独立行政法人水資源機構 (千葉用水施設管理業務) 民間競争入札実施要項(案)

令和7年10月

独立行政法人水資源機構

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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
1.1 対象公共サービスの詳細な内容	
1.2 確保されるべき対象公共サービスの質	
2. 実施期間に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・1	1
3. 入札参加資格に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・1	l
4. 入札に参加する者の募集に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	5
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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
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・・・・・・・17	7
7. 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発生すべき事項、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当かつ確実な実施の確保のために契約により民間事業者が講ずべき措置に関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	正 ••
8. 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民間事業者が負うべき責任(国家賠償法の規定により国 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。) り 関する事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	のに
9. 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・・・・・・・・・2	20
10. その他対象公共サービスの実施に関し必要な事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
11. 別紙・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2	22
12. 別添・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35

独立行政法人水資源機構(千葉用水施設管理業務)民間競争入札実施要項

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

上記を踏まえ、独立行政法人水資源機構(以下「機構」という。)は、公共サービス改革基本方針(令和6年6月25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機構における千葉用水施設管理業務(以下「本業務」という。)について、公共サービス改革基本方針に従って、本実施要項を定めるものとする。

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

- 1.1 対象公共サービスの詳細な内容
- (1)業務の目的

本業務は、機構が管理する印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設について、巡視点検、維持補修、水質調査等を実施するものである。

- (2)業務の内容
 - 1) 共通業務
 - 一 管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施 錠等の点検等
 - 二 施設管理用機器等の異常発生時の通報・対応
 - 三 その他、担当職員から業務管理責任者を通じて指示する業務
 - 2) 印旛沼開発施設に係る業務
 - 一 管理施設の除草等
 - 二 不法投棄物の集積・運搬
 - 三 アオコ発生状況調査及び記録
 - 3) 三用水施設に係る業務
 - ①成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務
 - 一 ファームポンド等の水質調査及び記録
 - 二 制水弁、排水工、空気弁工の機能点検及び記録
 - 三 機構で実施する「施設の長寿命化・更新等の調査・検討に係る現地調査」 (以下「ストックマネジメント現地調査」という。) に係る作業
 - 四 カワヒバリガイ調査に係る作業
 - ②東総用水施設に係る業務
 - 一 笹川取水工の除塵、集積及び運搬作業
 - 二 管理施設の除草等
 - 三 ファームポンド等の水質調査及び記録
 - 四 ストックマネジメント現地調査に係る作業
 - 五 ファームポンドの浮き草除去作業
 - 六 カワヒバリガイ調査に係る作業
 - 4) 房総導水路施設に係る業務
 - 一 長柄ダム、東金ダムの水質調査及び記録
 - 二 長柄ダム、東金ダム周辺の井戸等の水位測定及び記録
 - 三 長柄ダム、東金ダム周辺及び管理棟周辺の清掃
 - 四 管理施設の軽微な除草等
 - 5) 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)) 塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)
 - ※具体的な作業内容・頻度は、1.2.1 達成目標及び仕様書第2章業務内容に示す。
- (3)業務場所

本業務を履行する場所は、次のとおりとする。

1) 印旛沼開発施設に係る業務

業務場所 1:千葉県八千代市村上 3139 (大和田機場)

業務場所2:千葉県印旛郡栄町大字和田179(印旛機場)

業務場所3:千葉県印旛郡栄町大字酒直1737 (酒直水門及び酒直機場)

業務場所4:千葉県千葉市、八千代市、佐倉市、成田市、印旛郡栄町、印西市 (印旛沼調整池場防他)

2)成田用水施設、北総東部用水施設及び東総用水施設(以下「三用水施設」という。) に係る業務

業務場所1:千葉県香取市佐原イ3076(成田北総管理所)

業務場所2:千葉県香取郡東庄町笹川ろ81 (東総管理所)

業務場所3:千葉県成田市、香取郡多古町、山武郡芝山町、横芝光町(成田用

水施設)

業務場所4:千葉県香取市、匝瑳市、旭市、成田市、香取郡多古町(北総東部用水施設)

業務場所 5:千葉県香取市、旭市、銚子市、香取郡東庄町(東総用水施設)

3) 房総導水路施設に係る業務

業務場所1:千葉県大網白里市池田455 (房総導水路管理所)

業務場所 2: 千葉県市原市犬成地内(長柄ダム)、千葉県東金市松之郷 地内(東金ダム)他

業務場所 3: 千葉県山武郡横芝光町、山武市、東金市、大網白里市、千葉市、 茂原市、市原市、長生郡長柄町、長生郡長南町、夷隅郡大多喜町(房 総導水路)

(4)業務の実施期間

1)業務期間

令和8年4月1日~令和11年3月31日

2)業務の実施可能日数等

民間事業者は、(3)業務場所において業務を実施する場合には、原則として(4)

1)業務期間中の行政機関の休日を除く日における8時30分から17時00分までの間(以下「通常時間帯」という。)に実施するものとする。

なお、民間事業者は、通常時間帯以外に業務を実施しようとする場合は、あらかじめ、 担当職員の了解を得るものとする。

- 1.2 確保されるべき対象公共サービスの質
- 1.2.1 達成目標
 - (1) 共通業務(印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設)
 - 1)管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の 点検等(毎週1回以上)
 - 2)機構の管理施設の障害等による警報・異常を発見した場合は、担当職員に速やかに報告する。(都度)
 - 3) その他、担当職員から業務管理責任者を通じて指示する業務(都度)
 - (2) 印旛沼開発施設に係る業務
 - 1) 印旛機場、大和田機場(付帯施設含む)、調整池堤防及び捷水路施設の巡視並 びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視及び集積・運搬、施錠等の点検。(毎 週1回以上)
 - 2) 酒直水門並びに酒直機場の軽微な維持補修、不法投棄物等の集積・運搬(都度)
 - 3) 印旛機場、大和田機場(付帯施設含む)、酒直水門、酒直機場、調整池堤防並びに排水路施設の除草(毎週3回以上)
 - 4) アオコ発生状況 (レベル、範囲) 調査 (毎週1回以上)

- 5) 大和田機場並びに印旛機場ポンプ運転時等に漂着する塵芥の処理作業(都度)
- 6) 印旛機場、大和田機場並びに天戸、長作制水門の点検及び軽微な整備。 (毎週 1回以上)

(3) 三用水施設に係る業務

- 1) 成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務
 - ①機構が直接管理する管理施設についての巡視並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検。(毎週1回以上)
 - ②成田用水施設のうち、ファームポンド等の水質(水温、濁度、PH、DO、導電率、TDS)調査及びアオコ発生状況(レベル、範囲)調査及び記録。(成田用水施設:3カ所について毎週1回以上、3カ所について2週に1回以上、北総東部用水施設:8カ所について毎週1回以上、16カ所について2週に1回以上)
 - ③当機構が直接管理する制水弁、排水工、空気弁工の機能調査(調査に伴う弁室内の排水作業を含む)及び調査結果の記録。(3ヶ月に1回以上、成田用水施設:51カ所、北総東部用水施設:134カ所)
 - ④幹線水路等充排水作業及びストックマネジメント現地調査等に係る交通誘導及びマンホール蓋開閉操作等の作業。(作業時期は別途指示)
 - ⑤カワヒバリガイ付着状況調査(撮影、資材揚げ降ろし、調査後のカワヒバリガイ除去含む)及び記録。(毎月1回以上)

2) 東総用水施設に係る業務

- ①機構が直接管理する管理施設についての巡視並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検。(毎週1回以上)
- ②笹川取水エスクリーンの除塵・集積作業。 (毎週2回以上)
- ③笹川取水工自動除塵機の塵芥集積・運搬。 (毎週1回以上)
- ④管理施設(笹川取水工他8カ所)の除草。(各施設年2回以上)
- ⑤ファームポンド等の水質(気温、水温、PH、導電率、濁度、DO、水の色)調査(7カ所について毎週1回以上、7カ所を含む計14カ所について毎月1回以上)及びアオコ発生状況(レベル、範囲)調査(毎週1回以上、16カ所)及び記録。⑥ファームポンドの浮き草除去(撤去・集積)作業。(6月~10月に毎月1回以上、4カ所)
- ⑦幹線水路等充排水作業及びストックマネジメント現地調査等に係る交通誘導及びマンホール蓋開閉操作等の作業。(作業時期は別途指示)
- ⑧カワヒバリガイ付着状況調査(撮影、資材揚げ降ろし、調査後のカワヒバリガイ除去含む)及び記録。(毎月1回以上)

(4) 房総導水路施設に係る業務

【平日に行う業務】

- 1) 長柄ダム、東金ダム巡視 (毎日1回以上)
- 2) 長柄ダム、東金ダム水位・水質調査(毎日調査、毎月調査、3ヶ月毎調査)
- 3) 長柄ダム門扉及び車止め(6 箇所)の開錠(毎日調査)
- 4) 観測データ整理(毎日1回以上)
- 5) 長柄ダム OP 水位計測データ回収(毎月1回以上、10カ所)
- 6) 長柄ダムリリーフウェル等計測(毎月1回以上、8カ所)
- 7) 長柄ダム、東金ダム貯水池定点撮影(10日毎に1回)

- 8) 房総導水路施設(上流部)巡視(隔週で1回)
- 9) 房総導水路施設(下流部)巡視(隔週で1回)
- 10) 南房総導水路施設巡視) (隔週で1回)
- 11) 施設維持補修及び除草等(都度)管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、 不法投棄物等の監視、施錠等の点検等(毎週1回以上)
- 12) 観測データ整理

【休日に行う業務】

- 1) 長柄ダム、東金ダム巡視(毎日1回以上)
- 2) 長柄ダム、東金ダム水位・水質調査(毎日調査)
- 3) 長柄ダム門扉及び車止め(6箇所)の開錠(毎日調査)
- 4) 施設維持補修及び除草等(都度)

※東金ダムは8:30~12:00の間のみ実施

(5) 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)) 大和田機場並びに印旛機場ポンプ運転時等に漂着する塵芥の処理作業。

作業内容、作業時間、作業回数等については以下のとおり見込んでいるが、作業に 係る実績が異なった場合は設計変更の対象とする。

なお、作業時期等はその都度担当職員が指示する。

- 1) 大和田機場における塵芥処理作業
 - ・作業内容 陸揚げ、積込み、仮置き場(大和田機場敷地内)までの運搬(約 150m)、仮置き場での敷均し
 - ・作業時間 8:00から翌々日の8:00まで(48時間(休憩4時間を含む)うち 深夜作業12時間)
 - ·作業回数 3回 (1回/年)
- 2) 印旛機場における塵芥処理作業
 - ・作業内容 陸揚げ、積込み、仮置き場(印旛機場敷地内)までの運搬(約5 0m)、仮置き場での敷均し
 - ・作業時間 8:00から翌々日の8:00まで(48時間(休憩4時間を含む)うち 深夜作業12時間)
 - · 作業回数 6回 (2回/年)

(6)業務打合せ

管理技術者は、担当職員との打合せを以下のとおり行うものとする。なお、打合せは対面を想定しているが、担当職員と協議の上、Web会議等により実施することもできるものとする。

1)打合せ場所

千葉県八千代市村上3139

独立行政法人水資源機構 千葉用水総合管理所

2)打合せ回数

1回/月以上(計:36回以上)

- 3)打合せ内容
 - ①業務計画書提出時

業務履行開始時及び変更時

②業務日報の提出及び履行状況の確認 印旛沼開発施設、三用水施設及び房総導水路施設毎に実施

③その他業務上必要な場合

1.2.2 達成水準のモニタリングの方法(業務評価)

機構は業務の目標の達成状況に係る確認・評価は、下表の測定方法により行うものとする。

基本的な方針	主要事項	測定方法
施設管理業務を通して、的	管理施設の維持管理	業務履行報告書【添付:業
確な施設の管理を行い、安	①水質異常、施設の不具合	務履行調書、業務日報、各
定的な水供給に努めるこ	の早期発見	点検記録簿、各水質調査記
とを可能とすること。	②印旛沼堤防の除草によ	録簿、状況写真】により、
	り堤防異常の早期発見	月1回の業務履行確認及
	③軽微な維持補修による	び完了検査で履行内容を
	機能や安全性の維持	確認
	④取水工の塵芥作業等に	
	よる通水機能の確保	

1.2.3 成果品の提出

- (1) 民間事業者は、発注者が指定した様式により、契約書等の定めに従い、契約締結後に関係書類を担当職員を経て、発注者に提出しなければならない。
- (2) 民間事業者が発注者に提出する書類で様式が定められていないものは、民間事業者において様式を定め、提出するものとする。ただし、担当職員がその様式を指示した場合は、これに従わなければならない。
- (3) 民間事業者は、実施した業務の内容及びその他必要事項を記入した業務履行報告書(仕様書第1章第25節)を作成し、発注者に月毎にとりまとめて提出するものとする。

1.2.4 創意工夫の発揮可能性

業務を実施するに当たっては以下の視点から民間事業者の創意工夫を発揮し、公共サービスの質の向上に努めるものとする。

業務の実施方針に関する提案

民間事業者は、業務実施の具体的な方法、業務の質の確保の方法等について業務 全般に係る質の向上の観点から取り組むべき事項等の提案を行うこととする。

なお、提案は業務実施計画書(仕様書第1章第27節)に記載するものとする。

1.2.5 委託費の支払い方法

民間事業者は、提出した業務実施計画書に基づいて、業務を実施することにより、達成目標(本実施要項1.2.1参照)の水準を確保しなければならない。

機構は、上記の履行内容を確認し、検査したうえで、会計年度(4月1日から翌年3月31日まで)を基準とし、業務規模により、民間事業者との協議・調整により設定する期間毎に委託費を支払うものとし、その支払いは適正な請求書を受理した日から起算して業務の完了時においては30日以内、業務の完了の前においては14日以内とする。ただし、検査の結果、質及び水準が確保されていない場合

は、適切に業務を行うよう改善指示(業務の履行中を含む。)を行うこととし、 民間事業者は要因分析を行い、業務改善実施計画書を提出し、承諾を得ない限り、 委託費の請求はできないものとする。

なお、業務内容等が、担当職員の指示又は担当職員との協議によって変更になった場合は、原則として設計変更を行うものとする。

1.2.6 費用負担等に関するその他の留意事項

(1) 施設等の利用

- 1)民間事業者は、本業務の実施上必要な庁舎等の施設を、別途使用貸借契約を締結し、無償で使用することができるものとする。
 - 2) 前項に掲げる民間事業者が無償で使用できる庁舎等とは、次表に示す施設とする。

按		所在地	備考
	大和田機場西別棟	千葉県八千代市村上3139	敷地を含
		一个人人,一个一个	かった。
成田用水施設及	成田北総管理所控室	千葉県香取市佐原イ3076	敷地を含
び北総東部用水	(船戸機場)		む
施設			
東総用水施設	東総管理所事務室及び休	千葉県香取郡東庄町笹川	敷地を含
	憩室	ろ81	む
房総導水路施設	房総導水路管理所管理棟	千葉県大網白里市池田455	敷地を含
	長柄ダム管理棟	千葉県市原市犬成字芝山9	む
		76-2	

3) 民間事業者は、1) に掲げる庁舎等を善良な管理者の注意をもって使用しなければならない。

(2) 貸与品等

- 1)貸与品については、各々の施設に係る業務を履行するため、対象施設毎の業務場所にて使用することを原則とする。
- 2) 本業務に必要な次の貸与品等については、別途使用貸借契約を締結し、貸与する。

なお、これらの物品等については、機構職員も使用する場合があるため、担当職員より事前に使用の申し出がある場合には、民間事業者は協力しなければばらない。

対象施設名称	貸与品名	単位	数量	備考
各施設 (共通)	机、椅子	式	1	必要数
印旛沼開発施設	肩掛け式刈払機	台	3	
	歩行型芝刈機	台	2	
成田用水施設及び	肩掛け式刈払機	中	2	
北総東部用水施設	ポンプパッケージ	台	2	
	ポンプパッケージ用発電機	台	2	

東総用水施設	肩掛け式刈払機	台	1	
房総導水路施設	肩掛け式刈払機	台	3	
	パーソナルコンピュータ	台	1	
	USBメモリ	個	1	

3) 民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務の履行上消費する燃料について、本貸与品に適合する油脂類を確認後使用するものとし、その費用は民間事業者の負担とする。

なお、機構職員が使用する場合に係る燃料については、発注者が負担するものとする。

- 4) 民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸与品における消耗品 (本節第3項に係る油脂類は除く) についての交換・補充及び民間事業者の責によらない修理等を行う必要があると認められるときには、担当職員と協議を行うものとする。
- 5) 貸与品は本節第2項に示すもののほか、業務履行の必要に応じ、発電機、エンジンポンプ、スコップ等をその都度、発注者より貸与することがある。

(2) 貸与車両等

1)民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、本業務に必要な次の車両等(表①専用使用車両、表②共用使用車両)については、別途使用貸借契約を締結し、無償で使用することができるものとする。

表②に掲げる車両については、機構職員も使用する場合がある。担当職員より 事前に使用申し出がある場合には、民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業 務員は協力しなければならない。

表①専用使用車両

対象施設名称	区分	車種	車名	年式	型式	登録番	備考
						号	
印旛沼開発施	自動	最大積	トヨタトヨエー	R2. 1	LDF-KDY28	習志野	
設	車	載量10	ス(ダブルキャブ		1	400	
		00kg)			→93-85	
		最大積	三菱ふそうキャ	Н30.	TKG-FECSO	習志野	
		載量300	ンター	3	K74S004	400	
		0kg	(タダノ製クレ			す95-72	
			ーン 2.93 t 吊				
			付き)				
	作業	工作車	共栄社バロネス	H26.	HMC1560		2台
	車		(ハンマナイフ	3			
			モア草刈車)				
			石川島建設ミニ	Н5.3	30Ј		
			ショベルバック				
			ホウ				
			小松ホイールロ	H14.	WA40		
			ーダ	3			

表②共用使用車両

対象施設名称	区分	車種	車名	年式	型式	登録番	備
						号	考
印旛沼開発施	自動	最大積	三菱キャンター	R5. 9	2RG-FBA3	習志野4	
設	車	載量200			0	00	
		0kg				て41-17	
成田用水施設	自動	最大積	トヨタトヨエー	H11.1	KK-XZU 3	千葉100	
及び北総東部	車	載量20	ス	0	7	さ37-30	
用水施設		00kg	(ユニック製ク				
			レーン2.3 t 吊付				
			き)				
東総用水施設	自動	最大積	ニッサン ダッ	H11.1	GA-LFMD2	千葉100	
	車	載量40	トサン		2	さ17-19	
		0kg					

- 2) 印旛沼開発施設以外に係る、次に掲げる業務に使用する車両は、民間事業者で 確保するものとする。
 - ①ストックマネジメント現地調査に係る業務
 - ②カワヒバリガイ調査に係る業務
 - ③水質調査に係る業務
 - ④水位測定に係る業務
 - ⑤軽微な除草等に係る業務
- 3) 民間事業者は、業務の履行上消費する燃料について、貸与車両等に適合する油 脂類を確認後使用するものとし、その費用は民間事業者の負担とする。

なお、機構職員が使用する場合に係る燃料については、発注者が負担するものとする。

4) 民間事業は、車両等を運転するときは、法規等の遵守、車両等の保護、安全な運転、故障等の早期発見に努めなければならない。また、自動車運転中に人身、対物及び車両の事故が生じた場合は、直ちに担当職員に報告し、責任を持ってその処理に当たらなければならない。

なお、事故の報告を受けた場合、発注者並びに民間事業者は直ちにその処置について協議するものとし、事後の処理については協力して処理するものとする。

- 5) 事故の原因が管理業務員の故意或いは関係法規等遵守事項を怠って発生した事故であると認められる場合は、事故処理に要する全ての経費を民間事業者が負担するものとする。また、その際発注者が加入している自動車保険(表②共用使用車両)を使用する場合は、発注者が負担した保険料(年額相当分)を民間事業者に請求できるものとする。
- 6)事故により、発注者が加入している自動車保険(表②共用使用車両)に定める 保険金額以上の損害が発生した場合には、発注者と民間事業者が協議し事故処理に 要する経費の負担を定めるものとする。
- 7) 民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、車両等について次に掲 げる措置を講ずる必要があると認められるときには、発注者に当該措置を講ずるこ とを求めることができるものとするが、発注者が当該措置を民間事業者へ指示する

場合がある。この場合は設計変更の対象とする。

- ①車検及び定期点検整備
- ②タイヤ、バッテリー等車両に係る消耗品の交換・補充
- ③作業車の付属部品等(履帯等)の取替
- ④カークーラー等の修理、調整及びガス交換
- ⑤その他、民間事業者の責によらない修理等で必要なもの

(3) 車両等の保険加入

1)民間事業者は、業務の履行のために使用する前節1.表①専用使用車両に示す車両等に対して、1.1.1(4)に定める履行期間を保険期間とする自動車保険契約を、次に定めるところを最低条件として締結し、その費用を負担しなければならない。

なお、この条件により難い車両がある場合、民間事業者は事前に協議するものと し、承諾を得るものとする。

[担保種目及び保険金額]

イ 対人賠償(1名) 無制限 ロ 対物賠償(1事故) 無制限

ハ 人身傷害5,000万円二 無保険者傷害20,000万円ホ 搭乗者傷害1,000万円

(医療保険金:入院15,000円、通院10,000円)

- ※ 表①専用使用車両の石川島建設ミニショベルバックホウにおける対 物賠償の保険金額については、100,000万円とする。
- 2) 民間事業者は、前項に定める自動車保険契約を締結し、当該証券を受理したときは、速やかに当該証券の写しを担当職員に提出しなければならない。
- 3) 民間事業は、前項に定める証券の写しを提出できないときは、当該自動車保険契約の申込書の写しと共に、保険料の領収書等の写しを速やかに担当職員に提出し、自動車保険契約が締結していることの証明を提出しなければならない。

なお、この場合において、後日当該証券を受理したときは、速やかにその写しを 担当職員に提出するものとする。

4)機構職員も使用する場合がある前節1.表②共用使用車両に示す車両については、発注者の負担において当該自動車保険に加入しており、その内容については次のとおりである。

〔担保種目及び保険金額〕

イ 対人賠償(1名) 無制限 ロ 対物賠償(1事故) 無制限

ハ 人身障害5,000万円ニ 無保険者障害20,000万円ホ 搭乗者障害1,000万円

(医療保険金:入院15,000円、通院10,000円)

(4)貸出品等

1)貸出品については、各々の施設に係る業務を履行するため、対象施設毎の業務場所にて使用することを原則とする。

- 2) 民間事業者は、業務契約を履行する目的以外で貸出品を使用してはならない。
- 3) 本業務に必要な次の貸出品等については、各々の施設に係る業務の履行に際して必要とされる場合にその都度貸し出しをする。

なお、これらの貸出品等については、機構職員も使用する場合があるため、使用に あたり、民間事業者は担当職員と調整を図らなければならない。

対象施設名称	貸出品名	単位	数量	備考
印旛沼開発施設	タブレット端末	台	1	
成田用水施設及び	タブレット端末	台	1	
北総東部用水施設	多項目水質計(ポータブル	台	1	
	式)			
東総用水施設	タブレット端末	台	1	
	多項目水質計(ポータブル式	台	1	
)			
房総導水路施設	タブレット端末	台	2	
	多項目水質計(ポータブル式	台	2	
		台	4	
	水位計 (巻尺型)			

- 4) 民間事業は、貸出品を善良なる管理者の注意をもって使用しなければならない。
- 5) 民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸出品について、修復が必要な箇所を発見したときは、速やかに担当職員に連絡するものとする。
- 6) 民間事業者の責に帰すべき事由により、貸出品に修復の必要が生じたときは、民間事業者がその費用を負担するものとする。
- 7) 民間事業者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸出品における消耗品についての交換・補充及び民間事業者の責によらない修理等を行う必要があると認められるときには、担当職員と協議を行うものとする。

2. 実施期間に関する事項

- (1) 本業務の実施期間は、以下のとおり予定している。
- ・令和8年4月1日~令和11年3月31日【3ヶ年の複数年度契約を想定】 (本業務の入札に係る落札及び契約締結は、当該業務に係る令和8年度予算が成立し、 予算示達がなされることを条件とする。)
- (2)業務引継ぎへの協力
 - 1) 現行の民間事業者からの引継ぎ

本業務を新たに実施することとなった民間事業者は、本業務の開始日までに、業務内容を明らかにした書類等により、現行の民間事業者から業務の引継ぎを受けるものとする。

なお、その際の事務引継ぎに必要となる経費が必要となった場合は、担当職員 と協議を行うものとし、必要に応じて設計変更を行うものとする。

2) 本業務終了の際の引継ぎ

本業務の終了に伴い民間事業者が変更となる場合には、本業務を受注した民間 事業者は、当該業務の開始日までに、業務内容を明らかにした書類等により、次 回の受注者に対し、引継ぎを行うものとする。 なお、その際の事務引継ぎに必要となる経費が必要となった場合は、担当職員 と協議を行うものとし、必要に応じて設計変更を行うものとする。

3. 入札参加資格に関する事項

3.1 競争参加資格

次に掲げる条件を満たしている者であること。

- (1)以下の各号に該当しない者であること。
 - 1) 契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者
 - 2) 機構が発注した業務の請負契約において、本入札公告の日から過去2年以内に次の①から⑦までのいずれかに該当する事実があると認められる者
 - ① 契約の履行に当たり、故意に業務を粗雑にした事実
 - ② 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し、若しくは不正の利益を得るために連合した事実
 - ③ 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた事実
 - ④ 監督又は検査の実施に当たり役員又は職員の職務の執行を妨げた事実
 - ⑤ 正当な理由がなくて契約を履行しなかった事実
 - ⑥ 民間事業者の責めに帰すべき事由により契約解除をした事実
 - ⑦ ①から⑥までのいずれかに該当する事実があった後2年を経過しない者を 契約の履行に当たり、代理人、支配人その他の使用人として使用した事実
 - 3) 機構と締結した請負契約に基づく賠償金、損害金、違約金又はこれらの遅 延利息を支払っていない者
 - 4) 会社更生法(平成 14 年法律第 154 号)に基づく更生手続開始若しくは民 再生法(平成 11 年法律第 225 号)に基づく再生手続開始がなされ一般競争(指 名競争)参加資格の再審査に係る機構の認定を受けていない者又は手形交換 所による取引停止処分、主要取引先からの取引停止等の事実があり、経営状 態が著しく不健全であると認められる者
 - 5) 一般競争(指名競争)参加資格審査申請書(役務の提供)若しくは添付書 類中の重要な事項について虚偽の記載をし、又は重要な事実について記載を しなかった者
 - 6) 営業に関し法律上必要とされる資格を有しない者
- (2) 電子入札に参加するには、下記に掲げる条件を満たしている者でなければ参加することができない。
 - 1) 機構における一般競争(指名競争)参加資格業者のうち、役務の提供の業種区分の「建物若しくは工作物又は冷暖房設備、電気通信設備その他の設備の保守・点検管理」の認定を受けていること。ただし、本入札公告時に一般競争(指名競争)参加資格の認定を受けていない者についても、確認申請書等を提出することができるが、競争に参加するためには、開札時において、一般競争(指名競争)参加資格の認定を受け、かつ、競争参加資格の確認を受けていなければならない。
 - 2) 一般財団法人日本建設情報総合センターと一般財団法人港湾空港建設技術 サービスセンターが共同開発をした電子入札コアシステム対応認証局に対応し ているICカードを取得し、かつ、有効期限内であり、適正にシステムにログ インできること。
 - 3) 電子入札システムに利用者登録をしていること。
 - (3) 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については、手続開始の決定後、 一般競争(指名競争)参加資格の再審査に係る再認定を受けていること。

- (4) 事業協同組合等として確認申請書等を提出した場合、その構成員は、単体として確認申請書等を提出することはできない。
- (5) 3. 3に掲げる条件を満たす業務管理責任者(以下「配置予定業務管理責任者」という。)を本業務に配置できること。

また、配置予定管理技術者は、業務開始時点において自らと雇用関係にある者でなければならない。

- (6) 確認申請書等の提出期限の日から開札の時までの期間に、機構から工事請負契約に係る指名停止等の措置要領(以下「指名停止措置要領」という。)に基づき、利根川水系及び荒川水系関連区域内において指名停止を受けていないこと。
- (7) 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する業者又はこれに準ずるもの として、機構発注業務等からの排除要請があり、当該状態が継続している者では ないこと。

3.2 入札参加者間の公平性

入札に参加しようとする者の間に(1)から(3)までに示すいずれの関係にも 該当しないこと。

なお、(1)から(3)までに示すいずれか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とることは競争契約入札心得第6条第2項の 規定に抵触するものではない。

(1) 資本関係

以下のいずれかに該当する二者の関係をいう(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は除く。)

- (A) 親会社と子会社の関係
- (B) 親会社を同じくする子会社同士の関係
- (2) 人的関係

以下のいずれかに該当する二者の関係をいう(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) 一方の会社の役員(会社法施行規則第2条第3項第3号に規定する役員のうち、次に掲げる者をいう。以下同じ。)が、他方の会社の役員を現に兼ねている関係
 - ①株式会社の取締役。ただし、次に掲げる者を除く。
 - 一 会社法第2条第11号の2に規定する監査等委員会設置会社における監 査等委員である取締役
 - 二 会社法第2条第12号に規定する指名委員会等設置会社における取締役
 - 三 会社法第2条第15号に規定する社外取締役
 - 四 会社法第348条第1項に規定する定款に別段の定めがある場合により業務を執行しないこととされている取締役
 - ②会社法第402条に規定する指名委員会等設置会社の執行役
 - ③会社法第575条第1項に規定する持分会社(合名会社、合資会社又は合同会社をいう。)の社員(同法第590条第1項に規定する定款に別段の定めがある場合により業務を執行しないこととされている社員を除く。)
 - ④組合の理事
 - ⑤その他業務を執行する者であって、1)から4)までに掲げる者に準ずる者

- 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関係
- 3) 一方の会社等の管財人が、他方の会社等の管財人を現に兼ねている関係
- (3) その他入札の適正さが阻害されると認められる関係

上記①又は②と同視しうる資本関係又は人的関係があると認められる関係

3.3 配置予定業務管理責任者の要件

配置予定業務管理責任者は、次の(1)及び(2)の条件を満たす者であること。

(1) 資格

配置予定業務管理責任者は、以下のいずれかの資格又は経験を有する者であること。

- 1) 技術士(建設部門、上下水道部門、農業部門(選択科目を「農業農村工学(旧農業土木)」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」、「上下水道」、「農業ー農業農村工学(旧農業土木)」、「森林ー森林土木」とするものに限る。))
- 2) 一級土木施工管理技士
- 3)公益社団法人土木学会が認定する特別上級土木技術者、上級土木技術者 又は一級土木技術者
- 4) R C C M (河川、砂防及び海岸・海洋部門、上水道及び工業用水道部門、 農業土木部門、森林土木部門)
- 5) (公社) 土地改良測量設計技術協会が認定する農業土木技術管理士
- 6) 一般社団法人全日本建設技術協会が認定する公共工事品質確保技術者 (I) 又は(II)
- 7) ダム水路主任技術者
- 8) 河川法施行規則第27条の2第1項第1号に基づく登録試験(ダム管理技士試験)に合格又は第2号の研修を修了した者
- 9)公共工事の発注者又は受注者として技術的実務経験を10年以上有する者 (職員として設計・積算・監督・検査業務に従事した者をいう。)
- 10) 河川法第77条第1項の河川監理員の1年以上の経験を有する者
- 11)河川又は道路関係の技術的行政従事(注1)の15年以上の経験を有する者
- (注1) 「技術的行政従事」とは、国、都道府県、政令市、特殊法人等(注2) で職員として従事したことをいう。
- (注2) 「特殊法人等」とは、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律施行令」第1条に定める特殊法人等に加え国土交通省所管のその他の独立行政法人、地方共同法人日本下水道事業団のことを指す。
- 12) 水道用水、工業用水を供給する施設の維持管理を民間事業者の職員として15年以上の経験を有する者

(2) 業務実績

平成22年度以降、本業務の申請書提出期限の日までに完成・引渡しが完了した以下に記載する同種業務(令和7年度完了予定の業務を含む)において、業務管理責任者、管理技術者又は主任技術者として、1件以上の実績を有する者。業務実績には、発注者として同種業務に従事した経験のほか、下請、出向又は派遣により行った業務管理責任者、管理技術者又は主任技術者としての業務実績も同種業務として認める。

【同種業務として認める履行実績の要件】

機構、国、特殊法人等、地方公共団体(注1)、地方公社等(注2)、公益法人(注3)又は大規模な土木工事を行う公益民間企業(注4)が発注したダム施設若しくは水路施設の施設管理補助業務又は運転監視業務、発注者支援業務。

- (注)以下、同種業務の履行実績又は経験において同じ。
- 注1「地方公共団体」とは、「地方自治法」第1条の3に定める地方公共団体のことを指す。
- 注2「地方公社等」とは、「地方道路公社法」に基づく道路公社、「公有地 の拡大の推進に関する法律」に基づき都道府県が設置した土地開発公社、 「地方住宅供給公社法」に基づき都道府県が設立した住宅供給公社のこ とを指す。
- 注3「公益法人」とは、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律」に 基づき設立された一般社団法人又は一般財団法人、「公益社団法人及び 公益財団法人の認定等に関する法律」に基づき認定を受けた公益社団法 人又は公益財団法人、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律及 び公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律の施行に伴う関 係法律の整備等に関する法律」に基づく特例民法法人のことを指す。
- 注4「大規模な土木工事を行う公益民間企業」とは、鉄道会社、空港会社、 道路会社、電力会社、ガス会社、石油備蓄会社、電気通信会社のことを 指す。
- (3) 契約後において、やむを得ない理由で配置予定業務管理責任者を変更する場合には、記載された者と同等以上の者でなければならない。入札公告本文 4. (4)②により業務管理責任者を配置する場合は、同種業務となる業務を1件以上記載すること。
- (4) 別記様式3「③資格」に記載した内容を証明する書類(登録証等)の写しを添付すること。ただし、当機構の管理業務資格認定制度による場合は必要としない。
- (5) 同種業務については、内容によっては認められないことがあることから、 最大3件まで記載することを可とする。
- (6) 同種業務の実績を記載した場合は、実績が確認できる契約書の写し(業務名、契約履行期間、契約の両当事者の記名、捺印がされている部分)及び従事役職が確認できる書類(業務実施計画書の業務体制の部分の写し等)を添付すること。転職等により契約書等の写しの添付が困難な場合は、現所属組織が記載実績に相違ないことを誓約する書類(様式自由)を添付すること。
- (7) 別記様式3「⑦従事役職」には、業務管理責任者等、当該業務での職務 を記載する。
- (8) 別記様式3「⑧従事期間」については、「⑥業務期間」の中で「⑦従事 役職」として従事した期間を記載すること。
- (9) 別記様式3「⑨業務概要」には同種業務履行実績とわかるように具体的に記載し、業務内容が確認できる資料(仕様書の抜粋等)の写しを添付すること。
- (10) 記載内容に事実と異なることが確認された場合は、指名停止等の措置を 講じることがある。
- 3.4 一般競争参加資格確認申請書等に関する事項 本実施要項4. (2) 「申請書類の内容」に示す一般競争参加資格確認申請書

及び一般競争参加資格確認資料(以下「確認申請書等」という。)において、内容が殆ど記載されていない又は記載内容等が判断できない場合は、競争参加資格がないものとする。

4. 入札に参加する者の募集に関する事項

(1) 基本事項

本業務は、確認申請書等の提出及び入札を電子入札システムで行う電子入札対 象業務である。

- (2) 申請書類の内容(各個別様式は別紙12(様式1から様式6)参照)
 - 1) 一般競争参加資格確認申請書(様式1)
 - 2) 配置予定業務管理責任者(様式2から4まで)
- (3) 落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分10に相当する金額を加算した金額(当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額)をもって落札価格とするので、入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。
- (4)入札の実施手続及びスケジュール(予定)

1)公告: 令和7年12月中旬

2) 入札説明書の交付 : 令和7年12月中旬~令和8年1月中旬

3) 申請書及び資料の提出期間 : 令和7年12月中旬~令和8年1月中旬

4) 書類審査 : 令和8年1月中旬~1月下旬

5) 競争参加資格の確認結果の通知 : 令和8年1月下旬

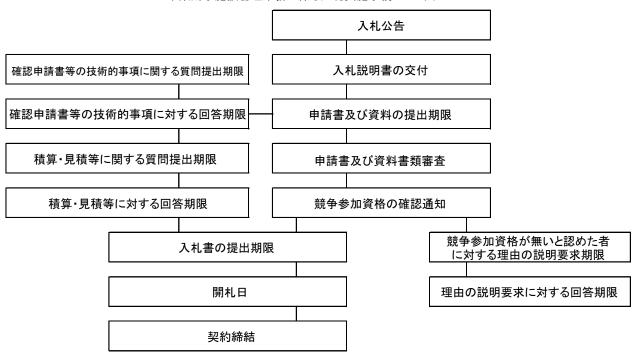
6)入札書の提出期間 : 令和8年1月下旬~2月上旬

7) 開札 : 令和8年2月上旬

8) 落札者の決定 : 令和8年2月中旬~2月下旬

9) 契約締結 10) 履行開始 : 令和8年2月下旬 : 令和8年4月1日

千葉用水施設管理業務に係る入札実施手続フロ一図



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

- (1) 落札者決定するための方法
 - 1) 申請書類により、要件を満たしているのが確認された者の中で、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該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とき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあって著しく不適当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札をした他の者のうち、最低の価格をもって入札をした者を落札者とすることがある。
 - 2) 開札の結果、落札となるべき入札をした者が2人以上いる場合は、電子入札システムの機能を利用して落札者を決定する方式(電子くじ)により決定する。
- (2) 確認申請書等に関する書類審査の実施 書類審査では申請書類に記載された内容の確認を行う。
- (3) 落札者の決定等の公表

独立行政法人が行う契約については、「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」(平成22年12月7日閣議決定)において、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について情報を公開するなどの取組を進めるとされていることから、該当する法人は、機構との関係に係る情報を機構のホームページで公表する。

公表の対象となる契約の詳細は、

http://www.water.go.jp/honsya/honsya/keiyaku/index.html による。

(4) 初回の入札で民間事業者が決定しなかった場合の取扱いについて 初回の入札で予定価格の制限の範囲内で入札した者がいないときは、直ちに再度の 入札を行うこととし、これによってもなお落札者となるべき者が決定しない場合は、 入札条件を見直し、再度公告入札に付するものとする。

再度の公告によっても落札者となるべき者が決定しない場合、または業務の実施に 必要な期間が確保できない等、止むを得ない場合は、別途、当該業務の実施方法を検 討・実施することとし、その検討結果及び理由を公表するとともに、官民競争入札等 監理委員会(以下「監理委員会」という。)に報告するものとする。

- 6. 対象公共サービスに関する従来の実施状況に関する情報の開示に関する事項 別紙「従来の実施状況に関する情報の開示」のとおり。
- 7. 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民間事業者が講ずべき措置に関する事項
 - (1) 報告等について 1.2.3成果品の提出のとおり。
 - (2)調査について
 - 1)機構は、民間事業者による業務の適正かつ確実な実施を確保する必要があると認める時は、法第26条第1項に基づき民間事業者に対し、当該業務の状況に関し必要な報告を求め、又は民間事業者の事務所等に立ち入り、業務の実施状況又は帳票、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。
 - 2) 立ち入り検査する調査職員等は、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民間事業者に明示するとともに、その身分を示す証 明書を携帯し、関係者に提示するものとする。
 - (3) 指示について

機構は、民間事業者による業務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ときは、法第27条第1項に基づき民間事業者に対し、必要な措置をとるべきことを指示することができるものとする。

また、上記によらず、業務の検査・監督において業務の質の低下につながる問題点を確認した場合には、その場で指示を行うことができるものとする。

(4)機構の監督・確認体制

- 1) 本契約に係る監督は、独立行政法人水資源機構分任契約職千葉用水総合管理所長 (以下「千葉用水総合管理所長」という。) 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。
- 2) 本業務の実施状況に係る担当職員等の監督・確認体制は次の通りとする。
 - ① 担当職員等

ア) 担当職員

千葉用水総合管理所長が業務履行の監督を行う者として担当職員に任命した者。ただし、1.2.2のモニタリングは担当職員が行う。

イ) 確認者

千葉用水総合管理所長が業務履行の確認を行う者として確認者に任命した 者。

② 確認

民間事業者から成果物の提出があった場合には、確認者は業務履行の確認を行うものとする。

(5) 秘密の保持等について

- 1) 民間事業者は、本業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。
- 2) 民間事業者は、本業務処理の結果(業務処理の過程において得られた記録等を含む。)を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。ただし、あらかじめ機構の書面による承諾を得たときはこの限りでない。
- 3) 民間事業者は、本業務に関して機構から貸与された情報その他知り得た情報を業務実施計画書の業務組織計画に記載される者以外の者には秘密とし、また、本業務の遂行以外の目的に使用してはならない。
- 4) 民間事業者は、本業務に関して機構から貸与された情報、その他知り得た情報を本業務完了後においても他者に漏らしてはならない。
- 5) 取り扱う情報は、本業務のみに使用し、他の目的には使用しないこと。 また、機構の許可なく複製しないこと。
- 6) 民間事業者は、本業務完了時に、業務の実施に必要な貸与資料(書面、電子媒体) について機構への返却若しくは消去又は廃棄を確実に行うこと。
- 7) 民間事業者は、本業務の遂行において貸与された機構の情報の外部への漏洩若しくは目的外利用が認められ又そのおそれがある場合には、これを速やかに機構に報告するものとする。

(6) 再委託の取扱い

- 1) 民間事業者は、業務の全部又は主たる部分を第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。
- 2) 前項の「主たる部分」とは、業務における総合的企画、業務遂行管理、手法の決定、技術的判断等をいうものとする。
- 3) 民間事業者は、コピー、ワープロ、印刷、製本、トレース、資料整理、計算処理、 模型製作、翻訳、参考書籍・文献購入、消耗品購入、会場借上などの簡易な業務の 再委託に当たっては、機構の承諾を必要としない。

- 4) 民間事業者は、上記3) に規定する業務以外の再委託にあたっては、あらかじめ 再委託の相手方の住所、氏名、再委託を行う業務の範囲、再委託の必要性及び契約 金額等について記載した書面を機構に提出し承諾を得なければならない。
- 5) 民間事業者は、業務を再委託に付する場合、書面により再委託の相手方との契約 関係を明確にしておくとともに、再委託の相手方に対して適切な指導、管理の下に 業務を実施しなければならない。

なお、再委託の相手方は、一般競争(指名競争)参加資格業者である場合は、指名停止期間中であってはならない。

6) 再委託の承諾を受けた場合においても、民間事業者は再委託先の行為について全 ての責任を負うものとし、受託義務に違反した場合、機構は再委託の承諾を取り消 すとともに、民間事業者は機構における全ての損害を再委託先と連帯して補填する ものとする。

(7) 契約の変更及び解除

- 1) 競争参加資格確認申請書に記載した予定技術者は、原則として変更できない。ただし、病休、死亡、退職等のやむをえない理由により変更を行う場合には、同等以上の技術者であるとの機構の了解を得なければならない。
- 2) 契約内容の変更

仕様書で明記した事項が、担当職員の指示又は担当職員との協議によって変更になった場合は、原則として設計変更を行うものとする。

また、機構及び民間事業者は、本業務を改善するため、又は社会情勢や天災などにより本業務の実施に何らかの変更が必要となった場合、協議の上、法第21条に定める手続を経て、契約の内容を変更することができる。

3)権利義務の譲渡

民間事業者は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は継承させてはならない。ただし、あらかじめ、機構の書面による承諾を得た場合は、この限りではない。

4) 契約の解除

- 4-1)機構による契約の解除
 - ① 機構は、民間事業者が次の各号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。
 - 一 その責めに帰すべき事由により、契約期間内に業務を完了する見込みがないと明らかに認められるとき。
 - 二 正当な事由がないのに、業務に着手すべき時期を過ぎても業務に着手しな いとき。
 - 三 前2号に掲げる場合のほか、この契約に違反し、その違反によりこの契約 の目的を達することができないと認められるとき。
 - 四 4-2) ①によらないでこの契約の解除を申し出たとき。
 - 五 民間事業者が次のいずれかに該当するとき。
 - イ 役員等(民間事業者が個人である場合にはその者を、民間事業者が法人である場合にはその役員又はその支店若しくは常時建設コンサルタント業務等の契約を締結する事務所の代表者をいう。以下この号において同じ。)が暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号。以下「暴力団対策法」という。)第2条第6号に規定する暴力団員(以下この号において「暴力団員という。)であると認められるとき。
 - ロ 暴力団 (暴力団対策法第2条第2号に規定する暴力団をいう。以下この

号において同じ。) 又は暴力団員が経営に実質的に関与していると認められるとき。

- ハ 役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者 に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしたと 認められるとき。
- 二 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与していると認められるとき。
- ホ 役員等が暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有していると認められるとき。
- へ 再委託契約その他の契約にあたり、その相手方がイからホまでのいずれかに該当することを知りながら、当該者と契約を締結したと認められるとき。
- ト 民間事業者が、イからホまでのいずれかに該当する者を再委託契約その 他の契約の相手方としていた場合(へに該当する場合を除く。)に、機構 が民間事業者に対して当該契約の解除を求め、民間事業者がこれに従わな かったとき。
- ② 機構は、①の規定により契約を解除した場合において、民間事業者が既に業務の一部を履行しているときは、その履行部分を検査し、当該検査に合格した部分に相当する委託料相当額を民間事業者に支払わなければならない。
- ③ 民間事業者は、①の規定により契約を解除された場合においては、委託料の 10 分の1に相当する額を違約金として機構の指定する期間内に機構に支払わなければならない。
- ④ 機構は、業務が完了しない間は、①の規定によるほか、必要があるときは、 契約を解除することができる。
- ⑤ ②の規定は、④の規定により契約を解除した場合について準用する。
- ⑥ 機構は、④の規定により契約を解除した場合において、これにより民間事業者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。この場合における賠償額は、機構と民間事業者の協議により定めるものとする。
- 4-2) 民間事業者による契約の解除
 - ① 民間事業者は、次の各号のいずれかに該当するときは、この契約を解除することができる。
 - 一 機構からの書面による通知により業務の内容を変更したため、委託料の額が3分の2以上減少したとき。
 - 二 機構からの通知により業務を中止する期間が委託期間の 10 分の 5 を超え たとき。
 - 三 機構が本契約に違反し、その違反によって業務を完了することが不可能と なったとき。
 - ② 4-1)②及び4-1)⑥の規定は、①の規定により契約が解除された場合 に準用する。
- 8. 民間事業者が対象公共サービスを実施するに当たり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

本契約を履行するにあたり、民間事業者又はその職員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対象権利者等の第三者に損害を加えた場合には、次に定めるところによる。

- (1)機構が国家賠償法第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、機構は民間事業者に対し、当該第三者に支払った損害賠償額(当該損害の発生に ついて機構の責めに帰すべき理由が存する場合は、機構が自ら賠償の責めに任ずべき 金額を超える部分に限る。)について求償することができる。
- (2) 民間事業者が民法第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機構の責に帰すべき理由が存するときは、民間事業者は機構に対し、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について求償することができる。

9. 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

(1)調查方法

機構は、民間事業者が実施した業務の内容について、その評価が的確に実施されるように、実施状況の調査を行うものとする。

(2) 実施状況に関する調査の時期

総務大臣が行う評価の時期を踏まえ、令和10年3月末における状況を調査するものとする。

(3)調查項目

本実施要項1.2「確保されるべき対象公共サービスの質」により設定した事項。

10. その他対象公共サービスの実施に関し必要な事項

(1) 対象公共サービスの実施状況等の監理委員会への報告及び公表

機構は、民間事業者の実施状況について取りまとめ、令和10年5月を目途に監理委員会へ報告するとともに公表することとする。

また、機構は、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監理委員会へ報告することとする。

- (2) 民間事業者が負う可能性のある主な責務等
 - 1)罰則等
 - ①本業務に従事する者は、刑法(明治40年法第45号)その他の罰則の適用については、法令により公務に従事する職員とみなされる。
 - ②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、一年以下の懲役又は50万円以下の罰金に処されることとなる。
 - ③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せられることとなる。
 - ・法第26条第1項による報告をせず、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者
 - ・正当な理由なく、法第27条第1項による指示に違反した者
 - ④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 又は人の業務に関し、上記ウ)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前記ウ)の刑を科されること となる。
 - 2) 会計検査について

民間事業者は、公共サービスの内容が会計検査院法第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(民間事業者)」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、同院から直接又は機構を通じて、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。

独立行政法人水資源機構(千葉用水施設管理業務)

別紙 資料

独立行政法人水資源機構

千葉用水施設管理業務に係る確認申請書等作成要領

- (1) 確認申請書等の作成様式は、次のとおりとする。
 - ①一般競争参加資格確認申請書(表紙)・・・・・・・・様式1

 - ③配置予定業務管理責任者について・・・・・・・・様式3及び様式4
- (2) 確認申請書等の用紙サイズは、A4判とする。
- (3) 確認申請書等の内容は、簡素に記載するものとする。
- (4) 確認申請書等は、電子入札システムを用いて次のとおり申請するものとする。
 - ① (1)①の一般競争参加資格確認申請書については、電子入札システムの「競争参加資格 確認申請書」の画面に添付すること。(3MBまで添付可能)
 - ② (1)②配置予定業務管理責任者及び③配置予定業務管理責任者については、電子入札システムの「技術資料」の画面に添付すること。(10MBまで添付可能)
 - ③ 許容容量を超える場合は、事前に契約担当窓口に連絡し、CD-Rに保存し郵送(締切日時必着)で提出すること。

なお、CD-Rにて確認申請書等を提出した場合においても、確認申請書等の提出期限までに電子入札システムにおいて、(1)①の一般競争参加資格確認申請書(表紙)のみを「競争参加資格確認申請書」の画面に添付すること。

様式1

一般競争参加資格確認申請書

令和○年○月○日

独立行政法人

水資源機構分任契約職

千葉用水総合管理所長 〇〇 〇〇 あて

住 所

T000-0000

○○県××市△△番

商号又は名称 代表者氏名

商号又は名称 ○△□株式会社

代表取締役社長

令和 年 月 日付けで入札公告のありました千葉用水施設管理業務に係る一般競争に参加する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、添付書類の内容については事実と相違ないこと及び同公告4.(6) (資本関係・人的関係)に該当しないことを誓約します。

記

- 1 配置予定業務管理責任者
- (様式2)
- 2 配置予定業務管理責任者について (様式3及び様式4)
- 3 2に係る実績等を証明する書類の写し
- 4 問い合わせ先

担当者氏名 ○○△△

担当部署○○本店□□部△△課

電話番号 **-**** (内線***)

FAX番号 **-*****

メールアドレス *****@**.**

配置予定業務管理責任者(様式2)

配置予定業務管理責任者について (様式3及び様式4)

2に係る実績等を証明する書類の写し

注)様式1については、押印したものを添付すること。

様式1

一般競争参加資格確認申請書

令和○年○月○日

独立行政法人水資源機構分任契約職 千葉用水総合管理所長 〇〇 〇〇 あて

令和 年 月 日付けで入札公告のありました千葉用水施設管理業務に係る一般競争に参加する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、添付書類の内容については事実と相違ないこと及び同公告4.(6)(資本関係・人的関係)に該当しないことを誓約します。

記

- 1 配置予定業務管理責任者 (様式2)
- 2 配置予定業務管理責任者について (様式3及び様式4)
- 3 2に係る実績等を証明する書類の写し
- 4 問い合わせ先

担当者氏名 ○○△△ 担当 部署 ○○本店□□部△△課 電話 番号 **-***-*** (内線***) FAX番号 **-***-*** 様式2 (用紙A4)

配置予定業務管理責任者

		氏	名	業	務	分	担	内	容	
配置予定業務管理責任者	1)									
	2)									

- 1: 氏名には、フリガナをふること。
- 2: 業務分担内容は、業務分担を行わない場合には、記入する必要はない。
- 3: 契約後において、やむを得ない理由で配置予定業務管理責任者を変更する場合には、本表に記載された者と同等以上の者でなければならない。
- 4: 配置予定業務管理責任者が貴組織に属していることを証する書面として、標準報酬決定通知書の写し、健康保険証の写し又はその他雇用関係を証明できる書類の写しを添付すること。

なお、業務開始時までに雇用する場合には、その証となる採用内定通知等の写し を添付すること。

5: 配置予定業務管理責任者として、複数人(最大3名を限度)の候補者を記載することができるが、技術力を評価する過程においては、配置予定業務管理責任者として 認められた者のうち、能力が一番低いと判断される者で評価する。

配置予定業務管理責任者について

配置予定業務管理責任者は、業務開始時点において、自らと雇用関係にある者でなければならない。

①氏 名		②生年月日	
③資格 ・技術士 ・	登録番÷ 合格番÷		年月日 年月日(登録していない場合)

配置予定業務管理責任者の業務実績①

④業務名称				
⑤発注機関名				
⑥業務期間	自	\sim	至	
⑦従事役職				
⑧従事期間	自	\sim	至	
⑨業務概要				

- 1: 契約後において、やむを得ない理由で配置予定業務管理責任者を変更する場合には、本表に記載された者と同等以上の者でなければならない。
- 2: 入札公告本文4. (4)②により業務管理責任者を配置する場合は、同種業務となる業務を1件以上記載すること。
- 3: 「③資格」に記載した内容を証明する書類(登録証等)の写しを添付すること。ただ し、当機構の管理業務資格認定制度による場合は必要としない。
- 4: 同種業務については、内容によっては認められないことがあることから、最大3件まで記載することを可とする。
- 5: 同種業務の実績を記載した場合は、実績が確認できる契約書の写し(業務名、契約履行期間、契約の両当事者の記名、捺印がされている部分)及び従事役職が確認できる書類(業務実施計画書の業務体制の部分の写し等)を添付すること。転職等により契約書等の写しの添付が困難な場合は、現所属組織が記載実績に相違ないことを誓約する書類(様式自由)を添付すること。
- 6: 「⑦従事役職」には、業務管理責任者等、当該業務での職務を記載する。
- 7: 「⑧従事期間」については、「⑥業務期間」の中で「⑦従事役職」として従事した期間を記載すること。
- 8: 「⑨業務概要」には同種業務履行実績とわかるように具体的に記載し、業務内容が確認できる資料(特記仕様書の抜粋等)の写しを添付すること。
- 9: 記載内容に事実と異なることが確認された場合は、指名停止等の措置を講じることがある。

様式4 (用紙A4)

配置予定業務管理責任者の業務実績②

配置予定業務管理責任者は、業務開始時点において自らと雇用関係にある者でなければならない。

① 氏 名		②生4	年月日	
④業務名称				
⑤発注機関名				
⑥業務期間	自	\sim	至	
⑦従事役職				
⑧従事期間				
⑨業務概要				
④業務名称				
⑤発注機関名				
⑥業務期間	自	~	至	
⑦従事役職				
⑧従事期間				
⑨業務概要				

1: 配置予定業務管理責任者1人につき、同種業務の実績を複数記載する場合、2件目以降の実績については本様式に記載する。

※最大3件まで記載することができる。

1 従来の実施に要した経費		(単位:千円)

	令和5年度	令和6年度	令和7年度
(独立行政法人水資源機構 千葉用水総合			
契約金額(単年度)	81,671	92,479	90,132
契約金額(複数年度)	159,247	182,611	182,611

(注記事項)

- ・本業務は管理施設の巡視点検、維持補修、水質調査等を印旛沼開発、成田・北総東部用水、東総用水及び房総導水路施設を個別に民間事業者に委託していたが、平成20年度から各施設を合併し民間業者に委託している。
- ・上記の契約金額には、人件費、燃料費、機械損料、車両等任意保険料、間接経費、塵芥処理作業費が含まれる。
- ・業務概要は「実施要項1.」に記載のとおりで、印旛沼開発施設に係る業務の重機等の使用を伴う塵芥処理 作業を令和6年度に追加しているがそれ以外において大きな変更していない。
- ・契約金額(複数年度)欄は、令和5年度は債務業務(R4~R5)の最終契約金額、令和6年度・令和7年度は債務業務(R6~R7)の第2回変更契約金額を記載している。
- ・令和6年度と令和7年度の契約額(単年度)の差額は、2従来の実施に要した人員に示すとおり管理員等の計上人員が異なっていること。及び令和6年度に作業車(工作車)が故障し修理に要した費用を契約変更したことによる。
- ・令和7年度契約額(単年度)は見込みの金額であり、防災態勢時の巡視、塵芥処理作業等の追加等により、 業務量が増減する。

(業務従事者に求められる知識・経験等)

業務管理責任者が、次の①及び②の条件を満たす者であること。

- ①資格又は経験に関する要件
 - ア)技術士(建設部門、上下水道部門、農業部門(選択科目を「農業農村工学(旧農業土木)」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」、「上下水道」、「農業ー農業農村工学(旧農業土木)」、「森林ー森林土木」とするものに限る。))
 - イ) 一級土木施工管理技士
 - ウ)公益社団法人土木学会が認定する特別上級土木技術者、上級土木技術者又は一級土木技術者
 - エ)RCCM(河川、砂防及び海岸・海洋部門、上水道及び工業用水道部門、農業土木部門、森林土木部門)
 - オ)(公社)土地改良測量設計技術協会が認定する農業土木技術管理士
- 力)一般社団法人全日本建設技術協会が認定する公共工事品質確保技術者(I)又は(II)
- キ)ダム水路主任技術者
- ク)河川法施行規則第27条の2第1項第1号に基づく登録試験(ダム管理技士試験)に合格又は第2号の研修を修了した者
- ケ)公共工事の発注者又は受注者として技術的実務経験を10年以上有する者(職員として設計・積算・監督・検査業務に従事した者をいう。)
- コ)河川法第77条第1項の河川監理員の1年以上の経験を有する者
- サ)河川又は道路関係の技術的行政従事(注)の25年以上の経験を有する者(注)「技術的行政従事」とは、国、都道府県、政令市、特殊法人等で職員として従事したことをいう。
- シ)その他当機講が認めた同等の資格を有する者

②業務実績に関する要件

平成22年度以降、本業務の申請書提出期限の日までに完成・引渡しが完了した以下に記載する同種業務(令和7年度完了予定の業務を含む)において、業務管理責任者、管理技術者又は主任技術者として、1件以上の実績を有する者。業務実績には、発注者として同種業務に従事した経験のほか、下請、出向又は派遣により行った業務管理責任者、管理技術者又は主任技術者としての業務実績も同種業務として認める。

【同種業務として認める履行実績の要件】

機構、国、特殊法人等、地方公共団体、地方公社等、公益法人又は大規模な土木工事を行う公益民間企業が発注したダム施設若しくは水路施設等の施設管理補助業務又は運転監視業務、発注者支援業務。

(業務の繁閑の状況とその対応)

- ①年度別人員配置
- 人員配置は、本業務に必要となる毎月の延人数である。
- 印旛沼開発施設については、防災態勢時の巡視、塵芥処理作業等の追加等により業務量が増減する。

											-	
令和5年度 千葉用水施設管理業務	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
人員配置												
【印旛沼開発施設に係る業務】		Ī						, i				•
管理員A	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
管理員B	12	14	12	12	14	11	13	13	12	11	11	11
管理員C	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
小 計	52	54	56	52	58	51	55	53	52	49	49	51
【三用水施設に係る業務 1. 成田用水施設	比び奴妇	総東部	用水施	設に係	る業務							
管理員A	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
管理員C	16	15	18	16	18	17	17	16	16	16	16	16
小 計	36	35	40	36	40	37	38	36	36	35	35	36
【三用水施設に係る業務 2. 東総用水施設	とに係る	業務】										
管理員C	24	25	26	24	26	23	25	24	24	22	22	24
小 計	24	25	26	24	26	23	25	24	24	22	22	24
【房総導水路施設に係る業務】												
管理員C	80	82	82	82	84	80	83	80	82	81	77	82
小 計	80	82	82	82	84	80	83	80	82	81	77	82
【業務打合せ】		·						·		,	_	
業務管理責任者	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
小 計	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
合 計	192.5	196.5	204.5	194.5	208.5	191.5	201.5	193.5	194.5	187.5	183.5	193.5

令和6年度 千葉用水施設管理業務	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
人員配置												
【印旛沼開発施設に係る業務】												
管理員A	21	20	20	22	21	19	20	20	20	19	18	20
管理員B	13	11	12	14	11	11	11	11	12	11	10	13
管理員C	21	20	20	22	21	19	20	20	20	19	18	20
小 計	55	51	52	58	53	49	51	51	52	49	46	53
【三用水施設に係る業務 1 成田用水施設					る業務	1						
	21	20	20	22	21	19	20	20	20	19	18	20
	17	17	16	18	18	16	17	17	16	16	15	15
<u>小計</u>	38	37	36	40	39	35	37	37	36	35	33	35
【三用水施設に係る業務 2. 東総用水施設												
	25	23	24	26	24	22	23	23	24	22	21	25
小計	25	23	24	26	24	22	23	23	24	22	21	25
【房総導水路施設に係る業務】												
	81	82	80	84	83	79	78	80	82	81	74	82
小計	81	82	80	84	83	79	78	80	82	81	74	82
【業務打合せ】												
業務管理責任者	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
小計	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
【塵芥処理作業】			[:	大和田:		旛:2回]					
土木一般世話役					6							
運転手(特殊)					12							
運転手(一般)					6							
小 計	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0
合 計	199.5	193.5	192.5	208.5	223.5	185.5	189.5	191.5	194.5	187.5	174.5	195.5
令和7年度 千葉用水施設管理業務	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
人員配置												
【印旛沼開発施設に係る業務】												
管理員A	21	19	21	22	20	20	22	18	20	19	18	21
管理員B	13	10	13	13	11	12	12	10	12	11	10	13
管理員C	21	19	21	22	20	20	22	18	20	19	18	21
小計	55	48	55	57	51	52	56	46	52	49	46	55
【三用水施設に係る業務 1. 成田用水施設	と及び北	総東部	用水施	設に係	る業務	1						
管理員A	21	19	21	22	20	20	22	18	20	19	18	21
管理員C	17	16	16	19	17	16	19	16	16	16	15	16
小計	38	35	37	41	37	36	41	34	36	35	33	37
【三用水施設に係る業務 2. 東総用水施設	3	00	0,	7.1	0,							
· ·			07		07							
管理員C			26	25	23	24	25	20	24	22	21	26
	とに係る	業務】				24 24	25 25	20 20	24 24	22 22	21 21	26 26
	どに係る 25	<u>業務】</u> 22	26	25	23							
小計	どに係る 25	<u>業務】</u> 22	26	25	23							
小 計 【房総導水路施設に係る業務】	どに係る 25 25	業務】 22 22	26 26	25 25	23 23	24	25	20	24	22	21	26
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C	<u>25</u> 25 25 81	業務】 22 22 22	26 26 81	25 25 84	23 23 82	24 80	25 84	20 78	24 82	22 81	21 74	26 83
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小 計	<u>25</u> 25 25 81	業務】 22 22 22	26 26 81	25 25 84	23 23 82	24 80	25 84	20 78	24 82	22 81	21 74	26 83
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小 計 【業務打合せ】	ジニ係る 25 25 25 81 81	業務】 22 22 81 81	26 26 81 81	25 25 84 84	23 23 82 82	80 80	25 84 84	78 78	82 82	81 81	74 74	26 83 83
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小 計 【業務打合せ】 業務管理責任者	<u>25</u> 25 25 81 81 0.5	業務】 22 22 21 81 81 0.5	26 26 81 81 0.5 0.5	25 25 84 84 0.5	23 23 82 82 0.5 0.5	80 80 0.5 0.5	25 84 84 0.5	78 78 0.5 0.5	82 82 0.5	81 81 0.5	74 74 0.5	26 83 83 0.5
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小 計 【業務打合せ】 業務管理責任者 小 計	<u>25</u> 25 25 81 81 0.5	業務】 22 22 21 81 81 0.5	26 26 81 81 0.5 0.5	25 25 84 84 0.5 0.5	23 23 82 82 0.5 0.5	80 80 0.5 0.5	84 84 0.5 0.5	78 78 0.5 0.5	82 82 0.5	81 81 0.5	74 74 0.5	26 83 83 0.5
小 計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小 計 【業務打合せ】 業務管理責任者 小 計 【塵芥処理作業】	<u>25</u> 25 25 81 81 0.5	業務】 22 22 21 81 81 0.5	26 26 81 81 0.5 0.5	25 25 84 84 0.5 0.5	23 23 82 82 0.5 0.5	80 80 80 0.5 0.5	25 84 84 0.5 0.5 【印旛:	78 78 0.5 0.5	82 82 0.5	81 81 0.5	74 74 0.5	26 83 83 0.5
小計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小計 業務行合せ】 業務管理責任者 小計 「塵芥処理作業」 土木一般世話役	<u>25</u> 25 25 81 81 0.5	業務】 22 22 21 81 81 0.5	26 26 81 81 0.5 0.5	25 25 84 84 0.5 0.5	23 23 82 82 0.5 0.5	80 80 80 0.5 0.5 10】	25 84 84 0.5 0.5 (印旛:	78 78 0.5 0.5	82 82 0.5	81 81 0.5	74 74 0.5	26 83 83 0.5
小計 【房総導水路施設に係る業務】 管理員C 小計 業務行合せ】 業務管理責任者 小計 「塵芥処理作業」 土木一般世話役 運転手(特殊)	<u>25</u> 25 25 81 81 0.5	業務】 22 22 21 81 81 0.5	26 26 81 81 0.5 0.5	25 25 84 84 0.5 0.5	23 23 82 82 0.5 0.5	24 80 80 0.5 0.5 1□]	25 84 84 0.5 0.5 【印旛: 4	78 78 0.5 0.5	82 82 0.5	81 81 0.5	74 74 0.5	26 83 83 0.5

②1週間毎の人員配置

【印旛沼開発施設に係る業務】

- ①管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検等
- ②管理施設の除草等
- ③不法投棄物の集積・運搬
- ④アオコ発生状況調査及び記録

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
管理員A				大和田機場①②③	大和田機場以外①③④
管理員B	大和田機場以外②	大和田機場以外②	大和田機場以外②		
管理員C				大和田機場①②③	大和田機場以外①③④

- ※複数の異なる業務の場合を予定している曜日は、各業務の実施頻度等により対象業務を決定
- 【三用水施設に係る業務 1. 成田用水施設(以下「成田」)及び北総東部用水施設(以下「北総」)に係る業務】
- ①管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検等
- ②ファームポンド等の水質調査及び記録
- ③制水弁、排水工、空気弁工の機能点検及び記録
- ④機構で実施する「施設の長寿命化・更新等の調査・検討に係る現地調査」(以下「ストックマネジメント現地調査」)に係る作業
- ⑤カワヒバリガイ調査に係る作業

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
管理員A	成田、北総②	成田、北総①の内	北総①	成田①	成田、北総345
管理員C		軽微な補修②	1L165(1)	 	成田、北総345

※複数の異なる業務の場合を予定している曜日は、各業務の実施頻度等により対象業務を決定

【三用水施設に係る業務 2. 東総用水施設に係る業務】

- ①管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検等
- ②笹川取水工の除塵、集積及び運搬作業
- ③管理施設の除草等
- ④ファームポンド等の水質調査及び記録 ⑤ファームポンドの浮き草除去
- ⑥ストックマネジメント現地調査に係る作業 ⑦カワヒバリガイ調査に係る作業

<u> </u>	7 I MAICH OIF A				
	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
管理員C	1	2	47	345	2356
管理員C	1)				

※複数の異なる業務の場合を予定している曜日は、各業務の実施頻度等により対象業務を決定

【房総導水路施設に係る業務】

- ①管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検等
- ②長柄ダム、東金ダムの水質調査及び記録
- ③長柄ダム、東金ダム周辺の井戸等の水位測定及び記録 ④長柄ダム、東金ダム周辺及び管理棟周辺の清掃
- ⑤管理施設の軽微な除草等
- ⑥観測データ整理

●平日

<u> </u>		
	午前	午後
管理員C	東金ダム①~⑤	③、導水路①⑤
管理員C	56	③、導水路①⑤
管理員C	長柄ダム①~⑤	長柄ダム①~⑤

※複数の異なる業務の場合を予定している曜日は、各業務の実施頻度等により対象業務を決定

●休日

	午前	午後
管理員C	東金ダム①~⑤	
管理員C	長柄ダム①~⑤	長柄ダム①~⑤

※複数の異なる業務の場合を予定している曜日は、各業務の実施頻度等により対象業務を決定

【1週間毎の人員配置集計】

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日		
【印旛沼開発施設に係る業務】									
管理員A	1	1	1	1	1				
管理員B	1	1	1						
管理員C	1	1	1	1	1				
小 計	3	3	3	2	2				
【三用水施設に係る業務 1. 成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務】									
管理員A	1	1	1	1	1				
管理員C		1	1	1	1				
小 計	1	2	2	2	2				
【三用水施設に係る業務 2. 東総用2	k施設に係る	る業務】							
管理員C	1	1	1	1	1				
管理員C	1								
小 計	2	1	1	1	1				
【房総導水路施設に係る業務】									
管理員C	1	1	1	1	1	0.5	0.5		
管理員C	1	1	1	1	1				
管理員C	1	1	1	1	1	1	1		
小 計	3	3	3	3	3	1.5	1.5		
【施設管理業務】									
管理員A	2	2	2	2	2	0	0		
管理員B	1	1	1	0	0	0	0		
管理員C	6	6	6	6	6	1.5	1.5		
合 計	9	9	9	8	8	1.5	1.5		

3 従来の実施に要した施設及び設備

【施設】

1. 印旛沼開発施設に係る業務

業務場所1:千葉県八千代市村上3139(大和田機場)

業務場所2:千葉県印旛郡栄町大字和田179(印旛機場)

業務場所3:千葉県印旛郡栄町大字酒直1737(酒直水門及び酒直機場)

業務場所4:千葉県千葉市、八千代市、佐倉市、成田市、印旛郡栄町、印西市(印旛沼調整池堤防他)

2. 成田用水施設、北総東部用水施設及び東総用水施設(以下「三用水施設」という。)に係る業務

業務場所1:千葉県香取市佐原イ3076(成田北総管理所)

業務場所2:千葉県香取郡東庄町笹川ろ81(東総管理所)

業務場所3:千葉県成田市、香取郡多古町、山武郡芝山町、横芝光町(成田用水施設)

業務場所4:千葉県香取市、匝瑳市、旭市、成田市、香取郡多古町(北総東部用水施設)

業務場所5:千葉県香取市、旭市、銚子市、香取郡東庄町(東総用水施設)

3. 房総導水路施設に係る業務

業務場所1:千葉県大網白里市池田455(房総導水路管理所)

業務場所2:千葉県市原市犬成地内(長柄ダム)、千葉県東金市松之郷地内(東金ダム)他

業務場所3:千葉県山武郡横芝光町、山武市、東金市、大網白里市、千葉市、

茂原市、市原市、長生郡長柄町、長生郡長南町、夷隅郡大多喜町(房総導水路)

【設備及び主な備品】

- 1. 印旛沼開発施設に係る業務
 - ・施設等の使用:大和田機場西別棟(机、椅子含む) 1式
 - ・貸与品: 肩掛け式刈払機 3台、歩行型芝刈機 2台
 - ・貸与車両:トヨタトヨエース 1台、三菱ふそうキャンター 1台、共栄社バロネス 2台、石川島建設ミニショベルバックホウ 1台、小松ホイールローダ 1台、三菱キャンター 1台
 - ・貸出品:タブレット端末 1台
- 2. 成田用水施設、北総東部用水施設に係る業務
 - ・施設等の使用:成田北総管理所控室(船戸機場)(机、椅子含む) 1式
 - ・貸与品: 肩掛け式刈払機 2台、ポンプパッケージ 2台、ポンプパッケージ用発電機 2台
 - 貸与車両:トヨタトヨエース 1台
 - ・貸出品:タブレット端末 1台
 - ・貸出品:タブレット端末 1台、多項目水質計(ポータブル式) 1台
- 3. 東総用水施設に係る業務
 - ・施設等の使用: 東総管理所事務室及び休憩室(机、椅子含む) 1式
 - ・貸与品: 肩掛け式刈払機 1台
 - ・貸与車両:ニッサンダットサン 1台
 - ・貸出品:タブレット端末 1台、多項目水質計(ポータブル式) 1台
- 4. 房総導水路施設に係る業務
 - ・施設等の使用: 房総導水路管理所管理棟、長柄ダム管理棟(机、椅子含む) 1式
 - ・貸与品:肩掛け式刈払機 3台、パーソナルコンピュータ 1台、USBメモリ 1台

(注記事項)

- ・本業務の実施上必要な庁舎等の施設及び貸与品等については、別途使用貸借契約を締結し、無償で使用することができる。
- ・印旛沼開発施設の貸与車両(三菱キャンターを除く)の自動車保険は受託者が加入する。
- ・成田・北総東部用水、東総用水及び房総導水路施設において巡視点検に使用する車両は受託者が用意する。

4 従来の実施における目的の達成の程度

- ①共通業務(印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設):適正に実施されていた。
- ②印旛沼開発施設に係る業務:適正に実施されていた。
- ③成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務:適正に実施されていた。
- ④ 東総用水施設に係る業務:適正に実施されていた。
- ⑤房総導水路施設に係る業務:適正に実施されていた。
- ⑥印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)):適正に実施されていた。
- ⑦業務打合せ:適正に実施されていた。

5 従来の実施方法等 従来の実施方法(業務フロー図等) 業務契約 業務計画書 作成·提出 業務打合せ 担当職員から指示に (初回) よる防災態勢時の巡 視、塵芥処理作業等 業務打合せ 業務内容の履行 (毎月1回) 業務履行確認 (毎月1回) 完了検査 (注記事項) 特になし

独立行政法人水資源機構(千葉用水施設管理業務)

別添 資料

独立行政法人水資源機構

業務請負契約書

1 業務の名称 千葉用水施設管理業務

2 業務場所 1. 印旛沼開発施設に係る業務

業務場所1:千葉県八千代市村上3139(大和田機場)

業務場所2:千葉県印旛郡栄町大字和田179(印旛機場)

業務場所3:千葉県印旛郡栄町大字酒直1737 (酒直水門及び酒

直機場)

業務場所4:千葉県千葉市、八千代市、佐倉市、成田市、印旛

郡栄町、印西市(印旛沼調整池堤防他)

2. 成田用水施設、北総東部用水施設及び東総用水施設に係る業務

業務場所1:千葉県香取市佐原イ3076 (成田北総管理所)

業務場所2:千葉県香取郡東庄町笹川ろ81 (東総管理所)

業務場所3:千葉県成田市、香取郡多古町、山武郡芝山町、横

芝光町(成田用水施設)

業務場所4:千葉県香取市、匝瑳市、旭市、成田市、香取郡多

古町(北総東部用水施設)

業務場所5:千葉県香取市、旭市、銚子市、香取郡東庄町(東

総用水施設)

3. 房総導水路施設に係る業務

業務場所1:千葉県大網白里市池田455(房総導水路管理所)

業務場所2:千葉県市原市犬成地内(長柄ダム)、千葉県東金

市松之郷地内(東金ダム)他

業務場所3:千葉県山武郡横芝光町、山武市、東金市、大網白

里市、千葉市、茂原市、市原市、長生郡長柄町、長生郡長南町、夷隅郡大多喜町(房総導水路)

3 契約期間 自 令和 年 月 日

至 令和 年 月 日

4 請負代金額 ¥ , - -

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額至 , - 一)

上記の業務について、発注者と受注者とは、各々の対等な立場における合意に基づいて、別添の条項により請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約の証として、本書2通を作成し、発注者及び受注者が記名押印の上、各自1通 を保有する。

令和 年 月 日

住 所 千葉県八千代市村上3139 発 注 者

氏 名 独立行政法人水資源機構分任契約職

千葉用水総合管理所長

受 注 者 住 所

氏 名

(総 則)

- 第1条 発注者及び受注者は、この契約書(頭書を含む。以下同じ。)に基づき、設計図書 (別冊の図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書をいう。以下同 じ。)に従い、この契約(この契約書及び設計図書を内容とする業務の委託契約をいう。 以下同じ。)を履行しなければならない。
- 2 この契約の履行に関し、受注者から発注者に提出する書類は、発注者の指定するものを 除き、第7条に規定する担当職員(以下「担当職員」という。)を経由するものとする。
- 3 前項の書類は、担当職員に提出された日に発注者に提出されたものとみなす。
- 4 受注者は、この契約書若しくは仕様書等に特別の定めがある場合又は前項の指示若しく は発注者と受注者との協議がある場合を除き、業務を完了するために必要な一切の手段を その責任において定めるものとする。
- 5 受注者は、この契約の履行に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。
- 6 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる言語は、日本語とする。
- 7 この契約書に定める金銭の支払に用いる通貨は、日本円とする。
- 8 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる計量単位は、仕様書等に特別の 定めがある場合を除き、計量法(平成4年法律第51号)に定めるものとする。
- 9 この契約書及び仕様書等における期間の定めについては、民法(明治29年法律第89 号)及び商法(明治32年法律第48号)の定めるところによるものとする。
- 10 この契約は、日本国の法令に準拠するものとする。
- 11 この契約に係る訴訟の提起又は調停の申立てについては、日本国の裁判所をもって合意による専属的管轄裁判所とする。

(指示等及び協議の書面主義)

- 第2条 この契約書に定める指示、催告、請求、通知、報告、申出、承諾、質問、回答及び 解除(以下「指示等」という。)は、書面により行わなければならない。
- 2 前項の規定にかかわらず、緊急やむを得ない事情がある場合には、発注者及び受注者 は、前項に規定する指示等を口頭で行うことができる。この場合において、発注者及び受 注者は、既に行った指示等を書面に記載し、7日以内にこれを相手方に交付するものとす る。
- 3 発注者及び受注者は、この契約書の他の条項に基づき協議を行うときは、当該協議の内容を書面に記録するものとする。

(一括下請負の禁止)

- 第3条 受注者は、業務の全部を一括して、又は主たる部分を第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。ただし、あらかじめ、発注者の書面による承諾を得た場合は、この限りではない。
- 2 前項の「主たる部分」とは、業務における総合的企画、業務遂行管理、手法の決定、技 術的判断等をいうものとする。

(再委託及び再委託内容等の変更の事前承諾義務)

第4条 受注者は、業務の一部(「主たる部分」を除く。)を第三者に委託し、又は請け負わせようとするとき(以下「再委託」という。)は、あらかじめ再委託の相手方の住所、氏名、再委託を行う業務の範囲、再委託の必要性及び契約金額等について記載した書面を発注者に提出し、承諾を得なければならない。

なお、再委託の内容を変更しようとするときも同様とする。

2 前項の規定は、受注者がコピー、ワープロ、印刷、製本、トレース、資料整理、計算処

理、模型製作、翻訳、参考書籍・文献購入、消耗品購入、会場借上等の軽微な業務を再委 託しようとするときには、適用しない。

3 第1項のなお書きの規定は、軽微な変更に該当するときは、適用しない。

(履行体制の把握)

- 第5条 受注者は、前条の承諾を得た場合において、再委託の相手方がさらに再委託を行うなど複数の段階で再委託が行われるときは、前条第2項の軽微な業務を除き、あらかじめ当該複数段階の再委託の相手方の住所、氏名、再委託を行う業務の範囲を記載した書面(以下「履行体制に関する書面」という。)を発注者に提出しなければならない。履行体制に関する書面の内容を変更しようとするときも同様とする。
- 2 受注者は、前項の場合において、発注者が契約の適正な履行の確保のため必要な報告等 を求めた場合には、これに応じなければならない。

(秘密の保持等)

- 第6条 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。
- 2 受注者は、業務処理の結果(業務処理の過程において得られた記録等を含む。)を他人 に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。ただし、書面により発注者の承諾を得 たときはこの限りでない。

(担当職員)

- 第7条 発注者は、業務の履行に関する指示及び確認を行うため担当職員を定め、書面によりその氏名を受注者に通知しなければならない。担当職員を変更したときも、同様とする。
- 2 担当職員は、この契約書の他の条項に定めるもの及びこの契約書に基づく発注者の権限 とされる事項のうち発注者が必要と認めて担当職員に委任したもののほか、設計図書に定 めるところにより、次に掲げる権限を有する。
 - 契約の履行についての受注者又は次条に基づいて定められる業務管理責任者に対する 指示、承諾又は協議
 - 二 業務の処理のために必要な図書の作成及び交付又は受注者が作成したこれらの図書の 承諾
 - 三 業務の処理状況の確認

(業務管理責任者等)

- 第8条 受注者は、業務管理責任者を定め、書面によりその氏名を発注者に通知しなければならない。業務管理責任者を変更したときも同様とする。
- 2 業務管理責任者は、この契約の履行に関する運営を行うほか、この契約書に基づく受注 者の権限(請負代金額の変更、履行期間の変更、請負代金の請求及び受領、次条に係る権 限並びにこの契約の解除に係るものを除く。)を行使することができる。
- 3 受注者は、前項の規定にかかわらず、自己の有する権限のうちこれを業務管理責任者に 委任せず自ら行使しようとするものがあるときは、あらかじめ、当該権限の内容を書面に より発注者に通知しなければならない。

(措置請求)

第9条 発注者は、業務管理責任者がその職務の執行につき著しく不適当と認められるとき は、受注者に対し、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求める ことができる。

- 2 受注者は、前項の規定による請求があったときは、当該請求に係る事項について決定 し、その結果を請求を受理した日から10日以内に書面により発注者に通知しなければな らない。
- 3 受注者は、担当職員がその職務の執行につき著しく不適当と認められるときは、発注者 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求めることがで きる。
- 4 発注者は、前項の規定による請求があったときは、当該請求に係る事項について決定 し、その結果を請求を受理した日から10日以内に書面により受注者に通知しなければな らない。

(禁止行為)

- 第10条 受注者及び業務管理責任者(以下「受注者等」という。)は、業務の職務に利害 関係のある業者又は個人(以下「利害関係者」という。)との関係において、次に掲げる 行為を行ってはならない。
 - 一 利害関係者から金銭、物品又は不動産の贈与(せん別、祝儀、香典又は供花その他これらに類するものとしてされるものを含む。)及び金銭の貸付け(業として行われる金銭の貸付けにあっては、無利子のもの又は利子の利率が著しく低いものに限る。)を受けること。
 - 二 利害関係者から又は利害関係者の負担により、無償で物品又は不動産の貸付け及び無償で役務の提供を受けること。
 - 三 利害関係者から未公開株式(証券取引法(昭和23年法律第25号)第2条第14項 に規定する証券取引所に上場されておらず、かつ、同法第75条第1項の店頭売買有価 証券登録原簿に登録されていない株式をいう。)を譲り受けること。
 - 四 利害関係者から供応接待を受けること。
 - 五 利害関係者と共に飲食、遊技又はゴルフ及び旅行(職務のための旅行を除く。)をすること。
 - 六 その他職務の執行の公正さに対する国民の疑念や不信を招くような行為。

(権利義務の譲渡等及び著作権の帰属)

- 第11条 受注者は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、あらかじめ書面により発注者の承諾を得た場合はこの限りでない。
- 2 受注者は、この契約の目的物(以下「目的物」という。)を第三者に譲渡し、貸与し、 又は抵当権その他の担保の目的に供してはならない。ただし、発注者の書面による承諾を 得た場合は、この限りでない。
- 3 受注者が部分払等によってもなおこの契約の履行に必要な資金が不足することを疎明したときは、発注者は、特段の理由がある場合を除き、受注者の請負代金債権の譲渡について、第1項ただし書の承諾をしなければならない。
- 4 受注者は、前項の規定により、第1項ただし書の承諾を受けた場合は、請負代金債権の 譲渡により得た資金をこの契約の履行以外に使用してはならず、またその使途を疎明する 書類を発注者に提出しなければならない。
- 5 目的物について、著作権を生ずるときは、その著作権は、全て発注者に帰属する。

(履行報告及び確認)

第12条 受注者は、履行した業務についてその結果を1ヶ月毎に取りまとめ、毎月7日までに前月分に係る業務履行報告書を発注者に提出しなければならない。

2 発注者は、受注者から前項の業務履行報告書を受理したときは、その日から起算して10日以内に、自ら又は業務履行の確認を行うものとして発注者が指定した職員(以下「確認者」という。)により、業務履行の確認を行い、当該確認の結果を書面により受注者に通知しなければならない。

(請負代金額の変更方法等)

- 第13条 請負代金額の変更については、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知する。
- 2 前項の協議開始の日については、発注者が受注者の意見を聴いて定め、受注者に通知するものとする。ただし、請負代金額の変更事由が生じた日から7日以内に協議開始の日を 通知しない場合には、受注者は、協議開始の日を定め、発注者に通知することができる。
- 3 この契約書の規定により、受注者が増加費用を必要とした場合又は損害を受けた場合に 発注者が負担する必要な費用の額については、発注者と受注者とが協議して定める。

(賃金又は物価の変動に基づく請負代金額の変更)

- 第14条 発注者又は受注者は、履行期間内で請負契約締結の日から12ヶ月を経過した後に日本国内における賃金水準又は物価水準の変動により、請負代金額が不適当となったと認めたときは、相手方に対して請負代金額の変更を請求することができる。
- 2 発注者又は受注者は、前項の規定による請求があったときは、変動前残代金額と変動後 残代金額との差額のうち変動前残代金額の1000分の15を超える(増減を問わない) 額につき、請負代金額の変更に応じなければならない。

(出来高に関する協議)

第15条 各事業年度の出来高予定額は、この契約の締結後速やかに、発注者と受注者とが 協議してこれを定めるものとする。出来高予定額を変更する場合も同様とする。

(物品等の調達)

第16条 受注者が使用する全ての物品、消耗品等について、自己の負担と責任において確保しなければならない。ただし、やむを得ない事情により、自己の負担と責任において確保することができない場合は、発注者との貸借契約に基づき借り受けることができる。

(庁舎等の使用)

- 第17条 受注者は、発注者が貸与する庁舎等を貸借契約に基づき無償で使用することができる。
- 2 前項の使用に係る光熱費等は、発注者と受注者とが協議して定めるものとする。
- 3 受注者は、第1項に掲げる庁舎等を善良な管理者の注意をもって管理しなければならない。
- 4 受注者は、故意又は重大な過失により庁舎等をき損又は滅失したときは、発注者の指定 する期間内までに代品を納め又は原状に復し若しくは、その損害を賠償しなければならな い。この場合の賠償額は発注者と受注者とが協議して定めるものとする。

(業務処理の結果の報告等)

第18条 受注者は、仕様書に定めるところにより発注者に業務処理の結果を報告しなければならない。

2 発注者又は担当職員は、必要と認めるときは、受注者に対して業務の処理状況につき調査をし、又は報告を求めることができる。

(業務内容の変更、中止等)

- 第19条 発注者は、必要があると認めるときは、受注者に対する書面による通知により業務内容を変更し、又は業務を一時中止させることができる。この場合において、履行期間又は請負代金額を変更する必要があるときは、発注者と受注者とが協議して、書面によりこれを定める。
- 2 前項の場合において、受注者が損害を受けたときは発注者は、その損害を賠償しなければならない。この場合における賠償額は発注者と受注者とが協議して定める。

(臨機の措置)

- 第20条 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。
- 2 前項の場合において、受注者は、そのとった措置の内容を発注者に直ちに通知しなければならない。
- 3 発注者は、災害防止その他業務を行う上で特に必要があると認めるときは、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。
- 4 受注者が第1項又は前項の規定により臨機の措置をとった場合において、当該措置に要した費用のうち、受注者が請負代金額の範囲において負担することが適当でないと認められる部分については、発注者がこれを負担する。

(一般的損害)

第21条 業務を行うにつき生じた損害(次条に規定する損害を除く。)については、受注者が負担する。ただし、発注者の責めに帰すべき事由により生じた損害については、発注者が負担する。

(第三者に及ぼした損害)

- 第22条 業務の履行にあたり第三者に損害を及ぼしたときは、受注者がその損害を賠償しなければならない。ただし、その損害のうち発注者の責めに帰すべき事由により生じたものについては、発注者がこれを負担する。
- 2 前項の場合その他業務の履行について第三者との間に紛争を生じた場合においては、発 注者と受注者とが協力してその処理解決に当たるものとする。

(検査及び引渡し)

- 第23条 受注者は、業務を完了したときは、その旨を発注者に通知しなければならない。
- 2 発注者又は発注者が検査を行う者として定めた職員(以下「検査員」という。)は、前項の規定による通知を受けたときは、通知を受けた日から10日以内に受注者の立会いの上、設計図書に定めるところにより、業務の完了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。
- 3 発注者は、前項の検査によって業務の完了を確認した後、受注者が成果物の引渡しを申し出たときは、直ちに当該成果物の引渡しを受けなければならない。
- 4 発注者は、受注者が前項の申出を行わないときは、当該成果物の引渡しを請負代金の支払いの完了と同時に行うことを請求することができる。この場合においては、受注者は、 当該請求に直ちに応じなければならない。
- 5 受注者は、業務が第2項の検査に合格しないときは、直ちに修補して発注者の検査を受

けなければならない。この場合においては、修補の完了を業務の完了とみなして前4項の 規定を準用する。

(請負代金の支払)

- 第24条 受注者は、前条第2項及び第12条第2項の規定による通知を受けたときは、発注者に対して、書面により当該月の業務履行に相当する請負代金(以下「請求額」という。)の支払いを請求することができる。
- 2 前項の請求額は請負代金から前条に規定する受注者がその時点までに受領した部分払金 の額を差し引いた額とする。
- 3 発注者は、第1項の請求を受理したときは、その日から30日以内に請負代金を支払わなければならない。

(引渡し前における成果物の使用)

- 第25条 発注者は、第23条第3項若しくは第4項による引渡し前においても、成果物の 全部又は一部を受注者の承諾を得て使用することができる。
- 2 前項の場合においては、発注者は、その使用部分を善良な管理者の注意をもって使用しなければならない。
- 3 発注者は、第1項の規定により成果物の全部又は一部を使用したことによって受注者に 損害を及ぼしたときは、必要な費用を負担しなければならない。

(第三者による代理受領)

- 第26条 受注者は、発注者の承諾を得て請負代金の全部又は一部の受領につき、第三者を 代理人とすることができる。
- 2 発注者は、前項の規定により受注者が第三者を代理人とした場合において、受注者の提出する支払請求書に当該第三者が受注者の代理人である旨の明記がなされているときは、 当該第三者に対して第24条の規定に基づく支払をしなければならない。

(履行遅滞の場合における損害金)

- 第27条 受注者の責めに帰すべき事由により履行期間内に業務を完了することができない場合(設計図書に基づき担当職員の指示するところにより履行すべき部分及びその期間を別に定めた場合にあっては、その期間内に当該履行すべき部分を完了することができない場合を含む。)においては、発注者は、損害金の支払いを受注者に請求することができる。
- 2 前項の損害金の額は、請負代金額(設計図書に基づき担当職員の指示するところにより履行すべき部分及びその期間を別に定めた場合にあっては、当該履行すべき部分に相応する請負代金相当額)につき、遅延日数に応じ国の債権の管理等に関する法律施行令(昭和31年政令第337号。以下「債権管理法施行令」という。)第29条第1項の規定により定められた率を乗じて計算した額とする。
- 3 発注者の責めに帰すべき事由により、第24条第3項の規定による請負代金の支払いが 遅れた場合においては、受注者は、未受領金額につき、遅延日数に応じこの契約の締結時 点における政府契約の支払遅延防止等に関する法律(昭和24年法律第256号。以下 「支払遅延防止法」という。)第8条第1項の規定により決定された率を乗じて計算した 額の遅延利息の支払いを発注者に請求することができる。

(発注者の催告による解除権)

第28条 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、相当の期間を定めて

その履行の催告をし、その期間内に履行がないときは契約を解除することができる。ただし、その期間を経過した時における債務の不履行がこの契約及び取引上の社会通念に照らして軽微であるときは、この限りでない。

- 一 第11条第4項に規定する書類を提出せず、又は虚偽の記載をしてこれを提出したと き。
- 二 受注者の責めに帰すべき理由により日々の業務を継続する見込みがないと明らかに認められるとき。
- 三 正当な理由がないのに、業務に着手すべき時期を過ぎても業務に着手しないとき。
- 四 業務管理責任者を配置しなかったとき。
- 五 前各号に掲げる場合のほか、契約に違反したとき。

(発注者の催告によらない解除権)

- 第28条の2 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、直ちにこの契約 を解除することができる。
 - 一 第11条第1項の規定に違反して請負代金債権を譲渡したとき。
 - 二 第11条第4項の規定に違反して譲渡により得た資金を当該契約の履行以外に使用したとき。
 - 三 この契約の目的を達成させることができないことが明らかであるとき。
 - 四 受注者がこの契約の履行を拒絶する意思を明確に表示したとき。
 - 五 受注者の債務の一部の履行が不能である場合又は受注者がその債務の一部の履行を拒 絶する意思を明確に表示した場合において、残存する部分のみでは契約をした目的を達 することができないとき。
 - 六 契約の目的物の性質や当事者の意思表示により、特定の日時又は一定の期間内に履行しなければ契約をした目的を達することができない場合において、受注者が履行をしないでその時期を経過したとき。
 - 七 前各号に掲げる場合のほか、受注者がその債務の履行をせず、発注者が前条の催告を しても契約をした目的を達するのに足りる履行がされる見込みがないことが明らかであ るとき。
 - 八 暴力団 (暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律 (平成3年法律第77号) 第2条第二号に規定する暴力団をいう。以下この条において同じ。)又は暴力団員 (暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律第2条第六号に規定する暴力団員をいう。以下この条において同じ。)が経営に実質的に関与していると認められる者に請負代金債権を譲渡したとき。
 - 九 第30条又は第30条の2第1項の規定によらないでこの契約の解除を申し出たとき。
 - 十 受注者が次のいずれかに該当するとき。
 - イ 役員等(受注者が個人である場合にはその者その他経営に実質的に関与している者 を、受注者が法人である場合にはその役員、その支店又は常時業務等の契約を締結す る事務所の代表者その他経営に実質的に関与している者をいう。以下この号において 同じ。)が、暴力団又は暴力団員であると認められるとき。
 - ロ 役員等が、自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を 加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしていると認められると き
 - ハ 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して資金等を供給し、又は便宜を供与するなど 直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与していると認め られるとき。

- 二 役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれを不当に利用するなど していると認められるとき。
- ホ 役員等が、暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有していると認め られるとき。
- へ 再委託契約その他の契約にあたり、その相手方がイからホまでのいずれかに該当することを知りながら、当該者と契約を締結したと認められるとき。
- ト 受注者が、イからホまでのいずれかに該当する者を再委託契約その他の契約の相手 方としていた場合(へに該当する場合を除く。)に、発注者が受注者に対して当該契 約の解除を求め、受注者がこれに従わなかったとき。
- 十一 受注者に関して、会社更生法(平成14年法律第154号)に基づく会社更生手続開始の 申立て又は民事再生法(平成11年法律第225号)に基づく民事再生手続開始の申立てがな されたとき。
- 十二 受注者に関して、手形交換所による取引停止処分、主要取引先からの取引停止等の 事実があり、経営状態が著しく不健全であると認められるとき。
- 2 発注者は、前条又は前項の規定により契約を解除した場合において、受注者が既に業務 の一部を履行しているときは、その履行部分を検査のうえ当該検査に合格した部分に相当 する請負代金相当額を受注者に支払わなければならない。

(契約が解除された場合等の違約金)

- 第28条の3 次の各号のいずれかに該当する場合においては、受注者は、請負代金額の1 0分の1に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならな い。
 - 一 前二条の規定によりこの契約が解除された場合
 - 二 受注者がその債務の履行を拒否し、又は、受注者の責めに帰すべき事由によって受注 者の債務について履行不能となった場合
- 2 次の各号に掲げる者がこの契約を解除した場合は、前項第二号に該当する場合とみなす。
 - 一 受注者について破産手続開始の決定があった場合において、破産法(平成16年法律 第75号)の規定により選任された破産管財人
 - 二 受注者について更正手続開始の決定があった場合において、会社更生法(平成14年 法律第154号)の規定により選任された管財人
 - 三 受注者について再生手続開始の決定があった場合において、民事再生法(平成11年 法律第225号)の規定により選任された再生債務者等

(発注者の任意解除権)

- 第29条 発注者は、業務が完了しない間は、第28条又は第28条の2第1項の規定による場合のほか必要があるときは、契約を解除することができる。
- 2 第28条の2第2項の規定は、前項の規定により契約を解除した場合について準用する。
- 3 発注者は、第1項の規定により契約を解除した場合において、これにより受注者に損害 を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。この場合における賠償額は、発 注者と受注者とが協議して定めるものとする。

(受注者の催告による解除権)

第30条 受注者は、発注者がこの契約に違反したときは、相当の期間を定めてその履行の

催告をし、その期間内に履行がないときは、この契約を解除することができる。ただし、 その期間を経過した時における債務の不履行がこの契約及び取引上の社会通念に照らして 軽微であるときは、この限りでない。

(受注者の催告によらない解除権)

- 第30条の2 受注者は次の各号のいずれかに該当する理由があるときは、直ちに契約を解除することができる。
 - 一 第19条第1項の規定により業務内容を変更したため請負代金額が3分の2以上減少したとき。
 - 二 第19条第1項の規定による業務の履行の中止期間が履行期間の2分の1を超えたと き。
 - 三 発注者が契約に違反し、その違反によって業務を完了することが不可能となったと き。
- 2 受注者は、前条又は前項の規定によりこの契約を解除した場合において、損害があるときは、その損害の賠償を発注者に請求することができる。

(違約金等の徴収)

- 第31条 受注者がこの契約に基づく賠償金、損害金又は違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、発注者は、その支払わない額に発注者の指定する期間を経過した日から請負代金支払いの日まで債権管理法施行令第29条第1項の規定により定められた率を乗じて計算した利息を付した額と、発注者の支払うべき請負代金とを相殺し、なお不足があるときは追徴する。
- 2 前項の追徴をする場合には、発注者は、受注者から遅延日数につき債権管理法施行令第 29条第1項の規定により定められた率を乗じて計算した額の延滞金を徴収する。

(談合等不正行為があった場合の違約金等)

- 第32条 受注者(設計共同体にあっては、その構成員)が、次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、受注者は、発注者の請求に基づき、請負代金額(この契約締結後、請負代金額の変更があった場合には、変更後の請負代金額)の10分の1に相当する額を違約金(損害賠償額の予定)として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。
 - 一 この契約に関し、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、又は受注者が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第一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63条第2項の規定により取り消された場合を含む。)。
 - 二 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(これらの命令が受注者又は受注者が構成事業者である事業者団体(以下「受注者等」という。)に対して行われたときは、受注者等に対する命令で確定したものをいい、受注者等に対して行われていないときは、各名宛人に対する命令すべてが確定した場合における当該命令をいう。次号において「納付命令又は排除措置命令」という。)において、この契約に関し、独占禁止法第3条又は第8条第一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。
 - 三 納付命令又は排除措置命令により、受注者等に独占禁止法第3条又は第8条第一号の 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、この契約が、当該期間(これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が受注者に対し納付命令を行い、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。

- 四 この契約に関し、受注者(法人にあっては、その役員又は使用人を含む。)の刑法 (明治40年法律第45号)第96条の6又は独占禁止法第89条第1項若しくは第9 5条第1項第一号に規定する刑が確定したとき。
- 2 受注者が前項の違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、受注者は、当該 期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、債権管理法施行令第29条第1 項の規定により定められた率を乗じて計算した額の遅延利息を発注者に支払わなければな らない。

(個人情報の取扱い)

- 第33条 受注者が、業務を実施するに当たり、受注者は、発注者から預託された個人情報(生存する個人に関する情報であって、当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述又は個人別に付された番号、記号その他の符号により当該個人を識別できるもの(当該情報のみでは識別できないが、他の情報と容易に照合することができ、それにより当該個人を識別できるものを含む。)をいう。以下同じ。)について、善良なる管理者の注意をもって取り扱う義務を負うものとする。
- 2 受注者は、次の各号に掲げる行為をしてはならない。ただし、事前に発注者の承認を得た場合は、この限りでない。
 - 一 発注者から預託された個人情報を第三者に提供し、又はその内容を知らせること。(業務の全部又は一部を第三者に委任し、又は請け負わせる場合を含む。また、第三者が受注者の子会社(会社法(平成17年法律第86号)第2条第1項第三号に規定する子会社をいう。)である場合も含む。)
 - 二 発注者から預託された個人情報について、この契約の目的の範囲を超えて使用し、複製し、 又は改変すること。
- 3 受注者は、発注者から預託された個人情報の漏えい、滅失、き損の防止その他の個人情報の適切な管理のために必要な措置を講じなければならない。
- 4 受注者は、発注者から、預託された個人情報の取扱いの状況について報告を求められた場合は、直ちに報告しなければならない。また、受注者は、個人情報の取扱いの状況に関する定期報告及び緊急時報告の手順を定めなければならない。
- 5 発注者は、本契約に係る個人情報の取扱いについて、本契約の規定に基づき必要な措置が講じられているかどうか検証及び確認するため、受注者及び再委託先に対して、監査又は検査を行うことができる。また、発注者は、その目的を達するため、受注者に対して必要な情報を求め、又は本契約の処理に関して必要な指示をすることができる。
- 6 受注者は、発注者から預託された個人情報を、業務終了後、廃止後又は解除後直ちに発注者に 返還又は廃棄するものとする。ただし、発注者が別に指示したときは、その指示によるものとす る。
- 7 受注者は、発注者から預託された個人情報について漏えい、滅失、き損、その他本特約に係る 違反等が発生したときは、発注者に速やかに報告し、その指示に従わなければならない。
- 8 発注者は、受注者が第1項から前項までのいずれかに違反していると認められるときは、契約を解除することができる。
- 9 受注者は、前項の規定により、発注者が契約を解除した場合において、発注者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。

(専属的合意管轄)

第34条 発注者及び受注者は、この契約に関して裁判上の紛争が生じた場合は、訴訟物の 価額に従い [] 簡易裁判所又は [] 地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁 判所とすることに合意する。

(補則)

第35条 この契約書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者とが協議して定める。

千葉用水施設管理業務

仕 様 書

令和7年12月

独立行政法人水資源機構 千葉用水総合管理所

第1章 総 則

第1節 適 用

この仕様書は、独立行政法人水資源機構千葉用水総合管理所(以下「機構」という。)が施行する千葉用水施設管理業務(以下「本業務」という。)に適用する。

第2節 用語の定義

本仕様書に使用する用語の定義は、次の各号に定めるところによる。

- (1) 「発注者」とは、契約職又は分任契約職をいう。
- (2) 「受注者」とは、業務の実施に際し、発注者と請負契約を締結した個人若しく は会社その他の法人をいう。
- (3) 「担当職員」とは、契約図書に定められた範囲内において、受注者又は業務管理責任者に対する指示、承諾又は協議等の職務を行う者で、契約書第7条第1項に規程する者をいう。
- (4) 「確認者」とは、契約書第12条第2項の規定に基づき、業務履行の確認を行 うために発注者が定めた者をいう。
- (5) 「業務管理責任者」とは、契約の履行に関する運営(業務の管理及び統括)を 行う者で、受注者が定めた者をいう。
- (6) 「管理業務員」とは、業務管理責任者のもとで業務を担当する者であって受注 者が定めた者(業務管理責任者を除く。)をいう。
- (7)「契約図書」とは、契約書及び設計図書をいう。
- (8)「契約書」とは、業務請負契約書をいう。
- (9) 「設計図書」とは、仕様書、図面、業務数量総括表、現場説明書及び現場説明 に関する質問回答書をいう。
- (10) 「仕様書」とは、業務を遂行するにあたり、規定される事項を記載したものをいう。
- (11) 「業務数量総括表」とは、業務履行に関する種類、設計数量及び規格を示した 書類をいう。
- (12) 「現場説明書」とは、業務の入札に参加する者に対して発注者が当該業務の契約条件等を説明するための書類をいう。
- (13) 「質問回答書」とは、現場説明書及び現場説明に関する入札参加者からの質問書に対して発注者が回答する書面をいう。
- (14) 「指示」とは、担当職員が受注者に対し、業務の履行上必要な事項について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、発注者若しくは担当職員又は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、発注者と受注者が対等の立場で合意し結論を得ることをいう。
- (17) 「提出」とは、受注者が担当職員に対し業務に係わる書面又はその他の資料を示し、差し出すことをいう。
- (18) 「提示」とは、担当職員が受注者に対し業務に係る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、受注者が担当職員に対し、業務の状況又は結果等について書面 をもって知らせることをいう。
- (20) 「通知」とは、担当職員が受注者に対し、又は受注者が担当職員に対し業務の

履行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) 「受理」とは、提出又は通知された書面を受け取り、内容を把握することをいう。
- (22) 「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E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、別途担当職員と協議するものとする。
- (23) 「確認」とは、契約図書に示された事項について、臨場又は関係資料により、 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。
- (24) 「立会」とは、契約図書に示された項目において、担当職員が臨場し内容を確認することをいう。
- (25) 「業務履行の確認」とは、確認者が契約書第12条第2項に基づいて業務履行 の確認を行うことをいう。
- (26) 「契約期間」とは、契約図書に明示した業務を履行するために要する準備及び 跡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。
- (27) 「履行期間」とは、契約期間のうち、契約図書に明示した業務を履行するための始期日から終期日までの期間をいう。

第3節 履行場所

本業務を履行する場所は、次のとおりとする。

1. 印旛沼開発施設に係る業務

業務場所1:千葉県八千代市村上3139(大和田機場)

業務場所2:千葉県印旛郡栄町大字和田179(印旛機場)

業務場所3:千葉県印旛郡栄町大字酒直1737 (酒直水門及び酒直機場)

業務場所4:千葉県千葉市、八千代市、佐倉市、成田市、印旛郡栄町、印西市 (印旛沼調整池堤防他)

2. 成田用水施設、北総東部用水施設及び東総用水施設(以下「三用水施設」という。) に係る業務

業務場所1:千葉県香取市佐原イ3076(成田北総管理所)

業務場所2:千葉県香取郡東庄町笹川ろ81(東総管理所)

業務場所 3: 千葉県成田市、香取郡多古町、山武郡芝山町、横芝光町(成田用 水施設)

業務場所 4:千葉県香取市、匝瑳市、旭市、成田市、香取郡多古町(北総東部 用水施設)

業務場所 5: 千葉県香取市、旭市、銚子市、香取郡東庄町(東総用水施設)

3. 房総導水路施設に係る業務

業務場所 1:千葉県大網白里市池田 455 (房総導水路管理所)

業務場所 2: 千葉県市原市犬成地内(長柄ダム)、千葉県東金市松之郷

地内 (東金ダム) 他

業務場所 3: 千葉県山武郡横芝光町、山武市、東金市、大網白里市、千葉市、

茂原市、市原市、長生郡長柄町、長生郡長南町、夷隅郡大多喜町

(房総導水路)

第4節 業務概要

本業務は、印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設について、各管理施設の巡視等を実施するものであり、主な業務内容は次のとおりとする。

- 1. 共通業務
 - 一 管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施 錠等の点検等
 - 二 施設管理用機器等の異常発生時の通報・対応
 - 三 その他、担当職員から業務管理責任者を通じて指示する業務
- 2. 印旛沼開発施設に係る業務
 - 一 管理施設の除草等
 - 二 不法投棄物の集積・運搬
 - 三 アオコ発生状況調査及び記録
- 3. 三用水施設に係る業務
 - (1) 成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務
 - 一 ファームポンド等の水質調査及び記録
 - 二 制水弁、排水工、空気弁工の機能点検及び記録
 - 三 機構で実施する「施設の長寿命化・更新等の調査・検討に係る現地調査」 (以下「ストックマネジメント現地調査」という。) に係る作業
 - 四 カワヒバリガイ調査に係る作業
 - (2) 東総用水施設に係る業務
 - 一 笹川取水工の除塵、集積及び運搬作業
 - 二 管理施設の除草等
 - 三 ファームポンド等の水質調査及び記録
 - 四 ストックマネジメント現地調査に係る作業
 - 五 ファームポンドの浮き草除去作業
 - 六 カワヒバリガイ調査に係る作業
- 4. 房総導水路施設に係る業務
 - 一 長柄ダム、東金ダムの水質調査及び記録
 - 二 長柄ダム、東金ダム周辺の井戸等の水位測定及び記録
 - 三 長柄ダム、東金ダム周辺及び管理棟周辺の清掃
 - 四 管理施設の軽微な除草等
- 5. 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)) 塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)

第5節 契約期間

契約締結の翌日から令和11年3月31日

第6節 履行期間

令和8年4月1日から令和11年3月31日

第7節 業務数量

業務数量は、別添「業務数量総括表」のとおりである。

第8節 業務管理責任者

- 1. 本業務において業務の指揮監督を行う業務管理責任者は、入札公告及び入札説明書(入札公告時に配布)の「配置予定業務管理責任者の資格、業務実績」を記載する様式に配置予定業務管理責任者として記載した者の中から配置するものとする。ただし、業務管理責任者を変更できるのは、病休・死亡・退職等極めて特別な場合に限る。
- 2. 病休等特別な理由のためやむを得ず業務管理責任者を変更する場合は、担当職員の承諾を得て、本業務の入札説明書に定められた業務管理責任者に係る全ての条件を満足する者を配置しなければならない。

第9節 管理業務員

- 1. 本業務に従事する者(以下、「管理業務員」という。)は以下の業務を行うものとする。
- (1) 管理員A
 - ・吊上げ重量1 t 以上のクレーン装置付きトラック等を運転及び操作して行う 業務
 - ・各施設において、巡視点検、維持補修、水質調査等を実施する業務
- (2) 管理員B
 - ・機械重量3 t 未満のバックホウ(クローラ型)、ホイールローダの運転及び 操作かつ動力草刈機を運転及び操作して行う機械除草を主体的に行う業務
 - ・各施設において、巡視点検、維持補修、水質調査等を実施する業務
- (3) 管理員C
 - 各施設において巡視点検、維持補修、水質調査等を実施する業務
- 2. 管理業務員は次の資格又は業務経験を有している者とする。

【管理員A】

管理員Aは、第一種運転免許(中型免許)取得後3年以上の運転経験、小型移動式クレーン運転技能講習修了証及び玉掛け技能講習修了証を有し、以下のいずれかの資格又は経験等を有する者とする。

- ① 入札説明書4.(4)①に掲げる資格又は経験を有する者
- ② 二級土木施工管理技士の資格を有する者
- ③ 河川又は道路に関する技術的行政従事の8年以上の経験を有する者
- ④ 「同種業務」(民間競争入札実施要項(案)3.3(2)【同種業務として認める履行実績の要件】参照)の経験を1件以上有する者
- ⑤ その他当機講が認めた管理業務の資格を有する者

【管理員B】

管理員Bは、第一種運転免許(普通免許)取得後3年以上の運転経験、小型車両系建設機械(整地・運搬・積込み用及び掘削用)の運転の業務に係る特別教育及び管理員Aの①~⑤のいずれかに該当する資格又は経験等を有する者。

【管理員C】

管理員Cは、第一種運転免許(普通免許)取得後3年以上の運転経験及び管理員Aの①~⑤のいずれかに該当する資格又は経験等を有する者。

3. 管理業務員が受注者の組織に属していることを証する書面として、契約締結後速やかに標準報酬決定通知書の写し又は健康保険証の写しを発注者に提出しなければならない。

第10節 業務打合せ

- 1. 業務を適正かつ円滑に実施するため、業務管理責任者と担当職員は常に綿密な連絡をとり、業務の方針及び条件等の疑義を正すものとし、その内容については、その都度、業務打合せ簿(別記様式第5)に記録し相互に確認しなければならない。なお、電子メールで確認した内容については、必要に応じて業務打合せ簿を作成するものとする。
- 2. 業務管理責任者は、仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合、速やかに担当職員と協議しなければならない。
- 3. 業務管理責任者は、次に掲げる事項について、担当職員との打合せを行い、その 都度業務打合せ簿を作成し相互に確認するものとする。なお、打合せは対面を想定 しているが、担当職員と協議の上、Web 会議等により実施することもできるものと する。
 - (1)業務計画書提出時 業務履行開始時及び変更時
 - (2)業務日報の提出及び履行状況の確認 印旛沼開発施設、三用水施設及び房総導水路施設毎に月1回以上
 - (3) その他業務上必要な場合

第11節 提出書類

- 1. 受注者は、発注者が指定した様式により、契約書又はこの仕様書の定めに従い、契約締結後に関係書類を担当職員を経て、発注者に提出しなければならない。
- 2. 受注者が発注者に提出する書類で様式が定められていないものは、受注者において様式を定め、提出するものとする。ただし、担当職員がその様式を指示した場合は、これに従わなければならない。

第12節 質問回答等

- 1. 受注者は、契約書及び設計図書の規定に基づく質問等を含め、業務の実施に関し、 書面によらずに担当職員に口頭で質問をすることができるものとし、担当職員は口 頭で回答することができるものとする。
- 2. 担当職員は、受注者又は業務管理責任者が、前項に基づく口頭の質問に対する担当職員の回答を記載した書面の交付を受けたい旨の申し出をした場合には、申し出の翌日から3日以内に、書面にて回答するよう努めるものとする。ただし、申し出が書面でなされた場合は、書面の提出された日の翌日から起算して3日以内に、発注者は書面にて回答しなければならない。

第13節 電子メールの使用等

1. 契約書及び設計図書において書面で行うこととされている指示、承諾、報告、通知、請求、申し出、指定、質問、回答(以下本節において「指示等」という。)は、

電子メール又は情報共有システムで行うことができるものとする。この電子メールを活用する場合においては、電子メールを送信されるこれらの相手方となるべき者の使用に係わる電子計算機(メールサーバー)に備えられたファイルに、記録されたことをもって書面の交付がなされたものとする。ただし、当該電子メールが送信された相手方が、ファイルへの記録を出力することによる書面の作成をすることができるものの場合に限る。

- 2. 前項の規定にかかわらず、履行期間の変更の請求、業務管理責任者等に対する措置請求、甲又は乙の契約解除の申し出、部分払いの請求又は請負代金額の請求若しくは変更の請求、設計図書において様式が定められ押印が必要なもの並びに担当職員が指定するものについては、書面によらなければならない。
- 3. 第1項の規定に基づき電子メールで行われた指示等は、担当職員又は業務管理責任者が、それらを記載した書面の交付を受けたい旨を申し出した場合には、申し出の翌日から起算して7日以内に、それらを書面に記載して交付しなければならない。
- 4. 電子メールで行われた指示等の到達は、これらの相手方となるべき者の使用に係わる電子計算機に備えられたファイルへの記録がされた時とする。

第14節 情報共有システムの活用(試行)

1. 本業務は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより業務の効率化を図る情報共有システムの活用に関する試行対象業務である。受注者は、契約後、監督員へ提案・協議をおこない、監督員が承諾した場合に受注者希望型として情報共有システムを利用することができる。

情報共有システムを利用する場合は、以下、2.~5.を適用するものとする。

- 2. 受注者は、本業務で使用する情報共有システムを選定し、監督員と協議し承諾を得なければならない。使用する情報共有システムは次の要件を満たすものとする。 ・業務履行中における受発注者間の情報共有システム機能要件(Rev. 1.7)
- 3. 監督員及び受注者が使用する情報共有システムのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行うものとする。また、利用開始日、必要なユーザーID数、ディスク容量等の仕様やワークフロー機能の対象者等については、監督員と協議の上決定する。
- 4. 受注者は、サービス提供者と次の内容を含めた契約を締結するものとする。
- ① 情報共有システムに関する障害を適正に処理、解決できる体制を整える事
- ② サービス提供者が善良なる管理者の注意をもってしても防御し得ない不正アクセス等により、情報漏洩、データ破壊、システム停止等があった場合、速やかに受注者に連絡を行い適正な処置を行う事
- ③ ②の場合において、サービス提供者に重大な管理瑕疵があると監督員若しくは受注者が判断した場合、又は復旧若しくは処理対応が不適切な場合には、受注者はサービス提供者と協議の上情報共有システムの利用を停止することができる事
- 5. 受注者は、監督員等から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためのアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第15節 管理業務員の教育

業務管理責任者は、管理業務員に対し、業務打合せ時の指示事項の伝達や、本業務等に関する教育を実施し、業務に関する習熟を図るものとする。

なお、実施後は担当職員へ報告するものとする。

第16節 施設等の使用

- 1. 受注者は、本業務の実施上必要な庁舎等の施設を、別途使用貸借契約を締結し、無償で使用することができるものとする。
- 2. 前項に掲げる受注者が無償で使用できる庁舎等とは、次表に示す施設とする。

文	付象施設名称	所在地	備考
印旛沼開発施設	大和田機場西別棟	千葉県八千代市村上3139	敷地を含む
成田用水施設及び	成田北総管理所控室	千葉県香取市佐原イ3076	敷地を含む
北総東部用水施設	(船戸機場)		
東総用水施設	東総管理所事務室及び休憩室	千葉県香取郡東庄町笹川ろ81	敷地を含む
房総導水路施設	房総導水路管理所管理棟	千葉県大網白里市池田455	敷地を含む
	長柄ダム管理棟	千葉県市原市犬成字芝山976-2	

3. 受注者は、第1項に掲げる庁舎等を善良な管理者の注意をもって使用しなければならない。

第17節 貸与品等

- 1. 貸与品については、各々の施設に係る業務を履行するため、対象施設毎の業務場所にて使用することを原則とする。
- 2. 本業務に必要な次の貸与品等については、別途使用貸借契約を締結し、貸与する。 なお、これらの物品等については、機構職員も使用する場合があるため、担当職 員より事前に使用の申し出がある場合には、受注者は協力しなければばらない。

対象施設名称	貸与品名	単位	数量	備考
各施設 (共通)	机、椅子	式	1	必要数
印旛沼開発施設	肩掛け式刈払機	台	3	
	歩行型芝刈機	台	2	
成田用水施設及び	肩掛け式刈払機	1	2	
北総東部用水施設	ポンプパッケージ	台	2	
	ポンプパッケージ用発電機	台	2	
東総用水施設	肩掛け式刈払機	伯	1	
房総導水路施設	肩掛け式刈払機	印	3	
	パーソナルコンピュータ	台	1	
	USBメモリ	個	1	

3. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務の履行上消費する燃料について、本貸与品に適合する油脂類を確認後使用するものとし、その費用は受注者の負担とする。

なお、機構職員が使用する場合に係る燃料については、発注者が負担するものとする。

- 4. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸与品における消耗品(本節第3項に係る油脂類は除く)についての交換・補充及び受注者の責によらない修理等を行う必要があると認められるときには、担当職員と協議を行うものとする。
- 5. 貸与品は本節第2項に示すもののほか、業務履行の必要に応じ、発電機、エンジンポンプ、スコップ等をその都度、発注者より貸与することがある。

第18節 貸与車両等

1.受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、本業務に必要な次の車両等(表 ①専用使用車両、表②共用使用車両)については、別途使用貸借契約を締結し、無 償で使用することができるものとする。

表②に掲げる車両については、機構職員も使用する場合がある。担当職員より 事前に使用申し出がある場合には、受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員 は協力しなければならない。

表①専用使用車両

対象施設名称	区分	車種	車名	年式	型式	登録番号	備考
印旛沼開発施設	自動車	最大積載	トヨタトヨエース(ダ	R2. 1	LDF-KDY281	習志野400	
		量1000kg	ブルキャブ)			→93-85	
		最大積載	三菱ふそうキャンター	Н30.3	TKG-FECSOK74	習志野400	
		量3000kg	(タダノ製クレーン		S004	す95-72	
			2.93 t 吊付き)				
	作業車	工作車	共栄社バロネス(ハン	H26.3	HMC1560		2台
			マナイフモア草刈車)				
			石川島建設ミニショベ	Н5.3	30Ј		
			ルバックホウ				
			小松ホイールローダ	H14.3	WA40		

表②共用使用車両

対象施設名称	区分	車種	車名	年式	型式	登録番号	備考
印旛沼開発施設	自動車	最大積載	三菱キャンター	R5. 9	2RG-FBA30	習志野400	
		量2000kg				て41-17	
成田用水施設及	自動車	最大積載	トヨタトヨエース	H11. 10	KK-XZU 37	千葉100	
び北総東部用水		量2000kg	(ユニック製クレーン			さ37-30	
施設			2.3 t 吊付き)				
東総用水施設	自動車	最大積載	ニッサン ダットサン	H11. 1	GA-LFMD22	千葉100	

	E 4001		. S. 4.17. 4.0	
	重400kg		₹17-19	

- 2. 印旛沼開発施設以外に係る、仕様書第1章第4節1. 一の業務の他、次に掲げる 業務に使用する車両は、受注者で確保するものとする。
 - (1) ストックマネジメント現地調査に係る業務
 - (2) カワヒバリガイ調査に係る業務
 - (3) 水質調査に係る業務
 - (4) 水位測定に係る業務
 - (5) 軽微な除草等に係る業務
- 3. 受注者は、業務の履行上消費する燃料について、貸与車両等に適合する油脂類を 確認後使用するものとし、その費用は受注者の負担とする。

なお、機構職員が使用する場合に係る燃料については、発注者が負担するものと する。

4. 受注者は、車両等を運転するときは、法規等の遵守、車両等の保護、安全な運転、 故障等の早期発見に努めなければならない。また、自動車運転中に人身、対物及び 車両の事故が生じた場合は、直ちに担当職員に報告し、責任を持ってその処理に当 たらなければならない。

なお、事故の報告を受けた場合、発注者並びに受注者は直ちにその処置について 協議するものとし、事後の処理については協力して処理するものとする。

- 5. 事故の原因が管理業務員の故意或いは関係法規等遵守事項を怠って発生した事故であると認められる場合は、事故処理に要する全ての経費を受注者が負担するものとする。また、その際発注者が加入している自動車保険(表②共用使用車両)を使用する場合は、発注者が負担した保険料(年額相当分)を受注者に請求できるものとする。
- 6. 事故により、発注者が加入している自動車保険(表②共用使用車両)に定める保 険金額以上の損害が発生した場合には、発注者と受注者が協議し事故処理に要する 経費の負担を定めるものとする。
- 7. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、車両等について次に掲げる措置を講ずる必要があると認められるときには、発注者に当該措置を講ずることを求めることができるものとするが、発注者が当該措置を受注者へ指示する場合がある。この場合は設計変更の対象とする。
 - (1) 車検及び定期点検整備
 - (2) タイヤ、バッテリー等車両に係る消耗品の交換・補充
 - (3) 作業車の付属部品等(履帯等)の取替
 - (4) カークーラー等の修理、調整及びガス交換
 - (5) その他、受注者の責によらない修理等で必要なもの

第19節 車両等の保険加入

1. 受注者は、業務の履行のために使用する前節1. 表①専用使用車両に示す車両等 に対して、仕様書第1章第6節に定める履行期間を保険期間とする自動車保険契約 を、次に定めるところを最低条件として締結し、その費用を負担しなければならない。

なお、この条件により難い車両がある場合、受注者は事前に協議するものとし、 承諾を得るものとする。

[担保種目及び保険金額]

イ 対人賠償(1名) 無制限 ロ 対物賠償(1事故) 無制限

ハ 人身傷害5,000万円ニ 無保険者傷害20,000万円ホ 搭乗者傷害1,000万円

(医療保険金:入院15,000円、通院10,000円)

※ 表①専用使用車両の石川島建設ミニショベルバックホウにおける 対物賠償の保険金額については、100,00万円とする。

- 2. 受注者は、前項に定める自動車保険契約を締結し、当該証券を受理したときは、速やかに当該証券の写しを担当職員に提出しなければならない。
- 3. 受注者は、前項に定める証券の写しを提出できないときは、当該自動車保険契約 の申込書の写しと共に、保険料の領収書等の写しを速やかに担当職員に提出し、自 動車保険契約が締結していることの証明を提出しなければならない。

なお、この場合において、後日当該証券を受理したときは、速やかにその写しを 担当職員に提出するものとする。

4.機構職員も使用する場合がある前節1.表②共用使用車両に示す車両ついては、 発注者の負担において当該自動車保険に加入しており、その内容については次のと おりである。

[担保種目及び保険金額]

イ 対人賠償(1名) 無制限ロ 対物賠償(1事故) 無制限

ハ 人身障害5,000万円ニ 無保険者障害20,000万円ホ 搭乗者障害1,000万円

(医療保険金:入院15,000円、通院10,000円)

第20節 貸出品等

- 1. 貸出品については、各々の施設に係る業務を履行するため、対象施設毎の業務場所にて使用することを原則とする。
- 2. 受注者は、業務契約を履行する目的以外で貸出品を使用してはならない。
- 3. 本業務に必要な次の貸出品等については、各々の施設に係る業務の履行に際して 必要とされる場合にその都度貸し出しをする。

なお、これらの貸出品等については、機構職員も使用する場合があるため、使用 にあたり、受注者は担当職員と調整を図らなければならない。

対象施設名称	貸出品名	単位	数量	備考
--------	------	----	----	----

印旛沼開発施設	タブレット端末	台	1	
成田用水施設及び	タブレット端末	台	1	
北総東部用水施設	多項目水質計(ポータブル式)	台	1	
東総用水施設	タブレット端末	台	1	
	多項目水質計 (ポータブル式)	台	1	
房総導水路施設	タブレット端末	台	2	
	多項目水質計 (ポータブル式)	台	2	
	水位計 (巻尺型)	台	4	

- 4. 受注者は、貸出品を善良なる管理者の注意をもって使用しなければならない。
- 5. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸出品について、修復が必要な箇所を発見したときは、速やかに担当職員に連絡するものとする。
- 6 受注者の責に帰すべき事由により、貸出品に修復の必要が生じたときは、受注者がその費用を負担するものとする。
- 7. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、貸出品における消耗品についての交換・補充及び受注者の責によらない修理等を行う必要があると認められると きには、担当職員と協議を行うものとする。

第21節 資料の一時的使用

- 1. 発注者は、業務の実施のために必要となる図面、書類、その他の資料(電磁的記録の記録媒体を含む。以下同じ。)を、受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員に一時的に使用させるものとする。
- 2. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務の実施のため必要がなくなった場合、又は仕様書第1章第6節の履行期間の満了の日のいずれか早い時に、前項の規定に基づき一時的使用を認められた図面、書類、その他の資料を発注者に返却しなければならない。
- 3. 発注者は、前項の規定にかかわらず、発注者が資料の返却を求めた場合は、何時でも一時使用を中止させ、一時的に使用させていた図面、書類、その他の資料を回収することができるものとする。この場合において、発注者は受注者に指示せずに行うことができるものとし、受注者は当該回収に応じなければならない。
- 4. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、第1項の規定に基づき一時的 使用を認められた図面、書類、その他の資料を業務以外の目的に使用してはならな い。また、複製し若しくは仕様書第1章第3節の履行場所から持ち出してはならず、 又は第三者に提供若しくは閲覧させてはならない。
- 5. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員が前項の規定に違反し、発注者又 は第三者に損害を与えた場合は、受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員の 責任において紛争を解決し、その損害を賠償しなければならない。

第22節 安全·衛生等

- 1. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、現場における安全、衛生その他秩序維持に関する諸法規を遵守し、本業務を履行するものとする。
- 2. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、刈払機を使用する除草作業を 行う場合は、「草刈機運転作業安全基準(平成27年7月)」(独立行政法人水資 源機構)を適用するものとする。

なお、肩掛け式草刈機を使用する者について、刈払機取扱作業者安全衛生教育を 終了したものが行うものとする。

- 3. 受注者は、電動丸のこを使用する者について、丸のこ等取扱い作業従事者教育を 終了したものが行うものとする。
- 4. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務実施中に事故等が発生した場合は、直ちに担当職員に報告するとともに担当職員が指示する様式により事故報告書を速やかに担当職員に提出し、担当職員から指示がある場合には、その指示に従わなければならない。

第23節 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

- 1. 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否すること。また、不当介入を受けた時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。下請負人等が不当介入を受けたことを認知した場合も同様とする。
- 2.1.により警察に通報又は捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
- 3.1.及び2.の行為を怠ったことが確認された場合は、指名停止等の措置を講じることができる。
- 4. 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議しなければならない

第24節 情報セキュリティポリシーの遵守

受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務の実施に際して、担当職員が別途指示する情報セキュリティポリシーに関する事項を遵守しなければならない。

第25節 業務の履行報告及び確認

- 1. 受注者は、契約書第12条第1項の業務履行報告書(別記様式第1)の提出にあたっては、業務履行調書(別記様式第2)及び業務日報(別記様式第4)を添付するものとする。
- 2. 発注者は、契約書第12条第2項の規定による確認の結果の通知は、業務履行確認通知書(別記様式第3)により行うものとする。

第26節 身分証明書等の交付

1. 発注者は、受注者に対し、受注者の定める管理業務員ごとに業務の履行上必要な 身分証明書及び腕章(名札)(以下「身分証明書等」という。)を交付する。

- 2. 受注者は、業務の履行にあたって、前項により発注者が交付する身分証明書等を常に業務管理責任者若しくは管理業務員に携帯させ、業務中は常時確認できる箇所に腕章(名札)をつけさせなければならない。
- 3. この身分証明書等は、業務の実施上必要な場合又は請求があった場合等に、第三者に提示しなければならない。
- 4. 受注者は、業務が完了した時は、すみやかに交付された身分証明書等を発注者に返却するものとする。

第27節 業務実施計画書の提出

- 1. 受注者は、あらかじめ業務実施計画書を作成し、担当職員に提出するものとする。
- 2. 業務実施計画書には、下記事項を記載するものとする。
 - (1)業務概要
 - (2)業務履行組織表
 - (3) 連絡体制 (緊急時の体制等を含む)
 - (4) 打合せ計画
 - (5) 業務を履行する上での従事者間の引継等の措置
 - (6) 創意工夫の発揮可能性
 - (7) その他担当職員が記載を求めたもの
- 3. 受注者は、業務実施計画の重要な内容を変更する場合は、その都度担当職員に変 更業務実施計画書を提出しなければならない。
- 4. 担当職員が特に指示した事項について、受注者はさらに詳細な業務実施計画に係る資料を提出しなければならない。

第28節 業務指示書

担当職員は、業務内容を指示する必要が生じた場合、業務指示書(別記様式第6)を作成し、業務管理責任者に指示するものとする。

第29節 準備期間の確保

- 1. 本業務は、令和8年4月1日からの業務開始に必要な準備期間を確保するため、 開札を令和8年2月中に実施する業務である。
- 2. 本業務で、一定期間の管理業務員の研修を希望する場合は、受注者の負担と責任により行うものとする。

第30節 業務引継ぎへの協力

1. 現行の受注者事業者からの引継ぎ

本業務を新たに実施することとなった受注者は、本業務の開始日までに、業務内容を明らかにした書類等により、現行の受注者から業務の引継ぎを受けるものとする。

なお、その際の事務引継ぎに必要となる経費が必要となった場合は、担当職員と

協議を行うものとし、必要に応じて設計変更を行うものとする。

2. 本業務終了の際の引継ぎ

本業務の終了に伴い受注者が変更となる場合には、本業務を受注した受注者は、 当該業務の開始日までに、業務内容を明らかにした書類等により、次回の受注者に 対し、引継ぎを行うものとする。

なお、その際の事務引継ぎに必要となる経費が必要となった場合は、担当職員と 協議を行うものとし、必要に応じて設計変更を行うものとする。

第31節 関連法令及び条例の遵守等

- 1. 受注者又は業務管理責任者若しくは管理業務員は、業務の実施に当たって関連する関係諸法令及び条例等を遵守しなければならない。
- 2. 受注者は、独立行政法人水資源機構役員及び職員倫理規程(以下「倫理規程」という。)を遵守し、本業務を履行するものとする。

第32節 設計変更

仕様書で明記した事項が、担当職員の指示又は担当職員との協議によって変更になった場合は、原則として設計変更協議を行うものとする。

また、仕様書第2章第3節の業務内容に変更が生じた場合は、担当職員と協議を行う ものとする。

第33節 損害の額

契約書第19条第2項等に規定する受注者の損害は、現に生じた損害とする。

第34節 疑義等

受注者は、仕様書に明記されていない事項又は仕様書に疑義が生じた場合は、速やかに担当職員と協議するものとする。

第2章 業務内容

第1節 業務目的

本業務は、機構が管理する印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設について、 巡視点検、維持補修、水質調査等を実施するものである。

第2節 業務体制

- 1. 印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設に配置する管理業務員は、次のと おりとする。業務管理責任者は、業務体制について担当職員へ提出するものとする。
 - (1) 印旛沼開発施設

管理員A、管理員B及び管理員Cによる業務体制とする。

(2) 三用水施設

管理員A及び管理員Cによる業務体制とする。

(3) 房総導水路施設 管理員Cによる業務体制とする。

- 2. 本業務の実施時間は、次のとおりする。
 - (1) 平日

印旛沼開発施設、三用水施設、房総導水路施設ともに、実施時間は8時30分から17時00分までとし、各々の労働時間は7時間30分とする。

(2) 休日

休日業務は房総導水路施設のみとし、房総導水路管理所での実施時間は8時30分から12時00分まで、労働時間は3時間30分とする。また、長柄ダム管理棟での業務実施時間は8時30分から17時00分まで、労働時間は7時間30分とする。

なお、休日とは土曜日、日曜日、国民の休日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日並びに12月29日~1月3日及び5月1日とする。

第3節 業務内容

- 1. 共通業務
 - (1)管理施設の巡視、点検並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等点 検等

受注者は、仕様書第2章第3節2.~4.に示す内容を行うものとする。

- (2) 施設管理用施設等の異常発生時の通報・対応 受注者は、機構の管理施設の障害等による警報・異常を発見した場合は、担当 職員に速やかに報告する。
- (3) 防災に係る業務

受注者は、別途担当職員の指示に基づき、当機構の防災態勢時に巡視及び塵芥 処理作業等を行うものとする。

なお、仕様書第2章第2節に示す本業務の実施時間以外に担当職員が作業を指示した場合は、設計変更協議の対象とする。

- (4) その他、担当職員から業務管理責任者を通じて指示する業務
- 2. 印旛沼開発施設に係る業務
 - (1) 印旛機場、大和田機場(付帯施設含む)、調整池堤防及び捷水路施設の巡視並 びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視及び集積・運搬、施錠等の点検(毎週

1回以上、複数名体制)。

なお、巡視は別記様式第10により実施するものとし、別途貸与するタブレット端末に設定されている巡視システムを用いることを原則とする。

- (2) 酒直水門並びに酒直機場の軽微な維持補修、不法投棄物等の集積・運搬 (複数名体制、対象となる範囲及び時期は、その都度担当職員が指示する)。
- (3) 印旛機場、大和田機場(付帯施設含む)、酒直水門、酒直機場、調整池堤防並 びに捷水路施設の除草を行う。堤防等の除草について年間計画を策定し、その進 捗管理を行うものとし、担当職員へ報告するものとする。

なお、肩掛け式草刈機を使用する者については、刈払機取扱作業者安全衛生教育を終了したものが行うものとする(毎週3回以上、複数名体制)。

(4) 印旛機場、大和田機場並びに天戸、長作制水門の点検及び軽微な整備(毎週1 回以上、複数名体制)。

なお、点検・整備の記録は、別記様式第11によるものとする。

(5) アオコ発生状況 (レベル、範囲等) 調査及び記録 (毎週1回以上(但しアオコ発生が収束「例年5月~11月がアオコ発生」すれば調査不要であるが、詳細は担当職員の指示によるものとする)、15カ所、複数名体制)

なお、調査結果は別記様式第13によりとりまとめを行うものとする。

(6) 塵芥処理作業(人力による作業)。

大和田機場並びに印旛機場ポンプ運転時等に漂着する塵芥の処理作業 (除塵設備等の操作を含む) (複数名体制)。

なお、作業時期等はその都度担当職員が指示するものとし、仕様書第2章第2 節に示す本業務の実施時間以外に担当職員が作業を指示した場合は、設計変更 協議の対象とする。

(7) 印旛沼開発施設内で発生した塵芥等に関し、別途担当職員が塵芥処分について指示する場合がある。この場合設計変更協議の対象とする。

3. 三用水施設に係る業務

- (1) 成田用水施設及び北総東部用水施設に係る業務
 - 1)機構が直接管理する管理施設についての巡視並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検(毎週1回以上、複数名体制)。

なお、巡視は別記様式第10により実施するものとし、別途貸与するタブレット端末に設定されている巡視システムを用いることを原則とする。また、軽微な維持補修として肩掛け式草刈機を使用する場合は、刈払機取扱作業者安全衛生教育を終了した者が行うものとする。

2) ファームポンド等の水質(水温、濁度、pH、DO、導電率、TDS)調査及びアオコ発生状況(レベル、範囲等)調査並びに記録(成田用水施設3カ所、北総東部用水施設8カ所について毎週1回以上、成田用水施設3カ所、北総東部用水施設16カ所について2週に1回以上)。

なお、調査結果は別記様式第13によりとりまとめを行うものとする。

3)制水弁、排水工、空気弁工の機能点検(点検に伴う弁室内の排水作業を含む) 及び点検結果の記録(3ヶ月に1回以上、成田用水施設51カ所、北総東部用 水施設134カ所、 複数名体制)。

なお、点検は別記様式第14に基づき実施するものとする。

4) 幹線水路等充排水作業及びストックマネジメント現地調査等に係る交通誘導 並びにマンホール蓋開閉操作等の作業(複数名体制)。

なお、作業時期はその都度担当職員が指示する。

5)カワヒバリガイの付着状況調査(写真撮影、調査資材揚げ降ろし及び補修並 びに調査後のカワヒバリガイ除去を含む)及び記録(毎月1回以上、複数名体 制)。

なお、調査結果の記録方法及び記録様式等は別途担当職員が指示する。

(2) 東総用水施設に係る業務

1)機構が直接管理する管理施設についての巡視並びに軽微な維持補修、不法投棄物等の監視、施錠等の点検、海上加圧機場及び飯岡調整水槽の予備発電設備 の漏油確認(毎週1回以上、複数名体制)。

なお、巡視は別記様式第10により実施するものとし、別途貸与するタブレット端末に設定されている巡視システムを用いることを原則とする。

- 2) 笹川取水エスクリーンの除塵・集積作業(毎週2回以上)。
- 3) 笹川取水工自動除塵機の塵芥集積・運搬(運搬場所は業務場所1,毎週1回以上)
- 4) 管理施設(笹川取水工他8カ所)の除草(各施設年2回以上)。
- 5) ファームポンド等の水質(気温、水温、PH、導電率、濁度、DO、水の色)調査及び記録(7カ所「様式13の東総用水施設①」を毎週1回以上、14カ所「様式13の東総用水施設②」を毎月1回以上)。

アオコ発生状況 (レベル、範囲等) 調査及び記録 (毎週1回以上、16カ所のファームポンドを対象とし、神代・松ヶ谷ファームポンドは除く)。

なお、アオコの状況調査は、発生した箇所を対象として実施する。

また、調査結果は上記に示すとおり別記様式第13の東総用水施設①~③により、とりまとめを行うものとする。

6)機構が実施している水質対策施設(ファームポンド部)の維持管理(浮き草除去・集積)作業(6月~10月に毎月1回以上、繁茂箇所を対象として実施)。 7)ストックマネジメント現地調査に係る交通誘導及びマンホール蓋開閉操作等の作業

なお、作業時期はその都度担当職員が指示する。

8) カワヒバリガイの付着状況調査(写真撮影、調査資材揚げ降ろし及び補修並びに調査後のカワヒバリガイ除去を含む)及び記録(毎月1回以上)。 なお、調査結果は別記様式第15により、とりまとめを行うものとする。

4. 房総導水路施設に係る業務

房総導水路施設に係る業務の内容は、次表のとおりとする。

なお、巡視は別記様式第10により実施するものとし、別途貸与するタブレット端末に設定されている巡視システムを用いることを原則とする。

【平日に行う業務】

	時間	8:30~12:00		13:00~17:00		指定なし	
Ī	業務	業務内容	頻度	業務内容	頻度	業務内容	頻度
	内容	①東金ダム巡視	毎日	③長柄ダム巡視	毎日	⑥観測データ整理	毎日
	及び	②東金ダム水位・	1回		1回		1回
	頻度	水質調査(毎日調					以上

查)	⑥長柄ダム門扉及び		⑰東金ダム貯水池	10日毎
③長柄ダム巡視	車止め(6箇所)の施錠		定点撮影	に
④長柄ダム水位・	⑦東金ダム水位・水質	毎月	18長柄ダム貯水池	1回
水質調査(毎日調	調査(毎月調査)	1回	定点撮影	
查)	⑧東金ダム水位観測		⑩軽微な施設維持	適宜
⑤長柄ダム門扉及	データ回収(10箇所)		補修及び除草等	
び車止め(6箇所)	⑨房総導水路施設(上	隔週		
の開錠	流部)巡視	で		
	⑩房総導水路施設(下	1回		
	流部)巡視			
	①南房総導水路施設			
	巡視			
	⑫東金ダム水位・水質	3ヶ月		
	調査(3ヶ月毎調査)	に		
		1回		
	⑬長柄ダム水位・水質	毎月		
	調査(毎月調査)	1回		
	⑭長柄ダム水位観測デ			
	ータ回収(8箇所)			
	⑤長柄ダム水位・水質	3ヶ月		
	調査(3ヶ月毎調査)	に		
		1回		

【休日に行う業務】

時間	8:30~12:0	0	13:00~17:00		指定なし	
業務	業務内容	頻度	業務内容	頻度	業務内容	頻度
内容	①東金ダム巡視	毎日	③長柄ダム巡視	毎日	⑩軽微な施設維持	適宜
及び	②東金ダム水位	1回	⑥長柄ダム門扉及び	1回	補修及び除草等	
頻度	•水質調査(毎日		車止め(6箇所)の施錠			
	調査)					
	③長柄ダム巡視					
	④長柄ダム水位					
	・水質調査(毎日					
	調査)					
	⑤長柄ダム門扉					
	及び車止め(6箇					
	所)の開錠					

上表の業務内容の詳細は、下表のとおりとする。

業務内容	詳細
①東金ダム巡視	別記様式第10 東金ダム巡視点検表
	別記様式第10 東金ダム水質保全設備巡視点検表(1~2号)
	別記様式第10 東金揚水機場ポンプ設備点検記録
②東金ダム水位・水質調査	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 記録表(毎日調査)
(毎日調査)	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 位置図(毎日調査)
	別記様式第10 東金ダムアオコ発生状況平面図
③長柄ダム巡視	別記様式第10 長柄ダム巡視点検表
	別記様式第10 長柄ダム水質保全設備巡視点検表(1~4号)
	別記様式第10 長柄揚水機場ポンプ設備点検記録
④長柄ダム水位・水質調査	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 記録表(毎日調査)
(毎日調査)	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 位置図(毎日調査)
	別記様式第10 長柄ダムアオコ発生状況平面図
⑤長柄ダム門扉及び車止	別記様式第10 長柄ダム門扉及び車止め 位置図
め(6箇所)の開錠	9:00までに行うものとする
⑥長柄ダム門扉及び車止	別記様式第10 長柄ダム門扉及び車止め 位置図
め(6箇所)の施錠	10月1日~3月31日の16:30以降に行う
	ものとする
⑦東金ダム水位・水質調査	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 記録表(毎月調査)
(毎月調査)	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 位置図(毎月調査)
⑧東金ダム水位観測デー	複数名体制とする
タ回収(毎月)	機構が設置した自記記録式水位計のデータを回収する
⑧東金ダム水位観測デー	別記様式第12 東金ダム水位観測データ回収 記録表(毎月調査)
タ回収(毎月)	別記様式第12 東金ダム水位観測データ回収 位置図(毎月調査)
⑨房総導水路施設(上流部	複数名体制とする
)巡視	別記様式第10 房総導水路施設(上流部)巡視記録
⑩房総導水路施設(下流部	複数名体制とする
)巡視	別記様式第10 房総導水路施設(下流部)巡視記録
⑪南房総導水路施設巡視	複数名体制とする
	別記様式第10 南房総導水路施設巡視記録
⑫東金ダム水位・水質調査	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 記録表(3ヶ月毎調査)
(3ヶ月毎調査)	別記様式第12 東金ダム水位・水質調査 位置図(3ヶ月毎調査)
③長柄ダム水位・水質調査	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 記録表(毎月調査)
(毎月調査)	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 位置図(毎月調査)
4年柄ダム水位観測デー	複数名体制とする
タ回収(毎月)	機構が設置した自記記録式水位計のデータを回収する
	別記様式第12 長柄ダム水位観測データ回収 記録表(毎月調査)
	別記様式第12 長柄ダム水位観測データ回収 位置図(毎月調査)
	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 記録表(3ヶ月毎調査)
(3ヶ月毎調査)	別記様式第12 長柄ダム水位・水質調査 位置図(3ヶ月毎調査)

⑥観測データ整理	業務内容①~④、⑦~⑮、⑪~⑲の記録及び写真データ整理
⑪東金ダム貯水池定点撮	別記様式第10 東金ダムアオコ発生状況平面図による
影	
18長柄ダム貯水池定点撮	別記様式第10 長柄ダムアオコ発生状況平面図による
影	
⑩軽微な施設維持補修及	軽微な、除草、フェンス補修、看板類清掃取替、土のう作成・設置
び除草等	、房総導水路施設周辺の清掃等

注1:記録した結果については、原則としてその日の17:00までに担当職員に提出するものとする。

注2:自記記録式水位計データの回収は、機構が所有するパソコンをその都度貸与するものと する。

5. 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業)) 大和田機場並びに印旛機場ポンプ運転時等に漂着する塵芥の処理作業。 作業内容、作業時間、作業回数等については以下のとおり見込んでいるが、作業 に係る実績が異なった場合は設計変更の対象とする。 なお、作業時期等はその都度担当職員が指示する。

- 1) 大和田機場における塵芥処理作業
 - ・作業内容 陸揚げ、積込み、仮置き場(大和田機場敷地内)までの運搬 (約150m)、仮置き場での敷均し
 - ・作業時間 8:00から翌々日の8:00まで(48時間(休憩4時間を含む)うち 深夜作業12時間)
 - ・作業回数 3回(1回/年)
- 2) 印旛機場における塵芥処理作業
 - ・作業内容 陸揚げ、積込み、仮置き場(印旛機場敷地内)までの運搬(約 50m)、仮置き場での敷均し
 - ・作業時間 8:00から翌々日の8:00まで(48時間(休憩4時間を含む)うち 深夜作業12時間)
 - ·作業回数 6回 (2回/年)

- 以上 -

令和 年 月 日

(発注者)殿

住 所 会 社 名 代表者名

印

業務履行報告書

- 1 業務の名称
- 2 履行場所
- 3 履行期間 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日
- 4 請負代金額

令和 年 月 日付けをもって契約を締結した上記業務のうち、 月分(月日から月日まで)を、別添業務履行調書のとおり履行したので、千葉用水施設管理業務請負契約書第12条第1項の規定により報告します。

担当職員印	業務管理
	責任者印
	1 1

業務履行調書

(令和 年 月)

事務所名

					<u>事務所名</u>								
業務	の名	称				管理業務員名							
	ī	-		1			ī	<u>-</u>	1	T			
日	曜日	履行状況	時 間 外	備	考	日	曜日	履行状況	時 間 外	備	考		
1						17							
2						18							
3						19							
4						20							
5						21							
6						22							
7						23							
8						24							
9						25							
10						26							
11						27							
12						28							
13						29							
14						30							
15						31							
16						計	出勤	日数					

記載要領

- 1. 「履行状況」欄は、所定の業務を行った日には「〇」を、所定の業務を行うべき日に業務を行わなかった日には「欠」を、休日には「休」を記載する。
- 2. 「履行状況」欄の計は、平日勤務の日数及び半日勤務の日数をそれぞれ記載する。
- 3. 「時間外」欄は、所定の業務を行う時間以外の時間に業務を行った場合にその時間数を記載する。また、深夜業務等がある場合は備 考欄に内訳を記載する。

令和 年 月 日

(受注者)殿

独立行政法人水資源機構確認者 氏 名 印

業務履行確認通知書

(業科	答(カネ	ス粉	<u>,) </u>	
`	7	<i>7</i>) v	'/ 'L	_ 11/	٠,	

 業 務 日 報

担当職員印	業務管理 責任者印

業	矛	务	名																		
履	行	期	間		수	和	白	F	月	日	か	₆	令和		年	月		日まで			
履	行	月	日		숚	和	白	F	月	日	()	5	天候							
			管	理	業	務	員	名							履	行		時	間		
												É	1	В	寺	分	~	至	時	分	
												É	1	В	寺	分	~	至	時	分	
												É	1	В	寺	分	~	至	時	分	
												É	1	В		分	~	至	——— 時	分	
									実	施	業		の								
								•													
								4	±		===				т	否					
								*	寺		記		事		<u> </u>	頁 ———					

打 合 せ 簿

<u>業務名</u>

発言	義年	月日	令和	年 月	日	整	理 番	号						
発	議	者	□発注	者 口受	注者									
発	議引	項	口指示	□報告	市 口協	議	口提	出		通知)		
件		名												
(内)	容)													
	発	上	記について	口克	承諾	口受	理]()	します。			
処	注													
理	者										令和	年	月	日
. 0	受	上	記について	口克	承諾	口受	建]()	します。			
答	注者										令和	年	月	日
	<u> </u>													

担当職員印		業	務	管者	玛
		貢	仕	者	티
	1 1				

令和 年 月 日

(業務管理責任者)

00 00 殿

担当職員等名

令和 年 月(第 週) 業務指示書の通知

令和〇年〇月〇日~〇月〇日分の業務指示書を別添のとおり通知する。なお、本計画書に変更が生じた場合は、速やかに業務管理責任者へ連絡し、変更します。

業務指示書

(令和 年 月)

事務所名

業務の名	称		
	пшп	₩水中岭	/#. **
月日	曜日	業務内容	備考
	月		
	火		
	水		
	木		
	金		
	±		
	B		

貸与品引渡通知書

年 月 日

(業務管理責任者)

殿

○○県○○市○○町○○番地 (独)水資源機構○○管理所 (担当職員)

氏 名

下記のとおり貸与品を引き渡します。

	10 47	_ A	つり貝子叩を切さ扱					
業	務	名			契約	句 日		
			묘	目	数	量	備	考

貸与品受領書

年 月 日

(担当職員)

殿

受注者住所会社名

(業務管理責任者)

氏 名

印

下記のとおり貸与品を受領しました。

一日のこれり貝子印で	20,000			
業 務 名		契 約 日		
品	目	数量	備	考

(注)用紙は日本工業規格A4判縦とします。

貸 与 品 返 納 書

年 月 日

(担当職員)

殿

受注者 住 所 会社名

(業務管理責任者)

氏 名

印

下記のとおり貸与品を返納します。

	HL 17 C N	39貝子印を 区附し、	<i>5</i>	1		Т	
業	務 名			契約	勺 日		
		品	目	数	量	備	考
						○○年○○月(〇日受領分

上記の返納された貸与品を確かに受け取りました。

担当職員

印

- (注1. 備考欄に、貸与品の引渡しを受けた年月日を記入して下さい。
- (注2. 用紙は日本工業規格A4判縦とします。

印旛	召開発施設	巡視記録	(1/3)		
-	う和 年 月 青れ 曇り 小雨 雨	日(曜日)			
)() 記録者()		
施設名	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検 場 所	点検結果 異常有 異常無	特 記 事 項
印旛機場	構造物外観		構内排水溝		
		破損(ひび割れ等)、			
		漏油	構内建物廻り		
			吐出側構造物		
		護岸の亀裂、漏水、沈下			
		敷地等の状況	吐出側 構造物廻り等の陥没		
			構造物廻り等の陥役 雑草等の繁茂状況		
	水位·流況·水質状況	水の色、汚濁、泡等			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地の確認	不法占拠等			
大和田機場	構造物外観	構造物の変位、沈下、	構内排水溝		
		破損(ひび割れ等)、			
		漏油	構内建物廻り		
			吐出側構造物		
		護岸の亀裂、漏水、沈下			
			吐出側		
		敷地等の状況	構造物廻り等の陥没		
	水位·流況·水質状況	水の色、汚濁、泡等	雑草等の繁茂状況		
	安全施設	看板類			
	女主 爬权	フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地の確認	不法占拠等			
【特記事項					

CD 据:			(0 /0)							
FIJ 旙 A	俗 開 発 肔 設	巡視記録	(2/3)							
-		日(曜日)								
天 候	青れ 曇り 小雨 雨									
巡視者(()()()() 記録者()							
施設名		点 検 内 容	点 検 場 所	点検 異常有		į	持	記事	項	
調整池堤防	管理施設の外観	堤体の変位等	堤体法面等のすべり 堤体からの異常な漏水							
	水位•流況•水質状況	水の色、汚濁、泡等								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況								
		不法侵入者			$\overline{\Box}$					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	管理用道路等の状況	法面等の漏水、形状異常			$\overline{\Box}$					
		舗装面の異常								
		安全施設の状況								
	用地の確認	不法占拠等								
	隣接工事	1 12 17 17 17								
水位観測局	管理施設の外観	構造物の変位、沈下、	局舎等		\Box					
舟戸・臼井・	1 11/11/11	破損(ひび割れ等)								
吉高·瀬戸・	安全施設	看板類	日工順							
羽鳥	J. 11/12/201	フェンス等立ち入り防止柵								
611 1.1.		施錠								
		不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			\exists					
	用地の確認	不法占拠等								
	隣接工事	TIATICA								
捷水 路施設	管理施設の外観	堤体の変位等	堤体法面等のすべり		\exists					
1/E/1/101/101/	日・工が出版ペークテードが	是11小发盘 (堤体からの異常な漏水							
	水位·流況·水質状況	水の色、汚濁、泡等	を 件が りぐ 共 市 な 腑 小							
	安全施設	看板類								
	X 11/10/10/10	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況			\exists					
		不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	管理用道路等の状況	法面等の漏水、形状異常								
		舗装面の異常			\exists					
		安全施設の状況								
	用地の確認	不法占拠等			\exists					
	隣接工事	1 12/12/2								
【特記事項		ı								
【特記事項										

印旛	召開発施設	巡視記録	(3/3)				
-		日(曜日)					
	青れ 曇り 小雨 雨						
巡視者()()))() 記録者()				
施設名		点 検 内 容	点 検 場 所	点検結果 異常無	特	記事	項
疎水路 (下流部)	管理施設の外観	堤体の変位等	堤体法面等のすべり 堤体からの異常な漏水				
	水位·流況·水質状況	水の色、汚濁、泡等					
※機構管理	安全施設	看板類					
施設周辺		フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況					
	ナルルオーツンか	不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
		法面等の漏水、形状異常					
		舗装面の異常					
	HI III O THE	安全施設の状況					
	用地の確認 隣接工事	不法占拠等					
マラ 制 太明		構造物の変位、沈下、					
大尸制水門	官理旭叔の外観	破損(ひび割れ等)	局舎等				
	安全施設	看板類	官埋備				
	女主ル政	コエンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
		^{旭្} 不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
	用地の確認	不法占拠等					
	隣接工事	77公口提守					
長作制水門	管理施設の外観	構造物の変位、沈下、	局舎等				
X I FINAN I	日之上地区、シント町	破損(ひび割れ等)					
	安全施設	看板類	日在順				
	X 1/2/2007	フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
		不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
	用地の確認	不法占拠等					
	隣接工事						
【特記事項					1		
	`						

成田	用ス	火 施	設	巡	視	記録	(1	./	(3)		
巡視日					目(曜日)					
天 候 巡視者	F月46	雲り 小)() () ()	記録者()		

施 設 名	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検 場 所	点検約 異常有 身		特	記	事	項
文水口	構造物外観	構造物の変位、沈下、	開水路						
		破損(ひび割れ等)	ゲート操作台(川表)						
			ゲート操作台(川裏)						
		護岸の亀裂、漏水、沈下	堤防(堤外、堤内)						
		管理橋の損傷	構造物廻り等の陥没						
		I - to NT NT No beto	雑草等の繁茂状況	 					
	水位・流況・水質状況	水の色、汚濁、泡等 魚類の斃死	開水路						
	安全施設	看板類							
		フェンス等立ち入り防止柵							
		施錠							
	危険個所	不法侵入者							
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄							
	流木等	流下ゴミ、流木等の状況	開水路						
		除塵作業の必要性	川表ゲート						
	用地杭の確認	不法占拠等							
新川揚水機場	構造物外観	構造物の変位、沈下、	建築物•機場内						
		破損(ひび割れ等)	吸水槽等						
			構内排水施設						
			新川サージ・タンク						
	水位・流況・水質状況	水の色、汚濁、泡等	吸水槽						
		魚類の斃死等							
	安全施設	看板類							
		フェンス等立ち入り防止柵							
		施錠							
	危険個所	不法侵入者							
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄							
	用地杭の確認	用地杭等の欠損							
		不法占拠等							
	救命施設の状況	浮き輪等救命具の状況							
根木名川水管橋	構造物外観	構造物の変位、沈下、 破損(ひび割れ等)							
	安全施設	看板類							
	メエルBIX	フェンス等立ち入り防止柵			H				
		施錠		╁┼	$\exists \vdash$				
	危険個所	不法侵入者		╅	H				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			\exists				
	用地杭の確認	用地杭等の欠損							
	The . Hwh.	不法占拠等	+	+++	H				

成田	用水施	設 巡	〈視	記録	(2/	(3)
	令和 年		日(曜日)		
天 候	晴れ 曇り 小	雨雨				
巡視者	()() () ()	記録者()

施設名	点 検 項 目	点 検 内 容	点	検	場	所		結果 異常無	特	記	事	項
下総分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、										
	± ∧ ++=n.	破損(ひび割れ等)										
	安全施設	看板類										
		フェンス等立ち入り防止柵										
	to the later and	施錠										
	危険箇所	不法侵入者										
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄										
	用地杭の確認	用地杭等の欠損										
		不法占拠等										
킽羽根サーシ タンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、										
		破損(ひび割れ等)										
	安全施設	看板類										
		フェンス等立ち入り防止柵										
		施錠										
	危険箇所	不法侵入者										
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄										
	用地杭の確認	用地杭等の欠損										
		不法占拠等										
尾羽根川水管橋	構造物外観	構造物の変位、沈下、										
		破損(ひび割れ等)										
	安全施設	看板類										
		フェンス等立ち入り防止柵										
		施錠										
	危険箇所	不法侵入者										
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄										
	用地杭の確認	用地杭等の欠損										
		不法占拠等										
《羽根分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、										
211127771-11		破損(ひび割れ等)										
	安全施設	看板類										
	,	フェンス等立ち入り防止柵						$\bar{\Box}$				
		施錠										
	危険箇所	不法侵入者						$\overline{\Box}$				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					Ħ	Ħ				
	用地杭の確認	用地杭等の欠損						$\overline{\Box}$				
) 14 t C Da . > MEMO.	不法占拠等										
番谷サージ・タンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、	1									
田1山 7 - ノ アマノ	111 V = 1/4 / 1 19/0	破損(ひび割れ等)										
	安全施設	看板類	1				П					
	シエルの以	フェンス等立ち入り防止柵	1				Н	H				
		施錠	1				Н	H				
	危険箇所	不法侵入者	}				Н					
	元映画別 不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄	}									
	不伝授業・コミ寺 用地杭の確認		 									
	mが化が推認	用地杭等の欠損	<u> </u>									
		不法占拠等	1									

成田	用水	施設	巡視	記録	(3/	(3)
		年 月		曜日)		
天 候	晴れ曇り)小雨	雨			
巡視者	()(()() ()	記録者()

施設名	点 検 項 目	点 検 内 容	点検:	場所		結果 異常無	特	記	事	項
IR成田線横断部	構造物外観	構造物の変位、沈下、								-
0-7741-104-12477 A1		破損(ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
名古屋分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、								
		破損(ひび割れ等)			1					
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
	to an telepoor	施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
	htt: \4 \1 \1 \1 \1	不法占拠等	71. 65 IV. 146 ID J							
小泉揚水機場	構造物外観	構造物の変位、沈下、	建築物・機場内							
		破損(ひび割れ等)	吸水槽等 構内排水施設							
	J. 片 法知 J. 所止知	4. 0 左 江海 治療								
	水位・流況・水質状況	水の色、汚濁、泡等 魚類の斃死等	吸水槽							
	安全施設	看板類								
	J13376	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠				$\overline{\Box}$				
	危険箇所	不法侵入者			Ē					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
	救命施設の状況	安全ロープ等救命具の状況								
管水路一般	管理施設の外観	露出配管の変形、沈下、破損								
		漏水の痕跡								
		被覆土崩れ及びその他の変状								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	管理用道路等の状況	法面等の漏水、形状異常								
		舗装面の異常								
		安全施設の状況								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
	隣接工事	I	I		П					

北 総 東 部 用 水 施 設 巡 視 記 録 (1/5)	北	総	東	部	用	水	施	設	巡	視	記針	禄	(1/	(5)
--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	-----	-----

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

施設名				占松	結果			
	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検 場 所		異常無	特	記事	項
取水口	構造物外観	構造物の変位、沈下、	開水路					
		破損(ひび割れ等)	ゲート操作台(川表)					
			ゲート操作台(川裏)					
		護岸の亀裂、漏水、沈下	堤防(堤外、堤内)					
		hts make to the	taken at any take at you					
		管理橋の損傷	構造物廻り等の陥没	$\perp \Box$				
		to be seen at the	雑草等の繁茂状況					
	水位・流況・水質状況	水の色、汚濁、泡等	開水路					
	A 16-20.	魚類の斃死等		_				
	安全施設	看板類						
		フェンス等立ち入り防止柵						
	to the transfer	施錠						
	危険個所	不法侵入者		↓ <u>↓</u>				
	流木等	流下ゴミ、流木等の状況	開水路					
	THE STATE OF THE	除塵作業の必要性	川表ゲート	1 🖳				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄		 □				
	用地杭の確認	不法占拠等	7th Media Lillian	1				
船戸揚水機場	構造物外観	構造物の変位、沈下、	建築物・機場内					
		破損(ひび割れ等)	吸水槽等					
		to be seen at the	構内排水施設					
	水位・流況・水質状況	水の色、汚濁、泡等	吸水槽					
		魚類の斃死等						
	安全施設	看板類						
		フェンス等立ち入り防止柵						
		施錠						
	危険個所	不法侵入者		+□				
	救命施設の状況	浮き輪等救命具の状況						
	て壮	ゴミ笙の天壮州幸		 				
	不法投棄・ゴミ等 用地杭の確認	ゴミ等の不法投棄 用地杭等の欠損		1 📙				
	用がいりを			$\perp \Box$				
然居は、かん	+#.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.\r.	不法占拠等	細口小排	1 📙				
篠原サージタンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、 破損(ひび割れ等)	調圧水槽					
		恢損(いい割れ等)						
	安全施設	看板類		-				
	女主ル政	1 位 短 フェンス等立ち入り防止柵						
	在 除佣币	施錠						
	危険個所	施錠 不法侵入者						
	不法投棄・ゴミ等	施錠 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄						
		施錠 不法侵入者						

北	総	東	部	用	水	施	設	巡	視	記	録	(2	2/	5)	_
巡視	日	令和]	年	月		日(曜	!日)						
天	候	晴れ	曇	り小	雨	雨									

施 設 名	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検 場 所	点検結果 異常有 異常無	特 記 事 項
吉原分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、			
	安全施設	破損(ひび割れ等) 看板類			
	女主心以	施錠		++++	
	危険個所	不法侵入者		 	
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄		 	
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
久美上サージ・タンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、	調圧水槽		
		破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険個所	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
東関道水管橋	構造物の外観	構造物の変位、沈下、	幹線水路、保護ボックス		
(返田)		破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類		<u> </u>	
		フェンス等立ち入り防止柵			
	by 19 A take →r	施錠			
	危険箇所	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄		<u> </u>	
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
C 11 11 14 14 11	構造物外観	不法占拠等	7. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	 	
返田揚水機場	件垣初外慨	構造物の変位、沈下、 破損(ひび割れ等)	建築物·機場内 調整水槽等	 	
		吸損(いい割40等)	構内排水施設		
	水位·流況·水質状況	水の色、汚濁、泡等	中継水槽等	 	
	水似·流沉·水真状况	魚類の斃死等	中枢小僧寺		
	安全施設	看板類			
	女 主施权	フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険個所	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	救命施設の状況	浮き輪等の状況			
織幡分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損		 	
	÷ A 14=10.	(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類 フェンス等立ち入り防止柵		 	
		施錠			
		不法侵入者		 	
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄		 	
		用地杭等の欠損		 	
	用地杭の確認				

11	総	東	部	用	7K	旃	設	Ж	想	記錄	₽ (3	/5)
コ ロ	אבועוו	<i>/</i> N	ロロ	/ IJ	/」、	ᄱᄖ	PХ	7,,,,	176	_ □ L」 ¥½	\ \ \	·υ,	/ 0	,

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検 場 所		結果 異常無	特 記 事 項	
岩部分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)					
	安全施設	看板類					
	X = 1/10 1/2	フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
	危険箇所	不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
	用地杭の確認	用地杭等の欠損					
	714.274.1144	不法占拠等					
上の台分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)					
	安全施設	看板類					
	X 11/10 pX	フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
	危険箇所	不法侵入者			Ē		
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄		$+\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{\overline{$	一		
	用地杭の確認	用地杭等の欠損		T	Ī		
) は2回り6~2 4度中心	不法占拠等					
原新田分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)	(分水工)				
	水位,流湿,水質狀湿(ED)	水の色、汚濁、泡、魚類等					
	安全施設(FP)	看板類		+ =			
	文土//世版(11)	フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠		H			
	危険箇所(FP)	不法侵入者		╁	H		
	不法投棄・ゴミ等(FP)	ゴミ等の不法投棄		\Box	H		
	用地杭の確認(FP)	用地杭等の欠損			H		
	/市で四分にマン4年前の(1・17)	不法占拠等		\Box	Н		
九十九塚揚水機	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損	建筑 than the table to table to	$+$ \Box			
場		(ひび割れ等)	建築物·機場内·九十九 塚分水工				
	水位·流況·水質状況(FP)						
	安全施設	看板類					
		フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
	危険箇所	不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
	用地杭の確認	用地杭等の欠損					
		不法占拠等					
管水路一般	管理施設の外観	露出配管の変形、沈下、破損					
		漏水の痕跡					
		被覆土崩れ及びその他の変状					
	安全施設	看板類					
		フェンス等立ち入り防止柵					
		施錠					
	危険個所	不法侵入者					
	管理用道路等の状況	道路法面等での漏水や形状の					
		舗装面の異常					
		安全施設の状況					
		ゴミ等の不法投棄					
	不法投棄・ゴミ等						
	不法投棄・ゴミ等 用地杭の確認	用地杭等の欠損					
		用地杭等の欠損 不法占拠等					

北 総 東 部 用 水 施 設 巡 視 記 録 (4/5)

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

施設名	点 検 項 目	点 検 内 容	点 検	場所	異常有	結果 異常無	特	記	事	項
ージタンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、	調圧水槽							
		破損(ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
	A-11/\ /m=r'	施錠								
	危険個所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等 用地杭の確認	ゴミ等の不法投棄 用地杭等の欠損								
	用地加少唯祕	不法占拠等								
一分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損								
カルエ	一円近りケート観	(ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
	久王旭队	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠			Ī					
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
	714.274.174.2	不法占拠等								
二分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
	女主旭叹	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
		不法侵入者			H					
	/	ゴミ等の不法投棄			H					
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			H					
	力がいり作派	不法占拠等								
水路一般	管理施設の外観				H	\vdash				
/八山口 川又	日本地域ペンノードル	露出配管の変形、沈下、破損漏水の痕跡								
		被覆土崩れ及びその他の変状								
	安全施設	看板類			Ħ					
	X 11/10 pX	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険個所	不法侵入者								
	管理用道路等の状況	道路法面等での漏水や形状の								
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	舗装面の異常								
		安全施設の状況								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
	隣接工事	不法占拠等								

	北	総	東	部	用	水	施	設	巡	視	記	録		(5/	[′] 5))
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	-----	-----------------	---

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

	点検項目	占 4 占 宏	点 検	担 記	点検	結果	R±.	≑⊐	中	T百
施設名	点 侠 垻 日	点検内容	点 快	场 川	異常有	異常無	14	記	肀	垻
関道水管橋	構造物の外観	構造物の変位、沈下、	幹線水路、保	と護ホ゛ックス						
(矢作第二)		破損(ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
幹線2-1分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損 (ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
	X 11/10 pX	フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠			Ī	Ħ				
	危険箇所	不法侵入者			Ħ	一				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
	/ けるに 1/10~~ 4 医地口	不法占拠等								
幹線2-2分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損								
11///		(ひび割れ等)								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険箇所	不法侵入者								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
水路一般	管理施設の外観	露出配管の変形、沈下、破損								
		漏水の痕跡								
		被覆土崩れ及びその他の変状								
	安全施設	看板類								
		フェンス等立ち入り防止柵								
		施錠								
	危険個所	不法侵入者								
	管理用道路等の状況	道路法面等での漏水や形状の								
		舗装面の異常								
		安全施設の状況								
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄								
	用地杭の確認	用地杭等の欠損								
		不法占拠等								
	隣接工事					\Box				

東総用水施設巡視記録 (1/2)

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

±+=□. ↔	- W-E D	- W	点検	:結果	14 30 de es
施設名	点検項目	点検内容	異常有	異常無	特記事項
笹川取水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
		護岸の亀裂、漏水、沈下			
		管理橋の損傷			
	水位•流況•水質状況	水の色、汚濁、泡等			
		魚類の斃死			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		漁業者等の立ち入り			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	流木等	流下ゴミ、流木等の状況			
		除塵作業の必要性			
	法面の巡視	川表側の漏水や形状異常			
		川裏側の漏水や形状異常			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
羽計サージタンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	水位•流況•水質状況	水の色、汚濁、泡等			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠の異常			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
羽計分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
宮本サージタンク	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	水位•流況•水質状況	水の色、汚濁、泡等			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
【特記事項】					

東総用水施設巡視記録 (2/2)

巡視日 令和 年 月 日(曜日)

天 候 晴れ 曇り 小雨 雨

巡視者 ()()()() 記録者()

+tr=n. Ar	上松石口	上於中央	点検	:結果	性到事項
施設名	点検項目	点検内容	異常有	異常無	特記事項
夏目分水工	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
岩井制水弁室	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
海上加圧機場	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
		立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
飯岡調整水槽	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	水位•流況•水質状況				
	安全施設	看板類			
		フェンス等立ち入り防止柵			
		施錠			
	危険箇所	立ち入り禁止区域の保護状況			
		不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	内部機器状況	内部機器の異常			
管水路一般	管理施設の外観	漏水の痕跡			
		被覆土崩れ及びその他の変状			
	安全施設	看板類			
		施錠			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	管理用道路等の状況	道路法面等での漏水や形状の異常			
		舗装面の異常			
		安全施設の状況			
	用地杭の確認	用地杭等の欠損			
		不法占拠等			
	——————————— 隣接工事				
【特記事項】		1			

<u>巡視日:令和</u>	年	月	日	()	午前	:	~	:	
天 候:		日	雨量:		ı	<u>mm</u>				
巡担之 ·										

東金ダム巡視点検表

			点検	結果	
施設名	点検項目	点検内容	Α	М	特記事項
			異常有	異常無	
	管理棟	外観(構造物の変位、沈下、破損(ひび割 れ等))、漏油確認			
		地震観測設備の稼働状況			
		盛土の変形、崩れ			
	堤体外観	堤体天端のクラック			
		堤体下流面の水気			
	洪水吐外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック			
	洪小吐外钺	盛土とコンクリート構造物との目開き			
	取水塔外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック			
	以小培外戰	管理橋の損傷			
	放流設備	外観(コンクリート変位、沈下、破損、クラック)			
	IN NU DX IM	維持放流量			
		護岸の亀裂、漏水、沈下			
	 貯水池外観	周辺地山の湧水、亀裂、崩落			
	スプラストピント 単元	周辺法面の変位、崩れ			
		曝気設備の運転状況			運転期間中
+ ^ &	太陽光発電設備	パワーコンディショナの動作確認			5台
東金ダム	太陽九光电 改開	太陽光モジュールの外観			201枚
	法先排水路の状況	ドレーン排水の水の色、汚濁、泡等			
	7A 7C 19F7\\ LLI \ \ \ 7\\ 7\\ 7\\	草の繁茂			
		水の色、汚濁、泡等			
	水位•流況•水質状況	魚類の斃死			
		鳥等の死がい			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況			
	心灰画が	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	管理用道路等の状況	舗装面の状況			
	日空川延山中の八川	安全施設の状況			
	流木等	除塵作業の必要性			
	用地の確認	不法占拠等			
	隣接工事				
	分水工・吸水槽・機場建屋	外観(構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等))、漏油確認			
東金揚水機場	ポンプ設備	別記様式第10 東金揚水機場ポンプ設備点検記録参照			運転期間中
	除塵設備	除塵作業の必要性			
【特記事項】	-				

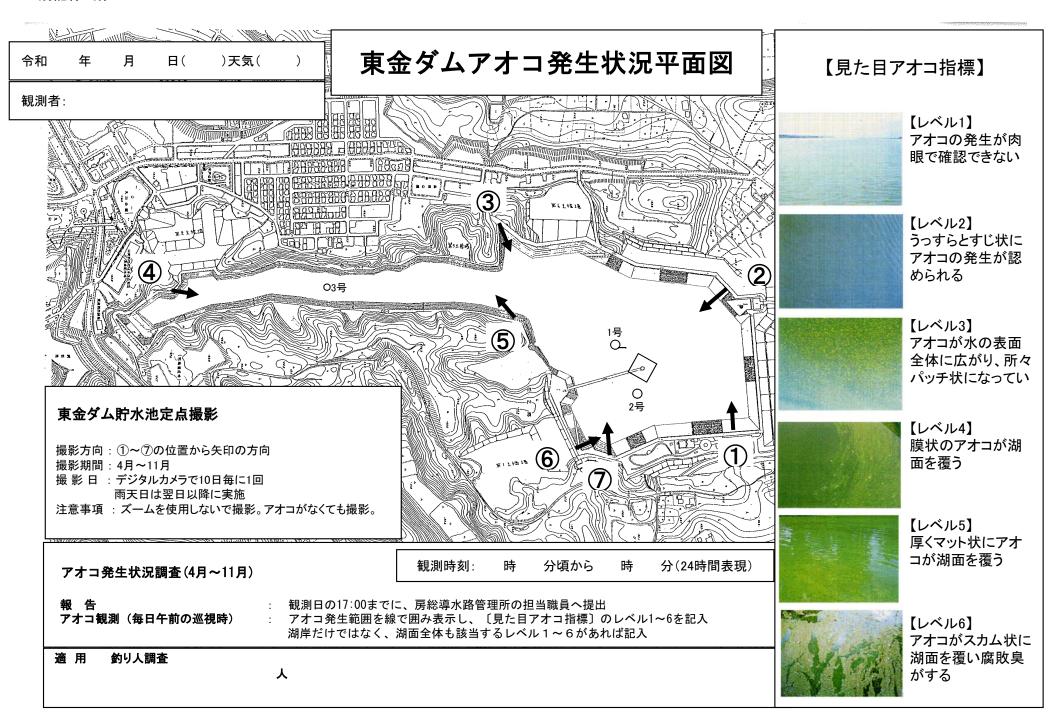
東金ダム水質保全設備巡視点検記録(1~2号)

		:備巡視点検証 異音				1号					2号					
令和	年 月	0)	室温	吐出圧力	1段 吐出温度	2段 吐出温度	運転時間	潤滑 油面	吐出圧力	1段 吐出温度		運転時間	潤滑 油面	電圧	電流	備考
		有無	°C	MPa	°C	°C	h	ı	MPa	°C	°C	h	ı	V	Α	
H	時刻	有無	40以下	0.75以下	98以下	98以下	_	朱線内	0.75以下	98以下	98以下	-	朱線内	_	_	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23			1													
24																
25																
26																
27			1													
28			1													
29			1													
30			1													
31																

[・]ダム湖への送気状態を目視により確認する。

[・]故障警報、異常音、異常振動等が発生した場合は、職員に連絡する。

[・]潤滑油面が低下したら、潤滑油を補充する。



東金揚水機場ポンプ設備点検記録

令和 年

令和 年															
	ポ	① グ ラ ン	②ポ 圧	ジンプ 力	③ポ 軸受	ンプ 温度		ンド部 温度		ータ 温度	⑥才	ートストレ 圧力	ーナ	7	
月 / 日	ン プ 号 機	ランド状態	吸 込 側 kgf/cm ²	吐 出 側 kgf/cm ²	軸端	モータ側℃	ポンプ側℃	モータ側℃	ポンプ側℃	軸端	号 機	(容器側) (容器側) kgf/cm ²	出 口 側 kgf/cm ²	⑦ 室 温	記事欄
			Kg1/CIII	Kg1/CIII		C	C		C	C		Kg1/CIII	Kg1/CIII	C	

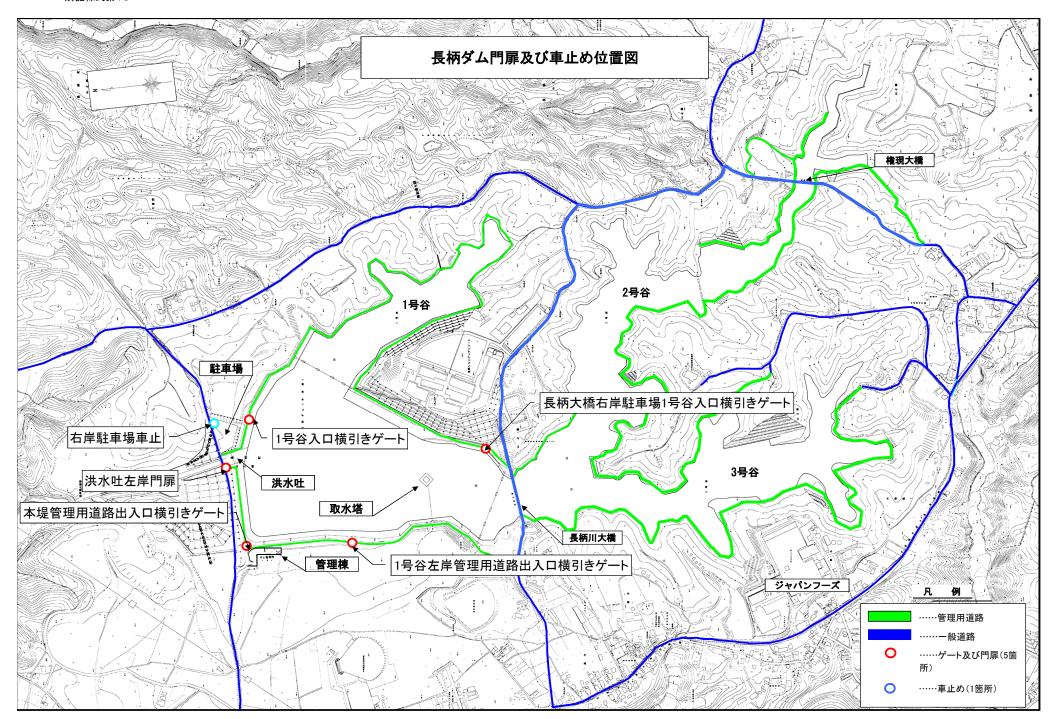
巡視日: 令和	任	8	()	左前	~	左 終	~	

<u>天 候: 日雨量: mm</u>

<u>巡視者:</u>

長柄ダム巡視点検表

				点検	結果		
施設名	点検項目	点検内容	А	М	Р	М	特記事項
			異常有	異常無	異常有	異常無	
	管理棟	外観(構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等))、漏油確認					
		地震観測設備の稼働状況					
		盛土の変形、崩れ					
	堤体外観	堤体天端のクラック					
		堤体下流面の水気					
	洪水吐外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック					
	次小型作 的	盛土とコンクリート構造物との目開き					
	取水塔外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック					
	以外占外観	管理橋の損傷					
	注水工外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック					
	江 小工 / F	周辺法面の変位、崩れ					
	放流設備	外観(コンクリート変位、沈下、破損、クラック)					
	がたがには、	維持放流量			_	_	
		護岸の亀裂、漏水、沈下					
	 貯水池外観	周辺地山の湧水、亀裂、崩落					
	スプラバル 日の	周辺法面の変位、崩れ					
= IT 49 .		曝気設備の運転状況					運転期間中
長柄ダム	法先排水路の状況	ドレーン排水の水の色、汚濁、泡等					
	12 7C 19F7 LEG 07 17 7/1	草の繁茂					
		水の色、汚濁、泡等					
	水位·流況·水質状況	魚類の斃死					
	水位 机机 水黄水池	3号谷JF排水枡状況確認(月水木曜日の午前)					
		鳥類等の死がい					
		看板類					
	安全施設	フェンス等立入防止柵					
		施錠の異常					
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況					
		不法侵入者					
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄					
		舗装面の状況					
	管理用道路等の状況	安全施設の状況					
		3号谷仮設トイレ広場裏山崩落箇所					
	流木等	除塵作業の必要性					
	用地の確認	不法占拠等					
	隣接工事						
長柄揚水機場	機場建屋	外観(構造物の変位、沈下、破損(ひび割 れ等))、漏油確認					
	ポンプ設備	別記様式第10 長柄揚水機場ポンプ設備点検記録参照	_	_			
【特記事項】							



長柄ダム水質保全設備巡視点検表(1.2.4号)

		用巡抚点快衣			M1 <u>ī</u>	画面				M2画面							
令和	年月	異音 振動 の 有無	室温	2段 吐出圧力 ^(吐出圧力)	1段 吐出圧力 (中間圧力)	給油圧力	運転時間	1段 吐出温度	2段 吐出温度	給油温度	2段 吸込温度	電流	オイル ミスト リムーハ・ー 圧力	潤滑 油面	フィルター ホ゛ウル ト゛レン 排出	散気管 送気量	備考
			°C	MPa	MPa	MPa	h	°C	°C	°C	°C	Α	MPa			m3/min	
B	時刻	有無	40以下	0.39~0.69	0.37以下	0.12~0.16	_	250以下	190以下	63以下	63以下	108以下	0.25~0.28	朱線内	溜まれば排出	風量計	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
- A F	<u> </u>	浸は、午後に	ヘレイのひと	- 5	_	_		_	_	_	_	_	_	_			_

[・]この点検表への記録は、午後についてのみ行う。
・ダム湖への送気状態を目視により確認する。
・故障警報、異常音、異常振動等が発生した場合は、職員に連絡する。
・潤滑油面が低下したら、潤滑油を補充する。

別記様式10

長柄ダム水質保全設備巡視点検表(3号)

		用巡倪品快衣			M1 <u>I</u>	画面				M2画面							
令和	年 月	異音 振動 の 有無	室温	2段 吐出圧力 ^(吐出圧力)	1段 吐出圧力 (中間圧力)	給油圧力	運転時間	1段 吐出温度	2段 吐出温度	給油温度	2段 吸込温度	電流	オイル ミスト リムーバー 圧力	潤滑 油面	フィルター ホ`ウル ト`レン 排出	散気管 送気量	備考
			°C	MPa	MPa	MPa	h	°C	°C	°C	°C	Α	MPa			m3/min	
日	時刻	有無	40以下	0.70以下	0.26以下	0.11~0.18	_	224以下	234以下	67以下	67以下	108以下	0.15~0.18	朱線内	溜まれば排出	風量計	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
	A A	3.1	コンてのみを	_						l	l			1	1		

[・]この点検表への記録は、午後についてのみ行う。

[・]ダム湖への送気状態を目視により確認する。 ・故障警報、異常音、異常振動等が発生した場合は、職員に連絡する。 ・潤滑油面が低下したら、潤滑油を補充する。

長柄ダムアオコ発生状況平面図

アオコ発生状況調査(4月~11月)

- ・午後の巡視の際に、アオコ発生範囲を線で囲み表示し、【見た目アオコ指標】のレベル1~ |6を記入
 - ・湖岸だけではなく、湖面全体も該当するレベル1~6があれば記入
 - ・観測日の17:00までに、房総導水路管理所の担当職員へ提出

令和	年	月	日(曜)	天候()	アオコ	釣り	人	ボート	釣っている場所
観測者:							あり	午前	人	艇	
観測時刻:		時	分頃から	時	分(24時	間表現)	(なし)	午後	人	艇	



長柄揚水機場ポンプ設備点検記録

令和 年

日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	令和 年																			
		ੈ ਹ	رار ا					②ポ 圧	ンプ 力	③ポ 軸受	ンプ 温度				ータ 温度	(E)) VVV ランス温	F L度	(10)	
	月 / 日	ン ラ 授	プラ・・	1	①グラ:	/ド状態	Ž	吸込側	出	軸端	タ	ンプ	タ	ンプ	軸端	1 号	2 号	3 号	· 室 温	記事欄
				CP	側	軸	端	Mpa	Mpa	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	${\mathbb C}$	${\mathbb C}$			$^{\circ}$	$^{\circ}$ C	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	

房総導水路施設(上流部) 巡 視 記 録 (1/1)

	巡視日:令和	年	月	日	()	午後	:	~	:	
--	--------	---	---	---	-----	----	---	---	---	--

天 候: 日雨量: mm

<u>巡視者:</u>

施設名	│ │ 点検項目	上 点検内容		結果	特記事項
ח-אופוי	W.X.X.II	W.1VL 1.D.	異常有	異常無	いもつナス
		管理施設の変形、沈下、破損			
	管理施設の外観	漏水の痕跡			
		被覆土崩れ及びその他の変状			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
管水路等	人 哈尔	立入禁止区域の保護状況			
(横芝揚水機場 ~東金揚水機	危険箇所	不法侵入者			
場)	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
		道路法面等での漏水や形状の異常			
	管理用道路等の状況	舗装面、階段等の異常			
		安全施設の状況			
	用地の確認	不法占拠等			
	電気防食設備の確認	直流電源装置の稼働状況			13箇所
l	隣接工事				
【管水路等チェ	ック欄(地上構造物)	1			
送水管監査孔		-			
横芝吐水槽[松屑	 ≧CC内1				
	 -流・BO・下流)[上流	・BOは松尾CC内1			
2号サイホン(B		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			
3号サイホン(J					
4号サイホン(上					
5号サイホン(上					
6号サイホン(上					
	- 流・下流)[山田CC内	11			
8号サイホン(」		,,			
9号サイホン(」					
	- M. BO - M.				
10号サイホン(11号サイホン(
12号サイホン(
12号ライホン (上派 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	鋼矢板の変形、背面盛土の陥没			
	流出入部外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック			
	ルロスログで式	看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
坂田調整池	文 主心政	施錠の異常			
		立入禁止区域の保護状況			
	危険箇所				
	エンス カー・ケー・	不法侵入者			
[#+ == == ==]	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
【特記事項】					

房総導水路施設(下流部) 巡 視 記 録 (1/2)

巛視日: 令和	午	В	()	午 後		~	
<u></u>			 		1	•		<u> </u>

天 候: 日雨量: mm

巡視者:

自井流量計室 音水路等 (東金揚水機場 一大網揚水機 場)	点検項目 構造物外観 安全施設 危険箇所 不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険 箇所 不法投棄・ゴミ等	点検内容 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等) 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況	異常有	異常無	特記事項
曹水路等 東金揚水機場 マ大網揚水機 湯)	安全施設 危険箇所 不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
曾水路等 東金揚水機場 大網揚水機 湯)	危険箇所 不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
京水路等 東金揚水機場 大網揚水機 湯)	危険箇所 不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
雪水路等 東金揚水機場 →大網揚水機 昜)	不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
膏水路等 東金揚水機場 ∼大網揚水機 昜)	不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
营水路等 〔東金揚水機場 ○大網揚水機 易〕	不法投棄・ゴミ等 用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
ぎ水路等 東金揚水機場 〜大網揚水機 昜)	用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
ぎ水路等 東金揚水機場 ∼大網揚水機 昜)	用地の確認 管理施設の外観 安全施設 危険箇所	不法占拠等 管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
营水路等 〔東金揚水機場 ○大網揚水機 易〕	管理施設の外観 安全施設 危険箇所	管理施設の変形、沈下、破損 漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
膏水路等 東金揚水機場 ∼大網揚水機 昜)	安全施設	漏水の痕跡 被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
萱水路等 〔東金揚水機場 ~大網揚水機 易〕	安全施設	被覆土崩れ及びその他の変状 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
弯水路等 〔東金揚水機場 ○大網揚水機 易〕	危険箇所	看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
管水路等 (東金揚水機場 〜大網揚水機 昜)	危険箇所	フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
弯水路等 〔東金揚水機場 ○大網揚水機 易〕	危険箇所	施錠の異常 立入禁止区域の保護状況			
(東金揚水機場 〜大網揚水機 - 場)		立入禁止区域の保護状況			
(東金揚水機場 〜大網揚水機 - 場) -					
場)	不法投棄・ゴミ等	1大:+月14			
91/	个法投業・コミ寺	不法侵入者			
		ゴミ等の不法投棄			
	**************************************	道路法面等での漏水や形状の異常			
	管理用道路等の状況	舗装面、階段等の異常			
].		安全施設の状況			
<u> </u>	用地の確認	不法占拠等			11
<u> </u>		直流電源装置の稼働状況			4箇所
	隣接工事				
	堤体外観	盛土の変形、崩れ			
		堤体天端のクラック			
	流出入部外観	コンクリート変位、沈下、破損、クラック			
	調整池外観	周辺地山の湧水、亀裂、崩落			
	砂金/6/1 成	周辺法面の変位、崩れ			
	水位•流況•水質状況	水の色、汚濁、泡等			
	小型"加沉"小貝认沉	魚類の斃死			
		看板類			
大竹調整池	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
	4 吟生:	立入禁止区域の保護状況			
	危険箇所	不法侵入者			
Ī	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
Ī		舗装面の状況			
	管理用道路等の状況	安全施設の状況			
<u> </u>	用地の確認	不法占拠等			
	游接工事 階接工事				
	ック欄(地上構造物)]			
3号サイホン(上		_			
<u>3号サイホン(エ</u> 4号サイホン(上					
<u>459イホン(±</u> 5号サイホン(上					
<u>3号サイホン(エ</u> 6号サイホン(上					
<u>0号り1ホン(ユ</u> 【特記事項】	_//IL - DO - \//IL/		<u> </u>		<u> </u>
【付記事項】					

房総導水路施設(下流部) 巡 視 記 録 (2/2)

巡視日:令和	年	月	日	()	午後	:	~	:	

<u>天 候: 日雨量: mm</u>

<u>巡視者:</u>

		T	L 10	/+ B	
施設名	点検項目	点検内容		結果	特記事項
		######################################	異常有	異常無	
	46-m16-78 - 11-69	管理施設の変形、沈下、破損			
	管理施設の外観	漏水の痕跡			
		被覆土崩れ及びその他の変状			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
管水路等	危険箇所	立入禁止区域の保護状況			
(大網揚水機場	/CIXEI//	不法侵入者			
~長柄ダム)	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
		道路法面等での漏水や形状の異常			
	管理用道路等の状況	舗装面、階段等の異常			
		安全施設の状況			
	用地の確認	不法占拠等			
	電気防食設備の確認	直流電源装置の稼働状況			8箇所
	隣接工事				
【管水路等チェン	・ ック欄(地上構造物)	1			
大網吐水槽[昭和	の森公園内]				
18号サイホン(_	上流・BO・下流)[昭和	印の森公園内]			
19号サイホン(_	 上流)				
		急セフ゛ンハント゛レット゛CC内]			
23号サイホン(_	上流・下流)				
24号サイホン(_					
25号サイホン(_	上流 • BO)				
26号サイホン(_					
27号サイホン(_					
	構造物の外観確認	局舎(旧局舎含む)及び鉄塔の外観、漏油確認			
		雨漏り等の確認			
小中無線中継所	局舎内の確認	空調の動作、異音等の確認			
	安全施設	施錠の異常			
	進入路の状況	倒木、法面等の異常			
【特記事項】		四天 及曲寸 00天市	<u> </u>		
THE PRI					

南房総導水路施設 巡 視 記 録(1/4)

巡視日:令和	年	月	日	()	午後	:	~	:
天 候:		日	雨量:		<u>mm</u>				
巛俎 去 :									

施設名	点検項目	点検内容	点検	結果	特記事項
加 政 石	点快填口 	点 使 / / · · · · · · · · · · · · · · · · ·	異常有	異常無	付記事項
管水路等(長柄揚	管理施設の外観	マンホールの変形、沈下、破損、がたつき			
水機場~大多喜注	官理他設の外観	漏水の有無			
水工)	隣接工事				
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
1号サージタンク		立入禁止区域の保護状況			
	危険箇所	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地の確認	不法占拠等			
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
	1172177170	看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
	- "SHX	施錠の異常			
2号サージタンク		立入禁止区域の保護状況			
	危険箇所	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	用地の確認	不法占拠等			
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
		水の色、汚濁、泡等			
	水位•流況•水質状況	魚類の斃死			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
長柄吐水槽	女主心故	施錠の異常			
人们工小伯		立入禁止区域の保護状況			
	危険箇所	不法侵入者			
	 不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	法面の巡視	周辺法面の変位、崩れ			
	用地の確認	不法占拠等			
【特記事項】	7112502年日心	ТАПКЧ			
THE PAI					

南房総導水路施設 巡 視 記 録(2/4)

<u>巡視日:令和</u>	年	月	日	()	午後	:	~	<u>: </u>
天 候:		日雨	量:		<u>mm</u>				

<u>巡視者:</u>

点検項目 造物外観 全施設 会箇所 去投棄・ゴミ等 也の確認 造物外観	点検内容 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等) 看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)	異常有	異常無	特記事項
全施設 乗箇所 去投棄・ゴミ等 也の確認	看板類 フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
食箇所 法投棄・ゴミ等 也の確認	フェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
食箇所 法投棄・ゴミ等 也の確認	施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
法投棄・ゴミ等 也の確認	立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
法投棄・ゴミ等 也の確認	立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
法投棄・ゴミ等 也の確認	不法侵入者 ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
也の確認	ゴミ等の不法投棄 不法占拠等			
也の確認	不法占拠等			
·				
造物外観				
_ ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	漏水の痕跡			
	被覆土崩れ及びその他の変状			
	看板類			
≥施設				
	1			
食 箇所				
	个法白拠寺			
	##### o # (
查物外観 ————				
安全施設				
危険箇所				
造物外観				
	看板類			
è施設	フェンス等立入防止柵			
	施錠の異常			
	立入禁止区域の保護状況			
天回川	不法侵入者			
去投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	法投棄・ゴミ等 也の確認 接工事 造物外観 全施設 食箇所 法投棄・ゴミ等 也の確認 造物外観	主施設 フェンス等立入防止柵施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 法投棄・ゴミ等 ゴミ等の不法投棄 也の確認 不法占拠等 養工事 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等) 看板類 フェンス等立入防止柵施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 法投棄・ゴミ等 ゴミ等の不法投棄 也の確認 不法占拠等 生物外観 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等) 看板類 フェンス等立入防止柵施錠の異常 立入禁止区域の保護状況	プェンス等立入防止柵 施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 本投棄・ゴミ等 ゴミ等の不法投棄 世の確認 不法占拠等 本	 定施設 フェンス等立入防止柵施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 法投棄・ゴミ等 ゴミ等の不法投棄 也の確認 本法占拠等 者板類 フェンス等立入防止柵施錠の異常 立入禁止区域の保護状況 不法侵入者 法投棄・ゴミ等 ゴミ等の不法投棄 也の確認 本法上拠等 方本人教生区域の保護状況 不法侵入者 大き中の確認 本法上拠等 大事が利観 構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等) 大事を放り 大事を放り 大事なり 大事などの 大事などの

南房総導水路施設 巡 視 記 録(3/4)

巡視日:令和	年	月	日	()	午後	:	~	<u>:</u>
天 候:		日	雨量:		mm				

<u>巡視者:</u>

hth =\ \ \	点検項目	点検内容		結果	特記事項	
施設名	点 1天 47 口	点 1火パ 台	異常有	異常無	17心学供	
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)				
	作。1977年	漏水の痕跡				
		看板類				
	安全施設	フェンス等立入防止柵				
化		施錠の異常				
佐坪制水弁室	7 10 kg = c	立入禁止区域の保護状況				
	危険箇所	不法侵入者				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄				
	用地の確認	不法占拠等				
	 隣接工事					
		構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)				
	構造物外観	漏水の痕跡				
		看板類				
	安全施設	フェンス等立入防止柵				
	スエル以	施錠の異常				
市部制水弁室		立入禁止区域の保護状況				
	危険箇所	立				
	 不法投棄・ゴミ等	□ 小広使八有 □ ゴミ等の不法投棄				
	用地の確認	- コミ寺の不法技業 - 不法占拠等				
		一				
	隣接工事 ####################################	1# \# \L @ \\ \L \L \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\				
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)				
	A +=	看板類				
	安全施設	フェンス等立入防止柵				
大久保川水管橋		施錠の異常				
	危険箇所	立入禁止区域の保護状況				
		不法侵入者				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄				
	用地の確認	不法占拠等				
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ 等)、漏油確認				
		看板類				
	安全施設	フェンス等立入防止柵				
		施錠の異常				
大多喜導水制御工		雨漏り等の確認				
	局舎内の確認	空調の動作、異音等の確認				
		立入禁止区域の保護状況				
	危険箇所	不法侵入者				
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄				
			 			
	用地の確認	不法占拠等				

南房総導水路施設 巡 視 記 録(4/4)

巡視日:令和	年	月	日	()	午後	:	~	_:	_
天 候:		日	雨量:		mm					
巛相 才 :										

施設名	占拴項目		点検	結果	烘包車店
他設名	点検項目 	点検内容 	異常有	異常無	特記事項
	構造物外観	構造物の変位、沈下、破損(ひび割れ等)			
		看板類			
	安全施設	フェンス等立入防止柵			
		施錠の異常			
大多喜注水工	危険箇所	立入禁止区域の保護状況			
人夕吾注小工	心灰固別	不法侵入者			
	不法投棄・ゴミ等	ゴミ等の不法投棄			
	管理用道路等の状況	舗装面の陥没等の異常			
	官理用追給寺の仏流	法面保護部の変位、崩れ			
	用地の確認	不法占拠等			
	構造物の外観確認	局舎及びパンザマストの外観			
		雨漏り等の確認			
伊藤大山	局舎内の確認	換気扇の動作・異音等の確認			
無線中継所		受電状態の確認			
	安全施設	施錠の異常			
	進入路の状況	倒木、法面等の異常			
【特記事項】				•	

点検チェックシート 〔大和田機場 排水ポンプ設備 - 1/2〕

				稼働形態	待機系	設備区分	1
施設名	大和田機場		点検実施	年月日	•	点検実施者	•
			点検前の	準備・確認		点検後の状態復帰・確認	
装置区分	点検内容	点検方法		B	常点検	実 施 状 況	
設 備 名	排水ポンプ設備		号機名		号機		
サプシステム名	(59) 排水ポンフ	プ設備 主ポンプ	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、配管・軸受け部に漏油がないか確認する。					
サプシステム名	(61) 排水ポンフ	⁷ 設備 減速機	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。 錆、漏油がないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、計器類に異常がないか確認する。減速 機本体及び配管類に錆、漏油がないか確認する。					
サブシステム名	(60) 排水ポンフ	プ設備 原動機 (ガスタービン)	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、計器類に異常がないか確認する。ガス タービン内部及び配管類に錆、漏油がないか確認す る。また、確認後施錠を確実に実施すること。					
サプシステム名	(60) 排水ポンフ	プ設備 ガスタービン始動用直流電源装置	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、計器類に異常がないか確認する。盤内 の状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後施錠を確実に実施すること。					
サブシステム名	(49) 揚排水ポン	プ設備 主電動機	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。錆、漏油がないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、計器類に異常がないか確認する。電動 機本体及び配管類に錆、漏油がないか確認する。					
サプシステム名	(55) 揚排水ポン	プ設備 機側操作盤	点検結果		備	考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サプシステム名	(-) 揚排水ポン	プ設備 主ポンプ盤	点検結果		備	考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サプシステム名	(63) 排水ポンフ	」 『設備 燃料系統	点検結果		備		
【燃料地下タンク							
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
【燃料移送ポンプ	機側操作盤】						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。 					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
【燃料小出槽】							
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	設備の状態、配管類に錆、漏油がないか確認する。					

注)	1.	点検結果の判定は次による。	V:正常、	△:経過観察または要精密点検、	× :	異常

- 2. 点検が実施できなかった場合は/を記入する。
- 3. 測定、計測を行ったものは数値を記入する。

寺記事項:		

印旛沼開発施設管理業務に係る業務

点検チェックシート 〔大和田機場 排水ポンプ設備 - 2/2〕

				稼働形態	待機系	設備区分	1
施設名	大和田機場		点検実施	年月日		点検実施者	
			点検前の	準備・確認		点検後の状態復帰・確認	
装置区分	点検内容	点検方法		日	常 点 検	実 施 状 況	
設備名	排水ポンプ設備		号機名		号機		
サブシステム名	(46) 揚排水ポン	プ設備を主配管	点検結果		備	考	
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。					
サブシステム名	(-) 排水ポンプ	投備 圧縮空気系統	点検結果		備	考	
【圧縮空気系】	Υ						
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。 -					
	to do. 3	目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックがないか確認する。					
【圧縮空気機側操作	作盤】						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サプシステム名	(51) 揚排水ポン	プ設備 場内排水系統	点検結果		備	考	
【場内排水系統】	1						
設備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
【場内排水ポンプ	機側操作盤】						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サブシステム名	(-) 揚排水ポン	プ設備 真空破壊弁	点検結果		備	 考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。錆、漏水、コンクリートのクラックがないか確認する。					
サブシステム名	(-) 揚排水ポン	プ設備 動力分岐盤	点検結果		備	 考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
設 備 名	排水ポンプ設備		号機名			号機	
サプシステム名	(-) 揚排水ポン	プ設備 排気設備	点検結果		備	考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。錆、漏水、コンクリートのクラックがないか確認する。					
サブシステム名	(54) 揚排水ポン	プ設備 監視操作装置・中央演算処理装置	点検結果		備		
【監視操作装置】	I .						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。					
【中央演算処理装訂	置】 I						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。 いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。					

(∔	1.	点検結果の判定は次による。	V:正常、	△:経過観察または要精密点検、	× : 畢	党

- 2. 点検が実施できなかった場合は/を記入する。
- 3. 測定、計測を行ったものは数値を記入する。

特記事項:			

点検チェックシート 〔印旛機場 排水ポンプ設備 - 1/2〕

旅 迎 名 日藤機善 日藤の中華 日本 名 吹 実 恵 次 男 日本 名 吹 ま 日本 本 2 いかばます。 日本 2 いかばまる 2 により、湯、コンクリートのフラックが 2 に持ちる 2 により、日本 2 により	昼快アエッソン	. (-1-88)	成物 汚小小ノノ政順 1/2」				T	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		
お腹部の					稼働形態	待機系	設備区分	1		
 整置係分	施設名	印旛機場		点検実施な	年月日 		点検実施者	点検実施者		
型 値 名				点検前の2	準備・確認		点検後の状態復帰・確認			
でリンジル名 (59) 排水ボンブ設策 主ボンブ (最終に関係) (4) 日本により、運転に支持のあら異常が発生していないが確認する。 日本により、運転に支援のある異常が発生していないが確認する。 日本により、運転に支援のある異常が発生していないが確認する。 日本により、運転に支援のある異常が発生していないが確認する。 日本により、運転に支援のある異常が発生していないを経算する。 日本により、運転に支援のある異常が集まする。 日本により、運転に支援のある異常が発生していないを経算する。 日本 (4) 日本・アン政権 (7) 日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日	装置区分	点検内容	点検方法		В	常点検	実 施 状 況			
無理主義	設 備 名	排水ポンプ設備		号機名		号機				
Lohizitif	サプシステム名	(59) 排水ポンプ	。 設備 主ポンプ	点検結果		備	 考			
位いかを超する。	設備全般	外観の異常								
世										
7 7 7 7 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		設備の状態確認								
	設備名	排水ポンプ設備		号機名		号機				
が成ります。	サプシステム名	(61) 排水ポンプ	記備 減速機	点検結果		備	考 ————————————————————————————————————			
### 17 1974-14 (60) 排水ポンプ設備 原動機 (ディーゼルエンジン) 点検結果	設備全般	外観の異常								
接機全般		設備の状態確認			<u> </u>					
いか確認する。 日初により、前、温水、コンクリートのクラックが ないの確認する。 日初により、前、温水、コンクリートのクラックが ないの確認する。 日初により、前、温水、コンクリートのクラックが ないの確認する。 日初により、直流 温水 配管部を目視し油漏れが無いことを確認する。 日初の本本統] 日初の本本統] 日初の本本統] 日初の本本統] 日初の本本統] 日初の本本統 日初の本本統] 日初の本本統 日初の本本統] 日初の本本統 日初の本本統] 日初の本本統 日初の本本統 日初の東常 日初の東常 日初により、運転に支持のある異常が発生していないが確認する。 日初の大学 日本の大学 日本の大学	サプシステム名	(60) 排水ポンプ	お 原動機 (ディーゼルエンジン)	点検結果		備	考			
振和系統	設備全般									
高圧管 漏洩 配管部を目視し油漏れが無いことを確認する。 【潤滑油系統】										
【周滑油系統】										
横関す(い) 油切れ オイルバンを目視し潤滑油の循環を確認する。		漏洩	配管部を目視し油漏れが無いことを確認する。							
配管 株式		油切れ	オイルパンを目視し潤滑油の循環を確認する。	1	l					
ラジェータ 漏洩 目視により水漏れが無いことを確認する。 冷却水系統 漏洩 配管部を目視し水漏れが無いことを確認する。 【ラジェータ機側操作館】 装置全般 外観の異常 目視により、運転に支障のある異常が発生していないが確認する。盤内状態、集げた異い、境けた部品等がないが確認する。盤内状態、集げた異い、境けた部品等がないが確認する。。また、確認後、施錠を確実に実施すること。 サプラステム名 (49) 揚排水ボンブ設備 主電助機 点検結果 備 設備全般 外観の異常 目視により、運転に支障のある異常が発生していないが確認する。電動機本体及び配管類に絹、漏油がないが確認する。電動機本体及び配管類に絹、漏油がないが確認する。電動機本体及び配管類に絹、漏油がないが確認する。 点検結果 備 サプラステム名 (55) 揚排水ボンブ設備 機関操作盤 点検結果 備 考 装置全般 外観の異常 目視により、運転に支障のある異常が発生していなないが確認する。盤内状態、集に大ほり、境けた部品等がないが確認する。とかな態、集に大ほい、境けた部品等がないが確認する。とかな態、集に大ほい、境けた部品等がないが確認する。とかな態、集に大ほい、境けた部品等がないが確認する。とかな態、集に大ほり、速転に支障のある異常が発生していななが確認する。とかな態、集に大ほり、運転に支障のある異常が発生していななが確認する。とかな能力が変に、を対しているでは、またが、機能を確定に実施すること。 点検結果 備 考 サプラステム名 (46) 揚排水ボンブ設備 主配管 点検結果 備 考 投稿を確定としているなが発生しているなが発生しているなが発生しているなが発生しているなが発生しているなが発生しているなが発生しているながあるとかないが確認する。 点検結果 備 考	配管	漏洩	配管部を目視し油漏れが無いことを確認する。							
冷却水系統										
配管 一部		漏 洩	日代により水漏れが無いことを確認する。	1	l 					
接置全般 外観の異常 目視により、運転に支障のある異常が発生していな 投備の状態確認 接置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内		漏洩	配管部を目視し水漏れが無いことを確認する。		·					
	【ラジエータ機側技	操作盤】								
設備の状態確認 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。また、確認後、施錠を確実に実施すること。	装置全般	外観の異常								
設備全般		設備の状態確認	状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す							
対プジステム名	サプシステム名	(49) 揚排水ポン	プ設備 主電動機	点検結果		備	考 ————————————————————————————————————			
技術の状態性認 機本体及び配管類に錆、漏油がないか確認する。	設備全般	外観の異常								
接置全般		設備の状態確認								
大阪の異常	サプシステム名	(55) 揚排水ポン	,プ設備 機側操作盤	点検結果	_ 	備				
設備の状態確認 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。また、確認後、施錠を確実に実施すること。 サフ・システム名 (46) 揚排水ポンプ設備 主配管 点検結果 備 考	装置全般	外観の異常								
設備全般 外観の異常 目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。		設備の状態確認	状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す							
放順主版	サプシステム名	(46) 揚排水ポン	・プ設備 主配管	点検結果		備	 考			
日視により、錆、渇水、コンクリートのクラックが	設備全般	外観の異常								
ないか確認する。			目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。							

		E 14 41 E - 101 E - 1 - 1 - 1	,,			
注)	1.	点検結果の判定は次による。	V:正常、	△:経過観察または要精密点検、	×	:異常

- 2. 点検が実施できなかった場合は/を記入する。
- 3. 測定、計測を行ったものは数値を記入する。

詩記事項	:			

点検チェックシート 〔印旛機場 排水ポンプ設備 - 2/2〕

				稼働形態	待機系	設備区分	1
施設名	印旛機場		点検実施年	手月日		点検実施者	
			点検前の	単備・確認		点検後の状態復帰・確認	
装置区分	点検内容	点検方法		В	常点検	実 施 状 況	
設 備 名	排水ポンプ設備		号機名		号機		
サブシステム名	(63) 排水ポンプ	· 設備 燃料系統	点検結果		備	 考	
【燃料地下タンク】							
设備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
【燃料移送ポンプ機	幾側操作盤】						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サブシステム名	(-) 排水ポンプ	投備 圧縮空気系統	点検結果		備	 考	
【圧縮空気系】							
设備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックが ないか確認する。					
【圧縮空気機側操作	作盤】						
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サプシステム名		プ設備 吐出ゲート プ設備 逆流防止弁	点検結果		備	考	
没備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
		目視により、錆、漏水、コンクリートのクラックがないか確認する。					
サブシステム名	(-) 揚排水ポン	プ設備 吸気設備	点検結果		備	考 ————————————————————————————————————	
麦置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。錆、漏水、コンクリートのクラックがないか確認する。					
サブシステム名	(51) 揚排水ポン	プ設備 場内排水系統	点検結果		備	考	
【場内排水系統】							
设備全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
【場内排水ポンプ機	幾側操作盤】						
表置全般 -	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サブシステム名	(-) 揚排水ポン		点検結果		備	 考	
麦置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内 状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認す る。また、確認後、施錠を確実に実施すること。					
サブシステム名	(54) 揚排水ポン	プ設備 監視操作装置・中央演算処理装置	点検結果		備	 考	
【監視操作装置】							
長置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していな いか確認する。					
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。					
【中央演算処理装置	Ē)						
麦置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していないか確認する。					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

注)	1.	点検結果の判定は次による。	V:正常、	△:経過観察または要精密点検、	×	: 異常

2.	点検が実施できなかった場合は/	を記入する
----	-----------------	-------

3.	測定、	計測を行ったものは数値を記入する。

寺記事項:		

点検チェックシート 〔天戸制水門 - 1/1〕

点検チェックン		制水門 - 1/1」		1				
			稼	(働形態	待機系		設備区分	1
施設名	天戸制水門		点検実施	年月日		点検実施	者	
			点検前の	準備・確認		点検後の	状態復帰・確認	
装置区分	点検内容	点検方法			日常点	検 実 施	状況	
設 備 名	制水門設備		号機名			号機		
サプシステム名	(7) 起伏ゲート(8) 起伏ゲート	戸当り	点検結果			備	考	
扉体全般	外観の異常	目視により開閉に支障のある障害物がないか確認す る。						
設 備 名	制水門設備		号機名			号機		
サブシステム名	(24) 油圧式開閉	装置	点検結果			備	考	
【油圧ユニット】								
開閉装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していない か確認する。						
油圧ポンプ	油漏れ	目視により油漏れが無いかどうか確認する。						
圧力制御弁	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
流量制御弁	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
方向制御弁	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
バルブ類	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
油圧配管(ユニット内部)	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
【油圧シリンダ】	1							
油圧シリンダチューブ	外部油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
	内部油漏れ	扉体のずり落ちが発生していないことを確認する。						
【油圧配管】	1							
油圧シリンダ配管 フレキシブルホース	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
油圧配管(ユニット外部)	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
【予備エンジン】	T							
予備エンジン	燃料残量	燃料計目視により量を確認する。必要に応じて追加する。						
	燃料、潤滑油等の 洩れ	目視にて継ぎ手部等から油洩れがないことを確認する。						
設備名	制水門設備		号機名			号機		
サブシステム名	(27) 操作制御設 (28) 電源設備	備(機側操作盤)	点検結果			備	考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していない か確認する。						
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。また、確認後、施錠を確実に実施すること。				_		
	•							

±) 1	1	占給結里の判定け次による	() 正常	A · 経過銀数またけ亜糖変占給	× .	. 異学

2. 尽快か美地じさなかつに場合は/を記入する。	2.	点検が実施できなかった場合は/を記入する。
--------------------------	----	-----------------------

3.	測定、	計測を行ったものは数値を記入する。	
----	-----	-------------------	--

寺記事項:		

点検チェックシート 〔長作制水門 - 1/1〕

点棟チェックン	ノート (女TFi		1			ı		
			稼	働形態	待機系		設備区分	1
施設名	長作制水門		点検実施4	年月日		点検実施	者	
			点検前の	準備・確認		点検後の	状態復帰・確認	
装置区分	点検内容	点検方法		5 状 況				
設 備 名	制水門設備		号機名			号機		
サプシステム名	(7) 起伏ゲート (8) 起伏ゲート		点検結果			備	考	
扉体全般	外観の異常	目視により開閉に支障のある障害物がないか確認す る。						
設 備 名	制水門設備		号機名			号機	l .	
サブシステム名	(24) 油圧式開閉	装置	点検結果			備	考	
【油圧ユニット】								
開閉装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していない か確認する。						
油圧ポンプ	油漏れ	目視により油漏れが無いかどうか確認する。						
圧力制御弁	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
流量制御弁	外部油漏れ (シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
方向制御弁	外部油漏れ(シール)	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
バルブ類	外部油漏れ (シール) 目視にて油漏れが無いことを確認する。							
油圧配管(ユニット内部)	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
【油圧シリンダ】								
油圧シリンダチューブ	外部油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
	内部油漏れ	扉体のずり落ちが発生していないことを確認する。						
【油圧配管】								
油圧シリンダ配管 フレキシブルホース	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
油圧配管 (ユニット外部)	油漏れ	目視にて油漏れが無いことを確認する。						
【予備エンジン】								
予備エンジン	燃料残量	燃料計目視により量を確認する。必要に応じて追加する。						
	燃料、潤滑油等の 洩れ	目視にて継ぎ手部等から油洩れがないことを確認する。						
設 備 名	制水門設備		号機名			号機		
サブシステム名	(27) 操作制御設 (28) 電源設備	備(機側操作盤)	点検結果			備	考	
装置全般	外観の異常	目視により、運転に支障のある異常が発生していない か確認する。						
	設備の状態確認	装置の状態、表示灯に異常がないか確認する。盤内状態、焦げた臭い・焼けた部品等がないか確認する。また、確認後、施錠を確実に実施すること。						
	•	·						

主) 1	١.	点検結果の判定は次による。	٧	: 正常、	△:経過観察または要精密点検、	×	:	異常
------	----	---------------	---	-------	-----------------	---	---	----

2.	点検が実施できなかった場合は/	を記入する。
----	-----------------	--------

3.	測定、	計測を行ったものは数値を記入する。	
----	-----	-------------------	--

寺記事項:		

長柄ダム水位・水質調査 記録表 (毎日調査)

測定者印

実	施 日	令和	年	月		日()		天候		日雨量	mm
	従 事	者	名			実	;	施	時		間	
				自		時	分		~	至	時	分
				自		時	分		~	至	時	分
	9 時 貯	水 位			m							
		①漏水量	観測室 🥻	漏水の濁りの有無確認及び測定					,	2	ダム下流河川維	持放流量測定
	49 Yoll ° 1 /2	右岸集水工	堤体水平	左岸纬	集水工 しょうしん かいしん かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	右岸地山ト・レーン	上 左岸地		石積目地	ļ	河川流量	計測水位
	観測ピット名	t゚ット名 (W-1)		(W-	-3) (W-4)		(W-5	(W-5) (W-7)			(四角堰)	mm
	濁りの有無	有 無	有 無	有	無	有 無	有:	無	有 無		(W C)	L/分
	計測水位 (毎週月曜日)	mm	m	m	mm	m	ım	mm	n	ım	(W-6)	
測				3	7]	く 質	測	1	定			
定等	測定地点	採水時間	水	温	F	РН	濁 度	Ē	電気伝導	度	วิบาวาหล	DO
	1号谷	:		°C				(度)	(m	S/m)	(μg/L)	(mg/L)
	取水塔 (上層)	:		°C				(度)	(m	S/m)	(μg/L)	(mg/L)
	取水塔 (中層)	:		°C				(度)	(mS		(μg/L)	(mg/L)
	取水塔 (下層)	·		°C			(度)		(mS/		(μg/L)	(mg/L)
	池敷進入路	·						(度) (mS		S/m) (μg/L)		(mg/L)
	3号谷	:		°C				(度)	(m	S/m)	(μg/L)	(mg/L)
	・取水塔(上層)	:水面から下1	.0mで測定	•取水均	塔(中層):水深の1/	2で測定	取水	塔(下層):	底盤か	、ら上1.0mで測定	
	摘要											
怯												
特記事												
項												

長柄ダム水位・水質調査 位置図 (毎日調査)



浸透量観測施設 三角堰位置図

380d 300

60<u>0</u> 3100 300 本体水平ドレーン(C・自動) [W-7・手動]

左岸地山ドレーン(B・自動) (W-5・手動)

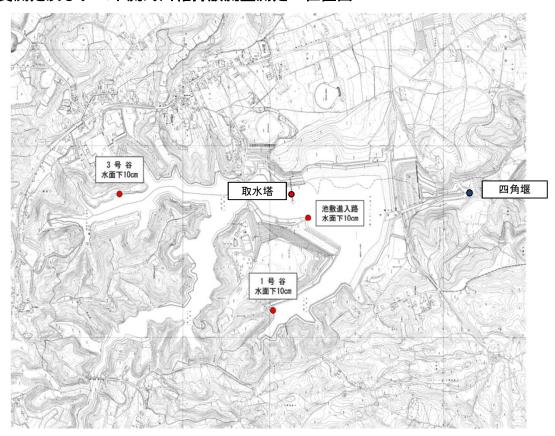
左岸集水工(A・自動) [W-3・手動]

下速取付水路

水質測定及びダム下流河川維持放流量測定 位置図

(漢水社

右岸集水工(自動)



右岸地山ドレーン(D・自動) (W-4・手動)

その他雨水等集水(E) (W-2法先排水路・手動)

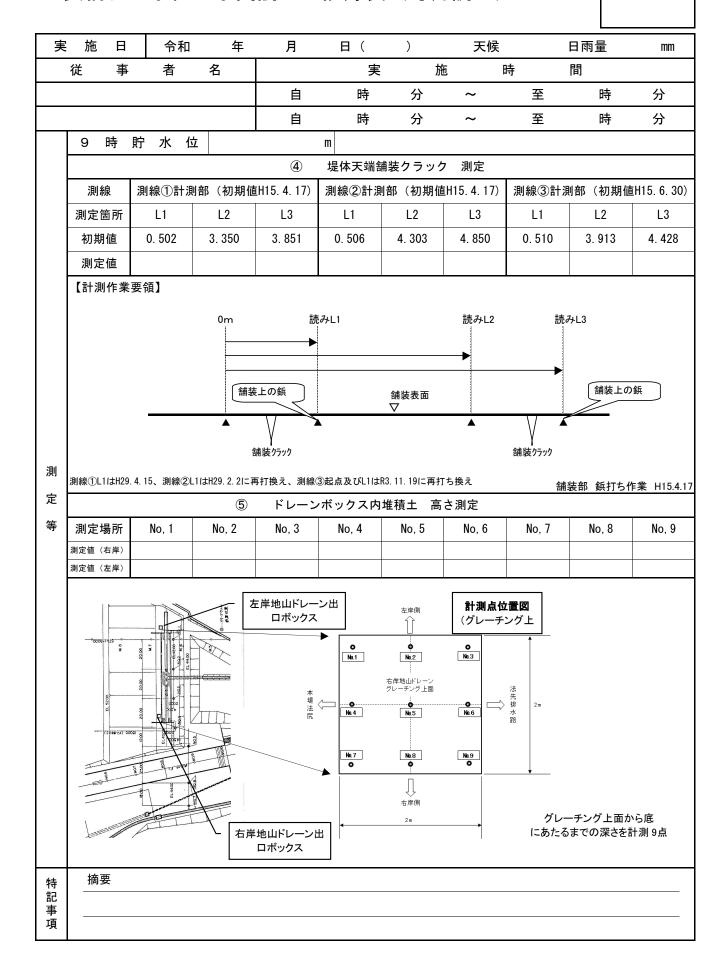
長柄ダム水位・水質調査 記録表(毎月調査)

測定者印

		∧ +-	<u></u>			``	— <i>I</i> .2.			
実		令和	年	月	日()	 		日雨量 ————— 問	mm
	従 事		名						間	
				自	時 	<u>分</u>	~	至	 	<u>分</u>
		n-t 1 /		自	 	分	~	至	時	分
	9 時	貯 水 位			m					
		1		ピエゾメー	-			ı	票高一測定値	
	井戸名	0P-1	0P-2	0P-3	0P-4	0P-5	0P-6	0P-7	0P-8	0P-9
	管頂標高	80. 061	77. 102	68. 288	60. 162	52. 221	80. 526	77. 443	68. 260	60. 227
	測定値									
	水位標高									
	井戸名	0P-10	0P-11	0P-12	0P-13	0P-14	0P-15	0P-16	0P-17	0P-18
	管頂標高	52. 253	80. 119	76. 782	68. 265	60. 282	52. 281	70. 075	80. 338	79. 896
	測定値									
	水位標高									
	井戸名	0P-19	0P-20	0P-21	0P-22	0P-23	0P-24	0P-25	0P-26	0P-27
	管頂標高	90. 138	80. 191	80. 319	81. 428	80. 123	80. 232	80. 159	80. 103	80. 116
測定	測定値									
	水位標高									
等			2 リリー	フウェル	測定	*	吐水量を測足	定すること。		
守	測定場所		R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	備考
	管頂標	高①	42. 011	42. 099	41. 996	42. 003	44. 036	44. 026	44. 141	
	設置時水	位(EL)	34. 000	34. 000	34. 758	34. 230	*	*	*	
	管頂から∂)測定値②	0. 275	0. 280	0. 275	0. 225	0. 240	0. 244	0. 230	
	水 位	1)-2	41. 736	41. 819	41. 721	41. 778	43. 796	43. 782	43. 911	
	計測量	(ml)	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	
	計測時間	(min)	min	min	min	min	min	min	min	
	流量((l/min)	I/min	l/min	l/min	I/min	l/min	l/min	l/min	
		③ 周道	四観測井 (重	要観測井)	水位測定		※水位標高	高=管頂標高	。 一測定値	
	井戸名	0P' -8	0P' -9	0P' -24	0P' -26	0P' -27		備	考	
	管頂標高	89. 577	80. 153	50. 233	60. 344	105. 689				
	測定值									
	水位標高									
	摘要		'	'						
特記										
記事	_									
項										

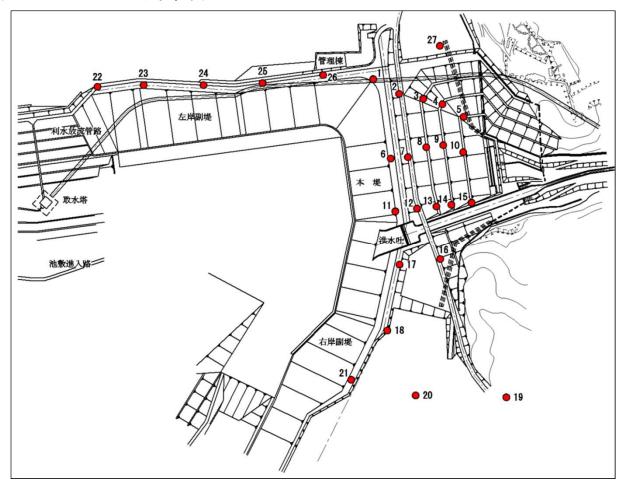
測定者印

長柄ダム水位・水質調査 記録表 (毎月調査)

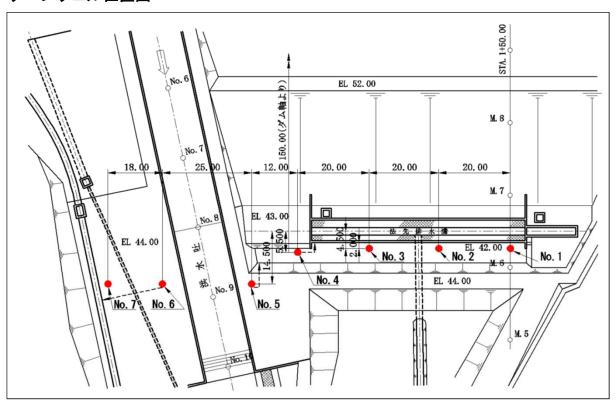


長柄ダム水位・水質調査 位置図 (毎月調査)

オープンピエゾメータ位置図



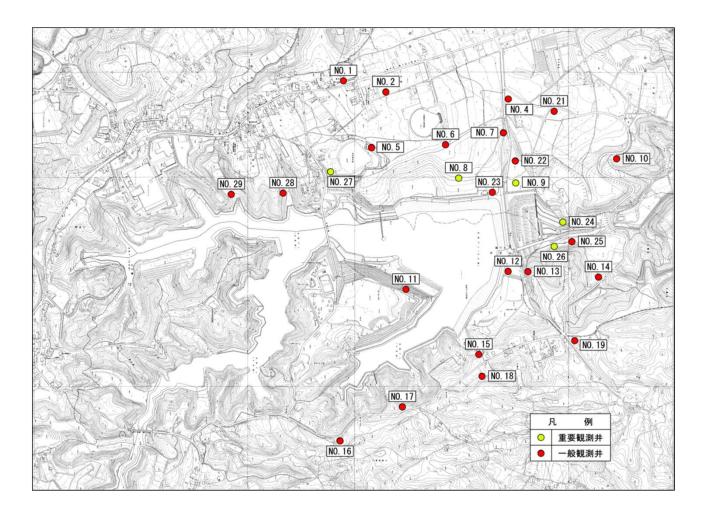
リリーフウェル位置図



長柄ダム水位・水質調査 位置図 (毎月調査)

周辺観測井(重要観測井)位置図

重要観測井は、下記のうちNo.8、No.9、No.24、No.26、No.27の5箇所である。



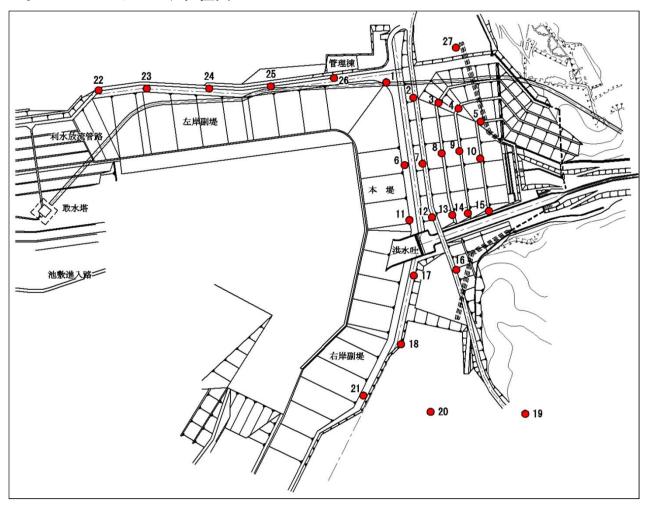
長柄ダム水位観測データ回収 記録表 (毎月調査)

測定者印

 実		日	令和		月	日()	 天候		 降水量	mm
	従	事	者	 名		 実		—————————————————————————————————————	 诗	間	
					自	時	分	~	至	時	分
					自	時	分	~	至	時	分
	9	時 貯	水(立		m					
				オープンピ	゚エゾメータ	水位測定		※水位標	高=管頂標	高一測定値	
		井戸名	i	0P-11	0P-12	0P-13	0P-14	0P-15	0P-16	0P-17	0P-18
測		管頂標:	高	80. 119	76. 782	68. 265	60. 282	52. 281	70. 075	80. 338	79. 896
定	測定値										
等	水位標高										
77		井戸名 0P-6									
		管頂標i	高	80. 526							
		測定值	Ī								
		水位標i	高								
特記事項	摘	要									

長柄ダム水位観測データ回収 位置図 (毎月調査)

オープンピエゾメータ位置図



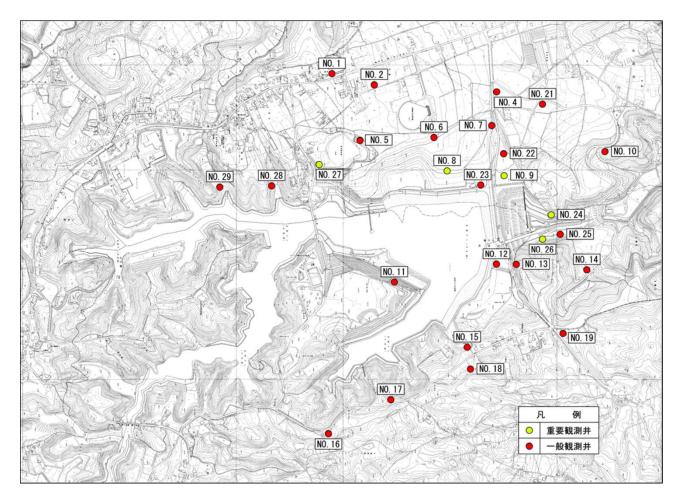
測定者印

長柄ダム水位・水質調査 記録表(3ヶ月毎調査)

実	施日	令和	年	月	日()	天候		日雨量	mm
	従 事	者	名		実	抗	<u> </u>	诗	間	
				自	時	分	~	至	時	分
				自	時	分	~	至	時	分
	9 時 貯	水 位		-	m					
	1) 周辺	辺観測井 (一般観測井		水位測定		※水位標	高=管頂標	高一測定値	
	井戸名		0P' -1	0P' -2	0P' -4	0P' -5	0P' -6	0P' -7	0P' -10	0P' -11
	管頂標高	高	107. 391	105. 042	97. 81	107. 498	102. 78	85. 428	75. 529	80. 311
	測定値	İ				測定無し				
測	水位標高	高				例足無し				
定	井戸名		0P' -12	0P' -13	0P' -14	0P' -15	0P' -16	0P' -17	0P' -18	0P' -19
等	管頂標高	与	77. 089	80. 440	64. 844	96. 128	106. 159	110. 476	108. 347	99. 266
	測定値	İ							測定無し	
	水位標高	高							別足派し	
	井戸名		0P' -21	0P' -22	0P' −23	0P' −25	0P' -28	0P' -29		
	管頂標高	高	97. 205	80. 409	82. 336	44. 226	82. 903	83. 200		
	測定值									
	水位標高	事								
	摘要									
	-									
杜	-									
特記										
事 項										
	-									

長柄ダム水位・水質調査 位置図 (3ヶ月毎調査)

周辺観測井(一般観測井)位置図



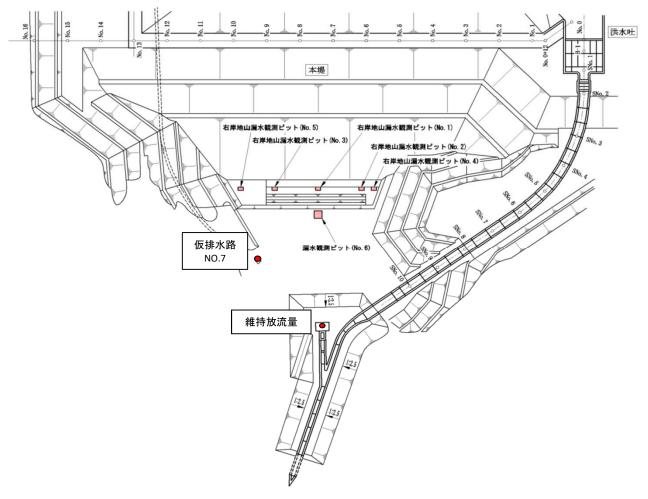
東金ダム水位・水質調査 記録表 (毎日調査)

測定者印

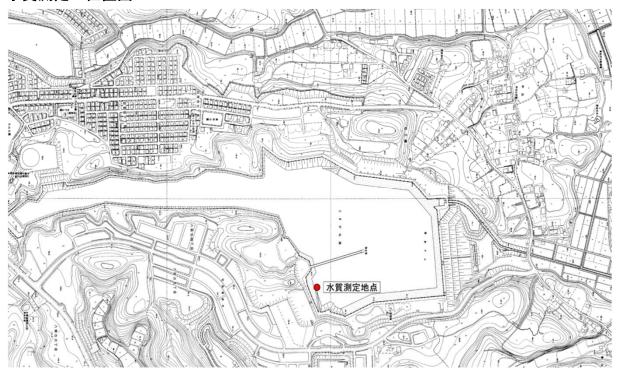
実	: 施 日	令和	年	月	日 ()		天候	日同	 写量	mm
	従 事	者	名		美	?	施	時	間		
				自	時	分		~	至	時	分
				自	時	分		~	至	時	分
	9 時 貯	水 位			m						
			1	漏水量観	別室 漏水	の濁りの有	無確	認及び測定			
	観測ピット名	本堤中央	本堤左岸	岸 本堤右	ī岸 左岸地	山 右岸地	地山	法先排水 ピット	仮排水路	備	考
	一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	(No. 1)	(No. 2)	(No. 3	(No. 4) (No.	5)	(No. 6)	(No. 7)		
	濁りの有無	有 無	有無	有	無有無	有	無	有 無			
測定	計測水位 (毎週月曜日)	mm		mm	mm	mm	mm	mm	Mpa		
等				2	維持放	流量	測	定			
	維持放流量 (9時時点)			m3/s	備考						
				(③ 水 質	〕	定				
						採	水	時間		:	
	測定地点	水温		Н	濁 度	D 0		備		考	
	右岸 池敷進入路		°C		(度)	(m g	g/L)				
	摘要										
特											
特記事項											
A											

東金ダム水位・水質調査 位置図 (毎日調査)

漏水量観測室及び維持放流量測定 位置図



水質測定 位置図



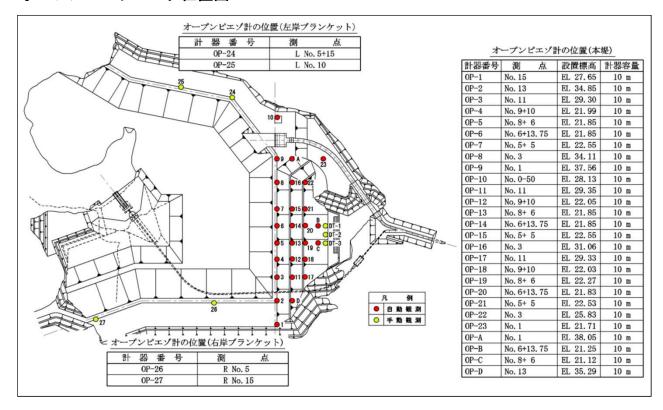
測定者印

東金ダム水位・水質調査 記録表 (毎月調査)

実	施日	令和	年	月	日()	天候		日雨量	mm
	従 事	者	名		実		施	時	間	
				自	時	分	~	至	時	分
				自	時	分	~	至	時	分
	9 時	貯 水 信	立		m					
		1	オープンI	ピエゾメーク	タ 水位測定	!	※水位	標高=管頂	票高一測定値	<u> </u>
	井戸名	0P-1	0P-2	0P-3	0P-4	0P-5	0P-6	0P-7	0P-8	0P-9
	管頂標高	47. 30	47. 30	47. 55	47. 74	47. 80	47. 80	47. 80	47. 56	47. 34
	測定値									
	水位標高									
	井戸名	0P-10	0P-11	0P-12	0P-13	0P-14	0P-15	0P-16	0P-17	0P-18
	管頂標高	47. 30	39. 80	39. 80	39. 80	39. 80	39. 80	39. 80	34. 18	34. 18
	測定値									
測	水位標高									
定	井戸名	0P-19	0P-20	0P-21	0P-22	0P-23	0P-24	0P-25	0P-26	0P-27
等	管頂標高	34. 18	34. 18	34. 18	34. 18	41. 30	47. 23	47. 24	47. 30	47. 14
	測定値									
	水位標高									
	井戸名	OP-A	OP-B	OP-C	OP-D	DT-1	DT-2	DT-3		
	管頂標高	45. 97	27. 55	27. 46	39. 47	23. 16	23. 15	23. 11		
	測定値									
	水位標高									
			2 周辺	2観測井(重	要井戸)	水位測定				
	井戸名	左岸	井戸	右岸	井戸	下	流井戸		備考	
	測定値									
	摘要									
#土										
特記事項										
事項										

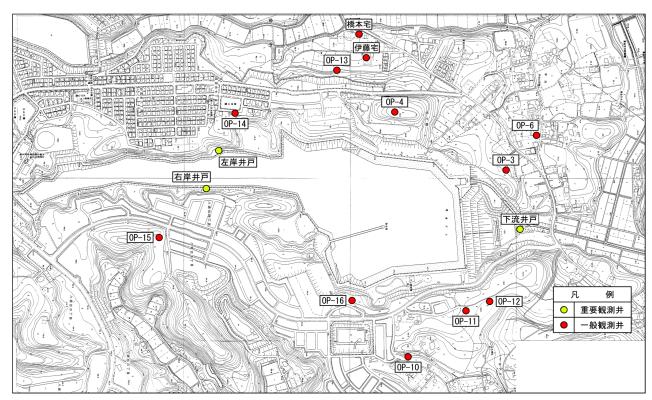
東金ダム水位・水質調査 位置図 (毎月調査)

オープンピエゾメータ位置図



周辺観測井(重要井戸)位置図

重要井戸は、下記のうち左岸井戸、右岸井戸、下流井戸の3箇所である。



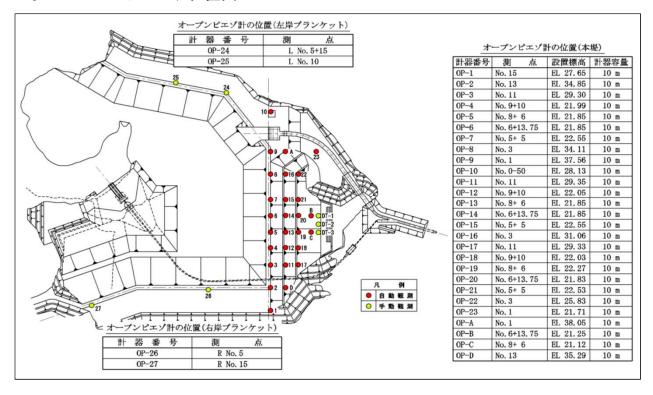
東金ダム水位観測データ回収 記録表 (毎月調査)

測定者印

実	施	日	令和			日 ()	 天候		 降水量	mm
	従	事	 者	名		実	ħ	施	———— 時	間	
					自	時	分	~	至	時	分
					自	時	分	~	至	時	分
	9	時貯	水位	ב		m					
				オープンピ	エゾメータ	水位測定		※水位標	高=管頂標	高一測定値	
		井戸名	I	0P-4	0P-9	0P-10	0P-12	0P-13	0P-14	0P-16	0P-19
測		管頂標?	高	47. 74	47. 34	47. 30	39. 80	39. 80	39. 80	39. 80	34. 18
定		測定値	<u>[</u>								
等		水位標	高								
₹		井戸名		0P-23	OP-A	OP-C					
		管頂標	高	41. 30	45. 97	27. 46					
		測定値	į								
		水位標	高								
特記事項	摘	要									

東金ダム水位観測データ回収 位置図 (毎月調査)

オープンピエゾメータ位置図



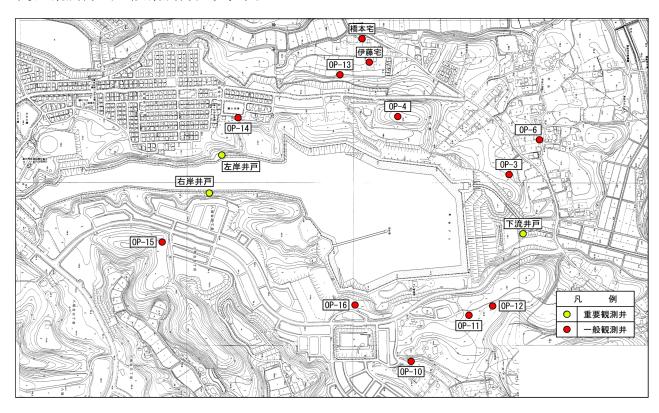
東金ダム水位・水質調査 記録表(3ヶ月毎調査)

測定者印

実	施	日	令和		月	日()	 天候		日雨量	mm
	従	事	<u> </u>	名			力	——————— 在 B		間	
					自	時	分	~	至	時	分
					自	時	分	~	至	時	分
	9	時 貯	水化	立		m					
			1	周辺観測井	(一般観測	井) 水位	測定	※水	位標高=管	頂標高-測況	定値
		井戸名	<u></u>	0P-3	0P-4	0P-6	0P-10	0P-11	0P-12	0P-13	0P-14
測		管頂標	高	45. 150	64. 200	35. 610	55. 890	55. 700	54. 200	42. 450	59. 000
定		測定値	1								
等		水位標	高								
₹		井戸名	<u></u>	0P-15	0P-16	伊藤宅	橋本宅			/	
		管頂標	高	60. 516	60. 100	37. 900	32. 960				
		測定個	1								
		水位標	高								
特記事項	摘	要									

東金ダム水位・水質調査 位置図 (3ヶ月毎調査)

周辺観測井(一般観測井)位置図



印旛沼アオコ発生状況

令和 年 月 日()天候

	確認場所	アオコ発生レベル	アオコの色	におい	写真 No,
1	大和田機場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
2	臼井観測所		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
3	飯野竜神橋		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
4	双子公園		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
5	浅間橋		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
6	山平船着場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
7	北須賀船着場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
8	八代付近		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
9	酒直水門		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
10	印旛機場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
11	吉高機場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
12	吉高船着場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
13	師戸船着場		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
14	舟戸観測所		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	
15	阿宗橋		緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他()	無臭・弱い・強い・その他()	

[※]写真撮影はアオコ発生レベル2以上を対象とし、別添に添付すること。

水質調査記録表(成田用水施設①)

アオコ発生記録及び水質調査記録表

観測日: 令 和 年 月 日() 天候: 記録者:

FP名	時間	レベル	アオコ発生	アオコの	水面の色	アオコ	アオコ	におい	水温	ph	濁度	溶存酸 素 (DO)	導電率	TDS	FP水位	ポンプ運転	水質	質対策施設	その他
FF 13	h4.1由1	(0~6)	規模	面積	水画の已	色	厚さ	ເລທາ	小 ///	pn	(TURB)	(DO)	(COND)	103	LLWIT	(運転・停止)	有無	構造	その他
新川吸水槽																			
小泉機場																			
野毛平																			
多古																			
芝山																			
高田																			

備考

水質調査記録表 (成田用水施設②)

																					令和 4	丰度																				
			4				5月				6,				'月			8月			月		10 F			11月			12				1月				2月			3 <i>F</i>		
		1週	2週	3週 4	週 1点	周 2:	週 3	週 4	1週	1週 2	2週	3週 4	週 1	週 2週	3週 4週	1週	2週	3週	4週 5週	1週 2週	3週 4週	1週	2週 3週	4週 5週	1週 2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3i	周 4:	週 1週	2 週	3週	4週	1週 2週	3週	4 追	1 5週
新川吸水槽	水温																																									
	рН																																									
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS																																									
小泉機場	水温																																									
	рН																																									
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS								П																							П									Ī	
野毛平FP	水温																																									
	рН																																									
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS																																									
多古FP	水温																																									
	рН																																									
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS																																									
芝山FP	水温																																									
	рН								П																							П									Ī	
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS																																									
高田FP	水温																																									
	рН																																									
	濁度																																									
	DO																																									
	導電率																																									
	TDS																											İ														

水質調査記録表 (成田用水施設③)

																								म	成 名	年度																									
			4)	1			5月				6月			7,	1				8月					9月				10	月			1	1月				12月				1月			2	2月				3月		
		1週	2週	3週 4	週 1 近	1 2	週 3週	4週	1 j	图 2过	31	1 4 退	1週	2週	3週	4週	1週:	2週	3週	4週	5週	1週	2逓	3週	4週	1週	2週] 3i	<u>4</u>	5退	1 1 近	图 2週	3週	4週	1 1 通	2退	圆 3i	週 4週	1 担	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週 2	2週 3	3週 4	4週	5週
水温	新川吸水	+																																																	
	小泉機場																																																		
	野毛平FP	,																																																	
	多古FP																																																		
	芝山FP																																																		
	高田FP																																																		
水温	新川吸水	ŧ																																																	
	小泉機場																																																		
	野毛平FP	,																																																	
	多古FP																																																		
	芝山FP																																																		
	高田FP																																																		

																						3	平成	年度																							
			4	月			5月			6	月			7月				8月				9月				10月				11 F				12月				1月			2	2月			3	月	
		1週	2週	3週 4	週 15	周 2认	周 3週	4週	1週	2週	3週 4	4週	1週:	2週 3	週 4	週 1:	週 2	週 3週	4週	5週	1週 2	週 3i	周 4退	1 1 退	2週	3週	4週 5	5週 1	1週 2	2週 3	週 4:	週 1	週 2:	週 3년	周 4退	1 担	2道	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	周 4週	1 5週
рН	新川吸水村																																														
	小泉機場																																														
	野毛平FP																																														
	多古FP																																														
	芝山FP																																														
	高田FP																																														
рН	新川吸水村																																														
	小泉機場																																														
	野毛平FP																																														
	多古FP																																														
	芝山FP																																														
	高田FP																																														

																							平成	年月																							
			4	·月			5月			6	6月			7月				8月	1			9月				10月				11,	Ħ			12月				1月			2	月			3	月	
		1週	2週	3週 4	週 1	週 2	週 3週	4 j	1週	2週	3週	4週	1週 :	2週 3	週 4	週 1	週 2:	週 3週	4週	5週	1週 2	2週 3	週 4	週 1	週 2週	3週	4週	5週	1週	2週 3	3週 4	週	1週 2	週 3	周 4退	1 週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	周 4退	5週
濁度	新川吸水																																														
	小泉機場																																														
	野毛平FP																																														
	多古FP																																														
	芝山FP																																														
	高田FP																																														
濁度	新川吸水	1																																													
	小泉機場																																														
	野毛平FP																																														
	多古FP																																														
	芝山FP																																														
	高田FP																																														

水質調査記録表 (成田用水施設④)

																								4	成	年度																									
			4)	1			5月				6月				7月				8月					9月				10	0月			-	1月				12月				1月			2	2月			3	3月		
		1週	2週	3週 4	週 1	週 2	週 3週	<u>4</u>	周 1:	週 25	週 3	周 4〕	<u>1</u> 1 j	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1 1 退	图 2	周 3週	4週	1 1 退	<u>2</u>	周 3:	週 4	週 5	围 1i	周 2退] 3週	4週	1 j	图 2证	圆 3	週 4週	1 週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週 2	2週 3	3週 4	4週	5週
DO	新川吸水村	+																																																	
	小泉機場																																																		
	野毛平FP	,																																																	
	多古FP																																																		
	芝山FP																																																		
	高田FP																																																		
DO	新川吸水村	ŧ																																																	
	小泉機場																																																		
	野毛平FP	,																																																	
	多古FP																																																		
	芝山FP																																																		
	高田FP																																																		

																						平成	年度																						
			4	月		5	5月			6	月			7月			8)	月			9月				10月				11月			12,	1			1月				2月			:	3月	
		1週	2週	3週 4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週 2週	3週 4	4週 1	週 2	週 3週	图 4退	5週	1週 2	週 3	週 4週	1週	2週	3週	4週 5	5週	1週 2週	3週	4週	1週	2週 3	3週 43	围 15	周 2 近	3 週	劃 4j	周 1週	2週	3週	4週	1週:	2週 3	週 45	8 5週
導電率	新川吸水	+																																											
	小泉機場																																												
	野毛平FP	,																																											
	多古FP																																												
	芝山FP																																												
	高田FP																																												
導電率	新川吸水	ł																																											
	小泉機場																																												
	野毛平FP	,																																											
	多古FP																																												
	芝山FP																																												
	高田FP																																												

																				3	平成	年度																						
			4	月		5	5月			6	月		7	'月			8月			9月				10月			11月			1	2月			1.	月			2月				3 <i>F</i>	1	
		1週	2週	3週 4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週 4	4週 1	週 2週	3週 4边	1週	2週	3週	4週 5週	1週 2	週 3词	周 4週	1週	2週	3週	4週 5週	1週 2	週 3词	周 4년	1 週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週:	2週(3週 45	週 1	週 2週	3週	4週	5週
TDS	新川吸水	ŧ																																										
	小泉機場																																											
	野毛平FP	•																																										
	多古FP																																											
	芝山FP																																											
	高田FP																																											
TDS	新川吸水																																											
	小泉機場																																											
	野毛平FP	•																																										
	多古FP																																											
	芝山FP																																											
	高田FP																																											

水質調査記録表(北総東部用水施設(東幹線)①)

アオコ発生記録及び水質調査記録表

観測日: 令 和 年 月 日() 天候: 記録者:

FP名	時間	レベル	アオコ発生	アオコの	水面の色	アオコ	アオコ	におい	水温		濁度 (TURB)	溶存酸素 (DO)	導電率 (COND)	TDS	FP水位	ポンプ運転	水質	 [対策施設	2.O.W
FF45	时间	(0~6)	規模	面積	水画の色	色	厚さ	I-au	小 温	ph	(TURB)	(DO)	(COND)	פטו	FP水型	(運転・停止)	有無	構造	その他
船戸吸水槽																			
返田中継水槽																			
織幡																			
岩部																			
上の台																			
原新田																			
九十九塚																			
高萩																			
大久保																			
仁良																			
宮前																			
山田																			
南堀之内																			
鏑木														-					

備考

水質調査記録表 (北総東部用水施設(東幹線)②)

																					令	和全	F度																					—	
				月		月			月			7月					8月				月				10月				1				12月			1,				2月				3月	
		1週	2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	刮 1:	週 2週	3逓	4週	1週 2词	圆 3	週 4	週 1	週 2	週:	3週 4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	週 4词	周 1週	1 2週	3週	4週 5週
船戸吸水槽	水温																																												
	рН																																												
	濁度																																												
	DO																																												
	導電率																																												
	TDS																																												
返田中継水槽	_																																											<u> </u>	
	рН																																												
	濁度																																											<u> </u>	
	DO																																										Ш.	<u> </u>	$\sqcup \!\!\! \perp$
	導電率									\perp			1						-																									$\perp \perp \mid$	$\vdash \vdash$
	TDS									\perp			_						1																								_		$\vdash \vdash$
	水温						\perp			\perp	-	-	\perp	-									<u> </u>																			-	4	\perp	\vdash
	рH																																											!	\vdash
	濁度																																									-	4	ш	
	DO																																										4	لسل	
	導電率																																											$\perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp$	
11.48	TDS						-					_	_	_					-																							_		\perp	\vdash
岩部FP	水温																																									-	+	\vdash	\vdash
	pН																																									-	+	\vdash	\vdash
	濁度 DO																																										+	\vdash	\vdash
	導電率																																										-	+	\vdash
	写电学 TDS						-					-		-		-																										+	+	4—	\vdash
上の台FP	水温						-				-	-		-		-																										-	+	+	\vdash
工のコトト	水温 pH																																										+-	\vdash	\vdash
	濁度						-					-		-		-																										+	+	4	\vdash
) DO									+		-	+	-				1	1	-																							+-	\vdash	\vdash
	導電率						+		1	+	-			-								-																				-	+-	+	\vdash
	等电平 TDS						+			+	-	+	+	-					-				1																			+	+	+	\vdash
原新田FP	水温						+	+	\vdash	+	-	+	+	-		-		+	\vdash	-			<u> </u>		+						H											+	+	\vdash	\vdash
	pH								\vdash	+			_						-	1																							+	+	\vdash
	濁度									+																																	+-	\vdash	$\vdash \vdash$
	DO						t			+													 								\vdash											+	+	+	\vdash
	導電率									+		+	+	H																												+	+	\vdash	\vdash
	TDS									+		+	+					1																									+	+	
九十九塚FP							+			+		+	\dashv	+				1	\vdash	+			 		+																	+	+	+	
	pН									+		+	+					1																									+	+	
	濁度											+						1	1	1																							+		
	DO											+						1	1	1																							+		
	導電率						t																<u> </u>																			1	1	+	
	TDS								\vdash					T				1																								T	1	+	

水質調査記録表 (北総東部用水施設(東幹線)③)

																					令:	和年	F度																						
			4			月			6月			7月					8月				月				10月				11				12月			1				2月				3月	
		1週	2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	刮 1:	週 2週	3週	4週	1週 2週	3退	围 4词	周 11	图 2退	围 3	3週 4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	周 4週	1 週	2週	3週	4週 5週
高萩FP	水温																																												
	рН																																												
	濁度																																												
	DO																																												
	導電率																																												
	TDS																																												
大久保FP	水温																																												
	На																																												
	濁度																																												
	DO																																												
	導電率									\perp						_																													
	TDS						_			\perp		1		_	_	_			1				ļ					<u> </u>														1			
	水温						-			+		-		-	-				1				<u> </u>																			-			\dashv
	рH						-																																						
	濁度						-			+				-		-			1																										
	DO						4							-																															
	導電率																																												
	TDS						+							-	-				-																							-			
宮削FP	水温						-																																						
	pH t						-																																						
宮前FP	濁度 DO						-																																						
	導電率						-							-																															
	存电平 TDS						+							+																												-			
山田FP	水温						+							-																												-			
шшгр	水温 pH						-																																						
	濁度						+							+																												-			
) DO						-																																						_
	導電率						-			+				-		+								-																					
	等电平 TDS						+					+		+	-	+			1																						+	-			_
南堀之内FP							+			+				-					1	1			<u> </u>																		+	+			-
	水血 pH						+			+		+		-	+																											-			+
	濁度						\dagger			+		+	+	+		+							 								\vdash											1			+
	DO						t			+				+	+				1																						+	1			
	導電率																																												
	TDS						†							-		\dagger																													
鏑木FP	水温						\dagger			\dagger				\top		\dagger																										1			+
	рН													T																															+
	濁度						t																																						
	DO						t																																						
	導電率						ı							1		t																													
	TDS						T							1		t							i –																						

水質調査記録表 (北総東部用水施設(東幹線)④)

														令和	年度																			
		4	月	5	月		6月	7	月		8月			9月		10)				11月			12月			1万	1			2月			3,5	l
							3週 4週			4 'E 0 'E		- '⊞			·m 4 ·n			- 'A			A YEE	4 'E		a '⊞i	4 'E			·			4 'EI	4 'E		
1.30	An 1.1#	1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 21	可 3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	り週	1週 2週	1 3週 4	迎 1 連	2週 3週	1 4週 :	5週	1週 21	回 3返	4週	1週 2	2週 3週	4週	1週 2	2週 3	3週 4;	週 1連	回 2元	可ろ週	4週	1週2	2週 3週	4週 5週
水温	船戸吸水槽 返田中継水槽	 				 	+										+				+			\vdash					+					
	織幡FP																																	
	岩部FP																																	
	上の台FP																																	
	原新田FP																																	
	九十九塚FP																																	
	高萩FP																																	
	大久保FP																																	
	仁良FP																																	
	宮前FP																																	
	山田FP																																	
	南堀之内FP																																	
	鏑木FP																																	
水温	船戸吸水槽																	T																
1	返田中継水槽																																	
	織幡FP																																	
1	岩部FP					1																												
1	上の台FP					1																												
	原新田FP																																	
	九十九塚FP																																	
	高萩FP					1									-																			
	大久保FP																																	
	仁良FP 宮前FP					1									-																			
	出田FP																																	
	南堀之内FP																																	
	鏑木FP																																	
								•							I			- 1			1										,			
		4			月		6月	7			8月			9月		10)				11月			12月			1月				2月			3月	
							6月					5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			週 1週			4週	1週 2		
pH	船戸吸水槽											5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			週 1週			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
На	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP											5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
На	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
На	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP											5週			週 1退			5週			4週	1週 2		4週	1週 2			周 1追			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 機幅FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP 大久保FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 織帽をアー 上の新田FP 九十九塚FP 高萩FP 大久保FP 仁良FP											5週			週 1退			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 機部FP 上の新田FP 九十九束FP 大人良FP 宮前FP											5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 総部FP 上の新田FP 九十九塚FP 高萩久保FP 仁良前FP 山田FP											5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1 退			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田棚FP 岩部FP 上所力出FP 九十萩FP 大久民FP 上前FP 山堀之内FP											5週			週 1週			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
	船戸吸水槽 返田中継水槽 織帽唇下戶 上原新力用下戶 九十九塚下戶 九十九萩下戶 高前下戶 山明之人良前下戶 山明之内下戶 山東太下戶											5週			週 1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1返			4週	1週 2		
рН	船戸吸水槽 返田中継水槽 糖帽FP 岩部の新丸塚戸 高大九十一一京 大人良前FP 上原前田下之内FP 宮前田下之内FP 衛船所列場で											5週			週 1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1 返			4週	1週 2		
	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡部アト 上原新九北東下 上原新九北東下 高 大人良前 下 上原前 田 駅 大人良 前 下 上 宮 前 田 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 の 一 二 の 長 り 一 に り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り											5週			1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡部アト 上原新九北東下 上原新九北東下 高 大人良前 下 上原前 田 駅 大人良 前 下 上 宮 前 田 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 駅 一 二 の 一 二 の 長 り 一 に り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り 二 り											5週			1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
	船戸吸水槽 返田中継水槽 総増留FP 上の新田FP 京新九塚FP 九十萩ア保FP (三前田中之下P 南堀木駅で用車之下P 衛木駅水槽 返田中継水槽											5週			1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			图 1 退			4週	1週 2		
	船戸吸水槽 返田中継水槽 織帽子PPPP 上原新九木下PPP高大人良前FPP高大人良下PP 四個是不够是下P上面與之下P中衛 上原新作品。											5週			1 担			5週			48	1週 2		4週	1週 2			图 1 追			4週	1週 2		
	船戸吸機水槽 返田機子PP 岩の新九丸下保PP 高大大良所町田之下P 高大大東の町田之下P 協師田之下P 場所を開門中 と 場所を開門中 と に の の の の の の の の の の の の の の の の の の											5週			週 1退			5週			4週	1週 2		4週	1週 2			图 12			4週	1週 2		
	船田中継水槽 緩増配の新力・大下 原所力・大下 原所力・大下 原所力・大下 大大・東京 大大・東京 大大・東京 大大・東京 大大・東京 大大・東京 大・東京											5週			週 1 週			5週			4週	1週 2		4週	1週 2			周 1退			4週	1週 2		
	船戸中継水槽 返田幡FPP 原 京 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・											5週			週 1 返			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			图 1退			4週	1週 2		
	船戸中継水槽 返田幡FPP 上原新九塚FPP 高大人良前田之下保FP 宮山堀木下保FP 宮山堀木下中地標部の台田塚下 場下の中水地 場下の台田塚下 上原 大大良 に原 大本萩久良市 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本											5週			1 担			5週			1 4週	1週 2		4週	1週 2			图 1进			4週	1週 2		
	船戸吸機水槽 機能等的工作。 一個型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型											5週			1週 1週			5週 :			1 4週	1週 2		4週	1週 2			图 1进			4週	1週 2		
	船田中幡部の新九球P 原・地球P 上原東九本球A 長前田・大大に富山・堀水地で 新から、東京大の、東京、大大に高山・堀水地で 新から、東京、大の、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、東京、											5週			1 担			5週			1 4週	1.20 2		4週	1週 2			1 返			4週	1週 2		
	船戸吸機水槽 機能等的工作。 一個型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型											5週			1週			5週			1 4週	1.20 2		4週	1週 2			週 1 返			4週	1週 2		

水質調査記録表 (北総東部用水施設(東幹線)⑤)

														令和	年度																		
		4			月		6月		'月		8月			月		10月			11			12月			1万				:月			3月	
		1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 2週	3週 4週	5週	1週 2週	3週 4週	1週	2週 3週	4週 5년	1週	2週	3週 4	週 1i	週 2週 3週	4週	1週 2	2週 3	3週 4词	周 1週	2週	3週 4	4週 1	週 2词	周 3週	4週 5週
濁度	船戸吸水槽																																
	返田中継水槽																										_						
	織幡FP 岩部FP														-												_						
	岩部FP 上の台FP														-												_						
	原新田FP									1																	-						
	九十九塚FP																										-						
	高萩FP																																
	大久保FP																																
	仁良FP																																
	宮前FP																																
	山田FP																																
	南堀之内FP																																
	鏑木FP																																
濁度	船戸吸水槽					1		1		1					-						_						-						
	返田中継水槽					1		1		1					-						_						-						
	織幡FP 岩部FP							1		1					1			-									-						
	石部FP 上の台FP					1																											
	原新田FP					 		 		1					1			-									-						
	九十九塚FP																																
	高萩FP																																
	大久保FP																																
	仁良FP																																
	宮前FP																																
	山田FP																																
	南堀之内FP																										_						
	鏑木FP																																
i e				_			0.0	_		1	0.0				1	108		_				108	-									0.0	
		4			月		6月		月		8月			月		10月			11			12月			1月				月			3月	
										1週 2週		5週			1週			固 1週			週 1;	12月 週 2週 3週	4週	1週 2			周 1週			4週 1	週 2〕		4週 5週
DO										1週 2週		5週			1 1週			問 1週			週 1;		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2泊		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽									1週 2週		5週			1週			1週			週 1;		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2词		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP									1週 2週		5週			1週			1 週			週 1;		4週	1週 :			周 1週			4週 1	1週 2泊		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP									1週 2週		5週			1週			1週			週 1;		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2词		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP									1週 2週		5週			1 1週			1週			週 1;		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2说		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP									1週 2週		5週			1 1 1 週			周 1週			週 13		4週	1週 ;			周 1週			4週 1	1週 2词		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP									1週 2週		5週			1 1 週			周 1週			週 13		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2词		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP									1週 2週		5週			1 1週			西 1週			週 1;		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 23		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP 大久保FP									1週 2週		5週			1週			图 1週			週 13		4週	1週 ;			周 1週			4週 1	1週 2前		4週 5週
DO	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP									1週 2週		5週			1週			图 1週			週 13		4週	1週 2			1週			4週 1	2週 2週		4週 5週
DO	船戸中継水槽 返田中継水槽 継幣 FP 上の新田FP 九十萩久年 下 大り に 前 所 下 大り 大 に の 前 り 大 り に り に り た り た り た り た り た り た り た り た									1週 2週		5週			1 1 週			西 1週			週 13		4週	1週 2			1週			4週 1	2週 23		4週 5週
DO	船戸中 服田中 開田中 開田中 開田中 開田中 開田中 開加 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子 大子									1週 2週		5週			1 1週			西 1週			週 13		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 23		4週 5週
	船戸吸機水槽 緩幅部下戶 上原新九塚下戶 九十九萩下戶 高東京 大良前下戶 山田東之 大島市下戶 山田東之 大月東京 山田東之 大月東京 日本 大月東京 日本 大月東京 日本 大月東京 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本									1週 2週		5週			1 1週			图 1週			1)		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2分		4週 5週
DO	船戸町 返田中曜戸 中 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明									1週 2週		5週			1 1 週			刮 1週			13		4週	1週 2			周 1週			4週 1	1週 2分		4週 5週
	船戸吸機水槽 返田中曜子P 岩の新子P 原新 台田 FP 九十 萩 久良 下P 高大 久良 下P 宮面 田 「FP 宮前 田 「FP 宮面 日 下 P 宮面 日 下 P 宮田 本 下 P 窓田 や 下 P 路 田 や 下 P 路 で P P 内 下 P									1週 2週		5週			1週			图 1週			13		4週	1週 2			图 1週			44週 1	1週 2分		4週 5週
	船戸吸機水槽 緩縮部下戶 上原 前十 下分 上原 前十 下分 上原 前 十 下 分 上 一 京 前 十 末 入 及 前 下 分 上 一 宮 前 日 里 星 下 り 日 里 星 下 り 日 里 里 之 り 上 り 五 り 上 下 り 上 下 り 上 下 り 上 下 り 上 り 上 下 り 上 り 上									1週 2週		5週			1週			图 1週			13		4週	1週 :			1 通			4週 1	1週 23		4週 5週
	船戸中央 返田中幡部下户 上原新九本下保 上原新九本下保 上原新九本下保 上原新九本下保 上原新九本下保 上原前田 田型之 日本 上原 新北本 大良前 田里之 日本 上原 新 上京 新 北 中 一 二 第 日 田 塚 日 田 塚 日 田 塚 日 田 塚 日 田 塚 上 日 田 塚 上 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日									1週 2週		5週			1週			图 1週			13		4週	1週 ;			1 1 周			4週 1	23		4週 5週
	船戸町保存 原職を開発を ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一 ・ 一									1週 2週		5週			1週			型 1週			13		4週	1週 ;			图 1通			4週 1	23		4週 5週
	船戸吸機水槽 緩慢部の新力大 原外機大力 原外機等 一度 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点 一点									1週 2週		5週			1 1週			1週			1 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		4週	1週 :			1 通			4週 1	23		4週 5週
	船戸吸機水槽 緩縮部下戶 原 加 市 市 市 市 市 市 市 大 大 及 前 所 力 十 萩 入 及 前 所 日 田 塚 市 子 人 度 前 所 日 一 家 市 一 大 一 友 所 方 十 、 天 入 及 前 下 ら 日 田 場 。 の 去 り 去 り 五 り 五 り 五 り 五 り 五 り 五 り 五 り 五 り									1週 2週		5週			1 1週			1週			1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1		4週	1週 :			围 1通			4週 1	2道		4週 5週
	船戸田曜部 ・ 大東 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大 ・ 大									1週 2週		5週			1 1週			1週			13		4週	1週 :			图 1通			44週 1	2道		4週 5週
	船戸田中等FP PP PP 大本株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株 株									1週 2週		5週			1 1週			1週 1週			13		4週	1週 :			1 通			4週 1	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		4週 5週
	船戸町帰部では、 船戸町帰部でから、 原の機・アトア・アース・大 に の が は で が で か で で で で で で で で で で で で で で で で									1週 2週		5週			1週			1週			13		4週	1週 :			138			44週 1	23		4週 5週
	船戸田帰部の新九萩久良前田中帰部の新九萩入良前田地帰部の新九萩入良前田之下県市の新九萩入良前田之下の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の一方の									1週 2週		5週			1週			1週			13		4週	1週 :			138			44週 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		4週 5週
	船戸町帰部では、 船戸町帰部でから、 原の機・アトア・アース・大 に の が は で が で か で で で で で で で で で で で で で で で で									1週 2週		5週			1週			130			13		4週	1週 :			1 1 通			44週 1	23週 23		4週 5週

水質調査記録表 (北総東部用水施設(東幹線)⑥)

														숙제	1 年月	Ē.																					
	1	 1月	5	.月		6月		7月	1		8,5	月		9月	1		10,5	1			11	月			12月			1	月			2)	月			3,5	1
		3週 4週	1週 2週	3週 4週	1週 25	周 3週 4	週 1週			1週 2			5週 -		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2	2週 3週	4週	1週			4週	1週	2週	3週 4	4週	1週 2	2週 3週	4週 5
導電率	船戸吸水槽																																				
	返田中継水槽																																				
	織幡FP 岩部FP																																				
	石部FP 上の台FP						_																														
	原新田FP																																				
	九十九塚FP																																				
	高萩FP																																				
	大久保FP																																				
	仁良FP																																				
	宮前FP 山田FP															-							-														
	南堀之内FP																																				
	鏑木FP																																				
導電率	船戸吸水槽	 																																			
	返田中継水槽			-																																	
	織幡FP				-					1																											
	岩部FP																																				
	上の台FP 原新田FP				1								-							l			-1				 										
	九十九塚FP																																				
	高萩FP																																				
	大久保FP																																				
	仁良FP																																				
	宮前FP																																				
	山田FP 南堀之内FP																																				
	M-4																																				
1	鏑木FP																																				
	鏑木FP		<u> </u>							<u> </u>																											
		1月		月		6月		7.F		<u> </u>	8,			9月			10,5				11				12月		 	1				2)				3,5	
TDC		4月 3週 4週			1週 23		週 1週] 1週 2			5週 *		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		1 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽				1週 23		週 1週			1週2			5週 -		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		图 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽				1週 23		週 1週			1週2			5週 -		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		图 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP				1週 23		週 1週			1 1 週 2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		图 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP				1週 23		周 1週			1週 2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		9 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP				1週 23		週 1週			1週2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		3 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田門線外槽 織幡下P 岩部FP 上原新田FP 九十九塚FP				1週 23		周 1週			1 1 週 2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		月 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽 織幡FP 岩部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 高萩FP				1週 23		周 1週			1週2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		3 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田甲継水槽 織部FP 上の台FP 原新田FP 九十九塚FP 大大及FP				1週 23		周 1週			1週2			5週		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		3 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田中継水槽 繊幡FP 岩部の田FP 九十九塚FP 高大久良 大久良FP				1週 29		周 1 週			1 1週 2			5週		4週	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		4 通	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽槽 返甲標水槽 岩部分FP 上の新田FP 九十萩 保 保 FP 仁 前 FF P に 前 FF P				1週 29		周 1 周			1 1 1 週 2			5週		4週 1	2 2			5週	1週			4週 1	11週 11週		月 4週	1週			4週	1週			4週	1週 2		
TDS	船戸吸水槽 返田母標子 岩の新力な 原新力な 人食前 下 内 店 が 大 り に 前 り に 方 り た り た り た り た り た り た り た り た り た り				1週 23		周 1週			1 1 1 週 2			5週		4週 1	3週 2			5週	1週			14週 1	1週 :		月 4週	1週			4週	1週			4週 -	1週 2		
	船戸中継水 返地標子P 上原東十九東京 大人良前FP 高大人良前FP 山畑東ス 大東子P 宮町田下入 京本大東子P				1週 23		1 週			11週 2			5週 1		4週 1	1週 2			5週	1週			14週 1	11週 2		2 4週	1週			4週	1週			44週 1	1週 2		
TDS	船戸中継 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				1週 25		周 1週			11週 2			5週 :		4週 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			5週	1週			14週 1	1週 1		4週	1週			4週	1週			44週 1	11週 2		
	船戸吸水槽槽 医甲輪水槽 岩の新九木下 上原新九木下保 上京新九木下保 上京前 大大良前 下 内 宮田 場 下 り 上 下 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大				1 週 2 分		1 週 1 週			1週2			5週 1		4週 1	1週 2			5週	1週			14週 1	1週 1		4週	1週			4週	1週			44週 -	11週 2		
	船戶中總水槽 經報帶FP上原東市地區 東京市地區 東京市地區 東京市地區 東京市地區 東京市地區 東京市地區 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市 東京市				1週 23		1週			1 1週 2			5週 1		4週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 /		4週	1週			4週	1週			44週 -	1週 2		
	船戸甲継 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				1週 29		1週			1 1週 2			5週 1		44週 1	1週 2			5週	1週			4週 1	1週 4		4週	1週			4週	1週			44週 1	1週 2		
	船戸甲 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				1週 25		138			11週 2			5週 :		4週 1	1週 2			5週	1週			14週 1	1週 4		4週	1週			4週	1週			44週 1	1週 2		
	船戶中標下P 吸機水槽 機能形向新力集下 原九十款不入良前肝下 原九十款不入良前肝下 原九十款不入良前肝下 原九十数子。 一室。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面。 一面				1週 25		130			11週2			5週 :		4週 1	1週 2			5週	1週			14週 1	11週 :		4週	1週			4週	1週			4週 1	1週 2		
	船戸甲線では、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				1週 25		138			1週2			5週;		4週 1	週 2			5週	1週			4週 1	11週 :		4週	1週			4週	1週			4週 1	11週 2		
	船を乗りた。 船を乗りた。 が表する。 を発表した。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 でする。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で				1週 2分		1 1 週			1週2			5週 :		4週 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			5週	1週			4.週 1	1週 2		4週	1週			4週	1週			4週 -	11週 2		
	船を乗りた。 船を乗りた。 が表する。 を発表した。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 が表する。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 がありまする。 でする。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で				1 週 2 分		158			1週2			5週 1		4週 1	3週 2			5週	1週			4週 1	1週 2		4週	1.週			4週	1週			4週 1	1週 2		
	船戸甲線では、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				1週 25		1 1 週			1週2			5週 1		44週 1	3週 2			5週	1週			4.週 1	1週 / 1週		4週	1 週			4週	1週			44週	1週 2		
	船戸甲線下P ・ 中華ドア ・ 中華ドア ・ 中華・アートー ・ 一京・大東・大東・大東・大東・大東・大東・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一京・大東・アートー ・ 一方・アートー ・ 一方・アー・ ・ 一方・アー・ ・ 一方・ ・ br>・ 一方・ ・ 一方・				1週 25		1 1 週			11週 2			5.88		4.4.20	1週 2			5週	1 1 週			4.週 1	1 1 週 2		1 4週	1週			4週	1週			44週	1週 2		

水質調査記録表(北総東部用水施設(西幹線)①)

アオコ発生記録及び水質調査記録表

観測日: 令 和 年 月 日() 天候: 記録者:

FP名	時間	レベル	アオコ発生	アオコの	水面の色	アオコ	アオコ	におい	水温	-	濁度 (TURB)	溶存酸 素 (DO)	導電率 (COND)	TDS	FP水位	ポンプ運転	水質	質対策施設	2.O.W
FF4	[] []	(0~6)	規模	面積	水面の色	色	厚さ	I-au	小 温	ph	(TURB)	系 (DO)	(COND)	103	FP水型	(運転・停止)	有無	構造	その他
沢																			
十余三																			
赤池																			
酒造																			
出沼																			
高津原																			
中沢																			
大堀山																			
吉岡																			
村田																			

備考

水質調査記録表 (北総東部用水施設(西幹線)②)

																											令和	年月	ŧ																										
İ				月				5月					月				7月					8月				9,					10月					1月				2月				1月				2月					3月		
l		1週	2週	3週	4週	1週	2週	图 3	週 4	週	1週	2週	3週	4週	1週	图 23	週 3词	周 4	週	1週 2	週	3週 4	週 5	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1 週	2週	1 3退	4 退	1 j	图 2:	週 3	週 4	週 11	图 2	週 3	週 4:	週 1	週	2週(3週	4週	5週
沢FP	水温																																																						1
1	pН																																																						 I
 	濁度																																																						1
 	DO																																																						1
 	導電率																																																						1
 	TDS																																																						1
十余三FP	水温																																																						
	pН																																																						ı
I	濁度																																																						ı
	DO																																																						I
	導電率																																																						ı
	TDS																																																						
赤池FP	水温																																																						
	pН																																																						
	濁度																																																						ı
	DO																																																						I
	導電率																																																						ı
	TDS																																																						I
酒造FP	水温																																																						
	pН																																																						I
	濁度																																																						I
I	DO	ĺ																																				Ť												T					
	導電率																		Ī																			1																	
·	TDS																T		T																			Î					T				ı								
出沼FP	水温	1								T									T																			1							Ť						T	T			
	рН	ĺ																	T																			Ť												T					
	濁度	1																																				T												T					
I	DO	ĺ																	T																			Ť												T					
	導電率																																					İ																	
	TDS	1				<u> </u>								1																								t	+	T										1		7			

水質調査記録表 (北総東部用水施設(西幹線)③)

																										令和	年度	ŧ																								—	—
				月				5月				6 <i>F</i>				7,					8月					月				10月				11					2月				1月				2月				3月		
		1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4 过	围 1	週 2	2週(3週 4	週	週:	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週 4	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2逓	3退	担	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週
高津原FP	水温																																																				
	рH																																																				
	濁度																																																				
	DO																																																				
	導電率																																																				
	TDS																																																				
中沢FP	水温																																																				
	pН																																																				
	濁度																																																				
	DO																																																				
	導電率																																																				
	TDS																																																				
大堀山FP	水温																																																				
	pН																																																				
	濁度																																																				
	DO																																																				
	導電率																																																				
	TDS																																																				
吉岡FP	水温																																																				
	рН																																																				
	濁度																																																				
	DO	İ																																																			
	導電率																																																				
	TDS	İ																																																			
村田FP	水温	İ																																						İ						İ	İ						
	pН	İ																																																			
	濁度	1																																																			
	DO	1																																																			
	導電率	1								T																																											
	TDS	1								T																																1											

水質調査記録表 (北総東部用水施設(西幹線)④)

																								令	和年	度																							
			4.	月			Ę	5月				6月			7	7月				8月				9月				10月				11月			1	12月			1	月			2,5	1			3	月	
		1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4 週	1 週	图 2过	图 3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週:	3週 4	週 5	週 1:	週 2	週 3週	4 進	1 1 週	2週	3週	4週 5	5週 1	1週 2	2週 3	周 4i	围 1遍	週 2週	3 週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週:	3週 4	週 1	週 2	週 3	圕 4	週 5週
水温	沢FP																																																
	十余三FP																																																
	赤池FP																																																
	酒造FP																																																
	出沼FP																																																
	高津原FP																																																
	中沢FP																																																
	大堀山FP																																																
	吉岡FP																																																
	村田FP																																																
水温	沢FP																																																
	十余三FP																																																
	赤池FP																																																
	酒造FP																																																
	出沼FP																																																
	高津原FP																																																
	中沢FP																																																
	大堀山FP																																																
	吉岡FP																																					İ											
1	村田FP	l																				T																											

			4	月			5)	1			6月			7)	1			8	月				9月				10月			1	1月			12,	月		1	1月			2	月			3	3月	
		1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週 4년	图 1退	图 2週	3週	4週	1週	2週	3週 4	1週	1週 2	2週 3	图 4词	周 5〕	围 1认	周 2:	週 3週	4週	1週	2週	3週	4週 5週	1週	2週	3週	4週	1週 2	2週(3週 4週	1 週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	週 4	週 5
рН	沢FP																																														
	十余三FP																																														
	赤池FP																																														
	酒造FP																																														
	出沼FP																																														
	高津原FP																																														
	中沢FP	i i																																													
	大堀山FP	l																																													
	吉岡FP																																														
	村田FP																																														
pН	沢FP																		-																												
	十余三FP	Ī																																													
	赤池FP																																														
	酒造FP																																														
	出沼FP																																														
	高津原FP																																														
	中沢FP	l																																													
	大堀山FP	l																																													
	吉岡FP																				T								İ																		
	村田FP																																														

水質調査記録表 (北総東部用水施設(西幹線)⑤)

																								令和	年度																								
			4,	1			5	月			6	6月			7)	1			8月				9 F				10)	1			11	月			12,5	1			1月			2	月				3月		_
		1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週 4	4週 1	週 2週	3週	4週	5週	1週	2週 3	週 4	1週	1週 2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週 2	週 3	週 4	週 1	週 2	週 3	週 4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週:	3週 4	4週 5	5週
濁度	沢FP																																																_
	十余三FP																																																
	赤池FP																																																
	酒造FP																																																
	出沼FP																																																
	高津原FP																																																
	中沢FP																																																
	大堀山FP																																																
	吉岡FP																																																
	村田FP																																																
濁度	沢FP																																																
	十余三FP																																																
	赤池FP																																																
	酒造FP																																																
	出沼FP																																																
	高津原FP																																																
	中沢FP																																																
	大堀山FP																																																
	吉岡FP																																																
	村田FP	1			i																																												_

			4.					月				3月				月				8月				9,					10月				11.				12,				1					:月				3月		
		1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週	1週	2週	3週	4週	1週 2	2週:	3週 4	週 5	週 1	週 2	2週(3週 4	1週	1週 2	2週(3週 4	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週	3週	4週	5週
DO	沢FP																																																			
	十余三FP																																																			
	赤池FP																																																			
	酒造FP																																																		1	
	出沼FP																																																		1	
	高津原FP																																																		1	
	中沢FP									1																																									†	
	大堀山FP									1																																									†	
	吉岡FP																																																		1	
	村田FP																																																		1	
DO	沢FP										-	-						'									-																									—
	十余三FP																																																			
	赤池FP									1																																										\neg
	酒造FP																																																			
	出沼FP																																																			
	高津原FP									1																																										\neg
	中沢FP									1																																										\neg
	大堀山FP																																																			_
	吉岡FP	1																																																		
	村田FP	1																																																		

水質調査記録表 (北総東部用水施設(西幹線)⑥)

																							令	和年	度																						
			4,	1			5月				6月			7	月			8,	月				9月				10月			1	1月			12)	1			月			2,5]			3 F	1	
		1週	2週	3週 4	週	1週 2	週 3	週 4:	週 1;	週 2	週 3週	4週	1週	2週	3週 4	1週 1	1週 2	週 3년	周 4认	圆 5词	围 1 过	图 2认	图 3週	4週	1週	2週	3週	4週 5週	1週	2週	3週	4週	1週 2	2週 3	週 4週	1 担	2週	3週	4週	1週	2週:	3週 4	週 1;	周 2通	3週	4週	5逓
導電率	沢FP																																														
	十余三FP																																														
	赤池FP																																														
	酒造FP																																														
	出沼FP																																														
	高津原FP																																														
	中沢FP																																														
	大堀山FP																																														
	吉岡FP																																														
	村田FP																																														
導電率	沢FP																																														
	十余三FP																																														
	赤池FP																																														
	酒造FP																																														
	出沼FP																																														
	高津原FP																																														
	中沢FP																																														-
	大堀山FP																																														-
	吉岡FP	İ																																													
	村田FP	l																																													

			4	月			5 <i>F</i>	1			6月			7,	月			8	月				9月				1	0月			11	1月			12	月			1月				2月				3,5	4	
		1週	2週	3週	4週	1週	2週:	3週 4词	周 11	周 25	週 3週	4週	1週	2週	3週	4週	1週	2週 3	週 4	週 5	週 1	1週	2週 3:	周 4:	週 1	1週 2	週 3	週 4	週 5週	1週	2週	3週	4週	1週:	2週	3週 4	週 1	週 2	週 3	周 4词	围 1j	周 2	週 3	週 4词	1 1 元	週 2近	图 3週	4週	5週
TDS	沢FP																																																
	十余三FP																																																
	赤池FP																																																
	酒造FP																																																
	出沼FP																																																
	高津原FP																																																
	中沢FP	ı																																															
	大堀山FP	ı																																															
	吉岡FP	ı																																															
	村田FP	1																																												-		1	1
TDS	沢FP	1																																															
	十余三FP	ı																																															
	赤池FP	1																																															
	酒造FP	1																																															
	出沼FP	ı																																															
	高津原FP	1																																															
	中沢FP	1																												İ											1								
	大堀山FP	1																												İ											1								
	吉岡FP	t							1																					1																			
	村田FP	l																																															

水質調査記録表(東総用水施設①)

観測日時 年 月 日 () 当日天気 前日天気

調査項目調査箇所	観測時間	気	温	水	深	р	Н	導電率 (COND)	濁 度 (TURB)	溶存酸素 (DO)	水 温 (TENP)	水面の色	水質対策	備	考
東庄機場(農水側)	:			1.0 2.5								茶 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	_		
東庄機場(上水側)	:			1.0 2.5								茶 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	_		
笹川取水口	:			自 1.0	動 Dm					_	_	茶 緑 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	_		
小堀川(利根川)	:			1.0	Эm							茶 緑 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	_		
青馬ファームポンド	:			1.0 2.5								茶 ネ ネ ネ 素 無 色系 深緑	六角フロート (30%)		
倉橋ファームポンド	:			1.0 2.5								茶 緑 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	六角フロート (30%) 浮き草 (%)		
猿田ファームポンド	:			1.0 2.5								茶 緑 こげ茶 薄緑 無色系 深緑	浮き草 (%)		

水質調査記録表(東総用水施設②)

観測日時 年 月 日 () 当日天気 前日天気

調査項目調査箇所	観測時間	気	温	水	深	р	Н	導電率 (COND)	濁 度 (TURB)	溶存酸素 (DO)	水 (TEN	温 IP)	水面の色	水質対策	備	考
今郡ファームポント゛	:			1.0	Оm								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	浮き草 (%)		
東今泉ファームポンド	:			1.0	Эm								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	浮き草 (%)		
小南ファームポント゛	:			1.0	Оm								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角フロート (30%)		
長山ファームポント゛	:			1.0)m								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角フロート (30%)		
小船木ファームポント゛	:			1.0	Om								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	浮き草 (%)		
岩井ファームポンド	:			1.0	Om								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系			
三川ファームポンド	:			1.0	Om								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角70-ト (30%)		
塙ファームポンド	:			1.0	Om								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	浮き草 (%)		
八木ファームポント゛	:			1.0	Оm								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角フロート (30%)		
三宅ファームポンド	:			1.0	Om								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角70-ト (40%)		
親田ファームポンド	:			1.0	Эm								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系	六角フロート (40%)		
柴崎ファームポンド	:			1.0)m								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系			
七ツ池ファームポンド	:			1.0)m								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系			
飯岡調整水槽	:			1.0	0m								茶 深緑 こげ茶 緑 薄緑 無色系			

水質調査記録表③ (アオコ)

観測日時	年	月	В	曜日	時	分	
当日天気		前日	天気				
記録者	氏名				所属		東総管理所

アオコ発生の記録

レベル	レベル1	レベル2 レベル3 レベル4 レベル5 レベル6
連絡先		海匝農業事務所東総用水土地改良区
どこで?	FP等の名称	ファームポンド
	水面の色	緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他(
どのくらい?	アオコの色	緑・黄緑・褐色・茶褐色・その他(
20075015	アオコの厚さ	mmぐらい
	におい	無臭・弱い・強い・その他(

水質の記録

(水深1. Om)

р Н	溶存酸素	
導電率	水温	
濁度	気 温	

FP等の運転状況

FPの水位		揚水ポンプ運転	運転•停止
-------	--	---------	-------

FP等における水質対策施設

水質対策施設	施設の有無	有り			無し	
小貝刈宋//III 以 	施設の構造	六角フロート(遮光率	%) •}	学き草(%)・その他()
その他特記事	 項					

そのほかお気づきの点があれば記入

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり —: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁類サ	イズ (口径)		製造年		弁類	ボルト	·数(K)				弁	類:作	動状況							弁	類 : 塗装・	錆状況				ピット内		1	施設蓋		排	水実施	排	水			
施設名	(A) 空勢	気弁 パルブ				形式				バル	ブ		空気弁	Ĥ		副	弁		/ \\ /	レブ		空気弁		Ē	11分		状況			状況		(有	•無)	7	不	備考	(排水先、場所)	
		A) (B)	バルブ	空気弁	副弁	形式 (種類)	空気弁	副弁	108	208	308 408	108	208 3	08 40	106	208	30目4	08 10	08 208	308	408 108	208 30	18 40	B 10B 20E	30目 4	08 108	30E	408	108 20	308 40	DB 10	IB 20E	308 4		• 1			
本線		<u> </u>																						B 10B 20E														
-mc-1/+# /#5/11/	(B)	φ 800×4	不明	_	_	仕切弁	=	_																														
調圧水槽(新川)	(B)	φ 150×2		_	_	仕切弁	-	_																														
ST-001	(B)	φ 800×2	不明	_	_	逆止弁	_	_																														
AW-002	(A)	φ 150	_	2005		ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5K))																													
DW-003	(B)	φ 300	不明	_	_	仕切弁	_	_																														
AW-004	(A)	φ 150	_	2005	2004	ボール式	8本(10K)	8本(10K)																														
DW-005	(B)	φ 300	不明	_	_	仕切弁	-	_																														
根木名川水管橋	(A) 1.15	上流から見て (右側)	_	2000	1999	ボール式	8本(10K)	8本(10K)																														
(水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水)	(A). φ I5	上流から見て (左側)	_	2000	1999	ボール式	8本(10K)	8本(10K)																														
AW-006	(A)	φ 150	_	2005	2004	ボール式	8本(10K)	8本(10K)																														
AW-007	(A)	φ 150	_	2005	2004	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5K))																													
AW-008	(A)	φ 150	_	2005	2004	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5K))																													
CW-009	(B)	φ 1350	不明	_	_	バタ弁	_	_																														
	(B)	φ 250	不明	_	_	仕切弁	_	_																														
AW-010	(A)	φ 150	_	2004	2003	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5K))																													
7.00	(A)	φ 75	_	2003	2003	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5K))																													
下総分水工 FWS-011		φ 350	1979	_	-	流調弁	_	_																														
調圧水槽(尾羽根) ST-O12		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_ _	_	-			_		_ -	_	_		_ -			_	_ _		_	_ -	-	- -		_	_ -	-			
DW-013	(B)	φ 300	不明	_	_	仕切弁	_	_																														

<u>凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり 一: 該当なし △: 排水後確認(確認できない)</u> •3ヶ月に1回 調査実施【(1回目: 4月~6月)、(2回目: 7月~9月)、(3回目: 10月~12月)、(4回目: 1月~3月)】

		弁类	類サイ	ズ(ロ	径)		製造年		弁類	<u> </u>	ボルト	数 (K)					弁类	頁:作	動状況				1				- 類 : 達	装・錆り	犬況				ピッ	ト内		前	· 設蓋		扫	非水実施		排水				
	施設名		空気約	_	CII. T					\vdash				/1	レブ		717	空気弁				副弁		171	ブ	T		気弁		Ē	11弁		坎				状 況			有・無)		不	備考	(排水先	、場所)	
			(A)		(B)	バルブ	空気弁	副弁	形式(種類)) 3	空気弁	副弁	10			4回目 1	10月2			08 1 F	OB 20		8 10			408 10			4回目	108 208		40E 16			108 16			08 1 F			40月			3 . 7 0		
尾	羽根川水管橋			φ 150		_	2003	2003	ボール	式 82	本(10K)	8本(10ト																																		
	DW-014	(B)		φ 300		不明	_	-	-		-	_																																		
	AW-015	(A)		φ 150		_	2004	2003	ボール	式 64	≰(7.5K)	6本(7.5	〈)																																	
	AW-016	(A)		φ 150		-	2004	2003	ボール	式 64	\$(7.5K)	6本(7.5]	ζ)																																	
	AW-017	(A)		φ 150		_			ボール	式 64	≰(7.5K)	6本(7.51	〈)																																	
	AW-018	(A)		φ 150		_	2004	2003	ボール	式 64	≰(7.5K)	6本(7.5)	<)																																	
		(A)	φ 150)	刃弁より:流側	_	1979	1979	フラップ	°式 64	≮(7.5K)	6本(7.5]	⟨)																																	
	CW-019	(B)		φ 1350		不明	_	_	バタ弁	ř	_	_																																		
		(B)		φ 250		不明	_	_	仕切弁	争	_	_																																		
	AW-020	(A)		φ 150		_	1975	1975	スライド	'式 64	≰(7.5K)	6本(7.5]	ζ)																																	
	CWS-021	(B)	φ 250) Ь	:流側	不明	_	_	仕切弁	争	_	_																																		
尾	0110 021	(A)	φ 75	Ŧ	流側	_	1979	1979	フラップ	"式 82	本(10K)	8本(10)	()																																	
羽根分水		(A)	φ75×		:流側	_	1979	1979	フラップ	"式 82	本(10K)	8本(10)	()																																	
エ	FWS-022		•		流側	_	2005	2005	ボール	式 44	≰(7.5K)	4本(7.5]	ζ)																																	
				φ 350		不明	_	_	流調弁	争	_	_																																		
	AW-023	(A)		φ 150		_	1975	1975	スライド	式 64	≰(7.5K)	6本(7.5]	ζ)																																	
	DW-024	(B)		φ 300		不明	_	_	仕切弁	争	_	_																																		
調用	E水槽(幡谷)	(B)	ф	800×	4	不明	_	_	仕切弁	单	_	_																																		
	ST-025	(B)	φ	300×	2	不明	_	_	仕切弁	Ĥ	_	_																																		
		(B)	¢	800×	2	不明	_	_	逆止ź	争	_	_																															 			_

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁類	サイズ(口径	圣)	-	製造年		弁類	ボル	ト数 (K)					弁類 :	作動状法	況							弁	頃: 塗装・	錆状況				L's	ノト内	旅	設蓋			排水実施	T	排水	
施設名		空気弁 バ	1	バルブ	空気弁	副弁	形式(種類)	空気弁	副弁			ルブ			気弁			副弁			バルブ			空気弁			副弁			况	1	状況			(有•無)		不•	備考(排水先、場所)
	(B)	(A) (B) ,	.,,,		8371	(種類)	±2471	8371	10	B 20E	308	408 10	DB 208	308	408	108 20	08 30	18 408	108 2	208 30	18 40	108	208 30	8 408	108	208 308	408	108 208	308 408	108 208	308 4	108 1	OB 20	08 308	40目	可	
AW-026	(A)	φ 150		-	1999	1999	ボール式	6本(7.5k	(7.5	5K)																												
DW-027	(B)	φ 300	:	不明	-		仕切弁	_	_																													
AW-028	(A)	φ 150		-	1999	1999	ボール式	6本(7.5)	(7.5	5K)																												
DW-029	(B)	φ 300 本管	から :	不明	-	_	仕切弁	_	_																													
	(B)	φ300 ピッ	トから	不明	-	_	仕切弁	_	_																													
AW-030	(A)	φ 150		_	2002	2002	ボール式	6本(7.5)	(7.5	5K)																												
DW-031	(B)	φ 300	:	不明	-	_	仕切弁	_	_																													
AW-032	(A)	φ 150		_	1975	2002	ボール式	6本(7.5)	(7.5	5K)																												
DW-033	(B)	φ 300	:	不明	-	_	仕切弁	_	-																													
AW-034	(A)	φ 150		_	1975	1976	スライド式	6本(7.5)	(7.5	5K)																												
DW-035	(B)	φ 300	:	不明	_	_	仕切弁	_	-																													
AW-036	(A)	φ 150		_	1974	1975	スライド式	6本(7.5)	(7.5	5K)																												
DW-037		_		-	_	_	_	_		_	_	_	_ -	_ _	_	_			_		_ -	- -	-	_ -		_	_ _	_				-	_		_ _	_	_	
AW-038	(A)	φ 150			2008	2004	ボール式	6本(7.5)	(7.5	5K) —	_	_	_ -	_ _	_	_	_ -	_ -	_ _	_	_ -	- -	-		_	-	_ _	_			_ -	_	_	_	_ _	_	_	
DW-039		_		_	-	_	_	_		_	_	_	_ -	- -	_	_	_	_ -	_	_	_ -	_ -	-		_	_	_ _	_		_ _	_ -	_	_	_		_	_	
AW-040	(A)	φ 150			2002	2002	ボール式	6本(7.5)	(7.5	5K) —	_	_	_ -	_ _	_	_	_	_ -	_		_ -	_ -	-	_ -		_	_ _	_	_ _		_ -		_	_	_ _	_	_	
DW-041		_		_	_	_	_	_		_	_	_	_ -	_	_	_		_ -	_	_		_ -	- -	_ -		_	_ _	_	_ _		_ -		_	_	_ _	_	_	
AW-042	(A)	φ 150			2021	2021	スライド式	6本(7.5)	(7.5	5K) —	_	_	_ -	_	_	_	_	_ -	_ _		_ -	_	_		_	_	_ _	_	_ _	_ _	_ -	_	_	_		_	_	
AW-043	(A)	φ 150			2021	2021	ボール式	6本(7.5k	(7.5	5K) —	-	_	_ -	- -	_	_		_ -	_	_	_ -	_ -	- -	_ -		_	_ _	_			_ -	_	_		_ _	_	_	
DW-044		_		-	_	_	_	_	_	_	_	_	_ -	_ _	_	_	_ -	_ -	_ _		_ -	_ _	-	_ -	-	-		_					_	_ -	_ _	_	-	

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり —: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

		弁類	サイズ	(口径)		製造年		弁判	頁	ボルト	数 (K)					弁類	:作動状	況							ŧ	計類 : 塗	装・錆状	況					ピット内			施設蓋	藍		排水実施	施	排水			
施設	9名	(A) Z	空気弁	バルブ	/511. - 7	空気弁	副弁	— 形式 (種類	t ,	空気弁	副弁			ルブ			空気弁			副弁			111				ā弁			前弁			状況			状況			(有•無		不	備考	(排水先、場	易所)
		(B)	(A)	(B)	ハルノ	至风开	副升	(種類	頁)	ヹ ゑ并	副开	10	8 20E	308	108 10	08 20	808	408	108 2	208 3	308 40	100	208	308	108 10	8 208	308 4	408	108 208	308	408 1	108 2	208 308	408	108 2	:0 8 31	08 40E	108	208 30	08 40	18 9			
AW-	045	(A)	φ	150	_	1974	1975	スライト	ド式 62	本(7.5K)	6本(7.5)	К)																																
		(B)	φ	1350	1975	_	_	バタ	弁	_	_																																	
CW-	046	(B)	φ	400	1978	_	_	仕切	弁	_	_																																	
OVV	040	(B)	φ	250	1974	_	_	仕切	弁	_	_																																	
		(A)	φ75	仕切弁より 上流側	_	1979	1979	フラップ	プ式 42	本(7.5K)	4本(7.5)	К)																																
			φ	350	不明	_	_	流調	弁	_	_																																	
FWS	S-047	(B)	φ	400	1978	_	_	仕切	弁	_	_																																	
		(A)	¢	75	_	1998	1992	ボール	レ式 42	本(7.5K)	4本(7.5)	К)																																
名 古 屋	S-048		-	_	_	_	_	_	-	_	_																																	
分 水 工 DMS	S-049		-	_	_	_	_	_	-	_	_																																	
CIMIS	S-050	(B)	φ	600	不明	_	_	バタ:	弁	_	_																																	
CVV	5-050	(A)	φ 75	仕切弁より 上流側	_	1979	1979	フラップ	プ式 42	本(7.5K)	4本(7.5)	К)																																
CWS	S-051	(B)	φ	600	不明	_	-	バタ;	弁	_	_																																	
AW-	052	(A)	φ	150	_	1974	1975	スライト	ド式 62	本(7.5K)	6本(7.5)	К)																																
DW-	053	(B)	φ	300	不明	_	_	仕切	弁	_	_																																	

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	#	弁類サイズ (口径)		製造年		弁類	ボル	ト数 (K)				弁	類:作	F動状況								弁類	· 塗装・針	請状況					ピット内			施設蓋			排水実施		排水				
施設名	(A)	空気弁 バルフ	ブーバルー	プロラス	副弁	形式(種類)	空気弁	副弁		バル			空気				副弁		l	バルブ			空気弁			副弁		,	状況			状況			(有•無)		不	1	備考 (排水先、場所)	
	(B)	(A) (B)	, ,,,,,		2071	(種類)	^//	8571	108	208	308 408	108	208	308 40	08 10	18 20E	3 DE	408	108 20	308	408	108 2	08 308	408	108 208	308	408	108 2	208 308	408	108 2	OB 301	408	108 2	208 30	8 408	可				
AW-054	1 (A	φ 150	_	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	6本(7.5	ζ)																																
CW-055	5 (B	φ 800	1977	_	_	バタ弁	_	_																																	
(バイパス 制水	(A	仕切弁』 φ 150 上流側	-	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	(7.5)	<)																																
CW-056	(B	φ 1350	1977	_	_	バタ弁	_	_																																	
(本線 制水弁	(B	φ 150	不明	_	_	仕切弁	_	_																																	
(本版 中リハナ		仕切弁』 φ 150 上流側	-	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	6本(7.5)	ζ)																																
(CWS-05 ⁻)	7 (B	φ 700	1976	_	_	バタ弁	_	_																																	
場 (支線 制水弁水	弁)(A	仕切弁J φ 150 下流側	-	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	6本(7.5)	ζ)																																
機 DMS-058 場 (支線 流量記					_	アニューバ流量計	_	_																																	
構力	(B	φ 800×4	不明	_	_	仕切弁	-	_																																	
ST-059) (A	φ 150×2	_	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	(7.5)	ζ)																																
31 000		, V 100 / 12	_	2005	2004	ボール式	6本(7.5K	(7.5)	ζ)																																
	(В	φ 800×2	不明	_	_	逆止弁	_	_																																	
CW-060 (バイパス 制水:	(B	φ 800	1976	_	_	バタ弁	-	_																																	
DM-061 (本線 流量記		_		_	_	電磁流量計	_	_																																	
DW-062	<u>2</u> (B	φ 300	不明	_	_	仕切弁	_	_																																	

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁券	類サイス	(口径)		製造年	<u> </u>	弁類	ボル	レト数(K	<)				弁类	頁:作	動状況							弁	類 : 塗装	錆状沉	2				t	ピット内		施設	蓋	T	排水実施	拖	排水	,,		
施設名	(A)	空気弁	バルブ			=1.6						バルブ			空気弁	 		副纬	弁		バルフ	ĵ		空気弁	È		副	弁			状況		状》	兄		(有•無	()	不・	浸透 桝	備考 (排水先	、場所)
	(B)	(A)	(B)	1111	プロ空気弁	副弁	形式(種类	空気弁	1 8	10	DB 20	308	408	108 2	208 3	08 40	8 108	208	308 40	8 108	208 3	08 40	108	30 30	08 40	08 108	208	308 4	408 1	108 20	8 308 4	08 108	208	308 40	106	208 30	08 408	· 可	彻里		
本線																																									
船戸流量計	-		_	-	_	_	_	_	-	_																															
船戸-1AV	(A)	(150	_			ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															
調圧水槽	(B)	φ1	000×2	_		_	バタ弁		-	_																															
船戸-ST	(B)	φ	00×4	_	_	_	仕切弁	- 4	-	_																															
		φ1	000×2	_	_	_	逆止ź	- 4	_	_																															
制水弁	(A)	φ 25	上流側	_			スライド	式																																	
吉原分	(B)	φ 350	下流側		_	_	仕切弁	- 4	-	_																															
水工流量計	-	(350	_	_	_	流量割	t _	_	_																															
制水弁(水田線)	(B)	(350	不明	-	-	住切 年動	-	-	_																															
本線1-1VB	(B)	φ	2100	不明	_	_	バタチ	-	-	_																															
本線1-1AV	(A)	(150	_	1997	1998	ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															
本線1-2VB	(B)	ф	2100	不明	_	_	バタ弁	_	-	_																															
本線1-2AV	(A)	(150	_	1973	1998	ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															
本線1-3VB	(B)	ф	2100	不明	_	_	バタ弁	_	-	_																															
本線1-3AV	(A)	(150	_	1973	1998	ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															
本線2-1BO	(A)	φ 150	上流側	_	1998	1997	ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															
	(B)	φ 300	下流側	不明	_	_	仕切弁	- 4	-	_																															
本線C2-1VB	(B)	φ	2100	不明	_	_	バタチ	-	-	_																															
本線C2-1AV	(A)	(150	_	1997	1998	ボール	式 6本(7.5	K) 6本((7.5K)																															

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁類	サイズ(口径)	Τ	製造年		弁類	ボル	ト数 (K)	Τ				弁類 : 作	乍動状況								弁類 :	塗装・錆	 野状況					ピッ	ト内	Τ	施設	蓋		排;	水実施	排	ĸ		
施設名	(A) <u>2</u>	空気弁 バルブ	12011	7 0054	- II	T(-0. (7887)		티스		バルブ			空気	弁		<u>a</u>	弁		177	レブ			空気弁			副弁		1	状	兄		状	況		(有	頁•無)	不	浸透桝		備考 (排水先、場所)
	(B)	(A) (B)	71100	空気弁	副开	形式(種類)	空気弁	副弁	108	20目 30	8 40	8 108	20目	308 40	10	18 208	30目 40	108	208	30目 4	·0目 1	08 20	308	408	108	208 30	8 40E	108	20目	308 408	108	20目	30目 4	08 10	208	308	408	174		
本線C2-2VB	(B)	φ 2100	不明	-	-	バタ弁	-	_																																
本線C2-2AV	(A)	φ 150	_	1998	1997	ボールテ	大 6本(7.5K) 6本(7.5K)																															
調圧水槽 返田-ST	_	_	-	_	_	-	-	_	-	_ -	- _	_	_	_ -	- -	-		-		-	_	_ -	- -	-	_	- -	- -	_	_	_ _	-	_	-	_	- -	_	_ -	-	-	
東関道水管橋(本線)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_ -		_	_	_ -		- -	_ =	- -	_	_	_	_ -	- -	_	_	_ _		_	_	_ _	_	_	_	_	- -	_			-	
東幹線																																								
返田機場構内	(A)	φ75	_	2002	2002	ボールテ	大 4本(7.5K) 4本(7.5K)																															
東幹線1-1AV	(A)	φ 150	_	1997	1998	ボールテ	大 6本(7.5K) 6本(7.5K)																															
東幹線1-1BO	(B)	φ 300	不明	_	_	仕切弁	_	_																																
X #T IIIX T T III C	(A)	φ75	_	2002	2002	ボールテ	大 4本(7.5K) 4本(7.5K)																															
東幹線1-2AV	(A)	φ 150	_	2002	2002	ボール豆	大 6本(7.5K) 6本(7.5K)																															
	(B)	φ 1800	不明	_	_	バタ弁	_	_																																
東幹線1-280	(B)	φ 300×2	不明	_	_	仕切弁	_	_																																
(制水弁)	(A) di	上流側 75×2	不明	1975	1975	スライドェ	弋 4本(7.5K) 4本(7.5K)																															
			不明	2003	2003	ボール記	大 4本(7.5K) 4本(7.5K)																															
東幹線1-3AV	(A)	φ 150	_	1975	1998	ボール記	た 6本(7.5K) 6本(7.5K)																															
東幹線1-3BO	(B)	φ 300	不明	_	_	仕切弁	_	_																																
211111111111111111111111111111111111111	(A)	φ 75	_	2003	2003	ボール豆	大 4本(7.5K) 4本(7.5K)																															

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁	類サイズ	(口径)		製造年		弁類	ボルト	~数 (K)					弁類 :	作動状況								弁類 :	塗装・錦	特状況				Τ	ピッ	ト内		施設蓋	蓝		排水実施		排水	`	
施設名	(A)	空気弁	バルブ	バルブ	穴怎会	回弁	形式(種類)	空気弁	副弁		バルブ			空気				引弁			ルブ			空気弁			副弁			状》			状況			(有•無		不	浸透桝	備考(排水先、場所)
	(B)	(A)	(B)	1100	エベガ	町丌	加山(恒規)	エベガ	町汁	108	208 30	40	B 10E	208	30目 4	08 10	08 208	30目 4	08 10	208	308	40目 1	08 20	30E	408	108	208 30	408	108	208	308 408	108	20目3	08 40	108	208 30	18 40E	·	1/1	
± t^/2.4 O) ([(B)	φ	800	不明	_	_	バタ弁	_	_																															
東幹線1-3VE	(A)	φ 150	上流側	_	1975	1975	スライド式	6本(7.5K)	6本(7.5)	()																														
東幹線1-4A\	(B)	φ 250	下流側	_	2003	1999	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5)	()																														
織	(B)	φ 600	上流側	1975	_	_	バタ弁	_	_																															
幡 分 織幡分水工 水 T	(A)	φ75	上流側		1975	1975	スライドオ	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														
						_	流量計	_	_																															
			600	_	_			_								+						+																		
流量計	(B)	φ 600	中間	不明		_	バタ弁	_	_																															
	(A)	φ 75	下流側	_	1975	1975	スライドオ	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														
織幡ファームポント	š —	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_ -	_ _		_	_	_ -	_		_ -	- -	_	_	_ -	- -	_	_	_ -	- -	_	_	_ -		_	_ -	- -		_ _	_	_	
	(B)	φ 60	00×4	不明	_	_	バタ弁	_	_																															
₩ * ₽/\-\-	(A)	φ7	5×2	_	2003	2003	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														
岩部分水工	(B)	φ	300	不明	_	_	仕切弁	_	_																															
(サージタンク)	(A)	ф	75	_	2003	2003	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														
	-	φ	300	_	_	_	流量計	_	_							+																								
岩部ファームポント	ř –	-	_	_	_	_	_	_	_	-		_ _	- _	_	_	_ -	_		_ -	_	_	-	_ -	_	-	-	_ -	- -	-	_			_	_ -			_	_	_	
	(B)	φ	300	不明	_	_	仕切弁	_	_																															
東幹線2-1BO	(A)	φ	75	_	2002	1993	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														
東幹線2-1AV	(A)	φ	150		2002	1998	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5)	()																														
東幹線2-2BO	(B)	φ	300	不明	_	_	仕切弁	_	_							\top																								
未	(A)	ф	75	_	1993	1998	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5)	()																														

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁類さ	ナイズ(口径	E)		製造年		弁類	1	ボルト数	数 (K)					弁類:	作動状	況							弁類	: 塗装・鎖	青状況					t	ピット内			施設蓋			排水実施	j	非水		
施設名		気弁 バル	レブ			51.0					+	バルフ	J.			2気弁		i	副弁		17	ルブ			空気弁			副乡	Ť	\dashv		状況			状況			(有・無)		不	浸 透 桝	備考(排水先、場所)
		(A) (E	11	ルブ :	空気弁	副弁	形式(種)	類 空	気弁	副弁	108	20目3	08 4	08 10	201	306	408	108 208	308	408 1	08 208	308	408 1	108 2	08 308	408	108	208	30目4	·08 1	08 20	308	408	10目 20	08 30	405	108	208 308	408	• 可	桝	
東幹線2-2AV	(A)	φ 150		_			一体	型																																		
上の台流量計	-	=		_	_	l	流量	+	_	_																																
	(B)	φ 300	7	下明	_	1	仕切:	Ĥ ·	_	_																																
東幹線2-3BO	(A)	φ75		-	1993	1993	ボール	式 4本((7.5K)	4本(7.5K)																															
	(B)	φ 300	7	下明	_	-	仕切:	弁 .	_	_																																
東幹線2-1VB 上	(B)	φ 1500	1	975	-	-	バタき	Ĥ	-	_																																
の 台 分 水 素数線の 450	(A)	φ75		_	2006	2005	ボール	式 4本((7.5K)	4本(7.5K)																															
水 工 東幹線2-4BO	(B)	ф 300	7	下明	_		仕切:	弁	-	_																																
上の台ファームポンド	_	=		_	_		_		-	_	_	_	_	_ -	- -	_	_		_	-		_	-	-	_	_	_	-	-	-		- -	_	_	_ -	- -	-		-	-	-	
東幹線2-3AV	(A)	φ 150			1974	1998	ボール	式 6本((7.5K)	6本(7.5K)																															
東幹線3-1BO	(B)	φ 300	7	下明	_	_	仕切:	弁	-	_																																
未¥†nixO-TDU	(A)	φ 75		_	2005	2005	ボール	式 4本((7.5K)	4本(7.5K)																															
東幹線3-1AV	(A)	φ 150			1999	1999	ボール	式 6本((7.5K)	6本(7.5K)																															
東幹線3-2BO	(B)	φ 300	7	下明			仕切:	弁	-	_																																
本ギTII水の「乙DU	(A)	φ 75		_	2005	2005	ボール	式 4本((7.5K)	4本(7.5K)																															

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

		弁類サ	イズ(ロ	圣)		製造年		弁類	7	ボルト巻	女 (K)					弁類 :	作動状	況							ŧ	弁類 : 塗	逢装・錆 線	 伏況					ピッ	ト内		施設蓋	ŧ	1	排水実	施	排水	,_			
施	設名	(A) 空	気弁 バ	ルブ	.v.u. →	空气分	미슈	形式(種类	s) 904	気弁	副弁		バルフ	ブ		空	気弁			副弁	È		バルフ	Ţ.		空	気弁			副弁			状	況		状況			(有•無	Ħ)	不	浸 透 桝	備考	(排水先、場所)	
		(B) (4) (B) /	1100	空风开	副井	形式(極来	型 至7	スナ	副井	108	20目3	08 4	08 10	8 208	308	408	10目 2	:08 3	30 8 40 8	108	208 3	08 40	08 10	18 20E	308	408 1	08 2	208 308	4 08	108	201	308 408	108 2	□目 3I	08 408	106	30 30	08 408	3 0	174			
		(B)	φ 1500		不明	_	_	バタヂ	- 4	_	_																																		
東幹網	線3-1VB	(A) φ 1		流側	_	1974	1998	ボール	式 6本(7	(7.5K)	6本(7.5K))																																	
		V V V		流側	_	1974	1999	ボール	式 6本(7	(7.5K)	6本(7.5K))																																	
	<u>-</u>	(B)	φ 600×2	2	不明	_	_	バタ弁	È -	_	_																																		
	_	(B)	φ 600×2	!	_	_	-	逆止ź	÷ -	_	_																																		
原業	新田-ST	(A)	φ 25×2		_	1978	1978	コックラ	式																																				
原新		(B)	φ 100		不明	_	_	仕切弁	÷ -	_	_																																		
⊞ F		(B)	φ 350		不明	_	_	仕切弁	Ť -	_	_																																		
P	_	(B)	φ 300		不明	_	-	仕切 ź 電動	-	_	_																																		
内原新	田分水工	-	φ 300		_	_	_	流量割	+ -		_																																		
(3	流量計)	(B)	φ 300		_	_	-	減圧弁	Ť -	_	_																																		
		(A)	φ 75		_	2003	2003	ボール	式 4本(7	(7.5K)	4本(7.5K))																																	
	-	(B)	φ 400		不明	_	_	仕切弁	-	-	_																																		
原新田	3場内分水工		φ 300		_	_	_	流量詞	+ -	_	_																																		
(2	K田線)	(B)	φ 300		不明	_	_	仕切弁	÷ -	_	_																																		
		(A)	φ75		_	2003	2003	ボール	式 4本(7	(7.5K)	4本(7.5K))																																	
原新田ファ	ァームポンド	_	_		_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	- -	_	_	_	_	_ _	_	_	_ -	_	- -	_	_	_	_ _	_	_	_	_ _	_	_	_ _	_		_ _	_	_			
東幹線	3-2AV	(A)	φ 150		_	2002	1999	ボール	式 6本(7	(7.5K)	6本(7.5K))																																	
東幹線	3-3AV	(A)	φ 150		-	2002	1999	ボール	式 6本(7	(7.5K)	6本(7.5K))																																	

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁类	頃サイズ(口径)		製造年		弁類	ボルト	·数 (K)				弁	類:作	動状況							弁	頭 : 塗装・	錆状況	2				Ľ:	ット内		施設	蓋		排水実施	b	排水		
施設名	(A)	空気弁	バルブ	/×u →		=II ↔	形式(種類)	空気弁	副弁		バルブ			空気	弁		副	弁		バルブ			空気弁			副乡	弁		4	犬況		状炎	7		(有•無)	不	浸 透 桝	備考(排水先、場所)
	(B)	(A)	(B)	71102	空风升	副升	形式(極親)	空风开	副升	108	208 308	408	108	208	308 40	108	208	308 40	8 108	208 30	406	108	208 30	DB 40	DB 106	208	30目 40	08 10	20E	308 40	108	208 3	308 40	106	208 30	18 408	可	174	
	(B)	φ 15	00	不明	_	_	バタ弁	_	-																														
東幹線3-2VB		φ 150×2-	上流側		1974	1974	スライド式	6本(7.5K)	6本(7.5K)																														
	(A) (下流側	_	1974	1974	スライド式	6本(7.5K)	6本(7.5K)																														
東幹線3-3BO	(B) (φ 300×2-	上流側	不明	_	_	仕切弁	_	_																														
JATTIMO GOG			下流側	不明	_	_	仕切弁	_	-																														
東幹線3-4AV	(A)	φ 15	50	_	1998	1998	ボール式	6本(7.5K)	6本(7.5K)																														
	(A)	φ7	5	_	1977	1999	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5K)																														
九九十九塚分水二	(B)	φ 30	00	不明	_	_	仕切弁	_	_																														
十九塚 (流量計)	(A)	φ7	5	_	2002	2002	ボール式	4本(7.5K)	4本(7.5K)																														
P	-	φ 30	00	_	_	_	流量計	_	_																														
	(B)	φ 30	00	不明	_	_	仕切弁 電動	_	_																														
九十九塚流量記	it —	φ 80	00	_	_	_	流量計	_	-																														
九十九塚ファームポン	ド —	_		_	_	_	_	-	-	_	_ _	_	_	-	_ -	- -		_ -		_ -	_ _	_		- -	_	-	_ -	_ -	_ _	_ -	- -	-	_ -	- -			_	_	
西 幹 線																																							
西幹線1-1BO	(A)	φ2	0				空気弁																																
西幹線1-1AV	(A)	φ 15	50				空気弁																																
西幹線1-2BO	(A)	φ 15	50				空気弁																																
	(B)	φ 30	00				制水弁																																
西幹線1-2AV	(A)	φ 15	50				空気弁																																

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	_			1																													I			_			1	1	1		
佐≒ルク			ズ (口径)		製造	年	弁類	ボル	ト数 (K)		1211	<u></u>			: 作動状	況	I	=1.0			12711	<u></u>		弁類 : 塗		犬況 		=1/>			ピットグ			施設蓋			排水		排力	浸	,	世子 (地っレケ	+B 2E /
施設名	(A)		バルフ	1 / \/_	ブ 空気	弁 副弁	形式(種類	空気弁	副弁	+	/\'\\		480 :-		2気弁	455	480 6	副弁	apl	10 100	バル			空		480	4EC	副弁	485	180	状況		460	状況 	10 40-	455	(有・		不可	遊桝	1	備考 (排水先	、场灯)
	(B)	(A)	(B)	-						108	3 20目		408 10	18 20	306	408	1回目 20	JE 30	40	106	3 20目	3미터 4	<u>@</u> 目 1	108 208	301	4回目 1	108	208 308	40目	1回目 2	소미터 3E	406	1回目 2	:DB 3D	JE 40E	108	208	JUH 40	目可	+-			
	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			
西幹線1-3BO																																											
	(B)		ф 300				制水弁	<u> </u>																																			
	(4)		. 150				do Frá	_												+																							
西幹線1-3AV	(A)	,	φ 150				空気弁													_																							
	(A)	,	ф 150				空気弁	2																																			
西幹線1-4BO	(B)	,	ф 300				制水弁	2																																			
							1,1,1,1,1	-	-									_		+																							
西幹線1-4AV	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			
亚松炉 4 550	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			
西幹線1-5BO	(B)	,	ф 300				制水弁	2																																			
	(A)	φ	25×2				空気弁	2																																			
11 × E	(B)	,	ф 100				制水舟	1																																			
サージタンク	(B)	ı	φ 600				バタ弁																																				
	(B)	,	φ 600				逆止弁	2																																			
北幹線分水工	(B)	,	ф 700				排水弁	2																																			
	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			
制水弁	(B)	¢	1350				バタ弁手動																																				
北	(B)	Ç	5 250				仕切弁	2																																			
中 第 1 流量計 分	-	¢	1350				流量計	-	_																																		
水 🗆	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			
流量調整	(B)	¢	1350				バタ弁電動																																				
	(A)	,	φ 150				空気弁	2																																			

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

				<u> </u>										1			(仮唯祕 (帷						r月(C1凹 嗣金			<u> </u>		_ 1			
施設名		サイズ(口径)	製造年		類ボ	ルト数 (K)		, 			作動状況	1 -	DIA.			, j	弁類 : 塗装・			=1/2			ット内		砂蓋		排水実施	拖	排水不・・	浸添	備考 (排水先、場所)
他設名	1	空気弁 バルブ	バルブ 空気弁	副弁 形式	(種類) 空気	弁 副弁	+	パルブ	400 40	空			前弁	1	ルブ	400 40	空気弁			副弁	100 1		伏 況		状況 - 10-5-5	100 1	(有・無	()	不・司	桝	佣号 (排水 允、 场所)
	(B)	(A) (B)			-		108	208 308	408 10	8 208	308 408	108 208	308 408	108 208	308 4	408 10	8 208 30	408	108 20	18 308 4	408 1	08 208	308 408	108 208	300	408 11	08 208 30	28 408	可		
西幹線1-1VB	(B)	φ 1350		r	タ弁																										
西流量計室	-	φ 1350		济	量計 一	_																									
西幹線2-1AV	(A)	φ 150		空	気弁																										
西幹線2-2AV	(A)	φ 150		空	気弁																										
	(A)	φ 150		空	気弁																										
西幹線2-1BO	(B)	φ 600		7	夕弁																										
	(B)	φ 1350		2	タ弁																										
西幹線2-3AV	(A)	φ 150		空	気弁																										
東総道路BO	(B)																														
東総有料AV	(A)			空	気弁																										
西幹線2-4AV	(A)	φ 150		空	気弁																										
西幹線2-2BO	(A)	φ 150		空	気弁																										
THING Z Z D V	(B)	φ 300		制	水弁																										
西幹線3-1AV	(A)	φ 150		空	気弁																										
西幹線3-2AV IP29-1	(A)	φ 150		空	気弁																										
西幹線3-1BO	(A)	φ 150		空	気弁																										
	(B)	φ 300×2		排	水弁																										
	(A)	φ75×3		空	気弁																										
W-1(沢第1)分水工	-			济	量計 —	_																									
	(B)	φ 150×2		制	水弁																										

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

					I I			1									1	/£U																		:10月~12月)、(4 四日 :1月~	
施設名		サイズ(口径)	製造年		弁類	ボルト	数 (K)				Ť		作動状況		-10					弁	類: 塗装・		1	-14		_	ピット			施設蓋			排水実施	排力	浸	備考 (排水先、場所)	
他或名		空気弁 バルブ	バルブ 空気弁	副弁	形式(種類)	空気弁	副弁	400	パルブ			空気			副角		1.00	バルブ	- 4		空気弁			副弁			状況		100 00	状況	- 1		(有・無)	不 .	桝	佣兮 (排水 亢、 场別)	
	(B)	(A) (B)						100	208 308	B 40E	108	201	301 40	108	2013	308 40E	108 2	108 301	406	100	208 30	18 406	108	208 30	08 40	108	2013	308 408	108 20	30	408	1082	208 308	40目 ^可	+		
西幹線3-3AV	(A)	φ 150			空気弁																																
	(4)	. 75			#r = 40																																
	(A)	φ 75			空気弁																																
西幹線3-2BO IP36																																					
	(B)	φ 300			排水弁																																
西幹線4-1Δ\/																																					
西幹線4-1AV IP40	(A)	φ 150			空気弁																																
	(A)	φ 75			空気弁																																
西幹線4-1BO																																			+		
	(B)	φ 300			制水弁																																
										+	+				+			\dashv	+	+		+					+ +								+		
	(B)	ϕ 500 \times 2			制水弁																																
サージタンク																																			+		
	(B)	ϕ 500			チャッキ弁																																
																																			1		
	(A)	ϕ 75×2			空気弁																																
	H																			+																	
沢分水工	(B)	$\phi 400 \times 2$			制水弁																																
																		-																	+		
	-	ϕ 400			流量計	_	_																														
																		_		+		_													-	<u> </u>	
西幹線4-2AV	(A)	φ 150			空気弁																																
																				-		_	_			_											
	(A)	φ75×2			空気弁																															1	
西幹線4-1VB																																					
	(B)	φ 1350			制水弁																																
	(A)	φ75			空気弁																																
西幹線4-2BO																																					
	(B)	φ 300			制水弁																															 	
	(2)	<i>φ</i> 000			10474571																																
西幹線4-3AV	(A)				空気弁																																
	(A)				エスオ																															1	
	(1)	, 150			m= ^																																
亚松伯 4 000	(A)	φ 150			空気弁																															1	
西幹線4-3BO	6.																																		1		
	(B)	φ 300			排水弁																															1	
																																			1		
西幹線5-1AV	(A)	φ 150			空気弁																															1	
	<u> </u>		1 1	<u> </u>							1									1		_1															

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

				1			ı										心 じさない			1	*3ケ月に1凹 調	1				1		
施設名		サイズ(口径)	製造年	弁類	ホルト	·数 (K)		バルブ			作動状況	T .	51142			注類 : 塗装・針	· 大沢	514	4	4	ピット内		地設蓋		排水実施	排水	浸透桝	備考 (排水先、場所)
心设在		空気弁 バルブ (A) (B)	バルブ 空気弁	副弁 形式 (種类	空気弁	副弁	100		400 1E		気弁			ルプロローム	DB 101	空気弁	3 400 40			100	状況 2回目 3回目 4回目		状況	4 ⋒₽ 1	(有・無)	40目 ^可	桝	哺 与 (排水元、场別)
	(A)	φ75×3		空気ź	4		160		+86 16	200	700 401			7			786 18		0EB 4E		200 700			466 1		400		
W-2(沢第2)分水工	(B)	φ 150×2		制水乡	4										-													
	(B)	φ 150		流量記		_																						
西幹線5-1BO	(A)	φ 150×2 φ 300×2		空気が																								
西幹線5-2AV	(A)	φ 300 × 2 φ 150		空気																								
	(A)	φ75		空気症	1																							
西幹線5-280	(B)	φ 300		排水ź	4																							
	(A)	φ 150		空気弁	4																							
制水弁	(B)	φ 1200		バタ角手動																								
北 中 第 2		φ 200		仕切ぎ	4																							
水流量計口	-	φ 1200		流量記	t —	_																						
流量調整	(A)	φ 150		空気が																								
北幹線	(B)	φ 1200		電動																								
イレ ギナ 板 北幹線1-1AV	(A)	φ 150		空気差	4																							
北幹線1-1BO		φ 150		制水乡																								
北幹線1-2AV		φ 150		空気弁																								
北幹線新設BO	(B)																											
北幹線新設AV	(A)			空気弁	÷																							

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	l		T													一: 該ヨ/。											_			1			_	1	月~12月)、(4 回日 :1月~3月 <i>)</i> ————————————————————————————————————
++==0.47		サイズ(口径)	製造年	ı	弁類	ボルト	数 (K)					:作動状況	7	_						塗装・錆	犬況 					ピット内		施設蓋			排水実施	排2	· 浸透		備考 (排水先、場所)
施設名		空気弁 バルブ	バルブ 空気弁	副弁	形式(種類)	空気弁	副弁	480	バルブ	1480		空気弁	480 46		弁		バルブ	480 4		空気弁	480 46		副弁	480		状況	1800	状況			(有・無)	TABE	遊		佣号 (排水 允、 场所)
	(B)	(A) (B)						108	208 30E	408	108 20	8 308	408 10	08 208	308 408	108 20	308	408 1	108 20	308	408 10	08 20	8 308	408	108 20	308 408	3 108 2	208 30	08 40B	108	208 308	408 7			
東関横断AV	(A)				空気弁																														
北幹線1-2BO	(B)	φ 150			制水弁																														
北幹線1-3AV	(A)	φ 150			空気弁																														
北幹線1-3BO	(B)																																		
	(A)	φ75			空気弁																														
北幹線1-1VB	(B)	φ 600			制水弁																														
	(B)	φ 150			制水弁																														
	(A)	φ75×2			空気弁																														
サージタンク	(B)	φ 200×4			制水弁																														
	(B)	φ 50			制水弁																														
北幹線1-4AV	(A)	φ 150			空気弁																														
北幹線1-4BO	(B)	φ 150			制水弁																														
北幹線1-5AV	(A)	φ 150			空気弁																														
北幹線1-5BO	(B)																																		
	(A)	φ75			空気弁																														
北幹線1-2VB	(B)	φ 600			制水弁																														
	(B)	φ 150			制水弁																														
北幹線1-6AV	(A)	φ 150			空気弁																														
北幹線1-7AV	(A)	φ 150			空気弁																														
北幹線1-6BO	(B)	φ 150			制水弁																														

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

			1											_			小友唯祕(惟													: 10月~12月)、(4回日: 1月~3月)
		サイズ(口径)	製造年	弁類	ボルト	·数 (K)					作動状況						弁類 : 塗装・	錆状況					ピット内		拖設蓋		排水実施	排水	浸	
施設名		空気弁 バルフ	I バルフ 罕気弁 	副弁 形式(種類	空気弁	副弁		バルブ			気弁	I	副弁	1	ルブ		空気弁			副弁			状況	1	状況		(有•無	不 .	浸 透 桝	備考(排水先、場所)
	(B)	(A) (B)					108	208 308	40目 1	OB 208	308 40	8 108 208	308 408	108 208	30目4	.08 10	18 208 30	8 40B	108 20	08 308	40目	108 20	308 408	108 208	8 3 D E	408	108 208 30	18 408 ^可		
北幹線1-8AV	(A)	φ 150		空気弁	2																									
北幹線2-1AV	(A)	φ 150		空気弁	-																									
北幹線2-2AV	(A)	φ 150		空気弁	1																									
	(A)	φ75×3		空気弁	-																									
北幹線2-1分水工	(B)	φ 250×2		制水弁																										
	(B)	φ 250		流量計	_	_																								
北幹線2-1BO	(B)	φ 150×2		仕切弁	1																									
北幹線2-1VB	(A)	φ75×2		空気弁	1																									
	(B)	φ 600		バタ弁																										
北幹線2-3AV	(A)	φ 150		空気弁	<u>.</u>																									
	(A)	φ75×3		空気弁	1																									
北幹線2-2分水工	(B)	φ 250×2		制水弁	:																									
	(B)	φ 250		流量計		_																								
北幹線2-2BO	(B)	φ 150		仕切弁	Ė																									
北幹線2-4AV	(A)	φ 150		空気弁	Ė																									
北幹線2-3BO	(B)	φ 150		仕切弁																										
北幹線2-5AV	(A)	φ 150		空気弁																										
北幹線3-1AV	(A)	φ 75		空気弁	-																									
北幹線3-1BO	(B)	φ 150		仕切弁	1																									

凡例 ○: 異常なし ×: 不具合等あり -: 該当なし △: 排水後確認 (確認できない)

	弁類サ	ナイズ(口径)		製造年	Á		ボルト数	数 (K)				弁勢	類:作	動状況							弁類 : 塗	装・錆状	況				t	ピット内		施設蓋			排水実施	排z	k		
施設名	(A) 空	気弁 バルフ	ブーバルブ	空気弁	副弁 形式	(種類) 2	空気弁	副弁		バルブ			空気弁			副弁			ルブ			5.弁			副弁			状況		状況		1	(有・無)	不	浸透桝	備老	(排水先、場所)
		(A) (B)	7005	エバハ	BIJ1 //24	(IEAR)	±X()1	H371	108 2	208 308	408	108 2	208 3	08 408	108 20	308	408	108 208	308 4	408 10	08 208	308 4	408 10	OB 20	308	408	108 20	308 408	108 2	208 30	08 40E	108 2	208 308	408 7			
サイホンブレーカー	(A)	φ75			空:	気弁																															
制水弁	(B)	ϕ 400			手	手動																															
	(A)	φ 75			空	気弁																															
I C. Cedi	(B)	φ 600 水田分水			手	手動																															
村	(A)	φ75 水田分水			空:	気弁																															
	-	φ 400			流	量計	-	_																													
内	(B)	φ 400			電	重動																															
流量計	(A)	φ75			空:	気弁																															
7/10 <u>34</u> 2 0 1		φ 600 水田分水			流	量計	-	_																													
	(B)	φ 600 水田分水			手	手動																															
	(A)	φ75 水田分水			空	気弁																															
村田ファームポンド	_	_	_	-		-	-	-	-		_	-	-	_ _	_ -	- -	_	_ _	_	_	_ _	_		- -	- -	_	_ -	- - -		_ -	- -	-	_ _		_		

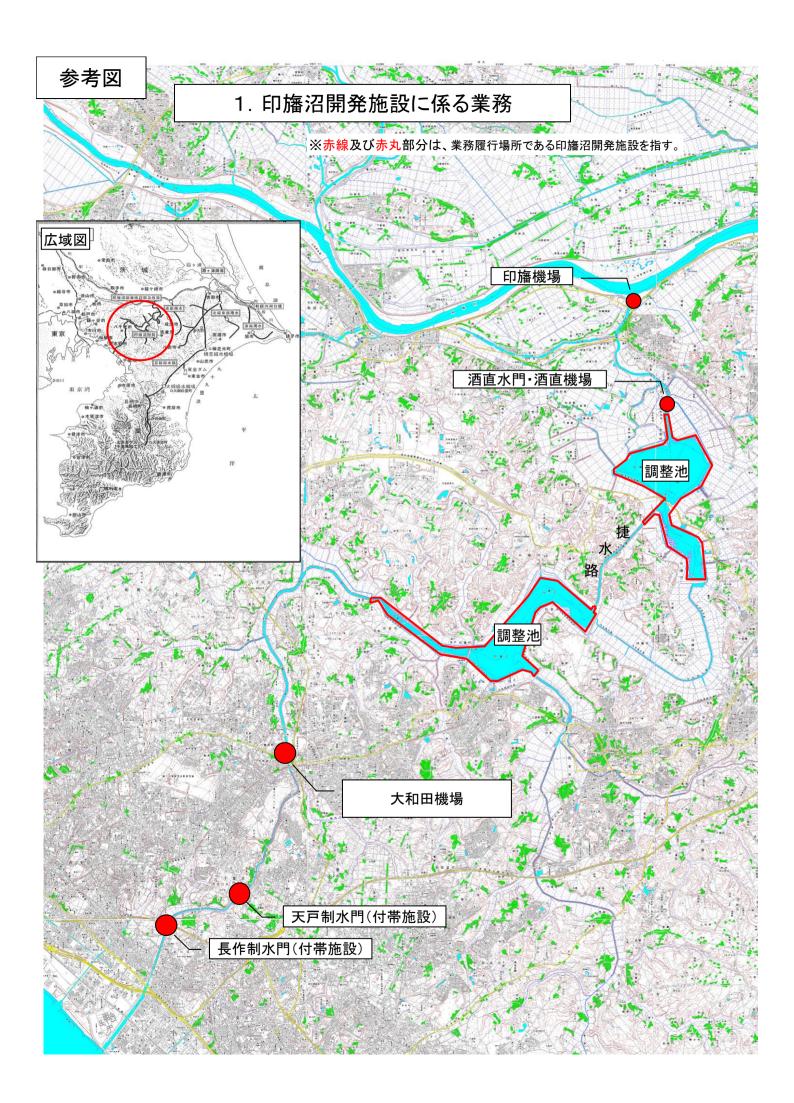
令和 年 月 東総用水施設カワヒバリガイ生息調査結果

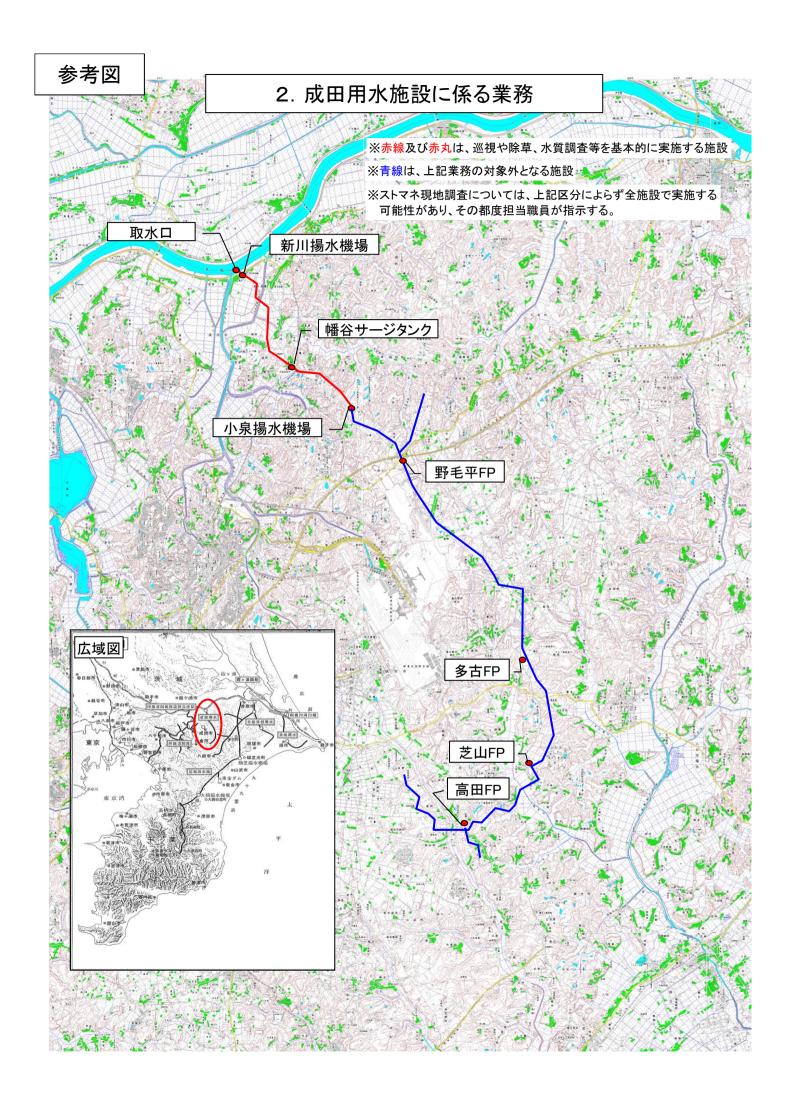
	笹川取水工	今郡ファームポンド	青馬ファームポンド	東今泉ファームポンド	小南ファームポンド	長山ファームポンド	小船木ファームポンド	岩井ファームポンド	倉橋ファームポンド	三川ファームポンド
外側全景	写真サイズは横幅5. 42cm									
	写真は圧縮すること									
内側全景										
 付着個体数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水質対策施設		浮き草0%	六角フロート30%	浮き草0%	六角フロート30%	六角フロート30%	浮き草0%			
備考										
	塙ファームポンド	猿田ファームポンド	八木ファームポンド	三宅ファームポンド	親田ファームポンド	柴崎ファームポンド	七ッ池ファームポンド			
外側全景										
介例工泉										
内側全景										
付着個体数	0	0	0	0	0	0	0			
水質対策施設		浮き草0%	六角フロート30%	浮き草0%	六角フロート30%	六角フロート30%	浮き草0%			
備考										
畑 行										

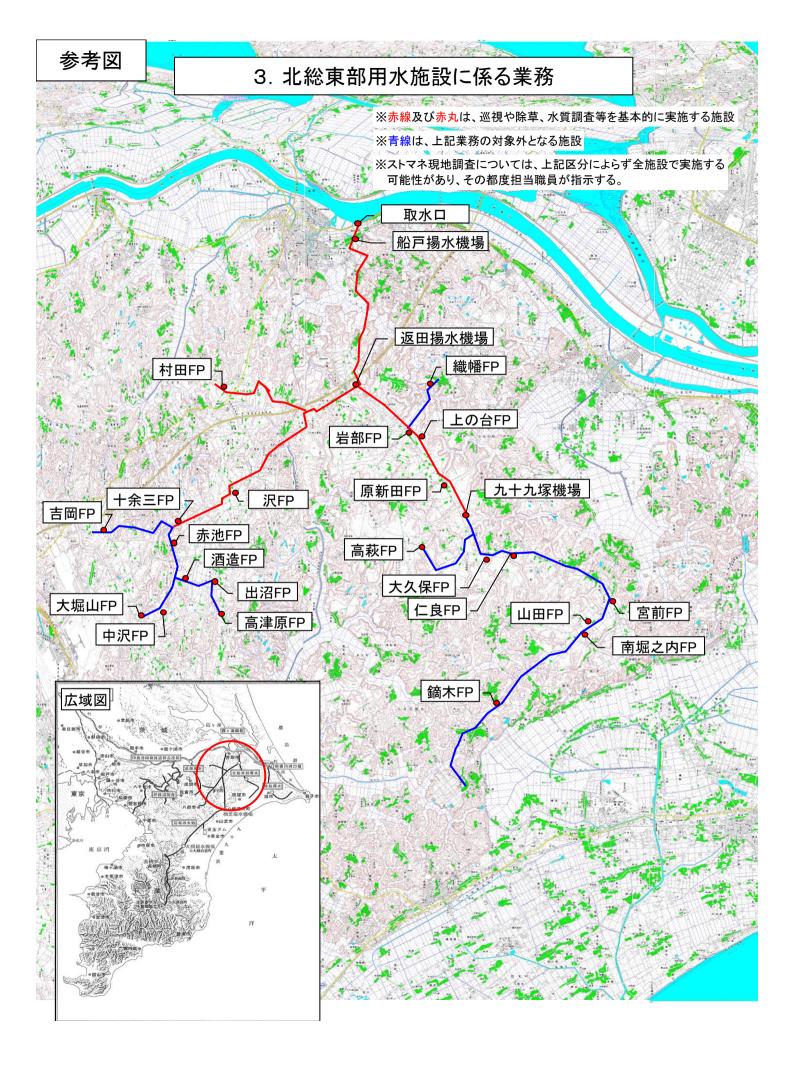
業務数量総括表

業務区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	摘要
千葉用水施設管理業務		式	1	
直接費		式	1	
労務費		式	1	
印旛沼開発施設に係る業務		式	1	
三用水施設に係る業務 (成田用水、北総東部用水)		式	1	
三用水施設に係る業務(東総用水)		式	1	
房総導水路施設に係る業務(休日以外)		式	1	
房総導水路施設に係る業務(休日)		式	1	
業務打合せ		式	1	
直接経費		式	1	
印旛沼開発施設に係る業務	業務履行に係る消費燃料、自動車保険	式	1	【参考】自動車保険:約1,400千円を見 込んでいる
三用水施設に係る業務 (成田用水、北総東部用水)	業務履行に係る消費燃料、車両損料	式	1	
三用水施設に係る業務(東総用水)	業務履行に係る消費燃料、車両損料	式	1	
房総導水路施設に係る業務	業務履行に係る消費燃料、車両損料	式	1	
間接費		式	1	
諸経費		式	1	
塵芥処理作業費(重機等の使用を伴う作業)		式	1	
塵芥処理工(大和田機場)		式	1	
塵芥処理工 (大和田機場)		式	1	
塵芥処理(労務費)		口	3	(1回当り作業時間:48時間(うち深夜 作業:12時間))
塵芥処理(機械経費)		口	3	
直接工事費		式	1	

業務区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	摘要
共通仮設費		式	1	
共通仮設費 (率計上)		式	1	
純工事費		式	1	
現場管理費		式	1	
工事原価		式	1	
一般管理費等		式	1	
作業価格		式	1	
塵芥処理工(印旛機場)		式	1	
塵芥処理工(印旛機場)		式	1	
塵芥処理(労務費)		回	6	(1回当り作業時間:48時間(うち深夜 作業:12時間))
塵芥処理(機械経費)		口	6	
直接工事費		式	1	
共通仮設費		式	1	
共通仮設費 (率計上)		式	1	
純工事費		式	1	
現場管理費		式	1	
工事原価		式	1	
業務価格		式	1	
消費税相当額		式	1	
業務費		式	1	



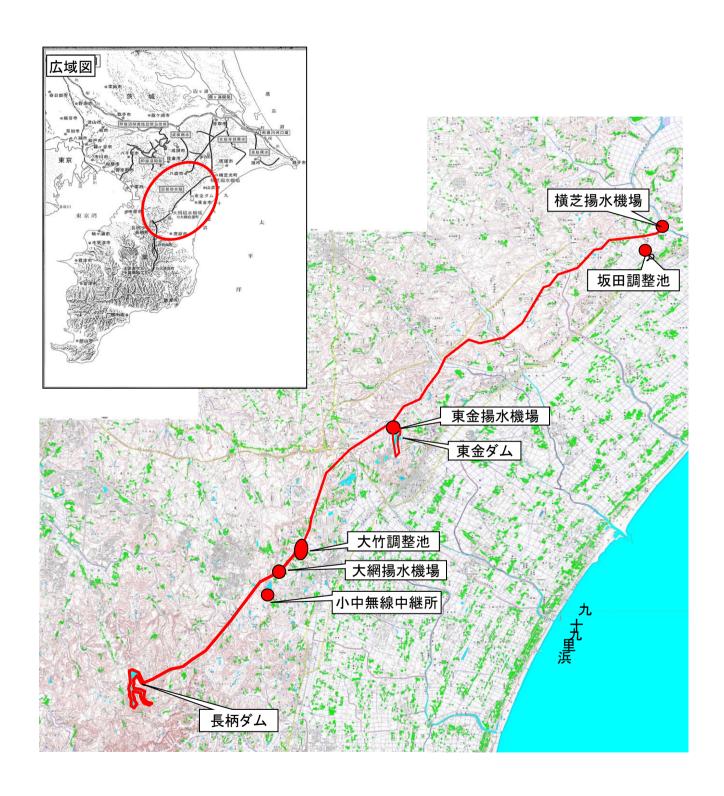






6. 房総導水路施設に係る業務(その1)

※赤線及び赤丸部分は、業務履行場所である房総導水路施設を指す。



6. 房総導水路施設に係る業務(その2)

※赤線及び赤丸部分は、業務履行場所である房総導水路施設を指す。 長柄揚水機場 2号サージタンク 長柄吐水槽 位置図 大多喜注水制御工

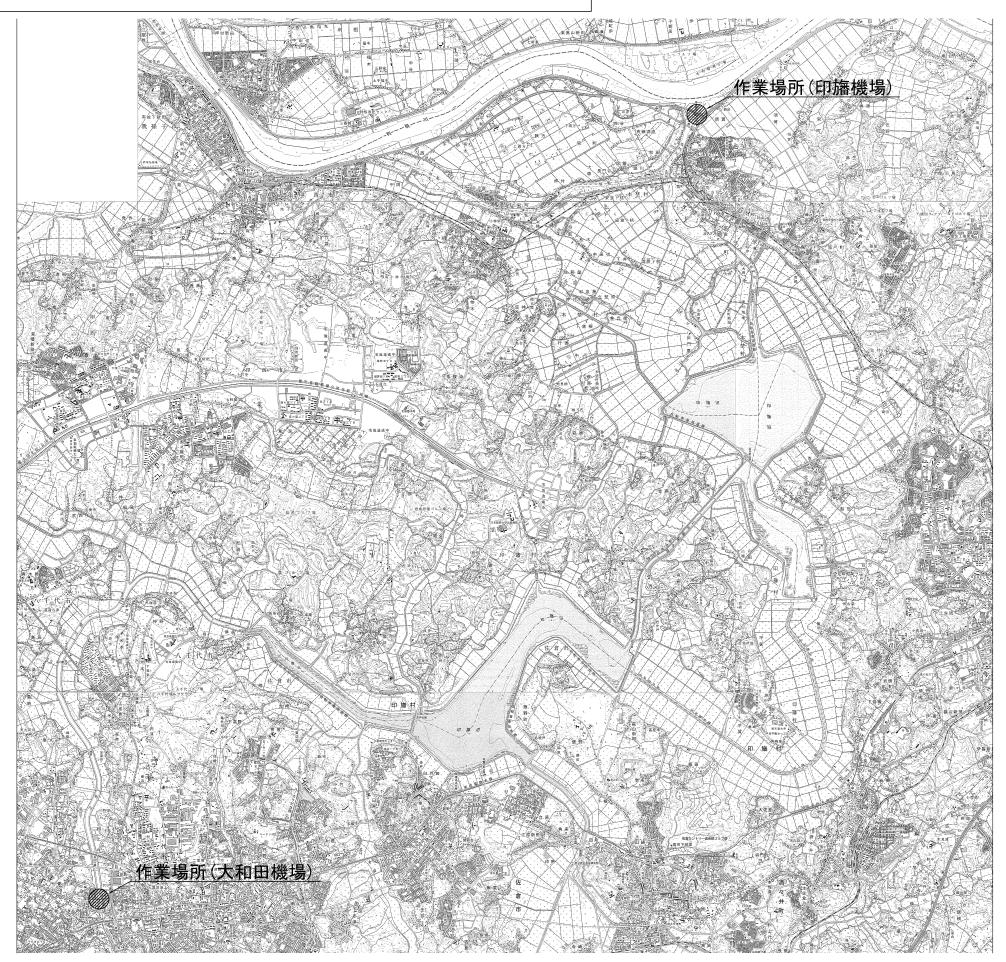
大多喜注水

伊藤大山無線中継所

参考図

7. 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業))(その1)

位 置 図





参考図

7. 印旛沼開発施設に係る業務(塵芥処理作業(重機等の使用を伴う作業))(その2)

大和田機場平面図

S=1:250

