

業務委託一般仕様書

(令和4年5月以降)

仙台市建設局下水道管理部

業務委託一般仕様書

(適用)

- 第1条 この業務委託一般仕様書（以下「一般仕様書」という。）は、仙台市（以下「本市」という。）が発注する業務委託に適用する。
- 2 業務は、すべて業務委託契約書（以下「契約書」という。）に基づき履行しなければならない。
- 3 契約書にいう仕様書の優先順位は、現場説明書、特記仕様書、一般仕様書の順とする。

(用語の定義)

第2条 担当者、指示、承諾、協議とは、次の定義による。

- (1) 「担当者」とは、契約書にいう「発注者」が「受注者」に対し、「担当者」として通知したものをいう。
- (2) 「指示」とは、発注者側の発議により担当者が受注者に対し、本市の所掌事務に関する方針、基準、計画などを示し、実施させることをいう。
- (3) 「承諾」とは、諾否の回答を求められたことについて、検討のうえ了解の意志を示すことをいう。
- (4) 「協議」とは、本市と受注者が対等の立場で合議することをいう。

(疑義の解釈)

第3条 設計図書に定める事項について疑義を生じた場合には、必要に応じて両者協議の上これを定めるものとする。ただし、内容の解釈については、本市の解釈による。

(関係法令等の遵守)

第4条 受注者は、業務履行にあたり業務に関する法、規則、告示、条例等を遵守すること。

(関係官公署への許認可申請)

- 第5条 業務履行のため必要な関係官公署その他の者に対する手続きは、本市の承諾を得た後受注者が代行し、かつそれに必要な費用を負担すること。
- 2 関係官公署その他の者に対して報告、協議等をする必要が生じたときは、遅延なくその旨を担当者に申し出て協議すること。

(公害の防止)

第6条 受注者は、業務の履行にあたり公害防止諸法令を遵守し、公害の発生防止に努めること。

(施設の保全)

第7条 既設構造物を汚染したときまたは、これらに損傷を与えたときは、受注者の責任で復旧すること。

(資格を必要とする作業)

第8条 資格を必要とする作業については、それぞれの資格を有する者が業務に当たること。

(業務完了後の処理)

第9条 受注者は、業務が完了した場合速やかに不要材料及び仮設物を撤去し、清掃を行うこと。

(安全管理)

第10条 受注者は、業務の履行にあたっては常に細心の注意を払い、「労働安全衛生法」並びに関係法令等を遵守し、公衆及び従事者の安全を計ること。

2 事故が発生した場合には、速やかに担当者に連絡するとともに、所轄の「消防署」、「警察署」、「労働基準監督署」等に通報すること。

3 業務履行中は、所要の人員を配置し現場内の整理、整頓及び保全に努めること。

4 重要な工作物に接近して業務を履行する場合には、あらかじめ保安上必要な処置、緊急時の応急処置及び連絡方法等について担当者と協議し、これを遵守すること。

5 ガソリン、軽油などの危険物を使用する場合には、保管及び取扱について関係法令の定めるところに従い、万全の方策を講ずること。

6 業務履行場所への一般の出入りを規制または、禁止する必要がある場合には、担当者の承諾を得てその場所への適当な柵を設けるとともに、「立入禁止」の標識等を設けること。

7 業務履行場所の秩序を保つとともに、火災、盗難並びに交通事故防止等に必要な処置を講ずること。

(事前調査)

第11条 受注者は、業務着手に先立ち現地の状況、関連工事、業務及びその他について綿密な調査を行い、十分実情把握のうえ業務に着手すること。

(仮設)

第12条 業務に必要な仮設物は、本市の承諾を得てから設置すること。

(提出書類)

第13条 受注者は、別紙一覧表に定める書類を遅滞なく作成し、提出すること。ただし、一覧表に定めのない場合で必要と認められるものは、その都度担当者と協議うえ提出すること。

1 業務履行計画表

委託期間中の安全管理体制、作業工程などを記載すること。

2 業務履行計画書

下記の内容の作業計画書を提出し、本市の承諾を得ること。ただし、軽微な業務委託にあっては、その内容及び提出を省略することができる。

(1) 主要機械使用計画

(2) 仮設計画書

- (3) 機材搬入計画
 - (4) 作業従事者名簿
 - (5) その他本市の指示するもの
- 3 実施工程表
- 作業工程の詳細を記して本市に提出すること。

(環境マネジメントシステムへの協力)

第 14 条 受注者は、仙台市の環境マネジメントシステムの運用に協力し、省エネルギー省資源及び廃棄物減量などの環境への負荷の低減に努めること。

別紙

提出書類一覧表

書類名称	様式	提出時期	部数
着手届	1	契約締結後 14 日以内	2
	1-1 (単価契約)		
	1-2 (請書)		
	1-3 (請書:単価契約)		
業務担当者届	2	契約締結後 14 日以内	2
	2-1 (請書)		
業務履行計画表 (安全管理体制表) (作業工程表)	3	契約締結後 14 日以内	2
	3-1 (単価契約)		
	4		
	5		
緊急連絡体制表	6	契約締結後 14 日以内	2
使用材料・機器(検査依頼書)届	7	機器・材料搬入 7 日前	2
業務履行計画書 ※2	8	現場着手前	2
実施工程表 ※3		現場着手前	2
一部再委託承諾願	9	その都度	2
一部業務完了届(区分払いなど)	12	一部業務完了後直ちに	2
	12-1 (単価契約) 運転操作監視業務委託 の様式 (様式 2)		
業務完了届	13	業務完了後直ちに	2
	13-1 (単価契約)		
	13-2 (請書)		
	13-3 (請書:単価契約)		
業務報告書		完了時 ※4	2
業務遂行写真		完了時 ※4	1
業務週報(日報)	14	完了時	1
委託に係る打合せ簿	15	完了時	1
委託に関する承諾・確認書	16	その都度	2

《令和 4 年 5 月 1 日以降から適用》

※1 着手届, 業務担当者届, 業務履行計画表等は同時提出の一連書類とする。(袋とじは不要)

※2 業務履行計画書の承諾・確認は, 「委託に関する承諾・確認書」により行う。

※3 業務履行計画書の中に実施工程表が入っている場合は提出を省略できるものとする。

※4 一部業務完了時を含む。

六丁目監視センター及びポンプ場等
運転管理業務委託

特記仕様書

仙台市建設局下水道管理部
設備管理センター

特記仕様書

1 委託業務名

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

2 目的

六丁目監視センターの運転操作監視業務及び澱ポンプ場外18箇所について運転管理業務（保守点検・事務・その他）の委託を行い、適正な維持管理に資するため実施するものである。

3 履行期間（契約期間）

令和5年4月1日から令和8年3月31日まで

（地方自治法第234条の3の規定に基づく長期継続契約）

4 履行箇所

仙台市若林区六丁目の目西町8-50 外19箇所

5 業務対象施設（施設名称・所在地）

別紙1「業務対象施設一覧」に記載の施設

6 提出書類

受注者は、業務委託契約書及び一般仕様書に定めるもののほかに、以下の書類を発注者に提出すること（ただし、一般仕様書に定める業務履行計画表・業務履行計画書・実施工程表・業務報告書・業務遂行写真・業務週報（日報）は、本仕様書で指定する書類をもって換えるものとする）。また、業務従事者の異動等で提出書類の内容に変更が生じた場合は、速やかに書類をもって報告すること。

(1) 総括責任者選任届（1部を着手届提出時に提出すること。）

(2) 有資格者選任届（同上、なお、資格登録番号を記載し、写しも添付すること。）

(3) 業務従事者名簿（同上、なお、業務従事者の住所・氏名・生年月日・業務分担・取得資格登録番号等を記載し、写しも添付すること。）

(4) 現場管理組織表（1部を着手届提出時に提出すること。）

(5) 安全管理組織表（同上）

(6) 緊急連絡系統図（同上）

(7) 緊急人員配置表（同上）

(8) 業務実施計画書（翌月の業務実施計画を1部、毎月25日までに提出すること。

ただし、令和5年4月は10日までとする）

(9) 業務実施報告書等

(《六丁目監視センター対象設備・業務内容等》・《ポンプ場等対象設備・業務内容等》「業務記録及び報告」に記載された内容に従い提出すること。)

(10) その他、発注者が要求する書類。

7 法令等の遵守

受注者は、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こと。

(1) 下水道法

(2) 消防法

(3) 河川法

(4) 労働基準法

(5) 労働安全衛生法

(6) 労働災害補償保険法

(7) 職業安定法

(8) 労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の保護等に関する法律

(9) 水質汚濁防止法

(10) その他関係法令

8 業務委託費の支払い方法

別紙2「委託料の支払い内訳」のとおりとする。

受注者は、内訳書に基づく区分に応じて、速やかに一部業務完了届を提出し、発注者の一部完了検査を受け、当該委託料を請求することができるものとする。

9 業務担当者等

(1) 業務総括責任者の選任及び職務

受注者は、下水道処理施設の運転管理に関し、専門的な知識を有し、かつ、業務上必要な関係法令に精通し、円滑に業務を遂行する能力を有するものを総括責任者として選任し、書面をもって発注者に報告すること。

職務内容は以下のとおりとする。

ア. 職場の最高責任者として業務従事者の指揮監督にあたること。

イ. 契約図書等により示された業務の目的及び内容を十分理解し、効果的、かつ、経済的に施設の運転を行うこと。

ウ. 業務従事者の研修を行い、技術の向上及び安全並びに事故防止に努めること。

エ. 常に施設の運転状況を的確に把握し、緊急時には直ちに連絡及び対処できる状態にしておくこと。また、従来技術習得を踏まえ、十分理解のうえ、効率よく運転・操作等が行えるようにすること。

(2) 有資格者の配置

受注者は、関係法令に基づき有資格者を選任し、作業を行わせなければならない。
また、選任の内容を書面により発注者に報告すること。

- ア. 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
- イ. 第一種電気工事士、又は第二種電気工事士
- ウ. 乙種第4類危険物取扱者
- エ. 床上操作式クレーン運転技能講習修了者
- オ. 玉掛技能講習修了者
- カ. その他関係法令に定める有資格者

(3) 業務従事者

- ア. 本業務を実施するにあたって、前項の研修を受けたものを従事させること。
- イ. 受注者は、業務を適切に履行するため、関係法令に定める有資格者を置くこと。
- ウ. 受注者は、業務従事者に受注者名入りの統一した作業着・名札を着用させること。

10 安全管理及び緊急時の措置

(1) 安全管理

受注者は、災害を未然に防止するため、安全点検責任者を定め、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、安全管理組織表を作成するとともに、業務従事者に対し安全教育を実施すること。

(2) 緊急時の措置

受注者は、一般仕様書に記載された事項以外に、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。

- ア. 機械・電気設備等の故障
- イ. 人身事故・火災
- ウ. 集中豪雨・台風・強風及び悪水の流入等業務対象施設の運転管理に支障をきたす恐れのある場合
- エ. 地震等発生時、各施設の被害状況を確認後、速やかに発注者へ報告すること。
また、設備管理センターを災害対策の基地として稼働できる体制を組むこと。

(3) その他

受注者は、仕様書に記載されていない場合でも、必要に応じ、業務従事者の中から下記責任者を選任し、作業を行わせなければならない。また、選任の内容を書面にて発注者に報告すること。

必要な責任者は、以下の通りとする。

- ア. 火気取締責任者
- イ. その他

1.1 経費等の負担

(1) 受注者が専ら使用する備品及び業務履行に必要な消耗品等及び安全管理器具類の費用は受注者の負担とする。

ア. 潤滑油類等（補充用のオイル・グリースなど）

イ. 燃料費（作業用、車両用）

ウ. 塗装費（軽微な部分補修用塗料）

エ. 報告記録用紙費

オ. 一般汎用什器、備品（損料・リース料）及び消耗品

（ア）什器・備品の例

・受注者が使用する車両（特殊な作業車は除く）・電話機・携帯電話・FAX・パソコン・プリンター・事務用机・事務用椅子類・書庫類・複写機類・被服類・下足類・傘立・掃除用具収納庫・写真機・ロッカー類・茶器類・寝具類・洗濯機・履物類・点検整備及び小修理に用いる汎用工具類及び汎用測定器（テスター・検電器類）等

（イ）消耗品の例

・整備用品（掃除用具、ウェス、洗浄油類）補修用材料（ボルト、ナット、パッキン、ヒューズ、ランプ、など一般汎用品の範囲内とする。）

・衛生用品（石鹼、消毒液、救急用薬品）

・その他日用品、事務用品等

カ. 安全管理器具類

・保護具（ヘルメット、防塵マスク、保護メガネ、保護衣類）

・携帯用ガス検知器（毒性ガス、硫化水素、酸素、可燃性ガス）

・墜落防止装置（墜落制止用器具、セイフティブロック）

・安全標識関係（安全標識、安全ロープ、ガードコーン、コーンバー等）

・救急用品、空気呼吸器類、その他

(2) 事務室の使用

ア. 受注者は、業務遂行に必要な事務室、倉庫、駐車場等を使用できるものとする。ただし、受注者は善良なる管理者の注意をもってこれを維持・管理しなければならない。

なお、本委託において起点とする事務室は、原則として本委託の業務対象箇所である六丁目監視センターとする。

イ. 受注者は、毀損・汚損等を発見した際、速やかに発注者へ報告し、その原因が受注者の過失の場合は、責任を持って復旧しなければならない。

(3) 発注者が負担する経費及び貸与・支給消耗品類。ただし、その使用にあたっては、極力削減に努めること。

ア. 光熱費

（ア）電力使用料

（イ）水道使用料

(ウ)仙台市所有の電話使用料

(エ)ガス使用料

イ. 消耗品

(ア)部品（電気機械設備等）

(イ)記録紙（計装記録計用）

(ウ)一般汎用品以外の消耗品

ウ. 貸与

(ア)一般汎用品以外の測定器具・特殊工具

(イ)業務遂行上必要な工事完成図書類

(ウ)発注者が貸与した備品等については、台帳を作成し、その保管状況を常に把握できるようにしておくこと。また、年1回発注者へ「備品台帳」等を提出し、発注者の押印を受けること。毀損・盗難・紛失等が生じた場合は、受注者の責任において弁償すること。

1 2 その他

(1) 工業所有権

ア. 受注者が、本委託業務に伴って得られる資料等は、全て発注者に帰属させるものとする。また、それらを発注者の許可なくして公表してはならない。

イ. 受注者は、本委託業務に関連して発明・考案したものについて、工業所有権の出願を行う場合は、あらかじめ発注者と協議すること。

ウ. 受注者は、本委託業務に関連して開発した情報処理装置等のソフトウェアについて、本委託業務以外での使用・工業所有権の出願を行う場合は、あらかじめ発注者と協議すること。

(2) 業務の引継ぎ

受注者は、業務完了後に新たな受注者に引継ぐ場合、施設が正常に稼働するように発注者と協議して必要な措置を講じること。

(3) 他工事等との調整

受注者は、発注者が実施する工事の施工及び受注者以外に委託した業務の履行に伴い、運転業務及び業務履行方法等の変更が必要な場合は、協議・調整し変更するものとする。

(4) 本仕様書に定めのない事項

本仕様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双方協議のうえ、これを定めるものとする。また、指示されない事項にあっても、運転管理上必要な業務・作業等は、受注者の良識のある判断に基づき実施するものとする。

(5) 疑義

本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と受注者双方協議のうえ、これを定めるものとする。

(6) その他

業務要領及び点検基準は、社団法人日本下水道協会監修「下水道施設維持管理積算要領」処理場・ポンプ場施設編2020年版によること。

《六丁目監視センター対象設備・業務内容等》

1 委託業務対象設備

- (1) ポンプ場等集中監視システム
- (2) 低地ポンプ場等監視装置
- (3) 気象情報端末

2 委託業務内容

(1) 運転操作監視業務

六丁目監視センター施設の運転及び操作に従事する者は、仕様書・特記仕様書に定めるもののほか、業務の履行に必要とする関係法令、その他関係書類等を熟知し、その定めるところに従って運転監視業務にあたらなければならない。また、設備の構造、動作特性、管理状況及び諸性能を熟知し、日常はもちろん故障・事故時においても適切に処置できるよう常に心がけなければならない。

ア. 監視室における機器の監視・操作・稼働状況の記録

イ. 管理日報の作成及び計器類の指示値の記録

ウ. 故障発生時等の対応

大雨が予想されているとき、または障害が発生したときは、発注者を含めてそれらに対応する体制を組むものとする。

特に、休日・夜間等、発注者が不在の場合、設置されている気象情報端末等で予想される降雨状況等の情報に留意し、状況によっては速やかに連絡を行い、体制を組むものとする。

故障発生時の発注者等への連絡については別紙3「故障時の連絡」のとおり。

エ. ポンプ場集中監視制御システムによる操作業務

集中監視制御システムによるポンプ場等の機器の遠方操作については、発注者の指示により操作すること。ただし、緊急時やむを得ない場合は操作可とし、速やかに報告するものとする。

施設毎の操作対象機器は別紙4「監視センター操作一覧」のとおり。

オ. 監視室内の簡易な清掃

(2) 低地対策ポンプ場等監視装置による監視業務（低地・農集施設）

ア. 監視装置による異常等の監視

六丁目監視センター設置の低地対策ポンプ場等監視装置により、故障信号等の非常通報の発報・復帰の確認及び記録を行う。

通報項目については別紙5「低地ポンプ場等監視装置通報一覧」のとおり。

イ. 故障信号等受信時の関係部署への連絡、対処内容の記録

対処を必要とする通報については、当該施設の運転管理を受注している業者お

よび発注者に連絡し、対処を依頼する。その結果について、連絡を受け記録し、報告する。

ウ. 定時通報の有無の確認

ポンプ場毎に約24時間に1度、定時通報があるので、その有無を確認すること。24時間を越えて定時通報を受信しない場合、非常通報装置または通信回線の不具合が考えられるので、上記イに準じて処置をすること。ただし、定時通報発報時刻に点検等により通報装置を「切」としていた場合も定時通報を受信しないので、対処すること。

エ. 非常通報以外の通報

監視対象ポンプ場の制御盤には、異常発生連絡先が表示されているため、市民から電話による通報や苦情がくる場合があるので、当該施設の運転管理を受注している業者および発注者に連絡し、対処を依頼する。その結果について、連絡を受け記録し、報告する。

(3) 事務業務

ア. 発注者との業務打合せ及び報告

イ. 日誌・日報・月報・年報の整理、運転記録の整理、報告書の作成及び整理（一部、仙台市が指定するフォーマットによる電子媒体による提出）

ウ. その他、事務室内の簡易作業

(4) その他の業務

ア. 夜間・休日等の監視センター雑事務

3 業務記録及び報告

受注者は、一月毎および年度終了後、下記書類を記録・整理し、発注者に速やかに報告すること。

名称	記録	報告	仙台市が指定するフォーマットによる電子媒体
中央監視記録	○	○	—
機械設備等故障一覧	○	○	—
故障時対応表	○	○	—
集中監視システム操作一覧表	○	○	—
ポンプ場入退場記録	○	○	—

4 業務委託実施時間

業務委託実施時間については、原則として以下のとおりとする。

(1) 運転操作監視業務（24時間連続監視）

《ポンプ場等対象設備・業務内容等》

1 委託業務対象設備（別紙6「設備一覧」参照）

(1) 機械設備

- ア. 沈砂池設備
- イ. 主ポンプ設備
- ウ. 換気設備
- エ. 脱臭設備
- オ. その他付帯設備

(2) 電気設備

- ア. 受変電設備
- イ. 直流電源設備
- ウ. 動力電源制御設備
- エ. 自家発電設備
- オ. 計装設備
- カ. その他付帯設備

(3) その他土木・建築付帯設備等

2 委託業務内容

受注者は、以下の業務を行う。また、施設の増設等による変更設備においても既存施設と同様に行うこと。

(1) 保守点検業務

各種設備機器の正常な運転を確保するための日常点検、定期点検、臨時点検、簡易な故障修理・小塗装を行い故障・事故等の発生防止に努め、更に定期自主点検及び設備周辺の清掃も含むものとする。

点検内容については、「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-2020年版 公益社団法人 下水道協会」第4編保守点検基準第3章を基本作業とし、点検用紙等への記録を含み、以下の内容とする。

ア. 日常点検

運転状態の機器及び設備について、異常の有無、徴候を発見するために行う点検。主として目視、触感、確認、調整及び記録等の作業。

イ. 定期点検

機器及び設備の損傷、腐食及び摩耗状況を把握し、修理、修繕等の保全計画を立てるため、1週間、1ヶ月、3ヶ月、6ヶ月、1年等期間を定めて行う点検。主として測定、調整、分解掃除及び記録等の作業。

ウ. 臨時点検

日常及び定期点検以外に行う臨時的な点検及び記録等の作業。故障警報等、機器及び設備の異常に対して状況を確認するために実施。

エ. 定期自主点検

法の定めに従い、場内で自ら行う点検及び記録の作業。

「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-2020年版 公益社団法人 日本下水道協会」第4編保守点検基準第3章 定期自主点検表 参照

オ. 簡易な故障修理

特殊な機器、部品、高度な専門技術または外部からの人的応援を必要としないで、勤務時間内に作業、処置できる修理。

カ. 点検設備等周辺の清掃

機器及び設備の据付場所、水路、トラフ等の清掃、補修ペンキ塗りなどの作業。

(2) その他業務

- ア. 設備に係わる備品・消耗品・材料等の整理整頓
- イ. 場内の簡易な除草
- ウ. 除塵・除砂作業
- エ. 設備点検業務委託等の立会い（機器の運転操作等）
- オ. 業務中の市担当者への報告
- カ. 施設見学者等の対応
- キ. その他必要と思われる業務

3 委託対象外の業務

- (1) し渣・沈砂運搬業務
- (2) 緑地管理業務
- (3) 各種ポンプ分解点検業務
- (4) 消防用設備点検業務
- (5) 計装設備点検業務
- (6) 自家用電気工作物保安管理業務
- (7) 地下タンク貯蔵所漏洩検査業務
- (8) その他専門知識及び技能等を有する業務

4 業務記録及び報告

受注者は、一月毎および年度終了後、下記書類を記録・整理し、発注者に速やかに報告すること。

名称	記録	報告	電子データ
業務実施報告書（内容については、以下による）	○	○	—
・ 日常点検表	—	—	—
・ 週点検表	—	—	—
・ 月点検表（3ヵ月・6ヵ月含む）	—	—	—
・ 年点検表	—	—	—
・ 定期自主点検表	—	—	—
・ 業務履行写真	—	—	—
・ 業務週報	—	—	—
・ 検針簿	—	—	—
運転管理月報	○	○	○
運転管理年報	○	○	○
故障報告書	○	○	○

5 業務委託実施時間及び点検回数

原則として8：30～17：00とし、点検回数に関しては以下のとおりとする。

(1) 汚水ポンプ場・雨水吐室・調整池

澱・志波東・愛宕橋・米ヶ袋・霊屋・三居沢・霞目・岡田ポンプ場、広瀬川第二雨水幹線吐室、日の出町公園調整池

・ 週1回以上

(2) 雨水ポンプ場等

今泉雨水・新田東雨水・梅田川第一・扇町雨水・苦竹雨水・苦竹・七郷堀返送・仙石排水・荒井東雨水ポンプ場

・ 4～10月までは週2回以上

・ 11～3月までは週1回以上

(3) 異常時や立会い等は、随時対応するものとする。

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙1・業務対象施設一覧

別紙1:業務対象施設一覧

No.	施設名	監視操 作業務	保守点 検業務	住所
1	六丁目監視センター	○		若林区六丁の目西町8-50
2	五ツ谷ポンプ場	○		若林区若林四丁目8-8
3	澱ポンプ場	○	○	青葉区角五郎一丁目9-15
4	郡山ポンプ場	○		太白区郡山字籠ノ瀬19-5
5	鶴巻ポンプ場(第二ポンプ棟含む)	○		宮城野区鶴巻一丁目5-1
6	六丁目ポンプ場	○		若林区六丁の目西町8-50
7	志波東ポンプ場	○	○	宮城野区宮千代二丁目5-2
8	愛宕橋ポンプ場	○	○	太白区越路24-7
9	米ヶ袋ポンプ場	○	○	青葉区米ヶ袋三丁目5-15
10	霊屋ポンプ場	○	○	青葉区霊屋下3-1
11	三居沢ポンプ場	○	○	青葉区荒巻字三居沢11-3
12	飯田団地ポンプ場	○		太白区郡山字源兵衛東5-2
13	茂庭住宅団地ポンプ場	○		太白区茂庭台五丁目3-30
14	人来田ポンプ場	○		太白区茂庭字人来田中14-2
15	富沢ポンプ場	○		太白区長町南四丁目29-2
16	みやぎ中山ポンプ場	○		青葉区中山台三丁目17-2
17	岡田ポンプ場	○	○	宮城野区蒲生字中通108-3
18	霞目ポンプ場	○	○	若林区霞目字稻荷堂114-2
19	吉成ポンプ場	○		青葉区南吉成六丁目3-5
20	人来田西ポンプ場	○		太白区茂庭字人来田西143-15
21	富沢南ポンプ場	○		太白区富沢南二丁目25-1
22	苦竹ポンプ場	○	○	宮城野区苦竹二丁目7-1
23	今泉雨水ポンプ場	○	○	若林区今泉字上新田94
24	新田東雨水ポンプ場	○	○	宮城野区新田東三丁目1-30
25	中野ポンプ場	○		宮城野区中野五丁目5-24
26	中野雨水ポンプ場	○		宮城野区仙台港北二丁目3-3
27	落合ポンプ場	○		太白区袋原二丁目16番地内
28	庄松ポンプ場	○		太白区東中田一丁目10-18
29	北中山一丁目ポンプ場	○		泉区北中山一丁目12-25
30	館四丁目ポンプ場	○		泉区館四丁目101-43
31	泉中山ポンプ場	○		泉区実沢字八乙女前屋敷1-4
32	長町第一ポンプ場	○		太白区大野田三丁目11-66
33	東郡山雨水ポンプ場	○		太白区東郡山二丁目31-25
34	広瀬川第二雨水幹線雨水吐室	○	○	青葉区桜ヶ岡公園3番地内
35	低地対策ポンプ場等	○		
36	農業集落排水処理施設等	○		
37	梅田川第一ポンプ場	○	○	青葉区福沢町3-17
38	長町第2雨水幹線吐口	○		太白区諏訪町地内
39	扇町雨水ポンプ場	○	○	宮城野区扇町六丁目6-1
40	日の出町公園調整池	○	○	宮城野区日の出町三丁目6番地内
41	七郷堀幹線返送ポンプ場	○	○	若林区南小泉一丁目1-6
42	苦竹雨水ポンプ場	○	○	宮城野区苦竹二丁目8-2
43	西原雨水ポンプ場	○		宮城野区港一丁目1番地内
44	仙石排水ポンプ場	○	○	宮城野区仙石17番地内
45	荒井東雨水ポンプ場	○	○	若林区荒井字平堀41-1
46	四郎丸排水樋門	○		太白区四郎丸字岡谷地内

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙2・委託料の支払い内訳

別紙2:委託料の支払い内訳

支 払 内 訳 書

令和5年度(支払い回数12回)

期間及び回数	金 額	備 考
4月分	金 円	
5月分	金 円	
6月分	金 円	
7月分	金 円	
8月分	金 円	
9月分	金 円	
10月分	金 円	
11月分	金 円	
12月分	金 円	
1月分	金 円	
2月分	金 円	
3月分	金 円	

[支払方法]

- ・ 業務委託料は、その総額（契約金額）の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・ 端数部分については、支払区分の当該年度初回月に上乗せして処理するものとする。

別紙2・委託料の支払い内訳

支 払 内 訳 書

令和6年度(支払い回数12回)

期間及び回数	金 額	備 考
4月分	金 円	
5月分	金 円	
6月分	金 円	
7月分	金 円	
8月分	金 円	
9月分	金 円	
10月分	金 円	
11月分	金 円	
12月分	金 円	
1月分	金 円	
2月分	金 円	
3月分	金 円	

[支払方法]

- ・ 業務委託料は、その総額（契約金額）の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・ 端数部分については、支払区分の当該年度初回月に上乗せして処理するものとする。

別紙2・委託料の支払い内訳

支 払 内 訳 書

令和7年度(支払い回数12回)

期間及び回数	金 額	備 考
4月分	金 円	
5月分	金 円	
6月分	金 円	
7月分	金 円	
8月分	金 円	
9月分	金 円	
10月分	金 円	
11月分	金 円	
12月分	金 円	
1月分	金 円	
2月分	金 円	
3月分	金 円	

[支払方法]

- ・ 業務委託料は、その総額（契約金額）の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・ 端数部分については、支払区分の当該年度初回月に上乗せして処理するものとする。

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙3・故障時の連絡

別紙3・故障時の連絡
六丁目監視センター

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	LINK-RS異常		○	○			
2	DPI/O(操作卓)異常		○	○			
3	MULTI-RS異常		○	○			
4	T/W1~3異常		○	○			
5	CRT1~3異常		○	○			
6	DPI/O(六丁目)異常	○		○			
7	CPU1~2異常	○		○			
8	FX/DISC1~2異常	○		○			
9	μ・CLC-P1~8異常		○	○			
10	テレメータ子局3表示回線断(苦竹)	○		○			
11	テレメータ子局3表示洪滞(苦竹)	○		○			
12	テレメータ子局3制御回線断(苦竹)	○		○			
13	テレメータ子局3制御洪滞(苦竹)	○		○			
14	テレメータ子局2表示回線断(鶴巻AI)	○		○			
15	テレメータ子局2表示洪滞(鶴巻AI)	○		○			
16	テレメータ子局2制御回線断(鶴巻AI)	○		○			
17	テレメータ子局2制御洪滞(鶴巻AI)	○		○			
18	テレメータ子局1表示回線断(鶴巻DI)	○		○			
19	テレメータ子局1表示洪滞(鶴巻DI)	○		○			
20	テレメータ子局1制御回線断(鶴巻DI)	○		○			
21	テレメータ子局1制御洪滞(鶴巻DI)	○		○			
22	テレメータ子局8表示回線断(今泉)	○		○			
23	テレメータ子局8表示洪滞(今泉)	○		○			
24	テレメータ子局8制御回線断(今泉)	○		○			
25	テレメータ子局8制御洪滞(今泉)	○		○			
26	テレメータ子局12表示回線断(霞目)	○		○			
27	テレメータ子局12表示洪滞(霞目)	○		○			
28	テレメータ子局12制御回線断(霞目)	○		○			
29	テレメータ子局12制御洪滞(霞目)	○		○			
30	テレメータ子局11表示回線断(岡田)	○		○			
31	テレメータ子局11表示洪滞(岡田)	○		○			
32	テレメータ子局11制御回線断(岡田)	○		○			
33	テレメータ子局11制御洪滞(岡田)	○		○			
34	テレメータ子局10表示回線断(中野)	○		○			
35	テレメータ子局10表示洪滞(中野)	○		○			
36	テレメータ子局9表示回線断(澱)	○		○			
37	テレメータ子局9表示洪滞(澱)	○		○			
38	テレメータ子局9制御回線断(澱)	○		○			
39	テレメータ子局9制御洪滞(澱)	○		○			
40	テレメータ子局14表示回線断(志波東)	○		○			
41	テレメータ子局14表示洪滞(志波東)	○		○			
42	テレメータ子局14制御回線断(志波東)	○		○			
43	テレメータ子局14制御洪滞(志波東)	○		○			
44	テレメータ子局13表示回線断(荒浜)	○		○			
45	テレメータ子局13表示洪滞(荒浜)	○		○			
46	テレメータ子局13制御回線断(荒浜)	○		○			
47	テレメータ子局13制御洪滞(荒浜)	○		○			
48	テレメータ子局17表示回線断(三居沢)	○		○			
49	テレメータ子局17表示洪滞(三居沢)	○		○			
50	テレメータ子局17制御回線断(三居沢)	○		○			
51	テレメータ子局17制御洪滞(三居沢)	○		○			
52	テレメータ子局24表示回線断(広瀬吐室)	○		○			
53	テレメータ子局24表示洪滞(広瀬吐室)	○		○			
54	テレメータ子局24制御回線断(広瀬吐室)	○		○			
55	テレメータ子局24制御洪滞(広瀬吐室)	○		○			
56	テレメータ子局25表示回線断(新田東)	○		○			
57	テレメータ子局25表示洪滞(新田東)	○		○			
58	テレメータ子局25制御回線断(新田東)	○		○			
59	テレメータ子局25制御洪滞(新田東)	○		○			
60	直流電源異常	○		○			
61	CVCF異常	○		○			
62	テレメータ親局1(鶴巻)異常	○		○			
63	テレメータ親局2(岡田,荒浜他)異常	○		○			
64	テレメータ親局3(澱)異常	○		○			
65	テレメータ親局4(広瀬吐室,新田東)異常	○		○			
66	主幹分電盤異常	○		○			
67	遠割分電盤異常	○		○			
68	監視盤電源異常	○		○			
69	岡田 受電復電		○	○			
70	荒浜 受電復電		○	○			
71	霞目 受電復電		○	○			

別紙3・故障時の連絡
六丁目ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電停電	○		○			
2	受電地絡	○		○			
3	受電過電流	○		○			
4	No. 1コンデンサ故障	○		○			
5	No. 2コンデンサ故障	○		○			
6	No. 3コンデンサ故障	○		○			
7	主変圧器故障	○		○			
8	動力変圧器故障	○		○			
9	最大電力量過大	○		○			
10	総合力率低下	○		○			
11	照明変圧器VCB過電流	○		○			
12	照明変圧器故障	○		○			
13	自家発電故障	○		○			
14	自家発電軽故障		○	○			
15	直流電源装置異常	○		○			
16	建築電気故障		○	○			
17	インバータ装置故障	○		○			
18	扉開	○		○			
19	No. 1汚水流入ゲート故障		○	○			
20	No. 2汚水流入ゲート故障		○	○			
21	No. 3汚水流入ゲート故障		○	○			
22	No. 4汚水流入ゲート故障		○	○			
23	No. 1汚水粗目自動除塵機故障		○			○	
24	No. 2汚水粗目自動除塵機故障		○			○	
25	No. 3汚水粗目自動除塵機故障		○			○	
26	No. 4汚水粗目自動除塵機故障		○			○	
27	No. 1汚水細目自動除塵機故障		○			○	
28	No. 2汚水細目自動除塵機故障		○			○	
29	No. 3汚水細目自動除塵機故障		○			○	
30	No. 4汚水細目自動除塵機故障		○			○	
31	No. 1汚水沈砂掻揚機故障		○	○			
32	No. 2汚水沈砂掻揚機故障		○	○			
33	No. 3汚水沈砂掻揚機故障		○	○			
34	No. 4汚水沈砂掻揚機故障		○	○			
35	スクリーコンベア故障		○	○			
36	No. 1し渣搬出機故障		○			○	
37	No. 2し渣搬出機故障		○			○	
38	No. 3し渣搬出機故障		○	○			
39	連続式し渣搬出機故障		○	○			
40	沈砂搬出機故障		○	○			
41	連続式沈砂搬出機故障		○	○			
42	し渣ホツパ満杯		○	○			
43	し渣ホツパ故障		○	○			
44	沈砂ホツパ満杯		○	○			
45	沈砂ホツパ故障		○	○			
46	No. 1汚水流出ゲート故障		○			○	
47	No. 2汚水流出ゲート故障		○			○	
48	No. 3汚水流出ゲート故障		○			○	
49	No. 4汚水流出ゲート故障		○			○	
50	汚水流入渠水位高水位	○			○		
51	No. 1沈砂洗浄用給水ポンプ故障		○	○			
52	No. 2沈砂洗浄用給水ポンプ故障		○	○			
53	取水ポンプ故障		○	○			
54	スクリーンの抗異常						
55	No. 1汚水ポンプ(IM)始動渋滞	○		○			
56	No. 2汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
57	No. 3汚水ポンプ(IM)始動渋滞	○		○			
58	No. 4汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
59	No. 5汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
60	No. 6汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
61	No. 1汚水ポンプ(IM)重故障	○		○			
62	No. 2汚水ポンプ重故障	○		○			
63	No. 3汚水ポンプ(IM)重故障	○		○			
64	No. 4汚水ポンプ重故障	○		○			
65	No. 5汚水ポンプ重故障	○		○			
66	No. 6汚水ポンプ重故障	○		○			
67	No. 1汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
68	No. 2汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
69	No. 3汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
70	No. 4汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
71	No. 5汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			

別紙3・故障時の連絡
六丁目ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
72	No. 6汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
73	No. 1冷却水ポンプ故障		○		○		
74	No. 2冷却水ポンプ故障		○		○		
75	No. 3冷却水ポンプ故障		○		○		
76	NO. 1封水ポンプ故障		○	○			
77	NO. 2封水ポンプ故障		○	○			
78	汚水ポンプ井水位高水位	○		○			
79	ポンプ井水位上昇	○		○			
80	ポンプ井水位低下	○		○			
81	冷却水槽水位低下		○	○			
82	冷却水槽水位上昇		○	○			
83	No. 1汚水ポンプ(DE)始動渋滞	○				○	
84	No. 1汚水ポンプ(DE)重故障	○				○	
85	No. 1汚水ポンプ(DE)軽故障		○			○	
86	燃料小出層油面低下		○	○			
87	No. 1燃料移送ポンプ故障		○	○			
88	No. 2燃料移送ポンプ故障		○	○			
89	No. 1コンプレッサ故障		○			○	
90	No. 2コンプレッサ故障		○			○	
91	No. 1冷却水揚水ポンプ故障		○			○	
92	No. 2冷却水揚水ポンプ故障		○			○	
93	ポンプ井仕切ゲート故障		○			○	
94	No. 1汚水流出蝶形弁故障		○		○		
95	No. 2汚水流出蝶形弁故障		○		○		
96	調圧水槽水位異常高(HH)	○			○		
97	調圧水槽水位高(H)		○		○		
98	計装用コンプレッサ故障		○	○			
99	汚水ポンプ井水位偏差異常	○			○		
100	No. 4し渣搬出機故障		○	○			
101	No. 5し渣搬出機故障		○	○			
102	し渣洗浄脱水機故障		○	○			
103	脱臭ファン故障		○			○	
104	脱臭ダンバ故障		○			○	
105	沈砂池設備制御電源断		○	○			
106	No. 3汚水ポンプ(DE)重故障	○				○	
107	No. 3汚水ポンプ(DE)軽故障		○			○	
108	No. 3汚水ポンプ(DE)始動渋滞	○				○	
109	エンジン用給排気ファン故障		○			○	
110	自家発引込過電流	○		○			
111	動力変圧器VCB過電流	○		○			
112	受変電設備制御電源断	○		○			
113	空気槽圧力低下		○		○		
114	ポンプ設備制御電源断	○		○			
115	ポンプ補機故障	○		○			
116	B3F排水ポンプMCCB断	○				○	
117	No. 1汚水ポンプ(IM)軽故障		○	○			
118	No. 2汚水ポンプ軽故障		○	○			
119	No. 3汚水ポンプ(IM)軽故障		○	○			
120	No. 4汚水ポンプ軽故障		○	○			
121	No. 5汚水ポンプ軽故障		○	○			
122	No. 6汚水ポンプ軽故障		○	○			
123	自動力調装置故障	○			○		
124	No. 1流入ゲート緊急遮断	○				○	
125	No. 2流入ゲート緊急遮断	○				○	
126	No. 3流入ゲート緊急遮断	○				○	
127	No. 4流入ゲート緊急遮断	○				○	
128	流入ゲート一括閉	○				○	
129	流入渠水位計偏差異常	○			○		

別紙3・故障時の連絡
鶴巻ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	福田町テレメータ異常	○			○		
2	福田町ポンプ場故障	○		○			
3	火災	○		○			
4	扉開	○		○			
5	受電停電	○				○	
6	受電復電		○		○		
7	受電地絡	○		○			
8	受電過電流	○		○			
9	No. 1～2コンデンサ故障	○		○			
10	動力・照明TR1次過電流	○		○			
11	動力TR故障	○		○			
12	照明TR故障	○		○			
13	自家発電故障	○		○			
14	自家発電軽故障		○	○			
15	自家発電地下燃料タンク油面低下		○	○			
16	共通制御電源断	○		○			
17	直流電源異常	○		○			
18	建築電気故障	○				○	
19	CVCF故障	○		○			
20	シーケンサ故障	○		○			
21	ハロンガス放出	○		○			
22	No. 1～2汚水流入ゲート故障		○	○			
23	No. 1～2汚水細目自動除塵機故障		○	○			
24	No. 1～3汚水沈砂搬出機故障		○	○			
25	脱臭吸引ファン故障		○			○	
26	No. 1～2揚砂機故障		○	○			
27	No. 1～2汚水し渣搬出機故障		○	○			
28	汚水し渣洗浄機故障		○	○			
29	No. 1～3汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
30	汚水し渣脱水機故障		○	○			
31	汚水沈砂洗浄機故障		○	○			
32	汚水し渣用ホツパ故障		○	○			
33	汚水沈砂用ホツパ故障		○	○			
34	汚水し渣用ホツパ満杯		○	○			
35	汚水沈砂用ホツパ満杯		○	○			
36	汚水流入渠水位高水位	○			○		
37	汚水し渣破碎機故障		○	○			
38	No. 1～2汚水ポンプ井攪拌機故障		○			○	
39	No. 1～3汚水ポンプ故障	○		○			
40	No. 1～3汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
41	汚水ポンプVAVF故障	○		○			
42	No. 1～2封水ポンプ故障		○	○			
43	No. 1～2汚水ポンプ室床排水ポンプ故障		○		○		
44	汚水ポンプ井投入式水位計故障		○	○			
45	汚水ポンプ井静電容量式水位計故障		○	○			
46	汚水ポンプ調節計故障		○	○			
47	汚水ポンプ系計装電源断	○		○			
48	汚水ポンプ系制御電源断	○		○			
49	汚水ポンプ井水位高水位	○		○			
50	汚水ポンプ室排水ピット高水位		○	○			
51	汚水ポンプ井水位低水位		○	○			
52	汚水ポンプ井水位偏差大		○		○		
53	No. 1～6雨水流入ゲート故障		○	○			
54	雨水バイパスゲート故障		○	○			
55	雨水粗目除塵機故障		○			○	
56	雨水沈砂掻揚機故障		○			○	
57	No. 1～3雨水沈砂搬出機故障		○			○	
58	No. 1～4雨水し渣搬出機故障		○			○	
59	雨水し渣用ホツパ故障		○			○	
60	No. 1～2雨水沈砂用ホツパ故障		○			○	
61	No. 1～3雨水流入ゲート油圧系統故障		○	○			
62	No. 4～6雨水流入ゲート油圧系統故障		○	○			
63	No. 1～6雨水細目自動除塵機故障		○			○	
64	雨水し渣用ホツパ満杯		○			○	
65	No. 1～2雨水沈砂用ホツパ満杯		○			○	
66	雨水流入渠水位高水位	○			○		
67	No. 1～6雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
68	No. 1～6雨水ポンプ重故障	○		○			
69	No. 1～6雨水ポンプ軽故障		○	○			
70	No. 1～6雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
71	No. 1～2雨水放流ゲート故障		○			○	

別紙3・故障時の連絡
鶴巻第二ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	1系回線異常	○		○			
2	1系受信データ編集異常	○		○			
3	2系回線異常	○		○			
4	2系受信データ編集異常	○		○			
5	受電過電流	○		○			
6	受電不足電圧	○		○			
7	主変圧器温度上昇		○	○			
8	主変圧器二次地絡		○	○			
9	主変圧器換気扇故障		○		○		
10	No.1～3コンデンサ故障	○		○			
11	フィーダMCCBトリップ	○		○			
12	フィーダ地絡	○		○			
13	受変電制御電源断	○		○			
14	直流電源装置故障	○		○			
15	建築付帯故障		○			○	
16	UPS異常	○		○			
17	UPS系制御電源MCCBトリップ	○		○			
18	除湿機故障		○		○		
19	し渣ホツパ故障一括		○	○			
20	し渣ホツパ満杯		○	○			
21	し渣ホツパ満杯予告		○	○			
22	雨水ポンプ設備共通制御電源断	○		○			
23	放流ゲート制御電源断		○	○			
24	計装電源断	○		○			
25	B系統流入渠水位高	○		○			
26	B系統流入渠水位低				○		
27	C系統流入渠水位高	○		○			
28	C系統流入渠水位低		○		○		
29	雨水ポンプ井水位異常高	○		○			
30	雨水ポンプ井水位異常低		○		○		
31	吐出槽水位高		○	○			
32	河川水位異常高	○		○			
33	河川水位高		○		○		
34	吐出槽水位低		○		○		
35	B系統流入ゲート緊急閉	○		○			
36	B系統流入ゲート故障		○	○			
37	B系統流入ゲート制御電源断	○		○			
38	C系統流入ゲート緊急閉	○		○			
39	C系統流入ゲート故障		○	○			
40	C系統流入ゲート制御電源断	○		○			
41	No.1～3細目自動除塵機故障		○	○			
42	No.1～2し渣搬出機故障		○	○			
43	No.1～3雨水ポンプ重故障	○		○			
44	No.1～3雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
45	No.1～3雨水ポンプ軽故障		○		○		
46	No.1～3雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
47	No.1～3雨水ポンプ用潤滑油ポンプ故障		○	○			
48	No.1～3雨水ポンプ用減速機潤滑油ポンプ		○	○			
49	燃料小出槽油面異常低		○	○			
50	No.1～2放流ゲート故障		○	○			
51	No.1～2燃料移送ポンプ故障		○	○			
52	燃料小出槽油面高		○	○			
53	燃料タンク油面低		○	○			
54	No.1～2空気圧縮機故障		○	○			
55	No.1～3空気槽圧力低		○	○			
56	No.1～2ポンプ室床排水ポンプ故障		○	○			
57	ポンプ室床排水ピット水位高		○	○			
58	No.1～2ポンプ井排水ポンプ故障		○	○			
59	管理運転ゲート故障		○	○			
60	膨張タンク水位低		○	○			
61	給水ユニット故障		○	○			
62	膨張タンク水位高		○	○			
63	第2ポンプ棟火災	○		○			
64	雨水ポンプ井水位変化率大	○		○			
65	雨水ポンプ井水位偏差大	○		○			
66	雨水ポンプ井投込式水位計故障	○		○			
67	雨水ポンプ井電波式水位計故障	○		○			
68	B系統流入渠水位変化率大	○		○			
69	C系統流入渠水位変化率大	○		○			
70	シーケンサ故障	○		○			
71	シーケンサPI/O電源異常	○		○			

別紙3・故障時の連絡
 澱ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	扉開	○			○		
2	火災	○		○			
3	監視操作電源断	○		○			
4	計装電源断	○		○			
5	シーケンサ異常	○		○			
6	シーケンサ異常(軽)		○	○			
7	1～2系回線異常	○		○			
8	ミニUPS故障	○		○			
9	受変電設備制御電源断	○		○			
10	発電機連絡MCCBトリップ	○		○			
11	直流電源盤故障	○		○			
12	脱臭装置故障		○			○	
13	主変圧器温度上昇		○	○			
14	主変圧器二次MCCBトリップ	○		○			
15	主変圧器二次地絡		○	○			
16	コントロールセンタMCCBトリップ	○		○			
17	電灯変圧器一次MCCBトリップ	○		○			
18	電灯変圧器二次MCCBトリップ	○		○			
19	照明・他MCCBトリップ	○		○			
20	計装MCCBトリップ	○		○			
21	アクセサリ電源MCCBトリップ	○		○			
22	火災報知器電源MCCBトリップ	○		○			
23	予備MCCBトリップ	○		○			
24	200V予備MCCBトリップ	○		○			
25	活性炭MCCBトリップ	○		○			
26	受電停電	○		○			
27	受電過電流	○		○			
28	受電地絡	○		○			
29	受電保護継電器故障	○		○			
30	自家発重故障	○		○			
31	自家発軽故障		○	○			
32	No1～2燃料移送ポンプ故障		○	○			
33	燃料タンク油面低下		○	○			
34	No1～3低圧進相コンデンサ故障	○		○			
35	汚泥流入ゲート故障		○	○			
36	汚水流入渠水位計故障		○	○			
37	雨水流入ゲート故障		○	○			
38	雨水流入渠水位故障		○		○		
39	し渣系連動渋滞		○			○	
40	汚水除塵機故障		○			○	
41	No. 1～2雨水自動除塵機故障		○			○	
42	し渣洗浄機掻揚機故障		○			○	
43	し渣洗浄機攪拌機故障		○			○	
44	し渣洗浄機攪拌機排水弁故障		○	○			
45	し渣洗浄機ピット水位異常高	○		○			
46	し渣脱水機故障		○			○	
47	No2し渣搬出機故障		○			○	
48	し渣ホツパ満杯予告		○			○	
49	し渣ホツパ満杯		○			○	
50	し渣ホツパ故障		○			○	
51	取水ポンプ故障		○			○	
52	沈砂系連動渋滞		○			○	
53	沈砂池設備制御電源断	○		○			
54	汚水集砂装置故障		○			○	
55	No1～No2雨水集砂装置故障		○			○	
56	汚水揚砂ポンプ故障		○			○	
57	No1～No2雨水揚砂ポンプ故障		○			○	
58	沈砂分離機故障		○			○	
59	沈砂分離機排水弁故障		○			○	
60	沈砂ホツパ満杯予告		○			○	
61	沈砂ホツパ満杯		○			○	
62	沈砂ホツパ故障		○			○	
63	沈砂池脱臭装置故障		○			○	
64	ポンプ設備制御電源断	○		○			
65	No1～No4汚水ポンプ故障	○		○			
66	No1～No4汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
67	ポンプ井水位異常高	○		○			
68	ポンプ井水位計偏差過大		○			○	
69	汚水ポンプ井水位異常低	○		○			
70	汚水ポンプ井水位計故障		○		○		

別紙3・故障時の連絡
 苦竹ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	子局A/D異常		○		○		
2	子局I/O異常		○		○		
3	火災	○		○			
4	扉開	○		○			
5	共通制御電源断	○		○			
6	受電停電	○				○	
7	受電地絡	○		○			
8	受電過電流	○		○			
9	主変圧器故障	○		○			
10	自家発燃料タンク油面異常		○	○			
11	計装電源断		○	○			
12	直流電源異常	○		○			
13	建築電気故障		○	○			
14	自家発重故障	○		○			
15	自家発軽故障		○	○			
16	所内故障	○		○			
17	No. 2流入ゲート故障		○	○			
18	No. 8流入ゲート故障		○			○	
19	No. 9流出ゲート故障		○			○	
20	No. 10流入ゲート故障		○			○	
21	No. 11 流出ゲート故障		○			○	
22	No. 1 除塵機故障		○			○	
23	No. 1～3沈砂池ポンプ故障		○			○	
24	流量調整ゲート故障	○		○			
25	No. 1 流入ゲート故障		○	○			
26	No. 3流入ゲート故障		○			○	
27	No. 4流入ゲート故障		○			○	
28	No. 5流出ゲート故障		○			○	
29	No. 6流入ゲート故障		○			○	
30	No. 7流出ゲート故障		○			○	
31	No. 2除塵機故障		○			○	
32	No. 1～3し渣ベルトコンベア故障		○			○	
33	No. 1～3沈砂池ポンプ故障		○			○	
34	し渣用ホツパ満杯		○			○	
35	し渣用ホツパ故障		○			○	
36	沈砂用ホツパ満杯		○			○	
37	沈砂用ホツパ故障		○			○	
38	流入渠水位高水位	○			○		
39	スクリュウコンベア故障		○			○	
40	井戸ポンプ故障		○			○	
41	No. 1～3雨水ポンプ故障	○		○			
42	No. 1～3雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
43	No. 1～3雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
44	床排水ポンプ故障		○	○			
45	No. 2雨水ポンプ井水位高水位	○		○			
46	No. 2雨水ポンプ井水位低水位	○		○			
47	消火水槽異常水位		○	○			
48	高架槽異常水位		○	○			
49	消火水槽揚水ポンプ故障		○	○			
50	No. 1～2雨水ポンプ井水位計異常		○	○			
51	流入渠水位計異常		○	○			
52	着水井水位計異常		○	○			
53	減圧槽異常水位		○	○			
54	消火ポンプ故障		○			○	
55	揚水ポンプ故障						
56	雨水ポンプ燃料槽油面低下		○	○			
57	No. 1～2雨水ポンプ重故障	○		○			
58	No. 1～2雨水ポンプ軽故障		○	○			
59	雨水ポンプ用コンプレッサ故障		○	○			
60	雨水ポンプ用燃料移送ポンプ故障		○	○			
61	雨水ポンプ用潤滑油ポンプ故障		○	○			
62	放流ゲート故障		○		○		
63	No. 1～2給水ポンプ故障		○	○			
64	封水、潤滑水用ラインポンプ故障		○	○			
65	No. 1 雨水ポンプ井水位高水位	○		○			
66	No. 1 雨水ポンプ井水位低水位	○		○			
67	雨水ポンプ用空気槽圧力低下		○	○			
68	冷却水槽低水位		○	○			
69	冷却水槽高水位		○	○			
70	計装用コンプレッサ故障		○	○			

別紙3・故障時の連絡
今泉雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	制御回線断	○			○		
2	制御渋滞	○			○		
3	子局A/D異常		○		○		
	子局I/O異常		○		○		
5	火災	○		○			
6	扉開	○		○			
7	制御電源断	○		○			
8	低圧コンデンサ故障	○		○			
9	No. 2自家発重故障	○		○			
10	受電停電	○				○	
11	インバータ故障	○		○			
12	受電地絡	○		○			
13	受電過電流	○		○			
14	主変圧器故障	○		○			
15	地下燃料タンク油面低下		○	○			
16	計装電源断		○	○			
17	直流電源異常	○		○			
18	建築電気故障		○			○	
19	自家発重故障	○		○			
20	自家発軽故障		○	○			
21	所内故障	○		○			
22	No. 2自家発軽故障		○	○			
23	自動同期 同期渋滞		○	○			
24	第2流入渠高水位	○			○		
25	シーケンサ故障		○	○			
26	No. 1～4流入ゲート故障		○	○			
27	No. 1～2切替ゲート故障		○	○			
28	No. 1～2放流ゲート故障		○	○			
29	細目自動除塵機故障		○	○			
30	No. 1～2し渣搬出機故障		○	○			
31	天井走行クレーン故障		○			○	
32	し渣ホツパ満杯		○	○			
33	し渣ホツパ故障		○			○	
34	第2流入ゲート故障		○	○			
35	第2水位計故障		○	○			
36	冷却水槽温度異常		○	○			
37	第2細目自動除塵機故障		○	○			
38	第2し渣搬出機故障		○	○			
39	第2し渣ホツパ満杯		○	○			
40	No. 1～4雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
41	No. 1～4雨水ポンプ重故障	○		○			
42	No. 1～4雨水ポンプ軽故障		○	○			
43	No. 1～4雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
44	バイパス弁故障		○	○			
45	No. 1～2高置水槽揚水ポンプ故障		○	○			
46	No. 1～2ポンプ井排水ポンプ故障		○	○			
47	No. 1～2燃料移送ポンプ故障		○	○			
48	No. 1～2エンジン用コンプレッサ故障		○	○			
49	空気槽圧力低下		○	○			
50	No. 1, 2床排水ポンプ故障		○	○			
51	第2し渣ホツパ故障		○	○			
52	第2No. 1～2燃料移送ポンプ故障		○	○			
53	流入渠高水位	○			○		
54	河川高水位	○		○			
55	冷却水槽低水位		○	○			
56	高置水槽水位異常		○	○			
57	膨脹水水槽水位異常		○	○			
58	ポンプ井高水位	○		○			
59	ポンプ井低水位	○		○			
60	ポンプ井水位計偏差大		○		○		
61	エンジン用燃料小出槽油面高		○	○			
62	エンジン用燃料小出槽油面低		○	○			
63	排水ピット水位異常		○	○			
64	No. 1～2水位計故障		○	○			
65	第2地下燃料タンク油面低下		○	○			

別紙3・故障時の連絡
今泉雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
66	エンジン用第2燃料小出槽油面高		○	○			
67	エンジン用第2燃料小出槽油面低		○	○			
68	第2雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
69	第2雨水ポンプ重故障	○		○			
70	第2雨水ポンプ軽故障		○	○			
71	第2雨水ポンプ井高水位	○		○			
72	第2雨水ポンプ井低水位	○		○			
73	第2雨水ポンプ吐出弁故障	○		○			
74	第2空気槽圧力低下	○		○			
75	第2膨脹水槽水位異常	○		○			
76	第2No. 1～2エンジン用コンプレッサ故障	○		○			
77	第2ポンプ井排水ポンプ故障	○		○			
78	第2吐出槽排水ポンプ故障	○		○			
79	No.1～2排水ポンプ 故障		○	○			
80	排水施設 MCCBトリップ		○	○			
81	吹上人孔 水位異常		○	○			
82	排水施設計装電源 断		○	○			

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	1系回線異常	○		○			
2	2系回線異常	○		○			
3	1系受信データ編集異常	○		○			
4	2系受信データ編集異常	○		○			
5	"STOP"中	○		○			
6	ポンプ場 扉開	○		○			
7	ポンプ場 火災	○		○			
8	監視操作盤 制御電源断	○		○			
9	監視操作盤 計装電源断	○		○			
10	沈砂池C/C 制御電源断	○		○			
11	沈砂池C/C予備ユニット 故障		○	○			
12	ポンプ補機C/C 制御電源断	○		○			
13	ポンプ補機C/C予備ユニット 故障		○	○			
14	建築付帯設備 故障		○	○			
15	直流電源装置 故障	○		○			
16	直流電源装置 シーケンサ異常	○		○			
17	受変電設備 制御電源断	○		○			
18	受電 地絡	○		○			
19	受電 短絡	○		○			
20	PAS 故障		○	○			
21	受電遮断器 過電流	○		○			
22	受電遮断器 不足電圧	○				○	
23	母線 地絡		○	○			
24	自家発 非常停止	○			○		
25	自家発 重故障	○		○			
26	自家発 軽故障		○	○			
27	No.1～3給気ファン 故障		○			○	
28	No.1～2換気ファン 故障		○			○	
29	No.1～2パッケージファン 故障		○			○	
30	燃料小出槽液位 異常高		○	○			
31	燃料小出槽液位 異常低		○		○		
32	No.1～2燃料移送ポンプ 故障	○				○	
33	地下燃料貯油槽液位 異常低	○		○			
34	動力変圧器一次遮断器 過電流		○	○			
35	照明変圧器一次遮断器 過電流		○	○			
36	No.1～3進相コンデンサ 過電流		○	○			
37	No.1～3進相コンデンサ ヒューズ断		○	○			
38	No.1～3進相コンデンサ 内部異常		○	○			
39	No.1～3進相コンデンサ リアクトル温度上		○	○			
40	動力変圧器二次 地絡		○	○			
41	動力変圧器 温度上昇	○		○			
42	動力フィーダ 故障	○		○			
43	照明変圧器二次 地絡	○		○			
44	照明変圧器 温度上昇		○	○			
45	照明フィーダ 故障	○		○			
46	雨水ポンプ井水位 変化率異常	○			○		
47	流入渠水位 異常高	○			○		
48	仙台港潮位 異常高	○		○			
49	雨水ポンプ井水位 異常高	○		○			
50	雨水ポンプ井水位 異常低	○			○		
51	No.1～5流入ゲート 過負荷		○	○			
52	No.1～5流入ゲート 地絡		○	○			
53	No.1～5流入ゲート 過トルク		○	○			
54	バイパス流入ゲート 過負荷		○	○			
55	バイパス流入ゲート 地絡		○	○			
56	バイパス流入ゲート 過トルク		○	○			
57	No.1～2細目自動除塵機 故障		○	○			
58	No.1～2し渣搬出機 故障		○	○			
59	No.1～2し渣搬出機 非常停止		○		○		
60	細目除塵機 目詰り		○		○		
61	沈砂掻揚機 故障(一括)		○			○	
62	No.1～2沈砂搬出機 故障		○			○	
63	吐出槽排水ゲート 故障		○			○	
64	吐出槽連絡ゲート 故障		○			○	
65	No.1～2放流ゲート 過負荷		○	○			
66	No.1～2放流ゲート 地絡		○	○			
67	No.1～2放流ゲート 過トルク		○	○			
68	バイパス放流ゲート 過負荷		○	○			

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
69	バイパス放流ゲート 地絡		○	○			
70	バイパス放流ゲート 過トルク		○	○			
71	ポンプ井連絡ゲート 故障		○			○	
72	No.1～2沈砂池排水ポンプ 故障		○			○	
73	No.1～2ポンプ井排水ポンプ 故障		○	○			
74	し渣ホツパ 満杯予告		○			○	
75	し渣ホツパ 満杯		○	○			
76	し渣ホツパ 故障		○			○	
77	沈砂ホツパ 満杯予告		○			○	
78	沈砂ホツパ 満杯		○	○			
79	沈砂ホツパ 故障		○			○	
80	No.1～2雨水ポンプ リアクトル温度上昇	○		○			
81	No.1～2雨水ポンプ コンデンサ内部異常	○		○			
82	No.1～2雨水ポンプ ヒューズ断	○		○			
83	No.1～2雨水ポンプ 過負荷	○		○			
84	No.1～2雨水ポンプ 地絡	○		○			
85	No.1～2雨水ポンプ 始動渋滞	○		○			
86	No.1～2雨水ポンプ 非常停止	○			○		
87	No.1～2雨水ポンプ 減速機スラスト軸受温度高	○		○			
88	No.1～2雨水ポンプ ポンプスラスト軸受温	○		○			
89	No.1～2雨水ポンプ 減速機潤滑油圧低	○		○			
90	No.1～2雨水ポンプ 減速機潤滑油温度高	○		○			
91	No.1～2雨水ポンプ始動制御器 過負荷	○		○			
92	No.1～2雨水ポンプ刷子引揚装置 過負荷	○		○			
93	No.1～2雨水ポンプ吐出弁 過負荷		○	○			
94	No.1～2雨水ポンプ吐出弁 過トルク		○	○			
95	No.1～2雨水ポンプ用減速機潤滑油ポンプ 過負荷	○		○			
96	No.1～2雨水ポンプ用減速機オイルクーラ用ファン 過負荷		○	○			
97	No.1～2高置水槽揚水ポンプ 故障		○			○	
98	No.1雨水ポンプ用燃料移送ポンプ 故障		○		○		
99	No.3雨水ポンプ用原動機潤滑油ポンプ 過負荷		○	○			
100	No.1～2雨水ポンプ 制御電源断	○		○			
101	監視操作盤 タッチパネル故障		○			○	
102	副受水槽水位 異常高	○				○	
103	副受水槽水位 異常低	○					
104	冷却水槽水位 異常高	○		○			
105	冷却水槽水位 異常低	○		○			
106	高架水槽水位 異常高	○		○			
107	高架水槽水位 異常低	○		○			
108	沈砂搬出機排水弁 過トルク		○			○	
109	No.3～4雨水ポンプ 制御電源断	○		○			
110	No.3～4雨水ポンプ 原動機過速度	○		○			
111	No.3～4雨水ポンプ 原動機冷却水断水	○		○			
112	No.3～4雨水ポンプ 原動機冷却水温度高	○		○			
113	No.3～4雨水ポンプ 原動機潤滑油圧異常	○		○			
114	No.3～4雨水ポンプ 原動機潤滑油温度高	○		○			
115	No.3～4雨水ポンプ 始動渋滞	○		○			
116	No.3～4雨水ポンプ 停止渋滞	○		○			
117	No.3～4雨水ポンプ 減速機冷却水断水		○	○			
118	No.3～4雨水ポンプ 減速機潤滑油圧異常	○		○			
119	No.3～4雨水ポンプ 減速機潤滑油温度高		○	○			
120	No.3～4雨水ポンプ 減速機クラッチ油圧異常低	○		○			
121	No.3～4雨水ポンプ スラスト軸受温度高	○		○			
122	No.3雨水ポンプ膨張タンク 水位異常高		○	○			
123	No.3雨水ポンプ膨張タンク 水位異常低		○	○			
124	No.3～4雨水ポンプ 非常停止	○			○		
125	I/O-6スロット0AIモジュール異常	○		○			
126	I/O-6スロット1AIモジュール異常	○		○			
127	I/O-6スロット2AIモジュール異常	○		○			
128	I/O-6スロット3AIモジュール異常	○		○			
129	I/O-6スロット4AIモジュール異常	○		○			
130	I/O-6スロット5AIモジュール異常	○		○			
131	I/O-6スロット6AIモジュール異常	○		○			
132	I/O-6スロット7AIモジュール異常	○		○			
133	基本メモリ 電池エラー		○	○			

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
134	タイムアウトステーション有り	○		○			
135	FUSE断ステーション有り	○		○			
136	AIモジュール異常	○		○			
137	I/O-7スロット0AIモジュール異常	○		○			
138	I/O-7スロット1AIモジュール異常	○		○			
139	DI/O電源異常	○		○			
140	No.1～2雨水ポンプ用空気圧縮機 故障		○		○		
141	空気圧縮機運転限界		○	○			
142	空気槽圧力異常低		○	○			
143	No.3～4細目自動除塵機故障		○			○	
144	雨水ポンプ用燃料小出槽液位異常高		○	○			
145	雨水ポンプ用燃料小出槽液位異常低		○	○			
146	No.3～4雨水ポンプ吐出弁 過負荷		○	○			
147	No.3～4雨水ポンプ吐出弁 過トルク		○	○			
148	No.2雨水ポンプ用燃料移送ポンプ故障		○	○			
149	No.3～4雨水ポンプ用減速機潤滑油ポンプ 過負荷		○		○		
150	No.4雨水ポンプ用原動機潤滑油ポンプ 過 負荷		○	○			
151	No.4雨水ポンプ温水ヒーター 故障		○	○			
152	No.4雨水ポンプ温水循環ポンプ 過負荷		○	○			
153	No.4雨水ポンプ空気槽圧力異常低		○	○			

別紙3・故障時の連絡
梅田川第一ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	ポンプ場扉開	○		○			
2	ポンプ場火災	○		○			
3	監視操作卓 制御電源断	○		○			
4	監視操作卓 計装電源断	○		○			
5	監視操作卓 シーケンサ断	○		○			
6	コントロールセンタ 制御電源断	○		○			
7	沈砂池設備 制御電源断	○		○			
8	ポンプ設備 制御電源断	○		○			
9	回線異常	○			○		
10	直流電源装置 故障	○		○			
11	無停電電源装置 故障	○		○			
12	主変圧器 温度上昇		○		○		
13	主変圧器二次 MCCBトリップ	○		○			
14	主変圧器二次 地絡	○		○			
15	400V動力 MCCBトリップ	○		○			
16	400V動力 地絡	○		○			
17	200V動力 MCCBトリップ	○		○			
18	200V動力 地絡	○		○			
19	200-100V照明 MCCBトリップ	○				○	
20	200-100V照明 地絡	○				○	
21	受変電設備 制御電源断	○		○			
22	受電遮断器(52R) 過電流	○		○			
23	受電遮断器(52R) 地絡	○		○			
24	受電遮断器(52R) 過電圧	○		○			
25	受電遮断器(52R) 保護継電器故障	○		○			
26	受電停電	○			○		
27	No.1～2進相コンデンサ 故障	○				○	
28	自家発 重故障	○		○			
29	自家発 軽故障		○			○	
30	燃料小出槽液位 異常低	○		○			
31	燃料小出槽液位 低		○	○			
32	梅田川河川水位 異常高	○		○			
33	ポンプ場内合流1次水位 異常高	○		○			
34	ポンプ場内合流2次水位 異常高	○		○			
35	ポンプ場内分流雨水水位 異常高	○		○			
36	圧力水槽水位	○		○			
37	ポンプ井水位	○		○			
38	幹線返送流量	○		○			
39	沈砂コンテナ重量	○			○		
40	し渣コンテナ重量	○			○		
41	No.1集砂装置 故障		○			○	
42	No.1揚砂装置 閉塞		○			○	
43	No.1揚砂装置 故障		○			○	
44	No.2集砂装置 故障		○			○	
45	No.2揚砂装置 閉塞		○			○	
46	No.2揚砂装置 故障		○			○	
47	No.3集砂装置 故障		○			○	
48	No.3揚砂装置 閉塞		○			○	
49	No.3揚砂装置 故障		○			○	
50	加圧水ポンプ		○			○	
51	沈砂分離機 故障		○			○	
52	合流二次自動除塵機 故障		○			○	
53	分流雨水自動除塵機 故障		○			○	
54	ポンプ井自動除塵機 故障		○			○	

別紙3・故障時の連絡
梅田川第一ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
55	No.1し渣搬出機 故障		○			○	
56	No.2し渣搬出機 故障		○			○	
57	し渣破碎機 故障		○			○	
58	し渣脱水機 故障		○			○	
59	No.1ポンプ井連絡ゲート 故障		○			○	
60	No.2ポンプ井連絡ゲート 故障		○			○	
61	No.3ポンプ井連絡ゲート 故障		○			○	
62	加圧水供給ポンプ 故障		○			○	
63	加圧水供給ポンプ吐出弁 故障		○			○	
64	梅田川排水用切替弁 故障		○			○	
65	加圧ストレナ 故障		○			○	
66	No.1返送ポンプ 故障	○		○			
67	No.2返送ポンプ 故障	○		○			
68	No.3返送ポンプ 故障	○		○			
69	No.1返送ポンプ吐出弁 故障		○				
70	No.2返送ポンプ吐出弁 故障		○				
71	No.3返送ポンプ吐出弁 故障		○				
72	緊急放流ゲート 故障	○		○			
73	No.1吐出ゲート 起立異常	○		○			
74	No.1吐出ゲート 倒伏異常	○		○			
75	No.1吐出ゲート油圧ポンプ MCCBトリップ	○		○			
76	No.1吐出ゲート油圧ポンプ 3E動作	○		○			
77	No.1吐出ゲート油圧ポンプ フィルタ目詰まり	○		○			
78	No.2吐出ゲート 起立異常	○		○			
79	No.2吐出ゲート 倒伏異常	○		○			
80	No.2吐出ゲート油圧ポンプ MCCBトリップ	○		○			
81	No.2吐出ゲート油圧ポンプ 3E動作	○		○			
82	No.2吐出ゲート油圧ポンプ フィルタ目詰まり	○		○			
83	沈砂スクリーン室給気ファン 故障		○	○			
84	脱臭ファン 故障		○	○			
85	搬入室給気ファン 故障		○	○			
86	No.1ポンプ室床排水ポンプ 故障		○	○			
87	No.2ポンプ室床排水ポンプ 故障		○	○			
88	ポンプ室ピット水位 異常高		○	○			
89	上杉人孔 扉開	○		○			
90	上杉人孔 受電停電	○		○			
91	上杉人孔 制御電源断	○		○			
92	上杉人孔 計装電源断	○		○			
93	上杉人孔 UPS故障	○		○			
94	上杉人孔 伝送装置異常	○		○			
95	上杉人孔 シーケンサ異常	○		○			
96	上杉人孔 制御盤クーラー異常		○				
97	フラッシュゲート 非常停止	○		○			
98	フラッシュゲート 機械制御盤異常	○		○			
99	フラッシュゲート 油圧ユニット異常	○		○			
100	合流一次貯留管No.1水位計 異常	○		○			
101	合流一次貯留管No.2水位計 異常	○		○			
102	合流一次貯留管水位 異常高	○		○			
103	合流一次貯留管水位 水位差異異常	○		○			
104	合流二次貯留管No.1水位計 異常	○		○			
105	合流二次貯留管No.2水位計 異常	○		○			
106	合流二次貯留管水位 異常高	○		○			
107	合流二次貯留管水位 水位差異異常	○		○			
108	宮町分水人孔 扉開	○		○			

別紙3・故障時の連絡
扇町雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電故障	○		○			
2	受電停電	○			○		
3	受電過電流	○		○			
4	受電地絡	○		○			
5	変圧器 重故障	○		○			
6	変圧器 軽故障		○			○	
7	進相コンデンサー 故障	○				○	
8	動力フィーダ 故障	○		○			
9	自家発補機主幹MCCB 断	○		○			
10	始動用直流電源MCCB 断	○		○			
11	照明フィーダ 故障	○		○			
12	シーケンサ 異常	○		○			
13	制御電源一次MCCB 断	○		○			
14	制御電源二次MCCB 断	○		○			
15	POD 異常	○		○			
16	現場監視盤電源 断	○		○			
17	建築動力 故障	○		○			
18	直流電源 故障	○		○			
19	計装変換器盤電源 断	○		○			
20	ミニUPS 故障	○		○			
21	火災	○		○			
22	侵入	○		○			
23	自家発電装置 重故障	○		○			
24	自家発電装置 軽故障		○	○			
25	自家発充電装置 故障	○		○			
26	自家発蓄電池 異常	○		○			
27	給気ファン 過負荷		○	○			
28	排気ファン 過負荷		○	○			
29	発電機用燃料移送ポンプ 過負荷	○		○			
30	燃料タンク油面低	○		○			
31	燃料タンク液位計 故障	○		○			
32	流入ゲート 故障	○		○			
33	流入渠水位計 故障	○		○			
34	流入渠水位 異常高	○		○			
35	バイパスゲート 故障	○		○			
36	自動除塵機 故障		○			○	
37	しさを設備 非常停止		○			○	
38	しさをコンベア 故障		○			○	
39	しさをコンベア 非常停止		○			○	
40	放流ゲート 故障	○		○			
41	梅田川水位 異常高	○		○			
42	梅田川水位計 故障	○		○			
43	排水ポンプ 故障		○		○		
44	燃料移送ポンプ 故障		○		○		
45	雨水ポンプ用燃料小出槽油面 異常高	○		○			
46	雨水ポンプ用燃料小出槽油面 異常低	○		○			
47	始動用空気圧縮機 故障		○		○		
48	始動用空気槽圧力 異常低		○		○		
49	給水ユニット 故障	○		○			
50	雨水ポンプ 非常停止	○		○			
51	雨水ポンプ機関冷却水温度 高	○		○			
52	雨水ポンプ減速機クラッチ油圧 低下	○		○			
53	雨水ポンプ減速機初期潤滑油ポンプ 故障	○		○			
54	雨水ポンプ減速機初期潤滑油温度 高	○		○			
55	雨水ポンプ減速機初期潤滑油圧 低	○		○			
56	雨水ポンプ機関始動渋滞	○		○			
57	雨水ポンプ機関停止渋滞	○		○			
58	雨水ポンプポンプ始動渋滞	○		○			
59	雨水ポンプポンプ停止渋滞	○		○			
60	雨水ポンプ原動機初期潤滑油ポンプ 故障	○		○			
61	雨水ポンプ原動機初期潤滑油温度 高	○		○			
62	雨水ポンプ原動機初期潤滑油圧 低	○		○			
63	雨水ポンプ原動機温水ポンプ 故障	○		○			
64	雨水ポンプ原動機冷却水保温ヒータ 故障	○		○			
65	雨水ポンプ原動機冷却水保温ヒータ保温 高	○		○			
66	雨水ポンプ原動機ラジエータ 故障	○		○			
67	雨水ポンプ軸受温度 高	○		○			
68	雨水ポンプ流量 低	○		○			
69	雨水ポンプシーケンサ 異常	○		○			
70	雨水ポンプ吐出弁 故障	○		○			

別紙3・故障時の連絡
七郷堀幹線返送ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電過電流	○		○			
2	受電地絡	○		○			
3	受電停電	○			○		
4	変圧器二次MCCB 断	○		○			
5	変圧器二次 重地絡	○		○			
6	変圧器二次 軽地絡		○			○	
7	変圧器温度上昇		○		○		
8	変圧器ファン 故障		○			○	
9	コンデンサMCCB 断	○				○	
10	コンデンサ温度上昇		○		○		
11	400V動力フィーダーMCCB 断	○		○			
12	400V動力フィーダー地絡	○		○			
13	200V動力フィーダーMCCB 断	○		○			
14	200V動力フィーダー地絡	○		○			
15	照明フィーダMCCB 断 (ELCB断)	○		○			
16	扉開	○		○			
17	火災	○		○			
18	制御電源 断	○		○			
19	計装電源 断	○		○			
20	シーケンサ 異常	○		○			
21	動力制御盤(1)制御電源 断	○		○			
22	動力制御盤(2)制御電源 断	○		○			
23	NO. 1返送ポンプ 過負荷	○		○			
24	NO. 1返送ポンプ 地絡	○		○			
25	NO. 1返送ポンプ 浸水	○		○			
26	NO. 1返送ポンプ温度 高	○		○			
27	NO. 2返送ポンプ 過負荷	○		○			
28	NO. 2返送ポンプ 地絡	○		○			
29	NO. 2返送ポンプ 浸水	○		○			
30	NO. 2返送ポンプ温度 高	○		○			
31	NO. 3返送ポンプ 過負荷	○		○			
32	NO. 3返送ポンプ 地絡	○		○			
33	NO. 3返送ポンプ 浸水	○		○			
34	NO. 3返送ポンプ温度 高	○		○			
35	1号切換ゲート 故障	○		○			
36	2号切換ゲート 故障	○		○			
37	流量調整弁 故障	○		○			
38	ポンプ井水位 異常高	○		○			
39	ポンプ井水位 異常低	○		○			
40	NO. 45マンホール水位 異常高	○		○			
41	幹線マンホール水位 高	○		○			
42	攪拌ポンプ 故障		○	○			
43	脱臭ファン 故障		○	○			
44	NO. 1床排水ポンプ 故障		○	○			
45	NO. 2床排水ポンプ 故障		○	○			
46	床排水ピット水位 異常高		○	○			
47	床排水ピット水位 異常低		○		○		
48	自動スクリーン 故障		○			○	
49	自動スクリーンしきし洗浄ポンプ 故障		○			○	
50	吐出水槽水位 異常高	○		○			
51	吐出水槽水位 高		○		○		
52	吐出水槽水位 低		○		○		
53	吐出水槽水位 異常低		○		○		
54	ろ過水槽水位 異常高	○		○			
55	ろ過水槽水位 高		○		○		
56	ろ過水槽水位 低		○		○		
57	ろ過水槽水位 異常低	○		○			
58	動力制御盤(1)制御電源 断	○		○			
59	動力制御盤(2)制御電源 断	○		○			
60	NO. 1ポンプ井水位計 故障	○		○			
61	NO. 2ポンプ井水位計 故障	○		○			
62	ポンプ井水位 異常高	○		○			
63	ポンプ井水位 異常低		○		○		
64	NO. 45マンホール超音波式水位計 故障	○		○			
65	NO. 45マンホール面速式水位計 故障	○		○			
66	NO. 45マンホール水位 異常高	○		○			
67	NO. 49マンホール水位 異常高	○		○			
68	返送流量計 故障		○		○		

別紙3・故障時の連絡
 苦竹雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電故障	○		○			
2	受電停電	○			○		
3	受電過電流	○		○			
4	受電地絡	○		○			
5	変圧器 重故障	○		○			
6	変圧器 軽故障		○			○	
7	進相コンデンサー 故障	○				○	
8	動力フィーダ 故障	○		○			
9	自家発補機主幹MCCB 断	○		○			
10	始動用直流電源MCCB 断	○		○			
11	照明フィーダ 故障	○		○			
12	シーケンサ 異常	○		○			
13	制御電源一次MCCB 断	○		○			
14	制御電源二次MCCB 断	○		○			
15	POD 異常	○		○			
16	現場監視盤電源 断	○		○			
17	建築動力 故障	○		○			
18	直流電源 故障	○		○			
19	計装変換器盤電源 断	○		○			
20	ミニUPS 故障	○		○			
21	火災	○		○			
22	侵入	○		○			
23	自家発電装置 重故障	○		○			
24	自家発電装置 軽故障		○	○			
25	自家発充電装置 故障	○		○			
26	自家発蓄電池 異常	○		○			
27	給気ファン 過負荷		○	○			
28	排気ファン 過負荷		○	○			
29	発電機用燃料移送ポンプ 過負荷	○		○			
30	燃料タンク油面低	○		○			
31	燃料タンク液位計 故障	○		○			
32	流入ゲート 故障	○		○			
33	流入渠水位計 故障	○		○			
34	流入渠水位 異常高	○		○			
35	バイパスゲート 故障	○		○			
36	自動除塵機 故障		○			○	
37	しき設備 非常停止		○			○	
38	しきコンベア 故障		○			○	
39	しきコンベア 非常停止		○			○	
40	放流ゲート 故障	○		○			
41	梅田川水位 異常高	○		○			
42	梅田川水位計 故障	○		○			
43	排水ポンプ 故障		○		○		
44	燃料移送ポンプ 故障		○		○		
45	雨水ポンプ用燃料小出槽油面 異常高	○		○			
46	雨水ポンプ用燃料小出槽油面 異常低	○		○			
47	始動用空気圧縮機 故障		○		○		
48	始動用空気槽圧力 異常低		○		○		
49	給水ユニット 故障	○		○			
50	雨水ポンプ 非常停止	○		○			
51	雨水ポンプ機関冷却水温度 高	○		○			
52	雨水ポンプ減速機クラッチ油圧 低下	○		○			
53	雨水ポンプ減速機初期潤滑油ポンプ 故障	○		○			
54	雨水ポンプ減速機初期潤滑油温度 高	○		○			
55	雨水ポンプ減速機初期潤滑油圧 低	○		○			
56	雨水ポンプ機関始動渋滞	○		○			
57	雨水ポンプ機関停止渋滞	○		○			
58	雨水ポンプポンプ始動渋滞	○		○			
59	雨水ポンプポンプ停止渋滞	○		○			
60	雨水ポンプ原動機初期潤滑油ポンプ 故障	○		○			
61	雨水ポンプ原動機初期潤滑油温度 高	○		○			
62	雨水ポンプ原動機初期潤滑油圧 低	○		○			
63	雨水ポンプ原動機温水ポンプ 故障	○		○			
64	雨水ポンプ原動機冷却水保温ヒータ 故障	○		○			
65	雨水ポンプ原動機冷却水保温ヒータ保温 高	○		○			
66	雨水ポンプ原動機ラジエータ 故障	○		○			
67	雨水ポンプ軸受温度 高	○		○			
68	雨水ポンプ流量 低	○		○			
69	雨水ポンプシーケンサ 異常	○		○			
70	雨水ポンプ吐出弁 故障	○		○			

別紙3・故障時の連絡
西原雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	建築設備 故障		○	○			
2	直流電源装置 故障	○		○			
3	UPS主幹 MCCB断		○	○			
4	UPS一次 MCCB断		○	○			
5	UPS二次 MCCB断		○	○			
6	メンテナンスバイパス MCCB断		○	○			
7	UPS 故障		○	○			
8	ポンプ場 火災	○		○			
9	ポンプ場 扉開(侵入)	○		○			
10	DI/O電源 異常	○		○			
11	シーケンサ 故障	○		○			
12	受電遮断器(52R) 操作電源MCCB断	○		○			
13	受電 過電流	○		○			
14	受電 地絡	○		○			
15	受電 制御MCCB断	○		○			
16	受電 停電	○		○			
17	変圧器 温度上昇	○		○			
18	変圧器 二次地絡	○		○			
19	変圧器二次主幹 MCCB断	○		○			
20	No.1コンデンサ 故障		○	○			
21	No.2コンデンサ 故障		○	○			
22	400V動力フィーダ 故障	○		○			
23	200V動力フィーダ 故障	○		○			
24	照明フィーダ 故障	○		○			
25	自家発電装置 軽故障		○	○			
26	自家発電装置 重故障	○		○			
27	給気ファン 故障	○		○			
28	換気ファン 故障	○		○			
29	自家発補機 電源異常	○		○			
30	No.1～2自家発用燃料移送ポンプ 故障	○			○		
31	自家発用燃料小出槽 油面高		○	○			
32	自家発用燃料小出槽 油面低		○		○		
33	No.1燃料貯油槽 油面低		○	○			
34	沈砂処理設備 連動異常	○				○	
35	No.1～2沈砂池 水位高		○		○		
36	No.1～2沈砂池 水位低		○		○		
37	スクリーン前水位 水位高	○		○			
38	スクリーン前水位 水位計故障	○		○			
39	No.1膨張タンク 水位低		○	○			
40	No.1～2流入ゲート 故障	○		○			
41	上流部 水位高	○		○			
42	流入部 水位高	○		○			
43	流入渠 水位高	○		○			
44	上流部 水位計故障	○		○			
45	流入部 水位計故障	○		○			
46	流入渠 水位計故障	○		○			
47	No.1～3バイパス切換ゲート 故障	○		○			
48	No.1～2自動除塵機 故障	○				○	
49	し渣処理設備 連動異常	○				○	
50	No.1～2し渣搬出機 故障	○				○	
51	し渣かご用吊上機 故障		○			○	
52	し渣貯留ホツパ 故障		○			○	
53	し渣貯留ホツパ 満杯	○		○			
54	し渣貯留ホツパ 満杯予告		○			○	
55	沈砂貯留ホツパ 故障		○			○	
56	沈砂貯留ホツパ 満杯	○		○			
57	沈砂貯留ホツパ 満杯予告		○			○	
58	し渣・沈砂貯留ホツパ動力制御盤 故障	○		○			
59	No.1-1集砂水給水ポンプ 故障	○				○	
60	No.1-2集砂水給水ポンプ 故障	○				○	
61	No.1～2揚砂ポンプ 故障	○				○	
62	No.1～2集砂弁 故障		○			○	
63	沈砂分離機 故障	○				○	
64	沈砂分離機排水弁 故障		○			○	
65	No.1～2雨水ポンプ ポンプ軸受温度高	○		○			
66	No.1～2雨水ポンプ 機関過速度	○		○			
67	No.1～2雨水ポンプ 機関潤滑油圧力低	○		○			
68	No.1～2雨水ポンプ 機関冷却水断	○		○			
69	No.1～2雨水ポンプ 機関冷却水温度高	○		○			
70	No.1～2雨水ポンプ 減速機潤滑油圧力低	○		○			

別紙3・故障時の連絡
荒井東雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	ポンプ場 火災	○		○			
2	ポンプ場 扉開(侵入)	○			○		
3	直流電源装置 故障	○		○			
4	UPS 故障	○		○			
5	シーケンサ 故障	○		○			
6	制御電源 断	○		○			
7	計装電源 断	○		○			
8	調節計 故障	○		○			
9	除湿器 故障	○		○			
10	建築設備 故障	○		○			
11	マンホールポンプ 一括故障		○	○			
12	DI/O電源 異常	○		○			
13	受電 停電	○		○			
14	受電 過電流	○		○			
15	受電 地絡	○		○			
16	主変圧器 温度上昇	○		○			
17	主変圧器 二次地絡	○		○			
18	主変圧器二次MCCB 断	○		○			
19	No.1～2コンデンサ 故障	○		○			
20	400V動力フィーダ 故障	○		○			
21	200V動力フィーダ 故障	○		○			
22	照明フィーダ 故障	○				○	
23	自家発 重故障	○		○			
24	自家発 軽故障		○	○			
25	No.1～2自家発給気ファン 故障		○	○			
26	No.1～2自家発換気ファン 故障		○	○			
27	No.1～2自家発用燃料移送ポンプ 故障		○	○			
28	地下燃料タンク 油面低下		○	○			
29	自家発用燃料小出槽 油面高		○	○			
30	自家発用燃料小出槽 油面低下		○	○			
31	自家発補機電源 故障		○	○			
32	No.1～2流入ゲート 故障	○		○			
33	流入渠水位 異常高	○			○		
34	No.1～2細目自動除塵機 故障		○	○			
35	し渣処理設備連動 異常		○	○			
36	し渣搬出機 故障		○	○			
37	し渣搬出機 非常停止		○	○			
38	し渣搬出機洗浄水弁 故障		○	○			
39	し渣ホツパ 故障		○	○			
40	し渣ホツパ ホツパ満杯		○			○	
41	し渣ホツパ ホツパ満杯予告		○			○	
42	No.1-1～2攪拌弁 故障		○	○			
43	No.1-1～4集砂弁 故障		○	○			
44	No.2-1～2攪拌弁 故障		○	○			
45	No.2-1～4集砂弁 故障		○	○			
46	No.1～2揚砂機 故障		○	○			
47	沈砂処理設備連動		○	○			
48	No.1～2沈砂池水位 異常高		○	○			
49	No.1～2沈砂池水位 異常低		○		○		
50	沈砂分離機 故障		○	○			
51	沈砂分離機排水弁 故障		○	○			
52	沈砂ホツパ 故障		○	○			
53	沈砂ホツパ ホツパ満杯		○			○	
54	沈砂ホツパ ホツパ満杯予告		○			○	
55	No.1～2集砂水ポンプ 故障	○		○			
56	コンテナ用吊上機 故障		○			○	
57	上水給水装置 故障		○	○			
58	No.1～2雨水ポンプ 非常停止	○		○			
59	No.1～2雨水ポンプ 過負荷	○		○			
60	No.1～2雨水ポンプ 地絡	○		○			
61	No.1～2雨水ポンプ インバータ故障	○		○			
62	No.1～2雨水ポンプ 始動渋滞	○		○			
63	No.1～2雨水ポンプ 停止渋滞	○		○			
64	No.1～2雨水ポンプ吐出弁 故障		○	○			
65	No.3～4雨水ポンプ 非常停止	○		○			
66	No.3～4雨水ポンプ 過速度	○		○			
67	No.3～4雨水ポンプ 潤滑油圧力低	○		○			
68	No.3～4雨水ポンプ 潤滑油温度高	○		○			
69	No.3～4雨水ポンプ 冷却水温度高	○		○			
70	No.3～4雨水ポンプ 始動渋滞	○		○			

別紙3・故障時の連絡
荒井東雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
71	No.3～4雨水ポンプ 停止渋滞		○	○			
72	No.3～4雨水ポンプ ポンプ始動渋滞	○		○			
73	No.3～4雨水ポンプ ポンプ停止渋滞	○		○			
74	No.3～4雨水ポンプ 潤滑油圧力低	○		○			
75	No.3～4雨水ポンプ クラッチ油圧力低	○		○			
76	No.3～4雨水ポンプ 潤滑油温度高		○	○			
77	No.3～4雨水ポンプ吐出弁 故障		○	○			
78	No.3～4雨水ポンプ原動機初期潤滑油ポンプ 故障		○	○			
79	No.3～4雨水ポンプ減速機初期潤滑油ポンプ 故障		○	○			
80	No.1～2エンジン用燃料移送ポンプ 故障		○	○			
81	雨水ポンプ用燃料小出槽 油面高		○	○			
82	雨水ポンプ用燃料小出槽 油面低下		○	○			
83	No.1～2始動用空気圧縮機 故障		○	○			
84	No.1～2始動用空気槽 圧力低		○	○			
85	No.1～2床排水ポンプ 故障		○	○			
86	床排水ピット		○	○			
87	No.1～2雨水ポンプヒータ 故障		○	○			
88	No.3～4雨水ポンプヒータ 故障		○	○			
89	ポンプ井 水位計故障		○	○			
90	ポンプ井水位 異常高		○	○			
91	ポンプ井水位 異常低	○		○			

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	計算機1 μ・NCP1～2異常	○		○			
2	計算機1 FX/DISC異常		○	○			
3	計算機1 拡張FX/DISC1～5異常	○		○			
4	計算機1 NCP1～2異常	○		○			
5	計算機2 μ・NCP3～4異常	○		○			
6	計算機2 FX/DISC異常	○		○			
7	計算機2 拡張FX/DISC1～5異常	○		○			
8	計算機2 NCP3～4異常	○		○			
9	CRTネットワーク PWS異常		○	○			
10	CRTネットワーク 場内WS1異常			○			
11	I/Oネットワーク ループバック異常		○		○		
12	I/Oネットワーク 主系伝送異常		○		○		
13	I/Oネットワーク 従系伝送異常		○		○		
14	I/Oネットワーク CRT1～4異常		○		○		
15	I/Oネットワーク AT/W異常		○			○	
16	I/Oネットワーク LT/W1～2異常		○			○	
17	I/Oネットワーク PI/O異常		○	○			
18	I/Oネットワーク 音声出力装置異常		○	○			
19	I/Oネットワーク 大型スクリーン通信装置異常		○			○	
20	SQCネットワーク ループバック異常		○	○			
21	SQCネットワーク 主系伝送異常		○	○			
22	SQCネットワーク 従系伝送異常		○	○			
23	SQCネットワーク 受変電・自家発SQC異	○		○			
24	SQCネットワーク 郡山汚水用SQC異常	○		○			
25	SQCネットワーク 郡山雨水用SQC異常	○		○			
26	計算機1～2 1分ファイル渋滞		○	○			
27	計算機1～2 5分ファイル渋滞		○	○			
28	計算機1～2 時間ファイル渋滞		○		○		
29	計算機1～2 日ファイル渋滞		○		○		
30	計算機1～2 月ファイル渋滞		○	○			
31	計算機1～2 生存タイムアウト異常	○		○			
32	プログラム異常	○		○			
33	TM/TC親局1～6 PCSメモリクリア	○		○			
34	TM/TC親局1～6 PCSダウン	○		○			
35	TM/TC親局1～6 PCS重故障	○		○			
36	TM/TC親局1～6 PCS軽故障		○	○			
37	TM/TC親局1 監視タスク停止	○		○			
38	TM/TC親局1 入出力タスク停止IOP1	○		○			
39	TM/TC親局1 SCIカード異常	○		○			
40	TM/TC親局1 CH1モデム故障	○		○			
41	TM/TC親局1 IOP/DI故障	○		○			
42	TM/TC親局1 IOP故障	○		○			
43	TM/TC親局1 DIF故障		○	○			
44	TM/TC親局1 WDTタイムアウト異常		○	○			
45	TM/TC親局1 ROMサム値異常	○		○			
46	TM/TC親局1 RAM/パリティ異常	○		○			
47	TM/TC親局1 CH1モデム表示回線断	○		○			
48	TM/TC親局1 CH1モデム表示渋滞	○		○			
49	五ッ谷 休止局設定	○				○	
50	五ッ谷 停電			○			
51	五ッ谷 表示回線断		○		○		
52	五ッ谷 表示渋滞		○		○		
53	五ッ谷 制御回線断		○		○		
54	五ッ谷 制御渋滞		○		○		
55	五ッ谷 選択設定タイムアウト		○		○		
56	五ッ谷 選択解除タイムアウト		○		○		
57	五ッ谷 調整完了タイムアウト		○		○		
58	TM/TC親局2 監視タスク停止	○		○			
59	TM/TC親局2 入出力タスク停止IOP1	○		○			
60	TM/TC親局2 SCIカード異常	○		○			
61	TM/TC親局2 CH1モデム故障	○		○			
62	TM/TC親局2 IOP/DI故障	○		○			
63	TM/TC親局2 IOP故障	○		○			
64	TM/TC親局2 DIF故障		○	○			
65	TM/TC親局2 WDTタイムアウト異常		○	○			
66	TM/TC親局2 ROMサム値異常	○		○			
67	TM/TC親局2 RAM/パリティ異常	○		○			
68	TM/TC親局2 CH1モデム表示回線断	○		○			
69	TM/TC親局2 CH1モデム表示渋滞	○		○			
70	米ヶ袋 休止局設定	○				○	

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
71	米ヶ袋 停電			○			
72	米ヶ袋 表示回線断		○		○		
73	米ヶ袋 表示渋滞		○		○		
74	米ヶ袋 制御回線断		○		○		
75	米ヶ袋 制御渋滞		○		○		
76	米ヶ袋 選択設定タイムアウト		○		○		
77	米ヶ袋 選択解除タイムアウト		○		○		
78	米ヶ袋 調整完了タイムアウト		○		○		
79	人来田 休止局設定	○				○	
80	人来田 停電			○			
81	人来田 表示回線断		○		○		
82	人来田 表示渋滞		○		○		
83	人来田 制御回線断		○		○		
84	人来田 制御渋滞		○		○		
85	人来田 選択設定タイムアウト		○		○		
86	人来田 選択解除タイムアウト		○		○		
87	人来田 調整完了タイムアウト		○		○		
88	TM/TC親局3 監視タスク停止	○		○			
89	TM/TC親局3 入出力タスク停止IOP1	○		○			
90	TM/TC親局3 SCIカード異常	○		○			
91	TM/TC親局3 CH1モデム故障	○		○			
92	TM/TC親局3 IOP/DI故障	○		○			
93	TM/TC親局3 IOP故障	○		○			
94	TM/TC親局3 DIF故障		○	○			
95	TM/TC親局3 WDTタイムアウト異常		○	○			
96	TM/TC親局3 ROMサム値異常	○		○			
97	TM/TC親局3 RAM/パリティ異常	○		○			
98	TM/TC親局3 CH1モデム表示回線断	○		○			
99	TM/TC親局3 CH1モデム表示渋滞	○		○			
100	落合 休止局設定	○				○	
101	落合 停電			○			
102	落合 表示回線断		○		○		
103	落合 表示渋滞		○		○		
104	落合 制御回線断		○		○		
105	落合 制御渋滞		○		○		
106	落合 選択設定タイムアウト		○		○		
107	落合 選択解除タイムアウト		○		○		
108	落合 調整完了タイムアウト		○		○		
109	庄松 休止局設定	○				○	
110	庄松 停電			○			
111	庄松 表示回線断		○		○		
112	庄松 表示渋滞		○		○		
113	庄松 制御回線断		○		○		
114	庄松 制御渋滞		○		○		
115	庄松 選択設定タイムアウト		○		○		
116	庄松 選択解除タイムアウト		○		○		
117	庄松 調整完了タイムアウト		○		○		
118	TM/TC親局4 監視タスク停止	○		○			
119	TM/TC親局4 入出力タスク停止IOP1	○		○			
120	TM/TC親局4 SCIカード異常	○		○			
121	TM/TC親局4 CH1モデム故障	○		○			
122	TM/TC親局4 IOP/DI故障	○		○			
123	TM/TC親局4 IOP故障	○		○			
124	TM/TC親局4 DIF故障		○	○			
125	TM/TC親局4 WDTタイムアウト異常		○	○			
126	TM/TC親局4 ROMサム値異常	○		○			
127	TM/TC親局4 RAM/パリティ異常	○		○			
128	TM/TC親局4 CH1モデム表示回線断	○		○			
129	TM/TC親局4 CH1モデム表示渋滞	○		○			
130	愛宕橋 休止局設定	○				○	
131	愛宕橋 停電			○			
132	愛宕橋 表示回線断		○		○		
133	愛宕橋 表示渋滞		○		○		
134	愛宕橋 制御回線断		○		○		
135	愛宕橋 制御渋滞		○		○		
136	愛宕橋 選択設定タイムアウト		○		○		
137	愛宕橋 選択解除タイムアウト		○		○		
138	愛宕橋 調整完了タイムアウト		○		○		
139	霊屋 休止局設定	○				○	
140	霊屋 停電			○			
141	霊屋 表示回線断		○		○		
142	霊屋 表示渋滞		○		○		
143	霊屋 制御回線断		○		○		

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
144	霊屋 制御渋滞		○		○		
145	霊屋 選択設定タイムアウト		○		○		
146	霊屋 選択解除タイムアウト		○		○		
147	霊屋 調整完了タイムアウト		○		○		
148	飯田団地 休止局設定	○				○	
149	飯田団地 停電			○			
150	飯田団地 表示回線断		○		○		
151	飯田団地 表示渋滞		○		○		
152	飯田団地 制御回線断		○		○		
153	飯田団地 制御渋滞		○		○		
154	飯田団地 選択設定タイムアウト		○		○		
155	飯田団地 選択解除タイムアウト		○		○		
156	飯田団地 調整完了タイムアウト		○		○		
157	茂庭住宅団地 休止局設定	○				○	
158	茂庭住宅団地 停電			○			
159	茂庭住宅団地 表示回線断		○		○		
160	茂庭住宅団地 表示渋滞		○		○		
161	茂庭住宅団地 制御回線断		○		○		
162	茂庭住宅団地 制御渋滞		○		○		
163	茂庭住宅団地 選択設定タイムアウト		○		○		
164	茂庭住宅団地 選択解除タイムアウト		○		○		
165	茂庭住宅団地 調整完了タイムアウト		○		○		
166	富沢 休止局設定	○				○	
167	富沢 停電			○			
168	富沢 表示回線断		○		○		
169	富沢 表示渋滞		○		○		
170	富沢 制御回線断		○		○		
171	富沢 制御渋滞		○		○		
172	富沢 選択設定タイムアウト		○		○		
173	富沢 選択解除タイムアウト		○		○		
174	富沢 調整完了タイムアウト		○		○		
175	富沢南 休止局設定	○				○	
176	富沢南 停電			○			
177	富沢南 表示回線断		○		○		
178	富沢南 表示渋滞		○		○		
179	富沢南 制御回線断		○		○		
180	富沢南 制御渋滞		○		○		
181	富沢南 選択設定タイムアウト		○		○		
182	富沢南 選択解除タイムアウト		○		○		
183	富沢南 調整完了タイムアウト		○		○		
184	受変電用SQC Cリンク異常(#P1)		○	○			
185	受変電用SQC Cリンク異常(#P11)		○	○			
186	受変電用SQC Cリンク異常(#P13)		○	○			
187	受変電用SQC 中央設定TEXT異常			○			
188	受変電用SQC STOP中	○			○		
189	受変電用SQC シミュレーション中	○			○		
190	受変電用SQC バッテリー電圧低下	○		○			
191	受変電用SQC タイムアウトステーション有	○		○			
192	受変電用SQC ヒューズ断ステーション有	○		○			
193	受変電用SQC 拡張モジュールエラー	○		○			
194	汚水P用SQC Cリンク異常(#P1)		○	○			
195	汚水P用SQC Cリンク異常(#P2)		○	○			
196	汚水P用SQC Cリンク異常(#P13)		○	○			
197	汚水P用SQC 中央設定TEXT異常			○			
198	汚水P用SQC STOP中	○			○		
199	汚水P用SQC シミュレーション中	○			○		
200	汚水P用SQC バッテリー電圧低下	○		○			
201	汚水P用SQC タイムアウトステーション有	○		○			
202	汚水P用SQC ヒューズ断ステーション有	○		○			
203	汚水P用SQC 拡張モジュールエラー	○		○			
204	雨水P用SQC Cリンク異常(#P1)		○	○			
205	雨水P用SQC Cリンク異常(#P2)		○	○			
206	雨水P用SQC Cリンク異常(#P11)		○	○			
207	雨水P用SQC 中央設定TEXT異常			○			
208	雨水P用SQC STOP中	○			○		
209	雨水P用SQC シミュレーション中	○			○		
210	雨水P用SQC バッテリー電圧低下	○		○			
211	雨水P用SQC タイムアウトステーション有	○		○			
212	雨水P用SQC ヒューズ断ステーション有	○		○			
213	雨水P用SQC 拡張モジュールエラー	○		○			

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	引込盤制御電源断	○		○			
2	受電過電流	○		○			
3	受電地絡	○		○			
4	受電盤制御電源断	○		○			
5	受電停電	○				○	
6	受電復電				○		
7	き電過電流	○		○			
8	き電地絡	○		○			
9	ポンプ場き電盤制御電源断	○		○			
10	自家発引込盤制御電源断	○		○			
11	動力変圧器1次過電流	○		○			
12	動力変圧器1次制御電源断	○		○			
13	照明変圧器1次過電流	○		○			
14	照明変圧器1次制御電源断	○		○			
15	予備51P1過電流	○		○			
16	予備盤制御電源断	○		○			
17	主ポンプ変圧器1次過電流	○		○			
18	主ポンプ変圧器1次盤制御電源断	○		○			
19	No. 1～2進相コンデンサPF断	○		○			
20	No. 1～2進相コンデンサ過負荷欠相	○		○			
21	No. 1～2進相コンデンサリアクトル故障	○		○			
22	No. 1～2進相コンデンサ故障	○		○			
23	No. 1～2進相コンデンサ盤制御電源断	○		○			
24	動力変圧器2次盤制御電源断	○		○			
25	動力変圧器地絡		○	○			
26	動力変圧器温度上昇		○	○			
27	動力変圧器2次主幹MCCB断	○		○			
28	ポンプ場3相電源MCCB断	○		○			
29	発電機補機設備MCCB断動力	○		○			
30	直流電源装置MCCB断	○		○			
31	無停電電源装置MCCB断	○		○			
32	建築付帯設備MCCB断	○				○	
33	予備1MCCB断(動力2次)	○				○	
34	予備2MCCB断(動力2次)	○				○	
35	照明変圧器盤制御電源断	○		○			
36	照明変圧器地絡		○	○			
37	照明変圧器温度上昇		○	○			
38	照明変圧器2次主幹MCCB断	○		○			
39	ポンプ場1相電源MCCB断	○		○			
40	制御電源MCCB断	○		○			
41	照明電源設備MCCB断	○				○	
42	発電機補機設備MCCB断照明	○				○	
43	盤内照明電源MCCB断	○				○	
44	無停電電源バイパスMCCB断	○		○			
45	予備1MCCB断(照明2次)	○				○	
46	予備2MCCB断(照明2次)	○				○	
47	インバータ故障			○			
48	自家発遮断機52G制御電源断	○		○			
49	中央電源分岐AC制御電源断	○		○			
50	中央電源分岐DC制御電源断	○		○			
51	中央監視直流制御電源断	○		○			
52	中央監視交流制御電源断	○		○			
53	ポンプ場火災	○		○			
54	ポンプ場扉開	○		○			
55	自家発始動渋滞	○		○			
56	自家発潤滑油圧力低下	○		○			
57	自家発潤滑油温度上昇	○		○			
58	自家発過速度	○		○			
59	自家発非常停止	○				○	
60	自家発過電圧	○		○			
61	自家発不足電圧	○		○			
62	自家発地絡	○		○			
63	自家発過電流	○		○			
64	自家発排気温度上昇	○		○			
65	自家発排気温度低下	○		○			
66	自家発固定子温度上昇	○		○			
67	自家発TAC制御系異常	○		○			
68	自家発TAC電源低下	○		○			
69	監視センター火災	○		○			
70	6kVポンプ場引込過電流51R2	○		○			

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
71	6kVポンプ場受電地絡過電圧64R2	○		○			
72	6kVポンプ場受電停電27R2	○				○	
73	No. 1～4汚水ポンプ軸受温度高	○		○			
74	No. 1～4汚水ポンプ過電流	○		○			
75	No. 1～4汚水ポンプ地絡	○		○			
76	No. 1～4汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
77	No. 1～4汚水ポンプ無送水	○				○	
78	No. 1～4汚水ポンプ封水断	○		○			
79	No. 1～4汚水ポンプ非常停止	○		○			
80	No. 1～4汚水ポンプヒューズ断	○		○			
81	No. 1～4汚水Pコンデンサ故障	○		○			
82	No. 1～4汚水P吐出弁過トルク		○	○			
83	No. 1～4汚水Pリアクトル温度上昇		○	○			
84	No. 1～4汚水P直流制御電源断	○		○			
85	No. 1～4汚水P交流制御電源断	○		○			
86	No. 1～4汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
87	No. 1～2汚水ポンプ速度制御器故障	○		○			
88	No. 1～2汚水P受配電制御電源断	○		○			
89	No. 3～4汚水P軸受冷却水断	○		○			
90	No. 3～4汚水P速度制御装置故障		○	○			
91	汚水ポンプ共通直流制御電源断	○		○			
92	汚水ポンプ共通交流制御電源断	○		○			
93	汚水系補機MC/C主幹MCCB断	○		○			
94	汚水系補機MC/C制御電源断	○		○			
95	ポンプ場制御電源断	○		○			
96	ポンプ場計装電源断	○		○			
97	汚水ポンプ井高水位	○		○			
98	汚水ポンプ井低水位	○		○			
99	調圧水槽高水位		○	○			
100	No. 1～3汚水沈砂池流入ゲート故障		○	○			
101	流入渠高水位(汚水SQC)		○		○		
102	汚水沈砂池設備制御電源断		○	○			
103	No. 1～3汚水自動除塵機故障		○	○			
104	No. 1～3沈砂掻揚機故障		○			○	
105	No. 1～2汚水沈砂池流出ゲート故障		○	○			
106	No. 1～3沈砂掻揚機非常停止		○			○	
107	雨水汚水連絡ゲート故障		○	○			
108	No. 1～2汚水給水ポンプ故障		○	○			
109	五ツ谷圧送弁故障		○	○			
110	六丁目圧送弁故障		○	○			
111	消火栓ポンプ故障		○	○			
112	No. 1～6天井換気ファン故障		○			○	
113	換気ファン(地下)故障		○			○	
114	地下排水ポンプ故障		○		○		
115	地下排水槽高水位		○	○			
116	水中井戸ポンプ故障		○	○			
117	井水受水槽高水位		○	○			
118	井水受水槽低水位		○	○			
119	電磁流量計ピット排水P故障		○	○			
120	汚水ポンプ井水位計異常		○	○			
121	汚水ポンプMC/C制御電源断	○		○			
122	給水装置1～2号故障		○	○			
123	監視交流制御電源断	○		○			
124	3相電源盤2MCCB断	○		○			
125	1相電源盤交流MCCB断	○		○			
126	3相電源盤1MCCB断	○		○			
127	給水装置故障		○	○			
128	給水受水槽高水位		○	○			
129	給水受水槽低水位		○	○			
130	自動給水装置故障		○		○		
131	監視直流制御電源断	○		○			
132	1相電源盤直流MCCB断	○		○			
133	雨水ポンプMC/C制御電源断	○		○			
134	No. 1～4雨水P直流制御電源断	○		○			
135	No. 1～4雨水P交流制御電源断	○		○			

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
136	No. 1～4雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
137	No. 1～4雨水ポンプ非常停止	○		○			
138	No. 1～4雨水P吐出弁過トルク		○	○			
139	No. 1～2雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
140	No. 1～2雨水ポンプ軸受温度高	○		○			
141	No. 1～2雨水ポンプ過電流	○		○			
142	No. 1～2雨水ポンプ地絡	○		○			
143	No. 1～2雨水COMBDC制御電源断	○		○			
144	No. 1～2雨水COMBAC制御電源断	○		○			
145	No. 1～2雨水ポンプヒューズ断	○		○			
146	No. 1～2雨水P起動制御器故障		○	○			
147	No. 1～2雨水P刷子引上装置故障		○	○			
148	No. 1～2雨水Pリアクトル温度上昇		○	○			
149	No. 1～2雨水Pコンデンサ故障	○		○			
150	No. 3～4雨水P吐出弁過負荷		○	○			
151	No. 3～4雨水Pエンジン過速度	○		○			
152	No. 3～4雨水Pエンジン始動渋滞	○		○			
153	No. 3～4雨水Pエンジン冷却水断水	○		○			
154	No. 3～4雨水Pエンジン冷却水温上昇	○		○			
155	No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油圧低下	○		○			
156	No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油温上昇		○	○			
157	No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油P過負荷		○	○			
158	No. 3～4雨水P減速機潤滑油圧低下	○		○			
159	No. 3～4雨水P減速機潤滑油温上昇		○	○			
160	No. 3～4雨水P減速機潤滑油P過負荷		○	○			
161	No. 3～4雨水P減速機冷却水断		○	○			
162	No. 3～4雨水P温水循環P・ヒータ故障		○	○			
163	雨水ポンプ井高水位	○		○			
164	雨水ポンプ井低水位(雨水P停止時)	—	—	—	—	—	
165	雨水ポンプ井低水位(雨水P運転時)	○		○			
166	名取川高水位	○			○		
167	雨水ポンプ井水位計異常		○	○			
168	No. 1～2冷却水ポンプ過負荷		○	○			
169	No. 1～2冷却水ポンプ地絡		○	○			
170	膨張タンク高水位		○	○			
171	膨張タンク低水位		○	○			
172	冷却水槽高水位		○	○			
173	冷却水槽低水位		○	○			
174	冷却水槽温度上昇		○	○			
175	冷却塔故障		○	○			
176	冷却塔地絡		○	○			
177	No. 1～4雨水池流入ゲート故障		○	○			
178	流入渠高水位(雨水SQC)		○		○		
179	1系雨水自動除塵機制御電源断	○		○			
180	2系雨水自動除塵機制御電源断	○		○			
181	No. 1～8雨水自動除塵機故障		○	○			
182	No. 1～4雨水池流出ゲート故障		○	○			
183	汚水系しき設備始動渋滞	○		○			
184	汚水系しき設備停止渋滞	○		○			
185	雨水系しき設備始動渋滞	○		○			
186	雨水系しき設備停止渋滞	○		○			
187	沈砂掻揚設備始動渋滞	○				○	
188	沈砂掻揚設備停止渋滞	○				○	
189	No. 1～3巻上装置故障		○	○			
190	No. 1～3巻上装置ワイヤゆるみ		○	○			
191	沈砂洗浄槽高水位		○			○	
192	沈砂洗浄槽低水位		○			○	
193	沈砂洗浄機(しき掻揚装置)故障		○			○	
194	沈砂洗浄機(攪拌装置)故障		○			○	
195	沈砂洗浄機スクリュウコンベア故障		○			○	

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
196	沈砂洗浄機排水弁故障		○			○	
197	沈砂投入コンベア故障		○			○	
198	流水トラフ移送水ポンプ故障		○			○	
199	汚水流水トラフ給水弁故障		○			○	
200	雨水流水トラフ給水弁故障		○			○	
201	沈砂投入コンベア非常停止	○				○	
202	沈砂ホツパ(左)故障		○			○	
203	沈砂ホツパ(右)故障		○			○	
204	沈砂ホツパ満杯		○			○	
205	沈砂ホツパ満杯予告		○			○	
206	雨水沈砂掻揚機MCCB断		○			○	
207	共通補機制御電源断	○		○			
208	しさをNo. 1～3ベルトコンベア故障		○	○			
209	しさをベルトコンベア非常停止	○		○			
210	しさを洗浄機(しさを掻揚装置)故障		○	○			
211	しさを洗浄機(攪拌装置)故障		○	○			
212	しさを洗浄機排水弁故障		○	○			
213	しさを洗浄機低水位		○	—	—	—	
214	しさを洗浄機高水位		○	○			
215	しさを洗浄機非常停止	○		○			
216	しさをホツパ(左)故障		○	○			
217	しさをホツパ(右)故障		○	○			
218	しさをホツパ満杯		○	○			
219	しさをホツパ満杯予告		○	○			
220	しさを脱水機制御電源断	○		○			
221	しさを脱水機(油圧P)故障		○	○			
222	ファンクーラ故障		○	○			
223	油圧ユニットヒータ故障		○	○			
224	脱水機ヒータ故障		○	○			
225	プランジャ出渋滞		○	○			
226	しさを脱水機非常停止	○		○			
227	油圧ユニットヒータ異常		○	○			
228	加圧ポンプ故障		○	○			
229	No. 1～2コンプレッサ過負荷		○	○			
230	空気槽圧力低下		○	○			
231	天井クレーン故障		○			○	
232	No. 1～2燃料移送ポンプ過負荷		○	○			
233	燃料小出槽油面低下		○	○			
234	燃料小出槽油面高	○		○			
235	雨水ポンプ共通直流制御電源断	○		○			
236	雨水ポンプ共通交流制御電源断	○		○			
237	デールポンプ故障		○			○	
238	名取川放流ゲート故障		○	○			
239	No. 1～2バイパスゲート故障		○	○			
240	No. 1～2燃料移送ポンプ地絡		○	○			
241	No. 1～2コンプレッサ地絡		○	○			
242	雨水沈砂掻揚機故障		○			○	
243	雨水ポンプ設備制御電源断		○	○			
244	雨水ポンプ設備計装電源断		○	○			
245	計装用空気源故障		○	○			
246	No. 1～2コンプレッサ運転限界		○	○			
247	名取川放流ゲート回線異常	○		○			
248	名取川放流ゲートTM/TC異常	○		○			
249	No. 1～2高架水槽揚水P故障		○	○			
250	高架水槽高水位		○	○			
251	高架水槽低水位	○		○			
252	自家発燃料小出槽油面低下		○	○			
253	自家発燃料小出槽油面上昇		○	○			
254	自家発燃料貯留槽油面低下		○	○			
255	自家発始動用直流電源異常		○	○			
256	自家発1～2号燃料移送P過負荷		○	○			
257	自家発パッケージファン過負荷		○	○			
258	自家発1～2号給気ファン過負荷		○	○			
259	自家発換気ファン過負荷		○	○			
260	自家発1回目始動失敗		○	○			

別紙3・故障時の連絡
五ツ谷ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	制御回線断	○			○		
2	制御渋滞	○			○		
3	子局A/D異常	○			○		
4	子局I/O異常	○			○		
5	火災	○		○			
6	扉開	○		○			
7	受電停電	○				○	
8	受電復電				○		
9	受電過電流	○		○			
10	進相コンデンサ故障	○		○			
11	受電地絡	○		○			
12	主変圧器温度上昇		○	○			
13	低圧動力変圧器故障	○		○			
14	照明変圧器故障	○		○			
15	低圧動力フィーダ故障	○		○			
16	照明フィーダ故障	○		○			
17	自家発電故障	○		○			
18	自家発電軽故障		○	○			
19	雨水ポンプ井水位計投込み故障		○	○			
20	直流電源異常	○		○			
21	計装電源異常	○		○			
22	汚水ポンプ井水位計エアパージ故障		○	○			
23	雨水ポンプ井水位計エアパージ故障		○	○			
24	汚水ポンプ井水位計投込み故障		○	○			
25	No. 1～3流入ゲート故障		○	○			
26	汚水沈砂掻揚機故障		○	○			
27	No. 1～3自動除塵機故障		○		○		
28	No. 1～2しきコンベア故障		○	○			
29	コルゲートサイドコンベア故障		○	○			
30	沈砂フライトコンベア故障		○	○			
31	スクリュウコンベア故障		○	○			
32	沈砂ベルトコンベア故障		○	○			
33	ホッパー左・右故障		○			○	
34	No. 1～3流出ゲート故障		○	○			
35	放流ゲート故障		○	○			
36	バイパスゲート故障		○	○			
37	流入渠水位高水位		○		○		
38	No. 1～3汚水ポンプ始動渋滞	○		○			
39	No. 1～3汚水ポンプ重故障	○		○			
40	No. 1～3汚水ポンプ軽故障		○	○			
41	No. 1～3汚水ポンプ吐出弁故障		○	○			
42	汚水ポンプ井水位高	○		○			
43	汚水ポンプ井水位低	○		○			
44	No. 1～2軸封水ポンプ故障		○	○			
45	No. 1～2給水ポンプ故障		○	○			
46	汚水ポンプ井水位差異異常		○		○		
47	No. 1～2計装用空気圧縮機故障		○	○			
48	No. 3～4雨水P空気槽圧力低		○	○			
49	雨水P用No. 1～2空気圧縮機故障		○	○			
50	No. 1～4雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
51	No. 1～4雨水ポンプ重故障	○		○			
52	No. 3～4雨水ポンプ重故障	○		○			
53	No. 1～2雨水ポンプ軽故障		○	○			
54	No. 3～4雨水ポンプ軽故障		○	○			
55	No. 1～4雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
56	雨水ポンプ井水位高(HH)	○		○			
57	雨水ポンプ井水位低(LL)	○		○			
58	高架水槽水位高(HH)		○	○			
59	高架水槽水位低(LL)		○	○			
60	受水槽水位異常(高・低)		○	○			
61	放流口水位高	○			○		
62	制御電源異常	○		○			
63	No. 1～2真空ポンプ故障		○	○			
64	雨水加圧ポンプ故障		○	○			
65	No. 1～2市水揚水ポンプ故障		○	○			

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電遮断器(52R)過電流	○		○			
2	受電停電	○		○			
3	主変圧器1次遮断器過電流	○		○			
4	主変圧器温度上昇	○		○			
5	合流設備C/Cフィーダ故障	○		○			
6	分流設備C/Cフィーダ故障	○		○			
7	加圧水ポンプフィーダ故障	○		○			
8	USPフィーダ故障	○		○			
9	DC電源分流ポンプフィーダ故障	○		○			
10	DC電源合流ポンプフィーダ故障	○		○			
11	DC電源自家発フィーダ故障	○		○			
12	予備フィーダ故障		○			○	
13	No1進相コンデンサ故障		○			○	
14	No2進相コンデンサ故障		○			○	
15	No3進相コンデンサ故障		○			○	
16	自家発引込遮断器MCR故障	○		○			
17	主変圧器2次地絡	○		○			
18	建築変圧器温度上昇		○			○	
19	照明変圧器温度上昇		○			○	
20	UPS故障	○		○			
21	監視操作卓制御電源断	○		○			
22	分流設備C/C制御電源断	○		○			
23	分流主ポンプVCS制御電源断	○		○			
24	分流C/C電動弁制御電源断	○		○			
25	自家発(GT)非常停止	○		○			
26	自家発遮断器過電流	○		○			
27	No1自家発GT給気ファン故障		○			○	
28	No2自家発GT給気ファン故障		○			○	
29	No3自家発GT給気ファン故障		○			○	
30	No1自家発GT換気ファン故障		○			○	
31	No2自家発GT換気ファン故障		○			○	
32	No1自家発パッケージファン故障		○			○	
33	No2自家発パッケージファン故障		○			○	
34	No1自家発GT燃料ポンプ故障		○			○	
35	No2自家発GT燃料ポンプ故障		○			○	
36	自家発補機装置フィーダ故障	○		○			
37	自家発補機異常	○		○			
38	燃料小出槽液位異常高		○	○			
39	地下燃料タンク液位異常高		○	○			
40	沈砂池分流排気ファン故障		○			○	
41	沈砂池合流排気ファン故障		○			○	
42	配管室排気ファン故障		○			○	
43	電気室排気ファン故障		○			○	
44	1F吸気室排気ファン故障		○			○	
45	搬出室排気ファン故障		○			○	
46	換気室排気ファン故障		○			○	
47	ホッパ室排気ファン故障		○			○	
48	2F給気室排気ファン故障		○			○	
49	2F排気室排気ファン故障		○			○	
50	自家発室1排気ファン故障		○			○	
51	自家発室2排気ファン故障		○			○	
52	沈砂池分流給気ファン故障		○			○	
53	沈砂池合流給気ファン故障		○			○	
54	配管室給気ファン故障		○			○	
55	電気室給気ファン故障		○			○	
56	1F給気室給気ファン故障		○			○	
57	搬出室給気ファン故障		○			○	
58	換気室給気ファン故障		○			○	
59	自家発室1給気ファン故障		○			○	
60	自家発室2給気ファン故障		○			○	
61	ホッパ室給気ファン故障		○			○	
62	2F排気室給気ファン故障		○			○	
63	2F給気室給気ファン故障		○			○	
64	No1原動機室給気ファン故障		○			○	
65	No2原動機室給気ファン故障		○			○	
66	No1原動機室排気ファン故障		○			○	
67	No2原動機室排気ファン故障		○			○	
68	No3原動機室吸気ファン故障		○			○	
69	No1コンデンサフィーダMCCBトリップ	○		○			
70	No2コンデンサフィーダMCCBトリップ	○		○			
71	No3コンデンサフィーダMCCBトリップ	○		○			
72	計装電源断	○		○			

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
73	分流No1流入ゲート緊急閉	○		○			
74	分流No2流入ゲート緊急閉	○		○			
75	分流流入渠水位水位差異常	○			○		
76	分流No1流入渠水位計異常	○			○		
77	分流No2流入渠水位計異常	○			○		
78	分流No1除塵機水位差大		○			○	
79	分流No1-1細目除塵機故障		○			○	
80	分流No1-2細目除塵機故障		○			○	
81	No1しさを搬出機故障		○			○	
82	No3しさを搬出機故障		○			○	
83	しさを破砕機噛み込み		○			○	
84	しさを分離機故障		○			○	
85	しさをホッパ故障		○			○	
86	しさを圧送機水位上昇		○			○	
87	しさを除去用スクリーン故障		○			○	
88	No1揚水ポンプ故障		○			○	
89	No2揚水ポンプ故障		○			○	
90	分流No1揚砂集砂装置洪滞		○			○	
91	分流No1揚砂機故障		○			○	
92	沈砂分離機故障		○			○	
93	沈砂分離機排水弁故障		○			○	
94	沈砂ホッパ故障		○			○	
95	No1加圧水ポンプ故障		○			○	
96	No1加圧水ポンプ吐出弁故障		○			○	
97	No2加圧水ポンプ故障		○			○	
98	No2加圧水ポンプ吐出弁故障		○			○	
99	加圧水槽水位異常高		○			○	
100	分流No1主ポンプ非常停止		○			○	
101	分流ポンプ井連絡ゲート故障		○			○	
102	分流No1主ポンプ吐出弁故障		○			○	
103	分流No1主ポンプ補機故障		○			○	
104	分流No2主ポンプ非常停止		○			○	
105	分流No2主ポンプ吐出弁故障		○			○	
106	分流No2主ポンプ補機故障		○			○	
107	分流ポンプ井水位水位差異常		○		○		
108	分流ポンプ井水位異常高	○			○		
109	分流ポンプ井水位異常低	○			○		
110	分流ポンプ井水位LLL	○		○			
111	分流No1ポンプ井水位計異常	○			○		
112	分流No2ポンプ井水位計異常	○			○		
113	分流吐出槽水位水位差異常	○			○		
114	分流吐出槽水位異常高	○			○		
115	分流吐出槽水位異常低	○			○		
116	分流No1吐出槽水位計異常	○			○		
117	分流No2吐出槽水位計異常	○			○		
118	洗浄水排水ポンプ故障		○			○	
119	洗浄水排水ポンプ吐出弁故障		○			○	
120	連通電動弁故障		○			○	
121	洗浄水ポンプ故障		○			○	
122	上水槽水位異常高	○				○	
123	上水槽水位異常低	○				○	
124	加圧水槽排水ポンプ故障		○			○	
125	脱臭ファン故障		○			○	
126	No1水路階床排水ポンプ故障		○			○	
127	No2水路階床排水ポンプ故障		○			○	
128	水路階床排水ピット異常高		○			○	
129	水路階床排水ピット異常低		○			○	
130	No1配管室床排水ポンプ故障		○			○	
131	No2配管室床排水ポンプ故障		○			○	
132	配管室床排水ピット異常高		○			○	
133	配管室床排水ピット異常低		○			○	
134	地下搬出入用吊上機故障		○			○	
135	河川水位異常高	○		○			
136	消火栓ポンプ故障	○		○			
137	補給水槽水位異常高		○			○	
138	補給水槽水位異常低		○			○	
139	下水幹線水位異常高	○		○			
140	合流No1ポンプ井水位計異常		○	○			
141	No1排水樋門ゲート		○	○			
142	No2排水樋門ゲート		○	○			

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
143	加圧水ポンプ制御電源断	○		○			
144	分流主ポンプ制御電源断	○		○			
145	分流No1主ポンプ始動制御器	○		○			
146	分流No2主ポンプ始動制御器	○		○			
147	加圧水ポンプ戻り弁制御渋滞		○	○			
148	自家発(GT)制御電源断	○		○			
149	燃料小出槽液位異常低		○	○			
150	地下燃料タンク液位異常低		○	○			
151	しさをっぱ満杯		○			○	
152	しさをっぱ満杯予告		○			○	
153	沈砂ホッパ満杯		○			○	
154	沈砂ホッパ満杯予告		○			○	
155	加圧水槽水位異常低		○			○	
156	No1分流ポンプVCS CBR故障	○		○			
157	No2分流ポンプVCS CBR故障	○		○			
158	分流No1流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
159	分流No2流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
160	分流流入渠水位異常高	○			○		
161	監視操作卓SQC異常	○		○			
162	SQC異常	○		○			
163	河川水位計盤SQC異常	○		○			
164	しさを送機閉塞		○			○	
165	受変電設備制御電源断	○		○			
166	建築フィーダ故障		○	○			
167	照明フィーダ故障		○	○			
168	分流No1揚砂機閉塞		○	○			
169	主変圧器2次MCCB過電流	○		○			
170	低圧共通DC制御電源断	○		○			
171	低圧1盤内付属制御電源断	○		○			
172	低圧2盤内付属制御電源断	○		○			
173	分流付帯設備制御電源断	○		○			
174	分流流入設備制御電源断	○		○			
175	共通(AC100)制御電源断	○		○			
176	電源検知用DC制御電源断	○		○			
177	合流洗浄水排水ポンプ用水位HH		○			○	
178	合流洗浄水排水ポンプ用水位LL		○			○	
179	合流No1主ポンプ VCS故障	○		○			
180	合流No2主ポンプ VCS故障	○		○			
181	合流C/C制御電源断	○		○			
182	合流主ポンプ VCS制御電源断	○		○			
183	合流C/C電動弁制御電源断	○		○			
184	合流コントローラ異常	○		○			
185	ポンプ場火災	○		○			
186	合流No1流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
187	合流No2流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
188	合流No3流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
189	合流No1流入渠水位計異常		○		○		
190	合流No2流入渠水位計異常		○		○		
191	合流No1細目除塵機故障		○			○	
192	合流No2細目除塵機故障		○			○	
193	No2しさを搬出機故障		○			○	
194	合流No1揚砂集砂装置渋滞		○			○	
195	合流No1揚砂機故障		○			○	
196	合流No2揚砂集砂装置渋滞		○			○	
197	合流No2揚砂機故障		○			○	
198	合流主ポンプ制御電源断	○		○			
199	合流No1主ポンプ非常停止	○		○			
200	合流No1主ポンプ吐出弁故障	○		○			
201	合流No1主ポンプ始動制御器故障	○		○			
202	合流No1主ポンプ補機故障	○		○			
203	合流No2主ポンプ非常停止	○		○			
204	合流No2主ポンプ吐出弁故障	○		○			
205	合流No2主ポンプ始動制御器故障	○		○			
206	合流No2主ポンプ補機故障	○		○			
207	合流ポンプ井連絡ゲート故障		○	○			
208	合流No1ポンプ井水位計異常	○			○		
209	合流No2ポンプ井水位計異常	○			○		
210	合流No1吐出槽水位計異常	○			○		
211	合流No2吐出槽水位計異常	○			○		
212	合流流入設備制御電源断	○		○			

別紙3・故障時の連絡
東郡山雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		故障対応			備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	高低圧盤制御電源断	○		○			
2	沈砂池C/C制御電源断	○		○			
3	雨水ポンプC/C制御電源断	○		○			
4	計装電源断	○		○			
5	監視操作卓制御電源断	○		○			
6	SQC異常	○		○			
7	監視操作卓SQC異常	○		○			
8	受電遮断器故障	○		○			
9	受電停電	○		○			
10	主変圧器2次トリップ	○		○			
11	No1進相コンデンサ故障		○			○	
12	No2進相コンデンサ故障		○			○	
13	No3進相コンデンサ故障		○			○	
14	低圧フィーダ故障	○		○			
15	建築付帯設備故障		○			○	
16	ポンプ場火災	○		○			
17	ポンプ場扉開(侵入)	○		○			
18	自家発電故障	○		○			
19	直流電源装置故障	○		○			
20	低P No1 流入ゲート過負荷	○		○			
21	低P No2 流入ゲート過負荷	○		○			
22	低段流入渠水位異常高	○		○			
23	低No1自動除塵機故障		○			○	
24	低No2自動除塵機故障		○			○	
25	低段系No1揚砂ポンプ故障		○			○	
26	低段系No2揚砂ポンプ故障		○			○	
27	低段系池排水ポンプ故障		○			○	
28	No1しさをコンベア故障		○			○	
29	No2しさをコンベア故障		○			○	
30	しさをホツバNo1故障		○			○	
31	しさをホツバNo2故障		○			○	
32	しさをホツバ満杯		○			○	
33	沈砂分離機故障		○			○	
34	沈砂ホツバNo1故障		○			○	
35	沈砂ホツバNo2故障		○			○	
36	沈砂ホツバ満杯		○			○	
37	No1集砂ポンプ故障		○			○	
38	No2集砂ポンプ故障		○			○	
39	雑用水給水装置故障		○			○	
40	冷水槽No1冷水ポンプ故障		○			○	
41	冷水槽No2冷水ポンプ故障		○			○	
42	温水槽No1冷水ポンプ故障		○			○	
43	温水槽No2冷水ポンプ故障		○			○	
44	冷却塔故障		○			○	
45	冷水槽水位異常高		○			○	
46	冷水槽水位異常低		○			○	
47	No1燃料移送ポンプ故障		○			○	
48	No2燃料移送ポンプ故障		○			○	
49	燃料小出槽液位異常高		○			○	
50	燃料小出槽液位異常低		○			○	
51	地下燃料タンク液位低		○			○	
52	No1空気圧縮機故障		○			○	
53	No2空気圧縮機故障		○			○	
54	空気槽圧力低		○			○	
55	低 No1雨水ポンプ過負荷	○		○		○	
56	低 No1雨水ポンプ弁過負荷	○		○		○	
57	低 No2雨水ポンプ始動渋滞	○		○		○	
58	低 No2雨水ポンプ弁過負荷	○		○		○	
59	低段系ポンプ井水位異常高	○			○	○	
60	低段系ポンプ井水位異常低	○			○	○	
61	低段系ポンプ井水位計故障	○		○		○	
62	吐出槽水位異常高	○			○		
63	高段系切替ゲート過負荷	○				○	
64	高段系流入渠水位高	○			○		
65	バイパスゲート過負荷	○				○	
66	河川ゲート過負荷	○				○	
67	河川水位異常高	○		○			
68	ミニUPS故障	○		○			
69	高 P No1 流入ゲート過負荷	○				○	
70	高 P No2 流入ゲート過負荷	○				○	

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙4:六丁目監視センター操作一覧

施設名	画面	機器名	操作項目				備考	
			自動	手動				
六丁目ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動				
		52R1		入	切			
		52G2		入	切			
	汚水	自家発	自動	手動	入	切		
		No. 1~4流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		一括閉	入					
		No. 1~6汚水ポンプ	自動	手動	運転	停止		
		ポンプパターン	A	B	C	D		
			E	F	G			
鶴巻ポンプ場	受電	52R	入	切				
		52P1	入	切				
		52P2	入	切				
		42C1	入	切				
		42C2	入	切				
		52G2	自動	手動				
		自家発	自動	手動	運転	停止		
		汚水	No. 1~2汚水流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
	No. 1~3汚水ポンプ		自動	手動	運転	停止		
	雨水		バイパスゲート	自動	手動	開	停	閉
			一括閉	入				
		No. 1~6雨水流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		No. 1~3一括閉	入					
	No. 4~6一括閉	入						
	No. 1~3雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止			
	ポンプ井水位設定	**m				-10.50~0.50		
	No. 1~2雨水放流ゲート	閉	停	開				
	福田町	No. 1~2ゲート	自動	手動	開	停	閉	
	鶴巻第2ポンプ場		B系統流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
				緊急閉	開	停	閉	
			C系統流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
			緊急閉	開	停	閉		
		No. 1~3雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止	非常停止	
苦竹ポンプ場	受電	No. 1~2雨水放流ゲート	全閉	寸開停	全開			
		電源切換	自動	手動				
		52R		入	切			
		83R		買電	自家発			
	自家発	自動	手動	運転	停止			
	雨水	主流入ゲート	自動	手動				
		No. 1流入ゲート(主)		開	停	閉		
		No. 2流入ゲート(雨水)	開	停	閉			
		流入量調整ゲート	開	停	閉			
		No. 1~3雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止		
澱ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動				
		52R		入	切			
		83R		買電	自家発			
		自家発	自動	手動	運転	停止		
	汚水・雨水	汚水流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		No. 1~4汚水ポンプ	自動	手動	運転	停止		
		No. 1~2雨水流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		雨水一括閉	入					
		No. 1放流ゲート	開	停	閉			
広瀬川第二幹線雨水吐室	受電 雨水吐室	52R	入	切				
		オリフィスゲート	開	停	閉			
		排水槽流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		No. 1~3フラッシュ排水ポンプ	自動	手動	運転	停止		

施設名	画面	機器名	操作項目				備考	
			自動	手動	入	切		
今泉ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動	入	切		
		52R			買電	自家発		
		83G			買電	自家発		
	雨水	自家発・第2自家発	自動	手動	運転	停止		
		No. 1~4流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
今泉ポンプ場	雨水	No. 1~2切替ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		No. 1~4雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止		
		No. 1~2放流ゲート	開	停	閉			
	第2雨水	第2流入ゲート	自動	手動	運転	停止		
		第2雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止		
新田東ポンプ場	受電	受電設備	自動	手動	入	切		
		52R			買電	自家発		
		89RG			買電	自家発		
		自家発	自動	手動	運転	停止		
	雨水	No. 1~2流入ゲート	自動	手動	開	停	閉	
		No. 1~2大ポンプ	自動	手動	運転	停止		
		運転切換	No. 1	No. 2	交互			
		No. 1~2小ポンプ	自動	手動	運転	停止		
		運転切換	No. 1	No. 2	交互			
		放流ゲート	開	停	閉			
		調整池連絡ゲート	開	停	閉			
北部系構成制御	監視装置	リセット1~10	入					
郡山ポンプ場	受電	系切換	入					
		89R	入	切				
		52R	自動	手動	入	切		
		52G	入	切				
		52B	自動	手動	入	切		
		52F	入	切				
		52R2	入	切				
		52P2	入	切				
		52P3	入	切				
		自家発	自動	手動	運転	停止		
		No. 1~2進相コンデンサ	自動	手動	入	切		
		復電	入					
		汚水雨水	No. 1~3汚水池流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
			No. 1~2汚水池流出ゲート	開	停	閉		
	No. 1~4汚水ポンプ		自動	手動	運転	停止		
	汚水雨水連絡ゲート		自動	手動	開	停	閉	
	五ッ谷圧送弁		開	停	閉			
	六丁目圧送弁		開	停	閉			
	No. 1~2汚水ポンプ水位設定値		x . x x m				現場操作盤ワン ループコントローラ でカスケードモード を選択	
	No. 3~4汚水ポンプ水位設定値		x . x x m				現場操作盤ワン ループコントローラ でカスケードモード を選択	
	No. 1~4雨水池流入ゲート		自動	手動	開	停	閉	
	雨水池除塵機		自動	手動				
	No. 1~4雨水池流出ゲート		開	停	閉			
	No. 1~4雨水ポンプ		自動	手動	運転	停止		
	No. 1~2バイパスゲート		開	停	閉			
	郡山ポンプ場		汚水雨水	名取川放流ゲート	開	停	閉	
				No. 3~4雨水ポンプ水位設定値	x . x x m			0~5
			運転順序 設定	汚水ポンプ運転順序設定	解除	変更		
		No. 1~4汚水ポンプ1台目			入			
		No. 1~4汚水ポンプ2台目			入			
No. 1~4汚水ポンプ3台目				入				
No. 1~4汚水ポンプ休止				入				
汚水ポンプ運転順序設定完了		入						

施設名	画面	機器名	操作項目				備考
郡山ポンプ場	運転順序設定	雨水ポンプ運転順序設定	解除	変更			
		No. 1～4雨水ポンプ1台目		入			
		No. 1～4雨水ポンプ2台目		入			
		No. 1～4雨水ポンプ3台目		入			
		No. 1～4雨水ポンプ4台目		入			
		No. 1～4雨水ポンプ休止		入			
五ッ谷ポンプ場	受電	52R	入	切			
		83G	自動	手動	入	切	
		自家発	自動	手動	運転	停止	
		自家発遮断機	入	切			
	汚水雨水	No. 1～2流入ゲート	自動	手動			
		No. 1～2流入ゲート			開	閉	閉
		No. 3流入ゲート	開	停	閉		
		No. 1～3流入ゲート一括閉	入				
		バイパスゲート	自動	手動	開	停	閉
		No. 1～3汚水ポンプ	自動	手動	運転	停止	
		No. 1～4雨水ポンプ	自動	手動	運転	停止	
米ヶ袋ポンプ場	受電	52R	入	切			
		52R1G1	自動	手動	買電	自家発	
		自家発	自動	手動	運転	停止	
	汚水	No. 1～2流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
		No. 1～4汚水ポンプ	自動	手動	運転	停止	
人來田ポンプ場	受電	52R	自動	手動			
		52G	入	切			
		52RG	自動	手動			
		自家発	自動	手動	運転	停止	
	汚水	主流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
		除砂設備	自動	手動			
		1～2系除砂設備	自動	手動	運転	停止	
落合ポンプ場	受電	52R	入	切			
		受変電設備	自動	手動			
		83RG	自動	手動	買電	自家発	
	自家発	自動	手動	運転	停止		
	雨水	No. 1～2切替ゲート	自動	手動	開	停	閉
No. 1～2仕切ゲート		自動	手動	開	停	閉	
No. 1～4雨水ポンプ		自動	手動	運転	停止		
庄松ポンプ場	受電	52R	入	切			
		受電・自家発設備	自動	手動			
		83RG	自動	手動	買電	自家発	
	自家発	自動	手動	運転	停止		
	雨水	No. 1～2流入ゲート	自動	手動	開	停	閉
切替ゲート		自動	手動	開	停	閉	
No. 1～4雨水ポンプ		自動	手動	運転	停止		
中野雨水ポンプ場	受電	受変電設備	自動	手動			
		受電遮断器		入	切		
		自家発連絡遮断器		入	切		
		自家発遮断器		入	切		
		自家発		運転	停止	非常停止	
		No. 1進相コンデンサ		入	切		
No. 2進相コンデンサ		入	切				
No. 3進相コンデンサ		入	切				

施設名	画面	機器名	操作項目				備考
			自動	手動			
中野雨水ポンプ場	雨水	No. 1～2流入ゲート	自動	手動	停	閉	
		No. 3～5流入ゲート	自動	手動	停	閉	
		バイパス流入ゲート	自動	手動	停	閉	
		No. 1～2放流ゲート	自動	手動	停	閉	
		バイパス放流ゲート	自動	手動	停	閉	
		No. 1～2雨水ポンプ	自動	手動	停止		
		雨水ポンプ	A	B	C	D	
			E				
梅田川第一ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動			
		52R		入	切		
		受変電設備	自動	手動	自家発		
		83R		買電			
		自家発	自動	手動	停止		
	雨水	返送ポンプ	自動	手動	停止		
		緊急放流ゲート	自動	手動	停止	閉	
		吐口ゲート	自動	手動	停止	閉	
		吐口ゲートNo1		開	停止	閉	
		吐口ゲートNo2		開	停止	閉	
		フラッシュゲート	自動	手動			
		合流2次フラッシュゲート		開		閉	
		分流雨水フラッシュゲート		開		閉	
		分水ゲート	自動	手動			
長町第2雨水幹線吐口	雨水	伏越排水ポンプ	半自	手動	停止	閉	
		伏越排水ポンプNo1		運転	停止		
		伏越排水ポンプNo2		運転	停止		
		電動弁	河川側	幹線側			
		河川側電動弁		開		閉	
		幹線側電動弁		開		閉	
		伏越排水ゲート	自動	手動		閉	
長町第1ポンプ場	受電	受電設備	自動	手動			
		52R		入	切		
		自家発	自動	手動			
		52G		入	切		
		52GB		入	切		
		自家発		運転	停止		
		自家発非常停止					
		52T1		入	切		
		コンデンサ	中央				
			自動	手動			
		88C101		入	切		
		88C102		入	切		
		88C103		入	切		
	分流式	分流流入ゲートNo1	自動	手動	全開	寸開	全閉
		分流流入ゲートNo2	自動	手動	全開	寸開	全閉
		No1除塵機	自動	手動	停止		
		揚砂・集砂装置No1		運転	停止		
		連絡ゲート		全開			全閉
		分流主ポンプNo1	自動	手動			
		非常停止No1		運転	停止		
		分流主ポンプNo2	自動	手動			
		非常停止No2		運転	停止		
		合流式	合流流入ゲートNo1	自動	手動	運転	停止
合流流入ゲートNo2	自動		手動	運転	停止		
合流流入ゲートNo3	自動		手動	運転	停止		
合流No1細目除塵機	自動		手動	運転	停止		
			運転	停止			

施設名	画面	機器名	操作項目				備考	
			自動	手動				
長町第1ポンプ場	合流式	合流No2細目除塵機		自動	手動	停止		
		合流No1揚砂・集砂装置			自動	手動	停止	
		合流No2揚砂・集砂装置			自動	手動	停止	
		合流ポンプ井連絡ゲート				自動	手動	全閉
		合流主ポンプNo1		自動	手動	停止	非常停止	
		合流主ポンプNo2		自動	手動	停止	非常停止	
		電通電動弁		自動	手動		全閉	
		洗浄水排水ポンプ		自動	手動			
		東郡山雨水ポンプ場	受電	受電	自動	手動		
52R					入	切		
自家発	自動			手動				
自家発非常停止					自動	手動	停止	
電源切換					買電	自家発		
雨水	ポンプ場流入ゲート低段No1		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	ポンプ場流入ゲート低段No2		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	ポンプ場流入ゲート高段No1		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	ポンプ場流入ゲート高段No2		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	高段系切換ゲート		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	バイパスゲート		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	河川ゲート		自動	手動	全開	寸開停	全閉	
	低段系No1雨水ポンプ		自動	手動	自動	手動	停止	
	低段系No2雨水ポンプ		自動	手動	自動	手動	停止	
	高段系No1雨水ポンプ		自動	手動	自動	手動	停止	
	高段系No2雨水ポンプ		自動	手動	自動	手動	停止	
	扇町雨水ポンプ場		電源切換	自動	手動			
			52R			入	切	
			受変電設備	自動	手動			
			83R			買電	自家発	
自家発		自動	手動					
流入ゲート		自動	手動	自動	手動	停止		
バイパスゲート		自動	手動	開	停止	閉		
放流ゲート		自動	手動	開	停止	閉		
雨水ポンプ		自動	手動	自動	手動	停止		
七郷堀幹線返送ポンプ場		受電遮断器			入	切		
返送ポンプ水位			水位指令	任意指令				
返送制御			開始	停止				
フラッシュバルブ			開	閉				
日の出町公園調整池	調整池排水ポンプ	自動	手動					
返送ポンプ水位			自動	手動	停止			
苦竹雨水ポンプ場	電源切換	自動	手動					
	52R			入	切			
	受変電設備	自動	手動					
	83R			買電	自家発			
	自家発	自動	手動					
	流入ゲート	自動	手動	自動	手動	停止		
	バイパスゲート	自動	手動	開	停止	閉		
	放流ゲート	自動	手動	開	停止	閉		
雨水ポンプ	自動	手動	自動	手動	停止			
		自動	手動	昇速	減速	非常停止		

施設名	画面	機器名	操作項目			備考	
西原雨水ポンプ場	受電	操作場所	センター	機場			
		受電遮断器(89R)	入	切			
		受電遮断器(52R)	中央	現場			
			自動	手動			
			入	切			
		受電	復電				
		電源切替器	中央	現場			
			自動	手動			
			買電側	自家発電側			
		No.1~2コンデンサ	入	切			
		自家発電装置	中央	現場			
			自動	手動			
			運転	停止			
		給気ファン	運転	停止			
	換気ファン	運転	停止				
	No.1~2自家発電燃料移送ポンプ	運転	停止				
	雨水	No.1-1~2流入ゲート	中央	現場			
			自動	手動			
			全開	全閉	寸開		
			開動作中	閉動作中	停止		
			No.1~3バイパス切換ゲート	中央	現場		
				自動	手動		
				全開	全閉	寸開	
			No.1~2自動除塵機	中央	現場		
				運転	停止		
			し渣処理設備	自動	手動		
			No.1~2し渣搬出機	連動	単独		
				運転	停止		
		No.1集砂水給水ポンプ	連動	単独			
		No.1-1~2集砂水給水ポンプ	運転	停止			
		No.1~2揚砂ポンプ	中央	現場			
			運転	停止			
		沈砂分離機	連動	単独			
			運転	停止			
No.1~2雨水ポンプ		中央	現場				
		自動	手動				
		運転	停止				
		準備完了	始動中	停止中			
		クラッチ入	ブレーキ入				
No.1ポンプ井水位計選択		No.1-1	No.1-2				
No.1~2雨水ポンプ運転順序設定		No.1先発	No.2先発				
No.1~2減速機用初期潤滑油ポンプ		運転	停止				
No.1~2雨水ポンプ用吐出弁		全開	全閉	寸開			
No.1~2機関用初期潤滑油ポンプ		運転	停止				
No.1~2温水循環ポンプ	運転	停止					
No.1~2温水循環ヒータ	入	切					
No.1-1~2燃料移送ポンプ	運転	停止					
No.1-1~2始動用空気圧縮機	運転	停止					
No.1ポンプ井排水ポンプ	連動	単独					
No.1-1~2ポンプ井排水ポンプ	運転	停止					
仙石排水ポンプ場	受電	受電遮断器	自動	手動			
			入	切			
	排水	No.1~2コンデンサ 切換接触器	買電	自家発電			
		No.1~2ゲート開閉器 No.1~4ポンプゲート	開	閉	停止		
	自動	手動					
		運転	停止	非常停止			
荒井東雨水ポンプ場	受電	受電遮断器(52R)	自動	手動			
			入	切			
		電源切替器	自動	手動			
			買電側	自家発電側			
		受電	復電				
		電源切替器	中央	現場			
			自動	手動			
			買電側	自家発電側			
	雨水	自家発電	自動	手動			
			運転	停止			
		No.1~2流入ゲート	自動	手動			
			開	停止	閉		
		No.1~2雨水ポンプ	自動	手動			
			運転	停止	非常停止		
No.3~4雨水ポンプ	自動	手動					
	運転	停止	非常停止				
電動ポンプ先発機選択	No.1選択	No.2選択					
エンジンポンプ先発機選択	No.3選択	No.4選択					
四郎丸排水樋門	雨水	排水ゲート	開	停止	閉	暫定運用中	

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙5:低地ポンプ場等監視装置通報一覧

別紙5-1:低地ポンプ場等監視装置通報一覧(低地ポンプ場等)

No.	通報項目	発報要件	信号の再送	対処の必要性	備考
1	ポンプ故障 発電機故障 異常低水位	漏電 過負荷 主幹断 温度上昇 浸水検知 発電機故障 異常低水位	○ (※1)	○ (※2)	発電機故障は、長期停電時の運転確保のための発電機接続時の故障信号である
2	停電・受電欠損	電源断・欠相 制御電源断	×	○ (※2)	事故停電、停電作業など
3	異常高水位(ポンプ停止)	ポンプ停止中かつ 異常高水位	○ (※1)	○ (※2)	何らかの原因によるポンプ起動不能であり、溢水につながる
4	異常高水位(ポンプ運転)	ポンプ運転中かつ 異常高水位	○ (※1)	場合による (※3)	
5	停電・受電欠相復帰	「2」の信号全て復帰時	×	× (※4)	
6	通報待機	非常通報装置の 通報待機状態	×	○ (※2)	

※1: 発報時1時間毎に警報を再送信する。

※2: 運転管理業者に連絡を行う。

現場での異常状態の確認、対応に関しては運転管理業者の判断とする。

※3: ポンプ場揚水能力以上の流入が発生している状態であり、降雨時などは必ずしも対処する必要がないポンプ場も多い。ただし、晴天日などに発生した場合には、異物噛み込みによる揚水不良が疑われる。

※4: 「停電・受電欠相」発生時には、現場での処置が終了した後で、この通報が送信されて通常状態に復帰したことを確認する。

別紙5-2:低地ポンプ場等監視装置通報一覧(農業集落排水処理施設等)

No.	通報項目	発報要件	対処の 必要性	備考
1	原水ポンプ故障	漏電 過負荷	○	
2	停電	操作電源断 主幹ブレーカー断	○	6sec以上継続時
3	放流ポンプ故障	漏電 過負荷	○	
4	復電	復電	×	復電後以外は連絡
5	原水槽満水	原水槽満水	○	フリクトスイッチ
6	放流槽満水	放流槽満水	○	フリクトスイッチ
7	機器故障(スクリーン関係)	自動粗目スクリーン 漏電 過負荷 破砕機 漏電 過負荷 自動微細目スクリーン 漏電 過負荷 し渣脱水機 漏電 過負荷 脱臭装置用ポンプ 漏電 過負荷	○	
8	機器故障(ブロワ関係)	曝気ブロワMCBトリップ 曝気ブロワ過負荷	○	
9	機器故障(ファン関係)	スクリーン室排気ダクトファン MCBトリップ 過負荷 前処理室給気ダクトファン MCBトリップ 過負荷 前処理室排気ダクトファン MCBトリップ 過負荷	○	

※ 運転管理業者に連絡を行う。
現場での異常状態の確認、対応に関しては運転管理業者の判断とする。

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙6・設備一覧

保守点検業務対象施設一覧

No.	施設名	住所
1	澱ポンプ場	青葉区角五郎一丁目9-15
2	志波東ポンプ場	宮城野区宮千代二丁目5-2
3	愛宕橋ポンプ場	太白区越路24-7
4	米ヶ袋ポンプ場	青葉区米ヶ袋三丁目5-15
5	霊屋ポンプ場	青葉区霊屋下3-1
6	三居沢ポンプ場	青葉区荒巻字三居沢11-3
7	岡田ポンプ場	宮城野区蒲生字中通108-3
8	霞目ポンプ場	若林区霞目字稻荷堂114-2
9	苦竹ポンプ場	宮城野区苦竹二丁目7-1
10	今泉雨水ポンプ場	若林区今泉字上新田94
11	新田東雨水ポンプ場	宮城野区新田東三丁目1-30
12	広瀬川第二雨水幹線雨水吐室	青葉区桜ヶ岡公園3番地内
13	梅田川第一ポンプ場	青葉区福沢町3-17
14	扇町雨水ポンプ場	宮城野区扇町六丁目6-1
15	日の出町公園調整池	宮城野区日の出町三丁目6番地内
16	七郷堀幹線返送ポンプ場	若林区南小泉一丁目1-6
17	苦竹雨水ポンプ場	宮城野区苦竹二丁目8-2
18	仙石排水ポンプ場	宮城野区仙石17番地内
19	荒井東雨水ポンプ場	若林区荒井字平堀41-1

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場1/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
汚水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	800×800mm	0.75kw
No.1～2雨水流入ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	800×800mm	0.75kw
連絡ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	600×600mm	手動
No.1放流ゲート	1	門	電動丸型外ネジ式	φ1100mm	1.5kw
No.2放流ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1200mm×1200mm	0.5kw
汚水除塵機	1	台	間欠式前面掻揚型	水路幅800mm 水深2600mm スクリーン目幅34mm	1.5kw
No.1～2雨水除塵機	2	台	間欠式前面掻揚型	水路幅1300mm 水深2600mm スクリーン目幅39mm	2.2kw
汚水沈砂掻揚機	1	基	チェーンバケット式	水路幅1000mm 水深2900mm	1.5kw
雨水沈砂掻揚機	2	基	チェーンバケット式	水路幅1700mm 水深2900mm	1.5kw
取水ポンプ	1	台	水中汚水・汚物ポンプ 沈砂流水	φ125 揚水量2m ³ /m 揚程10m	11kw
揚砂ポンプ	3	台	着脱式渦流式水中ポンプ	No.1～2雨水、汚水 1m ³ /min	5.5kw
し渣洗浄機	1	基	機械攪拌式	処理能力1.0m ³ /h 洗浄水量10m ³ /h以上	3.7kw
し渣脱水機	1	基	スクリュープレス	1.25m ³ /h	1.5kw
No.1し渣搬出機	1	基	ステンレス製U型トラフ	W500×H600×トラフ底φ250mm トラフ勾配1/50	
No.2し渣搬出機	1	基	コルゲートサイドコンベア	2.91t/h 20m/min ベルト幅750mm	2.2kw
沈砂搬出機	1	基	傾斜型スクリュウコンベア	幅580mm 搬出速度1.76～7.01m/min	2.2kw
沈砂ホッパー	1	基	自立式鋼板製角型(片開き)	2.5m ³ W1100×L1980×H2000mm	1.5kw
し渣ホッパー	1	基	自立式鋼板製角型(片開き)	2.5m ³ W1100×L1980×H2000mm	0.75kw
天井クレーン	1	基		2t	
No.1～4汚水ポンプ	4	台	立軸渦流ポンプ	φ200mm 4.5m ³ /min 揚程25m	30kw

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場2/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1～2雨水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流ポンプ	φ 450mm 24.5m ³ /min 揚程4m	DE37.5PS 720rpm
No.1～2潤滑水ポンプ	2	台	多段式遠心ポンプ	φ 50mm 0.2m ³ /min 揚程30m	2.2kw
No.1～2冷却水ポンプ	2	台	自吸式遠心ポンプ	φ 100mm 1.2m ³ /min 揚程12m	5.5kw
No.1～2燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ 25mm 42L/min	1.5kw
ピット内排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ 40mm	0.25kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ 40mm	0.25kw
集砂装置(雨水2,汚水1)	3	台	スクリュウコンベア式	φ 320 × L2850mm 能力0.27～1.08m ³	0.7kw
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	28m ³ /min	2.2kw
換気消音器	1	基	天吊型消音器	流速3.6m ³ /s W750 × H750 × D900mm	
給気消音器	1	基	天吊型消音器	流速4.3m ³ /s W750 × H750 × D900mm	
排気消音器	1	基	屋外据置型	単独排気275m ³ /min W900 × H830 × L2170mm	
給油口ボックス	1	個		W500 × H450 × D280mm	
地下重油タンク	1	基		φ 1440 × L3030mm	4800L A重油
高圧気中負荷開閉器	1	台	Vt・Ar内蔵型 方向性有	7200V 300A 短絡投入31.5KA 短時間12.5KA(s)	
高圧引込受電盤	1	面	屋内閉鎖自立型	7200V(母線)800A,(垂直)600A W800 × H2350 × D1980	HP-1
監視操作卓	1	式	コントロールデスク型	W1200 × H1450 × D1400mm	
No.1～2雨水ポンプ現場操作盤	2	面	屋内スタンド型	W700 × H800 × D300mm	
コントロールセンター(CC-1F～7F)	7	面	屋内自立両面型	W600 × H2350 × D550mm	220V 定格(母線)800A
シーケンサー盤(1),(2)	2	面	屋内自立両面型	W800 × H2350 × D840mm	
ポンプ井水位計	2	組	投込式	0～5m	

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場3/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
雨水ポンプ直流電源盤	1	面		1φ200V 10A	
汚水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W900×H1950×D600mm	
計装盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W700×H2350×D840mm	
非常用発電機	1	基	ガスタービン	W2480×H1700×D1080mm	3P 210V 250KVA 687A
始動用直流電源盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W900×H2300×D1000mm	200Ah
発電機盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W730×H2350×D1040mm	LG-1
自動始動盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W730×H2350×D1040mm	LG-2
自動脱臭装置現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W400×H300×D160mm	
除塵機現場操作盤	1	面	屋内防滴自立型	W1100×H1950×D600mm	
除塵機前水位計	1	組	投込式	0～3m	
洗浄車給水ポンプ操作盤	1	面	屋外壁掛型	W500×H700×D300mm	
送水汚水流量計	1	組	電磁流量計	フランジ型検出器 φ200mm 0～200m ³ /h	
送水汚水流量計	1	組	電磁流量計	フランジ型検出器 φ300mm 0～1200m ³ /h	
地下タンク液位計	1	台	フロート式液面発信器	0～4800L	
直流電源盤	1	面	屋内閉鎖自立型	120.4V DC50A 定格入力7.2KVA 100Ah	
沈砂池現場操作盤	1	面	屋内防滴自立型	W1100×H1950×D600mm	
低圧主幹盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W700×H2350×D1980mm	
転倒ます型雨量計	1	台		感度1mm 口径200mm	
伝送装置盤(1)	1	面	屋内自立型	W725×H2350×D600mm	RUT1
伝送装置盤(2)	1	面	屋内自立型	W725×H2350×D600mm	RUT2
電灯盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W700×H2350×D1980mm	

別紙6・施設概要一覧
志波東ポンプ場(1/2)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ室	1	式	鉄筋コンクリート地上1F 地下2F	地下1F51.75㎡ 地下2F46.75㎡ 1F 46.75㎡	建築面積51.75㎡
汚水圧送管	1	式	DCIP	φ250	
流入ゲート(1)	1	基	手動丸形外ネジ式	φ300	
流入ゲート(2)	1	基	電動角形外ネジ式	300mm×300mmH	電動機3φ200V 0.4kW
粗目スクリーン	1	基	手掻き式	1,700mm×2,250mmH×目幅75mm	
細目スクリーン	1	基	手掻き式	800mm×2,250mmH×目幅40mm	
破碎機	1	台	同軸芯スクリュー式	2.2m ³ /min以上	電動機3φ200V 3.7kW
スクラム破碎機	1	台	水中ミキサー	羽根径約250mm	電動機3φ200V 1.5kW
汚水ポンプ	3	台	立軸渦巻きポンプ(2床式)	φ100	1.1m ³ /分×揚程13m
同上電動機	3	台	高効率低圧三相かご形誘導電動機		3φ200V 7.5KW
非常用自家発電機	1	台	横軸回転磁形同期発電機		50KVA 200V 屋内型
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷4気筒×3000rpm	セルモーター起動
軽油タンク	1	基	(エンジン搭載型)		198L
引込分電盤	1	面	屋内壁掛型	550mm×800mmH×300mm	
低圧受電・切替盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,350mmH×800mm	
低圧動力盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mmH×800mm	
操作・制御盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mmH×800mm	
計装盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,350mmH×800mm	

別紙6・施設概要一覧
愛宕橋ポンプ場(1/2)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	鉄筋コンクリート地上1F 地下2F	地下1F 73.50㎡ 地下2F 67.41㎡ 地上1F 71.85㎡	建築面積51.75㎡
流入管	1.5	m	ヒューム管	φ 300	
汚水圧送管		m	ダクタイル鋳鉄管	φ 300	
流入ゲート(1)	1	基	手動丸形外ネジ式	φ 350	
流入ゲート(2)	1	基	電動丸形外ネジ式	φ 350	電動機3φ 200V 0.4kW
スクリーン(バイパス側)	1	基	手掻スクリーン		
破碎機	1	台	立形二軸回転式	φ 500	電動機3φ 200V 3.7kW 2.4m ³ /分
汚水ポンプ(No.1・3)	2	台	立軸渦巻斜流	φ 150	2m ³ /分 × 揚程15m
汚水ポンプ(No.2)	1	台	立軸渦巻斜流	φ 150	2m ³ /分 × 揚程15m
同上電動機	3				3φ 200V 15kVA
発電機	1	台	三相交流発電機		3φ 200V 65kVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		
軽油タンク	1	基	屋外鋼製		390ℓ
高圧引込盤	1	面	屋外自立型		VCB7.2kV 600A 12.5kA
主変圧器盤	1	面	屋外自立型		3φ Tr 100kVA 6,600/210V
低圧主幹盤	1	面	屋内自立型		
コントロールセンタ	2	面	屋内自立型		
補助継電器盤	1	面	屋内自立型		

別紙6・設備一覧
米ヶ袋ポンプ場1/3

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
No.1～2流入ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	1.5kw
No.1～2流出ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	1.5kw
No.1～2除塵機	2	基	後面搔揚間欠式	W950×D2000mm 有効目幅30mm	0.75kw
揚砂ポンプ	1	台	スクリュー式	1.6m ³ /min	3.7kw
沈砂スクリューコンベア	1	基	スクリュー径400mm	1.0～4.0m ³ /h	
ホッパー	1	台	電動式スライドゲート	容量4m ³	
曝気ブローア	2	台		4m ³ /min 圧力0.4kg/cm ²	
No.1～4汚水ポンプ	4	台	立軸片吸込渦巻斜流ポンプ	φ350mm 13.38m ³ /min 揚程10.4m	
同上用電動機	4	台	立軸三相かご型誘導電動機	200V 37kw	
No.1～2軸封水ポンプ	2	台	横軸多段	市水受水槽より供給	2.2kw
揚水ポンプ	1	台	横軸多段(軸封水を除く)	φ40mm 0.14m ³ /min 揚程33m 市水受水槽より供給	
消火栓ポンプ	1	台	横軸多段	φ40mm 0.14m ³ /min 揚程58m 市水受水槽より供給	3.7kw
床排水ポンプ(地下ポンプ室)	1	台	自給式渦巻ポンプ	φ65mm 0.15m ³ /min 揚程10m	1.5kw
天井クレーン	1	基	旋回クレーン	2.8t 12m	
柱上開閉器	1	台		6号A 300A 12.5KA	
引込受電盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1600mm DS 400A VCB 600A	HC-1
変圧器盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1600mm	HC-2
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	W1600×H2350×D1600mm	LC-1
シーケンスコントロール盤	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D750mm	SQC-1
汚水ポンプ設備C/C(1)	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm 水平600A 垂直400A	CC-1

別紙6・設備一覧
米ヶ袋ポンプ場2/3

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
汚水ポンプ設備C/C(2)	1	面	屋内自立型	W600×H2350×D750mm 水平600A 垂直400A	CC-2
汚水ポンプ設備C/C(3)	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D750mm 水平600A 垂直400A	CC-3
汚水ポンプ設備補助継電器盤(1)	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D550mm×2面	RY-1
沈砂池設備C/C	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm 水平600A 垂直400A	CC-2
沈砂池設備補助継電器盤	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm	CC-1
計装盤	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D600mm	KP-1
受変電操作卓	1	面	デスク型	W800×H1300×D1100mm	MGP-1
汚水ポンプ操作卓	1	面	屋内自立型	W1400×H1300×D1100mm	MGP-2
直流電源盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D900mm	1.6kw
遠方監視装置	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D550mm	TM11
中継端子盤	1	面	屋内自立型	W600×H2350×D800mm	
軸封水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W700×H1600×D400mm	LCB-5
除塵機ワイパー操作盤	1	面	屋内自立型	W600×H1950×D500mm	
除塵機制御盤	1	面	屋内自立型	W800×H1950×D500mm	
現場操作盤	各1	面	スタンド型	No.1～4汚水ポンプ盤 各1面	
				揚水ポンプ、消火ポンプ、自家発補機盤(壁付)他	
自家発装置	1	台	DE・ブラシレス交流発電機	3φ 200V 200KVA	
同上、駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 250PS	A重油,1000L
自家発補機盤	1	面	屋内壁掛型	W700×H1200×D400mm	
燃料タンク液位計	1	組			
換気消音器	1	式		φ775×L3530	

別紙6・施設概要一覧
 霊屋ポンプ場(1/1)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
スクリーン室	1	棟	鉄筋コンクリート造	内法1500×2500×深3400	
ポンプ室	1	m	鉄筋コンクリート造	1F 15.4m ² 地下1F 22.6m ² 地下2F 22.6m ²	
汚水圧送管	161.8	m	タクタイト管	φ200	
流入ゲート	1	基	手動外ネジ式 丸形	φ300	
破砕機	1	台	立型二軸回転式		電動機3φ200V 3.7kW 2m ³ /分
スクリーン(ハイパス)	1	基	手動掻揚型	水路巾1500mm	
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ150	電動機3φ200V 11kW 2.5m ³ /分×揚程11m
発電機	1	台	交流発電機		自動始動盤搭載 3φ200V60KVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒	自動始動盤搭載 76PS×1500rpm
軽油タンク	1	台			220ℓ
汚水ポンプ操作盤	1	面	屋外自立盤	1,500mm×2,200mm×400mm	
計装盤	1	面	屋外自立盤	550mm×2,200mm×400mm	
中継端子盤	1	面	屋外壁掛盤	400mm×600mm×200mm	
直流電源装置	1	面	屋外自立盤	950mm×2,300mm×1,300mm	AMH20PE×86セル
流量計	1	面	電磁流量計		0~300m ³ /時
水位計	1	台	投込式		0~3m
水位計	1	台	リキ外式		
遠方監視盤	1	面			
直流電源盤	1	面			96V,20AH(5Hr)

別紙6・施設概要一覧
三居沢ポンプ場(1/2)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ室	1	式	鉄筋コンクリート平屋建・地下1F	1F44.4㎡, 地下1F32.84㎡	
汚水圧送管		m	DCIP	φ 250	
流入ゲート	1	基	手動丸形内柵式	φ 250	
粗目スクリーン	1	基	バースクリーン	1,000mm × 2,200mm × 目幅35mm	
バイパススクリーン	1	基	バースクリーン	400mm × 600mm × 目幅30mm	
破碎機	1	台	自動スクリーン破碎機		電動機3φ 200V 2.2kW 4.2m ³ /分
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ 100	電動機3φ 200V 22kW 2.1m ³ /分 × 揚程30m
発電機	1	台	三相交流発電機		3φ 200V 100kVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		
燃料小出槽	1	基			490ℓ
引込受電盤	1	面	屋外自立盤		VGB7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋外自立盤		3φ Tr 6,600/210V
直流電源盤	1	面	屋外自立盤		MSE50 × 54セル
動力分岐盤	1	面	屋外自立盤		
補機操作盤	1	面	屋外自立盤		
計装盤	1	面	屋外自立盤		
中継端子盤	1	面	屋外自立盤		
ポンプ操作盤	1	面	屋外自立盤		
現場操作盤	1	式			
水位計	2	台	投込式		0~6m

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(1/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造B2F・2F	床面積(B1F231㎡ 1F259㎡ 2F75㎡)計565㎡	
流入管渠		m	HP	岡田幹線φ700荒浜幹線φ450	
汚水圧送管	160	m	DCIP	φ400	
主流入ゲート	1	基	電動外ネジ式	600mm×600mm	電動機3φ200V 0.75kW
流入ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm	
バイパス用流入ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm	
流出ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm	
バイパス用流出ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm	
連絡ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm	両面水密
細目自動除塵機	1	基	間欠式前面搔上	900mm×2,300mm×目幅25mm	電動機3φ200V 1.5kW
バイパス用スクリーン	1	基	手掻き鋼製	600mm×1,200mm×目幅40mm	
揚砂ポンプ	1	台	水中	φ80	電動機3φ200V 7.5kW 0.5m ³ /分×揚程19m
沈砂搔寄機	1	基	スクルーコンベア	φ300×4,020mm	電動機3φ200V 2.2kW 0.2m ³ /時
沈砂洗浄機	1	基	機械攪拌式	500mm×5,150mm	電動機3φ200V 2.2kW 0.5m ³ /時
サイクロン	1	基			0.5m ³ /分
ベルトコンベア	1	基	トラフ形	500mm×5,650mm	電動機3φ200V 1.5kW 20m/分
沈砂・篩渣用スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式バケット		電動機3φ200V 2.2kW 0.2m ³ ×10m/分×揚程15m
沈砂・篩渣用ホッパー	1	基	電動カッター式	1,100mm×1,100mm×2,760mm	電動機3φ200V 0.75kW×2 2m ³
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ200	電動機3φ200V 22kW 吐出力4.3m ³ /分×揚程16.5m
交流発電機	1	台	横軸回転界磁突極三相同期形		低騒音屋内キュービクル3φ210V 125KVA
同上エンジン	1	台	4サイクル水冷	12,023cc	自動始動盤内蔵 170gr/ps・hr156ps

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(2/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
			直接噴射式ターボ付ディゼルエンジン		
燃料小出槽	1	基	鋼製	1,030mm×640mm×830mm	4902
引込盤	1	面	屋内自立型	900mm×2,300mm×2,000mm	DS 7.2kV 200A
受電盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,300mm×2,000mm	VGB 7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,300mm×2,000mm	3ΦTr 150kVA 6,600/210V
低圧主幹盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,300mm×2,000mm	1φTr 15kVA 210/210-105V
コントロールセンター	3	面	屋内自立両面型	600mm×2,300mm×600mm	
リレー盤	2	面	屋内自立型	600mm×2,300mm×600mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,300mm×600mm	
監視操作盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,300mm×800mm	
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm×2,300mm×800mm	AHHE22×86セル
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm×2,300mm×800mm	DEG用DC24V
現場操作盤	1	式	屋内自立型		
流量計	1	台	電磁流量計	φ250	0～20m ³ /分
流入渠水位計	1	台	投込式		0～8.0m
ポンプ井水位計A	1	台	投込式		0～3.5m
ポンプ井水位計B	1	台	投込式		0～3.5m
雨量計	1	台	転倒ます式		0.5mm/P
降雨強度計	1	台	水滴計数方式		0.0083mm/P・0～100mm
貯水槽	1	基	FRP製	1,600mm×2,000mm×1,000mm	3002
水中攪拌機	2	台			電動機3φ200V 2kW 9m ³ /分
床排水ポンプ	2	台			電動機3φ200V 0.75kW 0.2m ³ /分×揚程10m

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(1/4)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
ポンプ場上屋	1	式			
流入管渠	12	m	ヒューム管		
流入管渠	2	m	ヒューム管		
流入管渠	2	m	ヒューム管		
圧送管	50	m	DCIP		
主流入ゲート	1	基	電動外柵式	1,000mm×1,000mm	電動機3φ200V 2.2kW
流入ゲート	2	基	手動外柵式	1,000mm×1,000mm	
流出ゲート	2	基	手動外柵式	1,000mm×1,000mm	
連絡ゲート	1	基	手動外柵式	800mm×800mm	
スクリーン	1	基	手掻きバースクリーン	1,000mm×2,900mm×目幅40mm	
除塵機	1	台	間欠前面式	1,000mm×2,900mm×目幅25mm	電動機3φ200V 1.5kW
し渣流出トラフ	1	台	ステンレスU型トラフ	560mm×500mm×6,600mm	
し渣洗浄機槽	1	台	スクリュープレス式	0.5m ³ /時	電動機3φ200V 1.5kW
バケットコンベア	1	基	ダブルチェーン式	1,400mm×10,000mm 1.65m ³ /時	電動機3φ200V 1.5kW
沈砂流水トラフ	1	台		900mm×400mm×8,740mm	
沈砂洗浄機	1	基	パドル攪拌式スクリューコンベア付	攪拌槽0.5m ³ スクリュー長6,000mm	総合出力2.95Kw
し渣コンベア	1	基	トラフ式ベルトコンベア	600mm×12,500mm	電動機3φ200V 1.5kW
し渣スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m ³ ×揚程20m	電動機3φ200V 2.2kW
し渣ホッパ	1	基	電動カットゲート式	1,000mm×1,000mm×2,500mm 2m ³	電動機3φ200V 0.75kW
沈砂スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m ³ ×揚程20m	電動機3φ200V 3.7kW

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(2/4)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
沈砂ホッパ	1	基	電動カッタゲート式	1,000mm × 1,000mm × 2,500mm 2m ³	電動機3φ 200V 0.75kW
汚水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流4床式	φ 300 8.68m ³ /分 × 揚程33m	
同上電動機	2	台	立軸開放防滴保護かご型		3φ 400V 90kW 4P 1,465rpm
汚水ポンプ	1	台	立軸渦巻斜流	8.68m ³ /分 × 揚程33m	
同上電動機	1	台	立軸開放保護防滴かご形		3φ 400V 90kW 4P 1,470rpm
交流発電機	1	台	ブラシなし発電機		3φ 6,600V 625kVA
同上エンジン	1	台	ガスタービン	750PS 31,200rpm	
発電機盤	1	面	屋内自立型	800mm × 2,350mm × 2,000mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
自動始動盤	1	面	屋内自立型	800mm × 2,350mm × 2,000mm	
直流電源盤(始動用)	1	面	屋内自立型	800mm × 2,350mm × 2,000mm	AHH250SE × 20セル
燃料小出槽	1	基	鋼板製	1,200mm × 900mm × 900mm	900ℓ
地下貯油槽	1	基	鋼板製		5,000ℓ
燃料移送ポンプ	2	台	歯車ポンプ	φ 20 31ℓ/分	電動機3φ 200V 0.75kW
引込盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 2,040mm	DS7.2kV 400A
受電盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 2,040mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
母線切換盤	1	面	屋内自立型	900mm × 2,350mm × 2,040mm	DT7.2kV 600A
主変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,100mm × 2,350mm × 2,040mm	3φ Tr750kVA 6,600/420V
コンデンサ盤	2	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 2,040mm	
400V主幹盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 2,040mm	ACB600V 1000A
200V変圧器盤	1	面	屋内自立型	900mm × 2,350mm × 2,040mm	3φ Tr100kVA 420/210V

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(3/4)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
照明変圧器盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 2,040mm	1φ Tr20kVA 420/210V
インバータ盤	1	面	屋内自立型	1,400mm × 2,350mm × 1,040mm	
出力切換盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 1,040mm	
汚水ポンプ盤	2	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 1,040mm	
コントロールセンタ	3	面	屋内自立型	600mm × 2,350mm × 600mm	
補助継電器盤	3	面	屋内自立型	700mm × 2,350mm × 840mm	
直流電源盤	1	面	屋内自立型	1,000mm × 2,350mm × 1,040mm	AHHE35 × 86セル
監視操作盤	1	面	屋内自立型	1,200mm × 2,350mm × 1,040mm	
中継端子盤	1	面	屋内壁掛型	600mm × 1,000mm × 250mm	
現場操作盤	1	式			
送水流量計	1	台	電磁流量計	φ 400 0~800m ³ /時	
流入渠水位計	1	台	投込式	0~14m	
ポンプ井水位計(1)	1	台	投込式	0~5m	
ポンプ井水位計(2)	1	台	フロート式	0~5m	
雨量計	1	台	転倒ます式	0.5mm/P	
降雨強度計	1	台	水滴計数方式	0.0083mm/P 0~100mm/時	
井戸ポンプ	1	台	水中深井戸ポンプ	φ 65 0.4m ³ /分 × 揚程30m	電動機3φ 200V 3.7kW
自動給水装置	1	台		1.2m ³	
ポンプ室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ 50 0.2m ³ /分 × 揚程8m	電動機3φ 200V 0.75kW
沈砂池室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ 80 0.5m ³ /分 × 揚程8m	電動機3φ 200V 1.5kW

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場1/5

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
No.1流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1500×H1100mm	1.5kw
流入量調整ゲート	1	基	鋳鉄製スライドゲート	φ900mm	0.4kw
No.2雨水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1500×H1400mm	0.75kw
No.3汚水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1000×H1000mm	0.75kw
No.4～7雨水沈砂池流入ゲート	4	基	電動角型外ネジ式	W1000×H1000mm	0.75kw
No.8～11雨水沈砂池流出ゲート	4	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	0.4kw
粗目スクリーン	1	基	手掻き式	W1590×H2685×D100mm 目幅150mm	
汚水除塵機	1	基	レーキ式ダブルチェーン	水路幅 1000×水路深3150mm 目幅25mm	1.5kw
雨水除塵機	1	基	レーキ式ダブルチェーン	水路幅 1500×水路深2800mm 目幅25mm	1.5kw
揚砂ポンプ(汚水)	2	台	無閉塞斜流渦巻ポンプ	φ100mm 揚程 20m 1.5m ³ /min	11kw
揚砂ポンプ(雨水)	1	台	無閉塞斜流渦巻ポンプ	φ150(吸込)mm φ100(吐出)mm 揚程20m 2.6m ³ /min	
No.1し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L7000mm	1.5kw
No.2し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L3825mm	1.5kw
No.3し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L11900mm	3.7kw
沈砂スクリュウコンベア	1	基			
沈砂ホッパー	1	基		容量 8m ³	
し渣ホッパー	1	基		容量 1m ³	
No.1～2雨水ポンプ	2	台	立軸斜流渦巻ポンプ	φ500mm 吐出量 30m ³ /min 揚程8.7m	DE 105PS
No.3雨水ポンプ	1	台	立軸斜流渦巻ポンプ	φ700mm 吐出量 60m ³ /min 揚程8.7m	130kw 3000V
No.1～2計装用空気圧縮機	2	台		45L/min	0.4kw

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場2/5

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1～2雨水ポンプ用空気圧縮機	2	台		12.5m ³ /h	3.7kw
雨水ポンプ燃料小出槽	1	基	円筒形燃料タンク	300L W720×H770×D850mm	
チェーンブロック	1	台		0.5t 15m	
汚水沈砂ポンプ用電動チェーンブ	1	台	電動トリ付	1t 11m	1.5kw 0.4kw
雨水放流ゲート(1),(2)	2	基		W1750×H1450mm	
雨水用ラインポンプ	1	台	ラインポンプ	φ40mm 0.13m ³ /min 揚程24m	
雨水用減圧水槽	1	基	ステンレス製角形タンク	1m ³ W1000×L1000×H1300mm	
雨水用燃料移送ポンプ	1	台	ギアポンプ	φ25mm 32L/min	0.75kw
屋外重油タンク	1	基	立形円筒形タンク	φ1750×H2490mm 5500L A重油	
給水ポンプ1～2号	2	台	水中渦巻ポンプ	φ80mm 0.6m ³ /min 揚程22m	5.5kw
高架水槽	1	基	FRP製パネル水槽	4m ³ W1500×L2000×D1500mm	
消火水槽揚水ポンプ	1	台	スクリュー渦巻型水中ポンプ	φ65mm 0.225m ³ /min 揚程21m	3.7kw
消火栓ポンプ	1	台	水中渦巻ポンプ	φ50mm 0.23m ³ /min 揚程30m	3.7kw
天井クレーン	1	基	ガーダー付ホイスト	5t 12m	6.2kw 0.75kw×2 0.85kw×2
発電機用燃料移送ポンプ	1	台	ギアポンプ	φ25mm 32L/min 揚程30m	0.75kw
井戸ポンプ	1	台		吐出量1.0m ³ /min 揚程70m	18.5kw
流量計ピット床排水ポンプ	1	台	水中ポンプ	φ40mm 0.15m ³ /min 揚程10m	0.75kw
冷却水補給ポンプ	1	台	深井戸水中ポンプ	φ100mm 1.0m ³ /min 揚程70m	18.5kw
高圧気中開閉器	1	台	Ar内蔵型方向性過電流ロック型	定格300A 定格短時間12.5KA	
高圧引込盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-1

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場3/5

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
高圧受電盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号A	HP-2
高圧切替盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-3
動力TR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(1/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4A
照明TR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(2/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4B
タイTR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(3/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4C
コンデンサ盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号B	HP-5
動力TR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	LP-1
照明TR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号A	LP-2
動力二次分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030	LP-3
タイTR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-6
No.3雨水ポンプ盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 3号B	HP-9
コントロールセンター(直流電源)	1	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	
コントロールセンター(1~6)	6	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	
補機盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2350×D1700mm	GC-2
補助継電器盤	6	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	RB11~15 RC-1(TM/TC用)
ANNリレー盤	3	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D550mm	
伝送装置盤(1),(2)	2	面	屋内自立閉鎖型	W725×H2350×D600mm	RUT-1,RUT-2
計装盤(1),(2)	2	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D1000mm	
計装変換器盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D1000mm	
計装用コンプレッサ操作盤	1	面	屋内自立型	W600×H1700×D500	

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場4/5

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
直流電源装置	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2450×D1200mm	
非常用自家発電設備	1	台	DE	6600V 1500rpm	375KVA(300kw)
発電機盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1700	GC-1
排気消音器	1	式		φ925×L3200mm 出口1mにて70dB	
自家発電始動用空気槽	1	基	縦型第2種圧力容器	150L φ355.6×H1825×2槽	
No.1～2自家発電用空気圧縮機	2	台	L型空冷2段式	12.5m ³ /min	3.5kw
自家発電用燃料小出槽	1	基	鋼製角型タンク	390L W775×L1010×H750mm A重油	
No.1～3流入ゲート現場操作盤	3	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	
No.1～3ポンプ現場操作盤	3	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	
No.4～11沈砂池ゲート現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1900×D600mm	
ポンプ現場監視盤	1	面	屋内自立型	W1000×H2300×D600mm	LCB-06
し渣用ベルトコンベア現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	LCB-12
ポンプ用コンプレッサ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W500×H1600×D300mm	LCB-15
ポンプ用燃料移送ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300mm	LCB-17
ミニグラ操作卓	1	面	屋内デスク型	W3000×H1350×D1100mm	
井戸ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H800×D300mm	LCB-19
給水・消火水槽揚水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W800×H800×D300mm	LCB-20
自家発電燃料移送ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-18
除塵機現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-11
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W500×H600×D300	LCB-16
消火ポンプ・高架水槽揚水ポンプ	1	面	屋内スタンド型	W600×H1600×D300	LCB-21

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場5/5

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂・し渣ホッパー現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W600×H1600×D300	LCB-09
沈砂池ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300	LCB-10
沈砂用スクリーコンベア現場操	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-10
封水・潤滑水用ラインポンプ現場操	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-14
流入量調整ゲート現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W500×H800×D400	LCB-22
中継端子盤	1	面	屋内自立型	W800×H2300×D550	TB-1
超音波流量計	1	組	クランプ型	0～44m ³ W92×H60×D110mm×2 φ600mm	
水位計(流入渠)	1	台	エアパージ式	0～5m	
水位計(流入渠)	1	台	投込式	0～5m	
水位計(着水井)	1	台	エアパージ式	0～2.5m	
水位計(着水井)	1	台	投込式	0～2.5m	
水位計(ポンプ井)	1	台	エアパージ式	1～4.5m	
水位計(ポンプ井)	1	台	投込式	1～4.5m	
雨量計	1	台	転倒ます式	0.5mm/P	
降雨強度計	1	組	水滴計数方式	0～100mm/h φ200mm	

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場1/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造	延床面積 1193.69m ² 敷地面積 14887m ²	
切替ゲート	2	基	鋼板製角形電動ローラーゲート	4000W×3000H	5.5KW
吐出槽排水ゲート	1	基	鋳鉄製角形手動式外ネジ式	1000W×1000H	
流入ゲート	4	基	鋼板製角形電動外ネジ式	3500W×3000H	11KW
放流ゲート	2	基	鋼板製角形電動ローラーゲート	4000W×3000H	3.7KW
粗目スクリーン	4	基	鋼板製バースクリーン	4500W×3400H 目巾300	
細目スクリーン	4	基	鋼板製バースクリーン	5000W×4800H 目巾84	
細目自動除塵機	1	台	走行式自動単一レーキ型		2.2KW+1.5KW
し渣搬出機No.1	1	台	トラフ形ベルトコンベア	32500L 20m/min	1.5KW
し渣搬出機No.2	1	台	急傾斜用特殊ベルトコンベア	8100L 20m/min	2.2KW
し渣ホッパー	1	台	屋外電動カットゲート式	容量 6m ³	1.5KW×2
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギヤードトロリ付チェンブロック	荷重 2t	
し渣搬出用コンテナ	2	台	SUS製角形	容量 0.5m ³	
雨水ポンプ	4	台	縦軸斜流ポンプ	φ2000 500m ³ /分×5.7m	
同上駆動用エンジン	4	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 1000PS	A重油 圧縮空気始動
非常用発電機	1	台	解放保護回転界突極形	三相交流発電機 3φ 200V 175KVA	HS200E2V×12
同上駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 240PS	A重油
発電機補機盤	1	面	屋内自立形	1000W×2300H×1000D	
燃料小出槽	1	面	鋼板製角形	490 ¹ / ₂	
引込受電盤	1	面	屋内自立形	900W×2300H×2000D VCB 600A 12.5KA	
変圧器盤	1	面	屋内自立形	1500W×2300H×2000D 3φ Tr300KVA	
低圧分岐盤	1	面	屋内自立形	1500W×2300H×2000D 1φ Tr15KVA	

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場2/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
直流電源盤	1	面	屋内自立形	800W×2300H×1000D	
中継端子盤	1	面	屋内自立形	700W×2300H×840D	
監視盤	1	面	屋内自立形	デスク形	
計装盤	1	面	屋内自立形	800W×2300H×840D	
コントロールセンタ	5	面	屋内自立形	3600W×2300H×800D	
コントロールセンタ	1	面	屋内自立形	600W×2300H×800D	
補助継電器盤	4	面	屋内自立形	2860W×2300H×840D	
補助継電器盤	1	面	屋内自立形	715W×2300H×840D	
蓄電池盤	1	面	屋内自立形	600W×2300H×1000D	
燃料指示計器盤	1	面	屋内スタンド形	400W×500H×400D	
現場操作盤	1	式	各種		
PAS	1	台	耐重塩塵用	7.2KV 300A	
水位計	3	台	投込式		
水位計	1	台	超音波式		
雨量計	1	台	転倒ます式	φ200	
降雨強度計	1	台	水滴計数方式	φ200	
高置水槽揚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ100 1m ³ /分×30m	11KW
床排水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ65 0.5m ³ /分×8m	1.5KW
ポンプ井排水ポンプ	2	台	水中サンドポンプ	φ150 2m ³ /分×18m	22KW
燃料移送ポンプ	2	台	横軸歯車式	φ32 67ℓ/分×30m	1.5KW
自家発用燃料移送ポンプ	2	台		17ℓ/分×30m	0.4KW
空気圧縮機	2	台	立形空冷2段圧縮機	19.6m ³ /h×30Kg/cm ²	3.7KW

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場3/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
地下重油タンク	1	基	鋼板製	10,000ℓ	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形	1,950ℓ	
TM/TC盤	1	面	屋内自立形	1:1方式 対六丁目監視センター	NTT専用回線
第2ポンプ場上屋	1	式	RC造		
第2流入ゲート	1	門	鋼板製角形電動ゲート	3500W×3000H	11KW
第2粗目スクリーン	1	台	鋼板製バースクリーン(二分割)	500W×4800H 目巾250	
し渣コンテナ	2	台	SUS製角形コンテナ	1m3	
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギヤードトロリ付チェンブロック	荷重 2t	
第2細目スクリーン	1	基	鋼板製バースクリーン	5000W×4700H 目巾75	
第2細目自動除塵機	1	台	単一レーキ式間欠自動除塵機		2.2KW×2
第2し渣搬出機	1	台	急傾斜コンベア	900W×12500L(水平)×5000L(垂直)	3.7KW
第2し渣ホッパー	1	台	電動カットゲート式(鋼製屋外自立型)	容量 2m3	0.75KW×2
第2雨水ポンプ(No.5雨水ポンプ)	1	台	立軸斜流ポンプ	φ2000 500m3/分×7.57m	
同上駆動用エンジン	1	台	4サイクルディーゼルエンジン	水冷6気筒 1300PS	A重油 圧縮空気始動
第2雨水ポンプ用減速機	1	台	複合減速機(流体継手内蔵型傘歯車減速機)	1000:182rpm 強制潤滑、水冷式	
第2雨水ポンプ用吐出弁	1	台	電動蝶形弁(横型1床式)	φ2000 0.074MPa	3.7KW
逆流防止弁	1	台	4枚形角形フラップ弁	2000×2900	
エンジン起動用空気圧縮機	2	台	立型2段空冷式	16.1m/min 2.94MPa	3.7KW
管内クーラー	1	台	多重管式管内クーラー	716,000Kcal	
地下燃料タンク	1	基	地下埋設式鋼板製横置円筒槽	4,000ℓ	重油
燃料移送ポンプ	2	台	ギヤポンプ	φ25 0.29MPa 25ℓ/min	0.75KW
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形槽	1000ℓ	

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場4/4

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ井排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ 着脱式	φ150 2.0m ³ /min 20m	22KW
天井走行クレーン	1	台	手動式トロリー形天井クレーン	40t 揚程15m 走行距離8m スパン7.3m	
エンジン保守用チェンブロック	1	台	ギヤードトロリ付チェンブロック	荷重 2t	
吐出槽排水ポンプ	1	台	可搬式水中汚水ポンプ	φ80 0.5m ³ /min 12m	2.2KW
膨張タンク	1	台	鋼板製角形定置槽	1000 ^{リットル}	
コントロールセンタ	2	面	屋内自立形	1200W×2300H×800D	
補助継電器盤	1	面	屋内自立形	700W×2300H×840D	
現場操作盤	1	式	各種		
No.1 発電機盤	1	面		800W×1900H×1000D	
自動同期盤	1	面		800W×1900H×1000D	
No.2 発電機盤	1	面		800W×1900H×1000D	
非常用発電機	1	台		三相交流発電機 3φ 200V 75KVA	バッテリー搭載型
同上駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		A重油
ポンプ井水位計	1	台	投込式		
天井クレーン	1	台	クラブ式天井走行クレーン	35/8t 揚程15m	
吹上人孔排水用水中ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ 着脱式	φ150 2.5m ³ /min 14m	11KW

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場1/3

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造	敷地面積 4350.01㎡	
流入ゲート	2	門	電動式鋳鉄製ゲート	2,000W×3,000H	7.5KW
放流ゲート	1	門	外ネジ式鋼板製電動スライドゲート	1,500W×1,500H 電動ラック式(自重降下機能付)	0.4KW
調整池連絡ゲート	1	門	角型外ねじ式(両圧)	2,100W×2,100H	2.5KW
自動除塵機	2	台	間欠式前面かき揚形 伸縮アーム形	2,000W×3,000H 目巾50 80°	2.2KW+1.5KW
No.1し渣搬出機	1	台	3ローラ20° トラフベルトコンベア	600W×10,000L 20m/min	1.5KW
No.2し渣搬出機	1	台	3ローラ20° トラフベルトコンベア	600W×7,000L 20m/min	1.5KW
No.3し渣搬出機	1	台	急傾斜コンベア	750W×機長水平14,000×垂直11,000 20m/min	3.7KW
揚砂機	2	基	ジェットポンプ式	φ80 0.8m ³ /分×23m	圧力水による
集砂装置	2	池	SUS製ノズルユニット	池寸法4,000W×15,000L 噴射水量0.2m ³ /min個 噴射水圧6kgf/cm ² 個数66個/池	
沈砂池排水ポンプ	2	台	水中汚泥ポンプ	φ150 2.5m ³ /分×5m ポンプ効率50%以上	5.5KW
取水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ150 2.5m ³ /分×17m ポンプ効率50%以上	15KW
雨水し渣分離スクリーン	1	台	ドラムスクリーン	処理量200m ³ /hr 目巾2	0.4KW
加圧水ポンプ	2	台	高揚程水中ポンプ	φ200 3.5m ³ /分×75m	90KW
雑用水給水装置	1	組	圧力タンク式給水ユニット	φ50 0.4m ³ /分×20m タンク容量1.2m ³ スクリーン通過後の雨水 3.72×W2	
沈砂分離機	1	台	分離槽付スクリュウコンベア	処理沈砂量3.3m ³ /hr φ350	2.2KW
し渣ホツパ	1	台	下部開閉ゲート式	呼称容量5m ³ ロードセル付	1.5KW×2
沈砂ホツパ	1	台	下部開閉ゲート式	呼称容量5m ³ ロードセル付	2.2KW×2
排水切替弁	2	台	電動偏心構造弁	φ200	0.2KW
加圧水ポンプ吐出弁	2	台	電動ボール弁	φ200	1φ100V
土壌脱臭装置	2	基	土壌吸着式	5.35m ³ /min 有効面積179m ² 以上	

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場2/3

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
脱臭ファン	1	台	FRP製ターボファン	110m ³ /min 220mmAq	7.5KW
脱臭切替弁	2	台	フランジレスバタフライ弁	φ250	60W
排水ポンプ(大)	2	台	立軸斜流ポンプ 無注水形	φ900 114m ³ /分×15m ポンプ効率81%以上 643rpm	
同上駆動用ガスタービン	2	台	横軸単純解放サイクル二軸式	540PS 1,000rpm 定格燃料消費率430g/PS・h以下 強制潤滑方式 A重油	
減速機設備	2	台		1:1.555 643:1,000rpm 強制循環強制空冷	
吐出弁(大)	2	台	水密式バタフライ形 2床式	φ900 開閉3min以内	1.5KW
逆止弁(大)	2	台	スイング式緩閉逆止弁	φ900	
排水ポンプ(小)	2	台	着脱式水中汚水ポンプ	φ300 12m ³ /分×14.5m 980rpm ポンプ効率70%以上	45KW
吐出弁(小)	2	台	水密式バタフライ形 2床式	φ300 開閉3min以内	0.2KW
逆止弁(小)	2	台	スイング式逆止弁	φ300	
残水排水ポンプ	1	台	着脱式水中汚水ポンプ	φ100 1m ³ /分×13m ポンプ効率55%以上	5.5KW
吐出弁(残水用)	1	台	外ネジ式片テーパ仕切弁 2床式	φ100	0.2KW
逆止弁(残水用)	1	台	スイング式逆止弁	φ100	
地下燃料貯油タンク	1	基	鋼板製横置防水円筒形	5K ³	
燃料移送ポンプ	2	台	ギヤポンプ	25A 32 ³ /min 3kgf/cm ²	0.75KW
ウイングポンプ	1	台	手動式ウイングポンプ	25A 0.4 ³ /ストローク	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形	1,900 ³	
天井クレーン	1	基	手動式天井クレーン	15t・5t 揚程10m 走行10m スパン15.9m	
柱上気中開閉器	1	台	一般形	7.2KV 300A 12.5KA	保護継電器は引込受電盤
引込受電盤	1	面	1,000W×2,300H×2,000D	VCB 7.2KV 600A 12.5KA	27×1 51×2 67×1
主変圧器盤	1	面	1,200W×2,300H×2,000D	モールドTr 3φ 6.6KV/420V 500KVA	
低圧主幹盤	1	面	1,200W×2,300H×2,000D	3φ Tr 420V/210V 50KVA 1φ Tr30KVA	

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場3/3

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
コントロールセンタ1	1	面	1,800W×2,300H×600D 両面形		
コントロールセンタ2	1	面	1,800W×2,300H×600D 両面形		
補助継電器盤1	1	面	600W×2,300H×600D		
補助継電器盤2	1	面	600W×2,300H×600D		
現場操作盤	22	面	各種	作業用電源盤5面含	
中継端子盤	1	面	600W×2,300H×600D		
シーケンサ盤	1	面	800W×2,300H×600D		
UPS装置	1	台	600W×600H×600D	1φ100V5KVA30分	
監視計装盤	1	面	2,200W×2,300H×800D		
放流ゲート操作盤	1	面	700W×1,000H×500D	1φ100V 3φ200V受電	TM/TC子局内蔵
テレメータ盤	1	面	1,400W×2,300H×600D	六丁目監視センター:ポンプ場 ポンプ場:放流ゲート	
水位計(流入渠)	1	台	投げ込み式	0~7m	
水位計(ポンプ井)	2	台	投げ込み式	0~10m	
水位計(残水井)	1	台	投げ込み式	0~11m	
水位計(河川水位)	1	台	電波式		
直流電源装置	2	台		ガスタービン始動用	
非常用発電機	1	台		3φ3W420V250KVA	
同上駆動用ディーゼルエンジン	1	台		305PS ラジエーター式	

別紙6・設備一覧
 広瀬川雨水吐室（1/2）

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
排水槽流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
オリフィスゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
ハイパスゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
フラッシュ水槽連通ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,000mm×1,000mm	電動機3φ200V 3.7kW
排水槽連通ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,000mm×1,000mm	電動機3φ200V 3.7kW
自動除塵機	1	基	全面掻揚背面降下式	3,000mm×11,100mm×目幅100mm	電動機3φ200V 3.7kW 12t/時
フラッシュ排水ポンプ	3	台	吸込スクルー付水中汚水ポンプ	φ200	3.1m ³ /分×揚程37m
切替弁	2	台	減速機付外ネジ仕切弁	φ400	
引込盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,000mm×2,300mm	DS7.2kV 400A
受電盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,300mm	VGB7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,000mm×2,300mm	3φTr300kVA 6.6k/210V
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,300mm	1φTr10kVA 210/210-105V
直流電源装置	1	面	屋内自立型	900mm×800mm×2,300mm	MSE50×54セル
コントロールセンタ	2	面	屋内自立型	1,260mm×550mm×2,300mm	
補助継電器盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×550mm×2,300mm	
現場監視盤	1	面	屋内自立型	1,100mm×800mm×2,300mm	
シーケンスコントローラ盤	1	面	屋内自立型	800mm×550mm×2,300mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	800mm×550mm×2,300mm	
送水流量計	1	台	電磁流量計	φ400	0～10m ³ /分
流入水路水位計	1	台	投込式		0～30m
フラッシュ水槽水位計	1	台	投込式		0～30m

別紙6・設備一覧
梅田川第一(1/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
緊急放流ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	2,500mm×1,000mm	3.7kw
No1ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
No2ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
No3ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
合流二次フラッシュゲート	1	基	油圧式鋼板製フラップゲート	1,500mm×1,500mm	12MPa 7.5kw 上杉人孔
分流雨水フラッシュゲート	1	基	油圧式鋳鉄製スライドゲート	600mm×600mm	上杉人孔
分水ゲート	1	基	電動内ねじ式スライドゲート	1,200mm×600mm	0.75kw 宮町分水人孔
No1粗目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2500mm目幅75mm	
No2細目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2100mm目幅75mm	
No3細目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2500mm目幅75mm	
No2自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅2,100mm目幅15mm	2.2kw
No3自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅3,000mm目幅50mm	3.7kw
No4自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅1,700mm目幅20mm	3.7kw
しき破碎機	1	基	横型2軸せん断式		7.5kw
しき脱水機	1	基	スクリュー式		11.4kw
No1集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	2.5m幅	
No2集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	2.1m幅	
No3集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	3.0m幅	
揚砂装置	3	基	噴射式		

別紙6・設備一覧
梅田川第一(2/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂分離器	1	基	分離槽付スクリーコンベア		
No1しき搬出機	1	基	トラフ形ベルトコンベア		
No2しき搬出機	1	基	横棧耳棧付急傾斜コンベア		
加圧水供給ポンプ	1	台	無閉塞形汚泥ポンプ	φ200×3.6m ³ /分×25m	
返送ポンプ	3	台	吸込スクリー付水中汚泥ポンプ	φ250mm×9.0m ³ /分×揚程22m	
ポンプ室床排水ポンプ	2	台	水中汚水汚物ポンプ	φ80mm×0.4m ³ /分×25m	
発電装置	1	台		1200mm×2595mm×3690mm	150KVA
自家発補機	1	面		700mm×800mm×2350mm	
燃料小出槽	1	台		850mm×800mm×1086mm	軽油 650L
引込受電盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,000mm×2,350mm	DS7.2kV 400A
変圧器盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,350mm	VGB7.2kV 600A 12.5kA
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,000mm×2,350mm	3φ Tr300kVA 6.6k/210V
蓄電池盤	1	面	屋内自立型	730mm×1000mm×2,350mm	SNSX-100-6 54セル
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm×1000mm×2,350mm	
インバータ盤	1	面	屋内自立型	900mm×800mm×2,350mm	
コントロールセンタ	4	面	屋内自立型	630mm×550mm×2,350mm	
補助継電器盤	3	面	屋内自立型	900mm×840mm×2,350mm	
計装盤	1	面	屋内自立型	830mm×840mm×2,350mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	830mm×840mm×2,350mm	
監視操作卓	1	面		820mm×1,400mm×1,450mm	

別紙6・設備一覧
梅田川第一(3/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
監視操作卓	1	面		1,220mm × 1,400mm × 1,450mm	
動力制御盤	1	面	屋外自立式	600mm × 800mm × 2,310mm	上杉人孔
動力制御盤	1	面	屋外自立式	480mm × 800mm × 1,600mm	宮町分水人孔
制御盤	1	面	屋外自立式	600mm × 800mm × 2,310mm	高松橋左岸雨水吐室
河川水位計	1	台	投込式		梅田川吐口
放流ゲート前面水位計	3	台	投込式		
圧力水槽水位計	1	台	投込式		
ポンプ井水位計	1	台	投込式		
返送流量計	1	台	電磁式流量計		
放流ゲート前水位計	3	台	振子転倒式(フリクト)		
合流一次貯留管水位計	2	台	投込式		上杉人孔
合流二次貯留管水位計	2	台	投込式		上杉人孔
合流一次貯留水位計	2	台	投込式		宮町分水人孔
梅田川幹線水位計	1	台	超音波式		宮町分水人孔
梅田川幹線水位計	1	台	ドップラー式		宮町分水人孔
雨水吐室水位計	1	台	超音波式		高松橋左岸雨水吐室
雨水吐室流量計	1	台	ドップラー式		高松橋左岸雨水吐室
放流ゲート前水位計	1	台	振子転倒式(フリクト)		高松橋左岸雨水吐室
沈砂・しきコンテナ	6	台	鋼製角形		1m ³
コンテナ計量器	2	台	ロードセル式台はかり		2000kg

別紙6・設備一覧
梅田川第一(4/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
過圧水トレーナー	1	台	回転ドラム型		220m ³ 0.75kw
加圧水ポンプ	1	台	陸上形多段渦巻ポンプ		φ200mm×4 6m ³ /min×25
コンテナ搬出用チェーンブロック	1	台	電動式チェーンブロック		2.8t×5m
地下階搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		3.0t×19m
地下階搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		3.0t×13m
メンテナンス機器搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		2.0t×24m
上水受水槽	1	台	FRP製パネルタンク		有効容量30m ³
圧力給水ユニット	1	台	圧力タンク式給水ユニット		2.2kw×2
脱臭塔	1	基	縦型活性炭吸着塔		230mm ³ /min
脱臭ファン	1	台	片吸い込みターボファン		230mm ³ /min×1.95kPa
遠方監視制御装置	1	面	屋内自立盤子局		
※ 高松橋左岸雨水吐室は青葉区中江二丁目1-2地先付近に位置する。					
※ 宮町分水人孔は青葉区宮町五丁目2-7地先付近に位置する。					
※ 上杉人孔は青葉区上杉五丁目3番地先付近に位置する。					

別紙6・設備一覧
扇町雨水(1/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
流入ゲート	2	基	電動ラック式鋼製ローラーゲート	4,800mm×2,100mm	0.8kw
バイパスゲート	1	基	電動ラック式鋼製ローラーゲート	5,200mm×1,400mm	0.75kw
連続式自動除塵機	2	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	4,800mm×6,850mm 目幅50mm 据付75°	3.7kw
しき搬出コンベヤ	1	台	トラフ形水平ベルトコンベヤ	幅600mm、機長約12m	1.5kw
しき貯留コンテナ	3	台	床面開閉式SUSコンテナ	0.5m ³	
NO.1雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,800φ×600m ³ /分×4.5m (高速、高比速度型)	エンジン駆動
NO.2雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,800φ×600m ³ /分×4.8m (高速、高比速度型)	エンジン駆動
NO.1雨水ポンプ用減速機	1	台	直交軸かさ歯車減速機	油圧クラッチ付	2.2kw
NO.2雨水ポンプ用減速機	1	台	直交軸かさ歯車減速機	油圧クラッチ付	2.2kw
NO.1雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	700kw (ガバナ制御付)	2.2kw
NO.2雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	750kw (ガバナ制御付)	2.2kw
NO.1原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量600L/分	18.5kw
NO.2原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量640L/分	18.5kw
吐出弁	2	台	電動短面開蝶型弁	φ1,800mm 2床式	3.7kw
フラップ弁	2	台		□1,800mm×2,600mm	
始動用空気圧縮機	2	台	立型2段空冷式空気圧縮機	7.5m ³ /時×2.94MPa	3.7kw
始動用空気槽	2	組	2連式立型円筒空気槽	250L×2本/組	
地下燃料貯油槽	1	基	地下重油タンク	7.0KL	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×19L/分×0.4MPa	0.75kw

別紙6・設備一覧
扇町雨水(2/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形(屋内型)	1,100L	
消音器	2	基	定置立型消音器	80dB(A)	
排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ100mm×1.1m ³ /分×10m	3.7kw
天井クレーン	1	台	手動クラブトロリ形天井クレーン	定格荷重25t 揚程約11.7m スパン11m	
コンテナ吊上機	1	台	壁掛式ジブクレーン	定格荷重1.0t 揚程約3.0m アーム長さ4.0m	手動チェーンブロック
排水ポンプ吊上機	1	台	手動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約2.2m	
給水ユニット	1	基	受水槽一体型自動給水ユニット	φ32mm×0.1m ³ /分×20m	0.75Kw
放流ゲート	2	基	鋼板製電動角形ゲート	3,000mm×2,520mm 2連式開閉台	7.5Kw
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×D2,000×H2,300	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,000×D2,000×H2,300	
低圧分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,800×D2,000×H2,300	
柱上気中負荷開閉器	1	台	柱上取付、単投形	7.2kV 300A	
現場監視盤	1	面	屋内自立形	W800×D800×H2,300 タッチパネル式LCD	
計装変換器盤	1	面	屋内自立形	W1,000×D800×H2,300	
動力制御盤	2	面	屋内自立形	W1,600×D800×H2,300	
ゲート・雨水ポンプ補機設備コントロールセンタ	3	面	両面形7段積3面構成	W1890×D600×H2,300	
雨水ポンプ設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W1,400×D600×H2,300	
流入ゲート盤	1	面	屋外スタンド形	W800×D400×H1,030	
自動除塵機盤	1	面	屋外スタンド形	W800×D400×H930	
放流ゲート盤	1	面	屋外スタンド形	W700×D400×H1,030	

別紙6・設備一覧
扇町雨水(3/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
排水ポンプ盤	1	面	屋内壁掛形	W500×D300×H500	
雨水ポンプ盤	2	面	屋内自立形	W900×D600×H1,900	
空気圧縮機盤	1	面	屋内スタンド形	W600×D300×H800	
燃料移送ポンプ盤	1	面	屋内壁掛形	W600×D300×H800	
自家発補機盤	1	面	屋内自立形	W800×D600×H1,900	
自家発装置	1	台		250kVA	
雨量計	1	組	転倒ます型雨量計		
降雨強度計	1	組	水滴計数型降雨強度計		
直流電源装置	2	面	屋内自立形	W800×D800×H2,300	
ミニUPS	1	台	屋内自立形	容量 7.5kVA	
給気装置	2	台	天井吊下形	1.5kW×2台	
排気装置	2	台	据置形	0.75kW×2台	
流入渠水位計	2	式	投込式	0-6m	
ポンプ井水位計	2	式	投込式	0-7m	
No.1梅田川水位計	1	式	投込式	0-8m	
No.2梅田川水位計	1	式	電波式	0-8m	
放流流量計	1	台	分離型電磁式流量計	0-800m ³ /h	

別紙 6 ・ 設備一覧
七郷堀 (1/3)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
フラッシュ装置	1	台	電動偏芯構造弁	φ 500mm	1.5kw
返送ポンプ	3	台	水中汚水ポンプ(着脱式)	φ 300mm × 11.0m ³ /分 × 16m	45kw
床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ(着脱式)	φ 65mm × 0.3m ³ /分 × 4.0m	0.75kw
攪拌ポンプ	1	台	高揚程水中ポンプ	φ 80mm × 0.5m ³ /分 × 65m	11kw
流量調整弁	1	台	電動偏芯構造弁	φ 400mm	0.75kw
NO.1切替ゲート	1	基	電動外ねじ鋳鉄製ゲート	φ 300mm	0.4kw
NO.2切替ゲート	1	基	電動外ねじ鋳鉄製ゲート	φ 350mm	0.4kw
自動スクリーン	1	台	裏搔き式自動スクリーンユニット	水路幅600mm × 深さ1,700mm × 目幅2mm 処理能力80m ³ /時	0.04kw
脱臭装置	1	基	ハニカム触媒式(自然通風式)	80m ³ /分	
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	6m ³ /分	0.2kw
ミストセパレータ	1	基	水平流慣性衝突型	6m ³ /分	
返送ポンプ用吊上装置	2	台	電動チェーンブロック	定格荷重2.0t 揚程約23m	巻上3.5kw、横行0.4kw
階段室搬出入用吊上装置	1	台	電動チェーンブロック	定格荷重1.0t 揚程約21m	巻上1.8kw、横行0.4kw
攪拌ポンプ吊上装置	1	台	電動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約7.0m	巻上0.9kw、横行0.4kw
自動スクリーンしき洗浄ポンプ	1	台	水中ポンプ	φ 50mm × 0.1m ³ /分 × 8.0m	0.4kw
吐出弁	3	基	手動偏芯構造弁	φ 300mm	
雨量計		台			
雨量強度計		台			

別紙6・設備一覧
七郷堀(2/3)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
高圧気中開閉器	1	台	方向性あり	7.2kV 300A	
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W2000×D1000×H2300	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1600×D1000×H2300	
MCCB盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W2400×D1000×H2300	
動力制御盤(1)	1	面	屋内自立閉鎖形	W2000×D1000×H2300	
動力制御盤(2)	1	面	屋内自立閉鎖形	W1200×D1000×H2300	
流量調整弁現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
脱臭ファン現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W500×D700×H300	
切替ゲート現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W500×D700×H300	
自動スクリーン現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
フラッシュ弁遠方制御盤※2	1	面	屋外自立型	W800×D600×H2200	1回/週以上点検
計装盤	1	面	屋内自立形	W1000×D1000×H2300	
小容量UPS	2	台	屋内型	1.5kVA 30分	
水位遠方監視盤	1	面	屋外自立型	W800×D600×H1900	
ポンプ井投込水位計※1	1	式	2組同時切換式	0~20m	
返送電磁流量計	1	台	Φ400	0~50m ³ /min	
BOD計	1	台	UV計測方式 浸漬型	~300mg/ℓ以上	
SS計	1	台	散乱光式 浸漬型	~1000mg/ℓ以上	

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水(1/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
No. 1流入ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,200mm×1,800mm	3.7kw
No. 2流入ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	2,000mm×3,000mm	7.5kw
No. 1連続式自動除塵機	1	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	2,700mm×8,200mm 目幅50mm 据付75°	3.7kw
No. 2連続式自動除塵機	1	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	4,600mm×8,200mm 目幅50mm 据付75°	5.5kw
しき搬出コンベヤ	1	台	コルゲートサイドコンベヤ	幅900mm、機長 水平:約16m×垂直:約5.5m	2.2kw
しき貯留ホツパ	1	台	自立式鋼板製角形ホツパ	6m ³ 4t車用	0.75kw×2
流入渠排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ150mm 3.0m ³ 揚程13m 400V	15kw
チェーンブロック	1	台	手動式	1.0t 揚程13m	
ポンプ井連絡ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,400×2,000 逆圧有り	5.5kw
試運転用ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,400×2,000 逆圧無し	5.5kw
川裏ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	2,500×1,500 逆圧無し	3.7kw
NO.1雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	900φ×120m ³ /分×5.7m 416/min	175kw
NO.2雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,500φ×360m ³ /分×5.9m 259/min	560kw
NO.2雨水ポンプ用減速機	1	台	二段減速型直交軸歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	560kw
NO.1雨水ポンプ用電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	14P 400V 429/min コントルファ起動	175kw
NO.2雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	1,800/min 燃料消費率:0.25kw/・h以下	560kw
NO.2原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量480L/分	2.2kw×2
No. 1雨水ポンプ吐出弁	1	台	横軸短面間電動蝶形弁	φ900 0.56MPa	1.5kw
No. 2雨水ポンプ吐出弁	1	台	電動短面開蝶型弁	φ1,500mm 0.59MPa	3.7kw

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (2/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No. 1雨水ポンプ用フラップ弁	1	台	2枚式	φ1,200mm	
No. 2雨水ポンプ用フラップ弁	1	台	4枚式	φ1,800mm	
始動用空気圧縮機	2	台	空冷式空気圧縮機	10m ³ /時×2.94MPa	2.2kw
始動用空気槽	2	組	2連式立型円筒空気槽	200L×2本/組	
ポンプ井排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ150mm 3.0m ³ 揚程14m 400V	15kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ65 0.2m ³ 揚程4m	0.4kw
地下燃料貯油槽	1	基	鋼板製横置円筒型地下ピット式	5.0KL	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×25L/分×0.4MPa	0.4kw
ウイングポンプ	1	台	手動ウイングポンプ	φ20	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形(屋内型)	900L	
天井クレーン	1	台	手動式天井クレーン	定格荷重20t 揚程約10m スパン5.2m	
床排水ポンプ吊上機	1	台	手動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約3.1m	
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,000×H2,350×D2,000	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,600×H2,350×D2,000	
低圧分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,600×H2,350×D2,000	
直流電源装置盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,350×D800	
ミニUPS	1	台	据置形	W400×H800×D700 3KVA	
自家発電装置	1	基	ディーゼル 3φ420V		500KVA
発電機盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W900×H2,350×D1,600	
始動用直流電源盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,350×D800	300AH 長寿命MSE

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (3/4)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
給気消音器	1	組	据置形	2.2kw×3	
換気消音器	1	組	据置形	2.2kw×3	
自家発排気消音器	1	式	天井吊下形		
自家発給気ファン現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
燃料タンク液位警報盤	1	面	屋外壁掛型	W300×H400×D300	
コントロールセンタ	1	式	屋内用多段積形	W600×H2,350×D600	
補助継電器盤	1	式	屋内自立型	W700×H2,350×D800	
No. 1雨水ポンプ盤	1	面	屋内自立両面型	W800×H2,350×D800	
沈砂池流入ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H700×D300	
流入渠排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H500×D300	
燃料移送ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H500×D300	
自動除塵機現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H500×D300	
しき搬出機現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
ポンプ井連絡ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	
No. 1雨水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1,900×D600	
No. 2雨水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1,900×D600	
試運転用ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H500×D300	
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	
しき貯留ホッパ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
ポンプ井排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (4/4)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
ラジエーターファン現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W400×H500×D300	
河川ゲート操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H2,000×D500	
作業用電源盤	1	面	屋外壁掛型	W500×H500×D300	
計装盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,150×D600	
監視操作盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,200×H2,150×D800	
中継端子盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W700×H2,350×D600	
流入渠水位計(1)	1	組	投込式	0-10m	
流入渠水位計(2)	1	組	電波式	0-10m	
ポンプ井水位計	2	組	投込式	0-6m	
吐出槽水位計	1	組	投込式	0-7m	
河川水位	1	組	電波式	0-5m	

別紙6・設備一覧
仙石排水(1/1)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプゲート(ポンプ部)	4	台	横軸水中軸流ポンプ	φ800mm×90m ³ /min×揚程3.7m 3φ×110kW×400V×50Hz	ゲート1門に対して2台
ポンプゲート(ゲート部)	2	門	電動ラック式(2連式)鋼板製ローラーゲート	W3500mm×H2000mm	
除塵機	2	基	ダブルチェーン式前面かき揚げ形	水路幅3500mm×水路高1820mm 目幅40mm	
柱上気中開閉器	1	組	屋外用過電流ロック機構付	7.2KV 200A	
高圧引込受電盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W800×H2300×D2000	
主変圧器盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W1400×H2300×D2000	
電源切替盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W1400×H2300×D2000	
設置端子箱	1	面	屋外壁掛形	4極+測定用補助2極	
設置端子箱(構内第一柱)	1	面	屋外壁掛形	1極	
補機動力制御盤	1	面	屋外自立型	W800×H2300×D1200	
No.1,2,3,4ポンプゲート盤	4	面	屋外自立型	W1400×H2300×D1200	
No.1,2ポンプゲート現場操作盤	2	面	屋外自立型	W800×H1900×D500	
自動除塵機現場操作盤	1	面	屋外スタンド型	W700×H1600(800)×D500	
内水位計	1	組	投込式水位計	0~4.0m	
No.1除塵機下流水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
No.2除塵機下流水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
外水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
計装盤	1	面	屋外自立型	W800×H2300×D800	
ミニUPS	1	台	屋内床置き形(計装盤内収納)	常時インバーター方式	AC100V 2kVA 停電補償時間 30分間
伝送装置盤	2	面	屋外閉鎖自立型	W700×H2300×D600×2面	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水（1/5）

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
流入ゲート	2	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,700mm×1,700mm	3.7kW
粗目スクリーン	2	面	バースクリーン	水路幅3,000mm×深さ2,300mm 目幅150mm(取付角度60°)	
し渣コンテナ	1	個	角型コンテナ	0.5m ³ 台車1台、コンテナ1個	
コンテナ吊上装置	1	台	走行式電動チェーンブロック	1.0t×揚程 約5.8m×横行 約12m	0.9kW 0.4kW
細目自動除塵機	2	基	背面降下前面掻揚形	水路幅3,000mm×深さ約4,810mm 目幅40mm(取付角度75°)	1.5kW
しき搬出機	1	台	急傾斜コンベア	ベルト幅900mm×有効530mm 横棧ピッチ約333mm	3.7kW
上水給水装置	1	台	受水槽一体型	φ40mm×0.2m ³ /min×29m 受水槽容量1.1m ³	2.2kW
揚砂機	2	台	渦流式水中ポンプ	φ150mm×2.0m ³ /min×16m	22kW
集砂装置	2	池	噴射式集砂ノズル	4.5m幅×7.8m長×4.9m深 噴射圧力 0.005MPa	
集砂水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ150mm×2.0m ³ /min×23m	15kW
揚砂機吊上装置	1	台	手動式チェーンブロック	1.0t×揚程 約8.0m	
集砂水ポンプ吊上装置	1	台	手動式チェーンブロック	0.5t×揚程 約8.0m	
沈砂分離機	1	台	分離槽付スクリュウコンベア	φ450mm以上×約7.0m×3.0m ³	3.7kW
沈砂ホツパ	1	台	角型電動カットゲート式	呼称容量7.0m ³	1.5kW×2
し渣ホツパ	1	台	角型電動カットゲート式	呼称容量5.0m ³	0.75kW×2
No.1雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m ³ /min×5.0m	110kW
No.2雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m ³ /min×5.0m	110kW
No.1雨水ポンプ電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	110kW×18P×400V	110kW
No.2雨水ポンプ電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	110kW×18P×400V	110kW

別紙6・設備一覧
荒井東雨水(2/5)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ800mm	0.75kW
No.2雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ800mm	0.75kW
No.1雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ800mm	
No.2雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ800mm	
No.1雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,000mm	
No.2雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,000mm	
No.3雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ1,000mm×138m ³ /min×5.0m	161kW
No.4雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ1,000mm×138m ³ /min×5.0m	161kW
No.3雨水ポンプ減速機	1	台	直交軸傘歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	161kW
No.4雨水ポンプ減速機	1	台	直交軸傘歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	161kW
No.3雨水ポンプ原動機	1	台	水冷4サイクルディーゼルエンジン	161kW 1,200min ⁻¹	161kW
No.4雨水ポンプ原動機	1	台	水冷4サイクルディーゼルエンジン	161kW 1,200min ⁻¹	161kW
No.3雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ1,000mm	1.5kW
No.4雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ1,000mm	1.5kW
No.3雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ1,000mm	
No.4雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ1,000mm	
No.3雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,350mm	
No.4雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,350mm	
天井クレーン	1	基	手動式トロリー形天井クレーン	10t×揚程約8.1m	
燃料貯留タンク	1	基	鋼板製横置円筒型	有効容量6,000ℓ	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水 (3/5)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
燃料小出槽	1	基	鋼板製角型槽	有効容量450ℓ	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×10ℓ/min×0.3MPa	0.4kW
始動用空気槽	2	台	鋼板製立形空気槽(2連式)	150ℓ×2.94MPa	
始動用空気圧縮機	2	台	立形空冷式二段圧縮機	4.5m ³ /h×2.94MPa	2.2kW
床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ65mm×0.3m ³ /min×7m	1.5kW
柱状負荷開閉器	1	台	屋外用過電流ロック機構付	高圧気中負荷開閉器(PAS) 7.2kV 300A ZCT,ZPD, LA内蔵形	
高圧引込受電盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W800×H2,300×D2,000	断路器 7.2kV 3P 400A 真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA
主変圧器盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,400×H2,300×D2,000	三相変圧器 6,600/420V 750kVA 配線用遮断器 3P 1,200A
電源切替盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,000×H2,300×D2,000 低圧進相コンデンサ21.3kVar 26.6kVar	
200V/100V電源盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,400×H2,300×D2,000	三相変圧器 420/210V 75kVA 単相変圧器 420/210V-105V 10kVA
汎用ミニUPS	1	台	屋内据置形	W500×H500×D500 常時インバータ方式 AC100V単相 2kVA	停電補償時間 10分間
直流電源装置	1	台	屋内閉鎖自立形	W800×H2,300×D1,000	長寿命形MSEシール形鉛蓄電池 50AH/10HR 54セル
自家発電装置	1	台	ディーゼル発電機	625kVA A重油 420V 50Hz 機関出力544kW以上	ラジエータ式 電気始動
排気消音器	1	台	天吊形	排気出口1m 65dB	
換気消音器	1	台	床据置形	排気出口1m 65dB 換気ファン(2.2kW×2) 539m ³ /min以上	
給気消音器	1	台	天吊形	給気入口1m 70dB 給気ファン(2.2kW×2) 517m ³ /min以上	
燃料小出槽	1	台	鋼板製	A重油 700L以上	
燃料移送ポンプ	2	台	歯車式(A重油移送用)	30ℓ/min以上 0.1MPa以上 3φ200V 50Hz 0.4kW	
自家発補機盤	1	面	屋内自立形	W800×H1,900×D600	
No.1,2雨水ポンプ盤	2	面	屋内自立形	W1,500×H2,300×D1,000	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水 (4/5)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂池設備コントロールセンタ	2	面	屋内両面形	W600×H2,300×D600	
沈砂池設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W600×H2,300×D600	
雨水ポンプ補機設備コントロールセン	2	面	屋内両面形	W600×H2,300×D600	
雨水ポンプ補機設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W600×H2,300×D600	
流入ゲート現場盤	1	面	屋外スタンド形	W600×H1,600(700)×D400	
細目自動除塵機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
し渣搬出機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(600)×D400	
集砂水ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(700)×D300	
揚砂機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
沈砂分離機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(600)×D400	
雨水ポンプ(電動掛)現場盤	1	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ(エンジン掛)現場盤	2	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ始動用空気圧縮機現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
燃料移送ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
床排水ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
作業用電源盤(屋外除塵機付近)	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
作業用電源盤(1F原動機室)	1	面	屋内壁掛形	W500×H700×D300	
作業用電源盤(B1Fポンプ室)	1	面	屋内壁掛形	W500×H500×D300	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水 (5/5)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
流入渠水位計	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~5.0m(±0.5%FS以内)	
流入ゲート開度計	2	組	ポテンシヨ式		
沈砂ホツパ重量計	1	組	ロードセル		
し渣ホツパ重量計	1	組	ロードセル		
ポンプ井水位計(投込式)	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
ポンプ井水位計(電波式)	1	組	電波式水位計	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
No1,2ポンプ回転数計	2	組		測定範囲0~100%	
No3,4ポンプ回転数計	2	組		測定範囲0~100%	
雨水ポンプ吐出弁開度計	4	組	ポテンシヨ式		
ポンプ吐出流量計	4	組			
吐出槽水位計(投込式)	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
雨量計	1	組	転倒ます式(気象庁検定付)	測定範囲0~0.5mm/1P	
降雨強度計	1	組	水滴計数式	測定範囲0~100mm/h	
燃料貯油槽液位計	1	組	フロート式	測定範囲0~2.0m(±0.5%FS以内)	
霞目雨水幹線分水施設水位計	1	組	電波式水位計	測定範囲0~7.0m(±0.5%FS以内)	
計装盤	1	面	屋内自立型	W1,000×H2,300×D800	
現場監視盤	1	面			
中継端子盤	1	面			