

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

# 第1章 一般事項

## 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

本業務は、本仕様書に基づいて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、施設の適正な維持管理を図ることを目的とする。

## 3 業務履行期間（契約期間）

令和8年4月1日から令和11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 業務履行場所

仙台市若林区六丁の目西町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代える。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、書面をもって速やかに報告すること。

- |   |  |
|---|--|
| (1) 総括責任者選任届  | 1部を着手届提出時に提出                                       |
| (2) 有資格者選任届   | 同上（資格登録番号等を記載のうえ、資格証の写しも添付）                        |
| (3) 業務従事者名簿   | 同上（業務分担、取得資格、登録番号等を記載し、資格証の写しも添付）                  |
| (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   | 翌月分について作成後、1部を毎月末までに速やかに提出<br>ただし、令和8年4月分は契約後直ちに提出 |
| (9) 業務実施報告書等  |  |
| （第2章 六丁目監視センター対象設備・業務内容等・第3章 ポンプ場等対象設備・業務内容等における「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、以下の関係法令等を遵守し、業務の円滑な履行を図ること。また、関係法令等の適用及び運用にあたり監督官庁の指示命令等がある場合は、それに従わなければならない。なお、適用を受ける関係法令等に改正があった場合は、最新のものを適用すること。

### (1) 関係法令（例示）

下水道法、消防法、河川法、労働基準法、労働安全衛生法、労働災害補償保険法、職業安定法、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、水質汚濁防止法

### (2) その他関係法令

## 8 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 大規模地震（仙台市内で震度5弱以上）、集中豪雨、台風、強風、悪水流入等業務対象施設の運転管理に支障をきたすおそれのある事態

### (3) 緊急時の調査・報告

(2)アからウに掲げる事態が発生した場合またはその発生が予見される場合、もしくは発注者からの指示があった場合は、各施設の被害状況を確認し、速やかに発注者に報告すること。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。

### (4) 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

## 9 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。

## 10 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 甲種危険物取扱者または乙種第四類危険物取扱者
- イ 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者（旧：第二種酸素欠乏危険作業主任者）
- ウ 床上操作式クレーン運転技能講習修了者
- エ 玉掛け技能講習修了者
- オ 第一種電気工事士または第二種電気工事士
- 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。

## 11 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、発注者の確認を受けること。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、公益社団法人日本下水道協会発行「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」（以下「維持管理積算要領」という。）によることとし、必要に応じて発注者と受注者とが協議して定める。

ただし、受注者は、発注者からの指示のない事項においても、運転管理上当然必要な業務または作業等は良識ある判断に基づいて実施しなければならない。

## 第2章 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「六丁目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、異常発生時の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

発注者との打合せや各種報告書等の作成及び整理等を実施するものである。作業内容は以下のとおりとする。

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。

また、記録のみの書類は、発注者が提出を求めた場合にその都度提出すること。

提出は原則として電子データの授受により行うものとするが、発注者が紙媒体による提出を求めたものについては紙媒体の授受により行う。なお、電子データの様式、授受の方法及びデータ形式等は発注者の指示による。

名称	記録	報告
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	○	○

※押印は省略しても良い。電子的な押印により代えることも可とする。

#### 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）

## 第3章 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、「維持管理積算要領」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。

「維持管理積算要領」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。また、記録のみの書類は、発注者が提出を求めた場合にその都度提出すること。

提出は原則として電子データの授受により行うものとするが、発注者が紙媒体による提出を求めたものについては紙媒体の授受により行う。なお、電子データの様式、授受の方法及びデータ形式等は発注者の指示による。

名称	記録	報告
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	○	○

※押印は省略してもよい。電子的な押印により代えることも可とする。

#### 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。

## 6 添付資料

業務対象施設における案内図・平面図・断面図、および令和4年度から令和6年度までの運転管理年報については、以下を参照すること。

- (1) 案内図・平面図・断面図 : 「別紙7」のとおり
- (2) ポンプ場等運転管理年報 : 「別紙8」のとおり

# 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	○		泉区西中山一丁目29-7
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地内
44	仙石排水ポンプ場	○	○	宮城野区仙石17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
47	諏訪町ポンプ場	○		太白区諏訪町401-7

## 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8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9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10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(澁)	○		○			
37	テレメータ子局9表示洪滞(澁)	○		○			
38	テレメータ子局9制御回線断(澁)	○		○			
39	テレメータ子局9制御洪滞(澁)	○		○			
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(澁)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	遠視分電盤異常	○		○			
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		○	○			
72	六丁目 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		○	○			
72	No. 6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	
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	汚水し渣破砕機故障		○	○			
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VVVF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	汚水ポンプ井投込式水位計故障		○	○			
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	雨水沈砂撈揚機故障		○			○	
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		○			○	
72	No. 1～2雨水ポンプ室床排水ポンプ故障		○		○		



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故障		○	○			
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		○		○		
71	No1～No2雨水ポンプ故障	○				○	







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	し渣用ホッパ満杯		○		○	
35	し渣用ホッパ故障		○		○	
36	沈砂用ホッパ満杯		○		○	
37	沈砂用ホッパ故障		○		○	
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	し渣ホツバ満杯		○	○			
33	し渣ホツバ故障		○			○	
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し渣ホツバ満杯		○	○			
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し渣ホツバ故障		○	○			
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 リアクトル温度上昇		○	○			
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度高	○		○			
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低	○		○			
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低	○		○			
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	○		○			

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	
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		○	○			
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		○			○	

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	
53	分流雨水自動除塵機 故障		○			○	
54	ポンプ井自動除塵機 故障		○			○	
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	加圧ストレーナ 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	ポンプ室ビット水位 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	○		○			



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	自家発電装置 故障	○		○			
26	自家発電蓄電池 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  
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	自家発電装置 故障	○		○			
26	自家発電蓄電池 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 運動異常	○				○	
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バイパス切替ゲート 故障	○		○			
48	No.1～2自動除塵機 故障	○				○	
49	し渣処理設備 運動異常	○				○	
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	床排水ビット		○	○			
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	○		○			





# 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		
六丁目ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動					
		52R1		入	切				
		52G2		入	切				
		自家発	自動	手動	入	切			
	汚水	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	入	切					
		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	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	開	停	閉		
		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			
瀬ポンプ場	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	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	
				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	
今泉ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動				
		52R		入	切			
		83G		買電	自家発			
		自家発・第2自家発	自動	手動				
今泉ポンプ場	雨水	No. 1～4流入ゲート	自動	手動	停止			
				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				
		52R		入	切			
		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	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				0～5 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				0～5 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			

施設名	画面	機器名	操作項目			備考	
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					
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			
		雨水ポンプ運転順序設定完了		入			
五ッ谷ポンプ場	受電	52R	入	切			
			自動	手動			
		83G		入	切		
			自動	手動	切		
	汚水雨水	自家発		手動	停止		
		自家発遮断機	入	切			
		No. 1~2流入ゲート	自動	手動			
		No. 1~2流入ゲート		開	停	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	停	閉	
		No. 1~3汚水ポンプ	自動	手動	停止		
		No. 1~4雨水ポンプ	自動	手動	停止		
米ヶ袋ポンプ場	受電	52R	入	切			
			自動	手動			
		52R1G1		買電	自家発		
			自動	手動	停止		
	汚水	自家発		手動	停止		
		No. 1~2流入ゲート	自動	手動			
		No. 1~4汚水ポンプ	自動	手動	停	閉	
人來田ポンプ場	受電	52R	自動	手動			
				入	切		
		52G	入	切			
			自動	手動			
		52RG		入	切		
	汚水	自家発	自動	手動	停止		
		主流入ゲート	自動	手動			
		除砂設備	自動	手動	開	停	閉
		1~2系除砂設備	自動	手動	停止		
		No. 1~3汚水ポンプ	自動	手動	停止		
			自動	手動	停止		
			自動	手動	停止		
			自動	手動	停止		
落合ポンプ場	受電	52R	入	切			
		受変電設備	自動	手動			
		83RG		買電	自家発		
			自動	手動	停止		
	雨水	自家発		手動	停止		
		No. 1~2切替ゲート	自動	手動			
		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	開	停	閉		
庄松ポンプ場	受電	52R	入	切			
		受電・自家発設備	自動	手動			
		83RG		買電	自家発		
			自動	手動	停止		
	雨水	自家発		手動	停止		
		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	開	停	閉		
	自動	手動	停止				

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	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			
中野雨水ポンプ場	雨水	No. 3進相コンデンサ		入	切			
		No. 1~2流入ゲート	自動	手動				
				開	停	閉		
		No. 3~5流入ゲート	自動	手動				
				開	停	閉		
		バイパス流入ゲート	自動	手動				
				開	停	閉		
		No. 1~2放流ゲート	自動	手動				
				開	停	閉		
		バイパス放流ゲート	自動	手動				
		開	停	閉				
梅田川第一ポンプ場	受電	No. 1~2雨水ポンプ	自動	手動				
		雨水ポンプ		運転	停止			
			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			
			83R		買電	自家発		
			自家発	自動	手動			
梅田川第一ポンプ場		雨水	自家発		運転	停止		
			返送ポンプ	自動	手動			
					運転	停止		
			緊急放流ゲート	自動	手動			
					開	停止	閉	
			吐口ゲート	自動	手動			
			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				
長町第2雨水幹線吐口	雨水	分水ゲート	自動	手動				
				開	停止	閉		
		伏越排水ポンプ	半自	手動				
		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						
		開		閉				

施設名	画面	機器名	操作項目				備考	
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				
				運転	停止			
	揚砂・集砂装置No1				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					
長町第1ポンプ場	合流式	合流No2細目除塵機	自動	手動				
				運転	停止			
		合流No1揚砂・集砂装置		運転	停止			
		合流No2揚砂・集砂装置		運転	停止			
		合流ポンプ井連絡ゲート		全開		全閉		
		合流主ポンプNo1	自動	手動				
				運転	停止	非常停止		
		合流主ポンプNo2	自動	手動				
				運転	停止	非常停止		
		電通電動弁	自動	手動			全閉	
		全開						
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		運転	停止			
	雨水	電源切換		買電	自家発			
		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		全開	寸開停	全閉				
低段系No1雨水ポンプ	自動	手動						
		運転	停止					
低段系No2雨水ポンプ	自動	手動						
		運転	停止					
高段系No1雨水ポンプ	自動	手動						
		運転	停止					
高段系No2雨水ポンプ	自動	手動						
		運転	停止					

施設名	画面	機器名	操作項目				備考		
扇町雨水ポンプ場		電源切換 52R	自動	手動	入	切			
		受変電設備 83R	自動	手動	買電	自家発			
		自家発	自動	手動	運転	停止	非常停止		
		流入ゲート	自動	手動	開	停止	閉		
		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	運転	停止	昇速	減速	非常停止
		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	運転	停止			
苦竹雨水ポンプ場		電源切換 52R	自動	手動	入	切			
		受変電設備 83R	自動	手動	買電	自家発			
		自家発	自動	手動	運転	停止	非常停止		
		流入ゲート	自動	手動	開	停止	閉		
		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	運転	停止	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	現場			
		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自家発用燃料移送ポンプ	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		
		No.1~3バイパス切換ゲート	開動作中	閉動作中	停止		
			中央	現場			
			自動	手動			
		No.1~2自動除塵機	全開	全閉	寸開		
			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		
		No.1ポンプ井水位計選択	クラッチ入	ブレーキ入			
		No.1-1	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	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	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			
	No.1~2コンデンサ	入	切				
		切換接触器	買電	自家発			
No.1~2ゲート開閉器	開	閉	停止				
	No.1~4ポンプゲート	自動	手動				
No.1~2ゲート	自動	手動	停止	非常停止			
	運転	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	自家発側			
		受電	復電				
		電源切替器	中央	現場			
			自動	手動			
			買電側	自家発側			
		自家発	自動	手動			
		雨水	No.1~2流入ゲート	連動	停止	閉	
	自動			手動			
	No.1~2雨水ポンプ		開	停止			
			自動	手動			
	No.3~4雨水ポンプ		連動	停止	非常停止		
			自動	手動			
	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	

施設名	画面	機器名	操作項目				備考	
			自動	手動				
諏訪町ポンプ場	受電	受変電設備	自動	手動				
		受電遮断器52R		入	切			
		自家発連絡遮断器52G		入	切			
		進相コンデンサ	自動	手動				
		No.1～3進相コンデンサ		入	切			
		自家発	自動	手動				
	汚水・雨水	遮断器52G1		自動	手動	停止	非常停止	
					入	切		
		1系No.1～2流入ゲート		自動	手動			
					開	停	閉	
		2系No.1～2流入ゲート		自動	手動			
					開	停	閉	
		汚水ポンプ制御選択	レベル制御	一定制御				
		汚水ポンプ水位予測制御		有効	無効			
		1系No.1～3汚水ポンプ		自動	手動			
					運転	停止	非常停止	
		1系汚水ポンプ予備選択	No.1	No.2	No.3			
		1系汚水ポンプVVVF選択	1可変指令	2可変指令	3可変指令	固定指令		
		1系汚水ポンプ回転数設定	0～1000					
		2系No.1～2汚水ポンプ		自動	手動			
			運転	停止	非常停止			

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	若林区霞目字稲荷堂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 沈砂流水トラフ用	φ125 揚水量2m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min	5.5kw
し渣洗浄機	1	基	機械攪拌式	処理能力1.0m <sup>3</sup> /h 洗浄水量10m <sup>3</sup> /h以上	3.7kw
し渣脱水機	1	基	スクリーンプレス	1.25m <sup>3</sup> /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	傾斜型スクリーンコンベア	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> W1100×L1980×H2000mm	0.75kw
天井クレーン	1	基		2t	

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.1～4汚水ポンプ	4	台	立軸渦流ポンプ	φ200mm 4.5m <sup>3</sup> /min 揚程25m	30kw
No.1～2雨水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流ポンプ	φ450mm 24.5m <sup>3</sup> /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	φ50mm 0.2m <sup>3</sup> /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	φ100mm 1.2m <sup>3</sup> /min 揚程12m	5.5kw
No.1～2燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ25mm 42L/min	1.5kw
ピット内排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm	0.25kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm	0.25kw
集砂装置(雨水2,汚水1)	3	台	スクリーコンベア式	φ320×L2850mm 能力0.27～1.08m <sup>3</sup>	0.7kw
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	28m <sup>3</sup> /min	2.2kw
換気消音器	1	基	天吊型消音器	流速3.6m <sup>3</sup> /s W750×H750×D900mm	
給気消音器	1	基	天吊型消音器	流速4.3m <sup>3</sup> /s W750×H750×D900mm	
排気消音器	1	基	屋外据置型	単独排気275m <sup>3</sup> /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		φ1440×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/R)	7	面	屋内自立両面型	W600×H2350×D550mm	220V 定格(母線)800A

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
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	
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	



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	同軸芯スクルー式	2.2m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	380mm×800mmH×300mm	



別紙6・設備一覧  
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3 φ 200V 0.4kW
スクリーン(バイパス側)	1	基	手掻スクリーン		
破砕機	1	台	立形二軸回転式	φ 500	電動機3 φ 200V 3.7kW 2.4m <sup>3</sup> /分
汚水ポンプ(No.1・3)	2	台	立軸渦巻斜流	φ 150	2m <sup>3</sup> /分 × 揚程15m
汚水ポンプ(No.2)	1	台	立軸渦巻斜流	φ 150	2m <sup>3</sup> /分 × 揚程15m
同上電動機	3				3 φ 200V 15kVA
発電機	1	台	三相交流発電機		3 φ 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		3 φ 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		
中央監視盤	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	後面掻揚間欠式	W950×D2000mm 有効目幅30mm	0.75kw
揚砂ポンプ	1	台	スクリー式	1.6m <sup>3</sup> /min	3.7kw
沈砂スクリーコンベア	1	基	スクリー径400mm	1.0～4.0m <sup>3</sup> /h	
ホッパー	1	台	電動式スライドゲート	容量4m <sup>3</sup>	
曝気ブロー	2	台		4m <sup>3</sup> /min 圧力0.4kg/cm <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

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(1)	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm 水平600A 垂直400A	CC-1
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	



別紙6・設備一覧  
 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 15.4㎡ 地下1F 22.6㎡	
				地下2F 22.6㎡	
汚水圧送管	161.8	m	タタイル管	φ200	
流入ゲート	1	基	手動外ネジ式 丸形	φ300	
破碎機	1	台	立型二軸回転式		電動機3φ200V 3.7kW 2m <sup>3</sup> /分
スクリーン(バイパス)	1	基	手動揺揚型	水路巾1500mm	
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ150	電動機3φ200V 11kW 2.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時
水位計	1	台	投込式		0～3m
水位計	1	台	刃外式		
遠方監視盤	1	面			
直流電源盤	1	面			96V,20AH(5Hr)

別紙6・設備一覧  
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	φ250	
流入ゲート	1	基	手動丸形内ネジ式	φ250	
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3φ200V 2.2kW 4.2m <sup>3</sup> /分
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ100	電動機3φ200V 22kW 2.1m <sup>3</sup> /分×揚程30m
発電機	1	台	三相交流発電機		3φ200V 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		VCB7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋外自立盤		3φTr 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
流量計	1	台	超音波流量計		0~600m <sup>3</sup> /時



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	手搔き鋼製	600mm×1,200mm×目幅40mm	
揚砂ポンプ	1	台	水中	φ80	電動機3φ200V 7.5kW 0.5m <sup>3</sup> /分×揚程19m
沈砂搔寄機	1	基	スクリーコンベア	φ300×4,020mm	電動機3φ200V 2.2kW 0.2m <sup>3</sup> /時
沈砂洗浄機	1	基	機械攪拌式	500mm×5,150mm	電動機3φ200V 2.2kW 0.5m <sup>3</sup> /時
サイクロン	1	基			0.5m <sup>3</sup> /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ツ		電動機3φ200V 2.2kW 0.2m <sup>3</sup> ×10m/分×揚程15m
沈砂・篩渣用ホッパー	1	基	電動カットゲート式	1,100mm×1,100mm×2,760mm	電動機3φ200V 0.75kW×2 2m <sup>3</sup>
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ200	電動機 3φ200V 22kW 吐出力4.3m <sup>3</sup> /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	490ℓ
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	VCB 7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,300mm×2,000mm	3Φ Tr 150kVA 6,600/210V
低圧主幹盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,300mm×2,000mm	1Φ Tr 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 <sup>3</sup> /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	300ℓ
水中攪拌機	2	台			電動機3φ200V 2kW 9m <sup>3</sup> /分
床排水ポンプ	2	台			電動機3φ200V 0.75kW 0.2m <sup>3</sup> /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	スクリーブレス式	0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	パドル攪拌式スクルーコンベア付	攪拌槽0.5m <sup>3</sup> スクルー長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ト	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m <sup>3</sup> ×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 <sup>3</sup>	電動機3φ200V 0.75kW
沈砂スキップホイスト	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m <sup>3</sup> ×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	電動カットゲート式	1,000mm×1,000mm×2,500mm 2m <sup>3</sup>	電動機3φ200V 0.75kW
汚水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流4床式	φ300 8.68m <sup>3</sup> /分×揚程33m	
同上電動機	2	台	立軸開放防滴保護かご型		3φ400V 90kW 4P 1,465rpm
汚水ポンプ	1	台	立軸渦巻斜流	8.68m <sup>3</sup> /分×揚程33m	
同上電動機	1	台	立軸開放保護防滴かご形		3φ400V 90kW 4P 1,470rpm
交流発電機	1	台	ブラシなし発電機		3φ6,600V 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	φ20 31ℓ/分	電動機3φ200V 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	3φTr750kVA 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	3φTr100kVA 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	φ400 0～800m <sup>3</sup> /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	φ65 0.4m <sup>3</sup> /分×揚程30m	電動機3φ200V 3.7kW
自動給水装置	1	台		1.2m <sup>3</sup>	
ポンプ室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ50 0.2m <sup>3</sup> /分×揚程8m	電動機3φ200V 0.75kW
沈砂池室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ80 0.5m <sup>3</sup> /分×揚程8m	電動機3φ200V 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	
し渣ホッパー	1	基		容量 1m <sup>3</sup>	
No.1～2雨水ポンプ	2	台	立軸斜流渦巻ポンプ	φ500mm 吐出量 30m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 揚程8.7m	130kw 3000V

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計装用空気圧縮機	2	台		45L/min	0.4kw
No.1～2雨水ポンプ用空気圧縮機	2	台		12.5m <sup>3</sup> /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ロック	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /min 揚程22m	5.5kw
高架水槽	1	基	FRP製パネル水槽	4m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /min 揚程21m	3.7kw
消火栓ポンプ	1	台	水中渦巻ポンプ	φ50mm 0.23m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 揚程70m	18.5kw

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
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

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
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	
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自家発用空気圧縮機	2	台	L型空冷2段式	12.5m <sup>3</sup> /min	3.5kw
自家発用燃料小出槽	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

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
自家発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現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W600×H1600×D300	LCB-21
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
沈砂用スクリュウコンベア現場操作盤	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作盤	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 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 敷地面積 14887m <sup>2</sup>	
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	鑄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 <sup>3</sup>	1.5KW×2
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギャードトオ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 <sup>3</sup>	
雨水ポンプ	4	台	縦軸斜流ポンプ	φ2000 500m <sup>3</sup> /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 <sup>mm</sup>	
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	

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
低圧分岐盤	1	面	屋内自立形	1500W×2300H×2000D 1φ Tr15KVA	
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 <sup>3</sup> /分×30m	11KW
床排水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ65 0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×18m	22KW
燃料移送ポンプ	2	台	横軸歯車式	φ32 67ℓ/分×30m	1.5KW

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
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 <sup>3</sup> /h×30Kg/cm <sup>2</sup>	3.7KW
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	1m <sup>3</sup>	
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギャードトロッ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 2m <sup>3</sup>	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 500m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	

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
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	ギヤーポンプ	φ25 0.29MPa 25ℓ/min	0.75KW
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形槽	1000ℓ	
ポンプ井排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ 着脱式	φ150 2.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 12m	2.2KW
膨張タンク	1	台	鋼板製角形定置槽	1000ℓ	
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 2.5.m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min個 噴射水圧6kgf/cm <sup>2</sup> 個数66個/池	
	分	分			
沈砂池排水ポンプ	2	台	水中汚泥ポンプ	φ150 2.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×20m タンク容量1.2m <sup>3</sup> スクリーン通過後の雨水 3.72×W2	
沈砂分離機	1	台	分離槽付スクリューコンベア	処理沈砂量3.3m <sup>3</sup> /hr φ350	2.2KW
し渣ホツパ	1	台	下部開閉ゲート式	呼称容量5m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /min 有効面積179m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>ℓ</sup>	
燃料移送ポンプ	2	台	ギヤポンプ	25A 32 <sup>ℓ</sup> /min 3kgf/cm <sup>2</sup>	0.75KW
ウイングポンプ	1	台	手動式ウイングポンプ	25A 0.4 <sup>ℓ</sup> /ストローク	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形	1,900 <sup>ℓ</sup>	
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 3φ6.6KV/420V 500KVA	
低圧主幹盤	1	面	1,200W×2,300H×2,000D	3φTr 420V/210V 50KVA 1φTr30KVA	

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
オフィスケート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
バイパスゲート	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	全面搔揚背面降下式	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 <sup>3</sup> /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	VCB7.2kV 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 <sup>3</sup> /分
流入水路水位計	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
しさ破碎機	1	基	横型2軸せん断式		7.5kw
しさ脱水機	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		
沈砂分離器	1	基	分離槽付スクリューコンベア		

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
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 <sup>3</sup> /分×25m	
返送ポンプ	3	台	吸込スクルー付水中汚泥ポンプ	φ250mm×9.0m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	VCB7.2kV 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	
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

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
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・しさコンテナ	6	台	鋼製角形		1m <sup>3</sup>
コンテナ計量器	2	台	ロードセル式台はかり		2000kg
過圧水トレーナー	1	台	回転ドラム型		220m <sup>3</sup> 0.75kw
加圧水ポンプ	1	台	陸上形多段渦巻ポンプ		φ200mm×4 6m <sup>3</sup> /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



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	0.5m3	
NO.1雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,800φ×600m3/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×600m3/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	7.5m3/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
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×1.1m3/分×10m	3.7kw

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
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 <sup>3</sup> /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	
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	

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
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 <sup>3</sup> /h	



別紙6・設備一覧  
七郷堀(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		
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分 × 4.0m	0.75kw
攪拌ポンプ	1	台	高揚程水中ポンプ	φ 80mm × 0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /時	0.04kw
脱臭装置	1	基	ハニカム触媒式(自然通風式)	80m <sup>3</sup> /分	
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	6m <sup>3</sup> /分	0.2kw
ミストセパレータ	1	基	水平流慣性衝突型	6m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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			
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	

別紙6・設備一覧  
七郷堀(2/2)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
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 <sup>3</sup> /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	
落込人孔投込水位計※2	1	式	切換式2台1組	0～15m	フラッシュ水槽水位測定
MH46 超音波式水位計	1	台		管径0～1350mm	広瀬川幹線水位測定用
MH46 面速式流量計	1	台		管径0～1350mm	広瀬川幹線流量測定用
MH49 超音波式水位計※1	1	台		管径0～1500mm	広瀬川幹線水位測定用
MH49 面速式流量計※1	1	台		管径0～1500mm	広瀬川幹線流量測定用
遠方監視制御盤	1	面	屋内自立閉鎖形		

※1 若林区一本杉町21番地先付近に位置する。

※2 若林区舟丁25番地先付近に位置する。

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	外ねじ式鋳鉄製角形	1,200mm×1,800mm	3.7kw
No. 2 流入ゲート	1	基	外ねじ式鋳鉄製角形	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	6m3 4t車用	0.75kw×2
流入渠排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ150mm 3.0m3 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	外ねじ式鋳鉄製角形	1,400×2,000 逆圧有り	5.5kw
試運転用ゲート	1	基	外ねじ式鋳鉄製角形	1,400×2,000 逆圧無し	5.5kw
川裏ゲート	1	基	外ねじ式鋳鉄製角形	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×120m3/分×5.7m 416/min	175kw
NO.2 雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,500φ×360m3/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
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	10m3/時×2.94MPa	2.2kw

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
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 <sup>3</sup> 揚程14m 400V	15kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ65 0.2m <sup>3</sup> 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
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	

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
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	
しき貯留ホツパ現場操作盤	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	
ラジエ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	



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 <sup>3</sup> /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	外ねじ式鋳鉄製角形	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	0.5m3 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
しさ搬出機	1	台	急傾斜コンベア	ヘルト幅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×0.2m3/min×29m 受水槽容量1.1m3	2.2kW
揚砂機	2	台	渦流式水中ポンプ	φ150mm×2.0m3/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×2.0m3/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×3.0m3	3.7kW
沈砂ホツパ	1	台	角型電動カットゲート式	呼称容量7.0m3	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5.0m3	0.75kW×2
No.1雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m3/min×5.0m	110kW
No.2雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m3/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
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	

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.2雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ 800mm	
No.1雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ 1,000mm	
No.2雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ 1,000mm	
No.3雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ 1,000mm × 138m <sup>3</sup> /min × 5.0m	161kW
No.4雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ 1,000mm × 138m <sup>3</sup> /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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup>	161kW
No.3雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ 1,000mm	1.5kW
No.4雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ 1,000mm	1.5kW
No.3雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ 1,000mm	
No.4雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ 1,000mm	
No.3雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ 1,350mm	
No.4雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ 1,350mm	
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	
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	φ 20 × 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 <sup>3</sup> /h × 2.94MPa	2.2kW
床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ 65mm × 0.3m <sup>3</sup> /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	

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
高压引込受電盤	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 3φ 200V 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	
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	2	面	屋内両面形	W600×H2,300×D600	
雨水ポンプ補機設備補助継電	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	

別紙6・設備一覧  
荒井東雨水(4/5)

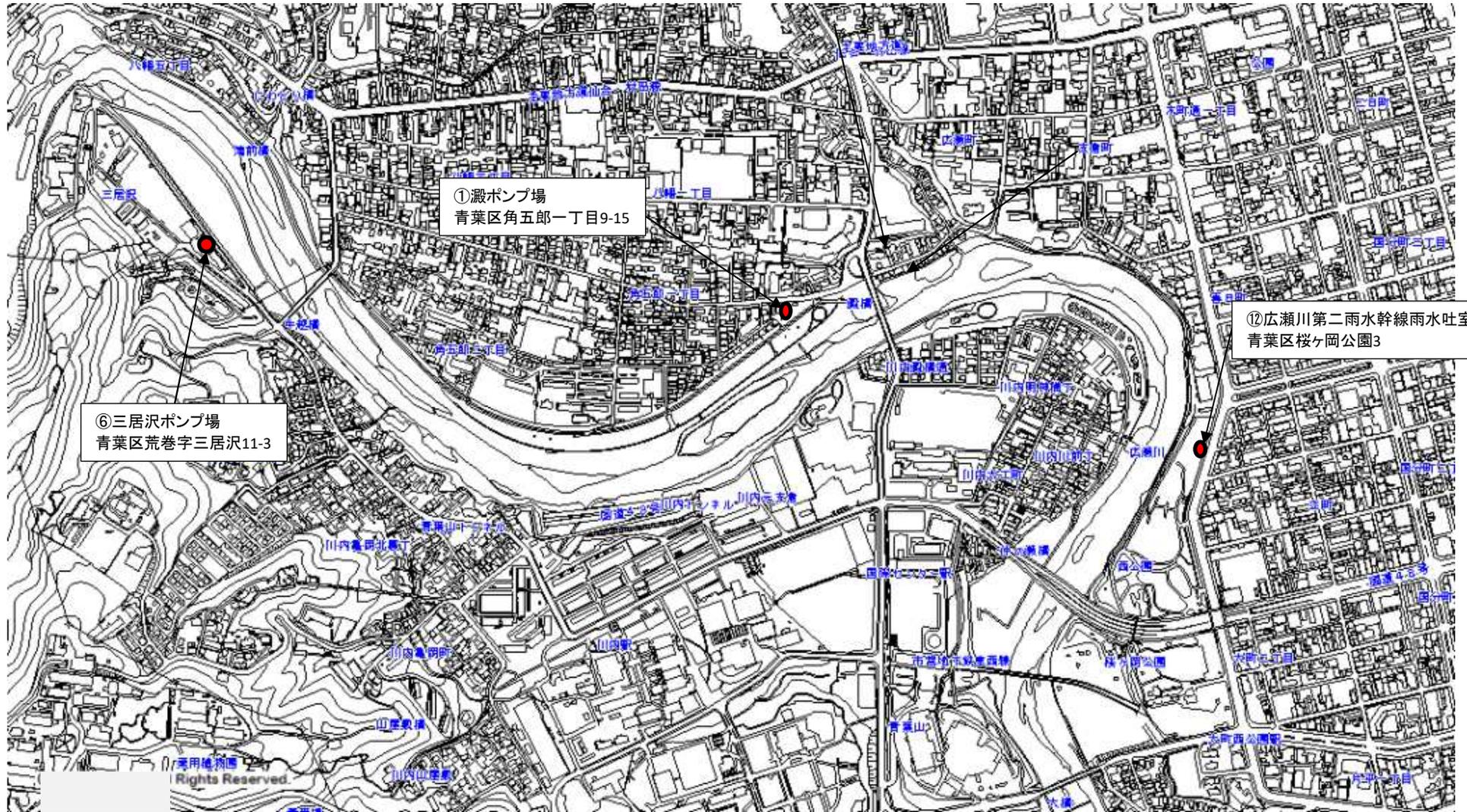
機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂分離機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(600)×D400	
雨水ポンプ(電動掛)現場盤	1	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ(エンジン掛)現場盤	2	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ始動用空気圧縮機	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
燃料移送ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
床排水ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
作業用電源盤(屋外除塵機付)	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	
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	ポテンショ式		
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	ポテンショ式		
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)	



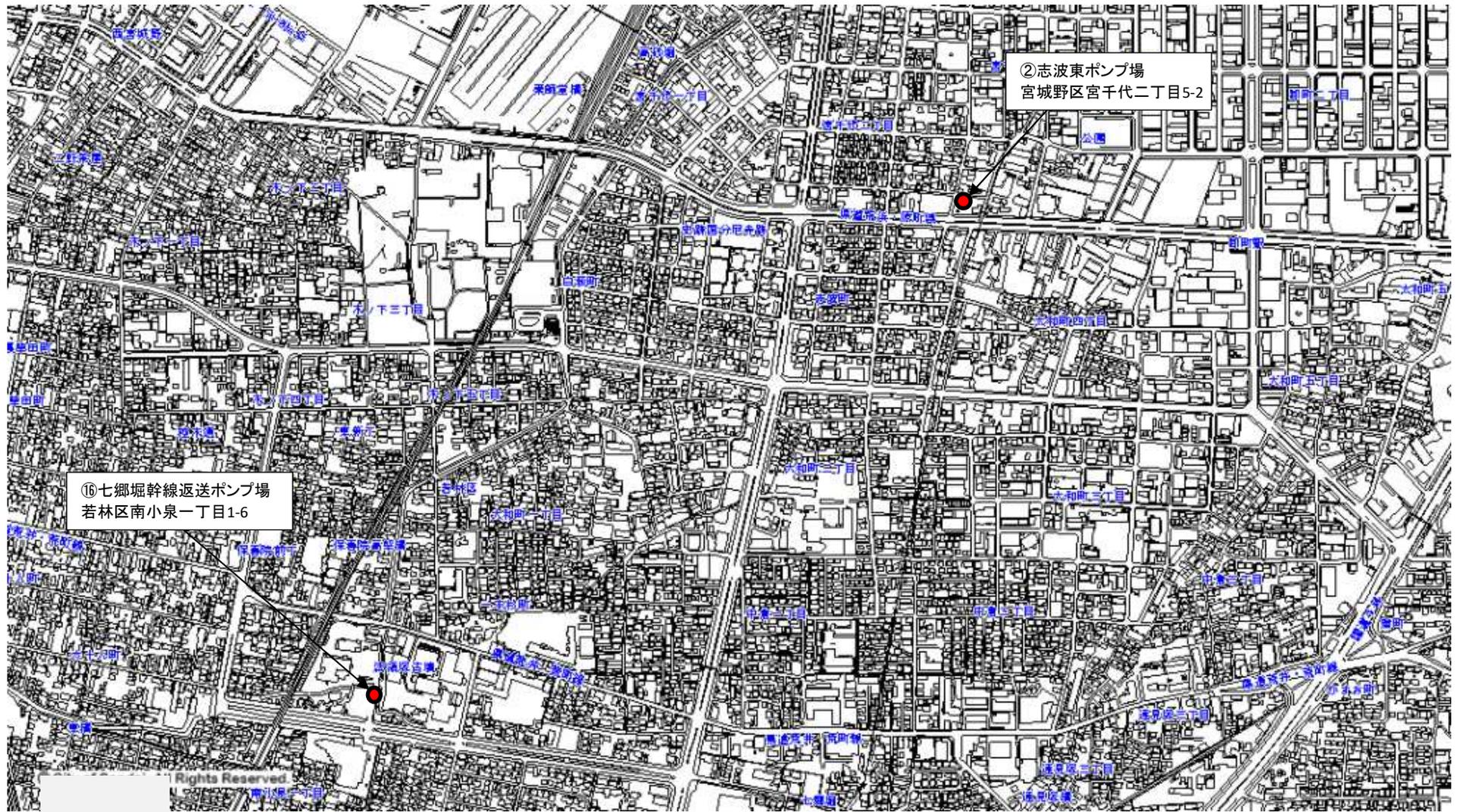
六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

## 別紙7・案内図・平面図・断面図

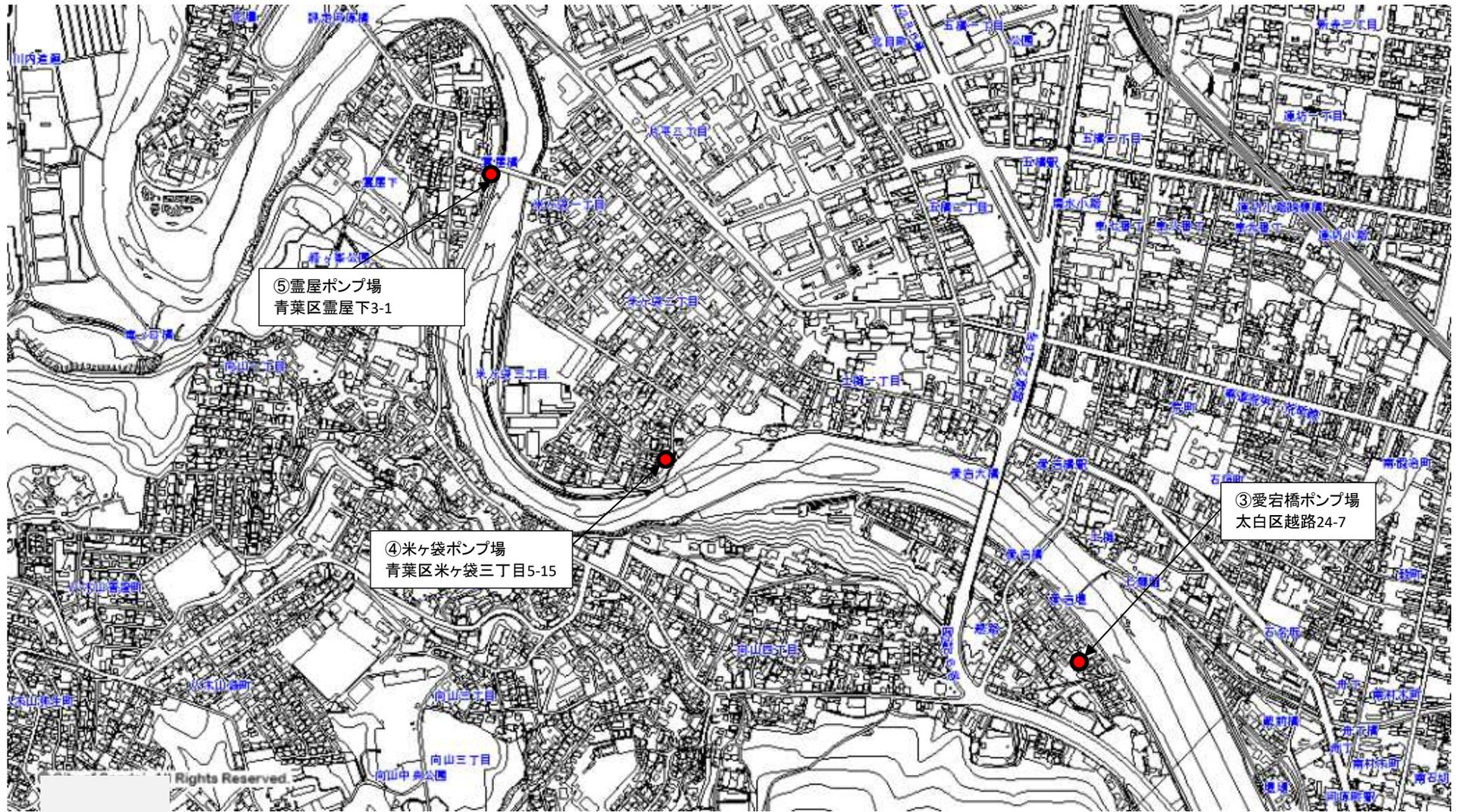
(本委託のうち、運転管理業務が対象であるポンプ場等の案内図、平面図および断面図とする。)



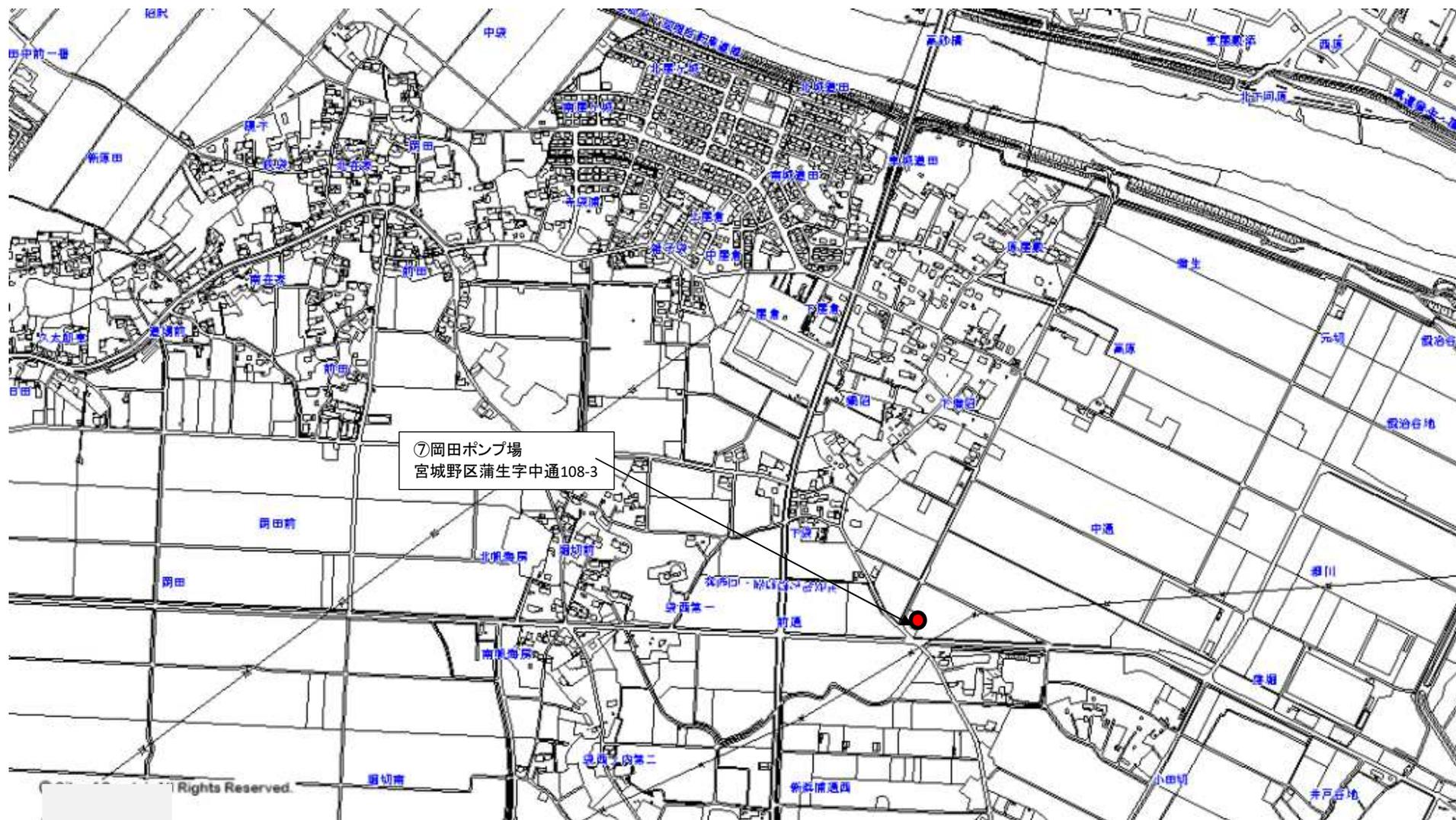
案内図(1)



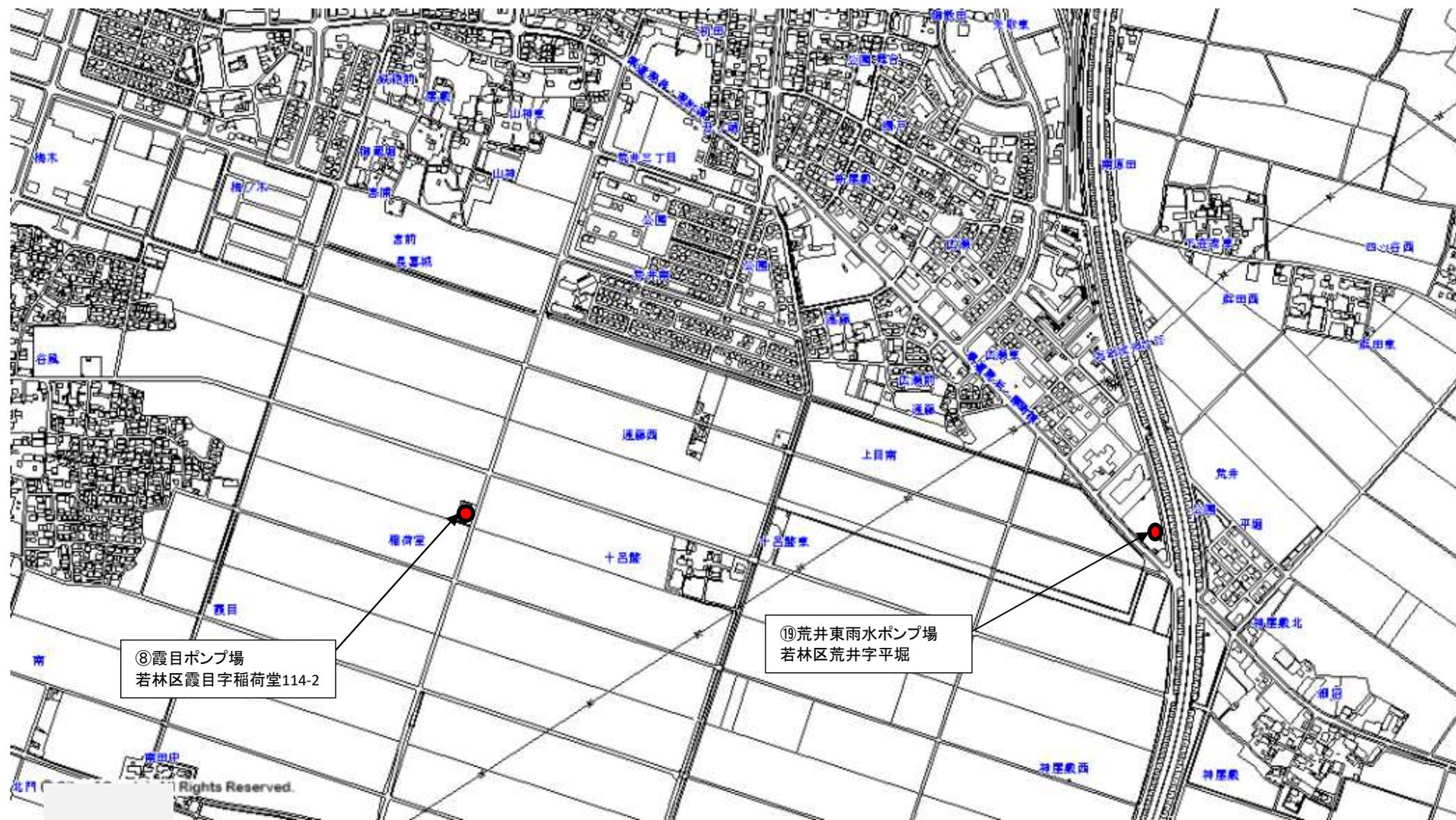
案内図(2)



案内図(3)



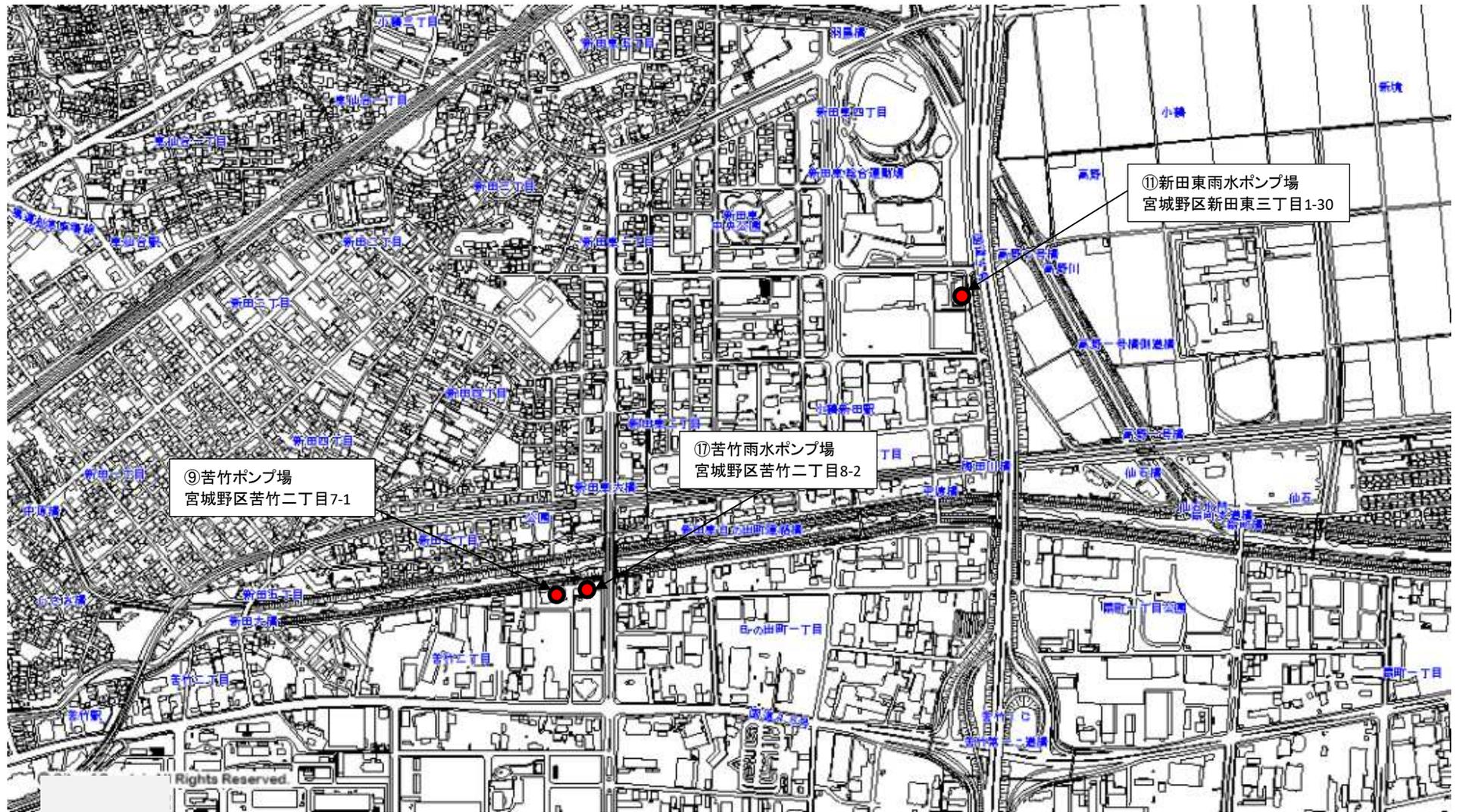
案内図(4)



⑧霞目ポンプ場  
若林区霞目字稻荷堂114-2

⑱荒井東雨水ポンプ場  
若林区荒井字平堀

案内図(5)

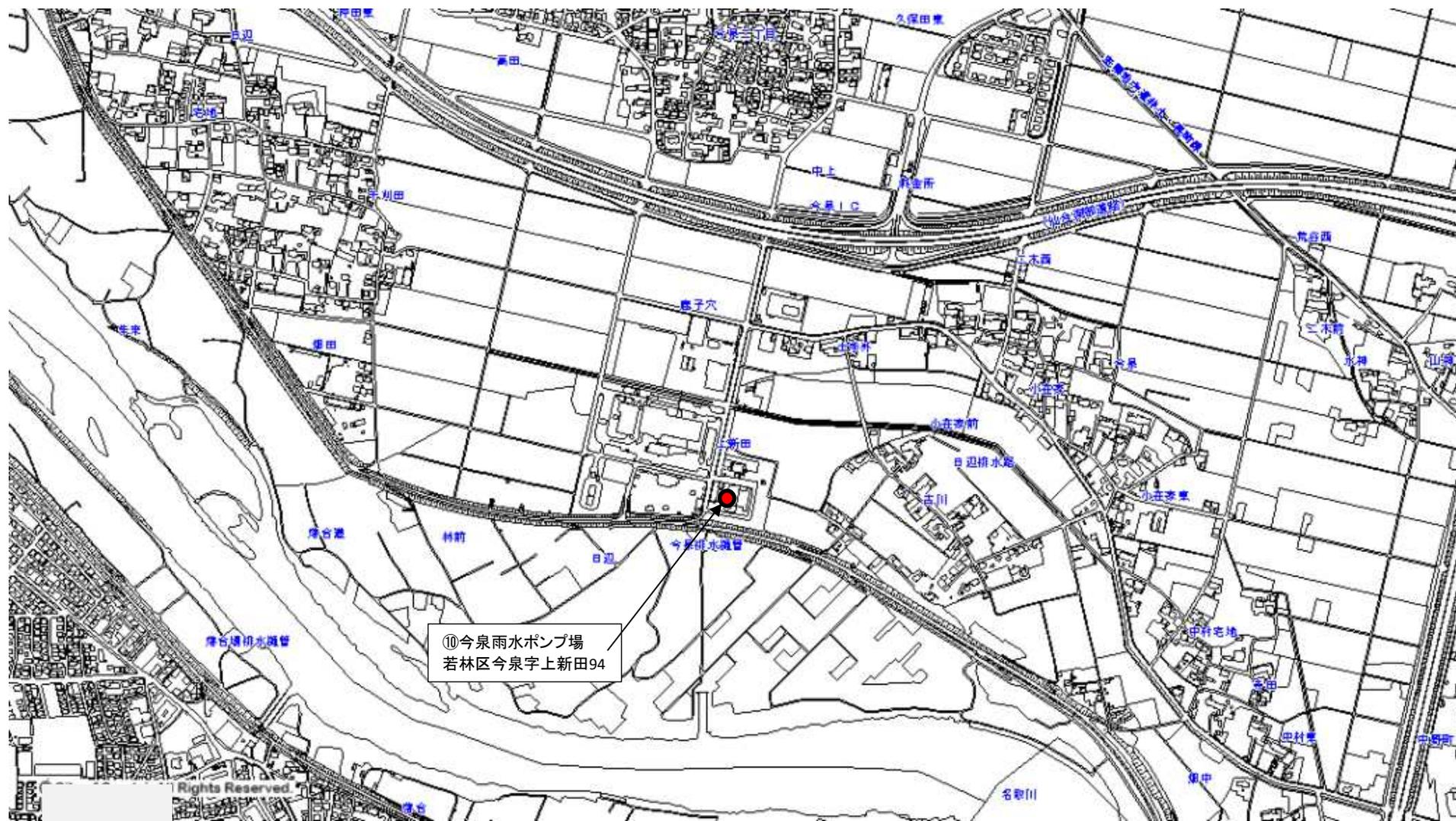


⑨ 苦竹ポンプ場  
宮城野区苦竹二丁目7-1

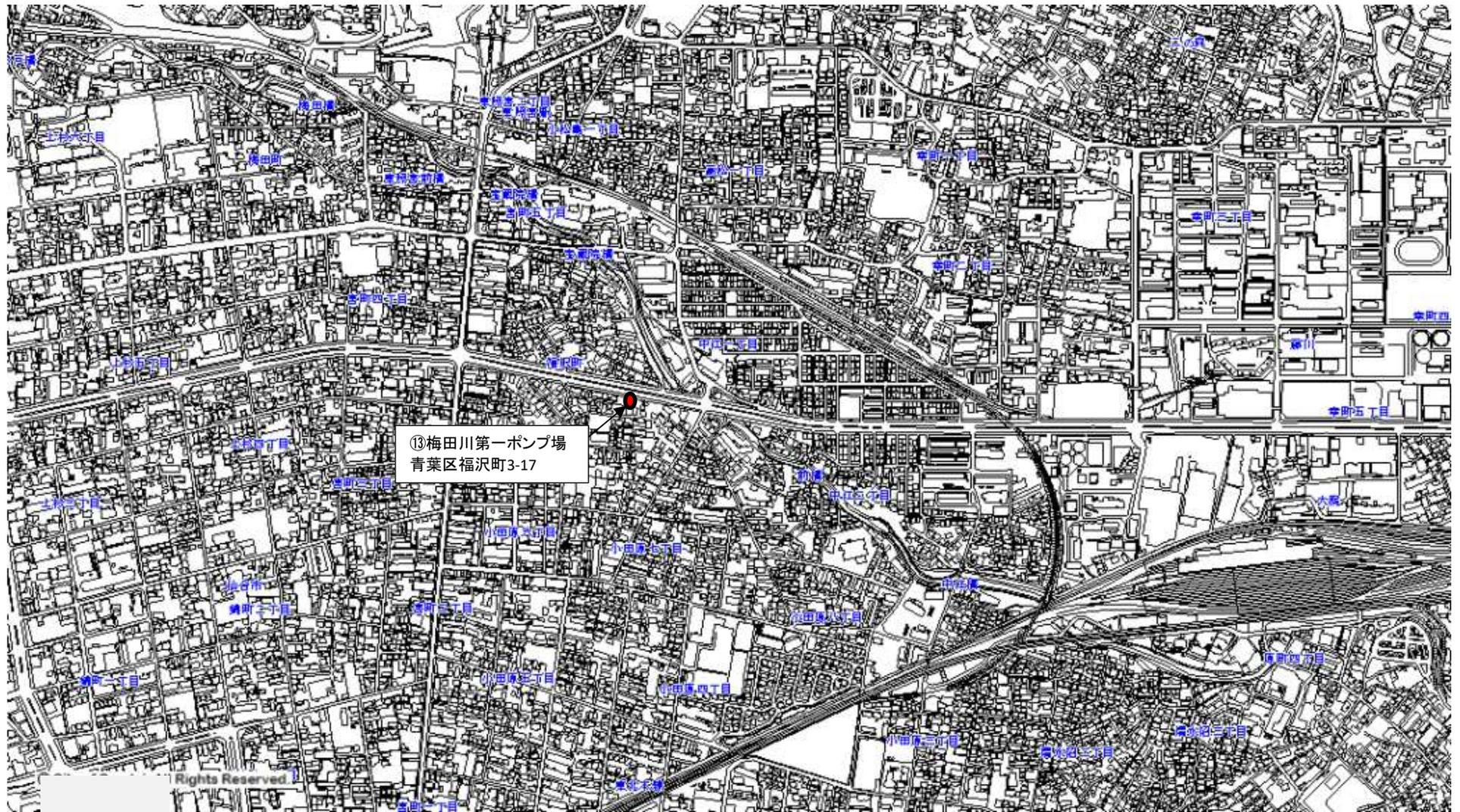
⑩ 苦竹雨水ポンプ場  
宮城野区苦竹二丁目8-2

⑪ 新田東雨水ポンプ場  
宮城野区新田東三丁目1-30

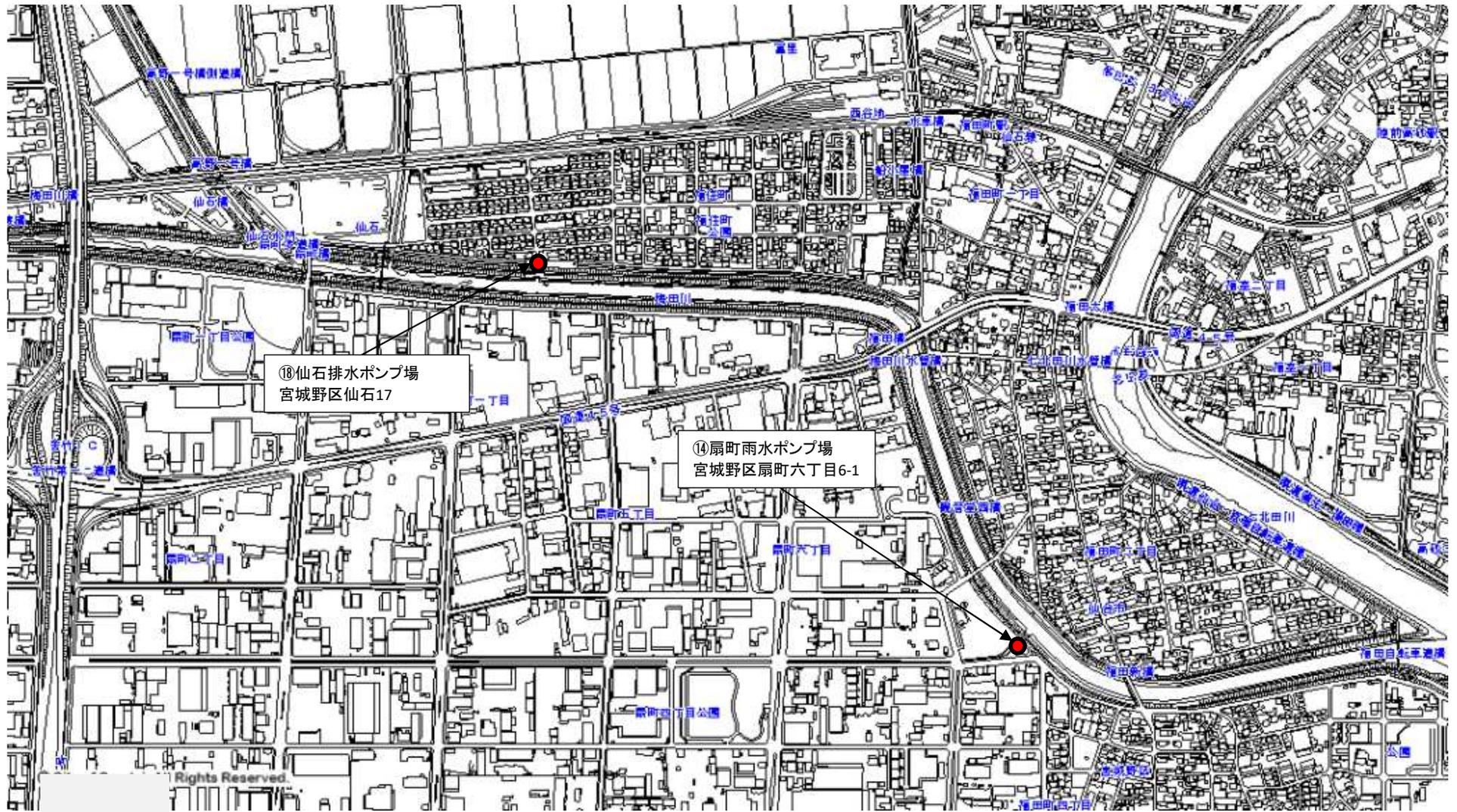
案内図(6)



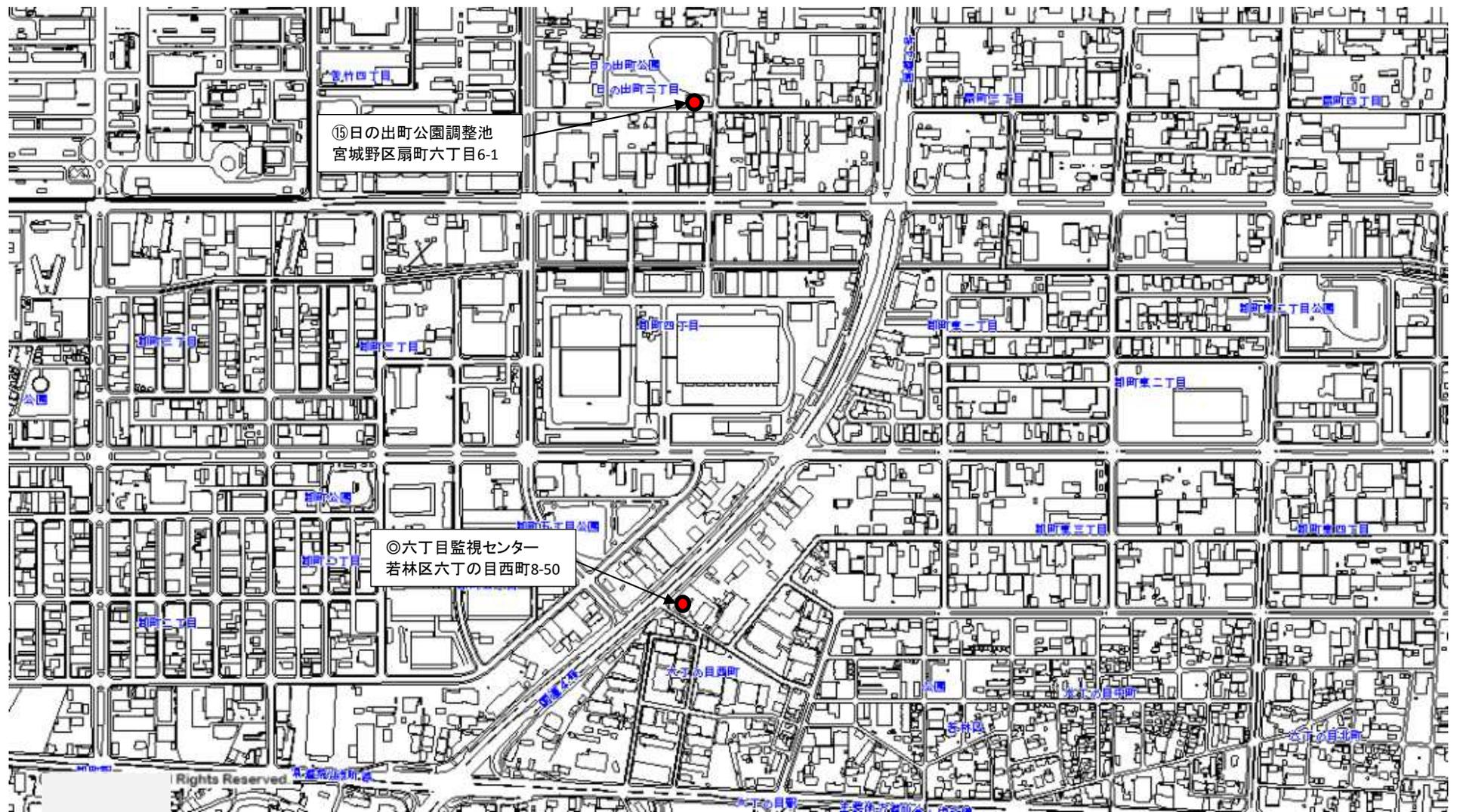
案内図(7)



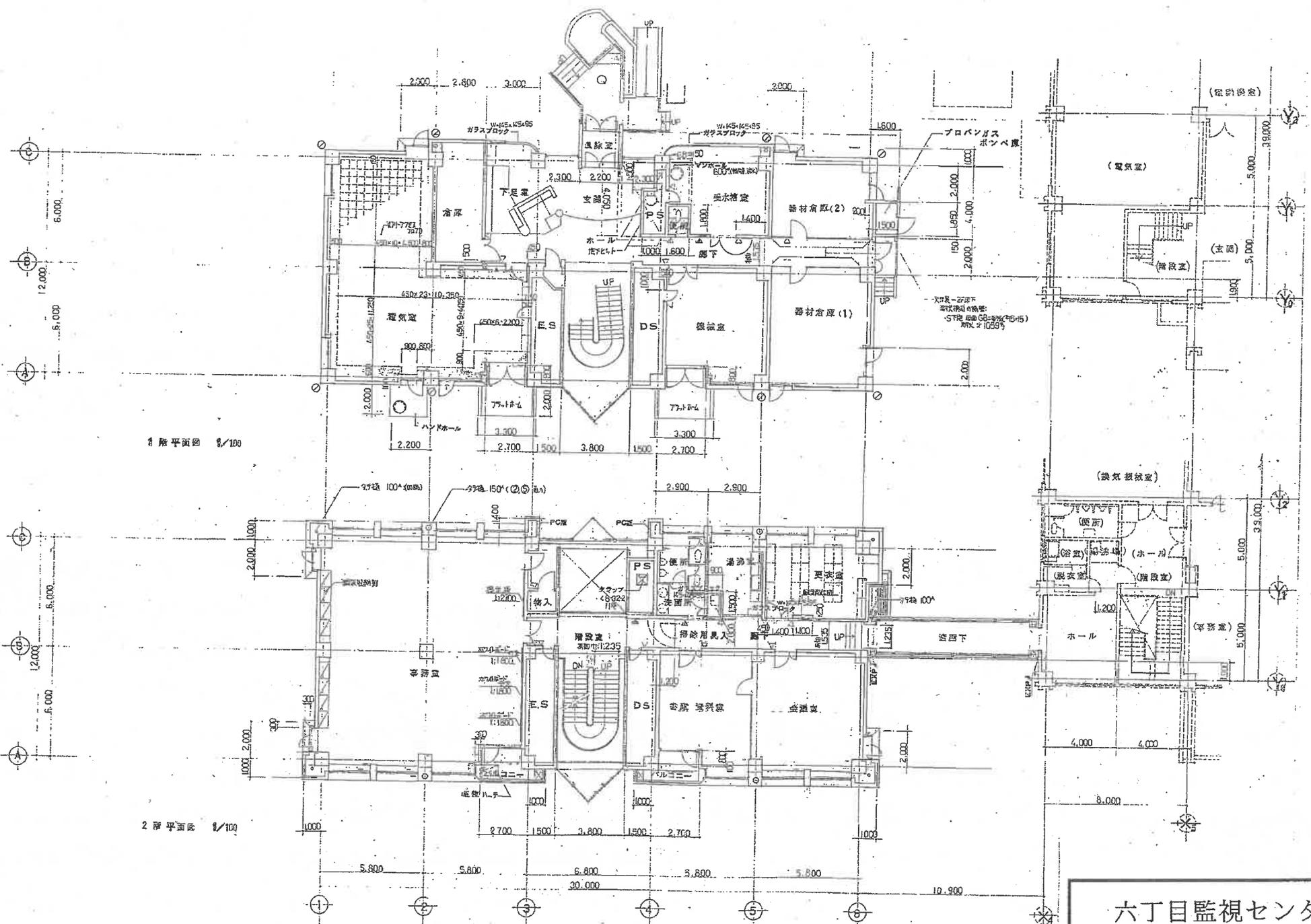
案内図(8)



案内図(9)



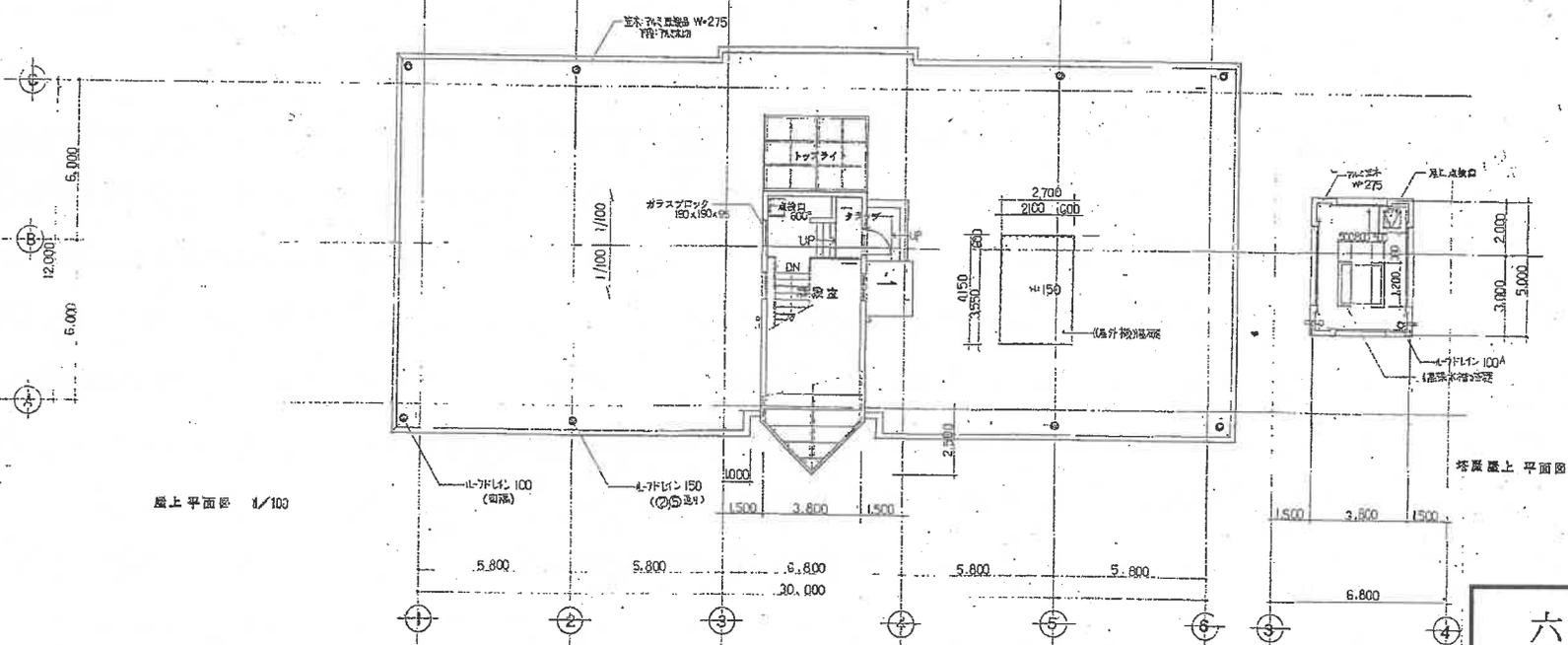
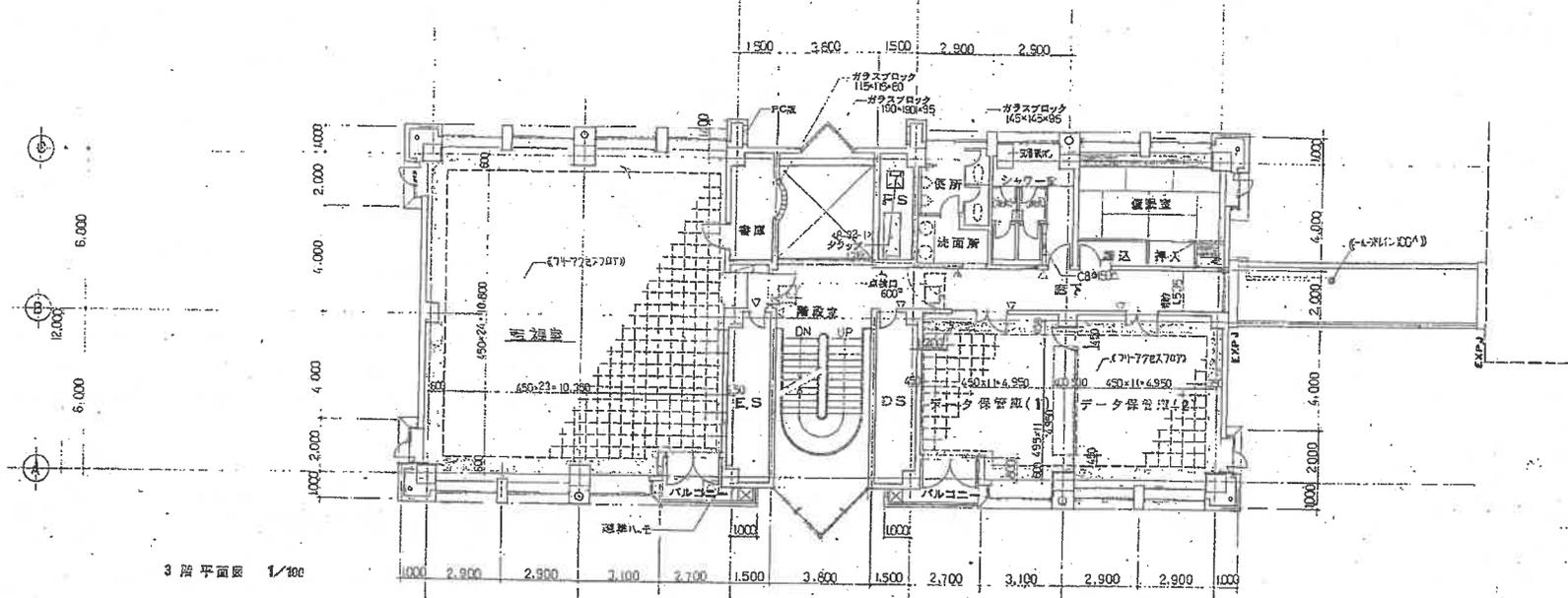
案内図(10)



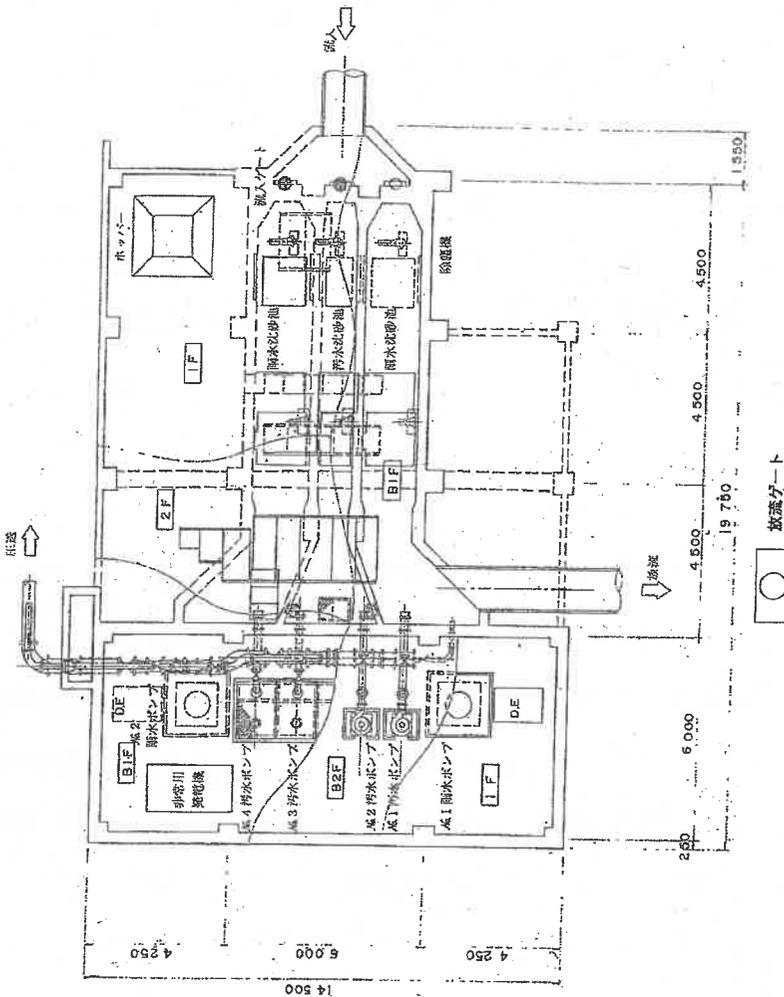
1階平面図 1/100

2階平面図 1/100

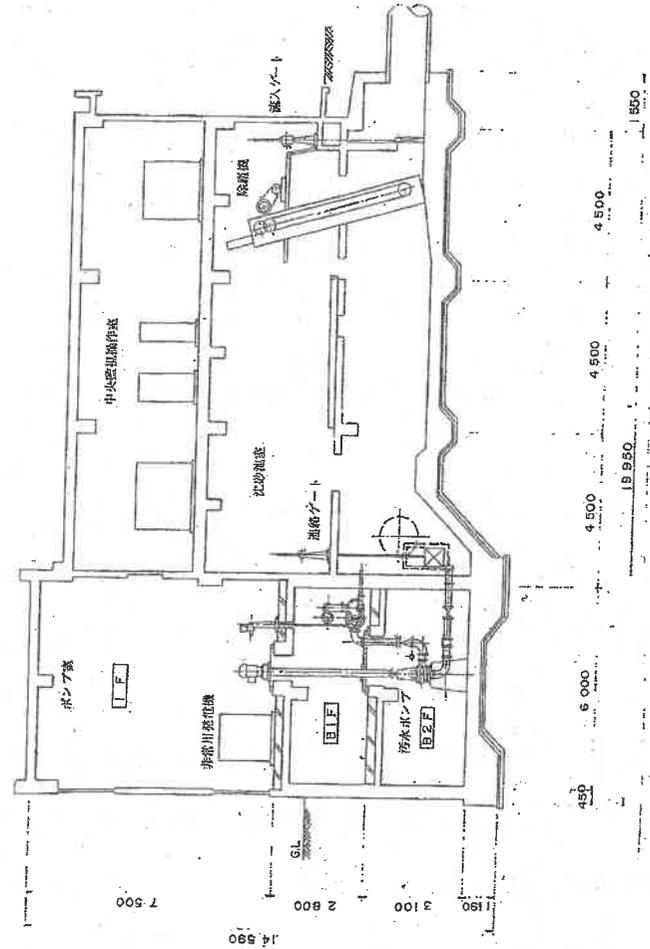
六丁目監視センター  
1階・2階平面図



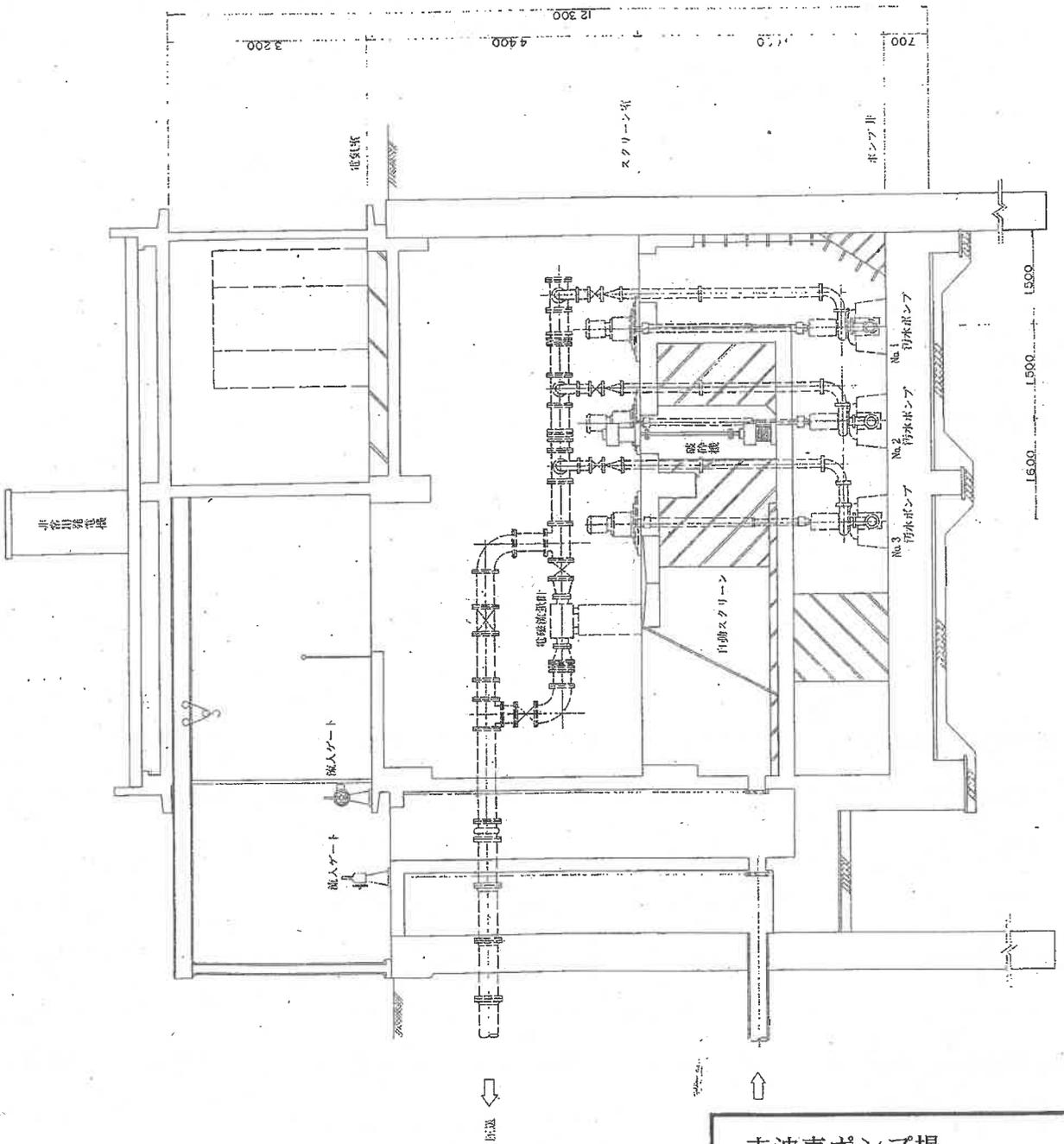
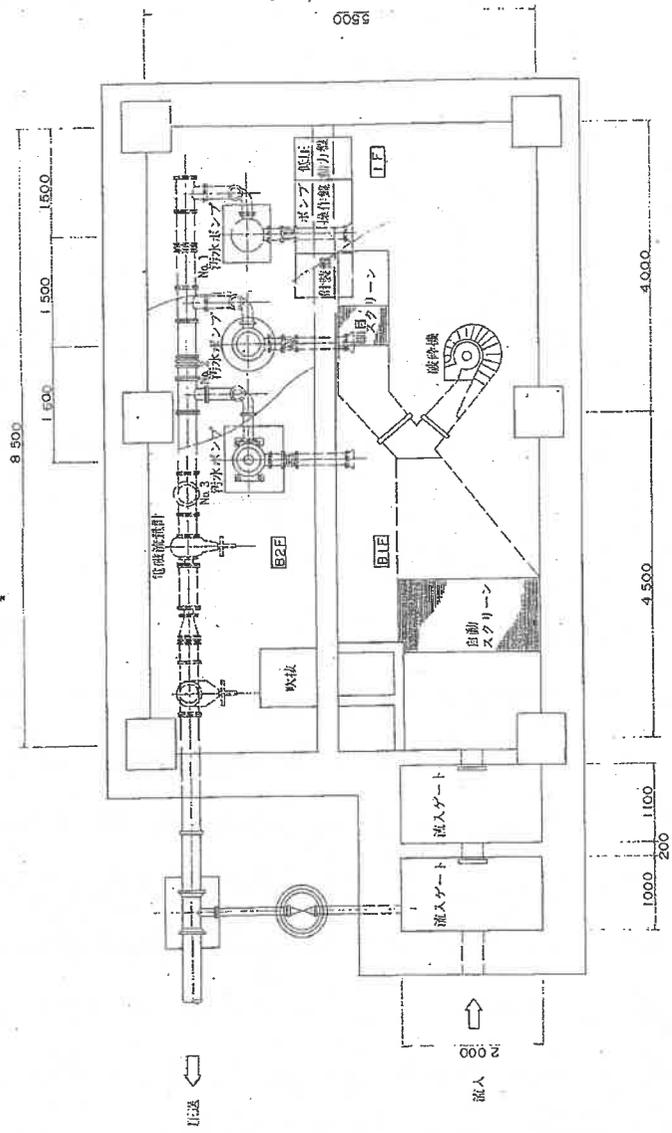
六丁目監視センター  
3階・屋上平面図



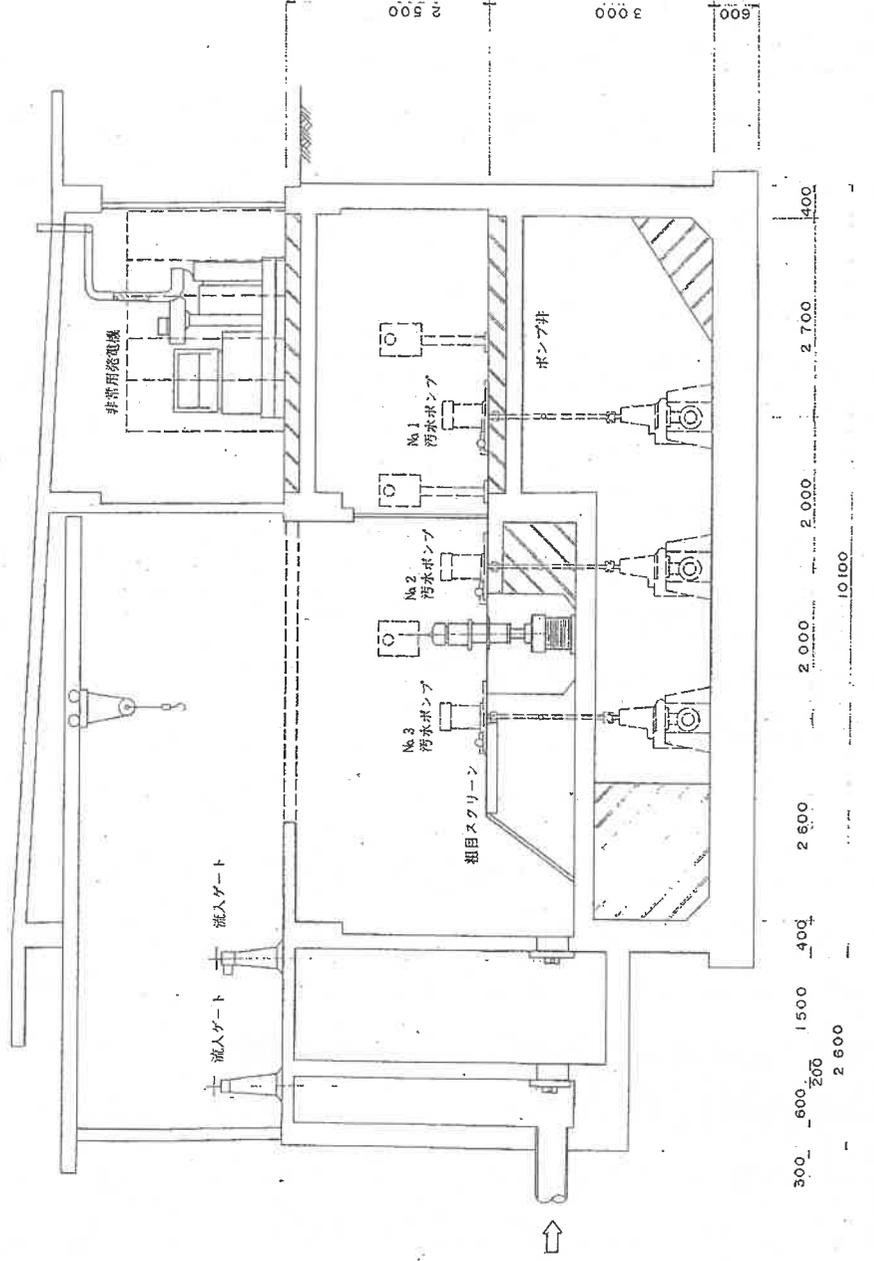
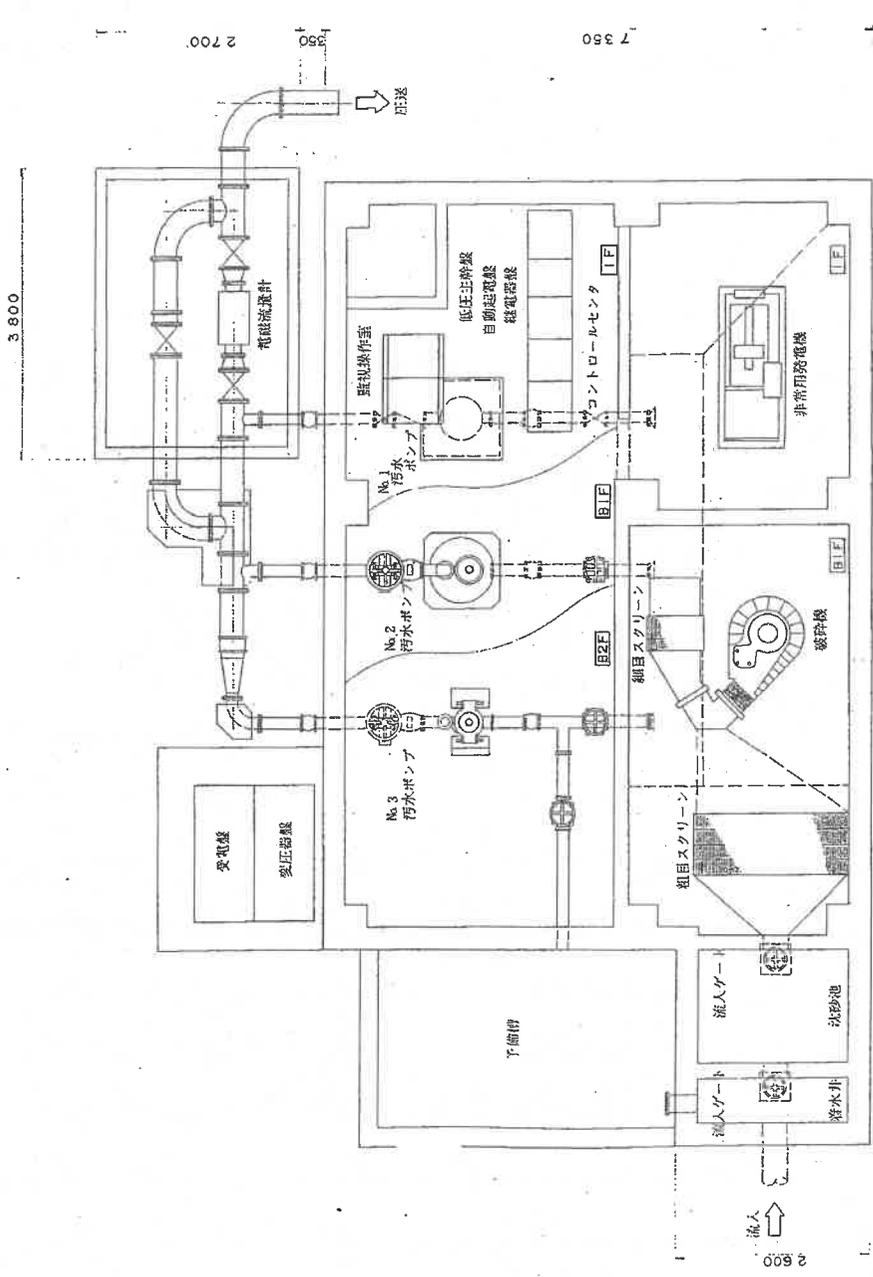
○ 放流ゲート



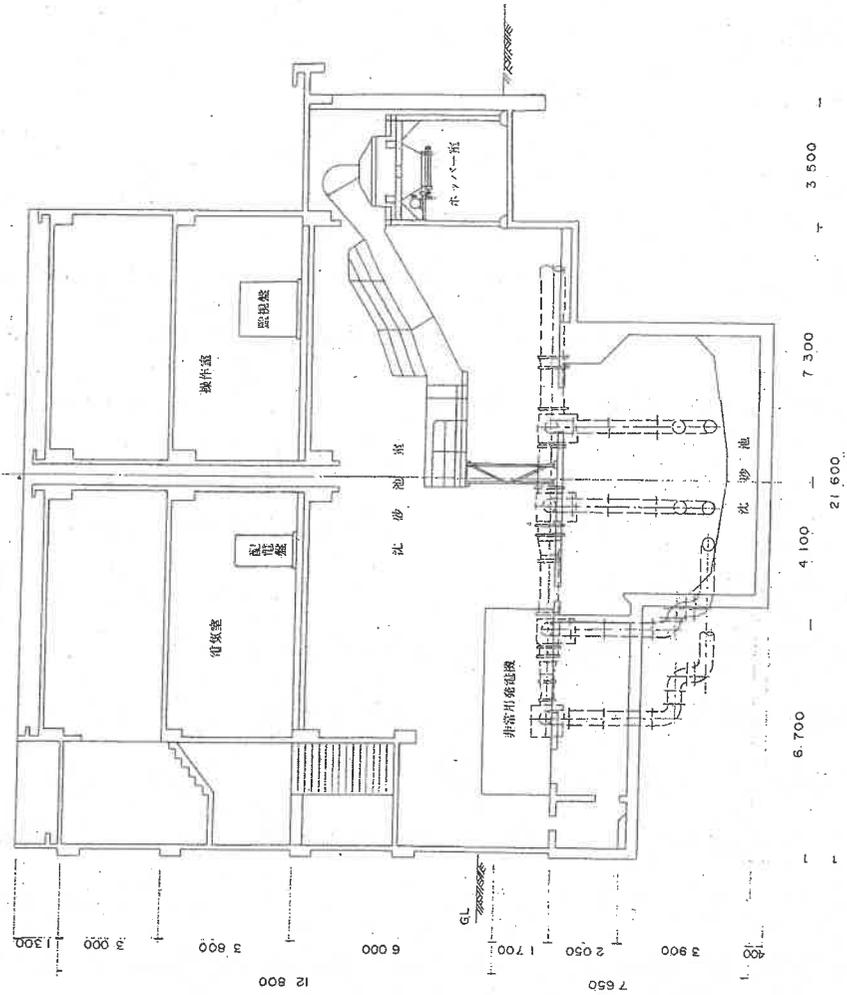
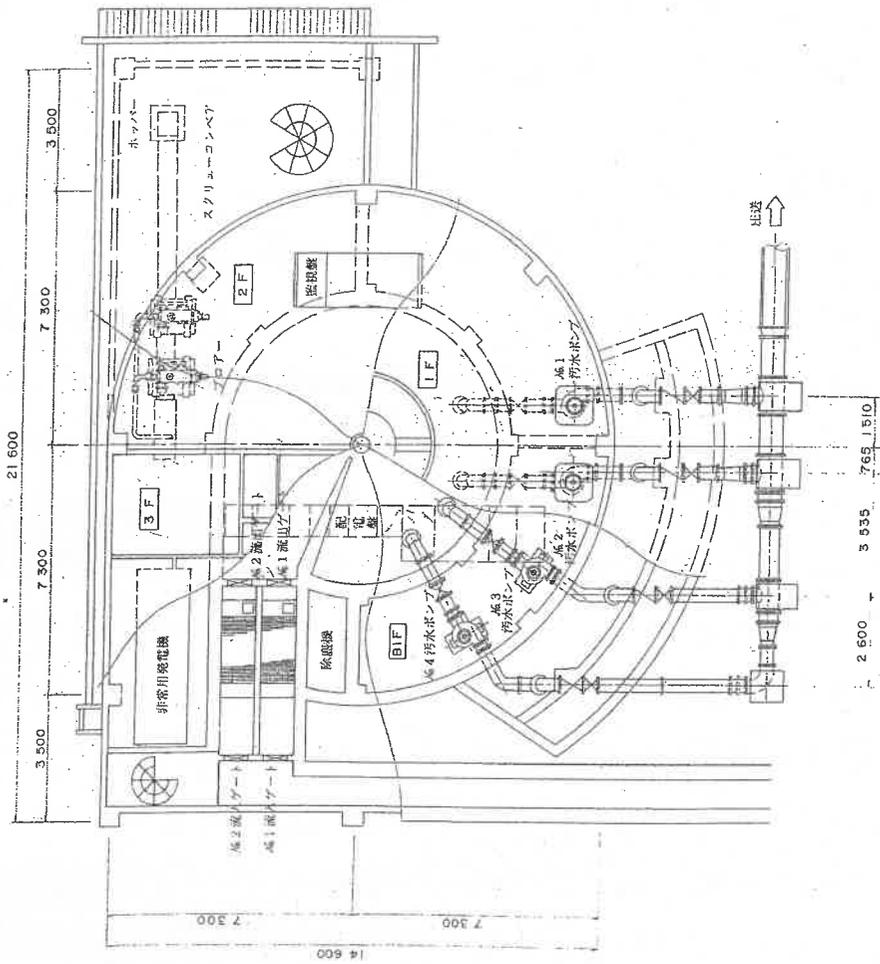
澱ポンプ場  
平面図・断面図



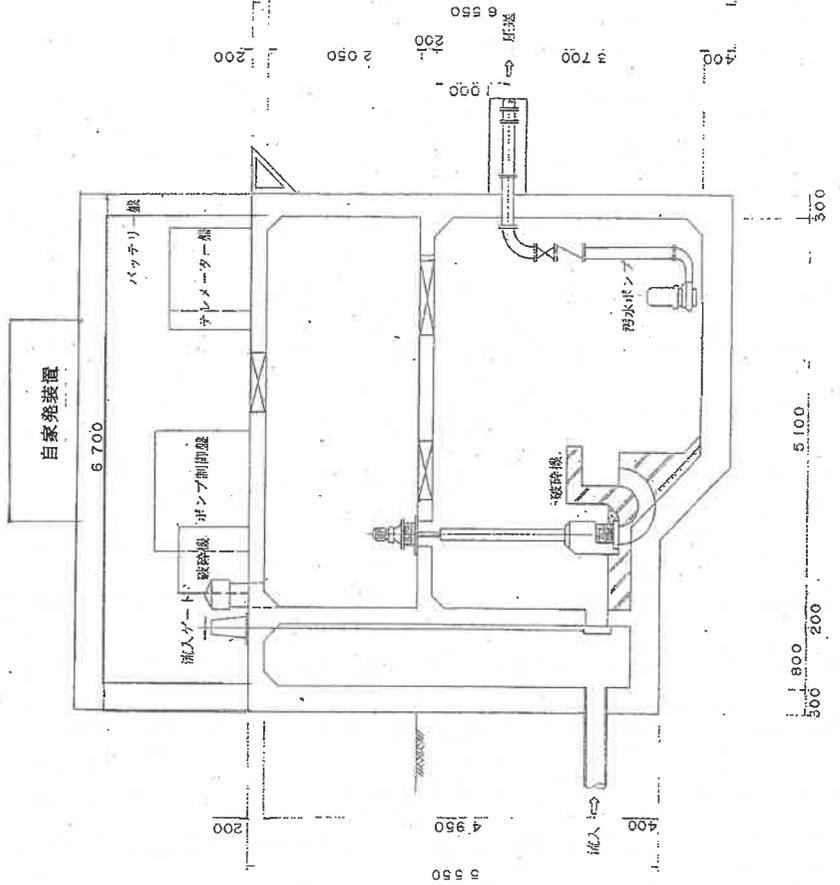
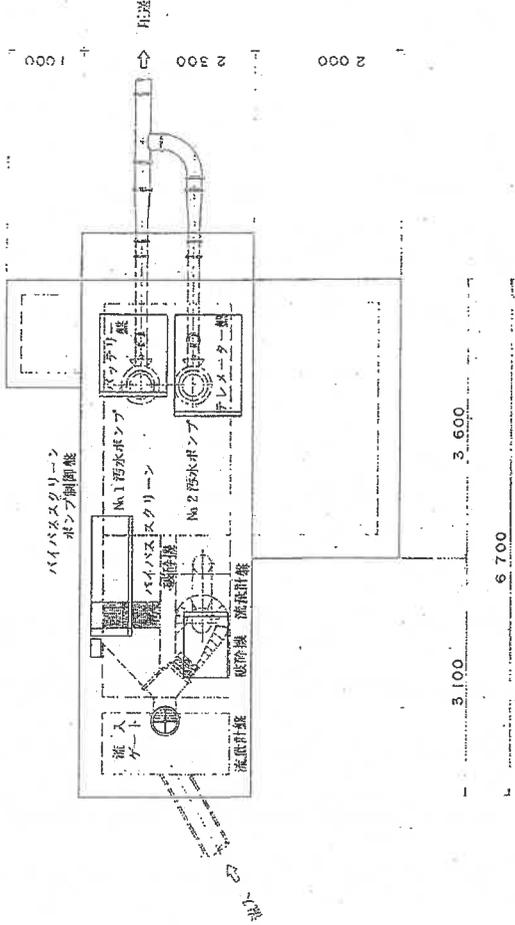
志波東ポンプ場  
平面図・断面図



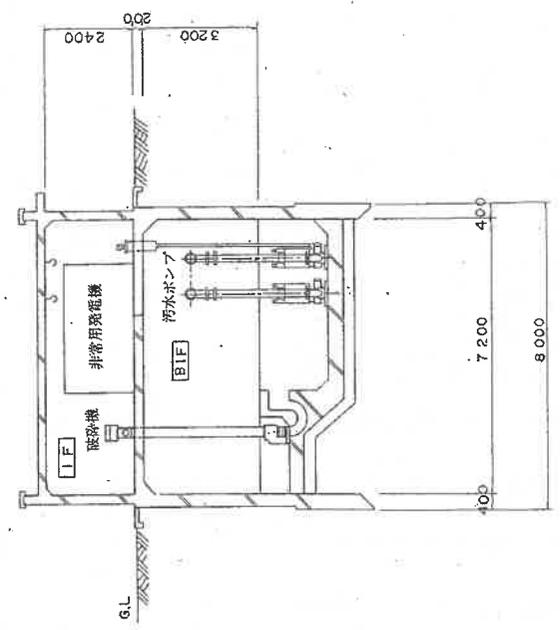
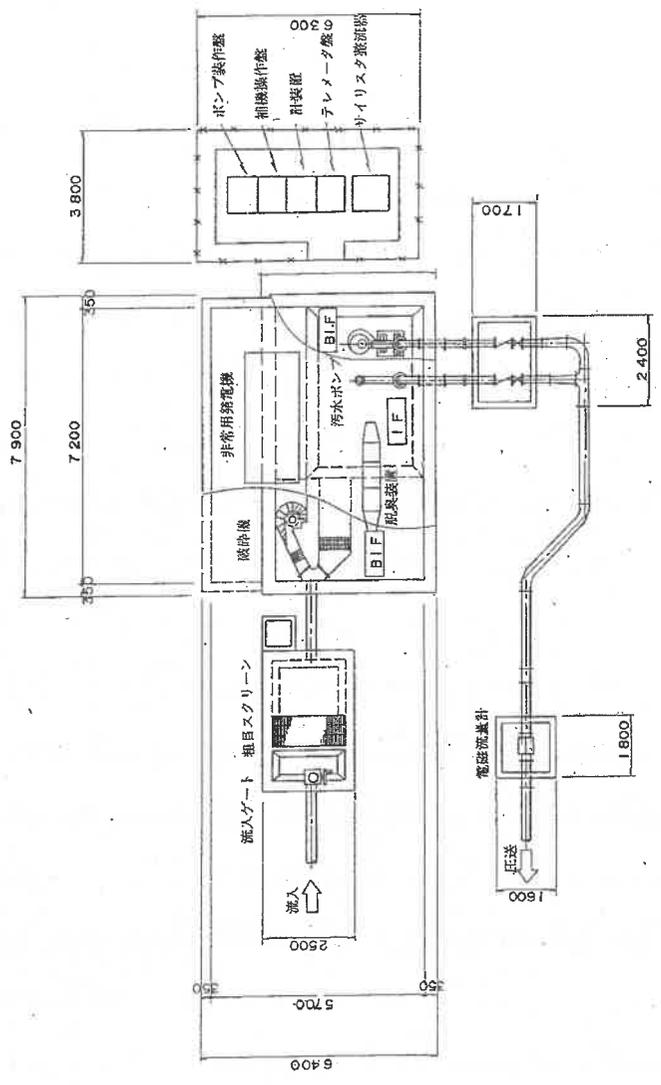
愛宕橋ポンプ場  
平面図・断面図



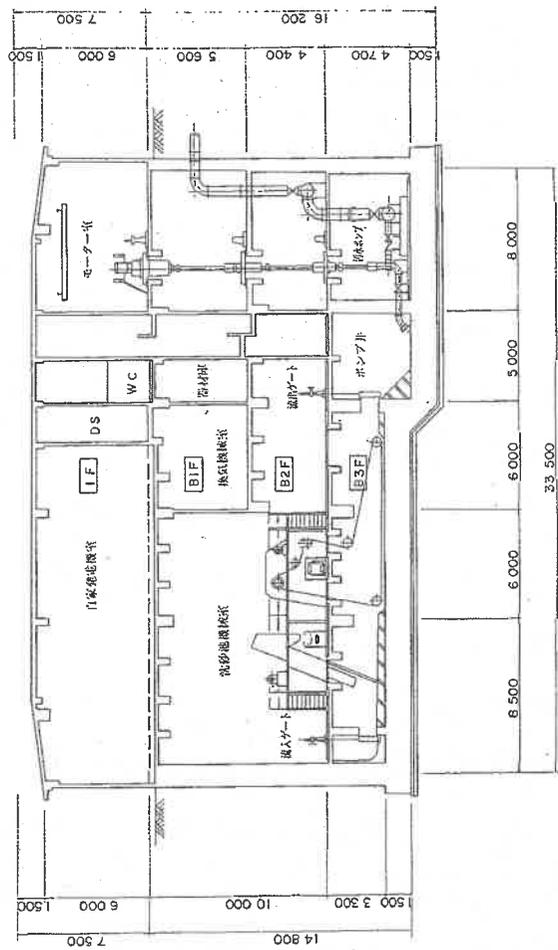
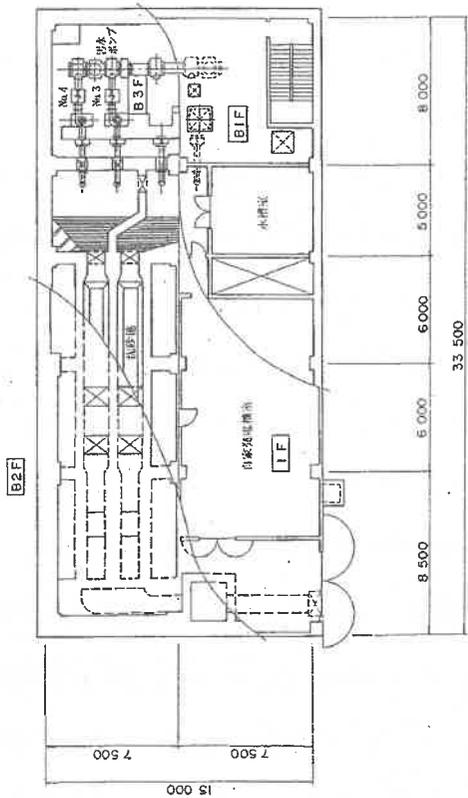
米ヶ袋ポンプ場  
平面図・断面図



霊屋ポンプ場  
 平面図・断面図

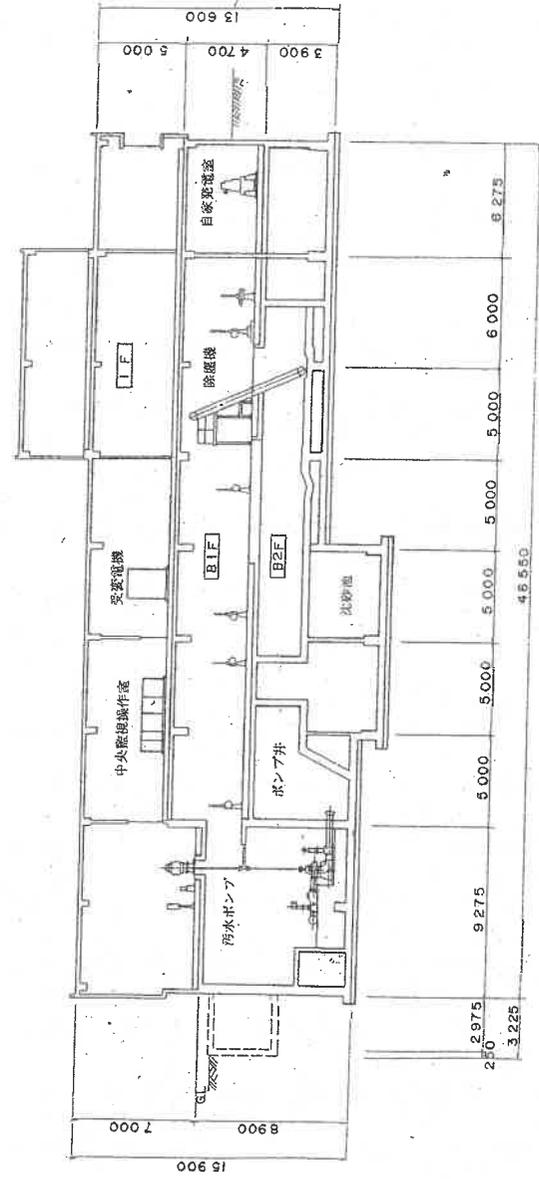
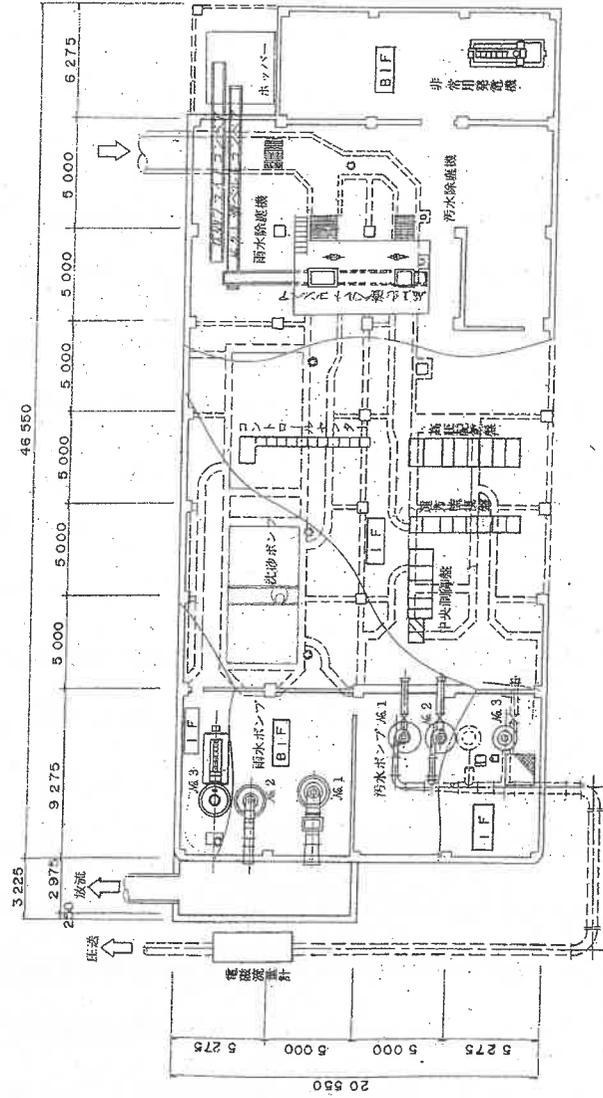


三居沢ポンプ場  
平面図・断面図



霞目ポンプ場

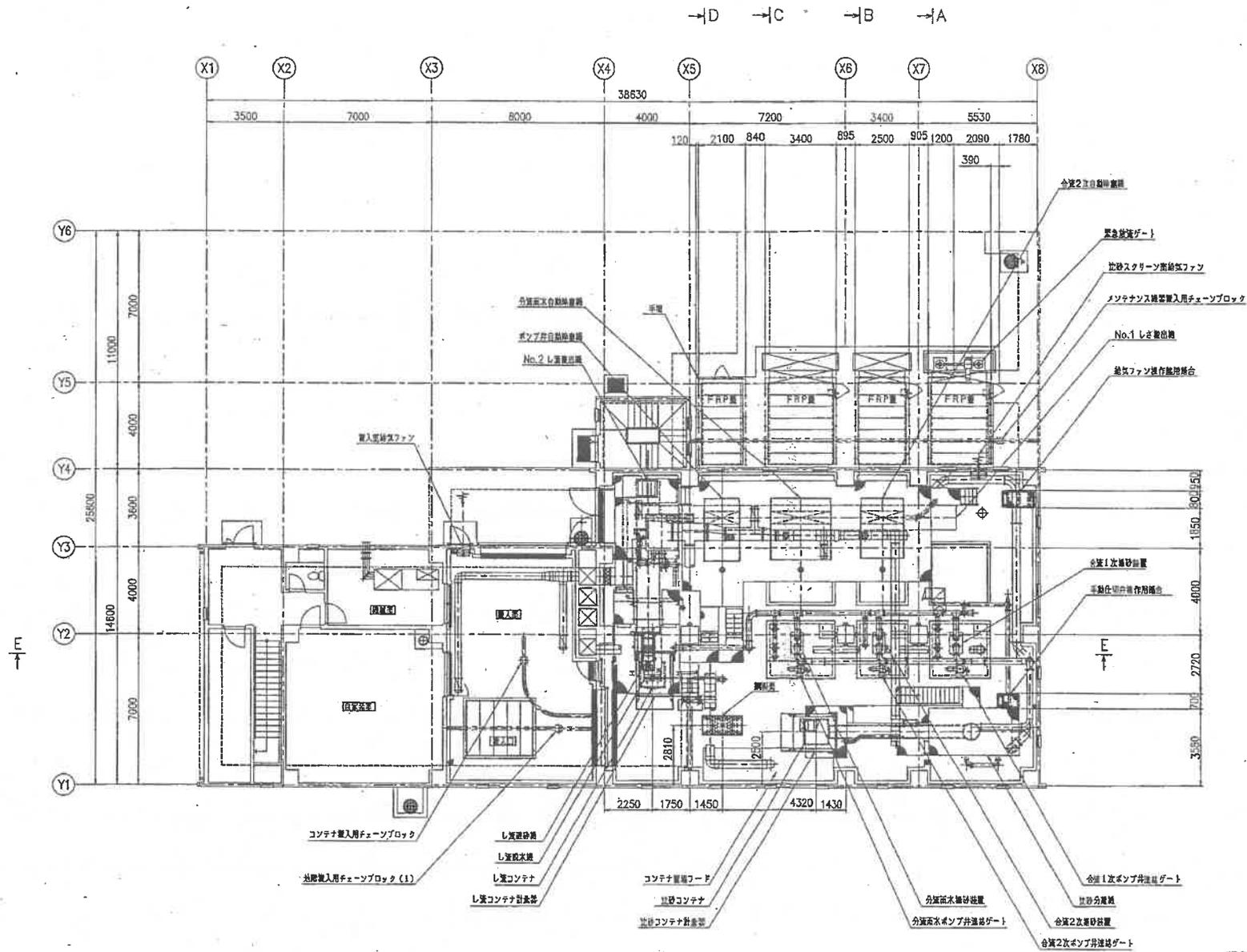
平面図・断面図



苦竹ポンプ場  
平面図・断面図



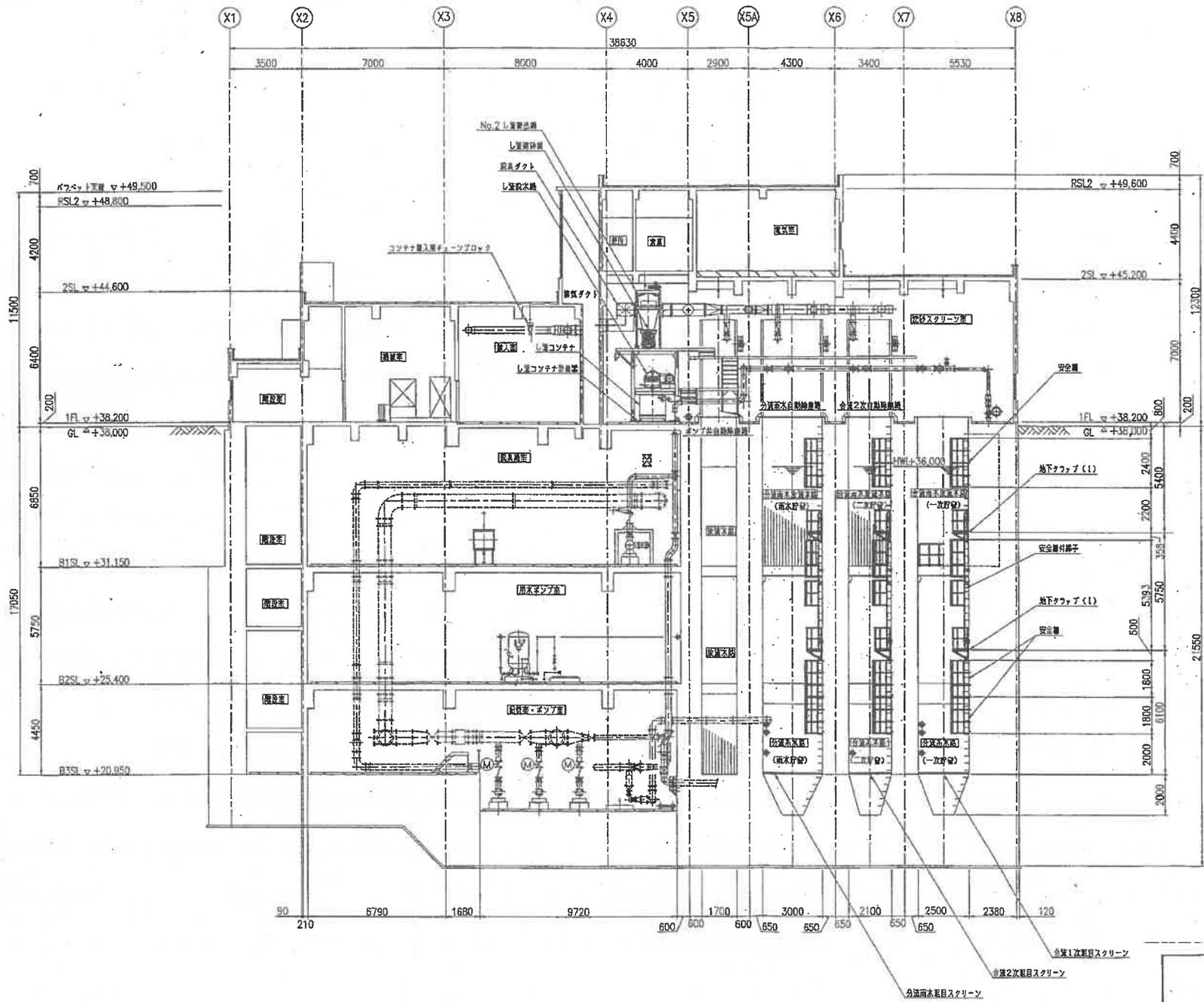
符号	注	年月日	担当者



梅田川第一ポンプ場

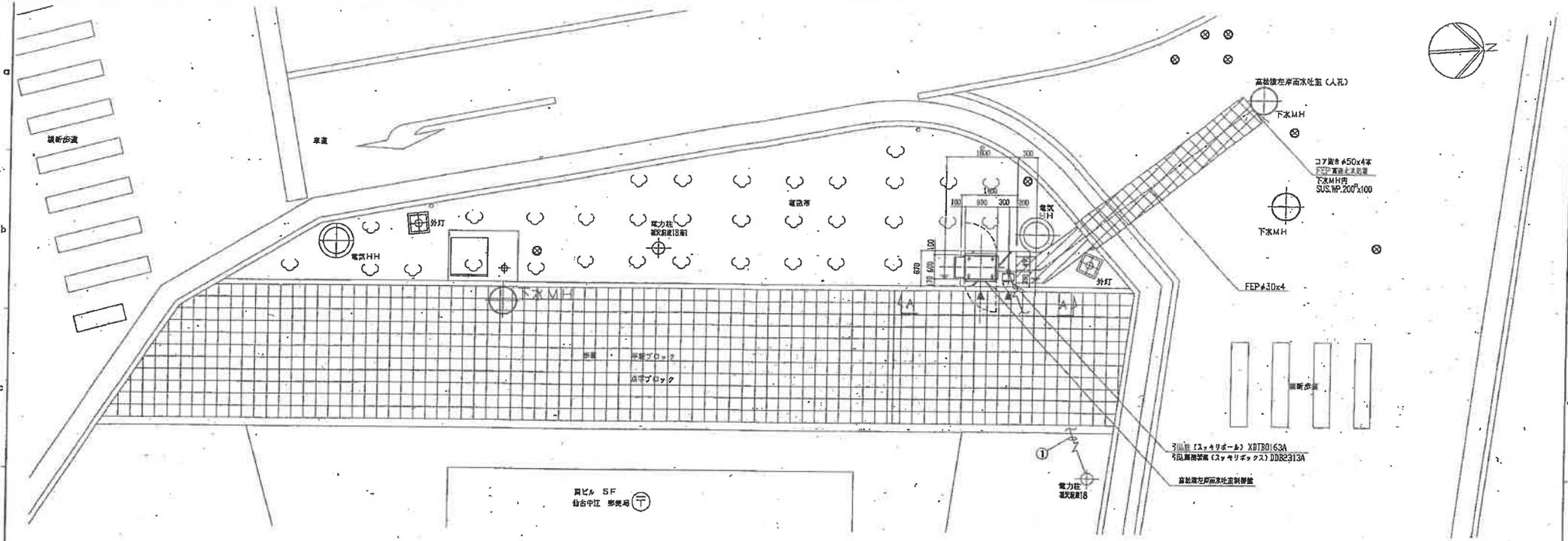
平面図

図号	改訂	年月日	担当者	検査者



梅田川第一ポンプ場

断面図

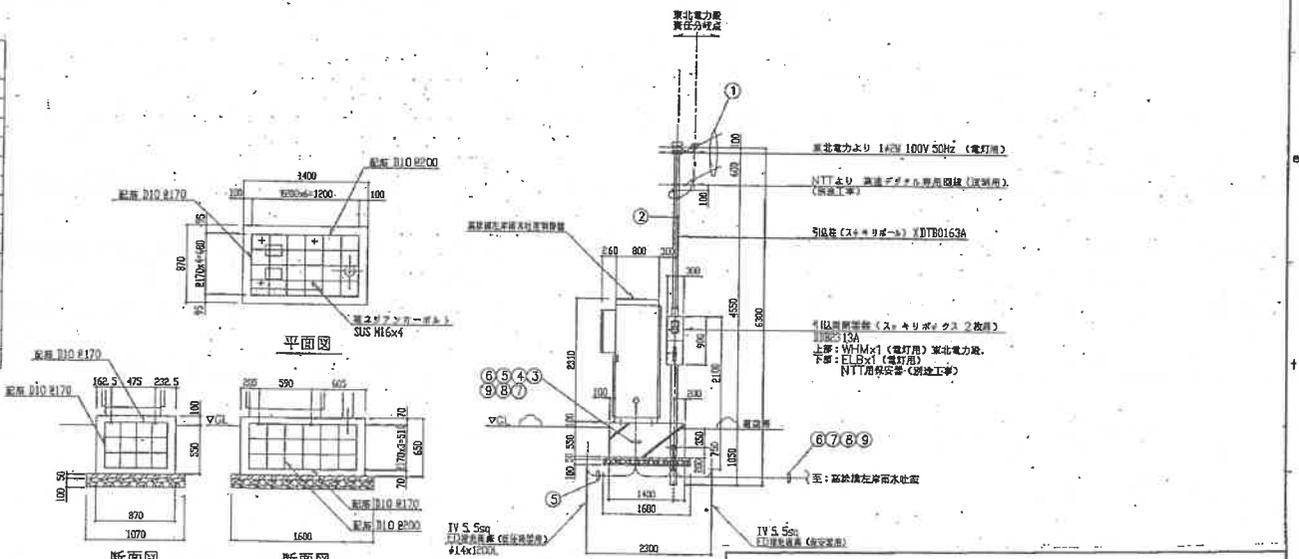


注記) ▼は機器正面側を示す。

配管・配線表

No.	自	至	ケーブル規格	電線管	備考
①	箱形制御盤18柱	引込柱 引線端子	DV2R (電灯)	架空	東北電力
②	箱形制御盤18柱	引込柱 引線端子	NTT専用回線	架空-引込ポール内	別途工事
③	引込柱 引線端子	引込開閉器盤 WHM (電灯)	VVR Bsq-2c	引込ポール内	142x100V
④	引込開閉器盤 WHM (電灯)	引込開閉器盤 ELB一次 (電灯)	VVR Bsq-2c		
⑤	引込開閉器盤 ELB二次 (電灯)	高松左岸雨水吐室制御盤	CV Bsq-2c	FEP 30φ	
⑥	引込柱 引込開閉器盤 (ED接続)	高松左岸雨水吐室制御盤	IV 5.5sq		既設用
⑦	引込開閉器盤 保安盤 (電話)	高松左岸雨水吐室制御盤	CPEV 0.85mm-2P	PF 22φ	遠方変換制御用
⑧	ED接地電線 (低圧機器用)	高松左岸雨水吐室制御盤	IV 5.5sq	PF 22φ	既設用
⑨	ED接地電線 (保安器用)	引込開閉器盤 保安盤 (電話)	IV 5.5sq		既設用
⑩	高松左岸雨水吐室制御盤	高松左岸雨水吐室 水位計 (超音波式)	専用ケーブル	FEP 30φ	計装
⑪	高松左岸雨水吐室制御盤	高松左岸雨水吐室 流量計 (電磁式)	専用ケーブル	FEP 30φ	計装
⑫	高松左岸雨水吐室制御盤	高松左岸雨水吐室 流量計 (電磁式)	CVV 1.25sq-3c	FEP 30φ	計装
⑬	高松左岸雨水吐室制御盤	高松左岸雨水吐室 水位計	IV 3.5sq	FEP 30φ	計装
⑭	高松左岸雨水吐室制御盤	高松左岸雨水吐室		FEP 30φ	計装

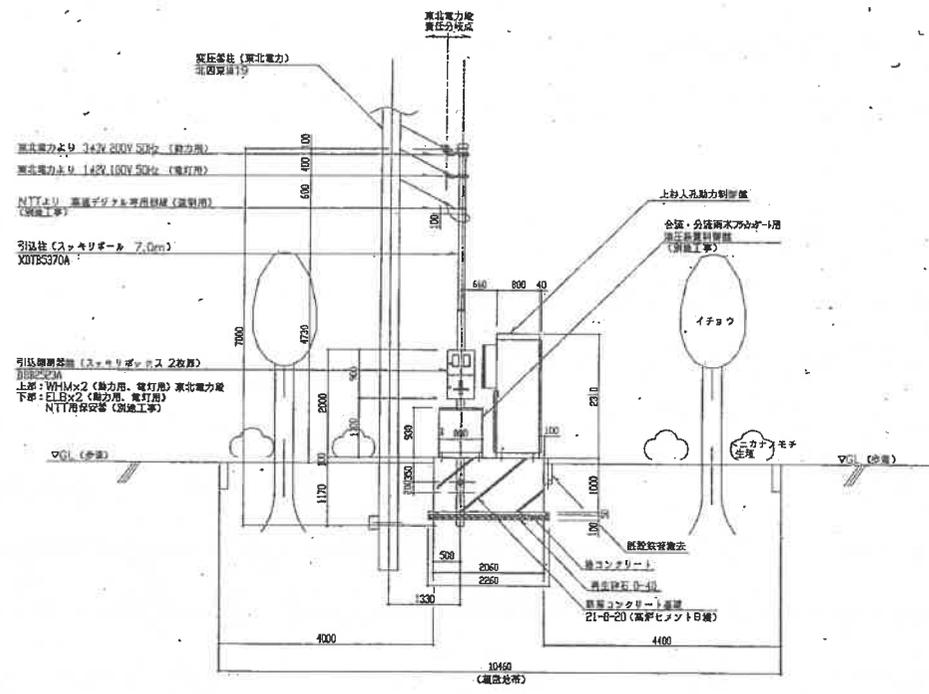
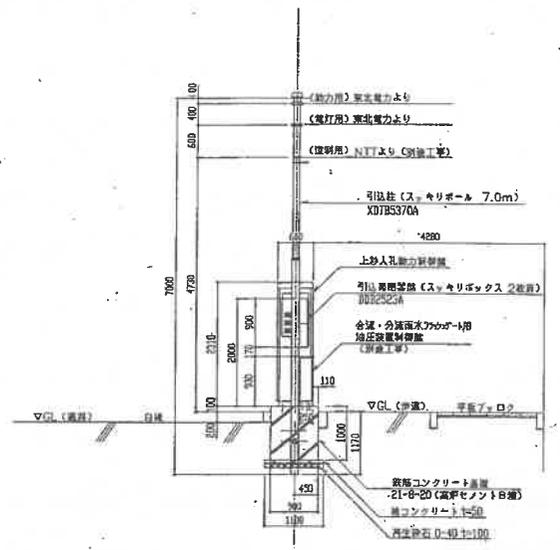
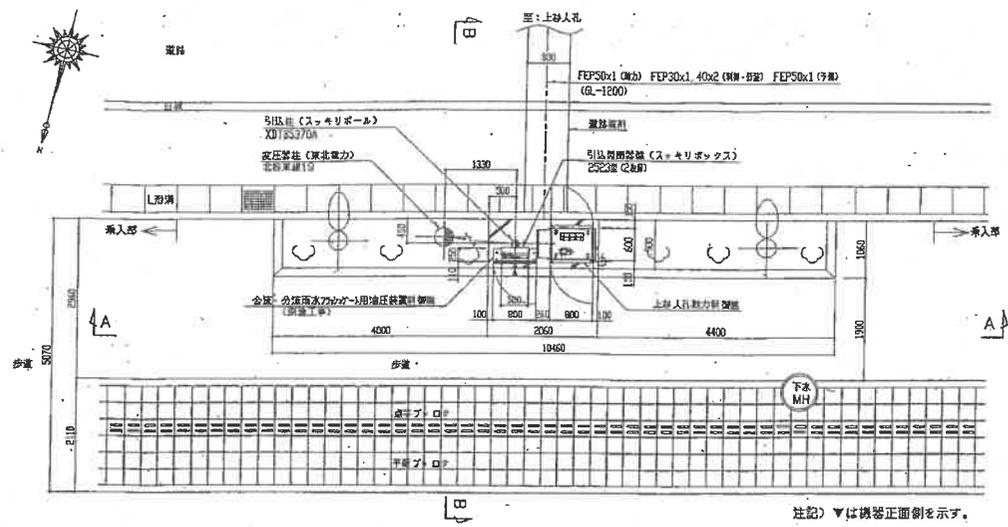
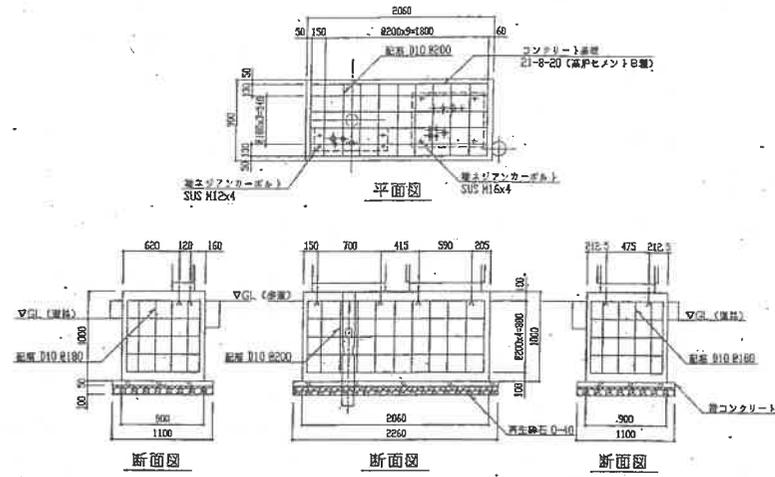
注記) ※1: 各FEP管は、高松左岸雨水吐室内のプルボックスまでとし、プルボックスから各機器類への配管は、個別にHIVE電線管を使用する。



梅田川第一ポンプ場

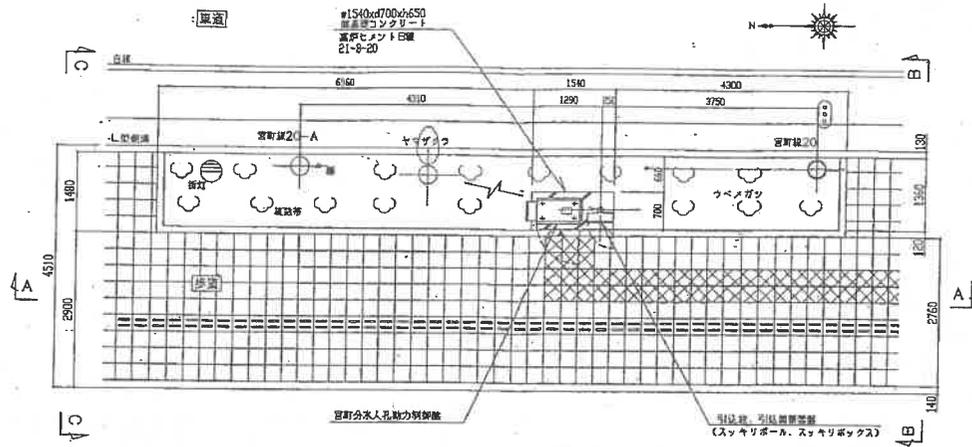
高松左岸雨水吐室制御盤等配置平面図・断面図

NO.	DESCRIPTIONS	記号	仕様	備考
REV.	REVISION	内容	日付	担当者

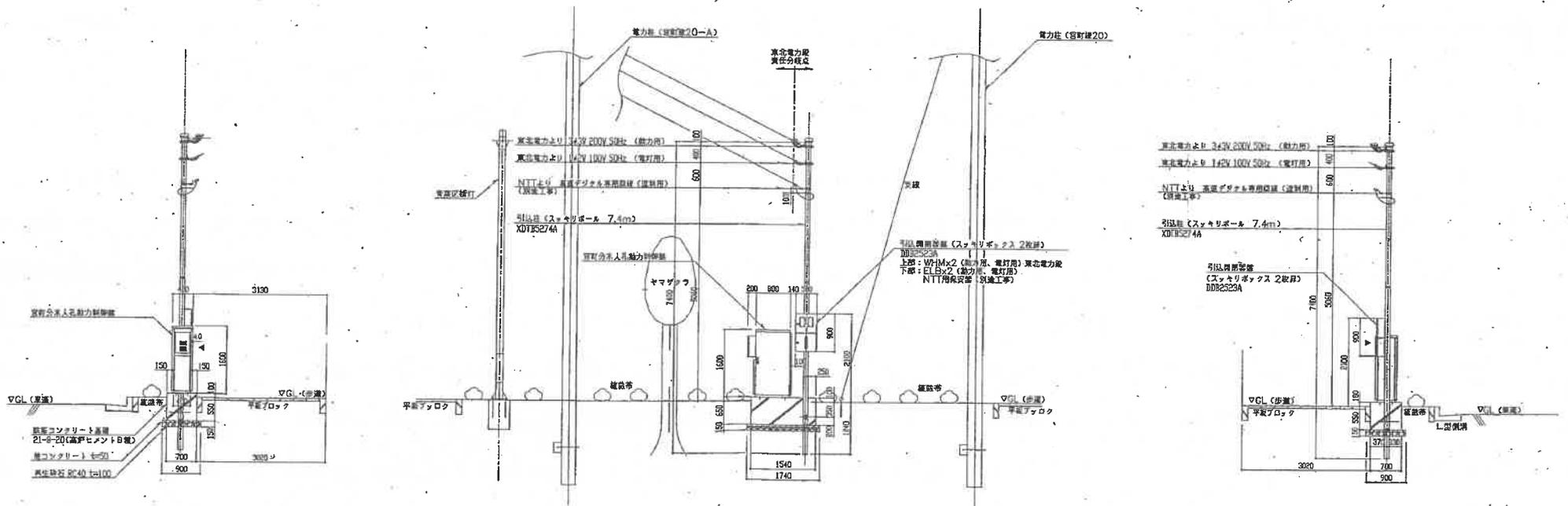


REV	DESCRIPTION	DATE	BY	CHK

梅田川第一ポンプ場  
上杉人孔動力制御盤等配置平面図・断面図



注記 ▼は機器正面側を示す。



### 梅田川第一ポンプ場

宮町分水人孔動力制御盤等配置平面図・断面図

NO.	DESCRIPTIONS	図号	寸法	材料	単位	数量
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

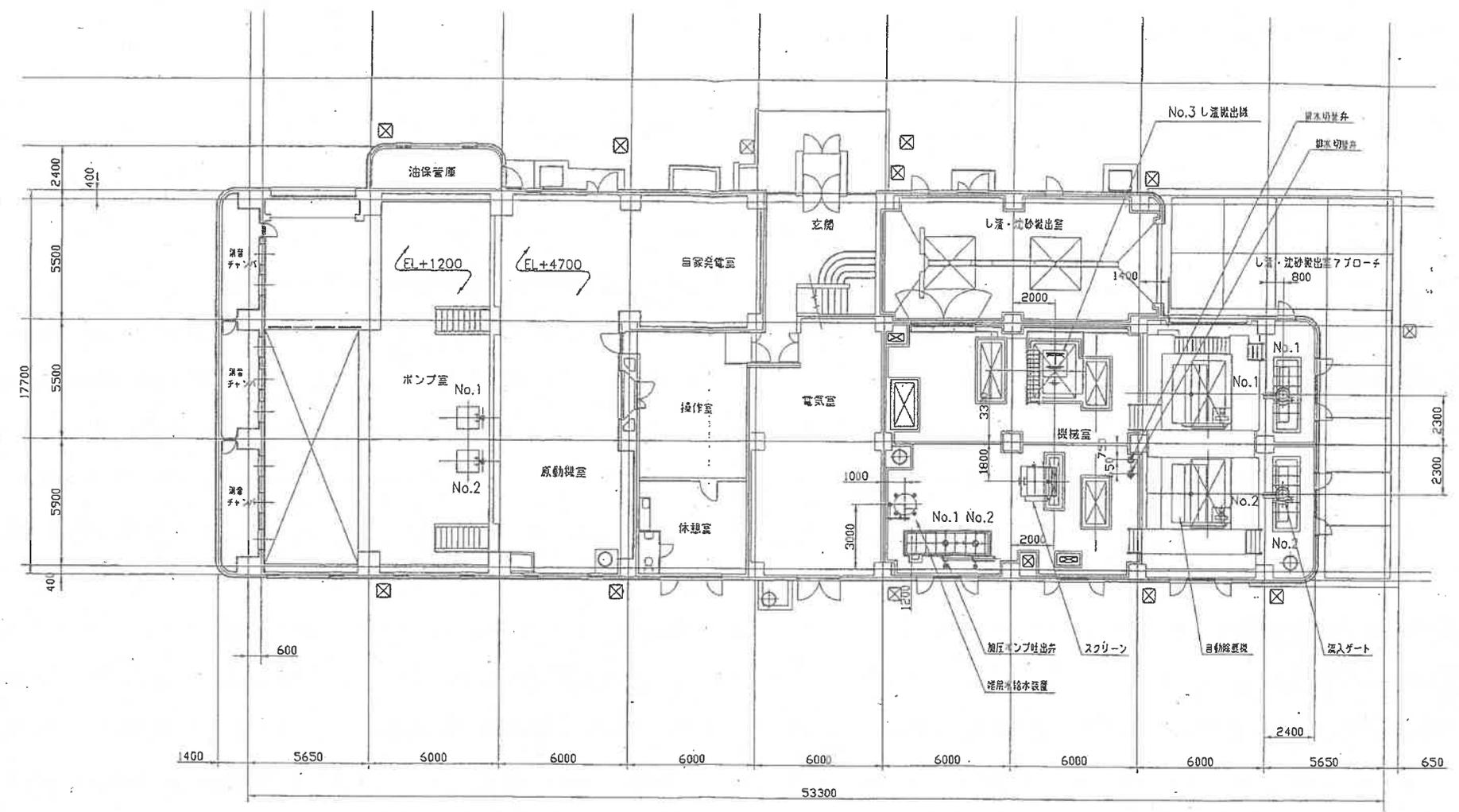
X6

X7

X8

X9

X10



Y1

Y2

Y3

Y4

Y5

Y6

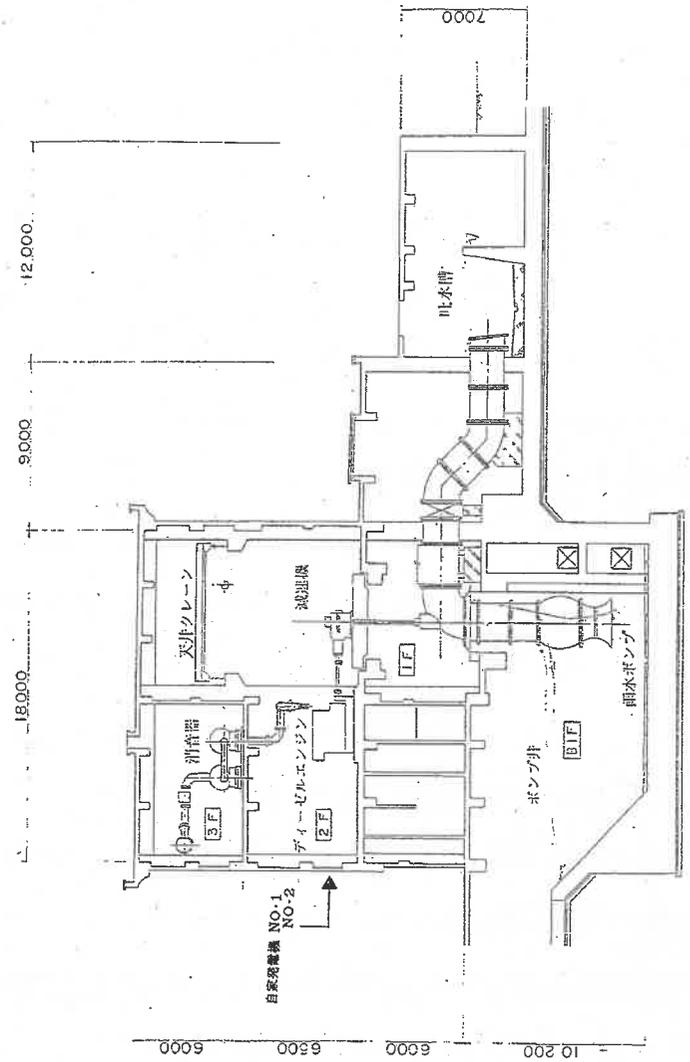
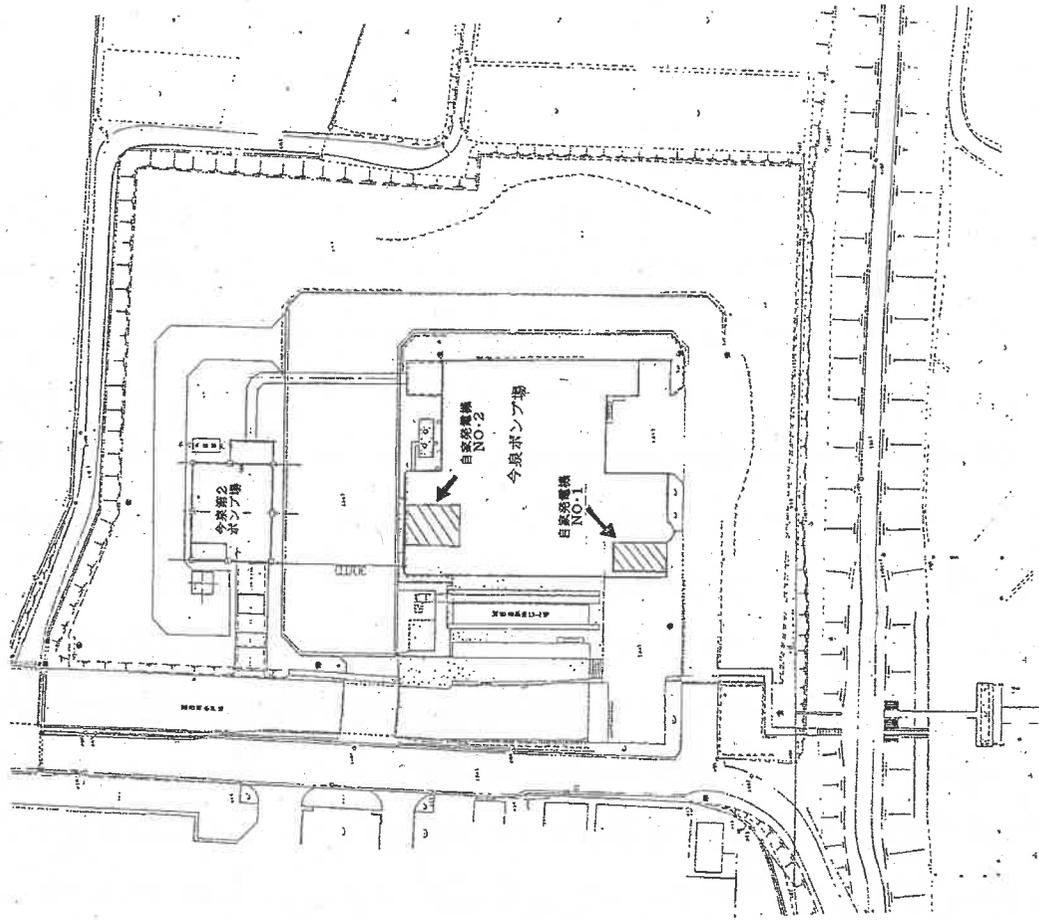
Y7

Y8

Y9

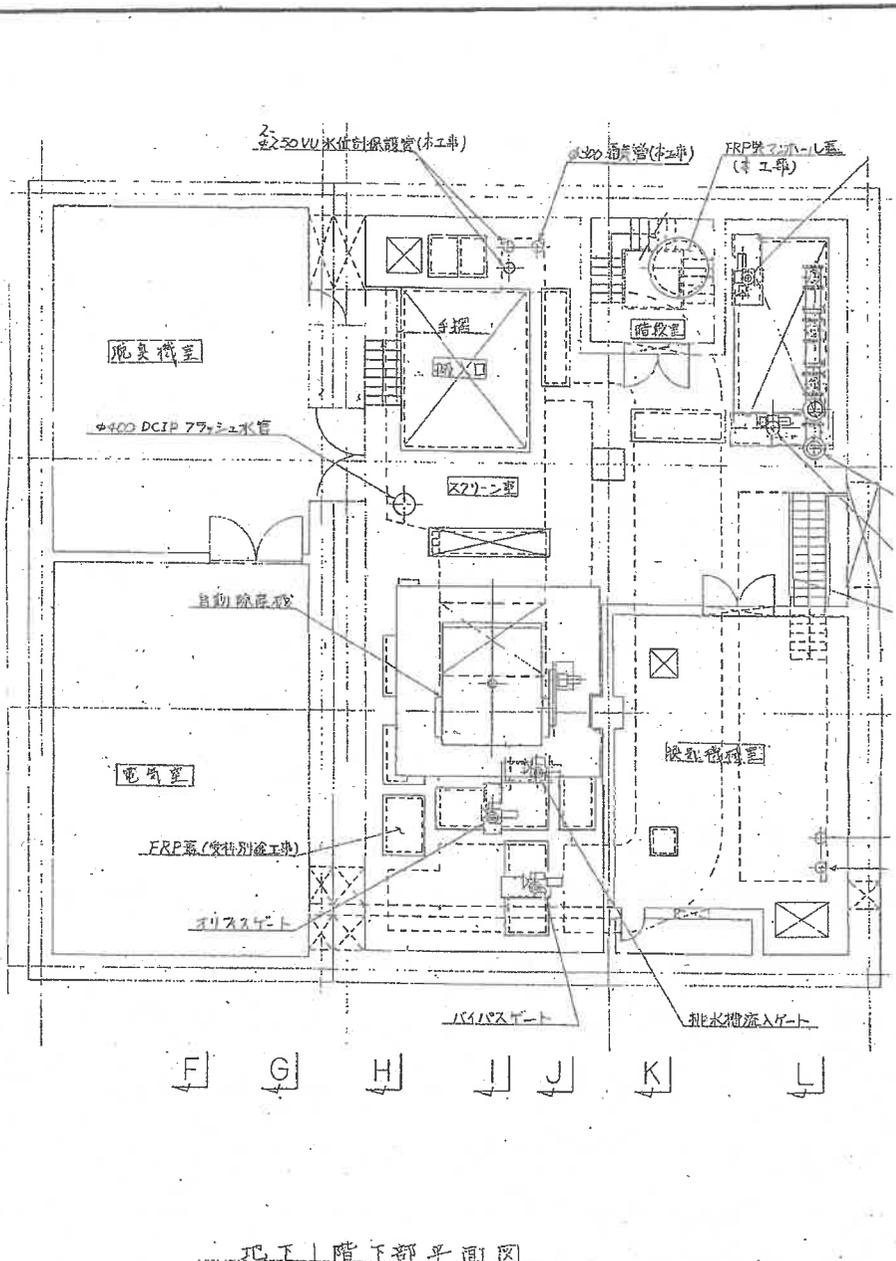
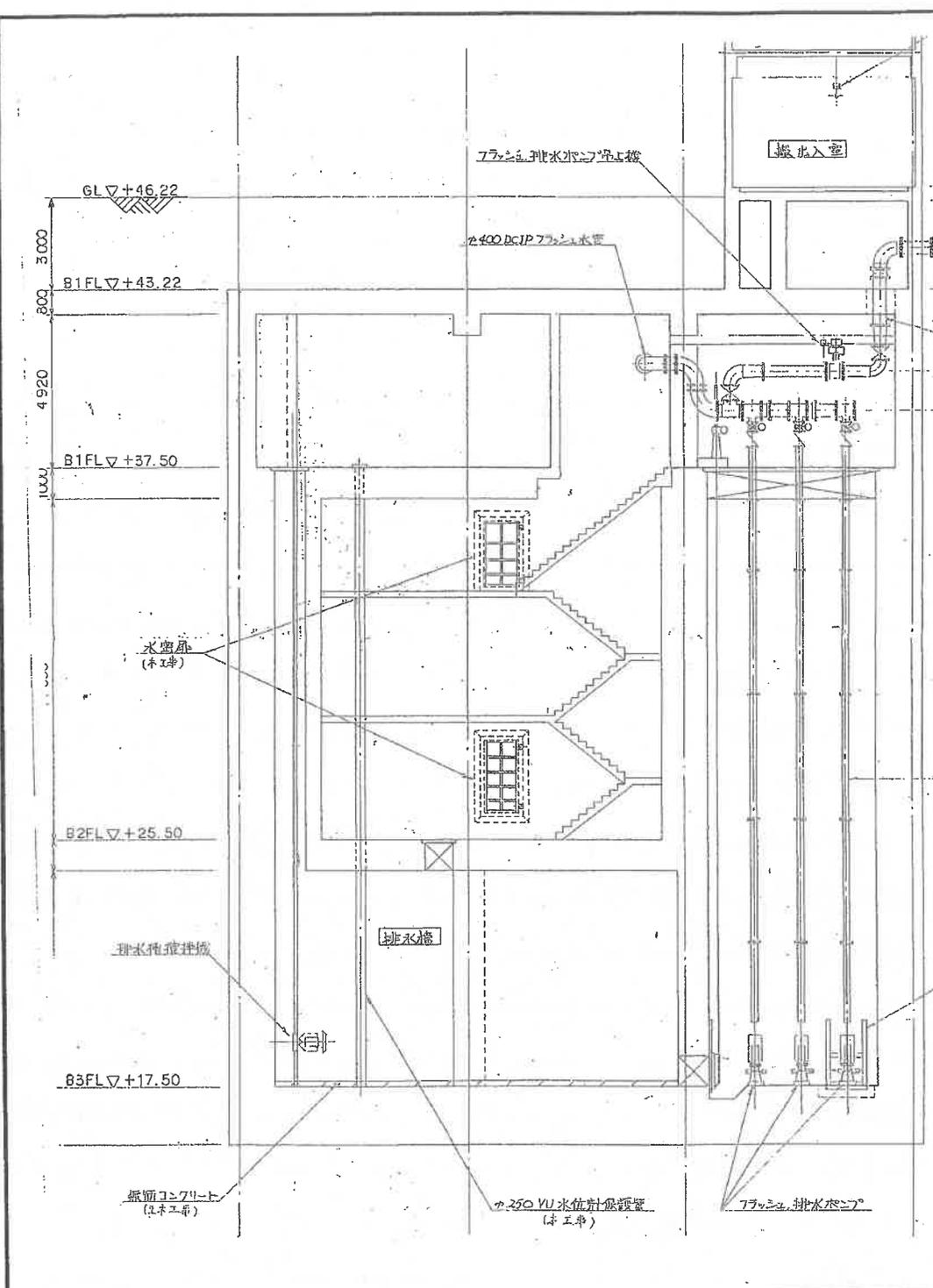
Y10

新田東ポンプ場  
 平面図

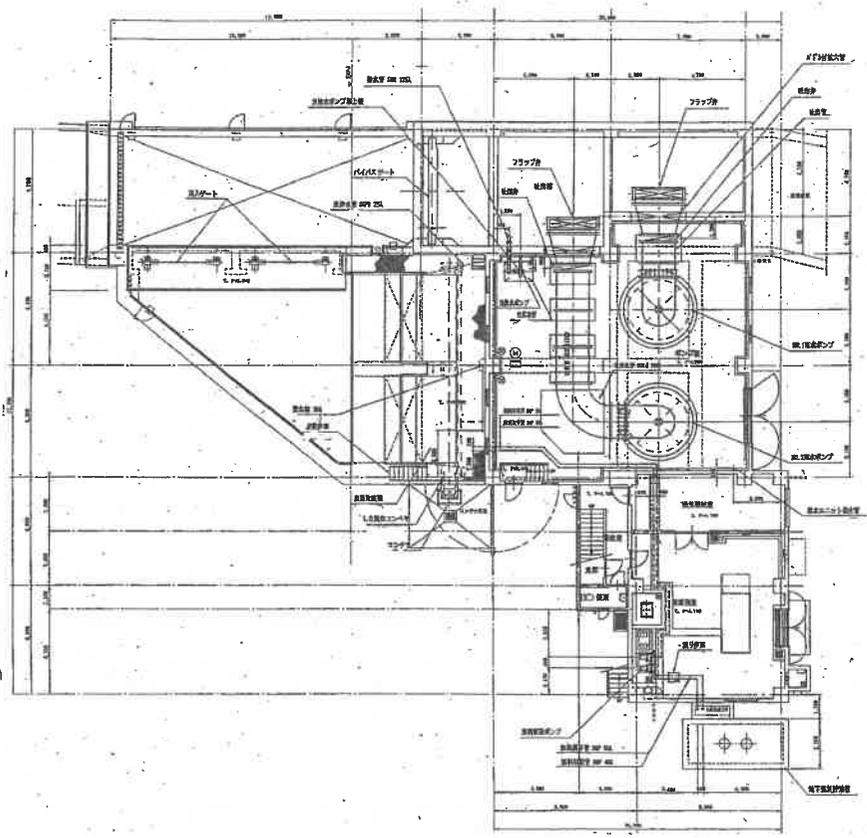


今泉ポンプ場

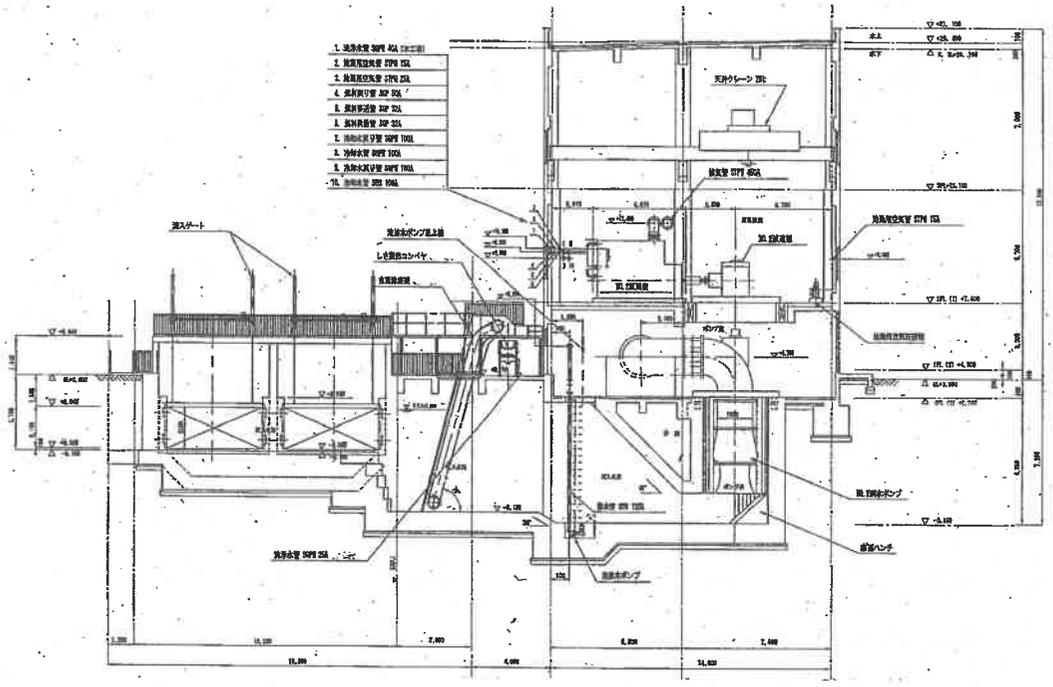
平面図・断面図



広瀬川吐室  
 平面図・断面図



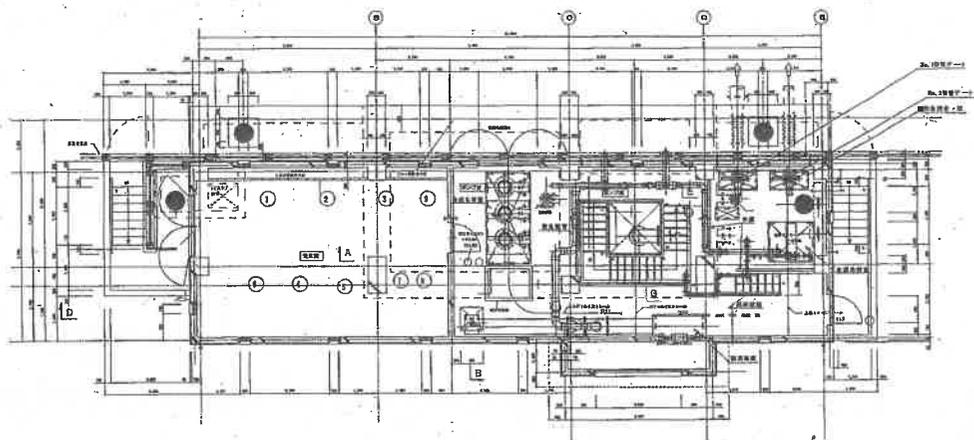
平面図



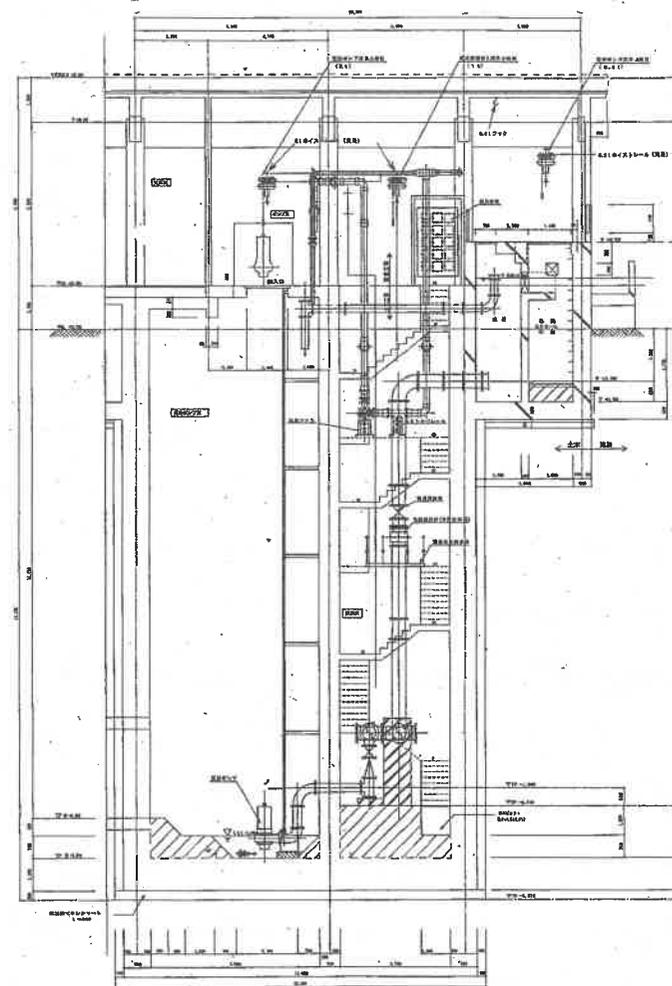
1. 送水主管 200φ 400
2. 送水配管 200φ 300
3. 送水配管 200φ 250
4. 送水配管 200φ 200
5. 送水配管 200φ 150
6. 送水配管 200φ 100
7. 送水配管 200φ 75
8. 送水配管 200φ 50
9. 送水配管 200φ 25
10. 送水配管 200φ 15

断面図

扇町雨水ポンプ場  
平面図・断面図

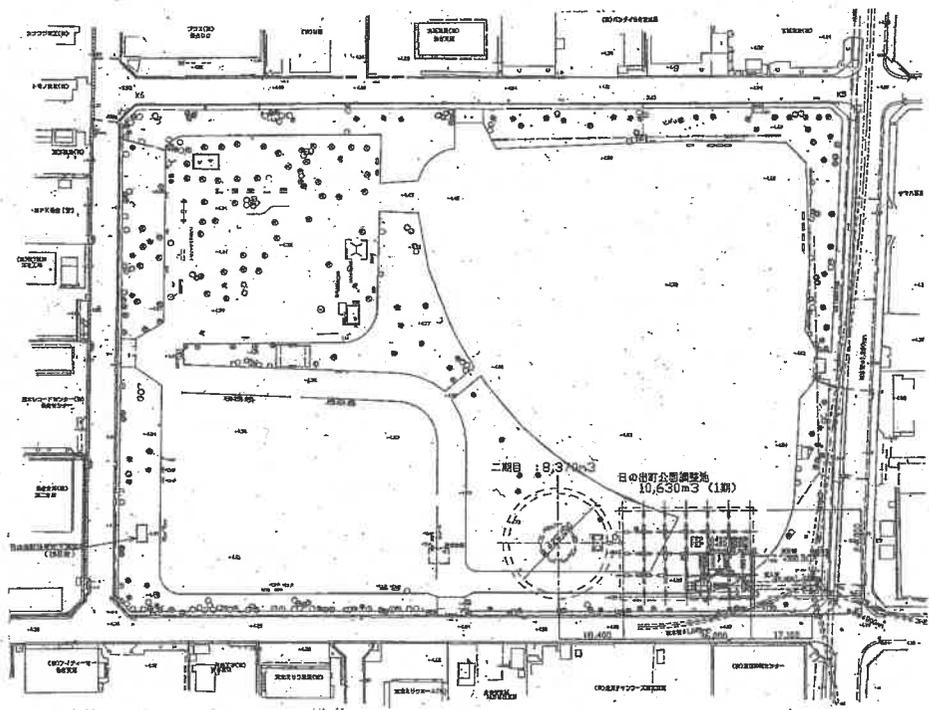


平面図

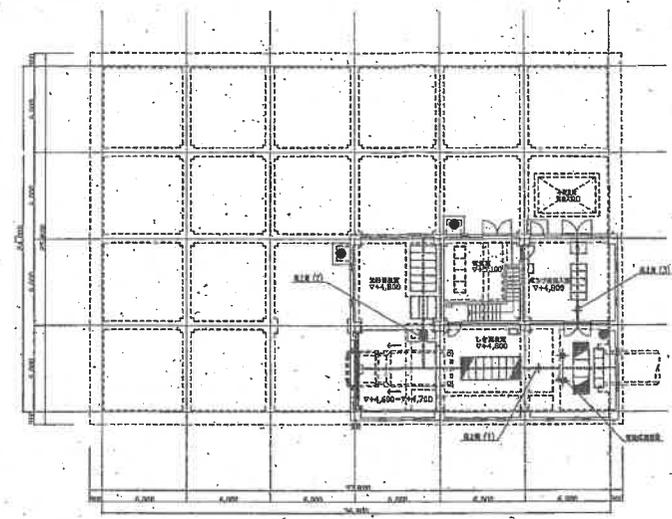


断面図

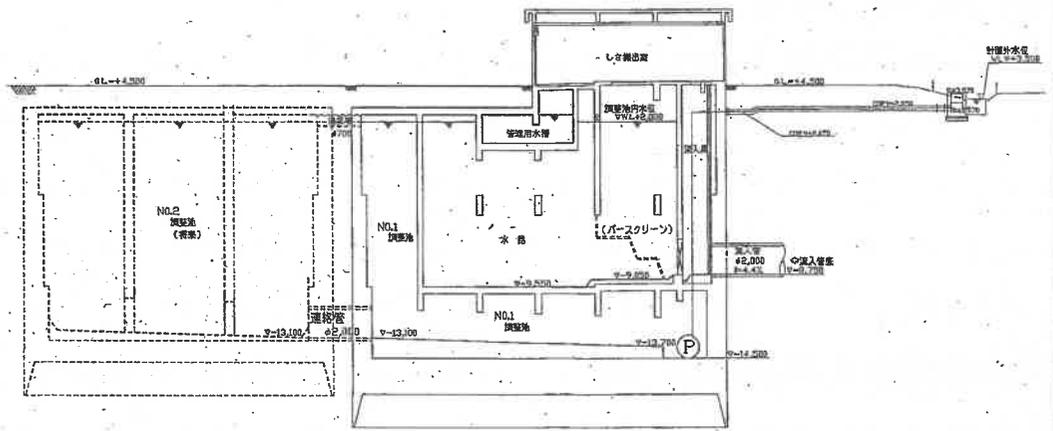
七郷堀幹線返送ポンプ場  
 平面図・断面図



配置図

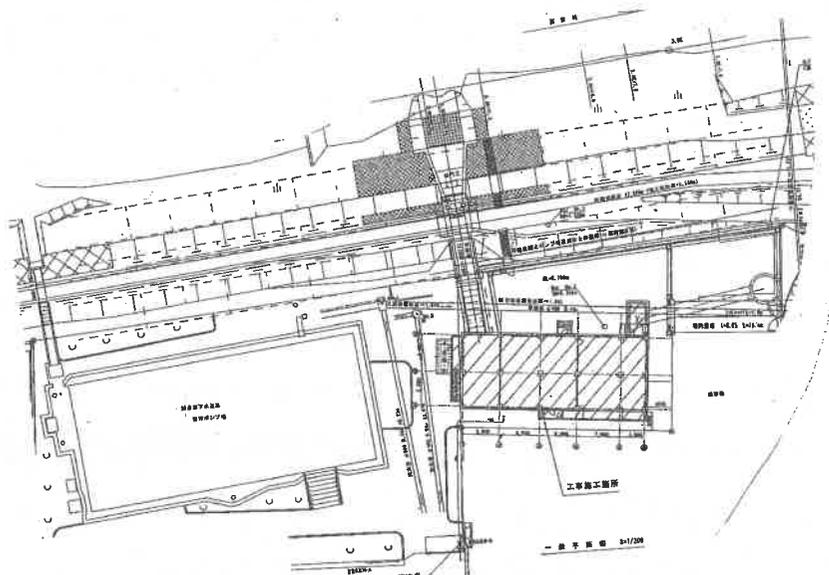


平面図

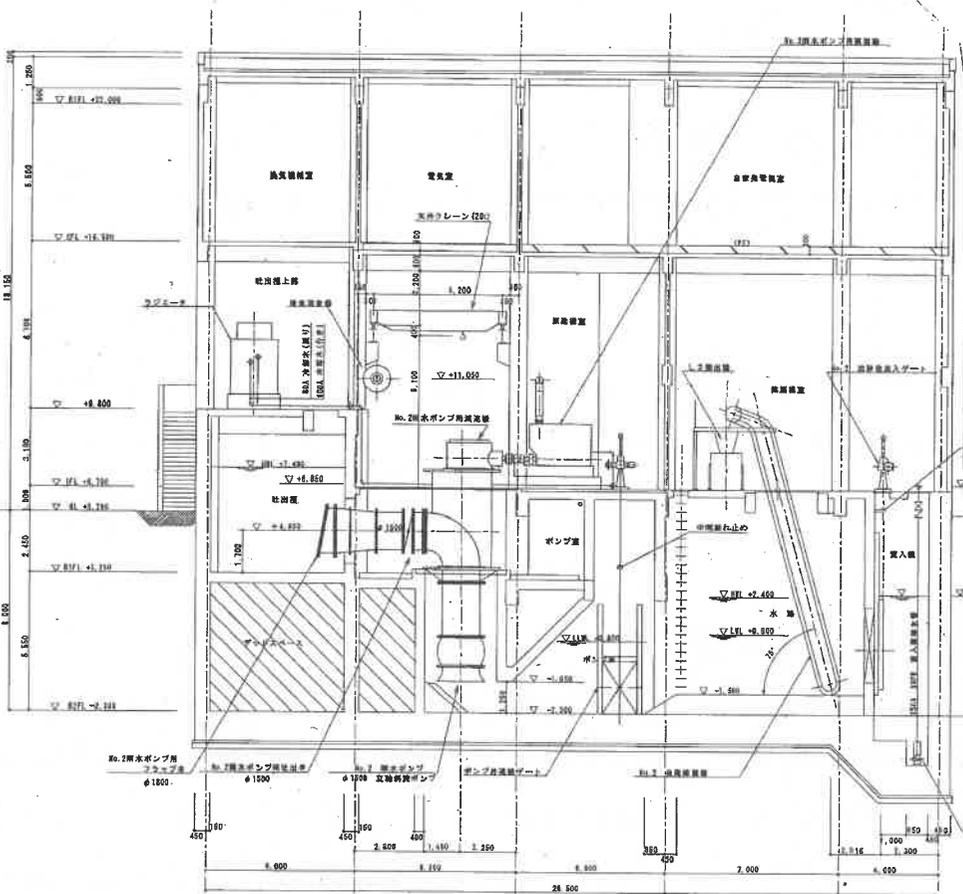


断面図

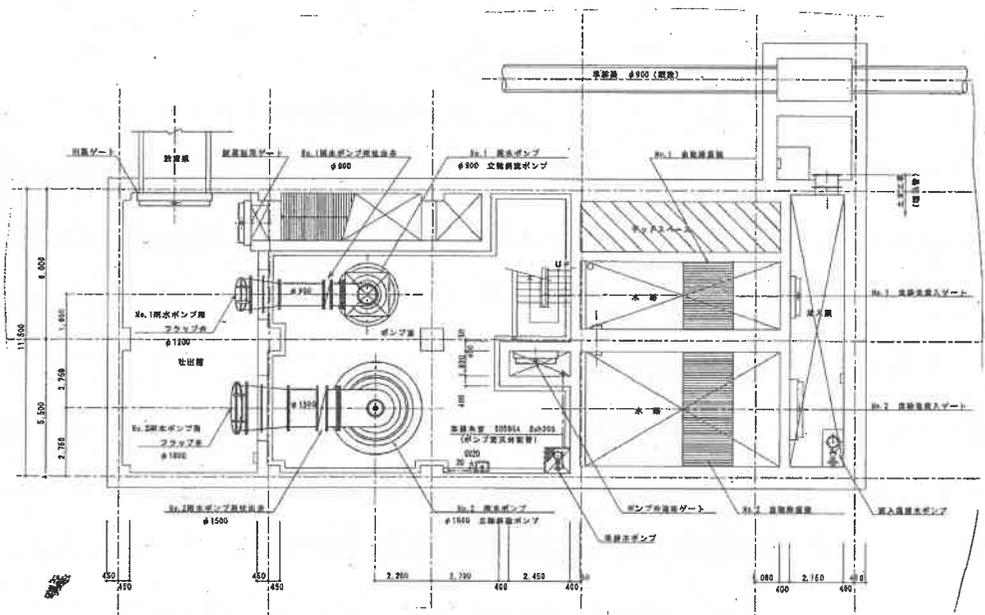
日の出町公園調整池  
平面図・断面図



案内図・配置図



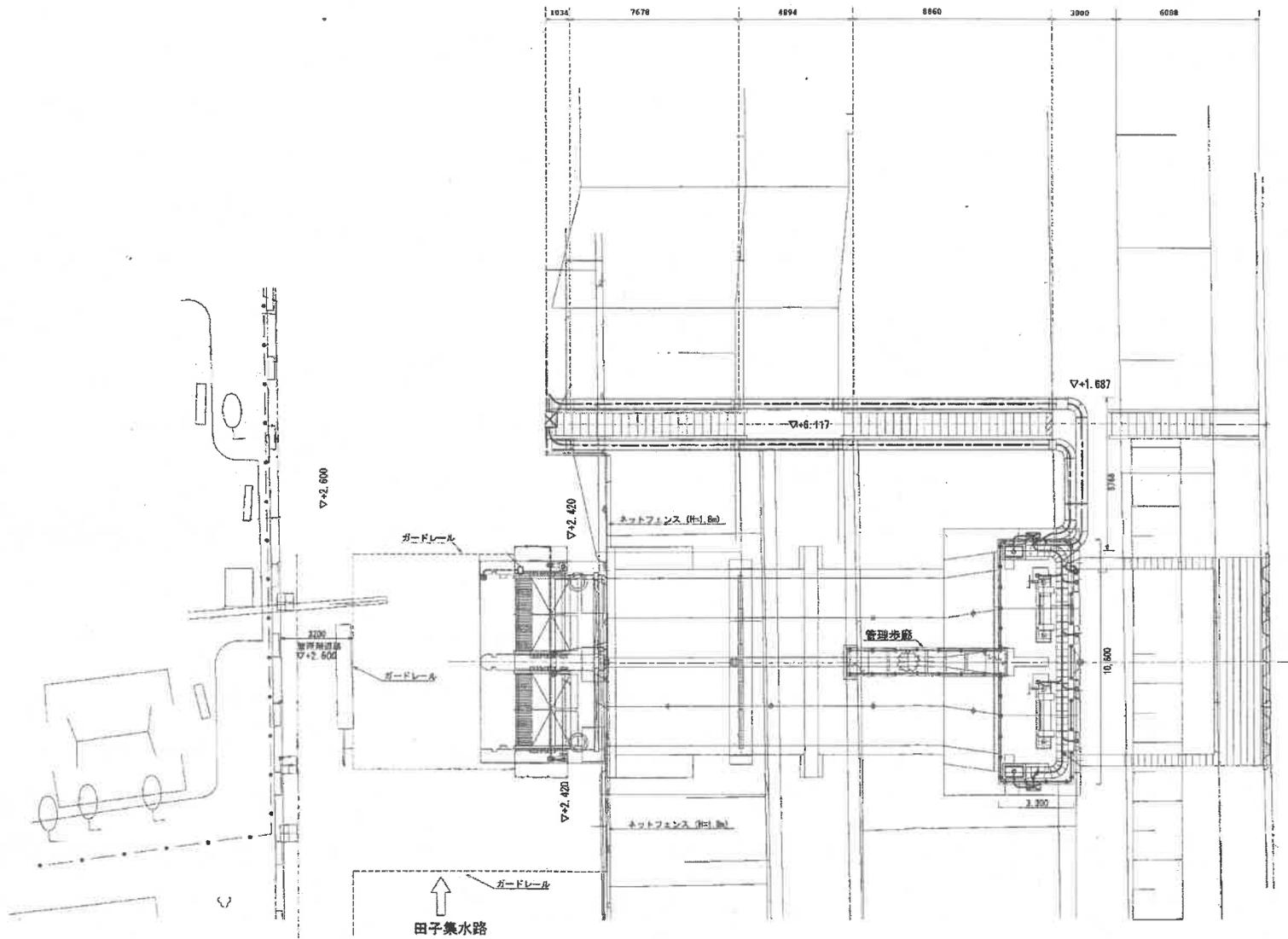
断面図



平面図

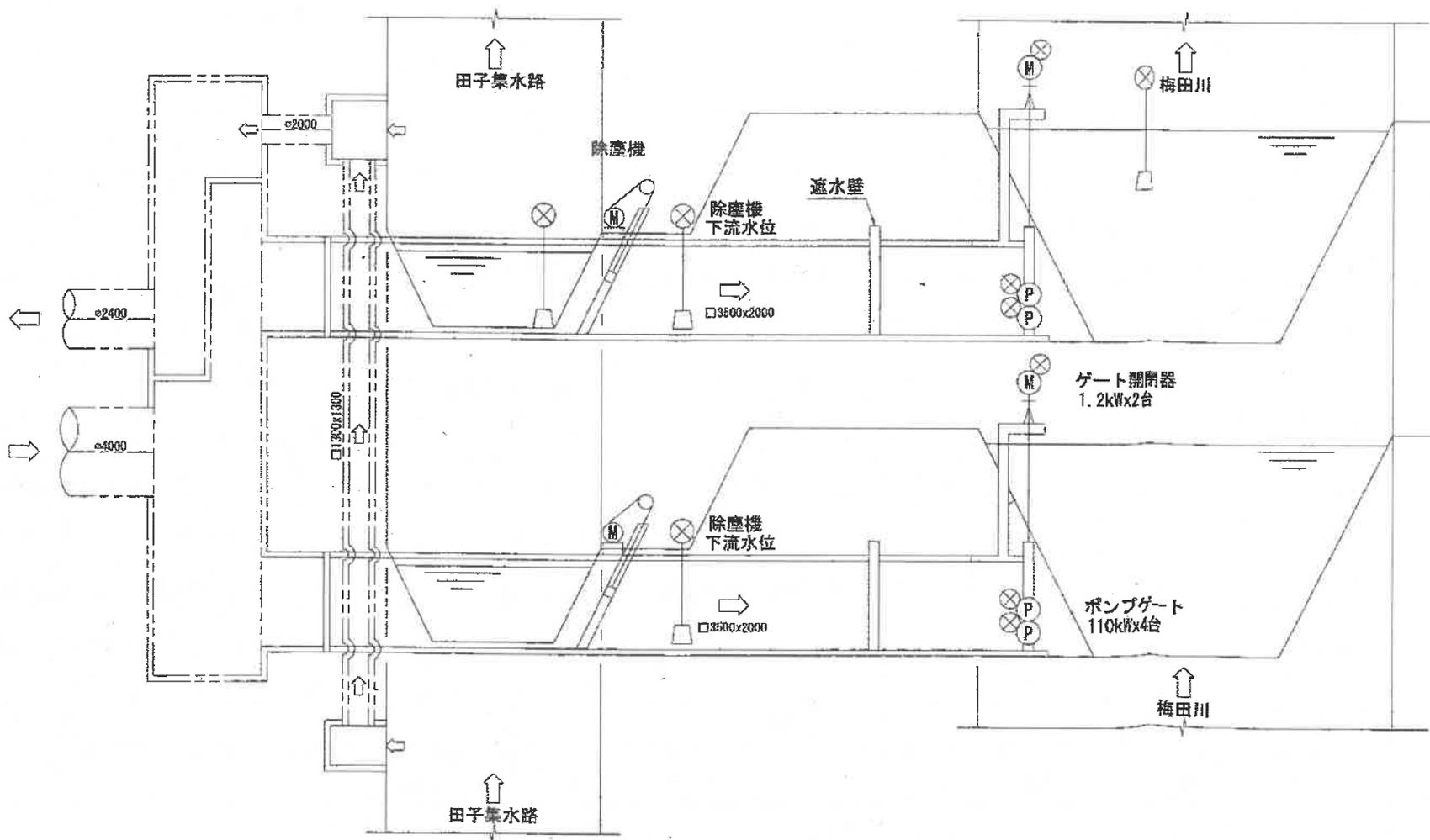
苦竹雨水ポンプ場

平面図・断面図

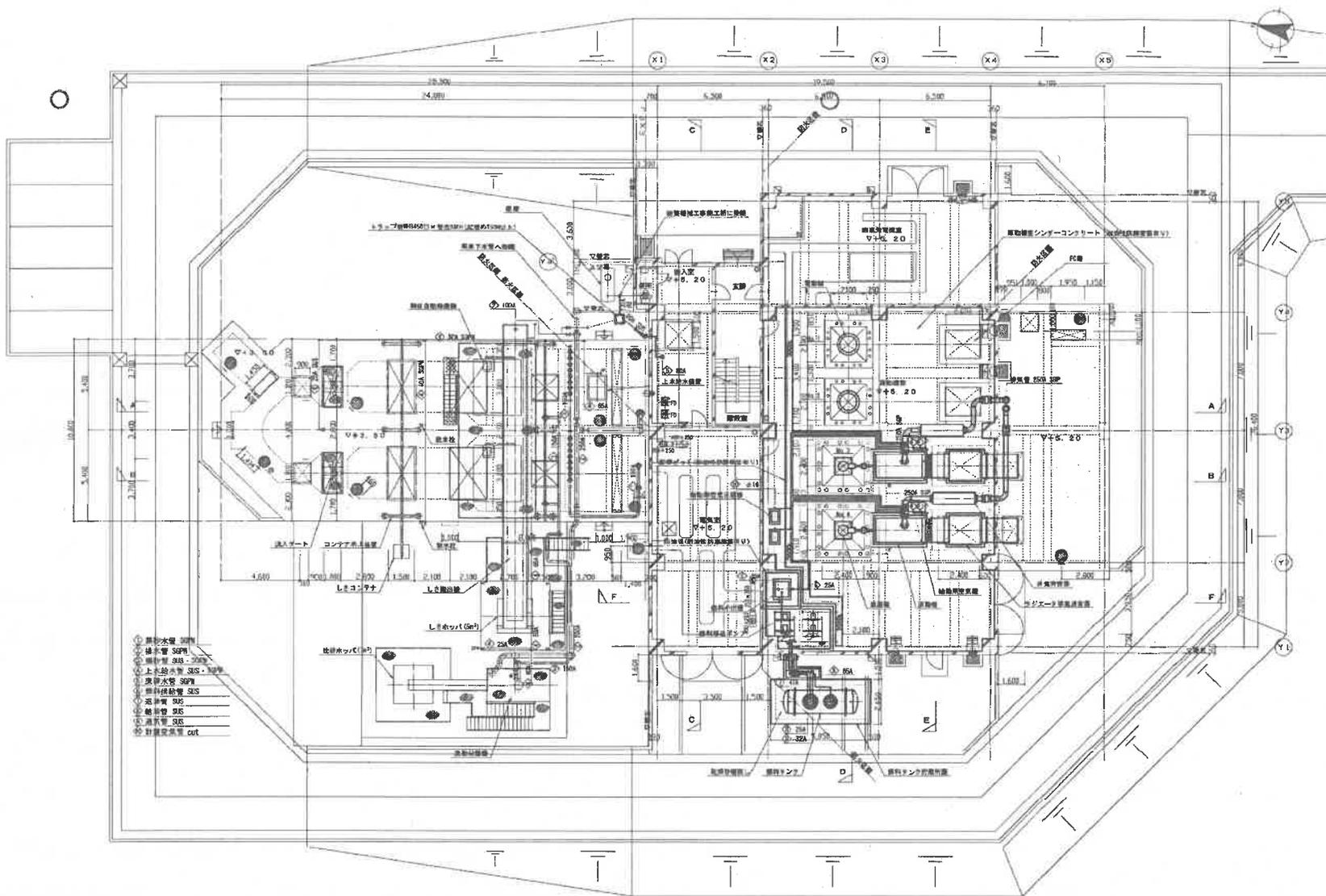


↑  
梅田川

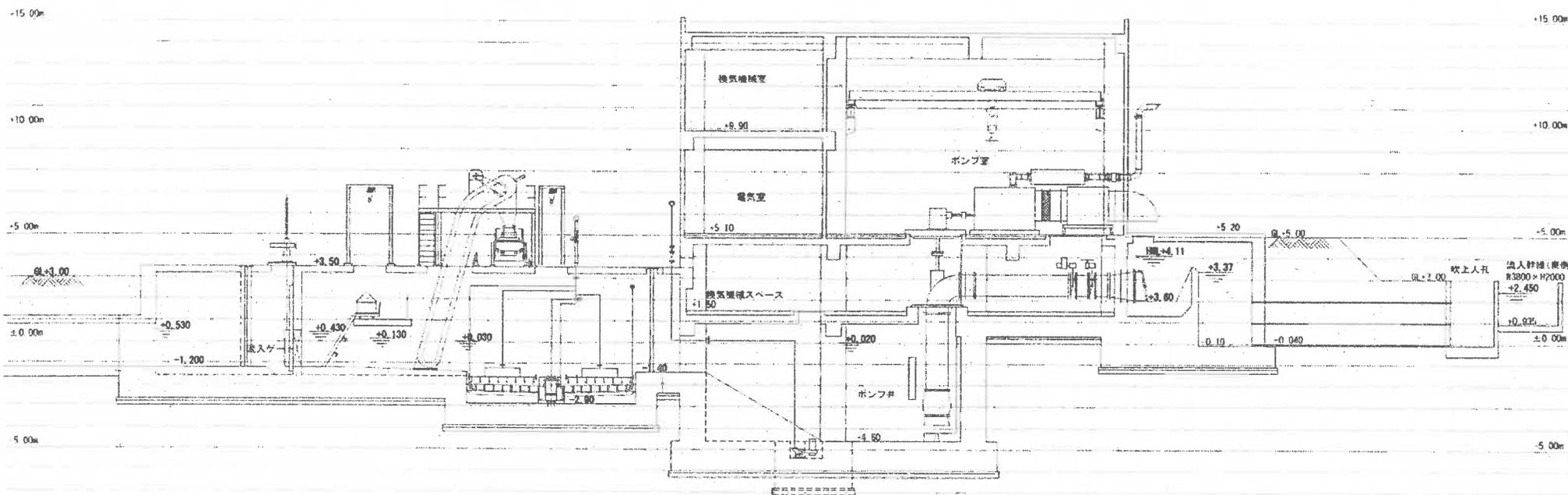
仙石排水ポンプ場  
平面図



仙石排水ポンプ場  
断面図



荒井東雨水ポンプ場  
平面図



荒井東雨水ポンプ場  
断面図

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8・ポンプ場等運転管理年報

(運転管理業務の対象となるポンプ場等の運転年報で、令和4、5、6年度の3ヶ年分である。)

# 澱ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					雨水放流量		雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	81.0	5.0	77,670	1,030	14.0	41.6	82.5	103.9	242.0	300	100	0.0	0.0	0.0	13,380	0.3	0				
5月	95.0	17.0	76,620	1,070	68.4	52.1	46.4	71.2	238.1	4,700	2,400	0.0	0.0	0.0	13,091	0.3	0				
6月	178.0	14.0	101,980	1,060	120.2	81.2	67.9	55.9	325.2	18,700	2,200	0.0	0.0	0.0	15,439	0.3	0				
7月	337.0	22.0	144,060	1,080	105.2	85.0	151.8	134.5	476.5	33,800	3,200	0.0	0.0	0.0	20,154	0.6	1				
8月	146.0	10.0	90,500	1,030	93.7	64.8	59.4	67.1	285.0	2,000	500	0.0	0.0	0.0	14,490	0.3	0				
9月	119.0	10.0	91,350	1,070	61.8	85.7	17.2	124.6	289.3	3,000	900	0.0	0.0	0.0	14,401	0.3	0				
10月	35.0	5.0	65,710	940	39.9	54.8	61.0	42.2	197.9	100	100	0.0	0.0	0.0	12,131	0.3	0				
11月	68.0	5.0	67,520	1,070	47.6	56.4	64.4	41.2	209.6	1,600	500	0.0	0.0	0.0	12,517	0.3	0				
12月	23.0	3.0	62,070	670	53.0	35.1	60.7	36.4	185.2	0	0	0.0	0.0	0.0	12,420	0.3	0				
1月	11.0	2.0	53,320	250	30.2	35.6	51.9	42.9	160.6	0	0	0.0	0.0	0.0	11,584	0.3	0				
2月	31.0	2.0	57,820	510	39.5	58.5	39.8	36.5	174.3	0	0	0.0	0.0	0.0	11,325	0.4	7				
3月	54.0	5.0	66,960	1,050	42.6	51.0	56.8	57.0	207.4	300	200	0.0	0.0	0.0	12,629	0.3	0				
合計	1,178.0	—	955,580	—	716.1	701.8	759.8	813.4	2,991.1	64,500	—	0.0	0.0	0.0	163,561	4.0	8				
最大	337.0	22.0	144,060	1,080	120.2	85.7	151.8	134.5	476.5	33,800	3,200	0.0	0.0	0.0	20,154	0.6	7				
最小	11.0	2.0	53,320	250	14.0	35.1	17.2	36.4	160.6	0	0	0.0	0.0	0.0	11,325	0.3	0				
平均	98.2	—	79,632	—	59.7	58.5	63.3	67.8	249.3	5,375	—	0.0	0.0	0.0	13,630	0.3	1				

記 事 欄	
-------------	--

# 澱ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					雨水放流量		雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発電		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	澱雨量	澱時間最大雨量	澱送水汚水流量積算	澱時間最大汚水圧送量	澱No. 1M汚水ポンプ運転時間	澱No. 2M汚水ポンプ運転時間	澱No. 3M汚水ポンプ運転時間	澱No. 4M汚水ポンプ運転時間	川岡送水流量	澱放流流量積算	澱時間最大雨水放流量	澱No. 1DE雨水ポンプ運転時間	澱No. 2DE雨水ポンプ運転時間	川岡送水流量	澱受電電力量	澱自家発電運転時間	澱自家発電電力量	澱沈砂搬出量	澱し渣搬出量	澱水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	38.0	3.0	63,730	610	41.6	49.1	40.7	61.9	193.3	0	0	0.0	0.0	0.0	11,706	0.3	0				
5月	115.0	6.0	92,140	1,050	83.6	77.5	66.0	68.4	295.5	3,700	700	0.0	0.0	0.0	14,749	0.3	0				
6月	180.0	9.0	105,030	1,050	88.7	78.1	95.3	78.2	340.3	4,800	800	0.0	0.0	0.0	15,668	0.3	0				
7月	170.0	21.0	98,650	1,040	86.3	64.0	66.7	98.8	315.8	11,800	2,300	0.0	0.0	0.0	14,967	0.3	0				
8月	39.0	13.0	65,450	1,050	61.4	45.1	41.9	50.3	198.7	1,700	1,400	0.0	0.0	0.0	11,680	0.3	0				
9月	293.0	35.0	116,580	1,060	115.4	94.9	67.8	100.2	378.3	22,600	3,300	0.0	0.0	0.0	16,901	0.3	0				
10月	36.0	4.0	68,050	1,000	47.9	53.8	38.7	65.9	206.3	0	0	0.0	0.0	0.0	12,011	0.3	0				
11月	46.0	8.0	62,510	960	60.6	33.7	35.5	60.8	190.6	800	800	0.0	0.0	0.0	11,557	0.3	0				
12月	50.0	5.0	71,700	1,000	64.3	45.6	56.4	53.3	219.6	0	0	0.0	0.0	0.0	13,151	1.6	7				
1月	88.0	7.0	80,660	1,060	38.8	79.1	64.2	74.1	256.2	5,400	1,000	0.0	0.0	0.0	14,495	0.3	0				
2月	40.0	2.0	61,450	460	59.4	50.6	26.4	49.5	185.9	0	0	0.0	0.0	0.0	11,824	0.3	0				
3月	106.0	6.0	92,640	1,010	96.8	68.5	55.2	70.8	291.3	500	200	0.0	0.0	0.0	15,176	0.3	0				
合計	1,201.0	—	978,590	—	844.8	740.0	654.8	832.2	3,071.8	51,300	—	0.0	0.0	0.0	163,885	4.9	7				
最大	293.0	35.0	116,580	1,060	115.4	94.9	95.3	100.2	378.3	22,600	3,300	0.0	0.0	0.0	16,901	1.6	7				
最小	36.0	2.0	61,450	460	38.8	33.7	26.4	49.5	185.9	0	0	0.0	0.0	0.0	11,557	0.3	0				
平均	100.1	—	81,549	—	70.4	61.7	54.6	69.4	256.0	4,275	—	0.0	0.0	0.0	13,657	0.4	1				

記 事 欄	
-------------	--

# 澱ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					雨水放流量		雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発電		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	澱雨量	澱時間最大雨量	澱送水汚水流量積算	澱時間最大汚水圧送量	澱No. 1M汚水ポンプ運転時間	澱No. 2M汚水ポンプ運転時間	澱No. 3M汚水ポンプ運転時間	澱No. 4M汚水ポンプ運転時間	川岡送水流量	澱放流流量積算	澱時間最大雨水放流量	澱No. 1DE雨水ポンプ運転時間	澱No. 2DE雨水ポンプ運転時間	川岡送水流量	澱受電電力量	澱自家発電運転時間	澱自家発電電力量	澱沈砂搬出量	澱し渣搬出量	澱水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	90.0	10.0	82,740	1,020	65.4	70.4	68.4	59.2	263.4	5,600	1,400	0.0	0.0	0.0	13,500	0.3	0				
5月	76.0	7.0	72,210	1,030	56.6	66.4	49.1	54.7	226.8	1,000	400	0.0	0.0	0.0	12,347	0.4	0				
6月	78.0	17.0	71,560	1,030	38.6	65.0	62.6	56.2	222.4	3,200	1,700	0.0	0.0	0.0	12,070	0.3	0				
7月	140.0	18.0	81,520	1,030	60.1	67.7	69.9	58.1	255.8	6,300	1,200	0.0	0.0	0.0	13,314	0.3	0				
8月	98.0	17.0	70,840	1,040	47.1	48.1	50.7	75.1	221.0	4,000	1,300	0.0	0.0	0.0	12,311	0.3	0				
9月	167.0	17.0	102,340	1,040	58.1	63.3	104.6	102.1	328.1	5,100	1,700	0.0	0.0	0.0	15,397	0.3	0				
10月	75.0	7.0	78,620	1,020	83.3	60.7	41.2	59.2	244.4	600	400	0.0	0.0	0.0	13,301	0.3	0				
11月	38.0	3.0	61,250	610	70.0	44.6	32.8	38.4	185.8	0	0	0.0	0.0	0.0	11,814	0.3	0				
12月	4.0	2.0	52,720	330	40.9	45.0	36.5	38.6	161.0	0	0	0.0	0.0	0.0	11,478	0.3	0				
1月	22.0	2.0	58,420	630	35.6	57.1	44.1	40.7	177.5	0	0	0.0	0.0	0.0	11,895	0.3	0				
2月	10.0	1.0	48,940	200	29.3	42.1	34.0	44.5	149.9	0	0	0.0	0.0	0.0	10,227	1.3	14				
3月	72.0	6.0	72,080	1,030	51.6	74.6	36.1	64.0	226.3	600	300	0.0	0.0	0.0	12,930	0.5	6				
合計	870.0	—	853,240	—	636.6	705.0	630.0	690.8	2,662.4	26,400	—	0.0	0.0	0.0	150,584	4.9	20				
最大	167.0	18.0	102,340	1,040	83.3	74.6	104.6	102.1	328.1	6,300	1,700	0.0	0.0	0.0	15,397	1.3	14				
最小	4.0	1.0	48,940	200	29.3	42.1	32.8	38.4	149.9	0	0	0.0	0.0	0.0	10,227	0.3	0				
平均	72.5	—	71,103	—	53.1	58.8	52.5	57.6	221.9	2,200	—	0.0	0.0	0.0	12,549	0.4	2				

記 事 欄	
-------------	--

# 志波東ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	志波東ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用 電力量	自家発 運転 時間	し渣 搬出量	水道 使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転 時間					
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
4月	47,170	250	129.5	110.6	175.5	415.6	4,590	0.2			
5月	64,380	260	215.7	214.9	127.3	557.9	5,780	0.2			
6月	86,390	270	258.3	211.1	308.8	778.2	7,430	0.2			
7月	110,280	270	391.4	405.0	246.9	1,043.3	9,290	0.2			
8月	94,840	230	229.9	256.5	363.6	850.0	8,070	0.2			
9月	91,260	260	283.6	295.6	243.8	823.0	7,750	0.2			
10月	71,490	210	156.9	209.6	260.7	627.2	6,350	0.2			
11月	47,380	240	220.7	107.2	81.7	409.6	4,470	0.4			
12月	43,460	160	71.0	153.3	146.6	370.9	4,410	0.1			
1月	41,040	120	163.1	97.5	94.0	354.6	4,230	0.2			
2月	38,290	140	109.1	121.6	103.2	333.9	3,990	0.3			
3月	42,610	200	178.4	119.3	85.2	382.9	4,310	0.2			
合計	778,590	—	2,407.6	2,302.2	2,237.3	6,947.1	70,670	2.6			
最大	110,280	270	391.4	405.0	363.6	1,043.3	9,290	0.4			
最小	38,290	120	71.0	97.5	81.7	333.9	3,990	0.1			
平均	64,883	—	200.6	191.9	186.4	578.9	5,889	0.2			

記 事 欄	
-------------	--

# 志波東ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	志波東ポンプ場									特記事項	
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用電力量	自家発運転時間	し渣搬出量		水道使用量
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間					
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
	平木 高松町配水流量積算	平木 高松町配水流量積算	前田送水流量	前田送水流量	郷東町配水池送水流量	川岡送水流量	川岡送水流量積算				
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	%	m <sup>3</sup>				
4月	40,260	160	83.6	118.5	145.5	347.6	4,010	0.2			
5月	56,480	270	214.6	155.0	127.8	497.4	5,140	0.2			
6月	83,030	260	276.3	163.1	311.6	751.0	7,200	0.2			
7月	95,720	260	282.5	385.3	221.1	888.9	8,170	0.2			
8月	86,930	260	326.1	212.6	251.9	790.6	7,460	0.2			
9月	90,300	270	275.7	203.8	348.8	828.3	7,650	0.3			
10月	78,370	200	155.6	279.9	286.4	721.9	6,850	0.2			
11月	53,280	190	254.3	147.5	77.7	479.5	4,890	0.2			
12月	49,350	200	123.8	116.9	193.8	434.5	4,800	0.2			
1月	48,180	270	195.6	101.1	144.3	441.0	4,720	0.2			
2月	43,320	170	76.6	170.6	134.8	382.0	4,330	0.2			
3月	56,490	230	206.9	98.2	207.6	512.7	5,440	0.2			
合計	781,710	—	2,471.6	2,152.5	2,451.3	7,075.4	70,660	2.5			
最大	95,720	270	326.1	385.3	348.8	888.9	8,170	0.3			
最小	40,260	160	76.6	98.2	77.7	347.6	4,010	0.2			
平均	65,143	—	206.0	179.4	204.3	589.6	5,888	0.2			

記事欄	
-----	--

# 志波東ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	志波東ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用電力量	自家発運転時間	し渣搬出量	水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間					
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
	平木 高松町配水流量積算	平木 高松町配水流量積算	前田送水流量	前田送水流量	郷東町配水池送水流量	川岡送水流量	川岡送水流量積算				
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	%	m <sup>3</sup>				
4月	65,030	260	169.9	272.9	153.2	596.0	5,780	0.2			
5月	77,560	250	230.8	171.0	295.6	697.4	6,720	0.2			
6月	79,670	260	269.8	292.7	174.1	736.6	6,840	0.2			
7月	86,730	260	229.5	247.9	304.4	781.8	7,770	0.4			
8月	82,630	270	301.6	314.1	134.8	750.5	7,160	0.2			
9月	82,320	270	335.5	110.0	296.0	741.5	7,170	0.2			
10月	84,850	250	168.5	181.8	398.0	748.3	7,350	0.0			
11月	63,480	190	224.3	202.2	126.8	553.3	5,680	0.2			
12月	46,900	130	114.7	137.5	150.9	403.1	4,530	0.2			
1月	42,570	180	168.0	144.3	57.8	370.1	4,190	0.0			
2月	37,450	120	50.5	124.7	159.4	334.6	3,790	0.2			
3月	44,780	240	174.6	76.0	150.9	401.5	4,470	0.2			
合計	793,970	—	2,437.7	2,275.1	2,401.9	7,114.7	71,450	2.2			
最大	86,730	270	335.5	314.1	398.0	781.8	7,770	0.4			
最小	37,450	120	50.5	76.0	57.8	334.6	3,790	0.0			
平均	66,164	—	203.1	189.6	200.2	592.9	5,954	0.2			

記事欄	
-----	--

# 愛宕橋・霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	愛宕橋ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間		運転時間			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr		m <sup>3</sup>	
4月	72,840	300	163.0	198.3	167.4	528.7	8,066	0.3			
5月	71,430	300	116.0	86.4	318.9	521.3	7,974	0.3			
6月	83,560	320	252.5	197.1	189.2	638.8	8,881	0.3			
7月	102,690	330	202.0	382.3	231.3	815.6	10,336	0.3			
8月	82,540	320	256.6	150.4	180.3	587.3	8,467	0.3			
9月	84,450	330	124.9	307.0	187.2	619.1	8,747	0.3			
10月	69,190	300	208.4	177.8	98.9	485.1	7,601	0.3			
11月	63,720	290	117.4	116.8	221.6	455.8	7,926	0.3			
12月	64,200	230	142.3	158.1	148.6	449.0	8,751	0.3			
1月	63,640	160	67.0	204.0	161.3	432.3	8,631	0.3			
2月	61,170	230	215.4	75.6	130.4	421.4	7,932	2.2			
3月	63,330	310	84.6	205.7	157.5	447.8	8,387	0.3			
合計	882,760	—	1,950.1	2,259.5	2,192.6	6,402.2	101,699	5.5			
最大	102,690	330	256.6	382.3	318.9	815.6	10,336	2.2			
最小	61,170	160	67.0	75.6	98.9	421.4	7,601	0.3			
平均	73,563	—	162.5	188.3	182.7	533.5	8,475	0.5			

記 事 欄	
-------------	--

項目	霊屋ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
4月	10,603	93	29.3	29.6	58.9	1,298	0.2				
5月	11,001	252	30.6	30.2	60.8	1,239	0.2				
6月	13,718	218	37.4	37.9	75.3	1,316	0.3				
7月	17,532	272	48.7	48.2	96.9	1,476	0.2				
8月	13,245	173	36.6	36.2	72.8	1,209	0.2				
9月	12,815	162	35.1	34.8	69.9	1,208	0.2				
10月	10,839	76	29.8	29.7	59.5	1,225	0.2				
11月	10,666	100	29.2	29.2	58.4	1,275	0.2				
12月	10,535	46	29.3	28.8	58.1	1,466	0.2				
1月	10,358	31	28.3	28.3	56.6	1,495	0.2				
2月	9,902	43	27.0	26.9	53.9	1,373	0.3				
3月	10,954	75	29.5	29.8	59.3	1,425	0.2				
合計	142,168	—	390.8	389.6	780.4	16,005	2.6				
最大	17,532	272	48.7	48.2	96.9	1,495	0.3				
最小	9,902	31	27.0	26.9	53.9	1,208	0.2				
平均	11,847	—	32.6	32.5	65.0	1,334	0.2				

記 事 欄	
-------------	--

# 愛宕橋・霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	愛宕橋ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間		運転時間			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr		m <sup>3</sup>	
	愛宕橋 汚水圧送量	愛宕橋 時間最大汚水圧送量	愛宕橋 No. 1M 汚水P 運時hr	愛宕橋 No. 2M 汚水P 運時hr	愛宕橋 No. 3M 汚水P 運時hr	岡本配水池 配水流量積算	愛宕橋 受電電力量	愛宕橋 自家発運時hr		愛宕橋 水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr		m <sup>3</sup>	
4月	63,550	240	150.4	108.5	180.8	439.7	8,248	0.3			
5月	79,100	310	311.8	135.6	137.1	584.5	9,232	0.3			
6月	84,830	320	199.4	189.1	255.6	644.1	9,390	0.2			
7月	86,860	300	133.4	301.5	218.1	653.0	9,445	0.3			
8月	66,400	260	181.6	124.9	153.5	460.0	7,942	0.3			
9月	87,680	300	149.6	339.6	200.0	689.2	9,786	0.3			
10月	72,780	290	98.1	210.3	192.3	500.7	8,499	0.3			
11月	66,880	280	168.2	160.6	140.5	469.3	7,994	0.6			
12月	70,640	290	151.8	142.3	205.1	499.2	8,545	0.4			
1月	73,350	290	197.7	239.2	119.0	555.9	9,147	0.3			
2月	69,120	240	124.1	115.3	231.1	470.5	8,562	0.3			
3月	87,520	290	209.3	258.0	177.4	644.7	10,289	1.0			
合計	908,710	—	2,075.4	2,324.9	2,210.5	6,610.8	107,079	4.6			
最大	87,680	320	311.8	339.6	255.6	689.2	10,289	1.0			
最小	63,550	240	98.1	108.5	119.0	439.7	7,942	0.2			
平均	75,726	—	173.0	193.7	184.2	550.9	8,923	0.4			

記事欄	
-----	--

項目	霊屋ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
	霊屋 汚水圧送量	霊屋 時間最大汚水圧送量	霊屋 No. 1M 汚水ポンプ 運時hr	霊屋 No. 2M 汚水ポンプ 運時hr	岡本配水池 配水流量積算	霊屋 受電電力量	霊屋 自家発運時hr		霊屋 し渣搬出量	霊屋 水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr		t	m <sup>3</sup>	
4月	10,254	45	28.5	28.3	56.8	1,294	0.2				
5月	11,905	150	32.7	32.8	65.5	1,346	0.2				
6月	11,774	150	32.3	32.3	64.6	1,228	0.2				
7月	12,379	200	34.6	32.8	67.4	1,195	0.2				
8月	9,821	70	26.8	26.6	53.4	1,004	0.2				
9月	15,449	308	43.2	40.8	84.0	1,371	0.2				
10月	11,042	58	30.3	30.1	60.4	1,280	0.2				
11月	10,619	110	28.9	29.7	58.6	1,343	0.2				
12月	11,385	64	31.5	31.2	62.7	1,519	0.2				
1月	12,087	151	32.5	32.8	65.3	1,616	0.2				
2月	10,647	44	29.3	29.0	58.3	1,481	0.3				
3月	12,441	77	34.5	33.9	68.4	1,625	0.3				
合計	139,803	—	385.1	380.3	765.4	16,302	2.6				
最大	15,449	308	43.2	40.8	84.0	1,625	0.3				
最小	9,821	44	26.8	26.6	53.4	1,004	0.2				
平均	11,650	—	32.1	31.7	63.8	1,359	0.2				

記事欄	
-----	--

# 愛宕橋・霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	愛宕橋ポンプ場										特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間				使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間		運転時間			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	m <sup>3</sup>		
	愛宕橋 汚水圧送量	愛宕橋 時間最大汚水圧送量	愛宕橋 No. 1M 汚水P 運時hr	愛宕橋 No. 2M 汚水P 運時hr	愛宕橋 No. 3M 汚水P 運時hr	岡本配水池 配水流量積算	愛宕橋 受電電力量	愛宕橋 自家発運時hr		愛宕橋 水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr		m <sup>3</sup>	
4月	82,830	280	159.2	234.5	211.9	605.6	9,504	0.6			
5月	73,520	290	234.2	148.0	147.4	529.6	8,878	0.8			
6月	72,210	300	109.6	204.7	206.0	520.3	8,561	0.4			
7月	77,520	300	236.1	249.8	92.9	578.8	9,013	0.6			
8月	71,370	290	143.1	129.4	246.9	519.4	8,358	0.3			
9月	83,910	290	248.6	266.2	140.7	655.5	9,078	0.3			
10月	80,350	290	177.2	170.4	218.9	566.5	9,178	1.5			
11月	68,670	260	195.5	188.6	105.2	489.3	8,395	0.3			
12月	65,520	210	141.6	84.3	220.0	445.9	8,465	0.3			
1月	67,420	250	154.3	46.5	254.5	455.3	8,636	0.3			
2月	60,340	150	57.0	268.2	84.4	409.6	7,802	0.3			
3月	77,600	290	160.4	147.6	231.1	539.1	9,280	0.3			
合計	881,260	—	2,016.8	2,138.2	2,159.9	6,314.9	105,148	6.0			
最大	83,910	300	248.6	268.2	254.5	655.5	9,504	1.5			
最小	60,340	150	57.0	46.5	84.4	409.6	7,802	0.3			
平均	73,438	—	168.1	178.2	180.0	526.2	8,762	0.5			

記事欄	
-----	--

項目	霊屋ポンプ場											特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量		
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
	霊屋 汚水圧送量	霊屋 時間最大汚水圧送量	霊屋 No. 1M 汚水ポンプ 運時hr	霊屋 No. 2M 汚水ポンプ 運時hr	岡本配水池 配水流量積算	霊屋 受電電力量	霊屋 自家発運時hr		霊屋 し渣搬出量	霊屋 水道使用量		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr		t	m <sup>3</sup>		
4月	12,914	192	37.0	34.1	71.1	1,431	0.2					
5月	11,754	99	32.9	32.6	65.5	1,318	0.2					
6月	11,249	225	30.8	31.3	62.1	1,203	0.1					
7月	12,473	202	34.0	34.5	68.5	1,217	0.4					
8月	11,980	161	32.9	33.0	65.9	1,158	1.1					
9月	13,575	205	37.3	37.1	74.4	1,239	0.7					
10月	12,238	102	33.6	33.7	67.3	1,101	0.8					
11月	11,230	58	30.6	30.4	61.0	1,039	0.7					
12月	11,746	44	32.1	32.2	64.3	1,112	0.9					
1月	12,210	55	33.3	33.2	66.5	1,150	0.5					
2月	11,209	41	30.6	30.5	61.1	1,043	0.8					
3月	12,228	101	32.6	33.0	65.6	1,136	0.4					
合計	144,806	—	397.7	395.6	793.3	14,147	6.8					
最大	13,575	225	37.3	37.1	74.4	1,431	1.1					
最小	11,209	41	30.6	30.4	61.0	1,039	0.1					
平均	12,067	—	33.1	33.0	66.1	1,179	0.6					

記事欄	
-----	--

# 米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	175,610	1,730	49.1	73.6	43.3	58.8	224.8	10,540	0.2	0			
5月	175,990	1,730	38.9	64.8	64.1	61.4	229.2	10,750	0.2	0			
6月	221,290	2,130	69.5	58.0	77.8	92.5	297.8	13,440	0.2	0			
7月	287,510	2,210	143.0	102.1	79.2	69.4	393.7	17,570	0.2	0			
8月	194,210	1,840	84.2	49.6	66.9	49.4	250.1	12,250	0.2	0			
9月	189,670	1,930	65.5	43.7	61.6	78.2	249.0	11,860	0.2	0			
10月	159,530	1,330	70.3	45.6	41.8	43.6	201.3	9,820	0.2	0			
11月	158,250	1,830	41.3	40.5	52.1	72.2	206.1	9,780	0.2	0			
12月	150,320	1,040	48.7	62.4	44.4	34.1	189.6	9,400	0.2	0			
1月	138,070	420	56.8	44.3	22.0	48.6	171.7	8,900	0.2	0			
2月	140,230	740	58.0	35.5	39.5	44.8	177.8	8,960	0.4	10			
3月	150,580	1,570	61.0	50.6	33.8	46.5	191.9	9,570	0.2	0			
合計	2,141,260	—	786.3	670.7	626.5	699.5	2,783.0	132,840	2.6	10			
最大	287,510	2,210	143.0	102.1	79.2	92.5	393.7	17,570	0.4	10			
最小	138,070	420	38.9	35.5	22.0	34.1	171.7	8,900	0.2	0			
平均	178,438	—	65.5	55.9	52.2	58.3	231.9	11,070	0.2	1			

記 事 欄	
-------------	--

# 米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発電		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	米ヶ袋 汚水 圧送量	米ヶ袋 時間最大汚水 圧送量	米ヶ袋 No. 1M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 2M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 3M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 4M 汚水 P 運時hr	岡本配水池 配水 流量積算	米ヶ袋 受電電力量	米ヶ袋 自家発電 運時hr	米ヶ袋 自家発電 電力量	米ヶ袋 し渣搬 出量	米ヶ袋 水道使 用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	146,020	970	49.2	56.3	35.1	42.6	183.2	9,020	0.2	0			
5月	188,790	1,930	60.6	52.4	62.7	75.7	251.4	11,580	0.2	0			
6月	205,650	2,150	76.6	72.0	45.2	75.8	269.6	12,750	0.2	0			
7月	203,000	2,080	84.8	63.1	65.3	56.0	269.2	13,020	0.2	0			
8月	142,560	1,820	54.3	2.6	54.9	66.1	177.9	9,630	0.2	0			
9月	222,960	2,200	88.8	87.0	72.1	53.0	300.9	14,060	0.2	0			
10月	157,060	1,390	51.1	66.5	37.0	45.3	199.9	9,810	0.2	0			
11月	151,830	1,500	45.7	42.0	47.8	55.8	191.3	9,300	0.2	0			
12月	163,730	1,410	46.1	38.2	67.1	57.5	208.9	10,090	0.3	0			
1月	173,240	1,890	59.3	91.0	38.6	44.9	233.8	11,000	0.2	0			
2月	148,280	840	23.8	70.0	42.2	49.2	185.2	9,110	2.0	40			
3月	191,550	1,680	60.2	17.0	117.7	53.5	248.4	11,580	0.2	0			
合計	2,094,670	—	700.5	658.1	685.7	675.4	2,719.7	130,950	4.3	40			
最大	222,960	2,200	88.8	91.0	117.7	75.8	300.9	14,060	2.0	40			
最小	142,560	840	23.8	2.6	35.1	42.6	177.9	9,020	0.2	0			
平均	174,556	—	58.4	54.8	57.1	56.3	226.6	10,913	0.4	3			

記 事 欄	
-------------	--

# 米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発電		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	米ヶ袋 汚水 圧送量	米ヶ袋 時間最大汚水 圧送量	米ヶ袋 No. 1M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 2M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 3M 汚水 P 運時hr	米ヶ袋 No. 4M 汚水 P 運時hr	岡本配水池 配水 流量積算	米ヶ袋 受電電力量	米ヶ袋 自家発電 運時hr	米ヶ袋 自家発電 電力量	米ヶ袋 し渣搬 出量	米ヶ袋 水道使 用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	186,680	1,980	86.6	61.8	59.7	40.4	248.5	11,420	0.2	0			
5月	167,700	1,880	40.0	50.3	56.7	66.5	213.5	10,320	0.2	0			
6月	168,170	2,030	60.8	39.8	48.6	66.7	215.9	10,630	0.3	0			
7月	185,390	1,960	61.6	70.8	49.6	61.1	243.1	12,010	0.2	0			
8月	165,730	2,080	75.4	63.2	42.9	32.7	214.2	11,000	0.2	0			
9月	198,780	2,150	63.1	45.9	63.2	86.5	258.7	12,390	0.2	0			
10月	179,350	1,810	47.8	87.9	65.6	30.2	231.5	10,870	0.2	0			
11月	152,640	960	46.0	67.7	37.8	42.7	194.2	9,390	0.2	0			
12月	139,910	510	36.8	47.3	36.4	56.6	177.1	9,160	0.2	0			
1月	146,950	1,040	39.8	0.4	87.6	58.9	186.7	9,310	0.2	0			
2月	129,200	360	49.9	36.9	44.2	33.5	164.5	8,670	0.2	0			
3月	161,290	1,860	58.1	55.2	58.4	39.7	211.4	10,320	0.2	0			
合計	1,981,790	—	665.9	627.2	650.7	615.5	2,559.3	125,490	2.5	0			
最大	198,780	2,150	86.6	87.9	87.6	86.5	258.7	12,390	0.3	0			
最小	129,200	360	36.8	0.4	36.4	30.2	164.5	8,670	0.2	0			
平均	165,149	—	55.5	52.3	54.2	51.3	213.3	10,458	0.2	0			

記 事 欄	
-------------	--

# 三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	三居沢ポンプ場									特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量		
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	
4月	9,533	83	34.1	34.0	68.1	3,920	0.2	0		
5月	9,806	233	35.5	35.1	70.6	3,760	0.2	0		
6月	11,070	216	36.8	42.0	78.8	3,790	0.3	0		
7月	13,665	239	50.3	49.2	99.5	4,040	0.2	0		
8月	9,717	107	34.6	34.4	69.0	3,370	0.2	0		
9月	9,416	164	33.5	33.4	66.9	3,360	0.2	0		
10月	8,863	82	31.2	31.2	62.4	3,690	0.2	0		
11月	8,978	80	31.8	31.7	63.5	3,850	0.2	0		
12月	8,632	49	30.8	30.8	61.6	4,200	0.2	0		
1月	8,425	39	30.6	30.2	60.8	4,200	0.2	0		
2月	8,199	44	29.4	29.6	59.0	3,870	0.0	0		
3月	8,459	74	31.2	30.9	62.1	3,960	2.4	1		
合計	114,763	—	409.8	412.5	822.3	46,010	4.5	1		
最大	13,665	239	50.3	49.2	99.5	4,200	2.4	1		
最小	8,199	39	29.4	29.6	59.0	3,360	0.0	0		
平均	9,564	—	34.2	34.4	68.5	3,834	0.4	0.1	0.1	

記事欄	
-----	--

# 三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	三居沢ポンプ場									特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量		
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	
	三居沢 送水量	三居沢 時間最大汚水圧送量	三居沢 No. 1M 汚水P 運時hr	三居沢 No. 2M 汚水P 運時hr	川岡 送水流量	三居沢 受電電力量	三居沢 自家発 運時hr	三居沢 自家発 電力量	三居沢 水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	
4月	8,754	51	31.7	32.0	63.7	3,750	0.2	0		
5月	9,825	92	35.6	35.0	70.6	3,730	0.2	0		
6月	10,351	105	37.3	36.8	74.1	3,480	0.2	0		
7月	10,563	228	37.8	39.1	76.9	3,450	0.1	0		
8月	8,065	179	29.1	28.3	57.4	3,010	0.2	0		
9月	11,448	238	42.8	40.5	83.3	3,550	0.2	0		
10月	9,317	74	33.8	32.8	66.6	3,710	0.2	0		
11月	9,063	127	32.7	32.3	65.0	3,800	0.2	0		
12月	9,331	61	34.1	33.9	68.0	4,220	0.2	0		
1月	9,988	125	36.9	36.3	73.2	4,400	0.2	0		
2月	8,647	39	31.8	32.2	64.0	3,990	0.3	0		
3月	9,662	80	36.1	35.6	71.7	4,280	0.3	1		
合計	115,014	—	419.7	414.8	834.5	45,370	2.5	1		
最大	11,448	238	42.8	40.5	83.3	4,400	0.3	1		
最小	8,065	39	29.1	28.3	57.4	3,010	0.1	0		
平均	9,585	—	35.0	34.6	69.5	3,781	0.2	0.1	0.1	

記 事 欄	
-------------	--

# 三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	三居沢ポンプ場									特記事項
	汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		水道使用量	
	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	延運転時間		運転時間	電力量		
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	
	三居沢送水量	三居沢時間最大汚水圧送量	三居沢No. 1M汚水P運時hr	三居沢No. 2M汚水P運時hr	川岡送水流量	三居沢受電電力量	三居沢自家発運時hr	三居沢自家発電電力量	三居沢水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	kWh	hr	kWh	m <sup>3</sup>	
4月	9,728	180	37.2	35.1	72.3	3,760	0.2	0		
5月	8,991	75	33.3	33.2	66.5	3,540	0.0	0		
6月	9,158	183	33.4	33.7	67.1	3,330	0.2	0		
7月	9,792	110	35.3	36.1	71.4	3,340	0.2	0		
8月	8,758	126	31.4	31.5	62.9	3,150	0.3	0		
9月	9,607	132	34.6	34.3	68.9	3,310	0.2	0		
10月	9,497	87	34.9	34.4	69.3	3,610	0.0	0		
11月	8,851	39	32.9	31.7	64.6	3,890	0.2	0		
12月	8,699	35	32.5	32.2	64.7	4,230	0.2	0		
1月	8,807	42	34.7	33.1	67.8	4,270	0.3	0		
2月	7,850	33	29.7	29.7	59.4	3,830	0.2	0		
3月	8,950	77	34.1	34.3	68.4	4,090	0.4	0		
合計	108,688	—	404.0	399.3	803.3	44,350	2.4	0		
最大	9,792	183	37.2	36.1	72.3	4,270	0.4	0		
最小	7,850	33	29.7	29.7	59.4	3,150	0.0	0		
平均	9,057	—	33.7	33.3	66.9	3,696	0.2	0.1	0.1	

記 事 欄	
-------------	--

# 岡田・霞目ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	岡田ポンプ場												特記事項	
	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量		水道使用量
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間					
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
4月	60.0	4.0	39,008	197	58.2		74.3		132.5	8,440	0.2			
5月	42.0	6.0	40,350	234	53.6		82.1		135.7	8,120	0.2			
6月	107.5	10.0	46,725	433	64.7		91.7		156.4	8,190	0.2			
7月	180.0	19.0	63,620	530	117.0		104.2		221.2	9,950	0.2			
8月	81.0	5.5	39,783	157	84.9		54.4		139.3	8,140	0.2			
9月	63.5	8.5	38,156	316	74.7		59.1		133.8	7,590	0.2			
10月	28.5	3.5	35,552	119	61.7		61.3		123.0	7,840	0.2			
11月	50.0	4.5	34,345	219	67.0		53.8		120.8	7,270	0.2			
12月	13.0	2.0	34,685	100	74.0		46.7		120.7	7,480	3.9			
1月	1.5	0.5	33,587	94	61.0		57.2		118.2	6,890	0.2			
2月	14.5	2.0	30,601	99	54.8		53.3		108.1	6,110	0.2			
3月	44.0	4.0	34,896	154	53.5		70.4		123.9	6,800	0.7			
合計	685.5	—	471,308	—	825.1		808.5		1,633.6	92,820	6.6			
最大	180.0	19.0	63,620	530	117.0		104.2		221.2	9,950	3.9			
最小	1.5	0.5	30,601	94	53.5		46.7		108.1	6,110	0.2			
平均	57.1	—	39,276	—	68.8		67.4		136.1	7,735	0.6			

記事欄	
-----	--

項目	霞目ポンプ場														特記事項	
	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量		水道使用量
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>
4月	71.0	5.5	519,261	1,452	385.8	289.0	325.6		1,000.4	85,300	0.2	0				
5月	57.0	9.5	548,732	1,438	389.7	361.9	321.5		1,073.1	91,740	0.2	0				
6月	150.5	12.0	592,961	1,579	376.0	321.2	477.8		1,175.0	99,120	0.2	0				
7月	272.0	31.5	673,625	1,623	397.5	555.0	387.9		1,340.4	110,320	0.2	0				
8月	103.0	7.0	595,903	1,515	411.5	309.6	446.0		1,167.1	98,090	0.2	0				
9月	98.5	13.0	568,005	1,577	330.2	395.2	380.9		1,106.3	93,410	0.2	0				
10月	27.5	4.0	511,360	1,442	274.9	265.7	443.7		984.3	82,180	0.2	0				
11月	49.0	5.0	476,343	1,258	435.1	388.1	85.9		909.1	74,650	0.2	0				
12月	16.0	2.5	494,165	1,113	434.2	390.7	0.4		825.3	73,340	0.2	0				
1月	3.0	0.5	478,147	1,104	393.8	409.8	0.0		803.6	72,240	0.4	20				
2月	20.0	2.0	436,145	1,142	384.6	350.2	0.6		735.4	65,820	0.2	0				
3月	51.5	5.0	482,430	1,424	331.8	478.1	7.5		817.4	71,890	0.2	0				
合計	919.0	—	6,377,077	—	4,545.1	4,514.5	2,877.8		11,937.4	1,018,100	2.6	20				
最大	272.0	31.5	673,625	1,623	435.1	555.0	477.8		1,340.4	110,320	0.4	20				
最小	3.0	0.5	436,145	1,104	274.9	265.7	0.0		735.4	65,820	0.2	0				
平均	76.6	—	531,423	—	378.8	376.2	239.8		994.8	84,842	0.2	2				

記事欄	
-----	--

# 岡田・霞目ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	岡田ポンプ場													特記事項
	雨量		污水圧送量		污水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量	水道使用量	
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間					
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
	岡田雨量	岡田時間最大雨量	岡田送水量	岡田時間最大污水圧送量	岡田No. 1M污水ポンプ運時hr	前田送水量	岡田No. 3M污水ポンプ運時hr	郷東町配水池送水量	川岡送水量	岡田受電電力量	岡田自家発運時hr	岡田沈砂搬出量	岡田水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	m <sup>3</sup> /h	hr	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
4月	24.5	2.0	31,240	99	52.2		65.5		117.7	6,380	0.2			
5月	79.0	4.0	36,706	221	82.6		57.3		139.9	6,840	0.2			
6月	115.5	11.0	39,715	350	84.1		64.5		148.6	6,730	0.2			
7月	83.5	8.5	41,883	397	83.0		70.3		153.3	7,420	0.2			
8月	29.0	7.0	36,972	141	68.3		66.5		134.8	6,670	0.2			
9月	131.5	15.5	44,712	503	96.2		68.0		164.2	7,250	0.2			
10月	26.0	3.5	35,914	143	57.7		72.3		130.0	6,630	0.2			
11月	31.5	5.5	33,035	135	86.1		39.9		126.0	6,520	0.2			
12月	32.5	3.5	33,801	146	79.0		53.4		132.4	7,040	0.2			
1月	41.0	4.5	35,309	186	64.4		70.5		134.9	7,080	0.2			
2月	24.0	1.5	31,337	106	63.9		58.4		122.3	6,470	0.3			
3月	77.0	4.5	30,430	129	79.4		62.1		141.5	7,040	0.2			
合計	695.0	—	431,054	—	896.9		748.7		1,645.6	82,070	2.5			
最大	131.5	15.5	44,712	503	96.2		72.3		164.2	7,420	0.3			
最小	24.0	1.5	30,430	99	52.2		39.9		117.7	6,380	0.2			
平均	57.9	—	35,921	—	74.7		62.4		137.1	6,839	0.2			

記事欄	
-----	--

項目	霞目ポンプ場															特記事項
	雨量		污水圧送量		污水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発運転時間	電力量	沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間							
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	霞目雨量	霞目時間最大雨量	霞目送水量	霞目時間最大污水圧送量	霞目No. 1M污水ポンプ運時hr	霞目No. 2M污水ポンプ運時hr	霞目No. 3M污水ポンプ運時hr	前田送水量	川岡送水量	霞目受電電力量	霞目自家発運時hr	霞目自家発電力量	霞目沈砂搬出量	霞目し渣搬出量	霞目水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	27.5	2.0	466,094	1,166	378.2	412.4	0.0		790.6	69,170	0.2	0				
5月	89.5	4.5	542,516	1,599	332.5	324.3	255.4		912.2	80,550	0.2	0				
6月	140.5	12.0	585,389	1,645	366.2	270.8	344.3		981.3	84,430	0.2	0				
7月	111.5	9.5	598,583	1,635	250.4	404.6	342.0		997.0	83,260	0.2	0				
8月	50.5	28.5	522,991	1,241	230.3	272.2	350.5		853.0	72,150	0.2	0				
9月	208.5	31.5	585,403	1,682	238.0	423.0	319.7		980.7	81,590	0.2	0				
10月	31.5	4.0	527,154	1,272	317.8	326.9	217.9		862.6	74,890	0.2	0				
11月	32.5	4.5	479,836	1,186	286.5	241.8	262.5		790.8	69,570	0.7	0				
12月	37.0	4.5	506,464	1,462	371.2	272.4	198.2		841.8	74,520	0.2	0				
1月	55.5	6.5	518,104	1,652	255.3	273.2	311.8		840.3	74,910	0.2	0				
2月	32.5	2.0	485,164	1,203	291.9	313.3	174.2		779.4	69,640	0.2	0				
3月	92.0	5.5	561,346	1,584	262.7	319.7	322.3		904.7	78,940	2.0	250				
合計	909.0	—	6,379,044	—	3,581.0	3,854.6	3,098.8		10,534.4	913,620	4.7	250				
最大	208.5	31.5	598,583	1,682	378.2	423.0	350.5		997.0	84,430	2.0	250				
最小	27.5	2.0	466,094	1,166	230.3	241.8	0.0		779.4	69,170	0.2	0				
平均	75.8	—	531,587	—	298.4	321.2	258.2		877.9	76,135	0.4	21				

記事欄	
-----	--

# 岡田・霞目ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	岡田ポンプ場													特記事項
	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量	水道使用量	
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間					
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
	岡田雨量	岡田時間最大雨量	岡田送水量	岡田時間最大汚水圧送量	岡田No. 1M汚水ポンプ運時hr	前田送水量	岡田No. 3M汚水ポンプ運時hr	郷東町配水池送水量	川岡送水量	岡田受電電力量	岡田自家発運時hr	岡田沈砂搬出量	岡田水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	m <sup>3</sup> /h	hr	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	t	m <sup>3</sup>	
4月	48.5	5.0	29,504	231	84.0		53.5		137.5	6,930	0.2			
5月	48.0	5.0	27,123	123	71.8		62.9		134.7	6,870	0.2			
6月	71.5	18.5	33,891	333	89.3		57.6		146.9	7,420	0.2			
7月	87.0	10.0	28,657	145	77.6		67.4		145.0	7,320	0.2			
8月	42.5	3.5	28,274	102	48.4		85.6		134.0	7,260	0.2			
9月	82.0	5.5	29,620	173	82.3		63.3		145.6	7,180	0.2			
10月	48.0	4.0	28,424	119	84.5		53.3		137.8	7,150	0.2			
11月	32.0	2.5	26,206	95	76.2		51.8		128.0	6,890	0.4			
12月	1.0	0.5	25,770	87	66.6		59.3		125.9	7,680	0.2			
1月	16.5	2.0	25,253	89	69.8		55.1		124.9	7,190	0.2			
2月	1.0	1.0	23,027	109	60.0		53.7		113.7	6,660	0.2			
3月	38.5	3.0	27,293	116	60.0		72.0		132.0	7,380	0.2			
合計	516.5	—	333,042	—	870.5		735.5		1,606.0	85,930	2.6			
最大	87.0	18.5	33,891	333	89.3		85.6		146.9	7,680	0.4			
最小	1.0	0.5	23,027	87	48.4		51.8		113.7	6,660	0.2			
平均	43.0	—	27,754	—	72.5		61.3		133.8	7,161	0.2			

記事欄	
-----	--

項目	霞目ポンプ場													特記事項		
	雨量		汚水圧送量		汚水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発運転時間	自家発電電力量	沈砂搬出量		し渣搬出量	水道使用量
	雨量	時間最大	圧送量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	No. 4 M	延運転時間							
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	霞目雨量	霞目時間最大雨量	霞目送水量	霞目時間最大汚水圧送量	霞目No. 1M汚水ポンプ運時hr	霞目No. 2M汚水ポンプ運時hr	霞目No. 3M汚水ポンプ運時hr	前田送水量	川岡送水量	霞目受電電力量	霞目自家発運時hr	霞目自家発電電力量	霞目沈砂搬出量	霞目し渣搬出量	霞目水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	67.5	7.5	540,567	1,688	378.9	266.7	227.8		873.4	76,080	0.2	0				
5月	68.0	11.0	542,752	1,552	263.1	369.0	245.1		877.2	76,390	0.2	0				
6月	73.0	19.5	549,265	1,668	279.6	289.6	308.9		878.1	77,450	0.2	0				
7月	130.5	23.0	580,217	1,642	283.6	418.0	246.5		948.1	80,150	0.2	0				
8月	53.0	5.0	541,700	1,438	360.9	255.8	255.7		872.4	77,560	0.2	0				
9月	108.0	8.0	554,488	1,720	301.1	400.0	214.9		916.0	80,210	0.2	0				
10月	58.0	5.5	542,712	1,628	258.2	332.7	276.2		867.1	75,990	0.2	0				
11月	38.0	3.5	494,518	1,337	288.7	305.9	198.0		792.6	70,210	0.2	0				
12月	2.0	1.0	485,252	1,126	232.4	222.5	309.5		764.4	69,730	0.2	0				
1月	20.5	2.5	481,851	1,158	287.2	292.7	191.0		770.9	70,800	0.2	0				
2月	3.5	1.0	428,860	1,146	202.5	252.6	225.9		681.0	62,900	0.2	0				
3月	55.0	5.5	497,794	1,557	323.2	213.8	256.2		793.2	70,480	0.2	0				
合計	677.0	—	6,239,976	—	3,459.4	3,619.3	2,955.7		10,034.4	887,950	2.4	0				
最大	130.5	23.0	580,217	1,720	378.9	418.0	309.5		948.1	80,210	0.2	0				
最小	2.0	1.0	428,860	1,126	202.5	213.8	191.0		681.0	62,900	0.2	0				
平均	56.4	—	519,998	—	288.3	301.6	246.3		836.2	73,996	0.2	0				

記事欄	
-----	--

# 苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用 電力量	自家発		沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
	雨量	時間 最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 M	No. 4 M	No. 5 M	延運転 時間		運転 時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	39.5	2.5	840	270	0.5	0.0	0.5			1.0	4,170	0.3	0				
5月	40.0	8.5	11,190	4,440	1.0	0.0	3.0			4.0	4,470	0.3	0				
6月	77.5	5.5	58,230	5,400	2.2	0.0	15.5			17.7	6,140	0.3	0				
7月	156.0	14.5	122,010	6,600	6.8	1.9	30.3			39.0	7,870	0.3	0				
8月	57.5	4.0	3,210	1,260	0.5	0.3	1.2			2.0	4,630	0.2	0				
9月	49.0	5.0	12,450	2,340	0.4	0.0	3.8			4.2	4,490	0.3	0				
10月	16.5	2.0	1,020	300	0.4	0.0	0.4			0.8	4,230	0.3	0				
11月	31.0	2.5	1,770	660	0.4	0.0	0.7			1.1	4,110	0.4	0				
12月	10.5	1.5	690	180	0.5	0.0	0.3			0.8	4,770	0.3	0				
1月	3.0	1.0	390	120	0.4	0.0	0.2			0.6	4,820	0.3	0				
2月	12.5	1.5	540	180	0.4	0.0	0.4			0.8	4,830	0.3	0				
3月	27.0	2.5	630	180	0.5	0.0	0.5			1.0	4,410	0.3	0				
合計	520.0	—	212,970	—	14.0	2.2	56.8			73.0	58,940	3.6	0				
最大	156.0	14.5	122,010	6,600	6.8	1.9	30.3			39.0	7,870	0.4	0				
最小	3.0	1.0	390	120	0.4	0.0	0.2			0.6	4,110	0.2	0				
平均	43.3	—	17,748	—	1.2	0.2	4.7			6.1	4,912	0.3	0				

記 事 欄	
-------------	--

# 苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 M	No. 4 M	No. 5 M	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	苦竹雨量	苦竹時間最大雨量	苦竹雨水放流量 (m3/h)	苦竹時間最大雨水放流量	苦竹 No. 1DE 雨水ポンプ運時hr	苦竹 No. 2DE 雨水ポンプ運時hr	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ運時hr	前田送水流量	前田送水流量	川岡送水流量	苦竹受電電力量	苦竹自家発運時hr	苦竹自家発電電力量	苦竹沈砂搬出量	苦竹し渣搬出量	苦竹水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	20.5	2.0	630	150	0.4	0.0	0.4			0.8	4,100	0.2	0				
5月	53.5	2.5	7,860	3,060	0.4	0.0	2.5			2.9	4,390	0.3	0				
6月	79.5	6.0	23,280	3,240	0.7	0.1	6.6			7.4	5,250	0.3	0				
7月	75.5	6.5	38,340	4,560	1.7	0.3	10.2			12.2	5,520	0.3	0				
8月	17.0	3.0	870	300	0.5	0.0	0.6			1.1	4,390	0.3	0				
9月	111.0	17.0	58,980	6,900	5.7	2.9	12.6			21.2	5,490	0.3	0				
10月	19.0	2.0	360	120	0.4	0.0	0.3			0.7	4,280	0.3	0				
11月	19.5	3.0	1,200	660	0.4	0.0	0.5			0.9	4,150	0.3	0				
12月	21.0	2.0	1,200	300	0.7	0.0	0.5			1.2	4,890	0.4	0				
1月	38.5	3.0	13,230	2,580	0.4	0.0	4.0			4.4	6,010	0.3	0				
2月	17.0	1.5	1,740	510	0.9	0.3	0.5			1.7	5,200	0.3	0				
3月	46.0	2.5	630	210	0.4	0.0	0.3			0.7	4,990	0.3	0				
合計	518.0	—	148,320	—	12.6	3.6	39.0			55.2	58,660	3.6	0				
最大	111.0	17.0	58,980	6,900	5.7	2.9	12.6			21.2	6,010	0.4	0				
最小	17.0	1.5	360	120	0.4	0.0	0.3			0.7	4,100	0.2	0				
平均	43.2	—	12,360	—	1.1	0.3	3.3			4.6	4,888	0.3	0				

記 事 欄	
-------------	--

# 苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 M	No. 4 M	No. 5 M	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	苦竹雨量	苦竹時間最大雨量	苦竹雨水放流量 (m3/h)	苦竹時間最大雨水放流量	苦竹 No. 1DE 雨水ポンプ運時hr	苦竹 No. 2DE 雨水ポンプ運時hr	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ運時hr	前田送水流量	前田送水流量	川岡送水流量	苦竹受電電力量	苦竹自家発運時hr	苦竹自家発電電力量	苦竹沈砂搬出量	苦竹し渣搬出量	苦竹水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	39.5	4.0	24,960	3,870	0.5	0.0	7.0			7.5	5,290	0.4	0				
5月	35.5	3.5	3,540	2,640	0.4	0.0	1.2			1.6	4,630	0.3	0				
6月	39.0	5.5	12,450	4,350	0.8	0.1	3.4			4.3	4,910	0.3	0				
7月	60.5	7.5	19,470	3,600	1.1	0.0	5.6			6.7	5,330	0.3	0				
8月	55.5	9.0	14,730	5,250	1.5	0.5	3.6			5.6	5,070	0.3	0				
9月	63.0	5.5	23,280	5,490	2.0	0.4	5.8			8.2	5,060	0.3	0				
10月	34.0	3.0	870	600	0.3	0.0	0.5			0.8	4,590	0.3	0				
11月	20.5	1.5	720	240	0.5	0.0	0.4			0.9	4,480	0.2	0				
12月	0.5	0.5	540	150	0.4	0.0	0.2			0.6	4,980	0.3	0				
1月	13.0	1.0	780	300	0.4	0.0	0.4			0.8	5,010	0.0	0				
2月	3.0	1.0	540	210	0.4	0.0	0.4			0.8	4,560	0.3	0				
3月	28.5	3.0	600	210	0.4	0.0	0.4			0.8	4,720	0.3	0				
合計	392.5	—	102,480	—	8.7	1.0	28.9			38.6	58,630	3.3	0				
最大	63.0	9.0	24,960	5,490	2.0	0.5	7.0			8.2	5,330	0.4	0				
最小	0.5	0.5	540	150	0.3	0.0	0.2			0.6	4,480	0.0	0				
平均	32.7	—	8,540	—	0.7	0.1	2.4			3.2	4,886	0.3	0				

記事欄	
-----	--

# 今泉雨水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 DE	No. 4 DE	第2雨水P DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	69.0	5.0	40,000	17,200	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	2.7	8,160	0.2				
5月	40.5	6.0	33,600	11,000	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	2.5	5,180	0.2				
6月	126.0	13.5	785,400	68,400	10.0	0.7	0.6	15.7	0.5	27.5	5,710	0.2				
7月	272.0	28.5	2,081,200	138,200	19.4	5.6	19.0	21.0	6.9	71.9	8,530	0.4				
8月	121.0	11.5	48,200	18,600	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	3.1	5,640	0.2				
9月	100.5	13.5	26,400	10,200	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	4,980	0.2				
10月	33.5	4.0	53,000	12,400	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	3.7	5,230	0.2				
11月	58.0	5.5	28,000	11,400	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	7,280	0.2				
12月	16.5	3.0	50,800	8,600	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	3.6	13,370	0.2				
1月	1.0	0.5	32,800	7,200	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	2.8	15,460	0.5				
2月	1,712.0	945.0	33,800	8,000	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	2.6	14,180	0.4				
3月	48.5	4.0	39,600	15,400	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	2.8	11,440	0.5				
合計	2,598.5	—	3,252,800	—	34.7	11.8	25.1	42.4	13.2	127.2	105,160	3.4				
最大	1,712.0	945.0	2,081,200	138,200	19.4	5.6	19.0	21.0	6.9	71.9	15,460	0.5				
最小	1.0	0.5	26,400	7,200	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.0	4,980	0.2				
平均	216.5	—	271,067	—	2.9	1.0	2.1	3.5	1.1	10.6	8,763	0.3				

記 事 欄	
-------------	--

# 今泉雨水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 DE	No. 4 DE	第2雨水P DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	今泉雨量	今泉時間最大雨量	今泉雨水放流量積算	今泉時間最大雨水放流量	今泉No.1DE雨水ポンプ運時hr	今泉No.2DE雨水ポンプ運時hr	今泉No.3DE雨水ポンプ運時hr	今泉No.4DE雨水ポンプ運時hr	今泉第2雨水ポンプDE運時hr	川岡送水流量	今泉受電電力量	今泉自家発運時hr		今泉し渣搬出量	今泉水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	%	kWh	hr		t	m <sup>3</sup>	
4月	30.5	2.5	23,200	6,600	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	1.6	7,630	0.2				
5月	81.5	4.5	33,600	11,000	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	5,880	0.2				
6月	132.0	7.0	49,600	10,800	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	2.9	5,450	0.2				
7月	80.0	8.0	42,600	12,600	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3.0	6,710	0.5				
8月	16.5	3.5	33,200	8,000	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	2.5	6,660	0.2				
9月	197.0	36.5	632,200	91,800	3.1	1.2	1.1	15.2	2.3	22.9	7,300	0.2				
10月	32.0	5.5	37,200	14,600	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	2.9	5,670	0.2				
11月	32.5	6.5	33,600	11,800	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	2.6	8,170	0.2				
12月	35.5	4.5	34,600	8,600	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	2.9	13,240	0.2				
1月	43.5	6.0	299,200	42,000	2.8	0.9	7.6	0.8	0.9	13.0	15,060	0.4				
2月	31.5	2.5	20,200	5,200	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	1.7	13,270	0.4				
3月	84.5	5.5	38,200	12,000	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	2.6	12,990	0.4				
合計	797.0	—	1,277,400	—	11.0	7.0	13.8	20.7	8.6	61.1	108,030	3.3				
最大	197.0	36.5	632,200	91,800	3.1	1.2	7.6	15.2	2.3	22.9	15,060	0.5				
最小	16.5	2.5	20,200	5,200	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.6	5,450	0.2				
平均	66.4	—	106,450	—	0.9	0.6	1.2	1.7	0.7	5.1	9,003	0.3				

記 事 欄	
-------------	--

# 今泉雨水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水放流量		雨水ポンプ運転時間						使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	放流量	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	No. 3 DE	No. 4 DE	第2雨水P DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	今泉雨量	今泉時間最大雨量	今泉雨水放流量積算	今泉時間最大雨水放流量	今泉No. 1DE雨水ポンプ運時hr	今泉No. 2DE雨水ポンプ運時hr	今泉No. 3DE雨水ポンプ運時hr	今泉No. 4DE雨水ポンプ運時hr	今泉第2雨水ポンプDE運時hr	川岡送水流量	今泉受電電力量	今泉自家発運時hr		今泉し渣搬出量	今泉水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	%	kWh	hr		t	m <sup>3</sup>	
4月	58.5	6.5	34,800	11,600	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	2.6	6,080	0.2				
5月	63.5	12.5	36,200	16,400	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	2.6	4,790	0.2				
6月	59.5	17.5	38,600	11,400	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	2.9	4,790	0.2				
7月	144.5	20.0	47,000	16,400	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	3.2	5,940	0.4				
8月	76.0	18.5	37,000	10,000	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	2.6	5,730	0.2				
9月	103.5	5.5	351,400	77,400	2.4	2.0	0.8	7.2	1.2	13.6	5,710	0.2				
10月	63.5	6.5	62,000	16,800	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	3.4	4,430	0.2				
11月	39.5	3.5	40,400	10,800	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	2.4	7,560	0.0				
12月	2.0	1.0	48,800	6,200	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	3.6	13,870	0.2				
1月	19.0	3.0	26,600	7,400	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	2.1	14,680	0.2				
2月	4.5	1.0	33,200	8,200	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	13,940	0.4				
3月	50.5	5.0	33,600	16,200	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	2.6	11,750	0.2				
合計	684.5	—	789,600	—	8.6	8.2	6.7	13.1	7.5	44.1	99,270	2.6				
最大	144.5	20.0	351,400	77,400	2.4	2.0	0.8	7.2	1.2	13.6	14,680	0.4				
最小	2.0	1.0	26,600	6,200	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	2.1	4,430	0.0				
平均	57.0	—	65,800	—	0.7	0.7	0.6	1.1	0.6	3.7	8,273	0.2				

記 事 欄	
-------------	--

# 新田東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水放流量		雨水ポンプ運転時間							使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	放流量	時間最大	No.1小M	No.2小M	小延運転時間	No.1大GT	No.2大GT	大延運転時間	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	65,910	3,330	44.7	41.3	86.0	4.0	0.5	4.5	90.5	13,720	0.2	0				
5月	67,310	8,310	41.5	42.0	83.5	0.9	1.4	2.3	85.8	13,790	0.2	0				
6月	153,220	6,600	59.3	60.8	120.1	5.4	8.9	14.3	134.4	15,200	0.2	0				
7月	288,020	17,610	96.9	95.9	192.8	10.1	14.4	24.5	217.3	21,020	0.2	0				
8月	83,540	2,800	62.5	59.0	121.5	0.6	0.6	1.2	122.7	17,270	0.2	0				
9月	86,970	5,970	53.7	51.9	105.6	1.6	2.5	4.1	109.7	15,870	0.2	0				
10月	39,200	1,590	32.7	32.2	64.9	0.0	0.0	0.0	64.9	14,850	0.2	0				
11月	56,980	4,230	35.5	34.5	70.0	0.9	1.8	2.7	72.7	15,670	0.2	0				
12月	28,760	1,540	25.2	24.4	49.6	0.0	0.0	0.0	49.6	15,540	4.3	600				
1月	16,430	110	16.1	16.0	32.1	0.0	0.0	0.0	32.1	13,090	0.2	0				
2月	25,560	2,140	16.2	16.2	32.4	0.2	0.5	0.7	33.1	12,040	0.2	0				
3月	43,730	2,740	32.9	34.8	67.7	0.2	0.2	0.4	68.1	14,120	0.6	0				
合計	955,630	—	517.2	509.0	1,026.2	23.9	30.8	54.7	1,080.9	182,180	6.9	600				
最大	288,020	17,610	96.9	95.9	192.8	10.1	14.4	24.5	217.3	21,020	4.3	600				
最小	16,430	110	16.1	16.0	32.1	0.0	0.0	0.0	32.1	12,040	0.2	0				
平均	79,636	—	43.1	42.4	85.5	2.0	2.6	4.6	90.1	15,182	0.6	50				

記 事 欄	
-------------	--

# 新田東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水放流量		雨水ポンプ運転時間							使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	放流量	時間最大	No.1小M	No.2小M	小延運転時間	No.1大GT	No.2大GT	大延運転時間	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	新田東放流量	新田東時間最大雨水放流量	新田東No.1小M雨水P運時hr	新田東No.2小M雨水P運時hr	前田送水流量	新田東No.1大GT雨水P運時hr	新田東No.2大GT雨水P運時hr	川岡送水流量	川岡送水流量	新田東受電電力量	新田東自家発運時hr	新田東自家発電力量	新田東沈砂搬出量	新田東し渣搬出量	新田東水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	34,210	1,340	32.4	25.5	57.9	0.0	0.0	0.0	57.9	13,230	0.2	0				
5月	87,780	4,090	56.0	54.6	110.6	1.2	2.4	3.6	114.2	15,690	0.2	0				
6月	114,720	10,110	67.3	61.3	128.6	1.9	4.4	6.3	134.9	16,010	0.3	0				
7月	136,370	10,220	60.3	57.7	118.0	4.3	5.9	10.2	128.2	20,130	0.2	0				
8月	37,540	1,970	30.3	29.3	59.6	0.3	0.2	0.5	60.1	18,980	0.2	0				
9月	174,020	16,080	70.3	70.1	140.4	6.0	7.2	13.2	153.6	20,850	0.3	50				
10月	40,590	2,650	32.8	30.0	62.8	0.3	0.0	0.3	63.1	15,200	0.2	0				
11月	35,150	2,310	28.8	27.0	55.8	0.0	0.3	0.3	56.1	14,150	0.4	0				
12月	43,670	1,680	36.3	32.4	68.7	0.0	0.0	0.0	68.7	14,760	0.2	0				
1月	69,670	6,060	36.3	34.4	70.7	2.1	3.1	5.2	75.9	15,200	0.6	0				
2月	37,170	2,280	30.5	23.9	54.4	0.8	0.7	1.5	55.9	13,670	0.3	0				
3月	82,920	3,400	65.5	57.1	122.6	0.5	0.5	1.0	123.6	16,840	0.2	0				
合計	893,810	—	546.8	503.3	1,050.1	17.4	24.7	42.1	1,092.2	194,710	3.3	50				
最大	174,020	16,080	70.3	70.1	140.4	6.0	7.2	13.2	153.6	20,850	0.6	50				
最小	34,210	1,340	28.8	23.9	54.4	0.0	0.0	0.0	55.9	13,230	0.2	0				
平均	74,484	—	45.6	41.9	87.5	1.5	2.1	3.5	91.0	16,226	0.3	4				

記 事 欄	
-------------	--

# 新田東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水放流量		雨水ポンプ運転時間							使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	放流量	時間最大	No. 1小M	No. 2小M	小延運転時間	No. 1大GT	No. 2大GT	大延運転時間	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	新田東放流量	新田東時間最大雨水放流量	新田東No. 1小M雨水P運時hr	新田東No. 2小M雨水P運時hr	前田送水流量	新田東No. 1大GT雨水P運時hr	新田東No. 2大GT雨水P運時hr	川岡送水流量	川岡送水流量	新田東受電電力量	新田東自家発運時hr	新田東自家発電力量	新田東沈砂搬出量	新田東し渣搬出量	新田東水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	%	%	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	86,290	6,420	49.2	43.3	92.5	1.9	3.7	5.6	98.1	15,770	0.2	720				
5月	59,180	5,040	41.2	40.4	81.6	0.7	1.0	1.7	83.3	14,610	0.2	0				
6月	70,560	10,980	42.8	41.3	84.1	1.6	1.2	2.8	86.9	15,540	0.2	0				
7月	96,070	7,300	54.6	48.5	103.1	2.2	3.4	5.6	108.7	19,910	0.2	0				
8月	84,230	10,430	43.9	43.9	87.8	2.7	2.3	5.0	92.8	20,070	0.2	0				
9月	119,740	8,290	70.9	63.2	134.1	2.5	2.9	5.4	139.5	19,480	0.2	0				
10月	60,730	3,430	47.1	45.4	92.5	0.4	0.3	0.7	93.2	16,140	0.2	0				
11月	37,250	1,480	30.4	30.9	61.3	0.0	0.0	0.0	61.3	14,150	0.4	0				
12月	16,230	130	14.9	14.8	29.7	0.0	0.0	0.0	29.7	14,490	0.2	0				
1月	25,260	2,920	19.6	16.3	35.9	0.4	0.2	0.6	36.5	15,580	0.2	0				
2月	13,150	170	12.6	12.3	24.9	0.0	0.0	0.0	24.9	15,000	0.2	0				
3月	52,570	3,250	39.6	36.0	75.6	0.4	0.4	0.8	76.4	17,750	0.2	0				
合計	721,260	—	466.8	436.3	903.1	12.8	15.4	28.2	931.3	198,490	2.6	720				
最大	119,740	10,980	70.9	63.2	134.1	2.7	3.7	5.6	139.5	20,070	0.4	720				
最小	13,150	130	12.6	12.3	24.9	0.0	0.0	0.0	24.9	14,150	0.2	0				
平均	60,105	—	38.9	36.4	75.3	1.1	1.3	2.4	77.6	16,541	0.2	60				

記 事 欄	
-------------	--

# 広瀬川第2雨水幹線雨水吐室運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	フラッシュ排水ポンプ送水量		フラッシュ排水ポンプ運転時間				使用電力量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	送水量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	43,170	730	73.2	78.7	3.7	155.6	13,240			
5月	57,200	730	85.7	110.1	1.6	197.4	15,570			
6月	61,410	680	101.6	107.8	3.3	212.7	16,120			
7月	93,150	780	190.1	111.6	1.4	303.1	20,890			
8月	66,380	690	124.8	104.7	1.1	230.6	17,210			
9月	64,840	690	111.7	111.6	2.2	225.5	16,910			
10月	28,780	690	44.4	61.0	2.1	107.5	11,580			
11月	43,730	690	69.1	77.4	9.1	155.6	13,750			
12月	25,560	630	42.2	56.4	3.4	102.0	10,980			
1月	22,240	370	53.4	33.1	1.5	88.0	10,260			
2月	24,430	620	51.1	44.3	2.3	97.7	10,260			
3月	39,010	660	68.4	77.2	1.3	146.9	13,260			
合計	569,900	—	1,015.7	973.9	33.0	2,022.6	170,030			
最大	93,150	780	190.1	111.6	9.1	303.1	20,890			
最小	22,240	370	42.2	33.1	1.1	88.0	10,260			
平均	47,492	—	84.6	81.2	2.8	168.6	14,169			

記事欄	
-----	--

# 広瀬川第2雨水幹線雨水吐室運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	フラッシュ排水ポンプ		フラッシュ排水ポンプ運転時間				使用電力量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	送水量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	広瀬吐室 フラッシュ排水P送水流量	広瀬吐室 時間最大 F排水P送水量	広瀬吐室N1M フラッシュ排水P運時hr	広瀬吐室N2M フラッシュ排水P運時hr	広瀬吐室N3M フラッシュ排水P運時hr	川岡 送水流量	広瀬吐室 受電電力量	広瀬吐室 し渣搬出量	広瀬吐室 水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	%	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	28,940	630	49.1	64.4	0.8	114.3	11,540			
5月	57,110	660	91.2	103.4	11.1	205.7	16,100			
6月	90,760	670	152.9	150.8	8.8	312.5	21,060			
7月	94,260	690	163.0	143.1	7.8	313.9	21,330			
8月	40,540	670	73.6	71.6	2.4	147.6	13,900			
9月	114,790	690	177.3	195.0	12.5	384.8	28,330			
10月	32,010	630	58.7	64.5	1.0	124.2	15,830			
11月	35,370	670	62.2	71.2	0.7	134.1	16,230			
12月	39,870	660	81.3	68.5	1.9	151.7	17,310			
1月	54,840	670	105.0	89.9	2.7	197.6	19,680			
2月	21,630	610	38.4	49.1	3.3	90.8	13,740			
3月	52,110	690	90.4	93.4	2.0	185.8	19,040			
合計	662,230	—	1,143.1	1,164.9	55.0	2,363.0	214,090			
最大	114,790	690	177.3	195.0	12.5	384.8	28,330			
最小	21,630	610	38.4	49.1	0.7	90.8	11,540			
平均	55,186	—	95.3	97.1	4.6	196.9	17,841			

記事欄	
-----	--

# 広瀬川第2雨水幹線雨水吐室運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	フラッシュ排水ポンプ		フラッシュ排水ポンプ運転時間				使用電力量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	送水量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間				
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	広瀬吐室 フラッシュ排水P送水量	広瀬吐室 時間最大 F排水P送水量	広瀬吐室N1M フラッシュ排水P運時hr	広瀬吐室N2M フラッシュ排水P運時hr	広瀬吐室N3M フラッシュ排水P運時hr	川岡送水流量	広瀬吐室受電電力量	広瀬吐室し渣搬出量	広瀬吐室水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	%	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	48,920	680	77.8	97.2	3.4	178.4	18,310			
5月	40,270	660	75.5	69.5	1.0	146.0	17,000			
6月	47,910	650	87.4	83.4	2.3	173.1	17,980			
7月	74,600	710	122.1	132.1	2.2	256.4	22,400			
8月	63,010	690	108.7	106.7	2.1	217.5	20,610			
9月	66,410	700	99.4	123.7	7.0	230.1	20,720			
10月	36,990	690	75.3	59.3	0.9	135.5	16,540			
11月	22,590	650	41.7	46.1	0.7	88.5	14,290			
12月	16,650	260	35.7	32.2	3.3	71.2	6,430			
1月	19,980	640	28.3	51.2	2.6	82.1	11,630			
2月	15,010	350	12.3	51.5	1.9	65.7	10,810			
3月	40,420	680	0.0	123.4	35.1	158.5	17,760			
合計	492,760	—	764.2	976.3	62.5	1,803.0	194,480			
最大	74,600	710	122.1	132.1	35.1	256.4	22,400			
最小	15,010	260	0.0	32.2	0.7	65.7	6,430			
平均	41,063	—	63.7	81.4	5.2	150.3	16,207			

記事欄	
-----	--

# 梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間						
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	21,000	1,250	15.3	22.9	12.4	50.6	10,621	0.3				
5月	40,290	1,650	14.7	45.2	28.7	88.6	11,595	0.3				
6月	50,790	850	104.7	11.2	17.0	132.9	12,269	0.3				
7月	55,300	1,410	34.7	74.7	21.3	130.7	13,568	0.3				
8月	41,490	1,150	30.3	39.0	33.6	102.9	13,197	0.2				
9月	41,240	1,240	40.0	36.9	24.3	101.2	12,384	0.3				
10月	11,370	1,090	10.8	4.7	13.1	28.6	10,183	1.0				
11月	28,620	1,470	30.3	24.3	9.2	63.8	11,010	0.3				
12月	5,440	750	2.6	8.3	4.9	15.8	10,336	0.3				
1月	2,130	570	2.3	1.6	2.6	6.5	10,357	0.3				
2月	3,880	730	6.7	1.3	5.8	13.8	9,543	0.3				
3月	20,100	1,240	9.7	17.7	18.0	45.4	11,174	0.4				
合計	321,650	—	302.1	287.8	190.9	780.8	136,237	4.3				
最大	55,300	570	104.7	74.7	33.6	132.9	13,568	1.0				
最小	2,130	1,117	2.3	1.3	2.6	6.5	9,543	0.2				
平均	26,804	1,117	25.2	24.0	15.9	65.1	11,353	0.4				

記 事 欄	
-------------	--

# 梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間						
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	t	m <sup>3</sup>	
	梅田川第1幹線返送流量積算	梅田川第1時間最大返送流量	梅田川第1 No. 1返送P 運転時間	梅田川第1 No. 2返送P 運転時間	梅田川第1 No. 3返送P 運転時間	川岡送水流量	梅田川第1受電電力量	梅田川第1自家発運転時間	梅田川第1沈砂搬出量	梅田川第1し渣搬出量	梅田川第1水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	%	kWh	hr	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	10,040	1,000	11.5	8.2	5.8	25.5	9,695	0.3				
5月	45,070	1,460	10.5	53.9	30.7	95.1	11,924	0.3				
6月	73,330	1,210	60.6	68.8	35.9	165.3	14,809	0.3				
7月	73,100	1,650	39.3	39.6	76.4	155.3	15,048	0.3				
8月	18,630	1,310	16.0	8.1	18.0	42.1	11,916	0.3				
9月	79,360	1,630	85.0	56.1	31.8	172.9	15,090	0.3				
10月	12,260	1,050	12.2	8.0	11.3	31.5	9,979	0.3				
11月	14,390	1,790	8.9	13.7	10.7	33.3	9,791	0.3				
12月	17,110	1,530	15.6	5.5	20.1	41.2	10,870	4.3				
1月	41,250	1,420	16.4	30.5	35.7	82.6	12,588	0.3				
2月	6,990	880	11.9	5.1	3.1	20.1	9,984	0.3				
3月	36,230	1,210	33.2	28.5	27.3	89.0	12,434	0.3				
合計	427,760	—	321.1	326.0	306.8	953.9	144,128	7.6				
最大	79,360	880	85.0	68.8	76.4	172.9	15,090	4.3				
最小	6,990	1,345	8.9	5.1	3.1	20.1	9,695	0.3				
平均	35,647	1,345	26.8	27.2	25.6	79.5	12,011	0.6				

記 事 欄	
-------------	--

# 梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	自家発運転時間	沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間						
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	t	t	m <sup>3</sup>	
	梅田川第1幹線返送流量積算	梅田川第1時間最大返送流量	梅田川第1 No. 1返送P 運転時間	梅田川第1 No. 2返送P 運転時間	梅田川第1 No. 3返送P 運転時間	川岡送水流量	梅田川第1受電電力量	梅田川第1自家発運転時間	梅田川第1沈砂搬出量	梅田川第1し渣搬出量	梅田川第1水道使用量	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	%	kWh	hr	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	43,380	1,470	34.0	12.8	48.1	94.9	11,571	0.3				
5月	27,820	1,310	41.8	20.9	3.8	66.5	11,193	0.3				
6月	35,660	1,250	18.9	44.5	19.0	82.4	12,101	0.3				
7月	60,180	1,150	55.9	23.6	60.0	139.5	14,378	0.3				
8月	52,830	1,300	43.6	48.0	30.3	121.9	14,197	0.4				
9月	54,950	1,220	18.3	75.8	22.5	116.6	13,234	0.2				
10月	27,770	1,130	31.0	16.1	25.6	72.7	11,082	0.3				
11月	9,640	1,000	7.8	6.0	11.1	24.9	9,794	0.3				
12月	3,790	510	5.0	2.6	3.9	11.5	10,150	0.3				
1月	5,060	980	2.1	6.8	5.4	14.3	10,414	0.5				
2月	2,280	520	2.5	1.6	2.7	6.8	9,208	0.4				
3月	29,950	1,410	27.9	28.5	10.8	67.2	11,835	0.3				
合計	353,310	—	288.8	287.2	243.2	819.2	139,157	3.9				
最大	60,180	510	55.9	75.8	60.0	139.5	14,378	0.5				
最小	2,280	1,104	2.1	1.6	2.7	6.8	9,208	0.2				
平均	29,443	1,104	24.1	23.9	20.3	68.3	11,596	0.3				

記 事 欄	
-------------	--

# 扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出量				雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	74.5	4.0	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	5,120	0.2	0			
5月	62.0	11.5	0	0	0.0	0	0.4	0.4	0.8	3,610	0.2	0			
6月	141.5	8.0	218,000	0	218,000.0	23,900	12.4	0.6	13.0	3,200	0.2	0			
7月	292.0	32.5	372,200	192,300	564,500.0	36,600	22.2	12.6	34.8	3,870	0.2	0			
8月	97.0	7.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	3,760	0.7	10			
9月	97.0	13.5	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	2,730	0.2	0			
10月	37.0	4.0	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	3,920	0.2	0			
11月	58.5	5.5	0	0	0.0	0	0.3	0.3	0.6	5,170	1.8	0			
12月	17.5	3.0	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	8,480	0.2	0			
1月	1.0	0.5	31,000	43,200	74,200.0	40,200	0.7	0.9	1.6	9,900	0.2	0			
2月	28.0	9.5	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	8,630	0.2	0			
3月	50.0	5.0	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	6,630	0.5	0			
合計	956.0	—	621,200	235,700.0	856,900.0	—	39.8	18.6	58.4	65,020	4.8	10			
最大	292.0	32.5	372,200	192,300.0	564,500.0	40,200	22.2	12.6	34.8	9,900	1.8	10			
最小	1.0	0.5	0	0.0	0.0	0	0.3	0.3	0.6	2,730	0.2	0			
平均	79.7	—	51,767	19,641.7	71,408.3	—	3.3	1.6	4.9	5,418	0.4	1			

記 事 欄	
-------------	--

# 扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出力				雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項					
	雨量	時間最大	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量								
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>						
	扇町雨量積算	扇町時間最大雨量	扇町 No. 1 雨水P 吐出量積算	扇町 No. 2 雨水P 吐出量積算		扇町 時間最大吐出量	扇町 No. 1DE 雨水P 運転時間	扇町 No. 2DE 雨水P 運転時間	五ッ谷 No. 3M 汚水P 運転時間	扇町 受電電力量	扇町 自家発 運転時間	扇町 自家発 電力量	扇町 し渣搬出量	扇町 水道使用量	五ッ谷 No. 3DE 雨水P 運転時間	五ッ谷 自家発 運転時間	五ッ谷 自家発 電力量	五ッ谷 沈砂搬出量		五ッ谷 沈砂搬出量
	m	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	hr	hr	kWh	t		t
4月	37.5	2.5	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	4,570	0.2	0								
5月	90.5	4.5	0	0	0.0	0	0.4	0.4	0.8	3,600	0.3	0								
6月	150.5	14.5	0	100	100.0	100	0.6	0.6	1.2	2,520	0.2	0								
7月	135.0	11.0	50,700	0	50,700.0	20,000	4.2	0.5	4.7	3,360	0.2	0								
8月	50.5	19.5	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	4,210	0.2	0								
9月	215.0	26.5	190,200	100	190,300.0	27,300	10.1	0.4	10.5	4,000	0.2	0								
10月	35.0	3.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	3,630	0.2	0								
11月	36.5	5.0	0	100	100.0	100	0.6	0.6	1.2	5,220	0.2	0								
12月	42.0	4.0	0	100	100.0	100	0.8	0.8	1.6	8,070	0.2	0								
1月	56.5	6.0	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	8,890	0.2	0								
2月	28.0	2.0	0	100	100.0	100	0.6	0.6	1.2	8,550	4.2	60								
3月	82.0	5.0	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	8,000	0.2	0								
合計	959.0	—	240,900	700.0	241,600.0	—	19.9	6.5	26.4	64,620	6.5	60								
最大	215.0	26.5	190,200	100.0	190,300.0	27,300	10.1	0.8	10.5	8,890	4.2	60								
最小	28.0	2.0	0	0.0	0.0	0	0.4	0.4	0.8	2,520	0.2	0								
平均	79.9	—	20,075	58.3	20,133.3	—	1.7	0.5	2.2	5,385	0.5	5								

記 事 欄	
-------------	--

# 扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出力				雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発		し渣搬出量	水道使用量	特記事項					
	雨量	時間最大	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 DE	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量								
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>						
	扇町雨量積算	扇町時間最大雨量	扇町 No. 1 雨水P 吐出量積算	扇町 No. 2 雨水P 吐出量積算		扇町 時間最大吐出量	扇町 No. 1DE 雨水P 運転時間	扇町 No. 2DE 雨水P 運転時間	五ッ谷 No. 3M 汚水P 運転時間	扇町 受電電力量	扇町 自家発 運転時間	扇町 自家発 電力量	扇町 し渣搬出量	扇町 水道使用量	五ッ谷 No. 3DE 雨水P 運転時間	五ッ谷 自家発 運転時間	五ッ谷 自家発 電力量	五ッ谷 沈砂搬出量		五ッ谷 沈砂搬出量
	m	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	hr	hr	kWh	t		t
4月	71.5	7.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	4,130	0.2	0								
5月	68.5	10.0	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	3,180	0.2	0								
6月	83.5	19.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	2,630	0.2	0								
7月	112.5	14.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	2,930	0.2	0								
8月	65.5	10.0	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	4,060	0.2	0								
9月	123.5	10.0	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	2,820	0.2	0								
10月	65.5	6.0	0	0	0.0	0	0.6	0.6	1.2	3,290	0.2	0								
11月	43.5	3.5	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	5,280	0.6	0								
12月	1.0	0.5	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	8,430	0.2	0								
1月	22.5	2.5	0	0	0.0	0	0.5	0.6	1.1	9,210	0.2	0								
2月	1.5	1.0	0	0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	8,600	0.3	10								
3月	57.5	5.0	0	100	100.0	100	0.5	0.5	1.0	7,170	0.2	0								
合計	716.5	—	0	400.0	400.0	—	6.2	6.3	12.5	61,730	2.9	10								
最大	123.5	19.5	0	100.0	100.0	100	0.6	0.6	1.2	9,210	0.6	10								
最小	1.0	0.5	0	0.0	0.0	0	0.5	0.5	1.0	2,630	0.2	0								
平均	59.7	—	0	33.3	33.3	—	0.5	0.5	1.0	5,144	0.2	1								

記 事 欄	
-------------	--

# 日の出町公園調整池運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	放流流量		排水ポンプ運転時間				沈砂 搬出量	水道 使用量	特記事項
	放流流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転 時間			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	t	m <sup>3</sup>	
4月	4,932	358	8.5	11.1	10.7	30.3			
5月	6,558	359	16.3	10.5	12.9	39.7			
6月	6,119	353	8.2	14.2	14.4	36.8			
7月	17,676	571	9.4	46.8	25.8	82.0			
8月	7,139	351	12.8	13.0	17.2	43.0			
9月	5,614	357	12.0	9.5	12.5	34.0			
10月	6,087	358	10.1	15.8	11.1	37.0			
11月	4,891	349	10.4	8.3	11.1	29.8			
12月	4,127	353	9.5	8.9	6.8	25.2			
1月	4,468	361	5.4	10.9	10.9	27.2			
2月	5,140	487	12.5	11.2	8.0	31.7			
3月	4,168	342	6.6	9.7	9.3	25.6			
合計	76,919	—	121.7	169.9	150.7	442.3			
最大	17,676	571	16.3	46.8	25.8	82.0			
最小	4,127	342	5.4	8.3	6.8	25.2			
平均	6,410	—	10.1	14.2	12.6	36.9			

記 事 欄	
-------------	--

# 日の出町公園調整池運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	放流流量		排水ポンプ運転時間				沈砂搬出量	水道使用量	特記事項													
	放流流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間			五ッ谷 No. 2M 汚水 P 運転時間	五ッ谷 雨水放流量積算	五ッ谷 時間最大雨水放流量	五ッ谷 No. 1M 雨水 P 運転時間	五ッ谷 No. 2M 雨水 P 運転時間	五ッ谷 No. 3DE 雨水 P 運転時間	五ッ谷 No. 4DE 雨水 P 運転時間	岡本配水池 配水流量積算	五ッ谷 受電電力量	五ッ谷 自家発電運転時間	五ッ谷 自家発電電力量	五ッ谷 沈砂搬出量	五ッ谷 沈砂搬出量	
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	t	m <sup>3</sup>														
4月	4,115	346	9.7	6.0	9.3	25.0			m3	m3/h	hr	hr	hr	hr	m3	kWh	hr	kWh	t	t		
5月	5,984	356	11.4	14.2	10.8	36.4																
6月	5,056	362	10.9	7.0	12.6	30.5																
7月	7,456	372	14.3	15.3	14.7	44.3																
8月	4,850	354	10.2	7.8	11.2	29.2																
9月	12,383	481	29.3	27.7	7.6	64.6																
10月	5,875	356	10.5	10.0	15.0	35.5																
11月	4,504	364	10.4	10.4	6.2	27.0																
12月	4,139	353	6.6	9.5	8.9	25.0																
1月	5,386	347	9.7	10.0	13.0	32.7																
2月	2,737	484	7.3	6.1	3.4	16.8																
3月	5,624	374	12.3	13.2	8.3	33.8																
合計	68,109	—	142.6	137.2	121.0	400.8																
最大	12,383	484	29.3	27.7	15.0	64.6																
最小	2,737	346	6.6	6.0	3.4	16.8																
平均	5,676	—	11.9	11.4	10.1	33.4																

記 事 欄	
-------------	--

# 日の出町公園調整池運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	放流流量		排水ポンプ運転時間				沈砂搬出量	水道使用量	特記事項												
	放流流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間			五ッ谷 No. 2M 汚水P 運転時間	五ッ谷 雨水放流量積算	五ッ谷 時間最大雨水放流量	五ッ谷 No. 1M 雨水P 運転時間	五ッ谷 No. 2M 雨水P 運転時間	五ッ谷 No. 3DE 雨水P 運転時間	五ッ谷 No. 4DE 雨水P 運転時間	岡本配水池 配水流量積算	五ッ谷 受電電力量	五ッ谷 自家発電運転時間	五ッ谷 自家発電電力量	五ッ谷 沈砂搬出量	五ッ谷 沈砂搬出量
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	t	m <sup>3</sup>													
4月	4,484	349	9.6	7.3	10.3	27.2			m3	m3/h	hr	hr	hr	hr	m3	kWh	hr	kWh	t	t	
5月	5,443	365	10.0	13.7	9.1	32.8															
6月	5,412	372	12.1	7.5	12.4	32.0															
7月	6,070	361	10.4	13.5	12.5	36.4															
8月	4,946	355	12.0	7.8	9.8	29.6															
9月	5,270	369	12.3	11.5	7.4	31.2															
10月	5,275	361	8.7	11.4	11.6	31.7															
11月	4,364	356	9.6	10.5	6.2	26.3															
12月	4,368	341	8.6	7.7	10.3	26.6															
1月	3,716	357	7.9	8.9	5.9	22.7															
2月	3,826	356	6.0	9.0	8.2	23.2															
3月	3,883	350	8.3	5.7	9.7	23.7															
合計	57,057	—	115.5	114.5	113.4	343.4															
最大	6,070	372	12.3	13.7	12.5	36.4															
最小	3,716	341	6.0	5.7	5.9	22.7															
平均	4,755	—	9.6	9.5	9.5	28.6															

記事欄	
-----	--

# 七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	水道使用量	SS	BOD	BOD削減量	越流回数	特記事項
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間							
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	m <sup>3</sup>	mg/L	mg/L	mg/h	回	
4月	6,870	1,120	7.5	3.1	3.2	13.8	178		*****	*****	0	0	
5月	13,070	650	11.5	0.5	13.0	25.0	251		*****	*****	0	0	
6月	19,450	1,050	33.9	14.9	0.7	49.5	369		*****	*****	0	0	
7月	1,300	500	1.0	0.7	1.3	3.0	149		*****	*****	0	0	
8月	29,290	1,590	30.8	21.4	8.6	60.8	453		*****	*****	0	0	
9月	9,180	1,550	8.4	6.1	4.9	19.4	208		*****	*****	0	0	
10月	10,390	1,510	10.5	5.9	6.5	22.9	215		*****	*****	0	0	
11月	9,880	950	13.6	3.9	5.3	22.8	224		*****	*****	0	0	
12月	1,110	410	1.2	0.7	0.8	2.7	122		*****	*****	0	0	
1月	7,350	1,490	7.1	4.4	4.2	15.7	194		*****	*****	0	0	
2月	70	30	0.2	0.3	0.1	0.6	97		*****	*****	0	0	
3月	7,190	1,260	6.4	6.3	0.6	13.3	186		*****	*****	0	0	
合計	115,150	—	132.1	68.2	49.2	249.5	2,646		—	—	—	0	
最大	29,290	1,590	33.9	21.4	13.0	60.8	453				0	0	
最小	70	30	0.2	0.3	0.1	0.6	97				0	0	
平均	9,596	—	11.0	5.7	4.1	20.8	221				0	0	

記 事 欄	
-------------	--

# 七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	水道使用量	SS	BOD	BOD削減量	越流回数	特記事項					
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間							単位	単位	単位	単位	単位	単位
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	m <sup>3</sup>	mg/L	mg/L	mg/h	回						
						五ッ谷 No.2M 汚水P 運転時間			七郷堀幹線 SS	七郷堀幹線 BOD			岡本配水池 配水流量積算	五ッ谷 受電電力量	五ッ谷 自家発電 運転時間	五ッ谷 自家発電 電力量	五ッ谷 沈砂搬出量	五ッ谷 沈砂搬出量
						hr			mg/l	mg/l			m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh	t	t
4月	3,260	1,140	2.7	2.5	0.3	5.5	136		*****	*****	0	0						
5月	11,090	1,290	10.7	6.8	1.1	18.6	204		*****	*****	0	0						
6月	28,650	1,290	12.1	23.9	11.5	47.5	365		*****	*****	0	0						
7月	37,370	1,460	23.1	32.3	15.4	70.8	528		*****	*****	0	0						
8月	4,800	1,130	4.6	4.2	0.7	9.5	262		*****	*****	0	0						
9月	22,360	1,590	21.0	16.2	2.9	40.1	373		*****	*****	0	0						
10月	19,810	1,630	17.2	13.5	6.0	36.7	298		*****	*****	0	0						
11月	2,360	710	0.3	0.6	3.1	4.0	126		*****	*****	0	0						
12月	8,970	1,350	0.6	7.0	7.0	14.6	192		*****	*****	0	0						
1月	10,870	1,290	0.6	9.1	9.0	18.7	217		*****	*****	0	0						
2月	5,740	980	2.9	2.0	6.9	11.8	173		*****	*****	0	0						
3月	29,810	1,290	19.2	0.9	32.4	52.5	399		*****	*****	0	0						
合計	185,090	—	115.0	119.0	96.3	330.3	3,273		—	—	—	0						
最大	37,370	1,630	23.1	32.3	32.4	70.8	528				0	0						
最小	2,360	710	0.3	0.6	0.3	4.0	126				0	0						
平均	15,424	—	9.6	9.9	8.0	27.5	273				0	0						

記 事 欄	
-------------	--

# 七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	返送流量		返送ポンプ運転時間				使用電力量	水道使用量	SS	BOD	BOD削減量	越流回数	特記事項					
	返送流量	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 M	延運転時間							単位	単位	単位	単位	単位	単位
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	kWh	m <sup>3</sup>	mg/L	mg/L	mg/h	回						
						五ッ谷 No.2M 汚 水P 運 転時間			七郷堀幹 線 SS	七郷堀幹 線 BOD			岡本配 水池 配水流 量積算	五ッ谷 受電電 力量	五ッ谷 自家発 運転時 間	五ッ谷 自家発 電力量	五ッ谷 沈砂搬 出量	五ッ谷 沈砂搬 出量
						hr			mg/l	mg/l			m3	kWh	hr	kWh	t	t
4月	10,090	1,200	12.1	0.7	9.4	22.2	222		*****	*****	0	0						
5月	24,560	1,430	22.2	0.5	20.5	43.2	327		*****	*****	0	0						
6月	21,670	930	32.0	0.5	1.6	34.1	298		*****	*****	0	0						
7月	24,720	1,280	35.2	0.2	2.6	38.0	349		*****	*****	0	0						
8月	16,860	1,490	19.8	0.4	10.5	30.7	344		*****	*****	0	0						
9月	26,130	1,510	19.9	14.7	6.2	40.8	337		*****	*****	0	0						
10月	23,600	1,870	15.3	15.7	6.5	37.5	303		*****	*****	0	0						
11月	11,730	1,660	5.4	9.0	6.4	20.8	219		*****	*****	0	0						
12月	90	90	0.1	0.1	0.1	0.3	112		*****	*****	0	0						
1月	1,740	670	0.8	2.3	0.2	3.3	129		*****	*****	0	0						
2月	1,270	520	1.5	0.7	0.1	2.3	114		*****	*****	0	0						
3月	19,780	1,390	14.9	15.0	0.1	30.0	273		*****	*****	0	0						
合計	182,240	—	179.2	59.8	64.2	303.2	3,027		—	—	—	0						
最大	26,130	1,870	35.2	15.7	20.5	43.2	349				0	0						
最小	90	90	0.1	0.1	0.1	0.3	112				0	0						
平均	15,187	—	14.9	5.0	5.4	25.3	252				0	0						

記 事 欄	
-------------	--

# 苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水ポンプ吐出量				雨水ポンプ運転時間			使用 電力量	自家発		し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 DE	延運転 時間		運転 時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
4月	1,186	0	1,186	342	0.3	0.7	1.0	5,130	0.2	0			
5月	4,280	0	4,280	1,890	0.7	0.4	1.1	4,620	0.2	0			
6月	19,522	0	19,522	1,822	3.6	0.5	4.1	5,160	0.2	0			
7月	49,106	5,286	54,392	9,629	8.1	1.3	9.4	7,390	0.2	0			
8月	0	0	0	0	0.0	0.6	0.6	5,560	0.2	0			
9月	5,107	0	5,107	1,302	1.2	0.6	1.8	5,430	0.2	0			
10月	0	0	0	0	0.0	0.5	0.5	4,410	0.2	0			
11月	2,831	0	2,831	699	0.6	0.5	1.1	4,110	0.2	0			
12月	0	0	0	0	0.0	0.8	0.8	4,330	0.4	10			
1月	0	0	0	0	0.0	0.4	0.4	4,390	0.2	0			
2月	0	0	0	0	0.0	0.6	0.6	4,310	0.2	0			
3月	313	0	313	313	0.1	0.6	0.7	4,430	0.2	0			
合計	82,345	5,286	87,631	—	14.6	7.5	22.1	59,270	2.6	10			
最大	49,106	5,286	54,392	9,629	8.1	1.3	9.4	7,390	0.4	10			
最小	0	0	0	0	0.0	0.4	0.4	4,110	0.2	0			
平均	6,862	441	7,303	1,333	1.2	0.6	1.8	4,939	0.2	1			

記 事 欄	
-------------	--

# 苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水ポンプ吐出量				雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発電電力量		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	苦竹雨水 No. 1雨水P 吐出流量	苦竹雨水 No. 2雨水P 吐出流量	苦竹 雨水 放流量 (m3/h)	苦竹雨水 時間最大 吐出量	苦竹雨水 No. 1M 雨水P 運転時間	苦竹雨水 No. 2DE 雨水P 運転時間	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ 運時hr	苦竹雨水 受電電力量	苦竹雨水 自家発電 運転時間	苦竹雨水 自家発電 電力量	苦竹雨水 し 渣搬出量	苦竹雨水 水道 使用量	
4月	0	0	0	0	0.0	0.5	0.5	3,870	0.2	0			
5月	5,065	0	5,065	731	1.0	0.4	1.4	4,710	0.2	0			
6月	7,056	0	7,056	1,281	1.4	0.6	2.0	5,680	0.2	0			
7月	14,731	0	14,731	2,567	2.8	0.5	3.3	5,940	0.2	0			
8月	0	0	0	0	0.0	0.5	0.5	4,460	0.2	0			
9月	28,576	0	28,576	5,824	4.6	0.8	5.4	6,270	0.2	0			
10月	0	0	0	0	0.0	0.6	0.6	4,910	0.6	0			
11月	0	0	0	0	0.0	0.6	0.6	4,760	0.2	0			
12月	0	0	0	0	0.0	0.6	0.6	4,820	0.2	0			
1月	6,098	0	6,098	959	1.1	0.5	1.6	5,080	0.2	0			
2月	0	0	0	0	0.0	1.0	1.0	4,480	0.5	10			
3月	318	0	318	318	0.1	0.5	0.6	5,590	0.2	0			
合計	61,844	0	61,844	—	11.0	7.1	18.1	60,570	3.1	10			
最大	28,576	0	28,576	5,824	4.6	1.0	5.4	6,270	0.6	10			
最小	0	0	0	0	0.0	0.4	0.5	3,870	0.2	0			
平均	5,154	0	5,154	973	0.9	0.6	1.5	5,048	0.3	1			

記 事 欄	
-------------	--

# 苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨水ポンプ吐出量				雨水ポンプ運転時間			使用電力量	自家発電電力量		し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	No. 1	No. 2	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 DE	延運転時間		運転時間	電力量			
単位	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	m <sup>3</sup>	
	苦竹雨水 No. 1雨水P 吐出流量	苦竹雨水 No. 2雨水P 吐出流量	苦竹 雨水 放流量 (m3/h)	苦竹雨水 時間最大 吐出量	苦竹雨水 No. 1M 雨水P 運転時間	苦竹雨水 No. 2DE 雨水P 運転時間	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ 運時hr	苦竹雨水 受電電力量	苦竹雨水 自家発電 運転時間	苦竹雨水 自家発電 電力量	苦竹雨水 し 渣搬出量	苦竹雨水 水道 使用量	
4月	8,385	0	8,385	1,498	1.5	0.4	1.9	4,570	0.2	0			
5月	1,661	0	1,661	1,003	0.4	0.5	0.9	4,380	0.2	0			
6月	5,136	0	5,136	2,911	0.9	0.5	1.4	5,240	0.2	30			
7月	6,471	0	6,471	1,793	1.4	0.5	1.9	6,470	0.2	0			
8月	3,817	0	3,817	2,213	0.8	0.6	1.4	6,050	0.2	0			
9月	7,893	0	7,893	1,921	1.5	0.5	2.0	6,590	0.2	0			
10月	334	0	334	334	0.1	0.6	0.7	5,170	0.2	0			
11月	0	0	0	0	0.0	0.7	0.7	4,050	0.2	0			
12月	671	37	708	75	0.0	0.5	0.5	4,250	0.2	0			
1月	0	0	0	0	0.1	0.5	0.6	4,860	0.9	0			
2月	0	0	0	0	0.0	0.5	0.5	4,000	0.5	0			
3月	1,499	0	1,499	322	0.3	0.5	0.8	5,020	0.6	0			
合計	35,867	37	35,904	—	7.0	6.3	13.3	60,650	3.8	30			
最大	8,385	37	8,385	2,911	1.5	0.7	2.0	6,590	0.9	30			
最小	0	0	0	0	0.0	0.4	0.5	4,000	0.2	0			
平均	2,989	3	2,992	1,006	0.6	0.5	1.1	5,054	0.3	3			

記 事 欄	
-------------	--

# 仙石排水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項 目	ポンプゲート運転時間					ポンプゲート吐出量					使 用 電力量	自家発		特 記 事 項
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	延運転 時間	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計		運 転 時間	電力量	
単位	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh					
4月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,740			
5月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,500			
6月	0.4	0.2	0.4	0.5	1.5	2,160	1,080	2,160	2,700	8,100	1,500			
7月	0.8	4.5	2.2	4.2	11.7	4,320	24,300	11,880	22,680	63,180	2,120			
8月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,420			
9月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,560			
11月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,720			
12月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,470			
1月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,640			
2月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,330			
3月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,050			
合計	1.2	4.7	2.6	4.7	13.2	6,480	25,380	14,040	25,380	71,280	22,420			
最大	0.8	4.5	2.2	4.2	11.7	4,320	24,300	11,880	22,680	63,180	2,640			
最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
平均	0.1	0.4	0.2	0.4	1.1	540	2,115	1,170	2,115	5,940	1,868			

記 事 欄	<p>※ポンプゲート吐出量は参考値です。          算出式：ポンプゲート運転時間×ポンプ吐出能力(90m<sup>3</sup>)          ポンプゲート運転時間の単位により値が異なります。</p>
-------------	---

# 仙石排水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	ポンプゲート運転時間					ポンプゲート吐出量					使用電力量	自家発		特記事項
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	延運転時間	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計		運転時間	電力量	
単位	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh					
	仙石排水 No. 1ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 2ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 3ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 4ポンプG 運転時間							仙石排水 受電電力量			
	hr	hr	hr	hr	hr						kWh	hr	kWh	
4月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,660			
5月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,550			
6月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
7月	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	540	540	540	540	2,160	1,450			
8月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,470			
9月	0.2	0.2	0.3	1.8	2.5	1,080	1,080	1,620	9,720	13,500	1,520			
10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,570			
11月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,870			
12月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,440			
1月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,570			
2月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,340			
3月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,340			
合計	0.3	0.3	0.4	1.9	2.9	1,620	1,620	2,160	10,260	15,660	22,150			
最大	0.2	0.2	0.3	1.8	2.5	1,080	1,080	1,620	9,720	13,500	2,570			
最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
平均	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	135	135	180	855	1,305	1,846			

**記**  
**事**  
**欄**

※ポンプゲート吐出量は参考値です。  
 算出式：ポンプゲート運転時間×ポンプ吐出能力(90m3)  
 ポンプゲート運転時間の単位により値が異なります。

# 仙石排水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	ポンプゲート運転時間					ポンプゲート吐出量					使用電力量	自家発		特記事項
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	延運転時間	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計		運転時間	電力量	
単位	hr	hr	hr	hr	hr	m <sup>3</sup>	kWh	hr	kWh					
	仙石排水 No. 1ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 2ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 3ポンプG 運転時間	仙石排水 No. 4ポンプG 運転時間							仙石排水 受電電力量			
	hr	hr	hr	hr	hr						kWh	hr	kWh	
4月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,580			
5月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,490			
6月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,390			
7月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,440			
8月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,440			
9月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,510			
11月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,880			
12月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,450			
1月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,400			
2月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,020			
3月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,050			
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	21,020			
最大	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	2,450			
最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,370			
平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	1,752			

記  
事  
欄

※ポンプゲート吐出量は参考値です。  
算出式：ポンプゲート運転時間×ポンプ吐出能力(90m3)  
ポンプゲート運転時間の単位により値が異なります。

# 荒井東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2022 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出量						雨水ポンプ運転時間					使用 電力量	自家発		沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
	雨量	時間 最大	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 DE	No. 4 DE	延運転 時間		運転 時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>						
4月	80.5	5.5	7,180	13,820	240	290	21,530	1,270	2.1	4.0	0.5	0.5	7.1	7,510	0.3	0				
5月	66.0	13.5	14,790	5,150	240	230	20,410	3,320	4.0	1.5	0.4	0.4	6.3	7,700	0.2	0				
6月	179.0	15.0	10,300	63,060	230	720	74,310	5,950	2.7	16.3	0.5	0.6	20.1	9,130	0.2	0				
7月	329.0	35.5	96,790	30,210	2,810	9,400	139,210	19,450	22.6	7.0	1.1	1.8	32.5	11,230	0.2	0				
8月	124.5	8.0	11,720	17,680	270	270	29,940	1,670	3.3	4.8	0.5	0.5	9.1	8,950	0.2	0				
9月	111.5	15.0	1,670	32,360	310	350	34,690	5,110	0.6	8.6	0.6	0.6	10.4	8,310	0.2	0				
10月	36.0	4.0	9,690	60	250	270	10,270	780	2.8	0.1	0.5	0.5	3.9	7,560	0.2	0				
11月	66.0	7.5	15,930	60	250	260	16,500	1,470	4.5	0.1	0.5	0.5	5.6	7,140	0.0	0				
12月	21.0	3.0	5,590	70	300	300	6,260	770	1.8	0.1	0.5	0.5	2.9	7,690	0.2	0				
1月	4.0	1.5	710	1,050	280	270	2,310	660	0.3	0.4	0.6	0.6	1.9	8,020	0.2	0				
2月	22.0	2.5	70	4,660	280	320	5,330	750	0.1	1.5	0.5	0.5	2.6	7,230	0.3	10				
3月	53.0	4.0	60	13,320	270	260	13,910	1,130	0.1	3.8	0.5	0.5	4.9	7,400	0.5	0				
合計	1,092.5	—	174,500	181,500	5,730	12,940	374,670	—	44.9	48.2	6.7	7.5	107.3	97,870	2.7	10				
最大	329.0	35.5	96,790	63,060	2,810	9,400	139,210	19,450	22.6	16.3	1.1	1.8	32.5	11,230	0.5	10				
最小	4.0	1.5	60	60	230	230	2,310	660	0.1	0.1	0.4	0.4	1.9	7,140	0.0	0				
平均	91.0	9.6	14,542	15,125	478	1,078	31,223	3,528	3.7	4.0	0.6	0.6	8.9	8,156	0.2	1				

記 事 欄	
-------------	--

# 荒井東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2023 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出量					雨水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 DE	No. 4 DE		延運転時間	運転時間				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>
	荒井東雨量積算	荒井東時間最大雨量	荒井東No. 1雨水P吐出流量積算	荒井東No. 2雨水P吐出流量積算	荒井東No. 3雨水P吐出流量積算	荒井東No. 4雨水P吐出流量積算	苦竹 雨水放流量 (m3/h)	荒井東 時間最大吐出量	荒井東 No. 1M 雨水P 運転時間	荒井東 No. 2M 雨水P 運転時間	荒井東 No. 3DE 雨水P 運転時間	荒井東 No. 4DE 雨水P 運転時間	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ 運時hr	荒井東 受電電力量	荒井東 自家発 運転時間	荒井東 自家発 電力量	荒井東 沈砂搬出量	荒井東 し渣搬出量	荒井東 水道使用量
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>
4月	34.0	3.0	50	7,560	270	280	8,160	660	0.1	2.2	0.5	0.5	3.3	6,850	0.2	0			
5月	98.5	5.0	2,750	28,330	250	230	31,560	1,670	1.0	7.5	0.4	0.4	9.3	7,880	0.2	0			
6月	168.0	10.5	46,930	1,550	300	650	49,430	5,410	13.1	0.5	0.6	0.7	14.9	8,630	0.2	0			
7月	122.0	11.5	38,340	1,730	270	240	40,580	3,550	10.5	0.6	0.5	0.5	12.1	9,260	0.2	0			
8月	29.5	13.5	2,830	10,190	280	3,010	16,310	9,700	0.7	2.8	0.6	1.0	5.1	9,010	0.2	0			
9月	237.0	32.5	14,080	66,790	520	8,850	90,240	12,640	2.8	16.1	0.6	1.7	21.2	9,910	0.2	0			
10月	34.5	4.5	8,180	1,370	270	310	10,130	1,090	2.4	0.5	0.6	0.6	4.1	7,470	0.2	0			
11月	36.5	6.0	3,160	4,690	280	280	8,410	960	1.0	1.4	0.5	0.5	3.4	7,040	0.2	0			
12月	36.0	4.5	1,360	9,460	190	210	11,220	1,130	0.6	2.6	0.4	0.5	4.1	7,750	0.2	0			
1月	63.5	6.5	22,290	50	260	300	22,900	2,070	6.1	0.1	0.6	0.6	7.4	8,140	0.2	0			
2月	30.5	2.5	1,430	5,450	410	750	8,040	410	0.5	1.8	0.6	0.8	3.7	7,200	0.3	10			
3月	90.5	4.5	14,200	15,130	280	330	29,940	1,220	4.3	4.4	0.5	0.5	9.7	8,160	0.2	0			
合計	980.5	—	155,600	152,300	3,580	15,440	326,920	—	43.1	40.5	6.4	8.3	98.3	97,300	2.5	10			
最大	237.0	32.5	46,930	66,790	520	8,850	90,240	12,640	13.1	16.1	0.6	1.7	21.2	9,910	0.3	10			
最小	29.5	2.5	50	50	190	210	8,040	410	0.1	0.1	0.4	0.4	3.3	6,850	0.2	0			
平均	81.7	8.7	12,967	12,692	298	1,287	27,243	3,376	3.6	3.4	0.5	0.7	8.2	8,108	0.2	1			

記 事 欄	
-------------	--

# 荒井東雨水ポンプ場運転管理業務年報

2024 年度

仙台市建設局設備管理センター

項目	雨量		雨水ポンプ吐出量						雨水ポンプ運転時間					使用電力量	自家発電電力量		沈砂搬出量	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
	雨量	時間最大	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	合計	時間最大	No. 1 M	No. 2 M	No. 3 DE	No. 4 DE	延運転時間		運転時間	電力量				
単位	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
	荒井東雨量積算	荒井東時間最大雨量	荒井東No. 1雨水P吐出流量積算	荒井東No. 2雨水P吐出流量積算	荒井東No. 3雨水P吐出流量積算	荒井東No. 4雨水P吐出流量積算	苦竹 雨水放流量 (m3/h)	荒井東 時間最大吐出量	荒井東 No. 1M 雨水P 運転時間	荒井東 No. 2M 雨水P 運転時間	荒井東 No. 3DE 雨水P 運転時間	荒井東 No. 4DE 雨水P 運転時間	苦竹 No. 3M 雨水ポンプ 運時hr	荒井東 受電電力量	荒井東 自家発電 運転時間	荒井東 自家発電 電力量	荒井東 沈砂搬出量	荒井東 し渣搬出量	荒井東 水道使用量	
	mm	mm/h	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h	hr	hr	hr	hr	hr	kWh	hr	kWh	t	t	m <sup>3</sup>	
4月	74.5	7.5	14,390	14,370	230	240	29,230	2,680	4.1	4.1	0.5	0.5	9.2	7,340	0.2	0				
5月	76.0	13.0	410	20,300	290	270	21,270	3,700	0.2	5.8	0.4	0.4	6.8	7,360	0.2	0				
6月	86.5	20.5	10,020	17,850	290	1,990	30,150	8,050	3.1	4.5	0.5	0.8	8.9	8,280	0.2	0				
7月	142.5	25.5	35,710	5,130	230	1,090	42,160	5,910	9.7	1.3	0.6	0.8	12.4	10,530	0.2	0				
8月	63.0	7.5	50	15,770	230	280	16,330	1,720	0.1	4.8	0.5	0.5	5.9	10,510	0.2	0				
9月	118.0	8.0	520	37,760	0	250	38,530	4,040	0.2	10.7	0.5	0.5	11.9	9,320	0.2	0				
10月	69.5	7.0	16,260	80	240	240	16,820	1,210	5.2	0.1	0.5	0.5	6.3	8,420	0.2	0				
11月	44.5	3.5	9,670	70	310	290	10,340	670	3.2	0.1	0.6	0.6	4.5	7,300	0.5	0				
12月	2.0	1.0	1,520	50	290	270	2,130	620	0.6	0.1	0.5	0.5	1.7	7,750	0.2	0				
1月	24.5	3.0	4,840	70	260	260	5,430	620	1.6	0.1	0.5	0.5	2.7	8,170	0.2	0				
2月	4.5	1.0	1,250	70	210	240	1,770	500	0.5	0.1	0.5	0.5	1.6	7,350	0.2	0				
3月	59.5	6.0	16,070	90	320	350	16,830	1,290	4.7	0.1	0.5	0.5	5.8	7,890	0.2	0				
合計	765.0	—	110,710	111,610	2,900	5,770	230,990	—	33.2	31.8	6.1	6.6	77.7	100,220	2.7	0				
最大	142.5	25.5	35,710	37,760	320	1,990	42,160	8,050	9.7	10.7	0.6	0.8	12.4	10,530	0.5	0				
最小	2.0	1.0	50	50	0	240	1,770	500	0.1	0.1	0.4	0.4	1.6	7,300	0.2	0				
平均	63.8	8.6	9,226	9,301	242	481	19,249	2,584	2.8	2.7	0.5	0.6	6.5	8,352	0.2	0				

記 事 欄	
-------------	--

# 業務委託一般仕様書

(令和7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 7 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。