

入 札 説 明 書

件 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

(低入札価格調査対象案件)

仙 台 市

この入札説明書は、政府調達に関する協定（平成7年条約第23号）、地方自治法（昭和22年法律第67号）、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。以下「施行令」という。）、地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）、仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）、物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める規則（平成7年仙台市規則第93号。以下「特例規則」という。）、仙台市入札契約暴力団等排除要綱（平成20年10月31日市長決裁。以下「要綱」という。）、本件の調達に係る入札公告（以下「入札公告」という。）のほか、本市が発注する調達契約に関し一般競争入札に参加しようとする者（以下「入札参加者」という。）が熟知し、かつ、遵守しなければならない一般的事項を明らかにするものである。

1 公告日 平成28年12月6日

2 入札担当部局、問合せ先及び契約条項を示す場所

- (1) 所在地：〒980-8671 仙台市青葉区国分町三丁目7番1号
- (2) 担当課：仙台市財政局財政部契約課物品契約係 電話022-214-8124
- (3) 調達責任者：仙台市長 奥山 恵美子

3-1 競争入札に付する事項

- (1) 件名及び数量 **六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託** 一式
- (2) 案件内容 別添仕様書のとおり
- (3) 履行場所 別添仕様書のとおり
- (4) 履行期間 平成29年4月1日から平成32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）

3-2 低入札価格調査

本入札は、低入札価格調査対象案件である。次の関係要綱及び要領をよく確認すること。（別添参考資料を参照のこと。）

- (1) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成15年10月21日市長決裁）
- (2) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領（平成15年10月21日財政局長決裁）

4 入札参加者に必要な資格

一般競争入札参加申請書の提出期限の日から開札の時までの期間において、次に掲げる要件をすべて満たす者で、本市の審査により本入札の入札参加者に必要な資格があると認められた者とする。

- (1) 仙台市における競争入札参加資格(物品)の認定を受けている者であること。
- (2) 施行令第167条の4第1項各号に該当する者でないこと。
- (3) 要綱別表に掲げる措置要件に該当しないこと。
- (4) 有資格業者に対する指名停止に関する要綱第2条第1項の規定による指名停止を受けていないこと。
- (5) 会社更生法(平成14年法律第154号)に基づく更生手続開始の申立中又は更生手続中でないこと。
- (6) 民事再生法(平成11年法律第225号)に基づく再生手続開始の申立中又は再生手続中でないこと。
- (7) 資本金10,000,000円以上であること。
- (8) 以下のア又はイのいずれかの下水道施設における運転管理業務を、平成18年度以降、同一施設で2年以上継続して履行した実績を有する者であること。

- ア 汚水中継ポンプ場において、現有ポンプ能力が30m³/分以上の施設
 - イ 雨水ポンプ場において、現有ポンプ能力が500m³/分以上の施設
- (9) 以下のアからオの者を1名以上専任で常駐配置できること（履行場所につき1名以上ではなく、全履行場所に対して1名以上で可。また、同一人物の重複は差支えない）。
- ア 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）
 - イ 第二種電気工事士
 - ウ 乙種第4類危険物取扱者
 - エ 床上操作式クレーン運転技能講習修了者
 - オ 玉掛技能講習修了者
- (10) 本件の受注者となった場合、特別の事情が無い限り、入札参加申請時に本市から確認を受けた有資格者（上記(9)アからオ）を配置できること。

5 入札参加者に必要な資格の確認等

- (1) 本入札の参加希望者は、4に掲げる入札参加者に必要な資格を有することを証明するため、次に従い、一般競争入札参加申請書及び添付書類（以下「一般競争入札参加申請書等」という。）を提出し、本市から入札参加者に必要な資格の有無について確認を受けなければならない。

4(1)の認定を受けていない者も次に従い一般競争入札参加申請書等を提出することができる。この場合において、4に掲げる事項のうち4(1)以外の事項を満たしているときは、開札の時に4(1)に掲げる事項を満たしていることを条件として入札参加者に必要な資格があることを確認するものとする。当該確認を受けた者が本入札に参加するためには、開札の時に4(1)に掲げる事項を満たしていなければならない。

なお、期限までに一般競争入札参加申請書等を提出しない者及び入札参加者に必要な資格がないと認められた者は、本入札に参加することができない。

ア 提出書類

※下記のうち、③及び⑤については、事前に建設局設備管理センターに提出し、確認を受けたものを提出すること。

- ① 一般競争入札参加申請書
- ② 誓約書（要綱 別記様式）
- ③ 類似運転管理業務の実績調書（処理施設）（別添様式1）
- ④ 類似運転管理業務の契約書（仕様書も含む）の写し又は業務履行証明書の原本
- ⑤ 業務責任者に関する調書（別添様式2）
- ⑥ 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）技能講習の修了証の写し
- ⑦ 第二種電気工事士の免状の写し
- ⑧ 乙種第4類危険物取扱者の免状の写し
- ⑨ 床上操作式クレーン運転技能講習の修了証の写し
- ⑩ 玉掛技能講習の修了証の写し

イ 提出期間：平成28年12月6日から平成28年12月20日まで（持参の場合は、土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日午前9時から正午まで及び午後1時から午後5時まで。）

ウ 提出場所：〒980-8671 仙台市青葉区国分町三丁目7番1号

仙台市財政局財政部契約課物品契約係 電話022-214-8124

エ 提出方法：持参又は配達証明付き書留で郵送すること。

- (2) 一般競争入札参加申請書及び誓約書の様式は本入札説明書に添付していないので、本入札説明書を公開しているホームページの記載に従い入手し、作成すること。
- (3) 入札参加者に必要な資格の確認は、上記の提出期限の日以後、本市の審査により行うものとし、その結果は平成29年1月5日までに通知する。なお、本入札への参加資格があると認められた者に対しては本入札に係る「一般競争入札参加資格認定通知書」を交付する。
- (4) 上記(3)に示す「一般競争入札参加資格認定通知書」を交付された者であっても、開札が終了するまでは、入札を辞退することができる。入札を辞退するときは、辞退届（任意様式）を上記(1)ウの場所に提出すること。

6 競争入札参加資格(物品)の認定を受けていない者の手続き

- (1) 本入札の参加希望者で、平成26・27・28年度競争入札参加資格(物品)の認定を受けておらず、4(1)に掲げる要件を満たさない者は、次に従い当該資格審査申請を行うことができる。

ア 提出書類：仙台市ホームページで確認すること。

<http://www.city.sendai.jp/keyaku-kanri/download/bunyabetsu/keyaku/shikakutoroku/buppin.html>

イ 提出期間：平成28年12月6日から平成28年12月16日まで（土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日午前9時から正午まで及び午後1時から午後5時まで。）

ウ 提出場所：5(1)ウに同じ。

エ 提出方法：持参すること（郵送その他の方法による提出は認めない）。

- (2) 平成26・27・28年度競争入札参加資格(物品)の認否の決定は、上記の提出期限の日以後、本市の審査により行うものとし、その結果は認否の決定後に通知する。

7 仕様書に対する質問

- (1) 本入札の参加希望者で、別添仕様書に対する質問（見積に必要な事項に限る。）がある場合は、次に従い提出すること。

ア 提出書類：質疑応答書（別添様式。質問事項を記載すること。）

イ 提出期間：5(1)イに同じ。

ウ 提出場所：5(1)ウに同じ。

エ 提出方法：5(1)エに同じ。

- (2) (1)の全ての質問に対する回答は、平成29年1月5日までに、本入札説明書を公開しているホームページ内に掲載する。

8 入札及び開札の日時及び場所

- (1) 日 時：平成29年1月24日 15時20分

ただし、郵便による入札の受領期限は平成29年1月23日とする。

- (2) 場 所：〒980-8671 仙台市青葉区国分町三丁目7番1号

仙台市財政局財政部契約課入札室

ただし、郵便による入札のあて先は「仙台市財政局財政部契約課物品契約係」とすること（住所は上記に同じ）。

なお、事前に電話連絡をしたうえで郵送すること（電話番号022-214-8124）。

9 入札保証金及び契約保証金

- (1) 入札保証金：免除
- (2) 契約保証金：契約金額の30分の1以上とする。

10 入札及び開札方法等

- (1) 入札書は持参又は郵送（配達証明付き書留郵便に限る。）すること。電報、電話その他の方法による入札は認めない。
- (2) 入札参加者又はその代理人は、仕様書、図面及び契約書案並びに規則及び特例規則を熟知の上、入札をしなければならない。
- (3) 入札参加者又はその代理人は、本入札に参加する他の入札参加者の代理人となることはできない。
- (4) 入札室には、入札参加者又はその代理人並びに入札執行事務に関係のある職員（以下「入札関係職員」という。）及び下記(20)の立会い職員以外の者は入室することができない。ただし、入札執行主務者が特にやむを得ない事情があると認めた場合は、付添人を認めることがある。
- (5) 入札参加者又はその代理人は、入札開始時刻後においては、入札室に入室することができない。
- (6) 入札参加者又はその代理人は、入札室に入室しようとするときは、入札関係職員に**一般競争入札参加資格認定通知書**（5の手続きにより本市から交付を受けたもので、写しによることができる。）及び**身分を確認できるもの**（自動車運転免許証、パスポート、会社発行の写真付身分証等すべて原本）並びに代理人をして入札させる場合においては**入札権限に関する委任状**（別添様式によること。）を提示又は提出しなければならない。
- (7) 入札参加者又はその代理人は、入札執行主務者が特にやむを得ない事情があると認めた場合のほか、入札室を退室することができない。
- (8) 入札室において、次の各号の一に該当する者は、当該入札室から退去させるものとする。
 - ア 公正な競争の執行を妨げ、又は妨げようとした者
 - イ 公正な価格を害し、又は不正の利益を得るため連合をした者
- (9) 入札参加者又はその代理人は、別添様式による入札書を作成し、提出すること。なお、入札書には、次の事項を記載すること。
 - ア 件名（六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託）
 - イ 入札金額（総額（課税業者にあつては消費税及び地方消費税相当額抜き））
 - ウ 日付（持参の場合は入札日を、郵送の場合は発送日を記入すること。）
 - エ 宛て先（「仙台市長」と記入すること。）
 - オ 入札参加者本人の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）
 - カ 入札者氏名及び押印（押印は、外国人にあつては、署名をもって代えることができる。）
- (10) 入札書及び入札に係る文書に使用する言語は、日本語に限る。また、入札金額は、日本国通貨による表示に限る。
- (11) 持参による入札の場合においては、入札書を封筒に入れ、かつ、その封皮に入札参加者の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）、件名及び入札日を表記し、8(1)に示した日時に、8(2)に示した場所において提出しなければならない。

郵便による入札の場合においては、二重封筒とし、表封筒に入札書在中の旨を朱書きし、入札書を入れて密封した中封筒及び一般競争入札参加資格認定通知書の写しを入れ、8(1)に示した受領期限までに、8(2)に示した場所に到達するよう郵送（配達証明付き書留郵便に限る。）

しなければならない。なお、この場合、中封筒の封皮には、上記の持参による入札の場合と同様に必要事項を記載しておくこと。

- (12) 入札金額は、一切の諸経費（ただし、仕様書において発注者が負担することとしているものを除く。）を含めて見積もった金額とすること。
- (13) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の8に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札金額とするので、入札参加者又はその代理人は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。
- (14) 入札参加者又はその代理人は、入札書に使用する印鑑を持参し、再度入札等に備えること。
- (15) 入札書及び委任状は、ペン又はボールペンを使用すること（えんぴつ等の容易に消去可能な筆記用具は使用しないこと）。
- (16) 入札参加者又はその代理人から提出された書類を本市の審査基準に照らし、採用し得ると判断した者のみを落札決定の対象とする。
- (17) 入札参加者又はその代理人は、入札書の記載事項を訂正する場合は、当該訂正部分について押印しておかなければならない。ただし、入札金額の訂正は認めない。
- (18) 入札参加者又はその代理人は、その提出した入札書の引換え、変更、取消しをすることができない。
- (19) 入札執行主務者は、入札参加者又はその代理人が相連合し、又は不穩の挙動をする等の場合で競争入札を公正に執行することができない状態にあると認めるときは、当該入札参加者又はその代理人を入札に参加させず、又は当該入札を延期し、若しくはこれを取りやめることができる。
- (20) 開札は、入札参加者又はその代理人が出席して行うものとする。この場合において、入札参加者又はその代理人が立ち会わないときは、当該入札執行事務に関係のない本市職員を立ち会わせてこれを行う。
- (21) 開札をした場合において、入札参加者又はその代理人の入札のうち予定価格以下の入札がないときは、直ちに、再度の入札を行うことがある。ただし、郵便による入札は初度の入札のみ認める。なお、再度の入札を辞退する者は、入札室から退室しなければならない。この場合、辞退届の提出は不要とする。

11 入札の無効

次の各号の一に該当する入札書は無効とし、無効の入札書を提出したものを落札者としていた場合には落札決定を取り消す。

なお、本市より入札参加者に必要な資格がある旨確認された者であっても、開札時点において、4に掲げる資格のないものは、入札参加者に必要な資格のない者に該当する。

- (1) 4に示した入札参加者に必要な資格のない者の提出した入札書
- (2) 要綱第4条第1項の規定により、入札参加資格を失った者の提出した入札書
- (3) 件名又は入札金額の記載のない入札書
- (4) 入札参加者本人の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）並びに入札者氏名の記載及び押印のない又は判然としない入札書
- (5) 代理人が入札する場合は、入札参加者本人の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）並びに入札者氏名（代理人の氏名）の記載及び押印のない又は判然としない入札書

- (6) 件名の記載に重大な誤りのある入札書
- (7) 入札金額の記載が不明確な入札書
- (8) 入札金額を訂正した入札書
- (9) 一つの入札について同一の者がした二以上の入札書
- (10) 再度入札において初回の最低入札金額以上の金額を記載した入札書
- (11) 8 (1)に示した入札書の受領期限までに到達しなかった入札書
- (12) 公正な価格を害し、又は不正の利益を得るために明らかに連合したと認められる者の提出した入札書
- (13) 「私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和22年法律第54号）」に違反し、価格又はその他の点に関し、明らかに公正な競争を不法に阻害したと認められる者の提出した入札書
- (14) その他入札に関する条件に違反した入札書

12 落札者の決定方法等

- (1) 本入札は、平成29年度予算の成立を前提とした契約準備行為として行うものであるため、落札決定は平成29年度予算が発効する平成29年4月1日に、次の(2)(3)において決定した落札候補者に対し行うものとする。ただし、当該調達にかかる平成29年度予算が成立しない場合、本入札は無効とする。
- (2) 有効な入札書を提出した者であって、予定価格以下で最低の価格をもって申込みをした者を落札候補者とする。ただし、落札候補者の決定にあたっては、低入札価格調査制度（3-2に示す関係要綱及び要領に基づく。）を適用し、設定した調査基準価格を下回る入札が行われたときは、落札候補者の決定を保留し、低入札価格調査を実施する。調査の結果、当該最低入札価格によっては、当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められ、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、当該最低価格入札者を落札者候補者とししないものとする。その場合においては、予定価格以下で最低入札価格に次いで低い価格（以下「次順位価格」という。）が調査基準価格以上の価格であるときは、当該次順位価格の入札者を落札候補者と決定し、次順位価格が調査基準価格を下回る価格であるときは、同様に調査を行う。調査の結果、次順位価格の入札者を落札候補者と決定しない場合においては、次順位価格から順に低い価格の入札者について同様の手続きを行う。
- (3) 落札となるべき同価格の入札をした者が2人以上あるときは、直ちに、当該入札者にくじを引かせて落札候補者を決定する。この場合において、当該入札者のうち出席しない者又はくじを引かない者があるときは、当該入札執行事務に関係のない本市職員にこれに代わってくじを引かせ、落札候補者を決定する。
- (4) 落札者を決定した場合において、落札者とされなかった入札者から請求があったときは、速やかに落札者を決定したこと、落札者の氏名及び住所、落札金額並びに当該請求を行った入札者が落札者とされなかった理由（当該請求を行った入札者の入札が無効とされた場合においては、無効とされた理由）を、当該請求を行った入札者に書面により通知する。

13 入札公告等の要件に該当しなくなった場合の取り扱い

開札日から落札決定までの間に、次に掲げるいずれかの事由に該当することとなったときは、当該入札を無効とする。また、落札決定後、契約締結までの間に次に掲げるいずれかの事由に該当す

ることとなったときは、当該落札決定を取り消し契約締結は行なわない。この取扱いにより、落札候補者もしくは落札者に損害が発生しても、本市は賠償する責を負わない。

- (1) 「4 入札参加者に必要な資格」各号のいずれかに該当しないこととなったとき。
- (2) 一般競争入札参加申請書又はその他の提出書類に虚偽の事項を記載したことが明らかになったとき。
- (3) 要綱別表各号に掲げる措置要件に該当すると認められるとき。

14 苦情申立

本件における競争入札参加資格の確認その他の手続き等に関し、政府調達に関する協定に違反していると判断する場合は、その事実を知り、又は合理的に知りえたときから10日以内に、書面にて仙台市入札等監視委員会に対してその旨の苦情を申し立てることができる。

15 留保条項

- (1) 本入札は、平成29年度予算の成立を前提とした契約準備行為として行うものであるため、落札決定及び契約締結は、平成29年度予算が発効する平成29年4月1日に行うものとする。ただし、当該調達にかかる平成29年度予算が成立しない場合、本入札は無効とする。
- (2) 契約確定後も仙台市入札等監視委員会から通知を受けた場合は、事情変更により契約解除をすることがある。

16 契約書の作成

- (1) 落札者は、交付された契約書に記名押印し、本市と契約書の取交わしを行うものとする。
- (2) 契約書及び契約に係る文書に使用する言語並びに通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。
- (3) 本契約は本市と契約の相手方との双方が契約書に記名して押印しなければ、確定しないものとする。

17-1 支払いの条件

別添契約書案による。

17-2 消費税及び地方消費税額の取扱い

平成31年10月1日に想定される消費税及び地方消費税の合計税率10%（以下、「新消費税率」という。）への引き上げに伴い、本契約に係る消費税及び地方消費税額の取扱いは次のとおりとする。

- (1) 契約締結時における契約金額は、入札金額に現行税率8%を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）とする。
- (2) 新消費税率が適用される日以降の区分払額については、後日、税率引き上げ分について変更契約して金額の変更を行う（経過措置、法改正等により税率の引き上げが実施されない場合を除く）。

18 契約条項

別添契約書案、規則及び特例規則による。

19 その他必要な事項

- (1) 入札をした者は、入札後、この入札説明書、契約書案、仕様書、図面、質疑応答書等につい

ての不知又は不明を理由として、異議を申し立てることはできない。

- (2) 入札参加者若しくはその代理人又は落札者が本件調達に関して要した費用については、すべて当該入札参加者若しくはその代理人又は落札者が負担するものとする。
- (3) この契約は、地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約である。契約を締結した翌年度以降において、当該契約に係る歳出予算の減額又は削除があった場合は、当該契約を変更又は解除することがある。また、この変更又は解除により、受注者が損害を受けた場合であっても、本市はその損害賠償の責めを負わないものとする。

留意事項

入札説明書本文に記載のとおり、一般競争入札参加申請時及び入札時には下記の書類等が必要となります。不備がある場合、失格又は入札無効となる場合がありますのでご注意ください。なお、一般競争入札参加資格認定通知書の再発行は行いません。

1 一般競争入札参加申請時の提出書類

- 一般競争入札参加申請書
- 誓約書（要綱 別記様式）
- 類似運転管理業務の実績調書（処理施設）（別添様式1。事前に建設局設備管理センターに提出し、確認を受けたものを提出すること。）
- 類似運転管理業務の契約書（仕様書も含む）の写し又は業務履行証明書の原本
- 業務責任者に関する調書（別添様式2。事前に建設局設備管理センターに提出し、確認を受けたものを提出すること。）
- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習の修了証の写し
- 第二種電気工事士の免状の写し
- 乙種第4類危険物取扱者の免状の写し
- 床上操作式クレーン運転技能講習の修了証の写し
- 玉掛技能講習の修了証の写し

2 入札時の必要書類等（持参の場合）

- 一般競争入札参加資格認定通知書（写し可）
- 身分を確認できるもの
（免許証・パスポート、会社発行の写真入り身分証明書等。ただし、原本に限る。写真付名刺、健康保険証は不可。）
- 代理人が入札する場合は、委任状（本市様式に限る。）
- 入札書（本市様式に限る。）
- 入札用封筒
- 再度入札等に使用する印

質 疑 応 答 書

件名

| | | 整理番号 (仙台市記入欄) | | | | | |
|---------|--|------------------|--|--|--|--|--|
| 質 問 事 項 | | 回 答 (仙台市記入欄) | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

類似運転管理業務の実績調書（処理施設）

会社名： _____

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 業 務 名 | | |
| 発 注 者 (下水道管理者名) | | |
| 施 設 名 又 は 処 理 場 名 | | |
| 場 所 | | |
| 契 約 金 額 | | |
| 期 間 | 平成 年 月 日 ～ 平成 年 月 日 | |
| 施 設 概 要 | 現 有 処 理 能 力 | |
| | 処 理 方 式 | |
| | 排 除 方 式 | |
| | 流 入 水 質 | |
| | 放 流 水 質 | |
| 業 務 内 容 | 管 理 形 態 (常駐管理または巡回 管理を○で囲むこと) | 常駐管理（日勤（：～：），夜勤あり・なし） 巡回管理 |
| | 以下の欄に，常駐管理の場合には勤務・人員体制を記入し，巡回管理の場合は，巡回の頻度を記入すること。 | |

(注1) 入札参加資格を満たしていることがわかるように記入すること。

(注2) 業務内容については，適宜様式を修正して記入すること。

(注3) 複数の実績を示す必要がある場合は，本様式を複写して使うこと。

上記について確認しました。

平成 年 月 日

仙台市建設局下水道事業部設備管理センター

所 長 _____ 印

業務責任者に関する調書

| | | | | | |
|---------|------------------------|-------|---|---|---|
| 業務責任者氏名 | 生年月日 | 昭和・平成 | 年 | 月 | 日 |
| 業務責任者住所 | 県 市 区・町・村 <hr/> | | | | |
| | 連絡先 — — <hr/> | | | | |
| 採用年月日 | 昭和・平成 | 年 | 月 | 日 | |
| 主な業務経歴 | 年 月 日 ~ 年 月 日 <hr/> | | | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 <hr/> | | | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 <hr/> | | | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 <hr/> | | | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 <hr/> | | | | |

(注1) 業務責任者は入札説明書4(競争加入者に必要な資格)で示した資格を有する者が兼ねることが出来る。

(注2) 必要がある場合は、本様式を複写して使うこと。

上記について確認しました。

平成 年 月 日

仙台市建設局下水道事業部設備管理センター

所長 _____ 印

入 札 書

件名

入札金額

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 百 | 拾 | 億 | 千 | 百 | 拾 | 万 | 千 | 百 | 拾 | 円 |
| | | | | | | | | | | |

(注：契約希望金額の 108分の100 の金額です。)

上記の金額で請負（供給）したいので、関係書類を熟覧
のうえ、仙台市契約規則を守り入札します。

平成 年 月 日

(宛て先)

_____ 様

会社（商店）名

入札者氏名

印

(注) 委任を受けて入札する場合には、受任者名で入札することとなります。

記載例(本人の場合)

入札書

印

本店の代表者又は競争入札参加資格審査申請時(登録時)において支店長等に入札・契約等に関する権限を委任している場合の支店長等が入札を行う場合。

捨印
…捨印の押印にあたっては、右下の印と同じ印を押印すること。

件名 業務委託

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 入札金額 | 百 | 拾 | 億 | 千 | 百 | 拾 | 万 | 千 | 百 | 拾 | 円 |
| | | | ¥ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 |

(注：契約希望金額の108分の100の金額です。)

上記の金額で請負(供給)したいので、関係書類を熟覧のうえ、仙台市契約規則を守り入札します。

平成 2X 年 00 月 00 日

(宛て先)

仙台市長 様

競争入札参加資格審査申請時(登録時)において提出した「使用印鑑届」により届け出した印を使用すること。

支店長が入札を行う場合は、支店名も記載すること。

会社(商店)名

株式会社

入札者氏名 代表取締役

印

支店長が入札を行う場合は、「支店長」等とすること。

(注)委任を受けて入札する場合には、受任者名で入札することとなります。

記載例(代理人の場合)

入札書

本人から委任を受けた者(担当者等)が入札を行う場合。

印

捨印
…捨印の押印にあたっては、右下の印と同じ印を押印すること。

件名 業務委託

入札金額

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 百 | 拾 | 億 | 千 | 百 | 拾 | 万 | 千 | 百 | 拾 | 円 |
| | | ¥ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 |

(注：契約希望金額の108分の100の金額です。)

上記の金額で請負(供給)したいので、関係書類を熟覧のうえ、仙台市契約規則を守り入札します。

平成 2X 年 00 月 00 日

(宛て先)

仙台市長 様

会社(商店)名

株式会社

入札者氏名

本人から委任を受けた者(担当者等)の氏名を記載すること。

(注) 委任を受けて入札する場合には、受任者名で入札することとなります。

本人から委任を受けた者(担当者等)の印を使用すること。なお、入札時に提出する委任状の「使用印鑑」欄に押印した印と一致すること。

印

印

委任状

平成 年 月 日

(宛て先)

様

住所

委任者

氏名

印

私は 　　　　　　　　を代理人と定め、平成 年 月 日
仙台市において行う下記件名の入札及び見積りに関する
一切の権限を委任します。

記

件名

受任者は次の印鑑を使用します。

使用印鑑



記載例

印

委任状

平成〇〇年〇〇月〇〇日

(宛て先)

様

住所 仙台市青葉区国分町3丁目7番1号

委任者 株式会社 〇〇〇〇

氏名 代表取締役 〇〇 〇〇

・本店の代表者（競争入札参加資格審査申請時（登録時）において支店長等に入札・契約等に関する権限を委任している場合は支店長等）名で作成し、押印すること。

・印は、競争入札参加資格審査申請時（登録時）において提出した「使用印鑑届」により届け出した印を使用すること。

私は〇〇〇〇〇〇を代理人と定め、平成〇〇年〇〇月〇〇日

仙台市において行う下記件名の入札及び見積りに関する一切の権限を委任します。

記

件名 〇〇〇〇〇〇〇〇〇業務委託

受任者は次の印鑑を使用します。

使用印鑑



この委任状で入札に関する委任を受けた者（実際に入札に参加する者）の私印を押印すること。

入札書にはこの印を押印すること。

(案)

契 約 番 号
第 号

業 務 委 託 契 約 書

印 紙

1 委託業務名 _____

2 履行期間 平成 年 月 日から

平成 年 月 日まで

3 業務委託料

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 百 | 十 | 億 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

(うち取引に係る消費税

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 億 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

及び地方消費税額)

4 契約保証金

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 億 | 千 | 百 | 十 | 万 | 千 | 百 | 十 | 円 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

上記業務について、仙台市（以下「発注者」という。）と、消費税及び地方消費税に係る

〔 課 免 〕 税業者 _____ (以下「受注者」という。)

は、各々の対等な立場における合意に基づいて、上記記載事項及び次の条項により公正な委託契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約の証として本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

平成 年 月 日

発注者 住所 仙台市青葉区国分町三丁目7番1号

氏名 仙 台 市

代表者 市 長 奥 山 恵 美 子 印

受注者 住所

氏名

印

(総則)

第1条 発注者及び受注者は、この契約書(頭書を含む。以下同じ。)に基づき、仕様書に従い、日本国の法令を遵守し、この契約(この契約書及び仕様書を内容とする業務の委託契約をいう。以下同じ。)を履行しなければならない。

2 受注者は、契約書記載の業務(以下「業務」という。)を契約書記載の履行期間(以下「履行期間」という。)内に完了し、又は仕様書に定める契約の目的物(以下「成果物」という。)を完成させ、発注者に引き渡すものとし、発注者は、その業務委託料を支払うものとする。

3 発注者は、その意図する成果物を完成させるため、又は業務の履行について必要があるときは、業務に関する指示を受注者に対して行うことができる。この場合において、受注者は、当該指示に従い業務を行わなければならない。

4 受注者は、この契約書若しくは仕様書に特別の定めがある場合又は前項の指示若しくは発注者と受注者との協議がある場合を除き、業務を完了するために必要な一切の手段をその責任において定めるものとする。

5 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる言語は、日本語とする。

6 この契約書に定める金銭の支払いに用いる通貨は、日本円とする。

7 この契約の履行に関して発注者と受注者との間で用いる計量単位は、仕様書に特別の定めがある場合を除き、計量法(平成4年法律第51号)に定めるものとする。

8 この契約書及び仕様書における期間の定めについては、民法(明治29年法律第89号)及び商法(明治32年法律第48号)の定めるところによるものとする。

9 この契約は、日本国の法令に準拠するものとする。

10 この契約に係る訴訟の提起又は調停の申立てについては、日本国の裁判所をもって合意による専属的管轄裁判所とする。

(定義)

第1条の2 この契約書において「遅延損害金約定利率」とは、契約締結日における、政府契約の支払遅延防止等に関する法律(昭和24年法律第256号)第8条第1項の規定に基づき財務大臣が決定する率をいう。

(指示等及び協議の書面主義)

第2条 この契約書に定める指示、請求、通知、報告、申出、承諾、質問、回答及び解除(以下「指示等」という。)は、書面により行わなければならない。

2 前項の規定にかかわらず、緊急やむを得ない事情がある場合には、発注者及び受注者は、前項に規定する指示等を口頭で行うことができる。この場合において、発注者及び受注者は、既に行った指示等を書面に記載し、7日以内にこれを相手方に交付するものとする。

3 発注者及び受注者は、この契約書の他の条項の規定に基づき協議を行うときは、当該協議の内容を書面に記録するものとする。

(業務履行計画表等の提出)

第2条の2 受注者は、この契約締結後14日以内に仕様書に基づいて業務履行計画表、業務担当者届及び着手届を作成し、発注者に提出しなければならない。ただし、発注者がその必要がないと認めるときは、この限りでない。

2 発注者は、必要があると認めるときは、前項の業務履行計画表を受理した日から7日以内に、受注者に対してその修正を請求することができる。

3 この契約書の他の条項の規定により履行期間又は仕様書が変更された場合において、発注者は、必要があると認めるときは、受注者に対して業務履行計画表の再提出を請求することができる。この場合において、第1項中「この契約締結後」とあるのは「当該請求があった日から」と読み替えて、前2項の規定を準用する。

4 業務履行計画表は、発注者及び受注者を拘束するものではない。

(契約の保証)

第3条 受注者は、この契約の締結と同時に、次の各号のいずれかに掲げる保証を付さなければならない。ただし、第五号の場合においては、履行保証保険契約の締結後、直ちにその保険証券を発注者に寄託しなければならない。

- 一 契約保証金の納付
 - 二 契約保証金の納付に代わる担保となる有価証券等の提供
 - 三 この契約による債務の不履行により生ずる損害金の支払いを保証する銀行、発注者が確実と認める金融機関又は保証事業会社（公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社をいう。以下同じ。）の保証
 - 四 この契約による債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証
 - 五 この契約による債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約の締結
- 2 前項の保証に係る契約保証金の額、保証金額又は保険金額（第4項において「保証の額」という。）は、業務委託料の10分の1（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては、仙台市財政局長が別に定める基準による額）以上としなければならない。
- 3 第1項の規定により、受注者が同項第二号又は第三号に掲げる保証を付したときは、当該保証は契約保証金に代わる担保の提供として行われたものとし、同項第四号又は第五号に掲げる保証を付したときは、契約保証金の納付を免除するものとする。
- 4 業務委託料の変更があった場合には、保証の額が変更後の業務委託料の10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては、仙台市財政局長が別に定める基準による額）に達するまで、発注者は、保証の額の増額を請求することができ、受注者は、保証の額の減額を請求することができる。

(権利義務の譲渡等の禁止)

第4条 受注者は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合は、この限りでない。

(秘密の保持)

第5条 受注者は、この契約の履行に関して知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

(個人情報の保護)

第6条 受注者は、個人情報の保護の重要性を認識し、この契約による事務を処理するための個人情報の取扱いに当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報を適正に取り扱わなければならない。

- 2 受注者は、この契約による事務に関して知り得た個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。
- 3 受注者は、その使用する者に対し、在職中及び退職後においてもこの契約による事務に関して知り得た個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないことなど、個人情報の保護に関して必要な事項を周知しなければならない。
- 4 受注者は、この契約による事務に係る個人情報の漏洩、滅失、改ざん及びき損の防止その他の個人情報の適切な管理のために必要な措置を講じなければならない。
- 5 受注者は、この契約による事務を処理するために個人情報を収集するときは、当該事務を処理するために必要な範囲内で、適正かつ公正な手段により収集しなければならない。
- 6 受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務に関して知り得た個人情報を当該事務を処理するため以外に使用し、又は第三者に引き渡してはならない。
- 7 受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務を処理するために発注者から貸与された個人情報が記録された資料等を複製し、又は複製してはならない。
- 8 受注者は、この契約による事務を処理するための個人情報を自ら取り扱うものとし、第7条ただ

し書の規定にかかわらず、発注者の特別の承諾があるときを除き、第三者に取り扱わせてはならない。

9 受注者は、この契約による事務を処理するために発注者から貸与され、又は受注者が収集し、若しくは作成した個人情報記録された資料等を、この契約の終了後直ちに発注者に返還し、又は引き渡すものとする。ただし、発注者が別に指示したときは、当該方法によるものとする。

10 受注者は、前項までに違反する事態が生じ、又は生じるおそれがあることを知ったときは、速やかに発注者に報告し、発注者の指示に従うものとする。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

(再委託の禁止)

第7条 受注者は、業務の処理を他に委託し又は請け負わせてはならない。ただし、業務の一部（主たる部分を除く。）について事前に書面で申請し、発注者の書面による承諾を得た場合は、この限りでない。

2 受注者は、仙台市の有資格業者に対する指名停止に関する要綱（昭和60年10月29日市長決裁。以下この条において「指名停止要綱」という。）による指名停止（同要綱別表第21号によるものを除く。）の期間中の者に業務の処理を委託し又は請け負わせてはならない。ただし、発注者がやむを得ないと認め、前項ただし書きの規定により承諾した場合はこの限りでない。

3 第1項ただし書きの規定にかかわらず、受注者は、指名停止要綱別表第21号による指名停止の期間中の者又は仙台市入札契約暴力団等排除要綱（平成20年10月31日市長決裁）別表各号に掲げる要件に該当すると認められる者を、この契約に関連する契約（下請契約、委任契約、資材又は原材料の購入契約その他の契約で、この契約に関連して締結する契約をいう。次項において同じ。）の相手方とすることができない。

4 発注者は、受注者に対して、この契約に関連する契約の相手方につき、その商号又は名称その他必要な事項の通知を請求することができる。

(特許権等の使用)

第8条 受注者は、特許権、実用新案権、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利（以下本条において「特許権等」という。）の対象となっている履行方法を使用するときは、その使用に関する一切の責任を負わなければならない。ただし、発注者がその履行方法を指定した場合において、仕様書に特許権等の対象である旨の明示がなく、かつ、受注者がその存在を知らなかったときは、発注者は、受注者がその使用に関して要した費用を負担しなければならない。

(業務関係者に対する措置請求)

第9条 発注者は、受注者が業務を履行するために使用している者がその業務の実施につき著しく不適当と認められるときは、受注者に対して、その理由を明示した書面により、必要な措置をとるべきことを請求することができる。

(履行報告)

第10条 受注者は、仕様書に定めるところにより、この契約の履行について発注者に報告しなければならない。

(貸与品等)

第11条 発注者が受注者に貸与し、又は支給する業務に必要な物品等（以下「貸与品等」という。）の品名、数量、引渡場所及び引渡時期は、仕様書に定めるところによる。

2 受注者は、貸与品等の引渡しを受けたときは、引渡しの日から7日以内に、発注者に借用書又は受領書を提出しなければならない。

3 受注者は、仕様書に定めるところにより、業務の完了、仕様書の変更等によって不用となった貸与品等を発注者に返還しなければならない。

(業務内容の変更)

第12条 発注者は、必要があると認めるときは、業務の内容を変更することができる。この場合にお

いて、発注者は、必要があると認められるときは履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

(業務の一時中止)

第 13 条 発注者は、必要があると認めるときは、業務の中止内容を受注者に通知して、業務の全部又は一部を一時中止させることができる。

2 発注者は、前項の規定により業務を一時中止した場合において、必要があると認められるときは履行期間若しくは業務委託料を変更し、又は受注者が業務の続行に備え業務の一時中止に伴う増加費用を必要としたとき若しくは受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

(受注者の請求による履行期間の延長)

第 14 条 受注者は、その責めに帰すことができない事由により履行期間内に業務を完了することができないときは、その理由を明示した書面により発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。

(発注者の請求による履行期間の短縮等)

第 15 条 発注者は、特別の理由により履行期間を短縮する必要があるときは、履行期間の短縮変更を受注者に請求することができる。

2 発注者は、前項の場合において、必要があると認められるときは、業務委託料を変更し、又は受注者に損害を及ぼしたときは必要な費用を負担しなければならない。

(履行期間の変更方法)

第 16 条 履行期間の変更については、発注者と受注者とが協議して書面により定める。ただし、協議開始の日から 14 日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知する。

(業務委託料の変更方法等)

第 17 条 業務委託料の変更については、発注者と受注者とが協議して書面により定める。ただし、協議開始の日から 14 日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知する。

2 この契約書の規定により、発注者が費用を負担し、又は損害を賠償する場合の負担額又は賠償額については、発注者と受注者とが協議して書面により定める。

(臨機の措置)

第 18 条 受注者は、業務を行うに当たり、災害防止等のため必要があると認めるときは、臨機の措置をとらなければならない。この場合において、必要があると認めるときは、受注者は、あらかじめ発注者の意見を聴かななければならない。ただし、緊急やむを得ない事情があるときは、この限りでない。

2 前項の場合においては、受注者は、そのとった措置の内容を発注者に直ちに通知しなければならない。

(損害)

第 19 条 成果物の引渡し前に、成果物に生じた損害その他業務を行うにつき生じた損害（第三者に及ぼした損害を含む。）については、受注者がその費用を負担する。ただし、その損害のうち発注者の責めに帰すべき事由により生じたものについては、発注者が負担する。

(検査)

第 20 条 受注者は、業務を完了したときは、遅滞なく発注者に対して業務完了届を提出しなければならない。

2 発注者は、前項の業務完了届を受領したときは、その日から 10 日以内に業務完了の検査又は成果物の検査をしなければならない。

3 受注者は、業務又は成果物が前項の検査に合格しないときは、直ちに修補して発注者の再度の検査を受けなければならない。この場合において、修補の完了を業務の完了とみなして前 2 項の規定を準用する。

(業務委託料の支払い)

第 21 条 受注者は、前条第 2 項の検査に合格したときは、業務委託料の支払いを請求することができる。

2 発注者は、前項の規定による請求があったときは、請求を受けた日から 30 日以内に業務委託料を支払わなければならない。

(区分払)

第 22 条 受注者は、発注者が業務の性質上必要があると認めるときは、別記内訳書の区分に応じて業務委託料を請求することができる。

2 前 2 条の規定は、前項の規定による請求の場合に準用する。

(瑕疵担保)

第 23 条 発注者は、成果物に瑕疵があるときは、受注者に対して相当の期間を定めてその瑕疵の修補を請求し、又は修補に代え、若しくは修補とともに損害の賠償を請求することができる。

2 前項において受注者が負うべき責任は、第 20 条第 2 項の規定による検査に合格したことをもって免れるものでない。

3 第 1 項の規定による瑕疵の修補又は損害賠償の請求は、成果物の引渡しを受けた日から 1 年以内に行わなければならない。ただし、その瑕疵が受注者の故意又は重大な過失により生じた場合には、請求を行うことのできる期間は、引渡しを受けた日から 3 年とする。

4 第 1 項の規定は、成果物の瑕疵が仕様書の記載内容、発注者の指示又は貸与品等の性状により生じたものであるときは、適用しない。ただし、受注者がその記載内容、指示又は貸与品等が不適當であることを知りながらこれを通知しなかったときは、この限りでない。

(履行遅滞の場合における損害金等)

第 24 条 受注者の責めに帰すべき事由により履行期間内に業務を完了することができない場合においては、発注者は、損害金の支払いを受注者に請求することができる。

2 前項の損害金の額は、業務委託料の額につき、遅延日数に応じ、遅延損害金約定利率の割合で計算した額とする。

3 発注者の責めに帰すべき事由により、第 21 条第 2 項（第 22 条第 2 項において準用する場合を含む。）の規定による業務委託料の支払いが遅れた場合において、受注者は、未受領金額につき、遅延日数に応じ、遅延損害金約定利率の割合で計算した額の遅延利息の支払いを発注者に請求することができる。

(発注者の解除権)

第 25 条 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、この契約を解除することができる。

一 正当な理由なく、業務に着手すべき期日を過ぎても業務に着手しないとき

二 その責めに帰すべき事由により、履行期間内に業務が完了しないと明らかに認められるとき

三 前 2 号に掲げる場合のほか、この契約に違反し、その違反によりこの契約の目的を達成することができないと認められるとき

四 第 28 条第 1 項の規定によらないでこの契約の解除を申し出たとき

2 前項の規定によりこの契約が解除された場合においては、受注者は、業務委託料の 10 分の 1 に相当する額（規則第 20 条第 9 号に該当する場合にあっては、仙台市財政局長が別に定める基準による額）を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

3 前項の場合において、第 3 条の規定により契約保証金の納付又はこれに代わる担保の提供が行われているときは、発注者は、当該契約保証金又は担保をもって違約金に充当することができる。

4 第 1 項各号に規定するもののほか、発注者は、特定調達に係る苦情の処理手続に関する要綱（平成 7 年 12 月 25 日市長決裁）第 5 条第 2 項の要請を受けた場合において、これに従うときは、特に必要があると認められるものに限り、当該契約を解除することができる。

(談合による解除)

第 26 条 発注者は、受注者がこの契約に関し次の各号のいずれかに該当するときは、この契約を解除することができる。

- 一 受注者に対してなされた私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和 22 年法律第 54 号。以下「独占禁止法」という。）第 49 条に規定する排除措置命令が確定したとき。
- 二 受注者に対してなされた独占禁止法第 62 条第 1 項に規定する課徴金の納付命令が確定したとき。
- 三 受注者（受注者が法人の場合にあっては、その役員又は使用人）が、刑法（明治 40 年法律第 45 号）第 96 条の 6 の規定による刑に処せられたとき。

2 前条第 2 項の規定は、前項による解除の場合に準用する。

(暴力団等排除に係る解除等)

第 26 条の 2 発注者は、受注者が次の各号のいずれかに該当するときは、この契約を解除することができる。

- 一 受注者の代表役員等（仙台市入札契約暴力団等排除要綱（平成 20 年 10 月 31 日市長決裁。以下「要綱」という。）別表第 1 号に規定する代表役員等をいう。以下同じ。）又は一般役員等（要綱別表第 1 号に規定する一般役員等をいう。以下同じ。）が暴力団員（要綱第 2 条第 4 号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）若しくは暴力団関係者（要綱第 2 条第 5 号に規定する暴力団関係者をいう。以下同じ。）であると認められるとき又は暴力団員若しくは暴力団関係者が事実上経営に参加していると宮城県警察本部（以下「県警」という。）から通報があり、又は県警が認めたとき
 - 二 受注者（その使用人（要綱別表第 2 号に規定する使用人をいう。）が受注者のために行った行為に関しては、当該使用人を含む。以下この条において同じ。）、受注者の代表役員等又は一般役員等が、自社、自己若しくは第三者の不正な利益を図り、又は第三者に損害を与える目的をもって、暴力団等（要綱第 1 条に規定する暴力団等をいう。以下同じ。）の威力を利用していると県警から通報があり、又は県警が認めたとき
 - 三 受注者、受注者の代表役員等又は一般役員等が、暴力団等又は暴力団等が経営若しくは運営に関与していると認められる法人等に対して、資金等を提供し、又は便宜を供与するなど積極的に暴力団（要綱第 2 条第 3 号に規定する暴力団をいう。）の維持運営に協力し、若しくは関与していると県警から通報があり、又は県警が認めたとき
 - 四 受注者、受注者の代表役員等又は一般役員等が、暴力団等と社会的に非難される関係を有していると県警から通報があり、又は県警が認めたとき
 - 五 受注者、受注者の代表役員等又は一般役員等が、暴力団等であることを知りながら、これを不当に利用する等の行為があったと県警から通報があり、又は県警が認めたとき
 - 六 前各号に掲げるものを除くほか、受注者が暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成 3 年法律第 77 号）第 32 条第 1 項各号に掲げる者に該当すると認められるとき又は同項各号に掲げる者に該当すると県警から通報があり、若しくは県警が認めたとき。
 - 七 前各号に掲げるものを除くほか、受注者が仙台市暴力団排除条例（平成 25 年仙台市条例第 29 号）第 2 条第 3 号に規定する暴力団員等に該当すると認められるとき又は同号に規定する暴力団員等に該当すると県警から通報があり、若しくは県警が認めたとき。
- 2 受注者が共同企業体である場合、その代表者又は構成員が前項各号のいずれかに該当したときは、同項の規定を適用する。
- 3 前 2 項の規定によりこの契約が解除された場合においては、第 25 条第 2 項の規定を準用する。
- 4 受注者は、この契約の履行に当たり暴力団等（仙台市暴力団排除条例第 2 条第 3 号に規定する暴力団員等を含む。以下この項において同じ。）から不当介入（要綱第 2 条第 6 号に規定する不当介入をいう。以下同じ。）を受けたときは、速やかに所轄の警察署への通報を行い、捜査上必要な協

力を行うとともに、発注者に報告しなければならない。受注者の下請負人等（要綱第7条第2項に規定する下請負人等をいう。）が暴力団等から不当介入を受けたときも同様とする。

第27条 発注者は、業務が完了するまでの間は、第25条第1項及び第4項、第26条第1項、前条第1項及び第2項に規定する場合のほか、必要があるときは、この契約を解除することができる。

2 発注者は、前項の規定によりこの契約が解除したことにより受注者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。

（受注者の解除権）

第28条 受注者は、次の各号のいずれかに該当するときは、この契約を解除することができる。

一 第12条の規定により仕様書を変更したため業務委託料が3分の2以上減少したとき

二 発注者がこの契約に違反し、その違反によってこの契約の履行が不可能となったとき

2 受注者は、前項の規定によりこの契約が解除された場合において、損害があるときは、その損害の賠償を発注者に請求することができる。

（解除の効果）

第29条 この契約が解除された場合には、第1条第2項に規定する発注者及び受注者の義務は消滅する。

2 発注者は、前項の規定にかかわらず、この契約が解除された場合において、受注者が既に業務を完了した部分（以下「既履行部分」という。）の引渡しを受ける必要があると認めるときは、既履行部分を検査の上、当該検査に合格した部分の引渡しを受けることができる。この場合において、発注者は、当該引渡しを受けた既履行部分に相応する業務委託料（以下「既履行部分委託料」という。）を受注者に支払わなければならない。

3 前項に規定する既履行部分委託料は、発注者と受注者とが協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合には、発注者が定め、受注者に通知する。

（解除に伴う措置）

第30条 受注者は、この契約が解除された場合において、貸与品等があるときは、当該貸与品等を発注者に返還しなければならない。この場合において、当該貸与品等が受注者の故意又は過失により滅失又はき損したときは、代品を納め、若しくは原状に復して返還し、又は返還に代えてその損害を賠償しなければならない。

（損害賠償の予定）

第31条 受注者は、第26条第1項各号のいずれかに該当するときは、業務の完了の前後を問わず、又は発注者がこの契約を解除するか否かを問わず、損害賠償金として、業務委託料の10分の2に相当する額を発注者に支払わなければならない。ただし、同項第1号に該当する場合において、排除措置命令の対象となる行為が独占禁止法第2条第9項に基づく不公正な取引方法（昭和57年6月18日公正取引委員会告示第15号）第6項に規定する不当廉売の場合その他発注者が特に認める場合には、この限りでない。

2 前項の場合において、受注者が共同企業体であり、かつ、既に当該共同企業体が解散しているときは、発注者は、受注者の代表者であった者又は構成員であった者に損害賠償金の支払いの請求をすることができる。この場合において、受注者の代表者であった者及び構成員であった者は、連帯して損害賠償金を発注者に支払わなければならない。

3 第1項の規定は、発注者に生じた実際の損害額が同項に規定する損害賠償金の額を超える場合において、超過分につきなお請求をすることを妨げるものではない。同項の規定により受注者が損害賠償金を支払った後に、実際の損害額が同項に規定する損害賠償金の額を超えることが明らかとなった場合においても、同様とする。

（賠償金等の徴収）

第32条 受注者がこの契約に基づく賠償金、損害金又は違約金を発注者の指定する期間内に支払わないときは、発注者は、その支払わない額に発注者の指定する期間を経過した日から業務委託料支払い

の日まで遅延損害金約定利率の割合で計算した利息を付した額と、発注者の支払うべき業務委託料とを相殺し、なお不足があるときは追徴することができる。

2 前項の追徴をする場合には、発注者は、受注者から遅延日数につき遅延損害金約定利率の割合で計算した額の延滞金を徴収するものとする。

(契約外の事項)

第 33 条 この契約書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者とが協議して定める。

【特約条項】長期継続契約特約

この契約においては、本則に加えて次の条項を適用する。

（長期継続契約）

第1条 この契約は地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約である。

（予算の減額等による契約変更等）

第2条 発注者は、契約期間中であっても、この契約を締結した翌年度以降において、この契約に係る歳出予算の減額又は削除があった場合は、この契約を変更又は解除することができる。

2 前項の規定による契約の変更又は解除により、受注者が損害を受けた場合であっても、発注者はその損害賠償の責めを負わないものとする。

設 計 書 (単 独)

| | | | | | | | | | |
|----------|---------------|-------------|------------------|-----|-----|------|--------|-----|-----|
| 局 長 | 次 長 | 次 長 | 次 長 | 部 長 | 課 長 | 主務係長 | 設計者職氏名 | 検 算 | 検 算 |
| 設計書番号 | 17-26-006-(0) | | 期 間 | | 設計日 | | | | |
| 契約番号 | | | 平成 32 年 3 月 31 日 | | 着手日 | | | | |
| 支出負担行為番号 | | | | | 竣工日 | | | | |
| 款 | 項 | | 目 | | 節 | | | | |
| 平成 29 年度 | 施行方法 | 委 託 (業 務) | | | | | | | |

施工箇所 仙台市若林区六丁の目西町 8 - 50 外

件 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

| 設 計 概 要 | | 設 計 概 要 | |
|-----------|---------------|---------|--------------------------|
| | | 設 計 内 容 | 概 要 |
| 設 計 金 額 訳 | 業務委託費 | 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 |
| | 委託価格 | 着手日 | 平成 32 年 3 月 31 日 |
| | 消費税及び地方消費税相当額 | 完了日 | |
| | | 委託費 | |
| | | 業務履行所 | 仙台市若林区六丁の目西町 8 - 50 外 |
| | | 排除方式 | 合流式 |
| 受 託 高 率 | 工 事 | 処理区 | 南蒲生処理区 |
| | 支 給 品 | 分 区 | 南蒲生処理区 その他の合流分区 |
| | 工 事 | 委託仕様書 | 特記仕様書及び一般仕様書による。 |
| | 支 給 品 | | |
| 受 託 者 | 工 事 | | |
| 受 託 者 | 支 給 品 | | |
| 比 率 | 工 事 | | |
| 比 率 | 支 給 品 | | |

委託理由

本委託は、六丁目監視センターの運転監視及び澱ポンプ場外 17 箇所について運転業務を行い、適切な維持管理を図るため実施するものである。

本 工 事 費 内 訳 表

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

| 費 目 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 単 位 | 数 量 | 金 額 | 摘 要 |
|--------------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|
| 業 務 委 託 費 | 運 転 工 | (ポンプ場 又はボ処理) | | | | | |
| | | 直接業務費 | | | | | |
| | | 保守点検 業務費 | 式 | 1 | | A- 1 号内訳書 | |
| | | 運転操作監視 業務費 | 式 | 1 | | A- 2 号内訳書 | |
| | | 事務業務費 | 式 | 1 | | A- 3 号内訳書 | |
| | | その他の 業務費 | 式 | 1 | | A- 4 号内訳書 | |
| | | 直接業務費 計 | | | | | |
| | | 直接経費 | | | 式 | 1 | |
| | | 技術経費 | | | 式 | 1 | |
| | | 間接業務費 | | | 式 | 1 | |
| | | 業務原価 | | | | | |
| | | 諸経費 | | | 式 | 1 | |
| | | 業務価格 | | | | | |
| | | 委託価格 | | | | | 改め |
| 本委託費 計 | | 消費税及び地方 消費税相当額 | | | | | |
| | | 本委託費 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

内 訳 表

保守点検
業務費

A - 1

1 式

| SEQ NO. | 名 称 | 規格形状 1 | 規格形状 2 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 参照番号 |
|---------|------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 業務総括 | | | 人 | | | | | |
| 2 | 副総括 | | | 人 | | | | | |
| 3 | 主任 | | | 人 | | | | | |
| 4 | 技術員 | | | 人 | | | | | |
| 5 | 技能員 | | | 人 | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | |
| | 1式当り | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

1726006 17-26-006(0)

内 訳 表

運転操作監視
業務費

A - 2

1 式

| SEQ NO. | 名 称 | 規格形状 1 | 規格形状 2 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 参照番号 |
|---------|------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 業務総括 | 連続監視 | | 人 | | | | | |
| 2 | 副総括 | 連続監視 | | 人 | | | | | |
| 3 | 主任 | 連続監視 | | 人 | | | | | |
| 4 | 技術員 | 連続監視 | | 人 | | | | | |
| 5 | 技能員 | 連続監視 | | 人 | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | |
| | 1式当り | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

4960012

内 訳 表

事務業務費

A - 3

1 式

| SEQ NO. | 名 称 | 規 格 形 状 1 | 規 格 形 状 2 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 参照番号 |
|---------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 業務総括 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 2 | 副総括 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 3 | 主任 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 4 | 技能員 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 5 | その他 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

1726006 17-26-006(0)

内 訳 表

その他の
業務費

A - 4

1 式

| SEQ NO. | 名 称 | 規 格 形 状 1 | 規 格 形 状 2 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 参照番号 |
|---------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1 | 主任 | | | 人 | | | | | |
| 2 | 技能員 | | | 人 | | | | | |
| 3 | その他 | | | 人 | | | | | |
| 4 | 主任 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 5 | 技能員 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| 6 | その他 | 運転操作監視 | | 人 | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | |
| | 1式当り | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

4960012

業務委託一般仕様書

(平成 23 年 5 月以降)

仙台市建設局下水道事業部

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 | |
| | 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 | 2 |
| 業務遂行写真 | | 完了時 | 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 |

《平成 21 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。

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事業部

設備管理センター

特記仕様書

1. 委託業務名

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

2. 履行箇所

仙台市若林区六丁の目西町8-50外

3. 履行期間（契約期間）

平成29年4月1日から平成32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. 目的

六丁目監視センターの運転操作監視業務及び澱ポンプ場外17箇所について運転管理業務（保守点検・事務・その他）の委託を行い、適正な維持管理に資するため実施するものである。

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

(1) 総括責任者選任届（2部を着手届提出時に提出すること）

(2) 有資格者選任届（同上）（資格登録番号を記載し、写しも添付すること）

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

(4) 現場管理組織表（同上）

(5) 安全管理組織表（同上）

(6) 緊急連絡系統図（同上）

(7) 緊急人員配置表（同上）

(8) 業務実施計画書（翌月の業務実施計画を2部、毎月25日までに提出すること。ただし、平成29年4月は10日までとする）

- (9) 業務実施報告書等（六丁目監視センター対象設備・業務内容等についての第3項
およびポンプ場等対象設備・業務内容等についての第4項「業務記録及
び報告」に記載された内容に従い提出すること。）
- (10) その他、発注者が要求する書類。

7. 法令等の遵守

受注者は、委託業務履行にあたり、下記の関係法令及び諸官庁の命令指示を遵守すること。

- (1) 下水道法
- (2) 消防法
- (3) 河川法
- (4) 労働基準法
- (5) 労働安全衛生法
- (6) 労働災害補償保険法
- (7) 職業安定法
- (8) 労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の就業条件の整備等に関する法律
- (9) その他関係法令

8. 業務委託費の支払い方法

別紙2「委託料の支払い内訳」のとおりとする。

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

9. 業務担当者等

(1) 業務総括責任者の選任及び職務

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

職務内容は以下のとおりとする。

- ア. 職場の最高責任者として業務従事者の指揮監督にあたること。
- イ. 契約図書等により示された業務の目的及び内容を十分理解し、効果的、かつ、経済的に施設の運転を行うこと。
- ウ. 業務従事者の研修を行い、技術の向上及び安全並びに事故防止に努めること。
- エ. 常に施設の運転状況を的確に把握し、緊急時には直ちに連絡及び対処できる状態にしておくこと。また、従来 of 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、選任の内容を書面をもって発注者に報告すること。

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

(3) 業務従事者

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

10. 安全管理及び緊急時の措置

(1) 安全管理

受注者は、災害を未然に防止するため、安全点検責任者を定め、定期的に業務範囲内の整理・整頓状況、使用機械器具、通路、仮設作業用具及び作業方法等の点検を行うこと。また、安全管理組織表を作成するとともに、業務従事者に対し安全教育を実施すること。

(2) 緊急時の措置

受注者は、一般仕様書に記載された事項以外に、下記の緊急事態の発生に備えて連絡体制を整え、所要人員を配置させ、応急処置等に対する準備を怠らないこと。

- ア. 機械・電気設備等の故障
 - イ. 人身事故・火災
 - ウ. 集中豪雨・台風・強風及び悪水の流入等ポンプ場施設の運転管理に支障をきたす恐れのある場合
 - エ. 地震等発生時、各施設の被害状況を確認後、速やかに発注者へ報告すること。
- また、六丁目監視センターを災害対策の基地として稼働できる体制を組むこと。

(3) その他

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

をもっ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

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（石鹸、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（安全帯、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、駐車場等は無償で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個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と判断された場合は、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

(オ)A 重油・軽油（非常用自家発・ポンプ駆動用）

イ. 薬品類

(ア)脱臭剤

(イ)その他

ウ. 消耗品

(ア)部品（電気機械設備、水質測定機器等）

(イ)記録紙（計装記録計用）

(ウ)一般汎用品以外の消耗品

エ. 貸与

(ア)一般汎用品以外の測定器具・特殊工具

(イ)業務遂行上必要な工事完成図書類

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

12. 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

ア. 業務開始時

(ア)受注者は、発注者の指示により発注者が指定する者から文書をもって業務の引継を受けなければならない。

(イ)前項の業務の引継において、前の受注者から必要な技術指導等を受けるものとする。

イ. 業務満了時

(ア)受注者は、契約期間の満了等に際しては、発注者の指示により発注者が指定する者に文書をもって業務の引継を行わなければならない。

(イ)前項の業務の引継において、次の受注者に対し必要な技術指導等を行うものとする。

(3) 他工事等との調整

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

(4) 本仕様書に定めのない事項

本仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者双方協議のうえ、これを定めるものとする。また、指示されない事項にあっても、運転管理上必要な業務・作業等は、受注者の良識のある判断に基づき実施するものとする。

(5) 疑義

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

(6) その他

業務要領及び点検基準は、社団法人日本下水道協会監修「下水道施設維持管理積算要領」終末処理場・ポンプ場施設編 2011年版によること。

六丁目監視センター対象設備・業務内容等について

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。

各施設毎の操作対象機器は別紙4「監視センター操作一覧」のとおり。

オ. 監視室内の簡易な清掃

(2) 低地対策ポンプ場等監視装置による監視業務（低地・農集施設）

ア. 監視装置による異常等の監視

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

通報項目については別紙5「低地ポンプ場等監視装置通報一覧」のとおり。

イ. 故障信号等受信時の関係部署への連絡、対処内容の記録

対処を必要とする通報については、当該施設の運転管理を受注している業者および発注者に連絡し、対処を依頼する。その結果について、連絡を受け記録し、報告する。

ウ. 定時通報の有無の確認

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

エ. 非常通報以外の通報

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

(3) 事務業務

ア. 発注者との業務打合せ及び報告

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

ウ. その他、事務室内の簡易作業

(4) その他の業務

ア. 夜間・休日等の監視センター雑事務

3. 業務記録及び報告

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

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

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）

ア 日勤 8：30～17：00

イ 夜勤 17：00～8：30

(2) 上記以外の業務

8：30～17：00

（年末年始、祝日・休日、土・日曜日を除く）

ポンプ場等対象設備・業務内容等について

1. 委託業務対象設備（別紙6「設備一覧」参照）

(1) 機械設備

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

(2) 電気設備

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

(3) その他土木・建築付帯設備等

2. 委託業務内容

受注者は、以下の業務を行う。（別紙7「保守点検基準表」参照）。

(1) 保守点検業務

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。

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) し渣運搬業務

(2) 緑地管理業務

(3) 各種ポンプ分解点検業務

(4) 消防用設備点検業務

(5) 計装設備点検業務

(6) 自家用電気工作物保安管理業務

(7) 地下タンク貯蔵所漏洩検査業務

(8) その他専門知識及び技能等を有する業務

4. 業務記録及び報告

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

| 名称 | 記録 | 報告 | 仙台市が指定するフォーマットによる電子媒体 |
|---------|----|----|-----------------------|
| 業務実施報告書 | ○ | ○ | — |
| 運転管理月報 | ○ | ○ | ○ |
| 運転管理年報 | ○ | ○ | ○ |
| 故障報告書 | ○ | ○ | ○ |

5. 業務委託実施時間

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・仙石排水ポンプ場

- ・4～10月までは週2回以上
- ・11～3月までは週1回以上

(3) 異常時や立会い等は、随時対応するものとする。

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙1・業務対象施設一覧

別紙1:業務対象施設一覧

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

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

平成29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、支払区分の最終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

平成30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、支払区分の最終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

平成31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、支払区分の最終月に上乗せして処理するものとする。

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙3・故障時の連絡

別紙3・故障時の連絡
六丁目監視センター

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

別紙3・故障時の連絡
六丁目ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
六丁目ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|--------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 72 | No. 6汚水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | ○ | | | |
| 73 | No. 1冷却水ポンプ故障 | | ○ | | ○ | | |
| 74 | No. 2冷却水ポンプ故障 | | ○ | | ○ | | |
| 75 | No. 3冷却水ポンプ故障 | | ○ | | ○ | | |
| 76 | NO. 1封水ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 77 | NO. 2封水ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 78 | 汚水ポンプ井水位高水位 | ○ | | ○ | | | |
| 79 | ポンプ井水位上昇 | ○ | | ○ | | | |
| 80 | ポンプ井水位低下 | ○ | | ○ | | | |
| 81 | 冷却水槽水位低下 | | ○ | ○ | | | |
| 82 | 冷却水槽水位上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 83 | No. 1汚水ポンプ(DE)始動渋滞 | ○ | | | | ○ | |
| 84 | No. 1汚水ポンプ(DE)重故障 | ○ | | | | ○ | |
| 85 | No. 1汚水ポンプ(DE)軽故障 | | ○ | | | ○ | |
| 86 | 燃料小出層油面低下 | | ○ | ○ | | | |
| 87 | No. 1燃料移送ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 88 | No. 2燃料移送ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 89 | No. 1コンプレッサ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 90 | No. 2コンプレッサ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 91 | No. 1冷却水揚水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 92 | No. 2冷却水揚水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 93 | ポンプ井仕切ゲート故障 | | ○ | | | ○ | |
| 94 | No. 1汚水流出蝶形弁故障 | | ○ | | ○ | | |
| 95 | No. 2汚水流出蝶形弁故障 | | ○ | | ○ | | |
| 96 | 調圧水槽水位異常高(HH) | ○ | | | ○ | | |
| 97 | 調圧水槽水位高(H) | | ○ | | ○ | | |
| 98 | 計装用コンプレッサ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 99 | 汚水ポンプ井水位偏差異常 | ○ | | | ○ | | |
| 100 | No. 4し渣搬出機故障 | | ○ | ○ | | | |
| 101 | No. 5し渣搬出機故障 | | ○ | ○ | | | |
| 102 | し渣洗浄脱水機故障 | | ○ | ○ | | | |
| 103 | 脱臭ファン故障 | | ○ | | | ○ | |
| 104 | 脱臭ダンパ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 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 | 自家発重故障 | ○ | | ○ | | | |
| 14 | 自家発軽故障 | | ○ | ○ | | | |
| 15 | 自家発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 | 雨水沈砂撪揚機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 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 | | ○ | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
 澱ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
 苦竹ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
今泉ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|-------------------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 69 | バイパス放流ゲート 地絡 | | ○ | ○ | | | |
| 70 | バイパス放流ゲート 過トルク | | ○ | ○ | | | |
| 71 | ポンプ井連絡ゲート 故障 | | ○ | | | ○ | |
| 72 | No.1～2沈砂池排水ポンプ 故障 | | ○ | | | ○ | |
| 73 | No.1～2ポンプ井排水ポンプ 故障 | | ○ | ○ | | | |
| 74 | し渣ホツパ 満杯予告 | | ○ | | | ○ | |
| 75 | し渣ホツパ 満杯 | | ○ | ○ | | | |
| 76 | し渣ホツパ 故障 | | ○ | | | ○ | |
| 77 | 沈砂ホツパ 満杯予告 | | ○ | | | ○ | |
| 78 | 沈砂ホツパ 満杯 | | ○ | ○ | | | |
| 79 | 沈砂ホツパ 故障 | | ○ | | | ○ | |
| 80 | No.1～2雨水ポンプ リアクトル温度上昇 | ○ | | ○ | | | |
| 81 | No.1～2雨水ポンプ コンデンサ内部異常 | ○ | | ○ | | | |
| 82 | No.1～2雨水ポンプ ヒューズ断 | ○ | | ○ | | | |
| 83 | No.1～2雨水ポンプ 過負荷 | ○ | | ○ | | | |
| 84 | No.1～2雨水ポンプ 地絡 | ○ | | ○ | | | |
| 85 | No.1～2雨水ポンプ 始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 86 | No.1～2雨水ポンプ 非常停止 | ○ | | | ○ | | |
| 87 | No.1～2雨水ポンプ 減速機スラスト軸受温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 88 | No.1～2雨水ポンプ ポンプスラスト軸受温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 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 | ○ | | ○ | | | |
| 114 | No.3～4雨水ポンプ 原動機潤滑油温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 115 | No.3～4雨水ポンプ 始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 116 | No.3～4雨水ポンプ 停止渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 117 | No.3～4雨水ポンプ 減速機冷却水断水 | | ○ | ○ | | | |
| 118 | No.3～4雨水ポンプ 減速機潤滑油圧異常 | ○ | | ○ | | | |
| 119 | No.3～4雨水ポンプ 減速機潤滑油温度高 | | ○ | ○ | | | |
| 120 | No.3～4雨水ポンプ 減速機クラッチ油圧異常低 | ○ | | ○ | | | |
| 121 | No.3～4雨水ポンプ スラスト軸受温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 122 | No.3雨水ポンプ膨張タンク 水位異常高 | | ○ | ○ | | | |
| 123 | No.3雨水ポンプ膨張タンク 水位異常低 | | ○ | ○ | | | |
| 124 | No.3～4雨水ポンプ 非常停止 | ○ | | | ○ | | |
| 125 | I/O-6スロット0AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 126 | I/O-6スロット1AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 127 | I/O-6スロット2AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 128 | I/O-6スロット3AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 129 | I/O-6スロット4AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 130 | I/O-6スロット5AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 131 | I/O-6スロット6AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 132 | I/O-6スロット7AIモジュール異常 | ○ | | ○ | | | |
| 133 | 基本メモリ 電池エラー | | ○ | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
中野雨水ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
梅田川第一ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
梅田川第一ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
扇町雨水ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
七郷堀幹線返送ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
 苦竹雨水ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
西原雨水ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

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

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|-----------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 68 | TM/TC親局2 CH1モデム表示回線断 | ○ | | ○ | | | |
| 69 | TM/TC親局2 CH1モデム表示渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 70 | 米ヶ袋 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 71 | 米ヶ袋 停電 | | | ○ | | | |
| 72 | 米ヶ袋 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 73 | 米ヶ袋 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 74 | 米ヶ袋 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 75 | 米ヶ袋 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 76 | 米ヶ袋 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 77 | 米ヶ袋 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 78 | 米ヶ袋 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 79 | 人來田 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 80 | 人來田 停電 | | | ○ | | | |
| 81 | 人來田 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 82 | 人來田 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 83 | 人來田 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 84 | 人來田 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 85 | 人來田 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 86 | 人來田 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 87 | 人來田 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 88 | TM/TC親局3 監視タスク停止 | ○ | | ○ | | | |
| 89 | TM/TC親局3 入出力タスク停止IOP1 | ○ | | ○ | | | |
| 90 | TM/TC親局3 SCIカード異常 | ○ | | ○ | | | |
| 91 | TM/TC親局3 CH1モデム故障 | ○ | | ○ | | | |
| 92 | TM/TC親局3 IOP/DI故障 | ○ | | ○ | | | |
| 93 | TM/TC親局3 IOP故障 | ○ | | ○ | | | |
| 94 | TM/TC親局3 DIF故障 | | ○ | ○ | | | |
| 95 | TM/TC親局3 WDTタイムアウト異常 | | ○ | ○ | | | |
| 96 | TM/TC親局3 ROMサム値異常 | ○ | | ○ | | | |
| 97 | TM/TC親局3 RAMパリティ異常 | ○ | | ○ | | | |
| 98 | TM/TC親局3 CH1モデム表示回線断 | ○ | | ○ | | | |
| 99 | TM/TC親局3 CH1モデム表示渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 100 | 落合 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 101 | 落合 停電 | | | ○ | | | |
| 102 | 落合 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 103 | 落合 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 104 | 落合 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 105 | 落合 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 106 | 落合 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 107 | 落合 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 108 | 落合 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 109 | 庄松 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 110 | 庄松 停電 | | | ○ | | | |
| 111 | 庄松 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 112 | 庄松 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 113 | 庄松 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 114 | 庄松 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 115 | 庄松 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 116 | 庄松 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 117 | 庄松 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 118 | TM/TC親局4 監視タスク停止 | ○ | | ○ | | | |
| 119 | TM/TC親局4 入出力タスク停止IOP1 | ○ | | ○ | | | |
| 120 | TM/TC親局4 SCIカード異常 | ○ | | ○ | | | |
| 121 | TM/TC親局4 CH1モデム故障 | ○ | | ○ | | | |
| 122 | TM/TC親局4 IOP/DI故障 | ○ | | ○ | | | |
| 123 | TM/TC親局4 IOP故障 | ○ | | ○ | | | |
| 124 | TM/TC親局4 DIF故障 | | ○ | ○ | | | |
| 125 | TM/TC親局4 WDTタイムアウト異常 | | ○ | ○ | | | |
| 126 | TM/TC親局4 ROMサム値異常 | ○ | | ○ | | | |
| 127 | TM/TC親局4 RAMパリティ異常 | ○ | | ○ | | | |
| 128 | TM/TC親局4 CH1モデム表示回線断 | ○ | | ○ | | | |
| 129 | TM/TC親局4 CH1モデム表示渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 130 | 愛宕橋 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 131 | 愛宕橋 停電 | | | ○ | | | |
| 132 | 愛宕橋 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 133 | 愛宕橋 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 134 | 愛宕橋 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 135 | 愛宕橋 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |

別紙3・故障時の連絡
郡山監視センター

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|-----------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 136 | 愛宕橋 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 137 | 愛宕橋 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 138 | 愛宕橋 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 139 | 霊屋 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 140 | 霊屋 停電 | | | ○ | | | |
| 141 | 霊屋 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 142 | 霊屋 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 143 | 霊屋 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 144 | 霊屋 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 145 | 霊屋 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 146 | 霊屋 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 147 | 霊屋 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 148 | 飯田団地 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 149 | 飯田団地 停電 | | | ○ | | | |
| 150 | 飯田団地 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 151 | 飯田団地 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 152 | 飯田団地 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 153 | 飯田団地 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 154 | 飯田団地 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 155 | 飯田団地 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 156 | 飯田団地 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 157 | 茂庭住宅団地 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 158 | 茂庭住宅団地 停電 | | | ○ | | | |
| 159 | 茂庭住宅団地 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 160 | 茂庭住宅団地 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 161 | 茂庭住宅団地 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 162 | 茂庭住宅団地 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 163 | 茂庭住宅団地 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 164 | 茂庭住宅団地 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 165 | 茂庭住宅団地 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 166 | 富沢 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 167 | 富沢 停電 | | | ○ | | | |
| 168 | 富沢 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 169 | 富沢 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 170 | 富沢 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 171 | 富沢 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 172 | 富沢 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 173 | 富沢 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 174 | 富沢 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 175 | 富沢南 休止局設定 | ○ | | | | ○ | |
| 176 | 富沢南 停電 | | | ○ | | | |
| 177 | 富沢南 表示回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 178 | 富沢南 表示渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 179 | 富沢南 制御回線断 | | ○ | | ○ | | |
| 180 | 富沢南 制御渋滞 | | ○ | | ○ | | |
| 181 | 富沢南 選択設定タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 182 | 富沢南 選択解除タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 183 | 富沢南 調整完了タイムアウト | | ○ | | ○ | | |
| 184 | 受変電用SQC Cリンク異常(#P1) | | ○ | ○ | | | |
| 185 | 受変電用SQC Cリンク異常(#P11) | | ○ | ○ | | | |
| 186 | 受変電用SQC Cリンク異常(#P13) | | ○ | ○ | | | |
| 187 | 受変電用SQC 中央設定TEXT異常 | | | ○ | | | |
| 188 | 受変電用SQC STOP中 | ○ | | | ○ | | |
| 189 | 受変電用SQC シミュレーション中 | ○ | | | ○ | | |
| 190 | 受変電用SQC バッテリー電圧低下 | ○ | | ○ | | | |
| 191 | 受変電用SQC タイムアウトステーション有 | ○ | | ○ | | | |
| 192 | 受変電用SQC ヒューズ断ステーション有 | ○ | | ○ | | | |
| 193 | 受変電用SQC 拡張モジュールエラー | ○ | | ○ | | | |
| 194 | 汚水P用SQC Cリンク異常(#P1) | | ○ | ○ | | | |
| 195 | 汚水P用SQC Cリンク異常(#P2) | | ○ | ○ | | | |
| 196 | 汚水P用SQC Cリンク異常(#P13) | | ○ | ○ | | | |
| 197 | 汚水P用SQC 中央設定TEXT異常 | | | ○ | | | |
| 198 | 汚水P用SQC STOP中 | ○ | | | ○ | | |
| 199 | 汚水P用SQC シミュレーション中 | ○ | | | ○ | | |
| 200 | 汚水P用SQC バッテリー電圧低下 | ○ | | ○ | | | |
| 201 | 汚水P用SQC タイムアウトステーション有 | ○ | | ○ | | | |
| 202 | 汚水P用SQC ヒューズ断ステーション有 | ○ | | ○ | | | |
| 203 | 汚水P用SQC 拡張モジュールエラー | ○ | | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|---------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 69 | 監視センター火災 | ○ | | ○ | | | |
| 70 | 6kVポンプ場引込過電流51R2 | ○ | | ○ | | | |
| 71 | 6kVポンプ場受電地絡過電圧64R2 | ○ | | ○ | | | |
| 72 | 6kVポンプ場受電停電27R2 | ○ | | | | ○ | |
| 73 | No. 1～4汚水ポンプ軸受温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 74 | No. 1～4汚水ポンプ過電流 | ○ | | ○ | | | |
| 75 | No. 1～4汚水ポンプ地絡 | ○ | | ○ | | | |
| 76 | No. 1～4汚水ポンプ始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 77 | No. 1～4汚水ポンプ無送水 | ○ | | | | ○ | |
| 78 | No. 1～4汚水ポンプ封水断 | ○ | | ○ | | | |
| 79 | No. 1～4汚水ポンプ非常停止 | ○ | | ○ | | | |
| 80 | No. 1～4汚水ポンプヒューズ断 | ○ | | ○ | | | |
| 81 | No. 1～4汚水Pコンデンサ故障 | ○ | | ○ | | | |
| 82 | No. 1～4汚水P吐出弁過トルク | | ○ | ○ | | | |
| 83 | No. 1～4汚水Pリアクトル温度上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 84 | No. 1～4汚水P直流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 85 | No. 1～4汚水P交流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 86 | No. 1～4汚水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | ○ | | | |
| 87 | No. 1～2汚水ポンプ速度制御器故障 | ○ | | ○ | | | |
| 88 | No. 1～2汚水P受配電制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 89 | No. 3～4汚水P軸受冷却水断水 | ○ | | ○ | | | |
| 90 | No. 3～4汚水P速度制御装置故障 | | ○ | ○ | | | |
| 91 | 汚水ポンプ共通直流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 92 | 汚水ポンプ共通交流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 93 | 汚水系補機MC/C主幹MCCB断 | ○ | | ○ | | | |
| 94 | 汚水系補機MC/C制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 95 | ポンプ場制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 96 | ポンプ場計装電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 97 | 汚水ポンプ井高水位 | ○ | | ○ | | | |
| 98 | 汚水ポンプ井低水位 | ○ | | ○ | | | |
| 99 | 調圧水槽高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 100 | No. 1～3汚水沈砂池流入ゲート故障 | | ○ | ○ | | | |
| 101 | 流入渠高水位(汚水SQC) | | ○ | | ○ | | |
| 102 | 汚水沈砂池設備制御電源断 | | ○ | ○ | | | |
| 103 | No. 1～3汚水自動除塵機故障 | | ○ | ○ | | | |
| 104 | No. 1～3沈砂掻揚機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 105 | No. 1～2汚水沈砂池流出ゲート故障 | | ○ | ○ | | | |
| 106 | No. 1～3沈砂掻揚機非常停止 | | ○ | | | ○ | |
| 107 | 雨水汚水連絡ゲート故障 | | ○ | ○ | | | |
| 108 | No. 1～2汚水給水ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 109 | 五ツ谷圧送弁故障 | | ○ | ○ | | | |
| 110 | 六丁目圧送弁故障 | | ○ | ○ | | | |
| 111 | 消火栓ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 112 | No. 1～6天井換気ファン故障 | | ○ | | | ○ | |
| 113 | 換気ファン(地下)故障 | | ○ | | | ○ | |
| 114 | 地下排水ポンプ故障 | | ○ | | ○ | | |
| 115 | 地下排水槽高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 116 | 水中井戸ポンプ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 117 | 井水受水槽高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 118 | 井水受水槽低水位 | | ○ | ○ | | | |
| 119 | 電磁流量計ピット排水P故障 | | ○ | ○ | | | |
| 120 | 汚水ポンプ井水位計異常 | | ○ | ○ | | | |
| 121 | 汚水ポンプMC/C制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 122 | 給水装置1～2号故障 | | ○ | ○ | | | |
| 123 | 監視交流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 124 | 3相電源盤2MCCB断 | ○ | | ○ | | | |
| 125 | 1相電源盤交流MCCB断 | ○ | | ○ | | | |
| 126 | 3相電源盤1MCCB断 | ○ | | ○ | | | |
| 127 | 給水装置故障 | | ○ | ○ | | | |
| 128 | 給水受水槽高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 129 | 給水受水槽低水位 | | ○ | ○ | | | |
| 130 | 自動給水装置故障 | | ○ | | ○ | | |
| 131 | 監視直流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|-----------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 132 | 1相電源盤直流MCCB断 | ○ | | ○ | | | |
| 133 | 雨水ポンプMC/C制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 134 | No. 1～4雨水P直流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 135 | No. 1～4雨水P交流制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 136 | No. 1～4雨水ポンプ始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 137 | No. 1～4雨水ポンプ非常停止 | ○ | | ○ | | | |
| 138 | No. 1～4雨水P吐出弁過トルク | | ○ | ○ | | | |
| 139 | No. 1～2雨水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | ○ | | | |
| 140 | No. 1～2雨水ポンプ軸受温度高 | ○ | | ○ | | | |
| 141 | No. 1～2雨水ポンプ過電流 | ○ | | ○ | | | |
| 142 | No. 1～2雨水ポンプ地絡 | ○ | | ○ | | | |
| 143 | No. 1～2雨水COMBDC制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 144 | No. 1～2雨水COMBAC制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 145 | No. 1～2雨水ポンプヒューズ断 | ○ | | ○ | | | |
| 146 | No. 1～2雨水P起動制御器故障 | | ○ | ○ | | | |
| 147 | No. 1～2雨水P刷子引上装置故障 | | ○ | ○ | | | |
| 148 | No. 1～2雨水Pリアクトル温度上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 149 | No. 1～2雨水Pコンデンサ故障 | ○ | | ○ | | | |
| 150 | No. 3～4雨水P吐出弁過負荷 | | ○ | ○ | | | |
| 151 | No. 3～4雨水Pエンジン過速度 | ○ | | ○ | | | |
| 152 | No. 3～4雨水Pエンジン始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 153 | No. 3～4雨水Pエンジン冷却水断水 | ○ | | ○ | | | |
| 154 | No. 3～4雨水Pエンジン冷却水温上昇 | ○ | | ○ | | | |
| 155 | No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油圧低下 | ○ | | ○ | | | |
| 156 | No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油温上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 157 | No. 3～4雨水Pエンジン潤滑油P過負荷 | | ○ | ○ | | | |
| 158 | No. 3～4雨水P減速機潤滑油圧低下 | ○ | | ○ | | | |
| 159 | No. 3～4雨水P減速機潤滑油温上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 160 | No. 3～4雨水P減速機潤滑油P過負荷 | | ○ | ○ | | | |
| 161 | No. 3～4雨水P減速機冷却水断 | | ○ | ○ | | | |
| 162 | No. 3～4雨水P温水循環P・ヒータ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 163 | 雨水ポンプ井高水位 | ○ | | ○ | | | |
| 164 | 雨水ポンプ井低水位(雨水P停止時) | - | - | - | - | - | |
| 165 | 雨水ポンプ井低水位(雨水P運転時) | ○ | | ○ | | | |
| 166 | 名取川高水位 | ○ | | | ○ | | |
| 167 | 雨水ポンプ井水位計異常 | | ○ | ○ | | | |
| 168 | No. 1～2冷却水ポンプ過負荷 | | ○ | ○ | | | |
| 169 | No. 1～2冷却水ポンプ地絡 | | ○ | ○ | | | |
| 170 | 膨張タンク高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 171 | 膨張タンク低水位 | | ○ | ○ | | | |
| 172 | 冷却水槽高水位 | | ○ | ○ | | | |
| 173 | 冷却水槽低水位 | | ○ | ○ | | | |
| 174 | 冷却水槽温度上昇 | | ○ | ○ | | | |
| 175 | 冷却塔故障 | | ○ | ○ | | | |
| 176 | 冷却塔地絡 | | ○ | ○ | | | |
| 177 | No. 1～4雨水池流入ゲート故障 | | ○ | ○ | | | |
| 178 | 流入渠高水位(雨水SQC) | | ○ | | ○ | | |
| 179 | 1系雨水自動除塵機制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 180 | 2系雨水自動除塵機制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 181 | No. 1～8雨水自動除塵機故障 | | ○ | ○ | | | |
| 182 | No. 1～4雨水池流出ゲート故障 | | ○ | ○ | | | |
| 183 | 汚水系しき設備始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 184 | 汚水系しき設備停止渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 185 | 雨水系しき設備始動渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 186 | 雨水系しき設備停止渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 187 | 沈砂掻揚設備始動渋滞 | ○ | | | | ○ | |
| 188 | 沈砂掻揚設備停止渋滞 | ○ | | | | ○ | |
| 189 | No. 1～3巻上装置故障 | | ○ | ○ | | | |
| 190 | No. 1～3巻上装置ワイヤゆるみ | | ○ | ○ | | | |
| 191 | 沈砂洗浄槽高水位 | | ○ | | | ○ | |
| 192 | 沈砂洗浄槽低水位 | | ○ | | | ○ | |
| 193 | 沈砂洗浄機(しき掻揚装置)故障 | | ○ | | | ○ | |
| 194 | 沈砂洗浄機(攪拌装置)故障 | | ○ | | | ○ | |
| 195 | 沈砂洗浄機スクレーコンベア故障 | | ○ | | | ○ | |

別紙3・故障時の連絡
郡山ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
五ツ谷ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

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

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|----------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 69 | No1コンデンサフィーダMCCBトリップ | ○ | | ○ | | | |
| 70 | No2コンデンサフィーダMCCBトリップ | ○ | | ○ | | | |
| 71 | No3コンデンサフィーダMCCBトリップ | ○ | | ○ | | | |
| 72 | 計装電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 73 | 分流No1流入ゲート緊急閉 | ○ | | ○ | | | |
| 74 | 分流No2流入ゲート緊急閉 | ○ | | ○ | | | |
| 75 | 分流流入渠水位水位差異常 | ○ | | | ○ | | |
| 76 | 分流No1流入渠水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 77 | 分流No2流入渠水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 78 | 分流No1除塵機水位差大 | | ○ | | | ○ | |
| 79 | 分流No1-1細目除塵機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 80 | 分流No1-2細目除塵機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 81 | No1しさを搬出機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 82 | No3しさを搬出機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 83 | しさを破碎機噛み込み | | ○ | | | ○ | |
| 84 | しさを分離機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 85 | しさをホツパ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 86 | しさを圧送機水位上昇 | | ○ | | | ○ | |
| 87 | しさを除去用スクリーン故障 | | ○ | | | ○ | |
| 88 | No1揚水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 89 | No2揚水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 90 | 分流No1揚砂集砂装置洪滞 | | ○ | | | ○ | |
| 91 | 分流No1揚砂機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 92 | 沈砂分離機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 93 | 沈砂分離機排水弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 94 | 沈砂ホツパ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 95 | No1加圧水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 96 | No1加圧水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 97 | No2加圧水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 98 | No2加圧水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 99 | 加圧水槽水位異常高 | | ○ | | | ○ | |
| 100 | 分流No1主ポンプ非常停止 | | ○ | | | ○ | |
| 101 | 分流ポンプ井連絡ゲート故障 | | ○ | | | ○ | |
| 102 | 分流No1主ポンプ吐出弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 103 | 分流No1主ポンプ補機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 104 | 分流No2主ポンプ非常停止 | | ○ | | | ○ | |
| 105 | 分流No2主ポンプ吐出弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 106 | 分流No2主ポンプ補機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 107 | 分流ポンプ井水位水位差異常 | | ○ | | ○ | | |
| 108 | 分流ポンプ井水位異常高 | ○ | | | ○ | | |
| 109 | 分流ポンプ井水位異常低 | ○ | | | ○ | | |
| 110 | 分流ポンプ井水位LLL | ○ | | ○ | | | |
| 111 | 分流No1ポンプ井水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 112 | 分流No2ポンプ井水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 113 | 分流吐出槽水位水位差異常 | ○ | | | ○ | | |
| 114 | 分流吐出槽水位異常高 | ○ | | | ○ | | |
| 115 | 分流吐出槽水位異常低 | ○ | | | ○ | | |
| 116 | 分流No1吐出槽水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 117 | 分流No2吐出槽水位計異常 | ○ | | | ○ | | |
| 118 | 洗浄水排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 119 | 洗浄水排水ポンプ吐出弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 120 | 連通電動弁故障 | | ○ | | | ○ | |
| 121 | 洗浄水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 122 | 上水槽水位異常高 | ○ | | | | ○ | |
| 123 | 上水槽水位異常低 | ○ | | | | ○ | |
| 124 | 加圧水槽排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 125 | 脱臭ファン故障 | | ○ | | | ○ | |
| 126 | No1水路階床排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 127 | No2水路階床排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 128 | 水路階床排水ピット異常高 | | ○ | | | ○ | |
| 129 | 水路階床排水ピット異常低 | | ○ | | | ○ | |
| 130 | No1配管室床排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 131 | No2配管室床排水ポンプ故障 | | ○ | | | ○ | |
| 132 | 配管室床排水ピット異常高 | | ○ | | | ○ | |
| 133 | 配管室床排水ピット異常低 | | ○ | | | ○ | |
| 134 | 地下搬出入用吊上機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 135 | 河川水位異常高 | ○ | | ○ | | | |
| 136 | 消火栓ポンプ故障 | ○ | | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

| 番号 | 故障名称 | 故障区分 | | 故障対応 | | | 備考 |
|-----|-------------------|------|-----|------|------|------|----|
| | | 重故障 | 軽故障 | 即時連絡 | 状況監視 | 平日連絡 | |
| 137 | 補給水槽水位異常高 | | ○ | | | ○ | |
| 138 | 補給水槽水位異常低 | | ○ | | | ○ | |
| 139 | 下水幹線水位異常高 | ○ | | ○ | | | |
| 140 | 合流No1ポンプ井水位計異常 | | ○ | ○ | | | |
| 141 | No1排水樋門ゲート | | ○ | ○ | | | |
| 142 | No2排水樋門ゲート | | ○ | ○ | | | |
| 143 | 加圧水ポンプ制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 144 | 分流主ポンプ制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 145 | 分流No1主ポンプ始動制御器 | ○ | | ○ | | | |
| 146 | 分流No2主ポンプ始動制御器 | ○ | | ○ | | | |
| 147 | 加圧水ポンプ戻り弁制御渋滞 | | ○ | ○ | | | |
| 148 | 自家発(GT)制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 149 | 燃料小出槽液位異常低 | | ○ | ○ | | | |
| 150 | 地下燃料タンク液位異常低 | | ○ | ○ | | | |
| 151 | しさをホッパ満杯 | | ○ | | | ○ | |
| 152 | しさをホッパ満杯予告 | | ○ | | | ○ | |
| 153 | 沈砂ホッパ満杯 | | ○ | | | ○ | |
| 154 | 沈砂ホッパ満杯予告 | | ○ | | | ○ | |
| 155 | 加圧水槽水位異常低 | | ○ | | | ○ | |
| 156 | No1分流ポンプVCS CBR故障 | ○ | | ○ | | | |
| 157 | No2分流ポンプVCS CBR故障 | ○ | | ○ | | | |
| 158 | 分流No1流入ゲート緊急閉渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 159 | 分流No2流入ゲート緊急閉渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 160 | 分流流入渠水位異常高 | ○ | | | ○ | | |
| 161 | 監視操作卓SQC異常 | ○ | | ○ | | | |
| 162 | SQC異常 | ○ | | ○ | | | |
| 163 | 河川水位計盤SQC異常 | ○ | | ○ | | | |
| 164 | しさを送機閉塞 | | ○ | | | ○ | |
| 165 | 受変電設備制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 166 | 建築フィーダ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 167 | 照明フィーダ故障 | | ○ | ○ | | | |
| 168 | 分流No1揚砂機閉塞 | | ○ | ○ | | | |
| 169 | 主変圧器2次MCCB過電流 | ○ | | ○ | | | |
| 170 | 低圧共通DC制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 171 | 低圧1盤内付属制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 172 | 低圧2盤内付属制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 173 | 分流付帯設備制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 174 | 分流流入設備制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 175 | 共通(AC100)制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 176 | 電源検知用DC制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 177 | 合流洗浄水排水ポンプ用水位HH | | ○ | | | ○ | |
| 178 | 合流洗浄水排水ポンプ用水位LL | | ○ | | | ○ | |
| 179 | 合流No1主ポンプ VCS故障 | ○ | | ○ | | | |
| 180 | 合流No2主ポンプ VCS故障 | ○ | | ○ | | | |
| 181 | 合流C/C制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 182 | 合流主ポンプ VCS制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 183 | 合流C/C電動弁制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 184 | 合流コントローラ異常 | ○ | | ○ | | | |
| 185 | ポンプ場火災 | ○ | | ○ | | | |
| 186 | 合流No1流入ゲート緊急閉渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 187 | 合流No2流入ゲート緊急閉渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 188 | 合流No3流入ゲート緊急閉渋滞 | ○ | | ○ | | | |
| 189 | 合流No1流入渠水位計異常 | | ○ | | ○ | | |
| 190 | 合流No2流入渠水位計異常 | | ○ | | ○ | | |
| 191 | 合流No1細目除塵機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 192 | 合流No2細目除塵機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 193 | No2しさを搬出機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 194 | 合流No1揚砂集砂装置渋滞 | | ○ | | | ○ | |
| 195 | 合流No1揚砂機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 196 | 合流No2揚砂集砂装置渋滞 | | ○ | | | ○ | |
| 197 | 合流No2揚砂機故障 | | ○ | | | ○ | |
| 198 | 合流主ポンプ制御電源断 | ○ | | ○ | | | |
| 199 | 合流No1主ポンプ非常停止 | ○ | | ○ | | | |
| 200 | 合流No1主ポンプ吐出弁故障 | ○ | | ○ | | | |
| 201 | 合流No1主ポンプ始動制御器故障 | ○ | | ○ | | | |
| 202 | 合流No1主ポンプ補機故障 | ○ | | ○ | | | |
| 203 | 合流No2主ポンプ非常停止 | ○ | | ○ | | | |
| 204 | 合流No2主ポンプ吐出弁故障 | ○ | | ○ | | | |

別紙3・故障時の連絡
東郡山雨水ポンプ場

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

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙4:六丁目監視センター操作一覧

| 施設名 | 画面 | 機器名 | 操作項目 | | | | 備考 |
|-------------|--------------|-------------------|-------|----|-----|---|-------------|
| | | | 自動 | 手動 | | | |
| 六丁目ポンプ場 | 受電 | 電源切換 | 自動 | 手動 | | | |
| | | 52R1 | | 入 | 切 | | |
| | | 52G2 | | 入 | 切 | | |
| | | 自家発 | 自動 | 手動 | 入 | 切 | |
| | 汚水 | No. 1~4流入ゲート | 自動 | 手動 | | | |
| | | 一括閉 | 入 | | | | |
| | | No. 1~6汚水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | ポンプパターン | A | B | C | D | |
| | 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 | 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 | 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 | 停止 | | |
| | | ポンプ井水位設定 | * * m | | | | |
| 福田町 | | No. 1~2雨水放流ゲート | 閉 | 停 | 開 | | -10.50~0.50 |
| | | No. 1~2ゲート | 自動 | 手動 | 開 | 停 | 閉 |
| 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 | 停止 | | |
| | 雨水 | 主流入ゲート | 自動 | 手動 | | | |
| | | No. 1流入ゲート(主) | | 開 | 停 | 閉 | |
| | | No. 2流入ゲート(雨水) | 開 | 停 | 閉 | | |
| | | 流入量調整ゲート | 開 | 停 | 閉 | | |
| | No. 1~3雨水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | | |
| 澱ポンプ場 | 受電 | 電源切換 | 自動 | 手動 | | | |
| | | 52R | | 入 | 切 | | |
| | | 83R | | 買電 | 自家発 | | |
| | | 自家発 | 自動 | 手動 | 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 | 停止 | | |
| | | No. 1~2雨水流入ゲート | 自動 | 手動 | 開 | 停 | 閉 |
| | | 雨水一括閉 | 入 | | | | |
| | | No. 1放流ゲート | 開 | 停 | 閉 | | |
| | | | | | | | |
| 広瀬川第二幹線雨水吐室 | 受電 雨水吐室 | 52R | 入 | 切 | | | |
| | | オリフィスゲート | 開 | 停 | 閉 | | |
| | | 排水槽流入ゲート | 自動 | 手動 | 開 | 停 | 閉 |
| | | No. 1~3フラッシュ排水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| 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 | 停止 | | |
| | 雨水 | No. 1~4流入ゲート | 自動 | 手動 | 開 | 停 | 閉 |

| 施設名 | 画面 | 機器名 | 操作項目 | | | | 備考 |
|-------------|-----------------|-------------------|-------|-------------------|-------|---|--|
| | | | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| 今泉ポンプ場 | 雨水 | No. 1~2切替ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| | | No. 1~4雨水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | No. 1~2放流ゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | 第2雨水 | 第2流入ゲート | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | 第2雨水ポンプ | 自動 | 手動 | 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 | 停止 | | |
| | 雨水 | No. 1~2流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| | | No. 1~2大ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | 運転切換 | No. 1 | No. 2 | 交互 | | |
| | | No. 1~2小ポンプ | 自動 | 手動 | | | |
| | | 運転切換 | No. 1 | No. 2 | 交互 | | |
| | | 放流ゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| 北部系構成制御 | 監視装置 | リセット1~10 | 入 | | | | |
| | | 系切換 | 入 | | | | |
| 郡山ポンプ場 | 受電 | 89R | 入 | 切 | | | |
| | | 52R | 自動 | 手動 | 切 | | |
| | | 52G | 入 | 切 | | | |
| | | 52B | 自動 | 手動 | 切 | | |
| | | 52F | 入 | 切 | | | |
| | | 52R2 | 入 | 切 | | | |
| | | 52P2 | 入 | 切 | | | |
| | | 52P3 | 入 | 切 | | | |
| | | 自家発 | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | No. 1~2進相コンデンサ | 自動 | 手動 | 切 | | |
| | 汚水雨水 | 復電 | 入 | | | | |
| | | No. 1~3汚水池流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| | | No. 1~2汚水池流出ゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | No. 1~4汚水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | 汚水雨水連絡ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| | | 五ッ谷圧送弁 | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | 六丁目圧送弁 | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | No. 1~2汚水ポンプ水位設定値 | ×.××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 |
| | | No. 3~4汚水ポンプ水位設定値 | ×.××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 |
| | | No. 1~4雨水池流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | |
| | | 雨水池除塵機 | 自動 | 手動 | | | |
| | | No. 1~4雨水池流出ゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | No. 1~4雨水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | |
| | | No. 1~2バイパスゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | 名取川放流ゲート | 開 | 手動 | 閉 | | |
| | | 郡山ポンプ場 | 汚水雨水 | No. 3~4雨水ポンプ水位設定値 | ×.××m | | |
| 汚水ポンプ運転順序設定 | 解除 | | | 変更 | | | |
| 運転順序 設定 | No. 1~4汚水ポンプ1台目 | | | 入 | | | |
| | No. 1~4汚水ポンプ2台目 | | | 入 | | | |
| | No. 1~4汚水ポンプ3台目 | | | 入 | | | |
| | No. 1~4汚水ポンプ休止 | | | 入 | | | |
| | 汚水ポンプ運転順序設定完了 | | | 入 | | | |

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

| 施設名 | 画面 | 機器名 | 操作項目 | | | | 備考 | |
|------------|------------|--------------|------------|-----|----|-----|----|----|
| | | | 自動 | 手動 | | | | |
| 中野雨水ポンプ場 | 雨水 | No. 1～2流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | | |
| | | No. 3～5流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | | |
| | | バイパス流入ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | | |
| | | No. 1～2放流ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | | |
| | | バイパス放流ゲート | 自動 | 手動 | 停 | 閉 | | |
| | | No. 1～2雨水ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | | |
| | | 雨水ポンプ | A | B | C | D | | |
| | | | E | | | | | |
| 梅田川第一ポンプ場 | 受電 | 電源切換 | 自動 | 手動 | | | | |
| | | 52R | | 入 | 切 | | | |
| | | 受変電設備 | 自動 | 手動 | 買電 | 自家発 | | |
| | | 83R | | 手動 | | | | |
| | | 自家発 | 自動 | 手動 | 停止 | | | |
| | 雨水 | 返送ポンプ | 自動 | 手動 | 停止 | | | |
| | | | | 運転 | | | | |
| | | 緊急放流ゲート | 自動 | 手動 | 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 | | |
| 分水ゲート | 自動 | 手動 | 停止 | 閉 | | | | |
| 長町第2雨水幹線吐口 | 雨水 | 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 | | 閉 | | |
| | | | | 開 | | | | |
| 長町第1ポンプ場 | 受電 | 受電設備 | 自動 | 手動 | | | | |
| | | 52R | | 入 | 切 | | | |
| | | 自家発 | 自動 | 手動 | | | | |
| | | 52G | | 入 | 切 | | | |
| | | 52GB | | 入 | 切 | | | |
| | | 自家発 | | 運転 | 停止 | | | |
| | | 自家発非常停止 | | | | | | |
| | | 52T1 | | 入 | 切 | | | |
| | | コンデンサ | 中央 | 自動 | 手動 | | | |
| | | 88C101 | | 入 | 切 | | | |
| | | 88C102 | | 入 | 切 | | | |
| | | 88C103 | | 入 | 切 | | | |
| | | 分流式 | 分流流入ゲートNo1 | 自動 | 手動 | 全開 | 寸開 | 全閉 |
| | 分流流入ゲートNo2 | | 自動 | 手動 | 全開 | 寸開 | 全閉 | |
| | No1除塵機 | | 自動 | 手動 | 停止 | | | |
| | | | | 運転 | | | | |
| | 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 | 停止 | | |
| | | | | 運転 | | | | |
| 合流流入ゲートNo2 | | 自動 | 手動 | 停止 | | | | |
| | | | 運転 | | | | | |
| 合流流入ゲートNo3 | | 自動 | 手動 | 停止 | | | | |
| | | 運転 | | | | | | |
| 合流No1細目除塵機 | 自動 | 手動 | 停止 | | | | | |
| | | 運転 | | | | | | |

| 施設名 | 画面 | 機器名 | 操作項目 | | | | 備考 |
|-------------|----------|----------------|---------|------|------|------|----|
| | | | 自動 | 手動 | | | |
| 長町第1ポンプ場 | 合流式 | 合流No2細目除塵機 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 運転 | 停止 | | |
| | | 合流No1揚砂・集砂装置 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 運転 | 停止 | | |
| | | 合流No2揚砂・集砂装置 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 運転 | 停止 | | |
| | | 合流ポンプ井連絡ゲート | | 全開 | | | 全閉 |
| | | | 自動 | 手動 | | | |
| | | 自動 | 運転 | 停止 | 非常停止 | | |
| | | 自動 | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 運転 | 停止 | 非常停止 | | |
| | | 電通電動弁 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | | 全閉 | |
| | | 洗浄水排水ポンプ | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 運転 | 停止 | | |
| 東郡山雨水ポンプ場 | 受電 | 受電 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 入 | 切 | | |
| | | 自家発 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 運転 | 停止 | | |
| | | | 自家発非常停止 | | | | |
| | | | 電源切換 | | 買電 | 自家発 | |
| | 雨水 | ポンプ場流入ゲート低段No1 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| | | ポンプ場流入ゲート低段No2 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| | | ポンプ場流入ゲート高段No1 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| | | ポンプ場流入ゲート高段No2 | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| | | 高段系切換ゲート | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| | | バイパスゲート | | 手動 | | | |
| | | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | |
| 河川ゲート | | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 全開 | 寸開停 | 全閉 | | |
| 低段系No1雨水ポンプ | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 運転 | 停止 | | | | |
| 低段系No2雨水ポンプ | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 運転 | 停止 | | | | |
| 高段系No1雨水ポンプ | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 運転 | 停止 | | | | |
| 高段系No2雨水ポンプ | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 運転 | 停止 | | | | |
| 扇町雨水ポンプ場 | 電源切換 | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 入 | 切 | | | |
| | 受変電設備 | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 買電 | 自家発 | | | |
| | 自家発 | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 運転 | 停止 | 非常停止 | | |
| | 流入ゲート | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 開 | 停止 | 閉 | | |
| バイパスゲート | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 開 | 停止 | 閉 | | | |
| 放流ゲート | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 開 | 停止 | 閉 | | | |
| 雨水ポンプ | | 手動 | | | | | |
| | 自動 | 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 | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 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 | | 手動 | | | | |
| | | 自動 | 運転 | 停止 | | | |

| 施設名 | 画面 | 機器名 | 操作項目 | | | | 備考 |
|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|------|------|------|
| 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 | 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 運転 | 手動 停止 | 昇速 | 減速 | 非常停止 |
| 西原雨水ポンプ場 | 受電 | 操作場所 | センター | 現場 | | | |
| | | 受電断路器(89R) | 入 | 切 | | | |
| | | 受電遮断器(52R) | 中央 自動 | 現場 手動 | | | |
| | | 受電 | 復電 | | | | |
| | | 電源切替器 | 中央 自動 | 現場 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 自動 運転 | 現場 手動 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 | | |
| | | | 開動作中 | 閉動作中 | 停止 | | |
| | No.1~3バイパス切替ゲート | | 中央 | 現場 | | | |
| | | | 自動 | 手動 | | | |
| | | | 全開 | 全閉 | 寸開 | | |
| | No.1~2自動除塵機 | | 中央 | 現場 | | | |
| | | | 運転 | 停止 | | | |
| | し渣処理設備 | | 自動 | 手動 | | | |
| | No.1~2し渣搬出機 | | 連動 | 単独 | | | |
| | | | 運転 | 停止 | | | |
| | No.1集砂水給水ポンプ | | 連動 | 単独 | | | |
| | No.1-1~2集砂水給水ポンプ | | 運転 | 停止 | | | |
| | No.1~2揚砂ポンプ | | 中央 | 現場 | | | |
| | | | 運転 | 停止 | | | |
| | 沈砂分離機 | | 連動 | 単独 | | | |
| | | | 運転 | 停止 | | | |
| | No.1~2雨水ポンプ | | 中央 | 現場 | | | |
| | | | 自動 | 手動 | | | |
| | | | 運転 | 停止 | | | |
| | | | 準備完了 | 始動中 | 停止中 | | |
| | | | クラッチ入 | ブレーキ入 | | | |
| | No.1ポンプ井水位計選択 | | No.1-1 | No.1-2 | | | |
| | No.1~2雨水ポンプ運転順序設定 | | No.1先発 | No.2先発 | | | |
| | No.1~2減速機用初期潤滑油ポン | | 運転 | 停止 | | | |
| | No.1~2雨水ポンプ用吐出弁 | | 全開 | 全閉 | 寸開 | | |
| | No.1~2機関用初期潤滑油ポンプ | | 運転 | 停止 | | | |
| | No.1~2温水循環ポンプ | 運転 | 停止 | | | | |
| | No.1~2温水循環ヒータ | 入 | 切 | | | | |
| | No.1-1~2燃料移送ポンプ | 運転 | 停止 | | | | |
| No.1-1~2始動用空気圧縮機 | 運転 | 停止 | | | | | |
| No.1ポンプ井排水ポンプ | 連動 | 単独 | | | | | |
| No.1-1~2ポンプ井排水ポンプ | 運転 | 停止 | | | | | |
| 仙石排水ポンプ場 | 受電 | 受電遮断器 | 自動 | 手動 | 入 | 切 | |
| | | No.1~2コンデンサ | 入 | 切 | | | |
| | 排水 | 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 | 停止 | 非常停止 | | |
| | | | 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 | 若林区霞目字稻荷堂114-2 |
| 9 | 苦竹ポンプ場 | 宮城野区苦竹二丁目7-1 |
| 10 | 今泉雨水ポンプ場 | 若林区今泉字上新田94 |
| 11 | 新田東雨水ポンプ場 | 宮城野区新田東三丁目1-30 |
| 12 | 広瀬川第二雨水幹線雨水吐室 | 青葉区桜ヶ岡公園3番地内 |
| 13 | 梅田川第一ポンプ場 | 青葉区福沢町3-17 |
| 14 | 扇町雨水ポンプ場 | 宮城野区扇町六丁目6-1 |
| 15 | 日の出町公園調整池 | 宮城野区日の出町三丁目6番地内 |
| 16 | 七郷堀幹線返送ポンプ場 | 若林区南小泉一丁目1-6 |
| 17 | 苦竹雨水ポンプ場 | 宮城野区苦竹二丁目8-2 |
| 18 | 仙石排水ポンプ場 | 宮城野区仙石17番地内 |

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場1/4

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

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 ³ /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 ³ /min 揚程4m | DE37.5PS 720rpm |
| No.1～2潤滑水ポンプ | 2 | 台 | 多段式遠心ポンプ | φ50mm 0.2m ³ /min 揚程30m | 2.2kw |
| No.1～2冷却水ポンプ | 2 | 台 | 自吸式遠心ポンプ | φ100mm 1.2m ³ /min 揚程12m | 5.5kw |
| No.1～2燃料移送ポンプ | 2 | 台 | ギアポンプ | 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 | スクリュウコンベア式 | φ320×L2850mm 能力0.27～1.08m ³ | 0.7kw |
| 脱臭ファン | 1 | 台 | 片吸込ターボファン | 28m ³ /min | 2.2kw |
| 換気消音器 | 1 | 基 | 天吊型消音器 | 流速3.6m ³ /s W750×H750×D900mm | |
| 給気消音器 | 1 | 基 | 天吊型消音器 | 流速4.3m ³ /s W750×H750×D900mm | |
| 排気消音器 | 1 | 基 | 屋外据置型 | 単独排気275m ³ /min W900×H830×L2170mm | |
| 給油口ボックス | 1 | 個 | | W500×H450×D280mm | |
| 地下重油タンク | 1 | 基 | | 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) | 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 ³ /h | |
| 送水汚水流量計 | 1 | 組 | 電磁流量計 | フランジ型検出器 φ300mm 0～1200m ³ /h | |
| 地下タンク液位計 | 1 | 台 | フロート式液面発信器 | 0～4800L | |
| 直流電源盤 | 1 | 面 | 屋内閉鎖自立型 | 120.4V DC50A 定格入力7.2KVA 100Ah | |
| 沈砂池現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内防滴自立型 | W1100×H1950×D600mm | |
| 低圧主幹盤 | 1 | 面 | 屋内閉鎖自立型 | W700×H2350×D1980mm | |
| 転倒ます型雨量計 | 1 | 台 | | 感度1mm 口径200mm | |
| | | | | | |

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 | φ 250 | |
| 流入ゲート(1) | 1 | 基 | 手動丸形外柵式 | φ 300 | |
| 流入ゲート(2) | 1 | 基 | 電動角形外柵式 | 300mm × 300mmH | 電動機3 φ 200V 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 ³ /min以上 | 電動機3 φ 200V 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3 φ 200V 1.5kW |
| 汚水ポンプ | 3 | 台 | 立軸渦巻きポンプ(2床式) | φ 100 | 1.1m ³ /分 × 揚程13m |
| 同上電動機 | 3 | 台 | 高効率低圧三相かご形誘導電動機 | | 3 φ 200V 7.5KW |
| 非常用自家発電機 | 1 | 台 | 横軸回転磁形同期発電機 | | 50KVA 200V 屋内型 |
| 同上エンジン | 1 | 台 | ディーゼルエンジン | 水冷4気筒 × 3000rpm | セルモーター起動 |
| 軽油タンク | 1 | 基 | (エンジン搭載型) | | 198L |
| 引込分電盤 | 1 | 面 | 屋内壁掛型 | 550mm × 800mmH × 300mm | |
| 低圧受電・切替盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 800mm × 2,350mmH × 800mm | |
| 低圧動力盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,000mm × 2,350mmH × 800mm | |
| 操作・制御盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,000mm × 2,350mmH × 800mm | |
| 計装盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 600mm × 2,350mmH × 800mm | |

別紙6・施設概要一覧
愛宕橋ポンプ場(1/2)

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

別紙6・設備一覧
米ヶ袋ポンプ場1/3

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

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・施設概要一覧
 霊屋ポンプ場(1/1)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|-------------|-------|----|-----------|-----------------------------------|---|
| スクリーン室 | 1 | 棟 | 鉄筋コンクリート造 | 内法1500×2500×深3400 | |
| ポンプ室 | 1 | m | 鉄筋コンクリート造 | 1F 15.4㎡ 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 ³ /分 |
| スクリーン(バイパス) | 1 | 基 | 手動掻揚型 | 水路巾1500mm | |
| 汚水ポンプ | 2 | 台 | 水中ポンプ | φ150 | 電動機3φ200V 11kW 2.5m ³ /分×揚程11m |
| 発電機 | 1 | 台 | 交流発電機 | | 自動始動盤搭載 3φ200V60KVA |
| 同上エンジン | 1 | 台 | ディーゼルエンジン | 水冷6気筒 | 自動始動盤搭載 76PS×1500rpm |
| 軽油タンク | 1 | 台 | | | 220ℓ |
| 汚水ポンプ操作盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | 1,500mm×2,200mm×400mm | |
| 計装盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | 550mm×2,200mm×400mm | |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | 屋外壁掛盤 | 400mm×600mm×200mm | |
| 直流電源装置 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | 950mm×2,300mm×1,300mm | AMH20PE×86セル |
| 流量計 | 1 | 面 | 電磁流量計 | | 0～300m ³ /時 |
| 水位計 | 1 | 台 | 投込式 | | 0～3m |
| 水位計 | 1 | 台 | リキ外式 | | |
| 遠方監視盤 | 1 | 面 | | | |
| 直流電源盤 | 1 | 面 | | | 96V,20AH(5Hr) |

別紙6・施設概要一覧
三居沢ポンプ場(1/2)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|-----------|----|----|------------------|----------------------------|--|
| ポンプ室 | 1 | 式 | 鉄筋コンクリート平屋建・地下1F | 1F44.4㎡, 地下1F32.84㎡ | |
| 汚水圧送管 | | m | DCIP | φ 250 | |
| 流入ゲート | 1 | 基 | 手動丸形内ネジ式 | φ 250 | |
| 粗目スクリーン | 1 | 基 | パースクリーン | 1,000mm × 2,200mm × 目幅35mm | |
| バイパススクリーン | 1 | 基 | パースクリーン | 400mm × 600mm × 目幅30mm | |
| 破砕機 | 1 | 台 | 自動スクリーン破砕機 | | 電動機3φ 200V 2.2kW 4.2m ³ /分 |
| 汚水ポンプ | 2 | 台 | 水中ポンプ | φ 100 | 電動機3φ 200V 22kW 2.1m ³ /分 × 揚程30m |
| 発電機 | 1 | 台 | 三相交流発電機 | | 3φ 200V 100kVA |
| 同上エンジン | 1 | 台 | ディーゼルエンジン | | |
| 燃料小出槽 | 1 | 基 | | | 490ℓ |
| 引込受電盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | VCB7.2kV 600A 12.5kA |
| 変圧器盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | 3φ Tr 6,600/210V |
| 直流電源盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | MSE50 × 54セル |
| 動力分岐盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | |
| 補機操作盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | |
| 計装盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | |
| ポンプ操作盤 | 1 | 面 | 屋外自立盤 | | |
| 現場操作盤 | 1 | 式 | | | |
| 水位計 | 2 | 台 | 投込式 | | 0~6m |

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(1/3)

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

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 |
|------------|----|----|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 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 |
| | | | 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 ³ /分 |
| 流入渠水位計 | 1 | 台 | 投込式 | | 0~8.0m |
| ポンプ井水位計A | 1 | 台 | 投込式 | | 0~3.5m |
| ポンプ井水位計B | 1 | 台 | 投込式 | | 0~3.5m |
| 雨量計 | 1 | 台 | 転倒ます式 | | 0.5mm/P |
| 降雨強度計 | 1 | 台 | 水滴計数方式 | | 0.0083mm/P・0~100mm |
| 貯水槽 | 1 | 基 | FRP製 | 1,600mm×2,000mm×1,000mm | 300ℓ |

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 | 手掻きハースクリーン | 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 | スクリープレス式 | 0.5m ³ /時 | 電動機3φ200V 1.5kW |
| バケットコンベア | 1 | 基 | ダブルチェーン式 | 1,400mm × 10,000mm 1.65m ³ /時 | 電動機3φ200V 1.5kW |
| 沈砂流水トラフ | 1 | 台 | | 900mm × 400mm × 8,740mm | |
| 沈砂洗浄機 | 1 | 基 | パドル攪拌式スクリープコンベア付 | 攪拌槽0.5m ³ スクリープ長6,000mm | 総合出力2.95Kw |
| し渣コンベア | 1 | 基 | トラフ式ベルトコンベア | 600mm × 12,500mm | 電動機3φ200V 1.5kW |
| し渣スキップホイス | 1 | 基 | ワイヤーロープ式 | 0.3m ³ × 揚程20m | 電動機3φ200V 2.2kW |
| し渣ホッパ | 1 | 基 | 電動カットゲート式 | 1,000mm × 1,000mm × 2,500mm 2m ³ | 電動機3φ200V 0.75kW |
| 沈砂スキップホイス | 1 | 基 | ワイヤーロープ式 | 0.3m ³ × 揚程20m | 電動機3φ200V 3.7kW |

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(2/4)

| 機 器 名 | 数 量 | 単 位 | 型 式 | 規 格 | 備 考 |
|------------|-----|-----|-------------|---|-------------------------|
| 沈砂ホッパ | 1 | 基 | 電動カッタゲート式 | 1,000mm × 1,000mm × 2,500mm 2m ³ | 電動機3φ200V 0.75kW |
| 汚水ポンプ | 2 | 台 | 立軸渦巻斜流4床式 | φ300 8.68m ³ /分 × 揚程33m | |
| 同上電動機 | 2 | 台 | 立軸開放防滴保護かご型 | | 3φ400V 90kW 4P 1,465rpm |
| 汚水ポンプ | 1 | 台 | 立軸渦巻斜流 | 8.68m ³ /分 × 揚程33m | |
| 同上電動機 | 1 | 台 | 立軸開放保護防滴かご形 | | 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 | φ 400 0~800m ³ /時 | |
| 流入渠水位計 | 1 | 台 | 投込式 | 0~14m | |
| ポンプ井水位計(1) | 1 | 台 | 投込式 | 0~5m | |
| ポンプ井水位計(2) | 1 | 台 | フロート式 | 0~5m | |
| 雨量計 | 1 | 台 | 転倒ます式 | 0.5mm/P | |
| 降雨強度計 | 1 | 台 | 水滴計数方式 | 0.0083mm/P 0~100mm/時 | |
| 井戸ポンプ | 1 | 台 | 水中深井戸ポンプ | φ 65 0.4m ³ /分 × 揚程30m | 電動機3φ 200V 3.7kW |
| 自動給水装置 | 1 | 台 | | 1.2m ³ | |
| ポンプ室床排水ポンプ | 2 | 台 | 水中汚水ポンプ | φ 50 0.2m ³ /分 × 揚程8m | 電動機3φ 200V 0.75kW |
| 沈砂池室床排水ポンプ | 2 | 台 | 水中汚水ポンプ | φ 80 0.5m ³ /分 × 揚程8m | 電動機3φ 200V 1.5kW |

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場1/5

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

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 ³ /h | 3.7kw |
| 雨水ポンプ燃料小出槽 | 1 | 基 | 円筒形燃料タンク | 300L W720×H770×D850mm | |
| チェーンブロック | 1 | 台 | | 0.5t 15m | |
| 汚水沈砂ポンプ用電動チェーン | 1 | 台 | 電動トリ付 | 1t 11m | 1.5kw 0.4kw |
| 雨水放流ゲート(1),(2) | 2 | 基 | | W1750×H1450mm | |
| 雨水用ラインポンプ | 1 | 台 | ラインポンプ | φ40mm 0.13m ³ /min 揚程24m | |
| 雨水用減圧水槽 | 1 | 基 | ステンレス製角形タンク | 1m ³ W1000×L1000×H1300mm | |
| 雨水用燃料移送ポンプ | 1 | 台 | ギアポンプ | φ25mm 32L/min | 0.75kw |
| 屋外重油タンク | 1 | 基 | 立形円筒形タンク | φ1750×H2490mm 5500L A重油 | |
| 給水ポンプ1～2号 | 2 | 台 | 水中渦巻ポンプ | φ80mm 0.6m ³ /min 揚程22m | 5.5kw |
| 高架水槽 | 1 | 基 | FRP製パネル水槽 | 4m ³ W1500×L2000×D1500mm | |
| 消火水槽揚水ポンプ | 1 | 台 | スクリュウ渦巻型水中ポンプ | φ65mm 0.225m ³ /min 揚程21m | 3.7kw |
| 消火栓ポンプ | 1 | 台 | 水中渦巻ポンプ | φ50mm 0.23m ³ /min 揚程30m | 3.7kw |
| 天井クレーン | 1 | 基 | ガーダー付ホイスト | 5t 12m | 6.2kw 0.75kw×2 0.85kw×2 |
| 発電機用燃料移送ポンプ | 1 | 台 | ギアポンプ | φ25mm 32L/min 揚程30m | 0.75kw |
| 井戸ポンプ | 1 | 台 | | 吐出量1.0m ³ /min 揚程70m | 18.5kw |
| 流量計ピット床排水ポンプ | 1 | 台 | 水中ポンプ | φ40mm 0.15m ³ /min 揚程10m | 0.75kw |
| 冷却水補給ポンプ | 1 | 台 | 深井戸水中ポンプ | φ100mm 1.0m ³ /min 揚程70m | 18.5kw |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | |
| 自家発電始動用空気槽 | 1 | 基 | 縦型第2種圧力容器 | 150L φ355.6×H1825×2槽 | |
| No.1～2自家発電用空気圧縮機 | 2 | 台 | L型空冷2段式 | 12.5m ³ /min | 3.5kw |
| 自家発電用燃料小出槽 | 1 | 基 | 鋼製角型タンク | 390L W775×L1010×H750mm A重油 | |
| No.1～3流入ゲート現場操作盤 | 3 | 面 | 屋内スタンド型 | W800×H1600×D300mm | |
| No.1～3ポンプ現場操作盤 | 3 | 面 | 屋内スタンド型 | W800×H1600×D300mm | |
| No.4～11沈砂池ゲート現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | W800×H1900×D600mm | |
| ポンプ現場監視盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | W1000×H2300×D600mm | LCB-06 |
| し渣用ベルトコンベア現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W800×H1600×D300mm | LCB-12 |
| ポンプ用コンプレッサ現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | W500×H1600×D300mm | LCB-15 |
| ポンプ用燃料移送ポンプ現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W500×H1600×D300mm | LCB-17 |
| ミニグラ操作卓 | 1 | 面 | 屋内デスク型 | W3000×H1350×D1100mm | |
| 井戸ポンプ現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W500×H800×D300mm | LCB-19 |
| 給水・消火水槽揚水ポンプ現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内壁掛型 | W800×H800×D300mm | LCB-20 |
| | | | | | |

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 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W500×H1600×D300 | LCB-18 |
| 除塵機現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W500×H1600×D300 | LCB-11 |
| 床排水ポンプ現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内壁掛型 | W500×H600×D300 | LCB-16 |
| 消火ポンプ・高架水槽揚水ポンプ | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W600×H1600×D300 | LCB-21 |
| 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 | 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 | 1 | 面 | 屋内スタンド型 | W500×H1600×D300 | LCB-14 |
| 流入量調整ゲート現場操作盤 | 1 | 面 | 屋内壁掛型 | W500×H800×D400 | LCB-22 |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | W800×H2300×D550 | TB-1 |
| 超音波流量計 | 1 | 組 | クランプ型 | 0～44m ³ W92×H60×D110mm×2 φ600mm | |
| 水位計(流入渠) | 1 | 台 | エアパージ式 | 0～5m | |
| 水位計(流入渠) | 1 | 台 | 投込式 | 0～5m | |
| 水位計(着水井) | 1 | 台 | エアパージ式 | 0～2.5m | |
| 水位計(着水井) | 1 | 台 | 投込式 | 0～2.5m | |
| 水位計(ポンプ井) | 1 | 台 | エアパージ式 | 1～4.5m | |
| 水位計(ポンプ井) | 1 | 台 | 投込式 | 1～4.5m | |
| 雨量計 | 1 | 台 | 転倒ます式 | 0.5mm/P | |
| 降雨強度計 | 1 | 組 | 水滴計数方式 | 0～100mm/h φ200mm | |
| | | | | | |
| | | | | | |

別紙6・設備一覧
今泉ポンプ場1/4

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|--------------|----|----|-----------------|---|-------------|
| ポンプ場上屋 | 1 | 式 | RC造 | 延床面積 1193.69m ² 敷地面積 14887m ² | |
| 切替ゲート | 2 | 基 | 鋼板製角形電動ローラーゲート | 4000W×3000H | 5.5KW |
| 吐出槽排水ゲート | 1 | 基 | 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 ³ | 1.5KW×2 |
| し渣搬出用チェンブロック | 1 | 台 | ギヤードトロリ付チェンブロック | 荷重 2t | |
| し渣搬出用コンテナ | 2 | 台 | SUS製角形 | 容量 0.5m ³ | |
| 雨水ポンプ | 4 | 台 | 縦軸斜流ポンプ | φ2000 500m ³ /分×5.7m | |
| 同上駆動用エンジン | 4 | 台 | ディーゼルエンジン | 水冷6気筒 1000PS | A重油 圧縮空気始動 |
| 非常用発電機 | 1 | 台 | 解放保護回転界突極形 | 三相交流発電機 3φ 200V 175KVA | HS200E2V×12 |
| 同上駆動用エンジン | 1 | 台 | ディーゼルエンジン | 水冷6気筒 240PS | A重油 |
| 発電機補機盤 | 1 | 面 | 屋内自立形 | 1000W×2300H×1000D | |
| 燃料小出槽 | 1 | 面 | 鋼板製角形 | 490 ^{mm} | |
| 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 ³ /分×30m | 11KW |
| 床排水ポンプ | 2 | 台 | 水中ポンプ | φ65 0.5m ³ /分×8m | 1.5KW |
| ポンプ井排水ポンプ | 2 | 台 | 水中サンドポンプ | φ150 2m ³ /分×18m | 22KW |
| 燃料移送ポンプ | 2 | 台 | 横軸歯車式 | φ32 67ℓ/分×30m | 1.5KW |

別紙6・設備一覧
今泉ポンプ場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 ³ /h×30Kg/cm ² | 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 ³ | |
| 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 | |
| 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 ³ | 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 ³ /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 ³ /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 ³ /min 20m | 22KW |
| 天井走行クレーン | 1 | 台 | 手動式トロリー形天井クレーン | 40t 揚程15m 走行距離8m スパン7.3m | |
| エンジン保守用チェンブロック | 1 | 台 | ギヤードトロリ付チェンブロック | 荷重 2t | |
| 吐出槽排水ポンプ | 1 | 台 | 可搬式水中汚水ポンプ | φ80 0.5m ³ /min 12m | 2.2KW |
| 膨張タンク | 1 | 台 | 鋼板製角形定置槽 | 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 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

別紙6・設備一覧
新田東ポンプ場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 |
| 自動除塵機 | 2 | 台 | 間欠式前面かき揚形 伸縮アーム形 | 2,000W × 3,000H 目巾50 80° | 2.2KW + 1.5KW |
| No.1し渣搬出機 | 1 | 台 | 3ローラ20° トラフベルトコンベア | 600W × 10,000L 20m/min | 1.5KW |
| No.2し渣搬出機 | 1 | 台 | 3ローラ20° トラフベルトコンベア | 600W × 7,000L 20m/min | 1.5KW |
| No.3し渣搬出機 | 1 | 台 | 急傾斜コンベア | 750W × 機長水平14,000 × 垂直11,000 20m/min | 3.7KW |
| 揚砂機 | 2 | 基 | ジェットポンプ式 | φ80 0.8m ³ /分 × 23m | 圧力水による |
| 集砂装置 | 2 | 池 | SUS製ノズルユニット | 池寸法4,000W × 15,000L 噴射水量0.2m ³ /min個 噴射水圧6kgf/cm ² 個数66個/池 | |
| 沈砂池排水ポンプ | 2 | 台 | 水中汚泥ポンプ | φ150 2.5m ³ /分 × 5m ポンプ効率50%以上 | 5.5KW |
| 取水ポンプ | 2 | 台 | 水中汚水ポンプ | φ150 2.5m ³ /分 × 17m ポンプ効率50%以上 | 15KW |
| 雨水し渣分離スクリーン | 1 | 台 | ドラムスクリーン | 処理量200m ³ /hr 目巾2 | 0.4KW |
| 加圧水ポンプ | 2 | 台 | 高揚程水中ポンプ | φ200 3.5m ³ /分 × 75m | 90KW |
| 雑用水給水装置 | 1 | 組 | 圧力タンク式給水ユニット | φ50 0.4m ³ /分 × 20m タンク容量1.2m ³ スクリーン通過後の雨水 3.72 × W2 | |
| 沈砂分離機 | 1 | 台 | 分離槽付スクリュウコンベア | 処理沈砂量3.3m ³ /hr φ350 | 2.2KW |
| し渣ホッパ | 1 | 台 | 下部開閉ゲート式 | 呼称容量5m ³ ロードセル付 | 1.5KW × 2 |
| 沈砂ホッパ | 1 | 台 | 下部開閉ゲート式 | 呼称容量5m ³ ロードセル付 | 2.2KW × 2 |
| 排水切替弁 | 2 | 台 | 電動偏心構造弁 | φ200 | 0.2KW |
| 加圧水ポンプ吐出弁 | 2 | 台 | 電動ボール弁 | φ200 | 1 φ100V |
| 土壌脱臭装置 | 2 | 基 | 土壌吸着式 | 5.35m ³ /min 有効面積179m ² 以上 | |
| 脱臭ファン | 1 | 台 | FRP製ターボファン | 110m ³ /min 220mmAq | 7.5KW |

別紙6・設備一覧
新田東ポンプ場2/3

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|-------------|----|----|------------------------|--|----------------|
| 脱臭切替弁 | 2 | 台 | フランジレスバタフライ弁 | φ250 | 60W |
| 排水ポンプ(大) | 2 | 台 | 立軸斜流ポンプ 無注水形 | φ900 114m ³ /分×15m ポンプ効率81%以上 643rpm | |
| 同上駆動用ガスタービン | 2 | 台 | 横軸単純解放サイクル二軸式 | 540PS 1,000rpm 定格燃料消費率430g/PS・h以下 強制潤滑方式 A重油 | |
| 減速機設備 | 2 | 台 | | 1:1.555 643:1,000rpm 強制循環強制空冷 | |
| 吐出弁(大) | 2 | 台 | 水密式バタフライ形 2床式 | φ900 開閉3min以内 | 1.5KW |
| 逆止弁(大) | 2 | 台 | スイング式緩閉逆止弁 | φ900 | |
| 排水ポンプ(小) | 2 | 台 | 着脱式水中汚水ポンプ | φ300 12m ³ /分×14.5m 980rpm ポンプ効率70%以上 | 45KW |
| 吐出弁(小) | 2 | 台 | 水密式バタフライ形 2床式 | φ300 開閉3min以内 | 0.2KW |
| 逆止弁(小) | 2 | 台 | スイング式逆止弁 | φ300 | |
| 残水排水ポンプ | 1 | 台 | 着脱式水中汚水ポンプ | φ100 1m ³ /分×13m ポンプ効率55%以上 | 5.5KW |
| 吐出弁(残水用) | 1 | 台 | 外ネジ式片テーパ仕切弁 2床式 | φ100 | 0.2KW |
| 逆止弁(残水用) | 1 | 台 | スイング式逆止弁 | φ100 | |
| 地下燃料貯油タンク | 1 | 基 | 鋼板製横置防水円筒形 | 5K $\frac{1}{2}$ " | |
| 燃料移送ポンプ | 2 | 台 | ギヤポンプ | 25A 32 $\frac{1}{2}$ "/min 3kgf/cm ² | 0.75KW |
| ウイングポンプ | 1 | 台 | 手動式ウイングポンプ | 25A 0.4 $\frac{1}{2}$ "/ストローク | |
| 燃料小出槽 | 1 | 基 | 鋼板製角形 | 1,900 $\frac{1}{2}$ " | |
| 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 | |
| コントロールセンタ1 | 1 | 面 | 1,800W×2,300H×600D 両面形 | | |

別紙6・設備一覧
新田東ポンプ場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 | 21 | 面 | 各種 | 作業用電源盤5面含 | |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | 600W×2,300H×600D | | |
| シーケンサ盤 | 1 | 面 | 800W×2,300H×600D | | |
| UPS装置 | 1 | 台 | 600W×600H×600D | 1φ100V5KVA30分 | |
| 監視計装盤 | 1 | 面 | 2,200W×2,300H×800D | | |
| 放流ゲート操作盤 | 1 | 面 | 700W×1,000H×500D | 1φ100V 3φ200V受電 | TM/TC子局内蔵 |
| テレメータ盤 | 1 | 面 | 1,400W×2,300H×600D | 六丁目監視センター:ポンプ場 ポンプ場:放流ゲート | |
| 水位計(流入渠) | 1 | 台 | 投げ込み式 | 0~7m | |
| 水位計(ポンプ井) | 2 | 台 | 投げ込み式 | 0~10m | |
| 水位計(残水井) | 1 | 台 | 投げ込み式 | 0~11m | |
| 水位計(河川水位) | 1 | 台 | 電波式 | | |
| 直流電源装置 | 2 | 台 | | ガスタービン始動用 | |
| 非常用発電機 | 1 | 台 | | 3φ3W420V250KVA | |
| 同上駆動用ディーゼルエンジン | 1 | 台 | | 305PS ラジエーター式 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

別紙6・設備一覧
 広瀬川雨水吐室 (1/2)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|--------------|----|----|----------------|--------------------------|----------------------------|
| ポンプ場上屋 | 1 | 棟 | RC造 | | |
| 排水槽流入ゲート | 1 | 基 | 電動角型外ネジ式 | 1,500mm×1,500mm | 電動機3φ200V 5.5kW |
| オリフイスゲート | 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 | 全面掻揚背面降下式 | 3,000mm×11,100mm×目幅100mm | 電動機3φ200V 3.7kW 12t/時 |
| フラッシュ排水ポンプ | 3 | 台 | 吸込スクルー付水中汚水ポンプ | φ200 | 3.1m ³ /分×揚程37m |
| 切替弁 | 2 | 台 | 減速機付外ネジ仕切弁 | φ400 | |
| 引込盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,000mm×2,000mm×2,300mm | DS7.2kV 400A |
| 受電盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 800mm×2,000mm×2,300mm | VCB7.2kV 600A 12.5kA |
| 変圧器盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,200mm×2,000mm×2,300mm | 3φ Tr300kVA 6.6k/210V |
| 低圧分岐盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 800mm×2,000mm×2,300mm | 1φ Tr10kVA 210/210-105V |
| 直流電源装置 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 900mm×800mm×2,300mm | MSE50×54セル |
| コントロールセンタ | 2 | 面 | 屋内自立型 | 1,260mm×550mm×2,300mm | |
| 補助継電器盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,000mm×550mm×2,300mm | |
| 現場監視盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 1,100mm×800mm×2,300mm | |
| シーケンスコントローラ盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 800mm×550mm×2,300mm | |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | 屋内自立型 | 800mm×550mm×2,300mm | |
| 送水流量計 | 1 | 台 | 電磁流量計 | φ400 | 0~10m ³ /分 |
| 流入水路水位計 | 1 | 台 | 投込式 | | 0~30m |

別紙6・設備一覧
梅田川第一(1/4)

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

別紙6・設備一覧
梅田川第一(2/4)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|------------|----|----|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 沈砂分離器 | 1 | 基 | 分離槽付スクリュウコンベア | | |
| No1しき搬出機 | 1 | 基 | トラフ形ベルトコンベア | | |
| No2しき搬出機 | 1 | 基 | 横棧耳棧付急傾斜コンベア | | |
| 加圧水供給ポンプ | 1 | 台 | 無閉塞形汚泥ポンプ | φ200×3.6m ³ /分×25m | |
| 返送ポンプ | 3 | 台 | 吸込スクリュウ付水中汚泥ポンプ | φ250mm×9.0m ³ /分×揚程22m | |
| ポンプ室床排水ポンプ | 2 | 台 | 水中汚水汚物ポンプ | φ80mm×0.4m ³ /分×25m | |
| 発電装置 | 1 | 台 | | 1200mm×2595mm×3690mm | 150KVA |
| 自家発補機 | 1 | 面 | | 700mm×800mm×2350mm | |
| 燃料小出槽 | 1 | 台 | | 850mm×800mm×1086mm | 軽油 65OL |
| 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 | |

別紙6・設備一覧
梅田川第一(3/4)

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

別紙6・設備一覧
梅田川第一(4/4)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|---------------------|----|----|--------------|----|----------------------------------|
| 過圧水トレーナー | 1 | 台 | 回転ドラム型 | | 220m ³ 0.75kw |
| 加圧水ポンプ | 1 | 台 | 陸上形多段渦巻ポンプ | | φ200mm×4 6m ³ /min×25 |
| コンテナ搬出用チェーンブロック | 1 | 台 | 電動式チェーンブロック | | 2. 8t×5m |
| 地下階搬入用チェーンブロック | 1 | 台 | 手動チェーンブロック | | 3. 0t×19m |
| 地下階搬入用チェーンブロック | 1 | 台 | 手動チェーンブロック | | 3. 0t×13m |
| メンテナンス機器搬入用チェーンブロック | 1 | 台 | 手動チェーンブロック | | 2. 0t×24m |
| 上水受水槽 | 1 | 台 | FRP製パネルタンク | | 有効容量30m ³ |
| 圧力給水ユニット | 1 | 台 | 圧力タンク式給水ユニット | | 2. 2kw×2 |
| 脱臭塔 | 1 | 基 | 縦型活性炭吸着塔 | | 230mm ³ /min |
| 脱臭ファン | 1 | 台 | 片吸い込みターボファン | | 230mm ³ /min×1.95kPa |
| 遠方監視制御装置 | 1 | 面 | 屋内自立盤子局 | | |
| | | | | | |

※ 高松橋左岸雨水吐室は青葉区中江二丁目1-2地先付近に位置する。

※ 宮町分水人孔は青葉区宮町五丁目2-7地先付近に位置する。

※ 上杉人孔は青葉区上杉五丁目3番地先付近に位置する。

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

別紙6・設備一覧
扇町雨水(1/3)

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

別紙6・設備一覧
扇町雨水 (2/3)

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

別紙6・設備一覧
扇町雨水(3/3)

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

別紙 6 ・ 設備一覧
七郷堀 (1/3)

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

別紙6・設備一覧
七郷堀 (2/3)

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

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水(1/4)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|---------------|----|----|-------------------|------------------------------|----------|
| ポンプ場上屋 | 1 | 棟 | RC造 | | |
| No. 1流入ゲート | 1 | 基 | 外ねじ式鑄鉄製角形 | 1,200mm×1,800mm | 3.7kw |
| No. 2流入ゲート | 1 | 基 | 外ねじ式鑄鉄製角形 | 2,000mm×3,000mm | 7.5kw |
| No. 1連続式自動除塵機 | 1 | 台 | ダブルチェーン式前面搔揚背面降下型 | 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搔揚背面降下型 | 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 | 外ねじ式鑄鉄製角形 | 1,400×2,000 逆圧有り | 5.5kw |
| 試運転用ゲート | 1 | 基 | 外ねじ式鑄鉄製角形 | 1,400×2,000 逆圧無し | 5.5kw |
| 川裏ゲート | 1 | 基 | 外ねじ式鑄鉄製角形 | 2,500×1,500 逆圧無し | 3.7kw |
| NO.1雨水ポンプ | 1 | 台 | 立軸斜流ポンプ | 900φ×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 コントルフア起動 | 175kw |
| NO.2雨水ポンプ用原動機 | 1 | 台 | 水冷式ディーゼル機関 | 1,800/min 燃料消費率:0.25kw/・h以下 | 560kw |
| NO.2原動機用冷却装置 | 1 | 台 | 屋外別置式ラジエータ | 冷却水量480L/分 | 2.2kw×2 |
| No. 1雨水ポンプ吐出弁 | 1 | 台 | 横軸短面間電動蝶形弁 | φ900 0.56MPa | 1.5kw |
| No. 2雨水ポンプ吐出弁 | 1 | 台 | 電動短面開蝶型弁 | φ1,500mm 0.59MPa | 3.7kw |

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (2/4)

| 機器名 | 数量 | 単位 | 型式 | 規格 | 備考 |
|------------------|----|----|----------------|--------------------------------------|--------------|
| No. 1雨水ポンプ用フラップ弁 | 1 | 台 | 2枚式 | φ 1,200mm | |
| No. 2雨水ポンプ用フラップ弁 | 1 | 台 | 4枚式 | φ 1,800mm | |
| 始動用空気圧縮機 | 2 | 台 | 空冷式空気圧縮機 | 10m ³ /時 × 2.94MPa | 2.2kw |
| 始動用空気槽 | 2 | 組 | 2連式立型円筒空気槽 | 200L × 2本/組 | |
| ポンプ井排水ポンプ | 1 | 台 | 水中汚水ポンプ | φ 150mm 3.0m ³ 揚程14m 400V | 15kw |
| 床排水ポンプ | 1 | 台 | 水中汚水ポンプ | φ 65 0.2m ³ 揚程4m | 0.4kw |
| 地下燃料貯油槽 | 1 | 基 | 鋼板製横置円筒型地下ピット式 | 5.0KL | |
| 燃料移送ポンプ | 2 | 台 | ギアポンプ | φ 20 × 25L/分 × 0.4MPa | 0.4kw |
| ウイングポンプ | 1 | 台 | 手動ウイングポンプ | φ 20 | |
| 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 3φ 420V | | 500KVA |
| 発電機盤 | 1 | 面 | 屋内自立閉鎖形 | W900 × H2,350 × D1,600 | |
| 始動用直流電源盤 | 1 | 面 | 屋内自立閉鎖形 | W800 × H2,350 × D800 | 300AH 長寿命MSE |

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (3/4)

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

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (4/4)

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

別紙6・設備一覧
仙石排水(1/1)

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

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・保守点検基準表

別紙7：保守点検基準表

(1) 保守点検の作業内容

ア. 目視作業

機器及び全体の外観を目指し、損傷、亀裂、漏れ、錆及び臭気、音により正常か否かを判断する作業。

例：油漏れ、軸受の異音、摩耗、シール面のあたり、カップリングの空隙、ボルトのゆるみなど。

イ. 触間作業

機器に手を触れ、振動、温度等により正常か否かを判断する作業。

例：振動、グランドパッキン部の過熱等

ウ. 確認作業

各機器の圧力、温度、流量、電流等、計器の指示値を読み正常か否かを判断する作業であり、目視及び触感作業を含む。

例：電流、電圧、電力、吐出圧、吐出量、回転速度等計器の値を読み取り、正常か否かを判断する。

エ. 測定作業

各機器の摩耗状態及び作動が、正常か否かを測定機器（温度計、振動計、回転計等）を使用して調べる作業。

確認作業が、現場に設置されている計器により行われるのに対して、測定計器を現場に持参して行う点が異なる。

例：軸受温度測定、振動測定、絶縁抵抗測定等

オ. 調整作業

機器の正常状態からのずれを補正するために行う作業。

例：チェーンの張り具合調整、ベルトの張り具合調整、計器の零点調整等

カ. 分解作業

機器の点検掃除及び消耗品交換作業。

例：グランドパッキン、メカニカルシール、カップリングゴム、潤滑油の交換、閉塞物、スケール等の除去

ただし、性能に関わる分解作業は除く。

例：ポンプ・回転機器等

キ. 記録作業

点検結果を所定の用紙に記録する作業。

必要により計算を行って、機器の状態を判断する。

別紙7:保守点検基準表(中継ポンプ場)

(2)機械設備

| 設備名 | 機器名 | 分類 | 日常点検 | 点検作業内容 | | | |
|--------|-----------|--|--|----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | | 定期点検 | | | |
| | | | | 1週間 | 1か月 | その他 | |
| ①沈砂池設備 | ゲート | 手動式 | 1. 開度確認 2. 油圧の確認(油圧式) | 1. 作動確認 | 1. 作動確認(開閉時間の測定と電流値の確認を含む) 2. ネジ部のグリス塗布 | 6ヶ月 | 1. リミットスイッチ等の作動確認 |
| | | 電動式 | | | | | |
| | | 油圧式 | | | | | |
| | | 自動下降式 | | | | | |
| | 除塵機械 | 手がきバースクリーン | 1. 停止機器を稼働させてレーキの走行状態・チェーンの状態、モーター、減速機の油面、温度、異音、振動の確認 2. スクリーンかすの除去 | | 1. チェーンの張り調整 2. グリスの補給、チェーンへのオイル補給 | 6ヶ月 | 1. 取付ボルトのゆるみ確認 2. ワイヤロープの伸び、リミットスイッチの作動確認 |
| | | 連続式自動除塵機 | | | | | |
| | | 間欠式自動除塵機 | | | | | |
| | | ロープ懸垂形 | | | | | |
| | 除砂機械 | ロープ台車形 | 1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認 2. モーター・減速機の油面、温度、異音、振動の確認 | | 〈Vバケットコンベア式〉 除塵機械に準じる | 6ヶ月 | 1. チェーン、シャーピン、スプロケットホイールの摩耗状況の測定 2. 減速機潤滑油の交換 |
| | | Vバケットコンベア式 | | | | | |
| | 除砂機械 | サンドポンプ式 | | | 〈Vバケットコンベア式〉 除塵機械に準じる | 1年 | 1. 本体の損傷確認 |
| | | | | | | | |
| | 洗浄装置 | フライトコンベア式 | 1. 異音、振動、液位、作動の確認 | | 除塵機械に準じる | | 除塵機械に準じる |
| | | 攪拌槽式 | | | | | |
| ドラム回転式 | | | | | | | |
| 搬出機械 | フライトコンベア式 | 1. 停止機器を稼働させて、走行状態、ローラーの回転状態、ワイヤーの損傷確認 2. 温度、異音、振動の確認 | | 1. チェーンの張りの調整 2. グリスの補給 | 6ヶ月 | 1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. リミットスイッチの作動確認 | |
| | ベルトコンベア | | | | | | |
| | スキップホイスト | | | | | | |
| 貯留ホッパー | 油圧式 | 1. スクリーンかす、沈砂・し渣の貯留状況、全閉状況、油圧、油面の確認 | | | 1年 | 1. リミットスイッチの作動確認 | |
| | パワーシリンダー式 | | | | | | |
| | スライドゲート式 | | | | | | |

| 設備名 | 機器名 | 分類 | 日常点検 | 点検作業内容 | | | | |
|---------|----------------|--|---|-----------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|
| | | | | 定期点検 | | | | |
| | | | | 1週間 | 1か月 | その他 | | |
| ②主ポンプ設備 | ポンプ | 立軸斜流ポンプ | 1. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動の確認 2. グランドパッキンの確認 | | 1. 軸受温度の確認 2. グランドパッキンの調整 | 6ヶ月 | 1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. グリス交換 3. 振動測定 4. カップリングゴムの摩耗の確認 | |
| | | 立軸渦巻斜流ポンプ | | | | | | |
| | | 水中ポンプ | | | | | | |
| | | 横軸軸流ポンプ | | | | | | |
| | ポンプの駆動装置 | 電動式 | 固定速 | 1. 電流値、異音、温度の確認 | | | 1年 | 1. ブラシ、スリップリングの摩耗の確認及びブラシの清掃 |
| | | | 巻線型カゴ型 | | | | | |
| | | 可変速 | 巻線型カゴ型 | | | | | |
| | | ディーゼル機関 | | 1. 振動、油漏れ、ボルトのゆるみ等の確認 | | 自家発設備に準ずる | 自家発設備に準ずる | |
| | バルブ | 仕切弁 | 手動弁 | 1. 開度の確認 2. 漏れの確認 | | 1. 作動確認 2. グランドパッキンの確認 | 1年 | 1. グリス補給 |
| | | | 電動弁 | | | | | |
| 蝶型弁 | | 手動弁 | | | | | | |
| | | 電動弁 | | | | | | |
| 逆止弁 | スイング式 フラップ式 | | | | | | | |
| 天井クレーン | 手動式 | 1. 作動確認 | | クレーン等安全規則による | 1年 | クレーン等安全規則による | | |
| | 電動式 | | | | | | | |
| ③脱臭設備 | 活性炭吸着塔 | 横向流式 | 1. 漏れの確認 2. 差圧の確認 | | | 2か月 | 1. 臭気測定 | |
| | | 一段式 | | | | | | |
| | 上向流式 | 一段式 多段式 | | | | | | |
| | 脱臭ファン | | 1. 異音、温度、振動、圧力、電流値の確認 | | 1. Vベルトの張りの調整 2. グリスの補給 | 1年 | 1. 羽根の損傷の確認 | |
| ④空気調和設備 | 冷却塔 | 冷却塔 | 1. 散水状況の確認 | | | | | |
| | 空気調和機 | パッケージ型空調機 | 1. 圧力、温度、異音の確認 | | | 6か月 | 1. フィルター水洗い 2. Vベルトの張り確認 | |
| | | ユニット型空調機 | | | | | | |
| | | 小型クーラー | | | | | | |
| | | パネル型エアフィルター | | | | | | |
| | | 自動巻取エアフィルター | | | | | | |
| | | 電気集じん器 | | | | | | |
| ポンプ | 空調用ポンプ | 1. 異音、温度、圧力、水漏、振動の確認 2. グランドパッキンの確認 | | 1. グランドパッキンの調整 | 6か月 | 1. 取付ボルトの増し締め 2. 振動測定、カップリングゴムの摩耗の確認 | | |
| | ボイラー用給水ポンプ | | | | | | | |
| | 油ポンプ | | | | | | | |
| | | | | | 1年 | 1. 点検清掃 | | |

| 設備名 | 機器名 | 分類 | 日常点検 | 点検作業内容 | | | | |
|---------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------|-------------------|------------------------------------|--------------|----------|
| | | | | 定期点検 | | | | |
| | | | | 1週間 | 1ヵ月 | その他 | | |
| ⑤換気設備 | 送風機 | 送風機 | 1. 異音、温度、振動の確認 | | | 1年 | 1. 羽根の損傷の確認 | |
| | | 換気扇 | | | | | | |
| | | 屋上ルーフファン | | | | | | |
| | | 排煙機 | | | | | | |
| 風道 | 吹出口及び吸込口 | 1. 吹出口、吸込口の異物付着確認 | | | 1. ダンパーの開閉確認 | 6ヵ月 | | |
| | ダンパー類 | | | | | | | |
| ⑥その他の設備 | 重油貯蔵施設 (本体槽) | | 1. 貯留量の確認 2. 漏れの確認<地上式> | | 1. エア抜きパイプのスケール除去 | 「下水道維持管理積算要領」週末処理場・ポンプ施設編2011年版による | | |
| | 床排水ポンプ | 槽外形 直結型 | 1. 油量確認 2. 作動、異音の確認 | | 1. 排水槽の確認 | 6ヵ月 | 1. 排水槽内堆積物除去 | |
| | | 水中ポンプ | | | | 1年 | 1. 点検清掃 | |
| | 配管 | | 1. 漏れ確認 | | | | | |
| | 破砕機 | 配管型 | 1. 異音、温度、振動の確認 2. 異物の除去 | | | | 1年 | 1. 潤滑油交換 |
| 水路型 | | | | | | | | |

| 設備名 | 機器名 | 分類 | 日常点検 | 点検作業内容 | | | |
|-------------|---------------|------------|-------------------------------------|--------|--|-------------|---|
| | | | | 定期点検 | | | |
| | | | | 1週間 | 1か月 | その他 | |
| ②自家発電設備 | 冷却水ポンプ | | | | 1. 外観の確認 2. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動等の確認 | 6ヶ月 | 1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. カップリングゴムの摩耗状況の確認 |
| | | | | | | 1年 | 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃 |
| | ラジエータ | | | | 1. 水温の確認 | | |
| | 熱交換器 | | | | | | |
| | 潤滑油冷却器 | | | | 1. 油漏れの確認 | | |
| | 温度調節弁 | | | | 1. 外観の確認 | | |
| | 給水装置 | (ボールタップなど) | | | 1. 水量の確認 | | |
| 始動用バッテリー | 1. 直流電源装置に準ずる | | | | | | |
| 配電盤類 | 発電機盤 | | | | 1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認 | 1年 | 1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器、昇降装置の作動確認 |
| | 自動始動盤 | | | | | | |
| | 補機盤、現場操作盤 | | | | | | |
| ③制御・計装用電源設備 | 蓄電池 | 制御弁式鉛 | | | 1. 全セルの電槽、亀裂、変形、損傷、漏液の確認 2. 電圧、温度の確認 | 6ヶ月 | 1. 架台等の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離、沈殿物の色相、極板湾曲、隔離板、端子のゆるみ、損傷の確認 |
| | | ベント式鉛 | | | | | |
| | | アルカリ | | | | | |
| | 直流電源装置 | 整流器、充電器 | 1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認 | | | 1. 電圧、電流の確認 | 1年 |
| 無停電電源装置 | インバータ | | | | | | |
| | 電源分岐盤 切替装置 | | | | | | |
| ④電線路設備 | 架空電線路 | | | | | 1年 | 1. 外観の確認 2. 碍子の亀裂確認 3. 取付ボルトのゆるみ確認 4. ハンドホール内の点検清掃 |
| | 地中電線路 | | | | | | |
| | ケーブルラック | | | | | | |
| ⑤計装設備 | 指示計器類 | 指示計 | 1. 外観の確認 2. 指示状況の確認 | | 1. ごみ、ほこりの除去 2. 記録紙の交換 3. インク、ペン部分の清掃及び交換 4. スライド部の清掃 給油 | 1年 | 1. 零点調整 2. 清掃 |
| | | 記録計 | | | | | |
| | | 積算計 | | | | | |
| | | 調節計 | | | | | |
| | | ループコントローラー | | | | | |
| | | 演算器 | | | | | |
| | | 警報設定器 | | | | | |
| 手動設定器 | | | | | | | |

| 設備名 | 機器名 | 分類 | 日常点検 | 点検作業内容 | | | |
|----------|----------|----------------------|-------------------------|--|-----|-----|----------------------------|
| | | | | 定期点検 | | | |
| | | | | 1週間 | 1ヵ月 | その他 | |
| ⑤計装設備 | 共通機器類 | 電源装置 | 1. 外観の確認 | | | 1年 | 1. 清掃 |
| | | ディストリビューター | | | | | |
| | | 信号変換器 | | | | | |
| | | 避雷器 | | | | | |
| | | 現場計装盤 | | | | | |
| | 計測装置 | 液位計 | 1. 外観の確認 2. 指示状況の確認 | | | 1年 | 1. 零点調整 2. 清掃 |
| | | 開度計 | | | | | |
| | | 流量計 | | | | | |
| | | 重量計 | | | | | |
| | | 圧力計 | | | | | |
| | | 温度計 | | | | | |
| | | 回転数計 | | | | | |
| | PH計 | | | | | | |
| | ⑥監視制御設備 | 監視装置 | 監視操作盤 | 1. 外観の確認 2. 計器の異常の有無確認 3. 表示灯の異常確認 | | | 1年 |
| 計装盤、変換器盤 | | | | | | | |
| 制御装置 | | 制御盤、補助継電器盤 | 1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認 | | | | |
| | | シーケンスコントローラ類 | | | | | |
| 情報処理装置 | | 中央処理・表示・出力装置 | 1. 外観の確認 2. 室温、湿度の確認 | | | 1年 | 1. 冷却ファン、フィルタの状態確認 |
| | | 遠方監視制御装置 その他の制御装置 | | | | | |
| 工業用テレビ | | | | | | | |
| ⑦付帯設備 | 照明設備 | | 1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認 | | | 1年 | 1. 照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認 |
| | 動力設備 | | | | | | |
| | 自動火災報知設備 | | | | | | |
| | 電話設備 | | | | | | |
| | 拡声器設備 | | | | | | |
| | テレビ共聴設備 | | | | | | |
| | 避雷針設備 | | | | | | |
| | 電気時計設備 | | | | | | |
| 街灯設備 | | | | | | | |

※それぞれのポンプ場の設備で該当する設備の点検を行う。

(4)定期自主点検表

1. 圧力容器的自主点検表

| 項目 | 点検項目 | |
|-------|----------|--|
| 本体 | 損傷の有無 | |
| 付属品 | ふた締付けボルト | 摩耗の有無 |
| | 管及び弁 | 損傷の有無 |
| 点検頻度: | | 第一種圧力容器点検は、1回/月以内 第二種圧力容器点検は、1回/年以内 |

2-1. クレーン定期自主点検表(1回/月 以内)

| 項目 | 点検項目 | |
|----------------------|---------------------|-------|
| 安全装置 | 過巻防止装置、 その他の安全装置 | 異常の有無 |
| | 過巻防止装置、 その他の安全装置 | |
| ブレーキ、クラッチ | 異常の有無 | |
| ワイヤーロープ | 損傷の有無 | |
| 吊りチェーン | 損傷の有無 | |
| 吊り具 (フック、グラブバケット) | 損傷の有無 | |
| 配線、集電装置、配電盤 開閉器 | 異常の有無 | |
| コントローラー | 異常の有無 | |

2-2. クレーン定期自主点検表(1回/年 以内)

| 項目 | 点検項目 | |
|----------------------|--------------------------|-------|
| 作動試験 | 吊上げ、走行、旋回、 トロリの横行等の作動 | |
| 安全装置 | 過巻防止装置、 その他の安全装置 | 異常の有無 |
| | 過巻防止装置、 その他の安全装置 | |
| ブレーキ、クラッチ | 異常の有無 | |
| ワイヤーロープ | 損傷の有無 | |
| 吊りチェーン | 損傷の有無 | |
| 吊り具 (フック、グラブバケット) | 損傷の有無 | |
| 配線、集電装置、配電盤 開閉器 | 損傷の有無 | |
| コントローラー | 異常の有無 | |

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

ポンプ場等運転管理年報

本委託のうち、運転管理業務が対象であるポンプ場等の運転年報で、平成25,26,27年度分とする。
ただし、仙石排水ポンプ場は除く。(平成28年度より供用開始のため。)

澱ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 126.0 | 9.0 | 92,330 | 1,110 | 73.7 | 70.3 | 68.1 | 64.4 | 276.5 | 5,000 | 1,405 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,688 | 0.4 | 0 | | | |
| 5月 | 26.0 | 3.0 | 64,610 | 540 | 59.5 | 44.4 | 42.6 | 40.0 | 186.5 | 0 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,687 | 0.5 | 0 | | | |
| 6月 | 75.0 | 13.0 | 72,640 | 1,080 | 66.5 | 46.1 | 48.5 | 53.4 | 214.5 | 2,600 | 670 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,144 | 0.4 | 0 | | | |
| 7月 | 246.0 | 17.0 | 135,350 | 1,100 | 121.8 | 112.4 | 45.9 | 141.7 | 421.8 | 16,900 | 4,820 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18,791 | 0.4 | 0 | | 1.60 | |
| 8月 | 99.0 | 12.0 | 93,790 | 1,050 | 38.0 | 65.5 | 87.6 | 89.8 | 280.9 | 4,600 | 905 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,492 | 0.2 | 0 | 1.03 | | |
| 9月 | 199.0 | 34.0 | 107,640 | 1,090 | 79.6 | 76.3 | 81.8 | 88.3 | 326.0 | 20,100 | 5,240 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,741 | 0.7 | 0 | 1.26 | | |
| 10月 | 178.0 | 12.0 | 118,060 | 1,100 | 86.7 | 116.0 | 96.6 | 61.6 | 360.9 | 9,000 | 1,920 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,076 | 0.4 | 0 | | | |
| 11月 | 12.0 | 2.0 | 64,090 | 440 | 42.1 | 41.7 | 57.5 | 44.0 | 185.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,794 | 0.6 | 0 | | | |
| 12月 | 80.0 | 5.0 | 80,570 | 1,100 | 50.0 | 65.4 | 66.8 | 58.3 | 240.5 | 2,800 | 660 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,085 | 0.5 | 0 | 0.92 | | |
| 1月 | 21.0 | 3.0 | 63,150 | 770 | 45.3 | 40.0 | 38.9 | 58.1 | 182.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,433 | 0.9 | 0 | | | |
| 2月 | 82.0 | 5.0 | 75,780 | 540 | 57.8 | 46.6 | 59.8 | 54.8 | 219.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,002 | 0.3 | 2 | | | |
| 3月 | 158.0 | 7.0 | 115,950 | 1,070 | 77.2 | 123.8 | 44.1 | 105.9 | 351.0 | 3,400 | 1,000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,730 | 0.5 | 3 | | | |
| 合計 | 1,302.0 | — | 1,083,960 | — | 798.2 | 848.5 | 738.2 | 860.3 | 3,245.2 | 64,400 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 173,663 | 5.8 | 5 | 3.21 | 1.60 | |
| 最大 | 246.0 | 34.0 | 135,350 | 1,110 | 121.8 | 123.8 | 96.6 | 141.7 | 421.8 | 20,100 | 5,240 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18,791 | 0.9 | 3 | 1.26 | 1.60 | |
| 最小 | 12.0 | 2.0 | 63,150 | 440 | 38.0 | 40.0 | 38.9 | 40.0 | 182.3 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,687 | 0.2 | 0 | 0.92 | 1.60 | |
| 平均 | 108.5 | — | 90,330 | — | 66.5 | 70.7 | 61.5 | 71.7 | 270.4 | 5,367 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,472 | 0.5 | 0 | 1.07 | 1.60 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

澱ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 61.0 | 3.0 | 83,660 | 1,040 | 80.3 | 60.4 | 49.1 | 66.6 | 256.4 | 2,800 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,968 | 0.3 | 0 | | | |
| 5月 | 74.0 | 5.0 | 76,210 | 1,070 | 81.2 | 23.6 | 59.6 | 63.2 | 227.6 | 1,400 | 530 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,133 | 0.3 | 0 | | | |
| 6月 | 311.0 | 43.0 | 153,780 | 1,100 | 125.8 | 110.5 | 168.7 | 89.0 | 494.0 | 27,000 | 4,905 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20,813 | 0.3 | 0 | | | |
| 7月 | 136.0 | 29.0 | 106,310 | 1,080 | 80.6 | 107.3 | 58.1 | 80.2 | 326.2 | 4,100 | 5,825 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,871 | 0.3 | 0 | | | |
| 8月 | 137.0 | 14.0 | 91,830 | 1,080 | 66.3 | 79.9 | 74.5 | 59.9 | 280.6 | 8,500 | 2,425 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,423 | 0.7 | 0 | | | |
| 9月 | 134.0 | 40.0 | 85,110 | 1,080 | 49.9 | 84.3 | 76.0 | 49.1 | 259.3 | 10,700 | 5,560 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,597 | 0.3 | 0 | 1.44 | | |
| 10月 | 247.0 | 31.0 | 118,690 | 1,090 | 117.5 | 78.4 | 109.9 | 67.9 | 373.7 | 29,100 | 4,585 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,358 | 0.3 | 0 | | | |
| 11月 | 69.0 | 5.0 | 70,020 | 1,070 | 43.6 | 54.5 | 76.2 | 36.4 | 210.7 | 600 | 600 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,459 | 0.3 | 0 | | | |
| 12月 | 79.0 | 3.0 | 83,840 | 1,060 | 36.0 | 60.9 | 60.5 | 90.5 | 247.9 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,652 | 0.3 | 0 | 0.01 | | |
| 1月 | 49.0 | 5.0 | 63,630 | 520 | 31.6 | 27.5 | 52.3 | 75.1 | 186.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,632 | 0.3 | 0 | 1.19 | | |
| 2月 | 39.0 | 2.0 | 64,540 | 450 | 54.8 | 42.4 | 48.6 | 42.2 | 188.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,382 | 0.3 | 2 | | | |
| 3月 | 170.0 | 17.0 | 106,220 | 1,090 | 43.9 | 112.1 | 63.2 | 110.3 | 329.5 | 13,500 | 3,570 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16,942 | 0.3 | 0 | | | |
| 合計 | 1,506.0 | — | 1,103,840 | — | 811.5 | 841.8 | 896.7 | 830.4 | 3,380.4 | 97,700 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 178,230 | 4.0 | 2 | 2.64 | | |
| 最大 | 311.0 | 43.0 | 153,780 | 1,100 | 125.8 | 112.1 | 168.7 | 110.3 | 494.0 | 29,100 | 5,825 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20,813 | 0.7 | 2 | 1.44 | | |
| 最小 | 39.0 | 2.0 | 63,630 | 450 | 31.6 | 23.6 | 48.6 | 36.4 | 186.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12,382 | 0.3 | 0 | 0.01 | | |
| 平均 | 125.5 | — | 91,987 | — | 67.6 | 70.2 | 74.7 | 69.2 | 281.7 | 8,142 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,853 | 0.3 | 0 | 0.88 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

澱ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 98.0 | 7.0 | 87,550 | 1,030 | 57.1 | 57.2 | 92.3 | 56.0 | 262.6 | 700 | 830 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,065 | 0.3 | 0 | | | |
| 5月 | 40.0 | 4.0 | 66,370 | 1,060 | 64.0 | 28.3 | 44.1 | 62.0 | 198.4 | 300 | 860 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,921 | 0.3 | 0 | | | |
| 6月 | 124.0 | 8.0 | 87,840 | 1,100 | 38.1 | 50.7 | 75.2 | 111.9 | 275.9 | 4,700 | 1,740 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,152 | 0.3 | 0 | | 0.66 | |
| 7月 | 56.0 | 3.0 | 77,720 | 1,010 | 78.5 | 51.3 | 45.4 | 57.3 | 232.5 | 200 | 160 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,057 | 0.3 | 0 | | | |
| 8月 | 267.0 | 26.0 | 118,780 | 1,100 | 124.7 | 63.2 | 95.6 | 87.4 | 370.9 | 16,900 | 2,570 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17,336 | 0.3 | 0 | | | |
| 9月 | 415.0 | 39.0 | 167,210 | 1,090 | 77.2 | 93.0 | 164.7 | 207.4 | 542.3 | 51,100 | 7,630 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22,325 | 0.3 | 0 | | | |
| 10月 | 7.0 | 3.0 | 61,260 | 720 | 66.0 | 34.8 | 40.2 | 39.7 | 180.7 | 0 | 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,659 | 0.3 | 0 | 2.90 | | |
| 11月 | 154.0 | 5.0 | 99,390 | 1,060 | 98.8 | 64.2 | 64.0 | 76.1 | 303.1 | 800 | 410 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15,618 | 0.3 | 0 | | 1.15 | |
| 12月 | 56.0 | 5.0 | 76,040 | 1,030 | 38.1 | 70.4 | 64.1 | 55.1 | 227.7 | 500 | 120 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,680 | 0.3 | 0 | | | |
| 1月 | 71.0 | 6.0 | 70,650 | 650 | 37.8 | 68.2 | 44.1 | 60.4 | 210.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13,285 | 1.2 | 0 | | | |
| 2月 | 20.0 | 4.0 | 60,810 | 890 | 48.2 | 57.4 | 39.9 | 37.8 | 183.3 | 0 | 40 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,928 | 0.4 | 7 | | | |
| 3月 | 11.0 | 3.0 | 53,620 | 250 | 25.2 | 12.6 | 79.3 | 45.1 | 162.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,430 | 0.3 | 0 | | | |
| 合計 | 1,319.0 | — | 1,027,240 | — | 753.7 | 651.3 | 848.9 | 896.2 | 3,150.1 | 75,200 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 170,456 | 4.6 | 7 | 2.90 | 1.81 | |
| 最大 | 415.0 | 39.0 | 167,210 | 1,100 | 124.7 | 93.0 | 164.7 | 207.4 | 542.3 | 51,100 | 7,630 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22,325 | 1.2 | 7 | 2.90 | 1.15 | |
| 最小 | 7.0 | 3.0 | 53,620 | 250 | 25.2 | 12.6 | 39.9 | 37.8 | 162.2 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11,430 | 0.3 | 0 | 2.90 | 0.66 | |
| 平均 | 109.9 | — | 85,603 | — | 62.8 | 54.3 | 70.7 | 74.7 | 262.5 | 6,267 | — | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 14,205 | 0.4 | 1 | 2.90 | 0.91 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

志波東ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | | |
| | 圧送量 | 時間最大 | No. 1 M | No. 2 M | No. 3 M | 延運転時間 | | | | | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | m ³ | | |
| 4月 | 47,180 | 270 | 127.6 | 158.1 | 116.9 | 402.6 | 4,690 | 0.2 | | | |
| 5月 | 43,400 | 160 | 100.1 | 90.6 | 172.2 | 362.9 | 4,390 | 0.2 | | | |
| 6月 | 49,150 | 280 | 146.7 | 169.4 | 94.8 | 410.9 | 4,740 | 0.2 | | | |
| 7月 | 75,640 | 280 | 283.9 | 195.5 | 169.4 | 648.8 | 6,660 | 0.2 | | | |
| 8月 | 93,120 | 250 | 187.7 | 304.8 | 309.5 | 802.0 | 7,910 | 0.2 | | | |
| 9月 | 91,810 | 280 | 265.0 | 248.1 | 290.6 | 803.7 | 7,770 | 0.2 | | | |
| 10月 | 89,550 | 270 | 234.9 | 334.1 | 210.1 | 779.1 | 7,580 | 0.2 | | | |
| 11月 | 74,130 | 180 | 133.3 | 210.1 | 302.6 | 646.0 | 6,600 | 0.2 | | | |
| 12月 | 55,690 | 230 | 222.1 | 126.8 | 128.4 | 477.3 | 5,360 | 0.2 | | | |
| 1月 | 48,580 | 160 | 143.4 | 275.3 | 1.8 | 420.5 | 4,870 | 0.2 | | | |
| 2月 | 46,720 | 190 | 183.6 | 216.5 | 11.4 | 411.5 | 4,650 | 0.2 | | | |
| 3月 | 66,180 | 260 | 263.1 | 310.7 | 36.3 | 610.1 | 6,240 | 0.2 | | | |
| 合計 | 781,150 | — | 2,291.4 | 2,640.0 | 1,844.0 | 6,775.4 | 71,460 | 2.4 | | | |
| 最大 | 93,120 | 280 | 283.9 | 334.1 | 309.5 | 803.7 | 7,910 | 0.2 | | | |
| 最小 | 43,400 | 160 | 100.1 | 90.6 | 1.8 | 362.9 | 4,390 | 0.2 | | | |
| 平均 | 65,096 | — | 191.0 | 220.0 | 153.7 | 564.6 | 5,955 | 0.2 | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

志波東ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | |
| | 圧送量 | 時間最大 | No. 1 M | No. 2 M | No. 3 M | 延運転 時間 | | | | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | m ³ | |
| 4月 | 75,280 | 220 | 422.7 | 252.5 | 29.8 | 705.0 | 6,840 | 0.2 | | |
| 5月 | 83,500 | 250 | 343.6 | 257.2 | 147.8 | 748.6 | 7,420 | 0.2 | | |
| 6月 | 103,730 | 260 | 311.0 | 380.6 | 274.5 | 966.1 | 8,890 | 0.2 | | |
| 7月 | 103,800 | 260 | 404.9 | 293.1 | 243.9 | 941.9 | 8,830 | 0.2 | | |
| 8月 | 92,620 | 260 | 191.6 | 356.7 | 276.2 | 824.5 | 7,990 | 0.2 | | |
| 9月 | 80,560 | 270 | 159.7 | 115.8 | 433.1 | 708.6 | 7,080 | 0.2 | | |
| 10月 | 93,320 | 270 | 185.1 | 299.1 | 362.5 | 846.7 | 8,060 | 0.2 | | |
| 11月 | 74,310 | 240 | 233.8 | 179.7 | 247.1 | 660.6 | 6,650 | 0.3 | | |
| 12月 | 71,090 | 210 | 185.4 | 268.3 | 174.4 | 628.1 | 6,610 | 0.2 | | |
| 1月 | 53,810 | 160 | 245.2 | 134.7 | 97.2 | 477.1 | 5,380 | 0.6 | | |
| 2月 | 42,780 | 160 | 124.8 | 26.8 | 218.3 | 369.9 | 4,420 | 0.2 | | |
| 3月 | 65,450 | 260 | 193.7 | 123.0 | 271.4 | 588.1 | 6,130 | 0.2 | | |
| 合計 | 940,250 | — | 3,001.5 | 2,687.5 | 2,776.2 | 8,465.2 | 84,300 | 2.9 | | |
| 最大 | 103,800 | 270 | 422.7 | 380.6 | 433.1 | 966.1 | 8,890 | 0.6 | | |
| 最小 | 42,780 | 160 | 124.8 | 26.8 | 29.8 | 369.9 | 4,420 | 0.2 | | |
| 平均 | 78,354 | — | 250.1 | 224.0 | 231.4 | 705.4 | 7,025 | 0.2 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

志波東ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | | |
| | 圧送量 | 時間最大 | No. 1 M | No. 2 M | No. 3 M | 延運転 時間 | | | | | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | m ³ | | |
| 4月 | 76,320 | 230 | 374.7 | 128.2 | 187.6 | 690.5 | 6,780 | 0.2 | | | |
| 5月 | 84,390 | 230 | 304.0 | 288.4 | 160.5 | 752.9 | 7,340 | 0.4 | | | |
| 6月 | 81,250 | 260 | 181.6 | 182.5 | 354.2 | 718.3 | 7,140 | 0.2 | | | |
| 7月 | 85,450 | 210 | 193.1 | 337.6 | 224.2 | 754.9 | 7,390 | 0.2 | | | |
| 8月 | 82,910 | 280 | 311.0 | 162.3 | 248.7 | 722.0 | 7,190 | 0.2 | | | |
| 9月 | 127,470 | 280 | 266.4 | 471.1 | 488.7 | 1,226.2 | 10,640 | 0.2 | | | |
| 10月 | 86,280 | 230 | 152.0 | 346.3 | 264.9 | 763.2 | 7,480 | 0.2 | | | |
| 11月 | 70,250 | 210 | 302.0 | 133.3 | 169.5 | 604.8 | 6,320 | 0.3 | | | |
| 12月 | 74,090 | 250 | 218.8 | 208.7 | 222.2 | 649.7 | 6,840 | 0.2 | | | |
| 1月 | 58,580 | 240 | 263.2 | 156.1 | 96.6 | 515.9 | 5,730 | 0.2 | | | |
| 2月 | 48,720 | 180 | 118.4 | 83.6 | 220.3 | 422.3 | 4,880 | 0.2 | | | |
| 3月 | 43,340 | 160 | 190.1 | 121.9 | 65.2 | 377.2 | 4,450 | 0.2 | | | |
| 合計 | 919,050 | — | 2,875.3 | 2,620.0 | 2,702.6 | 8,197.9 | 82,180 | 2.7 | | | |
| 最大 | 127,470 | 280 | 374.7 | 471.1 | 488.7 | 1,226.2 | 10,640 | 0.4 | | | |
| 最小 | 43,340 | 160 | 118.4 | 83.6 | 65.2 | 377.2 | 4,450 | 0.2 | | | |
| 平均 | 76,588 | — | 239.6 | 218.3 | 225.2 | 683.2 | 6,848 | 0.2 | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

愛宕橋ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | | |
| | 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 | 電力量 | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | |
| 4月 | 69,900 | 370 | 181.4 | 53.3 | 185.3 | 420.0 | 9,351 | 0.3 | 0 | |
| 5月 | 59,160 | 280 | 107.7 | 46.3 | 187.6 | 341.6 | 8,443 | 0.3 | 0 | |
| 6月 | 59,270 | 370 | 182.8 | 86.2 | 73.2 | 342.2 | 8,229 | 0.2 | 0 | |
| 7月 | 96,000 | 400 | 143.0 | 305.8 | 113.5 | 562.3 | 11,252 | 0.3 | 0 | |
| 8月 | 77,390 | 350 | 201.7 | 112.5 | 121.6 | 435.8 | 9,641 | 0.3 | 0 | |
| 9月 | 85,790 | 400 | 173.4 | 197.3 | 139.2 | 509.9 | 10,457 | 0.3 | 0 | |
| 10月 | 87,250 | 400 | 87.4 | 240.0 | 189.5 | 516.9 | 10,891 | 0.3 | 0 | |
| 11月 | 59,490 | 200 | 166.5 | 116.2 | 45.1 | 327.8 | 8,234 | 0.3 | 0 | |
| 12月 | 64,920 | 400 | 113.3 | 149.0 | 106.9 | 369.2 | 8,845 | 0.3 | 0 | |
| 1月 | 57,260 | 160 | 141.1 | 81.6 | 96.1 | 318.8 | 8,197 | 0.3 | 0 | |
| 2月 | 64,520 | 220 | 79.1 | 138.1 | 148.7 | 365.9 | 8,549 | 0.4 | 0 | |
| 3月 | 93,480 | 380 | 140.6 | 309.8 | 97.3 | 547.7 | 11,112 | 0.3 | 0 | |
| 合計 | 874,430 | — | 1,718.0 | 1,836.1 | 1,504.0 | 5,058.1 | 113,201 | 3.6 | 0 | |
| 最大 | 96,000 | 400 | 201.7 | 309.8 | 189.5 | 562.3 | 11,252 | 0.4 | 0 | |
| 最小 | 57,260 | 160 | 79.1 | 46.3 | 45.1 | 318.8 | 8,197 | 0.2 | 0 | |
| 平均 | 72,869 | — | 143.2 | 153.0 | 125.3 | 421.5 | 9,433 | 0.3 | 0 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

愛宕橋ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | | |
| | 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 | 電力量 | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | |
| 4月 | 74,960 | 370 | 167.2 | 139.1 | 129.0 | 435.3 | 9,520 | 0.2 | 0 | |
| 5月 | 69,710 | 390 | 70.7 | 192.2 | 133.5 | 396.4 | 9,140 | 0.3 | 0 | |
| 6月 | 104,490 | 420 | 233.9 | 207.6 | 188.4 | 629.9 | 12,069 | 0.3 | 0 | |
| 7月 | 85,970 | 390 | 131.9 | 207.1 | 148.4 | 487.4 | 10,313 | 0.3 | 0 | |
| 8月 | 77,130 | 390 | 106.5 | 166.7 | 165.8 | 439.0 | 9,584 | 0.3 | 0 | |
| 9月 | 75,050 | 410 | 8.5 | 252.4 | 176.0 | 436.9 | 9,416 | 0.3 | 0 | |
| 10月 | 93,750 | 410 | 47.4 | 235.9 | 282.5 | 565.8 | 11,300 | 0.2 | 0 | |
| 11月 | 66,160 | 380 | 10.6 | 164.4 | 210.4 | 385.4 | 8,810 | 0.3 | 0 | |
| 12月 | 74,500 | 350 | 7.1 | 217.0 | 207.3 | 431.4 | 9,580 | 0.3 | 0 | |
| 1月 | 63,530 | 210 | 0.6 | 179.3 | 193.8 | 373.7 | 8,749 | 0.3 | 0 | |
| 2月 | 63,240 | 250 | 1.4 | 163.0 | 193.6 | 358.0 | 8,301 | 2.5 | 0 | |
| 3月 | 86,220 | 390 | 28.1 | 373.3 | 129.1 | 530.5 | 10,730 | 0.3 | 0 | |
| 合計 | 934,710 | — | 813.9 | 2,498.0 | 2,157.8 | 5,469.7 | 117,512 | 5.6 | 0 | |
| 最大 | 104,490 | 420 | 233.9 | 373.3 | 282.5 | 629.9 | 12,069 | 2.5 | 0 | |
| 最小 | 63,240 | 210 | 0.6 | 139.1 | 129.0 | 358.0 | 8,301 | 0.2 | 0 | |
| 平均 | 77,893 | — | 67.8 | 208.2 | 179.8 | 455.8 | 9,793 | 0.5 | 0 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

愛宕橋ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | | |
| | 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 | 電力量 | |
| 単位 | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | |
| 4月 | 75,220 | 360 | 2.5 | 436.0 | 15.5 | 454.0 | 9,545 | 0.3 | 0 | |
| 5月 | 62,220 | 300 | 3.8 | 149.5 | 203.9 | 357.2 | 8,507 | 0.3 | 0 | |
| 6月 | 68,470 | 390 | 26.6 | 10.5 | 360.9 | 398.0 | 8,893 | 0.3 | 0 | |
| 7月 | 66,390 | 310 | 6.9 | 0.6 | 400.2 | 407.7 | 8,940 | 0.2 | 0 | |
| 8月 | 87,870 | 390 | 53.3 | 13.2 | 483.6 | 550.1 | 10,843 | 0.3 | 0 | |
| 9月 | 109,390 | 370 | 233.5 | 127.5 | 316.2 | 677.2 | 12,506 | 0.3 | 0 | |
| 10月 | 60,090 | 200 | 127.3 | 136.2 | 69.1 | 332.6 | 8,408 | 0.3 | 0 | |
| 11月 | 77,690 | 360 | 138.3 | 146.9 | 154.5 | 439.7 | 9,673 | 0.3 | 0 | |
| 12月 | 69,130 | 350 | 143.4 | 149.0 | 92.3 | 384.7 | 9,110 | 0.3 | 0 | |
| 1月 | 67,220 | 320 | 50.6 | 154.4 | 179.7 | 384.7 | 9,022 | 0.4 | 0 | |
| 2月 | 59,600 | 280 | 98.8 | 83.5 | 156.5 | 338.8 | 8,174 | 0.2 | 0 | |
| 3月 | 57,110 | 180 | 96.6 | 154.3 | 73.2 | 324.1 | 8,199 | 0.3 | 0 | |
| 合計 | 860,400 | — | 981.6 | 1,561.6 | 2,505.6 | 5,048.8 | 111,820 | 3.5 | 0 | |
| 最大 | 109,390 | 390 | 233.5 | 436.0 | 483.6 | 677.2 | 12,506 | 0.4 | 0 | |
| 最小 | 57,110 | 180 | 2.5 | 0.6 | 15.5 | 324.1 | 8,174 | 0.2 | 0 | |
| 平均 | 71,700 | — | 81.8 | 130.1 | 208.8 | 420.7 | 9,318 | 0.3 | 0 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 208,670 | 1,810 | 10.0 | 75.2 | 130.1 | 76.0 | 291.3 | 13,140 | 0.6 | 0 | 0.24 | |
| 5月 | 172,740 | 740 | 49.2 | 51.6 | 77.4 | 46.0 | 224.2 | 10,880 | 0.4 | 0 | 0.18 | |
| 6月 | 186,300 | 1,860 | 46.9 | 64.9 | 79.2 | 57.1 | 248.1 | 11,640 | 0.3 | 0 | 0.18 | |
| 7月 | 265,430 | 2,010 | 66.3 | 145.6 | 66.6 | 90.0 | 368.5 | 16,270 | 0.5 | 0 | 0.22 | |
| 8月 | 203,300 | 1,990 | 42.6 | 4.4 | 48.9 | 184.8 | 280.7 | 13,000 | 0.4 | 0 | 0.13 | |
| 9月 | 226,600 | 2,100 | 71.4 | 73.7 | 88.3 | 76.7 | 310.1 | 14,050 | 0.5 | 0 | 0.11 | |
| 10月 | 246,390 | 2,040 | 107.2 | 91.6 | 52.6 | 86.0 | 337.4 | 14,980 | 0.3 | 0 | 0.16 | |
| 11月 | 169,450 | 600 | 3.2 | 58.9 | 162.7 | 0.5 | 225.3 | 10,650 | 0.3 | 0 | 0.12 | |
| 12月 | 192,530 | 1,710 | 51.8 | 69.7 | 84.9 | 60.7 | 267.1 | 12,480 | 0.3 | 0 | 0.52 | |
| 1月 | 165,180 | 810 | 46.7 | 46.4 | 66.4 | 53.5 | 213.0 | 10,870 | 0.5 | 0 | 0.12 | |
| 2月 | 173,260 | 770 | 45.9 | 52.9 | 58.3 | 70.9 | 228.0 | 11,170 | 0.8 | 10 | 0.13 | |
| 3月 | 246,390 | 1,980 | 66.2 | 85.8 | 112.5 | 75.3 | 339.8 | 15,270 | 0.5 | 0 | 0.26 | |
| 合計 | 2,456,240 | — | 607.4 | 820.7 | 1,027.9 | 877.5 | 3,333.5 | 154,400 | 5.4 | 10 | 2.38 | |
| 最大 | 265,430 | 2,100 | 107.2 | 145.6 | 162.7 | 184.8 | 368.5 | 16,270 | 0.8 | 10 | 0.52 | |
| 最小 | 165,180 | 600 | 3.2 | 4.4 | 48.9 | 0.5 | 213.0 | 10,650 | 0.3 | 0 | 0.11 | |
| 平均 | 204,687 | — | 50.6 | 68.4 | 85.7 | 73.1 | 277.8 | 12,867 | 0.5 | 1 | 0.20 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 199,160 | 2,030 | 42.5 | 65.6 | 55.3 | 109.0 | 272.4 | 12,620 | 0.3 | 0 | 0.17 | |
| 5月 | 186,850 | 1,870 | 38.9 | 40.4 | 77.5 | 93.2 | 250.0 | 11,730 | 0.4 | 0 | 0.19 | |
| 6月 | 295,970 | 2,180 | 158.0 | 86.6 | 77.3 | 87.1 | 409.0 | 17,890 | 0.3 | 0 | 0.14 | |
| 7月 | 226,840 | 2,000 | 121.3 | 33.4 | 84.7 | 63.5 | 302.9 | 14,230 | 0.6 | 0 | 0.13 | |
| 8月 | 209,670 | 2,000 | 85.8 | 74.9 | 52.2 | 66.4 | 279.3 | 13,410 | 0.3 | 0 | 0.10 | |
| 9月 | 197,680 | 1,880 | 70.4 | 60.2 | 91.7 | 41.0 | 263.3 | 12,490 | 0.3 | 0 | 0.09 | |
| 10月 | 255,450 | 2,000 | 79.2 | 69.2 | 106.1 | 107.0 | 361.5 | 15,660 | 0.3 | 0 | 0.12 | |
| 11月 | 183,610 | 1,670 | 40.3 | 97.7 | 58.9 | 46.9 | 243.8 | 11,730 | 0.3 | 0 | 0.12 | |
| 12月 | 204,340 | 1,520 | 50.7 | 80.9 | 55.5 | 81.6 | 268.7 | 12,930 | 0.3 | 0 | 0.22 | |
| 1月 | 177,250 | 780 | 66.2 | 52.2 | 66.5 | 44.4 | 229.3 | 11,690 | 0.5 | 0 | 0.17 | |
| 2月 | 171,120 | 770 | 60.2 | 36.6 | 48.5 | 79.6 | 224.9 | 11,100 | 0.3 | 0 | 0.15 | |
| 3月 | 231,820 | 2,050 | 104.0 | 85.8 | 65.5 | 70.7 | 326.0 | 15,130 | 1.0 | 0 | 0.23 | |
| 合計 | 2,539,760 | — | 917.5 | 783.5 | 839.7 | 890.4 | 3,431.1 | 160,610 | 4.9 | 0 | 1.85 | |
| 最大 | 295,970 | 2,180 | 158.0 | 97.7 | 106.1 | 109.0 | 409.0 | 17,890 | 1.0 | 0 | 0.23 | |
| 最小 | 171,120 | 770 | 38.9 | 33.4 | 48.5 | 41.0 | 224.9 | 11,100 | 0.3 | 0 | 0.09 | |
| 平均 | 211,647 | — | 76.5 | 65.3 | 70.0 | 74.2 | 285.9 | 13,384 | 0.4 | 0 | 0.15 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

米ヶ袋ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 205,040 | 2,050 | 38.7 | 79.9 | 93.4 | 62.1 | 274.1 | 12,720 | 0.3 | 0 | 0.10 | |
| 5月 | 168,140 | 1,280 | 44.4 | 43.3 | 67.7 | 66.8 | 222.2 | 10,980 | 0.3 | 0 | 0.11 | |
| 6月 | 196,320 | 1,910 | 52.4 | 83.6 | 44.4 | 92.9 | 273.3 | 12,790 | 0.3 | 0 | 0.09 | |
| 7月 | 181,240 | 1,460 | 40.6 | 56.9 | 65.0 | 78.2 | 240.7 | 12,000 | 0.5 | 0 | 0.09 | |
| 8月 | 239,580 | 2,070 | 40.4 | 94.8 | 104.3 | 94.0 | 333.5 | 15,250 | 0.3 | 0 | 0.08 | |
| 9月 | 333,370 | 2,040 | 0.0 | 365.7 | 61.0 | 44.6 | 471.3 | 20,110 | 0.3 | 0 | 0.09 | |
| 10月 | 171,740 | 800 | 0.0 | 216.9 | 0.9 | 0.4 | 218.2 | 11,020 | 0.3 | 0 | 0.05 | |
| 11月 | 226,850 | 1,940 | 0.3 | 247.2 | 49.4 | 4.9 | 301.8 | 13,990 | 0.3 | 0 | 0.15 | |
| 12月 | 194,590 | 1,960 | 78.7 | 39.5 | 67.5 | 69.0 | 254.7 | 12,360 | 0.3 | 0 | 0.13 | |
| 1月 | 181,080 | 1,080 | 52.0 | 61.2 | 66.8 | 55.5 | 235.5 | 11,880 | 0.8 | 0 | 0.09 | |
| 2月 | 166,820 | 1,170 | 55.2 | 77.3 | 54.8 | 32.0 | 219.3 | 11,220 | 1.9 | 50 | 0.12 | |
| 3月 | 164,210 | 510 | 37.6 | 68.9 | 27.8 | 78.8 | 213.1 | 10,950 | 0.3 | 0 | 0.04 | |
| 合計 | 2,428,980 | — | 440.3 | 1,435.2 | 703.0 | 679.2 | 3,257.7 | 155,270 | 5.9 | 50 | 1.14 | |
| 最大 | 333,370 | 2,070 | 78.7 | 365.7 | 104.3 | 94.0 | 471.3 | 20,110 | 1.9 | 50 | 0.15 | |
| 最小 | 164,210 | 510 | 0.0 | 39.5 | 0.9 | 0.4 | 213.1 | 10,950 | 0.3 | 0 | 0.04 | |
| 平均 | 202,415 | — | 36.7 | 119.6 | 58.6 | 56.6 | 271.5 | 12,939 | 0.5 | 4 | 0.09 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2013 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | m ³ | m ³ | |
| 4月 | 17,620 | 170 | 54.4 | 55.3 | 109.7 | 1,853 | 0.2 | | | | |
| 5月 | 16,210 | 70 | 50.1 | 49.9 | 100.0 | 1,701 | 0.2 | | | | |
| 6月 | 19,680 | 200 | 61.4 | 60.6 | 122.0 | 1,933 | 0.2 | | | | |
| 7月 | 19,700 | 190 | 62.4 | 61.0 | 123.4 | 1,962 | 0.2 | | | | |
| 8月 | 13,780 | 140 | 42.8 | 42.7 | 85.5 | 1,442 | 0.2 | | | | |
| 9月 | 19,550 | 260 | 62.3 | 61.4 | 123.7 | 1,966 | 0.2 | | | | |
| 10月 | 19,180 | 200 | 58.9 | 60.0 | 118.9 | 1,931 | 0.2 | | | | |
| 11月 | 15,420 | 50 | 47.6 | 46.9 | 94.5 | 1,644 | 0.2 | | | | |
| 12月 | 18,020 | 110 | 56.1 | 55.8 | 111.9 | 1,897 | 0.2 | | | | |
| 1月 | 13,820 | 50 | 42.4 | 42.8 | 85.2 | 1,578 | 0.2 | | | | |
| 2月 | 9,910 | 50 | 30.2 | 30.0 | 60.2 | 1,204 | 0.3 | | | | |
| 3月 | 12,520 | 110 | 38.2 | 38.4 | 76.6 | 1,472 | 0.2 | | | | |
| 合計 | 195,410 | — | 606.8 | 604.8 | 1,211.6 | 20,583 | 2.5 | | | | |
| 最大 | 19,700 | 260 | 62.4 | 61.4 | 123.7 | 1,966 | 0.3 | | | | |
| 最小 | 9,910 | 50 | 30.2 | 30.0 | 60.2 | 1,204 | 0.2 | | | | |
| 平均 | 16,284 | — | 50.6 | 50.4 | 101.0 | 1,715 | 0.2 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2014 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | m ³ | m ³ | |
| 4月 | 11,360 | 110 | 35.5 | 34.0 | 69.5 | 1,349 | 0.2 | | | | |
| 5月 | 11,560 | 90 | 34.8 | 34.9 | 69.7 | 1,333 | 0.3 | | | | |
| 6月 | 16,720 | 190 | 52.9 | 51.6 | 104.5 | 1,750 | 0.2 | | | | |
| 7月 | 15,740 | 180 | 49.2 | 48.5 | 97.7 | 1,676 | 0.2 | | | | |
| 8月 | 18,640 | 130 | 57.1 | 57.4 | 114.5 | 1,882 | 0.2 | | | | |
| 9月 | 17,820 | 240 | 54.6 | 54.8 | 109.4 | 1,812 | 0.2 | | | | |
| 10月 | 17,570 | 260 | 55.5 | 53.9 | 109.4 | 1,842 | 0.3 | | | | |
| 11月 | 15,500 | 70 | 49.9 | 47.5 | 97.4 | 1,657 | 0.2 | | | | |
| 12月 | 17,020 | 60 | 53.5 | 52.8 | 106.3 | 1,848 | 0.2 | | | | |
| 1月 | 16,040 | 50 | 49.8 | 49.5 | 99.3 | 1,769 | 0.2 | | | | |
| 2月 | 15,070 | 60 | 46.6 | 46.8 | 93.4 | 1,657 | 0.2 | | | | |
| 3月 | 16,090 | 250 | 50.8 | 50.8 | 101.6 | 1,785 | 0.8 | | | | |
| 合計 | 189,130 | — | 590.2 | 582.5 | 1,172.7 | 20,360 | 3.2 | | | | |
| 最大 | 18,640 | 260 | 57.1 | 57.4 | 114.5 | 1,882 | 0.8 | | | | |
| 最小 | 11,360 | 50 | 34.8 | 34.0 | 69.5 | 1,333 | 0.2 | | | | |
| 平均 | 15,761 | — | 49.2 | 48.5 | 97.7 | 1,697 | 0.3 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

霊屋ポンプ場運転管理業務年報

2015 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | m ³ | m ³ | |
| 4月 | 12,950 | 80 | 39.5 | 39.5 | 79.0 | 1,468 | 0.2 | | | | |
| 5月 | 11,260 | 60 | 33.7 | 33.4 | 67.1 | 1,293 | 0.2 | | | | |
| 6月 | 12,660 | 120 | 38.5 | 38.2 | 76.7 | 1,385 | 0.2 | | | | |
| 7月 | 11,010 | 70 | 40.0 | 40.0 | 80.0 | 1,386 | 0.2 | | | | |
| 8月 | 17,410 | 240 | 57.9 | 59.2 | 117.1 | 1,393 | 0.2 | | | | |
| 9月 | 20,710 | 250 | 69.1 | 72.0 | 141.1 | 1,610 | 0.2 | | | | |
| 10月 | 25,065 | 50 | 9.3 | 9.7 | 19.0 | 237 | 0.0 | | | | |
| 11月 | 12,261 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | | | |
| 12月 | 16,218 | 1,040 | 41.0 | 40.8 | 81.8 | 1,630 | 0.7 | | | | |
| 1月 | 17,084 | 750 | 43.4 | 42.5 | 85.9 | 1,888 | 0.2 | | | | |
| 2月 | 16,096 | 720 | 40.8 | 40.8 | 81.6 | 1,741 | 0.2 | | | | |
| 3月 | 16,425 | 420 | 42.4 | 42.1 | 84.5 | 1,739 | 0.2 | | | | |
| 合計 | 189,149 | — | 455.6 | 458.2 | 913.8 | 15,770 | 2.5 | | | | |
| 最大 | 25,065 | 1,040 | 69.1 | 72.0 | 141.1 | 1,888 | 0.7 | | | | |
| 最小 | 11,010 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | | | |
| 平均 | 15,762 | — | 38.0 | 38.2 | 76.2 | 1,314 | 0.2 | | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | |
| 4月 | 9,110 | 141 | 33.1 | 35.1 | 68.2 | 4,010 | 0.2 | 0 | |
| 5月 | 7,745 | 39 | 27.7 | 29.9 | 57.6 | 3,600 | 0.2 | 0 | |
| 6月 | 8,000 | 126 | 28.4 | 29.6 | 58.0 | 3,290 | 0.2 | 0 | |
| 7月 | 10,717 | 230 | 38.3 | 38.9 | 77.2 | 3,650 | 0.2 | 0 | |
| 8月 | 8,084 | 175 | 29.1 | 29.5 | 58.6 | 3,200 | 0.2 | 0 | |
| 9月 | 9,184 | 240 | 33.5 | 33.9 | 67.4 | 3,380 | 0.2 | 0 | |
| 10月 | 9,800 | 163 | 35.6 | 34.2 | 69.8 | 3,850 | 0.2 | 0 | |
| 11月 | 7,364 | 36 | 26.4 | 27.7 | 54.1 | 3,810 | 0.2 | 0 | |
| 12月 | 8,312 | 93 | 29.6 | 31.0 | 60.6 | 4,280 | 0.2 | 0 | |
| 1月 | 7,537 | 34 | 27.9 | 28.7 | 56.6 | 4,210 | 2.7 | 2 | |
| 2月 | 7,718 | 62 | 27.9 | 29.5 | 57.4 | 4,000 | 0.2 | 0 | |
| 3月 | 9,190 | 103 | 33.3 | 35.3 | 68.6 | 4,450 | 0.2 | 3 | |
| 合計 | 102,761 | — | 370.8 | 383.3 | 754.1 | 45,730 | 4.9 | 5 | |
| 最大 | 10,717 | 240 | 38.3 | 38.9 | 77.2 | 4,450 | 2.7 | 3 | |
| 最小 | 7,364 | 34 | 26.4 | 27.7 | 54.1 | 3,200 | 0.2 | 0 | |
| 平均 | 8,563 | — | 30.9 | 31.9 | 62.8 | 3,811 | 0.4 | 0.4 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | |
| 4月 | 8,392 | 40 | 30.5 | 33.6 | 64.1 | 3,910 | 0.2 | 0 | |
| 5月 | 8,125 | 76 | 29.3 | 31.0 | 60.3 | 3,370 | 0.2 | 0 | |
| 6月 | 11,930 | 233 | 42.4 | 45.7 | 88.1 | 3,570 | 0.2 | 0 | |
| 7月 | 9,577 | 200 | 34.3 | 35.4 | 69.7 | 3,250 | 0.3 | 0 | |
| 8月 | 8,893 | 158 | 31.1 | 33.3 | 64.4 | 3,150 | 0.2 | 0 | |
| 9月 | 8,618 | 240 | 31.2 | 31.6 | 62.8 | 3,090 | 0.2 | 0 | |
| 10月 | 11,393 | 236 | 39.9 | 43.2 | 83.1 | 3,760 | 0.2 | 0 | |
| 11月 | 8,452 | 79 | 30.5 | 31.6 | 62.1 | 3,650 | 0.2 | 0 | |
| 12月 | 9,145 | 70 | 33.5 | 34.5 | 68.0 | 4,510 | 0.2 | 0 | |
| 1月 | 8,327 | 43 | 30.3 | 32.3 | 62.6 | 4,410 | 0.2 | 0 | |
| 2月 | 7,667 | 36 | 27.6 | 28.9 | 56.5 | 4,000 | 0.2 | 0 | |
| 3月 | 9,692 | 224 | 36.1 | 37.0 | 73.1 | 4,490 | 0.2 | 0 | |
| 合計 | 110,211 | — | 396.7 | 418.1 | 814.8 | 45,160 | 2.5 | 0 | |
| 最大 | 11,930 | 240 | 42.4 | 45.7 | 88.1 | 4,510 | 0.3 | 0 | |
| 最小 | 7,667 | 36 | 27.6 | 28.9 | 56.5 | 3,090 | 0.2 | 0 | |
| 平均 | 9,184 | — | 33.1 | 34.8 | 67.9 | 3,763 | 0.2 | 0.4 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

三居沢ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | | | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | | |
| 4月 | 8,979 | 89 | 33.3 | 35.2 | 68.5 | 3,990 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 8,221 | 69 | 29.4 | 32.0 | 61.4 | 3,420 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 9,201 | 117 | 32.3 | 34.8 | 67.1 | 3,160 | 0.3 | 0 | | |
| 7月 | 8,618 | 59 | 30.6 | 31.6 | 62.2 | 3,080 | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 10,710 | 238 | 38.3 | 40.9 | 79.2 | 3,410 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 13,017 | 238 | 48.8 | 47.4 | 96.2 | 3,750 | 0.4 | 0 | | |
| 10月 | 7,999 | 47 | 28.5 | 29.0 | 57.5 | 3,200 | 0.2 | 0 | | |
| 11月 | 9,660 | 68 | 35.4 | 35.5 | 70.9 | 3,790 | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 8,652 | 89 | 31.4 | 32.8 | 64.2 | 4,270 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 8,677 | 56 | 31.2 | 32.9 | 64.1 | 4,350 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 7,893 | 71 | 28.4 | 29.6 | 58.0 | 3,980 | 0.2 | 0 | | |
| 3月 | 7,693 | 34 | 29.0 | 29.7 | 58.7 | 4,040 | 0.4 | 0 | | |
| 合計 | 109,320 | — | 396.6 | 411.4 | 808.0 | 44,440 | 2.9 | 0 | | |
| 最大 | 13,017 | 238 | 48.8 | 47.4 | 96.2 | 4,350 | 0.4 | 0 | | |
| 最小 | 7,693 | 34 | 28.4 | 29.0 | 57.5 | 3,080 | 0.2 | 0 | | |
| 平均 | 9,110 | — | 33.1 | 34.3 | 67.3 | 3,703 | 0.2 | 0.4 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

岡田ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | |
| 4月 | 83.5 | 7.0 | 43,995 | 124 | 126.3 | | 0.4 | | 126.7 | 6,490 | 0.2 | | |
| 5月 | 16.0 | 2.5 | 43,406 | 112 | 25.9 | | 95.1 | | 121.0 | 6,690 | 0.1 | | |
| 6月 | 38.5 | 6.0 | 43,280 | 221 | 109.9 | | 13.0 | | 122.9 | 6,470 | 0.2 | | |
| 7月 | 152.5 | 7.5 | 55,830 | 279 | 161.1 | | 0.2 | | 161.3 | 7,250 | 0.2 | 0.13 | |
| 8月 | 89.5 | 12.5 | 54,205 | 245 | 155.2 | | 0.3 | | 155.5 | 7,240 | 0.1 | | |
| 9月 | 137.0 | 32.5 | 63,465 | 650 | 179.6 | | 3.7 | | 183.3 | 7,730 | 0.2 | | |
| 10月 | 130.0 | 9.5 | 64,004 | 371 | 183.7 | | 0.6 | | 184.3 | 8,350 | 0.4 | | |
| 11月 | 10.0 | 3.5 | 46,879 | 133 | 134.3 | | 0.3 | | 134.6 | 7,060 | 0.2 | | |
| 12月 | 40.0 | 3.0 | 48,093 | 171 | 138.5 | | 0.4 | | 138.9 | 6,970 | 0.2 | | |
| 1月 | 10.5 | 2.0 | 45,028 | 107 | 129.4 | | 0.7 | | 130.1 | 7,360 | 0.6 | | |
| 2月 | 33.5 | 3.5 | 43,896 | 172 | 106.7 | | 19.8 | | 126.5 | 7,280 | 0.2 | | |
| 3月 | 126.5 | 7.0 | 53,168 | 326 | 90.9 | | 61.3 | | 152.2 | 8,100 | 0.2 | | |
| 合計 | 867.5 | — | 605,249 | — | 1,541.5 | | 195.8 | | 1,737.3 | 86,990 | 2.8 | 0.13 | |
| 最大 | 152.5 | 32.5 | 64,004 | 650 | 183.7 | | 95.1 | | 184.3 | 8,350 | 0.6 | 0.13 | |
| 最小 | 10.0 | 2.0 | 43,280 | 107 | 25.9 | | 0.2 | | 121.0 | 6,470 | 0.1 | 0.13 | |
| 平均 | 72.3 | — | 50,437 | — | 128.5 | | 16.3 | | 144.8 | 7,249 | 0.2 | 0.13 | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

岡田ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 自家発電運転時間 | 沈砂搬出量 | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | |
| 4月 | 49.5 | 2.0 | 50,108 | 239 | 102.8 | | 40.9 | | 143.7 | 7,690 | 0.4 | | |
| 5月 | 62.0 | 5.0 | 47,075 | 189 | 82.0 | | 53.0 | | 135.0 | 7,490 | 0.2 | 1.30 | |
| 6月 | 82.0 | 6.5 | 55,627 | 238 | 88.0 | | 71.8 | | 159.8 | 7,810 | 0.2 | | |
| 7月 | 68.5 | 5.0 | 52,269 | 177 | 74.1 | | 75.6 | | 149.7 | 7,690 | 0.2 | | |
| 8月 | 77.0 | 12.5 | 49,718 | 253 | 34.2 | | 107.1 | | 141.3 | 7,460 | 0.2 | | |
| 9月 | 83.5 | 30.5 | 46,617 | 434 | 57.8 | | 74.6 | | 132.4 | 7,210 | 0.2 | | |
| 10月 | 162.5 | 24.5 | 66,237 | 646 | 109.6 | | 82.1 | | 191.7 | 8,700 | 0.2 | 1.42 | |
| 11月 | 46.0 | 3.5 | 44,919 | 180 | 71.0 | | 60.0 | | 131.0 | 7,220 | 0.4 | | |
| 12月 | 39.0 | 3.0 | 47,579 | 160 | 65.6 | | 71.8 | | 137.4 | 7,820 | 0.2 | | |
| 1月 | 31.5 | 2.5 | 43,591 | 117 | 61.2 | | 64.9 | | 126.1 | 7,580 | 0.2 | | |
| 2月 | 12.5 | 1.5 | 38,107 | 117 | 60.5 | | 50.4 | | 110.9 | 7,320 | 0.7 | | |
| 3月 | 101.0 | 9.5 | 53,485 | 487 | 105.1 | | 52.4 | | 157.5 | 8,990 | 0.4 | 1.46 | |
| 合計 | 815.0 | — | 595,332 | — | 911.9 | | 804.6 | | 1,716.5 | 92,980 | 3.5 | 4.18 | |
| 最大 | 162.5 | 30.5 | 66,237 | 646 | 109.6 | | 107.1 | | 191.7 | 8,990 | 0.7 | 1.46 | |
| 最小 | 12.5 | 1.5 | 38,107 | 117 | 34.2 | | 40.9 | | 110.9 | 7,210 | 0.2 | 1.30 | |
| 平均 | 67.9 | — | 49,611 | — | 76.0 | | 67.1 | | 143.0 | 7,748 | 0.3 | 1.39 | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

岡田ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | |
| | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | |
| 4月 | 60.0 | 5.0 | 45,670 | 194 | 56.5 | | 76.6 | | 133.1 | 7,700 | 0.2 | | |
| 5月 | 30.5 | 4.5 | 45,904 | 174 | 30.6 | | 102.4 | | 133.0 | 7,710 | 0.2 | | |
| 6月 | 76.5 | 5.5 | 47,032 | 273 | 43.4 | | 94.5 | | 137.9 | 7,820 | 0.2 | | |
| 7月 | 45.0 | 5.0 | 47,674 | 122 | 79.6 | | 60.4 | | 140.0 | 7,820 | 0.2 | | |
| 8月 | 96.0 | 7.0 | 52,123 | 172 | 106.8 | | 47.5 | | 154.3 | 8,520 | 0.2 | | |
| 9月 | 221.0 | 30.5 | 79,927 | 621 | 99.5 | | 139.6 | | 239.1 | 9,680 | 0.2 | | |
| 10月 | 5.0 | 1.5 | 46,699 | 141 | 56.3 | | 79.9 | | 136.2 | 7,590 | 0.2 | | |
| 11月 | 81.5 | 3.0 | 47,985 | 152 | 90.8 | | 55.4 | | 146.2 | 7,850 | 0.2 | | |
| 12月 | 31.0 | 3.5 | 48,811 | 184 | 77.9 | | 67.5 | | 145.4 | 8,340 | 0.2 | | |
| 1月 | 37.5 | 5.0 | 48,577 | 227 | 66.7 | | 78.7 | | 145.4 | 8,410 | 0.3 | | |
| 2月 | 9.5 | 2.0 | 44,899 | 132 | 93.7 | | 42.3 | | 136.0 | 7,910 | 0.2 | | |
| 3月 | 5.5 | 1.0 | 46,014 | 131 | 86.8 | | 53.4 | | 140.2 | 8,430 | 0.2 | | |
| 合計 | 699.0 | — | 601,315 | — | 888.6 | | 898.2 | | 1,786.8 | 97,780 | 2.5 | | |
| 最大 | 221.0 | 30.5 | 79,927 | 621 | 106.8 | | 139.6 | | 239.1 | 9,680 | 0.3 | | |
| 最小 | 5.0 | 1.0 | 44,899 | 122 | 30.6 | | 42.3 | | 133.0 | 7,590 | 0.2 | | |
| 平均 | 58.3 | — | 50,110 | — | 74.1 | | 74.9 | | 148.9 | 8,148 | 0.2 | | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

霞目ポンプ場運転管理業務年報

2013 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 | |
| | 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 | No. 5 M | 延運転時間 | | 運転時間 | 電力量 | | | |
| 単位 | mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 76.0 | 8.5 | 463,613 | 1,310 | 424.5 | 463.8 | 11.0 | | | 899.3 | 81,450 | 0.0 | 0 | | | |
| 5月 | 19.5 | 3.5 | 482,842 | 1,433 | 350.5 | 388.4 | 205.1 | | | 944.0 | 84,490 | 0.0 | 0 | | | |
| 6月 | 63.5 | 13.0 | 481,057 | 1,481 | 347.0 | 262.2 | 295.7 | | | 904.9 | 82,790 | 0.0 | 0 | | | |
| 7月 | 180.5 | 8.5 | 598,327 | 1,780 | 475.1 | 477.4 | 144.7 | | | 1,097.2 | 97,630 | 0.0 | 0 | | | |
| 8月 | 77.0 | 13.5 | 578,925 | 1,630 | 518.6 | 516.6 | 8.6 | | | 1,043.8 | 93,630 | 0.0 | 0 | | | |
| 9月 | 224.0 | 49.0 | 594,753 | 1,865 | 476.9 | 510.9 | 41.1 | | | 1,028.9 | 90,880 | 0.0 | 0 | | | |
| 10月 | 143.0 | 9.5 | 595,654 | 1,855 | 530.9 | 474.5 | 22.7 | | | 1,028.1 | 91,150 | 0.0 | 0 | | | |
| 11月 | 11.0 | 2.5 | 481,493 | 1,157 | 424.3 | 426.6 | 0.4 | | | 851.3 | 77,140 | 0.0 | 0 | | | |
| 12月 | 18.0 | 2.5 | 491,783 | 1,361 | 299.2 | 415.0 | 149.4 | | | 863.6 | 79,710 | 0.0 | 0 | | | |
| 1月 | 14.5 | 1.5 | 465,992 | 1,030 | 331.7 | 350.1 | 150.0 | | | 831.8 | 76,870 | 0.0 | 0 | 1.50 | 3.11 | |
| 2月 | 63.5 | 3.5 | 466,160 | 1,406 | 485.0 | 341.9 | 5.3 | | | 832.2 | 75,600 | 1.1 | 0 | | | |
| 3月 | 162.0 | 11.5 | 570,502 | 1,779 | 343.1 | 322.9 | 294.6 | | | 960.6 | 87,470 | 0.0 | 30 | | | |
| 合計 | 1,052.5 | — | 6,271,101 | — | 5,006.8 | 4,950.3 | 1,328.6 | | | 11,285.7 | 1,018,810 | 1.1 | 30 | 1.50 | 3.11 | |
| 最大 | 224.0 | 49.0 | 598,327 | 1,865 | 530.9 | 516.6 | 295.7 | | | 1,097.2 | 97,630 | 1.1 | 30 | 1.50 | 3.11 | |
| 最小 | 11.0 | 1.5 | 463,613 | 1,030 | 299.2 | 262.2 | 0.4 | | | 831.8 | 75,600 | 0.0 | 0 | 1.50 | 3.11 | |
| 平均 | 87.7 | — | 522,592 | — | 417.2 | 412.5 | 110.7 | | | 940.5 | 84,901 | 0.1 | 3 | 1.50 | 3.11 | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

霞目ポンプ場運転管理業務年報

2014 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 | |
| | 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 | No. 5 M | 延運転時間 | | 運転時間 | 電力量 | | | |
| mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | | |
| 4月 | 65.5 | 2.5 | 510,036 | 1,619 | 308.8 | 124.9 | 418.5 | | | 852.2 | 79,440 | 0.5 | 0 | | | |
| 5月 | 81.0 | 8.0 | 506,901 | 1,465 | 388.9 | 30.1 | 479.4 | | | 898.4 | 82,690 | 0.0 | 0 | 1.22 | | |
| 6月 | 126.5 | 6.0 | 597,801 | 1,776 | 449.0 | 349.9 | 252.4 | | | 1,051.3 | 93,630 | 0.0 | 0 | | | |
| 7月 | 109.0 | 10.5 | 567,080 | 1,383 | 346.9 | 434.6 | 233.6 | | | 1,015.1 | 92,920 | 0.0 | 0 | | | |
| 8月 | 118.5 | 26.5 | 527,184 | 1,450 | 265.3 | 395.8 | 302.5 | | | 963.6 | 88,920 | 1.6 | 60 | | | |
| 9月 | 67.0 | 9.5 | 463,593 | 1,351 | 278.6 | 335.0 | 246.0 | | | 859.6 | 80,230 | 0.3 | 0 | | | |
| 10月 | 213.0 | 40.0 | 607,732 | 1,823 | 420.1 | 259.8 | 336.2 | | | 1,016.1 | 91,590 | 0.3 | 0 | | 3.36 | |
| 11月 | 75.5 | 7.0 | 509,813 | 1,650 | 338.1 | 304.9 | 224.0 | | | 867.0 | 79,250 | 0.3 | 0 | | | |
| 12月 | 59.0 | 4.5 | 521,574 | 1,399 | 293.7 | 238.2 | 357.9 | | | 889.8 | 82,960 | 0.3 | 0 | 1.06 | | |
| 1月 | 57.5 | 3.0 | 473,225 | 1,060 | 231.5 | 345.1 | 257.5 | | | 834.1 | 78,420 | 0.3 | 0 | | | |
| 2月 | 22.5 | 2.5 | 436,519 | 1,069 | 181.9 | 366.8 | 223.3 | | | 772.0 | 72,440 | 0.3 | 0 | | | |
| 3月 | 173.5 | 21.0 | 586,892 | 1,754 | 460.6 | 331.5 | 195.7 | | | 987.8 | 89,850 | 1.4 | 60 | | | |
| 合計 | 1,168.5 | — | 6,308,350 | — | 3,963.4 | 3,516.6 | 3,527.0 | | | 11,007.0 | 1,012,340 | 5.3 | 120 | 2.28 | 3.36 | |
| 最大 | 213.0 | 40.0 | 607,732 | 1,823 | 460.6 | 434.6 | 479.4 | | | 1,051.3 | 93,630 | 1.6 | 60 | 1.22 | 3.36 | |
| 最小 | 22.5 | 2.5 | 436,519 | 1,060 | 181.9 | 30.1 | 195.7 | | | 772.0 | 72,440 | 0.0 | 0 | 1.06 | 3.36 | |
| 平均 | 97.4 | — | 525,696 | — | 330.3 | 293.1 | 293.9 | | | 917.3 | 84,362 | 0.4 | 10 | 1.14 | 3.36 | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

霞目ポンプ場運転管理業務年報

2015 年度

仙台市建設局設備管理センター

| 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 | |
| | 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 | No. 5 M | 延運転 時間 | | 運転 時間 | 電力量 | | | |
| 単位 | mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 87.5 | 8.5 | 509,702 | 1,450 | 242.0 | 311.9 | 346.9 | | | 900.8 | 82,720 | 0.3 | 0 | | | |
| 5月 | 41.5 | 6.0 | 493,130 | 1,385 | 286.0 | 237.9 | 372.6 | | | 896.5 | 82,670 | 0.3 | 0 | | | |
| 6月 | 83.5 | 5.5 | 506,566 | 1,748 | 284.6 | 312.1 | 333.5 | | | 930.2 | 85,110 | 0.3 | 0 | | 1.00 | |
| 7月 | 47.0 | 5.0 | 535,456 | 1,293 | 300.9 | 436.5 | 222.1 | | | 959.5 | 88,640 | 0.3 | 0 | 1.68 | | |
| 8月 | 164.5 | 25.0 | 582,531 | 1,692 | 336.1 | 289.5 | 401.0 | | | 1,026.6 | 93,840 | 0.3 | 0 | | | |
| 9月 | 344.5 | 34.5 | 684,953 | 1,781 | 415.0 | 364.9 | 401.6 | | | 1,181.5 | 104,160 | 0.3 | 0 | | | |
| 10月 | 8.0 | 2.0 | 516,705 | 1,566 | 184.8 | 275.2 | 402.9 | | | 862.9 | 79,140 | 0.3 | 0 | | 1.25 | |
| 11月 | 119.0 | 5.5 | 525,993 | 1,604 | 367.1 | 328.3 | 246.8 | | | 942.2 | 84,530 | 0.3 | 0 | | 0.80 | |
| 12月 | 33.0 | 4.5 | 517,342 | 1,400 | 334.6 | 338.8 | 234.1 | | | 907.5 | 83,900 | 0.2 | 0 | | | |
| 1月 | 48.5 | 8.0 | 507,338 | 1,591 | 325.1 | 332.6 | 233.2 | | | 890.9 | 82,560 | 0.8 | 0 | | | |
| 2月 | 16.0 | 4.0 | 461,285 | 1,317 | 286.5 | 188.1 | 317.0 | | | 791.6 | 74,680 | 0.4 | 10 | | 1.25 | |
| 3月 | 5.5 | 1.0 | 472,250 | 1,365 | 261.1 | 287.1 | 270.9 | | | 819.1 | 77,510 | 0.2 | 0 | | | |
| 合計 | 998.5 | — | 6,313,251 | — | 3,623.8 | 3,702.9 | 3,782.6 | | | 11,109.3 | 1,019,460 | 4.0 | 10 | 1.68 | 4.30 | |
| 最大 | 344.5 | 34.5 | 684,953 | 1,781 | 415.0 | 436.5 | 402.9 | | | 1,181.5 | 104,160 | 0.8 | 10 | 1.68 | 1.25 | |
| 最小 | 5.5 | 1.0 | 461,285 | 1,293 | 184.8 | 188.1 | 222.1 | | | 791.6 | 74,680 | 0.2 | 0 | 1.68 | 0.80 | |
| 平均 | 83.2 | — | 526,104 | — | 302.0 | 308.6 | 315.2 | | | 925.8 | 84,955 | 0.3 | 1 | 1.68 | 1.08 | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 49.5 | 4.0 | 7,110 | 2,820 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | | | 2.8 | 4,640 | 0.4 | 0 | | | |
| 5月 | 10.5 | 1.5 | 570 | 210 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | | | 0.8 | 4,140 | 0.5 | 0 | | | |
| 6月 | 33.5 | 10.0 | 5,130 | 2,610 | 0.4 | 0.7 | 1.2 | | | 2.3 | 4,190 | 0.5 | 0 | | | |
| 7月 | 116.5 | 6.0 | 31,350 | 5,280 | 0.9 | 1.3 | 8.4 | | | 10.6 | 5,240 | 0.4 | 0 | | | |
| 8月 | 41.0 | 5.5 | 3,240 | 1,170 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | | | 1.8 | 4,630 | 0.5 | 0 | 1.08 | | |
| 9月 | 96.5 | 19.0 | 47,400 | 7,200 | 3.4 | 5.6 | 9.5 | | | 18.5 | 5,170 | 0.5 | 0 | | | |
| 10月 | 66.5 | 4.0 | 14,100 | 3,300 | 0.5 | 0.5 | 3.9 | | | 4.9 | 4,640 | 0.5 | 0 | | | |
| 11月 | 5.5 | 1.0 | 930 | 270 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | | | 0.9 | 4,130 | 0.4 | 0 | | | |
| 12月 | 26.0 | 2.0 | 1,950 | 780 | 0.8 | 0.7 | 0.4 | | | 1.9 | 4,560 | 0.5 | 0 | | | |
| 1月 | 8.0 | 1.0 | 1,410 | 510 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | | | 1.2 | 4,690 | 0.9 | 10 | | | |
| 2月 | 30.0 | 2.5 | 360 | 360 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | | | 0.3 | 4,380 | 0.5 | 0 | | | |
| 3月 | 68.0 | 3.0 | 11,160 | 2,700 | 0.3 | 0.4 | 3.1 | | | 3.8 | 5,270 | 0.3 | 30 | | | |
| 合計 | 551.5 | — | 124,710 | — | 8.2 | 11.6 | 30.0 | | | 49.8 | 55,680 | 5.9 | 40 | 1.08 | | |
| 最大 | 116.5 | 19.0 | 47,400 | 7,200 | 3.4 | 5.6 | 9.5 | | | 18.5 | 5,270 | 0.9 | 30 | 1.08 | | |
| 最小 | 5.5 | 1.0 | 360 | 210 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | | | 0.3 | 4,130 | 0.3 | 0 | 1.08 | | |
| 平均 | 46.0 | — | 10,393 | — | 0.7 | 1.0 | 2.5 | | | 4.2 | 4,640 | 0.5 | 3 | 1.08 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 31.5 | 1.5 | 10,680 | 2,520 | 0.4 | 0.1 | 3.3 | | | 3.8 | 4,670 | 0.3 | 0 | | | |
| 5月 | 35.0 | 3.0 | 2,070 | 960 | 0.3 | 0.2 | 0.7 | | | 1.2 | 4,380 | 0.3 | 0 | | | |
| 6月 | 98.5 | 5.0 | 22,800 | 3,600 | 0.3 | 0.3 | 6.5 | | | 7.1 | 4,900 | 0.3 | 0 | | | |
| 7月 | 46.0 | 3.0 | 1,560 | 600 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | | | 1.4 | 4,470 | 0.6 | 0 | | | |
| 8月 | 49.5 | 6.0 | 5,370 | 1,740 | 0.4 | 0.7 | 1.6 | | | 2.7 | 4,430 | 0.2 | 0 | | | |
| 9月 | 48.5 | 15.0 | 18,030 | 4,860 | 1.3 | 1.6 | 4.2 | | | 7.1 | 4,570 | 0.2 | 0 | | | |
| 10月 | 110.5 | 20.0 | 58,410 | 7,200 | 3.2 | 2.9 | 14.0 | | | 20.1 | 5,800 | 0.3 | 0 | | 0.24 | |
| 11月 | 29.5 | 3.5 | 2,310 | 1,440 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | | | 1.6 | 4,480 | 0.3 | 0 | | | |
| 12月 | 28.0 | 2.0 | 630 | 180 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | | | 1.1 | 4,590 | 0.3 | 0 | | | |
| 1月 | 20.0 | 1.5 | 630 | 270 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | | | 1.1 | 4,770 | 0.6 | 0 | | | |
| 2月 | 10.5 | 1.0 | 600 | 180 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | | | 1.1 | 4,590 | 0.3 | 0 | | | |
| 3月 | 79.0 | 10.5 | 36,960 | 7,200 | 2.5 | 3.8 | 7.6 | | | 13.9 | 6,010 | 0.0 | 0 | | | |
| 合計 | 586.5 | — | 160,050 | — | 10.4 | 11.6 | 40.2 | | | 62.2 | 57,660 | 3.7 | 0 | | 0.24 | |
| 最大 | 110.5 | 20.0 | 58,410 | 7,200 | 3.2 | 3.8 | 14.0 | | | 20.1 | 6,010 | 0.6 | 0 | | 0.24 | |
| 最小 | 10.5 | 1.0 | 600 | 180 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | | | 1.1 | 4,380 | 0.0 | 0 | | 0.24 | |
| 平均 | 48.9 | — | 13,338 | — | 0.9 | 1.0 | 3.4 | | | 5.2 | 4,805 | 0.3 | 0 | | 0.24 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

苦竹ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 40.0 | 2.5 | 960 | 360 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | | | 1.3 | 4,220 | 0.3 | 0 | | | |
| 5月 | 19.0 | 2.5 | 930 | 270 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | | | 1.6 | 4,130 | 0.3 | 0 | | | |
| 6月 | 53.0 | 3.0 | 3,630 | 2,340 | 0.4 | 0.4 | 1.3 | | | 2.1 | 4,280 | 0.2 | 0 | | | |
| 7月 | 25.5 | 2.0 | 540 | 150 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | | | 1.3 | 4,420 | 0.4 | 0 | | | |
| 8月 | 97.0 | 9.5 | 23,610 | 4,260 | 0.8 | 1.4 | 6.4 | | | 8.6 | 5,120 | 0.3 | 0 | | | |
| 9月 | 192.0 | 18.0 | 104,190 | 7,200 | 5.8 | 7.0 | 23.6 | | | 36.4 | 6,630 | 0.3 | 0 | | | |
| 10月 | 3.5 | 1.5 | 750 | 270 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | | | 1.2 | 4,300 | 0.6 | 0 | | | |
| 11月 | 59.5 | 2.0 | 600 | 150 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | | | 1.0 | 4,150 | 0.3 | 0 | | | |
| 12月 | 18.0 | 2.0 | 900 | 300 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | | | 1.1 | 4,610 | 0.3 | 0 | | | |
| 1月 | 28.5 | 4.5 | 1,110 | 210 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | | | 1.5 | 4,680 | 0.6 | 0 | | | |
| 2月 | 7.5 | 2.0 | 510 | 180 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | | 0.9 | 4,470 | 1.0 | 0 | | | |
| 3月 | 4.5 | 1.5 | 1,530 | 600 | 0.7 | 0.7 | 0.3 | | | 1.7 | 4,590 | 0.3 | 0 | | | |
| 合計 | 548.0 | — | 139,260 | — | 11.0 | 13.0 | 34.7 | | | 58.7 | 55,600 | 4.9 | 0 | | | |
| 最大 | 192.0 | 18.0 | 104,190 | 7,200 | 5.8 | 7.0 | 23.6 | | | 36.4 | 6,630 | 1.0 | 0 | | | |
| 最小 | 3.5 | 1.5 | 510 | 150 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | | | 0.9 | 4,130 | 0.2 | 0 | | | |
| 平均 | 45.7 | — | 11,605 | — | 0.9 | 1.1 | 2.9 | | | 4.9 | 4,633 | 0.4 | 0 | | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

今泉ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | | 第2自家発 | | し渣搬出量 | 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 | 運転時間 | 電力量 | | |
| 単位 | mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 81.0 | 9.0 | 317,800 | 25,200 | 0.3 | 0.2 | 15.6 | 0.3 | 0.0 | 16.4 | 11,970 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 22.0 | 4.0 | 13,600 | 8,600 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.9 | 7,680 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 56.0 | 8.0 | 8,600 | 5,200 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.8 | 6,490 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 207.0 | 12.0 | 425,400 | 28,600 | 0.1 | 0.2 | 19.0 | 0.1 | 0.0 | 19.4 | 8,340 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 78.0 | 6.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7,600 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 238.0 | 43.0 | 396,800 | 24,600 | 0.2 | 1.9 | 18.5 | 0.2 | 0.5 | 21.3 | 8,490 | 0.5 | | 0.5 | 0 | | |
| 10月 | 142.0 | 8.0 | 222,400 | 28,600 | 0.2 | 0.2 | 9.2 | 0.2 | 0.5 | 10.3 | 7,410 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 11月 | 10.0 | 3.0 | 16,800 | 12,600 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 1.1 | 10,830 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 50.0 | 4.0 | 10,800 | 6,000 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.8 | 15,080 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 12.0 | 2.0 | 25,200 | 7,000 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 1.8 | 18,390 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 54.0 | 3.0 | 4,200 | 4,200 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 17,330 | 0.6 | | 0.4 | 0 | | |
| 3月 | 133.0 | 7.0 | 29,600 | 9,600 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 2.1 | 16,710 | 0.4 | | 0.2 | 30 | | |
| 合計 | 1,083.0 | — | 1,471,200 | — | 2.4 | 4.1 | 64.3 | 2.6 | 1.7 | 75.1 | 136,320 | 3.3 | | 2.9 | 30 | | |
| 最大 | 238.0 | 43.0 | 425,400 | 28,600 | 0.4 | 1.9 | 19.0 | 0.5 | 0.5 | 21.3 | 18,390 | 0.6 | | 0.5 | 30 | | |
| 最小 | 10.0 | 2.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6,490 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 平均 | 90.3 | — | 122,600 | — | 0.2 | 0.3 | 5.4 | 0.2 | 0.1 | 6.3 | 11,360 | 0.3 | | 0.2 | 3 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

今泉ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | | 第2自家発 | | し渣搬出量 | 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PDE | 延運転時間 | | 運転時間 | 電力量 | 運転時間 | 電力量 | | |
| 単位 | mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 58.0 | 3.0 | 18,200 | 4,600 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 1.9 | 11,420 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 65.0 | 6.0 | 20,400 | 10,200 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 2.1 | 7,740 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 123.0 | 6.0 | 766,600 | 26,400 | 0.5 | 1.3 | 1.9 | 64.5 | 0.4 | 68.6 | 12,680 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 112.0 | 16.0 | 19,800 | 5,200 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 2.0 | 9,040 | 0.3 | | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 84.0 | 14.0 | 23,800 | 8,200 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2.6 | 9,110 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 61.0 | 5.0 | 32,000 | 5,800 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 3.3 | 7,710 | 0.4 | | 0.4 | 0 | | |
| 10月 | 196.0 | 31.0 | 1,070,600 | 75,800 | 12.5 | 4.9 | 18.8 | 9.2 | 4.7 | 50.1 | 9,220 | 0.2 | | 0.2 | 0 | 3.36 | |
| 11月 | 66.0 | 9.0 | 28,200 | 7,800 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 2.6 | 10,600 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 52.0 | 5.0 | 24,000 | 7,000 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 2.2 | 16,690 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 41.0 | 5.0 | 29,200 | 5,400 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3.0 | 17,940 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 26.0 | 2.0 | 22,400 | 6,800 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 2.0 | 15,630 | 0.9 | | 0.5 | 0 | | |
| 3月 | 161.0 | 22.0 | 277,800 | 25,200 | 0.5 | 8.2 | 0.7 | 14.2 | 3.4 | 27.0 | 15,320 | 0.2 | | 0.6 | 0 | | |
| 合計 | 1,045.0 | — | 2,333,000 | — | 17.8 | 19.2 | 25.7 | 92.0 | 12.7 | 167.4 | 143,100 | 3.4 | | 3.3 | 0 | 3.36 | |
| 最大 | 196.0 | 31.0 | 1,070,600 | 75,800 | 12.5 | 8.2 | 18.8 | 64.5 | 4.7 | 68.6 | 17,940 | 0.9 | | 0.6 | 0 | 3.36 | |
| 最小 | 26.0 | 2.0 | 18,200 | 4,600 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 1.9 | 7,710 | 0.2 | | 0.2 | 0 | 3.36 | |
| 平均 | 87.1 | — | 194,417 | — | 1.5 | 1.6 | 2.1 | 7.7 | 1.1 | 14.0 | 11,925 | 0.3 | | 0.3 | 0 | 3.36 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

今泉ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | | 第2自家発 | | し渣搬出量 | 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 | 運転時間 | 電力量 | | |
| 単位 | mm | mm/h | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 86.0 | 6.0 | 32,200 | 11,200 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 2.8 | 9,790 | 0.2 | | 0.2 | 0 | 0.30 | |
| 5月 | 39.0 | 6.0 | 26,000 | 7,800 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 2.6 | 6,920 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 84.0 | 5.0 | 25,000 | 5,000 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 2.9 | 7,090 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 48.0 | 5.0 | 37,000 | 12,200 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 3.0 | 8,210 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 169.0 | 31.0 | 41,400 | 9,000 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 3.8 | 7,820 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 357.0 | 50.0 | 530,400 | 29,200 | 27.1 | 7.6 | 6.8 | 38.4 | 15.5 | 95.4 | 9,950 | 0.2 | | 0.4 | 0 | | |
| 10月 | 7.0 | 3.0 | 29,600 | 8,400 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 2.7 | 6,780 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 11月 | 102.0 | 5.0 | 50,800 | 10,600 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 4.6 | 9,170 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 27.0 | 5.0 | 18,800 | 7,000 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 1.9 | 13,940 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 43.0 | 6.0 | 23,800 | 6,600 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 2.3 | 16,550 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 14.0 | 4.0 | 28,400 | 9,000 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 2.8 | 15,900 | 0.6 | | 0.4 | 0 | | |
| 3月 | 5.0 | 1.0 | 30,800 | 7,200 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 2.9 | 14,530 | 0.2 | | 0.2 | 0 | | |
| 合計 | 981.0 | — | 874,200 | — | 33.7 | 13.8 | 13.4 | 44.9 | 21.9 | 127.7 | 126,650 | 2.8 | | 2.8 | 0 | 0.30 | |
| 最大 | 357.0 | 50.0 | 530,400 | 29,200 | 27.1 | 7.6 | 6.8 | 38.4 | 15.5 | 95.4 | 16,550 | 0.6 | | 0.4 | 0 | 0.30 | |
| 最小 | 5.0 | 1.0 | 18,800 | 5,000 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 1.9 | 6,780 | 0.2 | | 0.2 | 0 | 0.30 | |
| 平均 | 81.8 | — | 72,850 | — | 2.8 | 1.2 | 1.1 | 3.7 | 1.8 | 10.6 | 10,554 | 0.2 | | 0.2 | 0 | 0.30 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

新田東ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 75,300 | 5,920 | 55.4 | 50.7 | 106.1 | 0.6 | 0.7 | 1.3 | 107.4 | 15,670 | 0.2 | 0 | | | |
| 5月 | 26,810 | 780 | 24.5 | 23.8 | 48.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 48.3 | 12,670 | 0.2 | 0 | | | |
| 6月 | 49,360 | 5,980 | 35.1 | 34.0 | 69.1 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 70.2 | 12,470 | 0.2 | 0 | | | |
| 7月 | 170,640 | 12,130 | 90.8 | 94.7 | 185.5 | 3.8 | 3.6 | 7.4 | 192.9 | 17,290 | 0.2 | 0 | | | |
| 8月 | 71,530 | 3,230 | 53.2 | 54.5 | 107.7 | 0.2 | 0.7 | 0.9 | 108.6 | 14,700 | 0.2 | 0 | 3.08 | | |
| 9月 | 181,270 | 17,850 | 69.7 | 71.5 | 141.2 | 6.5 | 5.9 | 12.4 | 153.6 | 15,090 | 0.2 | 0 | 6.74 | | |
| 10月 | 123,310 | 7,870 | 77.8 | 75.0 | 152.8 | 1.4 | 2.0 | 3.4 | 156.2 | 16,080 | 0.2 | 0 | | | |
| 11月 | 29,000 | 930 | 26.7 | 25.2 | 51.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 51.9 | 11,470 | 0.3 | 20 | 3.28 | | |
| 12月 | 50,960 | 2,410 | 36.3 | 34.8 | 71.1 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 71.8 | 12,580 | 0.2 | 0 | | | |
| 1月 | 24,690 | 1,170 | 20.8 | 21.2 | 42.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.0 | 11,970 | 0.2 | 0 | | | |
| 2月 | 45,790 | 1,130 | 38.4 | 37.1 | 75.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.5 | 11,870 | 0.4 | 0 | | | |
| 3月 | 121,450 | 4,370 | 80.3 | 65.4 | 145.7 | 1.7 | 1.9 | 3.6 | 149.3 | 15,710 | 0.2 | 0 | | | |
| 合計 | 970,110 | — | 609.0 | 587.9 | 1,196.9 | 15.2 | 15.6 | 30.8 | 1,227.7 | 167,570 | 2.7 | 20 | 13.10 | | |
| 最大 | 181,270 | 17,850 | 90.8 | 94.7 | 185.5 | 6.5 | 5.9 | 12.4 | 192.9 | 17,290 | 0.4 | 20 | 6.74 | | |
| 最小 | 24,690 | 780 | 20.8 | 21.2 | 42.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.0 | 11,470 | 0.2 | 0 | 3.08 | | |
| 平均 | 80,843 | — | 50.8 | 49.0 | 99.7 | 1.3 | 1.3 | 2.6 | 102.3 | 13,964 | 0.2 | 2 | 4.37 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

新田東ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 68,770 | 2,400 | 45.4 | 45.7 | 91.1 | 0.8 | 0.9 | 1.7 | 92.8 | 13,590 | 0.2 | 0 | 2.72 | | |
| 5月 | 69,070 | 6,570 | 47.7 | 46.3 | 94.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 95.0 | 13,480 | 0.2 | 0 | | | |
| 6月 | 160,990 | 7,860 | 90.9 | 89.2 | 180.1 | 2.1 | 3.0 | 5.1 | 185.2 | 16,460 | 0.2 | 0 | | | |
| 7月 | 77,760 | 2,730 | 59.9 | 54.1 | 114.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 114.2 | 14,490 | 0.2 | 0 | 2.96 | | |
| 8月 | 70,950 | 2,720 | 50.7 | 48.4 | 99.1 | 0.4 | 0.2 | 0.6 | 99.7 | 14,330 | 0.2 | 0 | | | |
| 9月 | 91,170 | 10,110 | 39.8 | 33.9 | 73.7 | 4.4 | 0.6 | 5.0 | 78.7 | 11,800 | 0.2 | 0 | | | |
| 10月 | 228,810 | 18,140 | 72.8 | 67.4 | 140.2 | 8.5 | 8.6 | 17.1 | 157.3 | 16,890 | 0.2 | 0 | 5.93 | | |
| 11月 | 56,310 | 3,890 | 39.0 | 35.8 | 74.8 | 0.6 | 0.5 | 1.1 | 75.9 | 14,210 | 0.4 | 30 | | | |
| 12月 | 53,740 | 1,550 | 43.4 | 42.2 | 85.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 85.6 | 14,510 | 0.2 | 0 | | | |
| 1月 | 30,380 | 740 | 26.9 | 25.1 | 52.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 52.0 | 13,870 | 0.2 | 0 | 3.18 | 0.94 | |
| 2月 | 27,700 | 2,570 | 22.3 | 20.7 | 43.0 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 43.3 | 12,630 | 1.0 | 0 | | | |
| 3月 | 160,380 | 17,010 | 63.0 | 61.6 | 124.6 | 6.8 | 3.2 | 10.0 | 134.6 | 17,100 | 0.2 | 0 | | | |
| 合計 | 1,096,030 | — | 601.8 | 570.4 | 1,172.2 | 24.6 | 17.5 | 42.1 | 1,214.3 | 173,360 | 3.4 | 30 | 14.79 | 0.94 | |
| 最大 | 228,810 | 18,140 | 90.9 | 89.2 | 180.1 | 8.5 | 8.6 | 17.1 | 185.2 | 17,100 | 1.0 | 30 | 5.93 | 0.94 | |
| 最小 | 27,700 | 740 | 22.3 | 20.7 | 43.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 43.3 | 11,800 | 0.2 | 0 | 2.72 | 0.94 | |
| 平均 | 91,336 | — | 50.2 | 47.5 | 97.7 | 2.1 | 1.5 | 3.5 | 101.2 | 14,447 | 0.3 | 3 | 3.70 | 0.94 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

新田東ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | t | |
| 4月 | 68,440 | 2,440 | 56.6 | 50.0 | 106.6 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 106.8 | 15,720 | 0.2 | 0 | | | |
| 5月 | 40,930 | 1,600 | 32.0 | 32.2 | 64.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 64.2 | 13,840 | 0.2 | 0 | | | |
| 6月 | 79,680 | 3,600 | 49.2 | 53.7 | 102.9 | 1.1 | 0.0 | 1.1 | 104.0 | 15,060 | 0.2 | 0 | | | |
| 7月 | 44,650 | 1,530 | 34.3 | 35.6 | 69.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 69.9 | 13,910 | 0.2 | 0 | | | |
| 8月 | 147,490 | 10,170 | 81.2 | 74.1 | 155.3 | 4.3 | 1.5 | 5.8 | 161.1 | 18,150 | 0.9 | 0 | 2.90 | | |
| 9月 | 384,110 | 18,680 | 112.0 | 108.4 | 220.4 | 17.6 | 11.9 | 29.5 | 249.9 | 17,820 | 0.2 | 0 | 2.90 | | |
| 10月 | 24,720 | 970 | 20.9 | 20.5 | 41.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 41.4 | 8,040 | 0.2 | 0 | 5.70 | | |
| 11月 | 94,210 | 8,030 | 59.2 | 49.1 | 108.3 | 0.7 | 1.3 | 2.0 | 110.3 | 14,710 | 0.2 | 0 | | | |
| 12月 | 48,400 | 1,600 | 39.3 | 35.7 | 75.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 75.0 | 15,320 | 0.2 | 0 | | | |
| 1月 | 46,440 | 1,570 | 35.2 | 36.2 | 71.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 71.4 | 14,870 | 0.2 | 0 | 2.90 | | |
| 2月 | 24,290 | 1,520 | 20.5 | 19.1 | 39.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 39.6 | 12,720 | 0.4 | 10 | | | |
| 3月 | 21,320 | 4,280 | 9.7 | 9.6 | 19.3 | 0.3 | 1.3 | 1.6 | 20.9 | 12,420 | 0.2 | 0 | | | |
| 合計 | 1,024,680 | — | 550.1 | 524.2 | 1,074.3 | 24.2 | 16.0 | 40.2 | 1,114.5 | 172,580 | 3.3 | 10 | 14.40 | | |
| 最大 | 384,110 | 18,680 | 112.0 | 108.4 | 220.4 | 17.6 | 11.9 | 29.5 | 249.9 | 18,150 | 0.9 | 10 | 5.70 | | |
| 最小 | 21,320 | 970 | 9.7 | 9.6 | 19.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20.9 | 8,040 | 0.2 | 0 | 2.90 | | |
| 平均 | 85,390 | — | 45.8 | 43.7 | 89.5 | 2.0 | 1.3 | 3.4 | 92.9 | 14,382 | 0.3 | 1 | 3.60 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

広瀬川第2雨水吐室運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | t | |
| 4月 | 62,190 | 820 | 94.9 | 80.6 | 4.1 | 179.6 | 14,090 | | |
| 5月 | 23,000 | 510 | 39.0 | 36.5 | 7.3 | 82.8 | 9,210 | | |
| 6月 | 40,820 | 820 | 61.2 | 60.0 | 8.2 | 129.4 | 11,780 | | |
| 7月 | 84,670 | 870 | 111.8 | 109.1 | 0.1 | 221.0 | 17,870 | | |
| 8月 | 71,390 | 870 | 103.1 | 94.7 | 14.8 | 212.6 | 17,570 | | |
| 9月 | 118,810 | 880 | 161.8 | 157.5 | 3.8 | 323.1 | 22,850 | | |
| 10月 | 87,150 | 860 | 105.9 | 134.1 | 4.0 | 244.0 | 18,430 | | |
| 11月 | 20,970 | 480 | 29.6 | 39.3 | 12.1 | 81.0 | 9,550 | | |
| 12月 | 43,540 | 850 | 56.1 | 70.7 | 13.4 | 140.2 | 12,730 | | |
| 1月 | 21,650 | 590 | 29.5 | 41.9 | 7.5 | 78.9 | 9,650 | | |
| 2月 | 25,940 | 740 | 31.5 | 52.7 | 5.4 | 89.6 | 9,650 | | |
| 3月 | 74,130 | 870 | 101.8 | 107.1 | 10.0 | 218.9 | 16,770 | | |
| 合計 | 674,260 | — | 926.2 | 984.2 | 90.7 | 2,001.1 | 170,150 | | |
| 最大 | 118,810 | 880 | 161.8 | 157.5 | 14.8 | 323.1 | 22,850 | | |
| 最小 | 20,970 | 480 | 29.5 | 36.5 | 0.1 | 78.9 | 9,210 | | |
| 平均 | 56,188 | — | 77.2 | 82.0 | 7.6 | 166.8 | 14,179 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

広瀬川第2雨水吐室運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | t | |
| 4月 | 52,510 | 830 | 76.9 | 75.5 | 4.8 | 157.2 | 13,460 | | |
| 5月 | 41,400 | 840 | 62.4 | 60.7 | 21.4 | 144.5 | 12,730 | | |
| 6月 | 87,730 | 870 | 113.3 | 123.9 | 24.9 | 262.1 | 18,510 | | |
| 7月 | 81,190 | 860 | 114.4 | 116.3 | 12.5 | 243.2 | 17,810 | | |
| 8月 | 74,630 | 860 | 98.6 | 110.4 | 32.7 | 241.7 | 17,780 | | |
| 9月 | 75,610 | 870 | 120.5 | 89.3 | 2.0 | 211.8 | 16,420 | | |
| 10月 | 84,310 | 860 | 110.6 | 120.5 | 1.2 | 232.3 | 17,580 | | |
| 11月 | 36,310 | 840 | 58.3 | 52.7 | 8.9 | 119.9 | 11,380 | | |
| 12月 | 37,640 | 840 | 54.8 | 61.8 | 0.8 | 117.4 | 11,510 | | |
| 1月 | 21,270 | 640 | 32.0 | 40.3 | 2.3 | 74.6 | 9,380 | | |
| 2月 | 21,240 | 520 | 27.4 | 45.1 | 1.0 | 73.5 | 8,750 | | |
| 3月 | 78,280 | 840 | 109.5 | 113.3 | 2.4 | 225.2 | 17,010 | | |
| 合計 | 692,120 | — | 978.7 | 1,009.8 | 114.9 | 2,103.4 | 172,320 | | |
| 最大 | 87,730 | 870 | 120.5 | 123.9 | 32.7 | 262.1 | 18,510 | | |
| 最小 | 21,240 | 520 | 27.4 | 40.3 | 0.8 | 73.5 | 8,750 | | |
| 平均 | 57,677 | — | 81.6 | 84.2 | 9.6 | 175.3 | 14,360 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

広瀬川第2雨水吐室運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | t | |
| 4月 | 42,830 | 850 | 75.3 | 57.1 | 3.1 | 135.5 | 12,160 | | |
| 5月 | 29,870 | 810 | 50.8 | 44.7 | 0.9 | 96.4 | 10,380 | | |
| 6月 | 55,510 | 840 | 77.4 | 84.9 | 1.2 | 163.5 | 13,270 | | |
| 7月 | 33,820 | 820 | 44.2 | 63.4 | 3.0 | 110.6 | 11,350 | 0.05 | |
| 8月 | 110,830 | 870 | 150.5 | 151.0 | 2.5 | 304.0 | 21,550 | 0.03 | |
| 9月 | 84,330 | 840 | 132.5 | 99.1 | 2.7 | 234.3 | 17,690 | 0.05 | |
| 10月 | 20,840 | 740 | 19.5 | 52.0 | 3.2 | 74.7 | 9,540 | 0.06 | |
| 11月 | 61,740 | 850 | 82.5 | 94.6 | 2.9 | 180.0 | 14,580 | | |
| 12月 | 33,710 | 850 | 48.1 | 56.0 | 4.6 | 108.7 | 11,340 | | |
| 1月 | 24,820 | 730 | 41.6 | 42.0 | 1.5 | 85.1 | 9,880 | | |
| 2月 | 23,460 | 800 | 45.0 | 32.7 | 2.5 | 80.2 | 9,260 | | |
| 3月 | 18,050 | 300 | 30.7 | 33.6 | 2.2 | 66.5 | 8,950 | | |
| 合計 | 539,810 | — | 798.1 | 811.1 | 30.3 | 1,639.5 | 149,950 | 0.19 | |
| 最大 | 110,830 | 870 | 150.5 | 151.0 | 4.6 | 304.0 | 21,550 | 0.06 | |
| 最小 | 18,050 | 300 | 19.5 | 32.7 | 0.9 | 66.5 | 8,950 | 0.03 | |
| 平均 | 44,984 | — | 66.5 | 67.6 | 2.5 | 136.6 | 12,496 | 0.05 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | t | |
| 4月 | 51,680 | 1,450 | 23.1 | 44.2 | 39.4 | 106.7 | 13,866 | 0.3 | | | |
| 5月 | 5,010 | 580 | 5.2 | 5.7 | 2.6 | 13.5 | 11,098 | 0.0 | | | |
| 6月 | 25,130 | 1,340 | 12.3 | 11.3 | 30.0 | 53.6 | 11,846 | 0.3 | | | |
| 7月 | 95,930 | 1,190 | 53.1 | 92.3 | 67.7 | 213.1 | 17,652 | 0.2 | | 0.01 | |
| 8月 | 47,030 | 1,250 | 58.2 | 30.1 | 16.6 | 104.9 | 14,345 | 0.3 | | | |
| 9月 | 101,590 | 1,240 | 68.7 | 88.7 | 53.8 | 211.2 | 16,825 | 0.0 | | | |
| 10月 | 84,160 | 1,190 | 47.9 | 61.2 | 73.7 | 182.8 | 15,991 | 0.3 | | | |
| 11月 | 105,970 | 1,360 | 87.3 | 76.5 | 64.4 | 228.2 | 17,400 | 0.3 | | | |
| 12月 | 119,220 | 1,290 | 51.9 | 95.0 | 102.6 | 249.5 | 18,629 | 0.3 | | | |
| 1月 | 81,110 | 1,030 | 54.7 | 74.0 | 59.1 | 187.8 | 16,986 | 0.1 | | | |
| 2月 | 55,940 | 1,020 | 55.9 | 38.1 | 39.9 | 133.9 | 14,236 | 0.3 | | | |
| 3月 | 111,020 | 990 | 91.3 | 69.1 | 73.3 | 233.7 | 17,657 | 0.2 | | | |
| 合計 | 883,790 | — | 609.6 | 686.2 | 623.1 | 1,918.9 | 186,531 | 2.6 | | 0.01 | |
| 最大 | 119,220 | 580 | 91.3 | 95.0 | 102.6 | 249.5 | 18,629 | 0.3 | | 0.01 | |
| 最小 | 5,010 | 1,161 | 5.2 | 5.7 | 2.6 | 13.5 | 11,098 | 0.0 | | 0.01 | |
| 平均 | 73,649 | 1,161 | 50.8 | 57.2 | 51.9 | 159.9 | 15,544 | 0.2 | | 0.01 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | t | |
| 4月 | 55,420 | 950 | 44.1 | 23.6 | 45.1 | 112.8 | 13,779 | 0.4 | | | |
| 5月 | 27,300 | 1,140 | 36.4 | 12.6 | 12.5 | 61.5 | 12,587 | 0.3 | | | |
| 6月 | 53,410 | 1,400 | 49.3 | 33.8 | 30.7 | 113.8 | 14,351 | 0.0 | | | |
| 7月 | 73,820 | 1,190 | 71.1 | 51.5 | 51.1 | 173.7 | 16,777 | 0.6 | | | |
| 8月 | 61,300 | 1,170 | 75.0 | 39.8 | 17.0 | 131.8 | 15,871 | 0.3 | 1.20 | | |
| 9月 | 56,430 | 1,200 | 24.7 | 33.4 | 59.1 | 117.2 | 14,901 | 0.3 | | | |
| 10月 | 79,180 | 1,150 | 76.4 | 74.7 | 16.9 | 168.0 | 15,097 | 0.2 | | | |
| 11月 | 25,420 | 1,100 | 3.2 | 27.3 | 26.1 | 56.6 | 11,953 | 0.3 | | | |
| 12月 | 22,340 | 860 | 17.5 | 28.9 | 7.5 | 53.9 | 12,904 | 0.3 | | | |
| 1月 | 34,200 | 1,150 | 14.0 | 44.2 | 24.1 | 82.3 | 13,814 | 0.3 | | 0.31 | |
| 2月 | 74,090 | 1,250 | 85.5 | 69.7 | 5.5 | 160.7 | 15,351 | 0.3 | | | |
| 3月 | 125,120 | 1,610 | 45.2 | 151.0 | 64.7 | 260.9 | 18,765 | 0.6 | | | |
| 合計 | 688,030 | — | 542.4 | 590.5 | 360.3 | 1,493.2 | 176,150 | 3.9 | 1.20 | 0.31 | |
| 最大 | 125,120 | 860 | 85.5 | 151.0 | 64.7 | 260.9 | 18,765 | 0.6 | 1.20 | 0.31 | |
| 最小 | 22,340 | 1,181 | 3.2 | 12.6 | 5.5 | 53.9 | 11,953 | 0.0 | 1.20 | 0.31 | |
| 平均 | 57,336 | 1,181 | 45.2 | 49.2 | 30.0 | 124.4 | 14,679 | 0.3 | 1.20 | 0.31 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

梅田川第1ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | hr | t | t | |
| 4月 | 96,230 | 1,330 | 67.6 | 67.6 | 80.2 | 215.4 | 16,732 | 0.3 | 1.35 | | |
| 5月 | 77,690 | 1,270 | 58.7 | 60.3 | 56.3 | 175.3 | 15,992 | 0.3 | | | |
| 6月 | 128,610 | 1,430 | 110.7 | 104.4 | 60.1 | 275.2 | 19,258 | 0.3 | | | |
| 7月 | 59,070 | 1,270 | 30.2 | 60.3 | 44.4 | 134.9 | 15,531 | 0.0 | | | |
| 8月 | 79,720 | 1,600 | 33.5 | 45.9 | 92.0 | 171.4 | 16,224 | 0.3 | | | |
| 9月 | 103,420 | 1,080 | 86.4 | 68.3 | 64.1 | 218.8 | 16,756 | 0.5 | | | |
| 10月 | 44,040 | 1,250 | 43.7 | 22.3 | 33.8 | 99.8 | 13,480 | 0.3 | | | |
| 11月 | 68,250 | 1,130 | 56.2 | 64.4 | 38.2 | 158.8 | 14,659 | 0.3 | | | |
| 12月 | 20,610 | 810 | 25.6 | 8.2 | 15.9 | 49.7 | 12,746 | 0.3 | | | |
| 1月 | 7,020 | 860 | 11.3 | 1.0 | 7.6 | 19.9 | 12,422 | 0.3 | | | |
| 2月 | 8,220 | 1,030 | 8.8 | 6.7 | 3.1 | 18.6 | 11,640 | 0.4 | | | |
| 3月 | 3,000 | 510 | 2.9 | 3.1 | 2.1 | 8.1 | 11,659 | 0.3 | | | |
| 合計 | 695,880 | — | 535.6 | 512.5 | 497.8 | 1,545.9 | 177,099 | 3.6 | 1.35 | | |
| 最大 | 128,610 | 510 | 110.7 | 104.4 | 92.0 | 275.2 | 19,258 | 0.5 | 1.35 | | |
| 最小 | 3,000 | 1,131 | 2.9 | 1.0 | 2.1 | 8.1 | 11,640 | 0.0 | 1.35 | | |
| 平均 | 57,990 | 1,131 | 44.6 | 42.7 | 41.5 | 128.8 | 14,758 | 0.3 | 1.35 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 93.5 | 6.0 | 34,500 | 59,200 | 93,700.0 | 13,800 | 3.4 | 6.6 | 10.0 | 3,590 | 0.2 | 0 | 2.00 | |
| 5月 | 22.0 | 3.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,430 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 64.5 | 11.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 2,110 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 205.5 | 10.0 | 113,500 | 0 | 113,500.0 | 18,200 | 8.1 | 0.1 | 8.2 | 2,970 | 0.2 | 0 | 0.39 | |
| 8月 | 89.5 | 10.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 3,660 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 182.0 | 43.0 | 192,000 | 16,900 | 208,900.0 | 33,300 | 13.2 | 0.7 | 13.9 | 4,190 | 0.2 | 0 | 0.55 | |
| 10月 | 152.0 | 8.0 | 33,900 | 0 | 33,900.0 | 11,300 | 3.6 | 0.2 | 3.8 | 2,370 | 0.2 | 0 | | |
| 11月 | 12.5 | 2.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 3,190 | 0.1 | 0 | | |
| 12月 | 47.0 | 3.5 | 0 | 100 | 100.0 | 100 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 5,250 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 13.0 | 2.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 7,130 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 46.0 | 4.0 | 200 | 100 | 300.0 | 300 | 0.5 | 0.6 | 1.1 | 6,700 | 0.4 | 0 | | |
| 3月 | 131.0 | 6.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 5,250 | 0.4 | 30 | 1.19 | |
| 合計 | 1,058.5 | — | 374,100 | 76,300.0 | 450,400.0 | — | 30.1 | 9.5 | 39.6 | 48,840 | 2.7 | 30 | 4.13 | |
| 最大 | 205.5 | 43.0 | 192,000 | 59,200.0 | 208,900.0 | 33,300 | 13.2 | 6.6 | 13.9 | 7,130 | 0.4 | 30 | 2.00 | |
| 最小 | 12.5 | 2.5 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2,110 | 0.1 | 0 | 0.39 | |
| 平均 | 88.2 | — | 31,175 | 6,358.3 | 37,533.3 | — | 2.5 | 0.8 | 3.3 | 4,070 | 0.2 | 3 | 1.00 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 65.5 | 3.5 | 0 | 100 | 100.0 | 100 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 3,050 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 76.0 | 9.0 | 9,400 | 11,300 | 20,700.0 | 20,700 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 2,150 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 135.5 | 5.5 | 73,200 | 0 | 73,200.0 | 18,000 | 5.9 | 0.4 | 6.3 | 2,610 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 91.5 | 5.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 3,900 | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 73.5 | 13.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 3,780 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 98.5 | 25.5 | 68,700 | 0 | 68,700.0 | 19,200 | 4.9 | 0.4 | 5.3 | 3,850 | 0.2 | 0 | | |
| 10月 | 212.0 | 34.5 | 231,800 | 92,900 | 324,700.0 | 49,000 | 11.9 | 6.9 | 18.8 | 3,080 | 0.2 | 0 | 1.09 | |
| 11月 | 56.5 | 4.0 | 400 | 200 | 600.0 | 500 | 0.7 | 0.5 | 1.2 | 3,200 | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 49.5 | 4.0 | 0 | 100 | 100.0 | 100 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 5,910 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 27.5 | 2.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 6,460 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 17.0 | 2.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 5,600 | 0.7 | 0 | | |
| 3月 | 146.0 | 17.5 | 158,700 | 0 | 158,700.0 | 29,700 | 9.8 | 0.4 | 10.2 | 4,650 | 0.1 | 0 | | |
| 合計 | 1,049.0 | — | 542,200 | 104,600.0 | 646,800.0 | — | 36.4 | 11.8 | 48.2 | 48,240 | 2.8 | 0 | 1.09 | |
| 最大 | 212.0 | 34.5 | 231,800 | 92,900.0 | 324,700.0 | 49,000 | 11.9 | 6.9 | 18.8 | 6,460 | 0.7 | 0 | 1.09 | |
| 最小 | 17.0 | 2.0 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 2,150 | 0.1 | 0 | 1.09 | |
| 平均 | 87.4 | — | 45,183 | 8,716.7 | 53,900.0 | — | 3.0 | 1.0 | 4.0 | 4,020 | 0.2 | 0 | 1.10 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

扇町雨水ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 80.5 | 5.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.6 | 0.6 | 1.2 | 2,860 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 35.0 | 5.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2,200 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 82.0 | 6.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.7 | 0.7 | 1.4 | 2,210 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 40.5 | 4.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.6 | 0.7 | 1.3 | 3,200 | 0.4 | 0 | | |
| 8月 | 155.5 | 15.5 | 0 | 71,600 | 71,600.0 | 18,300 | 0.5 | 5.8 | 6.3 | 3,880 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 281.5 | 34.5 | 109,200 | 464,300 | 573,500.0 | 66,600 | 7.8 | 24.1 | 31.9 | 2,950 | 0.2 | 0 | | |
| 10月 | 5.0 | 1.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.6 | 0.6 | 1.2 | 2,360 | 0.2 | 0 | 2.00 | |
| 11月 | 98.5 | 3.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.8 | 0.8 | 1.6 | 3,340 | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 30.5 | 4.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.6 | 0.5 | 1.1 | 7,820 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 38.0 | 8.0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 10,050 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 14.0 | 3.0 | 0 | 100 | 100.0 | 100 | 0.8 | 0.8 | 1.6 | 9,230 | 0.2 | 0 | | |
| 3月 | 4.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 7,780 | 0.3 | 0 | | |
| 合計 | 865.5 | — | 109,200 | 536,000.0 | 645,200.0 | — | 14.3 | 36.1 | 50.4 | 57,880 | 2.7 | 0 | 2.00 | |
| 最大 | 281.5 | 34.5 | 109,200 | 464,300.0 | 573,500.0 | 66,600 | 7.8 | 24.1 | 31.9 | 10,050 | 0.4 | 0 | 2.00 | |
| 最小 | 4.5 | 1.5 | 0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0.4 | 0.5 | 0.9 | 2,200 | 0.2 | 0 | 2.00 | |
| 平均 | 72.1 | — | 9,100 | 44,666.7 | 53,766.7 | — | 1.2 | 3.0 | 4.2 | 4,823 | 0.2 | 0 | 2.00 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

日の出町公園調整池運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | t | |
| 4月 | 7,073 | 208 | 18.8 | 8.8 | 10.4 | 38.0 | | |
| 5月 | 10,368 | 372 | 33.5 | 16.0 | 10.8 | 60.3 | | |
| 6月 | 7,267 | 376 | 16.9 | 9.1 | 18.0 | 44.0 | | |
| 7月 | 10,945 | 388 | 21.5 | 26.3 | 16.8 | 64.6 | | |
| 8月 | 4,742 | 348 | 11.5 | 6.0 | 12.0 | 29.5 | | |
| 9月 | 17,965 | 531 | 5.7 | 47.8 | 36.7 | 90.2 | | |
| 10月 | 3,776 | 340 | 8.9 | 6.2 | 8.7 | 23.8 | | |
| 11月 | 3,454 | 337 | 9.5 | 6.7 | 5.7 | 21.9 | | |
| 12月 | 3,471 | 338 | 6.2 | 8.8 | 7.1 | 22.1 | | |
| 1月 | 3,952 | 354 | 7.3 | 5.3 | 12.2 | 24.8 | | |
| 2月 | 2,939 | 327 | 9.3 | 5.1 | 4.5 | 18.9 | | |
| 3月 | 3,761 | 333 | 6.4 | 9.5 | 8.0 | 23.9 | | |
| 合計 | 79,713 | — | 155.5 | 155.6 | 150.9 | 462.0 | | |
| 最大 | 17,965 | 531 | 33.5 | 47.8 | 36.7 | 90.2 | | |
| 最小 | 2,939 | 208 | 5.7 | 5.1 | 4.5 | 18.9 | | |
| 平均 | 6,643 | — | 13.0 | 13.0 | 12.6 | 38.5 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

日の出町公園調整池運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | t | |
| 4月 | 3,782 | 337 | 10.5 | 7.4 | 6.2 | 24.1 | | |
| 5月 | 3,743 | 339 | 5.3 | 10.3 | 8.1 | 23.7 | | |
| 6月 | 4,151 | 327 | 13.6 | 4.7 | 7.1 | 25.4 | | |
| 7月 | 3,311 | 329 | 7.9 | 7.3 | 6.0 | 21.2 | | |
| 8月 | 4,708 | 332 | 8.5 | 9.3 | 12.3 | 30.1 | | |
| 9月 | 4,117 | 335 | 6.6 | 8.6 | 11.3 | 26.5 | | |
| 10月 | 17,514 | 567 | 37.1 | 37.4 | 12.2 | 86.7 | | |
| 11月 | 3,935 | 330 | 9.3 | 8.6 | 5.7 | 23.6 | | |
| 12月 | 5,679 | 342 | 9.5 | 5.2 | 18.4 | 33.1 | | |
| 1月 | 5,823 | 186 | 17.2 | 6.4 | 11.4 | 35.0 | | |
| 2月 | 4,885 | 338 | 6.8 | 15.7 | 7.0 | 29.5 | | |
| 3月 | 17,289 | 288 | 60.5 | 8.2 | 14.8 | 83.5 | | |
| 合計 | 78,937 | — | 192.8 | 129.1 | 120.5 | 442.4 | | |
| 最大 | 17,514 | 567 | 60.5 | 37.4 | 18.4 | 86.7 | | |
| 最小 | 3,311 | 186 | 5.3 | 4.7 | 5.7 | 21.2 | | |
| 平均 | 6,578 | — | 16.1 | 10.8 | 10.0 | 36.9 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

日の出町公園調整池運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | t | |
| 4月 | 6,559 | 200 | 18.3 | 12.6 | 8.3 | 39.2 | | |
| 5月 | 5,328 | 199 | 3.8 | 8.1 | 19.9 | 31.8 | | |
| 6月 | 4,213 | 332 | 9.5 | 10.0 | 5.4 | 24.9 | | |
| 7月 | 4,928 | 337 | 8.1 | 12.1 | 10.8 | 31.0 | | |
| 8月 | 5,397 | 347 | 9.7 | 12.8 | 10.9 | 33.4 | | |
| 9月 | 17,679 | 530 | 39.8 | 10.4 | 45.8 | 96.0 | | |
| 10月 | 3,546 | 325 | 7.8 | 8.4 | 6.6 | 22.8 | | |
| 11月 | 3,988 | 324 | 5.7 | 9.9 | 10.4 | 26.0 | | |
| 12月 | 3,758 | 324 | 9.2 | 3.4 | 12.1 | 24.7 | | |
| 1月 | 4,128 | 336 | 5.9 | 10.0 | 10.5 | 26.4 | | |
| 2月 | 3,574 | 329 | 8.2 | 5.8 | 8.8 | 22.8 | | |
| 3月 | 3,894 | 337 | 8.0 | 10.1 | 7.1 | 25.2 | | |
| 合計 | 66,992 | — | 134.0 | 113.6 | 156.6 | 404.2 | | |
| 最大 | 17,679 | 530 | 39.8 | 12.8 | 45.8 | 96.0 | | |
| 最小 | 3,546 | 199 | 3.8 | 3.4 | 5.4 | 22.8 | | |
| 平均 | 5,583 | — | 11.2 | 9.5 | 13.1 | 33.7 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | | mg/L | mg/L | mg/h | 回 | |
| 4月 | 32,630 | 1,500 | 19.2 | 41.4 | 1.9 | 62.5 | 394 | | ***** | ***** | 7 | 1 | |
| 5月 | 2,710 | 840 | 4.2 | 1.7 | 0.3 | 6.2 | 106 | | ***** | ***** | 1 | 0 | |
| 6月 | 17,620 | 1,690 | 15.7 | 9.9 | 5.7 | 31.3 | 246 | | ***** | ***** | 4 | 0 | |
| 7月 | 64,140 | 1,730 | 34.8 | 50.1 | 24.5 | 109.4 | 691 | | ***** | ***** | 14 | 3 | |
| 8月 | 25,250 | 1,350 | 9.3 | 31.0 | 3.4 | 43.7 | 363 | | ***** | ***** | 6 | 0 | |
| 9月 | 52,160 | 1,550 | 44.0 | 46.0 | 5.3 | 95.3 | 598 | | ***** | ***** | 11 | 1 | |
| 10月 | 32,010 | 1,210 | 45.1 | 13.1 | 0.9 | 59.1 | 376 | | ***** | ***** | 6 | 0 | |
| 11月 | 40 | 40 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 71 | | ***** | ***** | 0 | 0 | |
| 12月 | 14,450 | 1,320 | 6.2 | 18.0 | 0.4 | 24.6 | 202 | | ***** | ***** | 3 | 1 | |
| 1月 | 50 | 50 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 83 | | ***** | ***** | 0 | 0 | |
| 2月 | 2,730 | 630 | 3.4 | 1.6 | 0.2 | 5.2 | 101 | | ***** | ***** | 1 | 0 | |
| 3月 | 44,800 | 1,760 | 26.2 | 46.1 | 5.5 | 77.8 | 497 | | ***** | ***** | 3 | 1 | |
| 合計 | 288,590 | — | 208.3 | 259.1 | 48.3 | 515.7 | 3,728 | | — | — | — | 7 | |
| 最大 | 64,140 | 1,760 | 45.1 | 50.1 | 24.5 | 109.4 | 691 | | | | 14 | 3 | |
| 最小 | 40 | 40 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 71 | | | | 0 | 0 | |
| 平均 | 24,049 | — | 17.4 | 21.6 | 4.0 | 43.0 | 311 | | | | 5 | 1 | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | mg/L | mg/L | mg/h | 回 | | |
| 4月 | 12,550 | 1,310 | 14.0 | 5.8 | 0.1 | 19.9 | 177 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 5月 | 22,220 | 1,630 | 25.0 | 10.0 | 6.3 | 41.3 | 289 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 6月 | 70,900 | 1,170 | 100.7 | 26.2 | 0.4 | 127.3 | 724 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 7月 | 27,630 | 1,180 | 38.9 | 15.1 | 0.6 | 54.6 | 401 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 8月 | 33,960 | 1,280 | 40.5 | 25.0 | 0.7 | 66.2 | 473 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 9月 | 28,200 | 1,200 | 30.0 | 19.7 | 2.9 | 52.6 | 361 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 10月 | 21,560 | 1,100 | 31.4 | 9.8 | 0.3 | 41.5 | 288 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 11月 | 18,140 | 1,550 | 22.7 | 11.3 | 2.6 | 36.6 | 263 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 12月 | 12,240 | 1,190 | 13.1 | 11.7 | 0.9 | 25.7 | 215 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 1月 | 310 | 140 | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 89 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 2月 | 2,760 | 700 | 4.4 | 1.0 | 0.4 | 5.8 | 107 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 3月 | 32,820 | 1,580 | 20.5 | 37.7 | 3.3 | 61.5 | 398 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 合計 | 283,290 | — | 341.3 | 173.7 | 18.7 | 533.7 | 3,785 | — | — | — | 0 | | |
| 最大 | 70,900 | 1,630 | 100.7 | 37.7 | 6.3 | 127.3 | 724 | | | 0 | 0 | | |
| 最小 | 310 | 140 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.7 | 89 | | | 0 | 0 | | |
| 平均 | 23,608 | — | 28.4 | 14.5 | 1.6 | 44.5 | 315 | | | 0 | 0 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

七郷堀幹線返送ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | | 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 ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | hr | kWh | mg/L | mg/L | mg/h | 回 | | |
| 4月 | 16,250 | 1,350 | 9.1 | 22.8 | 1.4 | 33.3 | 259 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 5月 | 11,540 | 1,140 | 8.2 | 14.0 | 0.2 | 22.4 | 187 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 6月 | 18,110 | 1,090 | 23.1 | 10.4 | 0.5 | 34.0 | 257 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 7月 | 11,210 | 1,130 | 14.8 | 7.7 | 0.2 | 22.7 | 241 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 8月 | 42,900 | 1,100 | 42.0 | 43.4 | 10.1 | 95.5 | 648 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 9月 | 53,220 | 970 | 22.8 | 88.0 | 1.0 | 111.8 | 668 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 10月 | 1,480 | 920 | 1.2 | 2.4 | 0.1 | 3.7 | 105 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 11月 | 31,150 | 1,280 | 24.2 | 42.0 | 2.7 | 68.9 | 465 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 12月 | 10,560 | 1,000 | 7.1 | 15.6 | 0.2 | 22.9 | 208 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 1月 | 6,130 | 1,060 | 2.7 | 10.6 | 0.1 | 13.4 | 156 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 2月 | 6,500 | 1,150 | 4.8 | 8.8 | 0.6 | 14.2 | 159 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 3月 | 60 | 30 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | 82 | ***** | ***** | 0 | 0 | | |
| 合計 | 209,110 | — | 160.2 | 265.9 | 17.1 | 443.2 | 3,435 | — | — | — | 0 | | |
| 最大 | 53,220 | 1,350 | 42.0 | 88.0 | 10.1 | 111.8 | 668 | | | 0 | 0 | | |
| 最小 | 60 | 30 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.4 | 82 | | | 0 | 0 | | |
| 平均 | 17,426 | — | 13.4 | 22.2 | 1.4 | 36.9 | 286 | | | 0 | 0 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2013 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 4,121 | 0 | 4,121 | 1,135 | 0.8 | 0.2 | 1.0 | 8,110 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 4,360 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 136 | 0 | 136 | 136 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 5,190 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 12,852 | 0 | 12,852 | 1,821 | 2.7 | 0.2 | 2.9 | 7,460 | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 512 | 0 | 512 | 263 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 5,240 | 0.5 | 0 | | |
| 9月 | 29,979 | 2,705 | 32,684 | 9,907 | 4.5 | 0.7 | 5.2 | 7,060 | 0.2 | 0 | | |
| 10月 | 8,055 | 0 | 8,055 | 1,665 | 1.7 | 0.5 | 2.2 | 6,420 | 0.8 | 20 | | |
| 11月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 4,480 | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 1,593 | 0 | 1,593 | 540 | 0.4 | 0.7 | 1.1 | 5,010 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 4,960 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 5,350 | 0.9 | 0 | | |
| 3月 | 6,443 | 0 | 6,443 | 1,162 | 1.4 | 0.3 | 1.7 | 6,710 | 0.3 | 30 | | |
| 合計 | 63,691 | | 66,396 | — | 11.7 | 4.0 | 15.7 | 70,350 | 4.1 | 50 | | |
| 最大 | 29,979 | 2,705 | 32,684 | 9,907 | 4.5 | 0.7 | 5.2 | 8,110 | 0.9 | 30 | | |
| 最小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 4,360 | 0.2 | 0 | | |
| 平均 | 5,308 | | 5,533 | | 1.0 | 0.3 | 1.3 | 5,863 | 0.3 | 4 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2014 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 5,539 | 0 | 5,539 | 547 | 1.1 | 0.7 | 1.8 | 4,840 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 775 | 0 | 775 | 265 | 0.2 | 0.6 | 0.8 | 4,820 | 0.2 | 0 | | |
| 6月 | 9,082 | 0 | 9,082 | 1,544 | 1.9 | 0.7 | 2.6 | 6,480 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1.1 | 1.1 | 4,980 | 0.4 | 0 | | |
| 8月 | 253 | 0 | 253 | 253 | 0.1 | 0.9 | 1.0 | 5,750 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 5,939 | 0 | 5,939 | 2,981 | 1.0 | 0.6 | 1.6 | 5,790 | 0.2 | 0 | | |
| 10月 | 46,516 | 8,894 | 55,410 | 11,793 | 7.2 | 2.5 | 9.7 | 6,580 | 0.3 | 0 | | |
| 11月 | 256 | 0 | 256 | 255 | 0.1 | 0.6 | 0.7 | 4,470 | 0.2 | 0 | | |
| 12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 5,380 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 5,150 | 0.5 | 0 | | |
| 2月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 4,920 | 0.2 | 0 | | |
| 3月 | 20,703 | 806 | 21,509 | 7,619 | 3.4 | 0.8 | 4.2 | 6,330 | 0.2 | 0 | | |
| 合計 | 89,063 | | 98,763 | — | 15.0 | 10.1 | 25.1 | 65,490 | 3.0 | 0 | | |
| 最大 | 46,516 | 8,894 | 55,410 | 11,793 | 7.2 | 2.5 | 9.7 | 6,580 | 0.5 | 0 | | |
| 最小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 4,470 | 0.2 | 0 | | |
| 平均 | 7,422 | | 8,230 | | 1.3 | 0.8 | 2.1 | 5,458 | 0.3 | 0 | | |

| | |
|-----|--|
| 記事欄 | |
|-----|--|

苦竹雨水ポンプ場運転管理業務年報

2015 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 | 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 ³ | m ³ | m ³ | m ³ /h | hr | hr | hr | kWh | hr | kWh | t | |
| 4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 4,820 | 0.2 | 0 | | |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.7 | 0.7 | 4,210 | 0.3 | 0 | | |
| 6月 | 3,807 | 0 | 3,807 | 918 | 0.8 | 0.5 | 1.3 | 4,680 | 0.2 | 0 | | |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.7 | 0.7 | 5,230 | 0.2 | 0 | | |
| 8月 | 8,065 | 0 | 8,065 | 1,505 | 1.6 | 0.8 | 2.4 | 6,830 | 0.2 | 0 | | |
| 9月 | 93,145 | 12,147 | 105,292 | 12,931 | 13.2 | 3.5 | 16.7 | 9,230 | 0.2 | 0 | | |
| 10月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 4,080 | 0.2 | 0 | | |
| 11月 | 794 | 0 | 794 | 276 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 5,380 | 0.7 | 0 | | |
| 12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 4,950 | 0.2 | 0 | | |
| 1月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 5,380 | 0.2 | 0 | | |
| 2月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 4,730 | 0.0 | 0 | | |
| 3月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.7 | 0.7 | 4,500 | 0.2 | 0 | | |
| 合計 | 105,811 | | 117,958 | — | 15.8 | 9.9 | 25.7 | 64,020 | 2.8 | 0 | | |
| 最大 | 93,145 | 12,147 | 105,292 | 12,931 | 13.2 | 3.5 | 16.7 | 9,230 | 0.7 | 0 | | |
| 最小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 4,080 | 0.0 | 0 | | |
| 平均 | 8,818 | | 9,830 | | 1.3 | 0.8 | 2.1 | 5,335 | 0.2 | 0 | | |

| | |
|-------------|--|
| 記 事 欄 | |
|-------------|--|

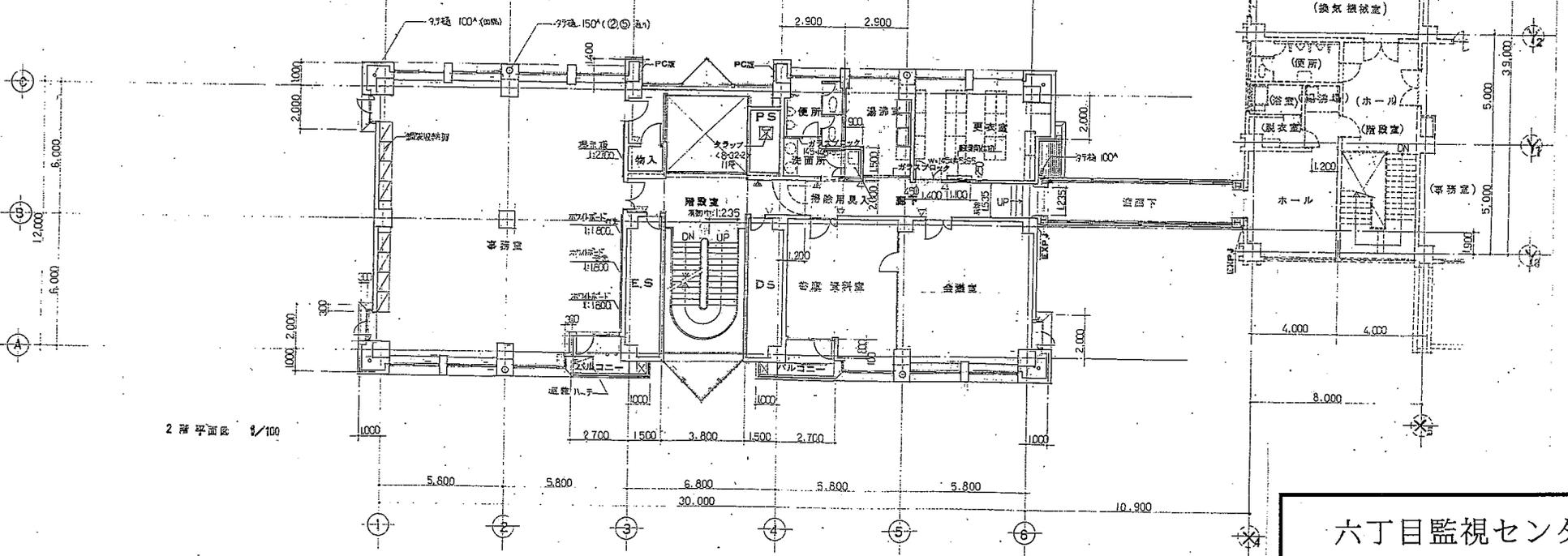
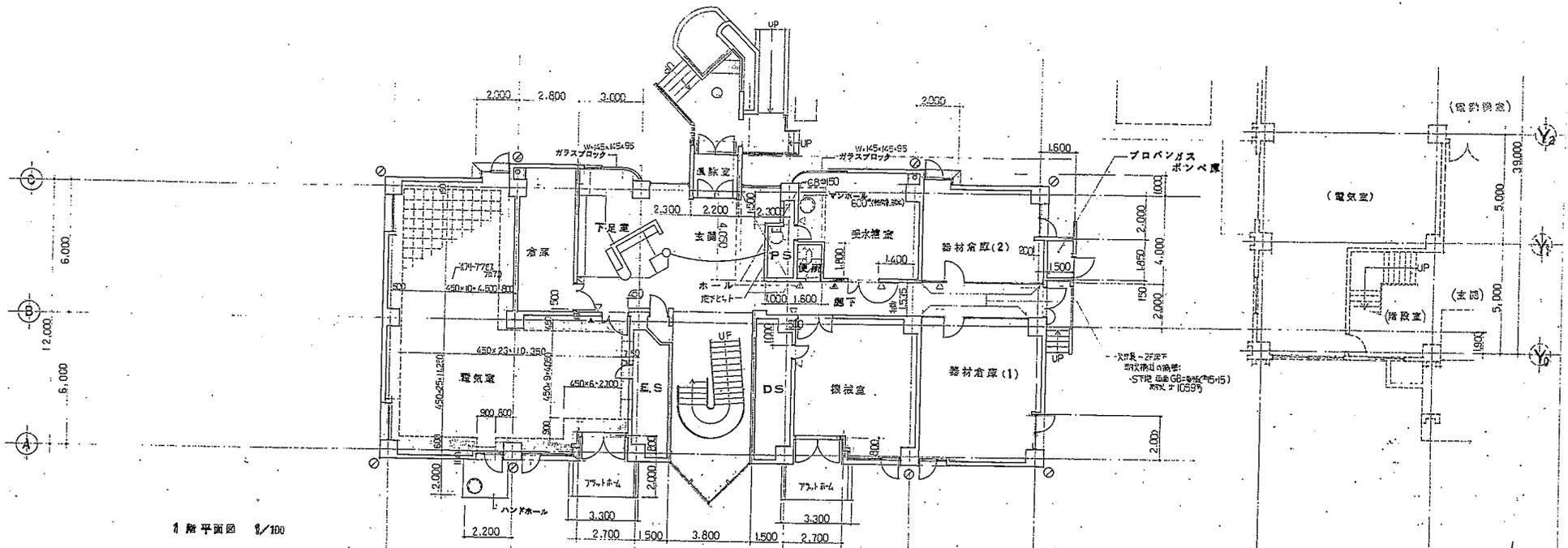
六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

案内図・平面図・断面図

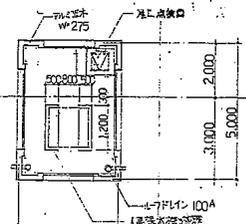
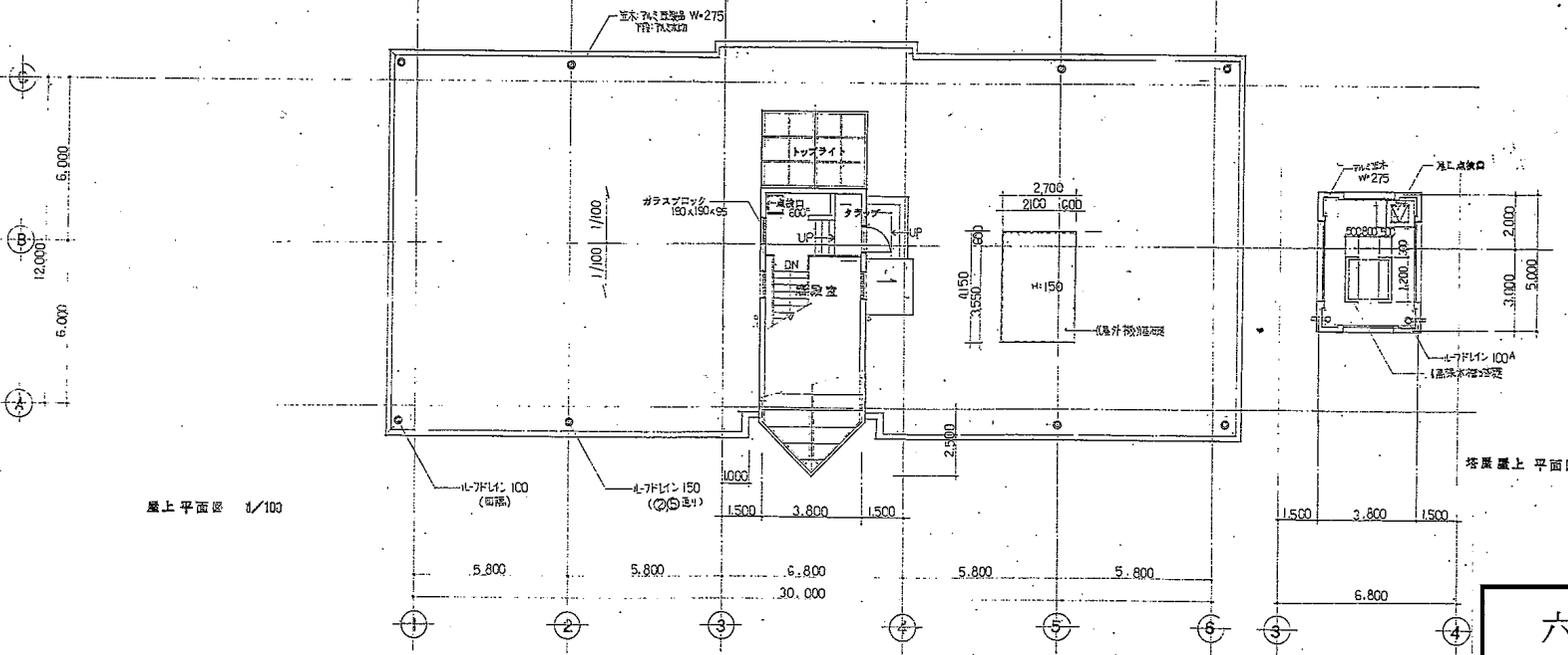
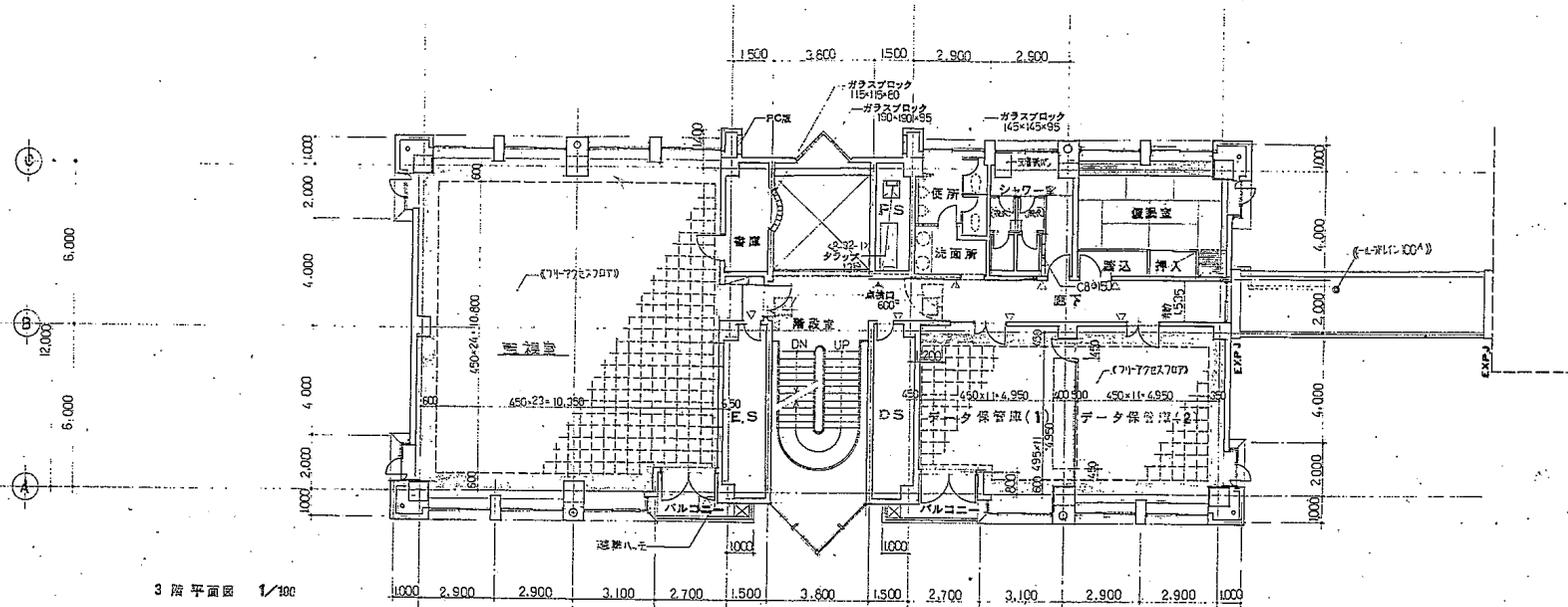
本委託のうち、運転管理業務が対象であるポンプ場等の案内図、平面図および断面図とする。(ただし、新田東雨水ポンプ場は平面図のみ。)



案内図

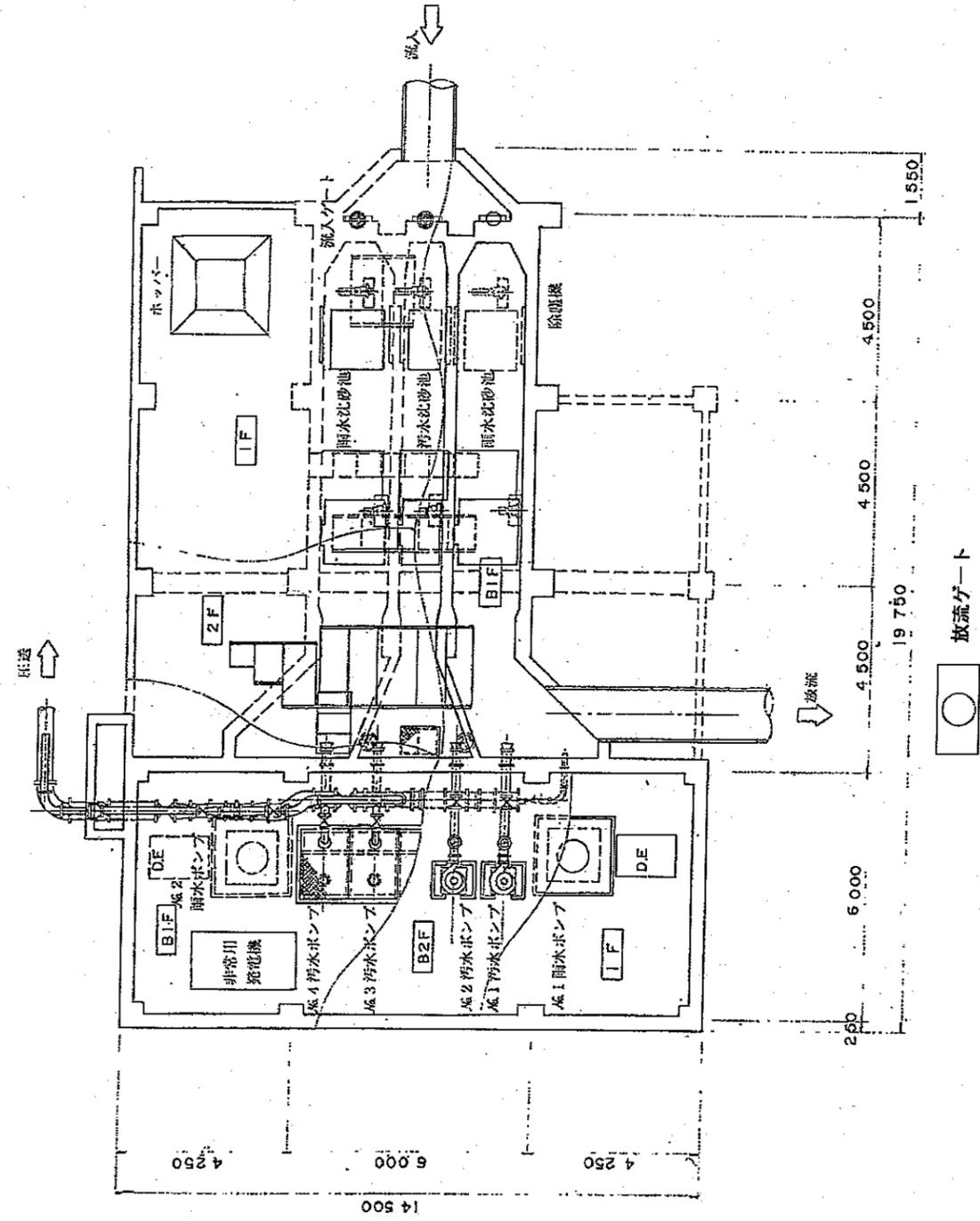


六丁目監視センター
1階・2階平面図

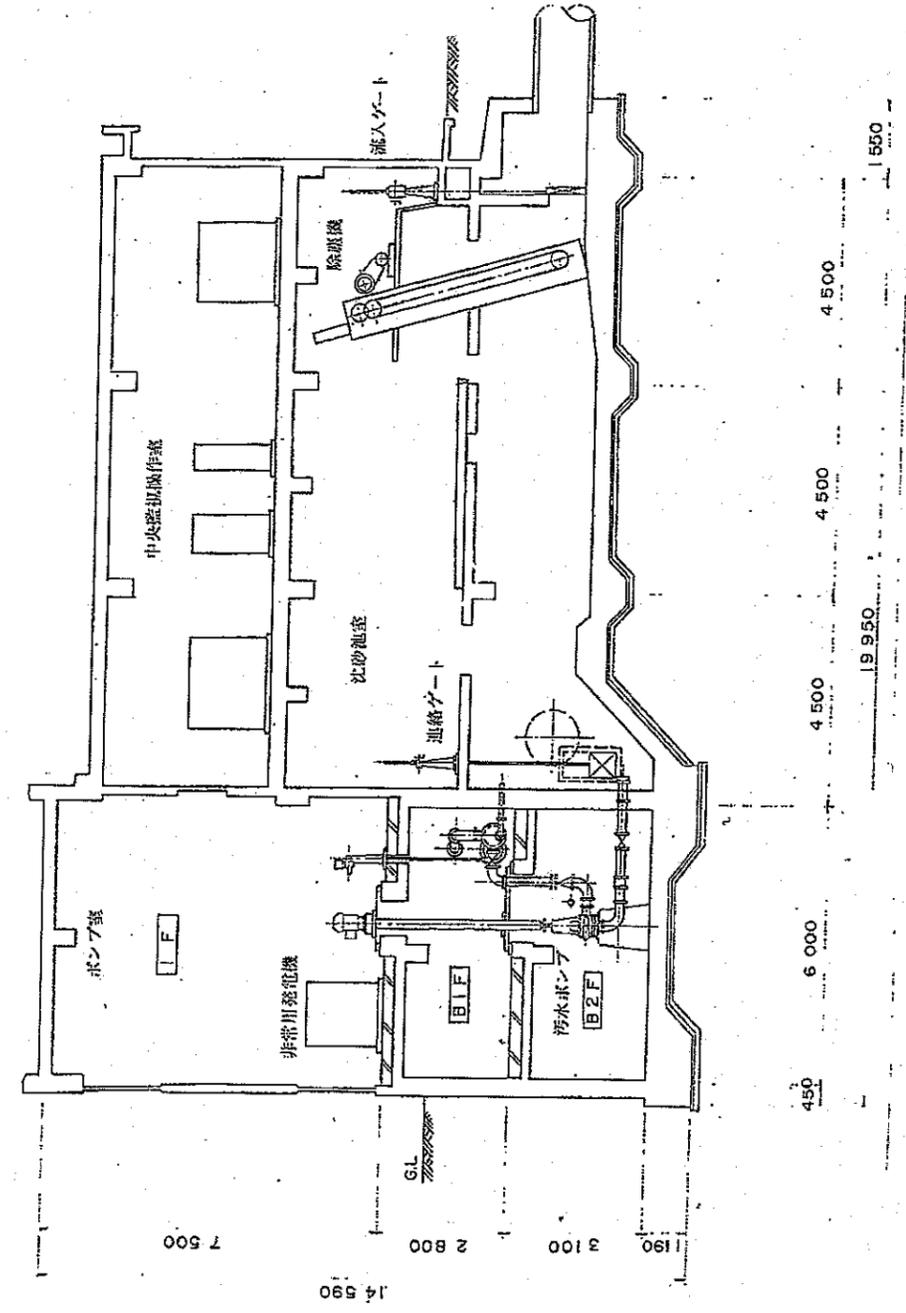


塔屋屋上平面図 1/100

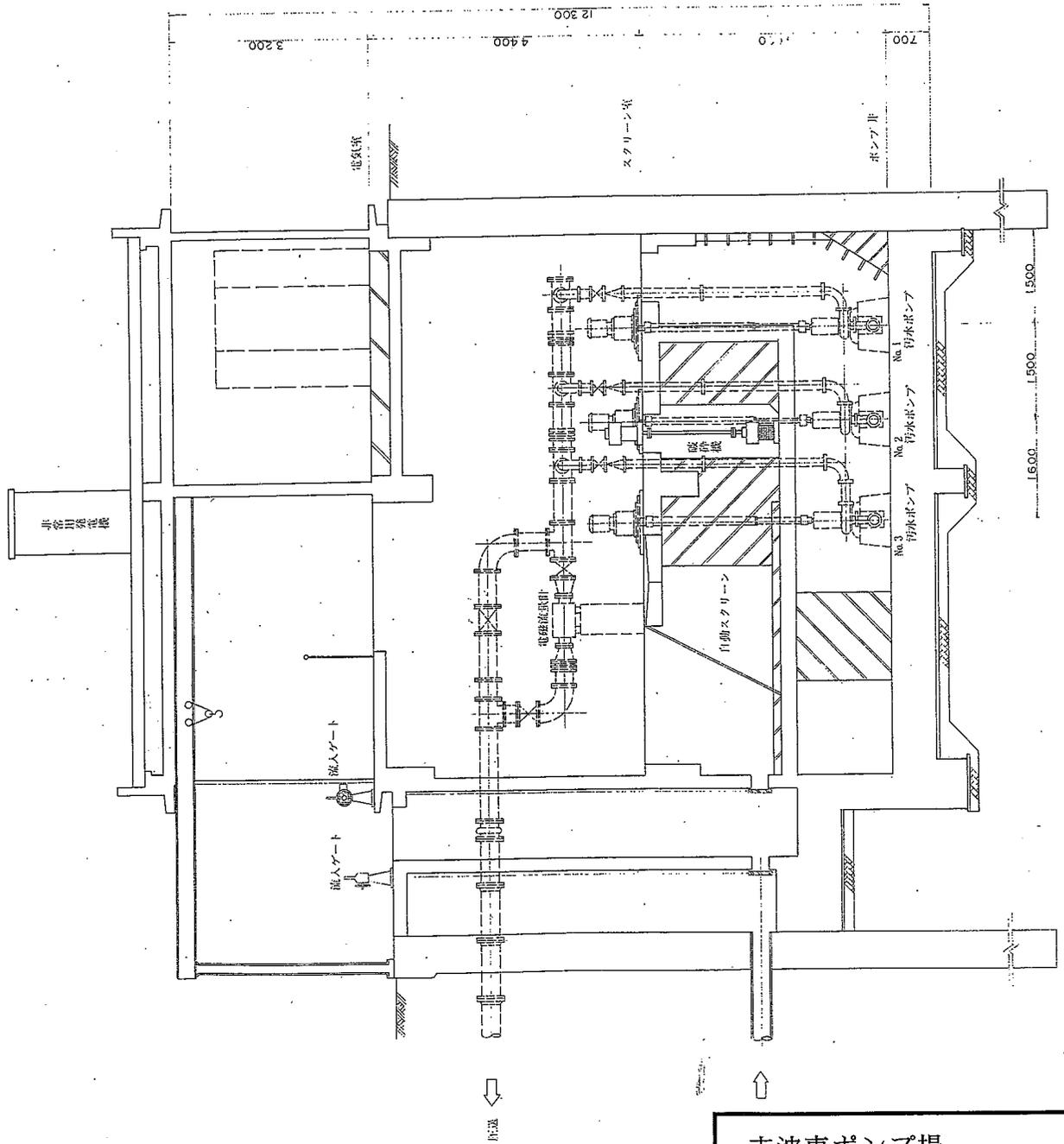
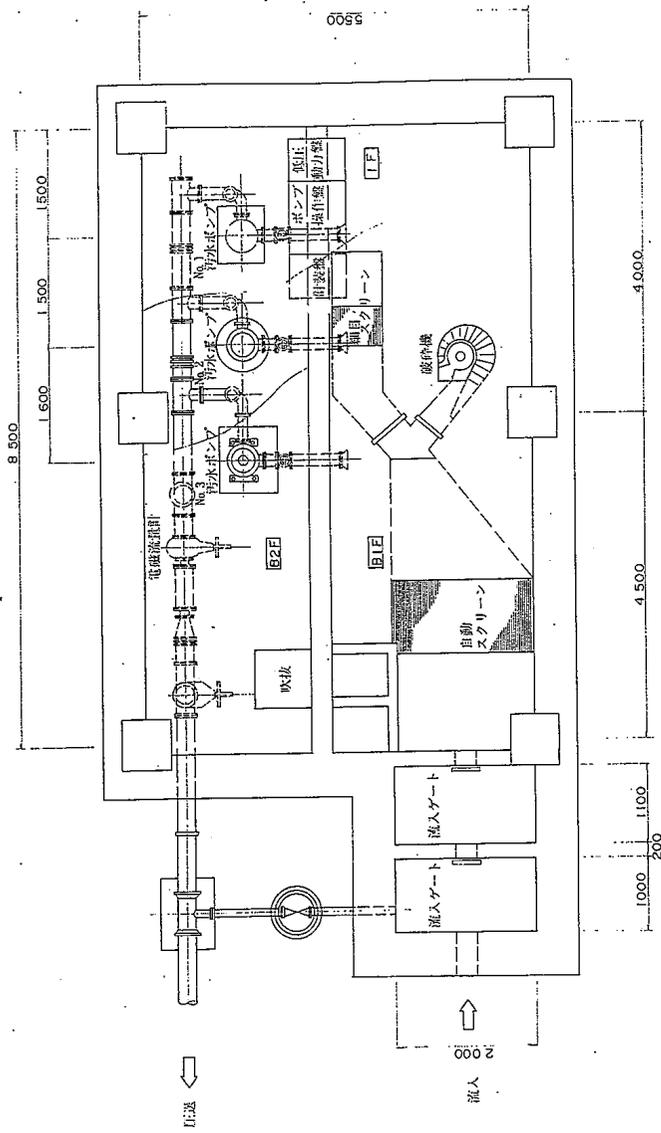
六丁目監視センター
3階・屋上平面図



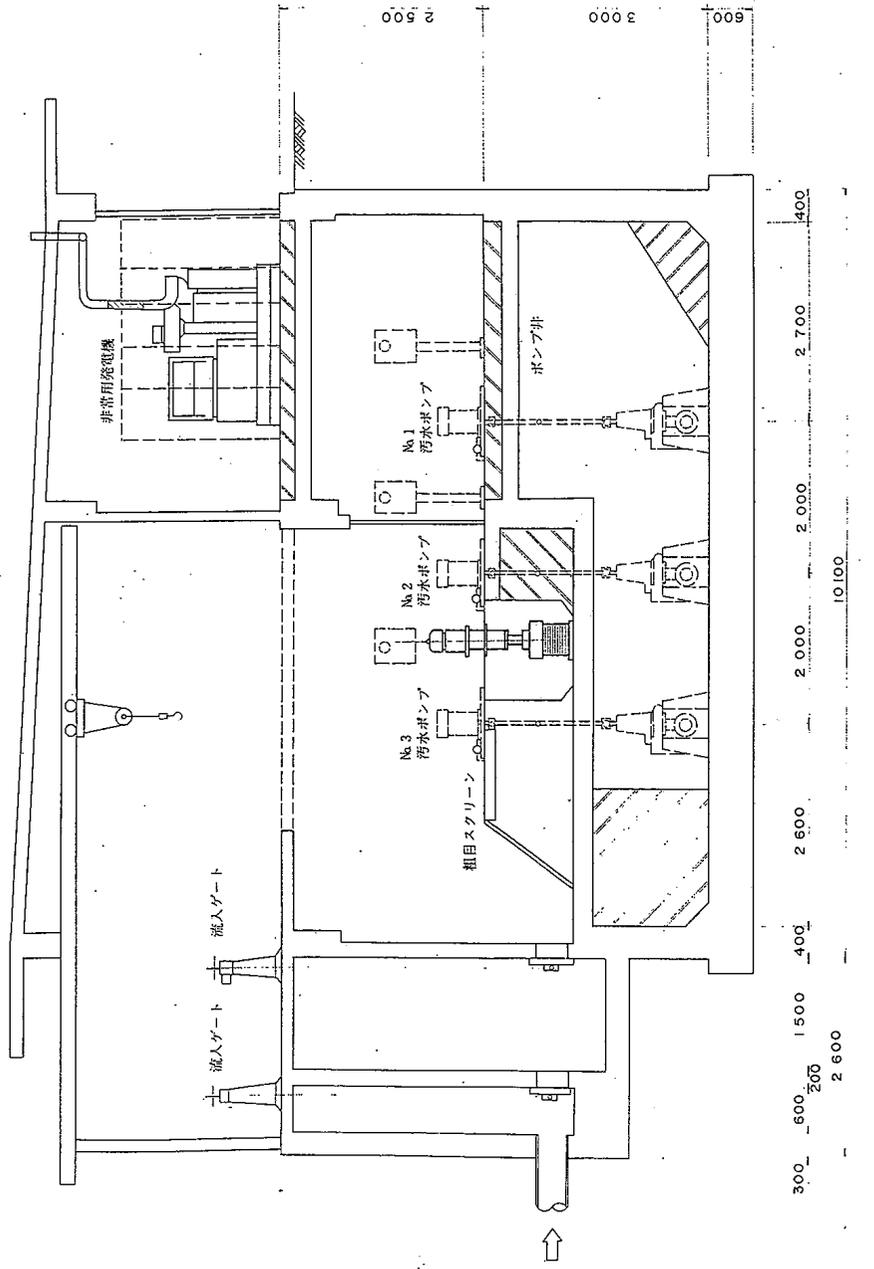
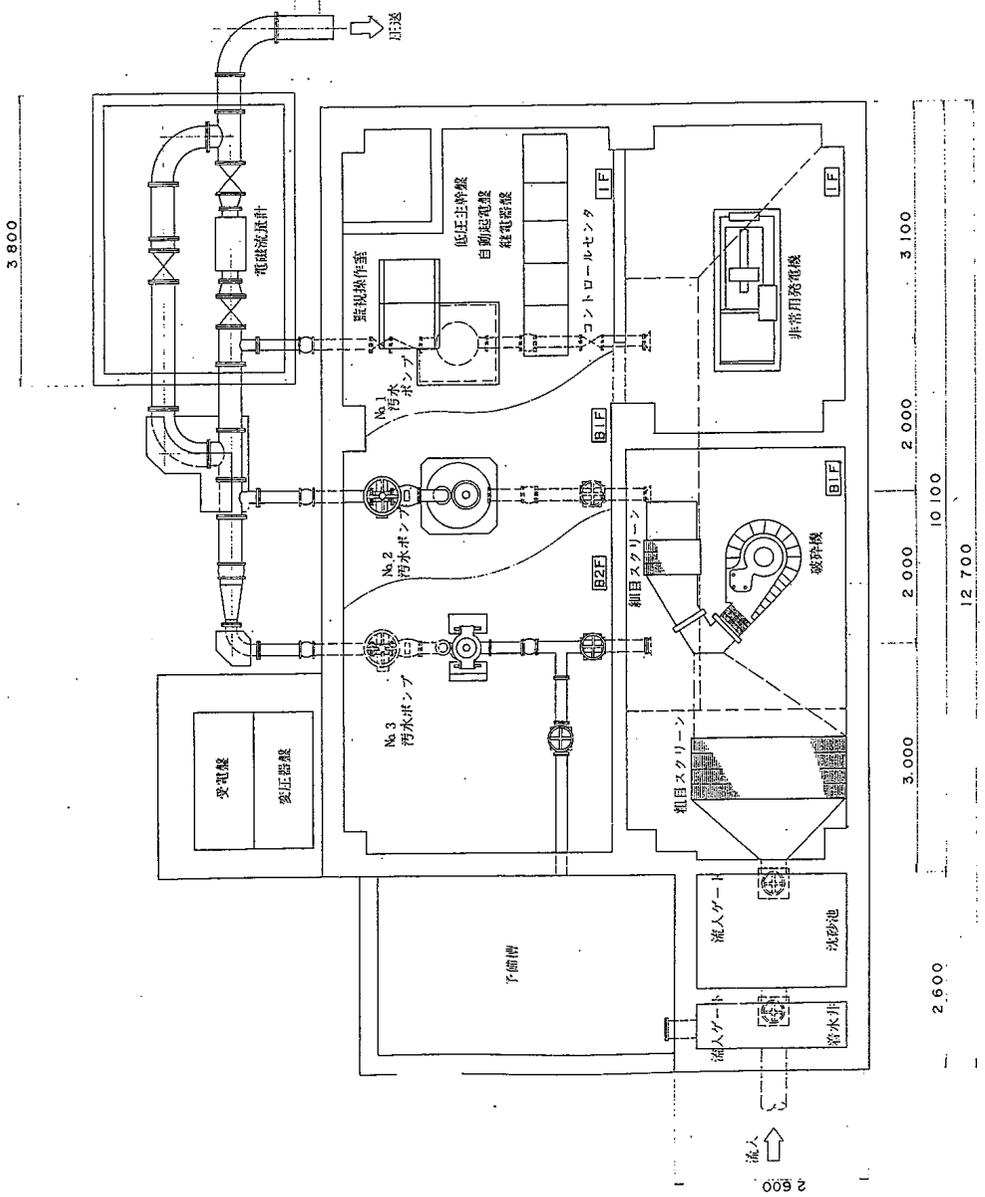
放流ゲート



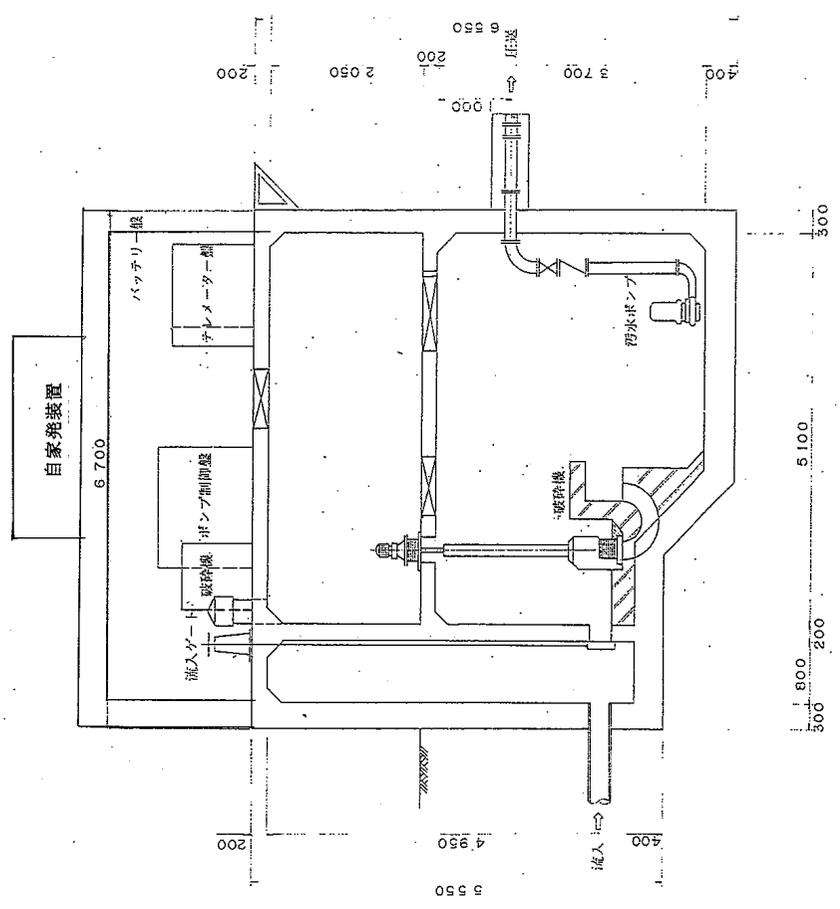
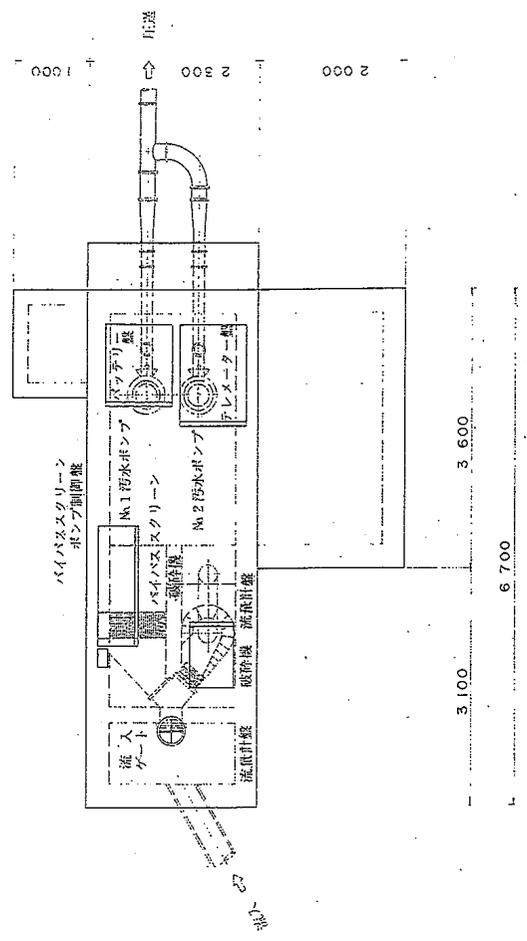
澱ポンプ場
平面図・断面図



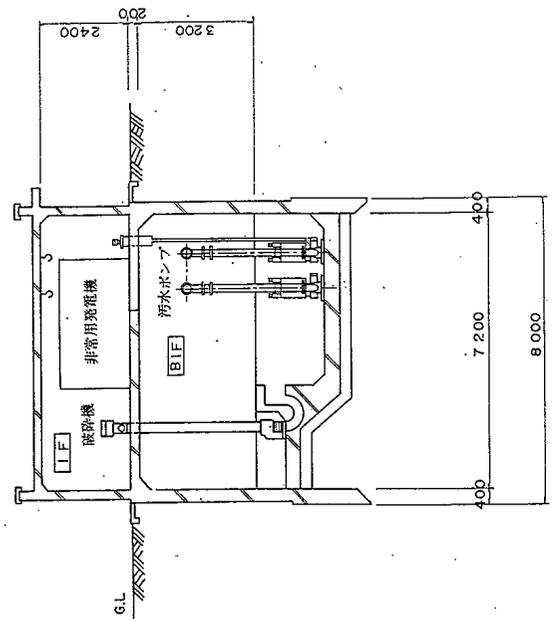
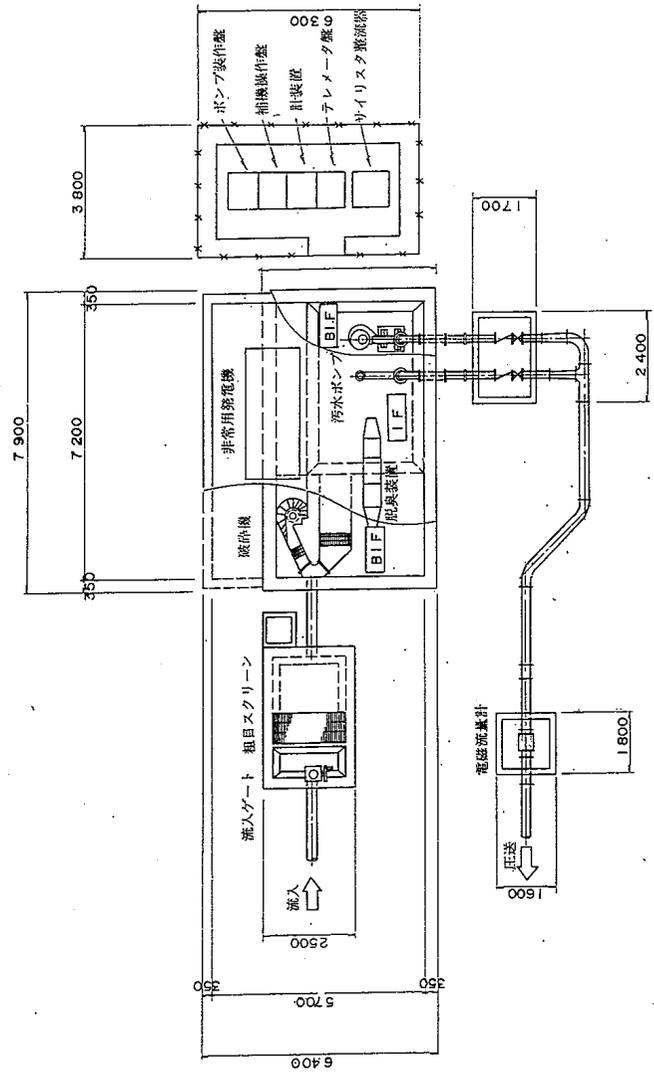
志波東ポンプ場
平面図・断面図



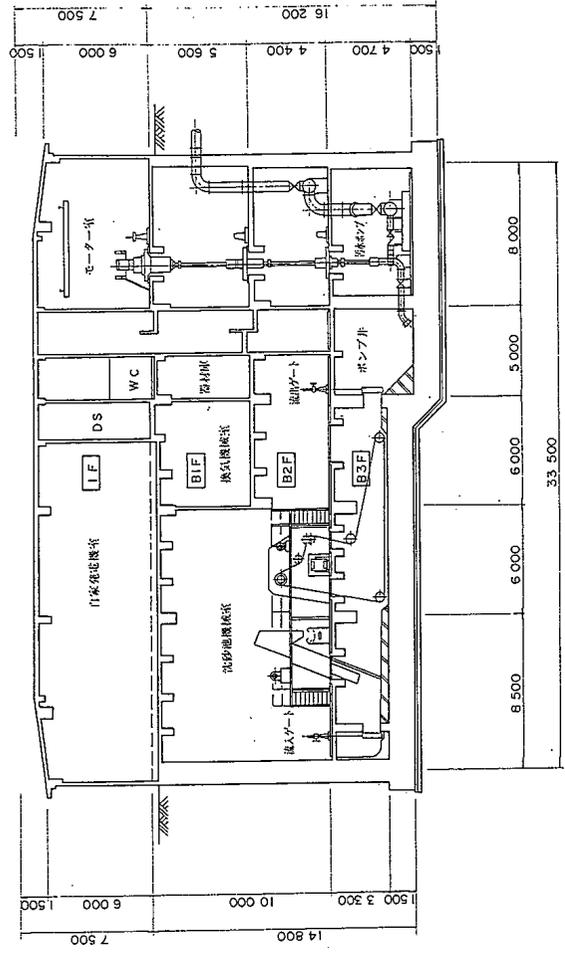
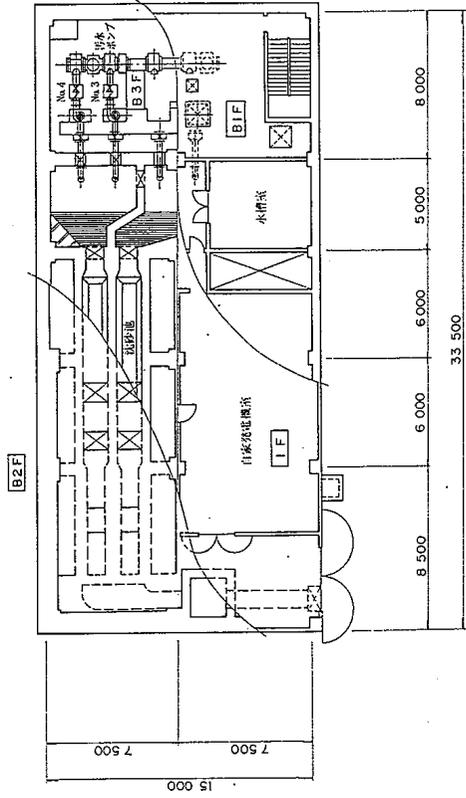
愛宕橋ポンプ場
平面図・断面図



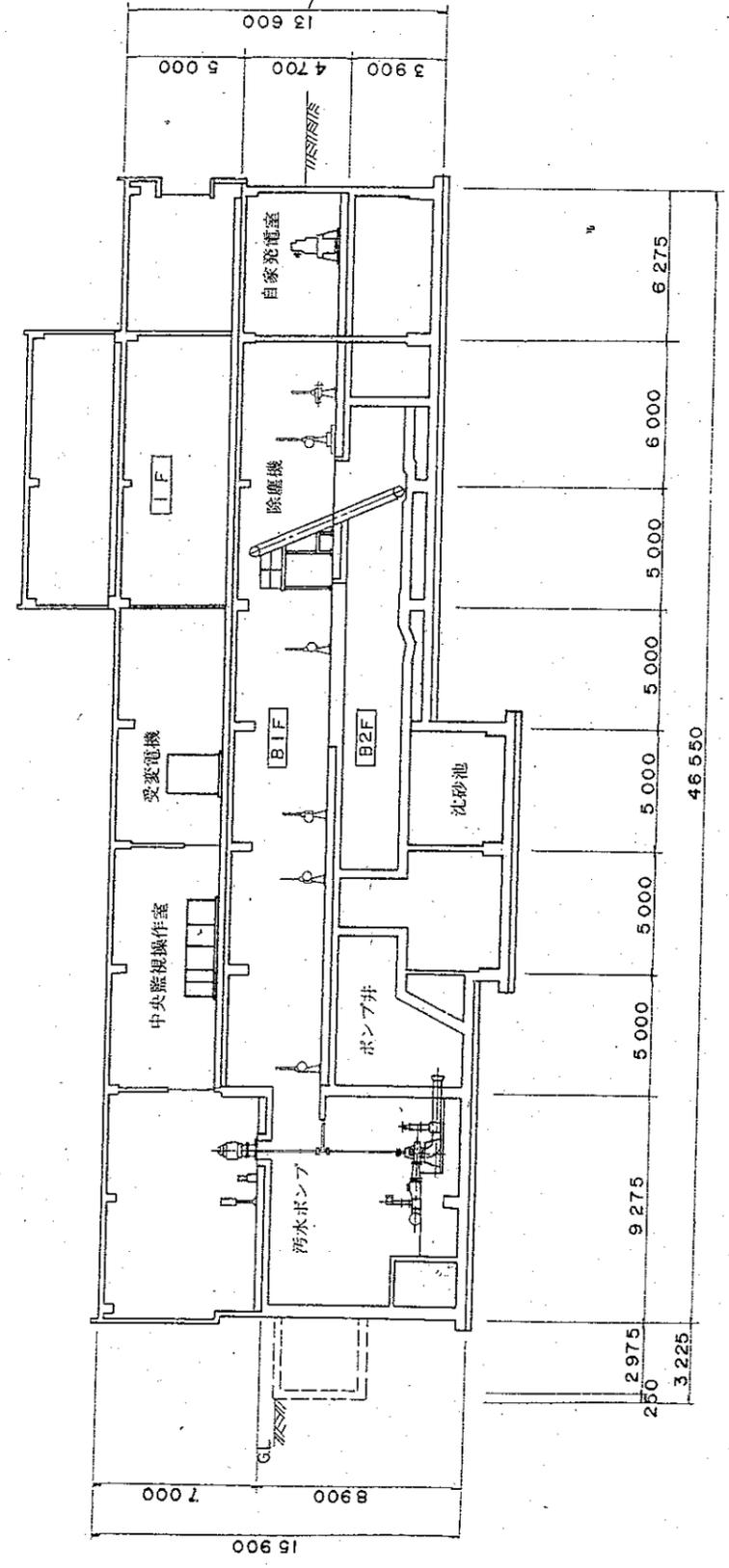
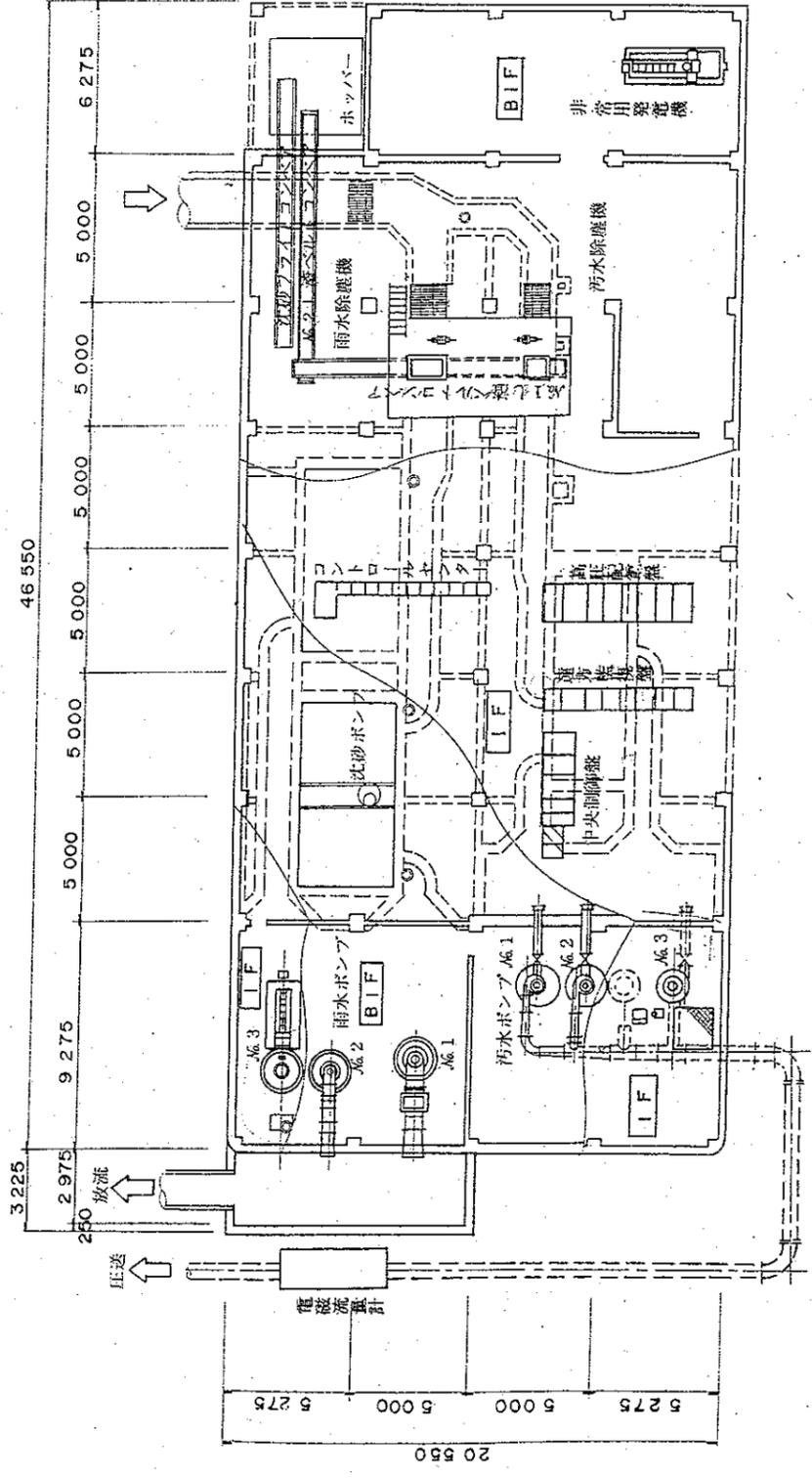
霊屋ポンプ場
平面図・断面図



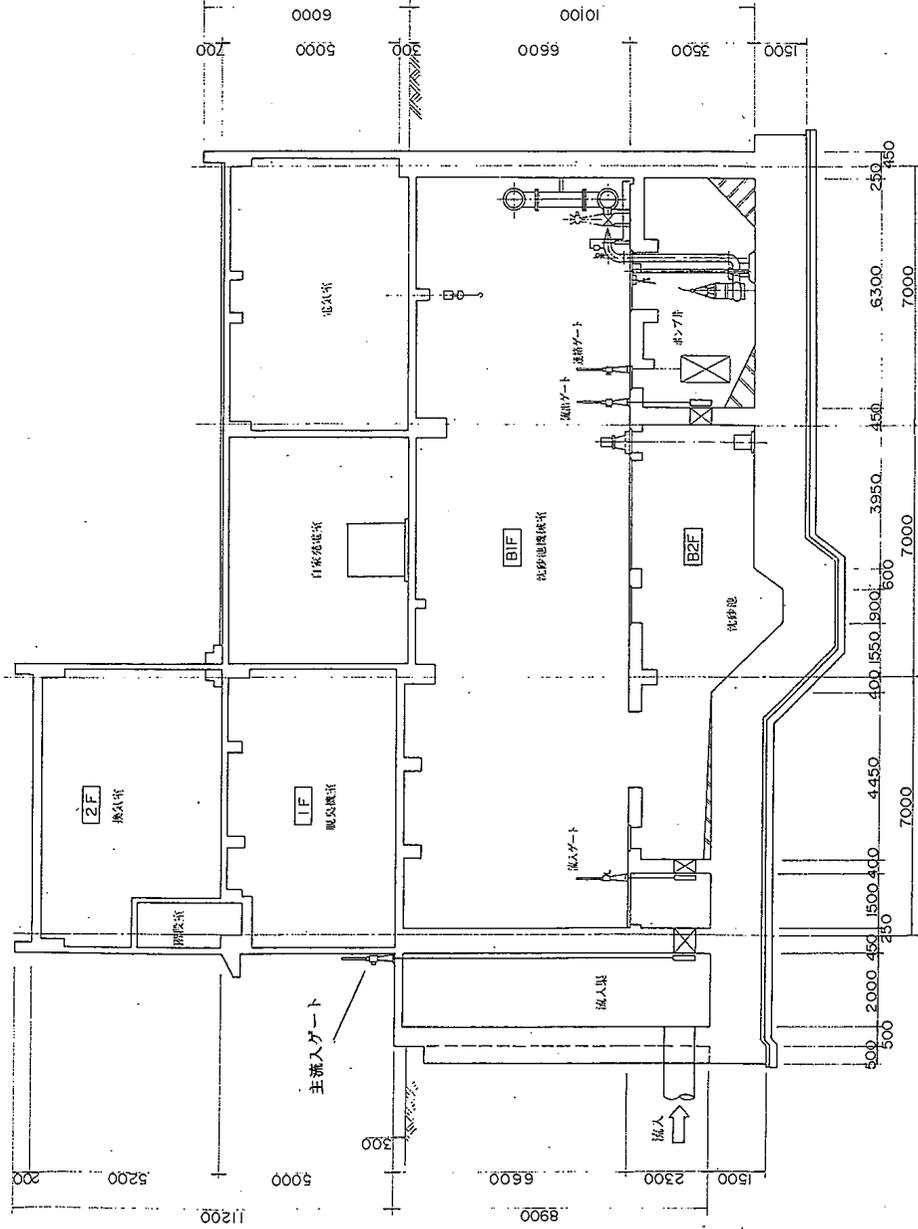
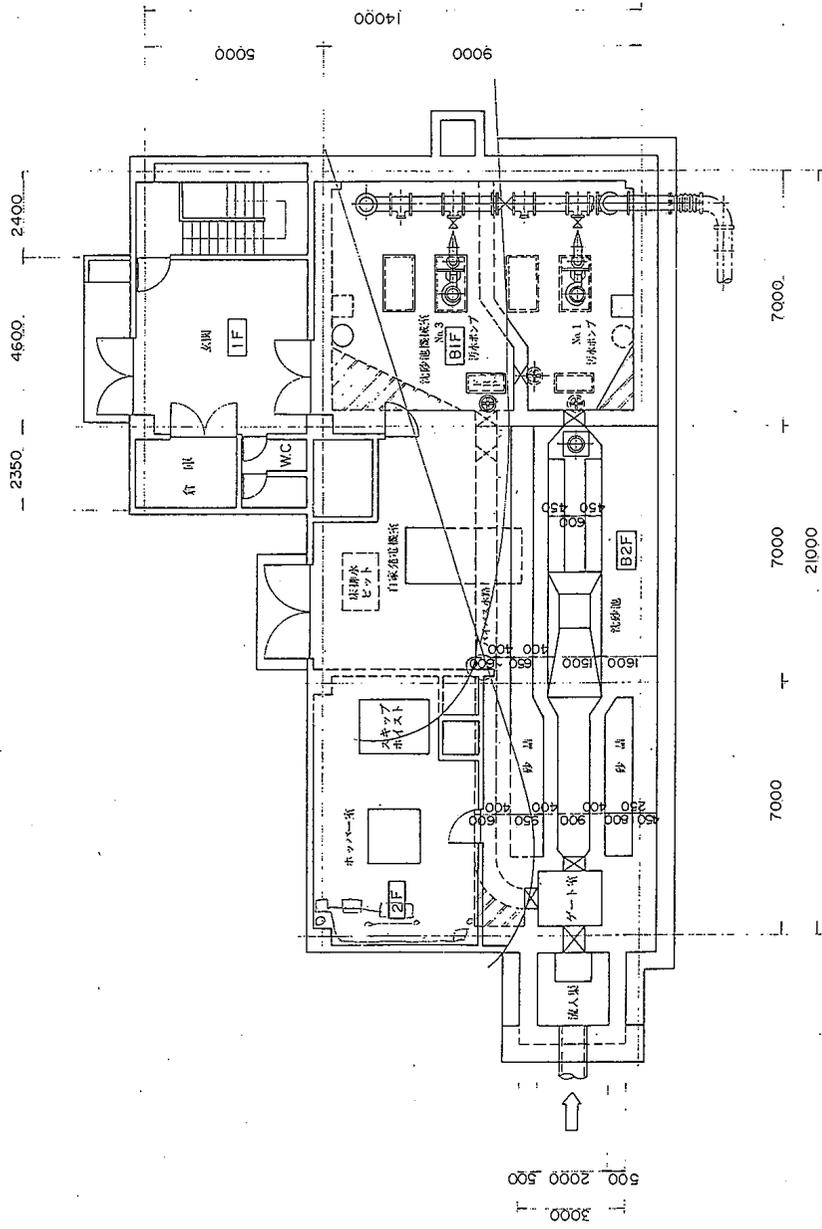
三居沢ポンプ場
 平面図・断面図



霞目ポンプ場
 平面図・断面図



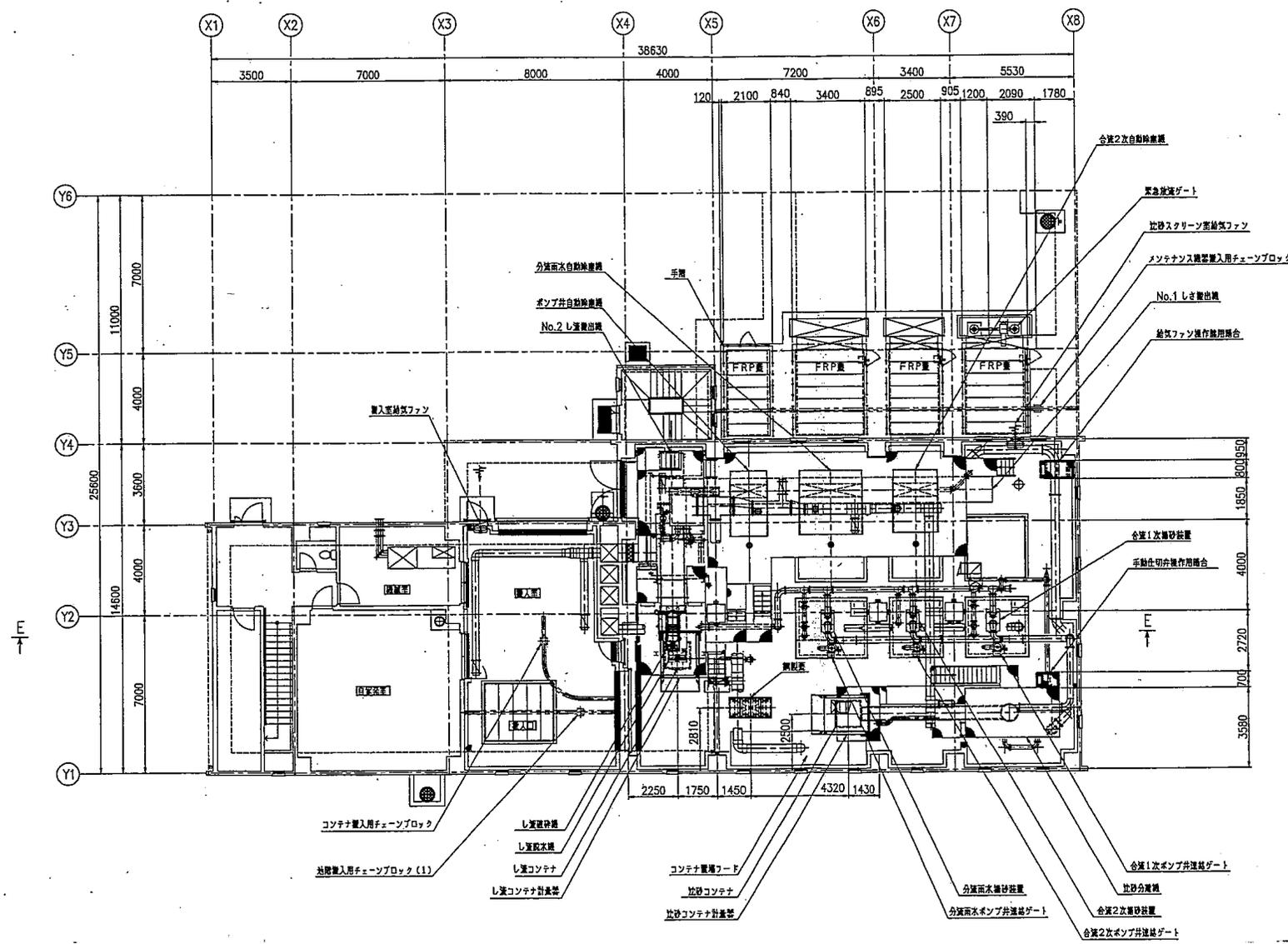
苦竹ポンプ場
 平面図・断面図



岡田ポンプ場
 平面図・断面図

| 序号 | 改訂理由 | 年月日 | 担当者 | 専業主務 |
|----|------|-----|-----|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

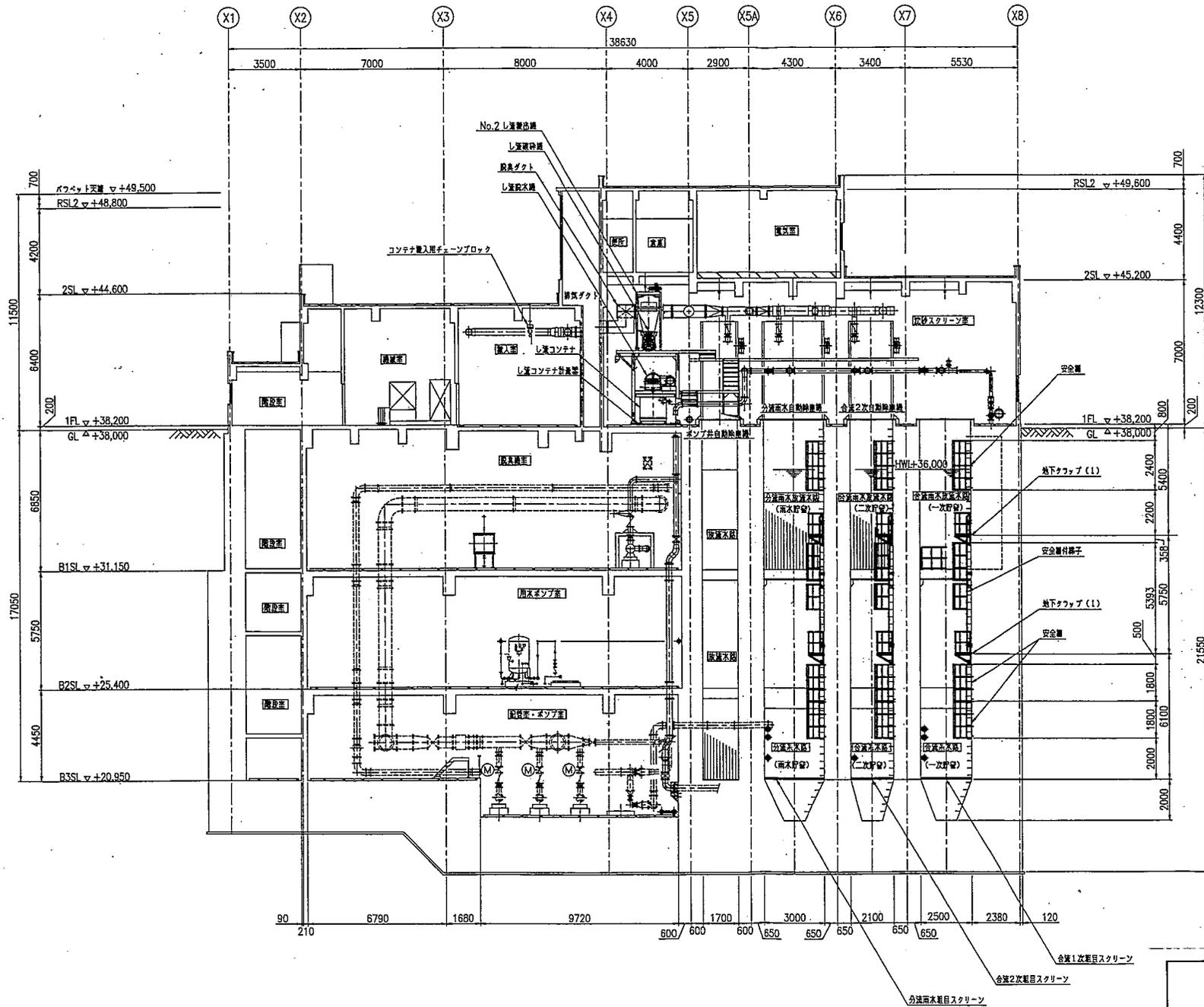
→D →C →B →A



→D →C →B →A

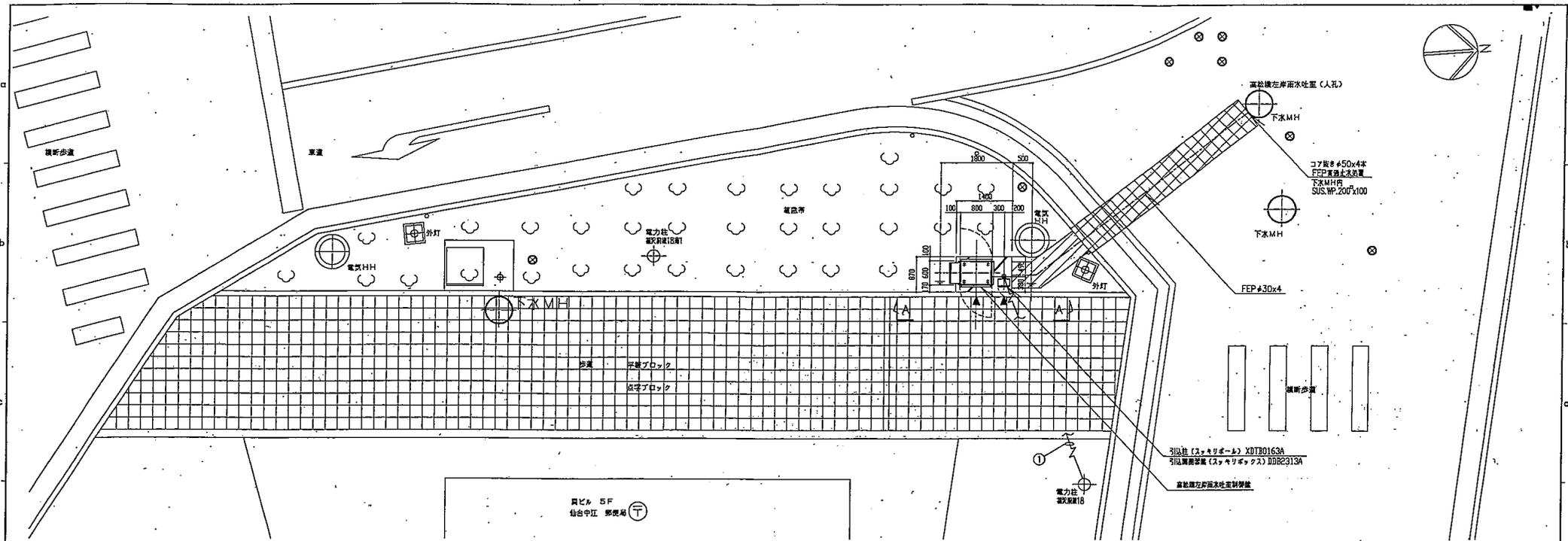
梅田川第一ポンプ場
平面図

| | | | | |
|----|------|-----|-----|-----|
| 符号 | 改訂理由 | 年月日 | 担当者 | 審査員 |
| | | | | |
| | | | | |



梅田川第一ポンプ場

断面図

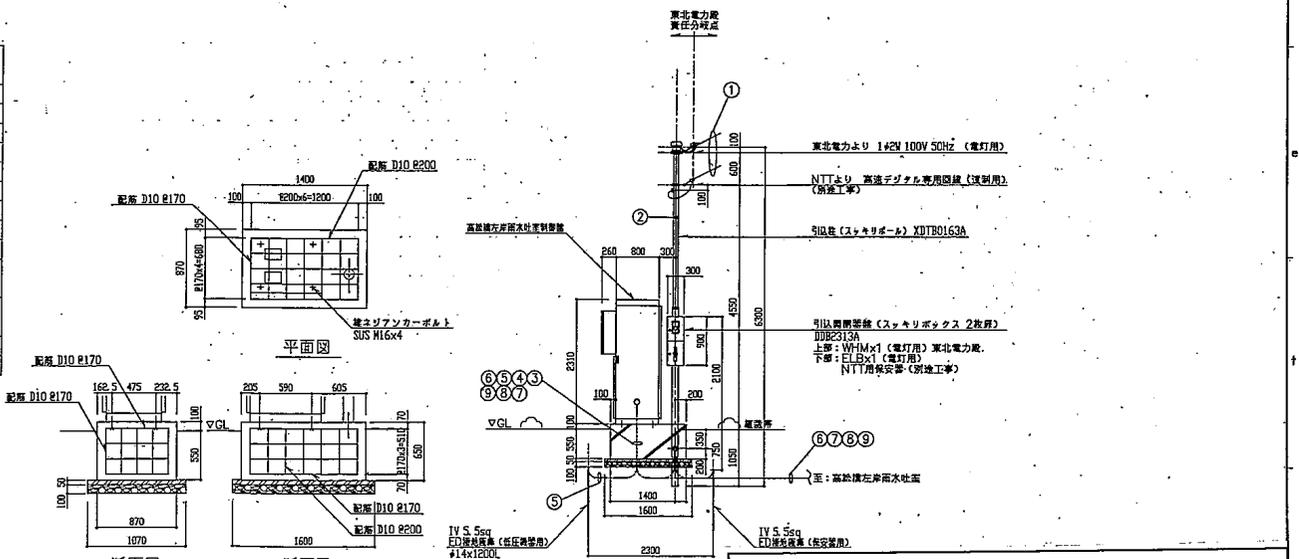


注記) ▼は機器正面側を示す。

配管・配線表

| No. | 自 | 配線区画 | 至 | ケーブル規格 | 電線管 | 備考 |
|-----|---------------------|----------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| ① | 電気柱18柱 | 引込柱 引込端子 | | DV2R (電灯) | 架空 | 東北電力 |
| | 電気柱18柱 | 引込開閉装置 保安器 (電話) | | NTT専用回線 | 架空-引込ポール内 | 別途工事 |
| ② | 引込柱 引込端子 | 引込開閉装置 WHM (電灯) | | VVR 8sq-2c | 引込ポール内 | 1φ2W 100V |
| | 引込開閉装置 WHM (電灯) | 引込開閉装置 ELB一次 (電灯) | | VVR 8sq-2c | | |
| ③ | 引込開閉装置 ELB二次 (電灯) | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | | CV 8sq-2c | FEP 30φ | 接地用 |
| | 引込柱・引込開閉装置 (ED接地) | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | | IV 5.5sq | | 接地用 |
| ④ | 引込開閉装置 保安器 (電話) | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | | CPEV 0.65mm-2P | PF 22φ | 遠方監視制御用 |
| | ED接地線 (保安器用) | 引込開閉装置 保安器 (電話) | | IV 5.5sq | PF 22φ | 接地用 |
| ⑤ | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 水位計 (超音波式) | | 専用ケーブル | FEP 30φ | 計装 |
| | 高松橋左岸雨水吐室 流量計 (磁気式) | | | 専用ケーブル | | |
| ⑥ | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 水位警報 (電極式) | | CVV 1.25sq-3c | FEP 30φ | 計装 |
| | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 接地線 | | IV 3.5sq | FEP 30φ | 予備 |
| ⑦ | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 | | | FEP 30φ | 予備 |
| ⑧ | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 | | | FEP 30φ | 予備 |
| ⑨ | 高松橋左岸雨水吐室制御盤 | 高松橋左岸雨水吐室 | | | FEP 30φ | 予備 |

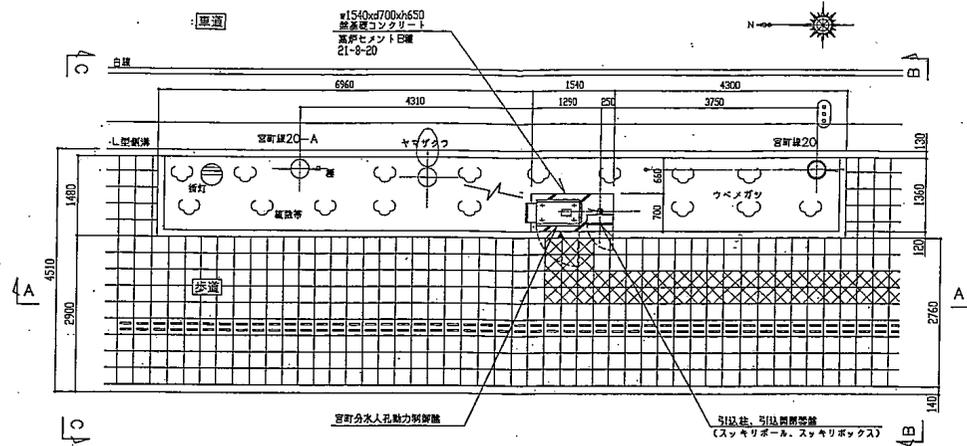
注記) *1: 各FEP管は、高松橋左岸雨水吐室内のプルボックスまでとし、プルボックスから各機器類への配管は、個別にHIVE電線管を使用する。



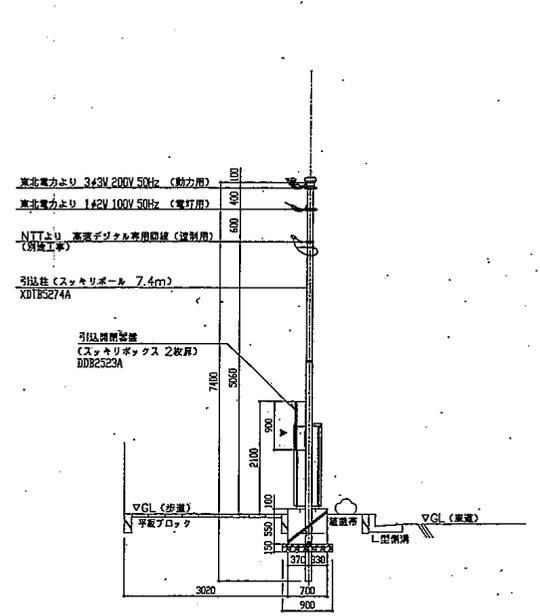
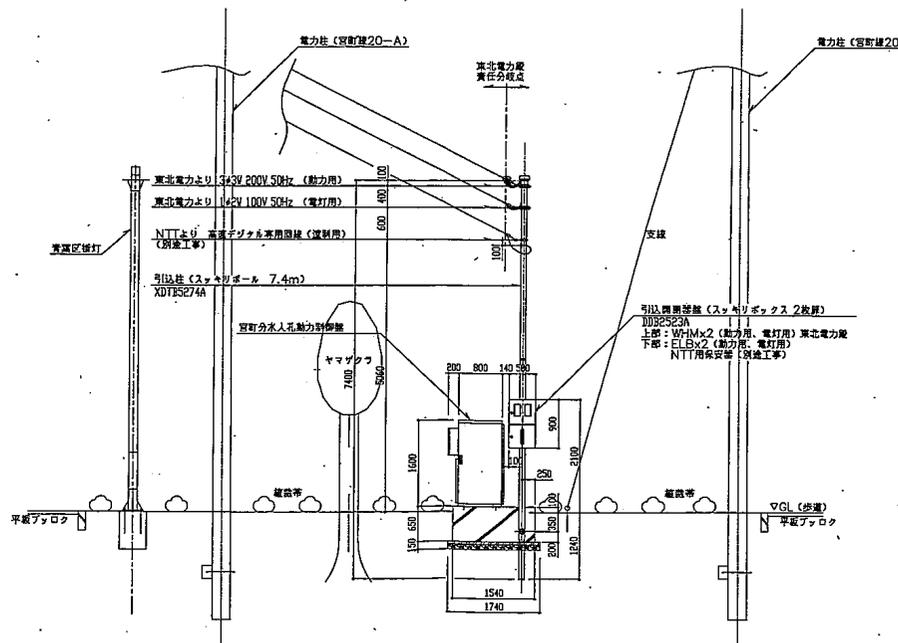
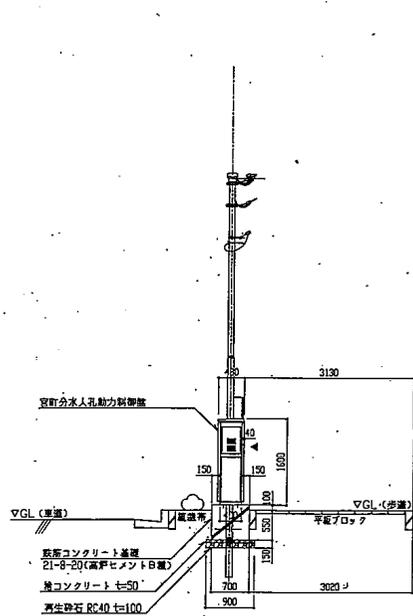
梅田川第一ポンプ場

高松左岸雨水吐室制御盤等配置平面図・断面図

| 図号 | DESCRIPTIONS | 記事 | DESIGN | DATE |
|----|--------------|----|--------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



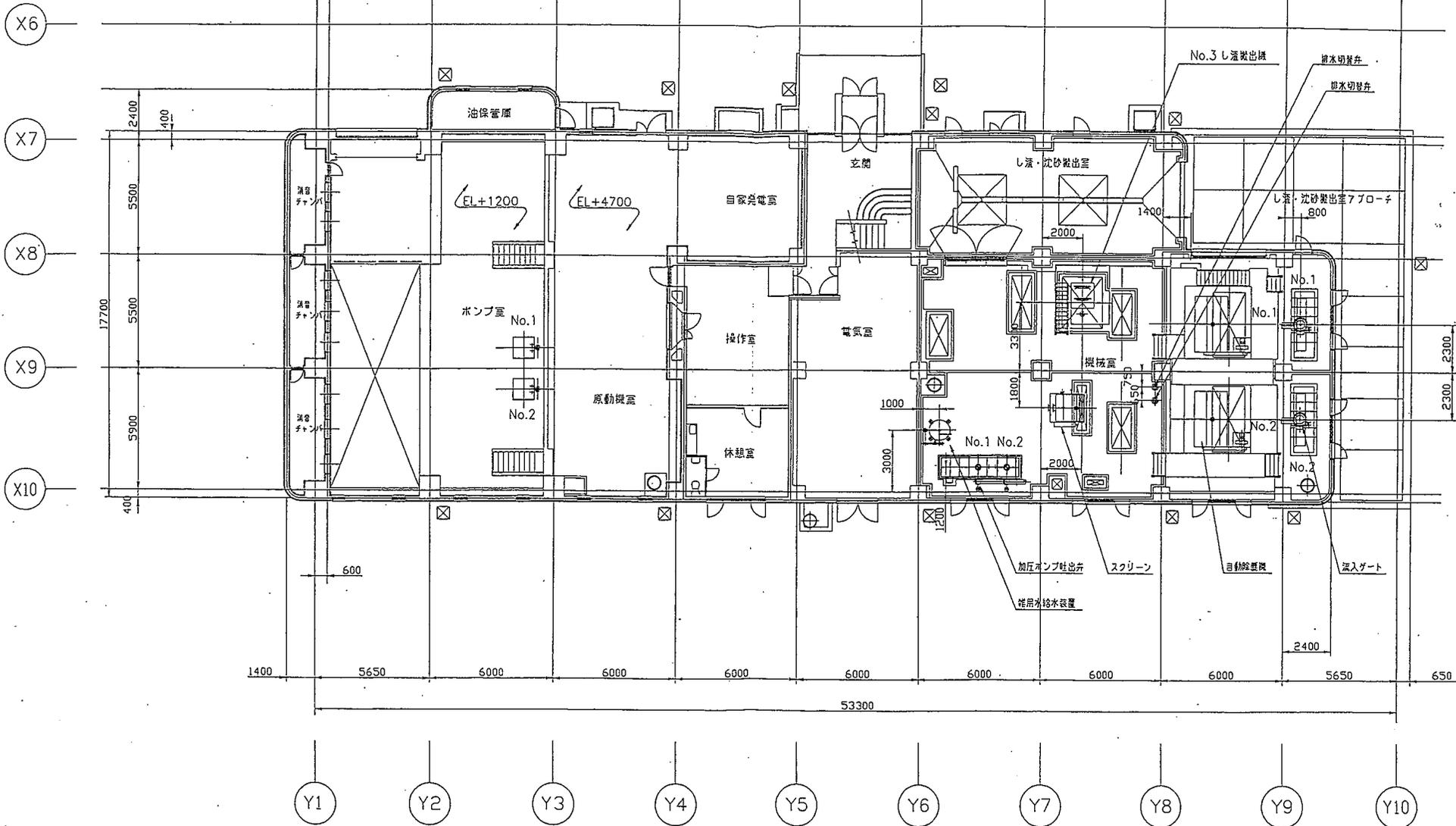
注記 ▼は機器正面側を示す。



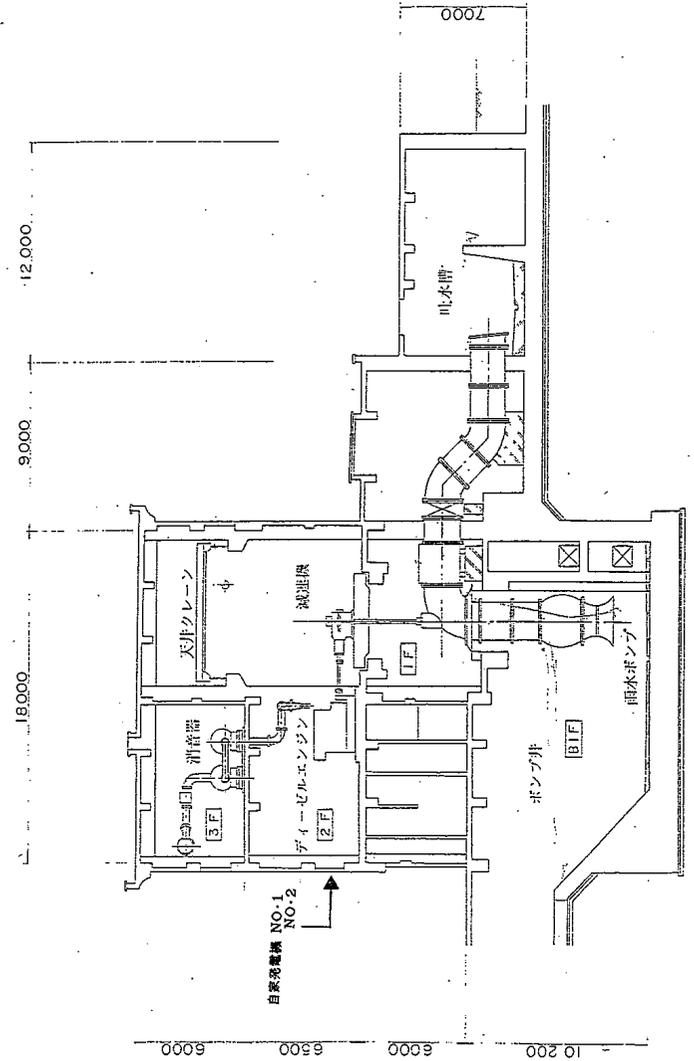
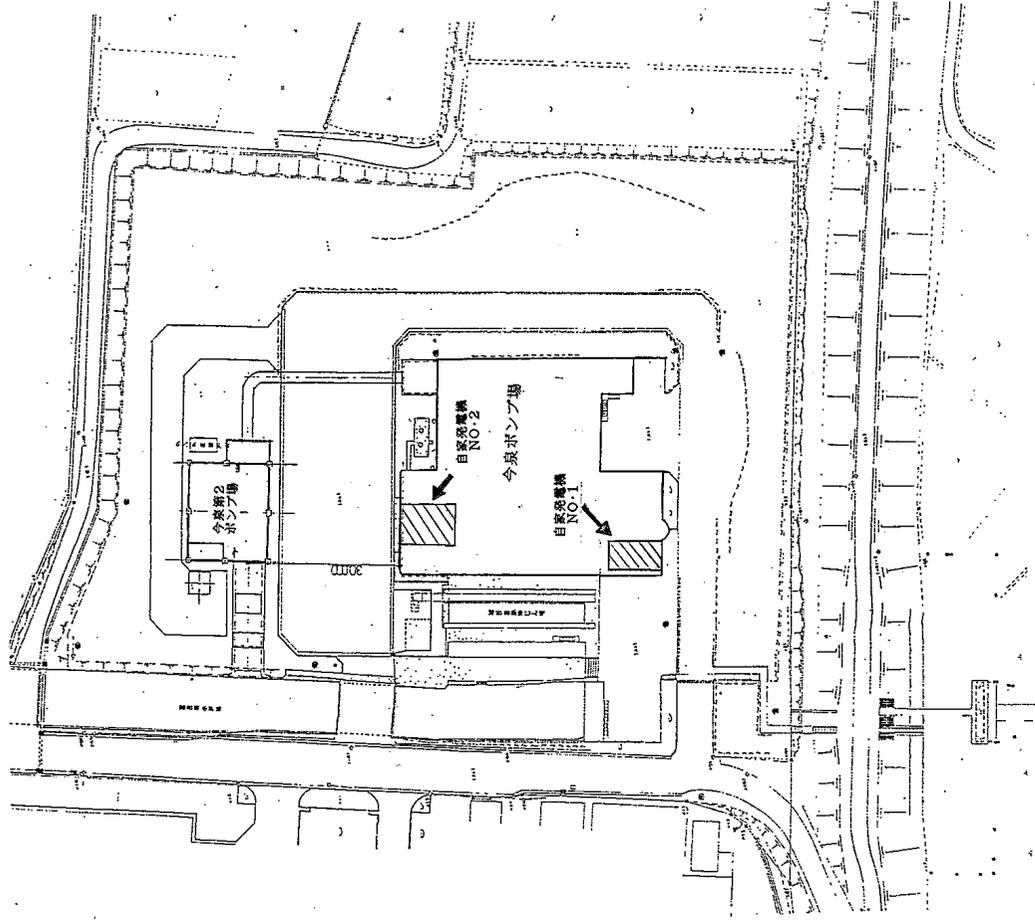
梅田川第一ポンプ場

宮町分水人孔動力制御盤等配置平面図・断面図

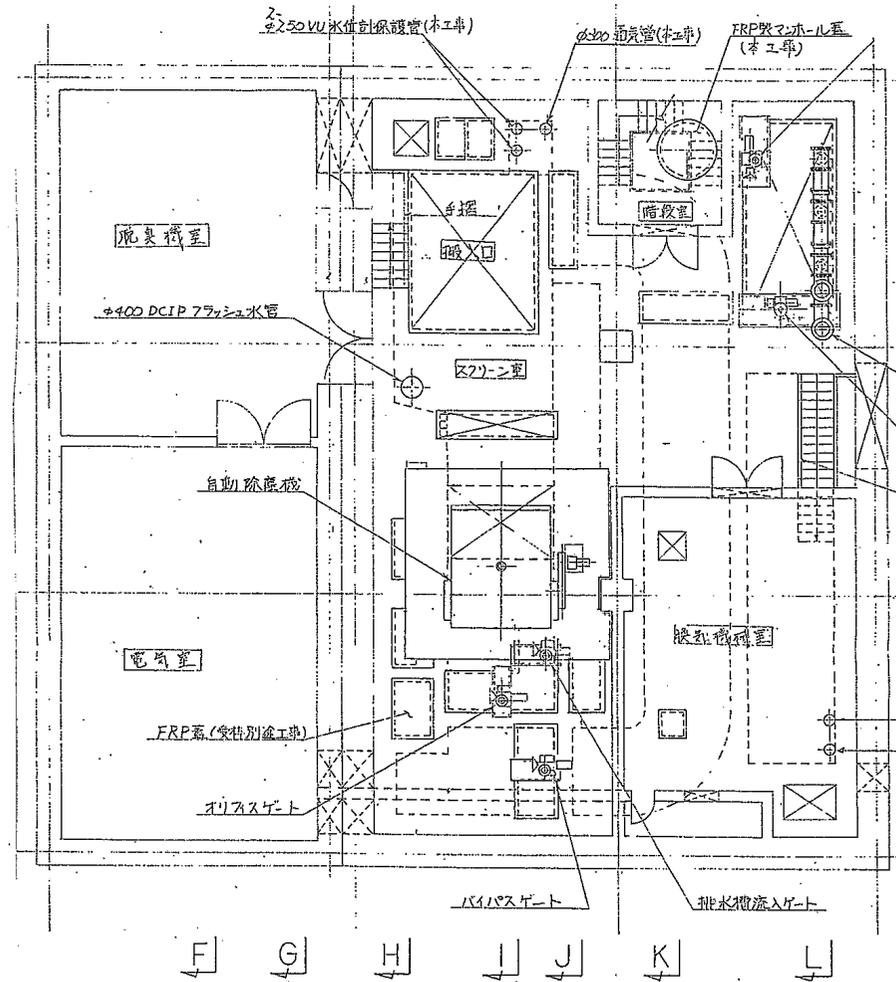
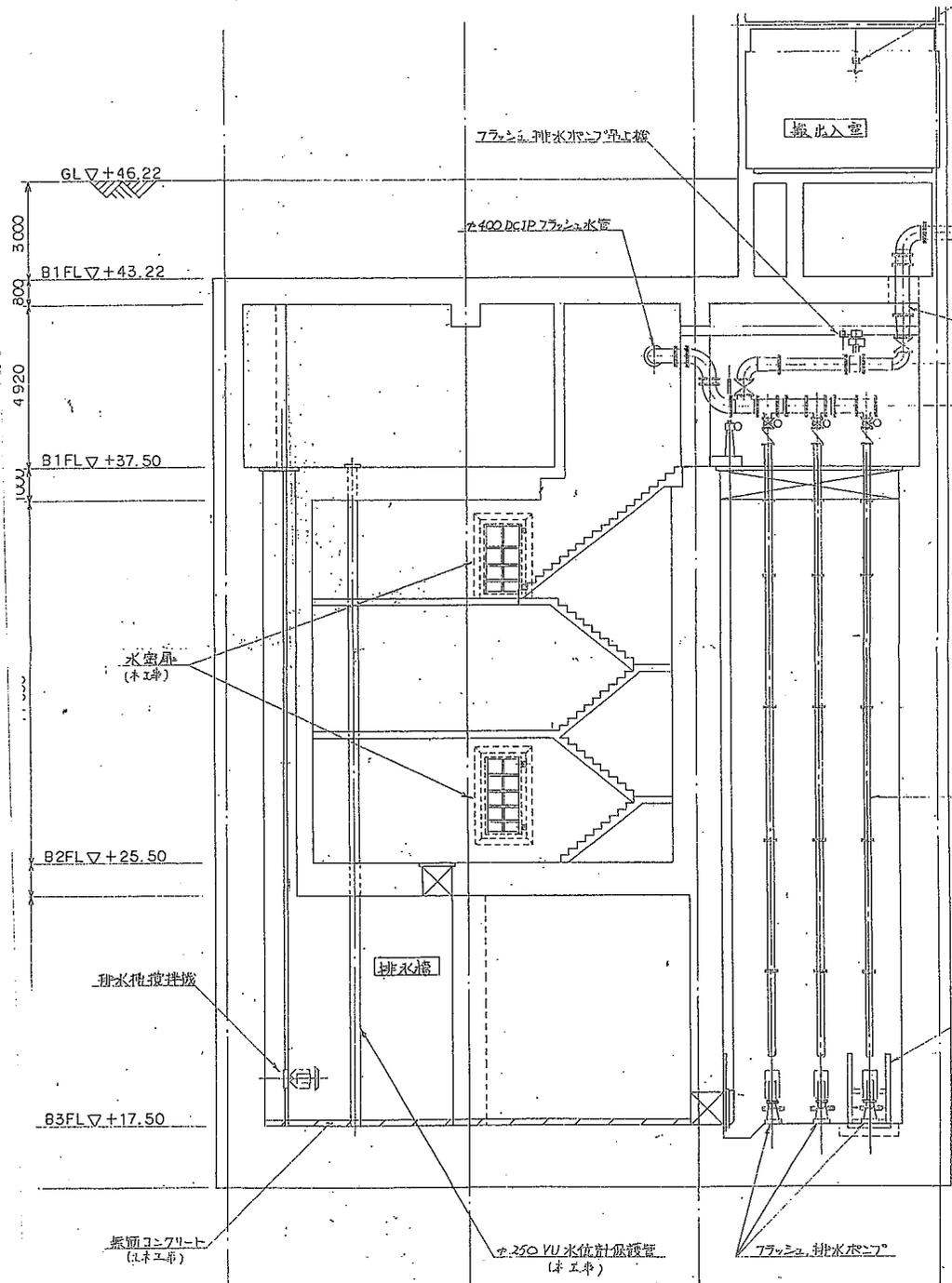
| REV | DESCRIPTIONS | 記号 | 修正 | DESIGN | 検査 | 年月日 |
|-----|--------------|----|----|--------|----|-----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



新田東ポンプ場
平面図

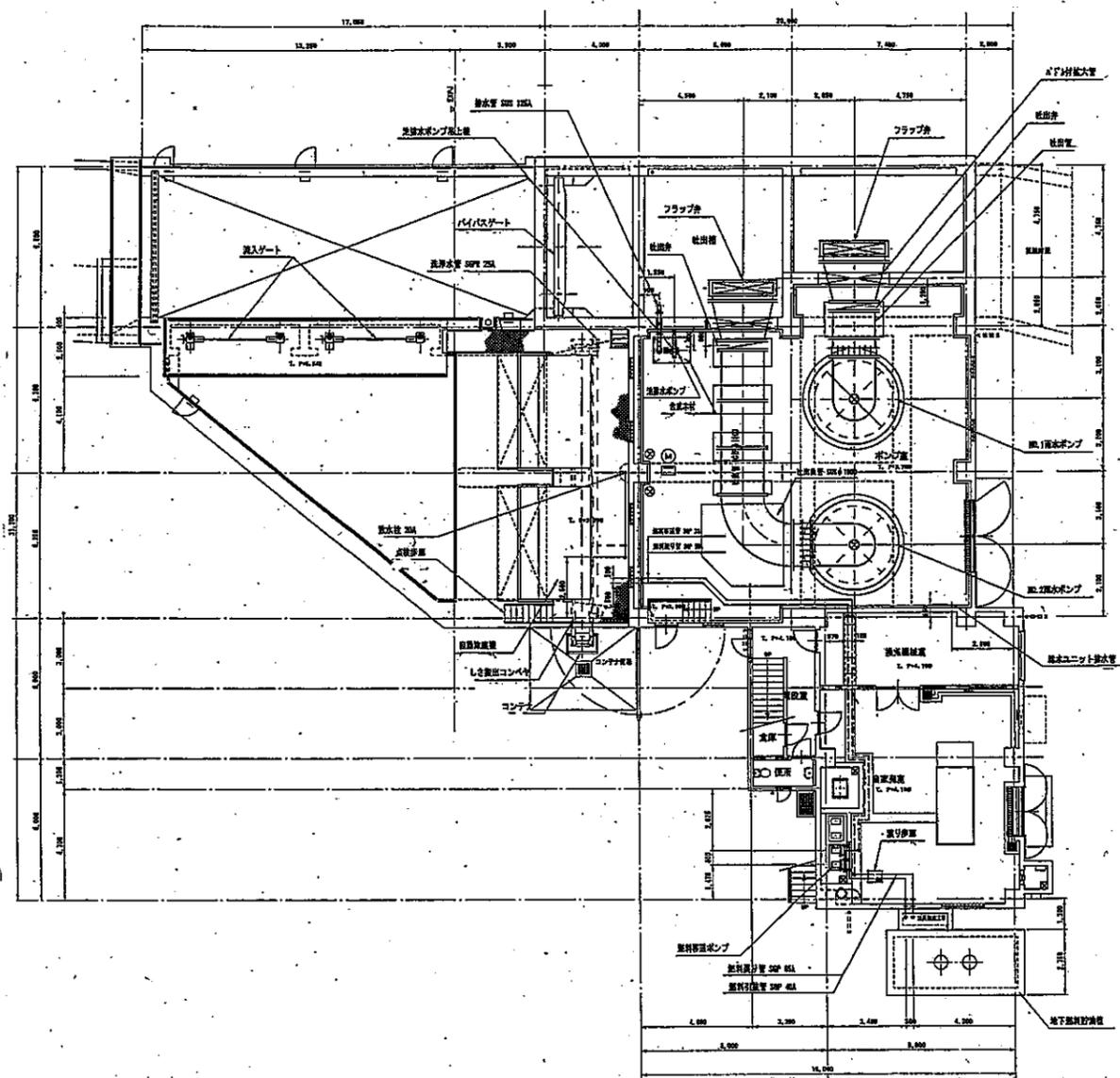


今泉ポンプ場
 平面図・断面図

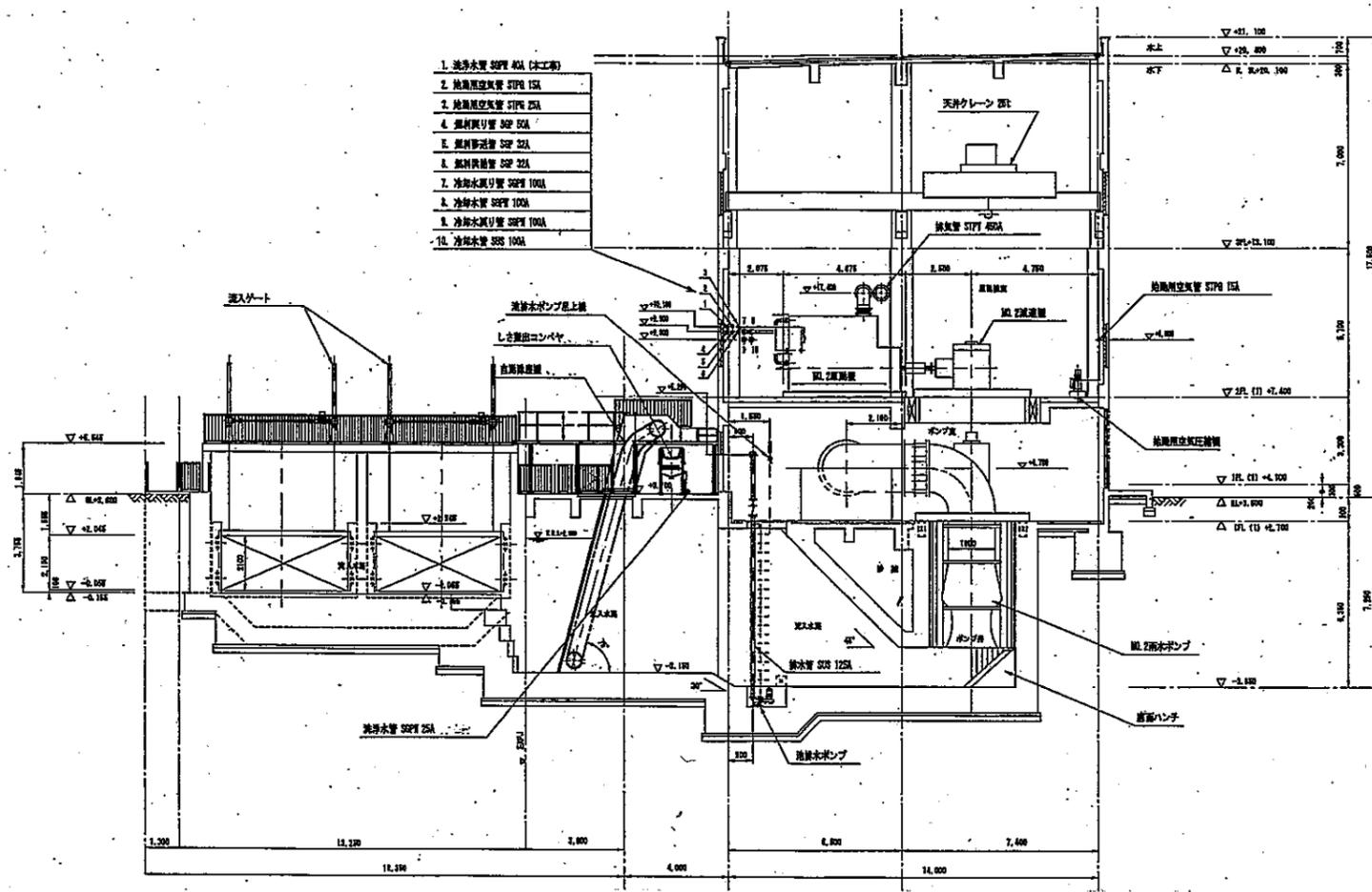


地下1階下部平面図

広瀬川吐室
 平面図・断面図

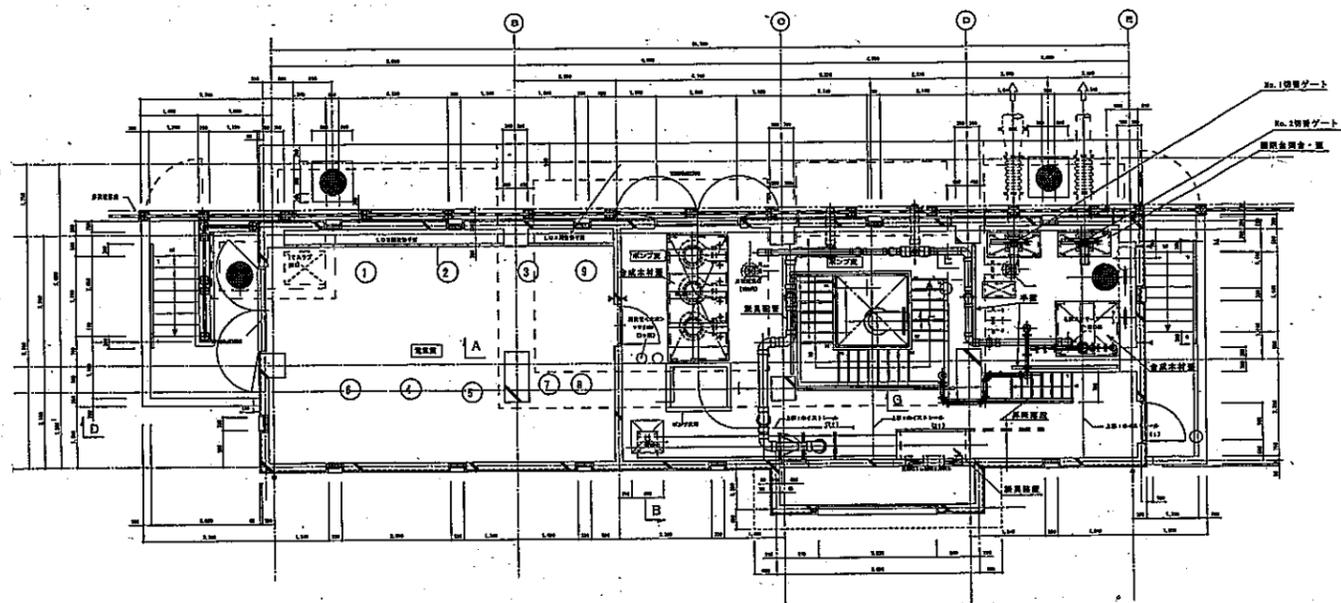


平面図

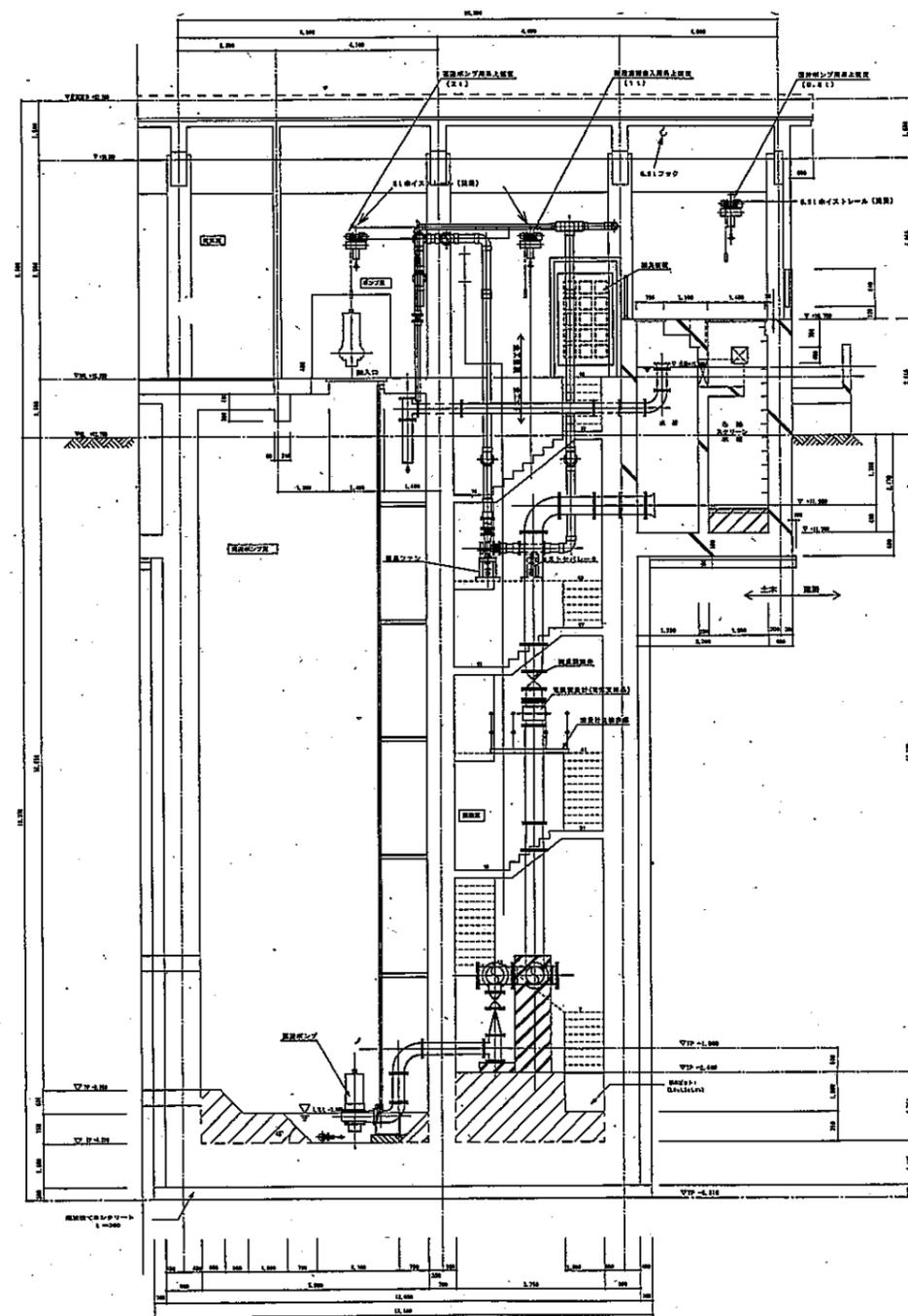


1. 洗淨水管 S2PW 40A (木工用)
2. 抽気用空気管 S1PW 15A
3. 抽気用空気管 S1PW 25A
4. 配管用空気管 S2PW 50A
5. 配管用空気管 S2PW 32A
6. 配管用空気管 S2PW 32A
7. 冷却水配り管 S2PW 100A
8. 冷却水配り管 S2PW 100A
9. 冷却水配り管 S2PW 100A
10. 冷却水配り管 S2PW 100A

断面図

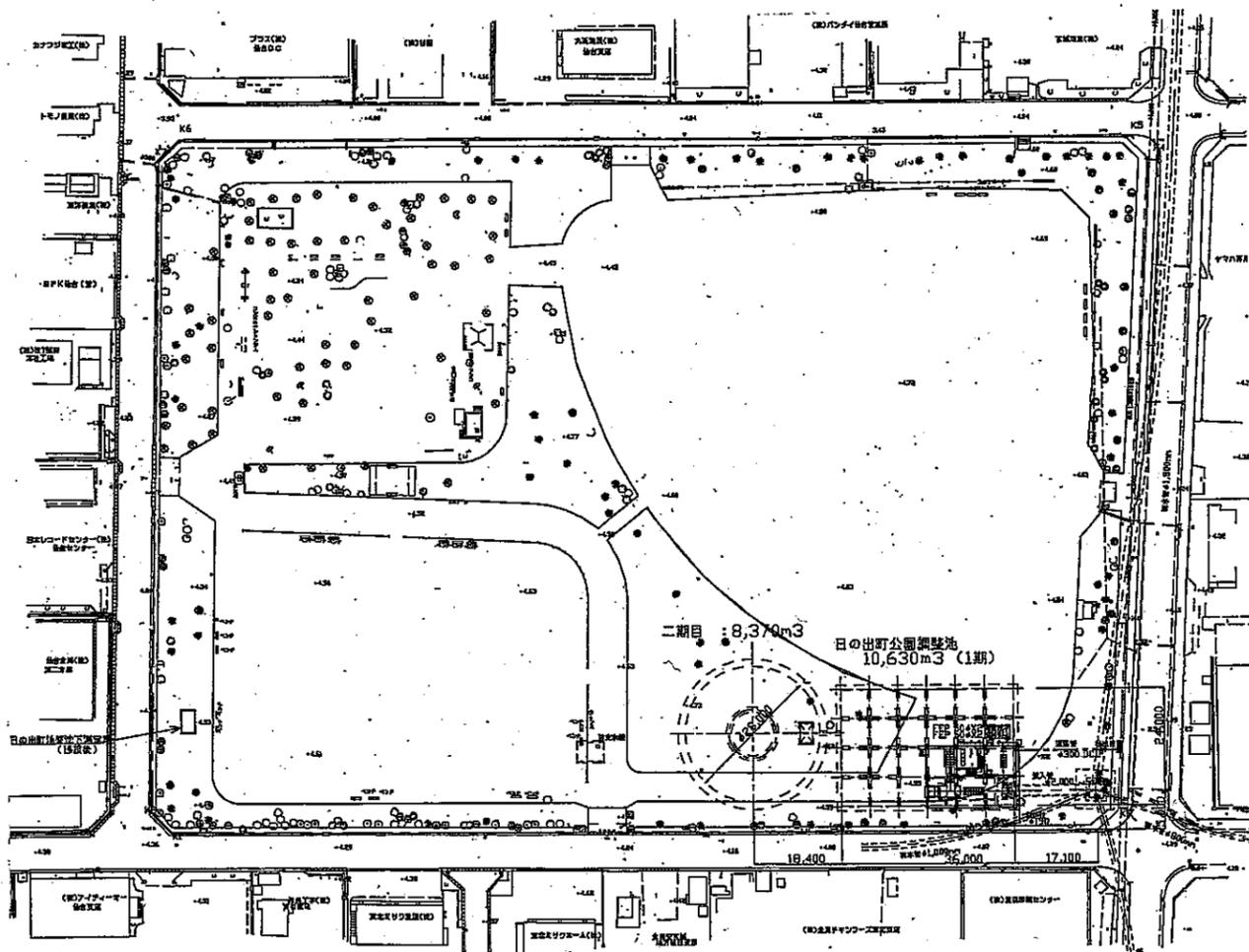


平面図

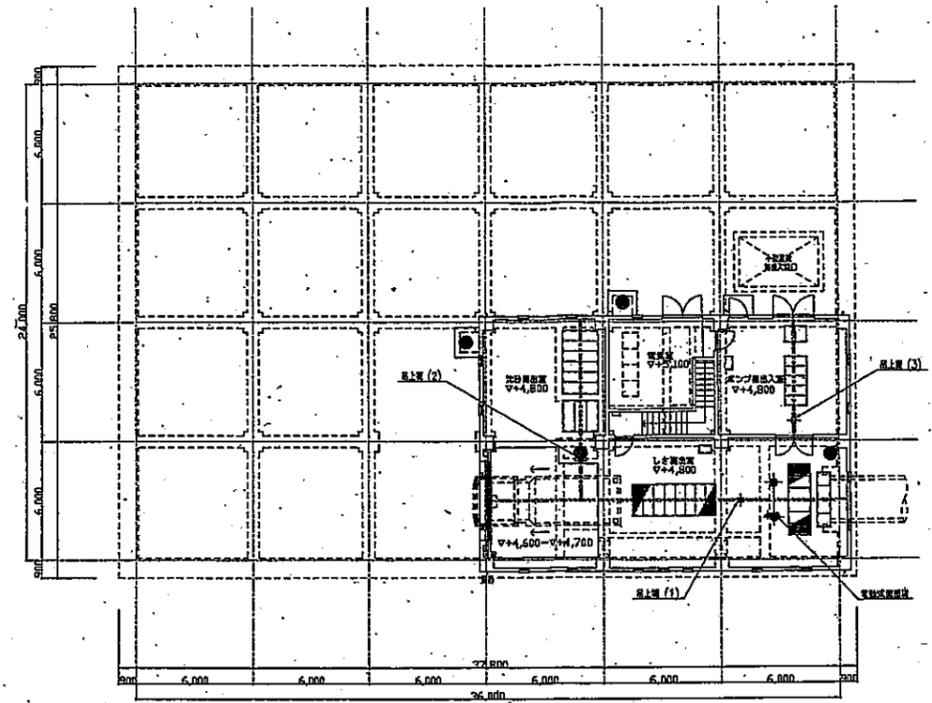


断面図

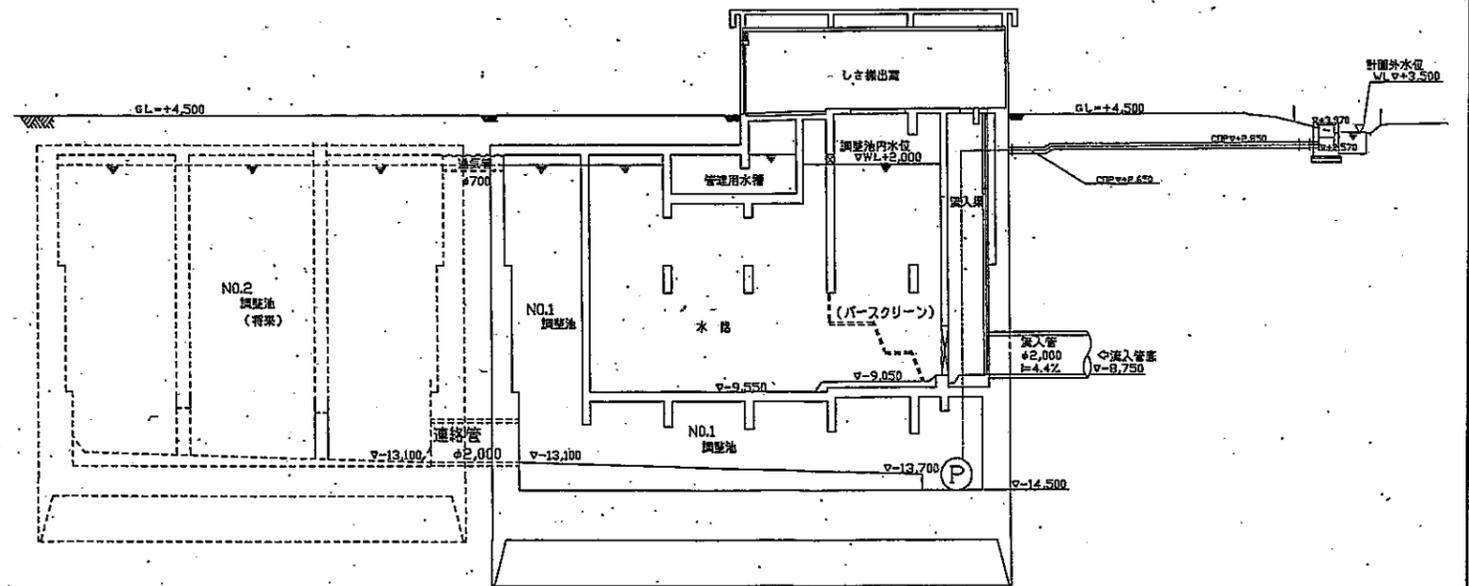
七郷堀幹線返送ポンプ場
平面図・断面図



配置図

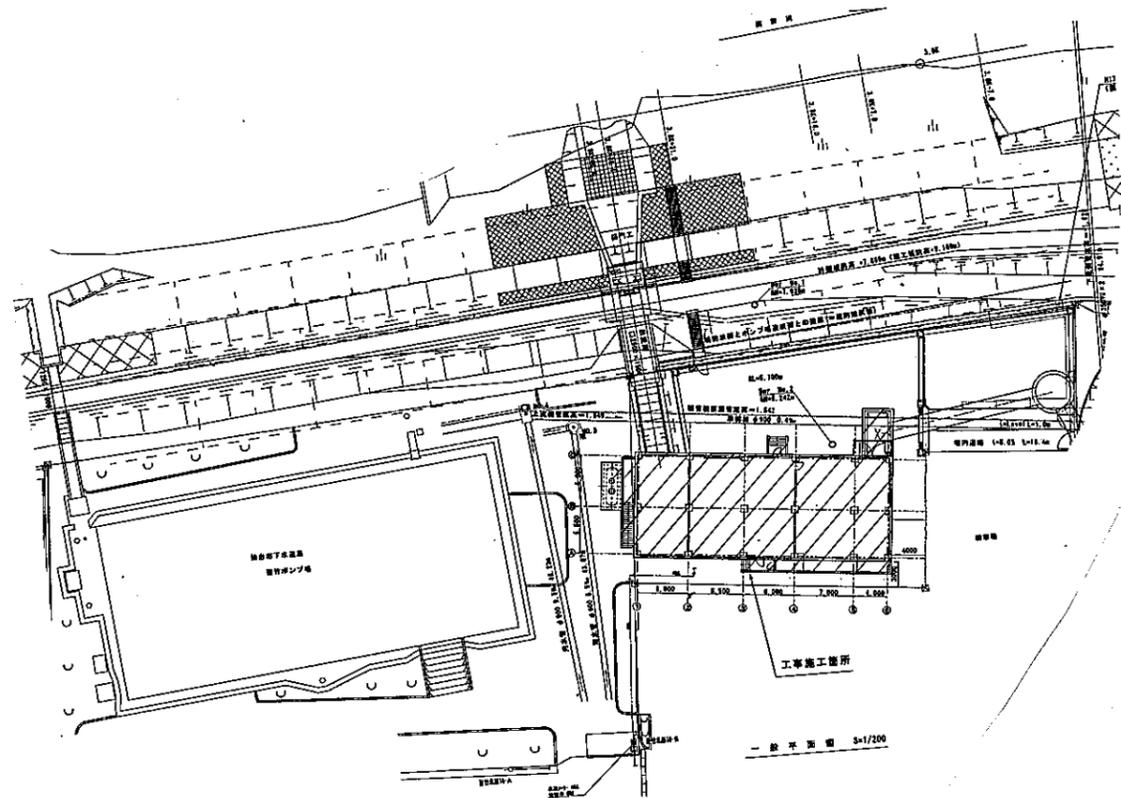


平面図

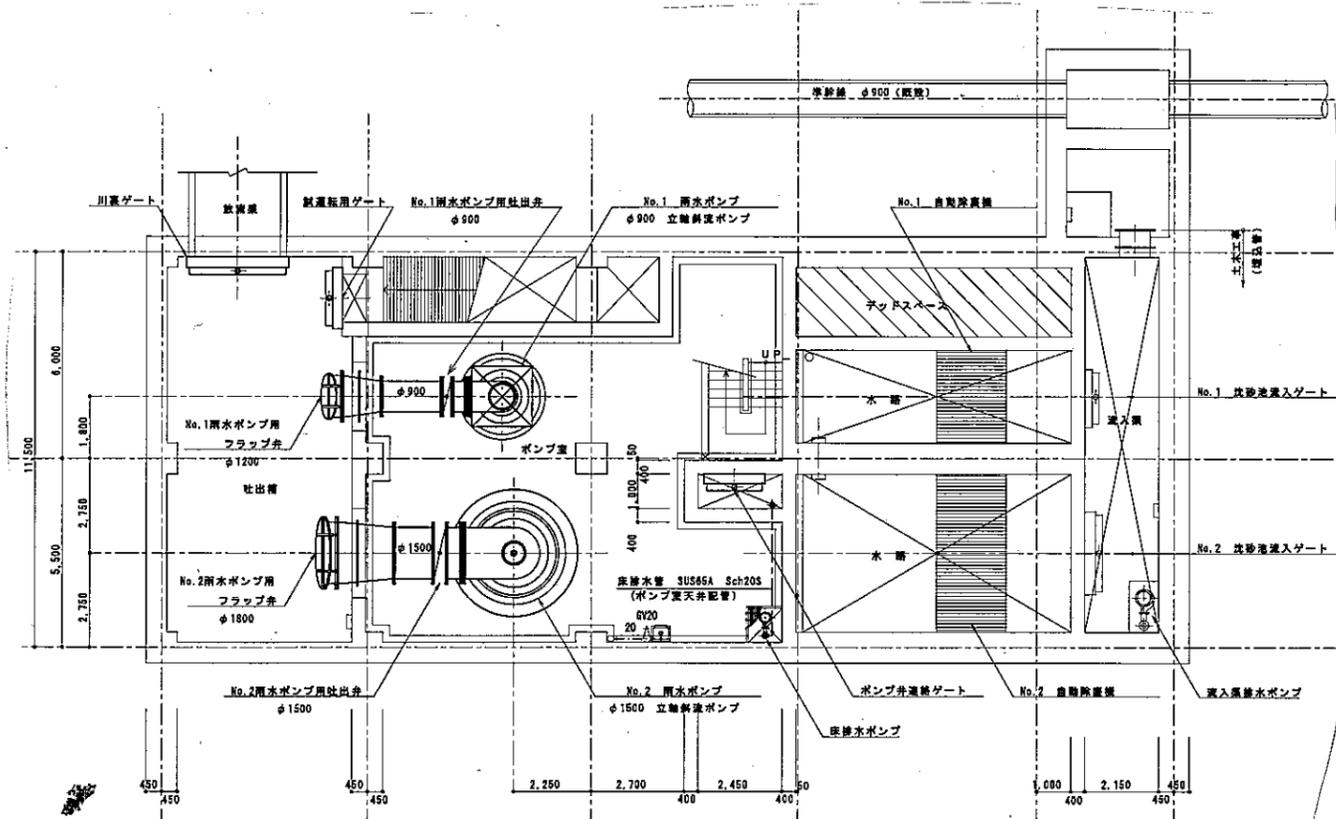


断面図

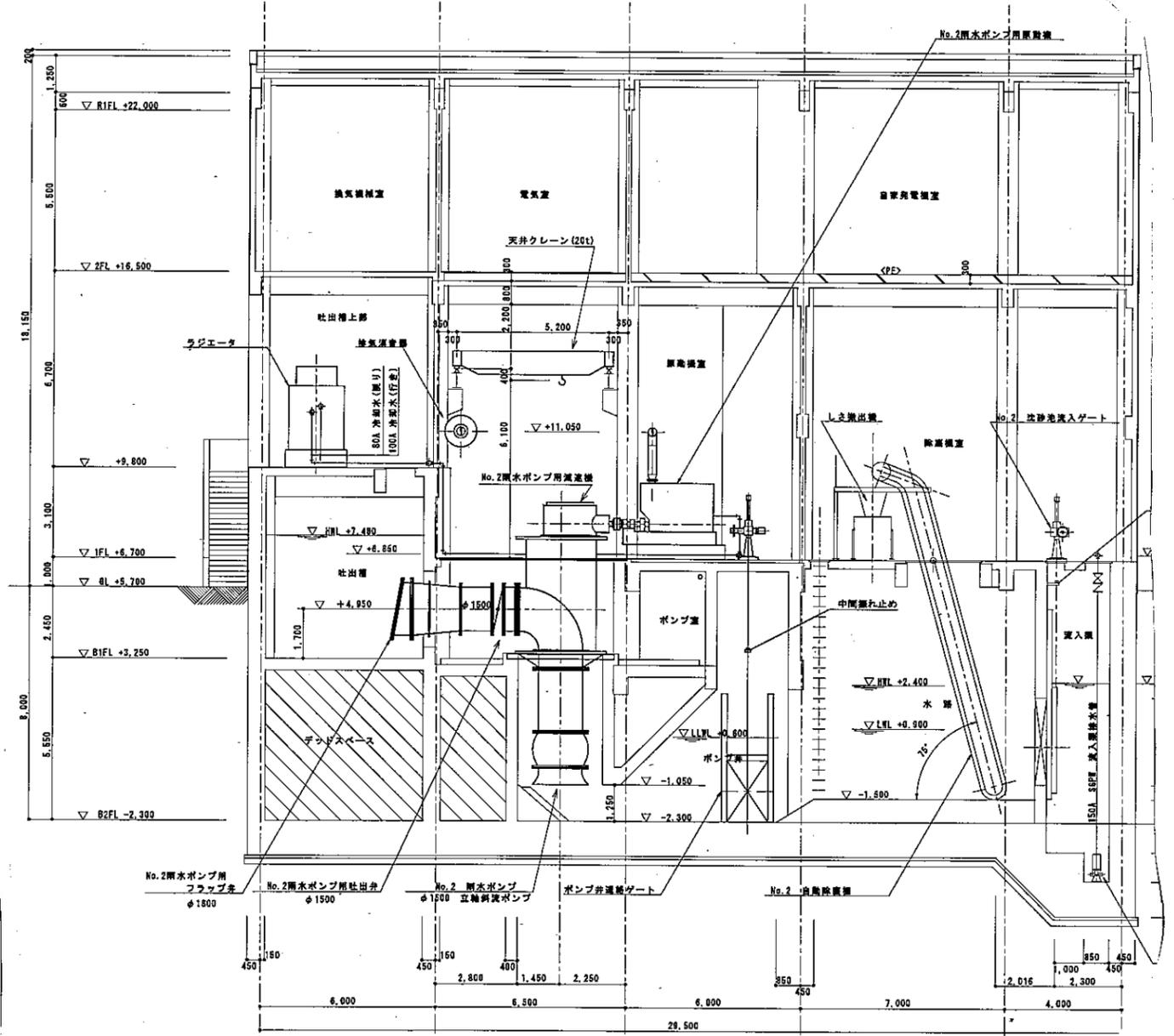
日の出町公園調整池
平面図・断面図



案内図・配置図

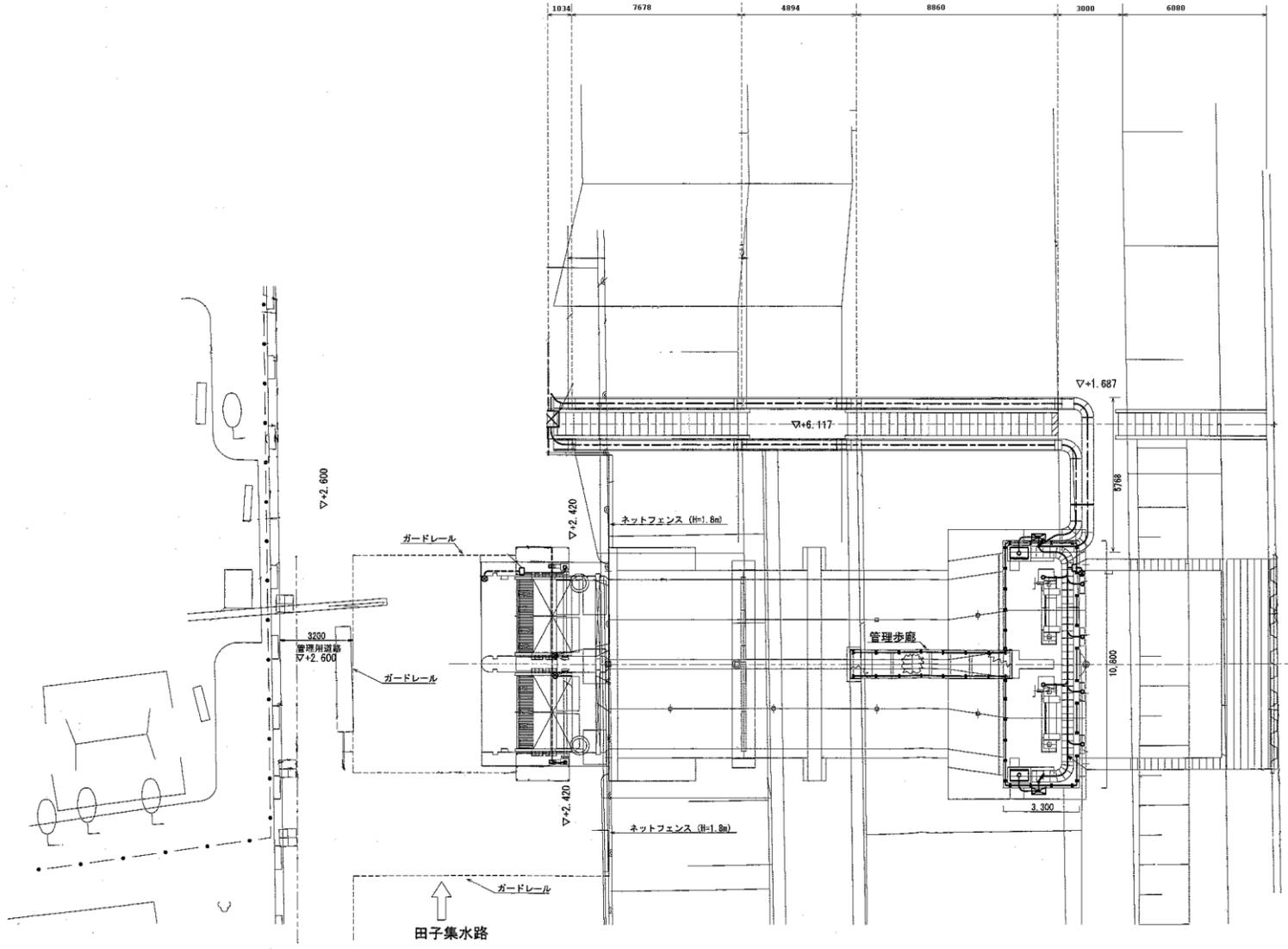


平面図



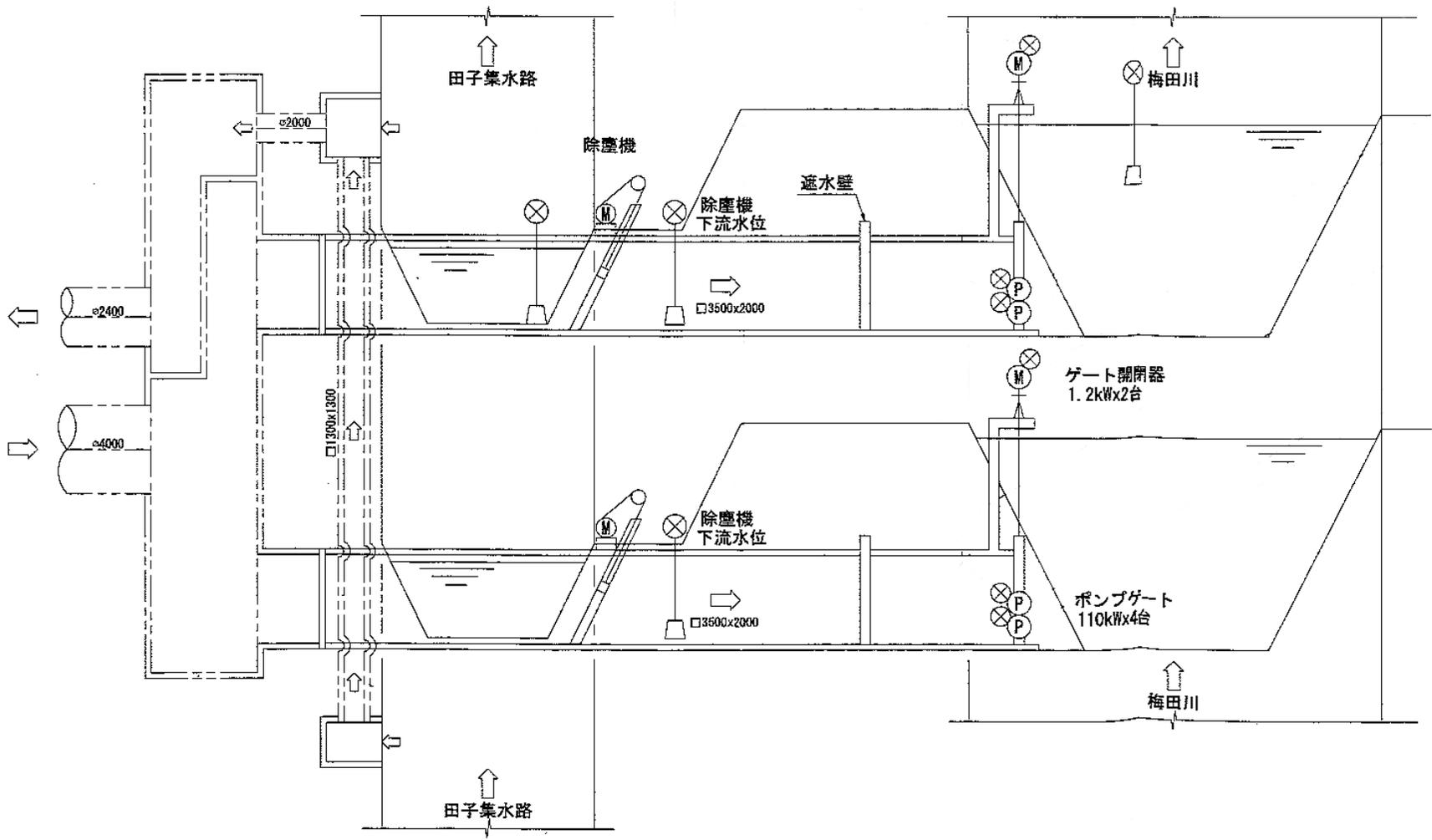
断面図

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

低入札価格調査について

低入札価格調査に関しては次のとおりとなりますので、記載事項を十分確認してください。

1 対象者

低入札価格調査基準価格を下回る入札をされた方全員

2 提出書類

- (1) 誓約書（様式第1）
- (2) 入札金額の積算内訳書（任意様式）
- (3) 調査票（様式1）
- (4) 調査票（様式1）の各項目に関連する添付書類（別紙「調査票の記入にあたっての注意事項」を参照のこと。

3 提出期限

平成29年2月3日（金）正午まで・・・期限厳守

- ・期限までに提出のない場合は失格とします。

4 低入札価格調査に関するヒアリング調査について

- ・最低価格で入札した方を対象に、担当課と契約課によるヒアリング調査を行います。日時及び場所については別途連絡します。
- ・最低価格で入札した方のヒアリング調査の結果、落札候補者と決定する場合は、本件の低入札価格調査は終了となります。落札候補者としなない場合は、次順位の方のヒアリング調査を行います（次順位も低入札価格調査対象者である場合に限る）。以下、同様に行います。
- ・ヒアリング結果については、決定後、ヒアリング対象者のみに連絡します。

5 入札結果の報告

- ・入札結果については、契約後、契約課事務室での掲示となります。
- ・案件により調査期間は異なりますので、結果報告日はお知らせできかねます。

6 関係要綱等

低入札価格調査については、次の要綱及び要領をよく確認してください（別添参照）。

- (1) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成15年10月21日市長決裁）
- (2) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領（平成15年10月21日財政局長決裁）

誓 約 書

平成 年 月 日

様

住 所
商号又は名称
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

様式 1

調 査 票

| 調 査 項 目 | 内 容 |
|--|-----|
| ①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制 | |
| ②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由 | |
| ③現在実施している 業務のその実施状況 | |
| ④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その外 注内容 | |

| | |
|---------------------------|--|
| ⑤以前受託した業務委託における実施状況 | |
| ⑥経営状況等 | |
| ⑦労働社会保険諸法令の遵守状況 | |
| ⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項 | |

【調査票の記入にあたっての注意事項】

様式 1

調 査 票

| 調 査 項 目 | 内 容 |
|--|--|
| ①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制 | <ul style="list-style-type: none"> ●本件全体の業務工程表等を提出すること。なお、仕様書に定める業務 についての実施時期や回数、月間の人員配置（1日あたりの配置予定 者数）等がわかるものを提出すること。 ●従事予定者別の業務工程表等を提出すること。なお、各従事予定者の 業務工種、月間の延べ従事時間数等がわかるものを提出すること。 |
| ②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由 | <ul style="list-style-type: none"> ●本件の入札にあたり、どのような理由により市場価格以下の提供に至 ったのか、その理由を詳細に記入すること。 ●入札金額の積算にあたって、特に経費を低減したものは何か、また、 それはどのような理由から当該価格等で提供可能になったのか、具体 的に記入すること。 |
| ③現在実施している 業務のその実施状況 | <ul style="list-style-type: none"> ●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相 手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入す ること（最大20件程度の実績で可）。 ●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。 |
| ④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場合 にあつては、その外注 内容 | <ul style="list-style-type: none"> ●本件の業務における外注の有無を記入すること。 ●外注する業務全てについて記入すること。 ●外注する業務の内容、予定している相手方、金額を記入すること。 |

| | |
|----------------------------------|--|
| <p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入すること（最大10件程度の実績で可）。 ●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。 |
| <p>⑥経営状況等</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●現在の経営状況及び今後の見通しについて記入すること。 ●決算書のうち、貸借対照表及び損益計算書の写しを提出すること（過去3年分）。 ●現在の総従業員数を記入すること（業務内容別の内訳数及び雇用形態別の内訳数も記入すること）。 |
| <p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●本件の従事予定者のそれぞれについて、雇用形態（職名）、労働契約期間、1日あたりの予定労働時間、労災保険・雇用保険・健康保険・厚生年金の加入・非加入の状況を記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。 |
| <p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p> | |

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成14年3月28日市長決裁）の全部を改正する。

（平成15年10月21日市長決裁）

（趣旨）

第1条 この要綱は、競争入札により請負（工事及び製造に係るものを除く。）の契約を締結しようとする場合において、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。以下「令」という。）第167条の10第1項（令第167条の13により準用する場合を含む。）の規定により、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札をした者を調査のうえ、落札者としないうきの手続等を定めるものとする。

（定義）

第2条 この要綱において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 契約権者 仙台市事務決裁規程（平成元年仙台市訓令第7号）に定める委託契約の締結に係る決裁権者又は専決権者をいう。
- (2) 入札執行者 入札事務を執行する職員をいう。
- (3) 調査基準価格 仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第12条第6項（規則第16条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づいて作成する、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者の当該申込みに係る価格によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められる場合又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められる場合の基準となる価格をいう。
- (4) 失格基準 予定価格が特例政令適用基準額未満の案件に係る低入札価格調査において、契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認め、落札者としないう場合の基準をいう。
- (5) 失格基準価格 失格基準に該当する場合の基準となる価格をいう。
- (6) 低価格入札 調査基準価格を下回る入札をいう。
- (7) 低価格入札者 調査基準価格を下回る入札を行った者をいう。
- (8) 最低価格入札者 調査基準価格を下回り、最低の価格で入札を行った者をいう。
- (9) 特例政令適用基準額 地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）第3条に規定する総務大臣の定める区分に応じ総務大臣の定める額をいう。
- (10) 契約事務特別委員会 仙台市契約事務に関する審査委員会規程（平成6年仙台市訓令第18号。以下「訓令」という。）第1条第1号に規定する契約事務特別委員会をいう。
- (11) 契約担当課 財政局契約課、区役所総務課又は区役所総合支所総務課をいう。

（対象とする契約）

第3条 この要綱は、契約担当課において、工事に係る業務委託契約又は建築物の清掃業務若しくは警備業務（警備業法（昭和47年法律第117号）第2条第5項に規定する機械警備業務を除く。）の委託契約であ

ってその予定価格が300万円以上のものその他市長が特に必要と認める業務委託契約（以下「対象契約」という。）を競争入札により締結しようとする場合について適用する。

- 2 前項の場合においては、当該契約に係る規則第5条に規定する一般競争入札の公告（以下「入札公告」という。）を実施する場合にあつては当該公告に、令第167条の12第2項に規定する指名競争入札の指名に係る通知（以下「指名通知」という。）を実施する場合にあつては当該通知に、この要綱の規定を適用する旨を明示するものとする。

（調査基準価格及び失格基準価格）

第4条 調査基準価格は、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額（以下この条において「税抜き予定価格」という。）に100分の65を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

- 2 工事に係る業務委託契約の入札における失格基準価格は、当該契約に係る税抜き予定価格に100分の60を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

（工事に係る業務委託契約の入札における失格基準価格の適用）

第4条の2 工事に係る業務委託契約（予定価格が特例政令適用基準額以上の案件を除く。）の入札において、失格基準価格を下回る金額の入札があつた場合は、当該入札を行った者を失格とし、落札者としないうものとする。この場合において、入札執行者は、当該入札を行った者に対し、その旨を告げるものとする。

- 2 前項の規定による告知は、当該入札が規則第9条第2項の規定による書留郵便により行われた場合にあつては、入札経過表の掲示をもって代えることができる。
- 3 次条から第9条までの規定中、「低価格入札者」及び「最低価格入札者」には第1項の規定により落札者としないう者（以下この条において「失格低入札者」という。）を含まず、「低価格入札」には失格低入札者による入札を含まず、「最低入札価格」には失格低入札者の入札価格を含まないものとする。
- 4 第9条の規定は、失格低入札者には適用しない。

（低価格入札があつた場合の措置）

第5条 入札執行者は、低価格入札が行われたときは、落札の決定を保留するものとし、調査の上後日落札者を決定する旨を告げて、入札を終了する。

（調査等の実施）

第6条 低価格入札者は、低価格入札が行われた日から原則として7日以内に、誓約書（様式第1）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するものを契約権者に提出しなければならない。

- 2 契約権者は、低価格入札が行われたときは、当該低価格入札者により、当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあるかどうか、及びその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあるかどうかにつき、設計担当課長とともに、次に掲げる事項について、低価格入札者からの事情聴取、関係機関等への照会等により調査を行うものとする。ただし、低入札価格者の全部について当該調査を行うことを困難とする事情があるときは、低価格入札者の一部について当該調査を行うことができる。

(1) 業務を実施するに当たり当該低価格入札者が計画している技術者等の人員配置その他の当該業務の実

施体制

- (2) 当該低価格入札者が、労務等の提供について市場価格以下の価格による提供が可能である旨の主張をしている場合にあっては、その理由
- (3) 当該低価格入札者が現在実施している業務のその実施状況
- (4) 当該低価格入札者が価格の算定に当たり、技術計算等について外注している場合にあっては、その外注内容
- (5) 当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況
- (6) 当該低価格入札者の経営状況等
- (7) 労働社会保険諸法令の遵守状況
- (8) その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項

3 契約権者は、最低価格入札者について低価格調査表を作成するものとする。

(契約権者による措置)

第7条 契約権者は、前条の規定による調査の結果、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札者と決定するものとし、それ以外のときは、契約事務特別委員会に訓令第2条第1項第14号、第4条第6号又は第5条第2号に規定する低入札価格調査をさせなければならない。

(契約事務特別委員会の審査結果を踏まえた落札者の決定)

第8条 契約事務特別委員会は、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められるかどうか、及び当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不適當であると認められるかどうかについて調査及び判定を行い、その結果を低入札価格調査結果表により契約権者に提出するものとする。

2 契約権者は、前項の規定により提出された契約事務特別委員会の調査及び判定の結果を踏まえ、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められないときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不適當であると認められないときは、当該最低価格入札者を落札者と決定し、それ以外のときは、落札者とししないものとする。

(次順位価格の入札者等の準用)

第9条 契約権者は、前条第2項の規定により最低価格入札者を落札者とししない場合においては、予定価格の制限の範囲内の最低入札価格に次いで低い価格（以下「次順位価格」という。）が調査基準価格以上の価格であるときは、当該次順位価格の入札者を落札者と決定し、次順位価格が調査基準価格を下回る価格であるときは、当該入札者につき第6条第3項、第7条及び前条の規定を準用する。

2 次順位価格の入札者を落札者と決定しない場合においては、次順位価格から順に低い価格の入札者について前項の規定を準用する。

(入札者への通知)

第10条 契約権者は、第7条、第8条第2項又は前条の規定により落札者を決定した場合は、直ちに当該落札者と決定された入札者に落札した旨を通知するとともに、他の入札者全員に対してもその旨を通知するものとする。

2 契約権者は、第8条第2項の規定（前条により準用する場合を含む。）により、前項の落札者よりも低い価格で入札の申込みを行った者を落札者とし、当該入札の申込みを行った者に対してはその理由もあわせて通知するものとする。

3 第1項の規定による他の入札者全員に対する通知は、前項の場合を除き、入札経過表の掲示をもって通知に代えることができる。

（契約の特約等）

第11条 契約権者は、契約の適正な履行を確保するため、第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2に掲げる条項を、それぞれ加えて当該落札者と契約を締結するものとする。

2 契約権者は、第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）、第6条第1項に規定する誓約書のほか、当該落札者から当該業務の適正履行に関し誓約書を徴収することができる。

（労働社会保険諸法令の遵守状況に関する調査）

第11条の2 設計担当課長は、契約権者が第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定しその者を契約の相手方とした場合（第9条において準用する場合を含む。）、当該契約の相手方に対し、当該業務の履行期間中における労働社会保険諸法令の遵守状況を確認するために必要な書類について提出若しくは提示を求め、又は当該書類の内容について事情聴取を行うことができる。

（実施細目）

第12条 この要綱に関し必要な事項は財政局長が別に定める。

附 則

（実施期日）

1 この要綱は、平成15年10月28日から実施する。

（経過措置）

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以後に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

（平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う特例措置）

3 工事に係る業務委託契約で平成26年9月30日までに入札公告又は指名通知を行った、予定価格が特例政令適用基準額未満のものについては、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額に100分の50を乗じて得た額を下回る入札を行った者を失格とし、落札者とし、落札者とする。この場合においては、当該入札をした者に対し、その旨を告げるものとする。

- 4 工事に係る業務委託契約で、平成24年9月25日までに入札公告又は指名通知を行ったものについては、第6条第1項中「誓約書（様式第1号）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するもの」とあるのは「誓約書（様式第1号）」とし、同条第2項及び第3項の規定は、適用しないものとする。
- 5 工事に係る業務委託契約で、平成24年9月25日までに入札公告又は指名通知を行ったものについては、第7条及び第8条の規定にかかわらず、契約権者は、当該最低価格入札者の被災状況、営業状況等に照らし、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであつて、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札者と決定するものとし、それ以外の場合は落札者とししないものとする。この場合において、次の表の左欄に掲げる規定中同表の中欄に掲げる字句は、それぞれ同表の右欄に掲げる字句に読み替えるものとし、第11条の2の規定は、適用しないものとする。

| | | |
|---------|--|--|
| 第9条第1項 | 前条第2項 | 附則第5項 |
| | 第6条第3項、第7条及び前条 | 附則第5項 |
| 第10条第1項 | 第7条、第8条第2項 | 附則第5項 |
| 第10条第2項 | 第8条第2項 | 附則第5項 |
| 第11条第1項 | 第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2 | 附則第5項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1 |
| 第11条第2項 | 第7条又は第8条第2項 | 附則第5項 |

附 則（平成16年3月4日改正）

（実施期日）

- この改正は、平成16年3月15日から実施する。

（経過措置）

- 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成16年12月16日改正）

（実施期日）

- この改正は、平成17年1月1日から実施する。

（経過措置）

- この要綱の規定は、この要綱の実施の日以降に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同

日前に発注手続きに着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則（平成18年3月22日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成18年3月22日から実施する。

（経過措置）

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に入札を行う業務委託契約について適用し、同日前に入札を行った業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則（平成19年6月30日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成19年7月1日から実施する。

（経過措置）

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成19年7月18日以後に発注手続きに着手する契約について適用し、同日前に発注手続きに着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成23年4月1日改正）

（実施期日）

この改正は、平成23年4月1日から実施する。

附 則（平成24年9月18日改正）

（実施期日）

この改正は、平成24年9月18日から実施する。

附 則（平成26年9月26日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成26年10月1日から実施する。
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成26年10月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

誓 約 書

平成 年 月 日

様

住 所
商号又は名称
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

別記1 特に定めた契約条件

(業務体制を確認できる書類の提出及びその内容についての事情聴取)

第1条 受注者は、その業務体制について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第2条 受注者は、業務を行うに当たり仕様書に基づき計画した内容について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第3条 受注者は、業務を行うに当たり労働社会保険諸法令の遵守状況について確認できる書類について、発注者からその提出又は提示を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

別記2 特に定めた契約条件

【土木設計業務等業務委託契約書（第5－2号様式）， 建築設計業務委託契約書（第5－3号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第41条第2項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【建設工事監理業務委託契約書（第5－4号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第35条第2項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【業務委託契約書（第5－1－2号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第3条第2項中「10分の1（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額）以上」とあるのは「10分の3（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額の3倍）以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第3条第4項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第25条第2項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては， 財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

業務委託契約に係る 低入札価格調査要綱実施要領

(平成 15 年 10 月 21 日 財政局長 決裁)

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成 15 年 10 月 21 日 市長決裁。以下「要綱」という。）第 12 条の規定に基づき、要綱の実施要領を次のとおり定める。

第 1 (様式)

- 1 要綱第 6 条第 1 項に規定する入札執行者が指定する様式は、様式 1 とする。
- 2 要綱第 6 条第 3 項に規定する低価格調査表は様式 2 とする。
- 3 要綱第 8 条第 1 項に規定する低入札価格調査結果表は様式 3 とする。

附則

(実施期日)

- 1 この要領は平成 15 年 10 月 28 日から実施する。
(経過措置)
- 2 この要領の規定は、この要領の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

附則

(実施期日)

- 1 この改正は平成 16 年 3 月 15 日から実施する。
(経過措置)
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

附 則

(実施期日)

- 1 この改正は平成 19 年 7 月 1 日から実施する。
(経過措置)
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、平成 19 年 7 月 18 日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

様式 1

調 査 票

| 調 査 項 目 | 内 容 |
|---|-----|
| <p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p> | |
| <p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p> | |
| <p>③現在実施している 業務のその実施状況</p> | |
| <p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その 外注内容</p> | |

| | |
|----------------------------------|--|
| <p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p> | |
| <p>⑥経営状況等</p> | |
| <p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p> | |
| <p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p> | |

様式 2

低 価 格 調 査 票

(1/2)

1 調査概要

| | | | |
|-------|------|--------|-------|
| 業 務 名 | | 調査年月日 | 年 月 日 |
| 入札業者名 | | 入札年月日 | 年 月 日 |
| 調査実施者 | 契約権者 | 設計担当課長 | |
| 調査出席者 | | | |
| 予定価格 | 円 | 調査基準価格 | 円 |
| | | 入札価格 | 円 |

2 調査結果

| 調 査 項 目 | 調 査 結 果 |
|--|---------|
| ①業務を実施するに 当たり当該低価格入 札者が計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制 | |
| ②当該低価格入札者 が、労務等の提供に ついて市場価格以下 の価格による提供が 可能である旨の主張 をしている場合に あっては、その理由 | |
| ③当該低価格入札者 が現在実施している 業務のその実施状況 | |
| ④当該低価格入札者 が価格の算定に 当たり、技術計算等 について外注している 場合にあっては、その 外注内容 | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| <p>⑤当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況</p> | |
| <p>⑥当該低価格入札者の経営状況等</p> | |
| <p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p> | |
| <p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p> | |

3 対応方針

| | |
|------------------|--|
| <p>契約権者の対応方針</p> | |
|------------------|--|

様式 3

低入札価格調査結果表

平成 年 月 日開催した契約事務特別委員会において、下記のとおり決定した。

契約事務特別委員会
委員長 ○○ ○○

記

| 工 事 名 | | | | |
|-------------|---------|--------|------------------|-----|
| 予 定 価 格 : A | 円 | | 調 査 基 準 価 格 : B | 円 |
| 低価格入札者名 | 入札価格(円) | 落札率(%) | 調 査 結 果 の 表 示 | |
| | C | C/A | 契約の内容に適合した履行等の当否 | 理 由 |
| | | | | |
| 摘 要 | | | | |

※1 「契約の内容に適合した履行等の当否」の欄には、「当」又は「否」を記入すること。

※2 「理由」の欄は(2)で「否」と記入した場合のみ具体的に記入すること。