

ポンプ場施設等維持管理業務委託

仕様書

摂津市建設部

水みどり課

ポンプ場施設等維持管理業務委託 仕様書

第1章 総 則

(目 的)

第1条 本仕様書は、摂津市内に設置してあるポンプ、ゲート及び除塵機等の施設(以下施設という)の予防保全を基本とした維持管理の実施及び運転操作、点検、整備等の業務を委託するにあたり、摂津市(以下「甲」という。)と受注者(以下「乙」という。)が必要とする事項を定めるものである。

(委託業務の履行)

第2条 乙は、施設の機能が十分発揮できるよう、本仕様書のほか、契約書及びその他の関係書類、並びに関連法令に基づき、業務に必要な人員を確保し、能率的、経済的かつ安全に業務を履行しなければならない。

(一括再委託等の禁止)

第3条 乙は、委託業務の全部又は主要部分を一括して第三者に委任し、又は請け負わせてはならない。ただし、業務の一部を第三者に請け負わせようとするときは、あらかじめ、甲の書面による承諾を得なければならない。

(疑 義)

第4条 本仕様書に記載のない事項または疑義が生じた場合は、甲と乙が協議の上、業務の遂行に必要な事項を定めるものとする。

(作業実施計画)

第5条 乙は、本業務の実施にあたり次の書類を甲に提出し、甲の承認を得るものとする。

- (1) 着手届
- (2) 業務責任者通知書及び経歴書
- (3) 主任技術者通知書及び経歴書
- (4) 担当技術者届出及び経歴書
- (5) 業務計画書及び工程表

資格証の写しと業務責任者、主任技術者及び担当技術者の直接的かつ恒常的雇用関係を証明する書類を添付すること。

(資格基準)

第6条 業務従事者は、次の資格を有するものとする

- (1) 主任技術者
1級電気工事施工管理技士又はポンプ施設管理技術者(2級以上)
- (2) 担当技術者
電気工として3年以上の経験を有する者又は、機械工としてポンプ場等のゲート、自動除塵機、その他操作業務に従事した経験が3年以上ある者で、機器の運転、整備、点検等に習熟した者
本業務の組織体制は、本業務の特質を考慮して、業務責任者の他に業務に係る専門的知識と経験を有する主任技術者、担当技術者によって構成するものとする。

(業務責任者)

第7条 業務責任者は、設計図書等に基づき、適正に業務を遂行しなければならない。

(主任技術者)

第8条 主任技術者は、業務従事者の指導監督を適切に行うとともに各施設の使命、設備、能力、管理範囲等を十分理解して、契約書、仕様書及び業務の内容を把握し、業務が適正に遂行されるように管理及び監督しなければならない。又、緊急事態発生時には、甲と連絡をとり速やかに緊急体制を確立し、業務従事者の適切な指導監督を行わなければならない。

(担当技術者)

第9条 担当技術者は、設計図書等に基づき、適正に業務を遂行しなければならない。

(技能員)

第10条 技能員は、各施設の使命、設備、能力等を十分理解して運転監視業務を適正に遂行しなければならない。

(技能員助手)

第11条 技能員助手は、技能員の助手として各施設の使命、設備、能力等を十分理解して運転監視業務を適正に遂行しなければならない。

(資料の貸与)

第12条 甲は、本業務に必要と認められる資料を乙に貸与できるものとし、乙は貸与された資料について責任を持って保管し、紛失、汚損等を生じないように十分注意するとともに、業務完了後あるいは期間内で使用済みの場合速やかに返却するものとする。また、複製した資料は、業務終了後速やかに廃棄処分するものとする。

(業務計画書)

第13条 乙は、契約締結後 15 日以内に本業務を履行する為に必要な内容を記載した業務計画書を作成し、監督職員に提出しなければならない。

(1) 業務計画書には、契約図書に基づき以下の事項について記載するものとする。

- 1) 業務概要
- 2) 実施方針
- 3) 行動準備計画
- 4) 業務計画工程表
- 5) 業務履行要領 (点検整備要領及び管理基準、点検項目一覧他)
- 6) 業務組織計画
- 7) 緊急時の体制
- 8) 作業員名簿及び資格の写し
- 9) 安全管理
- 10) その他監督職員が指示する事項

(2) 乙は業務計画書の重要な内容を変更する場合は、理由を明確にした上で、その都度変更業務計画書を提出しなければならない。

(3) 監督職員が指示した事項については、乙はさらに詳細な業務計画に係る資料を提出しなければならない。

(防災行動計画書)

第14条 乙は、大雨・洪水注意報・警報発令時の状況を想定した上で、災害時の防災行動 (施設確認フロー、配置人員計画等) をまとめた防災行動計画を作成し、監督職員に提出しなければならない。

(作業報告)

第15条 乙は、当月の作業内容・作業人数・作業時間等を取りまとめた業務報告書を作成し、監督職員に提出すること。

(打合せ等)

第16条 本業務を適正かつ円滑に実施する為に主任技術者と監督職員は密に連絡を取り、業務の方針及び条件等の疑義を正すものとし、その中で重要なものについては打合せ記録簿に記録し、相互に確認しなければならない。

(関係官公署との折衝等)

第17条 本業務遂行のために関係者または関係官公署との折衝が必要な場合は、甲と乙が協議の上、折衝するものとする。

(地域住民等との協調)

第18条 乙は、業務を実施するにあたり、地域住民・水利組合等に業務内容を説明し理解を得るとともに、紛争が生じないように努めなければならない。

(集中管理室の利用)

第19条 乙は、集中管理室の利用にあたり下記の内容を遵守するものとする。

- (1) 集中管理室の使用期間は契約期間内とする。
- (2) 集中管理室での盗難・破損及び侵入者の進入等防止措置を行うものとする。
- (3) 集中管理室敷地内は禁煙とする。
- (4) 乙は、集中管理室を業務委託以外の目的で使用してはならない。
- (5) 乙は、集中管理室を甲の許可なく造成又は改造してはならない。
- (6) 乙は、集中管理室に対して故意又は過失により損害を与えた場合、乙の負担において現況復旧しなければならない。
- (7) 乙は、集中管理室の明け渡し、返還する際の立退料、保障費その他費用があってもこれを甲に請求することはできない。

(監視システムの利用)

第20条 監視制御システム及びカメラ監視システムの利用は、本業務以外の目的で使用してはならない。

(現場管理)

第21条 本業務において現地確認等を行うにあたり、業務従事者は乙が発行する身分証明書を必ず携帯することとし、住民等の請求があった場合はこれを提示しなければならないものとする。また、障害・火災その他事故の発生を未然に防止するとともに、関係法令を遵守し円滑に業務を遂行するものとする。万一、事故等にあった場合は、所定の措置を講ずるとともに、事故発生の原因及び経過、事故による被害内容等について、速やかに報告するものとする。

(安全管理及び緊急時の措置)

第22条 乙は、下記の通り常に安全管理を行うとともに緊急時の措置を行わなければならない。

(1) 安全管理

乙は、災害を未然に防止するため、定期的に業務範囲内の整理・整頓状況、使用機械器具、通路、仮設作業用具及び作業方法等の点検を行うこと。また、業務従事者に対して安全教育を実施すること。

(2) 緊急時の措置

乙は、下記の緊急事態の発生に備えて連絡体制を整え、所要人員を配置させ、応急処置等に対する準備を怠らないこと。

- 1) 機械・電気設備等の故障
- 2) 人身事故・火災
- 3) 集中豪雨・台風等による各種施設の運転管理に支障をきたす恐れのある場合
- 4) 地震等発生時、各施設の被害状況を確認後、速やかに甲へ報告すること。

(3) 安全等の確保

- 1) 乙は、屋外で本業務の作業実施に際し、本業務関係者だけでなく、付近住民、通行者、通行車両等の第三者の安全確保に努めなければならない。
- 2) 乙は、本業務の実施にあたり、事故が発生しないよう安全教育の徹底を図り、指導、監督に努めなければならない。

(臨機の措置)

第23条 乙は、災害防止等のために必要があると認めるときは、臨機の措置を取らなければならない。また、乙は、措置をとった場合には、その内容を速やかに甲に報告しなければならない。

(法令等の遵守)

第24条 乙は、本委託業務履行にあたり、下記の関係法令及び諸官庁の命令指示を遵守するものとする。

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 摂津市財務規則
- (4) その他関係法令、規定及び通達等

(損害の賠償)

第25条 本業務遂行中に乙が甲及び第三者に損害を与えた場合は、直ちに甲にその状況及び内容を連絡し、甲の指示に従うものとする。損害賠償などの責任は乙が負うものとする。また、必要な賠償責任保険等に加入しなければならない。

(土地の立入り等)

第26条 本業務において現地確認等を行うにあたり、国有地、公有地、私有地に立ち入る必要がある場合は、あらかじめ甲に報告するものとし、乙の責任において関係者と緊密かつ十分に協調を保ち、業務を行うものとする。また、確認等のため立木、柵、垣根等を一時的に使用する場合には、所有者の承諾を得た上で行うものとする。

(契約不適合責任)

第27条 本業務の成果品について、引渡し後に契約の内容に適合しないものが発見された場合は、甲の指示に従い必要な処理を乙の負担において行うものとする。

(成果品の帰属)

第28条 本業務における成果品及び中間成果品は、すべて甲に帰属するものとし、乙は甲の許可なく使用または流用してはならないものとする。

(守秘義務)

第29条 乙は、本業務の遂行上知り得た内容及び個人情報について、第三者に漏洩してはならない。この契約が完了し又は解除された後も同様とする。また、次の事項を遵守するものとする。

- (1) 作業を行う場所の特定と室外持出し禁止
 - ・作業を行う場所は、甲が指定した部屋とすること。
- (2) パソコン等使用時の措置
 - ・パソコンを使用する場合は、ID 又はパスワードによって業務従事者のみがデータ入力及び閲覧できる措置を講じること。
 - ・入力した個人情報等は、本業務終了後に確実に消去すること。
- (3) 個人情報等の保管方法
 - ・甲から貸与された個人情報等は、鍵のかかるロッカー等に保管すること。
- (4) 個人情報等の受渡し

- ・個人情報等の移動は、安全、確実な方法で行うこと。
- (5) 業務従事者の教育・指導
- ・本業務を履行するにあたり、甲が求める守秘義務に万全を尽くすよう、乙は、業務従事者の教育・指導を徹底すること。

(業務履行期間)

第30条 本業務の履行期限は、令和7年11月1日から令和11年10月31日までとする。

(引継ぎ)

第31条 次の各号のとおりとする。

- (1) 乙は、本業務委託終了後に業務の引継を円滑にするため、次の受注業者に対して必要な研修を業務終了後2週間以内に開催し、本業務にて習得した維持管理の内容を伝えることとする。なお、研修に要する説明資料（業務場所、運転操作方法、点検整備手順等）の作成費用及び研修の開催に係る経費は乙の負担とする。
- (2) 乙は、前回の受託業者より研修を受けた後、2週間以内に業務の引継ぎを終えなければならない。

(業務履行調査および契約解除の協議について)

第32条 甲は、本業務履行期間中に本業務が適正に履行出来ているか調査を行うこととする。その調査結果から履行に問題があると判断された場合、乙と本業務の契約解除の協議が行えるものとする。

(委託料の請求)

第33条 甲は、契約金額の支払いを毎月払いとして乙に支払うものとする。乙は、毎月の業務報告書を甲に提出し、委託料の請求を行うものとする。

(その他)

第34条 次の各号のとおりとする。

- (1) 本仕様書に明記されていない事項であっても、維持管理上当然必要な業務等は、良識ある判断に基づいて行わなければならない。
- (2) 施設維持管理等にかかわる資料の提出を、甲が要求した場合は、速やかに応じなければならない。
- (3) 乙は、甲の承諾なく発注者の所有物を場外に持ち出し、又は、業務に必要なものを持ち込んで서는ならない。
- (4) 乙は、USBメモリ・SDカード・外付けHDD等の外部記録媒体を使用する際に情報漏洩の対策を取らなければならない。
- (5) 農業用水取水施設（河原樋ポンプ場・五久樋ポンプ場）については、大雨や河川の増水による浸水防除運転操作のみ行い、点検業務は行わないものとする。なお、本市就業時間外（17：15～翌8：45）及び土日祝日の終日において淀川の水位が上昇し、河原樋ポンプ場及び五久樋ポンプ場の水位が所定の水位まで上昇した場合は、本課の指示を待たずに両樋門の閉操作を行うこと。

第2章 業務概要

(業務の概要)

第35条 乙は、甲の設備能力等を熟知しその機能に支障を生じさせることなく円滑に運転し、適正な維持管理をすることとする。適正な維持管理とは、危機管理体制も含めるものである。

(業務の場所)

第36条 本業務の対象施設は、下記の通りとする。

番号	施設名	場所
1	集中管理室	鳥飼本町5丁目12番地先
2	鳥飼上ポンプ場取水口	鳥飼上2丁目4番地先
3	縦井路ゲート	鳥飼中3丁目1番地先
4	縦井路取水口ゲート	鳥飼中2丁目1番地先
5	海廻り水路取水口ゲート・除塵機	鳥飼中1丁目12番地先
6	佃水路取水口ゲート	鳥飼中1丁目23番地先
7	五反田水路取水口ゲート・除塵機	鳥飼下1丁目2番地先
8	大半黒廻り取水口ゲート・除塵機	鳥飼下3丁目19番地先
9	仏師水路取水口ゲート・除塵機	鳥飼本町5丁目12番地先
10	沖支線水路取水口ゲート・除塵機	新在家2丁目13番地先
11	沖支線水路ゲート	新在家1丁目14番地先
12	沖水路ゲート	新在家1丁目25番地先
13	沖水路取水口ゲート	新在家2丁目1番地先
14	北横井路取水口ゲート・除塵機	東別府3丁目1番地先
15	味生水路取水口・除塵機	西一津屋3番地先
16	番頭面水路取水口ゲート・除塵機	鳥飼西5丁目1番地先
17	鳥飼南水路取水口ゲート・除塵機	鳥飼野々1丁目27番地先
18	異垣田水路取水口ゲート	鳥飼西2丁目35番地先
19	別府水路取水口ゲート・除塵機	別府1丁目20番地先
20	番頭面ポンプ場ゲート	新在家1丁目1番地先
21	ランド水路取水口・除塵機	昭和園10番地先
22	黒前水路取水口ゲート	鳥飼新町1丁目8番地先
23	一線水路取水口ゲート・除塵機	東一津屋15番地先外
24	鶴野水路除塵機	鶴野3丁目1番地先
25	岡口水路取水口ゲート	別府2丁目5番地先
26	中環西側水路ゲート	一津屋3丁目22番地先
27	三ツ樋ポンプ場	鳥飼野々3丁目29番地先
28	撰津ポンプ場取水口ゲート・除塵機	鳥飼本町2丁目13番地先
29	味生排水機場	南別府町15番地先
30	鳥飼野々ポンプ場	鳥飼野々3丁目32番地先
31	別府ポンプ場	別府3丁目3番地先
32	中環西ポンプ場	東別府1丁目1番地先
33	水神木ポンプ場	東別府1丁目5番地先
34	八町ポンプ場	鳥飼八町2丁目1番地先
35	別府小東ポンプ場	東別府5丁目1番地先
36	入樋水路ポンプ場	東別府5丁目2番地先
37	西浦ポンプ場	別府2丁目3番地先
38	古川ポンプ場	別府3丁目1番地先
39	鳥飼北部排水機場施設	安威川南町2番地先
40	鶴野水路取水口ゲート	鶴野4丁目21番地先

41	一線水路ゲート(1)	一津屋 1 丁目 12 番地先
42	一線水路ゲート(2)	東一津屋 15 番地先
43	二線水路ゲート	一津屋 1 丁目 38 番地先
44	鳥飼南水路ゲート(1)	鳥飼下 3 丁目 44 番地先
45	鳥飼南水路ゲート(2)	鳥飼野々1 丁目 18 番地先
46	鳥飼南水路ゲート(3)	鳥飼下 2 丁目 26 番地先
47	鳥飼南水路ゲート(4)	鳥飼下 2 丁目 26 番地先
48	赤才樋門	鳥飼中 1 丁目 37 番地先
49	仏師水路ゲート(1)	鳥飼本町 5 丁目 11 番地先
50	仏師水路ゲート(2)	鳥飼本町 5 丁目 2 番地先
51	東別府水路ゲート	東別府 2 丁目 13 番地先
52	水神木水路ゲート	東別府 2 丁目 20 番地先
53	海廻り水路ゲート	鳥飼中 1 丁目 12 番地先
54	番頭面水路ゲート(1)	鳥飼八防 1 丁目 11 番地先
55	番頭面水路ゲート(2)	鳥飼八防 1 丁目 12 番地先
56	異垣田水路ゲート	鳥飼八防 1 丁目 9 番地先
57	別府排水路ゲート	別府 1 丁目 17 番地先
58	河原樋ポンプ場	鳥飼下三丁目 32 番地先
59	五久樋ポンプ場	鳥飼中一丁目 41 番地先
60	三箇牧水路取水施設	鳥飼八町一丁目 15 番地先

(業務の内容)

第37条 業務の主な内容は次の通りとする。

- 1) 保守点検業務
施設の正常な運転を確保するために行う、日常・定期及び臨時点検や簡易な故障修理等の業務
- 2) 運転操作監視業務
各施設の通常運転及び大雨による浸水防除運転、管理室における監視、操作、記録等の業務や現場における操作、各種書類作成等の業務
- 3) 施設管理業務
各施設の適正な運転及び監視制御システムへの情報入力を行う業務
- 4) 施設の緊急修理・整備
各施設の軽微な修理を行う業務
- 5) 事務業務
設備の適正な運転を引き継ぐための、甲との業務打ち合わせ及び報告及び月間計画書や日報、運転記録等の整理及び作成業務
- 6) 緊急配備
大雨・洪水注意報或いは大雨・洪水警報及び停電事故・故障時等にて増員を行う緊急配備体制業務

第3章 業務内容

(維持管理計画書の作成)

第38条 本作業は、業務を円滑に遂行するために、作業内容を十分に理解した上で、業務管理計画書を甲に提出し承認を得るものとする。

(業務体制)

第39条 業務体制は、次の各号のとおりとする。

- (1) 本業務従事者は乙と直接かつ恒常的な雇用関係のある者であること。
- (2) 昼間の巡視点検作業の配置人員は1班2名以上、夜間の監視作業の配置人員は1名以上を基本とし、摂津市集中管理室に常駐させること。
- (3) 定期点検作業には、有資格者を配置し各施設の点検整備を行うこと。
- (4) 緊急配備体制時は必要数増員配置すること。

(業務委託実施時間)

第40条 業務委託実施時間は、原則として下記のとおりとする。

運転監視及び保守点検

5月1日から10月31日まで・・・終日監視

日勤 9:00～18:00

夜勤 18:00～ 9:00 (翌朝) 仮眠あり

上記以外の期間・・・・・・・・・・昼間のみ監視

日勤 9:00～18:00

※緊急配置体制時はこの限りではない。

(ゲート施設の保守点検業務)

第41条 ゲート施設の保守点検業務の範囲は、次号のとおりとする。

- (1) 巡視点検
施設の周辺や機器の清掃は頻繁に行い、施設の清潔、周辺の草刈、簡易な塗装等美観の維持に努め、施設の性能が十分に発揮できるように整備しておくものとする。
- (2) 定期点検 (年点検)
目視 (聴覚、臭覚、触診を含む。) 及び計測器による測定や分析、作動テスト等の方法による点検を標準とし、次の各系統について行うものとする。点検は、運転前、運転中、運転後の3通りに分けた点検とし、目視及び計測器による。
令和7年度、令和8年度、令和9年度及び令和10年度ごとに1回点検を行うこと。実施時期は概ね11月から1月までとする。
- (3) 臨時点検
緊急を要するとき、乙は甲の指示により業務従事者を派遣するものとする。

(ポンプ施設の保守点検業務)

第42条 ポンプ施設の保守点検業務の範囲は、次号のとおりとする。

- (1) 巡視点検
施設の周辺や機器の清掃は頻繁に行い、施設の清潔、周辺の草刈、簡易な塗装等美観の維持に努め、施設の性能が十分に発揮できるように整備しておくものとする。
- (2) 定期点検 (年点検)
ポンプ本体の引揚げや排水運転を実施し、設備の全体的機能を点検するものとする。
令和8年度、令和9年度、令和10年度及び令和11年度ごとに1回点検を行うこと。実施時期は概ね4月から6月までとする。
- (3) 定期点検 (運転点検)
実負荷運転を原則として、運転前、運転中、運転後の3とおりに分けた点検と

し、目視及び計測器による点検を行うものとする。

令和7年度、令和8年度、令和9年度及び令和10年度ごとに1回点検を行うこと。実施時期は概ね11月から1月までとする。

(4) 臨時点検

緊急を要するとき、乙は甲の指示により業務従事者を派遣するものとする。

(運転操作監視業務)

第43条 運転操作監視業務の範囲は、次号のとおりとする。

- (1) 巡視点検時に可能な限りの負荷状態において運転をしながら設備の状況確認、動作確認等目視による異常の有無について確認を行うものとする。
- (2) 各施設の運転操作について、地元(水利組合等)と調整の上運転を行うこと。また、各設備、周辺状況等を熟知し適切な操作を行うものとする。
- (3) 運転操作は、降雨量、水路の水位状況等を確認し、必要に応じて実施するものとする。
- (4) 各取水口は摂津ポンプ場の運転管理と密接な関係にあるため、操作を行う場合は、大阪府(大阪府北部流域下水道事務所 摂津ポンプ場)に電話連絡を行った後に操作を行うものとする。ただし、緊急時の場合はこの限りではない。
- (5) 各施設の運転操作方法について、甲乙協議の上運転操作基準、運転操作手順を作成するものとする。
- (6) 大雨、台風等に備え、気象情報等により常時気象に関する情報を収集すること。
- (7) 味生排水機場の燃料を常に把握し、適正に補充すること。

(施設管理業務)

第44条 本作業は、施設管理情報(点検・修繕・運転内容)を一元的に管理・蓄積し、情報を監視制御システムに入力するものとする。施設管理情報とは、施設諸元情報、維持管理情報、周辺環境情報等のことをいう。

(施設の緊急修理・整備)

第45条 本作業は、自然災害、その他異常の事態が発生し又は、偶発故障のために緊急修理が必要となった場合に施設の小規模な修理・整備(1件50万円以内)を行うものとする。なお、修理・整備を実施する場合は、乙は修理・整備の内容を甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

(事務業務)

第46条 本業務の契約期間中、甲と緊密な連絡のもとに作業を履行し、作業工程ごと及び甲が必要とする場合に、打合せを行うものとする。当該打合せにおいて乙からは、管理技術者が同席するものとする。

(緊急配備)

第47条 乙は、大雨・洪水注意報又は大雨・洪水警報発令時、又は集中豪雨・台風等の発生が予測される場合について、3名以上の人員を配置するものとする。また、緊急体制時には、甲乙が緊密に連絡の取れる体制を構築するものとする。

特に、休日・夜間等、甲が不在の場合は気象状況や降雨状況等の情報に特に留意し、場合によっては速やかに甲へ連絡を行うものとする。

(スクリーンの塵芥除去及び集積)

第48条 各施設で回収される渣等は、適切に分別し運搬処理するものとする。塵芥収集運搬は週1回程度実施し、可燃物は茨木市環境衛生センター(茨木市東野々宮町14番1号)へ運搬し、不燃物・缶・ビン・ペットボトル等は摂津市残土仮置場(摂津市安威川南町3番15号)へ運搬し、犬・ねこ等野生動物の死体は摂津市環境政策課所管の冷凍庫(三島一丁目1番1号)へ運搬するものとする。家電リサイクルの対象となる機器が投棄さ

れている場合は、機器を上げた後、甲の指定する場所に運搬するものとする。なお、運搬に使用する車両は予め、甲の書面による承諾を得なければならない。

(備品・資材の確認)

第49条 乙は、運転監視に支障を来さないよう必要な備品・資材を年1回整備し、管理を行うとともに、不具合の生じた備品については、随時、甲へ報告するものとする。

(油流出時の対応)

第50条 乙は、市内水路へ油等の流出が発生した時は速やかに現場に急行し油等の拡散防止に必要な適正な措置を講ずるものとする。その際に使用する資機材は、市の備品を使用するものとし、対処後に使用資機材の数量を甲へ報告するものとする。

(故障発生時の対応)

第51条 乙は、施設の故障が発生した時は速やかに現場に急行し機能回復に必要な適正な措置を講ずるものとし、その内容等を速やかに甲へ報告することとする。尚、報告は書面に記載し遅滞なく甲へ提出するものとする。

(事故防止策)

第52条 現場業務に従事するものは、ヘルメット、作業服、安全靴等を着用すること。尚、電気設備作業・高所作業・その他危険場所に於ける作業を実施する場合は、有資格者の立会のもとに作業環境を調査し、適切な事故防止策を講じて災害発生防止に努め作業を実施するものとする。

(市民からの苦情等)

第53条 乙は、市民からの苦情等の問い合わせがあった場合、必要に応じて適切な対応を行うと共にその内容等を速やかに甲へ報告すること。尚、報告は書面に記載し遅滞なく甲へ提出するものとする。

(事故発生時)

第54条 乙は、業務履行中に事故が発生したとき、適正な措置を講ずるとともに、速やかに事故の発生原因、被害状況、経過等について甲に報告すること。尚、報告は書面に記載し遅滞なく甲へ提出するものとする。

(報告書の作成等)

第55条 報告書の作成は、次号のとおりとする。

(1) 運転監視業務の報告書

毎月末日にその月の日報・運転操作結果・点検結果・修理内容・事故等の報告及び、物品(燃料、消耗品、原材料等)の使用状況、その他の業務報告書を作成するものとする。

(2) 定期点検業務の報告書

保守点検完了後、1か月以内に点検結果表・点検写真・修理の内容及び修理工事見積書を作成するものとする。

(3) 臨時点検の報告書

臨時点検を実施した場合は速やかに点検結果表・点検写真・修理の内容及び修理工事見積書を作成するものとする。

(4) その他の報告書

乙は、甲の指示により必要な報告書を作成するものとする。

第4章 成 果 品

(成果品)

第56条 本業務の成果品は、下記のとおりとする。

- | | |
|------------------------|----|
| (1) 運転業務報告書 | 1部 |
| (2) 定期点検結果報告書（現場写真を含む） | 1部 |
| (3) 見積書（修理が必要な場合） | 1部 |

設計書

課 長	課長代理	係 長	設 計	検 算	校 合

委 託 名	ポンプ場施設等維持管理業務委託		
委 託 場 所	摂津市内一円		
路 線 名			
単 価 適 用 日	令和7年4月	業 務 価 格	円
		消費税及び地方消費税	円
歩 掛 年 度	令和6年度	設 計 価 格	円

委 託 概 要

委託概要

運転監視業務
点検・整備業務

1 式
1 式

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転監視業務費					
集中管理室及び排水施設運転管理	式	1			1号工種内訳書
運転監視業務原価					
諸雑費	式	1			
運転監視業務価格					
点検・整備業務費					
施設点検整備	式	1			2号工種内訳書

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
点検・整備業務原価					
一般管理費	式				
		1			
点検整備業務価格					
業務価格計					
消費税相当額	式				
		1			
設計価格					

工種内訳書

(第 1 号)

1式 当り

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転操作監視	式				1号明細書
		1			
緊急対応	式				2号明細書
		1			
直接運転監視業務費 計					

工種内訳書

(第 2 号)

1式 当り

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ設備点検整備(口径φ400以上)	式				3号明細書 【1】
		1			
ポンプ設備点検整備(口径φ400未満)	式				4号明細書 【2】
		1			
ゲート設備点検整備	式				5号明細書 【3】
		1			
除塵設備点検整備	式				6号明細書 【4】
		1			
直接点検・整備費 計					
共通仮設費【1】	式				
		1			
共通仮設費【2】	式				
		1			

工種内訳書

(第 2 号)

1式 当り

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費【3】	式				
		1			
共通仮設費【4】	式				
		1			
共通仮設費 計					
純点検・整備費					
現場管理費	式				
		1			
点検整備間接費【1】	式				
		1			
点検整備間接費【2】	式				
		1			

工種内訳書

(第 2 号)

1式 当り

費目・工種・種別・細別・規格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
点検整備間接費【3】	式				
		1			
点検整備間接費【4】	式				
		1			
点検整備間接費 計					
点検・整備原価					

明細書

(第 1 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転監視及び巡視確認(5月～10月)	日				1号代価表	
		736				
運転監視及び巡視確認(11月～4月)	日				2号代価表	
		725				
塵芥収集運搬	日				3号代価表	
		209				
備品・資材の確認	回				4号代価表	
		5				
計						

緊急対応

明細書

(第 2 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
緊急配備(5月～10月)	日				5号代価表	
		41				
緊急配備(11月～4月)	日				6号代価表	
		4				
緊急修理・整備	回				7号代価表	
		10				
計						

ポンプ設備点検整備(口径φ400以上)

明細書

(第 3 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ設備点検(口径φ400以上)	式				8号代価表	【1】
		1				
補助材料費【1】 (オイル、ウエス、塗料等)	式					
		1				
直接経費【1】 (連絡車、各種計測器等)	式					
		1				
計						

ポンプ設備点検整備(口径φ400未満)

明細書

(第 4 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ設備点検(口径φ400未満)	式				9号代価表	【1】
		1				
補助材料費【1】 (オイル、ウエス、塗料等)	式					
		1				
直接経費【1】 (連絡車、各種計測器等)	式					
		1				
計						

明細書

(第 5 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ゲート設備点検	式				10号代価表	【1】
		1				
補助材料費【1】 (オイル、ウエス、塗料等)	式					
		1				
直接経費【1】 (連絡車、各種計測器等)	式					
		1				
計						

明細書

(第 6 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
除塵設備点検	式				11号代価表	【1】
		1				
補助材料費【1】 (オイル、ウエス、塗料等)	式					
		1				
直接経費【1】 (連絡車、各種計測器等)	式					
		1				
計						

運転監視及び巡視確認(5月～10月)

代価書

(第 1 号)

1日 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員(終日)	人					
技能員助手(昼間)	人					
諸雑費	式					
		1				
計						
1日当り						

運転監視及び巡視確認(11月～4月)

代価書

(第 2 号)

1日 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員(昼間)	人					
技能員助手(昼間)	人					
諸雑費	式					
		1				
計						
1日当り						

代価書

(第 3 号)

1日 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員助手(昼間)	人					
ダンプトラック運転工	時間				1号単価表	
諸雑費	式					
		1				
計						
1日当り						

代価書

(第 4 号)

1回 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技能員(昼間)	人					
技能員助手(昼間)	人					
諸雑費	式					
		1				
計						
1回当り						

緊急配備(5月～10月)

代価書

(第 5 号)

1日 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員助手(終日)	人					注意報・警報発令時(仮眠あり)
技能員助手(夜間)	人					注意報・警報発令時(仮眠あり)
諸雑費	式					
		1				
計						
1日当り						

緊急配備(11月～4月)

代価書

(第 6 号)

1日 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員(夜間)	人					注意報・警報発令時(仮眠あり)
技能員助手(終日)	人					注意報・警報発令時(仮眠あり)
技能員助手(夜間)	人					注意報・警報発令時(仮眠あり)
諸雑費	式					
		1				
計						
1日当り						

代価書

(第 7 号)

1回 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技能員(昼間)	人					
技能員助手(昼間)	人					
直接材料費	式					
		1				
諸雑費	式					
		1				
計						
1回当り						

ポンプ設備点検(口径φ400以上)

代価書

(第 8 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
点検整備工	人					年点検
						労務費集計表参照
点検整備工	人					運転点検
						労務費集計表参照
諸雑費	式					
		1				
計						
1式当り						

ポンプ設備点検(口径φ400未満)

代価書

(第 9 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
点検整備工	人					年点検
						労務費集計表参照
点検整備工	人					運転点検
						労務費集計表参照
諸雑費	式					
		1				
計						
1式当り						

代価書

(第 10 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
点検整備工	人					年点検
						労務費集計表参照
諸雑費	式					
		1				
計						
1式当り						

除塵設備点検

代価書

(第 11 号)

1式 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
点検整備工	人					年点検
						労務費集計表参照
諸雑費	式					
		1				
計						
1式当り						

単価書

(第 1 号)

1時間 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	L					
		4.7				
運転手(一般)	人					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	時間					
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック2~3t・良好	時間					
諸雑費	式					
		1				
計						
1時間当り						

管理施設別一覧(ポンプ)

番号	施設名	所在	台数	設置施設概要
1	番頭面ポンプ場	新在家1丁目1番地先	2	φ 600×2台
2	番頭面ポンプ場	新在家1丁目1番地先	1	φ 150×1台
3	三ツ樋ポンプ場	鳥飼野々3丁目29番地先	2	φ 500×2台
4	味生排水機場	南別府町15番地先	2	φ 900×2台
5	鳥飼野々ポンプ場	鳥飼野々3丁目32番地先	2	φ 150×2台
6	別府ポンプ場	別府3丁目3番地先	2	φ 250×2台
7	西浦ポンプ場	別府2丁目3番地先	1	φ 300×1台
8	水神木ポンプ場	東別府1丁目5番地先	1	φ 300×1台
9	八町ポンプ場	鳥飼八町2丁目1番地先	1	φ 150×1台
10	別府小東ポンプ場	東別府5丁目1番地先	1	φ 300×1台
11	入樋水路ポンプ場	東別府5丁目2番地先	1	φ 300×1台
12	中環西ポンプ場	東別府1丁目1番地先	1	φ 300×1台
13	古川ポンプ場	別府3丁目1番地先	1	φ 300×1台
14	鳥飼北部排水機場	安威川南町2番地先	2	φ 350×2台
		合計	20	

管理施設別一覧(ゲート)

番号	施設名	所在	台数	設置施設概要
1	鳥飼上ポンプ場取水口ゲート	鳥飼上2丁目4番地先	2	電動 扉体10㎡未満 水位計付
2	縦井路ゲート	鳥飼中3丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満
3	縦井路取水口ゲート	鳥飼中2丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
4	海廻り水路取水口ゲート	鳥飼中1丁目12番地先	1	電動 扉体10㎡未満 2段扉 水位計付
5	佃水路取水口ゲート	鳥飼中1丁目23番地先	1	電動 扉体10㎡未満 2段扉 水位計付
6	五反田水路取水口ゲート	鳥飼下1丁目2番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
7	大半黒廻り取水口ゲート	鳥飼下3丁目19番地先	1	電動 扉体10㎡未満 2段扉 水位計付
8	仏師水路取水口ゲート	鳥飼本町5丁目12番地先	2	電動 扉体10㎡未満 2段扉 水位計付
9	沖支線水路取水口ゲート	新在家2丁目13番地先	1	電動 扉体10㎡未満
10	沖支線水路ゲート	新在家1丁目14番地先	1	電動 扉体10㎡未満
11	沖水路ゲート	新在家1丁目25番地先	1	電動 扉体10㎡未満 2段扉
12	沖水路取水口ゲート	新在家2丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満
13	北横井路取水口ゲート	東別府3丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満
14	味生水路取水口	西一津屋3番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
15	番頭面水路取水口ゲート	鳥飼西5丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満
16	鳥飼南水路取水口ゲート	鳥飼野々1丁目27番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
17	異垣田水路取水口ゲート	鳥飼西2丁目35番地先	1	電動 扉体10㎡未満
18	別府水路取水口ゲート	別府1丁目20番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
19	番頭面ポンプ場	新在家1丁目1番地先	1	電動 扉体10㎡未満
20	黒前水路取水口ゲート	鳥飼新町1丁目8番地先	2	電動 扉体10㎡未満
21	一線水路取水口ゲート	東一津屋15番地先	1	電動 扉体10㎡未満
22	岡口水路取水口ゲート	別府2丁目5番地先	1	電動 扉体10㎡未満 水位計付
23	中環西側水路ゲート	一津屋3丁目22番地先	1	電動 扉体10㎡未満 2段扉

24	三ツ樋ポンプ場	烏飼野々3丁目29番地先	3	電動 2段扉	扉体10㎡未満 (2台のみ)
25	摂津ポンプ場取水口ゲート	烏飼本町2丁目13番地先	2	電動	扉体10㎡未満
26	味生排水機場	南別府町15番地先	1	電動	扉体10㎡以上
27	烏飼野々ポンプ場	烏飼野々3丁目32番地先	1	手動	
28	別府ポンプ場	別府3丁目3番地先	1	手動	
29	水神木ポンプ場	東別府1丁目5番地先	1	電動	扉体10㎡未満
30	入樋水路ポンプ場	東別府5丁目2番地先	1	電動	扉体10㎡未満
			2	手動	
31	西浦ポンプ場	別府2丁目3番地先	1	手動	
32	古川ポンプ場	別府3丁目1番地先	1	手動	
33	烏飼北部排水機場	安威川南町2番地先	1	電動	扉体10㎡以上
34	鶴野水路取水口ゲート	鶴野4丁目21番地先	1	電動	扉体10㎡未満
35	一線水路ゲート(1)	一津屋1丁目12番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
36	一線水路ゲート(2)	東一津屋15番地先	1	電動	扉体10㎡未満
37	二線水路ゲート	一津屋1丁目38番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
38	烏飼南水路ゲート(1)	烏飼下3丁目44番地先	4	電動	扉体10㎡未満
39	烏飼南水路ゲート(2)	烏飼野々1丁目18番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
40	烏飼南水路ゲート(3)	烏飼下2丁目26番地先	1	電動	扉体10㎡未満
41	烏飼南水路ゲート(4)	烏飼下2丁目30番地先	1	電動	扉体10㎡未満
42	赤才樋門	烏飼中1丁目37番地先	2	電動 2段扉	扉体10㎡未満
43	仏師水路ゲート(1)	烏飼本町5丁目11番地先	1	電動	扉体10㎡未満
44	仏師水路ゲート(2)	烏飼本町5丁目2番地先	1	電動	扉体10㎡未満
45	東別府水路ゲート	東別府2丁目13番地先	1	電動	扉体10㎡未満
46	水神木水路ゲート	東別府2丁目20番地先	1	電動	扉体10㎡未満
47	海廻り水路ゲート	烏飼中1丁目12番地先	1	電動	扉体10㎡未満

48	番頭面水路ゲート(1)	烏飼八防1丁目11番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
49	番頭面水路ゲート(2)	烏飼八防1丁目12番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
50	異垣田水路ゲート	烏飼八防1丁目9番地先	1	電動 2段扉	扉体10㎡未満
51	別府排水路ゲート	別府1丁目17番地先	1	電動	扉体10㎡未満
52	三箇牧取水口施設	烏飼八町1丁目15番地先	1	電動	扉体10㎡未満
		合計	64		

管理施設別一覧(除塵機)

番号	施設名	所在	除塵機	設置施設概要
1	海廻り水路取水口除塵機	烏飼中1丁目12番地先	1	電動
2	五反田水路取水口除塵機	烏飼下1丁目2番地先	1	電動
3	大半黒廻り取水口除塵機	烏飼下3丁目19番地先	1	電動
4	仏師水路取水口除塵機	烏飼本町5丁目12番地先	1	電動
5	沖支線水路取水口除塵機	新在家2丁目13番地先	2	電動
6	北横井路取水口除塵機	東別府3丁目1番地先	1	電動
7	味生水路取水口除塵機	西一津屋3番地先	2	電動
8	番頭面水路取水口除塵機	烏飼西5丁目1番地先	2	電動
9	烏飼南水路取水口除塵機	烏飼野々1丁目27番地先	1	電動
10	別府水路取水口除塵機	別府1丁目20番地先	1	電動
11	ランド水路取水口除塵機	昭和園10番地先	1	電動 水位計付
12	一線水路取水口除塵機	東一津屋11番地先	1	電動
13	鶴野水路除塵機	鶴野3丁目1番地先	1	電動
14	摂津ポンプ場取水口除塵機	烏飼本町2丁目13番地先	1	電動
15	烏飼北部排水機場除塵機	安威川南町2番地先	1	電動
16	三箇牧取水口施設	烏飼八町1丁目15番地先	1	電動
		合計	19	

1 ポンプ設備 労務費一覧

番号		施設名	排水ポンプ(φ400以上)		排水ポンプ(φ400未満)	
			運転点検	年点検	運転点検	年点検
1	番頭面ポンプ場(主ポンプ)					
	番頭面ポンプ場(補助ポンプ)					
2	三ツ樋ポンプ場					
3	味生排水機場					
4	鳥飼野々ポンプ場					
5	別府ポンプ場					
6	西浦ポンプ場					
7	水神木ポンプ場					
8	八町ポンプ場					
9	別府小東ポンプ場					
10	入樋水路ポンプ場					
11	中環西ポンプ場					
12	古川ポンプ場					
13	鳥飼北部排水機場					
	小計					
	拘束工数					
	合計					
	点検回数		4	4	4	4
	設計数量					

2 ゲート設備 労務費一覧

番号	施設名	年点検
1	鳥飼上ポンプ場取水口	
2	縦井路ゲート	
3	縦井路取水口	
4	海廻り水路取水口	
5	佃水路取水口	
6	五反田水路取水口	
7	大半黒廻り水路取水口	
8	仏師水路取水口	
9	沖支線水路取水口	
10	沖支線水路ゲート	
11	沖水路ゲート	
12	沖水路取水口	
13	北横井路取水口	
14	味生水路取水口	
15	番頭面水路取水口	
16	鳥飼南水路取水口	
17	異垣田水路取水口	
18	別府水路取水口	
19	番頭面ポンプ場	
20	黒前水路取水口	
21	一線水路取水口	
22	岡口水路取水口	
23	中環西側水路ゲート	
24	三ツ樋ポンプ場	
25	摂津ポンプ場取水口	
26	味生排水機場	
27	鳥飼野々ポンプ場	
28	別府ポンプ場	
29	水神木ポンプ場	
30	入樋水路ポンプ場(電動)	
	〃 (手動)	
31	西浦ポンプ場	
32	古川ポンプ場	
33	鳥飼北部排水機場	
34	鶴野水路取水口	
35	一線水路ゲート(1)	
36	一線水路ゲート(2)	

37	二線水路ゲート	
38	鳥飼南水路ゲート(1)	
39	鳥飼南水路ゲート(2)	
40	鳥飼南水路ゲート(3)	
41	鳥飼南水路ゲート(4)	
42	赤才樋門	
43	仏師水路ゲート(1)	
44	仏師水路ゲート(2)	
45	東別府水路ゲート	
46	水神木水路ゲート	
47	海廻り水路ゲート	
48	番頭面水路ゲート(1)	
49	番頭面水路ゲート(2)	
50	異垣田水路ゲート	
51	別府排水路ゲート	
52	三箇牧水路取水施設	
	小計	
	拘束工数	
	合計	
	点検回数	4
	設計数量	

3 除塵設備 労務費一覧

番号	施設名	年点検
1	海廻り水路取水口	
2	五反田水路取水口	
3	大半黒廻り水路取水口	
4	仏師水路取水口	
5	沖支線水路取水口	
6	北横井路取水口	
7	味生水路取水口	
8	番頭面水路取水口	
9	鳥飼南水路取水口	
10	別府水路取水口	
11	ランド水路取水口	
12	一線水路取水口	
13	鶴野水路取水口	
14	摂津ポンプ場取水口	
15	鳥飼北部排水機場	
16	三箇牧水路取水施設	
	小計	
	拘束工数	
	※ゲート設備と同時に点検するため、対象外	
	合計	
	点検回数	4
	設計数量	

1 番頭面ポンプ場(主ポンプ) 点検整備

ポンプ口径 φ600 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

作業区分別工数 (φ600×2台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
全般					
ポンプユニット					2台
コラムパイプ、配管 弁類					1台
水位計					1台
確認運転					2台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

1 番頭面ポンプ場(補助ポンプ)点検整備

ポンプ口径 φ150 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ150		

作業区分別工数比率(φ150×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

2 三ツ樋ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ500 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

作業区分別工数 (φ500×2台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	工数(H)		工数(H)		
全般					
ポンプユニット					2台
コラムパイプ、配管 弁類					1台
水位計					1台
確認運転					2台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

3 味生排水機場 点検整備

横軸ポンプ口径 φ900 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

計画吐出量 (m³/s)

1台当り	1.5
------	-----

標準点検構成人数 (人/日)

月点検	
-----	--

標準点検日数 (H)

月点検		(計画吐出量<10(m ³ /S))
-----	--	-------------------------------

月点検人工 (1回当り) _____人

工数(H)

年点検	
-----	--

作業区分別工数 (φ900×2台)

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					
監視操作制御装置					
中央捜査設備					
機側操作設備					
計装設備					
主ポンプ設備					
主ポンプ					
主配管・弁類					
主ポンプ駆動設備					
主原動機					
動力伝達装置					
系統機器設備					
電源設備					
自家発電設備					
受変電設備					
<small>直流電源設備・無停電電源設備</small>					
除塵設備					
付属設備					
クレーン設備					
換気設備・照明設備					
消火設備・屋内排水設備					
確認運転					
計					

年点検人工 (1回当り) _____人

4 鳥飼野々ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ150 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ150		

作業区分別工数比率 (φ150×2台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					2台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

5 別府ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ250 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ250		

作業区分別工数比率 (φ250×2台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					2台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

6 西浦ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ300		

作業区分別工数比率 (φ300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

7 水神木ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ300		

作業区分別工数比率 (φ300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当たり) _____人
 年点検人工 (1回当たり) _____人

8 八町ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ150 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ150		

作業区分別工数比率 (φ150×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

9 別府小東ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ300		

作業区分別工数比率 (φ300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

10 入樋水路ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ 300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ 300		

作業区分別工数比率 (φ 300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

11 中環西ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ 300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ 300		

作業区分別工数比率 (φ 300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

12 古川ポンプ場 点検整備

ポンプ口径 φ300 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ300		

作業区分別工数比率 (φ300×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					1台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

13 鳥飼北部排水機場 点検整備

ポンプ口径 φ350 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

口径	月点検	年点検
φ350		

作業区分別工数比率 (φ350×1台)

作業区分	月点検		年点検		備考
	率	工数(H)	率	工数(H)	
ポンプ設備					2台
操作制御設備					1台
計					

月点検人工 (1回当り) _____人
 年点検人工 (1回当り) _____人

1 鳥飼上ポンプ場 電動ゲート点検整備

ゲート 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				2台
扉体				2台
戸当り				2台
開閉装置				2台
機側操作設備				1台
確認運転				2台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

2 縦井路 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

3 縦井路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

4 海廻り水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

5 佃水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

6 五反田水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

7 大半黒廻り水路 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

8 仏師水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				2台
扉体(1)				1台
扉体(2)				1台
戸当り(1)				1台
戸当り(2)				1台
開閉装置				2台
機側操作設備				1台
確認運転(1)				1台
確認運転(2)				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

9 沖支線水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

10 沖支線水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

11 沖水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

12 沖水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

13 北横井路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

14 味生水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

15 番頭面水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

16 鳥飼南水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り) _____人

17 異垣田水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

18 別府水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

19 番頭面ポンプ場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		2台

年点検人工 (1回当り)

_____人

20 黒前水路 電動ゲート点検整備

ゲート 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				2台
扉体				2台
戸当り				2台
開閉装置				2台
機側操作設備				1台
確認運転				2台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		2台

年点検人工 (1回当り)

_____人

21 一線水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

22 岡口水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

23 中環西側水路 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

24 三ツ樋ポンプ場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 ゲート (2段扉) 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				3台
扉体(1)				1台
扉体(2)				2台
戸当り(1)				1台
戸当り(2)				2台
開閉装置				3台
機側操作設備				2台
確認運転(1)				1台
確認運転(2)				2台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

25 摂津ポンプ場取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²) < 10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				2台
扉体				2台
戸当り				2台
開閉装置				2台
機側操作設備				1台
確認運転				2台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当り)

_____人

26 味生排水機場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²) ≥ 10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

27 鳥飼野々ポンプ場 手動ゲート点検整備

ゲート 1台
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当たり)

_____人

28 別府ポンプ場 手動ゲート点検整備

ゲート 1台
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当たり)

_____人

29 水神木水路ポンプ場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

30 入樋水路ポンプ場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

30 入樋水路ポンプ場 手動ゲート点検整備

ゲート 2台
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				2台
扉体				2台
戸当り				2台
開閉装置				2台
確認運転				2台
計				

年点検人工 (1回当たり)

_____人

31 西浦ポンプ場 手動ゲート点検整備

ゲート 1台
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当たり)

_____人

32 古川ポンプ場 手動ゲート点検整備

ゲート 1台
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

33 鳥飼北部排水機場 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
同上用操作盤 1式
計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²) ≥ 10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

34 鶴野水路取水口 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

35 一線水路ゲート (1) 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

36 一線水路ゲート（2） 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

37 二線水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート（2段扉） 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

38 鳥飼南水路ゲート（1） 電動ゲート点検整備

ゲート 4台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				4台
扉体				4台
戸当り				4台
開閉装置				4台
機側操作設備				2台
確認運転				4台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工（1回当り）

_____人

39 鳥飼南水路ゲート（2） 電動ゲート点検整備

ゲート（2段扉） 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工（1回当り）

_____人

40 鳥飼南水路ゲート（3） 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

41 鳥飼南水路ゲート（4） 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

42 赤才樋門 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					2台
扉体					2台
戸当り					2台
開閉装置					2台
機側操作設備					1台
確認運転					2台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

43 仏師水路ゲート (1) 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

44 仏師水路ゲート（2） 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

45 東別府水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工（1回当り）

_____人

46 水神木水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

47 海廻り水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検			備考
	率	工数(H)	補正係数	
全般				1台
扉体				1台
戸当り				1台
開閉装置				1台
機側操作設備				1台
確認運転				1台
計				

年点検人工 (1回当り)

_____人

48 番頭面水路ゲート（1） 電動ゲート点検整備

ゲート（2段扉） 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工（1回当り）

_____人

49 番頭面水路ゲート（2） 電動ゲート点検整備

ゲート（2段扉） 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数（人/日）

年点検	
-----	--

標準点検工数（日/門）

年点検	
-----	--

（扉体面積(m²)<10m²）

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工（1回当り）

_____人

50 異垣田水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート (2段扉) 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

51 別府排水路ゲート 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検	
-----	--

(扉体面積(m²)<10m²)

作業区分別工数比率

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

年点検人工 (1回当り)

_____人

52 三箇牧水路取水施設 電動ゲート点検整備

ゲート 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検構成人数 (人/日)

年点検	
-----	--

標準点検工数 (日/門)

年点検		(扉体面積(m ²)<10m ²)
-----	--	---

作業区分	年点検				備考
	率	工数(H)	補正係数	工数(H)	
全般					1台
扉体					1台
戸当り					1台
開閉装置					1台
機側操作設備					1台
確認運転					1台
計					

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工 (1回当たり)

_____人

1 海廻り水路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

2 五反田水路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

3 大半黒廻り水路取水口 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

4 仏師水路取水口 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

5 沖支線水路取水口 点検整備

除塵機 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			2台
操作制御設備			2台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

6 北横井路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

7 味生水路取水口 点検整備

除塵機 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			2台
操作制御設備			2台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

8 番頭面水路取水口 点検整備

除塵機 2台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			2台
操作制御設備			2台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

9 鳥飼南水路取水口 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

10 別府水路取水口 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

11 ガラント水路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

加算工数

作業区分	年点検	備考
機器名	工数(人)	
水位計		1台

年点検人工(1回当り) _____人

12 一線水路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

13 鶴野水路取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

14 摂津ポンプ場取水口 点検整備

除塵機 1台
 同上用操作盤 1式
 計器類 1式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

15 鳥飼北部排水機場 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

16 三箇牧水路取水施設 点検整備

除塵機 1 台
 同上用操作盤 1 式
 計器類 1 式

標準点検工数(H)

年点検

作業区分別工数比率

作業区分	年点検		備考
	率	工数(H)	
除塵設備			1台
操作制御設備			1台
計			

年点検人工(1回当り) _____人

水中ポンプ点検記録表

点検日

点検者

機 場 名

型 式		枠 番		原動機メーカー	
全 揚 程		口 径		出 力	
回 転 数		揚 水 量		電 圧	
製造番号		製造年月		電 流	

区分	品名及び検査項目	検査内容及び部分	検査方法	判定及び基準	判定	備 考
ポ ン プ 設 備	着脱バンド	ポンプとの接続	目視	運転して洩れないこと		
	配管	フランジ部の接続	目視実施	運転して洩れないこと		
	ガイドパイプ	ポンプとの着脱	実施	スムーズに昇降すること		
	塗装	ポンプ及び管材	目視	傷等がないこと		
	吊上チェーン	チェーンの不具合	目視	傷等がないこと		
	ポンプ本体	潤滑油タービン32	目視	給油口から溢れるまで		
	電流計	負荷状況	測定	定格電流以下であること		
	吐出管	配管状況	手触	異常振動がないこと		
	回転方向	インペラーの回転	目視	回転矢と同一であること		
	投げ込み水位計	本体・水位	目視	測定値に異常がないか		
電 気 設 備	制御盤	電源電圧	測定	規定電圧の±10%以内		
	制御盤	λ-△の動作	目視	必ずλ-△に切換ること		
	制御盤	λ-△の切換時間	測定	約5～7秒となること		
	制御盤	自動通報装置	テスト	各項目ごとに通報できること		
	制御盤	サーマルリレー	設定確認	定格電流とほぼ同じであること		
	制御盤	各故障表示	目視	各故障を出して確認する		
	制御盤	スペースヒーター サーモスタット	設定確認	サーモスタット 設定値確認		
	制御盤	各表示ランプ	目視	ランプの点灯を確認		
	制御盤	結線 整線	目視	接続部に緩みがないか		
	絶縁	抵抗値	測定	200V時 0.2MΩ以上		
接地	抵抗値	測定	第D種100Ω以下のこと			

水中ポンプ点検記録表

点検日

点検者

機 場 名

1. 絶縁抵抗測定

	測定端子	測 定 値 (MΩ)					
		No.1ポンプ	判定	No.2ポンプ	判定	制御電源	判定
主 回 路	U-E						
	V-E						
	W-E						
	X-E						
	Y-E						
	Z-E						

UVW・XYZ=モータ端子 E=接地端子

注) 主ポンプは500Vメガーにて測定した数値です。(有効最大値:100MΩ)

制御電源は250Vメガーにて測定した数値です。(有効最大値:50MΩ)

基準値は150Vを超過するものは0.2MΩ以上とする。(電気設備技術基準第14条)

2. 運 転 点 検

測定値 ポンプNo.	電 流 (A)	電 圧 (V)	運転時間計

ゲート点検記録表

施設名		機種				
保守		点検機器名	点検項目	点検	状況	処置方法等
項目	系統					
ゲ ー ト	扉体	本体	損傷・変形・発錆の有無			
			異常音・異常振動			
			片吊りの有無			
			接水部の状態			
			扉体全体及びスキンPLのたわみ			
			溶接部の割れ			
			清掃状態			
		主ローラー・サイドローラー	作動状態			
			異常音			
			損傷・摩耗の有無			
			取付ボルトの締付状態			
		水密ゴム	損傷・変形の有無			
			漏水(水密確認)			
			ゴムの老化・摩耗の有無			
			押さえ板・腐食・変形の有無			
	取付ボルトの緩み					
	戸当り	本体	損傷・変形・摩耗状態			
			ボルト類の緩み			
			溶接部の割れ			
			コンクリートのクラック			
			清掃状態			
	巻上機	電動機	巻き上げ・巻き下げ時間			
			異常振動・異常温度			
			異常音			
			ブレーキの動作状態			
			締付部の緩み			
油量・油洩れ						
手動・電動・切替装置動作の状態						
リミットスイッチの状態						
手動ハンドル操作の状態						
オイルの劣化						
内部の状態						
外観の状態						

巻上機	スピンドル	損傷・変形・曲がりの有無				
		摩耗状態(メネジ含む)				
		給油状態				
		保護管の損傷・変形の有無				
	開度計	指示計の作動				
		グリスの劣化				
		ボルトの締付け状態				
		指示計と実揚程の一致確認				
		開度計のくもり・汚れ状態				
	架台	本体	損傷・変形・腐食状況			
			ボルト類の緩み			
			溶接部の割れ			
電気	現場操作盤	函体の変形・損傷の状態				
		作動確認				
		運転・故障等表示確認				
		電圧				
		電流				
		内部・結線・端子部の状態				
		過熱・異臭はないか				
		盤内照明の状態				
		各メーター・スイッチの状態				
		電磁開閉器の動作確認及び状態				
		補助リレー動作確認及び状態				
		絶縁抵抗の測定				
		各トリップ試験				
		負荷開閉器の状態				
		盤内の清掃				
		接地抵抗				
		保護装置の状態				
	全般	各電線・ケーブル及び電線管の状態				
		各ブラケットの状態				
各プルボックスの状態						
水銀灯の状態						
清掃						
防護柵の状態						

除塵機点検記録表

施設名		機種				
		除塵機				
保守		点検機器名	点検項目	点検	状況	処置方法等
項目	系統					
除塵機	本体	フレーム	損傷・変形・発錆の有無			
			取付ボルトの緩み			
			塗装の状態			
			ガイドレールの摩耗の状況			
		スクリーン	損傷・変形・発錆の有無			
			ゴミの状態			
		チェーン	損傷・変形の有無			
			摩耗の状態			
			異常音・異常振動の有無			
			テークアップ調整の状況			
			片寄り・蛇行の有無			
		レーキ	損傷・変形・発錆の有無			
			爪の摩耗の状況			
			取付ボルトの緩み			
			反転動作の確認			
			ガイドレールの摩耗状態			
			スクリーンとのかみ合いの状態			
		軸及びスプロケット	損傷・変形の有無			
	スプロケットの歯の摩耗の状況					
	異常音・異常振動の有無					
	作動状態					
	軸受の給油状態					
	チェーンとのかみ合いの状態					
	駆動装置	減速機	異常振動・異常温度			
異常音						
油量・油洩れ						
オイルの劣化						
作動状態						

除 塵 機	電気	現場操作盤	函体の変形・損傷の状態			
			作動確認			
			電圧			
			電流			
			内部・結線・端子部の状態			
			過熱・異臭はないか			
			盤内照明の状態			
			各メーター・スイッチの状態			
			電磁開閉器の動作確認			
			絶縁抵抗の測定			
			各トリップ試験			
			負荷開閉器の状態			
			盤内の清掃			
			接地抵抗			
			保護装置の状態			
		全般	各電線・ケーブル及び電線管の状態			
			各ブラケットの状態			
			各プルボックスの状態			
			換気扇の状態			
			蛍光灯の状態			
	清掃					
	施設建屋の状態					