具体的な方法等を示すとともに、現行レベルの質が確保できる根拠等を提案すること。

(3) コスト低減についての改善提案

民間事業者は、コスト削減に関する提案がある場合は、具体的な方法等を示すとともに、現行レベルの質が確保できる根拠等を付し提案すること。

1. 2. 4委託費の支払方法

防衛省は、施設管理業務について検査・監督を行い、質の確保の状況及び企画書の提案事項実施状況を確認した上で、委託費を支払う。

委託費の支払に当たっては、民間事業者は当該月分の業務完了後、防衛省との間で予め定める書面により、当該月分の支払請求を行い、防衛省は、これを受領した日から30日以内に民間事業者に支払うものとする。

ただし、検査・監督の結果、防衛省が質が確保されていない及び企画書の提案事項が履行されていないと判断した場合は、この限りではない。

この場合において、防衛省は、適切に業務を行うよう改善を求めることとし、民間事業者は要因分析を行い、業務改善計画を提出し、承諾を得た上で業務を実施すること。

1. 2. 5 費用負担等に関するその他の留意事項

(1) 消耗品等

施設管理業務を実施するに当たり、必要な消耗品や付属品の負担区分は、仕様書によるものとする。

(2) 光熱水料

防衛省は、民間事業者が施設管理業務を実施するのに必要な電気・水・ガスの使用を無償とする。

(3) 法令変更による増加費用及び損害の負担

法令の変更により民間事業者に生じた合理的な増加費用及び損害は、以下の①から③までのいずれかに該当する場合には、防衛省が負担し、それ以外の法令変更については民間事業者が負担する。

- ① 本件事業に典型的に又は特別に影響を及ぼす法令変更及び税制度の新設
- ② 消費税その他類似の税制度の新設・変更（税率の変更含む。）
- ③ 上記①、②のほか、法人税その他類似の税制度の新設・変更以外の税制度の新設・変更（税率の変更を含む。）

1. 2. 6 モニタリング方法

(1) 品質の維持

品質の維持に係るモニタリングは、報告書及び目視等により確認する。

(2) 環境への配慮

環境への配慮に関するモニタリングについては、報告書等により確認する。

(3) 安全性の確保

安全性の確保に係るモニタリングは、報告書及び目視等により確認する。

(4) 個別業務の質の確保

1. 2. 2 各業務において確保すべき水準に記載した質の確保については、報告書及び目視等により確認する。

2. 実施期間に関する事項（法第14条第2項第2号）

当該事業の委託期間は、平成23年10月1日～平成26年3月31日までとする。

ただし、各業務毎に業務の開始時期が異なるため、詳細は仕様書によるものとする。

3. 民間競争入札に参加する者に必要な資格に関する事項（法14条第2項第3号及び第3項）

- (1) 法第10条各号（ただし、第11号を除く。）に該当するものでないこと。
- (2) 予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号。以下「予決令」という。）第70条の規定に該当しない者であること。（なお未成年又は被補助人であつて、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別な理由がある場合に該当する。）
- (3) 予決令第71条の規定に該当しないこと。
- (4) 平成22・23・24年度防衛省競争参加資格（全省庁統一資格）「役務の提供等」においてA又はBの等級に格付けされた関東・甲信越地域の競争参加資格を有する者であること。
- (5) 防衛省から指名停止又は取引停止の措置を受けている期間中の者ではないこと。
- (6) 企画書（4.（2）①に規定する企画書をいう。）に示した業務内容を契約期間終了までの間、確実に実行し完了することができることを約した業務確認書を提出した者であること。
- (7) 必要な資格等

① 施設管理業務の実施に当たり法令上必要な資格を有している者及び資格等を有している者を業務の実施にあたらせることができる者であること。

- ・留学生会館及び同地区の管理人業務：文部科学省英語検定準2級又はTOEIC420点以上の英語力を有する者、若しくは、これと同等以上の英会話能力を有すると官が認められた者。
- ・水道施設等の保守点検業務・水槽清掃業務：一般廃棄物収集運搬業（し尿混じりのビルビット汚泥）及び産業廃棄物収集運搬業（汚泥）の許可を市町村長から受けていること。
- ・水質検査業務：水質検査機関として厚生労働大臣又は地方公共団体の認定を受けていること。
- ・水槽清掃業務：建築物における衛生的環境の確保に関する法律（昭和45年法律第20号）に基づく「建築物飲料水貯水槽清掃業」に登録していること。
- ・都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る技術管理者の委託及びエネルギーの使用の合理化に関する法律に係る技術管理業務：①エネルギー管理士、②東京都が実施する技術管理者選任のための講習会受講者、③東京都の地球温暖化対策ビジネス事業者に登録されている事業者
- ・都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る特定温室効果ガス排出量算定報告書の検証業務：①東京都に登録検証機関として登録している機関、②艦艇装備研究所の技術管理者に選任されている者が所属する事業者ではないこと。

- ・ 守衛業務：①警備業法（昭和47年法律第117号）第4条に基づく都道府県公安委員会の認定を受けていること、②IS09001（国際標準化機構）の認証を受けていること、③警備員指導教育責任者、④警備業法法定講習修了者
- ・ 艦艇装備研究所設備の維持管理業務：①普通自動車免許、②危険物取扱者乙種第4類
- ・ 電気設備の点検整備業務：第1種電気工事士または第3種電気主任技術者免状以上の取得者
- ・ 艦艇装備研究所の電気設備維持管理業務：①電気主任技術者第3種免状以上、②第2種電気工事士免状、③マイクロソフト社製EXCEL及びWORDソフトができる者
- ・ 地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検業務：消防法、消防規則第62条の6に基づく有資格者
- ・ 施設等の清掃業務：女子共用場所の清掃については女子職員

② 施設管理業務に従事する者については、日本国籍を有していること。

(8) 警察当局から暴力団員が実質的に経営を支配する業者又はこれに準ずる者として、国発注業務等から排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

(9) 共同体による入札について

① 単独で本実施要領に定める業務のすべてが担えない場合は、適正に業務を遂行できる共同体で参加することができる。その場合、入札書類提出時までには共同体を結成し、代表企業及び代表者を決め、他の者はグループ企業として参加するものとする。なお、代表企業及びグループ企業が、他の共同体に参加、若しくは単独で入札に参加することは出来ないものとする。また代表企業及びグループ企業は、共同体結成に関する協定書（またはこれに類する書類）を作成すること。

② 共同体で入札に参加する場合には、代表企業は上記（1）から（6）及び（8）の要件をすべて満たすこととし、グループ企業は上記（1）から（3）及び（5）並びに（8）のすべての要件を満たすこと。さらに平成22・23・24年度防衛省競争参加資格（全省庁統一資格）「役務の提供等」においてA、B、C又はDの等級に格付けされた関東・甲信越地域の競争参加資格を有する者であること。

なお、（7）は、当該業務を担当する者が要件を満たしていればよい。

(10) 入札の無効

上記（1）から（9）に示す参加資格のない者のした入札、入札に関する条件に反した入札又は入札後契約を締結するまでの間に、警察当局から暴力団員が実質的に経営を支配する業者又はこれに準ずる者として、国発注業務等から排除要請があり、当該状態が継続している者のした入札は無効とする。

4. 入札に参加する者の募集に関するスケジュール（法第14条第2項第4号）

（1）入札の実施手続及びスケジュール（予定）

| 手続 | スケジュール |
|-------------|-------------|
| 公告 | 平成23年6月中旬ごろ |
| 入札説明会 | 平成23年7月中旬ごろ |
| 現場説明会 | 平成23年7月中旬ごろ |
| 入札等に関する質疑応答 | 平成23年7月中旬以降 |
| 入札書類の提出期限 | 平成23年8月上旬ごろ |
| 入札書類の評価 | 平成23年8月下旬ごろ |
| 開札・落札者等の決定 | 平成23年9月上旬ごろ |
| 契約の締結 | 平成23年9月上旬ごろ |

（2）入札実施手続

① 提出書類

民間競争入札に参加する者（以下「入札参加者」という。）は、本件業務実施に係る入札金額を記載した書類（以下「入札書」という。）及び総合評価のための業務実施の具体的方法、その質の確保方法等（以下「業務の質等」という。）に関する書類（以下「企画書」という。）並びに3.（6）に示す確認書を提出すること。

なお、上記の入札金額には、施設管理業務に要する一切の諸経費の105分の100に相当する金額を記載することとする。

また、当該入札書は、必ず封筒に入れて封緘し、公告番号、入札者の氏名等を表記すること。

② 企画書の内容

入札参加者が提出する企画書には、本実施要項5.（1）で示す総合評価を受けるために、次の事項を記載する。なお、下記の6）における提案については、法令に反しない範囲のものとする。また提案に当たり、入札参加者は、企画書提出期限前に防衛省・自衛隊に対し質問を行うことができ、防衛省・自衛隊は、入札参加者が企画書を提出期限内に提出できるよう、速やかに回答する。

1) 企業の代表責任者及び担当者（提出様式1）

複数の企業で参加する場合は、参加企業の一覧と代表企業、各企業の代表責任者及び業務担当者

- 2) 必要とされる資格を証明する書類の写し。(提出様式1に添付のこと。)
- 3) 業務実績(提出様式2)
本実施要項1. で示す業務毎に過去3年間の実績
- 4) 施設管理業務実施の考え方(提出様式3)
安定した業務を実施するための基本的な方針、業務全般において特に重視するポイント。
- 5) 業務毎の実施体制及び業務全体の管理方法(提出様式4)
本実施要項1. で示す業務毎に実施体制及び業務全体の管理方法を示す。
(業務毎に担当企業が異なる場合には、業務毎に作成のこと。)
- 6) 各業務に対する提案事項(提出様式5、6、7)
 - ア 業務の質の確保に関する提案
 - イ 従来の実施方法(6. で開示された既存の仕様書等に示された内容)に対して提案を行う場合、提案を行う業務(項目)を明確にし、提案を行う理由、提案の内容、提案による質の維持向上効果又は経費削減効果(あるいはその両方)を具体的に示すこと。
- 7) 緊急時の体制及び対応方法(提出様式8)
緊急時(施設管理業務の実施に当たり想定していたとおりの業務実施が困難になる未知の事故・事象が生じた場合)のバックアップ体制と対応方法を示す。

③ 開札に当たっての留意事項

- 1) 開札は、入札者を立ち合わせて行う。ただし、入札者が立ち会わない場合には、入札事務に関係のない職員を立ち合わせて行う。
- 2) 入札者は、開札時刻後においては、開札場に入場することは出来ない。
- 3) 入札者は、開札場に入場しようとするときには、入札関係職員の求めに応じ競争参加資格を証明する書類、身分証明書又は入札権限に関する委任状(所定のものがあれば別添添付)を提示又は提出しなければならない。
- 4) 入札者は、開札中は、支出負担行為担当官等が特にやむを得ない事情があると認めた場合のほか、開札場を退場することが出来ない。
- 5) 開札をした場合において、予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度の入札を行う。この場合において、入札者は再度の入札の締切時刻までに再度の入札書を提出すること。ただし、入札者のうち開札に立ち会わなかった者は、再度の入札に参加することはできない。

5. 対象公共サービスを実施する者を決定するための評価の基準その他対象公共サービスを実施する者の決定に関する事項（第14条第2項第5号）

施設管理業務を実施する者（以下「落札者」という。）の決定は、総合評価落札方式（除算方式）によるものとする。なお、評価の基準及び企画書等の評価は、契約の透明性の確保及び適正化を図るため防衛省に設置した委員会等において行うものとし、当該評価の客観性を確保するために部外有識者の意見を聴くものとする。

(1) 落札者決定に当たっての質の評価項目の設定

落札者を決定するための評価は、提出された企画書の内容が、施設管理業務の目的・趣旨に沿って実行可能なものであるか（必須項目審査）、また、効果的なものであるか（加点項目審査）について行うものとする。

なお、評価項目におけるそれぞれの配点については別紙3による。

① 必須項目審査

必須項目審査においては、入札参加者が企画書に記載した内容が、次の必須項目を満たしていることを確認する。すべて満たした場合は基礎点（250点）を付与し、一つでも満たしていない場合は失格とする。

1) 実施体制

- ア. 各業務の水準が維持される体制であること。
- イ. 提案された内容が実現可能な体制であること。
- ウ. グループで参加する場合、代表企業とグループ企業の連携が可能な体制であること。

2) 業務に対する認識

施設管理業務の目的を理解し、計画的な業務の実施が考えられているか。

3) 現行基準レベルの質の確保の実態

各業務の提案内容は、要求水準が確保されるものになっているか。

② 加点項目審査

必須項目審査で合格した入札参加者に対して、次の加点項目審査を行う。なお、提案内容については、具体的であり効果的な実施が期待されるかという観点から、基本的には従来の実施方法と提案内容との比較を行い、相対評価により加点する。

1) 業務の質についての提案内容（190点）

質の維持・向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されているか。また、それらが実施可能な体制が確保されているか。

2) 改善提案内容（85点）

改善提案の内容は、現行基準レベルの質の維持が確保できるものか。また、質の向上が図られているか。

3) 緊急時への対応について考え方・体制 (100点)

具体的な事態を想定し、現実的かつ効果的な対策が提案されているか。

(2) 落札者決定に当たっての評価方法

① 落札者の決定方法

必須項目審査により得られた基礎点(250点)と加点項目審査で得られた加算点(375点)を加算し(以下「評価点」という。)、入札価格(予定価格の制限の範囲内であるものに限る。)で除した値を総合評価点とし、入札参加者中で最も高い値の者を落札者として決定する。

総合評価点 = (基礎点(250点)

+ 加点項目審査による加算点(375点)) ÷ 入札価格

なお、評価点の算出は、複数の評価者が評価を行うため、各評価者の評価点数を集計し、それを平均して平均点を算出する。なお、平均点は各評価項目毎に算出するものとし、小数点以下は切り捨てるものとする。

② 留意事項

1) 当該落札者の入札価格が予定価格の一定割合に満たない場合は、その価格によって契約の内容に適合した履行がなされない恐れがあると認められるか否か、次の事項について改めて調査し、該当するおそれがあると認められた場合、又は契約の相手方となるべき者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱す恐れがあつて著しく不相当と認められた場合には、予定価格の制限をもって入札した他の者のうち、総合評価点の最も高い者を落札者として決定することがある。

ア. 当該価格で入札した理由及びその積算の妥当性(当該単価で適切な人材が確保されているか否か、就任予定の者に支払われる賃金額が適正か否か、就任予定の者が該当金額で了解しているか否か等)

イ. 当該契約の履行体制(常駐者の有無、人数、経歴、勤務時間、専任兼任の別、業務分担等が適切か否か等)

ウ. 当該契約期間中における他の契約請負状況

エ. 手持機械その他固定資産の状況

オ. 国の行政機関等及び地方公共団体等に対する契約の履行状況

カ. 経営状況

キ. 信用状況

2) 落札者となるべき者が2人以上あるときは、当該入札者に直ちにくじを引かせ、落札者を決定するものとする。また、当該入札者のうちくじを引かない者があるとき又は、直接くじを引くことが出来ないときは、これに代わつ

て入札事務に関係ない職員がくじを引き落札者を決定するものとする。

3) 落札者が決定したときは、遅滞なく、落札者の氏名若しくは名称、落札金額、落札者の決定理由並びに提案された内容のうち具体的な実施体制及び実施方法の概要について公表するものとする。

(3) 初回の入札で落札者が決定しなかった場合の取扱いについて入札参加者又はその代理人の入札のうち、予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、直ちに再度の入札を行うこととし、これによってもなお落札者となるべき者が決定しない場合には、(2)による総合評価点の高い入札者から順次、予決令第99条の2による随意契約の相手方として商議を行うものとする。

6. 対象公共サービスに関する従来の実施状況に関する情報開示に関する事項(法14条第2項第6号及び第4項)

従来の実施に関する情報は、別紙4のとおり。

7. 民間事業者を使用させることが出来る防衛省の施設・設備等(法第14条第2項第7号)

(1) 使用場所

防衛省目黒地区において施設管理業務を実施するために必要な場所は別紙5に示したとおりとする。

(2) 事務スペース等の借受

民間事業者は、施設管理業務及び同業務の実施に付随する業務を遂行するため別紙5に示す事務スペース等は無償で借り受けることができる。

(3) 使用設備等

ア. 使用可能な設備等については、仕様書に示すもの及び別紙6のとおりとする。
なお使用する設備等については、善良なる管理者の注意義務をもって使用するものとする。

イ. 民間事業者は、仕様書に示されている場合、又は必要な場合は、施設管理担当者と協議の上、必要最小限の機器・設備等を持ち込むことができるものとする。

ウ. 前記イにより民間事業者が持ち込んだ機器・設備等については、防衛省目黒地区の施設管理業務及び防衛省が実施する他の業務に支障を来すことの無いよう、適切な管理を行うこと。

エ. 機器・設備等の持ち込みに伴う付帯工事等の措置等が必要な場合は、防衛省と協議の上、実施することができる。

なお、必要な措置等を実施した場合は、施設の使用を終了又は中止した後、直ちに原状回復を行い、防衛省の確認を受けなければならない。

(4) 使用目的の制限

民間事業者が使用することができる施設・設備等については、防衛省目黒地区における施設管理業務及び同業務の実施に付随する業務以外の目的に使用してはならない。

(5) 施設・設備等の使用に係る経費

民間事業者が施設管理業務を実施するために使用する防衛省目黒地区の施設及び設備等については、無償で使用するができる。

ただし、上記(3)により、民間事業者が防衛省目黒地区に設備等を持ち込む場合及び当該設備等の持ち込みに伴う付帯工事等の措置等が必要な場合の経費は民間事業者の負担とする。

8. 民間事業者が、対象公共サービスを実施するに当たり、国の行政機関等の長に対して報告すべき事項、秘密を適正に取り扱うために必要な措置、その他の対象公共サービスの適正かつ確実な実施の確保のための契約により民間事業者が講ずべき措置に関する事項（法第14条第2項第9号）

(1) 報告等について

① 業務計画書の作成と提出

民間事業者は、施設管理業務を行うに当たり各年度の事業開始日までに、年度毎の施設管理業務計画書を作成し、防衛省に提出すること。

② 業務報告書の作成と提出

民間事業者は、施設管理業務の履行結果を正確に記載した業務日報、業務月報、年間総括報告書を業務報告書として作成する。

③ 国等の検査・監督体制

民間事業者からの報告を受けるに当たり、国の検査・監督体制は以下のとおりとする。

施設管理責任者：航空自衛隊幹部学校長兼目黒基地司令（学校地区）

防衛省技術研究本部艦艇装備研究所長（学校地区以外）

分任支出負担行為担当官：防衛省技術研究本部艦艇装備研究所総務課長

(2) 防衛省による調査への協力

防衛省は、民間事業者による業務の適正かつ確実な実施を確保する必要があると認める時は、民間事業者に対し、当該施設管理業務の状況に関し必要な報告を求め、又は民間事業者の事務所（又は業務実施場所）に立ち入り、業務の実施状況又は帳簿、書類その他の物件を検査し、若しくは関係者に質問することができる。

立ち入り検査をする防衛省の職員は、検査等を行う際には、当該検査等が法第26条1項に基づくものであることを民間事業者に明示するとともに、その身分

を示す証明書を携帯し、関係者に提示するものとする。

(3) 指示について

防衛省・自衛隊は、次に掲げる事態が発生した場合は、民間事業者に対し、必要な措置をとるべきことを指示することができる。

- ・管理業務の不備により、職員等からの苦情が多数寄せられた場合
- ・管理業務の不備による設備の停止
- ・管理業務の不備による利用者とのトラブルの発生 等

また、業務の検査・監督において業務の質の低下につながる問題点を確認した場合及び業務改善計画の遂行が確認できない場合は、その場で指示を行うことができる。

なお、民間事業者が指示に従わない場合は、本実施要項 8 (5) ⑪ 3) に該当するものと見なし、契約を解除できるものとする。

(4) 秘密の保持

民間事業者は、施設管理業務に関して防衛省が開示した情報等（公知の事実等を除く。）及び業務遂行過程で作成した提出物等に関する情報を漏洩してはならないものとし、そのための必要な措置を講ずること。民間事業者（その者が法人である場合にあつては、その役員）若しくはその職員その他の施設管理業務に従事している者又は従事していた者は業務上知り得た秘密を漏らし、又は盗用してはならない。これらの者が秘密を漏らし、又は盗用した場合には、法第 54 条により罰則の適用がある。

(5) 契約に基づき民間事業者が講ずべき措置

① 業務の開始及び中止

- 1) 民間事業者は、締結された本契約に定められた業務開始日に、確実に施設管理業務を開始しなければならない。
- 2) 民間事業者は、やむを得ない事由により、施設管理業務を中止しようとするときは、あらかじめ防衛省の承認を受けなければならない。

② 公正な取扱い

- 1) 民間事業者は、施設管理業務の実施に当たって、当該施設利用者を合理的な理由なく区別してはならない。
- 2) 民間事業者は、当該施設利用者の取扱いについて、自らが行う他の事業における利用の有無等により区別してはならない。

③ 金品等の授受の禁止

民間事業者は、施設管理業務において、金品等を受け取る事又は与えることをしてはならない。

④ 宣伝行為の禁止

民間事業者及び施設管理業務に従事する者は、施設管理業務の実施に当たって、自らが行う業務の宣伝を行ってはならない。

民間事業者及び施設管理業務を実施する者は、施設管理業務の実施の事実をもって、第三者に誤解を与えるような行為をしてはならない。

⑤ 法令の遵守

民間事業者は、施設管理業務を実施するに当たり適用を受ける関係法令等を遵守しなくてはならない。

⑥ 安全衛生

民間事業者は、施設管理業務に従事する者の労働安全衛生に関する労務管理については、責任者を定め、関係法令に従って行わなければならない。

⑦ 記録・帳簿書類等

民間事業者は、実施年度毎に施設管理業務に関して作成した記録や帳簿書類を、委託事業を終了し、又は中止した日の属する年度の翌年度から起算して5年間保管しなければならない。

⑧ 権利の譲渡

民間事業者は、原則として本契約に基づいて生じた権利の全部又は一部を第三者に譲渡してはならない。

⑨ 権利義務の帰属等

1) 施設管理業務の実施が第三者の特許権、著作権その他の権利と抵触するときは、民間事業者は、その責任において、必要な措置を講じなくてはならない。

2) 民間事業者は、施設管理業務の実施状況を公表しようとするときは、あらかじめ、防衛省の承認を受けなければならない。

⑩ 再委託の取扱い

1) 民間事業者は、施設管理業務の実施に当たり、その全部を一括して再委託してはならない。

2) 民間事業者は、施設管理業務の実施に当たり、その一部について再委託を行う場合は、原則としてあらかじめ企画書において、再委託に関する事項（再委託先の住所・名称・再委託先に委託する業務の範囲、再委託を行うことの合理性及び必要性、再委託先の業務履行能力並びに報告徴収その他業務管理の方法）について記載しなければならない。

3) 民間事業者は、本契約締結後やむを得ない事情により再委託を行う場合には、再委託に関する事項を明らかにしたうえで防衛省の承認を受けなければならない。

4) 民間事業者は、上記2)及び3)により再委託を行う場合には再委託先から必要な報告を徴収することとする。

5) 再委託先は、上記の秘密の保持等、公正な取扱、金品等の授受の禁止、宣伝行為の禁止、防衛省との契約によらない自らの業務の禁止については、民間事業者と同様の義務を負うものとする。

⑪ 契約解除

防衛省は、民間事業者が次のいずれかに該当するときは、契約の全部又は一部を解除することができる。

- 1) 偽りその他不正の行為により落札者となったとき。
- 2) 法第14条第2項第3号若しくは第15条において準用される法第10条（第11号を除く）の規定により民間競争入札に参加するものに必要な資格の要件を満たさなくなったとき。
- 3) 本契約に従って施設管理業務を実施できなかつたとき、又はこれを実施することが出来ないことが明らかになったとき。
- 4) 上記3)に掲げる場合のほか、本契約において定められた事項について重大な違反があつたとき。
- 5) 法律又は本契約に基づく報告をせず、若しくは虚偽の報告をし、又は検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、若しくは質問に対して答弁せず、若しくは虚偽の答弁をしたとき。
- 6) 法令又は本契約に基づく指示に違反したとき。
- 7) 民間事業者又はその他の施設管理業務に従事する者が、法令又は本契約に違反して、施設管理業務の実施に関して知り得た秘密を漏らし、又は盗用したとき。
- 8) 暴力団を業務を統括する者又は従業員としていることが明らかになったとき。
- 9) 暴力団又は暴力団関係者と社会的に非難されるべき関係を有していることが明らかになったとき。

⑫ 契約解除時の取扱い

- 1) 上記⑪に該当し、契約を解除した場合には、防衛省は民間事業者に対し、当該解除の日までに施設管理業務を本契約に基づき実施した期間に係る委託費を支払う。
- 2) この場合、民間事業者は、契約金額（この契約締結後、契約金額の変更があつた場合には、変更後の契約金額。一部解除の場合は、解除部分に相当す

る金額)の105分の100に相当する金額の100分の10に相当する金額を違約金として防衛省の指定する期間内に納付しなければならない。

- 3) 防衛省は、民間事業者が上記2)の規定による金額を国の指定する期日までに支払わないときは、その支払期限の翌日から起算して支払のあった日までの日数に応じて年100分の5の割合で計算した金額を延滞金として納付させることができる。
- 4) 防衛省は、契約の解除及び違約金の徴収をしてもなお損害賠償の請求をすることができる。

⑬ 一般的損害

施設管理業務を行うにつき生じた損害については、民間事業者がその費用を負担する。ただし、その損害のうち、防衛省の責めに帰すべき事由により生じたものについては、防衛省が負担する。

⑭ 業務途中における共同体からの脱退

民間事業者が共同体による場合、共同体参加企業（以下「参加企業」という。）は、施設管理業務を完了する日までは共同体から脱退することはできない。

⑮ 業務途中における参加企業の破産又は解散に対する処置

参加企業のうちいずれかが業務途中において破産又は解散した場合においては、防衛省の承認を得て、残存参加企業が共同連帯して当該参加企業の分担業務を完了するものとする。

ただし、残存参加企業のみでは適正な履行の確保が困難なときは、残存参加企業全員及び防衛省の承認を得て、新たな構成員を当該共同体に加入させ、当該参加企業を加えた参加企業が共同連帯して破産又は解散した参加企業の分担業務を完了するものとする。

⑯ 談合等不正行為があった場合の違約金等の取扱い

- 1) 民間事業者が、次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、民間事業者は防衛省の請求に基づき、契約金額（この契約締結後、契約金額の変更があった場合には、変更後の契約金額）の100分の10に相当する額を違約金として防衛省の指定する期間内に支払わなければならない。

ア) この契約に関し、民間事業者が私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号。以下「独占禁止法」という。）第3条の規定に違反し、又は民間事業者が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第1項第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が民間事業者に対し、独占禁止法第7条の2第1項「（独占禁止法第8条の3において準用する場合を含む。）」の規定に基づく課徴金の納付命令（以下「納付命令」という。）を行い、当該納付命令が確定したとき（確定した当該納付命令が独占禁止法第51条第2項の規定により取り消された場合を含む。）。

イ) 納付命令又は独占禁止法第7条「若しくは第8条の2」の規定に基づく排除措置命令（次号において「納付命令又は排除措置命令」という。）において、この契約に関し、独占禁止法第3条「又は第8条第1項第1号」の規定に違反する行為の実行としての事業活動があったとされたとき。

ウ) 納付命令又は排除措置命令により、民間事業者に独占禁止法第3条「又は第8条第1項第1号」の規定に違反する行為があったとされた期間及び当該違反する行為の対象なった取引分野が示された場合において、この契約が当該期間（これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が民間事業者に対して納付命令を行いこれが確定したときは、当該納付命令における課徴金の計算の基礎である当該違反する行為の実行期間を除く。）に入札（見積書の提出を含む。）が行われたものであり、かつ、当該取引分野に該当するものであるとき。

エ) この契約に関し、民間事業者（法人に合っては、その役員又は使用人を含む。）の刑法（明治40年法律第45号）第96条の3又は独占禁止法第89条第1項第1号若しくは第95条第1項第1号に規定する刑が確定したとき。

2) 防衛省は、民間事業者が上記1)の規定による金額を防衛省の指定する期日までに支払わないときは、その支払期限の翌日から起算して支払のあった日までの日数に応じて、年100分の5の割合で計算した金額を延滞金として納付させることができる。

⑰ 委託内容の変更

防衛省及び民間事業者は、施設管理業務の質の向上の推進、またはその他やむをえない事由により本契約の内容を変更しようとする場合は、予め変更の理由を書面によりそれぞれの相手方へ提出し、それぞれの相手方の承諾を得なければならない。

⑱ 実施期間中に設備が更新される際は、更新機器について民間事業者へ通知するとともに、契約変更を行う場合がある。

⑲ 契約の解釈

本契約に関して疑義が生じた事項については、その都度、民間事業者と防衛省が協議するものとする。

9. 民間事業者が対象公共サービスを実施するに当たり第三者に損害を加えた場合において、その損害の賠償に関し契約により当該民間事業者が負うべき責任（国家賠償法（昭和22年法律第125号）の規定により国の行政機関等が当該損害の賠償の責めに任ずる場合における求償に応ずる責任を含む。）に関する事項（法第14条第2項第10号）

本契約を履行するに当たり、民間事業者又はその職員その他の当該施設管理業務に従事する者が、故意又は過失により、当該施設管理業務の受益者等の第三者に損

害を加えた場合には、次に定めるところによるものとする。

- ① 防衛省が国家賠償法第1条第1項等に基づき当該第三者に対する賠償を行ったときは、防衛省は民間事業者に対し、当該第三者に支払った損害賠償額（当該損害の発生について防衛省の責めに帰すべき理由が存する場合は、防衛省が自ら賠償の責めに任ずべき金額を超える部分に限る。）について求償することができる。
- ② 民間事業者が民法（明治29年法律第89号）第709条等に基づき当該第三者に対する賠償を行った場合であって、当該損害の発生について防衛省の責めに帰すべき理由が存するときは、民間事業者は防衛省に対し、第三者に支払った損害賠償額のうち自ら賠償の責めに任ずべき金額を超える部分について求償することができる。
- ③ 民間事業者は、契約に違反し又は故意若しくは重大な過失によって、防衛省に損害を与えたときは、その損害に相当する金額を損害賠償として防衛省に支払わなければならない。

10. 対象公共サービスに係る第7条第8項に規定する評価に関する事項（法第14条第2項第11号）

（1）実施状況に関する調査の時期

内閣総理大臣が行う評価の時期を踏まえ、当該業務の実施状況については、平成25年3月時点における状況を調査するものとする。

（2）調査の方法等

防衛省は、民間事業者が実施した施設管理業務の内容について、その評価が的確に実施されるように、実施状況等の調査を行うものとする。

（3）調査項目及び方法

1. 2「サービスの質の設定」により設定した事項

11. その他対象公共サービスの実施に関し必要な事項その他

（1）対象公共サービスの実施状況等の監理委員会への報告及び公表

民間事業者の実施状況については、防衛省において年度毎に取りまとめて監理委員会へ報告するとともに、公表することとする。

また、防衛省は、民間事業者に対する会計法令に基づく監督・検査の状況について、業務終了後に監理委員会へ報告するとともに、法第26条及び第27条に基づく報告徴収、立入検査、指示等を行った場合には、その都度、措置の内容及び理由並びに結果の概要を監理委員会へ報告することとする。

（2）防衛省の検査・監督体制

本契約に係る検査・監督は、支出負担行為担当官等が、自ら又は補助者に命じ

て、立会い、指示その他適切な方法によって行うこととする。

(3) 民間事業者が負う可能性のある主な責務等

① 民間事業者の責務等

施設管理業務に従事する者は、刑法その他の罰則の適用については、法令により公務に従事する職員とみなされる。

② 会計検査について

民間事業者は、会計検査院法（昭和22年法律第73号）第23条第1項第7号に規定する「事務若しくは業務の受託者」に該当することから、会計検査院が必要と認めるときには、同法第25条及び第26条により、会計検査院の実地の検査を受けたり、同院から直接又は防衛省を通じて、資料・報告等の提出を求められたり質問を受けたりすることがある。

対象施設の一覧

| 建物番号 | 建物名称 | 構造 | 建設年月日 | 建築面積(m ²) | 延べ面積(m ²) |
|------|------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 実験棟(フローイズシミュレータ) | RC-2(地下1) | H13.8.9 | 2,051 | 4,649 |
| 2 | 装甲実験棟 | RC-3 | H18.11.7 | 1,339 | 3,606 |
| 3 | 弾道研究センター(研究棟) | RC-3 | H21.10.30 | 1,193 | 3,007 |
| 4 | 弾道研究センター(試験棟) | RC-1 | H21.10.30 | 270 | 270 |
| 5 | 個人装備防護研究センター | RC-2 | H22.3.31 | 649 | 1,152 |
| 6 | 防衛研究所戦史部 | RC-3 | S55.3.31 | 877 | 2,344 |
| 7 | 防衛研究所本館 | RC-4(一部5) | S50.3.30 | 914 | 3,705 |
| 9 | 防衛研究所車庫 | CB-1 | S51.3.31 | 176 | 176 |
| 11 | 防衛研究所南館 | RC-3 | S39.3.30 | 441 | 1,357 |
| 12 | 艦艇装備研究所本館 | RC-3(一部4) | S5.3.31 | 2,128 | 7,114 |
| 16 | 守衛所控室 | RC-2 | S55.3.31 | 143 | 221 |
| 18 | 厚生施設 | RC-1(一部W2) | S5.3.31 | 388 | 506 |
| 25 | 艦艇振動低減研究室 | RC-3 | S50.5.31 | 385 | 1,165 |
| 29 | 実験室(中水槽) | SRC-1 | S5.3.31 | 671 | 671 |
| 30 | 電気室 | SRC-1 | S5.3.31 | 581 | 581 |
| 32 | 情報計算研究室 | RC-2 | S5.3.31 | 247 | 495 |
| 34 | 計算機室 | SRC-2 | S5.3.31 | 575 | 1,153 |
| 35 | 衝撃実験室 | RC-1 | H13.12.21 | 167 | 167 |
| 36 | 船体構造強度実験室 | SRC-1(一部2) | S5.3.31 | 1,057 | 1,166 |
| 37 | 研究実験室 | SRC-2 | S5.3.31 | 2,380 | 3,966 |
| 39 | 耐圧タンク実験室 | RC-1(一部2) | H11.6.1 | 306 | 372 |
| 42 | 研究実験室 | RC-2(一部地下) | S5.3.31 | 724 | 813 |
| 45 | 特高変電室 | RC-1 | S33.5.30 | 196 | 196 |
| 46 | 高速風洞実験室 | SRC-3(一部2) | S5.3.31 | 343 | 1,038 |
| 51 | 給水ポンプ室 | RC-1 | H6.3.30 | 96 | 96 |
| 52 | 信管実験棟 | RC-3(一部2) | H7.2.6 | 380 | 762 |
| 54 | 油脂倉庫 | RC-1 | H6.6.7 | 20 | 20 |
| 55 | 油脂倉庫 | RC-1 | H6.6.7 | 20 | 20 |
| 60 | 高衝撃実験室 | RC-1 | S53.5.31 | 61 | 61 |
| 86 | 船用機器実験室 | RC-1(一部2) | S5.3.31 | 307 | 436 |
| 87 | 光電応用実験室 | RC-1(一部2) | S52.3.31 | 310 | 387 |
| 88 | 電波実験棟 | RC-2(一部R) | S58.12.15 | 1,484 | 2,968 |
| 90 | 放射能実験棟 | RC-1(一部2) | S34.10.10 | 543 | 585 |
| 101 | 深海用機器実験棟 | S-1 | S51.2.28 | 271 | 271 |
| 101 | 学校棟 | SRC-8 | H6.1.7 | 3,783 | 34,360 |
| 102 | 講堂棟 | SRC-7 | H6.1.7 | 848 | 5,353 |
| 103 | 隊舎棟 | SRC-8 | H6.1.7 | 1,434 | 11,541 |
| 104 | 厚生棟 | SRC-2 | H6.1.7 | 1,581 | 3,124 |
| 105 | 車庫棟 | RC-2 | H6.1.26 | 350 | 492 |
| 106 | 油脂庫 | RC-1 | H6.1.26 | 26 | 26 |
| 107 | ガバナー室 | RC-1 | H6.1.26 | 12 | 12 |
| 108 | 消火ポンプ室 | RC-1 | H6.1.26 | 8 | 8 |
| 109 | 留学生会館 | RC-5 | H13.1.31 | 784 | 3,376 |
| 112 | 空自合同棟 | RC-2 | H.15.01.24 | 278 | 554 |
| 303 | 実験室(大水槽) | SRC-1(一部W) | S5.3.31 | 4,660 | 4,660 |
| 304 | 実験室(高速水槽) | SRC-1 | S32.10.20 | 3,358 | 3,358 |
| 305 | ろう模型工場 | SRC-1 | S32.10.20 | 638 | 638 |
| 371 | 油脂倉庫 | CB-1 | S48.3.10 | 13 | 13 |
| 701 | 渡廊下 | S-1 | S55.3.31 | 33 | 33 |
| 871 | ボンベ庫 | RC-1 | S52.3.31 | 19 | 19 |
| 872 | ボンベ庫 | RC-1 | S52.3.31 | 20 | 20 |

企画書評価表

| 実施要項区分 | 業務区分 実施要領区分 | 項番 | 評価項目・評価の視点 | 得点配分 | | 得点 |
|--------------------|----------------------|---|---|------|------|----|
| | | | | 基礎点 | 加算点 | |
| ① 必須項目審査 | 業務共通 | | | | | |
| | 1) 実施体制 | 1 | 各業務の業務水準が維持される体制であるか (グループで参加する場合、代表企業とグループ企業の連携が可能な体制であるか) | 0/50 | - | |
| | | 2 | 提案された内容が実現可能な体制であるか | 0/50 | - | |
| | 2) 業務に対する認識 | 3 | 管理・運営業務の目的を理解し、計画的な業務の実施が考えられているか | 0/50 | - | |
| | | 4 | 本業務を確実に実施するための基本的な方針が明確となっているか | 0/50 | - | |
| 3) 現行基準レベルの質の確保の実態 | 5 | 各業務の提案内容は、(発注者側の)要求水準が確保されているものとなっているか | 0/50 | - | | |
| ② 加点項目審査 | 管理・運営業務全般に係る業務に関する提案 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 6 | 本業務の包括的な管理・運営に関する提案がなされているか (方法、計画により、各業務の適正かつ円滑な実施が確保されるか) | - | 0~30 | |
| | | 7 | 業務遂行体制において施設管理者に対し、常時、適切に対応するための工夫が取られているか | - | 0~20 | |
| | | 8 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | - | 0~20 | |
| | 建築設備点検保守業務 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 9 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | - | 0~10 | |
| | | 10 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | - | 0~10 | |
| | 2) 改善提案内容 | 11 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | - | 0~10 | |
| | | 12 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | - | 0~5 | |
| | 電気設備維持管理業務 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 13 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | - | 0~10 | |
| | | 14 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | - | 0~10 | |
| 2) 改善提案内容 | 15 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | - | 0~10 | | |
| | 16 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | - | 0~5 | | |
| 機械設備維持管理業務 | | | | | | |
| 1) 業務の質についての提案内容 | 17 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | - | 0~10 | | |
| | 18 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | - | 0~10 | | |
| 2) 改善提案内容 | 19 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | - | 0~10 | | |
| | 20 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | - | 0~5 | | |
| 環境整備業務 | | | | | | |
| 1) 業務の質についての提案内容 | 21 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | - | 0~10 | | |
| | 22 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | - | 0~5 | | |
| 2) 改善提案内容 | 23 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | - | 0~5 | | |
| | 24 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | - | 0~5 | | |

企画書評価表

| 実施要項区分 | 業務区分 実施要領区分 | 項番 | 評価項目・評価の視点 | 得点配分 | | 得点 |
|---------------------------------|---------------------|----|---|------|------|----|
| | | | | 基礎点 | 加算点 | |
| ② 加 点 項 目 審 査 | 警備・案内業務 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 25 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | — | 0~10 | |
| | | 26 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | — | 0~5 | |
| | 2) 改善提案内容 | 27 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | — | 0~5 | |
| | | 28 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | — | 0~5 | |
| | 植栽管理業務 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 29 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | — | 0~10 | |
| | | 30 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | — | 0~5 | |
| | 2) 改善提案内容 | 31 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | — | 0~5 | |
| | | 32 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | — | 0~5 | |
| | 環境保全業務 | | | | | |
| | 1) 業務の質についての提案内容 | 33 | 質の向上に対して具体的な提案があり、実施について具体的な方法、計画等が明記されており、それらが実施可能な体制が確保されているか | — | 0~10 | |
| | | 34 | 施設を適正な状態に保持する等の工夫がみられるか | — | 0~5 | |
| | 2) 改善提案内容 | 35 | 改善提案の内容は、質の向上が図られているか | — | 0~5 | |
| | | 36 | 業務コスト等削減のための方策が提案されているか | — | 0~5 | |
| | 緊急時及び非常時対応 | | | | | |
| | 3) 緊急時への対応についての提案内容 | 37 | 具体的な事態を想定し、現実的かつ効果的な対策が提案されているか | — | 0~30 | |
| | | 38 | 各業務における安全管理及び安全対策に対する提案は効果的なものであるか | — | 0~20 | |
| | | 39 | 緊急時の対策(連絡体制)は明確で効果的なものであるか | — | 0~20 | |
| | | 40 | トラブル時や緊急時に円滑に対応し、かつ被害を拡大させないための体制、対策が提案されているか | — | 0~30 | |
| 合計得点 | | | | 250 | 375 | |

従来の実施状況に関する情報の開示

1 従来の実施に要した経費

(単位:千円)

| | | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 人件費 | 常勤職員 | | | |
| | 非常勤職員 | | | |
| 物件費 | | | | |
| 委託費等 | 委託費定額部分 | 139,968 | 127,205 | 122,436 |
| | 成果報酬等 | | | |
| | 旅費その他 | | | |
| 計(a) | | 139,968 | 127,205 | 122,436 |
| 参考値 (b) | 減価償却費 | | | |
| | 退職給付費用 | | | |
| | 間接部門費 | | | |
| (a)+(b) | | 139,968 | 127,205 | 122,436 |

(注記事項)

1. 委託費内訳

(単位:千円)

| 業務内容 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 備考 |
|----------|--------|--------|--------|----|
| 付紙1のとおり。 | | | | |

2. 委託費変動の理由

- (1) 電気設備の点検整備
平成21年度は、各機器のオーバーホールを行ったため。
- (2) 空調設備の点検整備
各機器の点検周期の差異による。
- (3) 水道施設等の保守点検
各機器の点検周期の差異による。
- (4) エレベータの保守点検
各機器の点検周期の差異による。
- (5) 守衛業務
平成20年度以降は、配置人員の増加による。
- (6) 環境整備
平成19年度、平成21年度は、清掃業務の実施回数の差異による。
- (7) その他
競争の結果による金額の変動

従来の実施に要した経費(委託費)内訳

(単位:千円)

| 業務内容 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|--|---------|---------|---------|
| 建築設備点検保守業務 | | | |
| 留学生会館及び同地区の管理人業務 | 9,531 | 9,753 | 10,539 |
| 艦艇装備研究所施設の維持管理 | 2,888 | 3,146 | 3,146 |
| 自動ドア保守点検 | 63 | 63 | 135 |
| 電気設備維持管理業務 | | | |
| 特高受電所設備の点検整備 | 4,725 | 4,725 | 4,830 |
| 電気設備の点検整備 | 6,847 | 5,419 | 20,087 |
| 艦艇装備研究所の電気設備維持管理 | 4,484 | 4,557 | 4,400 |
| 機械設備維持管理業務 | | | |
| 空調設備等の点検整備 | 27,925 | 32,309 | 16,238 |
| 水道施設等の保守点検 | 7,728 | 5,555 | 4,394 |
| 地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検 | 242 | 236 | 236 |
| 洗浄装置等の保守 | 896 | 896 | 881 |
| エレベータの保守点検 | 8,487 | 8,176 | 5,855 |
| 消防設備の保守点検 | 3,872 | 3,327 | 3,272 |
| 環境整備業務 | | | |
| 施設等の清掃 | 34,364 | 28,741 | 26,468 |
| 害虫等駆除 | 768 | 811 | 807 |
| 水質検査 | 1,094 | 1,037 | 1,025 |
| 水槽清掃 | 1,289 | 1,271 | 1,148 |
| 警備・案内業務 | | | |
| 守衛業務 | 2,958 | 5,752 | 4,750 |
| 植栽管理業務 | | | |
| 植栽管理 | 20,381 | 10,262 | 13,057 |
| 環境保全業務 | | | |
| 空気環境測定 | 270 | 210 | 204 |
| ばい煙測定 | 683 | 612 | 596 |
| 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係わる温室効果ガス排出状況報告書作成の提案等 | 473 | 347 | 368 |
| 合計 | 139,968 | 127,205 | 122,436 |

2 従来の実施に要した人員経費

(単位:人)

| | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|-------|--------|--------|--------|
| 常勤職員 | 0 | 0 | 0 |
| 非常勤職員 | 0 | 0 | 0 |

(業務従事者に求められる知識・経験等)

付紙2のとおり。

(業務の繁忙の状況とその対応)

○繁忙時期:通年

(注記事項)

(業務従事者に求められる知識・経験等)

- (1) 建築設備点検保守業務
 - ① 日本国籍
 - ② 文部科学省英語検定準2級又はTOEIC420点以上の英語力
 - ③ 大型自動車免許
 - ④ 大型特殊免許
 - ⑤ 危険物取扱者乙種4類
- (2) 電気設備維持管理業務
 - ① 第1種電気工事士又は第3種電気主任技術者免状以上の取得者
 - ② フォークリフト運転技能講習終了証(作業免許)
 - ③ 高所作業車運転技能講習終了証(作業免許)
 - ④ 不整地運搬車運転技能講習終了証(作業免許)
 - ⑤ 小型移動式クレーン運転技能講習終了証(作業免許)
 - ⑥ 車両系建設機械運転技能講習終了証(整地、運搬、積込、掘削、解体)(作業免許)
 - ⑦ 床上操作式クレーン運転技能講習終了証(作業免許)
 - ⑧ マイクロソフト社製EXCEL及びWORD並びにAutoCad(2004以降)ができる者
- (3) 機械設備維持管理業務
 - ① 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第7条による一般廃棄物(し尿混じりのビルピット汚泥)収集運搬業及び同法律第14条による産業廃棄物(汚泥)収集運搬業(東京都)の許可
 - ② 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「目黒区廃棄物の発生抑制、再生利用の促進及び適正処理に関する条例」に基づく、一般廃棄物収集運搬業の許可(取り扱う廃棄物の種別は「汚泥」)
- (4) 環境整備業務
 - ① 女子共用場所の清掃は女子作業員が実施する。
 - ② 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第7条による一般廃棄物(し尿混じりのビルピット汚泥)収集運搬業及び同法律第14条による産業廃棄物(汚泥)収集運搬業(東京都)の許可
 - ③ 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「目黒区廃棄物の発生抑制、再生利用の促進及び適正処理に関する条例」に基づく、一般廃棄物収集運搬業の許可(取り扱う廃棄物の種別は「汚泥」)を取得
- (5) 警備・案内業務
 - ① 警備員指導教育責任者
 - ② 警備業法法定講習修了者
- (6) 環境保全業務
 - ① エネルギー管理士(熱及び電気両方の有資格者1名または、熱及び電気有資格者各1名)
 - ② 東京都が実施するテクニカルアドバイザー選任のための講習会受講者
 - ③ 東京都が実施する技術管理者選任のための講習会受講者
 - ④ 東京都の地球温暖化対策ビジネス事業者に登録されている事業者
 - ⑤ 東京都の「温室効果ガス排出総量削減義務と排出量取引制度」の検証機関として登録されている事業者

3 従来の実施に要した施設及び設備

- (1) 守衛控室(16号館) 37㎡
- (3) 清掃員控室(12号館) 39㎡
- (4) 作業員控室(12号館) 19㎡
- (5) 特高変電室控室(45号館) 54㎡
- (6) 清掃員控室(7号館) 17㎡

(注記事項)

- ・業務を実施するために必要な施設・設備等をを無償で使用することができる。
- ・業務遂行にあたり無償貸与する物品は別添1のとおり。
- ・上記以外で業務を実施するために必要な機器、消耗品等は受託者が用意する。(詳細は仕様書による。)

4 従来の実施における目的の達成の程度

防衛省目黒地区で実施した施設管理業務に係る目的の達成程度

○業務請負者の不備に起因した防衛省の行う業務の中断回数 0回

○業務請負者の不備に起因した空調停止、停電、断水の回数 0回

○業務請負者の不備に起因した施設利用者、来訪者のけが 0回

(病院で治療を要する重大なもの)

5 従来の実施方法等

従来の実施方法(業務フロー図等)

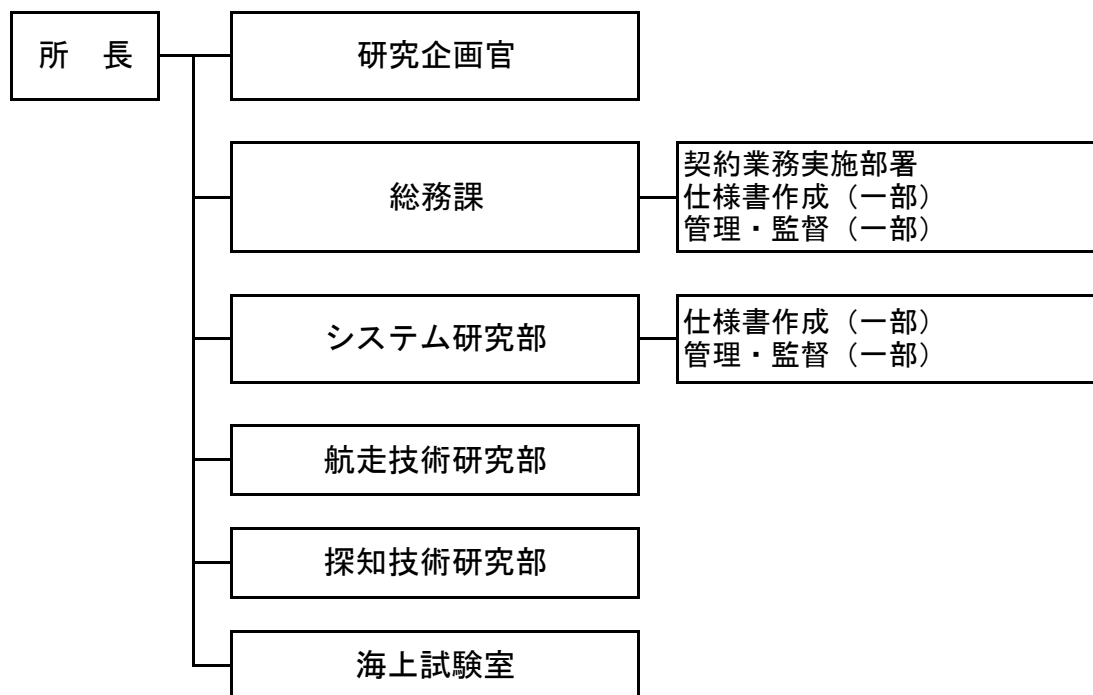
1. 従来業務を実施してきた部署は別添2の組織図のとおりです。
2. 従来業務の業務分担及び民間競争入札による業務分担の関係は別添3の業務区分表のとおりです。

(注記事項)

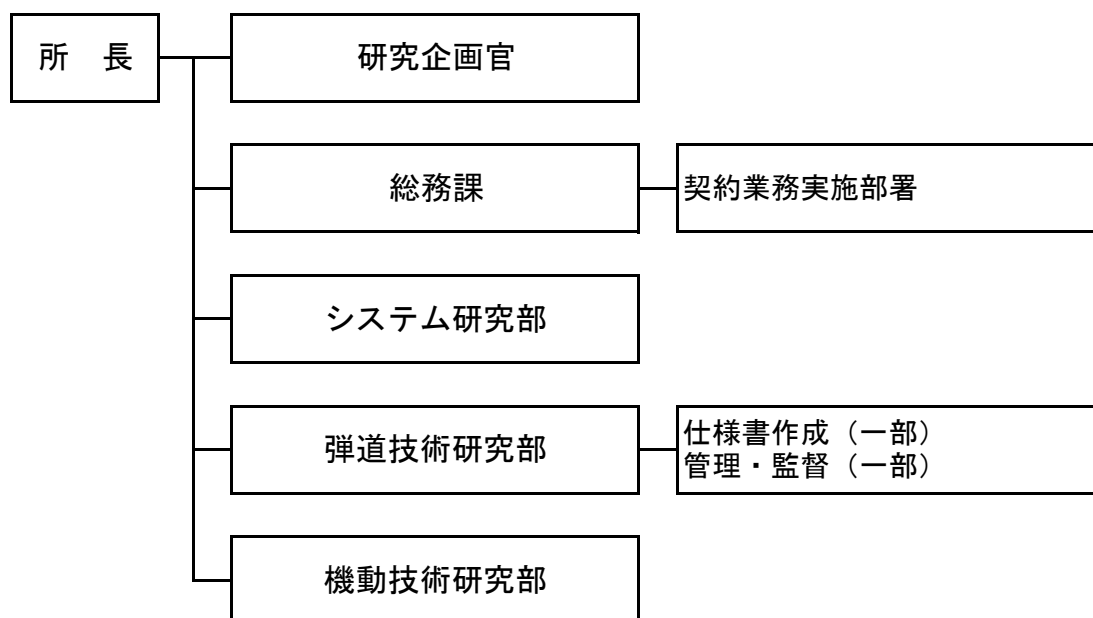
使用可能な備品等の内訳

| 建物名 | 場所 | 備品等名 | 数量 | 備考 |
|-----------|----------|-------------|----|------------|
| 守衛所控室 | 仮眠室 | 更衣ロッカー(2人用) | 1 | 警備・案内業務 |
| 守衛所控室 | 玄関 | 靴箱(16人用) | 2 | 警備・案内業務 |
| 守衛所控室 | 守衛室 | 机 | 1 | 警備・案内業務 |
| 守衛所控室 | 守衛室 | 椅子 | 1 | 警備・案内業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 洗濯機 | 1 | 環境整備等業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 机 | 1 | 環境整備等業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 椅子 | 1 | 環境整備等業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | キャビネット | 1 | 環境整備等業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 2F(用度係室) | 机 | 1 | 施設維持管理業務 |
| 艦艇装備研究所本館 | 2F(用度係室) | 椅子 | 1 | 施設維持管理業務 |
| 特高変電室 | 配電盤室 | 机 | 1 | 電気設備維持管理業務 |
| 特高変電室 | 配電盤室 | 椅子 | 1 | 電気設備維持管理業務 |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 机 | 1 | 環境整備等業務 |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 椅子 | 1 | 環境整備等業務 |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 電気ポット | 1 | 環境整備等業務 |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | スタンド | 1 | 環境整備等業務 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

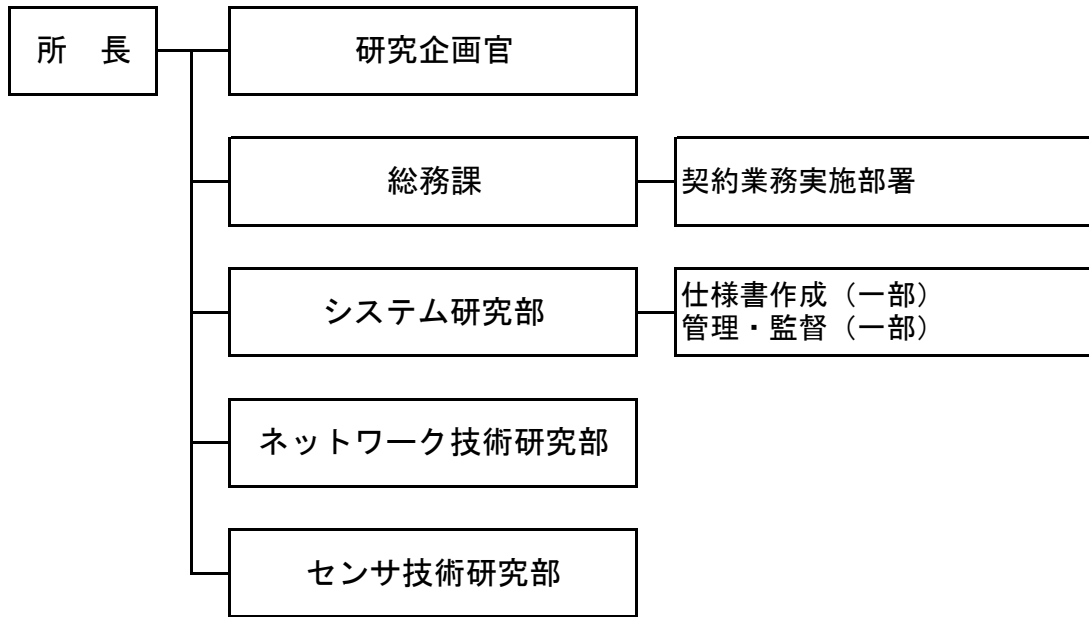
艦艇装備研究所組織図



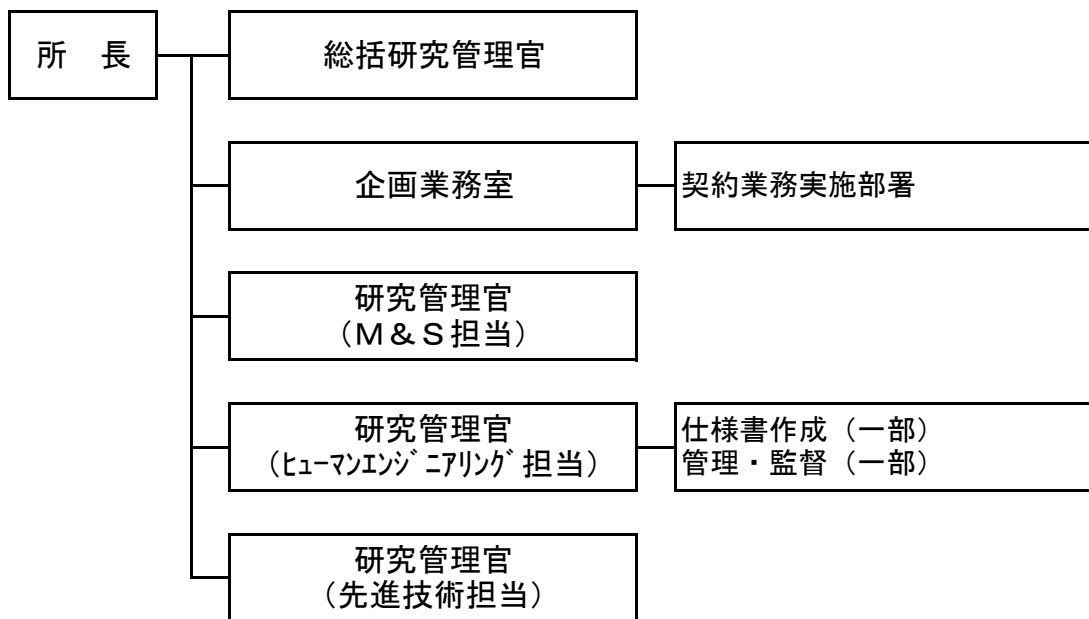
陸上装備研究所組織図



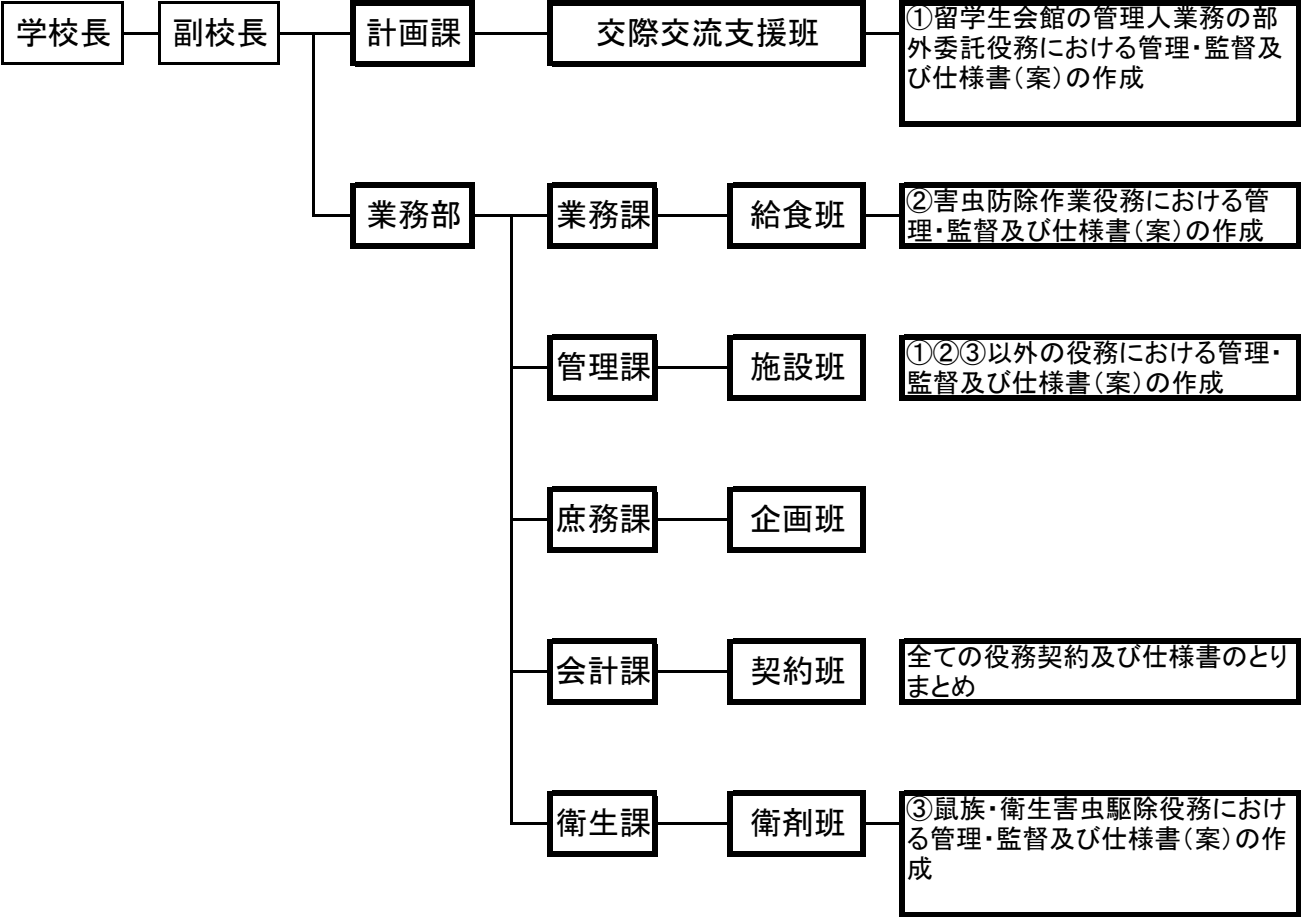
電子装備研究所組織図



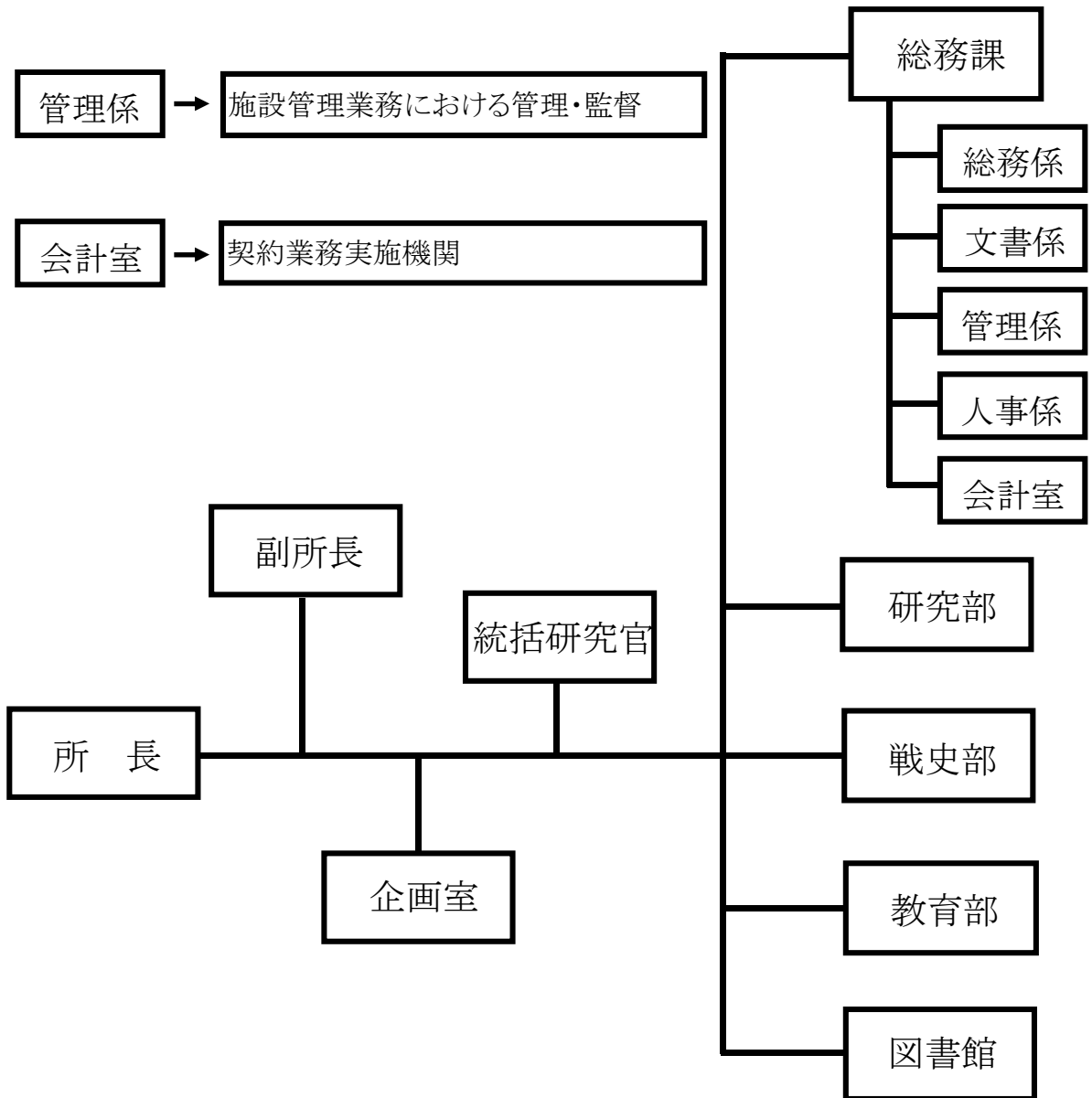
先進技術推進センター組織図



幹部学校組織図



防衛研究所組織図



業務区分表

| 業務内容 | 現状 | | 民間競争入札 | | 備考 |
|-------------------|-----|------|--------|------|------------|
| | 防衛省 | 委託業者 | 防衛省 | 委託業者 | |
| 建築設備点検保守業務 | | | | | |
| 留学生会館及び同地区の管理人業務 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 艦艇装備研究所施設の維持管理 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 自動ドア保守点検 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |
| 電気設備維持管理業務 | | | | | |
| 特高受電所設備の点検整備 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 電気設備の点検整備 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 艦艇装備研究所の電気設備維持管理 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |
| 機械設備維持管理業務 | | | | | |
| 空調設備等の点検整備 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 水道施設等の保守点検 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 洗浄装置等の保守 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| エレベータの保守点検 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 消防設備の保守点検 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |
| 環境整備業務 | | ○ | | ○ | |
| 施設等の清掃 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 害虫等駆除 | ○ | | ○ | | 詳細は仕様書による。 |
| 水質検査 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 水槽清掃 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | | ○ | | ○ | |

| 業 務 内 容 | 現 状 | | 民間競争入札 | | 備 考 |
|--|-----|------|--------|------|------------|
| | 防衛省 | 委託業者 | 防衛省 | 委託業者 | |
| 警備・案内業務 | | | | | |
| 守衛業務 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |
| 植栽管理業務 | | | | | |
| 植栽管理 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |
| 環境保全業務 | | | | | |
| 空気環境測定 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| ばい煙測定 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係わる温室効果ガス排出状況報告書作成の提案等 | | ○ | | ○ | 詳細は仕様書による。 |
| 業務の管理・監督 | ○ | | ○ | | |

使用可能な施設の内訳

| 建物名 | 場所 | 面積 | 備考 |
|-----------|----------|------------------|--------|
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 39m ² | |
| 艦艇装備研究所本館 | 2F(用度係室) | 19m ² | |
| 守衛所控室 | 守衛室 | 37m ² | |
| 特高変電室 | 配電盤室 | 54m ² | |
| 留学生会館 | 管理人室 | 30m ² | |
| 倉庫(プレハブ) | ドライエリア | 14m ² | (学校地区) |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 17m ² | |

使用可能な設備等の内訳

| 建物名 | 場所 | 備品等名 | 数量 | 備考 |
|-----------|----------|-------------|----|--------|
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 洗濯機 | 1 | |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 机 | 1 | |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | 椅子 | 1 | |
| 艦艇装備研究所本館 | 1F総務課分室 | キャビネット | 1 | |
| 艦艇装備研究所本館 | 2F(用度係室) | 机 | 1 | |
| 艦艇装備研究所本館 | 2F(用度係室) | 椅子 | 1 | |
| 特高変電室 | 配電盤室 | 机 | 1 | |
| 特高変電室 | 配電盤室 | 椅子 | 1 | |
| 守衛所控室 | 仮眠室 | 更衣ロッカー(2人用) | 1 | |
| 守衛所控室 | 玄関 | 靴箱(16人用) | 2 | |
| 守衛所控室 | 守衛室 | 机 | 1 | |
| 守衛所控室 | 守衛室 | 椅子 | 1 | |
| 留学生会館 | 管理人室 | 机 | 1 | |
| 留学生会館 | 管理人室 | 椅子 | 1 | |
| 留学生会館 | 管理人室 | テレビ | 1 | |
| 留学生会館 | 管理人室 | 更衣ロッカー(2人用) | 1 | |
| 倉庫(プレハブ) | ドライエリア | 倉庫 | 1 | (学校地区) |
| 倉庫(プレハブ) | 倉庫(プレハブ) | エアコン | 1 | (学校地区) |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 机 | 1 | |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 椅子 | 1 | |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | 電気ポット | 1 | |
| 防衛研究所本館 | 清掃員控室 | スタンド | 1 | |

施設管理業務企画書

1. 企業の代表責任者及び本業務担当者

■入札参加グループの場合は、入札参加グループの一覧と代表企業、グループ企業の代表責任者及び本業務担当者。

※必要に応じ追加すること。

| 2. 業務実績 | | | |
|-----------------------------------|-----|----|---------------|
| ■本実施要項(1.)で示す業務毎に過去3年間の実績を記載すること。 | | | |
| (1)建築設備点検保守業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (2)電気設備維持管理業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (3)機械設備維持管理業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (4)環境整備業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (5)警備・案内業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| (6) 植栽管理業務 | | | |
|------------|-----|----|---------------|
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (7) 環境保全業務 | | | |
| 業務名 | 発注者 | 時期 | 業務内容 |
| | | | 施設規模 請負金額等 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. 本業務実施の考え方

■安定した業務を実施するための基本的な方針、業務全般において特に重視するポイント等を具体的に記載すること。

4. 業務毎の実施体制及び業務全体の管理方法

■本実施要領(1.)で示す業務毎に実施体制及び業務全体の管理方法等を具体的に記載すること。業務毎に実施する企業が異なる場合は、業務全体の管理方法に加え、業務毎の実施体制及び管理体制を記載すること。

5. 施設管理業務の実施全般に対する質の確保に関する提案

■以下の項目について、具体的かつ簡潔にまとめること。なお、各業務毎に提案書を作成することができる。

1. 施設管理業務の実施全般に対する質の確保についての考え方

2. 質の確保に関する提案事項

※表の枠が不足する場合は適宜追加すること。

| 6. 改善提案総括表 | | | |
|---|-------|-------|-----|
| <p>■従来の実施方法に対し、改善提案を行う場合は、改善を行う業務の項目と提案の概略を整理すること。なお、下記の改善提案のない業務項目については、防衛省が提示する最低水準として従来の実施方法に基づいて業務を行うものとする。</p> | | | |
| (1)建築設備点検保守業務 | | 提案の有無 | 有 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (2)電気設備維持管理業務 | | 提案の有無 | 有 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (3)機械設備維持管理業務 | | 提案の有無 | 有 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (4)環境整備業務 | | 提案の有無 | 有 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| (5)警備・案内業務 | | 提案の有無 | 有 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| (6) 植栽管理業務 | | 提案の有無 | 有 | 無 |
|-------------------------------|-------|-------|---|---|
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| (7) 環境保全業務 | | 提案の有無 | 有 | 無 |
| 業務項目 ※既存の仕様書類に 定める項目を明記 | 提案の概略 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

7. 各業務の従来の実施方法に対する改善提案

■簡潔に記載すること。

(1) 改善提案を行う業務及び項目

(2) 改善提案の趣旨

(3) 改善提案の内容

(4) 最低水準の確保に対する説明

8. 緊急時の体制及び対応方法

■緊急時(施設管理業務の実施にあたり想定していた通りの業務実施が困難になる未知の事故・事象が生じた場合)のバックアップ体制と対応方法を記載すること。

仕様書

1 件名：留学生会館及び同地区の管理人業務

2 用語の定義

この仕様書に用いる主な用語の定義は、次による。

- ア 施設：会館及び同地区をいう。
- イ 基地：航空自衛隊目黒基地をいう。
- ウ 学校：航空自衛隊幹部学校をいう。
- エ 学校等：防衛研究所、統合幕僚学校及び陸上、海上、航空各自衛隊幹部学校を総称する。
- オ 共用場所：会館1階の会議室、管理人室、洗濯室、トイレ、湯沸室及びエントランスホール並びに同各階の倉庫、廊下、階段及びエレベータ等をいう。
- カ 短期滞在居室：1階にある短期滞在用居室をいう。

3 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は、自衛隊目黒地区に所在する防衛省目黒留学生会館(別図1～5参照)及び同地区の管理人業務を行うものとする。

(2) 役務の内容

ア 役務期間、業務時間、人員及び定位置

役務期間は平成23年10月1日0000から平成26年3月31日2400までの間とし、役務期間内の休日、祝日等を含む毎日24時間、管理人1名を施設内に常駐させるものとする。

イ 常駐する管理人の定位置は、管理人室とする。

ウ 管理人は、学校等の外国人留学生及びその家族並びにセミナー等参加者(以下「居住者」と言う。)等の生活に関する支援並びに施設の維持管理・環境整備・防火・防災並びに緊急事態に関する業務を行うとともに、点検及び報告を行うものとする。

エ 居住者の生活に関する支援事項等

- a 居住者に対する施設・備品等の使用要領、生活上の留意事項についての説明
- b 来訪者の受付及び状況に応じた仲介、案内
- c 電気、水道、ガス等の部外業者との調整及び居住者との仲介
- d 居住者宛郵便物の仕分け並びに電話・伝言の伝達
- e 事故又は急患等発生時における留学生会館内での応急対処
- f 居住者向け各種広報等の作成、掲示及び交換

オ 施設の維持管理及び環境整備に関する事項

- a 会館正面入口及び西・東側入口の施錠は、毎日0000から0500までとする。
- b 官舎側の門扉は、毎日0500に開け0000に閉めるものとする。ただし施錠

は官の指示がない限りしないものとする。

- c 官側が実施する居住者の入退居時の施設、備品類点検への立会及び補助
 - d 清掃業者及び設備保守業者等との調整
 - e 蛍光灯の交換
 - f 短期滞在居室のリネン交換の補助及びトイレトペーパーの補充
 - g 共用場所・共用備品の日常点検及び軽易な清掃、修繕等
 - h 資源回収日及びゴミ収集日における集積場とその周辺の清掃
 - i 「空き室」の点検及び必要に応じた軽易な清掃
- カ 防火、防災、緊急事態対処に関する事項
- a 平素から施設内に燃えやすいものを置かないよう居住者に注意喚起する。
 - b 管理人室の火災報知器を監視・操作する他、報知器吹鳴の場合は現場確認、初期消火等を行うとともに、官が予め指示した事項を実施するものとする。ただし、状況によってはこの限りではなく、管理人の判断で最適と思われる要領にて対処するものとする。
 - c 台風の襲来が予想される場合は、施設内にある飛ばされ易い物を除去する等の処置を講じるとともに、居住者にも同様の処置を講じるよう注意喚起するものとする。その他、官の指示に都度従うものとする。
 - d 地震発生時は官が予め示す「留学生会館消防計画」に従って対処するものとするほか、官が予め指示した事項を実施するものとする。
 - e 急患発生時は官が予め指示した事項を実施するものとする。ただし、状況によってはこの限りではなく、管理人の判断で最適と思われる要領にて対処するものとする。
- キ 点検に関する事項
- a 点検時期、回数及び要領
 - (a) 施設内は巡回して点検するものとする。毎日日中2回、深夜1回、早朝1回の計4回行い、巡回の都度別図6(留学生会館地区巡回・点検箇所一覧)に示す10箇所に設置された「巡回記録器」に巡回時刻を打刻する。
 - b 点検項目
 - (a) 共用場所の異常の有無、「空き室」の施錠状況及び必要に応じて「空き室」の火気、ガス栓、照明、水道栓、空調機等の異常の有無
 - (b) 施設内における不審者又は不審物の有無
 - (c) 消火器及び避難経路の表示の有無
 - c 報告要領
異常を認めた場合は直ちに適切な処置を施すとともに、速やかに官に報告するものとする。異常のない場合は、定時報告時にその旨を報告するものとする。
- ク 報告
- 官に対して次の報告を行うものとする。ただし、休日、祝日等及び平日の勤務時間外は、基地当直幹部とする。(当直幹部不在時は副当直幹部等)
- a 定時報告：毎日0930及び1700(2回)
 - b 臨時報告：必要の都度

ケ その他の業務

- a 国際交流支援班との業務調整及び事務連絡を行う。
- b その他特に官の指示した事項

管理人の条件等

- ア 管理人は、文部科学省英語検定準2級又は TOEIC 420点以上の英語能力を有する者若しくは、これと同等以上の英会話能力を有すると官が認めた者とする。
- イ 契約相手方は、本契約締結後速やかに別紙1に示す「管理人名簿」に英語能力を明らかにする認定書等（写）を添えて官に提出するものとする。
- ウ 前項の管理人名簿の記載事項に変更があった場合は、その都度前項に準じて速やかに官に報告するものとする。

(4) 負担区分

業務遂行に必要な経費等は次により官と契約相手方の間で分担するものとする。

ア 官の負担

- a 業務遂行に必要な管理人室及び備品類（机、いす、電話、テレビ、ロッカー等）並びにトイレトペーパー等の消耗品
- b 業務遂行に必要な電力・水道及びガス
- c 業務遂行に必要な用具及び各種消耗品類
- d 1階共同トイレ及び短期滞在居室用のトイレトペーパー

イ 契約相手方の負担

- a 管理人の制服等
- b 管理人の不注意による事故等に関する一切の責任
- c 管理人の故意又は重大な過失による施設・備品類等を損傷・亡失した場合の現状回復

4 提出書類

管理人は、別紙2に示す管理人業務日誌に実施した業務内容を毎日記録し、官の確認を受けるものとする。

5 検査

本仕様書に基づき実施する。

6 その他

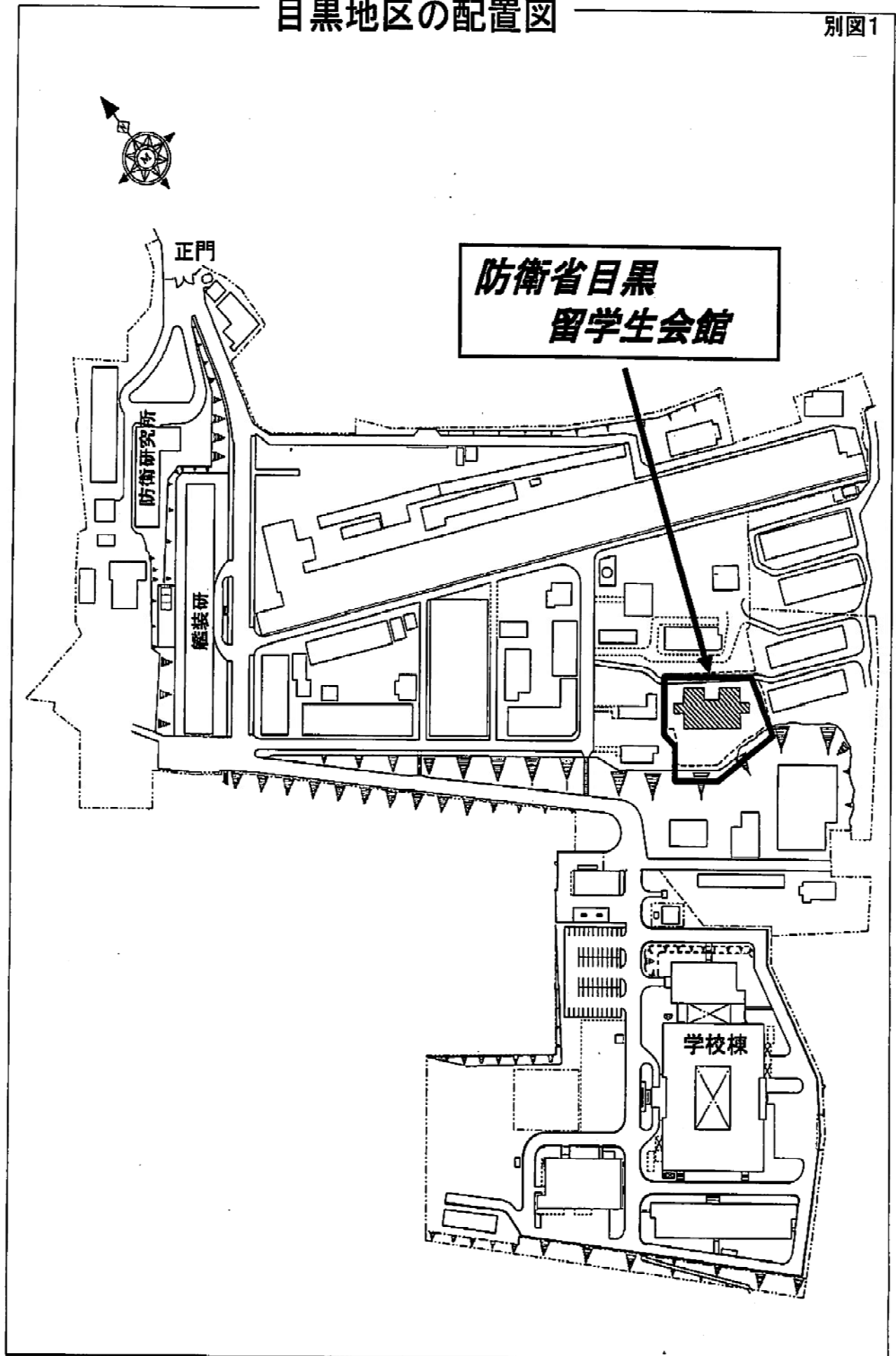
- (1) 契約相手方は、官との受託業務を円滑に行うために「通門証発行申請書」を速やかに提出するものとする。
- (2) 契約相手方及び管理人は、業務上知り得た入居者または官の情報等を部外に漏らしてはならない。
- (3) 契約相手方は、管理人の風紀、規律、安全、健康、衛生、火災予防等に関する管理・監督を行うものとする。
- (4) 管理人は、管理人室に保管する鍵を厳重かつ慎重に取り扱うものとする。
- (5) 管理人は、施設の不具合箇所を発見したとき及び軽易な修繕を行ったときは、官

に遅滞なく報告するものとする。

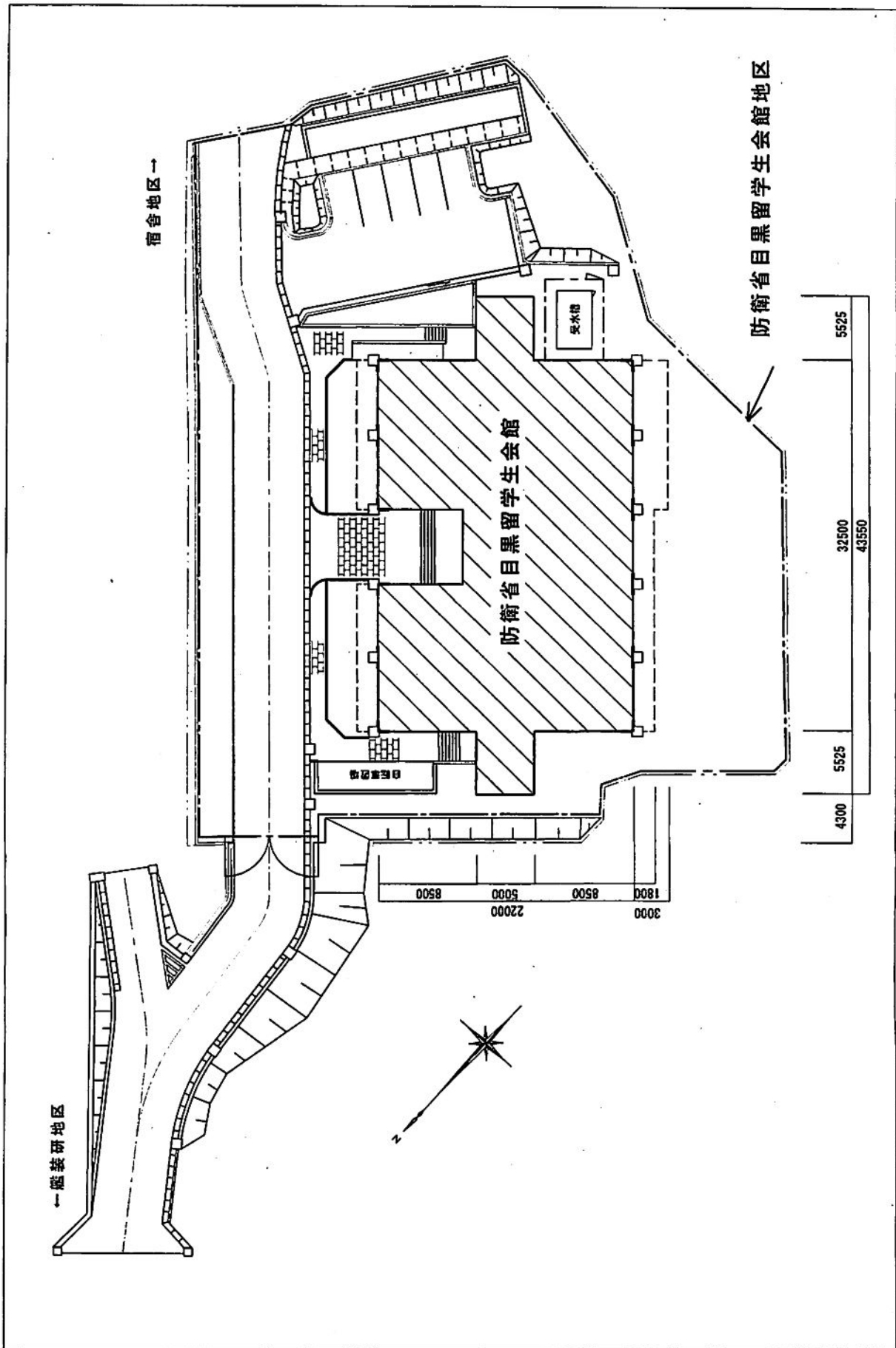
- (6) 契約相手方及び管理人は、基地の定める関係諸規則を遵守するものとする。
- (7) 本仕様書に記載なき事項は、官の指示を受けるものとする。
- (8) 本仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

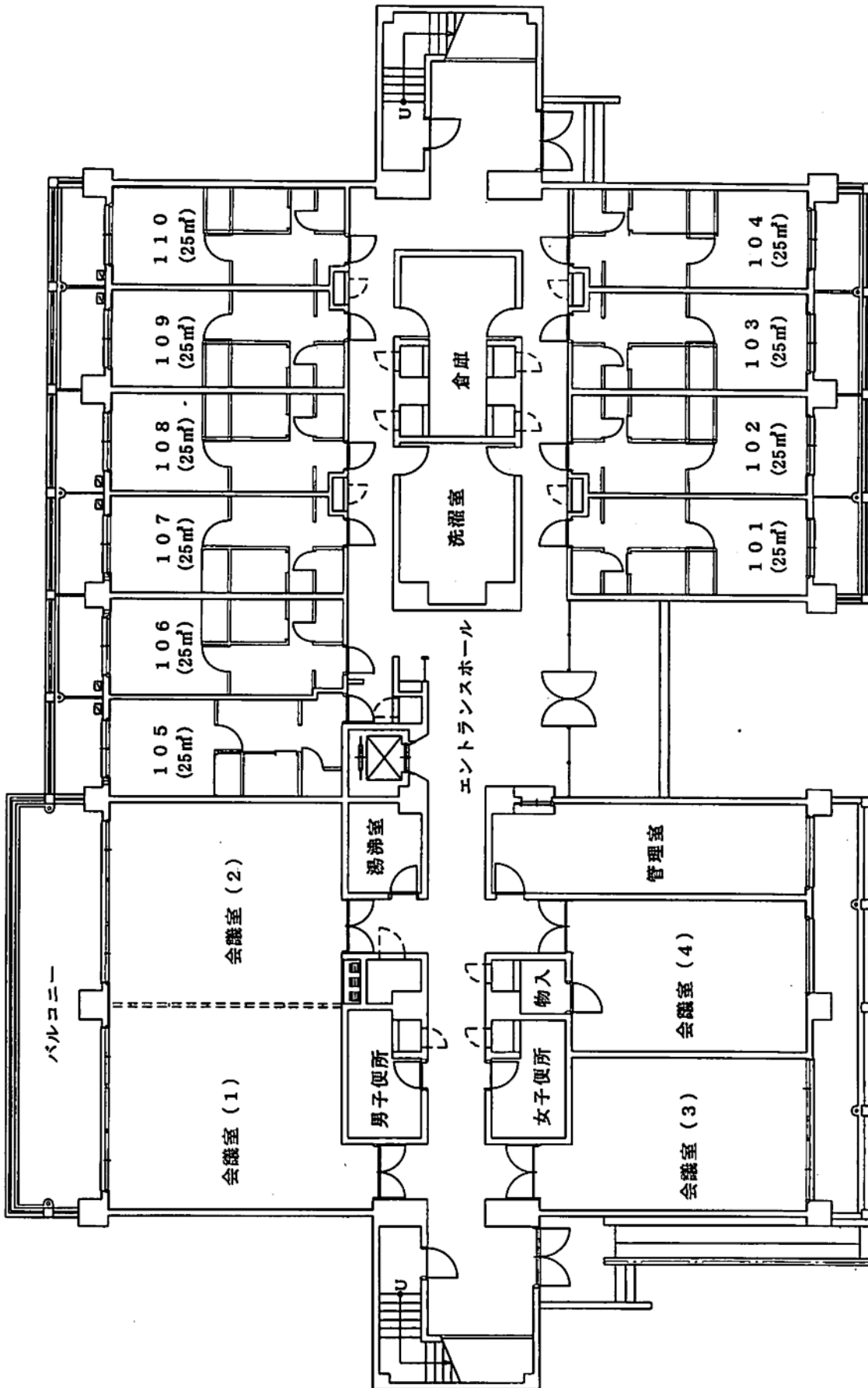
目黒地区の配置図

別図1



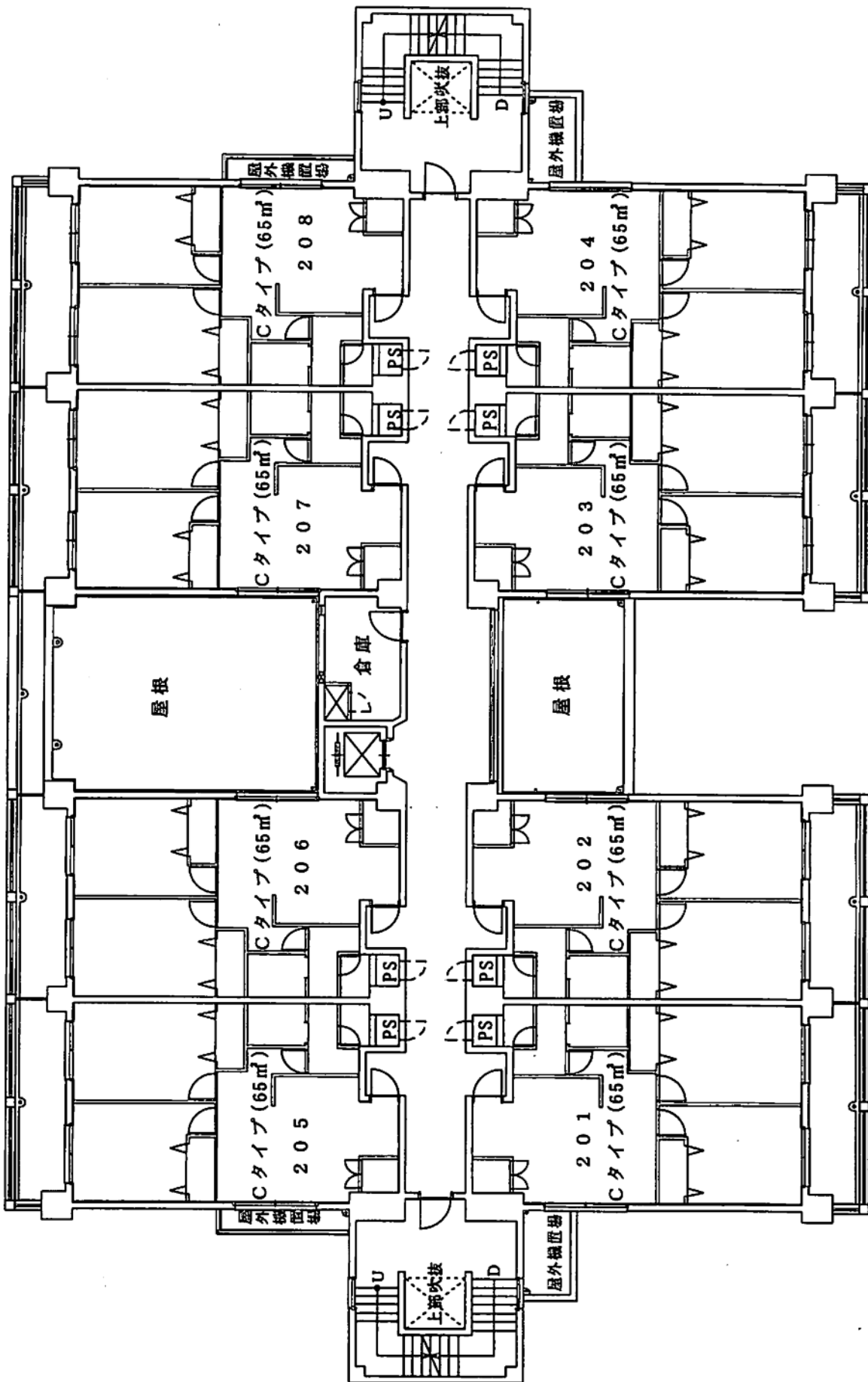
防衛省目黒留学生会館地区平面図

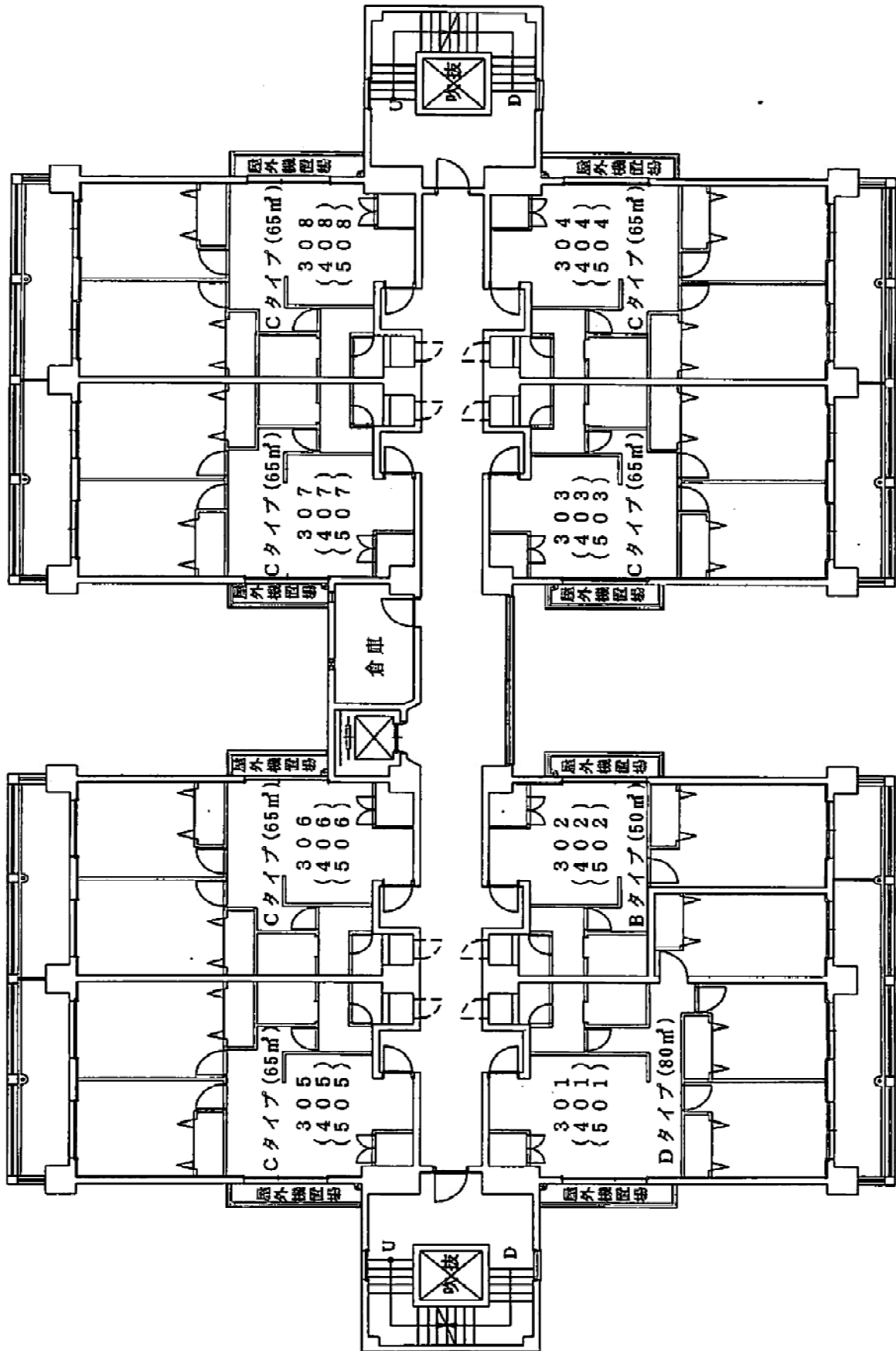




防衛省目黒留学生会館 2階平面図

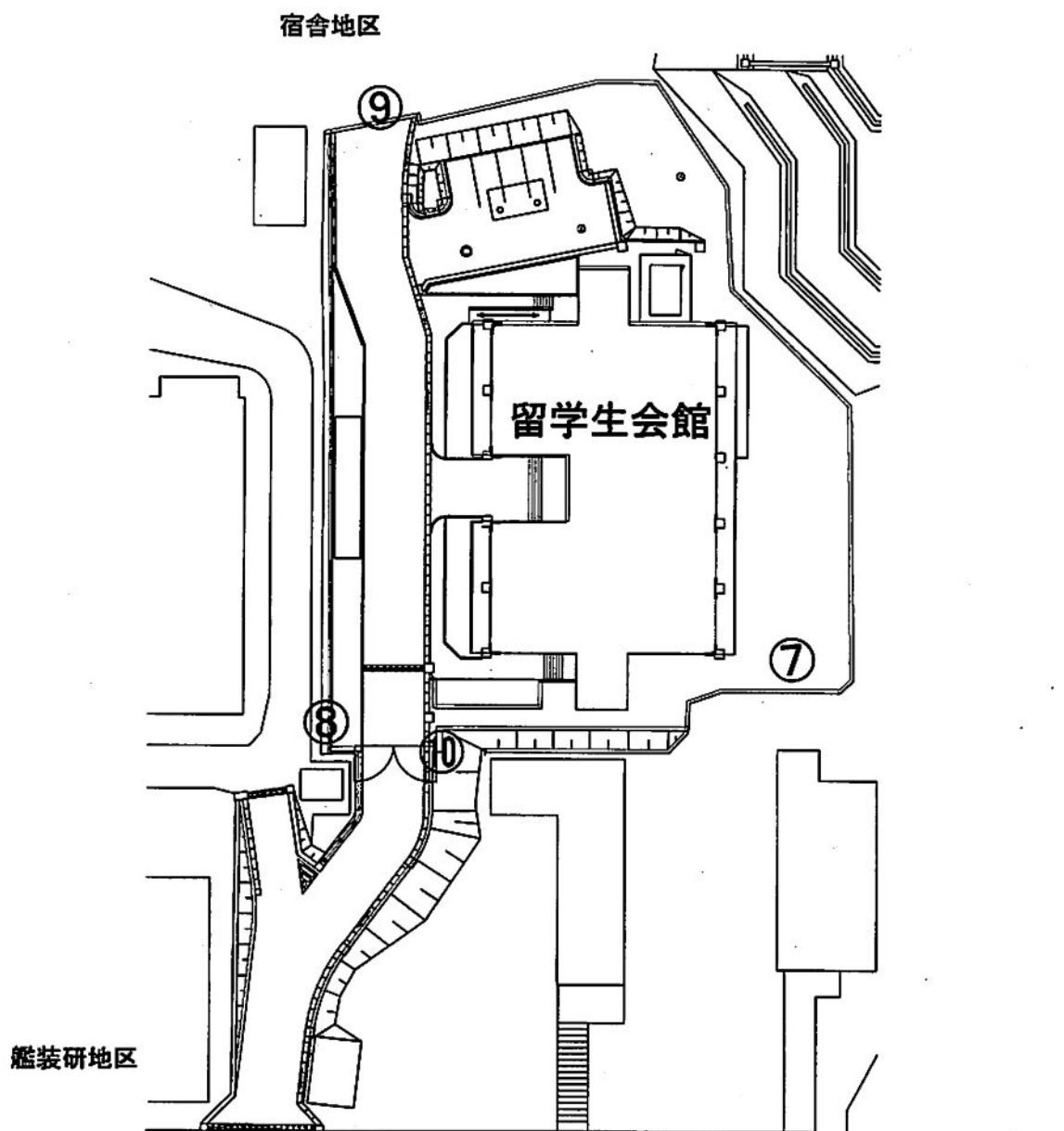
別図4





留学生会館地区巡回・点検箇所一覧

別図6



| チェックポイントNO | 置場所設 | チェックポイントNO | 設置場所 |
|------------|-------------|------------|----------|
| 1. | 屋上階北東側階段踊り場 | 7 | 別図第6のとおり |
| 2 | 5階南西側階段踊り場 | 8 | 別図第6のとおり |
| 3 | 4階北東側階段踊り場 | 9 | 別図第6のとおり |
| 4 | 3階南西側階段踊り場 | 10 | 別図第6のとおり |
| 5 | 2階北東側階段踊り場 | | |
| 6 | 1階南西側階段踊り場 | | |

防衛省目黒留学生会館管理人名簿

| 氏名 | 生年月日 | 年齢 | 住所 | 英語能力 | 備考 |
|----|------|----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

平成 年 月 日

上記のとおり、管理人業務に従事する者の名簿を提出します。

契約担当官 殿

住所
会社名
代表者名

印

管理 人 業 務 日 誌

別紙2

| 件名 | 管理人業務 | 年月日(曜) | |
|---------------------------|----------|---------|-------------------------------|
| 管理人氏名 及び 作業時間 | | 印 | ～ |
| | | 印 | ～ |
| | | 印 | ～ |
| 業務項目 (仕様書23) | 業 務 内 容 | | |
| 1 生活支援に関する事項 (1) | ア | 生活上の説明 | 件 |
| | イ | 部外者の受付 | 件 |
| | ウ | 部外業者対応 | 件(電気・水道・ガス・その他) |
| | エ | 居住者への伝言 | 件 |
| | オ | 事故・急病対応 | 無 有 件(Rm 大人・子供・乳幼児) |
| | カ | 資料の掲示 | 無 有 件 |
| | キ | 短期居室準備 | 無 有 件(Rm) |
| 2 維持管理及び環境整備に関する事項 (2) | ア | 入退居の点検 | 無 有 件(退居：Rm 入居：Rm) |
| | イ | 清掃業者等対応 | 無 有 件(社名：) |
| | ウ | 修繕処置 | 無 有 件(交換： 本、補修：) |
| | エ | 共用場所点検 | 点検：全域(除く、) 整備： |
| | オ | ゴミ集積場清掃 | 無 有 (可燃物・不燃物・カン・ボトル・粗大ゴミ・その他) |
| | カ | 空室の点検清掃 | 異常：無 有 整備：無 有 (Rm) |
| 3 巡回及び防火に関する事項 (3) | ア | 巡回・点検 | 日中 回、深夜 回、早朝 回、異常：無・有(裏面参照) |
| | イ | 入口の施錠 | 施錠(3カ所)： 開錠(3カ所)： |
| | ウ | 火災発生の対処 | 無 有 |
| | エ | 報告 | 0930:受 1700:受 情報： 受 |
| 4 その他 (4) (5) | 官舎側門扉の開閉 | | 閉： (施錠：有・無)、 開： |
| | ア | 連絡調整 | 無 有 (裏面参照) |
| | | 事務業務 | 無 有 () |
| | イ | 特示事項 | 無 有 () |
| 平成 年 月 日 | | | |
| 所 属 | | | |
| 階 級 | | | |
| 監督官氏名 | | | |
| 印 | | | |

仕様書

- 1 件名：艦艇装備研究所施設の維持管理
- 2 関連文書
この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。
 - (1) 労働基準法（昭和22年4月7日法律第22号）
- 3 役務に関する要求
 - (1) 概要
本役務は、艦艇装備研究所における施設維持管理を行うものである。
 - (2) 作業の内容
役務期間は、平成23年10月1日から平成26年3月31日までの間とする。
また、役務時間は08：30～17：15の間とする。
 - ア 構内の施設の維持管理業務に係る次の作業について、効率的かつ安全に実施するものとし、別紙1のとおりとする。
 - a 外柵等の保全
 - b 害虫駆除
 - c 雑草駆除
 - b 樹木の剪定
 - e 施設補修
 - f 水質検査
 - g 給水施設点検
 - h 油脂庫の管理等
 - i その他施設に係る事項
 - イ 事務に係る補佐
 - a 一般文書の整理
 - b 国有財産台帳整理
 - c 文書の作成
 - d その他事務に係る事項
 - (3) 作業者の資格
作業者は、以下の資格を有すること。
 - ア 普通自動車免許
 - イ 危険物取扱者乙種第4類
 - (4) 提出書類
契約相手方は作業終了後、役務完了届及び当該期間の作業報告書(別表1)を添えて官に提出するものとする。

4 検査

日々の作業内容について別表 1 の作業報告書により実施する。

5 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに業務実施予定表 3 部を官に提出し、承認を得るものとする。

6 その他

- (1) 作業に必要な機材等及び消耗品は、官が貸与又は支給するものとする。
- (2) 作業の実施に当たっては、官と密接な連絡を保ち、良好な成果が得られるように努めるものとする。
- (3) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (4) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (3) 本役務において知り得た内容は、外部に漏らしてはならないものとする。
- (5) 勤務中は、常に身分証明書を掲示するものとする。
- (6) 官に指示された場所を除き、各建物及び室内に単独で立入らないものとする。
- (7) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

作業内容表

1 研究施設(国有財産)の維持管理業務

| 項目 | 細目 | 作業要領 | 作業頻度 | 官が用意する器材等 | 作業場所 | |
|--------------------|---|--------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|
| A 外柵等の 保全 | ア 外柵 | 外柵周辺に人が侵入できそうな隙間等がないかを目視で確認する。 | - | - | 付図第1 外柵 | |
| | | 外柵、擁壁及び植栽地の異常の有無を目視で確認する。 | | | | |
| | | 異常を認めた場合は、速やかに官に報告する。 | | | | |
| | イ 擁壁 | 外柵等の修理の為に、官が作業を行う場合に、材料運搬等を補助する。 | | - | - | 付図第1 擁壁 |
| | | 官が外柵等に鉄条網を設置の補助をする。 | | | | |
| | | 擁壁周辺の地面にわき水等がないかを目視で確認する。 | | | | |
| ウ 植栽地 | 擁壁本体の異常の有無を目視で確認する。 | - | - | 付図第1 研究施設 | | |
| | 異常を認めた場合は、速やかに官に報告する。 | | | | | |
| | 擁壁本体等の修理の為に、官が作業を行う場合に、材料運搬等を補助する。 | | | | | |
| B 害虫 駆除 | ア チャドクガ | 既存樹木に異常がないかを目視で確認する。 | - | - | 付図第1 研究施設 | |
| | | 異常を認めた場合は、速やかに官に報告する。 | | | | |
| | | 樹木等の補修の為に、官が作業を行う場合に、材料運搬等を補助する。 | | | | |
| | | 官が伐採等作業の補助をする。 | | | | |
| | イ アメリカ シロヒトリ | 毛虫発生時期の5月及び8～9月頃に実施する。 | | - | - | 付図第1 研究施設 |
| | | ツバキ科のサザンカ、ツバキの葉裏を目視で探す。 | | | | |
| | | 毛虫を発見した場合、速やかに官に報告する。 | | | | |
| | | 毛虫に直接、スプレー式殺虫剤を数秒間噴霧する。 | | | | |
| | 注 | 噴霧後数分待ち、毛虫が地上に落下するのを確認したら、次の毛虫を探す。 | | - | - | - |
| | | 毛虫発生時期の5～7月及び8～9月頃に実施する。 | | | | |
| | | サクラの葉裏を目視で探す。 | | | | |
| | | 毛虫を発見した場合、速やかに官に報告する。 | | | | |
| 注 | 毛虫に直接、スプレー式殺虫剤を数秒間噴霧する。 | - | - | - | | |
| | 噴霧後数分待ち、毛虫が地上に落下するのを確認したら、次の毛虫を探す。 | | | | | |
| | 注1 印の害虫は、毒針で刺す毛虫のため、直接肌に触れないようにする。 | | | | | |
| | 注2 ここで規定する害虫以外の不明な虫類を発見した場合は、直接触れたりせず、官に報告する。 | | | | | |
| 注 | 特にドクガ(サクラ、ウメ、バラ、カキ等)、イラガ(サクラ、ウメ、ケヤキ、カキ等)、マツカレハ(マツ等)は、毒性が強いので注意する。 | - | - | - | | |
| | 注3 スズメバチ、ヘビ類を見かけた場合は近づかず、周囲に知らせると共に速やかに官に報告する。 | | | | | |
| | 注4 無印の害虫は、毒針のない毛虫だが、直接肌に触れないようにする。 | | | | | |
| | | | | | | |
| C 雑草 駆除 | ア ツル類 | 5～8月頃ツル類の芽が1m以内の時期に実施すると効果大きい。 | - | - | 付図第1 研究施設 | |
| | | ツル類の新芽部分に、集中して除草剤を噴霧する。 | | | | |
| | | ツル類は、非常に成長が早いので、一度噴霧した場所も2～3日後に確認する。 | | | | |
| D 樹木 の 剪定 | ア 樹木 | 9～12月頃に実施する。 | - | - | 付図第1 研究施設 | |
| | | 通信線、電線等にかからないよう剪定する。 | | | | |
| | | 枯れた樹木等の伐採をする。 | | | | |
| E 施設 補修 | ア 管類、 ガラス等 の補修 | 注1 高圧線の剪定は、危険なため電気係と併に作業する。 | - | - | 付図第1 研究施設 | |
| | | 注2 高所の剪定は官と併に作業する。 | | | | |
| | | 修理の必要が生じた都度実施する。 | | | | |
| イ 蛍光灯 交換 | 鋼管材料、工具等の運搬作業を補助する。 | - | - | 付図第1 研究施設 | | |
| | 埋設官類の掘削作業時に、スコップによる手堀作業を行う。 | | | | | |
| | 作業に伴う断水、停電等の周囲への通知作業を補助する。 | | | | | |
| 注 | 作業時の交通誘導作業を補助する。 | - | - | - | | |
| | 作業後は、工具類の清掃、油差し等整備を補助する。 | | | | | |
| | 職員から、蛍光灯を交換して欲しいとの連絡がある。 | | | | | |
| 注 | 官側から、蛍光灯及びグローランプを受け取る。 | - | - | - | | |
| | 現地で蛍光灯及びグローランプを交換する。 | | | | | |
| | 取外した蛍光灯及びグローランプは、ゴミ置場(不燃物)に整頓して置く。 | | | | | |

2 研究施設に係わる給水施設の維持管理業務

| 項目 | 細目 | 作業要領 | 作業頻度 | 官が用意する器材等 | 作業場所 |
|-------------|--------------|---|------|-----------|----------------------|
| A 水質検査 | ア 残留塩素検査 | 容器に、薬液を数滴入れる。 容器内の指定位置まで、検査する水を入れる。 検査器に容器を入れる。 水の色と近似する検査器の色の数値を読みとる。 数値は、その日のうちに官に報告すること。 | | 残留塩素測定器 | 付図第1 12号館 51号館 |
| | イ 色度・濁度検査 | 給水栓を数分間流しておく。 容器に水を入れる。 測定器を容器に入れボタンを押し、表示される数字を読みとる。 数字が読みとれない場合は、測定器の水分を取った後、再度実施する。 数値は、その日のうちに官に報告すること。 | | 水質チェッカー | 付図第1 12号館 51号館 |
| B 給水施設点検 | ア 水道施設点検 | 12号館裏及び51号館給水ポンプ室の異常の有無を目視で確認する。 受水槽の異常の有無を目視で確認する。 高置水槽の異常の有無を目視で確認する。 異常を発見した場合は、速やかに官に報告する。 官が施設補修作業を行う場合は、材料運搬等を補助する。 | | - | 付図第1 12号館 51号館 |
| C 検針 | - | 1130～1200間に、給水メーター数値を読みとる。 数値は、その日のうちに官に報告する。 検診時に、メーター及び周囲に損傷等が無いを目視で確認する。 異常を発見した場合は、速やかに官に報告する。 | | 電動自転車 | 付図第1 検針メーター |

3 国有財産(公務員宿舎)に係わる保全業務、駐車許可手続き等の補助

| 項目 | 細目 | 作業要領 | 作業頻度 | 官が用意する器材等 | 作業場所 |
|----------------------------|-----------------|--|------|-----------|------------|
| A 宿舎保全 | ア 保全 | 宿舎建物に異常がないかを目視で確認する。 宿舎樹木等に異常がないかを目視で確認する。 異常を認めた場合は、速やかに官に報告する。 | | - | 付図第1 宿舎 |
| | イ 不許可車両 | 宿舎地域内に、不許可車両の駐車がないかを目視で確認する。 不許可車両を発見した場合は、速やかに官に報告する。 官が不許可車両に措置を講じる場合は、材料運搬等を補助する。 | | - | 付図第1 宿舎 |
| | ウ 不審物 | 宿舎地域内に、不審物がないかを目視で確認する。 不審物を発見した場合は、速やかに官に報告する。 官が不審物に措置を講じる場合は、材料運搬等を補助する。 | | - | 付図第1 宿舎 |
| 注1 不審物に、不用意に近づいたり、触れたりしない。 | | | | | |
| B 駐車許可 | ア 駐車許可 手続 | 駐車場の異常の有無を目視で確認する。 官が作成した駐車許可証をパウチする。 官が駐車位置標示を補修する場合は、材料運搬及び塗装等を補助する。 官が作業する場合、必要に応じて交通誘導等を行う。 | | 塗料、ハケ、手袋等 | 付図第1 宿舎 |

4 研究施設(油脂庫)の危険物保安監督業務

| | | | | | |
|------------|------------------|---|--|---|---------------------|
| A 油脂庫管理 | ア 55号館 油脂庫 | 油脂類の貯蔵状態に異常がないか目視で確認する。 異常を認めた場合は、速やかに官に報告する。 油脂類の貯蔵量に増減がある場合は、記録する。 油脂庫本体の異常の有無を目視で確認する。 消防署の立入検査時は、立会をする。 | | - | 付図第1 55号館 油脂庫 |
|------------|------------------|---|--|---|---------------------|

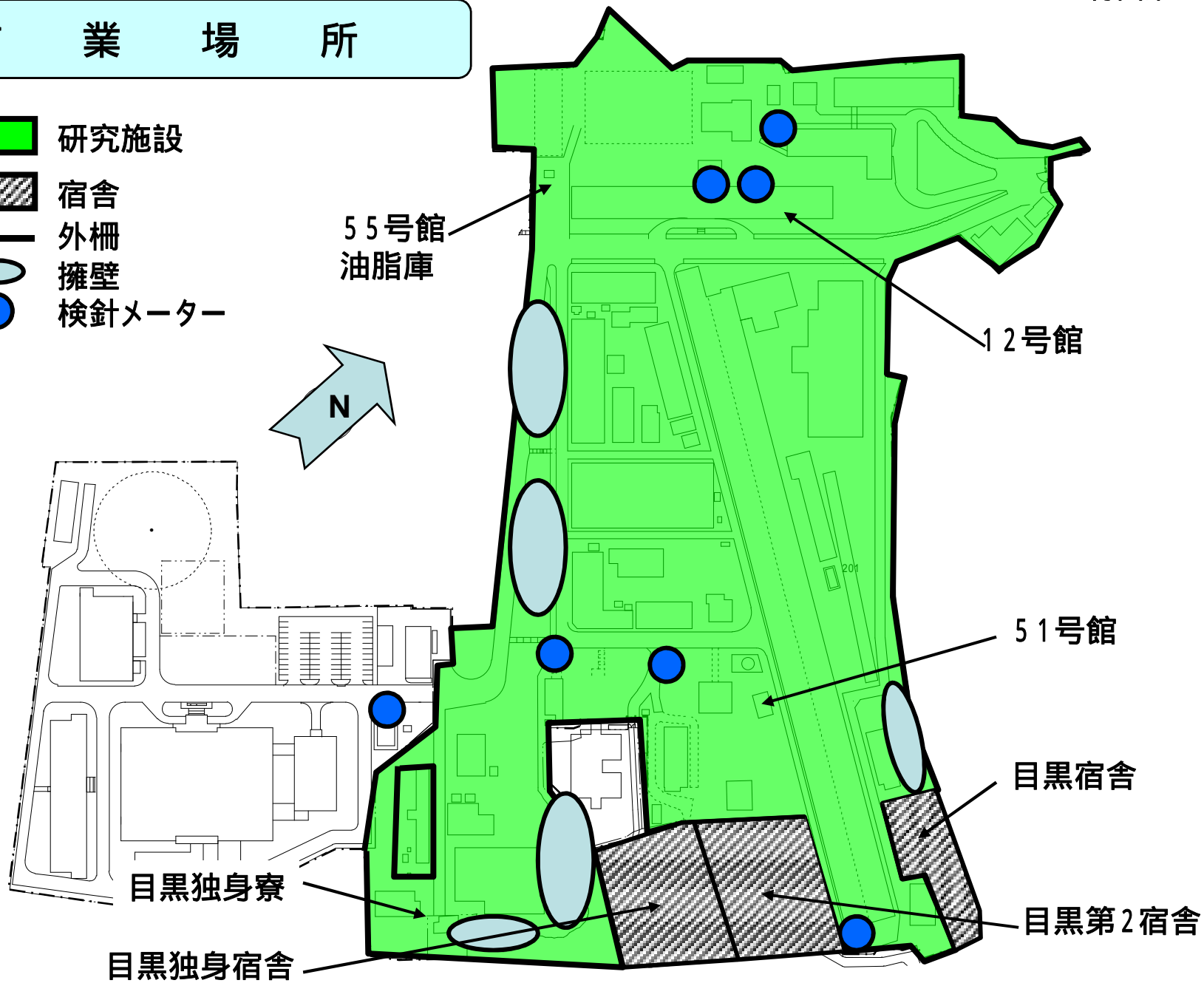
5 日々の研究施設維持管理業務の補助

| | | | | | |
|-----------|---|---|--|---|--------------|
| A 日々業務 | - | 台風及び強い地震等の後は、各施設の異常の有無を目視で確認し、異常を発見した場合、速やかに官に報告する。 雨天時等で、屋外作業が不可能な場合は、各種工具、材料等の整理整頓及び手入れを行う。 官の事務作業に伴う各種資料収集を補助する。 日々、不具合等異常を発見した場合、速やかに官に報告する。 | | - | 付図第1 研究施設 |
|-----------|---|---|--|---|--------------|

| | |
|----|---|
| 凡例 | <ul style="list-style-type: none"> ： 毎日実施する項目を示す。 ： 週に2～3日程度実施する項目を示す。 ： 週に1日程度実施する項目を示す。 ： 必要の都度実施する項目を示す。 |
|----|---|

作業場所

- 研究施設
- 宿舎
- 外柵
- 擁壁
- 検針メーター



仕様書

1 件名：自動ドア保守点検

2 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は、航空自衛隊目黒地区における自動ドア保守点検を行うものとする。

(2) 役務の内容

ア 役務対象建物は、学校棟とし、保守点検回数について、23年度は期間中2回の3か月毎、24・25年度は年4回3か月毎とする。

イ 役務期間は平成23年10月1日～平成26年3月31日までの間とする。

ウ 対象機器

a 機種及び台数：寺岡式 SOV-200KT 1台

b 保守の対象機器等：エンジン本体、エンジン操作スイッチ、コントロールボックス、マイクロスイッチ及び制御機構、電気配線、地震オープナー

(3) 提出書類

契約相手方は役務完了後、速やかに点検報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

目視試験及び点検報告書により実施する。

4 その他

(1) 契約相手方は、予め役務点検予定日を官に報告し、承認を得るものとする。また、保守点検中、不具合事項を発見した場合は速やかに官に報告し指示を受けるとともに、自動ドアが安全かつ良好な開閉状態に是正するものとし、修理が必要な場合は修理に係る資料を提出するものとする。

(2) 保守点検に必要な計器、工具類及び消耗品は契約相手方の負担とする。

(3) 自動ドアに異常が生じ、官より通報があった場合には速やかに技術員を派遣し、機能が正常な状態になるよう修復するものとする。

(4) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合、その責任を負うものとする。

(5) 一般事項は、役務共通仕様書(目黒地区 LPS-R00001)によるものとする。

(6) 契約相手方は「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)」第6条1項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された基準に適合する役務を実施するものとする。

(7) 本役務内容については、環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。

(8) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

仕様書

1 件名：特高受電所設備の点検整備

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 「電気設備に関する技術基準を定める省令」(平成 9 年 3 月 27 日通商産業省令第 52 号)
- (2) 「電気事業法」(昭和 39 年 7 月 11 日法律 170 号)

3 役務に関する要求

(1) 概要

電気事業法に基づく艦艇装備研究所電気保安規定第 12 条の規定に基づき、特高受電設備の定期点検整備(学校地区及び技本地区)等を行うものである。

(2) 対象地区・役務場所

対象地区及び対象場所は、表 1 及び別図－1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 対象地区 | 役務場所 | 備考 |
|----|------|--------------|----|
| 1 | 学校地区 | 45 号館(特高受電所) | |
| 2 | 技本地区 | 45 号館(特高受電所) | |

(3) 役務期間・役務時期・役務時間

- ア 役務期間は平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日の間とする。
- イ 役務時期については、官と調整の上決定するものとする。
- ウ 役務時間は、08：30～17：15 の間とする。(停電を伴う役務は 07：00～21：00 の間とする。)

(4) 点検整備基準

本役務による測定値等の基準については、電気設備に関する技術基準を定める省令に準拠するものとする。

(5) 点検整備及び役務

- ア 特高受電設備の定期点検整備(学校地区)
定期点検整備基準及び数量は、別表 1－1、1－2 及び内訳書 1 のとおりとし、定期点検整備様式は、点検表－1～10 のとおりとする。
- イ 特高受電設備の定期点検整備(技本地区)
定期点検整備基準及び数量は、別表 2－1、2－2 及び内訳表 2 のとおりとし、

定期点検整備様式は、点検表－11～16のとおりとする。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに特高受電設備の定期点検整備予定表3部を官に提出し、承認を得ること。

5 提出書類

契約相手方は、表3に示す書類を官に提出するものとする。

表3

| 番号 | 名称 | 部数 | 提出期限 | 備考 |
|----|------------------------|----|-----------|-----------|
| 1 | 特高受電設備の定期点検整備報告書(学校地区) | 2 | 役務完了後速やかに | 作業状況写真を添付 |
| 2 | 特高受電設備の定期点検整備報告書(技本地区) | 2 | 役務完了後速やかに | 作業状況写真を添付 |

6 検査

(1) 特高受電設備の定期点検整備(学校地区)

立会検査、目視検査及び特高受電設備の定期点検整備報告書(学校地区)により実施する。

(2) 特高受電設備の定期点検整備(技本地区)

立会検査、目視検査及び特高受電設備の定期点検整備報告書(技本地区)により実施する。

7 その他

(1) 役務実施時必要となる仮設の電源等は、契約相手方にて用意するものとする。

(2) 役務現場は、常に諸材料、その他の整理及び清掃を行い、火災等の事故防止に万全を期するとともに、役務完了に際しては、後片付け及び清掃を実施するものとする。

(3) 出入口及び危険性のある場所には、危険表示等の処置を行うものとする。

(4) 役務場所及び許可された場所以外への無断立入等は厳禁とする。

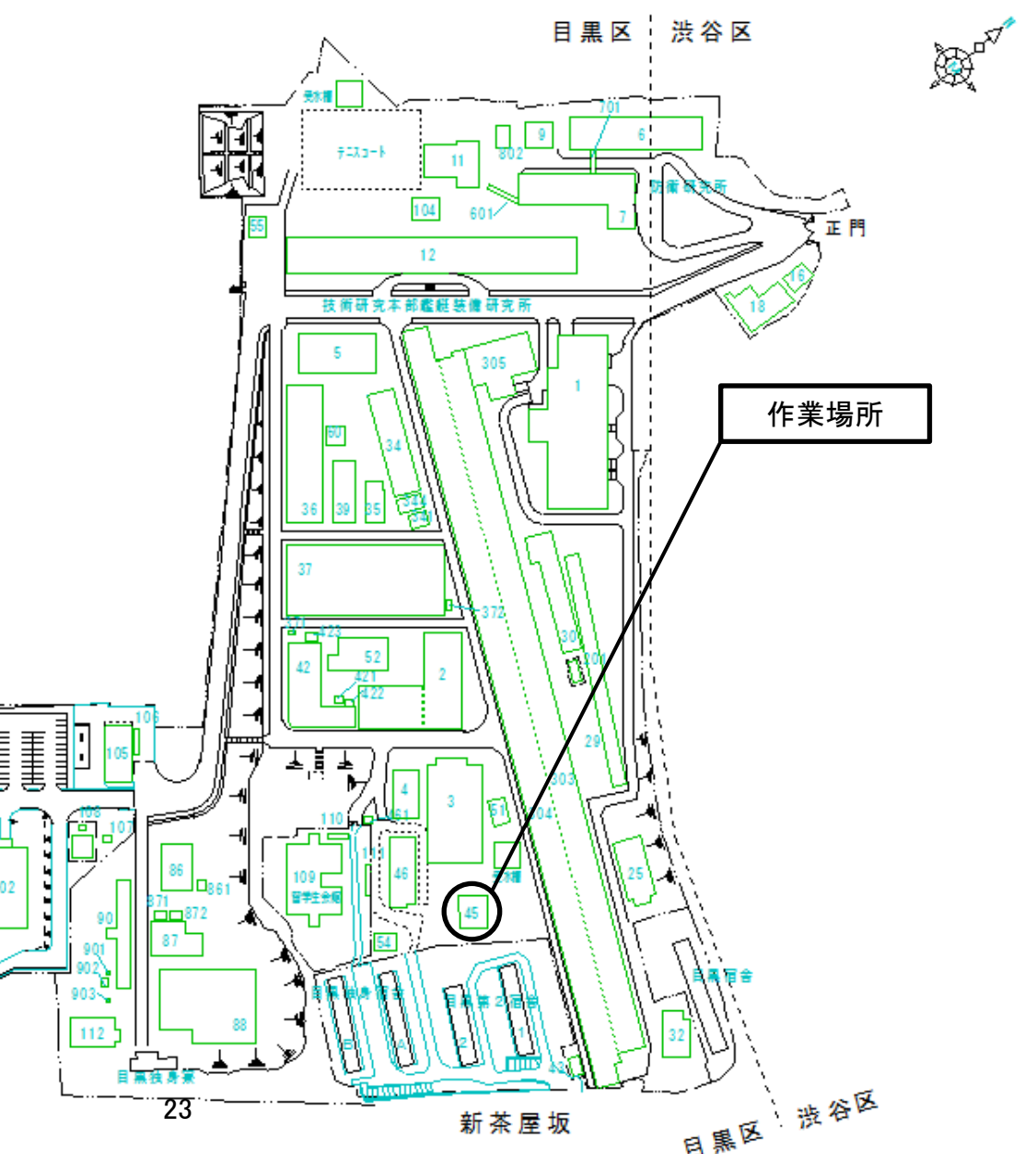
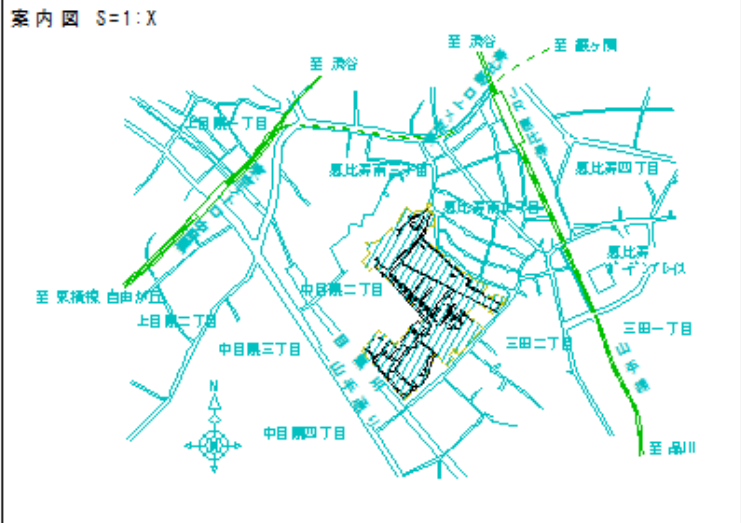
(5) 本役務を実施するに当たり、官の規則等を遵守するものとする。

(6) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。

(7) 役務による発生材は、契約相手方の責任において廃棄するものとする。

(8) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|-------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 | 別図1 |
| | | | | | 1/3,000 | | および番号 | |



新茶屋坂

23

新茶屋坂

目黒区 渋谷区

定期点検整備基準 (学校地区)

別表1-1

| 項目 | 数量 | 点検整備内容 | 備考 |
|--------------------|---|--|-------|
| 特高受電盤 | 特高配電盤 2面 屋外QB 変圧器1次盤 ×1面 特高ケーブル引込盤×1面 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | 点検表-4 |
| | 特高動力断路器 1台 3P STDS 24KV 600A×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-1 |
| | 特高変圧器用継電器 静止型比率作動継電器×3 | <ul style="list-style-type: none"> ・現整タップレバーによる特性試験 ・保護連動試験、リレー接点による遮断 ・トリップ及び故障表示の確認 | 点検表-4 |
| | 特高変圧器 1台 22KV/6.6KV 2000KVA×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・主回路端子の締め付け部の点検 ・漏油の有無 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-3 |
| 高圧配電盤 (野外電線路含む) | 高圧盤 8面 屋外QB 変圧器2次盤×1面 負電盤×2面 GPT盤×1面 高圧コンデンサ主幹盤×1面 高圧コンデンサ盤×3面 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | 点検表-4 |
| | 高圧真空しゃ断器 4台 VCB 7.2KV 600A×4 | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・一般機構部の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 ・操作機構部の点検 ・極柱の点検 ・引出装置の点検 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-2 |
| | 高圧用継電器 13個 過電流継電器 ×8 方向地絡継電器 ×2 不足電圧継電器 ×1 過電圧継電器 ×1 過電圧地絡継電器×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・現整タップレバーによる特性試験 ・保護連動試験、リレー接点による遮断 ・トリップ及び故障表示の確認 | 点検表-4 |
| | 高圧真空開閉器 3台 VCS 7.2KV 200A×3 | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-2 |

定 期 点 検 整 備 基 準 (学 校 地 区)

別 表 1 - 2

| 項 目 | 数 量 | 点 検 整 備 内 容 | 備 考 |
|-----------|--|---|--------------|
| 高 圧 配 電 盤 | 高 圧 進 相 コンデンサー 3 台 7.2KV 200KVA×3 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 盤内外の外観目視点検、清掃 ・ コンデンサーケースの膨張の有無 ・ 変色、変形、ゆるみ ・ 絶縁抵抗の測定 ・ 接地抵抗の測定 | 点検表 - 4 |
| | 高 圧 リアクトル 3 台 7.2KV 12KVA×3 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 盤内外の外観目視点検、清掃 ・ ケースの膨張の有無 ・ 変色、変形、ゆるみ ・ 絶縁抵抗の測定 ・ 接地抵抗の測定 | 点検表 - 4 |
| 制 御 監 視 盤 | 電 力 監 視 設 備 | <ul style="list-style-type: none"> ・ プリント板及びユニット内部清掃 ・ フィルター清掃 ・ ゆるみ、腐食 ・ 電源ユニット出力電圧測定 ・ シーケンスプログラム点検 ・ モニター画面の調整、入出力調整 ・ 被制御機器とモニターとの制御整合確認 | 点検表 - 5 ~ 10 |

内 訳 表 1

| | | | |
|-------------|--------------------|-------------------------|-------|
| 特 高 | 変 圧 器 | ・ 静止形比率差動継電器 8 7 T 3 | 3 個 |
| | | 小 計 | 3 個 |
| 高 圧 用 | 高圧主変 2 次用 | ・ 過電流継電器 5 1 S 3 | 2 個 |
| | 高圧幹線用 | ・ 過電流継電器 5 1 F 11・12 | 4 個 |
| | | ・ 方向地絡継電器 6 7 G F 11・12 | 2 個 |
| | コンデンサ 1 次用 | ・ 過電流継電器 5 1 F C 2 | 2 個 |
| G P T 用 | ・ 不足電圧継電器 2 7 B 3 | 1 個 | |
| | ・ 過電圧継電器 5 9 B 3 | 1 個 | |
| | ・ 過電圧地絡継電器 6 4 B 3 | 1 個 | |
| | 小 計 | 1 3 個 | |
| 合 計 | | | 1 6 個 |

K L ・ K L F 断路器(手動・電動操作) 点検表

| 納入先 | | | | 盤名称 | | | |
|---------------|--|------------------|----|------|------|--|--|
| 形式 | | | | 又は用途 | | | |
| 定格 | | K V | | A | 製造番号 | | |
| 点検日 | | 平成 年 月 日 | | | 製造年 | | |
| 項目 | 点検箇所 | 点検内容 | | | 点検結果 | | |
| 本体 | 接触部 | 固定接触部に傷損はないか。 | | | | | |
| | | 可動接触子に傷損はないか。 | | | | | |
| | | 接触状態はよいか | | | | | |
| | | 接触部の清掃・グリスアップ | | | | | |
| | | 圧接バネの状態はよいか。 | | | | | |
| | テイルティング チューブ | 動作及びセット位置はよいか。 | | | | | |
| | | 接触ピンの隙間はよいか。 | | | | | |
| | 構造部 | 碍子部の傷、破損の有無 | | | | | |
| | | 碍子部の清掃はよいか。 | | | | | |
| | | 操作ロッドの変形、破損の有無 | | | | | |
| 操作ロッドの清掃はよいか。 | | | | | | | |
| 回転部に異常はないか。 | | | | | | | |
| 速断バネの変形の有無 | | | | | | | |
| 操作装置 | 機構部 | 発錆・破損等、異常はないか。 | | | | | |
| | 制御装置 | インターロックの動作はよいか。 | | | | | |
| | | 補助開閉器の動作はよいか。 | | | | | |
| | | 配線接続部に緩みはないか。 | | | | | |
| | 電動機 | 異常音はないか。 | | | | | |
| 発錆・過熱はないか。 | | | | | | | |
| その他 | 各部の増し締め及び清掃・注油 | | | | | | |
| 測定試験 | 動作確認 | 手動操作による開閉 (3回) | | | | | |
| | | 電動操作による開閉 (3回) | | | | | |
| | 絶縁抵抗 | 絶縁抵抗測定 (1000Vメガ) | R相 | M | | | |
| | | | S相 | M | | | |
| T相 | | | M | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 記号 | …良好 …整備要 ×…交換要 …整備完 | | | | | | |

真空遮断器（高圧用 開閉器・負荷開閉器兼用）点検表

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|-----|-------------|--|---------|----|-----|------|----|----|----|
| 納入場所 | | | | 盤名称 又は用途 | | | | | | | | |
| 形 式 | | | | 製 造 番 | | | | | | | | |
| 定 格 | | | | 製 造 年 | | | | | | | | |
| 制御 / 操作電圧 | | DC V / DC V | | 動作回数 | | 点検前 / 後 | | / / | | | | |
| 項目 | 点検日 | H . . | 点検者 | 天候・湿温度 | | % | 普通 | 細密 | 点検結果 | | | |
| | 点検箇所 | 点 検 内 容 | | | | | | | 結果 | 判定 | 結果 | 判定 |
| 外 観 | 外観全般 | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | | | | |
| | 断路部端子 | 接続状態の確認・変色・汚損・ボルト緩みの有無 | | | | | | | | | | |
| | 制御プラグ | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | | | | |
| 動作確認 | 手動投入 | 手動ハンドルにて、円滑に投入できること | | | | | | | | | | |
| | 手動引外し | 引外しボタンを押して異常なく引外しできること | | | | | | | | | | |
| | 開閉表示器 カソク・インターロック | 遮断器開閉操作時、本体に連動して確実に動作すること（開閉表示板とボルトの隙間2～2.5mm） | | | | | | | | | | |
| 極 性 | 真空インテラプラグ | 電極の消耗量・投入状態で、目安線・ゲージにて確認 | | | | | | | - | | | |
| | | VI外観（極性）に、異常はないか | | | | | | | | | | |
| | 絶縁棒絶縁ロッド | 可動電極リード棒の油切れ・汚損の有無 | | | | | | | | | | |
| 操 作 機 構 部 | 調整寸法の確認 | 投入後の鉄心吸引の余裕寸法 (1～3mm) | | | | | | | - | | | |
| | | 引外し鉄心とトリップレバーのギャップ (3.5～5.5mm) | | | | | | | - | | | |
| | | 投入時、52Y可動鉄心とピンとのギャップ (0～2mm) | | | | | | | - | | | |
| | | 全ストローク (11～13mm) | | | | | | | - | | | |
| | | 圧接寸法 (1～4.5mm) | | | | | | | - | | | |
| | | トリップフックと手動引外し棒のギャップ (0.5～1mm) | | | | | | | - | | | |
| | | トリップフックとコロのギャップ (0.5～1.5mm) | | | | | | | - | | | |
| | 機 構 部 | 発錆・汚損の有無 | | | | | | | | | | |
| | | 手動面・回転部への注油 | | | | | | | | | | |
| | | ホルケットの緩み、ストップピン止め輪等の脱落の有無 | | | | | | | | | | |
| 引外し電磁石取付ボルトの緩みの有無 | | | | | | | | | | | | |
| 各バネ・フック・コロの変形の有無 | | | | | | | | | | | | |
| 制 御 機 器 | 引出機構の円滑性確認 | | | | | | | | | | | |
| | 接点アクションはよいか、接点・消弧室は異常がないか | | | | | | | - | | | | |
| | ボルト類の緩みはないか | | | | | | | | | | | |
| | 52Y可動鉄心の復帰状態・位置はよいか | | | | | | | | | | | |
| 補 助 機 器 | 52Y固定接触子のギャップ確認（専用ゲージにて確認） | | | | | | | - | | | | |
| | 動作及び接触状態の確認 | | | | | | | - | | | | |
| 配 線 | 傷・端子部の緩みはないか | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 測 定 試 験 | 開閉極特性試験 | 投入時間 150msec以下 (msec) | | | | | | | - | | | |
| | | 開極時間 30msec以下 (msec) | | | | | | | - | | | |
| | | 52X最低動作電圧 75V以下 (V) | | | | | | | - | | | |
| | | 最低引外し可能電圧 60V以下 (V) | | | | | | | - | | | |
| | VIチェック | 真空チェッカーにて確認 (AC22kv10sec) | | | | | | | - | | | |
| 絶縁抵抗測定 | 主回路 - 大地間 1000V κ にて 500M以上 | | | | | | | | | | | |
| | 同相・異相端子間 1000V κ にて 500M以上 | | | | | | | | | | | |
| | 制御回路 - 大地間 500V κ にて 2M以上 | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | ・・・良好 ・・・整備要 ×・・・交換要 ・・・整備完了 ×・・・交換完了 | | | | | | | | | | | |

配電盤点検表

| 設置場所 | | | | | 点検日 | H . . . | 点検者 | | | |
|-------|--------------------|-----|-----------|-----|------------|---------|--------------|----|--|---------|
| 製造番号 | | 製造年 | | 製造者 | | 天候 | | 温度 | | 湿度 % |
| 盤 名 称 | | | | | | | | | | |
| 項目 | 点 検 内 容 | | | | | 結 果 | | | | |
| 盤全般 | 据付・扉の開閉具合 | | | | | | | | | |
| | 接地線の腐食の有無 | | | | | | | | | |
| | 各部締付ボルト・ビス類の締付状態 | | | | | | | | | |
| | 異音・異臭・異物・汚損の有無 | | | | | | | | | |
| | 塗装の剥離・発錆の有無 | | | | | | | | | |
| | 雨水の浸入・結露の状態 | | | | | | | | | |
| | 換気扇・換気口(フィルタ)の状態 | | | | | | | | | |
| 各部の清掃 | | | | | | | | | | |
| 盤表面 | 表面取付器具破損の有無 | | | | | | | | | |
| | 操作開閉器類の操作具合 | | | | | | | | | |
| | 計器内部の塵埃・結露の有無 | | | | | | | | | |
| | 各表示灯の異常の有無 | | | | | | | | | |
| | 計器の零点指示・振れの状態 | | | | | | | | | |
| 盤内部 | 電磁接触器・配線用遮断器の異常の有無 | | | | | | | | | |
| | 電力ヒューズの溶断・変色の有無 | | | | | | | | | |
| | 断路器(電力ヒューズ含む)の開閉状態 | | | | | | | | | |
| | 変成器・避雷器の変色・破損の有無 | | | | | | | | | |
| | 引出装置のセリ・ロック状態 | | | | | | | | | |
| | その他主要機器 | | | | | | | | | 別 紙 参 照 |
| 主回路 | 母線の変色・変形・発錆の有無 | | | | | | | | | |
| | 指示碍子・絶縁物の変色・破損の有無 | | | | | | | | | |
| | サーモラベル変色の有無 | | | | | | | | | |
| | ケーブルヘッド異常の有無 | | | | | | | | | |
| 制御回路 | 制御開閉器・補助継電器類異常の有無 | | | | | | | | | |
| | ヒューズの溶断・異常の有無 | | | | | | | | | |
| | 端子台の汚損・破損の有無 | | | | | | | | | |
| | 配線の損傷・断線・結束不良の有無 | | | | | | | | | |
| 測定・試験 | 接地・絶縁抵抗測定 | | | | | | | | | 別 紙 参 照 |
| | 保護継電器試験 | | | | | | | | | 別 紙 参 照 |
| | 保護連動試験 | | | | | | | | | 別 紙 参 照 |
| 特記事項 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 記号 | . . . 良好 | | . . . 注意要 | | x . . . 不良 | | - . . . 該当せず | | | |

グラフィックパネル点検表

| 設置場所 | | | | | 点検日 | H . . | | 点検者 | | | |
|-----------|---|--------------------------|--|-----|-----|-------|----|-----|---|----|---|
| 型 式 | | VD10Z | | | 型 番 | | | | | | |
| 製造番号 | | 製造年 | | 製造者 | | 天候 | | 温度 | ℃ | 湿度 | % |
| 項目 | 点 検 内 容 | | | | | 普通 | 精密 | 結 果 | | | |
| ユニット | 塵埃の除去・清掃 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 筐 体 | 塵埃の除去・清掃 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| | 異音・振動・過熱の有無 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| プリント板 | 塵埃の除去・清掃 | | | | | | ○ | | | | |
| | 目視による汚れ・腐食・変色等がないこと | | | | | | ○ | | | | |
| コネクタプラグイン | 目視による緩み・過熱・変色等がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 入出力機能 | 異常がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 電源部 | 目視による汚れ・腐食・変色等がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| | +5V DC ロジック用 | 電圧確認 +5V±5%の基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| | +5V DC 伝送用 | 電圧確認 +5V±5%の基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| | +15V DC | 電圧確認 +15V±5%の基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| | -15V DC | 電圧確認 +15V±5%の基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| | +24V DC | 電圧確認 +24V±10%の基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| | 入力電圧 | 電圧確認 AC90～110Vの基準値内であること | | | | | ○ | | | | |
| ランプ表示 | 異常なく点灯すること | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 記号 | ○・・・良好 △・・・注意要 ×・・・不良 -・・・該当せず | | | | | | | | | | |

リモートステーション点検表

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|---------------------|-----|-----|-------|----|-----|---|----|---|
| 設置場所 | 45号館 | | | | 点検日 | H . . | | 点検者 | | | |
| 型式 | | | | 型番 | | | | | | | |
| 製造番号 | | 製造年 | | 製造者 | | 天候 | | 温度 | ℃ | 湿度 | % |
| 項目 | 点検内容 | | | | | 普通 | 精密 | 結果 | | | |
| ユニット | 塵埃の除去・清掃 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 筐体 | 塵埃の除去・清掃 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| | 異音・振動・過熱の有無 | | | | | ○ | ○ | | | | |
| プリント板 | 塵埃の除去・清掃 | | | | | | ○ | | | | |
| | 目視による汚れ・腐食・変色等がないこと | | | | | | ○ | | | | |
| コネクタプラグイン | 目視による緩み・過熱・変色等がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 入出力機能 | 異常がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| 電源部 | 目視による汚れ・腐食・変色等がないこと | | | | | ○ | ○ | | | | |
| | +5V DC ロジック用 | 電圧確認 | +5V±5%の基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| | +5V DC 伝送用 | 電圧確認 | +5V±5%の基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| | +15V DC | 電圧確認 | +15V±5%の基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| | -15V DC | 電圧確認 | +15V±5%の基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| | +24V DC | 電圧確認 | +24V±10%の基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| | 入力電圧 | 電圧確認 | DC90~140Vの基準値内であること | | | | ○ | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 記号 | ○・・・良好 △・・・注意要 ×・・・不良 -・・・該当せず | | | | | | | | | | |

定期点検整備基準 (研究所地区)

別表2-1

| 項目 | 数量 | 点検整備内容 | 備考 | |
|--|---|--|--|--------|
| 特 高 受 電 盤 | 特高盤 6面 特高受電盤×1面 MOF盤×1面 変圧器1次盤×2面 ケーブル引込盤×1面 分岐盤×1面 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | 点検表-15 | |
| | 特高 動力断路器 4台 3P STDS 24KV 600A×3 24KV 630A×1 (89R, 89P1~P4) | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-11 | |
| | 特高 真空しゃ断器 2台 VCB 24KV 600A×2 (52R, 52P4) | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・一般機構部の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 ・操作機構部の点検 ・極柱の点検 ・引出装置の点検 ・絶縁抵抗の測定 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-12 | |
| | 特高幹線 (3系統) | <p>バス架外22KV用 W 1,200×H 600 × L 10,500 mm W 1,200×H 600 × L 8,400 mm 地中埋設×1系統</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-15 |
| | 特高用継電器 | <p>17個 過電流継電器 ×3 地絡過電流継電器 ×1 静止型比率作動継電器 ×6 デジタリ継電器 (過電流・比率作動一体型) ×1 電力ろ波器 ×6</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・現整タップレバーによる特性試験 ・保護連動試験、リレー接点による遮断 ・トリップ及び故障表示の確認 | 点検表-15 |
| | 特高変圧器 | <p>3台 22KV/3.3KV 2000KVA×2 22KV/6.6KV 5000KVA×1</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・主回路端子の締め付け部の点検 ・漏油の有無 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-14 |
| | 高 圧 配 電 盤 (野 外 電 線 路 含 む) | 高圧盤 18面 屋内 17面 変圧器2次盤×2面 負電盤×9面 GPT盤×1面 高圧コンデンサ主幹盤×1面 高圧コンデンサ盤×4面 屋外 1面 変圧器2次盤×1面 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | 点検表-15 |
| 高圧 真空しゃ断器 13台 VCB 3.6KV 600A×12 7.2KV 600A×1 | | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・一般機構部の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 ・操作機構部の点検 ・極柱の点検 ・引出装置の点検 ・絶縁抵抗の測定 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-13 | |

定期点検整備基準 (研究所地区)

別表2-2

| | | | | |
|--|----------------|---|--|--------|
| 高 圧 配 電 機 器 野 外 電 線 路 含 む 制 御 監 視 盤 | 高圧 負荷開閉器 | 1台 3.3KV 200A×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-13 |
| | 高圧 所内変圧器 | 1台 3.3KV 30KVA×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・主回路端子の締め付け部の点検 ・漏油の有無 ・絶縁抵抗の測定 | 点検表-14 |
| | 高圧用継電器 | 42個 過電流継電器 ×24 デジタリ継電器 (過電流・地絡方向一体型) ×1 デジタリ継電器 (過不足電圧・過電圧地絡一体型) ×1 方向性地絡継電器 ×9 過電流継電器(欠相保護付) ×4 不足電圧継電器 ×1 過電圧継電器 ×1 過電圧地絡継電器 ×1 | <ul style="list-style-type: none"> ・現整タップレバーによる特性試験 ・保護連動試験、リレー接点による遮断 ・トリップ及び故障表示の確認 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-15 |
| | 高圧 真空開閉器 | 4台 VCS 3.3KV 200A×4 | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-13 |
| | 高圧 進相コンデンサー | 4台 SC 3.3KV 250KVA×4 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・コンデンサーケースの膨張の有無 ・変色、変形、ゆるみ ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 ・電力監視設備とモニターとの制御整合確認 | 点検表-15 |
| | 高圧リアクトル | 4台 SR 3.3KV 15KVA×4 | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・ケースの膨張の有無 ・変色、変形、ゆるみ ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | 点検表-15 |
| | 直流電源装置 | 1基 整流器 105V 1KVA 7ℓリ蓄電池 12V AH60/5HR×86ℓ | <ul style="list-style-type: none"> ・電圧調整測定 ・波形観測、電気連動試験 ・ゆるみ、腐食 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 ・プリント板の外観目視、挿入状態 | 点検表-16 |

内 訳 表 2

| | | | |
|-------------|------------|---|-------|
| 特 高 | 変 圧 器 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流継電器 51R 3 個 ・ 地絡過電流継電器 51GR 1 個 ・ 静止形比率差動継電器 87T1～T2 6 個 ・ デジタル継電器 (過電流、比率作動一体型) 51P4・87T4 1 個 ・ 電力ろ波器 87T1～T2 6 個 | |
| | | 小 計 | 1 7 個 |
| 高 圧 用 | 高圧主変 2 次用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流継電器 51S1～S2 4 個 ・ デジタル継電器 (過電流、地絡方向一体型) 51S4・67GF13 1 個 | |
| | 高圧幹線用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流継電器 51F1～9 1 8 個 ・ 方向地絡継電器 67GF1～9 9 個 ・ デジタル継電器 (過電圧、不足電圧、過電圧地絡一体型) 59B4・27B4・64B4 1 個 | |
| | コンデンサ 1 次用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流継電器 52FC1 2 個 | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 過電流継電器(欠相保護付) 2EC1 ～ 4 4 個 | |
| | G P T 用 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 不足電圧継電器 27B 1 個 ・ 過電圧継電器 59B 1 個 ・ 過電圧地絡継電器 64B 1 個 | |
| | | 小 計 | 4 0 個 |
| | 合 計 | | 5 9 個 |

K L ・ K L F 断路器(手動・電動操作)点検表

| | | | | | | | |
|---------------|--|------------------|----|------|------|--|--|
| 納入先 | | | | 盤名称 | | | |
| 形式 | | | | 又は用途 | | | |
| 定格 | | K V | | A | 製造番号 | | |
| 点検日 | | 平成 年 月 日 | | | 製造年 | | |
| 項目 | 点検箇所 | 点検内容 | | | 点検結果 | | |
| 本体 | 接触部 | 固定接触部に傷損はないか。 | | | | | |
| | | 可動接触子に傷損はないか。 | | | | | |
| | | 接触状態はよいか | | | | | |
| | | 接触部の清掃・グリスアップ | | | | | |
| | | 圧接バネの状態はよいか。 | | | | | |
| | テイルティング チューブ | 動作及びセット位置はよいか。 | | | | | |
| | | 接触ピンの隙間はよいか。 | | | | | |
| | 構造部 | 碍子部の傷、破損の有無 | | | | | |
| | | 碍子部の清掃はよいか。 | | | | | |
| | | 操作ロッドの変形、破損の有無 | | | | | |
| 操作ロッドの清掃はよいか。 | | | | | | | |
| 回転部に異常はないか。 | | | | | | | |
| 操作装置 | 機構部 | 発錆・破損等、異常はないか。 | | | | | |
| | | インターロックの動作はよいか。 | | | | | |
| | 制御装置 | 補助開閉器の動作はよいか。 | | | | | |
| | | 配線接続部に緩みはないか。 | | | | | |
| | 電動機 | 異常音はないか。 | | | | | |
| | | 発錆・過熱はないか。 | | | | | |
| その他 | 各部の増し締め及び清掃・注油 | | | | | | |
| 測定試験 | 動作確認 | 手動操作による開閉 (3回) | | | | | |
| | | 電動操作による開閉 (3回) | | | | | |
| | 絶縁抵抗 | 絶縁抵抗測定 (1000Vメガ) | R相 | M | | | |
| | | | S相 | M | | | |
| T相 | | | M | | | | |
| 備考 | | | | | | | |
| 記号 | …良好 …整備要 ×…交換要 …整備完 | | | | | | |

真空遮断器（特高用）点検表

| 納入場所 | | 盤名称 又は用途 | | | | | | | |
|------------|--|--|---------------------------|---------------------------|----|----|------|----|--|
| 形 式 | | 製 造 番 | | | | | | | |
| 定 格 | | 製 造 年 | | | | | | | |
| 制御 / 操作電圧 | | DC V / DC V | 動作回数 | 点検前 / 後 | / | / | | | |
| 項目 | 点検日 | 点検者 | 天候・湿温度 | % | 普通 | 細密 | 点検結果 | | |
| | 点検箇所 | 点 検 内 容 | | | | | 結果 | 判定 | |
| 外 観 | 外観全般 | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | |
| | 断路器端子 | 接続状態の確認・変色・汚損・ボルト緩みの有無 | | | | | | | |
| | 制御プラグ | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | |
| 動作確認 | 手動蓄勢 | 手動蓄勢ハンドルで円滑に投入できること(10回程度) | | | | | | | |
| | 手動投入 | 手動ボルトにて、円滑に投入できること | | | | | | | |
| | 手動引外し | 引外しボルトを押して異常なく引外しできること | | | | | | | |
| | 蓄勢・放勢表示器 | 手動蓄勢で確実に蓄勢表示、手動投入ボルトを押して放勢表示ができること | | | | | | | |
| | 開閉表示器 カマ・インターロック | 遮断器開閉操作時、本体に連動して確実に動作すること（開閉表示板とボルトの間隙2～2.5mm） | | | | | | | |
| 極 性 | 真空インタラ | 接触子消耗状況確認（3mm未満） VI外観（極性）に、異常はないか | | | - | | | | |
| | 主導電部 | 締付ボルト増締・断路器部・接触部の清掃 | | | | | | | |
| | 絶縁棒・絶縁ロッド | 破損・傷・クラック・汚損の有無 | | | | | | | |
| 調整寸法 | 引外電磁石 | TCプラグジャーとトリップレバ-との隙間 (27～31mm) | | | - | | | | |
| | 反復防止RY | 投入状態における可動鉄心とピンとの間隔 | | | - | | | | |
| | 遮断距離 | VI開離距離 (18～22mm) | | | - | | | | |
| | 圧接寸法 | コネクタ圧接寸法 (1～4.5mm) | | | - | | | | |
| 操作機構部 | 掛り合い部 | トリップフックとコのギャップ (蓄勢状態で0.5～1.5mm) | | | - | | | | |
| | 締付連動部 | ボルト・ナットの緩み、ストップピン・止め輪の脱落の有無 | | | - | | | | |
| | モータ・減速機 | 異常音がなく、電氣的にスムーズに回転すること | | | - | | | | |
| | 注油 | 機構連結部・手動面・回転部への注油 | | | | | | | |
| 制御装置 | 蓄勢バネ他 | 発錆・変形・亀裂の有無 | | | | | | | |
| | 配線・束線 | 接続部の緩み、リード線の傷等の有無 | | | | | | | |
| | 制御RY・52Y | 接点の損傷状態、動作具合の点検 | | | | | | | |
| | LS動作位置 | 蓄勢完了時、カとの隙間が2～3mmあること | | | | | | | |
| | 補助開閉器 | 接触状態の確認(プラグ・テスト) | | | - | | | | |
| 引出装置 | コイル等 | 断線有無の点検(テスト) | | | | | | | |
| | 1次断路器部 | 接続状態における主回路の接触状態確認 | | | | | | | |
| | 動作状態 | 引出ハンドルにてスムーズに操作できること | | | - | | | | |
| 測定試験 | インターロック | 手動ピンを8～9mm持上時、手動投入できないこと | | | - | | | | |
| | 開閉特性試験 | 投入時間 | (msec) | | - | | | | |
| | | 開極時間 | (msec) | | - | | | | |
| | | 最低投入可能電圧 | (V) | | - | | | | |
| | | 最低引外し可能電圧 | (V) | | - | | | | |
| | 真空チェック | 真空チェック | AC50kv開路状態で印加 | | | - | | | |
| | | 絶縁抵抗測定 | 主回路 - 大地間 | 1000V Ω にて 500M 以上 | | | | | |
| 同相・異相端子間 | | | 1000V Ω にて 500M 以上 | | | | | | |
| 制御回路 - 大地間 | 500V Ω にて 2M 以上 | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | |
| 記号 | ・・・良好 ・・・整備要 x・・・交換要 ・・・整備完了 x ・・・交換完了 | | | | | | | | |

真空遮断器（高圧用 開閉器・負荷開閉器兼用）点検表

| 納入場所 | | | | 盤名称 又は用途 | | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|------|-------------|-------------------|---|-----|--------|----|------|----|----|----|--|
| 形 式 | | | | 製 造 番 | | | | | | | | | | |
| 定 格 | | | | 製 造 年 | | | | | | | | | | |
| 制御 / 操作電圧 | | DC V / DC V | 動作回数 | 点検前 / 後 | | / | | / | | | | | | |
| 項目 | 点検日 | H . . | 点検者 | 天候・湿温度 | | % | | 普通 | 細密 | 点検結果 | | | | |
| | 点検箇所 | 点 検 内 容 | | | | | | | | 結果 | 判定 | 結果 | 判定 | |
| 外 観 | 外観全般 | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | | | | | | |
| | 断路部端子 | 接続状態の確認・変色・汚損・ボルト緩みの有無 | | | | | | | | | | | | |
| | 制御プラグ | 変色・破損・発錆・汚損・接続据付状態の異常の有無 | | | | | | | | | | | | |
| 動作確認 | 手動投入 | 手動ハンドルにて、円滑に投入できること | | | | | | | | | | | | |
| | 手動引外し | 引外しボタンを押して異常なく引外しできること | | | | | | | | | | | | |
| | 開閉表示器 カソク・インターロック | 遮断器開閉操作時、本体に連動して確実に動作すること（開閉表示板とボルトの間隙2～2.5mm） | | | | | | | | | | | | |
| 極 性 | 真空インテグラ | 電極の消耗量・投入状態で、目安線・ゲージにて確認 | | | | | | | | | - | | | |
| | | VI外観（極性）に、異常はないか | | | | | | | | | | | | |
| | 可動電極リード棒の油切れ・汚損の有無 | | | | | | | | | | | | | |
| 操 作 機 構 部 | 調整寸法の確認 | 投入後の鉄心吸引の余裕寸法 (1～3mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | 引外し鉄心とトリップレバーのギャップ (3.5～5.5mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | 投入時、52Y可動鉄心とピンとのギャップ (0～2mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | 全ストローク (11～13mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | 圧接寸法 (1～4.5mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | トリップフックと手動引外し棒のギャップ (0.5～1mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | | トリップフックと口のギャップ (0.5～1.5mm) | | | | | | | | | - | | | |
| | 機 構 部 | 発錆・汚損の有無 | | | | | | | | | | | | |
| | | 手動面・回転部への注油 | | | | | | | | | | | | |
| | | ボルトナットの緩み、ストップピン止め輪等の脱落の有無 | | | | | | | | | | | | |
| 制 御 機 構 | 制御継電器 | 引外し電磁石取付ボルトの緩みの有無 | | | | | | | | | | | | |
| | | 各バネフック・口の变形の有無 | | | | | | | | | | | | |
| | | 引出機構の円滑性確認 | | | | | | | | | | | | |
| | | 接点アクションはよいか、接点・消弧室は異常がないか | | | | | | | | | - | | | |
| 測 定 試 験 | 開閉極特性試験 | ボルト類の緩みはないか | | | | | | | | | | | | |
| | | 52Y可動鉄心の復帰状態・位置はよいか | | | | | | | | | | | | |
| | | 52Y固定接触子のギャップ確認（専用ゲージにて確認） | | | | | | | | | - | | | |
| 動作及び接触状態の確認 | | | | | | | | | - | | | | | |
| 絶縁抵抗測定 | 配線 | 傷・端子部の緩みはないか | | | | | | | | | | | | |
| | | 投入時間 | | | 150msec以下 | | | (msec) | | | - | | | |
| | | 開極時間 | | | 30msec以下 | | | (msec) | | | - | | | |
| VIチェック | 52X最低動作電圧 | | | 75V以下 | | | (V) | | | - | | | | |
| | 最低引外し可能電圧 | | | 60V以下 | | | (V) | | | - | | | | |
| | 真空チェックにて確認 (AC22kv10sec) | | | | | | | | | - | | | | |
| 特記事項 | 絶縁抵抗測定 | 主回路 - 大地間 | | | 1000V κ にて | | | 500M以上 | | | | | | |
| | | 同相・異相端子間 | | | 1000V κ にて | | | 500M以上 | | | | | | |
| | | 制御回路 - 大地間 | | | 500V κ にて | | | 2M以上 | | | | | | |
| 記号 | . . . 良好 . . . 整備要 x . . . 交換要 . . . 整備完了 x . . . 交換完了 | | | | | | | | | | | | | |

油入変圧器点検表

| 設置場所 | | | | 点検日 | H . . . | 点検者 | | | |
|---------|--|-----|--|------|---------|-------|------|--------------|--|
| 機器名称 | | | | 天候 | | 温度 | 湿度 | % | |
| 形式 | | | | 1次電圧 | | V | 2次電圧 | V | |
| 容量 | | 相数 | | 1次電流 | | A | 2次電流 | A | |
| 製造番号 | | 製造年 | | 製造者 | | | 油量 | l | |
| 項目 | 点検内容 | | | | | | 結果 | 備考 | |
| 外 観 | 油漏れの有無 | | | | | | | | |
| | 塗装の剥離・発錆の有無 | | | | | | | | |
| | 接地線の状態 | | | | | | | | |
| | 各部異常振動の有無 | | | | | | | | |
| ブッシング | 汚損・損傷・破損の有無 | | | | | | | | |
| | 端子締付部のボルトの緩み・変色の有無 | | | | | | | | |
| | 端子締付部の増締め | | | | | | | | |
| | 油漏れの有無 | | | | | | | | |
| 放 圧 装 置 | 放圧板亀裂の有無 | | | | | | | | |
| | 漏油の形跡 | | | | | | | | |
| | 警報接点の導通チェック | | | | | | | | |
| 油 面 計 | 油面指示 (指示値記録) (mm) | | | | | | | 板形状：基準線 ± mm | |
| | 透視版のくもり・亀裂の有無 | | | | | | | | |
| | 取付部油漏れの有無 | | | | | | | | |
| 温 度 計 | 温度指示 (指示値記録) () | | | | | | | | |
| | 透視版のくもり・亀裂の有無 | | | | | | | | |
| | アルコール切れの有無 | | | | | | | | |
| ブリーザ | 動作・シール油の状態 | | | | | | | | |
| | 吸湿剤の状態 | | | | | | | | |
| 連 成 計 | ガス漏れの有無 | | | | | | | | |
| | 連成計指示 (指示値記録) (kg/cm2) | | | | | | | | |
| | 透視版のくもり・亀裂の有無 | | | | | | | | |
| | 防振ゴムのズレ・亀裂の有無 | | | | | | | | |
| バスダクト | 汚損・損傷・破損の有無 | | | | | | | | |
| | 端子締付部のボルト・ビス類の緩み・変色の有無 | | | | | | | | |
| | 端子締付部の増締め | | | | | | | | |
| | 雨水の浸入や結露の状態・ダクト清掃 | | | | | | | | |
| 測定・試験 | 絶縁抵抗測定 | | | | | (M) | | | |
| | | | | | | (M) | | | |
| | | | | | | (M) | | | |
| | | | | | | (M) | | | |
| | 絶縁油試験 | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 記号 | . . . 良好 . . . 整備要 × . . . 交換要 . . . 整備完了 × . . . 交換完了 | | | | | | | | |

配電盤点検表

| 設置場所 | | | | | 点検日 | H . . . | 点検者 | | | | |
|-------|--------------------|-----|-----------|-----|------------|---------|--------------|----|--|------|--|
| 製造番号 | | 製造年 | | 製造者 | | 天候 | | 温度 | | 湿度 % | |
| 盤 名 称 | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 点 検 内 容 | | | | | 結 果 | | | | | |
| 盤全般 | 据付・扉の開閉具合 | | | | | | | | | | |
| | 接地線の腐食の有無 | | | | | | | | | | |
| | 各部締付ボルト・ビス類の締付状態 | | | | | | | | | | |
| | 異音・異臭・異物・汚損の有無 | | | | | | | | | | |
| | 塗装の剥離・発錆の有無 | | | | | | | | | | |
| | 雨水の浸入・結露の状態 | | | | | | | | | | |
| | 換気扇・換気口(フィルタ)の状態 | | | | | | | | | | |
| 各部の清掃 | | | | | | | | | | | |
| 盤表面 | 表面取付器具破損の有無 | | | | | | | | | | |
| | 操作開閉器類の操作具合 | | | | | | | | | | |
| | 計器内部の塵埃・結露の有無 | | | | | | | | | | |
| | 各表示灯の異常の有無 | | | | | | | | | | |
| | 計器の零点指示・振れの状態 | | | | | | | | | | |
| 盤内部 | 電磁接触器・配線用遮断器の異常の有無 | | | | | | | | | | |
| | 電力ヒューズの溶断・変色の有無 | | | | | | | | | | |
| | 断路器(電力ヒューズ含む)の開閉状態 | | | | | | | | | | |
| | 変成器・避雷器の変色・破損の有無 | | | | | | | | | | |
| | 引出装置のセリ・ロック状態 | | | | | | | | | | |
| | その他主要機器 | | | | | | | | | 別紙参照 | |
| 主回路 | 母線の変色・変形・発錆の有無 | | | | | | | | | | |
| | 指示碍子・絶縁物の変色・破損の有無 | | | | | | | | | | |
| | サーモラベル変色の有無 | | | | | | | | | | |
| | ケーブルヘッド異常の有無 | | | | | | | | | | |
| 制御回路 | 制御開閉器・補助継電器類異常の有無 | | | | | | | | | | |
| | ヒューズの溶断・異常の有無 | | | | | | | | | | |
| | 端子台の汚損・破損の有無 | | | | | | | | | | |
| | 配線の損傷・断線・結束不良の有無 | | | | | | | | | | |
| 測定・試験 | 接地・絶縁抵抗測定 | | | | | | | | | 別紙参照 | |
| | 保護継電器試験 | | | | | | | | | 別紙参照 | |
| | 保護連動試験 | | | | | | | | | 別紙参照 | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 記号 | . . . 良好 | | . . . 注意要 | | × . . . 不良 | | - . . . 該当せず | | | | |

直流電源装置点検表

| | | | | | | | |
|----------|----|----|---|--------|-----|-------|-----|
| 設置場所 | | | | | 点検日 | H . . | 点検者 |
| 天候 | 温度 | 湿度 | % | | | | |
| 蓄電池用充電装置 | | | | | | | |
| 形式 | | | | 定格出力 | 浮動 | | |
| 定格出力 | | | | 電圧 | 均等 | | |
| 定格入力電圧 | | | | 定格出力電流 | | | |
| 定格入力周波数 | | | | 製作工号 | | | |
| 入力相数 | | | | 製造年 | | | |

| | | | | | | | |
|---------|--|--|--|------|--|--|-----|
| 蓄電池 | | | | | | | |
| 形式 | | | | 容量 | | | セル数 |
| 蓄電池メーカー | | | | 製造番号 | | | 製造年 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|--|------|--|--|------|
| DC/ACインバーター | | | | | | | |
| 形式 | | | | 容量 | | | 出力電圧 |
| 蓄電池メーカー | | | | 製造番号 | | | 製造年 |

| 項目 | 点検内容 | | 判定 | 備考 |
|---------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 外 観 | 破損・油漏れ・焼損・変色・変形等ないこと | | | |
| | コネクタの状態確認、異音・異臭等ないこと | | | |
| | 塵埃の除去・清掃(装置全般) | | | |
| 各部締付 | 接続部・盤間渡り・端子台等の増締 | | | |
| 絶縁抵抗測定 | 交流入力2次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| | 直流出力1次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| | 制御電源2次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| | 制御電源1次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| | インバータ入力2次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| | インバータ入力2次側 | 大地間5M 以上であること | | |
| 出力切替器インバータ側 | 大地間5M 以上であること | | | |
| 電圧測定 | 制御電源 | | | |
| | シーケンス電源 | AC100V | AC100V ± 10%の基準値内であること | |
| | | DC24V | DC24V ± 2%の基準値内であること | |
| | 制御電源回路 | DC15V | DC15V ± 0.6Vの基準値内であること | |
| | | DC5V | DC5V ± 0.2Vの基準値内であること | |
| | 充電器制御回路 | DC15V | DC15V ± 0.6Vの基準値内であること | |
| | | DC-15V | DC-15V ± 0.6Vの基準値内であること | |
| | 充電器ドライブ回路 | DC10V | DC10V ± 0.1Vの基準値内であること | |
| | | DC-10V | DC-10V ± 0.1Vの基準値内であること | |
| | ドロップ制御回路 | DC15V | DC15V ± 0.6Vの基準値内であること | |
| | | DC-15V | DC-15V ± 0.6Vの基準値内であること | |
| | 主回路 | 交流入力 | AC210V | 各相間AC210V ± 10%の基準値内であること |
| 直流出力 | | 浮動 | 122.1V ± 1.5%の基準値内であること | |
| | | 均等 | 135.9V ± 1.5%の基準値内であること | |
| 直流出力調整範囲 | | 浮動 | 118.4V ~ 125.8V以外の基準値内であること | |
| | | 均等 | 131.8V ~ 140.0V以外の基準値内であること | |
| 手動 | | 80.0V ~ 140.0V以外の基準値内であること | | |
| インバータ交流出力 | AC105V | 定格105V ± 10%の範囲内であること | | |
| インバータ交流出力調整範囲 | | AC105V ± 5%以上の基準値内であること | | |
| インバータ出力 | AC105V | AC105V ± 10%の基準値内であること | | |
| 盤面計器測定 | 盤表面の計器を点検前・点検後の2回表示を確認 | | | |
| インバータ交流出力 | 波形にひずみがないこと 周波数が50Hz ± 0.5%の基準値内であること | | | |
| 出力過電流制限特性 | 垂下電流値が36A以下であること | | | |
| ドロップ回路 | ドロップ出力電圧が(浮動充電時)100V ± 5%であること | | | |
| 電気連動 | 完成図書のとおり動作すること | | | |
| 各種設定値 | 完成図書のとおりであること | | | |

仕様書

1 件名：電気設備の点検整備

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 「電気設備に関する技術基準を定める省令」 (平成 9 年 3 月 27 日通商産業省第 52 号)
- (2) 「電気事業法」 (昭和 39 年 7 月 11 日法律第 170 号)
- (3) 「消防法」 (昭和 23 年 7 月 24 日法律第 186 号)

3 役務に関する要求

(1) 概要

消防法、電気事業法及びそれに基づく艦艇装備研究所電気保安規定に基づき、電気設備の点検整備（以下「点検整備」という。）を行うものとする。

(2) 役務場所

表

| 番号 | 地区名 | 役務場所 | 備考 |
|----|------|------------|----|
| 1 | 技本地区 | 別図－1 | |
| 2 | 学校地区 | 航空自衛隊 目黒基地 | |
| 3 | 防研地区 | 防研各庁舎内 | |

(3) 役務の内容

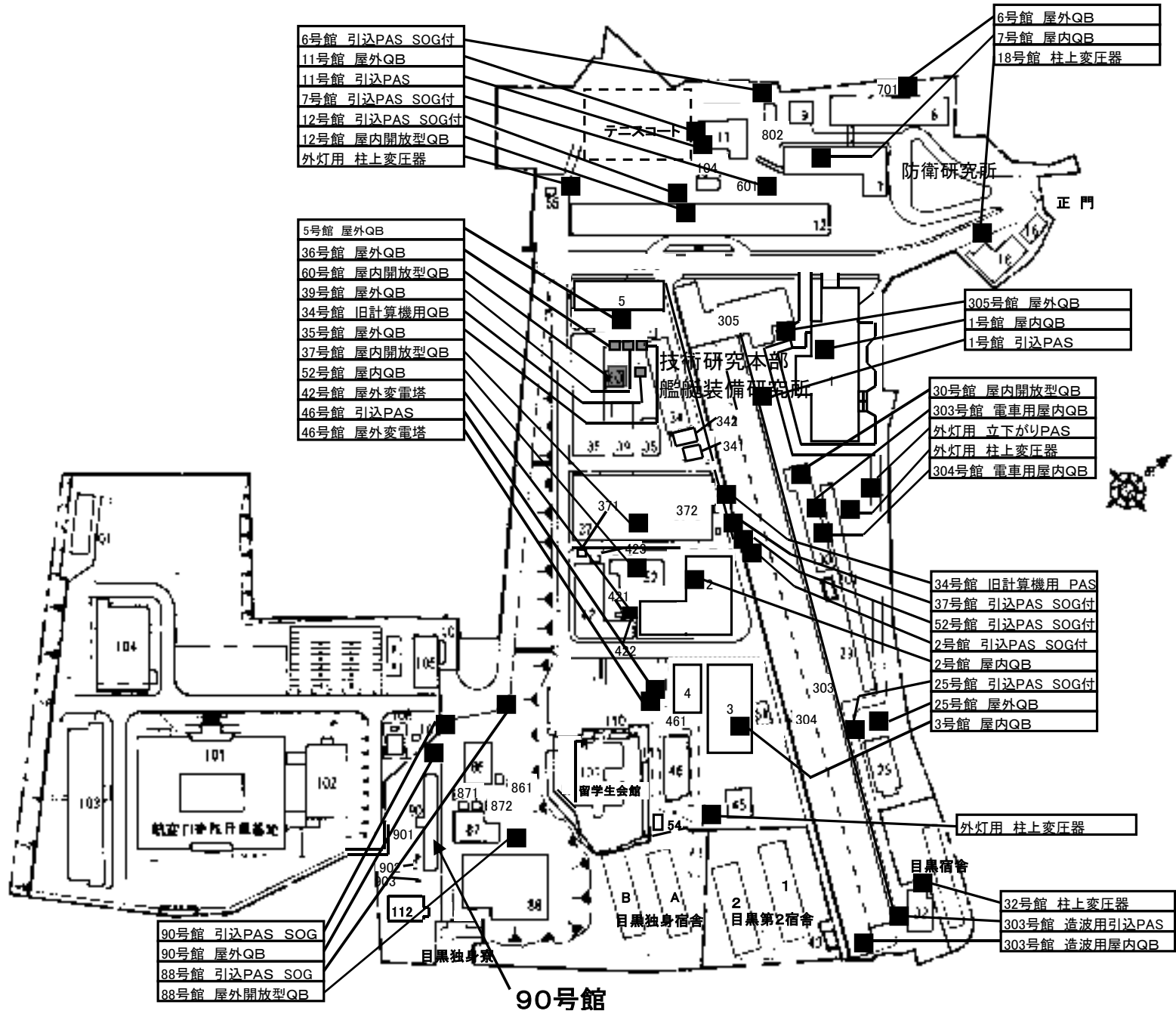
- ア 技本地区
別紙 1 のとおり。
- イ 学校地区
別紙 2 のとおり。
- ウ 防研地区
別紙 3 のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに電気設備の点検整備予定表 3 部を官に提出し、承認を得ること。

5 その他

- (1) 点検時期及び点検場所については、予め官と調整するものとする。
- (2) 点検整備実施に当たっては、十分な安全衛生対策を行い、点検整備実施に必要な工具、計測機器等の器材は、設備機器に付属して設置されているものを除き、必要となる仮設の電源、機械器具、工具類、消耗品、材料、油脂及びウェス等は契約相手方にて用意するものとする。また、校正期間が定められている機器は、校正されたものを使用するものとする。
- (3) 架空線路に接続してある機器の点検等については、安全上、特高停電時に行うものとし、それ以外の日の点検整備は厳禁とする。また、契約相手方は点検整備実施に当たり、官と十分協議して危害発生の防止を図るとともに、当該点検に係る設備の概要及び状態を十分把握するものとする。
- (4) 役務場所は、常に諸材料、その他の整理及び清掃を行い、火災等の事故防止に万全を期すとともに、点検整備完了に際しては、役務場所の後片付け、機器本体及び周辺の清掃を実施し、粉塵等を除去するものとする。
- (5) 契約相手方は、点検整備完了後、電源電圧の確認、スイッチ類の位置、収納状態が必ず元の状態になっていることを確認するものとする。
- (6) 出入口及び危険性のある場所には、危険表示等の処置を行うものとする。
- (7) 役務場所及び許可された場所以外への無断立入等は厳禁とする。
- (8) 契約相手方は、点検整備を実施するに当たり、官の規則等を遵守するものとする。
- (9) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (10) 契約相手方は、点検整備中に部品の交換が発生した場合は官と協議し、その指示に従うものとする。
- (11) 役務による発生材は、契約相手方の責任において廃棄するものとする。
- (12) 契約相手方は、対象機器の機能に異常がある場合には、速やかに官に調整し、指示を受けるものとする。
- (13) 契約相手方は、主任技術者を定め官に届けるものとする。主任技術者を変更する場合も同様とする。
- (14) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。
- (15) 契約相手方は、本役務に関する要求内容については環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。



- 6号館 引込PAS SOG付
- 11号館 屋外QB
- 11号館 引込PAS
- 7号館 引込PAS SOG付
- 12号館 引込PAS SOG付
- 12号館 屋内開放型QB
- 外灯用 柱上変圧器

- 5号館 屋外QB
- 36号館 屋外QB
- 60号館 屋内開放型QB
- 39号館 屋外QB
- 34号館 旧計算機用QB
- 35号館 屋外QB
- 37号館 屋内開放型QB
- 52号館 屋内QB
- 42号館 屋外変電塔
- 46号館 引込PAS
- 46号館 屋外変電塔

- 6号館 屋外QB
- 7号館 屋内QB
- 18号館 柱上変圧器

- 305号館 屋外QB
- 1号館 屋内QB
- 1号館 引込PAS

- 30号館 屋内開放型QB
- 303号館 電車用屋内QB
- 外灯用 立下がりPAS
- 外灯用 柱上変圧器
- 304号館 電車用屋内QB

- 34号館 旧計算機用 PAS
- 37号館 引込PAS SOG付
- 52号館 引込PAS SOG付
- 2号館 引込PAS SOG付
- 2号館 屋内QB
- 25号館 引込PAS SOG付
- 25号館 屋外QB
- 3号館 屋内QB

- 外灯用 柱上変圧器

- 90号館 引込PAS SOG
- 90号館 屋外QB
- 88号館 引込PAS SOG
- 88号館 屋内開放型QB

- 32号館 柱上変圧器
- 303号館 造波用引込PAS
- 303号館 造波用屋内QB

90号館

1 役務内容

(1) 配電設備の定期点検整備

- ア 電気事業法に基づく艦艇装備研究所電気保安規定第 12 条の規定に基づき、配電設備(3.3kV・6.6kV)及び低圧設備(400V、200V、100V)の定期点検整備等を行うものとし、点検整備基準は、電気設備に関する技術基準を定める省令に準拠するものとする。
- イ 役務時期については、毎年12月から2月の間に1回、土日、祝祭日に実施するものとし、役務日については官と調整のうえ実施するものとする。
- ウ 役務時間は08:30～17:15とし、停電を伴う役務(90号館(管理者立会のうえ平日実施する。)は除く)に関しては、07:00～21:00の間とする。
- エ 定期点検整備基準及び数量は、別表及び付紙1-1～1-22のとおり。
- オ 定期点検整備様式は、配電盤が付紙2-1、分電盤が付紙2-2のとおり。

2 役務実施者

(1) 配電設備の定期点検整備

本役務に従事する責任者は、第1種電気工事士又は第3種電気主任技術者免状以上を取得しているものとする。

3 提出書類

(1) 配電設備の定期点検整備

契約相手方は、表1に示す書類を官に提出し、確認を得るものとする。

表 1

| 番号 | 名称 | 部数 | 提出 | 備考 |
|----|-------------------------------------|----|-----------|--------------------|
| 1 | 定期点検整備結果報告書 | 1 | 検査実施前 | 写真(作業前、作業中、作業後)を添付 |
| 2 | 本役務従事責任者の第1種電気工事士又は第3種電気主任技術者免状(写し) | 1 | 契約締結後速やかに | 作業責任者全員分 |

4 検査

(1) 配電設備の定期点検整備

立会検査、目視検査及び定期点検整備報告書により実施する。

定期点検整備基準及び数量

| 項目 | 規格等 | 点検整備内容 | 備考 | |
|-------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| 断路器 | DS | <ul style="list-style-type: none"> ・外観目視点検 ・本体の点検、清掃 ・荒れ具合 ・操作機構部の点検 ・絶縁抵抗の測定 | | |
| しゃ断器 | VCB OCB | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・一般機構部の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 ・操作機構部の点検 ・極柱の点検 ・引出装置の点検 ・絶縁抵抗の測定 | | |
| 開閉器 | LBS PAS O S P F P C | VMC PAS SOG付 A S LDS | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・一般機構部の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 ・操作機構部の点検 ・極柱の点検 ・引出装置の点検 ・絶縁抵抗の測定 ・PAS SOG付においては過電流・地絡畜勢試験 | |
| 配電用 変圧器 | 6.6 KV / 3.3 KV | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・主回路端子の締め付け部の点検 ・漏油の有無 ・絶縁抵抗の測定 ・サーモラベルの変色の有無 | | |
| 保護 継電器 | OCR G R UVR | <ul style="list-style-type: none"> ・現整タップレバーによる特性試験 ・保護連動試験、リレー接点による遮断 ・トリップ及び故障表示・警報の確認 | | |
| 警報設備 | OLR | <ul style="list-style-type: none"> ・設定値による作動試験 ・パトライト・ブザー・表示灯との連動試験 | | |
| 配電盤 | | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | | |
| 進相 コンデンサー 及びリアクトル | S C S R | <ul style="list-style-type: none"> ・盤内外の外観目視点検、清掃 ・コンデンサー・リアクトルケースの膨張の有無 ・変色、変形、ゆるみ ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | | |
| 母線 線路 | | <ul style="list-style-type: none"> ・目視点検、清掃 ・接続ボルト類の締め付け、変形、亀裂 ・絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | | |
| 分電盤 | | <ul style="list-style-type: none"> ・目視点検、清掃 ・接続部の締め付け、変形、亀裂 ・各分岐回路の絶縁抵抗の測定 ・接地抵抗の測定 | | |
| 接地盤 | | <ul style="list-style-type: none"> ・接地抵抗の測定 | | |
| 避雷器 | L A | <ul style="list-style-type: none"> ・本体及び接点の点検、清掃 ・変形、ゆるみ、腐食点検 | | |

対象設備・主要機器の概要及び数量表

| 配電設備（二次変電所）×28ヶ所 | | | | |
|------------------|--------------------|----|-----|-----|
| No. | 機 器 等 名 | 総数 | 点検数 | 備 考 |
| 1 | 高压盤(QB形×23・開放形×8) | 31 | 31 | |
| 2 | 低压盤(QB形×34・開放形×23) | 57 | 57 | |
| 3 | 高低压盤(QB形×3) | 3 | 3 | |
| 4 | 変圧器(TR) | 63 | 63 | |
| 5 | 断路器(DS) | 34 | 34 | |
| 6 | 高压交流負荷開閉器(LBS・LDS) | 29 | 29 | |
| 7 | 高压カットアウト(PC) | 91 | 91 | |
| 8 | 真空しゃ断器(VCB) | 22 | 22 | |
| 9 | 油入開閉器(OS) | 1 | 1 | |
| 10 | 真空電磁接触器(VMC) | 3 | 3 | |
| 11 | 気中負荷開閉器(PAS・AS) | 10 | 10 | |
| 12 | 気中負荷開閉器(PAS SOG付) | 9 | 9 | |
| 13 | 電力ヒューズ(PF) | 14 | 14 | |
| 14 | 進相コンデンサー(SC) | 4 | 4 | |
| 15 | 直列リアクトル(SR) | 3 | 3 | |
| 16 | 避雷器(LA) | 27 | 27 | |
| 17 | 過電流継電器(OCR) | 29 | 29 | |
| 18 | 地絡継電器(GR) | 2 | 2 | |
| 19 | 不足電圧継電器(UVR) | 2 | 2 | |
| 20 | 過電流警報器(OLR) | 23 | 23 | |

役務対象設備・主要機器の概要及び数量の内訳

(1) 外灯専用 (F-2系)

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|-----|------------|----------|---|
| 設置場所 | (12号館 西 柱上) | | | | | |
| | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高圧 | 高圧カットアウト(PC) | | 7.2KV 30A | | 2 |
| | | 変圧器 | | 1φ3w 20KVA | 油量(L) 25 | 1 |
| 設置場所 | (29号館 北 柱上) | | | | | |
| | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高圧 | 高圧カットアウト(PC) | | 3.3KV 30A | | 2 |
| | | 変圧器 | | 1φ3w 20KVA | 油量(L) 23 | 1 |
| | | 気中負荷開閉器(PAS) | | 7.2KV 100A | | 1 |
| 設置場所 | (45号館 東南 柱上) | | | | | |
| | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高圧 | 高圧カットアウト(PC) | | 3.3KV 30A | | 2 |
| | | 変圧器 | | 1φ3w 20KVA | 油量(L) 23 | 1 |
| | | 避雷器(LA) | | 8.4KV 25KA | | 2 |

(2) 30号館 水槽電気室 屋内 開放形 (F-3系)

| 開放型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 4 |
| 低圧盤 | 6 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|-----|--------------|--------------------|---|
| 設置場所 | (30号館 電気室手前) | | | | | |
| | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高圧 | 断路器(DS) | | 3.6KV 600A | | 3 |
| | | " | | 3.6KV 200A | | 3 |
| | | " | | 3.6KV 100A | | 6 |
| | | 真空しゃ断器(VCB) | | 7.2KV 600A | | 1 |
| | | " | | 7.2KV 400A | | 4 |
| | | 高圧カットアウト(PC) | | 3.3KV 50A | | 8 |
| | | 変圧器 | | 3φ 3w 200KVA | モールド型 オイルレス (400V) | 1 |
| | | " | | 3φ 3w 200KVA | 油量(L) 240 | 1 |
| | | " | | 1φ 3w 150KVA | " 71 | 1 |
| | | 過電流継電器(OCR) | | | | 7 |
| | | 避雷器(LA) | | 8.4KV 2.5KA | | 3 |
| | | 低圧 | | | | |

(3) 30号館 水槽電気室 高速水槽電車用 屋内QB(F-3系)

| QB型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 2 |
| 低圧盤 | 3 |

| 内訳の概要 | | | | |
|-------|--------------|------------------|-------------------|----|
| 設置場所 | (30号館 電気室奥) | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | 数量 |
| | 油入しゃ断器(OCB) | 3.3KV 200 A | | 1 |
| | 電力ヒューズ(PF) | 3.3KV 200 A F 30 | | 5 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 750 KVA | モールド型 オイルス (400V) | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 50 KVA | 油量 (L) 90 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 油量 (L) 90 | 1 |
| | 不足電圧継電器(UVR) | | | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | 2 |

(4) 305号館 (ロー工場) 屋外QB(F-3系)

| QB型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高低圧盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | |
|-------|----------------|--------------------|-----------|----|
| 設置場所 | (305号館 北東) | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | 数量 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200 A F 30 A | | 1 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 75 KVA | 油量 (L) 87 | 1 |

(5) 46号館 変電塔内 開放形 (F-4系)

| 開放型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 低圧盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | |
|---------|--------------------|------------------|------------|----|
| 設置場所 | (46号館 南西) | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | 数量 |
| | 気中負荷開閉器(AS) | 7.2KV 200A | | 1 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A F 60A | | 1 |
| | 高压カットアウト(PC) | 7.2KV 50A | | 5 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 300 KVA | 油量 (L) 184 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 30 KVA | 〃 55 | 1 |
| 設置場所 | (46号館 屋外変電塔 北西 柱上) | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | 数量 |
| | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 200A | | 1 |
| 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | 3 | |
| 設置場所 | (46号館 南 柱上) | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | 数量 |
| | 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | 3 |

(6) 42号館 変電塔内 開放形 (F-4系)

| 開放型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 低圧盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|--------------|---------------|--------|-------|----|--|
| 設置場所 | (42号館 北) | | | | | |
| | 機器名 | 規格等 | | | 数量 | |
| 高圧 | 断路器(DS) | 7.2KV 100A | | | 3 | |
| | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 100A | | | 1 | |
| | 高圧カットアウト(PC) | 3.3KV 50A | | | 5 | |
| | 変圧器 | 3φ 3w 150 KVA | 油量 (L) | 2 1 0 | 1 | |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 〃 | 8 3 | 1 | |

(7) 88号館 屋外 開放形(F-4系)

| 開放型盤名称 | 数量 | 備考 |
|--------|----|---------------|
| 低圧盤 | 2 | 設置場所は88号館機械室奥 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|--------|-------|----|--|
| 設置場所 | (88号館 西) | | | | | |
| | 機器名 | 規格等 | | | 数量 | |
| 高圧 | 気中負荷開閉器(AS) | 7.2KV 100A | | | 1 | |
| | 電力ヒューズ(PF) | 7.2KV 100A | | | 3 | |
| | 〃 | 7.2KV 200A | | | 3 | |
| | 高圧カットアウト(PC) | 3.3KV 50A | | | 2 | |
| | 変圧器 | 3φ 3w 500 KVA | 油量 (L) | 6 5 0 | 1 | |
| | 〃 | 3φ 3w 200 KVA | 〃 | 2 4 0 | 1 | |
| | 〃 | 1φ 3w 75 KVA | 〃 | 8 8 | 1 | |
| 設置場所 | (86号館 北西 柱上) | | | | | |
| | 機器名 | 規格等 | | | 数量 | |
| 高圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200A | | | 1 | |

(8) 90号館 屋外QB(F-4系)

| QB型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 1 |
| 低圧盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|-------------------|--------------|--------|-----|----|--|
| 設置場所 | (90号館 西) | | | | | |
| | 機器名 | 規格等 | | | 数量 | |
| 高圧 | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | | 1 | |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 5 | |
| | 変圧器 | 3φ 3w 75 KVA | 油量 (L) | 8 5 | 1 | |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 〃 | 5 0 | 1 | |
| | 過電流警報レレ(OLR) | | | | 2 | |
| 設置場所 | (90号館 西) | | | | | |
| | 機器名 | 規格等 | | | 数量 | |
| 高圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | | | 1 | |

(9) 52号館(信管実験棟) 屋内QB(F-5系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | |
|--------------|--------------|-------------------|-------------|-----|
| 設置場所 | (52号館 屋内) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| | 高 圧 | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | |
| 変圧器 | | 3φ 3w 75 KVA | 油量 (L) | 1 |
| 〃 | | 1φ 3w 50 KVA | 〃 | 1 |
| 進相コンデンサー(SC) | | 7.2KV 25KVAR | | 1 |
| 設置場所 | (37号館 北東 柱上) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| | 高 圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | |

(10) 35号館(衝撃実験棟) 屋外QB(F-5系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | |
|---------------|--------------|----------------------|-------------|-----|
| 設置場所 | (35号館 北東) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| | 高 圧 | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | |
| 断路器(DS) | | 7.2KV 400A (3P 一体型) | | 1 |
| 避雷器(LA) | | 4.2KV 2.5KA (3P 一体型) | | 1 |
| 高压カットアウト(PC) | | 7.2KV 30 A F 20A | | 2 |
| 変圧器 | | 3φ 3w 150 KVA | 油量 (L) | 9 3 |
| 〃 | | 1φ 3w 30 KVA | 〃 | 2 7 |
| 過電流警報リレー(OLR) | | | | 2 |
| 設置場所 | (37号館 北東 柱上) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| | 高 圧 | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 200 A | |

(11) 34号館(建屋)・39号館(深海実験棟)屋外QB(F-5系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 2 |
| 低 圧 盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | |
|----------------|----------|---------------|---------------------|-------|
| 設置場所 | (35号館 東) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| | 高 圧 | 断路器(DS) | 7.2KV 400A (3P 一体型) | |
| 真空しゃ断器(VCB) | | 7.2KV 400A | | 1 |
| 高压交流負荷開閉器(LBS) | | 7.2KV 100A | | 2 |
| 高压カットアウト(PC) | | 7.2KV 30A | | 5 |
| 変圧器 | | 3φ 3w 150 KVA | 油量 (L) | 1 2 0 |
| 〃 | | 1φ 3w 75 KVA | 〃 | 6 9 |
| 過電流継電器(OCR) | | | | 1 |
| 地絡継電器(GR) | | | | 2 |

※(33号館・36号館 き電盤兼用)

(12) 36号館 屋外QB(F-5系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 压 盤 | 1 |
| 低 压 盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|--------|----------------|---------------|--------|-----|-----|
| 設置場所 | (36号館 北) | | | | |
| 高 压 | 機 器 名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | | 1 |
| | 高压カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 6 |
| | 変圧器 | 1φ 2w 200 KVA | 油量 (L) | 240 | 1 |
| | 〃 | 1φ 2w 200 KVA | 〃 | 240 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 100 KVA | 〃 | 130 | 1 |

(13) 60号館 屋内 開放形(F-5系)

| 開 放 型 盤 名 称 | 数 量 |
|-------------|-----|
| 高 压 盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|--------|----------------|---------------|--------|----|-----|
| 設置場所 | (60号館 屋内) | | | | |
| 高 压 | 機 器 名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | | 1 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 100 KVA | 油量 (L) | 81 | 1 |

(14) 5号館 屋外QB(F-5系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 压 盤 | 1 |
| 低 压 盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|--------|----------------|---------------------|--------|-----|-----|
| 設置場所 | (5号館 東) | | | | |
| 高 压 | 機 器 名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 断路器(DS) | 7.2KV 100A (3P 一体型) | | | 1 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | | 1 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | | 1 |
| | 高压カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 2 |
| | 変圧器 | 1φ 3w 100 KVA | 油量 (L) | 70 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 500 KVA | 〃 | 275 | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | | 1 |
| | 過電流警報レレ(OLR) | | | | 2 |

(15) 12号館 屋内 開放形(F-6系)

| 開放型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 1 |
| 低圧盤 | 10 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-------|-----|-----|
| 設置場所 | (12号館内電気室) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 断路器(DS) | 7.2KV 400A | | | 3 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | | 1 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 2 |
| | 〃 | 7.2KV 50A | | | 6 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 150 KVA | 油量(L) | 210 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 150 KVA | 〃 | 210 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 〃 | 74 | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | | 2 |
| 設置場所 | (45号館 南柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | | 3 |
| 設置場所 | (12号館 西柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | | | 1 |

(16) 7号館 (防研本館) 屋内QB(F-6系)

| QB型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 3 |
| 低圧盤 | 4 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------------|-------------------|---------------|-------|-----|-----|
| 設置場所 | (7号館機械室内) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 断路器(DS) | 7.2KV 200A | | | 3 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | | 1 |
| | 〃 (VCB) | 7.2KV 200A | | | 2 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 5 |
| | 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | | 3 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 200 KVA | 油量(L) | 210 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 50 KVA | 〃 | 82 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 100 KVA | 〃 | 80 | 1 |
| 過電流継電器(OCR) | | | | 3 | |
| 設置場所 | (7号館 東柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | | 数 量 |
| | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | | | 1 |

(17) 18・16号館 柱上架台(F-6系)

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------|--------------|--------------|-------|----|----|
| 設置場所 | (18号館 南西 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | | 数量 |
| | 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | | 3 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 30A | | | 5 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 50 KVA | 油量(L) | 50 | 1 |
| 〃 | 1φ 3w 20 KVA | 〃 | 35 | 1 | |

(18) 11号館(防研南館)屋外QB(F-6系)

| QB 型盤名称 | 数量 |
|---------|----|
| 高圧盤 | 1 |
| 低圧盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------|--------------|---------------|-------|-----|----|
| 設置場所 | (11号館 南) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | | 数量 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 50A | | | 5 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 150 KVA | 油量(L) | 115 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 〃 | 49 | 1 |
| 設置場所 | (11号館 南東 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規格等 | | | 数量 |
| | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 300A | | | 1 |

(19) 6号館(防研戦史部)屋外QB(F-6系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 低 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | |
|-------|-------------------|--------------|------------|-----|
| 設置場所 | (11号館 西 柱上) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高圧 | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | 1 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 50A | | 2 |
| | 〃 | 7.2KV 30A | | 3 |
| | 変圧器 | 3φ 3w 75 KVA | 油量 (L) 6 2 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 50 KVA | 〃 8 5 | 1 |
| | 過電流警報レ- (OLR) | | | 2 |
| 設置場所 | (11号館 西 柱上) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 300A | | 1 |

(20) 2号館(装甲実験棟)屋内QB(F-7系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 4 |

| 内訳の概要 | | | | |
|-------|-------------------|---------------------|--------|-----|
| 設置場所 | (2号館 電気室内) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高圧 | 断路器(DS) | 7.2KV 200A (3P 一体型) | | 1 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | 1 |
| | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | 2 |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 100A | | 5 |
| | 変圧器 | 1φ 3w 100KVA | 油量 (L) | 2 |
| | 〃 | 3φ 3w 200KVA | 〃 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 150KVA | 〃 | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | 1 |
| | 過電流警報レ- (OLR) | | | 4 |
| 設置場所 | (37号館 北東 柱上) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | | 1 |

(21) 37号館 屋内 開放形(F-7系)

| 開放型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 1 |
| 低圧盤 | 3 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------|-------------------|---------------------|--------|-------|---|
| 設置場所 | (11号館 西 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | 数 量 | |
| | 高圧交流負荷開閉器(LDS) | 7.2KV 200A (ヒューズなし) | | 1 | |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | 1 | |
| | 電力ヒューズ(PF) | 7.2KV 100A | | 3 | |
| | 高圧カットアウト(PC) | 7.2KV 50A | | 2 | |
| | 変圧器 | 3φ 3w 300 KVA | 油量 (L) | 3 2 0 | 1 |
| | 〃 | 1φ 3w 100 KVA | 〃 | 1 3 0 | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | 2 | |
| 設置場所 | (37号館 北東 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | 数 量 | |
| | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | 7.2KV 200 A | | 1 | |

(22) 34号館(旧計算機用)屋外QB(F-7系)

| QB型盤名称 | 数量 |
|--------|----|
| 高圧盤 | 2 |
| 低圧盤 | 3 |

| 内訳の概要 | | | | | |
|-------|----------------|---------------|--------|-------|---|
| 設置場所 | (11号館 西 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | 数 量 | |
| | 断路器(DS) | 7.2KV 200A | | 3 | |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | 1 | |
| | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200 A | | 3 | |
| | 変圧器 | 3φ 3w 300 KVA | 油量 (L) | 1 8 4 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 100 KVA | 〃 | 7 6 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 250 KVA | 〃 | 1 8 6 | 1 |
| | 過電流継電器 | | | 2 | |
| 設置場所 | (37号館 北西 柱上) | | | | |
| 高圧 | 機器名 | 規 格 等 | | 数 量 | |
| | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 200 A | | 1 | |

(23) 32号館 柱上架台(F-9系)

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|-------------|--------------|-----|--------------|------------|---|
| 設置場所 | (32号館 北 柱上) | | | | | |
| 設置場所 | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高 圧 | 高圧カットアウト(PC) | | 3.6KV 50A | | 5 |
| | | 変圧器 | | 3φ 3w 75 KVA | 油量 (L) 140 | 1 |
| | | " | | 3φ 3w 30 KVA | " 28 | 1 |

(24) 303号館 大水槽造波QB用開閉器(F-9系)

| 内訳の概要 | | | |
|-------|---------------|--------------|----|
| 設置場所 | (303号館 北東 柱上) | | |
| 設置場所 | 機器名 | | 数量 |
| | 高 圧 | 気中負荷開閉器(PAS) | |
| | | 規格等 | |
| | | 7.2k v 200 A | |

(25) 25号館 屋外QB(F-9系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 低 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----|---------------|--------|---|
| 設置場所 | (25号館 南西) | | | | | |
| 設置場所 | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高 圧 | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | | 7.2KV 200A | | 1 |
| | | 高圧カットアウト(PC) | | 7.2KV 30A | | 5 |
| | | 変圧器 | | 3φ 3w 100 KVA | 油量 (L) | 1 |
| | | " | | 1φ 3w 50 KVA | " | 1 |
| | | 過電流警報レレ(OLR) | | | | 2 |
| 設置場所 | (25号館 南 柱上) | | | | | |
| 設置場所 | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高 圧 | 気中負荷開閉器(PAS) SOG付 | | 7.2KV 200A | 1 | |
| | | 避雷器(LA) | | 8.4KV 2.5KA | 3 | |

(26) 30号館 大水槽電車用 屋内QB(F-9系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 2 |
| 低 圧 盤 | 1 |

| 内訳の概要 | | | | | | |
|-------|-----------|----------------|-----|---------------|-------------|---|
| 設置場所 | (25号館 南西) | | | | | |
| 設置場所 | 機器名 | | 規格等 | | 数量 | |
| | 高 圧 | 断路器(DS) | | 7.2KV 200A | | 3 |
| | | 真空しゃ断器(VCB) | | 7.2KV 400A | | 1 |
| | | 高圧交流負荷開閉器(LBS) | | 7.2KV 200A | | 1 |
| | | 変圧器 | | 3φ 3w 750 KVA | モールド型 オイルレス | 1 |
| | | 不足電圧継電器(UVR) | | | | 1 |
| | | 過電流継電器(OCR) | | | | 2 |

(27) 3号館(弾道研究センター棟)屋内QB(F-10系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 1 |
| 低 圧 盤 | 3 |

| 内訳の概要 | | | | |
|--------|----------------|--------------------|------------|-----|
| 設置場所 | (1号館内電気室) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高 圧 | 断路器(DS) | 7.2KV 600A(3P 一体型) | | 1 |
| | 〃 (DS) | 7.2KV 400A(3P 一体型) | | 1 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 600A | | 1 |
| | 〃 (VCB) | 7.2KV 400A | | 1 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | 3 |
| | 変圧器 | 1φ 3w 300 KVA | 油量 (L) 205 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 200 KVA | 油量 (L) 135 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 300 KVA | 油量 (L) 190 | 1 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | 2 |
| | 過電流警報リレー(OLR) | | | 3 |

(28) 1号館(フーノイズシミュレータ棟)屋内QB(F-13系)

| QB 型 盤 名 称 | 数 量 |
|------------|-----|
| 高 圧 盤 | 5 |
| 低 圧 盤 | 2 |

| 内訳の概要 | | | | |
|--------|--------------------|--------------------|------------|-----|
| 設置場所 | (1号館内電気室) | | | |
| | 機 器 名 | 規 格 等 | | 数 量 |
| 高 圧 | 断路器(DS) | 7.2KV 600A(3P 一体型) | | 1 |
| | 真空しゃ断器(VCB) | 7.2KV 400A | | 1 |
| | 〃 (VCB) | 7.2KV 200A | | 4 |
| | 真空電磁接触器(VMC) | 7.2KV 200A | | 3 |
| | 高压交流負荷開閉器(LBS) | 7.2KV 200A | | 3 |
| | 変圧器 | 1φ 3w 150 KVA | 油量 (L) 95 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 500 KVA | 油量 (L) 300 | 1 |
| | 〃 | 3φ 3w 500 KVA | 油量 (L) 285 | 1 |
| | 進相コンデンサー(SC) | 7.02KV 79.8KVAR | | 3 |
| | 進相コンデンサー用リアクトル(SR) | 6.6 KV 4.79KVAR | | 3 |
| | 過電流継電器(OCR) | | | 4 |
| | 過電流警報リレー(OLR) | | | 6 |
| 設置場所 | (1号館 南東 柱上) | | | |
| 高 圧 | 気中負荷開閉器(PAS) | 7.2KV 600A | | 1 |
| | 避雷器(LA) | 8.4KV 2.5KA | | 3 |

点検等対象分電盤設置建屋及び数

| No. | 建 屋 名 | 数量 | No. | 建 屋 名 | 数量 |
|-----|-----------------------|----|-----|----------------------|----|
| 1 | 2 9 号館 (中水槽) | 2 | 23 | 2 号館 (陸装研装甲実験棟) | 36 |
| 2 | 3 0 号館 (水槽電気室) | 4 | 24 | 3 7 号館 (工作工場) | 14 |
| 3 | 3 0 5 号館 (ロ-工場) | 5 | 25 | 3 2 号館 | 2 |
| 4 | 3 0 3 号館 (大水槽) | 8 | 26 | 2 5 号館 | 4 |
| 5 | 3 0 4 号館 (高速水槽) | 4 | 27 | 3 号館 (弾道研究センター研究棟) | 18 |
| 6 | 5 4 号館 (油脂庫) | 1 | 28 | 4 号館 (弾道研究センター試験棟) | 2 |
| 7 | 4 2 号館 | 3 | 29 | 5 1 号館 (水道) | 2 |
| 8 | 8 6 号館 (船舶機器) | 4 | 30 | 1 号館 (フローノイズシミュレータ棟) | 12 |
| 9 | 9 0 号館 | 2 | | | |
| 10 | 8 7 号館 (電子研) (低圧QB×1) | 2 | | | |
| 11 | 8 8 号館 (電子研) | 3 | | | |
| 12 | 5 2 号館 (信管実験棟) | 1 | | | |
| 13 | 3 9 号館 (衝撃実験棟) | 2 | | | |
| 14 | 3 5 号館 (耐圧実験棟) | 3 | | | |
| 15 | 3 4 号館 (旧電算機棟) | 4 | | | |
| 16 | 3 4 5 号館 (空調機械室) | 2 | | | |
| 17 | 6 0 号館 (3 6 横) | 2 | | | |
| 18 | 3 6 号館 (内 低圧QB×2) | 4 | | | |
| 19 | 5 号館 | 12 | | | |
| 20 | 1 2 号館 (艦装研本館) | 13 | | | |
| 21 | 1 8 号館 (艦装研厚生棟) | 3 | | | |
| 22 | 1 6 号館 (艦装研守衛所) | 1 | | | |
| 合 計 | | | 175 | | |

場 所 の 細 部 及 び 数

(1) 29号館×2面 (中水槽) F-3系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----|------------|------|-----|-----------------|-----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | B 1 | 3φ 200 | 100 | 8 | 1,170×740×140 | |
| | A 1 | 1φ 100/200 | 〃 | 1 2 | 1,450×850×180 | |

(2) 30号館×4面 (水槽電気室) F-3系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|----------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | B 1 | 3φ 200 | 50 | 8 | 850×600×145 | 木工室 |
| | B 2 | 〃 | 30 | 4 | 550×700×145 | 〃 |
| | A 2 | 1φ 100/200 | 50 | 6 | 265×400×120 | 〃 |
| | A 2 | 〃 | 30 | 6 | 700×660×140 | ナイフ型 電気室 |

(3) 305号館×5面 (ロ-工場) F-3系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----------|------------|------|-----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | A 1 | 1φ 100/200 | 50 | 1 0 | 700×450×150 | ナイフ 型 |
| | A 2 | 〃 | 30 | 4 | 740×660×150 | 内電灯 200V × 2 |
| | 削成機盤 | 3φ 200 | | 1 5 | 1,600×800×210 | |
| | 空調制御盤No.1 | 〃 | | 3 | 400×550×180 | |
| | 空調制御盤No.2 | 〃 | | 〃 | 〃 | |

(4) 303号館×8面 (大水槽) F-3系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|----------|------------|------|-----|-----------------|-----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | B 2 (引込) | 3φ 200 | 300 | 1 2 | 1,990×1,060×200 | |
| | B 1 | 〃 | 60 | 8 | 1,020×670×130 | |
| | | 〃 | 30 | 1 | 300×180×90 | |
| | P-1 | 〃 | 50 | 7 | 700×1250×230 | |
| | A 3 (引込) | 1φ 100/200 | 200 | 1 7 | 1,210×950×180 | |
| | | 〃 | 60 | 1 | 450×180×150 | |
| | A 1 | 〃 | 〃 | 8 | 840×650×130 | |
| | A 2 | 〃 | 〃 | 7 | 770×670×130 | |

(5) 304号館×4面(高速水槽) F-3系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|------|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 水槽幹線 | 3φ 200 | 75 | 7 | 1,250×700×180 | |
| | P-2 | 〃 | 50 | 7 | 700×1250×230 | |
| | A 2 | 1φ 100/200 | 200 | 4 | 1,220×770×210 | |
| | A 1 | 〃 | 60 | 7 | 760×670×150 | |

(6) 54号館×1面(油脂庫:屋外形) F-4系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|---|----|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| | L | 1φ 100/200 | | 1 | 500×500×200 | |
| | | | | | | |

(7) 42号館×3面 F-4系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-------|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 共用 PM | 3φ 200 | | 9 | 1,400×1,000×200 | 内電灯 200V × 6 |
| | L-1 | 1φ 100/200 | | 27 | | |
| | 地下室 | 〃 | | 4 | | |
| 2 F | L-2 | 〃 | | 13 | 800×500×140 | 内電灯 200V × 4 |

(8) 86号館×4面(船用機器) F-4系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-------|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 動力電源盤 | 3φ 200 | 200 | 4 | 1,200×600×160 | |
| | 動力盤 | 〃 | 100 | 5 | 800×500×210 | |
| | 電灯電源盤 | 1φ 100/200 | 75 | 9 | 700×500×160 | |
| | A-1 | 〃 | 60 | 11 | 950×700×150 | |

(9) 90号館×2面 F-4系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | A-2 | 1φ 100/200 | | 8 | 550×500×140 | |
| | A-3 | 〃 | | 3 | | |

(10) 87号館×2面(電子研) F-4系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----------|------------|-------|----|-------------------|-----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 引込盤 (QB型) | 3φ 200 | 1,600 | 8 | 2,200×1,800×1,800 | |
| | | 1φ 100/200 | 150 | 4 | | |
| | L-1 | 〃 | | 11 | 800×600×150 | |
| | | | | | | |

(11) 88号館×3面(電子研) F-4系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|-----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L-1 | 1φ 100/200 | | 10 | 800×600×150 | |
| | L-2 | 〃 | | 8 | 600×500×150 | |
| | L | 〃 | | 9 | 600×500×150 | |
| | | | | | | |

(12) 52号館×1面(信管実験棟) F-4系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-------|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L-1-1 | 1φ 100/200 | 125 | 19 | 1,250×650×190 | 内電灯 200V × 5 |

(13) 39号館×2面 (衝撃実験棟) F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|------|-----------------------|------|-----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | LP-1 | 装置用 3φ 200 | | 1 | | |
| | | 実験用 3φ 200 | 175 | 1 0 | | |
| | | 装置用 L-1 1φ 100/200 | 75 | 2 | | |
| | L-1 | 1φ 100/200 | 〃 | 1 5 | | |

(14) 35号館×3面 (耐压実験棟) F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|------|------------|------|-----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | LP-M | 3φ 200 | 300 | 6 | 2,000×810×340 | |
| | | 1φ 100/200 | 255 | | | |
| | 分電盤 | 3φ 200 | 300 | 5 | 1,800×690×340 | |
| | L-1 | 1φ 100/200 | 100 | 2 0 | 1,200×600×200 | 内電灯 200V × 6 |

(15) 34号館×4面 (旧電算機棟) F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|--------|------------|------|-----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L-1(1) | 1φ 100/200 | 100 | 2 2 | 710×500×160 | 内電灯 200V × 4 |
| | L-1(2) | 〃 | 30 | 6 | 950×600×150 | |
| 2 F | L-2 A | 〃 | 100 | 1 6 | 850×550×140 | 内電灯 200V × 4 |
| | L-2 B | 〃 | 50 | 1 0 | 700×550×140 | 内電灯 200V × 4 |

(16) 345号館×2面 (空調機械室) F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|--------|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | P-1 | 3φ 200 | | 5 | 750×700×170 | |
| | L-1(2) | 1φ 100/200 | 300 | 6 | 1,650×900×230 | |

(17) 60号館×2面 F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 動力盤 | 3φ 200 | 400 | 4 | 1,500×700×200 | |
| | 電灯盤 | 1φ 100/200 | 100 | 7 | 950×500×150 | 内電灯 200V × 2 |

(18) 36号館 低圧QB配電盤×2面 分電盤×2面 F-5系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-----|------------|-------|---------------|-------------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | M-1 | 3φ 200 | 1,000 | 225×3 | 2,250×1,890×1,190 | |
| | | | | 150×3 | | |
| | | | | 100×2 | | |
| | | | | 50×2 | | |
| | | | | 30×1 | | |
| | | 1φ 100/200 | 400 | 150×2 | | |
| | | | | 100×2 | | |
| | | | | 75×2 | | |
| | | | | 50×1 | | |
| | | | | 30×1 | | |
| L-1 | " | 35 | 1 6 | 1,100×810×150 | 内電灯 200V × 9 | |
| L-2 | " | 100 | 1 2 | 1,300×500×150 | 内電灯 200V × 4 | |

(19) 5号館×12面 (先進技術研究センター) F-5系 ※新設のため除外

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-------|-------|------------|---------------|----|-----------------|-----------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | LP-M | 3φ 200 | 75 | 9 | 2,100×1,700×360 | |
| | | 1φ 100/200 | 350 | 8 | | |
| | 1P-1 | 3φ 200 | 75 | 4 | 1,000×600×200 | |
| | 1L-1 | 1φ 100/200 | 125 | 25 | 1,400×600×160 | |
| | | 3φ 200 | 100 | 4 | | |
| | 1LP-1 | 1φ 100/200 | 100 | 10 | 1,400×600×160 | |
| | | 3φ 200 | 200 | 5 | | |
| | 1LP-2 | 1φ 100/200 | 75 | 3 | 1,600×600×200 | |
| | | 3φ 200 | 75 | 11 | | |
| | 2 F | 2P-1 | 3φ 200 | 75 | 11 | 2,100×1,200×300 |
| 2L-1 | | 1φ 100/200 | 100 | 16 | 1,000×600×160 | |
| 2LP-1 | | 3φ 200 | 75 | 2 | 1,400×600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 125 | 14 | | |
| 2LP-2 | | 3φ 200 | 75 | 2 | 1,600×600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 175 | 20 | | |
| 2LP-3 | | 3φ 200 | 75 | 2 | 1,400×600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 75 | 7 | | |
| 2LP-4 | | 3φ 200 | 225 | 6 | 1,500×600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 75 | 8 | | |
| R F | 3P-1 | 3φ 200 | 75 | 9 | 1,000×800×200 | |

(20) 1 2号館×1 3面 (艦装研本館) F - 6系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|------------|------------|------|-----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 1 L A | 1φ 100/200 | 100 | 3 0 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 1 L B | 〃 | 100 | 3 0 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 1 L C | 〃 | | 1 2 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 1 F ファンコイル | 〃 | | 4 | 500×580×150 | |
| 2 F | 2 L A | 〃 | 100 | 3 0 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 2 L B | 〃 | 100 | 2 6 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 2 L C | 〃 | | 1 4 | 830×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 2 F ファンコイル | 〃 | | 6 | 550×580×150 | |
| 3 F | 3 L A | 〃 | | 1 4 | 830×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 3 L B | 〃 | 100 | 2 6 | 800×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 3 L C | 〃 | | 1 6 | 850×660×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | 3 F ファンコイル | 〃 | | 8 | 550×580×150 | |
| 4 F | 4 L A | 〃 | | 7 | 850×660×150 | 内電灯 200V × 2 |

(21) 1 8号館×3 面 (艦装研厚生棟) F - 6系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-----|------------|------|-----|-----------------|-----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 業者用 | 1φ 100/200 | 80 | 1 1 | 1,000×430×180 | |
| | L 1 | 〃 | | 8 | 600×600×140 | |
| | S 2 | 3φ 200 | | 5 | 750×800×140 | |

(22) 1 6号館×1 面 (艦装研守衛所) F - 6系

| 階 | 名 称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備 考 |
|-----|-------|--------------------|------|-----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L P 1 | 空調用 3φ 200 | 50 | 2 | 1,810×600×180 | 内電灯 200V × 2 |
| | | 装置用 1φ 100/200 | 15 | 2 | | |
| | | 常 用 1φ 100/200 | | 6 | | |
| | | 非常用1 1φ 100/200 | 75 | 1 2 | | |
| | | 非常用1 1φ 100/200 | 50 | 8 | | 内電灯 200V × 1 |

(23) 2号館×36面(装甲実験棟) F-7系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|------------|-------------|------------|------|---------------|------------------------------|-------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 1LP-1 | 3φ 200 | 50 | 3 | 2,100×600×220 | 内電灯等 200V×8 |
| | | 1φ 100/200 | 100 | 18 | | |
| | 1LP-2 | 3φ 200 | 30 | 5 | " | 内電灯等 200V×9 |
| | | 1φ 100/200 | 125 | 24 | | |
| | 1P-1 警報盤 | 3φ 200 | 20 | 2 | 1,150×600×250 300×350×100 | |
| | 101EX-1 | 3φ 200 | 30 | 18 | 600×1,600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 101EX-2 | 3φ 200 | | 8 | 650×2,300×250 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 103EX-1 | " | | 12 | 600×1,500×160 | |
| | 105EX-1 | 3φ 200 | 50 | 11 | 600×1,300×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 106EX-1 | 3φ 200 | 75 | 13 | 650×1,900×250 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 107EX-1 | 3φ 200 | 40 | 7 | 600×1,300×160 | |
| 1φ 100/200 | | | | | | |
| 108EX-1 | 3φ 200 | | 9 | 650×2,100×250 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 108EX-2 | 3φ 200 | | 6 | 600×1,900×250 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 109EX-1 | 3φ 200 | 150 | 11 | 800×1,500×160 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 110EX-1 | 3φ 200 | | 6 | 600×2,100×250 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 2 F | 2L-1 | 1φ 100/200 | 50 | 14 | 1,000×600×160 | 内電灯等 200V×4 |
| | 2L-2 | " | 100 | 21 | 1,100×600×160 | 内電灯等 200V×5 |
| | 201EX-1 | 3φ 200 | | 3 | 600×1,300×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 201EX-2 | " | | 2 | 500×850×160 | |
| | 202EX-1 | 3φ 200 | 40 | 7 | 600×1,600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 204EX-1 | 3φ 200 | 40 | 9 | 650×1,700×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 205EX-1 | 3φ 200 | 50 | 9 | 650×1,900×250 | |
| 1φ 100/200 | | | | | | |
| 206EX-1 | 3φ 200 | 60 | 11 | 650×2,100×250 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 207EX-1 | 3φ 200 | | 8 | 600×1,700×160 | | |
| | 1φ 100/200 | | | | | |
| 208EX-1 | " | 30 | 6 | 600×1,000×160 | | |
| 3 F | 3L-1 | " | 100 | 18 | 1,300×600×160 | 内電灯等 200V×6 |
| | 3L-2 | " | 125 | 30 | 1,600×600×160 | " |
| | 301EX-1 | 3φ 200 | 150 | 12 | 600×1,700×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 302EX-1 | 3φ 200 | 125 | 11 | 650×1,500×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 3031EX-1 | 3φ 200 | 75 | 14 | 600×1,700×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 304EX-1 | 3φ 200 | 100 | 15 | 600×1,600×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| | 305EX-1 | 3φ 200 | 100 | 13 | 600×1,700×160 | |
| | | 1φ 100/200 | | | | |
| 3071EX-1 | " | 50 | 10 | 600×1,200×160 | | |
| 3072EX-1 | " | 50 | 6 | 600×1,050×160 | | |
| 309EX-1 | " | 100 | 16 | 600×1,200×160 | | |
| S-1 | 3φ 200 | | 1 | 300×500×160 | | |
| 屋上 | RP-1 | " | 75 | 7 | 1,150×600×200 | |

(24) 37号館×14面 (工作工場) F-7系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-------|------------|------|-------------|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | M-1 | 3φ 200 | 400 | 5 | 1,500×900×200 | |
| | LP1A | 1φ 100/200 | | 10 | 1,050×1,380×180 | |
| | LP8A | 3φ 200 | 75 | | 850×580×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 100 | | | |
| | LP8B | 3φ 200 | 75 | | 850×580×160 | |
| | | 1φ 100/200 | 100 | | | |
| | B-7 | 3φ 200 | 30 | 4 | 680×660×130 | ナワ型 東西クレーン |
| | L-1 | 1φ 100/200 | 75 | 14 | 870×600×150 | 内電灯 200V × 6 |
| | L-2 | 〃 | 50 | 12 | 750×580×140 | 内電灯 200V × 2 |
| | L-3 | 〃 | 40 | 8 | 680×580×150 | |
| | L-4 | 〃 | 50 | 10 | 700×580×140 | |
| | 空調制御盤 | 3φ 200 | | 4 | 450×500×180 | |
| P-1 | 〃 | | 〃 | 450×600×180 | | |
| P-2 | 〃 | | 〃 | 〃 | | |
| 2 F | L-5 | 〃 | 50 | 12 | 800×580×140 | 内電灯 200V × 6 |
| | L-6 | 〃 | 50 | 15 | 850×580×140 | 内電灯 200V × 5 |

(25) 32号館×2面 F-9系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-------|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | S-1-1 | 3φ 200 | 222 | 8 | 1,200×850×160 | |
| | L-321 | 1φ 100/200 | 40 | 8 | 800×520×140 | |

(26) 25号館×4面 F-9系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|----|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | M 1 | 3φ 200 | 175 | 5 | 1,250×700×200 | |
| | | 1φ 100/200 | 200 | 5 | | |
| | L 1 | 〃 | | 15 | | |
| 2 F | L 2 | 〃 | 50 | 8 | | |
| 3 F | L 3 | 〃 | 50 | 6 | | |

(27) 3号館×18面(弾道・研究棟) F-10系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-------|---------|------------|------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | 1L-1 | 1φ 100/200 | 100 | 21 | 1,400×650×180 | |
| | 1LP-2 | 3φ 200 | 75 | 5 | 1,800×1,250×300 | |
| | | 1φ 100/200 | 75 | 12 | | |
| | 1LP-3 | 3φ 200 | 75 | 4 | 1,300×1,250×300 | |
| | | 1φ 100/200 | 100 | 18 | | |
| | 1L-4 | 〃 | 100 | 13 | 900×650×180 | |
| 1L-5 | 〃 | 125 | 11 | 1,000×650×180 | | |
| 2 F | 2L-1 | 〃 | 150 | 22 | 1,700×650×250 | 内電灯 200V × 9 |
| | 2L-2 | 〃 | 100 | 14 | 900×650×180 | |
| | 2L-3 | 〃 | 150 | 16 | 1,800×650×180 | |
| | 2L-4 | 〃 | 50 | 10 | 1,600×650×180 | |
| | 2L-5 | 〃 | 200 | 27 | 2,200×650×250 | |
| | 3 F | 3L-1 | 〃 | 150 | 22 | 1,700×650×250 |
| 3P-1 | | 3φ 200 | 175 | 15 | 1,400×650×250 | |
| 3L-2 | | 〃 | 175 | 26 | 1,300×650×250 | |
| 3LP-3 | | 3φ 200 | 125 | 2 | 1,600×650×250 | |
| | | 1φ 100/200 | 125 | 26 | | |
| 3L-4 | | 〃 | 100 | 23 | 1,800×650×180 | |
| 3L-5 | | 〃 | 225 | 24 | 1,900×650×180 | |
| R F | 開閉器盤(1) | 3φ 200 | | 6 | | |
| | 開閉器盤(2) | 〃 | | 7 | | |

(28) 4号館×2面(弾道・試験棟) F-10系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|-----|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L-1 | 1φ 100/200 | 75 | 15 | 1,200×650×250 | 内電灯 200V × 7 |
| | P-1 | 3φ 200 | 175 | 6 | 1,300×650×300 | |

(29) 51号館×2面(水道) F-10系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-----|--------|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| 1 F | L-1 | 1φ 100/200 | 50 | 10 | 800×600×180 | 内電灯 200V × 2 |
| | 消火ポンプ盤 | 3φ 200 | 125 | 2 | 1,900×700×360 | |

(30) 1号館×12面(フーノイズシミュレータ棟) F-13系

| 階 | 名称 | 電圧(V) | 回路数 | | 寸法(mm) H×W×D | 備考 |
|-------|-------|------------|------|----|-----------------|--------------|
| | | | 主(A) | 分岐 | | |
| B 1 F | B1P-1 | 3φ 200 | 50 | 8 | | |
| | B1P-2 | 〃 | | 5 | | |
| | B1L-1 | 1φ 100/200 | 75 | 5 | | 内電灯 200V × 3 |
| 1 F | 1P-1 | 3φ 200 | 175 | 10 | | |
| | 1P-2 | 〃 | 100 | 5 | | |
| | 1L-1 | 1φ 100/200 | 125 | 19 | | 内電灯 200V × 3 |
| | 1L-2 | 〃 | 100 | 13 | | 内電灯 200V × 6 |
| | 1L-3 | 〃 | 125 | 18 | | 内電灯 200V × 8 |
| | 接地盤 | | | | | AD, C各種 |
| 2 F | 2P-1 | 3φ 200 | 400 | 12 | | |
| | 2P-2 | 〃 | | 2 | | |
| | 2L-1 | 1φ 100/200 | 175 | 25 | | 内電灯 200V × 3 |
| R F | RP-1 | 3φ 200 | 350 | 5 | | |

1 役務内容

(1) 非常用発電機設備保守点検

ア 消防法第 17 条 3 の 3 及び消防法第 17 条の 4 の規定に基づき非常用発電機設備の保守点検を年 2 回（10 月、3 月）に実施するものとする。

イ 点検項目及び整備内容は別表第 1～第 6 によるものとする。

ウ 対象機器及び主要諸元

a 対象機器 非常用発電機設備

| 番号 | 設備区分 | 機器名 | | 形式等 | 数量 | 単位 | 製造会社名 | 備考 |
|----|--------|--------|------------------|-----------------------|----|----|-----------|----|
| 1 | 自家発電設備 | ガスタービン | | TS-22 | 2 | 組 | ダイハツディーゼル | |
| 2 | | 発電装置 | 発電機本体 (制御盤含む) | CFC-D (発電機盤、自動起動盤) | 2 | 台 | 三菱電機 | |
| 3 | | 高圧配電盤 | 自動同期盤 | 閉鎖自立型 | 1 | 面 | 三菱電機 | |
| 4 | | | 出力盤 | | 1 | 面 | 三菱電機 | |
| 5 | | 保護装置 | 交流遮断器 | 真空遮断器 (VF-8CM-BZ) | 3 | 台 | 三菱電機 | |
| 6 | | | 保護継電器 | 整定タップレバー | 7 | 台 | 三菱電機 | |
| 7 | | 始動装置 | 整流装置 | CRIA24-10RLE | 2 | 組 | 古河電池 | |
| 8 | | | 蓄電池 | HS-400E | 24 | セル | 古河電池 | |

b 主要諸元

| 番号 | 主要諸元 | | 備考 |
|----|--------|--------------------------|--|
| 1 | ガスタービン | 形名 形式 出力 | 単純開放サイクル一軸式 TS-22 型 450PS |
| 2 | 発電装置 | 形名 形式 出力 電圧、周波数 | 三相交流同期発電機、横軸円筒回転界磁形 CFC-D 375KVA 6600V、50Hz |
| 3 | 高圧配電盤 | 構造 | 閉鎖自立型 |
| 4 | 交流遮断器 | 形式 | 真空遮断器 (VF-8 CM-BZ) |
| 5 | 保護継電器 | 形式 | 整定タップレバー |
| 6 | 整流装置 | 形式 | CRIA24-10RLE |
| 7 | 蓄電池 | 種類 形式 | 鉛蓄電池 HS-400E |

エ 契約相手方は、表 1 に示す点検種別に基づき実施するものとする。なお、点検実施日及び点検要領を官と調整し、承認を受けるものとする。

表 1

| 番号 | 整備実施 | 点検種別 | | 整備項目 (点検実施項目) | 備考 |
|----|----------|----------------|-----------------|------------------|----|
| | | 機能点検 (保守点検) | 総合点検 (1 年点検) | | |
| 1 | 初回 | ○ | | 6 か月点検項目 | |
| 2 | 同年度 2 回目 | | ○ | すべての項目 | |

(2) 受変電設備保守点検

ア 電気事業法第 3 章第 2 節 1 款 39 条及び第 2 款 42 条の規定に基づき、防衛省艦

艇装備研究所の定めた保安規定第 6 章 17 条(巡視・点検・測定等)による点検及び保守等(以下「作業」という。)を年 1 回(12 月)に実施するものとする。役務場所は、別図のとおりとする。

- イ 点検項目及び点検内容については、付紙 1 によるものとし、作業を行うに当たっては、停電して安全な状態で役務を実施するものとする。
- ウ 停電できない場所については、発電機(低騒音型)を設置して対応するものとする。なお、発電機の設置場所、容量については表 4 のとおりとする。

表 4

| 番号 | 場所 | 部屋名又は盤名称 | 容量 |
|----|-----|---------------|-------------|
| 1 | 学校棟 | B2 階(B1-1 系統) | 200V 5.0kVA |
| 2 | 学校棟 | 受電室(作業用) | 200V 2.0kVA |
| 3 | 学校棟 | 当直室(照明等) | 200V 5.0kVA |
| 4 | 隊舎棟 | 電気室(作業用) | 200V 2.0kVA |
| 5 | 厚生棟 | 2F 医務室 | 100V 5.0kVA |
| 6 | 厚生棟 | 1F(1L) | 200V 2.0kVA |

2 一般事項

一般事項は、一般共通仕様書(目黒地区 LPS-R00001)によるもののほか、平成 20 年度版建築保全業務共通仕様書によるものとする。

3 提出書類

(1) 非常用発電機設備保守点検

契約相手方は、保守点検終了後速やかに点検報告書を官に提出し、確認を得るものとする。また、検査官立会のもと、本整備の完成検査を受けるものとし、不合格の場合は、契約相手方負担のもと是正するものとする。

(2) 受変電設備保守点検

- ア 契約相手方は、予め業務に必要な業務計画書、実施体制(安全管理体制)、実施工程表等を官に提出し、確認を得るものとする。
- イ 契約相手方は、作業実施の際、作業状況等を写真撮影し、アルバムに整理の上 1 部、また点検及び測定結果については、試験結果報告書を 2 部それぞれ官に提出し、確認を得るものとする。

4 検査

(1) 非常用発電機設備保守点検

作動試験及び点検報告書により実施する。

(2) 受変電設備保守点検

作動試験、作業写真及び試験結果報告書により実施する。

発電機設備点検項目

別表第1

| 点検区分 | 点検部位 | 点検項目 | 点検種別 | |
|---|----------|---|------------------------------|----|
| | | | 6か月 | 1年 |
| 外 | 防音キュービクル | 周囲の状況、区画、水の浸透、照明、標識及び表示灯にわたり点検操作及び告知基準上問題がないか、また運転上支障がないか目視点検 | ○ | ○ |
| | 発電装置 | ガスタービン | 表面、扉及び内装等に変形、損傷、腐食等の異状がないか点検 | ○ |
| ガスタービン及び付属機器に変形、損傷、腐食等の異状がないか点検 | | | ○ | ○ |
| ボルト、ナット等の緩みがないか点検 (必要に応じ増締め) | | | ○ | ○ |
| 燃料、潤滑油系統に漏れがないか点検 (必要に応じ補給) | | | ○ | ○ |
| 観 点 検 | 制御装置 | 周囲の状況、外形、電源表示灯、各スイッチ及び遮断器等に変形、損傷、焼損等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | | 各コネクタに緩みがないか点検 (必要に応じ増締め) | ○ | ○ |
| | 始動装置 | 周囲の状況、外形、計器、表示灯、各スイッチ等に変形、損傷、焼損等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | | 固定金具、据付ボルトに変形、損傷、緩み等がないか点検 (必要に応じ増締め) | ○ | ○ |
| | 計器類 | 防音キュービクル内及び盤面電気計器類に指針の狂い等の異状がないか点検 (必要に応じ校正) | ○ | ○ |
| | 燃料タンク | 燃料タンクに変形、損傷、漏油等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | | 油量、レベル計、油に異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | 排気管 | 周囲の状況、外形上の変形、貫通部の漏れによる汚損等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | 配管、諸弁 | 配管や諸弁に変形、損傷及び操作上の誤りがないか点検 | ○ | ○ |
| | 予備品等 | 予備品等の使用状況及び補充について打ち合わせをする (必要に応じ補充) | ○ | ○ |

発電機設備点検項目

別表第2

| 点検区分 | 点検部位 | 点検項目 | 点検種別 | |
|---------------------------------|------------------------------|---|------|----|
| | | | 6か月 | 1年 |
| 機 能 、 動 作 点 検 | 発電装置 | 台板上、減速機の基礎ボルト、カップリングの取り付けボルト、発電機の基礎ボルト等に緩みがないか確認（必要あれば増締め） | ○ | ○ |
| | | ガスタービンの潤滑油量を点検（必要に応じ補給） | ○ | ○ |
| | | 手動にて始動し運転諸元を計測、異状の有無を点検 | ○ | ○ |
| | | 手動にて停止し停止時間を計測、異状の有無を点検 | ○ | ○ |
| | 制御装置 | 各ヒューズ類の容量、溶断の有無を点検（必要に応じ交換） | ○ | ○ |
| | | 重、軽故障の表示、警報を接点短絡により点検 | ○ | ○ |
| | 始動装置 | 整流器及び蓄電池の浮動電圧の測定（総電圧26.2V±2%、セル電圧2.18V±0.05V/set） | ○ | ○ |
| | | 整流器の均等電圧の測定（総電圧27.6V±2%、セル電圧2.30V±0.15V/set） | ○ | ○ |
| | | 蓄電池比重の測定（1.24±0.01/20℃） | ○ | ○ |
| | 計器類 | 確認運転中に防音キュービクル内及び盤面上の計器指示値を点検記録し、計器の作動と機器の異状の有無を点検（必要あれば調整） | ○ | ○ |
| | 結線接続 | 主回路、補機回路、制御ケーブルコネクタに端子の緩みやひび等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| | 耐震措置 | 下記の基礎ボルト、ナットに変形、損傷等の異状がないか点検 | ○ | ○ |
| (1) 発電装置 | | ○ | ○ | |
| (2) 制御装置（盤関係） | | ○ | ○ | |
| (3) 燃料タンク | | ○ | ○ | |
| (4) 各可とう管接手 | | ○ | ○ | |
| 総 合 点 検 | 始動装置 | 始動時のバッテリー電圧降下を測定し異状の有無を点検 | — | ○ |
| | 保護装置 | ガスタービンを模擬投入または実際に始動し、下記保護装置の動作が正常であることを点検 | — | ○ |
| | | (1) 潤滑油圧力低下 | — | ○ |
| | | (2) 排気温度上昇 | — | ○ |
| | | (3) 非常停止 | — | ○ |
| | | (4) 過電流 | — | ○ |
| | | (5) 過電圧 | — | ○ |
| | (6) その他 | — | ○ | |
| ガバナ | 負荷運転を実施し、危急遮断する事によりガバナの性能を点検 | — | ○ | |
| 運 転 確 認 | 運転状況 | 負荷運転あるいは無負荷運転を10分以上実施し、各運転諸元を計測すると共に性能に異状がないか点検 | — | ○ |
| | 排気 | ガスタービン排気温度を計測確認し従来値と比較確認することにより排気管等に異状がないか確認する | — | ○ |
| | 換気 | 連続運転中に発電機室及び発電装置内部の温度を計測し、給排気状況が正常であることを点検 | — | ○ |

発電機設備点検項目

別表第3

| 点検区分 | 点検部位 | 点検項目 | 点検種別 | |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------|
| | | | 6 か 月 | 1 年 |
| ガ ス タ ー ビ ン | 燃焼器 | 開放点検 | - | ○ |
| | ノズル タービンブレード | 内視鏡による目視点検 破損、損傷の有無点検 | - | ○ |
| | 燃料噴射ノズル | 開放点検、先端部清掃 | - | ○ |
| 減 速 機 | 各ギヤ類 | 歯面、歯当たり点検 | - | ○ |
| | インプットシャフト 各軸受部 | 軸受目視点検 | - | ○ |
| 軸 継 手 | カップリング | 点検清掃、錆止め塗布 | - | ○ |
| | カップリング ボルト | 締付け点検 | ○ | ○ |
| 装 点 置 火 | エキサイター | スパーク点検 | ○ | ○ |
| | 点火プラグ | 開放点検、先端部清掃、スパーク点検 | ○ | ○ |
| 機 制 | パルスセンサー | 端子のゆるみ点検 | ○ | ○ |
| | ガバナ用 ピックアップ | 動作確認、コネクタのゆるみ点検 | ○ | ○ |
| | 排気温度センサー | 感温部の清掃 | ○ | ○ |
| 器 御 | G T C 2 | 作動確認 (シュミレーション) | - | ○ |
| | | 端子のゆるみ | ○ | ○ |

発電機設備点検項目

別表第4

| 点検区分 | 点検部位 | 点検項目 | 点検種別 | | |
|--------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----|---|
| | | | 6か月 | 1年 | |
| 燃料油系統 | 燃料小出槽 | 水分混入の有無 | — | ○ | |
| | 燃料移送ポンプ 燃料返油ポンプ | フロートスイッチによる自動停止の確認 | ○ | ○ | |
| | 燃料主ポンプ 燃料補助ポンプ | 運転中の異音、振動、異常発熱の有無 | ○ | ○ | |
| | 始動用 アクチュエーター | 動作確認 | ○ | ○ | |
| | ガバナ アクチュエーター | 動作確認 | ○ | ○ | |
| | 燃料電磁弁 | 動作確認 | ○ | ○ | |
| 潤滑油系統 | 潤滑油 | 油量及びオイルパン内部確認 | ○ | ○ | |
| | 潤滑油ポンプ | 運転中の異音、振動、異常発熱の有無 | ○ | ○ | |
| | 圧力調整弁 | 動作確認 | ○ | ○ | |
| | オイルクーラー | フィンが目詰まり状態の点検 | ○ | ○ | |
| 他 | 計器類 | 停止中、運転中の異状の有無 | ○ | ○ | |
| 運転状況 | 操作位置 | 自動始動盤及び直流電源盤の操作位置が全て自動位置にあることを確認 | ○ | ○ | |
| | シーケンス運転 | 所定のタイムスケジュール及び始動、停止状況の確認 | ○ | ○ | |
| | 運転状況の確認 | 運転点検表に記録 異音、振動、臭気の点検 | ○ | ○ | |
| | 各ファン | 機関との連動運転 異音、振動、臭気の点検 | ○ | ○ | |
| 絶縁抵抗測定 | 制御盤 | 発電機主回路～大地間 | 基準値 7.6MΩ 以上 | ○ | ○ |
| | | 発電機回転子巻線～大地間 | | ○ | ○ |
| | | No. 1、2換気ファン～大地間 | | ○ | ○ |
| | | No. 1、2L0クーラーファン～大地間 | | ○ | ○ |
| | | 発電機遮断器2次（共通母線）～大地間 | | ○ | ○ |
| | | 発電機遮断器2次（共通母線）～相間 | | ○ | ○ |
| | | フィーダー52GF 2次～大地間 | | ○ | ○ |
| | | フィーダー52GF 2次～相間 | | ○ | ○ |
| | 自動同期盤 | 共通母線～大地間 | | ○ | ○ |
| | | 共通母線～相間 | | ○ | ○ |
| | 出力盤 | フィーダー52GF2～大地間 | | ○ | ○ |
| | | フィーダー52GF2～相間 | | ○ | ○ |

発電機設備点検項目（保護装置試験）

別表第5

| 点 検 項 目 | | 内 容 | | 点検実施項目 | | | |
|-----------------------------|-----|------|------|--------|-----|---|---|
| | | 機関停止 | 遮断機断 | 6 か月 | 1 年 | | |
| 潤滑油压力低下 | 重故障 | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 潤滑油温度上昇 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 排温上昇（始動） | 重故障 | ○ | — | | | | |
| 排温上昇（運転） | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 加速度（1620min ⁻¹ ） | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 非常停止 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 回転数異常低下 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 始動渋滞（50.2秒） | 重故障 | ○ | — | | | | |
| 着火失敗（15.0秒） | 重故障 | ○ | — | | | | |
| 過電圧 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 不足電圧 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| GTC異常 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| ハロン放出 | 重故障 | ○ | ○ | | | | |
| 過電流 | 中故障 | — | ○ | | | | |
| 発電機逆電力 | 中故障 | — | ○ | | | | |
| 補機故障 | 軽故障 | — | — | | | | |
| 燃料油面低下（満油） | 軽故障 | — | — | | | | |
| 遮断器機能点検 | | — | — | | | ○ | ○ |
| 遮断機普通点検 | | — | — | | | — | ○ |
| 保護継電器試験 | | — | — | — | ○ | | |

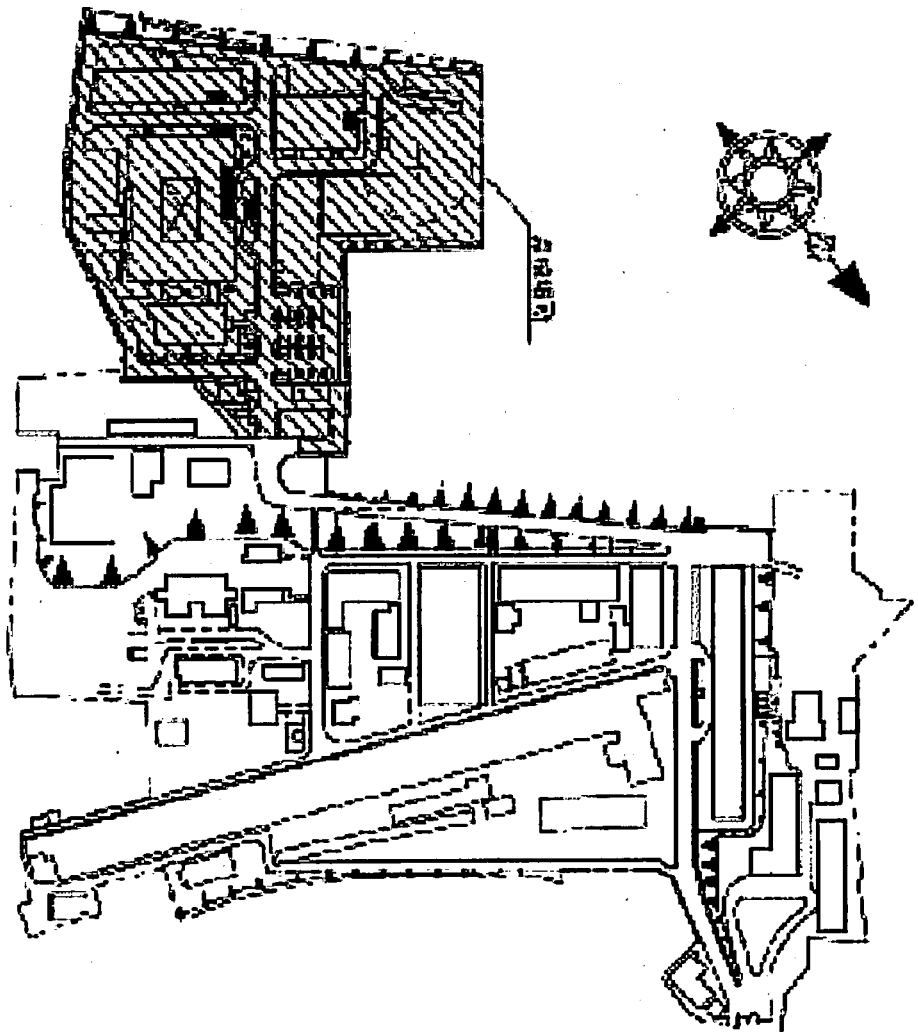
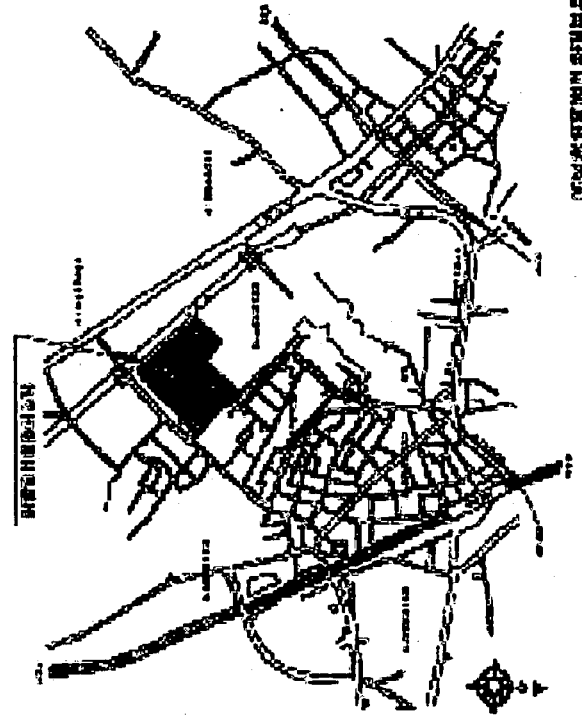
継電器試験基準

| 機器名 | 保護継電器名称 | 型名 | 制定 | | | 基準値 | |
|------|-----------|------------|----------------------------|-----------|-------------|---------------|------------|
| | | | 範囲 | タップ | ダイヤル | 最小動作 | 時限特性 |
| 発電機盤 | 不足電圧継電器 | CBV3-10-M3 | 50~110V | 85V | 2s | 80.75~89.25V | 1.9~2.1s |
| | 過電流継電器 | CGP2-10-M3 | $I_g \times 105\%$ | 3.675V | SET3 5.625s | 3.49~3.86V | 4.78~6.47s |
| | 逆電力継電器 | | $I_g \times 0.5 \sim 20\%$ | 15% 525mA | 10s | 499~551V | 9.5~10.5s |
| | 発電電圧検出継電器 | | — | 99V | — | 94.05~103.95V | — |
| | 過電圧継電器 | | — | 132V | 2s | 125.4~138.6V | 1.9~2.1s |
| 出力盤 | 過電流継電器 | MOC-E1V-RD | 3~6A | 3.0 | 10 | 2.7~3.3A | 8.3~11.7s |
| | 地絡過電圧継電器 | MVG-E2V-RD | 2~20% | 20% | 3 | 34.2~41.8V | 2.7~3.3s |
| | 地絡方向継電器 | MDG-E2V-RD | 0.1~1.0A | 1.0A | Vo150%による | 0.9~1.1A | — |
| | | | — | — | 1 | — | 0.8~1.2s |
| | | | 2.5~10% | 10% | Io150%による | 17.1~20.7V | — |

各タイマー設定基準

| 機器名 | シーケンスNo | 52G1CT | 52G2CT | TR1T | TR2T | 25F1T | 25F2T | 52G1T | 52G2T | BZT | / |
|-------|---------|--------|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| 自動同期盤 | 設定値 (秒) | 1 | 1 | 1 | 1 | 120 | 120 | 1 | 1 | 60 | |
| 制御盤 | シーケンスNo | 84GT | 52G1CT | DRUT | 2AT | 30T | 80DT | BZR | BLT | — | |
| | 設定値 (秒) | 2 | 15 | 10 | 2 | 20 | 60 | 60 | 60 | — | |
| 出力盤 | シーケンスNo | BZR | BLT | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 設定値 (秒) | 60 | 60 | — | — | — | — | — | — | — | |

航空自衛隊百里基地



航空自衛隊百里基地

| 図名 | 図例 | 縮尺 | 備考 |
|-----------|-----------|----|----|
| 航空自衛隊百里基地 | 航空自衛隊百里基地 | 縮尺 | 備考 |

| 点 検 項 目 | 保 守 点 検 内 容 | 備 考 |
|------------|--|-----|
| 1 電気室・配電盤等 | (1) 取扱者以外の者の立入禁止措置が行われていることを確認する。 (2) 室内温度及び湿度の測定を行い、その良否を点検する。 (3) 室内整理状況の良否及び消火器の有無を点検する。 (4) 盤外観 ア 配電盤の据付け状態、損傷、錆、腐食、変色等の有無を点検する。 イ 盤内への漏水又は痕跡、小動物が侵入するおそれのある開口部の有無を点検する。 ウ 点検扉の開閉の良否及び施錠の有無の点検する。 エ パイプフレーム等の据付け状況の良否、締付けボルトの緩みの有無を点検する。 オ 操作レバー・ボタン、切替スイッチ等の機器破損及び機器取付け状況の良否を点検する。 (5) 閉鎖形盤内部（各機器を除く） ア 内部床上、機器仕切り板等の清掃を行う。 イ 母線、支持碍子類、絶縁隔離板等の損傷、過熱、錆、変形、汚損、変色等の有無を点検する。 ウ 機器取付け及び配線接続状況の良否を点検する。 エ 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 オ 制御回路の断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 カ 配線符号（マークキャップ、端子番号等）の損傷及び脱落の有無を点検する。 キ 盤内照明の点灯、換気扇の作動の良否を点検する。 | |
| 2 ケーブル等の配線 | (1) ケーブル被覆材、支持材及び端子部の損傷、腐食、過熱等の異常の有無を点検する。 (2) 端子部及び分岐接続部の緩み等を点検する。 (3) ケーブル支持材（結束材を含む）の緩み等を点検する。 (4) 垂直幹線の最上部の支持状態を点検する。 | |
| 3 絶縁測定 | 絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 | |
| 4 油入変圧器 | (1) 機器外面の汚損、損傷、過熱、錆、腐食、変形、変色、異音等の有無を点検する。 (2) 本体取付け及び配線接続状態の良否を点検する。また、防振装置を有するものは、その劣化の有無を点検する。 (3) 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 (4) ダイヤル温度計の損傷（パッキン導管）の有無及びダイヤル指示値の良否を確認する。 (5) 絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 (6) 油面計により、油量の良否を確認する。 (7) 放圧装置の外面の汚れ、損傷等の有無を点検する。 (8) 劣化防止装置（吸湿呼吸器、コンサベータ等）の油面計指示値の良否、外面の汚れ、損傷等の有無を点検する。 | |

| 点 検 項 目 | 保 守 点 検 内 容 | 備 考 |
|------------|--|-----|
| 5 真空遮断器 | (1) 機器外面の損傷、過熱、錆、腐食、変形、汚損、変色等の有無を点検する。 (2) 本体取付け状態及び配線接続状態の良否を点検する。また、引出形にあっては、出入れ操作の円滑性及び導体接触部の良否を点検する。 (3) 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 (4) 遮断器の開閉表示及び開閉動作の良否を点検する。また、動作回数を確認する。 (5) 制御回路の断線及び端子接続部の緩み等の有無を点検する。 (6) 絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 (7) 操作機構部の損傷、変形、錆等の有無を点検する。また、可動軸部及び機構部の劣化グリスを取り除き、適量のグリスを注油する。 (8) 真空バルブに規定電圧を加え、真空度の良否を点検する。 | |
| 6 断 路 器 | (1) 機器外面の汚損、損傷、過熱、錆、腐食、変形、変色等の有無を点検する。 (2) 本体取付け状態及び配線接続状態の良否を点検する。 (3) 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 (4) 接触部の損耗、荒れ等の有無を点検する。 (5) 開閉器入・切操作を行い、その良否を点検する。 (6) 操作機構部の損傷、変形、錆等の有無を点検する。 | |
| 7 開放形気中開閉器 | (1) 機器外面の損傷、過熱、錆、腐食、変形、汚損、変色等の有無を点検する。 (2) 本体取付け状態及び配線接続状態の良否を点検する。 (3) 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 (4) 制御回路等を有するものは、絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 (5) 開閉器入・切操作を行い、その良否を点検する。 (6) 接触部の損耗、荒れ等の有無を点検する。 (7) 電力ヒューズ付きは、汚損、亀裂等の有無を点検する。また、予備ヒューズの点検も行う。 (8) 操作機構部の損傷、変形、錆等の有無を点検する。 | |
| 8 保護継電器等 | (1) 機器外面の損傷、過熱、錆、腐食、変形、汚損、変色等の有無を点検する。 (2) 本体取付け状態及び配線接続状態の良否を点検する。 (3) 接地線の損傷、断線及び端子接続部の緩みの有無を点検する。 (4) 制御回路の断線及び端子接続部の緩み等の有無を点検する。 (5) 各指示計器の零点調整を行う。また、正常に機能していることを確認する。 (6) 保護継電器等の故障検出器を作動、警報及び故障表示の確認を行う。 (7) シーケンス試験（インターロック試験及び保護継電器との連動試験）を行う。 | |

| 点 検 項 目 | 保 守 点 検 内 容 | 備 考 |
|----------|---|-----|
| 11 蓄 電 池 | <p>(1) 全セルについて電槽、ふた、各種栓体、パッキン等に変形、損傷、漏液及び亀裂の有無を点検する。 なお、触媒栓式シール形蓄電池は、触媒栓の交換時期を確認する。</p> <p>(2) 封口部のはがれ、亀裂等の有無を点検する。</p> <p>(3) 全セルについて、電解液量を確認する。 また、減液警報用電極の断線、腐食、変形等の有無を点検する。</p> <p>(4) 架台及び外箱の変形、損傷、腐食等の有無を点検する。</p> <p>(5) 蓄電池の転倒防止枠、緩衝材、アンカーボルト等の変形及び損傷の有無を点検する。</p> <p>(6) 蓄電池端子と配線及び全セルの蓄電池間の接続部の発熱、焼損及び腐食の有無を点検する。</p> <p>(7) 浮動充電中の全セル電圧及び蓄電池総電圧を測定し、その良否を確認する。</p> <p>(8) セル電圧、電解液比重の点検結果が不良と判断された場合は点検終了後均等充電を行う。</p> | |

点検対象機器及び点数表

| 場所 | NO | 盤名称 | 高压 受配電盤 | 低压 受配電盤 | 交流 遮断器 | 断路器 | 高压負荷 開閉器 | 変圧器 | | | | | 過電流 継電器 | 不足電圧 継電器 | 地絡方向 継電器 | 低压地絡 継電器 |
|-----|-------------|------------------------|------------|------------|-----------|-----|-------------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | 500kVA | 300kVA | 200kVA | 150kVA | 100kVA | | | | |
| 学校棟 | 1 | 受電盤No,1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | 2 | 受電盤No,2 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | 3 | 一般電灯 非常電灯 | 1 | | 1 1 | | | | | | | | 1 1 | | | |
| | 4 | UPS 発電機切替回路No,1 | 1 | | 1 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | 5 | 母線連絡 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 4 | | |
| | 6 | 一般動力 保安・防災動力 | 1 | | 1 1 | | | | | | | | 1 1 | | | |
| | 7 | 隊舎棟 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | 8 | 厚生棟 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | 9 | 発電機切替回路No,2 発電機切替回路 | 1 | | 1 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | 10 | 一般電灯変圧器盤(1) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 11 | 一般電灯変圧器盤(2) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 12 | 一般電灯変圧器盤(3) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 13 | 一般電灯変圧器盤(4) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 14 | 一般電灯変圧器盤(5) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 15 | 一般電灯変圧器盤(6) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| | 16 | 非常電灯変圧器盤 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 1 (スコット) | | | | |
| | 17 | UPS用変圧器盤(1) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 18 | UPS用変圧器盤(2) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 19 | UPS用変圧器盤(3) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 20 | UPSバイパス盤 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 21 | 一般動力変圧器盤(1) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 22 | 一般動力変圧器盤(2) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 23 | 保安動力変圧器盤 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| | 24 | 防災動力変圧器盤 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | 17 |
| | 25 | UPS出力盤(1) | | 1 | | | | | | | | 1 (スコット) | | | | |
| | 26 | UPS出力盤(2) | | 1 | | | | | | | | 1 (スコット) | | | | |
| | 27 | UPS出力盤(3) | | 1 | | | | | | | | 1 (スコット) | | | | |
| 隊舎棟 | 28 | 受電盤(本線) | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | 29 | 受電盤(予備線) | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | |
| | 30 | き電盤(1) | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | き電盤(2) | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | 31 | 変圧器盤(低压盤1) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (1φ) | | | | | |
| 32 | 変圧器盤(低压盤2) | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 (3φ) | | | | |
| 厚生棟 | 33 | 受電盤(本線) | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | 34 | 受電盤(予備線) | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | | |
| | 35 | き電盤(1) | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | き電盤(2) | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | 36 | 変圧器盤(低压盤1) | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | 1 (1φ) | | | |
| | 37 | 変圧器盤(低压盤2) | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 1 (1φ) | | | | |
| | 38 | 変圧器盤(低压盤3) | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 (3φ) | | | | | |
| 39 | 変圧器盤(消火ポンプ) | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 (3φ) | | | | |

高圧絶縁測定対象ケーブル系統表

| 場所 | NO | 系統 |
|-----|----|-------------------------------------|
| 学校棟 | 1 | 特高No1学校VCB52F31二次 ~ 学校棟引込 |
| | 2 | 特高No2学校VCB52F32二次 ~ 学校棟引込 |
| | 3 | No1受電DS二次 ~ VCB52R31一次 |
| | 4 | No2受電DS二次 ~ VCB52R32一次 |
| | 5 | 隊舎棟送りDS二次 ~ VCB52F31一次 |
| | 6 | 厚生棟送りDS二次 ~ VCB52F37一次 |
| | 7 | 52R31二次 ~ 52BTN01側各VCB一次 |
| | 8 | 52R32二次 ~ 52BTN02側各VCB一次 |
| | 9 | 52FG31一次52FG32一次 ~ 非常用発電機盤VCB52GF二次 |
| | 10 | 非常用回路DS二次 ~ 52F39一次 |
| | 11 | 52F31二次 ~ 隊舎棟送りDS一次 |
| | 12 | 52F32二次 ~ 一般電灯LBS一次 |
| | 13 | LBS-1二次 ~ 一般電灯(1)1φ150kVA |
| | 14 | LBS-2二次 ~ 一般電灯(2)1φ200kVA |
| | 15 | LBS-3二次 ~ 一般電灯(3)1φ200kVA |
| | 16 | LBS-4二次 ~ 一般電灯(4)1φ200kVA |
| | 17 | LBS-5二次 ~ 一般電灯(5)1φ200kVA |
| | 18 | LBS-6二次 ~ 一般電灯(6)1φ200kVA |
| | 19 | 52F33二次 ~ 非常電灯LBS一次 |
| | 20 | LBS-7二次 ~ 非常電灯TR |
| | 21 | 52F34二次 ~ UPS・LBS一次 |
| | 22 | LBS-8二次 ~ UPS(1)3φ300kVA |
| | 23 | LBS-9二次 ~ UPS(2)3φ300kVA |
| | 24 | LBS-10二次 ~ UPS(3)3φ500kVA |

| 場所 | NO | 系統 |
|-----|----|------------------------------|
| 学校棟 | 25 | LBS-11二次 ~ UPS(ハイパス)3φ500kVA |
| | 26 | 52F35二次 ~ 一般動力LBS一次 |
| | 27 | LBS-12二次 ~ 一般動力(1)3φ500kVA |
| | 28 | LBS-13二次 ~ 一般動力(2)3φ500kVA |
| | 29 | 52F36二次 ~ 保安・防災動力LBS一次 |
| | 30 | LBS-14二次 ~ 保安動力3φ500kVA |
| | 31 | LBS-15二次 ~ 防災動力3φ500kVA |
| | 32 | 52F37二次 ~ 厚生棟DS一次 |
| | 33 | 52F39二次 ~ 厚生棟DS一次 |

| 場所 | NO | 系統 |
|-----|-----|--|
| 隊舎棟 | 34 | 本線DS二次 ~ 厚生棟送りDS一次・VCB52R1一次 |
| | 35 | 予備線DS二次 ~ VCB52R2一次 |
| | 36 | VCB52R1二次 ~ VCB52F2一次 VCB52R2二次 ~ VCB52F1一次 |
| | 37 | VCB52F1二次 ~ LBS-P1一次 |
| | 38 | VCB52F2二次 ~ LBS-L1一次 |
| | 39 | LBS-P1二次 ~ 3φ50kVA TR |
| | 40 | LBS-L1二次 ~ 1φ200kVA TR |
| | 厚生棟 | 41 |
| 42 | | 予備線DS二次 ~ 隊舎棟送りDS二次・VCB52R2一次 |
| 43 | | VCB52R1二次 ~ VCB52F2一次 VCB52R2二次 ~ VCB52F1一次 |
| 44 | | VCB52F2二次 ~ LBS-L1一次 LBS-L2一次・LBS-P1 |
| 45 | | LBS-L2二次 ~ 1φ100kVA TR |
| 46 | | LBS-L1二次 ~ 1φ50kVA TR |
| 47 | | LBS-P1二次 ~ 3φ300kVA TR |
| 48 | | VCB52F1二次 ~ PCS-P2一次 |
| 49 | | PCS-P2二次 ~ 3φ50kVA TR |
| 50 | | 本線厚生棟 ~ 隊舎棟 |
| 51 | | 予備線厚生棟 ~ 隊舎棟 |

点検対象機材(直流電源装置及び蓄電池)

| 場 所 | 器材名称 | 数量 | 型 式 | 製造番号 | 製造年月 | 製造者 |
|-----|----------|------|------------|---------|--------|-------------|
| 学校棟 | 直流電源装置 | 1台 | GTS100-100 | 933282S | 1993.6 | エアサコーホレーション |
| | シール式鉛蓄電池 | 54セル | HS-800E | QXADBPA | 2006.3 | GSエアサテクノロジー |

- 1 役務内容
保安規定に基づき、各庁舎に設置してある分電盤及びブレーカーの点検を行うものとする。(付紙 1、2、3 参照)

- 2 役務実施者
役務に従事する責任者は、第 1 種電気工事士又は第 3 種電気主任技術者免状以上を取得しているものとする。

- 3 役務期間
平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

- 4 提出書類
契約相手方は、従事責任者の免状の写し及び点検結果報告書 1 部を官に提出し、確認を得るものとする。

- 5 検査
作動試験及び点検結果報告書により実施する。

1. 点検整備基準

| 品 名 | 点 検 内 容 | 備 考 |
|-------|--|-----|
| 分 電 盤 | <ul style="list-style-type: none"> ・目視点検、清掃 ・接続部の締め付け、変形、亀裂 ・各分岐回路の絶縁抵抗測定 ・接地抵抗の測定 | |
| ブレーカー | <ul style="list-style-type: none"> ・本体の点検、清掃 ・変形、緩み、腐食点検 ・絶縁抵抗の測定 | |

2. 設置場所

本 館

| 階 | 名 称 | 電 圧 (V) | 回 路 数 | | 備 考 | |
|----------|------------------|------------------|--------|----------|----------|-----|
| | | | 主 (A) | 分 岐 | | |
| 1 F | P-1 | 3φ3W 200 | 7.5 | 5.0A×1 | | |
| | | | | 2.0A×7 | | |
| | | 1φ3W 100/200V | 7.5 | 4.0A×1 | | |
| | | | | 2.0A×1 | | |
| | 3.0A×1 | | | | | |
| | 2.0A×1.3 | | | | | |
| | L-1 | 1φ3W 100/200V | 7.5 | 2.0A×1.2 | | 火報類 |
| | | | | 2.0A×2 | | |
| 2.0A×1.8 | | | | | | |
| C-1 | 1φ3W 100/200V | | 2.0A×6 | ファンコイル | | |
| OA・空調盤 | 3φ3W 200 | 7.5 | 3.0A×1 | 企画室 | | |
| | | | 6.0A×1 | | | |
| 2 F | L-2 | 1φ3W 100/200V | 15.0 | | 2.0A×8 | |
| | | | | | 2.0A×1.4 | |
| | L-2-2 | | 7.5 | 2.0A×1 | | |
| | | | | 2.0A×1.3 | | |
| | 電算機電源盤 | | | 5.0 | 2.0A×1.0 | |

| 階 | 名 称 | 電 圧 (V) | 回 路 数 | | 備 考 |
|-----|--------|--------------------|-------|-------------|--------|
| | | | 主 (A) | 分 岐 | |
| 3 F | L-3 | | 1 5 0 | 2 0 A × 6 | 非常扉 |
| | | | | 2 0 A × 1 | |
| | L-3-2 | | 7 5 | 2 0 A × 1 4 | ファンコイル |
| C-2 | | 2 0 A × 2 0 | | | |
| 4 F | L-4 | 1 φ 3W 100/200V | 7 5 | 2 0 A × 6 | 非常扉 |
| | | | | 2 0 A × 1 | |
| | | | | 2 0 A × 1 6 | |
| | L-4-2 | | 3 0 | 2 0 A × 4 | |
| | 電算機電源盤 | | 7 5 | 2 0 A × 1 3 | |
| | L-4a | | 5 0 | 3 0 A × 2 | 調光器 |
| | | 2 0 A × 1 0 | | | |
| | | 2 0 A × 4 | 照明 | | |

戦史部庁舎

| 階 | 名 称 | 電 圧 (V) | 回 路 数 | | 備 考 |
|------|--------|--------------------|-------|-------------|------|
| | | | 主 (A) | 分 岐 | |
| 1 F | L-1A | 1 φ 3W 100/200V | 1 0 0 | 2 0 A × 1 8 | 火報等 |
| | | | | 2 0 A × 2 | |
| | L-1B | | 7 5 | 3 0 A × 1 | L-2B |
| | | | | 5 0 A × 1 | L-3B |
| P-F | 6 0 | 2 0 A × 9 | 史料庫 | | |
| 2 F | L-2A | | 1 0 0 | 2 0 A × 1 9 | |
| | | | | 3 0 A × 1 | |
| | 電算機電源盤 | | 5 0 | 2 0 A × 1 0 | |
| L-2B | | 2 0 A × 8 | 史料庫 | | |
| 3 F | L-3A | | 1 0 0 | 2 0 A × 2 3 | |
| | | | | 3 0 A × 1 | |
| L-3B | | 2 0 A × 1 7 | 史料庫 | | |

南 館

| 階 | 名 称 | 電 圧 (V) | 回 路 数 | | 備 考 |
|-----|----------|------------------|-------|--------|-------|
| | | | 主 (A) | 分 岐 | |
| 1 F | L-1A | 1φ3W 100/200V | 100 | 20A×1 | L-2.3 |
| | | | | 30A×1 | |
| | | | | 50A×3 | |
| | 1・2層 | 1φ3W 100/200V | 30 | 15A×6 | 書 庫 |
| | 3～5層 | | 30 | 15A×11 | |
| | 4 層 | | 30 | 15A×6 | |
| 動力盤 | 3φ3W 200 | 30 | | | |
| 機械室 | | 1φ3W 100/200V | 100 | 30A×2 | |
| | | | | 20A×1 | 火 報 |
| | | | 30 | 20A×6 | |
| 2 F | L-2A | 1φ3W 100/200V | | 20A×12 | |
| | L-2B | | 100 | 20A×16 | |
| 3 F | L-3A | 1φ3W 100/200V | | 20A×14 | |
| | L-3B | | 100 | 20A×16 | |

車 庫

| 名 称 | 電 圧 (V) | 回 路 数 | | 備 考 |
|-------|---------|-------|-------|-----|
| | | 主 (A) | 分 岐 | |
| 車庫電灯盤 | 100 | 50 | 20A×4 | |
| 動力盤 | 200 | 15 | | |

仕様書

1 件名：艦艇装備研究所の電気設備維持管理

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 労働基準法（昭和 22 年 4 月 7 日法律第 49 号）
- (2) 電気事業法（昭和 39 年法律第 170 号）
- (3) エネルギーの使用の合理化に関する法律（昭和 54 年 6 月 22 日法律第 49 号）

3 役務に関する要求

(1) 概要

電気事業法第 42 条第 1 項の規定に基づく技術研究本部艦艇装備研究所保安規定及びエネルギーの使用の合理化に関する法律第 10 条の 1 の規定に基づき、次に示す作業について実施するものとする。

(2) 役務内容

作業実施場所は、別図 1 及び 2 のとおりとし、設備の概要は、別図 3 ～別図 11 のとおりとする。

役務期間は、平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

また、作業時間は、08：30～17：15 までの間とする。

ア 20KV(特別高圧)受電

- a 特高変圧器 2,000KVA × 3 台
5,000KVA × 1 台 設備容量 計 11,000KVA

- b 高圧変圧器台数 66 台

イ 研究所内特高変電設備の日々点検及び高圧変電設備月次点検分担業務(高圧変電設備設置場所は別図 1、点検様式は別表 1～別表 36 のとおりとする。)

- a 5 感を使った活線状態での機器等の点検
- b 測定機器(リークテスタ、非接触温度計、テスター等)を使用した活線状態の測定点検(活線状態の高圧機器の測定なので使用保護具及び危険部位の熟知が絶対条件とする。)

ウ 研究所内特高及び高圧変電設備周辺の環境整備分担業務

- a 変電設備周辺の除草作業(除草剤散布等含む)
- b 架空電線に懸かる枝等の除去

エ 研究所内特高設備及び高圧設備停電作業分担業務

特別高圧、高圧停電時における保護具を着用した一連の作業

- a 特別高圧
 - (a) 電力会社、関係部署との停電調整
 - (b) 停電作業時における電力会社との調整

- b 特別高圧、高圧共通
 - (a) 検電器による充電状態の確認
 - (b) 必要に応じ、高圧相回転の検査
 - (c) VCB、LBS 及び DS 等の遮断操作
 - (d) 検電器による充電状態の確認
 - (e) 接地金物による放電
 - (f) 接地金物の確実な取付
 - (g) 作業員への作業指示及び作業立会
 - (h) 作業終了時の、安全確認及び人員の把握
 - (i) 復電に向けた諸作業、復電、充電状態の確認
- オ 研究施設に係る電気設備改修書類作成の分担
 - a 官の指示する電気図面等の作成(以前作成図面を参考として添付)
 - b 改修設備に対する規格、容量、保護協調等の適合性提案
- カ 毎月末電気メーターの検針(検針メーターの設置場所は別図 2 のとおり)
- キ 研究所内エネルギー管理に係る業務の分担
 - a 第 1 種エネルギー管理指定工場として提出する定期報告書用資料の収集
 - b 構内電気使用負荷設備(高圧、低圧)把握のための資料収集
- ク その他官が指示する研究所の電気設備維持管理業務
 - a 施設新設に伴う業務
 - (a) 新設工作物の自主検査、耐圧試験、消防検査等の立会
 - (b) 関係省庁への必要書類(新設、増設)の作成及び提出
 - b 各種連絡業務
 - c 修繕電気工事
 - (a) 作業依頼部署への必要材料等の提案及び施工
 - (b) 構内自立型外灯等の電球、安定器等の交換
 - d 緊急時における対処等(特高、高圧系統事故等の調査、原因の除去及び復旧)
- ケ 資格及び人員
 - a 電気主任技術者第 3 種免状以上
 - b 第 2 種電気工事士免状以上
 - c マイクロソフト社製 EXCEL 及び WORD ソフトができる者
以上すべての国家資格及び作業免許を有し、かつ ケ c のソフトを使用し事務処理ができる者 1 名
- (3) 提出書類

契約相手方は作業終了後速やかに、役務完了届及び当該期間の作業報告書(別表 37 参照)を官に提出し、確認を得るものとする。
- 4 検査

日々の作業内容について別表 37 の作業報告書及び点検様式別表 1～別表 36 により実施する。

5 承認用図書

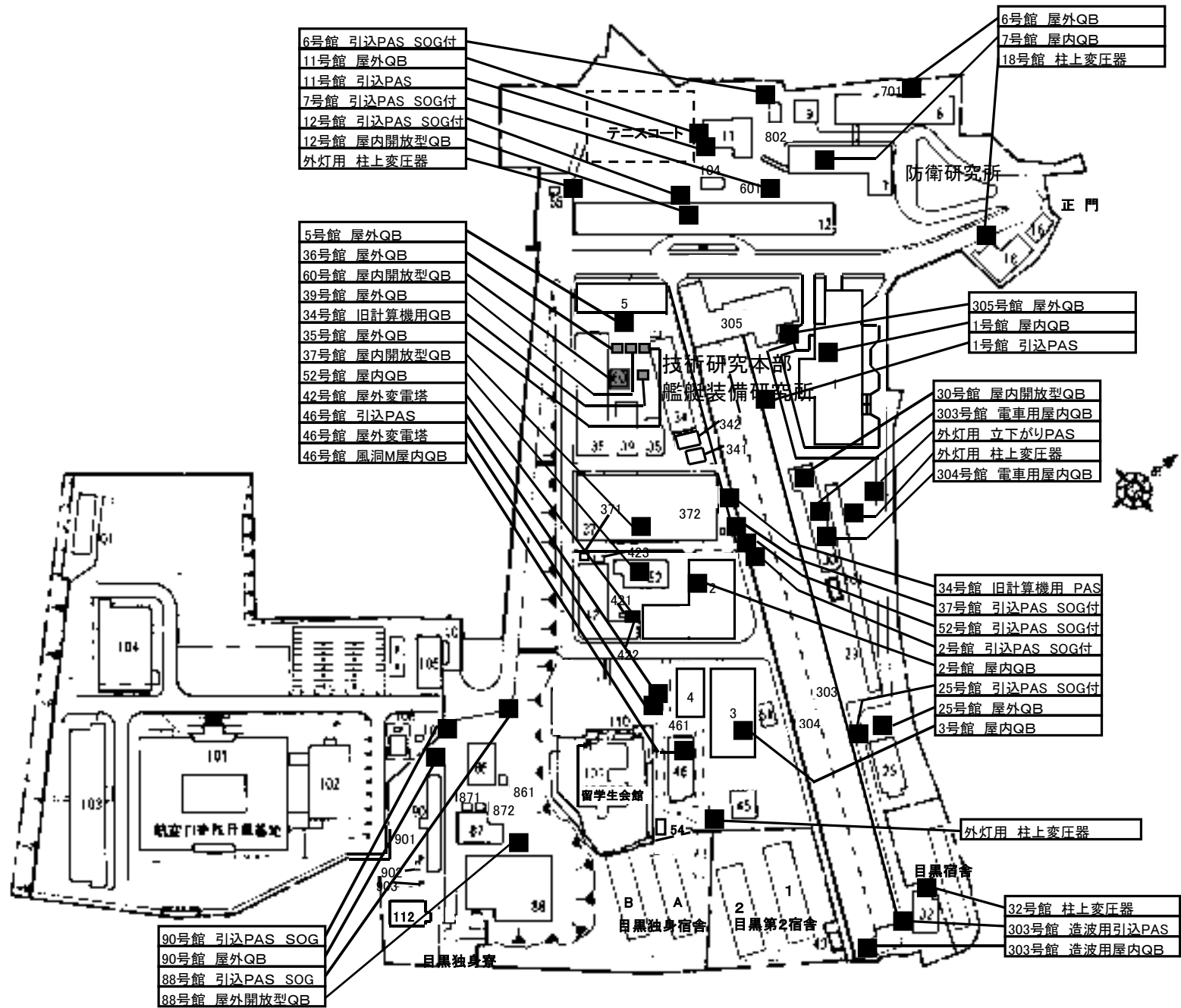
契約相手方は、表 1 に示す書類を官に提出し、承認を受けるものとする。

表 1

| 番号 | 名称 | 提出時期 | 規格 | 備考 |
|----|----------------------------------|------------|-----------|----|
| 1 | 履歴書 | 契約後速やかに | 指定なし | |
| 2 | 健康診断書 | 契約後速やかに | 指定なし | |
| 3 | 3 (2) ケ a～b に示す、 すべての免状・免許の写し | 契約後速やかに | 指定なし | |
| 4 | 作業報告書 | 毎月の作業終了ごとに | 別表 37 とする | |

6 その他

- (1) 作業に必要な器材等及び消耗品は、官が貸与又は支給するものとする。
- (2) 作業の実施に当たっては、官と密接な連絡を保ち、良好な成果が得られるように努めるものとする。
- (3) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (4) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (5) 本作業において知り得た内容は、外部には漏らしてはならないものとする。
- (6) パソコンに関しては、作業従事者に対し官が任意に確認をするものとする。
- (7) 本仕様書において疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。



- 6号館 引込PAS SOG付
- 11号館 屋外QB
- 11号館 引込PAS
- 7号館 引込PAS SOG付
- 12号館 引込PAS SOG付
- 12号館 屋内開放型QB
- 外灯用 柱上変圧器

- 6号館 屋外QB
- 7号館 屋内QB
- 18号館 柱上変圧器

- 5号館 屋外QB
- 36号館 屋外QB
- 60号館 屋内開放型QB
- 39号館 屋外QB
- 34号館 旧計算機用QB
- 35号館 屋外QB
- 37号館 屋内開放型QB
- 52号館 屋内QB
- 42号館 屋外変電塔
- 46号館 引込PAS
- 46号館 屋外変電塔
- 46号館 風洞M屋内QB

- 305号館 屋外QB
- 1号館 屋内QB
- 1号館 引込PAS

- 30号館 屋内開放型QB
- 303号館 電車用屋内QB
- 外灯用 立下がりPAS
- 外灯用 柱上変圧器
- 304号館 電車用屋内QB

- 34号館 旧計算機用 PAS
- 37号館 引込PAS SOG付
- 52号館 引込PAS SOG付
- 2号館 引込PAS SOG付
- 2号館 屋内QB
- 25号館 引込PAS SOG付
- 25号館 屋外QB
- 3号館 屋内QB

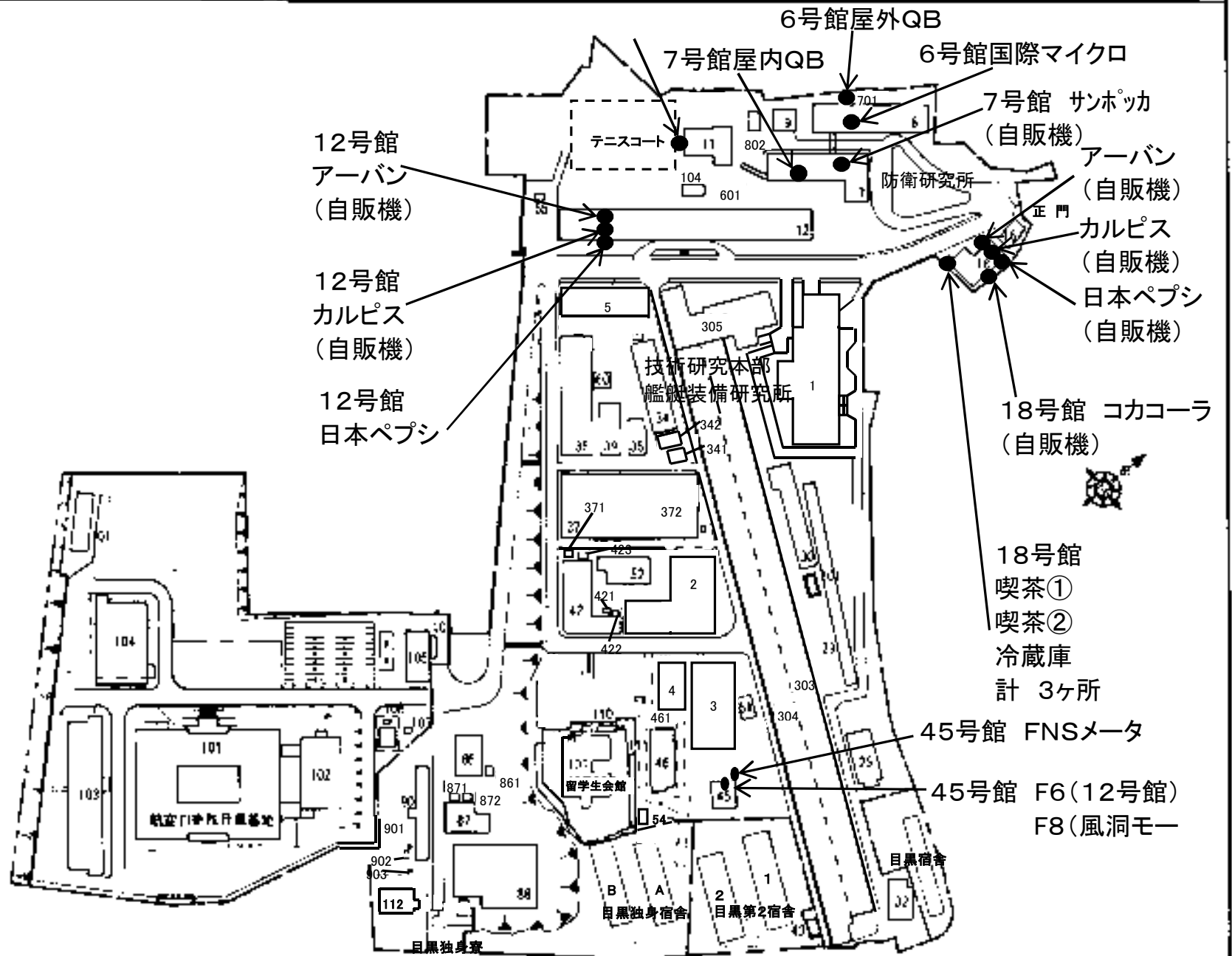
- 外灯用 柱上変圧器

- 90号館 引込PAS SOG
- 90号館 屋外QB
- 88号館 引込PAS SOG
- 88号館 屋内開放型QB

- 32号館 柱上変圧器
- 303号館 造波用引込PAS
- 303号館 造波用屋内QB

配電図

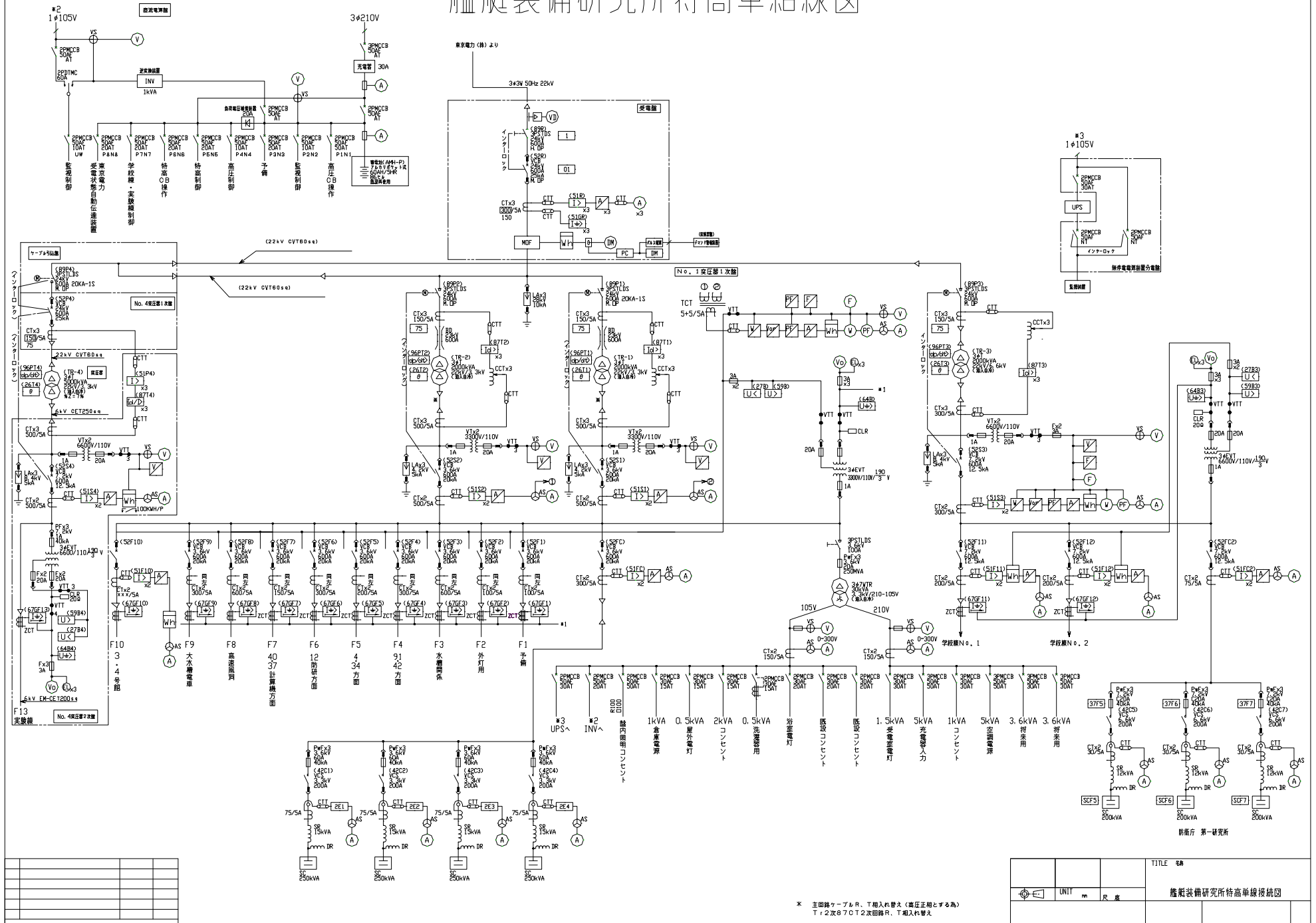
| | | | | | | | | |
|-----|------|----|-----------|------|---------|-------|-------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 区画 | 電気メーター配置図 | 図面番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 図面番号 | 別図2 |
| | | | | | 1/3,000 | 22.9 | および番号 | |



配置図

艦艇裝備研究所特高単結線図

別図3



* 主回線ケーブルR、T相入れ替え（電圧正確とする為）
T: 2次87CT 2次回路R、T相入れ替え

| | |
|---------------|-------|
| TITLE 船 | |
| 艦艇裝備研究所特高単結線図 | |
| UNIT | m 尺 度 |

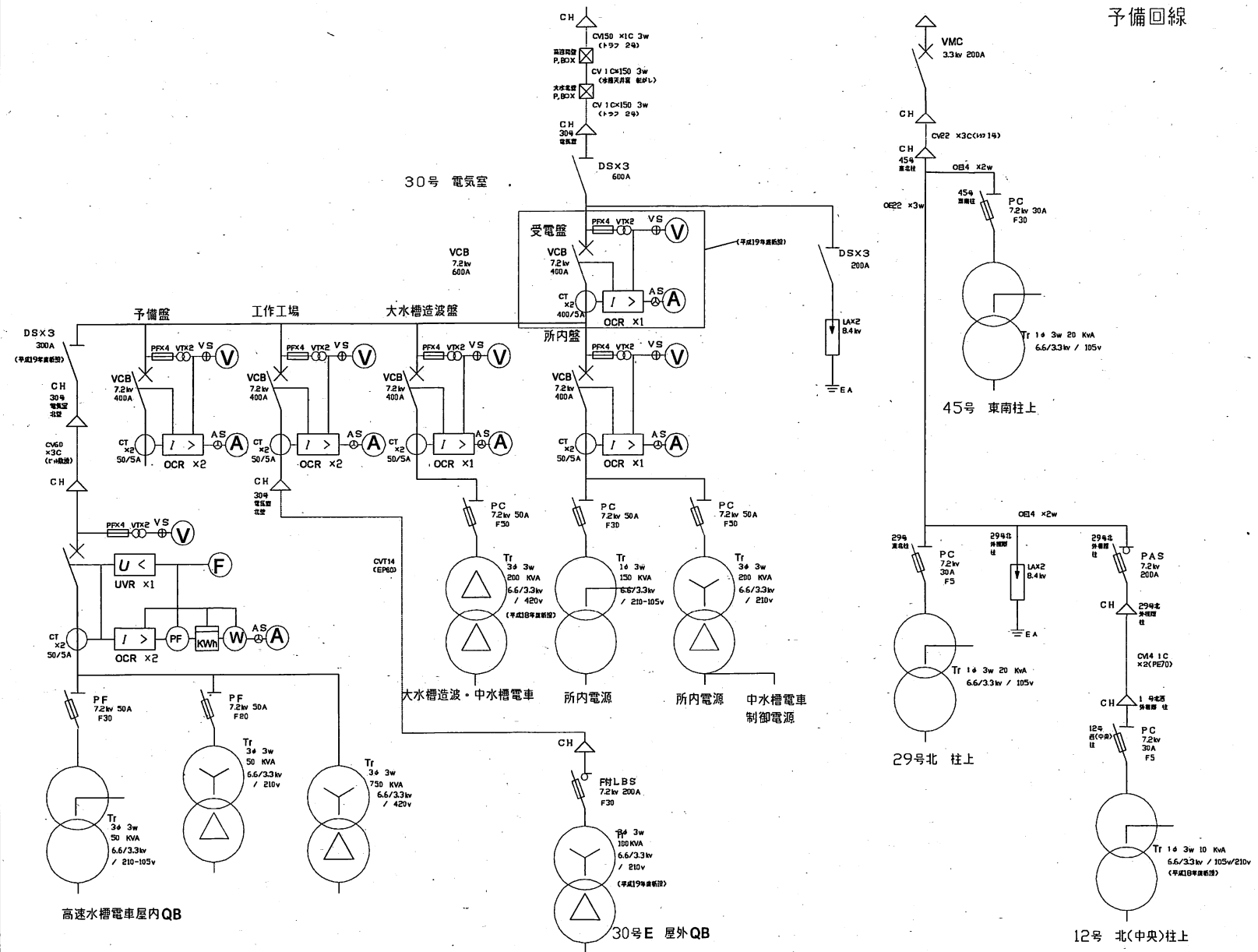
高圧単結線図

別図4

F - 3
(30号電気室系)

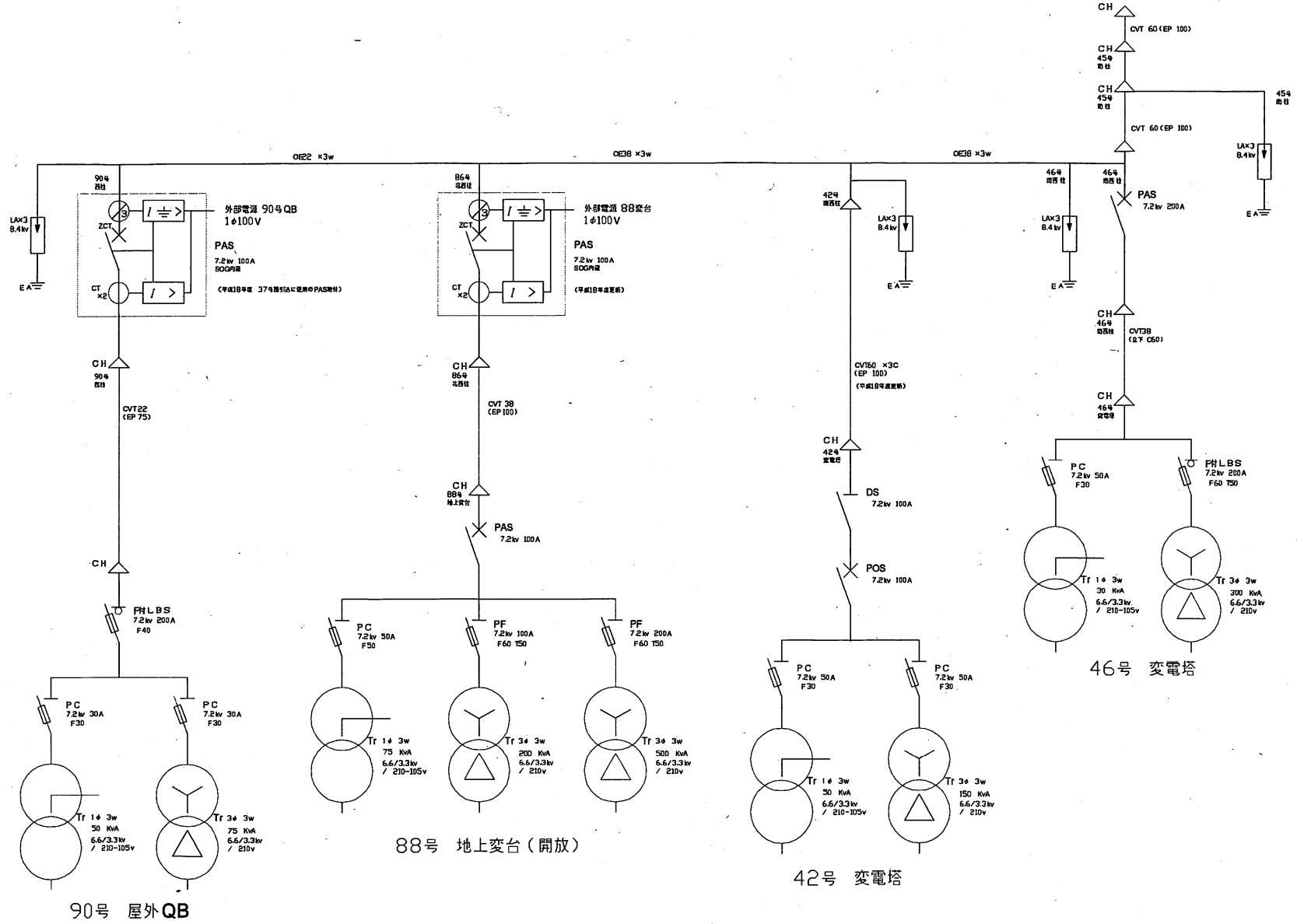
F - 2
(外灯系)

F - 1
(旧ボイラー、水道系)
予備回線



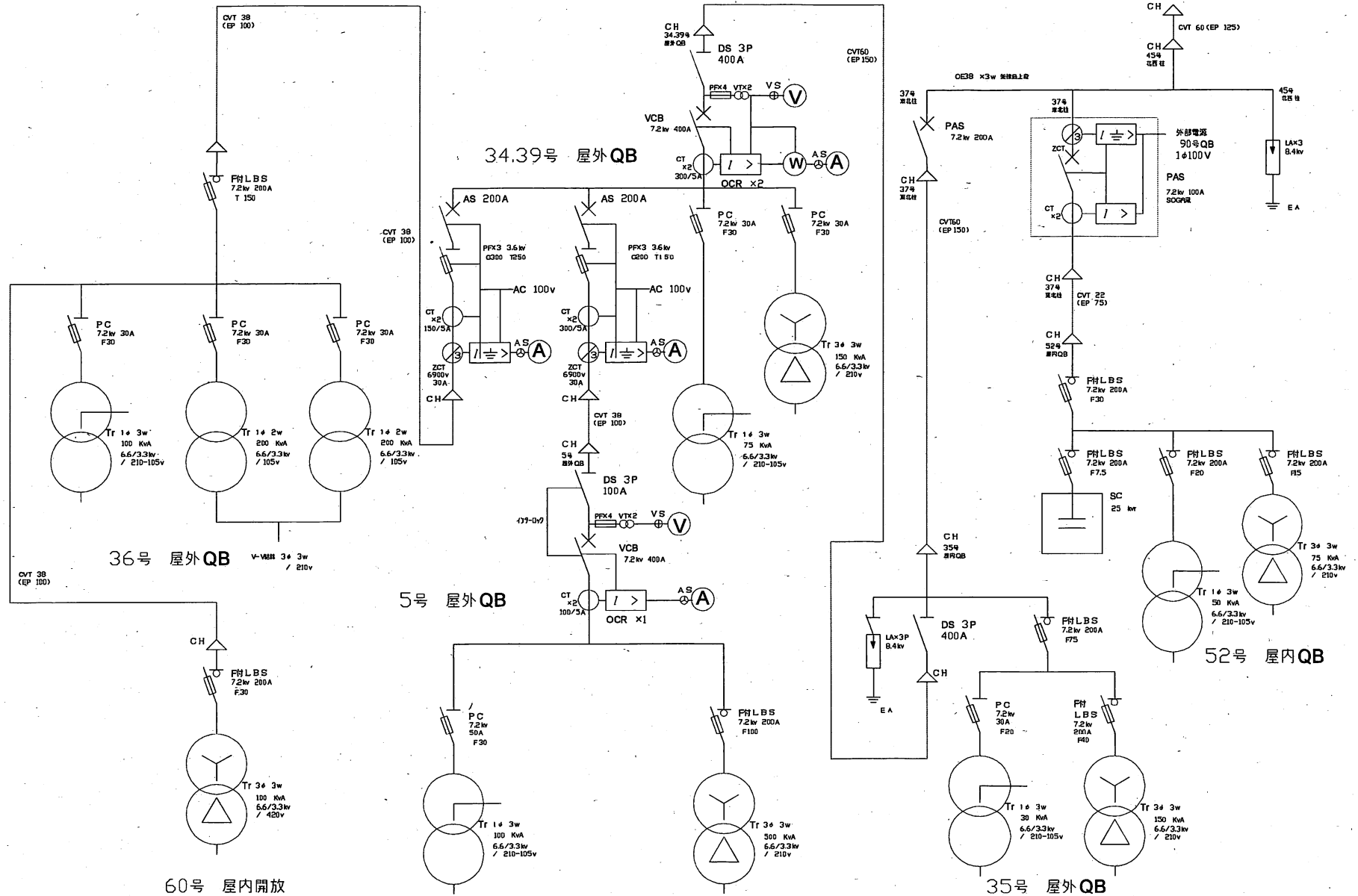
高压单结线图

F - 4 別圖5
(42.90号系)



高压单结线图

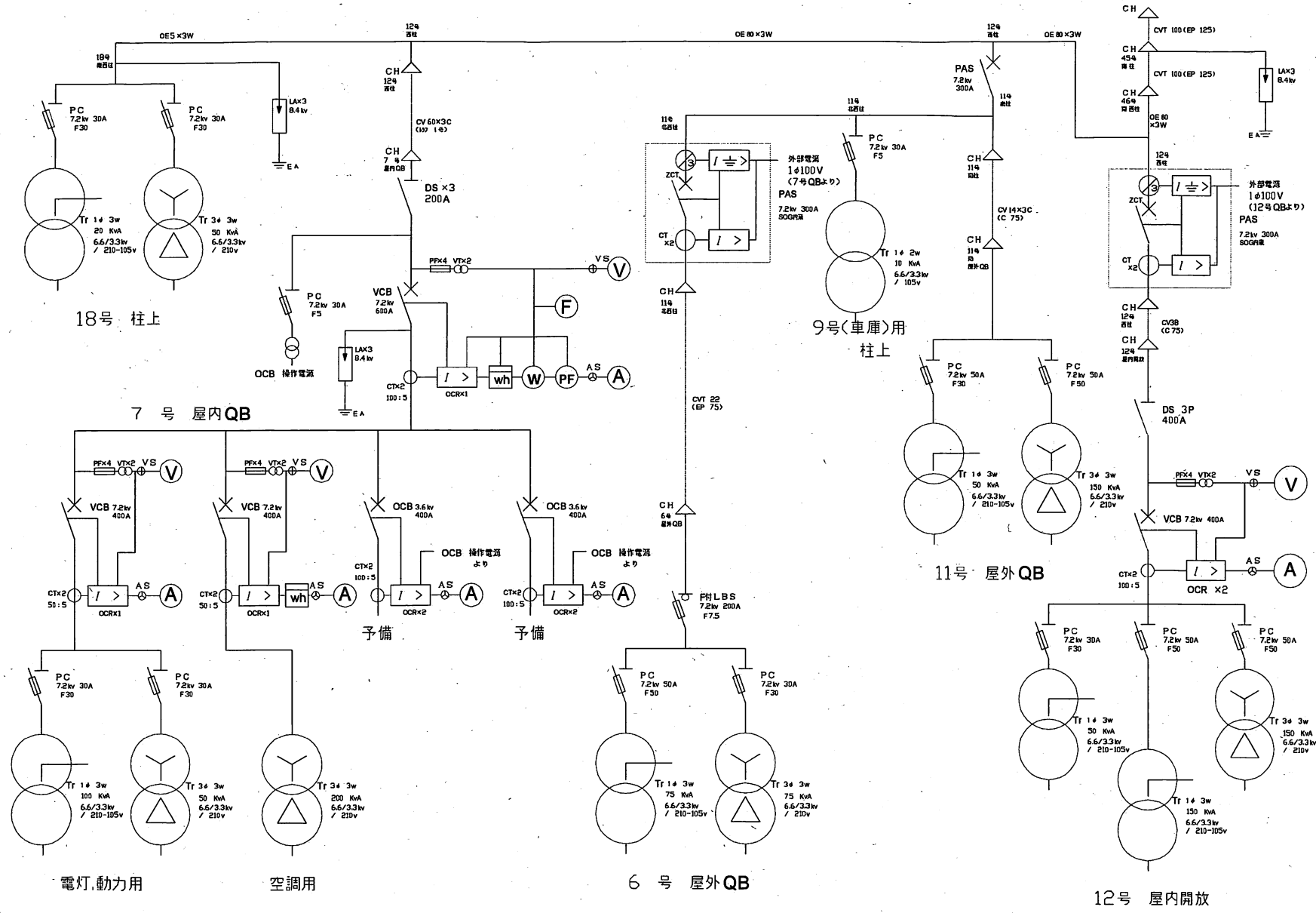
F - 5
(52.5号系) 別圖6



高圧単結線図

F - 6
(12号 防研系)

別図7

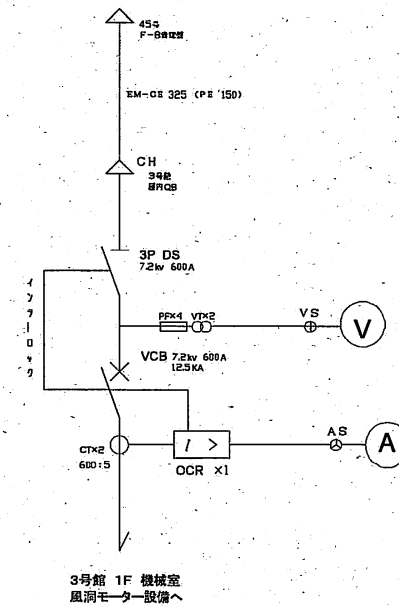
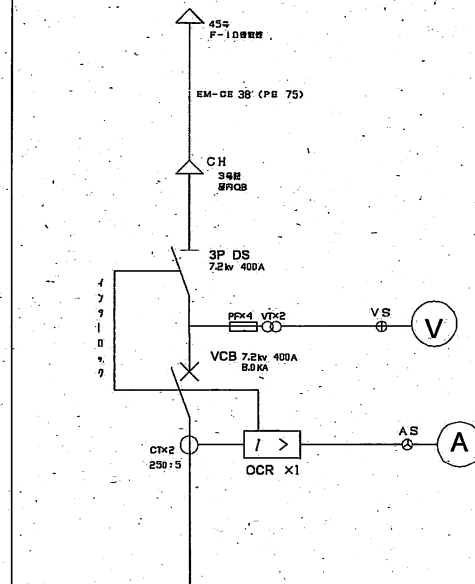
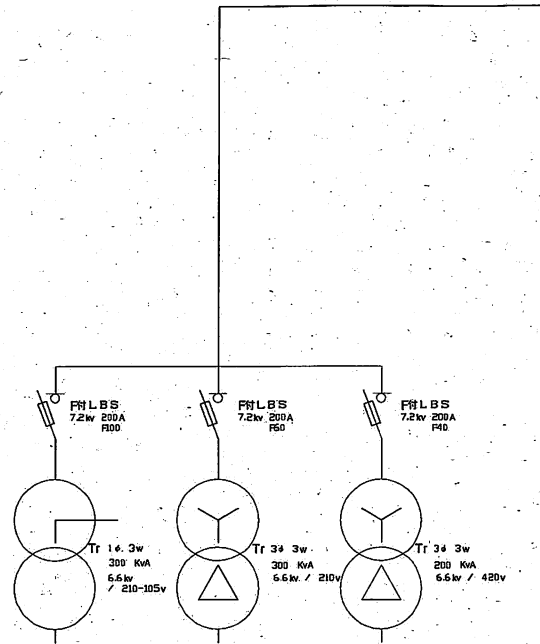


高圧単結線図

別図9

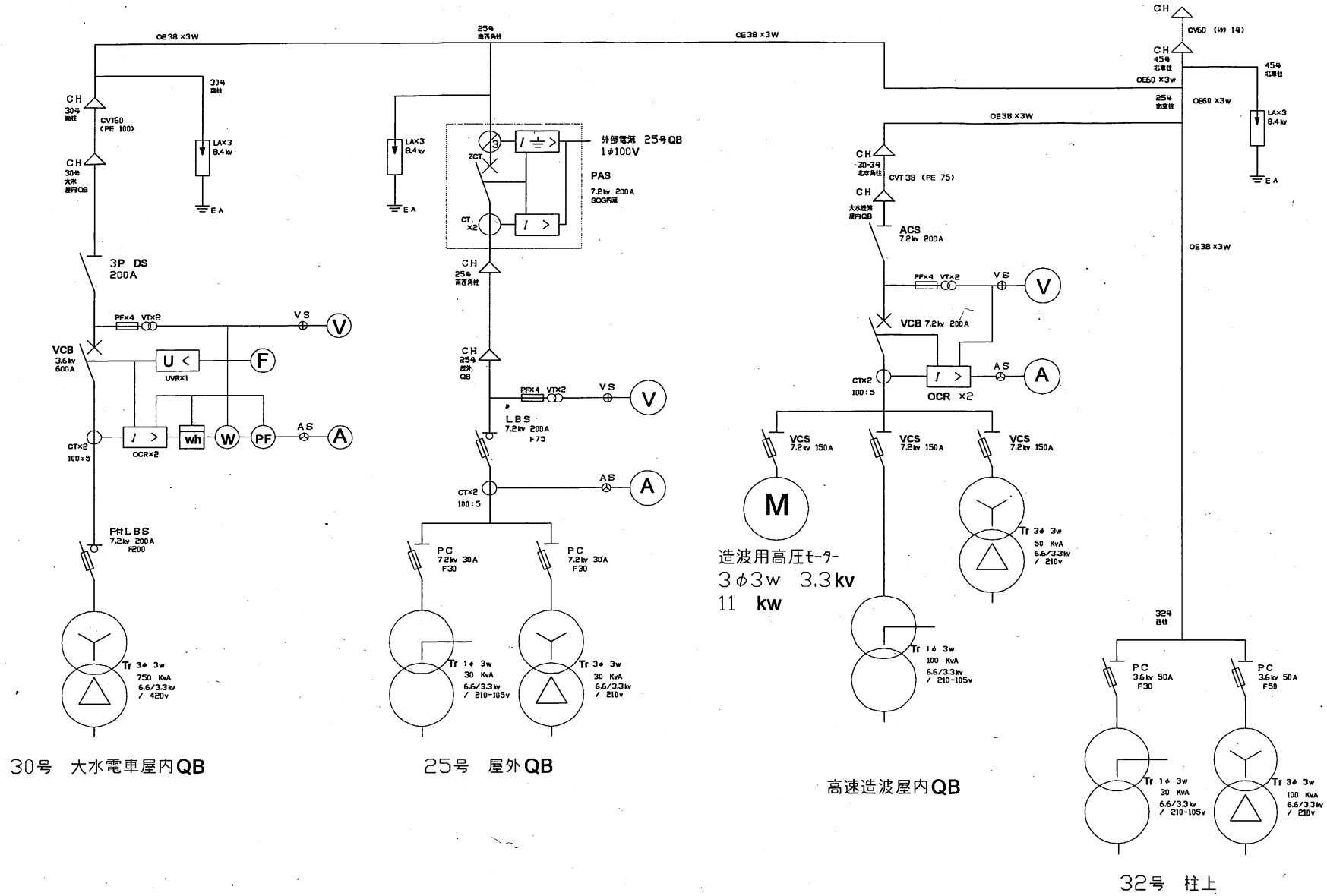
F - 10
(3・4号 方面)

F - 8
(風洞モーター専用)



高压单结线图

F - 9 别图10
(25号,大水電車系)



高圧変電設備月次点検(外灯 柱上) F2系統

別表1

平成 年 月 日 天候

外気温度 ℃

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ2W | 1φ2W | 1φ2W | — | — | — |
|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|----------|--|---|---|
| | | | (110KV館西) | (120KV館北) | (45号館東南) | — | — | — |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | たるみ、よじれ | — | — | — | — | — | — |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — |
| | | アームの変形 | — | — | — | — | — | — |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — |
| | | 異臭、損傷 | — | — | — | — | — | — |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — |
| | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | — | — | — | — | — | — | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 過熱、ゆるみ | — | — | — | — | — | — | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | 良・否 | — | — | — | — |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | 良・否 | — | — | — | — |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — |
| 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 電灯(12号館西) 1φ2w10KVA | 電灯(29号館北) 1φ2w10KVA | 電灯(45号館東南) 1φ2w10KVA | | | <div style="font-size: 4em; opacity: 0.5;">X</div> | | |
| 電圧(V) | | | | | | | | |
| 電流(A) | | | | | | | | |
| 定格2次電流(A) | 目視のみ | 目視のみ | 目視のみ | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | |
| Tr温度(℃) 85℃以下 | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(30号館電気室) F3系統

別表2

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | — | — | — | | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|---------------|-------------------------|-----|-----|---|-----|
| | | | 150KVA | 200KVA | 2000KV(400V系) | — | — | — | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | | — | | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| 二次側接地線 | | — | — | — | — | — | — | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w150KVA | | | 動力 3φ3w200KVA | | | 動力(400V系) 3φ3w200KVA | | | X | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | T | R | S | | T |
| 定格2次電流(A) | 714 | | | 550 | | | 289 | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | | | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(30号館電気室 奥) F3系統

別表3

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | — | — | — | | |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------|--------|-------------------------|------|-----|---|-----|
| | | | 50KVA | 50KVA | 750KVA | — | — | — | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | | | — | — | — | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | — | | | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | — | | | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | — | | | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | | | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | | | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | | | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w50KVA | | | 動力 3φ3w50KVA | | | 動力(420V系) 3φ3w750KVA | | | X | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | T | R | S | | T |
| 定格2次電流(A) | 238 | | | 137 | | | 1031 | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 3φ3W | — | — | — | — | — | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|--------|---|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|
| | | | 100KVA | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | DS(LBS)・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 異臭、損傷 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | | | | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 動力 3φ3w75KVA | | | | | | | | | | | | | | |
| 電圧 (V) | R-S | S-T | | | | | | | T-R | | | | | |
| 電流 (A) | R | S | | | | | | | T | | | | | |
| 定格2次電流(A) | 262 | | | | | | | | | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(46号館変電塔) F4系統

別表5

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | - | - | - | - | |
|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|---|--|---|---|---|
| | | | 30KVA | 300KVA | - | - | - | - | |
| 高圧受電 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | | ヒューズの溶断 | - | - | - | - | - | - | |
| | | アームの変形 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 異音、異臭 | - | - | - | - | - | - | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 異音、異臭 | - | - | - | - | - | - | |
| 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | - | - | - | - | - | - | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 異音、異臭 | - | - | - | - | - | - | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | - | - | - | - | - | - | |
| | | サーモラベル | - | - | - | - | - | - | |
| 二次側接地線 | - | - | - | - | - | - | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 電灯 1φ3w30KVA | 動力 3φ3w300KVA | | | <div style="font-size: 4em; opacity: 0.5;">X</div> | | | |
| 電圧(V) | F 電圧計なしの為測定不可 R | | | | | | | | |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 143 | | | 825 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(42号館変電塔) F4系統

別表6

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | | |
|--------------------|-------------------|------------------|--------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | | | 50KV A | 150KV A | — | — | — | — | | |
| 高圧受電 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | DS・LBS(PASS) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | |
| | 電灯 1φ3w50KVA | 動力 3φ3w150KVA | | | | | | | | |
| 電圧(V) | 電圧計なしのため測定不能 | | | | | | | | | |
| 電流(A) | R | N | T | | | | | R | S | T |
| 定格2次電流(A) | 238 | | 412 | | | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | 温度計なし | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候
 外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------|--------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 50KVVA | 75KVVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS(LBS)PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 継電器(OLR含) | 動作、損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 電灯 1φ3w50KVA | | | 動力 3φ3w75KVA | | | X | | | |
| 電圧 (V) | R-N | N-S | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流 (A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 238 | | | 206 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | 温度計なし | | | 温度計なし | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(88号館QB) F4系統

別表8

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | — | — | — | | |
|---------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------|---------|------------------|------|---|--|---|
| | | | 50KV A | 200KV A | 500KV A | — | — | — | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | DS・LBS (PASS) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | 遮断器 (VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 遮断器 (VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 開閉器 (PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器 (SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w50KVA | | | 動力 3φ3w200KVA | | | 動力 3φ3w500KVA | | | | |
| 電圧 (V) | R | N | T | 電圧計なしのため測定不能 | | | R | S | | T |
| 電流 (A) | R | N | T | R | S | T | R | S | | T |
| 定格2次電流 (A) | 238 | | | 550 | | | 1375 | | | |
| 変圧器利用率 (%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 漏電流 (mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度 (°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(52号館 信管実験棟QB) F5系統

別表9

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 50KVA | 75KVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS(LBS)PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 進相コンデンサ | 変形、汚損、異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | |
| | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 電灯 1φ3w50KVA | | 動力 3φ3w75KVA | | | X | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 238 | | | 206 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|-----------|-------------------|-----------|------------|---------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 30KVA | 150KVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 碍子、支持物 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 継電器(OLR含) | 動作、損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 空中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | |
| | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 | | | 動力 | | | X | | | |
| 1φ3w30KVA | | | 3φ3w150KVA | | | | | | |
| 電圧 | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| (V) | | | | | | | | | |
| 電流 | R | N | T | R | S | | | | T |
| (A) | | | | | | | | | |
| 定格2次電流(A) | 143 | | | 412 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) | 150mA以下 | | | 150mA以下 | | | | | |
| Tr温度(°C) | 85°C以下 | | | 85°C以下 | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(34・39号館QB) F5系統

別表11

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 75KVA | 150KVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS(LBS)PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB)OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 端子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB)OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 電灯 1φ3w75KVA | | | 動力 3φ3w150KVA | | | | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 357 | | | 412 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(36・60号館QB) F5系統

別表12

平成 年 月 日 天候

外気温度 ℃

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 1φ2W | 1φ2W | 3φ3W | — | — | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|--------|--------|------------------------|-----|-----|------------------|--|--|
| | | | 75KVA | 200KVA | 200KVA | 1(6000KV館) | — | — | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | DS(LBS)PASS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | | ヒューズの溶断 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | | アームの変形 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | | — | | | — | — | | | |
| | | 異音、異臭 | | — | | | — | — | | | |
| | 端子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | | — | — | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | — | | | — | — | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | | 良・否 | | | — | — | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | |
| 電灯 1φ3w100KVA | | | 動力(V結線)右 1φ2w200KVA | | | 動力(V結線)左 1φ2w200KVA | | | 動力 3φ3w100KVA | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | | |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | T | R | S | T | | |
| 定格2次電流(A) | 476 | | | 952 | | | 412 | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | | |
| Tr温度(℃) 85℃以下 | | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(5号館QB) F5系統

別表13

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 100KVA | 500KVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w100KVA | | | 動力 3φ3w500KVA | | | X | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 476 | | | 1375 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(6号館 戦史部) F6系統

別表14

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — |
|--------------------|-------------------|-----------|-------|-----------------|-----|-----|---|---|
| | | | 75KVA | 75KVA | — | — | — | — |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | DS(LBS)・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | アームの変形 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| 継電器(OLR含) | 動作、損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — |
| 避雷器 | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 電灯 1φ3w75KVA | | | 動力 3φ3w75KVA | | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | T-R | | |
| 電流(A) | R | N | S | R | S | T | | |
| 定格2次電流(A) | 357 | | | 206 | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | 1φ2W | — | — | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|-------|------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|--------------------|--|--|
| | | | 100KVA | 200KVA | 50KVA | 20KVA (柱上) | — | — | | | | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | | ヒューズの溶断 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | | アームの変形 | | — | | — | — | — | | | | | | |
| | 遮断器(VCB)OCB) | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | 避雷器 | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| | 端子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | | | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | — | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 遮断器(VCB)OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | | |
| 進相コンデンサー | 損傷、変形、汚損 | | 未使用 | | — | — | — | | | | | | | |
| リアクトル | 損傷、変形、汚損 | | 未使用 | | — | — | — | | | | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | 良・否 | — | — | | | | | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | 良・否 | — | — | | | | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 二次側接地線 | | — | — | — | 良・否 | — | — | | | | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | 電灯 1φ3w100KVA | | | 動力 3φ3w200KVA | | | 動力 3φ3w50KVA | | | 9号館電灯 1φ3w20KVA | | |
| 電圧 | | | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | | | |
| (V) | | | | | | | | | | | | | | |
| 電流 | | | R | N | S | R | S | T | R | S | T | | | |
| (A) | | | | | | | | | | | | 目視のみ | | |
| 定格2次電流(A) | | | 476 | | | 550 | | | 137 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | | | 0 | | | 0 | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 1φ3W | 3φ3W | — | — |
|-----------------|-------------------|---------------|-------|--------|--------------|-------|---------------|------|
| | | | 50KVA | 150KVA | 20KVA | 50KVA | — | — |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — |
| | | アームの変形 | — | — | — | — | — | — |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | | 異音、異臭 | — | — | — | — | — | — |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — |
| 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | 良・否 | 良・否 | — | — |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | 良・否 | 良・否 | — | — |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — |
| | | 二次側接地線 | — | — | 良・否 | 良・否 | — | — |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | 良・否 | 良・否 | — | — | |
| 電灯 1φ3w50KVA | | 動力 3φ3w150KVA | | | 電灯 1φ3w30KVA | | 動力 3φ3w100KVA | |
| 電圧 (V) | R | 電圧計なしのため測定不可 | | | | | T-R | |
| 電流 (A) | R | N | S | R | S | T | | |
| 定格2次電流(A) | 238 | | | 393 | | | 目視のみ | 目視のみ |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(12号館) F6系統

別表17

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | | |
|--------------------|-------------------|-----------|--------------|-------|--------|---------------|-----|-----|---|-----|
| | | | 150KVA | 50KVA | 150KVA | — | — | — | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | | — | | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w150KVA | | | 電灯 1φ3w50KVA | | | 動力 3φ3w150KVA | | | X | |
| 電圧 (V) | R-N | N-T | T-R | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | T-R |
| 電流 (A) | R | N | T | R | N | T | R | S | | T |
| 定格2次電流(A) | 714 | | | 238 | | | 412 | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(37号館 工作室) F7系統

別表18

平成 年 月 日 天候

外気温度 ℃

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 100KVA | 300KVA | — | — | — | — | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS(LBS)PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w100KVA | | | 動力 3φ3w300KVA | | | X | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 476 | | | 825 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(℃) 85℃以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(34号館計算機専用) F7系統

別表19

平成 年 月 日 天候

外気温度 ℃

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 3φ3W | 3φ3W | 3φ3W | — | — | — | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|---------------|--------|--------|---------------|------|-----|---------------|--|--|---|--|
| | | | 300KVA | 250KVA | 100KVA | — | — | — | | | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | | アームの変形 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | |
| 継電器(OLR) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | | | | | |
| | | | 動力 3φ3w300KVA | | | 動力 3φ3w250KVA | | | 動力 3φ3w100KVA | | | X | |
| 電圧 (V) | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | | | | |
| 電流 (A) | R | S | T | R | S | T | R | S | T | | | | |
| 定格2次電流(A) | 825 | | | 688 | | | 275 | | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | 測定不可 | | | 測定不可 | | | 測定不可 | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(2号館装甲実験棟) F7系統

別表20

平成 年 月 日 天候

外気温度 ℃

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 3φ3W | 3φ3W | 1φ3W | 1φ3W | — | — | | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------------|---------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 200KVVA | 150KVVA | 100KVVA | 100KVVA | — | — | | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | DS・LBS・PASS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | | ヒューズの溶断 | — | | | | — | — | | | | |
| | | アームの変形 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | | | | — | — | | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | |
| 継電器(OLR含) | 動作、損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | | | — | — | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | | | | |
| 動力 3φ3w200KVA | | 動力(400V) 3φ3w150KVA | | | 電灯 1φ3w100KVA | | | 電灯 1φ3w100KVA | | | | |
| 電圧(V) | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R |
| 電流(A) | R | S | T | R | S | T | R | S | T | R | S | T |
| 定格2次電流(A) | 525 | | | 206 | | | 476 | | | 476 | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | | | |
| Tr温度(℃) 85℃以下 | | | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(造波用・32号館) F9系統

別表21

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 3φ3W | 3φ3W | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------|-----|---|---|---|
| | | | 30KVA | 30KVA | | | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 たるみ、よじれ | | | | | | |
| | DS・LBS | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | | ヒューズの溶断 | | | | | | |
| | | アームの変形 | | | | | | |
| | 異音、異臭 | | | | | | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 異音、異臭 | | | | | | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | | | | | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 異臭、損傷 | | | | | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | | | | | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | | | | | | |
| | | サーモラベル | | | | | | |
| | 二次側接地線 | | | | | | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | | | | | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | | | | | | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 過熱、ゆるみ | | | | | | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | - | - | 良・否 | - | - | - |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - |
| | | サーモラベル | - | - | - | - | - | - |
| 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | 電灯 1φ3w30KVA | 動力 3φ3w75KVA | (この領域は斜線で塗りつぶされています) | | | | | |
| 電圧(V) | | | | | | | | |
| 電流(A) | | | | | | | | |
| 目視のみ | 目視のみ | | | | | | | |
| 定格2次電流(A) | | | | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(25号館) F9系統

別表22

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | - | - | - | - | |
|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----|---|---|---|-----|
| | | | 100KVA | 30KVA | - | - | - | - | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | | たるみ、よじれ | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | DS(LBS) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | | ヒューズの溶断 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | | アームの変形 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | |
| | | 異音、異臭 | - | - | - | - | - | - | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | - | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | - | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | - | - | - | - | - | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | 変形、損傷 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | - | - | - | - | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | - | - | - | - | - | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | - | - | - | - | - | | |
| | | サーモラベル | - | - | - | - | - | | |
| 二次側接地線 | - | - | - | - | - | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | - | - | - | - | - | | | |
| | | 電灯 1φ3w30KVA | 動力 3φ3w30KVA | | | X | | | |
| 電圧(V) | R-N | N-T | T-R | R-S | S-T | | | | T-R |
| 電流(A) | R | N | T | R | S | | | | T |
| 定格2次電流(A) | 143 | | | 82.5 | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | 0 | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | 温度計なし | | | 温度計なし | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(30号館 大水槽電車用) F9系統

別表23

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 3φ3W | — | — | — | — | — | |
|--------------------|-------------------|---------------------|---------|---|---|---|---|---|---|
| | | | 750KV A | — | — | — | — | — | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 たるみ、よじれ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | DS・LBS | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | ヒューズの溶断 | — | — | — | — | — | — | |
| | | アームの変形 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 碍子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | | サーモラベル | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 二次側接地線 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | ケーブル | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | |
| 継電器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | — | | |
| 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | 良・否 | — | — | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器(SOG BOX含) | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | | |
| 二次側接地線 | — | — | — | — | — | | | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 動力 3φ3w750KVA | | | | | | | | | |
| 電圧 (V) | ボルトメータなしのため | | | | | | | | ℞ |
| 電流 (A) | R | S | | | | | | | T |
| | | | | | | | | | |
| 定格2次電流(A) | 492 | | | | | | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | 0 | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | 測定不可 | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

高圧変電設備月次点検(3・4号館専用) F10系統

別表24

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | — | — | — | | |
|--------------------|--------------|--------------|------------------|--------|--------|------------------|-----|-----|---|-----|
| | | | 300KVA | 500KVA | 300KVA | — | — | — | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | DS・LBS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | ヒューズの溶断 | | — | | — | — | — | | |
| | | アームの変形 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 端子、支持物 | 異音、異臭 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 接続箇所 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 継電器 | | 良・否 | | — | — | — | | |
| | | 遮断器(VCB・所内用) | | 良・否 | | — | — | — | | |
| 遮断器(VCB・コンデンサ用) | | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 遮断器(VCB・回流ポンプ用) | | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 計器用変成器 | | | 良・否 | | — | — | — | | | |
| 配電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | | 接続箇所 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | |
| | 継電器(OLR含) | | 動作、損傷、変形、汚損 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | |
| | 計器用変成器 | | 異音、異臭、損傷 | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | |
| 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| | 過熱、ゆるみ | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | — | — | — | | |
| 接地盤 | 接地線 | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | — | — | — | | |
| | 接続箇所 | | 損傷、変形、汚損 | 良・否 | | — | — | — | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器 | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | 避雷器 | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | |
| | | 異音、振動、異臭 | — | — | — | — | — | — | | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | — | — | — | — | — | — | | |
| | | サーモラベル | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 二次側接地線 | — | — | — | — | — | — | | |
| 避雷器 | | 損傷、変形、汚損 | — | — | — | — | — | | | |
| 電灯 1φ3w300KVA | | | 動力 3φ3w500KVA | | | 動力 3φ3w300KVA | | | X | |
| 電圧(V) | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | | T-R |
| 電流(A) | R | S | T | R | S | T | R | S | | T |
| 定格2次電流(A) | 1428 | | | 1374 | | | 825 | | | |
| 変圧器利用率(%) 85%以下 | | | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) 150mA以下 | | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) 85°C以下 | | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

平成 年 月 日 天候

外気温度 °C

| 点検箇所 | 点検項目 | 点検内容 | 1φ3W | 3φ3W | 3φ3W | - | - | - | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|--------|---------------|------------------|-----|-----|---|-----|
| | | | 150KVA | 500KVA | 500(400V系)KVA | - | - | - | | |
| 高圧受電盤 | 表示、外板、計器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | 引込みケーブル | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | | たるみ、よじれ | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | DS・LBS | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | | ヒューズの溶断 | | - | | - | - | - | | |
| | | アームの変形 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | 遮断器(VCB・OCB) | 異音、異臭 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | 端子、支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | |
| | | 継電器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | |
| | | 遮断器(VCB・所内用) | 損傷、変形、異音、異臭 | | 良・否 | | - | - | - | |
| | | 遮断器(VCB・コンデンサ用) | 損傷、変形、異音、異臭 | | 良・否 | | - | - | - | |
| 遮断器(VCB・回流ポンプ用) | | 損傷、変形、異音、異臭 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| 計器用変成器 | | 異音、異臭 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| 表示、外板、計器 | | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| 配電盤 | 開閉器(PC等) | ヒューズの溶断 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | | 異臭、損傷 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 変圧器 | 異音、振動、異臭 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | | 変形、損傷、油漏れ | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | | サーモラベル | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | ケーブル | 二次側接地線 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 支持物 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 継電器(OLR含) | 動作、損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 計器用変成器 | 異音、異臭、損傷 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 配電用遮断器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | | 過熱、ゆるみ | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| | 進相コンデンサー(No.1、No.2、No.3) | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | |
| リアクトル(No.1、No.2、No.3) | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | | |
| 真空電磁接触器(No.1、No.2、No.3) | 損傷、変形、異音、異臭 | | 良・否 | 良・否 | 良・否 | - | - | - | | |
| 接地盤 | 接地線 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | 接続箇所 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| 柱上 | 気中負荷開閉器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | | 良・否 | | - | - | - | | |
| | | 異音、振動、異臭 | | - | - | - | - | - | - | |
| | 変圧器 | 変形、損傷、油漏れ | | - | - | - | - | - | - | |
| | | サーモラベル | | - | - | - | - | - | - | |
| 二次側接地線 | | | - | - | - | - | - | - | | |
| 避雷器 | 損傷、変形、汚損 | | - | - | - | - | - | | | |
| 電灯 | | | 動力 | | | 動力 | | | X | |
| 1φ3w150KVA | | | 3φ3w500KVA | | | 3φ3w500KVA(400V) | | | | |
| 電圧(V) | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | T-R | R-S | S-T | | T-R |
| 電流(A) | R | S | T | R | S | T | R | S | | T |
| 定格2次電流(A) | 714 | | | 1374 | | | 704 | | | |
| 変圧器利用率(%) | 85%以下 | | | | | | | | | |
| 漏電流(mA) | 150mA以下 | | | | | | | | | |
| Tr温度(°C) | 85°C以下 | | | | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | | |

特高受変電設備月次点検

別表26

平成 年 月 日
 天候 外気 ℃

| 点検箇所 | 項目 | No.1 75℃ | No.2 75℃ | No.3 75℃ | No.4 75℃ |
|-----------------|---------------|----------|------------|----------|----------|
| 変圧器 | 温度 | No.1 ℃ | No.2 ℃ | No.3 ℃ | No.4 ℃ |
| | ガス圧 | kpa | kpa | kpa | kpa |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 油漏れ | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 異音 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| 22kvバスダクト | 汚損 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | / | / |
| | 変形 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | | |
| 22kv受電盤 | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | 電流 (R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 | | | |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | |
| 母線遮断器 (89R、52R) | 汚損 | 良 ・ 否 | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| 22KVケーブル引込盤 | 汚損 | - | - | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | - | - | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | - | - | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | - | - | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | - | - | - | 良 ・ 否 |
| 主変1次盤 | 表示灯 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| 備考: | | | | | |

平成 年 月 日
 天候 外気 ℃

| 点検箇所 | 項目 | 良 | 否 | | | | |
|-------------------|------------|---|--------|-------------------|---------|------|---|
| No.1主変2次盤(3.3KV) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電圧(R・S・T) | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | V | V | V | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | A | A | A | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | 否 | 定格2次電流 | 350 A | 利用率 | % | |
| No.2主変2次盤(3.3KV) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電圧(R・S・T) | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | V | V | V | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | A | A | A | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | 否 | 定格2次電流 | 350 A | 利用率 | % | |
| No.3主変2次盤(6.6KV) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電圧(R・S・T) | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | V | V | V | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | A | A | A | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | 否 | 定格2次電流 | 175 A | 利用率 | % | |
| No.4主変2次盤(6.6KV) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電圧(R・S・T) | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | V | V | V | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | A | A | A | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | 否 | 定格2次電流 | 437 A | 利用率 | % | |
| | | | | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | mA | |
| GPT盤(No.1、No.2) | 表示灯 | 良 | 否 | 零相電圧(V0) | | V | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | |
| GPT盤(No.3) | 計器用変圧器(外観) | 良 | 否 | 零相電圧(V0) | | V | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | |
| GPT盤(No.4 主変2次盤内) | 発錆 | 良 | 否 | | | | |
| | 計器用変圧器(外観) | 良 | 否 | 零相電圧(V0) | | V | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | |
| 直流電源盤 | 切替スイッチ | 良 | 否 | 直流電圧 | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | 充電器 V | 蓄電池 V | 負荷 V | |
| | 汚損 | 良 | 否 | 充電器電流 A | 蓄電池電流 A | | |
| | 変形 | 良 | 否 | 交流電圧 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | |
| | 蓄電池(外観、極板) | 良 | 否 | インバータ | V | ハイパス | V |

備考:

平成 年 月 日
 天候 外気 ℃

| 点検箇所 | 項目 | 良 | 否 | | | |
|-------------------------|------------|---|---|-------------------|---|---|
| き電盤(F1 水道・ボイラー) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤(F2 外灯) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤(F3 水槽) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤 (F4 42、88、90号館系) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤 (F5 52、34号館系) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤 (F6 12号館、防研系) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| き電盤 (F7 37、40号館系) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | |
| 備考: | | | | | | |

平成 年 月 日
 天候 外気 ℃

| 点検箇所 | 項目 | 良 | 否 | | | | | | |
|------------------|--------------|---|---|-------------------|---|-----|---|-----|---|
| き電盤(F8 風洞専用) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| き電盤(F9 大水槽系) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| き電盤(F11 学校棟No.1) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| き電盤(F12 学校棟No.2) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | ケーブル漏れ電流(150mA以下) | | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | 否 | mA | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| コンデンサ1次盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| コンデンサ1次盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | A | A | A | | | |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| 所内盤 | 切替スイッチ | 良 | 否 | 電圧・電流(105V)3φ4W | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | R-O | V | S-O | V | T-O | V |
| | 汚損 | 良 | 否 | R-S | V | S-T | V | T-R | V |
| | 変形 | 良 | 否 | R | A | S | A | T | A |
| | 発錆 | 良 | 否 | 電圧・電流(200V)3φ4W | | | | | |
| | LBS(ヒューズ、外観) | 良 | 否 | R | V | S | V | T | V |
| | 変圧器(外観、接続部) | 良 | 否 | R | A | S | A | T | A |
| 備考: | | | | | | | | | |

平成 年 月 日
 天候 外気 °C

| 点検箇所 | 項目 | 良 | 否 | 電流(R・S・T) | | | | | |
|------------------|----------------|---|---|-----------|--|--|---|---|---|
| No.1コンデンサー盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 保護リレー(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器(外観、表示) | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー | 良 | 否 | | | | | | |
| リアクトル | 良 | 否 | | | | | | | |
| No.2コンデンサー盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 保護リレー | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | | |
| No.3コンデンサー盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 保護リレー | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | | |
| No.4コンデンサー盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 保護リレー | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | | |
| No.5コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| No.6コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| No.7コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 | 否 | / | | | | | |
| | 表示灯 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 汚損 | 良 | 否 | | | | A | A | A |
| | 変形 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 発錆 | 良 | 否 | | | | | | |
| | 開閉器 | 良 | 否 | | | | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 | 否 | | | | | | |
| 備考: | | | | | | | | | |

変電所受変電設備日々点検(屋外) 1/3

別表31

平成 年 月 日
 天候 外気 ℃

| 点検箇所 | 項目 | 目 視 点 検 | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---------|-------|--|---|-------|---|-------|-----|--|
| 22kv受電盤 | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | | | | 裏 | 良 ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| 変圧器 (22kv/3.3kv) (艦装研) | No. | No.1 | | | | No.2 | | | | |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 油漏れ | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| 22kvバスダクト | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| 母線遮断器(89R、52R) | 変形 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| MOF盤 | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 避雷器(外観) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| 主変1次盤 (22kv) (艦装研) | No. | No.1 | | | | No.2 | | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良・否 | | 裏 | 良・否 | | 表 | 良・否 | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | | 良 ・ 否 | | | | |
| 22KVケーブル引込盤 (学校棟) | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | | | | 裏 | 良 ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| 変圧器 (22kv/6.6kv) (学校棟) | 汚損 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 油漏れ | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| 主変1次盤 (22kv) (学校棟) | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | | | | 裏 | 良 ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| 主変2次盤 (6.6kv) (学校棟) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | | | | 裏 | 良 ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | | | | | | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | |

| 点検箇所 | 項目 | 目 視 点 検 | | | |
|------------------|----------------|---------|-------|-----|-------|
| き電盤(F11 学校棟No.1) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | |
| き電盤(F12 学校棟No.2) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 | | | |
| GPT盤(学校棟) | 表示灯 | 良 ・ 否 | | 零相V | V |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 計器用変圧器(外観) | 良 ・ 否 | | | |
| コンデンサー1次盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| | 開閉器(外観、表示) | 良 ・ 否 | | | |
| No.5コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 開閉器 | 良 ・ 否 | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| No.6コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 開閉器 | 良 ・ 否 | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| No.7コンデンサー盤(学校棟) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 | | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 | | | |
| | 変形 | 良 ・ 否 | | | |
| | 発錆 | 良 ・ 否 | | | |
| | 開閉器 | 良 ・ 否 | | | |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 | | | |
| 備 考 | | | | | |

| 点検箇所 | 項目 | 目 視 点 検 | | | |
|------------------------------|---------------|---------|-------|-----|-------|
| | | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| 22KVケーブル引込盤 (FNS実験棟) | 汚損・変形 | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | | 良 ・ 否 | | |
| | 発錆 | | 良 ・ 否 | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | | 良 ・ 否 | | |
| | 遮断器(外観、表示) | | 良 ・ 否 | | |
| 変圧器 (22kv/6.6kv) (FNS実験棟) | 汚損 | | 良 ・ 否 | | |
| | 変形 | | 良 ・ 否 | | |
| | 油漏れ | | 良 ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | | 良 ・ 否 | | |
| 主変1次盤 (22kv) (FNS実験棟) | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | | 良 ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | | 良 ・ 否 | | |
| | 発錆 | | 良 ・ 否 | | |
| | 遮断器(外観、表示) | | 良 ・ 否 | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | | 良 ・ 否 | | |
| 主変2次盤 (6.6kv) (FNS実験棟) | 切替スイッチ | | 良 ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 表 | 良 ・ 否 | 裏 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | | 良 ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | | 良 ・ 否 | | |
| | 発錆 | | 良 ・ 否 | | |
| | 継電器(外観、表示) | | 良 ・ 否 | | |
| | 遮断器(外観、表示) | | 良 ・ 否 | | |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | | 良 ・ 否 | | |
| GPT盤 (FNS実験棟 主変2次盤 内) | 表示灯 | | 良 ・ 否 | 零相V | V |
| | 汚損・変形 | | 良 ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | | 良 ・ 否 | | |
| | 発錆 | | 良 ・ 否 | | |
| | 計器用変圧器(外観) | | 良 ・ 否 | | |
| 備 考 | | | | | |

変電所受変電設備日々点検(屋内) 1/3

別表34

平成 年 月 日
 天候 外気 °C

| 点検箇所 | 項目 | | | | |
|------------------------|---------------|-------|-------|-------|---|
| 主変2次盤 (3.3kv) (艦装研) | No. | No.1 | | No.2 | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | |
| ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | ・ 否 | 良 ・ 否 | | |
| GPT盤(艦装研) | 表示灯 | 良 ・ 否 | | 零相V | V |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| 直流電源盤 | 計器用変圧器(外観) | 良 | ・ 否 | | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| コンデンサー1次盤(艦装研) | 蓄電池(外観、極板) | 良 | ・ 否 | | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| 所内盤 | 開閉器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| | LBS(ヒューズ、外観) | 良 | ・ 否 | | |
| き電盤(F1 水道・ボイラー) | 変圧器(外観、接続部) | 良 | ・ 否 | | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| き電盤(F2 外灯) | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 | ・ 否 | | |
| | 切替スイッチ | 良 | ・ 否 | | |
| | 表示灯 | 良 | ・ 否 | | |
| | 汚損・変形 | 良 | ・ 否 | | |
| | 異音・異臭 | 良 | ・ 否 | | |
| | 発錆 | 良 | ・ 否 | | |
| | 継電器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 | ・ 否 | | |
| 備考 | | | | | |

| 点検箇所 | 項目 | |
|-------------------------|---------------|-------|
| き電盤(F3 水槽) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| き電盤 (F4 42、88、90号館系) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| き電盤 (F5 52、34号館系) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| き電盤 (F6 12号館、防研系) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| き電盤 (F7 37、40号館系) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| き電盤(F8 風洞専用) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| 備 考 | | |

| 点検箇所 | 項目 | |
|------------------|----------------|-------|
| き電盤(F9 大水槽系) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損・変形 | 良 ・ 否 |
| | 異音・異臭 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 継電器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 遮断器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | ケーブル(接続部、発錆等) | 良 ・ 否 |
| No.1コンデンサー盤(艦装研) | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 保護リレー(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | 開閉器(外観、表示) | 良 ・ 否 |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| No.2コンデンサー盤(艦装研) | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 保護リレー | 良 ・ 否 |
| | 開閉器 | 良 ・ 否 |
| No.3コンデンサー盤(艦装研) | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| | 保護リレー | 良 ・ 否 |
| No.4コンデンサー盤(艦装研) | 開閉器 | 良 ・ 否 |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 |
| | 発錆 | 良 ・ 否 |
| 備考 | 保護リレー | 良 ・ 否 |
| | 開閉器 | 良 ・ 否 |
| | コンデンサー(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | リアクトル(外観、接続部) | 良 ・ 否 |
| | 切替スイッチ | 良 ・ 否 |
| | 表示灯 | 良 ・ 否 |
| | 汚損 | 良 ・ 否 |
| | 変形 | 良 ・ 否 |

仕様書

1 件名：空調設備等の点検整備

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書及び見積書提出時における最新版とする。

- (1) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律（昭和45年4月14日法律第20号）
- (2) 国土交通省監修 建築保全業務共通仕様書

3 役務に関する要求

(1) 概要

空調設備を適正に保ち、各種機能を正常に保つため、空調設備等の点検整備を行うものとする。

(2) 対象施設

本役務の対象施設は、表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|------|---------------|---------|
| 1 | 技本地区 | 弾道研究センター(3号館) | |
| 2 | 技本地区 | 5号館 | |
| 3 | 技本地区 | 7号館 | |
| 4 | 技本地区 | 12号館 | |
| 5 | 技本地区 | 39号館 | |
| 6 | 技本地区 | 電波実験棟(88号館) | |
| 7 | 技本地区 | 90号館 | |
| 8 | 技本地区 | 305号館 | |
| 9 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟 | |
| 11 | 学校地区 | 空自合同棟 | |
| 12 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 13 | 学校地区 | 隊舎棟 | |
| 14 | 学校地区 | 車庫棟 | |
| 15 | 防研地区 | 戦史部(6号館) | 機械室及び屋外 |
| 16 | 防研地区 | 南館(11号館) | 機械室及び屋外 |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに点検整備予定表3部を官に提出し、承認を得るものとする。

5 その他

- (1) 役務実施時期については、予め官と調整し、指示に従うものとする。
- (2) 役務中に不具合事項を発見した場合は、速やかに官に報告し、指示を受けるとともに、修理が必要な場合は、修理等に係る資料を提出するものとする。
- (3) 役務による発生材は、契約相手方の責任において処理するものとする。
- (4) 役務現場は、常に諸材料、その他の整理及び清掃を実施し、火災等の事故防止に万全を期すものとする。
- (5) 出入口及び危険性のある場所には、危険表示等の処置を行うものとする。
- (6) 契約相手方は、本仕様書に規定する役務を実施するに当たり、官の施設・設備を使用する必要がある場合は、予め官と協議の上無償で支援を受けられるものとする。
- (7) 役務完了に際しては、役務現場の後片付け及び清掃を実施するものとする。
- (8) 役務点検に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方の負担とする。
- (9) 空調設備等に異常が発生し、官より通報があった場合は、速やかに技術員を派遣し、機能が正常な状態になるよう修復するものとする。
- (10) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (11) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 90号館空調設備の点検整備

ア 90号館内の空調設備を適正に保つため、表1の空調設備の点検役務を行うものとする。

表 1

| 番号 | 名称 | 機種 | 製造会社 | 数量 | 設置場所 | 備考 |
|----|---------------------------|---|----------------------|----|------------|----|
| 1 | 吸収式冷温水発生機 (冷却塔、ポンプ一体型) | CH-K60PSG ガス直燃二重効用吸収式 冷凍能力：211kW (181,440kcal/h) 加熱能力：253kW (217,730kcal/h) | 矢崎総業(株) | 1台 | 90号館 外部 | |
| | | 冷却塔 冷却能力：383kW (329,080kcal/h) | 矢崎総業(株) | 1台 | 90号館 外部 | |
| | | 循環ポンプ (冷温水ポンプ) 片吸収渦巻ポンプ 65A × 550/min × 21mH ₂ O | (株)荏原製作所 | 1台 | 90号館 外部 | |
| | | 循環ポンプ (冷却水ポンプ) 片吸収渦巻ポンプ 80A × 914/min | (株)荏原製作所 | 1台 | 90号館 外部 | |
| 2 | ユニット型空気調和機 | AC-1,2 床置縦型 冷房能力 AC-1 142kW AC-2 51kW 加熱能力 AC-1 145kW AC-2 47kW 送風量(全外気) AC-1 10,120m ³ /h | 東芝キャリア 空調システムズ(株) | 2台 | 90号館 | |

| 番号 | 名称 | 機種 | 製造会社 | 数量 | 設置場所 | 備考 |
|----|---|--|-------------|----------|------|----|
| 2 | | AC-2 9,360m ³ /h 滴下浸透気化式加湿器 AC-1 54kg/h AC-2 4kg/h | | | | |
| 3 | 冷温水用膨張タンク | AX-42V 密閉式ダイヤフラム方式 内容量 67L 最高使用圧力 6.0kg/cm ³ G | 日立機材(株) | 1台 | 90号館 | |
| 4 | 空調用自動制御装置 AC-1 空調機廻り制御 AC-2 空調機廻り制御 | | 山武ビルシステム(株) | 1式 1式 | 90号館 | |

イ 点検整備内容

a 吸収式冷温水発生機点検整備

(a) 冷温水発生機本体

冷房イン・オン点検及び暖房イン・オン点検の年4回とし、点検整備の内容は付紙1、2及び3のとおりとする。

(b) 冷却塔

冷房イン・オン点検及び暖房イン点検の年3回とし、点検整備の内容は付紙4のとおりとする。

(c) 循環ポンプ（冷温水ポンプ及び冷却水ポンプ）

冷房イン・オン点検及び暖房イン・オン点検の年4回とし、点検整備の内容は付紙5のとおりとする。

b ユニット型空気調和機点検整備

(a) 空調機本体 AC-1、AC-2

冷房イン点検及び、暖房イン点検の年2回実施するものとし、点検整備の内容は付紙6及び7のとおりとする。

(b) 加湿器

冷房イン、暖房イン点検の年2回とし、点検整備の内容は付紙8のとおりとする。

c 冷温水用膨張タンク

点検は冷房イン点検の年1回とし、点検整備の内容は付紙9のとおりとする。

d 空調用自動制御設備

(a) 熱源・ローカル一般機器

点検(総合点検)は冷房イン点検又は冷房期間中の年1回とし、システムの単体機能点検、ループ点検、試運転調整を付紙10に基づき実施するものとし、対

象系統は表 2 のとおりとする。

表 2

| 番号 | 対象系統 | 備考 |
|----|--------------|----|
| 1 | AC-1 空調機廻り制御 | |
| 2 | AC-2 空調機廻り制御 | |

e 機械室内の清掃

機械室内の電気配管等の配管外部清掃、換気扇の清掃を冷房期間中の年 1 回実施するものとする。

ウ 点検整備等の期間等

a 点検整備期間

- (a) 冷房イン点検：6 月上旬～同年度 6 月中旬
- (b) 冷房期間：6 月中旬～同年度 9 月下旬
- (c) 冷房オン点検：8 月上旬～同年度 9 月上旬
- (d) 暖房イン点検：11 月上旬～同年度 11 月中旬
- (e) 暖房期間：11 月中旬～同年度 3 月上旬
- (f) 暖房オン点検：1 月下旬～同年度 2 月中旬

b 作業状況を作業前、作業中、作業後の分類で写真撮影するものとする。

ただし、(a)～(c)について 23 年度は実施しないものとする。

(2) ガスヒートポンプの点検整備(5 号館)

本役務はガスヒートポンプの安全、かつ効率的に使用出来る状態に維持させるものであり、設置機器名等は表 3、作業項目は表 4 のとおりとする。点検整備は、冷房イン点検・冷房オフ点検及び暖房イン点検・暖房オフ点検の年 4 回とする。ただし、冷房イン点検について 23 年度は実施しないものとする。

表 3

| 番号 | 設置機器名 | 数量 | 設置場所 | 役務内容 | 備考 |
|----|---------|------|------|----------|----|
| 1 | M355E | 3 台 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 2 | M450ES | 2 台 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 3 | M280E | 2 台 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 4 | M224E | 2 台 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 5 | 天埋式室内機 | 21 式 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 6 | 天吊式室内機 | 13 式 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |
| 7 | 床置き式室内機 | 4 式 | 5 号館 | 表 4 のとおり | |

表 4

| 番号 | 保守点検項目 | 備考 |
|----|-----------------|----|
| 1 | エンジンオイル点検・交換 | |
| 2 | エアエレメント点検・交換 | |
| 3 | スパークプラグ点検・交換 | |
| 4 | 冷却水量の点検・補給 | |
| 5 | 冷却水ホースの点検 | |
| 6 | 燃料ホースの点検 | |
| 7 | コンプレッサの冷媒漏れ | |
| 8 | 室内機フィルターの点検 | |
| 9 | 室外機・室内機ファンの点検 | |
| 10 | 室外機の異常音振動の点検 | |
| 11 | 室内機の異常音振動の点検 | |
| 12 | エンジンのかかり具合・異音点検 | |
| 13 | リモコン機能の確認 | |
| 14 | 冷・暖房能力の確認 | |
| 15 | 室外機・室内機の外観確認 | |
| 16 | 冷媒配管漏れ点検 | |

(3) 空調フィルタの清掃(5号館)

5号館にある空調設備(表3中の番号5、6及び7)の全フィルタの清掃を、実施する。実施要領は空調設備の前面パネルを開きフィルタ取り外し前後に掃除機で表面の埃を取り除き、フィルタを水及び中性洗剤で洗浄後、フィルタを乾かし、空調設備にフィルタを取り付けるものとする。清掃は、冷房イン清掃(6月)及び暖房イン清掃(10月)の年2回とする。

ただし、冷房イン清掃について23年度は実施しないものとする。

(4) 7、12号館空調設備の点検整備

ア 本役務は、7、12号館の空調を適正に保つため、点検整備装置は表5のとおりとする。

表 5

| 番号 | 名称 | 機種 | 製造会社 | 数量 | 備考 |
|----|--------------------|---|---------------|----|----|
| 1 | 吸収式冷温水発生機 (7号館) | DUW-500EG1 ガス直燃二重効用吸収式 冷凍能力 1,660kW (472USRT) 加熱能力 1,930kW (1,660,000kcal/h) | 三洋電機空調 (株) | 1台 | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| 2 | 冷却塔 (7号館 屋上) | SDW-U480ASC 低騒音型、開放型 冷却能力 3,050kW | 本体：(株)荏 原シンワ | 1台 | 電動機 5.5kW SHIELD (6310UU) BEARING (6306ZZ) |
| | | | 電動機：(株) 荏原シンワ | 3台 | Vベルト (3V-710 × 2) |
| 3 | ポンプ (7号館) | PCH-1 冷水1次ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 11kW 150A × 46301/min × 8mH ₂ O BEARING (6307UU) | ポンプ：(株) 荏原製作所 | 2台 | 電動機 11kW SHIELD (LS6310) BEARING (0S6208) |
| | | | 電動機：東芝 | | |
| | | PCH-2 冷水2次ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 7.5kW 80A × 11901/min × 15mH ₂ O BEARING (6307UU) | ポンプ：(株) 荏原製作所 | 4台 | 電動機 7.5kW SHIELD (LS6308) BEARING (0S6208) |
| | 電動機：東芝 | | | | |
| PCD-1 冷却水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 37kW 200A × 79501/min × 20mH ₂ O BEARING (6309UU) | ポンプ：(株) 荏原製作所 | 1台 | 電動機 37kW SHIELD (LS6313) BEARING (0S6212) | | |
| | 電動機：東芝 | | | | |
| ポンプ (12号館) | PCH-3 冷温水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 125A × 19901/min × 17mH ₂ O BEARING (6309UU) | ポンプ：(株) 荏原製作所 | 2台 | 電動機 SHIELD (LS6308) BEARING (0S6208) | |
| | | 電動機：東芝 | | | |
| 4 | ユニット型空気調和機 (AC-1、2 7号館) (AC-3 12号館) | AC-1,2,3 床置縦型 冷房機能 AC-1 103,200kcal/h AC-2 131,800kcal/h AC-3 181,000kcal/h | AC 本体：新 晃工業(株) | 3台 | 電動機(AC-1) 3.7kW SHIELD (LS6207) BEARING (0S6206) Vベルト A-83 × 3 |
| | | | | | 電動機(AC-2) 7.5kW |

| 番号 | 名称 | 機種 | 製造会社 | 数量 | 備考 |
|----|---|---|-----------------|--|---|
| 4 | | 加熱機能 AC-1 110,000kcal/h AC-2 116,000kcal/h AC-3 149,000kcal/h 送風量(全外気) AC-1 8,160m ³ /h AC-2 26,100m ³ /h AC-3 15,870m ³ /h 加湿器 水スプレー加湿器 | 電動機：東芝 | | SHIELD (LS6308) BEARING (0S6208) Vベルト B-93 × 3 電動機(AC-3) 7.5kW SHIELD (LS6308) BEARING (0S6208) Vベルト B-87 × 3 |
| 5 | 冷温水用膨張タンク (7号館) | 密閉式ダイヤフラム方式 内容量 1,600L 最高使用圧力 8.0kg/cm ³ c | 日立機材(株) | 1台 | |
| 6 | ファンコイルユニット (12号館) | 床置き 天吊り露出型 | ダイキン工業 (株) | 119台 41台 | |
| 7 | 空調用自動制御設備 (1)中央管制装置 (2)熱源廻り制御 (3)冷却塔廻り制御 (4)AC-1空調機廻り制御 (5)AC-2空調機廻り制御 (6)AC-3空調機廻り制御 (7)給排気ファン制御 (8)FCU制御 (9)バイパス2方弁廻り 制御 (10)自動制御盤 | | 山武ビルシス テム(株) | 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 | |

イ 作業内容

a 吸収式冷温水発生機

冷房イン点検・冷房オフ点検及び暖房イン点検・暖房オフ点検の年4回とし、点検整備の内容は付紙11及び12のとおりとする。

b 冷却塔

冷房イン点検・冷房期間点検・冷房オフ点検の年3回とし、点検整備の内容は付紙13のとおりとする。

c ポンプ

冷房イン点検・冷房オフ点検及び暖房イン点検・暖房オフ点検の年4回とし、点

検整備の内容は付紙 14 のとおりとする。

d ユニット型空気調和機

(a) 空調機本体 AC-1、AC-2、AC-3

冷房イン点検・冷房オフ点検及び暖房イン点検・暖房オフ点検の年 4 回とし、点検整備の内容は付紙 15 のとおりとする。

(b) 加湿器

冷房イン点検・暖房イン点検の年 2 回とし、点検整備の内容は付紙 16 のとおりとする。

e 冷温水用膨張タンク

点検は年 1 回とし、点検整備の内容は付紙 17 のとおりとする。

f ファンコイルユニット

点検は年 1 回とし、フィルター清掃時期は冷房イン点検及び暖房イン点検の年 2 回とする。点検整備の内容は付紙 18 及び 19 のとおりとする。

g 空調用自動制御設備

(a) 中央管制装置(Smart-Touch)

点検は冷房イン点検・暖房イン点検の年 2 回とし、点検整備の内容は付紙 20 のとおりとする。

(b) 熱源・ローカル一般機器

- ・点検(総合点検)は年 1 回とし、システムの単体機能点検、ループ点検、試運転調整を付紙 21、22 に基づき実施するものとし、対象系統は、表 6 のとおりとする。

表 6

| 番号 | 対象系統 | 備考 |
|----|---------|----|
| 1 | 熱源廻り制御 | |
| 2 | 冷却塔廻り制御 | |

- ・ループ点検については、システムの相互間動作を確認し、微調整を行うものとし、試運転を実施することで、最適な設置値を選定するものとする。また、動作確認にて不具合箇所を発見した場合は、機器単位機能点検に移行し、付紙 23 に基づき実施するものとする。対象系統は、AC-1、AC-2、AC-3 空調機廻り制御、給排気ファン制御、FCU 制御及びバイパス 2 方弁廻り制御とする。

h 機械室内の清掃

7 号館 1 階及び 12 号館 4 階の機械室内部清掃、電気配管等の配管外部清掃、給排気ファンの清掃、機械室給排気口の清掃、制御盤内外の清掃及びストレーナー清掃(100A 4 台、250A 4 台 計 8 台)を年 2 回(冷・暖房イン点検時)実施するものとする。

ウ 点検整備の期間等

a 点検整備期間

(a) 冷房イン点検：6 月中旬～同年度 7 月上旬

(b) 冷房期間：7 月上旬～同年度 9 月中旬

- (c) 冷房オフ点検：9月中旬～同年度9月下旬
 - (d) 暖房イン点検：11月中旬～同年度11月下旬
 - (e) 暖房期間：11月下旬～同年度3月中旬
 - (f) 暖房オフ点検：3月中旬～同年度3月下旬
- エ 中央管制装置(Smart-touch)及び冷温水2次ポンプコントローラーのプログラムについて官と調整の上、各空調機器の起動停止時刻のプログラムを削除・入力するものとする。
- オ 特記事項
以下の項目は平成23年度は実施しないものとする。
- ウ a(a)(b)(c)

(5) ガスヒートポンプの点検整備(39号館、305号館)

本役務は、ガスヒートポンプの安全、かつ効率的に使用できる状態に維持させるものであり、設置機器名等は表8、作業項目は表9のとおりとし、YNP112C3N(39号館)については、室内機及び室外機のフィン・フィルター洗浄を行うものとする。

ア 点検整備期間

- a 冷房イン点検：6月上旬～同年度6月下旬
- b 暖房イン点検：11月中旬～同年度11月下旬

イ 特記事項

以下の項目は平成23年度は実施しないものとする。

- (5) ア a

表8

| 番号 | 設置機器名 | kW | 数量 | 設置場所 | 役務内容 | 備考 |
|----|------------|------|----|-------|--------|----|
| 1 | YNP112C3N | 11.2 | 2台 | 39号館 | スポット点検 | |
| 2 | YNMP140G1N | 14.0 | 1台 | 305号館 | 表9のとおり | |
| 3 | YNZP840G1N | 84.0 | 2台 | 305号館 | 表9のとおり | |

表9

| 番号 | 保守点検項目 | 備考 |
|----|--------------|----|
| 1 | エンジンオイル点検・交換 | |
| 2 | エアエレメント点検・交換 | |
| 3 | スパークプラグ点検・交換 | |
| 4 | 冷却水量の点検・補給 | |
| 5 | 冷却水ホースの点検 | |
| 6 | 燃料ホースの点検 | |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 7 | コンプレッサの冷媒漏れ | |
| 8 | 室内機フィルターの点検・清掃 | |
| 9 | 室外機・室内機ファンの点検 | |
| 10 | 室外機の異常音振動の点検 | |
| 11 | 室内機の異常音振動の点検 | |
| 12 | エンジンのかかり具合・異音点検 | |
| 13 | リモコン機能の確認 | |
| 14 | 冷・暖房能力の確認 | |
| 15 | 室外機・室内機の外観確認 | |
| 16 | 冷媒配管漏れ点検 | |

(6) 電波実験棟空調設備の点検整備等

電波実験棟の空調設備を適正に保つため、空調設備の点検整備、清掃及び冷房運転切替作業、冷房運転中間点検、暖房運転切替作業及び暖房運転中間点検を実施するものとし、役務実施場所は、電波実験棟(88号館)とする。

ア 空調設備の点検整備、清掃及び冷房運転切替作業

空調点検整備、清掃及び暖房運転から冷房運転への切替作業を表10～14に基づいて実施するものとする。

ただし、平成23年度は実施しないものとする。

表10

| 機器番号 | 1 | 数量 | 1式 | 使用場所 | 電波実験棟電波無反射室等 | |
|------|---------------|----|--|-------------------------------|--------------|--|
| 番号 | 名称 | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 | |
| 1 | ガス冷暖房システム | 1式 | <ul style="list-style-type: none"> ・冷温水発生器 1式 (矢崎総業 CH-K90U54(50RT × 1基,40RT × 1基)) ・冷却塔(荏原ソリ SBW-100) 1基 ・冷温水ポンプ(テラルキョクトウ SJ4-80 × 65J511) 1台 ・冷却水ポンプ(テラルキョクトウ SJ4-125 × 100K55.5) 1台 | 点検整備、清掃及び暖房運転から冷房運転への切替作業を行う。 | | |
| 2 | エアーハンドリングユニット | 1台 | ダイン工業 AH73EAR | 細部は表10-1参照 交換部品は表10-3参照 | | |
| 3 | エアーハンドリングユニット | 1台 | ダイン工業 AH4EAR | 細部は表10-1参照 交換部品は表10-3参照 | | |

| | | | | |
|---|------------|-----|--|--------------|
| 4 | ファンコイルユニット | 6台 | 床置型タイプ ダイキン工業 FMV89 | 細部は表 10-2 参照 |
| 5 | ファンコイルユニット | 13台 | 天埋型タイプ ダイキン工業 FWHM36 2台 FWHM46 2台 FWHM66 5台 FWHM86 2台 FWHM126 2台 | 細部は表 10-2 参照 |

表 10-1

| 電気系統 | | 機械系統 | 空気系統 | その他 |
|------|--|---|--|---|
| 作業項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・絶縁測定 ・電圧測定 ・電流測定 ・作動確認 | <ul style="list-style-type: none"> ・熱交換器及び送風機の洗浄 ・ファン駆動用 V ベルトの交換 ・ファン駆動用軸各部への給油 | <ul style="list-style-type: none"> ・エアフィルタの清掃 | <ul style="list-style-type: none"> ・異音、振動の確認 ・配管系統の目視確認 |

表 10-2

| 電気系統 | | 機械系統 | 空気系統 | その他 |
|------|--|---|--|--|
| 作業項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・絶縁測定 ・電圧測定 ・電流測定 ・作動確認 | <ul style="list-style-type: none"> ・冷温水配管及びファン駆動状況確認 | <ul style="list-style-type: none"> ・エアフィルタ及びグリル清掃 | <ul style="list-style-type: none"> ・異音、振動の確認 ・管系統の目視確認 |

表 10-3

| 品目 | 規格 | 数量 | 備考 |
|-------|-----------------|-----|-------------------------|
| V ベルト | ダイキン工業 B-90 相当品 | 4 本 | 表 10 番号(2)-1(AH73EAR) 用 |
| | ダイキン工業 A-55 相当品 | 1 本 | 表 10 番号(2)-2(AH4EAR) 用 |

表 11

| 機器番号 | 2 | 数量 | 1 式 | 使用場所 | シミュレータ室(1)室 | |
|------|-----------|----|-----|---------------------------------------|--------------|----|
| 番号 | 名称 | | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 |
| 1 | パッケージ型空調機 | | 1 台 | 空冷ヒートポンプ 室内外機一体型 東芝 RDA-SPA010H | 細部は表 11-1 参照 | |

表 11-1

| 電気系統 | | 機械系統 | | 空気系統 | | その他 | |
|------|-------|------------|--|--------------|--|----------------------------|--|
| 作業項目 | ・作動確認 | ・ファン駆動状況確認 | | ・フィルタ及びグリル清掃 | | ・異音、振動の確認 ・配管系統及び冷媒目視確認 | |

表 12

| 機器番号 | 3 | 数量 | 2 式 | 使用場所 | 2 階準備室(1)、(2)室 | |
|------|--------|----|-----|---------------|----------------|----|
| 番号 | 名称 | | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 |
| 1 | 空気調和装置 | | 2 組 | | | |
| 1.1 | 室内ユニット | | 2 台 | ナショナル CU71CH2 | 細部は表 12-1 参照 | |
| 1.2 | 室外ユニット | | 2 台 | ナショナル CU71TH3 | 細部は表 12-2 参照 | |

表 12-1

| 電気系統 | | 機械系統 | | 空気系統 | | その他 | |
|------|----------------|------------------------------------|--|----------------|--|------------------------------|--|
| 作業項目 | ・絶縁測定 ・作動測定 | ・冷媒系統のガス圧力及びカップリング点検 ・ファン駆動状況確認 | | ・フィルタ清掃及びグリル清掃 | | ・異音、振動配管系統の目視確認 ・冷媒ガス等の補充 | |

表 12-2

| 電気系統 | | 機械系統 | 空気系統 | その他 |
|------|--|--|--|---|
| 作業項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・絶縁測定 ・作動確認 | <ul style="list-style-type: none"> ・冷媒ガス圧力及びファン振動点検 | <ul style="list-style-type: none"> ・フィルタ清掃及びグリル清掃 | <ul style="list-style-type: none"> ・異音、振動の確認 ・配管系統の目視確認 |

表 13

| 機器番号 | 4 | 数量 | 1 式 | 機器名称 | 1 階会議室 | |
|------|--------|----|-----|---------------|------------------------------|----|
| 番号 | 名称 | | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 |
| 1 | 空気調和装置 | | 1 式 | 三菱重工業 | 細部は表 12-1 参照 細部は表 12-2 参照 | |
| 1.1 | 室内ユニット | | 1 台 | FDTV1401H(三相) | | |
| 1.2 | 室外ユニット | | 1 台 | FDCVP1401H | | |

表 14

| 機器番号 | 5 | 数量 | 1 式 | 機器名称 | 2 階機器室(2) | |
|------|--------|----|-----|---------------|------------------------------|----|
| 番号 | 名称 | | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 |
| 1 | 空気調和装置 | | 1 式 | 三菱重工業 | 細部は表 12-1 参照 細部は表 12-2 参照 | |
| 1.1 | 室内ユニット | | 1 台 | FDEV1801H(三相) | | |
| 1.2 | 室外ユニット | | 1 台 | FDCVP1801H | | |

イ 空調設備の冷房運転中間点検

冷房運転中間点検については、表 15 のとおり実施するものとする。

ただし、平成 23 年度は実施しないものとする。

表 15

| 機器番号 | 1 | 数量 | 1 式 | 使用場所 | 実験棟電波無反射室等 | |
|------|-----------|-----|--|---|------------|--|
| 番号 | 名称 | 数量 | 機種 | 点検整備等の内容 | 備考 | |
| 1 | ガス冷暖房システム | 1 式 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 冷温水発生器 1 式 (矢崎総業 CH-K90U54(50RT × 1 基,40RT × 1 基)) ・ 冷却塔(荏原シワ SBW-100) 1 基 ・ 冷温水ポンプ (テラルキョクトウ SJ4-80 × 65J511) 1 台 ・ 冷却水ポンプ (テラルキョクトウ SJ4-125 × 100K55.5) 1 台 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 冷房運転の中間点検を行う。 | | |

ウ 空調設備の暖房運転切替作業

冷房運転から暖房運転への切替作業を、表 16 に基づいて行うものとし、作業内容は、暖房切替前点検整備、冷却塔点検及び清掃、冷温水ポンプ点検及び冷却水ポンプ点検とする。

表 16

| 番号 | 品目 | 規格 | 数量 | 備考 |
|----|--------|--|-----|----|
| 1 | 冷温水発生器 | 矢崎総業 CH-K90U54 (50RT × 1 基,40RT × 1 基) | 1 式 | |
| 2 | 冷却塔 | 荏原シワ SBW-100 | 1 基 | |
| 3 | 冷温水ポンプ | テラルキョクトウ SJ4-80 × 65J511 | 1 台 | |
| 4 | 冷却水ポンプ | テラルキョクトウ SJ4-125 × 100K55.5 | 1 台 | |

エ 空調設備の暖房運転中間点検

暖房運転中間点検を、表 17 に基づいて実施するものとする。

表 17

| 機器番号 | 1 | 数量 | 1 式 | 使用場所 | 実験棟電波無反射室等 | |
|------|-----------|-----|---|------------------|------------|--|
| 番号 | 名称 | 数量 | 機種 | 点検整備等内容 | 備考 | |
| 1 | ガス冷暖房システム | 1 式 | ・冷温水発生器 1 式 (矢崎総業 CH-K90U54(50RT × 1 基,40RT × 1 基)) ・冷温水ポンプ (テラルキョクトウ SJ4-80 × 65J511) 1 台 | 暖房運転の中間点検を 行う | | |

(7) 弾道研究センター空調機設備の点検整備

本役務は、弾道研究センター内空調設備の安全、かつ効率的に使用できる状態に維持するため行うものであり、設置機器名等は表 18、作業項目は表 19 のとおりとする。点検整備は、冷房イン点検・冷房オフ点検及び暖房イン点検・暖房オフ点検の年 4 回とする。

ただし、平成 23 年度は冷房イン点検・冷房オフ点検は実施しないものとする。

表 18

| 番号 | 設置機器名 | 数量 | 役務内容 | 備考 |
|----|------------|-----|-----------|----|
| 1 | AXGP450D2N | 3 台 | 表 19 のとおり | |
| 2 | AXGP560D1N | 2 台 | 表 19 のとおり | |
| 3 | ASGP560D1N | 7 台 | 表 19 のとおり | |
| 4 | AXGP710D1N | 2 台 | 表 19 のとおり | |

表 19

| 番号 | 保守点検項目 | 備考 |
|----|-----------------|----|
| 1 | エンジンオイル点検・補給・交換 | |
| 2 | 点火プラグの点検・交換 | |
| 3 | エアエレメント点検・交換 | |
| 4 | 圧縮機ベルトの点検・交換 | |
| 5 | 冷却水量の点検・補給 | |
| 6 | 冷却水漏れの点検 | |
| 7 | エンジンオイル漏れの点検 | |

| | |
|----|---------------------|
| 8 | 排気ガス漏れの点検 |
| 9 | 排気ドレンホースの点検 |
| 10 | 燃料ガスホースの点検・交換 |
| 11 | 燃料ガス漏れの点検 |
| 12 | 圧縮機の点検 |
| 13 | 冷媒、冷凍機の油漏れの点検 |
| 14 | 冷媒配管、冷却水配管の干渉の点検 |
| 15 | 排気ファンの点検 |
| 16 | エンジンバルブクリアランスの点検・交換 |
| 17 | アンカーボルトの点検 |
| 18 | 発電機の点検 |
| 19 | 発電機ベルトの点検・交換 |
| 20 | オイルフロートスイッチの清掃・点検 |
| 21 | 室外熱交換器ルームの排水点検 |
| 22 | アキュムレータ凝縮水の排水点検 |
| 23 | 配線、コネクタの点検 |
| 24 | エンジンの始動性の確認 |
| 25 | 運転異常音の点検 |
| 26 | エンジンスタータ発停回数チェック |
| 27 | コンプレッサ運転時間・発停回数チェック |
| 28 | 室外熱交換器の点検 |
| 29 | 室内エアフィルタの点検 |
| 30 | リモコン動作の確認 |
| 31 | 室内ユニットの温度測定 |

2 提出書類

(1) 90号館空調設備の点検整備

契約相手方は、役務完了後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(2) ガスヒートポンプの点検整備(5号館)

契約相手方は、各点検整備後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(3) 空調フィルタの清掃(5号館)

契約相手方は、各清掃後速やかに作業報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(4) 7,12号館空調設備の点検報告

契約相手方は、役務完了後速やかに表 20 の書類を官に提出し、確認を得るものとする。

表 20

| 番号 | 提出書類 | 提出回数 | 備考 |
|----|-------------------|------------------------|---|
| 1 | 空調設備の定期点検整備結果報告書 | 冷房・暖房の各イン、オフ点検 毎年4回 | |
| 2 | 吸収式冷温水発生機点検整備報告書 | 冷房・暖房の各イン、オフ点検 毎年4回 | 製造メーカーである三洋電機空調(株)の吸収式冷温水発生機の保証を受けられるものとする。 |
| 3 | 空調用自動制御設備の点検整備報告書 | 冷房・暖房の各イン、オフ点検 毎年4回 | 製造メーカーである山武ビルシステム(株)の保証を受けられるものとする。 |
| 4 | 冷却塔の中間期清掃整備報告書 | 7・8月清掃後の 年2回 | 様式は空調設備の定期検査整備結果報告書に準ずる。 冷却塔清掃後の水質(残留塩素及びレジオネラ菌等の有無)官に検査を実施し、報告書に添付する。 |

(5) ガスヒートポンプの点検整備(39号館、305号館)

契約相手方は、役務完了後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(6) 電波実験棟空調設備の点検設備等

契約相手方は、役務完了後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(7) 弾道研究センター空調設備の点検整備

契約相手方は、点検整備後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、清掃後速やかに点検整備結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

作動確認による立会検査、目視検査及び報告書により実施する。

(空調設備)

吸収冷温水機定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | | | | | | |
|-----------------|---|----|----|----|----|----|
| 点検項目 | 点検及び保守内容 | 冷房 | | 暖房 | | 備考 |
| | | IN | ON | IN | ON | |
| 1. 設置状況 | (1) 燃焼空気取入口の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 2. 本体外観 | (1) パネルの損傷・汚れ・発錆状況確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 3. 本体内部 | (1) 部品脱落の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 異常音、振動の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (3) 本体内部発錆、断熱材劣化等の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4) 水準器による水平調整の確認 | ○ | | | | |
| | (5) Pdセルヒータの作動確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (6) 溶栓樹脂量の確認 | ○ | | ○ | | |
| | (7) 真空排気確認(蒸発器、ガス貯蔵室) 排気量、排気ガス質点検 | ○ | ○ | ○ | | |
| | (8) 真空バルブの点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (9) 冷房Hi運転時間確認 | ○ | ○ | ○ | | |
| 4. 水系関係 | (1) 水漏れの確認 冷温水系、冷却水系、給水系 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 冷温水、冷却水循環水量の確認 (機内圧力損失の測定) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (3) 冷温水、冷却水ポンプの運転状況確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4) 電磁接触器定格容量の確認(冷温水・冷却水ポンプ) 過電流継電器(サーマルリレー)設定電流確認 | ○ | | ○ | | |
| | (5) エア抜き弁等の作動確認 | ○ | | ○ | | |
| | (6) シスターン確認 | ○ | | ○ | | |
| | (7) 冷却水コイルのスケール汚れ診断(LTD) | ○ | ○ | | | |

(空調設備)

吸収冷温水機定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|
| 点検項目 | 点検及び保守内容 | 冷房 | | 暖房 | | 備考 |
| | | IN | ON | IN | ON | |
| 5. 電気関係 | (1) 部品脱落、欠品の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 電源確認(相、電圧) | ○ | | ○ | | |
| | (3) 遠隔監視装置による運転確認 | ○ | | ○ | | |
| | (4) セレクトスイッチによる運転確認 | ○ | | ○ | | |
| | (5) 電磁開閉器の異音、発熱、チャタリング | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (6) ブロック及び基板類の取付及び作動確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (7) センサー類の取付及び作動確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (8) 主要スイッチ類の作動温度確認 | ○ | | ○ | | |
| | (9) 冷温水温度スイッチ(WT)温度設定の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (10) 運転時間の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (11) 感震スイッチの作動確認 | ○ | | ○ | | |
| | (12) 接続部の外れ、ゆるみ、損傷確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (13) 絶縁抵抗測定 | ○ | | ○ | | |
| 6. 補機関係 | (1) 溶液循環ポンプ 電流値測定 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 冷媒凍結防止弁(SV1)作動確認 | ○ | ○ | | | |
| | (3) 流量制御弁(SV2)作動確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4) 冷媒ストップ弁(SV4)作動確認(V7.5、V10) | ○ | ○ | | | |
| | (5) 中液流量制御弁(SV7)作動確認 | ○ | ○ | | | |
| | (6) 溶液ハイス弁(SV9)作動確認 | ○ | ○ | | | |
| | (7) 冷暖切替弁開閉確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 7. 各部温度 | (1) 冷温水出入口温度 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 冷却水出入口温度 | ○ | ○ | | | |
| | (3) 蒸発器温度 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4) 高温再生器温度 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (5) 凝縮器温度 | ○ | ○ | | | |

(空調設備)

吸収冷温水機定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| 点検項目 | 点検及び保守内容 | 冷房 | | 暖房 | | 備考 |
| | | IN | ON | IN | ON | |
| 8. 燃焼関係 (ガス) | (1)ガス漏れ点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2)バーナーコントローラ、バーナーブロックの燃焼制御確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (3)GCU又は電磁弁、ガスバルブの作動機能確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4)風圧点検調整 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (5)ACUのリミットスイッチ位置点検調整 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (6)ガス圧力点検調整 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (7)インレット測定 | ○ | | ○ | | |
| | (8)フレーム電流測定 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (9)排ガス分析(O ₂ 、CO) | ○ | | ○ | | |
| | (10)燃焼状態確認(点火、火移り、振動、異音、消火) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (11)コネクター類の接続状況 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (12)風圧スイッチのヒューズパイク接続状態 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (13)給気ダクトの接続状態 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (14)煙室の固定、排気筒の接続状況 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

(空調設備)

冷却塔定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | | | | | | |
|--------------------|---|----|----|----|----|----|
| 点検項目 | 点検及び保守内容 | 冷房 | | 暖房 | | 備考 |
| | | IN | ON | IN | ON | |
| 1. 冷却塔関係 | (1) 水槽、ストレーナ、消音マットの汚れ | ○ | ○ | ○ | | |
| | (2) 部品脱落の確認 | ○ | ○ | ○ | | |
| | (3) ボールタップの作動確認 | ○ | ○ | | | |
| | (4) 散水器回転状況確認 | ○ | ○ | | | |
| | (5) フローダウン量の調整 | ○ | ○ | | | |
| | (6) 冷却水系水抜き清掃 | | | ○ | | |
| | (7) 冷却水配管エア噛み点検 | ○ | ○ | | | |
| 2. ファン、電動機 制御装置 | (1) ファンの回転状況(回転方向、異音、振動) | ○ | ○ | | | |
| | (2) ファンのリベット及び羽根軸の状態確認(変形、クラック) | ○ | ○ | ○ | | |
| | (3) 電磁接触器定格容量の確認(冷却塔ファン) 過電流継電器(サーマルリレー)設定電流確認 | ○ | | | | |
| | (4) クーリングタワースイッチ(CST)の取付状況、作動温度確認 | ○ | | | | |
| 3. 水質管理 | (1) 導電率測定による濃縮倍数診断 | ○ | ○ | | | |
| | (2) 水処理パッキ剤の点検(使用する場合) | ○ | ○ | | | |
| | (3) 薬注装置薬剤の消耗(設置してある場合) | ○ | ○ | | | |
| | (4) 冷却水補給水の採取(水質分析する場合) | | ○ | | | |
| | (5) 冷却水循環水の採取(水質分析する場合) | | ○ | | | |

(空調設備)

循環ポンプ定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|----|----|----|----|----|
| 点検項目 | 点検及び保守内容 | 冷房 | | 暖房 | | 備考 |
| | | IN | ON | IN | ON | |
| 1. 本体・電動機 | (1) 腐食損傷及び漏洩の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (2) 運転状況の確認(回転方向、異音、振動等) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (3) 電源電圧、運転電流の点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (4) 吐出圧力、圧力計の点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | (5) 絶縁抵抗測定 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

(空調設備)

空気調和機定期点検整備業務仕様書

(エアハンドリングユニット)

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|---|
| 1. 基礎・架台、防振装置、吊具の外観異常の有無及び本体、ダクト、配管の設置状況の点検 2. ファン本体の汚れ、発錆、変形、損傷、異音、振動、過熱の有無点検、埃除去、給油型軸受部グリースアップ 3. 電動機の汚れ、発錆、異音、振動、過熱の有無点検、埃除去 4. プーリーの摩耗、発錆、損傷の有無点検 5. プーリー芯出し確認、調整(年1回) 6. ベルトの摩耗、亀裂の有無点検、張り調整 7. エアフィルター破損、目詰まりの有無、及び取付状態点検、掃除 8. エリミネーターの破損の有無点検、清掃(年1回) 9. 熱交換器フィンコイル外表面の汚れ、腐蝕、損傷、漏れの有無点検、埃除去 10. ドレンパンの汚れ、腐蝕、漏れ、排水溝部詰りの有無点検、掃除 11. 本体付属ダンパーの破損の有無及び作動確認、軸駆動部への注油(給油可能箇所) 12. ケーシング、ダクトキャンバスの損傷、変形、漏れの有無点検、本体チャンバー内部清掃 13. 配管、弁各部の腐食、漏れ、振動の有無点検 14. 保温材の剥離欠損の有無点検 15. 動力操作回路の機器外観、機能の点検 16. 動力機器の絶縁抵抗値測定 17. 運転データ測定(ファン電流値、熱源水の出入口温度・圧力、フィルター差圧など ;計器付属箇所) 18. 空調機組込装置(加湿器・全熱交換機・フィルターユニット・電気集塵器・電気ヒーター)の点検整備 | 1. 送風機及び電動機、付属装置の分解整備、及び修理 2. ベルト、フィルター、軸受、弁、付属品、電装品等の交換作業 3. コイル、エリミネーター、ファン羽内部の洗浄、及び配管ストレーナー開放清掃 4. ケーシング、保温材、ダクト、ダンパー、キャンバス、配管、弁、基礎、支持具類防振装置の修理、及び塗装 5. 点検整備標準仕様に記載していない関連機器類の点検整備 |

※空調機組込装置の点検整備は、別に定める当該仕様書に基づき実施する。

※エアフィルターの洗浄整備、並びに点検整備標準仕様に記載の無い関連機器類の点検整備を必要により別途行う場合は、その契約に係る当該仕様書を適用する。

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出るとともに、修繕・整備に係る見積書を提出するものとする。

(空調設備)

エアフィルター定期清掃整備業務仕様書

| 清掃整備標準仕様 | 別途項目 |
|---|---|
| <p>1. 対象フィルターの濾材全数取外し、及び外観状態(損耗・汚れ状況)確認</p> <p>2. 濾材清掃 <サラネットタイプ> バキュームクリーナーによる除塵整備 <フィレドタイプ> 高圧洗浄機による水スプレー洗浄整備、 又はバキュームクリーナーによる除塵整備</p> <p>3. 整備済濾材の取付復旧 洗浄整備した箇所は代替予備品を取付ける</p> <p>4. 洗浄処理済濾材の乾燥、及び所定保管場所への搬入整理</p> | <p>1. 交換用予備フィルター、及び使用済フィルターの廃棄処分</p> <p>2. フィルターの薬品洗浄</p> |

※本業務仕様の対象は、一般空調用途の洗浄可能なプレフィルター(サラネットタイプ・フィレドタイプ)とし、特殊用途(化学物質・細菌の濾過等)及び使い捨て式フィルター(中性能・高性能・粘着式・活性炭フィルター等)については対象外とする。

※清掃整備周期は、設備の種類・運用及び環境状況を勘案し、甲乙協議により決定する。

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕・整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出るとともに、修繕・整備に係る見積書を提出するものとする。

(空調設備) 加湿器(滴下気化式)定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|--|--|
| 1. 本体、及び配管取付状態、各部漏れの有無点検 2. 吸湿エレメントの損傷、汚損、異臭、カビ発生の有無点検 3. 給水減圧弁、及び給水電磁弁の動作、詰まり、漏れの有無点検 4. 散水管の腐蝕、ノズル部の詰まりの有無点検及び清掃 5. 給水ストレーナーの詰まりの有無点検、清掃(年1回) 6. ドレンパンの腐蝕、排水口詰まりの有無点検及び清掃 7. ケーシングの腐蝕、損傷、内面汚れの有無点検及び清掃 8. インターロック作動試験 9. シーズンイン・オフ期の加湿器運転切換(電源投入/遮断、給水開放/閉止) | 1. 吸湿エレメント・電磁弁等の部品、及び交換作業 2. ケーシング・配管等の修理及び塗装 3. 吸湿エレメント洗浄 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出るとともに、修繕・整備に係る見積書を提出するものとする

(空調設備)

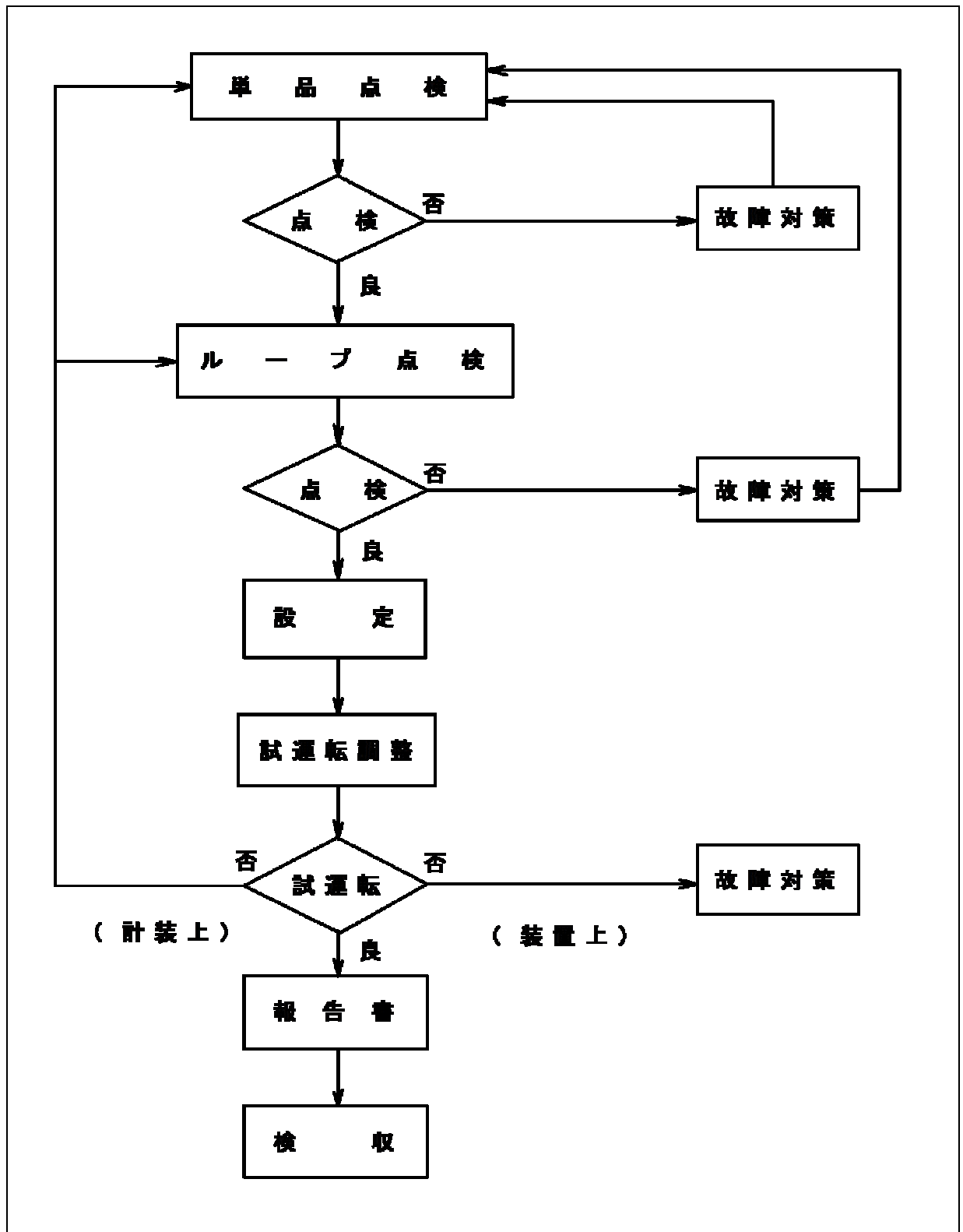
冷温水用膨張タンク定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|--|
| <p>【密閉型水槽】：膨張水槽・圧力水槽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎・架台の亀裂損傷の有無、水槽及び配管取付状態の点検 2. 水槽外部・配管接続部・弁の錆腐食、損傷、漏水の有無点検 3. マンホール付属の水槽は開放にて内部の汚れ、腐食の有無点検及び清掃、マンホールパッキン交換 4. タンク内圧測定による気密状態点検(ダイアフラム破損の有無)、内圧調整可能なものは充圧調整(膨張タンク) 5. 逃がし弁の漏洩、テストレバー作動による詰まりの有無点検 6. 給水装置(減圧弁等)の漏洩の有無、機能点検 7. 付属品(圧力計等)の機能点検 8. 保温材の剥離欠損の有無点検 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 水槽・各配管・保温材の修理及び塗装 2. 付属品(各種弁類, 給水装置, 水位検出器, 圧力計等)及び交換作業 3. 第二種圧力容器規則に定める月例点検、性能検査受検 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出るとともに、修繕・整備に係る見積書を提出するものとする。

総合点検

※ 総合点検フローは、下記手順に従って実施すること。



自動制御設備定期点検整備業務仕様

電気式制御機器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|----------|---|-----|
| 1. 湿度調節器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 内部機械的可動部分の動作確認 (5) 比例帯又はディファレンシャルの調整 (6) 実測に対する点検校正 (7) 調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整 (8) 規定値の設定 (9) 最適値の設定 (10) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 2. 操作器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) リンケージ組付状態の確認及び ストローク調整・回転角度の調整 (4) モータの回転作動・回転角度の点検 (5) ポテンシオメータ接触点の清掃及び点検 (6) バランシングリレー作動点検 (7) 調節器と操作器とのループ作動点検・調整 (8) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

自動制御設備定期点検整備業務仕様

電子式制御機器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|--------|---|-----|
| 1. 検出器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (3) 実測又は標準試験器による誤差点検及び校正 (4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (5) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 2. 調節計 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 各設定の確認・調整 (比例帯・積分値・微分値・不感帯・動作隙間) (5) 実測に対する点検校正 (6) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (7) 規定値の設定 (8) 最適値の設定 (9) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 3. 変換器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 電源・電圧の点検 (5) 標準試験器によるゼロ・スパン調整 (6) 各設定に対する出力信号の点検・調整 (7) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (8) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-----------------|--|-----|
| 4. 操作器 | (1)外観目視点検及び取付状態の確認 (2)じんあいの除去 (3)リンケージ組付状態の確認及び ストローク調整・回転角度の調整 (4)モータの回転作動・回転角度の点検 (5)ポテンシオメータ接触点の清掃及び点検 (6)検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (7)実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 5. 自動制御用 調節弁 | (1)外観目視点検及び取付状態の確認 (2)じんあいの除去 (3)グランド部漏れ点検 (4)バルブストローク作動点検及び 閉止位置での漏れ点検・調整 (5)検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (6)実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

吸収式冷温水発生機定期点検整備業務内容

| 点 検 整 備 内 容 | |
|---|---|
| <p>○ 冷房 I N 点検</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本体関係の切替作業 <ol style="list-style-type: none"> (a) 弁切替操作 2. 制御盤切替作業 <ol style="list-style-type: none"> (a) 冷暖切替スイッチ動作点検 (b) 各タイマー切替確認 (c) 各スイッチ切替動作点検 3. 真空度の確認 貯室圧力、抽気確認(マノメーターにより) 4. 電気系統の確認 <ol style="list-style-type: none"> (a) 各ポンプ・バーナブローの絶縁抵抗確認 5. 安全保護装置の点検・確認 <ol style="list-style-type: none"> (a) 高温再生器圧力スイッチ点検 (b) 高温再生器液面確認 (c) 貯室圧力スイッチ点検 (d) 冷温水(冷却水)フロースイッチ点検 6. 制御回路機能点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) フロクトリレー動作点検 (b) 上限、下限リミットスイッチ動作点検 (c) 高温再生器液面リレー動作点検 7. マイコンコントローラパラメータ確認 8. インバータ設定値確認 9. ガス漏れ点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) 弁越し漏れ点検 (b) 外部漏れ点検 10. 燃焼関係の点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) フレーム電流確認 (b) ピロットの点火試験 (c) メイン点火試験 (d) 燃焼状態の点検 11. 燃焼機器の動作点検 風圧、ガス圧、失火点検 12. 排ガス(O₂, CO, CO₂)分析・調整 13. 運転データの記録、運転調整 <ol style="list-style-type: none"> (a) データの記録、分析 (b) 冷媒、吸収液の濃度、比重チェック 14. 吸収液サンプルリング作業 <ol style="list-style-type: none"> (a) 吸収液抜き取り (b) 液質検査 | <p>○冷房期間中</p> <p style="text-align: center;">不具合発生の都度点検・整備を実施</p> <hr/> <p>○ 冷房 O F F 点検</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各部品外観検査 <ol style="list-style-type: none"> (a) 各温度計、スイッチ関係 (b) 各圧力計 (c) フロクトリレー (d) 各リレー関係 (e) バーン関係、他 2. 高温再生器の点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) 煙室カバーの開放点検 (b) 煙室煙管の開放点検 3. 真空度の確認 貯室圧力、抽気確認(マノメーターにより) 4. 冷却水系の点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) 冷却水系チューブの汚れ点検 |

吸収式冷温水発生機定期点検整備業務内容

| 点 検 整 備 内 容 | |
|---|---|
| <p>○ 暖房 I N点検</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本体関係の切替作業 <ol style="list-style-type: none"> (a) 弁切替操作 2. 制御盤切替作業 <ol style="list-style-type: none"> (a) 冷暖切替スイッチ動作点検 (b) 各タイマー切替確認 (c) 各スイッチ切替動作点検 3. 真空度の確認 貯室圧力、抽気確認 4. 電気系統の確認 <ol style="list-style-type: none"> (a) 各ポンプ・バーナブローの絶縁抵抗確認 5. 安全保護装置の点検・確認 <ol style="list-style-type: none"> (a) 高温再生器圧力スイッチ点検 (b) 高温再生器液面確認 (c) 貯室圧力スイッチ点検 (d) 冷温水(冷却水)フロースwitch点検 6. 制御回路機能点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) プロテクトリレー動作点検 (b) 上限、下限リミットスイッチ動作点検 (c) 高温再生器液面リレー動作点検 7. マイコンコントローラパラメータ確認 8. インバータ設定値確認 9. ガス漏れ点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) 弁越し漏れ点検 (b) 外部漏れ点検 10. 燃焼関係の点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) フレーム電流確認 (b) ピロットの点火試験 (c) メイン点火試験 (d) 燃焼状態の点検 11. 燃焼機器の動作点検 風圧、ガス圧、失火点検 12. 排ガス(O₂, CO, CO₂)分析・調整 13. 運転データの記録、運転調整 <ol style="list-style-type: none"> (a) データの記録、分析 (b) 冷媒、吸収液の濃度、比重チェック | <p>○ 暖房期間中</p> <p style="text-align: center;">不具合発生の都度点検・整備を実施</p> <hr/> <p>○ 暖房オフ点検</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各部品外観検査 <ol style="list-style-type: none"> (a) 各温度計、スイッチ関係 (b) 各圧力計 (c) プロテクトリレー (d) 各リレー関係 (e) バーナ関係、その他 2. 高圧再生器の点検 <ol style="list-style-type: none"> (a) 煙室カバーの開放点検 (b) 炉内点検 (c) バッフル点検 (d) 煙室煙管の点検 3. 真空度の確認 貯室圧力、抽気確認 <p>※ オフ点検後空調機器が稼動することなき様、確実に停止作業を実施すること。</p> |

冷却塔定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ イン点検 1. 基礎状態及び本体取付状態の点検 2. ケーシング及びフレーム材の損傷、腐蝕の有無点検 3. ファン及び電動機の発錆、損傷、異音、振動、過熱の有無点検、給油型は軸受部のグリースアップ 4. プーリー及びベルトの損傷劣化の有無点検、芯出し及び張り調整 5. 充填材のスケール付着、目詰まり、座屈の有無点検 6. 散水装置の損傷の有無点検、目詰まり除去 7. 水槽及び水槽内ストレーナーのスケール付着、詰まり損傷の有無点検、清掃 8. 給水装置の腐蝕、損傷、動作機能の点検、水位調整 9. エリミネーター及びルーバーの目詰まり、破損の有無点検、掃除 10. 動力回路の機能及び電源・アース線の状態点検、絶縁抵抗値、運転電流値の測定 11. 各種調節器の外観状況、設定値の確認 12. 冷却水の水質検査 ○ 期間点検 1. 散水装置の目詰まり確認及び除去 2. 水槽及び水槽内ストレーナー、エリミネーターの薬剤清掃（冷房期間中各月1回以上） 3. 給水装置の動作機能点検、水位調整 4. 冷却水の汚濁の有無点検、電導率測定 汚濁が著しい場合は、一部新水入替え 5. ファンの運転状態点検、運転電流測定 軸受グリース補給（給油型） 6. 冷却水の水質検査（清掃整備終了毎） ○ オフ点検 1. 基礎状態及び本体取付状態の点検 2. ケーシング及びフレーム材の損傷の有無点検 3. ファン及び電動機の損傷、動作異常の有無点検 4. プーリー及びベルトの損傷劣化の有無点検 5. 充填材の座屈の有無点検 6. 散水装置の損傷の有無点検、目詰まり除去 7. 水槽及び水槽内ストレーナーのスケール付着、詰まり損傷の有無点検、清掃 8. 給水装置の損傷、動作機能点検 9. エリミネーター及びルーバーの目詰まり、破損の有無点検、掃除 10. 凍結防止ヒーターの腐蝕、損傷の有無、動作機能点検 | <ul style="list-style-type: none"> 1. 冷却塔本体・送風機・配管ストレーナー等の分解整備、修理、塗装 2. 水槽・充填材の薬品洗浄 3. ベルト・軸受・バルブ・ボールタップ等の部品、及び電装品の交換作業 4. 配管・基礎等の補修 5. 点検整備標準仕様に記載されていない関連機器類の点検整備 |

※年間通期で運転使用の場合は、各イン／期間／オフ点検時期を均等割振りにて実施する。

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

ポンプ定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|--|
| <p>【床置き型陸上ポンプ】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ポンプ本体及び電動機の発錆、振動、異音、過熱、 運転機能の点検、外部塵埃の除去 2. 運転電流値の測定 3. 吸入圧力・吐出圧力の測定(圧力計付属の場合) 4. 軸封部の腐蝕、漏水状況点検、漏洩量調整 5. 軸受部の異音、過熱の有無点検 給油型はオイル又はグリスの点検、補給 6. カップリング部の緩み、摩耗、損傷の有無点検 7. カップリング部の軸芯点検・調整(年1回) 8. ドレン排水部の腐蝕の有無点検、詰り確認除去 9. 封水管・減圧管部の損傷の有無点検、詰り確認除去 10. ポンプ廻り接続配管の腐蝕、漏洩、振動、保温材の 剥離欠損の有無点検 11. 基礎架台、吊具、防振器類の緩み、破損の有無点検 12. 配管付属品(圧力計・逆止弁・フート弁等)の機能点検 13. 動力回路の外観機能点検、及び絶縁抵抗値測定 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ポンプ本体及び電動機の分解整備・修理 2. 各種部品(軸受、メカニカルシール、グランドパッキン、 オイルシール、ブッシュ、カップリングゴム、ブラス等)及び その交換作業 3. 配管付属品(各種弁類、圧力計、ストレーナー等) の分解整備・交換 4. オイル交換、塗装 5. 保温材・配管・基礎・支持具等の修理 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

空気調和機定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|--|
| 1. 基礎・架台、防振装置、吊具の外観異常の有無及び本体、ダクト、配管の設置状況の点検 2. ファン本体の汚れ、発錆、変形、損傷、異音、振動、過熱の有無点検、埃除去、給油型軸受部グリースアップ 3. 電動機の汚れ、発錆、異音、振動、過熱の有無点検、埃除去 4. プーリーの摩耗、発錆、損傷の有無点検 5. プーリー芯出し確認、調整(年1回 注) 6. ベルトの摩耗、亀裂の有無点検、張り調整 7. エアフィルター破損、目詰まりの有無、及び取付状態点検、掃除 8. エリミネーター破損の有無点検、清掃(年1回) 9. 熱交換器フィンコイル外表面の汚れ、腐蝕、損傷、漏れの有無点検、埃除去 10. ドレンパンの汚れ、腐蝕、漏れ、排水溝部詰りの有無点検、掃除 11. 本体付属ダンパー破損の有無及び作動確認、軸駆動部への注油(給油可能箇所) 12. ケーシング、ダクトキャンバスの損傷、変形、漏れの有無点検、本体チャンバー内部清掃 13. 配管、弁各部の腐食、漏れ、振動の有無点検 14. 保温材の剥離欠損の有無点検 15. 動力操作回路の機器外観、機能の点検 16. 動力機器の絶縁抵抗値測定 17. 運転データ測定(ファン電流値、熱源水の出入口温度・圧力、フィルター差圧など ;計器付属箇所) 18. 空調機組込装置(加湿器・全熱交換機・フィルターユニット・電気集塵器・電気ヒーター)の点検整備 | 1. 送風機及び電動機、付属装置の分解整備、及び修理 2. ベルト、フィルター、軸受、弁、付属品、電装品等の交換作業 3. コイル、エリミネーター、ファン羽内部の洗浄、及び配管ストレーナー開放清掃 4. ケーシング、保温材、ダクト、ダンパー、キャンバス、配管、弁、基礎、支持具類防振装置の修理、及び塗装 5. 点検整備標準仕様に記載していない関連機器類の点検整備 注 Vベルト交換時にも必ず実施 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

加湿器(加圧スプレー式)定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 本体及び配管取付状態の点検 2. 加圧ポンプ・電動機の発錆、損傷、漏水、異音、異常振動、過熱の有無点検 3. 電動機の絶縁抵抗値測定 4. スプレー管及びノズルの損傷、腐食、詰まりの有無点検、ノズル部の分解清掃 5. 各配管接続部の漏れ、腐食の有無点検 6. 給水ストレーナーの点検、清掃（年1回） 7. 給水電磁弁の漏れ、詰まりの有無、動作点検 8. 付属圧力計の外観機能点検 9. ポンプの吐出圧力、運転電流値測定 10. インターロック動作試験 11. シーズンイン・オフ期の加湿器運転切換 （電源投入/遮断、給水開放/閉止） | <ol style="list-style-type: none"> 1. ノズル・圧力計・電磁弁等の部品及び交換作業 2. 加圧ポンプ・電動機の分解整備、修理 3. スプレー管・給水配管等修理及び塗装 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

冷温水用膨張タンク定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|--|---|
| <p>【密閉型タンク】：膨張タンク・圧力タンク</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基礎・架台の亀裂損傷の有無、タンク及び配管取付状態の確認 2. タンク外部・配管接続部・弁（錆腐食、損傷、漏水）の有無点検 3. マンホール付属のタンクは開放にて内部の汚れ、腐食の有無点検及び清掃、マンホールパッキン交換 給油型はオイル又はグリスの点検、補給 4. タンク内圧力測定による機密状態点検（ダイヤフラム破損の有無）、内圧調整可能なものは充圧調整（膨張タンク） 5. 逃がし弁の漏洩、テストレバー作動による詰まりの有無点検 6. 給水装置（減圧弁等）の漏洩の有無、機能点検 7. 付属品（圧力弁等）の機能点検 8. 保温材の剥離欠損の有無点検 | <ol style="list-style-type: none"> 1. タンク・各配管・保温材の修理及び塗装 2. 付属品（各種弁類、給水装置、水位検出器、圧力計等）の交換作業 3. 第2種圧力容器規則に定める月例点検、性能検査受験 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

ファンコイルユニット定期点検整備業務仕様書

| 点 検 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 本体及び配管の取付状態点検 2. ケーシングの損傷、発錆の有無点検、及び吸送風グリル掃除 3. 冷温水コイル外表面・ドレンパンの汚れ、腐蝕、漏れの有無点検及び掃除（ドレンパン清掃に関しては土日、祝日に実施） 4. エアークフィルターの破損、目詰まりの有無、及び取付状態点検、掃除 5. ファン・電動機の汚れ、損傷、異音、振動、過熱の有無点検 6. 本体付属の各種調節弁・風量調節器の機能点検 7. 配管接続部の腐蝕、漏れ、及び保温材の剥離欠損の有無点検 8. コイル内エアーク抜き及び流通状況の確認、詰まりが認められる場合は付属ストレーナーの分解清掃 9. 電動機の絶縁抵抗値測定 10. 運転データ測定（吸込み/吹出し空気温度、電流値） | <ol style="list-style-type: none"> 1. 送風機・電動機の分解整備、修理 2. ケーシング・コイル・ドレンパン・ダクト・配管・支持具等の修理、塗装 3. エアークフィルター・コイルの洗浄 4. フィルター・弁類・電装品・付属品等の交換作業 5. 点検整備標準仕様に記載していない関連機器類の点検整備 |

※点検整備の結果、別途項目として示す修繕、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

エアークリフィルタ 定期清掃整備業務仕様書

| 清 掃 整 備 標 準 仕 様 | 別 途 項 目 |
|--|---|
| <p>1. 対象フィルターの濾材全数取外し、及び 外観状態(損耗・汚れ状況)確認</p> <p>2. 濾材清掃 ＜サラネットタイプ＞ バキュームクリーナーによる除塵整備</p> <p>3. 整備済濾材の取付復旧 洗浄整備した箇所は代替予備品を取付ける</p> <p>4. 洗浄処理済濾材の乾燥、及び所定保管場所 への搬入整理</p> | <p>1. 機械室内に予備フィルター備付(交換用)、 及び使用済フィルターの廃棄処分</p> <p>2. フィルターの薬品洗浄</p> |

※別途項目として示すフィルターの交換、整備を要する状態を認めた場合は、書面をもって官に届け出すとともに、修繕、整備に係る見積書を提出するものとする。

自動制御機器定期点検整備業務内容

中央管制装置

| ユニット | 点 検 整 備 内 容 | 作業条件 |
|-----------------------------|----------------------------|------|
| 1. MCL メインコントロール ユニット | (1) ケーブル、コネクタ類の装着状態確認 | A |
| | (2) 本体動作点検 | A |
| | ①ランプチェック作動確認 | |
| | ②セルフテストによる確認 | |
| | (3) 各部のクリーンアップ | C |
| | ①本体 | |
| | ②コントロールカード | |
| | ③電源部 | |
| | (4) 電源、接地端子、入出力端子等の締付け確認 | D |
| | (5) 電源電圧、リップルの測定 | B |
| | (6) バックアップバッテリーの確定 | B |
| | (7) 警報音量の調整 | A |
| | (8) システム機能の確認 | |
| | ①監視機能確認 | A |
| | ②メモリバックアップ機能の確認 | B |
| | (9) 監視設定機能の確認 | A |
| | ①運用パターン設定の確認 | A |
| ②年月日・時刻表示、設定機能の確認 | A | |
| ③運転状態表示の確認 | A | |
| ④計測データ表示機能の確認 | A | |
| ⑤遠方による発停動作の確認 | A | |
| ⑥手動による個別発停操作の確認 | A | |
| ⑦模擬入力による警報検出表示印字機能確認 | A | |
| ⑧遠隔操作設定機能の確認 | A | |
| ⑨カレンダー設定機能の確認 | A | |
| 2. プリンター | (1) ケーブル、コネクタ類の装着状態確認 | A |
| | (2) 印字濃度の確認、調整 | A |
| | (3) テスト印字による印字品質確認 | A |
| | (4) 内部の異物、ほこり、汚れ除去、クリーンアップ | C |

※ 作業条件

A：システムを停止せずに実施できる点検

B：一時的にシステム停止が必要な点検

C：システムを停止しなければならない点検

D：システムを停止しなければならない点検でかつ動作状況、設置環境により作業内容が変わる可能性がある点検

自動制御設備定期点検整備業務内容1

電気式制御機器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-------------------|---|-----|
| 1. 温度調節器 湿度調節器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 内部機械的可動部分の動作確認 (5) 比例帯又はディファレンシャルの調整 (6) 実測に対する点検校正 (7) 調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整 (8) 規定値の設定 (9) 最適値の設定 (10) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 2. 操作器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) リンケージ組付状態の確認及び ストローク調整・回転角度の調整 (4) モータの回転作動・回転角度の点検 (5) ポテンショメータ接触点の清掃及び点検 (6) バランシングリレー作動点検 (7) 調節器と操作器とのループ作動点検・調整 (8) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 3. 自動制御用 調節弁 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) グランド部漏れ点検 (4) バルブストローク作動点検及び 閉止位置での漏れ点検・調整 (5) 検出器又は発信器・調節計・操作部等関連部との ループ作動点検調整 (6) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

自動制御設備定期点検整備業務内容 2

電子式制御機器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|---------------|---|-----|
| 1. 検出器 発信器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (3) 実測又は標準試験器による誤差点検及び校正 (4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (5) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 2. 調節計 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 各設定の確認・調整 (比例帯・積分値・微分値・不感帯・動作隙間) (5) 実測に対する点検校正 (6) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (7) 規定値の設定 (8) 最適値の設定 (9) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 3. 変換器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 電源・電圧の点検 (5) 標準試験器によるゼロ・スパン調整 (6) 各設定に対する出力信号の点検・調整 (7) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (8) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-----------------|---|-----|
| 4. 操作器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) リンケージ組付状態の確認及び ストローク調整・回転角度の調整 (4) モータの回転作動・回転角度の点検 (5) ポテンシオメータ接触点の清掃及び点検 (6) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (7) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 5. 自動制御用 調節弁 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) グランド部漏れ点検 (4) バルブストローク作動点検及び 閉止位置での漏れ点検・調整 (5) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (6) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

自動制御設備定期点検整備業務内容3

デジタル式制御機器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-----------|--|-----|
| 1. コントローラ | (1) データファイルの保存 (2) 外観目視点検及び取付状態の確認 (3) 外観のクリーンアップ (4) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (5) 電源モジュール電圧・各制御電圧の点検及び交換 (標準交換周期 5年) (6) バックアップ電池の定期交換(標準交換周期 4年) (7) LCD コントラスト調整及び交換(標準交換周期 3年) (8) 各ファイルのデリート状態及びエラー状態の確認 (9) 軽故障・アラーム状態・システムエラー値の点検・確認 (10) 制御パラメータ及び制御プログラムの作動確認 (11) 上位伝送状態の点検確認 | |
| 2. 変換器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締 (4) 電源・電圧の点検 (5) 標準試験器によるゼロ・スパン調整 (6) 各設定に対する出力信号の点検・調整 (7) 伝送電圧の点検 (8) コントローラとの伝送状態の点検確認 (9) 発信器・コントローラ・変換器・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (10) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

自動制御設備定期点検整備業務内容 4

管理計器

総合点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|------------------|---|-----|
| 1. 電磁流量計 ／変換器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の点検 (2) じんあいの除去 (3) 配線端子のゆるみ点検及び増締め (4) 標準試験器による出力信号の点検校正 (5) 関連部とのループ作動点検・調整 | |

)

自動制御設備定期点検整備業務内容5

電気式制御機器

ループ点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-------------------|--|-----|
| 1. 温度調節器 湿度調節器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) 内部機械的可動部分の動作確認 (4) 比例帯又はディファレンシャルの確認 (5) 調節器と操作部等関連部とのループ作動点検調整 (6) 規定値の設定 | |
| 2. 操作器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) バランシングリレー作動点検 (4) 調節器と操作器とのループ作動点検・調整 | |
| 3. 自動制御用 調節弁 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) グランド部漏れ点検 (4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 | |

自動制御設備定期点検整備業務内容6

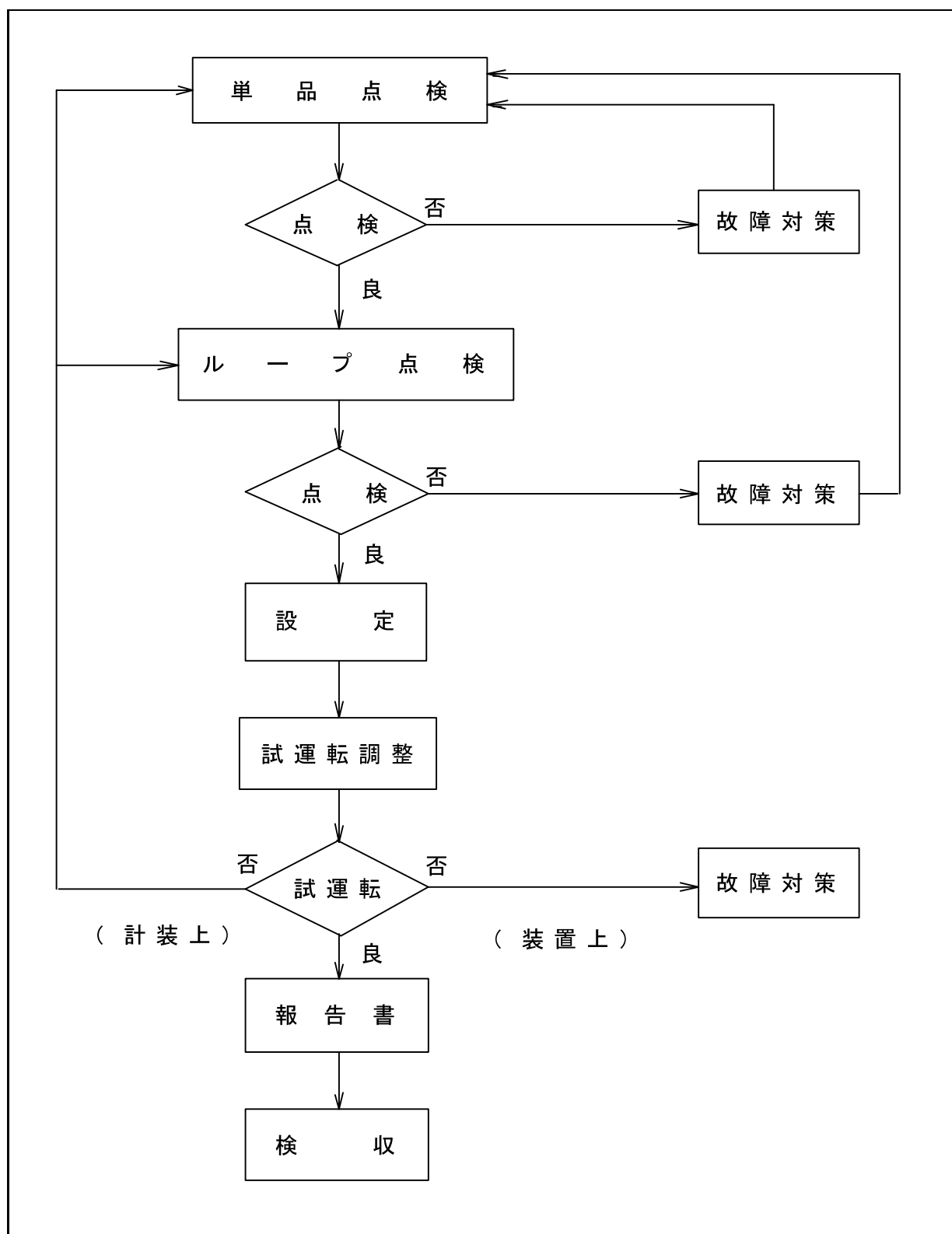
電子式制御機器

ループ点検

| 機 種 | 保 守 項 目 | 備 考 |
|-----------------|--|-----|
| 1. 検出器 発信器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 | |
| 2. 調節計 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) 各設定の確認 (比例帯・積分値・微分値・不感帯・動作隙間) (4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 (5) 規定値の設定 | |
| 3. 変換器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 | |
| 4. 操作器 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 | |
| 5. 自動制御用 調節弁 | (1) 外観目視点検及び取付状態の確認 (2) 外観のクリーンアップ (3) グランド部漏れ点検 (4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等 関連部とのループ作動点検調整 | |

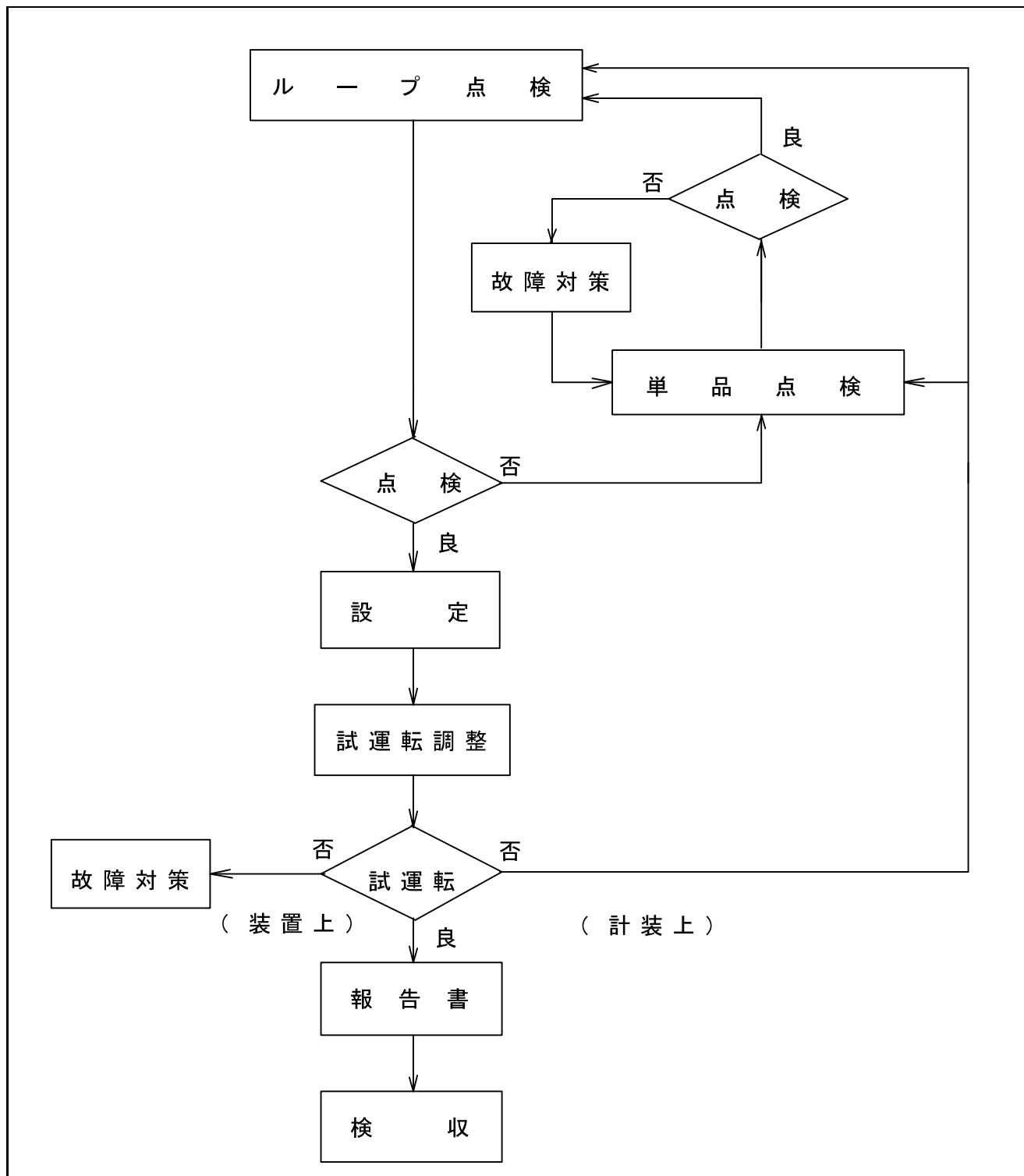
総合点検

※ 総合点検は、下記手順に従い、自動制御設備定期点検整備業務内容1, 2, 3, 4に基づき実施すること



ループ点検

※ ループ点検は、下記手順に従い、自動制御設備定期点検整備業務内容5, 6に基づき実施すること。



1 役務内容

一般事項は、役務共通仕様書(目黒基地 LPS-R00001)及び建築保全業務共通仕様書によるものとする。

(1) 冷却水処理装置保守点検

ア 本役務において、対象施設は学校棟(別図面 1 参照)とし、対象機器は、表 1 のとおりとする。また、冷却水処理装置諸元及び冷却塔冷却水系諸元は、付紙 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 対象機器 | 数量 | 製造会社 | 機番 | 備考 |
|----|---------|-----|---------|------|----|
| 1 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-1 | |
| 2 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-2 | |
| 3 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-3 | |
| 4 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-4 | |
| 5 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-5 | |
| 6 | 冷却水処理装置 | 1 基 | 栗田工業(株) | MC-6 | |

イ 契約相手方は、毎月 1 回技術員を派遣し、冷却水処理装置の保守及び点検を実施するとともに、冷却水処理薬剤及び年 1 回実施する冷却水系配管化学洗浄に必要な薬剤等を選定し、冷却水薬品処理及び冷却水処理装置等の管理を適正に運用するものとする。ただし、既に使用している薬品を変更する場合は請負者の責において対象水系を適応可能な水質状態、設備状態にするものとする。

ウ 平成 23 年度は 10 月から実施するものとする。

エ 細部内容

a 薬剤の投入及び希釈(契約相手方が準備)

- (a) 冷却水用処理薬剤
- (b) レジオネラ属菌除菌剤
- (c) 冷却水管洗浄剤
- (d) 過酸化水素中和剤
- (e) 消泡剤

b 機器の点検整備

- (a) 機能点検及び清掃
- (b) ポンプ電動機の作動確認
- (c) ポンプオイル点検

c 冷却水自動ブロー装置調整

- (a) 冷却水自動ブロー装置の調整
最適な濃縮状態を保持するため、自動ブロー装置設定値調整を実施するものとする。
- (b) 冷却水自動ブロー装置の準備
 - ㊤ 機能点検及び清掃
 - ㊦ 電極清掃

d 水質分析

対象水系の水質条件把握及び診断のため、以下に示す分析用サンプルの採取と水質分析を実施するものとする。また、開放冷却塔水系のレジオネラ属菌の分析も併せて実施するものとし、サンプリング採取回数は、表2のとおりとする。なお、平成23年度は10月から実施するものとする。

表2

| 水系 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 8月 | 9月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| CT-1 | | | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | | |
| CT-2 | | | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | | |
| CT-3 | | | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | | |
| CT-4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| CT-5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| CT-6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| 補給水 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| 計 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 4 | 4 |

| 水系 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|----|----|----|
| CT-1 | | | |
| CT-2 | | | |
| CT-3 | | | |
| CT-4 | ○ | ○ | ○ |
| CT-5 | ○ | ○ | ○ |
| CT-6 | ○ | ○ | ○ |
| 補給水 | ○ | ○ | ○ |
| 計 | 4 | 4 | 4 |

※○印は一般水質分析を実施する。

※◎印はレジオネラ属菌分析を実施する。

(a) 一般水質分析項目

- ① 電気伝導率(μ S/cm)
- ② pH(25℃)
- ③ 酸消費量(pH 4.8)
- ④ カルシウム硬度(CaCO₃)
- ⑤ 塩化物イオン
- ⑥ シリカ
- ⑦ 鉄
- ⑧ 濁度
- ⑨ 薬品濃度

- e 冷却水用処理薬剤注入量調整
- f 年1回実施する冷却水系配管の化学洗浄(24時間循環洗浄)(6月実施)
(なお、平成23年度は実施しないものとする。)
 - (a) 過酸化水素系洗浄剤の投入
 - (b) 消泡剤の投入(発泡時)
 - (c) 過酸化水素中和剤の投入
 - (d) 冷却水の入れ替え(冷却塔内清掃含む)
- g 年1回実施する部品交換(6月実施)(契約相手方が準備)
(なお、平成23年度は実施しないものとする。)

機器の運転及び性能維持のため、クリフィーダーCF-1 6台分の薬注ポンプの部品を交換するものとする。交換部品については表3のとおりとする。

表3

| 番号 | 部品名称 | 材質 | 数量 | 備考 |
|----|--------|------------|-------|----|
| 1 | ボールバルブ | セラミック | 18個 | |
| 2 | バルブシート | EPDM | 18個 | |
| 3 | ダイアフラム | PTFE-FPM | 6個 | |
| 4 | ギヤーオイル | ポンプ用ギヤーオイル | 600mL | |

- (2) 冷温水機保守点検
 - ア 本役務の対象施設は、学校棟(別図面2参照)とし、冷温水機及び保守点検に係る諸元性能は、付紙2のとおりとする。
 - イ 契約相手方は、次に示す事項を実施するものとする。
 - a 冷房切替調整(6月)
 - b 冷房中間点検(8月)
 - c 暖房切替調整(11月)
 - d 暖房中間点検(2月)
 - e チューブ清掃：凝縮機、吸収機、蒸発機(11月)
 - ウ 平成23年度は冷房切替調整及び冷房中間点検を実施しないものとする。
- (3) ガス空気調和装置保守点検
 - ア 本役務の対象施設は、厚生棟及び空自合同棟(別図面3参照)とし、対象機器は、別図面3の機器一覧表のとおりとする。
 - イ 保守点検はフルメンテナンス契約とし、ガス空調機能力諸元は付紙3のとおりとする。
 - ウ 定期点検は年1回実施するものとし、実施内容は、付紙4のとおりとする。なお、交換部品は契約相手方が準備するものとする。
 - エ 平成23年度のフルメンテナンス契約は10月から実施するものとする。
- (4) 空気調和機等自動制御装置保守点検
 - ア 保守点検はフルメンテナンス契約とし、対象施設は、学校棟、講堂棟、隊舎棟、厚生棟及び車庫棟とする。
 - イ 実施時期については、付紙5のとおりとする。

- ウ 点検及び保守項目については、付紙 6 のとおりとする。
- エ 平成 23 年度のフルメンテナンス契約は 10 月から実施するものとする。
- オ 契約相手方の負担
- a オペレータステーション用エアフィルター
 - b オペレータステーション用バッテリー
 - c オペレータステーション用ヒューズ
 - d オペレータステーション用冷却ファン
 - e プリンター用ヒューズ
 - f プリンター用リボンカット
 - g プリンター用紙
 - h ローカルコントロールステーション用バッテリー
 - i ローカルコントロールステーション用ヒューズ
 - j 積算カード用バッテリー
- (5) 温水ボイラー保守点検
- ア 本役務の対象施設は、学校棟とし、対象機器は、表 4 のとおりとする。

表 4

| 番号 | 型式 | 数量 | 最高使用圧力 | 燃焼能力 | 伝熱面積 | 燃料種類 | 備考 |
|----|----------------|-----|--------|------------------------|--------------------|------|----|
| 1 | タクマ GKSL-400BZ | 2 台 | 50mh20 | 45.9Nm ³ /h | 13.9m ² | 都市ガス | |

- イ 契約相手方は、年 2 回(9 月・2 月)温水ボイラー保守点検を実施するものとし、保守点検項目は付紙 7 のとおりとする。なお、平成 23 年度は年 1 回(2 月)実施するものとする。
- (6) 空調機保守点検等
- ア 本役務の対象施設は、学校棟、講堂棟及び厚生棟(別図面 4 参照)とし、対象機器及び対象項目については、付紙 8 のとおりとする。
- イ 契約相手方は、年 1 回(11 月)空調機保守点検を実施するものとする。なお、平成 23 年度は 10 月から 3 月の間に 1 回実施するものとする。
- ウ 空調機点検及び全熱交換器点検については、表 5 のとおりとする。

表 5

| 番号 | 点検項目 | 点検内容 | 備考 |
|----|-----------------------|--|----|
| 1 | 基礎・固定部 | ①亀裂、沈下等の有無を点検する。 ②固定金具の劣化及び緩みの有無を点検する。 ③防振材、ストッパー等の劣化及び緩みの有無を点検する。 | |
| 2 | 外部の状況 ・本体 ・吸音材等 | 腐食、変形、破損等の有無を点検する。 損傷及び脱落の有無を確認する。 | |

| | | |
|---|--|--|
| 3 | 熱交換器 | 冷温水コイル、蒸気コイル等の汚損、腐食、損傷等の有無を点検する。 |
| 4 | 送風機 ・羽根車 ・シャフト ・ベルト ・プーリ ・軸受 ・カップリング ・電動機 | ①汚れ、さび、腐食等の有無を点検する。 ②回転バランスの良否を点検する。 汚れ、さび、摩耗等の有無を点検する。 緩み、摩耗、損傷等の有無を点検する。 摩耗等の有無を点検する。 ①異常音、異常振動等の有無を点検する。 ②給油の状態を点検する。 摩耗、損傷等の有無を点検する。 ①絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 ②回転方向が正しいことを確認する。 ③表面温度の異常の有無を点検する。 ④電流が定格値内であることを確認する。 |
| 5 | 加湿器 | ①加湿ノズルの詰まりの有無を点検する。 ②作動の良否を点検する。 ③汚れ、損傷等の有無を点検する。 ④加湿状態点検用ランプが点灯することを確認する。 |
| 6 | エリミネータ | 詰まり、腐食等の有無を点検する。 |
| 7 | 水系統 ・加湿用給水 ・ドレンパン ・ドレン排水 | ①給水止弁の開閉を点検する。 ②漏れ及び汚れのないことを確認する。 汚れ、さび、腐食等の有無を点検する。 本体のドレン排水確認を行い、詰まりがないことを確認する。 |
| 8 | 運転調整 | ①運転時における電圧変動が規定値内であることを確認する。 ②運転電流が定格値以下であることを確認する。 |

エ フィルターの清掃及び交換

- a プレフィルター及び全熱保護フィルターの清掃及び交換は、各空調機械室に保管してある予備のフィルターを取り付けるとともに、取外したフィルターは、官側の示す場所にて高圧洗浄機等により、汚れを水洗いし乾燥させた後、各空調機械室に収納するものとする。
- b 中性能フィルターの交換は、新品のフィルターを契約相手方負担により取付けるとともに、取外した中性能フィルターは場外搬出するものとする。
- c 各機器のフィルターの寸法及び数量は、付紙9のとおりとする。

(7) 浴場濾過装置保守点検

ア 役務対象施設は隊舎棟とし、対象機器は表 6 のとおりとする。

表 6

| 番号 | 型式 | 数量 | 備考 |
|----|--------------|-----|----|
| 1 | AFT-5W 女子浴場 | 1 台 | |
| 2 | AFT-40W 男子浴場 | 1 台 | |

イ 契約相手方は、年 2 回(9 月・2 月)浴場濾過装置保守点検を実施するものとし、点検整備項目は付紙 10 のとおりとする。なお、平成 23 年度は年 1 回(2 月)実施するものとする。

2 一般事項

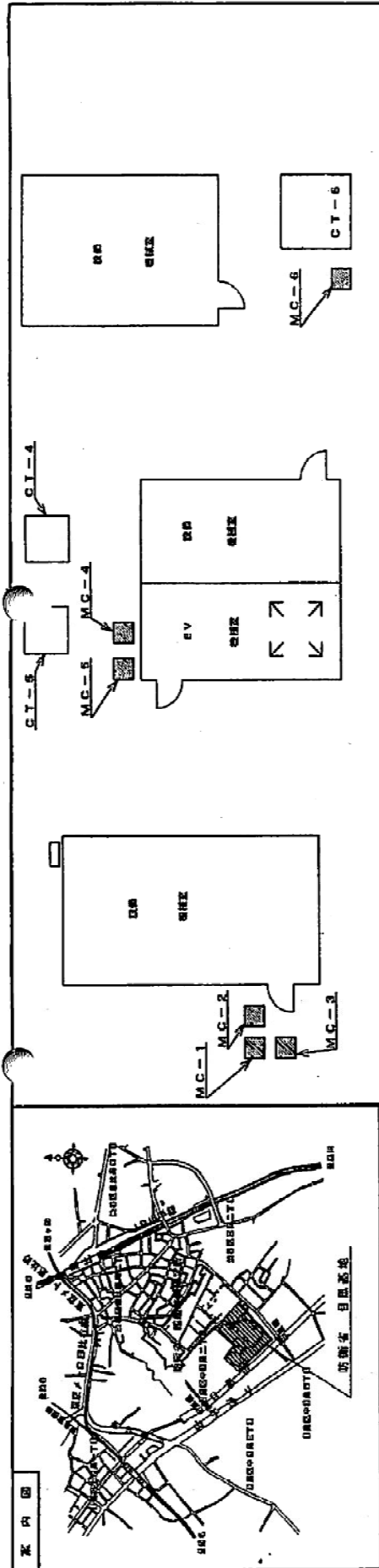
一般事項は役務共通仕様書(目黒基地 LPS-R00001)及び建築保全業務共通仕様書によるものとする。

3 提出書類

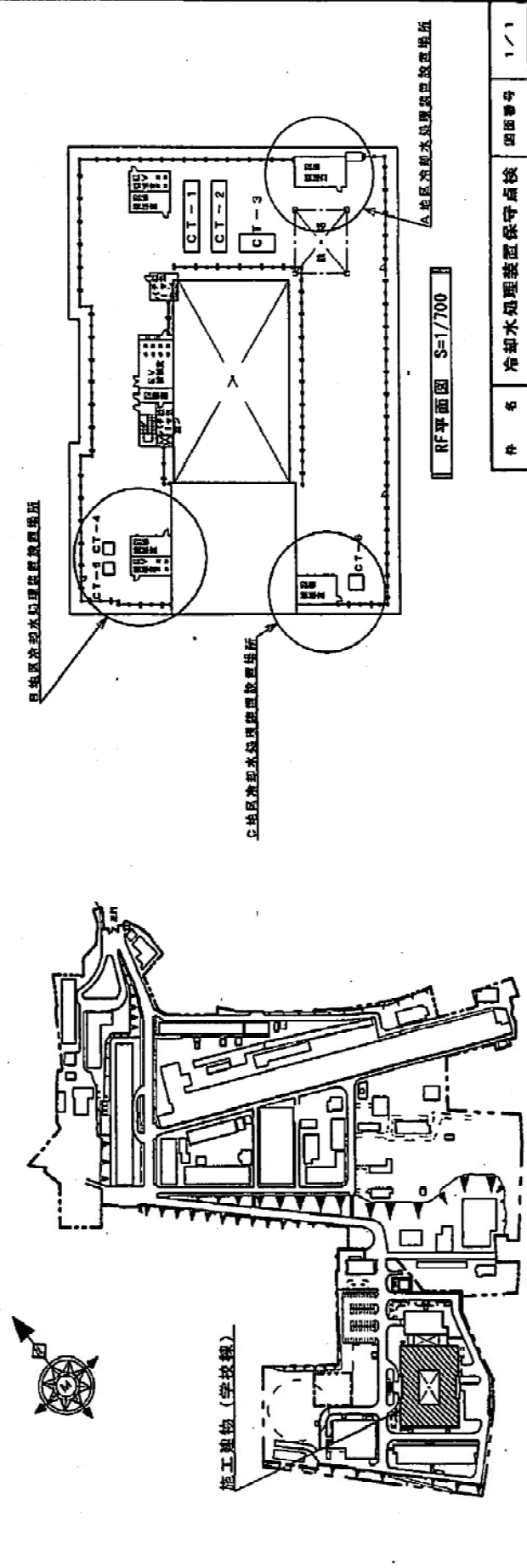
契約相手方は、工程表を作成し、官の承認を得るものとし、役務終了後速やかに点検報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

4 検査

目視試験及び点検報告書により実施する。



A 地区冷却水処理装置配置圖 S=1/20 B 地区冷却水処理装置配置圖 S=1/20 C 地区冷却水処理装置配置圖 S=1/20



RF平面圖 S=1/700

| | | | |
|----|-------------|------|-----|
| 件名 | 冷却水処理装置保守点検 | 図面番号 | 1/1 |
| 図名 | 高内四・配置図・平面図 | 図尺 | 図示 |

航空自衛隊目黒基地

1 冷却水処理装置諸元

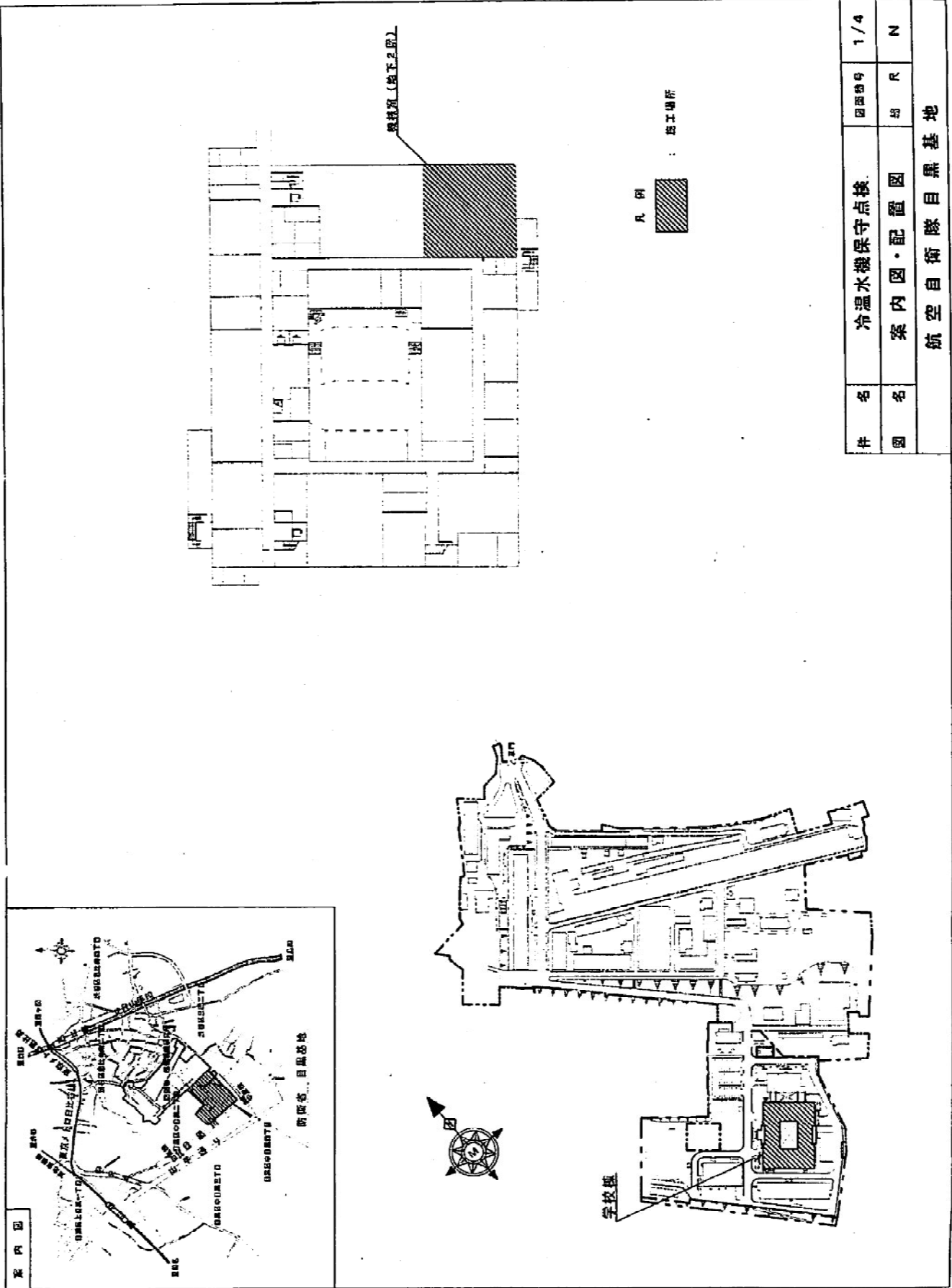
付紙1

| 機番 | セット数 | 品名 | 規格 | 数量 |
|------|------|--------------|----------------------------------|----|
| MC-1 | 2セット | 薬液タンク | YT-200型 200L 取出し口1個 | 1基 |
| | | | フロート式レベルスイッチ L点検出 ポンプサクションバルブ | 1式 |
| MC-1 | 2セット | 注入ポンプ | 200V 0.2A 15w 30cc/min 1.5MPa | 1台 |
| MC-2 | 2セット | 制御盤 | SUS製 200V 屋外型 ポンプ発停機器ツインタイマー他 | 1台 |
| | 2セット | プレートホース | φ6×φ11 1.0MPa | 1式 |
| | 2セット | サイフォン止めチャッキ弁 | φ6×φ11 1.0MPa PVC製 | 1式 |

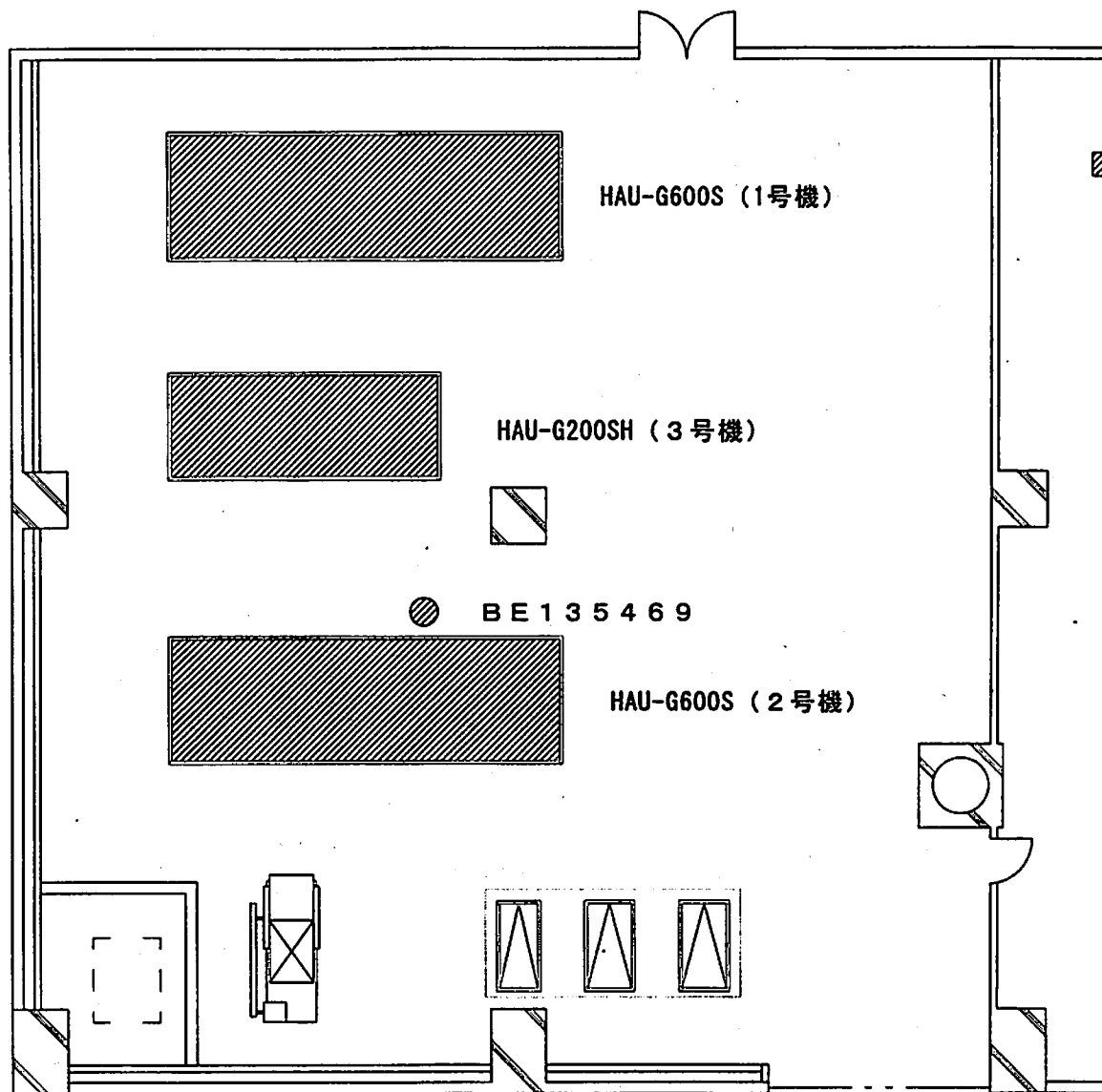
| | | | | |
|------|------|--------------|----------------------------------|----|
| MC-3 | 1セット | 薬液タンク | YT-100B型 100L 取出し口2個 | 1基 |
| | 2セット | | YT-100B型 100L 取出し口1個 | 1式 |
| | 4セット | | フロート式レベルスイッチ L点検出 ポンプサクションバルブ | 1式 |
| MC-4 | 4セット | 注入ポンプ | 200V 0.2A 15w 30cc/min 1.5MPa | 1台 |
| MC-5 | 4セット | 制御盤 | SUS製 200V 屋外型 ポンプ発停機器ツインタイマー他 | 1台 |
| MC-6 | 4セット | プレートホース | φ6×φ11 1.0MPa | 1式 |
| | 4セット | サイフォン止めチャッキ弁 | φ6×φ11 1.0MPa PVC製 | 1式 |

2 冷却塔冷却水系諸元(参考)

| | | | |
|----|------|------|---------------------|
| 機番 | CT-1 | 冷却能力 | 3,895.3 kw |
| | | 循環水量 | 10,210 L/min |
| | | 保有水量 | 15.0 m ³ |
| 機番 | CT-2 | 冷却能力 | 3,895.3 kw |
| | | 循環水量 | 10,210 L/min |
| | | 保有水量 | 15.0 m ³ |
| 機番 | CT-3 | 冷却能力 | 1,351.0 kw |
| | | 循環水量 | 3,540 L/min |
| | | 保有水量 | 13.0 m ³ |
| 機番 | CT-4 | 冷却能力 | 106.8 kw |
| | | 循環水量 | 280 L/min |
| | | 保有水量 | 1.0 m ³ |
| 機番 | CT-5 | 冷却能力 | 35.9 kw |
| | | 循環水量 | 100 L/min |
| | | 保有水量 | 0.5 m ³ |
| 機番 | CT-6 | 冷却能力 | 232.2 kw |
| | | 循環水量 | 610 L/min |
| | | 保有水量 | 2.0 m ³ |



| | | | |
|-----------|---------|-----|-----|
| 件名 | 冷水機保守点検 | 図面号 | 1/4 |
| 図名 | 案内図・配置図 | 縮尺 | N |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



凡 例
 ▨ 整備冷凍機
 ⊙ フィルター交換装置

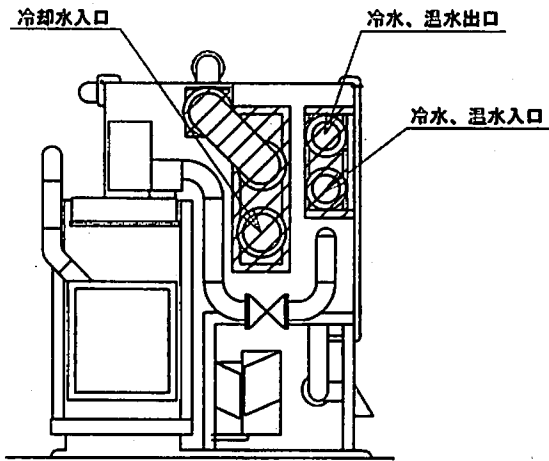
HAU-G600S (1号機)

HAU-G200SH (3号機)

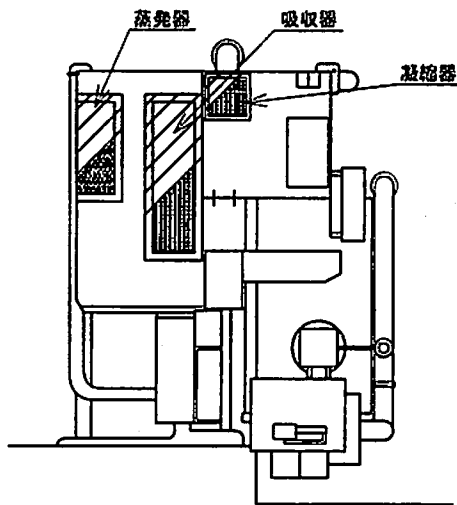
⊙ BE135469

HAU-G600S (2号機)

| | | | |
|------------|------------|------|-------|
| 件 名 | 冷温水機保守点検 | 図面番号 | 2 / 4 |
| 図 名 | 地下2階機械室平面図 | 縮 尺 | N |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



背面



前面

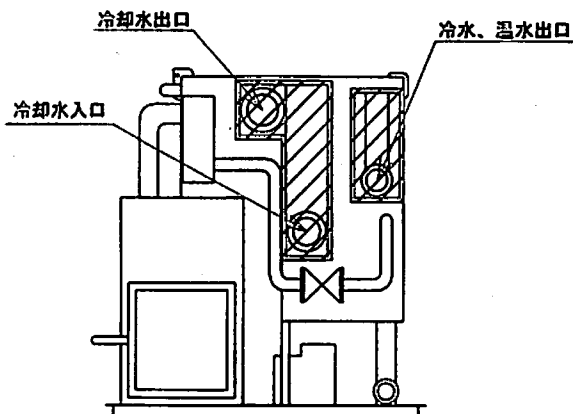
RB-1・2 詳細図

チューブ清掃本数

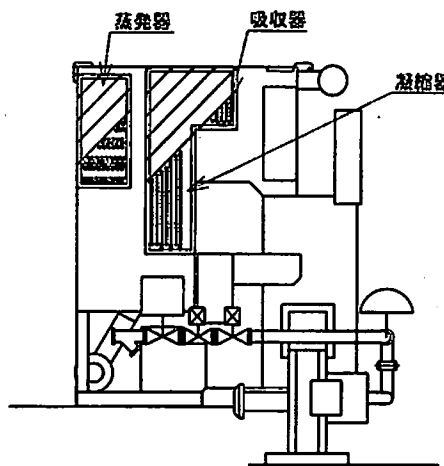
| 項目 | 名称 | 基準数量 |
|-----|-----|------|
| 1号機 | 凝縮器 | 160本 |
| | 吸収器 | 525本 |
| 2号機 | 蒸発器 | 408本 |

| 項目 | 名称 | 基準数量 |
|-----|-----|------|
| 3号機 | 凝縮器 | 140本 |
| | 吸収器 | 405本 |
| | 蒸発器 | 502本 |

 施工場所



背面



前面

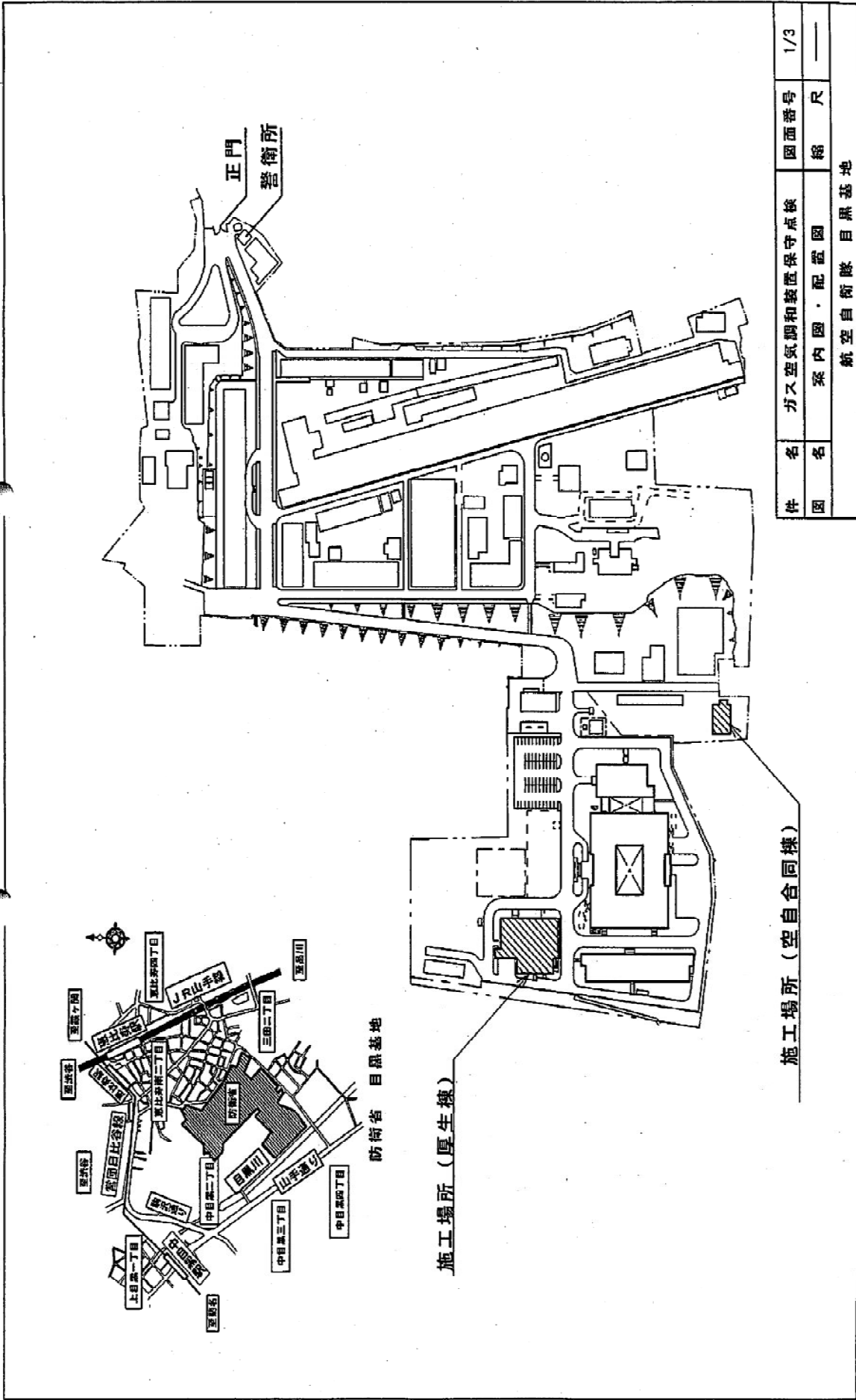
RB-3 詳細図

| | | | |
|----|-----------|------|-----|
| 件名 | 冷温水機保守点検 | 図面番号 | 3/4 |
| 図名 | チューブ清掃詳細図 | 縮尺 | N |

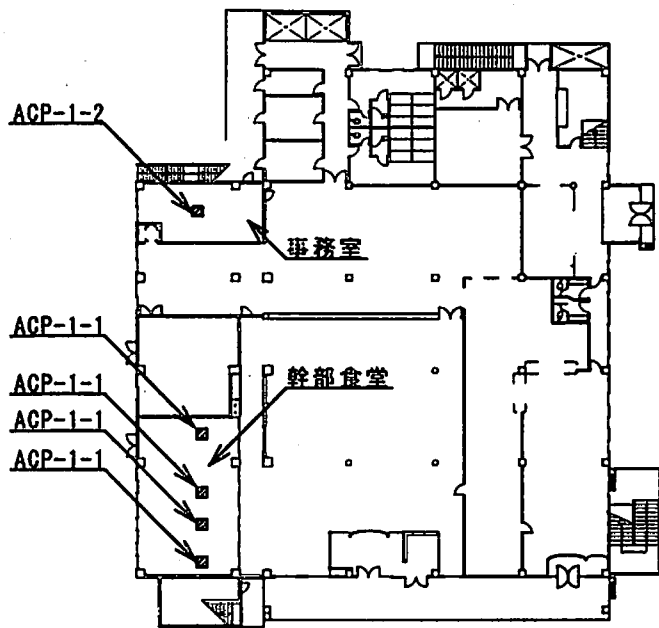
吸収式冷温水ユニット能力諸元表

付紙2

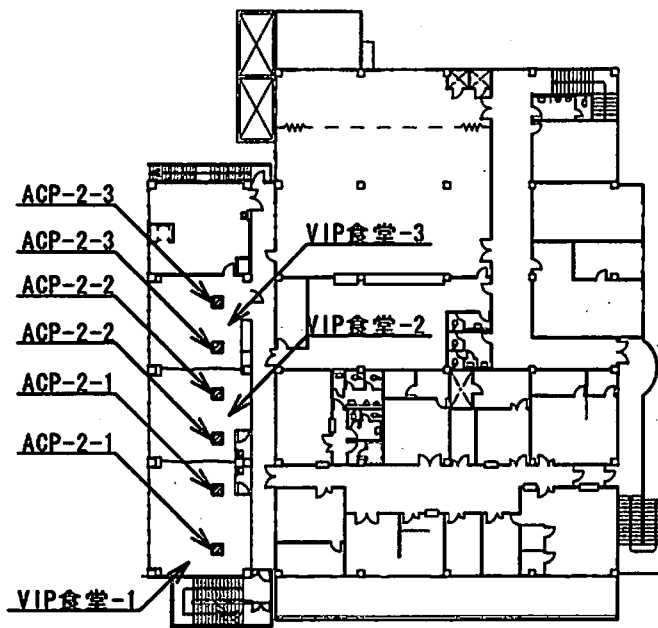
| 製造元 | | (株) 日立製作所 | | | | | | | |
|------|--------|-----------------------|--------------|------|--------|-----------------------|-------------|--------------|--|
| 対象機器 | | RB-1, 2 | | 対象機器 | | RB-3 | | | |
| 形式 | | HAU-600Sトク | | 形式 | | HAU-200SHトク | | | |
| 屋内型 | | ガス・灯油焚き | | 屋内型 | | ガス・灯油焚き | | | |
| 冷房能力 | | 577.1USRT | | 冷房能力 | | 200USRT | | | |
| | | 1745000Kcal/h | | | | 605000Kcal/h | | | |
| 暖房能力 | | 1317000Kcal/h | | 暖房能力 | | 660000Kcal/h | | | |
| 冷水 | 入口温度 | 12.0℃ | | 冷水 | 入口温度 | 12.0℃ | | | |
| | 出口温度 | 7.0℃ | | | 出口温度 | 7.0℃ | | | |
| | 水量 | 5820LPM | | | 水量 | 2020LPM | | | |
| | 機内損失水量 | 約9.1mAq | | | 機内損失水量 | 約4.7mAq | | | |
| | 配管口径 | JIS 10K 200A | | | 配管口径 | JIS 10K 125A | | | |
| | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | |
| 冷却水 | 入口温度 | 32.0℃ | | 冷却水 | 入口温度 | 32.0℃ | | | |
| | 出口温度 | 37.3℃ | | | 出口温度 | 37.3℃ | | | |
| | 水量 | 10210LPM | | | 水量 | 3540LPM | | | |
| | 機内損失水量 | 約9.2mAq | | | 機内損失水量 | 約7.9mAq | | | |
| | 配管口径 | JIS 10K 300A | | | 配管口径 | JIS 10K 150A | | | |
| | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | |
| 温水 | 入口温度 | 56.2℃ | | 温水 | 入口温度 | 54.5℃ | | | |
| | 出口温度 | 60.0℃ | | | 出口温度 | 60.0℃ | | | |
| | 水量 | 5820LPM | | | 水量 | 2020LPM | | | |
| | 機内損失水量 | 約9.1mAq | | | 機内損失水量 | 約4.7mAq | | | |
| | 配管口径 | JIS 10K 200A | | | 配管口径 | JIS 10K 125A | | | |
| | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | 最高使用圧力 | 8.0kg/cm ² | | | |
| 燃 | ガス | 種類 | 13Aガス | | 燃 | ガス | 種類 | 13Aガス | |
| | | 高位発熱量 | 11000Kcal/N・ | | | | 高位発熱量 | 11000Kcal/N・ | |
| | | ガス圧力 | 10000mmAq | | | | ガス圧力 | 10000mmAq | |
| | 消費量 | 冷房 | 157.5N・/h | | 消費量 | 冷房 | 54.6N・/h | | |
| | | 暖房 | 139.6N・/h | | | 暖房 | 70.0N・/h | | |
| | | 配管口径 | 40A | | | 配管口径 | 40A | | |
| 料 | 非常時 | 種類 | 灯油 | | 料 | 非常時 | 種類 | 灯油 | |
| | | 低位発熱量 | 10400Kcal/kg | | | | 低位発熱量 | 10400Kcal/kg | |
| | | 比重 | 0.8 | | | | 比重 | 0.8 | |
| | 消費量 | 冷房 | 188.0L/h | | 消費量 | 冷房 | 65.2L/h | | |
| | | 暖房 | 165.9L/h | | | 暖房 | 83.2L/h | | |
| | | 配管口径 | 往R20A 戻R15A | | | 配管口径 | 往R15A 戻R10A | | |



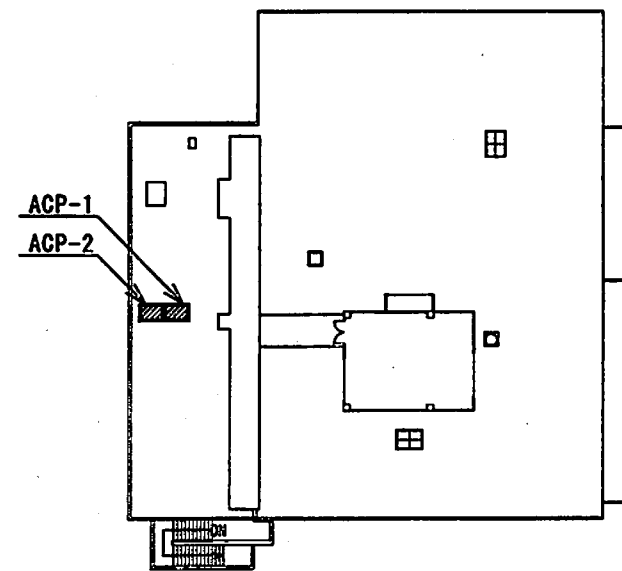
| | | | |
|------------|-------------|------|-----|
| 件名 | ガス空調和装置保守点検 | 図面番号 | 1/3 |
| 図名 | 案内図・配置図 | 縮尺 | — |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



1階室内機配置図



2階室内機配置図

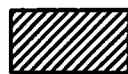


屋上室外機配置図

機器一覽表

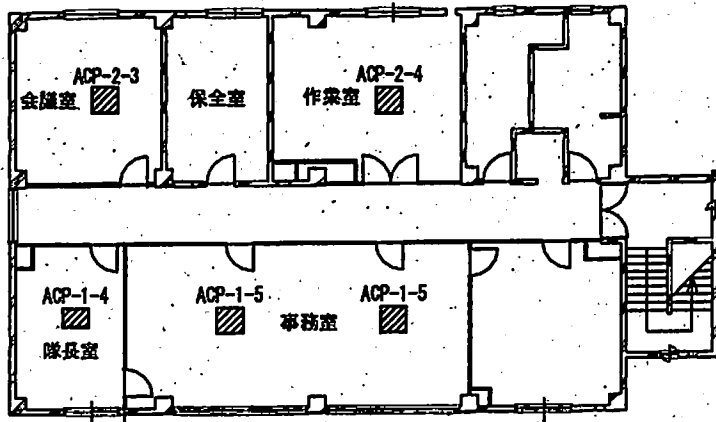
| 器材番号 | 器材型番 | 設置場所 | 台数 |
|---------|--------------|-----------|----|
| ACP-1 | SGP-H450J1G2 | 屋上 | 1台 |
| ACP-2 | SGP-H450J1G2 | 屋上 | 1台 |
| ACP-1-1 | SGP-BUH90J1P | 1階幹部食堂 | 4台 |
| ACP-1-2 | SGP-SH56J1 | 1階事務室 | 1台 |
| ACP-2-1 | SGP-BUH90J1P | 2階VIP食堂-1 | 2台 |
| ACP-2-2 | SGP-BUH71J1P | 2階VIP食堂-2 | 2台 |
| ACP-2-3 | SGP-BUH71J1P | 2階VIP食堂-3 | 2台 |

凡例

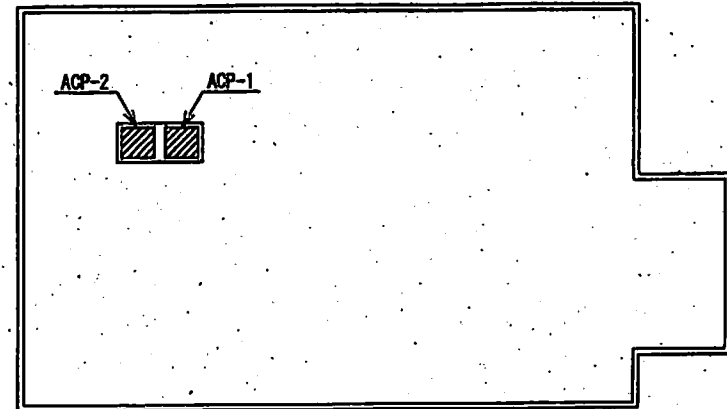


空調機設置場所

| | | | |
|------------|--------------|------|-----|
| 件名 | ガス空気調和装置保守点検 | 図面番号 | 2/3 |
| 図名 | 厚生棟空調機配置図 | 縮尺 | — |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



2階室内機配置図



屋上室外機配置図

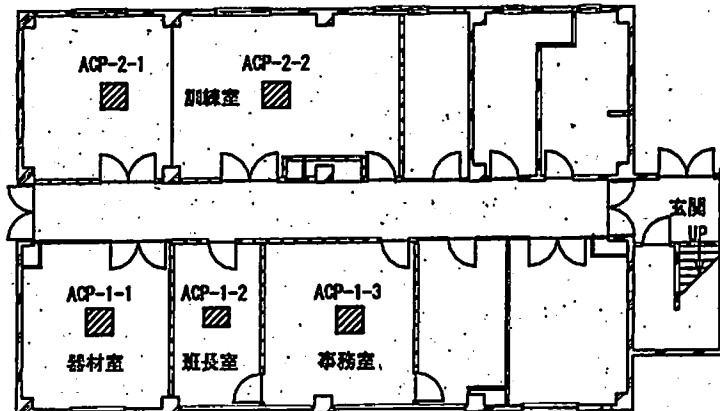
機器一覧表

| 器材番号 | 器材型番 | 設置場所 | 台数 |
|---------|--------------|-------|----|
| ACP-1 | SGP-H280J1G2 | 屋上 | 1台 |
| ACP-2 | SGP-H280J1G2 | 屋上 | 1台 |
| ACP-2-1 | SGP-SH28J1 | 1階訓練室 | 1台 |
| ACP-2-2 | SGP-SH45J1 | 1階訓練室 | 1台 |
| ACP-2-3 | SGP-SH71J1 | 2階会議室 | 1台 |
| ACP-2-4 | SGP-SH112J1 | 2階作業室 | 1台 |
| ACP-1-1 | SGP-SH36J1 | 1階器材室 | 1台 |
| ACP-1-2 | SGP-SSH36J1 | 1階班長室 | 1台 |
| ACP-1-3 | SGP-SH56J1 | 1階事務室 | 1台 |
| ACP-1-4 | SGP-SSH28J1 | 2階隊長室 | 1台 |
| ACP-1-5 | SGP-SH71J1 | 2階事務室 | 2台 |

凡例



空調機設置場所



1階室内機配置図

| | | | |
|----|-------------|------|-------|
| 件名 | ガス空調和装置保守点検 | 図面番号 | 3/3 |
| 図名 | 空自合同棟空調機配置図 | 縮尺 | 1/250 |

航空自衛隊 目黒基地

ガス空調機能力諸元表

| 製造元 | | 三洋電機空調株式会社 | | | |
|--------------------|-------------|--------------------|--------|-------------|---------------|
| 設置場所 | | | | | |
| 空自合同棟 | | 厚生棟 | | | |
| ビル用マルチ・ガスヒーポン型空調機 | | ビル用マルチ・ガスヒーポン型空調機 | | | |
| 形式 SGP-H280J1G2 2台 | | 形式 SGP-H450J1G2 2台 | | | |
| 冷房能力 | 28.0kw | 冷房能力 | 45.0kw | | |
| 暖房能力 | 53.0kw | 暖房能力 | 33.5kw | | |
| 電 源 | 単相200V | 電 源 | 単相200V | | |
| 消費電力 | 冷房運転時 | 1.15kw | 消費電力 | 冷房運転時 | 0.77kw |
| | 暖房運転時 | 1.25kw | | 暖房運転時 | 0.80kw |
| 燃料消費量 | 冷房運転時 | 35.8kw | 燃料消費量 | 冷房運転時 | 22.6kw |
| | 暖房運転時 | 39.0kw | | 暖房運転時 | 24.7kw |
| 圧縮機 | 冷凍機油封入量 | 4.0L | 圧縮機 | 冷凍機油封入量 | 2.7L |
| | クランクケースヒーター | 30W | | クランクケースヒーター | 20W |
| エンジン | 排気量 | 2.184L | エンジン | 排気量 | 1.274L |
| | 定格出力 | 12.1kw | | 定格出力 | 7.5kw |
| | 回転速度 | 800~2,100min | | 回転速度 | 800~2,100min |
| | 潤滑油 | 三洋純正 AP.GHP D-125 | | 潤滑油 | 三洋純正 GHP 10TH |
| | 潤滑油封入量 | 50L | | 潤滑油封入量 | 32L |
| | 運転音 | 5.7dB(A) | | 運転音 | 5.6dB(A) |
| 冷媒 | 種 類 | HRC[R407C] | 冷媒 | 種 類 | HRC[R407C] |
| | 冷媒封入量 | 1.2kg | | 冷媒封入量 | 1.0kg |
| 室内機数量 | | 10台 | 室内機数量 | | 11台 |

保守点検作業項目表

付紙 4

| 項目 | 保守点検作業項目 |
|----|----------------------------|
| 1 | エンジンオイル交換(オイルパン交換・サブタンク補給) |
| 2 | エンジンオイル量の点検 |
| 3 | オイルフィルター交換 |
| 4 | エアエレメント交換 |
| 5 | スパークプラグ交換 |
| 6 | コンプレッサーベルト交換 |
| 7 | 冷却水量の点検 |
| 8 | 冷却水ホースの点検 |
| 9 | 燃料ホースの点検(含むガス配管) |
| 10 | 排気ガスホース交換 |
| 11 | 排気ドレンホースの点検 |
| 12 | ブローバイホースの点検 |
| 13 | ブローバイフィルターの点検 |
| 14 | バルブクリアランス点検調整 |
| 15 | コンプレッサの冷媒漏れ点検 |
| 16 | 冷媒配管の漏れ点検 |
| 17 | 室内機フィルタの点検 |
| 18 | 室内機・室外機ファンの点検 |
| 19 | 室外機の異常音・振動の点検 |
| 20 | 室内機の異常音・振動の点検 |
| 21 | エンジンのかかり具合・異音点検 |
| 22 | リモコン機能の確認 |
| 23 | 冷・暖房能力の確認 |
| 24 | 室外機・室内機の外観確認 |
| 25 | 排気ドレンフィルタ充填石追加 |
| 26 | エンジンオイルホースの点検 |

点検及び保守実施月

| 系 統 名 | 数 量 | 建物名 | 実施月 | | | |
|-------------------|--------|-----|--------|--------|---------|-------|
| | | | 4月～6月 | 7月～9月 | 10月～12月 | 1月～3月 |
| 1. 自動制御機器 | | | | | | |
| 熱源廻り制御 | 1 セット | 学校棟 | | 1 セット | | |
| 冷温水発生機排煙濃度監視 | 3 セット | 〃 | | 3 セット | | |
| 真空式温水発生機排煙濃度監視 | 2 セット | 〃 | | 2 セット | | |
| ACU-1 系統空調機制御 | 1 セット | 〃 | | | | 1 セット |
| ACU-2～3 7 系統空調機制御 | 36 セット | 〃 | 15 セット | | 16 セット | 5 セット |
| 電算機室及び器材庫廻り制御 | 4 セット | 〃 | | | | 4 セット |
| オイルサービスタンク廻り制御 | 2 セット | 〃 | | | 2 セット | |
| CT-1、2 冷却塔制御 | 2 セット | 〃 | | | 2 セット | |
| CT-3～6 冷却塔制御 | 4 セット | 〃 | | | 4 セット | |
| 給湯廻り制御 | 2 セット | 〃 | | 2 セット | | |
| ファン発停制御 | 10 セット | 〃 | | 10 セット | | |
| ハロン排気ファン連動制御 | 5 セット | 〃 | | 5 セット | | |
| ファンコイルユニットゾーン制御 | 3 セット | 隊舎棟 | | 3 セット | | |
| ACU-K 1 系統空調機制御 | 1 セット | 講堂棟 | | 1 セット | | |
| ACU-K 2 系統空調機制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ACU-K 3 系統空調機制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ACP-K 3 系統パッケージ制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ACP-K 2 系統パッケージ制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| 隊舎棟ファン発停制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ACU-1、2 系統空調機制御 | 2 セット | 厚生棟 | | 2 セット | | |
| ACU-3 系統空調機制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ACP-2 系統パッケージ制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| 厚生棟ファン発停制御 | 1 セット | 〃 | | 1 セット | | |
| ファンコイルユニットゾーン制御 | 3 セット | 〃 | | 3 セット | | |
| オイルレベル制御 | 2 セット | 車庫棟 | | 2 セット | | |
| 2. 中央監視機器 | | | | | | |
| セントラルシステム (巡回点検) | 3 セット | 〃 | 1 セット | 1 セット | 1 セット | |
| セントラルシステム (総合点検) | 1 セット | 学校棟 | | | | 1 セット |
| ローカルシステム | 18 セット | 各 棟 | 5 セット | 6 セット | 5 セット | 2 セット |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 熱源廻り 制御 | トランス | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 一次及び二次電圧の測定 |
| | 直流電源装置 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 一次及び二次電圧の測定 |
| | 熱源コントローラ | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定及びバッテリー点検 |
| | | 冷温水発生機発停制御（群、個別）動作点検 |
| | | インターロック動作点検 |
| | | 各パラメータチューニングの点検 |
| | | 流量、熱量、圧力及び温度の測定、表示値の点検 |
| | 設定値変更による台数制御動作点検（冷温水発生機及びポンプ） | |
| | 挿入型温度検出器 流量変換器 圧力指示調節計 圧力発信器 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 |
| | 電動ボール弁 | 損傷等の点検及び清掃 |
| 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 | | |
| 電源電圧の測定 | | |
| 環境変化に対する追従性の点検 | | |
| アイソレータ | 入出力信号チェック | |
| 冷温水発生機排煙濃度監視及び真空式温水発生機排煙濃度監視 | 排煙濃度計 | 投、受光器損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 実測値と計測値の比較による誤差を点検し、誤差が規定範囲内でない場合は調整する。 |
| | | 電源電圧の測定及び警報出力の点検 |
| ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 | トランス | 付紙6-1（熱源廻り制御 トランス）のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1（熱源廻り制御 直流電源装置）のとおり。 |
| | ダクト挿入形温度検出器及び室内形温湿度検出器 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 実測値と計測値の比較による誤差を点検し、誤差が規定範囲内でない場合は調整する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | 環境変化に対する追従性の点検 | |
| | FCM(フィールドコントロールモジュール) | 盤内外損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 各接続部の点検（バスライン、入出力及びアース端子） |
| 一次及び二次電圧の測定 | | |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|---|---------------------------------|--|
| ACU-1系統 空調機制御 及び ACU-K1系統 空調機制御 | F C M(フィールド コントロールモ ジュール) | 動作状況の点検 |
| | | 本体周囲温度及び過熱の点検 |
| | | ケーブル劣化及び損傷の点検 |
| | | 蓄電池の点検 |
| | | ハンディターミナルによるデータの確認 |
| | | 制御演算機能の動作点検 |
| | | アナログ及びバイナリ入力のデータ表示確認 |
| | | 通信状態の黙視点検 (LED等) |
| | バルブモーター | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 設定値変更による動作 (異音、全開閉) 及び追従性の点検 |
| | 差圧スイッチ | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 設定値変更による動作点検 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | アナログ出力 モジュール | 出力チェック |
| | ダンパーモーター | 損傷等の点検及び清掃 |
| 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 | | |
| 最小開度の点検 | | |
| 設定値変更による動作 (異音、全開閉) 及び追従性の点検 | | |
| ACU-2～11 系統空調機 制御 | ダクト挿入形 温湿度検出器 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 実測値と計測値の比較による誤差を点検し、誤差が規定範囲内にない場合は調整する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 |
| | 差圧スイッチ | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 設定値変更による動作点検 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター) のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター) のとおり。 |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス) のとおり。 |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M) のとおり。 |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|----------------------------------|--|--|
| ACU-12～23、26～33、35～37 系統空調機制御 | ダクト挿入形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | 差圧スイッチ | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 差圧スイッチ)のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M)のとおり。 |
| アナログ出力モジュール | 出力チェック | |
| ACU-24、34 系統空調機制御 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | ダクト挿入形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| | 差圧スイッチ | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 差圧スイッチ)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M)のとおり。 | |
| ACU-25系統 空調機制御 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | ダクト挿入形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 別紙第2-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| 電算機室及び器材庫廻り制御 | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | 室内形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | 漏水検知器 | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 作動点検 |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| オイルサービスタンク廻り制御 オイルレベル制御 | 油面指示計 | 盤内外損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | ケーブル劣化及び損傷の点検 |
| | | 燃料実測値と計測値の比較による誤差を点検し、誤差が規定範囲内でない場合は調整する。 |
| | | 緊急遮断弁作動点検 |
| | セーフティエルコン及びフロースイッチ | 盤内外損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | ケーブル劣化及び損傷の点検 |
| | | 手動による送油ポンプ及び返油ポンプ作動点検 |
| | 電動弁 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 |
| CT-1、2 冷却塔制御 | ステップサーモスタット | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 |
| | 導電率計 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 設定値変更による電動ボール弁作動及び追従性の点検 |
| | 電動ボール弁 | 損傷等の点検 |
| | CT-3 冷却塔制御 | 挿入形サーモスタット |
| 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 | | |
| 電源電圧の測定 | | |
| 環境変化に対する追従性の点検 | | |
| 導電率計 | | 付紙6-4 (CT-1、2冷却塔制御 導電率計)のとおり。 |
| 電動ボール弁 | 付紙6-4 (CT-1、2冷却塔制御 電動ボール弁)のとおり。 | |
| 電動三方弁 | 損傷等の点検及び清掃 | |
| | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 | |
| CT-3 冷却塔制御 | 電動三方弁 | 電源電圧の測定 |
| | | 設定値変更による動作点検 |
| | バランスングリレー | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 電源電圧の測定 |
| | 設定値変更による動作点検 | |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 | |
|--|--------------------------------|--|----------------------------------|
| CT-4～6 冷却塔制御 | 挿入形 サーモスタット | 付紙6-4 (CT-3冷却塔制御 挿入形サーモスタット)の とおり。 | |
| | 導電率計 | 付紙6-4 (CT-1、2冷却塔制御 導電率計)の とおり。 | |
| | 電動ボール弁 | 付紙6-4 (CT-1、2冷却塔制御 電動ボール弁)の とおり。 | |
| | 電動三方弁 | 付紙6-4 (CT-3冷却塔制御 電動三方弁)の とおり。 | |
| | 電々ポジション | | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | | 電源電圧の測定 |
| トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)の とおり。 | | |
| 給湯廻り 制御 | 温度指示調節計 | 実測値と計測値の比較による誤差を点検し、誤差が規定 範囲内でない場合は調整する。 模擬入力及び設定変更等機能点検 | |
| | 浸水形挿入型 温度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温 湿度検出器)の とおり。 | |
| 学校棟ファン 発停制御 講堂棟ファン 発停制御 厚生棟ファン 発停制御 | ルーム サーモスタット | 損傷等の点検及び清掃 | |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 | |
| | | 電源電圧の測定 | |
| | | 環境変化に対する追従性の点検 (ファン発停制御等) | |
| ハロン排気 ファン連動 制御 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)の とおり。 | |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機 制御 ダンパーモーター)の とおり。 | |
| ファンコイル ユニット ゾーン制御 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)の とおり。 | |
| | 温度指示調節計 | 付紙6-5 (給湯廻り制御 温度指示調節計)の とおり。 | |
| | ダクト挿入型 温度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温 湿度検出器)の とおり。 | |
| | バルブモーター | | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| 最小開度の点検 設定値変更による動作 (異音、全開閉) 及び追従性の点 検 | | | |
| 電動式二方ボール弁 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 電動ボール弁)の とおり。 | | |
| ACU-K2系統 空調機制御 | ダクト挿入形温度検 出器及び室内形温湿 度検出器 | 付紙6-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機 制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出 器)の とおり。 | |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機 制御 バルブモーター)の とおり。 | |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機 制御 ダンパーモーター)の とおり。 | |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)の とおり。 | |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)の とおり。 | |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|---------------------------|------------------------|---|
| ACU-K2系統 空調機制御 | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M) のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| ACU-K3系統 空調機制御 | ダクト挿入形温度検出器及び室内形温湿度検出器 | 付紙6-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出器) のとおり。 |
| | ルームヒューミディスタット | 付紙6-4 (CT-3冷却塔制御 挿入形サーモスタット) のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター) のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター) のとおり。 |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス) のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置) のとおり。 |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M) のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| ACP-K2系統 パッケージ制御 | 室内形温湿度検出器 | 付紙6-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出器) のとおり。 |
| | ルームヒューミディスタット | 付紙6-4 (CT-3冷却塔制御 挿入形サーモスタット) のとおり。 |
| | 温度指示調節計 | 付紙6-5 (給湯廻り制御 温度指示調節計) のとおり。 |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス) のとおり。 |
| ACP-K3系統 パッケージ制御 | 室内形温湿度検出器 | 付紙6-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出器) のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター) のとおり。 |
| | アイソレータ | 入出力信号チェック |
| | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス) のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置) のとおり。 |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M) のとおり。 |
| ACP-K3系統 パッケージ制御 | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| ACU-1系統 空調機制御 (厚生棟) | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス) のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置) のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | 積算モジュール | 入力チェック |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M) のとおり。 |

点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|---------------------------|-------------------------------------|---|
| ACU-1系統 空調機制御 (厚生棟) | ダクト挿入形温度検出器及び室内形温湿度検出器 | 付紙6-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出器)のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| | 差圧スイッチ | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 差圧スイッチ)のとおり。 |
| ACU-2系統 空調機制御 (厚生棟) | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | ダクト挿入形温度検出器及び室内形温湿度検出器 | 別紙第2-1 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器及び室内形温湿度検出器)のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| 差圧スイッチ | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 差圧スイッチ)のとおり。 | |
| ACU-3系統 空調機制御 (厚生棟) | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | F C M | 付紙6-1～2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 F C M)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | ダクト挿入形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | バルブモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 バルブモーター)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |
| 差圧スイッチ | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 差圧スイッチ)のとおり。 | |
| ACP-2系統 パッケージ 制御 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 温度指示調節計 | 付紙6-5 (給湯廻り制御 温度指示調節計)のとおり。 |
| | ダクト挿入形温湿度検出器 | 付紙6-2 (ACU-2～11系統空調機制御 ダクト挿入形温湿度検出器)のとおり。 |
| | 電動式二方ボール弁 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 電動ボール弁)のとおり。 |
| | ダンパーモーター | 付紙6-2 (ACU-1系統空調機制御及びACU-K1系統空調機制御 ダンパーモーター)のとおり。 |

点検及び保守項目

| システム名 | 機器名 | 実施内容 |
|---------------------|---------------|---|
| セントラルシステム (巡回点検) | オペレータステーション | 損傷等の点検、カード、ファン及びエアフィルター等各部清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 表示ランプ、スイッチ及びコネクタ等の点検 |
| | | 電源電圧の点検 |
| | グラフィックCRT | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 電源電圧の点検 |
| | | 表示色、輝度及び歪み等の点検 |
| | | キーボードキーイン点検 |
| | プリンター | タッチパネル点検 |
| | | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 表示ランプ、スイッチ及びコネクタ等の点検 |
| | | 電源電圧の点検 |
| | グラフィックドライバー | 印字点検 |
| | | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 表示ランプ、スイッチ及びコネクタ等の点検 |
| | | 電源電圧の点検 |
| | CVCF装置 | 損傷等の点検及び清掃 |
| | | 表示ランプ、スイッチ及びコネクタ等の点検 |
| 運転状況及び入出力電圧等の点検 | | |
| バッテリー点検 | | |
| セントラルシステム (総合点検) | オペレータステーション | 付紙6-8(セントラルシステム(巡回点検) オペレータステーション)のとおり。 |
| | | 表示機能点検 |
| | | 監視機能点検 |
| | | 操作機能点検 |
| | グラフィックCRT | 制御機能点検 |
| | | 付紙6-8(セントラルシステム(巡回点検) グラフィックCRT)のとおり。 |
| | | 付紙6-8(セントラルシステム(巡回点検) プリンター)のとおり。 |
| | | 自己診断機能点検 |
| | プリンター | 駆動部グリスアップ |
| | | 付紙6-8(セントラルシステム(巡回点検) グラフィックドライバー)のとおり。 |
| | | 通信機能点検 |
| | | 付紙6-8(セントラルシステム(巡回点検) CVCF装置)のとおり。 |
| グラフィックドライバー | バッテリー及び商用切替点検 | |
| | | |
| CVCF装置 | | |

点検及び保守項目

| システム名 | 機器名 | 実施内容 |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------|
| ローカルシステム (共通) | ローカルコントロール ステーション | 盤内外損傷等の点検及び清掃 |
| | | 各締め付け部の緩みを点検し、緩みのある場合は増し締めを実施する。 |
| | | 各接続部の点検 (バスライン、入出力及びアース端子) |
| | | 電源電圧の測定 |
| | | 動作状況の点検 |
| | | 本体周囲温度及び過熱の点検 |
| | | ケーブル劣化及び損傷等の点検 |
| | | 蓄電池の点検 |
| | | ハンディターミナルによるデータ点検 |
| | | アナログ及びバイナリ入力のデータ点検 |
| | | 通信状態点検 (LED等) |
| | | 制御演算機能の動作点検 |
| | | DDC機能点検 |
| スケジューラバックアップ機能点検 | | |
| ローカルシステム LCS-1-2 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| ローカルシステム LCS-1-3 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | 積算モジュール | 通信、供給電源点検 |
| ローカルシステム LCS-1-4、5 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 直流電源装置 | 付紙6-1 (熱源廻り制御 直流電源装置)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| | フィールドコントロールモジュール | 調節機能点検、入出力確認 |
| ローカルシステム LCS-1-6 | トランス | 付紙6-1 (熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| ローカルシステム LCS-1-8 | 発停モジュール | 通信、供給電源点検 |
| | 接点入力モジュール | 通信、供給電源点検 |
| | アナログ入力モジュール | 通信、供給電源点検 |
| | 積算モジュール | 通信、供給電源点検 |

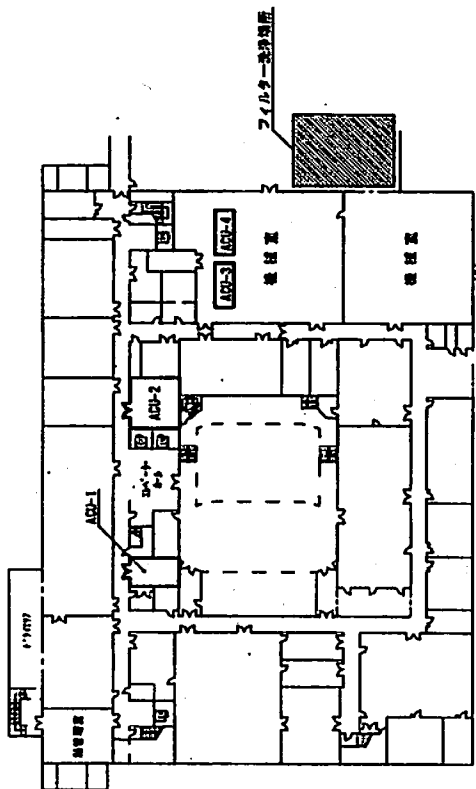
点検及び保守項目

| 系統名 | 機器名 | 実施内容 |
|-------------------------|------------------|--------------------------|
| ローカルシステム LCS-1-9～13 | トランス | 付紙6-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| | フィールドコントロールモジュール | 調節機能点検、入出力確認 |
| ローカルシステム LCS-1-14 | トランス | 付紙6-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| ローカルシステム LCS-1-15 | トランス | 別紙第2-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| フィールドコントロールモジュール | 調節機能点検、入出力確認 | |
| ローカルシステム LCS-1-16～18 | トランス | 付紙6-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ出力モジュール | 出力チェック |
| ローカルシステム LCS-2-2 | トランス | 付紙6-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | 積算モジュール | 入力チェック |
| | L3バスモデムアダプタ | 通信状況確認 |
| | 保安器 | 設置状況確認 |
| ローカルシステム LCS-2-3 | トランス | 付紙6-1(熱源廻り制御 トランス)のとおり。 |
| | 発停モジュール | 入出力チェック |
| | 接点入力モジュール | 入力チェック |
| | アナログ入力モジュール | 入力チェック |
| | 積算モジュール | 入力チェック |
| | L3バスモデムアダプタ | 通信状況確認 |
| | 保安器 | 入出力チェック |
| | GR接点変換器 | 入出力チェック |

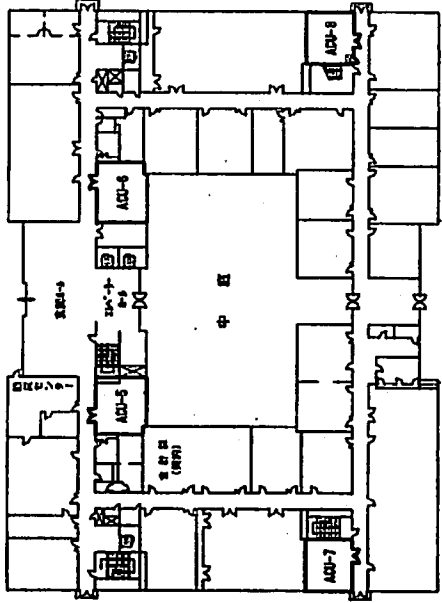
保守点検項目

温水ボイラー（ガス焚）

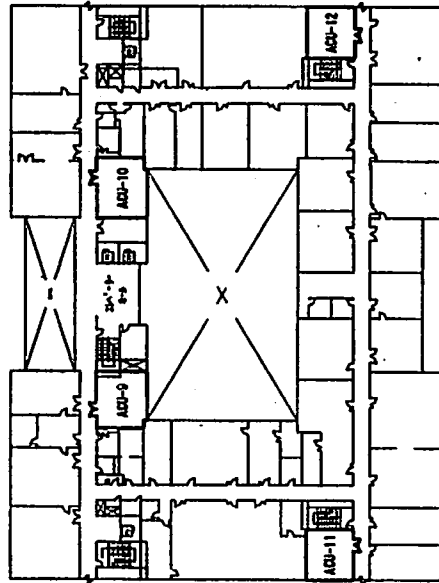
| 項 目 | 細 目 事 項 | 備 考 |
|-------------|--|-----|
| 本 体 関 係 | 本体内真空度確認 熱媒水水位確認 熱交換機の水頭圧確認 火炉掃除（覗き窓掃除） 煙管掃除 前部煙室（ガス漏れ）点検 後部煙室（ガス漏れ）点検 熱媒水面覗窓掃除 | |
| 抽 気 装 置 | ダイヤフラム及び弁点検 三方電磁弁作動点検 抽気ポンプ点検 抽気配管漏れ点検 抽気装置の作動点検 | |
| 安 全 装 置 | 缶圧力スイッチの機能確認 各温度ヒューズ確認 溶解栓確認 ガス圧力スイッチ機能確認 異常消火表示確認 感震器の機能確認 | |
| 制 御 系 統 | サーミスタの点検 温度調節器の作動確認 比例式温度制御器の作動確認 各表示灯及びブザーの点検 各ターミナル端子増締め | |
| バ ー ナ ー 関 係 | 主遮断弁、パイロット弁点検 火災検知器掃除及び点検 タンパーモーター点検 リンケージ及びロット点検 バナーモーター点検 点火トランス点検 パイロットバーナーノズルの清掃 パイロット、ガバナの調整 流量調整弁の点検 点火電極棒の掃除及び掃除 外部ガス漏れ点検 | |
| 燃 焼 関 係 | 燃焼ガス中の空燃比調整 燃焼ガス中の一酸化炭素測定 各ガス圧力測定 フレーム電流測定 排ガス温度測定 燃焼時間計記録 | |



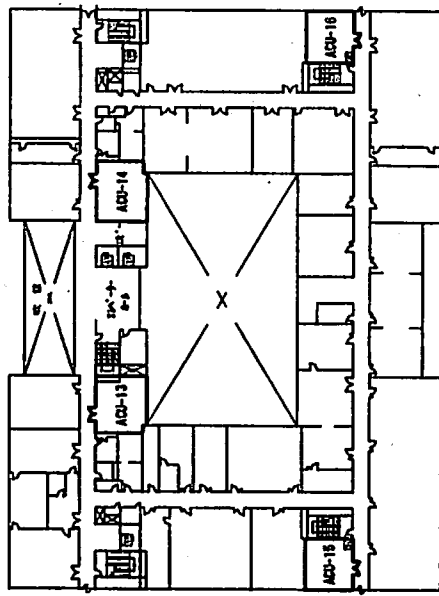
学校棟地下2階



学校棟1階

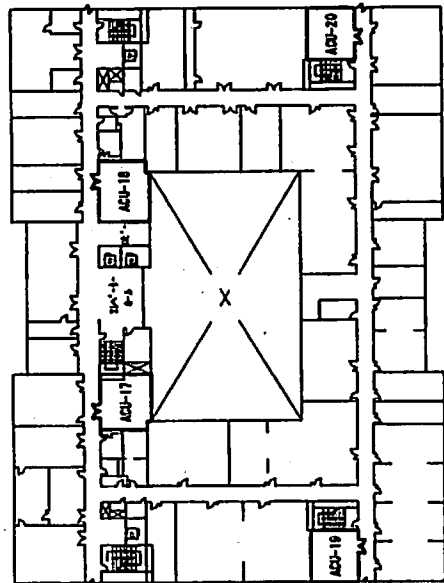


学校棟2階

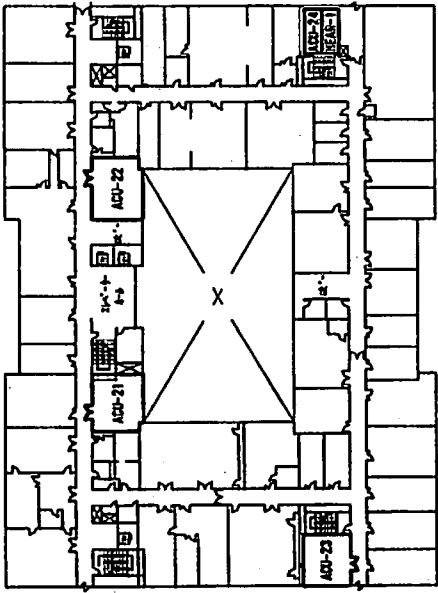


学校棟3階

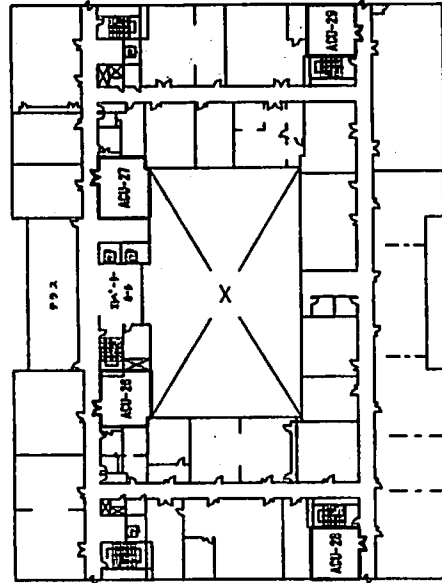
| | | | |
|-----------|----------|------|-----|
| 件名 | 空調機保守点検等 | 図面番号 | 2/4 |
| 図名 | 空調機配管図 | 図尺 | N |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



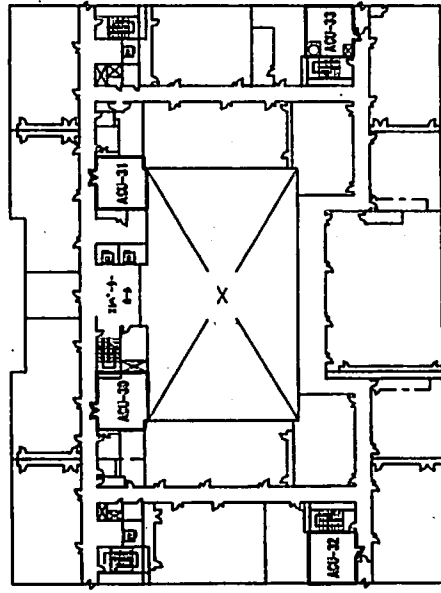
学校棟 4階



学校棟 5階

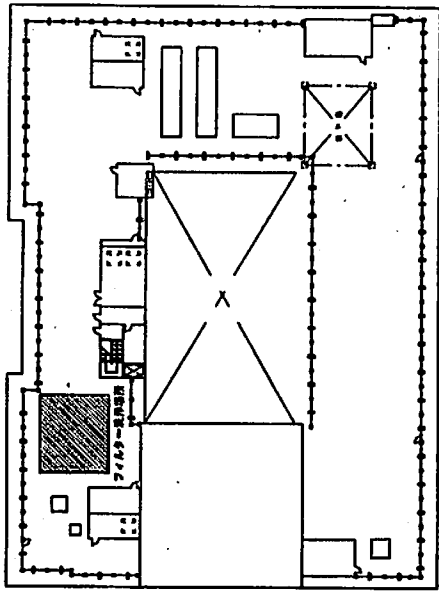


学校棟 6階

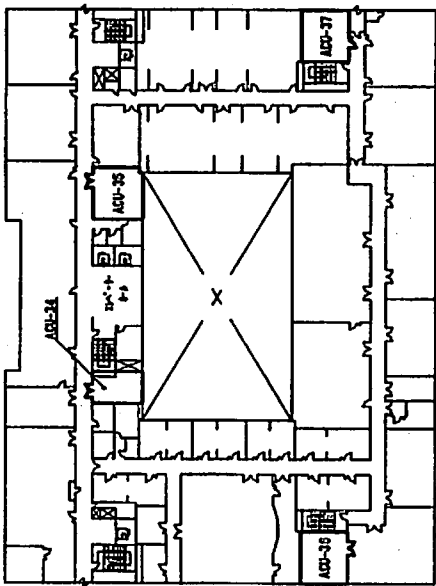


学校棟 7階

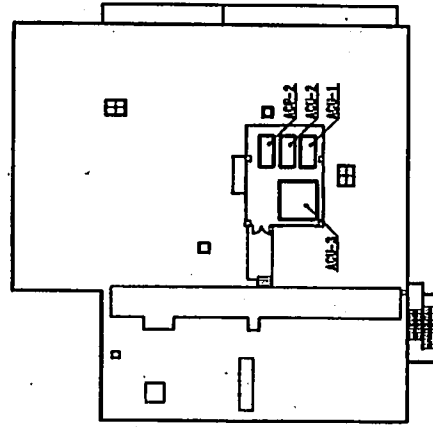
| | | | |
|-----------|----------|------|-----|
| 件名 | 空調機保守点検等 | 図面番号 | 3/4 |
| 図名 | 空調機設置図 | 縮尺 | N |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



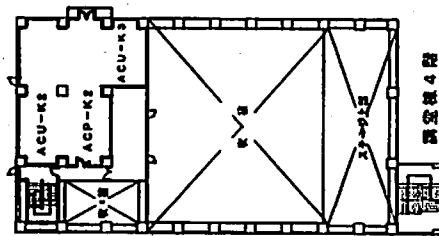
学校棟 8 階



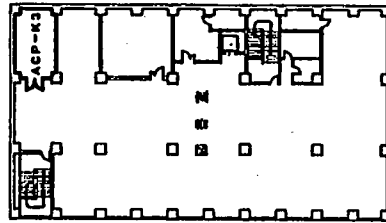
学校棟 9 階



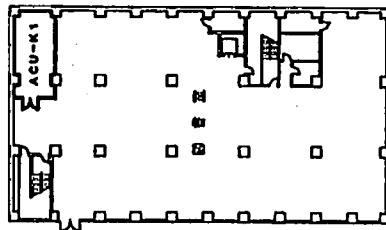
学生棟 4 階



講堂棟 4 階



講堂棟 地下 1 階



講堂棟 地下 2 階

| | | | |
|-----------|----------|------|-----|
| 件名 | 空調設備守点検査 | 図面番号 | 4/4 |
| 図名 | 空調設備図面 | 種別 | N |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

点検対象機器及び実施項目

付紙 8

| No. | 設置場所等 | | 名称・型式 | | | | 実施項目 | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-----|-----|----------|-----------|-------|---------|---------|-------------|------------|
| | 建物名 | 階 | 設置場所 | ACU | ACP | HEAR | 型式 | 空調機点検 | 全熱交換器点検 | フィルター清掃 | 全熱保層フィルター清掃 | 中性能フィルター交換 |
| 1 | 学校棟 | B2 | 空調機械室 | 1 | - | - | AH-3DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 2 | | | 空調機械室 | 2 | - | - | AH-16DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 3 | | | 機械室 | 3 | - | - | AH-16DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 4 | | | 機械室 | 4 | - | - | AH-20DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 5 | | 1 | 空調機械室 | 5 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 6 | | | 空調機械室 | 6 | - | - | AH-20DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 7 | | | 空調機械室 | 7 | - | - | AH-20DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 8 | | | 空調機械室 | 8 | - | - | AH-22DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 9 | | 2 | 空調機械室 | 9 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 10 | | | 空調機械室 | 10 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 11 | | | 空調機械室 | 11 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 12 | | | 空調機械室 | 12 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 13 | | 3 | 空調機械室 | 13 | - | - | AH-16DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 14 | | | 空調機械室 | 14 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 15 | | | 空調機械室 | 15 | - | - | AH-16DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 16 | | | 空調機械室 | 16 | - | - | AH-22DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 17 | | 4 | 空調機械室 | 17 | - | - | AH-22DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 18 | | | 空調機械室 | 18 | - | - | AH-22DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 19 | | | 空調機械室 | 19 | - | - | AH-22DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 20 | | | 空調機械室 | 20 | - | - | AH-18DETK | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 21 | | 5 | 空調機械室 | 21 | - | - | DV-11 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 22 | | | 空調機械室 | 22 | - | - | DV-11 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 23 | | | 空調機械室 | 23 | - | - | DV-10 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 24 | | | 空調機械室 | 24 | - | - | DV-3 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 25 | | | 空調機械室 | - | - | 1 | HEX-2 | - | ○ | - | ○ | - |
| 26 | | 6 | 空調機械室 | 26 | - | - | DV-11 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 27 | | | 空調機械室 | 27 | - | - | DV-13 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 28 | | | 空調機械室 | 28 | - | - | DV-13 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 29 | | | 空調機械室 | 29 | - | - | DV-9 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 30 | | 7 | 空調機械室 | 30 | - | - | DV-17 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 31 | | | 空調機械室 | 31 | - | - | DV-15 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 32 | | | 空調機械室 | 32 | - | - | DV-12 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 33 | | | 空調機械室 | 33 | - | - | DV-22 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 34 | | 8 | 空調機械室 | 34 | - | - | DV-9 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 35 | | | 空調機械室 | 35 | - | - | DV-20 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 36 | | | 空調機械室 | 36 | - | - | DV-14 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 37 | | | 空調機械室 | 37 | - | - | DV-17 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 38 | 講堂棟 | B2 | 設備シャフト | K1 | - | - | DV-10 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 39 | | B1 | 設備シャフト | - | K3 | - | SR13MBR | ○ | - | ○ | - | ○ |
| 40 | | 4 | 空調機械室 | K2 | - | - | DH-20 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 41 | | | 空調機械室 | K3 | - | - | DH-21 | ○ | - | ○ | ○ | ○ |
| 42 | | 空調機械室 | - | K2 | - | SRYP8MBR | ○ | - | ○ | - | - | |
| 43 | 厚生棟 | R | 空調機械室 | 1 | - | - | AH-12VK | ○ | - | ○ | - | - |
| 44 | | | 空調機械室 | 2 | - | - | AH-7VK | ○ | - | ○ | - | - |
| 45 | | | 空調機械室 | 3 | - | - | AH-45VK | ○ | - | ○ | - | - |
| 46 | | | 空調機械室 | - | 2 | - | SRF20MR | ○ | - | - | ○ | - |
| 計 | | | | | | | 45 | 1 | 44 | 41 | 40 | |

学校棟空調用フィルターリスト

付紙 9 - 1

| 階 | 系統 | 中性能フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | プレフィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | 全熱保護フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 |
|-------------|--------|---|-------------|-----------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| B 2 F | ACU-1 | 610×305×290 | 1 | 610×305×20 | 1 | 510×400×20 470×360×20 | 3 3 |
| | ACU-2 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-3 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-4 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| 1 F | ACU-5 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-6 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-7 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 760×400×20 720×395×20 | 4 4 |
| | ACU-8 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 685×400×20 645×477×20 | 4 3 |
| 2 F | ACU-9 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-10 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-11 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-12 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| 3 F | ACU-13 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-14 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 760×400×20 720×395×20 | 4 4 |
| | ACU-15 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-16 | 610×610×290 305×610×290 | 3 3 | 610×610×20 610×305×20 | 3 3 | 860×450×20 820×445×20 | 4 4 |
| 4 F | ACU-17 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 685×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-18 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 510×400×20 470×360×20 | 4 3 |
| | ACU-19 | 610×610×290 610×305×290 305×610×290 | 2 1 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 3 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |
| | ACU-20 | 610×610×290 305×610×290 | 2 2 | 610×610×20 610×305×20 | 2 2 | 610×400×20 570×427×20 | 4 3 |

学校棟空調用フィルターリスト

冊9-2

| 階 | 系統 | 中性能フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | プレフィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | 全熱交換フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 |
|-------------|----------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|---|
| 5F | ACU-21 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | ACU-22 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | ACU-23 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| 305×610×290 | | 2 | 610×305×20 | 2 | 565×450×20 | 2 | |
| ACU-24 | 610×610×290 | 1 | 610×610×20 | 1 | 465×350×20 | 2 | |
| HEAR-1 | | | | | | 465×350×20 | 2 |
| | | | | | | 465×350×20 | 2 |
| 6F | ACU-26 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | ACU-27 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | | 610×305×290 305×610×290 | 1 2 | 610×305×20 | 3 | 565×450×20 | 2 |
| ACU-28 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 | |
| | 610×305×290 305×610×290 | 1 2 | 610×305×20 | 3 | 565×450×20 | 2 | |
| ACU-29 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 465×350×20 | 2 | |
| | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 465×350×20 | 2 | |
| 7F | ACU-30 | 610×610×290 | 3 | 610×610×20 | 3 | 450×550×20 | 3 |
| | | 305×610×290 | 3 | 610×305×20 | 3 | 450×550×20 | 3 |
| | ACU-31 | 610×610×290 | 3 | 610×610×20 | 3 | 450×550×20 | 3 |
| | | 305×610×290 | 3 | 610×305×20 | 3 | 450×550×20 | 3 |
| ACU-32 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 | |
| | 610×305×290 305×610×290 | 1 2 | 610×305×20 | 3 | 565×450×20 | 2 | |
| ACU-33 | 610×690×290 | 3 | 610×690×25 | 3 | 500×300×20 | 6 | |
| | 305×690×290 | 3 | 305×690×25 | 3 | 500×300×20 | 6 | |
| 8F | ACU-34 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 500×300×20 | 6 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 500×300×20 | 6 |
| | ACU-35 | 610×610×290 | 6 | 610×610×20 | 6 | 450×550×20 | 3 |
| | | | | | | 450×550×20 | 3 |
| | ACU-36 | 610×610×290 | 4 | 610×610×20 | 4 | 550×340×20 | 6 |
| | | | | | 550×340×20 | 6 | |
| ACU-37 | 610×610×290 | 4 | 610×610×20 | 4 | 450×550×20 | 3 | |
| | 610×305×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 450×550×20 | 3 | |

講堂棟空調用フィルターリスト

HE9-3

| 階 | 系統 | 中性微フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | プレフィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | 全熱保護フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 |
|-------------|-------------|------------------------------|------------|-----------------------------|---|-------------------------------|---|
| B 2 F | ACU-K1 | 610×610×290 | 2 | 610×610×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 565×450×20 | 2 |
| 4 F | ACU-K2 | 610×610×290 | 4 | 610×610×20 | 4 | 540×430×20 | 3 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 540×430×20 | 3 |
| | ACU-K3 | 610×610×290 | 4 | 610×610×20 | 4 | 585×390×20 | 6 |
| | | 305×610×290 | 2 | 610×305×20 | 2 | 580×390×20 | 6 |
| ACP-K2 | 610×610×290 | 2 | 610×610×25 | 2 | | | |
| B 1 F | ACP-K3 | 610×610×290 | 4 | 610×610×25 | 4 | | |

厚生棟空調用フィルターリスト

| 階 | 系統 | 中性微フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | プレフィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | 全熱保護フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 |
|--------|-------|------------------------------|------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|---|
| R F | ACU-1 | | | 610×610×50 | 2 | | |
| | | | | 610×305×50 | 2 | | |
| | ACU-2 | | | 610×610×50 | 1 | | |
| | | | | 610×305×50 | 1 | | |
| ACU-3 | | | 610×610×50 | 6 | | | |
| | | | 610×305×50 | 2 | | | |
| ACP-2 | | | | | 500×450×25 | 3 | |

学校棟・講堂棟・厚生棟フィルター使用数量

| 中性微フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | プレフィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 | 全熱保護フィルター 寸法(H×W×T) 単位(mm) | 数 |
|------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 610×610×290 | 94 | 610×610×20 | 90 | 510×400×20 | 31 |
| 610×305×290 | 13 | 610×610×25 | 6 | 470×360×20 | 24 |
| 305×610×290 | 67 | 610×305×20 | 82 | 610×400×20 | 28 |
| 610×690×290 | 3 | 610×305×20 | 82 | 570×427×20 | 24 |
| 305×690×290 | 3 | 610×690×25 | 3 | 780×400×20 | 8 |
| | | 610×690×25 | 3 | 720×395×20 | 8 |
| | | 305×690×25 | 3 | 685×400×20 | 3 |
| | | 610×610×50 | 9 | 645×477×20 | 3 |
| | | 610×305×50 | 5 | 860×450×20 | 4 |
| | | | | 820×445×20 | 4 |
| | | | | 565×450×20 | 32 |
| | | | | 465×360×20 | 12 |
| | | | | 450×550×20 | 24 |
| | | | | 500×300×20 | 24 |
| | | | | 550×340×20 | 12 |
| | | | | 540×430×20 | 6 |
| | | | | 535×390×20 | 6 |
| | | | | 580×390×20 | 6 |
| | | | | 500×450×25 | 3 |
| 計 | 182 | 計 | 198 | 計 | 267 |

保守点検項目

浴場濾過装置

| 項 目 | 細 目 事 項 | 備 考 |
|---------|---|-----|
| 濾過器本体 | 電動五方弁機能点検 除塵器点検 自動エア－抜き弁機能整備点検 濾過ポンプモーター点検 内部濾材点検 | |
| 熱 交 換 器 | 交換器本体機能点検 温度調節弁機能点検 電動三方弁機能点検 | |
| 薬 注 装 置 | 薬液注入量チェック 薬注ポンプ分解清掃点検 薬注サイフォン弁分解点検 | |
| 制 御 装 置 | 湯温抵抗体センサー点検 水循環異常警報作動テスト 高温異常（48℃）作動テスト 浴槽水位検出用電極棒清掃点検 | |
| そ の 他 | 濾過装置内全ブロー逆洗・洗浄実施 サイドグラス（耐熱）清掃点検 | |

1 役務内容

- (1) 本役務の対象施設は、戦史部(機械室及び屋外)及び南館(機械室及び屋外)とする。
 (2) 部品等の交換については、表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 品名 | 数量 | 備考 |
|-----|----------------------|----|----------|
| 1 | 電子式自動巻取型空気清浄装置材 | 2本 | |
| 1.1 | FR-585BL 1.13m × 20m | | AVC26EBR |
| 1.2 | FR-585BL 1.43m × 20m | | AVC32EBR |

- (3) 定期点検保守については、付紙1、2及び3のとおりとし、点検後、各種計器により、出力・作動等を確認するものとする。
 (4) 役務期間は、平成23年10月1日から平成26年3月31日までの間とし、付紙1、2及び3に基づき同年度の7月、10月、1月に実施するものとする。
 (5) 平成23年度は7月定期点検保守は実施しないものとする。

2 提出書類

契約相手方は、役務終了後速やかに表2の書類を官に提出し、確認を得るものとする。

表2

| 番号 | 報告書 | 数量 | 備考 |
|----|--------------------|----|----|
| 1 | 空気調和設備点検報告書 | 1部 | |
| 2 | ポンプ類点検表 | 1部 | |
| 3 | 冷暖房設備点検報告書 | 1部 | |
| 4 | 作業完了報告書 | 1部 | |
| 5 | 産業廃棄物管理票(マニフェスト)E票 | 1部 | |

3 検査

目視検査、機能検査及び報告書により実施する。

空調設備年間保守点検項目一覧

付 紙1

| No. | 庁 舎 機 器 名 称 | 仕 様 | 台 数 | 点 検 内 容 | 定期点検 (月) | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-------------------------|-----|-----------------|----------|---|---|---|----|----|----|---|----|-----|--|--|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 回数 | 備 考 | | |
| | 戦史部 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | チリングユニット | UWD1320D5R (ダイキン工業製) | 1 | 外部清掃 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 圧縮機外部清掃 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 冷媒洩れ点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 潤滑油量点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 保護回路装置作動点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 各端子増し締め | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 絶縁測定 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 電圧・電流測定 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 温度調節器機能点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 冷媒圧力油圧点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | オイルフィルター点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 冷水・冷却水温度点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 運転状態点検(記録) | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | コンデンサークーラーの点検洗浄 | | ○ | | | | | | | | 1 | | |
| 2 | ガス焚き温水ボイラー | SAD-303WG (昭和鉄工製) | 1 | 各部清掃 | | ○ | | | | | | | | 1 | | |
| | | | | 各部水漏れ点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 煙導ダンパー点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 絶縁測定 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 電圧・電流測定 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 操作盤内端子増し締め | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 電磁弁作動調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 運転状態点検(記録) | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | | |
| | | | | 温水の水質分析 | | | | | ○ | | | | | 1 | | |

空調設備年間保守点検項目一覧

付 紙2

| No. | 庁舎 機器名称 | 仕様 | 台数 | 点検内容 | 定期点検（月） | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|--|----|--------------|---------|---|---|---|----|----|----|---|----|----|--|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 回数 | 備考 | |
| 3 | 冷却塔(チラー用) | SBC-30ES (荏原シンワ製) | 1 | 電気関係絶縁テスト | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | ファンモーター点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | Vベルト点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | ケーシング点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 散水機点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 軸受部点検給油 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | フロートバルブ点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 水槽及びストレイナー清掃 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 冷却水系薬品洗浄 | | ○ | | | | | | | | 1 | |
| 4 | 空気調和機 | AVC32EBR AVC26EBR AVC12EBR (ダイキン工業製) | 1 | ケーシング点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | ドレンパン及び排水溝清掃 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 送風機及びファン点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 電気関係絶縁テスト | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | Vベルト点検調整 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 軸受部点検給油 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | サーモスタット作動点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | コントロール装置点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| 5 | 温水ポンプ 冷水ポンプ 冷却水ポンプ | 50×40FS4H5.75 50×40FS4J51.5 65×50FS4J52.2 (荏原製) | 1 | グランドパッキン点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 軸受温度磨耗状態点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | カップリング点検 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | グリス補給又は更新 | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |
| | | | | 電気関係絶縁テスト | | ○ | | | ○ | | | | ○ | 3 | |

空調設備年間保守点検項目一覧

付 紙3

| No. | 庁 舎 機 器 名 称 | 仕 様 | 台 数 | 点 検 内 容 | 定期点検（月） | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|-----|------------|---------|---|---|---|----|----|----|---|----|----|---|--|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 回数 | 備考 | | |
| | 南 館 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | パッケージ型空調機 | FRY1120P (ダイキン工業製) | 1 | 据付状態の点検 | | ○ | | | ○ | | | | | 2 | | |
| | | | | 電気系統点検 | | ○ | | | ○ | | | | | 2 | | |
| | | SPW-DCHJ1120C1 (サンヨー製) | 1 | 冷媒系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 潤滑油系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 送風機系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 熱交換器系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 排水系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 安全装置点検調整 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | 運転調整・データ採取 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | | | | |
| 7 | 室外ユニット | CRYJ560P (ダイキン工業製) | 2 | 据付状態の点検 | | ○ | | | ○ | | | | | 2 | | |
| | | | | 電気系統点検 | | ○ | | | ○ | | | | | 2 | | |
| | | SPW-CHJ630C1 SPW-CHJ500C1 (サンヨー製) | 1 | 送風機系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | 1 | 熱交換器系統点検 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 安全装置点検調整 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |
| | | | | 運転調整・データ採取 | | ○ | | | | ○ | | | | | 2 | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（技本地区）

| | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 I N | 冷房 期間 (中間) | 冷房 O F F | 暖房 I N | 暖房 O F F | 点検 整備 | 冷暖房 切替 | 暖房 切替 | 暖房 中間 |
|------|---------|---------|------------------|--------------|---|----|------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|
| 1.1 | 吸収式冷温水機 | 吸収式冷温水機 | CH-K60PSG | 矢崎総業(株) | ガス直焚二重効用吸収式 冷凍能力：211kW(181,440kcal/h) 加熱能力：253kW(217,730kcal/h) | 1台 | 90号館 外部 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ |
| 1.2 | 吸収式冷温水機 | 冷却塔 | | 矢崎総業(株) | 冷却能力：383kW(329,080kcal/h) | 1台 | 90号館 外部 | ○ | ○ | | ○ | | | | | |
| 1.3 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | (株)荏原製作所 | 冷温水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 65A×550/min×21mH20 | 1台 | 90号館 外部 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ |
| 1.4 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | (株)荏原製作所 | 冷却水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 80A×914/min | 1台 | 90号館 外部 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ |
| 5 | 吸収式冷温水機 | 吸収式冷温水機 | DUW-500EG1 | 三洋電機空調(株) | ガス直焚二重効用吸収式 冷凍能力 1,660kW (472USRT) 加熱能力 1,930kW (1,660,000kcal/h) | 1台 | 7号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 6.1 | 吸収式冷温水機 | 冷却塔 | SDW-U480ASC | 本体：(株)荏原シンワ | 低騒音型、開放型 冷却能力 3,050kW | 1台 | 7号館 屋上 | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 6.2 | 吸収式冷温水機 | 冷却塔 | | 電動機：(株)荏原シンワ | | 3台 | 7号館 屋上 | | | | | | | | | |
| 7.1 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | ポンプ：(株)荏原製作所 | PCH-1 冷水1次ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 11kW 150A×46301/min×8mH20 BEARING (6307UU) | 2台 | 7号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 7.2 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | 電動機：東芝 | | | 7号館 | | | | | | | | | |
| 8.1 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | ポンプ：(株)荏原製作所 | PCH-2 冷水2次ポンプ 片吸収渦巻ポンプ7.5kW 80A×11901/min×15mH20 BEARING (6307UU) | 4台 | 7号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 8.2 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | 電動機：東芝 | | | 7号館 | | | | | | | | | |
| 9.1 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | ポンプ：(株)荏原製作所 | PCD-1 冷却水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 37kW 200A×79501/min×20mH20 BEARING (6309UU) | 1台 | 7号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 9.2 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | 電動機：東芝 | | | 7号館 | | | | | | | | | |
| 10.1 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | ポンプ：(株)荏原製作所 | PCH-3 冷温水ポンプ 片吸収渦巻ポンプ 125A×19901/min×17mH20 BEARING (6309UU) | 2台 | 12号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 10.2 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | | 電動機：東芝 | | | 12号館 | | | | | | | | | |
| 15.1 | 吸収式冷温水機 | 吸収式冷温水機 | CH-K90U54 | 矢崎総業(株) | 50RT×1基 40RT×1基 | 1式 | 88号館 | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 15.2 | 吸収式冷温水機 | 冷却塔 | SBW-100 | (株)荏原シンワ | | 1基 | 88号館 | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 15.3 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | SJ4-80X65J511 | テラルキョクトウ | 冷温水ポンプ | 1台 | 88号館 | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 15.4 | 吸収式冷温水機 | ポンプ | SJ4-125X100K55.5 | テラルキョクトウ | 冷却水ポンプ | 1台 | 88号館 | | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（技本地区）

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 I N | 冷房 期間 (中間) | 冷房 O F F | 暖房 I N | 暖房 O F F | 点検 整備 | 冷暖房 切替 | 暖房 切替 | 暖房 中間 |
|------|------------|--|---------------|----------------------|---|--|-------------|------------------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|
| 16 | 吸収式冷温水機 | エアーハンドリングユニット | AH73EAR | ダイキン工業(株) | | 1台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| 17 | 吸収式冷温水機 | エアーハンドリングユニット | AH4EAR | ダイキン工業(株) | | 1台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| 18 | 吸収式冷温水機 | ファンコイルユニット | FMV89 | ダイキン工業(株) | 床置型タイプ | 4式 6台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| 19 | 吸収式冷温水機 | ファンコイルユニット | FVHM36 | ダイキン工業(株) | 天埋型タイプ | 13式 2台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| | | ファンコイルユニット | FVHM46 | ダイキン工業(株) | 天埋型タイプ | 2台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| | | ファンコイルユニット | FVHM66 | ダイキン工業(株) | 天埋型タイプ | 5台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| | | ファンコイルユニット | FVHM86 | ダイキン工業(株) | 天埋型タイプ | 2台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| | | ファンコイルユニット | FVHM126 | ダイキン工業(株) | 天埋型タイプ | 2台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| 4 | 空調用自動制御装置 | AC-1 空調機廻り制御 AC-2 空調機廻り制御 | | 山武ビルシステム (株) | | 1式 1式 | 90号館 | | 年1回 冷房I N、冷房中 間どちらか1回 | | | | | | |
| 14.1 | 空調用自動制御装置 | (1)中央管制装置 (2)熱源廻り制御 (3)冷却塔廻り制御 (4)AC-1空調機廻り制御 (5)AC-2空調機廻り制御 (6)AC-3空調機廻り制御 (7)給排気ファン制御 (8)FCU制御 (9)バイパス2方弁廻り制御 (10)自動制御盤 | 1-WS15-22-107 | 山武ビルシステム (株) | AC200V 50Hz | 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 | 7号館 12号館 | ○ | | ○ | | | | | |
| 14.2 | 自動制御装置 | 熱源・ローカル一般機器 | P-M | 大崎電気工業(株) | | | 7号館 12号館 | 年1回 | | | | | | | |
| 20 | パッケージ型空調和機 | パッケージ型空調機 | RDA-SPA010H | 東芝(株) | 空冷ヒートポンプ 室内外機一体型 | 1台 | 88号館 | | | | | ○ | ○ | | |
| 2.1 | ユニット型空調和機 | ユニット形空調和機 | AC-1 AC-2 | 東芝キャリア空調 システムズ(株) | AC-1, 2 床置縦型 冷房能力 AC-1 142kW AC-2 51kW 加熱能力 AC-1 145kW AC-2 47kW 送風量(全外気) AC-1 10, 120m ³ /h AC-2 9, 360m ³ /h | 2台 | 90号館 | ○ | | ○ | | | | | |
| 2.2 | ユニット型空調和機 | 加湿器 | AC-1 AC-2 | 東芝キャリア空調 システムズ(株) | 滴下浸透気化式加湿器 AC-1 54kg/h AC-2 4kg/h | | 90号館 | ○ | | ○ | | | | | |
| 3 | ユニット型空調和機 | 冷水用膨張タンク | AX-42V | 日立機材(株) | AX-42V 密閉式ダイヤフラム方式 内容量 67L 最高使用圧力 6.0kg/cm ³ G | 1台 | 90号館 | ○ 年1回 | | | | | | | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（技本地区）

| | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 I N | 冷房 期間 (中間) | 冷房 O F F | 暖房 I N | 暖房 O F F | 点検 整備 | 冷暖房 切替 | 暖房 切替 | 暖房 中間 |
|------|-----------|------------|---|----------------------------|---|----------------|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|
| 11.1 | ユニット型空調和機 | ユニット形空調和機 | AC-1 AC-2 AC-3 DV-20 | AC本体：新晃工業 (株) 電動機：東芝 | AC-1, 2, 3 床置縦型 冷房機能 AC-1 103, 200kcal/h AC-2 131, 800kcal/h AC-3 181, 000kcal/h 加熱機能 AC-1 110, 000kcal/h AC-2 116, 000kcal/h AC-3 149, 000kcal/h 送風量(全外気) AC-1 8, 160m ³ /h AC-2 26, 100m ³ /h AC-3 15, 870m ³ /h | 3台 | 7号館 12号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 11.2 | ユニット型空調和機 | 加湿器 | DV-9 (7号館) DV-20 (12号館) | 新晃工業(株) | 水スプレー加湿器 冷却能力 120.02KW 加熱能力 127.93KW | 2台 | 7号館 12号館 | | | | ○ | ○ | | | | |
| 12 | ユニット型空調和機 | 膨張タンク | | 日立機材(株) | 密閉式ダイヤフラム方式 内容量 1, 600L 最高使用圧力 8.0kg/cm ³ c | 1台 | 7号館 | 年1回 | | | | | | | | |
| 13.1 | ユニット型空調和機 | ファンコイルユニット | FCU-3 FCU-4 FCU-6 FCU-8 | ダイキン工業(株) | 床置き | 119台 | 12号館 | 年1回 | | | | | | | | |
| 13.2 | ユニット型空調和機 | ファンコイルユニット | FCU-2 FCU-3 FCU-4 FCU-6 FCU-8 | ダイキン工業(株) | 天吊り露出型 | 41台 | 12号館 | 年1回 | | | | | | | | |
| 13.3 | ユニット型空調和機 | フィルタ | 上記用 | | | 320枚 | 12号館 | ○ | | | ○ | | | | | |
| 21 | ユニット型空調和機 | ユニット形空調和機 | CU71CH2 CU71TH3 | ナショナル | 空調和装置 室内ユニット 室外ユニット | 2組 2台 2台 | 88号館 | | | | | | ○ | ○ | | |
| 22 | ユニット型空調和機 | ユニット形空調和機 | FDTVP1401H(三相) FDTVP1401 FDCVP1401H | 三菱重工業(株) | 空調和装置 室内ユニット 室外ユニット | 1式 1台 1台 | 88号館 | | | | | | ○ | ○ | | |
| 23 | ユニット型空調和機 | ユニット形空調和機 | FDEVP801H(三相) FDEVP801 FDCVP801H | 三菱重工業(株) | 空調和装置 室内ユニット 室外ユニット | 1式 1台 1台 | 88号館 | | | | | | ○ | ○ | | |
| 24 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | AXGP450D2N | アイシン精機 | | 3台 | 3号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 25 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | AXGP560D1N | アイシン精機 | | 2台 | 3号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 26 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | ASGP560D1N | アイシン精機 | | 7台 | 3号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 27 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | AXGP710D1N | アイシン精機 | | 2台 | 3号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 28 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | M355E | ダイキン工業(株) | 室外ユニット | 3台 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 29 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | M450ES | ダイキン工業(株) | 室外ユニット | 2台 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 30 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | M280E | ダイキン工業(株) | 室外ユニット | 2台 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 31 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | M224E | ダイキン工業(株) | 室外ユニット | 2台 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 32.1 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | FGXF | ダイキン工業(株) | 天埋式室内機 | 21式 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 32.2 | ガスヒートポンプ | フィルタ | FGXF | ダイキン工業(株) | | | 5号館 | ○ | | | ○ | | | | | |
| 33.1 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | FGXH | ダイキン工業(株) | 天吊式室内機 | 13式 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 33.2 | ガスヒートポンプ | フィルタ | FGXH | ダイキン工業(株) | | | 5号館 | ○ | | | ○ | | | | | |
| 34.1 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | FGXV | ダイキン工業(株) | 床置き室内機 | 4式 | 5号館 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（技本地区）

| | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 I N | 冷房 期間 (中間) | 冷房 O F F | 暖房 I N | 暖房 O F F | 点検 整備 | 冷暖房 切替 | 暖房 切替 | 暖房 中間 |
|------|----------|----------|------------|-----------|--------|----|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|
| 34.2 | ガスヒートポンプ | フィルタ | FGXV | ダイキン工業(株) | | | 5号館 | ○ | | | ○ | | | | | |
| 35 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | YNZP355G1N | | 35.5kw | 1台 | 37号館 | 記載なし | | | | | | | | |
| 36 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | YNZP450G1N | | 45kw | 2台 | 37号館 | 記載なし | | | | | | | | |
| 37 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | YNP112C3N | | 11.2kw | 2台 | 39号館 | スポット点検 | | | | | | | | |
| 38 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | YNMP140G1N | | 14kw | 1台 | 305号館 | 記載なし | | | | | | | | |
| 39 | ガスヒートポンプ | ガスヒートポンプ | YNZP840G1N | | 84kw | 2台 | 305号館 | 記載なし | | | | | | | | |
| 4.9 | 機械室内清掃 | 機械室内清掃 | | | | | 90号館 | | ○ 年1回 | | | | | | | |
| 14.9 | 機械室内清掃 | 機械室内清掃 | | | | | 7号館 12号館 | ○ | | | ○ | | | | | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（学校地区）

| | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 | 冷房 | 冷房 | 暖房 | 暖房 | 点検 | 冷暖房 | 暖房 | 暖房 | 冷房 | チューブ | | |
|-----|---------|---------|--------|-------|------------|-------|---------------------|---------|------------|-------|-----|-------|----|-----|----|----|----|------|----|----|
| | | | | | | | | I N | 期間 (中間) | O F F | I N | O F F | | | | | | | 整備 | 切替 |
| 1 | 冷却水処理装置 | 冷却水処理装置 | MC 1～6 | 栗田工業㈱ | | 6基 | 学校棟 | 月1回 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | 冷却水系配管化学洗浄 | | | 年1回（6月） | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | | | | | 水質分析 | | 実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | CT-1 | | 一般水質分析○ レジオネラ分析◎ | | | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | | | | | | |
| | | | | | CT-2 | | | | | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | | | | | | |
| | | | | | CT-3 | | | | | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | | | | | | |
| | | | | | CT-4 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | CT-5 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | CT-6 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○◎ | ○◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | 補給水 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1.4 | | | | | 部品交換（6台分） | 数量 | | 年1回（6月） | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ボールバルブ | 18個 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | バルブシート | 18個 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ダイヤフラム | 6個 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ギヤーオイル | 600ml | | | | | | | | | | | | | | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（学校地区）

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 冷房 I N | 冷房 期間 (中間) | 冷房 O F F | 暖房 I N | 暖房 O F F | 点検 整備 | 冷暖房 切替 | 暖房 切替 | 暖房 中間 | 冷房 切替 | チューブ 清掃 等 |
|--------|------------|----|---------|-----|----|-----------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|
| 2 冷温水機 | RB-1, 2, 3 | | ㈱日立製作所 | | 3基 | 学校棟 | | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3.1 | ガス空調和装置 | | ACP-1 | | 1台 | 厚生棟 (屋上) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2 | | 1台 | 厚生棟 (屋上) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-1 | | 4台 | 厚生棟 (1階幹部 食堂) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-2 | | 1台 | 厚生棟 (1階事務 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-1 | | 2台 | 厚生棟 (2階VIP 食堂1) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-2 | | 2台 | 厚生棟 (2階VIP 食堂2) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-3 | | 2台 | 厚生棟 (2階VIP 食堂3) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| 3.2 | ガス空調和装置 | | ACP-1 | | 1台 | 空自合同棟 (屋上) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2 | | 1台 | 空自合同棟 (屋上) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-1 | | 1台 | 空自合同棟 (1階訓練 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-2 | | 1台 | 空自合同棟 (1階訓練 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-3 | | 1台 | 空自合同棟 (2階会議 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-2-4 | | 1台 | 空自合同棟 (2階作業 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-1 | | 1台 | 空自合同棟 (1階器材 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-2 | | 1台 | 空自合同棟 (1階班長 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-3 | | 1台 | 空自合同棟 (1階事務 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-4 | | 1台 | 空自合同棟 (2階隊長 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |
| | ガス空調和装置 | | ACP-1-5 | | 2台 | 空自合同棟 (2階事務 室) | 年1回 | | | | | | | | | | |

環境整備業務

仕様書第7

空調設備等の点検整備（学校地区）

| | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | |
|-----------------|--------|-----------------|----|------|-----|-------|--------------|---|----|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 自動制御機器 | 熱源廻り制御 | | | | 1セット | 学校棟 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 冷温水発生機排煙濃度監視 | | | | 3セット | 学校棟 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 真空式温水発生機排煙濃度監視 | | | | 2セット | 学校棟 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ACU-1系統空調機制御 | | | | 1セット | 学校棟 | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | ACU-2～37系統空調機制御 | | | | 36セット | 学校棟 | | 15 | | | | | | | 16 | | | | 5 | | |
| | | 電算機室及び器材庫廻り制御 | | | | 4セット | 学校棟 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | | オイルサービスタンク廻り制御 | | | | 2セット | 学校棟 | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | GT-1, 2冷却塔制御 | | | | 2セット | 学校棟 | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | GT-3～6冷却塔制御 | | | | 4セット | 学校棟 | | | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | | 給湯廻り制御 | | | | 2セット | 学校棟 | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | ファン発停制御 | | | | 10セット | 学校棟 | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| | | ハロン排気ファン連動制御 | | | | 5セット | 学校棟 | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | | ファンコイルユニットゾーン制御 | | | | 3セット | 隊舎棟 | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | ACU-K1系統空調機制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ACU-K2系統空調機制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ACU-K3系統空調機制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ACP-K3系統パッケージ制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ACP-K2系統パッケージ制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 隊舎棟ファン発停制御 | | | | 1セット | 講堂棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | ACU-1, 2系統空調機制御 | | | | 2セット | 厚生棟 | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | ACU-3系統空調機制御 | | | | 1セット | 厚生棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| ACP-2系統パッケージ制御 | | | | 1セット | 厚生棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 厚生棟ファン発停制御 | | | | 1セット | 厚生棟 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| ファンコイルユニットゾーン制御 | | | | 3セット | 厚生棟 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| オイルレベル制御 | | | | 2セット | 車庫棟 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | 中央監視機器 | セントラルシステム（巡回点検） | | | | 3セット | 車庫棟 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | | セントラルシステム（総合点検） | | | | 1セット | 学校棟 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | ローカルシステム | | | | 18セット | 各棟 | | 5 | | | 6 | | | 5 | | | | | 2 | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | |
|----------|-------------|--------------------|------|---|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|--|---|--|
| | | | | | | 設置場所 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 温水ボイラー | | GKSL-400BZ | タクマ | 最高使用圧力(50mh20) 燃焼能力(45.9Nm3/h) 伝熱面積(13.9m2) 燃料種類(都市ガス) | 2台 | 実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | | | | | | 学校棟 | | | | | | | ○ | | | | | | | | ○ | |
| 6.1 空調機 | | | | | | 実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-1 AH-3DETK | | | | 学校棟B2 (空調機械室) | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 空調機点検 | ACU-2 AH-16DETK | | | | 学校棟B2 (空調機械室) | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 空調機点検 | ACU-3 AH-16DETK | | | | 学校棟B2 (機械室) | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 空調機点検 | ACU-4 AH-20DETK | | | | 学校棟B2 (機械室) | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
|-----|-------------|---------------------|------|-----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|
| | 空調機点検 | ACU-5 AH-18DETK | | | | 学校棟1F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-6 AH-20DETK | | | | 学校棟1F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-7 AH-20DETK | | | | 学校棟1F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-8 AH-22DETK | | | | 学校棟1F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-9 AH-18DETK | | | | 学校棟2F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-10 AH-18DETK | | | | 学校棟2F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-11 AH-18DETK | | | | 学校棟2F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
|-----|-------------|---------------------|------|-----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|
| | 空調機点検 | ACU-12 AH-18DETK | | | | 学校棟2F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-13 AH-16DETK | | | | 学校棟3F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-14 AH-18DETK | | | | 学校棟3F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-15 AH-16DETK | | | | 学校棟3F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-16 AH-22DETK | | | | 学校棟3F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-17 AH-22DETK | | | | 学校棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-18 AH-22DETK | | | | 学校棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|-----|-------------|---------------------|------|-----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 空調機点検 | ACU-19 AH-22DETK | | | | 学校棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-20 AH-18DETK | | | | 学校棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-21 DV-11 | | | | 学校棟5F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-22 DV-11 | | | | 学校棟5F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-23 DV-10 | | | | 学校棟5F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-24 DV-3 | | | | 学校棟5F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱交換器点検 | HEAR-1 HEX-2 | | | | 学校棟5F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-26 DV-11 | | | | 学校棟6F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | | |
|-----|-------------|-----------------|------|-----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|--|
| | 空調機点検 | ACU-27 DV-13 | | | | 学校棟6F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-28 DV-13 | | | | 学校棟6F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-29 DV-9 | | | | 学校棟6F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-30 DV-17 | | | | 学校棟7F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-31 DV-15 | | | | 学校棟7F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-32 DV-12 | | | | 学校棟7F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-33 DV-22 | | | | 学校棟7F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | | |
|-----|-------------|-------------------|------|-----|----|-------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|--|
| | 空調機点検 | ACU-34 DV-9 | | | | 学校棟8F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-35 DV-20 | | | | 学校棟8F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-36 DV-14 | | | | 学校棟8F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-37 DV-17 | | | | 学校棟8F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-K1 DV-10 | | | | 講堂棟B2 (設備シャフト) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACP-K3 SR13MBR | | | | 講堂棟B1 (設備シャフト) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-K2 DH-20 | | | | 講堂棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-K3 DH-21 | | | | 講堂棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|-----|-------------|----------|------|-----|----|------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 空調機点検 | ACP-K2 | | | | 講堂棟4F (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | SRYP8MBR | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-1 | | | | 厚生棟RF (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | AH-12VK | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-2 | | | | 厚生棟RF (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | AH-7VK | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACU-3 | | | | 厚生棟RF (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター清掃 | AH-45VK | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 空調機点検 | ACP-2 | | | | 厚生棟RF (空調機械室) | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター清掃 | SRF20MR | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 6.2 | 空調フィルター | | | | | 交換実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-1 | | | 1枚 | 学校棟 B2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 1枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 6枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-2 | | | 4枚 | 学校棟 B2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-3 | | | 4枚 | 学校棟 B2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-4 | | | 5枚 | 学校棟 B2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-5 | | | 4枚 | 学校棟 1F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|-----|-------------|--------|------|-----|----|--------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 中性能フィルター交換 | ACU-6 | | | 5枚 | 学校棟 1F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-7 | | | 5枚 | 学校棟 1F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 8枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-8 | | | 5枚 | 学校棟 1F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-9 | | | 4枚 | 学校棟 2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-10 | | | 4枚 | 学校棟 2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-11 | | | 4枚 | 学校棟 2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-12 | | | 4枚 | 学校棟 2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-13 | | | 4枚 | 学校棟 3F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-14 | | | 4枚 | 学校棟 3F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 8枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-15 | | | 4枚 | 学校棟 3F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|-----|-------------|--------|------|-----|----|--------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 中性能フィルター交換 | ACU-16 | | | 6枚 | 学校棟 3F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 6枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 8枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-17 | | | 5枚 | 学校棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-18 | | | 5枚 | 学校棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-19 | | | 5枚 | 学校棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 5枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-20 | | | 4枚 | 学校棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 7枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-21 | | | 4枚 | 学校棟 5F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-22 | | | 4枚 | 学校棟 5F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-23 | | | 4枚 | 学校棟 5F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-24 | | | 1枚 | 学校棟 5F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 1枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | HEAR-1 | | | 4枚 | 学校棟 5F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-26 | | | 4枚 | 学校棟 6F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | | | 4枚 | | | | | | | | | | | ○ | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|-----|-------------|--------|------|-----|----|--------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 中性能フィルター交換 | ACU-27 | | | 5枚 | 学校棟 6F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 5枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-28 | | | 5枚 | 学校棟 6F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 5枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-29 | | | 4枚 | 学校棟 6F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-30 | | | 6枚 | 学校棟 7F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-31 | | | 6枚 | 学校棟 7F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-32 | | | 5枚 | 学校棟 7F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 5枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-33 | | | 6枚 | 学校棟 7F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 12枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-34 | | | 4枚 | 学校棟 8F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 4枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 12枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-35 | | | 6枚 | 学校棟 8F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 6枚 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |

| 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 実施月→ 設置場所 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
|----------|-------------|----------------|------|-----|----|--------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|--|
| | 中性能フィルター交換 | ACU-36 | | | 4枚 | 学校棟 8F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 4枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 12枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-37 | | | 6枚 | 学校棟 8F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 6枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-K1 | | | 4枚 | 講堂棟 B2F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 4枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 4枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-K2 | | | 6枚 | 講堂棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 6枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACU-K3 | | | 6枚 | 講堂棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 6枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | | 12枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACP-K2 | | | 2枚 | 講堂棟 4F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 2枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 中性能フィルター交換 | ACP-K3 | | | 4枚 | 講堂棟 B1F | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | | 4枚 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | プレフィルター交換 | ACU-1 | | | 4枚 | 厚生棟 RF | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | ACU-2 | | | 2枚 | 厚生棟 RF | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | プレフィルター交換 | ACU-3 | | | 8枚 | 厚生棟 RF | | | | | | | | ○ | | | | | |
| | 全熱保護フィルター交換 | ACP-2 | | | 3枚 | 厚生棟 RF | | | | | | | | ○ | | | | | |
| 7 湯場濾過装置 | | | | | | 点検実施月→ | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| | | AFT-5W AFT-40W | | | 2台 | 隊舎棟 | | | | | | ○ | | | | | ○ | | |

仕様書

1 件名：水道施設等の保守点検

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）
- (2) 目黒区廃棄物の発生抑制、再生利用の促進及び適正処理に関する条例
- (3) 水道法（昭和 32 年 6 月 15 日法律第 177 号）
- (4) 下水道法（昭和 33 年 4 月 24 日法律第 79 号）
- (5) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律（昭和 45 年 4 月 14 日法律第 20 号）

3 役務に関する要求

(1) 概要

中水道施設の保守点検及び貯湯槽清掃を実施することにより、正常に施設を運営するため、本役務を行うものである。

(2) 対象施設

本役務の対象となる建物は、学校地区にある学校棟とし、別図 1 及び 2 のとおりとする。

(3) 役務内容

ア 中水道施設の保守点検

契約相手方は毎月 2 回、中水道施設の保守点検を実施し正常な機能を維持するものとする。また、保守点検内容は、下記によるものとする。ただし、回数の記載のあるものはその回数とし、実施時期は官の指示によるものとし、対象機器については、別紙のとおりとする。

役務期間は平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

a 粗目スクリーン

- ・本体の塵埃除去及び清掃
- ・チェーンの点検清掃及びオイルの確認と補給、チェーンのグリース塗布
- ・電流値、絶縁の測定

b 微細目スクリーン

- ・スクリーン清掃
- ・洗浄ポンプ及び振動機の点検調整
- ・処理流量の測定
- ・減速機へのグリース注入

c 油水分離槽(油分離装置含む)

- ・油排水の除去清掃

d 原水、供給、循環、中間水、中水揚水、活性炭逆洗、スクリーン洗浄、洗浄液及び排水のポンプ

- ・電流値、圧力値、絶縁の測定
- ・グランドパッキン点検、調整
- ・減速機へのグリース注入
- e 滅菌剤ポンプ A・B
 - ・電流値、絶縁の測定、オイルの確認と補充
 - ・滅菌剤攪拌機点検
 - ・ダイヤフラム点検
 - ・薬剤タンク点検
- f UF 装置
 - ・処理流量、圧力測定
 - ・膜洗浄作業及び洗浄液攪拌機点検
 - ・膜洗浄剤と滅菌剤(次亜塩素酸ソーダ・硝酸ソーダ)の注入及び機器調整(薬剤は官給支給とする)。官給材料明細は表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 品名 | 規格 | 数量・単位 | 備考 |
|----|----------|--------|-------|-------|
| 1 | 次亜塩素酸ソーダ | 20L 入 | 65 箱 | 数量は概数 |
| 2 | 硝酸ソーダ | 30kg 入 | 3 箱 | |

- ・処理水点検(外観、透視度、臭気)
- g 活性炭濾過器
 - ・圧力値測定
 - ・活性炭逆洗作業
 - ・処理水点検(外観、透明度、臭気)
- h 曝気ブロワー、予備曝気ブロワー
 - ・オイルの点検補給及びベルトの点検調整
 - ・ベアリングのグリース補給
 - ・電流値、絶縁の測定
- i 計装コンプレッサー
 - ・フィルター及びベルトの点検調整
 - ・電流値、圧力値、絶縁の測定
 - ・エアータンク内水抜き
 - ・エアー抜き弁作動状況確認、清掃、調整
- j フロートスイッチ、電極棒
 - ・損傷及び腐食の点検
 - ・作動状況の点検、調整
 - ・清掃
- k 各バルブ(定流量弁、エアー自動弁、エアー抜き弁)
 - ・作動状況の点検、調整
 - ・内部部品状況の点検

- ・清掃
- l 制御盤
 - ・制御状況の点検
 - ・制御盤内の部品作動状況の点検
- m 各流量計
 - ・作動状況の点検
 - ・内部部品状況の点検
 - ・清掃
 - ・上水メーター検針
 - ・中水メーター検針
- n 水質分析(1回/月、計12回)

毎月1回中水を採水し、表2の水質分析を実施するものとする。
ただし、平成23年度については1回/月、計6回実施するものとする。

表2

| 番号 | 分析対象 | 備考 |
|----|----------|----|
| 1 | pH度 | |
| 2 | 色度 | |
| 3 | 濁度 | |
| 4 | COD | |
| 5 | 大腸菌 | |
| 6 | ノルマルヘキサシ | |

- o 洗浄用ボール交換(契約相手方が準備)

年2回実施するものとし、交換部品は表3のとおりとする。
ただし、平成23年度については年1回実施するものとする。

表3

| 番号 | 品名 | 規格 | 数量・単位 | 備考 |
|----|---------|----------------|---------|----|
| 1 | 膜洗浄用ボール | 形式CB-D、ウエットφ34 | 304個×2回 | |

- p 活性炭交換(契約相手方が準備)

年2回実施するものとし、交換部品は表4のとおりとする。
ただし、平成23年度については年1回実施するものとする。

表4

| 番号 | 品名 | 規格 | 数量・単位 | 備考 |
|----|-----|------------|----------|----|
| 1 | 活性炭 | 活性炭濾過器用活性炭 | 400kg×2回 | |

q 濾床材交換（契約相手方が準備）

年1回実施するものとし、交換部品は表5のとおりとする。
ただし、平成23年度については実施しないものとする。

表5

| 番号 | 品名 | 規格 | 数量・単位 | 備考 |
|----|-----|-----|-------|----|
| 1 | 濾床材 | 濾床材 | 240L | |

r UF膜交換（契約相手方が準備）

年1回10月以降に隔年(23年度及び25年度)で実施する。

イ 貯湯槽清掃点検

本役務の対象機器及び清掃点検細部は、表6及び表7のとおりとする。
なお、清掃点検は年1回2月に実施するものとする。

表6

| 番号 | 型式 | 最高使用圧力 | 寸法 (胴径×胴長×全長) | 容量 | 数量 単位 | 備考 |
|----|---------------|-------------------|-----------------------------|--------|----------|----|
| 1 | 縦型 (TVS-1) | 7kPa (圧力容器適用外) | 1,600mm × 2,700mm × 3,570mm | 5,500L | 2基 | |

表7

| 番号 | 項目 | 細部事項 | 備考 |
|----|------------|---|----|
| 1 | 本体清掃 | 内面スケール除去及び内面清掃 | |
| 2 | 電気防食装置等の点検 | 電源装置作動確認 電極引出しプラグ点検 電極点検 センサー装置点検 電極取付け装置点検 接続ボックス点検 マグネシウム合金陽極点検 | |

(4) 提出書類

契約相手方は、役務点検終了後速やかに点検報告書を官に提出し、確認を受けるものとする。

4 検査

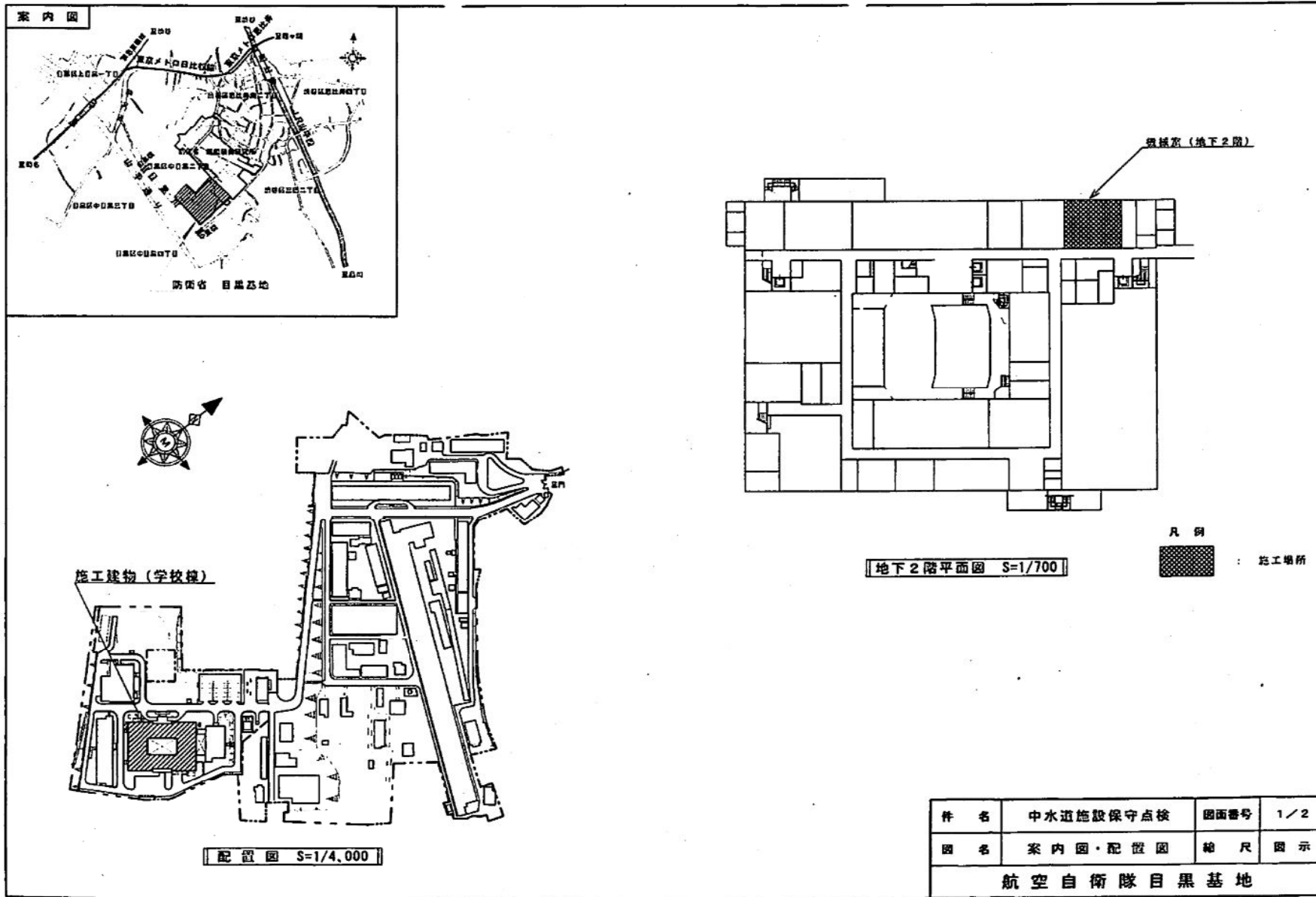
目視検査及び点検報告書により実施する。

5 承認用図書

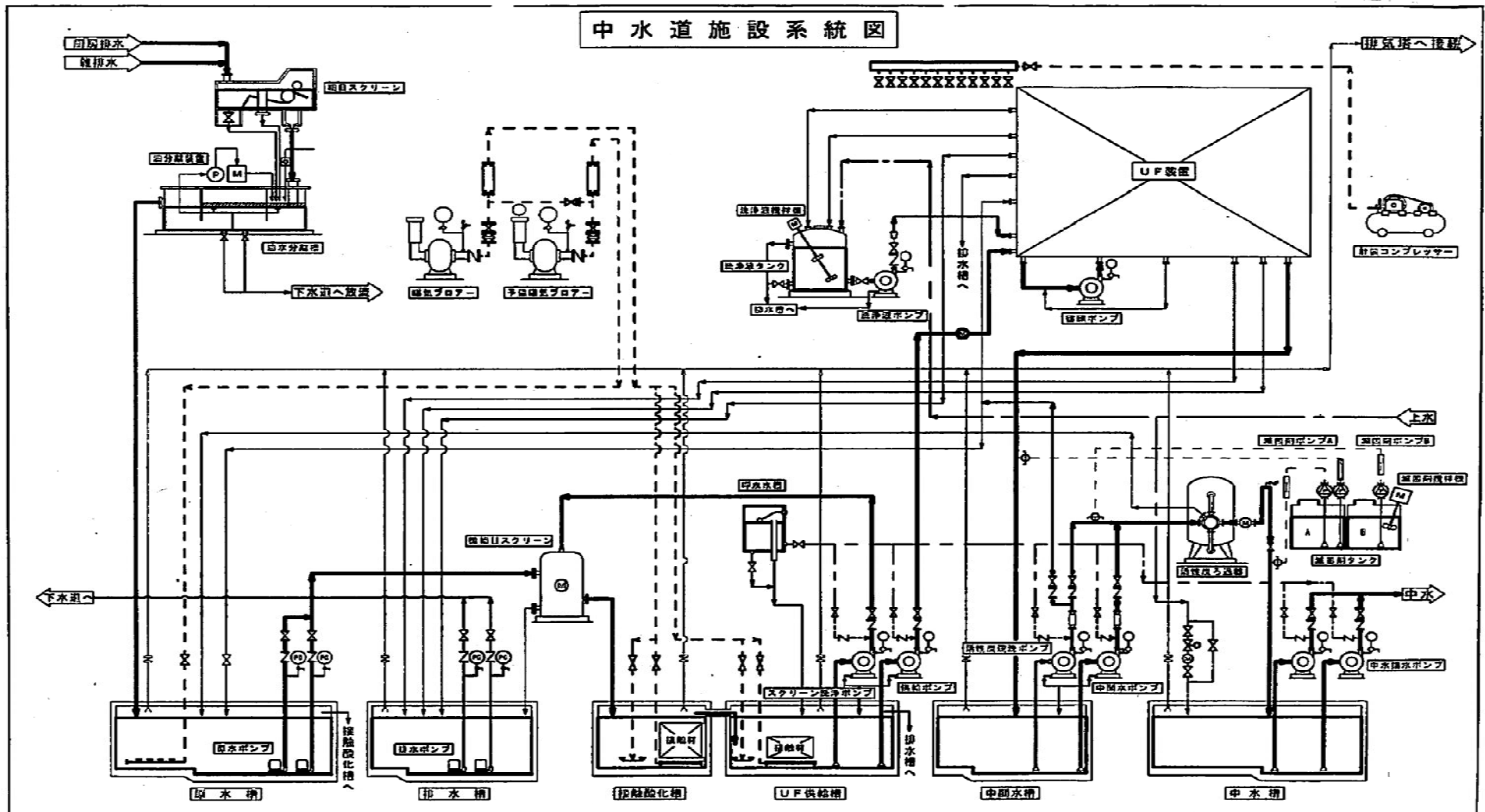
契約相手方は、契約後速やかに保守点検予定表 3 部を官に提出し、承認を得るものとする。また、役務点検終了後速やかに点検実施報告書を官に提出し、官の確認を得るものとする。

6 その他

- (1) 本仕様書において、回数の記載のあるものはその回数とし、実施時期については官の指示によるものとする。
- (2) 契約相手方は、役務点検中不具合箇所を発見した場合は、速やかに官に報告し指示を受けるとともに修理が必要な場合は、修理に係る資料を提出し、機能が正常な状態になるよう修復するものとする。
- (3) 契約相手方は、水質検査の結果、正常な水質が得られない場合には、契約相手方の責務において正常な水質が得られるように是正するものとする。
- (4) 保守点検に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方負担とする。
- (5) 契約相手方は、役務対象施設に異常が発生し官より通報があった場合は速やかに技術員を派遣し、機能が正常な状態になるよう修復するものとする。
- (6) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (7) 一般事項は、役務共通仕様書(目黒地区 LPS-00001)及び建築保全業務共通仕様書によるものとする。
- (8) 契約相手方は、「国等による環境物品等の調達推進等に関する法律(平成 12 年法律第 100 号)」第 6 条第 1 項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された規準に適合した役務が実施できるものとし、本要求内容については、環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。
- (9) 契約相手方は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年法律第 137 号)第 7 条による一般廃棄物(し尿混じりのビルピット汚泥)収集運搬業及び同法律第 14 条による産業廃棄物(汚泥)収集運搬業(東京都)の許可を取得していること、また作業前までに許可書のコピーを官に提出すること。
- (10) 本仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

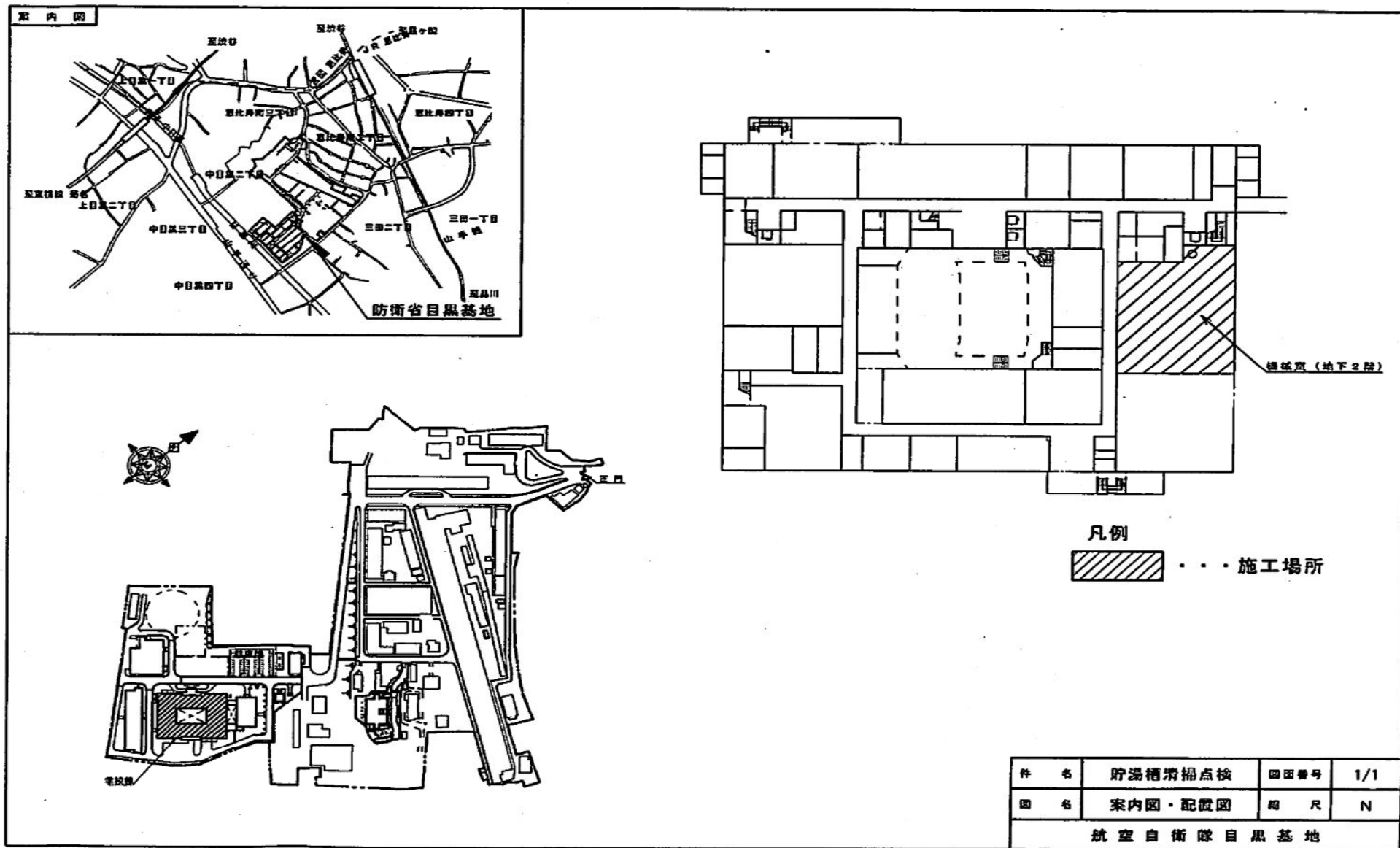


中水道施設系統図



| | | | |
|----|-----------|------|-------|
| 件名 | 中水道施設保守点検 | 図面番号 | 2 / 2 |
| 図名 | 中水道施設系統図 | 縮尺 | N |

航空自衛隊目黒基地



| 機 器 諸 元 性 能 | | | | | |
|-------------|------------|---|--------------|----|----|
| 項目 | 名 称 | 仕 様 | 製造会社 | 数量 | 備考 |
| 1 | 粗目スクリーン | 自動掻取式スクリーン 0.1Kw | 大泉川産業 | 1 | |
| 2 | 微細目スクリーン | 電磁振動式マイクロスクリーン(0.6kw) 処理量:10m ³ /Hr | 三菱レイヨン | 1 | |
| 3 | 油水分離槽 | SUS製 W1300×T800×L4900 | 三菱レイヨン | 1 | |
| 4 | 油分離装置 | SUS製油分離装置(0.2kw) 油吸着装置付 | 丸智工研株式会社 | 1 | |
| 5 | 原水ポンプ | 汚水汚物ポンプ(0.75kw) 170L/min×8mH | 川本ポンプ | 2 | |
| 6 | 供給ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[1.5kw] 100L/min×30mH | 荏原製作所 | 1 | |
| 7 | 循環ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[7.5kw] 2,090L/min×16mH | 荏原製作所 | 1 | |
| 8 | 中間水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[0.75kw] 110L/min×17mH | 荏原製作所 | 1 | |
| 9 | 中水揚水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[11kw] 250L/min×56mH | 荏原製作所 | 2 | |
| 10 | 活性炭逆洗ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[2.2kw] 260L/min×17mH | 川本ポンプ | 1 | |
| 11 | スクリーン洗浄ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[1.5kw] 40L/min×25mH | 荏原製作所 | 1 | |
| 12 | 洗浄液ポンプ | 渦巻きポンプ(SUS)[0.75kw] 200L/min×6mH | 荏原製作所 | 1 | |
| 13 | 洗浄液攪拌機 | 可搬式攪拌機(0.4kw) 攪拌容量:2700L | 日本フィーダー工業(株) | 1 | |
| 14 | 排水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[11kw] 250L/min×56mH | 荏原製作所 | 2 | |
| 15 | 滅菌剤ポンプ(A) | 電磁定量ポンプ(15w) ~18cc/min(可変) | イワキポンプ | 2 | |
| 16 | 滅菌剤ポンプ(B) | 電磁定量ポンプ(15w) ~18cc/min(可変) | イワキポンプ | 1 | |
| 17 | 滅菌剤攪拌機 | 可搬式攪拌機(0.1kw) 攪拌容量:500L | 日本フィーダー工業(株) | 1 | |
| 18 | UF装置 | チューブラー型限外濾過器 UF膜本数:304本 | 三菱レイヨン | 1 | |
| 19 | 活性炭濾過器 | 下流式圧力濾過器 充填量:800L・φ1,000 | 日本錬水 | 1 | |
| 20 | 曝気ブローア | ルーツ式(3.7kw) 3.3Nm ³ /min×2600mmAq | 株式会社アンレット | 1 | |
| 21 | 予備曝気ブローア | ルーツ式(1.5kw) 1.3Nm ³ /min×2600mmAq | 株式会社アンレット | 1 | |
| 22 | 計装コンプレッサー | 圧力開閉式(0.75kw) 75L/min×8.5kg/cm ² | 日立製作所 | 1 | |

| | | | | |
|----|------------|---|--------------|---|
| 1 | 粗目スクリーン | 自動掻取式スクリーン 0.1Kw | 大泉川産業 | 1 |
| 2 | 油水分離槽 | SUS製 W1300×T800×L4900 | 三菱レイヨン | 1 |
| 3 | 油分離装置 | SUS製油分離装置(0.2kw) 油吸着装置付 | 丸智工研株式会社 | 1 |
| 4 | 原水ポンプ | 汚水汚物ポンプ(0.75kw) 170L/min×8mH | 川本ポンプ | 2 |
| 5 | 微細目スクリーン | 電磁振動式マイクロスクリーン(0.6kw) 処理量:10m ³ /Hr | 三菱レイヨン | 1 |
| 6 | 供給ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[1.5kw] 100L/min×30mH | 荏原製作所 | 1 |
| 7 | UF装置 | チューブラー型限外濾過器 UF膜本数:304本 | 三菱レイヨン | 1 |
| 8 | 洗浄液攪拌機 | 可搬式攪拌機(0.4kw) 攪拌容量:2700L | 日本フィーダー工業(株) | 1 |
| 9 | 循環ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[7.5kw] 2,090L/min×16mH | 荏原製作所 | 1 |
| 10 | 中間水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[0.75kw] 110L/min×17mH | 荏原製作所 | 1 |
| 11 | 活性炭逆洗ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[2.2kw] 260L/min×17mH | 川本ポンプ | 1 |
| 12 | スクリーン洗浄ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[1.5kw] 40L/min×25mH | 荏原製作所 | 1 |
| 13 | 洗浄液ポンプ | 渦巻きポンプ(SUS)[0.75kw] 200L/min×6mH | 荏原製作所 | 1 |
| 14 | 中水揚水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[11kw] 250L/min×56mH | 荏原製作所 | 2 |
| 15 | 滅菌剤ポンプ(A) | 電磁定量ポンプ(15w) ~18cc/min(可変) | イワキポンプ | 2 |
| 16 | 滅菌剤ポンプ(B) | 電磁定量ポンプ(15w) ~18cc/min(可変) | イワキポンプ | 1 |
| 17 | 滅菌剤攪拌機 | 可搬式攪拌機(0.1kw) 攪拌容量:500L | 日本フィーダー工業(株) | 1 |
| 18 | 曝気ブロアー | ルーツ式(3.7kw) 3.3Nm ³ /min×2600mmAq | 株式会社アンレット | 1 |
| 19 | 予備曝気ブロアー | ルーツ式(1.5kw) 1.3Nm ³ /min×2600mmAq | 株式会社アンレット | 1 |
| 20 | 計装コンプレッサー | 圧力開閉式(0.75kw) 75L/min×8.5kg/cm ² | 日立製作所 | 1 |
| 21 | 活性炭濾過器 | 下流式圧力濾過器 充填量:800L・φ1,000 | 日本錬水 | 1 |
| 22 | 排水ポンプ | 渦巻きポンプ(FC)[11kw] 250L/min×56mH | 荏原製作所 | 2 |

仕様書

1 件名：地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検

2 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は、航空自衛隊目黒基地における地下燃料貯油槽及び埋設配管漏れ点検を行うものとする。

(2) 役務の内容

ア 契約相手方は、消防法第14条の3の2及び消防危第33号に基づき、地下タンク及び配管の漏洩点検を年1回実施するものとする。

なお、平成23年度は10月から3月の間に1回実施するものとする。

イ 本役務の対象施設は、給油取扱所及び学校棟地下タンク貯蔵所とし、役務対象機器については、給油取扱所は表1、学校棟地下タンク貯蔵所は表2のとおりとする。

表1

| 番号 | 対象貯油槽 | 燃種 | 容量 | 埋設配管全長 | 備考 |
|----|------------|------|------|--------|----|
| 1 | 車両給油用地下タンク | ガソリン | 15kL | 13.7m | |
| 2 | 車両給油用地下タンク | 軽油 | 10kL | 12.7m | |

表2

| 番号 | 対象貯油槽 | 燃種 | 容量 | 埋設配管全長 | 備考 |
|----|-------------------|----|------|--------|----|
| 1 | ボイラー、冷温水発生機用地下タンク | 灯油 | 18kL | 45.5m | |
| 2 | 非常用発電機用地下タンク | 灯油 | 30kL | 58.0m | |

(3) 提出書類

契約相手方は、点検終了後速やかに点検結果報告書及び点検検査済証を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

点検結果報告書及び点検検査済証により実施する。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに点検実施予定表3部を官に提出し、承認を得るものとする。

5 その他

- (1) 点検の実施に当たっては、消防危第 33 号で定められた事項を遵守し、事故防止を図るものとする。
- (2) 契約相手方は、消防法、消防規則第 62 条の 6 に基づく有資格者が点検を実施するものとし、各資格証明書のコピーを作業実施前に官に提出するものとする。
- (3) 点検は微加圧方式及び微減圧方式並びに漏れの点検として必要な精度を有するその他の方法により、点検すべき部位が包含されるよう適切な方法の選定・組合せを行い実施するものとする。
- (4) 契約相手方は、点検において異常が認められたときには、異常箇所を特定するものとする。また、修理等が必要な場合は速やかに官に報告し、官の指示に従うものとする。
- (5) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (6) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (7) 点検に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方の負担とする。
- (8) 一般事項は、役務共通仕様書（目黒基地 LPS-R00001）によるものとする。
- (9) 契約相手方は「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成 12 年法律第 100 号)」第 6 条 1 項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された基準に適合する役務を実施するものとし、本役務内容については、環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。
- (10) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

仕様書

1 件名：エレベータの保守点検

2 関連文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書で規定する範囲においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

(1) 関連文書

ア「荷物用エレベータ エレベータ取扱説明書」(武村総合設備株式会社、横浜エレベータ株式会社)

イ「エレベータ工事完了検査試験成績書」(横浜エレベータ株式会社)

ウ「昇降機完成社内検査報告書」(横浜エレベータ株式会社)

(2) 引用文書

ア「労働安全衛生法」(昭和 47 年 6 月 8 日法律第 57 号)

イ「建築基準法」(昭和 25 年法律第 201 号)

ウ「クレーン等安全規則」(昭和 47 年労働省令第 34 号)

エ「職員の保険及び安全保持」(昭和 48 年人事院規則 10-4)

オ「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)

3 役務に関する要求

(1) 概要

エレベータの運転機能を常に安全かつ良好に維持するために、職員の保健及び安全保持、クレーン等安全規則、建築基準法及び昇降機の維持及び運行の管理に関する指針に基づき、適切な保守点検を実施するものである。

(2) 対象施設

本役務の対象施設は、表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|------|----------------|----|
| 1 | 技本地区 | 12 号館 | |
| 2 | 技本地区 | 電波実験棟(88 号館) | |
| 3 | 技本地区 | 装甲実験棟(2 号館) | |
| 4 | 技本地区 | 弾道研究センター(3 号館) | |
| 5 | 学校地区 | 厚生棟 | |
| 6 | 学校地区 | 留学生会館 | |
| 7 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 8 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 9 | 学校地区 | 隊舎棟 | |
| 10 | 防研地区 | 本館(7 号館) | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに点検保守実施予定表3部を官に提出し、承認を得ること。

5 その他

- (1) 修理及び部品交換の際に使用する部品等の規格については、メーカー仕様のものとする。
- (2) 契約相手方は、官側昇降機に事故・故障等が発生し、その旨を官より連絡があった場合は速やかに昇降機専門技術者を派遣し、その昇降機が安全に運転等できるよう復旧し、結果を官に報告するものとする。なお、作業を実施する場合には、官の承認を得て行うものとする。
- (3) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (4) 保守点検中、不具合事項を発見した場所は、速やかに官に報告し指示を受けるとともに、修理が必要な場合は修理にかかる資料を提出するものとする。
- (5) 保守点検に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方の負担とする。
- (6) 契約相手方は、派遣する技術者の名簿を官に提出し、承認を得るものとする。その際、派遣する技術者は、昇降機の点検整備業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験5年以上程度の者を派遣するものとする。
- (7) 本役務により生じた発生材は、契約相手方の責任において破棄するものとする。
- (8) 作業時間は、08:30～17:15を基準とし、時間外及び休日(土日・祝日)作業の実施を必要とする場合は、所定の残業届を官に提出し、許可を受けるものとする。
- (9) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議すること。

1 役務内容

(1) 人荷用エレベータ (AC-2) の保守点検

- ア 機能維持のため、機器及び装置の点検を行うものとし、対象施設は 12 号館とする。
- イ 機器及び装置の清掃・注油・調整・消耗品等の交換及び品質検査、オイルシール、ギヤー油、オイルゲージの交換作業を行うものとする。
- ウ 役務種類及び回数は表 1 のとおりとする。
- エ 特記事項

以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

- (1) ウの表 1 番号 1 の平成 23 年 4 月から 9 月までの自主検査。

表 1

| 番号 | 役務種類 | 回数 | 備考 |
|----|------|-------|---------|
| 1 | 自主検査 | 月 1 回 | 付紙 1 参照 |
| 2 | 定期検査 | 年 1 回 | 付紙 2 参照 |

(2) 電波実験棟 (88 号館) のエレベータ及びダムウェータの保守

- ア 機械室、かご、乗り場、昇降路・ピットの点検を実施するものとし、対象施設は 88 号館とし、役務対象設備は表 2 とする。

表 2

| 番号 | 形式 | 数量 | 備考 |
|----|-------------------------------|-----|----|
| 1 | (株)日立製作所 製エレベータ FU-F1000-2530 | 1 台 | |
| 2 | (株)日立製作所 製ダムウェータ DF-200-2V20 | 1 台 | |

- イ 点検事項は、付紙 3 のとおりとする。

- ウ 役務点検回数は、月 1 回実施するものとし、年 1 回法令等に基づく定期検査を行うものとする。

エ 特記事項

以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

- 1 (2) ウの役務点検のうち平成 23 年 4 月から 9 月までの月 1 回の点検

(3) 装甲実験棟 (2 号館) 荷物用エレベータの点検作業

- ア 機能維持のため、機器及び装置の点検を実施するものとする。また、対象施設は 2 号館とし、役務対象設備は表 3 のとおりとする。

表 3

| 番号 | 設置施設名 | 形式 | 数量 | 備考 |
|----|------------|------------------------|----|------------------------------|
| 1 | 装甲実験棟(2号館) | 日本エレベータ製造(株) 製エレベータ | 1台 | VF III-F1000kg-2S-45m/min-3F |

イ 機器及び装置の清掃・注油・調整・消耗品等の交換を実施するものとする。

ウ 役務点検回数は、月1回及び年1回の定期検査を実施するものとする。

エ 特記事項

以下の項目は平成23年度は実施しないものとする。

(3) ウの平成23年9月までの月1回の点検。

(4) 弾道研究センター(3号館)荷物用エレベータ保守点検

ア 対象施設は3号館とし、役務対象設備は表4のとおりとする。

表 4

| 番号 | 設置施設名 | 形式 | 数量 | 備考 |
|----|---------------|-------------------------|----|-------|
| 1 | 弾道研究センター(3号館) | 横浜エレベータ(株) ロープ式エレベータ | 1台 | 付紙4参照 |

イ 機械装置の点検

a 機械各部のボルト増締及び給油

b ワイヤロープの摩耗点検及びグリスの塗布

c ブレーキ及び停止位置の調整

d 電動機及び巻上機の点検

e リミットスイッチ、安全装置(非常止め装置等)の点検

f ガイドレールの状態確認

ウ 電気設備の点検

a 制御盤の各信号線及びスイッチ等の点検

b 絶縁測定

エ 消耗品の交換

a 電球及び蛍光ランプの球切れ交換

各階表示用豆電球と機械室及びカゴ内の蛍光ランプの交換

b パッキン及びビス等の交換

機械装置の油漏れ等修理に使用するパッキン及びビス・ナットの交換を行うものとする。

オ 保守点検回数は月1回とする。また、年1回法令等に基づく定期検査を行うものとし、定期検査用紙は付紙5のとおりとする。

カ 特記事項

以下の項目は平成23年度は実施しないものとする。

1 (4) オの保守点検のうち平成23年4月から9月までの月1回の点検

2 提出書類

(1) 人荷用エレベータ(AC-2)の保守点検

提出書類は、表5のとおりとする。

表5

| 番号 | 名称 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|-------------|----|-------|----|
| 1 | 作業報告書(自主検査) | 1部 | 検査実施前 | |
| 2 | 作業報告書(定期検査) | 1部 | 検査実施前 | |

(2) 電波実験棟(88号館)のエレベータ及びダムウェータの保守

提出書類は、表6のとおりとする。

表6

| 番号 | 名称 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|-------|----|-------|----|
| 1 | 作業報告書 | 1部 | 検査実施前 | |

(3) 装甲実験棟(2号館)荷物用エレベータの点検作業

提出書類は、表7のとおりとする。

表7

| 番号 | 名称 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|-------|----|-------|----|
| 1 | 作業報告書 | 1部 | 検査実施前 | |

(4) 弾道研究センター(3号館)荷物用エレベータ保守点検

提出書類は、表8のとおりとする。

表 8

| 番号 | 名称 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|-------|----|-------|---|
| 1 | 作業報告書 | 1部 | 検査実施前 | 毎月実施した作業内容及び交換部品等を記載すること。 ・機能維持のために大規模な修理が必要な場合は想定される内容について記載すること。 |

3 検査

- (1) 人荷用エレベータ (AC-2) の保守点検
作業報告書により実施する。
- (2) 電波実験棟 (88 号館) のエレベータ及びダムウェータの保守
作業報告書により実施する。
- (3) 装甲実験棟 (2 号館) 荷物用エレベータの点検作業
作業報告書により実施する。
- (4) 弾道研究センター (3 号館) 荷物用エレベータ保守点検
作業報告書により実施する。

エレベーター自主検査仕様書

1. 点 検

エレベーターの各機能を毎月定期的に点検作業すること。

2. 調整・注油

(1) 巻上機・電動機及び電動発電機・調速機・フロアコントローラー・制御盤

(2) 各種ワイヤーロープ・リミットスイッチ及びファイナルリミットスイッチ・レール
・ウェート

(3) 各階扉装置・ドアロックスイッチ・ロック外し装置・非常止め・セフティシュー・
かご内操作盤等・かご関係可動各部

3. 消 耗 品

(1) 主電動機、電動発電機用カーボン刷子

(2) 主接触器用固定側・可動側接点 (No.35-10-3)

(3) 中型リード線付接点及びカーボン接点 (No.35-11-2)

(4) 小型リード線付接点及び固定側接点 (No.35-11-3)

(5) 扉開閉用電動機カーボン刷子

(6) 主リード線

(7) プラグインリレー

(8) 信号用電球 (24V)

(9) リミットスイッチ接点・ファイナルリミットスイッチ接点・ドアスイッチ接点

(10) 油脂類 (ギヤ油は補充用)

(11) 各種ヒューズ

(12) かご内照明用蛍光灯

| 登録番号 | | ロープ式エレベーター定期検査成績表 | | | | 検査年月日 | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|---|
| 整理番号 | | | | | | 年 | 月 |
| 建 物 名 | | 第 号機 | | | | | |
| 用 途 | 乗用・人荷・荷物・自動車・寝台 | 電動機容量 | kW | 積 載 量 | kg | | |
| | その他() | | | | | 人 | 人 |
| 定 格 速 度 | m/min | 実 測 速 度 | 上昇 | m/min | 下降 | m/min | |
| 調 速 機 試 験 | かご側調速機 | | つり合いおもり側調速機 | | | | |
| | 型 式 | | (おもり ・ 球) | | (おもり ・ 球) | | |
| | 過速スイッチ作動速度 | m/min (定格速度の %) | 良・否 | m/min (定格速度の %) | 良・否 | | |
| | キャッチ作動速度 | m/min (定格速度の %) | 良・否 | m/min (定格速度の %) | 良・否 | | |
| 非 常 止 め 試 験 | かご側非常止め | | つり合いおもり側非常止め | | | | |
| | 型 式 | | 早ぎき式・次第ぎき式・スラックロープ式 | | 早ぎき式・次第ぎき式・スラックロープ式 | | |
| | 作 動 状 態 | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 | | |
| | レ ー ル の 状 態 | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 | | |
| | 非常止めロープの巻残り数(WC) | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 | | |
| | 非常止めロープの巻取状態(WC) | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 | | |
| | カバナーロープの状態 | | 良 ・ 否 | | 良 ・ 否 | | |
| か ご の 水 平 度 | | 良 ・ 否 | | | | | |
| 絶 縁 抵 抗 測 定 | 測 定 回 路 | | | 絶 縁 抵 抗 値 | | | |
| | 発・電動機主回路 (300V以下・300Vを超えるもの) | | | MΩ 良 ・ 否 | | | |
| | 制 御 回 路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | | MΩ 良 ・ 否 | | | |
| | 信 号 回 路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | | MΩ 良 ・ 否 | | | |
| 主 索 | 照明回路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | MΩ 良 ・ 否 | | | | |
| | つり合いおもり底部すき間 | mm | | 良 ・ 否 | | | |
| | 検 査 時 直 径 寸 法 | mm | | 良 ・ 否 | | | |
| 特 記 事 項 | 使用時(限界)直径寸法 | mm (公称直径寸法×0.9) | | | | | |
| | 番号 | 内 容 | | | | | |
| 昇 降 機 認 定 番 号 | | 氏 名 | | | | | |
| 検 査 資 格 者 (第 号) | | | | | | | |

| 登録番号 | | ロープ式エレベーター（リニアモーター式エレベーターを除く。）検査表 | | | | 検査年月日 | | |
|--------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------|-------------------|---------|--------------|---|
| 整理番号 | | | | | | 年 | 月 | 日 |
| 建物名 | | | | | | 第 | 号機 | |
| 番号 | 検査項目・装置 | 指 摘 | 既 存 不 適 格 | 番 号 | 検査項目・装置 | 指 摘 | 既 存 不 適 格 | |
| 1 | 機械室 | | | ● 4.9 | 鍵外し装置 | A. B. C | | |
| ● 1.1 | 機械室への通路・出入口戸 | A. C | | ● 4.10 | ドアインターロックスイッチ | A. C | | |
| ● 1.2 | 機械室内の照明・換気・設備 | A. B. C | | 4.11 | ドアクローザー | A. B. C | | |
| ● 1.3 | ※手巻ハンドル | A. C | — | ● 4.12 | 乗場の戸及び敷居 | A. B. C | | |
| ● 1.4 | ※受電盤・制御盤 | A. B. C | — | ● 4.13 | 昇降路周壁 | A. B. C | | |
| ● 1.5 | 階床選択機 | A. B. C | — | ● 4.14 | 昇降路内の耐震対策 | A. B. C | | |
| 1.6 | 巻上機 | ※減速歯車 | — | 4.15 | ※移動ケーブル及び取付部 | A. B. C | | |
| 1.7 | | ※綱車(巻銅) | — | ● 4.16 | つり合いおもり各部 | A. B. C | | |
| 1.8 | | ※軸受 | — | 4.17 | ※つり合いおもり非常止め装置 | A. B. C | | |
| ● 1.9 | | ※ブレーキ | — | ● 4.18 | つり合いおもりのつり車 | A. B. C | | |
| 1.10 | ※そらせ車 | A. B. C | — | ● 4.19 | 戸の開閉装置 | A. B. C | | |
| 1.11 | ※電動機 | A. B. C | — | | | | | |
| 1.12 | ※電動発動機 | A. B. C | — | 5 | 乗場 | | | |
| ● 1.13 | 機械室機器の耐震対策 | A. B. C | — | 5.1 | 乗場ボタン及び表示器 | A. B. C | | |
| | | | | ● 5.2 | 光電装置等 | A. C | | |
| | | | | ● 5.3 | 非常解錠装置 | A. C | | |
| 2 | 共通 | A. B. C | | | | | | |
| ● 2.1 | 調速機 | ※かご側 | — | | | | | |
| 2.2 | | ※つり合いおもり側 | — | 6 | ピット | | | |
| ● 2.3 | ※主索及びその取付部 | A. B. C | — | ● 6.1 | 緩衝器 | A. B. C | | |
| ● 2.4 | ※主索の緩み検出装置 | A. B. C | — | ● 6.2 | かバナーロープ用及びその他の張り車 | A. B. C | | |
| ● 2.5 | ※はかり装置 | A. B. C | — | ● 6.3 | ピット床 | A. B. C | | |
| | | | | ● 6.4 | 下部ファイナルリミットスイッチ | A. C | | |
| 3 | かご室 | A. B. C | | ● 6.5 | かご非常止め装置 | A. B. C | | |
| ● 3.1 | かご室の周壁・天井及び床 | A. B. C | — | ● 6.6 | 非常止めロープ | A. B. C | | |
| ● 3.2 | かごの戸及び敷居 | A. B. C | — | ● 6.7 | かご下綱車 | A. B. C | | |
| ● 3.3 | かごの戸スイッチ | A. C | — | ● 6.8 | つり合いロープ(鎖)及び取付部 | A. B. C | | |
| 3.4 | 戸閉め安全装置 | A. B. C | — | ● 6.9 | つり合いおもり底部すき間 | A. B. C | | |
| ● 3.5 | 車止め・光電装置等 | A. C | — | 6.10 | ※移動ケーブル及び取付部 | A. B. C | | |
| ● 3.6 | かご操作盤及び表示器 | A. B. C | — | ● 6.11 | ピット内の耐震対策 | A. B. C | | |
| ● 3.7 | 外部への連絡装置 | A. B. C | — | | | | | |
| ● 3.8 | 停止スイッチ | A. C | — | 7 | 非常用エレベーター | | | |
| ● 3.9 | 用途・積載量・定員等の標識 | A. C | — | ● 7.1 | かご呼び戻し装置 | A. C | | |
| ● 3.10 | 停電灯装置 | A. C | — | ● 7.2 | 一次消防運転 | A. C | | |
| ● 3.11 | かご床先と昇降路壁との水平距離 | A. C | — | ● 7.3 | 二次消防運転(速度: m/min) | A. C | | |
| ● 3.12 | トランク室の周壁・天井及び床 | A. B. C | — | ● 7.4 | 非常標識及び表示灯 | A. C | | |
| | | | | ● 7.5 | 予備電源確認 | A. C | | |
| 4 | かご上 | | | | | | | |
| ● 4.1 | かご上安全スイッチ | A. C | — | | | | | |
| ● 4.2 | 上部ファイナルリミットスイッチ | A. C | — | 8 | その他 | | | |
| ● 4.3 | ※頂部綱車 | A. B. C | — | 8.1 | 地震時管制運転装置 | A. C | | |
| ● 4.4 | カバナーロープ | A. B. C | — | 8.2 | 火災時管制運転装置 | A. C | | |
| ● 4.5 | 非常救出口 | A. B. C | — | 8.3 | 停電時管制運転装置 | A. C | | |
| ● 4.6 | ※かごのガイドシュー(ローラー) | A. B. C | — | ● 8.4 | 乗場戸の遮煙構造 | A. C | | |
| ● 4.7 | かごつり車 | A. B. C | — | | | | | |
| ● 4.8 | ガイドレール・ブランケット | A. B. C | — | | | | | |

(注意)

- 1 番号欄●印の指摘Aは指摘なし、Bは指摘なし(要注意)、Cは指摘ありの状態を、番号欄○印のないものは、指摘Aは良好、Bは要注意、Cは要修理の状態を表す。いずれも指摘欄の当該記号を○で囲み、B、Cの場合は、定検査成績表の特記事項欄に注記すること。また、Cの指摘ありで既存不適格に該当する場合、「既存不適格」欄に「r」マークを入れること。
- 2 番号欄●印は、建築基準法に基づき特定行政庁に報告すべき検査項目・装置を表す。
- 3 検査項目・装置欄※印は、駆動方式・機種により装置の有無又は設置箇所が異なるものを示す。検査はその設置場所で行うこと。
- 4 不要事項は抹消すること。

エレベータ及びダムウェータ点検項目

- 1 機械室
 1. 1 機械室環境状況
 1. 2 受電盤・制御板・信号盤
 1. 3 電動機・巻上機
 1. 4 ブレーキ
 1. 5 油圧機器（配管・電動機・ポンプ他）
- 2 かご
 2. 1 かご運転状況
 2. 2 外部への連絡装置
 2. 3 かご内装・照明・停電灯・ファン
 2. 4 かご操作盤・表示ランプ
 2. 5 かごドア・敷居
 2. 6 ドア開閉装置・安全装置
 2. 7 積載質量・乗用禁止の表示
- 3 乗り場（出し入れ口）
 3. 1 かご着床状態
 3. 2 ドア開閉状態
 3. 3 乗場ドア・敷居
 3. 4 ドアインターロックスイッチ
 3. 5 乗場ボタン・表示ランプ
 3. 6 ドア開放防止ブザー・インターホン
- 4 昇降路・ピット
 4. 1 昇降路・ピット内環境状況
 4. 2 各プーリ
 4. 3 主・調速機ロープ
 4. 4 ガイドレール
 4. 5 リミットスイッチ・緩衝器

役務対象設備詳細

1 設置施設名

3号館 (弾道研究センター)

2 製造業者

横浜エレベータ (株)

3 仕様詳細

- | | |
|----------|---|
| (1) 種類 | ロープ式 |
| (2) 用途 | 荷物用 |
| (3) 積載量 | 1,000kg |
| (4) 停止階数 | 3 |
| (5) 通過階数 | — |
| (6) 定格速度 | 45m/min |
| (7) 付加装置 | 地震時管制運転装置 (S波) 火災時管制運転装置 停電時自動着床装置 遮煙性能付扉 (全階) |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------|-------------|-----|
| 整理番号 No. | | | | 検査日 | | | |
| 建物名 | | | | 第 | | 号機 | |
| 用途 | 乗用・人荷・自動車・寝台・() | | 電動機容量 | kW | 積載量 | Kg | 人 |
| 実測速度 | | 上昇 | | m/min | | 下降 | |
| 調速機試験 | 定格速度 | m/min | | かご側調速機 | | つり合いおもり側調速機 | |
| | 型式 | (鏝・球) | | (鏝・球) | | | |
| | 過速スイッチ作動速度 | m/min | | 状態 | m/min | | 状態 |
| | | (定格速度の %) | | 良・否 | (定格速度の %) | | 良・否 |
| キャッチ作動速度 | m/min | | 状態 | m/min | | 状態 | |
| | (定格速度の %) | | 良・否 | (定格速度の %) | | 良・否 | |
| 非常止の試験 | かご側非常止め | | つり合いおもり側非常止め | | | | |
| | 形式 | (早・次) | | (早・次) | | | |
| | レールの状態 | (良・否) | | (良・否) | | | |
| | 非常止のロープ巻残り(WC) | (良・否) | 巻(mm) | (良・否) | 巻(mm) | | |
| | 非常止のロープの巻取り状態 | (良・否) | | (良・否) | | | |
| | かごの水平度 | (良・否) | | /300 | | | |
| | ガバナーロープの状態 | (良・否) | | | | | |
| 絶縁試験 | | | | 絶縁抵抗 | 状態 | | |
| | 発・電動機回路 (300V以下・300Vを超えるもの) | | | MΩ | (良・否) | | |
| | 制御回路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | | MΩ | (良・否) | | |
| | 信号回路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | | MΩ | (良・否) | | |
| 照明回路 (150V以下・150Vを超え300V以下) | | | MΩ | (良・否) | | | |
| 油圧式 | 油圧試験 | 常用圧力 | 加圧 | 常用圧力 1.25倍 | 状態 | (良・否) | |
| | | kg/cm ² | | kg/cm ² | | | |
| 別項注意事項 | No. | 摘 要 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 保守会社 (又は管理責任者) | | | | 住所 | | | |
| | | | | 氏名 | | | |
| | | | | ㊟ | | | |
| 昇降機検査 | | 認定番号 | | | | | |
| 資格者 | | (第 号) | | 氏名 | | ㊟ | |

1 役務内容

一般事項は、役務共通仕様書(目黒地区 LPS-R00001)によるものとする。

(1) 小荷物専用昇降機保守点検

ア 保守点検はフルメンテナンス契約とし、対象施設は厚生棟(別図 1 参照)とする。

イ 対象機器は、表 1 のとおりとし、保守点検実施内容は、付紙 1「小荷物専用昇降機保守点検実施項目」表の点検周期内において 1 回を基準とする。

ウ 平成 23 年度のフルメンテナンス契約は 10 月から実施するものとする。

表 1

| 番号 | 機器詳細 | | 備考 |
|----|---|--|----|
| 1 | 項目 用途 停止階 制御方式 積載量 速度 電源 巻上電動機 | 広洋産業株式会社製 小荷物用(ロープ式) 2 箇所(1,2 階) インバータ制御 200kg 30m/min 200V 2.2kW | |

エ 契約相手方は、「建築基準法第 12 条第 2 項」及び「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)に基づき、昇降機の定期検査及びその報告を年 1 回行うものとする。

オ 本役務の細部は、付紙 1 のとおりとし、保守点検による無償修理・調整及び無償交換部品等の範囲は付紙 2 のとおりとし、契約相手方の負担とする。

(2) 昇降機保守点検(留学生会館)

ア 保守点検はフルメンテナンス契約とし、対象施設及び対象機器は、留学生会館及び表 2 のとおりとする。

表 2

| 番号 | 機器詳細 | | 備考 |
|----|--|---|----|
| 1 | 項目 用途(台数) 制御方式 停止箇所 積載量 速度 電源 巻上電動機 付加装置 | 横浜エレベータ株式会社製 乗用(車椅子兼用)1台 ロープ式 インバータ 1～5階 5箇所 750kg 11名 45m/min 200V 50Hz 4.5kW 地震時管制運転装置(普通級 S 波) 火災時管制運転装置 停電時自動着床装置 身体障害者用付加装置 音声合成放送装置 遠隔監視装置 | |

- イ 契約相手方は、「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)に基づき、定期点検等をおおむね 1 か月以内毎に、点検その他必要な整備及び補修を行うものとする。
 - ウ 契約相手方は、「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)に基づき、昇降機の定期検査及びその報告を年 1 回行うものとする。
 - エ 保守点検による修理及び取替え部品等の範囲は付紙 3 のとおりとし、契約相手方の負担とする。本役務の細部は、付紙 4「保守点検実施計画」によるものとする。
 - オ 契約相手方は、契約期間中、昇降機製造会社又は、これと同等の能力を有する者による性能確認検査を付紙 5「エレベータ性能確認検査実施項目表」に基づき、約 6 か月に 1 回、計年 2 回実施し、その結果を官に報告するものとする。
 - カ 平成 23 年度のフルメンテナンス契約は 10 月から実施するものとする。
- (3) 昇降設備保守点検(学校棟、講堂棟、隊舎棟)
- ア 保守点検はフルメンテナンス契約とし、対象施設及び対象機器は、学校棟、講堂棟、隊舎棟及び付紙 6 のとおりとする。
 - イ 契約相手方は、「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)に基づき、定期点検等をおおむね 1 か月以内毎に、点検その他必要な整備及び補修を行うものとする。
 - ウ 契約相手方は、「建築基準法第 12 条第 2 項」及び「昇降機の維持及び運行の管理に関する指針」(建設省住防発第 17 号 5.6.30)に基づき、昇降機の定期検査及びその報告を年 1 回行うものとする。
 - エ 保守点検による修理及び取替え部品等の範囲は付紙 7 のとおりとし、本役務の細

部は、付紙 8「ロープ式エレベータ保守点検実施項目等」のとおりとする。

オ 契約相手方は、契約期間中、昇降機製造会社又は、これと同等の能力を有する者による性能確認検査を付紙 9「エレベータ性能確認検査実施項目表」に基づき、約 6 か月に 1 回、計年 2 回実施し、その結果を官に報告するものとする。

カ 平成 23 年度のフルメンテナンス契約は 10 月から実施するものとする。

2 提出書類

契約相手方は、役務終了後速やかに点検報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

点検報告書により実施する。

小荷物専用昇降機保守点検実施項目

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | |
|----------------|---|------|----|----|-----------------------|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 |
| 1 機械室 | | | | | |
| a 機械室への通行 | 機械室への通行及び点検口の開閉に支障がないことを確認する。 | ● | | | |
| b 室内環境 | ① 室内の清掃及び小荷物専用昇降機の機能上又は保全の実施上支障のないことを確認する。 ② 室内又は制御盤温度の良否を点検する。 ③ 小荷物専用昇降機に係る設備以外のものの有無を確認する。 | ● | ● | | |
| c 主開閉器・受電盤・制御盤 | ① 作動の良否を点検する。 ② 端子の緩み及びヒューズエレメントの異常の有無を点検する。 ③ 絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 ④ 主開閉器の操作及び動作の良否を点検する。 ⑤ 電磁接触機の接点摩耗の有無を点検する。 ⑥ 制御盤内清掃を実施する。 ⑦ プリント版汚れ、冷却ファンの回転状態の異常の有無を点検する。 | ● | | | ● ● ● ● ● |
| d 巻上機 | ① 減速歯車の潤滑状態の良否及び油漏れの有無を点検する。 ② 歯当りの良否を点検する。 ③ 回転時に軸受の異常音及び異常振動の有無を点検する。 ④ 綱車のひび割れ、ロープ溝の摩耗およびロープスリップの有無を点検する。 ⑤ 各すべり軸受又は転がり軸受部への給油を実施する。 | ● | ● | | ● ● ● |
| e 電磁ブレーキ | ① スリップの異常の有無を点検する。 ② ブレーキシュー、アーム及びプランジャーの作動の良否を点検する。 ③ プランジャーストロークを点検し、その良否を確認する。 ④ ブレーキスイッチの接点の脱落、荒損及び摩耗の有無を点検する。 ⑤ ブレーキライニングの摩耗の有無を点検する。 | ● | | ● | ● ● ● |
| f そらせ車 | ① ロープ溝の摩耗の有無及び取付け状態の良否を点検する。 ② 回転状態の異常の有無を点検する。 ③ 各すべり軸受又は転がり軸受部への給油を実施する。 | | ● | | ● |
| g 電動機 | ① 作動の良否を点検する。 ② 異常音、異常振動及び異常温度の有無を点検する。 ③ 電動機エンコーダ、パイロットゼネレータ回転状態の異常の有無を点検する。 ④ 各すべり軸受又は転がり軸受部への給油を実施する。 | ● | ● | ● | ● |
| h 主索の緩み検出装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | ● |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | |
|-----------------|--|------|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 |
| 2 かご室 | | | | | |
| a 運転状態 | 着床段差及び異常音の有無を点検する。 | ● | | | |
| b かご室の周壁、天井及び床 | 変形、摩耗、腐食等の有無を点検する。 | ● | | | |
| c かごの戸、ロープ及びレール | ① 戸、枠の摩耗、変形、さび等の有無及び取付け状態の良否を点検する。 ② 戸の開閉状態の良否を点検する。 ③ レールの給油及び摩耗状態の良否を点検する。 ④ 連動ロープのテンション状態及び破断、摩耗及び取付け状態の良否を点検する。 ⑤ ドアプーリの摩耗及び取付け状態の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● |
| d かごの戸スイッチ | 作動の良否及び取付け状態の良否を点検する。 | | ● | | |
| e 安全棒 | 安全棒機構・スイッチの作動状態の良否を点検する。 | ● | | | |
| f 注意銘板の表示 | 搭乗禁止、積載量の標識の有無及び汚れの有無、表示が明瞭であることを確認する。 | ● | | | |
| g 2方向同時開放警告装置 | 作動の良否を点検する。 | ● | | | |
| h ガイドシュー | 取付け状態の良否及び摩耗の有無を点検する。 | | | | ● |
| 3 各階出入口 | | | | | |
| a 各階出入口の戸及び枠 | ① 戸、枠の摩耗、変形、さび等の有無及び取付け状態の良否を点検する。 ② 戸の開閉状態の良否を点検する。 ③ レールの給油及び摩耗状態の良否を点検する。 ④ 連動ロープのテンション状態及び破断、摩耗及び取付け状態の良否を点検する。 ⑤ ドアプーリの摩耗及び取付け状態の良否を点検する。 ⑥ ドア用バランスウェイト・ストッパーの取付け状態の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● |
| b 操作盤 | 作動の良否及び取付け状態の良否を点検する。 | ● | | | |
| c 走行停止ボタン | 作動の良否を点検する。 | ● | | | |
| d 位置表示灯 | 表示灯の球切れの有無を点検する。 | ● | | | |
| e 信号装置 | 呼出し及び通話状態の良否を点検する。 | ● | | | |
| f ドアインターロックスイッチ | ① 作動の良否を点検する。 ② 取付け状態の良否を点検する。 | ● | | ● | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | |
|------------------|--|------|----|----|------------------|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 |
| g 錠外し装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | ● |
| h 注意銘板の表示 | 搭乗禁止、積載量の標識の有無及び汚れの有無、表示が明瞭であることを確認する。 | ● | | | |
| i 戸開放防止ブザー | 作動の良否を点検する。 | | | | ● |
| 4 かごの周囲及び昇降路 | | | | | |
| a 保守用停止スイッチ | 作動の良否を点検する。 | | | | ● |
| b 上部の外観 | 汚れの有無を点検する。 | | ● | | |
| c かごつり車及びおもりのつり車 | ① 回転時に軸受の異常音及び異常振動の有無を点検する。 ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 ③ 取付け状態の良否及び亀裂の有無を点検する。 ④ 各すべり軸受又は転がり軸受部への給油を実施する。 | | | | ● ● ● ● |
| d ガイドシュー | 取付け状態の良否及び摩耗の有無を点検する。 | | | | ● |
| e 主索 | ① 破断、摩耗及びさびの有無を点検し、基準に適合していることを確認する。 ② 取付け状態の良否及びダブルナット並びに割ピンの劣化の有無を点検する。 ③ 主索が、ほぼ均等な張力であることを確認する。 | | | | ● ● ● |
| f ガイドレール及びブラケット | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② さび、変形及び摩耗の有無を点検する。 | | | | ● ● |
| g つり合いおもり | 取付け状態の良否を点検する。 | | | | ● |
| h つり合いおもりの非常止め装置 | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 非常止めの試験を行い、異常のないことを確認する。 | | | | ● ● |
| i 上部リミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | ● |
| j 誘導版及びリミットスイッチ | 取付け状態及び作動の良否を点検する。 | | | | ● |
| k 中間つなぎ箱及び配管 | ① ケーブルの取付け状態の良否を点検する。 ② 昇降機に直接関係のない配管配線がないことを確認する。 | | | | ● ● |
| l 着床装置 | 作動の良否を点検する。 | ● | | | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | |
|----------------|---|------|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 |
| m 給油器 | ① 給油機能の状態を点検する。 ② 油量の適否を点検する。 | | | ● | ● |
| n 昇降路 | ① 小荷物専用昇降機に係る設備以外のものの有無を点検する。 ② 昇降路の亀裂及び損傷、汚れの有無を点検する。 ③ 頂部すき間が少なく、かごが障害物に接触しないことを確認する。 | | | ● | ● |
| 5 ピット | | | | | |
| a 環境状況 | ① 作動の良否を点検する。 ② 汚れ及び小荷物専用昇降機に係る設備以外のものの有無を点検する。 | | | ● | ● |
| b 保守用停止スイッチ | 作動の良否を点検する。 | | | | ● |
| c 非常止め装置 | ① 取付け状態及び作動の良否を点検する。 ② 非常止めの試験を行い、異常のないことを確認する。 | | | ● | ● |
| d つり合いおもり底部すき間 | 最上階に停止時すき間に余裕があることを確認する。 | | | | ● |
| e 緩衝器 | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② スプリングのさびの有無を点検する。 | | | ● | ● |
| f 移動ケーブル | ① かごの運行時に、揺れ及び振れに異常のないことを確認する。 ② 取付け状態の良否及び損傷、劣化の有無を点検する。 | | | ● | ● |
| g 下部リミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | ● |

修理・調整及び交換部品一覧表

| 項目 | 部品名等 |
|----|------------------------|
| 1 | 制御盤（キャビネットを除く。） |
| 2 | 電動機（フレームを除く。） |
| 3 | 巻上機（ギアケースを除く。） |
| 4 | ブレーキ |
| 5 | かごの戸 |
| 6 | 戸の開閉装置 |
| 7 | ガイドシュー |
| 8 | 戸廻り |
| 9 | 操作盤押ボタン |
| 10 | かご・おもり吊り車 |
| 11 | 主ロープ |
| 12 | 移動ケーブル |
| 13 | かご下機器 |
| 14 | 補充用油脂類（ギヤ油、マシン油、グリース類） |

修理・調整及び取替え部品等

| 機器名 | 部品名等 |
|-------|--|
| 機械室関係 | 巻上機ウォームギヤー分解 巻上機歯当り調整 各ベアリング類、シーブ マグネットプレーキ用ライニング オイルシール スラストベアリング 電動機巻線替え コミュータータ スリップリング ベアリング類 メタル、刷子 受電盤、制御盤リレー コイル、リード線 抵抗類、コンデンサー類 調速機シャフト、メタル、プーリー スイッチ各ピン |
| 昇降路関係 | 主索 ガバナーロープ カウンターウエイトガイドシュー 各スイッチ類、緩衝器 テールコード テンションシーブ |
| 乗場関係 | 乗場ドア用ハンガーローラー シュー関係 ドアクローザー ドアスイッチ インジケーター用スイッチ 押しボタンスイッチ類 |
| かご関係 | 運転盤関係部品、各スイッチ類 ドアハンガーローラー及ガイドシュー ドアオペレーター 非常止め装置、かご内照明 |
| 付加装置 | 地震時管制運転装置(普通級S波) 火災時管制運転装置 停電時自動床着装置 身体障害者用付加装置 遠隔監視装置 音声合成放送装置 |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検月 | | | | | | | | | | | | 点検周期 | 備考 | | |
|--------------------------------|---|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|----|-----|-------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 1機械室 | | | | | | | | | | | | | | | | | 凡例 |
| a 機械室への通行及び 出入り口 | ① 機械室への通行及び出入りに支障がないことを確認する。 ② 出入り口扉の施錠の良否を確認する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | ●:点検月 |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| b 室内環境 | ① 室内清掃、室温その他室内環境の良否を点検し、エレベーターの機能上又は保全の実施上支障のないことを確認する。 ② 手巻きハンドルの設置の有無を点検する。 ③ エレベーター設備以外の有無を点検する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| c 主開閉器、受電盤制 御盤、起動盤及び信 号盤 | ① 作動の良否を点検する。 ② 端子の緩み及びヒューズエレメントの異常の有無を点検する。 ③ 次に示す回路の絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 ・電動機主回路 ・制御回路 ・信号回路 ・照明回路 ④ 主開閉器の操作及び動作の良否を点検する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| d 巻上機 | ① 潤滑状態の良否及び油漏れの有無を点検する。 ② 歯当りの良否を点検する。 ③ 回転時に軸受の音及び振動の異常の有無を点検する。 ④ 綱車のひび割れ、ロープ溝の摩耗およびロープスリップの有無を点検する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| e 電磁ブレーキ | ① 作動の良否を点検する。 ② スリップの異常の有無を点検する。 ③ ブレーキシュー、アーム及びプランジャーの作動の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| f そらせ車 | ① ロープ溝の摩耗の有無及び取付けの良否を点検する。 ② 回転状態の異常の有無を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| g 電動機及び電動発電 機 | ① 運転状態の良否を点検する。 ② 振動、音及び温度の異常の有無を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| | | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| h 調速機 | ① 音及び振動の異常の有無を点検する。 ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 ③ 過速スイッチ及びキャッチの作動速度を測定し、その値が基準値に適合していることを確認する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| i 機器の耐震対策 | 地震その他の振動による移動、転倒及び主索外れ防止装置の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| j かご速度検出器 | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 正しく機能していることを確認する。 | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| k 昇降路との貫通部分 | 主索及びガバナロープが機械室床の貫通部分と接触していないことを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| 2 かご | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 運行状態 | 乗り心地、着床段差等の運行状態の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| b かご室の周壁、天井 及び床 | 摩耗、さび、腐食等の有無を点検する。 | | | ● | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検月 | | | | | | | | | | | | 点検周期 | 備考 |
|-------------------|---|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | |
| c かごの戸及び敷居 | ① ドアシュー及び敷居溝の摩耗の有無を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 取付けの良否及び戸の隙間の適否を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| d かごの戸のスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 作動の良否を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| e 戸閉め安全装置 | 戸の反転動作機能などの作動状態の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| f かご操作盤及び位置表示灯 | ① 作動の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | ② 取付けの良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| g 外部への連絡装置 | 呼出し及び通話の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| h 照明 | 球切れ及びちらつきの有無を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| i 停止スイッチ | 作動の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| j 注意銘板の表示 | 用途、積載質量(又は積載量)及び最大定員の表示の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| k 停電灯装置 | ① 点灯状態の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | ② 基準照度を基準時間以上保持できる状態のバッテリーであることを確認する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| l 各階強制停止装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| m かご床先と昇降路壁の水平距離 | 出入口の床先とかごの床先との水平距離及びかご床先と昇降路壁(乗用又は寝台用エレベーターに限る)との水平距離が規定値内にあることを確認する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| n 光電装置 | 作動の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| o 専用操作盤 | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| | ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| p 鏡及び手すり | 取付けの良否を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| 3 かごの周囲及び昇降路 | | | | | | | | | | | | | | | |
| a かごの上部の外観 | 汚れの有無を点検する。 | | | ● | | | ● | | | ● | | | ● | 3ヶ月 | |
| b 非常救出口 | ① かご外部からの開閉の良否を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 救出口スイッチを作動させた場合にエレベーターが停止することを確認する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| c 戸の開閉装置 | ① 戸の開閉状態及び開閉時間の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| | ② 開閉機構の取付状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| | ③ 軸受の音及び温度の異常の有無を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| d かご上安全スイッチ及び運転装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| e ガイドシュー又はローラーガイド | 取付け状態の良否及び摩耗の有無を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検月 | | | | | | | | | | | | 点検周期 | 備考 | |
|-------------------|--|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----|--|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | |
| h 主索及び调速機ロープ | ① 破断、摩耗及びさびの有無を点検し、基準に適合していることを確認する。 | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | ② 取付け状態の良否並びにダブルナット及び割ピンの劣化の有無を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| | ③ すべての主索が、ほぼ均等な張力であることを点検する。 | | | | | | | ● | | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| g ガイドレール及びブラケット | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | 6ヶ月 | |
| | ② さび、変形、摩耗等の有無を点検する。 | | | | | | | | | ● | | | | | 1年 | |
| h 非常止め装置 | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| | ② 非常止めの試験を行い、異常のないことを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| i 非常止めロープ | さび、戻り、変形等の有無及び巻取りの良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| j はかり装置 | 作動した場合に警報を発し、かつ、戸が閉まらないことを確認する。 | | | | | | | | | | | ● | | | 1年 | |
| k つり合いおもり | 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| l 上部ファイナルリミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 作動の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| m 誘導板及びリミットスイッチ | 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| n 中間つなぎ箱及び配管 | ① ケーブルの取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| | ② 昇降機に直接関係のない配管配線がないことを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| o 着床装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| p ドアインターロックスイッチ | ① 作動の良否を点検する。 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 1ヶ月 | |
| | ② 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| q 給油器 | ① 給油機能の異常の有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 油量の適否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| r ドアクローザ | ドア閉端で自動的に閉じる機能に異常がないことを確認する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| s ハンガーローラ及び連動ロープ | ① 取付け状態及び作動の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② ハンガーのおどり止めの状態が適切であることを確認する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| t ドアレール | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ② 摩耗及びさびの有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| u 終端階強制減速装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| v 昇降路 | ① 各出入り口敷居下部の保護板の取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| | ② エレベータに係る設備以外のものの有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 6ヶ月 | |
| | ③ 昇降路のき裂及び損傷の有無を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |
| | ④ 地震その他の振動でかご及びロープが昇降路内の壁、機器等と接触しない措置が施されていることを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | 1年 | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検月 | | | | | | | | | | | | 点検周期 | 備考 | | |
|--------------------|--|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|----|---|-----|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 4 乗場 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 乗場ボタン及び表示灯 | ① 乗場ボタンの作動の良否を点検する。 | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 |
| | ② 表示灯の球切れの有無を点検する。 | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 |
| | ③ 取付け状態の良否を点検する。 | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 |
| b 非常解錠装置 | 解錠に支障がないことを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| c 乗場の戸及び敷居 | ① ドアシュー及び敷居溝の摩耗の有無を確認する。 | | | ● | | | | | ● | | | | ● | | | ● | 3ヶ月 |
| | ② 取付け状態の良否及び戸の隙間の適否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| 5 ピット | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 環境状況 | ① 漏水の有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| | ② 汚れ及びエレベーターに係る設備以外のものの有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| b 緩衝器 | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| | ② スプリング又はプランジャーのさびの有無を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| c ガバナロープ用及びその他の張り車 | ① 走行中に、音に異常のないことを確認する。 | | | ● | | | | | ● | | | ● | | | | ● | 3ヶ月 |
| | ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| | ③ ピット床面との隙間の適否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| d 移動ケーブル | ① かごの運行時に、揺れ及び振れに異常のないことを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| | ② 取付け状態の良否及び損傷の有無を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| e 下部ファイナルリミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| | ② 作動の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| f つり合いおもり底部隙間 | かごが最上階に着床している時のつり合いおもりと緩衝器との距離及びかごが最下階に着床している時のかごと緩衝器との距離が規定値にあることを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| g 耐震対策 | 地震その他の振動で、かごがピット内の機器と接触しない措置が施されていることを確認する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| 6 付加装置 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 地震時管制運転装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| b 火災時管制運転装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| c 停電時自動着床装置 | ① 動作の良否を点検する。 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 1年 |
| | ② バッテリー液に不足がないことを確認する。 | | | ● | | | | | ● | | | ● | | | | ● | 3ヶ月 |
| d オートアナウンス装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |
| e 故障自動通報システム | 動作の良否を点検する。 | | | | | | | | ● | | | | | | | ● | 6ヶ月 |

エレベーター性能確認検査実施項目表

1. 運転状態で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|-------------|-------------------------------|----|
| 走行時の乗り心地 | 乗り心地・異常振動・揺動 | |
| 走行時の異常音 | 走行中に異常音が発生していないか | |
| 走行時の故障 | 走行時の故障発生に異常がないか | |
| 警告アラームの動作状態 | 警告アラームは動作しているか。(ほがれ、汚損がないか) | |
| 備品の保管状況 | ブレーキ手動解放ハンドル、脚立などの備品についての保管状況 | |

4. かご上で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|----------------|-------------------------------------|----|
| ドア駆動装置 | ドアモーター、ブリーリー、Vベルトの汚れ、亀裂、取付状態に問題はないか | |
| 駆動ドラム駆動装置 | ドラム運動装置、エアコード、チェーンの摩耗・損傷・弛緩はないか | |
| 駆動ドラムハンガー | ドラムハンガーの亀裂・損傷、ローラーの回転状態に問題はないか | |
| かごドア位置スイッチ・GS | ボジションスイッチ、CTL、DTL、GSの動作に問題はないか | |
| 異音・振動・異常音の発生 | ドアレール、ウェイト、スプリングに腐食・損傷・弛緩はないか | |
| 乗客ドアガイドシニュー | 乗客ドアガイドシニューの取付、摩耗状況に問題はないか | |
| ムハバールカム | 逆巻シル・キャッチャーパイスとの隙間に規定に調整されているか | |
| インターロック | ドアスイッチの動作に問題はないか。(隙間・ロック掛かり代) | |
| RSスイッチ | リード線・スイッチ本体が経年劣化による交換は必要ないか | |
| かご揺れ止めゴム | 腐食・亀裂・破損はないか | |
| かごカウンタースタイル | ギア又はローラーに腐食・亀裂・損傷がなくスムーズに動いているか | |
| かごカウンタースタイル給油器 | 亀裂・損傷・油漏れ等がなく適正に給油されているか | |
| カウンタースタイル | 重り・ブレードに腐食・亀裂・破損に問題はないか | |
| トラベリングケーブル | 重部・中間部固定方法に問題はないか | |
| ガイドレール | 給油状態に問題はないか | |
| リフトスイッチ | レール表面に傷やへこみがないか | |
| 主ワイヤーロープ | 線量は正常に作動するか | |
| ガイドロープ | 摩耗・変換切れは規定内か | |
| キャッチアップロック | 摩耗・変換切れは規定内か | |
| 階内閉鎖 | キャッチアップロックとレールの寸法は基準値内か(かご上部) | |

5. 乗場で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|-------------|--------------------------------|----|
| かごドア駆動装置 | ドア連結装置、エアコード、チェーンの摩耗・損傷・弛緩はないか | |
| かごドアハンガー | ドラムハンガーの亀裂・損傷、ローラーの回転状態に問題はないか | |
| かごドアガイドシニュー | ドラムハンガーの取付、摩耗状況に問題はないか | |
| 各階乗客ドア | 各階乗客三方弁・シル・ドアに腐食・損傷・弛緩がないか | |
| ドア隙間 | 各階乗客ドアとドア三方弁・シル間の隙間は規定内か | |
| インジケータ・押し細 | ランプ表示・点灯状態・押し細作動状態に異常はないか | |

6. ヒットで行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|---------------|-------------------------------|----|
| ピット内環境状態 | 浸水、積水、ごみ、汚れはないか | |
| ファンクションブリー | ブリーに巻線の発生はないか | |
| ヒット床面とのクリアランス | 異音・損傷・弛緩の発生はないか | |
| クリアランス | ヒット床面とのクリアランスは規定内寸法か | |
| キャッチアップロック | クリアランスは規定内寸法か | |
| キャッチアップロック | キャッチアップロックとレールの寸法は規定値内か(かご下部) | |

7. 非常装置で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|--------|----------------------------|----|
| 警報灯 | 点灯状況、パッチリーの経年劣化による交換は必要ないか | |
| 外部連絡装置 | 通話状況、パッチリーの経年劣化による交換は必要ないか | |

8. 付加装置で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|------|--------------------------|----|
| 警報装置 | 地震警報装置、火災警報装置作動状況に問題はないか | |

2. 総検査で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|----------|---------------------------------|----|
| 機械室内環境 | 出入り口扉、移光器、ガラスに腐食・劣化はないか | |
| 制御盤・受電盤 | 天井・壁面から浸水の痕跡はないか | |
| 巻上機・モーター | 照度・ごみ・設置物等EVIに問題ないものが設置されていないか | |
| シニア・ソラセ | 照明・換気装置の動作は正常か | |
| 電磁ブレーキ | リレー・PCB・AVR・ヒューズ等の機器に劣化が認められないか | |
| 調整機 | ターミナル・コネクタ、配線に劣化が認められないか | |
| | 絶縁抵抗値は基準値以内であるか | |
| | 浸水・損傷・汚れ、油漏れ、異常音の発生はないか | |
| | 電動機の状態に問題はないか | |
| | カッピングゴムの劣化、損傷はないか | |
| | ギアオイルの劣化状態、油量に問題はないか | |
| | オイルシール等からの油漏れはないか | |
| | 各ベアリングからの異常音の発生はないか | |
| | 防塵ゴムの劣化、ひび割れの発生はないか | |
| | 巻上機の発生状況、ベアリングからの異常音はないか | |
| | メンテナンスの記録は十分残っているか | |
| | 浸水・損傷・汚れ、油漏れ、異常音の発生はないか | |
| | ガイドレール、ロードに異常摩耗(傷痕)はないか | |
| | 巻上機の動作状況に異常はないか | |
| | 運転機の状態に異常はないか | |
| | ブレーキシニューの残存量に問題はないか | |
| | 配線・ブレーキスイッチの劣化・損傷はないか | |
| | 支持部・固定クリップ・ストップゴムの破み、劣化、弛緩はないか | |
| | ブリーリーの巻線、異音、ロープ外れ止装置の取付に問題はないか | |

3. かご内で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|------------|-------------------------------------|----|
| かご内警意匠・状態 | かごまつわり機器の破損・弛緩・油漏れ、浸水箇所はないか | |
| かご内表示器・ボタン | 照明の点灯状況、ファン作動状況及び汚れ、破損はないか | |
| ドア閉鎖装置 | かご内表示器の摩耗・損傷はないか | |
| ドア隙間 | 汚れ、破損がなく、作動状態に問題はないか | |
| | 閉鎖中に異音、異動がなくスムーズに閉鎖されるか | |
| | セーフティシニュー、光電管等の安全装置の機器に問題はないか | |
| | ドアとドア、ドアとエントリーランス・トランサム、シルとの隙間は規定内か | |

昇降設備諸元性能

1 学校棟

| 項 目 | フジテック株式会社製 |
|--------|--|
| 用途(台数) | 1・2号機:乗用ロープ式(2台). 4号機:乗(非常用)用ロープ式(1台) |
| 停止数 | 9箇所 (B2、1～8) |
| 制御方式 | インバータ |
| 積 載 量 | 1350kg 20名 |
| 速 度 | 90m/min |
| 電 源 | 400V 50Hz |
| 巻上電動機 | 19KW |
| 付加装置 | 地震管制運転装置(P波)、火災時管制運転装置(1・2号機)、 自家発管制運転装置(1・2号機) |

| 項 目 | フジテック株式会社製 |
|--------|----------------------|
| 用途(台数) | 3号機:人荷(非常用)用ロープ式(1台) |
| 停止数 | 9箇所 (B2、1～8) |
| 制御方式 | インバータ |
| 積 載 量 | 1700kg 26名 |
| 速 度 | 90m/min |
| 電 源 | 400V 50Hz |
| 巻上電動機 | 22KW |
| 付加装置 | 地震管制運転装置(P波) |

2 講堂棟

| 項 目 | フジテック株式会社製 |
|--------|----------------------------------|
| 用途(台数) | 5号機:乗用油圧式(1台) |
| 停止数 | 4箇所 (B2、B1、1、2) |
| 制御方式 | 油圧間接式 |
| 積 載 量 | 1000kg 15名 |
| 速 度 | 45m/min |
| 電 源 | 400V 50Hz |
| 巻上電動機 | 30KW |
| 付加装置 | 地震管制運転装置(P波)、火災時管制運転装置、自家発管制運転装置 |

3 隊舎棟

| 項 目 | フジテック株式会社製 |
|--------|--|
| 用途(台数) | 6・7号機:乗用ロープ式(2台) |
| 停止数 | 8箇所 (1～8) |
| 制御方式 | インバータ |
| 積 載 量 | 750kg 11名 |
| 速 度 | 90m/min |
| 電 源 | 400V 50Hz |
| 巻上電動機 | 9.5KW |
| 付加装置 | 地震管制運転装置(P波)、火災時管制運転装置、自家発管制運転装置(6号機)、 停電時自動着床装置(7号機) |

修理及び取替え部品等

1 ロープ式昇降機

| 機器名 | 部品名等 |
|------------|--|
| 電動発電機 | 発電機及励磁側ベアリング 発電機及励磁側整流子削正及びカーボン刷子 分解手入絶縁ニス塗布 電動機、発電機、励磁機巻線 |
| 巻上機及び巻上電動機 | ウォームギヤー ウォームホイール スラストベアリング 各部オイルシール 主シーブ ウォームシャフトメタル ソラセ車ベアリング 電磁ブレーキライニング 電磁ブレーキプランジャー 電磁ブレーキロッド 電磁ブレーキスリーブ 電磁ブレーキコイル 電磁ブレーキコンタクト 電動機巻線 電動機メタル 電動機整流子削正及びカーボン刷子 ギヤーオイル及び電動機メタルオイル 巻上機分解 巻上機分解歯当り調整 電動機用配線 各部ピン及びブッシュ類 |
| ガバナマシン | シャフト メタル プーリー 接点 配線 各部ピン及びブッシュ類 |
| セレクターマシン | 遊動レバー 案内棒、ネジ棒 歯車 可動接点 固定接点 駆動チェーン |

| 機 器 名 | 部 品 名 等 |
|-------|--|
| 制御盤関係 | リレーコイル 各リレー可動及び固定接点及びリード線 セレン整流機 抵抗管 コンデンサー O. C. R 変圧器 各部配線 |
| 昇降路関係 | 主索 ガバナロープ ファイナルリミットスイッチ及びリミットスイッチ チェンジスイッチ カウンター吊車、溝車削正 カウンター吊ベアリング カウンター吊ガイドシュー 主リレー及びカウンターレール芯出し及び締付直し スチールテープ 油式パフアー油 ワイヤローット ワイヤローットスプリング 塔内配線配管 |
| 乗場関係 | ドアレール ハンガー一式 ドアガイドシュー 戸当りゴム 錠スイッチ接点 戸閉スイッチ接点 戸閉スイッチコロ ドアレーバー ドアレーバーピン及びメタル |
| 戸閉機械 | ランプソケット ランプ類 押しボタン 各部配線 戸閉機械 電動機整流子削正及びカーボン刷子 各部ベアリング及びメタルブッシュ オイルシール ギヤオイル 電動機電機子界磁巻線 位置スイッチ接点抵抗 |

| 機 器 名 | 部 品 名 等 |
|---------|---|
| かご関係 | ガイドシュー ガイドシューメタル リュブリゲータ 着床リレー一式(インダクター) 錠外し装置一式(RC一式) 錠外し装置コイル 非常止め分解手入れ 移動ケーブル線 かご内操作盤電磁コイル、スイッチ、ソケット セフティー一式 電話器 蛍光灯 デビューザ |
| 付 加 装 置 | 地震管制装置(P波) 火災管制装置 停電時自動床着装置 停電時自家発管制運転装置 |

修理及び取替え部品等

2 油圧昇降機

| 機器名 | 部品名等 |
|-----------|--|
| 油圧パワーユニット | タンク、ポンプ 循環ポンプ 制御弁 ファンクーラー 電熱ヒーター 圧力計、圧力スイッチ 温度スイッチ 油面計、軸受 |
| 圧力機器類 | シリンダー プランジャー 圧力配管(埋込送油管除く) 高圧ゴムホース 安全弁 |
| 電動機 | 電動機巻線 電動機メタル 電動機整流子削正及びカーボン刷子 ギャーオイル及び電動機メタルオイル 巻上機分解 巻上機分解歯当り調整 電動機用配線 各部ピン及びブッシュ類 |
| ガバナマシン | 別紙第2-1に準ずる |
| セレクターマシン | 別紙第2-1に準ずる |
| 制御盤関係 | 別紙第2-2に準ずる |
| 昇降路関係 | 別紙第2-2に準ずる |
| 乗場関係 | 別紙第2-2に準ずる |
| 戸閉機械 | 別紙第2-2に準ずる |
| かご関係 | 別紙第2-3に準ずる |
| 付加装置 | 地震管制装置(P波) 火災管制装置 停電時自家発管制運転装置 |

ロープ式エレベーター保守点検実施項目等

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|------------------------------------|---|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 1 機械室 | | | | | | |
| a 機械室への 通行及び出 入り口 | ① 機械室への通行及び出入に支障がないことを確認する。 ② 出入り口扉の施錠の良否を確認する。 | ● | | | | |
| b 室内環境 | ① 室内清掃、室温その他室内環境の良否を点検し、エレベーターの機能上又は保全の実施上支障のないことを確認する。 ② 手巻きハンドルの設置の有無を点検する。 ③ エレベーター設備以外の有無を点検する。 | ● | | | | |
| c 主開閉器、受 電盤制御盤、 起動盤及び 信号盤 | ① 作動の良否を点検する。 ② 端子の緩み及びヒューズエレメントの異常の有無を点検する。 ③ 次に示す回路の絶縁抵抗を測定し、その良否を確認する。 ・電動機主回路 ・制御回路 ・信号回路 ・照明回路 ④ 主開閉器の操作及び動作の良否を点検する。 | ● | | | ● | ● |
| d 巻上機 | ① 潤滑状態の良否及び油漏れの有無を点検する。 ② 歯当りの良否を点検する。 ③ 回転時に軸受の音及び振動の異常の有無を点検する。 ④ 綱車のひび割れ、ロープ溝の摩耗およびロープスリップの有無を点検する。 | | ● | | ● | ● |
| e 電磁ブレーキ | ① 作動の良否を点検する。 ② スリップの異常の有無を点検する。 ③ ブレーキシュー、アーム及びプランジャーの作動の良否を点検する。 | ● | ● | ● | | |
| f そらせ車 | ① ロープ溝の摩耗の有無及び取付けの良否を点検する。 ② 回転状態の異常の有無を点検する。 | | ● | | ● | |
| g 電動機及び 電動発電機 | ① 運転状態の良否を点検する。 ② 振動、音及び温度の異常の有無を点検する。 | ● | ● | | | |
| h 調速機 | ① 音及び振動の異常の有無を点検する。 ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 ③ 過速スイッチ及びキャッチの作動速度を測定し、その値が基準値に適合していることを確認する。 | | ● | | ● | ● |
| l 機器の耐震 対策 | 地震その他の振動による移動、転倒及び主索外れ防止装置の良否を点検する。 | | | | ● | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|------------------|---|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| j 昇降路との貫通部分 | 主索及びガバナロープが機械室床の貫通部分と接触していないことを確認する。 | | | | ● | |
| 2 かご | | | | | | |
| a 運行状態 | 乗り心地、着床段差等の運行状態の良否を点検する。 | ● | | | | |
| b かご室の周壁、天井及び床 | 摩耗、さび、腐食等の有無を点検する。 | | ● | | | |
| c かごの戸及び敷居 | ① ドアシュー及び敷居溝の摩耗の有無を点検する。 ② 取付けの良否及び戸の隙間の適否を点検する。 | | | ● | ● | |
| d かごの戸のスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | ● | |
| e 戸閉め安全装置 | 戸の反転動作機能などの作動状態の良否を点検する。 | ● | | | | |
| f かご操作盤及び位置表示灯 | ① 作動の良否を点検する。 ② 取付けの良否を点検する。 | | ● | ● | | |
| g 外部への連絡装置 | 呼出し及び通話の良否を点検する。 | | ● | | | |
| h 照明 | 球切れ及びちらつきの有無を点検する。 | | ● | | | |
| i 停止スイッチ | 作動の良否を点検する。 | | ● | | | |
| j 注意銘板の表示 | 用途、積載質量(又は積載量)及び最大定員の表示の良否を点検する。 | | ● | | | |
| k 停電灯装置 | 点灯状態の良否を点検する。 | | ● | | | |
| l 各階強制停止装置 | 作動の良否を点検する。 | | | ● | | |
| m かご床先と昇降路壁の水平距離 | 出入口の床先とかごの床先との水平距離及びかご床先と昇降路壁(乗用又は寝台用エレベーターに限る)との水平距離が規定値内にあることを確認する。 | | | | ● | |
| n 光電装置 | 作動の良否を点検する。 | ● | | | | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|-------------------|--|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 3 かごの周囲及び昇降路 | | | | | | |
| a かごの上部の外観 | 汚れの有無を点検する。 | | ● | | | |
| b 非常救出口 | ① かご外部からの開閉の良否を点検する。 ② 救出口スイッチを作動させた場合にエレベーターが停止することを確認する。 | | | ● | ● | |
| c 戸の開閉装置 | ① 戸の開閉状態及び開閉時間の良否を点検する。 ② 開閉機構の取付状態の良否を点検する。 ③ 軸受の音及び温度の異常の有無を点検する。 | ● | | | ● | ● |
| d リタイアリングカム | 取付け状態及び作動の良否並びに摩耗等の有無を点検する。 | | | ● | | |
| e かご上安全スイッチ及び運転装置 | 作動の良否を点検する。 | | | ● | | |
| f かごつり車及びおもりのつり車 | ① 回転時に、軸受の音及び振動の有無を点検する。 ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 ③ 取付け状態の良否及び亀裂の有無を点検する。 | | | | ● | ● |
| g ガイドシュー又はローラーガイド | 取付け状態の良否及び摩耗の有無を点検する。 | | | | ● | |
| h 主索及び調速機ロープ | ① 破断、摩耗及びさびの有無を点検し、基準に適合していることを確認する。 ② 取付け状態の良否並びにダブルナット及び割ピンの劣化の有無を点検する。 ③ すべての主索が、ほぼ均等な張力であることを点検する。 | | | | ● | ● |
| i ガイドレール及びブラケット | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② さび、変形、摩耗等の有無を点検する。 | | | ● | | ● |
| j 非常止め装置 | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 非常止めの試験を行い、異常のないことを確認する。 | | | | ● | ● |
| k 非常止めロープ | さび、振戻り、変形等の有無及び巻取りの良否を点検する。 | | | | ● | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|-------------------|--|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| l はかり装置 | 作動した場合に警報を発し、かつ、戸が閉まらないことを確認する。 | | | | ● | |
| m つり合いおもり | 取付け状態の良否を点検する。 | | | | ● | |
| n 上部ファイナルリミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | ● | |
| o 誘導板及びリミットスイッチ | 取付け状態の良否を点検する。 | | | | ● | |
| p 中間つなぎ箱及び配管 | ① ケーブルの取付け状態の良否を点検する。 ② 昇降機に直接関係のない配管配線がないことを確認する。 | | | | ● | ● |
| q 着床装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | ● | |
| r ドアインターロックスイッチ | ① 作動の良否を点検する。 ② 取付け状態の良否を点検する。 | ● | | | ● | |
| s 給油器 | ① 給油機能の異常の有無を点検する。 ② 油量の適否を点検する。 | | | | ● | ● |
| t ドアクローザ | ドア閉端で自動的に閉じる機能に異常がないことを確認する。 | | | | ● | |
| u ハンガーローラ及び連動ロープ | ① 取付け状態及び作動の良否を点検する。 ② ハンガーのおどり止めの状態が適切であることを確認する。 | | | | ● | ● |
| v ドアレール | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 摩耗及びさびの有無を点検する。 | | | | ● | ● |
| w 終端階強制減速装置 | 作動の良否を点検する。 | | | | ● | |
| x 昇降路 | ① 各出入口敷居下部の保護板の取付け状態の良否を点検する。 ② エレベータに係る設備以外のものの有無を点検する。 ③ 昇降路のき裂及び損傷の有無を点検する。 ④ 地震その他の振動でかご及びロープが昇降路内の壁、機器等と接触しない措置が施されていることを確認する。 | | | | ● | ● |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|--------------------|--|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 4 乗場 | | | | | | |
| a 乗場ボタン及び表示灯 | ① 乗場ボタンの作動の良否を点検する。 ② 表示灯の球切れの有無を点検する。 ③ 取付け状態の良否を点検する。 | | ● | ● | ● | |
| b 非常解錠装置 | 解錠に支障がないことを確認する。 | | | | ● | |
| c 乗場の戸及び敷居 | ① ドアシュー及び敷居溝の摩耗の有無を確認する。 ② 取付け状態の良否及び戸の隙間の適否を点検する。 | | ● | | ● | |
| 5 ピット | | | | | | |
| a 環境状況 | ① 漏水の有無を点検する。 ② 汚れ及びエレベーターに係る設備以外のものの有無を点検する。 | | | ● | ● | |
| b 緩衝器 | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② スプリング又はプランジャーのさびの有無を点検する。 ③ 作動油の油量の適否を点検する。 | | | ● | ● | ● |
| c ガバナロープ用及びその他の張り車 | ① 走行中に、音に異常のないことを確認する。 ② ロープ溝の摩耗の有無を点検する。 ③ ピット床面との隙間の適否を点検する。 | | ● | | ● | ● |
| d 移動ケーブル | ① かごの運行時に、揺れ及び振れに異常のないことを確認する。 ② 取付け状態の良否及び損傷の有無を点検する。 | | | | ● | ● |
| e 下部ファイナルリミットスイッチ | ① 取付け状態の良否を点検する。 ② 作動の良否を点検する。 | | | ● | ● | |
| f つり合いロープ(鎖)及び取付け部 | 取付け状態の良否及びさび、摩耗、破断等の有無を点検する。 | | | | ● | |
| g つり合いおもり底部隙間 | かごが最上階に着床している時のつり合いおもりと緩衝器との距離及びかごが最下階に着床している時のかごと緩衝器との距離が規定値にあることを確認する。 | | | | ● | |
| i 耐震対策 | 地震その他の振動で、かごがピット内の機器と接触しない措置が施されていることを確認する。 | | | | ● | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|------------------|---|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 6 付加装置 | | | | | | |
| a 地震時管制 運転装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | ● | |
| b 火災時管制 運転装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | ● | |
| c 自家発管制 運転装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | ● | |
| d 停電時自動 着床装置 | ① 動作の良否を点検する。 ② バッテリー液に不足がないことを確認する。 | | ● | | ● | |
| e オートアナウ ンス装置 | 動作の良否を点検する。 | | | | ● | |

非常用エレベーター保守点検実施項目等

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|---------------|--|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 1 かが呼び戻し装置 | 非常用運転時は、他のエレベーターの影響を受けないことを確認する。 | | | | ● | |
| 2 一次及び二次消防運転 | 非常用運転時は、他のエレベーターの影響を受けないことを確認する。 | | | | ● | |
| 3 非常標識及び表示灯 | 表示及び点灯の良否を点検する。 | | | | ● | |
| 4 予備電源 | 異常の有無を点検する。 | | | | ● | |
| 5 かが上の電気設備 | ① かが上の電気設備の水除けカバー、水抜孔等の取付けの良否を点検する。 ② 電線管、ボックス等の内部の水の有無を点検する。 | | | | ● | |
| 6 ピット | | | | | | |
| a ピット内のスイッチ類 | 最下階床面以下に設けられているスイッチ類が、消防運転時に確実に切り離されることを確認する。 | | | | ● | |
| b 環境状態 | ピット内には、水に浮くものがないことを確認する。 | | | ● | | |
| 7 中央監視室 | | | | | | |
| a 中央監視盤 | スイッチ作動及び表示灯の点灯の良否を点検する。 | | | | ● | |
| b 中央監視室との連絡装置 | 呼出し及び通話機能に異常がないことを確認する。 | | | ● | | |

油圧式エレベーター保守点検実施項目等

| 点検項目 | 点 検 内 容 | 点検周期 | | | | 備 考 |
|--------------------------|--|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | 一 月 | 三 月 | 六 月 | 一 年 | |
| 1 機械室 | | | | | | |
| a 消火器等 | ① 出入り口付近に消火器が設けられていることを確認する。 ② 火気厳禁の表示の有無を確認する。 | | | | ● | |
| b パワーユニット | | | | | | |
| イ. 圧力計 | 指示値が正常であることを確認する。 | ● | | | | |
| ロ. ポンプ | 油漏れ及び音、振動等の有無を点検する。 | | ● | | | |
| ハ. 駆動ベルト | ベルトの張力の良否を点検する。 | | | ● | | |
| ニ. 油圧タンク (作動油) | ① 油量の適否及び油漏れの有無を点検する。 ② 油の汚れの有無及び油温の適否を点検する。 ③ タンクの取付け状態の良否を点検する。 | | ● | | ● | |
| ホ. 安全弁 | 作動の良否を点検する。 | | | | ● | |
| c 圧力配管 | ① 油漏れの有無及び継手部の接続の良否を点検する。 ② 圧力配管の固定状態を点検する。 | | | | ● | |
| d 高圧ゴムホース | 油漏れの有無及び継手部の接続の良否を点検する。 | | ● | | | |
| e 空転防止装置 | 規定の時間内に確実に作動することを確認する。 | | | | ● | |
| 2 かご (床合せ補正装置) | 着床面を基準として規定値内の位置において補正することができることを確認する。 | | ● | | | |
| 3 かごの周囲及び昇降路 | | | | | | |
| a 油圧ジャッキ | 取付けの良否並びに油漏れ、さび、損傷等の有無を点検する。 | | | | ● | |
| b プランジャー 頂部綱車及び離脱防止装置 | ① 作動の良否を点検する。 ② 綱車のひび割れ、摩耗及び走行中の音の異常の有無を点検する。 ③ かごを最上部より微速で上昇させ、プランジャーが離脱防止装置で停止したとき、頂部隙間が規定値以上であることを確認する。 | | | | ● | |
| c 頂部安全距離確保スイッチ | 作動させた場合に頂部安全距離が規定値以上確保できることを確認する。 | | ● | | | |

| 点検項目 | 点検内容 | 点検周期 | | | | 備考 |
|--------------|--|------|----|----|----|----|
| | | 一月 | 三月 | 六月 | 一年 | |
| 4 ピット | | | | | | |
| a かごと緩衝器との距離 | かごが最下階に着床している時のかごと緩衝器との距離が、下降定格速度に応じ、基準値内であることを確認する。 | | | | ● | |
| b 油圧シリンダ | 取付け状態の良否及び亀裂の有無を点検する。 | | | | ● | |

検査実施日 年 月 日

身機

1 運転状態で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|------------|-------------------------------|----|
| 走行時の乗り心地 | 乗り心地・異常振動・揺動 | |
| 走行時の異常音 | 走行中に異常音が発生していないか | |
| 着床時の設置 | 着床時の設置発生に異常がないか | |
| 警告ラベルの貼付状態 | 警告ラベルは貼付されているか。(はがれ、汚損がないか) | |
| 製品の保管状況 | プレーキ手動解放ハンドル、脚立などの商品についての保管状況 | |

2 機械室で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|----------|--|----|
| 機械室内環境 | 出入口扉、採光窓、ガラスに損傷・劣化はないか 天井裏から漏水の痕跡はないか 換油・ごみ・感音物等BVに關係しないものが放置されていないか 照明・換気装置の動作は正常か | |
| 制御盤・受電盤 | リレー・PCB・AVR・ヒューズ等の機器劣化が認められないか ターミナル・コネクタ・配線に劣化が認められないか 絶縁抵抗値は基準値以内であるか 絶縁抵抗値は基準値以内であるか 被水・損傷・発熱・汚れ・油濡れ・異常音の発生は無い 電動機・送電機に問題はないか | |
| 巻上機・モーター | カンプレックスに劣化・損傷はないか ギヤ・オイルの劣化・油濡れ・油臭に問題はないか オイルシール等からの油漏れはないか 各ベアリングからの異常音の発生は無い 巻上機の劣化・ひび割れの発生は無い 巻上機の発生状況、ベアリングからの異常音は無い メインシャフトのアンダーカットは十分取っているか | |
| シープ・ソラセ車 | 被水・損傷・発熱の形跡は無い 張引状況に異常が無い 運轉機構の動作状況に異常はない ブレーキシューの残存量は問題ない 配線・ブレーキスイッチの劣化・損傷はない 汚れ・損傷・異常音の発生は無い 支承销・固定クリップ・ストップカム・シールの劣化・劣化、脱着は無い ブレーキの劣化、異常音、ロープ外れ止装置の取付に問題はない | |
| 電磁ブレーキ | 張引状況に異常が無い 運轉機構の動作状況に異常はない ブレーキシューの残存量は問題ない 配線・ブレーキスイッチの劣化・損傷はない 汚れ・損傷・異常音の発生は無い 支承销・固定クリップ・ストップカム・シールの劣化・劣化、脱着は無い ブレーキの劣化、異常音、ロープ外れ止装置の取付に問題はない | |
| ハルスエネコナー | 汚れ・損傷・異常音の発生は無い 支承销・固定クリップ・ストップカム・シールの劣化・劣化、脱着は無い ブレーキの劣化、異常音、ロープ外れ止装置の取付に問題はない | |
| 御運機 | 支承销・固定クリップ・ストップカム・シールの劣化・劣化、脱着は無い ブレーキの劣化、異常音、ロープ外れ止装置の取付に問題はない | |

3 油圧エレベーターで行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|----------|--|----|
| タンク | タンク本体・配管部からの油漏れはないか | |
| 作動油 | タンク内作動油の劣化・汚れ・油臭に問題はないか 汚れ・亀裂・異常音・軸受部異常音・油濡れはないか Vベルトの異常発熱・異常・剥離・テンションに問題はないか プーリーに亀裂・損傷・変形は無い 油漏れはない 圧力の低下に異常はない 圧力計の作動状況に異常はない BPS圧力、リリーフ圧力は適正か 空転防止機構は正常に作用しているか 標準劣化による交換は必要ないか | |
| ポンプ・モーター | タンク内作動油の劣化・汚れ・油臭に問題はないか 汚れ・亀裂・異常音・軸受部異常音・油濡れはないか Vベルトの異常発熱・異常・剥離・テンションに問題はないか プーリーに亀裂・損傷・変形は無い 油漏れはない 圧力の低下に異常はない 圧力計の作動状況に異常はない BPS圧力、リリーフ圧力は適正か 空転防止機構は正常に作用しているか 標準劣化による交換は必要ないか | |
| 制御弁・油圧配管 | タンク内作動油の劣化・汚れ・油臭に問題はないか 汚れ・亀裂・異常音・軸受部異常音・油濡れはないか Vベルトの異常発熱・異常・剥離・テンションに問題はないか プーリーに亀裂・損傷・変形は無い 油漏れはない 圧力の低下に異常はない 圧力計の作動状況に異常はない BPS圧力、リリーフ圧力は適正か 空転防止機構は正常に作用しているか 標準劣化による交換は必要ないか | |

4 かご内で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|-----------|---|----|
| かご内設置意・状態 | かごまわりの機器の破損・発熱・油濡れ・被水・腐食はないか 照明の点灯状況・ファン・ドアの動作状況及び汚れ、破損はないか かご素材の腐蝕・損傷・腐蝕箇所はないか 汚れ、破損が無く、作動状況に問題はない 開閉中に異音、振動が無くスムーズに閉まる セーフティシュー、光電管等の安全装置の機能に問題はない ドアとドア、ドアとエントランス・ドラム・シールの隙間に問題はない | |

5 かご上で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|----------------|--|----|
| ドア駆動装置 | ドアモーター、プーリー、Vベルトの損傷、亀裂、取付状態に問題はないか | |
| 乗場ドア駆動装置 | ドア駆動装置、エアコード、チェーンの駆動・損傷・発熱はないか | |
| 乗場ドアハンガー | ドアハンガーの亀裂・損傷、ローラーの回転状態に問題はないか | |
| かごドア駆動装置・GS | ポーションスイッチ、CTL、OTL、GSの動作に問題はないか | |
| 乗場ドレーン・自動装置 | ドレーン・ウェイト、スプリングに損傷・損傷・変形はないか | |
| 乗場ドアガイドシュー | ドアガイドシューの取付、駆動状況に問題はないか 機能に問題はないか | |
| ムーバブルカム | 乗場シル・キャンチブレイクの隙間に規定に調整されているか | |
| インターロック | ドアスイッチの動作に問題はないか(既出・ロック掛かり代) | |
| IRスイッチ | ブレーンの遮り込みに問題はないか | |
| かご駆動止めゴム | リード線・スイッチ本体が摩耗劣化による交換は必要ないか 異常音・亀裂・破損はないか | |
| かご・カンタナーガイドシュー | ギヤ又はローラーに異常音・亀裂・損傷がなくスムーズに動いているか | |
| かご・カウンタナー給油器 | 亀裂・損傷・油漏れ等が無く適正に給油されているか | |
| カウンタナーウェイト | 真部・フレームに異常音・亀裂・破損箇所はないか | |
| トラベリングケーブル | 真部・中間部固定方法に問題はないか ケーブル本体に亀裂・損傷箇所はないか | |
| ガイドレール | 給油状況に問題はないか ケーブルに亀裂・損傷はないか レール表面に腐食・ごみが無い 潤滑は正常に作用するか | |
| リミットスイッチ | 潤滑は正常に作用するか | |
| 主ワイヤーロープ | 異常音・腐蝕切れは規定内か | |
| ガイドワイヤーロープ | 異常音・腐蝕切れは規定内か | |
| キャンチブロック | キャンチブロックとレールとの寸法は基準値内か(かご上側) | |
| 階内取巻 | 階内壁面に亀裂・剥離が無く、清掃状況に問題はないか | |

6 乗場で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|------------|---|----|
| かごドア駆動装置 | ドア駆動装置、エアコード、チェーンの駆動・損傷・発熱はないか | |
| かごドアハンガー | ドアハンガーの亀裂・損傷、ローラーの回転状態に問題はないか | |
| かごドアガイドシュー | ドアガイドシューの取付、駆動状況に問題はないか | |
| 乗場ドア | 各階乗場三方体・シル・ドアに異常音・凹凸・発熱はないか 各階乗場ドアとドア、三方体・シル間の隙間に規定内か | |
| ドア開閉 | ランプ表示・点灯状態・押し紐作動状況に異常はないか フェンスプレートが腐食・汚れ・傷により機能上問題となっていないか | |
| インジケータ・押し紐 | フェンスプレートが腐食・汚れ・傷により機能上問題となっていないか | |

7 ピットで行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|------------|--|----|
| ピット内環境状態 | 漏水、被水、ごみ、汚泥はないか | |
| テンションプーリー | プーリーに巻線の発生はないか 異常音・損傷・発熱の発生はないか ピット床面とのクリアランスは規定内寸法か | |
| カウンタナーウェイト | クリアランスは規定内寸法か | |
| キャンチブロック | キャンチブロックとレールとの寸法は既定値内か(かご下側) | |

8 非常装置で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|--------|-----------------------------|----|
| 停電灯 | 点灯状況、バックアップの摩耗劣化による交換は必要ないか | |
| 外部連絡装置 | 通話状況、バックアップの摩耗劣化による交換は必要ないか | |

9 付加装置で行う検査

| 項目 | 詳細項目 | 良否 |
|--------|------------------------------|----|
| 警報運転装置 | 地震警報運転装置、火災警報運転装置作動状況に問題はないか | |

防研地区実施要領

別紙 3

1 役務内容

- (1) エレベータ設備の全般について、監視装置による遠隔定期診断(月 1 回月末)と定期的な巡回点検(4.7.10.1 月に 1 回)を実施し、その都度「点検報告書」を官側に提出するものとし、対象施設は、防衛研究所本館とする。
- (2) 巡回点検の際は、エレベータ設備の稼動状態に適した点検、清掃、給油及び調整等の整備を行うものとし、対象機器は、表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 型式 | 定員 | 積載重量 | 備考 |
|----|---------------------|-----|-------|----|
| 1 | 日立エレベータ (AP-9-CO45) | 9 名 | 600kg | |

- (3) 遠隔操作は 24 時間行うものとし、異常や不具合発生時には、迅速な出動、対策を行うものとする。
- (4) 役務期間は、平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

2 提出書類

契約相手方は、役務終了後速やかに点検報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

点検報告書により実施する。

機械設備維持管理業務

仕様書第10

エレベータの保守点検

| No. | 機関 | 機器名 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | 台数 | 設置場所 | 役務内容 | 自主点検 | 定期点検 | 点検 | 保守点検 | 1月 | 3月 | 6月 | 1年 | 遠隔定期診断 | 巡回点検 |
|-----|----|-----------------|------|---------------|--------------|--|----|-------|--------------|------|------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|
| | 技術 | 人荷用エレベータ (AC-2) | | | 日本エレベータ製造(株) | 定員9名 積載900kg | | 12号館 | | 1/月 | 1/年 | | | | | | | | |
| | 技術 | エレベータ | | FU-F1000-2530 | (株) 日立製作所 | | | 88号館 | | | 1/年 | 1/月 | | | | | | | |
| | 技術 | ダムウェータ | | DF-200-2V20 | (株) 日立製作所 | | | 88号館 | | | 1/年 | 1/月 | | | | | | | |
| | 技術 | 荷物用エレベータ | | | 日本エレベータ製造(株) | VF III-F1000Kg-2S-45m/min-3F | | 2号館 | | | | 1/月 | | | | | | | |
| | 技術 | 荷物用エレベータ | | | 横浜エレベータ(株) | ロープ式、1000kg、停止階数3、45m/min、付加装置 (地震時管制運転装置(S波)、火災時管制運転装置、停電時自動着床装置、遮煙性能付扉 (全階)) | 1台 | 3号館 | | | 1/年 | | 1/月 | | | | | | |
| | 学校 | 小荷物専用昇降機 | | | 広洋産業(株) | 小荷物用 (ロープ式) 停止階2箇所 (1, 2階) インバータ制御 200kg 30m/min 200V 巻上電動機2.2kw | | 厚生棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | 横浜エレベータ(株) | 乗用 (車椅子兼用) ロープ式 停止階5箇所 (1~5階) インバータ制御 750kg 11名 45m/min 200V 50Hz 巻上電動機4.5kw 付加装置 | 1台 | 留学生会館 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | フジテック(株) | 乗用 ロープ式 停止階9箇所 (B2、1~8階) インバータ制御 1350kg 20名 90m/min 400V 50Hz 巻上電動機19kw 付加装置 | 2台 | 学校棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | フジテック(株) | 乗 (非常用) 用 ロープ式 停止階9箇所 (B2、1~8階) インバータ制御 1350kg 20名 90m/min 400V 50Hz 巻上電動機19kw 付加装置 | 1台 | 学校棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | フジテック(株) | 人荷 (非常用) 用 ロープ式 停止階9箇所 (B2、1~8階) インバータ制御 1700kg 26名 90m/min 400V 50Hz 巻上電動機22kw 付加装置 | 1台 | 学校棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | フジテック(株) | 乗用 油圧式 停止階4箇所 (B2、B1、1、2階) 油圧間接式 1000kg 15名 45m/min 400V 50Hz 巻上電動機30kw 付加装置 | 1台 | 講堂棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 学校 | 昇降機 | | | フジテック(株) | 乗用 ロープ式 停止階8箇所 (1~8階) インバータ制御 750kg 11名 90m/min 400V 50Hz 巻上電動機9.5kw 付加装置 | 2台 | 隊舎棟 | フルメンテナンス | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 防研 | エレベータ | | AP-9-C045 | 日立エレベータ | 600kg 9名 313 | 1台 | 本館 | 遠隔操作 24時間 | | | | | | | | | 1/月 | 1/3月 |

仕様書

1 件名：消防設備の保守点検

2 関連文書

(1) 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

ア 消防法第 17 条 3 の 3 及び消防法第 36 条第 1 項において準用する消防法第 8 条の 2 の 2 第 1 項

イ 消防法施行規則第 31 条の 6

ウ 平成 16 年消防庁告示第 9 号(消防用設備等の種類及び点検内容に応じて行う点検の期間、点検の方法並びに点検の結果について報告書の様式)

エ 昭和 50 年消防庁告示第 14 号(平成 16 年消防庁告示第 9 号に基づく消防用設備等の基準及び消防用設備等点検結果報告書に添付する点検票の様式)

3 役務に関する要求

(1) 概要

消防法、消防法施行規則及び消防庁告示に基づき、消防施設等の点検を行うものとする。

(2) 対象施設

本役務の対象施設は、表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|-----|------|----------------|----|
| 1 | 技本地区 | 1 号館 | |
| 2 | 技本地区 | 装甲実験棟(2 号館) | |
| 3 | 技本地区 | 弾道研究センター(3 号館) | |
| 4 | 技本地区 | 弾道研究センター(4 号館) | |
| 5 | 技本地区 | 5 号館 | |
| 6 | 技本地区 | 12 号館(車庫含む) | |
| 7 | 技本地区 | 16 号館 | |
| 8 | 技本地区 | 18 号館 | |
| 9 | 技本地区 | 25 号館 | |
| 1 0 | 技本地区 | 29 号館 | |
| 1 1 | 技本地区 | 30 号館 | |
| 1 2 | 技本地区 | 32 号館 | |
| 1 3 | 技本地区 | 34 号館 | |

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|-----|------|----------------|----|
| 1 4 | 技本地区 | 35 号館 | |
| 1 5 | 技本地区 | 36 号館 | |
| 1 6 | 技本地区 | 37 号館 | |
| 1 7 | 技本地区 | 39 号館 | |
| 1 8 | 技本地区 | 42 号館 | |
| 1 9 | 技本地区 | 45 号館 | |
| 2 0 | 技本地区 | 46 号館 | |
| 2 1 | 技本地区 | 51 号館 | |
| 2 2 | 技本地区 | 52 号館 | |
| 2 3 | 技本地区 | 54 号館 | |
| 2 4 | 技本地区 | 55 号館 | |
| 2 5 | 技本地区 | 86 号館 | |
| 2 6 | 技本地区 | 光電応用実験棟(87 号館) | |
| 2 7 | 技本地区 | 電波実験棟(88 号館) | |
| 2 8 | 技本地区 | 90 号館 | |
| 2 9 | 技本地区 | 101 号館 | |
| 3 0 | 技本地区 | 303 号館 | |
| 3 1 | 技本地区 | 304 号館 | |
| 3 2 | 技本地区 | 305 号館 | |
| 3 3 | 技本地区 | 371 号館 | |
| 3 4 | 技本地区 | 461 号館 | |
| 3 5 | 技本地区 | 871 号館 | |
| 3 6 | 技本地区 | 872 号館 | |
| 3 7 | 技本地区 | 目黒独身寮 | |
| 3 8 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 3 9 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 4 0 | 学校地区 | 隊舎棟 | |
| 4 1 | 学校地区 | 厚生棟 | |
| 4 2 | 学校地区 | 車庫棟 | |
| 4 3 | 学校地区 | 屋外施設等 | |
| 4 4 | 学校地区 | 空自合同棟 | |
| 4 5 | 学校地区 | 留学生会館 | |
| 4 6 | 防研地区 | 本館(7 号館) | |
| 4 7 | 防研地区 | 戦史部(6 号館) | |
| 4 8 | 防研地区 | 南館(11 号館) | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに点検実施予定表3部を官に提出し、承認を得るものとする。

5 その他

- (1) 本役務による発生材は、契約相手方が責任をもって処理するものとする。
- (2) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (3) 契約相手方は役務が完了した際には、役務場所の跡片づけを実施するものとする。
- (4) 契約相手方は、消防設備等の機能が正常でない場合や修理等が必要な場合、速やかに官と調整し、指示を受けるものとする。
- (5) 契約相手方は、消防設備等に故障が発生し、その旨を官より連絡があった場合は速やかに技術者を派遣し、その消防設備等を復旧しその結果を官に報告しなければならないものとする。なお、復旧作業実施に際しては、官の指示を得て実施するものとする。
- (6) 点検に必要な機械器具、工具、油脂、ウエス及び消耗品または、軽微な交換部品は契約相手方の負担とする。
- (7) 契約相手方は役務中、建物及びその他、器物を棄損する恐れのある場合は、適切な養生を施すものとする。
- (8) 契約相手方は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」第6条第1項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された規準に適合した役務が実施できるものとし、本要求内容については、環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。
- (9) 本仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 消防用設備等の保守点検

ア 本役務は、消防法第 17 条の 3 の 3 及び消防法施行規則第 31 条の 4 の規定に基づく昭和 50 年消防庁告示第 3 号第 2、第 3 及び同告示第 14 号の 2、9、10、11、16 及び 18 の各規定による屋内消火栓設備、屋外消火栓設備、動力消防ポンプ設備、自動火災通報設備、誘導灯及び誘導標識、排煙設備の点検を実施するものとする。

イ 役務対象場所は、付紙 1、別図 1 のとおりとし、点検内容は、昭和 50 年消防庁告示第 14 号の 2、9、10、11、16 及び 18 の基準(別表 1～14)によるものとする。

ウ 交換部品

a 受信機、発信機等

- (a) 電球類
- (b) ヒューズ類
- (c) 発信機保護板
- (d) 終端抵抗
- (e) 電球ソケット
- (f) ステップルブリーズ
- (g) 銅板端子

b バッテリー

蒸留水

c その他

各種ビス類等

エ 点検回数

a 外観・機能・作動点検：官が指定する時期（毎年 9 月から 10 月の間）に年 1 回実施するものとする。

b 総合点検(外観・機能・作動点検)：官が指定する時期（毎年 2 月から 3 月の間）に年 1 回実施するものとする。

オ 特記事項

以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

(1) エ a

(2) 消火器の点検（12 号館他）

消火器の点検内容及び方法は、昭和 50 年消防庁告示第 14 号の 1「消火器具の点検の基準」により実施するものとし、役務対象物品は表 1、消火器配置は別表 15 のとおりとする。また本役務は、年 2 回実施するものとする。

ただし、平成 23 年度は年 1 回とする。

表 1

| 番号 | 品名 | 数量 | 備考 |
|----|--------------|-------|----|
| 1 | 消火器(粉末 10 型) | 199 本 | |
| 2 | 消火器(粉末 20 型) | 9 本 | |
| 3 | 消火器(粉末 50 型) | 6 本 | |
| 4 | 強化液消火器 2 型 | 11 本 | |

(3) 消火器の点検(弾道研究センター及び 5 号館)

ア 本役務は、消防法及び消防法施行規則に定める消防用設備等の種類及び点検内容に基づいて実施し、役務対象施設は、弾道研究センター及び 5 号館とする。

イ 本役務は、年 2 回実施するものとし、細部は官と調整の上行うものとする。

ウ 弾道研究センターの消火器については、消防法施行規則第 31 条の 4 に定める点検を実施するものとする。

エ 弾道研究センター及び 5 号館の役務対象物品は、表 2 のとおりとする。

オ 特記事項

以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

(3) イの第 1 回目

表 2

| 番号 | 品名 | 数量 | 備考 |
|----|----------------|-----|--|
| 1 | ABC 粉末消火器 10 型 | 8 本 | 5 号館 7 本 弾道研究センター (3 号館) 1 本 |
| 2 | ABC 粉末消火器 20 型 | 9 本 | 弾道研究センター (3 号館) 8 本 弾道研究センター (3 号館) 1 本 |
| 3 | ABC 粉末消火器 50 型 | 1 本 | 弾道研究センター (3 号館) 1 本 |
| 4 | 強化液消火器 2 型 | 3 本 | 弾道研究センター (3 号館) 3 本 |

2 提出書類

(1) 消防用設備等の保守点検

契約相手方は、点検終了後、昭和 50 年消防庁告示第 14 号 2、9、10、11、16 及び 18 の点検票を作成するものとし、点検票及び消防用設備等点検結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(2) 消火器の点検 (12号館他)

提出書類は、表3のとおりとする。

表3

| 番号 | 提出書類 | 部数 | 提出時期 | 備考 |
|----|---------------|----|-------|----|
| 1 | 消防用設備等点検結果報告書 | 2部 | 検査前まで | |
| 2 | 点検票 | 2部 | 検査前まで | |

(3) 消火器の点検(弾道研究センター及び5号館)

提出書類は、表4のとおりとする。

表4

| 番号 | 提出書類 | 部数 | 提出時期 | 提出場所 | 備考 |
|----|------------------------|----|-------|----------------------|----|
| 1 | 消防用設備等点検結果報告書 | 2部 | 検査前まで | 防衛省技術研究本部 艦艇装備研究所 | |
| 2 | 点検票(消防法施行規則第31条第3項による) | 2部 | 検査前まで | 東京都目黒区中目黒 2-2-1 | |

3 検査

(1) 消防用設備等の保守点検

目視検査、点検票及び消防用設備等点検結果報告書により実施する。

(2) 消火器の点検 (12号館他)

点検票及び消防用設備等点検結果報告書により実施する。

(3) 消火器の点検(弾道研究センター及び5号館)

点検票及び消防用設備等点検結果報告書により実施する。

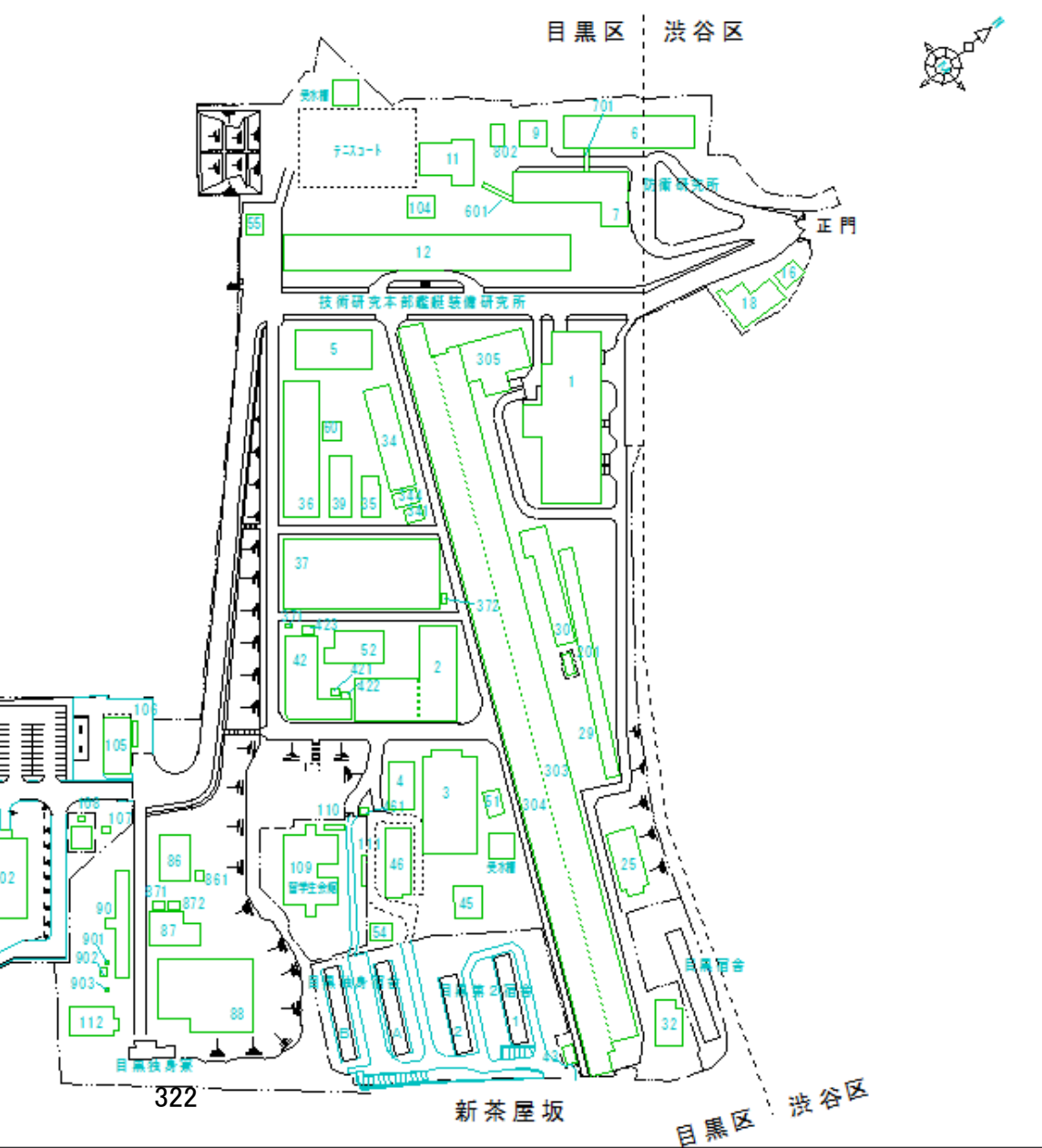
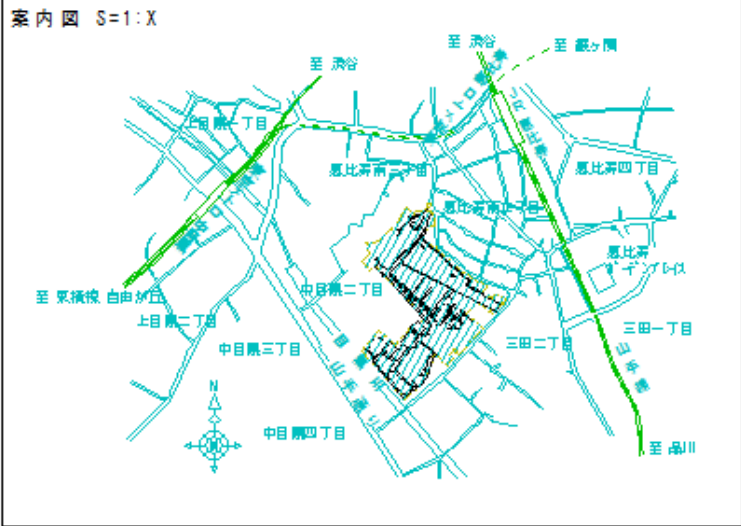
建 物 別 消 防 用 設 備 等 内 訳 表 (その1)

| 名称 建物 番号 | 自 動 火 災 報 知 設 備 等 (配線含む) | | | | | | | | | | | | | 屋 内 消 火 栓 設 備 | | 屋 外 消 火 栓 設 備 | | 動 力 消 防 ホ ン プ 設 備 | 備 考 |
|----------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----|------------|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|
| | 受信器 1 級 | 受信器 2 級 | 分布型 感知器 | 差動式 感知器 | 定温式 感知器 | 発信器 1 級 | 発信器 2 級 | 地 区 音 響 装 置 (電鈴) | 電 源 非 常 用 蓄 電 池 | 煙 感 知 器 (イオン化式) | 煙 感 知 器 (光電式) | 表示灯 | その他 標識板 | 屋内消 火栓及 び格納 箱 | 屋 内 消 火 栓 制 御 盤 | 屋 外 消 火 栓 単 口 回 転 式 | ホース 格納箱 火報装 置併用 | | |
| 1(正) 1(副) | 15 / 20 15 / 20 | | | | 2 | 8 | 10 | 1 | | 69 | | | | 7 | 1 | | | 1 | |
| 2 | 24 / 30 | | | 38 | 10 | 6 | 6 | 1 | | 35 | 7 | | | 6 | 1 | | | 1 | 電鈴及び発信機 機器格納箱内 |
| 3 | 18 / 20 | | | | 3 | 6 | 6 | 1 | | 42 | 6 | | | 6 | 1 | | | 1 | 電鈴及び発信機 機器格納箱内 |
| 5 | 4 / 5 | | | 9 | 2 | 3 | 3 | | | 17 | | | | | | | | | |
| 16 | 26 / 45 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 5 / 5 | | 24 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | |
| 303 | | 4 / 5 | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 304 | | 3 / 5 | | | | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 16 / 20 | | | 123 | 1 | 10 | 10 | 1 | 4 | 16 | 10 | | | 9 | | | | | |
| 25 | | 4 / 5 | | 30 | 2 | 3 | 3 | 1 | | 4 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 34 | | 4 / 5 | | 29 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | | | 4 | | | | | |
| 36 | | 5 / 5 | | 29 | | 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 2 | | | 2 | | | | | |
| 37 | 14 / 15 | | 10 | 85 | 31 | 6 | 6 | 1 | 26 | | 6 | | | 6 | | | | | |
| 42 | 7 / 10 | | | 46 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 4 | | | 3 | | | | | |
| 46 | 6 / 10 | | | 54 | | 3 | 3 | 1 | 3 | | 3 | | | 3 | | | | | |
| 51 | | 4 / 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 消火栓起動用補助 受信機 |
| 52 | | 5 / 5 | | | | 3 | 3 | | | 18 | 3 | | | | | | | | |
| 87 | | 2 / 5 | 2 | 4 | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | |
| 88 | 14 / 15 | | 4 | 9 | 2 | 6 | 6 | 2 | 53 | | 6 | | | 6 | | | | | |
| 90 | | 3 / 5 | | 26 | 2 | 3 | 3 | 1 | | | 3 | | | 1 | | | | | |
| 屋 外 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | | | |
| 合 計 | 159 / 210 | 39 / 50 | | 16 | 506 | 60 | 68 | 11 | 81 | 15 | 98 | 213 | 58 | 0 | 56 | 3 | 17 | 17 | 4 |

建 物 別 消 防 用 設 備 等 内 訳 表 (その2)

| 名称 建物 番号 | 防 排 煙 設 備 | | | | | | | | 誘導灯及び誘導標識 | | | | 非常照明設備 | | | 備 考 | | | |
|----------------|-----------|------|-----|-------------|-----------|-----------------------|------------|-----|--------------|-------------|------|-----|------------|-----|-----|-----|--|--|--|
| | 連動制御 盤 | 煙感知器 | 防火戸 | 防火 シャッター | 防煙 垂れ壁 | シャッター・ 垂れ壁 用ブザー | ダンバ 防災盤 | 配 線 | 避難口灯 (小型) | 通路灯 (小型) | 誘導標識 | 配 線 | 通路・ 居室灯 | 階段灯 | 配 線 | | | | |
| 1 | | | | | | | | | 9 | 15 | | 1式 | | | 1式 | | | | |
| 2 | | 10 | 6 | 3 | | | | 1式 | 14 | | 1 | 1式 | 64 | 17 | 1式 | | | | |
| 3 | | 7 | | 1 | 3 | 4 | | 1式 | 10 | 8 | | 1式 | 57 | 3 | 1式 | | | | |
| 5 | | 4 | 3 | | | | | | 5 | 4 | 1 | 1式 | | | | | | | |
| 12 | | 13 | 6 | 10 | | | | 1式 | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | 5 | 7 | 16 | 1式 | | 2 | 1式 | | | | |
| 46 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 計 | 1 | 34 | 18 | 14 | | | | 1式 | 43 | 34 | 18 | | 121 | 22 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|---------------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 および番号 | 別図1 |
| | | | | | 1/3,000 | | | |



新茶屋坂

322

新茶屋坂

目黒区 渋谷区

別記様式第2

(その1)

| 屋内消火栓設備点検票 | | | | | | |
|-------------|----------|-------------------|----------------|---------|---------|---|
| 名 称 | | | | | 防火管理者 | ㊟ |
| 所 在 | | | | | 立会者 | ㊟ |
| 点検種別 | 機器・総合 | 点検年月日 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | | |
| 点 検 者 | 資格 番号 | 点 検 者 所属会社 | 社名 TEL | | | |
| | 氏名 ㊟ | | 住所 | | | |
| 点 検 備 名 | ポンプ | 製造者名 | | 電動機 | 製造者名 | |
| | | 型式等 | | | 型式等 | |
| 点 検 項 目 | | 点 検 結 果 | | | 措 置 内 容 | |
| | | 種別・容量等の内容 | 判 定 | 不 良 内 容 | | |
| 機 器 点 検 | | | | | | |
| 水 源 | 貯 水 槽 | 種別 | | | | |
| | 水 量 | 量 | m ³ | | | |
| | 水 状 | 状 | | | | |
| | 給 水 装 置 | | | | | |
| | 水 位 計 | | | | | |
| | 圧 力 計 | | | | | |
| 加 圧 送 水 装 置 | ボ ンプ 方 式 | パ ル プ 類 | | | | |
| | | 電 動 機 の 制 御 装 置 | | | | |
| | | 周 囲 の 状 況 | | | | |
| | | 外 形 | | | | |
| | | 表 示 | | | | |
| | | 電 圧 計 ・ 電 流 計 | V A | | | |
| | | 開 閉 器 ・ ス イ ッ チ 類 | | | | |
| | | ヒ ュ ー ズ 類 | A | | | |
| | | 継 電 器 | | | | |
| | | 表 示 灯 | | | | |
| 結 線 接 続 | | | | | | |
| 接 地 | | | | | | |
| 予 備 品 等 | | | | | | |

- 備考
- この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第2

屋内消火栓設備 (その2)

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|------|-----|--|--|
| 加 圧 送 水 装 置 | ポ ン プ 方 式 | 起 動 装 置 | 直接 操作 部 | 周囲の状況 | | | | |
| | | | | 外形 | | | | |
| | | | | 表示 | | | | |
| | | | | 機能 | | | | |
| | | 遠 隔 起 動 部 | 遠 隔 操 作 部 | 周囲の状況 | | | | |
| | | | | 外形 | | | | |
| | | | | 表示 | | | | |
| | | | | 機能 | 専用 | 兼用 | | |
| | | 起 開 閉 装 置 | 起 動 用 水 圧 | 圧カスイッチ | 設定圧力 | MPa | | |
| | | | | 起動用圧カタンク | | MPa | | |
| | | | | 機能 | 作動圧力 | MPa | | |
| | | 電 動 機 | 外 形 | 回転軸 | | | | |
| | 軸受部 | | | | | | | |
| | 軸継手 | | | | | | | |
| | 機能 | | | | | | | |
| | ポ ン プ | | | 外 形 | 回転軸 | | | |
| | | | | | 軸受部 | | | |
| | | グラブド部 | | | | | | |
| | | 連成計・圧力計 | | | | | | |
| | 呼 水 装 置 | 性 能 | MPa | ℓ/min | | | | |
| | | | 呼水槽 | ℓ | | | | |
| | | | バルブ類 | | | | | |
| | | | 自動給水装置 | | | | | |
| | | | 減水警報装置 | | | | | |
| | 高 架 水 槽 方 式 | フ ー ト 弁 | 性能試験装置 | | | | | |
| | | | 高架水槽方式 | | MPa | | | |
| | | | 圧力水槽方式 | | MPa | | | |
| | 減 圧 の た め の 措 置 | | | | | | | |

- 備考
- 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第2

屋内消火栓設備 (その3)

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|----|-------|------|
| 配管等 | 管・管継手 | | | | | | | |
| | 支持金具・つり金具 | | | | | | | |
| | バルブ類 | | | | | | | |
| | ろ過装置 | | | | | | | |
| 屋内消火栓箱等 | 逃し配管 | | | | | | | |
| | 消火栓箱 | 周囲の状況 | | | | | | |
| | | 外形 | | | | | | |
| | | 表示 | | | | | | |
| | ホース・ノズル | 外形 | 1号消火栓 | ホース m× | ノズル径 mm | | | |
| | | | 易操作性1号消火栓・2号消火栓 | 鑑栓第 | 一 号 | | | |
| | | | 操作性 | | | | | |
| | | | ホースの耐圧性能 | | | | | |
| | | | 消火栓開閉弁 | | | | | |
| | | | 表示灯 | 専用 | 兼用 | | | |
| | | 始動表示灯 | | | | | | |
| | | 使用方法の表示 | | | | | | |
| 耐震措置 | | | | | | | | |
| 総 合 点 検 | | | | | | | | |
| ポンプ方式 | 起動性能等 | 加圧送水装置 | | | | | | |
| | | 表示・警報等 | | | | | | |
| | | 電動機の運転電流 | | A | | | | |
| | | 運転状況 | | | | | | |
| | | | 放水圧力 | | MPa | | | |
| | | | 放水流量 | | l/min | | | |
| | | 減圧のための措置 | | | | | | |
| 高架水槽方式・ 圧力水槽方式 | | 放水圧力 | | MPa | | | | |
| | | 放水流量 | | l/min | | | | |
| | | 減圧のための措置 | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | |
| 測定機器 | 機器名 | 型式 | 校正年月日 | 製造者名 | 機器名 | 型式 | 校正年月日 | 製造者名 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- 備考
- 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第9

(その1)

| 屋外消火栓設備点検票 | | | | | | |
|------------|-------|-------------|---------------|------|-------|--------------------------|
| 名称 | | | | | 防火管理者 | <input type="checkbox"/> |
| 所在 | | | | | 立会者 | <input type="checkbox"/> |
| 点検種別 | 機器・総合 | 点検年月日 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | | |
| 点検者 | 資格番号 | 点検者 所属会社 | 社名 TEL | | | |
| | 氏名 | | 住所 | | | |
| 点検設備名 | ポンプ | 製造者名 | | 電動機 | 製造者名 | |
| | | 型式等 | | | 型式等 | |
| 点検項目 | | 点検結果 | | | 措置内容 | |
| | | 種別・容量等の内容 | 判定 | 不良内容 | | |
| 機器点検 | | | | | | |
| 水源 | 貯水槽 | 種別 | | | | |
| | 水 | 量 | Ⅲ | | | |
| | 水 | 状 | | | | |
| | 給水装置 | | | | | |
| | 水位計 | | | | | |
| | 圧力計 | | | | | |
| | バルブ類 | | | | | |
| 加圧送水装置 | ポンプ方式 | 電動機の制御装置 | 周囲の状況 | | | |
| | | | 外形 | | | |
| | | | 表示 | | | |
| | | | 電圧計・電流計 | V | A | |
| | | | 開閉器・スイッチ類 | | | |
| | | | ヒューズ類 | | A | |
| | | | 継電器 | | | |
| | | | 表示灯 | | | |
| | | | 結線接続 | | | |
| | | | 接地 | | | |
| 予備品等 | | | | | | |

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第9

屋外消火栓設備 (その2)

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|-------|-----|--|
| 加 圧 送 水 装 置 | ボ ン プ 機 式 方 式 | 起 動 装 置 | 直接操作部 | 周囲の状況 | | | |
| | | | | 外形 | | | |
| | | | | 表示 | | | |
| | | | | 機能 | | | |
| | | 助 装 置 | 遠隔操作部 | 周囲の状況 | | | |
| | | | | 外形 | | | |
| | | | | 表示 | | | |
| | | | | 機能 | 専用 | 兼用 | |
| | | 起 動 用 水 圧 置 | 開閉装置 | 圧カスイッチ | 設定圧力 | MPa | |
| | | | | 起動用圧カタンク | | MPa | |
| | | | | 機能 | 作動圧力 | MPa | |
| | | 電 動 機 | ボ ン プ | 外形 | | | |
| | 回転軸 | | | | | | |
| | 軸受部 | | | | | | |
| | 軸継手 | | | | | | |
| | 呼 水 装 置 | ボ ン プ | 外形 | | | | |
| | | | 回転軸 | | | | |
| | | | 軸受部 | | | | |
| | | | グラント部 | | | | |
| | | | 連成計・圧力計 | | | | |
| | 性 能 試 験 装 置 | 呼 水 装 置 | 性能 | MPa | ℓ/min | | |
| | | | 呼水槽 | | ℓ | | |
| | | | バルブ類 | | | | |
| 自動給水装置 | | | | | | | |
| 減水警報装置 | | | | | | | |
| 高 架 水 槽 方 式 | 性 能 試 験 装 置 | 性能試験装置 | | | | | |
| | | 性能試験装置 | | | | | |
| 配 管 等 | 減 圧 の た め の 装 置 | 高架水槽方式 | | MPa | | | |
| | | 圧力水槽方式 | | MPa | | | |
| | | 管・管継手 | | | | | |
| | | 支持金具・つり金具 | | | | | |
| | | バルブ類 | | | | | |
| 配 管 等 | 減 圧 の た め の 装 置 | ろ過装置 | | | | | |
| | | 逃し配管 | | | | | |

備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第9

屋外消火栓設備 (その3)

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|-------|------|-----|----|-------|------|
| 屋外消火栓箱等 | 屋外消火栓箱 | 位置・周囲の状況 | | | | | | |
| | | 外形 | | | | | | |
| | | 表示 | | | | | | |
| | ホース・ノズル | 外形 | | | | | | |
| | | ホースの耐圧性能 | | | | | | |
| | 屋外消火栓 | 周囲の状況 | | | | | | |
| | | 外形 | | | | | | |
| | | 標識 | | | | | | |
| | | 消火栓開閉弁 | | | | | | |
| | 始動表示灯 | | | | | | | |
| 耐震措置 | | | | | | | | |
| 総 合 点 検 | | | | | | | | |
| ポンプ方式 | 起動性能等 | 加圧送水管 | | | | | | |
| | | 表示・警報等 | | | | | | |
| | | 電動機の運転電流 | | A | | | | |
| | | 運転状況 | | | | | | |
| | 放水圧力 | | MPa | | | | | |
| | 放水量 | | l/min | | | | | |
| | 減圧のための措置 | | | | | | | |
| 高架水槽方式・ 圧力水槽方式 | 放水圧力 | | MPa | | | | | |
| | 放水量 | | l/min | | | | | |
| | 減圧のための措置 | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | |
| 測定機器 | 機器名 | 型式 | 校正年月日 | 製造者名 | 機器名 | 型式 | 校正年月日 | 製造者名 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 4 選択肢のある物は、該当事項に○印を付すこと。
 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第10

(その1)

| 動力消防ポンプ設備点検票 | | | | | | |
|--------------|--------|-------------|----------------|------|------|--|
| 名称 | | 防火管理者 | | ㊟ | | |
| 所在 | | 立会者 | | ㊟ | | |
| 点検種別 | 機器・総合 | 点検年月日 | 年 月 日～ 年 月 日 | | | |
| 点検者 | 資格番号 | 点検者 所属会社 | 社名 | TEL | | |
| | 氏名 | | 住所 | | | |
| 点検設備名 | 本体 | 製造者名 | | | | |
| | | 型式等 | | | | |
| 点検項目 | | 点検結果 | | | 措置内容 | |
| | | 種別・容量等の内容 | 判定 | 不良内容 | | |
| 機器点検 | | | | | | |
| 周囲の状況等 | | | | | | |
| 水源 | 貯水 | 槽 | | | | |
| | 水 | 量 | m ³ | | | |
| | 水 | 状 | | | | |
| 給水装置 | | | | | | |
| 吸管投入孔・採水口 | 周囲の状況 | | | | | |
| | 吸管投入口 | | | | | |
| | 採水口 | 本体 | | | | |
| | | 開閉 | 井 | | | |
| 標識 | | | | | | |
| 内燃機関 | 燃料 | | ℓ | | | |
| | 潤滑油 | | | | | |
| | 蓄電池 | 外形 | | | | |
| | | 電解液 | | | | |
| | | 端子電圧 | | V | | |
| | 起動装置 | | | | | |
| | 動力伝達装置 | | | | | |
| | 冷却装置 | ラジエータ等 | | | | |
| 冷却ファン | | | | | | |
| 吸排気装置 | | | | | | |
| ポンプ | 本体 | | | | | |
| | 真空ポンプ | 潤滑剤 | | | | |
| | | 自動停止スイッチ | | | | |
| | 計器類 | | | | | |
| 作動 | | | | | | |

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第10

動力消防ポンプ設備 (その2)

| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------|-------|------|-------|-----|-------|------|--|
| 車台装置・搬送装置 | | | | | | | | | |
| 積 載 器 具 | 装 備 | | | | | | | | |
| | 吸管・ストレーナー | | | | | | | | |
| | ホース・ ノズル等 | 外 形 | ホース | ノズル径 | | | | | |
| | | ホースの耐圧性能 | m× | 本 | mm | | | | |
| | は し ご | | | | | | | | |
| | 破壊器具その他の器具 | | | | | | | | |
| 総 合 点 検 | | | | | | | | | |
| 運 転 状 況 | | | | | | | | | |
| 吸 水 性 能 | | | | | | | | | |
| 放水性能 | 放 水 圧 力 | | | | | | | | |
| | 放 水 量 | | | | | | | | |
| 定 行 性 能 | | | | | | | | | |
| 備 | | | | | | | | | |
| 考 | | | | | | | | | |
| 測 定 機 器 | 機 器 名 | 型 式 | 校正年月日 | 製造者名 | 機 器 名 | 型 式 | 校正年月日 | 製造者名 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

- 備考
- 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第11

(その1)

| 自動火災報知設備点検票 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|---------------|------|------|
| 名称 | | 防火管理者 | | ㊟ | |
| 所在 | | 立会者 | | ㊟ | |
| 点検種別 | 機器総合 | 点検年月日 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| 点検者 | 資格番号 | 点検者 所属会社 | 社名 | TEL | |
| | 氏名 | | 住所 | | |
| 点検設備名 | 受信機 | 製造者名 | | | |
| | | 型式等 | | | |
| 点検項目 | | 点検結果 | | | 措置内容 |
| | | 種別・容量等の内容 | 判定 | 不良内容 | |
| 機器点検 | | | | | |
| 予備電源・非常電源 (内蔵型) | 外形 | 形 | | | |
| | 表示 | 示 | | | |
| | ※端子電圧 | 圧 | V | | |
| | ※切替装置 | 置 | | | |
| | ※充電装置 | 置 | | | |
| | ※結線接続 | 統 | | | |
| 受信機 中継器 | 周囲の状況 | 況 | | | |
| | 外形 | 形 | | | |
| | 表示 | 示 | | | |
| | 警戒区域の表示装置 | 置 | | | |
| | 電圧計 | 計 | V | | |
| | スイッチ類 | 類 | | | |
| | ヒューズ類 | 類 | A | | |
| | ※継電器 | 器 | | | |
| | 表示灯 | 灯 | | | |
| | 通話装置 | 置 | | | |
| | ※結線接続 | 統 | | | |
| | 接地 | 地 | | | |
| | 付属装置 | 置 | | | |
| ※火災表示等 | 蓄積式 | 式 | | | |
| | アナログ式 | 式 | | | |
| | 二信号式 | 式 | | | |
| | その他 | | | | |
| ※注意表示 | 示 | | | | |
| 回路導通 | 通 | | | | |
| 設定表示温度等 | 等 | | | | |
| 感知器作動等の表示 | 示 | | | | |
| 予備品等 | 等 | | | | |

備考

- この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
- 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
- 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
- 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
- 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。
- 票中※印の欄は、自動試験機能を有するものにあつては記入不要。

別記様式第11

自動火災報知設備 (その2)

| | | | | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------------|--|--|--|
| 感 知 器 | 外 形 | | | | | |
| | 警 戒 状 況 | 未 警 戒 部 分 | | | | |
| | | 感 知 区 域 | | | | |
| | | 適 応 性 | | | | |
| | | 機 能 障 害 | | | | |
| | ※熱感知器 | ス ポ ッ ト 型 | 差動 定温(再) 熱アナログ | | | |
| | | 分 布 型 | 空 気 管 式 | | | |
| | | | 熱電対式・熱半導体式 | | | |
| | | 感 知 線 型 | | | | |
| | ※煙感知器 | ス ポ ッ ト 型 | イオン・光電 アナログ | | | |
| 分 離 型 | | | | | | |
| ※炎 感 知 器 | | 赤外線 紫外線 | | | | |
| ※多信号感知器・複合式感知器 | | | | | | |
| | 遠隔試験機能を有する感知器 | | | | | |
| 発 信 機 | 周 囲 の 状 況 | | | | | |
| | 外 形 | | | | | |
| | 表 示 | | | | | |
| | 押しボタン・送受話器 | | | | | |
| | 表 示 灯 | | | | | |
| 音 響 装 置 | 外 形 | | | | | |
| | 取 付 状 態 | | | | | |
| | 音 圧 等 | | | | | |
| | 鳴 動 方 式 | 一斉 区分 相互 再鳴動 | | | | |
| ※蓄 積 機 能 | | | | | | |
| ※二 信 号 機 能 | | | | | | |

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
- 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
- 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
- 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
- 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。
- 6 自動試験機能を有するものにあつては、異常の発生状況、異常が発生した箇所の整備状況等を記録した書類を添付すること。
- 7 票中※印の欄は、自動試験機能を有するものにあつては記入不要。

別記様式第11

自動火災報知設備 (その3)

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----|-------|------|------------|-----|-------|------|
| 自動試験機能 | 予備電源・非常電源 | | | | | | | |
| | 受信機の火災表示 | | | | | | | |
| | 受信機の注意表示 | | | | | | | |
| | 受信機・中継器の断電機能・電路 | | | | | | | |
| | 感 知 器 | | | | | | | |
| | 感知器回路・ベル回路 | | | | | | | |
| 総 合 点 検 | | | | | | | | |
| 同 時 作 動 | | | | | | | | |
| ※煙感知器等の感度 (自動試験機能を有するものを除く。) | | | | | | | | |
| 地区音響装置の音圧 | | | | | | | | |
| ※総合作動 (自動試験機能を有するものを除く。) | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 測定機器 | 機 器 名 | 型 式 | 校正年月日 | 製造者名 | 機 器 名 | 型 式 | 校正年月日 | 製造者名 |
| | 加熱試験器 | | | | メーターリレー試験器 | | | |
| | 加煙試験器 | | | | 炎感知器用作用試験器 | | | |
| | 外部試験器 | | | | | | | |
| | 煙感知器用感度試験器 | | | | | | | |
| | 減光フィルター | | | | | | | |

- 備考 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
- 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
- 3 判定欄は、正常の場合は○印、不具の場合は×印を記入し、不具内容欄にその内容を記入すること。
- 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
- 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。
- 6 自動試験機能を有するものにあつては、異常の発生状況、異常が発生した箇所の整備状況等を記録した書類を添付すること。
- 7 票中※の欄は、自動試験機能を有するものにあつては記入不要。

別記様式第16

| 誘導灯及び誘導標識点検票 | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-------|------------|---------------|-------|---------------|---------|---------|--|---------|--|
| 名 称 | | | | | 防火管理者 | | ㊟ | | | | |
| 所 在 | | | | | 立会者 | | ㊟ | | | | |
| 点検種別 | | 機 器 | | 点検年月日 | | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | | | | |
| 点 検 者 | | 資格 番号 | | 点 検 者 所属会社 | | 社名 | | TEL | | | |
| | | 氏名 | | | | 住所 | | | | | |
| 点 検 項 目 | | | | 点 検 結 果 | | | | 措 置 内 容 | | | |
| | | | | 種別・容量等の内容 | | | 判 定 | | | 不 良 内 容 | |
| | | | | 避難口 | 通 路 | 客 席 | | | | | |
| 機 器 点 検 | | | | | | | | | | | |
| 誘 導 灯 | 外箱・表示面 | | 種 類 | | | | | | | | |
| | | | 視認障害等 | | | | | | | | |
| | | | 外 形 | | | | | | | | |
| | 非 常 電 源 (内蔵型) | | 表 示 | | | | | | | | |
| | | | 外 形 | | | | | | | | |
| | | | 表 示 機 能 | | | | | | | | |
| | 光 源 | | | | | | | | | | |
| | 点 検 ス イ ッ チ | | | | | | | | | | |
| | ヒ ュ ー ズ 類 | | | | | | | | | | |
| | 結 線 接 続 | | | | | | | | | | |
| 信 号 機 等 | 外 形 | | | | | | | | | | |
| | 結 線 接 続 機 能 | | | | | | | | | | |
| 誘 導 標 識 | 外 形 | | | | | | | | | | |
| | 視 認 障 害 等 | | | | | | | | | | |
| | 探 光 | | | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | | | | |
| 測 定 機 器 | 機 器 名 | | 型 式 | | 校正年月日 | | 製 造 者 名 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

- 備考
- 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

別記様式第18

(その1)

| 排煙設備点検票 | | | | | | |
|----------|---------------|-------------|---------------|------|-------|---|
| 名称 | | | | | 防火管理者 | ㊟ |
| 所在 | | | | | 立会者 | ㊟ |
| 点検種別 | 機器・総合 | 点検年月日 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | | |
| 点検者 | 資格番号 | 点検者 所属会社 | 社名 | TEL | | |
| | 氏名 | | 住所 | | | |
| 点検設備名 | 排煙機 | 製造者名 形式等 | | | | |
| 点検項目 | | 点検結果 | | | 措置内容 | |
| | | 種別・容量等の内容 | 判定 | 不良内容 | | |
| 機 器 点 検 | | | | | | |
| 防煙区画壁 | 固定壁 | | | | | |
| | 可動壁 | 周囲の状況 | | | | |
| | | 外形機能 | | | | |
| 煙口・煙舌 | 周囲の状況 | | | | | |
| | 外形機能 | | | | | |
| | 機 | | | | | |
| 風道 | 周囲の状況 | | | | | |
| | 外形 | | | | | |
| | 支持部 | | | | | |
| | 防火ダンパー 接続部 | | | | | |
| 電動機の制御装置 | 制御盤 | 周囲の状況 | | | | |
| | | 外形 | | | | |
| | 表示 | | | | | |
| | 電圧計・電流計 | V | A | | | |
| | 開閉器・スイッチ類 | | | | | |
| | ヒューズ類 | | A | | | |
| | 継電器 | | | | | |
| | 表示灯 | | | | | |
| | 結線接続 | | | | | |
| | 接地 | | | | | |
| 予備品等 | | | | | | |

- 備考
- この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

排煙設備 (その2)

別記様式第18

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------|------|-------|-----|-------|------|
| 起 動 装 置 | 自動式起動装置 | | | | | | | |
| | 手 動 式 起 動 装 置 | 手 動 操 作 箱 | 周囲の状況 | | | | | |
| | | | 外 形 | | | | | |
| | | | 表 示 | | | | | |
| | ハンドル・レバー等 | | | | | | | |
| 排 煙 機 ・ 給 気 機 | 外 形 | | | | | | | |
| | 電 動 機 | 回 転 軸 | | | | | | |
| | | 軸 受 部 | | | | | | |
| | | 動力伝達装置 | | | | | | |
| | 回 転 羽 根 等 | 機 能 | | | | | | |
| | | 回 転 軸 | | | | | | |
| | 軸 受 部 | | | | | | | |
| 排 煙 出 口 | | | | | | | | |
| 総 合 点 検 | | | | | | | | |
| 排 煙 機 ・ 給 気 機 | | | | | | | | |
| 可 動 壁 | | | | | | | | |
| 電 動 機 の 運 転 電 流 | | | | A | | | | |
| 運 転 状 況 | | | | | | | | |
| 回 転 羽 根 | | | | | | | | |
| 備 考 | | | | | | | | |
| | 機 器 名 | 形 式 | 校正年月日 | 製造者名 | 機 器 名 | 形 式 | 校正年月日 | 製造者名 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

- 備考
- 1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。
 - 2 種別・容量等の内容欄は、該当するものについて記入すること。
 - 3 判定欄は、正常の場合は○印、不良の場合は×印を記入し、不良内容欄にその内容を記入すること。
 - 4 選択肢のある欄は、該当事項に○印を付すこと。
 - 5 措置内容欄には、点検の際措置した内容を記入すること。

消 火 器 配 置 表

| 番号 | 設置場所 | | | 機 種 | 薬剤重量 | | 備 考 |
|----|-------|----|---------|---------|------|----|-----|
| | | | | | | | |
| 1 | 1 2号館 | 1階 | 12-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 2 | 1 2号館 | 1階 | 12-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 3 | 1 2号館 | 1階 | 12-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 4 | 1 2号館 | 1階 | 12-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 5 | 1 2号館 | 1階 | 12-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 6 | 1 2号館 | 2階 | 12-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 7 | 1 2号館 | 2階 | 12-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 8 | 1 2号館 | 2階 | 12-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 9 | 1 2号館 | 2階 | 12-2F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 10 | 1 2号館 | 2階 | 12-2F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 11 | 1 2号館 | 3階 | 12-3F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 12 | 1 2号館 | 3階 | 12-3F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 13 | 1 2号館 | 3階 | 12-3F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 14 | 1 2号館 | 3階 | 12-3F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 15 | 1 2号館 | 3階 | 12-3F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 16 | 1 2号館 | 4階 | 12-4F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 17 | 1 6号館 | 1階 | 16-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 18 | 1 6号館 | 1階 | 16-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 19 | 1 6号館 | 2階 | 16-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 20 | 1 8号館 | 1階 | 18-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 21 | 1 8号館 | 2階 | 18-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 22 | 車庫 | | 車-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 23 | 車庫 | | 車-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 24 | 5 5号館 | | 55-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 25 | 2 5号館 | 1階 | 25-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 26 | 2 5号館 | 2階 | 25-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 27 | 2 5号館 | 3階 | 25-3F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 28 | 3 2号館 | 1階 | 32-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 29 | 3 2号館 | 1階 | 32-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 30 | 3 2号館 | 2階 | 32-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 31 | 3 2号館 | 2階 | 32-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 32 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 33 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 34 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 35 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 36 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 37 | 4 6号館 | 1階 | 46-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 38 | 4 6号館 | 2階 | 46-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 39 | 4 6号館 | 2階 | 46-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 40 | 4 6号館 | 2階 | 46-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 41 | 4 6号館 | 2階 | 46-2F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 42 | 4 6号館 | 3階 | 46-3F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 43 | 4 6号館 | 3階 | 46-3F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 44 | 3 5号館 | 1階 | 35-1F-1 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 45 | 3 5号館 | 1階 | 35-1F-2 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 46 | 3 6号館 | 1階 | 36-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 47 | 3 6号館 | 1階 | 36-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 48 | 3 6号館 | 1階 | 36-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 49 | 3 6号館 | 1階 | 36-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 50 | 3 6号館 | 2階 | 36-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 51 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-1 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 52 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-2 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 53 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-3 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 54 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-4 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 55 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-5 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 56 | 3 9号館 | 1階 | 39-1F-6 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 57 | 3 9号館 | 2階 | 39-2F-1 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |

消 火 器 配 置 表

| 番号 | 設置場所 | | | 機 種 | 薬剤重量 | | 備 考 |
|-----|------------|----|----------|---------|------|----|-----|
| | | | | | | | |
| 58 | 3 9 号館 | 2階 | 39-2F-2 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 59 | 3 9 号館 | 2階 | 39-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 60 | 5 2 号館 | 1階 | 52-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 61 | 5 2 号館 | 1階 | 52-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 62 | 5 2 号館 | 1階 | 52-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 63 | 5 2 号館 | 1階 | 52-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 64 | 5 2 号館 | 1階 | 52-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 65 | 5 2 号館 | 2階 | 52-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 66 | 5 2 号館 | 2階 | 52-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 67 | 5 2 号館 | 3階 | 52-3F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 68 | 5 2 号館 | 3階 | 52-3F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 69 | 8 6 号館 | 1階 | 86-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 70 | 8 6 号館 | 1階 | 86-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 71 | 8 6 号館 | 1階 | 86-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 72 | 8 6 号館 | 2階 | 86-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 73 | 8 6 号館 | 2階 | 86-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 74 | 4 5 号館 | 1階 | 45-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 75 | 4 5 号館 | 1階 | 45-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 76 | 4 5 号館 | 1階 | 45-1F-3 | 粉末加圧50型 | 20 | Kg | |
| 77 | 4 6 - 1 号館 | 1階 | 461-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 78 | 5 1 号館 | 1階 | 51-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 79 | 5 1 号館 | 2階 | 51-2F-1 | 粉末加圧50型 | 20 | Kg | |
| 80 | 5 4 号館 | | 54-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 81 | 5 4 号館 | | 54-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 82 | 1 0 1 号館 | | 101-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 83 | 1 0 1 号館 | | 101-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 84 | 3 7 1 号館 | | 371-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 85 | 3 7 1 号館 | | 371-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 86 | 4 2 号館 | 1階 | 42-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 87 | 4 2 号館 | 1階 | 42-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 88 | 4 2 号館 | 1階 | 42-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 89 | 4 2 号館 | 1階 | 42-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 90 | 4 2 号館 | 1階 | 42-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 91 | 4 2 号館 | 2階 | 42-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 92 | 4 2 号館 | 2階 | 42-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 93 | 8 7 号館 | 1階 | 87-1F-1 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 94 | 8 7 号館 | 1階 | 87-1F-2 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 95 | 8 7 号館 | 1階 | 87-1F-3 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 96 | 8 7 号館 | 1階 | 87-1F-4 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 97 | 8 7 号館 | 1階 | 87-1F-5 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 98 | 8 7 号館 | 2階 | 87-2F-1 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 99 | 8 7 1 号館 | | 871-1 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 100 | 8 7 2 号館 | | 872-1 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 101 | 8 7 2 号館 | | 872-2 | 粉末加圧20型 | 6 | Kg | |
| 102 | 9 0 号館 | 1階 | 90-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 103 | 9 0 号館 | 1階 | 90-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 104 | 9 0 号館 | 1階 | 90-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 105 | 9 0 号館 | 1階 | 90-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 106 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 107 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 108 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 109 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 110 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 111 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 112 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-7 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 113 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-8 | 粉末加圧50型 | 20 | Kg | |
| 114 | 8 8 号館 | 1階 | 88-1F-9 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |

消 火 器 配 置 表

| 番号 | 設置場所 | | | 機 種 | 薬剤重量 | | 備 考 |
|-----|---------|-----|----------|---------|------|----|-----|
| | | | | | | | |
| 115 | 8 8号館 | 2階 | 88-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 116 | 8 8号館 | 2階 | 88-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 117 | 8 8号館 | 2階 | 88-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 118 | 8 8号館 | 3階 | 88-3F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 119 | 8 8号館 | 3階 | 88-3F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 120 | 8 8号館 | 3階 | 88-3F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 121 | 8 8号館 | 3階 | 88-3F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 122 | 8 8号館 | 4階 | 88-4F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 123 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 124 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 125 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 126 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 127 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 128 | 3 7号館 | 1階 | 37-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 129 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 130 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 131 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 132 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 133 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 134 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 135 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-7 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 136 | 3 7号館 | 2階 | 37-2F-8 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 137 | 2 9号館 | 1階 | 29-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 138 | 2 9号館 | 1階 | 29-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 139 | 2 9号館 | 1階 | 29-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 140 | 2 9号館 | 1階 | 29-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 141 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 142 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 143 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 144 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 145 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 146 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 147 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-7 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 148 | 3 0号館 | 1階 | 30-1F-8 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 149 | 独身寮 | 1階 | 独-1F-1 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 150 | 独身寮 | 2階 | 独-2F-1 | 粉末蓄圧10型 | 3 | Kg | |
| 151 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 152 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 153 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 154 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 155 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 156 | 3 0 3号館 | 1階 | 303-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 157 | 3 0 3号館 | 油脂庫 | 油-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 158 | 3 0 3号館 | 油脂庫 | 油-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 159 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 160 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 161 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 162 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 163 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 164 | 3 0 4号館 | 1階 | 304-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 165 | 3 0 5号館 | 1階 | 305-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 166 | 3 0 5号館 | 1階 | 305-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 167 | 3 0 5号館 | 1階 | 305-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 168 | 3 0 5号館 | 1階 | 305-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 169 | 3 4号館 | 1階 | 34-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 170 | 3 4号館 | 1階 | 34-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 171 | 3 4号館 | 1階 | 34-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |

消 火 器 配 置 表

| 番号 | 設置場所 | | | 機 種 | 薬剂重量 | | 備 考 |
|-----|-------|-----|---------|----------|------|----|-----|
| | | | | | | | |
| 172 | 3 4号館 | 1階 | 34-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 173 | 3 4号館 | 2階 | 34-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 174 | 3 4号館 | 2階 | 34-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 175 | 3 4号館 | 2階 | 34-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 176 | 1号館 | B1階 | 1-B1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 177 | 1号館 | B1階 | 1-B1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 178 | 1号館 | 1階 | 1-1F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 179 | 1号館 | 1階 | 1-1F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 180 | 1号館 | 1階 | 1-1F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 181 | 1号館 | 1階 | 1-1F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 182 | 1号館 | 1階 | 1-1F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 183 | 1号館 | 1階 | 1-1F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 184 | 1号館 | 1階 | 1-1F-7 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 185 | 1号館 | 1階 | 1-1F-8 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 186 | 1号館 | 1階 | 1-1F-9 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 187 | 1号館 | 1階 | 1-1F-10 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 188 | 1号館 | 1階 | 1-1F-11 | 粉末加圧50型 | 20 | Kg | |
| 189 | 1号館 | 1階 | 1-1F-12 | 粉末加圧50型 | 20 | Kg | |
| 190 | 1号館 | 2階 | 1-2F-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 191 | 1号館 | 2階 | 1-2F-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 192 | 1号館 | 2階 | 1-2F-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 193 | 1号館 | 2階 | 1-2F-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 194 | 1号館 | 2階 | 1-2F-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 195 | 1号館 | 2階 | 1-2F-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 196 | 1号館 | 2階 | 1-2F-7 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 197 | 1号館 | 2階 | 1-2F-8 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 198 | 1号館 | 2階 | 1-2F-9 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 199 | 2号館 | 1階 | 1-A-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 200 | 2号館 | 1階 | 1-A-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 201 | 2号館 | 1階 | 1-A-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 202 | 2号館 | 1階 | 1-A-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 203 | 2号館 | 1階 | 1-A-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 204 | 2号館 | 1階 | 1-B-1 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 205 | 2号館 | 1階 | 1-B-2 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 206 | 2号館 | 1階 | 1-B-3 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 207 | 2号館 | 1階 | 1-B-4 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 208 | 2号館 | 1階 | 1-C-1 | 粉末加圧50型 | 3 | Kg | |
| 209 | 2号館 | 2階 | 2-A-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 210 | 2号館 | 2階 | 2-A-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 211 | 2号館 | 2階 | 2-A-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 212 | 2号館 | 2階 | 2-A-4 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 213 | 2号館 | 2階 | 2-A-5 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 214 | 2号館 | 2階 | 2-A-6 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 215 | 2号館 | 2階 | 2-B-1 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 216 | 2号館 | 2階 | 2-B-2 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 217 | 2号館 | 2階 | 2-B-3 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 218 | 2号館 | 2階 | 2-B-4 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 219 | 2号館 | 2階 | 2-B-5 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 220 | 2号館 | 3階 | 3-A-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 221 | 2号館 | 3階 | 3-A-2 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 222 | 2号館 | 3階 | 3-A-3 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |
| 223 | 2号館 | 3階 | 3-B-1 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 224 | 2号館 | 3階 | 3-B-2 | 強化液消火器2型 | 3 | Kg | |
| 225 | 2号館 | 屋上 | 4-A-1 | 粉末加圧10型 | 3 | Kg | |

1 役務内容

一般事項は、役務共通仕様(目黒地区 LPS-R00001)によるものとする。

(1) 消防設備点検

ア 本役務対象施設は、学校棟、講堂棟、隊舎棟、厚生棟、車庫棟、屋外施設等、空自合同棟及び留学生会館とし、契約相手方は、消防法(法律第 186 号 昭和 23 年 7 月 24 日)及び下記文書に基づき、消防用設備等の機器点検及び総合点検を実施するものとする。

- a 消防法第 17 条の 3 の 3「消防用設備等又は特殊消防設備等の点検及び報告」
- b 消防法施行規則第 31 条の 6「消防用設備等又は特殊消防設備等の点検及び報告」
- c 消防庁告示第 9 号「消防法施行規則の規定に基づき、消防用設備等又は特殊消防用設備等の種類及び点検内容に応じて行う点検の期間、点検の方法並びに点検の結果についての報告書の様式を定める件」
- d 消防庁告示第 14 号「消防用設備等の点検の基準及び消防用設備等点検結果報告書に添付する点検票の様式を定める件」

イ 点検設備及び数量

a 設備名

- (a) 消火器具
- (b) 屋内・外消火栓設備
- (c) スプリンクラー設備
- (d) ハロゲン化物消火設備
- (e) 自動火災報知設備
- (f) 誘導灯及び誘導標識
- (g) ガス漏れ火災警報設備
- (h) 防排煙設備
- (i) 防火設備
- (j) 連結送水管
- (k) 避難器具
- (l) 簡易自動消火設備
- (m) 住宅情報設備

b 数量

- (a) 学校棟：付紙 1～3 のとおり。
- (b) 講堂棟：付紙 4 及び 5 のとおり。
- (c) 隊舎棟：付紙 6 のとおり。
- (d) 厚生棟：付紙 7 及び 8 のとおり。
- (e) 車庫棟、屋外施設等及び空自合同棟：付紙 9 のとおり。
- (f) 留学生会館：付紙 10 のとおり。

ウ 実施時期(基準)

- a 機器点検は9月及び2月、総合点検は2月に実施するものとする。
- b 平成23年度は総合点検(機器点検を含む)を2月に1回実施するものとする。

(2) 防災管理点検

- ア 本役務の対象施設は、学校棟(地上8階・34,360m²)とし、別図のとおりとする。
- イ 本役務は、消防法第36条第1項において準用する消防法第8条の2の2第1項の規定及び下記文書に基づき、当該防災管理対象物における防災管理点検を実施するものとし、点検内容及び方法については、関係法令によるものとする。
消防庁告示第19号「消防法施行規則第51条の12条第2項の規定において準用する同規則第4条の2の4第3項の規定に基づき、防災管理の点検の結果についての報告書の様式を定める件」

ウ 実施時期(基準)

10月から2月の間

2 提出書類

(1) 消防設備点検

契約相手方は、役務完了後速やかに点検票及び消防用設備等点検結果報告書を官に提出し、確認を得るものとする。

(2) 防災管理点検

契約相手方は、点検報告を消防庁長官が定める報告様式において官に提出するものとする。

3 検査

点検票及び消防用設備等点検結果報告書により実施する。

| 学校棟消防設備点検項目数量一覧表 | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|------|------|
| 消防用設備の種類 | 規格寸法 | 数量 | 点検内容 | |
| 1 消火器具 | | | 機器点検 | 総合点検 |
| (1) 粉末消火器 | 加圧式 | 103 本 | ◎ | |
| (2) 強化液消火器 | 蓄圧式 | 1 本 | ◎ | |
| 2 屋内消火栓設備 | | | | |
| (1) 加圧送水装置 | 3,900L/min | 1 組 | ◎ | ○ |
| (2) 操作盤 | 400V×110kw | 1 面 | ◎ | ○ |
| (3) 消火栓 | | 55 組 | ◎ | ○ |
| (4) 水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等) | 85m ³ | 1 組 | ◎ | ○ |
| (5) 呼水装置 | | 1 組 | ◎ | ○ |
| (6) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| (7) 配線点検 (講堂棟含む) | | 1 式 | | ○ |
| 3 スプリンクラー設備 | | | | |
| (1) ヘッド | | 841 個 | ◎ | ○ |
| (2) 流水検知装置 | 予作動 乾式 | 4 組 | ◎ | ○ |
| (3) 送水口 | | 2 箇所 | ◎ | ○ |
| (4) 圧力スイッチ | | 13 個 | ◎ | ○ |
| (5) 手動開放弁 | | 4 個 | ◎ | ○ |
| (6) コンプレッサ、制御盤、現地操作盤、感知器、電磁弁等 | | 4 組 | ◎ | ○ |
| (7) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| 4 ハロゲン化物消火設備 | | | | |
| (1) ハロゲンガス容器 | | 25 基 | ◎ | ○ |
| (2) 容器弁開放器 | 電磁式 | 3 個 | ◎ | ○ |
| (3) 容器弁開放器 | ガス圧式 | 22 個 | ◎ | ○ |
| (4) 起動用小容器 | | 10 個 | ◎ | ○ |
| (5) 起動用操作箱 | | 11 個 | ◎ | ○ |
| (6) 音響装置 | | 12 組 | ◎ | ○ |
| (7) 継電器盤 | | 3 面 | ◎ | ○ |
| (8) 圧力スイッチ | | 10 個 | ◎ | ○ |
| (9) ダンパー | | 22 個 | ◎ | ○ |
| (10) 放出表示灯箱 | | 31 個 | ◎ | ○ |
| (11) 選択弁 | | 10 個 | ◎ | ○ |
| (12) ヘッド | | 51 個 | ◎ | ○ |
| (13) 作動試験 | | 1 式 | | ○ |
| (14) 放出試験 | | 1 式 | | ○ |

凡例：○・・・1回/年 実施 ◎・・・2回/年 実施

| 学校棟消防設備点検項目数量一覧表 | | | | |
|---------------------|--------|-------|------|------|
| 消防用設備の種類 | 規格寸法 | 数量 | 点検内容 | |
| 5 自動火災報知設備 | | | 機器点検 | 総合点検 |
| (1) 受信機P型1級 | 182回線 | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) 差動式スポット型感知器 | | 13 個 | ◎ | ○ |
| (3) 定温式スポット型感知器 | | 53 個 | ◎ | ○ |
| (4) 煙感知器 | | 729 個 | ◎ | ○ |
| (5) 二信号式煙感知器 | | 91 個 | ◎ | ○ |
| (6) P型1級発信機 | | 56 個 | ◎ | ○ |
| (7) 表示灯 | | 70 灯 | ◎ | ○ |
| (8) 音響装置 | | 59 個 | ◎ | ○ |
| (9) 消火栓起動装置 (講堂棟含む) | | 2 個 | ◎ | ○ |
| (10) 常用電源 | 交流電源 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (11) 予備電源 | 蓄電池設備 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (12) 非常電源 | 自家発電設備 | 1 組 | ◎ | ○ |
| 6 誘導灯及び誘導標識 | | | | |
| 誘導灯 | | 204 灯 | ◎ | |
| 7 ガス漏れ火災警報設備 | | | | |
| (1) 受信機 (個別) | | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) 検知器 (警報付) | | 7 個 | ◎ | ○ |
| (3) 警報装置 | | 7 個 | ◎ | ○ |
| (4) 常用電源 | 交流電源 | 1 組 | ◎ | ○ |
| 8 防排煙設備 | | | | |
| (1) 排煙口 | | 68 個 | ◎ | ○ |
| (2) 給気口 | | 36 個 | ◎ | ○ |
| (3) 排煙装置 | モーター駆動 | 6 台 | ◎ | ○ |
| (4) 起動盤 | | 4 面 | ◎ | ○ |
| (5) 排煙窓 | 手動式 | 585 組 | ◎ | ○ |
| 9 防火設備 | | | | |
| (1) 制御盤 | 230回線 | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) ダンパー | | 68 個 | ◎ | ○ |
| (3) 防火戸ドア式S型 | | 41 枚 | ◎ | ○ |
| (4) 防火戸ドア式W型 | | 20 枚 | ◎ | ○ |
| (5) 電動式シャッター | | 40 枚 | ◎ | ○ |
| (6) 垂直降下式垂れ壁 | | 25 枚 | ◎ | ○ |
| (7) 煙感知器 | | 97 個 | ◎ | ○ |

凡例： ○・・・1回/年 実施 ◎・・・2回/年 実施

| 講堂棟消防設備点検項目数量一覧表 | | | | |
|-------------------------------|------------------|-------|------|------|
| 消防用設備の種類 | 規格寸法 | 数量 | 点検内容 | |
| 1 消火器具 | | | 機器点検 | 総合点検 |
| 粉末消火器 | 加圧式 | 25 本 | ◎ | |
| 2 屋内消火栓設備 | | | | |
| (1) 加圧送水装置 | 2,100L/min | 1 組 | ◎ | ○ |
| (2) 操作盤 | 400V×45kw | 1 面 | ◎ | ○ |
| (3) 消火栓 | | 15 組 | ◎ | ○ |
| (4) 水源 (貯水槽、給水装置、バルブ類等) | 40m ³ | 1 組 | ◎ | ○ |
| (5) 呼水装置 | | 1 組 | ◎ | ○ |
| (6) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| 3 スプリンクラー設備 | | | | |
| (1) ヘッド | | 211 個 | ◎ | ○ |
| (2) 流水検知装置 | 予作動 乾式 | 2 組 | ◎ | ○ |
| (3) 送水口 | | 1 箇所 | ◎ | ○ |
| (4) 圧力スイッチ | | 7 個 | ◎ | ○ |
| (5) 手動開放弁 | | 2 個 | ◎ | ○ |
| (6) コンプレッサ、制御盤、現地操作盤、感知器、電磁弁等 | | 2 組 | ◎ | ○ |
| (7) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| 4 自動火災報知設備 | | | | |
| (1) 定温式スポット型感知器 | | 3 個 | ◎ | ○ |
| (2) 煙感知器 | | 117 個 | ◎ | ○ |
| (3) 二信号式煙感知器 | | 3 個 | ◎ | ○ |
| (4) P型1級発信機 | | 15 個 | ◎ | ○ |
| (5) 表示灯 | | 15 灯 | ◎ | ○ |
| (6) 音響装置 | | 15 個 | ◎ | ○ |
| 5 誘導灯及び誘導標識 | | | | |
| 誘導灯 | | 66 灯 | ◎ | |
| 6 防排煙設備 | | | | |
| 排煙窓 | 手動式 | 64 組 | ◎ | ○ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

凡例：○…1回/年 実施 ◎…2回/年 実施

| 隊舎棟消防設備点検項目数量一覧表 | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----------|-----|-------|-----|------|------|
| 消防用設備の種類 | | | | 規格寸法 | | 数量 | | 点検内容 | |
| 1 消火器具 | | | | | | | | 機器点検 | 総合点検 |
| (1) 粉末消火器 | | | | 加圧式 | | 28 本 | | ◎ | |
| (2) 強化液消火器 | | | | 蓄圧式 | | 41 本 | | ◎ | |
| 2 屋内消火栓設備 | | | | | | | | | |
| (1) 消火栓 | | | | | | 16 組 | | ◎ | ○ |
| (2) 放水試験 | | | | | | 1 式 | | | ○ |
| (3) 配線点検 | | | | | | 1 式 | | | ○ |
| 3 自動火災報知設備 | | | | | | | | | |
| (1) 受信機P型1級 | | | | 36回線 | | 1 面 | | ◎ | ○ |
| (2) 差動式ホト型感知器 | | | | | | 246 個 | | ◎ | ○ |
| (3) 定温式ホト型感知器 | | | | | | 49 個 | | ◎ | ○ |
| (4) 煙感知器 | | | | | | 50 個 | | ◎ | ○ |
| (5) P型1級発信機 | | | | | | 16 個 | | ◎ | ○ |
| (6) 表示灯 | | | | | | 16 灯 | | ◎ | ○ |
| (7) 音響装置 | | | | | | 18 個 | | ◎ | ○ |
| (8) 消火栓起動装置 | | | | | | 1 個 | | ◎ | ○ |
| (9) 常用電源 | | | | 交流電源 | | 1 組 | | ◎ | ○ |
| (10) 予備電源 | | | | 蓄電池設備 | | 1 組 | | ◎ | ○ |
| 4 防排煙設備 | | | | | | | | | |
| 排煙窓 | | | | 手動式 | | 15 組 | | ◎ | ○ |
| 5 防火設備 | | | | | | | | | |
| (1) 制御盤 | | | | 14回線 | | 1 面 | | ◎ | ○ |
| (2) 可動垂れ壁 | | | | | | 14 連 | | ◎ | ○ |
| (3) 煙感知器 | | | | | | 28 個 | | ◎ | ○ |
| 6 避難器具 | | | | | | | | | |
| (1) 梯子(金属) (※1) | | | | | | 14 組 | | ◎ | ○ |
| (2) 緩降機 (※2) | | | | | | 178 組 | | ◎ | ○ |
| 7 誘導灯及び誘導標識 | | | | | | | | | |
| 誘導標識 | | | | | | 28 枚 | | ◎ | |
| 8 連結送水管 | | | | | | | | | |
| (1) 送水口 | | | | | | 1 組 | | ◎ | ○ |
| (2) 放水口 | | | | | | 6 組 | | ◎ | ○ |
| ※1 避難梯子階数内訳 | | | | ※2 緩降機階数 | | | | | |
| 2階 | 2組 | 6階 | 2組 | 2階 | 25組 | 6階 | 26組 | | |
| 3階 | 2組 | 7階 | 2組 | 3階 | 26組 | 7階 | 26組 | | |
| 4階 | 2組 | 8階 | 2組 | 4階 | 26組 | 8階 | 23組 | | |
| 5階 | 2組 | | | 5階 | 26組 | | | | |

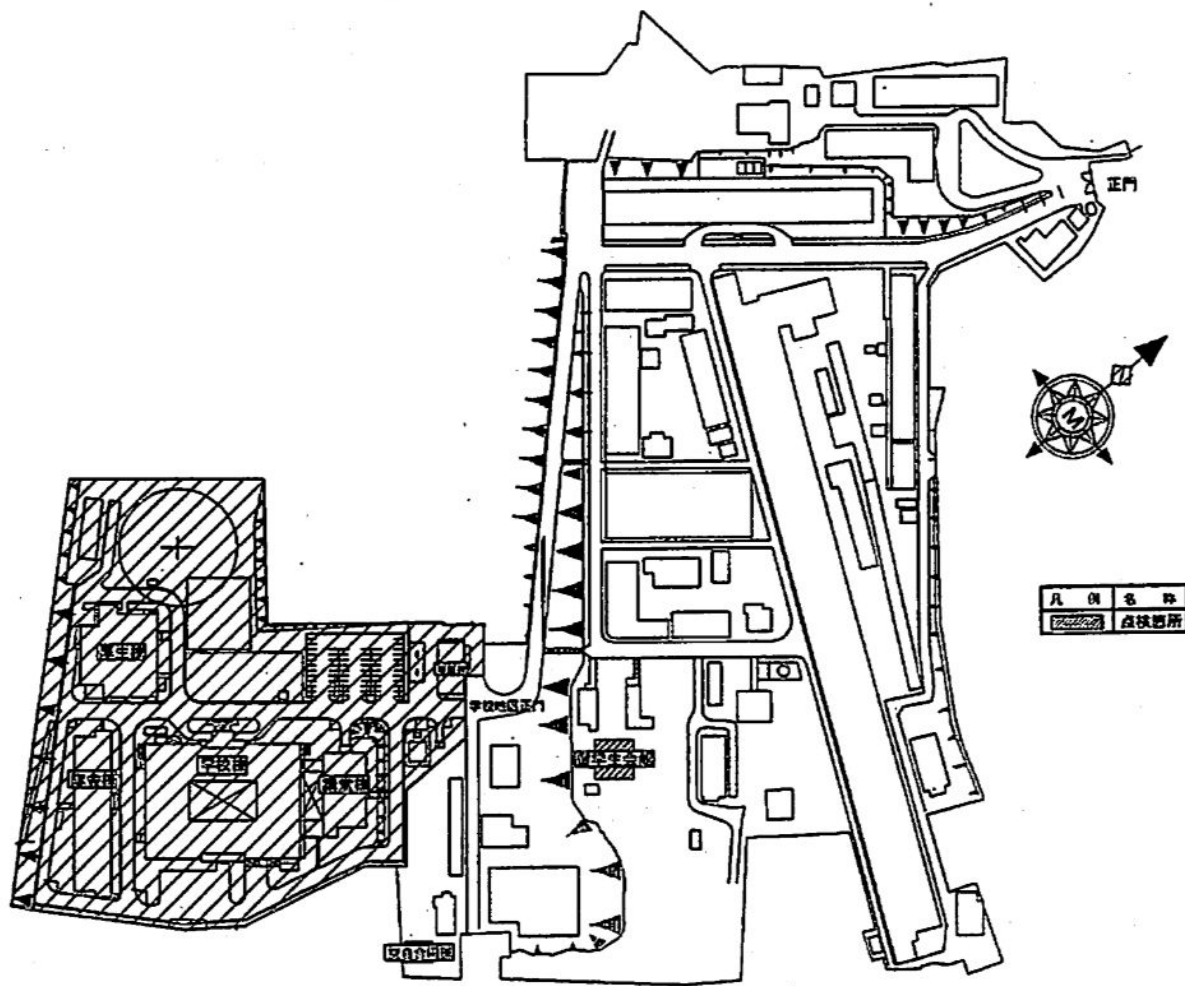
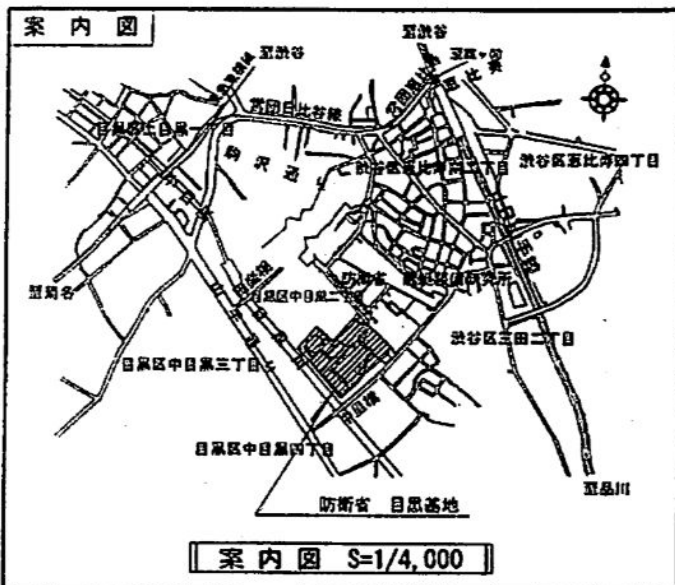
凡例：○…1回/年 実施 ◎…2回/年 実施

| 厚生棟消防設備点検項目数量一覧表 | | | | |
|-----------------------------|------------------|------|------|------|
| 消防用設備の種類 | 規格寸法 | 数量 | 点検内容 | |
| 1 消火器具 | | | 機器点検 | 総合点検 |
| (1) 粉末消火器 | 加圧式 | 9 本 | ◎ | |
| (2) 強化液消火器 | 蓄圧式 | 8 本 | ◎ | |
| 2 屋内消火栓設備 | | | | |
| (1) 加圧送水装置 | 1, 200L/min | 1 組 | ◎ | ○ |
| (2) 操作盤 | 200V×22kw | 1 面 | ◎ | ○ |
| (3) 消火栓 | | 7 組 | ◎ | ○ |
| (4) 水源 (貯水槽、給水装置、 バルブ類等) | 25m ³ | 1 組 | ◎ | ○ |
| (5) 呼水装置 | | 1 組 | ◎ | ○ |
| (6) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| (7) 配線点検 | | 1 式 | | ○ |
| 3 スプリンクラー設備 | | | | |
| (1) ヘッド | | 52 個 | ◎ | ○ |
| (2) 流水検知装置 | 湿式 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (3) 送水口 | | 2 箇所 | ◎ | ○ |
| (4) 圧力スイッチ | | 2 個 | ◎ | ○ |
| (5) 手動開放弁 | | 1 個 | ◎ | ○ |
| (6) 放水試験 | | 1 式 | | ○ |
| 4 自動火災報知設備 | | | | |
| (1) 受信機P型1級 | 10回線 | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) 差動式スポット型感知器 | | 65 個 | ◎ | ○ |
| (3) 定温式スポット型感知器 | | 15 個 | ◎ | ○ |
| (4) 煙感知器 | | 9 個 | ◎ | ○ |
| (5) P型1級発信機 | | 7 個 | ◎ | ○ |
| (6) 表示灯 | | 7 灯 | ◎ | ○ |
| (7) 音響装置 | | 7 個 | ◎ | ○ |
| (8) 消火栓起動装置 | | 1 個 | ◎ | ○ |
| (9) 常用電源 | 交流電源 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (10) 予備電源 | 蓄電池設備 | 1 組 | ◎ | ○ |
| 5 誘導灯及び誘導標識 | | | | |
| 誘導灯 | | 22 灯 | ◎ | |
| 6 防排煙設備 | | | | |
| 排煙窓 | 手動式 | 33 組 | ◎ | ○ |

凡例： ○・・・1回/年 実施 ◎・・・2回/年 実施

| 留学生会館消防設備点検項目数量一覧表 | | | | |
|--------------------|-------|------|------|------|
| 消防用設備の種類 | 規格寸法 | 数量 | 点検内容 | |
| 1 消火器具 | | | 機器点検 | 総合点検 |
| (1) 粉末消火器 | 加圧式 | 64 本 | ◎ | |
| (2) 強化液消火器 | 蓄圧式 | 9 本 | ◎ | |
| 2 自動火災報知設備 | | | | |
| (1) 受信機P型1級 | 13回線 | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) 差動式ホツト型感知器 | | 11 個 | ◎ | ○ |
| (3) 定温式ホツト型感知器 | | 2 個 | ◎ | ○ |
| (4) 煙感知器 | | 16 個 | ◎ | ○ |
| (5) P型1級発信機 | | 5 個 | ◎ | ○ |
| (6) 表示灯 | | 5 灯 | ◎ | ○ |
| (7) 音響装置 | | 5 個 | ◎ | ○ |
| (8) 常用電源 | 交流電源 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (9) 予備電源 | 蓄電池設備 | 1 組 | ◎ | ○ |
| (10) 配線点検 | | 1 式 | | ○ |
| 3 誘導灯及び誘導標識 | | | | |
| 誘導標識 | | 8 枚 | ◎ | |
| 4 防排煙設備 | | | | |
| 排煙窓 | 手動式 | 12 組 | ◎ | ○ |
| 5 防火設備 | | | | |
| (1) 制御盤 | 2回線 | 1 面 | ◎ | ○ |
| (2) 電動式シャッター | | 1 枚 | ◎ | ○ |
| (3) 煙感知器 | | 2 個 | ◎ | ○ |
| (4) 音響装置 | | 1 個 | ◎ | ○ |
| 6 避難器具 | | | | |
| 梯子(金属) 2~5階まで4組ずつ | | 16 組 | ◎ | ○ |
| 7 住宅情報設備 | | | | |
| (1) 差動式ホツト型感知器 | | 75 個 | ◎ | ○ |
| (2) 定温式ホツト型感知器 | | 42 個 | ◎ | ○ |
| (3) 中継器 | | 43 個 | ◎ | ○ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

凡例： ○・・・1回/年 実施 ◎・・・2回/年 実施



| | | | |
|----|---------|------|-----|
| 件名 | 消防設備点検 | 図面番号 | 1/1 |
| 図名 | 案内図・配置図 | 縮尺 | 図示 |

航空自衛隊 目黒基地

1 役務内容

- (1) 本役務は、消防法第17条3の3、消防法施行規則第31条の6及び消防庁告示第9号(平成16年5月31日)に基づき、消防設備の外観・機能総合点検を実施するものであり、点検項目については、消防法第17条3の3項に定める項目について実施するものとする。
- (2) 本役務対象施設は、付紙のとおりとする。
- (3) 放水試験
消火器及び消火栓の放水試験を実施する。消火器については、古いものから3本を選び放水を行うものとする。
- (4) 放出試験
ハロゲン化物消火設備については、窒素ガスを利用し、放出試験を実施するものとする。
- (5) 作動試験
消防用設備等の全部又は一部を作動させ、試験を実施するものとする。
- (6) 役務時期
年2回9月と3月に実施するものとする。
ただし、平成23年度の9月の点検は実施しないものとする。

2 提出書類

契約相手方は、点検終了後、実施施設ごとの点検報告書を各1部ずつ官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

目視試験及び点検報告書で実施し、電源・電圧・スイッチ類等について機能・性能試験を実施する。

消防設備点検項目

自動火災報知器

| No. | 品名 | 型式 | 数量 | 設置場所 |
|-----|--------------|----------|------|------|
| 1 | 受信機 | P型1級15回線 | 1台 | 本館 |
| 2 | 〃 | P型1級10回線 | 1台 | 戦史部 |
| 3 | 〃 | 〃 | 1台 | 南館 |
| 4 | 定温型スポット特殊感知器 | 第2種 | 127個 | 本館 |
| 5 | 〃 | 第2種 | 3個 | 戦史部 |
| 6 | 〃 | 第2種 | 5個 | 南館 |
| 7 | 差動式スポット感知器 | 〃 | 4個 | 戦史部 |
| 8 | 〃 | 〃 | 10個 | 南館 |
| 9 | 光電式煙感知器 | | 16個 | 本館 |
| 10 | 〃 | | 61個 | 戦史部 |
| 11 | 〃 | | 19個 | 南館 |
| 12 | 発信機 | P-1級 | 8個 | 本館 |
| 13 | 〃 | 〃 | 6個 | 戦史部 |
| 14 | 〃 | 〃 | 3個 | 南館 |
| 15 | 消火栓起動連動装置 | | 1式 | 本館 |
| 16 | 音響装置 | ベル150φ | 8個 | 本館 |
| 17 | 〃 | 〃 | 9個 | 戦史部 |
| 18 | 〃 | 〃 | 4個 | 南館 |
| 19 | 常用電源 | 交流電源 | 1個 | 本館 |
| 20 | 〃 | 〃 | 1個 | 戦史部 |
| 21 | 〃 | 〃 | 1個 | 南館 |
| 22 | 非常電源 | 蓄電池設備 | 1個 | 本館 |
| 23 | 〃 | 〃 | 1個 | 戦史部 |
| 24 | 〃 | 〃 | 1個 | 南館 |

消火栓設備

| No. | 品名 | 型式 | 数量 | 設置場所 |
|-----|--------|-----------|----|------|
| 1 | 加圧送水装置 | 屋内ポンプモーター | 1組 | 本館 |
| 2 | 操作盤 | | 1台 | 〃 |
| 3 | 呼水装置 | | 1台 | 〃 |
| 4 | 消火栓 | 屋内用 | 8基 | 〃 |
| 5 | 〃 | 〃 | 6基 | 戦史部 |
| 6 | 表示灯 | | 8個 | 本館 |
| 7 | 〃 | | 6個 | 戦史部 |
| 8 | 〃 | | 3個 | 南館 |

非常電源専用受電設備

| No. | 品 名 | 型 式 | 数 量 | 設置場所 |
|-----|-------|-----|-----|------|
| 1 | 低圧分電盤 | | 1 台 | 本館 |
| 2 | 〃 | | 1 台 | 戦史部 |

ハロゲン化物消火設備

| No. | 品 名 | 型 式 | 数 量 | 設置場所 |
|-----|----------|---------|------|------|
| 1 | ハロゲンガス容器 | 60 kg入り | 14 本 | 戦史部 |
| 2 | 容器弁開放器 | ガス圧式 | 14 個 | 〃 |
| 3 | 起動用小容器 | 1 kg入り | 2 本 | 〃 |
| 4 | 起動用操作函 | | 2 個 | 〃 |
| 5 | 音響装置 | スピーカー | 2 個 | 〃 |
| 6 | 連動盤 | 4回線用 | 1 面 | 〃 |
| 7 | 表示盤 | 4回線用 | 1 面 | 〃 |
| 8 | 放出表示灯 | | 1 個 | 〃 |
| 9 | 選択弁 | ガス圧式 | 2 個 | 〃 |
| 10 | 噴出ヘッド | | 26 個 | 〃 |
| 11 | 圧力スイッチ | | 2 個 | 〃 |
| 12 | 選択開放弁 | ガス圧式 | 3 個 | 〃 |
| 13 | 作動試験 | | 1 式 | 〃 |

消火器

| No. | 品 名 | 型 式 | 数 量 | 設置場所 |
|-----|--------|-----|------|------|
| 1 | 強化液消火器 | 蓄圧式 | 4 本 | 本館 |
| 2 | 〃 | 〃 | 9 本 | 戦史部 |
| 3 | 〃 | 〃 | 5 本 | 南館 |
| 4 | 粉末消火器 | 加圧式 | 20 本 | 本館 |
| 5 | 〃 | 〃 | 20 本 | 戦史部 |
| 6 | 〃 | 〃 | 9 本 | 南館 |
| 7 | ハロン消火器 | | 1 本 | 本館 |

防火扉

| No. | 品 名 | 型 式 | 数 量 | 設置場所 |
|-----|-----|--------|------|------|
| 1 | 防火扉 | 両面(9面) | 18 台 | 本館 |
| 2 | 〃 | 両面(6面) | 12 台 | 戦史部 |
| 3 | 〃 | 片面(3面) | 3 台 | 〃 |
| 4 | 〃 | 片面(4面) | 4 台 | 南館 |

防火ダンパー防火扉用感知器

| No. | 品名 | 型式 | 数量 | 設置場所 |
|-----|-----------|-------|-----|------|
| 1 | 防災連動制御盤 | 10回線迄 | 3面 | 本館 |
| 2 | 光電式感知器 | 第3種 | 14個 | 〃 |
| 3 | 〃 | 第3種 | 10個 | 戦史部 |
| 4 | 〃 | 第3種 | 4個 | 南館 |
| 5 | 防災設備連動制御盤 | 10回線迄 | 4面 | 本館 |

緩降機設備

| No. | 品名 | 型式 | 数量 | 設置場所 |
|-----|-----------|---------|----|------|
| 1 | 緩降機 (オリ口) | 3階用・4階用 | 2基 | 本館 |
| 2 | 〃 | 3階用 | 1基 | 戦史部 |
| 3 | 〃 | 〃 | 1基 | 南館 |

避難梯子

| No. | 品名 | 型式 | 数量 | 設置場所 |
|-----|------|-----|----|------|
| 1 | 避難梯子 | 2階用 | 1基 | 本館 |
| 2 | 避難梯子 | 2階用 | 1基 | 戦史部 |

仕様書第11 消防設備の保守点検

| 点検対象物等 | | 防排煙設備（防火設備） | | | | | | | | | | 避難器具 | | | 誘導灯及び誘導標識 | | | ガス漏れ火災警報設備 | | | 非常照明設備 | | | 運送送水管 | | | 簡易自動消火設備 | | | | | | 住宅情報設備 | | | 消火器 | | | | 備考（その他特記事項等及び追加事項等記入） | | | | | | | | | |
|---|------|---------------|-------|----------|---------------|--------|----|-----|-----|------|-----|------|------|----|-----------|-----|------|------------|-----|-----|--------|------|--------|-------|----|----------|----------|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|------|------|--------|--------|-----|-----------------------|---------|---------|---------|--------|---|----|--|--|--|
| 外観・機能点検 （年間実施回数及び実施時期記入） 例：年1回9月実施→1/9 | 1/9 | | | | | | | | | | | | | | 1/9 | 1/9 | 1/9 | | | | 1/9 | 1/9 | 1/9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総合点検（機能点検含む） （年間実施回数及び実施時期記入） 例：年1回2月実施→1/2 | 1/3 | | | | | | | | | | | | | | 1/3 | 1/3 | 1/3 | | | | 1/3 | 1/3 | 1/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地区名 | 建物 | 電動式シャッター | 防煙垂れ壁 | 垂直降下式垂れ壁 | シャッター・垂れ壁用ブザー | ダンパ防災盤 | 配線 | 排煙口 | 給気口 | 排煙装置 | 起動盤 | 排煙窓 | 音響装置 | 梯子 | 緩降機 | 誘導灯 | 誘導標識 | 配線 | 受信機 | 検知器 | 警報装置 | 常用電源 | 通路・居室灯 | 階段灯 | 配線 | 放水用器具格納箱 | 送水口 | 放水口 | 制御盤 | 装置本体 | 感知器 | ノズル | 手動起動装置 | 常用電源 | 導管試験 | 連動試験 | 差動式感知器 | 定温式感知器 | 中継器 | 粉末加圧10型 | 粉末加圧20型 | 粉末加圧50型 | 粉末加圧10型 | 強化液消火器 | | | | | |
| 1 | 技本地区 | 1号館 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | 2 | | | | | |
| 2 | 技本地区 | 装甲実験棟（2号館） | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | 14 | 1 | 1 | | | | | | 64 | 17 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 1 | | 11 | | | |
| 3 | 技本地区 | 弾道研究センター（3号館） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 1 | | 3 | | | | |
| 4 | 技本地区 | 弾道研究センター（4号館） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 5 | 技本地区 | 5号館 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 6 | 技本地区 | 12号館（車庫含む） | 10 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| 7 | 技本地区 | 16号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 8 | 技本地区 | 18号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 9 | 技本地区 | 25号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 10 | 技本地区 | 29号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 11 | 技本地区 | 30号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| 12 | 技本地区 | 32号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 13 | 技本地区 | 34号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |
| 14 | 技本地区 | 35号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 15 | 技本地区 | 36号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 16 | 技本地区 | 37号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | |
| 17 | 技本地区 | 39号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 | | | | | |
| 18 | 技本地区 | 42号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| 19 | 技本地区 | 45号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | | |
| 20 | 技本地区 | 46号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 21 | 技本地区 | 51号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 22 | 技本地区 | 52号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| 23 | 技本地区 | 54号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 24 | 技本地区 | 55号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 25 | 技本地区 | 86号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 26 | 技本地区 | 87号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| 27 | 技本地区 | 88号館 | | 12/15 | | | | | | | | | | | | 12 | 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 1 | | | | |
| 28 | 技本地区 | 90号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 29 | 技本地区 | 101号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 30 | 技本地区 | 303号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| 31 | 技本地区 | 304号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
| 32 | 技本地区 | 305号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| 33 | 技本地区 | 371号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 34 | 技本地区 | 461号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 35 | 技本地区 | 871号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 36 | 技本地区 | 872号館 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| 37 | 技本地区 | 目黒独身寮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

仕様書

1 件名：施設等の清掃

2 役務に関する要求

(1) 概要

該当する建物の最も適する清掃資材を用いて、適切な清掃方法により清掃を行い、快適で衛生的な環境と美観の保持に努めるものとする。

(2) 役務対象施設

役務対象施設は、表のとおりとする。

表

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|-----|------|-----------------|----|
| 1 | 技本地区 | 1 号館 | |
| 2 | 技本地区 | 装甲実験棟(2 号館) | |
| 3 | 技本地区 | 弾道研究センター(3 号館) | |
| 4 | 技本地区 | 弾道研究センター(4 号館) | |
| 5 | 技本地区 | 5 号館 | |
| 6 | 技本地区 | 12 号館 | |
| 7 | 技本地区 | 16 号館 | |
| 8 | 技本地区 | 25 号館 | |
| 9 | 技本地区 | 30 号館 | |
| 1 0 | 技本地区 | 34 号館 | |
| 1 1 | 技本地区 | 36 号館 | |
| 1 2 | 技本地区 | 37 号館 | |
| 1 3 | 技本地区 | 39 号館 | |
| 1 4 | 技本地区 | 42 号館 | |
| 1 5 | 技本地区 | 45 号館 | |
| 1 6 | 技本地区 | 51 号館 | |
| 1 7 | 技本地区 | 52 号館 | |
| 1 8 | 技本地区 | 86 号館 | |
| 1 9 | 技本地区 | 光電応用実験棟 (87 号館) | |
| 2 0 | 技本地区 | 電波実験棟 (88 号館) | |
| 2 1 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 2 2 | 学校地区 | 隊舎棟 | |
| 2 3 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 2 4 | 学校地区 | 厚生棟 | |

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|------|----------|----|
| 25 | 学校地区 | 車庫棟 | |
| 26 | 学校地区 | 空自合同棟 | |
| 27 | 学校地区 | 留学生会館 | |
| 28 | 学校地区 | ゴミ集積所 | |
| 29 | 防研地区 | 本館(7号館) | |
| 30 | 防研地区 | 戦史部(6号館) | |
| 31 | 防研地区 | 南館(11号館) | |
| 32 | 防研地区 | 車庫(9号館) | |
| 33 | 防研地区 | 渡り廊下 | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり

3 提出書類

契約相手方は、契約後速やかに各地区毎に分冊した清掃実施予定表3部を官に提出するものとする。

4 その他

- (1) 契約相手方は、清掃作業員に関する風紀、規律及び安全衛生上等の管理責任を負うものとし、清掃作業員が病気等を理由に欠勤する際は、代替りの者を手配するものとする。
- (2) 契約相手方は、官の所有する設備等を使用する必要がある場合は、予め官と十分調整の上、無償で支援を受けることができるものとする。
- (3) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (4) トイレットペーパー、ゴミ袋、トイレ洗浄剤等の消耗品は、官が準備するものとし、本作業に必要な資器材等は、契約相手方で準備するものとする。
- (5) 契約相手方は、集積したゴミ等は、官が準備する指定のゴミ袋に入れてゴミ集積場に集積するものとする。
- (6) 契約相手方は、日々の作業について作業報告書や清掃確認簿又は清掃実施点検表により官に報告を行うものとする。

- (7) 契約相手方は、清掃場所の施設等の不良個所を発見した場合は、速やかに官に報告するものとする。
- (8) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合の責任及び作業員の事故に関する一切の責任を負うものとする。
- (9) 清掃に使用する教室等の鍵は、授受保管簿に記入し、確実に返却するものとする。
- (10) 契約相手方は、女子共用場所の清掃については、女子作業員を当てるものとし、作業員に清潔な作業服及び名札を着用させるものとする。
- (11) 契約相手方は、本仕様書及び図面は許可なく複製及び閲覧させないものとする。
- (12) 清掃作業員は、清掃の実施にあたり官の指示があった場合は、その指示に従うものとする。
- (13) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (14) 契約相手方は、作業員に対する仕様書及び指示事項を徹底させるものとする。
- (15) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 30号館軒樋清掃作業

- ア 本作業は、官の指定する時期に年2回、軒樋に貯まっている落ち葉等を取り除き清掃するものとする。
- イ 役務実施場所は別図1及び別図2のとおりとし、30号館303(大水槽)及び30号館304(高速水槽)の屋根が接続している部分の各軒樋で、その長さは表1のとおりとする。
- ウ 実施回数について23年度は1回とし、24、25年度は2回とする。

表 1

| 番号 | 役務実施場所 | 軒樋の長さ(m) |
|----|---------------|----------|
| 1 | 30号館303(大水槽) | 約319.0 |
| 2 | 30号館304(高速水槽) | 約332.1 |

(2) 試験研究施設の清掃作業

- ア 本役務は、付紙1、2及び別図3、4のとおりとする。
- イ 役務は月曜日～金曜日の08:30～17:15までの間とし、土日・祝祭日及び年末年始は除くものとする。ただし、予め官の承認を得て土日・祝祭日に実施することができるものとする。

2 提出書類

(1) 30号館軒樋清掃作業

契約相手方は、役務終了後速やかに作業報告書を官に提出するものとする。

(2) 試験研究施設の清掃

契約相手方は、付紙3に基づき役務終了後速やかに作業報告書を官に提出するものとする。

3 検査

目視検査及び作業報告書により実施する。

4 役務期間

役務期間は平成23年10月1日から平成23年3月31日までの間とする。

5 特記事項 (1 (2) について)

付紙2に示す定期清掃の6月分について平成23年度は実施しないものとする。

地区名

目黒地区

四面

案内図・配置図

建物番号

縮尺

作成年月日

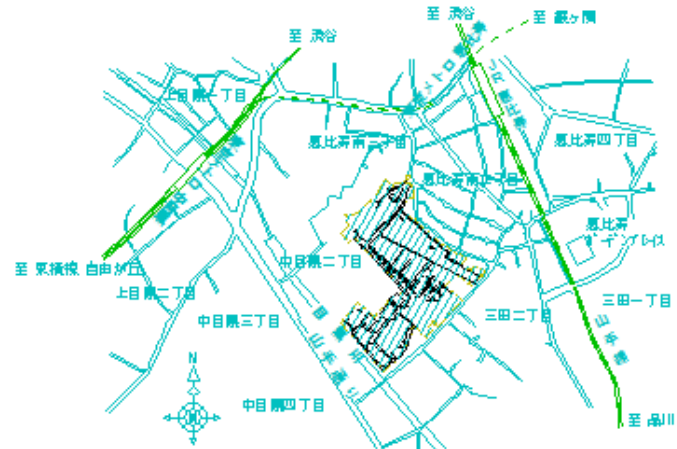
図面番号

および番号

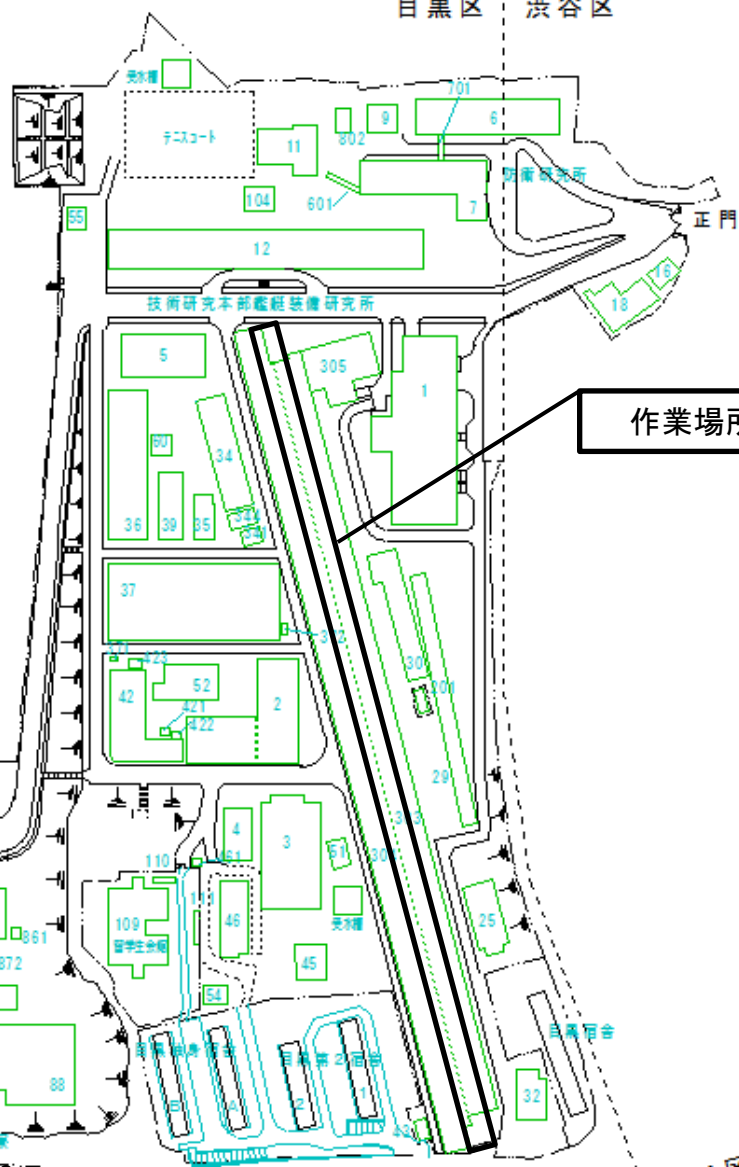
別図1

1/3,000

案内図 S=1:X

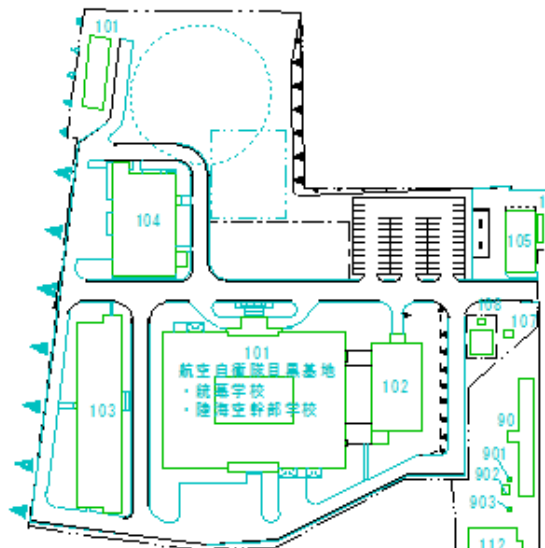


目黒区 渋谷区



作業場所

目黒川



新茶屋坂

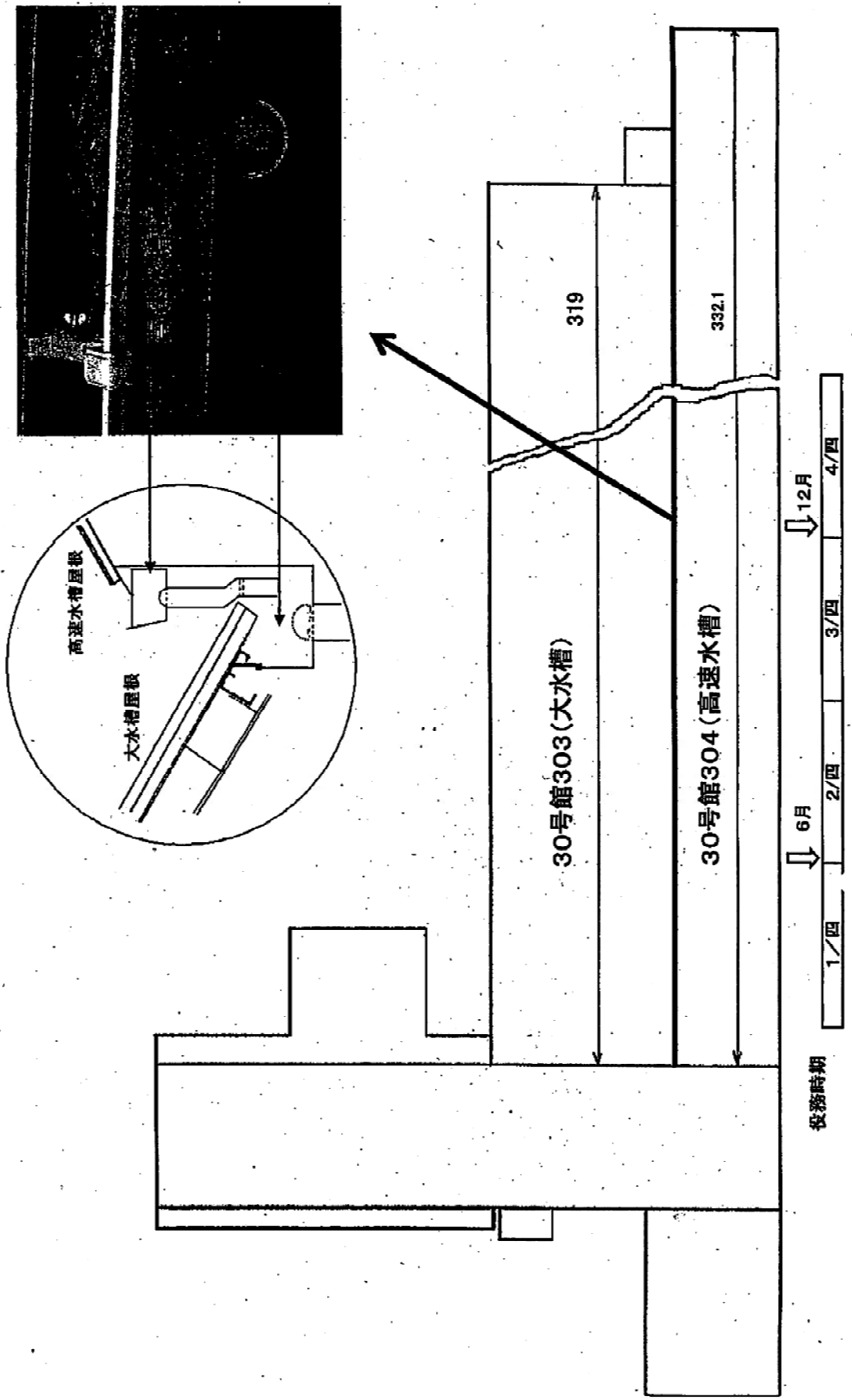
368

新茶屋坂

目黒区 渋谷区

別図2

30号館(大水槽・高速水槽)平面図 単位m



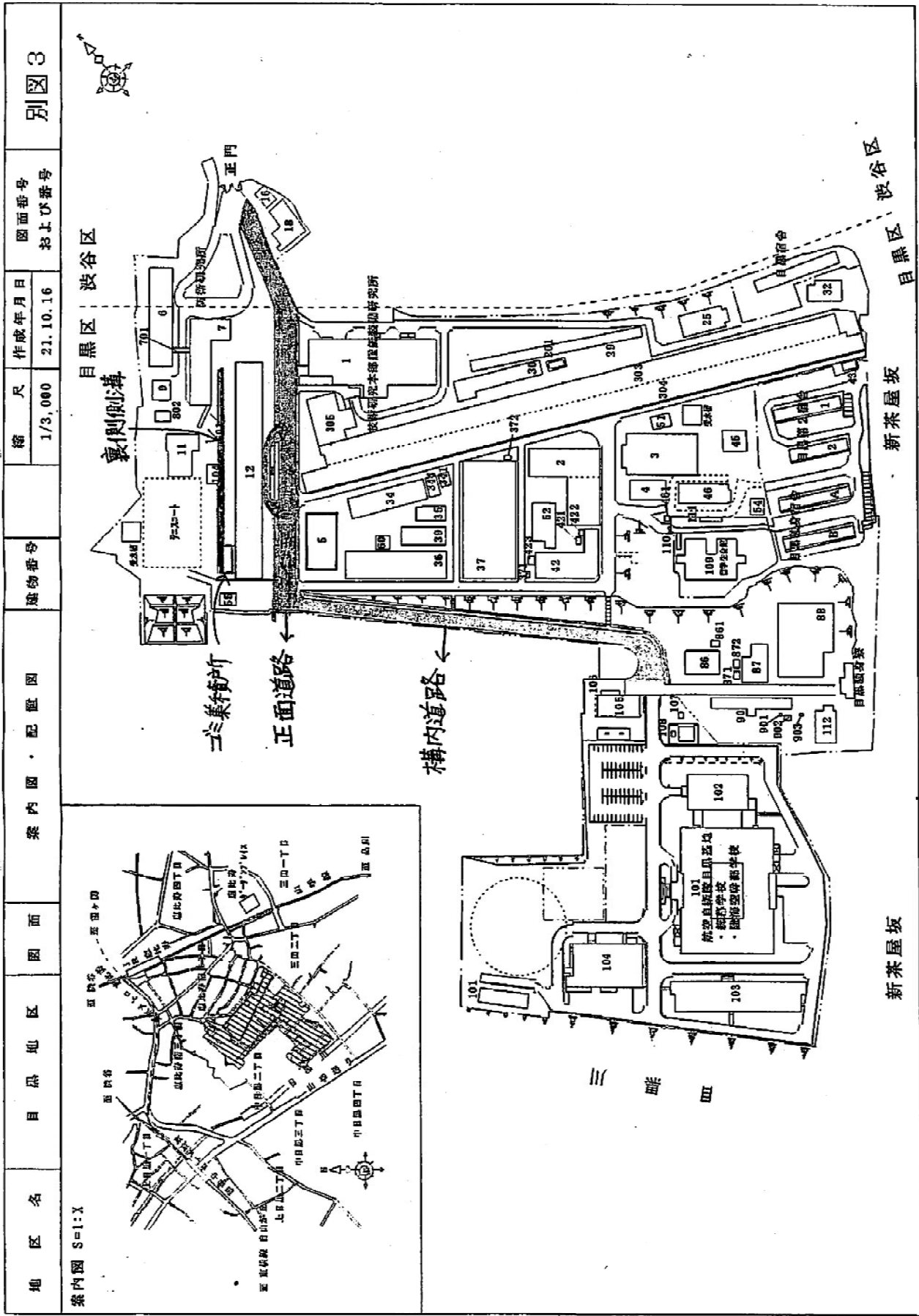
清掃実施場所

| 場所 | 区分 | 玄関・廊下・階段 面積(m ²) | 洗面所 | | | 当直室 面積(m ²) | 講堂等 面積(m ²) | 構内 面積(m ²) | 備考 |
|-------|----|---------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|
| | | | 面積(m ²) | 大便器 | 小便器 | | | | |
| 1号館 | 1階 | 27 | 20 | 3 | | | 82 | | |
| 1号館 | 2階 | 16 | 22 | 2 | 5 | 3 | | | |
| 2号館 | 1階 | 183 | 11 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 2号館 | 2階 | 245 | 11 | 1 | | 2 | | | |
| 2号館 | 3階 | 262 | 11 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 3号館 | 1階 | 282 | 17 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 3号館 | 2階 | 189 | 17 | 2 | | 2 | | | |
| 3号館 | 3階 | 169 | 17 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 5号館 | 1階 | 75 | 9.5 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 5号館 | 2階 | 61 | 9.5 | 1 | | 1 | | | |
| 12号館 | 1階 | 498 | 71 | 6 | 3 | 4 | 146 | | |
| 12号館 | 2階 | 453 | 34 | 3 | 5 | 2 | 273 | | |
| 12号館 | 3階 | 401 | 34 | 3 | 4 | 2 | 114 | | |
| 12号館 | 4階 | 73 | | | | | 51 | | |
| 16号館 | 1階 | 28 | 19 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 16号館 | 2階 | 4 | 1 | 1 | | 1 | 15 | | |
| 25号館 | 1階 | 30 | 16 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 25号館 | 2階 | 645 | | | | | | | |
| 25号館 | 3階 | 677 | | | | | | | |
| 305号館 | 1階 | 44 | 8 | 2 | 3 | 1 | | | |
| 34号館 | 1階 | 79 | 26 | 4 | 3 | 5 | | | |
| 34号館 | 2階 | 108 | | | | | | | |
| 36号館 | 1階 | | 4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 39号館 | 1階 | 28 | 2 | 1 | | 1 | | | |
| 42号館 | 1階 | 56 | 17 | 2 | 2 | 1 | | | |
| 45号館 | 1階 | 22 | 3 | 1 | | 1 | | | |
| 51号館 | 1階 | 18 | 6 | 1 | | 1 | | | |
| 52号館 | 1階 | 30 | | | | | | | |
| 52号館 | 2階 | 36 | 10 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 52号館 | 3階 | 18 | | | | | | | |
| 86号館 | 1階 | 61 | 1 | 1 | | 1 | | | |
| 87号館 | 1階 | 22 | 8 | 1 | | 1 | | | |
| 87号館 | 2階 | 4 | | | | | | | |
| 88号館 | 1階 | 94 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 88号館 | 2階 | 100 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 正面道路 | | | | | | | 3,492 | 別図3のとおり | |
| 構内道路 | | | | | | | 8,587 | 別図3のとおり | |
| 裏側側溝 | | | | | | | 39 | 別図3のとおり | |
| ゴミ集積所 | | | | | | | 20 | 別図3のとおり | |
| 合計 | | 5,038 | 410 | 50 | 43 | 50 | 15 | 666 | 12,138 |

清掃実施要領

| | 場 所 | 種 別 | 回 数 | 単 位 | 数 量 | 摘 要 |
|-------|------------------|------|---------------------|-----|-------|--|
| 1号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 43 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | エントランス | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 82 | 床面清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 42 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| | 廊下・階段 | 定期清掃 | 6,12月のうち官の 指定する日 | ㎡ | 43 | 1階から2階までの床面を適正洗剤で洗浄後、ワックス仕上げ |
| | 窓ガラス | 定期清掃 | 6,12月のうち官の 指定する日 | ㎡ | 144 | 建物内のドア入口上部及び外壁面の窓ガラスの両面をガラス用クリーナー等で清掃 |
| 2号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 690 | 玄関及び1階から屋上までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 33 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 3号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 640 | 玄関及び1階から屋上までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 51 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 5号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 136 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 33 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 12号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 1,425 | 1. 玄関及び1階から4階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 2. 2階カーペット部分については、掃除機等で清掃 |
| | 洗面所 | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 139 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| | 廊下・階段 | 定期清掃 | 6,12月のうち官の 指定する日 | ㎡ | 1,425 | 1階から4階までの床面を適正洗剤で洗浄後、ワックス仕上げ |
| | 窓ガラス | 定期清掃 | 6,12月のうち官の 指定する日 | ㎡ | 1,068 | 建物内のドア入口上部及び外壁面の窓ガラスの両面をガラス用クリーナー等で清掃 |
| | 展示室 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 78 | 床面の清掃 |
| | 女子更衣室 (女子洗面所) | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 9 | 洗面周り及び床面の清掃 |
| | 第2会議室 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 59 | カーペットを掃除機等で清掃 |
| | 所長室 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 60 | カーペットを掃除機等で清掃 |
| | 所長応接室 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 53 | カーペットを掃除機等で清掃 |
| | 第1会議室 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 92 | カーペットを掃除機等で清掃 |
| 16号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 32 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 当直室 | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 15 | 床面清掃 |
| | 洗面所 | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 20 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| | 窓ガラス | 定期清掃 | 6,12月のうち官の 指定する日 | ㎡ | 36 | 建物内のドア入口上部及び外壁面の窓ガラスの両面をガラス用クリーナー等で清掃 |
| 25号館 | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 16 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 305号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 44 | 玄関及び1階の床面を箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 8 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |

| | 場 所 | 種 別 | 回 数 | 単 位 | 数 量 | 摘 要 |
|------|-----------------|------|------------------------------|-----|--------|--|
| 34号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 187 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 26 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 36号館 | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 4 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 39号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 28 | 玄関及び1階の床面を箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 2 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 42号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 56 | 玄関及び1階の床面を箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 17 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 45号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 22 | 玄関及び1階の床面を箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 3 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 51号館 | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 6 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 52号館 | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 10 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 86号館 | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 1 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| 87号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 26 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 8 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| | 窓ガラス | 定期清掃 | 10月、2月のうち 官の指定する日 | ㎡ | 197.6 | 建物内のドア入口上部及び外壁面の窓ガラスの両面をガラス用クリーナー等で清掃 |
| 88号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 194 | 玄関及び1階から2階までの床面、階段、手すり、腰回りを箒はき及び水拭きによる清掃 |
| | 洗面所 | 週清掃 | 週1回 | ㎡ | 5 | 1. 床面、便器、洗面器、流し台及び壁面の箒はき及び水拭き、薬品による清掃 2. 鏡磨き、トイレトペーパー、防臭剤、石けん水の補充及び屑入れの清掃 |
| | 窓ガラス | 定期清掃 | 10月、2月のうち 官の指定する日 | ㎡ | 176.4 | 建物内のドア入口上部及び外壁面の窓ガラスの両面をガラス用クリーナー等で清掃 |
| 構内清掃 | 正面道路 | 毎日清掃 | 1日1回 | ㎡ | 3,492 | 1. 箒等による路面及び側溝の清掃 2. 清掃後のゴミ等の撤去作業 |
| | 構内道路 | 週清掃 | 週3回 月、水、金 10月・11月は1日1回 | ㎡ | 8,587 | 1. 箒等による路面及び側溝の清掃 2. 清掃後のゴミ等の撤去作業 |
| | 裏側側溝 | 月清掃 | 月1回 | ㎡ | 39 | 1. ゴミ及び泥上げ清掃 2. 清掃後のゴミ等の撤去作業 |
| | ゴミ集積所 | 週清掃 | 週3回 月、水、金 | ㎡ | 20 | 1. ゴミ搬出後の集積場の清掃 2. 再分別作業(収集出来なかったゴミの再分別) |
| 合 計 | | | | ㎡ | 19,805 | |



別圖4-1

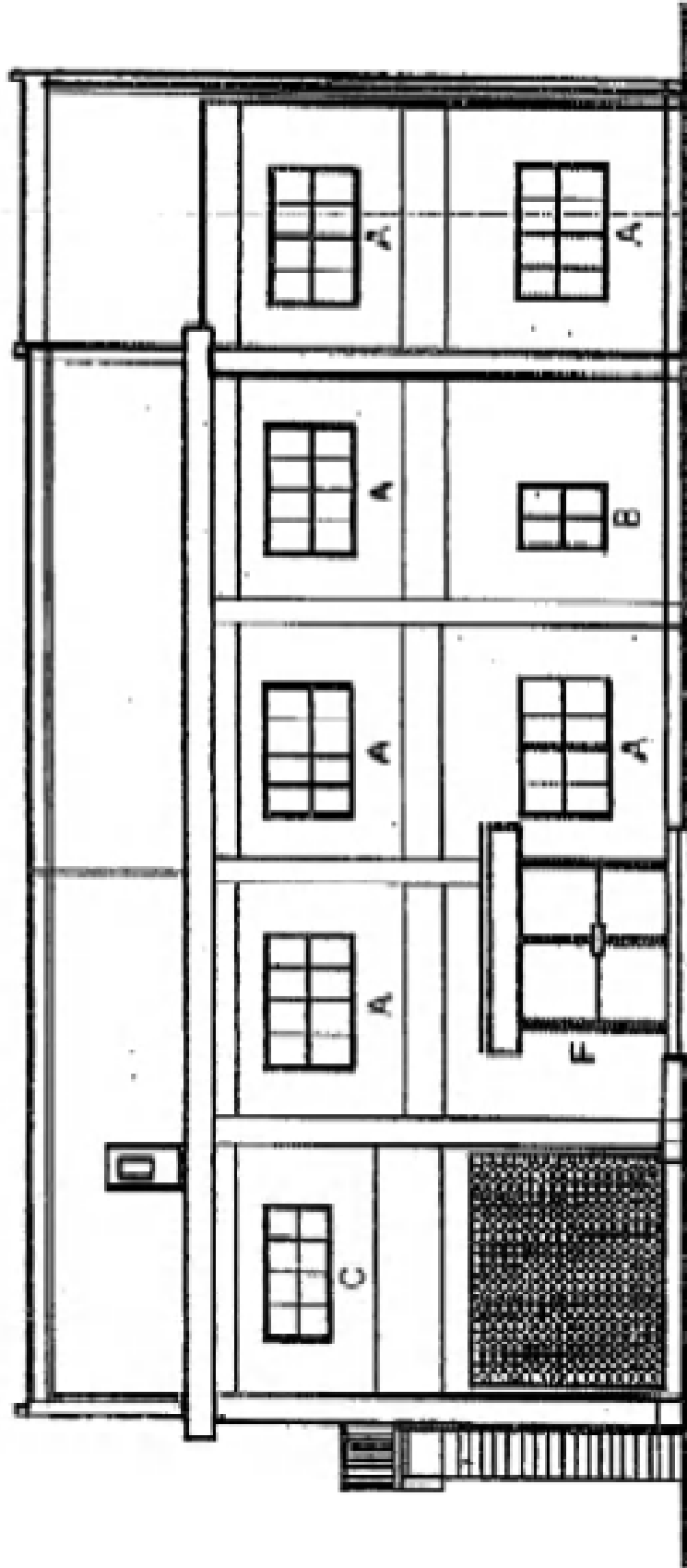
窓規格

A : 5ヶ所

B : 1ヶ所

C : 1ヶ所

F : 1ヶ所



電波実験棟建屋 正面南側 立面図

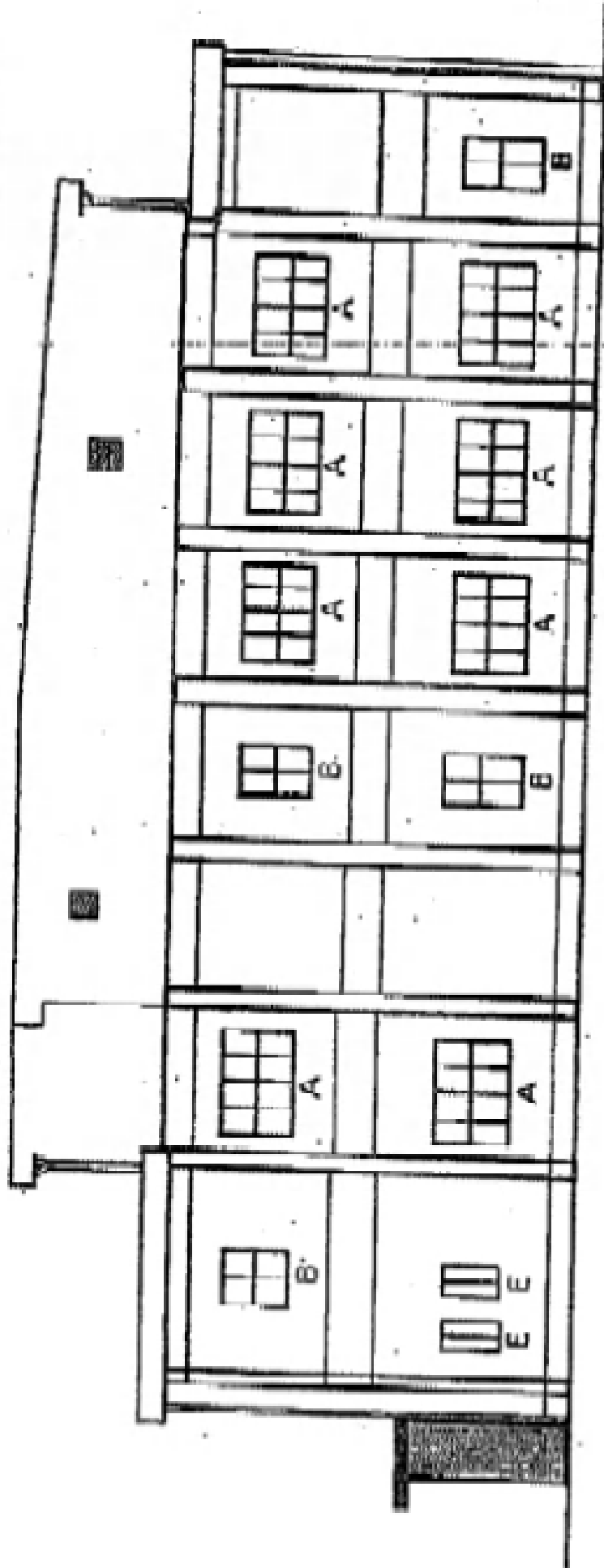
別図4-2

窓規格

A : 8ヶ所

B : 4ヶ所

E : 2ヶ所



電波実験棟 建屋東側立面図

別図4-3

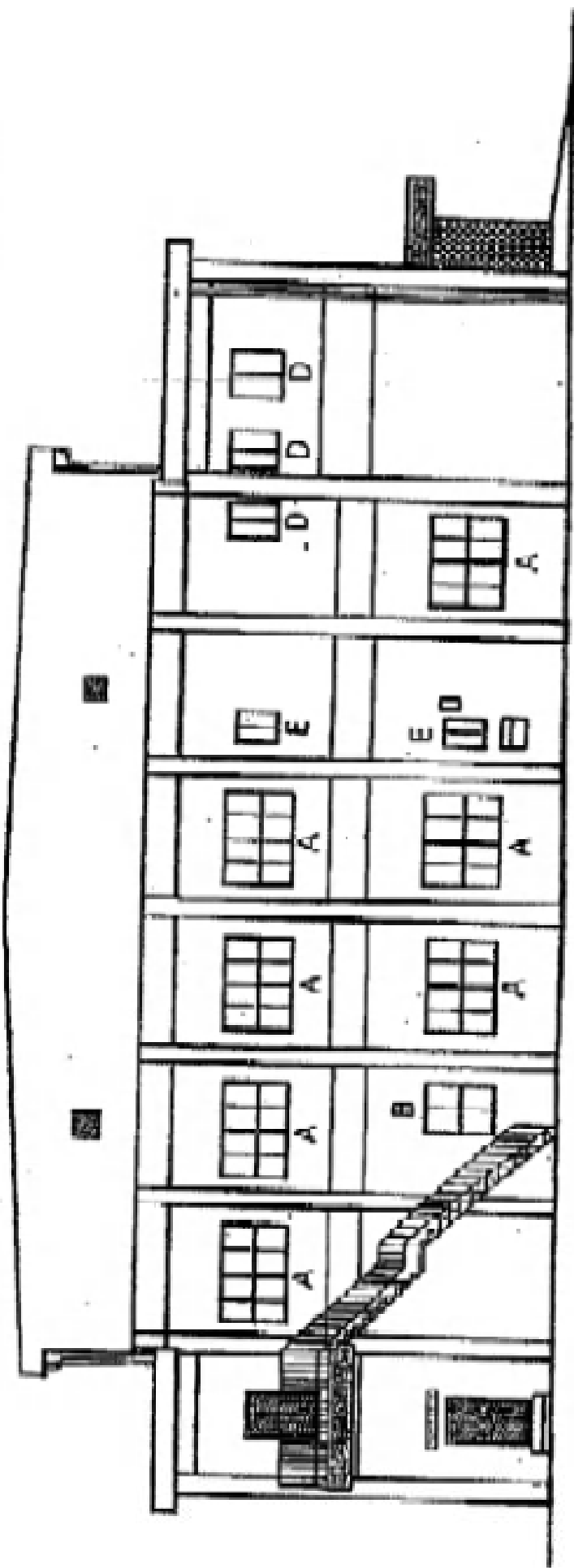
窓規格

A : 7ヶ所

B : 1ヶ所

D : 3ヶ所

E : 2ヶ所



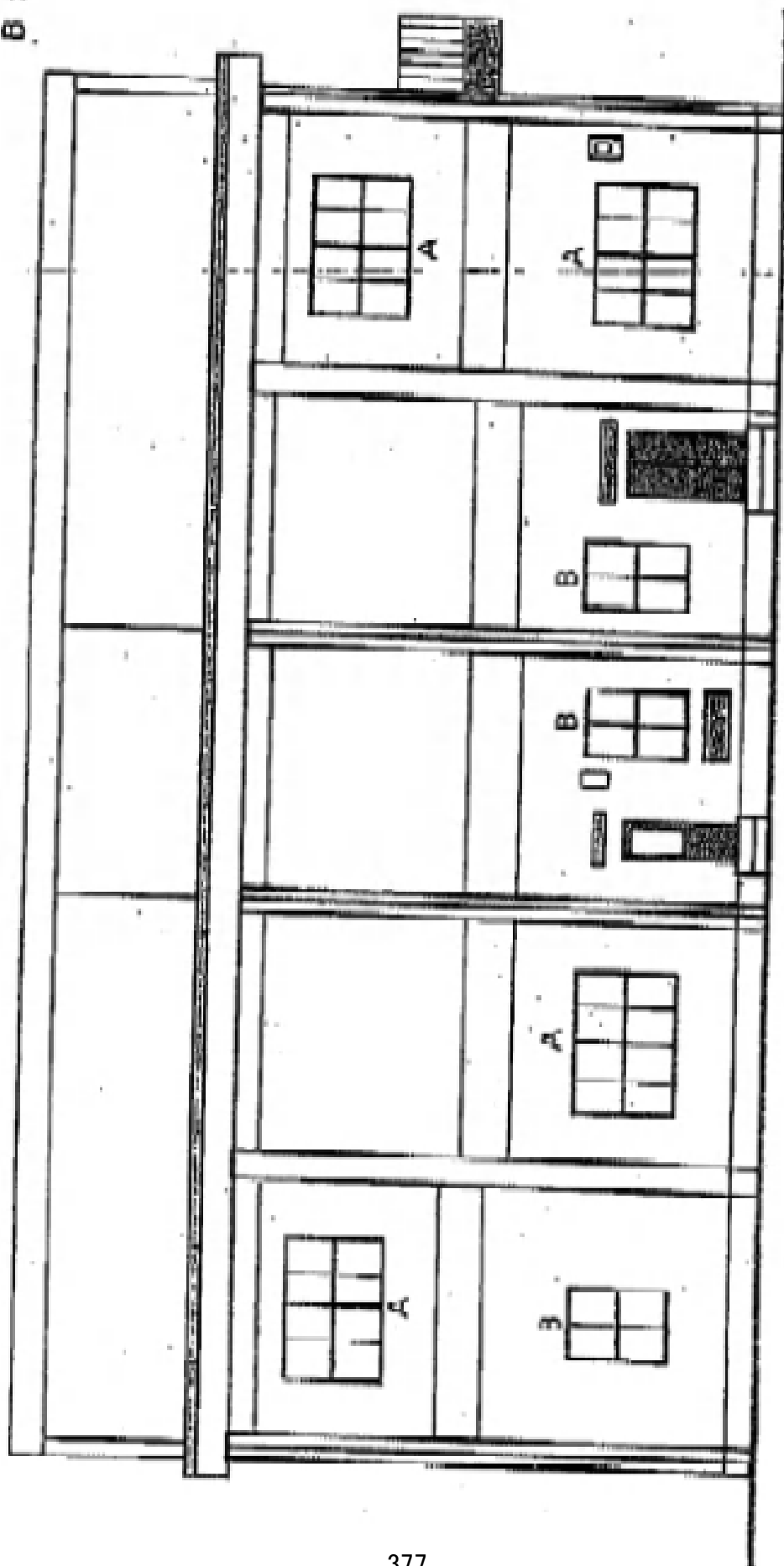
電気実験棟 建屋西面 立面図

別圖4-4

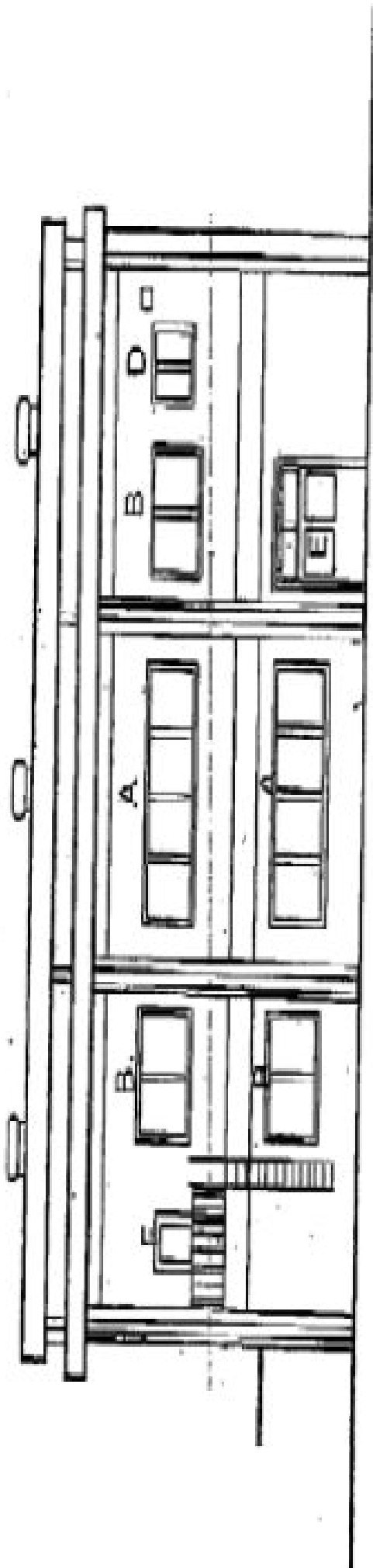
窓規格

A: 4 + 所

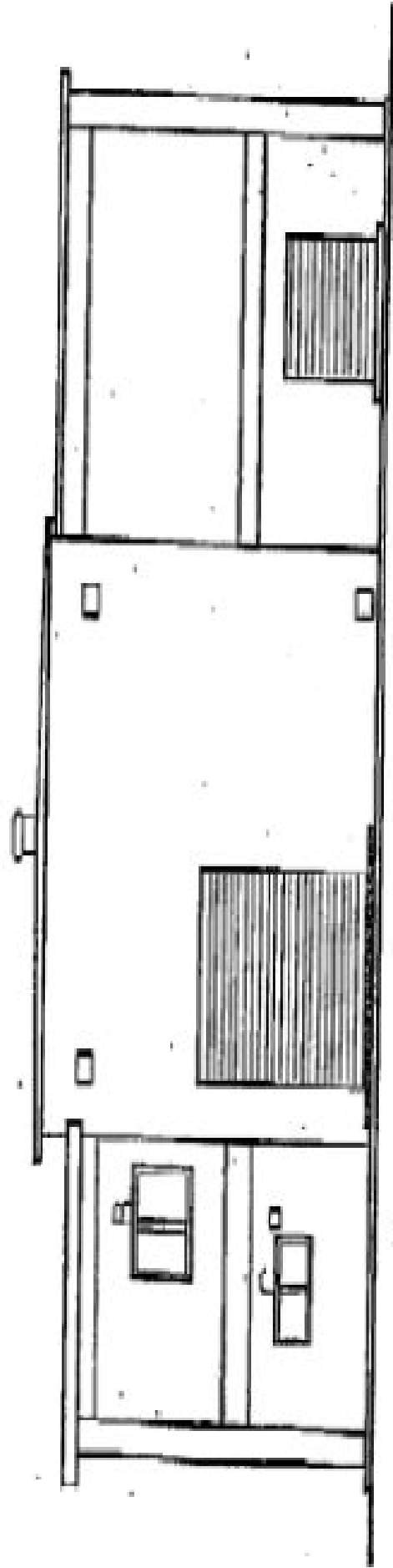
B: 3 + 所



電氣実験棟 建屋立面 立面図



光復紀念堂建築圖 附屋頂圖



光復紀念堂建築圖 屋頂圖

作業報告書 平成 年 月

| 場 所 | 清掃回数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 備考 | | | |
|------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 2 号 館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 廊下・階段 | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 展示室 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 女子更衣室 (女子洗面所) | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2会議室 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 所長室 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 所長応接室 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第1会議室 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 部長等連絡室 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 講堂 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査官印 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

作業報告書 平成 年 月

| 場所 | 清掃回数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 備考 | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 6 号 館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 当直室 | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 号 館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エントランス | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 廊下・階段 | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 号 館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 号 館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査官印 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

作業報告書 平成 年 月

| | 場 所 | 清掃回数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 備考 | | |
|-------|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25号館 | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 305号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36号館 | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査官印 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

作業報告書 平成 年 月

| | 場 所 | 清掃回数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 備考 | | | |
|------|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51号館 | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52号館 | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86号館 | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88号館 | 廊下・階段 (玄関含む) | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洗面所 | 週1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | 6,12月のうち官の 指定する日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 構内清掃 | 正面道路 | 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 構内道路 | 週3回月、水、金 10月・11月は 1日1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 裏側側溝 | 月1回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ゴミ集積所 | 週3回 月、水、金 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 検査官印 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1 役務内容

一般事項は役務共通仕様書(目黒基地 LPS-00001)及び建築保全共通仕様書によるものとする。

- (1) 日常清掃については、付紙1「作業要領(日常清掃)」のとおりとし、定期清掃については、付紙2「作業要領(定期清掃)」のとおりとする。
- (2) 役務実施場所、回数及び面積等は、別表1「清掃作業基準表」及び図面によるものとし、対象場所は表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 役務場所 | 備考 |
|----|-------|------|
| 1 | 学校棟 | 別図参照 |
| 2 | 講堂棟 | |
| 3 | 隊舎棟 | |
| 4 | 厚生棟 | |
| 5 | 車庫棟 | |
| 6 | ゴミ集積所 | |
| 7 | 空自合同棟 | |
| 8 | 留学生会館 | |

- (3) 清掃区分及び実施基準日等は表2のとおりとする。

表2

| 番号 | 区分 | 種類 | 実施日等 | 備考 |
|----|------|--------|------------------|----|
| 1 | 日常清掃 | 日1回 | 平日のみ毎日1回 | |
| 2 | | 日2回 | 平日のみ毎日午前、午後各1回 | |
| 3 | | 週1回(土) | 毎週土曜日(祝日を含む)1回 | |
| 4 | | 週1回 | 毎週平日のみ1回 | |
| 5 | | 週2回 | 毎週平日のみ2回 | |
| 6 | | 週3回 | 毎週平日の月、火、木曜日 | |
| 7 | | 週4回 | 毎週平日の月、水、木、金曜日 | |
| 8 | | 月1回(土) | 毎月土曜日のみ1回 | |
| 9 | | 月1回 | 毎月平日のみ1回 | |
| 10 | | 月2回 | 毎月平日のみ2回 | |
| 11 | | 年4回 | 6、9、12、3月平日のみ各1回 | |

| 番号 | 区分 | 種類 | 実施日等 | 備考 |
|-----|------|-----------|---------------------|----|
| 1 2 | 定期清掃 | 年 2 回 | 6 及び 12 月各 1 回 | |
| 1 3 | | 年 6 回 | 5、7、9、11、1、3 月各 1 回 | |
| 1 4 | | ハウスクリーニング | 年 1 回 | |

※ 23 年度について、表 2 の番号 1 1 は 12,3 月の年 2 回とし、番号 1 2 は 12 月に 1 回とし、番号 1 3 は 11,1,3 月に各 1 回(年 3 回)とし、番号 1 4 は年 1 回実施するものとする。

2 提出書類

契約相手方は役務の実施に当たり、月間作業計画書を作業開始月の 10 日前までに提出し、官の承認を得るものとする。また、契約相手方はその日の役務終了後、清掃確認簿を官の指定する部署の確認を受けた後、官に提出するものとする。

3 検査

目視検査及び清掃確認簿により実施する。

作業要領（日常清掃）

1 学校棟

(1) 正面及び裏玄関・中庭・廊下・エレベーターホール・ロビー等

- ア 自在箒又は真空掃除機を用いて床及びマット等の埃を取り除き、汚れが落ちない場合はモップ等を用いて拭き取る。
- イ 正面玄関等のガラス扉及びガラス壁の拭き掃除をする。
- ウ 壁面の汚れを拭き取る。
- エ スイッチ周りの汚れを拭き取る。
- オ 階段等の扉の内外の汚れを拭き取る。
- カ 灰皿の吸い殻を収集し、汚れを拭き取る。

(2) 階段

- ア 自在箒又は真空掃除機を用いて床の埃を取り除き、汚れが落ちない場合はモップ等を用いて拭き取る。
- イ 手すり部分の汚れを拭き取る。
- ウ 壁面の汚れを拭き取る。

(3) 便所及び洗面所

- ア モップ等を用いて床の汚れを拭き取る。
- イ 衛生陶器に専用洗剤を用いて洗浄し拭きあげる。同じに金属類も拭きあげる。
- ウ 扉、間仕切り及び壁面の汚れを拭き取る。
- エ 洗面台に専用洗剤を用いて洗浄し拭きあげ、鏡を乾拭きする。
- オ ゴミ箱のゴミを収集し、汚れを拭き取る。
- カ トイレtpーパー及び水石鹼等を補充する。

(4) 湯沸室

- ア モップ等を用いて床の汚れを拭き取る。
- イ 流し台に専用洗剤を用いて洗浄し拭きあげる。
- ウ 厨芥容器の厨芥を収集し、専用洗剤を用いて洗浄する。
- エ ゴミ箱のゴミを収集し、汚れを拭き取る。
- オ 扉及び壁面等の汚れを拭き取る。

(5) シャワー室

- ア シャワー室に専用洗剤を用いて、スポンジ等で洗浄する。
- イ 排水口の毛髪等を取り除く。
- ウ モップ等を用いて脱衣室の毛髪等を取り除き、床の汚れを拭き取る。
- エ 扉及び壁面等の汚れを拭き取る。

(6) 教室・講堂・控え室等

- ア 自在箒又は真空掃除機を用いて床及びマット等の埃を取り除き、汚れが落ちない場合はモップ等を用いて拭き取る。
- イ 壁面の汚れを拭き取る。
- ウ スイッチ周りの汚れを拭き取る。
- エ 扉の内外の汚れを拭き取る。
- オ ゴミ収集(集められたごみを指定場所まで搬送、ただし分別は各担当の責任にて確実にを行うこと。)

(7) エレベーター

ア 自在箒又は真空掃除機を用いて床の埃を取り除き、汚れが落ちない場合はモップ等を用いて拭き取る。

イ 壁面を乾拭きする。

ウ 扉の内外を乾拭きする。

エ 扉のレール内の埃を真空掃除機を用いて取り除く。

(8) 外部階段・ドライエリア

ア 自在箒を用いて埃を取り除き、苔などの汚れが落ちない箇所はデッキブラシ等を用いて取り除く。

イ 灰皿の吸い殻を収集し、汚れを拭き取る。

2 講堂棟

(1) 正面玄関・廊下及びEVホール・ロビー

1の(1)に同じ。

(2) 階段

1の(2)に同じ。

(3) 便所及び洗面所

1の(3)に同じ。

(4) 湯沸室

1の(4)に同じ。

(5) シャワー室

1の(5)に同じ。

(6) 大講堂・会議室・閲覧室・更衣室

1の(6)に同じ。

(7) 体育館・大講堂ステージ

ア 自在箒又はモップを用いて床の埃を取り除く。

イ 壁面の汚れを拭き取る。

ウ スイッチ周りの汚れを拭き取る。

エ 扉の内外の汚れを拭き取る。

オ ゴミ箱のゴミを収集し、汚れを拭き取る。

(8) エレベーター

1の(7)に同じ。

(9) 外部階段

1の(8)に同じ。

3 隊舎棟

(1) 正面玄関・廊下及びエレベーターホール

1の(1)に同じ。(カを除く。)

(2) 便所及び洗面所

1の(3)に同じ。

(3) シャワー室

1の(5)に同じ。

(4) 浴場・

ア 床及び浴槽内外部に専用洗剤を用いて、デッキブラシ等で洗浄する。ただし、浴槽内部

の清掃は官側の水替えに合わせて実施する。

イ 洗面台、水洗器具、鏡、腰掛け及び壁の手の届く範囲に専用洗剤を用いて、スポンジ等で洗淨する。

ウ 排水口の毛髪等を取り除く。

エ 官側の指示により、天井及び壁面のカビ取りをする。

(5) 脱衣場・靴脱場

ア 自在箒又はモップ等を用いて床の毛髪等を取り除く。

イ 棚、壁及び扉等を拭きあげる。

ウ 洗面台に専用洗剤を用いて洗淨し拭きあげ、鏡を乾拭きする。

エ ゴミ箱のゴミを収集し、汚れを拭き取る。

(6) サウナ

ア すのこ及び腰掛けの間の汚れを落とす。

イ 壁面、すのこ、腰掛け及び反射板を拭きあげる。

ウ すのこを上げ、自在箒又はモップ等を用いて床の毛髪等を取り除く。

(7) エレベーター

1の(7)に同じ。

4 厚生棟

(1) 正面玄関・廊下

1の(1)に同じ。(オを除く。)

(2) 階段

1の(2)に同じ。

(3) 便所及び洗面所

1の(3)に同じ。

(4) シャワー室

1の(5)に同じ。

(5) 外部階段

1の(8)に同じ。

5 車庫棟

(1) 便所及び洗面所

1の(3)に同じ。

(2) シャワー室

1の(5)に同じ。

6 ゴミ集積所

学校棟、隊舎棟及び厚生棟のゴミ収集後、自在箒を用いて床のゴミ等を取り除き汚れている場合は水をまき、デッキブラシ等を用いて取り除く。容器はスポンジ等で水洗いする。

7 空自合同棟

- (1) 正面玄関・廊下
1の(1)に同じ。
- (2) 階段
1の(2)に同じ。
- (3) 便所及び洗面所
1の(3)に同じ。
- (4) 湯沸室
1の(4)に同じ。
- (5) シャワー室
1の(5)に同じ。

8 留学生会館

- (1) 正面玄関・廊下・エレベーターホール
1の(1)に同じ。
- (2) 階段
1の(2)に同じ。
- (3) 便所及び洗濯室
1の(3)に同じ。
- (4) 湯沸室
1の(4)に同じ。
- (5) 会議室
ア 1の(6)に同じ。
イ 窓ガラスの拭き掃除をする。
- (6) エレベーター
1の(7)に同じ。
- (7) バルコニー
1の(8)に同じ。

※ 居室定期清掃

- (1) 洋室(物入れ)
1の(6)に同じ。(オを除く。)
- (2) 便所及び洗面所(台所)
1の(3)に同じ。(オ、カ、を除く。)
- (3) 浴室
1の(5)に同じ。
- (4) 吹出口及び吹込口
ア 吹出口、吹込口下の床面を養生する。
イ 吹出口、吹込口及びその周辺を除塵する。
ウ 吹出口、吹込口及びその周辺の汚れを中性洗剤を用いて除去し、水拭きして仕上げる。

作業要領（定期清掃）

1 床の表面洗浄

(1) 石床

- ア 椅子及び灰皿等の移動を行う。
- イ 自在箒又は真空掃除機を用いて床の埃を取り除く。
- ウ 床面を十分にぬらした後、専用洗剤をむらのないよう塗布する。
- エ 洗浄用パッド又は洗浄用ブラシを装着した床磨き機で汚れを洗浄する。
- オ 床用スクイジー等で汚水を除去する。
- カ 床全面をモップで丁寧に拭きあげ、十分に乾燥させる。
- キ 椅子及び灰皿等を元の位置に戻す。

(2) Pタイル・ビニル床シート

- ア 椅子及び灰皿等の移動を行う。
- イ 自在箒又は真空掃除機を用いて床の埃を取り除く。
- ウ 床面を十分にぬらした後、専用洗剤をむらのないよう塗布する。
- エ 洗浄用パッドを装着した床磨き機で汚れを洗浄する。
- オ 床用スクイジー等で汚水を除去する。
- カ 床全面をモップで丁寧に拭きあげ、十分に乾燥させる。
- キ 樹脂床維持材を、塗り残しや塗りむらのないよう塗布し、十分に乾燥した後塗り重ねる。
- ク 椅子及び灰皿等を元の位置に戻す。

※ 官側の指示により剥離洗浄を行う。

(3) カーペット

- ア 真空掃除機を用いて埃を取り除く。
- イ 専用洗剤を用いて機械洗浄する。

2 窓ガラス清掃

- (1) 専用洗剤をガラス面に塗布する。
- (2) スクイジーにより汚れを取り除く。
- (3) 窓枠についた汚れを拭き取る。
- (4) 建物屋上に張られている鳥害ネットは請負者において開閉を行う。

3 ハウスクリーニング

- (1) 実施日時等については、官側と協議の上実施する。
- (2) 居室内床については、ワックス掛けを実施する。
- (3) その他の実施場所は、窓ガラス及びサッシ、風呂場、便所、台所回り(ガスレンジ含む)、換気扇及びフード、その他官側の指定する箇所。

清掃作業基準表

平成23年度

| No. | 区分 | 清掃周期 | 実施日等 | 単位 | 予定 数量 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 備 考 |
|-----|------|--------|----------------------|----|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------------------|
| 1 | 日常清掃 | 日1回 | 平日のみ毎日1回 | 回 | 120 | — | — | — | — | — | — | 20 | 20 | 19 | 19 | 21 | 21 | |
| 2 | 〃 | 日2回 | 平日のみ毎日2回 | 〃 | 240 | — | — | — | — | — | — | 40 | 40 | 38 | 38 | 42 | 42 | |
| 3 | 〃 | 週1回(土) | 毎週土曜日(祝日含む)1回 | 〃 | 23 | — | — | — | — | — | — | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 4 | 〃 | 週1回 | 毎週平日のみ1回 | 〃 | 25 | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 水曜日を基準 |
| 5 | 〃 | 週2回 | 毎週平日のみ2回 | 〃 | 48 | — | — | — | — | — | — | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 火・木曜日を基準 |
| 6 | 〃 | 週3回 | 毎週平日の月・火・木 | 〃 | 71 | — | — | — | — | — | — | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 月・火・木曜日基準 |
| 7 | 〃 | 週4回 | 毎週平日の月・水・木・金 | 〃 | 96 | — | — | — | — | — | — | 16 | 15 | 15 | 15 | 17 | 18 | 月・水・木・金曜日基準 |
| 8 | 〃 | 月1回(土) | 毎月土曜日のみ1回 | 〃 | 3 | — | — | — | — | — | — | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 9 | 〃 | 月1回 | 毎月平日のみ1回 | 〃 | 6 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 10 | 〃 | 月2回 | 毎月平日のみ2回 | 〃 | 12 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 11 | 〃 | 期間中4回 | 6・9・12・3月 各1回 | 〃 | 2 | — | — | — | — | — | — | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 12 | 定期清掃 | 期間中2回 | 6・12月 各1回 | 〃 | 1 | — | — | — | — | — | — | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ガラス清掃(年2回) |
| 13 | 〃 | 期間中6回 | 5・7・9・11・1・3月 各1回 | 〃 | 3 | — | — | — | — | — | — | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 14 | 〃 | 期間中1回 | ハウスクリーニング 指定する時期 | 戸 | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 指定する時期 |

清掃作業基準表

平成24年度

| No. | 区分 | 清掃周期 | 実施日等 | 単位 | 予定 数量 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 備 考 |
|-----|------|--------|----------------------|----|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------------------|
| 1 | 日常清掃 | 日1回 | 平日のみ毎日1回 | 回 | 245 | 20 | 21 | 21 | 21 | 23 | 19 | 22 | 21 | 19 | 19 | 19 | 20 | |
| 2 | " | 日2回 | 平日のみ毎日2回 | " | 490 | 40 | 42 | 42 | 42 | 46 | 38 | 44 | 42 | 38 | 38 | 38 | 40 | |
| 3 | " | 週1回(土) | 毎週土曜日(祝日含む)1回 | " | 45 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 4 | " | 週1回 | 毎週平日のみ1回 | " | 50 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 水曜日を基準 |
| 5 | " | 週2回 | 毎週平日のみ2回 | " | 101 | 8 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 火・木曜日を基準 |
| 6 | " | 週3回 | 毎週平日の月・火・木 | " | 145 | 12 | 13 | 12 | 13 | 13 | 11 | 13 | 13 | 11 | 11 | 11 | 12 | 月・火・木曜日基準 |
| 7 | " | 週4回 | 毎週平日の月・水・木・金 | " | 194 | 16 | 16 | 17 | 16 | 19 | 15 | 17 | 17 | 15 | 15 | 15 | 16 | 月・水・木・金曜日基準 |
| 8 | " | 月1回(土) | 毎月土曜日のみ1回 | " | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 9 | " | 月1回 | 毎月平日のみ1回 | " | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 10 | " | 月2回 | 毎月平日のみ2回 | " | 24 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 11 | " | 期間中4回 | 6・9・12・3月 各1回 | " | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 12 | 定期清掃 | 期間中2回 | 6・12月 各1回 | " | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ガラス清掃(年2回) |
| 13 | " | 期間中6回 | 5・7・9・11・1・3月 各1回 | " | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 14 | " | 期間中1回 | ハウスクリーニング 指定する時期 | 戸 | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 指定する時期 |

清掃作業基準表

平成25年度

| No. | 区分 | 清掃周期 | 実施日等 | 単位 | 予定 数量 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 備 考 |
|-----|------|--------|----------------------|----|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------------------|
| 1 | 日常清掃 | 日1回 | 平日のみ毎日1回 | 回 | 244 | 21 | 21 | 20 | 22 | 22 | 19 | 22 | 20 | 19 | 19 | 19 | 20 | |
| 2 | " | 日2回 | 平日のみ毎日2回 | " | 488 | 42 | 42 | 40 | 44 | 44 | 38 | 44 | 40 | 38 | 38 | 38 | 40 | |
| 3 | " | 週1回(土) | 毎週土曜日(祝日含む)1回 | " | 46 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 4 | " | 週1回 | 毎週平日のみ1回 | " | 51 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 水曜日を基準 |
| 5 | " | 週2回 | 毎週平日のみ2回 | " | 101 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 火・木曜日を基準 |
| 6 | " | 週3回 | 毎週平日の月・火・木 | " | 144 | 13 | 12 | 12 | 13 | 13 | 11 | 13 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 | 月・火・木曜日基準 |
| 7 | " | 週4回 | 毎週平日の月・水・木・金 | " | 194 | 16 | 17 | 16 | 17 | 18 | 15 | 17 | 16 | 15 | 15 | 16 | 16 | 月・水・木・金曜日基準 |
| 8 | " | 月1回(土) | 毎月土曜日のみ1回 | " | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 奇数月は定期清掃(期間中6回)に含ませ除算 |
| 9 | " | 月1回 | 毎月平日のみ1回 | " | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 10 | " | 月2回 | 毎月平日のみ2回 | " | 24 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 11 | " | 期間中4回 | 6・9・12・3月 各1回 | " | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 12 | 定期清掃 | 期間中2回 | 6・12月 各1回 | " | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ガラス清掃(年2回) |
| 13 | " | 期間中6回 | 5・7・9・11・1・3月 各1回 | " | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 14 | " | 期間中1回 | ハウスクリーニング 指定する時期 | 戸 | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 指定する時期 |

清掃作業基準表

学校棟

| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m) | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | 1ヶ月 | |
|-------|-------------------|------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | 日1回 | 日2回 | (土) | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木 | (土) | 月1回 | 月2回 | 月3回 | 12月 | 1回 | 1回 | 1回 |
| | | | | 日常 | 日常 | 日除 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日除 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | 定期 |
| 清掃場所等 | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| 1F | 玄関ホール (27.152) | 石張り 仕上げ | 192.99 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 1F | 玄関ホール (廊下) | 石張り 仕上げ | 151.35 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 小計 | | | 344.34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | (廊下) エレベーター | 石張り 仕上げ | 71.56 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 2F | (廊下) ロビー | Pタイル | 34.66 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | (廊下) ロビー | Pタイル | 59.14 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | (廊下) プラント-3 | Pタイル | 31.35 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 5F | (廊下) プラント-5 | Pタイル | 31.35 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 6F | (廊下) ロビー | Pタイル | 59.09 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 7F | (廊下) ロビー | Pタイル | 16.99 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | 廊下B | Pタイル | 181.99 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 小計 | | | 485.13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 4F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 5F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 6F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 7F | (廊下) エレベーター | タイル | 54.57 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | (廊下) エレベーター | タイル | 51.89 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 2F | 廊下 | タイル | 493.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | 廊下 | タイル | 493.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 4F | 廊下 | タイル | 493.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 5F | 廊下 | タイル | 479.46 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 6F | 廊下 | タイル | 493.75 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 7F | 廊下 | タイル | 560.34 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | 廊下A | タイル | 200.67 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | 廊下B | タイル | 107.64 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 2F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 2F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 3F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 4F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 4F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 5F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 5F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 6F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 6F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 7F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 7F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | (廊下) 附室A | タイル | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 8F | (廊下) 附室B | タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 小計 | | | 3,868.63 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | 1ヶ月 | |
|-------|---------|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 日1回 | 日2回 | (土) | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木金 | (土) | 月1回 | 月2回 | 月3回 | 12月 | に1回 | に1回 | 間中1 |
| | | | 日常 | 日常 | ※定期 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | ※定期 | 日常 | 日常 | 日常 | 各1回 | (平日 | 以外) | 回 |
| | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| B2 | 便所(男子A) | ビニール床シート | 12.24 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| B2 | 便所(男子B) | ビニール床シート | 28.04 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| B2 | 便所(女子B) | ビニール床シート | 13.41 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 5.99 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 便所(女子C) | ビニール床シート | 5.99 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(VIP) | ビニール床シート | 5.36 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 8.10 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所(女子C) | ビニール床シート | 4.40 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所(VIP) | ビニール床シート | 5.36 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 12.50 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所(VIP) | ビニール床シート | 5.36 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 12.50 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(VIP) | ビニール床シート | 5.36 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 8.10 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所(女子C) | ビニール床シート | 4.40 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 8.10 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所(女子C) | ビニール床シート | 4.40 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.76 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 10.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 6.60 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所(男子D) | ビニール床シート | 6.60 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 11.55 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 10.08 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所(男子C) | ビニール床シート | 10.94 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所(女子B) | ビニール床シート | 4.29 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所(男子D) | ビニール床シート | 10.71 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 555.14 | | | | | | | | | | | | | | |

| 積換場所 | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2ヵ月 | 約2ヶ月 |
|------|----------|----------|--------|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|--------|----------|------|
| | | | 日1回 | 日2回 | (土)定期清掃回数除く | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水金 | (土)定期清掃回数除く | 月1回 | 月2回 | 3ヵ月に1回 | 12月各1回 | 1回(平日以外) | 間中1回 |
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | |
| | | | 244 | 488 | 45 | 45 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 1F | 湯沸室A | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 湯沸室B | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 湯沸室A | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 湯沸室B | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 湯沸室A | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 湯沸室B | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 湯沸室A | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 湯沸室B | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 湯沸室A | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 湯沸室B | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 湯沸室A | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 湯沸室B | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 湯沸室A | P/F | 4.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 湯沸室B | P/F | 5.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 湯沸室A | P/F | 4.36 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 湯沸室B | P/F | 7.47 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 79.55 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | エレベーター室 | P/F | 12.74 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 12.74 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 階段A | P/F | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 137.58 | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | 階段A | カーペット | 22.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 22.93 | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.96 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.96 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.96 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.96 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.96 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 29.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | (廊下) 附室A | カーペット | 11.93 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | (廊下) 附室B | カーペット | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下 | カーペット | 435.24 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 458.98 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所(男子A) | ビニール床シート | 23.94 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 便所(女子A) | ビニール床シート | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 便所(男子B) | ビニール床シート | 22.77 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 58.52 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | シャワー室 | ビニール床シート | 5.92 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 5.92 | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2ヵ月 | 1ヵ月 | |
|-------|--------------|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 日1回 | 日2回 | (土) | 日1回 | 日2回 | 日火木 | 月水金 | (土) | 日1回 | 日2回 | 日3回 | 12月 | に1回 | (平日 | に1回 |
| | | | 日常 | 日常 | 日除 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日除 | 日常 | 日常 | 日常 | 各1回 | 以外) | に1回 | に1回 |
| | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| 1F | 教室 (SDC中講堂) | P/F | 156.69 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (SDC大講堂) | P/F | 271.79 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第1耐震室) | P/F | 60.50 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第2耐震室) | P/F | 53.86 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第3耐震室) | P/F | 51.20 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第4耐震室) | P/F | 56.87 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第5耐震室) | P/F | 56.87 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第6耐震室) | P/F | 49.42 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (CSC講堂) | P/F | 235.55 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (耐震室-1) | P/F | 47.56 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (耐震室-2) | P/F | 50.32 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (耐震室-3) | P/F | 47.56 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (耐震室-4) | P/F | 77.15 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (学生控室-1) | P/F | 72.07 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (学生控室-2) | P/F | 72.83 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (会議室) | P/F | 68.70 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 教室 (会議室) | P/F | 124.85 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 教室 (SAC教室) | P/F | 137.60 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 教室 (学生耐震室) | P/F | 125.56 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 教室 (合同教室) | P/F | 352.41 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 2,169.36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 教室 (AFC講堂) | ｶﾞｰｸﾞ | 99.64 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (ADC講堂) | P/F | 72.83 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (CSC学生控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 116.14 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (第2講義控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 50.32 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 教室 (ABC学生控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 50.53 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 教室 (第1講義控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 54.28 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (中講堂) | ｶﾞｰｸﾞ | 175.12 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (第1教室) | ｶﾞｰｸﾞ | 234.71 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (第2教室) | ｶﾞｰｸﾞ | 175.12 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (講師控室1) | ｶﾞｰｸﾞ | 56.61 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 教室 (講師控室2) | ｶﾞｰｸﾞ | 47.97 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (AC講堂) | ｶﾞｰｸﾞ | 99.64 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (合併講堂) | ｶﾞｰｸﾞ | 174.52 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (CS講堂) | ｶﾞｰｸﾞ | 133.28 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (AC控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 37.96 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (第1講師控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 33.45 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 想定審議室 | ｶﾞｰｸﾞ | 72.08 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 教室 (原稿文庫) | ｶﾞｰｸﾞ | 61.77 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 教室 (講師控室) | ｶﾞｰｸﾞ | 47.18 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 1,793.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 玄関ホール (中庭) | 石張り仕上げ | 681.91 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 681.91 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 非常通路 (渡廊下) | P/F | 23.10 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |
| 1F | 廊下 (連絡通路) | 石張り仕上げ | 56.54 | | ○ | | | | | | | | | | | ○ | |

| 請給場所等 | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 請給回数 を除く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水金 | 月1回 (土) ※定期 請給回数 を除く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) | 1カ月 に1回 (平日 以外) | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 |
| 小計 | 79.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 教室 (全館・戦況控制室) | P/F | 247.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 教室 (第1~4演習司令館) | P/F | 238.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 教室 (第5~8演習司令館) | P/F | 234.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 教室 (空母校1機堂) | P/F | 99.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 教室 (海空校1機堂) | P/F | 97.69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | 918.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 階段A | P/F | 12.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 階段A | P/F | 22.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 階段B | P/F | 23.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 階段C | P/F | 21.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B1 階段D | P/F | 39.86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 階段A | P/F | 22.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 階段B | P/F | 23.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 階段C | P/F | 21.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 階段D | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8F 階段E | P/F | 23.97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | 884.69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 平日 | 平日 | 週1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2ヵ月 | 1ヵ月 | |
|-------|-----------------|--------|----------|-----|----------------------------------|-----|-----|------|-----|----------------------------------|-------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 日1回 | 日2回 | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木金 | 日1回 | 日2回 | 日3ヵ月 に1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | に1回 (平日 以外) | に1回 (平日 以外) | に1回 (平日 以外) | に1回 (平日 以外) |
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | 定期 | 定期 | 定期 |
| 小計 | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| B2 | 品洗室 | P9/4 | 7.90 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 7.90 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | (廊下) エレベーター室 | P9/4 | 53.50 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| B2 | 廊下A | P9/4 | 354.23 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| B2 | (廊下)附室A | P9/4 | 11.74 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| B2 | (廊下)附室B | P9/4 | 11.59 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 431.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 教室 (信託計回室) | P9/4 | 26.53 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (通計回室) | P9/4 | 27.74 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (生徒回室) | P9/4 | 187.34 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (高専生室) | P9/4 | 45.28 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (地方計回室) | P9/4 | 90.26 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 377.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 教室 (生徒会回室) | 3-ベ'7) | 249.77 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (信託計回室) | 3-ベ'7) | 110.09 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| B2 | 教室 (生徒回室) | 3-ベ'7) | 46.20 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 406.06 | | | | | | | | | | | | | | |
| BF | 屋上階段 | P9/4 | 22.93 | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 22.93 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | (廊下)ロビー | P9/4 | 40.25 | | | | | | | | | ○ | | | | ○ | |
| B2 | 廊下B | P9/4 | 129.40 | | | | | | | | | ○ | | | | ○ | |
| 小計 | | | 169.65 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | ドライエリアA | 3-ベ'7) | 63.84 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| B2 | ドライエリアB | 3-ベ'7) | 21.29 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| B2 | ドライエリアC | 3-ベ'7) | 371.60 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| B1 | 外部階段A | 3-ベ'7) | 22.00 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| B1 | 外部階段B | 3-ベ'7) | 16.87 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 1F | 外部階段A | 3-ベ'7) | 18.39 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 1F | 外部階段B | 3-ベ'7) | 17.49 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| 小計 | | | 531.68 | | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 教室(信託所) | P9/4 | 525.43 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| B1 | 階段(信託所) | P9/4 | 12.25 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| B1 | 教室 (センター室) | P9/4 | 89.24 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 教室 (ゲーム 計回室) | P9/4 | 202.75 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 教室 (AGS計回室) | P9/4 | 59.32 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 889.99 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | | 3,434.50 | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 3,434.50 | | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) | 1ヶ月 間中1 回 | |
|-------|----------------|----------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|----|
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| 1F | SOC講堂(中) | ゴミ 収集 | 156.69 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | SOC講堂(大) | ゴミ 収集 | 271.79 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第1討論室 | ゴミ 収集 | 60.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第2討論室 | ゴミ 収集 | 53.66 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第3討論室 | ゴミ 収集 | 51.20 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第4討論室 | ゴミ 収集 | 56.87 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第5討論室 | ゴミ 収集 | 56.87 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 第6討論室 | ゴミ 収集 | 49.42 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | CSC講堂 | ゴミ 収集 | 235.55 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | AEC講堂 | ゴミ 収集 | 72.83 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | AOC講堂 | ゴミ 収集 | 99.64 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 討論室(1) | ゴミ 収集 | 47.56 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 討論室(2) | ゴミ 収集 | 50.32 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 討論室(3) | ゴミ 収集 | 47.56 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 討論室(4) | ゴミ 収集 | 77.15 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 学生控室(1) | ゴミ 収集 | 72.07 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 学生控室(2) | ゴミ 収集 | 72.83 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 第1教室 | ゴミ 収集 | 234.71 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 第2教室 | ゴミ 収集 | 175.12 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | 討論室1~4 | ゴミ 収集 | 202.75 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | CS講堂 | ゴミ 収集 | 133.28 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | AC講堂 | ゴミ 収集 | 99.64 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | 合併講堂 | ゴミ 収集 | 174.52 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 7F | 合同教室 | ゴミ 収集 | 352.41 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 7F | 教室 (ACS討論室) | ゴミ 収集 | 59.32 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 7F | 第1学生控室 | ゴミ 収集 | 96.78 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 3,061.24 | | | | | | | | | | | | | | |

講堂棟

| 清掃場所等 | | | | 清掃周期 | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|
| | | | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) |
| 区分 | | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| 回数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 玄関ホール(エントランス) | 石張り 仕上げ | 82.24 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下(サービス玄関) | Pタイル | 21.02 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 103.26 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所(男子) | 床シート | 12.21 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 便所(女子) | 床シート | 6.83 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 便所(男子) | 床シート | 12.60 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 31.64 | | | | | | | | | | | | | |
| 5F | シャワー室 | 床シート | 1.55 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | シャワー室 | 床シート | 8.68 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 10.23 | | | | | | | | | | | | | |
| 3F | 教室(会議室) | カーペット | 86.22 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 86.22 | | | | | | | | | | | | | |
| | エレベータ室 | | 2.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 2.48 | | | | | | | | | | | | | |
| 3F | (廊下)前室 | Pタイル | 10.62 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | (廊下)ホール | Pタイル | 98.68 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下(ホール) | Pタイル | 22.01 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 131.31 | | | | | | | | | | | | | |
| 3F | 湯沸室 | Pタイル | 3.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 3.24 | | | | | | | | | | | | | |
| 3F | ステージ | 板材 | 145.82 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 体育館 | 板材 | 727.38 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 873.20 | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 階段B | Pタイル | 25.33 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| B1 | 階段B | Pタイル | 25.33 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 階段B | Pタイル | 24.62 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 221.08 | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 清掃周期 | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) | 毎週 1回 中1回 |
| | | | 区分 回 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| 小計 | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| B2 | 教室(閲覧室) | Pタイル | 679.40 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| B1 | 教室(閲覧室) | Pタイル | 609.78 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 教室(閲覧室) | Pタイル | 421.00 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 教室(閲覧室) | Pタイル | 703.69 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 教室(大講堂) | Pタイル | 388.78 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 教室(更衣室) | Pタイル | 4.00 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 教室(更衣室) | Pタイル | 28.40 | | | | ○ | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 2,835.05 | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 便所(男子) | 床シート | 10.94 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| B2 | 便所(女子) | 床シート | 8.10 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| B1 | 便所(男子) | 床シート | 10.94 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| B1 | 便所(女子) | 床シート | 8.10 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 2F | 便所(男子) | 床シート | 10.40 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 2F | 便所(女子) | 床シート | 8.10 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 3F | 便所(男子) | 床シート | 19.44 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 3F | 便所(女子) | 床シート | 15.12 | | | | | ○ | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 91.14 | | | | | | | | | | | | | |
| 4F | 廊下(通路) | Pタイル | 9.10 | | | | | | | | ○ | | | | | ○ |
| 小計 | | | 9.10 | | | | | | | | | | | | | |
| 4F | 教室(映写室) | Pタイル | 34.92 | | | | | | | | ○ | | | | | ○ |
| 小計 | | | 34.92 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 外部階段 | コンクリート | 32.22 | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 2F | 外部階段 | コンクリート | 32.22 | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 3F | 外部階段 | コンクリート | 32.22 | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 4F | 外部階段 | コンクリート | 32.22 | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 小計 | | | 128.88 | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 階段A | Pタイル | 27.34 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| B1 | 階段A | Pタイル | 27.34 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 階段A | Pタイル | 29.16 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 中央階段(屋上へ) | Pタイル | 29.16 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 85.66 | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス | | 453.14 | | | | | | | | | | | ○ | | |
| 小計 | | | 453.14 | | | | | | | | | | | | | |

隊舎棟

| 清掃場所等 | | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | ハスガ- | |
|-------|-------|------|---------------------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | | | 日1回 | 日2回 | (土)※定期 | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水金 | (土)※定期 | 月1回 | 月2回 | 月3回 | 12月 | に1回 | に1回 | ンク期 |
| | | | | 日常 | 日常 | 清掃回数 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 清掃回数 | 日常 | 日常 | に1回 | 各1回 | (平日 | 間中1 | |
| | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 便所 | 床シート | 32.15 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 257.20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 洗面所 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 120.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | 洗濯室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 120.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 2F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 3F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 4F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 5F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 6F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 7F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 8F | シャワー室 | 床シート | 15.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 120.00 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | ハウス |
|-------|---------------|------------|----------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|----------|---------------------------|-----|-----|------------|------------|-------------------|----------|
| | | | 日1回 | 日2回 | (土) ※定期 清掃回数 を除く | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木 金 | (土) ※定期 清掃回数 を除く | 月1回 | 月2回 | 月3回 に1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | 間中1 回 |
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | |
| | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 1F | 幹部浴場 | トイレ | 84.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 隊員浴場 | トイレ | 37.50 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 浴場 | トイレ | 31.62 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 153.12 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 沓脱場 | 床シート | 30.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 幹部脱衣場 | 床シート | 42.00 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 隊員脱衣場 | 床シート | 22.50 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 脱衣場(女子) | 床シート | 13.37 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 107.87 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 玄関ホール | 石張り 仕上げ | 23.00 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 23.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 廊下(エレベーターホール) | Pタイル | 9.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下 | Pタイル | 52.45 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 廊下 | Pタイル | 197.24 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 1,511.13 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 廊下(エレベーターホール) | カーペット | 7.25 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下 | カーペット | 122.75 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |

| | | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回数 を除く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月に 1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月に 1回 (平日 以外) | ハズスター ニング期 間中1回 |
|-------|--------------|-------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 |
| 清掃場所等 | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 3F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 廊下 | カーペット | 156.96 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 1,279.47 | | | | | | | | | | | | | |
| | エレベータ室 | | 3.78 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 3.78 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 6F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 7F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 8F | 階段 | Pタイル | 17.48 | | | | | | | ○ | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 139.84 | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス(居室) | | 983.32 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 窓ガラス(光庭、玄関等) | | 442.81 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 1,426.13 | | | | | | | | | | | | | |

厚生棟

| 清掃場所等 | | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | 1ヶ月 | | | | |
|-------|-----------|--------------|---------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|-----|-----|------------|------------|-------------------|----------|----|----|----|----|
| | | | | 日1回 | 日2回 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 日1回 | 日2回 | 日火木 | 月水木 金 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 日1回 | 日2回 | 日3回 に1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | 間中1 回 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 玄関ホール | 磁気質 タイル | 11.81 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 衛生玄関 | 磁気質 タイル | 6.30 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 18.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 廊下(売店) | PPF | 78.81 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下(読書下) | PPF | 12.96 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下 | PPF | 131.64 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下(待合ホール) | PPF | 77.12 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 廊下(食堂) | PPF | 40.80 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 341.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所(男子) | ユニット トイレ | 6.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 便所(女子) | ユニット トイレ | 6.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 便所(男子) | ユニット トイレ | 15.87 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 便所(女子) | ユニット トイレ | 9.60 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 衛生便所(男子) | ユニット トイレ | 12.00 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 衛生便所(女子) | ユニット トイレ | 6.06 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 55.53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | シャワー室 | ビニール 床シート | 4.94 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 4.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 厚生室内階段 | ビニール 床シート | 22.48 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 22.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | 外部廊下A | コンクリート | 21.89 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 21.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段(衛生) | コンクリート | 34.40 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 34.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 機械室階段 | コンクリート | 14.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 厨房外部階段 | コンクリート | 13.64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| BF | ドライエリア | コンクリート | 13.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 小計 | | | 41.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

車庫棟

| 清掃場所等 | | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | ハズカ- |
|-------|--------|--------------|---------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|-----|-----|------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | 日1回 | 日2回 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木 金 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 月1回 | 月2回 | 3カ月 に1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | 間中1 回 |
| | | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | |
| | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | シャワー室 | ビニール 床シート | 4.16 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 4.16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所、洗面所 | ビニール 床シート | 13.69 | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | |
| 小計 | | | 13.69 | | | | | | | | | | | | | | |

ゴミ集積所 (屋外)

| 清掃場所等 | | | | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | ハズカ- |
|-------|-----|--------|---------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|-----|-----|------------|------------|-------------------|----------|
| | | | | 日1回 | 日2回 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木 金 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 月1回 | 月2回 | 3カ月 に1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | 間中1 回 |
| | | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | |
| | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 隊舎棟 | コンクリート | 21.75 | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| - | 厚生棟 | コンクリート | 13.75 | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| 小計 | | | 35.50 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 学校棟 | コンクリート | 17.10 | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| 小計 | | | 17.10 | | | | | | | | | | | | | | |

空自合同棟

| 清掃場所等 | 区分 | 清掃周期 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|---|--|
| | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) | ハステ ー ン グ 期 間 中 1 回 | |
| | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 | |
| | 回 | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 | |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 玄関 | 石張り 仕上げ | 1.70 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 1.70 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 廊下 | カーペット | 45.00 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 廊下 | カーペット | 46.00 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 91.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所(男) | ビニール 床シート | 14.10 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 便所(男) | ビニール 床シート | 11.09 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 便所(女) | ビニール 床シート | 7.85 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 33.04 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 湯沸室 | 床シート | 7.00 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 湯沸室 | 床シート | 1.95 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 8.95 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段 | タイル | 8.84 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 8.84 | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | シャワー室 | 床シート | 5.00 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | シャワー室 | 床シート | 3.00 | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 8.00 | | | | | | | | | | | | | |

留学生会館

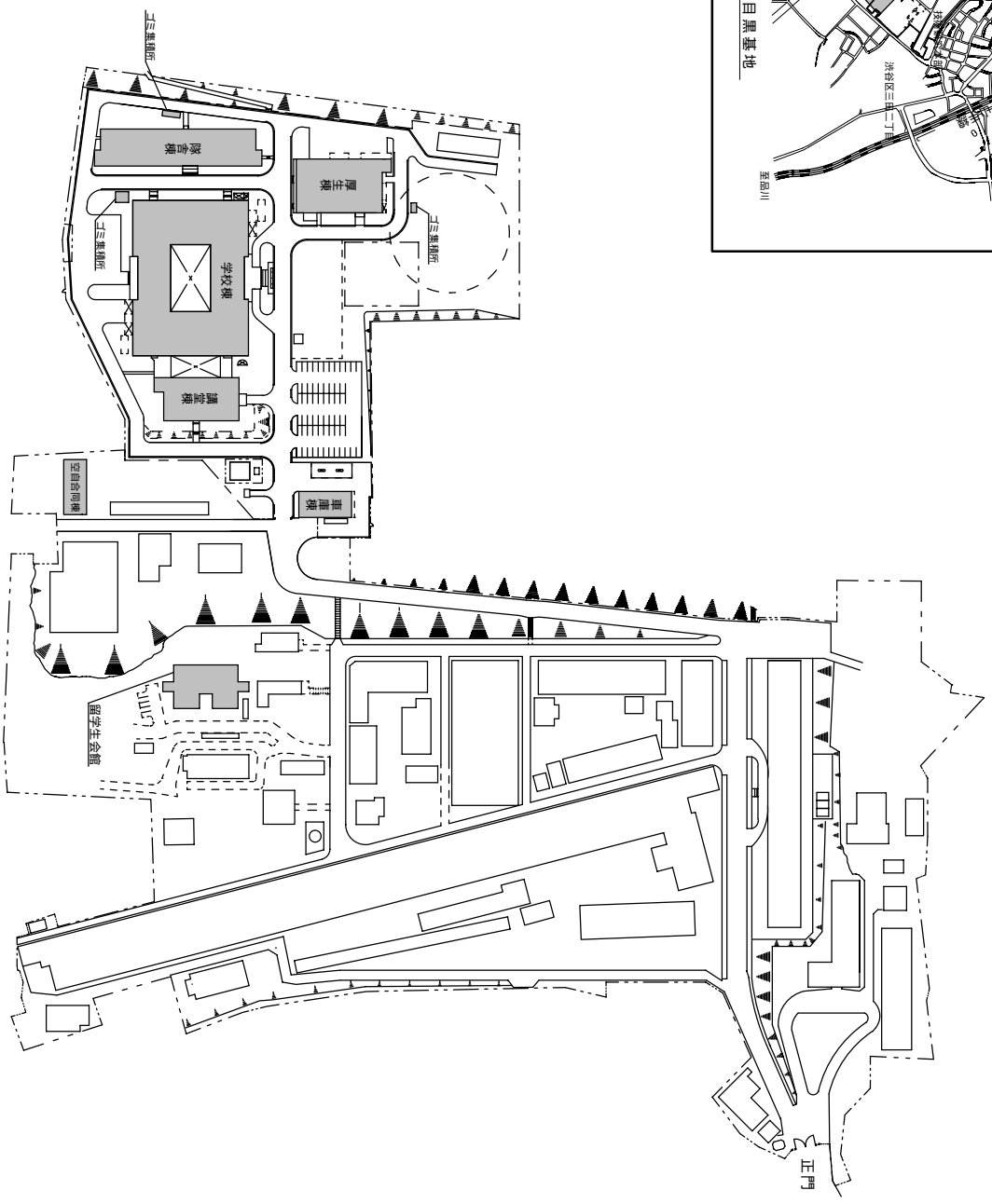
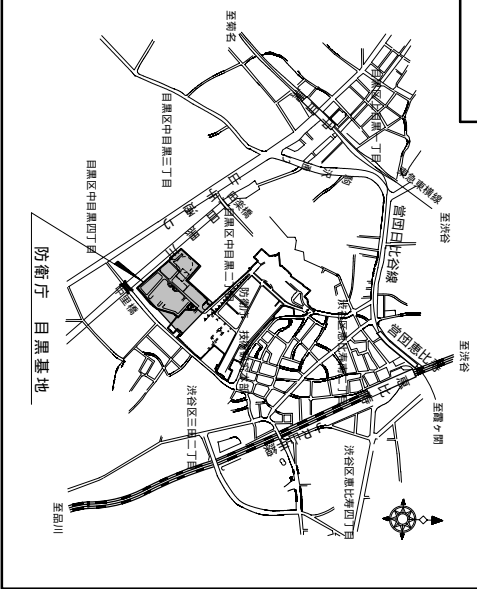
| 階 | 室名等 | 構造 | 清掃場所等 区分 回数 | 清掃周期 | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| | | | | 平日 日1回 | 平日 日2回 | 週1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 週1回 | 平日 週2回 | 平日 月火木 | 平日 月水木 金 | 月1回 (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 平日 月1回 | 平日 月2回 | 平日 3カ月 に1回 | 6月 12月 各1回 | 2カ月 に1回 (平日 以外) | ハーフ ンク期 間中1 回 |
| | | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| | | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 1F | 玄関ホール(中央) | Pタイル | 55.25 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 55.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 会議室(1) | Pタイル | 51.05 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 会議室(2) | Pタイル | 48.75 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 99.80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 会議室(3) | カーペット | 39.80 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 1F | 会議室(4) | カーペット | 37.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 77.30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 廊下 | Pタイル | 150.30 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 2F | 廊下 | Pタイル | 48.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 廊下 | Pタイル | 48.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 廊下 | Pタイル | 48.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 廊下 | Pタイル | 48.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 345.90 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 湯沸室 | ビニール 床シート | 7.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 7.50 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 便所、洗濯室 | ビニール 床シート | 39.36 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 39.36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | エレベーター室 | | 1.89 | | | | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 1.89 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段(北側) | コンクリート | 27.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 1F | 階段(南側) | コンクリート | 23.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 階段(北側) | コンクリート | 27.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 2F | 階段(南側) | コンクリート | 23.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 階段(北側) | コンクリート | 27.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 3F | 階段(南側) | コンクリート | 23.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | 階段(北側) | コンクリート | 27.50 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 4F | 階段(南側) | コンクリート | 23.90 | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 205.60 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 居室 | 板材 | 202.75 | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 202.75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 居室(便所、浴場) | エントライ ル | 41.00 | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 41.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 居室(ハココ) | コンクリート | 104.58 | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 104.58 | | | | | | | | | | | | | | |

| 清掃場所等 | 区分 | 清掃周期 | 平日 | 平日 | 週1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 平日 | 月1回 | 平日 | 平日 | 平日 | 6月 | 2カ月 | ハズクリ |
|-------|----------------|------|---------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------------|-----|-----|------------|------------|-------------------|-----------|
| | | | 日1回 | 日2回 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 週1回 | 週2回 | 月火木 | 月水木 金 | (土) ※定期 清掃回 数を除 く | 月1回 | 月2回 | 3カ月に 1回 | 12月 各1回 | に1回 (平日 以外) | 期間中1 回 |
| | | | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 日常 | 定期 | 定期 | 定期 |
| | | | 244 | 488 | 45 | 49 | 98 | 144 | 194 | 6 | 12 | 24 | 4 | 2 | 6 | 26 |
| 階 | 室名等 | 構造 | 数量(m ²) | | | | | | | | | | | | | |
| 1F | 管理人室 | フロー | 30.00 | | | | | | | | | | | | ○ | |
| | 小計 | | 30.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 2F | 居室(3戸) | 板材 | 493.17 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 3F | 居室(7戸) | 板材 | 493.17 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 4F | 居室(6戸) | 板材 | 493.17 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| 5F | 居室(8戸) | 板材 | 493.17 | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | 小計 | | 1,972.68 | | | | | | | | | | | | | |
| | 窓ガラス(2~5階中央廊下) | | 37.38 | | | | | | | | | | | ○ | | |
| | 小計 | | 37.38 | | | | | | | | | | | | | |

| 図 面 リ ス ト | | |
|-----------|--------------|--------|
| 図面番号 | 図 面 名 称 | 縮 尺 |
| 1 | 図面リスト | J-スケール |
| 2 | 案 内 図 | J-スケール |
| 3 | 学校棟及び講堂棟地下2階 | 1/400 |
| 4 | 学校棟及び講堂棟地下1階 | 1/400 |
| 5 | 学校棟及び講堂棟1階 | 1/400 |
| 6 | 学校棟及び講堂棟2階 | 1/400 |
| 7 | 学校棟及び講堂棟3階 | 1/400 |
| 8 | 学校棟及び講堂棟4階 | 1/400 |
| 9 | 学校棟及び講堂棟5階 | 1/400 |
| 10 | 学校棟及び講堂棟6階 | 1/400 |
| 11 | 学校棟及び講堂棟7階 | 1/400 |
| 12 | 学校棟8階 | 1/400 |
| 13 | 隊 舎 棟 | 1/400 |
| 14 | 厚 生 棟 | 1/100 |
| 15 | 車 庫 棟 | 1/150 |
| 16 | 留学生会館1階 | 1/150 |
| 17 | 留学生会館2階～5階 | 1/150 |
| 18 | 空自合同棟 | 1/200 |

| | | | |
|-----------|------------|------|--------|
| 件 名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 1/18 |
| 図 名 | 図面リスト | 縮 尺 | J-スケール |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

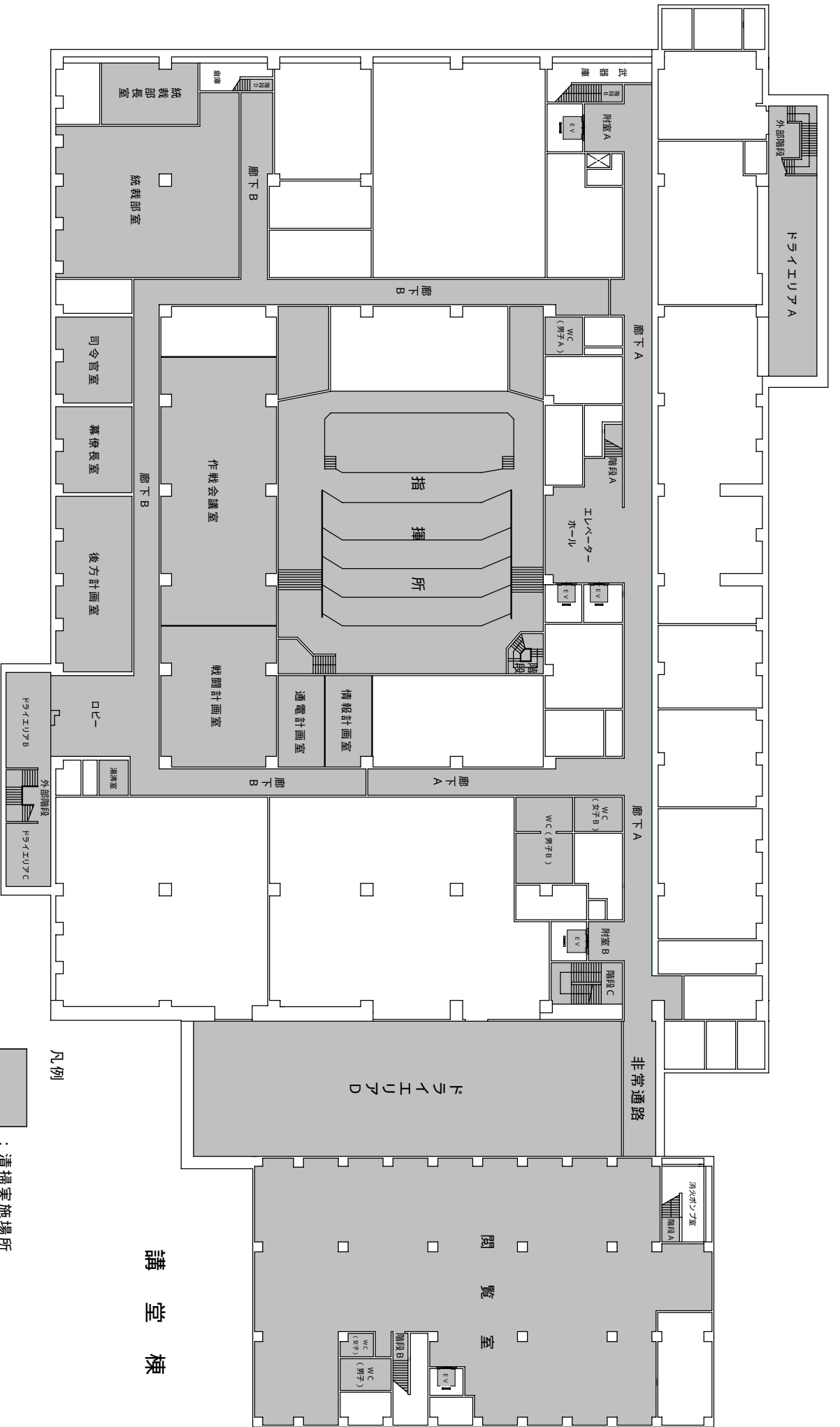
案内図



配置図 S=1:2,500

| 件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 2/18 |
|----|------------|------|------|
| 図名 | 案内図・配置図 | 縮尺 | 図示 |

航空自衛隊目黒基地



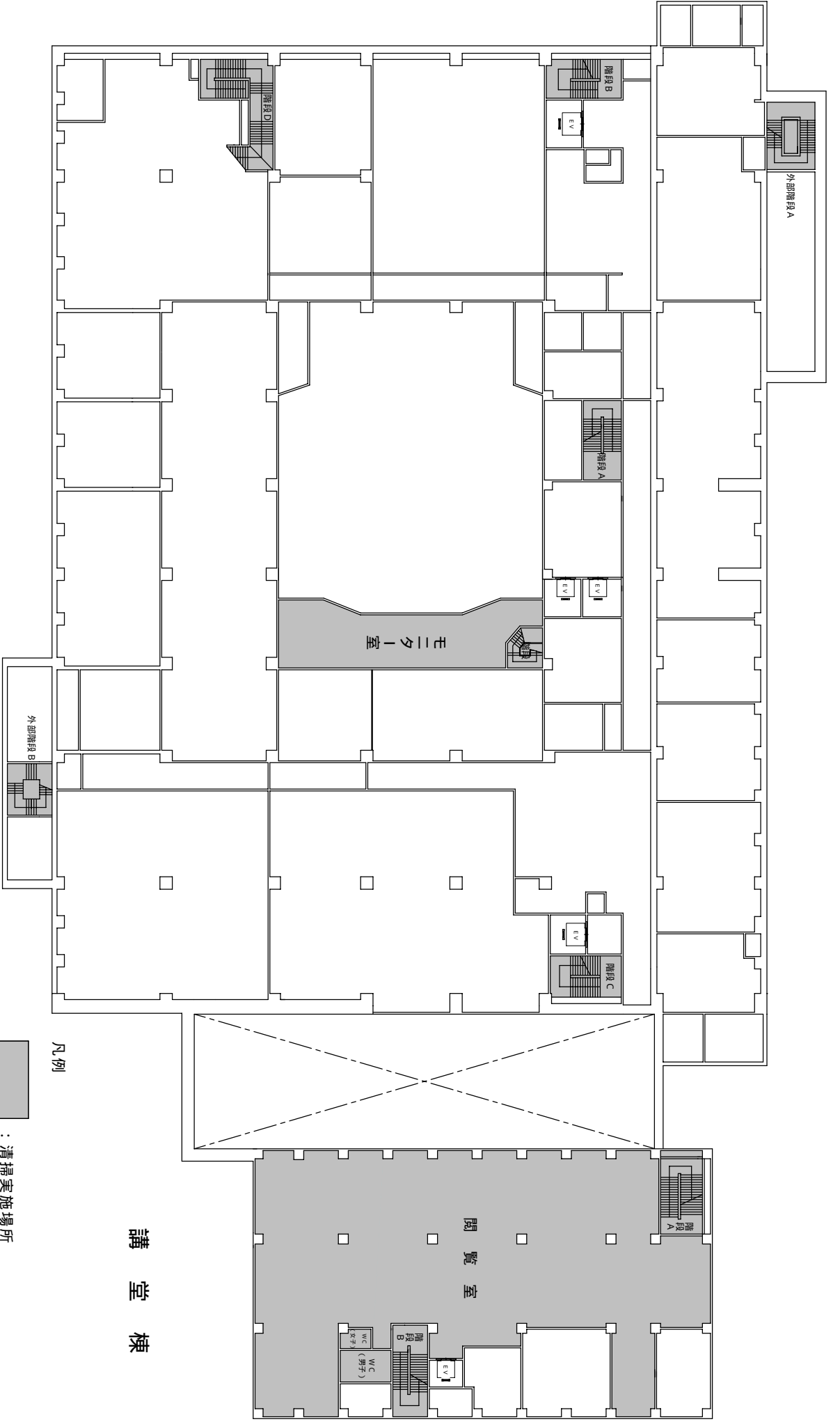
学 校 棟

講 堂 棟

凡例
 : 清掃実施場所

| | | | |
|-----------|-----------------|---------|-------|
| 工 事 件 名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図 面 番 号 | 3/18 |
| 図 名 | 学校棟 B2F・講堂棟 B2F | 縮 尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

学 校 棟



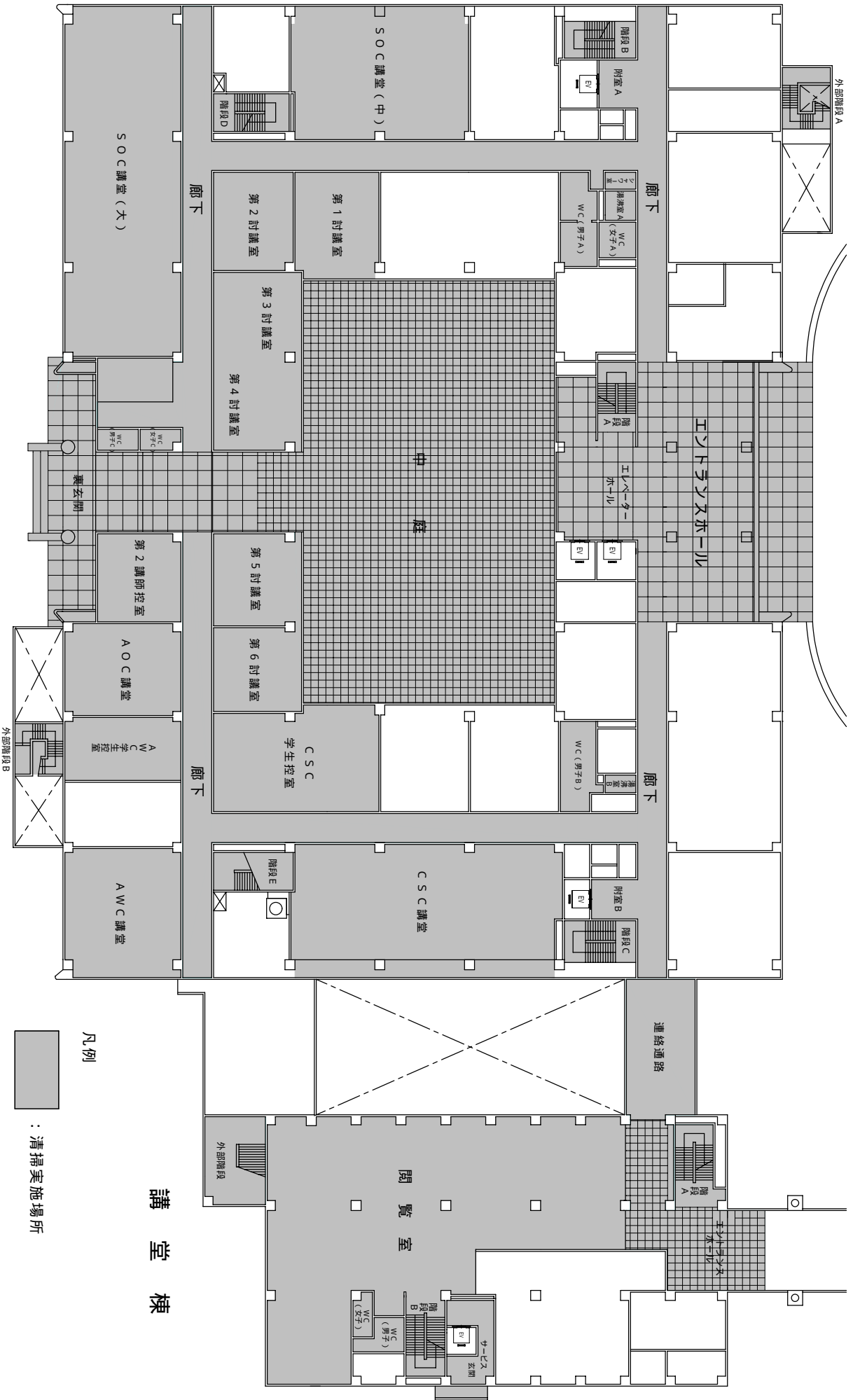
凡例



：清掃実施場所

講 堂 棟

| | | | |
|-----------|---------------|---------|--------|
| 工 事 件 名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図 面 番 号 | 4 / 18 |
| 図 名 | 学校棟B1F・講堂棟B1F | 縮 尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

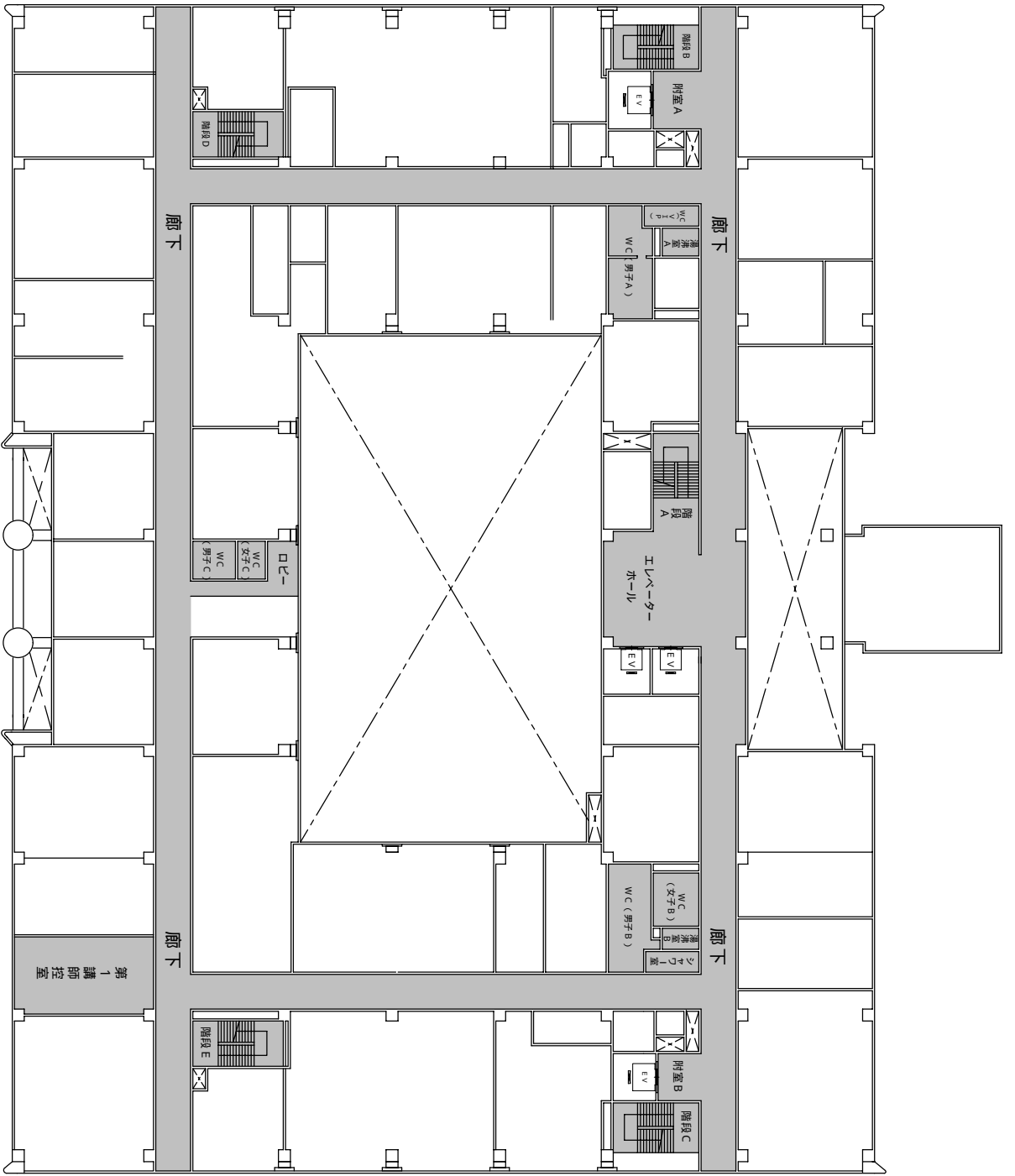


学校棟

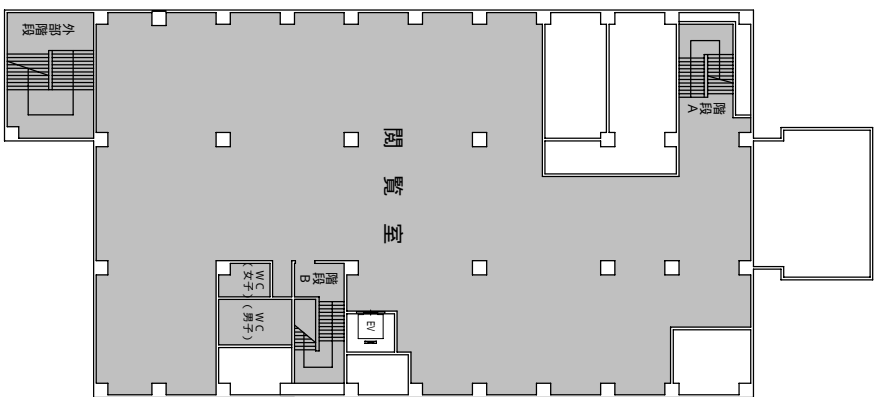
講堂棟

凡例
 : 清掃実施場所


| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 5/18 |
| 図名 | 学校棟1F・講堂棟1F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



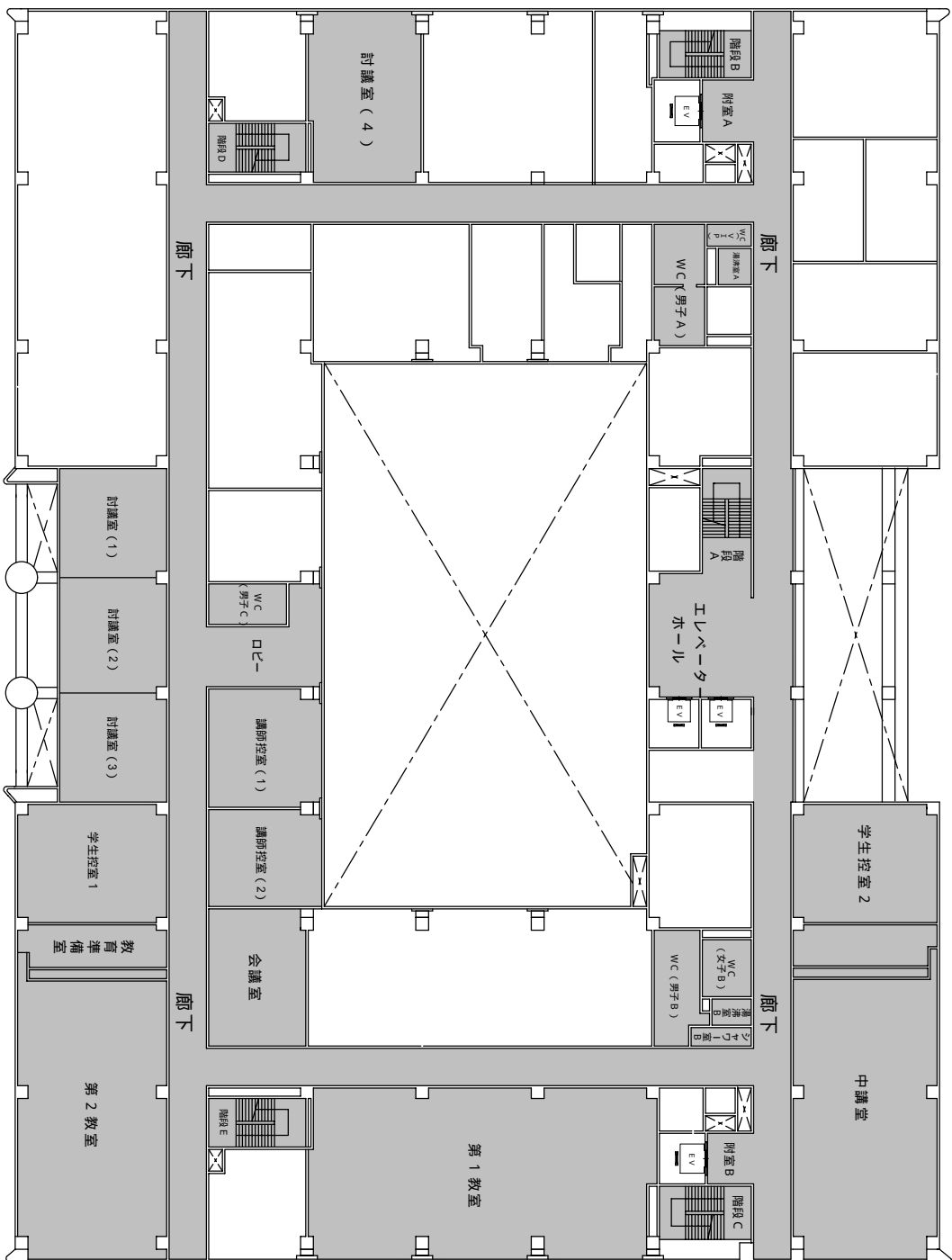
学校棟



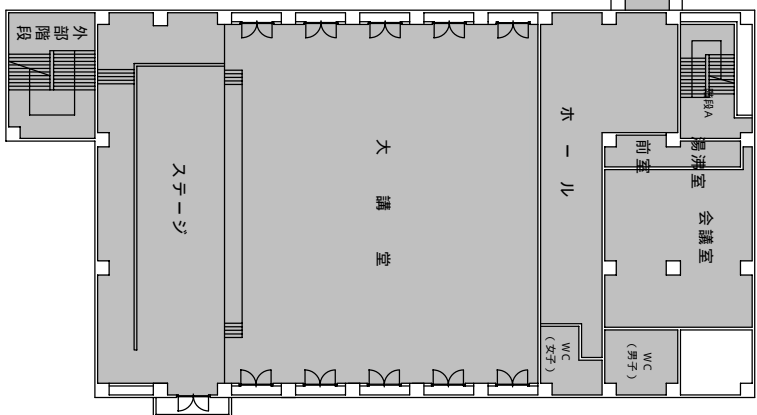
講堂棟

凡例
 : 清掃実施場所

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 6/18 |
| 図名 | 学校棟2F・講堂棟2F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校棟

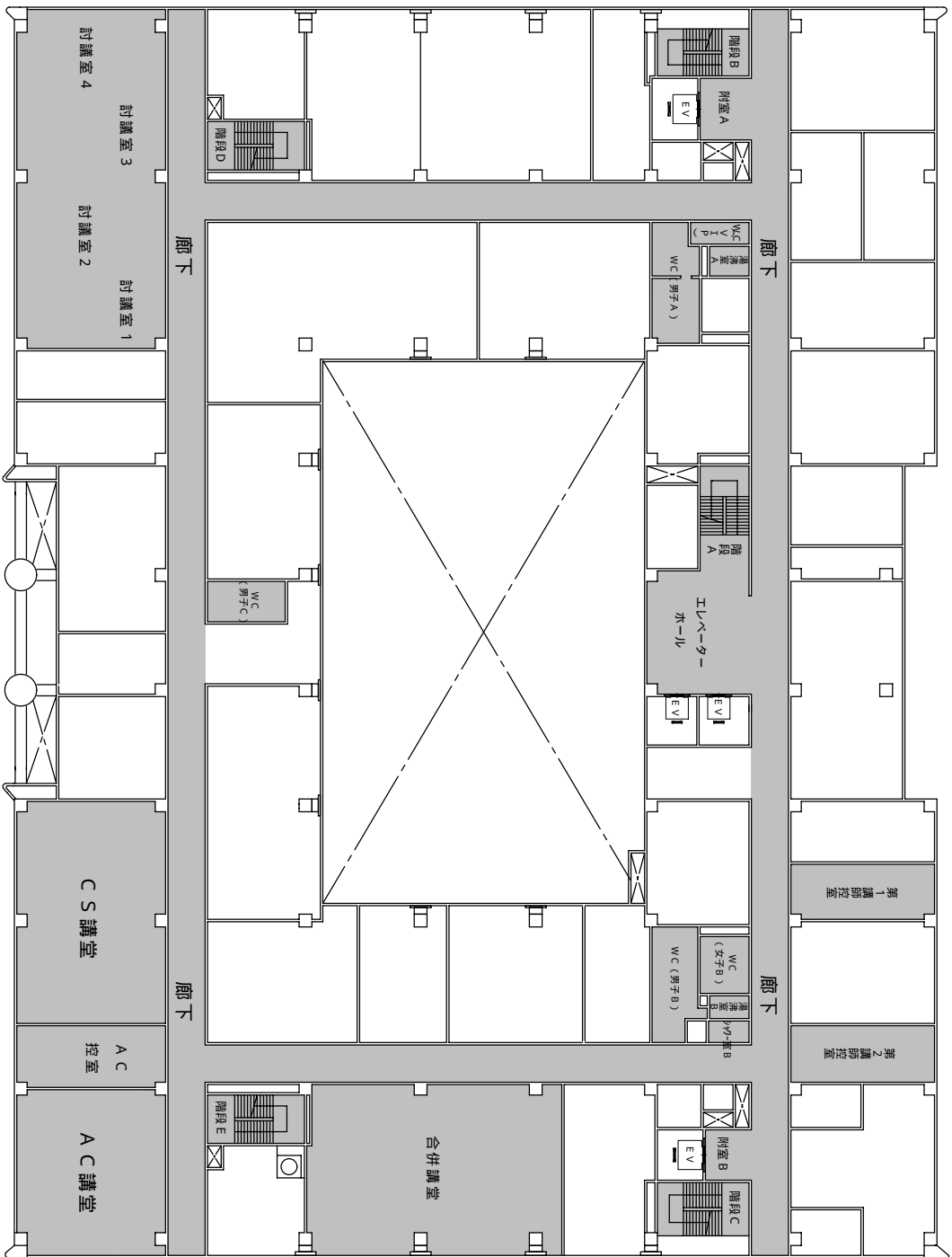


講堂棟

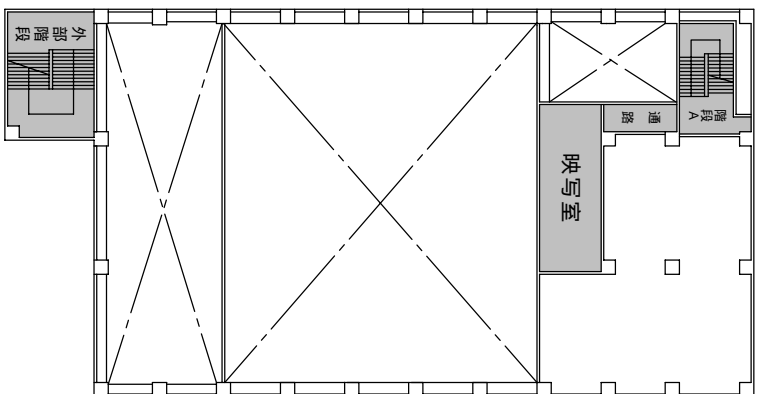
■ : 清掃実施場所

凡例

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 7/18 |
| 図名 | 学校棟3F・講堂棟3F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校棟

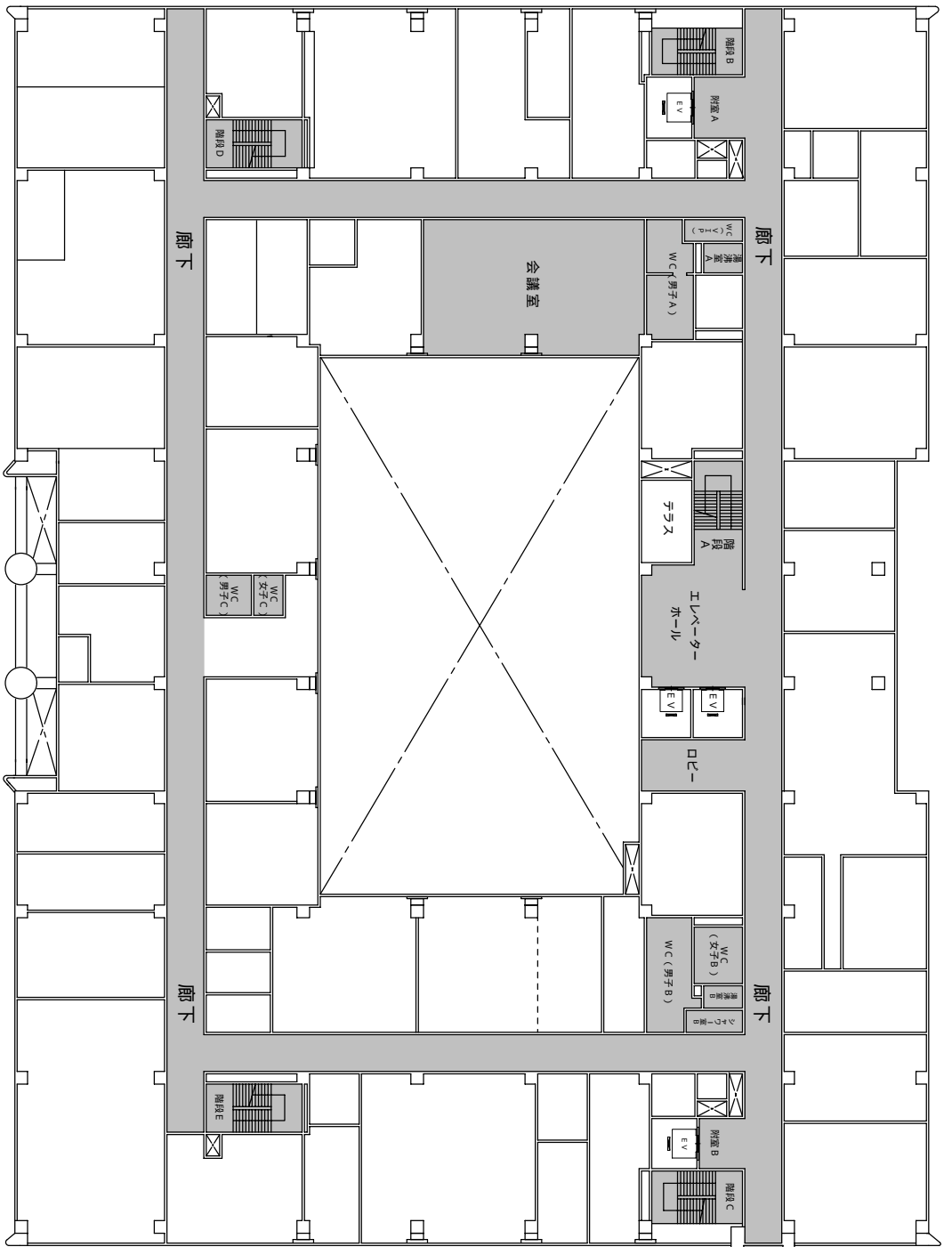


講堂棟

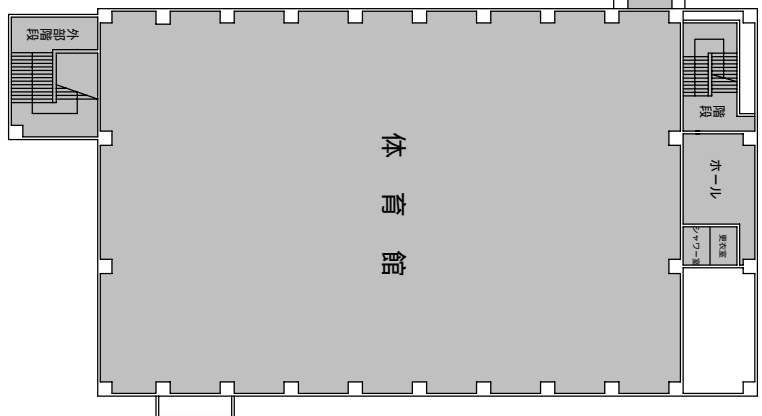
凡例

■ : 清掃実施場所

| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 8 / 18 |
|-----------|-------------|------|--------|
| 図名 | 学校棟4F・講堂棟4F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校棟



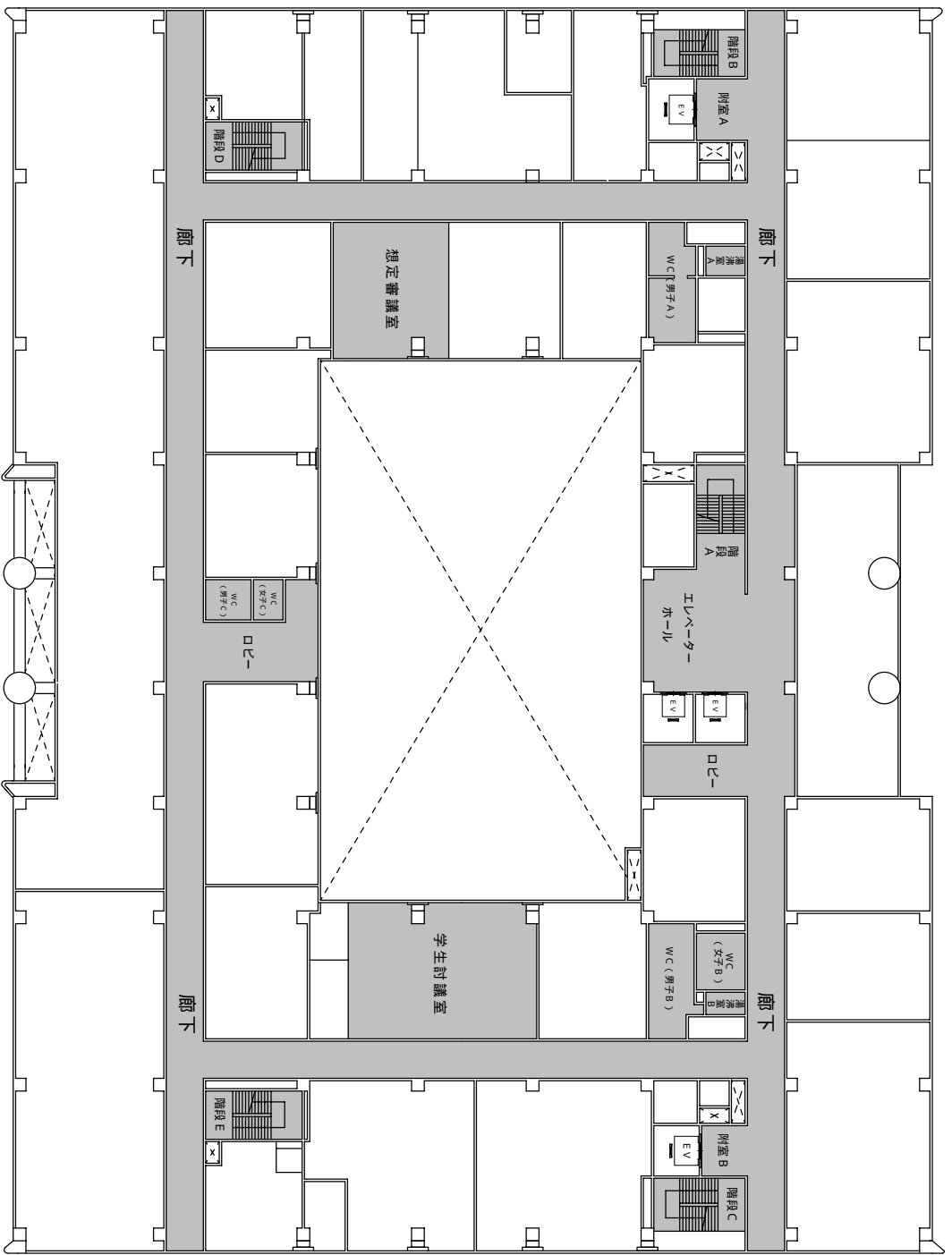
講堂棟

凡例

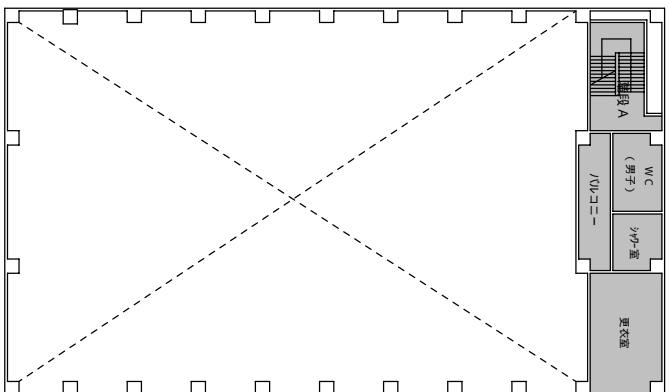


: 清掃実施場所

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 9/18 |
| 図名 | 学校棟5F・講堂棟5F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校棟



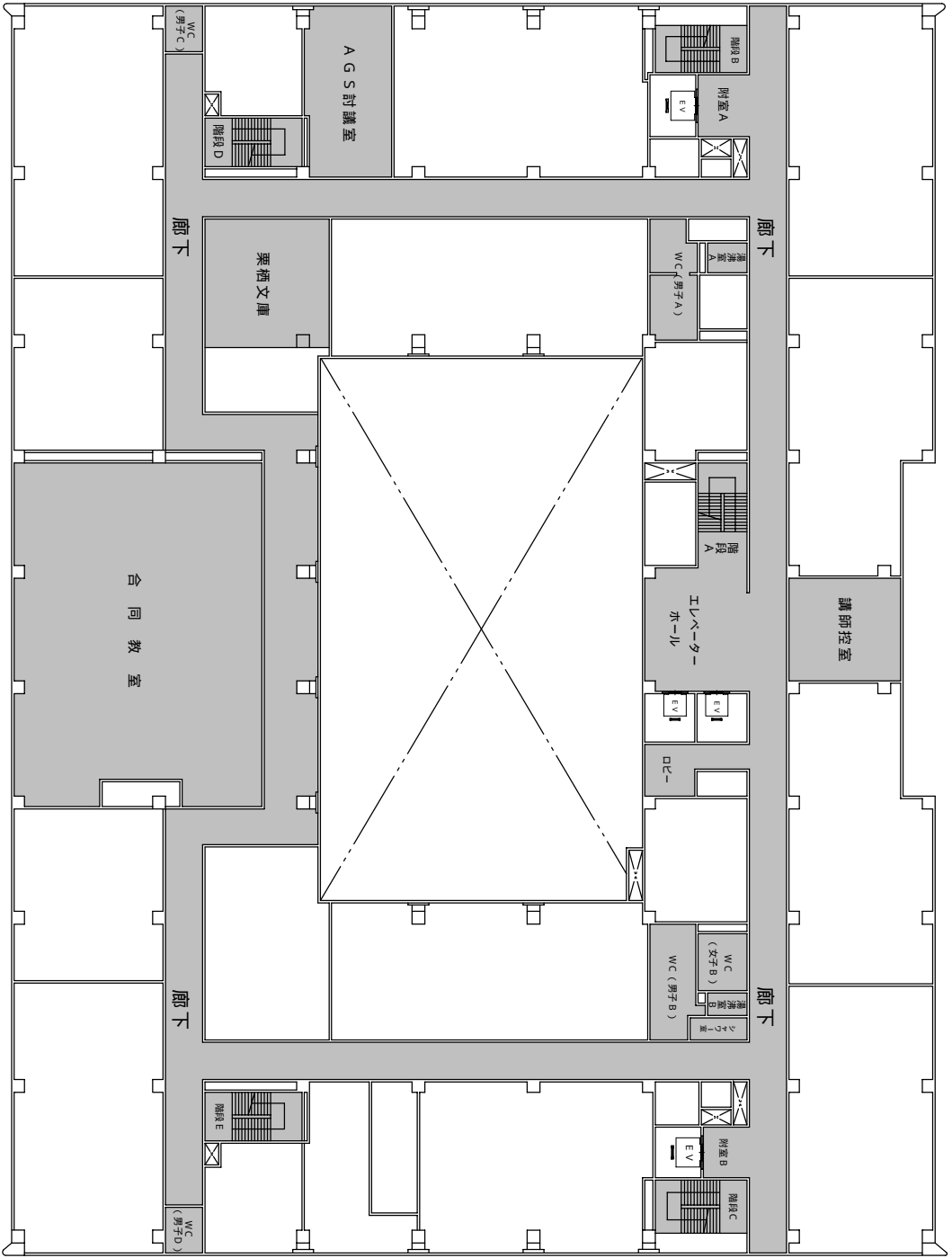
講堂棟

凡例

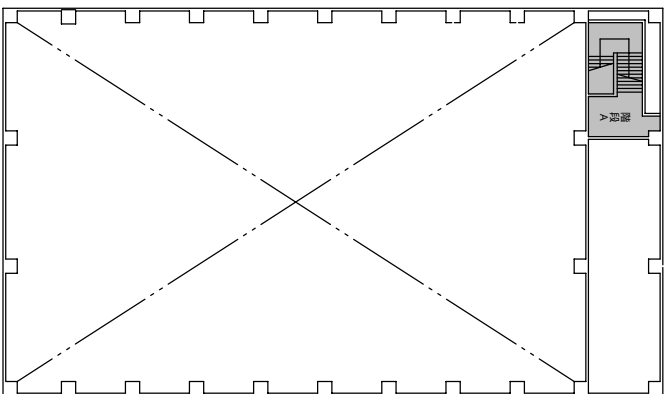


: 清掃実施場所

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 10/18 |
| 図名 | 学校棟6F・講堂棟6F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校棟

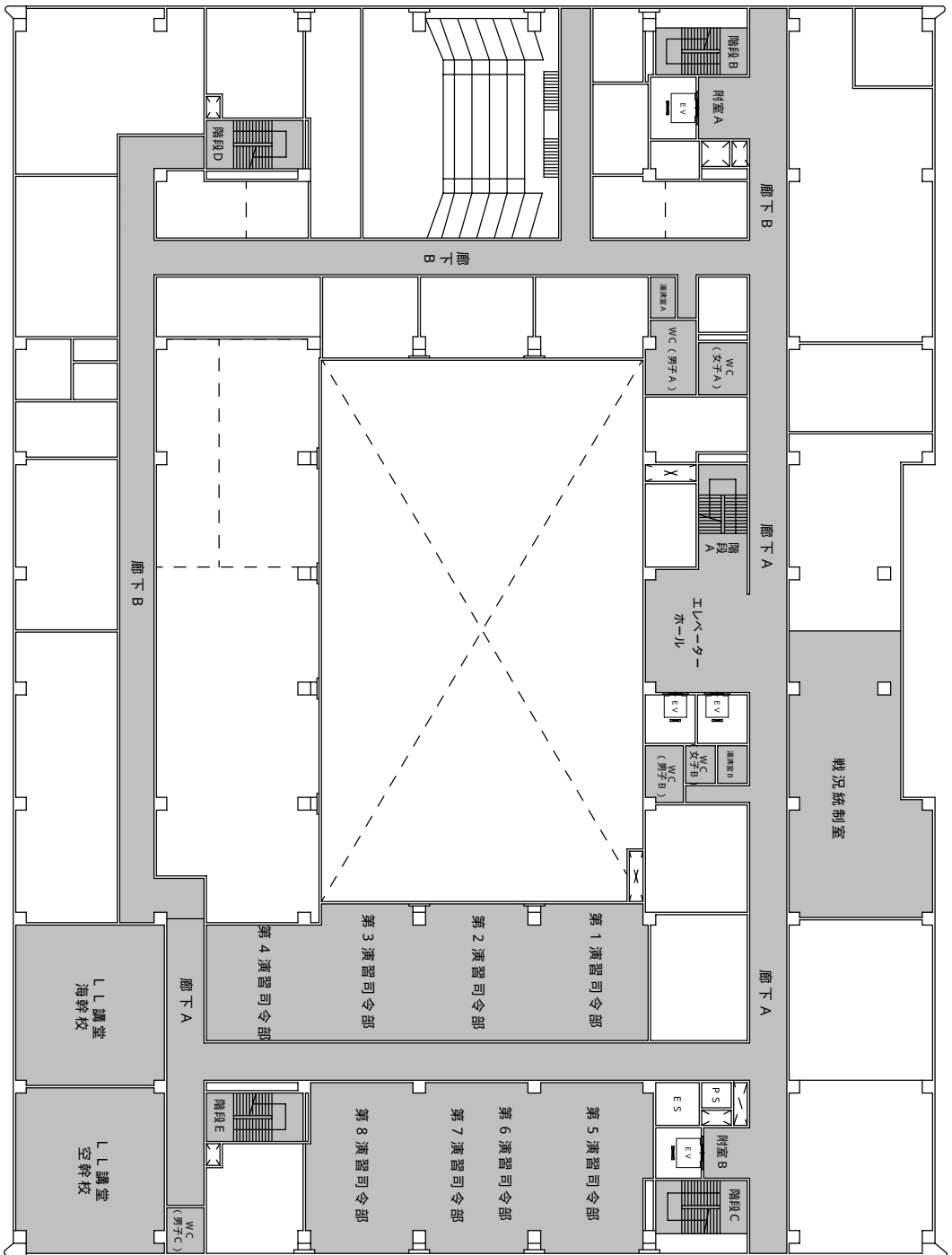


講堂棟

凡例

 : 清掃実施場所

| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 11/18 |
| 図名 | 学校棟7F・講堂棟7F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

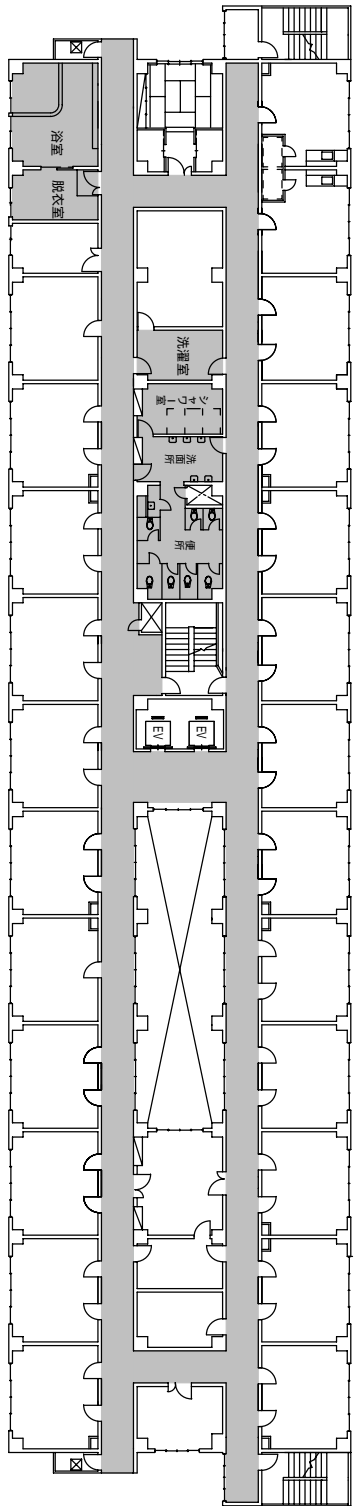


学校棟

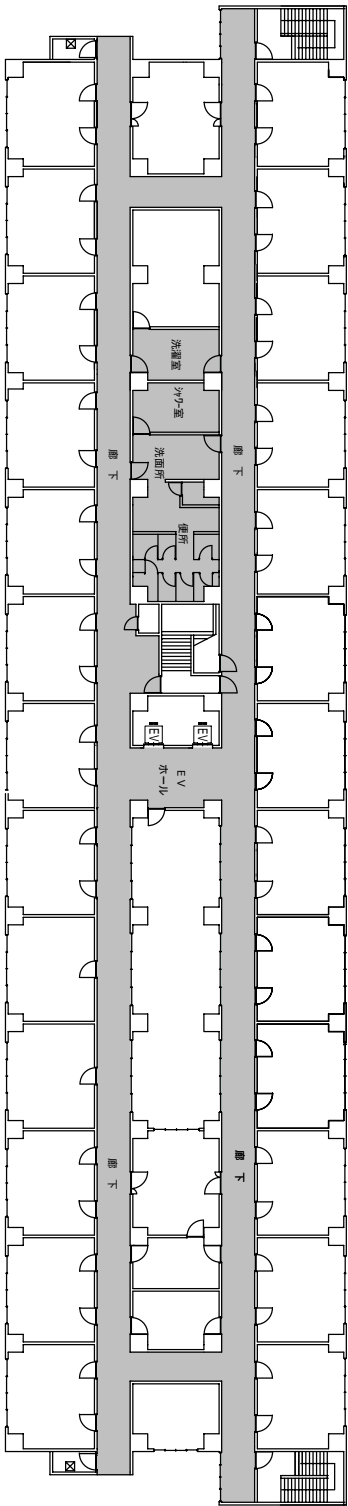
: 清掃実施場所

凡例

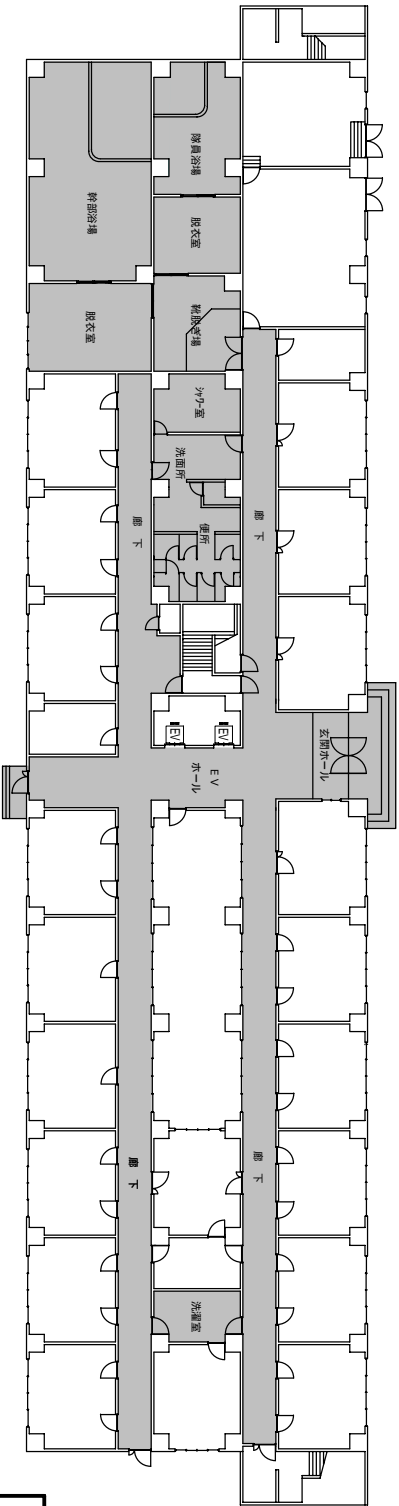
| | | | |
|-----------|-------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒中学校地区等の清掃 | 図面番号 | 12/18 |
| 図名 | 学校棟 8F | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |




隊舎棟 8階



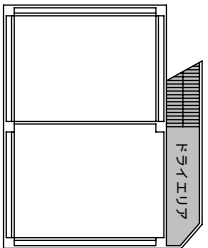
隊舎棟 2階～7階



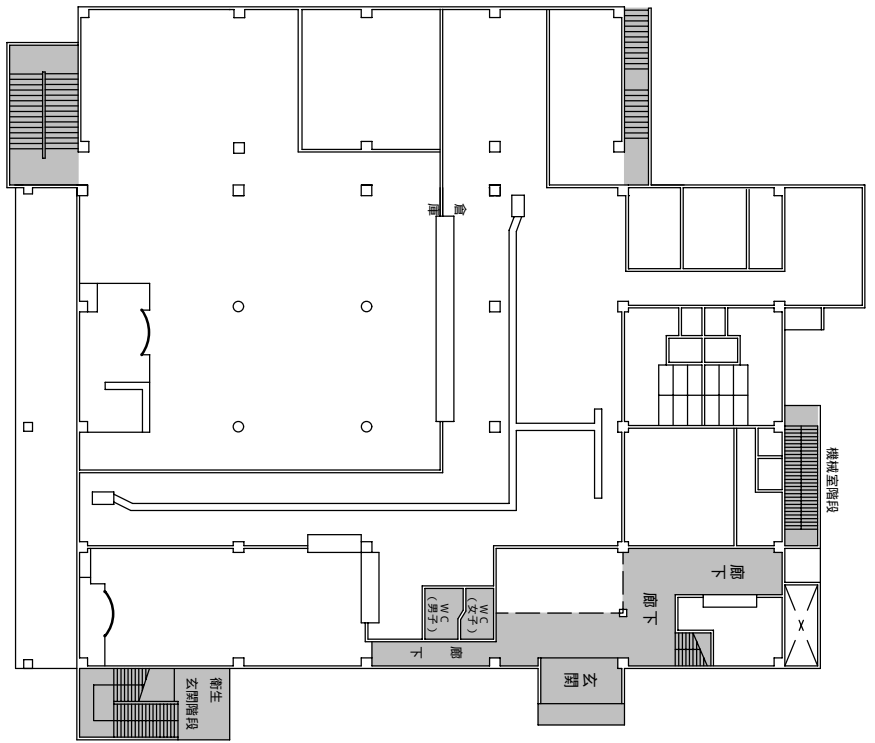
隊舎棟 1階

凡例
 : 清掃実施場所

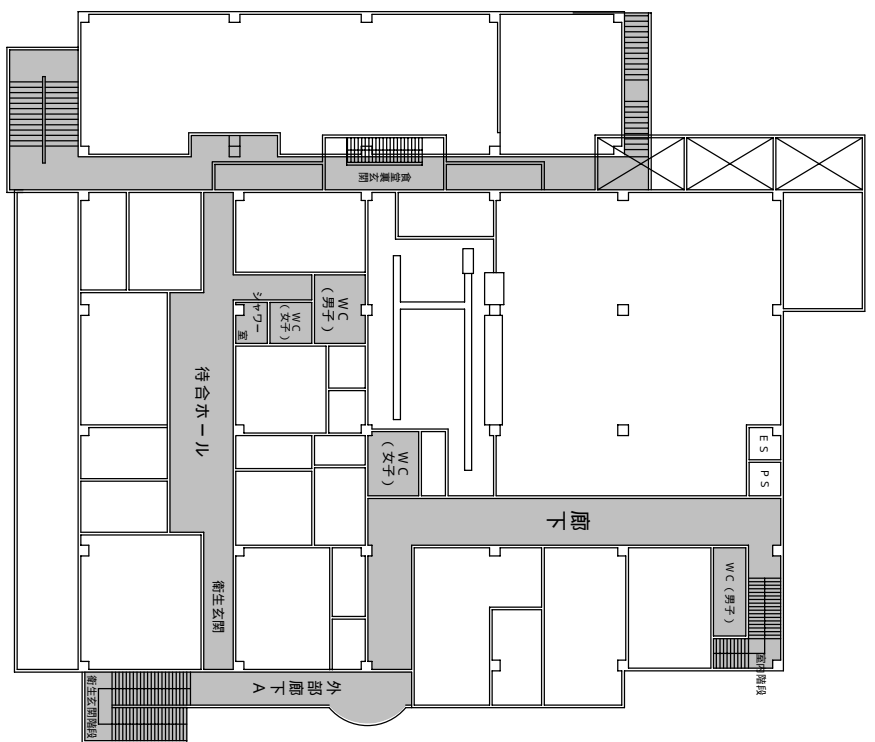
| | | | |
|-----------|------------|------|-------|
| 工事件名 | 自黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 13/18 |
| 図名 | 隊舎棟 | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊自黒基地 | | | |



厚生棟地下1階



厚生棟 1階

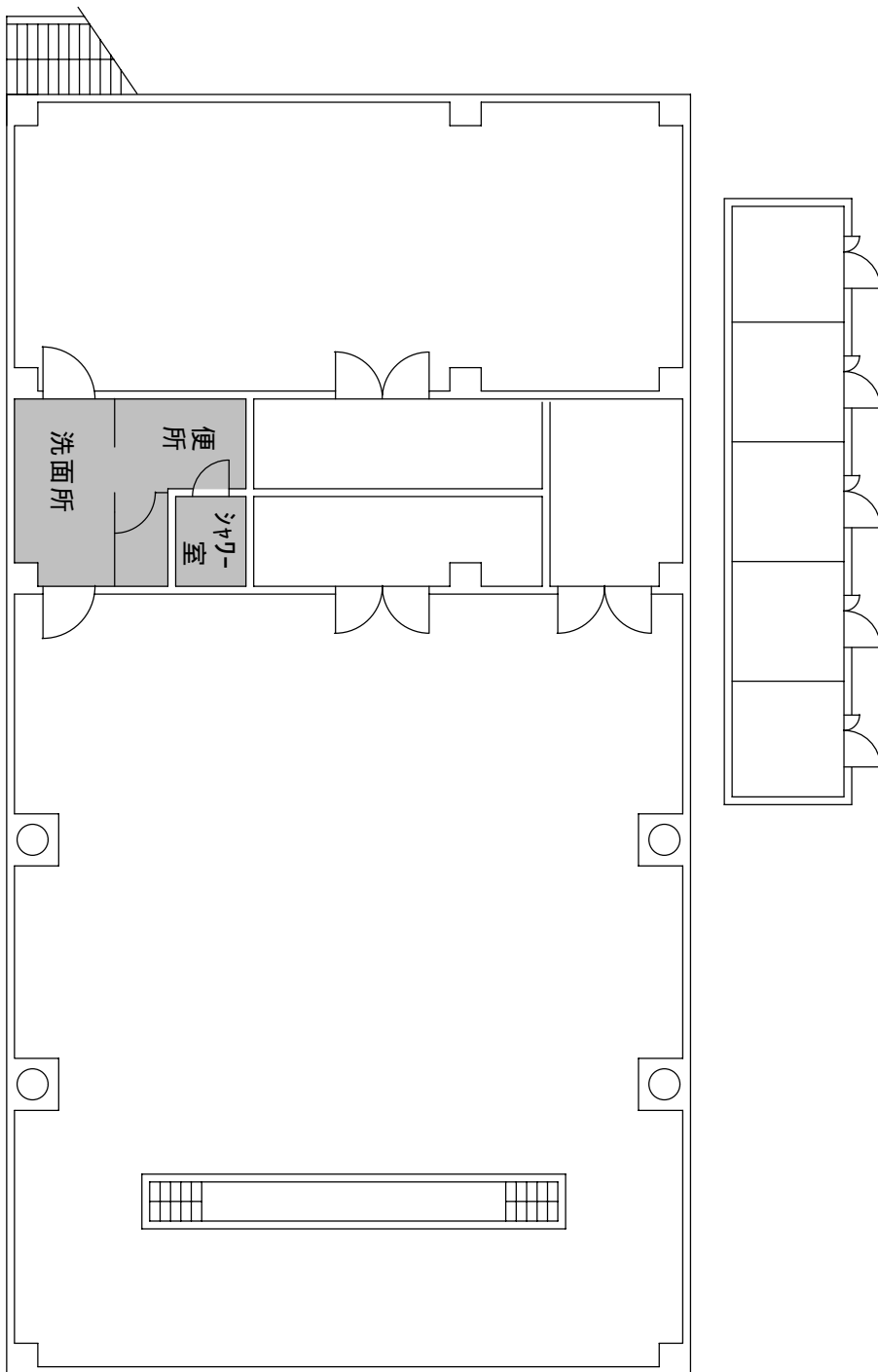


厚生棟 2階

凡例



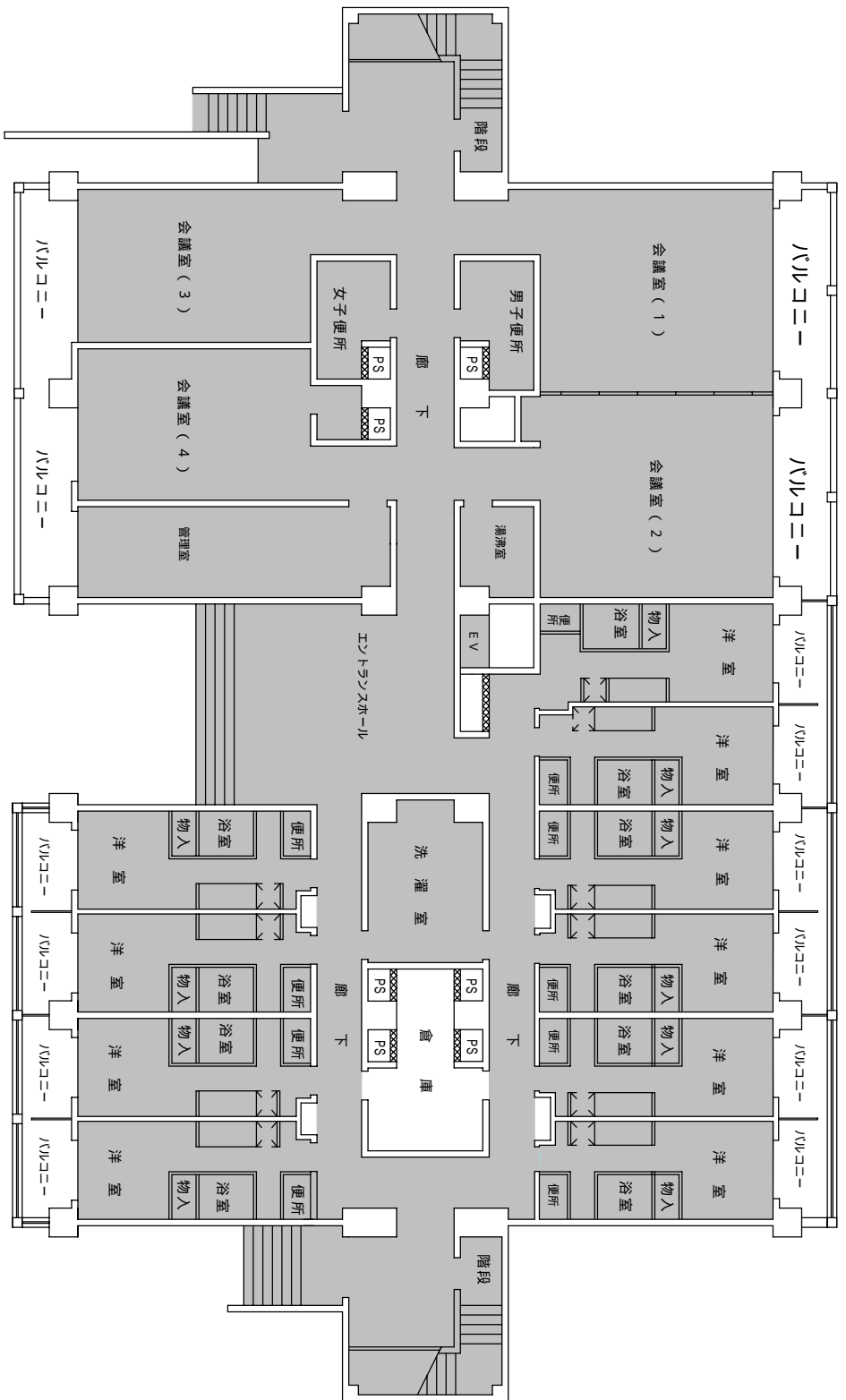
| | | | |
|-----------|------------|------|-------|
| 工事件名 | 自黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 14/18 |
| 図名 | 厚生棟 | 縮尺 | 1/400 |
| 航空自衛隊自黒基地 | | | |



凡例

■ : 清掃実施場所

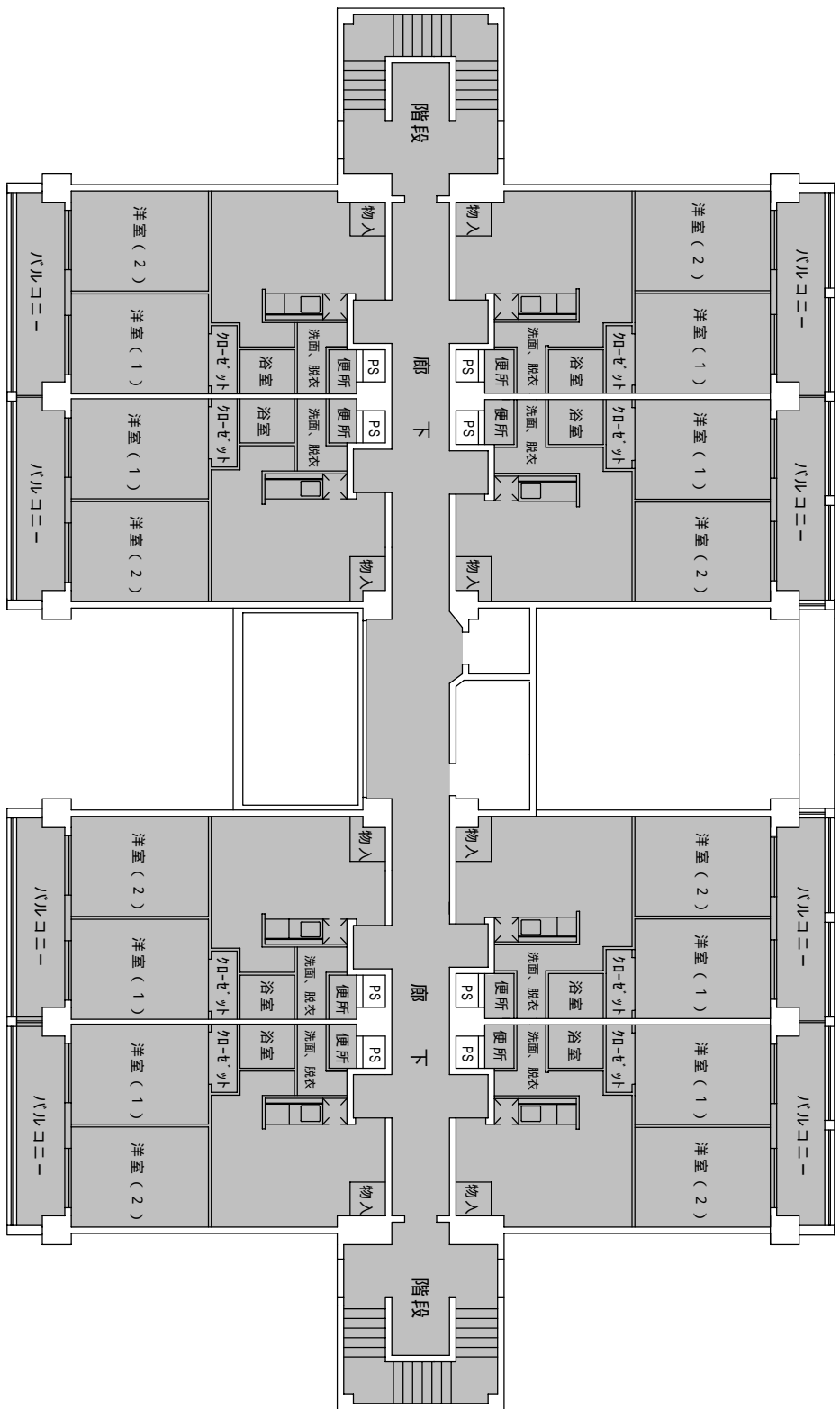
| | | | |
|-----------|------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 15/18 |
| 図名 | 車庫棟 | 縮尺 | 1/150 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



凡例

■ : 清掃実施場所

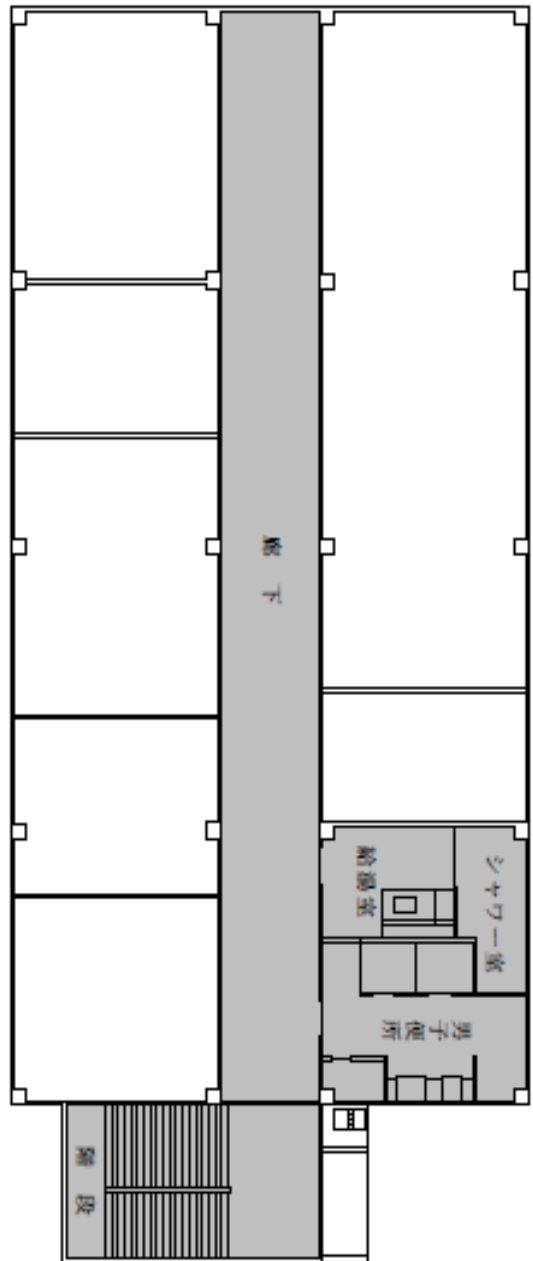
| | | | |
|-----------|------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 16/18 |
| 図名 | 留学生会館1F | 縮尺 | 1/150 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



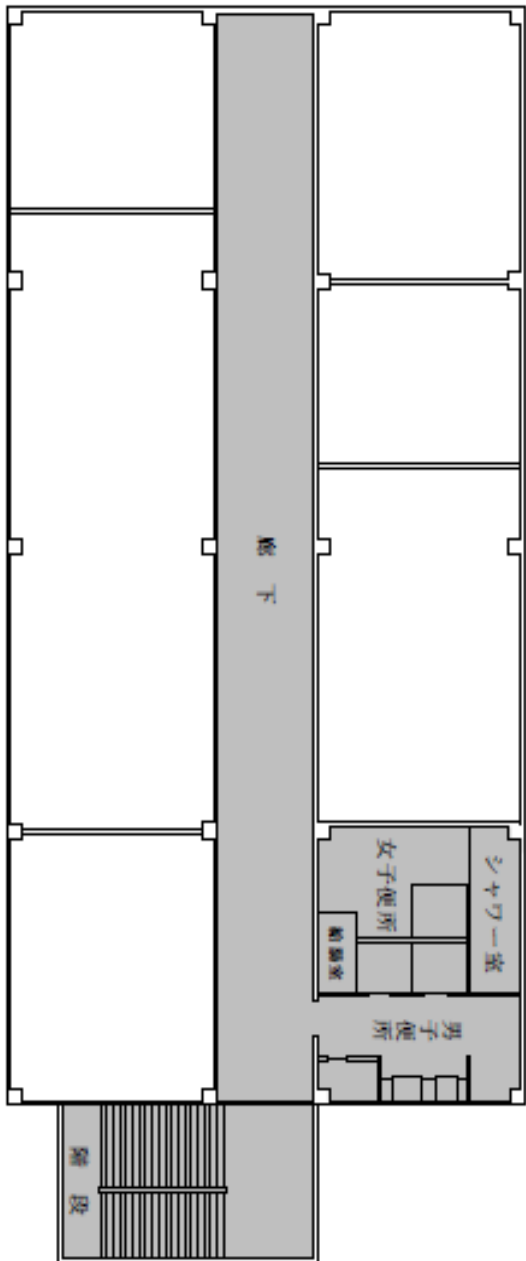
凡例

■ : 清掃実施場所


| | | | |
|-----------|------------|------|-------|
| 工事件名 | 目黒学校地区等の清掃 | 図面番号 | 17/18 |
| 図名 | 留学生会館2F-5F | 縮尺 | 1/150 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



1F 東部情報保全隊目黒第3派遣隊



2F 情報資料群第2資料隊

凡例
 : 清掃実施場所

| 工事件名 | 日原学校地区等の清掃 | 図面番号 | 18/18 |
|------|------------|------|-------|
| 図 名 | 要自合同棟1F・2F | 縮 尺 | 1/200 |

航空自衛隊目黒基地

1 役務内容

(1) 施設等清掃

役務場所は、付紙のとおりとし、作業体制は表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 区分 | 役務実施 | 備考 |
|----|------|------------------------|------------------------------|
| 1 | 日常清掃 | 08:30～17:00の間 | 土日・祝日・年末年始は休務日 |
| 2 | 定期清掃 | 床面洗浄清掃 月1回(原則第2土曜日) | 第2土曜日に実施できない場合、 相互調整により実施 |

ア 本館日常清掃作業

a 玄関・廊下・階段

- ・自在箒又は化学処理モップ若しくは掃除機を用いて床面の塵埃を取除き、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
- ・階段・手摺及び低所壁面の除塵を行うものとする。(2日に1回)
- ・金属部分及びスイッチ周りの汚れを拭き取るものとする。(週1回)
- ・吸殻入れ、紙屑入れの内容物を取り出し処理するものとする。(毎日)

b 洗面所

- ・床面を水拭きし、汚れの多いときは水洗いを行うものとする。(毎日)
- ・扉、間仕切り及び壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
- ・便器、洗面器等衛生陶器を清掃するものとする。(毎日)
- ・洗面台、鏡及びその周囲を清掃するものとする。(2日に1回)
- ・水洗金具等の金属部分を空拭きするものとする。(週1回)
- ・トイレットペーパー、水石鹼を補充するものとする。(その都度)
- ・紙屑入れ、汚物入れの内容物を処理するものとする。(毎日)

c 湯沸場

- ・床面の清掃を行い、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
- ・扉、壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
- ・流し台、湯沸器周りを清掃するものとする。(毎日)
- ・金属部分及びスイッチ周りを拭き上げるものとする。(週1回)
- ・吸殻入れ、茶殻入れ、汚物入れ等の内容物を処理するものとする。(毎日)

イ 戦史部日常清掃

a 玄関・廊下・階段

- ・自在箒又は化学処理モップ若しくは掃除機を用いて床面の塵埃を取除き、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
- ・階段・手摺及び低所壁面の除塵を行うものとする。(2日に1回)

- ・金属部分及びスイッチ周りの汚れを拭き取るものとする。(週1回)
 - ・吸殻入れ、紙屑入れの内容物を取り出し処理するものとする。(毎日)
- b 洗面所
- ・床面を水拭きし、汚れの多いときは水洗いを行うものとする。(毎日)
 - ・扉、間仕切り及び壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・便器、洗面器等衛生陶器を清掃するものとする。(毎日)
 - ・洗面台、鏡及びその周囲を清掃するものとする。(2日に1回)
 - ・水洗金具等の金属部分を空拭きするものとする。(週1回)
 - ・トイレットペーパー、水石鹼を補充するものとする。(その都度)
 - ・紙屑入れ、汚物入れの内容物を処理するものとする。(毎日)
- c 湯沸場
- ・床面の清掃を行い、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
 - ・扉、壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・流し台、湯沸器周りを清掃するものとする。(毎日)
 - ・金属部分及びスイッチ周りを拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・吸殻入れ、茶殻入れ、汚物入れ等の内容物を処理するものとする。(毎日)
- ウ 南館日常清掃
- a 玄関・廊下・階段
- ・自在箒又は化学処理モップ若しくは掃除機を用いて床面の塵埃を取除き、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
 - ・階段・手摺及び低所壁面の除塵を行うものとする。(2日に1回)
 - ・金属部分及びスイッチ周りの汚れを拭き取るものとする。(週1回)
 - ・吸殻入れ、紙屑入れの内容物を取り出し処理するものとする。(毎日)
- b 洗面所
- ・床面を水拭きし、汚れの多いときは水洗いを行うものとする。(毎日)
 - ・扉、間仕切り及び壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・便器、洗面器等衛生陶器を清掃するものとする。(毎日)
 - ・洗面台、鏡及びその周囲を清掃するものとする。(2日に1回)
 - ・水洗金具等の金属部分を空拭きするものとする。(週1回)
 - ・トイレットペーパー、水石鹼を補充するものとする。(その都度)
 - ・紙屑入れ、汚物入れの内容物を処理するものとする。(毎日)
- c 湯沸場
- ・床面の清掃を行い、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)
 - ・扉、壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・流し台、湯沸器周りを清掃するものとする。(毎日)
 - ・金属部分及びスイッチ周りを拭き上げるものとする。(週1回)
 - ・吸殻入れ、茶殻入れ、汚物入れ等の内容物を処理するものとする。(毎日)
- エ 渡り廊下日常清掃
- a 自在箒又は化学処理モップ若しくは掃除機を用いて床面の塵埃を取除き、汚れの多いときは水拭きを行うものとする。(毎日)

- b 階段・手摺及び低所壁面の除塵を行うものとする。(2日に1回)
- c 扉、金属部分を拭き上げるものとする。(週1回)
- オ 車庫洗面所日常清掃
 - a 床面を水拭きし、汚れの多いときは水洗いを行うものとする。(毎日)
 - b 扉、間仕切り及び壁面を拭き上げるものとする。(週1回)
 - c 便器、洗面器等衛生陶器を清掃するものとする。(毎日)
 - d 洗面台、鏡及びその周囲を清掃するものとする。(2日に1回)
 - e 水洗金具等の金属部分を空拭きするものとする。(週1回)
 - トイレットペーパー、水石鹼を補充するものとする。(その都度)
 - 紙屑入れ、汚物入れの内容物を処理するものとする。(毎日)
- カ 床面洗浄清掃(定期清掃)
 - a 床面の塵埃を取り除いた後、適性洗剤を塗布して機械洗浄を行うものとする。
 - b 洗浄した汚水を取り除き、水モップで数回拭き上げるものとし、乾燥後、樹脂ワックスを塗布して光沢仕上を行うものとする。
 - c 汚れの酷い箇所は、必要に応じて古いワックスの剥離作業を行うものとする。
- キ 玄関前ロータリー清掃作業
 - a 落ち葉等の掃き掃除を行うものとする。(週3回)
 - b 縁石の除草作業を行うものとする。(月1回)
- (2) 窓ガラス清掃
 - ア 役務場所は、防衛研究所の全ての庁舎(本館、戦史部、南館)とし、作業回数は6月、12月及び3月の年3回行うものとする。
 - イ 作業面積は、表2のとおりとし、作業手順は以下のとおりとする。
 - a ガラスに付着しているごみ等を落とす。
 - b ガラス面(両面)を洗浄する。
 - c きれいな布等を用いて洗浄液を拭き取る。
 - d 仕上拭きをおこなう。
 洗浄液の拭取りは、ゴムヘラ等の使用を可とする。但し、ガラス枠等に洗浄液が残る場合は、きれいな布等を用いて拭き取るものとする。

表 2

| 番号 | 建物名称 | 規格 | 面積(m ²) | 備考 |
|----|------|------|---------------------|---------------------------|
| 1 | 本館 | 開き窓 | 660.39 | 天窓 21.21m ² 含む |
| 2 | 戦史部 | | 210.89 | |
| 3 | 南館 | | 206.46 | |
| 4 | 渡り廊下 | | 7.12 | |
| 5 | | はめ殺し | 33.86 | |
| | 合計 | | 1,118.72 | |

(3) 役務期間

役務期間は、平成23年10月1日から平成26年3月31日の間とする。

2 提出書類

契約相手方は、作業終了後速やかに作業報告書を官に提出するものとする。

3 検査

目視検査及び作業報告書により実施する。

付紙

清掃作業実施場所

単位：㎡

| 建物区分 区分 | 本館 | 戦史部 | 南館 | 渡り廊下 | 車庫 | 合計 |
|-------------------|---|-----|-----|------|-----|---------|
| 廊下 | 463 | 250 | 162 | 22 | | 897 |
| 階段 | 148 | 86 | 33 | | | 267 |
| 南館会議室 | | | 54 | | | 54 |
| 洗面所 | 120 | 43 | 25 | | 2.8 | 190.8 |
| 湯沸場 | 16 | 21 | 11 | | | 48 |
| 小計 | 747 | 400 | 285 | 22 | 2.8 | 1,456.8 |
| 玄関前 一列 | 1,080 | | | | | 1,080 |
| 合計 | 1,827 | 400 | 285 | 22 | 2.8 | 2,536.8 |
| 備考 | 本館 1F～屋上出口まで 戦史部 1F～3Fまで 南館 1F～3Fまで 渡り廊下 3F (本館～戦史部) | | | | | |

各庁舎便器数

単位：個

| | 大便器 | 小便器 | 洗面器 |
|-----|-----|-----|-----|
| 本館 | 19 | 13 | 14 |
| 戦史部 | 7 | 8 | 8 |
| 南館 | 4 | 6 | 6 |
| 車庫 | 1 | 1 | 1 |
| 合計 | 31 | 28 | 29 |

| 環境整備業務 | | 仕様書第12 | | 施設等の清掃 | | | | | | | | | | 日常清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | | 定期清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | |
|--------|------|----------------------------|-----------------|---------|-----|---------------------|--------------|-------------|-----------------|----------|------|------|----|------------------------------|-----------------|---------|-----|---------------------|--------------|-------------|-----------------|----------|------|------------------------------|----|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 地区名 | 建物 | 部屋名等 | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室（カーペット部屋） | 事務室（タイル通床面） | ドレイヤ等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室（カーペット部屋） | 事務室（タイル通床面） | ドレイヤ等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） | | | | | | | |
| 1 | 技本地区 | 30号館303（大水槽）及び304（高速水槽）の屋根 | | | | | | | | | | | 年2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 技本地区 | 1号館 | | 週1 | 週1 | | | | | | | | | | 年2 | | | | | | | | | | | 6,12月のうち官の指定する日 | | | | | | | |
| 3 | 技本地区 | 装甲実験棟（2号館） | | 月1 | 毎日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 技本地区 | 弾道研究センター（3号館） | | 月1 | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 技本地区 | 5号館 | | 月1 | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 技本地区 | 12号館 | | 毎日 | 毎日 | | 週1 月1 | 週1 | | | | | | | 年2 | | | | | | | | | | | 6,12月のうち官の指定する日 | | | | | | | |
| 7 | 技本地区 | 16号館 | | 毎日 | 毎日 | | | | 毎日 | | | | | 居室等（当直室和室） | | | | | | | | | | | | 6,12月のうち官の指定する日 | | | | | | | |
| 8 | 技本地区 | 25号館 | | | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 技本地区 | 305号館 | | 月1 | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 技本地区 | 34号館 | | 月1 | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 技本地区 | 36号館 | | | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 技本地区 | 39号館 | | 月1 | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 技本地区 | 42号館 | | 月1 | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 技本地区 | 45号館 | | 月1 | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 技本地区 | 51号館 | | | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 技本地区 | 52号館 | | | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 技本地区 | 86号館 | | | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 技本地区 | 光電応用実験棟（87号館） | | 月1 | 月1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年2 | 6,12月のうち官の指定する日 | | | | | | | |
| 19 | 技本地区 | 電波実験棟（88号館） | | 月1 | 週1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年2 | 6,12月のうち官の指定する日 | | | | | | | |

| 環境整備業務 | | 仕様書第12 | | 施設等の清掃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-----------|--|--------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------|----------|------|------|----|---------------------|-----------------|------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------------|---------------|--|-----------|--------------------------------|--|-----------------------|--|--|------------------------------|
| 地区名 | 建物 | 部屋名等 | 日常清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | | | | | 定期清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室等（カーペット部屋） | 事務室等（タイル等常床面） | ドライエリア等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室等（カーペット部屋） | 事務室等（タイル等常床面） | ドライエリア等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） | | | | | | | | | |
| 20 | 学校地区 | 学校棟 | 清掃作業基準表：学校棟P377～P383参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 学校地区 | 講堂棟 | 清掃作業基準表：講堂棟P384～P385参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 学校地区 | 隊舎棟 | 週1（平日） 8階段のみ 月1（平日） | 毎日（平日） 1回 | | 毎日（平日） 1回 | | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 隊舎棟P386～ P388参照 | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | | | | | | | | 年2（6,12月） | 清掃作業基準表： 隊舎棟P386～ P388参照 | | | | | |
| 23 | 学校地区 | 厚生棟 | 玄関ホール、廊下等 | 毎日（平日） 1回 | 毎日（平日） 1回 | | 毎日（平日） 1回 | | | | | | | | | | | | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 厚生棟P389参照 | | | | | |
| | | | 2F外部廊下 1F階段（衛生） コンクリート構造 | 週1（平日） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1F機械室階段 2F厨房外部階段 B Fドライエリア コンクリート構造 | 3か月1回（平日） | | | | | | | | | | | | | | | 3か月1回（平日） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 学校地区 | 車庫棟 | | 毎日（平日） 1回 | | 毎日（平日） 1回 | | | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 車庫棟P390参照 | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 車庫棟P390参照 | | | |
| 25 | 学校地区 | 空自合同棟 | 週1（平日） | 週1（平日） | 週1（平日） | 週1（平日） | | | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 空自合同棟P391参照 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 学校地区 | 留学生会館 | 廊下、階段等 | 週1（平日） | 週1（平日） | 週1（平日） | 洗濯室 週1（平日） | 週1（平日） | 会議室 週1（平日） | | | | | | | | | | | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | 洗濯室 2か月1回（平日以外） | 2か月1回（平日以外） | 会議室 2か月1回（平日以外） | | | | | | | | | | |
| | | | 1F居室（便所、浴場、バルコニー含む） | | 3か月1回（平日） | | 3か月1回（平日） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： 留学生会館P392～P393参照 |
| | | | 1F管理人室 2F～5F居室 窓ガラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2か月1回（平日以外） | 年1（ハウスクリーニング） | | 年2（6,12月） | | | | | | |
| 27 | 学校地区 | 隊舎棟、厚生棟 | 週3（月、火、木） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ゴミ集積所（屋外） | 週4（月、水、木、金） | | | | | | | | | | | | | 清掃作業基準表： ゴミ集積所（屋外）P390参照 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 環境整備業務 仕様書第12 施設等の清掃 | | | 日常清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | | | 定期清掃：清掃場所（清掃回数等記入）例：毎日、週1・・・ | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|----------|------------------------------|---------|-----|---------------------|--------------|--------------|-----------------|----------|------|------|----|------------------------------|-----------------|---------|-----|---------------------|--------------|--------------|-----------------|----------|------|------|----|---------------------|
| 地区名 | 建物 | 部屋名等 | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室（カーペット部屋） | 事務室（タイル等常床面） | ドイリア等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） | 玄関・廊下・階段・エントランス | 洗面所（便所） | 湯沸室 | シャワー室・洗濯室・浴室（更衣室含む） | 会議室（カーペット部屋） | 事務室（タイル等常床面） | ドイリア等（コンクリート床面） | 居室等（板材面） | ゴミ収集 | 窓ガラス | 軒樋 | 備考（実施時期等、その他特記事項記入） |
| 28 | 防研地区 | 本館（7号館） | 毎日 | 毎日 | 毎日 | | | | | | 毎日 | 年3 | | 月1 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 防研地区 | 戦史部（6号館） | 毎日 | 毎日 | 毎日 | | | | | | 毎日 | 年3 | | 月1 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 防研地区 | 南館（11号館） | 毎日 | 毎日 | 毎日 | | | | | | 毎日 | 年3 | | 月1 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 防研地区 | 車庫（9号館） | | 毎日 | | | | | | | 毎日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 防研地区 | 渡り廊下 | 毎日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 防研地区 | 玄関前ロータリー | 週3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

仕様書

1 件名：害虫等駆除

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積提出時における最新版とする。

- (1) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和 45 年 4 月 14 日法律第 20 号)
- (2) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則(昭和 46 年 1 月 21 日厚生省令第 2 号)
- (3) 事務所衛生基準規則(昭和 47 年 9 月 30 日労働省令第 43 号)
- (4) 労働安全衛生規則(昭和 47 年 9 月 30 日労働省令第 32 号)

3 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は、関連文書や建築物における衛生的環境の確保に関する法律第 4 条に基づき、環境整備の一環として防衛省目黒地区建築物の衛生的な環境を確保するため実施するものである。

(2) 役務対象施設

役務対象施設は表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|------|----------------|-----------------------|
| 1 | 技本地区 | 12 号館 | 1F ~ 4F |
| 2 | 技本地区 | 16 号館 | 1F・2F |
| 3 | 技本地区 | 18 号館 | 1F・2F |
| 4 | 技本地区 | 装甲実験棟(2 号館) | 1F・3F |
| 5 | 技本地区 | 弾道研究センター(3 号館) | 1-3 階トイレ、シャワー室、103 号室 |
| 6 | 技本地区 | 5 号館 | 1-3 階トイレ、シャワー室 |
| 7 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 8 | 学校地区 | 隊舎棟 | |
| 9 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟 | |
| 11 | 学校地区 | 車庫棟 | |
| 12 | 防研地区 | 本館(7 号館) | |
| 13 | 防研地区 | 戦史部(6 号館) | |
| 14 | 防研地区 | 南館(11 号館) | |

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|-----|------|---------|----|
| 1 5 | 防研地区 | 車庫(9号館) | |
| 1 6 | 防研地区 | 渡り廊下 | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 提出書類

契約相手方は、契約後速やかに害虫駆除実施予定表3部を官に提出するものとする。

5 その他

(1) 契約相手方は、本役務を実施する上で、詳細にわたり官と密接な連絡を保ち、良好な結果が得られるように努めるものとする。

(2) 原則として作業は閉庁日でない日の08:30~17:15の間に実施するものとする。

(3) 契約相手方は、本役務の履行に必要な事項において、官の保有する施設及び設備等を使用する必要がある場合には、予め官と十分調整の上、官の規則等を遵守し、無償で支援を受けることができるものとする。

(4) 契約相手方は本役務の履行に当たり、施設区域以外への立入は禁止とするが、やむを得ず当該区域への立入を必要とする場合は、官の指示を受けるものとする。

(5) 契約相手方の現場代理人は、役務現場の安全に関する管理責任者となり、関係法令等に従って管理を行うものとする。また、役務現場においては、常に役務の安全に留意し事故及び災害の防止に努めるものとする。

(6) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。

(7) 契約相手方は細部測定等については、官の指示によるものとし、漏電等が生じないよう行い、発生した場合は速やかに官に報告するとともに、契約相手方がその責任を負うものとする。

(8) 契約相手方は役務の履行により生じた発生屑等は、契約相手方が持ち帰り処分するものとする。

(9) 契約相手方は、役務の履行に当たり、履行場所周辺の車両及び人員の通行に対し

て安全上の注意を十分に行うものとする。

- (10) 契約相手方は、許可なく仕様書の複写または作業関係者以外への貸し出しは禁止する。また、作業終了後は全て契約書に添付するものとする。
- (11) 契約相手方は、本役務の実施により知り得た内容に関して漏洩してはならないものとする。
- (12) 契約相手方は、本仕様書に明記されていない事項及び現場の収まり等の関係で、工法等の変更が生じた場合は、官と協議し、その指示を受けるものとする。
- (13) 作業に必要とする器材等は、契約相手方が負担するものとする。
- (14) 本仕様書について疑義が生じた場合には、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 12号館及び2号館(1F・3F)の生息状況点検

ア 生息状況の点検

生息状況の聞き取り調査、目視調査、トラップ調査、無毒餌による調査、環境調査を3ヶ月に1回実施するものとする。

イ 生息状況点検記録及び作業報告書

点検終了後、生息状況点検記録を作成し、生息が確認された場合は、必要な駆除作業及び発生防止の措置を実施し、作業報告書を作成するものとする。

(2) 12号館・16号館・18号館・2号館(1F・3F)の害虫駆除作業

薬剤散布等の害虫駆除作業を、5月、11月に各1回実施するものとし、作業実施場所は表1のとおりとする。

表 1

| 番号 | 作業場所 | 面積(m ²) | 備考 |
|----|------|---------------------|-------|
| 1 | 12号館 | 7,114 | 1F～4F |
| 2 | 16号館 | 221 | 1F・2F |
| 3 | 18号館 | 506 | 1F・2F |
| 4 | 2号館 | 874 | 1F・3F |
| | 合計 | 8,715 | |

(3) 弾道研究センター及び5号館の生息状況点検

ア 生息状況の点検

生息状況点検計画を作成し、聞き取り調査、目視調査、トラップ調査、無毒餌による調査、環境調査を3ヶ月に1回実施するものとする。

イ 生息状況点検記録作成

毎月点検終了後、生息状況点検記録を作成し、生息が確認された場合は、必要な駆除作業及び発生防止の措置を実施し、作業報告書を作成するものとする。

(4) 弾道研究センター及び5号館の害虫駆除作業

薬剤散布等の害虫駆除作業を5月、11月に各1回実施するものとする。

2 提出書類

(1) 12号館及び2号館(1F・3F)の生息状況点検

提出書類は、表2のとおりとする。

表 2

| 番号 | 提出書類 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|----------|----|-------------|----|
| 1 | 生息状況点検記録 | 1部 | 点検終了後速やかに | |
| 2 | 作業報告書 | 1部 | 駆除作業実施後速やかに | |

(2) 12号館・16号館・18号館・2号館(1F・3F)の害虫駆除作業

契約相手方は、作業終了後速やかに駆除作業報告書を官に提出するものとする。

(3) 弾道研究センターの屋内害虫駆除作業

提出書類は、表3のとおりとする。

表 3

| 番号 | 提出書類 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|----------|----|-------------|----|
| 1 | 生息状況点検計画 | 1部 | 作成後速やかに | |
| 2 | 生息状況点検記録 | 1部 | 点検終了後速やかに | |
| 3 | 作業報告書 | 1部 | 駆除作業実施後速やかに | |

3 検査

目視及び提出書類により実施する。

4 特記事項

平成23年度においては、1(1)ア及び(3)アの点検について、3ヶ月ごと1回(計2回)実施するものとし、また、1(2)及び1(4)の5月の害虫駆除作業については実施しないものとする。

1 役務内容

(1) 給食班における害虫防除作業

ア 防除対象建築物及び時期

防除対象区域は別図1に示す区域とし、防除時間は16:00～17:00までの間とする。また、防除時期は官の指示によるものとし、原則として同年度の6月、9月、12月、3月に実施するものとする。

イ 防除方法

a 衛生害虫の生息調査

b 衛生害虫の防除

c 防除方法は、食毒剤設置及び薬剤散布とする。

d 使用薬剤は、ダイアジノン MC、エアローチ A、マックスフォース、ローチトラップ、MAX ジェル又は同等品以上とする。

e 防除効果の測定

ウ 発生糞の処理について

役務の履行により生じた発生糞等は、契約相手方が持ち帰り処分するものとする。

(2) 鼠族・衛生害虫防除

ア 害虫防除作業

a 防除対象建築物及び時期

防除対象区域は表1及び別図2のとおりとし、防除時間は09:00～17:00までの間とする。また、防除時期は官の指示によるものとし、原則として同年度の9月、3月に実施するものとする。

表1

| 番号 | 建物名称 | 建物番号 | 備考 |
|----|------|------|-------|
| 1 | 学校棟 | 101 | 衛生課のみ |
| 2 | 隊舎棟 | 102 | |
| 3 | 講堂棟 | 103 | |
| 4 | 厚生棟 | 104 | |
| 5 | 車庫棟 | 106 | |

イ 防除方法

a 鼠族・衛生害虫の生息調査

b 鼠族・衛生害虫の防除(ULV:高濃度少量散布による薬剤散布を含む。)

c 防除効果の測定

2 提出書類

(1) 給食班における害虫防除作業

提出書類は表 2 のとおりとする。

表 2

| 番号 | 提出書類 | 部数 | 提出時期 | 備考 |
|----|------------|-----|-------------|----|
| 1 | 防除作業記録報告書類 | 1 部 | 防除作業実施後速やかに | |

(2) 鼠族・衛生害虫防除

提出書類は表 3、付紙 1 及び付紙 2 のとおりとする。

表 3

| 番号 | 提出書類 | 部数 | 提出時期 | 備考 |
|----|---------|-----|-------------|----|
| 1 | 防除作業報告書 | 1 部 | 防除作業実施後速やかに | |
| 2 | 役務日誌 | 1 部 | 防除作業実施後速やかに | |

3 検査

提出書類により実施する。

4 役務期間

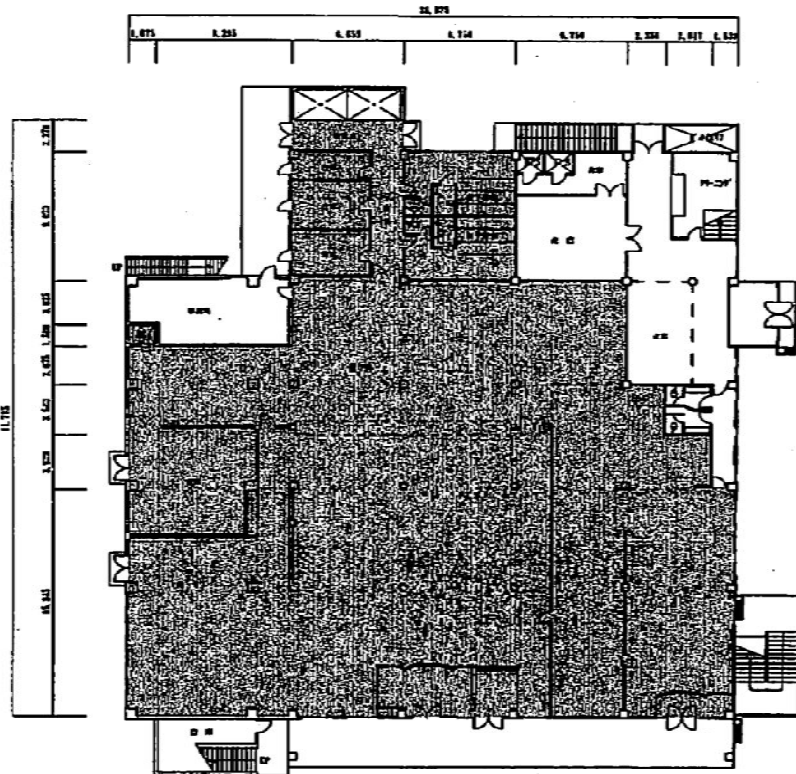
役務期間は平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

5 特記事項

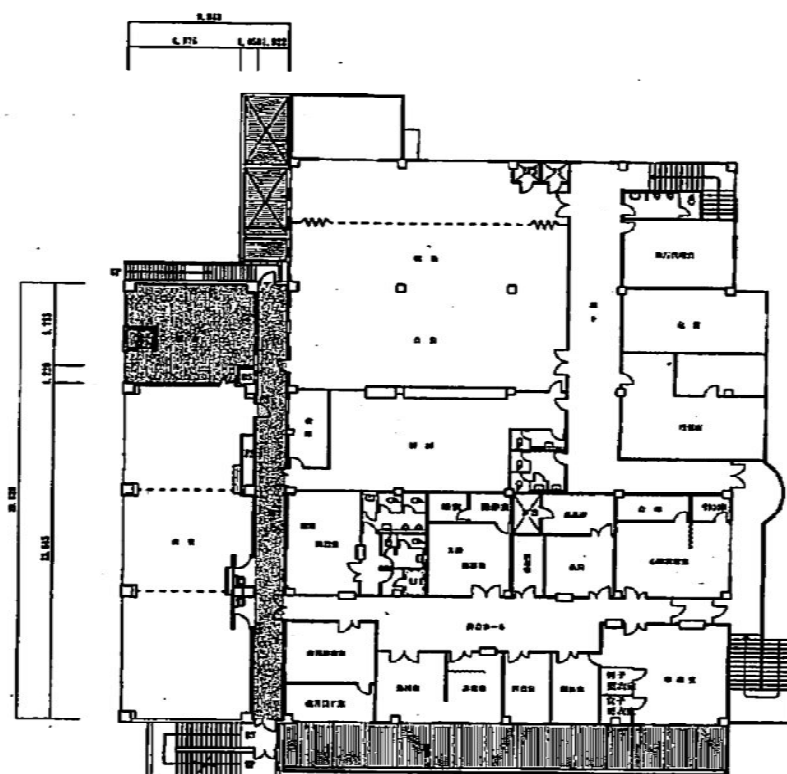
平成 23 年度は以下の項目は実施しないものとする。

1 (1) アの 6 月、9 月分

1 (2) アの 9 月分




1 F 平面図

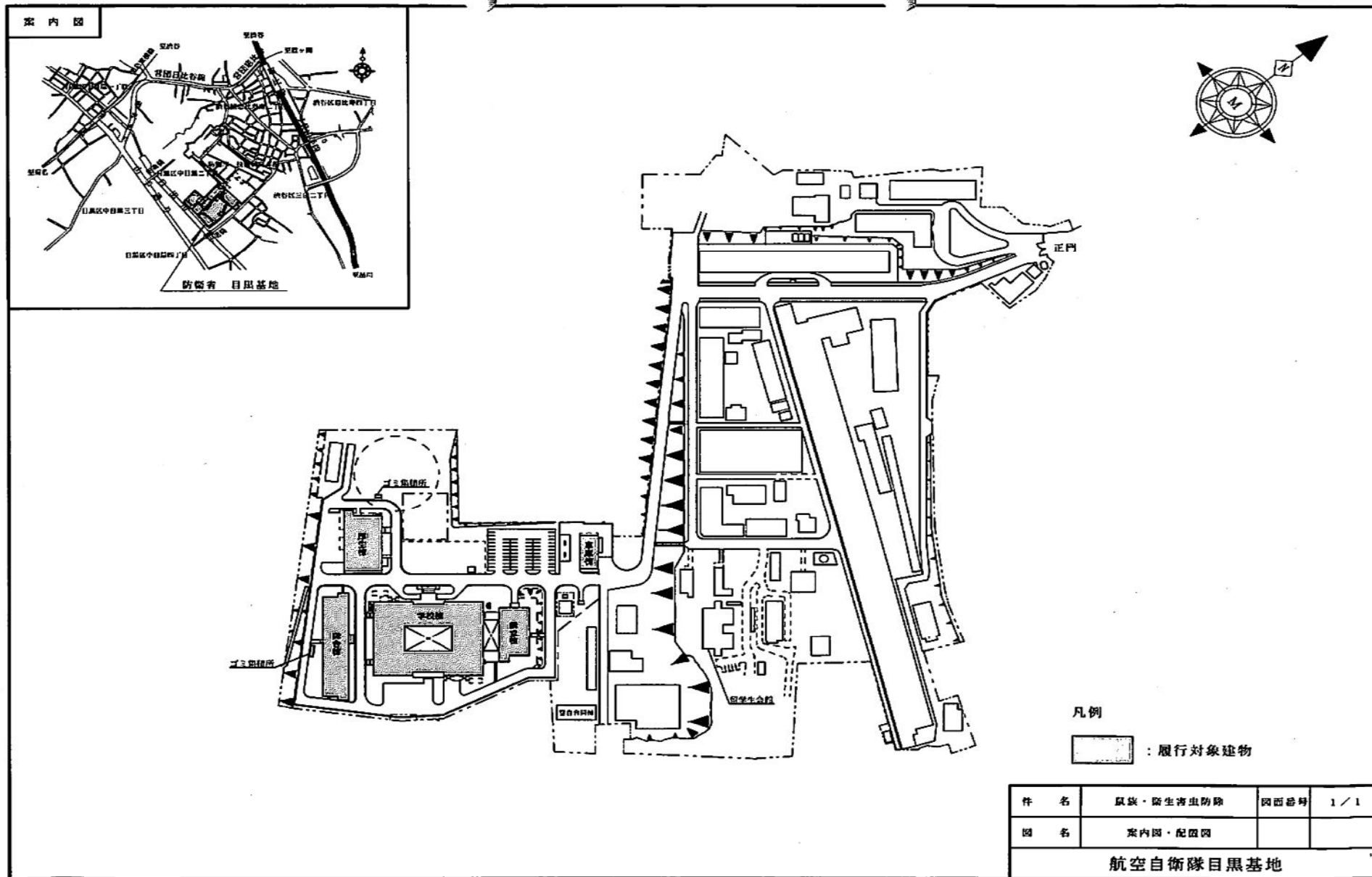


2 F 平面図

凡 例

 : 作業該当区域

| | | | |
|-----------|-----------|------|-------|
| 工事件名 | 鼠類・衛生害虫防除 | 図面番号 | 1/1 |
| 図 名 | 厚生棟平面図 | 縮 尺 | 1/300 |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



防除作業報告書

| 防除場所 | 航空自衛隊 | | | | | | | |
|--|---|------|----|-----|--|----------|------|--------|
| 作業場所 | 航空自衛隊目黒基地(学校棟、隊舎棟、講堂棟、厚生棟、車庫棟) | | | | | | | |
| 作業日時 | 平成 年 月 日～平成 年 月 日 | | | | | | | |
| 防除対象 | ゴキブリ、カ、チョウバエ、ダニ、ネズミ | | | | | | | |
| 作業内容 | <input type="checkbox"/> 定期防除 <input type="checkbox"/> 重点箇所防除 <input type="checkbox"/> 点検 <input type="checkbox"/> 効果判定 | | | | | | | |
| 作業場所及び名称 | 防 除 | | | | | 点検及び効果判定 | | |
| | 対象 | 使用薬剤 | 希釈 | 使用量 | 処理方法 | 調査法 | 生息状況 | 環境整備状況 |
| 8 学校棟 | | | | | | | | |
| 7 各部屋全域 各湯沸室トイレ | | | | | | | | |
| 6 供用部 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| B2 汚水槽 雑排水槽 | | | | | | | | |
| 厚生棟 衛生課 売店 | | | | | | | | |
| 施設棟 事務所 | | | | | | | | |
| ゴミ集積所 | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 使用薬剤名(こん虫) | 使用薬剤名(ねずみ) | | | | 調査方法 | | | |
| C1スミチオン(VP乳剤) C2ベルメリン(5%) C3ジクロルボス(18%プレート) C4ローチシート C5検知シート C6ヒドrameチルノン C7プロペタンホス(サフオチン) C8ジクロルボス(DDVP) | R1クマリン系 R2捕鼠シート | | | | ①目視調査 ②トラップ調査 | | | |
| | 処理方法 | | | | 生息調査 | | | |
| | (1)トリートメント(噴霧法) (2)ULV(超微粒子噴霧法) (3)バイティング(毒餌法) (4)ペインティング(塗布法) (5)トラッピング(捕獲法) (6)バイパリゼイション(蒸散法) | | | | —— 生息無し —+— 少数生息 —++ 多い +++ 非常に多い | | | |

| | | | | |
|----------------------|-------|---------------------|----------------|-------------|
| 衛材班長 | 監督官 | 役 務 日 誌 平成 年 月 日 | | 天 気 |
| | | | | |
| 役 務 件 名 鼠族・衛生害虫防除 | | | | |
| 職 種 内 訳 | | | | |
| 稼 働 人 員 | | | | |
| 履 行 時 間 | | | | |
| 累 計 | 人 | | | |
| | 日 | | | |
| 累 行 内 容 | | | | |
| 稼 働 器 材 | 器 材 名 | 台 数 | 時 間 | |
| | | | 時間 時間 時間 | 分 分 分 |

1 役務内容

- (1) 害虫駆除は、残留噴霧と煙霧を併用して立体的に効果を高め、残留噴霧は、事務室、洗面所、廊下及び湯沸場等を実施し、特にゴキブリの発生又は生息しやすい箇所は、念入りに噴霧を行うものとする。また、作業実施場所は表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 作業場所 | 面積(m ²) | 備考 |
|----|------|---------------------|----|
| 1 | 本館 | 3,705 | |
| 2 | 戦史部 | 2,344 | |
| 3 | 南館 | 1,357 | |
| 4 | 車庫 | 176 | |
| 5 | 渡り廊下 | 22 | |
| | 合計 | 7,604 | |

- (2) 煙霧を行うときは、戸締りをし、破れたガラス等には目張りを実施し、煙霧が室内全体に充満するように行うものとし、作業実施にあたっては、薬剤が直接書類、被服、機械及び茶器等に付着しないように留意する。また、使用する薬剤は表2のとおりとする。

表2

| 番号 | 種類 | 備考 |
|----|------|---|
| 1 | 残留噴霧 | プレミアムスミチオン 5 % DDVP2%の混合乳剤の8倍液を50cc/m ² 当たり散布する。 |
| 2 | 煙霧 | プレミアムスミチオン 0.5 % DDVP0.2%の混合乳剤を50cc/m ² 当たり散布する。 |

- (3) 役務期間は、平成23年10月1日から平成26年3月31日までの間とする。
なお、実施時期は年1回7月とし、23年度は実施しないものとする。

2 提出書類

契約相手方は、作業報告書を官に速やかに提出するものとする。

3 検査

目視及び作業報告書により実施する。

環境整備業務 仕様書第13 害虫駆除

| | 地区名 | 建物名称 | 場所詳細面積 | 生息状況点検 衛生害虫の生息調査 | | | | | | | 提出書類 | | | | 駆除作業、防除方法 | | 役務時間 | 備考 | | |
|----|------|-------------------|-------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|--|
| | | | | 聞き取り調査 | 目視調査 | トラップ調査 | 無毒餌による調査 | 環境調査 | 飽和食塩水遊離法による調査 | 衛生害虫の生息調査 | 鼠族・衛生害虫の生息調査 | 害虫駆除実施予定表 | 生息状況点検計画 | 生息状況点検記録 | 作業報告書 | 薬剤散布等 | | | 食毒剤設置 | |
| | 共通事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0830-1715 | | |
| 1 | 技本地区 | 1 2号館 | 1 F～4 F 7,114平方 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 2 | 技本地区 | 1 6号館 | 221平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 3 | 技本地区 | 1 8号館 | 506平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 4 | 技本地区 | 装甲実験棟 | 3 F | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 5 | 技本地区 | 弾道研究センター (3号館) | 1～3階トイレ、シャ ワ-室、103号室 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 6 | 技本地区 | 5号館 | 1～2階トイレ、シャ ワ-室 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | 3ヶ月 1回 | | | | | | | | | | | 0830-1715 | |
| 7 | 学校地区 | 学校棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 8 | 学校地区 | 隊舎棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 9 | 学校地区 | 講堂棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟（給食班） | | | | | | | | 年4回 | | | | | | | | | 1600-1700 | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟（衛生課） | | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 11 | 学校地区 | 車庫棟 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 12 | 防研地区 | 本館 | 3,705平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 13 | 防研地区 | 戦史部 | 2,344平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 14 | 防研地区 | 南館 | 1,357平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 15 | 防研地区 | 車庫 | 176平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |
| 16 | 防研地区 | 渡り廊下 | 22平方 | | | | | | | | | | | | | | | | 0900-1700 | |

仕様書

1 件名：水質検査

2 関連文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 水道法（昭和 32 年 6 月 15 日法律第 177 号）
- (2) 下水道法（昭和 33 年 4 月 24 日法律第 79 号）
- (3) 水質基準に関する省令（厚生労働省第 101 号）
- (4) 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成 15 年厚生労働省告示第 261 号）
- (5) 下水の水質検定方法に関する省令（昭和 37 年厚生省令・建設省令第 1 号）

3 役務に関する要求

(1) 概要

健全な水道水を供給するために、水質検査等を行うものである。なお検査方法は、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法、水道法及び下水道法に基づき行うものとする。

(2) 対象施設

表

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|-----|-------|----|
| 1 | 技本 | 12 号館 | |
| 2 | 技本 | 16 号館 | |
| 3 | 学校 | 学校棟 | |
| 4 | 学校 | 車庫棟 | |
| 5 | 学校 | 隊舎棟 | |
| 6 | 学校 | 留学生会館 | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに役務実施予定表3部を官に提出し、承認を得ること。

5 その他

- (1) 採水時期及び採水場所については、予め官と調整するものとする。
- (2) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (3) 本役務による発生材は、契約相手方が責任をもって処理するものとする。
- (4) 水質検査に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方の負担とする。
- (5) 水質検査の検体採水は、契約相手方が実施し、採水場所は官の指示によるものとする。
- (6) 契約相手方は、水質検査機関として厚生労働大臣又は地方公共団体の認定を受けているものとする。
- (7) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 水質検査

- ア 水質検査の項目は、水質基準に関する省令(厚生労働省第 101 号)に基づく検査項目とし、毎月及び3か月毎の検査を行うものとする。
- イ 検査項目は別表 1 のとおりとし、検査場所は 12 号館玄関横散水栓及び 16 号館守衛所 1 階給水栓とする。
- ウ 年 1 回受水槽の外観検査を行うものとする。
- エ 特記事項
以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

(1) アの平成 23 年 9 月までの検査

(2) 排水水質検査

下水の水質の検定方法に関する省令(昭和 37 年厚・建省第 1 号)及び下水道法第 12 条の 11 に基づいて検査を年 1 回(1 月から 2 月の間)行うものとし、検査項目及び測定箇所は、別表 2 及び別図のとおりとする。

2 提出書類

提出書類は、表のとおりとする。

表

| 番号 | 名称 | 部 | 提出時期 | 備考 |
|----|-----------|---|-----------|-------------------------|
| 1 | 検査報告書 | 1 | 毎月水質検査終了後 | |
| 2 | 水質検査計量証明書 | 1 | 排水水質検査終了後 | 写真(測定前、測定中、測定後)各 1 枚を含む |

3 検査

(1) 水質検査

検査報告書により実施する。

(2) 排水水質検査

水質検査計量証明書により実施する。

技本地区水質検査項目

毎月実施する項目

| 番号 | 検査項目 | 備考 |
|----|-------------------|---|
| 1 | 一般細菌 | 連続的に計測、記録がなされている場合、 3 か月に 1 回とできる項目。 3 の項目と同様 同上 同上 同上 同上 同上 |
| 2 | 大腸菌 | |
| 3 | 塩化物イオン | |
| 4 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | |
| 5 | pH 値 | |
| 6 | 味 | |
| 7 | 臭気 | |
| 8 | 色度 | |
| 9 | 濁度 | |

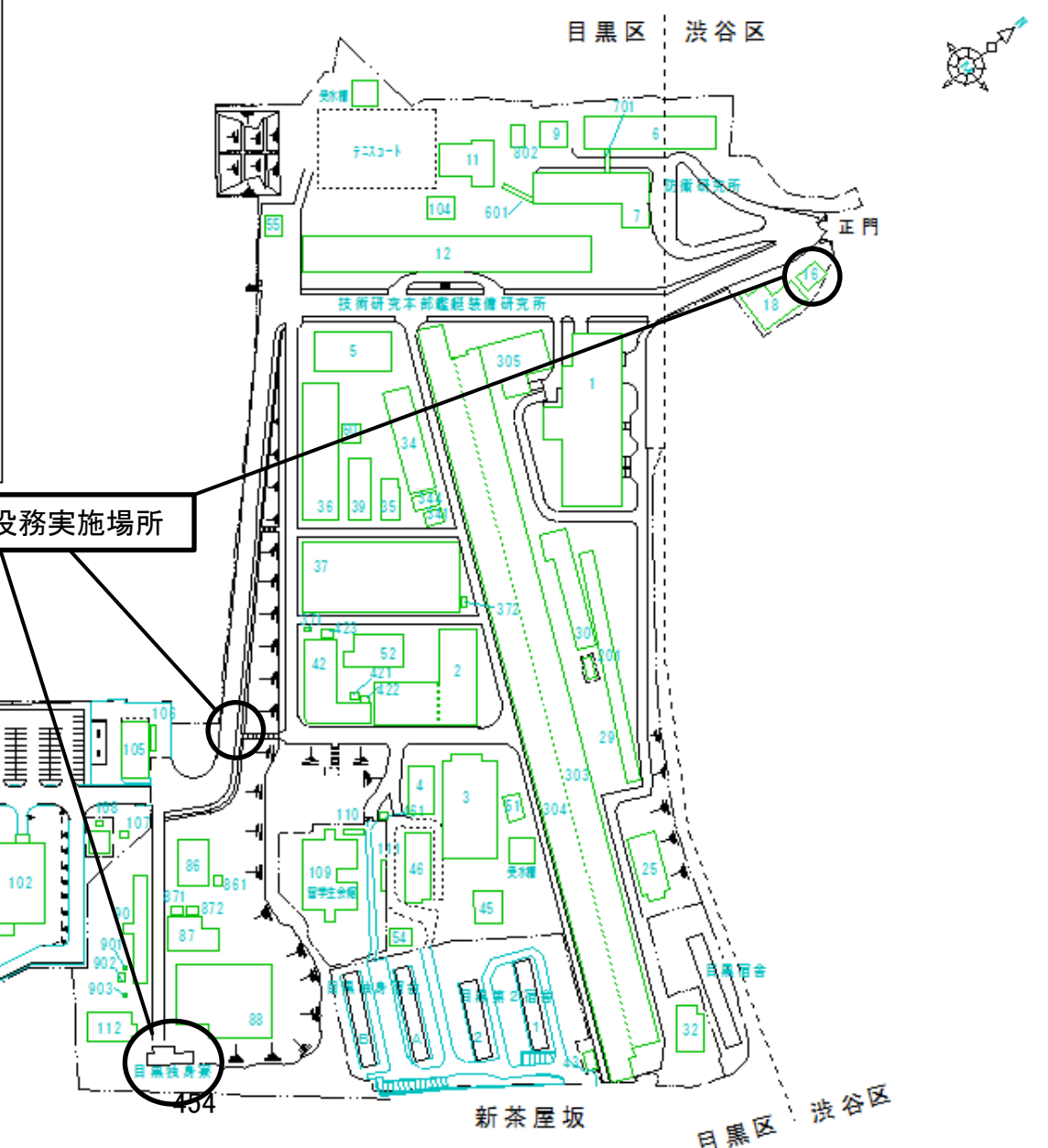
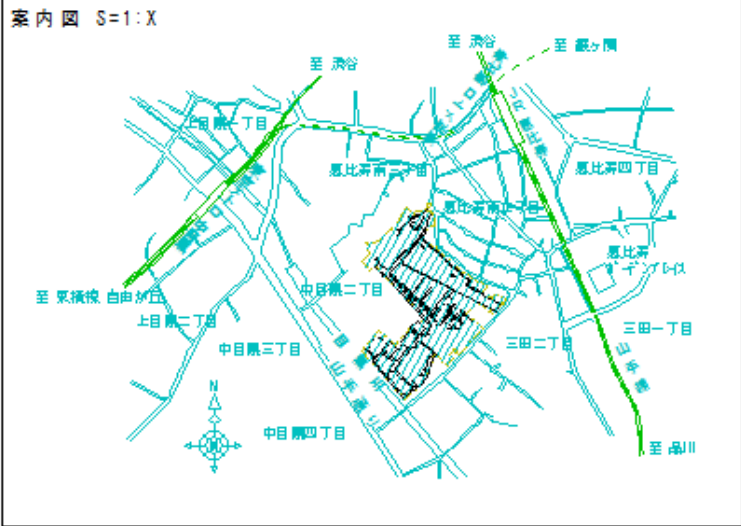
3 ヶ月毎に実施する項目

| 番号 | 検査項目 | 備考 |
|----|-----------------|---|
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | オゾン処理及び消毒に次亜塩素酸を用いる場合を除き、基準値の 1/2 を超えたことがなく、原水並びに水源及びその周辺の状況を勘案して省略できる項目。 過去 3 年間の検査結果が、基準値の 1/5 以下であるときは年 1 回、1/10 以下であるときは 3 年に 1 回とできる項目。 |
| 11 | クロロ酢酸 | |
| 12 | クロロホルム | |
| 13 | ジクロロ酢酸 | |
| 14 | ジブロモクロロメタン | |
| 15 | 臭素酸 | |
| 16 | 総トリハロメタン | |
| 17 | トリクロロ酢酸 | |
| 18 | ブロモジクロロメタン | |
| 19 | ブロモホルム | |
| 20 | ホルムアルデヒド | |
| 21 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | |

技本地区排水水質検査項目

| 番号 | 検査項目 | 備考 |
|----|----------------------------|----|
| 1 | 水素イオン濃度 (pH) | |
| 2 | 生物化学的酸素要求量 | |
| 3 | 化学的酸素要求量 | |
| 4 | 浮遊物質 | |
| 5 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) | |
| 6 | カドミウム及びその他化合物の含有量 | |
| 7 | シアン化合物の含有量 | |
| 8 | 有機リン化合物の含有量 | |
| 9 | 鉛その他化合物の含有量 | |
| 10 | 六価クロム化合物の含有量 | |
| 11 | ヒ素及びその他化合物の含有量 | |
| 12 | 水銀及びアルキル水銀その他化合物の含有量 | |
| 13 | アルキル水銀化合物の含有量 | |
| 14 | PCB 含有量 | |
| 15 | フェノール類含有量 | |
| 16 | 銅及びその他化合物の含有量 | |
| 17 | 溶解性鉄含有量 | |
| 18 | 溶解性マンガン含有量 | |
| 19 | 亜鉛及びその他化合物の含有量 | |
| 20 | クロム及びマンガンその他化合物の含有量 | |
| 21 | ホウ素その他化合物の含有量 | |
| 22 | フッ素その他化合物の含有量 | |
| 23 | 大腸菌群数 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|---------------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 および番号 | 別図1 |
| | | | | | 1/3,000 | | | |



役務実施場所

目黒川

新茶屋坂

新茶屋坂

目黒区 渋谷区

一般事項は、役務共通仕様書(目黒基地 LPS-R00001)によるものとする。

1 役務内容

- (1) 水道法第 34 条、建築物における衛生環境の確保に関する法律施行規則第 4 条及び簡易専用水道の管理に係る検査の方法その他必要な事項並びにレジオネラ症を予防するために必要な措置に関する技術上の指針に基づき、役務を実施するものとする。
- (2) 水質検査の細部については、別表によるものとし、作業場所は、別図のとおりとする。
- (3) 水質検査は厚生労働大臣の定める方法によって行い、水質基準に関する省令に掲げる基準に適合することを確認するものとする。
- (4) 水道法第 34 条の 2 及び同法施行細則第 24 条に基づき、留学生会館の簡易専用水道施設検査を実施し、実施後速やかに関係諸官庁に報告し、写しを官に提出するものとする。
- (5) 採水の際には、水道水又は給湯水を給水管内に停滞していた水が新しい水に入れ替わるまで流水し、蛇口等を滅菌してから採水するものとする。

2 提出書類

契約相手方は、留学生会館の簡易専用水道施設検査を実施し、実施後速やかに関係諸官庁に報告し、写しを官に提出するものとする。また、水質検査後速やかに結果報告書を作成の上、官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

水質検査結果報告書により実施する。

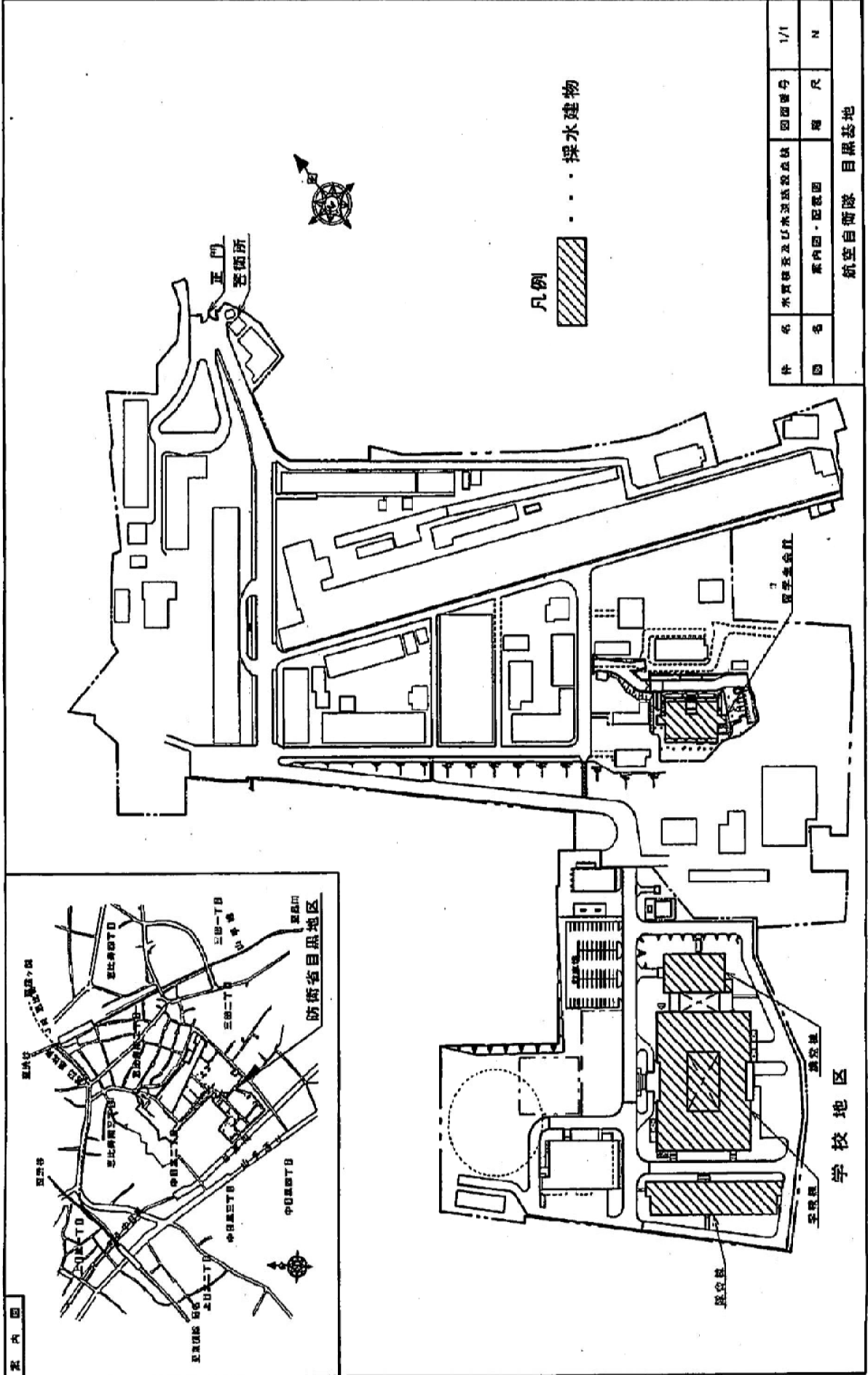
水質検査及び簡易専用水道施設検査

別表 1

| 番号 | 場所 | 対象物 | 検査項目 | 検査時期 | 備考 |
|----|-------|------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 学校棟 | 給湯水 | 9項目 | 4月、6月、7月、9月、 10月、12月、1月、3月 | 平成23年度は、 10月、12月、1 月、3月実施 |
| | | | 21項目 | 5月、11月、2月 | 平成23年度は、 11月、2月実施 |
| | | | 50項目 | 8月 | 平成23年度は 除く。 |
| 2 | 車庫棟 | 水道水 | 9項目 | 4月、6月、7月、9月、 10月、12月、1月、3月 | 平成23年度は、 10月、12月、1 月、3月実施 |
| | | | 21項目 | 5月、11月、2月 | 平成23年度は、 11月、2月実施 |
| | | | 50項目 | 8月 | 平成23年度は 除く。 |
| 3 | 隊舎棟 | 1F 浴槽水 8F 浴槽水 | レジオネラ属 菌 | 8月 | 平成23年度は 除く。 |
| 4 | 留学生会館 | 水道水 | 9項目 | 7月 | 平成23年度は 除く。 |
| | | 水道水 受水槽 | 簡易専用水道 施設検査 | 10月 | |

| 項目数 | | | 項目 | 項目数 | | | 項目 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 9 | 21 | 50 | | 9 | 21 | 50 | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 一般細菌 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 総トリハロメタン |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 大腸菌 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | トリクロロ酢酸 |
| | | <input type="checkbox"/> | カドミウム及びその化合物 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ブロモジクロロメタン |
| | | <input type="checkbox"/> | 水銀及びその化合物 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ブロモホルム |
| | | <input type="checkbox"/> | セレン及びその化合物 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ホルムアルデヒド |
| | | <input type="checkbox"/> | 鉛及びその化合物 | | | <input type="checkbox"/> | 亜鉛及びその化合物 |
| | | <input type="checkbox"/> | ヒ素及びその化合物 | | | <input type="checkbox"/> | アルミニウム及びその化合物 |
| | | <input type="checkbox"/> | 六価クロム化合物 | | | <input type="checkbox"/> | 鉄及びその化合物 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | シアン化物イオン及び塩化シアン | | | <input type="checkbox"/> | 銅及びその化合物 |
| | | <input type="checkbox"/> | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | | | <input type="checkbox"/> | ナトリウム及びその化合物 |
| | | <input type="checkbox"/> | フッ素及びその化合物 | | | <input type="checkbox"/> | マンガン及びその化合物 |
| | | <input type="checkbox"/> | ホウ素及びその化合物 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 塩化物イオン |
| | | <input type="checkbox"/> | 四塩化炭素 | | | <input type="checkbox"/> | カルシウム、マグネシウム等(硬度) |
| | | <input type="checkbox"/> | 1,4-ジオキサン | | | <input type="checkbox"/> | 蒸発残留物 |
| | | <input type="checkbox"/> | シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | | | <input type="checkbox"/> | 陰イオン界面活性剤 |
| | | <input type="checkbox"/> | ジクロロメタン | | | <input type="checkbox"/> | ジェオスミン |
| | | <input type="checkbox"/> | テトラクロロエチレン | | | <input type="checkbox"/> | 2-メチルイソボルネオール |
| | | <input type="checkbox"/> | トリクロロエチレン | | | <input type="checkbox"/> | 非イオン界面活性剤 |
| | | <input type="checkbox"/> | ベンゼン | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | フェノール類 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 塩素酸 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | クロロ酢酸 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | pH 値 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | クロロホルム | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 味 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ジクロロ酢酸 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 臭気 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ジブロモクロロメタン | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 色度 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 臭素酸 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 濁度 |

別图2



環境整備業務 仕様書第14

水質検査

| | 地区名 | 場所 | | 検査項目 | | | | | | | | | | | | 提出書類 | | 備考 | |
|---|------|----------|----------------|------|------|-----|-----|---------|-----|--------------------|------|-----|-----|------|-----|------|-----------|--------------------|--|
| | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 写真 | 報告書 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 技本地区 | 12号館 | 散水栓 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | | 検査報告書 | 年1回受水槽の外観検査 | |
| 2 | 技本地区 | 16号館 | 給水栓 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | | 検査報告書 | 年1回受水槽の外観検査 | |
| | 技本地区 | (排水水質検査) | | | | | | | | | | | | | | 写真 | 水質検査計量証明書 | | |
| 3 | 学校地区 | 学校棟 | 給湯水 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 50項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | | 水質検査結果報告書 | | |
| 4 | 学校地区 | 車庫棟 | 水道水 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 50項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | 9項目 | 21項目 | 9項目 | | 水質検査結果報告書 | | |
| 5 | 学校地区 | 隊舎棟 | 1F浴槽水 8F浴槽水 | | | | | レジオネラ属菌 | | | | | | | | | | 水質検査結果報告書 | |
| 6 | 学校地区 | 留学生会館 | 水道水 | | | | | | 9項目 | | | | | | | | | 水質検査結果報告書 | |
| | 学校地区 | 留学生会館 | 水道水受水槽 | | | | | | | 簡易専用 水道施設 検査 | | | | | | | | 簡易専用 水道施設 検査 | |

仕様書

1 件名：水槽清掃

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時において最新版とする。

- (1) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和 45 年法律第 20 号)
- (2) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和 45 年法律第 137 号)
- (3) 目黒区廃棄物の発生抑制、再生利用の促進及び適正処理に関する条例
- (4) 水道法
- (5) 下水道法
- (6) ビル衛生管理法等関係法規

3 役務に関する要求

(1) 概要

建築物における衛生的環境の確保に関する法律、水道法、下水道法及びビル衛生管理法に基づいて、水槽の清掃作業を行うものとする。

(2) 対象施設

表

| 番号 | 地区名 | 実施場所 | 備考 |
|----|------|----------|----|
| 1 | 技本地区 | 51 号館 | |
| 2 | 技本地区 | 12 号館裏 | |
| 3 | 技本地区 | 12 号館屋上 | |
| 4 | 技本地区 | 12 号館屋上 | |
| 5 | 技本地区 | 112 号館裏 | |
| 6 | 技本地区 | 18 号館裏 | |
| 7 | 学校地区 | 学校棟 | |
| 8 | 学校地区 | 108 号館 | |
| 9 | 学校地区 | 留学生会館 | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟 | |
| 11 | 学校地区 | 講堂棟 | |
| 12 | 防研地区 | 本館(7 号館) | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙 1 のとおり。

- イ 学校地区
別紙2のとおり。
- ウ 防研地区
別紙3のとおり。
- エ 役務の概略
別紙概略表のとおり。

3 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに清掃実施予定表3部を官に提出し、承認を得ること。

4 その他

- (1) 清掃時期及び清掃場所については、予め官と調整するものとする。
- (2) 契約相手方は、作業途中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (3) 作業による発生材は、契約相手方の責任において処理すること。
- (4) 契約相手方は、水槽内を点検中、不具合箇所を発見した場合には速やかに官に報告し指示を受けるとともに、修理が必要な場合は修理に係る資料を提出するものとする。
- (5) 契約相手方は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第7条による一般廃棄物(し尿混じりのビルピット汚泥)収集運搬業及び同法律第14条による産業廃棄物(汚泥)収集運搬業(東京都)の許可を有し「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「目黒区廃棄物の発生抑制、再生利用の促進及び適正処理に関する条例」に基づく、一般廃棄物収集運搬業の許可(取り扱う廃棄物の種別は「汚泥」)を取得していること、又作業前までに許可書のコピーを官に提出すること。
- (5) 契約相手方は、水槽内を清掃する際には、水槽内での酸欠防止のため、監視員等を必ず配置するなど、事故防止のための処置を講ずるものとする。
- (6) 水槽清掃によって生じた汚泥は、法に基づき適切な処理を行い、マニフェストを官に提出するものとする。
- (7) 契約相手方は、対象水槽及び清掃回数に基づき清掃を行うとともに、水槽内の点検等を行うものとする。
- (8) 契約相手方は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)」第6条第1項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された規準に適合した役務が実施できるものとし、本要求内容については、環境省ホームページ<http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。
- (9) 契約相手方は、建物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和45年法律第20号)に基づく「建築物飲料水貯水槽清掃業」に登録していること、又作業前までに登録書のコピーを官に提出すること。
- (10) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

技本地区実施要領

1 役務内容

(1) 貯水槽清掃

- ア 建築物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和 45 年法律第 20 号)第 4 条第 1 項、同法施行令(昭和 45 年政令第 304 号)第 2 条第 2 号及び同法施行規則(昭和 46 年厚生省令第 2 号)第 4 条第 2 号の規定に基づき、貯水槽の清掃作業を行うものとする。
- イ 作業時期は毎年 1 月から 2 月の間に 1 回、作業時間は 08:30～17:15 とし、清掃水槽及び清掃場所は表 1 及び別図 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 水槽 | 容積 | 備考 |
|----|------|-----------------------|----|
| 1 | 貯水槽 | 130m ³ | |
| 2 | 貯水槽 | 72m ³ | |
| 3 | 高置水槽 | 9m ³ × 2 基 | |

- ウ 清掃作業は、下記によるものとする。

作業を行う時は、作業衣及び作業用器具等の消毒済(殺菌)器材にて各槽の沈殿物、浮遊物及び壁面等の付着物を除去するとともに貯水槽への異物の侵入防止措置等を点検すること。

槽内の水は仮設ポンプにて排出し、槽内壁及び底部分を洗浄すること。

防水のため養生してある場所については、十分に留意し、サクシオン、ボールタップ、フードバルブ、ストレーナー、満水装置、オーバーフロー管等の点検整備を実施すること。

槽内にたまった砂等は所定の容器にて搬出し、槽内は殺菌消毒、水洗いを 2 回以上行うこと。

作業完了後、満水の上、給水栓における水の遊離残留塩素の含有率 0.01ppm 以上(結合残留塩素の場合は 0.4ppm)に達するまで塩素を注入する塩素消毒を行うこと。

貯水槽満水後、水質検査を実施すること。

(2) 沈殿槽清掃

- ア 作業時期は毎年 1 月から 2 月の間に 1 回、作業時間は 08:30～17:15 とし、沈殿槽・腐敗槽・酸化槽及び消毒槽の内部清掃を行うものとし、清掃水槽及び清掃場所は表 2 及び別図 2 のとおりとする。

表 2

| 番号 | 容積 | 備考 |
|-------|--------------------|----|
| J - 1 | 2.9m × 1.1m × 1.5m | |
| J - 2 | 2.8m × 1.2m × 1.2m | |

- イ 作業内容は下記によるものとする。
- 腐敗槽内の沈殿物及びスカム等を汲み取り、処理場へ搬出し各槽内の間壁を洗淨すること。
 - 濾過槽及び酸化槽内部の付着物を洗淨すること。
 - 沈殿槽内部の汚水を全部汲み取り、内部の間壁を洗淨すること。
 - 消毒槽内部の汚水を全部汲み取り、底部の固形物を取り去り、間壁を洗淨すること。
 - その他各槽の蓋等の清掃及び排水管・道入管の清掃は、最寄りのマンホールまで行うものとする。

2 提出書類

(1) 貯水槽清掃

契約相手方は、作業終了後、速やかに清掃報告書及び写真(作業前、作業中、作業後各 1 枚)を官に提出し、確認を受けるものとする。

(2) 沈殿槽清掃

契約相手方は、作業終了後、速やかに写真(作業前、作業中、作業後各 1 枚)各 1 部を官に提出し、確認を受けるものとする。

3 検査

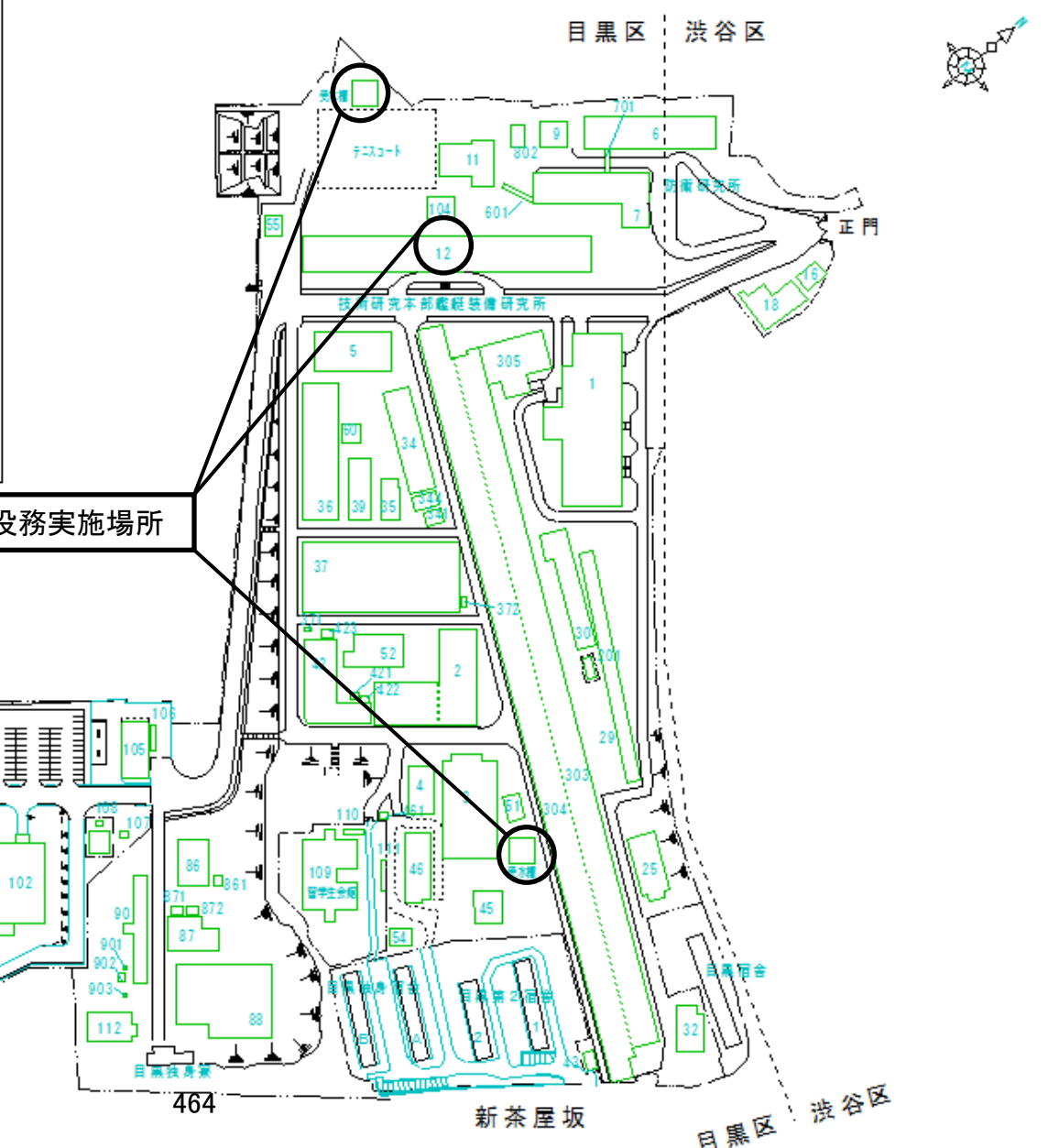
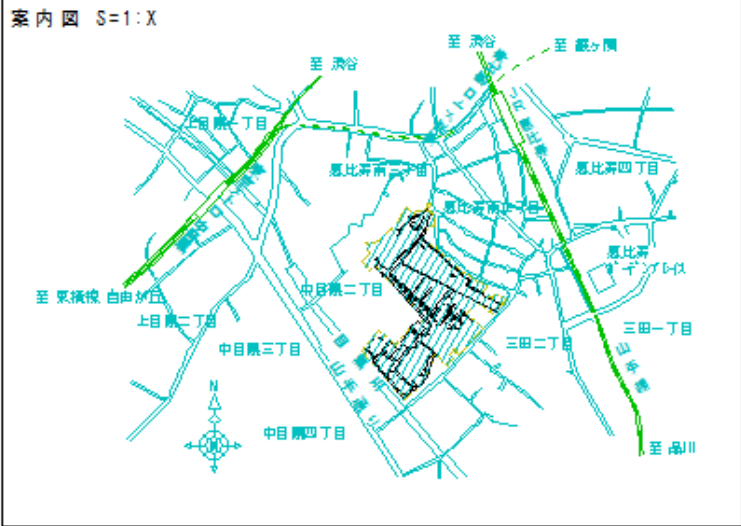
(1) 貯水槽清掃

清掃報告書、写真及び検査官立会の上、目視にて実施する。

(2) 沈殿槽清掃

写真及び検査官立会の上、目視にて実施する。

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|---------------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 および番号 | 別図1 |
| | | | | | 1/3,000 | | | |



役務実施場所

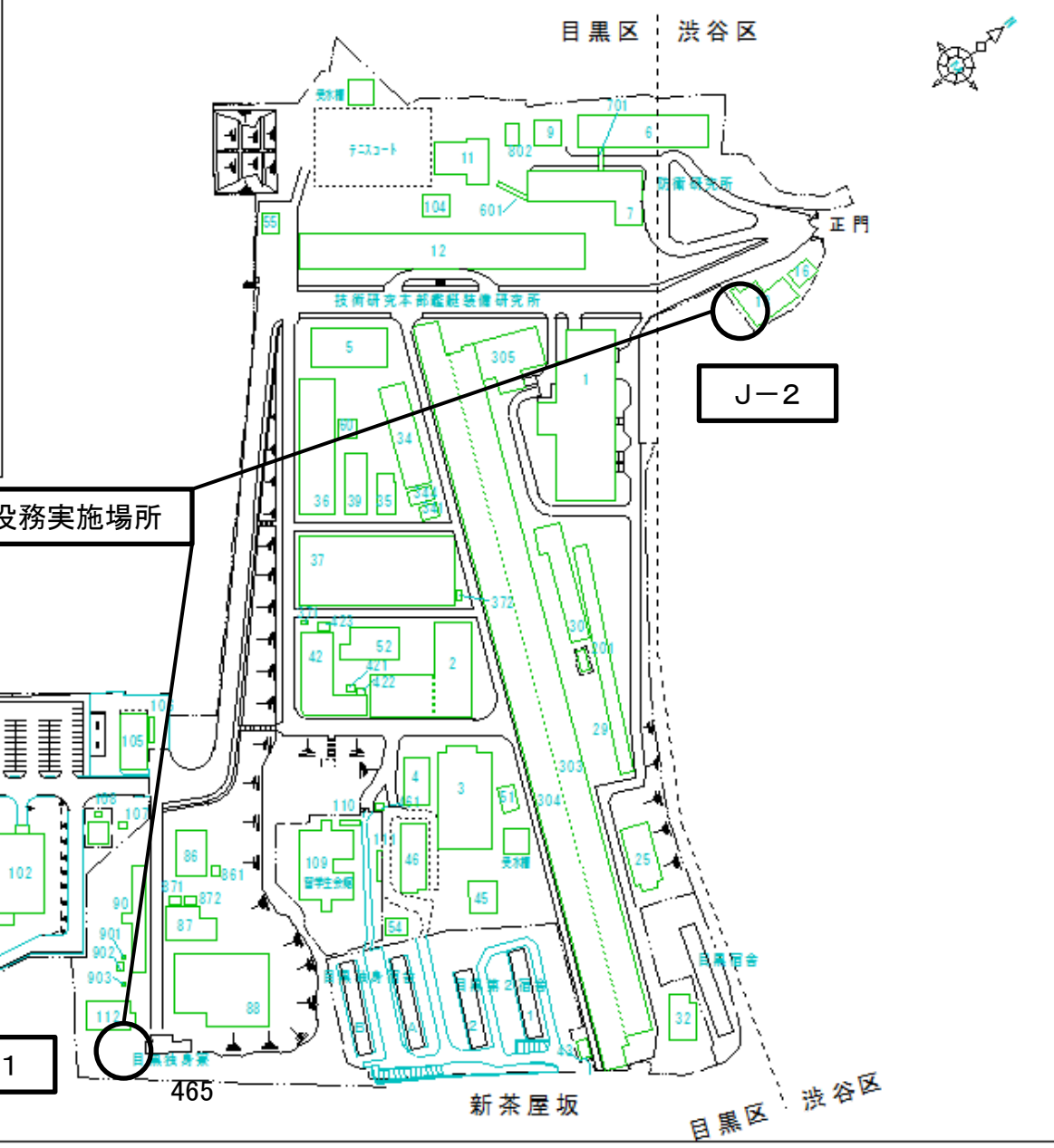
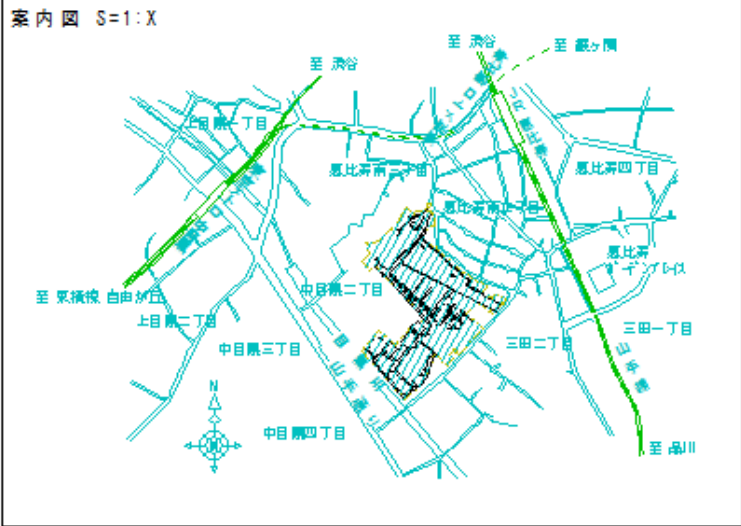
新茶屋坂

464

新茶屋坂

目黒区 渋谷区

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|-------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 | 別図2 |
| | | | | | 1/3,000 | | および番号 | |



学校地区実施要領

一般事項は、役務共通仕様書(目黒地区 LPS-R00001)及び建築保全業務共通仕様書(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)によるものとする。

1 役務内容

- (1) 点検及び清掃内容は、建築保全業務共通仕様書(平成 20 年度版)第 2 編, 第 4 章第 5 節 4.5.1、4.5.2、4.5.5、4.5.6 によるものとし、水道法、下水道法及びビル衛生管理法等関係法規に基づき実施するものとする。
- (2) 清掃水槽及び清掃場所は表及び別図 1、2 のとおりとする。

表

| 番号 | 水槽 | | 容積 | 数量 | 清掃回数 | 備考 |
|----|------------------|--------|-------------------|-----|-------|----|
| 1 | 高置水槽 | | 40m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 2 | 高置水槽 | | 20m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 3 | 受水槽 | | 160m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 4 | 受水槽 | | 15m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 5 | 汚水槽 | | 10m ³ | 2 基 | 年 3 回 | |
| 6 | | | 6m ³ | 1 基 | 年 3 回 | |
| 7 | | | 1.6m ³ | 1 基 | 年 3 回 | |
| 8 | 雑排水槽 | | 12m ³ | 2 基 | 年 3 回 | |
| 9 | | | 9m ³ | 1 基 | 年 3 回 | |
| 10 | | | 5m ³ | 1 基 | 年 3 回 | |
| 11 | グリストラップ | | 5m ³ | 1 基 | 年 3 回 | |
| 12 | 中 水 設 備 | 原水槽 | 14m ³ | 5 基 | 年 1 回 | |
| 13 | | 排水槽 | 15m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 14 | | 酸化接触槽 | 48m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 15 | | UF 供給槽 | 44m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 16 | | 中間水槽 | 19m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 17 | | 中水槽 | 55m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |
| 18 | | 中水槽 | 10m ³ | 1 基 | 年 1 回 | |

- (3) 契約相手方は年1回(3月)高置水槽、受水槽及び中水設備の各水槽の清掃、年3回(7月、11月、3月)汚水槽、雑排水槽及びグリストラップの清掃を行うとともに、水槽内の点検を実施するものとする。

なお、平成23年度については、年1回(3月)高置水槽、受水槽及び中水設備の各水槽の清掃、年2回(11月、3月)汚水槽、雑排水槽及びグリストラップの清掃を行うとともに、水槽内の点検を実施するものとする。

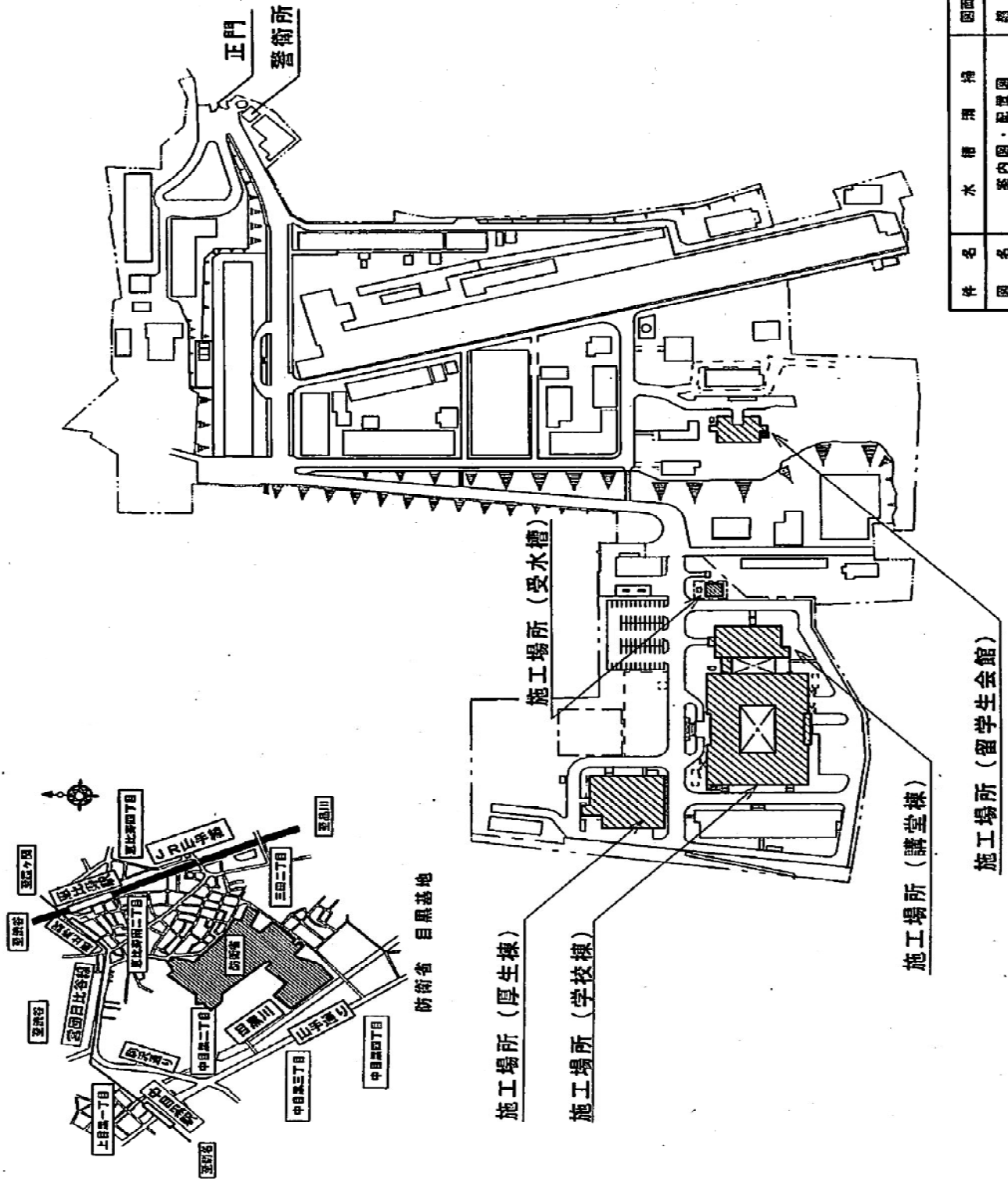
- (4) 高置水槽及び受水槽は、清掃後、塩素等による確実な消毒を実施した後に注水を行うものとする。
- (5) 注水終了後、高置水槽及び受水槽の水質検査を実施し、水質検査の結果を官に提出するものとする。水質検査の結果、正常な水質が得られない場合には、契約相手方の責任において正常な水質が得られるよう処置するものとする。

2 提出書類

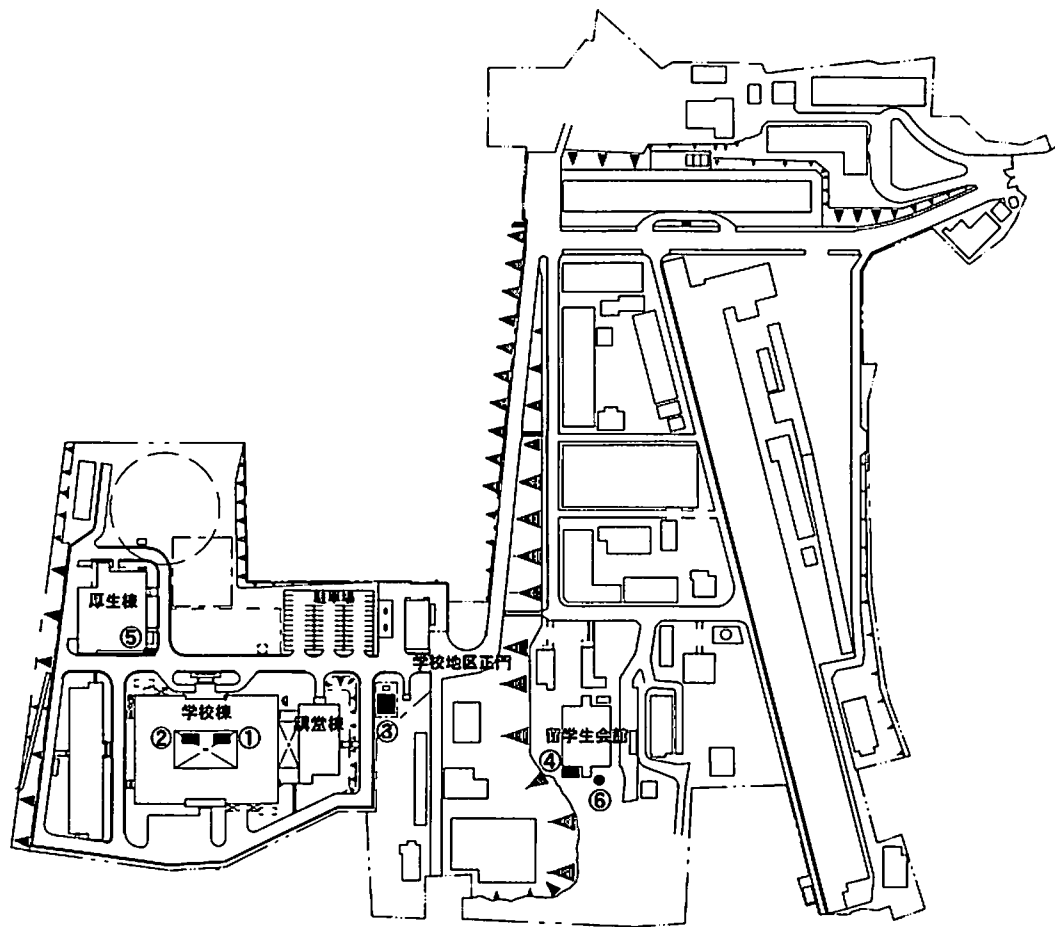
契約相手方は、予め清掃点検計画を作成し、官の承認を得るものとする。また、作業終了後、速やかに清掃報告書及び写真(作業前、作業中、作業後各1枚)を官に提出し、確認を得るものとする。

3 検査

清掃報告書及び写真により実施する。

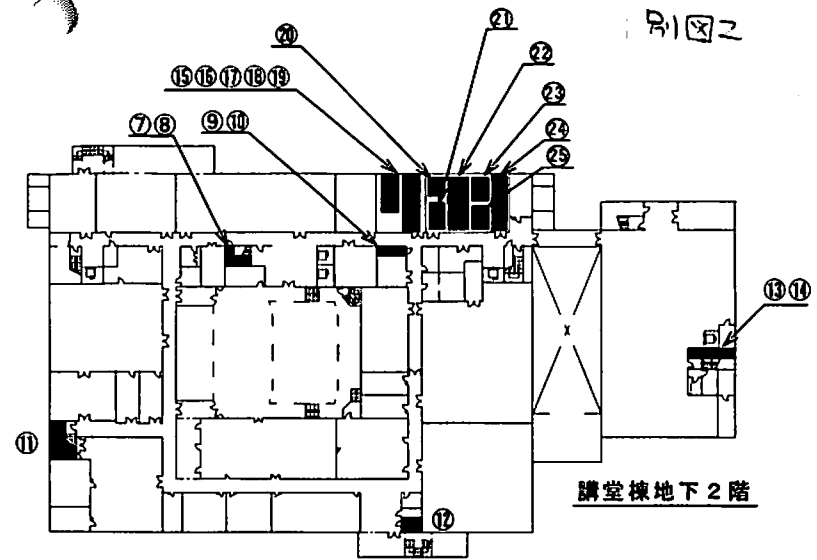


| | | | |
|-----------|---------|------|-----|
| 件名 | 水櫃用構 | 図面番号 | 1/2 |
| 図名 | 案内図・配置図 | 約尺 | — |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



学校地区

艦装研地区



学校棟地下2階

講堂棟地下2階

| 名称 | 容量 | 番号 | 名称 | 容量 | 番号 |
|--------|--------------------|-------|-------|-------------------|------|
| 高置水槽 | 40 m ³ | ① | 原水槽 | 14 m ³ | ⑮⑯⑰⑱ |
| | 20 m ³ | ② | 排水槽 | 15 m ³ | ㉔ |
| 受水槽 | 160 m ³ | ③ | 酸化接触槽 | 48 m ³ | ㉑ |
| | 15 m ³ | ④ | UF供給槽 | 44 m ³ | ㉒ |
| 汚水槽 | 10 m ³ | ⑦ ⑬ | 中間水槽 | 19 m ³ | ㉓ |
| | 6 m ³ | ⑨ | 中水槽 | 55 m ³ | ㉕ |
| | 1.6 m ³ | ⑥ | | 10 m ³ | ㉖ |
| 雑排水槽 | 12 m ³ | ⑧ ⑫ ⑭ | | | |
| | 9 m ³ | ⑪ | | | |
| | 5 m ³ | ⑩ | | | |
| グリストラフ | 5 m ³ | ⑤ | | | |

| | | | |
|----|-------|------|-----|
| 件名 | 水槽清掃 | 図面番号 | 2/2 |
| 図名 | 水槽配置図 | 縮尺 | — |

航空自衛隊 目黒基地

防研地区実施要領

1 役務内容

- (1) 高架水槽清掃作業は、水道法に基づき実施するものとする。
- (2) 作業場所及び数量は、防衛研究所本館屋上の高架水槽 1 個 (9 m³) とする。
- (3) 高架水槽の消毒は、下記の要領で実施するものとする。
 - ア 水槽内の残留塩素の測定
 - イ ドレンバルブによる排水
 - ウ 水槽内壁面の水洗い (FRP につき、30 kg/cm² 以下の圧力)
 - エ 塩素消毒 (50 ppm 以上) 及び排水 (1 回目)
 - オ 清水による水槽内の洗浄及び排水
 - カ 塩素消毒 (50 ppm 以上) 及び排水 (2 回目)
 - キ 各パイプのエアロックの確認
 - ク 各蛇口の通水確認
- (4) 注水終了後、高架水槽の水質検査を水道法に基づき、実施するものとする。
検査項目は別表のとおり。
- (5) 役務期間は、平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とし、
年 1 回 2 月に実施するものとする。

2 提出書類

契約相手方は、作業報告書及び (4) 水質検査管理結果 2 部に作業毎の写真を添えて官に速やかに提出するものとする。

3 検査

1 項について立会検査を実施する。

防研地区水質検査項目

別表

| 番号 | 検査項目 | 基準値 |
|----|-----------------------------|----------------|
| 1 | 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素 (mg/L) | 10 ppm 以下 |
| 2 | 塩素イオン (mg/L) | 200 ppm 以下 |
| 3 | 有機物質 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 10ppm 以下 |
| 4 | 一般細菌 (1 mL) | 100 個以下 |
| 5 | 大腸菌群 | (-) |
| 6 | pH 値 | 5.8 以上～ 8.6 以下 |
| 7 | 臭気 | 異常ないこと |
| 8 | 味 | 異常ないこと |
| 9 | 色度 (度) | 5 度以下 |
| 10 | 濁度 (度) | 2 度以上 |

環境整備業務 仕様書第15 水槽清掃

| | 地区名 | 実施場所 | 名称 | 容積 | 回数 | | | | 表の番号 | 図面番号 | 提出書類 | | | 殺菌 | | 作業時間 |
|------|------|--------|------------------|-----------------------|-----|-----|----|-----|------|------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | | | | 7月 | 11月 | 2月 | 3月 | | | 予定表 | 写真 | 報告書 | 遊離残留塩素含有率 | 結合残留塩素含有率 | |
| | 共通事項 | | | | | | | 年1回 | | | 清掃実施予定表 | | | | | |
| 1 | 技本地区 | 51号館 | 貯水槽 | 130m3 | | | | 年1回 | 1 | | 写真 | 清掃報告書 | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 2 | 技本地区 | 12号館裏 | 貯水槽 | 72m3 | | | | 年1回 | 2 | | 写真 | 清掃報告書 | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 3 | 技本地区 | 12号館屋上 | 高置水槽 | 9m3 | | | | 年1回 | 3 | | 写真 | 清掃報告書 | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 4 | 技本地区 | 12号館屋上 | 高置水槽 | 9m3 | | | | 年1回 | 3 | | 写真 | 清掃報告書 | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 5 | 技本地区 | 112号館裏 | 沈殿槽、腐敗槽、酸化槽、消毒槽 | J-1 2.9m×1.1m×1.5m | | | | 年1回 | J-1 | | 写真 | | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 6 | 技本地区 | 18号館裏 | 沈殿槽、腐敗槽、酸化槽、消毒槽 | J-2 2.8m×1.2m×1.2m | | | | 年1回 | J-2 | | 写真 | | 0.01ppm以上 | 0.4ppm以上 | 0830-1715 | |
| 7-1 | 学校地区 | 学校棟 | 高置水槽 | 40m3 | | | | 年1回 | 1 | 1 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-2 | 学校地区 | 学校棟 | 高置水槽 | 20m3 | | | | 年1回 | 2 | 2 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-3 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備排水槽 | 15m3 | | | | 年1回 | 13 | 20 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-4 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 汚水槽汚水槽 | 10m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 5-1 | 7 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-5 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 汚水槽汚水槽 | 6m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 6 | 9 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-6 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備中水槽 | 55m3 | | | | 年1回 | 17 | 24 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-7 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備酸化接触槽 | 48m3 | | | | 年1回 | 14 | 21 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-8 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備UF供給槽 | 44m3 | | | | 年1回 | 15 | 22 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-9 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備中間水槽 | 19m3 | | | | 年1回 | 16 | 23 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-10 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 雑排水槽中間水槽 | 12m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 8-1 | 8 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-11 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 雑排水槽中間水槽 | 12m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 8-2 | 12 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-12 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備中水槽 | 10m3 | | | | 年1回 | 18 | 25 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-13 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 雑排水槽雑排水槽 | 9m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 9 | 11 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-14 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 雑排水槽雑排水槽 | 5m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 10 | 10 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-15 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備原水槽 | 14m3 | | | | 年1回 | 12-1 | 15 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-16 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備原水槽 | 14m3 | | | | 年1回 | 12-2 | 16 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-17 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備原水槽 | 14m3 | | | | 年1回 | 12-3 | 17 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-18 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備原水槽 | 14m3 | | | | 年1回 | 12-4 | 18 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |
| 7-19 | 学校地区 | 学校棟 | 表 図 中水設備原水槽 | 14m3 | | | | 年1回 | 12-5 | 19 | 清掃実施予定表 | 写真 | 清掃報告書 | 確実な消毒 | | |

環境整備業務 仕様書第15 水槽清掃

| | 地区名 | 実施場所 | 名称 | 容積 | 回数 | | | | 表の 番号 | 図面 番号 | 提出書類 | | | 殺 菌 | | 作業時間 |
|------|------|---------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------------|----|--------------------------------|---------------|---------------|------|
| | | | | | 7月 | 11月 | 2月 | 3月 | | | 予定表 | 写真 | 報告書 | 遊離残留塩素 含有率 | 結合残留塩素 含有率 | |
| 8 | 学校地区 | 108号館 | 受水槽 | 160m3 | | | | 年1回 | 3 | 3 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 9-1 | 学校地区 | 留学生会館 | 受水槽 | 15m3 | | | | 年1回 | 4 | 4 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 9-2 | 学校地区 | 留学生会館 | 表 汚水槽 図 汚水槽 | 1.6m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 7 | 6 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 10 | 学校地区 | 厚生棟 | グリストラップ | 5m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 11 | 5 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 11-1 | 学校地区 | 講堂棟 | 表 汚水槽 図 汚水槽 | 10m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 5-2 | 13 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 11-2 | 学校地区 | 講堂棟 | 表 雑排水槽 図 中間水槽 | 12m3 | 1回目 | 2回目 | | 3回目 | 8-3 | 14 | 清掃実施 予定表 | 写真 | 清掃報 告書 | 確実な消毒 | | |
| 12 | 防研地区 | 本館（7号館） | 高架水槽 | 9m3 | | | 年1回 | | | | | 写真 | 作業報 告書、 水質検 査管理 結果 | 塩素消毒50ppm以上 | | |

仕様書

1 件名：守衛業務

2 関連文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、見積書提出時における最新版とする。

- (1) 「警備業法」 (昭和 47 年 7 月 5 日 法律第 117 号)
- (2) 「労働基準法」 (昭和 22 年 4 月 7 日 法律第 49 号)
- (3) 「国民の祝日に関する法律」 (昭和 23 年 7 月 20 日 法律第 178 号)
- (4) 「警備業法施行令」 (昭和 57 年 12 月 10 日 政令第 321 号)
- (5) 「警備業法施行規則」 (昭和 58 年 1 月 10 日 総理府令第 1 号)
- (6) 「艦艇装備研究所目黒地区守衛服務内則」
(平成 18 年 7 月 31 日 艦装研内則第 3 号)

3 役務に関する要求

3.1 概 要

本役務は、外来者の受付・案内、施設の警備、構内の警備及び出入者の監視等を行うとともに、構内における規律の維持、火災予防及び災害防止にあたる業務を委託するものである。

3.2 役務期間

役務期間は、平成 23 年 10 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。
ただし、土、日及び国民の祝日に関する法律に規定する祝日を除く。

3.3 業務時間及び人員

3.3.1 業務時間：0830～1715 の間の 7 時間 45 分

3.3.2 現地警備員：3 名

3.4 役務実施場所等

3.4.1 役務実施場所

防衛省技術研究本部艦艇装備研究所(東京都目黒区中目黒 2-2-1)

3.4.2 警備範囲

目黒地区全域(艦装研地区、学校地区及び防研地区)

3.5 業務体制等

3.5.1 従事者資格等

本役務に従事する者に必要な資格等は、次表のとおりとする。

| 区 分 | 資 格 要 件 等 | 資 格 等 |
|-------|---|-------------------|
| 警備責任者 | 常駐施設警備の運営管理に必要な知識・技能及び資格を有し、 現地警備員の指導・監督の能力を有する者 | 正社員 警備員指導教育責任者 |

| | | |
|-------|---|--------------------|
| 現地警備員 | 施設警備に必要な知識・技能及び資格を有し、心身健康な者で本仕様書に定める業務に支障なく従事できる者 | 正社員 警備業法法定講習修了者 |
|-------|---|--------------------|

3.5.2 警備責任者の業務

警備責任者の業務は、現地警備員に対する教育・指導及び健康管理とする。

3.5.3 従事者名簿の提出等

契約相手方は、契約締結後速やかに警備責任者を選任し、書面をもって官に届け出るとともに、現地警備員については、履歴書及び健康診断書を添付した従事者名簿1部を提出し、官の承認を受けるものとする。

3.5.4 業務報告書の提出

- (1) 役務従事者は、毎日の業務終了後、別紙「業務報告書」に官の検査官の押印を受けるものとする。
- (2) 契約相手方は、毎月の業務終了後、速やかに別紙「業務報告書」を官に提出するものとする。

3.6 業務資格

契約相手方は、本役務を実施するにあたり以下の資格を有するものとする。

- (1) ISO9001（国際標準化機構）の認証を受けているものとする。
- (2) 警備業法（昭和47年法律第117号）第4条に基づく都道府県公安委員会の認定を受けているものとする。

3.7 業務内容

3.7.1 受付・案内業務

- (1) 定位置(守衛所)において、面会者、会議等参加者の受付・案内
- (2) 外来車両誘導、指示及び関係部署への連絡調整
- (3) 納入業者及び宅配業者等への対応
- (4) 鍵の授受・保管
- (5) 電話の対応
- (6) その他、受付・案内業務に関することで官が必要とする事項

3.7.2 巡回警備業務

- (1) 目黒地区外柵及び建物内外の警備
- (2) 消火器、消火栓、防火扉、火災報知器の目視検査(火災予防)
- (3) 建物及び部屋並びに窓の施錠確認
- (4) 施設の破損等不良箇所の発見・報告
- (5) 不審者等の発見・報告
- (6) その他、巡回警備業務に関することで官が必要とする事項

3.7.3 立番(立哨)業務

- (1) 正門通過者の身分証明書・立入証等の点検・確認
- (2) 正門付近の不審者(車)の判別・通報
- (3) その他、立番(立哨)業務に関することで官が必要とする事項

3.7.4 その他業務

- (1) 緊急事態発生時には、直ちに適切な措置を講ずるとともに速やかに報告・通報するものとする。
- (2) 守衛所を常に整理整頓し清潔を保つとともに業務の効率化に努めるものとする。
- (3) 来訪者に対する応接は、礼儀正しく明朗かつ丁寧に行うものとする。

4 負担区分

4.1 官側負担

- 4.1.1 机、いす、ロッカー等の備品
- 4.1.2 業務遂行上、必要とする消耗品類
- 4.1.3 光熱水費

4.2 契約相手方負担

- 4.2.1 業務中の労務災害、事故等の負担
- 4.2.2 現地警備員の制服、靴、帽子、名札、雨衣、伸縮警棒等
- 4.2.3 業務中に発生した事故等についての一切の責任(官の責に帰する場合を除く)

5 検 査

3.5.4項に示す業務報告書に基づき検査を実施する。

6 その他の指示

6.1 守秘義務

契約相手方は、本役務の履行中に知り得た事項について守秘義務を負うものとする。
また、その効力は役務完了後も継続するものとする。

6.2 現地警備員の交代

- 6.2.1 現地警備員の勤務態度及びその他の理由により官が不相当と判断した場合は、警備責任者に対し交代を指示することができるものとし、契約相手方はその指示に従うものとする。
- 6.2.2 現地警備員が、病気等により勤務できない場合は、速やかに官に通報するとともに交代の警備員を従事させるものとする。

6.3 その他

本仕様書に記載がない事項及び疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

業 務 報 告 書

平成 年 月分

| 日 | 曜日 | 氏 名 | 従 事 時 間 | 時間 | 検査官印 |
|----|----|-----|---------|----|------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |

※ 従事者は、毎日従事時間終了後、速やかに警備係長に提出して押印を受けること。

仕様書

1 件名：植栽管理

2 役務に関する要求

(1) 概要

樹木の保存及び環境美化のため、樹木の特徴に合わせた剪定作業等を行うものとする。

(2) 役務場所

表

| 番号 | 地区名称 | 備考 |
|----|------|----|
| 1 | 技本地区 | |
| 2 | 学校地区 | |
| 3 | 防研地区 | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙1のとおり。

イ 学校地区

別紙2のとおり。

ウ 防研地区

別紙3のとおり。

エ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

3 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに草刈等実施予定表3部を官に提出し、承認を得ること。

4 その他

- (1) 契約相手方は、官の業務に支障を与えないように本作業を実施するものとし、毎回作業終了後、清掃を行うものとする。また、本作業において発生した草、作業範囲にあるゴミ、落ち葉等の除去・処分を行うものとする。当日持ち帰れない草木等は、官と調整の上、一時集積し、後日速やかに除去処分するものとする。
- (2) 契約相手方は、散布する薬剤は、駆除に適した薬剤を散布するものとする。
- (3) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。

- (4) 作業に必要な器材等は、契約相手方が用意するものとする。
- (5) 契約相手方は、立入禁止区域のある 90 号館での作業については、立ち入る契約相手方の会社名、作業員の氏名、年齢、住所を事前に官に通知するものとする。
- (6) 契約相手方は、本作業の実施に当たり官の設備等を使用する場合は、予め官と協議の上、無償で支援を受けることができるものとする。
- (7) 本役務の実施に当たり官と密接な連絡を保ち、作業の円滑な実施を図るものとする。
- (8) 本役務で発生した発生材は、契約相手方の責任において関係諸法令に則り適法合規に処理するものとする。
- (9) 本役務に当たり、造園施工管理技士を現場責任者として従事させるものとする。
- (10) 本役務を行う際、近隣住民や通行人の安全を確保する為、ネットや看板等を使用し作業していることを明確に示すこと。
- (11) 草刈りは、刈払機等で行い、使用が困難な場所にある雑草については手作業にて刈るものとする。
- (13) 壁等に這っている蔓性植物は手作業にて除去し、法面にある雑草を刈る場合は、法面の土を落とさないよう行うものとする。
- (14) 契約相手方は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成 12 年法律第 100 号）」第 6 条第 1 項の規定に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された規準に適合した役務が実施できるものとし、本要求内容については、環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html> にアクセスし、契約履行に反映できるよう熟知するものとする。
- (15) 本仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

1 役務内容

(1) 草刈り

ア 草刈りは地面から高さ 1cm 以内に刈るものとし、雑草・建物やフェンス等に絡まった蔓・低木草の除去を行うものとする。

イ 草刈りの実施回数は 5 月に第 1 回目、以降 7 月、9 月の年計 3 回とし、付紙 1 で色分けした部分のうち舗装面を除いた部分を行うものとする。

(2) 薬剤散布

薬剤散布の実施回数は年 2 回とし、付紙 2 及び付紙 3 に示すツバキ・サクラ・サザンカ・チャノキ 4 8 8 本について、駆除の対象となるチャドクガ・アメリカシロヒトリ等の害虫が発生した時点で官と調整の上、作業を実施するものとする。

2 提出書類

(1) 草刈り

契約相手方は、写真(作業前、作業中、作業後)及び作業報告書を、速やかに官に提出するものとする。

(2) 薬剤散布

契約相手方は、写真(作業前、作業中、作業後)及び作業報告書を、速やかに官に提出するものとする。

3 検査

目視検査、写真及び作業報告書により実施する。

4 特記事項

平成 2 3 年度は実施しないものとする。

| | | | | | | | | |
|-----------|------|---------|---|---------------|-----------------|---------------|-----|--|
| 地区名 | 目黒地区 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 1/3,000 | 作成年月日 22.4.7 | 図面番号 および番号 | 付紙1 | |
| 案内図 S=1:X | | | <p>平面(約7,500㎡) 法面(約4,000㎡) 急斜面(約4,000㎡)</p> | | | | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高 (H) (m) | 幹周り(C) (cm) | 株立ち | 葉張 (W) (m) | 状態 | 備考 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------------|------------|------------------|-----|----|
| 1 | 14 | A地区 | サクラ | 高木 | 常緑 | 広葉 | 7.0 | 株立ち | 0.92, 1.05 | 8.0 | | |
| 2 | 15 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.5 | 0.25 | | 2.0 | | |
| 3 | 17 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 4 | 18 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 5 | 19 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 6 | 20 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 7 | 21 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 8 | 22 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 9 | 23 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 10 | 24 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 11 | 25 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 12 | 26 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 13 | 27 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 14 | 28 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 15 | 29 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 16 | 30 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 17 | 31 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 1.5 | | |
| 18 | 32 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 19 | 33 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 20 | 34 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | 半枯れ | |
| 21 | 35 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 22 | 36 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 23 | 37 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 24 | 38 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 25 | 39 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 26 | 40 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 27 | 41 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 28 | 42 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 29 | 43 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 30 | 44 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 31 | 45 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 32 | 46 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 33 | 47 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 34 | 48 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 35 | 49 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 36 | 50 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 37 | 51 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 38 | 52 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 39 | 53 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 40 | 68 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 41 | 69 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 42 | 70 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 43 | 71 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 44 | 72 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 45 | 73 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 46 | 74 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | 半枯れ | |
| 47 | 75 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 48 | 76 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 49 | 77 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 50 | 78 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---------------|-----------------|--------------|-----|----|
| 51 | 79 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 52 | 80 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 53 | 81 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 54 | 82 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 55 | 83 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 56 | 84 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 57 | 85 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 58 | 86 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 59 | 87 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | 半枯れ | |
| 60 | 88 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 61 | 89 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 62 | 90 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 63 | 91 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 64 | 92 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 65 | 93 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 66 | 94 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 67 | 95 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 68 | 96 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 69 | 97 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.3 | | |
| 70 | 258 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 71 | 262 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.97 | | 3.0 | | |
| 72 | 269 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.8 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 73 | 271 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.8 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 74 | 273 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.8 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 75 | 274 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.8 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 76 | 276 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.7,0.99,0.72 | 7.0 | | |
| 77 | 278 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.78 | | 5.0 | | |
| 78 | 279 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 0.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 79 | 282 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.35 | | 3.0 | 半枯れ | |
| 80 | 283 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.63 | | 4.0 | | |
| 81 | 284 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.85 | | 5.0 | | |
| 82 | 285 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.3 | | 2.0 | | |
| 83 | 286 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 1.15 | | 7.0 | | |
| 84 | 288 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 1. 2, 0. 66 | 10.0 | | |
| 85 | 289 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.75 | | 8.0 | | |
| 86 | 293 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.66 | | 6.0 | | |
| 87 | 296 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.29 | | 1.5 | | |
| 88 | 297 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.62 | | 4.0 | | |
| 89 | 298 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.73 | | 3.0 | | |
| 90 | 309 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0. 59, 0. 97 | 6.0 | | |
| 91 | 310 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.69 | | 6.0 | 半枯れ | |
| 92 | 311 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0. 2, 0. 15 | | 3.0 | | |
| 93 | 324 | A地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 5.0 | 株立ち | 0.22,0.15*3,0.7 | 4.0 | | |
| 94 | 352 | A地区 | サクラ | 高木 | 常緑 | 広葉 | 7.0 | 0.80 | | 7.0 | | |
| 95 | 359 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.8,1.28,2.6 | 10.0 | | |
| 96 | 362 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.20 | | 3.0 | | |
| 97 | 365 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.55 | | 4.0 | | |
| 98 | 369 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.66 | | 4.0 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周り(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|----------------|----------------|--------------|-----|----|
| 99 | 370 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 株立ち | 0.38,0.52 | 4.0 | | |
| 100 | 371 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.58,0.33 | 6.0 | | |
| 101 | 377 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 102 | 379 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 103 | 380 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 2.23 | | 8.0 | | |
| 104 | 385 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.85,0.98 | 8.0 | | |
| 105 | 410 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 106 | 448 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 107 | 449 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 108 | 487 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 109 | 504 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 110 | 544 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 0.8 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 111 | 578 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 112 | 591 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 0.9 | 0.10 | | 0.9 | | |
| 113 | 617 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 114 | 655 | A地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 115 | 657 | A地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 116 | 671 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 1.09 | | 2.0 | | |
| 117 | 678 | A地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.34 | | 3.0 | | |
| 118 | 28 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 株立ち | 0.80×2本 1.05 | 6.0 | | |
| 119 | 78 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 1.06 | | 6.0 | | |
| 120 | 119 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.88,1.03 | 8.0 | | |
| 121 | 121 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.97 | | 8.0 | | |
| 122 | 123 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 株立ち | 0.8×2本 | 8.0 | | |
| 123 | 127 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 9.0 | 1.50 | | 6.0 | | |
| 124 | 135 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 株立ち | 1.15,0.8,1.5 | 8.0 | | |
| 125 | 141 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 0.93 | | 6.0 | | |
| 126 | 146 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.65 | | 6.0 | | |
| 127 | 151 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.34 | | 3 | | |
| 128 | 154 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 1.80 | | 4.0 | 半枯れ | |
| 129 | 157 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.11 | | 2.0 | | |
| 130 | 158 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.11 | | 2.0 | | |
| 131 | 159 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.19 | | 2.0 | | |
| 132 | 180 | B地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 133 | 181 | B地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 134 | 182 | B地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 135 | 183 | B地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 136 | 184 | B地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 1.2 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 137 | 199 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 138 | 218 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 139 | 244 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 1.95,2.20 | 8.0 | | |
| 140 | 277 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.7×3 | 6.0 | | |
| 141 | 312 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.40,1.6 | 6.0 | | |
| 142 | 315 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.90,0.77,1.23 | 8.0 | | |
| 143 | 319 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 1.18,0.92 | 6.0 | | |
| 144 | 325 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 1.14,1.44 | 6.0 | | |
| 145 | 326 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 2.90 | | 8.0 | | |
| 146 | 328 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 2.2,2.3 | 6.0 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周り(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (cm) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|---------------|---------------|----|----|
| 147 | 343 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.83 | | 8.0 | | |
| 148 | 346 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 2.00 | | 6.0 | | |
| 149 | 357 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.50 | | 2.5 | | |
| 150 | 366 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.22 | | 8.0 | | |
| 151 | 375 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.11 | | 0.5 | | |
| 152 | 376 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.11 | | 0.5 | | |
| 153 | 379 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 0.6 | | |
| 154 | 380 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 0.6 | | |
| 155 | 381 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.6 | | |
| 156 | 387 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 株立ち | 0.3,0.25 | 2.0 | | |
| 157 | 389 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 5.0 | 0.26 | | 2.0 | | |
| 158 | 394 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.11 | | 0.8 | | |
| 159 | 400 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 160 | 401 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 161 | 402 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 162 | 403 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 163 | 404 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 164 | 405 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 165 | 406 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 166 | 407 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 167 | 408 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 168 | 409 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 169 | 410 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 170 | 411 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 171 | 412 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 172 | 413 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 173 | 414 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 174 | 415 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 175 | 416 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 176 | 417 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 177 | 418 | B地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 0.8 | | |
| 178 | 424 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.8,0.73,0.66 | 6.0 | | |
| 179 | 531 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.85 | | 6.0 | | |
| 180 | 539 | B地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.60 | | 8.0 | | |
| 181 | 31 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.5 | 0.14 | | 1.5 | | |
| 182 | 35 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.14 | | 1.2 | | |
| 183 | 38 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.13 | | 1.0 | | |
| 184 | 41 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.5 | 0.12 | | 1.0 | | |
| 185 | 48 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.13 | | 1.0 | | |
| 186 | 51 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 0.5 | | |
| 187 | 55 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.14 | | 1.0 | | |
| 188 | 59 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 1.5 | | |
| 189 | 63 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.97 | | 4.0 | | |
| 190 | 65 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 191 | 67 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---------------|-----|--------------|----|----|
| 192 | 68 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 193 | 69 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 194 | 70 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 195 | 71 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 196 | 73 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 197 | 75 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 198 | 76 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 199 | 78 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.16 | | 1.0 | | |
| 200 | 81 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.50 | | 1.0 | | |
| 201 | 82 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 202 | 85 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 203 | 88 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 204 | 91 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 205 | 95 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 206 | 98 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 207 | 100 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.2 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 208 | 101 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 209 | 105 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 210 | 107 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 211 | 108 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 212 | 109 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 213 | 112 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.15 | | 2.0 | | |
| 214 | 117 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 1.5 | | |
| 215 | 119 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.15 | | 1.5 | | |
| 216 | 121 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.13 | | 1.0 | | |
| 217 | 123 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.13 | | 1.5 | | |
| 218 | 125 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.10 | | 1.2 | | |
| 219 | 128 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.12 | | 1.2 | | |
| 220 | 131 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 1.5 | | |
| 221 | 134 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.14 | | 1.0 | | |
| 222 | 137 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 2.0 | | |
| 223 | 138 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.12 | | 1.5 | | |
| 224 | 140 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 1.5 | | |
| 225 | 167 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.45 | | 3.0 | | |
| 226 | 170 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 1.33 | | 6.0 | | |
| 227 | 178 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.83 | | 6.0 | | |
| 228 | 179 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 1.25 | | 6.0 | | |
| 229 | 182 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.81 | | 6.0 | | |
| 230 | 187 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.72 | | 6.0 | | |
| 231 | 190 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.95 | | 6.0 | | |
| 232 | 192 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.89 | | 6.0 | | |
| 233 | 193 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.90 | | 6.0 | | |
| 234 | 194 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.81 | | 6.0 | | |
| 235 | 197 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 2.50 | | 12.0 | | |
| 236 | 198 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.25 | | 10.0 | | |

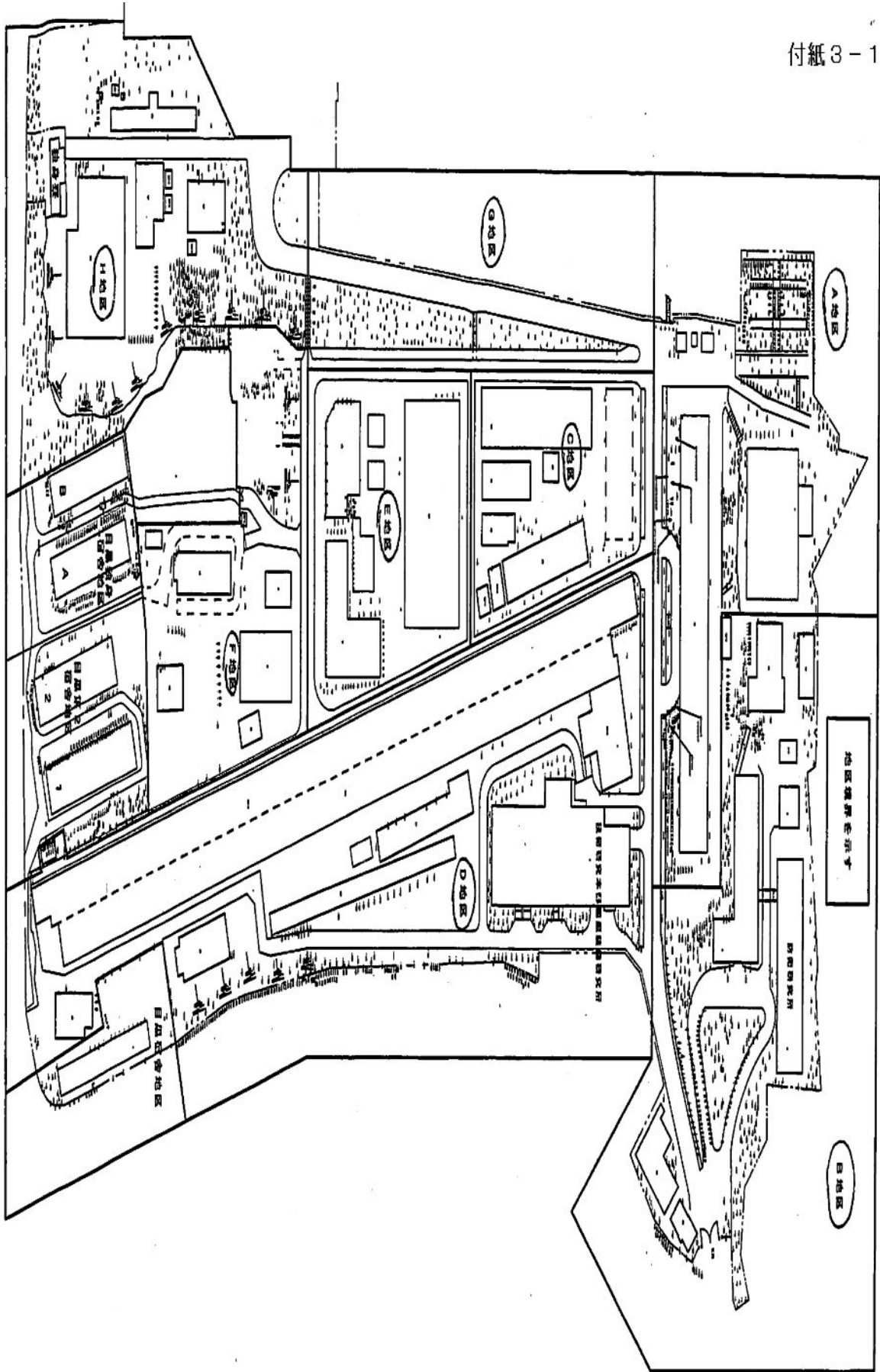
| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周り(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|-----|--------------|----|----|
| 237 | 201 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.25 | | 4.0 | | |
| 238 | 202 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.25 | | 4.0 | | |
| 239 | 205 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.25 | | 4.0 | | |
| 240 | 206 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.25 | | 4.0 | | |
| 241 | 234 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.20 | | 2.0 | | |
| 242 | 236 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.20 | | 2.0 | | |
| 243 | 243 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 1.04 | | 6.0 | | |
| 244 | 244 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.33 | | 3.0 | | |
| 245 | 245 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.82 | | 6.0 | | |
| 246 | 247 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.70 | | 5.0 | | |
| 247 | 248 | D地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.70 | | 6.0 | | |
| 248 | 266 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 249 | 267 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 250 | 268 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 251 | 269 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 252 | 270 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 253 | 271 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 254 | 272 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 255 | 273 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 256 | 274 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 257 | 275 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 258 | 276 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 259 | 277 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 260 | 278 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 261 | 279 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 262 | 280 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 263 | 281 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 264 | 282 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 265 | 283 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 8.0 | | |
| 266 | 284 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 267 | 285 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 268 | 286 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 269 | 287 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 270 | 288 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 271 | 289 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 272 | 290 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 273 | 291 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 274 | 292 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 275 | 293 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 276 | 294 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 277 | 295 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 278 | 296 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 279 | 297 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 280 | 298 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 281 | 299 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 282 | 300 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 283 | 301 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |

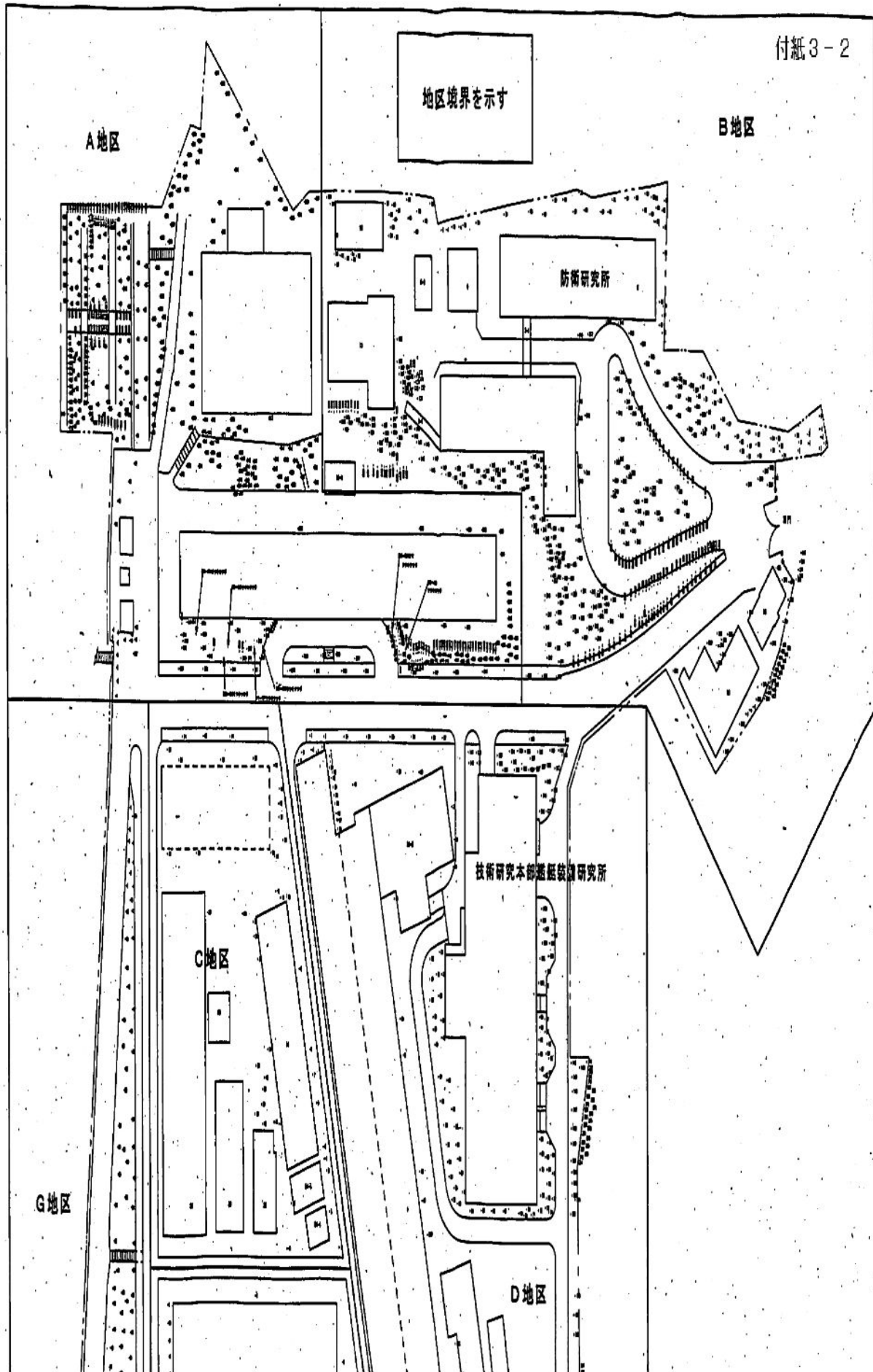
| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---------------|-----|--------------|----|----|
| 284 | 302 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 285 | 303 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 286 | 304 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 287 | 305 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 288 | 307 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 289 | 308 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 290 | 309 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 291 | 310 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 292 | 311 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 293 | 312 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 294 | 313 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 295 | 314 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 296 | 315 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 297 | 316 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 298 | 317 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 299 | 318 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 300 | 319 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 301 | 320 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 302 | 321 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 303 | 322 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 304 | 323 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 305 | 324 | D地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.15 | | 1.0 | | |
| 306 | 325 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 307 | 326 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 308 | 327 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 309 | 328 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 310 | 329 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 311 | 330 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 312 | 331 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 313 | 332 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 314 | 333 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 315 | 335 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 316 | 336 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 317 | 338 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 318 | 339 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 319 | 340 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 320 | 341 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 321 | 342 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 322 | 343 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 323 | 344 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 324 | 345 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 325 | 346 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 326 | 347 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 327 | 348 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 328 | 349 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 329 | 350 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 330 | 351 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |

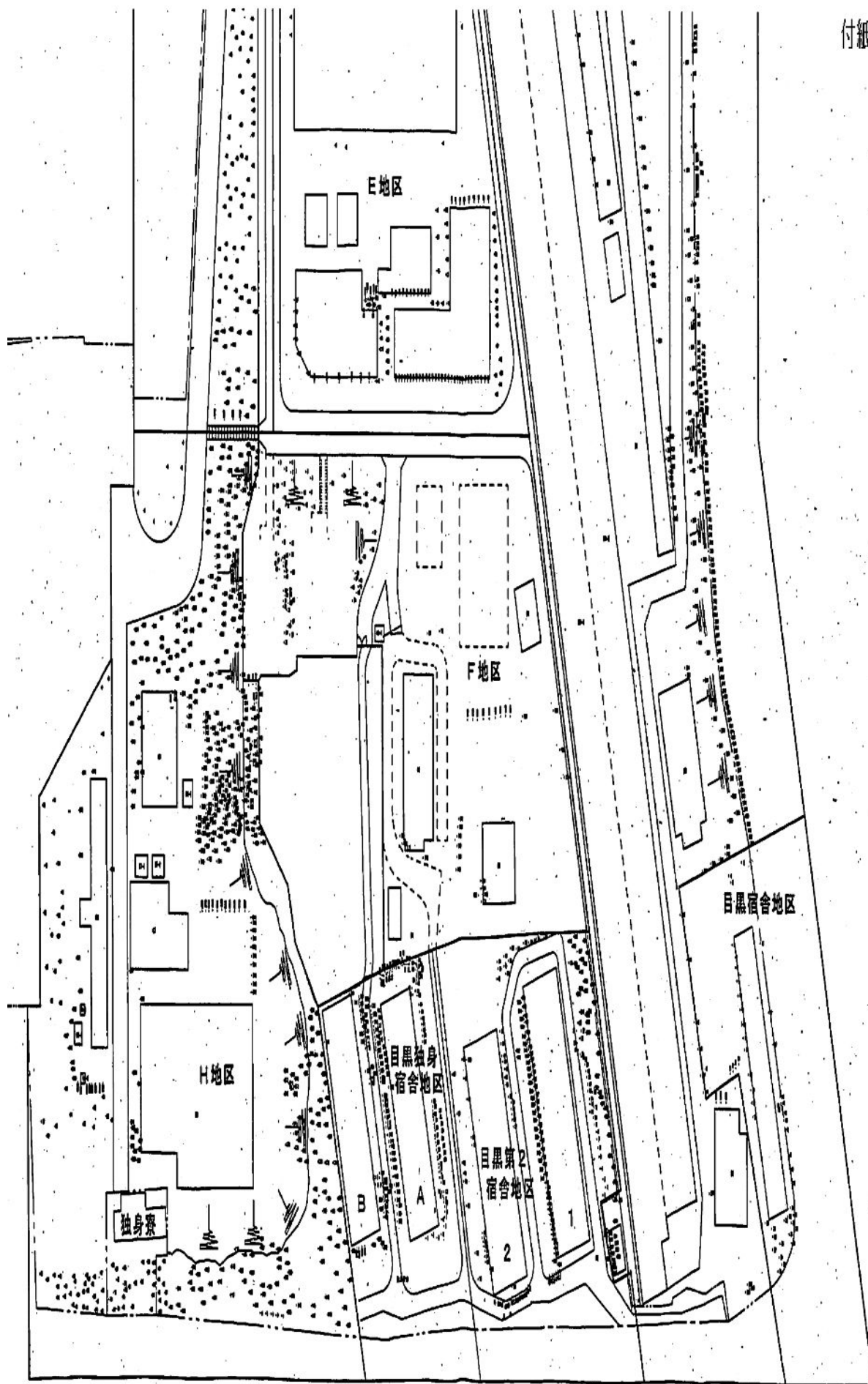
| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周り(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (cm) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|----------------|---------------------|---------------|----|----|
| 331 | 352 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 332 | 353 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 333 | 354 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 334 | 355 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 335 | 356 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 336 | 357 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 337 | 358 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 338 | 359 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 339 | 360 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 340 | 361 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 341 | 362 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 342 | 363 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 343 | 364 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 344 | 365 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 345 | 366 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 346 | 367 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 347 | 368 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 348 | 369 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 349 | 370 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 350 | 371 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 351 | 372 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 352 | 373 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 353 | 374 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 354 | 375 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 355 | 378 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 356 | 379 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 357 | 381 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 358 | 383 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 359 | 385 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 360 | 386 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 361 | 389 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.40 | | 4.0 | | |
| 362 | 391 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.20 | | 2.0 | | |
| 363 | 392 | D地区 | サザンカ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | | 4.0 | | |
| 364 | 6 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 7.0 | 0.92 | | 6.0 | | |
| 365 | 11 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 366 | 12 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 367 | 13 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 368 | 14 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 369 | 15 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 370 | 16 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 371 | 17 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 372 | 18 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 373 | 66 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.0 | 0.13 | | 1.0 | | |
| 374 | 99 | E地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 1.66 | | 10.0 | | |
| 375 | 123 | E地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 376 | 15 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.5,0.6,0.6,0.6,0.6 | 8.0 | | |
| 377 | 21 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.70 | | 6.0 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (cm) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------|---------------------|---------------|----|----|
| 378 | 31 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.20 | | 6.0 | | |
| 379 | 37 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.85 | | 4.0 | | |
| 380 | 58 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 1.10 | | 6.0 | | |
| 381 | 61 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 株立ち | 0.0,0.9,0.9,0.2,0.2 | 6.0 | | |
| 382 | 77 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.58 | | 4.0 | | |
| 383 | 90 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.5 | 0.30 | | 2.0 | | |
| 384 | 97 | F地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.8 | 0.20 | | 2.0 | | |
| 385 | 98 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.62 | | 3.0 | | |
| 386 | 113 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 1.35 | | 4.0 | | |
| 387 | 118 | F地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 株立ち | | 0.8 | | |
| 388 | 122 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.15 | | 2.0 | | |
| 389 | 123 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 390 | 124 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 2.0 | 0.15 | | 2.0 | | |
| 391 | 125 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.40 | | 3.0 | | |
| 392 | 126 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 0.5 | | |
| 393 | 127 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 0.90 | | 6.0 | | |
| 394 | 128 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 5.0 | 0.55 | | 6.0 | | |
| 395 | 129 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.40 | | 2.0 | | |
| 396 | 130 | F地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 2.70 | | 6.0 | | |
| 397 | 3 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 3.0 | | |
| 398 | 7 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.5 | | |
| 399 | 10 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 400 | 11 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 401 | 15 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 402 | 21 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 403 | 22 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 404 | 38 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.5 | | |
| 405 | 39 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.41 | | 4.0 | | |
| 406 | 44 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 株立ち | 0.22,0.22 | 5.0 | | |
| 407 | 45 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 13.0 | 株立ち | 0.56,1.28,1.55,1.12 | 10.0 | | |
| 408 | 46 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 409 | 52 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 410 | 60 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.18 | | 3.0 | | |
| 411 | 61 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.18 | | 3.0 | | |
| 412 | 62 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 0.18 | | 3.0 | | |
| 413 | 66 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 414 | 73 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 株立ち | 0.78,0.96,0.86 | 5.0 | | |
| 415 | 76 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.18 | | 2.5 | | |
| 416 | 80 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 15.0 | 株立ち | 1.03,1.76 | 10.0 | | |
| 417 | 88 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 1.34,1.25,0.94 | 8.0 | | |
| 418 | 89 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.5 | 0.18 | | 2.0 | | |
| 419 | 112 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 1.0 | 3.30 | | 13.0 | | |
| 420 | 119 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.45 | | 1.5 | | |
| 421 | 127 | G地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 12.0 | 株立ち | 0.52*2,2.4 | 15.0 | | |
| 422 | 130 | G地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 3.0 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 423 | 8 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.35 | | 6.0 | | |
| 424 | 15 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.40 | | 4.0 | | |

| | 連番 | 地区名 | 樹種名 | 区分1 | 区分2 | 区分3 | 樹高(H) (m) | 幹周(C) (cm) | 株立ち | 葉張(W) (m) | 状態 | 備考 |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---------------|---------------------|--------------|----|----|
| 425 | 17 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 4.0 | 0.20 | | 4.0 | | |
| 426 | 19 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.80 | | 4.0 | | |
| 427 | 30 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.20 | | 2.0 | | |
| 428 | 32 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.15 | | 2.0 | | |
| 429 | 34 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.16 | | 2.0 | | |
| 430 | 35 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.11 | | 2.0 | | |
| 431 | 36 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.11 | | 2.0 | | |
| 432 | 37 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.10 | | 2.0 | | |
| 433 | 41 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.5 | 0.11 | | 1.5 | | |
| 434 | 45 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 1.80 | | 6.0 | | |
| 435 | 54 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 9.0 | 2.10 | | 8.0 | | |
| 436 | 60 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 2.37 | | 4.0 | | |
| 437 | 63 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.66 | | 8.0 | | |
| 438 | 101 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.30 | | 8.0 | | |
| 439 | 131 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 0.90 | | 6.0 | | |
| 440 | 151 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 1.28,1.2,0.5,0.4 | 8.0 | | |
| 441 | 169 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 3.0 | 0.28 | | 3.0 | | |
| 442 | 234 | H地区 | チャノキ | 低木 | 常緑 | 広葉 | 0.5 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 443 | 271 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 0.27 | | 2.0 | | |
| 444 | 280 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 1.14 | | 4.0 | | |
| 445 | 290 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 446 | 291 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 447 | 294 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 4.0 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 448 | 296 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 449 | 297 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.5 | 株立ち | | 2.0 | | |
| 450 | 302 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 451 | 303 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 452 | 304 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 453 | 305 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 454 | 306 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 455 | 307 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 0.10 | | 0.8 | | |
| 456 | 309 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.0 | | |
| 457 | 323 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 株立ち | 0.8,0.6 | 6.0 | | |
| 458 | 331 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 6.0 | 2.68 | | 6.0 | | |
| 459 | 332 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 10.0 | 株立ち | | 0.5 | | |
| 460 | 334 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 9.0 | 株立ち | 0.0,0.8,0.6,0.6,0.6 | 1.0 | | |
| 461 | 335 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 0.10 | | 1.5 | | |
| 462 | 339 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 株立ち | | 0.8 | | |
| 463 | 340 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 2.0 | 株立ち | | 1.0 | | |
| 464 | 342 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 株立ち | | 0.5 | | |
| 465 | 343 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.5 | 株立ち | | 0.5 | | |
| 466 | 361 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 2.20 | | 4.0 | | |
| 467 | 370 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 株立ち | | 0.5 | | |
| 468 | 371 | H地区 | ツバキ | 中木 | 常緑 | 広葉 | 1.0 | 株立ち | | 0.5 | | |
| 469 | 376 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.10 | | 6.0 | | |
| 470 | 383 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 1.25 | | 6.0 | | |
| 471 | 396 | H地区 | サクラ | 高木 | 落葉 | 広葉 | 8.0 | 株立ち | 0.8,1.9 | 8.0 | | |







1 役務内容

作業時間は平日08:30～17:15を基準とし、予め官の承認を受けた場合はこの限りではないものとする。また、一般事項は役務共通仕様書(目黒地区LPS-R00001)によるものとする。

(1) 草刈り

ア 作業対象面積等

草刈作業総面積は別冊1「学校地区等草刈平面詳細図」及び表1のとおりとする。

表1

| 番号 | 対象施設 | 面積(m ²) | 備考 |
|----|------------|---------------------------------|---------|
| 1 | 航空自衛隊目黒基地 | 10,042.69 (うち法面 2,198.52) | 儀仗広場を除く |
| 2 | 基地内儀仗広場 | 1,585.56 | |
| 3 | 防衛省目黒留学生会館 | 877.54 | |
| 4 | 空自合同棟 | 490.13 | |
| | 合計 | 12,995.92 | |

イ 期間中の作業実施回数等

儀仗広場以外の草刈作業は、23年度については11月(1回)とし、24・25年度は年4回(5月・7月・9月・11月)とする。儀仗広場は、23年度については10月(2回)11月(1回)とし、24・25年度は年17回(5月(月2回)、(6・7・8・9月(月3回×4=12回)、10月(月2回)、11月(月1回))とし、作業実施時期については、官と調整するものとする。儀仗広場については機械除草(リールモア使用)するものとする。

ウ 細部実施要領

- a 刈丈は、地肌が見えない程度で官と調整するものとする。
- b 機械刈りが困難な場所は、手刈りとする。
- c 外柵等に絡みついた蔓(下枝含む)等についても、刈り取り除去するものとする。
- d 草以外のゴミ等(紙くず、空き缶等)も収集する。(処理は、官で行う。)
- e 道路、側溝等に石及び土が飛んだ時は、清掃するものとする。
- f 植込の中は除草するものとし、笹についても除去するものとする。
- g 笹については、見切りをつけて刈り込み機で仕上げるものとする。
- h 道路等に草が生えている場合は、除去するものとする。

エ 集積・運搬・処分等

- a 草刈作業後の草等の処分は、各作業中及び作業終了後、適宜に集積等を実施するものとし、それらが基地内に飛散しないように行うものとする。

- b 草刈作業後、草の集積場所は、官の示す場所に集積するものとする。
 - c 草刈作業後、草等の処分は、契約相手方の責任処分(場外処理)とし、廃棄物等回収処理における関係法令等を遵守し実施するものとする。また、処理後速やかに「処理業者より受入証明書等」を官に提出するものとする。
- (2) 剪定作業
- ア 剪定作業等樹木内訳

別表1～別表4「剪定作業等樹木内訳表」及び別冊2「剪定作業等樹木配置図」によるものとする。
 - イ 期間中の作業実施回数等

アベリア・ハクチョウゲは年3回(平成23年度は1回)、キリシマツツジ・オオムラサキツツジ・サツキツツジ・ピラカンサ・ミヤギノハギについては年2回(平成23年度は1回)、その他の樹木は年1回剪定作業を行うものとする。ひご枝については、その都度刈り取るものとする。

各作業の細部実施時期は天候・草の生育状況等を考慮し、作業が最大の効果を期待できるよう、官と協議し決定するものとする。
 - ウ 細部実施要領
 - a 玉物については、枝形を整え、生垣については、通り良く整え、刈り込み高さをそろえるものとする。
 - b 植込の中を刈る時は、蔓及び笹についても刈り取り除去するものとする。
- (3) 薬剤散布
- ア 薬剤散布(害虫駆除)

別表4「剪定作業等樹木内訳表」及び別冊2「剪定作業等樹木配置図」によるものとする。
 - イ 期間中の作業実施回数等

サンゴジュ・サルスベリ・ヤブツバキについて、年2回(平成23年度は実施しない)薬剤散布を行うものとする。作業は、最大の効果を期待出来るよう時期及び散布方法を官と協議し決定するものとする。
 - ウ 細部実施要領

人、車輛等に薬剤が飛散しない処置を実施するものとする。
- (4) 除草剤散布
- ア 除草剤散布対象地区

基地内儀仗広場のみとし、別冊1「学校地区等草刈平面詳細図」によるものとする。
 - イ 期間中の作業実施回数等

儀仗広場及び国旗ポール周辺のインターロッキング部分について、年2回除草剤散布を行うものとする。作業は、最大の効果を期待出来るよう時期、範囲及び散布方法を官と協議し決定するものとする。除草剤は、三種混合とし環境に配慮したものを使用するものとする。
 - ウ 細部実施要領

人、車輛等に薬剤が飛散しない処置を実施するものとする。

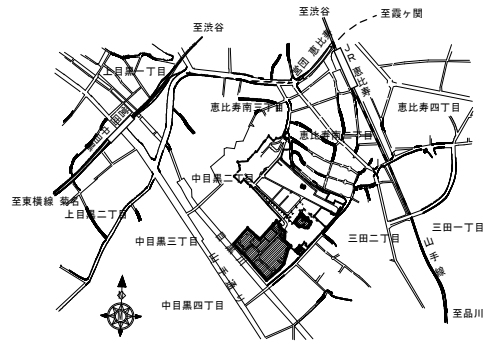
2 提出書類

- (1) 作業報告書を官に速やかに提出するものとする。
- (2) 契約相手方は、草刈りの写真(作業前、作業中、作業後)及び作業報告書を、速やかに官に提出するものとする。
- (3) 契約相手方は、薬剤散布の写真(作業前、作業中、作業後)及び作業報告書を、速やかに官に提出するものとする。

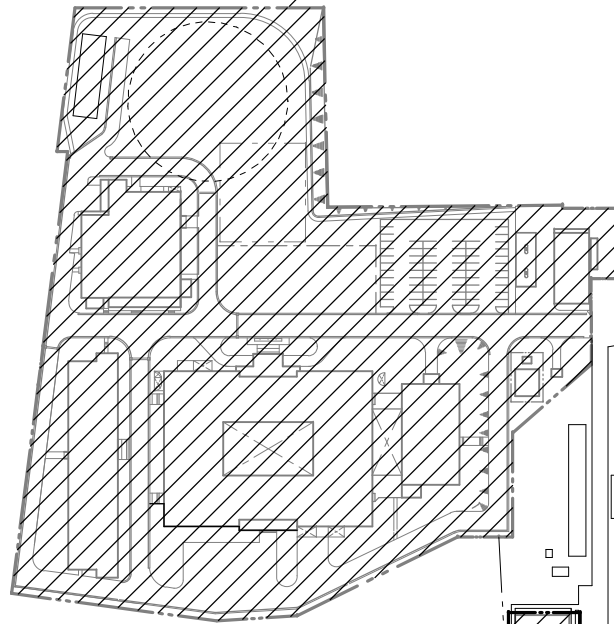
3 検査

目視検査及び作業報告書により実施する。

案内図



航空自衛隊目黒基地



艦艇装備研究所

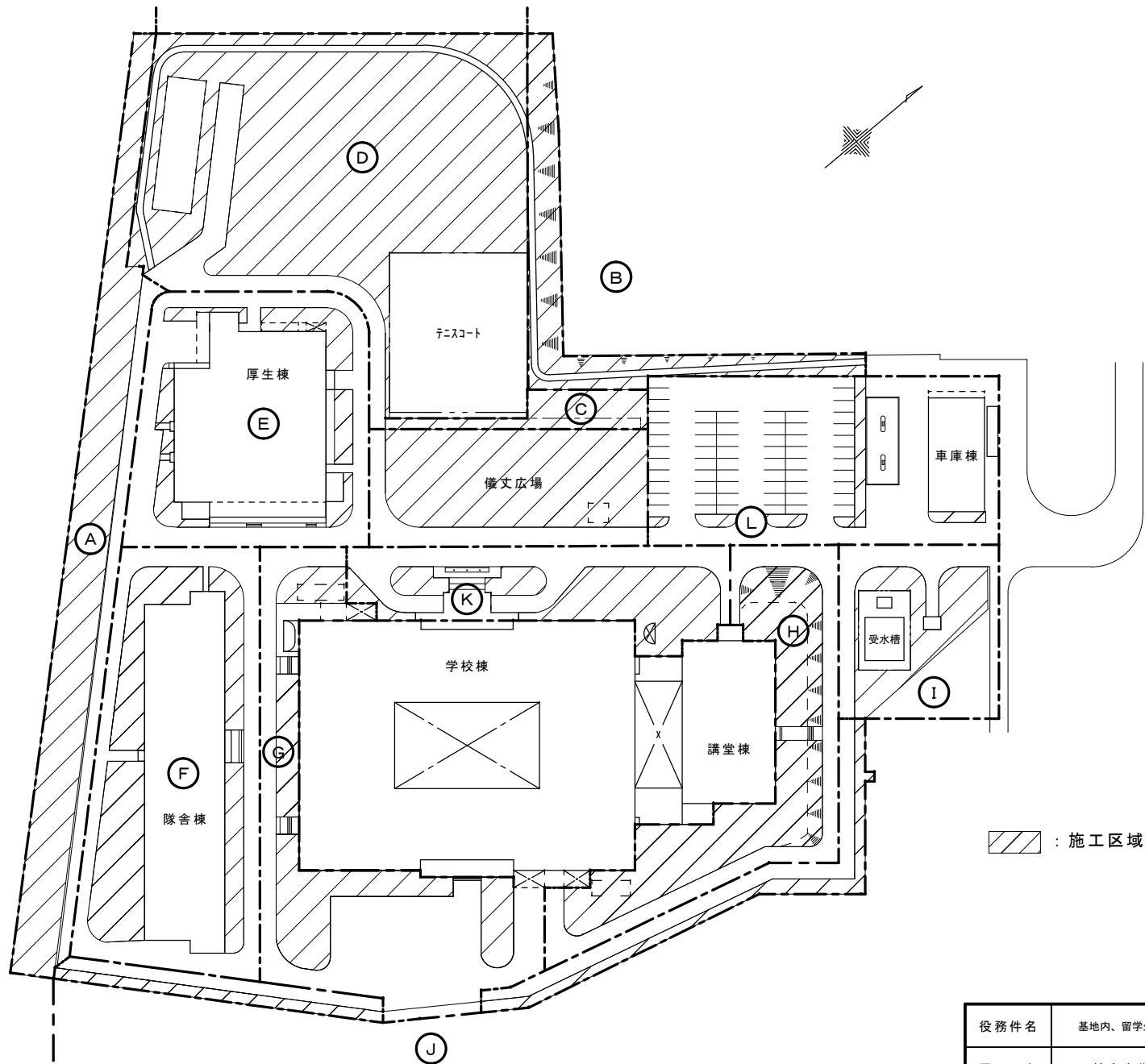
留学生会館



草刈施工地区

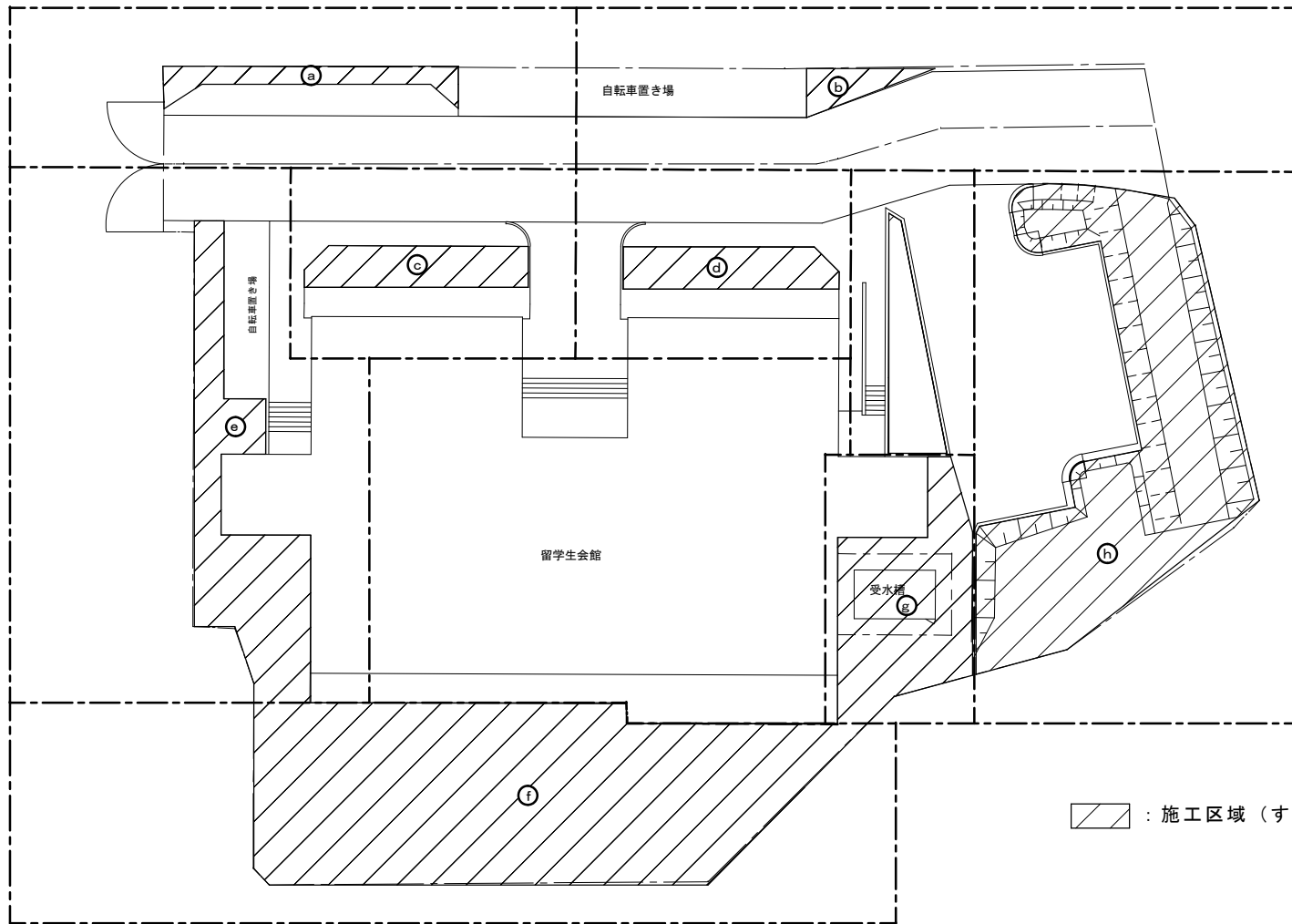
空自合同棟

| | | | |
|-----------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 1/4 |
| 図名 | 案内図・配置図 | 縮尺 | 1/スケール |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



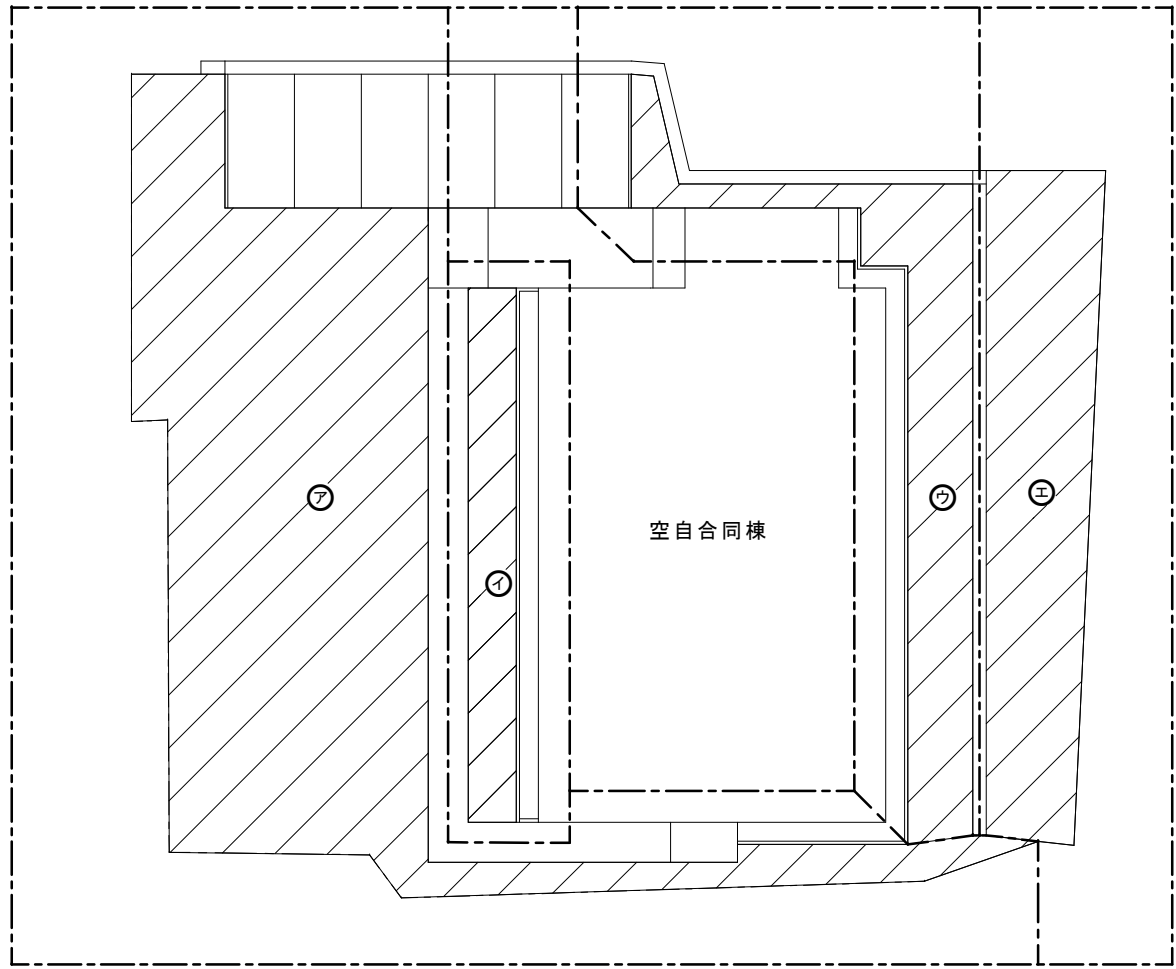
：施工区域


| | | | |
|-----------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 2/4 |
| 図名 | 航空自衛隊目黒基地 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



▨ : 施工区域 (すべて芝)

| | | | |
|-----------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 3/4 |
| 図名 | 防衛省目黒留学生会館 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



 : 施工区域

| | | | |
|------------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 4/4 |
| 図名 | 空自合同棟 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

学校地区等草刈平面詳細図

別冊第1：学校地区草刈平面詳細図

(表紙共11枚)

別冊第2：留学生会館地区草刈平面詳細図

(表紙共 4枚)

別冊第3：空自合同棟地区草刈平面詳細図

(表紙共 3枚)

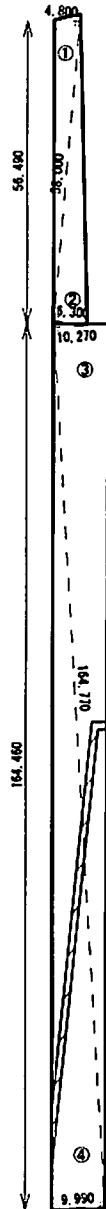
学校地区草刈平面詳細図

(表紙共11枚)

A地区数量法面

人力除草(50%)①、④ : 943.01㎡ (①、④の所)
 肩掛式(50%)②、③ : 943.01㎡

※図の寸法は、指定がない限り□表示とする。



⑤
 2077-1部 (通路)
 幅1.5m、長70.0m

C地区数量

肩掛式 136.80㎡

儀仗広場地区数量

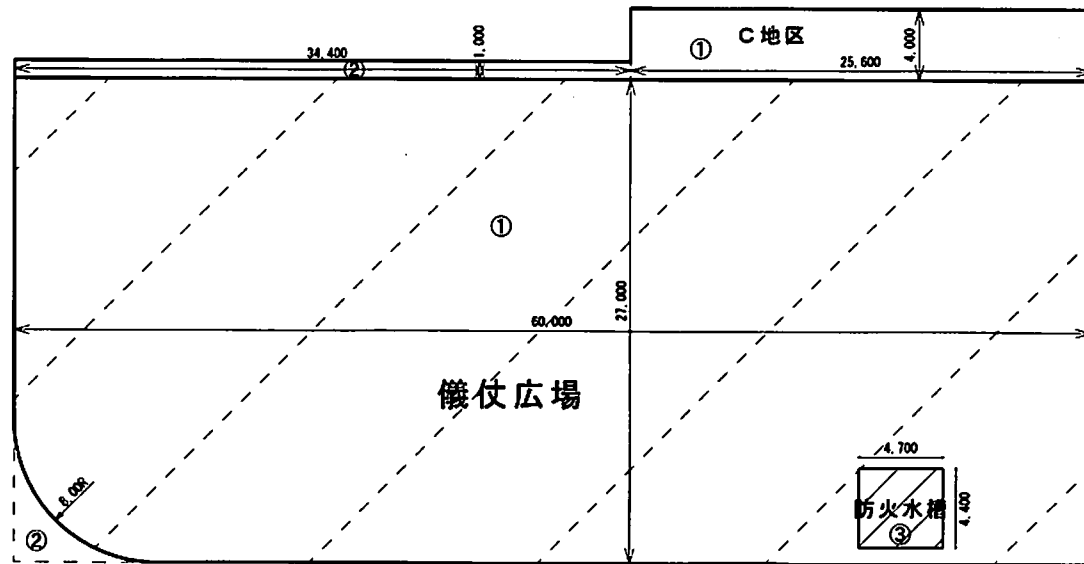
ハンドガイド+肩掛式 1,585.56㎡

※ハンドガイド+肩掛式 23年度中3回施工 1,585.56㎡ × 3回 = 4,756.68

24、25年度は年17回施工 1,585.56㎡ × 17回 = 26,954.52

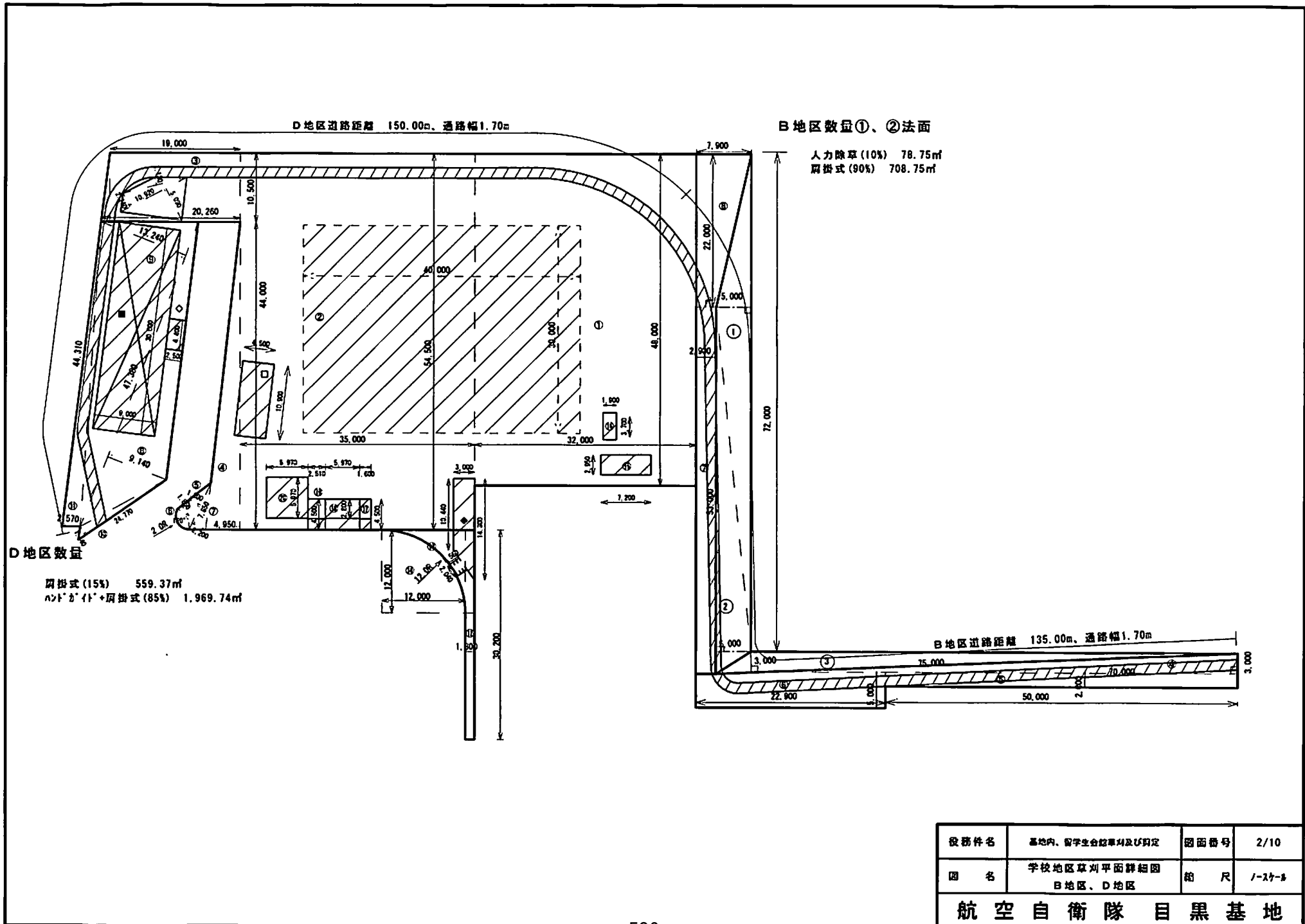
※除草剤については、23年度はなし、24、25年度は年2回施工 1,585.56㎡ × 2回 = 3,171.12

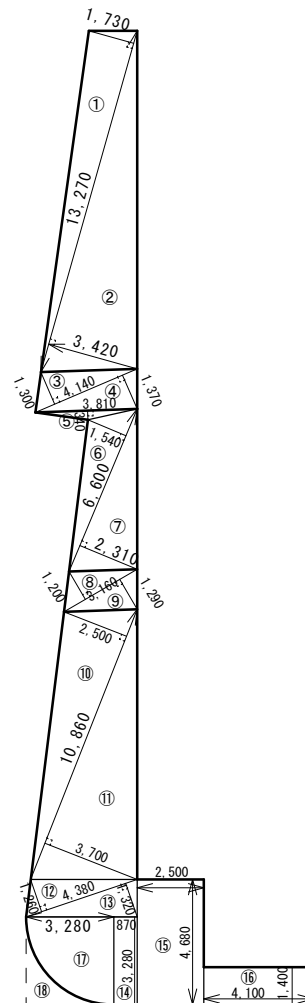
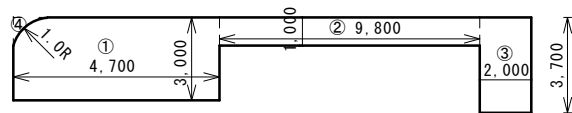
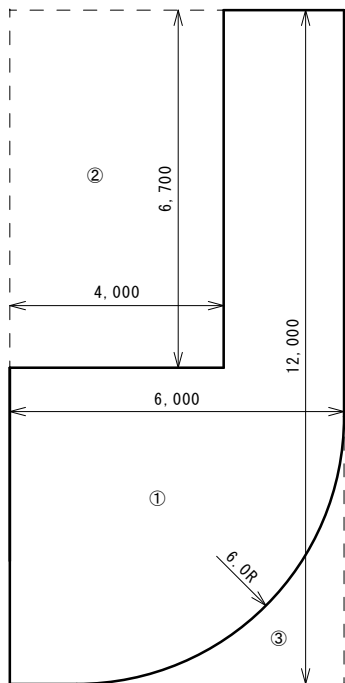
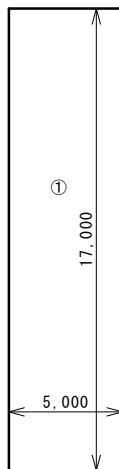
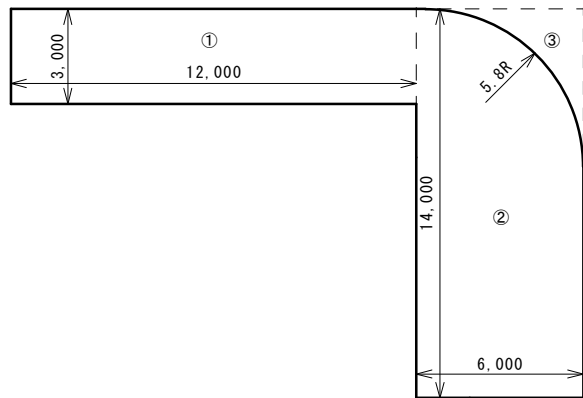
24、25年度は年2回施工 1,585.56㎡ × 2回 = 3,171.12



▨ : 草刈除外部分

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 1/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 A地区、C地区、儀仗広場 | 縮尺 | 1/スケ-B |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

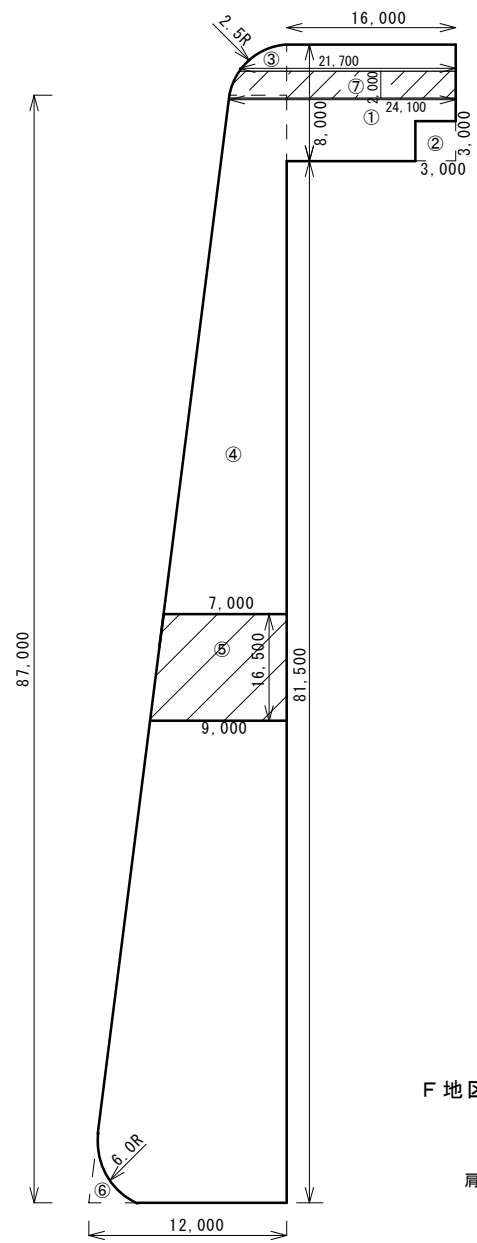




E 地区数量

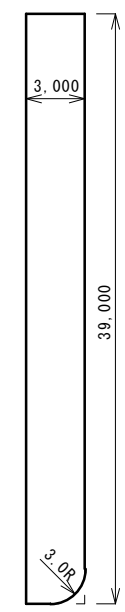
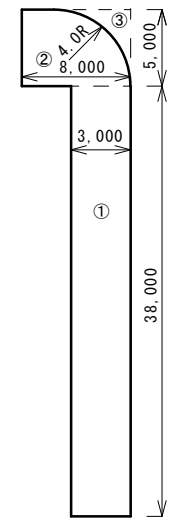
肩掛式(100%) 391.33㎡

| | | | |
|------------|--------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 3/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 E地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

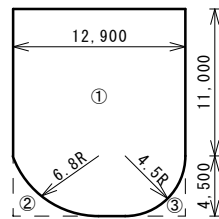
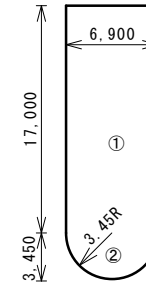
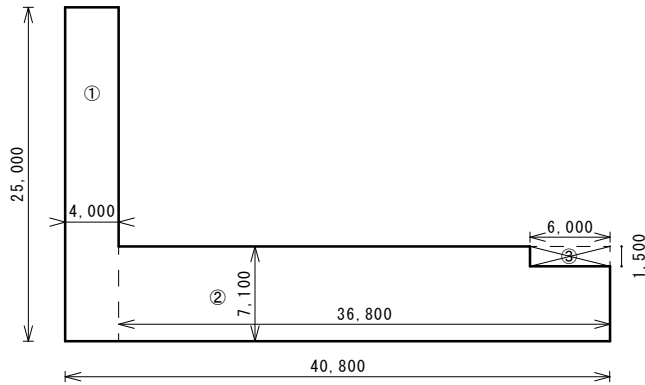
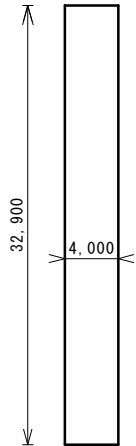
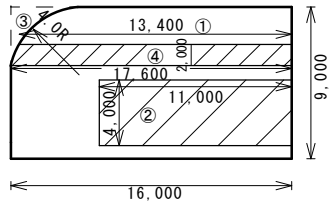


F 地区数量

肩掛式 (100%) 834.73㎡



| | | | |
|------------|--------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 4/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 F地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



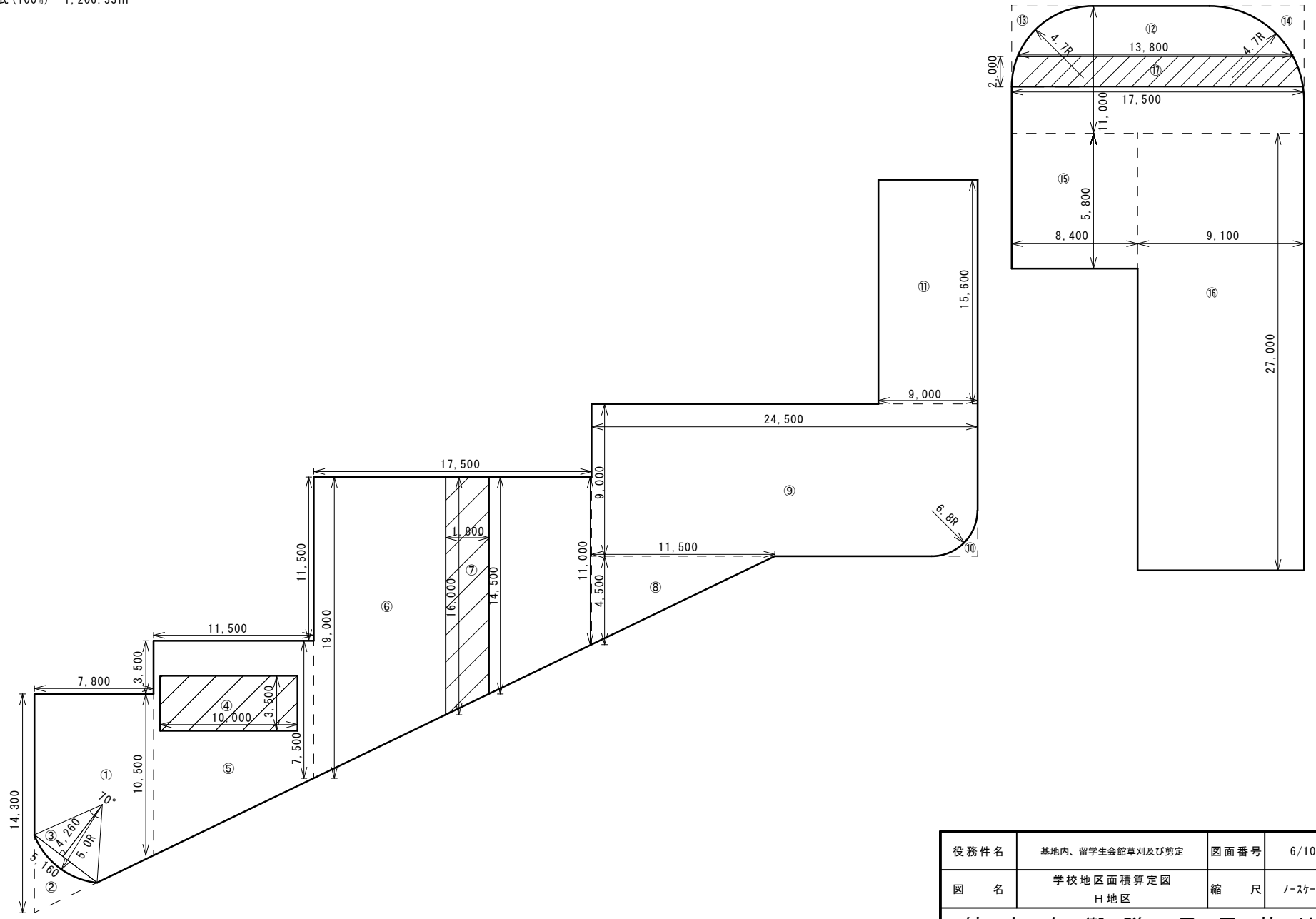
G 地区数量

肩掛式 (40%) 348.43㎡
 ハンドガイド+肩掛式 (60%) 522.65㎡

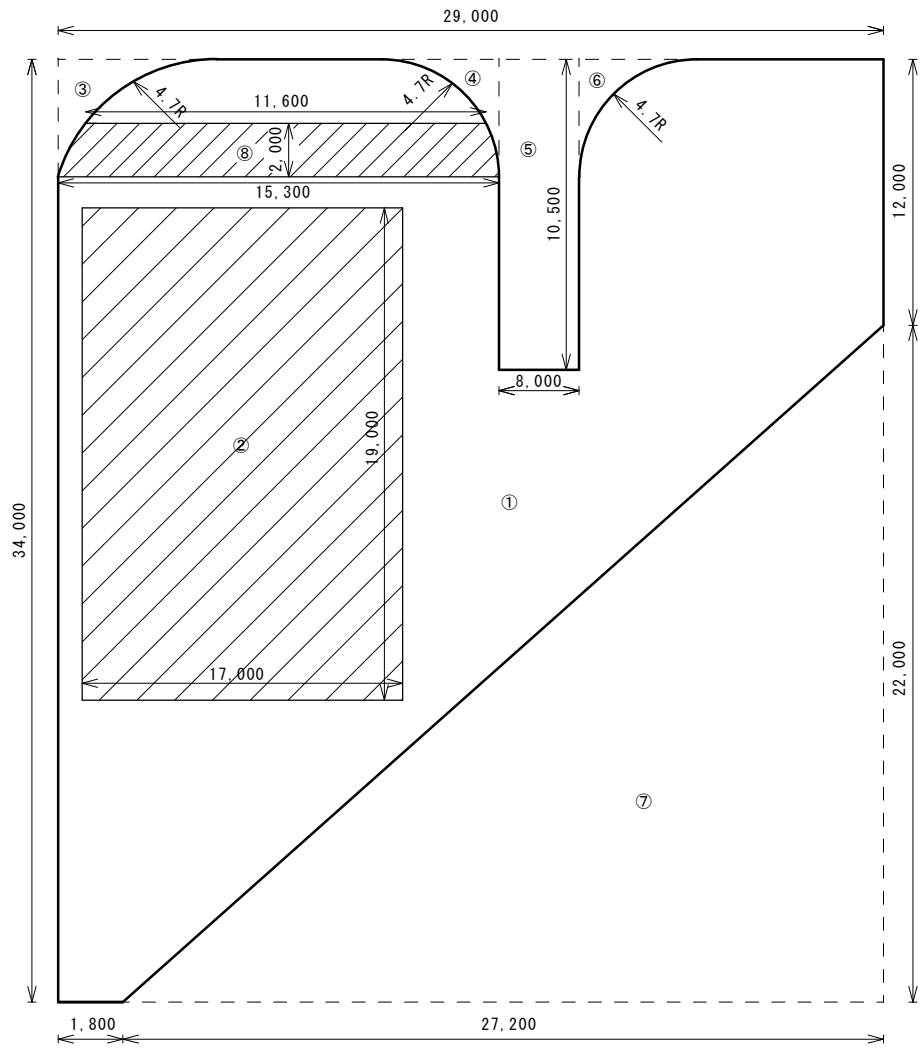
| | | | |
|------------|-------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 5/10 |
| 図名 | 学校地区面積算定図 G 地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

H地区数量

肩掛式(100%) 1,206.33㎡



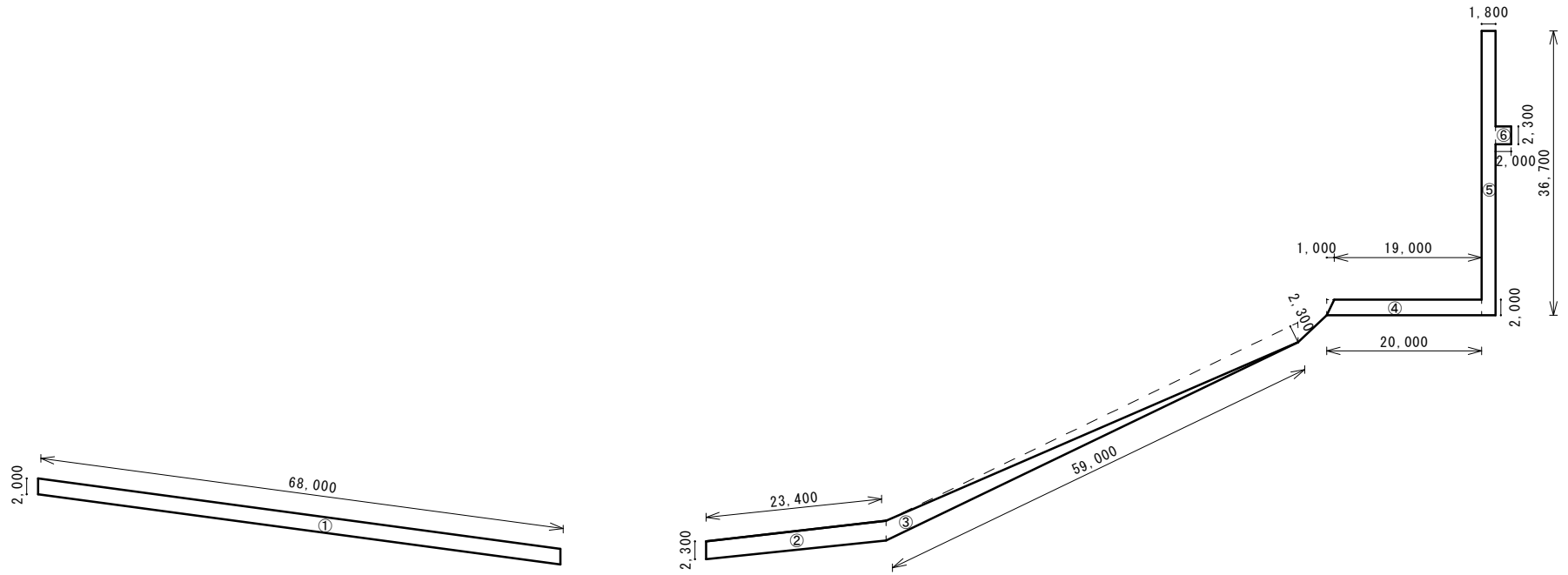
| | | | |
|------------|------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 6/10 |
| 図名 | 学校地区面積算定図 H地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



I 地区数量

肩掛式(100%) 238.65㎡

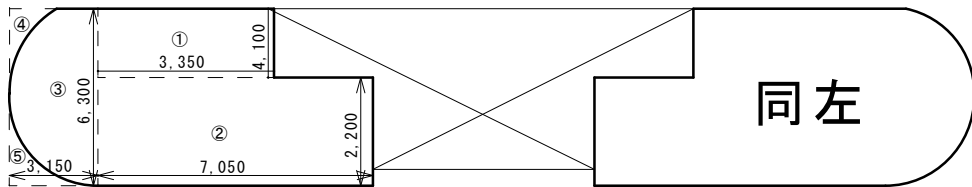
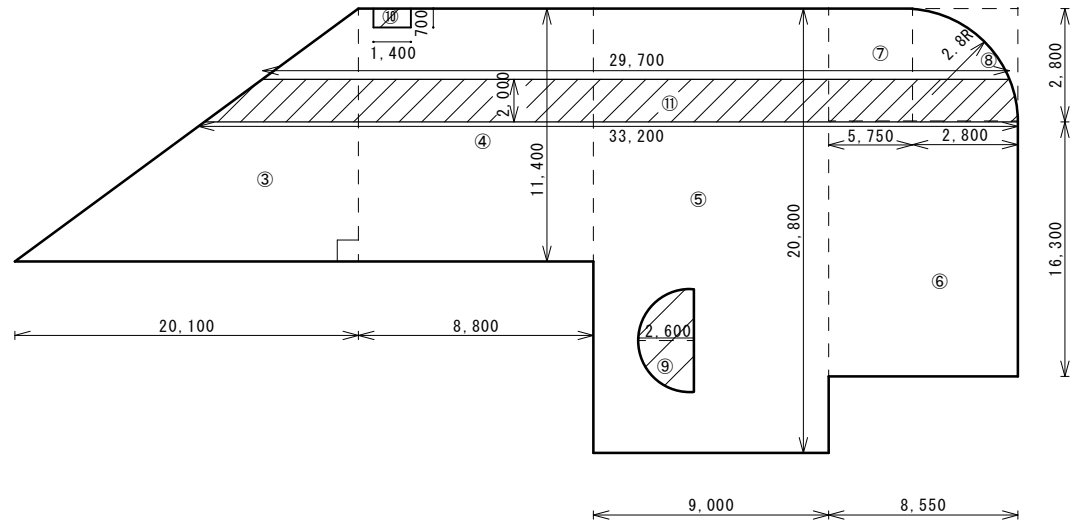
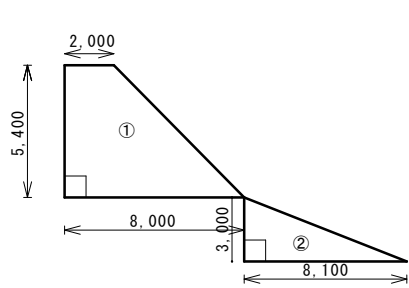
| | | | |
|------------|--------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 7/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 I地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



J 地区数量

人力除草(100%) 367.33㎡

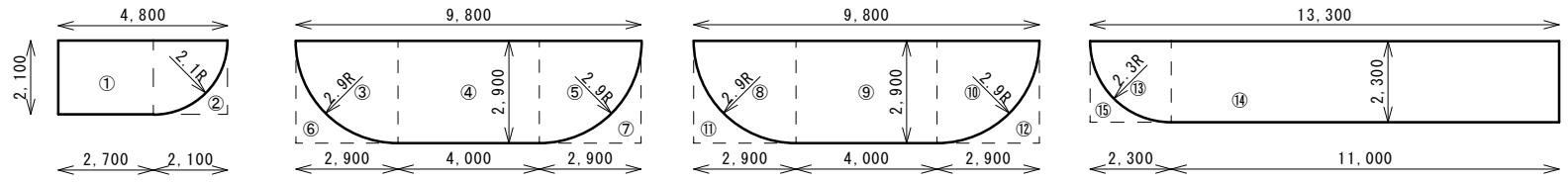
| | | | |
|------------|------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 8/10 |
| 図名 | 学校地区面積算定図 J地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



K 地区数量

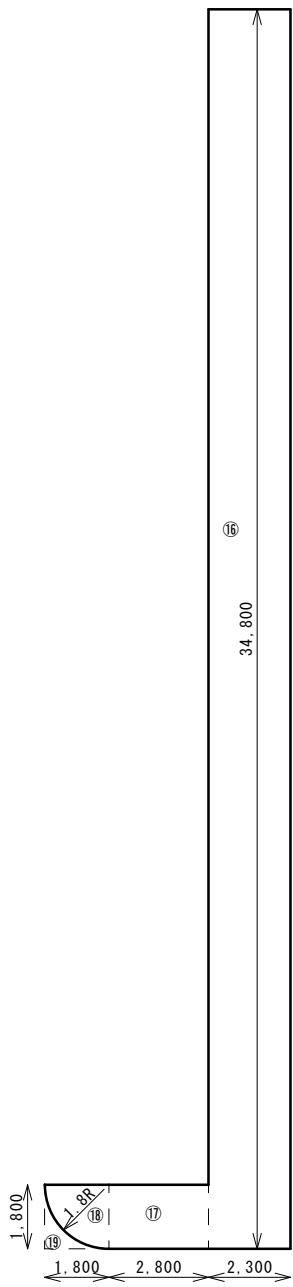
肩掛式 (30%) 185.40㎡
 人力除草 (70%) 432.60㎡

| | | | |
|------------|--------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 9/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 K地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



L 地区数量

人力除草 (55%) 96.69㎡
 肩掛式 (45%) 79.12㎡

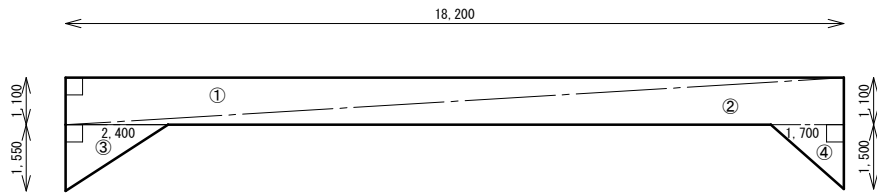


| | | | |
|------|--------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 10/10 |
| 図名 | 学校地区草刈平面詳細図 L地区 | 縮尺 | ノースケール |

航空自衛隊 目黒基地

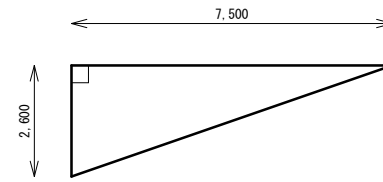
留学生会館地区草刈平面詳細図

(表紙共4枚)



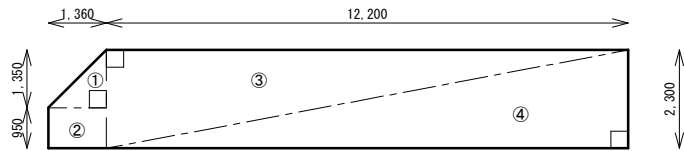
a 地区数量

肩掛式 (100%) 23.15㎡



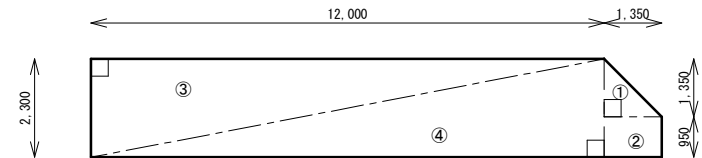
b 地区数量

肩掛式 (100%) 9.75㎡



c 地区数量

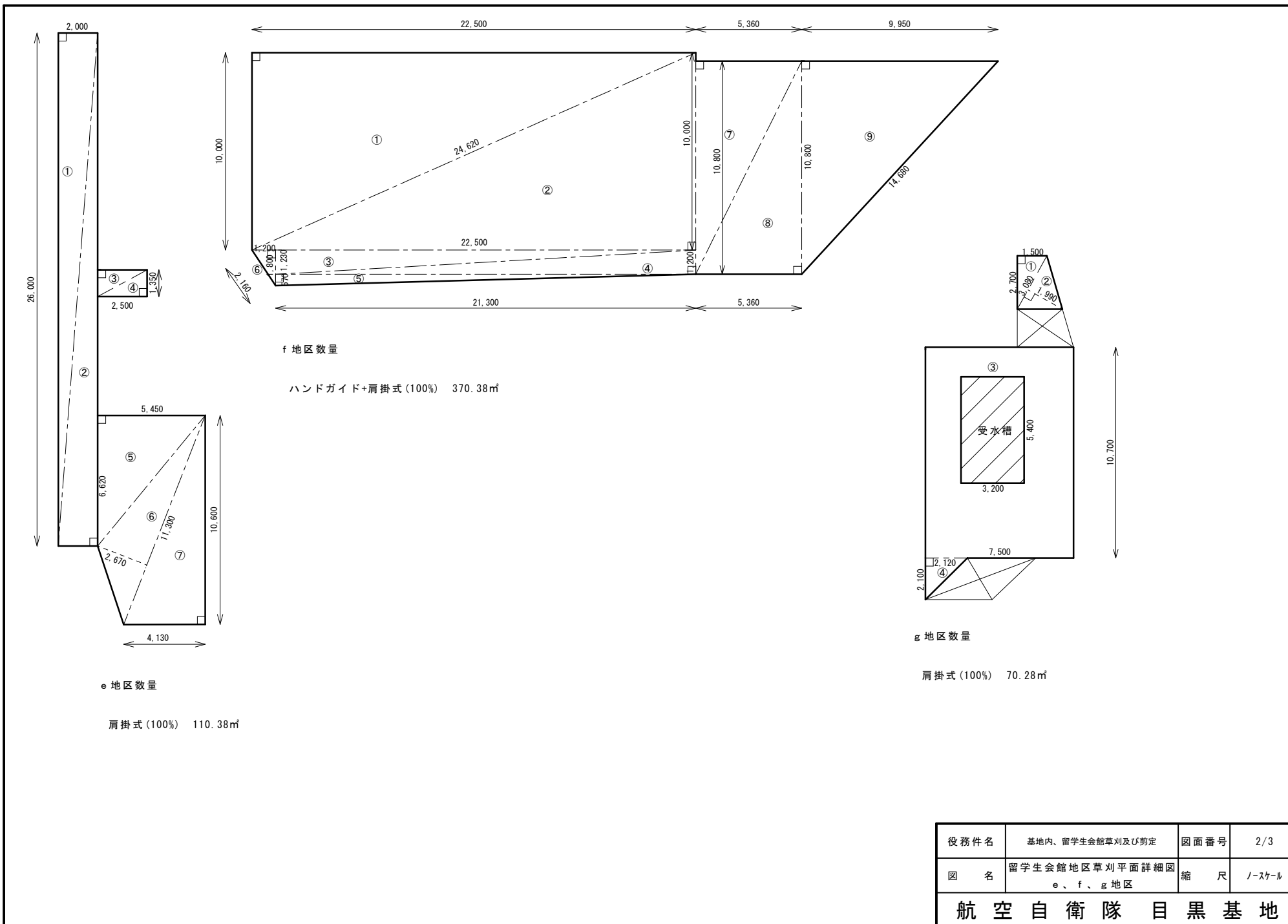
肩掛式 (100%) 30.27㎡



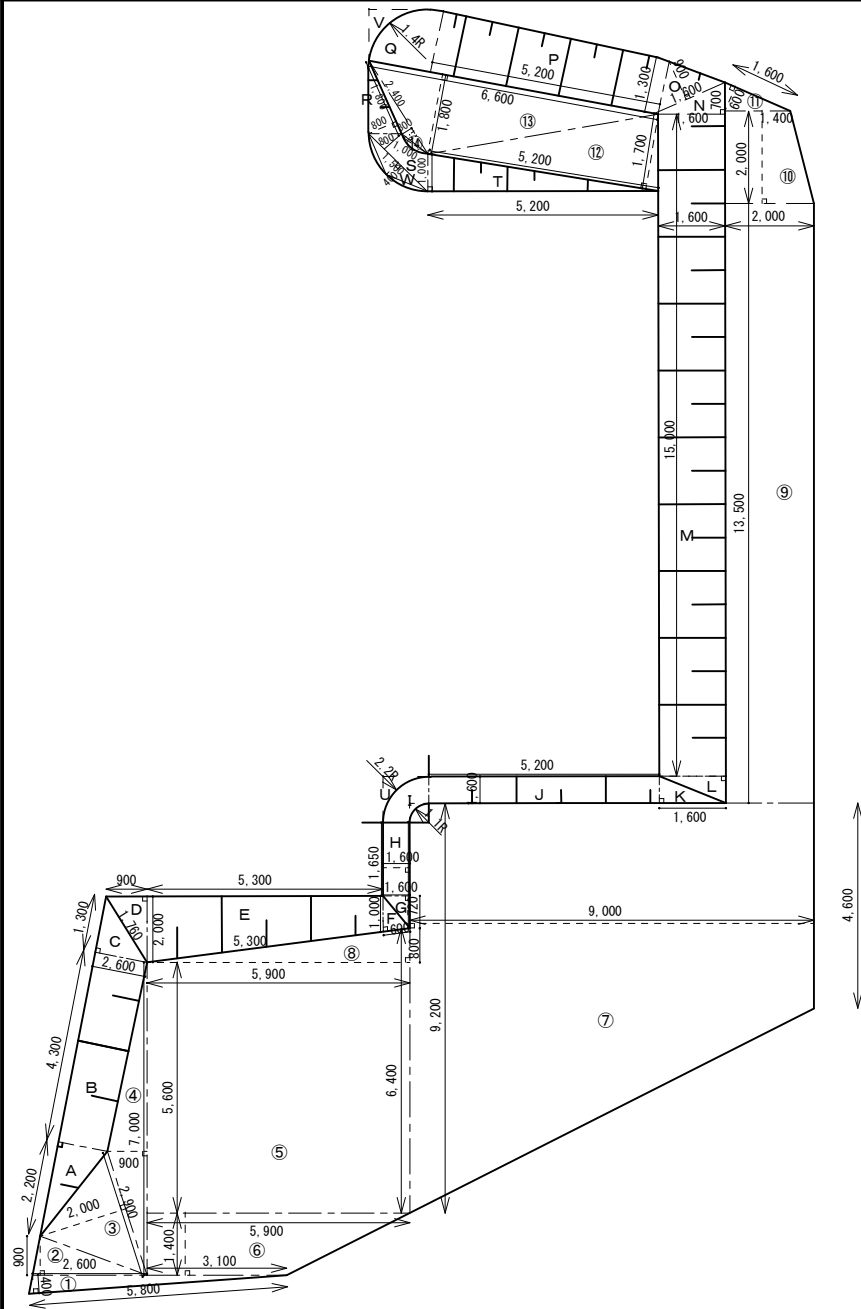
d 地区数量

肩掛式 (100%) 29.79㎡

| | | | |
|------------|-----------------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 1/3 |
| 図名 | 留学生会館地区草刈平面詳細図 a、b、c、d地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



| | | | |
|-------------------|---------------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 2/3 |
| 図名 | 留学生会館地区草刈平面詳細図 e、f、g地区 | 縮尺 | 1/スケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



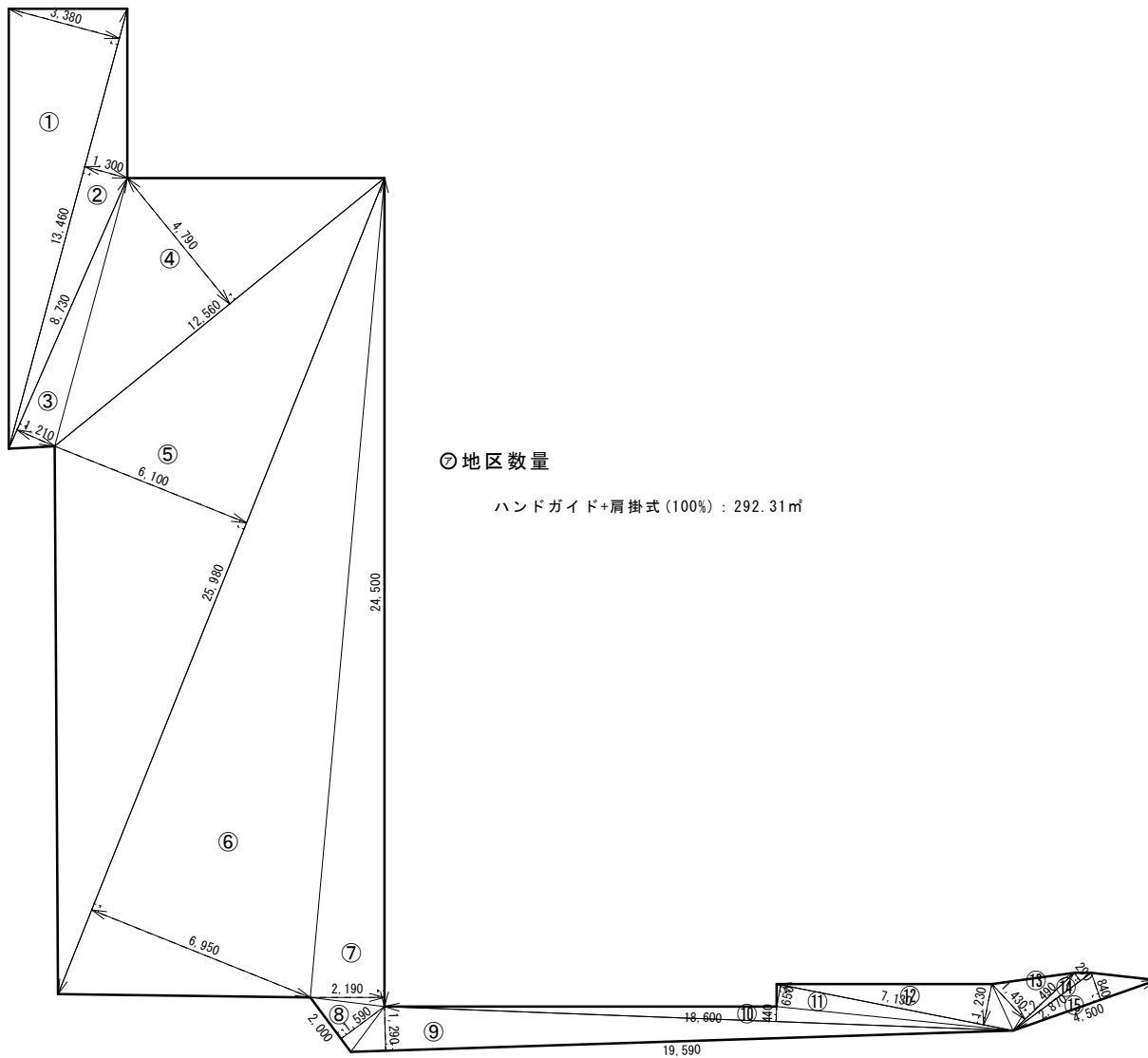
h地区数量 平面

肩掛式(100%) 233.54㎡

| | | | |
|-------------------|-----------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 3/3 |
| 図名 | 留学生会館地区草刈平面詳細図 h地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

空自合同棟地区草刈平面詳細図

(表紙共3枚)



㊦ 地区数量

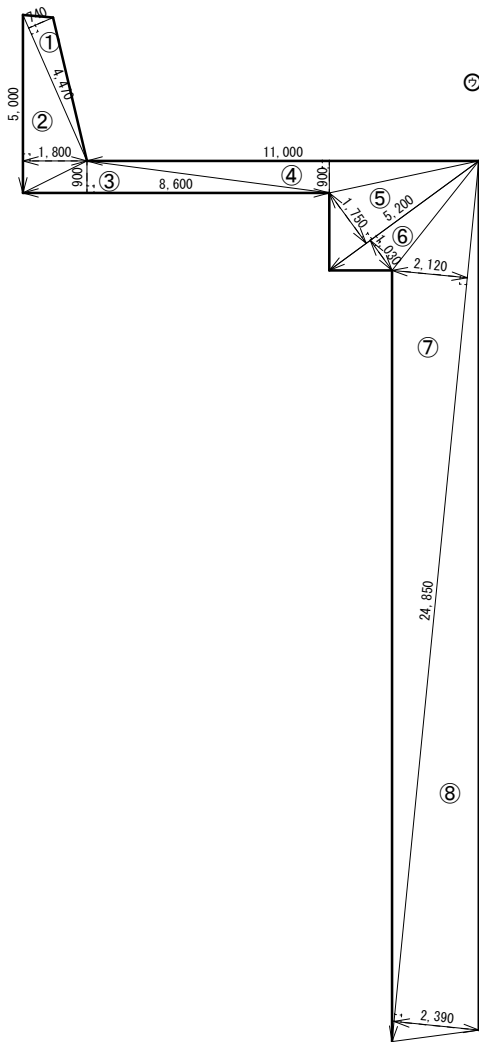
ハンドガイド+肩掛式(100%) : 292.31㎡

㊧ 地区数量

ハンドガイド式+肩掛式(100%) : 35.94㎡

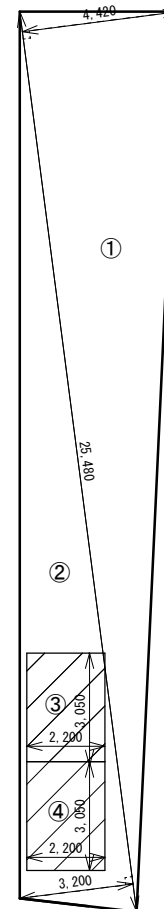


| | | | |
|------------------|---------------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 1/2 |
| 図名 | 空自合同棟地区草刈平面詳細図 ㊦地区、㊧地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |



◎地区数量

ハンドガイド+肩掛式(100%) : 78.23㎡



◎地区数量

ハンドガイド+肩掛式(100%) : 83.65㎡

| | | | |
|------------|---------------------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及びび剪定 | 図面番号 | 2/2 |
| 図名 | 空自合同棟地区草刈平面詳細図 ◎地区、◎地区 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

剪定作業等樹木内訳表

(表紙共12枚)

別表第1：低木

別表第2：中木

別表第3：高木（常緑樹、落葉樹、針葉樹）

別表第4：薬剤散布、除草剤散布

低木(毎年刈る)

| No. | 名称 | 面積 (㎡) | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|----------------|----------|------|-----------------------------------|
| 1 | ヤマブキ | 17.50 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 2 | イヌツゲ | 21.66 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 3 | マユミ | 80.00 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 4 | クチナシ | 86.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 5 | マルシャリンバイ | 136.66 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 6 | ドウダンツツジ | 160.00 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 7 | トベラ | 162.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 8 | アセビ | 176.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 9 | レンギョウ | 182.40 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 10 | ビョウヤナギ | 182.60 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 11 | シャリンバイ | 194.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 12 | ユキヤナギ | 195.00 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 13 | セイヨウカナメモチ | 200.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 14 | カンツバキ | 188.25 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 1,982.07 | | |
| 1 | クリシマツツジ | 49.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年2回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 2 | オオムラサキツツジ | 144.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年2回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 3 | サツキツツジ | 189.60 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年2回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 4 | ミヤギノハギ | 220.50 | 図示 | 図面番号 2/7、学校地区 (年2回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 5 | ピラカンサ | 196.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年2回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 799.10 | | |
| 1 | ハクチョウゲ | 66.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年3回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 2 | アベリア | 450.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年3回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 516.00 | | |
| 1 | アベリア | 7.00 | 図示 | 図面番号 7/7、留学生会館 (年3回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 7.00 | | |
| 生垣 | | | | |
| No. | 名称 | 距離 (m) | 図示記号 | 備考、図面番号 |
| 1 | マサキ(H=1.5m) | 242.70 | 図示 | 図面番号 5/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 2 | クチナシ(H=1.0m) | 136.31 | 図示 | 図面番号 5/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 379.01 | | |
| 1 | ムクゲ(H=2.0m) | 197.32 | 図示 | 図面番号 5/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 197.32 | | |
| 1 | ハクチョウゲ(H=1.0m) | 126.00 | 図示 | 図面番号 5/7、学校地区 (年3回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 126.00 | | |
| 玉物 | | | | |
| No. | 名称 | 単位 (本) | 図示記号 | 備考、図面番号 |
| 玉物 | イブキ玉 | 126.00 | 図示 | 図面番号 1/7、学校地区 (年1回刈り) 23年度は期間中1回 |
| 小計 | | 126.00 | | |

中木(高さ)毎年刈る

| No. | 高さ順 | 名称 | 高さm | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|---------|------|--------|----------------|
| 1 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 1 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 2 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 2 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 3 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 3 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 4 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 4 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 5 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 5 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 6 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 6 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 7 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 7 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 8 | | キョウチクトウ | 1.50 | キ- 8 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 9 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 1 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 10 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 2 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 11 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 3 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 12 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 4 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 13 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 5 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 14 | | ゲッケイジュ | 2.00 | ゲ- 6 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 15 | | サンゴジュ | 2.00 | サン- 1 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 16 | | サンゴジュ | 1.80 | サン- 2 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 17 | | サンゴジュ | 2.50 | サン- 3 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 18 | | サンゴジュ | 1.50 | サン- 4 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 19 | | サンゴジュ | 2.00 | サン- 5 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 20 | | サンゴジュ | 1.00 | サン- 6 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 21 | | サンゴジュ | 2.50 | サン- 7 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 22 | | サンゴジュ | 1.50 | サン- 8 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 23 | | サンゴジュ | 2.00 | サン- 9 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 24 | | サンゴジュ | 2.30 | サン- 10 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 25 | | サンゴジュ | 1.80 | サン- 11 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 26 | | ネズミモチ | 3.00 | モ- 1 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 27 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 2 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 28 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 3 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 29 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 4 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 30 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 5 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 31 | | ネズミモチ | 3.00 | モ- 6 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 32 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 7 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 33 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 8 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 34 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 9 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 35 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 10 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 36 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 11 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 37 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 12 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 38 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 13 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 39 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 14 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 40 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 15 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 41 | | ネズミモチ | 2.50 | モ- 16 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 42 | | ネズミモチ | 2.50 | モ- 17 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 43 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 18 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 44 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 19 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 45 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 20 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 46 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 21 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 47 | | ネズミモチ | 3.00 | モ- 22 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 48 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 23 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 49 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 24 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 50 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 25 | 図面番号 3/7、学校地区 |

中木（高さ）毎年刈る

| No. | 高さ順 | 名 称 | 高さm | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|-------|------|-------|---------------|
| 51 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 26 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 52 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 27 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 53 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 28 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 54 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 29 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 55 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 30 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 56 | | ネズミモチ | 1.80 | モ- 31 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 57 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 32 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 58 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 33 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 59 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 34 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 60 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 35 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 61 | | ネズミモチ | 2.00 | モ- 36 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 62 | | ネズミモチ | 2.50 | モ- 37 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 63 | | ネズミモチ | 2.50 | モ- 38 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 64 | | モチノキ | 1.60 | モ- 1 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 65 | | モチノキ | 2.00 | モ- 2 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 66 | | モチノキ | 2.00 | モ- 3 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 67 | | モチノキ | 3.00 | モ- 4 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 68 | | モチノキ | 3.00 | モ- 5 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 69 | | モチノキ | 3.00 | モ- 6 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 70 | | モチノキ | 3.00 | モ- 7 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 71 | | モチノキ | 2.00 | モ- 8 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 72 | | | | | |
| 73 | | | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 79 | | | | | |
| 80 | | | | | |
| 81 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 83 | | | | | |
| 84 | | | | | |
| 85 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 87 | | | | | |
| 88 | | | | | |
| 89 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 91 | | | | | |
| 92 | | | | | |
| 93 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 95 | | | | | |
| 96 | | | | | |
| 97 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 99 | | | | | |
| 100 | | | | | |

中木（高さ）23、25年度刈る

| No. | 高さ順 | 名称 | 高さm | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|------|------|-------|---------------|
| 1 | | サザンカ | 2.00 | サ- 1 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 2 | | サザンカ | 1.70 | サ- 2 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 3 | | サザンカ | 2.00 | サ- 3 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 4 | | サザンカ | 2.00 | サ- 4 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 5 | | サザンカ | 1.90 | サ- 5 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 6 | | サザンカ | 2.00 | サ- 6 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 7 | | サザンカ | 2.00 | サ- 7 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 8 | | サザンカ | 2.00 | サ- 8 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 9 | | サザンカ | 2.00 | サ- 9 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 10 | | サザンカ | 2.00 | サ- 10 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 11 | | サザンカ | 2.20 | サ- 11 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 12 | | サザンカ | 2.00 | サ- 12 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 13 | | サザンカ | 2.00 | サ- 13 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 14 | | サザンカ | 2.00 | サ- 14 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 15 | | サザンカ | 2.00 | サ- 15 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 16 | | サザンカ | 1.40 | サ- 16 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 17 | | サザンカ | 1.80 | サ- 17 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 18 | | サザンカ | 1.60 | サ- 18 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 19 | | サザンカ | 1.60 | サ- 19 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 20 | | サザンカ | 1.60 | サ- 20 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 21 | | サザンカ | 2.00 | サ- 21 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 22 | | サザンカ | 1.80 | サ- 22 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 23 | | サザンカ | 1.80 | サ- 23 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 24 | | サザンカ | 1.60 | サ- 24 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 25 | | サザンカ | 2.10 | サ- 25 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 26 | | サザンカ | 1.70 | サ- 26 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 27 | | サザンカ | 1.50 | サ- 27 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 28 | | サザンカ | 1.80 | サ- 28 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 29 | | サザンカ | 1.70 | サ- 29 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 30 | | サザンカ | 1.80 | サ- 30 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 31 | | サザンカ | 1.80 | サ- 31 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 32 | | サザンカ | 1.50 | サ- 32 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 33 | | サザンカ | 1.50 | サ- 33 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 34 | | サザンカ | 1.50 | サ- 34 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 35 | | サザンカ | 1.80 | サ- 35 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 36 | | サザンカ | 1.90 | サ- 36 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 37 | | サザンカ | 1.80 | サ- 37 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 38 | | サザンカ | 2.20 | サ- 38 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 39 | | サザンカ | 2.50 | サ- 39 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 40 | | サザンカ | 1.80 | サ- 40 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 41 | | サザンカ | 1.80 | サ- 41 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 42 | | サザンカ | 1.80 | サ- 42 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 43 | | サザンカ | 2.00 | サ- 43 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 44 | | サザンカ | 2.00 | サ- 44 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 45 | | サザンカ | 2.00 | サ- 45 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 46 | | サザンカ | 1.00 | サ- 46 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 47 | | サザンカ | 2.00 | サ- 47 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 48 | | サザンカ | 2.00 | サ- 48 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 49 | | サザンカ | 2.00 | サ- 49 | 図面番号 3/7、学校地区 |
| 50 | | サザンカ | 2.50 | サ- 50 | 図面番号 3/7、学校地区 |

中木（高さ）23、25年度刈る

| No. | 高さ順 | 名称 | 高さm | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|------|------|--------|----------------|
| 51 | | サザンカ | 2.00 | B- 313 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 52 | | サザンカ | 2.00 | B- 314 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 53 | | サザンカ | 2.00 | B- 315 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 54 | | サザンカ | 2.00 | B- 316 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 55 | | サザンカ | 2.00 | B- 317 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 56 | | サザンカ | 2.00 | B- 318 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 57 | | サザンカ | 2.00 | B- 319 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 58 | | サザンカ | 2.00 | B- 320 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 59 | | サザンカ | 2.00 | B- 321 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 60 | | サザンカ | 2.00 | B- 322 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 61 | | サザンカ | 2.00 | B- 323 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 62 | | サザンカ | 2.00 | B- 324 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 63 | | サザンカ | 2.00 | B- 325 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 64 | | サザンカ | 2.00 | B- 326 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 65 | | サザンカ | 2.00 | B- 327 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 66 | | サザンカ | 2.00 | B- 328 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 67 | | サザンカ | 2.00 | B- 329 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 68 | | サザンカ | 2.00 | B- 330 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 69 | | サザンカ | 2.00 | B- 331 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 70 | | サザンカ | 2.00 | B- 332 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 71 | | サザンカ | 2.00 | B- 333 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 72 | | サザンカ | 2.00 | B- 334 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 73 | | サザンカ | 2.00 | B- 335 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 74 | | サザンカ | 2.00 | B- 336 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 75 | | サザンカ | 2.00 | B- 337 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 76 | | サザンカ | 2.00 | B- 338 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 77 | | サザンカ | 2.00 | B- 339 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 78 | | サザンカ | 2.00 | B- 340 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 79 | | サザンカ | 2.00 | B- 341 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 80 | | サザンカ | 2.00 | B- 342 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 81 | | サザンカ | 2.00 | B- 343 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 82 | | サザンカ | 2.00 | B- 344 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 83 | | サザンカ | 2.00 | B- 345 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 84 | | サザンカ | 2.00 | B- 346 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 85 | | サザンカ | 2.00 | B- 347 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 86 | | サザンカ | 2.00 | B- 348 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 87 | | サザンカ | 2.00 | B- 349 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 88 | | サザンカ | 2.00 | B- 350 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 89 | | サザンカ | 2.00 | B- 351 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 90 | | サザンカ | 2.00 | B- 352 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 91 | | サザンカ | 2.00 | B- 353 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 92 | | サザンカ | 2.00 | B- 354 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 93 | | サザンカ | 2.00 | B- 355 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 94 | | サザンカ | 2.00 | B- 356 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 95 | | サザンカ | 2.00 | B- 357 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 96 | | サザンカ | 2.00 | B- 358 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 97 | | サザンカ | 2.00 | B- 359 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 98 | | サザンカ | 2.00 | B- 360 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 99 | | サザンカ | 2.00 | B- 361 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 100 | | サザンカ | 2.00 | B- 362 | 図面番号 7/7、留学生会館 |
| 101 | | サザンカ | 2.00 | B- 363 | 図面番号 7/7、留学生会館 |

高木常緑樹（幹周り細い順）毎年刈る

| No. | 幹周り | 名称 | 幹周り (地上高+1.2m) | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|------|----------------|------|---------------|
| 1 | | クスノキ | 0.70 | ケ 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 2 | | クスノキ | 0.48 | ケ 2 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 3 | | クスノキ | 0.37 | ケ 3 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 4 | | クスノキ | 0.42 | ケ 4 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 5 | | クスノキ | 0.37 | ケ 5 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 6 | | クスノキ | 0.41 | ケ 6 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 7 | | クスノキ | 0.45 | ケ 7 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 8 | | クスノキ | 0.37 | ケ 8 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 9 | | クスノキ | 0.35 | ケ 9 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 10 | | クスノキ | 0.28 | ケ 10 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 11 | | クスノキ | 0.28 | ケ 11 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 12 | | クスノキ | 0.35 | ケ 12 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 13 | | クスノキ | 0.33 | ケ 13 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 14 | | クスノキ | 0.34 | ケ 14 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 15 | | クスノキ | 0.32 | ケ 15 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 16 | | クスノキ | 0.28 | ケ 16 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 17 | | クスノキ | 0.71 | ケ 17 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 18 | | クスノキ | 0.42 | ケ 18 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 19 | | クスノキ | 0.35 | ケ 19 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 20 | | クスノキ | 0.38 | ケ 41 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 21 | | クスノキ | 0.30 | ケ 42 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 22 | | クスノキ | 0.29 | ケ 43 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 23 | | クスノキ | 0.25 | ケ 44 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 24 | | クスノキ | 0.32 | ケ 45 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 25 | | クスノキ | 0.37 | ケ 46 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 26 | | クスノキ | 0.49 | ケ 47 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 27 | | クスノキ | 0.30 | ケ 48 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 28 | | クスノキ | 0.46 | ケ 49 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 29 | | クスノキ | 0.47 | ケ 50 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 30 | | クスノキ | 0.46 | ケ 51 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 31 | | クスノキ | 0.36 | ケ 52 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 32 | | クスノキ | 0.39 | ケ 53 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 33 | | クスノキ | 0.42 | ケ 54 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 34 | | クスノキ | 0.30 | ケ 55 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 35 | | クスノキ | 0.35 | ケ 56 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 36 | | クスノキ | 0.33 | ケ 57 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 37 | | クスノキ | 0.26 | ケ 58 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 38 | | クスノキ | 0.64 | ケ 59 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 39 | | クスノキ | 0.57 | ケ 60 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 40 | | クスノキ | 0.41 | ケ 61 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 41 | | クスノキ | 0.41 | ケ 62 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 42 | | シラカシ | 0.40 | シ 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 43 | | シラカシ | 0.40 | シ 2 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 44 | | シラカシ | 0.36 | シ 3 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 45 | | シラカシ | 0.30 | シ 4 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 46 | | シラカシ | 0.28 | シ 5 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 47 | | シラカシ | 0.38 | シ 6 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 48 | | シラカシ | 0.30 | シ 7 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 49 | | シラカシ | 0.45 | シ 8 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 50 | | シラカシ | 0.45 | シ 9 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 51 | | シラカシ | 0.34 | シ 10 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 52 | | シラカシ | 0.45 | シ 11 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 53 | | シラカシ | 0.35 | シ 12 | 図面番号 4/7、学校地区 |

高木常緑樹（幹周り細い順）毎年刈る

| | | | | |
|-----|-------|------|------|---------------|
| 54 | シラカシ | 0.43 | シ-13 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 55 | シラカシ | 0.52 | シ-14 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 56 | シラカシ | 0.47 | シ-15 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 57 | シラカシ | 0.45 | シ-16 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 58 | シラカシ | 0.46 | シ-17 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 59 | シラカシ | 0.45 | シ-18 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 60 | シラカシ | 0.51 | シ-19 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 61 | シラカシ | 0.35 | シ-20 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 62 | シラカシ | 0.47 | シ-21 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 63 | シラカシ | 0.50 | シ-22 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 64 | シラカシ | 0.37 | シ-23 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 65 | シラカシ | 0.32 | シ-24 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 66 | シラカシ | 0.32 | シ-25 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 67 | シラカシ | 0.34 | シ-26 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 68 | シラカシ | 0.28 | シ-27 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 69 | シラカシ | 0.42 | シ-28 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 70 | シラカシ | 0.39 | シ-29 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 71 | シラカシ | 0.49 | シ-30 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 72 | シラカシ | 0.42 | シ-31 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 73 | シラカシ | 0.43 | シ-32 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 74 | シラカシ | 0.41 | シ-33 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 75 | シラカシ | 0.44 | シ-34 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 76 | シラカシ | 0.20 | シ-35 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 77 | シラカシ | 0.21 | シ-36 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 78 | シラカシ | 0.31 | シ-37 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 79 | シラカシ | 0.26 | シ-38 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 80 | シラカシ | 0.36 | シ-39 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 81 | マチバシイ | 0.53 | マ-1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 82 | マチバシイ | 0.31 | マ-2 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 83 | マチバシイ | 0.35 | マ-3 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 84 | マチバシイ | 0.41 | マ-4 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 85 | マチバシイ | 0.25 | マ-5 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 86 | マチバシイ | 0.36 | マ-6 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 87 | マチバシイ | 0.24 | マ-7 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 88 | マチバシイ | 0.30 | マ-8 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 89 | マチバシイ | 0.27 | マ-9 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 90 | マチバシイ | 0.30 | マ-10 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 91 | マチバシイ | 0.33 | マ-11 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 92 | マチバシイ | 0.25 | マ-12 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 93 | マチバシイ | 0.44 | マ-13 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 94 | マチバシイ | 0.26 | マ-14 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 95 | マチバシイ | 0.24 | マ-15 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 96 | マチバシイ | 0.22 | マ-16 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 97 | マチバシイ | 0.32 | マ-17 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 98 | マチバシイ | 0.29 | マ-18 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 99 | マチバシイ | 0.26 | マ-19 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 100 | マチバシイ | 0.23 | マ-20 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 101 | マチバシイ | 0.22 | マ-21 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 102 | マチバシイ | 0.32 | マ-22 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 103 | マチバシイ | 0.31 | マ-23 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 104 | マチバシイ | 0.17 | マ-24 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 105 | ヤブツバキ | 0.25 | ヤ-1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 106 | ヤブツバキ | 0.23 | ヤ-2 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 107 | ヤブツバキ | 0.20 | ヤ-3 | 図面番号 4/7、学校地区 |

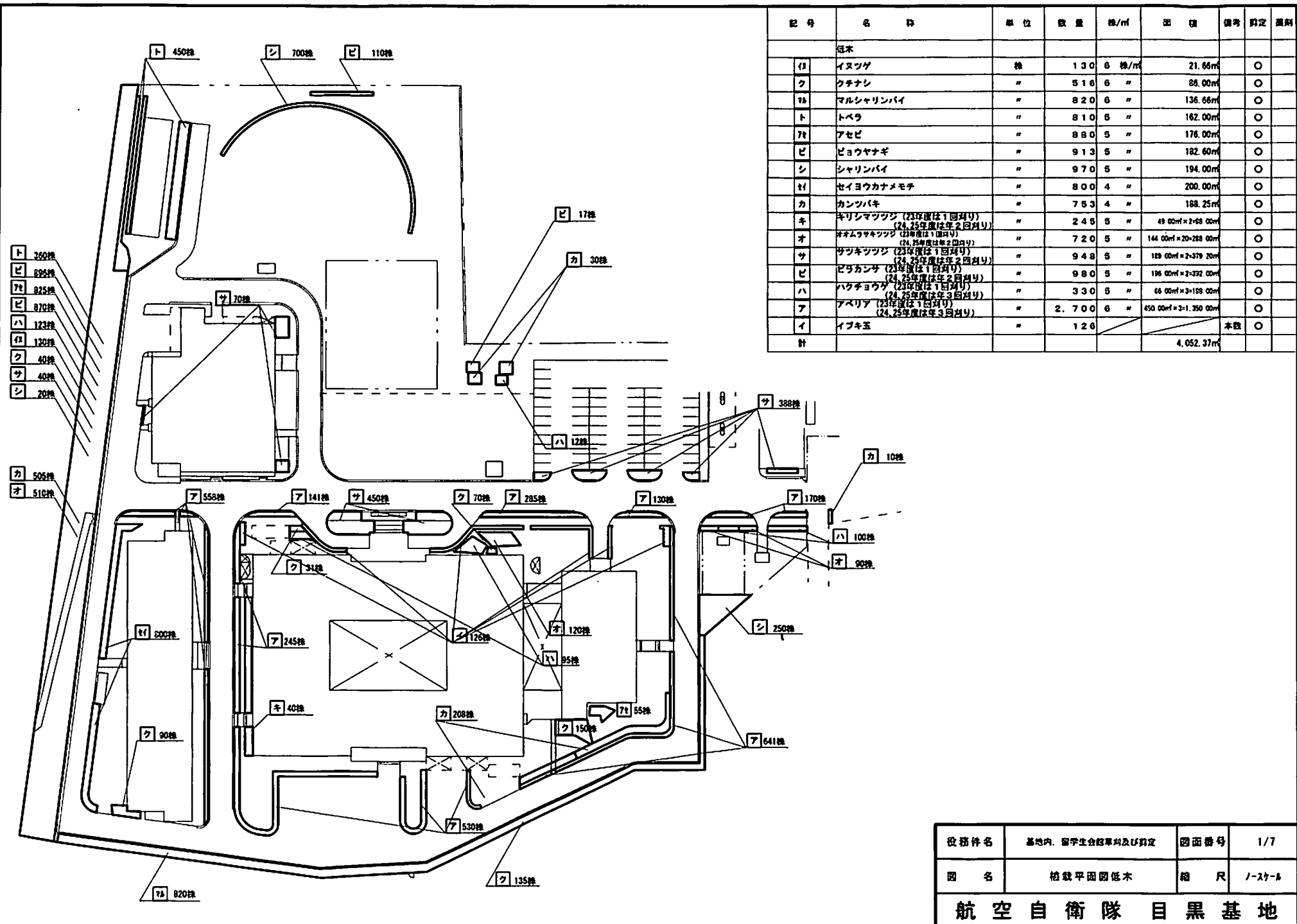
高木落葉、針葉樹（幹周り細い順）毎年刈る

落葉樹

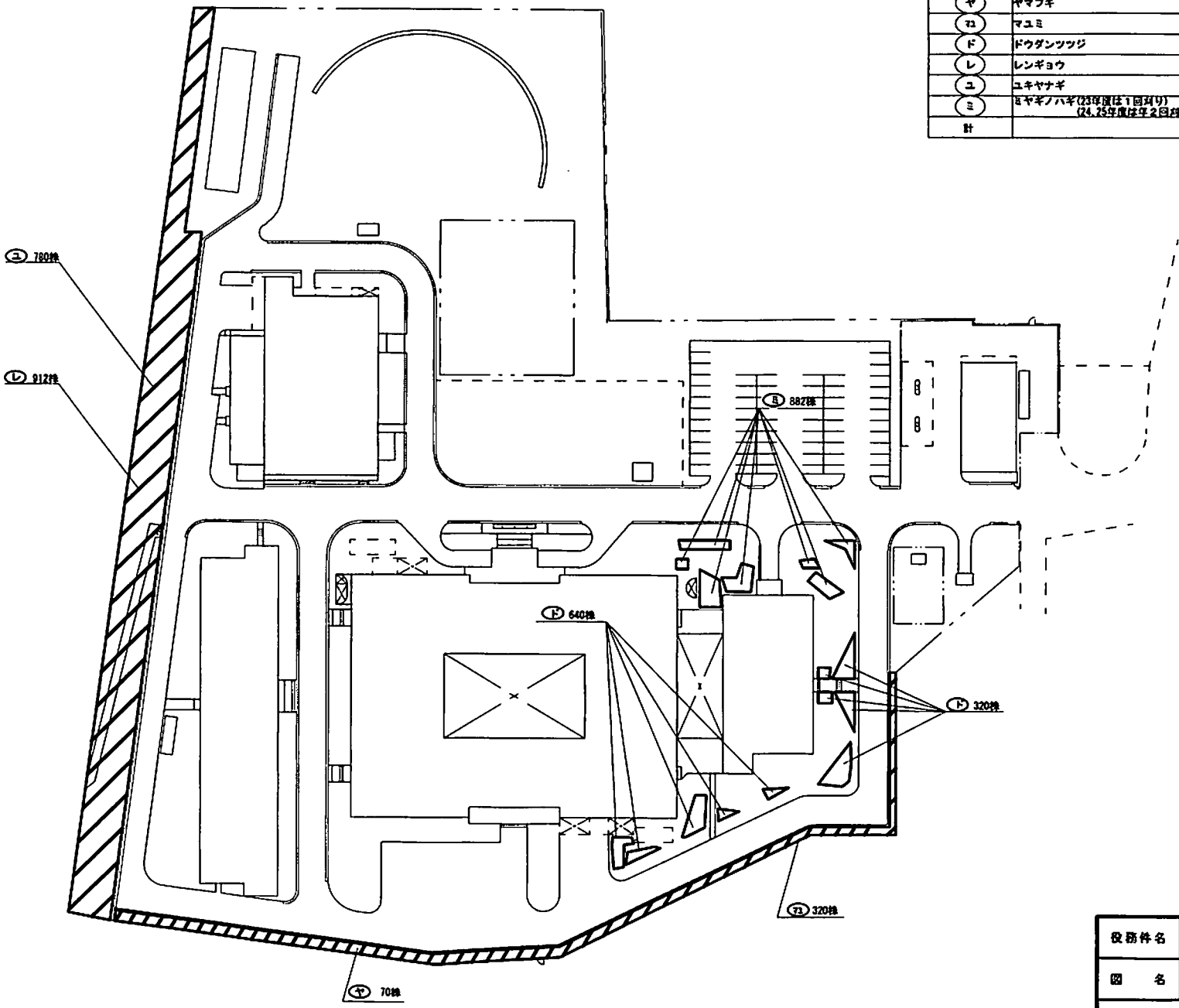
| No. | 幹周り | 名称 | 幹周り (地上高+1.2m) | 図示記号 | 備考、図面番号 |
|-----|-----|------------|----------------|-------|---------------|
| 1 | | エノキ | 0.28 | エノ 1 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 2 | | エノキ | 0.45 | エノ 2 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 3 | | エノキ | 0.40 | エノ 3 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 4 | | エノキ | 0.63 | エノ 4 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 5 | | エノキ | 0.47 | エノ 5 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 6 | | エノキ | 0.18 | エノ 6 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 7 | | エノキ | 0.57 | エノ 7 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 8 | | エノキ | 0.30 | エノ 8 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 9 | | エノキ | 0.19 | エノ 9 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 10 | | カエデ | 0.66 | カエ 1 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 11 | | カエデ | 0.41 | カエ 2 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 12 | | カリン | 0.23 | カリン 1 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 13 | | カリン | 0.26 | カリン 2 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 14 | | カリン | 0.25 | カリン 3 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 15 | | コナラ (クヌギ) | 0.40 | コナ 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 16 | | コナラ (クヌギ) | 0.38 | コナ 2 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 17 | | コナラ (クヌギ) | 0.45 | コナ 3 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 18 | | コナラ (クヌギ) | 0.46 | コナ 4 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 19 | | コナラ (クヌギ) | 0.32 | コナ 5 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 20 | | コナラ (クヌギ) | 0.32 | コナ 6 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 21 | | コナラ (クヌギ) | 0.35 | コナ 7 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 22 | | コナラ (クヌギ) | 0.21 | コナ 8 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 23 | | コナラ (クヌギ) | 0.87 | コナ 9 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 24 | | サルスベリ | 0.24 | サル 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 25 | | サルスベリ | 0.20 | サル 2 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 26 | | サルスベリ | 0.21 | サル 3 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 27 | | サルスベリ | 0.16 | サル 4 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 28 | | サルスベリ | 0.24 | サル 5 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 29 | | サルスベリ | 0.21 | サル 6 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 30 | | サルスベリ | 0.21 | サル 7 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 31 | | シダレモミジ | 0.20 | モミ 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 32 | | シダレヤナギ | 0.57 | シダ 1 | 図面番号 4/7、学校地区 |
| 33 | | マロニエ リオッティ | 0.35 | マロ 1 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 34 | | マロニエ リオッティ | 0.48 | マロ 2 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 35 | | マロニエ リオッティ | 0.42 | マロ 3 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 36 | | マロニエ リオッティ | 0.45 | マロ 4 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 37 | | マロニエ リオッティ | 0.40 | マロ 5 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 38 | | マロニエ リオッティ | 0.20 | マロ 6 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 39 | | マロニエ リオッティ | 0.16 | マロ 7 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 40 | | ケヤキ | 0.82 | ケヤ 1 | 図面番号 6/7、学校地区 |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |

剪定作業等樹木配置図

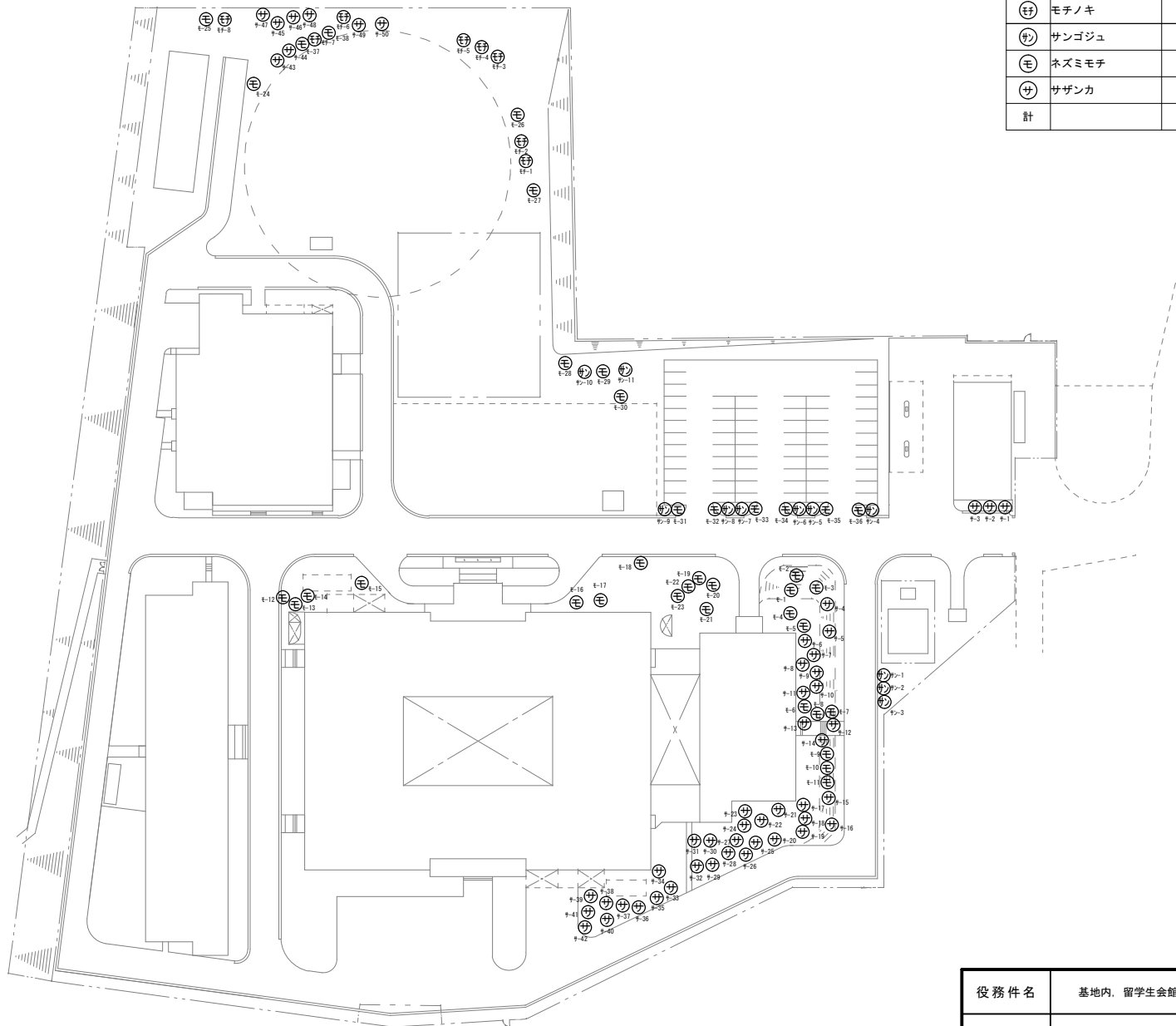
(表紙共8枚)



| 記号 | 名称 | 単位 | 数量 | 株/m ² | 面積 | 備考 | 訂定 | 面積 |
|----|--------------------------------------|----|-----|-------------------|--|----|----|----|
| | 低木 | | | | | | | |
| ヤ | ヤマブキ | 株 | 70 | 4株/m ² | 17.50m ² | | ○ | |
| マ | マユミ | " | 320 | 4" | 80.00m ² | | ○ | |
| ド | ドウダンツツジ | " | 960 | 8" | 160.00m ² | | ○ | |
| レ | レンギョウ | " | 912 | 8" | 182.40m ² | | ○ | |
| ユ | ユキヤナギ | " | 780 | 4" | 195.00m ² | | ○ | |
| ミ | ミヤキノハギ(23株置は1回刈り) (24.25坪置は年2回刈り) | " | 882 | 4" | 220.50m ² ×2 =441.00m ² | | ○ | |
| 計 | | | | | 1,075.90m ² | | | |

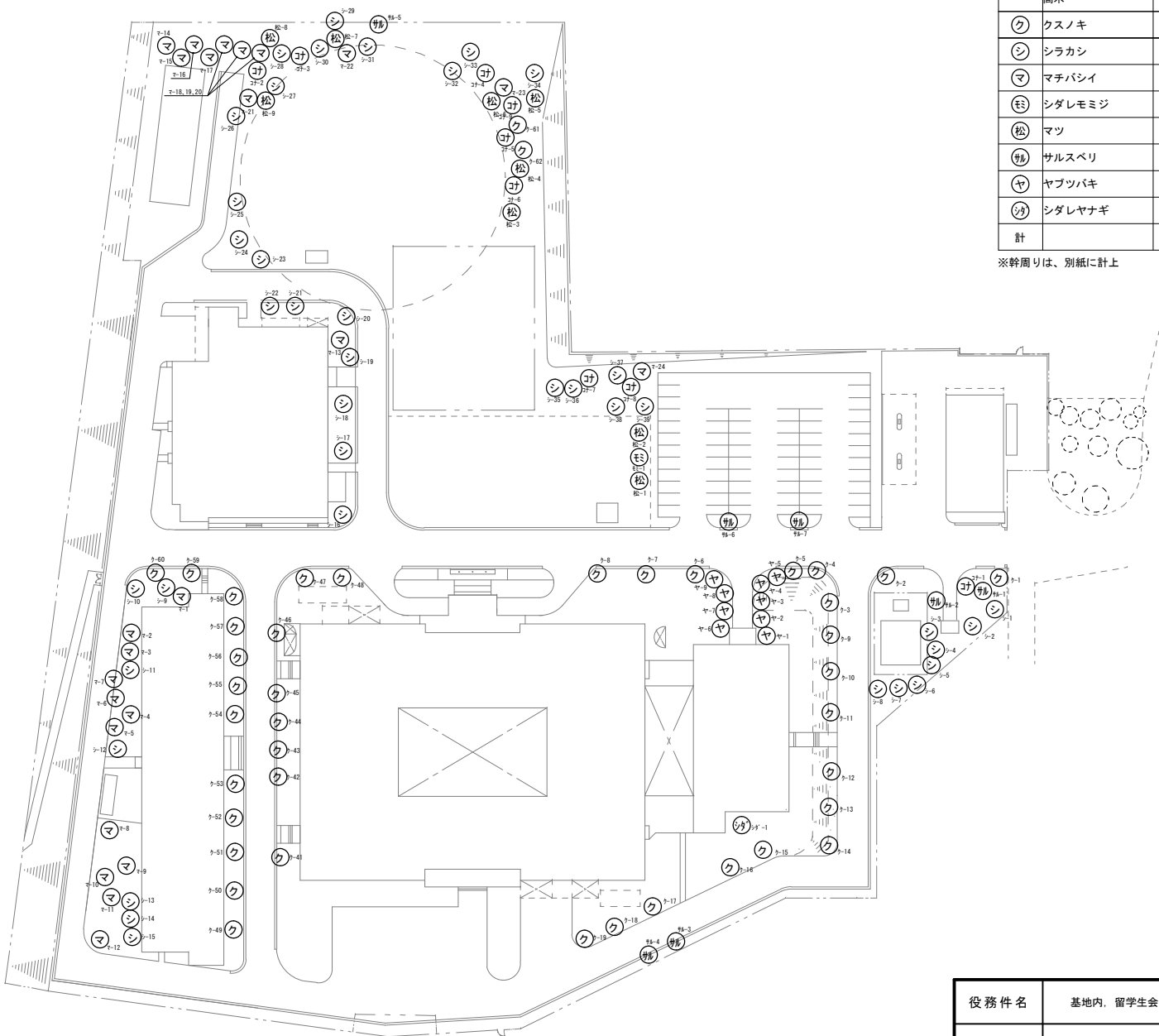


| | | | |
|-------------------|----------------|------|-------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館等及び訂定 | 図面番号 | 2/7 |
| 図名 | 植栽平面図低木 | 縮尺 | 1/200 |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



| 記号 | 名称 | 単位 | 数量 | 備考 | 剪定 | 薬剤 |
|----|-------|----|----|----|----|----|
| | 中木 | | | | | |
| モ | モチノキ | 本 | 8 | 常緑 | ○ | |
| サ | サンゴジュ | " | 11 | 常緑 | ○ | ○ |
| モ | ネズミモチ | " | 38 | 常緑 | ○ | |
| サ | サザンカ | " | 50 | 常緑 | ○ | |
| 計 | | | 57 | | | |

| | | | |
|------------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 3/7 |
| 図名 | 植栽平面図中木 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

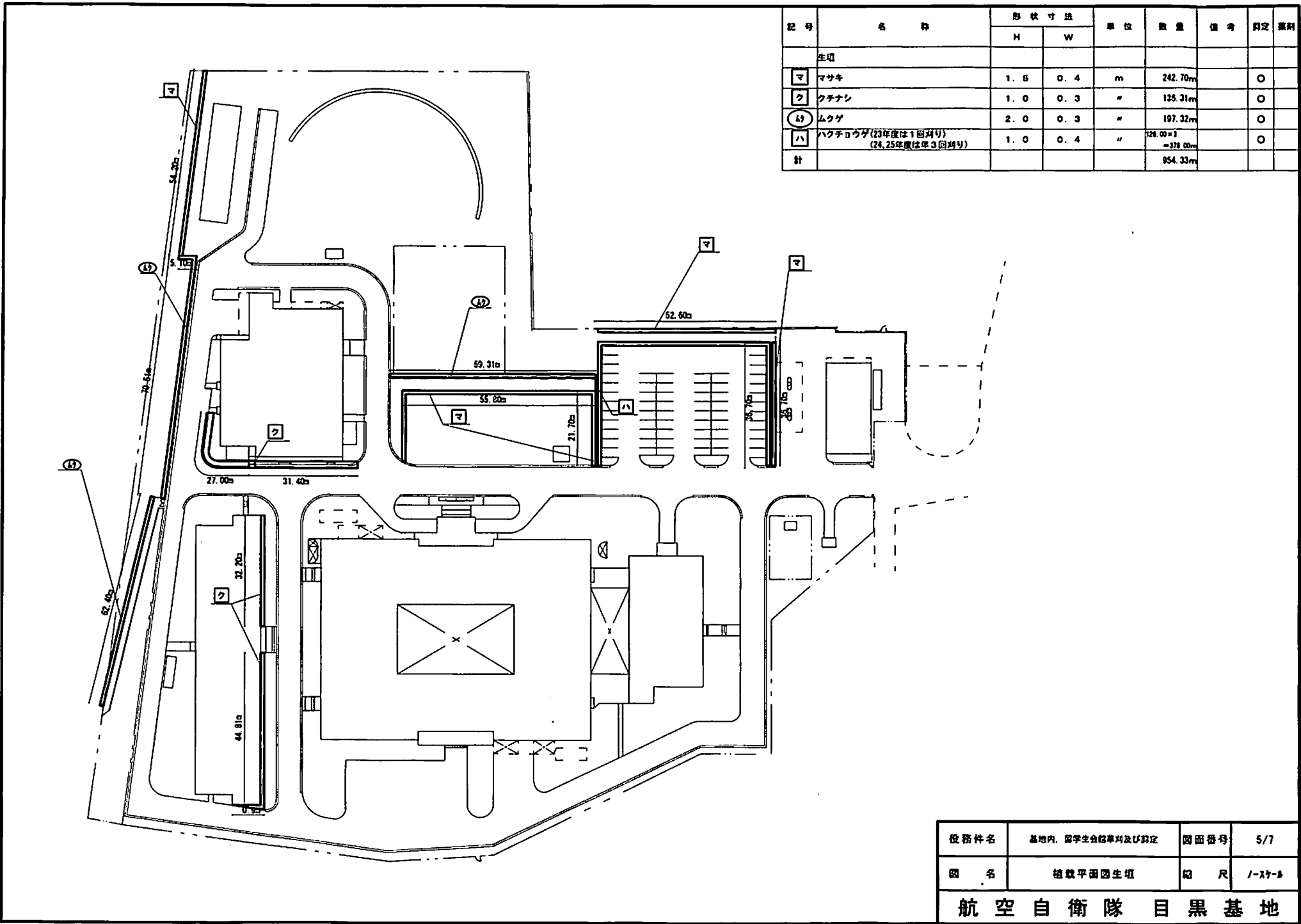


| 記号 | 名称 | 単位 | 数量 | 備考 | 剪定 | 薬剤 |
|-------|--------|----|-----|----|----|----|
| | 高木 | | | | | |
| ク | クスノキ | 本 | 41 | 常緑 | ○ | |
| シ | シラカシ | " | 39 | 常緑 | ○ | |
| マ | マチバシイ | " | 24 | 常緑 | ○ | |
| サ | シダレモミジ | " | 1 | 落葉 | ○ | |
| 松 | マツ | " | 9 | 針葉 | ○ | |
| サルスベリ | サルスベリ | " | 7 | 落葉 | ○ | ○ |
| ヤ | ヤブツバキ | " | 9 | 常緑 | ○ | ○ |
| シ | シダレヤナギ | " | 1 | 常緑 | ○ | |
| 計 | | | 131 | | | |

※幹周りは、別紙に計上

| | | | |
|------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 4/7 |
| 図名 | 植栽平面図高木 | 縮尺 | ノースケール |

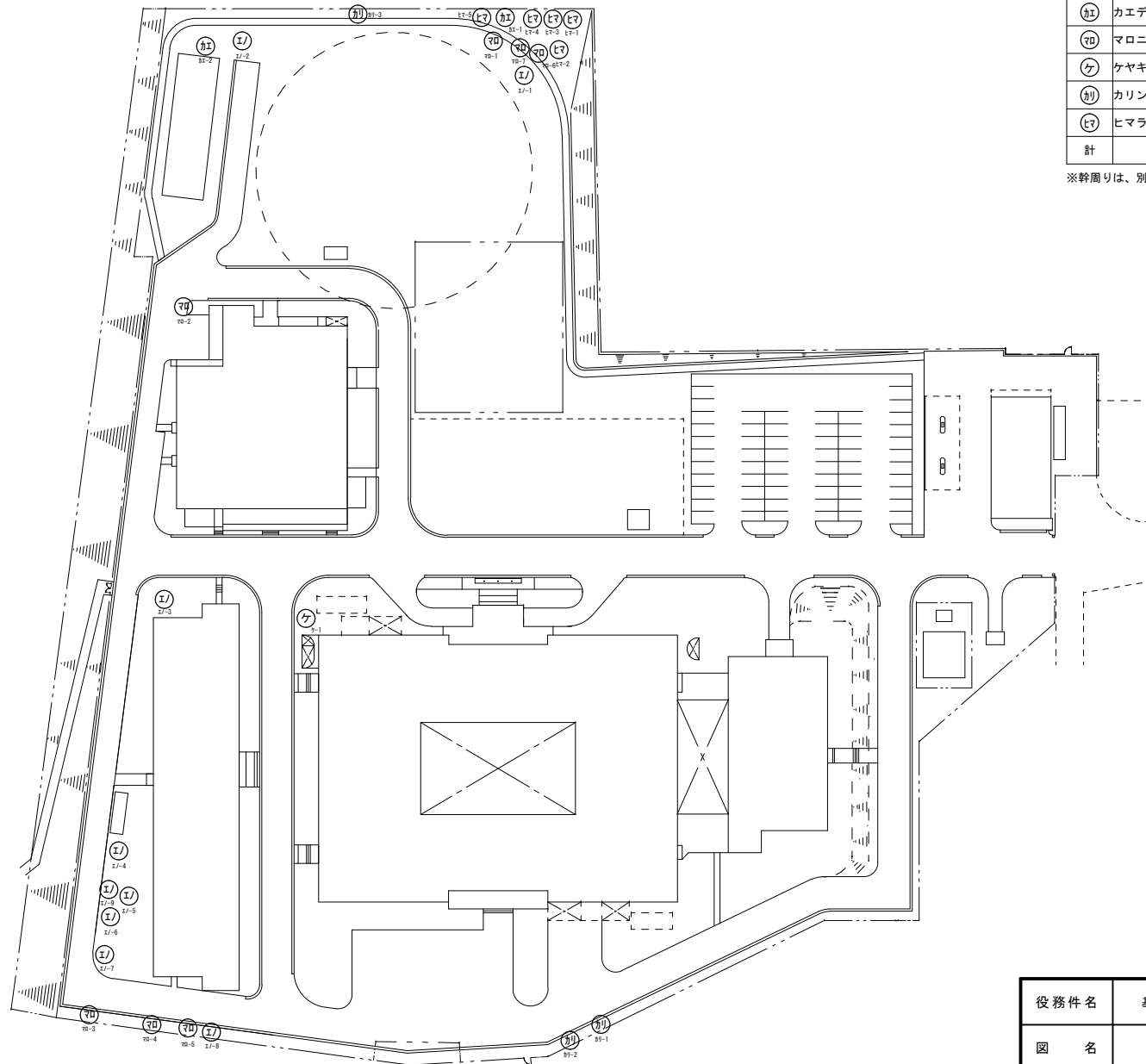
航空自衛隊 目黒基地



| 記号 | 名称 | 形状寸法 | | 単位 | 数量 | 備考 | 測定 | 類別 |
|----|-------------------------------------|------|-----|----|----------------------|----|----|----|
| | | H | W | | | | | |
| | 生垣 | | | | | | | |
| マ | マサキ | 1.8 | 0.4 | m | 242.70m | | | ○ |
| ク | クチナシ | 1.0 | 0.3 | # | 126.31m | | | ○ |
| ム | ムクゲ | 2.0 | 0.3 | # | 197.32m | | | ○ |
| ハ | ハチロウゲ(23年度は1回刈り) (24,25年度は年3回刈り) | 1.0 | 0.4 | # | 126.00×3 =378.00m | | | ○ |
| 計 | | | | | 954.33m | | | |

| | | | |
|------|----------------|------|-------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館等及び測定 | 図面番号 | 5/7 |
| 図名 | 植栽平面図(生垣) | 縮尺 | 1/200 |

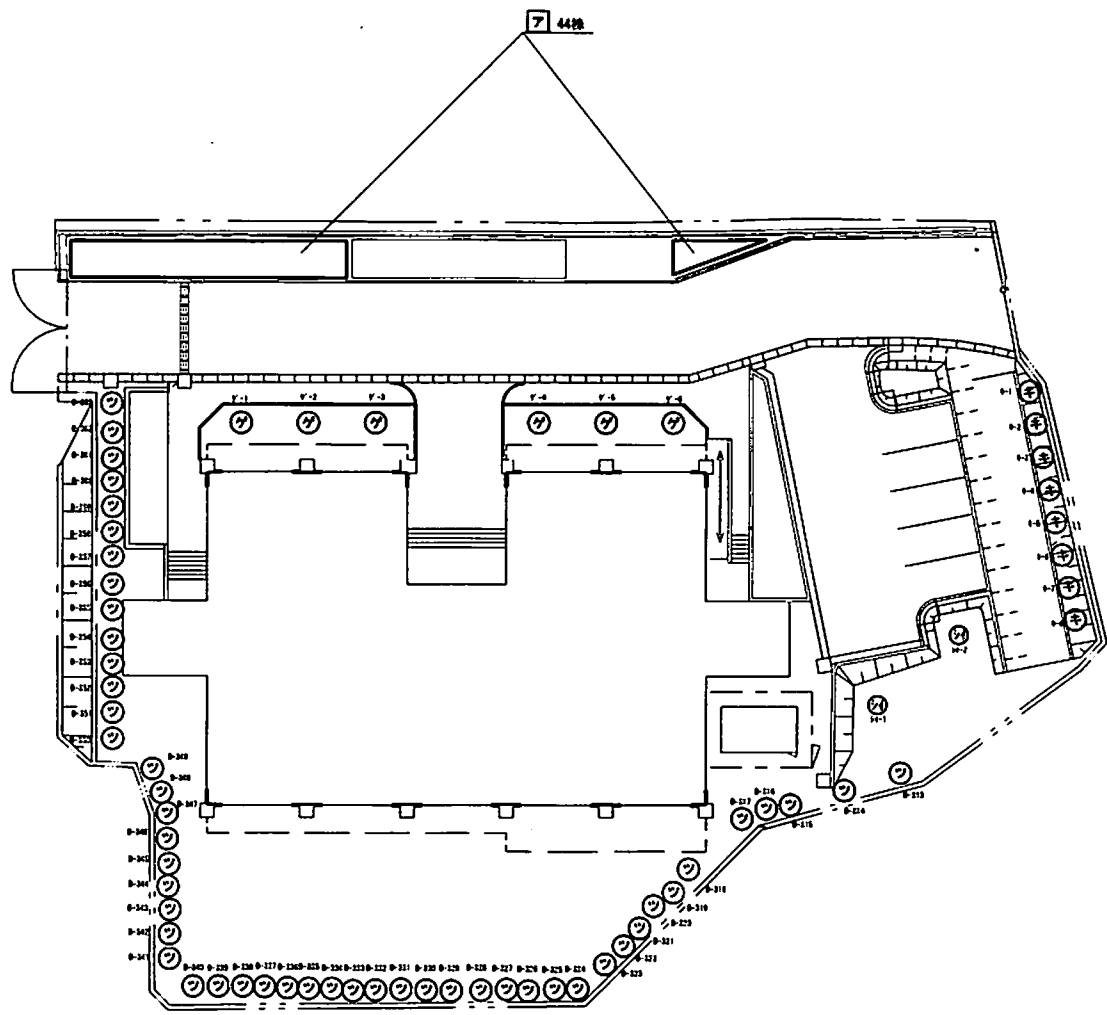
航空自衛隊 目黒基地



| 記号 | 名称 | 単位 | 数量 | 備考 | 剪定 | 薬剤 |
|----|------------|----|----|----|----|----|
| 高木 | | | | | | |
| ㊦ | エノキ | 本 | 9 | 落葉 | ○ | |
| ㊧ | カエデ | " | 2 | 落葉 | ○ | |
| ㊨ | マロニエブリオッティ | " | 7 | 落葉 | ○ | |
| ㊩ | ケヤキ | " | 1 | 落葉 | ○ | |
| ㊪ | カリン | " | 3 | 落葉 | ○ | |
| ㊫ | ヒマラヤ杉 | " | 5 | 針葉 | ○ | |
| 計 | | | 27 | | | |

※幹周りは、別紙による

| | | | |
|-------------------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館草刈及び剪定 | 図面番号 | 6/7 |
| 図名 | 植栽平面図高木 | 縮尺 | ノースケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |



| 記号 | 名 称 | 単 位 | 数 量 | 備 考 | 貯 定 | 裁 削 |
|----|-------------------------------------|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|
| | 低木 | | | | | |
| ア | アベリア (23年度は1回刈り) (24、25年度は年3回刈り) | 株 | 44 | 6株/m ² 7m×3=21m | ○ | |
| | 中木 | | | | | |
| ヤ | グツケイジュ | 本 | 6 | 常緑 | ○ | |
| キ | キョウチクトウ | " | 8 | 常緑 | ○ | |
| ツ | サザンカ | " | 51 | 常緑 | ○ | |
| | 高木 | | | | | |
| シ | シノキ | 本 | 2 | 常緑 | ○ | |

※幹回りは、別紙に計上

| | | | |
|-------------------|-----------------|------|--------|
| 役務件名 | 基地内、留学生会館専利及び貯定 | 図面番号 | 7/7 |
| 図 名 | 植栽平面図留学生会館 | 縮 尺 | 1/スケール |
| 航空自衛隊 目黒基地 | | | |

1 役務内容

(1) 樹木の剪定及び防虫作業

- ア 作業場所は、防衛研究所敷地内とする(別紙参照)。
- イ 剪定は基本剪定、軽剪定、整枝(枯木撤去)それぞれ現場指示によるものとする。
- ウ 剪定及び防虫樹木は、防衛研究所敷地内にある樹木の内、剪定については 20 本程度、防虫についてはすべての松を対象に行うものとする。
- エ 防虫は幹の目通りの位置にコモ(長さ 30cm)を 2 重巻きとし、縄で上下 2 箇所を縛り付けるものとする。
- オ コモ巻き及び剪定は、概ね 11 月上旬。コモ外しは概ね啓蟄の頃に行うものとし細部実施時期については、官と調整するものとする。

(2) 構内草刈作業

役務回数は年 2 回(6 月、8 月)とし、役務場所は防衛研究所構内すべて、作業面積等は表のとおりとする。
 なお、平成 23 年度は除く。

表

| 番号 | 場所 | 面積(m ²) | 備考 |
|----|------|---------------------|----|
| 1 | 平面部分 | 2,992 | |
| 2 | 法面部分 | 2,628 | |
| | 合計 | 5,620 | |

2 役務期間

平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

3 提出書類

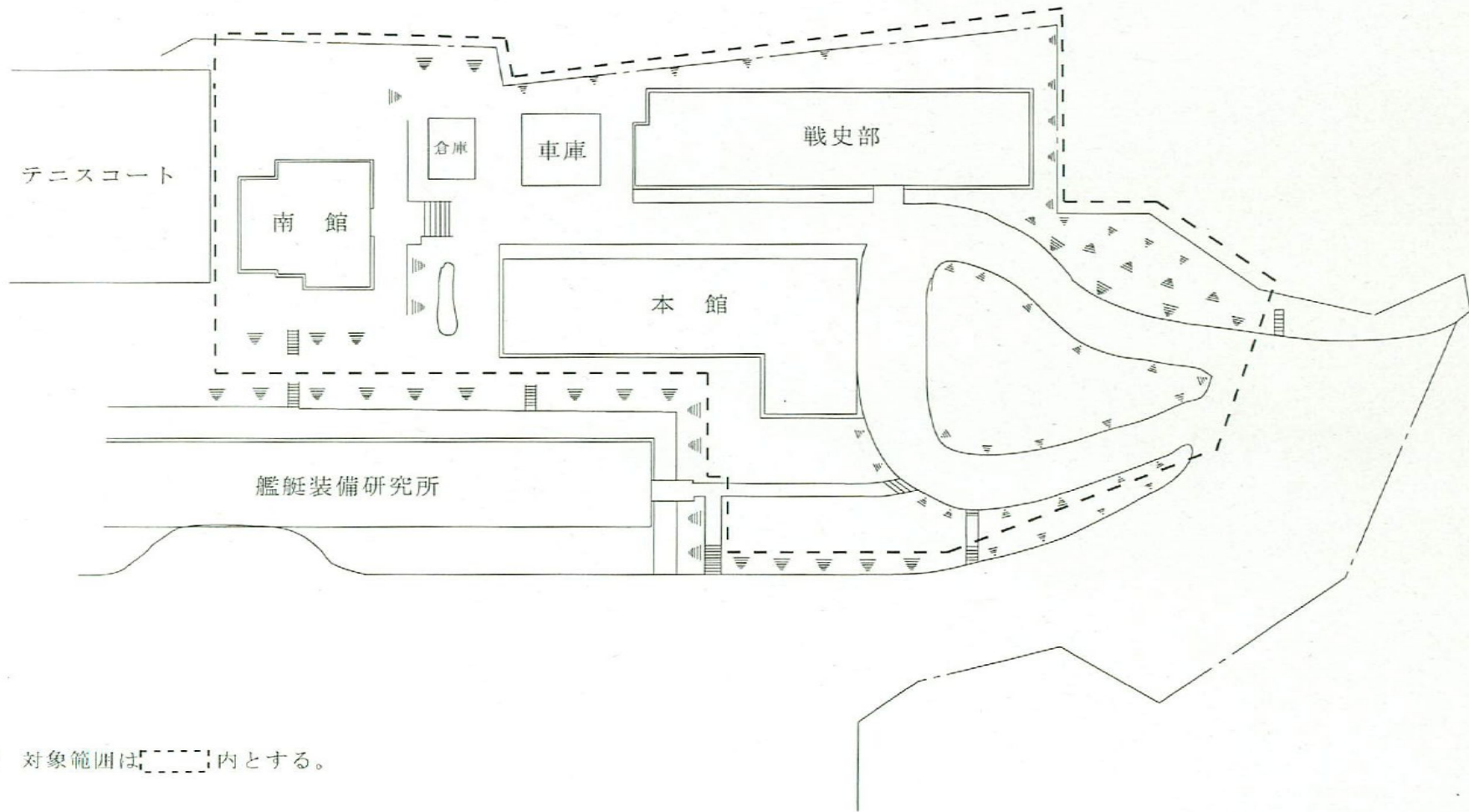
契約相手方は、作業報告書を官に速やかに提出するものとする。

4 検査

目視検査及び作業報告書により実施する。

防衛研究所敷地概略図

付 糸 氏



※ 対象範囲は[]内とする。

植栽管理業務 仕様書第 17 植栽管理

| | 地区名 | 建物名称 | 面積 | 草刈り | | | | | | | 薬剤散布・防虫作業 | | | | 剪定作業 | 提出書類 | | | 役務時間 | 備考 | |
|---|------|------------------------|------------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----------|----------|---------|----------|----------------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|--|
| | | | | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 1回目 | 2回目 | 概ね11月上旬 | 啓蟄の頃 | | 実施予定表 | 写真 | 作業報告書 | | | |
| | 共通事項 | | | | | | | | | | | 駆除に適した薬剤 | | | 樹木の特性に合わせた剪定作業 | 実施予定表 | | | | | |
| 1 | 技本地区 | 平面 | 7,500平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | | | 年2回発生時 | | | 剪定作業該当なし | | | 写真 | 作業報告書 | | |
| 2 | 技本地区 | 法面 | 4,000平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | | | 年2回発生時 | | | 剪定作業該当なし | | | 写真 | 作業報告書 | | |
| 3 | 技本地区 | 急斜面 | 4,000平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | | | 年2回発生時 | | | 剪定作業該当なし | | | 写真 | 作業報告書 | | |
| 4 | 学校地区 | 航空自衛隊目黒地区 (儀仗広場を除く) | 10042.69平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | 年2回害虫駆除 | | | | 毎年 | 23、24、25年度の別あり | 写真 | 作業報告書 | 0830-1715を基準とする | |
| 5 | 学校地区 | 基地内儀仗広場 | 1585.56平方 | 5月×2 | 6月×3 | 7月×3 | 8月×3 | 9月×3 | 10月×2 | 11月 | | 年2回除草剤 | | | | 毎年 | 23、24、25年度の別あり | 写真 | 作業報告書 | 0830-1715を基準とする | |
| 6 | 学校地区 | 防衛省目黒留学生会館 | 877.54平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | | | | | 毎年 | 23、24、25年度の別あり | 写真 | 作業報告書 | 0830-1715を基準とする | |
| 7 | 学校地区 | 空自合同棟 | 490.13平方 | 5月 | | 7月 | | 9月 | | 11月 | | | | | | 毎年 | 23、24、25年度の別あり | 写真 | 作業報告書 | 0830-1715を基準とする | |
| 8 | 防研地区 | 平面部分 | 2,992平方 | | 6月 | | 8月 | | | | | — | コモ巻き | コモ外し啓蟄の頃 | 概ね11月上旬 | | | 写真 | 作業報告書 | | |
| 9 | 防研地区 | 法面部分 | 2,628平方 | | 6月 | | 8月 | | | | | — | コモ巻き | コモ外し啓蟄の頃 | 概ね11月上旬 | | | 写真 | 作業報告書 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

仕様書

1 件名：空気環境測定

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和 45 年法律第 20 号)
- (2) 建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則(昭和 46 年厚生省令第 2 号)

3 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は、目黒基地幹部学校地区の衛生的環境を確保する目的で、空気環境測定を行うものである。

(2) 役務の内容

ア 測定箇所及び時期

- a 測定箇所は、別紙 1、2 及び別図 1 のとおりとする。
- b 測定時期は官側の指示によるものとし、測定回数は原則 6 回／年とする。別紙 1 は(3 月、7 月、11 月)、別紙 2 は(5 月、9 月、1 月)の奇数月に実施するものとする。
- c 測定は、課業終了 1 時間前までに測定を終了させるために、複数班で行うか後日測定できなかった箇所を行うようにするものとする。

イ 測定内容

- a 浮遊粉塵量の測定
- b 一酸化炭素の含有率の測定
- c 二酸化炭素の含有率の測定
- d 温湿度の測定
- e 気流の測定

ウ 測定結果の記録

契約相手方は、測定結果を空気環境測定結果表(別紙第 3 参照)に基づき項目ごと記録するものとする。

(3) 提出書類

契約相手方は、役務完了後速やかに役務日誌(別紙 4 参照)を作成し、空気環境測定結果表(別紙 3 参照)とともに官に提出し、確認を得るものとする。

(4) 役務期間

平成 23 年 10 月 1 日から平成 26 年 3 月 31 日までの間とする。

4 検査

空気環境測定結果表及び役務日誌により実施する。

5 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに測定実施予定表3部を官に提出し、承認を得るものとする。

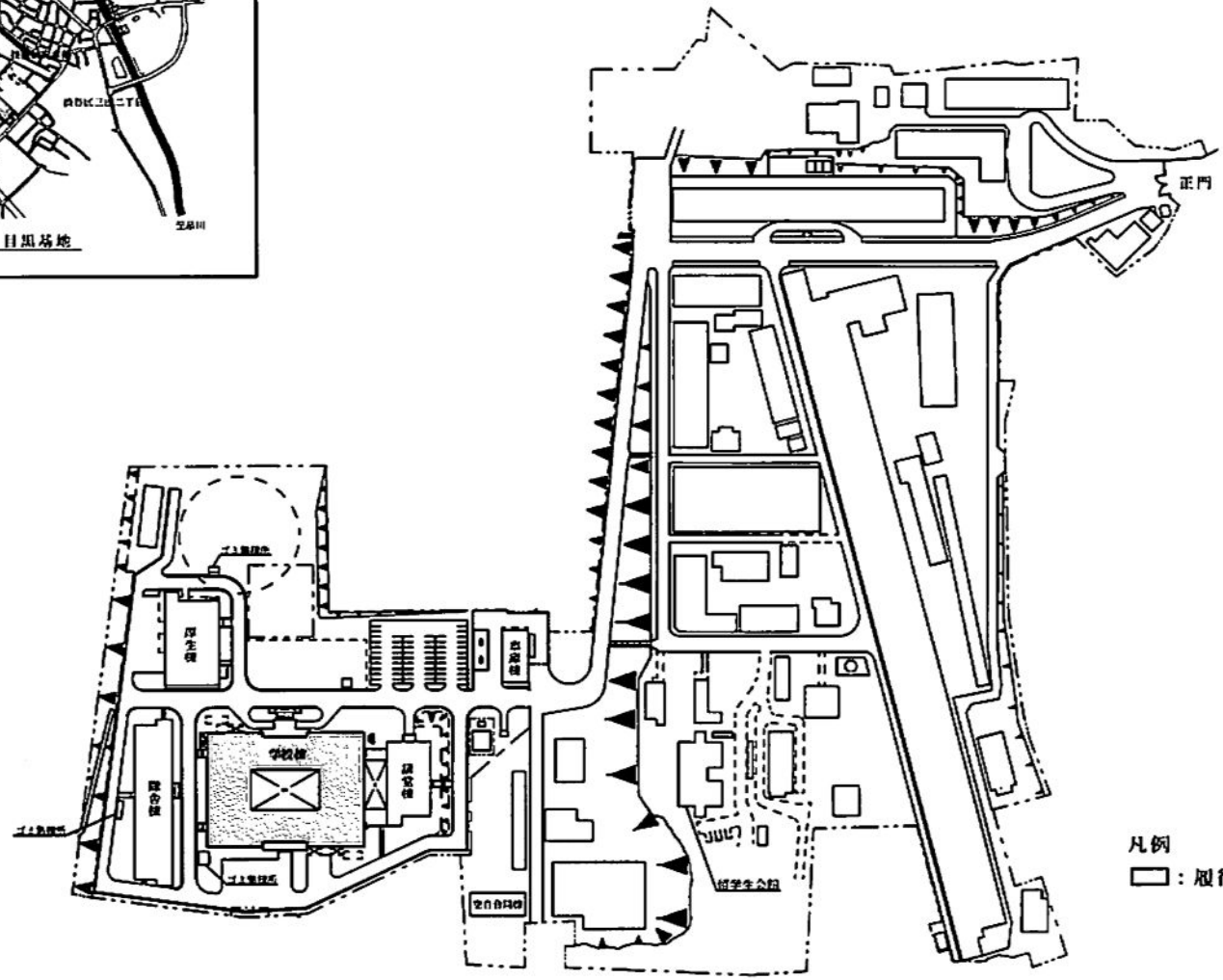
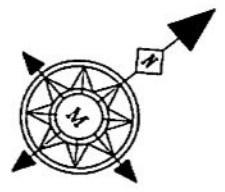
6 その他

- (1) 本役務に関する事項において調整が必要な場合は、監督官と調整するものとする。
- (2) 本役務の履行にあたり、施設区域以外への立入は禁止とする。なお、やむを得ず当該区域への立入を必要とする場合は、監督官の指示を受けるものとする。
- (3) 作業に必要とする器材等は、契約相手方が負担するものとする。
- (4) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (5) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (6) 契約相手方は、許可なく仕様書の複写又は作業関係者以外への貸し出しを行うことは禁止とする。
- (7) 契約相手方は、本役務の実施により知り得た内容に関して官の許可なく漏洩することは禁止とする。
- (8) 本仕様書に明記されていない事項及び現場の収まり等の関係で、現場での空気環境測定に変更が生じた場合は官と協議しその指示を受けるものとする。
- (9) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

| 測定場所 | | 1回目 | 2回目 | 3回目 | |
|------|-------|-------------------|--------|--------|--------|
| 1 | 学校棟屋上 | ①10:00 | ②13:00 | ③14:40 | |
| 2 | 地上8階 | 海上自衛隊幹部学校図演装置運用課 | ①10:07 | ②13:07 | ③14:47 |
| 3 | | 海上自衛隊幹部学校全般統制室 | ①10:17 | ②13:17 | ③14:52 |
| 4 | 地上7階 | 陸上自衛隊幹部学校第1学生控室 | ①10:24 | ②13:24 | ③15:00 |
| 5 | | 陸上自衛隊幹部学校第2学生控室 | ①10:30 | ②13:30 | ③15:05 |
| 6 | 地上6階 | 陸上自衛隊幹部学校教務班教材班 | ①10:38 | ②13:38 | ③15:10 |
| 7 | | 陸上自衛隊幹部学校戦術第3教官室 | ①10:43 | ②13:43 | ③15:15 |
| 8 | | 陸上自衛隊幹部学校教務課計画班 | ①10:48 | ②13:48 | ③15:20 |
| 9 | 地上5階 | 陸上自衛隊幹部学校総務課総務班 | ①10:55 | ②13:55 | ③15:25 |
| 10 | | 陸上自衛隊幹部学校管理課 | ①11:00 | ②14:00 | ③15:30 |
| 11 | | 陸上自衛隊幹部学校会計課 | ①11:05 | ②14:05 | ③15:35 |
| 12 | | 陸上自衛隊幹部学校企画室 | ①11:10 | ②14:10 | ③15:40 |
| 13 | 地上4階 | 海上自衛隊幹部学校教育部第4教官室 | ①11:15 | ②14:15 | ③15:45 |
| 14 | | 海上自衛隊幹部学校研究部第1研究室 | ①11:20 | ②14:20 | ③15:50 |
| 15 | | 海上自衛隊幹部学校総務課 | ①11:25 | ②14:25 | ③15:55 |
| 16 | 地上3階 | 統幕学校教官室 | ①10:00 | ②13:00 | ③14:26 |
| 17 | | 統幕学校総務課 | ①10:06 | ②13:06 | ③14:32 |
| 18 | | 統幕学校教育課 | ①10:12 | ②13:12 | ③14:38 |
| 19 | 地上2階 | 航空自衛隊幹部学校教育部情報教官室 | ①10:18 | ②13:18 | ③14:44 |
| 20 | | 航空自衛隊幹部学校教育部総括室 | ①10:24 | ②13:24 | ③14:50 |
| 21 | | 航空自衛隊幹部学校総務課 | ①10:30 | ②13:30 | ③14:56 |
| 22 | | 航空自衛隊幹部学校計画課 | ①10:36 | ②13:36 | ③15:02 |
| 23 | 地上1階 | 航空自衛隊幹部学校業務部会計課 | ①10:42 | ②13:42 | ③15:08 |
| 24 | | 航空自衛隊幹部学校業務部庶務課 | ①10:48 | ②13:48 | ③15:14 |
| 25 | | 航空自衛隊幹部学校業務部業務課 | ①10:54 | ②13:54 | ③15:20 |
| 26 | 地下2階 | システム室 | ①11:00 | ②14:00 | ③15:26 |
| 27 | | 統裁部室 | ①11:06 | ②14:06 | ③15:32 |

| 測定場所 | | 1回目 | 2回目 | 3回目 | |
|------|-------|----------------------|--------|--------|--------|
| 1 | 学校棟屋上 | ①10:00 | ②13:00 | ③14:40 | |
| 2 | 地上8階 | 海上自衛隊幹部学校図演装置運用課 | ①10:07 | ②13:07 | ③14:47 |
| 3 | | 陸上自衛隊幹部学校全般統制室 | ①10:17 | ②13:17 | ③14:52 |
| 4 | 地上7階 | 陸上自衛隊幹部学校第1学生控室 | ①10:24 | ②13:24 | ③15:00 |
| 5 | | 陸上自衛隊幹部学校第2学生控室 | ①10:30 | ②13:30 | ③15:05 |
| 6 | 地上6階 | 陸上自衛隊幹部学校総務課印刷班 | ①10:38 | ②13:38 | ③15:10 |
| 7 | | 陸上自衛隊幹部学校戦略教官室 | ①10:43 | ②13:43 | ③15:15 |
| 8 | | 陸上自衛隊幹部学校戦史教官室 | ①10:48 | ②13:48 | ③15:20 |
| 9 | 地上5階 | 陸上自衛隊幹部学校研究課研究班 | ①10:55 | ②13:55 | ③15:25 |
| 10 | | 陸上自衛隊幹部学校研究課資料班 | ①11:00 | ②14:00 | ③15:30 |
| 11 | | 陸上自衛隊幹部学校業務部通信課 | ①11:05 | ②14:05 | ③15:35 |
| 12 | | 海上自衛隊幹部学校教育部第1・2教官室 | ①11:10 | ②14:10 | ③15:40 |
| 13 | 地上4階 | 海上自衛隊幹部学校会計課 | ①11:15 | ②14:15 | ③15:45 |
| 14 | | 海上自衛隊幹部学校教育部教材班 | ①11:20 | ②14:20 | ③15:50 |
| 15 | 地上3階 | 統幕学校印刷作業室 | ①10:00 | ②13:00 | ③14:26 |
| 16 | | 統幕学校印刷事務室 | ①10:06 | ②13:06 | ③14:32 |
| 17 | | 統幕学校研究室 | ①10:12 | ②13:12 | ③14:38 |
| 18 | 地上2階 | 航空自衛隊幹部学校人事課 | ①10:18 | ②13:18 | ③14:44 |
| 19 | | 航空自衛隊幹部学校教育部印刷作業室 | ①10:24 | ②13:24 | ③14:50 |
| 20 | | 航空自衛隊幹部学校教育部後方・技術教官室 | ①10:30 | ②13:30 | ③14:56 |
| 21 | | 航空自衛隊幹部学校教育部戦略・戦史教官室 | ①10:36 | ②13:36 | ③15:02 |
| 22 | 地上1階 | 航空自衛隊幹部学校業務部管理課 | ①10:42 | ②13:42 | ③15:08 |
| 23 | | 航空自衛隊幹部学校業務部管理課補給班 | ①10:48 | ②13:48 | ③15:14 |
| 24 | | 陸自126地警目黒連絡班 | ①10:54 | ②13:54 | ③15:20 |
| 25 | 地下2階 | 指揮所 | ①11:00 | ②14:00 | ③15:26 |
| 26 | | 熱管理室 | ①11:06 | ②14:06 | ③15:32 |

案内図



凡例
 □ : 履行対象建物

| | | | |
|-----------|---------|------|-------|
| 件名 | 空気環境測定 | 図面番号 | 1 / 1 |
| 図名 | 案内図・配設図 | | |
| 航空自衛隊目黒基地 | | | |

空 気 環 境 測 定 結 果 表

別紙第3

| 測定項目 | | 温度 | | | 湿度 | | 気流 | 炭酸ガスCO ² | 一酸化炭素CO | 浮遊粉塵 | 備考 | | |
|----------|------|--------|----|----|--------|--|----------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----|
| 環境衛生管理基準 | | 17～28℃ | | | 40～70% | | 0.5m/sec 以下 | 1000PPM (0.01%) 以 | 10PPM 以下 | 0.15mg/m ³ 以下 | | | |
| 測定場所 | 測定時間 | 乾球 | 湿球 | 湿度 | | | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 在室者 | 喫煙者 | その他 |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | 人 | 人 | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| | | ℃ | ℃ | % | | | | | | | | | |
| 測定機器 | | | | | | | | | | | | | |
| 特記事項 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------------|-----|------------------|----------------|-------------|
| 衛材班長 | 監督官 | 役務日誌 平成 年 月 日 | | 天気 |
| | | | | |
| 役務件名 空気環境測定 | | | | |
| 職種内訳 | | | | |
| 稼働人員 | | | | |
| 履行時間 | | | | |
| 累計 | 人 | | | |
| | 日 | | | |
| 履行内容 | | | | |
| 稼働器材 | 器材名 | 台数 | 時間 | |
| | | | 時間 時間 時間 | 分 分 分 |

仕様書

1 件名：ばい煙測定

2 関連文書

この仕様書で引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内においてこの仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 「大気汚染防止法」
- (2) 「施工管理規則第 15 条」

3 役務に関する要求

(1) 概要

大気汚染防止法及び施工管理規則の規定に基づき、ばい煙発生施設のばい煙量等の測定を行うものとする。

(2) 対象施設

表

| 番号 | 地区名 | 建物名称 | 備考 |
|----|------|------|----|
| 1 | 技本地区 | 7号館 | |
| 2 | 学校地区 | 学校棟 | |

(3) 役務の内容

ア 技本地区

別紙 1 のとおり。

イ 学校地区

別紙 2 のとおり。

ウ 役務の概略

別紙概略表のとおり。

4 承認用図書

契約相手方は、契約後速やかに測定実施予定表 3 部を官に提出し、承認を得ること。

5 その他

- (1) 測定時期及び測定場所については、予め官と調整するものとする。
- (2) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (3) 契約相手方は、作業中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (4) 作業完了に際しては、作業現場の後片付け及び清掃を実施するものとする。
- (5) 測定に必要な計器、工具類及び消耗品等は契約相手方の負担とする。
- (6) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

技本地区実施要領

1 役務内容

- (1) 大気汚染防止法第 16 条に基づき、既設の測定孔からばい煙量等の測定を行い、年 2 回(冷房運転時、暖房運転時)実施するものとする。
- (2) ばい煙量等の測定対象機器は、7 号館空調室にある冷温水発生機(サンヨー TAS-DUW-500EIG) 1 基とし、測定場所は別図 1 のとおりとする。
- (3) ばい煙量等の測定項目及び測定方法は、表のとおりとする。
- (4) 特記事項
以下の項目は平成 23 年度は実施しないものとする。

1 (1) の暖房運転時 1 回分

表

| 番号 | 測定項目 | 測定方法 | 備考 |
|----|-------|---------------------------|----|
| 1 | ばいじん | JIS Z8808 に定める測定方法 | |
| 2 | 窒素酸化物 | PDS 法又は JIS K0104 に定める連続法 | |
| 3 | 酸素濃度 | オルザット法又は連続法 | |

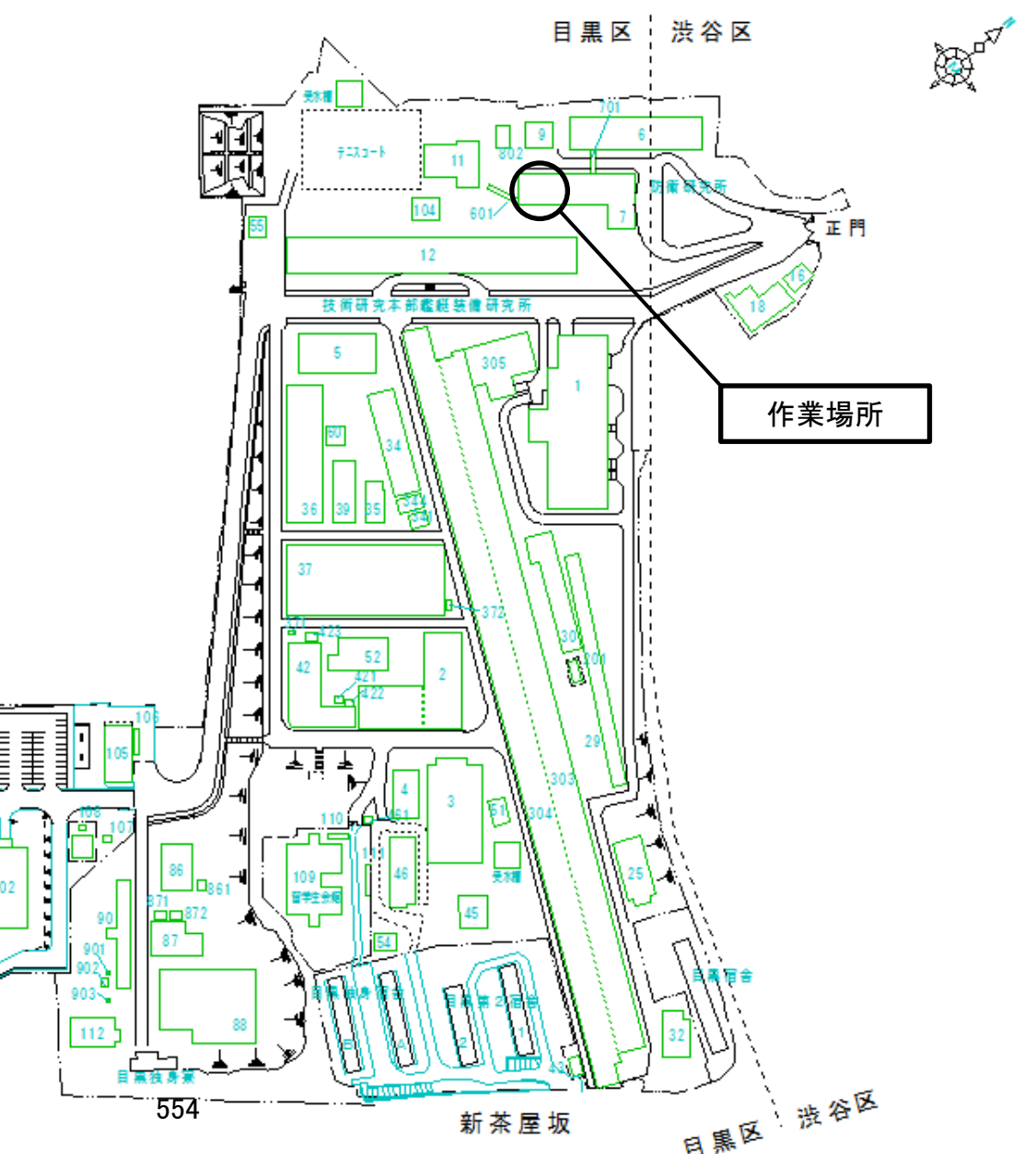
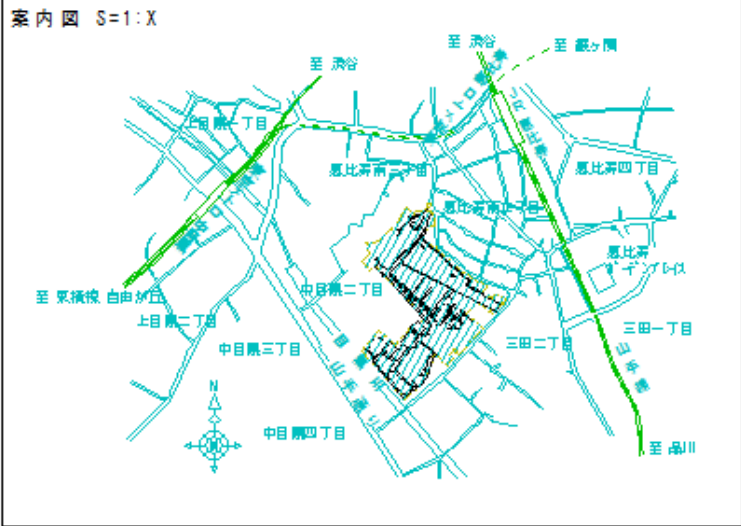
2 提出書類

契約相手方は、役務終了後速やかに写真(測定前、測定中、測定後各 1 枚)を添えて測定報告書各 1 部を官に提出するものとする。

3 検査

写真及び測定報告書により実施する。

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|---------|------|---------|-------|-------|-----|
| 地区名 | 目黒地区 | 四面 | 案内図・配置図 | 建物番号 | 縮尺 | 作成年月日 | 四面番号 | 別図1 |
| | | | | | 1/3,000 | | および番号 | |



学校地区実施要領

1 役務内容

- (1) ばい煙量等の測定は、大気汚染防止法第 16 条及び施工規則第 15 条の規定に基づき、年 2 回実施するものとする。測定は、8 月及び 2 月に実施する。
ただし、平成 23 年度は 2 月のみ実施するものとする。
- (2) ばい煙量等の測定対象機器は、表 1 のとおりとする。

表 1

| 番号 | 機器 | 型式 | 数量 | 燃焼能力 | 電熱面積 | 燃料種類 | 最高使用 圧力 |
|----|------------|---------------------|----|--|--------------------|-------------|------------|
| 1 | 温水 ボイラー | タクマ GKSL-400BZ | 2 | 45.9N m ³ /h | 13.9m ² | 都市ガス | 50mh20 |
| 2 | 冷温水 発生器 | 日立 HAU-G600S トク | 2 | 冷 157.5N m ³ /h 暖 139.6N m ³ /h | 27.8m ² | 都市ガス 13A | |
| 3 | 冷温水 発生器 | 日立 HAU-G200SH トク | 1 | 冷 54.6Nm ³ /h 暖 70.0Nm ³ /h | 12.4m ² | 都市ガス 13A | |

- (3) ばい煙量等の測定項目及び測定方法は、表 2 のとおりとする。

表 2

| 番号 | 測定項目 | 測定方法 | 備考 |
|----|-------|-------------------|----|
| 1 | ばいじん | JIS Z8808 に定める測定法 | |
| 2 | 窒素酸化物 | JIS K0104 に定める連続法 | |
| 3 | 水分量 | JIS Z8808 に定める測定法 | |
| 4 | 酸素濃度 | オルザット法又は連続法 | |

2 提出書類

契約相手方は、役務終了後速やかに写真（測定前、測定中、測定後各 1 枚）を添えて測定報告書各 1 部を官に提出するものとする。

3 検査

写真及び測定報告書により実施する。

環境保全業務

仕様書第19 ばい煙測定

| | 地区名 | 設置場所 | 構成機器 | 機種 | 製造会社 | 性能等 | | | | 台数 | 設置場所 | 実施期間 | | 測定項目 | | | | 提出書類 | | 備考 法令等 |
|---|------|------|--------|----------------|------|--------------------------------|---------|----------|--------|----|------|-----------|-----------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|----------|---------|-----------|---|
| | | | | | | 燃焼能力 | 電熱面積 | 燃料種類 | 最高出力 | | | (回数) | ばいじん | 窒素酸化物 | 酸素濃度 | 水分量 | 写真 | 測定報告書 | | |
| | 共通項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | 測定実施予定表 | | |
| 1 | 技本地区 | 7号館 | 冷温水発生機 | TAS-DUW-500E1J | サンヨー | 冷 1.660kw 暖 1.930kw | 32.9 m2 | 都市ガス 13A | 42m3/h | 1台 | 7号館 | 冷房運 転時 | 暖房運 転時 | JIS Z8808 に定める 測定法 | PDS法又は JIS K0104 に定める 連続法 | オルザッ ト法又は 連続法 | JISZ8808 | 写真 | 測定報 告書 | 大気汚染防 止法第16 条(ばい煙 量様の測 定) |
| 2 | 学校地区 | 学校棟 | 温水ボイラー | GKSL-400BZ | タクマ | 45.9N m3/h | 13.9 m2 | 都市ガス | 50mh20 | 2台 | 学校棟 | 年2回 | | JIS Z8808 に定める 測定法 | JIS K0104 に定める 連続法 | オルザッ ト法又は 連続法 | JISZ8808 | 写真 | 測定報 告書 | 大気汚染防 止法第2条 (定義) 大気汚染防 止法施工規 則第15条 (ばい煙量 等の測定) |
| 3 | 学校地区 | 学校棟 | 冷温水発生器 | H AU-G600S トク | 日立 | 冷 157.5N m3/h 暖 139.6N m3/h | 27.8 m2 | 都市ガス 13A | | 2台 | 学校棟 | 年2回 | | JIS Z8808 に定める 測定法 | JIS K0104 に定める 連続法 | オルザッ ト法又は 連続法 | JISZ8808 | 写真 | 測定報 告書 | 大気汚染防 止法第2条 (定義) 大気汚染防 止法施工規 則第15条 (ばい煙量 等の測定) |
| 4 | 学校地区 | 学校棟 | 冷温水発生器 | H AU-G200SH トク | 日立 | 冷 54.6N m3/h 暖 70.0N m3/h | 12.4 m2 | 都市ガス 13A | | 1台 | 学校棟 | 年2回 | | JIS Z8808 に定める 測定法 | JIS K0104 に定める 連続法 | オルザッ ト法又は 連続法 | JISZ8808 | 写真 | 測定報 告書 | 大気汚染防 止法第2条 (定義) 大気汚染防 止法施工規 則第15条 (ばい煙量 等の測定) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

仕様書

1 件名：都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る技術管理者及びエネルギーの使用の合理化に関する法律に係る技術管理の委託

2 適用範囲

本仕様書では、東京都の都民の健康と安全を確保する環境に関する条例による技術管理者及びエネルギーの使用の合理化に関する法律に係る技術管理の委託(以下「本役務」という。)について規定するものである。

3 関連文書

本仕様書で引用する次の文書は、本仕様書に規定する範囲内において本仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書提出時における最新版とする。

- (1) 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成 12 年東京都条例第 215 号)
- (2) エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和 54 年 法律第 49 号)
- (3) エネルギーの使用の合理化に関する法律施行令(昭和 54 年 政令第 267 号)
- (4) エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則(昭和 54 年 通商産業省令第 74 号)
- (5) 工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準(平成 21 年経済産業省告示第 66 号)

4 役務に関する要求

(1) 概要

本役務は平成 22 年度改正された東京都の都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に基づき、防衛省技術研究本部艦艇装備研究所における技術管理者業務の実施及び第 1 種エネルギー管理指定工場である技術研究本部艦艇装備研究所のエネルギー管理に参画するものである。なお、指定工場は、艦艇装備研究所、防衛研究所及び自衛隊幹部学校地区が含まれる。

(2) 資格等

契約相手方は、本役務を実施するに当たり以下の資格を有する者が実施するものとする。

- ア エネルギー管理士
- イ 東京都が実施する技術管理者選任のための講習会受講者
- ウ 東京都の地球温暖化対策ビジネス事業者に登録されている事業者

(3) 役務内容

- ア 事業活動に伴う温室効果ガスの排出状況、地球温暖化の対策の進捗状況を記載した計画書(以下「地球温暖化対策計画書」という。)の提案に係る作業

- a 排出状況の現状チェック
- b 排出量算定報告書の内容確認
- イ 提出した地球温暖化対策計画書に対する東京都の質疑への対応：必要の都度実施
- ウ 温室効果ガス排出削減のための短期・中長期計画の立案(必要があった場合は、現地計測調査等を実施すること)
- エ 目黒地区に対する省エネルギー(短期・中長期計画等)に係る提案：必要の都度実施
- オ 艦艇装備研究所のエネルギー関連設備についてエネルギー使用量及び使用器材等の調査・分析
- カ 分析結果より省エネ対策の立案、並びに削減可能なエネルギー量及び費用等を算出し、中長期計画書及びエネルギー管理標準を作成
- キ 提案する削減方法等について、当該装置等の製造会社等への照会及び検討等の実施

(4) 提出書類

契約相手方は、表 1 に示す書類を官に提出し、確認を得るものとする。

表 1

| 番号 | 名称 | 規格 | 数量 | 提出時期 | 備考 |
|----|-----------------------------|------------------------------------|-----|---------------|----|
| 1 | 点検表 | 東京都により定められた様式 | 1 部 | 毎年度 11 月 20 日 | |
| 2 | 温室効果ガス排出量削減のための短期・中長期計画書(案) | 東京都により示される様式 | 1 部 | 毎年度 11 月 20 日 | |
| 3 | 省エネ法の中長期計画書※ | 3(4)項「様式第7」 | 2 部 | 毎年度 5 月 20 日 | |
| 4 | エネルギー管理標準見直し(案)※ | 様式：任意 3(5)項に基づき作成 | 2 部 | 毎年度 3 月 31 日 | |
| 5 | エネルギー参画役務報告書※ | 様式：任意 ただし 中長期計画書の根拠となる細部の内容を含める | 2 部 | 毎年度 3 月 31 日 | |

※ 内容については、提出前に官と協議するものとする。

5 検査

本役務について4(3)及び表1に示す提出書類をもって検査を実施する。

6 承認用図書

契約相手方は、役務実施計画書3部を官に提出し、承認を得るものとする。

7 その他

- (1) 本役務により知り得た情報等について守秘義務を負うものとする。またその効力は役務完了後も継続するものとする。
- (2) 契約相手方は、本役務履行に必要な事項において、官の保有する施設・設備等及びエネルギー管理標準、東京都地球温暖化対策計画書等を使用する必要がある場合、予め官と十分協議の上、官の規則等を遵守し、無償で支援を受けることができるものとする。
- (3) 契約相手方は、目黒地区において技術管理者に選任されるものとする。
- (4) 作業に必要な器材等は、契約相手方が負担するものとする。
- (5) 本作業による発生材は、契約相手方の責任において処分するものとする。
- (6) 契約相手方は、役務中不可抗力以外で構造物等に損害を与えた場合は、その責任を負うものとする。
- (7) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

8 特記事項

平成23年度は実施しないものとする。

仕様書

- 1 件名：都民の健康と安全を確保する環境に関する条例に係る特定温室効果ガス排出量算定報告書の検証
- 2 適用範囲
この仕様書は、東京都の条例による特定温室効果ガス排出事業者（年間原油換算 1500kL 以上のエネルギーを 3 か年連続で使用している事業所）に防衛省技術研究本部艦艇装備研究所が指定されたことから、算定報告書の検証（以下「本役務」という。）を実施することについて規定するものである。
- 3 関連文書
本仕様書で参考とする次の文書は、本仕様書に規定する範囲内において本仕様書の一部をなすものであり、見積書提出時における最新版とする。
 - (1) 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成 12 年東京都条例第 215 号)
 - (2) 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例施行規則(平成 13 年東京都規則第 34 号)
 - (3) 総量削減義務と排出量取引制度における特定温室効果ガス排出量検証ガイドライン
- 4 役務対象事業所
東京都目黒区中目黒 2 - 2 - 1
防衛省技術研究本部艦艇装備研究所
- 5 役務期間
前年度排出量の検証については、毎年度 11 月 19 日までとする。
- 6 役務に関する要求
 - (1) 概要
本役務は、6(3)に基づき前年度排出量の算定報告書の検証結果報告書の作成を行うものである。
 - (2) 要件
契約相手方は、本役務を実施するに当たり以下の要件を有する事業者が実施するものとする。
 - ア 東京都に登録検証機関として登録している機関。
 - イ 3(2)により、艦艇装備研究所の技術管理者に選任されている者が所属する事業者ではないこと。

(3) 役務内容

算定報告書に対する検証書類の作成

ア 前年度の年度排出量

a 検証結果報告書

b 検証結果の詳細報告書

c 特定温室効果ガス排出量検証チェックリスト

d 排出量検証実施報告書

e サンプルング計画書(サンプルング検証方式による検証の場合は作成)

(4) 提出書類

契約相手方は、表 1 に示す書類を官に提出し、確認を得るものとする。

表 1

| 番号 | 名称 | 部数 | 提出期限 | 備考 |
|----|--|----|-------------|---------|
| 1 | 前年度排出量検証結果報告書 | 2部 | 毎年度11月19日まで | |
| 2 | 前年度排出量検証結果の詳細報告書 | 2部 | 毎年度11月19日まで | |
| 3 | 前年度排出量特定温室効果ガス排出量検証チェックリスト | 2部 | 毎年度11月19日まで | |
| 4 | 前年度排出量検証実施報告書 | 2部 | 毎年度11月19日まで | |
| 5 | 前年度排出量サンプルング計画書(サンプルング検証方式による検証の場合は作成) | 2部 | 毎年度11月19日まで | 必要があった時 |

7 検査

6(4)表1の書類をもって検査を実施する。

8 その他

(1) 本役務により知り得た情報等について守秘義務を負うものとする。またその効力は役務完了後継続するものとする。

(2) 契約相手方は、本役務履行に必要な事項において、予め官と十分協議の上、官の規則等を遵守し、無償で支援を受けることができるものとする。

(3) 本仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。