

# 入札説明書

件名：新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託

令和元年5月

新潟市下水道部下水道管理センター

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）、新潟市契約規則（昭和59年新潟市規則第24号。以下「規則」という。）、新潟市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19年新潟市規則第88号。以下「特例規則」という。）、本件に係る入札公告（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. 競争入札に付する事項

### (1) 件名及び数量

新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託 一式  
（公告番号 新潟市契約公告第25号）

### (2) 履行の内容等

一般仕様書、特記仕様書及び業務要求水準書（以下、「仕様書等」という。）のとおり

### (3) 履行場所

新潟市南区根岸2124番地（新潟市白根中央浄化センター内）

### (4) 契約期間

令和元年9月1日から令和6年8月31日まで（60ヶ月間）

なお、本件は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第234条の3の規定による長期継続契約とする。

### (5) 入札方法

地方自治法施行令第167条10の2に定める総合評価落札方式一般競争入札により行う。本委託の総価を履行期間の月数で割った額を月額とし、契約初年度（7ヶ月）分の金額（月額×7ヶ月）で入札に付する。なお、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るものとする。）をもって落札金額とするので、入札者は、消費税及び地方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。

## 2. 入札に参加する者に必要な資格

入札に参加できる者の形態は、単独企業又は共同企業体とし、次のすべての資格要件を満たすものとする。

### (1) 共通の資格要件（単独企業及び共同企業体の構成員）

- ① 本市の入札参加資格者名簿（業務委託）に登載されている者、又は当該調達の一般競争入札参加申請書提出期限までに新潟市の政府調達（WTO）契約にかかる業務委託入札参加資格審査申請書を提出した者（審査の結果、競争入札参加資格を有する者として認

められた者に限る。) であること。

- ② 地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当しない者であること。
- ③ 新潟市競争入札参加資格者指名停止等措置要領の規定に基づく指名停止措置を受けていない者であること。
- ④ 下水道処理施設維持管理業者登録規程(昭和62年7月9日建設省告示第1348号)第2条の規定に基づく登録を受けている者であること。
- ⑤ 当該調達の入札に参加する他の単独企業又は共同企業体の構成員に該当しない者であること。

## (2) 単独企業の資格要件

- ① 下水道法施行令(昭和34年政令第147号)第15条の3の各号に定める資格を有する技術者を、配置できる者であること。
- ② 次に掲げる資格の他、一般仕様書に記載のある資格を有する者を1名以上配置することができる者であること。
  - (ア) 乙種第4類危険物取扱者
  - (イ) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了者
  - (ウ) 玉掛技能講習修了者又は玉掛業務の特別教育の修了者上記資格については兼務を認める。
- ③ 平成21年度以降に次の受託実績(当該施設の下水道管理者が発注する業務又は当該施設の下水道管理者が管理を認めた公的機関が発注する業務に限る。)を入札公告日時点で5年以上有する者であること(ただし、(ア)、(イ)はいずれかの実績とする。)
  - (ア) 下水道法(昭和33年法律第79号)に基づく終末処理場の運転管理業務。
  - (イ) 政府調達に関する協定(平成7年条約第23号)の加盟国(ただし、日本国は除く。)において、当該国における下水道法(昭和33年法律第79号)に該当する法律に基づく終末処理場の運転管理業務。
  - (ウ) 終末処理場のうち、処理法が標準活性汚泥法である施設の運転管理業務。
  - (エ) 終末処理場のうち、汚泥処理にベルトプレス脱水機が使用されている施設の運転管理業務。

## (3) 共同企業体の資格要件

- ① 共同企業体のすべての構成員は、(1)の資格要件を満たす者であること。
- ② 共同企業体の構成員数は、2社とすること。
- ③ 共同企業体の出資比率は、30パーセント以上であること。
- ④ 共同企業体の代表者の出資比率は、他の構成員の出資比率より大きいこと。
- ⑤ 共同企業体の代表者は、(2)の①及び③の資格要件を満たす者であること。(2)②については、構成員のいずれかが資格要件を満たす者であること。
- ⑥ 共同企業体の運営形態は、各構成員が一体となって業務を遂行する共同管理方式であること。

## (4) 参加資格の喪失

単独企業又は共同企業体の構成員が、参加資格確認申請書類の受付締切日から落札者の

決定までの間に前記に掲げる資格を欠くこととなった場合は、当該応募者の入札参加資格を取り消すものとする。

### 3. 問い合わせ先

- (1) 契約条項を示す場所及び入札手続等に関する問合せ先

郵便番号 950-1146

新潟市中央区太右エ門新田 1422 番地 3

新潟市下水道部下水道管理センター維持管理課管理係

電話：025-281-9061（直通）

電子メール：iji.ps@city.niigata.lg.jp

- (2) 施設及び仕様書等に関する問合せ先

郵便番号 950-1146

新潟市中央区太右エ門新田 1422 番地 3

新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課処理場係

電話：025-281-9201

電子メール：shisetsu.ps@city.niigata.lg.jp

### 4. 競争入札参加申請等

- (1) 競争入札参加希望者は、一般競争入札参加申請書を、令和元年5月13日（月）午前9時から令和元年5月31日（金）午後5時までに上記3(1)の場所に持参又は郵送（書留郵便に限る。）により提出すること。なお、持参する場合の受付時間は、市役所開庁日の午前9時から午後5時まで（午後0時から午後1時までを除く。）とする。

- (2) 競争入札参加希望者は、次の各号に掲げる書類とあわせて一般競争入札参加申請書を提出しなければならない。ただし、競争入札参加希望者が単独企業である場合は、①、②は不要とする。また、関係資料の閲覧及び現地確認を希望しない場合は、⑧は不要とする。

① 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託共同企業体協定書

② [共同企業体用] 委任状

③ 入札参加資格を満たす維持管理実績

④ 前号を証明する書類

⑤ 総括責任者等選任書

⑥ 前号の資格及び雇用関係を証明する書類

⑦ 秘密保持誓約書

⑧ 関係資料の閲覧及び現地確認申込書

⑨ 政府調達（WTO）契約に係る業務委託入札参加資格審査申請受付確認票の写し  
（新規登録業者のみ）

- (3) 競争入札参加希望者は、別途定めた様式に沿って一般競争入札参加申請書及び(2)に掲げる各種書類を作成すること。

- (4) 競争入札参加希望者は、提出された書類に関し説明を求められた場合は、随時それに  
応じなければならない。
- (5) 提出書類に基づき審査を行い、入札参加の可否を決定し、一般競争入札参加資格確認  
結果通知書を令和元年6月14日（金）までに発送する。
- (6) 仕様書等について疑義がある場合は、様式第13号「質疑書」を令和元年5月13日  
（月）から同年5月24日（金）午後5時まで上記3（1）へ電子メールにより提出  
すること。
- (7) 質疑書に対する回答は、令和元年5月29日（水）までに一般競争入札参加申請書の  
提出のあったすべてのものに、電子メールにて回答する。
- (8) 関係資料の閲覧及び現地確認申込書は、令和元年5月13日（月）午前9時から令和  
元年5月31日（金）午後5時まで、上記3（1）に持参又は郵送により提出すること。
- (9) 申請書提出後に入札参加を辞退する場合は、書面で届け出ること。

## 5. 入札保証金

新潟市契約規則第10条第2号により、入札保証金は免除する。

## 6. 入札書類の提出

- (1) 競争入札参加資格者又はその代理人は、次の各号に掲げる入札書類を、提出しなけれ  
ばならない。

- ① 入札書
- ② 見積内訳書
- ③ 委任状（代理人が入札（提出）する場合）
- ④ 技術提案書

競争入札参加資格者は、技術提案書（「技術提案書作成要領」による。）、入札書、見積  
内訳書及び委任状（代理人が入札（提出）する場合）を、令和元年6月17日（月）午前  
9時から令和元年6月27日（木）午後5時まで上記3（1）の場所に持参又は郵送によ  
り提出すること。

持参の場合は、提出期間内の土曜日、日曜日及び祝祭日を除く毎日、午前9時から午後  
5時まで（午後0時から午後1時までを除く。）に提出すること。郵送の場合は、書留郵  
便にて提出期間内必着で提出すること。

①、②については件名、開札日時及び競争入札参加資格者の氏名（法人にあってはその  
名称又は商号。共同企業体にあっては共同企業体の名称。）を記載した封筒に入れ、1部  
提出するものとする。ただし、郵送（書留郵便に限る。）により提出する場合は、二重封  
筒とし外封筒の表書きとして「入札書類在中」と朱書きしたものに封緘し、提出するもの  
とする。

④については件名及び入札者名を背表紙に記したA4版縦のフラットファイルに綴っ  
たもの2部（正本1部、副本1部）及び技術提案書の電子データ（Adobe Acrobat Reader  
DCで閲覧可能なPDF形式とする。）をCD-Rに書き込み表面に件名及び入札者名を印

字したもの1部を揃えて提出するものとする。

- (2) 競争入札参加資格者又はその代理人は、別途定めた様式に沿って入札書類を作成すること。
- (3) 競争入札参加資格者は、落札者が決定するまでの間、いつでも入札を辞退することができる。辞退する場合は、できる限りはやい段階で様式第11号「入札辞退届」を上記3(1)に持参又は郵送により提出すること。

## 7. 開札

- (1) 開札日時及び場所は次のとおりとする。  
令和元年7月11日(木)午後4時  
上記3の同所3階 大会議室
- (2) 入札参加者又はその代理人は、本件に係る入札について他の入札参加者の代理人となることができない。
- (3) 入札室には、入札参加者又はその代理人以外の者は入室することができない。ただし、入札担当職員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。
- (4) 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。
- (5) 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、入札担当職員に一般競争入札参加資格確認結果通知書(写し可)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を提出すること。
- (6) 入札参加者又はその代理人は、入札担当職員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はできない。
- (7) 入札参加者又はその代理人は、次の各号に掲げる事項を記載した入札書を提出しなければならない。
  - ア 入札参加者の住所、会社(商店)名、入札者氏名及び押印(外国人にあっては、署名をもって押印に代えることができる。以下同じ。)
  - イ 代理人が入札する場合は、入札参加者の住所、会社(商店)名、受任者氏名(代理人の氏名)及び押印
  - ウ 入札金額
  - エ 履行場所
  - オ 品名(件名)及び数量
  - カ 品質・規格  
詳細に記載すること。ただし、「仕様書のとおり」という記載でも構わない。
- (8) 入札書類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とすること。
- (9) 入札書類は封書に入れ、かつ、その封皮に入札の日付、品名、入札参加者の氏名(法人にあっては、その名称又は商号)を記載し、提出するものとする。上記で示した入札

書類ほか、一般競争入札参加資格確認結果通知書の写しを同封すること。加入電信、電報、電話その他の方法による入札は認めない。

- (10) 入札書等及び委任状は、ペン又はボールペン（鉛筆は不可）を使用すること。
- (11) 入札参加者又はその代理人は、入札書等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くこと。ただし、入札金額及び入札書類の提出後の訂正、差し替え、再提出又は撤回は認めない。
- (12) 入札参加者又はその代理人は、その提出した入札書等の引換え、変更、取消しをすることができない。
- (13) 不正の入札が行われるおそれがあると認めるとき、又は災害その他やむを得ない理由が生じたときは、入札を中止し、又は入札期日を延期することがある。
- (14) 談合情報等により、公正な入札が行われないおそれがあると認められるときは、抽選により入札者を決定するなどの場合がある。
- (15) 開札は、入札参加者又はその代理人が出席して行う。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職員を立ち会わせてこれを行う。
- (16) 開札した場合においては、入札参加者又はその代理人の入札のうち、予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、直ちに再度の入札を行う。競争入札参加資格者又は代理人が開札に立ち会わない場合は、再入札に参加する意思がないものとみなす。また、下記8の各号に該当する無効入札をした者は、再入札に加わることができない。
- (17) 再入札は1回とし、落札者のない場合は地方自治法施行令第167条の2第1項第8号の規程により、再入札において有効な入札を行った者のうち、最低金額を記載した入札参加者と随意契約の交渉を行うことがある。

## 8. 入札の無効

次の各号に該当する入札は、これを無効とする。

- (1) 入札公告に示した競争に参加する者に必要な資格のない者がした入札又は代理権のない者がした入札
- (2) 入札書等の記載事項中、入札金額又は入札者の氏名その他主要な事項が識別しがたい入札
- (3) 入札者が2以上の入札（本人及びその代理人がした入札を合わせたものを含む。）をした場合におけるその者の全部の入札
- (4) 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）等に抵触する不正の行為によった入札
- (5) 公正さを疑うに足りる相当な理由があると認められる入札
- (6) 再度入札において初回の最低入札価格以上の価格で行った入札
- (7) 入札公告等において示した入札書の受領期限までに到着しなかった入札
- (8) その他入札に関する条件に違反した入札
- (9) 入札書記載の金額を加除訂正した入札

(10) 上記(4), (5)に該当する入札は, その入札の全部を無効とすることがある。

## 9. 落札者の決定

(1) 入札参加者に対し, 技術提案書の内容について令和元年7月11日(木)にヒアリングを行う。ヒアリングの時間及び場所は, 別途通知する。

ヒアリングに参加する人数は, 5名以内とする。

(2) 技術提案書及びヒアリングの実施結果を評価し, 技術評価値の算定を行う。

(3) 有効な入札書類を提示したものであって, 「落札者決定基準」により総合評価点を算定し, 総合評価点の最も高いものを契約の相手方とする。

(4) 総合評価点の最も高いものが二者以上あるときは, 当該入札者にくじを引かせて落札者を決定する。この場合において, 当該入札者のうち出席しないもの又はくじを引かないものがあるときは, 当該入札執行事務に関係のない職員にこれを代わってくじを引かせ, 落札候補者を決定する。

(5) 市長は, 別に定めるところにより設置した「白根中央・島見浄化センター包括的民間委託入札評価委員会」が決定した落札候補者について, 適当と認める場合は当該落札候補者を落札者として決定する。

(6) 落札者の公告後7日以内に落札者とされなかった入札者から請求があったときは, 落札者の氏名及び住所, 落札金額, 総合評価点並びに当該請求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ものとする。

## 10. 契約の停止等

本契約に関し, 政府調達に関する苦情処理の手續に基づく苦情申立があったときは, 契約を停止し, 又は解除することがある。

### 11. 契約保証金

新潟市契約規則第33条および物品契約等に係る履行保証事務取扱い要領の2により, 契約金額の100分の10以上の金額とし, 現金若しくは銀行が振り出し, 若しくは支払い保証した小切手又は無記名の国債若しくは地方債をもって充てる。ただし, 同規則第34条第1項第2号に該当する場合は, 契約保証金を免除する。

### 12. 契約書の作成

(1) 契約書を作成する場合においては, 落札者は, 交付された契約書に記名押印し, 落札決定の日から10日以内の間に当該契約を締結すること。ただし, 特別の事情があると認めるときは, 契約の締結を延長することができる。

(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。



### 1 3. 支払いの条件

本契約に係る代金は、当市の検査に合格した後、適正な請求書に基づいて支払う。

### 1 4. 契約条項

別添「委託契約書（案）」による。

### 1 5. 技術提案書等の取扱い

(1) 技術提案書提出後から受託者の選定までの間は、技術提案書に記載された内容の変更は認めない。なお、すべての提出物は返却しない。

(2) 技術提案書等の公開・非公開

入札参加者から提出された技術提案書等は、新潟市情報公開条例に基づいた公開請求により公開する場合があるが、以下に掲げるものについては、企業秘密の部分もあることから公開しないものとする。

- ① 技術提案書
- ② ヒアリングでの質疑応答記録

### 1 6. 長期継続契約

本契約は、地方自治法（昭和22年法律第67号）第234条の3の規定による長期継続契約であるため、本契約締結日の属する年度の翌年度以降において、歳入歳出予算の当該金額について減額又は削除があった場合は、本契約を変更又は解除することがある。

### 1 7. 競争入札参加資格審査申請

本件の公告時に、新潟市の競争入札参加資格者名簿に登載されていない者で本件の入札に参加を希望する者は、政府調達（WTO）契約に係る業務委託入札参加資格審査申請書を令和元年5月24日（金）までに下記へ提出すること。なお、申請書類は新潟市財務部契約課ホームページから取得することができるほか、新潟市財務部契約課で交付する。

なお、この場合は、「政府調達（WTO）契約に係る業務委託入札参加資格審査申請受付確認票」を入手のうえ、その写しを「4. 競争入札参加申請等」の提出書類に含めること。

郵便番号951-8550

新潟市中央区学校町通1番町602番地1

新潟市財務部契約課物品契約係

電話：025-226-2213（直通）

[http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku\\_top](http://www.city.niigata.lg.jp/business/keiyaku/keiyaku_top)

### 1 6. その他

(1) 入札書の提出期限は、公告文に指定した入札書提出期限とし、提出期限以後に到着した入札書は、いかなる理由があっても無効とする。

- (2) 入札書の到着確認，入札参加者数及び入札参加者名の問い合わせには一切応じない。
- (3) 落札者と決定した者が契約締結までの間に指名停止を受けた場合は，落札決定を取り消し，仮契約を締結していた場合は，本契約を締結しないものとする。

## 参考 契約締結までの概略スケジュール

番号	項目	場所及び書類の受渡し方法	日時・期間
1	入札公告	新潟市ホームページ	令和元年 5 月 13 日
2	入札説明書の配布	新潟市ホームページ	令和元年 5 月 13 日～
3	契約書(案), 仕様書, 様式集等の配布	新潟市ホームページ	令和元年 5 月 13 日～
4	一般競争入札参加申請書提出	新潟市下水道管理センター 持参・郵送	令和元年 5 月 13 日～ 令和元年 5 月 31 日
5	入札参加資格確認結果の通知	F A X 通知・後日郵送	令和元年 6 月 14 日
6	関係資料の閲覧及び 現地確認申請	新潟市下水道管理センター 持参・郵送	令和元年 5 月 13 日～ 令和元年 5 月 31 日
7	現地確認	新潟市白根中央浄化センター	令和元年 6 月 3 日～ 令和元年 6 月 7 日
8	関係資料の閲覧	新潟市白根中央浄化センター	令和元年 6 月 3 日～ 令和元年 6 月 7 日
9	質疑受付	メール	令和元年 5 月 13 日～ 令和元年 5 月 24 日
10	質疑回答	メール	～令和元年 5 月 29 日
11	入札書類（入札書・技術 提案書）の受付	新潟市下水道管理センター 持参・郵送	令和元年 6 月 17 日～ 令和元年 6 月 27 日
12	ヒアリング	新潟市下水道管理センター	令和元年 7 月 11 日
13	開札	新潟市下水道管理センター	令和元年 7 月 11 日 午後 4 時
14	落札者の決定	新潟市下水道管理センター 通知・公告	令和元年 7 月下旬
15	契約の締結	新潟市下水道管理センター	令和元年 7 月下旬

# 件名 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託

## 落札者決定基準

### 1 落札者の選定方式

本業務の落札者については、その者が有する優れた技術力やノウハウを発揮し、白根中央浄化センター施設の機能確保に努めるとともに、下水処理を安定的、連続的に遂行できる履行能力等が求められることから、選定にあたっては、入札価格及び履行体制、技術力等その他の条件を総合的に評価し、最も優れた内容で提案した者を落札者とする総合評価落札方式を採用する。この落札者決定基準は、総合評価方式により落札者を選定する場合の客観的な評価基準を示すものである。

### 2 総合評価の方法

総合評価は、加算方式で行う。

総合評価点の満点は、100点満点とし、価格要素としての価格評価点を50点、非価格要素としての技術評価点を50点とする。

$$\text{総合評価点} = \text{価格評価点} + \text{技術評価点}$$

### 3 価格の評価

入札書に記載されている入札価格の評価に関しては、最も低い入札価格を提示した入札参加者が満点になるよう、以下の計算式により価格評価点を算出して行う。

点数は、小数点以下第2位を四捨五入した値とする。

なお、入札価格が予定価格を上回っている場合は0点とする。

$$\text{価格評価点} = (\text{最低入札価格} / \text{当該入札価格}) \times 50$$

## 4 技術提案書の評価

### (1) 技術提案書の評価の基本方針

技術提案書及びヒアリング結果の評価にあたっては、本件委託業務の履行にあたり必要とされる現状把握能力、提案能力等の技術力、受託者に留意して欲しい事項への認識を問う評価を選定し、その重要性を勘案して各項目の配点を設定した。主要な評価項目の評価の視点を以下に示す。

#### I. 実施方針・体制の提案

##### ①業務実施方針

本件委託業務は性能発注による包括的な委託であること及び受託者の本件委託業務に対する業務実施方針が当該施設を維持管理していくうえで実現性をもった内容となっているかについて、業務全体に関連してくるものであることから、技術提案書の業務実施方針に関する記載の内容を重視するものとする。

##### ②組織体制及び人員配置計画

本件委託業務は常に安定して当該施設の維持管理を実施するものであり、それを遂行するために当該施設に合った組織体制及び人員配置計画を具体的に提案し、実施する意欲並びに技術的能力を重視するものとする。

##### ③安全衛生管理体制

本件委託業務にあたる従業員の事故、災害等を未然に防止し、安全に委託業務を遂行するための安全衛生管理体制に関する具体的な提案の内容を重視するものとする。

#### II. 運転管理・施設管理業務提案

##### ①処理施設の運転操作・監視計画

当該施設での汚水処理は新潟市全体に与える影響が大きく、当該施設を安定して高いレベルで運転操作・監視できる技術的能力のほか、処理水の基準確保方針が当該施設に合ったものを提案できる技術的能力及びコンプライアンスが必要であり、技術提案書の運転操作・監視の実施計画及び環境計測業務実施計画に関する記載の内容を重視するものとする。

##### ②処理施設の保守管理・物品等調達管理計画

当該施設の機能等は委託期間終了後においても長期的に継続確保する必要があるため、そのために当該施設に合った保守点検の実施内容を具体的に提案できる技術的能力が必要であり、技術提案書の保守点検業務実施計画に関する記載の内容を重視するものとする。

#### III. その他の提案

##### ①緊急時の対応

当該施設での汚水処理は新潟市全体に与える影響は大きく、当該施設を安定して管理するうえで、対象施設で起こりうるリスク及び対象施設の特性を把握し、対処方法を提案できる技術的能力が必要であり、技術提案書の緊急時等の対応に関する記載の内容を重視する。

##### ②コスト縮減対策

本件委託業務は性能発注による包括的な委託であることから、省エネルギー等への対応や薬品等のコスト構成の分析を行い、コスト縮減に関する記載の内容を重視するものとする。

以上をもとに、技術提案書及びヒアリング結果の審査に関しては次の表のとおり技術評価点の配点を配分した。

表-1 技術評価点

	評価項目	配点	
技術提案書	I. 実施方針・体制の提案	25点	95点
	II. 運転管理・施設管理業務提案	40点	
	III. その他の提案	30点	
ヒアリング	説明、質疑応答	5点	
合 計		100点	

表-2 詳細評価項目と評価の視点

	詳細評価項目	評価の視点	配点
I. 実施 方針 ・ 体制 の 提 案	①業務実施方針	当処理施設における管理思想、現状を踏まえた具体的な実施方針が示されているか。	10
	②組織体制及び人員配置計画	業務を適正に実施するための組織体制、人員配置が整っているか。(勤務体制、有資格者配置、人材育成計画等)	10
	③安全衛生管理体制	業務にあたる従業員の安全衛生管理に係る組織体制や実施計画が確保されているか。(衛生管理体制、安全教育計画等)	5
II. 設 施 管 理 業 務 管 理 ・ 施 案	①処理施設の運転操作・監視計画	当処理施設の施設機能と流入汚水の特性を的確に把握した上で、運転操作・監視方案、維持管理上の留意点を提案できるか。	20
	②処理施設の保守管理・物品等調達管理計画	当処理施設の稼働実績を踏まえた保守点検計画を提案できるか。また、安定かつ効率的な物品等の調達・管理業務が提案できるか。	20
III. 案 案 の 提 案	①緊急時への対応	当処理施設で想定される事故、災害等の緊急時における危機管理体制やリスクに対する具体的な対応が提案できるか。	20
	②コスト縮減対策	当処理施設の運転管理経費節減について、具体的かつ有効な対策を提案できるか。	10
ヒ ア リ ン グ	ヒアリング	ヒアリング時に感じられる取り組み意欲、適確な質疑応答、わかりやすい説明等。	5
合 計			100

また、当該技術評価点に 0.5 を乗じることで、技術評価点の満点が 50 点となるよう、次式により算出する。

点数は、小数点以下第 2 位を四捨五入した値とする。

$$\text{技術評価点} = \text{当該技術評価点} \times 0.5$$

(2) 評価方法および点数化方式

評価については、表-2 の詳細評価項目毎に委員会で評価し、各評価項目の配点の範囲内で点数化し、その合計点を当該技術評価点とする。

## 5 落札候補者の決定

- (1) 総合評価点の最も高い者を落札候補者とする。なお、落札候補者に対して、本業務の履行が困難と判断される場合は、履行体制などについて改めて確認することがある。
- (2) 総合評価点の最も高い者が複数ある場合には、当該者にくじを引かせて落札候補者を決定する。なお、当該者のうちくじを引かない者があるときは、当該入札事務に関係のない市の職員が代わりにくじを引き落札候補者を決定する。

**新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託  
技術提案書作成要領**

**1 目的**

本業務の落札者の決定については、総合評価落札方式を採用することとしている。  
この落札方式は、入札参加者に技術提案書の提出を求めることから、本技術提案書作成要領では、記載する項目及びその内容、手続き等について定める。

**2 業務内容**

当該業務の内容等は、「入札公告」による。

**3 技術提案書の提出様式**

(1) 技術提案書の規格等

A4判、縦置き、横書き、左綴じ、フォントサイズ 10.5pt 以上、字体及び色については任意とする。

(2) 技術提案書の提出様式

様式1とする。

(3) 技術提案書の記載様式

様式2とする。

提出枚数は、各評価項目毎に3枚（3ページ）以内とする。

各評価項目は、別紙「落札者決定基準」による。

**4 添付資料**

技術提案書には、提案する内容を補足説明又は根拠付けるための資料を添付することができる。

(1) 添付資料の様式

様式は自由とするが、用紙はA3判までとする。

(2) 添付資料の枚数

枚数は自由とするが、簡潔にし、最小枚数とすること。

**5 技術提案書の提出期限等**

技術提案書の提出期限、提出方法及び不備があった場合の措置等については、「入札公告」による。



## 6 質疑応答

入札参加者は、技術提案書の作成にあたり、質問を行うことができる。  
質問方法等は「入札説明書」による。

## 7 現地確認及び関係資料の閲覧

入札参加者は、技術提案書の作成にあたり、現地確認を行うことができる。  
現地確認の方法等は「入札説明書」による。  
関係資料閲覧は下記のとおりとする。なお、閲覧場所は「入札説明書」による。

- (1) 管理記録（維持管理年報・月報）
- (2) 白根中央浄化センターの機器台帳等

## 8 その他

- (1) 技術提案書の作成及び提出に係る費用は、提案者自らの負担とする。
- (2) 市は提出された技術提案書を提案内容の評価以外に提出者に無断で使用しない。
- (3) 提出された技術提案書は返却しない。
- (4) 技術提案書には、個人情報（名前・電話番号・住所等）を記載しないこと。
- (5) 技術提案書は、件名及び入札者名を背表紙に記したA4版縦の紙ファイル（色は任意）に綴ったもの2部（正本1部、副本1部）及び技術提案書の電子データ（Adobe Acrobat Reader DCで閲覧可能なPDF形式とする。）をCD-Rに書き込み表面に件名及び入札者名を印字したもの1部を揃えて提出するものとする。

様式 1

新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託 技術提案書

(あて先) 新潟市長

申請者 住 所  
商号又は名称  
代表者氏名

令和元年 5 月 13 日付けで入札公告のありました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」に係る技術提案書を提出します。

なお、地方自治法施行令第 167 条の 4 の規定に該当しない者であること、並びに添付書類の内容については事実と相違ないことを誓約します。

提出年月日 令和 年 月 日

件 名	新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託
(提出書類一覧)	

様式 2

新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託 技術提案書

入札参加者名 ○○会社

評価項目名	○枚の内○枚目

## 委 託 契 約 書 (案)

新潟市（以下「甲」という。）と (以下「乙」という。) は、下記の業務について次のとおり契約を締結する。

- 1 委託番号 白委第1号
- 2 委託業務の名称 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託
- 3 委託業務の内容 仕様書のとおり
- 4 履行場所 新潟市南区根岸2124番地（白根中央浄化センター内）
- 5 履行期間 令和元年 9月 1日 から 令和6年 8月 31日 まで（60ヶ月間）
- 6 契約金額 総額  
金 \_\_\_\_\_ 円  
(うち消費税及び地方消費税の額 \_\_\_\_\_ 円)  
※各月の支払いについては別記1のとおりとする
- 7 契約保証金 業務委託契約条項のとおり

この契約を証するため、本書を2通作成し、甲乙両者が記名押印の上、各自1通を保有するものとする。

令和元年 月 日

甲 新潟市中央区学校町通1番町602番地1  
新潟市  
代表者 新潟市長 中原 八一 印

乙

## 業務委託契約条項

### (契約保証金)

(納付する場合は以下のとおり)

第1条 契約保証金には利息は付さない。

- 2 契約保証金の納付があったときは、甲は乙に保管証書を交付する。
- 3 甲は、乙がこの契約に定める義務を履行したときは契約保証金を乙に還付する。
- 4 乙は、契約保証金の還付を受けたときは保管証書を甲に返還する。
- 5 乙がこの契約に定める義務を履行しないときは、契約保証金は甲に帰属する。

(免除する場合は以下のとおり)

第1条 新潟市契約規則第34条により契約保証金は免除する。

### (権利義務の譲渡の禁止)

第2条 乙は、この契約によって生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、若しくは承継させ、又は担保に供してはならない。

### (再委託の禁止)

第3条 乙は、業務を第三者に再委託してはならない。ただし、あらかじめ甲の書面による承諾を受けたときはこの限りでない。

### (立入調査等)

第4条 甲は、必要と認めるときは業務の実施状況について随時実地調査し、乙に対して所要の報告若しくは資料の提出を求め又は必要な指示をすることができる。

### (一般的損害)

第5条 業務の実施に伴い生じた損害については、乙がその費用を負担する。ただし、その損害の発生が甲の責めに帰すべき事由による場合はこの限りでない。

### (第三者に及ぼした損害)

第6条 業務の実施に伴い第三者に損害を及ぼしたときは、乙は甲に速やかに報告するものとし、乙がその損害を賠償しなければならない。ただし、その損害のうち甲の責めに帰すべき事由により生じたものについては、甲が負担する。

- 2 前項の場合、その他の業務について第三者との間に紛争を生じた場合においては、甲乙協力してその処理、解決に当たるものとする。

### (履行届書の提出)

第7条 乙は、業務を完了したときは速やかに業務の成果に関する報告書（以下「履行届書」という。）を甲に提出しなければならない。

- (1) 毎日の業務については、作業日誌及び関係記録等
- (2) 各月の業務については、当該月の毎日の作業内容を記した業務報告書、関係記録等及び維持管理用品等の在庫表

### (検査)

第8条 甲は、履行届書を受領したときは、その日から10日以内に業務の成果について、乙の立会いを求めて、検査を行うものとし、乙が立ち会わないときは、乙の立会いを得ずにこれを行うことができる。

- 2 乙は、業務の成果が前項の検査に合格しなかったときは、甲の指定する期間内にその指示に従いこれを補正しなければならない。この場合においては前条及び前項の定めを準用する。

3 第1項（前項後段において準用する場合を含む）の検査及び前項の補正に要する費用はすべて乙の負担とする。

#### （委託料の支払）

第9条 委託料は月毎に別記1に定める各月の変動費と固定費の合算額をもって支払うものとする。

2 乙は、検査に合格したときは委託料の支払請求書を甲に提出する。

3 甲は、前項の請求書を受領したときは、その日から30日以内に委託料を乙に支払うものとする。

4 乙は、甲の責めに帰すべき事由により、前項に規定する期間内に請求金額を支払わなかったときは、当該請求金額に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条の規定により財務大臣が決定する率を乗じて得た額の遅延利息を請求することができる。

#### （履行期限の延長）

第10条 乙は、災害その他の乙の責めに帰することができない事由により甲の指定する日までにその義務を履行することができないときは、速やかに、その事由を明記した書面により、甲に履行期限の延長を申し出なければならない。

2 甲は、乙の責めに帰すべき事由により履行期限までに履行することができないときは、履行遅延の事由、履行可能な期限その他必要な事項を明記した書面の提出を求めることができる。

3 前2項に規定する場合において、甲は、その事実を審査し、やむを得ないと認めるときは、甲乙協議の上、履行期限を延長するものとする。

#### （履行遅滞の場合における違約金等）

第11条 乙の責めに帰すべき事由により履行期限までに業務の履行ができない場合は、甲は、乙に対し、違約金の支払を請求することができる。

2 前項の違約金の額は、特に約定がある場合を除き、甲の指定する日の翌日から検査に合格する日までの間の日数（検査に要した日数を除く。以下「遅延日数」という。）に応じ、遅延日数1日につき契約金額の1,000分の1に相当する額とする。ただし、履行期限までに既に業務の一部を履行しているときは、その部分に相当する代金の額を契約金額から控除した額とする。

3 第1項の違約金は、契約金額の支払時に契約金額から控除し、又は契約保証金が納付されているときは、これをもって違約金に充てることができる。この場合において、なお当該違約金の額に満たないときは、当該額に満つるまでの額の支払を請求するものとする。

#### （契約の変更）

第12条 甲は、必要と認めるときは、仕様書等の変更の内容を乙に通知して、仕様書等の内容を変更し、又は契約の履行を中止させることができる。

2 前項の場合において、契約金額、履行期限その他の契約内容を変更する必要があるときは、甲乙協議の上、文書をもって定めるものとする。

#### （甲の解除権）

第13条 甲は、乙が次の各号のいずれかに該当する場合は、この契約を解除することができる。

(1) 契約の締結又は履行について、不正があった場合

(2) 履行期限までに契約を履行しない場合又は履行の見込みがないと認められる場合

(3) 正当な事由がないのに定められた期日までに契約の履行に着手しない場合

(4) 契約の相手方又はその代理人、支配人その他の使用人が甲の職員の監督又は検査に際してその職務の執行又は指示を拒み、妨げ、又は忌避した場合

(5) 一般競争入札又は指名競争入札に参加する者に必要な資格その他の契約の相手方として必要な資格を失った場合

(6) 乙が故意又は重大な過失により甲に損害を与えた場合

(7) 役員等（乙が個人である場合はその者を、乙が法人である場合はその役員又はその支店若しくは契

約を締結する事務所の代表者をいう。以下同じ。)が暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号。以下「暴対法」という。)第2条第6号に規定する暴力団員(以下「暴力団員」という。)又は同条第2号に規定する暴力団(以下「暴力団」という。)若しくは暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有する者であると認められる場合

- (8) 暴力団又は暴力団員が経営に実質的に関与していると認められる場合
  - (9) 役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用したと認められる場合
  - (10) 役員等が、暴力団又は暴力団員に対して資金等を供給し、又は便宜を供与する等直接的又は積極的に暴力団の維持又は運営に協力し、又は関与していると認められる場合
  - (11) 乙がこの契約に係る下請契約、資材又は原材料の購入契約その他の契約に当たり、その相手方が第7号から前号までのいずれかに該当することを知りながら、その相手方と契約を締結したと認められる場合
  - (12) 乙がこの契約に関して第7号から第10号までのいずれかに該当する者を、下請契約、資材又は原材料の購入契約その他の契約の相手方としていた場合(前号に該当する場合を除く。)であって、甲が乙に対して当該契約の解除を求め、乙がこれに従わなかったとき。
  - (13) 前各号に掲げる場合のほか、この契約に違反し、その違反により契約の目的を達することができないと認められる場合
- 2 甲は、前項の規定によるほか、必要があるときは、契約を解除することができる。
  - 3 乙は、第1項の規定による契約の解除により損害を受けた場合は、甲に対してその損失の補償を求めることができない。

(長期継続契約における契約の変更又は解除)

- 第13条の2 甲は、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 前項に基づき、契約を変更又は解除する場合は、速やかに乙に対して書面によりその旨を通知する。
  - 3 乙は、第1項の規定による契約の変更又は解除により損害を受けた場合は、甲に対してその損失の補償を求めることができない。

(談合その他不正行為による解除)

- 第14条 甲は、乙がこの契約に関し次の各号のいずれかに該当する場合は、この契約を解除することができる。
- (1) 公正取引委員会が、乙に違反行為があったとして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条第1項に規定する排除措置命令、独占禁止法第62条第1項に規定する納付命令が確定したとき(独占禁止法第77条の規定により当該処分取消しの訴えが提起された場合を除く。)
  - (2) 乙が独占禁止法第77条の規定により前号の処分取消しの訴えを提起し、当該訴えについて棄却又は却下の判決が確定した場合
  - (3) 乙(乙が法人の場合にあつては、その役員又は使用人)について刑法(明治40年法律第45号)第96条の6又は同法第198条の規定による刑が確定した場合
- 2 乙は、前項の規定による契約の解除により損害を受けた場合は、甲に対してその損失の補償を求めることができない。

(解除に伴う措置)

- 第15条 甲が第13条第1項及び第14条第1項の規定により契約を解除した場合、乙は、契約金額の10分の1に相当する額を違約金として甲の指定する期限までに支払わなければならない。なお、この委託業務が完了した後も同様とする。
- 2 前項の場合において、本契約の締結にあた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、甲は、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。

- 3 第1項の規定は、甲に生じた損害の額が同項の違約金の額を超える場合において、その超える分につき甲が乙に請求することを妨げるものではない。

#### (賠償額の予定)

第16条 乙は、この契約に関して第14条第1項各号のいずれかに該当するときは、業務の履行の前後及び甲が契約を解除するか否かにかかわらず、契約金額の10分の2に相当する額の賠償金を支払わなければならない。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、賠償金の支払を免除する。なお、この委託業務が完了した後も同様とする。

(1) 第14条第1項第1号及び第2号に掲げる場合において、処分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項で規定する不当廉売に該当する場合その他甲が特に認めるとき。

(2) 第14条第1項第3号に掲げる場合において、刑法第198条の規定による刑が確定したとき。

- 2 前項の規定は、甲に生じた損害の額が同項の賠償金の額を超える場合において、その超える分につき甲が乙に請求することを妨げるものではない。

- 3 前2項の場合において、乙が共同企業体、コンソーシアム等であり、既に解散されているときは、甲は、乙の代表者であった者又は構成員であった者に賠償金の支払を請求することができる。この場合において、乙の代表者であった者及び構成員であった者は、共同連帯して前2項の額を甲に支払わなければならない。

#### (天災による履行不能)

第17条 天災その他不可抗力によって業務上の損害が認められる場合において、乙が善良なる管理者としての注意義務を怠らなかつたと認められるときは、甲はその損害の全部又は一部を負担するものとする。その負担額は、甲乙協議の上定める。

#### (乙の解除権)

第18条 乙は、甲の責めに帰すべき事由又は災害その他のやむを得ない事由により契約の履行をすることができなくなったときは、甲に当該契約の変更若しくは解除又は当該契約の履行の中止の申出をすることができる。

- 2 甲は、前項の規定による申出があったときは、契約を変更し、若しくは解除し、又は契約の履行を中止することができる。

- 3 乙は、甲の責めに帰すべき事由による契約の解除によって損害が生じたときは、甲に損害賠償の請求をすることができる。

#### (危険負担)

第19条 業務を開始する前に生じた損害は、甲の責めに帰すべき事由による場合を除き、乙の負担とする。

#### (秘密の厳守)

第20条 乙は、この契約の履行に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。この契約が終了し、又は解除された後も同様とする。

#### (個人情報の保護)

第21条 乙は、この契約による業務を履行するための個人情報（個人に関する情報であつて、特定の個人が識別され、又は識別され得るものをいう。）がある場合は、その保護の重要性を認識し、個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第57号）及び新潟市個人情報保護条例（平成13年新潟市条例第4号）を遵守し、個人の権利及び利益を侵害することがないように、個人情報を適正に取り扱わなければ



ならない。

(費用の負担)

第22条 この契約の締結に要する一切の費用は乙の負担とする。

(法令の遵守)

第23条 この契約の履行に関して、甲乙は、新潟市契約規則（昭和59年新潟市規則第24号）及び労働基準法（昭和22年法律第49号）、労働関係調整法（昭和21年法律第25号）、最低賃金法（昭和34年法律第137号）、新潟市障がいのある人もない人も共に生きるまちづくり条例（平成27年新潟市条例第49号）その他関係法令を遵守するものとする。なお、乙は、関係監督機関から処分又は指導等を受けた場合は、速やかに書面により甲に報告しなければならない。

(暴力団等からの不当介入等に対する措置)

第24条 乙は、この契約の履行に当たり暴力団又は暴力団員から不当な介入（契約の適正な履行を妨げることをいう。）又は不当な要求（事実関係及び社会通念に照らして合理的な事由が認められない不当又は違法な要求をいう。）（以下これらを「不当介入等」という。）を受けたときは、直ちに甲に報告するとともに警察に届け出なければならない。

2 甲は、乙が不当介入等を受けたことによりこの契約の履行について遅延が発生するおそれがあると認めるときは、甲乙協議の上、履行期限の延長その他の措置をとるものとする。

(合意管轄裁判所)

第25条 この契約にかかる訴訟については、甲の所在地を管轄する裁判所をもって合意による専属的管轄裁判所とする。

(疑義等の決定)

第26条 この契約について疑義が生じたとき又はこの契約に定めのない事項については、甲乙協議の上決定するものとする。

(雑則)

第27条 この契約の履行に関して甲乙間で用いる言語は、日本語とする。

2 この委託契約書に定める委託料の支払に用いる通貨は、日本円とする。

3 この契約の履行に関して甲乙間で用いる計量単位は、原則として計量法（平成4年法律第51号）に定めるものとする。

4 この委託契約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。

5 この委託契約書に定める時刻は、日本標準時とする。

6 この契約は、日本国の法令に準拠するものとする。

7 この約款に定める請求、通知、報告、申出、承諾及び解除は、書面により行わなければならない。

8 乙が共同企業体を結成している場合においては、甲は、この契約に基づくすべての行為を共同企業体の代表者に対して行うものとし、甲が当該代表者に対して行ったこの契約に基づくすべての行為は、当該企業体のすべての構成員に対して行ったものとみなし、また、乙は、甲に対して行うこの契約に基づくすべての行為について当該代表者を通じて行わなければならない。

## 別記1（第9条関係）

### 1. 委託費の構成と算出方法

甲が乙に支払う委託料は、変動費と固定費の合算額として算出する。

$$(\text{委託料}) = (\text{変動費}) + (\text{固定費})$$

#### (1) 変動費

変動費は、「特記仕様書」第1条第2項に規定する業務の対象施設のうち、処理場における業務の実施に要する経費として、「業務要求水準書」2（3）変動費原単位基準に記載した項目の調達経費とする。

業務期間における変動費の額は表1のとおりとする。

#### (2) 固定費

業務の実施による変動費以外の経費とする。

業務期間における固定費の額は表2のとおりとする。

### 2. 委託料の変更

甲及び乙は、以下の場合において委託料の変更ができるものとする。

#### (1) 放流下水量の変動による変更

各年度の実績放流下水量が、「業務要求水準書」2（1）放流下水量に示す予定数量に対して5パーセントを超えて増減した場合は、処理場の変動費に係る当該年度委託料の額を変更することができるものとする。

委託料の額の変更を行う場合は、以下に示す算出方法で算定し、合算した年間合計額に消費税等を加えた額を、当該年度の最終月分の委託料において変更する。

$$\text{増額} = \{ (\text{実績放流下水量}) - (\text{予定放流下水量}) \times 1.05 \} \times (\text{甲指定の原単位})$$

$$\text{減額} = \{ (\text{予定放流下水量}) \times 0.95 - (\text{実績放流下水量}) \} \times (\text{甲指定の原単位})$$

（※ 算定額は100円未満切捨てとする。）

#### (2) 消費税率の変更

契約期間中の消費税率の変更については、消費税の変更日以降の受託者への委託料の支払額にこれを反映する。

表1 各月の変動費の額

【金額：円】

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
4月	—	( )	( )	( )	( )	( )
5月	—	( )	( )	( )	( )	( )
6月	—	( )	( )	( )	( )	( )
7月	—	( )	( )	( )	( )	( )
8月	—	( )	( )	( )	( )	( )
9月	( )	( )	( )	( )	( )	—
10月	( )	( )	( )	( )	( )	—
11月	( )	( )	( )	( )	( )	—
12月	( )	( )	( )	( )	( )	—
1月	( )	( )	( )	( )	( )	—
2月	( )	( )	( )	( )	( )	—
3月	( )	( )	( )	( )	( )	—
計	( )	( )	( )	( )	( )	( )
( )は、うち消費税及び地方消費税を示す						

注. 各月の支払額は、原則として変動費の総価を60分の1した額とし、甲の承諾を得たうえで決定する(ただし、変更の必要が生じた場合は甲乙協議のうえその都度決定するものとする)。

表2 各月の固定費の額

【金額：円】

	元年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
4月	—	( )	( )	( )	( )	( )
5月	—	( )	( )	( )	( )	( )
6月	—	( )	( )	( )	( )	( )
7月	—	( )	( )	( )	( )	( )
8月	—	( )	( )	( )	( )	( )
9月	( )	( )	( )	( )	( )	—
10月	( )	( )	( )	( )	( )	—
11月	( )	( )	( )	( )	( )	—
12月	( )	( )	( )	( )	( )	—
1月	( )	( )	( )	( )	( )	—
2月	( )	( )	( )	( )	( )	—
3月	( )	( )	( )	( )	( )	—
計	( )	( )	( )	( )	( )	( )
( )は、うち消費税及び地方消費税を示す						

注. 各月の支払額は、原則として固定費の総価を60分の1した額とし、甲の承諾を得たうえで決定する(ただし、変更の必要が生じた場合は甲乙協議のうえその都度決定するものとする)。

新潟市白根中央浄化センター  
包括的維持管理業務委託

一 般 仕 様 書

新潟市下水道部下水道管理センター

# 目 次

## 第1章 総則

- 第1条 目的
- 第2条 業務の対象施設
- 第3条 対象業務
- 第4条 業務期間
- 第5条 業務時間
- 第6条 関係法令の遵守
- 第7条 法的資格者の配置
- 第8条 緊急時の体制
- 第9条 緊急時の運転
- 第10条 事故の報告
- 第11条 安全の確保
- 第12条 リスク分担
- 第13条 補償
- 第14条 業務の引継ぎ
- 第15条 業務実施計画書等
- 第16条 業務報告書等
- 第17条 業務記録等の整理
- 第18条 完成図書等の貸与
- 第19条 施設の使用
- 第20条 施設の一般管理
- 第21条 委託者への協力
- 第22条 委託者の施設使用等

## 第2章 業務要領

- 第23条 業務体制
- 第24条 設備の運転管理
- 第25条 保守点検・整備
- 第26条 修繕業務
- 第27条 火災の未然防止
- 第28条 警備及び盗難防止等

### 第3章 施設及び設備の機能確認等

第29条 業務開始時の機能確認

第30条 業務実施期間中における機能確認

第31条 契約終了時の機能確認

### 第4章 その他

第32条 施設の利用・備品及び機器の貸与

第33条 業務従事者の服装、態度等

第34条 業務従事者の資質向上

第35条 疑義等

第36条 改善提案

第37条 業務評価

(附則)

別表1 (第6条関係)

別表2 (第12条関係)

別表3 (第16条関係)

## 第1章 総則

### (目的)

第1条 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託一般仕様書（以下「一般仕様書」という。）は、新潟市（以下「委託者」という。）が発注する新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務（以下「業務」という。）に適用するものであり、業務を適正かつ円滑に実施するため必要な事項を定めるものである。ただし、特に定める事項については、新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託特記仕様書（以下「特記仕様書」という。）に明記する。

### (業務の対象施設)

第2条 業務の対象施設は、特記仕様書に掲げる施設とする。

### (対象業務)

第3条 対象とする業務は、次の各号のとおりとし、詳細は特記仕様書による。

- (1) 処理場施設の運転操作及び監視に関する業務
- (2) 設備の保守点検に関する業務
- (3) 特記仕様書で規定する施設管理に関する業務
- (4) 環境計測に関する業務
- (5) 環境対策に関する業務
- (6) 修繕業務
- (7) 物品等の調達及び管理に関する業務
- (8) 設備保全業務

### (業務期間等)

第4条 業務期間は、令和元年9月1日から令和6年8月31日までの60ヶ月間をいう。

2 業務準備期間は、契約締結日から業務開始の前日までをいう。

### (業務時間)

第5条 受託者は、第3条(1)及び(2)に係る業務の履行にあたっては、新潟市白根中央浄化センターに24時間常駐し、実施するものとする。

### (関係法令の遵守)

第6条 受託者は、業務の履行にあたっては、別表1の関係法令等を遵守しなければならない。

### (法的資格者の配置)

第7条 受託者は、業務の履行にあたっては、業務に必要な次の各号の有資格者を配置し



なければならない。なお、配置計画等の詳細は業務実施計画書に記載するものとする。

- (1) 下水道法施行令第15条の3に定める資格を有する技術者
- (2) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了者
- (3) 乙種第4類危険物取扱者
- (4) 玉掛技能講習修了者又は玉掛業務の特別教育の修了者
- (5) 自動車運転免許（普通以上）
- (6) 第2種電気工事士又は同等の資格を有する者
- (7) その他業務履行上必要とする法令等で定められた資格者等

(緊急時の体制)

第8条 受託者は、大雨・洪水・台風・地震・津波・その他重大事故(施設の損壊、設備の重大な損壊、不時の停電、異常流入水、水質の悪化及び機器異常)等の緊急事態に備え、原則として、1時間以内に従業員を非常招集できる体制を確保しなければならない。なお、非常招集等の詳細は業務実施計画書に記載するものとする。

(緊急時の運転)

第9条 受託者は、大雨・洪水・台風・地震・津波・その他重大事故等の緊急事態が発生した場合にはその状況を委託者に報告しなければならない。なお、緊急時の運転等に対して委託者が指示した場合は、委託者の指示にしたがって運転方法の変更その他対応措置を行う。

(事故の報告)

第10条 受託者は、業務の履行中に事故が発生した場合は、直ちに、必要な措置を講じるとともに、事故の発生原因、被害状況、経過及び講じた措置などについて、逐次、委託者に文書により速やかに報告しなければならない。

(安全の確保)

第11条 受託者は、労働安全衛生法及びその他関係法令の定めるところにより、作業の実施にあたり守らなければならない安全に関する事項を定めるとともに、安全管理に必要な措置を講じ、労働災害の発生の防止に努めなければならない。

- 2 受託者は、業務履行にあたり、電気、薬品類、毒性ガス、酸素欠乏、可燃性ガス等に対し必要な安全対策を行うとともに、適切な作業方法の選択及び適切な従業員の配置を行い、危険防止に努めなければならない。
- 3 受託者は、業務の履行場所及びその付近で行われる他の委託、修繕又は工事がある場合には常に協力して安全管理に支障がないように措置を講じなければならない。
- 4 受託者は、業務の履行にあたり安全上の障害が生じた場合には、直ちに必要な措置を講じるとともに、速やかに委託者に報告を行い、追加措置について協議しなければならない。

ない。

(リスク分担)

第12条 本業務における委託者及び受託者の責任分担は、別表2のリスク分担表のとおりとする。

(補償)

第13条 業務期間内において受託者が責を負うべき事由により生じた損害等（債務不履行時の履行補償に要する費用等を含む）に対する補償については受託者が行うものとする。

(業務の引継ぎ)

第14条 受託者は、業務開始に先立って、業務に関する留意事項等を記載した引継文書を作成し、業務期間中、常に備えておくものとする。

2 契約の終了により受託者に変更が生じる場合は、本業務の継続かつ確実な履行を確保するため、現受託者から新受託者へ業務の引継ぎを行うものとする。この場合、現受託者は、新受託者の業務遂行に支障をきたさないよう、引継文書の引継ぎとともに技術指導を行うものとする。なお、業務の引継ぎに要する費用は新受託者の負担とする。

3 引継文書に関しては対象施設固有の運転及び保守管理上の留意点を把握できる内容とし、次の各号に添って記載すること。

- (1) 各施設設備の留意すべき特性や固有の状況
- (2) 定常時及び非定常時の調節器及び各設備の設定状況
- (3) 特有の運転方法、運転上の特別な操作及び運用方法
- (4) その他の留意事項

4 現受託者が水質試験及び汚泥試験に使用していた計測機器等は、現受託者の業務が終了した後に撤去を行い、新受託者は業務遂行に支障をきたさないよう、計測機器等の用意を行うこと。

(業務実施計画書等)

第15条 受託者は、契約締結後14日以内に初年度（業務準備期間を含む）の業務実施計画書を委託者に提出しなければならない。また、業務実施計画書に記載する事項及び内容は次の各号のとおりとし、日本工業規格A4版又はA3版用紙にて、作成するものとする。

(1) 業務実施方針

ア 下水道施設の重要性に鑑み、その目的を達成するための業務における業務実施の基本方針及びその概要等について、業務に対する姿勢及び実現性が把握できるよう記載すること。

- イ 現受託者からの業務引継ぎにおける習得目標や効果の確認など、確実かつ円滑に業務を引継ぐための実施方針について記載すること。
- (2) 組織体制及び人員配置計画
  - ア 受託者は、契約締結後速やかに業務の従事者となるべき者の名簿及び必要な資格証のコピー等を委託者に提出し、承諾を受けなければならない。従事者に変更を生じたときも同様とする。なお、委託者は、従事者が業務遂行上不適当と認めるときは、受託者に対して交替を求めることができ、受託者は、この求めに応じなければならない。
  - イ 運転管理業務を遂行するうえで必要な組織及び体制について、その系統及び分担等が明確に把握できるよう具体的に資格者の配置も含めて記載すること。
  - ウ 再委託する場合はその体制について記載すること。
  - エ 業務開始に先立って実施する業務準備期間の人員体制、人員配置、引継ぎ方法について具体的に記載すること。
  - オ 業務完了時の引継ぎ体制、方法について記載すること。
- (3) 安全衛生管理体制
  - ア 事故、災害等を未然に防止し、安全に委託業務を遂行するための安全衛生管理に係る作業基準、安全衛生に関する計画及び組織体制について記載すること。
  - イ 見学者、外部侵入者対策について記載すること。
- (4) 運転操作・監視業務実施計画
  - ア 水処理・汚泥処理施設の運転操作・監視業務についての体制、人員配置を含めた実施計画について記載すること。
- (5) 保守点検業務実施計画
  - ア 水処理・汚泥処理施設を安定的に維持していくための保守点検について、設備点検の内容・点検頻度・点検要領について具体的に記載すること。
- (6) 施設管理業務実施計画
  - 施設管理の業務毎に対して実施時期、実施方法を具体的に記載すること。
- (7) 省エネルギー等への対応
  - ア 白根中央浄化センターの省エネ運転方針を記載すること。
  - イ 温室効果ガス削減方針について記載すること。
- (8) 環境計測業務実施計画
  - 業務要求水準を踏まえた業務の体制及び水質管理計画などの実施方法等について具体的に記載すること。
- (9) 環境対策
  - 施設の管理方法について、周辺環境等への配慮という観点から留意点を整理し、具体的な対処方法等について記載すること。
- (10) 修繕業務実施方針
  - ア 補修に対する実施方針及び体制について記載すること。
  - イ 修繕等の実施後の履歴の整理と継承方法について記載すること。

- (11) 物品等の調達及び管理業務実施計画  
施設の運営を行うために必要な電力・薬品・燃料・水道・通信・消耗品、部品の調達方法、効率的な管理方法及び年間を通じての使用計画等を記載すること。なお、電力・燃料・水道・通信の契約は委託者とするが、支払いは受託者とし、当該請求月の請求分は受託者が支払うものとする。
- (12) 設備保全業務実施計画  
設備保全の業務毎に対して実施時期、実施方法を具体的に記載すること。
- (13) コスト縮減の対策  
本委託業務におけるコスト構成の分析を行い、コスト縮減（薬品使用量、燃料使用量、電気使用量、その他）について記載すること。
- (14) 有資格者  
有資格者リスト及びその配置状況を記載することとし、資格が確認できる資料（資格者証の写し及び経歴書等）を添付すること。
- (15) 緊急事態への対応  
大雨・洪水・台風・地震・津波・その他重大事故（施設の損壊、設備の重大な損壊、不時の停電、異常流入水、水質の悪化及び機器異常）等の緊急事態における対応の考え方、体制及び対応手順について記載すること。なお、非常招集による体制の確保は原則として1時間以内とする。
- (16) その他の書類  
前各号に掲げるもののほか、受託者は、次の書類を作成し添付すること。
- ア 年間作業予定表
  - イ 火元責任者
  - ウ 故障発生時連絡フロー
  - エ 事故発生時連絡フロー
  - オ 苦情受付時連絡フロー
  - カ その他業務履行上必要な書類
- 2 受託者は、自らが提案した技術提案書を含む契約図書等に基づいて業務実施計画書（配置計画、業務提案等をさらに強化充実することは差し支えない。）を作成し、委託者の承諾を受けなければならない。また、業務実施計画書を変更するときも、同様とする。
- 3 受託者は、業務実施計画書とは別に次の各号の書類を作成し委託者に提出しなければならない。なお、提出した書類に変更を生じたときは、速やかに変更届を提出しなければならない。
- ア 施設の使用届
  - イ 法定資格者の選任届又は変更届の写し
  - ウ その他必要な届
- 4 2年度目、3年度目、4年度目、5年度目（令和6年4月～8月まで）の業務実施計画書等については、当該年度の業務開始日の10日前までに提出するものとし、前第1

項から第3項までを準用する。ただし、第1項(1)ア及び同(2)ウを除く。

(業務報告書等)

第16条 受託者は、本業務の実施に伴い、別表3に従い業務日誌・毎月及び年間の業務報告書を作成し、帳票を含めて委託者に提出するものとする。

- 2 前項の様式は、受託者の提案に基づき、委託者の承諾を得たものとする。
- 3 報告書は、原則として、電子データで作成し、提出は電子データ及び印刷物とする。  
(使用アプリケーション: Microsoft 社製のWord、Excel)
- 4 受託者は、毎月及び年間の業務報告書の提出にあたっては、委託者が指定する完了届とともに提出すること。
- 5 受託者は、年間の業務報告書の提出にあたっては、技術提案書に提案した事項に関する達成状況の客観的な評価について報告しなければならない。なお、評価が未達成の場合にあつては、次年度に確実に達成できる実現化方策等の提案を含めること。
- 6 受託者は、契約終了にあたっては、全業務期間の履行が確認できる資料を添え業務報告書を委託者に提出しなければならない。
- 7 その他委託者が求める事項について報告すること。

(業務記録等の整理)

第17条 受託者は、業務記録などの業務の履行又は確認に必要な書類を整理し、委託者が提示、提出を求めた場合は速やかに対応しなければならない。

- 2 受託者は、業務の履行に関して、委託者と協議等を行った場合は、その都度内容を議事録として整理し、委託者に提出するものとする。

(完成図書等の貸与)

第18条 受託者が業務上必要とする設計図書、完成図書等は、委託者が貸与する。

- 2 受託者は、貸与品について台帳等を作成し、その保管状況を把握し、毀損、盗難、紛失等があった場合には受託者が弁償しなければならない。
- 3 受託者は、完成図書の管理を行う。なお、内容に修正等が必要な場合は協議の上、変更を行うものとする。

(施設の使用)

第19条 受託者は、業務を行っていく上で必要な事務室・駐車場等の施設を、委託者の許可を受けて使用することができる。なお、使用期間中の管理責任は受託者とする。

- 2 受託者は、受託者の責めに帰する事由により汚損等があった場合は、委託者の指定した期限内に原形に復するものとする。また、このとき発生した費用については受託者の負担とする。

(施設の一般管理)

第20条 受託者は、施設及びその周辺について常に清掃を心がけ、不要な物品等を整理・整頓しなければならない。

2 業務従事者の安全衛生を確保するため、必要に応じて施設に安全衛生対策を施さなければならない。

(委託者への協力)

第21条 委託者が実施する修繕、工事、委託、調査等については、受託者は協力しなければならない。

(委託者の施設使用等)

第22条 委託者は、施設その他を使用できるものとし、受託者はこれに協力しなければならない。なお、この場合の電力等の費用は受託者の負担とする。

## 第2章 業務要領

(業務体制)

第23条 受託者は、業務実施計画書に基づき業務を確実に遂行するための体制をとること。

2 受託者は、事故が生じた場合にも、適切且つ迅速な対応ができる体制を確保しなければならない。

3 受託者は、業務の実施にあたり、あらかじめ各月の勤務予定表及び作業予定表を委託者に提出しなければならない。なお、予定表に変更が生じたときは、速やかに報告するものとする。

(設備の運転管理)

第24条 受託者は、完成図書、取扱説明書等に定める運転方法及び業務実施計画書に基づき、総括責任者の指揮のもとに運転操作監視を適正に行わなければならない。

この場合、運転操作監視とは、監視室における監視、操作、記録及び現場操作作業、各設備計器値の記録及び管理日報等の作成をいう。

2 受託者は、大規模な運転の停止及び再運転をするときは委託者と協議しなければならない。

3 受託者は、設備又は機器等に異常を発見したときは、委託者に報告書を提出するとともに、原因を調査し適切に対処しなければならない。(報告を怠った場合は、受託者の責とする。)

4 受託者は、運転管理データを恒常的に整理し、委託者の求めがあった場合は速やかに提出しなければならない。

(保守点検・整備)

第25条 受託者は、事故等を未然に防止するとともに、機器の機能維持及び延命化を図るため、日常及び定期的に保守点検・整備を行わなければならない。

- 2 保守点検・整備は、機器の調整、給油、消耗品の交換、清掃及び小塗装等、機器が正常に稼働するための分解点検、整備作業とする。
- 3 機器および設備等は、常に清潔であるように心がけ、機器及び設備の本体、据付場所、水路、トラフ等の清掃、補修ペンキ塗り等を行う。
- 4 受託者は、設備又は機器等に異常を発見したときは、委託者に報告書を提出するとともに、原因を調査し適切に対処しなければならない。(報告を怠った場合は、受託者の責とする。)
- 5 受託者は、本条の業務を合理的に行い、機器台帳を作成し経過を記録するものとする。

(修繕業務)

第26条 受託者は、特記仕様書に規定する範囲の修繕については、当該施設又は設備の機能が正常に発揮できるよう、業務実施計画書に基づくとともに具体的な実施時期、実施方法等について委託者の承諾を受けて、適切に実施しなければならない。

- 2 受託者は、修繕の完了にあたっては、施工前、施工中、完了時の状況が確認できる写真及び修繕完了報告書を作成し、委託者に提出し確認を受けなければならない。

(火災の未然防止)

第27条 受託者は、施設及び諸室の火災の発生を未然に防止するため、火気使用箇所に火元責任者を選び、火気の正確な取扱及び後始末を徹底させ、火災の防止に努めなければならない。

(警備及び盗難防止等)

第28条 受託者は、設備への危害、物品等の盗難防止をするため、十分な監視、警備により関係者以外の第三者等の進入防止をはからなければならない。

### 第3章 施設及び設備の機能確認等

(業務開始時の機能確認)

第29条 受託者は、確実かつ円滑に業務を実施すべく、業務開始時までに施設及び設備の機能確認を行わなければならない。

- 2 受託者は、前項の機能を確認の後、その確認結果を「施設機能確認書」(以下「確認書」という。)に記載し、確認終了日から14日以内に委託者に提出し、承諾を受けな

ければならない。

(業務実施期間中における機能確認)

第30条 委託者及び受託者は、必要があると認めるときは、業務期間中の終日、相手方に対し施設及び設備の全部又は一部の機能確認を行うことを求めることができる。この場合においては、速やかに双方立会いのもとで確認書により機能確認を行う。

2 受託者は、当該機能確認が完了したときは、その確認結果を確認書に記載し、確認終了日から14日以内に委託者に提出し、承諾を受けなければならない。

3 委託者は、当該機能確認の結果、所定の機能が確保されないと認められたときは、受託者に必要な措置を行うよう指示することができる。

(契約終了時の機能確認)

第31条 委託期間終了にあたっては、委託者及び受託者は、契約終了日までに、双方立会いのもとで確認書により施設等の機能確認を行う。

2 委託者又は受託者が契約解除することによりこの契約が終了したときは、委託者及び受託者は、契約終了日から14日以内に、双方立会いのもとで確認書により施設等の機能確認を行う。

3 受託者は、前項の機能確認が完了したときは、その確認結果を確認書に記載し、確認終了日から14日以内に委託者に提出し、承諾を受けなければならない。

4 受託者は、当該機能確認の結果、所定の機能が受託者の責めに帰すべき理由により確保されないときは、委託者に損害賠償をしなければならない。

## 第4章 その他

(施設の利用・備品及び機器の貸与)

第32条 受託者は、業務期間中、承諾を受けた施設を無償で使用することができる。業務終了時には、速やかに原状復旧させ、速やかに返却しなければならない。貸与施設及び貸与品に、使用上の汚損、毀損、紛失等があった場合には弁償しなければならない。

(業務従事者の服装、態度等)

第33条 受託者は、業務従事者に安全かつ清潔で統一した服装をさせ胸には名札をつけ、態度等についても部外者より指摘を受けることがないようにしなければならない。

(業務従事者の資質向上)

第34条 受託者は、業務の質的向上を図るため、各種研修を行うなど業務従事者の資質・技術向上に努めなければならない。



(疑義等)

第35条 一般仕様書に明記されていない事項、または疑義を生じた場合は、委託者及び受託者が協議の上定めるものとする。

(改善提案)

第36条 受託者は、業務要求水準を踏まえて、施設の効率的な運営又は設備の機能向上を目的とした、処理方法や設備の増改築に関する改善提案を行うことができるものとする。

(業務評価)

第37条 契約終了後、この契約に関する業務評価をします。

別表 1 (第 6 条関係)

関係法令等一覧表

下水道法  
労働安全衛生法  
労働基準法  
高圧ガス保安法  
環境基本法  
大気汚染防止法  
水質汚濁防止法  
悪臭防止法  
騒音規制法  
振動規制法  
消防法  
道路交通法  
電気事業法  
電気設備技術基準  
内線規定  
電力会社供給規定  
電気用品安全法  
電気通信事業法  
電気工事士法  
エネルギーの使用の合理化等に関する法律  
フロン排出抑制法  
計量法  
その他関係法令及び条例

別表2（第12条関係）

## リスク分担表

リスクの種類	リスクの内容	負担者	
		委託者	受託者
経費の上昇	委託者の責による業務内容・用途の変更等に起因する経費の増大及び委託契約書に規定する経費	○	
	上記以外の経費の増大		○
税制の変更	一般的な税制変更	○	
修繕等の遅延	委託者発注の「修繕、第三者委託等」の遅延による委託対象施設の機能不足	○	
	受託者発注の「第三者委託等」の遅延による委託対象施設の機能不足		○
修繕等による施設の損害	委託者発注の「修繕、第三者委託等」による委託対象施設の損害	○	
	受託者発注の「修繕、第三者委託等」による委託対象施設の損害		○
住民対応	行政サービスに係る住民苦情、要望に関するもの	○	
	上記に係る一時的対応及び上記以外のもの		○
環境問題	受託者の責による事故・災害の発生		○
	有機物質の排出・漏洩		○
事故・災害	受託者の責による事故・災害等の発生（再受託者及び関係者以外による事故、施設の破損、場内の不法投棄等含む）		○
	上記以外のもの	○	
不可抗力による損害	業務委託契約条項第17条（天災による履行不能）	○	
要求事項の達成	契約条件下での要求事項の未達成		○
	不可抗力等による要求事項の未達成	○	
施設の損傷	事故・災害等による施設の損傷（不可抗力によるものを除く）		○
業務実施計画書記載事項の履行	業務実施計画書の不履行		○
契約業務実施に伴う下水道法以外の関係法令に基づくリスク	大気汚染防止法、悪臭防止法、騒音規制法及び条例などに基づく基準などに関する事、上記以外の関係法令に関する事		○
入札応募コスト	入札応募費用に関する事		○
契約締結のリスク	受託者の責により選定受託者が契約を結べない、または契約手続きに時間を要する場合		○
第三者賠償リスク	受託者の責による維持管理上発生する騒音・振動・悪臭等に関する事		○
委託の中止・遅延に関するリスク	受託者の事業放棄、破綻によるもの		○

別表3（第16条関係）

業 務 報 告 書

<p>1. 業務日誌に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none"><li>① 運転日報（天候・気温・電力・水道・処理水量・返送汚泥量・余剰汚泥量・水質データ ほか）</li><li>② 作業日報（作業内容・消耗品等使用量 ほか）</li><li>③ 入場者の入退場記録</li><li>④ その他必要事項</li></ul>
<p>2. 毎月の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none"><li>① 運転月報（運転日報の総括）</li><li>② 作業月報（作業日報の総括）</li><li>③ 保守点検、修繕、調整等の実施記録</li><li>④ 環境計測の実施記録</li><li>⑤ 事故、故障、苦情等の発生及び対応記録</li><li>⑥ 施設管理業務の実施状況及び結果</li><li>⑦ その他必要事項</li></ul>
<p>3. 年間の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none"><li>① 運転年報（運転月報の総括）</li><li>② 技術提案事項の客観的評価と実現化策</li><li>③ その他必要事項</li></ul>

新潟市白根中央浄化センター  
包括的維持管理業務委託

特記仕様書

新潟市下水道部下水道管理センター

# 目 次

第 1 条 業務の範囲及び業務対象施設等

第 2 条 対象業務の内容

第 3 条 業務の報告等

第 4 条 委託者が行う業務

第 5 条 要求水準未達等の措置

特記別表 1 業務対象施設一覧

特記別表 2 業務対象施設の概要

特記別表 3 業務対象設備の概要

特記別表 4 施設管理業務一覧

別紙 1 地下タンク及び埋設配管点検業務

別紙 2 消防設備点検業務

別紙 3 計装設備保守点検業務仕様書

(業務の範囲及び業務対象施設等)

第1条 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託特記仕様書(以下「特記仕様書」という。)に規定する業務の適用範囲は、新潟市白根中央浄化センター施設とする。

- 2 業務の対象施設は、特記別表1に掲げる施設とする。
- 3 対象施設の概要は、特記別表2に示すとおりとする。
- 4 業務対象設備は、特記別表3に示すとおりとする。

(対象業務の内容)

第2条 一般仕様書第3条に規定する対象業務は、前条で規定する対象施設について、その設置の目的に適合した運転管理、施設の正常な運転を確保するための保守点検及びその他の関連業務とする。また、業務履行において規制を受ける放流水等の排出基準及び規制基準は関係法令の基準を遵守するとともに、業務要求水準書に示す業務要求水準を確保すること。

2 業務内容は次のとおりとする。

(1) 処理場施設の運転操作及び監視に関する業務

- ア 水処理及び汚泥処理施設は、特記別表3に示すとおりとする。
- イ 各施設の運転状況を確認し、適切な操作を行う。(附帯の給排気・空調設備等を含む)
- ウ 電力・薬品使用量等を監視し、適切な操作を行う。
- エ 委託者が行う修繕・工事等による停止、試運転立ち会い・再立ち上げ運転作業を行う。  
なお、既設設備を利用する場合の排水作業、その他の作業を含む。
- オ 大雨・洪水・台風・地震・津波・その他重大事故(施設の損壊、設備の重大な損壊、不時の停電、異常流入水、水質の悪化及び機器異常)等の緊急事態に対しては、施設能力の範囲において適切な運転変更を行う。ただし、委託者が指示した場合は、委託者の指示にしたがって運転方法の変更その他の対応措置を行う。
- カ 停電の発生に対して、適切な運転対応、復電作業を行う。
- キ 水処理施設及び汚泥処理施設の運転は、原則として施設能力に応じた適正な運転を行う。

(2) 設備の保守点検に関する業務

- ア 処理場施設の設備機器(機械、電気、計装、監視、建築土木附帯)・安全設備・各棟(建築土木は点検のみ)等の保守点検・整備を行う。
- イ 設備機器の性能及び機能確認については、必要に応じて計測器等を用いて行うとともに、予防診断により適切な早期対応や故障防止を図り、設備寿命や水質等に悪い影響を出さないこと。
- ウ 法令等で定める定期自主検査・点検を行うほか、法定検査の立会いを行う。

(3) 施設管理に関する業務

- ア 処理場等の施設管理に関する業務は、特記別表4に示すとおりとする。
- イ 施設管理に関する業務は、各種法律に基づく専門点検、法定検査用点検・整備、性能

維持用の専門点検（以下「専門点検」という。）のほか、施設的美観・安全・衛生的環境維持のため、毎年度計画的に実施する。

ウ 専門点検の実施においては、製造業者等の報告書を基本とするほか、当該年度定期部品交換を含めて、毎年度計画的に実施する。

エ 専門業者をして業務を実施する場合においては、受託者自らの責任において業者への指導監督を行うこと。なお、実施状況等について委託者に報告すること。

オ 受託者は、継続的な業務にあつては実施ごとに、また継続的な業務を含めて各業務完了時に、その実施結果を委託者に報告し、確認を受けること。

#### (4) 環境計測に関する業務

ア これまでに新潟市にて実施してきた水質試験を参考とする。

イ 受託者の用意する水質試験及び汚泥試験に使用する計測機器等の維持管理・臭気測定に関すること。

ウ その他維持管理上必要な業務に関すること。

#### (5) 環境対策に関する業務

ア 臭気、騒音その他の環境対策。

イ し渣・沈砂搬出作業に係る環境対策。

#### (6) 修繕業務

ア 修繕の範囲は、すべての対象施設において、設備等の経年劣化等に起因する機能不全又は故障及び偶発的な故障に対して行う機能回復のための修繕、ならびに設備等を良好な状態に維持又は保全するために行う修繕のうち、委託者が行う定期修繕及び1件250万円以上（消費税等を含む。）の修繕を除く全ての修繕とする。

イ 委託者が行う定期修繕と密接に関連する設備等の故障が、委託者と受託者との契約締結前に発生した場合、その故障に対する機能回復のための修繕は受託者が実施しなければならない。ただし、この場合の実施方法等については委託者が指示できるものとする。

ウ 本委託に含まれる修繕業務の各年度毎の上限金額は、次のとおりとする。

(a) 令和元年度は、290万円（消費税等を含まない。）とする。

(b) 令和2年度～令和5年度は、各年度500万円（すべて消費税等を含まない。）とする。

(c) 令和6年度は、210万円（消費税等を含まない。）とする。

エ ウについて、各年度末に大幅な過不足が生じることが明らかになった場合は、委託者と受託者が協議する。

オ 想定金額50万円を超える修繕を行おうとするときは、緊急時を除き、委託者と事前に協議を行うこと。

#### (7) 物品等の調達及び管理に関する業務

ア 対象とする物品等は、施設の運転、保守点検、修繕、補修塗装、水質管理、その他業務の実施に必要な全ての物品等とする。（物品等とは、備消耗品費、燃料費、光熱水費、



通信運搬費、委託料、動力費、薬品費、材料費等に該当する品費で、主なものを以下に示す。)

電力、水道、通信、燃料（天然ガス、A重油、軽油など）、工業用薬品（次亜塩素酸カルシウム、ポリ塩化アルミニウム、ポリ硫酸第二鉄、高分子凝集剤、消臭剤など）、活性炭、電気・機械設備用消耗品・交換部品（潤滑油脂類、各フィルター類、リレー、マグネット、アイソレータなど）、雑品類（ボルト、パッキン、ウエス、洗油など）、工具（特殊工具含む）、各種材料（電線・電線管類、配管材料、鋼材など）、補修用塗料類、理化学器具類（水質測定等試験機器含む）、分析用薬品、掃除用具類、記録紙、用紙類、インク、コピー等消耗品など

イ 調達及び管理を適切に行うものとする。なお、電力、燃料、水道、通信の契約は委託者とするが、支払いは受託者とし、当該請求月の請求分は受託者が支払うものとする。NHK受信料の支払契約は受託者とする。

(8) 設備保全業務

ア 受託者は以下の業務について、市の書面による承諾を得ることで専門知識及び専門資格を有する業者（以下「専門業者」という。）への再委託を可とする。ただし、受託者の自らの責任において専門業者への指導監督等を行うこと。

業務実施スケジュールは次のとおり

○：受託者が実施する業務

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	業務詳細
地下タンク及び埋設配管点検業務	○	○	○	○	○		別紙1 (1回/年)
消防設備点検業務	⋮ ○	○ ⋮ ○	○ ⋮ ○	○ ⋮ ○	○ ⋮ ○	○ ⋮	別紙2 (2回/年)
計装設備保守点検業務		○		○			別紙3 (1回/2年)

(業務の報告等)

第3条 一般仕様書第16条に規定する業務報告書等の提出期限は次のとおりとする。

- (1) 業務日誌類は、翌週の月曜日（休日等の場合はその翌日）までに提出する。
- (2) 毎月の業務報告書類は、翌月の5日（休日等の場合はその翌日）までに提出すること。
- (3) 年間の業務報告書については、翌年度4月10日（休日等の場合はその翌日）までに提出すること。ただし、業務委託最終年度の業務報告書については、翌月の10日（休日等の場合はその翌日）までに提出すること。
- (4) その他委託者が求める事項に関する報告書は、その都度速やかに提出すること。

(委託者が行う業務)

第4条 次に掲げる項目は、委託者が行う業務とする。

- (1) 産業廃棄物収集運搬業務(脱水汚泥)
- (2) 一般廃棄物収集運搬処分業務(受託者分は除く)
- (3) 水質検査業務(法定検査)
- (4) 自家用電気工作物保安管理業務
- (5) 委託者が行う定期修繕
- (6) 委託者が行う1件250万円以上(消費税等を含む。)の修繕
- (7) 非常用自家発電設備点検
- (8) 樹木管理業務

(要求水準未達等の措置)

第5条 受託者は、自らの環境計測その他により業務要求水準書に規定する要求基準が未達成となるおそれが生じた場合は、以下の措置を講じるものとする。

- (1) 委託者にすみやかに報告するとともに、その原因の究明を行う。
- (2) 原因が、有害物質の流入等(不可抗力その他の事由で正常な運転確保ができないと委託者が認めるもの。以下同じ。)以外の場合は、改善のための計画書を作成して、委託者の確認後、受託者の負担により改善措置を実施する。

(3) 要求基準項目が正常になるまで、改善措置の効果、改善状況を委託者に報告する。

2 受託者は、要求水準未達が判明した場合は、以下の措置を講じなければならない。

- (1) 委託者の指導、監督にしたがって、すみやかに原因の究明と緊急の改善措置を実施する。
- (2) 原因が、有害物質の流入等以外の場合は、委託者の指導、監督にしたがって、改善計画書を作成し、受託者の負担により改善措置を実施する。
- (3) 要求基準項目が正常になるまで、改善措置の効果、改善状況を委託者に報告する。
- (4) 改善措置の効果の確認にあたっては、計量法に従うものとし、受託者の負担とする。

3 受託者が、有害物質の流入等の事実を確認した場合は、受託者及び委託者は以下の措置を講じるものとする。

- (1) 受託者は、要求水準の達成、未達成にかかわらず、すみやかに委託者に報告する。
- (2) 委託者は、有害物質の流入等の原因究明と改善措置の実施に努めるものとし、受託者はこれに協力するものとする。
- (3) 要求水準の未達成が生じた場合、受託者は、委託者と協議して緊急の改善措置を実施する。
- (4) 受託者は、主体的に改善計画書を作成し、委託者と協議して改善措置を実施する。
- (5) 受託者は、要求基準項目が正常になるまで、改善措置の効果、改善状況を委託者に報告する。
- (6) 回復のために別途要した費用の負担は、委託者と受託者が協議して決定する。

特記別表1 業務対象施設一覧

No	分類	名称	住所
1	処理場	白根中央浄化センター	新潟市南区根岸2124番地
2	その他	白根中央浄化センター公園施設	新潟市南区根岸2124番地

特記別表2 業務対象施設の概要

No	施設概要
1	<p>白根中央浄化センター</p> <p>ア 供用開始年月 : 平成16年3月</p> <p>イ 流入方式 : 分流式</p> <p>ウ 放流先 : 一級河川 鷲ノ木大通川</p> <p>エ 処理方式 : 標準活性汚泥法</p> <p>オ 汚泥処理方式 : 重力濃縮→脱水→場外搬出</p> <p>カ 汚泥脱水方式 : ベルトプレス 処理能力180kg・ds/m・h ろ布幅1.5m</p> <p>キ 脱水汚泥平均含水率 : 80%以下</p> <p>ク 全体計画処理能力 : 20,900m<sup>3</sup>/日(日最大)</p> <p>ケ 現有処理能力 : 8,750m<sup>3</sup>/日(日最大)</p> <p>コ 予想流入水量 : 3,113m<sup>3</sup>/日(日平均)</p> <p>サ 予想発生汚泥量 : 脱水ケーキ805.6t/年</p> <p>シ 計画流入水質</p> <p>(ア) BOD : 210mg/l</p> <p>(イ) SS : 190mg/l</p>
2	<p>白根中央浄化センター公園施設</p> <p>ア 供用開始年月 : 平成16年3月</p>

特記別表3 業務対象設備の概要

No	設備	名称	型式・仕様	台数
1	沈砂池・主ポンプ設備	汚水流入ゲート	口径 800 <sup>mm</sup> ×800 <sup>mm</sup> 電動機 0.75 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×2.2 <sup>A</sup>	2
		揚砂ポンプ	φ80 <sup>mm</sup> ×0.5 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×20 <sup>m</sup> 電動機 5.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×12.6 <sup>A</sup>	1
		自動除塵機	幅 1000 <sup>mm</sup> 目幅 20 <sup>mm</sup> 電動機 0.4 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×0.98 <sup>A</sup>	1
		し渣搬出機	ベルト幅 500 <sup>mm</sup> ×機長 5000 <sup>mm</sup> 20 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> 電動機 0.75 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup>	1
		し渣破砕機	処理量 1 <sup>m<sup>3</sup>/h</sup> 電動機 7.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×14.8 <sup>A</sup>	1
		し渣移送ポンプ	φ80 <sup>mm</sup> ×0.5 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×18 <sup>m</sup> 電動機 5.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×12.6 <sup>A</sup>	2
		し渣脱水機	処理量 0.6 <sup>m<sup>3</sup>/h</sup> 電動機 0.75 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×1.7 <sup>A</sup>	1
		沈砂・し渣洗浄装置	処理量 0.5 <sup>m<sup>3</sup>/h</sup> スクリーン目幅 2.5 <sup>mm</sup> 攪拌機 2.2 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×5.4 <sup>A</sup> し渣分離機 0.75 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×1.9 <sup>A</sup> ナイフゲート 0.1 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×0.7 <sup>A</sup> スクリュウコンベア 1.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×3.5 <sup>A</sup>	1
		No.1主ポンプ	φ200 <sup>mm</sup> ×3.8 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×19 <sup>m</sup> 電動機 30 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×62 <sup>A</sup>	1
		No.2主ポンプ	φ250 <sup>mm</sup> ×7.5 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×19 <sup>m</sup> 電動機 45 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×99 <sup>A</sup>	1
2	水処理設備	初沈汚泥掻寄機	速度 0.6 <sup>m/min</sup> 電動機 0.4 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×1.2 <sup>A</sup>	1
		初沈スカムスキマ	φ300 <sup>mm</sup> ×5000 <sup>mm</sup> 電動機 0.13 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×0.84 <sup>A</sup>	2
		初沈スカム移送ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.4 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×10 <sup>m</sup> 電動機 2.2 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×5.2 <sup>A</sup>	2
		生汚泥ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.4 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×3 <sup>m</sup> 電動機 1.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×3.5 <sup>A</sup>	2
		最初沈殿池排水ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.4 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×7 <sup>m</sup> 電動機 2.2 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×4.9 <sup>A</sup>	1
		No.1散気装置	送風量 5.3 <sup>Nm<sup>3</sup>/min</sup> 電動機 3.7 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×10.0 <sup>A</sup>	1
		No.2散気装置	送風量 11.6 <sup>Nm<sup>3</sup>/min</sup> 電動機 7.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×19.8 <sup>A</sup>	1
		No.3散気装置	送風量 8.7 <sup>Nm<sup>3</sup>/min</sup> 電動機 5.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×15.1 <sup>A</sup>	2
		送風機	φ200 <sup>mm</sup> ×37.2 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×62.7 <sup>kPa</sup> 電動機 75 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×135 <sup>A</sup>	2
		終沈汚泥掻寄機	速度 0.3 <sup>m/min</sup> 電動機 0.4 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×1.2 <sup>A</sup>	1
		終沈スカムスキマ	φ300 <sup>mm</sup> ×5000 <sup>mm</sup> 電動機 0.13 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×0.84 <sup>A</sup>	2
		終沈スカム移送ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.4 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×11 <sup>m</sup> 電動機 2.2 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×5.2 <sup>A</sup>	2
		No.1,2返送汚泥ポンプ	φ150 <sup>mm</sup> ×1.6 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×6 <sup>m</sup> 電動機 3.7 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×8.0 <sup>A</sup>	2
		No.3返送汚泥ポンプ	φ200 <sup>mm</sup> ×3.0 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×6 <sup>m</sup> 電動機 7.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×15.9 <sup>A</sup>	1
		余剰汚泥ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.6 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×3 <sup>m</sup> 電動機 1.5 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×3.5 <sup>A</sup>	2
最終沈殿池排水ポンプ	φ100 <sup>mm</sup> ×0.4 <sup>m<sup>3</sup>/min</sup> ×10 <sup>m</sup> 電動機 3.7 <sup>kw</sup> ×400 <sup>V</sup> ×8.0 <sup>A</sup>	1		

注) 台数欄のカッコ内には予備機の台数を示す。

特記別表3 業務対象設備の概要

No	設備	名称	型式・仕様	台数
3	用水設備	消泡水ポンプ	$\phi 125^{\text{mm}} \times 1.4^{\text{m}^3/\text{min}} \times 28^{\text{m}}$ 電動機 $11^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 20.1^{\text{A}}$	2
		砂ろ過原水ポンプ	$\phi 65^{\text{mm}} \times 0.3^{\text{m}^3/\text{min}} \times 11^{\text{m}}$ 電動機 $1.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 3.1^{\text{A}}$	2
		砂ろ過排水ポンプ	$\phi 80^{\text{mm}} \times 0.3^{\text{m}^3/\text{min}} \times 11^{\text{m}}$ 電動機 $5.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 12.0^{\text{A}}$	2
		砂ろ過水供給ポンプ	$\phi 65^{\text{mm}} \times 0.4^{\text{m}^3/\text{min}} \times 14^{\text{m}}$ 電動機 $2.2^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 4.5^{\text{A}}$	2
		砂ろ過器	$250^{\text{m}^3/\text{日} \cdot \text{基}}$	1
4	脱臭設備	生物脱臭塔	処理風量 $45^{\text{m}^3/\text{min}}$	1
		脱臭ファン	風量 $45^{\text{m}^3/\text{min}}$ 静圧 $3.53^{\text{kPa}}$ 電動機 $7.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 14.5^{\text{A}}$	1
		活性炭吸着塔	処理風量 $90^{\text{m}^3/\text{min}}$ (今回 $45^{\text{m}^3/\text{min}}$ ) 接触時間 1.2秒以上 吸着材の種類 一層式活性炭 充てん量 $920^{\text{kg}}$	1
5	汚泥処理設備	濃縮汚泥掻寄機	速度 $2.5^{\text{m}/\text{min}}$ 電動機 $0.4^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 1.2^{\text{A}}$	1
		濃縮汚泥引抜ポンプ	$\phi 100^{\text{mm}} \times 1.2^{\text{m}^3/\text{min}} \times 4^{\text{m}}$ 電動機 $2.2^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 4.9^{\text{A}}$	2
		汚泥貯留槽水中ミキサー	$485^{\text{min}^{-1}}$ 電動機 $7.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 25^{\text{A}}$	1
		汚泥破砕機	処理水量 $90^{\text{m}^3/\text{h}}$ 電動機 $3.7^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 7.9^{\text{A}}$	1
		汚泥供給ポンプ	$\phi 125^{\text{mm}} \times 12 \sim 39^{\text{m}^3/\text{h}} \times 15^{\text{m}}$ 電動機 $7.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 16.5^{\text{A}}$	2
		造粒調質装置	処理量 $270 \sim 405^{\text{kg-ds}/\text{h}}$ 濃縮汚泥濃度 2.5% 固形物回収率 97% 汚泥調質槽攪拌機 $1.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 3.5^{\text{A}}$ 造粒濃縮槽攪拌機 $2.2^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 3.5^{\text{A}}$ 造粒汚泥P $6 \sim 24^{\text{m}^3/\text{h}}$ 全圧力 $0.1^{\text{MPa}}$ 電動機 $7.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}}$	1
		汚泥脱水機	ベルト有効幅 $1.5^{\text{m}}$ ろ過速度 $180^{\text{kg-ds}/\text{m} \cdot \text{h}}$ 電動機 $2.2^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}}$	1
		脱水ケーキ搬出コンベヤ	ベルト幅 $600^{\text{mm}} \times$ 機長 $13000^{\text{mm}}$ $20^{\text{m}/\text{min}}$ 電動機 $1.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}}$	1
		ケーキ貯留ホッパ	容量 $12^{\text{m}^3}$ 電動機 $1.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 3.3^{\text{A}}$	1
		高分子凝集剤供給ポンプ	$\phi 32^{\text{mm}} \times 0.4 \sim 1.4^{\text{m}^3/\text{min}} \times 12^{\text{m}}$ 電動機 $0.75^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 1.9^{\text{A}}$	2
		無機凝集剤供給ポンプ	$\phi 15^{\text{mm}} \times 1.7^{\text{m}^3/\text{min}} \times 10^{\text{m}}$ 電動機 $0.4^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 1.1^{\text{A}}$	2
		ろ布洗浄水ポンプ	$\phi 40^{\text{mm}} \times 0.15^{\text{m}^3/\text{min}} \times 40^{\text{m}}$ 電動機 $3.7^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 8.0^{\text{A}}$	2
		ろ液排水ポンプ	$\phi 150^{\text{mm}} \times 1.3^{\text{m}^3/\text{min}} \times 9^{\text{m}}$ 電動機 $5.5^{\text{kw}} \times 400^{\text{V}} \times 11.9^{\text{A}}$	2
6	自家発電設備	ガスタービン発電装置	定格出力 $625^{\text{kVA}}$ $500^{\text{kw}}$ 電圧 $6600^{\text{V}}$ 回転数 $1500^{\text{min}^{-1}}$ ガスタービン 出力 $552^{\text{kw}}$ 回転数 $28800^{\text{min}^{-1}}$	1

注) 台数欄のカッコ内には予備機の台数を示す。

特記別表3 業務対象設備の概要

No	設備	名称	型式・仕様	台数
7	高圧受配電盤 (管理棟)	引き込み盤	$7.2^{KV} \times 400^A \times 12.5^{KA}$	1
		受電盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		自家発引き込盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		沈砂池汚泥棟き電盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		No.1主TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		建築動力TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		照明TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		No.1コンデンサ盤	$7.02^{KV} \times 53.2^{KVar} \times 4.38^A$	1
		No.2コンデンサ盤	$7.02^{KV} \times 79.8^{KVar} \times 6.56^A$	1
8	低圧配電盤 (管理棟)	No.1主TR1次盤	$6600^V \times 300^{KVA} \times 26.2^A$ 容量 300 <sup>KVA</sup>	1
		No.1主TR2次分岐盤	$6600^V/420^V \times 412^A$ $26.2^A/412^A$ 水処理動力設備へ	1
		建築動力TR	$6600^V \times 100^{KVA} \times 8.75^A$ 容量 100 <sup>KVA</sup>	1
		建築動力TR2次分岐盤	$6600^V/210^V \times 275^A$ $8.75^A/275^A$	1
		照明TR盤	$6600^V \times 50^{KVA} \times 7.58^A$ 容量 50 <sup>KVA</sup>	1
		照明TR2次分岐盤	$6600^V/210^V-105^V$ $7.58^A/2.38^A$	1
		無停電電源設備	インバータ盤 $105^V \times 7.5^{KVA}$ 充電器盤 一式 鉛蓄電池 MSEX-150    54セル 150 <sup>AH</sup>	1
9	沈砂汚泥棟 (高圧)	受電盤(本館より)	$7.2^{KV} \times 400^A \times 12.5^{KA}$	1
		No.3主TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		建築動力TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
		照明TR1次盤	$7.2^{KVA} \times 600^A \times 12.5^{KA}$	1
10	沈砂池汚泥棟 (配電盤)	No.3主TR盤	$6600^V/420^V$ モールド変圧器 300 <sup>KVA</sup> 1次 $4.37^A/2$ 次 $137.5^A$	1
		No.3主TR2次分岐盤	2次開閉器 $420^V 500^A$	1
		建築動力TR盤	$6600^V/210$ モールド変圧器 50 <sup>KVA</sup> 1次 $4.32^A/2$ 次 $412^A$	1
		建築動力TR2次分岐盤	2次開閉器 $210^V 250^A$	1
		照明TR盤	$6600^V/210-105^V$ モールド変圧器 50 <sup>KVA</sup> 1次 $7.58^A/2$ 次 $238^A$	1
		照明TR2次分岐盤	2次開閉器 $105-210^V$ $250^A$	1
		無停電電源設備	出力 $105^V 1.5^{KVA}$	1
充電器・蓄電池	DC電源 $120.4^V 30^A$ $108^V 54$ セル $50^{AH}$ 鉛蓄電池MSEX-50-12    (10時間率)	1式		

注) 台数欄のカッコ内には予備機の台数を示す。

特記別表3 業務対象設備の概要

No	設備	名称	型式・仕様	台数
11	沈砂・汚泥 (低圧)	沈砂設備	沈砂設備動力負荷設備	1式
		CC,補助継電器盤	420 <sup>V</sup> 74.5 <sup>Kw</sup>	
		主ポンプ設備	主ポンプ負荷設備	1式
		CC,補助継電器盤	INV設備あり 420 <sup>V</sup> 121.9 <sup>Kw</sup>	
汚泥処理設備	汚泥処理負荷	1式		
CC,補助継電器盤	420 <sup>V</sup> 121.9 <sup>Kw</sup>			
12	水処理設備 (低圧)	水処理設備	水処理負荷	1式
		CC,補助継電器盤	INV設備あり 420 <sup>V</sup> 92.4 <sup>Kw</sup>	
		送風機設備	送風機負荷	1式
		CC,補助継電器盤	INV設備あり 420 <sup>V</sup> 77.6 <sup>Kw</sup>	
用水・消毒設備	用水負荷	1式		
CC,補助継電器盤	420 <sup>V</sup> 50.2 <sup>Kw</sup>			
13	(自家発 動用設備)	始動用直流電源盤	420 <sup>V</sup> 24 <sup>V</sup> 12セル 400 <sup>AH</sup> 鉛蓄電池MSEX-400 (10時間率)	1式
		自家発始動用設備	発電機盤, 自動始動盤, 始動制御盤 各1	1式
14	監視 制御	操作室監視設備	記録帳票用, 水処理監視2台, 汚泥監視2台 MTW, LTW, ハードコピー各1	1式
		監視操作コントローラ	管理本館, 沈砂汚泥棟, 汚泥設備1F 水処理の各監視制御用 中継P監視装置1	1式

注) 台数欄のカッコ内には予備機の台数を示す。



特記別表4 施設管理業務一覧

No	業務名	業務内容
1	除草業務	2回/年程度の除草・芝生管理(浄化センター・公園施設・進入路)
2	庁舎清掃業務	建屋内の整理整頓, 適宜清掃
3	空調設備点検業務	機能維持のための点検整備
4	害虫駆除業務	2回/年程度の害虫駆除
5	ポンプ井・水槽等清掃	ポンプ井に堆積した土砂・スカムの除去及び水槽(二次処理水槽・ろ過水槽・ろ過排水槽・塩素混和池・ろ液排水槽)の清掃
6	自動ドア点検業務	機能維持のための点検整備
7	公園施設管理業務	隣接する公園施設の管理業務
8	警備業務	勤務者が入場者対応をする程度のレベル
9	見学者対応	市職員の補助
10	除雪業務	維持管理業務に必要な箇所
11	建屋外観点検	1回/年程度の建屋外観の劣化状況点検

別紙1 地下タンク及び埋設配管点検業務仕様書

1 業務内容

白根中央浄化センターの地下タンク及び埋設配管について、消防法第14条の3の2の規定に基づく点検の実施。

2 実施計画

本業務は、原則として1年に1回（10～12月頃）の実施とする。

3 業務の実施

受託者は、本業務の実施にあたり、予め工程表を提出し委託者の了承を得なければならない。また、点検等の実施日に変更が生じた場合は、委託者へ連絡し了承を得ること。

業務実施にあたり、疑義が生じた場合は委託者と協議により定める。

4 業務の監督

受託者は専門業者により業務を実施する場合、受託者の責任において指導監督を行わなければならない。

5 点検内容

業務対象設備の概要は、次のとおりとする。

貯蔵燃料		A重油
地	タンク完成期日	平成15年3月5日
	タンク種類	鋼製一重殻
下	設置方法	タンク室
	タンク外面保護	錆止プライマー塗布+エポキシ樹脂塗布+ヘンククロス貼布+エポキシ樹脂
タ	形状	横置円筒型
	全容量	7,478 <sup>リットル</sup>
ン	実容量	7,000 <sup>リットル</sup>
	寸法	内径1,500mm 胴長4,040mm 鏡出291mm
ク	材質, 板厚	SS-400 胴板6mm 鏡板6mm
	配管完成期日	平成15年3月5日
管配	配管材料	ポリエチレン被覆鋼管
	外面保護	ペトロタム系防食テープ・更に防食テープ巻き

点検実施に当たっては、消防法その他の関係諸法令で定められた事項を遵守し、平成15年12月17日付け消防危第132号通達における漏洩検査要領の基準に適合する方法によるものとする。

点検を実施した結果異常が認められた場合には、異常箇所を特定するとともに、その原因を明らかにし、適切な補修等について助言を行うものとする。

6 作業報告

受託者は、点検終了後、速やかに消防法関係法令に適合する様式等により点検記録を作成し、これにより委託者へ報告を行うものとする。

また、点検記録報告書提出部数は、正本1部、副本2部とする。

別紙 2 消防設備保守点検業務仕様書

1 業務内容

白根中央浄化センターに設置されている消防設備等について、消防法の定めるところにより、設備機器の機能を良好に保持し、異常や故障を防止し、火災発生時に適切に作動させるために有資格者による保守点検を行う。（ここでの有資格者は、消防設備点検業務に従事しており、十分な知識と技術を有する者）

2 業務の実施

- (1) 受託者は、本設備の機能保持のため、定期的に技術員を派遣して消防法等で定める点検を行う。（※内容および数量は「5 対象設備」のとおりとする。）
- (2) 本業務は、原則として1年に2回の実施とする。
  - ・機器点検・総合点検：6月頃
  - ・機器点検：12月頃
 受託者は点検設備毎に実施工程を報告し、委託者の承諾を得るものとする。
- (3) 業務実施にあたり、疑義が生じた場合は委託者と協議により定める。

3 業務の監督

受託者は専門業者により業務を実施する場合、受託者の責任において指導監督を行わなければならない。

4 業務報告

受託者は、点検結果あるいは処置の内容について委託者に報告するとともに、法令様式に基づいた報告書を設備毎に3部提出すること。

なお、指摘事項（不良箇所）については、別に総括表にまとめ、不良の内容・場所等がわかる図面及び写真等並びに仕様・形式等を添付し、提出すること。

5 対象設備

設備名	機器名	仕様	数量
自動火災報知設備	受信機P型1級	23/40回線	1台
	発信機P型1級		17個
	差動式スポット型感知器		51個
	定温式スポット型感知器		12個
	光電式スポット型感知器		53個
	電鈴		17個
	表示灯		17個
	電源装置 常用		1式
	電源装置 予備		1式
	配線点検		1式
誘導灯及び誘導標識	誘導灯		59台
	電源装置 常用		1式
	配線点検		1式
消火器具	粉末消火器10型		52本
屋外消火栓設備	屋外消火栓格納箱	ホース2本組込	1基
	放水試験		1式
非常放送設備	増幅器 240W		1台
	増幅器操作部 10回線		1台
	スピーカー		44個
	起動装置		1個
	電源装置 常用		1式
	電源装置 予備		1式
	配線点検		1式

### 別紙3 計装設備保守点検業務仕様書

#### 1 業務内容

白根中央浄化センターの運転管理上必要とされる計装設備の保守点検業務の実施。

#### 2 実施計画

本業務は、原則として2年に1回（10～12月頃）の実施とする。

#### 3 業務の実施

受託者は、本業務の実施にあたり、予め工程表を提出し委託者の了承を得なければならない。また、点検等の実施日に変更が生じた場合は、委託者へ連絡し了承を得ること。

業務実施にあたり、疑義が生じた場合は委託者と協議により定める。

#### 4 業務の監督

受託者は専門業者により業務を実施する場合、受託者の責任において指導監督を行わなければならない。

#### 5 点検内容

点検機器及び点検内容は、‘7 計装機器点検一覧表’のとおりとする。

#### 6 作業報告

受託者は、点検終了後、速やかに点検報告書を2部提出すること。また、下記の書類を必ず添付すること。

- (1) 点検時に使用した測定器の校正証明書等
- (2) 点検作業状況写真帳

7 計装機器点検一覧表

差圧式水位計(汚泥棟)					
計測項目及び内訳	No.1-1濃縮汚泥貯留槽液位	水位計(差圧式)	EJ-118W	1	式
		警報設定器	MHKD-6-8	3	台
	無機凝集剤貯留タンク液位	水位計(差圧式)	EJ-118W	1	式
		警報設定器	MHKD-6-8	2	台
No.1-1高分子凝集剤溶解タンク液位	水位計(差圧式)	EJ-118W	1	式	
	警報設定器	MHKD-6-8	4	台	
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬圧力を加圧し出力精度確認</li> <li>・動作確認</li> </ul>				

投込み式水位計(ポンプ井)					
計測項目及び内訳	No.1ポンプ井水位	検出器, 中継箱, 変換器	SL-130C, JB-433M, PSB-130A	1	式
		警報設定器	MHKD-6-8	3	台
	No.2ポンプ井水位	検出器, 中継箱, 変換器	SL-130C, JB-433M, PSB-130A	1	式
流入渠水位	検出器, 中継箱, 変換器	SL-130C, JB-433M, PSB-130A	1	式	
	警報設定器	MHKD-6-8	1	台	
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・模擬圧力を加圧し出力精度確認</li> <li>・動作確認</li> <li>・ペロフラム, Oリングの交換については, 必要と考えられる時点で実施するものとする。</li> </ul>				

電磁流量計					
計測項目及び内訳	汚水流量	検出器, 変換器	AM405DG, AM11	1	式
		積算計	STLD-202	1	台
	放流流量	検出器, 変換器	NNK140, MGG10C	1	式
		積算計	STLD-202	1	台
	初沈引抜汚泥量	検出器, 変換器	AM210DG, AM11	1	式
		積算計	STLD	1	台
	余剰汚泥流量	検出器, 変換器	AM208DG, AM11	1	式
		積算計	STLD-202	1	台
	1系返送汚泥流量	検出器, 変換器	AM220DG, AM11	1	式
	濃縮汚泥引抜流量	検出器, 変換器	AM208DG, AM11	1	式
		積算計	XJ5091	1	台
	No.1-1脱水機供給汚泥流量	検出器, 変換器	AM208DG, AM11	1	式
		積算計	XJ5091	1	台
	No.1-1無機凝集剤注入流量	検出器, 変換器	AM105DG, AM11	1	式
		積算計	XJ5091	1	台
No.1-1高分子凝集剤注入流量	検出器, 変換器	AM115DG, AM11	1	式	
	積算計	XJ5091	1	台	
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入出力校正試験</li> <li>・流体静止時のゼロ点調整</li> <li>・絶縁抵抗確認</li> <li>・電極間接液抵抗確認</li> <li>・模擬入力による積算試験</li> </ul>				

超音波式濃度計					
計測項目及び内訳	初沈引抜汚泥濃度	検出器, 変換器	SDM-5000RP (超音波式)	1	式
	1系返送汚泥濃度	検出器, 変換器	SDM-5000RP (超音波式)	1	式
	余剰汚泥濃度	検出器, 変換器	SDM-5000RP (超音波式)	1	式
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・超音波送受信子の清掃</li> <li>・比較校正</li> <li>・変換器の点検・調整</li> <li>・検出器の清掃・調整</li> </ul>				

消泡式濃度計					
計測項目及び内訳	濃縮汚泥引抜濃度	検出器, 変換器	PU-508W5D0A (加圧消泡式)	1	式
		警報設定器	MHKD-6-8	1	台
	No.1脱水機汚泥供給濃度	検出器, 変換器	PU-508W5D0A (加圧消泡式)	1	式
		警報設定器	MHKD-6-8	1	台
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・検出器の清掃</li> <li>・比較校正</li> <li>・変換器の点検・調整</li> <li>・検出器の清掃・調整</li> </ul>				

DO計					
計測項目及び内訳	1系反応槽DO	検出器, 変換器	D030G, D0402G	1	式
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>隔膜の交換、校正</li> <li>電解液の注入</li> <li>内部極の洗浄</li> <li>配線の点検</li> <li>変換器、検出器の点検調整</li> <li>0リングの交換については、必要と考えられる時点で実施するものとする。</li> </ul>				

MLSS計					
計測項目及び内訳	1系反応槽MLSS	検出器, 変換器	SS300G, SS400G	1	式
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>検出器光源部・受光部の点検</li> <li>変換器等の点検調整</li> </ul>				

ORP計					
計測項目及び内訳	1系反応槽ORP	検出器, 変換器	OR8EFG, OR400G	1	式
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>検出器の清掃</li> <li>電極チェック</li> <li>変換器、検出器の点検調整</li> </ul>				

その他					
計測項目及び内訳	脱水ケーキホッパー重量	検出器, 変換器	PR6021/53 D1(ロードセル), MP20/00	1	式
	流入ゲート	警報設定器	MHKD - 6 - 8	1	台
	No. 1-1汚泥供給ポンプ回転数		0~100%開度	1	台
	No. 1-2汚泥供給ポンプ回転数		0~1500min-1	1	台
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作確認</li> </ul>				

風量計					
計測項目及び内訳	1系反応タンク送風量	差圧伝送器	EJA110	1	台
		温度補正演算器	MXT	1	台
	送風圧力	圧力伝送器	EJA430	1	台
	1系風量調整弁開度		0~100%開度	1	台
	No. 1送風機吸込風量	差圧伝送器	EJA110	1	台
No. 2送風機吸込風量	差圧伝送器	EJA110	1	台	
点検内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>動作確認</li> </ul>				

全般的項目	外観	<ul style="list-style-type: none"> <li>外観目視点検, 清掃, 取付け, 締め付け, ケーブルのひび割れ, 端子の腐食・緩み, 断線, 本体の損傷等について</li> </ul>			
	性能等	<ul style="list-style-type: none"> <li>検出器等の動作表示, セルフチェック等において異常のないこと</li> <li>電源電圧の確認, 励振電流の測定</li> <li>加圧試験や模擬試験において, ズレが生じていた場合の微調整等</li> </ul>			

新潟市白根中央浄化センター

包括的維持管理業務委託

# 業務要求水準書

新潟市下水道部下水道管理センター

1. 水量等の処理実績

(1) 水量及び水質実績

年度		25	26	27	28	29
年間放流水水量 (m <sup>3</sup> /年)		745,981	790,092	825,975	872,408	945,370
日平均放流水量 (m <sup>3</sup> /日)		2,044	2,164	2,257	2,390	2,589
日最大放流水量 (m <sup>3</sup> /日)		2,888	3,058	2,879	3,054	4,190
日最小放流水量 (m <sup>3</sup> /日)		1,721	1,761	1,847	1,610	2,198
ケーク発生量 (t/年)		476.10	549.70	600.30	613.50	723.90
下水流入水質	pH	7.2 (6.9~7.4)	7.2 (6.9~7.4)	7.2 (7.0~7.5)	7.3 (7.1~7.5)	7.3 (6.4~7.7)
	B O D (mg/l)	199 (86~370)	213 (94~430)	200 (110~280)	170 (97~220)	270 (170~570)
	S S (mg/l)	118 (30~230)	115 (30~210)	130 (80~180)	150 (91~220)	150 (98~260)
放流水質	pH	6.8 (6.6~7.1)	6.9 (6.6~7.2)	6.8 (6.5~7.2)	7.0 (6.8~7.3)	7.1 (6.8~7.5)
	B O D (mg/l)	2.1 (1.0~5.0)	0.4 (0.0~2.4)	0.6 (N.D.~2.2)	0.0 (N.D.~0.5)	3.0 (1.9~4.6)
	S S (mg/l)	3.2 (1.0~12.0)	2.1 (0.0~6.0)	2.1 (N.D.~4.6)	2.3 (0.7~6.4)	3.0 (1.9~6.5)
	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	0.6 (0~11)	1.9 (0~19)	0 (0~0)	0 (0~8)	0 (0~0)
	T - N (mg/l)	5.9 (4.4~13.0)	10.2 (4.5~21)	9.4 (2.6~19.0)	8.8 (2.6~19.0)	14.0 (8.4~22.0)
	T - P (mg/l)	0.32 (0.17~1.1)	0.34 (0.12~0.7)	0.24 (0.15~0.43)	0.32 (0.14~0.87)	0.31 (0.18~0.54)

※1 カッコ内は当該年度の最小値と最大値を示す。

2. 水量及び水質等の予定

(1) 放流下水量

年度	令和元 (9~3月)	2	3	4	5	6 (4~8月)
放流水量 (m <sup>3</sup> )	598,283	1,065,300	1,115,412	1,165,524	1,215,636	521,305



(2) 流入水質等

流入水質 (計画値)	pH	5 ~ 9 [実績 6.4~7.7 平均 7.2] (—)
	BOD (mg/l)	600 以下 [実績 86~570 平均 210.4] (187)
	SS (mg/l)	600 以下 [実績 30~260 平均 132.6] (156)

※1 実績欄の平均は平成25~29年度単純平均。

※2 実績及び(計画値)は参考とする。

(3) 変動費原単位基準

年度	令和元 (9~3月)	2	3	4	5	6 (4~8月)
電力(円/m <sup>3</sup> )	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67
通信(円/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—
燃料(円/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—
薬品(円/m <sup>3</sup> )	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43
水道(円/m <sup>3</sup> )	—	—	—	—	—	—

※ 変動費は、処理場における放流量をもとに算定するものとする。

### 3. 維持管理要求水準

#### (1) 処理場施設の運転操作、監視に関する業務要求水準

ア 水質等の要求基準は、契約基準・最大値及び提案基準とし、水処理及び汚泥処理を良好な状態に保つよう運転すること。

#### 放流水等要求基準

項目	単位	契約基準	最大値	提案基準
pH	—	6.5以上 8.6以下	—	受託者提案の自主管理基準 〔pH〕 〔BOD〕 〔SS〕 〔大腸菌群数〕 〔脱水汚泥含水率〕
BOD	mg/l	5 以下	15 以下	
SS	mg/l	5 以下	20 以下	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	50 以下	—	
脱水汚泥含水率	%	80 以下	—	

※ 契約基準は受託者が達成しなければならない契約上の年間平均基準値

(法定検査24回/年の平均値)

イ 運転操作及び監視業務は、変化する処理条件に対しても施設の性能等を踏まえた適正な処理を行うとともに当該施設の延命化に資する適切な運転操作及びこれを安定して維持するための監視を連続的に行うこと。

ウ 受託者は、自らが行う環境計測その他により、水質等の基準の未達成のおそれ等が判明した場合は、すみやかな報告その他の措置について特記仕様書第5条にしたがい適切に対応すること。

エ 特記仕様書第2条に係る委託者の指示に基づく運転変更等に起因する場合は、委託者が認めるその範囲において、この要求水準を適用しない。

オ 上記、実施内容の的確性が説明できるデータの収集・整理

#### (2) 設備の保守点検に関する業務要求水準

ア 設備機器について、各設備機器等が有している機能を正常に発揮し、かつ各設備機器の耐用を増すための日常点検、定期点検、臨時点検、簡易な故障修理の実施計画を作成すること。

イ 設備機器について、各設備機器等が有している機能を正常に発揮するよう日常点検、定期点検、臨時点検を通し、機能の確認、整備、簡易な故障修理等を行うこと。

ウ 点検等で異常・不良あるいは毀損等を発見した場合には、速やかに委託者に報告するとともに、適正な処置を講ずること。

エ 上記、実施内容の的確性が説明できるデータの収集・整理

(3) 施設管理に関する業務要求水準

- ア 縦覧資料に示す施設管理に関する業務内容を年間計画に基づいて、適時、適切に執行し、業務仕様と同等以上の品質を確保すること。
- イ 各年度ごとに指定する交換部品等は、仕様変更による性能低下とならないように実施すること。
- ウ 業務の点検結果等で異常が確認された場合は、速やかに委託者に報告するとともに、修繕その他適正な処置を講ずること。
- エ 上記、実施内容の的確性が説明できるデータの収集・整理

(4) 環境計測に関する業務要求水準

- ア 浄化センターにおける採取箇所、採取方法、試験項目及び頻度は、適時、適切に実施すること。
- イ 日常の維持管理に必要な流入水、処理過程水、放流水、再生水の総合的な水質の把握並びに反応槽内活性汚泥の状態把握のために水質試験及び機能試験・SS試験・放流水の残留塩素測定試験を行うこと。（法定検査を除く）
- ウ 良好な汚泥処理に必要な重力濃縮槽、ベルトプレス脱水機及びその他汚泥処理工程の状態把握のために汚泥試験を行うこと。
- エ 水質試験及び汚泥試験は日本工業規格（JIS）並びに社団法人日本下水道協会制定の「下水試験方法」に基づき、実施すること。
- オ 水質試験及び汚泥試験に使用する計測機器等は受託者が用意し、その測定値の信頼性を確保するため、維持管理を適正に行うこと。
- カ その他維持管理上必要な試験及び業務を行うとともに委託者が実施する法定検査に対する協力を行う。
- キ 上記、実施内容の的確性が説明できるデータの収集・整理

(5) 環境対策に関する業務要求水準

- ア 悪臭、騒音の発生その他環境影響被害を防止するため、設備の運転方法、保守点検、作業方法、機能確認等を適切に行うほか、発生源又は敷地境界等では、五感又は機器により測定を適宜実施し、良好な環境を保全すること。
- イ 測定結果等に異常が確認された場合は、委託者に報告するとともに測定頻度を増すなど監視の強化を行うほか、効果的な改善策を実施すること。
- ウ 上記、実施内容の的確性が説明できるデータの収集・整理

(6) 修繕に関する業務要求水準

- ア 当該施設ならびに設備の機能が正常に発揮・維持できるよう、適切に修繕を実施すること。

- イ 修繕に使用する部品等は、仕様変更による性能低下とならないように実施する。
- ウ 偶発的に生じた設備などの故障、不良、破損などが生じた場合は適宜補修などを実施し、その機能の回復を図ること。
- エ 委託終了時における施設の原状回復のための補修を含むものとする。
- オ 修繕実施後の履歴を整理し、委託者に報告すること。
- カ 実施内容的確性が説明できるデータの収集・整理

(7) 物品等の調達・管理に関する業務要求水準

- ア 適正な品質及び規格の物品等を調達し、施設機器の運転、耐用年数等に影響を与えないようにすること。(表-1)
- イ 常に在庫数量等を把握して適宜適切に調達し、在庫不足、品質低下等による施設運転等への支障を与えないようにすること。
- ウ 物品管理者及び薬品類の管理者を選任し、保管、取扱等には十分注意して適正な管理を行うこと。
- エ 計量証明書、品質証明書等の書類(写し)を委託者に提出すること。
- オ 業務の履行開始日に支給する燃料、工業薬品、電気機械消耗品類、分析用薬品等の貸与品については、その種類、規格、数量等を借用書に記載し、委託者に提出すること。
- カ 契約終了にあたっては、業務の履行開始日に支給された貸与品は、支給時の規格のものを支給時の在庫量に復すること。
- キ 物品等の調達・管理についての的確性が説明できるデータの収集・整理

(8) 設備保全に関する業務要求水準

- ア 設備保全に関する業務内容を年間計画に基づいて、適時、適切に執行し、業務仕様と同等以上の品質を確保すること。
- イ 業務の点検結果等で異常が確認された場合は、速やかに委託者に報告するとともに、修繕その他適正な処置を講ずること。
- ウ 上記、実施内容的確性が説明できるデータの収集・整理

表－1 物品等の規格

<p>(薬品)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 次亜塩素酸カルシウム</li><li>2. ポリ塩化アルミニウム（規格：J I S K 1 4 7 5）</li><li>3. 高分子凝集剤（有害物質を含まず灰分2%以下）</li><li>4. 汚泥造粒濃縮装置に使用する両性高分子凝集剤</li></ol>
<p>(石油燃料)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. A重油（規格：J I S K 2 2 0 5 1種1号）</li></ol>

新潟市白根中央浄化センター  
包括的維持管理業務委託

様式集

令和元年5月

新潟市下水道部下水道管理センター

# 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託 様式集

## 目 次

様式第 1-1 号	[単独企業用]	一般競争入札参加申請書
様式第 1-2 号	[共同企業体用]	一般競争入札参加申請書
様式第 2 号		新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務共同企業体協定書
様式第 3 号	[共同企業体用]	委任状
様式第 4 号	[単独・共同企業体用]	入札参加資格を満たす維持管理実績
様式第 5-1 号	[単独・共同企業体用]	総括責任者等選任書
様式第 5-2 号	[単独・共同企業体用]	経歴書
様式第 6 号	[単独・共同企業体用]	秘密保持誓約書
様式第 7 号	[単独・共同企業体用]	関係資料の閲覧及び現地確認申込書
様式第 8 号		入札参加資格確認結果通知書
様式第 9-1 号	[単独企業用]	入札書
様式第 9-2 号	[共同企業体用]	入札書
様式第 10 号		委任状
様式第 11 号	[単独・共同企業体用]	入札辞退届
様式第 12-1 号	[単独企業用]	見積内訳書
様式第 12-2 号	[共同企業体用]	見積内訳書
様式第 13 号	[単独・共同企業体用]	質疑書

(様式第 1 - 1 号) [単独企業用]

## 一般競争入札参加申請書

令和 年 月 日

新潟市長様

所在地  
商号又は名称  
代表者職氏名  
担当者所属  
氏名  
電話  
電子メール  
印

令和元年 5 月 13 日付で入札公告のありました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」に係る総合評価落札方式一般競争入札への参加を希望しますので、下記のとおり関係書類を添付して申請します。なお、本申請にあたっては、入札説明書 2 (1) 及び (2) の要件を満たしていることを表明します。

### 添付書類

- 1 入札参加資格を満たす維持管理実績
- 2 1 を証明する書類
- 3 総括責任者等選任書
- 4 3 の資格及び雇用関係を証明する書類
- 5 秘密保持誓約書

※1 申請は、原則として本店の代表者名で行ってください。ただし、競争入札参加資格申請時（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、受託者名で申請してください。

※2 受託者は、3 の総括責任者等の変更ができないので留意すること。



(様式第1-2号) [共同企業体用]

## 一般競争入札参加申請書

令和 年 月 日

新潟市長様

(共同企業体の名称)

(代表企業)

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

印

担当者所属

氏名

電話

電子メール

令和元年5月13日付で入札公告のありました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」に係る総合評価落札方式一般競争入札への参加を希望しますので、下記のとおり関係書類を添付して申請します。なお、本申請にあたっては、入札説明書2(1)及び(3)の要件を満たしていることを表明します。

### 添付書類

- 1 委任状
- 2 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務共同企業体協定書
- 3 入札参加資格を満たす維持管理実績
- 4 3を証明する書類
- 5 総括責任者等選任書
- 6 5の資格及び雇用関係を証明する書類
- 7 秘密保持誓約書

※1 申請は、原則として代表企業の本店の代表者名で行ってください。ただし、競争入札参加資格申請時(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、受託者名で申請してください。

※2 受託者は、5の総括責任者等の変更ができないので留意すること。

(様式第2号)

## 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務共同企業体協定書

(目的)

第1条 当共同企業体は、次の事業を共同連帯して営むことを目的とする。

- 一 新潟市発注に係る新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務（以下、「業務」という。）の受託
- 二 前号に附帯する事業

(名称)

第2条 当共同企業体は、新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務共同企業体（以下、「企業体」という。）と称する。

(事業所の所在地)

第3条 企業体は、事務所を\_\_\_\_\_に置く。

(成立の時期及び解散の時期)

第4条 企業体は、令和 年 月 日に成立し、業務の完了後6か月を経過するまでの間は解散することができない。

2 企業体は、第1条に規定する業務を請け負うことができなかつたときは、前項の規定にかかわらず、当該業務に係る請負契約が締結された日に解散するものとする。

(構成員の住所及び名称)

第5条 企業体の構成員は、次のとおりとする。

所在地

商号又は名称 \_\_\_\_\_

所在地

商号又は名称 \_\_\_\_\_

(代表企業の名称)

第6条 企業体は、\_\_\_\_\_を代表企業とする。

(代表企業の権限)

第7条 企業体の代表企業は、第1条に規定する業務の履行に関し、当企業体を代表してその権限を行うことを名義上明らかにした上で発注者及び監督官庁等と折衝する権限並びに業務委託料の請求、受領及び当企業体に属する財産を管理する権限を有するものとする。

(構成員の出資割合等)

第8条 企業体の各構成員の出資の割合は、次のとおりとする。ただし、当該業務について発注者と契約内容の変更増減があつても、構成員の出資の割合は変わらないものとする。

商号又は名称 \_\_\_\_\_ %

商号又は名称 \_\_\_\_\_ %

2 金銭以外のものによる出資については、時価を参しゃくのうえ構成員が協議して評価するものとする。

(運営委員会)

第9条 企業体は構成員全員をもって運営委員会を設け、組織及び編成並びに業務の履行の基本に関する事項、資金管理方法、業務の一部の再委託の決定その他の当企業体の運営に関する基本的かつ重要な事項について協議の上決定し、第1条に規定する業務の履行に当たるものとする。

(構成員の責任)

第 10 条 各構成員は、第 1 条に規定する業務の履行及び再委託契約その他の業務の実施に伴い当企業が負担する債務の履行に関し、連帯して責任を負うものとする。

(取引金融機関)

第 11 条 企業体の取引金融機関は、\_\_\_\_\_銀行\_\_\_\_\_店とし、共同企業体の名称を冠した代表企業名義の別口預金口座によって取引するものとする。

(決済)

第 12 条 企業体は、第 1 条に規定する業務完了の都度、当該業務について決済するものとする。

(利益金の配当の割合)

第 13 条 決算の結果利益を生じた場合には、第 8 条に規定する出資の割合により構成員に利益金を配当するものとする。

(欠損金の負担の割合)

第 14 条 決算の結果欠損金を生じた場合には、第 8 条に規定する出資の割合により構成員に欠損金を負担するものとする。

(権利義務の譲渡の制限)

第 15 条 本協定書に基づく権利義務は、他人に譲渡することはできない。

(業務履行途中における構成員の脱退に対する措置)

第 16 条 構成員は、発注者及び構成員全員の承認がなければ、当企業体が業務を完了する日までは脱退することができない。

2 構成員のうち業務履行途中において前項の規定により脱退した者がある場合においては、残存構成員が共同連帯して業務を完了する。

3 第 1 項の規定により構成員のうち脱退した者があるときは、残存構成員の出資の割合は、脱退構成員が脱退前に有していたところの出資の割合を、残存構成員が有している出資の割合により分割し、これを第 8 条に規定する割合に加えた割合とする。

4 脱退した構成員の出資金の返還は、決算の際行うものとする。ただし、決算の結果欠損金を生じた場合には、脱退した構成員の出資金から構成員が脱退しなかった場合に負担すべき金額を控除して金額を返還するものとする。

5 決算の結果利益を生じた場合において、脱退構成員には利益金の配当は行わない。

(構成員の除名)

第 16 条の 2 当企業体は、構成員のうちいずれかが、業務履行途中において重要な義務の不履行その他の除名し得る正当な事由を生じた場合においては、他の構成員全員及び発注者の承認により当該構成員を除名することができるものとする。

2 前項の場合において、除名した構成員に対してその旨を通知しなければならない。

3 第 1 項の規定により構成員が除名された場合においては、前条第 2 項から第 5 項までを準用するものとする。

(業務履行途中における構成員の破産又は解散に対する処置)

第 17 条 構成員のうちいずれかが業務履行途中において破産又は解散した場合においては、第 16 条第 2 項から第 5 項までを準用するものとする。

(代表者の変更)

第 17 条の 2 代表者が脱退し若しくは除名された場合又は代表者として責務を果たせなくなった場合においては、従前の代表者に代えて、他の構成員全員及び発注者の承認により残存構成員のうちいずれかを代表者とすることができるものとする。

(解散後のかし担保責任)

第 18 条 当企業体が解散した後においても、当該業務につきかしがあつたときは、各構成員は共同連帯してその責に任ずるものとする。

(協定書に定めのない事項)

第 19 条 この協定書に定めのない事項については、運営委員会において定めるものとする。

\_\_\_\_\_外\_\_\_\_\_社は、上記のとおり新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務共同企業体協定書を締結したので、その証拠としてこの協定書\_\_\_\_\_通を作成し、各通に構成員が記名捺印し、1通は発注者に提出し、他は各自所持するものとする。

令和 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

構 成 員 所 在 地  
(代表企業) 商号又は名称  
代表者氏名 \_\_\_\_\_ 印

構 成 員 所 在 地  
商号又は名称  
代表者氏名 \_\_\_\_\_ 印

(様式第3号)



【共同企業体用】

年 月 日


# 委任状

(あて先) 新潟市長

委託名	委託
-----	----

特定共同企業体の名称	特定共同企業体
構 成 員 住 所 商号又は名称 氏 名	 届出済使用印
構 成 員 住 所 商号又は名称 氏 名	 届出済使用印

私は、下記の特定共同企業体代表者を代理人と定め、次の権限を委任します。

受 任 者 代表者及び構成員 住 所 商号又は名称 氏 名	 届出済使用印
委 任 事 項	1 入札・見積りに関する件 1 契約締結に関する件 1 業務委託料（前払金及び部分払金を含む）の請求・受領に関する件 1 保証金の納付・還付・請求・受領に関する件 1 復代理人選任に関する件

(様式第4号) [単独・共同企業体用]

## 入札参加資格を満たす維持管理実績

令和 年 月 日

新潟市長様

所在地  
商号又は名称  
代表者職氏名

印

標記について、下記の受託実績があることを報告いたします。

### 1 業務名

(1) 施設名称

(2) 現有処理能力  $m^3/日$

(3) 発注者

(4) 受託者

(5) 履行期間 年 月 日 から 年 月 日 まで

### 2 業務名

(1) 施設名称

(2) 現有処理能力  $m^3/日$

(3) 発注者

(4) 受託者

(5) 履行期間 年 月 日 から 年 月 日 まで

### 3 業務名

(1) 施設名称

(2) 現有処理能力  $m^3/日$

(3) 発注者

(4) 受託者

(5) 履行期間 年 月 日 から 年 月 日 まで

※ 施設等の概要について判断できる資料、上記の維持管理業務の実績を有していることを証明する書類等を添付すること。

※ 3業務以上ある場合は、必要枚数を本様式で追加すること。

(様式第5-1号) [単独・共同企業体用]

## 総括責任者等選任書

令和 年 月 日

新潟市長様

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

印

令和元年5月13日付で入札公告のありました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」を受託した場合は、入札説明書2(2)①の要件を満たすため、下記の社員を総括責任者として選任し、かつ業務開始に先立って実施する業務引継ぎの開始日の前日までに専任で配置できることを表明します。

### 記

#### 1 総括責任者

#### 添付書類

- 1 経歴書(様式第5-2号)
- 2 下水道法施行令第15条の3の有資格者を証明するもの又はその写し
- 3 申請者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあることを証明する書類又はその写し

※ 受託者は、原則として上記の総括責任者等の変更ができないので留意すること。

(様式第5-2号) [単独・共同企業体用]

## 経 歴 書

### 1 現住所

氏名

年 月 日生

### 学歴及び資格

1 年 月 日 卒業

1 年 月 日 ○○士合格 ( ) 登録 号

1 年 月 日 ○○資格 (○○資格者証 交付番号第 号)

以下列記

### 職 歴

1 年 月 日 入社

1 年 月 日

以下列記

上記のとおり相違ありません。

令和 年 月 日

氏名

印

※1 学歴は最終学歴 (専攻科目まで) を記入すること。

※2 資格は、その名称、等級、種別、登録番号を記入すること。



(様式第6号) [単独・共同企業体用]

## 秘密保持誓約書

(以下「乙」という。)は、令和元年5月13日付で入札公告のありました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」(以下「当該調達」という。)に関する業者選定の秘密保持に関し、新潟市(以下「甲」という。)に対し次のとおり誓約します。

(目的)

第1条 当該秘密保持誓約は甲が当該調達において開示した情報の秘密保持について誓約するものです。

(秘密情報)

第2条 当該誓約において、秘密情報とは甲から乙に対して明確に秘密と指示されて開示される当該調達の仕様書等の情報で、公には入手できない情報とします。

(適用除外)

第3条 前条にかかわらず、当該誓約に関して次の各号に該当する情報は秘密情報に含まれないものとします。

- (1) 公知の情報
- (2) 甲から乙が開示を受けた後、乙の責によらないで公知となった情報
- (3) 開示について甲の書面により事前の許可がある場合

(秘密保持)

第4条 乙は、甲から開示された秘密情報を甲の事前の書面による許可がない限り、秘密情報を第三者に対して開示または漏洩しません。

(目的外使用の禁止)

第5条 乙は秘密情報を当該調達のために必要な限りにおいて利用できるものとし、事前に甲の書面による許可を得ない限りは、当該調達以外の目的には一切使用又は利用しません。

(損害賠償)

第6条 乙が当該誓約に違反して秘密情報を外部に漏洩したり、外部に持ち出したりしたことで甲が損害を被った場合には、甲は乙に対して損害賠償を請求し、かつ、甲が適当と考える必要な措置を採ってもかまいません。

(情報の返還)

第7条 乙は当該調達終了後には甲から開示・提供を受けた秘密情報を甲に返却し、また甲の事前の承認を得て作成した複製物を廃棄します。

(協議事項)

第8条 当該誓約に定めのない事項に関しては、別途甲と協議の上、円満に解決を図ります。

誓約日 令和 年 月 日

乙

法人住所

法人名

代表者

印

(様式第7号) [単独・共同企業体用]

## 関係資料の閲覧及び現地確認申込書

令和 年 月 日

新潟市長様

(申請者)

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

印

「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」における入札説明書4(8)に規定された、関係資料の閲覧及び現地確認を希望します。

### 【連絡先】

担当者 氏名	
所属・役職	
電話・ファックス	
電子メール	

### 【希望日】

(令和元年6月3日(月)から6月7日(金)までのうちから、第3希望まで記入すること)

希望順位	希望日(該当に○をつけること)
第1希望	令和 年 月 日( ) 午前・午後・1日
第2希望	令和 年 月 日( ) 午前・午後・1日
第3希望	令和 年 月 日( ) 午前・午後・1日

### 【縦覧・見学の予定者】

企業名・役職	氏名

### 【結果の通知】(申込者記入不用)

指定日時	令和 年 月 日( ) 時 から
------	------------------

※ 縦覧・現地施設見学の際に持参すること。

(様式第 8 号)

## 入札参加資格確認結果通知書

令和 年 月 日

(申請者)

様

新潟市長 中原 八一

先に提出いただきました「新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託」の一般競争入札参加申請書について、下記のとおり確認結果をお知らせいたします。

参加資格確認結果に関わらず、今回の入札への参加申請をいただきましたことにつきまして、厚く御礼申し上げます。

今後とも、本市の下水道事業にご理解とご協力をお願いいたします。

### 記

- 参加資格の有無 有 ・ 無
- 参加資格が「無」の場合において、参加資格に適合しないと認めた項目名及び理由

※ 参加資格があると認められた方は、入札・開札に立ち会う際に、本書を提示していただきますので、必ず持参してください。また、入札を途中辞退する場合は、できるだけ早い段階で「入札辞退届（様式第 11 号）」を提出してください。なお、今後の日程及び手続き等につきましては、先に配布した入札説明書等を参照してください。

(問合わせ先)

新潟市下水道部下水道管理センター  
維持管理課 管理係

住所：〒950-1146 新潟市中央区太右エ門新田  
1422 番地 3

電話：025-281-9061

E-mail：iji.ps@city.niigata.lg.jp

(様式第9-1号) [単独企業用]

## 入札書

令和 年 月 日

新潟市長様

所在地  
商号又は名称  
代表者職氏名

印

新潟市契約規則及びこれに基づく入札条件を承認のうえ入札いたします。

件名	新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託					
入札金額	十億		百万		千	円
入札保証金	免除					
履行期間	令和元年 9月 1日 から 令和 6年 8月 31日 まで					
履行場所	新潟市南区根岸 2124 番地 (白根中央浄化センター内)					

- ※1 ただし、消費税及び地方消費税の額を除く。
- ※2 金額は一枠ずつ算用数字で記入し、金額の前の枠に¥をつけること。
- ※3 見積内訳書(様式第12-1号)又は(様式第12-2号)と整合性をとること。
- ※4 代理人が入札(提出)する場合は、代理人であることの表示並びに当該氏名の記載および押印のうえ提出すること。
- ※5 代理人が入札(提出)する場合は、委任状(様式第10号)を持参すること。

(様式第9-2号) [共同企業体用]

## 入札書

令和 年 月 日

新潟市長様

(共同企業体の名称)

(代表企業)

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

担当者所属

印

新潟市契約規則及びこれに基づく入札条件を承認のうえ入札いたします。

件名	新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託				
入札金額	十億	百万	千	円	
入札保証金	免除				
履行期間	令和元年 9月 1日 から 令和 6年 8月 31日 まで				
履行場所	新潟市南区根岸 2124 番地 (白根中央浄化センター内)				

- ※1 ただし、消費税及び地方消費税の額を除く。
- ※2 金額は一枠ずつ算用数字で記入し、金額の前の枠に¥をつけること。
- ※3 見積内訳書(様式第12-1号)又は(様式第12-2号)と整合性をとること。
- ※4 代理人が入札(提出)する場合は、代理人であることの表示並びに当該氏名の記載および押印のうえ提出すること。
- ※5 代理人が入札(提出)する場合は、委任状(様式第10号)を持参すること。

(様式第10号)

# 委任状

令和 年 月 日

新潟市長様

私は次の者をもって、下記の入札に関する権限の一切を委任いたします。

委任者	住所	
	氏名	印
受任者	氏名	印

記

件名 新潟市白根中央浄化センター包括的維持管理業務委託

(様式第 1 1 号) [単独・共同企業体用]

# 入札辞退届

件名: \_\_\_\_\_

辞退理由 (出来るだけ詳しく記入して下さい。)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

令和 年 月 日

(特定共同企業体の場合は特定共同企業体名)

住所

(特定共同企業体の場合は代表者)

商号又は名称

印

代表者氏名

新潟市長様

# 見積内訳書

令和 年 月 日

新潟市長 様

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

担当者所属

印

単位：円

費 目	令和元年度	令和2年度	令和33年度	令和34年度	令和35年度	令和36年度
1 処理場管理業務費						
運転管理業務費（諸経費含む）						
維持保全業務費（諸経費含む）						
小計						
修繕業務費						
備消耗品費						
燃料費						
光熱水費						
小計						
計						
合 計						

※ 消費税及び地方消費税を含まない額である。



# 見積内訳書

令和 年 月 日

新潟市長 様

(共同企業体の名称所)

(代表企業)

所在地

商号又は名称

代表者職氏名

担当者所属

印

単位：円

費 目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
1 処理場管理業務費						
運転管理業務費 (諸経費含む)						
維持保全業務費 (諸経費含む)						
小計						
修繕業務費						
備消耗品費						
燃料費						
光熱水費						
小計						
計						
合 計						

※ 消費税及び地方消費税を含まない額である。

(様式第13号)

# 質 疑 書

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 氏 名 印  
(担当者 )  
(電子メール )

1 公告番号

2 件 名

質 疑 事 項



業務委託費内訳書								
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
運転管理業務								
	下水処理場							
		直接業務費						
			保守点検業務	式	1			第1号明細書
			運転操作監視業務	式	1			第2号明細書
			現地水質試験業務	式	1			第3号明細書
			事務業務	式	1			第4号明細書
			その他の業務	式	1			第5号明細書
		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			
運転管理業務価格								
維持保全業務								
	下水処理場							
		施設管理業務費	除草業務	式	1			第6号明細書
			庁舎内清掃業務	式	1			第7号明細書
			空調設備点検業務	式	1			第8号明細書
			害虫駆除業務	式	1			第9号明細書
			ポンプ井・水槽等清掃業務	式	1			第10号明細書
			自動ドア点検業務	式	1			第11号明細書
			公園施設管理業務	式	1			第12号明細書
			警備業務	式	1			第13号明細書
			見学者対応業務	式	1			第14号明細書
			除雪業務	式	1			第15号明細書
			建屋外観点検業務	式	1			第16号明細書
		施設管理業務費計						
		設備保全業務費	地下タンク点検	式	1			第17号明細書
			消防設備点検	式	1			第18号明細書
			計装設備保守点検	式	1			第19号明細書
		設備保全業務費計						
	業務原価							
維持保全業務価格								
修繕業務								
	下水処理場							
		業務費						
			予定修繕費	式	1			第20号明細書
	下水処理場計							
	業務原価							
修繕業務価格								



第1号明細書 保守点検業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
保守点検業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
保守点検業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
保守点検業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
保守点検業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
保守点検業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
保守点検業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第2号明細書 運転操作監視業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
運転操作監視業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
運転操作監視業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
運転操作監視業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
運転操作監視業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
運転操作監視業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
運転操作監視業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第3号明細書 現地水質試験業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
現地水質試験業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
現地水質試験業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
現地水質試験業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
現地水質試験業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
現地水質試験業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
現地水質試験業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第4号明細書 事務業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
事務業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
事務業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
事務業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
事務業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
事務業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
事務業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第5号明細書 その他の業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
その他の業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
その他の業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
その他の業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
その他の業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
その他の業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
その他の業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第6号明細書 除草業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
除草業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
除草業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
除草業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
除草業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
除草業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
除草業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第7号明細書 庁舎内清掃業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
庁舎内清掃業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
庁舎内清掃業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
庁舎内清掃業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
庁舎内清掃業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
庁舎内清掃業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
庁舎内清掃業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第8号明細書 空調設備点検業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
空調設備点検業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
空調設備点検業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
空調設備点検業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
空調設備点検業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
空調設備点検業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
空調設備点検業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 9号明細書 害虫駆除業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
害虫駆除業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
害虫駆除業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
害虫駆除業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
害虫駆除業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
害虫駆除業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
害虫駆除業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 10号明細書 ポンプ井・水槽等清掃業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
ポンプ井・水槽等清掃業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 11号明細書 自動ドア点検業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
自動ドア点検業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
自動ドア点検業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
自動ドア点検業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
自動ドア点検業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
自動ドア点検業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
自動ドア点検業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 12号明細書 公園施設管理業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
公園施設管理業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
公園施設管理業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
公園施設管理業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
公園施設管理業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
公園施設管理業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
公園施設管理業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						



第 13号明細書 警備業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
警備業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
警備業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
警備業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
警備業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
警備業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
警備業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 14号明細書 見学者対応業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
見学者対応業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
見学者対応業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
見学者対応業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
見学者対応業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
見学者対応業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
見学者対応業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 15号明細書 除雪業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
除雪業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
除雪業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
除雪業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
除雪業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
除雪業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
除雪業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 16号明細書 建屋外観点検業務

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
建屋外観点検業務	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
建屋外観点検業務	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
建屋外観点検業務	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
建屋外観点検業務	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
建屋外観点検業務	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
建屋外観点検業務	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 17号明細書 地下タンク点検

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
地下タンク点検	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
地下タンク点検	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
地下タンク点検	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
地下タンク点検	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
地下タンク点検	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
地下タンク点検	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 18号明細書 消防設備点検

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
消防設備点検	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
消防設備点検	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
消防設備点検	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
消防設備点検	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
消防設備点検	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
消防設備点検	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 19号明細書 計装設備保守点検

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
計装設備保守点検	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
計装設備保守点検	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
計装設備保守点検	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
計装設備保守点検	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
計装設備保守点検	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
計装設備保守点検	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 20号明細書 予定修繕費

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
予定修繕費	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
予定修繕費	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
予定修繕費	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
予定修繕費	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
予定修繕費	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
予定修繕費	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 21号明細書 部品消耗品費

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
部品消耗品費	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
部品消耗品費	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
部品消耗品費	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
部品消耗品費	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
部品消耗品費	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
部品消耗品費	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 22号明細書 薬品費

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
薬品費	下水処理場 R1.9.1~R2.3.31	式	1			
薬品費	下水処理場 R2.4.1~R3.3.31	式	1			
薬品費	下水処理場 R3.4.1~R4.3.31	式	1			
薬品費	下水処理場 R4.4.1~R5.3.31	式	1			
薬品費	下水処理場 R5.4.1~R6.3.31	式	1			
薬品費	下水処理場 R6.4.1~R6.8.31	式	1			
計						

第 23号明細書 水質計測機器損料

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
水質計測機器損料	下水処理場 R1.9.1~R2.3.31	式	1			
水質計測機器損料	下水処理場 R2.4.1~R3.3.31	式	1			
水質計測機器損料	下水処理場 R3.4.1~R4.3.31	式	1			
水質計測機器損料	下水処理場 R4.4.1~R5.3.31	式	1			
水質計測機器損料	下水処理場 R5.4.1~R6.3.31	式	1			
水質計測機器損料	下水処理場 R6.4.1~R6.8.31	式	1			
計						

第 24号明細書 重油使用料

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
重油使用料	下水処理場 R1.9.1~R2.3.31	式	1			
重油使用料	下水処理場 R2.4.1~R3.3.31	式	1			
重油使用料	下水処理場 R3.4.1~R4.3.31	式	1			
重油使用料	下水処理場 R4.4.1~R5.3.31	式	1			
重油使用料	下水処理場 R5.4.1~R6.3.31	式	1			
重油使用料	下水処理場 R6.4.1~R6.8.31	式	1			
計						

第 25号明細書 電力費

項目	形状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
電力費	下水処理場 R1.9.1~R2.3.31	式	1			
電力費	下水処理場 R2.4.1~R3.3.31	式	1			
電力費	下水処理場 R3.4.1~R4.3.31	式	1			
電力費	下水処理場 R4.4.1~R5.3.31	式	1			
電力費	下水処理場 R5.4.1~R6.3.31	式	1			
電力費	下水処理場 R6.4.1~R6.8.31	式	1			
計						

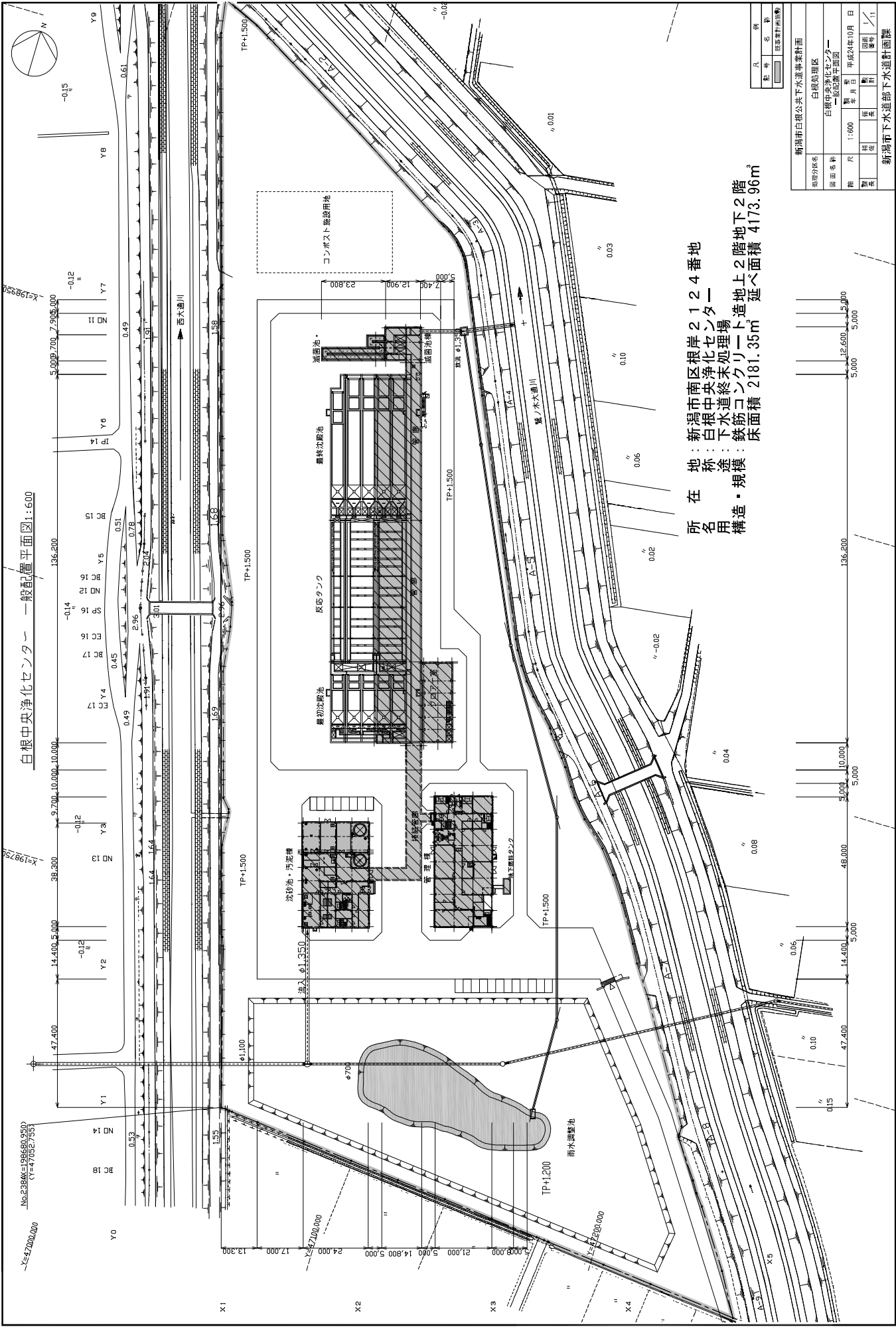
第 26号明細書 水道使用料

項 目	形 状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
水道使用料	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
水道使用料	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
水道使用料	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
水道使用料	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
水道使用料	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
水道使用料	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

第 27号明細書 ガス使用料

項 目	形 状	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘 要
ガス使用料	下水処理場 R1.9.1～R2.3.31	式	1			
ガス使用料	下水処理場 R2.4.1～R3.3.31	式	1			
ガス使用料	下水処理場 R3.4.1～R4.3.31	式	1			
ガス使用料	下水処理場 R4.4.1～R5.3.31	式	1			
ガス使用料	下水処理場 R5.4.1～R6.3.31	式	1			
ガス使用料	下水処理場 R6.4.1～R6.8.31	式	1			
計						

白根中央浄化センター 一般配置平面図 1:600



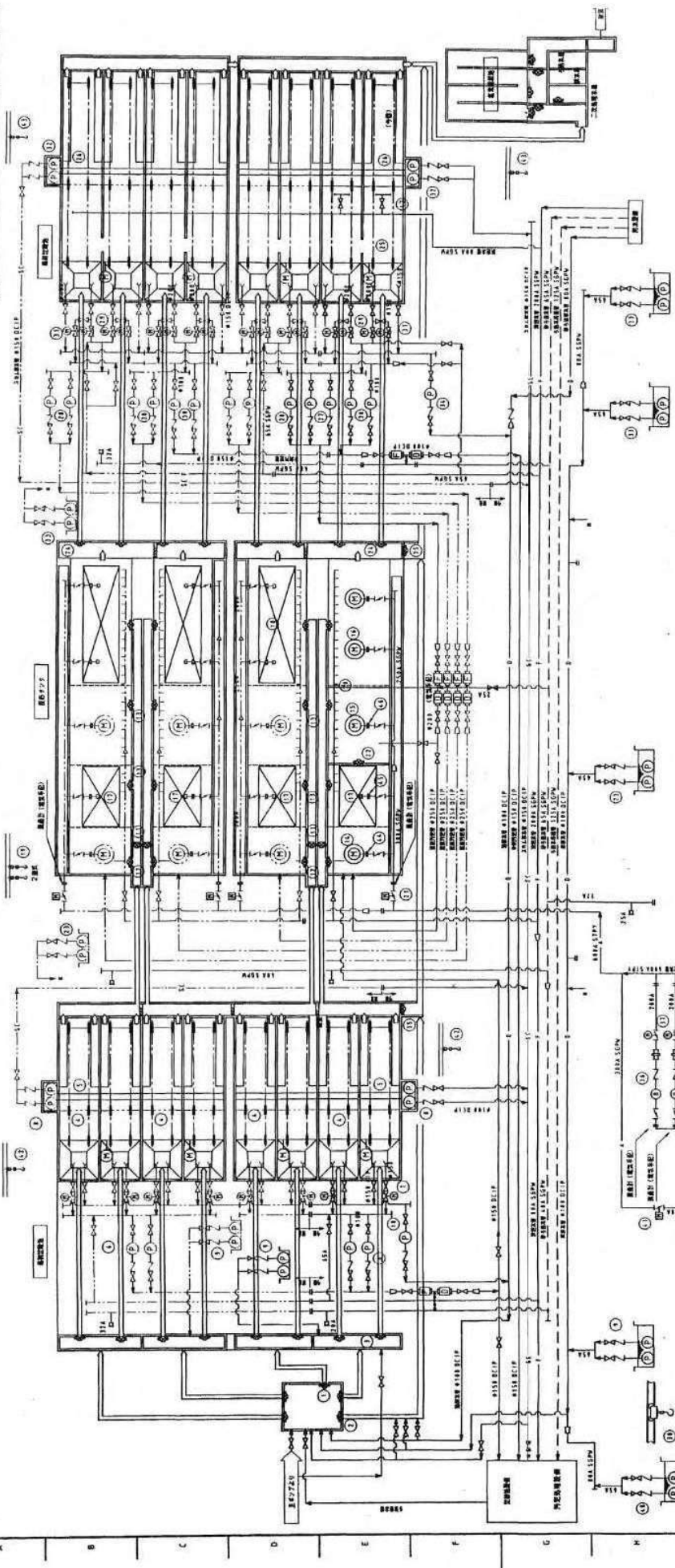
所在地：新潟市南区根岸2124番地  
 名称：白根中央浄化センター  
 用途：下水道終末処理場  
 構造：鉄筋コンクリート造地上2階地下2階  
 規模：床面積 2181.35㎡ 延べ面積 4173.96㎡

記号	名称	単位
□	建築計画	
○	設備計画	

新潟市白根公共下水道事業計画	
地区別名称	白根処理区
計画名称	白根中央浄化センター 一般配置平面図
縮尺	1:600
製図者	松本 隆
検査者	松本 隆
承認者	松本 隆
製図日	平成24年10月 日
図面番号	1/1

新潟市下水道部下水道計画課





仕様

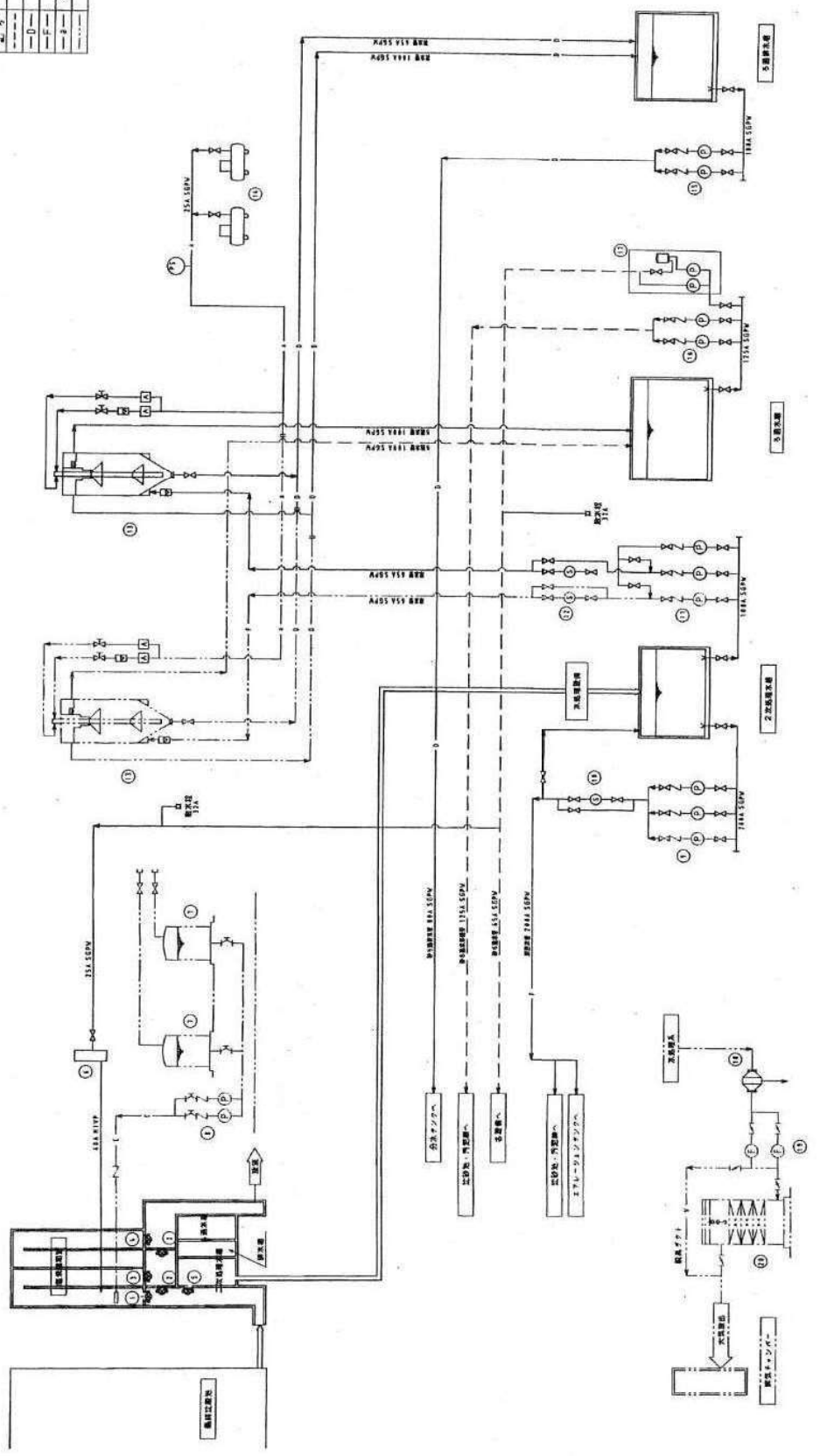
記号	名称	仕様
1	電源	三相 200V
2	制御盤	FRP製
3	モーター	三相 200V
4	リレー	200V
5	スイッチ	200V
6	接触器	200V
7	電圧検出器	200V
8	電流検出器	200V
9	温度検出器	200V
10	圧力検出器	200V
11	光検出器	200V
12	音検出器	200V
13	振動検出器	200V
14	位置検出器	200V
15	速度検出器	200V
16	加速度検出器	200V
17	変位検出器	200V
18	傾斜検出器	200V
19	回転検出器	200V
20	角度検出器	200V
21	距離検出器	200V
22	時間検出器	200V
23	温度検出器	200V
24	湿度検出器	200V
25	気圧検出器	200V
26	気流検出器	200V
27	気味検出器	200V
28	気臭検出器	200V
29	気圧検出器	200V
30	気流検出器	200V
31	気味検出器	200V
32	気臭検出器	200V
33	気圧検出器	200V
34	気流検出器	200V
35	気味検出器	200V
36	気臭検出器	200V
37	気圧検出器	200V
38	気流検出器	200V
39	気味検出器	200V
40	気臭検出器	200V

図面番号	図面名	図面内容	図面単位	図面枚数	図面位置	図面サイズ	図面形式	図面状態	図面備考
1A1-001	電源	三相 200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-002	制御盤	FRP製	1	1	1	1	1	1	
1A1-003	モーター	三相 200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-004	リレー	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-005	スイッチ	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-006	接触器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-007	電圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-008	電流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-009	温度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-010	圧力検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-011	光検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-012	音検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-013	振動検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-014	位置検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-015	速度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-016	加速度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-017	変位検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-018	傾斜検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-019	回転検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-020	角度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-021	距離検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-022	温度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-023	湿度検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-024	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-025	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-026	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-027	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-028	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-029	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-030	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-031	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-032	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-033	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-034	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-035	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-036	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-037	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-038	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-039	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-040	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-041	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-042	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-043	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-044	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-045	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-046	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-047	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-048	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-049	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-050	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-051	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-052	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-053	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-054	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-055	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-056	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-057	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-058	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-059	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-060	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-061	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-062	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-063	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-064	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-065	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-066	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-067	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-068	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-069	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-070	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-071	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-072	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-073	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-074	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-075	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-076	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-077	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-078	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-079	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-080	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-081	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-082	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-083	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-084	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-085	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-086	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-087	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-088	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-089	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-090	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-091	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-092	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-093	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-094	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-095	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-096	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-097	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-098	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-099	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-100	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-101	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-102	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-103	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-104	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-105	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-106	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-107	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-108	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-109	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-110	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-111	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-112	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-113	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-114	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-115	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-116	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-117	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-118	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-119	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-120	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-121	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-122	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-123	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-124	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-125	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-126	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-127	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-128	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-129	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-130	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-131	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-132	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-133	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-134	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-135	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-136	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-137	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-138	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-139	気臭検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-140	気圧検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-141	気流検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-142	気味検出器	200V	1	1	1	1	1	1	
1A1-143	気臭検出器	200V							



凡例

記号	名称	記号	名称
—○—	配管	①	弁
—□—	機器	②	弁
—△—	配管	③	弁
—◇—	配管	④	弁
—▽—	配管	⑤	弁
—◇—	配管	⑥	弁
—◇—	配管	⑦	弁
—◇—	配管	⑧	弁
—◇—	配管	⑨	弁
—◇—	配管	⑩	弁
—◇—	配管	⑪	弁
—◇—	配管	⑫	弁
—◇—	配管	⑬	弁
—◇—	配管	⑭	弁
—◇—	配管	⑮	弁
—◇—	配管	⑯	弁
—◇—	配管	⑰	弁
—◇—	配管	⑱	弁
—◇—	配管	⑲	弁
—◇—	配管	⑳	弁
—◇—	配管	㉑	弁
—◇—	配管	㉒	弁
—◇—	配管	㉓	弁
—◇—	配管	㉔	弁
—◇—	配管	㉕	弁
—◇—	配管	㉖	弁
—◇—	配管	㉗	弁
—◇—	配管	㉘	弁
—◇—	配管	㉙	弁
—◇—	配管	㉚	弁
—◇—	配管	㉛	弁
—◇—	配管	㉜	弁
—◇—	配管	㉝	弁
—◇—	配管	㉞	弁
—◇—	配管	㉟	弁
—◇—	配管	㊱	弁
—◇—	配管	㊲	弁
—◇—	配管	㊳	弁
—◇—	配管	㊴	弁
—◇—	配管	㊵	弁
—◇—	配管	㊶	弁
—◇—	配管	㊷	弁
—◇—	配管	㊸	弁
—◇—	配管	㊹	弁
—◇—	配管	㊺	弁
—◇—	配管	㊻	弁
—◇—	配管	㊼	弁
—◇—	配管	㊽	弁
—◇—	配管	㊾	弁
—◇—	配管	㊿	弁



項目	内容
15	15A, 15B, 15C, 15D 給水タンク
16	15A, 15B, 15C, 15D 給水ポンプ
17	15A, 15B, 15C, 15D 給水配管
18	15A, 15B, 15C, 15D 給水弁
19	15A, 15B, 15C, 15D 給水計
20	15A, 15B, 15C, 15D 給水装置
21	15A, 15B, 15C, 15D 給水システム
22	15A, 15B, 15C, 15D 給水設備
23	15A, 15B, 15C, 15D 給水施設
24	15A, 15B, 15C, 15D 給水工程
25	15A, 15B, 15C, 15D 給水作業
26	15A, 15B, 15C, 15D 給水管理
27	15A, 15B, 15C, 15D 給水記録
28	15A, 15B, 15C, 15D 給水報告
29	15A, 15B, 15C, 15D 給水計画
30	15A, 15B, 15C, 15D 給水予算
31	15A, 15B, 15C, 15D 給水評価
32	15A, 15B, 15C, 15D 給水改善
33	15A, 15B, 15C, 15D 給水安全
34	15A, 15B, 15C, 15D 給水衛生
35	15A, 15B, 15C, 15D 給水環境
36	15A, 15B, 15C, 15D 給水文化
37	15A, 15B, 15C, 15D 給水教育
38	15A, 15B, 15C, 15D 給水研究
39	15A, 15B, 15C, 15D 給水開発
40	15A, 15B, 15C, 15D 給水革新
41	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
42	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
43	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
44	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
45	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
46	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
47	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
48	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
49	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
50	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
51	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
52	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
53	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
54	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
55	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
56	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
57	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
58	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
59	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
60	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
61	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
62	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
63	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
64	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
65	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
66	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
67	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
68	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
69	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
70	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
71	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
72	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
73	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
74	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
75	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
76	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
77	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
78	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
79	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
80	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
81	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
82	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
83	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
84	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
85	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
86	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
87	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
88	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
89	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
90	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
91	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
92	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
93	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
94	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
95	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
96	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
97	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来
98	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望
99	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想
100	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢

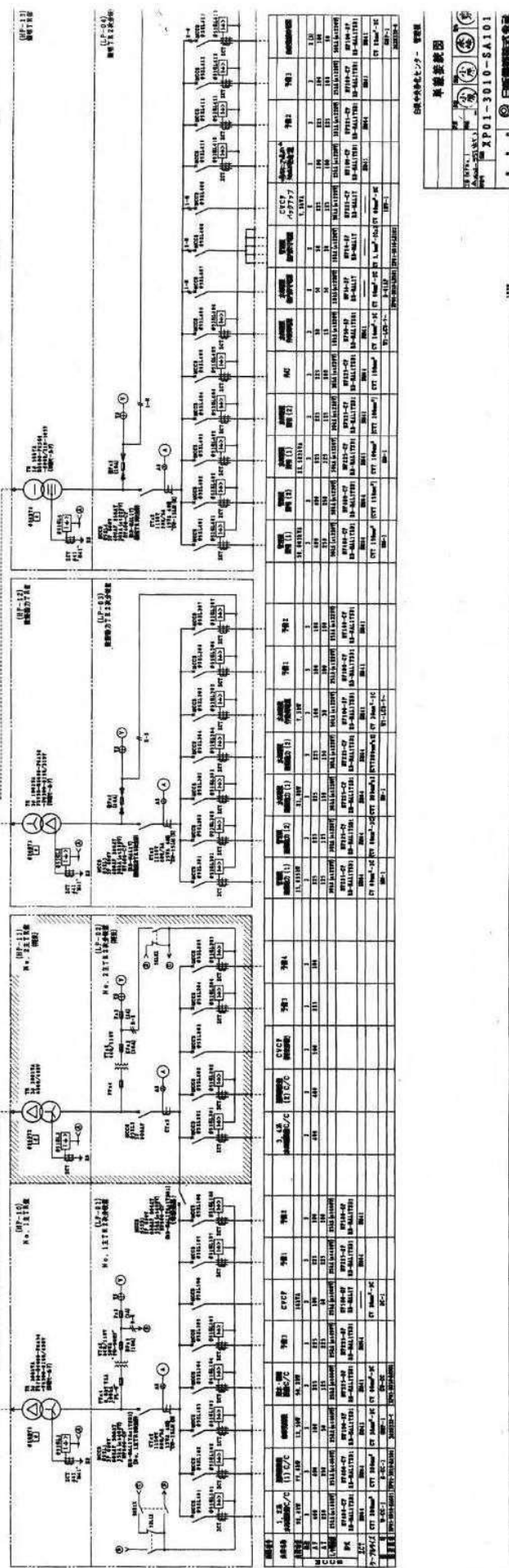
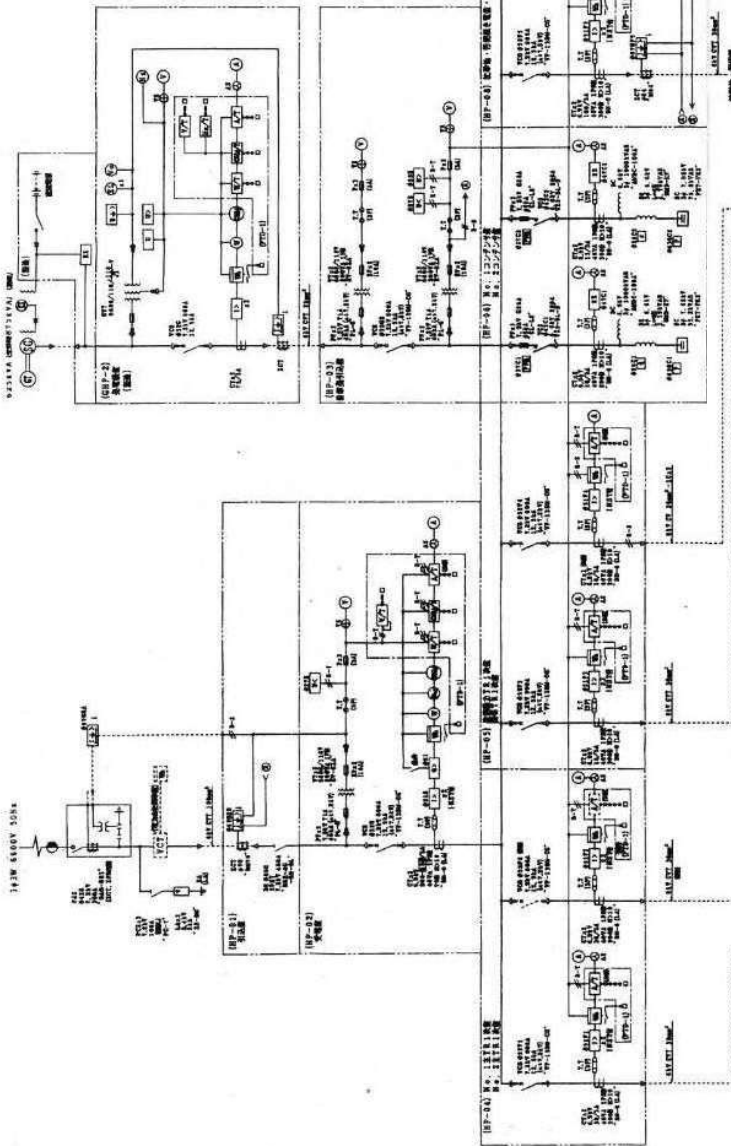
名称	白濁中核浄化センター 様
住所	〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1
TEL	03-5561-1111
FAX	03-5561-1112
E-MAIL	info@organo.co.jp
代表取締役	三浦 浩一
営業部長	三浦 浩一
技術部長	三浦 浩一
経理部長	三浦 浩一
総務部長	三浦 浩一
施設部長	三浦 浩一
環境部長	三浦 浩一
安全部長	三浦 浩一
衛生部長	三浦 浩一
品質部長	三浦 浩一
生産部長	三浦 浩一
販売部長	三浦 浩一
サービス部長	三浦 浩一
その他	三浦 浩一

1	15A, 15B, 15C, 15D 給水タンク	15A, 15B, 15C, 15D 給水ポンプ	15A, 15B, 15C, 15D 給水配管	15A, 15B, 15C, 15D 給水弁	15A, 15B, 15C, 15D 給水計	15A, 15B, 15C, 15D 給水装置	15A, 15B, 15C, 15D 給水システム	15A, 15B, 15C, 15D 給水設備	15A, 15B, 15C, 15D 給水施設	15A, 15B, 15C, 15D 給水工程	15A, 15B, 15C, 15D 給水作業	15A, 15B, 15C, 15D 給水管理	15A, 15B, 15C, 15D 給水記録	15A, 15B, 15C, 15D 給水報告	15A, 15B, 15C, 15D 給水計画	15A, 15B, 15C, 15D 給水予算	15A, 15B, 15C, 15D 給水評価	15A, 15B, 15C, 15D 給水改善	15A, 15B, 15C, 15D 給水安全	15A, 15B, 15C, 15D 給水衛生	15A, 15B, 15C, 15D 給水環境	15A, 15B, 15C, 15D 給水文化	15A, 15B, 15C, 15D 給水教育	15A, 15B, 15C, 15D 給水研究	15A, 15B, 15C, 15D 給水開発	15A, 15B, 15C, 15D 給水革新	15A, 15B, 15C, 15D 給水未来	15A, 15B, 15C, 15D 給水希望	15A, 15B, 15C, 15D 給水理想	15A, 15B, 15C, 15D 給水夢
---	--------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------





1. 100V 50Hz 300W  
 2. 100V 50Hz 300W  
 3. 100V 50Hz 300W



品名	仕様	数量	単位	備考
1. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
2. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
3. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
4. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
5. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
6. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
7. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
8. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
9. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
10. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
11. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
12. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
13. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
14. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
15. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
16. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
17. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
18. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
19. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
20. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
21. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
22. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
23. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
24. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
25. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
26. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
27. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
28. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
29. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
30. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
31. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
32. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
33. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
34. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
35. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
36. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
37. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
38. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
39. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
40. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
41. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
42. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
43. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
44. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
45. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
46. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
47. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
48. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
49. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	
50. 100V 50Hz 300W	100V 50Hz 300W	1	個	

