

# 新千歳空港土木施設維持修繕工事における 民間競争入札実施要項（案）

国土交通省航空局安全部空港安全・保安対策課

## 目 次

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 ～ 9
2. 実施期間に関する事項（法第14条第2項第2号）	・・・	9
3. 入札参加資格に関する事項（法第14条第2項第3号及び第3項）	・・・	9 ～ 12
4. 入札に参加する者の募集に関する事項（法第14条第2項第4号）	・・・	12 ～ 13
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の対象公共サービスを実施する者の決定に関する事項（法第14条第2項第5号）	・・・	14 ～ 15
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の開示に関する事項（法第14条第2項第6号及び第4項）	・・・	15
7. 公共サービス実施民間事業者に使用させることができる国有財産に関する事項（法第14条第2項第7号）	・・・	16
8. 公共サービス実施民間事業者が、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等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に契約により公共サービス実施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）	・・・	16 ～ 21
9. 公共サービス実施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公共サービス実施民間事業者が負うべき責任（国家賠償法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）	・・・	21
10. 対象公共サービスに係る法第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）	・・・	21 ～ 22
11. その他対象公共サービスの実施に関し必要な事項	・・・	22

総合評価方式の評価項目		
別紙 1 評価内容と評価基準	．．．	23
別紙 2 施工体制確認審査（施工体制確認評価点）に係る評価内容 と評価基準	．．．	24
従来の実施に関する情報		
別添 1 従来の実施状況に関する情報の開示	．．．	25 ～ 31
別添 2 国土交通省東京航空局新千歳空港事務所組織図	．．．	32
別添 3 受注者の組織図	．．．	33
別添 4 従来の実施フロー	．．．	34
別添 5 新千歳空港土木施設維持修繕工事特記仕様書	．．．	35 ～ 66
工事概要、共通仕様書		
別紙 3 新千歳空港土木施設維持修繕工事概要書	．．．	67 ～ 147
別紙 4 空港土木工事共通仕様書（平成 27 年 4 月）	．．．	148 ～ 205
入札に係る様式		
（申請様式 1）競争参加資格確認申請書	．．．	206
（申請様式 2）企業の施工実績	．．．	207
（申請様式 3）配置予定技術者の資格・施工経験	．．．	208
（申請様式 4）施工計画書	．．．	209
技術提案に係る様式		
（提案様式 1， 2）技術提案書	．．．	210 ～ 211
誓約書		
誓約書様式	．．．	212
意見聴取対象者		
意見聴取対象者リスト様式	．．．	213～214

## 新千歳空港土木施設維持修繕工事における民間競争入札実施要項(案)

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（以下「受注者」という。）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。

上記を踏まえ、国土交通省東京航空局は、公共サービス改革基本方針（平成27年7月10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空港土木施設の維持管理業務（以下「維持工事」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. 1. 1 対象施設の概要

本維持工事の対象となる空港土木施設は、航空機の離着陸や駐機のために使用される施設等であり、航空機運航の安全性及び定時性を確保する上で、重要な施設である。

##### 新千歳空港の施設概要

所在地	北海道千歳市美々
空港面積	7,191,369㎡
A滑走路	3,000m×60m
同着陸帯	3,120m×300m
B滑走路	3,000m×60m
同着陸帯	3,120m×300m
誘導路	14,998m×(23/26.5/30/32/33.5/34/58) m
エプロン	749,730㎡
着陸回数	69,543回（平成26年度実績）

##### 1. 1. 2 工事の対象と工事概要

本維持工事は、新千歳空港土木施設において、航空機運航の安全性及び定時性を確保するため、土木施設維持修繕工、除雪工について施工計画を策定し、滑走路等の巡回点検、着陸帯等の草刈、滑走路等の舗装面清掃、滑走路のゴム除去、排水溝の清掃、道路付属物の清掃、滑走路等の標識維持、植栽の維持、緊急補修、除雪の工事等を総合的な調整のもと、適切な進捗管理を行いながら実施するものである。

##### 1. 1. 3 用語の定義

用語の定義は、別紙4に示す「空港土木工事共通仕様書（平成27年4月）（以下「共通仕様書」という。）第1編 共通編、第1章 総則1-1-2による。

#### 1. 1. 4 維持工事の内容

本維持工事の対象工種及び内容は、次に示すとおりとし、その詳細については、別紙3に示す「新千歳空港土木施設維持修繕工事概要書」（以下「工事概要書」という。）による。

##### (1) 土木施設維持修繕工

巡回若しくは緊急点検を適宜行い、破損及び破損の原因となる箇所の修繕を行うとともに、航空機の運航状況、気候変動や天候等に応じた適切な管理（除草・清掃等）を行い、常時、航空機の運航に支障の無い状態に保つ。

なお、土木施設維持修繕工は、以下の業務により構成する。

##### ① 巡回点検

対象範囲は、滑走路、誘導路及びエプロンの舗装面全域とし、徒歩による目視により、舗装面のひび割れ、変形、段差等がないかの点検を行う。

##### ② 緊急点検

自然災害又は事故等の人為的災害や不測の事態により、滑走路、誘導路、エプロン及びその他付帯する施設に不具合等が発生した場合、又は発生するおそれのある場合に施設の点検を行う。

##### ③ 草刈工

着陸帯等の制限区域内、ターミナル地区、灯火施設、無線施設及び庁舎の植生区域の草を機械又は人力により刈取りを行う。

##### ④ 清掃工

###### (ア) 舗装面清掃工

滑走路、誘導路、エプロン及びターミナル地区の道路を機械（貸与車両）又は人力により清掃を行う。

###### (イ) ゴム除去工

滑走路路上に付着しているゴムを超高圧水で除去を行う。

###### (ウ) 排水溝清掃工

開渠、集水桝、皿形側溝、蓋付側溝に堆積している泥土、その他の堆積物をジョレン、スコップ等により清掃を行う。

###### (エ) 道路付属物清掃工

道路標識、ガードレールを機械又は人力により清掃を行う。

##### ⑤ 標識維持工

滑走路、誘導路、エプロン及び道路標識の再塗装を行う。

##### ⑥ 植栽維持工

空港内における道路及び駐車場等に植栽されている樹木の剪定、施肥、雑草抜き取り、薬剤散布を行う。

##### ⑦ 緊急補修工

###### (ア) 舗装補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じるおそれがある場合に、速やかに施工体制を整え、航空機運航、構内道路交通、空港運用への影響ができるだけ最小となるように短時間で補修を行う。

###### (イ) 施設補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装以外の土木施設において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じる

おそれがある場合に、速やかに施工体制を整え、航空機運航、構内道路交通、空港運用への影響ができるだけ最小となるように短時間で補修を行う。

## (2) 除雪工

積雪・降雪時における滑走路等の除雪工を速やかに実施するための除雪体制を確保するとともに、航空機の安全性を確保した上で、速やかな処置を行う。なお、除雪工は、以下の業務により構成する。

- ① 滑走路、誘導路、エプロン、構内道路、灯火施設及び無線施設周辺を機械（一部貸与車両）及び人力により除雪を行う。
- ② 滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の路面上が凍結し氷盤が発生した場合、又は発生するおそれがある場合に凍結防止剤を散布する。
- ③ 運搬が必要となった雪は、空港内に処分する。

### 1. 1. 5 維持工事实施体制

本維持工事の実施にあたっては、空港の機能、新千歳空港における関係事業者との連携を十分に考慮し、本維持工事の施工計画を策定することが求められる。また、一定のサービス水準の維持及び航空機の安全運航の確保を図るため、各工種を安定的に行うとともに、事故・災害等緊急事案にも迅速な対応が可能となる体制を整える必要がある。

#### (1) 作業時間帯等

運用時間 : 24時間

作業時間帯 : 昼間作業時間は原則として、08:00~17:00とし、夜間作業の範囲・工種及び作業時間帯については、別紙3「工事概要書」による。

#### (2) 現場代理人及び主任技術者等

- ① 受注者は、現場代理人を配置しなければならない。
- ② 配置する主任技術者又は監理技術者は専任とし、申請で記述した配置予定の技術者でなければならない。また、3.9に掲げる要件を満たさなければならない。
- ③ 主任技術者又は監理技術者は、下記の全ての条件を満たす場合は変更を可能とする。
  - ・ 現行配置技術者が、本工事に1年以上継続して従事している。
  - ・ 変更配置予定の技術者が、当初配置予定の技術者と同等の実績等を有している。
  - ・ 変更配置予定の技術者が、変更予定日の1ヶ月前から本工事に従事している。
- ④ 現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と兼任することができる。
- ⑤ 主任技術者又は監理技術者の資格を規定する「共通仕様書」第1編共通編第1章総則別添 主任技術者（監理技術者）資格表の表中の契約予定金額は、本維持工事については、契約金額の単年度金額に相当する1/3の金額をもってあてる。

### 1. 1. 6 注意事項

#### (1) 施設破損の禁止

受注者は、本維持工事の実施にあたり、受注者の過失、その他受注者の責に帰すべき事由により施設に損傷を与えた場合には、速やかに監督職員に報告するとともに受注者の責により復旧すること。

(2) 些細な事項の実施

受注者は、本維持工事の実施にあたり、支給品及び貸与品の軽微な修理等、業務上必要となる些細な事項については、受注者の責により実施すること。

(3) 身分証明の携帯等

受注者は、配置技術者等の社員の身分を明確にするため、常時身分証明書を社員に携帯させるとともに社員の所属が確認できる社章等を着用させること。

(4) 秘密の保持

受注者は、本維持工事の実施上知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。

(5) 安全管理

- ① 受注者は、監督職員から安全に関する情報・指示があった場合には、遅滞なく作業員に周知し安全を図ること。
- ② 受注者は、現場作業において安全上の問題が発生した場合には、遅滞なく監督職員に報告し監督職員と協力して適切な措置及び再発防止策を実施すること。
- ③ 受注者は、本維持工事におけるヒヤリ・ハット等の要因となる不安全箇所、不安全状態等の安全に係る情報を積極的に収集し、不安全箇所等を発見した場合には、監督職員に報告すること。
- ④ 受注者は、不安全な事案が発生した場合には、状況調査、原因究明等を実施すること。
- ⑤ 受注者は、国土交通省東京航空局が緊急時対応訓練等への参加を要請した場合には、当該訓練に参加すること。

(6) 工事説明会の実施

受注者は、本維持工事の実施にあたり、施工計画書を作成した上で、空港関係者に対する説明会に参加し、工事の内容等の説明を実施すること。

(7) 立入申請

受注者は、空港制限区域内の作業を実施するため、工事着手前及び必要の都度、空港制限区域内への立入り及び車両運転に係る所定の申請・手続きを行い、国土交通省東京航空局新千歳空港事務所の許可を得たうえで、工事を実施すること。

(8) 他工事との調整

受注者は、本維持工事の実施にあたり、隣接工事又は関連工事の受注者と調整を行い相互に協力すること。

(9) 工事現場等の整理、整頓

受注者は、工事現場及び仮設現場事務所周辺にごみ等が散乱することのないように整理整頓に努め、常に工事現場等を清潔に保つこと。

(10) 資料の閲覧

受注者は、空港制限区域内の作業を実施する際の参考となる空港管理規則等について、国土交通省東京航空局新千歳空港事務所において閲覧することができる。

## 1. 2 サービスの質の設定

本維持工事の実施にあたり、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 維持工事の質

基本的な方針	主要事項	測定指標	備考
維持工事を通じて、航空の安全且つ円滑な運航を可能にすること。	信頼性の確保	土木施設の維持工事に起因する不具合を全て復旧すること。	不具合の復旧未実施件数が0件であること。
	安全性の確保	土木施設の維持工事に起因する航空機の破損又は損傷による航空機の運航への影響がないこと。	航空機の運航への影響件数が0件であること。

### 1. 2. 2 維持工事において確保すべき水準

受注者は、次に示す要求水準を確保すること。なお、本維持工事における現行の実施基準は、下記（6.）の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の開示に関する事項に定めた従来の実施方法等とする。なお、受注者は、実施方法についての改善提案を行うことができる。

- (1) 滑走路、誘導路及びエプロン舗装の表面に石片や異物など航空機の損傷の原因となるものがないこと。
- (2) 飛行場標識施設の表面が明瞭に識別できること。
- (3) 滑走路、誘導路及びエプロン舗装の表面に航空機運航の阻害となるおそれのあるひび割れ、凹み剥離等がないこと。
- (4) 排水施設が良好な状態で機能すること。
- (5) 道路・駐車場、のり面が良好な状態に保たれていること。
- (6) 滑走路、誘導路及びエプロン舗装の表面が降雪等で航空機の運航に支障とならないよう良好な状態に保たれていること。
- (7) 植栽の特性に合った年間の施工計画を策定し、植栽が良好な状態に保たれていること。

### 1. 2. 3 創意工夫の発揮可能性

本維持工事の実施にあたっては、以下に掲げる受注者からの提案、創意工夫を反映し、本維持工事の公共サービスの質の向上に努めるものとする。

#### (1) 維持工事の実施全般に対する提案

受注者は、維持工事の質の向上について、下記（5. 1. 2（1））により、具体的な提案を行うことができる。

(2) 維持工事の実施方法に対する改善提案

受注者は、維持工事の実施方法について、下記(5. 1. 2 (2))により、具体的な提案を行うことができる。

1. 2. 4 請負代金の支払い方法

受注者は、各年度における請負代金の支払い限度額の10分の4以内の前払金及び10分の2以内の中間前払金の請求をすることができる。

国土交通省東京航空局は、事業期間中の検査・監督を行い本維持工事の履行状況を確認したうえで、契約書に基づき、請負代金を受注者に支払うものとする。

本維持工事の期間中、本維持工事以外の工事等により、対象数量の増減が生じた場合には、国土交通省東京航空局は、その都度所定の契約変更に係る手続きを行い、受注者に契約変更に係る通知を行うものとする。なお、対象数量の増減に係る契約変更の手続きについては、当該年度毎に纏めて行うものとする。

(1) 検査

- ① 受注者は、各会計年度(4月1日から翌年3月31日まで)を基準とし、本維持工事の履行が完了したときは、その旨を国土交通省東京航空局に通知しなければならない。
- ② 国土交通省東京航空局は、前記①の規定による通知を受けたときは、通知を受けた日から14日以内に受注者の立会いのうえ、設計図書に定めるところにより、本維持工事の履行を確認するための検査を完了し、当該検査の結果を受注者に通知しなければならない。

(2) 請負代金の支払い

- ① 受注者は、上記(1)の検査に合格したときは、請負代金の支払いを請求することができる。国土交通省東京航空局は、会計年度(4月1日から翌年3月31日まで)を基準とし、会計年度末毎に支払いを行うものとする。ただし、検査の結果、工事の質及び各作業種別の確保すべき水準が確保されていない場合には、国土交通省東京航空局は受注者に対して改善指示(工事の履行中を含む。)を行うものとし、改善指示を受けた受注者は要因分析を行ったうえで、工事改善計画書を提出し、国土交通省東京航空局の承諾を得るものとする。受注者は、国土交通省東京航空局の承諾を得ない限り、前払金を除き、請負代金の支払いを請求することができない。
- ② 国土交通省東京航空局は、上記①の請求があったときは、適正な請求書を受理した日から起算して40日以内に請負代金を受注者に支払うものとする。

(3) 契約後VE方式

本維持工事は、契約締結後に工事材料、施工方法の変更に係る提案を受け付ける契約後VE方式の試行工事であり、受注者は、建設工事のコストの縮減を図るため、契約締結後に、設計図書の変更に関する提案を行うことができる。なお、設計図書の変更に関する提案の範囲、提出様式等については、別紙3「工事概要書」による。

1. 2. 5 費用負担等に関する留意事項

(1) 現場事務所の設置

- ① 本維持工事を実施するうえで必要となる仮設現場事務所等(以下「仮設物」という。)の用地は、国土交通省東京航空局が無償で提供する。

- ② 仮設物に必要な水、電力、電話等は、受注者が所定の手続きを行い、使用・設置するものとする。
- ③ 受注者は、本維持工事終了後不要となった仮設物は、速やかに撤去を行い、使用した用地を原形に復旧のうえ返還しなければならない。
- ④ 上記②及び③に要する費用は、受注者の負担とする。

(2) 光熱水料

本維持工事を実施するうえで必要となる作業用水は、上記(1)に係るものを除き、国土交通省東京航空局が無償で提供する。なお、その他光熱費については、受注者の負担とする。

(3) 消耗品

受注者が使用する消耗品及び付属品の費用は、受注者の負担とする。

(4) 支給品

本維持工事を実施するうえで、必要となる下表に示す支給品については、国土交通省東京航空局が受注者に支給する。

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	引渡時期	摘要
路面清掃車用ブラシ	側ブラシ(ポリプロピレン製・鋼製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
路面清掃車用ブラシ	吸込ブラシ(ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
路面清掃車用ブラシ	掃寄ブラシ(ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
作業用水		式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
除雪車用ブラシ	高速スイーパー除雪車(自走式)S-250C用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
除雪車用ブラシ	高速スイーパー除雪車(牽引式)3200W16用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
除雪車用ブラシ	高速スイーパー除雪車(牽引式)S-380用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
除雪車用ブラシ	高性能スイーパー除雪車(牽引式)SCB-580H用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
ウレタンゴム	高速、高性能ブラシ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
ウレタンゴム	高速、高性能ローリ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
カッティングエッジ	高速、高性能ブラシ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	

(5) 法令等変更による増加費用及び損害の負担

法令等の変更により受注者に生じた合理的な増加費用及び損害については、次のいずれかに該当する場合には、国土交通省東京航空局の負担とし、これら以外の法令等変更による増加費用及び損害については、受注者の負担とする。

- ① 本維持工事に影響を及ぼす法令、基準等の変更
- ② 消費税その他の税制度の新設・変更（税率の変更を含む。）

(6) 物品の貸与

① 車両の貸与

本維持工事を実施するうえで必要となる下表の車両については、国土交通省東京航空局が受注者に貸与する。なお、下表の品名のうち、車両の修理等にかかる費用負担については、別紙3「工事概要書」（仕様書別添-1）の費用負担区分表に基づき、国土交通省東京航空局及び受注者がそれぞれ負担するものとし、費用負担区分表に定めのない事項については、国土交通省東京航空局及び受注者の協議により定めるものとする。

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要
				引渡時期	返還時期	
路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
路面清掃車	HA-90AR	台	1	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速スイパ除雪車	自走式 S-250C	台	4	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速スイパ除雪車	牽引式 S-380	台	3	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速スイパ除雪車	牽引式 3200W16	台	1	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高性能スイパ除雪車	牽引式 SCB-580H	台	12	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速ブレード除雪車	4.5m級	台	3	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速ブレード除雪車	4.5m級 グレート付	台	5	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速ブレード除雪車	6.5m級 グレート付	台	13	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高速ロータリ除雪車	600PS級	台	5	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	
高性能ロータリ除雪車	800PS級	台	3	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成28年4月1日以降	平成31年3月31日まで	

大型凍結防止剤 散布車	10m3 級	台	1	監督職員の指定する場所	監督職員の指定する場所	
				平成 28 年 4 月 1 日以降	平成 31 年 3 月 31 日まで	

※ 上表の車両のうち、除雪車両については、毎年 1 月 20 日より翌年 3 月 31 日までを貸与期間とするが、この貸与期間以外に除雪工を実施する場合には、監督職員の指示により除雪車両の寄託を受けることができる。

② 無線機の貸与

制限区域内の工事を実施するうえで管制塔との連絡に必要となる空港用無線機については、国土交通省東京航空局が受注者に貸与する。

③ スノーポールの貸与

除雪工を実施するうえで作業境界を明示するために必要となるスノーポールについては、国土交通省東京航空局が受注者に貸与する。

2. 実施期間に関する事項（法第 14 条第 2 項第 2 号）

本維持工事の実施期間は、平成 28 年 4 月 1 日から平成 31 年 3 月 31 日までとする。

※ 本入札に係る落札及び契約締結は、平成 28 年度予算が成立し、当該工事に係る予算示達がなされることを条件とする。

3. 入札参加資格に関する事項（法第 14 条第 2 項第 3 号及び第 3 項）

3. 1 法第 15 条において準用される第 10 条各号（ただし、第 11 号を除く。）に該当する者でないこと。
3. 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、被補佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は同条中、特別の理由がある場合に該当する。
3. 3 予決令第 71 条の規定に該当しないこと。
3. 4 平成 27・28 年度国土交通省東京航空局における「ほ装工事業」に係る「A 等級」の一般競争（指名競争）参加資格の認定を受けていること（会社更生法（平成 14 年法律第 154 号）に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成 11 年法律第 225 号）に基づき再生手続開始の申立てがなされている者については、手続開始の決定後、国土交通省東京航空局長が別に定める手続に基づく一般競争（指名競争）参加資格の再認定を受けていること。）。
3. 5 競争参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）及び競争参加資格確認資料（以下「資料」という。）の提出期限の日から開札の日までの期間に国土交通省東京航空局長より「航空局所掌の工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（昭和 59 年 6 月 28 日付空経第 386 号）に基づく指名停止を受けていないこと。
3. 6 北海道、青森県、秋田県、岩手県、山形県、宮城県、新潟県、福島県、群馬県、埼玉県、栃木県、茨城県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、静岡県及び長野県内に建設業法に基

づく本店、支店又は営業所のいずれかを有する者であること。

3. 7 会社更生法に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(上記3. 4の再認定を受けた者を除く。)でないこと。

3. 8 平成12年4月1日以降に元請けとして完成・引渡しが完了した下記(3. 8. 1)の施工実績を有する者であること。また、共同企業体(以下「入札参加グループ」という。)の構成員としての施工実績は、出資比率20%以上の工事の施工実績を有する者であること。  
なお、入札参加グループとして申請する場合は、構成員の代表企業の施工実績とする。

### 3. 8. 1 施工実績

施工実績は、次の①かつ③、②かつ③又は④のいずれかの要件を満たすものとする。

- ① 空港の制限区域内の滑走路、誘導路又はエプロンのいずれかの舗装工事
- ② 空港の制限区域内の「草刈工、清掃工、標識工又は緊急補修工」のいずれかの工種を含む経常的維持工事
- ③ 国道、都道府県道、市道の何れかの経常的除雪工事
- ④ 空港の制限区域内の経常的除雪工事

※ 上記①、②又は④でいう「空港」とは、国管理空港、会社管理空港、特定地方管理空港、地方管理空港及び共用空港のいずれかをいう。

※ 上記②、③又は④でいう「経常的」とは、3ヶ月以上の工期を有するものをいう。

3. 9 次に掲げる基準を満たす主任技術者又は監理技術者を本維持工事の専任として配置できること。

入札参加グループとして主任技術者又は監理技術者を申請する場合は、主任技術者又は監理技術者は、構成中の代表企業の社員とすること。

なお、主任技術者又は監理技術者は、複数名を登録することができるが、この場合の総合評価は、最も評価点が低い者を基準として評価するものとする。

3. 9. 1 主任技術者は、1級土木施工管理技士、2級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。なお、「これと同等以上の資格を有する者」とは、次のとおりとする。

- ・ 1級建設機械施工技士又は2級建設機械施工技士の資格を有する者
- ・ 技術士(建設部門、農業部門(選択科目を「農業土木」とするものに限る。))、森林部門(選択科目を「森林土木」とするものに限る。))又は総合技術監理部門(選択科目を建設部門に係るもの、「農業土木」又は「森林土木」とするものに限る。)の資格を有する者
- ・ 建設業法7条第2号イ、ロで定める者
- ・ これらと同等以上の資格を有するものと国土交通大臣が認定した者

3. 9. 2 上記(3. 8. 1)に示す要件を満たす工事のうち①、②又は④の何れかの経験を有する者であること。

3. 9. 3 監理技術者は、1級土木施工管理技士又はこれと同等以上の資格を有する者であること。なお、「これと同等以上の資格を有する者」とは、次のとおりとする。

- ・ 1 級建設機械施工技士の資格を有する者
  - ・ 技術士（建設部門、農業部門（選択科目を「農業土木」とするものに限る。）、森林部門（選択科目を「森林土木」とするものに限る。））又は総合技術監理部門（選択科目を建設部門に係るもの、「農業土木」又は「森林土木」とするものに限る。）の資格を有する者
  - ・ これらと同等以上の資格を有するものと国土交通大臣が認定した者
3. 9. 4 監理技術者は、監理技術者資格者証及び監理技術者講習修了証を有する者であること。
3. 10 上記（3. 8）及び（3. 9）に示す要件を満たす工事は、平成13年4月1日以降に完成した工事成績評定点が65点未満の国土交通省発注工事の施工実績を除く。
3. 11 施工計画が適正であること。  
施工計画：空港制限区域内工事としての安全対策について（申請様式4参照）
3. 12 平成23年4月1日以降に完成した国土交通省東京航空局が発注した「土木工事又は舗装工事」の施工実績がある場合は、当該工事の工事成績評定表の評定点の平均が65点以上であること。
3. 13 入札に参加しようとする者の間に以下の基準に示す資本関係又は人的関係がないこと（基準に該当する者の全てが入札参加グループの代表企業以外の構成員である場合を除く。）。なお、上記の関係がある場合に、辞退する者を決めることを目的に当事者間で連絡を取ることは、国土交通省航空局競争契約入札者心得第4条の3第2項の規定に抵触するものではないことに留意すること。
3. 13. 1 資本関係  
次のいずれかに該当する二者の場合。ただし、子会社又は子会社の一方が更生会社又は再生手続が存続中の会社である場合を除く。  
（1）親会社と子会社の関係にある場合  
（2）親会社を同じくする子会社同士の関係にある場合
3. 13. 2 人的関係  
次のいずれかに該当する二者の場合。ただし、（1）については、一方の会社が更生会社又は再生手続が存続中の会社である場合を除く。  
（1）一方の会社の役員が、他方の会社の役員を現に兼ねている場合  
（2）一方の会社の役員が、他方の会社の管財人を現に兼ねている場合
3. 13. 3 その他入札の適正さが阻害されると認められる場合  
その他上記（3. 13. 1）及び（3. 13. 2）と同視し得る資本関係又は人的関係があると認められる場合。
3. 14 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する者又はこれに準ずる者として、国土交通省公共事業等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。

### 3. 15 入札参加グループにおける入札について

#### 3. 15. 1 全体要件

- (1) 入札に参加する民間事業者（以下「入札参加者」という。）は、適正に業務を遂行できる入札参加グループを結成して入札に参加することができる。この場合は、申請書類提出時までに入札参加グループを結成し、代表企業及び代表者を定め、他の者は、グループ企業として参加する。なお、代表企業及びグループ企業が、他の入札参加グループに参加もしくは単独で入札に参加することはできない。また、代表企業及びグループ企業は、代表者及び他の構成員の役割及び責任の分担並びに代表企業の役割を他の構成員が代替・保障する旨を明記した入札参加グループ結成に関する協定書（またはこれに類する書類）（以下「協定書」という。）を作成し、申請書類と併せて提出すること。
- (2) 入札参加者は、入札参加グループとして参加する場合は、申請書及び資料の提出期限の日以降は、入札参加グループを構成する者を変更することができない。ただし、やむを得ない事情が生じた場合は、国土交通省東京航空局はその事情を検討のうえ、変更の可否を決定する。
- (3) 入札参加グループの代表企業は、上記（3. 1）から（3. 14）の全ての要件を満たすこと。また、入札参加グループの構成員は、上記（3. 1）から（3. 14）の内、（3. 8）、（3. 9）及び（3. 11）を除く要件を満たすこと。

#### 3. 15. 2 個別要件

- (1) 入札参加グループとして本維持工事を実施する場合には、代表企業は本維持工事全体の企画立案を担当するものとし、本維持工事全体の企画立案、土木施設維持修繕工、除雪工の各工種を包括的に管理すること。

## 4. 入札に参加する者の募集に関する事項（法第14条第2項第4号）

### 4. 1 入札の実施手続及びスケジュール

本件は、下記4. 2. 1に示す提出書類の提出、入札を電子入札システムで行う対象案件であり、電子入札システムにより手続きを実施する場合は、電子認証（ICカード）を取得すること。

電子入札システムにより手続きを実施しない場合には、紙入札による参加願いを提出すること。

手 続 き	ス ケ ジ ュ ー ル
入札公告	平成27年12月上旬ごろ
入札説明資料の配布	平成27年12月上旬ごろ
申請書類及び技術提案書に関する質疑応答期限	平成27年12月下旬ごろ
申請書類及び技術提案書の提出期限	平成27年12月下旬ごろ
入札等に関する質疑応答期限	平成28年 1月下旬ごろ
競争参加資格の結果通知	平成28年 1月下旬ごろ
入札書の提出期限	平成28年 2月上旬ごろ
開札、落札予定者の決定（ただし、低入札の場合は除く）	平成28年 2月上旬ごろ
契約締結	平成28年 4月 1日

#### 4. 2 入札実施手続

##### 4. 2. 1 提出書類

本維持工事の入札参加者は、次に掲げる申請書類、技術提案書、入札金額を記載した書類（以下「入札書」という。）及び誓約書を提出すること。上記の入札金額には、本維持工事に要する一切の諸経費の108分の100に相当する金額を記載すること。

なお、本実施要項に記載のない項目については、入札説明書によるものとする。

##### (1) 申請書類

- ① 競争参加資格確認申請書【申請様式1】
- ② 企業の施工実績【申請様式2】
- ③ 配置予定技術者の資格・施工経験【申請様式3】
- ④ 上記3. 1. 1で記載した施工計画書【申請様式4】
- ⑤ 入札参加グループで参加する場合の協定書の写し（任意様式）

##### (2) 技術提案書

入札参加者は、下記（5.）に示す総合評価を受けるため、次の事項を記載した技術提案書を提出すること。

- ① 本維持工事に対する提案事項【提案様式1～2】
  - (ア) 維持工事の実施全般についての提案
  - (イ) 維持工事の実施方法についての提案

##### (3) 誓約書

入札参加者は、法第10条第4号及び第6号から第9号までの暴力団排除条項に該当しないこと等に関する誓約書を提出すること。

##### (4) 意見聴取対象者リスト

入札参加者は、開札後、国土交通省東京航空局の求めに応じ、すみやかに意見聴取対象者リストを提出すること。

##### 4. 2. 2 紙入札方式による開札にあたっての留意事項

- (1) 開札は、入札参加者又はその代理人を立会わせて行う。ただし、入札参加者又はその代理人が立会わない場合は、入札事務に関係のない職員を立会わせて行う。
- (2) 入札参加者又はその代理人は、開札時刻後は、開札場に入場することができない。
- (3) 入札参加者又はその代理人は、開札場に入場しようとするときは、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を提示又は提出しなければならない。
- (4) 入札参加者又はその代理人は、入札中は、契約担当官等が特にやむを得ない事情があると認めた場合を除き、開札場を退場することができない。

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の対象公共サービスを実施する者の決定に関する事項（法第14条第2項第5号）

本維持工事を実施する者（以下「落札者」という。）の決定は、総合評価落札方式によるものとする。なお、審査は国土交通省東京航空局が設置する第三者委員会（第三者委員会は、必ず1名以上の学識経験者が参画し、評価方法や落札者の決定について審議するものであり、委員は3親等以内の利害に関係のある議事に加わることができない。）において行うものとする。

5. 1 決定にあたってのサービスの質の評価項目の設定

落札者を決定するための評価は、提出された技術提案書の内容が、本維持工事の目的・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（加算点項目審査）について行うものとする。

5. 1. 1 必須項目審査

必須項目審査は、入札参加者が申請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審査する。必須項目を満たしている場合は、標準点（100点）を付与し、満たしていない場合には、失格とする。

（1）工事に対する認識

空港制限区域内で工事を実施するための安全対策が確保されるものとなっているか。

5. 1. 2 加算点項目審査

加算点項目審査は、必須項目審査を合格した入札参加者に対して、次の項目の審査を行う。なお、下記（1）及び（2）の提案内容については、具体的であり、かつ効果的な実施が期待できるという観点から審査し、絶対評価によって加算する。（60点）

（1）維持工事の実施全般についての提案内容（10点）

空港の円滑な運用及び航空機の安全運航を確保するため、緊急時に迅速に対応することや短時間で施設を復旧するための、事前の備えについての提案を求める。

（2）維持工事の実施方法についての提案内容（10点）

空港の円滑な運用及び航空機の安全運航を確保するため、作業区域において安全・確実に決められた時間内で終了させることに資する作業の効率化等、日々の作業実施時における対応についての提案を求める。

（3）企業の施工実績について（5点）

（4）配置予定技術者の能力について（5点）

（5）施工体制確認審査（施工体制評価点30点）

施工体制確認審査は、公共工事の品質確保のための体制その他の施工体制の確保状況を確認することにより、入札説明書に記載された要求要件を確実に実現できるかを審査する。

① 品質確保の実効性（15点）

② 施工体制確保の確実性（15点）

5. 1. 3 上記5. 1. 2の評価項目及び各評価項目の配点は、別紙1「評価内容と評価基準」及び別紙2「施工体制確認審査（施工体制評価点）に係る評価内容と評価基準」による。

5. 2 落札者決定にあたっての評価方法

5. 2. 1 落札者の決定方法

落札者は、必須項目審査により得られた標準点（100点）と加算点項目審査の得点（施工体制評価点を含む最大60点）を加算した合計点を入札価格で除した値（評価値）が、入札参加者中で最も高い値の者とする。

$$\text{評価値} = (\text{標準点 (100点)} + \text{加算点項目審査による得点 (施工体制評価点を含む最大60点)}) \div \text{入札価格}$$

5. 2. 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おそれがあると認められるか否か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おそれがある、著しく不相当であると認められた場合には、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち、総合評価点の最も高い1者を落札者として決定することがある。

(2) 落札者となるべき者が二人以上あるときは、直ちに当該入札者にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。また、入札参加者又はその代理人が直接くじを引くことができない場合には、入札執行事務に関係ない職員がこれに代わって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、遅滞無く落札者の氏名若しくは名称、落札金額、落札者の決定の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。

5. 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

入札者又はその代理人の入札のうち予定価格の制限の範囲内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する。なお、再度の入札によってもなお落札者となるべき者が決定しない場合は、原則として予決令第99条の2の規程に基づく随意契約には移行しない。

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の開示に関する事項（法第14条第2項第6号及び第4項）

別添1 従来の実施状況に関する情報の開示による。

なお、入札参加希望者は、別添1に示す以外の情報についても、入札説明資料の配布日以降に情報の開示を求めることができる。

7. 公共サービス実施民間事業者に使用させることができる国有財産に関する事項（法第14条第2項第7号）

7. 1 本維持工事の実施において、使用させることができる国有財産は次のとおりとする。  
当該国有財産は、事前に所定の手続きを行い、許可を得るものとする。

7. 1. 1 現場事務所等の設置に必要な用地：約1,200㎡（空港内）

8. 公共サービス実施民間事業者が、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等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に契約により公共サービス実施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）

8. 1 報告等について

8. 1. 1 施工計画書の作成と提出

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-4による。

8. 1. 2 工事成績データの作成、登録

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-5による。

8. 1. 3 施工体制台帳及び施工体系図の作成

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-10による。

8. 1. 4 調査・試験に対する協力

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-12による。

8. 1. 5 履行報告

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-25による。

8. 1. 6 その他工事の実施に際して必要となる書類

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-38による。

8. 1. 7 主任技術者等

別紙4「共通仕様書」第1編 共通編、第1章 総則 1-1-45による。

8. 1. 8 国の検査・監督体制

国土交通省東京航空局の検査・監督体制は、次のとおりとする。

(1) 本維持工事の検査・監督体制として、国土交通省東京航空局は、国土交通省東京航空局新千歳空港事務所の職員を検査職員及び監督職員に任命する。

8. 2 国土交通省東京航空局調査への協力

国土交通省東京航空局は、受注者による工事の適正かつ確実な実施を確保する必要があると認める場合には、受注者に対し、本維持工事の状況に関し必要な報告を求め、又は受注者の事務所等に立ち入り、工事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国土交通省東京航空局の職員は、検査等を行う際には、当該検査等が法第26条第1項に基づくものであることを受注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。

#### 8. 3 指示について

監督職員等は、受注者による工事の適切かつ確実な実施を確保するために必要があると認める場合には、受注者に対し、必要な措置をとるべきことを指示することができる。

また、監督職員等は、上記によらず、工事の検査・監督において本維持工事の質の低下につながる問題点等を確認した場合は、その場で指示することができる。

#### 8. 4 秘密の保持

受注者は、本維持工事に関して国土交通省東京航空局が開示した情報等（公知の事実等を除く。）及び工事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。受注者（受注者が法人である場合にあっては、その役員。）若しくはその社員その他本維持工事に従事する者（従事した者を含む。）は、工事の実施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。

#### 8. 5 契約に基づき落札者が講ずべき措置

##### 8. 5. 1 工事の開始及び中止

(1) 受注者は、締結された本契約に定められた工事開始日に、確実に本維持工事を開始しなければならない。

(2) 受注者は、やむを得ない事由により、本維持工事を中止しようとするときは、予め国土交通省東京航空局の承認を受けなければならない。

##### 8. 5. 2 金品等の授受の禁止

受注者は、本維持工事の実施にあたり、正当な理由で必要となる請負代金や工事資材等を除き金品等を受け取ること又は与えることをしてはならない。

##### 8. 5. 3 宣伝行為の禁止

(1) 受注者及び本維持工事に従事する者は、本維持工事の実施にあたって、自らが行う工事の宣伝を行ってはならない。

(2) 受注者及び本維持工事に従事する者は、本維持工事の実施にあたって、第三者に対し誤解を与えるような行為をしてはならない。

##### 8. 5. 4 法令の遵守

受注者は、本維持工事を実施するにあたり適用を受ける関係法令等を遵守しなければならない。

##### 8. 5. 5 安全衛生

受注者は、本維持工事に従事する者の労働安全衛生に関する責任者を定め、関係法

令を遵守した労務管理を行わなければならない。

8. 5. 6 記録・帳簿書類等

受注者は、実施年度毎に本維持工事に関して作成した記録や会計に関する帳簿書類については、本維持工事の終了、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. 5. 7 権利の譲渡

受注者は、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。

8. 5. 8 権利義務の帰属等

(1) 本維持工事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、受注者は、その責任において、必要な措置を講じなければならない。

(2) 受注者は、本維持工事の実施状況を公表しようとするときは、予め国土交通省東京航空局の承認を受けなければならない。

8. 5. 9 引継ぎ

受注者は、工事引継ぎに必要な措置として、本維持工事の開始前に、現に当該維持工事を実施している受注者から、本維持工事の実施に必要な引継ぎを受けることができる。

なお、現場代理人に対する業務処理上のノウハウに関する引継ぎがある場合は、能力・経験を踏まえた上で、国土交通省東京航空局が十分な期間を確保するものとする。

また、受注者は、本維持工事の終了後、必要に応じて次期の受注者に対する引継ぎを行うものとする。

8. 5. 10 下請負の取扱い

(1) 受注者は、本維持工事の実施にあたり、その全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物を一括して第三者に請け負わせてはならない。

(2) 受注者は、本維持工事の実施にあたり、工事の一部を第三者に請け負わず場合は、下請けに関する事項（下請負人の住所・名称、下請負人に委任する工事の範囲、下請けを行うことの合理性及び必要性、下請負人の工事履行能力並びに報告徴収その他工事管理の方法）を下請負人通知書等に記載し、通知しなければならない。

(3) 受注者は、本契約締結後やむを得ない事情により第三者に請け負わず場合には、下請けに関する事項を明らかにしたうえで国土交通省東京航空局の承認を受けなければならない。

(4) 受注者は、上記(2)及び(3)により第三者に請け負わず場合には、下請負人から必要な報告を徴取するものとする。

(5) 下請負人は、上記の秘密の保持等、公正な取扱、金品等の接受の禁止、宣伝行為の禁止、国土交通省東京航空局との契約によらない自らの工事の禁止については、受注者と同様の義務を負うものとする。

#### 8. 5. 1 1 契約変更

国土交通省東京航空局及び受注者は、本維持工事の質の向上の推進、又はその他やむを得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に提出し、合意を得なければならない。

#### 8. 5. 1 2 契約解除

国土交通省東京航空局は、受注者が次のいずれかに該当するときは、契約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10条の規定により民間競争入札に参加する者に必要な資格の要件を満たさなくなったとき。
- (3) 本契約に従って本維持工事を実施できなかったとき、又はこれを実施することができ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ったとき。
- (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) 受注者又はその他の本維持工事に従事する者が、法令又は本契約に違反して、本維持工事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) 暴力団関係者を、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。

#### 8. 5. 1 3 契約解除時の取扱い

- (1) 上記(8. 5. 1 2)に該当し、契約を解除した場合には、国土交通省東京航空局は受注者に対し、当該解除の日までに当該サービスを契約に基づき実施した期間にかかる工事費を支給する。
- (2) 受注者は、契約金額の10分の1に相当する金額を違約金として国土交通省東京航空局の指定する期日までに納付しなければならない。
- (3) 国土交通省東京航空局は、受注者が前項の規定による金額を前項の規定によ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) 国土交通省東京航空局は、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。

#### 8. 5. 14 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、受注者と国土交通省東京航空局が協議するものとする。

#### 8. 5. 15 工事途中における入札参加グループからの撤退

代表企業及びグループ企業は、本維持工事を完了する日までは、入札参加グループから脱退することができない。

#### 8. 5. 16 工事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工事途中において破産又は解散した場合においては、国土交通省東京航空局の承認を得て、残存参加企業が共同連帯して当該参加企業の工事を完了させるものとする。

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国土交通省東京航空局の承認を得て、新たな構成員を本維持工事の入札参加グループに加入させ、本維持工事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させるものとする。

#### 8. 5. 17 談合等不正行為があった場合の違約金等の取扱い

(1) 受注者が、次に掲げる場合のいずれかに該当した場合には、受注者は国土交通省東京航空局の請求に基づき、契約額（本契約締結後、契約額の変更があった場合には、変更後の契約額）の10分の1に相当する額を違約金として国土交通省東京航空局が指定する期日までに支払わなければならない。

- ① 本契約に関し、受注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、又は落札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、公正取引委員会が受注者に対し、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。）。
- ② 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（以下「納付命令又は排除措置命令」という。）において、本契約に関し、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。
- ③ 納付命令又は排除措置命令により、受注者に独占禁止法第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となった取引分野が示された場合において、本契約が当該期間（これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が受注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。
- ④ 本契約に関し、受注者（法人にあつては、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6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) 受注者は、上記(1)の規定による金額を国土交通省東京航空局が指定する期日までに支払わない場合には、その支払期限の翌日から起算して支払い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遅延金として支払わなければならない。

9. 公共サービス実施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公共サービス実施民間事業者が負うべき責任(国家賠償法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条)

本契約を履行するにあたり、受注者、その社員又はその他の当該公共サービスに従事する者が、故意又は過失により、当該公共サービスの受益者等の第三者に損害を加えた場合には、次の定めによる。

9. 1 国土交通省東京航空局が国家賠償法第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、国土交通省東京航空局は、当該公共サービス実施受注者に対し、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国土交通省東京航空局の責めに帰すべき理由が存する場合は、国土交通省東京航空局が自ら賠償の責めに任ずべき金額を超える部分に限る。)を求償することができる。
9. 2 当該公共サービス実施受注者が民法第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国土交通省東京航空局の責めに帰すべき理由が存するときは、当該受注者は国土交通省東京航空局に対し、当該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を求償することができる。

10. 対象公共サービスに係る法第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)

10. 1 実施状況に関する調査の時期

国土交通省東京航空局は、内閣総理大臣が行う評価の時期(平成30年6月予定)を踏まえ、平成30年3月31日時点における実施状況を調査するものとする。

10. 2 調査の方法

国土交通省東京航空局は、受注者が実施した本維持工事の内容について、法第7条第8項に規定する評価が的確に行われるために、実施状況を調査するものとする。

なお、上記(1. 2. 1)の維持工事の質として設定した項目については、契約後随時調査し、上記(10. 1)の調査の時期に合わせて集計するものとする。

本調査にあたっては、必要に応じて従来の実施方法との比較検討を行うものとする。

10. 3 調査項目

10. 3. 1 調査項目は、上記(1. 2. 1)に示す維持工事の質及び上記(1. 2. 2)に示す維持工事において確保すべき水準並びに上記(1. 2. 3)の提案を反映し確定した工事の履行状況とする。

10. 4 国土交通省東京航空局は、上記調査項目の本維持工事の実施状況等を内閣総理大臣へ平成30年5月を目途に提出するにあたり、国土交通省東京航空局が設置する第三者委員会

に報告し、意見を聞くものとする。

## 1 1. その他対象公共サービスの実施に関し必要な事項

### 1 1. 1 対象公共サービスの実施状況等の官民競争入札等監理委員会への報告

国土交通省東京航空局は、受注者に対する会計法令に基づく監督・検査の状況について、工事終了後に官民競争入札等監理委員会へ報告するとともに、法第26条及び法第27条に基づく報告聴取、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官民競争入札等監理委員会へ報告するものとする。

### 1 1. 2 国土交通省東京航空局の監督体制

本契約に係る監督は、支出負担行為担当官が、自ら又は補助者に命じて、立会い、指示その他の適切な方法によって行うものとする。本維持工事の実施状況に係る監督は、上記（8. 1. 8）により行うものとする。

### 1 1. 3 受注者が負う可能性のある主な責務等

#### 1 1. 3. 1 受注者の責務等

本維持工事に従事する者は、刑法（昭和40年法律第45号）その他の刑罰の適用については、法第25条第2項の規定により公務に従事する職員とみなされる。

#### 1 1. 3. 2 罰則等

（1）法第25条第1項の規定に違反して、法第24条の公共サービスの実施に関して知り得た秘密を漏らし、又は盗用した者は、法第54条の規定により1年以下の懲役又は50万円以下の罰金に処される。

（2）次のいずれかに該当する者は、法第55条の規定により30万円以下の罰金に処される。

- ① 法26条第1項（法28条において準用する場合を含む。）の規定による報告をせず、若しくは虚偽の報告をし、又は同項の規定による検査を拒み、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者
- ② 正当な理由なく、法第27条第1項（第28条において準用する場合を含む。）の規定による指示に違反した者

（3）法人の代表者又は法人若しくは人の代理人、使用人その他の従業員が、その法人又は人の工事に関し、上記（2）の違反行為をしたときは、法第56条の規定により、行為者を罰するほか、その法人又は人に対して上記（2）の刑が科せられる。

#### 1 1. 3. 3 会計検査について

受注者は、公共サービスの内容が会計検査院法（昭和22年法律第73号）第22条に該当するとき、又は同法第23条第1項第7号に規定する「事務若しくは業務の受注者」に該当し、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、会計検査院の実施検査を受けたり、同院から直接又は国土交通省東京航空局を通じて、資料・報告書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。

以上

## 評価内容と評価基準

工事件名:新千歳空港土木施設維持修繕工事

評価項目	評価基準	配点	加算点
(1)維持工事の実施全般についての提案 緊急時(地震・台風等自然災害含む)への対応	※評価項目(1),(2)それぞれの1提案につき以下の評価を行う。  有効な提案:優(2点) 適切ではあるが有効とは認めがたい:可(0点)	2評価項目設定	20点
(2)実施方法についての提案 日々の作業実施時の対応		1評価項目×有効1評価提案×2.0点×5提案=10点	
○上記評価項目に対して有効と思われる提案を簡潔かつ具体的(※留意点を参考)に記載してください。○抽象的表現の提案は、加点評価しない。 ○提案がない場合は、「技術提案なし」と記載すること。○提案する数は、評価項目毎に最大5提案までとし、6提案以上は評価しない。			
(3)企業の施工実績等について			
①過去15年間の同種工事の施工実績の有無 <sup>注1)</sup>	同種工事の施工実績あり	1.0点	5点
	類似工事の施工実績あり	0.0点	
②国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)における過去4年間の舗装工事(空港土木施設維持修繕工事含む。)の受注額(特定JVは除く。)の大きいもの上位3件(ただし、受注額に係わらず空港土木施設維持修繕工事は含めるものとする。)の工事成績評定点の平均点 <sup>注2)</sup>	80点以上	1.5点	
	80点未満75点以上	1.0点	
	75点未満70点以上	0.5点	
③過去2年間の優良工事表彰等の有無 <sup>注2)</sup>	国又は都道府県の工事発注機関の表彰(国においては局長相当、都道府県においては知事相当の表彰)の実績有り	0.5点	
	国又は都道府県の工事発注機関の表彰(国においては事務所長相当、都道府県においては知事相当以外の表彰)の実績あり	0.3点	
	表彰の実績なし	0.0点	
④企業の品質管理体制/環境体制について	ISO9000S及びISO14000Sの取得あり	0.5点	
	上記何れかの取得あり	0.3点	
⑤地域内における本店・支店の所在地の有無について	取得なし	0.0点	
	北海道内に本店又は支店	1.0点	
⑥当該工事区域近隣地における過去2年間の防災訓練等参加又は災害対応の活動の実績の有無	上記以外	0.0点	
	参加実績あり	0.5点	
	実績なし	0.0点	
(4)配置予定技術者の能力について			
①主任(監理)技術者の保有する資格「A)とB)は累積加算する。」	A)財団法人道路保全センター又は一般社団法人日本道路建設業協会発行の1級舗装施工管理技術者資格	1.0点	5点
	B)空港工事施工管理技術者	1.0点	
	上記以外の有資格者	0.0点	
②過去15年間の主任(監理)技術者の同種又は類似工事の施工経験の有無 <sup>注1)</sup>	同種工事を主任(監理)技術者又は現場代理人としての担当実績あり	2.0点	
	類似工事を主任(監理)技術者又は現場代理人としての担当実績あり	1.5点	
	同種工事を担当者としての実績あり	0.5点	
	類似工事を担当者としての実績あり	0.0点	
③主任(監理)技術者が担務した国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)における過去4年間の舗装工事(空港土木施設維持修繕工事含む。)の受注額(特定JVは除く。)の大きいもの上位3件(ただし、受注額に係わらず空港土木施設維持修繕工事は含めるものとする。)の工事成績評定点の平均点 <sup>注2)</sup>	80点以上	0.5点	
	80点未満75点以上	0.3点	
	75点未満70点以上	0.2点	
	70点未満65点以上又は担務実績なし	0.0点	
	平均値でなく1件でも65点未満有り	-0.5点	
④過去2年間の優良工事技術者表彰等の有無 <sup>注2)</sup>	国又は都道府県の工事発注機関の表彰(国においては局長相当、都道府県においては知事相当の表彰)の実績有り	0.5点	
	国又は都道府県の工事発注機関の表彰(国においては事務所長相当、都道府県においては知事相当以外の表彰)の実績あり	0.3点	
	表彰の実績なし	0.0点	
最高加算点		30点	

## 【補足事項】

## 1.ペナルティについて

## (1)工事成績評定点から減点をするペナルティ

①技術提案として事前に提出し加算対象として評価された提案にあつては同等以上の施工を行うものとする。提案内容が履行されない場合は、当該提案に応じた加算点をペナルティとし、工事成績評定点から減点する。ただし、当局の都合により履行が出来なくなった場合は、ペナルティの対象としない。

②配置予定技術者を途中交代せざるを得ない状況により当局との協議により変更した場合の変更配置予定技術者の能力等が下回る場合は、当初加算点との差分をペナルティとし、工事成績評定点から減点する。(競争参加資格に付してある資格と経験を満足しない技術者は同等の変更配置予定技術者として認められない。)

2.虚偽の申告等の場合は、契約金額の減額又は契約違反としての措置をとる場合がある。

3.同種又は類似工事については下表とする。

同種工事	空港の制限区域内の「草刈工、清掃工、標識工、緊急補修工及び除雪工」の全ての工程を含む経常的維持工事の施工実績
類似工事	①空港の制限区域内の滑走路、誘導路又はエプロンの何れかの舗装工事の施工実績
企業としての競争参加資格条件(配置予定技術者の経験) = ①又は②の何れか	②空港の制限区域内の「草刈工、清掃工、標識工、緊急補修工又は除雪工」の何れかの工程を含む経常的維持工事の施工実績

※上記でいう「空港」とは、国管理空港、会社管理空港、特定地方管理空港、地方管理空港又は共用空港の何れかをいう。

※上記でいう「経常的」とは、3ヶ月以上の工期を有する工事をいう。

注1)過去15年の施工実績とは平成12年4月1日以降に完成・引渡しが完了した工事とする。

注2)過去2年間とは平成25年4月1日から平成27年3月31日、過去4年間とは平成23年4月1日から平成27年3月31日とする。

注3)当該工事区域近隣地とは千歳市、札幌市、恵庭市、苫小牧市、伊達市、白老郡白老町、夕張郡長沼町、夕張郡由仁町、勇払郡安平町をいう。

## 施工体制確認審査(施工体制評価点)に係る評価内容と評価基準

評価項目	評価基準	配点	得点
品質確保の実効性	工事の品質確保のための適切な施工体制が十分確保され、入札説明書等に記載された要求要件をより確実に実現できると認められる場合	15	/ 15
	工事の品質確保のための適切な施工体制が概ね確保され、入札説明書等に記載された要求要件を確実に実現できると認められる場合	5	
	その他	0	
施工体制確保の確実性	工事の品質確保のための施工体制のほか、必要な人員及び材料が確保されていることなどにより、適切な施工体制が十分確保され、入札説明書等に記載された要求要件をより確実に実現できると認められる場合	15	/ 15
	工事の品質確保のための施工体制のほか、必要な人員及び材料が確保されていることなどにより、適切な施工体制が概ね確保され、入札説明書等に記載された要求要件を確実に実現できると認められる場合	5	
	その他	0	

## 従来の実施状況に関する情報の開示

(単位:千円)

1. 従来の実施に要した経費		24年度	25年度	26年度									
人件費	常勤職員	-	-	-									
	非常勤職員	-	-	-									
物件費		-	-	-									
請負代金等	請負代金定額分	706,834	699,739	794,628									
	成果報酬等	-	-	-									
	旅費その他	-	-	-									
計(a)		706,834	699,739	794,628									
参考値(b)	減価償却費	-	-	-									
	退職給付費用	-	-	-									
	間接部門費	-	-	-									
(a)+(b)		706,834	699,739	794,628									
(注記事項)													
※本実施要項に記載の維持工事については、すべて民間事業者に委託していることから、請負代金等以外に経費は発生しない。													
※各年度の請負代金の差の要因は、緊急補修工及び除雪工の増減によるものである。													
※平成25年度は、日本国内における賃金水準又は物価水準の変動に基づく全体スライド及びインフレスライド条項が適用されたことによる増額を含んでいる。													
2. 従来の実施に要した人員(請負代金における人員)		24年度	25年度	26年度									
		24年度	25年度	26年度									
巡回点検		129	201	210									
草刈工		4,196	4,216	4,220									
清掃工		963	978	987									
標識維持工		265	256	256									
植栽維持工		60	70	51									
緊急補修工		672	612	672									
除雪工		12,648	10,827	12,149									
合計		18,933	17,160	18,545									
(月単位の人員配置状況)													
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
平成26年度	巡回点検	38	9	9	38	9	21	41	9	9	9	9	9
	草刈工			792	628	377	1018	1405					
	清掃工	25	37	20	668	24	39	103	32	11		11	17
	標識維持工	35	137	75		2		7					
	植栽維持工			3	22	3	20	3					
	緊急補修工	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	除雪工								1519	3037	3037	3037	1519
	合計	154	239	955	1412	471	1154	1615	1616	3113	3102	3113	1601
平成25年度	巡回点検	40	9	9	40	9	9	40	9	9	9	9	9
	草刈工			784	625	381	1021	1405					
	清掃工	25	37	20	670	24	39	95	29	11		11	17
	標識維持工	38	135	74		2		7					
	植栽維持工			3	36	3	25	3					
	緊急補修工	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	除雪工								1353	2707	2707	2707	1353
	合計	154	232	941	1422	470	1145	1601	1442	2778	2767	2778	1430
平成24年度	巡回点検	34	3	3	34	3	3	34	3	3	3	3	3
	草刈工			776	627	375	1020	1398					
	清掃工	20	36	20	663	42	42	80	28	16			16
	標識維持工	44	137	75		2		7					
	植栽維持工			9	25		23	3					
	緊急補修工	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	除雪工								1581	3162	3162	3162	1581
	合計	154	232	939	1405	478	1144	1578	1668	3237	3221	3221	1656

	<p>(業務の繁閑の状況とその対応)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特に春から秋の期間は草刈工等の実施のため、冬期間は除雪工実施のため、人員を確保する必要がある。なお、草刈は草丈の状況により変動する。</li> <li>・ 4,5,8月は実施作業が少ないため人員が少ない。また、7,10月は実施作業が多いことに加え、特に人員を要する草刈工、清掃工の作業日数が多いため人員が多い。</li> <li>・ 11～3月は除雪工の作業日数が多いため人員が多い。</li> <li>・ 緊急補修工及び除雪工は気象状況等により変動する。</li> </ul>																																																												
	<p>(注記事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 各工種の月毎の数値は、各工種における月毎の延べ人数となっている。</li> </ul>																																																												
<p>3. 従来の実施に要した施設及び設備</p>	<p>受注者に使用させた国有財産 (用地関係)</p> <table border="0"> <tr> <td>① 現場事務所・作業員詰所・資材倉庫の用地</td> <td>1,200 m<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>(備品関係)</p> <table border="0"> <tr> <td>① 航空用無線機</td> <td>86 台 (携帯式、車載式)</td> </tr> <tr> <td>② スノーポール</td> <td>770 本 (φ38×3.0m)</td> </tr> </table> <p>(支給品関係)</p> <table border="0"> <tr><td>① 路面清掃車用ブラシ(Rブラシ)ホリフロピレン製</td><td>4 個</td></tr> <tr><td>② 路面清掃車用ブラシ(Zブラシ)ホリフロピレン製</td><td>2 個</td></tr> <tr><td>③ 路面清掃車用ブラシ(Tブラシ)ホリフロピレン製</td><td>7 個</td></tr> <tr><td>④ 路面清掃車用ブラシ(側ブラシ)ホリフロピレン製</td><td>13 個</td></tr> <tr><td>⑤ 路面清掃車用ブラシ(吸込ブラシ)ホリフロピレン製</td><td>0 個</td></tr> <tr><td>⑥ 作業用水</td><td>422 m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>⑦ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[自走式]S250C用)</td><td>1 組</td></tr> <tr><td>⑧ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[牽引式]S380用)</td><td>1 組</td></tr> <tr><td>⑨ 除雪車用ブラシ(高性能スノースイーパー除雪車[牽引式]SCB-580用)</td><td>23 組</td></tr> <tr><td>⑩ ウレタンゴム(高速・高性能プラウ除雪車用)</td><td>108 枚 (30t×200W×850L)</td></tr> <tr><td>⑪ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)</td><td>1 枚 (30t×208W×880L)</td></tr> <tr><td>⑫ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)</td><td>2 枚 (30t×208W×860L)</td></tr> <tr><td>⑬ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)</td><td>3 枚 (08136-00740)</td></tr> <tr><td>⑭ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)</td><td>6 枚 (08136-01524)</td></tr> <tr><td>⑮ カuttingエッジ(高速・高性能プラウ除雪車用)</td><td>9 枚 (08136-00914)</td></tr> <tr><td>⑯ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)</td><td>12 枚 (08136-UR01524)</td></tr> <tr><td>⑰ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)</td><td>6 枚 (08136-01829)</td></tr> </table> <p>(車両関係)</p> <table border="0"> <tr><td>① 路面清掃車(HS-60)</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>② 路面清掃車(HA-90AR)</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>③ 高速スノースイーパー除雪車(自走式S250C)</td><td>4 台</td></tr> <tr><td>④ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式S380)</td><td>3 台</td></tr> <tr><td>⑤ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式3200W16)</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>⑥ 高性能スノースイーパー除雪車(牽引式SCB-580)</td><td>12 台</td></tr> <tr><td>⑦ 高速プラウ除雪車(4.5m級)</td><td>3 台</td></tr> <tr><td>⑧ 高速プラウ除雪車(4.5m級グレーダ付)</td><td>5 台</td></tr> <tr><td>⑨ 高性能プラウ除雪車(6.5m級グレーダ付)</td><td>13 台</td></tr> <tr><td>⑩ 高速ロータリ除雪車(600PS)</td><td>5 台</td></tr> </table>	① 現場事務所・作業員詰所・資材倉庫の用地	1,200 m <sup>2</sup>	① 航空用無線機	86 台 (携帯式、車載式)	② スノーポール	770 本 (φ38×3.0m)	① 路面清掃車用ブラシ(Rブラシ)ホリフロピレン製	4 個	② 路面清掃車用ブラシ(Zブラシ)ホリフロピレン製	2 個	③ 路面清掃車用ブラシ(Tブラシ)ホリフロピレン製	7 個	④ 路面清掃車用ブラシ(側ブラシ)ホリフロピレン製	13 個	⑤ 路面清掃車用ブラシ(吸込ブラシ)ホリフロピレン製	0 個	⑥ 作業用水	422 m <sup>3</sup>	⑦ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[自走式]S250C用)	1 組	⑧ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[牽引式]S380用)	1 組	⑨ 除雪車用ブラシ(高性能スノースイーパー除雪車[牽引式]SCB-580用)	23 組	⑩ ウレタンゴム(高速・高性能プラウ除雪車用)	108 枚 (30t×200W×850L)	⑪ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)	1 枚 (30t×208W×880L)	⑫ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)	2 枚 (30t×208W×860L)	⑬ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)	3 枚 (08136-00740)	⑭ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)	6 枚 (08136-01524)	⑮ カuttingエッジ(高速・高性能プラウ除雪車用)	9 枚 (08136-00914)	⑯ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)	12 枚 (08136-UR01524)	⑰ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)	6 枚 (08136-01829)	① 路面清掃車(HS-60)	1 台	② 路面清掃車(HA-90AR)	1 台	③ 高速スノースイーパー除雪車(自走式S250C)	4 台	④ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式S380)	3 台	⑤ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式3200W16)	1 台	⑥ 高性能スノースイーパー除雪車(牽引式SCB-580)	12 台	⑦ 高速プラウ除雪車(4.5m級)	3 台	⑧ 高速プラウ除雪車(4.5m級グレーダ付)	5 台	⑨ 高性能プラウ除雪車(6.5m級グレーダ付)	13 台	⑩ 高速ロータリ除雪車(600PS)	5 台
① 現場事務所・作業員詰所・資材倉庫の用地	1,200 m <sup>2</sup>																																																												
① 航空用無線機	86 台 (携帯式、車載式)																																																												
② スノーポール	770 本 (φ38×3.0m)																																																												
① 路面清掃車用ブラシ(Rブラシ)ホリフロピレン製	4 個																																																												
② 路面清掃車用ブラシ(Zブラシ)ホリフロピレン製	2 個																																																												
③ 路面清掃車用ブラシ(Tブラシ)ホリフロピレン製	7 個																																																												
④ 路面清掃車用ブラシ(側ブラシ)ホリフロピレン製	13 個																																																												
⑤ 路面清掃車用ブラシ(吸込ブラシ)ホリフロピレン製	0 個																																																												
⑥ 作業用水	422 m <sup>3</sup>																																																												
⑦ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[自走式]S250C用)	1 組																																																												
⑧ 除雪車用ブラシ(高速スノースイーパー除雪車[牽引式]S380用)	1 組																																																												
⑨ 除雪車用ブラシ(高性能スノースイーパー除雪車[牽引式]SCB-580用)	23 組																																																												
⑩ ウレタンゴム(高速・高性能プラウ除雪車用)	108 枚 (30t×200W×850L)																																																												
⑪ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)	1 枚 (30t×208W×880L)																																																												
⑫ ウレタンゴム(高性能ロータリ除雪車用)	2 枚 (30t×208W×860L)																																																												
⑬ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)	3 枚 (08136-00740)																																																												
⑭ カuttingエッジ(高速プラウ除雪車用)	6 枚 (08136-01524)																																																												
⑮ カuttingエッジ(高速・高性能プラウ除雪車用)	9 枚 (08136-00914)																																																												
⑯ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)	12 枚 (08136-UR01524)																																																												
⑰ カuttingエッジ(高性能プラウ除雪車用)	6 枚 (08136-01829)																																																												
① 路面清掃車(HS-60)	1 台																																																												
② 路面清掃車(HA-90AR)	1 台																																																												
③ 高速スノースイーパー除雪車(自走式S250C)	4 台																																																												
④ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式S380)	3 台																																																												
⑤ 高速スノースイーパー除雪車(牽引式3200W16)	1 台																																																												
⑥ 高性能スノースイーパー除雪車(牽引式SCB-580)	12 台																																																												
⑦ 高速プラウ除雪車(4.5m級)	3 台																																																												
⑧ 高速プラウ除雪車(4.5m級グレーダ付)	5 台																																																												
⑨ 高性能プラウ除雪車(6.5m級グレーダ付)	13 台																																																												
⑩ 高速ロータリ除雪車(600PS)	5 台																																																												

- |                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ⑪ 高性能ロータリ除雪車(800PS)              | 3 台 |
| ⑫ 大型凍結防止剤散布車(10m <sup>3</sup> 級) | 1 台 |

受注者が用意した車両等  
(設備関係)

- |         |     |
|---------|-----|
| ① 現場事務所 | 1 棟 |
| ② 会議室   | 1 棟 |
| ③ トイレ   | 1 棟 |
| ④ 物置    | 3 棟 |

(車両関係等)

作業(夏期)

巡回点検

- |          |     |
|----------|-----|
| 照明車(6灯式) | 1 台 |
| 照明機(4灯式) | 2 台 |
| 高所作業車    | 1 台 |
| 保安車両     | 2 台 |

草刈工

- |                         |      |
|-------------------------|------|
| トラクター                   | 10 台 |
| 草刈装置                    | 3 台  |
| 集草装置                    | 3 台  |
| 梱包装置                    | 2 台  |
| 積込装置                    | 2 台  |
| 送風装置                    | 2 台  |
| 小型草刈機                   | 3 台  |
| 肩掛式草刈機                  | 10 台 |
| ダンプトラック(2t)             | 1 台  |
| トラック(2t)                | 1 台  |
| トラック(クレーン装置付)(4t、2.9t吊) | 2 台  |
| ブロー                     | 3 台  |
| 人員搬送車両                  | 3 台  |
| 照明車(6灯式)                | 2 台  |
| 照明機(4灯式)                | 3 台  |
| 保安車両                    | 2 台  |

清掃工

舗装面清掃工

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 軽トラック                          | 1 台 |
| ダンプトラック(2t)                    | 1 台 |
| トラクタショベル(0.34m <sup>3</sup> 級) | 1 台 |
| 保安車両                           | 1 台 |

ゴム除去工

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| 超高压水発生車                 | 1 台 |
| ゴム除去車                   | 1 台 |
| バキューム車                  | 2 台 |
| 給水車                     | 2 台 |
| トラック(クレーン装置付)(4t、2.9t吊) | 2 台 |

照明機(4灯式)	2台
保安車両	1台
排水溝清掃工	
バキューム車	1台
給水車(6t)	1台
高圧洗浄車(4t)	1台
酸素濃度測定器	1台
保安車両	1台
道路付属物清掃工	
高圧洗浄機	1台
ハンドスイーパー	1台
ウォータータンク(0.5m <sup>3</sup> )	1台
保安車両	1台
標識維持工	
ハンドマーカーク	3台
ラインマーカーク車	2台
トラック(4t)	1台
保安車両	1台
植栽維持工	
剪定ばさみ	2丁
ブロー	2台
軽トラック	1台
噴霧機	1台
保安車両	2台
マーキング消去工	
高圧水発生車両	1台
ライン消去車両(ダブルピストンジェット)	1台
バキューム車	1台
給水車	1台
ユニック	1台
照明車(6灯式)	1台
保安車両	1台
緊急補修工	
発電機	1台
ダンプトラック(4t)	2台
トラック(クレーン装置付)(4t、2t吊)	1台
中小型トラック	1台
振動ローラ(0.5~0.6t)	1台
タイヤローラー(3~4t)	1台
振動コンパクト(40~60kg)	1台
路面安全溝切削機	1台
ハンドカッター	1台
コンクリートブレーカ(20kg級)	1台
ピックハンマ	1台
電動ピック	1台

	<p>コンクリートカッター 1台</p> <p>電気溶接機 1台</p> <p>集塵機 2台</p> <p>クラック補修材注入機 1台</p> <p>クラック補修材溶解釜 1台</p> <p>空気圧縮機(可搬式) 1台</p> <p>照明機(4灯式) 2台</p> <p>バルーンライト(LED式) 1台</p> <p>保安車両 2台</p> <p>作業(冬期)</p> <p>除雪工</p> <p>除雪グレーダ(3.7m級) 6台</p> <p>小型ロータリ(80PS) 1台</p> <p>トラクターショベル(2.1m<sup>3</sup>級、アングリング型) 12台</p> <p>トラクターショベル(2.1m<sup>3</sup>級、バケット型) 1台</p> <p>トラクターショベル(0.34m<sup>3</sup>級、バケット型) 1台</p> <p>トラクターショベル(2.1m<sup>3</sup>級、アングリング型) 2台(無線施設)</p> <p>トラクターショベル(1.2m<sup>3</sup>級、アングリング型) 1台(無線施設)</p> <p>ダンプトラック(10t級) 18台</p> <p>トラック(クレーン装置付)(4t、2t吊) 1台</p> <p>軽トラック 1台</p> <p>フォークリフト 1台</p> <p>凍結防止剤散布車(2.5m<sup>3</sup>級) 1台</p> <p>湿地ブルドーザ(16t) 1台</p> <p>人員搬送車両 1台</p> <p>保安車両 11台</p>																																
	<p>(注記事項)</p> <p>工事を実施するため、「受注者に使用させた国有財産」については無償で貸与する。</p> <p>工事を実施するため、「受注者に使用させた国有財産」以外のものについては、すべて受注者が用意する。</p>																																
4. 従来の実施における目的の達成	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">24年度</th> <th colspan="2">25年度</th> <th colspan="2">26年度</th> </tr> <tr> <th>目標</th> <th>達成</th> <th>目標</th> <th>達成</th> <th>目標</th> <th>達成</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木施設等の維持工事に起因する不具合の復旧未実施件数</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> </tr> <tr> <td>土木施設等の維持工事に起因する航空機の破損又は損傷による航空機の運航への影響件数</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> <td>0件</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注記事項)</p> <p>特になし</p>							24年度		25年度		26年度		目標	達成	目標	達成	目標	達成	土木施設等の維持工事に起因する不具合の復旧未実施件数	0件	0件	0件	0件	0件	0件	土木施設等の維持工事に起因する航空機の破損又は損傷による航空機の運航への影響件数	0件	0件	0件	0件	0件	0件
	24年度		25年度		26年度																												
	目標	達成	目標	達成	目標	達成																											
土木施設等の維持工事に起因する不具合の復旧未実施件数	0件	0件	0件	0件	0件	0件																											
土木施設等の維持工事に起因する航空機の破損又は損傷による航空機の運航への影響件数	0件	0件	0件	0件	0件	0件																											

5. 従来の実施方法等

(組織図)

○別添2「国土交通省東京航空局新千歳空港事務所組織図」

(業務実施方法)

○別添3「受注者の組織図」

○別添4「従来の実施フロー」

(維持工事対象施設数)

○別添5 従来仕様書「新千歳空港土木施設維持修繕工事」

6. その他閲覧可能資料

1. 航空法
2. 航空法施行規則
3. 航空保安業務処理規程(第10制限区域内工事実施規程, 第11除雪作業実施規程)
4. 新千歳空港土木施設維持修繕工事施工計画書
5. 除雪車両等取扱要領(平成7年8月改訂)
6. 空港土木施設施工要領(平成21年4月)
7. 空港内の施設の維持管理指針(平成26年3月改正)
8. 新千歳空港維持管理・更新計画書(平成27年4月)
9. 新千歳空港除雪作業実施細目
10. 新千歳空港事務所航空灯火周辺除雪要領
11. 新千歳空港無線関係施設除雪実施要領

※「1. 従来の実施に要した経費」は、各年度における契約額である。

※「2. 従来の実施に要した人員」は、各年度における契約数量に基づき、推計したものである。

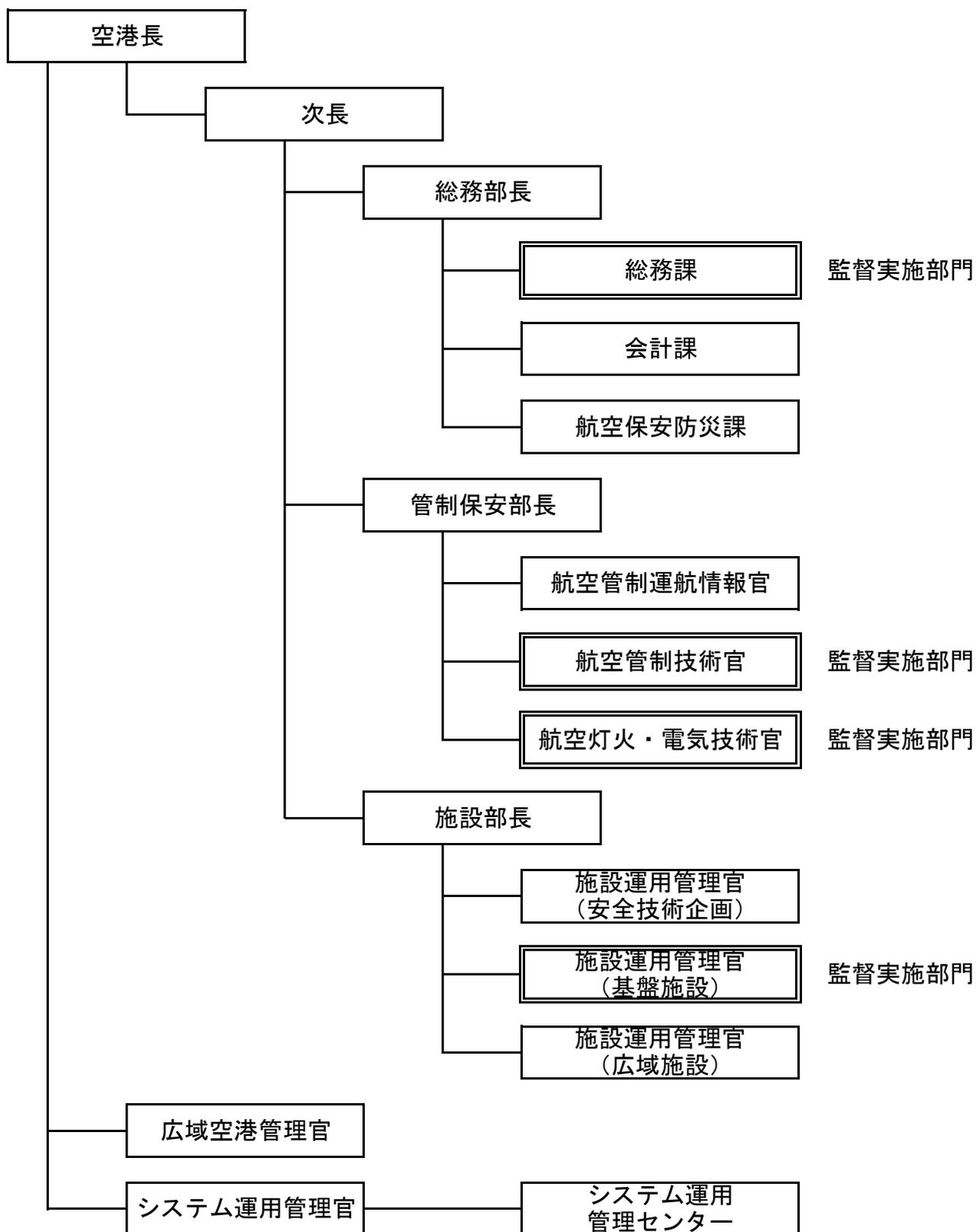
※「3. 従来の実施に要した設備及び設備」は、平成26年度実績である。

年間計画工程表

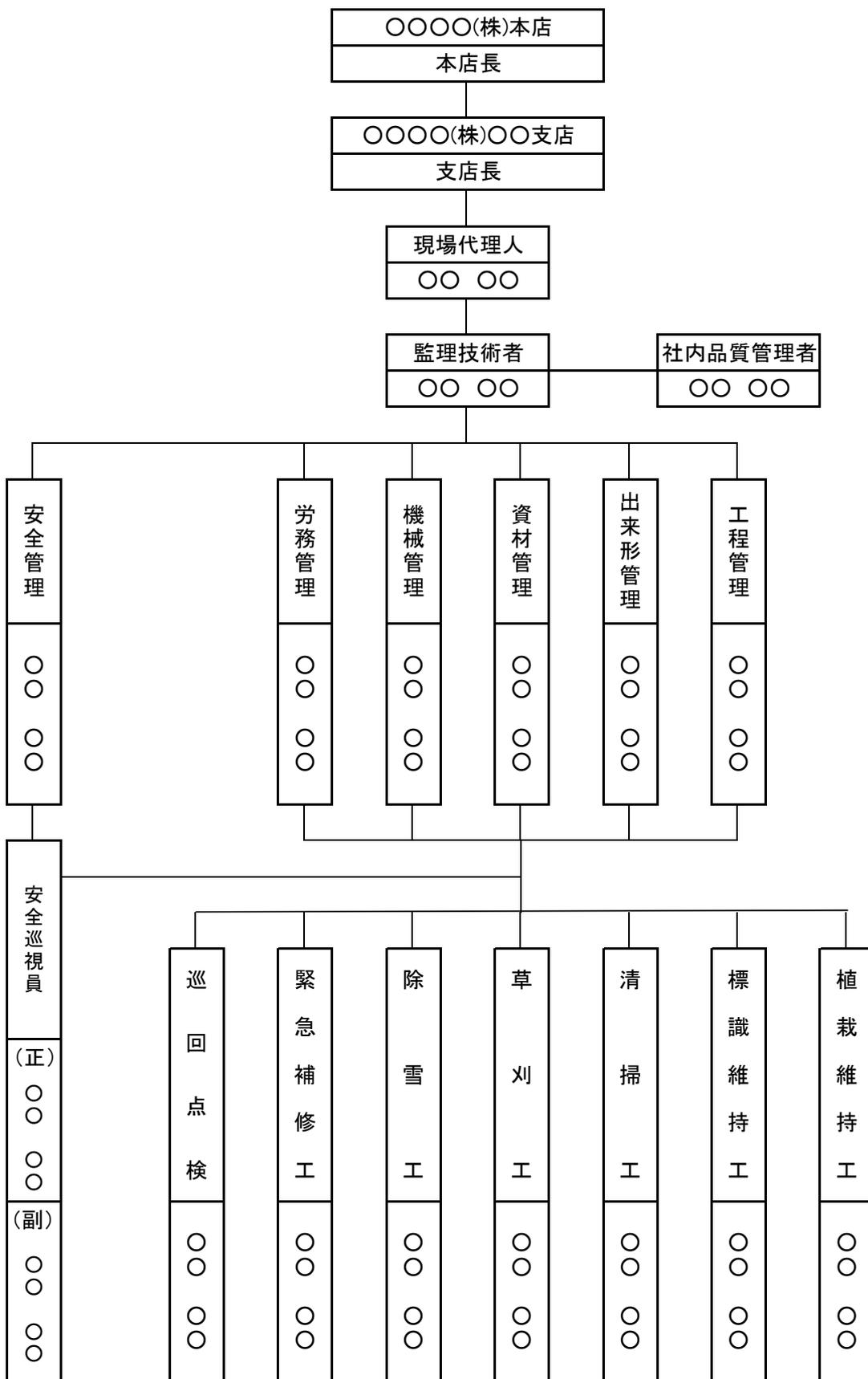
工種		施工箇所	標準回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
草刈工		制限区域内	2回/年			■			■						
		ターミナル地区	3回/年			■		■		■					
		管理用地	1回/年						■						
清掃工	舗装面清掃工	滑走路	4回/年		■		■		■	■					
		誘導路	4回/年	■			■		■	■					
		エプロン (ナイトステイ)	4回/年		■		■		■		■				
		エプロン (ローディング)	8回/年	■	■	■	■	■	■	■	■				
		道路 (構内道路等)	34回/年	■											■
		道路 (サブ地区等)	17回/年	■											■
		ターミナル地区 (歩道等)	1回/週	■											■
		ゴミ除去工	1回/年			■					■				
	排水溝清掃工	1回/年			■				■	■	調整池	貯雪ピット			
	道路付属物清掃工	1回/年				■									
飛行場標識維持工		滑走路	1~3回/年	■			■			■					
		誘導路	1回/年		■										
		エプロン	1回/年		■										
区画線維持工		道路	1回/年	■											
植栽維持工	剪定		1回/年			■									
	雑草抜き取り		3回/年			■		■		■					
	施肥		2回/年				■ (春)			■ (秋)					
	薬剤散布		1回/年			■									
緊急補修工	舗装補修工		適宜	■											
	施設維持工		適宜	■											
除雪工			適宜									■			

※本工程は計画工程であって、気象等により施工時期が変動することがある。

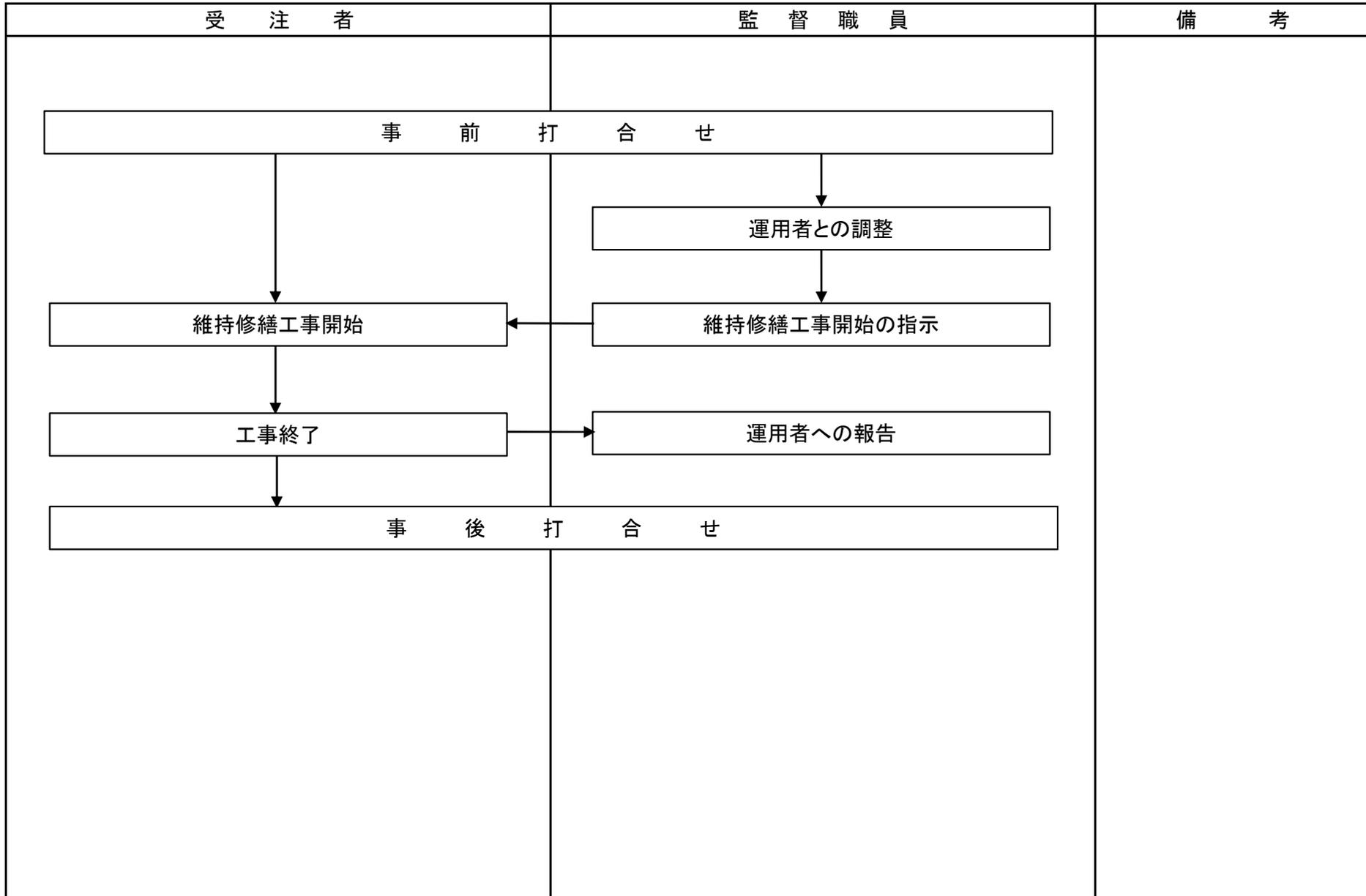
国土交通省東京航空局新千歳空港事務所組織図



受注者の組織図



従来の実施フロー



# 新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）

## 特記仕様書

平成27年 3月

国土交通省 東京航空局

原 仕 様	P. 1	変 更 仕 様	P. 1																																																																																																																																																								
<p>1. 工事概要 本工事は、新千歳空港の土木施設（及び同空港周辺の航空保安施設等）を維持修繕するもので、巡回点検、草刈工、清掃工、標識維持工、植栽維持工、緊急補修工、除雪工及び無線施設除雪工を施工するものである。</p> <p>2. 施工場所 北海道千歳市美々 新千歳空港内</p> <p>3. 工期 平成25年 4月 1日から平成28年 3月31日までとする。</p> <p>4. 工事内容 工事数量総括表とする。</p> <p>5. 支給品及び貸与品等</p> <p>5-1 支給品</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品質・規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>引渡場所</th> <th>引渡時期</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">路面清掃車用ブラシ</td> <td>筒ブラシ (ポリプロピレン製・鋼製)</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>掃帚ブラシ (ポリプロピレン製)</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>巻込ブラシ (ポリプロピレン製)</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業用水</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">除雪車用ブラシ</td> <td>高速スリーパー除雪車 (自走式) S-250C用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高速スリーパー除雪車 (牽引式) 3200W16用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高速スリーパー除雪車 (牽引式) S-380用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高性能スリーパー除雪車 (牽引式) S C B-580H用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ウレタンゴム</td> <td>高速、高性能ブラウ除雪車用及び 高速、高性能ロータリ除雪車用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カッティングエッジ</td> <td>高速、高性能ブラウ除雪車用</td> <td>式</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所</td> <td>平成25年4月1日以降</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>5-2 貸与品等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th rowspan="2">品質・規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th>引渡場所</th> <th>返還場所</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>引渡時期</th> <th>返還時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">路面清掃車</td> <td>HS-60</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HA90AR</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">高速スリーパー除雪車</td> <td>S-250C自走式</td> <td>台</td> <td>4</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> <tr> <td>S-380牽引式</td> <td>台</td> <td>3</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> <tr> <td>3200W16牽引式</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> </tbody> </table>	品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	引渡時期	摘要	路面清掃車用ブラシ	筒ブラシ (ポリプロピレン製・鋼製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		掃帚ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		巻込ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		作業用水		式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		除雪車用ブラシ	高速スリーパー除雪車 (自走式) S-250C用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		高速スリーパー除雪車 (牽引式) 3200W16用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		高速スリーパー除雪車 (牽引式) S-380用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		高性能スリーパー除雪車 (牽引式) S C B-580H用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		ウレタンゴム	高速、高性能ブラウ除雪車用及び 高速、高性能ロータリ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		カッティングエッジ	高速、高性能ブラウ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降		品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要	引渡時期	返還時期	路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで		HA90AR	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで		高速スリーパー除雪車	S-250C自走式	台	4	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による	S-380牽引式	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による	3200W16牽引式	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による	<p>1. 工事概要 原仕様と同じ</p> <p>2. 施工場所 原仕様と同じ</p> <p>3. 工期 原仕様と同じ</p> <p>4. 工事内容 原仕様と同じ</p> <p>5. 支給品及び貸与品等</p> <p>5-1 支給品 原仕様と同じ</p> <p>5-2 貸与品等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th rowspan="2">品質・規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="2">数量</th> <th>引渡場所</th> <th>返還場所</th> <th rowspan="2">摘要</th> </tr> <tr> <th>引渡時期</th> <th>返還時期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">路面清掃車</td> <td>HS-60</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HA90AR</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">高速スリーパー除雪車</td> <td>S-250C自走式</td> <td>台</td> <td>4</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> <tr> <td>S-380牽引式</td> <td>台</td> <td>3</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> <tr> <td>3200W16牽引式</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降</td> <td>監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで</td> <td>監督職員の指示による</td> </tr> </tbody> </table>	品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要	引渡時期	返還時期	路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで		HA90AR	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで		高速スリーパー除雪車	S-250C自走式	台	4	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による	S-380牽引式	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による	3200W16牽引式	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による
品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	引渡時期	摘要																																																																																																																																																					
路面清掃車用ブラシ	筒ブラシ (ポリプロピレン製・鋼製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
	掃帚ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
	巻込ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
作業用水		式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
除雪車用ブラシ	高速スリーパー除雪車 (自走式) S-250C用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
	高速スリーパー除雪車 (牽引式) 3200W16用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
	高速スリーパー除雪車 (牽引式) S-380用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
	高性能スリーパー除雪車 (牽引式) S C B-580H用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
ウレタンゴム	高速、高性能ブラウ除雪車用及び 高速、高性能ロータリ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
カッティングエッジ	高速、高性能ブラウ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成25年4月1日以降																																																																																																																																																						
品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要																																																																																																																																																					
				引渡時期	返還時期																																																																																																																																																						
路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで																																																																																																																																																						
	HA90AR	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで																																																																																																																																																						
高速スリーパー除雪車	S-250C自走式	台	4	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					
	S-380牽引式	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					
	3200W16牽引式	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					
品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要																																																																																																																																																					
				引渡時期	返還時期																																																																																																																																																						
路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで																																																																																																																																																						
	HA90AR	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで																																																																																																																																																						
高速スリーパー除雪車	S-250C自走式	台	4	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					
	S-380牽引式	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					
	3200W16牽引式	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の指示による																																																																																																																																																					

原 仕 様

P. 2

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要
				引渡時期	返還時期	
高性能スノーバ 除雪車	SCB-580H牽引式	台	12	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速ブラウ 除雪車	10t級4.5m級	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
	10 t 級4.5m級 グレー付	台	5	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能ブラウ 除雪車	10 t 級6.5m級 グレー付	台	13	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速ロータリ 除雪車	600PS	台	5	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能ロータリ 除雪車	800PS	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
大型凍結防止剤 散布車	10m級	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
無線機	車載、携帯用	式	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	必要の都度
スノーボール	φ3.8×3.0m	式	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	必要の本数

5-3 その他

- (1) 作業用水は、予め使用願いを提出し、監督職員の承諾を得なければならない。  
なお、受注者は使用に際し節水に努め、その使用量を監督職員に報告しなければならない。
- (2) 路面清掃車用ブラシ、除雪車用ブラシ、ウレタンゴム及びカッティングエッジは、作業に支障を与える程度に磨耗した時点で、監督職員の承諾を得て取り替えなければならない。
- (3) 貸与車両の修理等に係る費用負担の区分は、本仕様書別添-1のとおりとする。
- (4) 除雪工関係車両については、毎年11月20日より翌年3月31日までを貸与期間とするが、この期間以外に除雪工を実施する場合は、監督職員の指示より貸与車両の寄託を受けることとする。

6. 借上車両

- (1) 借上車両は、4. 工事内容に記載した車両・台数とする。
- (2) 借上期間における前期は毎年12月1日より翌年3月15日までとし、後期は毎年3月16日より3月31日までとする。但し、ダンプトラック及び湿地ブルドーザについては、前期は毎年12月20日より翌年3月15日までとし、車両置場については、監督職員の承諾を得なければならない。
- (3) 上記期間外においても、気象状況等により7-9(1)の範囲を除雪する体制を確保する為、借上期間を変更する場合がある。

変 更 仕 様

P. 2

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	返還場所	摘要
				引渡時期	返還時期	
高性能スノーバ 除雪車	SCB-580H牽引式	台	12	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速ブラウ 除雪車	10t級4.5m級	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
	10 t 級4.5m級 グレー付	台	5	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能ブラウ 除雪車	10 t 級6.5m級 グレー付	台	13	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速ロータリ 除雪車	600PS	台	5	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能ロータリ 除雪車	800PS	台	3	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
大型凍結防止剤 散布車	10m級	台	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	監督職員の 指示による
無線機	車載、携帯用	式	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	必要の都度
スノーボール	φ3.8×3.0m	式	1	監督職員の指定する場所 平成25年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成28年3月31日まで	必要の本数
連続式摩擦係 数測定車	形式：EB235 1式	台	1	監督職員の指定する場所 別途調整	監督職員の指定する場所 作業終了時	

5-3 その他

原仕様と同じ

6. 借上車両

原仕様と同じ

## 7. 工事仕様

## 7-1 総則

本特記仕様書に定めのない事項については、国土交通省航空局監修、(財)港湾空港建設技術サービスセンター発行(平成24年4月)の「空港土木工事共通仕様書」、(財)経済調査会発行(平成15年4月)の「航空無線工事共通仕様書」の定めによるものとする。

また、以下の要領、規程等を参考に実施するものとする。

- ・除雪車両等取扱要領(平成7年8月改訂)
- ・空港土木施設施工要領(平成21年4月)
- ・空港土木施設管理規程(平成19年4月)
- ・新千歳空港除雪作業実施細目
- ・新千歳空港事務所航空灯火周辺除雪要領
- ・新千歳空港無線関係施設除雪実施要領

## 7-2 維持・修繕工共通事項

## (1) 一般事項

工事区域には制限区域内もあることから、空港の運用に支障をきたすことのないよう十分留意する。

なお、制限区域内への立入りは新千歳空港長より許可を受けた人員および車両とする。

## 1) 就業時間

昼間作業は、08:00~17:00を原則とし、夜間作業の範囲・工種及び作業時間帯は、航空機の運航への影響を考慮し以下のとおりとする。

なお、巡回点検(緊急点検)及び緊急補修工においては、その都度協議の上、決定するものとし、除雪工及び無線施設除雪工については監督職員の指示による。

## 【制限区域内】

作業範囲	工種	夜間作業時間帯
①設計図書に示すとおり	巡回点検 草刈工 清掃工 標識維持工	23:00~06:00

## 【ターミナル地区】

作業範囲	工種	夜間作業時間帯
①構内道路(一般車両通行部)	清掃工	22:00~07:00
②その他設計図書に示すとおり	標識維持工	

## (2) 安全管理

1) 作業を行う場合は、必要に応じて車載及び携帯用無線機を常備し、航空機及び作業員の安全を図るものとする。

2) 以下の作業を行う場合は、監督職員の指示又は承諾する場所へ、交通誘導員等を配置し安全対策を講ずるものとする。

## 7. 工事仕様

## 7-1 総則

本特記仕様書に定めのない事項については、国土交通省航空局監修、(財)港湾空港建設技術サービスセンター発行(平成24年4月)の「空港土木工事共通仕様書」、(財)経済調査会発行(平成15年4月)の「航空無線工事共通仕様書」、及び「空港土木設計・測量・地質土質調査・点検業務共通仕様書(平成26年4月改訂)」の定めによるものとする。

また、以下の要領、規程等を参考に実施するものとする。

- ・除雪車両等取扱要領(平成7年8月改訂)
- ・空港土木施設施工要領(平成21年4月)
- ・空港土木施設管理規程(平成19年4月)
- ・新千歳空港除雪作業実施細目
- ・新千歳空港事務所航空灯火周辺除雪要領
- ・新千歳空港無線関係施設除雪実施要領

## 7-2 維持・修繕工共通事項

原仕様と同じ

作業範囲	工 種
①道路の両側及びグリーンベルト	草刈工・排水溝清掃工・道路付属物清掃工
②道路上	区画線維持工・除雪工
③雪捨て場	除雪工（運搬除雪）
④歩道	植木手入れ工

- 3) 夜間の作業時間帯に行う空港施設巡回工、草刈工、ゴム除去工及び緊急補修工について夜間照明を配置し、作業区域の安全を図るものとする。
- 4) 除雪作業実施にあたり、次の処置を行うこと。
- ①除雪作業にあたり灯器の位置や舗装境界を明確にするために、スノーポール、赤旗等を設置すること。
  - なお、設置箇所については監督職員の承諾を得ること。
  - ②既設舗装面及び埋込型灯器の破損防止のため、除雪車両の切刃部に支給するウレタンゴムを装着しなければならない。
  - ③地上型灯器には必要に応じ、旗又はセーフティコーン等を取付けなければならない。
- 5) 安全管理上、必要と思われる事項については、監督職員と協議の上、実施するものとする。

(3) 特定建設資材以外の処理

- 1) 草刈工において発生する刈草は、下表に示す場所へ搬出するものとする。

刈 草	施設の名称	所 在 地
引取（無償）	道央農業協同組合	千歳市泉郷473-3

- 2) 草刈工、清掃工、植栽維持工において発生する草木、剪定枝等の一般廃棄物及び清掃工、緊急補修工において発生する汚泥、切断汚泥、ゴム屑の産業廃棄物の処分については「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき処理し、処分量が確認できる証明書を提出するものとする。

なお、処分場については下表の場所を参考とし、予め監督職員の承諾を得るものとする。

建設等廃材の種類	施設の名称	所 在 地
草木・剪定枝	千歳市環境センター	千歳市美々758-54
汚泥・切断汚泥	北海道衛生工業（株）	恵庭市北柏木町3丁目194-2
ゴム屑	リサイクルファクトリー（株）	千歳市中央690-1外

受入時間：千歳市環境センター

月曜日～土曜日 08時30分～16時30分

日曜日、12月31日～1月3日 休日

受入時間：北海道衛生工業（株）

08時00分～17時00分（12時00分～13時00分除く）

日曜日、1月1日 休日

受入時間：リサイクルファクトリー（株）

08時00分～17時00分（12時00分～13時00分除く）

祝・祭日 休日

- 3) 清掃工において発生する紙屑、ビニール、空缶、ビン等の一般廃棄物は監督職員の指示する場所に搬出するものとする。

4) 各工種による処分量については、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

(4) 保険の付与

貸与車両に対する損害保険については、対人損害保険3,000万円以上、対物賠償保険200万円以上(免責3万円以下)の任意保険に加入し、監督職員に報告しなければならない。加入期間は下表の通りとするが、この期間以外に除雪工を実施する場合は、監督職員の指示により加入することとし、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

なお、受注者の原因で貸与車両を破損した場合、受注者の責により原状回復を行うものとする。

また、責任の範囲に関しては、本仕様書別添-1に示す。

品 名	保 険 加 入 期 間
路面清掃車	平成25年4月1日～平成28年3月31日
除雪工関係車両	当該年の4月1日～当該年の4月30日 当該年の10月1日～当該年の3月31日

7-3 巡回点検

(1) 巡回点検

- 1) 点検日は、監督職員と協議の上、決定しなければならない。
- 2) 点検範囲は、滑走路、誘導路及びエプロンの舗装路面全域とし、徒歩による目視監察を行うものとする。
- 3) 点検にあたっては、次の異常の種類を報告しなければならない。  
ひび割れ・変形・段差・摩耗・崩壊・グルーピングの異常・目地破損・座屈・表面の異常、標識の異常・ゴム付着・油汚れ・異物・その他
- 4) 点検時に著しい異常箇所を発見した場合は、速やかに監督職員に報告しなければならない。  
また、点検結果は経年変化がわかるように整理し報告しなければならない。

7-3 巡回点検

5) すべり摩擦係数測定

イ) 計画書

本測定に先立ち、測定の目的及び内容を把握し、測定手順及び遂行に必要な事項を整理し、計画書を作成する。

ロ) 協議打合せ

本測定を円滑に遂行するため、打合せを行うこと。

ハ) キャリブレーション

連続式摩擦係数測定車は測定前に以下の項目についてキャリブレーション等を行うものとする。また、以下の項目について実施内容・結果の確認できる一覧表と実施状況が確認できる写真を監督職員に提出するものとする。

- ・ 測定輪孔深さの点検
- ・ 測定輪摩擦(横荷重)のキャリブレーション
- ・ 測定輪空気圧力の点検
- ・ 距離計のキャリブレーション
- ・ 測定輪垂直荷重のキャリブレーション
- ・ ポンプ圧力の確認

ニ) 測定位置

測定位置は、以下のとおりとする。

【測定位置】

滑走路のセンターから左右 5.0m、5.5m、6.0m

(2) 緊急点検

1) 自然災害または事故等の人為的災害や不測の事態により、基本施設等の空港施設に不具合等が発生した場合、又は発生するおそれのある場合は、監督職員の指示により施設の点検を実施しなければならない。

また、点検方法については監督職員と協議し決定するものとする。

なお、緊急点検は1回当り世話役、普通作業員各1名を想定しているが規模により増減することがある。

2) 異常の有無に係わらず、速やかに監督職員にその結果を報告しなければならない。

なお、著しい異常を発見した際は、可及的速やかに監督職員に報告し、その指示を受けなければならない。

3) 緊急点検は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

7-4 草刈工

(1) 航空機の運航等支障となる場合は、草刈から搬出までを一連作業として実施すること。

(2) フェンス沿いの施工においては、センサーに損傷を与えないよう十分注意し施工しなければならない。

(3) 空港内には、各種構造物が点在しているため、これらの構造物周辺の作業においては構造物等に損傷を与えないよう十分注意して行うこと。

7-5 清掃工

(1) 舗装面清掃工

1) 施工においては、航空機の運航、道路交通及びその他周辺構造物に影響を与えないよう十分注意し、施工しなければならない。

2) ターミナル前清掃は、設計図に示す一般旅客等利用するターミナル前道路及び駐車場（「有料駐車場等の区域を除く」以下同じ）の舗装面、緑地帯、植え込み、立木、フェンス等の構造物の周囲で、紙屑、タバコの吸殻、空き缶、ビン等のゴミを掃き取り又は、拾い集め等の方法により清掃しなければならない。

なお、実施回数は以下のとおりとし、原則として土・日曜日、祝日、年末年始を除き、1回当り普通作業員2名にて4時間以上巡回しなければならない。

施工時期	回数
4月～11月、 12月(下旬)、3月(下旬)	3回/週

木) 測定方法

測定方法は、測定方向を違え、それぞれ1測線3往復及び、シヨルダー付近0.5往復とする。

なお、測定時の路面温度を計測するものとし、方法については監督職員と協議のうえ実施するものとする。

へ) データ解析・とりまとめ

測定結果については、下記の項目を取りまとめ提出するものとする。

- ・ 測定結果及び平均値一覧表
- ・ 路面温度測定結果一覧表
- ・ 測定結果関係グラフ

7-4 草刈工

原仕様と同じ

7-5 清掃工

原仕様と同じ

- (2) ゴム除去工
  - 1) 滑走路上に付着しているゴムを除去するもので、除去範囲は監督職員の指示する箇所を施工するものとし、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。
  - 2) 施工にあたっては、超高压水の水圧、噴射距離及び除去速度について、監督職員の承諾を得なければならない。
- (3) 排水溝清掃工
  - 梅雨期及び台風集中時期等を考慮し、排水の機能を満足出来るよう監督職員と協議の上、適切な時期に行うものとする。
- (4) 道路付属物清掃工
  - 1) 道路標識、ガードレールの清掃を行うもので、範囲は監督職員と協議し施工しなければならない。
  - 2) 施工にあたっては、使用機械・施工方法（洗剤、濃度、散布量）について監督職員の承諾を得なければならない。
  - 3) 道路標識等の支持、固定状態等の異常を発見した場合は、速やかに監督職員に報告すること。
  - 4) 歩道清掃は、地下道の歩道に堆積した土砂等の塵埃清掃するものである。

7-6 標識維持工

- (1) 使用する塗料は、既設の標識と同色とする。
- (2) 白色、黄色の塗料は、JIS K 5665 1種の規定に適合する常温式トラフィックペイントとし、使用量は100㎡当り27ℓとする。
- (3) 赤色の塗料は、JIS W 8301の規定に適合する色彩とし、JIS K 5665 1種に準拠したものとする。使用量は100㎡当り27ℓとする。
- (4) 黒色の塗料は、JIS K 5665 1種に準拠したものとし、使用量は100㎡当り27ℓとする。
- (5) 使用するガラスビーズは、JIS R 3301 1号の規定に適合するものとし、使用量は100㎡当り20kgとする。

7-7 植栽維持工

- (1) 剪定、施肥、雑草抜き取りの実施にあたっては、監督職員の承諾を得なければならない。
- (2) 施肥に使用する材料の種類及び使用量は下表を標準とする。

名 称	材 料	使 用 量	時 期
高 木（樹高3m以上）	高度化成肥料 (N15・P15・K15)	130g /本	春季
中 木（樹高2～3m未満）		115g /本	
中 木（樹高1～2m未満）		80g /本	
中 木（樹高0.6～1m未満）		60g /本	
寄 植		40g /m2	

7-6 標識維持工

原仕様に同じ

7-7 植栽維持工

原仕様に同じ

高 木 (樹高3m以上)	固形肥料 (N3・P6・K4)	450g /本	秋季
中 木 (樹高2~3m未満)		390g /本	
中 木 (樹高1~2m未満)		270g /本	
中 木 (樹高0.6~1m未満)		210g /本	
寄 植		135g /m2	

(3) 薬剤散布の実施にあたっては、以下により行うものとする。

- 1) 薬剤はスミチオンを想定している。
- 2) 害虫の発生状況により散布回数を変更する場合は、監督職員の承諾を得なければならない。
- 3) 薬剤の散布量、希釈率は下表を標準とするが、特記以外の薬剤を使用する場合は、監督職員の承諾を得た散布量、混合割合としなければならない。

項目		散布量 (原液)				希釈率	
樹木の種類		高木	中木		寄植	薬剤 : 水	
樹木の区分		樹高300cm以上	樹高200~300cm未満	樹高100~200cm未満	樹高60~100cm未満		低木
薬剤	単位	100本当り			100㎡当り		
スミチオン	ml	500	300	200	100	1:1000	

- 4) 薬剤の種類、散布回数、散布量について変更が生じた場合は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

7-8 緊急補修工

自然災害、航空機事故、施設の老朽化等により基本施設等に破損が生じ、又は、生ずるおそれがある場合で、監督職員から緊急補修工の実施について指示があったときは、速やかに施工体制を整え、航空機運航、構内道路交通、空港運用への影響ができるだけ最小になるよう短時間に施工しなければならない。

なお、被害が広範囲にわたる大規模な自然災害が発生した場合は、迅速且つ効率的な対応が必要となるため、応急復旧等の施工体制については、監督職員と別途協議するものとする。

(1) 舗装補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じるおそれがある場合、監督職員からの指示により補修等を実施するものとする。

なお、補修する断面、範囲及び使用材料等は都度、監督職員と協議し施工しなければならない。

(2) 施設補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装破損以外において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じるおそれがある場合、監督職員からの指示により補修等を実施するものとし、補修する断面、範囲及び使用材料等は都度、監督職員と協議し施工しなければならない。

なお、応急処置は1回当り普通作業員2名を想定している。

- (3) 実施対象期間及び時間帯は、以下によるものとする。

平成25年 4月 1日 00:00~平成28年 3月31日 24:00

7-8 緊急補修工

原仕様と同じ

(4) 緊急補修工は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

7-9 除雪工

(1) 本工事における、除雪工法・範囲は次のとおりとする。

スノーパ除雪 ※本体対象	滑走路 360,000 m <sup>2</sup>	誘導路 709,800 m <sup>2</sup>
プラウ除雪 ※本体+ショルダー対象	滑走路 561,600 m <sup>2</sup> エプロン 653,200 m <sup>2</sup>	誘導路 1,091,900 m <sup>2</sup>
道路除雪	構内道路等、場周道路等	290,500 m <sup>2</sup>
氷盤処理 <small>(凍結防止剤散布のみ) ※滑走路幅=40m、誘導路幅=15m対象</small>	滑走路 240,000 m <sup>2</sup>	誘導路 384,200 m <sup>2</sup>
氷盤処理 <small>(凍結防止剤散布+機械除雪) ※本体全幅対象</small>	滑走路 360,000 m <sup>2</sup>	誘導路 664,200 m <sup>2</sup>
氷盤処理	構内道路等、場周道路等	94,600 m <sup>2</sup>
運搬除雪	エプロン 653,200 m <sup>2</sup>	
雪堤除去	監督職員が指示する場所	
人力除雪	灯器周り 5,800 m <sup>2</sup>	歩道 2,900 m <sup>2</sup>

なお、各工種別の施工範囲及び作業形態は、監督職員と協議しなければならない。

(2) 氷盤処理

- 凍結防止剤の散布範囲・散布量は、監督職員の指示により実施しなければならない。
- 制限区域内における凍結防止剤の材料は下表のとおりとし、事前に監督職員の承諾を得なければならない。

形状	種別	規格
粒状(固体)	蟻酸系又は酢酸系	米連邦規格AMS認証試験に合格したもの
液状(液体)	蟻酸系又は酢酸系	

- 構内道路における凍結防止剤の材料は塩化カルシウム及び塩化ナトリウムとする。

(3) 運搬除雪

除雪した雪は、監督職員が指示する場所へ運搬するものとする。

(4) 雪堤除去

航空機の運航に影響を及ぼす雪堤は、監督職員の指示により所定の高さまで除去するものとする。

(5) 待機補償

- 待機の結果、気象の変化等により待機不稼働(除雪作業を行なわなかった場合を言う。)及び、待機稼働(連続9時間のうち除雪作業時間がβ時間未満の場合を言う。)となった場合には、実績により4. 工事内容、待機補償の待機不稼働及び待機稼働の数量を変更する。
- 常駐時間内に除雪を実施した場合は、拘束労務にかえて除雪実働費(下表に示す除雪作業時間未満の場合は、待機稼働を計上)を計上することとし、実績により4. 工事内容、待機補償の拘束労務の数量を変更する。
- 運転労務の常駐(拘束労務)

①受注者は、下記のとおり監督職員の指示する場所に運転労務を常駐させること。

- ・常駐期間 … 毎年12月1日～翌年3月15日
- ・常駐時間 … 05時00分～21時30分(毎日)

7-9 除雪工

原仕様と同じ

②常駐時間内に運転する車両は、ブラウ除雪車+牽引式スノーパ除雪車12台及びロータリ除雪車2台の計14台を標準とする。

③常駐時間終了時刻は、航空機の遅延及び気象変化等に応じ、監督職員の指示により延伸することもある。

④受注者は、監督職員から待機指示を受けた場合は、いつでも出動できるよう、作業員の確保を行っておくこと。

4) 待機中の拘束労務単価は、公共工事設計労務単価(基準額)の60%とし、各除雪車両等のβ時間は以下のとおりとする。

名 称	規格・形状寸法	β 時間
高速スノーパ除雪車	S-250C (自走式)	2.4時間
高速スノーパ除雪車	S-380等 (牽引式)	2.4時間
高性能スノーパ除雪車	SCB-580H (牽引式)	2.4時間
高速ブラウ除雪車	10t級 (4.5m級)	2.4時間
高速ブラウ除雪車	10t級 (4.5m級グレーダ付)	2.4時間
高性能ブラウ除雪車	10t級 (6.5m級グレーダ付)	2.4時間
高速ロータリ除雪車	600PS	2.4時間
高性能ロータリ除雪車	800PS	2.4時間
大型凍結防止剤散布車	10m3級	2.4時間
凍結防止剤散布車	2.5m3級	2.4時間
除雪グレーダ	3.7m級	2.4時間
トラクタショベル	2.1m3級 (アングリング型)	2.4時間
トラクタショベル	2.1m3級 (バケット型)	2.4時間
トラクタショベル	0.34m3級 (バケット型)	2.4時間
名 称	規格・形状寸法	β 時間
ダンプトラック	10t級	3.5時間
湿地ブルドーザ	16t級	3.0時間
小型ロータリ除雪車	80PS	2.9時間

(6) 灯器周り

灯器周りの除雪にあつては下記事項に留意し、監督職員と作業方法について協議した上で実施すること。

- 1) 灯器周りの人力除雪については平坦な仕上がりとし、可能な場合は、灯器の基礎構造物が視認できるよう除雪すること。
- 2) 機械除雪については、可能な限り平坦な仕上がりとする。
- 3) 投雪を行う場合は、灯器に注意するとともに、その前面に雪堤を作らないようにすること。
- 4) 芝地内の除雪においては、芝及び埋設構造物を保護するよう実施し、そのための残雪は許容される。

(7) 除雪工は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

7-10 無線施設除雪工

(1) 本工事における除雪場所・工法は次のとおりとする。

GS 反射板、 GS 局舎、 モニタ空中線等	人力除雪（反射板、局舎入口等）	2,020 m <sup>2</sup>
	人力除雪（モニタ空中線等）	190 m <sup>2</sup>
	機械除雪（トラクタヨベル1.2m3級）	2,900 m <sup>2</sup>
GS A地区	機械除雪（トラクタヨベル2.1m3級）	32,700 m <sup>2</sup>
LOC 局舎、 モニタ空中線等	人力除雪（局舎入口等）	120 m <sup>2</sup>
	人力除雪（モニタ空中線等）	660 m <sup>2</sup>
	人力除雪（空中線着雪除去）	※監督職員の指示による
LOC A地区	機械除雪（トラクタヨベル2.1m3級）	26,300 m <sup>2</sup>

なお、工種別の施工範囲及び作業形態は、監督職員と協議しなければならない。

(2) 待機補償

7-9 (5) 「待機補償」を適用する。

(3) 除雪及び雪堤除去方法

1) GS 反射板

- ①モニタ空中線周りなど構造物周辺は、人力により除雪すること。
- ②反射板に傷つけないよう注意して除雪すること。
- ③除雪方向は滑走路側より道路側又は保安道路側へ押し出すこと。
- ④反射板の残留積雪及び結氷を可能な限り少なくすること。

2) GS A地区

- ①ハンドホール及び積雪計測標柱周りなど構造物周辺は人力により除雪すること。
- ②除雪方向は滑走路側より場周道路側又は保安道路側へ押し出すこと。その際、凹凸を作らないよう除雪を実施し、芝地を保護すること。
- ③除雪により雪堤ができた場合は可能な限り除去すること。

3) LOC A地区

- ①モニタ空中線、ハンドホール及びポール周りなど構造物周辺は人力により除雪すること。
- ②除雪方向は滑走路中心線より両方向へ押し出すこと。その際、凹凸を作らないよう除雪を実施し、芝地を保護すること。
- ③除雪により雪堤ができた場合は可能な限り除去すること。

4) その他

- ①上記1)～3)以外の場所については、各図面に示すとおり実施すること。

(4) 無線施設除雪工は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

7-11 草刈工（航空保安施設等）

7-4 に準ずる。

7-12 清掃工（航空保安施設等）

7-5 に準ずる。

7-13 植栽維持工（航空保安施設等）

7-7 に準ずる。

7-10 無線施設除雪工

原仕様と同じ

7-11 草刈工（航空保安施設等）

原仕様と同じ

7-12 清掃工（航空保安施設等）

原仕様と同じ

7-13 植栽維持工（航空保安施設等）

原仕様と同じ

8. その他

- 8-1 工事に伴う路面の汚れについては、速やかに清掃しなければならない。
- 8-2 受注者は工事の施工に先だって数量等の照査を行ない、疑義が生じた場合は監督職員と協議することとし、工事内容を精算変更した場合は工事費を変更する場合がある。  
 なお、工事期間中に工事数量及び施工条件に変更が生じた場合は、各年度毎に整理し契約変更を行うものとする。

8-3 再生資源の利用等

(1) 特定建設資材の分別解体等・再資源化等

1) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）」。（以下「建設リサイクル法」という。）に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結後に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督職員と協議しなければならない。

イ) 分別解体等の方法

工程	作業内容	分別解体等の方法
工程ごとの作業内容及び解体方法	①仮設 仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	②土工 土工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	③基礎 基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	④本体構造 本体構造の工事 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input checked="" type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品 本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑥その他 その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

ロ) 当局が費用を計上している再資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
コンクリート	新千歳アスコン	北海道千歳市美々1292-1283
アスファルト		

ハ) 受入時間

月曜日～土曜日 08時00分～17時00分

日曜日、夏期（8月11日～16日※）、年末年始（12月29日～1月6日※）休日

※夏期、年末年始の休日は年度により異なる

8. その他

- 8-1 原仕様と同じ
- 8-2 原仕様と同じ
- 8-3 再生資源の利用等  
原仕様と同じ

原 仕 様	変 更 仕 様
<p style="text-align: right;">P. 13</p> <p>二) 仮置き等  仮置きが必要な場合は、監督職員の指示する場所に仮置きするものとする。</p> <p>2) 受注者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督職員に報告しなければならない。</p> <p>なお、書面は「建設リサイクルガイドライン（平成14年5月）」に定めた様式1〔再生資源利用計画書（実施書）〕及び様式2〔再生資源利用促進計画書（実施書）〕を兼ねるものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・再資源化等が完了した年月日</li> <li>・再資源化等をした施設の名称及び所在地</li> <li>・再資源化等に要した費用</li> </ul> <p>(2) 建設副産物  建設資材を搬入する場合または建設副産物を搬出する場合は、工事着手時及び工事完了時に「建設リサイクルガイドライン（平成14年5月）」に定めた様式1〔再生資源利用計画書（実施書）〕及び様式2〔再生資源利用促進計画書（実施書）〕を監督職員に提出しなければならない。</p> <p>(3) 建設副産物情報交換システムの活用  本工事は、建設副産物情報交換システム（以下「システム」という）の登録対象工事であり、受注者は施工計画作成時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合には、速やかに当該システムにデータの入力を行うものとする。</p> <p>なお、これにより難い場合には、監督職員と協議しなければならない。</p> <p>8-4 環境物品等の調達  受注者は、本工事の資材、建設機械の使用にあたっては、必要とされる強度や耐久性、機能の確保等に留意しつつ、環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成24年2月7日一部変更閣議決定）に定められた特定調達品目（以下、「特定調達品目」と言う。）の使用を積極的に推進するものとする。設計図書に定めがあるものについて、特定調達品目への変更が可能である場合は、監督職員と協議するものとし設計変更の対象とする。</p> <p>受注者は、特定調達品目の調達実績の集計を行い、工事完了後に、電子データにより監督職員に提出するものとする。集計の方法については、監督職員より指示する。</p> <p>8-5 施工状況検査  本工事において、監督職員が行う施工状況検査の詳細や工種名称等は監督職員の指示による。</p> <p>8-6 工事費等調査  受注者は、本工事が間接工事費等諸経費動向調査及び歩掛実態調査等の対象となった場合には、別途監督職員より通知される調査要領に基づき、調査票の作成を行わなければならない。</p> <p>なお、調査対象となった場合の調査費用については、設計変更の対象とする。</p>	<p style="text-align: right;">P. 13</p> <p>8-4 環境物品等の調達  原仕様に同じ</p> <p>8-5 施工状況検査  原仕様に同じ</p> <p>8-6 工事費等調査  原仕様に同じ</p> <p style="text-align: right;">48</p>

原 仕 様	変 更 仕 様
<p style="text-align: right;">P. 14</p> <p>8-7 過積載の防止</p> <p>(1) 工事用資材等の積載超過のないようにすること。</p> <p>(2) 過積載を行っている資材納入業者から資材を購入しないこと。</p> <p>(3) 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等にあたっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。</p> <p>(4) さし枠の装着または物品積載装置の不当改造をしたダンプトラック等が、工事現場に出入りすることのないようにすること。</p> <p>(5) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下法と言う)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等の加入者の使用を促進すること。</p> <p>(6) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は、業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。</p> <p>(7) 上記のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。</p> <p>8-8 技術提案</p> <p>入札時技術提案により、落札した受注者については以下の特記事項の対象とする。</p> <p>(1) 施工計画書</p> <p>受注者は、入札時に提案した技術提案のうち、競争参加資格通知時に「履行義務有り」として通知された技術提案については、技術提案に基づき施工計画書を作成し、施工しなければならない。</p> <p>また、受注者履行確認方法を監督職員と協議し、併せて施工計画書に記載のうえ監督職員に提出しなければならない。</p> <p>(2) 施工計画の変更</p> <p>発注者の事情による設計条件の変更又は予期することができない特別な状態が生じたことにより、技術提案に基づく施工ができない場合は、発注者と協議するものとする。協議の結果、発注者の承諾を得た場合は、施工計画書の変更を行い、監督職員に提出するものとする。</p> <p>(3) 技術提案の保護</p> <p>技術提案についてはその後の工事において、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、無償で使用できるものとする。ただし、工業所有権等の排他的権利を有するものはこの限りでない。</p> <p>(4) 責任の所在</p> <p>発注者が技術提案を適正と認めることにより、設計図書において、技術提案範囲に係る部分の工事に関する受注者の責任が軽減されるものではない。</p> <p>(5) その他</p> <p>技術提案に基づく請負代金額の変更は行わないものとする。</p> <p>8-9 契約後VE方式の試行工事</p> <p>本工事は、契約締結後に施工方法等の提案を受け付ける契約後VE方式の試行工事である。</p>	<p style="text-align: right;">P. 14</p> <p>8-7 過積載の防止</p> <p>原仕様と同じ</p> <p>8-8 技術提案</p> <p>原仕様と同じ</p> <p>8-9 契約後VE方式の試行工事</p> <p>原仕様と同じ</p>

原 仕 様	変 更 仕 様
<p style="text-align: right;">P. 15</p> <p>(1) 定義 「V E提案」とは、工事請負契約書第19条2の規定に基づき、設計図書に定める工 事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減を可能とする工事材料、 施工方法等設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。</p> <p>(2) V E提案の範囲 1) 受注者がV E提案を行う範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び 施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとする。 2) 以下の提案は、V E提案の範囲に含めないものとする。 ①施工方法等を除く工期延長等の施工条件の変更を伴う提案。 ②工事請負契約書第18条に規定された条件変更等に該当する事実との関係が認められ る提案。 ③ 提案の実施にあたり、関係機関との協議等、第三者との調整等を要する提案。</p> <p>(3) V E提案書の提出 1) 受注者は、前項のV E提案を行う場合は、次に掲げる事項をV E提案書（契約後に別 途監督職員より提示）に記載し、発注者に提出しなければならない。 イ)設計図書に定める内容とV E提案の内容の対比及び提案理由 ロ)V E提案の実施方法に関する事項（当該提案に係わる施工上の条件等を含む） ハ)V E提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠 ニ)発注者が別途発注する関連工事との関係 ホ)工業所有地権等の排他的権利を含むV E提案である場合、その取扱いに関する事項 ヘ) その他V E提案が採用された場合に留意すべき事項 2) 発注者は、提出されたV E提案書に関する追加的な資料、図書その他書類の提出を受 注者に求めることができる。 3) 受注者は、前項のV E提案を契約締結日より、当該V E提案に係る部分の施工に着手 する35日前までに、発注者に提出できるものとする。 4) V E提案の提出費用は、受注者の負担とする。</p> <p>(4) V E提案の審査 V E提案の審査にあたっては、施工の確実性、安全性、経済性等を評価する。</p> <p>(5) V E提案の採否の通知及び設計変更等 1) 発注者は、V E提案の採否について、V E提案の受領後14日以内に書面により受注 者に通知するものとする。 ただし、受注者の同意を得たうえでこの期間を延長することができるものとする。 2) 提出されたV E提案を採用しなかった場合の前項の通知は、その理由を付して行うも のとする。 3) 発注者は、V E提案による設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第19条の 2の規定に基づくものとする。 4) 発注者は、V E提案による設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第24条の 規定により請負代金額の変更を行うものとする。 5) 前項の変更を行う場合においては、V E提案により請負金額が低減すると見込まれる 額の10分の5に相当する金額（以下「V E管理費」という）を削減しないものとする。</p>	<p style="text-align: right;">P. 15</p>

原 仕 様	変 更 仕 様
<p style="text-align: right;">P. 16</p> <p>6) VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合において、発注者がVE提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。</p> <p>7) 発注者は、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第24条第1項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合の前記5)のVE管理費については、変更しないものとする。</p> <p>ただし、双方の責に帰することができない事由（不可抗力や予測することが不可能な事由等）により、工事の続行が不可能、又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。</p> <p>(6) VE提案の保護</p> <p>評定の結果、当該VE提案内容の活用が効果的であると認められた場合は、他の工事においても活用できるものとする。その場合、工業所有権等の排他的権利を有する提案については、当該権利を保護する。</p> <p>(7) 責任の所在</p> <p>発注者が、VE提案等を採用し、設計図書の変更を行った場合においても、VE提案を行った受注者の責任が否定されるものではない。</p> <p>9. 工事完成検査</p> <p>本特記仕様書のとおり実施されたことの確認をもって検査とする。</p> <p style="text-align: center;">以上</p>	<p style="text-align: right;">P. 16</p> <p>9. 工事完成検査</p> <p>原仕様と同じ</p> <p style="text-align: center;">以上</p> <p style="text-align: right;">51</p>

## 費用負担区分表

項 目		発注者	受注者
車検、税及び保険	車検整備	○	×
	重量税		
	自動車税		
	自賠責保険		
	自動車任意保険		
法定点検	点検整備	返納期間中	貸与期間中
主燃料	燃料	返納期間中	貸与期間中
小規模な修理	電球交換	返納期間中	貸与期間中
	ワイパーブレード交換		
	オイル交換		
	シャープピン交換		
	チャート紙交換		
	作動油補充		
	ウォッシャー補充		
	不凍液補充		
	バッテリー液補充		
	部分塗装		
	グリースアップ		
	その他、工場現場で行う修理		
日常点検	始業・終業点検	返納期間中	貸与期間中
	雪落とし		
	洗車		
	給油		
支給品の交換	スリーパ用ブラシ	返納期間中	貸与期間中
	カッティングエッジ		
	ウレタンゴム		
消耗品等※ 1	ワイパーブレード	返納期間中	貸与期間中
	補充用オイル		
	シャープピン		
	チャート紙		
	ウォッシャー液		
	不凍液		
	バッテリー液		
	グリース		
	電装品		
	その他、必要な消耗品		
修理及び整備	タイヤの交換	○	×
	バッテリーの交換		
	カークーラーの修理調整		
	ファンベルトの修理交換		
	油圧ホースの修理		
	その他、受注者の瑕疵によらない修理及び整備		

※ 1 : 支給品は除く。

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分		空港維持修繕		
											工事区分		空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）						数量（今回）						摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	数量増減		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量			
				当初単価	26年2月単価		26年2月単価		当初単価	26年2月単価		26年2月単価			
空港維持（土木施設）		式	1						1						
巡回点検		式	1						1						
空港施設巡回工		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
巡回点検（制限区域内）	誘導路, エプロン（昼間）	回	9	3	0	3	3	9	3	0	3	3	0	0	535,700㎡×3回/年 見積参考数量による
巡回点検（制限区域内）	誘導路（夜間）	回	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	178,800㎡×1回/年 見積参考数量による
巡回点検（制限区域内）	滑走路, 誘導路, エプロン（夜間）	回	9	3	0	3	3	9	3	0	3	3	0	0	1,806,800㎡×1回/年 1,743,600㎡×1回/年 1,742,900㎡×1回/年 見積参考数量による
巡回点検（すべり摩擦係数想定）	A滑走路3,000m, B滑走路3,000m	式	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	見積参考数量による
緊急点検（空港施設）	（昼間）	回	8	0	0	4	4	4	0	0	0	4	△ 4	4	4回/年
緊急点検（空港施設）	（夜間）	回	8	0	0	4	4	4	0	0	0	4	△ 4	4	4回/年
緊急点検（空港施設）		式	1	1	1			1	1	1	1	1		1	見積参考数量による
草刈工		式	1					1							
草 刈 工		式	1					1							
大型機械刈	制限区域内（昼間）	㎡	5,495,800	1,831,800	0	1,832,000	1,832,000	5,495,300	1,831,800	0	1,831,500	1,832,000	△ 500	916,000㎡×1回/年 915,500㎡×1回/年	
大型機械刈	制限区域内（夜間）	㎡	5,332,000	1,768,800	0	1,781,600	1,781,600	5,329,000	1,768,800	0	1,778,600	1,781,600	△ 3,000	889,500㎡×1回/年 889,100㎡×1回/年	
大型機械刈	ターミナル地区（昼間）	㎡	1,162,800	387,600	0	387,600	387,600	1,160,600	387,600	0	385,400	387,600	△ 2,200	129,200㎡×1回/年 128,100㎡×2回/年	
大型機械刈	ターミナル地区（貨物地区）（昼間）	㎡	792,000	264,000	0	264,000	264,000	792,000	264,000	0	264,000	264,000	0	132,000㎡×2回/年	
大型機械刈	制限区域内（旧地区）（昼間）	㎡	201,600	67,200	0	67,200	67,200	201,600	67,200	0	67,200	67,200	0	67,200㎡×1回/年	
大型機械刈	制限区域内（旧地区）（夜間）	㎡	15,000	5,000	0	5,000	5,000	15,000	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000㎡×1回/年	
大型機械刈	ターミナル地区（サブ地区）（昼間）	㎡	287,400	95,800	0	95,800	95,800	287,400	95,800	0	95,800	95,800	0	47,900㎡×2回/年	
小型機械刈	制限区域内（昼間）	㎡	292,200	97,400	0	97,400	97,400	291,400	97,400	0	96,600	97,400	△ 800	48,700㎡×1回/年 47,900㎡×1回/年	
小型機械刈	ターミナル地区（昼間）	㎡	644,400	214,800	0	214,800	214,800	644,300	214,800	0	214,700	214,800	△ 100	71,600㎡×2回/年 71,500㎡×1回/年	
小型機械刈	制限区域内（旧地区）（昼間）	㎡	4,500	1,500	0	1,500	1,500	4,500	1,500	0	1,500	1,500	0	1,500㎡×1回/年	
小型機械刈	ターミナル地区（サブ地区）（昼間）	㎡	30,000	10,000	0	10,000	10,000	30,000	10,000	0	10,000	10,000	0	5,000㎡×2回/年	
小型機械刈	制限区域内（管理地区）（昼間）	㎡	99,500	32,700	0	33,400	33,400	98,700	32,700	0	32,600	33,400	△ 800	32,600㎡×1回/年	
小型機械刈	制限区域内（管理地区）（夜間）	㎡	3,000	1,000	0	1,000	1,000	3,000	1,000	0	1,000	1,000	0	1,000㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内：平面部（昼間）	㎡	103,540	34,500	0	34,520	34,520	104,060	34,500	0	35,040	34,520	520	17,560㎡×1回/年 17,480㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内：平面部（夜間）	㎡	11,340	3,780	0	3,780	3,780	11,340	3,780	0	3,780	3,780	0	1,890㎡×2回/年	
肩掛式機械刈	ターミナル地区：平面部（昼間）	㎡	477,330	158,850	0	159,240	159,240	478,650	158,850	0	160,560	159,240	1,320	53,520㎡×3回/年	
肩掛式機械刈	ターミナル地区：法面部（昼間）	㎡	200,340	66,780	0	66,780	66,780	200,340	66,780	0	66,780	66,780	0	22,260㎡×3回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内（旧地区）：平面部（昼間）	㎡	10,200	3,400	0	3,400	3,400	10,200	3,400	0	3,400	3,400	0	3,400㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	ターミナル地区（サブ地区・貨物地区）：平面部（昼間）	㎡	120,480	40,160	0	40,160	40,160	120,470	40,160	0	40,150	40,160	△ 10	20,080㎡×1回/年 20,070㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内（管理地区）平面部（昼間）	㎡	150,210	50,030	0	50,090	50,090	146,800	50,030	0	46,680	50,090	△ 3,410	46,680㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内（管理地区）法面部（昼間）	㎡	455,510	151,150	0	152,180	152,180	455,510	151,150	0	152,180	152,180	0	151,150㎡×1回/年	
肩掛式機械刈	ターミナル地区（管理地区）平面部（昼間）	㎡	3,270	1,090	0	1,090	1,090	2,510	1,090	0	330	1,090	△ 760	330㎡×1回/年	
刈草処分	草木（管理地区）	t	9.42	1.42	0	4	4	6.80	1.42	0	1.38	4	△ 2.62		
清掃工		式	1					1							
舗装面清掃工		式	1					1							
基本施設路面清掃（機械）	滑走路（夜間）	㎡	6,319,200	2,091,200	0	2,114,000	2,114,000	6,152,700	2,091,200	0	1,947,500	2,114,000	△ 166,500	528,500㎡×1回/年 474,000㎡×1回/年 472,500㎡×2回/年	
基本施設路面清掃（機械）	誘導路（昼間）	㎡	2,816,400	938,800	0	938,800	938,800	2,816,400	938,800	0	938,800	938,800	0	234,700㎡×4回/年	

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）												事業区分	空港維持修繕
													工事区分	空港維持工事
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）					数量（今回）					数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価	数量	数量		当初単価	26年2月単価	数量	数量		
基本施設路面清掃（機械）	誘導路（夜間）	m	11,476,100	3,773,700	0	3,851,200	3,851,200	11,462,400	3,773,700	0	3,837,500	3,851,200	△ 13,700	965,500㎡×1回/年 956,800㎡×1回/年 957,600㎡×2回/年
基本施設路面清掃（機械）	エプロン（昼間）	m <sup>2</sup>	3,612,000	1,204,000	0	1,204,000	1,204,000	3,612,000	1,204,000	0	1,204,000	1,204,000	0	301,000㎡×4回/年
基本施設路面清掃（機械）	エプロン（夜間）	m	7,507,200	2,502,400	0	2,502,400	2,502,400	7,507,200	2,502,400	0	2,502,400	2,502,400	0	312,800㎡×8回/年
路面清掃（機械）	道路：構内道路等（夜間）	m	2,326,620	752,730	22,810	775,540	775,540	2,326,560	752,730	22,810	775,480	775,540	△ 60	22,810m×33回/年 22,750m×1回/年
路面清掃（機械）	道路：サブ地区等（夜間）	m	161,670	50,720	3,170	53,890	53,890	161,670	50,720	3,170	53,890	53,890	0	3,170m×17回/年
ターミナル地区清掃	人力（昼間）	回	348	111	5	116	116	348	111	5	116	116	0	
発生材運搬処分	汚泥（ターミナル地区） 16.6km	t	43.93	17.93	0	13	13	48.08	17.93	0	17.15	13	4.15	
ゴム除去工		式	1					1						
ゴム除去		m <sup>2</sup>	9,000	6,000	0	1,500	1,500	14,100	6,000	0	6,600	1,500	5,100	6,600㎡×1回/年
発生材運搬処分	ゴム屑 15.5km	t	11.95	9.95	0	1	1	17.90	9.95	0	6.95	1	5.95	
排水溝清掃工		式	1					1						
側溝清掃（人力）	制限区域内（幅1m未満）（昼間）	m	36,030	12,010	0	12,010	12,010	36,030	12,010	0	12,010	12,010	0	12,010m×1回/年
側溝清掃（人力）	制限区域内（幅1m未満）（夜間）	m	4,320	1,440	0	1,440	1,440	4,320	1,440	0	1,440	1,440	0	1,440m×1回/年
側溝清掃（人力）	制限区域内（幅1m以上3m未満）（夜間）	m	30	10	0	10	10	30	10	0	10	10	0	10m×1回/年
側溝清掃（人力）	ターミナル地区（幅1m未満）（昼間）	m	12,420	4,140	0	4,140	4,140	12,420	4,140	0	4,140	4,140	0	4,140m×1回/年
側溝清掃（人力）	調整池（昼間）	回	3	1	0	1	1	3	1	0	1	1	0	1箇所/年
有蓋排水溝清掃（人力）	制限区域内（昼間）	m	7,890	2,630	0	2,630	2,630	7,890	2,630	0	2,630	2,630	0	2,630m×1回/年
有蓋排水溝清掃（人力）	制限区域内（夜間）	m	8,230	2,650	0	2,790	2,790	8,130	2,650	0	2,690	2,790	△ 100	2,690m×1回/年
有蓋排水溝清掃（人力）	ターミナル地区（昼間）	m	270	90	0	90	90	270	90	0	90	90	0	90m×1回/年
樹清掃（人力）	制限区域内（700mm未満）（昼間）	個	816	272	0	272	272	816	272	0	272	272	0	272個×1回/年
樹清掃（人力）	制限区域内（700mm未満）（夜間）	個	354	110	0	122	122	350	110	0	118	122	△ 4	118個×1回/年
樹清掃（人力）	制限区域内（700mm以上）（昼間）	個	174	58	0	58	58	174	58	0	58	58	0	58個×1回/年
樹清掃（人力）	制限区域内（700mm以上）（夜間）	個	133	43	0	45	45	133	43	0	45	45	0	45個×1回/年
樹清掃（人力）	ターミナル地区（700mm未満）（昼間）	個	3,591	1,197	0	1,197	1,197	3,591	1,197	0	1,197	1,197	0	1,197個×1回/年
樹清掃（人力）	ターミナル地区（700mm以上）（昼間）	個	153	51	0	51	51	153	51	0	51	51	0	51個×1回/年
貯雪ビット清掃		式	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1回/年 見積参考資料による
発生材運搬処分	汚泥（ターミナル地区） 16.6km	t	45.22	11.22	0	17	17	40.71	11.22	0	12.49	17	△ 4.51	
発生材処分	木屑（調整池）	t	0.00	0	0	0	0	0.54	0	0	0.54	0	0.54	
道路付属物清掃工		式	1					1						
案内標識板清掃	片持式・門型式（昼間）	枚	9	3	0	3	3	9	3	0	3	3	0	3枚×1回/年
防護柵清掃	（夜間）	m	2,361	787	0	787	787	2,361	787	0	787	787	0	787m×1回/年
歩道清掃	（夜間）	m <sup>2</sup>	6,816	2,272	0	2,272	2,272	6,816	2,272	0	2,272	2,272	0	2,272㎡×1回/年
標識維持工		式	1					1						
飛行場標識維持工		式	1					1						
マーキング	滑走路中心線 常温式・黄色（夜間）	m	23,130	7,710	0	7,710	7,710	22,860	7,710	0	7,440	7,710	△ 270	2,570㎡×1回/年 2,300㎡×1回/年 2,570㎡×1回/年
マーキング	滑走路接地帯・目標点・末端 常温式・黄色（夜間）	m <sup>2</sup>	70,416	23,472	0	23,472	23,472	70,416	23,472	0	23,472	23,472	0	11,736㎡×2回/年
マーキング	滑走路過走帯 常温式・黄色（夜間）	m	389	0	0	194	195	778	0	0	583	195	389	583㎡×1回/3年
マーキング	滑走路指示 常温式・黄色（夜間）	m	1,905	635	0	635	635	1,905	635	0	635	635	0	635㎡×1回/年
マーキング	滑走路緑線 常温式・黄色（夜間）	m	5,170	0	0	2,585	2,585	5,170	0	0	2,585	2,585	△ 2,585	7,755㎡×1回/3年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色15cm（昼間）	m	2,178	726	0	726	726	2,178	726	0	726	726	0	726㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色15cm（夜間）	m	9,725	3,165	0	3,280	3,280	9,772	3,165	0	3,327	3,280	47	3,327㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色・ビーズ入15cm（夜間）	m	426	142	0	142	142	426	142	0	142	142	0	142㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色30cm（昼間）	m	426	142	0	142	142	426	142	0	142	142	0	142㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色30cm（夜間）	m	717	239	0	239	239	717	239	0	239	239	0	239㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色・ビーズ入30cm（夜間）	m	2,914	954	0	980	980	2,888	954	0	954	980	△ 26	954㎡×1回/年
マーキング	誘導路停止位置 常温式・黄色30cm（昼間）	m	417	139	0	139	139	417	139	0	139	139	0	139㎡×1回/年
マーキング	誘導路停止位置 常温式・黄色30cm（夜間）	m	2,580	860	0	860	860	2,580	860	0	860	860	0	860㎡×1回/年

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）												事業区分	空港維持修繕		
													工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）						数量（今回）						数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	数量増減			
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量				
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価							
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・赤色（夜間）	m	5,097	1,699	0	1,699	1,699	5,097	1,699	0	1,699	1,699	0	1,699m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・白色（夜間）	m	1,674	558	0	558	558	1,674	558	0	558	558	0	558m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・黒色（夜間）	m	675	225	0	225	225	675	225	0	225	225	0	225m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	誘導路緑線 常温式・黄色15cm（昼間）	m <sup>2</sup>	1,298	0	0	649	649	649	0	0	649	△ 649	1,946m <sup>2</sup> ×1回/3年			
マーキング	誘導路緑線 常温式・黄色15cm（夜間）	m <sup>2</sup>	5,230	0	0	2,615	2,615	2,615	0	0	2,615	△ 2,615	7,844m <sup>2</sup> ×1回/3年			
マーキング	誘導路緑線コーナ部 常温式・黄色90cm（昼間）	m <sup>2</sup>	406	0	0	203	203	203	0	0	203	△ 203	608m <sup>2</sup> ×1回/3年			
マーキング	誘導路緑線コーナ部 常温式・黄色90cm（夜間）	m <sup>2</sup>	2,678	0	0	1,339	1,339	1,339	0	0	1,339	△ 1,339	4,017m <sup>2</sup> ×1回/3年			
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色15cm（昼間）	m	312	104	0	104	104	312	104	0	104	104	0	104m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色15cm・ビーズ入（夜間）	m	63	21	0	21	21	63	21	0	21	21	0	21m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm（昼間）	m	4,695	1,565	0	1,565	1,565	4,695	1,565	0	1,565	1,565	0	1,565m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm（夜間）	m	3	1	0	1	1	3	1	0	1	1	0	1m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm・ビーズ入（夜間）	m	6,138	2,046	0	2,046	2,046	6,138	2,046	0	2,046	2,046	0	2,046m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロンスポット番号 常温式・黄色（昼間）	m	450	150	0	150	150	450	150	0	150	150	0	150m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロンスポット番号 常温式・ビーズ入黄色（夜間）	m	399	133	0	133	133	399	133	0	133	133	0	133m <sup>2</sup> ×1回/年		
マーキング	エプロン緑線 常温式・黄色15cm（昼間）	m	533	0	0	266	267	267	0	0	267	△ 266	799m <sup>2</sup> ×1回/3年			
マーキング	エプロン緑線 常温式・黄色15cm（夜間）	m	560	0	0	280	280	280	0	0	280	△ 280	840m <sup>2</sup> ×1回/3年			
区画線維持工		式	1					1								
ペイント式区画線	道路 中心線 駐車帯 実線（白色ビーズ入）（夜間）	m	2,361	787	0	787	787	2,361	787	0	787	787	0	787m×1回/年		
ペイント式区画線	道路 外側線 実線（白色ビーズ入）（夜間）	m	18,534	0	0	9,267	9,267	9,267	0	0	9,267	△ 9,267	27,801m×1回/3年			
ペイント式区画線	道路 駐車帯 実線（黄色ビーズ入）（夜間）	m	48	0	0	24	24	24	0	0	24	△ 24	71m×1回/3年			
ペイント式区画線	道路 破線（白色ビーズ入）（夜間）	m	13,782	4,594	0	4,594	4,594	13,782	4,594	0	4,594	4,594	0	4,594m×1回/年		
ペイント式区画線	道路 停止線・横断歩道（白色ビーズ入）（夜間）	m	783	261	0	261	261	783	261	0	261	261	0	261m×1回/年		
ペイント式区画線	道路 導流帯（白色ビーズ入）（夜間）	m <sup>2</sup>	632	0	0	316	316	316	0	0	316	△ 316	947m <sup>2</sup> ×1回/3年			
ペイント式区画線	道路 文字・矢印（白色ビーズ入）（夜間）	m	882	294	0	294	294	882	294	0	294	294	0	294m <sup>2</sup> ×1回/年		
ペイント式区画線	道路 文字・矢印（黄色ビーズ入）（夜間）	m	12	4	0	4	4	12	4	0	4	4	0	4m <sup>2</sup> ×1回/年		
植栽維持工		式	1					1								
植木手入れ工		式	1					1								
樹木剪定	中低木（1～2m未満）円筒形・歩道（昼間）	本	1,608	536	0	536	536	1,610	536	0	538	536	2	538本×1回/年		
樹木剪定	低木（1m未満）円筒形・歩道（昼間）	本	42	14	0	14	14	37	14	0	9	14	△ 5	9本×1回/年		
発生材処分	剪定枝	t	1.13	0.55	0	0.29	0.29	1.22	0.55	0	0.38	0.29	0.09			
雑草抜き取り	植込地	m <sup>2</sup>	108	36	0	36	36	108	36	0	36	36	0	12m <sup>2</sup> ×3回/年		
樹木施肥	高木（幹周り60cm未満）・歩道（昼間）	本	2,076	692	0	692	692	2,078	692	0	694	692	2	347本×2回/年		
樹木施肥	高木（幹周り60cm未満）・中央分離帯（昼間）	本	786	262	0	262	262	788	262	0	264	262	2	132本×2回/年		
樹木施肥	高木（幹周り60cm未満）・緑地帯（昼間）	本	7,530	2,510	0	2,510	2,510	7,564	2,510	0	2,544	2,510	34	1,272本×2回/年		
樹木施肥	中木（2～3m未満）歩道（昼間）	本	54	18	0	18	18	48	18	0	12	18	△ 6	6本×2回/年		
樹木施肥	中木（2～3m未満）中央分離帯（昼間）	本	12	4	0	4	4	10	4	0	2	4	△ 2	1本×2回/年		
樹木施肥	中木（2～3m未満）緑地帯（昼間）	本	768	256	0	256	256	768	256	0	256	256	0	128本×2回/年		
樹木施肥	中低木（1～2m未満）歩道（昼間）	本	3,222	1,074	0	1,074	1,074	3,224	1,074	0	1,076	1,074	2	538本×2回/年		
樹木施肥	中低木（1～2m未満）中央分離帯（昼間）	本	126	42	0	42	42	126	42	0	42	42	0	21本×2回/年		
樹木施肥	中低木（1～2m未満）緑地帯（昼間）	本	768	256	0	256	256	728	256	0	216	256	△ 40	108本×2回/年		
樹木施肥	低木（1m未満）歩道（昼間）	本	84	28	0	28	28	74	28	0	18	28	△ 10	9本×2回/年		
樹木施肥	低木（1m未満）緑地帯（昼間）	本	336	112	0	112	112	324	112	0	100	112	△ 12	50本×2回/年		
寄植施肥	歩道（昼間）	m	1,302	434	0	434	434	1,286	434	0	418	434	△ 16	209m <sup>2</sup> ×2回/年		
寄植施肥	中央分離帯（昼間）	m	630	210	0	210	210	624	210	0	204	210	△ 6	102m <sup>2</sup> ×2回/年		
寄植施肥	緑地帯（昼間）	m	3,174	1,058	0	1,058	1,058	3,156	1,058	0	1,040	1,058	△ 18	520m <sup>2</sup> ×2回/年		
樹木薬剤散布	高木（幹周り60cm未満）・歩道（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	高木（幹周り60cm未満）・中央分離帯（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	高木（幹周り60cm未満）・緑地帯（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	中木（2～3m未満）歩道（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	中木（2～3m未満）中央分離帯（昼間）	本	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	△ 1	1本×1回/年		
樹木薬剤散布	中木（2～3m未満）緑地帯（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	中低木（1～2m未満）歩道（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	中低木（1～2m未満）中央分離帯（昼間）	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		

工事名	新千歳空港土施設維持修繕工事（第2回設計変更）											事業区分	空港維持修繕			
												工事区分	空港維持工事			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）						数量（今回）						数量増減	摘要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	数量			
				数量(2月3日前)		数量	数量		数量(2月3日以降)		数量	数量				
				当初単価	数量(2月3日以降)	26年2月単価	数量		当初単価	26年2月単価	数量					
樹木薬剤散布	中低木(1~2m未満)緑地帯(昼間)	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
樹木薬剤散布	低木(1m未満)歩道(昼間)	本	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	△ 1	1本×1回/年		
樹木薬剤散布	低木(1m未満)緑地帯(昼間)	本	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10本×1回/年		
寄植薬剤散布	低木・歩道(昼間)	m <sup>2</sup>	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10m <sup>2</sup> ×1回/年		
寄植薬剤散布	低木・中央分離帯(昼間)	m <sup>2</sup>	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10m <sup>2</sup> ×1回/年		
寄植薬剤散布	低木・緑地帯(昼間)	m <sup>2</sup>	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	10m <sup>2</sup> ×1回/年		
緊急補修工		式	1					1						見積参考資料による		
緊急補修工		式	1					1								
アスファルト舗装補修		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0			
コンクリート舗装補修		式	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0			
クラック補修		式	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0			
殺処分		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0			
切断汚泥処分		式	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0			
施設補修工		式	1					1								
応急処置		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0			
除雪工		式	1					1								
除雪工		式	1					1								
スイーパ除雪車	高速：自走式S-250C：4台(昼間)	時間	922	204	150	284	284	968	204	150	330	284	46			
スイーパ除雪車	高速：自走式S-250C：4台(夜間)	時間	595	155	96	172	172	675	155	96	252	172	80			
スイーパ除雪車	高速：牽引式S-380等：4台(昼間)	時間	1,328	289	237	401	401	1,535	289	237	608	401	207			
スイーパ除雪車	高速：牽引式S-380等：4台(夜間)	時間	728	160	132	218	218	882	160	132	372	218	154			
スイーパ除雪車	高性能：牽引式：12台(昼間)	時間	4,484	1,001	729	1,377	1,377	4,989	1,001	729	1,882	1,377	505			
スイーパ除雪車	高性能：牽引式：12台(夜間)	時間	2,208	466	432	655	655	2,467	466	432	914	655	259			
ブラウ除雪車	高速：4.5m級：3台(昼間)	時間	1,009	255	182	286	286	1,178	255	182	455	286	169			
ブラウ除雪車	高速：4.5m級：3台(夜間)	時間	478	121	69	144	144	543	121	69	209	144	65			
ブラウ除雪車	高速：4.5m級「レダ」付：5台(昼間)	時間	2,243	473	348	711	711	2,423	473	348	891	711	180			
ブラウ除雪車	高速：4.5m級「レダ」付：5台(夜間)	時間	1,062	243	151	334	334	1,215	243	151	487	334	153			
ブラウ除雪車	高性能：6.5m級「レダ」付：13台(昼間)	時間	4,732	1,056	780	1,448	1,448	5,290	1,056	780	2,006	1,448	558			
ブラウ除雪車	高性能：6.5m級「レダ」付：13台(夜間)	時間	2,350	499	455	698	698	2,631	499	455	979	698	281			
ロータリ除雪車	高速：600PS：5台(昼間)	時間	2,254	463	409	691	691	2,484	463	409	921	691	230			
ロータリ除雪車	高速：600PS：5台(夜間)	時間	1,323	331	204	394	394	1,495	331	204	566	394	172			
ロータリ除雪車	高性能：800PS：3台(昼間)	時間	1,140	216	152	386	386	1,254	216	152	500	386	114			
ロータリ除雪車	高性能：800PS：3台(夜間)	時間	716	140	120	228	228	825	140	120	337	228	109			
除雪グレーダ	3.7m級(昼間)前期6台・後期2台	時間	586	105	127	177	177	654	105	127	245	177	68	期間借上		
除雪グレーダ	3.7m級(夜間)前期6台・後期2台	時間	818	208	156	227	227	1,013	208	156	422	227	195	期間借上		
トラクタショベル	2.1m3級「リダ」(昼間)前期12台・後期6台	時間	3,486	561	687	1,119	1,119	3,775	561	687	1,408	1,119	289	期間借上		
トラクタショベル	2.1m3級「リダ」(夜間)前期12台・後期6台	時間	2,879	675	468	868	868	3,402	675	468	1,391	868	523	期間借上		
トラクタショベル	2.1m3級バケット(昼間)前期1台	時間	353	21	82	125	125	390	21	82	162	125	37	期間借上		
トラクタショベル	2.1m3級バケット(夜間)前期1台	時間	278	51	55	86	86	351	51	55	159	86	73	期間借上		
トラクタショベル	0.34m3級バケット(昼間)前期1台	時間	97	14	15	34	34	111	14	15	48	34	14	期間借上		
トラクタショベル	0.34m3級バケット(夜間)前期1台	時間	229	52	45	66	66	258	52	45	95	66	29	期間借上		
凍結防止剤散布車	2.5m3級(昼間)前期1台	時間	70	16	12	21	21	87	16	12	38	21	17	期間借上		
凍結防止剤散布車	2.5m3級(夜間)前期1台	時間	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	期間借上		
凍結防止剤散布車	10m3級(昼間)1台	時間	52	3	5	22	22	76	3	5	46	22	24			
凍結防止剤散布車	10m3級(夜間)1台	時間	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2			
湿地ブルドーザ	16t(昼間)前期1台	時間	719	33	120	283	283	686	33	120	250	283	△ 33	期間借上		
湿地ブルドーザ	16t(夜間)前期1台	時間	256	49	53	77	77	314	49	53	135	77	58	期間借上		
湿地ブルドーザ	16t(昼間)	時間	0	0	0	0	0	95	0	0	95	0	95	その都度借上		
湿地ブルドーザ	16t(夜間)	時間	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	12	その都度借上		
ダンプトラック	10t(昼間)前期18台・後期9台	時間	7,974	1,041	1,301	2,816	2,816	8,333	1,041	1,301	3,175	2,816	359	期間借上		
ダンプトラック	10t(夜間)前期18台・後期9台	時間	3,625	793	484	1,174	1,174	4,343	793	484	1,892	1,174	718	期間借上		
ダンプトラック	10t(昼間)	時間	26	26	0	0	0	37	26	0	11	0	11	その都度借上		
ダンプトラック	10t(夜間)	時間	44	44	0	0	0	65	44	0	21	0	21	その都度借上		

工 事 名 新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）											事業区分		空港維持修繕	
											工事区分		空港維持工事	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）					数量（今回）					数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価		当初単価	26年2月単価		
小型ロータリ除雪車	80PS(昼間)	時間	95	21	18	28	28	107	21	18	40	28	12	その都度借上
小型ロータリ除雪車	80PS(夜間)	時間	117	33	24	30	30	148	33	24	61	30	31	その都度借上
人力除雪	歩道(昼間)	m	55,040	16,120	13,660	12,630	12,630	70,730	16,120	13,660	28,320	12,630	15,690	
人力除雪	歩道(夜間)	m	88,700	24,580	15,940	24,090	24,090	106,590	24,580	15,940	41,980	24,090	17,890	
人力除雪	灯器周り等(昼間)	m	3,730	530	760	1,220	1,220	3,820	530	760	1,310	1,220	90	
人力除雪	灯器周り等(夜間)	m	30,730	8,370	3,040	9,660	9,660	30,460	8,370	3,040	9,390	9,660	△ 270	
凍結防止剤積込み		kg	136,600	22,400	24,200	45,000	45,000	166,700	22,400	24,200	75,100	45,000	30,100	
凍結防止剤	蟻酸系又は酢酸系(粒状)	kg	58,200	4,300	6,900	23,500	23,500	65,400	4,300	6,900	30,700	23,500	7,200	
凍結防止剤	蟻酸系又は酢酸系(液状)	kg	37,200	3,600	2,000	15,800	15,800	39,300	3,600	2,000	17,900	15,800	2,100	
凍結防止剤	塩化カルシウム	kg	72,200	16,700	15,300	20,100	20,100	94,300	16,700	15,300	42,200	20,100	22,100	
凍結防止剤	塩化ナトリウム	kg	6,200	1,400	2,000	1,400	1,400	7,000	1,400	2,000	2,200	1,400	800	
借上車両		式	1					1						

工 事 名	新千歳空港土施設計維持修繕工事（第2回設計変更）												事業区分	空港維持修繕		
													工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）						数量（今回）						数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度				
				数量(2月3日前)		数量	数量		数量(2月3日以降)		数量	数量				
				当初単価	数量(2月3日以降)	26年2月単価	数量		当初単価	数量(2月3日以降)	26年2月単価	数量				
除雪グレーダ	3.7m級 前期6台・後期2台	日	1,992	384	278	662	668	1,992	384	278	662	668	0	1台×105日(106日), 2台×16日		
トラクタショベル	2.1m3級アングリング 前期12台・後期6台	日	4,080	768	588	1,356	1,368	4,080	768	588	1,356	1,368	0	12台×105日(106日), 6台×16日		
トラクタショベル	2.1m3級バケツ 前期1台	日	316	64	41	105	106	316	64	41	105	106	0	1台×105日(106日)		
トラクタショベル	0.34m3級バケツ 前期1台	日	316	64	41	105	106	316	64	41	105	106	0	1台×105日(106日)		
ダンプトラック	10t 前期18台・後期9台	日	5,094	810	882	1,692	1,710	5,094	810	882	1,692	1,710	0	18台×86日(87日), 9台×16日		
凍結防止剤散布車	2.5m3 前期1台	日	316	64	41	105	106	316	64	41	105	106	0	1台×105日(106日)		
湿地ブルドーザ	16t 前期1台	日	259	45	41	86	87	259	45	41	86	87	0	1台×86日(87日)		
待機補償		式	1					1								
待機稼働	特殊運転手	時間	1,551	483	398	335	335	1,990	483	398	774	335	439			
待機稼働	一般運転手	時間	2,188	181	123	942	942	1,505	181	123	259	942	△ 683			
待機稼働	助手	時間	2,761	550	427	892	892	2,671	550	427	802	892	△ 90			
待機稼働	世話役	時間	491	99	72	160	160	464	99	72	133	160	△ 27			
待機不稼働	特殊運転手	人	62	14	28	10	10	94	14	28	42	10	32			
待機不稼働	一般運転手	人	68	0	0	34	34	34	0	0	0	34	△ 34			
待機不稼働	助手	人	102	14	28	30	30	110	14	28	38	30	8			
待機不稼働	世話役	人	21	3	6	6	6	23	3	6	8	6	2			
拘束労務	特殊運転手	人	5,053	1,241	610	1,601	1,601	5,493	1,241	610	2,041	1,601	440			
拘束労務	助手	人	5,543	1,260	711	1,786	1,786	5,971	1,260	711	2,214	1,786	428			
無線施設除雪工		式	1					1								
除雪工		式	1					1								
トラクタショベル	2.1m3級アングリング（昼間） 前期・後期2台	時間	21	0	5	8	8	26	0	5	13	8	5	期間借上		
トラクタショベル	2.1m3級アングリング（夜間） 前期・後期2台	時間	235	47	58	65	65	241	47	58	71	65	6	期間借上		
トラクタショベル	1.2m3級アングリング（昼間） 前期・後期1台	時間	13	0	3	5	5	14	0	3	6	5	1	期間借上		
トラクタショベル	1.2m3級アングリング（夜間） 前期・後期1台	時間	122	29	29	32	32	127	29	29	37	32	5	期間借上		
ロータリ除雪車	600PS（昼間） 1台	時間	3	0	1	1	1	3	0	1	1	1	0			
ロータリ除雪車	600PS（夜間） 1台	時間	34	0	14	10	10	30	0	14	6	10	△ 4			
人力除雪	（反射板、局舎入口等）（昼間）	m <sup>2</sup>	2,340	0	0	1,170	1,170	1,200	0	0	30	1,170	△ 1,140			
人力除雪	（反射板、局舎入口等）（夜間）	m <sup>2</sup>	8,329	70	119	4,070	4,070	4,539	70	119	280	4,070	△ 3,790			
人力除雪	（モニタ空中線等）（昼間）	m <sup>2</sup>	446	0	66	190	190	396	0	66	140	190	△ 50			
人力除雪	（モニタ空中線等）（夜間）	m <sup>2</sup>	3,431	574	1,033	912	912	3,589	574	1,033	1,070	912	158			
人力除雪	（空中線着雪除去）（昼間）	時間	2	0	0	1	1	4	0	0	3	1	2			
人力除雪	（空中線着雪除去）（夜間）	時間	4	2	0	1	1	3	2	0	0	1	△ 1			
借上車両		式	1					1								
トラクタショベル	2.1m3級アングリング 前期・後期2台	日	728	128	114	242	244	728	128	114	242	244	0	2台×105日(106日), 2台×16日		
トラクタショベル	1.2m3級アングリング 前期・後期1台	日	364	64	57	121	122	364	64	57	121	122	0	1台×105日(106日), 1台×16日		
待機補償		式	1					1								
待機稼働	特殊運転手	時間	38	6	8	12	12	39	6	8	13	12	1			
待機稼働	助手	時間	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	△ 1			
待機稼働	世話役	時間	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	△ 1			

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）											事業区分	空港維持修繕			
												工事区分	空港維持工事			
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）						数量（今回）						数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	数量増減			
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量				
				当初単価	26年2月単価		26年2月単価		当初単価	26年2月単価		26年2月単価				
空港維持（航空保安施設等）		式	1						1							
草刈工（航空保安施設等）		式	1						1							
草刈工（航空灯火施設）		式	1						1							
小型機械刈	制限区域内（昼間）	m <sup>2</sup>	39,600	13,200	0	13,200	13,200	39,600	13,200	0	13,200	13,200	0	13,200m <sup>2</sup> ×1回/年		
小型機械刈	制限区域内（夜間）	m <sup>2</sup>	5,100	1,700	0	1,700	1,700	5,100	1,700	0	1,700	1,700	0	1,700m <sup>2</sup> ×1回/年		
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部（昼間）	m <sup>2</sup>	29,100	9,700	0	9,700	9,700	29,100	9,700	0	9,700	9,700	0	9,700m <sup>2</sup> ×1回/年		
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部（夜間）	m <sup>2</sup>	1,320	440	0	440	440	1,320	440	0	440	440	0	440m <sup>2</sup> ×1回/年		
肩掛式機械刈	制限区域内・法面部（昼間）	m <sup>2</sup>	14,940	4,980	0	4,980	4,980	14,940	4,980	0	4,980	4,980	0	4,980m <sup>2</sup> ×1回/年		
肩掛式機械刈	制限区域内・法面部（夜間）	m <sup>2</sup>	7,260	2,420	0	2,420	2,420	7,260	2,420	0	2,420	2,420	0	2,420m <sup>2</sup> ×1回/年		
草刈工（航空無線施設）		式	1					1								
小型機械刈	制限区域内（昼間）	m <sup>2</sup>	300	100	0	100	100	300	100	0	100	100	0	100m <sup>2</sup> ×1回/年		
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部（昼間）	m <sup>2</sup>	120	40	0	40	40	120	40	0	40	40	0	40m <sup>2</sup> ×1回/年		
草刈工（庁舎）		式	1					1								
小型機械刈	制限区域外（昼間）	m <sup>2</sup>	33,600	10,800	0	11,400	11,400	33,400	10,800	0	11,200	11,400	△ 200	5,600m <sup>2</sup> ×2回/年		
肩掛式機械刈	制限区域外・平面部（昼間）	m <sup>2</sup>	4,200	1,400	0	1,400	1,400	4,200	1,400	0	1,400	1,400	0	700m <sup>2</sup> ×2回/年		
清掃工（航空保安施設等）		式	1					1								
舗装面清掃工（庁舎）		式	1					1								
路面清掃（機械）	道路（夜間）	m	13,260	4,160	260	4,420	4,420	13,260	4,160	260	4,420	4,420	0	260m×17回/年		
植栽維持工（航空保安施設等）		式	1					1								
植木手入れ工（庁舎）		式	1					1								
樹木施肥	高木（幹回り60cm未満）緑地帯（昼間）	本	306	102	0	102	102	306	102	0	102	102	0	51本×2回/年		
樹木施肥	中木（2～3m未満）緑地帯（昼間）	本	24	8	0	8	8	22	8	0	6	8	△ 2	3本×2回/年		
樹木施肥	中低木（1～2m未満）緑地帯（昼間）	本	54	18	0	18	18	108	18	0	72	18	54	36本×2回/年		
樹木施肥	低木（1m未満）緑地帯（昼間）	本	438	146	0	146	146	380	146	0	88	146	△ 58	44本×2回/年		
標識維持工（航空保安施設等）		式	0					1					1			
区画線維持工（庁舎）		式	0					1					1			
ペイント区画線	ペイント区画線（駐車場駐車枠 実線 黄色）	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	0	167	0	0	167	0	167	167m <sup>2</sup> ×1回/年		
共通仮設		式	1					1								
共通仮設費		式	1					1								
安全費		式	1					1						見積参考資料による		
交通整理員		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
夜間照明費		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
技術管理費		式	1					1								
歩掛実態調査		式	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	見積参考資料による		
共通仮設費（率計上）		式	1					1								
共通仮設費（率計上）		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
純工事費		式	1					1								
現場管理費		式	1					1								
工事原価		式	1					1								
一般管理費等		式	1					1								
工事価格		式	1					1								
測 量		式	0					1						1		
巡回点検		式	0					1						1		
空港施設巡回工		式	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1			
巡回点検（すべり摩擦係数測定）	滑走路（3,000m×2本）	式	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	見積参考資料による		
諸経費		式	0					1								
測量作業費		式	0					1								
測量業務価格		式	0					1								
消費税相当額		式	1					1								

見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）											事業区分	空港維持修繕	
												工事区分	空港維持工事	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）					数量（今回）					数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価					
空港維持														
巡回点検														
空港施設巡回工														
巡回点検（制限区域内）	誘導路, エプロン（昼間）	回	9	3	0	3	3	9	3	0	3	3	0	535,700㎡×3回/年
	世話役	人	4.5	1.5	0	1.5	1.5	4.5	1.5	0	1.5	1.5	0	0.5人×3回
	普通作業員	人	22.5	7.5	0	7.5	7.5	22.5	7.5	0	7.5	7.5	0	2.5人×3回
巡回点検（制限区域内）	誘導路（夜間）	回	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	178,800㎡×1回/年
	世話役	人	0.0	0	0	0	0	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0.5人×1回
	普通作業員	人	0.0	0	0	0	0	2.5	0	0	2.5	0	2.5	2.5人×1回
巡回点検（制限区域内）	滑走路, 誘導路, エプロン（夜間）	回	9	3	0	3	3	9	3	0	3	3	0	1,806,800㎡×1回/年
														1,743,800㎡×1回/年
														1,742,900㎡×1回/年
	世話役	人	36	12	0	12	12	35	12	0	11	12	△ 1	4.0×1回, 3.5人×2回
	普通作業員	人	180	60	0	60	60	175	60	0	55	60	△ 5	20.0×1回, 17.5人×2回
巡回点検（すべり摩擦係数測定）	計画準備・協議	回	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	
	すべり摩擦係数測定	回	0.0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	
	データ解析・とりまとめ	式	0.0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	
清掃工														
排水溝清掃工														
貯雪ピット清掃		式	1											
	貯雪ピット内集水樹土砂撤去	㎡	20	0	0	10	10	20	0	0	10	10	0	
	貯雪ピット舗装面清掃	㎡	36,000	0	0	18,000	18,000	36,000	0	0	18,000	18,000	0	
緊急補修工		式	1											
舗装補修工		式	1											
アスファルト舗装補修	（昼間）	式	1											1箇所当り幅1m×延長2m
	施工面積	㎡	20	0	0	10	10	10	0	0	0	10	△ 10	
	切断距離	m	60	0	0	30	30	30	0	0	0	30	△ 30	
	施工箇所数	箇所	10	0	0	5	5	5	0	0	0	5	△ 5	
	アスファルト合材	t	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	△ 1	
	補修厚	m	0.05	0	0	0.05	0.05	0.05	0	0	0	0.05	0	
	（夜間）	式	1											1箇所当り幅1m×延長2m
	施工面積	㎡	628	0	0	314	314	314	0	0	0	314	△ 314	
	切断距離	m	1,884	0	0	942	942	942	0	0	0	942	△ 942	
	施工箇所数	箇所	314	0	0	157	157	157	0	0	0	157	△ 157	
	アスファルト合材	t	76	0	0	38	38	38	0	0	0	38	△ 38	
	補修厚	m	0.05	0	0	0.05	0.05	0.05	0	0	0	0.05	0	
コンクリート舗装補修	（昼間）	式	1											1箇所当り幅0.15m×延長4m
	施工面積	㎡	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	
	切断距離	m	26	0	0	13	13	13	0	0	0	13	△ 13	
	施工箇所数	箇所	6	0	0	3	3	3	0	0	0	3	△ 3	
	超速硬コンクリート スチールファイバ-入り	㎡	0.12	0	0	0.06	0.06	0.06	0	0	0	0.06	△ 0.06	
	補修厚	m	0.03	0	0	0.03	0.03	0.03	0	0	0	0.03	0	
	（夜間）	式	1											1箇所当り幅0.15m×延長4m
	施工面積	㎡	112	0	0	56	56	56	0	0	0	56	△ 56	
	切断距離	m	808	0	0	404	404	404	0	0	0	404	△ 404	
	施工箇所数	箇所	188	0	0	94	94	94	0	0	0	94	△ 94	
	超速硬コンクリート スチールファイバ-入り	㎡	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	
	補修厚	m	0.03	0	0	0.03	0.03	0.03	0	0	0	0.03	0	

見 積 参 考 資 料

工事名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分	空港維持修繕		
											工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数量（前回）					数量（今回）					数量増減	摘要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価					
クラック補修	(夜間)	式	1											
	クラック注入材	kg	3,314	0	0	1,657	1,657	1,657	0	0	0	1,657	△ 1,657	
	普通作業員	人	218	0	0	109	109	109	0	0	0	109	△ 109	
殻処分		式	1											
	運搬 昼間発生As殻 L=6.5km(昼間)	m <sup>3</sup>	1.0	0	0	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0.5	△ 0.5	現場～処分場
	一次運搬 夜間発生As殻 L=1.8km(夜間)	m <sup>3</sup>	32	0	0	16	16	16	0	0	0	16	△ 16	現場～仮置き場
	積込み 夜間発生As殻 (昼間)	m <sup>3</sup>	32	0	0	16	16	16	0	0	0	16	△ 16	仮置き場
	二次運搬 夜間発生As殻 L=5.1km(昼間)	m <sup>3</sup>	32	0	0	16	16	16	0	0	0	16	△ 16	仮置き場～処分場
	処分費 As殻(昼間)	t	82	0	0	41	41	41	0	0	0	41	△ 41	
	運搬 昼間発生Co無筋殻 L=6.5km(昼間)	m <sup>3</sup>	0.12	0	0	0.06	0.06	0.06	0	0	0	0.06	△ 0.06	現場～処分場
	一次運搬 夜間発生Co無筋殻 L=1.8km(夜間)	m <sup>3</sup>	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	現場～仮置き場
	積込み 夜間発生Co無筋殻 (昼間)	m <sup>3</sup>	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	仮置き場
	二次運搬 夜間発生Co無筋殻 L=5.1km(昼間)	m <sup>3</sup>	4	0	0	2	2	2	0	0	0	2	△ 2	仮置き場～処分場
	処分費 Co無筋殻(昼間)	t	9.4	0	0	4.7	4.7	4.7	0	0	0	4.7	△ 4.7	
切断污泥処分	(昼間)	式	1											
	運搬 処分費 L=16.6km	t	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	△ 0.1	
施設補修工		式	1											
応急処置	(昼間)	式	1											
	普通作業員	人	12	0	0	6	6	6	0	0	0	6	△ 6	2人×3回
<b>実態精算</b>														
空港維持														
緊急点検														
緊急点検(空港施設)		式	1											
	世話役(昼間)	人	8.0	8.0	0	0		12.5	8.0	0	4.50		4.5	
	世話役(夜間)(夜間割増4.0h)	人	0.0	0	0	0		12.71	0	0	12.71		12.71	
	世話役(夜間)(夜間割増4.5h)	人	12.0	12.0	0	0		12.0	12.0	0	0		0	
	世話役(夜間)(夜間割増5.5h)	人	4.5	0	4.5	0		4.50	0	4.5	0		0	
	特殊作業員(昼間)	人	4.0	4.0	0	0		7.5	4.0	0	3.50		3.5	
	特殊運転手(夜間)(夜間割増6.0h)	人	7.0	7.0	0	0		13.0	7.0	0	6.00		6.0	
	普通作業員(昼間)	人	13.0	13.0	0	0		25.0	13.0	0	12.00		12.0	
	普通作業員(夜間)(夜間割増3.5h)	人	0.0	0	0	0		52.86	0	0	52.86		52.86	
	普通作業員(夜間)(夜間割増4.0h)	人	29.0	29.0	0	0		29.00	29.0	0	0		0	
	普通作業員(夜間)(夜間割増5.5h)	人	13.0	0	13	0		13.00	0	13	0		0	
	中小型トラック 積載量1250kg	h	164.0	137.0	27	0		279.0	137.0	27	115.0		115.0	稼働23.7日
	高所作業車 作業床高4m	h	16.0	16.0	0	0		24.0	16.0	0	8.0		8.0	稼働 1.0日
	高所作業車 作業床高12m	h	40.0	40.0	0	0		80.0	40.0	0	40.0		40.0	稼働 5.0日
緊急補修工														
舗装補修工														
アスファルト舗装補修		式	1											
	密粒度7スコン(13F)夜間	t	140.0	138.0	2.0	0		305.0	138.0	2.0	165.0		165.0	
	再生密粒度7スコン(13F)夜間	t	21.0	17.0	4.0	0		64.0	17.0	4.0	43.0		43.0	
	タックコート(PK-4)	kg	213.0	204.0	9.0	0		465.0	204.0	9.0	252.0		252.0	
	路面補修材	kg	108.0	108.0	0	0		492.0	108.0	0	384.0		384.0	5m <sup>2</sup> アスファルト
	プライマー	kg	7.0	7.0	0	0		20.8	7.0	0	13.8		13.8	RB7プライマー

見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分	空港維持修繕		
											工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）				数量（今回）				数量増減	摘 要		
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度				平成26年度	平成27年度
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)			数量	数量
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価				当初単価	26年2月単価
	路面補修材	kg	584.0	3.0	581.0	0	4,459.0	3.0	581.0	3,875.0	3,875.0	77.99	77.99	
	コンクリートカッターブレード 径30cm	枚	0.06	0.05	0.01	0	0.26	0.05	0.01	0.20	0.20	0.02	0.02	
	コンクリートカッターブレード 径56cm	枚	4.02	4.0	0.02	0	11.02	4.0	0.02	7.0	7.0	0.03	0.03	
	ダイヤモンドビット 外径110mm	個	0.03	0.03	0	0	0.03	0.03	0	0	0	0	0	
	世話役（夜間）（夜間割増3.0h）	人	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	0	0	0	
	世話役（夜間）（夜間割増4.0h）	人	0.0	0	0	0	77.99	0	0	77.99	77.99	0	0	
	世話役（夜間）（夜間割増4.5h）	人	62.0	62.0	0	0	62.00	62.0	0	0	0	0	0	
	特殊作業員（夜間）（夜間割増3.0h）	人	8.0	0	8.0	0	8.0	0	8.0	0	0	0	0	
	特殊作業員（夜間）（夜間割増4.0h）	人	0.0	0	0	0	77.99	0	0	77.99	77.99	0	0	
	特殊作業員（夜間）（夜間割増4.5h）	人	61.5	61.5	0	0	61.50	61.5	0	0	0	0	0	
	一般運転手（夜間）（夜間割増3.5h）	人	7.5	0	7.5	0	7.5	0	7.5	0	0	0	0	
	一般運転手（夜間）（夜間割増4.5h）	人	108.0	108.0	0	0	243.7	108.0	0	135.67	135.67	0	0	
	特殊運転手（夜間）（夜間割増4.5h）	人	60.0	60.0	0	0	124.99	60.0	0	64.99	64.99	0	0	
	普通作業員（夜間）（夜間割増3.0h）	人	15.5	0	15.5	0	47.03	0	15.5	31.53	31.53	0	0	
	普通作業員（夜間）（夜間割増4.5h）	人	16.5	16.5	0	0	16.5	16.5	0	0	0	0	0	
	トラック クレーン装置付、4t積2t吊	h	444.0	401.0	43.0	0	958.0	401.0	43.0	514.0	514.0	0	0	
	タンクトラック4t積	h	451.0	408.0	43.0	0	984.5	408.0	43.0	533.5	533.5	0	0	
	中小型トラック 積載量1250kg	h	456.0	412.0	44.0	0	1002.5	412.0	44.0	546.5	546.5	0	0	
	空気圧縮機 可搬式吐出量2.5m3/min	h	180.0	169.0	11.0	0	381.5	169.0	11.0	201.5	201.5	0	0	
	さく岩機 コンクリートグレード20kg級	h	180.0	169.0	11.0	0	381.5	169.0	11.0	201.5	201.5	0	0	
	ハンドカッタ エンジン式30cm	h	172.0	164.0	8.0	0	375.5	164.0	8.0	203.5	203.5	0	0	
	コンクリートカッタ 乾式20cm級ブレード 径44~56cm	h	169.0	166.0	3.0	0	356.0	166.0	3.0	187.0	187.0	0	0	
	発動発電機1 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	210.0	185.0	25.0	0	443.5	185.0	25.0	233.5	233.5	0	0	
	発動発電機2 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	149.0	149.0	0	0	349.0	149.0	0	200.0	200.0	0	0	
	集塵機1	h	209.0	185.0	24.0	0	436.5	185.0	24.0	227.5	227.5	0	0	
	集塵機2	h	149.0	149.0	0	0	349.0	149.0	0	200.0	200.0	0	0	
	振動コンパ 440~60kg	h	196.0	184.0	12.0	0	397.5	184.0	12.0	201.5	201.5	0	0	
	タイヤロー 3~4t	h	177.0	177.0	0	0	362.5	177.0	0	185.5	185.5	0	0	
	熔解釜	h	19.0	19.0	0	0	37.0	19.0	0	18.0	18.0	0	0	
	振動ロー ハンドガイド式0.5~0.6t	h	197.0	185.0	12.0	0	386.0	185.0	12.0	189.0	189.0	0	0	
	コアカッター	h	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0.0	0.0	0	0	
	電動ビット	h	3.0	1.0	2.0	0	9.0	1.0	2.0	6.0	6.0	0	0	
	コンクリート舗装補修	式	1											
	超速硬性コンクリート	kg	4240.0	4240.0	0	0	7,100.0	4240.0	0	2,860.0	2,860.0	0	0	
	常温注入式目地材	kg	186.2	186.2	0	0	385.70	186.2	0	199.50	199.50	0	0	
	プライマー	kg	1.4	1.4	0	0	8.05	1.4	0	6.65	6.65	0	0	
	コンクリートカッターブレード 径30cm	枚	0.01	0.01	0	0	0.02	0.01	0	0.01	0.01	0	0	
	コンクリートカッターブレード 径56cm	枚	0.80	0.80	0	0	1.80	0.80	0	1.00	1.00	0	0	
	世話役（夜間）（夜間割増1.5h）	人	0.0	0	0	0	11.82	0	0	11.82	11.82	0	0	
	世話役（夜間）（夜間割増3.0h）	人	17.5	17.5	0	0	17.5	17.5	0	0	0	0	0	
	特殊作業員（夜間）（夜間割増1.5h）	人	0.0	0	0	0	11.82	0	0	11.82	11.82	0	0	
	特殊作業員（夜間）（夜間割増3.0h）	人	17.5	17.5	0	0	17.5	17.5	0	0	0	0	0	
	一般運転手（夜間）（夜間割増1.5h）	人	0.0	0	0	0	17.67	0	0	17.67	17.67	0	0	
	一般運転手（夜間）（夜間割増3.0h）	人	16.5	16.5	0	0	16.5	16.5	0	0	0	0	0	
	特殊運転手（夜間）（夜間割増1.0h）	人	0.0	0	0	0	5.96	0	0	5.96	5.96	0	0	
	普通作業員（夜間）（夜間割増2.5h）	人	0.0	0	0	0	11.71	0	0	11.71	11.71	0	0	
	普通作業員（夜間）（夜間割増3.0h）	人	33.5	33.5	0	0	33.5	33.5	0	0	0	0	0	
	トラック クレーン装置付、4t積2t吊	h	107.0	107.0	0	0	189.0	107.0	0	82.0	82.0	0	0	
	タンクトラック4t積	h	100.0	100.0	0	0	182.0	100.0	0	82.0	82.0	0	0	
	中小型トラック 積載量1250kg	h	107.0	107.0	0	0	189.0	107.0	0	82.0	82.0	0	0	

## 見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分	空港維持修繕		
											工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）				数量（今回）				数量増減	摘 要		
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度				平成26年度	平成27年度
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)			数量	数量
				当初単価	26年2月単価				当初単価	26年2月単価				
	空気圧縮機 可搬吐出力2.5m <sup>3</sup> /min	h	51.0	51.0	0	0	88.5	51.0	0	37.5	37.5	稼働13.4日		
	さく岩機 コンクリートブレード20kg級	h	51.0	51.0	0	0	88.5	51.0	0	37.5	37.5	稼働13.4日		
	ハンドカッタ エンジン式30cm	h	51.0	51.0	0	0	88.5	51.0	0	37.5	37.5	稼働13.4日		
	コンクリートカッタ 乾式20cm級ブレード 径44~56cm	h	47.0	47.0	0	0	84.0	47.0	0	37.0	37.0	稼働12.9日		
	発動発電機1 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	51.0	51.0	0	0	88.5	51.0	0	37.5	37.5	稼働13.0日		
	発動発電機2 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	46.0	46.0	0	0	83.5	46.0	0	37.5	37.5	稼働13.0日		
	集塵機1	h	51.0	51.0	0	0	88.5	51.0	0	37.5	37.5	稼働13.0日		
	集塵機2	h	46.0	46.0	0	0	83.5	46.0	0	37.5	37.5	稼働13.0日		
クラック舗装補修		式	1											
	加熱注入式目地材	kg	275.0	275.0	0	0	1500.0	275.0	0	1225.0	1,225.0	GAソールH		
	プライマー	kg	9.0	9.0	0	0	112.5	9.0	0	103.5	103.5	ファンデーションNC		
	補修用充填材	kg	24.0	24.0	0	0	89.0	24.0	0	65.0	65.0	ユニコート		
	世話役（夜間）（夜間割増2.5h）	人	0.0	0	0	0	8.69	0	0	8.69	8.69			
	世話役（夜間）（夜間割増3.5h）	人	6.5	6.5	0	0	6.5	6.5	0	0	0			
	特殊作業員（夜間）（夜間割増3.0h）	人	0.0	0	0	0	16.19	0	0	16.19	16.19			
	特殊作業員（夜間）（夜間割増4.0h）	人	8.5	8.5	0	0	8.5	8.5	0	0	0			
	一般運転手（夜間）（夜間割増0.0h）	人	0.0	0	0	0	2.16	0	0	2.16	2.16			
	特殊運転手（夜間）（夜間割増0.0h）	人	0.0	0	0	0	1.05	0	0	1.05	1.05			
	普通作業員（夜間）（夜間割増4.0h）	人	18.5	18.5	0	0	18.5	18.5	0	0	0			
	普通作業員（夜間）（夜間割増4.5h）	人	0.0	0	0	0	21.26	0	0	21.26	21.26			
	トラック クレーン装置付、4t積2t吊	h	40.0	40.0	0	0	98.5	40.0	0	58.5	58.5	稼働 9.2日		
	ダンプトラック4t積	h	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0	稼働 0.2日		
	中小型トラック 積載量1250kg	h	40.0	40.0	0	0	98.5	40.0	0	58.5	58.5	稼働 9.2日		
	発動発電機 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	35.0	35.0	0	0	88.5	35.0	0	53.5	53.5	稼働 9.8日		
	集塵機	h	35.0	35.0	0	0	88.5	35.0	0	53.5	53.5	稼働 9.8日		
	熔解釜	h	37.0	37.0	0	0	93.5	37.0	0	56.5	56.5	稼働13.3日		
	注入機	h	14.0	14.0	0	0	35.0	14.0	0	21.0	21.0	稼働 3.0日		
殻処分		式	1											
	人力積込 As殻（昼間）	m <sup>2</sup>	24.0	23.0	1.0	0	56.0	23.0	1.0	32.0	32.0	仮置き場		
	運搬 As殻（昼間）	m <sup>2</sup>	24.0	23.0	1.0	0	56.0	23.0	1.0	32.0	32.0	仮置き場～処分場		
	処分費 As殻（昼間）	t	55.24	53.95	1.29	0	129.97	53.95	1.29	74.73	74.73			
	人力積込 Co殻（昼間）	m <sup>2</sup>	6.0	6.0	0	0	12.0	6.0	0	6.0	6.0	仮置き場		
	運搬 Co殻（昼間）	m <sup>2</sup>	6.0	6.0	0	0	12.0	6.0	0	6.0	6.0	仮置き場～処分場		
	処分費 Co殻（昼間）	t	14.10	14.10	0	0	27.68	14.10	0	13.58	13.58			
施設補修工		式	1											
応急処置		式	1											
	再生密粒度7スコン(13F)昼間	t	2.0	2.0	0	0	3.0	2.0	0	1.0	1.0			
	再生密粒度7スコン(13F)夜間	t	3.0	3.0	0	0	4.0	3.0	0	1.0	1.0			
	再生粗粒度7スコン夜間	t	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0			
	プライムコート(PK-3)	kg	4.0	4.0	0	0	4.0	4.0	0	0	0			
	タックコート(PK-4)	kg	7.0	7.0	0	0	10.0	7.0	0	3.0	3.0			
	コンクリートカッターブレード 径30cm	枚	0.02	0.02	0	0	0.11	0.02	0	0.09	0.09			
	コンクリートカッターブレード 径56cm	枚	0.01	0.01	0	0	0.01	0.01	0	0	0			
	普通ポルトランドセメント	kg	125.0	125.0	0	0	200.0	125.0	0	75.0	75.0			
	無収縮モルタル	kg	0.0	0	0	0	50.0	0	0	50.0	50.0	プレロックサーバー		
	コンクリート断面補修材	セット	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0	ボンドケムタル		
	プライマー	kg	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0	ユニコート 補修用プライマー		
	植生土のう	枚	246.0	246.0	0	0	1350.0	246.0	0	1,104.0	1,104.0			

## 見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分	空港維持修繕		
											工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）					数量（今回）					摘 要	
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		数量増減
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価					
	土のう	枚	2250.0	2250.0	0	0	2810.0	2250.0	0	560.0	560.0			
	緑石（I型）	本	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0			
	U型側溝 PU300B	個	9.0	9.0	0	0	28.0	9.0	0	19.0	19.0			
	高密度ポリエチレン管 φ450×5000	本	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0			
	継手 φ450	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	マンホール蓋	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	マンホール受枠	個	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0			
	集水樹蓋 Co蓋	組	2.0	2.0	0	0	3.0	2.0	0	1.0	1.0			
	消火栓オーバーホール(解体・交換作業)	式	1	1	0	0	1	1	0	0	0			
	消火栓交換部品(地上部(本体)等)	式	1	1	0	0	1	1	0	0	0			
	消火栓交換部品(弁棒(下)等)	式	1	1	0	0	1	1	0	0	0			
	消火栓交換部品(北斗排水装置)	式	1	1	0	0	1	1	0	0	0			
	消火栓設置費(通水試験含む)	式	1	1	0	0	1	1	0	0	0			
	消火栓オーバーホール(交換部品等)	式	0	0	0	0	1	0	0	1	1	No2, No4消火栓		
	オイルポンプ	袋	1.0	1.0	0	0	3.0	1.0	0	2.0	2.0			
	オイルクリーナー	本	1.0	1.0	0	0	2.0	1.0	0	1.0	1.0			
	仕切り弁(φ50×7.5k)	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	仕切り弁籠(凍結防止型V型)	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	中間ロッド(L=700)	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	継手(ワグット)	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	継手(オス)	個	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	合いフランジ(水協φ50×7.5k)	枚	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	路面表示用塗料(黄色)常温	ℓ	0.00	0	0	0	13.33	0	0	13.33	13.33			
	ガラスビーズ	kg	0.00	0	0	0	25.00	0	0	25.00	25.00			
	大型土のう(丸形)	枚	0.00	0	0	0	51.00	0	0	51.00	51.00			
	高密度ポリエチレン管 φ400×5000	本	0.00	0	0	0	4.00	0	0	4.00	4.00			
	継手 φ400	個	0.00	0	0	0	3.00	0	0	3.00	3.00			
	高密度ポリエチレン管 φ600×3000	本	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	継手 φ600	個	0.00	0	0	0	4.00	0	0	4.00	4.00			
	鉄板(1.23m×1.00m×6mm)	枚	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	鉄板(1.44m×1.23m×6mm)	枚	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	高密度ポリエチレン管 φ100×5000	本	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	継手 φ100	個	0.00	0	0	0	2.00	0	0	2.00	2.00			
	硬質塩化ビニル管 φ150×4000	本	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	硬質塩化ビニル管(L型) φ150	本	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	綿鋼板(1.8m×0.9m)	枚	0.00	0	0	0	1.00	0	0	1.00	1.00			
	路面補修材	kg	0.00	0	0	0	20.00	0	0	20.00	20.00	フェルコンHR		
	世 話 役(昼間)	人	12.0	9.5	2.5	0	28.5	9.5	2.5	16.5	16.5			
	世 話 役(夜間)(夜間割増3.5h)	人	4.5	4.5	0	0	13.29	4.5	0	8.79	8.79			
	世 話 役(夜間)(夜間割増5.0h)	人	1.0	0	1.0	0	1.0	0	1.0	0	0			
	特殊作業員(昼間)	人	3.5	3.5	0	0	8.0	3.5	0	4.5	4.5			
	特殊作業員(夜間)(夜間割増3.5h)	人	6.0	6.0	0	0	6.0	6.0	0	0	0			
	特殊作業員(夜間)(夜間割増5.0h)	人	0.0	0	0	0	3.0	0	0	3.0	3.0			
	一般運転手(昼間)	人	1.5	1.5	0	0	10.0	1.5	0	8.5	8.5			
	一般運転手(夜間)(夜間割増3.5h)	人	5.5	5.5	0	0	5.5	5.5	0	0	0			
	一般運転手(夜間)(夜間割増5.0h)	人	1.0	0	1.0	0	9.5	0	1.0	8.5	8.5			
	特殊運転手(昼間)	人	7.0	7.0	0	0	9.0	7.0	0	2.0	2.0			
	特殊運転手(夜間)(夜間割増3.0h)	人	0.5	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0			
	特殊運転手(夜間)(夜間割増4.0h)	人	0.0	0	0	0	3.5	0	0	3.5	3.5			
	溶 接 工(昼間)	人	0.0	0	0	0	1.0	0	0	1.0	1.0			
	溶 接 工(夜間)(夜間割増3.0h)	人	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0			

見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）										事業区分	空港維持修繕		
											工事区分	空港維持工事		
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）					数量（今回）					数量増減	摘 要
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度	内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量		
				当初単価	26年2月単価		当初単価		26年2月単価					
	普通作業員（昼間）	人	51.5	14.5	37.0	0	89.5	14.5	37.0	38.0	38.0			
	普通作業員（夜間）(夜間割増3.0h)	人	0.0	0	0	0	16.14	0	0	16.14	16.14			
	普通作業員（夜間）(夜間割増3.5h)	人	4.0	4.0	0	0	4.0	4.0	0	0	0			
	普通作業員（夜間）(夜間割増5.0h)	人	1.0	0	1.0	0	1.0	0	1.0	0	0			
	バツカホウ クロー型 山積0.13m3	h	4.0	4.0	0	0	4.0	4.0	0	0	0			
	バツカホウ クレーン装置付 クロー型 山積0.45m3	h	0.0	0	0	0	21.0	0	0	21.0	21.0	稼働 3.0日		
	バツカホウ ホール型 山積0.45m3	h	0.0	0	0	0	16.0	0	0	16.0	16.0	稼働 2.0日		
	ダンブ トラック4t積	h	37.0	37.0	0	0	67.0	37.0	0	30.0	30.0	稼働 5.0日		
	ダンブ トラック12t積	h	0.0	0	0	0	21.0	0	0	21.0	21.0	稼働 3.0日		
	トラック 4～5t	h	10.0	10.0	0	0	14.0	10.0	0	4.0	4.0	稼働 1.0日		
	トラック 5～6t	h	0.0	0	0	0	7.0	0	0	7.0	7.0	稼働 2.0日		
	トラック 11t	h	0.0	0	0	0	21.0	0	0	21.0	21.0	稼働 3.0日		
	トラック クレーン装置付、4t積2t吊	h	46.0	46.0	0	0	98.0	46.0	0	52.0	52.0	稼働 8.0日		
	さく岩機 コンクリートブレーカ20kg級	h	2.0	2.0	0	0	7.0	2.0	0	5.0	5.0	稼働 2.0日		
	振動ロー ハンドガイト式0.5～0.6t	h	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0			
	振動コンバクタ40～60kg	h	10.0	10.0	0	0	17.0	10.0	0	7.0	7.0	稼働 2.0日		
	ランマ	h	0.0	0	0	0	4.0	0	0	4.0	4.0	稼働 1.0日		
	ハンド カッタ エンジン式30cm	h	4.0	4.0	0	0	15.0	4.0	0	11.0	11.0	稼働 4.0日		
	コンクリートカッタ 乾式20cm級プレート径44～56cm	h	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	空気圧縮機 可搬式吐出量2.5m3/min	h	2.0	2.0	0	0	7.0	2.0	0	5.0	5.0	稼働 2.0日		
	発動発電機 ガソリンエンジン駆動2kVA	h	5.0	5.0	0	0	12.0	5.0	0	7.0	7.0	稼働 3.0日		
	中小型トラック 積載量1250kg	h	61.0	61.0	0	0	154.5	61.0	0	93.5	93.5	稼働17.3日		
	電動ビック	h	2.0	2.0	0	0	4.0	2.0	0	2.0	2.0	稼働 1.0日		
	集塵機	h	3.0	3.0	0	0	8.0	3.0	0	5.0	5.0	稼働 2.0日		
	ベビーサンダー	h	2.0	2.0	0	0	2.0	2.0	0	0	0			
	高所作業車 作業床高4m	h	3.0	3.0	0	0	3.0	3.0	0	0	0			
	トラクタショベル 山積0.8m3	h	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0	0			
	高所作業車 作業床高12m	h	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0	稼働 1.0日		
	電気溶接機 定格電流180A	h	1.0	1.0	0	0	11.0	1.0	0	10.0	10.0	稼働 4.0日		
	路面清掃車 大型車(貸与)	h	7.0	0	7.0	0	10.0	0	7.0	3.0	3.0	稼働 1.0日		
	チェーン 鋸長300mm	h	0.0	0	0	0	4.0	0	0	4.0	4.0	稼働 1.0日		
	ラインマカ 車載式	h	0.0	0	0	0	4.0	0	0	4.0	4.0	稼働 1.0日		
	ラインマカ ハンドガイト式	h	0.0	0	0	0	4.0	0	0	4.0	4.0	稼働 1.0日		
	汚泥吸排車 8t	h	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0	稼働 1.0日		
	排水管清掃車 タンク容量2.0m3	h	0.0	0	0	0	2.0	0	0	2.0	2.0	稼働 1.0日		
	発生材処分	式	0			0	1					1		
	木屑	t	0.0	0	0	0	0.53	0	0	0.53	0.53			
共通仮設		式	1											
共通仮設費		式	1											
安全費		式	1											
交通誘導員	(昼間)	人	278	90	26	81	81	313	90	26	116	81	35	
交通誘導員	(夜間)	人	63	21	4	19	19	65	21	4	21	19	2	
交通誘導員	緊急点検工(昼間)	人	1	1	0			2	1	0	1		1	
交通誘導員	緊急点検工(夜間)(夜間割増6.0h)	人	14	14	0			26	14	0	12		12	
交通誘導員	緊急補修工(夜間)(夜間割増4.5h)	人	7	0	7			7	0	7	0		0	
交通誘導員	緊急補修工(夜間)(夜間割増5.0h)	人	19	19	0			55.00	19	0	36.00		36.00	
交通誘導員	緊急補修工(夜間)(夜間割増1.0h)	人	0.0	0	0			0.86	0	0	0.86		0.86	
交通誘導員	緊急補修工(夜間)(夜間割増2.0h)	人	0.5	0.5	0			0.5	0.5	0	0		0	
交通誘導員	緊急補修工(夜間)(夜間割増0.0h)	人	1	1	0			2.6	1	0	1.64		1.64	

見 積 参 考 資 料

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事（第2回設計変更）											事業区分	空港維持修繕			
												工事区分	空港維持工事			
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）						数量（今回）						摘 要	
			内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度		内訳数量	平成25年度		平成26年度	平成27年度			数量増減
				数量(2月3日前)	数量(2月3日以降)	数量	数量	数量(2月3日前)		数量(2月3日以降)	数量	数量				
				当初単価	26年2月単価		当初単価	26年2月単価								
交通誘導員	施設補修工(昼間)	人	3	3	0			3	3	0	0		0			
交通誘導員	施設補修工(夜間)(夜間割増3.0h)	人	1	1	0			1	1	0	0		0			
交通誘導員	施設補修工(夜間)(夜間割増4.5h)	人	0	0	0			6.50	0	0	6.50		6.50			
夜間照明費	投光車 1000(W)×4~6灯	台日	575	187	0	194	194	578	187	0	197	194	3			
	投光機 400(W)×4灯式	基日	244	232	12			498	232	12	254		254			
	投光機 ハールンライト1000W	基日	27	24	3			69	24	3	42		42			
	投光機 LED式ミニハールンライト400W	基日	8	3	5			36	3	5	28		28			
技術管理費		式	1													
歩掛実態調査	技術員(昼間)	人	2.256	2.256	0	0	0	4.006	2.256	0	1.750	0	1.750			

# 新千歳空港土木施設維持修繕工事

## 概 要 書

平成 27 年 9 月

国土交通省 東京航空局

## 1. 工事概要

本工事は、新千歳空港の土木施設（及び同空港周辺の航空保安施設等）を維持修繕するもので、巡回点検、草刈工、清掃工、標識維持工、植栽維持工、緊急補修工、除雪工及び無線施設除雪工を施工するものである。

## 2. 施工場所

北海道千歳市美々 新千歳空港内

## 3. 工期

平成28年 4月 1日から平成31年 3月31日までとする。

## 4. 工事内容

工事数量総括表とする。

## 5. 支給品及び貸与品等

## 5-1 支給品

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所	引渡時期	摘要
路面清掃車用ブラシ	側ブラシ (ポリプロピレン製・鋼製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
	掃帚ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
	吸込ブラシ (ポリプロピレン製)	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
作業用水		式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
除雪車用ブラシ	高速スリーバ除雪車 (自走式) S-250C用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
	高速スリーバ除雪車 (牽引式) 3200W16用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
	高速スリーバ除雪車 (牽引式) S-380用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
	高性能スリーバ除雪車 (牽引式) SCB-580H用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
ウレタンゴム	高速、高性能ブラウ除雪車用及び 高速、高性能ロータリ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	
カッティングエッジ	高速、高性能ブラウ除雪車用	式	1	監督職員の指定する場所	平成28年4月1日以降	

## 5-2 貸与品等

品名	品質・規格	単位	数量	引渡場所 引渡時期	返還場所 返還時期	摘要
路面清掃車	HS-60	台	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	
	HA90AR	台	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	

高速スノーパ 除雪車	S-250C自走式	台	4	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
	S-380牽引式	台	3	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
	3200W16牽引式	台	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能スノーパ 除雪車	SCB-580H牽引 式	台	12	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速フワ 除雪車	10t級4.5m級	台	3	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
	10 t 級4.5m級 グレーダ付	台	5	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能フワ 除雪車	10 t 級6.5m級 グレーダ付	台	13	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
高速ローリ 除雪車	600PS	台	5	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
高性能ローリ 除雪車	800PS	台	3	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
大型凍結防 止剤散布車	10m級	台	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	監督職員の 指示による
無線機	車載、携帯用	式	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	必要の都度
スノーポール	φ3.8×3.0m	式	1	監督職員の指定する場所 平成28年4月1日以降	監督職員の指定する場所 平成31年3月31日まで	必要の本数

### 5-3 その他

- (1) 作業用水は、予め使用願いを提出し、監督職員の承諾を得なければならない。  
なお、受注者は使用に際し節水に努め、その使用量を監督職員に報告しなければならない。
- (2) 路面清掃車用ブラシ、除雪車用ブラシ、ウレタンゴム及びカッティングエッジは、作業に支障を与える程度に磨耗した時点で、監督職員の承諾を得て取り替えなければならない。
- (3) 貸与車両の修理等に係る費用負担の区分は、仕様書別添-1のとおりとする。
- (4) 除雪工関係車両については、毎年11月20日より翌年3月31日までを貸与期間とするが、この期間以外に除雪工を実施する場合は、監督職員の指示より貸与車両の寄託を受けることとする。

### 6. 借上車両

- (1) 借上車両は、4. 工事内容に記載した車両・台数とする。

- (2) 借上期間における前期は毎年12月1日より翌年3月15日までとし、後期は毎年3月16日より3月31日までとする。但し、ダンプトラック及び湿地ブルドーザについては、前期は毎年12月20日より翌年3月15日までとし、車両置場については、監督職員の承諾を得なければならない。
- (3) 上記期間外においても、気象状況等により7-9(1)の範囲を除雪する体制を確保する為、借上期間を変更する場合がある。

## 7. 工事仕様

### 7-1 総則

本特記仕様書に定めのない事項については、国土交通省航空局監修、(財)港湾空港建設技術サービスセンター発行(平成27年4月)の「空港土木工事共通仕様書」、(財)経済調査会発行(平成15年4月)の「航空無線工事共通仕様書」の定めによるものとする。

また、以下の要領、規程等を参考に実施するものとする。

- ・ 除雪車両等取扱要領(平成7年8月改訂)
- ・ 空港土木施設施工要領(平成21年4月)
- ・ 新千歳空港維持管理・更新計画書(平成27年4月)
- ・ 新千歳空港除雪作業実施細目
- ・ 新千歳空港事務所航空灯火周辺除雪要領
- ・ 新千歳空港無線関係施設除雪実施要領

### 7-2 維持・修繕工共通事項

#### (1) 一般事項

工事区域には制限区域内もあることから、空港の運用に支障をきたすことのないよう十分留意する。

なお、制限区域内への立入りは新千歳空港長より許可を受けた人員および車両とする。

#### 1) 就業時間

昼間作業は、08:00~17:00を原則とし、夜間作業の範囲・工種及び作業時間帯は、航空機の運航への影響を考慮し以下のとおりとする。

なお、巡回点検(緊急点検)及び緊急補修工においては、その都度協議の上、決定するものとし、除雪工及び無線施設除雪工については監督職員の指示による。

#### 【制限区域内】

作業範囲	工種	夜間作業時間帯
①設計図書に示すとおり	巡回点検 草刈工 清掃工 標識維持工	23:00~06:00

#### 【ターミナル地区】

作業範囲	工種	夜間作業時間帯
①構内道路(一般車両通行部)	清掃工	22:00~07:00
②その他設計図書に示すとおり	標識維持工	

## (2) 安全管理

- 1) 作業を行う場合は、必要に応じて携帯用無線機を常備し、航空機及び作業員の安全を図るものとする。
- 2) 以下の作業を行う場合は、監督職員の指示又は承諾する場所へ、交通誘導員等を配置し安全対策を講ずるものとする。

作業範囲	工 種
①道路の両側及びグリーンベルト	草刈工・排水溝清掃工・道路付属物清掃工
②道路上	標識維持工・除雪工
③雪捨て場	除雪工(運搬除雪)
④歩道	植木手入れ工

- 3) 夜間の作業時間帯に行う空港施設巡回工、草刈工、ゴム除去工及び緊急補修工について夜間照明を配置し、作業区域の安全を図るものとする。

- 4) 除雪作業実施にあたり、次の処置を行うこと。

- ① 除雪作業にあたり灯器の位置や舗装境界を明確にするために、スノーポール、赤旗等を設置すること。  
なお、設置箇所については監督職員の承諾を得ること。
- ② 既設舗装面及び埋込型灯器の破損防止のため、除雪車両の切刃部に支給するウレタンゴムを装着しなければならない。
- ③ 地上型灯器には必要に応じ、旗又はセーフティコーン等を取付けなければならない。

- 5) 安全管理上、必要と思われる事項については、監督職員と協議の上、実施するものとする。

## (3) 特定建設資材以外の処理

- 1) 草刈工において発生する刈草は、下表に示す場所へ搬出するものとする。

刈 草	施設の名称	所 在 地
引取(無償)	道央農業協同組合	千歳市泉郷473-3

- 2) 草刈工、清掃工、植栽維持工において発生する草木、剪定枝等の一般廃棄物及び清掃工において発生する汚泥、ゴム屑等の産業廃棄物の処分については「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、下表に示す場所へ搬出するものとし、処分量が確認できる証明書を提出するものとする。

建設等廃材の種類	施設の名称	所 在 地
草木・剪定枝	千歳市環境センター	千歳市美々758-54
汚泥	北海道衛生工業(株)	恵庭市北柏木町3丁目194-2
ゴム屑	リサイクルファクトリー(株)	千歳市中央690-1外

受入時間：千歳市環境センター

月曜日～土曜日 08時30分～16時30分

日曜日、12月31日～1月3日 休日

受入時間：北海道衛生工業（株）

08時00分～17時00分（12時00分～13時00分除く）

日曜日、1月1日 休日

受入時間：リサイクルファクトリー（株）

08時00分～17時00分（12時00～13時00分除く）

祝祭日 休日

- 3) 清掃工において発生する紙屑、ビニール、空缶、ビン等の一般廃棄物は監督職員の指示する場所に搬出するものとする。
- 4) 各工種による処分量については、各年度毎に整理し全体を工期末日までに精算変更を行うものとする。

#### (4) 保険の付与

貸与車両に対する損害保険については、対人損害保険3,000万円以上、対物賠償保険200万円以上（免責3万円以上）の任意保険に加入し、監督職員に報告しなければならない。加入期間は下表の通りとするが、この期間以外に除雪工を実施する場合は、監督職員の指示により加入することとし、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

なお、受注者の原因で貸与車両を破損した場合、受注者の責により原状回復を行うものとする。

また、責任の範囲に関しては、仕様書別添-1に示す。

品 名	保 険 加 入 期 間
路面清掃車	平成28年4月1日～平成31年3月31日
除雪工関係車両	当該年の4月1日～当該年の4月30日 当該年の10月1日～当該年の3月31日

### 7-3 巡回点検

#### (1) 巡回点検

- 1) 点検日は、監督職員と協議の上、決定しなければならない。
- 2) 点検範囲は、滑走路、誘導路及びエプロンの舗装路面全域とし、徒歩による目視観察を行うものとする。
- 3) 点検にあたっては、次の異常の種類を報告しなければならない。
 

ひび割れ・変形・段差・摩耗・崩壊・グルーピングの異常・目地破損・座屈・表面の異常、標識の異常・ゴム付着・油汚れ・異物・その他
- 4) 点検時に著しい異常箇所を発見した場合は、速やかに監督職員に報告しなければならない。
 

また、点検結果は経年変化がわかるように整理し報告しなければならない。

## (2) 緊急点検

1) 自然災害または事故等の人為的災害や不測の事態により、基本施設等の空港施設に不具合等が発生した場合、又は発生するおそれのある場合は、監督職員の指示により施設の点検を実施しなければならない。また、点検方法については監督職員と協議し決定するものとする。

なお、緊急点検は1回当たり世話役、普通作業員各1名を想定しているが規模により増減することがある。

2) 異常の有無に係わらず、速やかに監督職員にその結果を報告しなければならない。なお、著しい異常を発見した際は、可及的速やかに監督職員に報告し、その指示を受けなければならない。

3) 緊急点検は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

## 7-4 草刈工

(1) 航空機の運航等支障となる場合は、草刈から搬出までを一連作業として実施すること。

(2) フェンス沿いの施工においては、センサーに損傷を与えないよう十分注意し施工しなければならない。

(3) 空港内には、各種構造物が点在しているため、これらの構造物周辺の作業においては構造物等に損傷を与えないよう十分注意して行うこと。

## 7-5 清掃工

## (1) 舗装面清掃工

1) 施工においては、航空機の運航、道路交通及びその他周辺構造物に影響を与えないよう十分注意し、施工しなければならない。

2) ターミナル前清掃は、設計図に示す一般旅客者等の利用するターミナル前道路及び駐車場（「有料駐車場等の区域を除く」以下同じ）の舗装面、緑地帯、植え込み、立木、フェンス等の構造物の周囲で、紙屑、タバコの吸殻、空き缶、ビン等のゴミを掃き取り又は、拾い集め等の方法により清掃しなければならない。

なお、実施回数は以下のとおりとし、原則として土・日曜日、祝祭日、年末年始を除き、1回当たり作業員2名にて4時間以上巡回しなければならない。

施工時期	回数
4月～11月、 12月(下旬)、3月(下旬)	3回/週

## (2) ゴム除去工

1) 滑走路路上に付着しているゴムを除去するもので、除去範囲は監督職員の指示する箇所を施工するものとし、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

2) 受注者はゴム除去本施工にあたっては、超高圧水の水圧、噴射距離及び除去速度について、監督職員の承諾を得なければならない。

(3) 排水溝清掃工

梅雨期及び台風集中時期等を考慮し、排水の機能を満足出来るよう監督職員と協議の上、適切な時期に行うものとする。

(4) 道路付属物清掃工

1) 道路標識、ガードレールの清掃を行うもので、範囲は監督職員と協議し施工しなければならない。

2) 施工にあたっては、使用機械・施工方法（洗剤、濃度、散布量）について監督職員の承諾を得なければならない。

3) 道路標識等の支持、固定状態等の異常を発見した場合は、速やかに監督職員に報告すること。

4) 歩道清掃は、地下道の歩道上に堆積した土砂等の塵埃清掃するものである。

7-6 標識維持工

(1) 使用する塗料は、既設の標識と同色とする。

(2) 白色、黄色の塗料は、JIS K 5665 1種の規定に適合する常温式トラフィックペイントとし、使用量は100㎡当り27ℓとする。

(3) 赤色の塗料は、JIS W 8301の規定に適合する色彩とし、JIS K 5665 1種に準拠したものとする。使用量は100㎡当り27ℓとする。

(4) 黒色の塗料は、JIS K 5665 1種に準拠したものとし、使用量は100㎡当り27ℓとする。

(5) 使用するガラスビーズは、JIS R 3301 1号の規定に適合するものとし、使用量は100㎡当り20kgとする。

7-7 植栽維持工

(1) 剪定、施肥、雑草抜き取りの実施にあたっては、監督職員の承諾を得なければならない。

(2) 施肥に使用する材料の種類及び使用量は下表を標準とする。

名 称	材 料	使 用 量	時 期
高 木	高度化成肥料 (N15・P15・K15)	130g /本	春季
中 木		115g /本	
中低木		80g /本	
低 木		60g /本	
寄 植		40g /m <sup>2</sup>	
高 木	固形肥料 (N3・P6・K4)	450g /本	秋季
中 木		390g /本	
中低木		270g /本	
低 木		210g /本	
寄 植		135g /m <sup>2</sup>	

(3) 薬剤散布の実施にあたっては、以下により行うものとする。

- 1) 薬剤はスミチオン乳剤を想定している。
- 2) 害虫の発生状況により散布回数を変更する場合は、監督職員の承諾を得なければならない。
- 3) 薬剤の散布量、希釈率は下表を標準とするが、特記以外の薬剤を使用する場合は、監督職員の承諾を得た散布量、混合割合としなければならない。

項目		散布量 (原液)					希釈率
樹木の種類		高木	中木	中低木	低木	寄植	薬剤：水
樹木の区分		幹周60cm未満	樹高200～300 cm未満	樹高100～200 cm未満	樹高60～100cm 未満	低木	
薬剤	単位	100本当り				100m <sup>2</sup> 当り	
スミチオン乳剤	cc	500	300	200	100	100	1:1000

- 4) 薬剤の種類、散布回数、散布量について変更が生じた場合は、精算変更を行うものとする。

## 7-8 緊急補修工

緊急補修工の実施について指示があった場合、速やかに施工体制を整え、航空機の運航、構内道路交通、空港運用への影響ができるだけ最小になるよう短時間に施工しなければならない。

### (1) 舗装補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じるおそれがある場合、監督職員からの指示により補修等を実施するものとする。

なお、補修する断面、範囲及び使用材料等は都度、監督職員と協議し施工しなければならない。

## (2) 施設補修工

滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装破損以外において、航空機の運航、構内道路交通、空港運用に支障となる破損等が生じた場合、又は生じるおそれがある場合、監督職員からの指示により補修等を実施するものとし、補修する断面、範囲及び使用材料等はその都度、監督職員と協議し施工しなければならない。

なお、応急処置は1回当り普通作業員2名を想定している。

## (3) 実施対象期間及び時間帯は、以下によるものとする。

平成28年 4月 1日 00:00～平成31年 3月31日 24:00

## (4) 緊急補修工は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

## 7-9 除雪工

## (1) 本工事における、除雪工法・範囲は次のとおりとする。

スノーパ除雪 ※本体対象	滑走路 360,000 m <sup>2</sup>	誘導路 709,800 m <sup>2</sup>
プラウ除雪 ※本体+ソールダ-対象	滑走路 561,600 m <sup>2</sup> エプロン 653,200 m <sup>2</sup>	誘導路 1,091,900 m <sup>2</sup>
道路除雪	構内道路等、場周道路等 290,500 m <sup>2</sup>	
氷盤処理 (凍結防止剤散布のみ) ※滑走路W=40m, 誘導路W=15m対象	滑走路 240,000 m <sup>2</sup>	誘導路 384,200 m <sup>2</sup>
氷盤処理 (凍結防止剤散布+機械除雪) ※本体全幅対象	滑走路 360,000 m <sup>2</sup>	誘導路 664,200 m <sup>2</sup>
氷盤処理	構内道路等、場周道路等 94,600 m <sup>2</sup>	
運搬除雪	エプロン 653,200 m <sup>2</sup>	
雪堤除去	監督職員が指示する場所	
人力除雪	灯器周り 5,800 m <sup>2</sup>	歩道 2,900 m <sup>2</sup>

なお、各工種別の施工範囲及び作業形態は、監督職員と協議しなければならない。

## (2) 氷盤処理

- 凍結防止剤の散布範囲・散布量は、監督職員の指示により実施しなければならない。
- 制限区域内における凍結防止剤の材料は下表のとおりとし、事前に監督職員の承諾を得なければならない。

形状	種別	規格
粒状(固体)	蟻酸系又は酢酸系	米国連邦規格AMS認証試験に合格したもの
液状(液体)	蟻酸系又は酢酸系	

- 構内道路における凍結防止剤の材料は塩化カルシウム及び塩化ナトリウムとする。

## (3) 運搬除雪

除雪した雪は、監督職員が指示する場所へ運搬するものとする。

## (4) 雪堤除去

航空機の運航に影響を及ぼす雪堤は、監督職員の指示により所定の高さまで除去するものとする。

## (5) 待機補償

1) 待機の結果、気象の変化等により待機不稼働（除雪作業を行なわなかった場合をいう。）及び、待機稼働（連続9時間のうち除雪作業時間が $\beta$ 時間未満の場合をいう。）となった場合には、実績により4. 工事内容、待機補償の待機不稼働及び待機稼働の数量を変更する。

2) 常駐時間内に除雪を実施した場合は、拘束労務にかえて除雪実働費（下表に示す除雪作業時間未満の場合は、待機稼働を計上）を計上することとし、実績により4. 工事内容、待機補償の拘束労務の数量を変更する。

## 3) 運転労務の常駐（拘束労務）

① 受注者は、下記のとおり除雪車車庫待機室に運転労務を常駐させること。

・常駐期間 … 平成28年12月1日～平成29年3月15日

・常駐時間 … 05時00分～21時30分（毎日）

② 常駐時間内に運転する車両は、プラウ除雪車+牽引式スノーパ除雪車12台及びロータリ除雪車2台の計14台を標準とする。

③ 常駐時間終了時刻は、航空機の遅延及び気象変化等に応じ、監督職員の指示により延伸することもある。

④ 受注者は、監督職員から待機指示を受けた場合は、いつでも出動できるように、作業員の確保を行っておくこと。

4) 待機中の拘束労務単価は、公共工事設計労務単価（基準額）の60%とし、各除雪車両等の $\beta$ 時間は以下のとおりとする。

名 称	規格・形状寸法	$\beta$ 時間
高速スノーパ除雪車	S-250C（自走式）	2.4時間
高速スノーパ除雪車	S-380等（牽引式）	2.4時間
高性能スノーパ除雪車	SCB-580H（牽引式）	2.4時間
高速プラウ除雪車	10t級（4.5m級）	2.4時間
高速プラウ除雪車	10t級（4.5m級グレーダ付）	2.4時間
高性能プラウ除雪車	10t級（6.5m級グレーダ付）	2.4時間
高速ロータリ除雪車	600PS	2.4時間
高性能ロータリ除雪車	800PS	2.4時間
大型凍結防止剤散布車	10m3級	2.4時間
凍結防止剤散布車	2.5m3級	2.4時間

除雪グレーダ	3. 7 m級	2. 4 時間
トラクタショベル	2. 1 m3 級 (アングリング型)	2. 4 時間
トラクタショベル	2. 1 m3 級 (バケット型)	2. 4 時間
トラクタショベル	0. 3 4 m3 級 (バケット型)	2. 4 時間
ダンプトラック	1 0 t 級	3. 5 時間
湿地ブルドーザ	1 6 t 級	3. 0 時間
小型ロータリ除雪車	8 0 P S	2. 9 時間

## (6) 灯器周り

灯器周りの除雪にあつては下記事項に留意し、監督職員と作業方法について協議した上で実施すること。

- 1) 灯器周りの人力除雪については平坦な仕上がりとし、可能な場合は、灯器の基礎構造物が視認できるよう除雪すること。
- 2) 機械除雪については、可能な限り平坦な仕上がりとする。
- 3) 投雪を行う場合は、灯器に注意するとともに、その前面に雪堤を作らないようにすること。
- 4) 芝地内の除雪においては、芝及び埋設構造物を保護するよう実施し、そのための残雪は許容される。

## (7) 除雪工は、各年度毎に整理し精算変更を行うものとする。

## 7-10 無線施設除雪工

(1) 本工事における除雪場所・工法は次のとおりとする。

GS 反射板、 GS 局舎、 モニタ空中線等	人力除雪 (反射板、局舎入口等)	2,020 m <sup>2</sup>
	人力除雪 (モニタ空中線等)	190 m <sup>2</sup>
	機械除雪 (トラクタショベル1.2m3 級)	2,900 m <sup>2</sup>
GS A 地区	機械除雪 (トラクタショベル2.1m3 級)	32,700 m <sup>2</sup>
LOC 局舎、 モニタ空中線等	人力除雪 (局舎入口等)	120 m <sup>2</sup>
	人力除雪 (モニタ空中線等)	660 m <sup>2</sup>
	人力除雪 (空中線着雪除去)	※監督職員の指示による
LOC A 地区	機械除雪 (トラクタショベル2.1m3 級)	26,300 m <sup>2</sup>

なお、工種別の施工範囲及び作業形態は、監督職員と協議しなければならない。

## (2) 待機補償

7-9 (5) 「待機補償」を適用する。

## (3) 除雪及び雪堤除去方法

## 1) GS 反射板

- ① モニタ空中線、カメラ設置台周りなど構造物周辺は、人力により除雪する。

- ② 反射板に傷つけないよう注意して除雪すること。
- ③ 除雪方向は滑走路側より道路側又は保安道路側へ押し出す。その際、凹凸を作らないよう除雪を実施し、芝地を保護すること。
- ④ 反射面の残留積雪及び結氷を可能な限り少なくすること。

## 2) GS A地区

- ① GS空中線、ハンドホール及びポール周りなど構造物周辺は人力により除雪する。
- ② 除雪方向は滑走路側より場周道路側又は保安道路側へ押し出すこと。その際、凹凸を作らないよう除雪を実施し、芝地を保護すること。
- ③ 除雪により雪堤ができた場合は可能な限り除去すること。

## 3) LOC A地区

- ① モニタ空中線、ハンドホール及びポール周りなど構造物周辺は人力により除雪する。
- ② 除雪方向は滑走路中心線より両方向へ押し出す。その際、凹凸を作らないよう除雪を実施し、芝地を保護すること。
- ③ 除雪により雪堤ができた場合は可能な限り除去すること。

## 4) その他

- ① 上記1)～3)以外の場所については、各図面に示すとおり実施する。
- (4) 無線施設除雪工は、各年度毎に整理し全体を工期末日までに精算変更を行うものとする。

### 7-10 草刈工（航空保安施設等）

7-4 に準ずる。

### 7-11 草刈工（航空保安施設等）

7-4 草刈工に準ずる。

### 7-12 清掃工（航空保安施設等）

7-5 清掃工に準ずる。

### 7-13 植栽維持工（航空保安施設等）

7-7 植栽維持工に準ずる。

## 8. その他

8-1 工事に伴う路面の汚れについては、速やかに清掃しなければならない。

8-2 受注者は工事の施工に先だって数量等の照査を行ない、疑義が生じた場合は監督職員と協議することとし、工事内容を精算変更した場合は工事費を変更する場合がある。

なお、工事期間中に工事数量及び施工条件に変更が生じた場合は、各年度毎に整理し契約変更を行うものとする。

## 8-3 再生資源の利用等

## (1) 特定建設資材の分別解体等・再資源化等

1) 本工事は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）」。（以下「建設リサイクル法」という。）に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結後に発注者と受注者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督職員と協議しなければならない。

## イ) 分別解体等の方法

	工程	作業内容	分別解体等の方法
工程ごとの作業内容及び解体方法	①仮設	仮設工事 □有           ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 □有           ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 □有           ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 ■有           □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 □有           ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他	その他の工事 □有           ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

ロ) 当局が費用を計上している再資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
コンクリート	新千歳アスコン	北海道千歳市美々1292-1283
アスファルト		

ハ) 受入時間

受入時間：新千歳アスコン

月曜日～土曜日 08時00分～17時00分

日曜日、夏期（8月11日～16日※）、年末年始（12月29日～1月6日※） 休日

※夏期、年末年始の休日は年度により異なる

二) 仮置き等

仮置きが必要な場合は、監督職員の指示する場所に仮置きするものとする。

2) 受注者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督職員に報告しなければならない。

なお、書面は「建設リサイクルガイドライン（平成14年5月）」に定めた様式1〔再生資源利用計画書（実施書）〕及び様式2〔再生資源利用促進計画書（実施書）〕を兼ねるものとする。

- ・再資源化等が完了した年月日
- ・再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・再資源化等に要した費用

(2) 建設副産物

建設資材を搬入する場合または建設副産物を搬出する場合は、工事着手時及び工事完了時に「建設リサイクルガイドライン（平成14年5月）」に定めた様式1〔再生資源利用計画書（実施書）〕及び様式2〔再生資源利用促進計画書（実施書）〕を監督職員に提出しなければならない。

(3) 建設副産物情報交換システムの活用

本工事は、建設副産物情報交換システム（以下「システム」という）の登録対象工事であり、受注者は施工計画作成時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合には、速やかに当該システムにデータの入力を行うものとする。なお、これにより難しい場合には、監督職員と協議しなければならない。

#### 8-4 環境物品等の調達

受注者は、本工事の資材、建設機械の使用にあたっては、必要とされる強度や耐久性、機能の確保等に留意しつつ、環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成24年2月7日一部変更閣議決定）に定められた特定調達品目（以下、「特定調達品目」という。）の使用を積極的に推進するものとする。設計図書に定めがあるものについて、特定調達品目への変更が可能である場合は、監督職員と協議するものとし設計変更の対象とする。

受注者は、特定調達品目の調達実績の集計を行い、工事完了後に、電子データにより監督職員に提出するものとする。集計の方法については、監督職員より指示する。

### 8-5 施工状況検査

本工事において、監督職員が行う施工状況検査の詳細や工種名称等は監督職員の指示による。

### 8-6 工事費等調査

受注者は、本工事が間接工事費等諸経費動向調査及び歩掛実態調査等の対象となった場合には、別途監督職員より通知される調査要領に基づき、調査票の作成を行わなければならない。

なお、調査対象となった場合の調査費用については、設計変更の対象とする。

### 8-7 過積載の防止

- (1) 工事用資材等の積載超過のないようにすること。
- (2) 過積載を行っている資材納入業者から資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠の装着または物品積載装置の不当改造をしたダンプトラック等が、工事現場に出入りすることのないようにすること。
- (5) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下法という）の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等の加入者の使用を促進すること。
- (6) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は、業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
- (7) 上記のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。

### 8-8 技術提案

- (1) 入札時技術提案し、落札した受注者については以下の特記事項の対象とする。

#### 1) 施工計画書

受注者は、技術資料に記述した施工計画に基づき施工計画書を作成し、施工しなければならない。

#### 2) 施工計画の履行

施工計画の内容に変更が生じた場合及び施工計画に基づく施工ができなかった場合は、監督職員と協議しなければならない。

#### 3) 施工計画の変更

予期しない障害が発生したことにより、技術資料に記述した施工計画に基づく施工ができない場合は、施工計画を変更することができる。ただし、監督職員の承諾を得なければならない。

## 4) 施工計画不履行の場合の措置

受注者の責により、入札に係わる技術提案を遵守できない場合は請負工事成績評定点について審査する。

## 5) 技術提案の保護

技術提案については、その後の工事において、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、無償で使用できるものとする。ただし、工業所有権等の排他的権利を有するものはこの限りでない。

## 6) 責任の所在

発注者が技術提案等を適正と認めることにより、設計図書において施工方法等を指定しない部分の工事に関する受注者の責任が軽減されるものではない。

## 7) その他

入札時技術提案に基づく請負代金額の変更は行わないものとする。

## 8-9 契約後V E方式の試行工事

本工事は、契約締結後に施工方法等の提案を受付ける契約後V E方式の試行工事である。

## (1) 定義

「V E提案」とは、工事請負契約書第19条2の規定に基づき、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減を可能とする工事材料、施工方法等設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。

## (2) V E提案の範囲

- 1) 受注者がV E提案を行う範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとする。
- 2) 以下の提案は、V E提案の範囲に含めないものとする。
  - ① 施工方法等を除く工期延長等の施工条件の変更を伴う提案。
  - ② 工事請負契約書第18条に規定された条件変更等に該当する事実との関係が認められる提案。
  - ③ 提案の実施にあたり、関係機関との協議等、第三者との調整等を要する提案。

## (3) V E提案書の提出

- 1) 受注者は、前項のV E提案を行う場合は、次に掲げる事項をV E提案書（契約後に別途監督職員より提示）に記載し、発注者に提出しなければならない。
  - イ) 設計図書に定める内容とV E提案の内容の対比及び提案理由
  - ロ) V E提案の実施方法に関する事項（当該提案に係わる施工上の条件等を含む）
  - ハ) V E提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠

二) 発注者が別途発注する関連工事との関係

ホ) 工業所有地権等の排他的権利を含むV E提案である場合、その取扱いに関する事項

へ) その他V E提案が採用された場合に留意すべき事項

2) 発注者は、提出されたV E提案書に関する追加的な資料、図書その他書類の提出を受注者に求めることができる。

3) 受注者は、前項のV E提案を契約締結日より、当該V E提案に係る部分の施工に着手する35日前までに、発注者に提出できるものとする。

4) V E提案の提出費用は、受注者の負担とする。

(4) V E提案の審査

V E提案の審査にあたっては、施工の確実性、安全性、経済性等を評価する。

(5) V E提案の採否の通知及び設計変更等

1) 発注者は、V E提案の採否について、V E提案の受領後14日以内に書面により受注者に通知するものとする。

ただし、受注者の同意を得たうえでこの期間を延長することができるものとする。

2) 提出されたV E提案を採用しなかった場合の前項の通知は、その理由を付して行うものとする。

3) 発注者は、V E提案による設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第19条の2の規定に基づくものとする。

4) 発注者は、V E提案による設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第24条の規定により請負代金額の変更を行うものとする。

5) 前項の変更を行う場合においては、V E提案により請負金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する金額（以下「V E管理費」という）を削減しないものとする。

6) V E提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合において、発注者がV E提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。

7) 発注者は、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第24条第1項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。V E提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合の前記5)のV E管理費については、変更しないものとする。

ただし、双方の責に帰することができない事由（不可抗力や予測することが不可能な事由等）により、工事の続行が不可能、又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。

(6) V E提案の保護

評定の結果、当該V E提案内容の活用が効果的であると認められた場合は、他の工事においても活用できるものとする。その場合、工業所有権等の排他的権利を有する提案については、当該権利を保護する。

(7) 責任の所在

発注者が、VE提案等を採用し、設計図書の変更を行った場合においても、VE提案を行った受注者の責任が否定されるものではない。

9. 工事完成検査

本特記仕様書のとおり実施されたことの確認をもって検査とする。

以上

## 費用負担区分表

項 目		発注者	受注者
車検、税及び保険	車検整備	○	×
	重量税		
	自動車税		
	自賠責保険		
	自動車任意保険		
法定点検	点検整備	返納期間中	貸与期間中
主燃料	燃料	返納期間中	貸与期間中
小規模な修理	電球交換	返納期間中	貸与期間中
	ワイパーブレード交換		
	オイル交換		
	シャープペン交換		
	チャート紙交換		
	作動油補充		
	ウォッシャー補充		
	不凍液補充		
	バッテリー液補充		
	部分塗装		
	グリースアップ		
	その他、工場現場で行う修理		
日常点検	始業・終業点検	返納期間中	貸与期間中
	雪落とし		
	洗車		
	給油		
支給品の交換	スイーパー用ブラシ	返納期間中	貸与期間中
	カッティングエッジ、ウレタンゴム		
消耗品等※1	ワイパーブレード	返納期間中	貸与期間中
	補充用オイル		
	シャープペン		
	チャート紙		
	ウォッシャー液		
	不凍液		
	バッテリー液		
	グリース		
	電装品		
	その他、必要な消耗品		
修理及び整備	タイヤの交換	○	×
	チューブの交換		
	バッテリーの交換		
	タイヤチェーンの交換		
	シートカバーの交換		
	カークーラーの修理調整		
	ファンベルトの修理交換		

※1:支給品は除く。

工事数量総括表

工事名	新千歳空港土木施設維持修繕工事				事業区分		空港維持修繕
					工事区分		空港維持工事
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	内訳数量	平成28年度	平成29年度	平成30年度	適用
空港維持(土木施設)		式	1	1	1	1	
巡回点検		式	1	1	1	1	
空港施設巡回工		式	1	1	1	1	
巡回点検(制限区域内)	誘導路,エプロン(昼間)	回	9	3	3	3	535,700㎡×3回/年 見積参考数量による
巡回点検(制限区域内)	滑走路,誘導路,エプロン(夜間)	回	9	3	3	3	1,804,100㎡×3回/年 見積参考数量による
緊急点検(空港施設)	(昼間)	回	12	4	4	4	1回/年
緊急点検(空港施設)	(夜間)	回	12	4	4	4	1回/年
草刈工		式	1	1	1	1	
草刈工		式	1	1	1	1	
大型機械刈	制限区域内(昼間)	㎡	5,497,800	1,832,600	1,832,600	1,832,600	916,300㎡×2回/年
大型機械刈	制限区域内(夜間)	㎡	5,346,000	1,782,000	1,782,000	1,782,000	891,000㎡×2回/年
大型機械刈	ターミナル地区(昼間)	㎡	1,162,800	387,600	387,600	387,600	129,200㎡×3回/年
大型機械刈	ターミナル地区(貨物地区)(昼間)	㎡	792,000	264,000	264,000	264,000	132,000㎡×2回/年
大型機械刈	制限区域内(旧地区)(昼間)	㎡	201,600	67,200	67,200	67,200	67,200㎡×1回/年
大型機械刈	制限区域内(旧地区)(夜間)	㎡	15,000	5,000	5,000	5,000	5,000㎡×1回/年
大型機械刈	ターミナル地区(サブ地区)(昼間)	㎡	287,400	95,800	95,800	95,800	47,900㎡×2回/年
小型機械刈	制限区域内(昼間)	㎡	292,200	97,400	97,400	97,400	48,700㎡×2回/年
小型機械刈	ターミナル地区(昼間)	㎡	644,400	214,800	214,800	214,800	71,600㎡×3回/年
小型機械刈	制限区域内(旧地区)(昼間)	㎡	4,500	1,500	1,500	1,500	1,500㎡×1回/年
小型機械刈	ターミナル地区(サブ地区)(昼間)	㎡	30,000	10,000	10,000	10,000	5,000㎡×2回/年
小型機械刈	制限区域内(管理地区)(昼間)	㎡	100,200	33,400	33,400	33,400	33,400㎡×1回/年
小型機械刈	制限区域内(管理地区)(夜間)	㎡	3,000	1,000	1,000	1,000	1,000㎡×1回/年
肩掛式機械刈	制限区域内:平面部(昼間)	㎡	103,320	34,440	34,440	34,440	17,220㎡×2回/年
肩掛式機械刈	制限区域内:平面部(夜間)	㎡	11,340	3,780	3,780	3,780	1,890㎡×2回/年
肩掛式機械刈	ターミナル地区:平面部(昼間)	㎡	477,720	159,240	159,240	159,240	53,080㎡×3回/年
肩掛式機械刈	ターミナル地区:法面部(昼間)	㎡	200,340	66,780	66,780	66,780	22,260㎡×3回/年
肩掛式機械刈	制限区域内(旧地区):平面部(昼間)	㎡	10,200	3,400	3,400	3,400	3,400㎡×1回/年
肩掛式機械刈	ターミナル地区(サブ地区・貨物地区):平面部(昼間)	㎡	112,440	37,480	37,480	37,480	20,080㎡×2回/年
肩掛式機械刈	制限区域内(管理地区)平面部(昼間)	㎡	150,270	50,090	50,090	50,090	50,090㎡×1回/年
肩掛式機械刈	制限区域内(管理地区)法面部(昼間)	㎡	456,540	152,180	152,180	152,180	152,180㎡×1回/年
肩掛式機械刈	ターミナル地区(管理地区)平面部(昼間)	㎡	3,270	1,090	1,090	1,090	1,090㎡×1回/年
刈草処分	草木(管理地区)	t	12	4	4	4	
清掃工		式	1	1	1	1	
舗装面清掃工		式	1	1	1	1	
基本施設路面清掃(機械)	滑走路(夜間)	㎡	6,342,000	2,114,000	2,114,000	2,114,000	528,500㎡×4回/年
基本施設路面清掃(機械)	誘導路(昼間)	㎡	2,816,400	938,800	938,800	938,800	234,700㎡×4回/年
基本施設路面清掃(機械)	誘導路(夜間)	㎡	11,553,600	3,851,200	3,851,200	3,851,200	962,800㎡×4回/年
基本施設路面清掃(機械)	エプロン(昼間)	㎡	3,612,000	1,204,000	1,204,000	1,204,000	301,000㎡×4回/年
基本施設路面清掃(機械)	エプロン(夜間)	㎡	7,507,200	2,502,400	2,502,400	2,502,400	312,800㎡×8回/年
路面清掃(機械)	道路:構内道路等(夜間)	m	2,326,620	775,540	775,540	775,540	22,810m×34回/年
路面清掃(機械)	道路:サブ地区等(夜間)	m	161,670	53,890	53,890	53,890	3,170m×17回/年
ターミナル地区清掃	人力(昼間)	回	348	116	116	116	
発生土砂運搬	土砂(ターミナル地区)	式	3	1	1	1	
ゴム除去工		式	3	1	1	1	
ゴム除去		㎡	4,500	1,500	1,500	1,500	1500㎡×1回/年
発生材運搬処分	ゴム屑	t	3	1	1	1	
排水溝清掃工		式	1	1	1	1	
開渠排水溝清掃	制限区域内(幅1m未満)(昼間)	m	36,720	12,240	12,240	12,240	12,240m×1回/年
開渠排水溝清掃	制限区域内(幅1m以上3m未満)(昼間)	m	4,980	1,660	1,660	1,660	1,660m×1回/年
開渠排水溝清掃	制限区域内(幅1m以上3m未満)(夜間)	m	30	10	10	10	10m×1回/年
開渠排水溝清掃	ターミナル地区(幅1m未満)(昼間)	m	12,420	4,140	4,140	4,140	4,140m×1回/年
開渠排水溝清掃	調整池(昼間)	箇所	3	1	1	1	1箇所/年
蓋付排水溝清掃	制限区域内(昼間)	m	7,500	2,500	2,500	2,500	2,500m×1回/年
蓋付排水溝清掃	制限区域内(夜間)	m	8,490	2,830	2,830	2,830	2,830m×1回/年
蓋付排水溝清掃	ターミナル地区(昼間)	m	270	90	90	90	90m×1回/年
集水樹清掃	制限区域内(700mm未満)(昼間)	個	837	279	279	279	279個×1回/年
集水樹清掃	制限区域内(700mm未満)(夜間)	個	363	121	121	121	121個×1回/年
集水樹清掃	制限区域内(700mm以上)(昼間)	個	177	59	59	59	59個×1回/年
集水樹清掃	制限区域内(700mm以上)(夜間)	個	138	46	46	46	46個×1回/年
集水樹清掃	ターミナル地区(700mm未満)(昼間)	個	3,600	1,200	1,200	1,200	1,200個×1回/年
集水樹清掃	ターミナル地区(700mm以上)(昼間)	個	153	51	51	51	51個×1回/年
貯雪ビット清掃		式	1	1	1	1	1回/年 見積参考資料による
発生材運搬処分	汚泥(ターミナル地区)	t	51	17	17	17	
道路付風物清掃工		式	1	1	1	1	
案内標識板清掃	片持式・門型式(昼間)	枚	9	3	3	3	3枚×1回/年
防護柵清掃	(夜間)	m	2,361	787	787	787	787m×1回/年
歩道清掃	(夜間)	㎡	6,816	2,272	2,272	2,272	2,272㎡×1回/年
標識維持工		式	1	1	1	1	
飛行場標識維持工		式	1	1	1	1	
マーキング	滑走路中心線 常温式・黄色90cm(夜間)	㎡	23,130	7,710	7,710	7,710	2,570㎡×3回/年
マーキング	滑走路接地帯・目標点・末端 常温式・黄色(夜間)	㎡	70,416	23,472	23,472	23,472	11,736㎡×2回/年
マーキング	滑走路過走帯 常温式・黄色90cm(夜間)	㎡	583	194	194	194	195583㎡×1回/3年
マーキング	滑走路指示 常温式・黄色1.6m(夜間)	㎡	1,905	635	635	635	635㎡×1回/年
マーキング	滑走路縁線 常温式・黄色1.6m(夜間)	㎡	7,755	2,585	2,585	2,585	7,755㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色15cm(昼間)	㎡	2,178	726	726	726	726㎡×1回/年
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色15cm(夜間)	㎡	9,840	3,280	3,280	3,280	3,280㎡×1回/年

工事数量総括表

工事名	新千歳空港土木施設維持修繕工事					事業区分		空港維持修繕
						工事区分		空港維持工事
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	内訳数量	平成28年度	平成29年度	平成30年度	適用	
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色・ビーズ入15cm(夜間)	m	426	142	142	142	142m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色30cm(昼間)	m	426	142	142	142	142m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色30cm(夜間)	m	717	239	239	239	239m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路中心線 常温式・黄色・ビーズ入30cm(夜間)	m	2,940	980	980	980	980m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路停止位置 常温式・黄色30cm(昼間)	m	417	139	139	139	139m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路停止位置 常温式・黄色30cm(夜間)	m	2,580	860	860	860	860m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・赤色(夜間)	m <sup>2</sup>	5,097	1,699	1,699	1,699	1,699m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・白色(夜間)	m <sup>2</sup>	1,674	558	558	558	558m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路停止位置案内標識 常温式・黒色(夜間)	m <sup>2</sup>	675	225	225	225	225m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	誘導路縁線 常温式・黄色15cm(昼間)	m	1,946	648	649	649	1,946m <sup>2</sup> ×1回/3年	
マーキング	誘導路縁線 常温式・黄色15cm(夜間)	m	7,844	2,614	2,615	2,615	7,844m <sup>2</sup> ×1回/3年	
マーキング	誘導路縁線コーナー部 常温式・黄色90cm(昼間)	m	608	202	203	203	608m <sup>2</sup> ×1回/3年	
マーキング	誘導路縁線コーナー部 常温式・黄色90cm(夜間)	m	4,017	1,339	1,339	1,339	4,017m <sup>2</sup> ×1回/3年	
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色15cm(昼間)	m	312	104	104	104	104m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色15cm・ビーズ入(夜間)	m	63	21	21	21	21m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm(昼間)	m	4,695	1,565	1,565	1,565	1,565m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm(夜間)	m	3	1	1	1	1m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロン導入線 常温式・黄色30cm・ビーズ入(夜間)	m	6,138	2,046	2,046	2,046	2,046m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロンスポット番号 常温式・黄色(昼間)	m	450	150	150	150	150m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロンスポット番号 常温式・ビーズ入黄色(夜間)	m	399	133	133	133	133m <sup>2</sup> ×1回/年	
マーキング	エプロン線 常温式・黄色15cm(昼間)	m	799	266	266	267	799m <sup>2</sup> ×1回/3年	
マーキング	エプロン線 常温式・黄色15cm(夜間)	m	840	280	280	280	840m <sup>2</sup> ×1回/3年	
区画線維持工		式	1	1	1	1		
ペイント式区画線	GSE道路 中心線 実線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	84	28	28	28	84m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 境界線 実線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	182	61	61	60	182m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 外側線 実線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	848	283	283	282	848m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 外側線 ちどり線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	59	20	20	19	59m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 中心線 破線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	426	142	142	142	426m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 境界線 破線(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m	8	3	3	2	8m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 停止線 実線(黄色45cmビーズ入)(夜間)	m	35	12	12	11	35m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 導流帯(黄色45cmビーズ入)(夜間)	m	35	12	12	11	35m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	GSE道路 文字・矢印(黄色15cmビーズ入)(夜間)	m <sup>2</sup>	30	10	10	10	30m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	道路 中心線 駐車帯 実線(白色ビーズ入)(夜間)	m	2,361	787	787	787	787m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 外側線 実線(白色ビーズ入)(夜間)	m	27,801	9,267	9,267	9,267	27,801m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 駐車帯 実線(黄色ビーズ入)(夜間)	m	213	71	71	71	71m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 破線(白色ビーズ入)(夜間)	m	13,782	4,594	4,594	4,594	13,782m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 停止線・横断歩道(白色ビーズ入)(夜間)	m <sup>2</sup>	783	261	261	261	783m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 導流帯(白色ビーズ入)(夜間)	m	947	315	316	316	947m <sup>2</sup> ×1回/3年	
ペイント式区画線	道路 文字・矢印(白色ビーズ入)(夜間)	m <sup>2</sup>	882	294	294	294	882m <sup>2</sup> ×1回/年	
ペイント式区画線	道路 文字・矢印(黄色ビーズ入)(夜間)	m	12	4	4	4	12m <sup>2</sup> ×1回/年	
植栽維持工		式	1	1	1	1		
植木手入れ工		式	1	1	1	1		
樹木剪定	中低木(1~2m未満)円筒形・歩道(昼間)	本	1,632	544	544	544	544本×1回/年	
樹木剪定	低木(1m未満)円筒形・歩道(昼間)	本	27	9	9	9	9本×1回/年	
発生材処分	剪定枝	t	0.87	0.29	0.29	0.29		
雑草抜き取り	植込地	m <sup>2</sup>	171	57	57	57	171m <sup>2</sup> ×3回/年	
樹木施肥	高木(幹周り60cm未満)・歩道(昼間)	本	2,100	700	700	700	700本×2回/年	
樹木施肥	高木(幹周り60cm未満)・中央分離帯(昼間)	本	798	266	266	266	133本×2回/年	
樹木施肥	高木(幹周り60cm未満)・緑地帯(昼間)	本	5,988	1,996	1,996	1,996	998本×2回/年	
樹木施肥	中木(2~3m未満)歩道(昼間)	本	60	20	20	20	10本×2回/年	
樹木施肥	中木(2~3m未満)中央分離帯(昼間)	本	12	4	4	4	2本×2回/年	
樹木施肥	中木(2~3m未満)緑地帯(昼間)	本	1,002	334	334	334	167本×2回/年	
樹木施肥	中低木(1~2m未満)歩道(昼間)	本	3,264	1,088	1,088	1,088	544本×2回/年	
樹木施肥	中低木(1~2m未満)中央分離帯(昼間)	本	150	50	50	50	25本×2回/年	
樹木施肥	中低木(1~2m未満)緑地帯(昼間)	本	2,364	788	788	788	394本×2回/年	
樹木施肥	低木(1m未満)歩道(昼間)	本	54	18	18	18	9本×2回/年	
樹木施肥	低木(1m未満)緑地帯(昼間)	本	342	114	114	114	57本×2回/年	
寄植施肥	歩道(昼間)	m	1,428	476	476	476	476m <sup>2</sup> ×2回/年	
寄植施肥	中央分離帯(昼間)	m	648	216	216	216	108m <sup>2</sup> ×2回/年	
寄植施肥	緑地帯(昼間)	m	3,360	1,120	1,120	1,120	560m <sup>2</sup> ×2回/年	
樹木薬剤散布	高木(幹周り60cm未満)・歩道(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	高木(幹周り60cm未満)・中央分離帯(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	高木(幹周り60cm未満)・緑地帯(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	中木(2~3m未満)歩道(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	中木(2~3m未満)中央分離帯(昼間)	本	3	1	1	1	1本×1回/年	
樹木薬剤散布	中木(2~3m未満)緑地帯(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	中低木(1~2m未満)歩道(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	中低木(1~2m未満)中央分離帯(昼間)	本	3	1	1	1	1本×1回/年	
樹木薬剤散布	中低木(1~2m未満)緑地帯(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
樹木薬剤散布	低木(1m未満)歩道(昼間)	本	3	1	1	1	1本×1回/年	
樹木薬剤散布	低木(1m未満)緑地帯(昼間)	本	30	10	10	10	10本×1回/年	
寄植薬剤散布	低木・歩道(昼間)	m	30	10	10	10	10m <sup>2</sup> ×1回/年	
寄植薬剤散布	低木・中央分離帯(昼間)	m	30	10	10	10	10m <sup>2</sup> ×1回/年	
寄植薬剤散布	低木・緑地帯(昼間)	m	30	10	10	10	10m <sup>2</sup> ×1回/年	
緊急補修工		式	1	1	1	1	見積参考資料による	
緊急補修工		式	1	1	1	1		
アスファルト舗装補修		式	1	1	1	1		
コンクリート舗装補修		式	1	1	1	1		
クラック補修		式	1	1	1	1		

工事数量総括表

工事名	新千歳空港土木施設維持修繕工事					事業区分		空港維持修繕
						工事区分		適用
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	内訳数量	平成28年度	平成29年度	平成30年度	空港維持工事	
被処分		式	1	1	1	1		
切断汚泥処分		式	1	1	1	1		
施設補修工		式	1	1	1	1		
応急処置		式	1	1	1	1		
除雪工		式	1	1	1	1		
除雪工		式	1	1	1	1		
スイーパ除雪車	高速：自走式S-250C：4台（昼間）	時間	879	293	293	293		
スイーパ除雪車	高速：自走式S-250C：4台（夜間）	時間	621	207	207	207		
スイーパ除雪車	高速：牽引式S-380等：4台（昼間）	時間	1,458	486	486	486		
スイーパ除雪車	高速：牽引式S-380等：4台（夜間）	時間	894	298	298	298		
スイーパ除雪車	高性能：牽引式：12台（昼間）	時間	4,581	1,527	1,527	1,527		
スイーパ除雪車	高性能：牽引式：12台（夜間）	時間	2,484	828	828	828		
ブラウ除雪車	高速：4.5m級：3台（昼間）	時間	1,131	377	377	377		
ブラウ除雪車	高速：4.5m級：3台（夜間）	時間	495	165	165	165		
ブラウ除雪車	高速：4.5m級「レグ」付：5台（昼間）	時間	2,166	722	722	722		
ブラウ除雪車	高速：4.5m級「レグ」付：5台（夜間）	時間	1,185	395	395	395		
ブラウ除雪車	高性能：6.5m級「レグ」付：13台（昼間）	時間	4,878	1,626	1,626	1,626		
ブラウ除雪車	高性能：6.5m級「レグ」付：13台（夜間）	時間	2,634	878	878	878		
ロータリ除雪車	高速：600PS：5台（昼間）	時間	2,190	730	730	730		
ロータリ除雪車	高速：600PS：5台（夜間）	時間	1,491	497	497	497		
ロータリ除雪車	高性能：800PS：3台（昼間）	時間	1,092	364	364	364		
ロータリ除雪車	高性能：800PS：3台（夜間）	時間	768	256	256	256		
除雪グレーダ	3.7m級（昼間）前期6台・後期2台	時間	582	194	194	194	期間借上	
除雪グレーダ	3.7m級（夜間）前期6台・後期2台	時間	930	310	310	310	期間借上	
トラクタショベル	2.1m3級「アングリング」（昼間）前期12台・後期6台	時間	3,219	1,073	1,073	1,073	期間借上	
トラクタショベル	2.1m3級「アングリング」（夜間）前期12台・後期6台	時間	3,198	1,066	1,066	1,066	期間借上	
トラクタショベル	2.1m3級「アングリング」（昼間）	時間	3	1	1	1	その都度借上	
トラクタショベル	2.1m3級「アングリング」（夜間）	時間	24	8	8	8	その都度借上	
トラクタショベル	2.1m3級「バケット」（昼間）前期1台	時間	282	94	94	94	期間借上	
トラクタショベル	2.1m3級「バケット」（夜間）前期1台	時間	321	107	107	107	期間借上	
トラクタショベル	2.1m3級「バケット」（昼間）	時間	3	1	1	1	その都度借上	
トラクタショベル	2.1m3級「バケット」（夜間）	時間	6	2	2	2	その都度借上	
トラクタショベル	0.34m3級「バケット」（昼間）前期1台	時間	84	28	28	28	期間借上	
トラクタショベル	0.34m3級「バケット」（夜間）前期1台	時間	237	79	79	79	期間借上	
凍結防止剤散布車	2.5m3級（昼間）前期1台	時間	78	26	26	26	期間借上	
凍結防止剤散布車	2.5m3級（夜間）前期1台	時間	3	1	1	1	期間借上	
凍結防止剤散布車	2.5m3級（昼間）	時間	3	1	1	1	その都度借上	
凍結防止剤散布車	10m3級（昼間）1台	時間	51	17	17	17		
凍結防止剤散布車	10m3級（夜間）1台	時間	3	1	1	1		
湿地ブルドーザ	16t（昼間）前期1台	時間	495	165	165	165	期間借上	
湿地ブルドーザ	16t（夜間）前期1台	時間	321	107	107	107	期間借上	
湿地ブルドーザ	16t（昼間）	時間	120	40	40	40	その都度借上	
湿地ブルドーザ	16t（夜間）	時間	9	3	3	3	その都度借上	
ダンプトラック	10t（昼間）前期18台・後期9台	時間	6,270	2,090	2,090	2,090	期間借上	
ダンプトラック	10t（夜間）前期18台・後期9台	時間	3,792	1,264	1,264	1,264	期間借上	
ダンプトラック	10t（昼間）	時間	384	128	128	128	その都度借上	
ダンプトラック	10t（夜間）	時間	288	96	96	96	その都度借上	
小型ロータリ除雪車	80PS（昼間）	時間	99	33	33	33	その都度借上	
小型ロータリ除雪車	80PS（夜間）	時間	138	46	46	46	その都度借上	
人力除雪	歩道（昼間）	m	73,842	24,614	24,614	24,614		
人力除雪	歩道（夜間）	m	98,358	32,786	32,786	32,786		
人力除雪	灯器周り等（昼間）	m	3,366	1,122	1,122	1,122		
人力除雪	灯器周り等（夜間）	m	28,440	9,480	9,480	9,480		
凍結防止剤積込み		kg	137,118	45,706	45,706	45,706		
凍結防止剤	蟻酸系又は酢酸系（粒状）	kg	40,158	13,386	13,386	13,386		
凍結防止剤	蟻酸系又は酢酸系（液状）	kg	24,078	8,026	8,026	8,026		
凍結防止剤	塩化カルシウム	kg	92,478	30,826	30,826	30,826		
凍結防止剤	塩化ナトリウム	kg	4,482	1,494	1,494	1,494		
借上車両		式	1	1	1	1		
除雪グレーダ	3.7m級 前期6台×105日・後期2台×16日	日	1,992	668	662	662		
トラクタショベル	2.1m3級「アングリング」 前期12台×105日・後期6台×16日	日	4,080	1,368	1,356	1,356		
トラクタショベル	2.1m3級「バケット」 前期1台×105日	日	316	106	105	105		
トラクタショベル	0.34m3級「バケット」 前期1台×105日	日	316	106	105	105		
ダンプトラック	10t 前期18台×86日・後期9台×16日	日	5,094	1,710	1,692	1,692		
凍結防止剤散布車	2.5m3 前期1台×105日	日	316	106	105	105		
湿地ブルドーザ	16t 前期1台×86日	日	259	87	86	86		
待機補償		式	1	1	1	1		
待機稼働	特殊運転手	時間	1,878	626	626	626		
待機稼働	一般運転手	時間	786	262	262	262		
待機稼働	助手	時間	2,028	676	676	676		
待機稼働	世話役	時間	345	115	115	115		
待機不稼働	特殊運転手	人	93	31	31	31		
待機不稼働	一般運転手	人	3	1	1	1		
待機不稼働	助手	人	90	30	30	30		
待機不稼働	世話役	人	18	6	6	6		
拘束労務	特殊運転手	人	4,614	1,538	1,538	1,538		
拘束労務	助手	人	4,977	1,659	1,659	1,659		
無線施設除雪工		式	1	1	1	1		
除雪工		式	1	1	1	1		

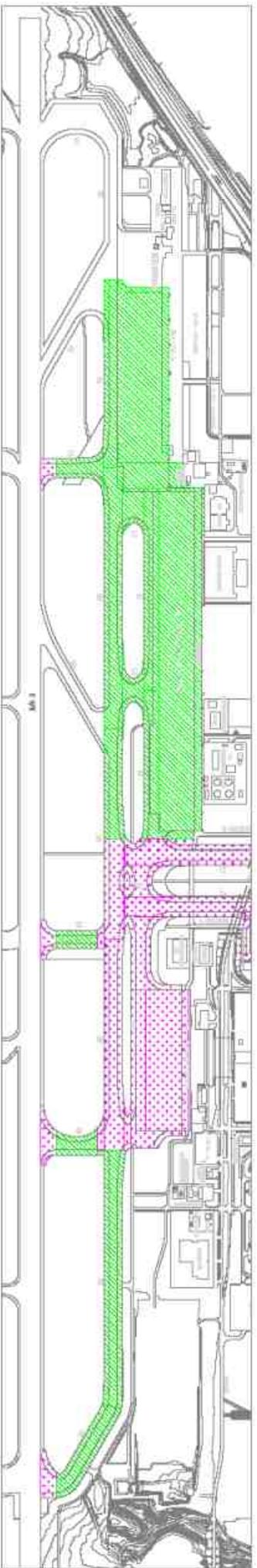
工 事 数 量 総 括 表

工 事 名	新千歳空港土木施設維持修繕工事					事業区分		空港維持修繕
						工事区分		空港維持工事
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	内訳数量	平成28年度	平成29年度	平成30年度	適用	
トラクタシヨベル	2.1m3級7ツグ'リツグ' (昼間) 前期・後期2台	時間	30	10	10	10	期間借上	
トラクタシヨベル	2.1m3級7ツグ'リツグ' (夜間) 前期・後期2台	時間	234	78	78	78	期間借上	
トラクタシヨベル	1.2m3級7ツグ'リツグ' (昼間) 前期・後期1台	時間	24	8	8	8	期間借上	
トラクタシヨベル	1.2m3級7ツグ'リツグ' (夜間) 前期・後期1台	時間	144	48	48	48	期間借上	
ロータリ除雪車	600PS (昼間) 1台	時間	3	1	1	1		
ロータリ除雪車	600PS (夜間) 1台	時間	30	10	10	10		
人力除雪	(反射板、局舎入口等) (昼間)	m	114	38	38	38		
人力除雪	(反射板、局舎入口等) (夜間)	m	729	243	243	243		
人力除雪	(モニタ空中線等) (昼間)	m	408	136	136	136		
人力除雪	(モニタ空中線等) (夜間)	m	3,657	1,219	1,219	1,219		
人力除雪	(空中線着雪除去) (昼間)	時間	3	1	1	1		
人力除雪	(空中線着雪除去) (夜間)	時間	3	1	1	1		
借上車両		式	1	1	1	1		
トラクタシヨベル	2.1m3級7ツグ'リツグ' 前期・後期2台×121日	日	728	244	242	242		
トラクタシヨベル	1.2m3級7ツグ'リツグ' 前期・後期1台×121日	日	364	122	121	121		
待機補償		式	1	1	1	1		
待機稼働	特殊運転手	時間	30	10	10	10		
待機稼働	助手	時間	3	1	1	1		
待機稼働	世話役	時間	3	1	1	1		
空港維持 (航空保安施設等)		式	1	1	1	1		
草刈工 (航空保安施設等)		式	1	1	1	1		
草刈工 (航空灯火施設)		式	1	1	1	1		
小型機械刈	制限区域内 (昼間)	m <sup>2</sup>	39,600	13,200	13,200	13,200	13,200m <sup>2</sup> ×1回/年	
小型機械刈	制限区域内 (夜間)	m <sup>2</sup>	5,100	1,700	1,700	1,700	1,700m <sup>2</sup> ×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部 (昼間)	m <sup>2</sup>	29,100	9,700	9,700	9,700	9,700m <sup>2</sup> ×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部 (夜間)	m <sup>2</sup>	1,320	440	440	440	440m <sup>2</sup> ×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内・法面部 (昼間)	m <sup>2</sup>	14,940	4,980	4,980	4,980	4,980m <sup>2</sup> ×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内・法面部 (夜間)	m <sup>2</sup>	7,260	2,420	2,420	2,420	2,420m <sup>2</sup> ×1回/年	
草刈工 (航空無線施設)		式	1	1	1	1		
小型機械刈	制限区域内 (昼間)	m <sup>2</sup>	300	100	100	100	100m <sup>2</sup> ×1回/年	
肩掛式機械刈	制限区域内・平面部 (昼間)	m <sup>2</sup>	120	40	40	40	40m <sup>2</sup> ×1回/年	
草刈工 (庁舎)		式	1	1	1	1		
小型機械刈	制限区域外 (昼間)	m <sup>2</sup>	34,200	11,400	11,400	11,400	11,400m <sup>2</sup> ×2回/年	
肩掛式機械刈	制限区域外・平面部 (昼間)	m <sup>2</sup>	4,200	1,400	1,400	1,400	1,400m <sup>2</sup> ×2回/年	
清掃工 (航空保安施設等)		式	1	1	1	1		
舗装面清掃工 (庁舎)		式	1	1	1	1		
路面清掃 (機械)	道路 (夜間)	m	13,260	4,420	4,420	4,420	260m×17回/年	
植栽維持工 (航空保安施設等)		式	1	1	1	1		
植木手入れ工 (庁舎)		式	1	1	1	1		
樹木施肥	高木 (幹回り60cm未満) 緑地帯 (昼間)	本	294	98	98	98	49本×2回/年	
樹木施肥	中木 (2~3m未満) 緑地帯 (昼間)	本	24	8	8	8	4本×2回/年	
樹木施肥	中低木 (1~2m未満) 緑地帯 (昼間)	本	54	18	18	18	9本×2回/年	
樹木施肥	低木 (1m未満) 緑地帯 (昼間)	本	468	156	156	156	78本×2回/年	
共通仮設		式	1	1	1	1		
共通仮設費		式	1	1	1	1		
安全費		式	1	1	1	1	見積参考資料による	
交通整理員		式	1	1	1	1		
夜間照明費		式	1	1	1	1		
共通仮設費 (率計上)		式	1	1	1	1		
共通仮設費 (率計上)		式	1	1	1	1		
純工事費		式	1	1	1	1		
現場管理費		式	1	1	1	1		
工事原価		式	1	1	1	1		
一般管理費等		式	1	1	1	1		
工事価格		式	1	1	1	1		
消費税相当額		式	1	1	1	1		

## 見積参考資料

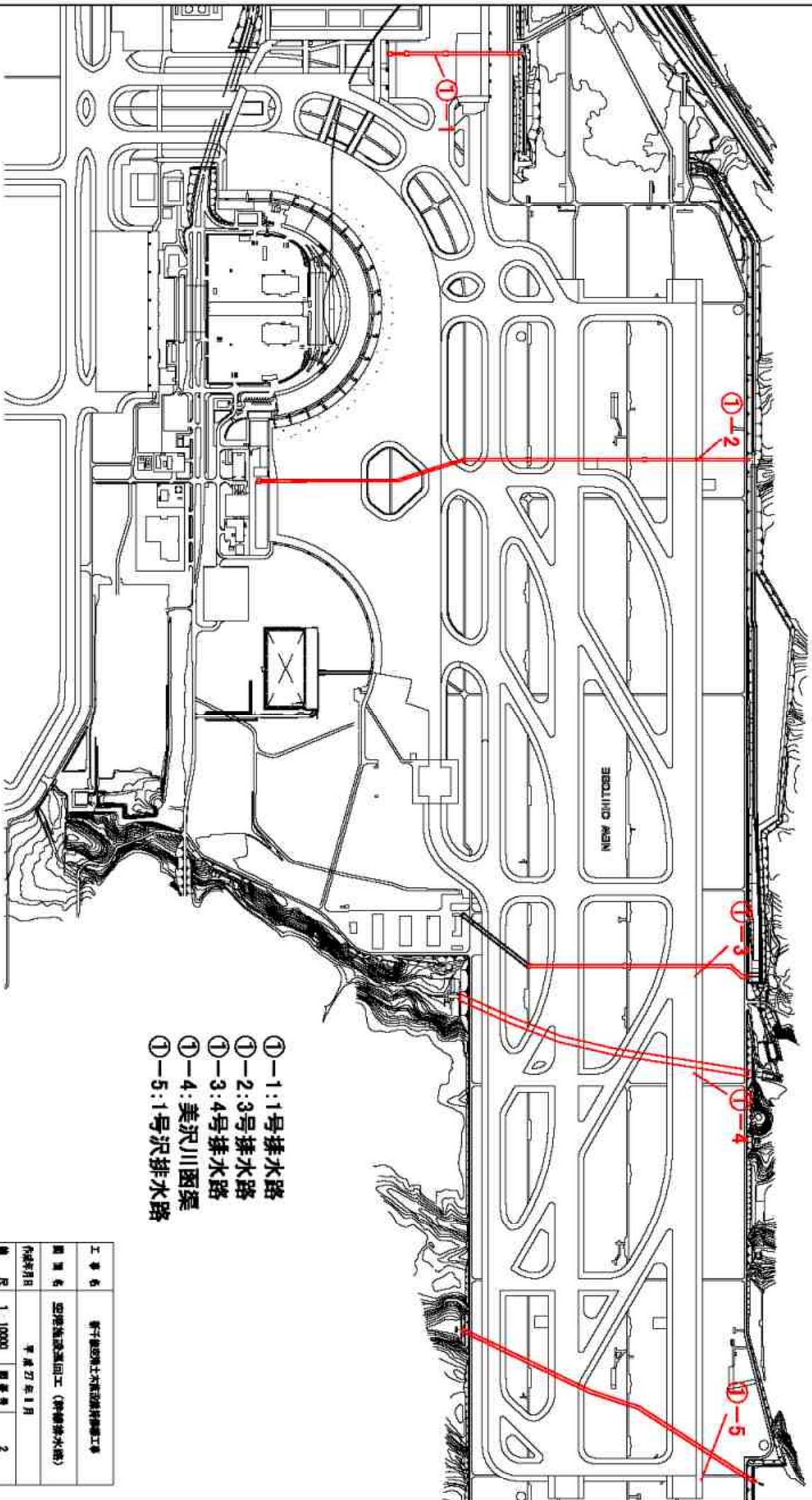
工事名	新千歳空港土木施設維持修繕工事				事業区分		空港維持修繕
					工事区分		空港維持工事
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	内訳数量	平成28年度	平成29年度	平成30年度	適用
空港維持							
巡回点検							
空港施設巡回工							
巡回点検（制限区域内）	誘導路, エプロン（昼間）	回	9	3	3	3	535,700㎡×3回/年
	世話役	人	4.5	1.5	1.5	1.5	0.5人×3回
	普通作業員	人	22.5	7.5	7.5	7.5	2.5人×3回
巡回点検（制限区域内）	滑走路, 誘導路, エプロン（夜間）	回	9	3	3	3	1,804,100㎡×3回/年
	世話役	人	36	12	12	12	4人×3回
	普通作業員	人	180	60	60	60	20人×3回
清掃工							
排水溝清掃工							
貯雪ピット清掃		式	1	1	1	1	
	貯雪ピット内集水樹土砂撤去	㎡	30	10	10	10	
	貯雪ピット舗装面清掃	㎡	54,000	18,000	18,000	18,000	
緊急補修工		式	1	1	1	1	
舗装補修工		式	1	1	1	1	
アスファルト舗装補修	（昼間）	式	1	1	1	1	1箇所当り幅1m×延長2m
	施工面積	㎡	30	10	10	10	
	切断距離	m	90	30	30	30	
	施工箇所数	箇所	15	5	5	5	
	アスファルト合材	t	3	1	1	1	
	補修厚	m	0.05	0.05	0.05	0.05	
	（夜間）	式	1	1	1	1	1箇所当り幅1m×延長2m
	施工面積	㎡	1,746	582	582	582	
	切断距離	m	5,238	1,746	1,746	1,746	
	施工箇所数	箇所	873	291	291	291	
	アスファルト合材	t	213	71	71	71	
	補修厚	m	0.05	0.05	0.05	0.05	
コンクリート舗装補修	（昼間）	式	1	1	1	1	1箇所当り幅0.15m×延長4m
	施工面積	㎡	9	3	3	3	
	切断距離	m	65	22	22	22	
	施工箇所数	箇所	15	5	5	5	
	超速硬コンクリート スチールファイバ <sup>®</sup> -入り	m <sup>3</sup>	0.27	0.09	0.09	0.09	
	補修厚	m	0.03	0.03	0.03	0.03	
	（夜間）	式	1	1	1	1	1箇所当り幅0.15m×延長4m
	施工面積	㎡	159	53	53	53	
	切断距離	m	1,149	383	383	383	
	施工箇所数	箇所	267	89	89	89	
	超速硬コンクリート スチールファイバ <sup>®</sup> -入り	m <sup>3</sup>	6	2.00	2.00	2.00	
	補修厚	m	0.03	0.03	0.03	0.03	
クラック補修	（夜間）	式	1	1	1	1	
	クラック注入材	kg	2,910	970	970	970	
	普通作業員	人	141	47	47	47	
殻処分		式	1	1	1	1	
	運搬 昼間発生As殻 L=6.5km(昼間)	m <sup>3</sup>	1.5	0.5	0.5	0.5	現場～処分場
	一次運搬 夜間発生As殻 L=1.8km(夜間)	m <sup>3</sup>	87	29	29	29	現場～仮置き場
	積込み 夜間発生As殻 (昼間)	m <sup>3</sup>	87	29	29	29	仮置き場
	二次運搬 夜間発生As殻 L=5.1km (昼間)	m <sup>3</sup>	87	29	29	29	仮置き場～処分場
	処分費 As殻 (昼間)	t	207	69	69	69	
	運搬 昼間発生Co無筋殻 L=6.5km(昼間)	m <sup>3</sup>	0.30	0.1	0.1	0.1	現場～処分場
	一次運搬 夜間発生Co無筋殻 L=1.8km(夜間)	m <sup>3</sup>	6	2	2	2	現場～仮置き場
	積込み 夜間発生Co無筋殻 (昼間)	m <sup>3</sup>	6	2	2	2	仮置き場
	二次運搬 夜間発生Co無筋殻 L=5.1km (昼間)	m <sup>3</sup>	6	2	2	2	仮置き場～処分場
	処分費 Co無筋殻 (昼間)	t	15.0	5	5	5	
切断汚泥処分	（昼間）	式	1	1	1	1	
	運搬 処分費 L=16.6km	t	0.9	0.3	0.3	0.3	





-  運回点線 I 展 3回/年
-  運回点線 I 夜 3回/年
-  運回点線 I 夜 4回/年

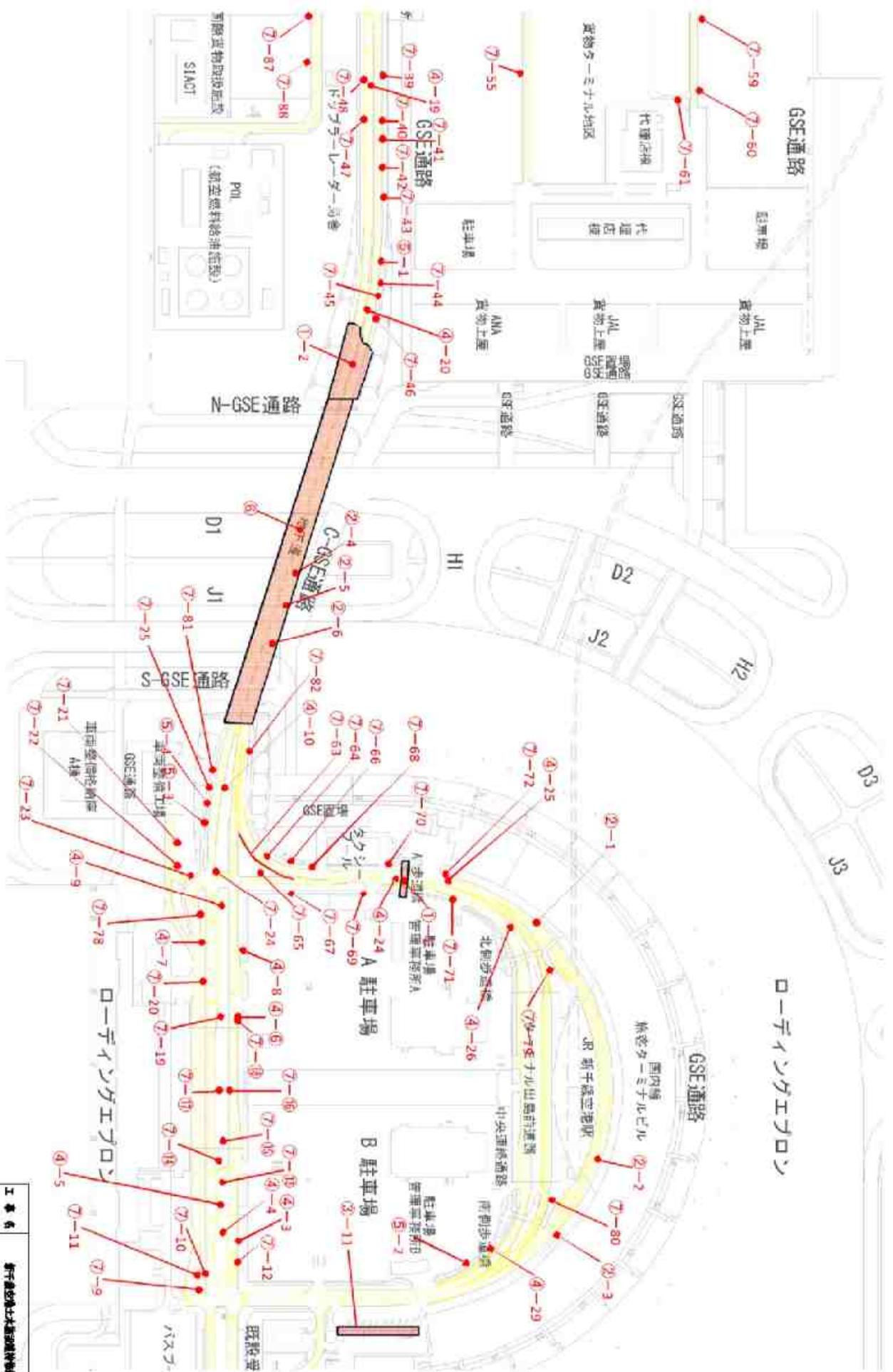
工 事 名	新千歳駅東北地区駅前整備工事		
項 目 名	駅前施設整備工（附属区域内）		
作成年月日	平成 21 年 8 月		
縮 尺	1 : 15000	圖 番 号	1
企 社 名			
事業担当者	国土交通省 東北地区部		



- ①-1:1号排水路
- ①-2:3号排水路
- ①-3:4号排水路
- ①-4:美沢川函渠
- ①-5:1号沢排水路

工事名	新千穂駅地区水質改善排水工事	
図名	排水施設配置図工（幹線排水路）	
作成年月日	平成27年1月	
縮尺	1/10000	図番
巻次		2
製図者	国土交通省 国土院 国土院 国土院	





工 事 名	新千歳空港土木建設物件修繕工事
圖 名	空機施設改修目工 (ラッパサインP2)
作成年月日	平成27年8月
縮 尺	1:10000 欄番号 4
会社名	
事業番号	国土交通省 貨物施設改良



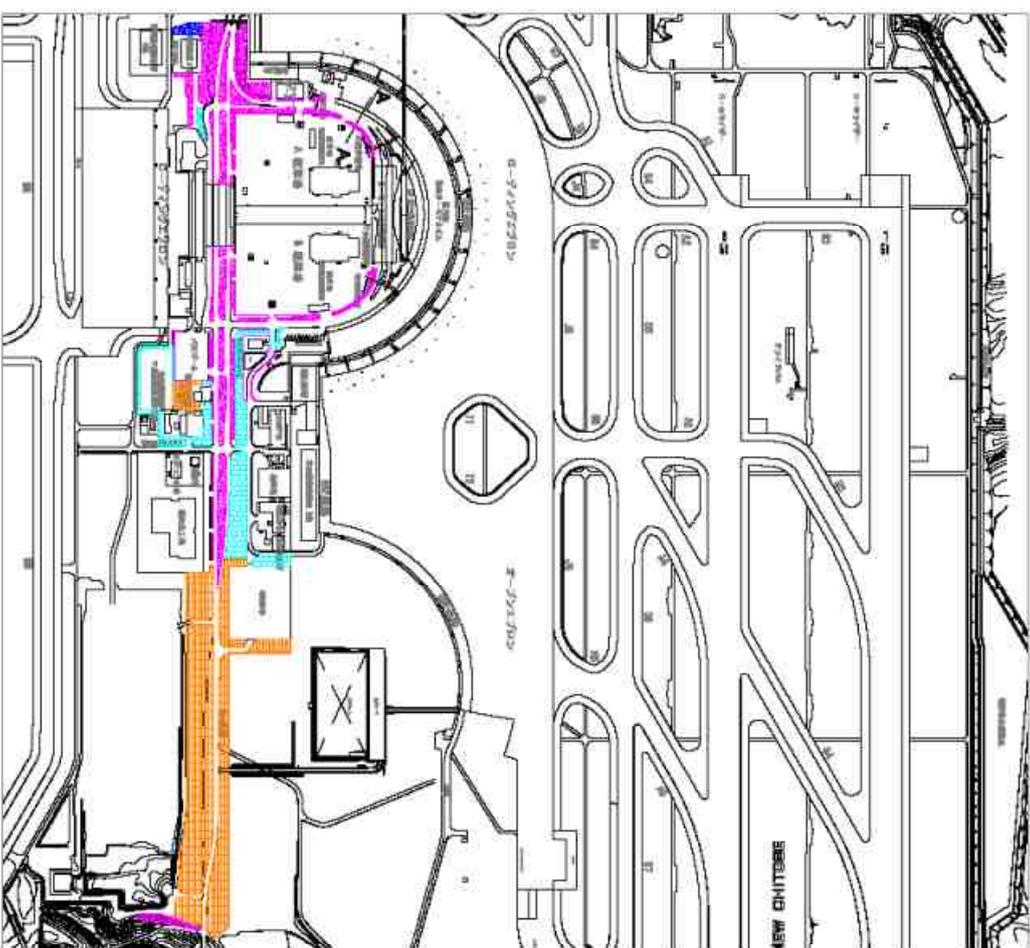


A-A' 断面图  
B-B' 断面图

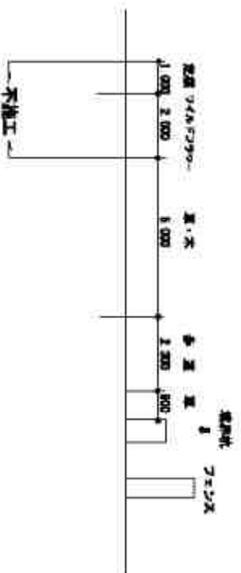
C-C' 断面图

- |  |            |  |            |
|--|------------|--|------------|
|  | 大型航站楼 2回/年 |  | 小型航站楼 2回/年 |
|  | 大型航站楼 1回/年 |  | 小型航站楼 1回/年 |
|  | 大型航站楼 2回/年 |  | 小型航站楼 1回/年 |
|  | 大型航站楼 1回/年 |  | 小型航站楼 2回/年 |
|  | 大型航站楼 1回/年 |  | 小型航站楼 1回/年 |
|  | 大型航站楼 2回/年 |  | 小型航站楼 2回/年 |
|  | 大型航站楼 1回/年 |  | 小型航站楼 1回/年 |
|  | 大型航站楼 2回/年 |  | 小型航站楼 2回/年 |

工程名称	新北京首都机场航站楼外场工程		
项目名称	第21工（附属区域内）		
编制日期	平成 21 年 8 月	图号	6
编制人	1: 15000	审核人	
审核人	国土交通省 国土院 院印		

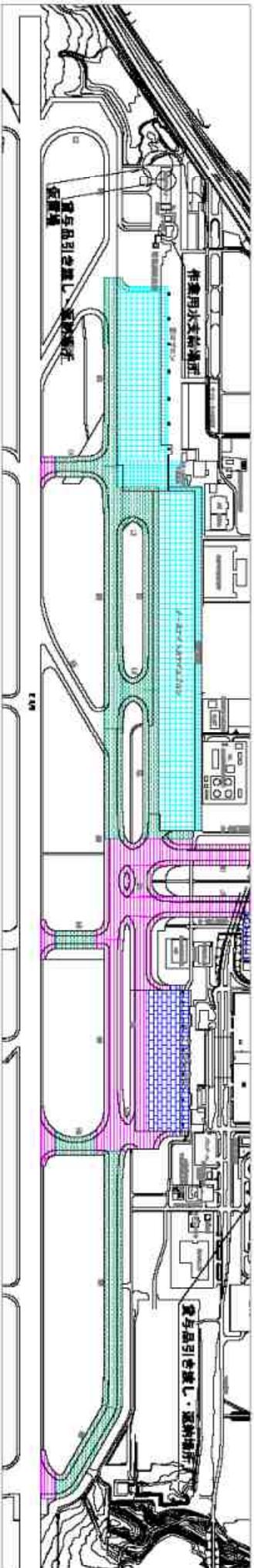
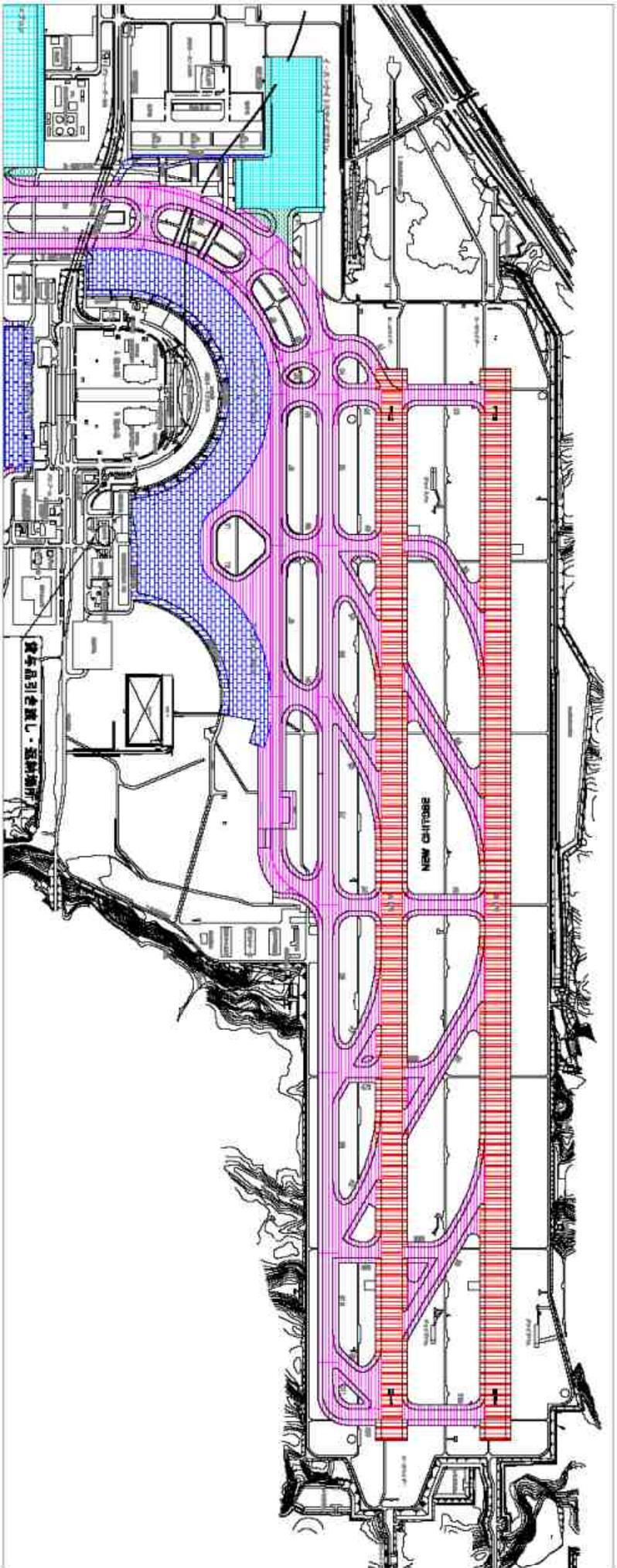


A-A'断面



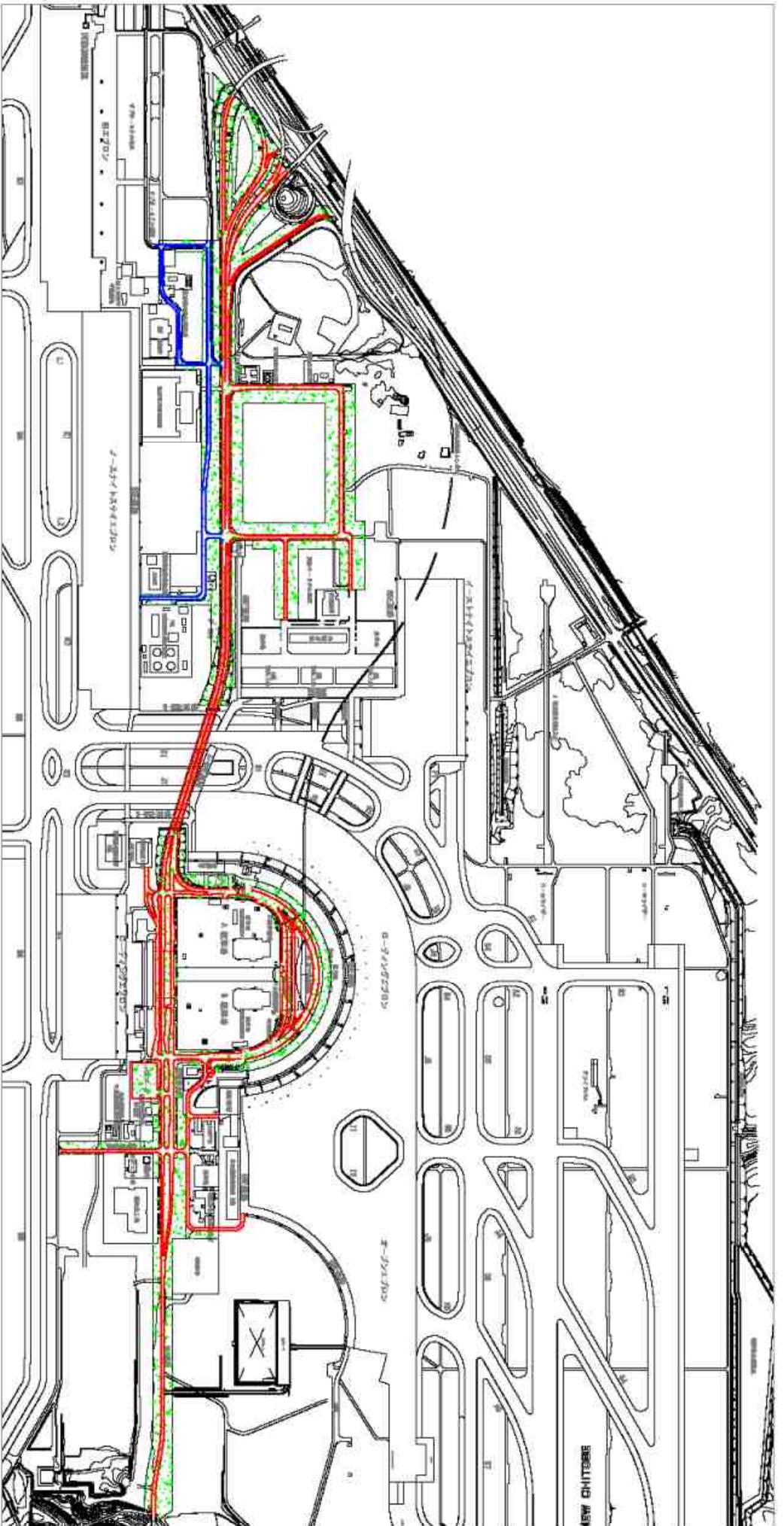
- |   |      |               |
|---|------|---------------|
|  | 大型機械 | 3回/年          |
|  | 大型機械 | 2回/年(サナ・貨物地区) |
|  | 小型機械 | 3回/年          |
|  | 小型機械 | 2回/年(サナ・貨物地区) |
|  | 肩    | 3回/年          |
|  | 肩    | 2回/年(サナ・貨物地区) |
|  | 肩    | 1回/年(管理地区)    |

工 事 名	種子島臨土大船渠物件修繕工事	
業 者 名	某社(サナ地区)	
作成年月日	平成27年8月	
縮 尺	1:10000	圖 号
会社名	7	
事業所名	国土交通省 東京航空局	



- 築設 複 4回/年
- 増設 複 4回/年
- 改修 単 4回/年
- エアロ 複 8回/年
- エアロ 単 4回/年

工事名	新千鳥回廊土木建設物件修繕工事		
所属名	建設研究所工 (千葉県域内)		
作成年月日	平成27年8月		
縮尺	1:12000	圖番	8
委託名			
事業名	国土交通省 国土改良事業		



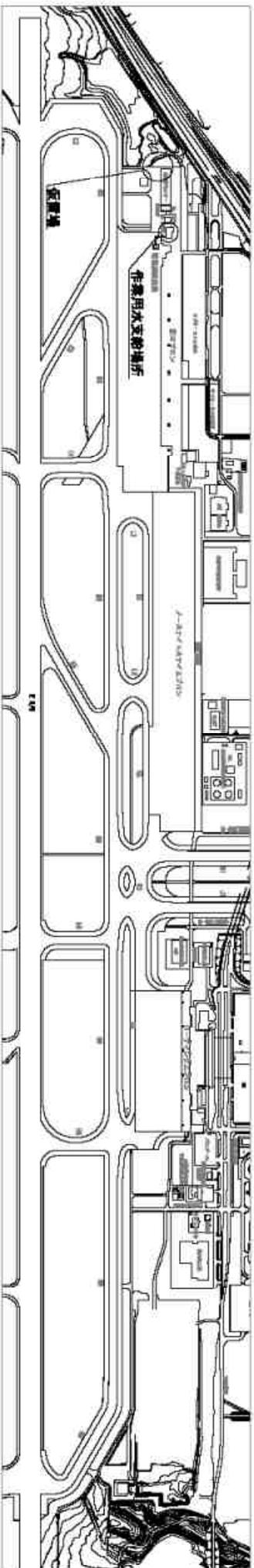
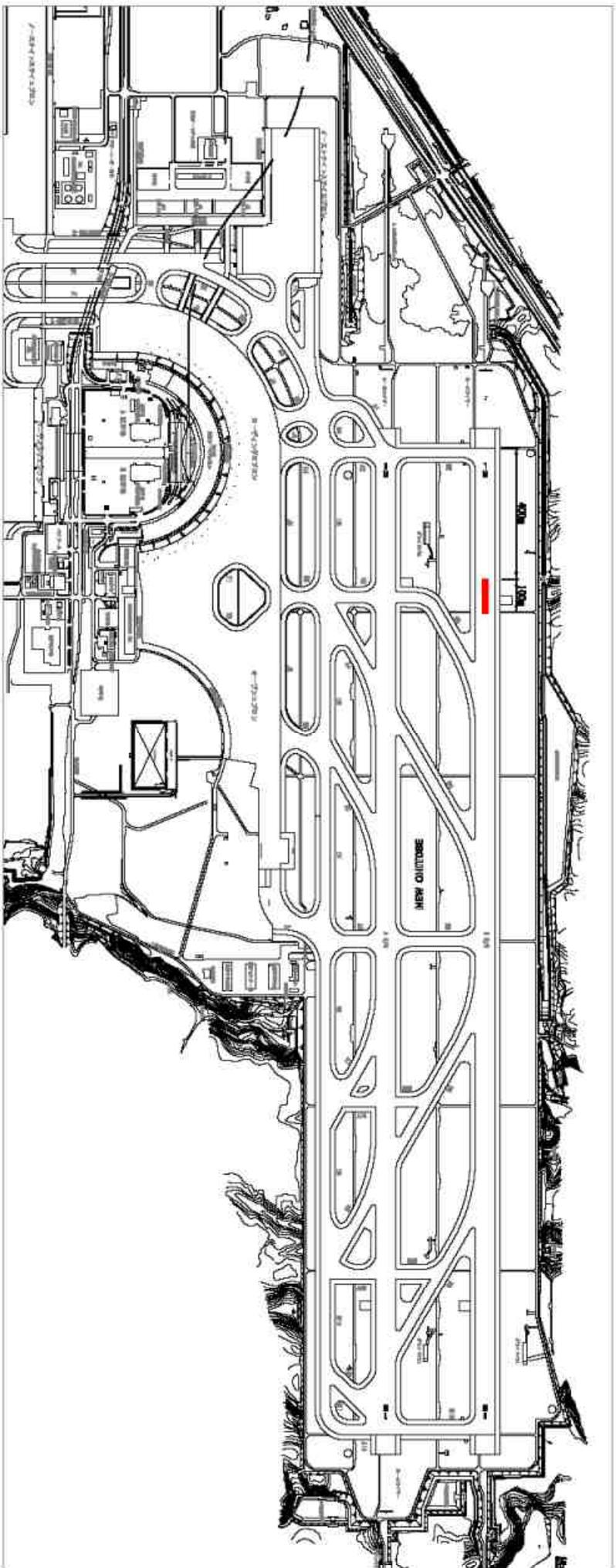
夕一ミナル前清掃

道路清掃

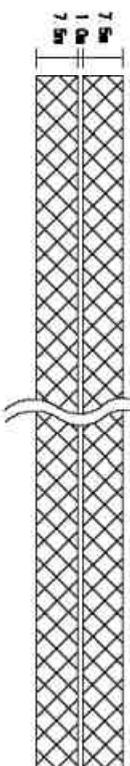
夕一ミナル前清掃

- 道路清掃 夜間 34回/年
- 道路清掃 夜間 17回/年
- ▨ 夕一ミナル前清掃 (昼間 3回/週【4月～11月】 昼間 1回/週【12月、3月】)

工事名	新千歳空港土木建設物件修繕工事		
期 名	舗装面清掃工 (夕一ミナル地区)		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1 : 10000	圖 号	0
委託者名	国土交通省 東北振興局		



二子山除去工 詳細図



工 名 名	新子山除根工大規模物件解体工事	
項 目 名	二子山除去工	
作成年月日	平成 27 年 8 月	
縮 尺	1 : 12000	圖 号
番 号	10	
委託者名	国土交通省 国土院 建築課	

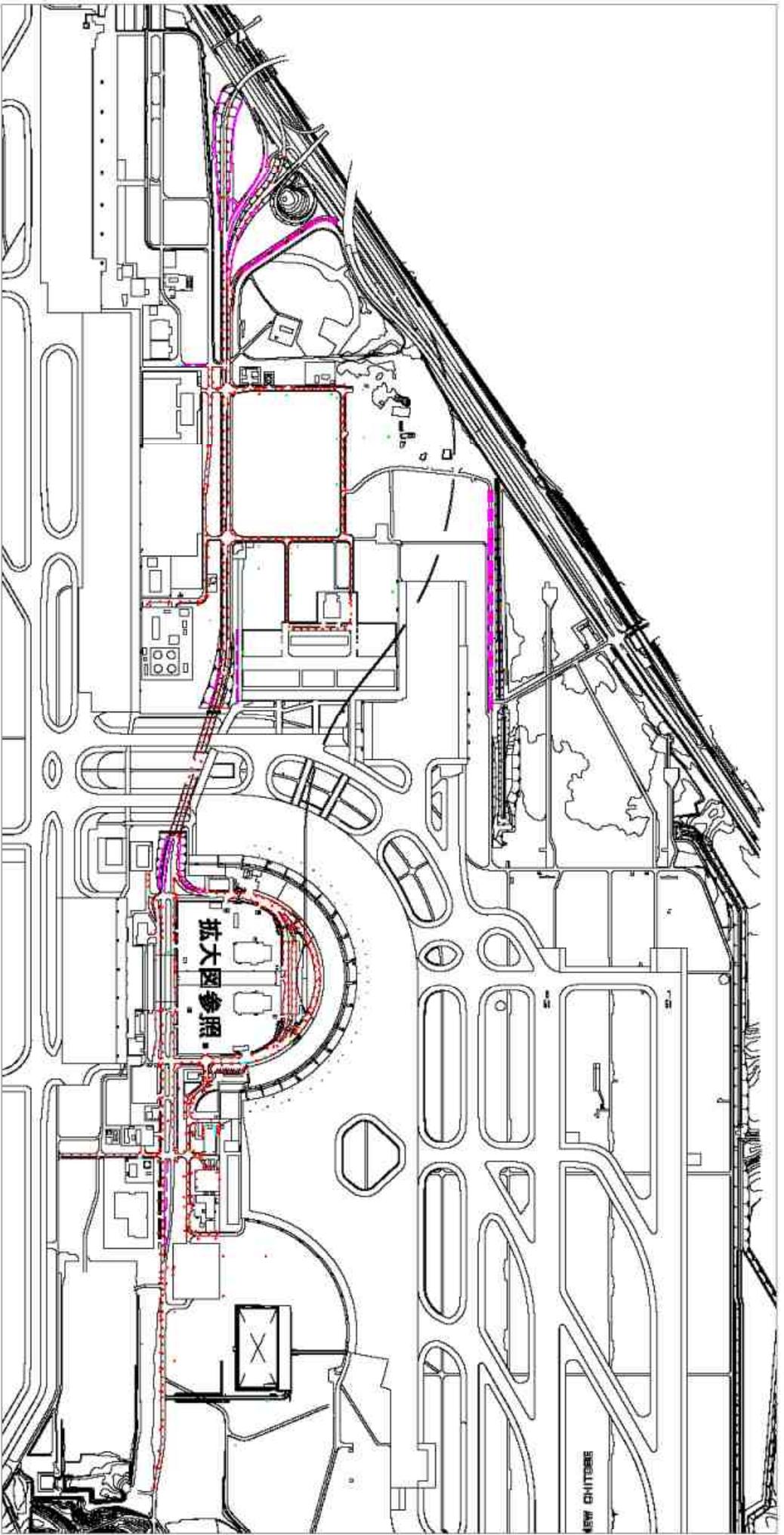


- - - 開渠 (1 m未満) (渠間) 1回/年
- - - 開渠 (1 m未満) (渠間) 1回/年
- - - 開渠 (1 m以上 3 m未満) (渠間) 1回/年
- - - 開渠 (1 m以上 3 m未満) (渠間) 1回/年
- - - 灌付 (1 m未満) (渠間) 1回/年
- - - 灌付 (1 m未満) (渠間) 1回/年

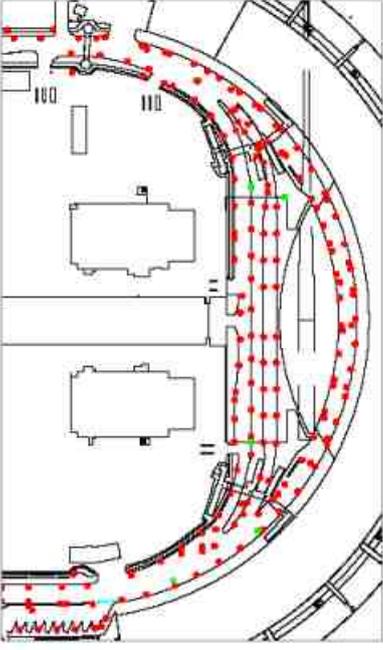
- 集水樹 7000mm
- 集水樹 7000mm
- 集水樹 7000mm
- 集水樹 7000mm
- ★ 集水樹 1000mm

- 集水樹 (7000mm未満) (渠間) 1回/年
- 集水樹 (7000mm未満) (渠間) 1回/年
- 集水樹 (7000mm以上) (渠間) 1回/年
- 集水樹 (7000mm以上) (渠間) 1回/年

工事名	新千鳥池土木建設物件修繕工事		
期名	排水調整工事 (付属区域内)		
作成年月日	平成27年8月	圖番号	
縮尺	1:12000	圖番号	11
委託者	国土交通省 国土院		
事業所名	国土交通省 国土院		



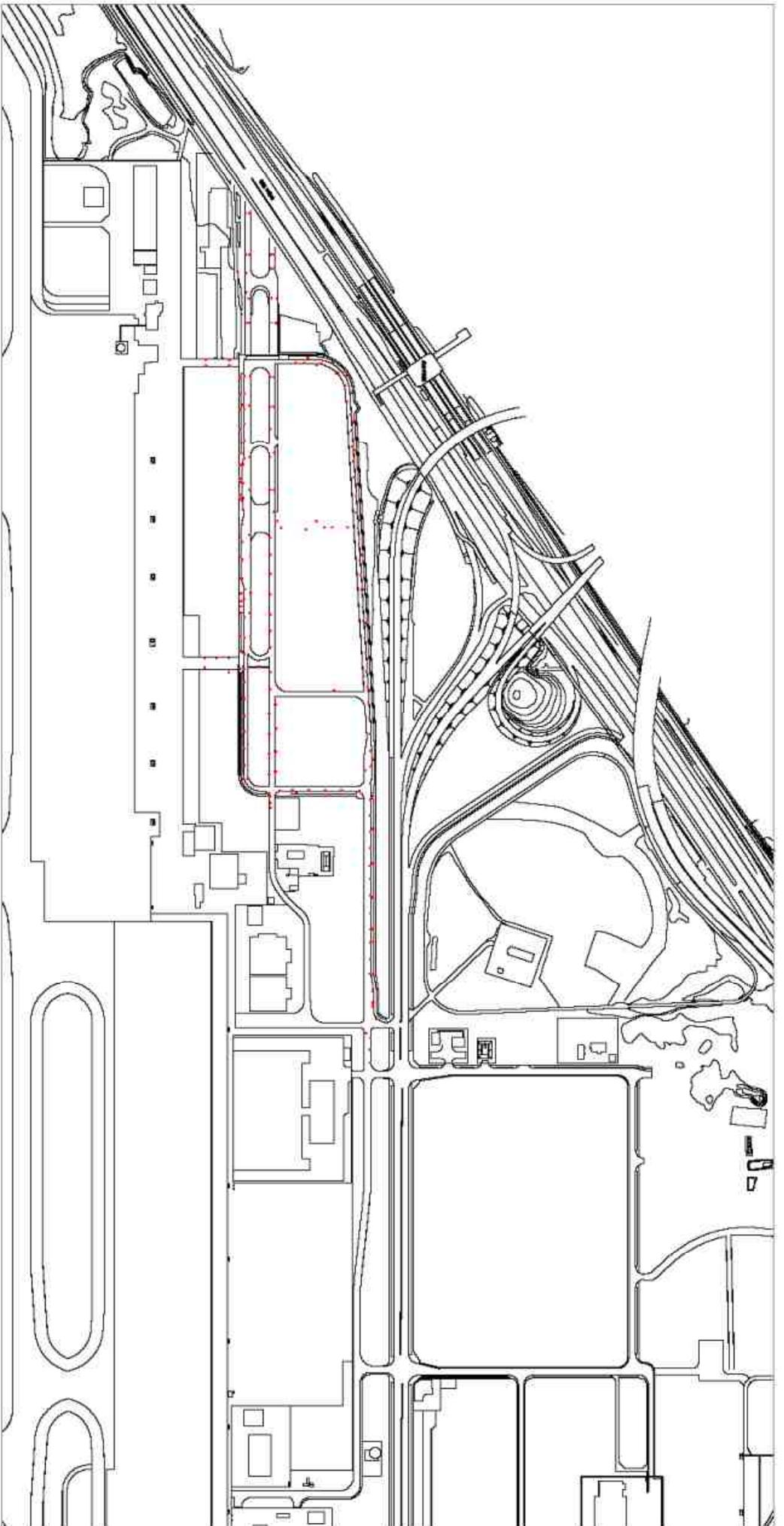
扩大图  
S=1:4,000



- 100mm
- 200mm
- 300mm

- 雨渠 (1m米宽) (蓝图) 1回/年
- 窨井 (1m米深) (蓝图) 1回/年
- 集水坑 (700mm米深) (蓝图) 1回/年
- 集水坑 (700mm以上) (蓝图) 1回/年

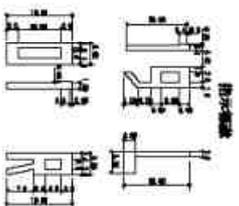
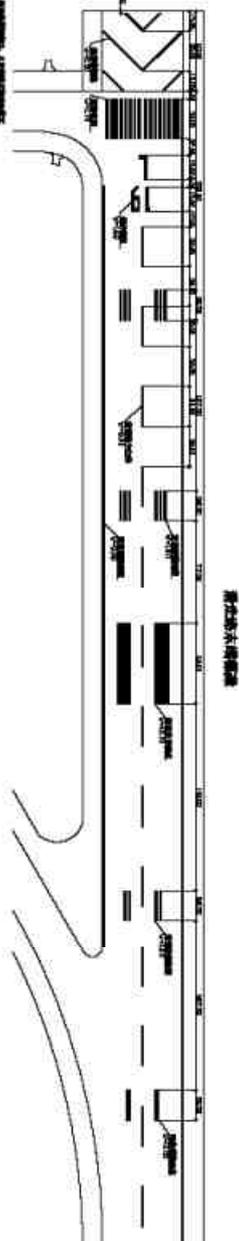
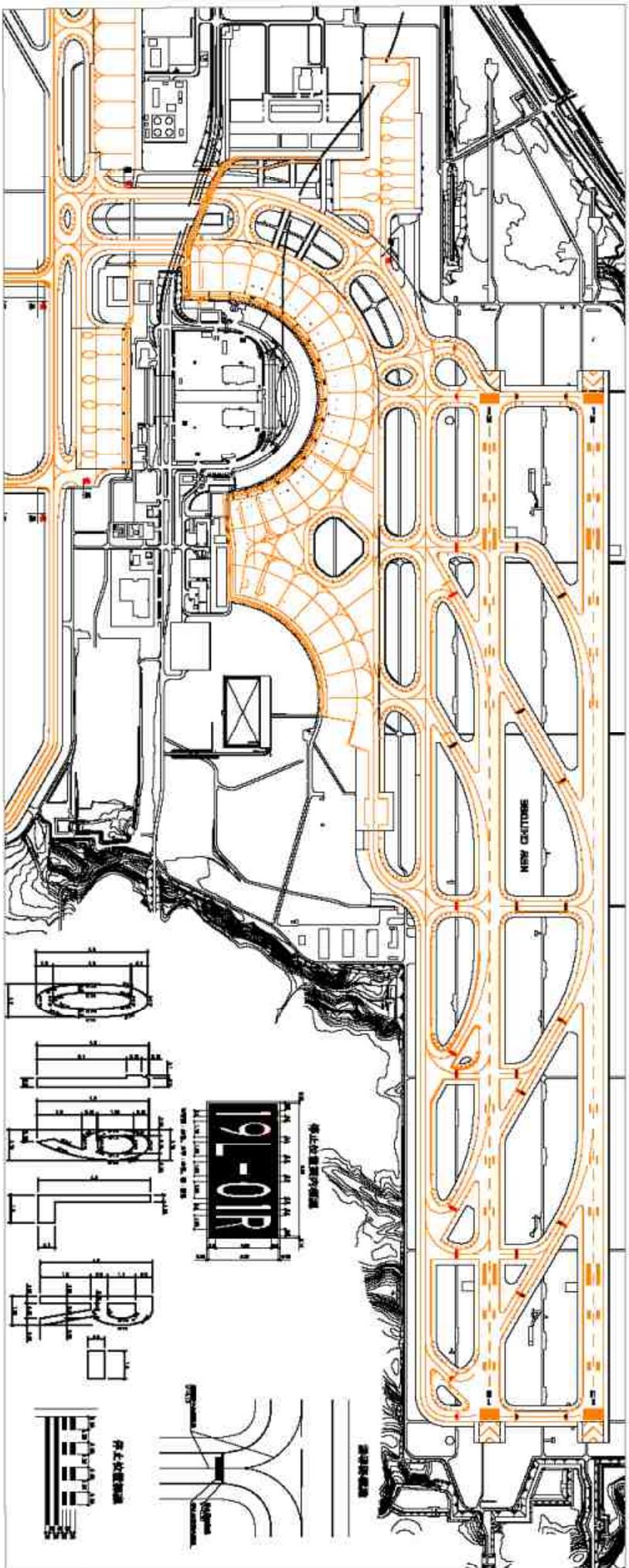
工程名称	新子集回路上水管道附件修缮工程		
项目名称	供水管网施工 (子好林地区)		
编制日期	2021年8月	图号	12
图 尺	1:10000	图 号	12
设计者	岩土工程 市政设计院		
审查者	岩土工程 市政设计院		



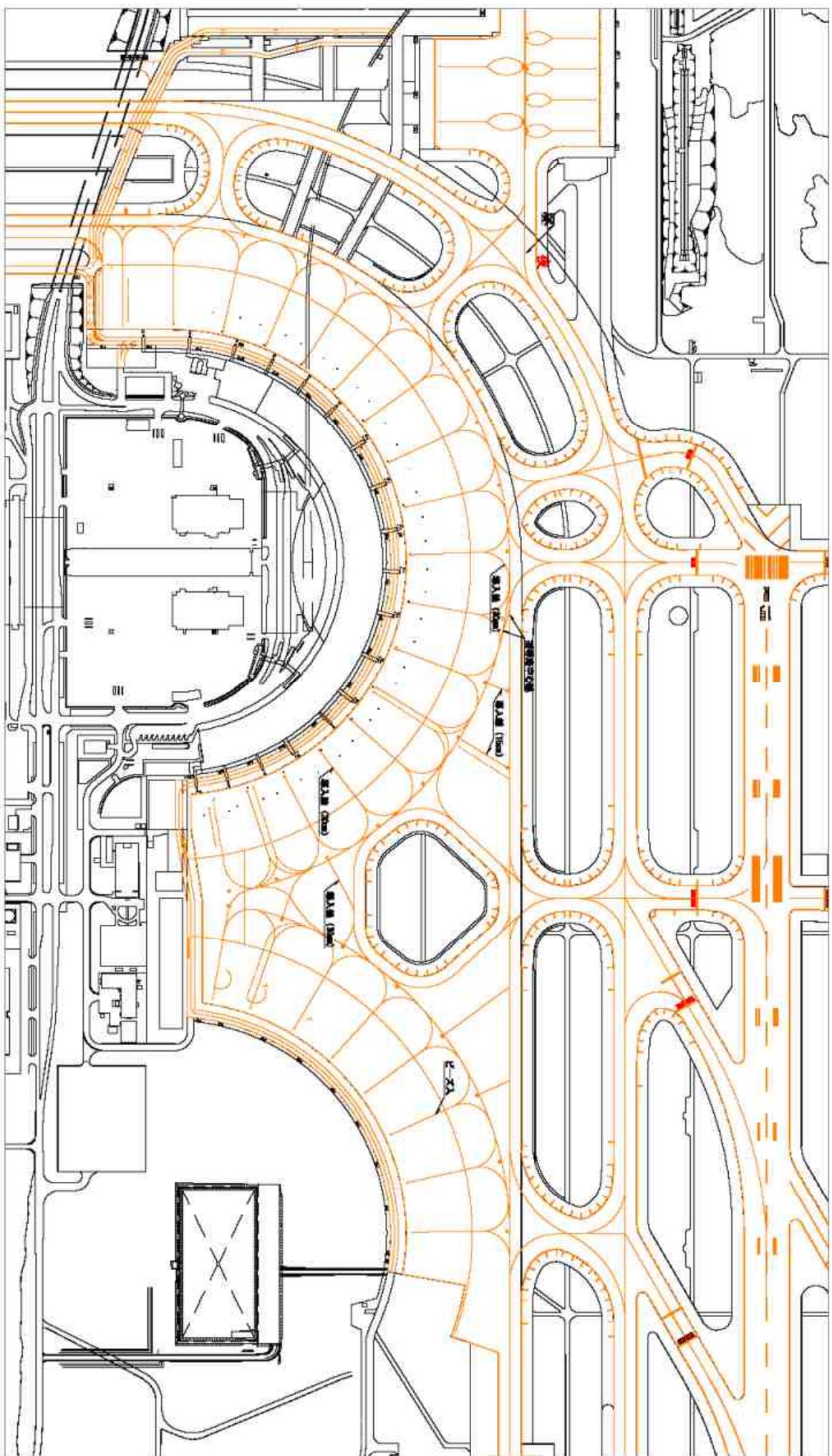
● 境界線 (700mm未満) (黒点) 1回/年

工事名	新千歳線土木建設物件修繕工事		
期 名	排水溝修繕工 (旧千代田地区)		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1:5000	圖 号	13
委託者名	国土交通省 東北地区局		





工程名称	清华大学图书馆改扩建工程		
项目负责人	张波 姚坤工 ①		
编制日期	2007年8月		
图 尺	1:2000	图 号	15
专业名称	清华大学图书馆改扩建工程		

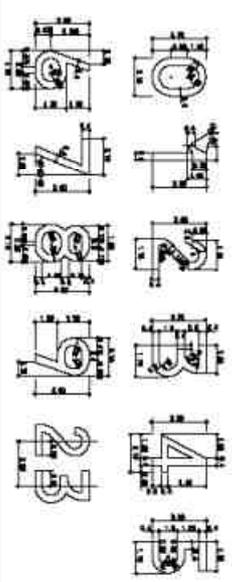
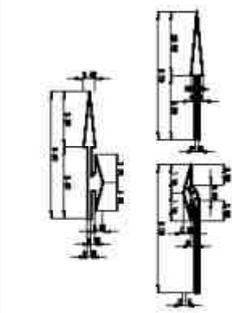
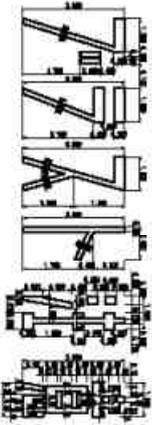


文字说明

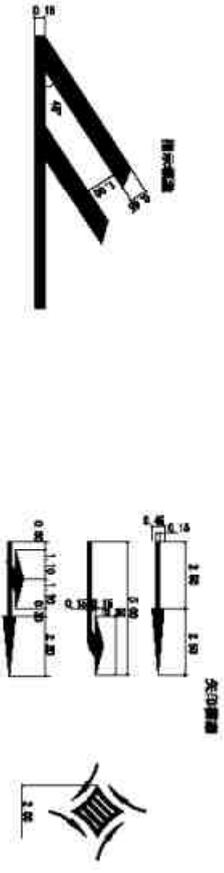
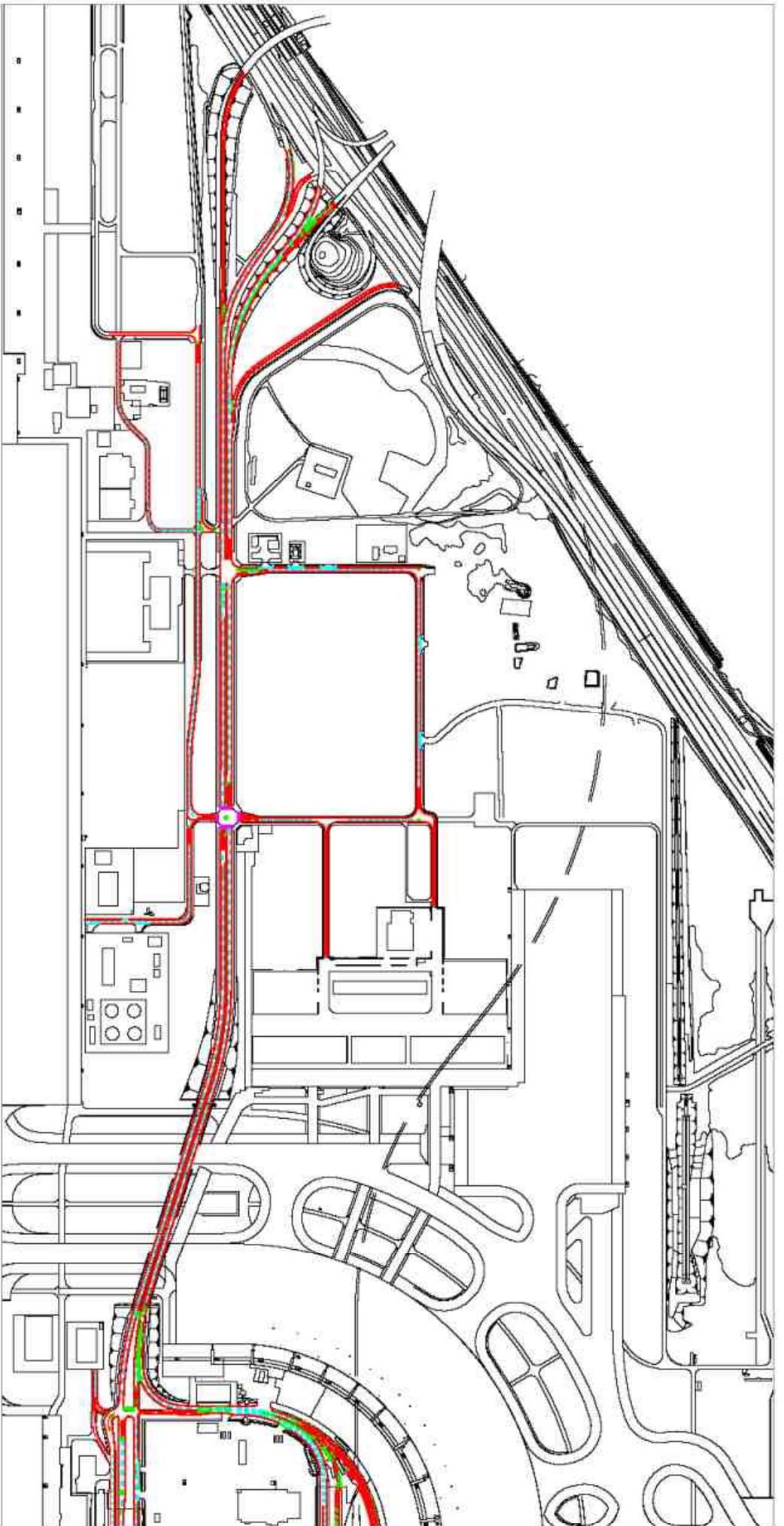
索引说明

大样图1-10号说明

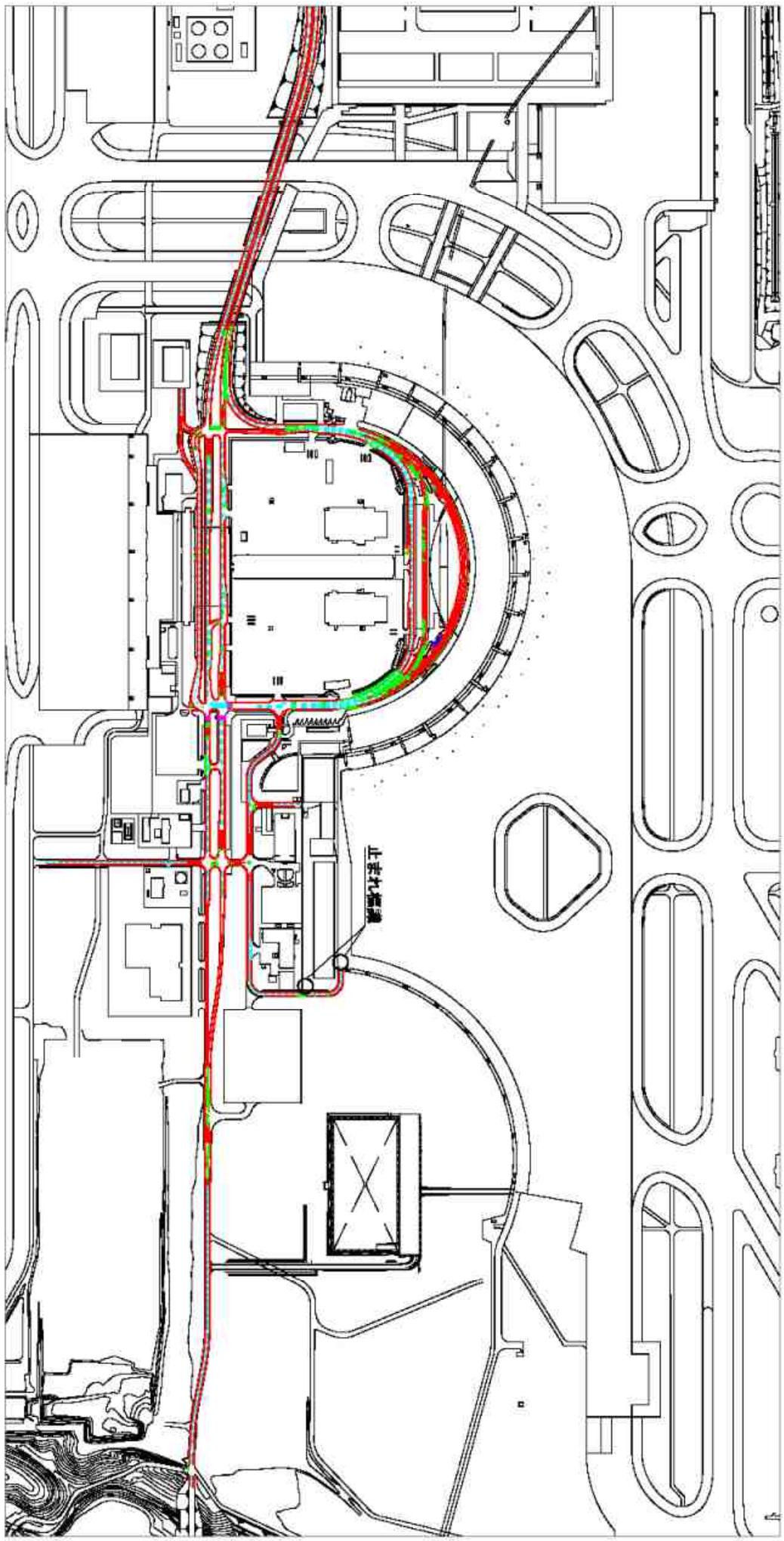
大样图1-11号说明



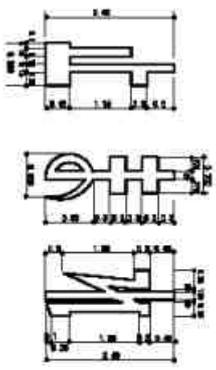
工程名称	北京航空航天大学图书馆修缮工程		
项目编号	北京航空航天大学图书馆修缮工程		
编制日期	2011年8月	图号	16
图名	1:5000		
专业名称	建筑学		
编制人名	王士强 高文彬		



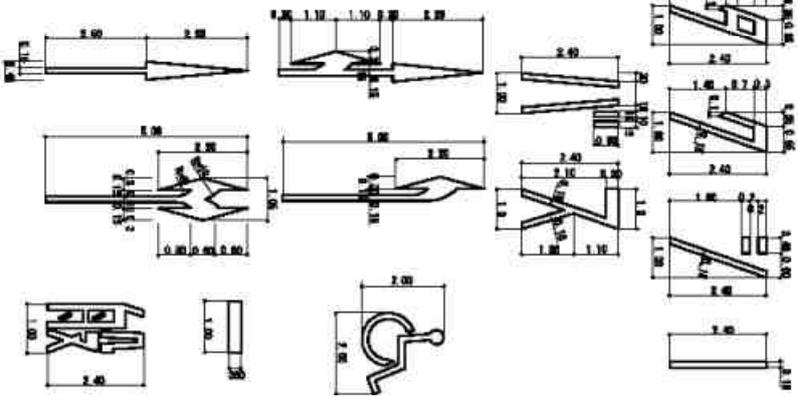
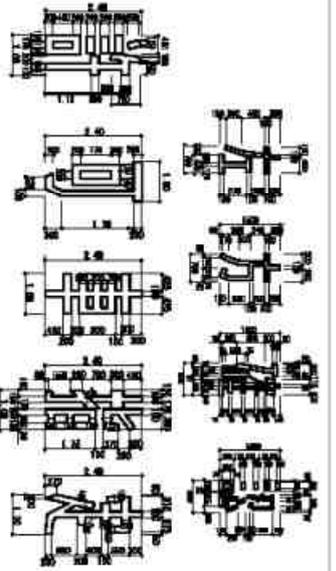
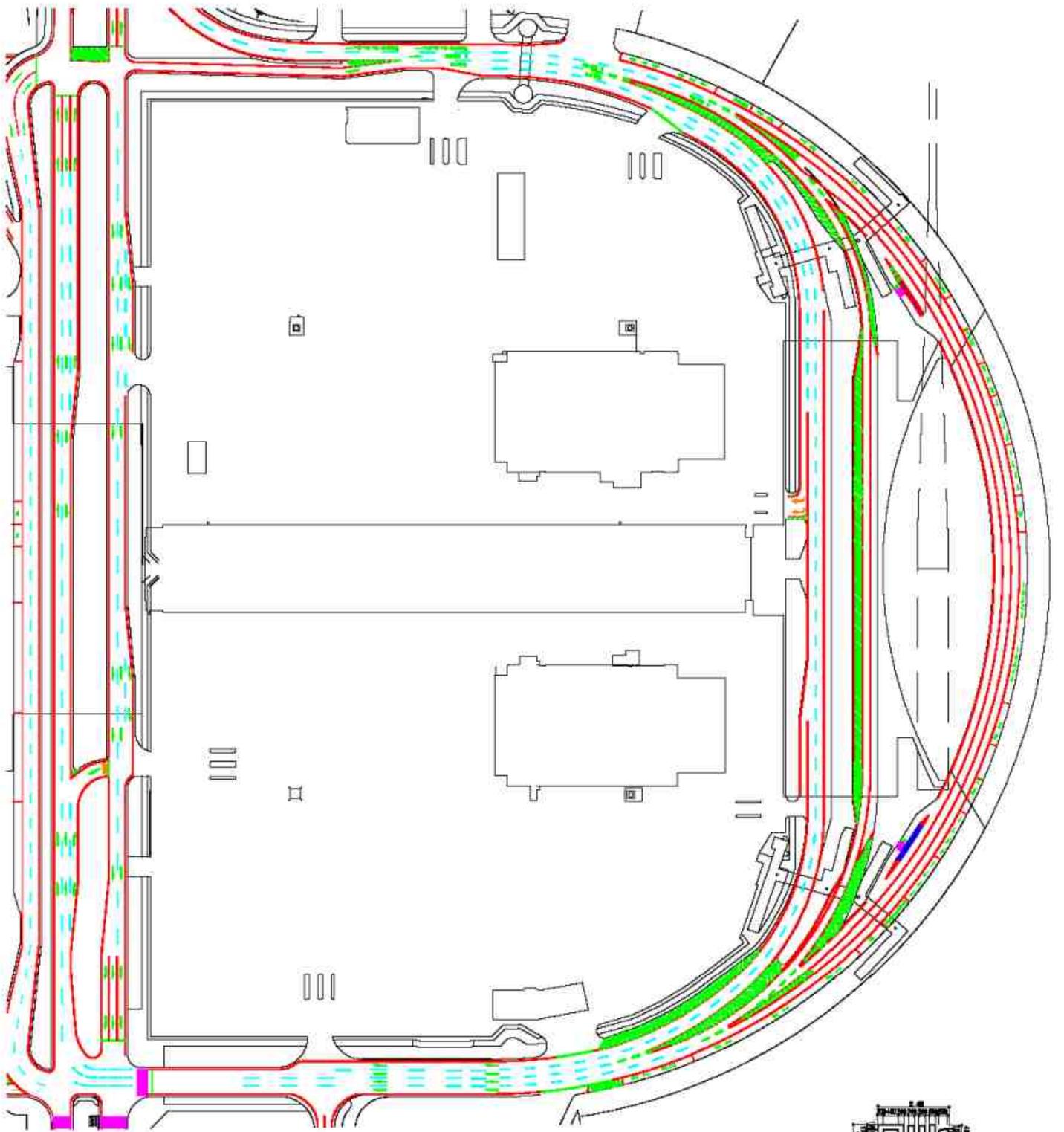
工事名	新千原線土木建設物件修繕工事		
圖名	鋼線維持工(分岐線地区) ①		
作成年月日	平成 27 年 8 月	圖番	17
縮尺	1 : 5000	圖番	17
会社名	国土交通省 国土院 建設局		
担当者名	国土院 建設局 建設課 建設課長		



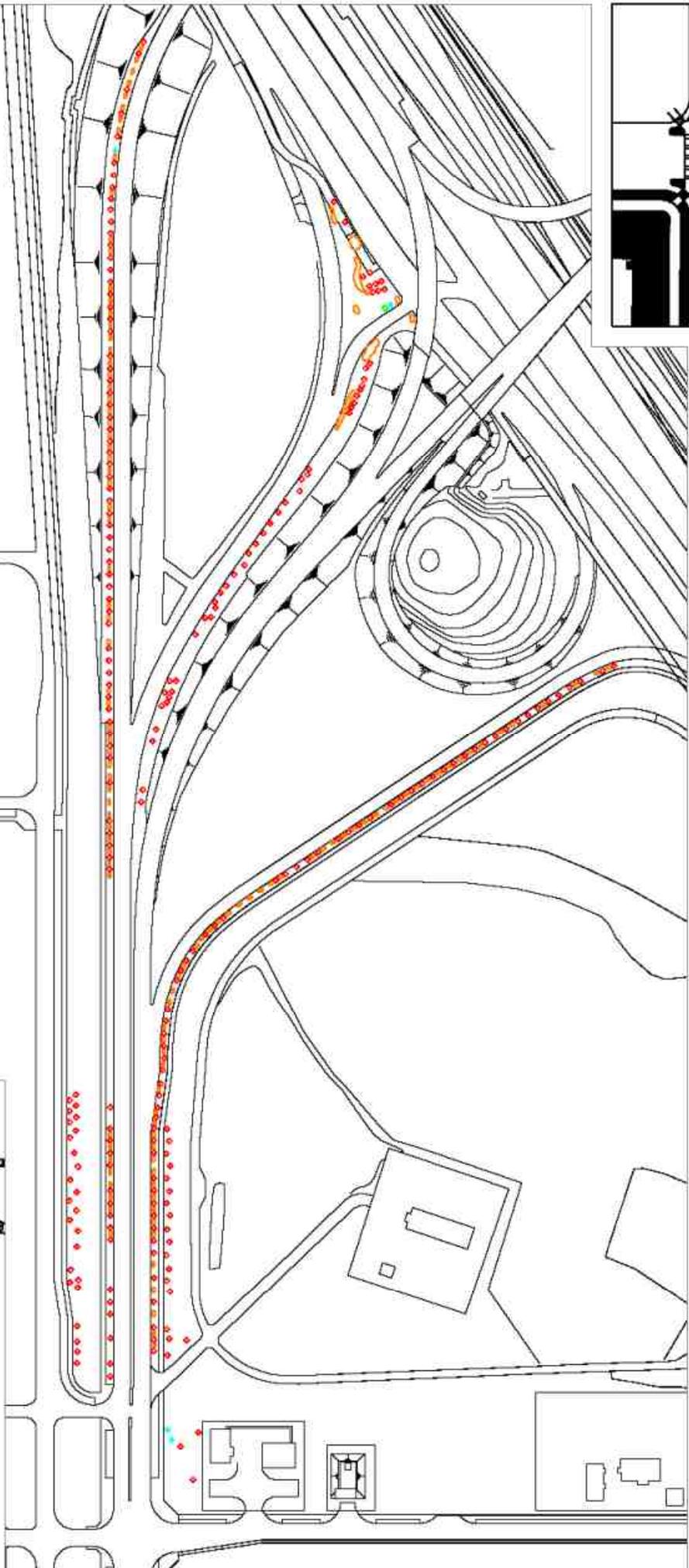
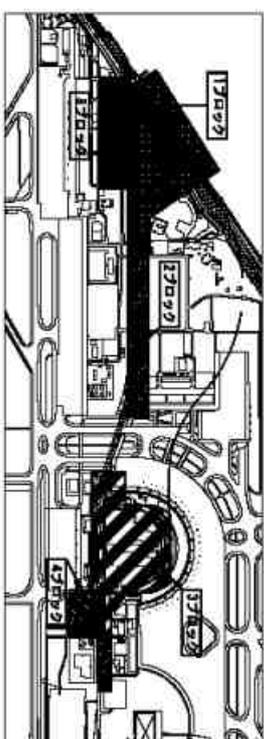
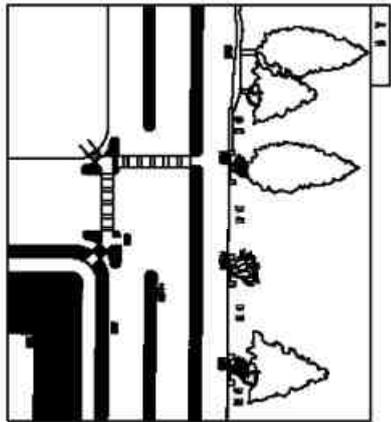
排水口位置詳細圖



工程名	新千禧巴士大樓裝修工程
圖名	樓面排水工程 (1/F 公共區) ②
作成日期	二零二二年八月
縮尺	1:1000 圖號 18
公司名	匯士建築有限公司



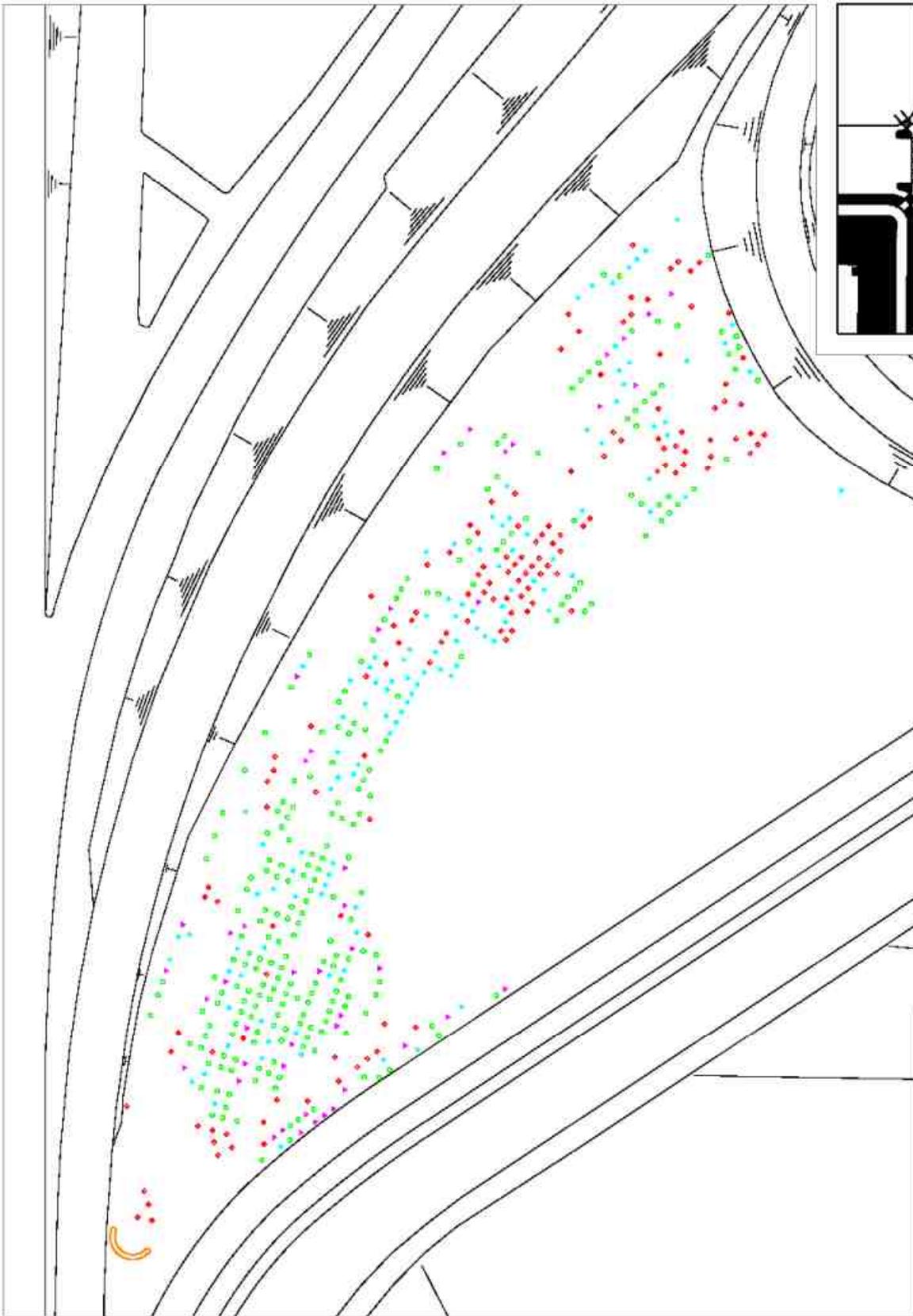
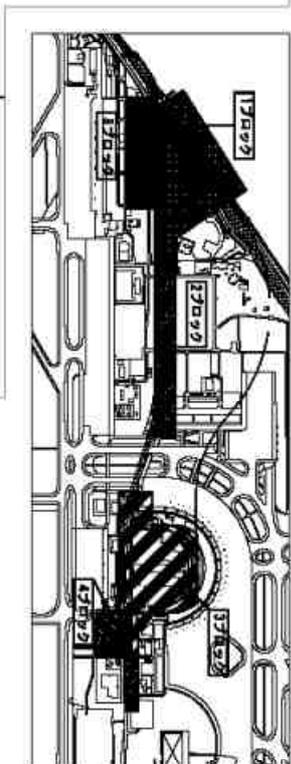
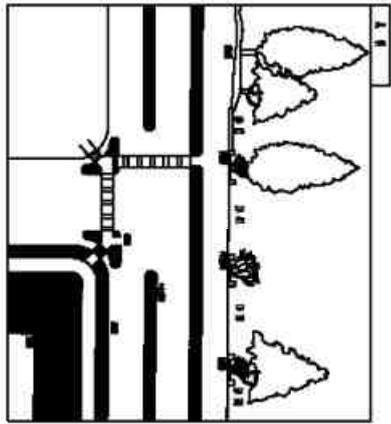
工程名称	君子庙遗址木塔基遗址修缮工程		
项目名称	木塔基遗址 (少子塔基遗址) ②		
编制日期	2021年8月	图号	10
图 尺	1:1000	图 号	10
设计者	周士文设计 周士文设计		



凡例

◇	高木
☆	中木
○	中低木 (測定あり)
●	低木 (測定あり)
▲	低木
▽	低木 (測定あり)
○	香檳

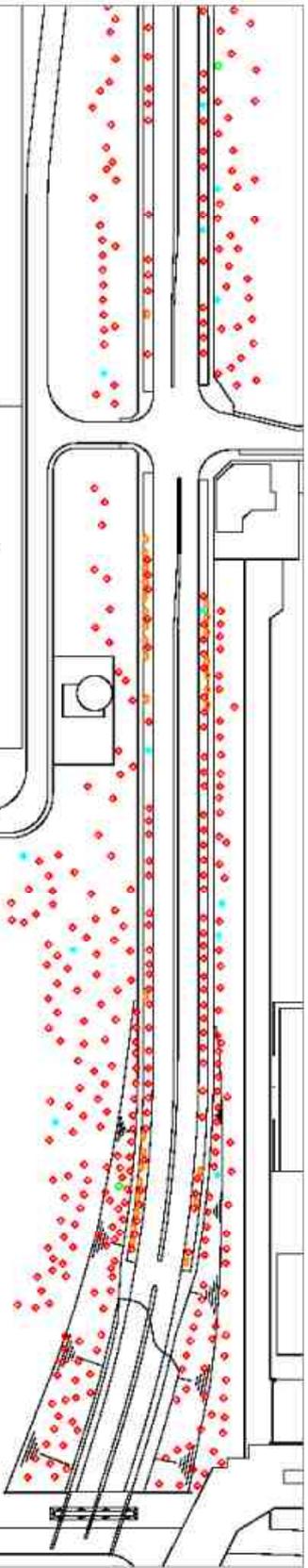
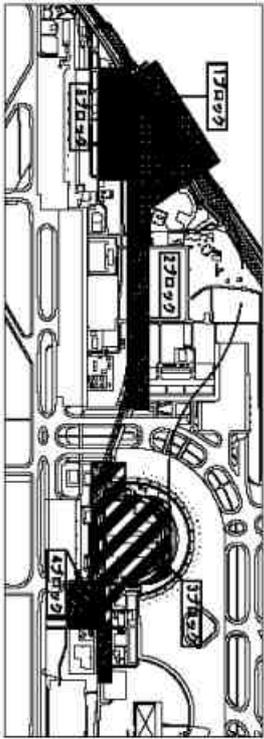
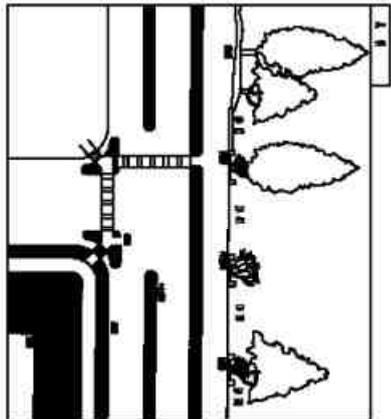
工事名	新千歳駅地区木造建築物解体工事		
図名	樹木平入れ工 (17049)		
作成年月日	平成27年8月		
縮尺	1:2000	圖番	20
委託者	国土交通省 東北地方振興局		
調査者			



凡 例

◇	高木
◇	中木
○	中低木
●	中低木(予定あり)
△	低木
▲	低木(予定あり)
○	寄植

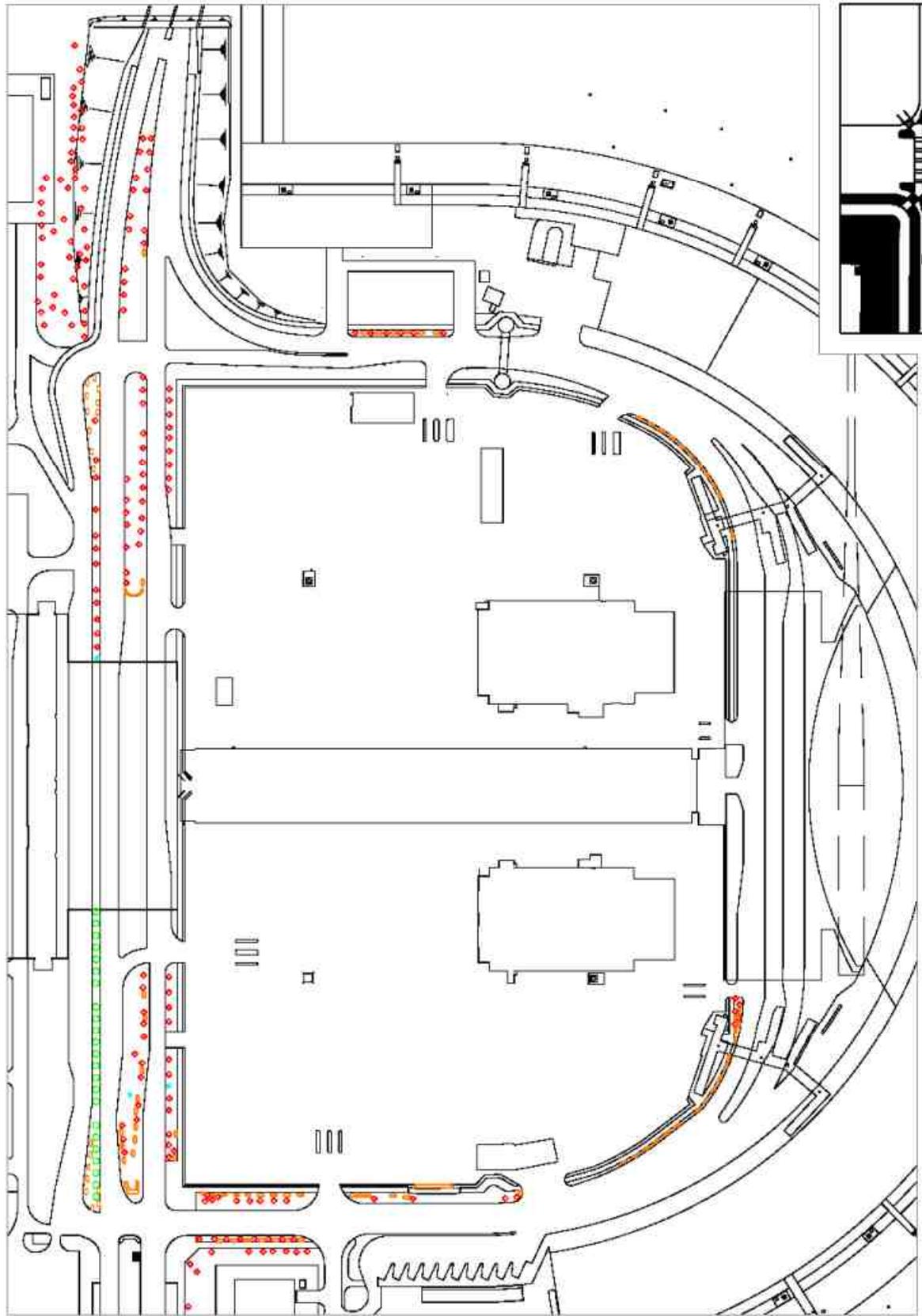
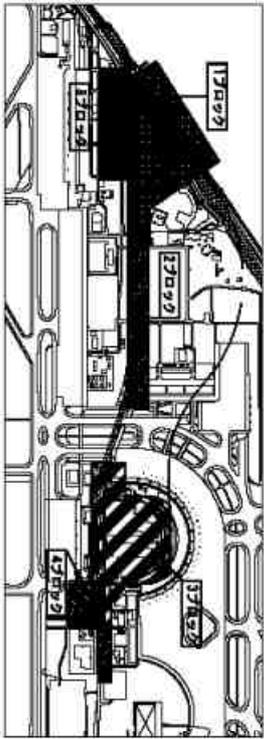
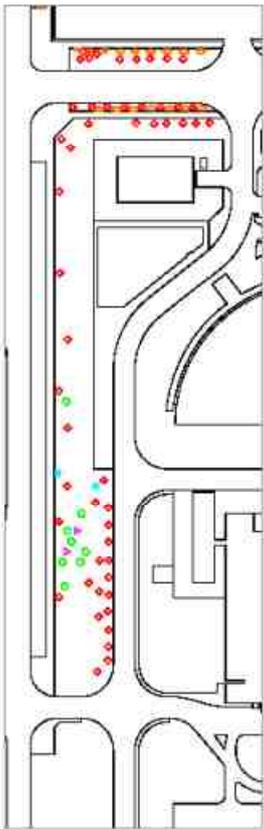
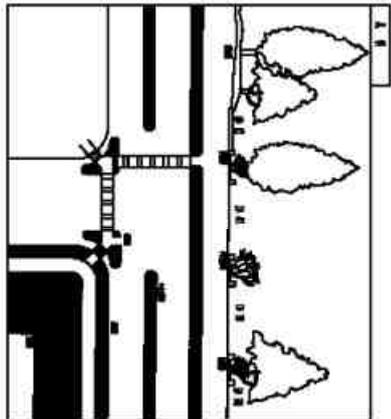
工事名	新千歳駅周辺土木建設物件修繕工事		
期 名	雑木手入れ工(17'0分拡大)		
作成年月日	平成27年8月	圖 号	
縮 尺	1:700	圖 号	21
会社名			
担当者名	園士文彦 園技師		



凡例

◇	高木
■	中木
○	中低木
●	中低木(測定あり)
▲	低木
▼	低木(測定あり)
○	寄植

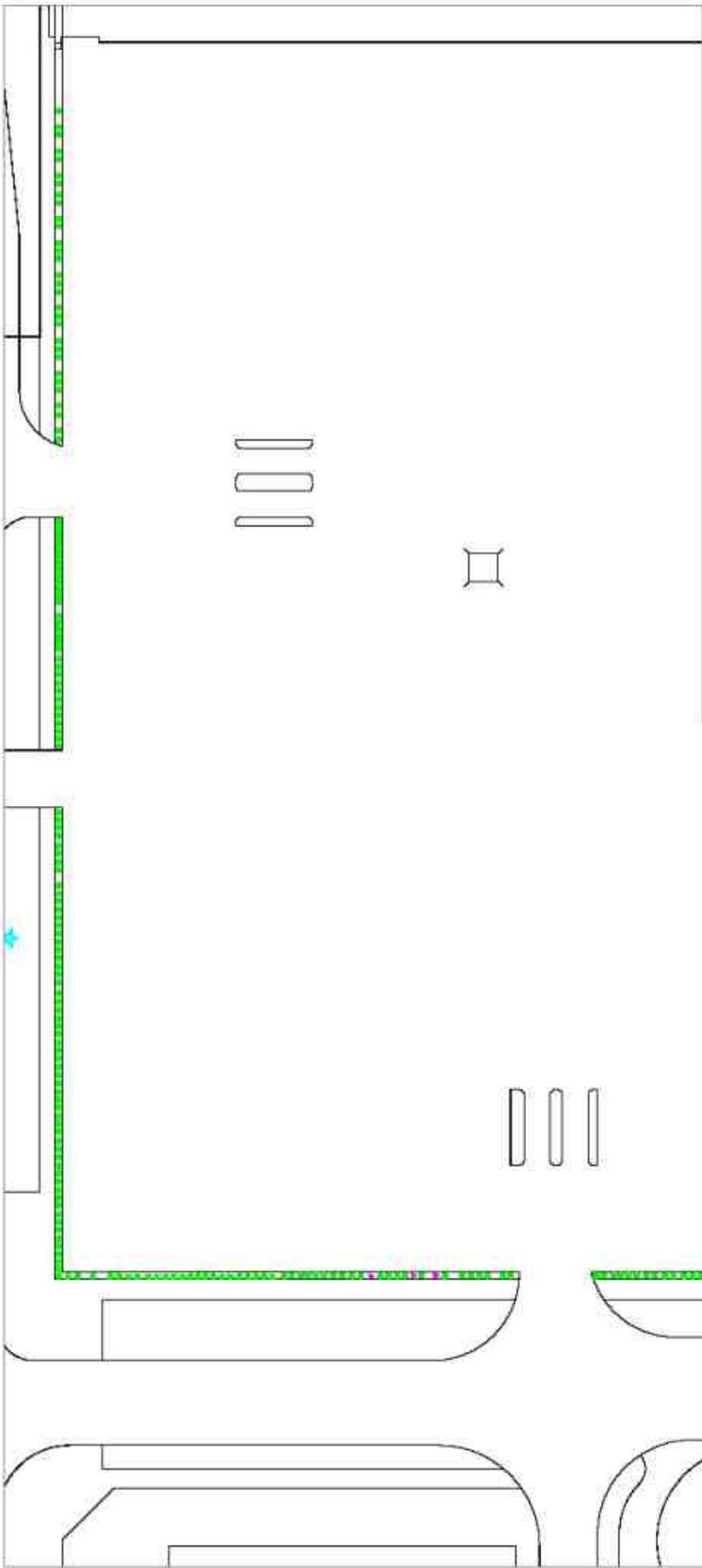
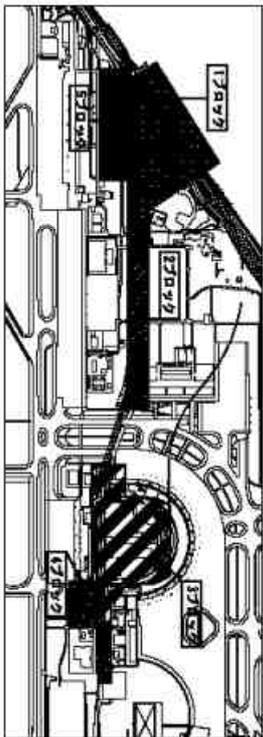
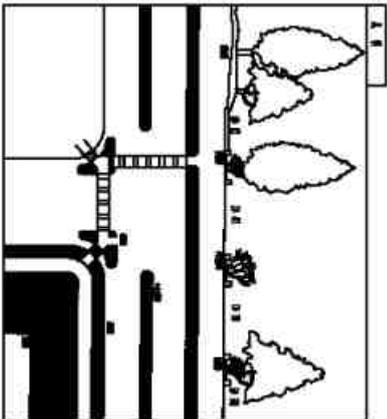
工 名	新千歳駅周辺土木施設整備工事		
期 名	樹木平入れ工 (27 04)		
作 業 日 付	平成 27 年 8 月		
縮 尺	1 : 2000	圖 番 号	22
委 託 者	国土交通省 東北地区振興局		
事 業 所 名	国土交通省 東北地区振興局		



凡例

◇	高木
★	中木
○	中低木
●	中低木(剪定あり)
▽	低木
▲	低木(剪定あり)
○	寄植
●	寄植(継ぎ枝取あり)

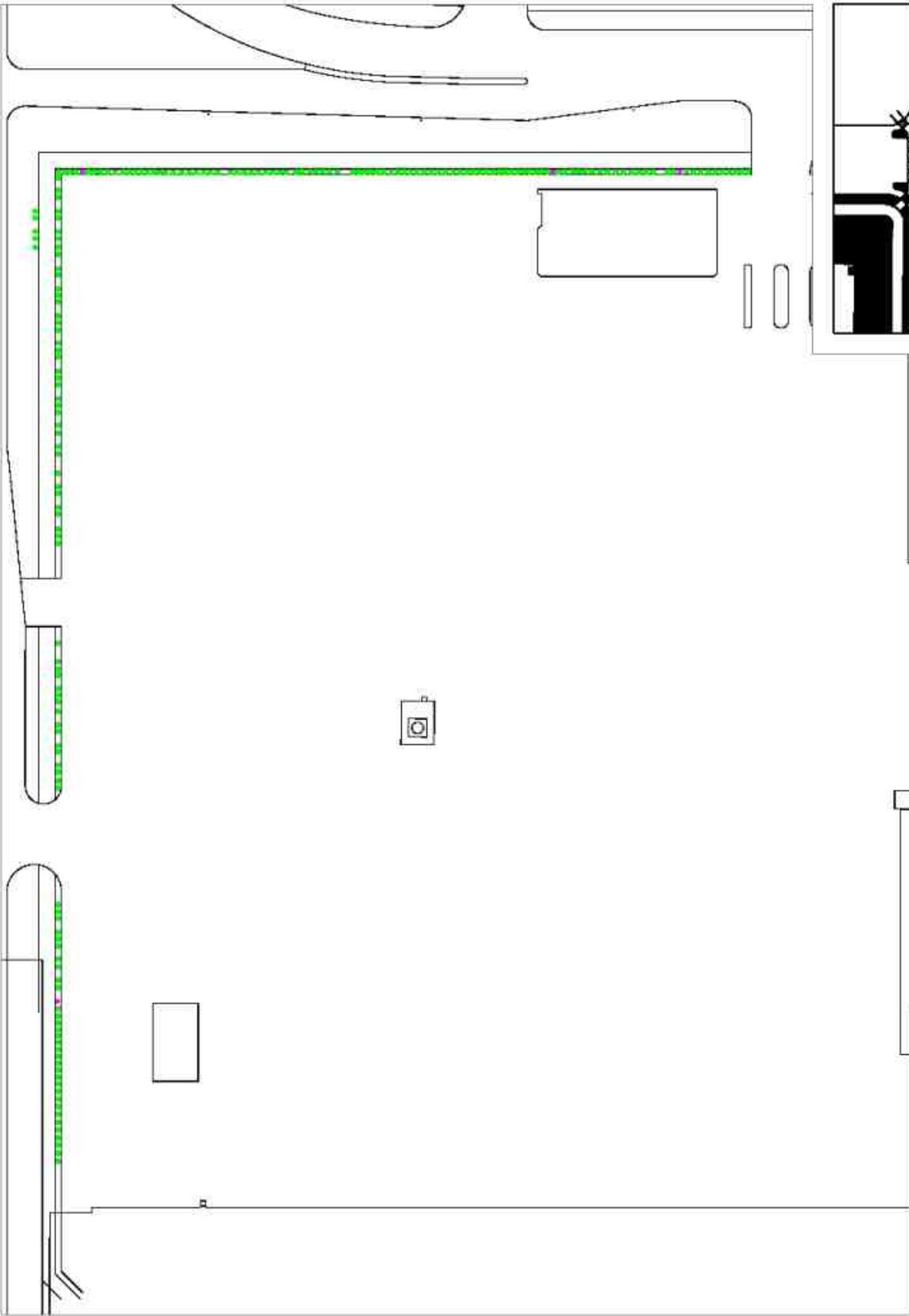
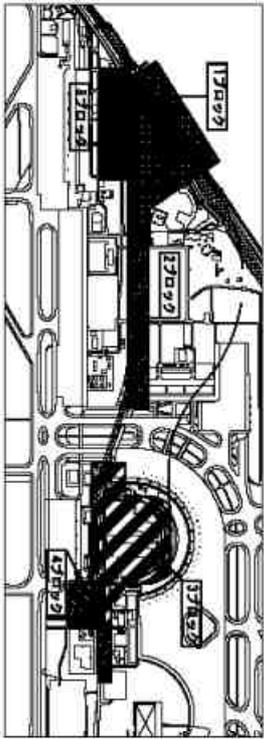
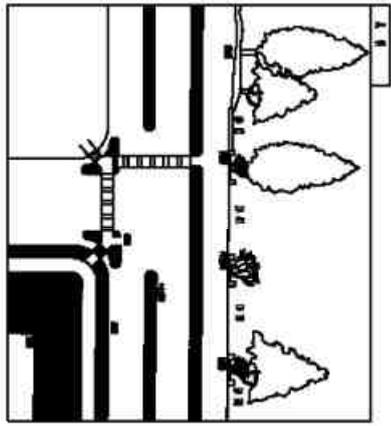
工事名	新千歳駅地上木造駅前ビル工事		
図名	植木平入計画(37-04)		
作成年月日	平成27年8月	図番号	29
縮尺	1:2000	巻数	29
会社名	国土交通省 東北地方		
担当者名	国土交通省 東北地方		



凡 例

◇	高木
☆	中木
○	中低木
●	中低木(予定あり)
△	低木
▲	低木(予定あり)
○	寄植

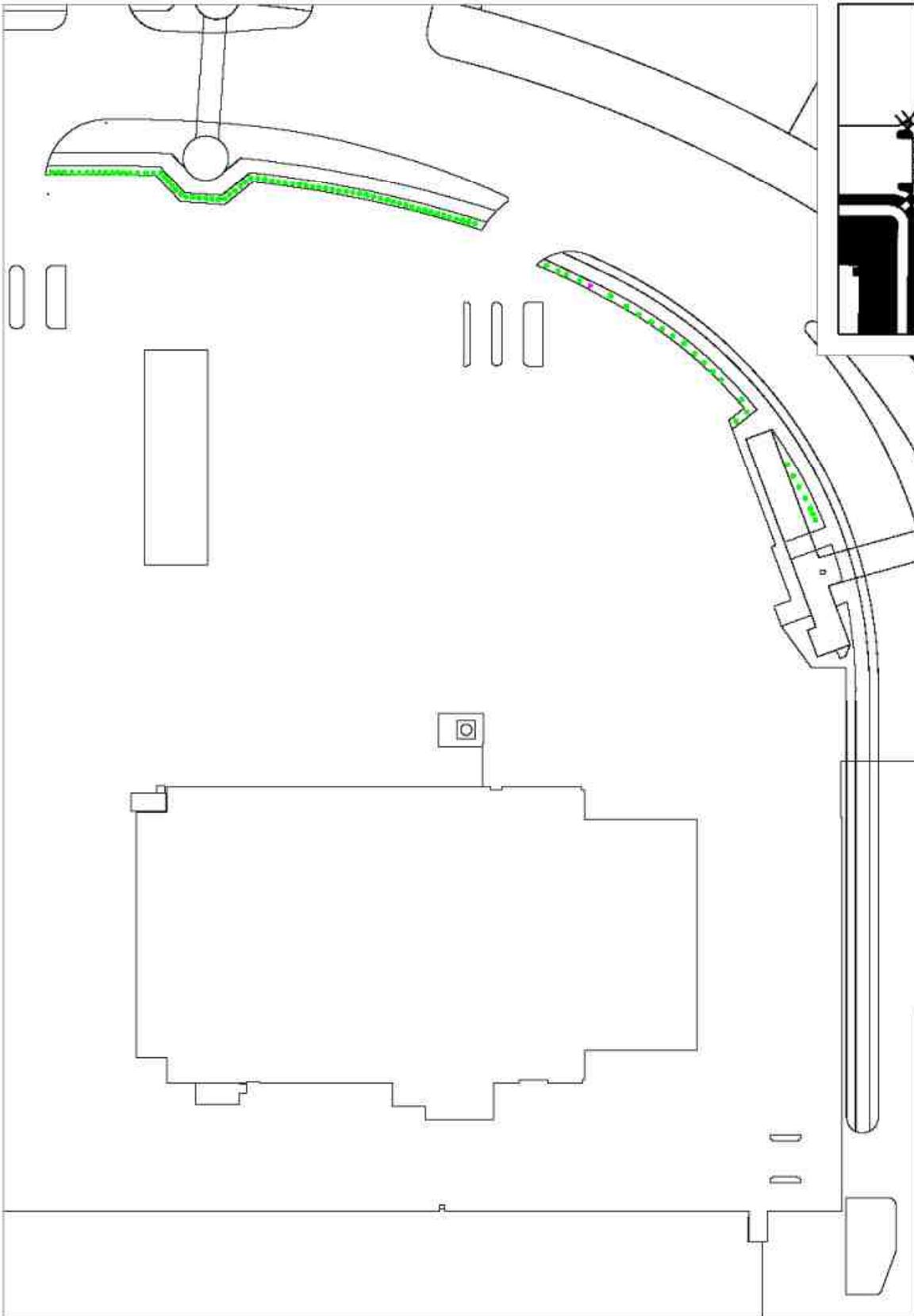
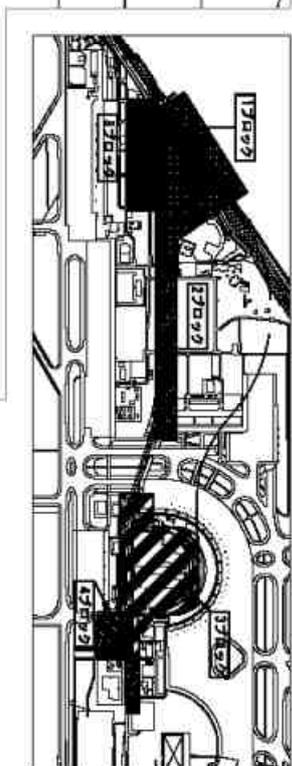
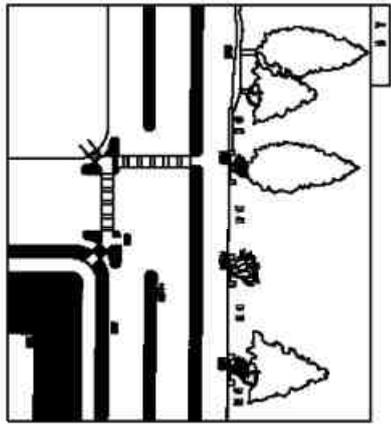
工 事 名	新千歳線路上木造駅構造物工事		
圖 名	植木平入れ工 (D) 10号歩道(D)		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1:700	圖 番 号	24
発 注 者	国土交通省 東北地区開発局		
事業所名	国土交通省 東北地区開発局		



凡 例

◇	高木
☆	中木
○	中低木
●	中低木(剪定あり)
△	低木
▲	低木(剪定あり)
○	寄植

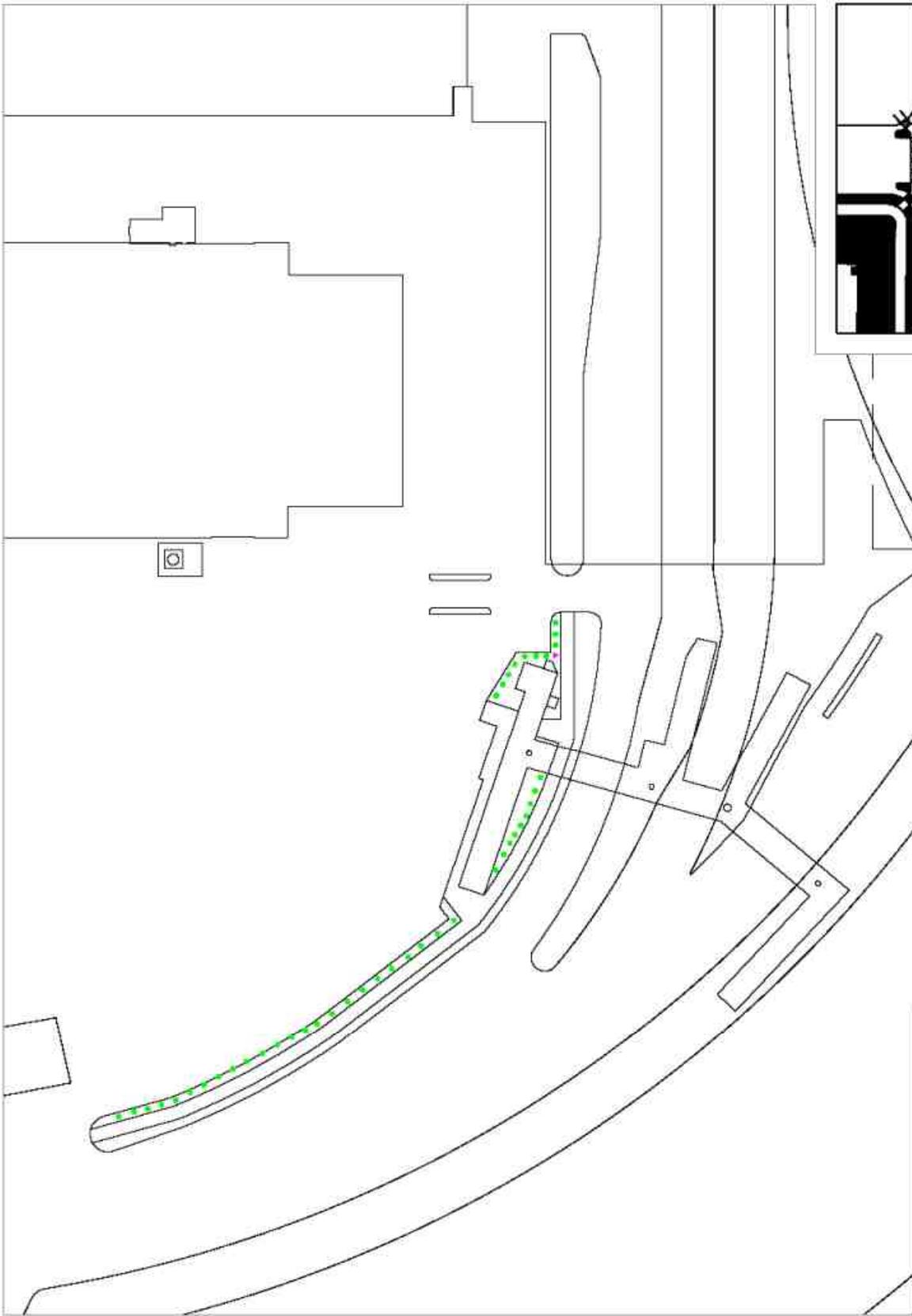
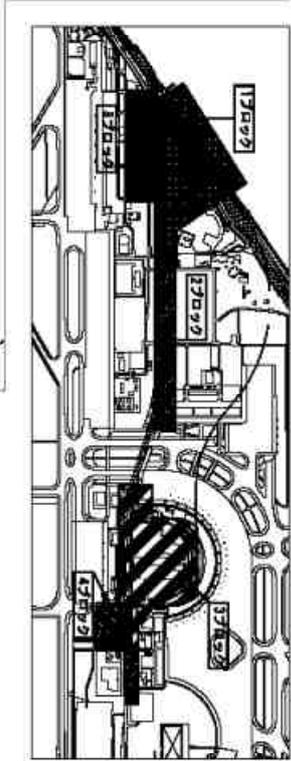
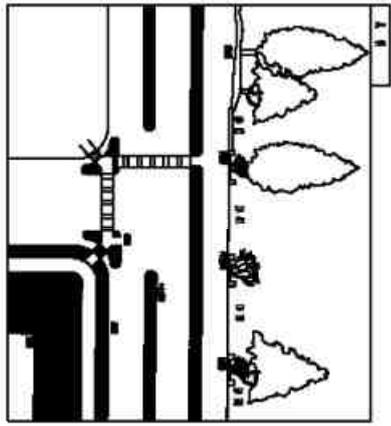
工 事 名	新千歳駅周辺土木施設整備工事	
買 取 名	植木平入外工(〇)付砂道(2)	
作 成 年 月 日	平成27年8月	
縮 尺	1:700	圖 番 号 25
委 託 名	国土交通省 東北地区局	
事 業 所 名	国土交通省 東北地区局	



凡 例

◇	高木
☆	中木
○	中低木
●	中低木(剪定あり)
△	低木
▲	低木(剪定あり)
○	寄植

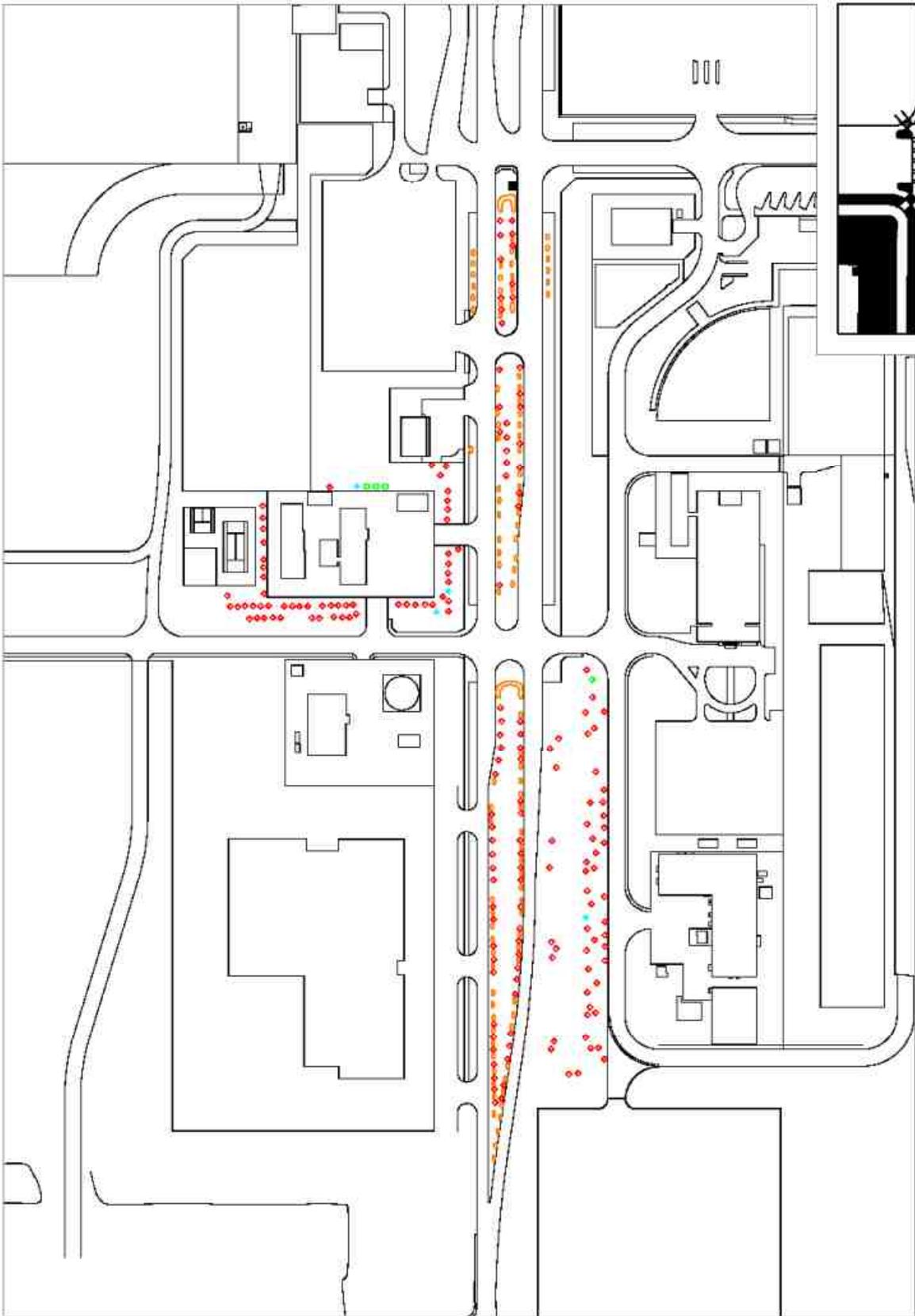
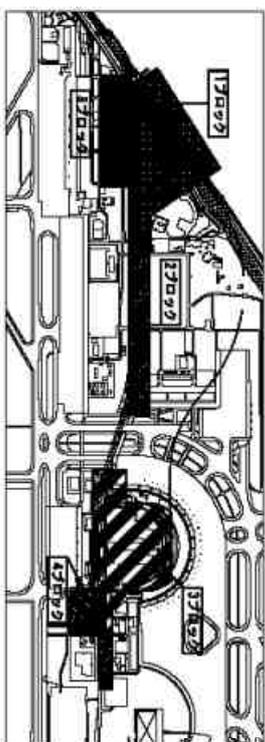
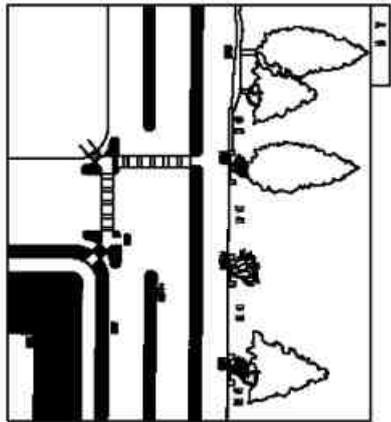
工 事 名	新千歳国際空港第2旅客ターミナルビル		
施 工 名	植木学入札工 (27年度) 14期(13)		
作 成 日 付	平成 27 年 8 月	圖 番 号	26
縮 尺	1 : 700	圖 番 号	26
委 託 名	国土交通省 国土院 建設局		
事 業 所 名	国土交通省 国土院 建設局		



凡 例

◇	高木
☆	中木
○	中低木
●	中低木(剪定あり)
△	低木
▲	低木(剪定あり)
○	寄植

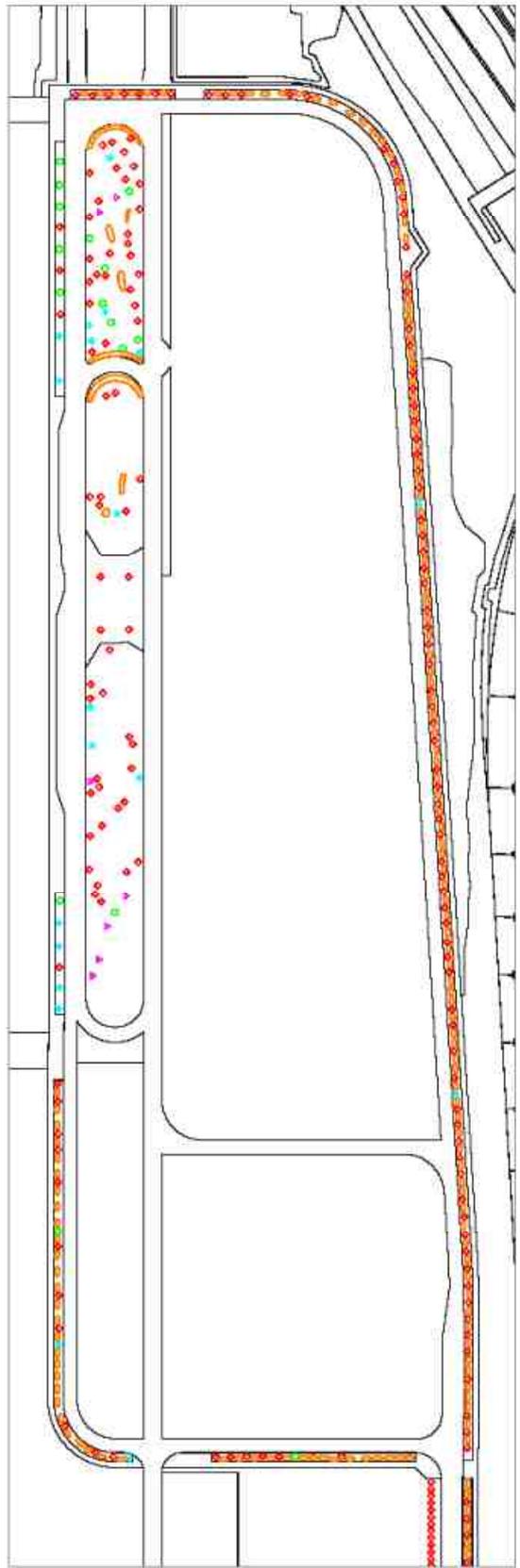
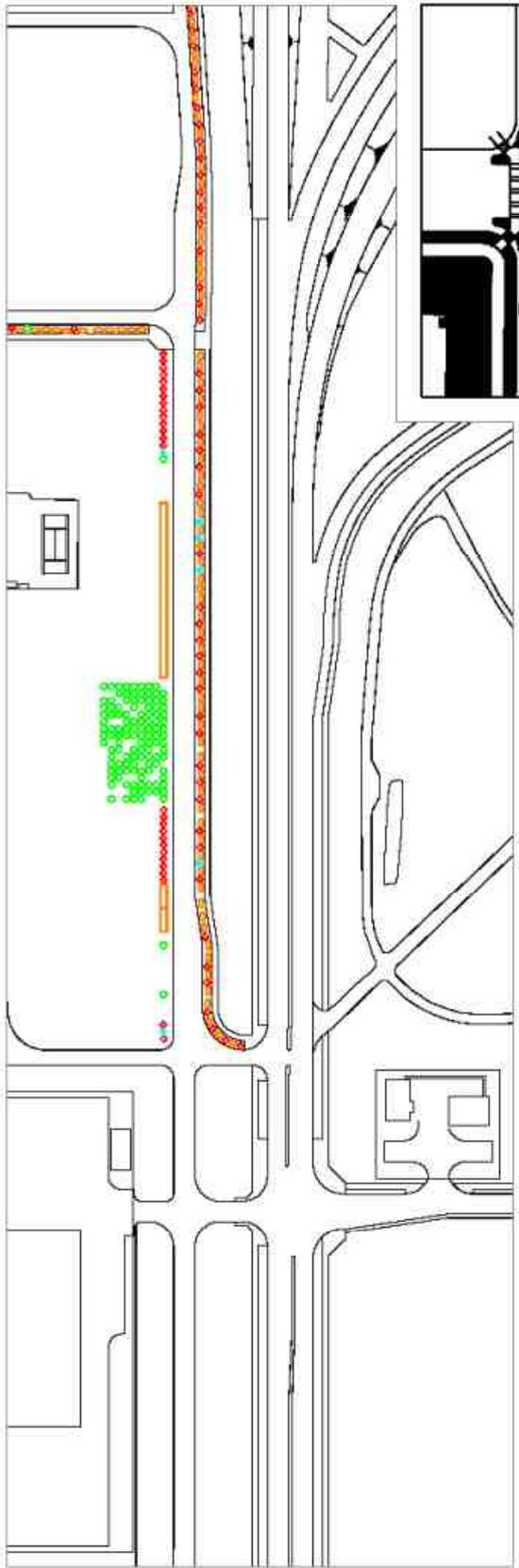
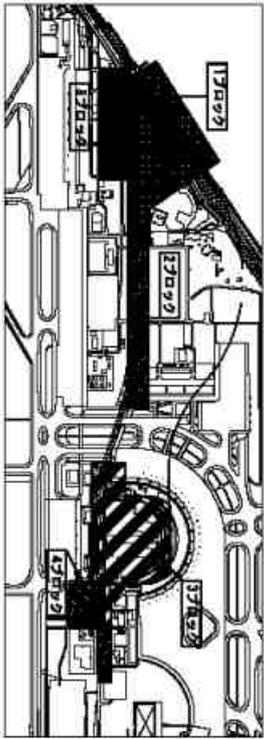
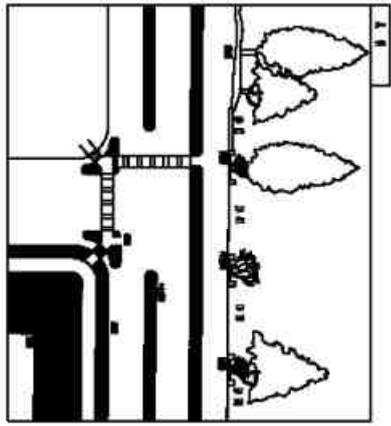
工 事 名	新千歳国際空港建設に伴う工事	
開 削 名	植木等入れ工 (27 0000-5151000)	
作 成 年 月 日	平成 27 年 8 月	
縮 尺	1 : 700	圖 番 号 27
委 託 名	国土交通省 国土院 建設局	
事 業 所 名	国土交通省 国土院 建設局	



凡 例

◇	高木
◇	中木
○	中低木
○	中低木(剪定あり)
△	低木
△	低木(剪定あり)
□	寄植

工事名	新千歳駅周辺土木建設物件整備工事		
図名	植木平入れ工 (4704)		
作成年月日	平成27年8月		
縮尺	1:2000	圖番号	28
会社名	国土交通省 国土院 建設部		
担当者名	国土院 建設部 国土院 建設部		

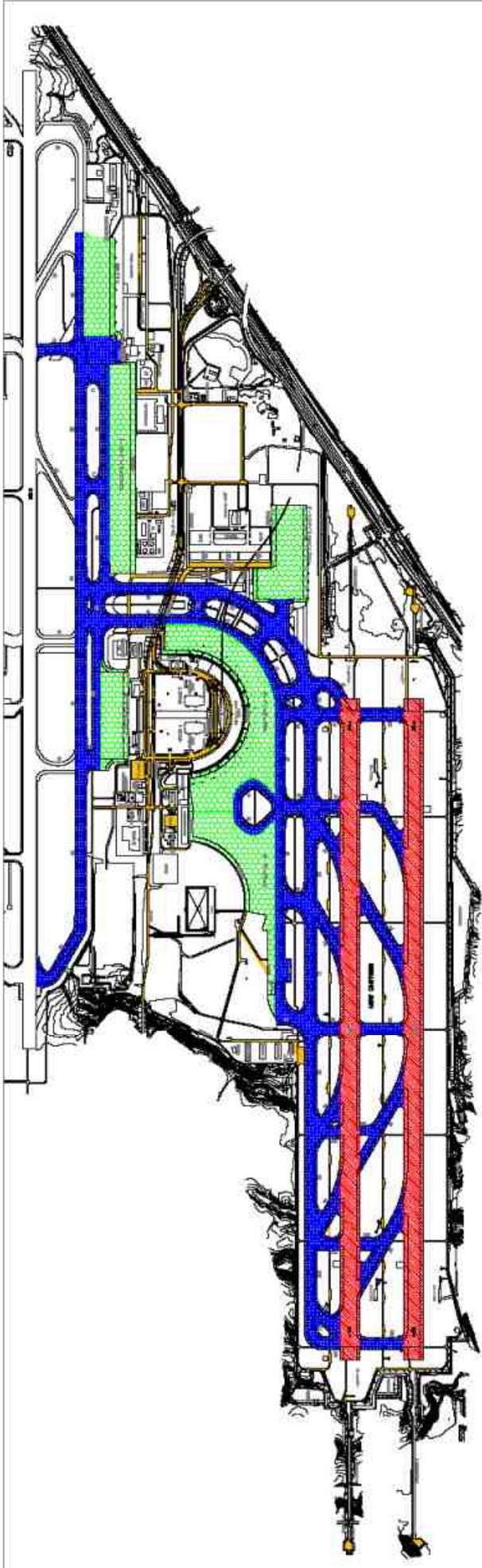


凡例

◇	高木
□	中木
○	中低木
●	中低木(剪定あり)
△	低木
▲	低木(剪定あり)
○	寄植

工事名	新千歳駅周辺土木建設物件修繕工事		
期 名	植木平入れ工 (5704)		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1:2000	圖 号	20
会社名	国土交通省 東北地区		
担当者名	国土交通省 東北地区		

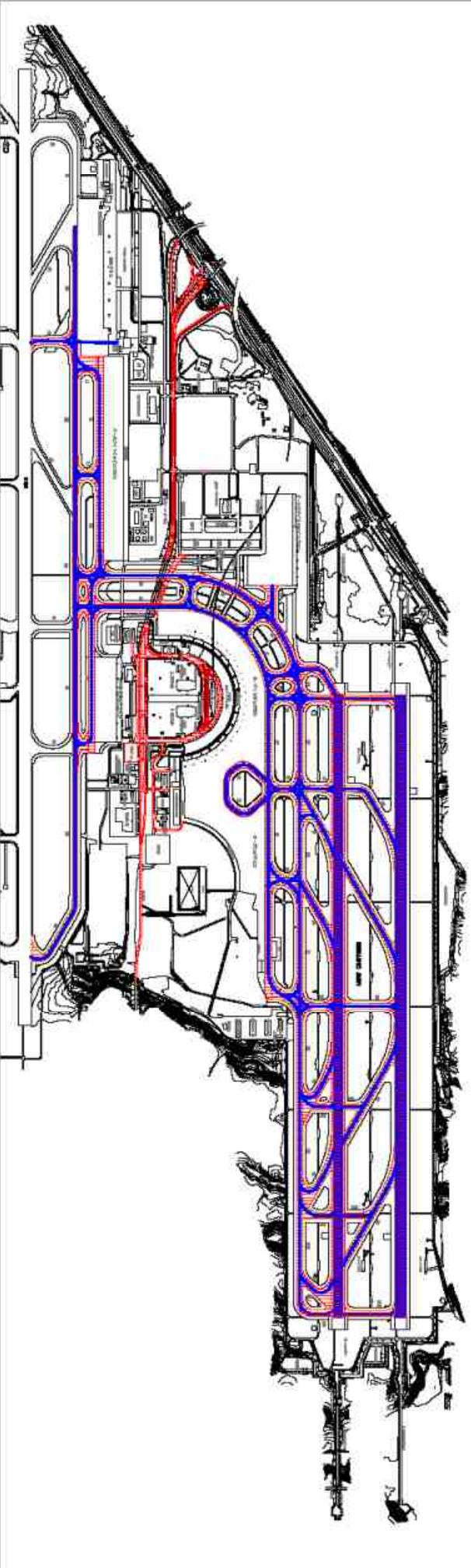
# 除雪範囲図



施設名称	種別	
滑走路		581,800m <sup>2</sup>
誘導路		1,091,800m <sup>2</sup>
エプロン		659,200m <sup>2</sup>
道路・駐車場		290,500m <sup>2</sup>

工事名	新千歳駅地上大規模改修工事		
期 名	除雪範囲図		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1:20000	圖 号	30
会社名			
専任者名	国土交通省 国土院 佐藤		

# 凍結防止劑散布範圍圖

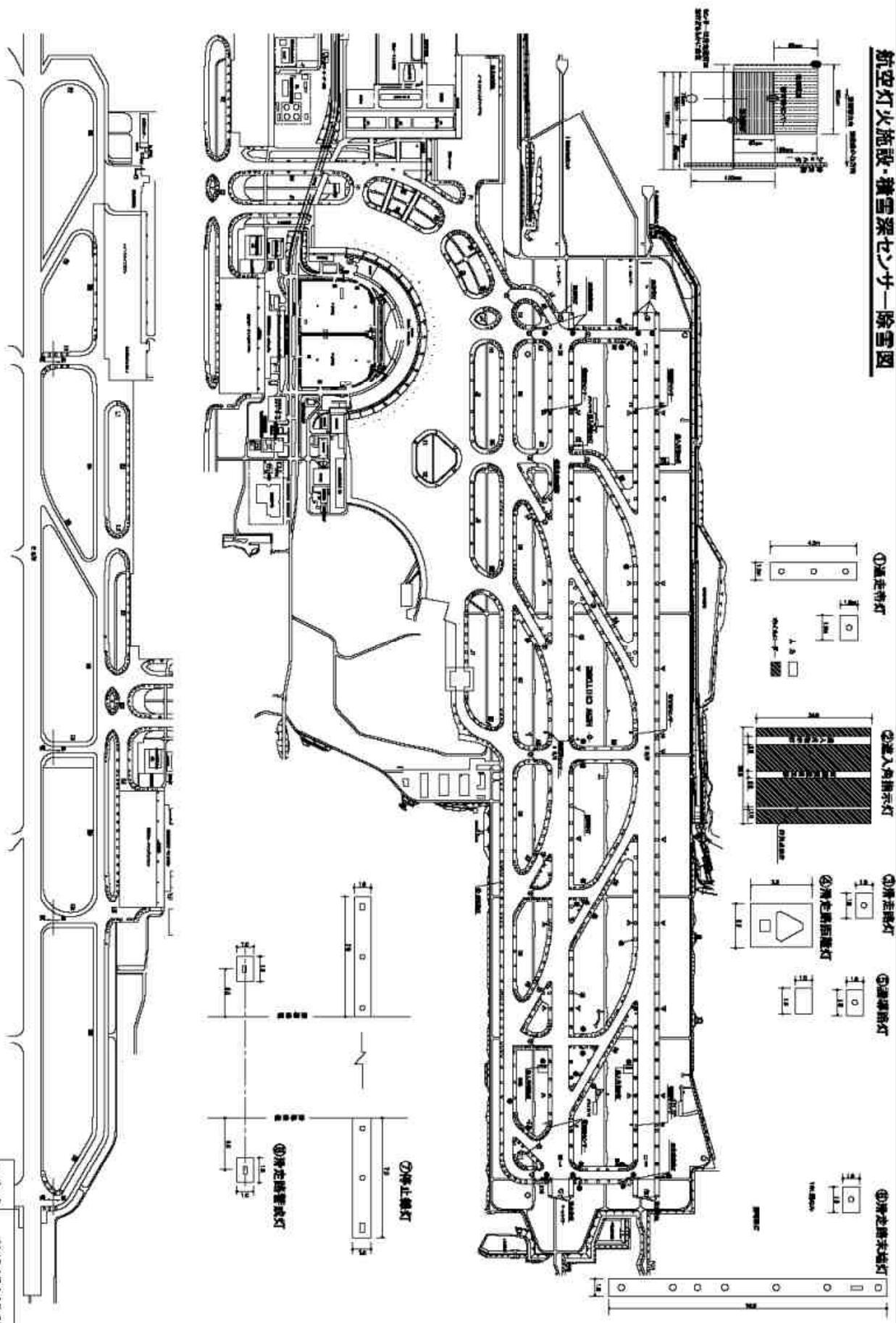


本図全部対象

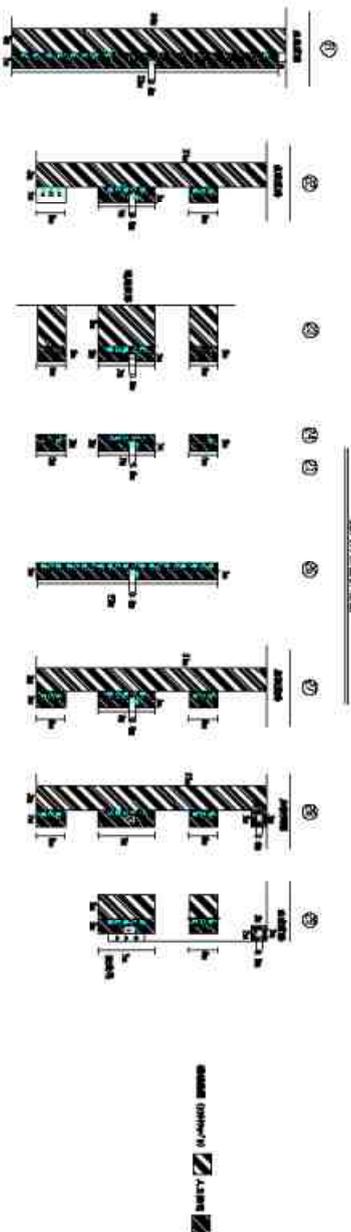
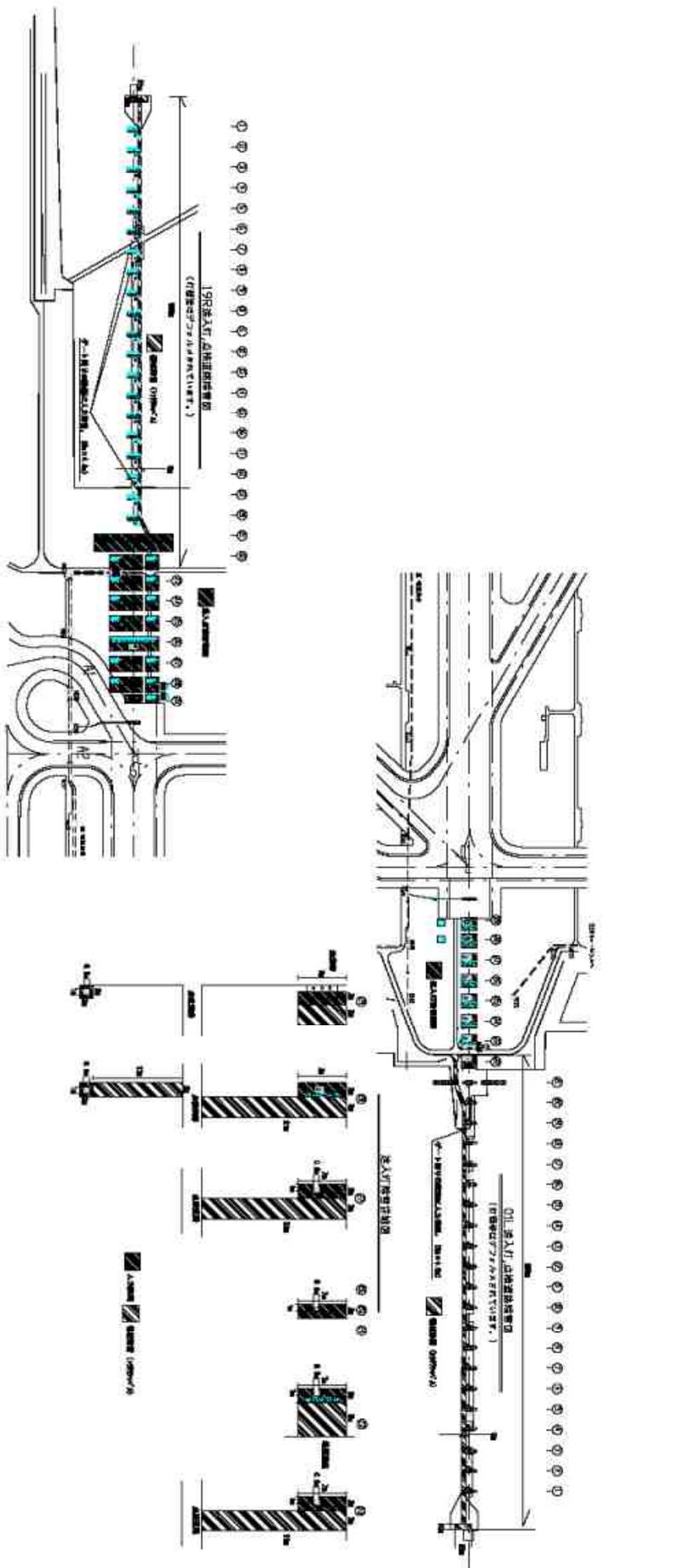
対象範囲	面積
界定路	360,000㎡
誘導路	694,200㎡
橋内道路等	64,900㎡
指定幅W=40m、誘導幅W=16m	
対象範囲	面積
界定路	240,000㎡
誘導路	564,200㎡

工事名	新千歳駅周辺土木建設物件修繕工事		
図名	凍結防止剤散布範囲図		
作成年月日	平成27年8月		
縮尺	1:20000	圖番号	51
会社名			
専任者名	園士文彦 園士文彦		

# 航空灯火施設・積雪深センサー除雪図

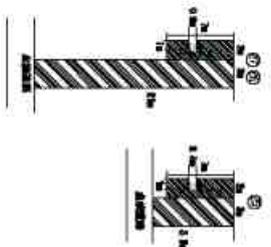
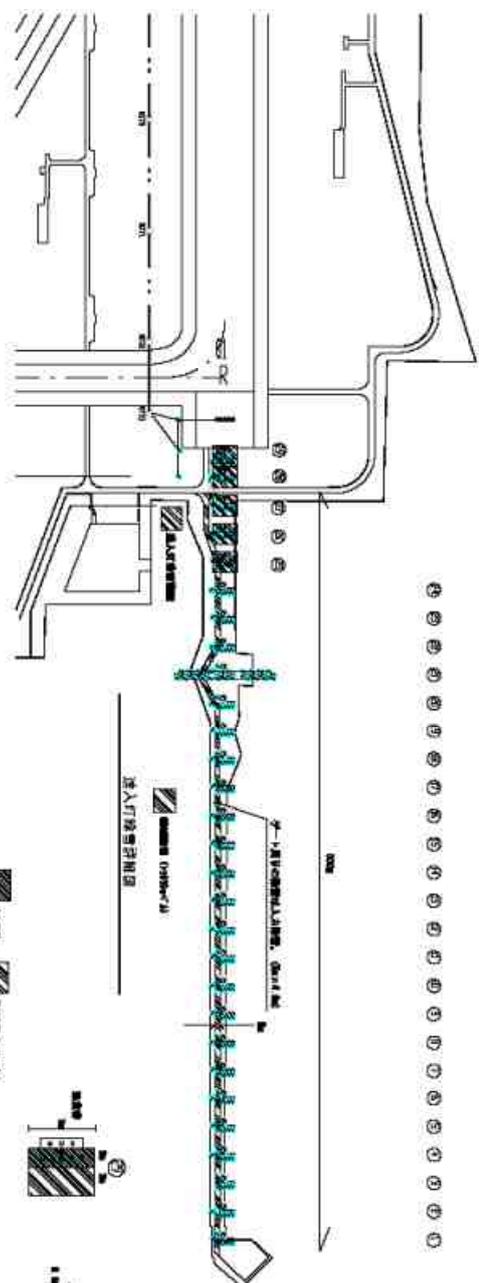


工事名	新千歳空港北大規模改修工事	
圖名	航空灯火施設・積雪深センサー除雪図	
作成年月日	平成 21 年 8 月	
縮尺	圖番号	S2
会社名		
事業所名	国土交通省 建設研究所	

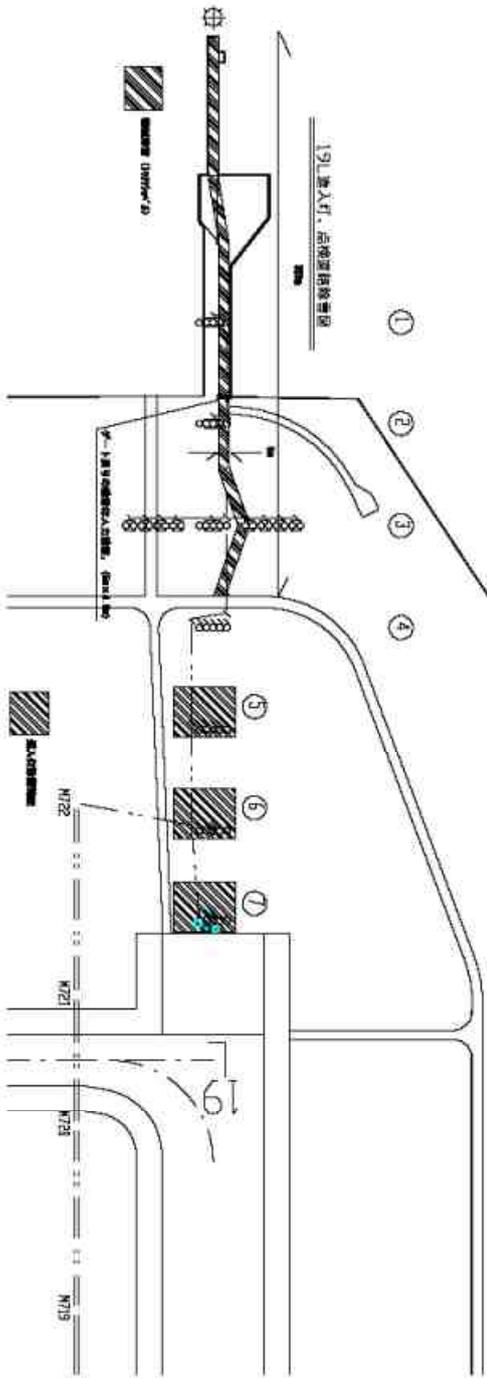


工 程 名	新干县双塔土木基础设施工程	
项 目 名	双塔土木基础设施工程 (01L118) 点状照明系统	
作 业 日 期	年 月 日	
图 纸 尺 寸	图 号	S3
单 位 名 称	新干县双塔土木基础设施工程	

01区插入灯, 点阵图阵列图

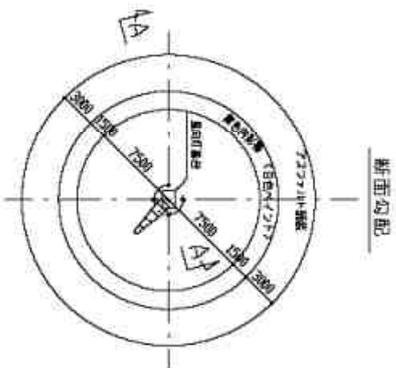
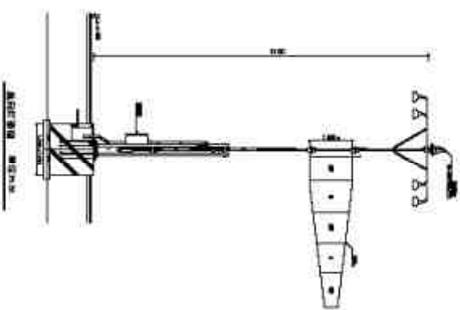
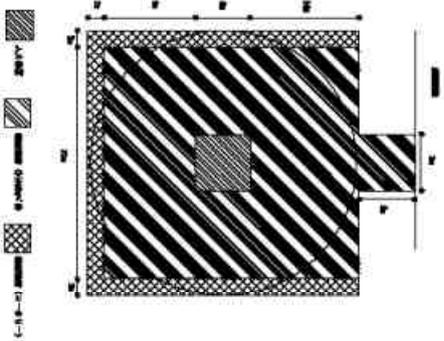
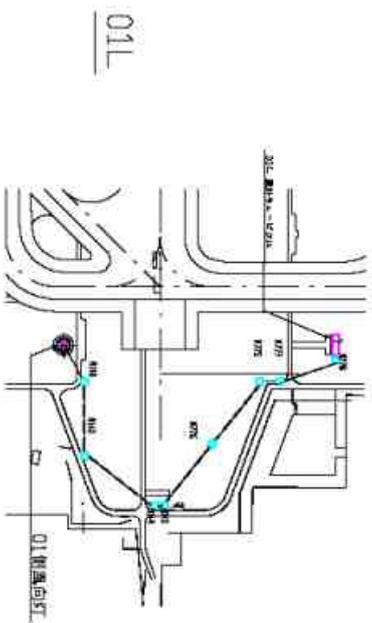
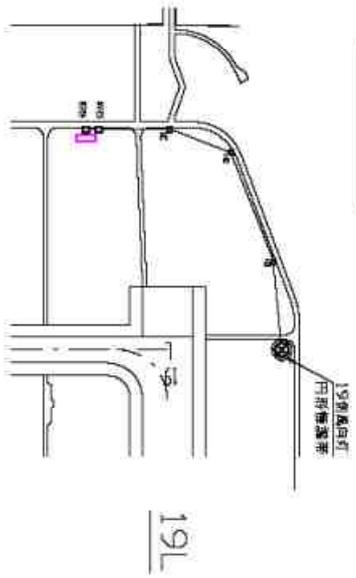


19区插入灯, 点阵图阵列图



工程名	新子溪路施工及配套设施工程		
图名	灯阵图阵列图 (19区插入灯阵列图)		
出图日期	平成 27 年 9 月		
图尺	图号	34	
设计者	国土交通省 国土院 国土院		
审查者	国土院 国土院		

# 風向灯配置図



円形標識板 単位:m

工事名	新千歳空港北地区供排水工事		
図名	灯標周り除雪(風向灯設置区域)		
作成年月日	平成21年8月		
縮尺	圖番号	35	
会社名	国土交通省 建設研究所		

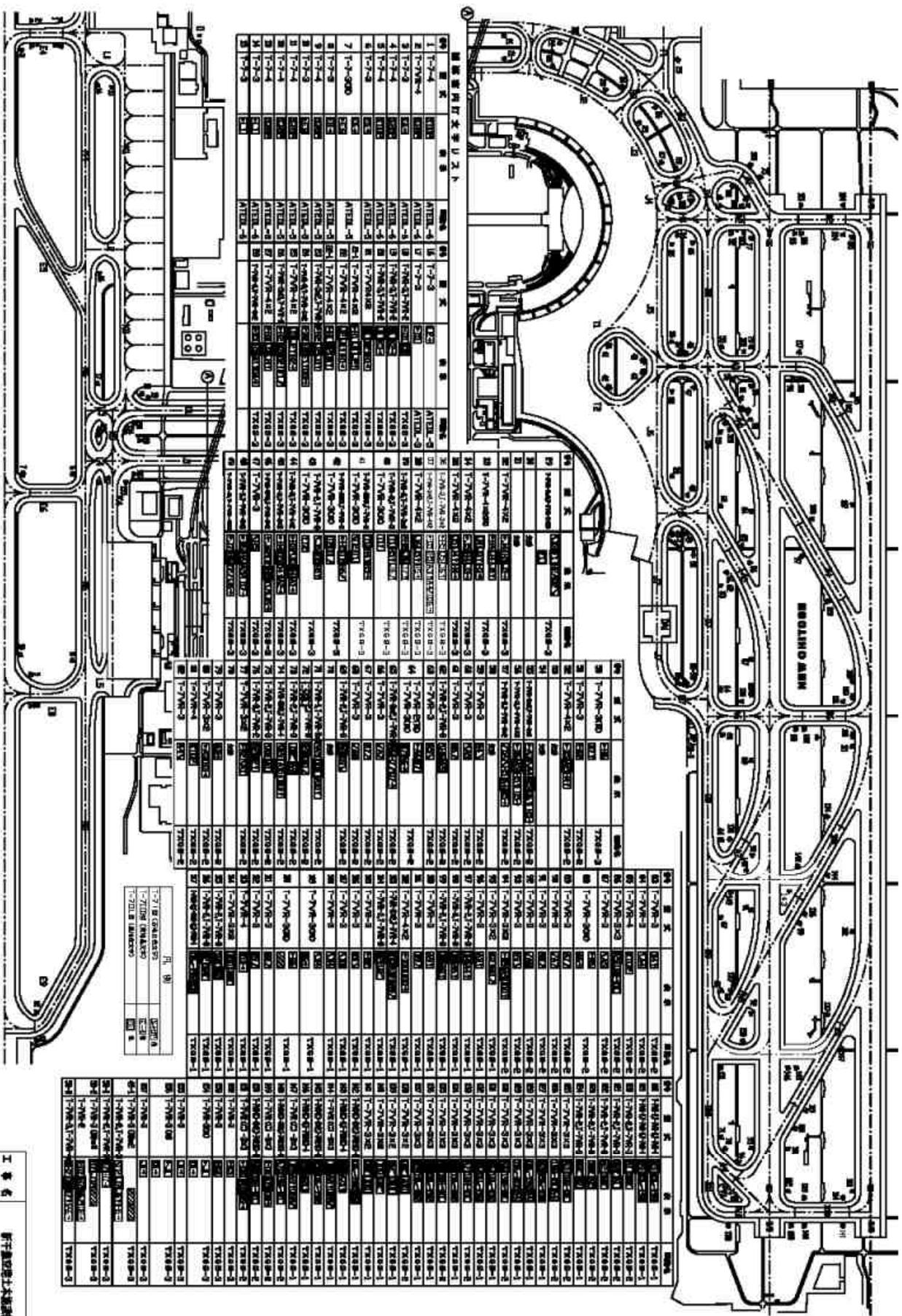


图 1 新北京站工程总平面图

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	AT101-1	...	...	...	...
2	AT101-2	...	...	...	...
3	AT101-3	...	...	...	...
4	AT101-4	...	...	...	...
5	AT101-5	...	...	...	...
6	AT101-6	...	...	...	...
7	AT101-7	...	...	...	...
8	AT101-8	...	...	...	...
9	AT101-9	...	...	...	...
10	AT101-10	...	...	...	...
11	AT101-11	...	...	...	...
12	AT101-12	...	...	...	...
13	AT101-13	...	...	...	...
14	AT101-14	...	...	...	...
15	AT101-15	...	...	...	...
16	AT101-16	...	...	...	...
17	AT101-17	...	...	...	...
18	AT101-18	...	...	...	...
19	AT101-19	...	...	...	...
20	AT101-20	...	...	...	...

序号	名称	规格	数量	单位	备注
21	AT102-1	...	...	...	...
22	AT102-2	...	...	...	...
23	AT102-3	...	...	...	...
24	AT102-4	...	...	...	...
25	AT102-5	...	...	...	...
26	AT102-6	...	...	...	...
27	AT102-7	...	...	...	...
28	AT102-8	...	...	...	...
29	AT102-9	...	...	...	...
30	AT102-10	...	...	...	...
31	AT102-11	...	...	...	...
32	AT102-12	...	...	...	...
33	AT102-13	...	...	...	...
34	AT102-14	...	...	...	...
35	AT102-15	...	...	...	...
36	AT102-16	...	...	...	...
37	AT102-17	...	...	...	...
38	AT102-18	...	...	...	...
39	AT102-19	...	...	...	...
40	AT102-20	...	...	...	...

序号	名称	规格	数量	单位	备注
41	AT103-1	...	...	...	...
42	AT103-2	...	...	...	...
43	AT103-3	...	...	...	...
44	AT103-4	...	...	...	...
45	AT103-5	...	...	...	...
46	AT103-6	...	...	...	...
47	AT103-7	...	...	...	...
48	AT103-8	...	...	...	...
49	AT103-9	...	...	...	...
50	AT103-10	...	...	...	...
51	AT103-11	...	...	...	...
52	AT103-12	...	...	...	...
53	AT103-13	...	...	...	...
54	AT103-14	...	...	...	...
55	AT103-15	...	...	...	...
56	AT103-16	...	...	...	...
57	AT103-17	...	...	...	...
58	AT103-18	...	...	...	...
59	AT103-19	...	...	...	...
60	AT103-20	...	...	...	...

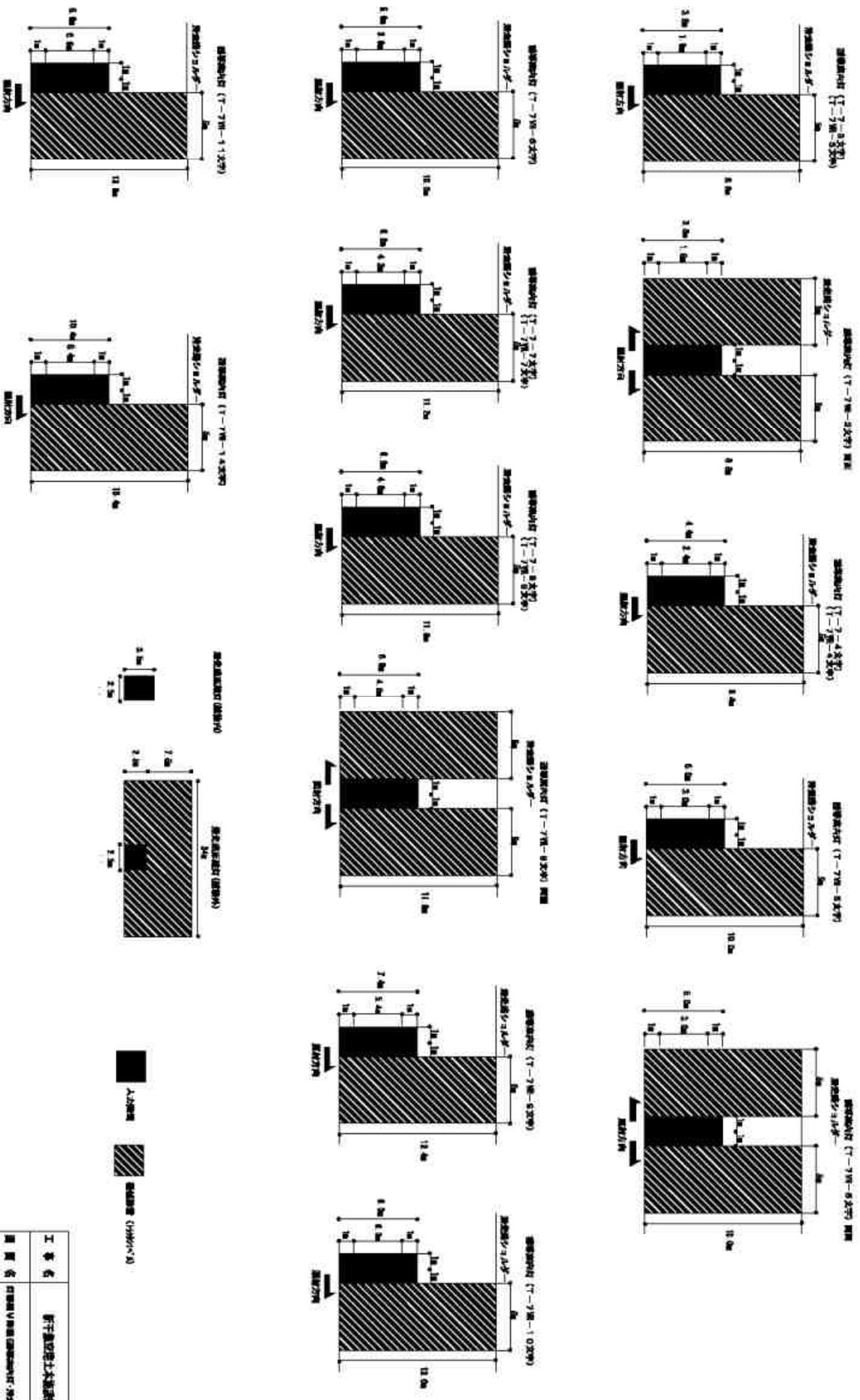
序号	名称	规格	数量	单位	备注
61	AT104-1	...	...	...	...
62	AT104-2	...	...	...	...
63	AT104-3	...	...	...	...
64	AT104-4	...	...	...	...
65	AT104-5	...	...	...	...
66	AT104-6	...	...	...	...
67	AT104-7	...	...	...	...
68	AT104-8	...	...	...	...
69	AT104-9	...	...	...	...
70	AT104-10	...	...	...	...
71	AT104-11	...	...	...	...
72	AT104-12	...	...	...	...
73	AT104-13	...	...	...	...
74	AT104-14	...	...	...	...
75	AT104-15	...	...	...	...
76	AT104-16	...	...	...	...
77	AT104-17	...	...	...	...
78	AT104-18	...	...	...	...
79	AT104-19	...	...	...	...
80	AT104-20	...	...	...	...

序号	名称	规格	数量	单位	备注
81	AT105-1	...	...	...	...
82	AT105-2	...	...	...	...
83	AT105-3	...	...	...	...
84	AT105-4	...	...	...	...
85	AT105-5	...	...	...	...
86	AT105-6	...	...	...	...
87	AT105-7	...	...	...	...
88	AT105-8	...	...	...	...
89	AT105-9	...	...	...	...
90	AT105-10	...	...	...	...
91	AT105-11	...	...	...	...
92	AT105-12	...	...	...	...
93	AT105-13	...	...	...	...
94	AT105-14	...	...	...	...
95	AT105-15	...	...	...	...
96	AT105-16	...	...	...	...
97	AT105-17	...	...	...	...
98	AT105-18	...	...	...	...
99	AT105-19	...	...	...	...
100	AT105-20	...	...	...	...

比例尺: 1:1000  
 比例尺: 1:1000  
 比例尺: 1:1000  
 比例尺: 1:1000

工程名称	新北京站工程
建设单位	北京地铁工程局
设计单位	北京地铁设计院
审核日期	2000年10月
审核人	张某某
审核单位	北京地铁设计院

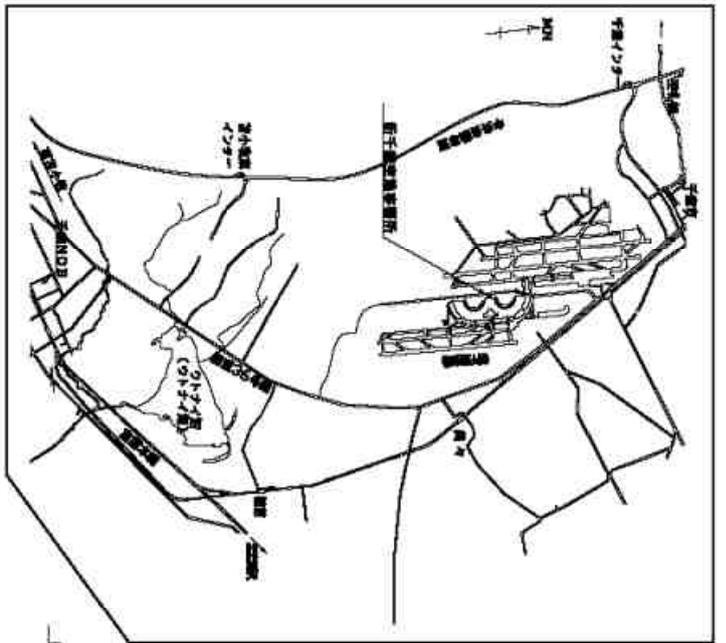
誘導案内灯、滑走路距離灯除雪詳細図



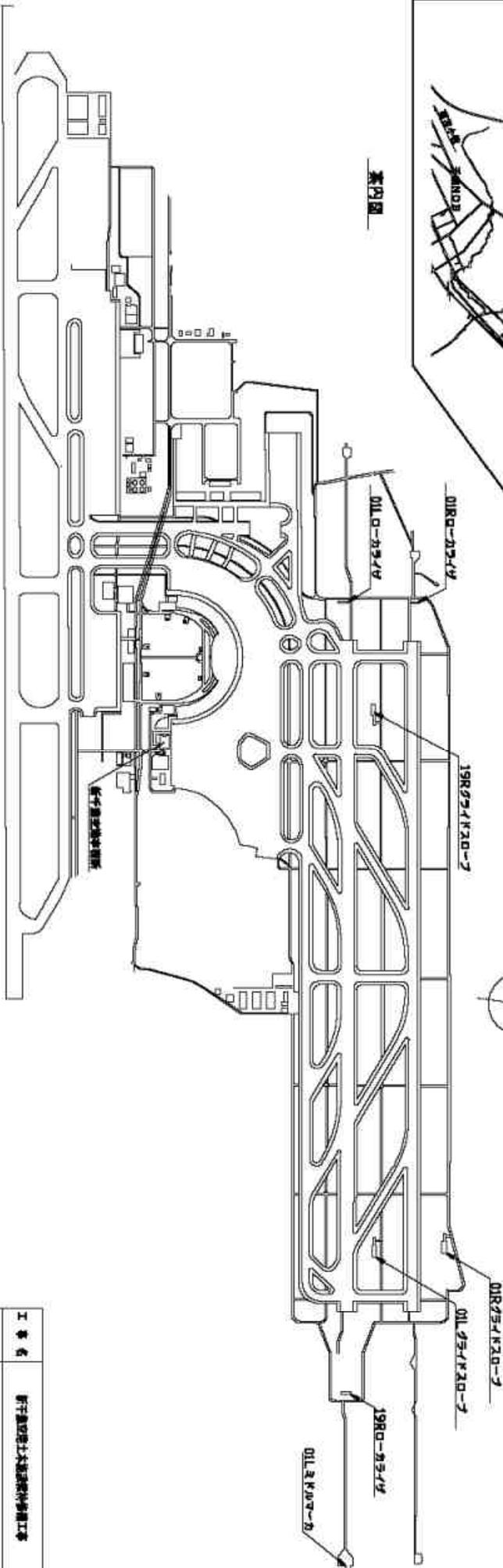
工事名	新千歳空港土木建設作業工事		
圖名	付帯機材 (V型機材) 除雪機 (T-710-4.5型) 側面詳細図		
作成年月日	平成 21 年 9 月		
縮尺	圖号	37	
会社名			
事業所名	国土交通省 建設部		







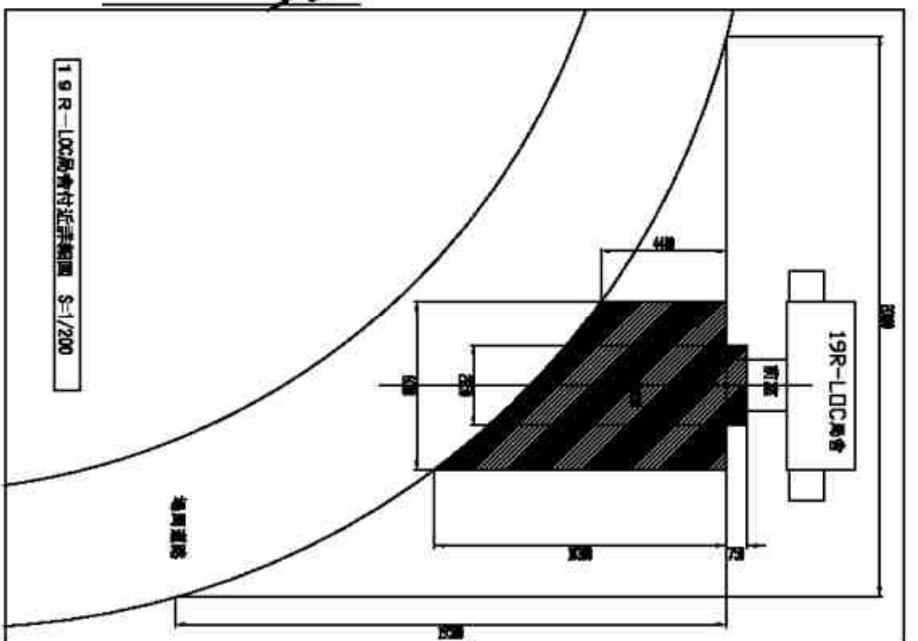
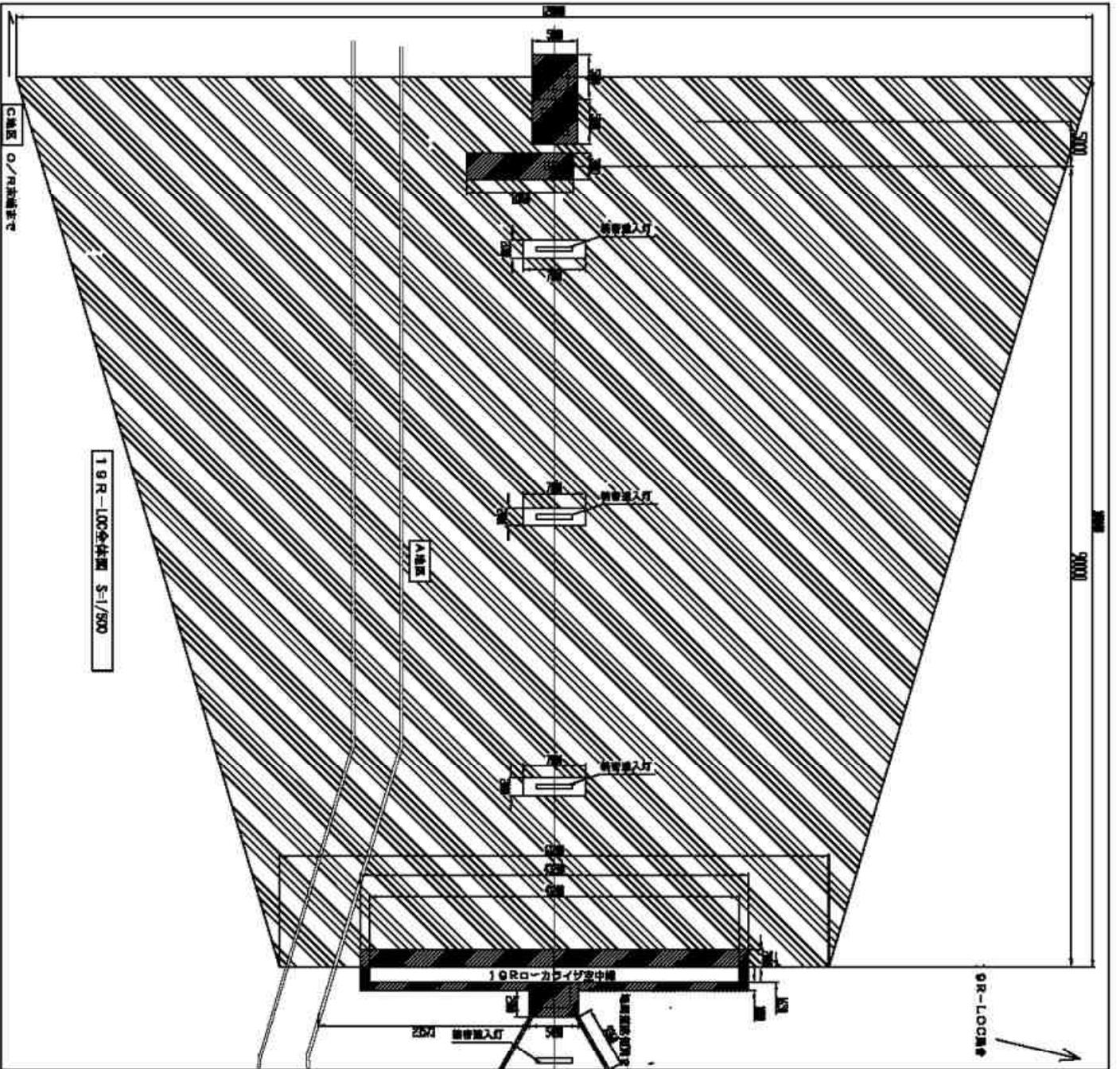
案内図



空港平面図

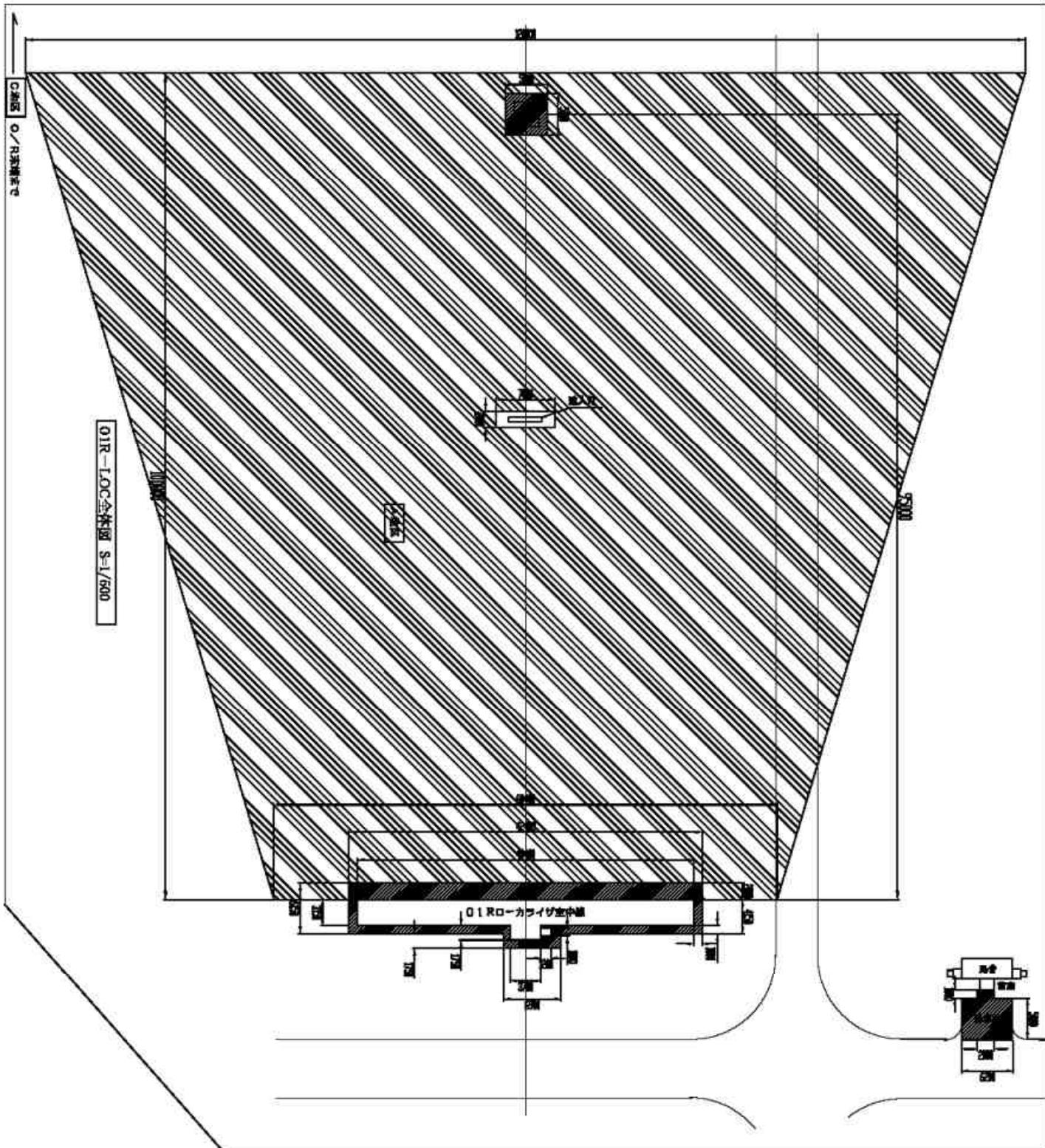
工事名	新子園駅前土木建設工事		
図名	案内図・空港平面図 (建設設計部)		
作成年月日	平成 21 年 0 月		
縮尺	欄番号	40	
	会社名		
製図者名	土木建設部 建設設計部		



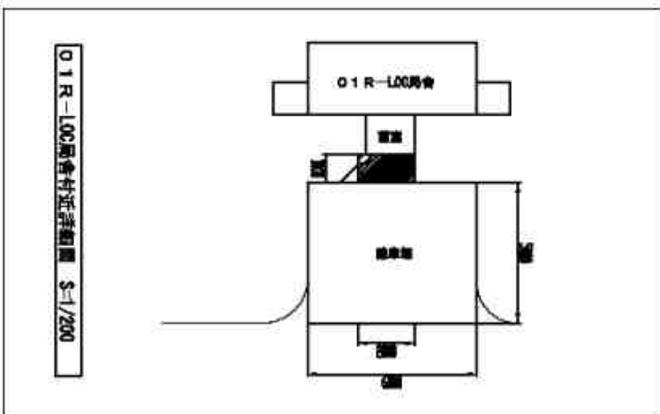


- (1) 埋設管路
  - ・ 19R-LOC A地区
- (2) 人力搬送
  - ・ 19R-LOC空中線地区
  - ・ セオドライト設置台地区
  - ・ 駐車場、局舎入口

工事名	新千歳空港土木建設に伴う工事		
図名	19R-LOC局舎付近詳細図(埋設管路等)		
作成年月日	平成21年0月		
縮尺	欄番号	42	
会社名			
事業所名	国土交通省 建設研究所		



O1R-L00全体図 S-1/600



O1R-L00舎付近詳細図 S-1/200

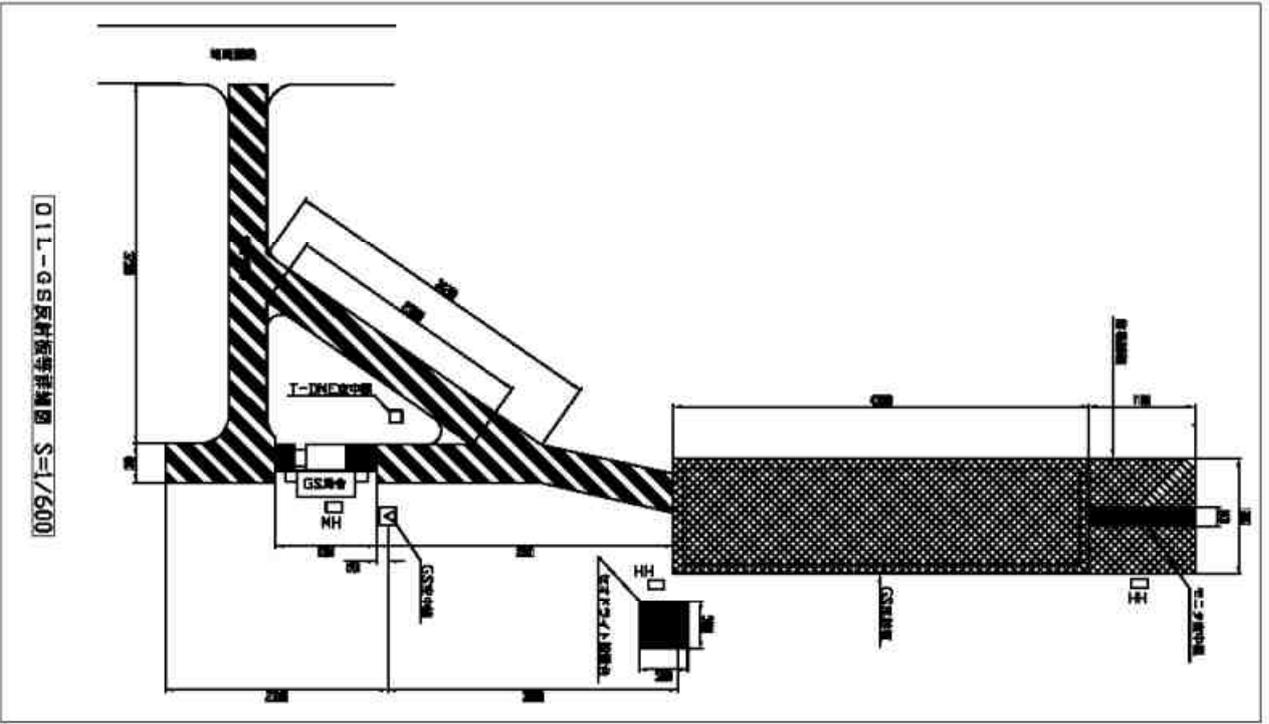


(1) 機械設備  
- O1R-L00 A地区

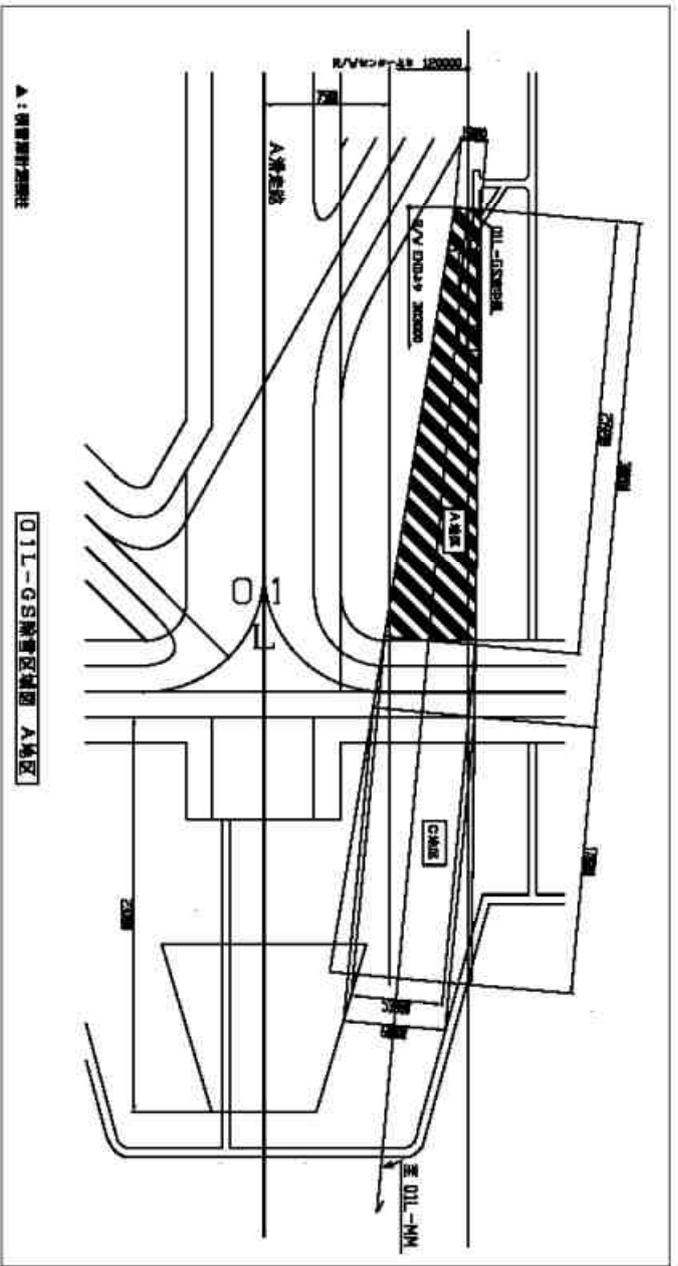


(2) 人力設備  
・ O1R-L00 中継地区  
・ セオドライブ設置台地区  
・ 駐車場、局舎入口

工事名	新千歳空港土木建設物件補修工事
図名	O1R-3044'-設置区域図(機械/施設/設備)
作成年月日	平成 21 年 0 月
縮尺	圖番号 43
会社名	
事業所名	国土交通省 建設研究所



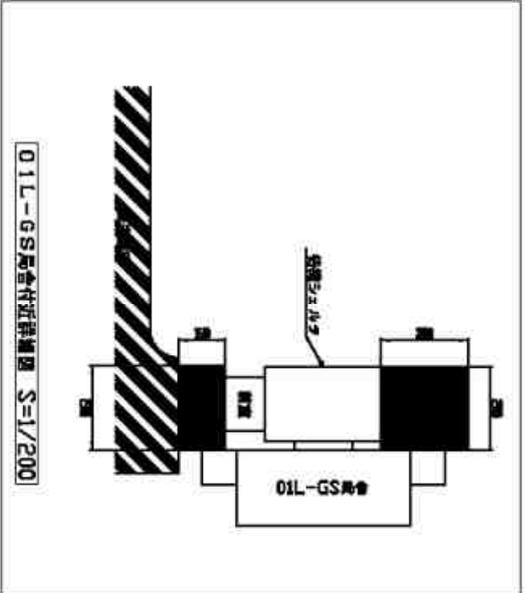
OIL-GS反打板等詳細図 S=1/600



A : 設置設計図表

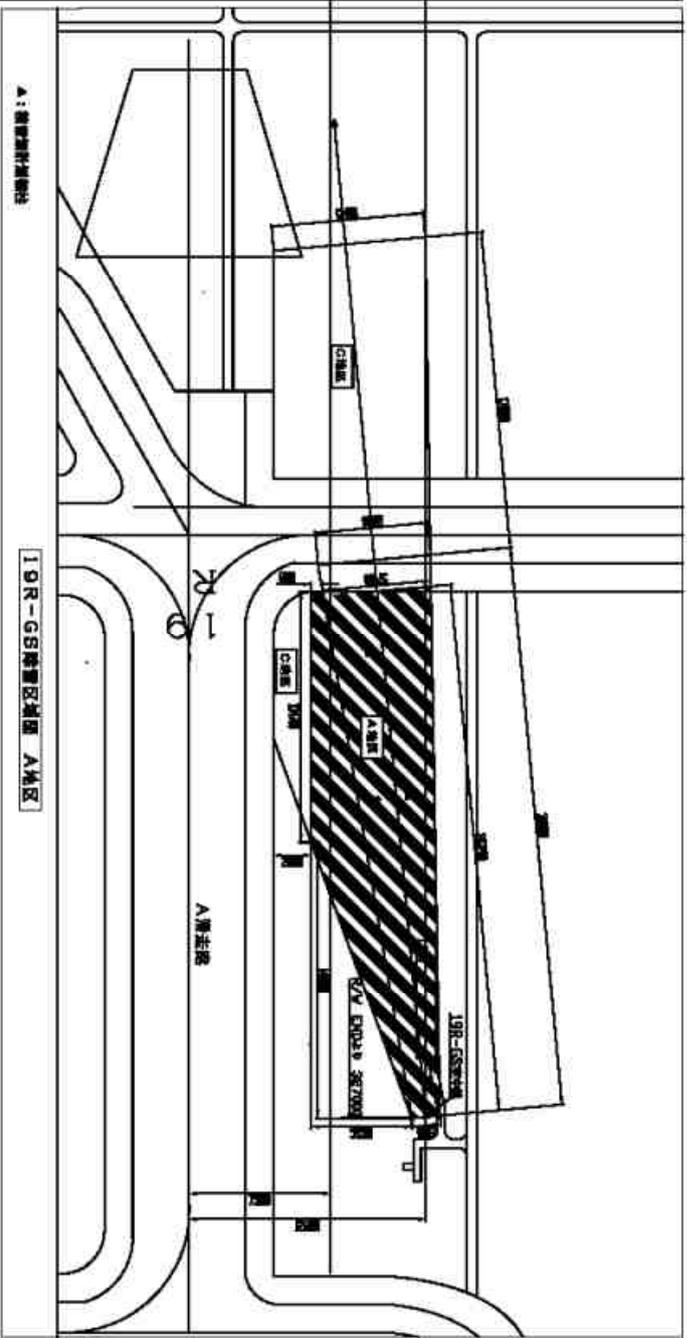
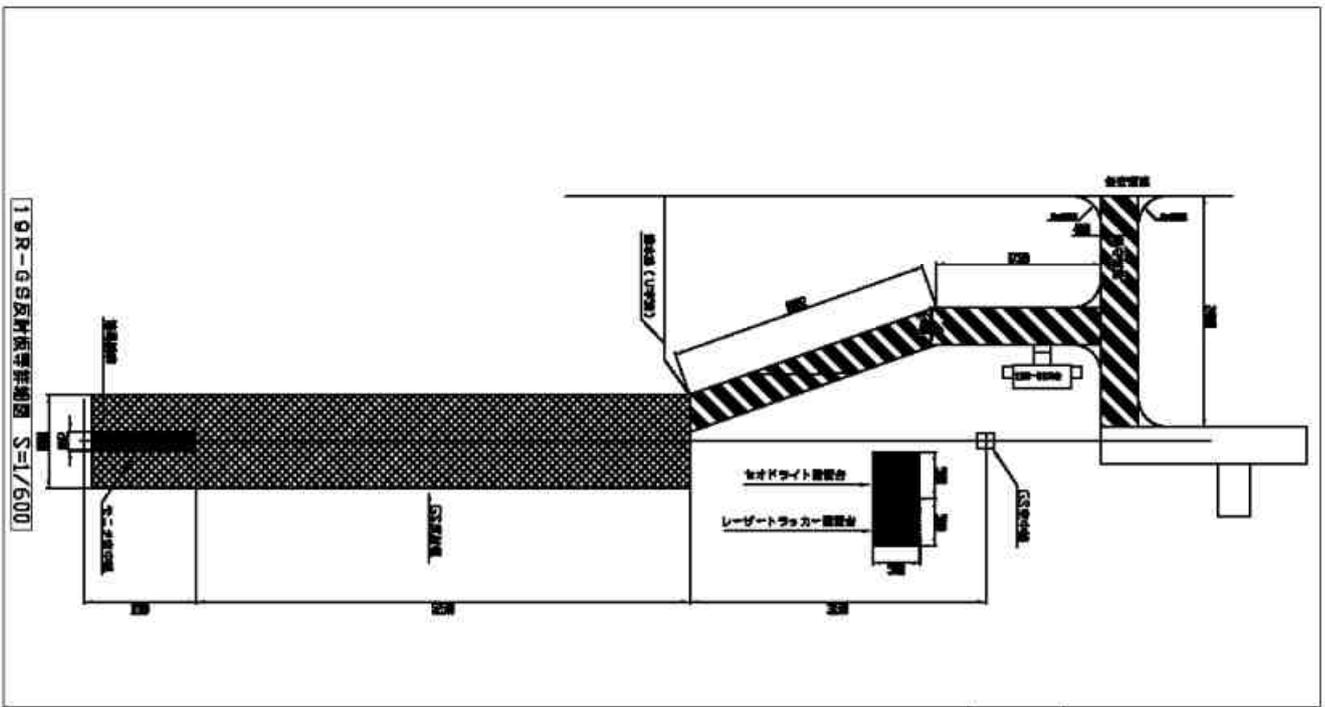
OIL-GS設置区域圖 A地区

- (1) 斜線部
  - ・ OIL-GS A地区
  - ・ 開口部等
- (2) 塗り部
  - ・ OIL-GSニテ埋中埋込
  - ・ セットアップ設置台地区
  - ・ 開口部
  - ・ 設置設計図表台地区 (R=1000)
- (3) 点線及び点線部
  - ・ OIL-GS反打板地区 (壁面埋込部)

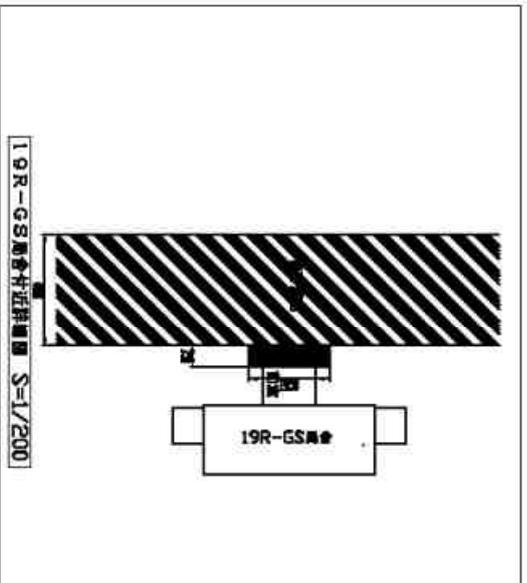


OIL-GS反打板等詳細図 S=1/200

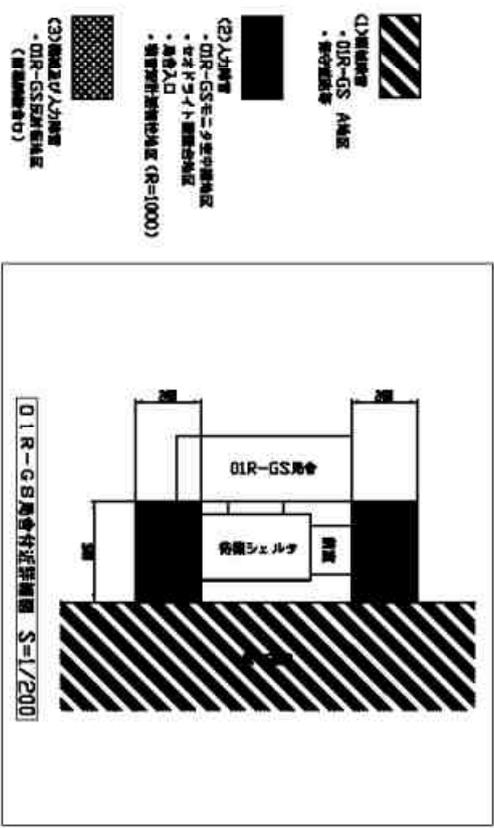
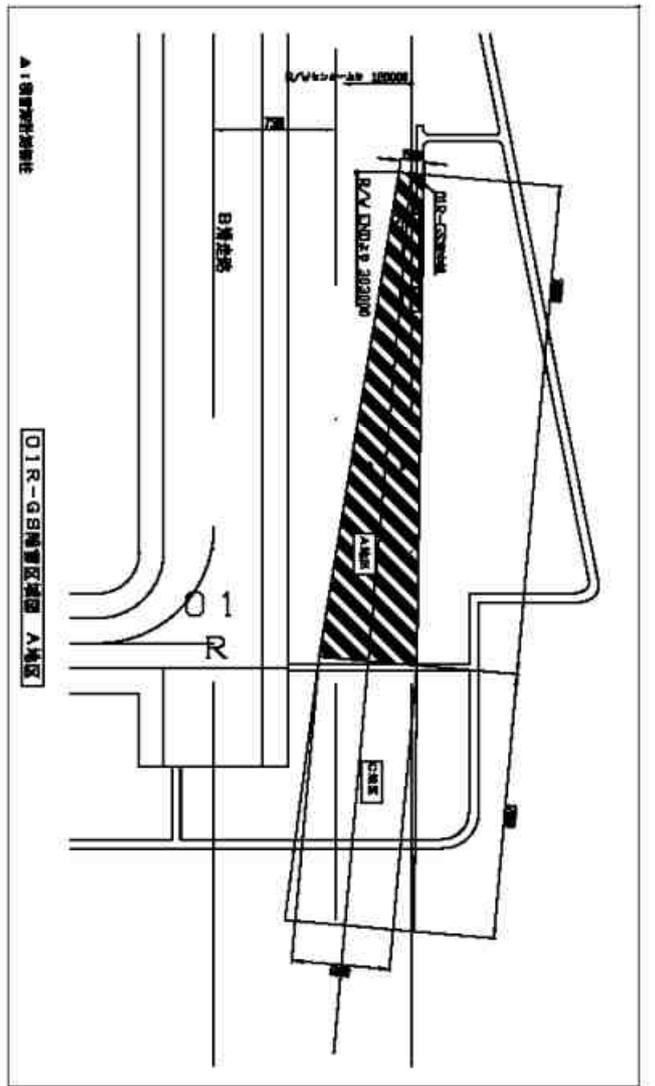
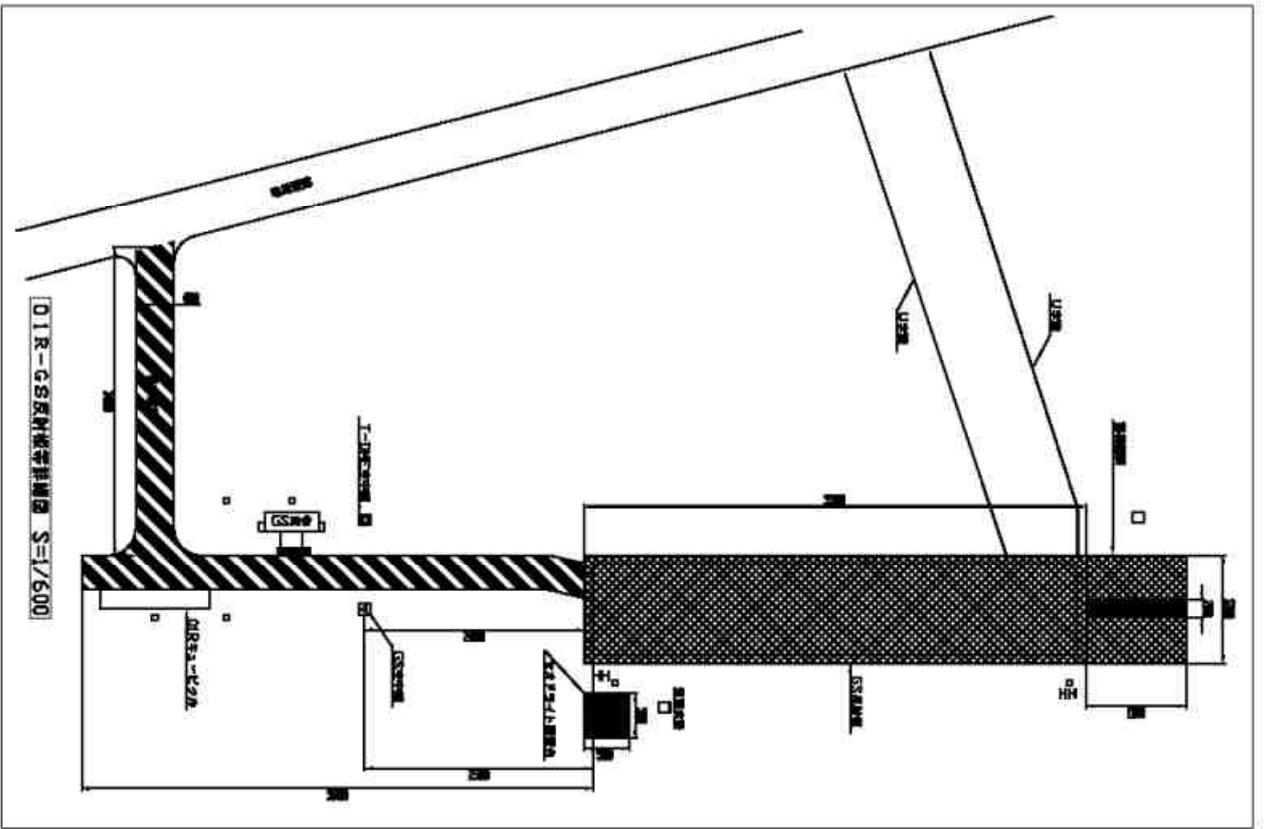
工 事 名	新千歳空港北大塚地区外構工事		
圖 名	OIL-GS反打板等詳細図 (埋込部詳細図)		
作成年月日	平成 21 年 0 月	圖 番 号	44
縮 尺		圖 番 号	44
全 社 名			
事業所名	国土交通省 建設研究所		



- (1) 道路構造
  - ・19R-GS A地区
  - ・排水溝
- (2) 人の通行
  - ・19R-GSエニテ中継地区
  - ・レーザーレーザ設置台地区
  - ・高歩入口
  - ・設置測計設置台地区 (R=1000)
- (3) 道路及び人の通行
  - ・19R-GS設置台地区
  - (標高調整台)

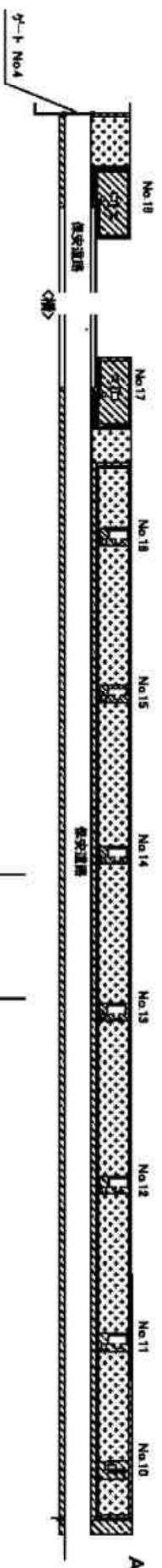
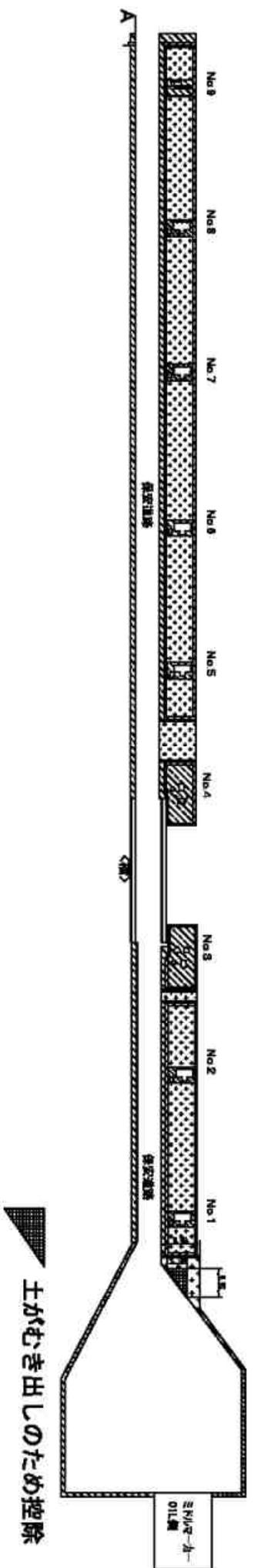


工事名	新千歳空港土木建設条件補正工事		
圖名	19R-GS反折面等詳細図 (詳細構造等)		
作成年月日	平成 21 年 0 月	圖番	45
縮尺		圖号	
会社名	国土交通省 建設研究所		
製図者名			

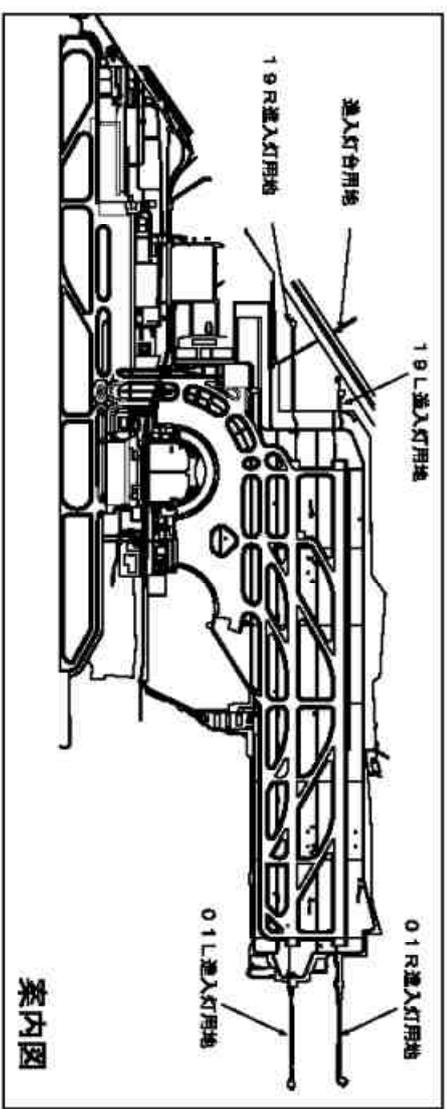
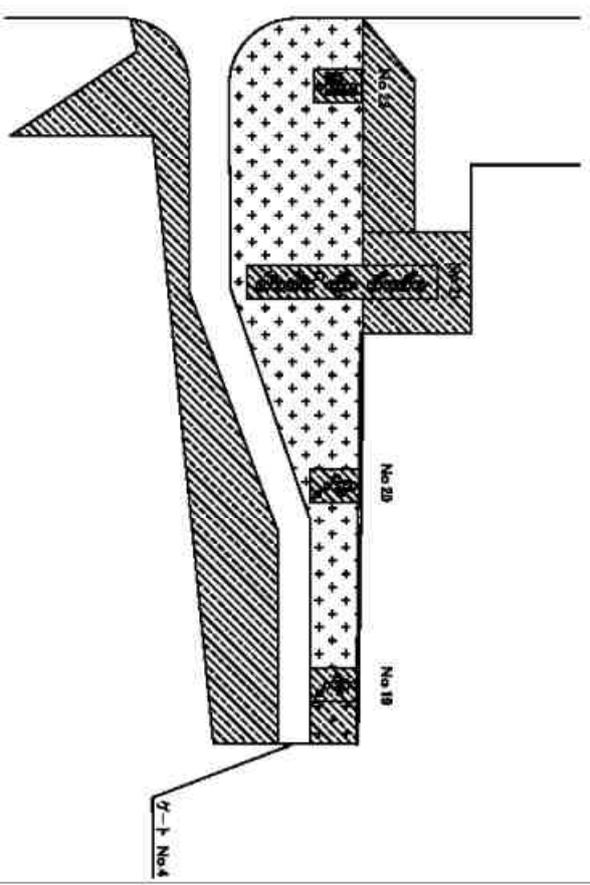


- (1) 敷地境界
  - ・ OIR-GS A1地区
  - ・ 敷地境界
- (2) 人小屋
  - ・ OIR-GSモニタ室/制御室
  - ・ OIR-GS機台地区
  - ・ 奥出入口
  - ・ 管理棟付遊歩道地区 (R=1000)
- (3) 敷地境界/人小屋
  - ・ OIR-GS機台地区
  - ・ OIR-GS機台地区 (R=1000)

工事名	新千歳空港北大塚地区外構工事		
図面名	OIR-GS機台貯蔵区域(敷地境界線)		
作成年月日	平成 21 年 0 月	図番号	40
縮尺		図番号	40
会社名	国土交通省 建設研究所		
事業担当者	国土交通省 建設研究所		



### 01L 進入灯用地



案内図

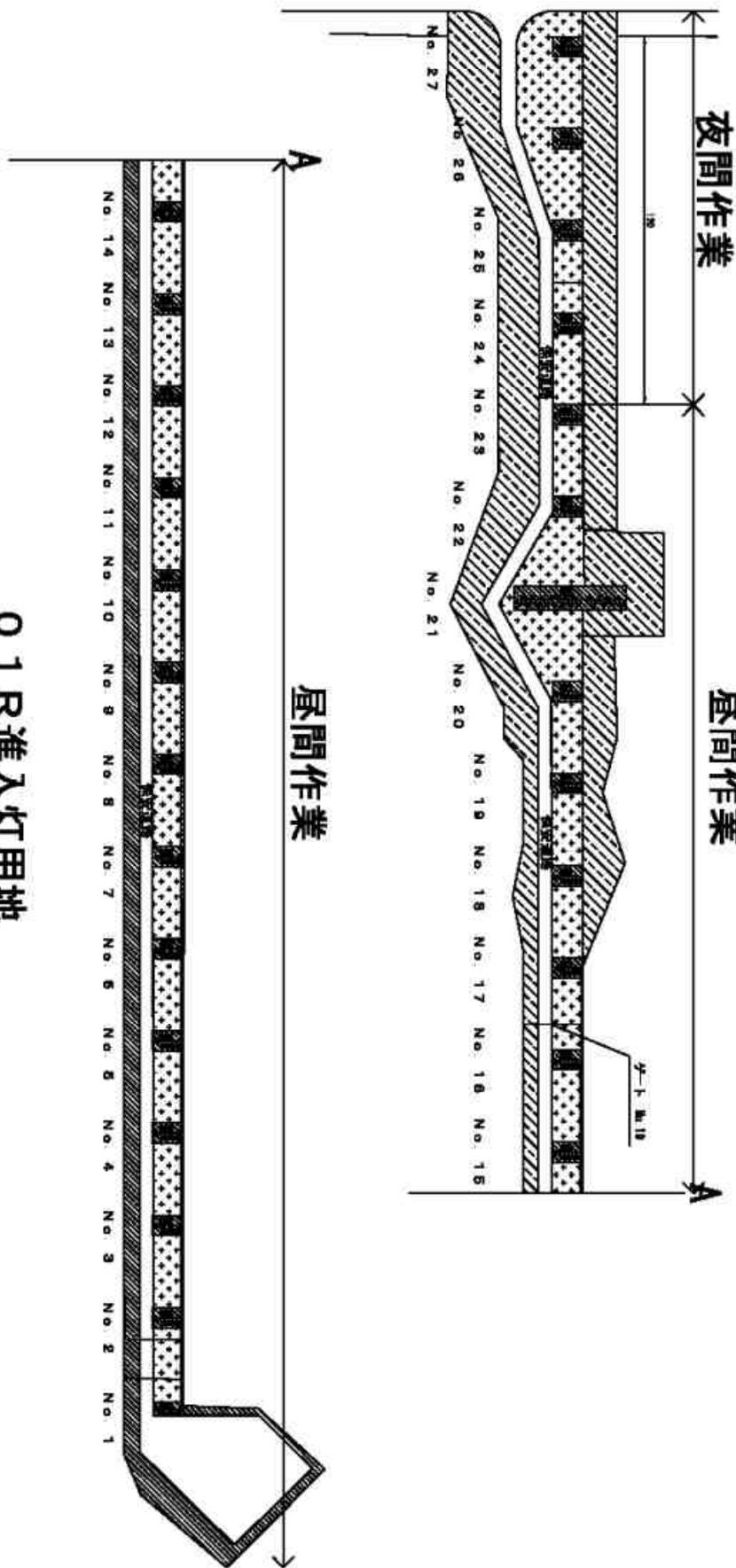
### 全作業 昼間作業

- 鋼筋式機械列号
- 小型機械列号

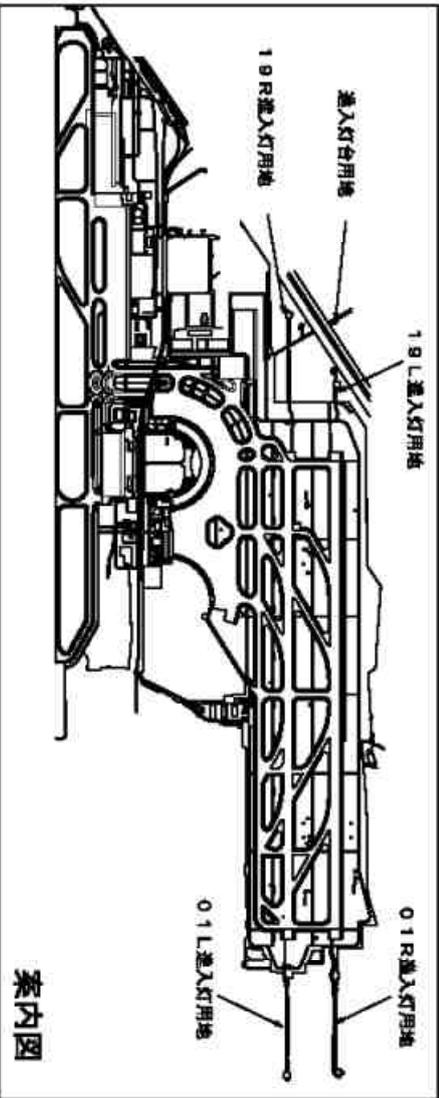
工事名	新千歳空港土木建設物件補修工事		
業種名	築造工 (01L進入灯)		
作成年月日	平成23年9月	圖番号	47
縮尺		会社名	
作業団名	国土交通省 建設部		

夜間作業

昼間作業

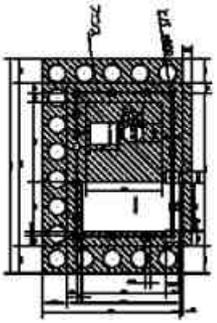


01R進入灯用地

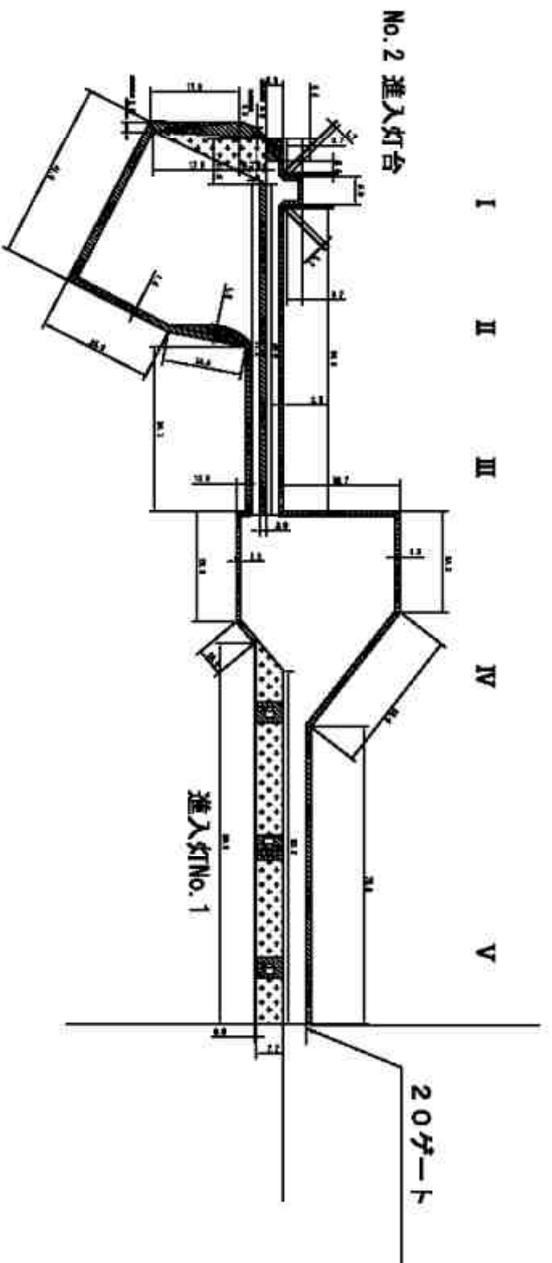


-  ...照式機組列号
-  ...小型機組列号

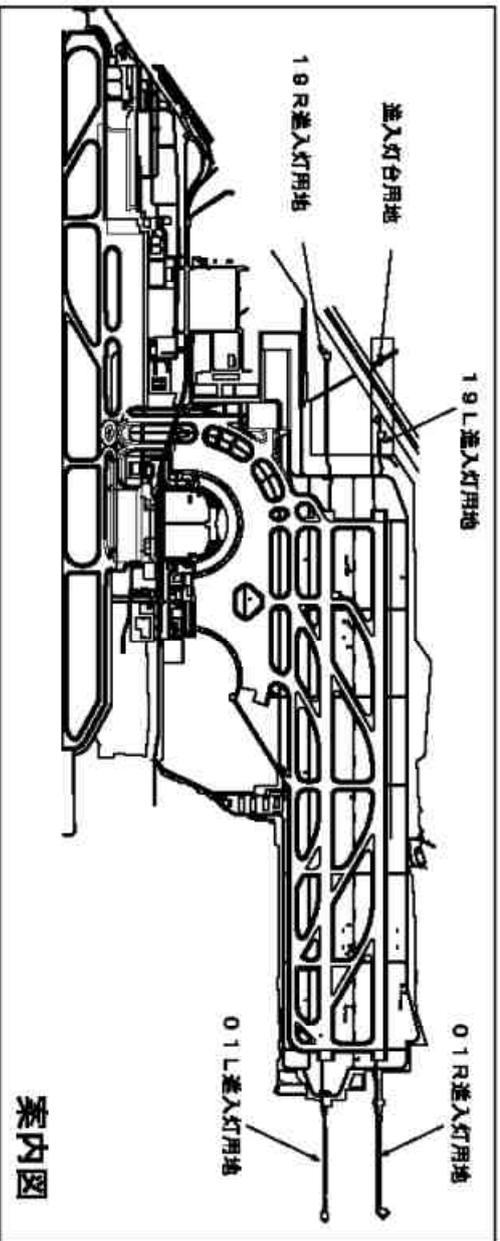
工 事 名	新千歳空港土木建設物件補修工事		
種 別 名	照明工 (01照入灯)		
作成年月日	平成 21 年 0 月	圖 番 号	48
縮 尺			
全 社 名	国土交通省 建設研究所		
事業所名			



No. 1 進入灯台用地 1:200



## 19L 進入灯・進入灯台用地

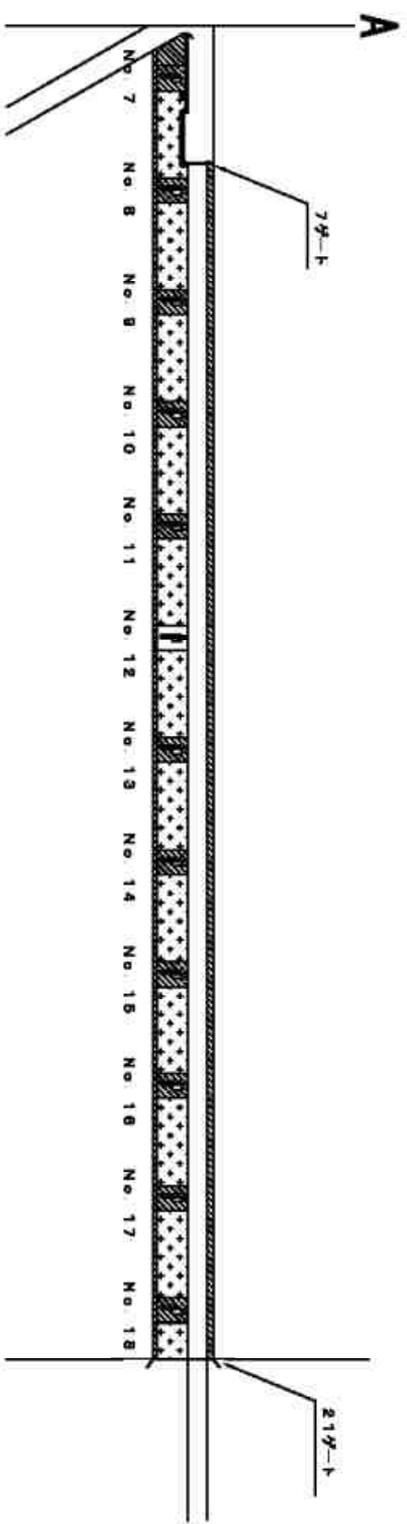
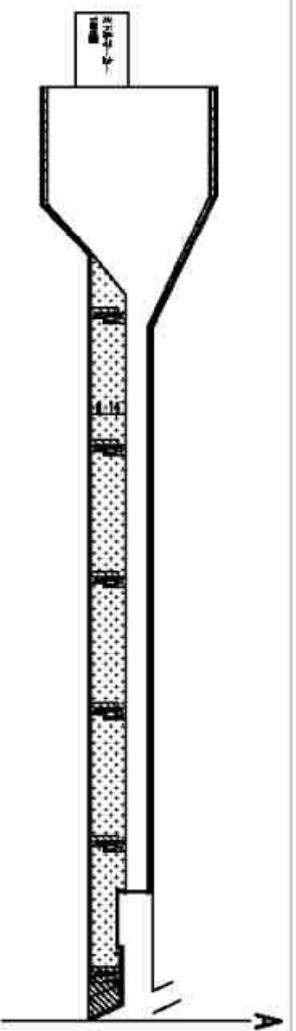


案内図

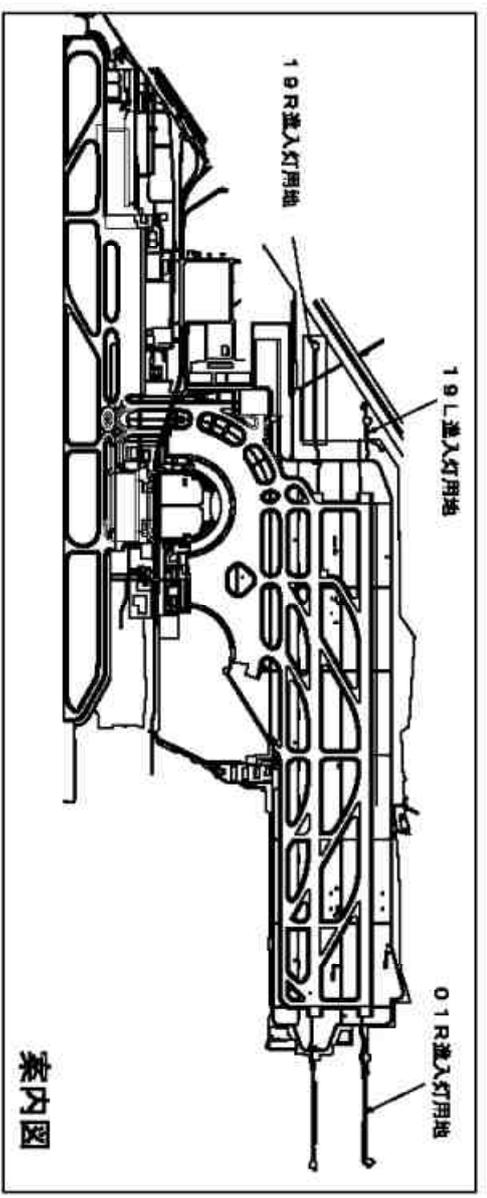
## 全作業 昼間作業

-  ... 所供式機線灯り
-  ... 小型機線灯り

工事名	新千原町湯土大塚町地帯特種工事		
題名	東河工 (19号進入灯・進入灯台)		
作成年月日	平成 27 年 3 月	圖號	40
縮尺		圖號	40
会社名			
事業所名	国土交通省 東京建設局		



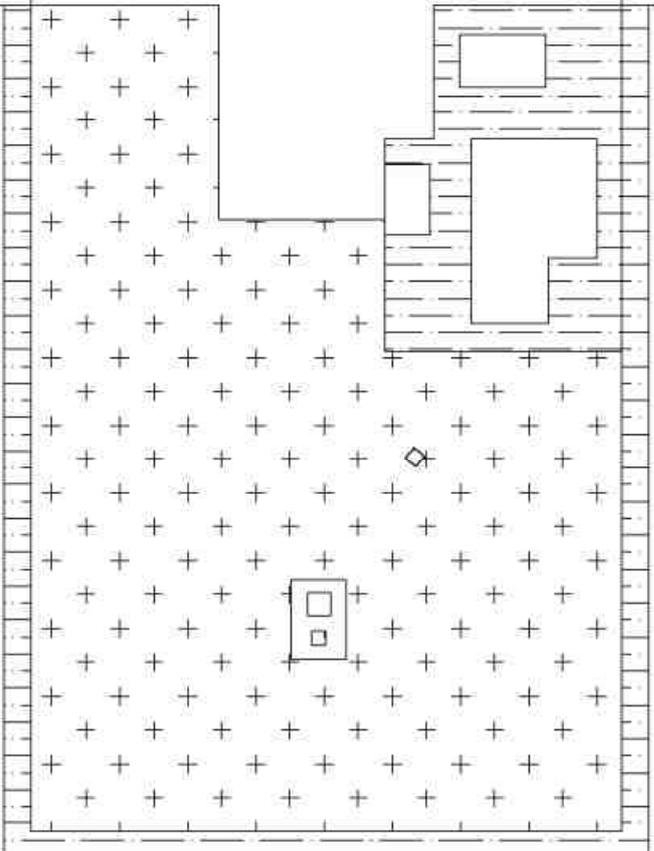
### 19R進入灯用地



### 全作業 昼間作業

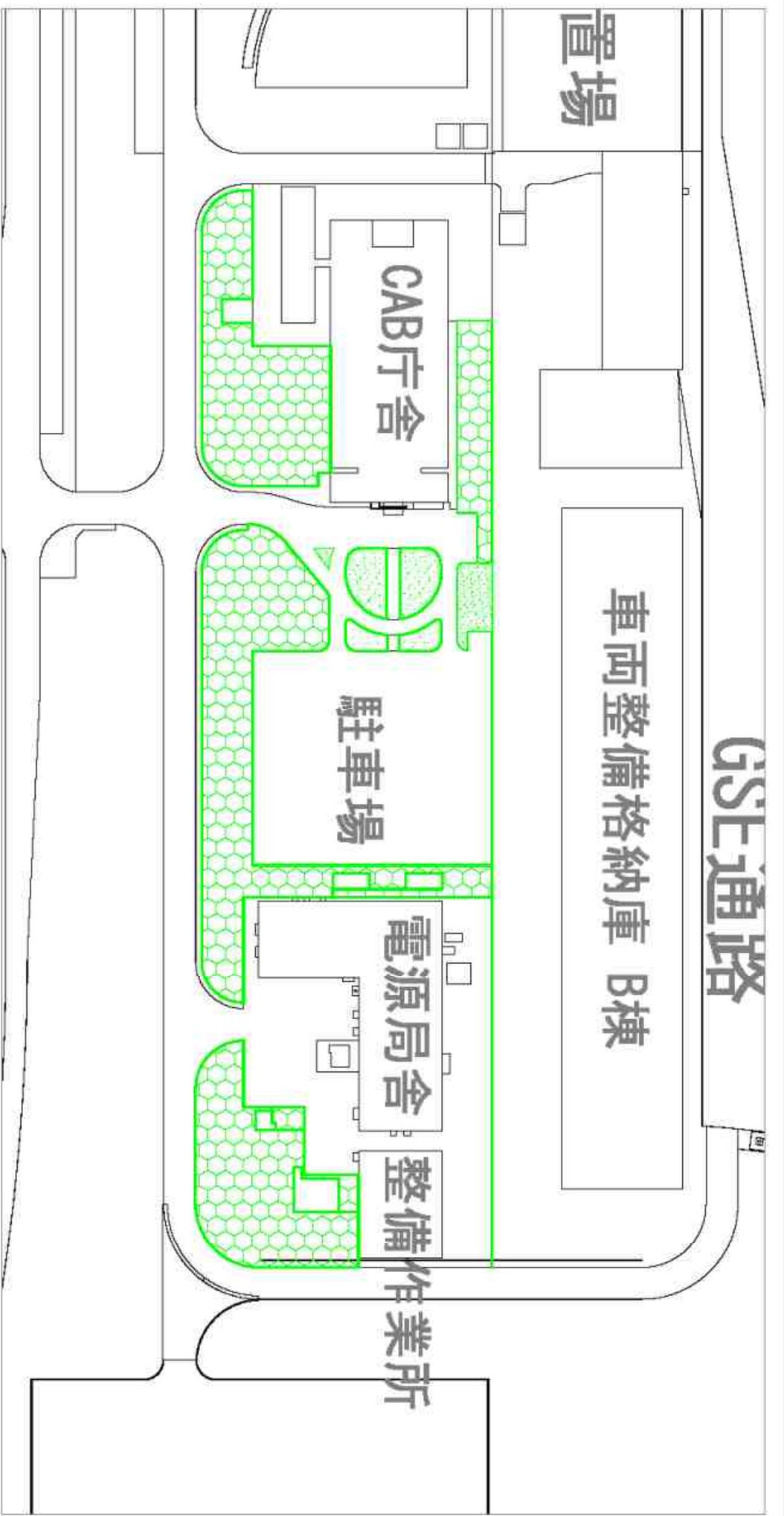
- ...貫通式掘削機列
- ...小室掘削機列

工事名	新千歳空港土木建設維持管理工事		
題名	車庫工 (19R進入灯)		
作成年月日	平成27年9月		
総頁	頁数	50	
会社名			
作業指示	国土交通省 国土院の用		



 小梁構造 厚 1回/年  
 層 枠 厚 1回/年

工 事 名	新千歳空港土木建設物件補修工事		
種 別 名	重 修 工 (目付工事-外-他種)		
作 成 年 月 日	平 成 21 年 0 月		
縮 尺	1 : 100	圖 番 号	51
企 社 名			
事 業 代 表 者	園上 友 隆 君 園上 友 隆 印		



-  小型機械 2回/年
-  周 柵 2回/年
-  フェンス沿い 2回/年 (OM 柵)

工 事 名	新千歳線陸上無線設備修繕工事		
業 者 名	東和工 (竹倉周り)		
作成年月日	平成27年8月		
縮 尺	1:1000	圖 番 号	図
会社名			
事業所名	陸上無線設備 東京支店		



— 道路線 安開17回/年

工 事 名	平成25年度 新千歳空港北大規模改修工事		
項 目 名	輸送用機庫工 (庁舎附り)		
作 成 年 月 日	平成 27 年 8 月		
縮 尺	1 : 1000	圖 番 号	53
委 託 名			
事 業 所 名	国土交通省 釧路航空課		



凡 例

◆	高木
□	中木
○	中低木
△	低木

工事名	新千歳線路上木造駅構造物工事	
所属名	旭木平入れ工(〒管内リ)	
作成年月日	平成27年8月	
縮尺	1:500	圖番
会社名		54
事業所名	国土交通省 東北地区局	

# 空港土木工事共通仕様書

平成 27 年 4 月

# 空港土木工事共通仕様書

## 総目次

第1編	共通編	1-1
第2編	空港編	2-1

## 付録

付録-1	施工状況調査一覧表	付 1-1
付録-2	空港土木工事施工管理基準および規格値	付 2-1
付録-3	受注者提出書類一覧	付 3-1
付録-4	制限区域内工事実施指針、除雪作業実施指針	付 4-1
付録-5	請負標準契約書	付 5-1
付録-6	土地立入り関係法令一覧	付 6-1
付録-7	建設副産物適正処理推進要綱	付 7-1

## 第 1 編 共通編

## 第1編 共通編

### 目 次

第1章 総 則 .....	1-1
第2章 材 料 .....	1-36
第3章 一般施工 .....	1-56
第4章 土 工 .....	1-79
第5章 無筋、鉄筋コンクリート.....	1-87

# 第1章 総 則

## 目 次

第1節 総 則	1-1
1-1-1 適 用	1-1
1-1-2 用語の定義	1-1
1-1-3 設計図書の照査等	1-5
1-1-4 施工計画書	1-5
1-1-5 工事実績データの作成、登録	1-6
1-1-6 監督職員	1-6
1-1-7 工事用地等の使用	1-6
1-1-8 工事の着手	1-7
1-1-9 工事の下請負	1-7
1-1-10 施工体制台帳及び施工体系図の作成	1-7
1-1-11 受注者相互の協力	1-8
1-1-12 調査・試験に対する協力	1-8
1-1-13 工事の一時中止	1-10
1-1-14 設計図書の変更	1-10
1-1-15 工期変更	1-10
1-1-16 支給材料及び貸与品	1-11
1-1-17 工事現場発生品	1-12
1-1-18 建設副産物	1-12
1-1-19 監督職員による検査及び立会	1-13
1-1-20 数量の算出及び完成図	1-13
1-1-21 工事完成検査	1-14
1-1-22 既済部分検査	1-14
1-1-23 部分使用	1-15
1-1-24 施工管理	1-15
1-1-25 履行報告	1-17
1-1-26 工事関係者に対する措置請求	1-17
1-1-27 工事中の安全確保	1-17
1-1-28 爆発及び火災の防止	1-20
1-1-29 後片付け	1-20
1-1-30 事故報告書	1-20

1-1-31	環境対策	1-21
1-1-32	文化財の保護	1-23
1-1-33	交通安全管理	1-23
1-1-34	諸法令の遵守	1-26
1-1-35	官公庁等への手続等	1-28
1-1-36	作業時間	1-29
1-1-37	工事測量	1-29
1-1-38	提出書類	1-30
1-1-39	損害	1-30
1-1-40	特許権等	1-31
1-1-41	保険の付保及び事故の補償	1-31
1-1-42	臨機の措置	1-31
1-1-43	創意工夫	1-32
1-1-44	受注者の責任及び義務	1-32
1-1-45	主任技術者等の資格	1-32
1-1-46	受注者の異議申立書の提出	1-32
1-1-47	空港工事の留意点	1-33

## 第1章 総則

### 第1節 総則

#### 1-1-1 適用

- 1) 空港土木工事共通仕様書（以下「共通仕様書」という。）は、空港整備工事及び空港維持修繕工事に係る工事請負契約書（以下「契約書」という。）及び設計図書の内容について統一的な解釈及び運用を図るとともに、その他必要な事項を定め、もって契約の適正な履行の確保を図るためのものである。
- 2) 契約書に添付されている図面、特記仕様書及び工事数量総括表に記載された事項は、この共通仕様書に優先する。
- 3) 特記仕様書、図面、工事数量総括表の間に相違がある場合、又は図面からの読み取りと図面に書かれた数字が相違する場合、受注者は監督職員に**確認**して**指示**を受けなければならない。
- 4) 設計図書は、SI単位を使用するものとする。SI単位については、SI単位と非 SI単位が併記されている場合は（ ）内を非 SI単位とする。

#### 1-1-2 用語の定義

共通仕様書で使用する用語は、次の各号に定めるところによる。

- 1) 「監督職員」とは、契約書第9条第1項に基づき発注者が選任しその官職及び氏名を受注者に通知した者をいい、総括監督員、主任現場監督員及び現場監督員を総称していう。
- 2) 「総括監督員」とは、監督総括業務を担当し、主に、受注者に対する指示、承諾又は協議及び関連工事の調整のうち重要なものの処理、及び設計図書の変更、一時中止又は打切りの必要があると認める場合における契約担当官等（会計法（平成18年6月 法律第53号）第29条の3第1項に規定する契約担当官をいう。）に対する報告等を行うとともに、主任現場監督員及び現場監督員の指揮監督並びに監督業務の掌理を行う者をいう。
- 3) 「主任現場監督員」とは、現場監督総括業務を担当し、主に受注者に対する指示、承諾又は協議（重要なもの及び軽易なものを除く。）の処理、工事实施のための詳細図等（軽易なものを除く。）の作成及び交付又は受注者が作成した図面の承諾を行い、また、契約図書に基づく工程の管理、施工状況検査、立会、工事材料の試験又は検査の実施（他のものに実施させ、当該実施を確認することを含む。）で重要なものの処理、関連工事の調整（重要なものを除く。）、設計図書の変更（重要なものを除く。）、一時中止又は打切りの必要があると認める場合における総括監督員への報告を行うとともに、現場監督員の指揮監督並びに現場監督総括業務及び一般監督業務の掌理を行う者をいう。
- 4) 「現場監督員」とは、一般監督業務を担当し、主に受注者に対する指示、承諾又は協議で軽易なものの処理、工事实施のための詳細図等で軽易なものの作成及

び交付又は受注者が作成した図面のうち軽易なものの承諾を行い、また、契約図書に基づく工程の管理、施工状況検査、立会、工事材料の試験の実施（重要なものは除く。）を行い設計図書の変更、一時中止又は打切りの必要があると認める場合における主任現場監督員への報告を行うとともに、一般監督業務の掌理を行う者をいう。

- 5) 「契約図書」とは、契約書及び設計図書を総称していう。
- 6) 「設計図書」とは、仕様書、図面、工事数量総括表、現場説明書、入札説明書及びこれらに対する質問回答書をいう。
- 7) 「仕様書」とは、各工事に共通する共通仕様書と各工事ごとに規定される特記仕様書を総称していう。（これらにおいて明記されている適用すべき諸基準を含む。）
- 8) 「共通仕様書」とは、各建設作業の順序、使用材料の品質、数量、仕上げの程度、施工方法等工事を施工するうえで必要な技術的要求、工事内容を説明したもののうち、あらかじめ定型的な内容を盛り込み作成したものをいう。
- 9) 「特記仕様書」とは、共通仕様書を補足し、工事の施工に関する明細又は工事に固有の技術的要求を求める図書をいう。なお、設計図書に基づき監督職員が受注者に指示した書面及び受注者が提出し監督職員が承諾した書面は、特記仕様書に含まれる。
- 10) 「現場説明書」とは、工事の入札に参加するものに対して発注者が当該工事の契約条件等を説明するための書面をいう。
- 11) 「質問回答書」とは、質問受付時に入札参加者が提出した契約条件等に関する質問に対して発注者が回答する書面をいう。
- 12) 「図面」とは、入札に際して発注者が示した設計図、発注者から変更又は追加された設計図等をいう。なお、設計図書に基づき監督職員が受注者に指示した図面及び受注者が提出し、監督職員が書面により承諾した図面を含むものとする。
- 13) 「工事数量総括表」とは、工事施工に関する工種、設計数量及び規格を示した書類をいう。
- 14) 「指示」とは、契約図書の定めに基づき、監督職員が受注者に対し工事の施工上必要な事項を書面をもって示し、実施させることをいう。
- 15) 「承諾」とは、契約図書で明示した事項について、発注者又は監督職員と受注者が書面により同意することをいう。
- 16) 「協議」とは、書面により契約図書の協議事項について、発注者又は監督職員と受注者が対等の立場で合議し、結論を得ることをいう。
- 17) 「提出」とは、契約図書で定める工事の施工に係る書面又はその他の資料を受注者が監督職員に説明し、差し出すことをいう。
- 18) 「提示」とは、監督職員が受注者に対し、又は受注者が監督職員に対し工事に係る事項について、書面又はその他の資料を示し、説明することをいう。

- 19)「報告」とは、受注者が監督職員に対し、工事の状況又は結果について書面をもって知らせることをいう。
- 20)「通知」とは、発注者又は監督職員と受注者又は現場代理人の間で、監督職員が受注者に対し、又は受注者が監督職員に対し、工事の施工に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。
- 21)「連絡」とは、監督職員と受注者又は現場代理人の間で、監督職員が受注者に対し、又は受注者が監督職員に対し、契約書第 18 条に該当しない事項又は緊急で伝達すべき事項について、口頭、ファクシミリ、電子メールなどの署名又は押印が不要な手段により互いに知らせることをいう。なお、後日書面による連絡内容の伝達は不要とする。
- 22)「納品」とは、受注者が監督職員に工事完成時に成果物を納めることをいう。
- 23)「電子納品」とは、電子成果物を納品することをいう。
- 24)「書面」とは、手書き、印刷等の伝達物をいい、発行年月日を記載し、署名又は押印したものを有効とする。
- (1) 緊急を要する場合は、ファクシミリ又は電子メールにより伝達できるものとするが、後日有効な書面と差し換えるものとする。
- (2) 電子納品を行う場合は、別途監督職員と協議するものとする。
- 25)「工事写真」とは、工事着手前及び工事完成、また、施工管理の手段として各工事の施工段階及び工事完成後目視できない箇所の施工状況、出来形寸法、品質管理状況、工事中の災害写真等を写真管理基準に基づき撮影したものをいう。
- 26)「工事完成図書」とは、工事完成時に納品する成果物をいう。
- 27)「電子成果物」とは、電子的手段によって発注者に納品する成果物となる電子データをいう。
- 28)「確認」とは、契約図書に示された事項について、臨場若しくは関係資料により、その内容について契約図書との適合を確かめることをいう。
- 29)「立会」とは、契約図書に示された項目において、監督職員が臨場し、内容を確認することをいう。
- 30)「施工状況検査」とは、契約書第 9 条の「工事の施工状況の検査」をいい、設計図書の規定に従い、現場代理人又は現場代理人が指定するものが臨場して、受注者の測定結果等に基づき、監督職員が出来形、品質、数量等の確認をすることをいう。
- 31)「請求」とは、発注者又は受注者が契約内容の履行あるいは変更に関して相手方に書面をもって行為、あるいは同意を求めることをいう。
- 32)「材料検査」とは、契約書第 9 条の「工事材料の試験若しくは検査」を設計図書の規定に従い、現場代理人又は現場代理人が指定するものが臨場して、受注者の材料の品質を証明する資料に基づき、監督職員が工事材料の試験若しくは検査を行うことをいう。

- 33) 「**工事検査**」とは、検査職員が契約書の第 31 条、第 37 条、第 38 条に基づいて給付の完成の**確認**を行うことをいう。
- 34) 「**検査職員**」とは、契約書第 31 条第 2 項の規定に基づき工事検査を行うために、発注者が定めた者をいう。
- 35) 「**同等以上の品質**」とは、特記仕様書で指定する品質又は特記仕様書に指定がない場合、監督職員が**承諾**する試験機関の品質確認を得た品質若しくは、監督職員の**承諾**した品質をいう。なお、試験機関において品質を確かめるために必要となる費用は、受注者の負担とする。
- 36) 「**工期**」とは、契約図書に明示した工事を実施するために要する準備及び後片付け期間を含めた始期日から終期日までの期間をいう。
- 37) 「**工事開始日**」とは、工期の始期日又は設計図書において規定する始期日をいう。
- 38) 「**工事着手日**」とは、工事開始日以降の実際の工事のための準備工事（現場事務所等の建設又は測量を開始することをいい、詳細設計を含む工事にあつてはそれを含む。）の初日をいう。
- 39) 「**工事**」とは、本体工事及び仮設工事、又はそれらの一部をいう。
- 40) 「**本体工事**」とは、設計図書に従って、工事目的物を施工するための工事をいう。
- 41) 「**仮設工事**」とは、各種の仮工事であつて、工事の施工及び完成に必要なとされるものをいう。
- 42) 「**工事区域**」とは、工事用地、その他設計図書で定める土地又は水面の区域をいう。
- 43) 「**現場**」とは、工事を施工する場所及び工事の施工に必要な場所及び設計図書で明確に指定される場所をいう。
- 44) 「**現場発生品**」とは、工事の施工により現場において副次的に生じたもので、その所有権は発注者に帰属する。
- 45) 「**修補**」とは、発注者が検査時に受注者の負担に帰すべき理由による不良箇所を発見した場合に受注者が行うべき措置をいう。
- 46) 「**SI**」とは、国際単位系をいう。
- 47) 「**JIS規格**」とは、日本工業規格をいう。

### 1-1-3 設計図書の照査等

- 1) 受注者からの要求があり、監督職員が必要と認めた場合、受注者に図面の原図を貸与することができる。ただし、共通仕様書等、市販・公開されているものについては、受注者が備えるものとする。
- 2) 受注者は、施工前及び施工途中において、自らの負担により契約書第18条第1項第1号から第5号に係る設計図書の照査を行い、該当する事実がある場合は、監督職員にその事実が**確認**できる資料を**書面**により**提出**し、**確認**を求めなければならない。なお、**確認**できる資料とは、現地地形図、設計図との対比図、取合い図、施工図等を含むものとする。また、受注者は、監督職員から更に詳細な説明又は**書面**の追加の要求があった場合は従わなければならない。
- 3) 受注者は、契約の目的のために必要とする以外は、契約図書及びその他の図書を監督職員の**承諾**なくして第三者に使用させ、又は伝達してはならない。

### 1-1-4 施工計画書

- 1) 受注者は、工事着手前に工事目的物を完成するために必要な手順や工法等についての施工計画書を監督職員に**提出**しなければならない。

受注者は、施工計画書を遵守し工事の施工にあたらなければならない。

この場合、受注者は、施工計画書に次の事項について記載しなければならない。

また、監督職員がその他の項目について補足を求めた場合は、追記するものとする。ただし、受注者は維持工事等簡易な工事においては監督職員の**承諾**を得て記載内容の一部を省略することができる。

- (1) 工事概要
  - (2) 計画工程表
  - (3) 現場組織表
  - (4) 指定機械
  - (5) 主要船舶・機械
  - (6) 主要資材
  - (7) 施工方法（主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む）
  - (8) 施工管理計画
  - (9) 安全管理
  - (10) 緊急時の体制及び対応
  - (11) 交通管理
  - (12) 環境対策
  - (13) 現場作業環境の整備
  - (14) 再生資源の利用の促進と建設副産物の適正処理方法
  - (15) その他
- 2) 受注者は、施工計画書の内容に重要な変更が生じた場合は、その都度当該工事

に着手する前に変更に関する事項について、変更施工計画書を監督職員に提出しなければならない。

- 3) 受注者は、施工計画書を提出した際、監督職員が指示した事項について、さらに詳細な施工計画書を提出しなければならない。

#### 1-1-5 工事实績データの作成、登録

- 1) 受注者は、受注時又は変更時において工事請負代金額が 500 万円以上の工事について、工事实績情報システム（コリンズ）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督職員の確認を受けたうえ、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、完成時は工事完成後、土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録をしなければならない。（ただし、工事請負代金額 500 万円以上 2,500 万円未満の工事については、受注・訂正時のみ登録するものとする。）
- 2) 変更登録時は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。ただし、工事請負代金 2,500 万円を超えて変更する場合は変更時登録を行うものとする。
- 3) 登録機関に登録後、コリンズより「登録内容確認書」をダウンロードし、直ちに監督職員に提示しなければならない。なお、変更時と完成時の間が 10 日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できるものとする。

#### 1-1-6 監督職員

- 1) 当該工事における監督職員の権限は、契約書第 9 条第 2 項に規定した事項とする。
- 2) 監督職員がその権限を行使するときは、書面により行うものとする。ただし、緊急を要する場合は監督職員が、受注者に対し口頭による指示等を行えるものとする。口頭による指示等が行われた場合は、後日、書面により監督職員と受注者の両者が指示内容等を確認するものとする。

#### 1-1-7 工事用地等の使用

- 1) 受注者は、空港用地内に工事用仮設物等の用地を必要とする場合、「空港管理規則」に基づいて監督職員の承諾を得たうえで、当該国有財産を管理する空港長の使用承認を得なければならない。
- 2) 受注者は、提供を受けた用地を工事用仮設物等の用地以外の目的に使用してはならない。
- 3) 受注者は、発注者から使用承認あるいは提供を受けた工事用地等は、善良なる

管理者の注意をもって維持・管理するものとする。

- 4) 設計図書において受注者が確保するものとされる用地及び工事の施工上受注者が必要とする用地については、自ら準備し、確保するものとする。この場合は、工事の施工上受注者が必要とする用地とは、営繕用地（受注者の現場事務所、宿舍、駐車場）及び型わく又は鉄筋作業場等専ら受注者が使用する用地並びに構造物掘削等に伴う借地等をいう。
- 5) 受注者は、工事の施工上必要な土地等を第三者から借用又は買収したときは、その土地等の所有者との間の契約を遵守し、その土地等の使用による苦情又は紛争が生じないようつとめなければならない。
- 6) 受注者は、3) に規定した工事用地等の使用終了後は**設計図書**の定め又は監督職員の**指示**に従い復旧のうえ、直ちに発注者に返還しなければならない。工事の途中において、発注者が返還を要求したときも同様とする。
- 7) 発注者は、3) に規定した工事用地等について受注者が復旧の義務を履行しないときは受注者の費用負担において自ら復旧することができるものとし、その費用は受注者に支払うべき請負代金額から控除するものとする。この場合は、受注者は、復旧に要した費用に関して発注者に異議を申し立てることができない。

#### 1-1-8 工事の着手

受注者は、特記仕様書に定めのある場合を除き、特別の事情がない限り、契約書に定める工事開始日後 30 日以内に工事に着手しなければならない。

#### 1-1-9 工事の下請負

受注者は、下請負に付する場合は、次の各号に掲げる要件をすべて満たさなければならない。

- 1) 受注者が、工事の施工につき総合的に企画、指導及び調整するものであること。
- 2) 下請負者が国土交通省の工事指名競争参加資格者である場合は、指名停止期間中でないこと。
- 3) 下請負者は、当該下請負工事の施工能力を有すること。

#### 1-1-10 施工体制台帳及び施工体系図の作成

- 1) 受注者は、工事を施工するために締結した下請負契約の請負代金額（当該下請負契約が 2 以上あるときは、それらの請負代金の総額）が 3,000 万円以上になる場合、国土交通省令及び「施工体制台帳に係る書類の提出について」（平成 13 年 3 月 30 日付け国空建第 68 号）及び「施工体制台帳に係る書類の提出について」の一部改正について」（平成 24 年 7 月 4 日付け国官技第 96 号、国営整第 59 号、国港技第 34 号、国空安保第 157 号）に従って記載した施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを監督職員に提出しなければならない。

- 2) 1) の受注者は、国土交通省令及び「施工体制台帳に係わる書類の提出について」(平成13年3月30日付け国空建第68号)に従って、各下請負者の施工の分担関係を表示した施工体系図を作成し、公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律に従って、工事関係者等が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲げるとともに監督職員に**提出**しなければならない。
- 3) 1) の受注者は、監理技術者、主任技術者(下請負者を含む)及び1)の受注者の専門技術者(専任している場合のみ)に、工事現場内において、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札等を着用させなければならない。
- 4) 1) の受注者は、施工体制台帳及び施工体系図に変更が生じた場合は、その都度すみやかに監督職員に**提出**しなければならない。

#### 1-1-11 受注者相互の協力

受注者は、契約書第2条の規定に基づき隣接工事又は関連工事の受注業者と相互に協力し、施工しなければならない。

また、他事業者が施工する関連工事が同時に施工される場合にも、これら関係者と相互に協力しなければならない。

#### 1-1-12 調査・試験に対する協力

- 1) 受注者は、工事現場において独自の調査・試験等を行う場合、具体的な内容を事前に監督職員に説明し、**承諾**を得なければならない。
- 2) 受注者は、発注者が自ら又は発注者が指定する第三者が行う調査及び試験に対して、監督職員の**指示**によりこれに協力しなければならない。この場合、発注者は、具体的な内容等を事前に受注者に通知するものとする。
- 3) 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、次の各号に掲げる協力をしなければならない。また、工期経過後においても同様とする。
  - (1) 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に**提出**する等必要な協力をしなければならない。
  - (2) 調査票等を**提出**した事業所を発注者が、事後に訪問して行う調査・指導の対象になった場合は、その実施に協力しなければならない。
  - (3) 正確な調査票等の**提出**が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成するとともに賃金台帳を調製・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。
  - (4) 対象工事の一部について下請契約を締結する場合は、当該下請負工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。)が前号と同様の

義務を負う旨を定めなければならない。

- 4) 受注者は、当該工事が発注者の実施する諸経費動向調査の対象工事となった場合は、調査等の必要な協力をしなければならない。また、工期経過後においても同様とする。
- 5) 受注者は、当該工事が発注者の実施する施工合理化調査の対象工事となった場合は、調査等の必要な協力をしなければならない。また、工期経過後においても同様とする。
- 6) 受注者は、当該工事が予決令第 85 条の基準に基づく価格を下回る価格で落札した場合の措置として「低入札価格調査制度」の調査対象工事となった場合は、次に掲げる措置をとらなければならない。
  - (1) 受注者は、監督職員の求めに応じて、施工体制台帳を提出しなければならない。また、書類の提出に際して、その内容のヒヤリングを求められたときは、受注者はこれに応じなければならない。
  - (2) 受注者は、間接工事費等諸経費動向調査票の作成を行い、工事完了後、すみやかに監督職員に提出しなければならない。なお、調査票等については、別途監督職員が指示する。
  - (3) 受注者は、間接工事費等諸経費動向調査票の内容について、監督職員が説明を求めた場合はこれに応じなければならない。なお、監督職員からその内容の説明を下請負者へも行う場合があるので、受注者は了知するとともに、下請負者へ周知しなければならない。

#### 7) NETIS

受注者は、新技術情報提供システム (NETIS) 等を利用することにより、活用することが有用と思われる NETIS 登録技術が明らかになった場合は、監督職員に報告するものとする。

受注者は、「公共工事等における新技術活用システム」に基づき NETIS に登録されている技術を活用して工事施工する場合には、以下の各号に掲げる措置をしなければならない。

- (1) 受注者は、「公共工事等における新技術活用の促進について (平成26年3月28日、国官総第344号、国官技第319号)」、「公共工事等における新技術活用システム」実施要領について (平成26年3月28日、国官総第345号、国官技第320号、国営施第17号、国総施第141号)」による必要な措置をとるものとする。
- (2) 受注者は、発注者指定型により NETIS 登録技術の活用が設計図書で指定されている場合は、当該施工が完了次第活用効果調査表を発注者へ提出しなければならない。ただし、活用効果評価の結果、継続調査が不要と判断された技術 (NETIS 登録番号の末尾が「-VE」とされている技術) は活用効果調査表の提出を要しない。
- (3) 受注者は、施工者希望型により NETIS 登録技術を活用した施工を行う場合、

新技術活用計画書を発注者に提出しなければならない。また、当該施工が完了次第活用効果調査表を発注者へ提出しなければならない。ただし、活用効果評価の結果、継続調査が不要と判断された技術（NETIS登録番号の末尾が「-VE」とされている技術）は活用効果調査表の提出を要しない。

#### 1-1-13 工事の一時中止

- 1) 発注者は、契約書第 20 条の規定に基づき次の各号に該当する場合は、受注者に対してあらかじめ通知したうえで、必要とする期間、工事の全部又は一部の施工について一時中止をさせることができる。なお、暴風、豪雨、豪雪、落雷、洪水、高潮、地震、津波、竜巻、地すべり、落盤、火災、騒乱、暴動その他自然的又は人為的な事象（以下「天災等」という。）による工事の中断については、1-1-42「臨機の措置」(P 1-31)により、受注者は、適切に対応しなければならない。
  - (1) 埋蔵文化財の調査、発掘の遅延及び埋蔵文化財が新たに発見され、工事の続行が不適當又は不可能となった場合
  - (2) 関連する他の工事の進捗が遅れたため工事の続行が不適當と認めた場合
  - (3) 工事着手後、環境問題等の発生により工事の続行が不適當又は不可能となった場合
- 2) 発注者は、受注者が契約図書に違反し又は監督職員の**指示**に従わない場合等、監督職員が必要と認めた場合は、工事の中止内容を受注者に通知し、工事の全部又は一部の施工について一時中止させることができるものとする。
- 3) 1) 及び 2) の場合は、受注者は施工を一時中止する場合は、中止期間中の維持・管理に関する基本計画書を発注者に**提出**し、**承諾**を得るものとする。また、受注者は工事の再開に備え工事現場を保全しなければならない。

#### 1-1-14 設計図書の変更

設計図書の変更とは、入札に際して発注者が示した設計図書を、受注者に行った工事の変更**指示**に基づき、発注者が修正することをいう。

#### 1-1-15 工期変更

- 1) 契約書第 15 条第 7 項、第 17 条第 1 項、第 18 条第 5 項、第 19 条、第 20 条第 3 項、第 21 条及び第 43 条第 2 項の規定に基づく工期の変更は、発注者と受注者の協議の前に当該変更が工期変更協議の対象であるか否かを監督職員と受注者との間で**確認**する（本条では以下「事前協議」という。）ものとし、監督職員はその結果を受注者に通知するものとする。
- 2) 受注者は、契約書第 18 条第 5 項及び第 19 条に基づき設計図書の変更又は訂正が行われた場合、1) に示す事前協議で工期変更協議の対象であると**確認**された事項を、必要とする変更日数の算出根拠、変更工程表その他必要な資料を添付の

うえ、契約書第 23 条第 2 項に定める協議開始の日までに工期変更の協議書を監督職員に**提出**しなければならない。

- 3) 受注者は、契約書第 20 条に基づく工事の全部若しくは一部の施工が一時中止となった場合、1) に示す事前協議において工期変更協議の対象であると**確認**された事項について、必要とする変更日数の算出根拠、変更工程表その他必要な資料を添付のうえ、契約書第 23 条第 2 項に定める協議開始の日までに工期変更の協議書を監督職員に**提出**しなければならない。
- 4) 受注者は、契約書第 21 条に基づき工期の延長を求める場合、1) に示す事前協議において工期変更協議の対象であると**確認**された事項について、必要とする延長日数の算出根拠、変更工程表その他必要な資料を添付のうえ、契約書第 23 条第 2 項に定める協議開始の日までに工期変更の協議書を監督職員に**提出**しなければならない。
- 5) 受注者は、契約書第 22 条第 1 項に基づき工期の短縮を求められた場合、1) に示す事前協議で工期変更協議の対象であると**確認**された事項を、可能な短縮日数の算出根拠、変更工程表その他必要な資料を添付のうえ、契約書第 23 条第 2 項に定める協議開始の日までに工期変更の協議書を監督職員に**提出**しなければならない。

#### 1-1-16 支給材料及び貸与品

- 1) 受注者は、支給材料及び貸与品を契約書第 15 条第 8 項の規定に基づき善良な管理者の注意をもって管理しなければならない。
- 2) 受注者は、支給材料及び貸与品の受払状況を記録した帳簿を備え付け、常にその残高を明らかにしておかなければならない。
- 3) 受注者は、工事完成時（完成前に工事工程上、支給材料の精算が可能な場合は、その時点）に支給材料精算書を監督職員に**提出**しなければならない。
- 4) 受注者は、契約書第 15 条第 1 項の規定に基づき、支給材料及び貸与品の支給を受ける場合、品名、数量、品質、規格又は性能を記した要求書その使用予定日の 14 日前までに監督職員に**提出**しなければならない。
- 5) 契約書第 15 条第 1 項に規定する「引渡場所」は、設計図書又は監督職員の**指示**によるものとする。引渡場所からの積込み、荷下しを含む運搬に係る費用は受注者の負担とする。
- 6) 受注者は、契約書第 15 条第 9 項「不用となった支給材料又は貸与品の返還」の規定に基づき返還する場合、監督職員の**指示**に従うものとする。なお、受注者は、返還が完成するまで材料の損失に対する責任を免れることはできないものとする。
- 7) 受注者は、支給材料及び貸与品の修理等を行う場合、事前に監督職員の**承諾**を得なければならない。

- 8) 受注者は、支給材料及び貸与品を他の工事に流用してはならない。
- 9) 支給材料及び貸与品の所有権は、受注者が管理する場合でも発注者に属するものとする。

#### 1-1-17 工事現場発生品

- 1) 受注者は、設計図書に定められた現場発生品について、現場発生品調書を作成し、設計図書又は監督職員の**指示**する場所で監督職員に引き渡さなければならない。
- 2) 受注者は、1) 以外のものが発生した場合、監督職員に通知し、監督職員が引渡しを**指示**したものについては、現場発生品調書を作成し、監督職員の**指示**する場所で監督職員に引き渡さなければならない。
- 3) 受注者は、2) 以外の現場発生品を自らの責任と費用で処分しなければならない。

#### 1-1-18 建設副産物

- 1) 受注者は、掘削により発生した石、砂利、砂、その他の材料を工事に用いる場合、設計図書によるものとするが、設計図書に明示がない場合は、本体工事又は設計図書に指定された仮設工事にあつては、監督職員と協議するものとし、設計図書に明示がない任意の仮設工事にあつては、監督職員の**承諾**を得なければならない。
- 2) 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあつては、産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）又は、電子マニフェストにより、適正に処理されていることを**確認**するとともに監督職員に提示しなければならない。
- 3) 受注者は、建設副産物適正処理推進要綱（国土交通事務次官通達、平成14年5月30日）、再生資源の利用の促進について（航空局飛行場部建設課長通達、平成4年1月24日）、建設汚泥の再生利用に関するガイドライン（国土交通事務次官通達、平成18年6月12日）、発生土利用基準について（平成18年8月10日付国官技第112号、国官総第309号、国営計第59号）を遵守して、建設副産物の適正な処理及び再生資源の活用を図らなければならない。
- 4) 受注者は、土砂、碎石又は加熱アスファルト混合物を工事現場に搬入する場合は、再生資源利用計画を所定の様式に基づき作成し、施工計画書に含め監督職員に**提出**しなければならない。
- 5) 受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合は、再生資源利用促進計画を所定の様式に基づき作成し、施工計画書に含め監督職員に**提出**しなければならない。
- 6) 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合は、工

事完了後すみやかに実施状況を記録した「再生資源利用計画書（実施書）」及び「再生資源利用促進計画書（実施書）」を監督職員に**提出**しなければならない。

#### 1-1-19 監督職員による検査及び立会

- 1) 受注者は、設計図書の規定に従い、監督職員の材料検査、施工状況検査及び立会を受ける場合、事前に監督職員に通知しなければならない。
- 2) 監督職員は、工事が設計図書どおりに行われているかを**確認**するため、必要に応じ工事現場又は製作工場に立入り立会、又は資料の**提出**を請求できるものとする。なお、受注者はこれに協力しなければならない。
- 3) 受注者は、別に示す「施工状況検査一覧表」の検査時期並びに設計図書に定める事項について、監督職員による施工状況検査を受けなければならない。
- 4) 受注者は、設計図書に定める監督職員の施工状況検査に必要な測量、出来形算出及び品質等の**確認**を行い、その結果を整理し監督職員に**提出**しなければならない。
- 5) 監督職員は、設計図書に定められた施工状況検査を受注者の測定結果に基づき出来形、品質、数量等の**確認**を行うものとする。監督職員が行う施工状況検査には、現場代理人又は現場代理人の指定する者が臨場しなければならない。
- 6) 監督職員は、設計図書に定められた施工状況検査を書類**確認**することができる。この場合、受注者は、施工管理記録、写真等の資料を整理し、監督職員にこれらを**提出**しなければならない。
- 7) 監督職員による検査及び立会に必要な準備、人員及び機材等の提供並びに写真その他資料の整備のための必要な費用は、受注者の負担とする。なお、監督職員が製作工場で検査及び立会を行う場合、受注者は監督業務に必要な設備等の備わった執務室を無償で提供し、光熱費は受注者が負担しなければならない。
- 8) 監督職員による検査及び立会の時間は、監督職員の勤務時間内とする。  
ただし、やむを得ない理由があると監督職員が認めた場合はこの限りでない。
- 9) 受注者は、契約書の第9条第2項第3号、第13条第2項又は第14条第1項若しくは同条第2項の規定に基づき、監督職員の立会を受け、材料検査に合格した場合にあっても、契約書第17条及び第31条に規定する義務を免れないものとする。

#### 1-1-20 数量の算出及び完成図

- 1) 受注者は、出来形数量を算出するために出来形測量を実施しなければならない。
- 2) 受注者は、出来形測量の結果を基に、設計図書に従って、出来形数量を算出し、その結果を監督職員に**提出**しなければならない。出来形測量の結果が、設計図書の寸法に対し、規格値を満たしていれば、出来形数量は設計数量とする。なお、設計数量とは、設計図書に示された数量及びそれを基に算出された数量をいう。

- 3) 受注者は、出来形測量の結果及び設計図書に従って完成図を作成し、監督職員に提出しなければならない。
- 4) 工事完成図等に要する費用は、受注者の負担とする。

#### 1-1-21 工事完成検査

- 1) 受注者は、契約書第 31 条の規定に基づき、工事完成通知書を監督職員に提出しなければならない。
- 2) 受注者は、工事完成通知書を監督職員に提出する際には、次の各号に掲げる要件をすべて満たさなくてはならない。
  - (1) 設計図書(追加、変更指示も含む。)に示されるすべての工事が完成していること。
  - (2) 契約書第 17 条第 1 項の規定に基づき、監督職員の請求した改造が完了していること。
  - (3) 設計図書により義務づけられた工事記録写真、出来形管理資料、工事関係図書等の資料の整理がすべて完了していること。
  - (4) 契約変更を行う必要が生じた工事においては、最終変更契約を発注者と締結していること。
- 3) 発注者は、工事完成検査に先立って受注者に対して検査日を通知するものとする。
- 4) 検査職員は、監督職員及び受注者の臨場のうえ、工事目的物を対象として、契約図書と対比し、次の各号に掲げる検査を行うものとする。
  - (1) 工事の出来形について、形状、寸法、精度、数量、品質及び出来ばえ
  - (2) 工事管理状況に関する書類、記録及び写真等
- 5) 検査職員は、修補の必要があると認めた場合は受注者に対して、期限を定めて修補の指示を行うことができるものとする。
- 6) 修補の完了が確認された場合は、その指示の日から修補完成の確認の日までの期間は、契約書第 31 条第 2 項に規定する期間に含めないものとする。
- 7) 受注者は、当該工事完成検査については、1-1-19 「監督職員による検査及び立会」 7) (P 1-13) の規定を準用する。

#### 1-1-22 既済部分検査

- 1) 既済部分検査
  - (1) 受注者は、契約書第 37 条に規定する「出来形部分等」の検査を受ける場合、契約書第 31 条の規定を準用する。この場合、「工事」とあるのは「既済部分に係わる出来形部分並びに工事現場に搬入済みの工事材料」と読み替えるものとする。
  - (2) 発注者は既済部分検査に先立って受注者に対して検査日を通知するものと

する。

(3) 既済部分の検査において検査職員は、監督職員及び受注者の臨場のうえ、工事目的物を対象として設計図書及び**確認**請求書等と対比し、次の各号に掲げる検査を行うものとする。

ア) 工事出来形部分の形状、寸法、精度、数量、品質及び出来栄

イ) 出来形部分の工事管理状況の書類、記録、写真等

## 2) 指定部分検査

(1) 受注者は、契約書第 38 条に規定する「指定部分」の検査を受ける場合は、契約書第 31 号の規定を準用する。

(2) 受注者は、契約書第 38 条に基づき、「指定部分完成検査」を受ける場合は、1-1-21「工事完成検査」(P 1-14)を準用するものとし、この場合について、「工事」とあるのは「指定部分に係わる工事」と「工事目的物」とあるのは「指定部分に係わる工事目的物」と読み替えるものとする。

## 3) 中間前払い

受注者は、契約書第 34 条第 3 項に基づく中間前払い金の請求を行うときは、認定請求書を支出負担行為担当官等に**提出**し、内容の**確認**を受けなければならない。

## 1-1-23 部分使用

1) 発注者は、受注者の同意を得て部分使用できるものとする。

2) 受注者は、発注者が契約書第 33 条の規定に基づく当該工事に係る部分使用を行う場合は、監督職員による品質及び出来形等の検査(**確認**を含む)を受けるものとする。

## 1-1-24 施工管理

1) 受注者は、工事の施工にあたっては、施工計画書に示される作業手順に従い施工し、品質及び出来形が設計図書に適合するよう、十分な施工管理をしなければならない。

2) 受注者は、国土交通省航空局が定める「空港土木工事施工管理基準及び規格値」及び設計図書に定められた項目、方法、頻度、規格値により施工管理を行い、また、写真管理基準により土木工事の工事写真による写真管理を行って、その記録及び関係書類を直ちに作成、保管し、完成検査時に提出しなければならない。ただし、それ以外で監督職員からの請求があった場合は直ちに提示しなければならない。なお、「空港土木工事施工管理基準及び規格値」及び写真管理基準が定められていない工種又は項目については、監督職員と協議のうえ、施工管理、写真管理を行うものとする。

- 3) 設計図書に示す試験方法は国内規格によるが、受注者は監督職員が**承諾**する国内規格と同等の他の規格による試験方法を使用することができる。
- 4) 監督職員は、以下に掲げる場合は、設計図書に示す試験項目及び試験頻度を変更することがある。

この場合は、受注者は監督職員の**指示**に従わなければならない。

  - (1) 工事の初期で作業が定常的になっていない場合
  - (2) 管理試験結果が限界値に異常接近した場合
  - (3) 試験の結果、品質及び出来形に均一性を欠いた場合
  - (4) 前各号に掲げるもののほか、監督職員が必要と判断した場合
- 5) 受注者は、工事の施工に伴って独自に試験、研究等を行う場合は、具体的な試験、研究項目及び成果の発表方法について、事前に、監督職員の**承諾**を得なければならない。
- 6) 受注者は、工事の施工にあたり、以下の記録写真(電子媒体によるものを含む。)を撮影し、監督職員に**提出**しなければならない。
  - (1) 工事段階ごとの施工状況一般
  - (2) 完成後、外面から明視できない箇所
  - (3) その他特に監督職員が**指示**した箇所

撮影の際は、被写体の寸法がわかるように、スケール(巻尺、ポール、箱尺等)を同時に撮影しなければならない。なお、撮影項目、撮影時期、撮影頻度及び写真の整理の方法の詳細については、「空港土木工事施工管理基準及び規格値」の「写真管理基準」の定めによる。
- 7) 施工管理に要する費用は受注者の負担とする。
- 8) 受注者は、施工に先立ち工事現場又はその周辺の一般通行人等が見やすい場所に、工事名、工期、発注者名及び受注者名を記載した標示板を設置し、工事完成後はすみやかに標示板を撤去しなければならない。ただし、標示板の設置が困難な場合は、監督職員の**承諾**を得て省略することができるものとする。
- 9) 受注者は、工事期間中現場内及び周辺の整理整頓につとめなければならない。
- 10) 受注者は、工事に使用する指定機械及び主要な船舶を搬入・搬出する際には、監督職員に通知しなければならない。
- 11) 受注者は、施工に際し施工現場周辺並びに他の構造物及び施設などへ損傷を与えないよう施工しなければならない。また、影響が生じた場合は直ちに監督職員へ通知し、その対応方法等に関して協議するものとする。また、損傷が受注者の過失と認められる場合、受注者自らの負担で原形に復元しなければならない。
- 12) 受注者は、作業員が健全な身体と精神を保持できるよう作業場所、現場事務所及び作業員宿舍等における良好な作業環境の確保につとめなければならない。
- 13) 受注者は、工事中に物件を発見又は拾得した場合、直ちに監督職員及び関係官公庁へ通知し、その**指示**を受けるものとする。

#### 1-1-25 履行報告

- 1) 受注者は、契約書第 11 条の規定に基づき、履行状況を所定の様式に基づき作成し、監督職員に**提出**しなければならない。
- 2) 受注者は、監督職員の**指示**する様式により、日々の作業内容を記載した作業報告書（工事旬報）を**提出**しなければならない。
- 3) 受注者は、監督職員の**指示**する様式により、**指示、承諾、協議、立会**等に係る監督職員との**確認**状況を整理した「作業**確認書**」及び材料検査の経過を整理した「工事材料検査表」を**提出**しなければならない。

#### 1-1-26 工事関係者に対する措置請求

- 1) 発注者は、現場代理人が工事目的物の品質・出来形の確保及び工期の遵守に関して、著しく不相当と認められるものがあるときは、受注者に対して、その理由を明示した書面により、必要な措置をとるべきことを請求することができる。
- 2) 発注者又は監督職員は、主任技術者（監理技術者）、専門技術者（これらの者と現場代理人を兼務する者を除く）が工事目的物の品質・出来形の確保及び工期の遵守に関して、著しく不相当と認められるものがあるときは、受注者に対して、その理由を明示した書面により、必要な措置をとるべきことを請求することができる。

#### 1-1-27 工事中の安全確保

- 1) 受注者は、土木工事安全施工技術指針（国土交通大臣官房技術審議官通達、平成 21 年 3 月 31 日）、建設機械施工安全技術指針（国土交通省大臣官房技術調査課長、国土交通省総合政策局建設施工企画課長通達、平成 17 年 3 月 31 日）、「港湾工事安全施工指針（社）日本埋立浚渫協会」、「潜水作業安全施工指針（社）日本潜水協会」及び「作業船団安全運航指針（社）日本海上起重技術協会」、JIS A 8972（斜面・法面工事に用いられる仮設設備）を参考にして、常に工事の安全に留意し現場管理を行い災害の防止を図らなければならない。ただし、これらの指針は当該工事の契約条項を超えて受注者を拘束するものではない。
- 2) 受注者は、空港内で工事をする場合、「空港管理規則」及び「航空保安業務処理規程」で定める禁止行為をしてはならない。
- 3) 受注者は、空港の制限区域内に立ち入る場合、「空港管理規則」に基づき手続をしなければならない。
- 4) 受注者は、空港の制限区域内で工事を施工する場合、設計図書のとおりに基づき保安要員を配置して、航空機の運航の安全を確保しなければならない。
- 5) 空港の制限区域内における工事車両の入退経路については、監督職員の**指示**によるものとする。

- 6) 受注者は、工事施工中、監督職員及び管理者の許可なくして、流水及び水陸交通の支障となるような行為、又は公衆に支障をおよぼすなどの施工をしてはならない。
- 7) 受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上及び地下の既設構造物に対して、支障をおよぼさないよう必要な措置を施さなければならない。受注者は、架空線等上空施設的位置及び占有者を把握するため、工事現場、土取り場、建設発生土受入地、資材等置き場、資機材運搬経路等、工事に係わる全ての架空線等上空施設の現地調査（場所、種類、高さ等）を行い、その調査結果について、支障物件の有無に関わらず、監督職員へ報告しなければならない。
- 8) 受注者は、豪雨、出水、土石流、その他の天災に対しては、天気予報などに注意を払い、常に災害を最小限に食い止めるため防災体制を確立しておかなくてはならない。
- 9) 受注者は、工事現場付近における事故防止のため一般の立入りを禁止する場合、事前に監督職員の承諾を得て、その区域に、柵、門扉、立入禁止の標示板等を設置しなければならない。
- 10) 受注者は、工事期間中、安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い、安全を確保しなければならない。
- 11) 受注者は、必要に応じて工事現場のイメージアップを図るため、現場事務所、作業員宿舍、休憩所又は作業環境等の改善を行い、快適な職場を形成するとともに、地域との積極的なコミュニケーション及び現場周辺的美装化につとめるものとする。なお、実施にあたっては、事前に監督職員に計画書を提出しなければならない。
- 12) 受注者は、工事着手後、作業員全員の参加により月あたり、半日以上の時間を割当て、次の各号から実施する内容を選択し、定期的に安全に関する研修・訓練等を実施しなければならない。
  - ア) 安全活動のビデオ等、視聴覚資料による安全教育
  - イ) 当該工事内容等の周知徹底
  - ウ) 工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
  - エ) 工事における災害対策訓練
  - オ) 工事現場で予想される事故対策
  - カ) その他、安全教育・訓練等として必要な事項
- 13) 受注者は、工事の内容に応じた安全教育及び安全訓練等の具体的な計画を作成し、施工計画書に記載して、監督職員に提出しなければならない。
- 14) 受注者は、安全教育及び安全訓練等の実施状況について、ビデオ等又は工事報告書等に記録した資料を整備・保管し、監督職員の請求があった場合は直ちに提示するものとする。
- 15) 受注者は、残存爆発物があると予測される区域については、設計図書の定め

- 基づき、適切な措置を講じなければならない。
- 16) 受注者は、施工途中における安全施工の確保のため、次の事項について注意しなければならない。
    - (1) 気象状況等に関して、常時十分な注意を払うものとする。また、海上工事の場合は併せて海象状況にも十分注意を払うものとする。
    - (2) 作業時に危険を予知した場合等においては、直ちに作業を中止し、作業員を安全な場所に退避させる。
    - (3) 異常箇所の点検、原因の調査等を行う場合は、二次災害防止のための応急措置を行った後、十分注意して行う。
  - 17) 受注者は、所轄警察署、所管海上保安部、道路管理者、鉄道事業者、河川管理者、港湾管理者、空港管理者、海岸管理者、漁港管理者、労働基準監督署等の関係者及び関係機関と緊密な連絡を取り、工事中の安全を確保しなければならない。
  - 18) 受注者は、工事現場が隣接し又は同一場所において別途工事がある場合は、受注者間の安全施工に関する緊密な情報交換を行うとともに、非常時における臨機の措置を定める等の連絡調整を行うため、関係者による工事関係者連絡会議を組織するものとする。
  - 19) 監督職員が、労働安全衛生法（平成 26 年 6 月改正 法律第 82 号）第 30 条第 1 項に規定する措置を講ずる者として、同条第 2 項の規定に基づき、受注者を指名した場合は、受注者はこれに従うものとする。
  - 20) 受注者は、工事中における安全の確保をすべてに優先させ、労働安全衛生法等関係法令に基づく措置を常に講じておくものとする。特に重機械の運転、電気設備等については、関係法令に基づいて適切な措置を講じておかななければならない。
  - 21) 受注者は、事故又は災害が発生した場合、第三者及び作業員等の人命の安全確保をすべてに優先させるものとし、応急措置を講じるとともに、直ちに監督職員及び関係機関に電話にて状況を連絡し、その後通知をしなければならない。
  - 22) 受注者は工事施工箇所に地下埋設物件等が予想される場合は、当該物件の位置、深さ等を調査し監督職員に報告しなければならない。
  - 23) 受注者は施工中、管理者不明の地下埋設物等を発見した場合は、監督職員に報告し、その処置については占有者全体の立会を求め、管理者を明確にしなければならない。
  - 24) 受注者は、地下埋設物件等に損害を与えた場合は、直ちに監督職員に報告するとともに関係機関に連絡し応急措置をとり、補修しなければならない。
  - 25) 受注者は、足場工の施工にあたり、「手すり先行工法等に関するガイドライン（厚生労働省平成 21 年 4 月）」及び「足場からの墜落・転落災害防止総合対策推進要綱（厚生労働省平成 24 年 2 月）」によるものとし、足場の組立、解体、変更の作業時及び使用時には、常時、すべての作業床において二段手すり及び幅木の機能を有するものを設置しなければならない。

### 1-1-28 爆発及び火災の防止

- 1) 受注者は、火薬類の使用については、以下の規定によらなければならない。
  - (1) 受注者は発破作業に使用する火薬類等の危険物を備蓄し、使用する必要がある場合、火薬類取締法等関係法令を厳守しなければならない。また、関係官公庁の指導に従い、爆破等の防止の措置を講じるものとする。なお、監督職員の請求があった場合は、直ちに従事する火薬類取扱保安責任者の火薬類保安手帳及び従事者手帳を提示しなければならない。
  - (2) 受注者は、火薬類を使用し工事を施工する場合、使用に先立ち監督職員に使用計画書を**提出**しなければならない。
  - (3) 現地に火薬庫等を設置する場合は、火薬類の盗難防止のための立入防止柵、警報装置等を設置し保管管理に万全の措置を講ずるとともに、夜間においても、周辺の監視等を行い安全を確保しなければならない。
- 2) 受注者は、火気の使用については、以下の規定によらなければならない。
  - (1) 火気の使用を行う場合は、工事中の火災予防のため、その火気の使用場所及び日時、消火設備等を記載した計画書を監督職員に**提出**するとともに、当該国有財産を管理する空港長に「一般火気使用承認申請書」を**提出し承諾**を受けなければならない。
  - (2) 受注者は、ガソリン、塗料等の可燃物の周辺に火気の使用を禁止する旨の表示を行い、周辺の整理につとめなければならない。
  - (3) 工事関係者の喫煙等の場所を指定し、指定場所以外での喫煙等は禁止しなければならない。
  - (4) 受注者は、伐開除根、掘削等により発生した雑木、草等を野焼きしてはならない。

### 1-1-29 後片付け

受注者は、工事の全部又は一部の完成に際して、一切の受注者の機器、余剰資材、残骸及び各種の仮設物を片付け、かつ撤去し、現場及び工事にかかる部分を清掃し、かつ整然とした状態にするものとする。

ただし、設計図書において存置するとしたものを除く。また、工事検査に必要な足場、はしご等は監督職員の**指示**に従って存置し、検査終了後撤去する。

### 1-1-30 事故報告書

受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員及び関係官公庁に通報するとともに、監督職員が**指示**する様式で**指示**する期日までに、**提出**しなければならない。

### 1-1-31 環境対策

- 1) 受注者は、建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術審議官通達、昭和62年3月30日）、関連法令並びに仕様書の規定を遵守のうえ、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の問題については、施工計画及び工事の実施の各段階において十分に検討し、周辺地域の環境保全につとめなければならない。
- 2) 受注者は、環境への影響が予知され又は発生した場合は、直ちに応急措置を講じ監督職員に報告し、監督職員の**指示**があればそれに従わなければならない。また、第三者からの環境問題に関する苦情に対しては、誠意をもってその対応にあたり、その交渉等の内容は、後日紛争とならないよう文書で**確認**する等明確にしておくとともに、状況を随時監督職員に報告し、**指示**があればそれに従うものとする。
- 3) 監督職員は、工事の施工に伴い地盤沈下、地下水の断絶等の理由により第三者への損害が生じた場合は、受注者に対して、受注者が善良な管理者の注意義務を果たし、その損害が避け得なかったか否かの判断をするための資料の提示を求められることができる。この場合は、受注者は必要な資料を提示しなければならない。
- 4) 受注者は、工事に使用する作業船等から発生した廃油等を「海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律」に基づき、適切な措置をとらなければならない。
- 5) 受注者は、海中に工事用資材等が落下しないよう措置を講じるものとする。また、工事の廃材、残材等を海中に投棄してはならない。落下物が生じた場合は、受注者は自らの負担で撤去し、処理しなければならない。
- 6) 受注者は、工事の施工にあたり建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付け建設省経機発第249号、最終改正平成14年4月1日付け国総施第225号）」、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程（平成24年3月23日付け国土交通省告示第318号）」又は「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領（平成23年7月13日付け国総環第1号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用しなければならない。なお、トンネル工事を除き、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律（平成17年5月法律第51号）」（以下「オフロード法」という。）に基づき技術基準に適合するものとして届出された特定特殊自動車を使用する場合はこの限りではない。排出ガス対策型建設機械を使用出来ない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用することで、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議をするものとする。排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、受注者は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員

に提出しなければならない。

機 種	備 考
一般工事用建設機械 ・バックホウ ・トラクタショベル（車輪式） ・ブルドーザ ・発動発電機（可搬式） ・空気圧縮機（可搬式） ・油圧ユニット（以下に示す基礎工事用機械のうち、ベアスマシンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの；油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入・引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバーササーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機） ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン	ディーゼルエンジン （エンジン出力7.5W以上260kW以下） を搭載した建設機械に限る。
・オフロード法の基準適合表示が付されているもの又は特定特殊自動車確認証の交付を受けているもの ・排出ガス対策型建設機械として指定を受けたもの	

7) 受注者は、建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術審議官通達、昭和62年3月30日）によって低騒音型・低振動型建設機械を設計図書で使用を義務付けている場合は、低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定（国土交通省告示、平成13年4月9日改正）に基づき指定された建設機械を使用しなければならない。ただし、施工時期・現場条件等により一部機械の調達不可能的な場合は、認定機種と同程度と認められる機種又は対策をもって協議することができるものとする。

8) 受注者は、資材、工法、建設機械又は目的物の使用にあたっては、事業ごとの特性を踏まえ、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意しつつ、「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15年7月改正 法律第119号「グリーン購入法」という。）」第6条で定めた「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に定められた特定調達品目の使用を積極的に推進するものとする。

### 1-1-32 文化財の保護

- 1) 受注者は、工事の施工にあたって文化財の保護に十分注意し、使用人等に文化財等の重要性を十分認識させ、工事中に文化財等を発見したときは直ちに工事を中止し、監督職員に報告し、その指示に従わなければならない。
- 2) 受注者は、工事の施工にあたり、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、発注者との契約に係る工事に起因するものとみなし、発注者が、当該埋蔵物の発見者としての権利を保有するものである。

### 1-1-33 交通安全管理

- 1) 受注者は、工事用運搬路として公衆に供する道路を使用するときは、積載物の落下等により路面を損傷し、あるいは汚損することのないようにするとともに、特に第三者に工事公害を与えることのないようにしなければならない。なお、第三者に工事公害による損害をおよぼした場合は、契約書第 28 条によって処置するものとする。
- 2) 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材及び機械などの輸送を伴う工事については、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送機関、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識安全施設等の設置場所、その他の安全輸送上の事項について計画をたて、災害の防止につとめなければならない。
- 3) 受注者は、ダンプトラック等の大型輸送機械で大量の土砂、工事用資材等の輸送を伴う工事は、事前に関係機関と協議のうえ、交通安全等輸送に関する必要な事項の計画を立て、書面で監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、ダンプトラックを使用する場合は、「空港関係直轄工事におけるダンプトラック過積載防止対策要領」に従うものとする。
- 4) 受注者は、供用中の公共道路に係る工事の施工にあたっては、交通の安全について、監督職員、道路管理者及び所轄警察署と打合せを行うとともに、道路標識、区画線及び道路標示に関する命令（改正平成 26 年 5 月 26 日内閣府・国土交通省令第 4 号）、道路工事現場における標示施設等の設置基準（改正平成 18 年 3 月 31 日道路局長通達国道利 37 号・国道国防第 205 号）、道路工事現場における標示施設等の設置基準の一部改正について（道路局長通知平成 18 年 3 月 31 日国道利 37 号・国道国防第 205 号）、道路工事現場における工事情報板及び工事説明看板の設置について（国土交通省道路局路政課長、国道・防災課長通知平成 18 年 3 月 31 日国道利 38 号・国道国防第 206 号）及び道路工事保安施設設置基準（平成 18 年 4 月 1 日 国関整道管第 65 号）に基づき、安全対策を講じなければならない。
- 5) 発注者が工事用道路に指定するもの以外の工事用道路は、受注者の責任において使用するものとする。

- 6) 受注者は、特記仕様書に他の受注者と工事用道路を共用する定めがある場合は、その定めに従うとともに、関連する受注者と緊密に打合せ、相互の責任区分を明らかにして使用するものとする。
- 7) 公衆の交通が自由かつ安全に通行するのに支障となる場所に材料又は設備を保管してはならない。受注者は、毎日の作業終了時及び何らかの理由により建設作業を中断するときには、交通管理者協議で許可された常設作業帯内を除き一般の交通に使用される路面からすべての設備その他の障害物を撤去しなくてはならない。
- 8) 工事の性質上、受注者が、水上輸送によることを必要とする場合は本条の「道路」は、水門、又は水路に関するその他の構造物と読み替え「車両」は船舶と読み替えるものとする。
- 9) 受注者は、工事の施工にあたっては、作業区域の標示及び関係者への周知など、必要な安全対策を講じなければならない。また、作業船等が船舶の輻輳している区域を航行又はえい航する場合、見張りを強化する等、事故の防止につとめなければならない。
- 10) 受注者は、船舶の航行又は漁業の操業に支障をきたすおそれのある物体を海中に落とした場合、直ちに、その物体を取り除かなければならない。なお、直ちに取除けない場合は、標識を設置して危険箇所を明示し、監督職員及び関係官公庁に通知しなければならない。
- 11) 受注者は、作業船舶機械が故障した場合、安全の確保に必要な措置を講じなければならない。なお、故障により二次災害を招くおそれがある場合は、直ちに応急の措置を講じるとともに監督職員及び関係官公庁に通知しなければならない。
- 12) 受注者は、建設機械、資材等の運搬にあたり、車両制限令（平成 26 年 5 月 28 日改正 政令 187 号）第 3 条における一般的制限値を超える車両を通行させるときは、道路法第 47 条の 2 に基づく通行許可を得ていることを確認しなければならない。また、道路交通法施行令（改正平成 26 年 4 月 25 日 政令第 169 号）第 22 条における制限を超えて建設機械、資材等を積載して運搬するとき、道路交通法（平成 26 年 6 月 13 日改正 法律第 69 号）第 57 条に基づく許可を得ていることを確認しなければならない。

表 1-1 一般的制限値

車両の諸元	一般的制限値
幅	2.5m
長さ	12.0m
高さ	3.8m (ただし、指定道路については 4.1m)
重量 総重量	20.0 t (ただし、高速自動車国道・指定道路については、軸距・長さに応じ最大 25.0 t)
軸重	10.0 t
隣接軸重 の合計	隣り合う車軸に係る軸距 1.8m未満の場合は 18 t (隣り合う車軸に係る軸距が 1.3m以上で、かつ、当該隣り合う車軸に係る軸重が 9.5 t 以下の場合は 19 t)、 1.8m以上の場合は 20 t
輪荷重	5.0 t
最小回転半径	12.0m

ここでいう車両とは、人が乗車し、又は貨物が積載されている場合はその状態におけるものをいい、他の車両をけん引している場合はこのけん引されている車両を含む。

### 1-1-34 諸法令の遵守

1) 受注者は、当該工事に関する諸法令を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法令の適用運用は受注者の責任において行わなければならない。なお、主な法令は以下に示すとおりである。

(1) 会計法	(平成 18 年 6 月改正 法律第 53 号)
(2) 建設業法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(3) 下請代金支払遅延等防止法	(平成 21 年 6 月改正 法律第 51 号)
(4) 労働基準法	(平成 24 年 6 月改正 法律第 42 号)
(5) 労働安全衛生法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 82 号)
(6) 作業環境測定法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 82 号)
(7) じん肺法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 82 号)
(8) 雇用保険法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(9) 労働者災害補償保険法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(10) 健康保険法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 83 号)
(11) 中小企業退職金共済法	(平成 23 年 6 月改正 法律第 69 号)
(12) 建設労働者の雇用の改善等に関する法律	(平成 25 年 11 月改正 法律第 86 号)
(13) 出入国管理及び難民認定法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 74 号)
(14) 道路法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(15) 道路交通法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(16) 道路運送法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(17) 道路運送車両法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(18) 砂防法	(平成 25 年 11 月改正 法律第 76 号)
(19) 地すべり等防止法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(20) 河川法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(21) 海岸法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(22) 港湾法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 91 号)
(23) 港則法	(平成 21 年 7 月改正 法律第 69 号)
(24) 下水道法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(25) 航空法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 70 号)
(26) 公有水面埋立法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 51 号)
(27) 軌道法	(平成 18 年 3 月改正 法律第 19 号)
(28) 森林法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(29) 環境基本法	(平成 26 年 5 月改正 法律第 46 号)
(30) 火薬類取締法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(31) 大気汚染防止法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(32) 騒音規制法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)

(33) 水質汚濁防止法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(34) 湖沼水質保全特別措置法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(35) 振動規制法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(36) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律	(平成 26 年 3 月改正 法律第 80 号)
(37) 文化財保護法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(38) 砂利採取法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(39) 電気事業法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 72 号)
(40) 消防法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(41) 測量法	(平成 23 年 6 月改正 法律第 61 号)
(42) 建築基準法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 92 号)
(43) 都市公園法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(44) 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律	(平成 26 年 6 月改正 法律第 55 号)
(45) 土壌汚染対策法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 51 号)
(46) 駐車場法	(平成 23 年 12 月改正 法律第 122 号)
(47) 海上交通安全法	(平成 21 年 7 月改正 法律第 69 号)
(48) 海上衝突予防法	(平成 15 年 6 月改正 法律第 63 号)
(49) 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律	(平成 26 年 6 月改正 法律第 73 号)
(50) 船員法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(51) 船舶職員及び小型船舶操縦者法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(52) 船舶安全法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(53) 自然環境保全法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(54) 自然公園法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(55) 公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律	(平成 26 年 6 月改正 法律第 55 号)
(56) 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 15 年 7 月改正 法律第 119 号)
(57) 河川法施行法	(平成 11 年 12 月改正 法律第 160 号)
(58) 技術士法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(59) 漁業法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(60) 漁港漁場整備法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(61) 空港法	(平成 25 年 11 月改正 法律第 76 号)
(62) 計量法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(63) 厚生年金保険法	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
(64) 航路標識法	(平成 16 年 6 月改正 法律第 84 号)
(65) 資源の有効な利用の促進に関する法律	(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)

- (66) 最低賃金法 (平成 24 年 4 月改正 法律第 27 号)
- (67) 職業安定法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 67 号)
- (68) 所得税法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 91 号)
- (69) 水産資源保護法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
- (70) 船員保険法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 83 号)
- (71) 著作権法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
- (72) 電波法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 96 号)
- (73) 土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法  
(平成 26 年 6 月改正 法律第 82 号)
- (74) 労働保険の保険料の徴収等に関する法律 (平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
- (75) 農薬取締法 (平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
- (76) 毒物及び劇物取締法 (平成 23 年 12 月改正 法律第 122 号)
- (77) 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律  
(平成 17 年 5 月\_ 法律第 51 号)
- (78) 公共工事の品質確保の促進に関する法律 (平成 26 年 6 月 法律第 56 号)
- (79) 警備業法 (平成 23 年 6 月改正 法律第 61 号)
- (80) 行政機関の保有する個人情報の保護に関する法律  
(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)
- (81) 高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律  
(平成 26 年 6 月改正 法律第 69 号)

- 2) 受注者は、諸法令を遵守し、これに違反した場合発生するであろう責務が、発注者におよばないようにしなければならない。
- 3) 受注者は、当該工事の計画、図面、仕様書及び契約そのものが 1) の諸法令に照らし不相当であったり矛盾していることが判明した場合は直ちに監督職員に報告し、その**確認**を請求しなければならない。

#### 1-1-35 官公庁等への手続等

- 1) 受注者は、工事期間中、関係官公庁及びその他の関係機関との連絡を保たなければならない。
- 2) 受注者は、工事施工にあたり受注者の行うべき関係官公庁及びその他の関係機関への届出等を、法令、条例又は設計図書の定めにより実施しなければならない。
- 3) 受注者は、前項に規定する届出等の実施にあたっては、その内容を記載した文書により事前に監督職員に報告しなければならない。
- 4) 受注者は、諸手続にかかる許可、**承諾**等を得たときは、その写しを監督職員に**提出**しなければならない。
- 5) 受注者は、手続きに許可**承諾**条件がある場合これを遵守しなければならない。

なお、受注者は、許可**承諾**内容が設計図書に定める事項と異なる場合、監督職員に報告し、その**指示**を受けなければならない。

- 6) 受注者は、工事の施工にあたり、地域住民との間に紛争が生じないようにつとめなければならない。
- 7) 受注者は、地元関係者等から工事の施工に関して苦情があり、受注者が対応すべき場合は誠意をもってその解決にあたらなければならない。なお、受注者は、対応等に関しては監督職員に報告しなければならない。
- 8) 受注者は、地方公共団体、地域住民等と工事の施工上必要な交渉を、自らの責任において行うものとする。受注者は、交渉に先立ち、監督職員に事前報告のうえ、これらの交渉にあたっては誠意をもって対応しなければならない。
- 9) 受注者は、前項までの交渉等の内容は、後日紛争とならないよう文書で**確認**する等明確にしておくとともに、状況を随時監督職員に報告し、**指示**があればそれに従うものとする。

#### 1-1-36 作業時間

- 1) 受注者は、設計図書に作業時間が定められている場合でその時間を変更する必要がある場合は、あらかじめ監督職員と協議するものとする。
- 2) 受注者は、設計図書に作業時間が定められていない場合で、官公庁の休日又は夜間に作業を行う場合は、事前に理由を付した書面によって監督職員に**提出**しなければならない。

#### 1-1-37 工事測量

- 1) 受注者は、工事着手後直ちに測量を実施し、測量標（仮BM）、工事用多角点の設置及び用地境界、中心線、縦断、横断等を**確認**しなければならない。測量結果が設計図書に示されている数値と差異を生じた場合は監督職員の**指示**を受けなければならない。なお、測量標（仮BM）及び多角点を設置するための基準となる点の選定は、監督職員の**指示**を受けなければならない。また受注者は、測量結果を監督職員に**提出**しなければならない。
- 2) 受注者は、工事施工に必要な仮水準点、多角点、基線、法線、境界線の引照点等を設置し、施工期間中適宜これらを**確認**し、変動や損傷のないようつとめなければならない。変動や損傷が生じた場合、監督職員に報告し、直ちに水準測量、多角測量等を実施し、仮の水準点、多角点、引照点等を復元しなければならない。
- 3) 受注者は、用地幅杭、測量標（仮BM）、工事用多角点及び重要な工事用測量標を移設してはならない。ただし、これを存置することが困難な場合は、監督職員の**承諾**を得て移設することができる。また、用地幅杭が現存しない場合は、監督職員に報告し**指示**に従わなければならない。なお、移設する場合は、隣接土地所有者との間に紛争等が生じないようにしなければならない。

- 4) 受注者は、工事の施工にあたり、損傷を受けるおそれのある杭又は障害となる杭の設置換え、移設及び復元を含めて、発注者の設置した既存杭の保全に対して責任を負わなければならない。
- 5) 水準測量及び水深測量は、設計図書に定められている基準高あるいは工事事業基準面を基準として行うものとする。

#### 1-1-38 提出書類

受注者は、提出書類を設計図書に基づいて、監督職員に提出しなければならない。これに定めのないものは、監督職員の指示する様式によるものとする。

#### 1-1-39 損害

- 1) 受注者は、災害発生後直ちに被害の詳細な状況を把握し、当該被害が契約書第 29 条の規定の適用を受けると思われる場合は、直ちに工事災害通知書により監督職員に報告するものとする。
- 2) 契約書第 29 条第 1 項に規定する「設計図書で基準を定めたもの」とは、次の各号に掲げるものをいう。
  - (1) 波浪、高潮に起因する場合  
波浪、高潮が想定している設計条件以上又は周辺状況から判断してそれと同等以上と認められる場合
  - (2) 強風に起因する場合  
最大風速（10 分間の平均風速で最大のもの）が 15 m/秒以上あった場合
  - (3) 降雨に起因する場合次のいずれかに該当する場合とする。
    - ア 24 時間雨量（任意の連続 24 時間における雨量をいう。）が 80 mm 以上
    - イ 1 時間雨量（任意の 60 分における雨量をいう。）が 20 mm 以上
    - ウ 連続雨量（任意の 72 時間における雨量をいう。）が 150 mm 以上
    - エ その他設計図書で定めた基準
  - (4) 河川沿いの施設にあたっては、河川のはん濫注意水位以上、又はそれに準ずる出水により発生した場合
  - (5) 地震、津波、豪雪、竜巻に起因する場合  
周辺の状況により判断し、相当の範囲にわたって他の一般物件にも被害をおよぼしたと認められる場合
- 3) 契約書第 29 条第 2 項に規定する「受注者が善良な管理者の注意義務を怠ったことに基づくもの」とは、設計図書及び契約書第 26 条に規定する予防措置を行ったと認められないもの及び災害の一因が施工不良等受注者の責によるものをいう。

#### 1-1-40 特許権等

- 1) 受注者は、特許権等を使用する場合、設計図書に特許権等に対象である旨明示がなく、その使用に関する費用負担を契約書第8条に基づき、発注者が求める場合、権利を有する第三者と使用条件の交渉を行う前に監督職員と協議しなければならない。
- 2) 受注者は、業務の遂行により発明又は考案したときは、書面により監督職員に報告するとともに、これを保全するために必要な措置を講じなければならない。また、出願及び権利の帰属等については、発注者と協議するものとする。
- 3) 発注者が、引渡しを受けた契約の目的物が著作権法（平成26年6月 法律第69号第2条第1項第1号）に規定される著作物に該当する場合は、当該著作物の著作権は発注者に帰属するものとする。なお、前項の規定により出願及び権利等が発注者に帰属する著作物については、発注者はこれを自由に加除または編集して利用することができる。

#### 1-1-41 保険の付保及び事故の補償

- 1) 受注者は、雇用保険法、労働者災害補償保険法、健康保険法、中小企業退職金共済法及び厚生年金保険法の規定により、雇用者等の雇用形態に応じ、雇用者等を被保険者とするこれらの保険に加入しなければならない。
- 2) 受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。
- 3) 受注者は、建設業退職金共済制度に該当する場合は同制度に加入し、その掛金収納書（発注者用）を工事請負契約締結後原則1ヶ月以内に、発注者に提出しなければならない。
- 4) 受注者は、残存爆発物があると予測される区域で工事を施工する場合、使用する陸上建設機械等及びその作業員並びに作業船及びその乗組員について、設計図書に定める水雷保険、傷害保険及び動産総合保険を付保しなければならない。
- 5) 受注者は、作業船等を回航する場合、回航保険を付保しなければならない。
- 6) 受注者は、樹木及び地被植物を植栽する場合、植樹保険を付保しなければならない。
- 7) 受注者は、空港維持・修繕工事において、車両の貸与を受ける場合は、設計図書の定めにより車両保険を付保しなければならない。
- 8) 契約書の「火災保険等」に規定する火災保険及びその他の保険の付保は任意とする。

#### 1-1-42 臨機の措置

- 1) 受注者は、災害防止等のため必要があると認めるときは、臨機の措置をとらなければならない。また、受注者は、措置をとった場合は、その内容をすみやかに

監督職員に報告しなければならない。

- 2) 監督職員は、暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、津波、地すべり、落盤、火災、騒乱、暴動、及びその他自然的又は人為的事象（以下「天災等」という。）に伴ない、工事目的物の品質・出来形の確保及び工期の遵守に重大な影響があると認められるときは、受注者に対して臨機の措置をとることを請求することができる。

#### 1-1-43 創意工夫

受注者は、工事において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目又は、地域社会への貢献として評価できる項目について、工事完成時までに監督職員の指示する所定の様式により、監督職員へ提出することができる。

#### 1-1-44 受注者の責任及び義務

- 1) 受注者は、発注者が工事の書面による最終の引渡しを受けるまでは、工事の目的物を自らの負担で管理し、その責任を持たなければならない。
- 2) 受注者は、発注者又は監督職員が設計図書の変更を指示したときは、契約書第18条の規定に基づくほかは、その変更を理由として工事の中止を請求することはできない。

#### 1-1-45 主任技術者等の資格

- 1) 受注者は、工事現場ごとに建設業法の規定に基づく資格を有する主任技術者（監理技術者）を配置しなければならない。なお、別添に示す「主任技術者（監理技術者）資格表」の資格を有する者でなければならない。
- 2) 受注者は、工事現場ごとに配置しなければならない専任の監理技術者のうち、当該建設工事に係る建設業が指定建設業である場合は、「指定建設業監理技術者資格者証（以下「資格者証」という。）の交付を受けている者を配置しなければならない。
- 3) 2) により配置された監理技術者は、発注者から請求があったときは、資格者証を提示しなければならない。

#### 1-1-46 受注者の異議申立書の提出

- 1) 受注者は、監督職員からの指示に異議がある場合は、指示を受けた日から7日以内に、監督職員に対し書面により異議申立をすることができる。
- 2) 1) の異議申立書の提出があった場合は、監督職員と受注者はその異議申立事項について協議する。
- 3) 受注者は、1) の異議申立書を提出したことを理由に、工事を中止してはならない。
- 4) 受注者が、1) の規定により異議申立書を監督職員に提出しなかった場合は、

監督職員によるすべての指示に受注者が合意したものとみなす。

## 1-1-47 空港工事の留意点

### 1) 総則

#### (1) 一般

空港工事には、空港を新設する場合と、供用中の空港を改良整備、維持修繕する場合とがある。

改良整備、維持修繕する場合は、空港法などの諸規定を遵守し、航空機の運航の安全を確保し、慎重に施工しなければならない。

#### (2) 空港工事の特殊性

空港工事では、航空機の運航の安全確保が最優先される。

このため、航空法などの関係法規で制限表面の遵守や制限区域における工事の実施にかかる規定などが定められており、これらの規定に抵触しないよう空港工事を実施しなければならない。

#### (3) 空港工事の留意点

空港工事を実施する場合は、次の点に留意しなければならない。

ア) 航空機の運航の安全を確保する。

イ) 航空保安施設への影響を極力少なくする。

ウ) その他空港の施設や空港の運用への影響を少なくする。

### 2) 空港工事に関する諸規程

#### (1) 航空法

空港工事を行う場合は、航空法第 49 条（物件の制限など）が遵守されなければならない。

航空法第 49 条では制限表面として進入表面、転移表面、水平表面などを規定しており、これらの表面の上に出る物件の設置を禁止している。

#### (2) 空港管理規則

空港工事を実施するため制限区域内に立入る場合などにおいては、空港管理規則に従わなければならない。

#### (3) 航空保安業務処理規程

航空保安業務処理規程は、全 13 編から成り立ち、このうち主に次の規程が、空港の工事に適用される。

ア) 第 4 運航情報業務処理規程

イ) 制限区域内工事実施指針

ウ) 除雪作業実施指針

エ) 第 12 警備業務処理規定

### 3) 空港工事に伴う諸手続き

#### (1) 運航制限に必要な手続き

工事の実施に伴い、運航制限が必要となる場合には、制限区域内工事実施指針の規定により、所要の手続きを行い、円滑な工事の実施に支障をきたさないようにしなければならない。

(2) 航空情報発行手続き

空港工事の実施に伴い運航制限が必要となる場合には、航空法第 99 条の規定により、ノータムなどの航空情報が発行される。

航空情報の発行手続きは、航空保安業務処理規程第 4 運航情報業務処理規程に従わなければならない。

(3) 制限区域内立入許可手続き

制限区域内立入許可（承認）に関する手続きなどには、航空保安業務処理規程第 4 運航情報業務処理規程が適用される。

(4) 仮設用地などの一時使用手続き

空港内に工事用の仮設用地を必要とする場合、空港事務所の使用承認を得なければならない。

この場合には、空港管理規則の規定にしたがって一時使用の手続きをとらなければならない。

4) 制限区域内における工事の実施

(1) 工事実施に必要な保安措置

制限区域内における工事の実施にあたっては、制限区域内工事実施指針による保安措置を講じなければならない。

(2) 工事の実施

制限区域内での工事は、航空機の運航の安全確保と工事の安全管理に十分留意して、制限区域内工事実施指針により工事を実施しなければならない。

5) 空港工事における安全対策など

(1) 安全対策

供用中の空港で工事を行う場合の最も重要なことは、航空機の運航の安全を図りながら、工事を安全に実施することである。このためには、通常行われる工事の安全対策に加えて、空港の特殊性からくる安全対策に十分留意しなければならない。

(2) 事故発生時の措置

空港工事において事故が発生した場合には、ただちに関係機関へ通報し、適切な措置をとらなければならない。

また、その原因を明らかにし、事故の再発防止に努めなければならない。

(3) 工事中の災害の防止

工事中における災害の主なものとして、次に示すものがある。

ア) 台風、イ) 豪雨、ウ) 波浪、エ) 地震、オ) その他不測の事態

これらの災害については、日頃からその対策を研究し、工事中の災害の防

止に努めなければならない。

別 添

主任技術者（監理技術者）資格表

空港土木工事について下表を適用する。

契約予定金額の範囲	資 格 基 準
1 億 6, 000 万円以上の工事	次のイ又はロに掲げる者 イ 建設業法による技術検定（以下「技術検定」）のうち検定種目を一級の建設機械施工又は一級の土木施工管理とするものに合格した者 ロ 技術士法（昭和 58 年法律第 25 号）による第二次試験のうち技術部門を建設部門、農業部門（選択科目を「農業土木」とするものに限る。）又は森林部門（選択科目を「森林土木」とするものに限る。）とするものに合格した者
6, 000 万円以上 1 億 6, 000 万円未満の工事	次のイ又はロに掲げる者 イ 技術検定のうち検定種目を一級若しくは二級の建設機械施工又は一級若しくは二級の土木施工管理とするものに合格した者 ロ 上欄のロに掲げる者

## 第 2 編 空港編

## 第 2 編 空港編

### 目 次

第 1 章 用地造成 .....	2-1
第 2 章 基本施設舗装 .....	2-37
第 3 章 舗 装 .....	2-90
第 4 章 空港維持 .....	2-96
第 5 章 空港修繕 .....	2-109

## 第4章 空港維持

### 目 次

第1節 適用	2-96
第2節 草刈工	2-96
4-2-1 一般事項	2-96
4-2-2 材 料	2-96
4-2-3 草刈工	2-96
第3節 清掃工	2-97
4-3-1 一般事項	2-97
4-3-2 材 料	2-97
4-3-3 舗装面清掃工	2-98
1. 機械清掃工	2-98
2. 人力清掃工	2-98
3. 発生材運搬処理	2-98
4-3-4 脱油清掃工	2-98
4-3-5 ゴム除去工	2-98
4-3-6 排水溝清掃工	2-99
4-3-7 道路付属物清掃工	2-99
4-3-8 地下道清掃工	2-99
第4節 標識維持工	2-100
4-4-1 一般事項	2-100
4-4-2 材 料	2-100
4-4-3 飛行場標識維持工	2-100
4-4-4 区画線維持工	2-101
第5節 植栽維持工	2-101
4-5-1 一般事項	2-101
4-5-2 材 料	2-101
4-5-3 植木手入れ工	2-102
1. 剪 定	2-102
2. 施 肥	2-102
3. 薬剤散布（防除）	2-103
4. 灌 水	2-103
5. その他管理	2-103

第6節 緊急補修工	2-103
4-6-1 一般事項	2-103
4-6-2 材 料	2-104
4-6-3 緊急補修工	2-104
1. コンクリート舗装補修	2-104
2. アスファルト舗装補修	2-104
第7節 除雪工	2-104
4-7-1 一般事項	2-104
4-7-2 材 料	2-105
4-7-3 除雪工	2-106
1. スーパー除雪	2-106
2. プラウ除雪	2-106
3. 運搬除雪	2-106
4. 雪堤除去	2-107
5. 氷盤処理	2-107
6. 道路除雪	2-107
4-7-4 借上車両	2-107
4-7-5 待機補償	2-107

## 第4章 空港維持

### 第1節 適用

本章は、草刈工、清掃工、標識維持工、植栽維持工、緊急補修工及び除雪工について適用するものとする。

### 第2節 草刈工

#### 4-2-1 一般事項

- 1) 本節は、着陸帯、ターミナル地区等の植生地域を機械等で刈取り、集草、梱包、積込、運搬及び処分までの一連の草刈工について定めるものとする。
- 2) 受注者は、降雨等により軟弱となっている着陸帯等を損傷させるおそれのある場合は、施工してはならない。
- 3) 受注者は、施工区域外及び搬出経路に刈草が飛散することのないよう注意しなければならない。  
また、車両等によるわだち掘れは、監督職員の**指示**に従い整地しなければならない。
- 4) 受注者は、設計図書に定められた方法により、航空機の運航、道路交通に支障をきたさないよう注意して施工しなければならない。
- 5) 受注者は、草刈工の実施に先立ち、施工範囲内の航空保安施設、構造物等(ハンドホール、マンホール等)の位置確認を行い、必要に応じて目印等を設置し、それらの破損防止につとめなければならない。なお、草刈時において、これらを破損した場合は、すみやかに監督職員に**報告**し、その**指示**に従わなければならない。
- 6) 受注者は、草刈工の実施にあたり、転石等施工に支障のある雑物を除去しなければならない。
- 7) 受注者は、施工計画書の計画工程及び天候、草の生育状況等を十分に考慮し、対象区域の草丈がおおむね 30 cmとなる最適時期に刈取りを行うものとする。

#### 4-2-2 材料

- 1) 梱包に使用する材料は処分等に支障をおよぼさないものとする。

#### 4-2-3 草刈工

- 1) 草刈工は、施工方法により表4-1のように区分するものとする。

表 4 - 1 草刈工の施工方法

名 称	施 工 方 法
肩掛式機械刈	肩掛式草刈機を使用して行うもの。
小型機械刈	小型草刈機を使用して行うもの。
大型機械刈	農耕用トラクタに刈取用、集草用、梱包用等のアタッチメントを装着して行うもの。

- 2) 受注者は、草の刈込高さを 5 cm とし、刈残しのないよう丁寧に施工しなければならない。
- 3) 受注者は、刈草を機械及び人力により取残しのないようすみやかに集草しなければならない。
- 4) 受注者は、滑走路等舗装面及び排水溝等に散乱した刈草を人力等によりすみやかに取り除かなければならない。
- 5) 受注者は、刈草を集草後、機械等により梱包し監督職員が指示した箇所に運搬・集積しなければならない。  
また、集積後は飛散及び流出しないような措置を講じなければならない。
- 6) 受注者は、設計図書に基づき、刈草を処分しなければならない。
- 7) 受注者は、場外搬出に際しては関係法令を厳守のうえ、刈草を運搬・処分しなければならない。

### 第 3 節 清掃工

#### 4 - 3 - 1 一般事項

- 1) 本節は、滑走路、誘導路、エプロン、道路等の舗装面の清掃工、コンクリート舗装エプロンの脱油清掃工、滑走路路面のゴム除去工、排水溝清掃工、道路ガードレール等の道路付属物清掃工及び地下道清掃工について定めるものとする。
- 2) 受注者は、設計図書に定められた方法により、航空機の運航、道路交通に支障をきたさないよう注意して施工しなければならない。
- 3) 受注者は、清掃工の実施にあたり貸与清掃車両について、貸与期間中、「路面清掃車両等取扱要領」又は「除雪車両等取扱要領」により、常に点検整備を行わなければならない。  
また、清掃開始に先立ち始業点検を実施し、清掃完了後は再度点検を行い、異常の有無を監督職員に報告しなければならない。

#### 4 - 3 - 2 材料

- 1) 脱油清掃工に使用する洗剤は事前に監督職員の承諾を得なければならない。
- 2) 道路付属物清掃工及び地下道清掃工に使用する洗剤は中性のものとし、事前に

監督職員の承諾を得なければならない。

3) 清掃工に必要な水は、設計図書の定めによるものとする。

#### 4-3-3 舗装面清掃工

##### 1. 機械清掃工

- 1) 受注者は、設計図書に定められた範囲を清掃車両により清掃しなければならない。
- 2) 受注者は、清掃車両のブラシの損耗度について施工前及び施工後に点検し、取替えが必要な場合は、監督職員の承諾を得て行なわなければならない。
- 3) 受注者は、機械で清掃できなかった箇所は人力により清掃しなければならない。
- 4) 受注者は、凍結等により航空機、車両等の運行に支障を与えるおそれがある場合は散水してはならない。

##### 2. 人力清掃工

- 1) 受注者は、設計図書に定められた範囲を、人力により清掃しなければならない。
- 2) 受注者は、ターミナル地区の清掃にあたり、ほうき等を使用して紙屑、ビニール、空缶、ビン等を除去しなければならない。

##### 3. 発生材運搬処理

受注者は、清掃にあたり発生するごみ等の雑物を設計図書の定めにより処分しなければならない。

#### 4-3-4 脱油清掃工

- 1) 受注者は、洗淨液、洗淨水が施工区域外に流出しない措置を講じなければならない。
- 2) 受注者は洗淨にあたり水洗いを標準とし、洗淨水は清掃車両等により除去しなければならない。
- 3) 受注者は、洗淨液を舗装面に散布し、付着した油等を舗装面に損傷を与えない器具で洗淨しなければならない。
- 4) 受注者は、凍結等により航空機の運航に支障を与えるおそれがある場合は施工を行ってはならない。
- 5) 受注者は、清掃により発生する洗淨水を産業廃棄物として処分しなければならない。

#### 4-3-5 ゴム除去工

- 1) ゴム除去は超高压水による施工を標準とする。
- 2) 受注者は、滑走路舗装面及びグルーピングに損傷を与えない機械を使用しなければならない。
- 3) 受注者は施工に先立ち、路面の状況に適応した水圧、噴射距離、速度となるよ

う施工機械を調整しなければならない。

- 4) 受注者は、除去したゴム屑、汚水を吸引装置で回収しなければならない。
- 5) 受注者は、凍結等により航空機の運航に支障を与えるおそれがある場合はゴム除去を行ってはならない。
- 6) 受注者は、清掃により発生するゴム、汚水を産業廃棄物として処分しなければならない。

#### 4-3-6 排水溝清掃工

- 1) 受注者は、集水桝、暗渠等の清掃にあたり、有毒ガスによる事故のないよう事前に調査を行うなど、施工の安全を確保しなければならない。
- 2) 受注者は、開渠、暗渠、集水桝、皿型側溝、蓋付側溝、素掘排水溝等の排水施設に堆積している泥土、その他の堆積物をジョレン、スコップ等を用いて清掃しなければならない。
- 3) 受注者は、蓋付側溝の施工にあたり、施工の支障となる蓋を取外し清掃しなければならない。
- 4) 受注者は、排水溝清掃のために蓋を外した場合、施工終了後すみやかに蓋のガタつきがないよう完全に据え付けなければならない。
- 5) 受注者は、暗渠清掃等の施工にあたり、ジェット水流等による機械施工を行う場合、事前に監督職員の**承諾**を得なければならない。
- 6) 受注者は、排水溝清掃にあたり発生する泥土、砂礫及びその他ゴミ等を設計図書のためにより処分しなければならない。

#### 4-3-7 道路付属物清掃工

- 1) 受注者は、ガードレール、ガードパイプの表面及び支柱等を洗剤を用いて機械又は人力により清掃しなければならない。
- 2) 受注者は、ガードレール、ガードパイプの清掃にあたり、洗剤を残さないよう洗い落とさなければならない。
- 3) 受注者は、道路標識、視線誘導標等の清掃にあたり、材質を傷めることのないよう布等により丁寧にふき取らなければならない。なお、道路標識の標示板の清掃については、洗剤を用いず水洗いにより行わなければならない。

#### 4-3-8 地下道清掃工

- 1) 受注者は、地下道側壁等の清掃にあたり、機械又は人力で洗剤を使用して汚れを洗い落とすものとし、十分な水で洗剤が残らないよう清掃しなければならない。
- 2) 受注者は、地下道側壁等の清掃にあたり、付属する非常用施設等を破損したり浸水等により機能を低下させないようにしなければならない。
- 3) 受注者は、地下道側壁等の清掃にあたり、側溝や暗渠の排水状況を点検のうえ、

良好な状態に保たなければならない。

#### 第4節 標識維持工

##### 4-4-1 一般事項

- 1) 本節は、滑走路、誘導路、エプロン、道路等の舗装面への路面標示、消去及び再塗装について定めるものとする。
- 2) 受注者は標識の施工にあたり、舗装面、塗装面に付着した砂塵等を清掃、除去しなければならない。
- 3) 受注者は次の場合、施工を行ってはならない。
  - (1) 気温が5℃以下のとき。なお、5℃以下で施工する場合は、路面を暖めなければならない。
  - (2) 風が強いとき、及びほこりが多いとき。
  - (3) 塗料の乾燥前に降雨、降雪又は降霜のおそれのあるとき。
  - (4) 舗装面が降雨又は結露等でぬれているとき。
  - (5) その他監督職員が不相当と認めたとき。
- 4) 受注者は、施工にあたり使用する材料の特性、使用方法を十分に検討し、施工しなければならない。
- 5) 受注者は、航空機の運航及び道路交通に支障をきたさないよう注意して施工しなければならない。

##### 4-4-2 材料

標識維持工に使用する材料は、2-5-2「材料」(P 2-88)によるものとする。

##### 4-4-3 飛行場標識維持工

- 1) 受注者は、マーキングにあたり、常温式塗料による吹付け塗りを標準とし、塗残り残し、気泡の発生、塗りむら等がないように全面を均一な厚さに塗装しなければならない。
- 2) 受注者は、塗装面以外に塗布したり、こぼれたりしないよう注意しなければならない。もし、塗装面以外に塗布した場合は、すみやかに除去しなければならない。
- 3) 受注者は、必要に応じて、航空機、車両及び歩行者への塗料の付着防止策を講じなければならない。この場合、交通に支障がないような措置を講じなければならない。
- 4) 受注者は、飛行場標識の再塗装にあたり、位置形状を**確認**後に施工しなければならない。
- 5) 受注者は、塗料を使用直前に開封し容器底部まで均一になるように、かき混ぜなければならない。

多液型の塗料は、混合割合、混合方法、可使時間等について、使用する塗料の仕様を厳守しなければならない。

- 6) 受注者は、塗料を直射日光を受けない場所に保管しなければならない。
- 7) 受注者は、塗装面へガラスビーズを散布する場合、風の影響によってガラスビーズに片寄りが生じないように注意して、反射に明暗がないよう均等に固着させなければならない。
- 8) 受注者は、マーキング消去にあたり、標示材(塗料)のみの除去に心がけ、路面への影響を最小限にとどめなければならない。  
また、消去により発生する塗料粉塵の飛散防止につとめなければならない。
- 9) 受注者は、マーキング消去により発生する塗料屑を設計図書の定めにより処分しなければならない。

#### 4-4-4 区画線維持工

- 1) 受注者は、溶解式区画線の施工にあたり、プライマーを路面に均一に散布しなければならない。
- 2) 受注者は、溶解式区画線の施工にあたり、180℃～220℃の温度で塗料を塗布できるよう溶解槽を常に適温に管理しなければならない。
- 3) 受注者は、塗装面へガラスビーズを散布する場合、風の影響によってガラスビーズに片寄りが生じないように注意して、反射に明暗がないよう均等に固着させなければならない。
- 4) 受注者は区画線の消去にあたり、標示材(塗料)のみの除去に心がけ、路面への影響を最小限にとどめなければならない。  
また、消去により発生する塗料粉塵の飛散防止につとめなければならない。
- 5) 受注者は、区画線の消去により発生する塗料屑を設計図書の定めにより処分しなければならない。

### 第5節 植栽維持工

#### 4-5-1 一般事項

- 1) 本節は、空港内における道路、駐車場等に植栽された樹木の剪定、施肥、灌水及び薬剤散布等について定めるものとする。
- 2) 受注者は植木手入れ工に先立ち、対象樹木、寄植等の成育状況及び樹木特性を把握し、適切な植栽維持管理方法を施工計画書に記載しなければならない。
- 3) 受注者は、植木手入れ工によって発生する樹枝等を設計図書の定めにより処分しなければならない。

#### 4-5-2 材料

- 1) 植木手入れ工に使用する肥料は、普通化成肥料(N8・P8・K8)を標準とする。な

お、樹木の生育状況により適さないと判断される場合は、監督職員と協議のうえ使用する

肥料を決定するものとする。

2) 植木手入れ工に使用する薬剤は、MEP剤及びDEP剤を標準とし、害虫の種類・発生時期等により選択し監督職員の承諾を得なければならない。なお、使用する薬剤は農薬取締法に基づくものとする。

3) 植木手入れ工に必要な水は、設計図書の定めによるものとする。

#### 4-5-3 植木手入れ工

##### 1. 剪定

1) 受注者は、樹木及び寄植の生育状況に応じて夏季及び冬季に枝先の刈込み、切り取り、枝抜き等、通風採光を考慮し見ばえよく刈り込まなければならない。

2) 受注者は、樹木の目的とする諸機能の維持、向上と美観を考慮するとともに、植栽環境や生育状態等から、その樹木及び樹木群落固有の樹姿に応じた剪定を行うものとする。

3) 受注者は、天候及び樹木の成育状況等十分考慮のうえ、最適時期に施工しなければならない。

4) 受注者は、剪定にあたり、植栽管理に熟達した作業員により施工しなければならない。

5) 受注者は夏季剪定にあたり、枝葉のこみすぎを切詰め、枝抜き等により一定限度に樹木の大きさを制限し、美しい樹冠を保つようにしなければならない。

また、剪定は美観をそこねたり、樹木に生理的障害を与えてはならない。

6) 受注者は冬季剪定にあたり、それぞれ樹木の樹冠の形姿を現すように剪定しなければならない。

また、監督職員が指示する以外は基本的に樹冠は同高同型になるように行い、所定の大きさに達したものはその樹冠の維持及び更新を図り、骨格枝の配置が均等になるようにしなければならない。

##### 2. 施肥

1) 受注者は、樹木の健全な育成を促すため、天候及び樹木の成育状況等十分考慮し、最適時期に施肥を行うものとする。

2) 受注者は、穴掘り、溝掘り又は打込み等により施肥を行うものとする。なお、施工に

あたり、樹木、樹木群落及び周囲の状況を十分に把握したうえで、根や幹に損傷をあたえ

ないよう十分注意しなければならない。

3) 受注者は、樹勢の衰えている樹木を発見した場合、すみやかに監督職員に報告し、必要な措置について協議しなければならない。

### 3. 薬剤散布（防除）

- 1) 受注者は、病虫害による樹木の衰退の防止及び、周辺地域の森林や農作物に被害がおよぶのを防止するため、殺虫剤及び殺菌剤等を散布しなければならない。
- 2) 受注者は、降雨時やその直前、施工直後に降雨が予想される場合及び強風時の薬剤散布をさけるものとし、薬剤を指定の濃度に正確に希釈し、葉の裏や枝の陰等を含め、むらのないように散布しなければならない。
- 3) 受注者は、薬剤散布後においても害虫の集団発生が見られた場合、すみやかに監督職員に**報告**し**協議**するものとする。
- 4) 受注者は薬剤の飛散により、一般車両、人畜、農作物等に被害をおよぼしてはならない。

また、農薬取締法、毒物及び劇物取締法等を厳守するものとする。

- 5) 受注者は、第三者に対して薬剤散布に起因する被害を与えた場合、すみやかに監督職員に**報告**するとともに、被害については受注者の責任において措置しなければならない。
- 6) 受注者は、薬剤散布により、植生等が枯損又は機能を有しなくなった場合、受注者の負担にて原形に復旧しなければならない。

### 4. 灌 水

- 1) 受注者は、樹木の生育が乾燥等で影響を受けると予想される場合、すみやかに監督職員に**報告**し、灌水の実施について**協議**するものとする。
- 2) 受注者は、夏期においては、晴天日の日中をさけ、早朝又は夕方に灌水を行うものとする。

### 5. その他管理

- 1) 受注者は、枯損木が発生した場合、すみやかに監督職員に**報告**し**指示**を受けるものとする。
- 2) 受注者は、設計図書の定めにより雑草の抜取りを行なうものとする。
- 3) 受注者は、設計図書の定めにより樹木等の補植・植替えを行なうものとする。
- 4) 受注者は、設計図書の定めにより支柱の取替えを行なうものとする。
- 5) 受注者は、支柱及び支柱結束等の簡易な補修については、自らの費用負担で行わなければならない。

## 第6節 緊急補修工

### 4-6-1 一般事項

- 1) 本節は、滑走路、誘導路、エプロン及び構内道路の舗装において、航空機の運航及び構内道路交通に支障となる破損が生じた場合、又はおそれがある場合に緊急的に実施する舗装補修工事について定めるものとする。
- 2) 受注者は、監督職員から緊急補修の実施について**指示**があった場合、すみやかに施工体制を整え、航空機運航及び道路交通への影響ができるだけ最小になるよ

う短時間に施工しなければならない。

- 3) 受注者は、緊急補修工の施工方法等について、その都度、監督職員及び関係者と十分に協議、調整しなければならない。
- 4) 受注者は、緊急補修工の都度、補修図、数量等補修内容について取りまとめ監督職員に報告しなければならない。
- 5) 受注者は、緊急補修工にあたり、コンクリート殻等が散乱しないような措置をとるとともに、補修完了後周辺を含め丁寧に清掃しなければならない。
- 6) 受注者は、緊急補修工の実施により発生した発生材等は関係法令に基づき適正に処理するものとし、処分量が確認できる証明書等を提出しなければならない。

#### 4-6-2 材料

- 1) 緊急補修工に使用する材料は、下記によるものとする。
  - (1) コンクリート舗装の補修は2-4-2「コンクリート舗装の材料」(P 2-37)及び5-3-2「材料」2) (P 2-110)によるものとする。
  - (2) アスファルト舗装の補修は2-4-3「アスファルト舗装の材料」(P 2-59)及び5-3-2「材料」6) (P 2-111)によるものとする。
- 2) これ以外の使用材料は、監督職員の承諾を得たものでなければならない。

#### 4-6-3 緊急補修工

##### 1. コンクリート舗装補修

- 1) 受注者は、目地部の破損等の緊急補修にあたり、破損部分を丁寧に切り取り、切断に伴う汚水等は吸い取り、設計図書による処分方法によらなければならない。また、監督職員の指示する材料により補修しなければならない。
- 2) 受注者は、目地材の注入にあたり、接着面を清掃し監督職員の指示する材料により補修しなければならない。

##### 2. アスファルト舗装補修

- 1) 受注者は、破損部の緊急補修にあたり、既存周辺舗装に損傷を与えないよう、補修範囲に沿ってコンクリートカッタにより切断するものとし、切断に伴う汚水等は吸い取り、設計図書による処分方法によらなければならない。
- 2) 受注者は、破損した部分を丁寧に切り取り清掃した後、タックコート等を施し、アスファルト加熱混合物等により復旧しなければならない。

### 第7節 除雪工

#### 4-7-1 一般事項

- 1) 本節は、滑走路、誘導路、エプロン、構内道路、駐車場、場周道路、保安道路等の設計図書に定められた区域の貸与車両、借上げ車両、人力による除雪工を定

めるものとする。

2) 受注者は、除雪対象期間前に空港長が定める除雪作業実施要領、同実施細目及び空港工事において適用される諸基準等について、あらかじめオペレータ等工事関係者に周知徹底を図るべく十分な教育を行わなければならない。

3) 受注者は、除雪時の航空機、照明施設及び建物等の破損防止の目印として、除雪期間中、設計図書の定めによりスノーポール、赤旗等を設置しなければならない。

また、工事完了とともにこれらを撤去しなければならない。なお、目印の設置にあたっては監督職員の**承諾**を得なければならない。

4) 受注者は、設計図書の定めにより工事車両に車両保険を付保するものとし、保険証の写しを監督職員に**提出**しなければならない。

5) 受注者は、除雪工に際して気象、周辺状況を常に把握し、航空機、人、車両及び除雪の安全確保を図らなければならない。

6) 受注者は、除雪工の実施にあたり貸与除雪車両について、貸与期間中、「除雪車両等取扱要領」又は「路面清掃車両等取扱要領」により、常に点検整備を行わなければならない。

また、除雪開始に先立ち始業点検を実施し、除雪完了後は再度点検を行い、異常の有無を監督職員に**報告**しなければならない。

7) 受注者は、貸与車両の作業、災害等による機械の破損及び故障が発生した場合、すみやかに監督職員に**報告**するとともに、修理の方法・費用負担について監督職員と**協議**し必要な措置を取らなければならない。なお、貸与車両の運転機能を維持するために必要となる現場修理等は、受注者の負担において行うものとする。

また、受注者が準備する除雪車両は、受注者の負担のもとに整備しておかなければならない。

8) 受注者は、監督職員から除雪待機命令が出た場合、すみやかに待機し監督職員に待機の完了について**報告**しなければならない。なお、待機し除雪作業で稼動した場合(待機稼動)、稼動しなかった場合(待機不稼動)については、とりまとめて監督職員に**報告**しなければならない。

9) 受注者は、除雪工事開始に際し空港長が定める除雪作業実施要領及び同実施細目の規定に基づき監督職員の**指示**により除雪作業を開始しなければならない。

ただし、気象条件等により航空機の運航に支障をきたすおそれがあると判断される場合は、監督職員が除雪作業実施要領及び同実施細目の規定とは別に**指示**することができるものとする。

#### 4-7-2 材料

使用する凍結防止剤の種類及び使用量は、設計図書の定めによるものとする。

#### 4-7-3 除雪工

- 1) 受注者は、以下に示す除雪工事の種類別の施工方法を標準として、施工するものとする。なお、標準的な施工方法が適切でない場合、監督職員の指示に従い施工しなければならない。

##### 1. スイーパー除雪

受注者は、滑走路、誘導路の積雪深さ3cm未満の場合、滑走路又は誘導路の中心部からスイーパー除雪車により順次、滑走路(ショルダーを除く)又は誘導路(ショルダーを除く)の外側へ除雪するスイーパー除雪を行うものとする。なお、受注者は、積雪深が3cm未満であっても路面の圧雪状況、湿った雪質、風向等により、スイーパー除雪が適当でないと判断される場合、プラウ除雪を適用するものとする。

##### 2. プラウ除雪

- 1) 受注者は、滑走路、誘導路、エプロンについて、積雪深が3cm以上を目安に、プラウ除雪車(又は除雪グレーダ)を主体とし、スイーパー除雪車及びロータリ除雪車の組合せによる除雪を行うものとする。
- 2) 受注者は、プラウ除雪に先立ち、滑走路末端灯及び中心線灯上をスイーパー除雪車により除雪し、滑走路灯及び中心線灯を露出させるものとする。
- 3) 受注者は、灯器を損傷しないよう注意しながら滑走路中央部からプラウ除雪車により、順次、外側へ除雪し、その後はプラウ除雪車(又は除雪グレーダ)により、滑走路端まで押し出し雪堤を作るものとする。
- 4) 受注者は、滑走路縁から内側について、プラウ除雪車(又は除雪グレーダ)により滑走路側に逆押しし、滑走路本体部の雪堤と同じ場所に雪堤を作り、ロータリ除雪車によりショルダー外へ投雪するものとする。
- 5) 受注者は、ショルダー部について、滑走路灯から外側へはプラウ除雪車(又は除雪グレーダ)により押し出し、ショルダー端でロータリ除雪車により投雪するものとする。
- 6) 受注者は、地上型灯器付近の除雪について、中央から外側へプラウ除雪車(又は除雪グレーダ)で順次片押しする場合は3m以内、逆押し又はショルダー部外側へ押し出しする場合は1m以内に近寄ってはならない。

また、受注者は、ロータリ除雪車では50cm以内に近寄ってはならない。

- 7) 受注者は、地上型灯器付近の除雪について、原則として人力により行うものとする。
- 8) 受注者は、ターミナルビル及びゲートラウンジ前について、原則としてプラウ除雪車(又は除雪グレーダ)、ロータリ除雪車等によりエプロンの外側に除雪するものとする。
- 9) 受注者は、ターミナルビル及びゲートラウンジの押し出しが困難な場合、運搬除雪を行うものとする。

##### 3. 運搬除雪

受注者は、ターミナルビル及びエプロンの形状等からエプロン外側への押出しが困難な場合、また、スノーバンクが高くなり堆積すべき場所がない場合等について、ロータリ除雪車又はトラクタショベルとダンプトラックの組合せによる運搬除雪を行うものとする。なお、受注者は、排雪を設計図書に定められた場所に運搬するものとする。

#### 4. 雪堤除去

受注者は、滑走路、誘導路、エプロンの周辺の雪堤が大きくなった場合、雪堤とプロペラ、ジェットエンジン部及び翼端部とのクリアランスを 1 m以上確保するため、湿地ブルドーザ等による切崩す作業を行うものとする。

#### 5. 氷盤処理

受注者は、滑走路、誘導路の路面上が凍結し氷盤等が発生した場合、又は、発生するおそれがある場合、氷盤等の除去及び凍結防止のための作業を行うものとする。なお、受注者は凍結防止剤の使用に際しては、舗装面の状況、あるいは気象条件等から監督職員の**指示**により、散布量を決定するものとする。

#### 6. 道路除雪

- 1) 受注者は、道路・駐車場、場周道路及び保安道路について、積雪深さ 5 cm以上の場合、除雪グレーダ、トラクタショベル及びロータリ除雪車の組合せにより、除雪を行うものとする。
- 2) 受注者は、道路除雪によりスノーバンクが高くなるなどにより道路交通、除雪作業に支障が生じる等の場合、ロータリ除雪車又はトラクタショベルとダンプトラックの組合せにより除雪を行うものとする。なお、受注者は、排雪を設計図書に定められた場所に運搬するものとする。
- 3) 受注者は、道路の路面が凍結し氷盤等の発生、又は発生するおそれがある場合、グレーダ等による氷盤等の除去及び凍結防止剤の散布を行うものとする。なお、受注者は凍結防止剤として尿素等を用い、舗装面の状況、あるいは気象条件等から監督職員の**指示**により、散布量を決定するものとする。
- 4) 受注者は、歩道等の除雪を人力で行うものとする。なお、人力除雪の範囲は設計図書の定めによるものとする。

#### 4-7-4 借上車両

- 1) 受注者は、常に借上車両の点検整備を行い、正常に機能するようにつとめなければならない。

#### 4-7-5 待機補償

- 1) 待機補償とは、監督職員の**指示**により待機した除雪機械の運転要員、情報連絡員等に係わる費用で、除雪作業を行わなかった場合の待機不稼働、また、除雪機械が稼働した場合の待機稼働に対して受注者の損失分を補償するものであり、詳

細については設計図書によるものとする。

- 2) 受注者は、待機中は、常時、現場代理人等と連絡がとれる状態にしておかなければならない。
- 3) 受注者は、監督職員から待機命令を受けた場合は、除雪機械の運転要員等を指示された場所で常に出動できる状態で待機させなければならない。

## 競争参加資格確認申請書

平成 年 月 日

支出負担行為担当官

東京航空局長 殿

住 所

商号又は名称

代表者氏名

担当者(部署)

氏名

電話番号

FAX番号

平成〇〇年〇月〇〇日付けで公告のありました新千歳空港土木施設維持修繕工事に係る競争参加資格について確認されたく、下記の書類を添えて申請します。

なお、予算決算及び会計令(昭和22年勅令第165号)第70条及び71条の規定に該当する者でないこと及び添付書類の内容については事実と相違ないことを誓約します。

### 記

1. 企業の施工実績を記載した書面
2. 配置予定技術者の資格等を記載した書面
3. 施工計画を記載した書面
4. 1, 2の契約書写し

## 企業の施工実績

件名：新千歳空港土木施設維持修繕工事

会社名：

工事名称等	工事名	注1)
	発注者	
	施工場所	〇〇県〇〇市〇〇空港内
	契約額	〇〇〇 円(消費税含む)
	工期	平成〇〇年〇〇月〇〇日～平成〇〇年〇〇月〇〇日
	受注形態等	単体 又は JV(〇社JV、出資比率 )
工事概要	対象	対象物の名称・構造(対象がわかる発注図面等添付のこと)
	規模	対象物の規模・数量等(規模・数量がわかる発注図面等を添付のこと)
	工事内容	主要な工種・数量等
	工事種別	
同種・類似の別		同種又は類似(同種又は類似であることがわかる資料を添付すること。)
CORINS登録の有無		有 又は 無 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇(許可番号-登録番号)
国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)における過去4年間の舗装工事(空港土木施設維持修繕工事を含む。)の受注額(特定JVは除く。)の大きいもの上位3件(ただし、受注額に係わらず空港土木施設維持修繕工事は含めるものとする。)の工事の成績評定点		件数〇〇件 平均〇〇点(小数点第一位を四捨五入)  平成23年4月1日から平成27年3月31日の間に完成引き渡しをした国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)発注の舗装工事(空港土木維持修繕工事を含む。)の受注額(特定JVは除く。)の大きいもの上位3件(ただし、受注額に係わらず空港土木維持修繕工事は含めるものとする。)の工事成績評定とし通知書をすべて添付のこと
過去2年間の優良工事表彰等の有無		有 ・ 無 平成25年4月1日から平成27年3月31日の間に受賞した表彰状(写)等 証明書を添付のこと(国又は都道府県発注の公共工事に限る)
企業の品質管理体制/環境体制について		共に取得あり ・ 片方取得あり ・ 無し ISO9000Sと14000SIに関して本件の契約支店等の取得状況(事業所登録)がわかる資料を添付のこと
地域内における本店・支店の所在地の有無について		有 ・ 無 北海道内に本店又は支店があるか
当該工事区域近隣地における過去2年間の防災訓練等参加又は災害対応の活動の実績有無		有 ・ 無 平成25年4月1日から平成27年3月31日の間に千歳市、札幌市、恵庭市、苫小牧市、伊達市、白老郡白老町、夕張郡長沼町、夕張郡由仁町、勇払郡安平町の何れかにおける、防災訓練に企業として参加若しくは国又は地方公共団体と締結した災害協定に基づく災害対応の活動実績が証明できるもの(日付のわかるレジメ・参加者名簿・写真・主催団体の証明等)を添付のこと

注1)平成13年4月1日以降に完成した国土交通省発注工事については、工事成績評定通知書の写しを添付すること。なお、補足資料の追加を求めることがある。

## 配置予定技術者の資格・施工経験

件名：新千歳空港土木施設維持修繕工事

会社名：

氏名	フリガナ 〇〇〇〇	
生年月日		
競争参加資格条件の法令による資格	例：一級土木施工管理技士(取得年月日及び登録番号)	
建設業法上必要な資格 (上記は全て資格者証の写しを添付すること。)	例：監理技術者資格(取得年、登録番号及び登録会社) 監理技術者資格講習(取得年、修了証番号)	
その他本工事での有効な資格	例：財団法人道路保全技術センター又は一般社団法人日本道路建設業協会発行の1級舗装施工管理技士資格 (取得年、登録番号等)	
最終学歴	〇〇大学〇〇学部〇〇学科 〇年〇月卒業	
同種・類似の別	同種工事 ・ 類似工事	
工事名等	工事名	注1)
	発注者	
	施工場所	〇〇県〇〇市〇〇空港内
	工期	平成〇〇年〇〇月〇〇日～平成〇〇年〇〇月〇〇日
	契約額及び受注形態等	〇〇〇 円(消費税含む) 単体又は共同企業体名(共同企業体の場合出資比率を記入)
	従事役職	現場代理人 ・ 監理技術者 ・ 主任技術者 ・ 担当者 等
	従事期間	平成〇〇年〇〇月〇〇日～平成〇〇年〇〇月〇〇日
	CORINS登録の有無	有 又は 無 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇(許可番号-登録番号)
配置予定技術者が担務した国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)における過去4年間の舗装工事(空港土木施設維持修繕工事を含む。)の受注額(特定JVは除く。)の大きいもの上位3件(ただし、受注額に係わらず空港土木施設維持修繕工事は含めるものとする。)の工事の成績評定点	有(〇件、平均〇〇点) 又は 無  平成23年4月1日から平成27年3月31日の間に完成引き渡しをした国土交通省(内閣府沖縄総合事務局を含む。)発注の舗装工事(空港土木維持修繕工事を含む。)を担務したことがわかるCORINS等の写し及びその工事成績評定点通知書の写しを添付すること。	
過去2年間の優良工事技術者表彰等の有無	有 ・ 無  平成25年4月1日から平成27年3月31日の間に優良工事表彰を受けた工事の担務者(現場代理人・主任技術者・監理技術者・担当技術者)であった。又は優良技術者表彰を受けた。表彰状(写)、現場担当のCORINS等 証明書を添付のこと(国又は都道府県発注の公共工事に限る)	
申請時における従事状況	従事あり ・ 従事無し  従事中の場合は、従事中の工期末がわかるCORINS等の写しを添付のこと。	
雇用状況	雇用状況が分かる証明書を添付すること。	

注1)平成13年4月1日以降に完成した国土交通省発注工事については、工事成績評定通知書の写しを添付すること。なお、補足資料の追加を求めることがある。  
※複数名の申請の場合、本様式で人数分提出すること。また、その際の評価については最低評価点の者で評価する。

# 施 工 計 画 書

件名 : 新千歳空港土木施設維持修繕工事

会社名: \_\_\_\_\_

## 施 工 計 画

名 称	施工計画
-----	------

課 題	空港制限区域内工事としての安全対策について
-----	-----------------------

※本様式については申請書類と同じ電子データ(Microsoft Word又はExcel)を下記担当者へメール送信願います。  
 担当者: 東京航空局空港部技術管理課 藤岡 英明  
 メール: fujioka-h46vw@cab.mlit.go.jp

空港制限区域内工事としての安全対策について記述して下さい。

(制限区域内での工事において、航空機の運航へ影響を与えない為に留意すべき一般的な安全対策を記載する。なお、技術提案で求める日々の作業実施時の対応において記述した項目であっても、空港制限区域内工事として基本的に留意すべき事項については記載して構いません。)

### ※記載にあたっての留意点 (ポイント)

- ①契約後に監督職員に提出する「施工計画書 (安全管理)」に反映できる内容とすること。
- ②本項目については、競争参加資格で言う「施工計画が適正であること」の判断資料としますので、必ず提出すること。
- ③記載無き場合は、参加資格の欠格となります。

注)本提案書は、説明図を含みA4版(横書きでも可)2枚までにまとめること。(文字サイズ10.5P以上)

# 技術提案書

会社名: \_\_\_\_\_

## 技術提案概要

### 評価項目 緊急時(地震・台風等自然災害含む)への対応

- 上記評価項目に対して有効と思われる提案を簡潔かつ具体的(※留意点を参考)に記載してください。
- 抽象的表現の提案は、加點評価しない。
- 提案がない場合は、「技術提案なし」と記載すること。

※本様式については申請書類と同じ電子データ(Microsoft Word又はExcel)を下記担当者へメール送信願います。  
 担当者: 東京航空局空港部技術管理課 藤岡 英明  
 メール: fujioka-h46vw@cab.mlit.go.jp

◎空港の円滑な運用及び航空機の安全運航を確保するため、緊急時※に迅速に対応することや短時間で施設を復旧するための、事前の備えを提案して下さい。

緊急時※ : 滑走路、誘導路等の基本施設における地震によるクラック発生や航空機走行等に伴う破損による施設供用機能障害、台風や豪雨に伴う冠水による各施設の空港運用機能障害などの事例を想定している。

#### ※記載にあたっての留意点(ポイント)

**注意事項: 技術提案書に記載した内容は加點の有無にかかわらず、すべて履行義務を負う。(不採用とされたものを除く)**

- (1) 仕様書・要領等(関係法令・法規)に記載された内容をそのまま提案しても加點評価しない。
- (2) 仕様書・要領等を参考とする場合は、その項目を達成するための提案を具体的に記載すること。
- (3) 提案の記述は、「極力」「徹底する」「適切に」「適宜」「状況により」「入念に」「出来る限り」「必要に応じて」等々の抽象的表現で終わることなく、履行確認ができるように具体的に記述すること。

(4) 提案数は、1評価項目毎に**最大5提案**までとし、必ず通し番号を1から順に付すこと。

なお、**提案数6以上の提案が行われた場合、通し番号の上位1から5までを評価対象とし、それ以降の提案は審査対象外とする。**

**提案1:**…①提案項目、②目的(着目対象)、③対応策(手段)、④期待される効果、⑤履行確認方法を記述する。

※ ①～⑤の記述が欠落する場合は1/2評価とする。

※ 目的(着目対象)が1つでも、対応策(手段)が異なる場合は、別提案として記載すること。

※ 1つの提案が複数の目的(着目対象)に関連する場合は、その代表となる目的(着目対象)を記載すること。

**提案2:**…

**提案5:**…

(5) 提案内容は、仕様内容を変更することなく、現場での工夫で対応できる提案とすること。

注)本提案書は、説明図や表を含めA4版(横書き可)2枚以内とする。(文字サイズ10.5P以上)

技術提案書

会社名: \_\_\_\_\_

技術提案概要	
評価項目	日々の作業実施時の対応
<p>○ 上記評価項目に対して有効と思われる提案を簡潔かつ具体的(※留意点を参考)に記載してください。</p> <p>○ 抽象的表現の提案は、加点評価しない。</p> <p>○ 提案がない場合は、「技術提案なし」と記載すること。</p>	
<p>※本様式については申請書類と同じ電子データ(Microsoft Word又はExcel)を下記担当者へメール送信願います。          担当者: 東京航空局空港部技術管理課 藤岡 英明          メール: fujioka-h46vw@cab.mlit.go.jp</p>	
<p>◎空港の円滑な運用及び航空機の安全運航を確保するため、作業区域※1において安全・確実に決められた時間内で終了させることに資する作業の効率化等、日々の作業※2実施時における対応を提案して下さい。</p> <p>作業区域※1 : 当日の空港制限区域内で予定している作業範囲である。          日々の作業※2 : 特記仕様書の工事仕様に掲げられた工種を対象とする。</p>	
<p>※記載にあたっての留意点(ポイント)</p> <p><b>注意事項: 技術提案書に記載した内容は加点の有無にかかわらず、すべて履行義務を負う。(不採用とされたものを除く)</b></p> <p>(1)仕様書・要領等(関係法令・法規)に記載された内容をそのまま提案しても加点評価しない。</p> <p>(2)仕様書・要領等を参考とする場合は、その項目を達成するための提案を具体的に記載すること。</p> <p>(3)提案の記述は、「極力」「徹底する」「適切に」「適宜」「状況により」「入念に」「出来る限り」「必要に応じて」等々の抽象的表現で終わることなく、履行確認ができるように具体的に記述すること。</p> <p>(4)提案数は、1評価項目毎に<b>最大5提案までとし、必ず通し番号を1から順に付すこと。</b>          なお、<b>提案数6以上の提案が行われた場合、通し番号の上位1から5までを評価対象とし、それ以降の提案は審査対象外とする。</b></p> <p><b>提案1:...</b>①提案項目、②目的(着目対象)、③対応策(手段)、④期待される効果          ⑤履行確認方法を記述する。          ※ ①～⑤の記述が欠落する場合は1/2評価とする。          ※ 目的(着目対象)が1つでも、対応策(手段)が異なる場合は、別提案として記載すること。          ※ 1つの提案が複数の目的(着目対象)に関連する場合は、その代表となる目的(着目対象)を記載すること。</p> <p><b>提案2:...</b></p> <p><b>提案5:...</b></p> <p>(5)提案内容は、仕様内容を変更することなく、現場での工夫で対応できる提案とすること。</p>	

注)本提案書は、説明図や表を含めA4版(横書き可)2枚以内とする。(文字サイズ10.5P以上)

支出負担行為担当官

〇〇航空局長 〇〇〇〇殿

入札参加事業者 住 所(郵便番号 )  
電話番号( ) —  
商 号  
又は名称

氏 名 印  
(法人にあつては、代表者氏名)

法定代理人  
氏 名 印

## 誓 約 書

当社(個人である場合は私、団体である場合は当団体)は、入札に参加するに当たり、下記の事項を誓約します。

この誓約が虚偽であり、又はこの誓約に反したことにより、当方が不利益を被ることとなっても、異議は一切申し立てません。

### 記

1. 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。)第 10 条第 4 号及び第 6 号から第 9 号の暴力団排除条項に該当しないこと。
2. 暴力団又は暴力団関係者を再委託先としないこと。
3. 法第 10 条各号の競争参加資格の欠格事由に該当しないこと。



意見聴取に必要な事項一覧表

		意見聴取の対象 (※1)	意見聴取に必要な事項
落札予定事業者の現場者合	個人の場合	① 落札予定事業者	・ 氏名、生年月日、性別、住所 ・ 商号又は屋号
		② ①の法定代理人 (※2)	・ 氏名、生年月日、性別、住所
	法人的な現場者合	③ 落札予定事業者	・ 商号又は名称 ・ 主たる事業所の所在地
		④ ③の役員	・ 氏名、生年月日、性別、住所、役職名
		⑤ ④の法定代理人	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑥ ③の主要株主等 (※3) (個人)	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑦ ③の主要株主等 (法人)	・ 商号又は名称
		⑧ 相談役、顧問等④と同等以上の支配力を有する者	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑨ ③の親会社等 (※4) (個人)	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑩ ⑨の法定代理人	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑪ ③の親会社等 (法人)	・ 商号又は名称
		⑫ ⑪の役員	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑬ ⑫の法定代理人	・ 氏名、生年月日、性別、住所
		⑭ 相談役、顧問等⑫と同等以上の支配力を有する者	・ 氏名、生年月日、性別、住所

(留意事項)

- ※1 「意見聴取の対象」は、それぞれ該当する者がいる場合に対象とする。
- ※2 「法定代理人」とは、営業に関し成年者と同一の行為能力を有しない未成年者の場合の当該未成年者の法定代理人をいう。
- ※3 「主要株主等」とは、発行済株式総数の100分の5以上の株式を所有する株主及び出資総額の100分の5以上の額に相当する出資をしている者をいう。
- ※4 ここでいう「親会社等」は、入札参加事業者に対して施行令第3条第1項各号のいずれかに該当する関係(特定支配関係)を有している者のみをいい、同条第2項に規定する者は含まないものとする。