

## 九十九里地域水道企業団公告

### 一般競争入札（事後審査型）の実施について

地方自治法施行令第167条の6の規定により一般競争入札を次のとおり実施します。

令和7年6月20日

九十九里地域水道企業団  
企業長 鹿 間 陸 郎

#### 1 一般競争に付する事項

- (1) 業 務 名 東金取水場浸水対策実施設計業務委託
- (2) 業 務 場 所 東金市松之郷3678番地
- (3) 一般競争入札 郵便入札・事後審査方式
- (4) 業 務 日 数 180日間
- (5) 業 務 の 概 要

##### ア 目的

本業務は、東金取水場が洪水浸水想定区域内にあるため、浸水時に取水場施設の被害を防ぐための浸水対策設計を行うものである。

##### イ 概要

- (ア) 設計協議 1 式
- (イ) 現地調査 1 式
- (ウ) 浸水対策基本設計 1 式
- (エ) 浸水対策実施設計 1 式
- (6) 予 定 価 格 落札決定後公表
- (7) 最低制限価格 最低制限価格制度実施要領を適用し設定する。
- (8) 入 札 保 証 金 免除
- (9) 契 約 保 証 金 無
- (10) 業務費内訳書 提出（本業務内訳書及び第1号～第4号内訳書）
- (11) 前・中間支払金 対象とする

※最低制限価格の算出方法については、企業団ホームページ内「最低制限価格制度実施要領」に掲載しています。

## 2 入札参加者に必要な資格に関する事項

本業務の入札に参加する者に必要な資格は、次のとおりです。

- (1) 本業務の公告日前に効力を有する令和6・7・8年度九十九里地域水道企業団建設工事等資格者名簿「測量・コンサルタント用」に登録されているもののうち、土木関係建設コンサルタント業務【上水道及び工業用水道】について希望業務登録がある者。
- (2) 本業務の公告日から本業務の開札の日までの間に、九十九里地域水道企業団建設工事請負業者等指名停止措置要領に基づく指名停止を受けていない者。
- (3) 本業務の公告日前に千葉県に本店又は支店等（契約の締結及び契約の履行に関する一切の権限を受けている者を置く。）がある者。
- (4) 土木関係建設コンサルタント業務【上水道及び工業用水道】の登録を有する者。
- (5) 管理技術者及び照査技術者に土木関係建設コンサルタント業務【上水道及び工業用水道】の技術士又はこれと同様の能力と経験を有する技術者、或いはRCCMの資格保有者（開札日現在3か月以上の雇用関係にある者）を配置できる者。
- (6) 担当技術者に一級建築士（開札日現在3か月以上の雇用関係にある者）を配置できる者。
- (7) 地方自治法施行令第167条の4の規定のほか、次の各号に該当しない者。
  - ア 手形交換所による取引停止処分を受けてから2年間を経過しない者又は本業務の開札日前6か月以内に手形・小切手を不渡りした者。
  - イ 会社更生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの更生手続開始決定が本業務の公告日までにされていない者。
  - ウ 民事再生法の適用を申請した者で、同法に基づく裁判所からの再生手続開始決定が本業務の公告日までにされていない者。

## 3 開札の場所及び日時

- (1) 場 所 九十九里地域水道企業団第2会議室  
東金市東金769番地2
- (2) 日 時 令和7年7月9日（水）午前・~~午後~~ 11時30分

## 4 設計図書の閲覧方法

原則として、企業団ホームページからのダウンロード又は、企業団窓口での閲覧となります。

## 5 入札書の郵送方法

- (1) 郵送方法 一般書留又は簡易書留
- (2) 到着期限 令和7年7月8日(火) 午後5時必着
- (3) 送付先 〒283-0802

東金市東金769番地2

九十九里地域水道企業団 総務課 管財班行

ア 郵送は外封筒(角形2号程度)及び中封筒(長形3号程度)の2重封筒としてください。

外封筒には入札書を同封した中封筒、誓約書、入札参加資格確認申請書、業務費内訳書(指定された場合)を入れて封かん(同封されていない場合は入札無効となります。)し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

(ア) 指定した郵送先

(イ) 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書、業務費内訳書(指定された場合) 在中の旨

(ウ) 公告した業務名

(エ) 公告した業務場所

(オ) 開札日

(カ) 入札者の商号又は名称

イ 中封筒には入札書を入れて封かん及び代表者印により3箇所封印し、封筒の表面に次の事項を必ず記載してください。

(ア) 入札書在中の旨

(イ) 公告した業務名

(ウ) 公告した業務場所

(エ) 開札日

(オ) 入札者の商号又は名称

ウ 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書の各々の様式については、企業団ホームページ掲載の入札情報・入札様式よりダウンロードし作成してください。

エ 入札書、誓約書、入札参加資格確認申請書、業務費内訳書(指定された場合)等の書類の日付については、開札日の記入をお願いします。

オ 開札日が同日であっても、外封筒及び入札書は公告ごとに作成してください。封筒の封は糊付けをお願いします。

## 6 業務費内訳書の提出

- (1) 入札参加者は、業務費内訳書の提出を求められている場合は、業務費内訳書が同封されていない入札書は無効となります。また、次の各号に該当する場合も、入札が無効となるので留意してください。

ア 入札書の記載金額と業務費内訳書の積算金額が相違する場合。

イ 業務費内訳書に業務名、業務場所の記載がない場合。

ウ 業務費内訳書に入札者の商号又は名称がなく、押印が欠けている場合。

エ 入札公告で示した設計書（金抜設計書）のうち本業務内訳書及び内訳書に記載された項目が欠けている場合。

- (2) 業務費内訳書は次のどちらかの様式により作成してください。

ア 入札公告で示した設計書（金抜設計書）のうち、本業務内訳書及び内訳書に金額を記載したもの。

イ アと同一の項目が含まれた任意の様式により作成したもの。

## 7 入札回数

入札の回数は3回とする。

## 8 設計図書等に関する質問

設計図書等に関する質問がある場合は、書面でFAX等により提出してください。

- (1) 提出期限 令和7年6月25日（水）午後5時まで

- (2) 提出先 九十九里地域水道企業団 総務課 管財班

TEL 0475-54-0631

FAX 0475-54-2068

- (3) 回答 質問に対する回答は令和7年6月30日（月）にホームページに掲載します。

## 9 入札の執行

到着期限までに到着した入札書が1通の場合でも、当該入札は執行します。

## 10 開札の立会

開札の立会については任意ですので、必ず参加しなければならないものではありません。

ただし、参加しなかった場合は再度入札を行うことはできません。

代理人をもって参加する場合は委任状の提出をお願いします。

## 11 落札者の決定

- (1) 予定価格の制限の範囲内（最低制限価格を設定した場合は、予定価格と最低制限価格の範囲内）で最低の価格をもって入札した者を落札候補者とする。

以下低い価格で入札した者から順次落札候補者として資格審査を行い、後日落札者を決定し、連絡いたします。

- (2) 予定価格の制限の範囲内の入札がない場合は、再度入札を行うものとする。

ただし、初回の入札で無効となった者は、再度入札には参加できない。

- (3) 再度入札においては、入札書を封筒に入れずに提出することができるものとする。

- (4) 落札候補者となるべき同価格の入札者が2者以上あるときは、くじ引きにより落札候補者としての順位を決定する。

なお、くじを引かない者があるときは、これに代わり入札事務に関係のない職員にくじを引かせるものとする。

- (5) 再度入札において落札候補者がいない場合は、当企業団建設工事等契約事務取扱要綱第14条第1項の規定によるものとする。

## 12 落札候補者となった場合提出する書類

落札候補者は速やかに次の書類を提出するものとする。

- (1) 土木関係建設コンサルタント業務【上水道及び工業用水道】の登録を証明するもの。
- (2) 管理技術者、照査技術者及び担当技術者の資格を証明するもの。（開札日現在3か月以上の雇用関係の証明含む）

## 13 その他

- (1) 上記のほか、入札公告及び入札の概要を熟知し、入札書を郵送してください。
- (2) 入札書を投函する前に、再度必ず確認してください。
- (3) 開札日には、再度の入札に備え予備の入札書を持参してください。
- (4) 入札書到達の有無等の問い合わせには、一切対応しません。
- (5) 入札参加者は、ホームページ掲載の入札情報の入札約款を熟読し、遵守してください。

令和 7 年度

東金取水場浸水対策実施設計業務委託

設 計 書

総括表

|             |         |                   |            |      |            |            |            |          |          |    |  |    |  |
|-------------|---------|-------------------|------------|------|------------|------------|------------|----------|----------|----|--|----|--|
| 九十九里地域水道企業団 |         |                   |            | 業務番号 |            | 九水企改委令7第2号 |            | 提出年月日    |          |    |  |    |  |
| 課長          |         | 副課長               |            | 場長   |            | 副場長        |            | 班長       |          | 審査 |  | 設計 |  |
| 年度<br>科目    | 令和 7 年度 |                   | 款<br>資本的支出 |      | 項<br>建設改良費 |            | 目<br>改良施設費 |          | 節<br>委託料 |    |  |    |  |
| 業務名称        |         | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託 |            |      |            |            |            |          |          |    |  |    |  |
| 業務場所        |         | 東金市松之郷3678番地      |            |      |            |            | 業務施行方法     |          | 請 負      |    |  |    |  |
|             |         |                   |            |      |            |            | 業務日数       | 1 8 0 日間 |          |    |  |    |  |
| 業務委託料       |         |                   | 円          |      |            |            |            |          |          |    |  |    |  |
| 業務価格        |         |                   | 円          |      |            |            |            |          |          |    |  |    |  |
| 消費税相当額      |         |                   | 円          |      |            |            |            |          |          |    |  |    |  |

|                              |                                                                                 |     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 設<br><br>計<br><br>説<br><br>明 | <p>本業務は、東金取水場が洪水浸水想定区域内にあるため、浸水時に取水場施設の被害を防ぐための浸水対策設計を行うもので、その概要は下記のとおりである。</p> |     |
|                              | 記                                                                               |     |
|                              | 1. 設計協議                                                                         | 1 式 |
|                              | 2. 現地調査                                                                         | 1 式 |
|                              | 3. 浸水対策基本設計                                                                     | 1 式 |
|                              | 4. 浸水対策実施設計                                                                     | 1 式 |
| －以上－                         |                                                                                 |     |

## 本 業 務 内 訳 書

| 費目   | 工種     | 種別       | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要         |
|------|--------|----------|----|----|----|----|----|------------|
| 本業務費 |        |          |    |    |    |    |    |            |
|      | 直接原価   |          |    |    |    |    |    |            |
|      | 直接人件費  |          |    |    |    |    |    |            |
|      |        | 設計協議     |    | 式  | 1  |    |    | 第 1 号内訳書参照 |
|      |        | 現地調査     |    | 式  | 1  |    |    | 第 2 号内訳書参照 |
|      |        | 浸水対策基本設計 |    | 式  | 1  |    |    | 第 3 号内訳書参照 |
|      |        | 浸水対策実施設計 |    | 式  | 1  |    |    | 第 4 号内訳書参照 |
|      | 直接人件費計 |          |    |    |    |    |    |            |
|      | 直接経費   |          |    |    |    |    |    |            |
|      |        | 旅費交通費    |    | 式  | 1  |    |    |            |
|      |        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    |    |            |

| 費目     | 工種 | 種別     | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------|----|--------|----|----|----|----|----|----|
|        |    | 直接経費計  |    |    |    |    |    |    |
|        |    | 直接原価計  |    |    |    |    |    |    |
|        |    | 間接原価   |    |    |    |    |    |    |
|        |    | その他原価  |    | 式  | 1  |    |    |    |
|        |    | 業務原価   |    |    |    |    |    |    |
|        |    | 一般管理費等 |    | 式  | 1  |    |    |    |
|        |    | 業務価格   |    |    |    |    |    |    |
|        |    | 消費税相当額 |    | 式  | 1  |    |    |    |
| 業務委託料計 |    |        |    |    |    |    |    |    |

第 1 号内訳書 設計協議

1式

| 名称       | 規格寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要         |
|----------|------|----|----|----|----|------------|
| 第 1 回打合せ |      | 式  | 1  |    |    | 第 1 号単価表参照 |
| 中間打合せ    |      | 式  | 1  |    |    | 第 2 号単価表参照 |
| 最終打合せ    |      | 式  | 1  |    |    | 第 3 号単価表参照 |
| 計        |      |    |    |    |    |            |

第 2 号 内訳書 現地調査

1 式

| 名称   | 規格寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要         |
|------|------|----|----|----|----|------------|
| 現地調査 |      | 式  | 1  |    |    | 第 4 号単価表参照 |
| 計    |      |    |    |    |    |            |

第 3 号 内訳書 浸水対策基本設計

1 式

| 名称        | 規格寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要         |
|-----------|------|----|----|----|----|------------|
| 基本条件の確認   |      | 式  | 1  |    |    | 第 5 号単価表参照 |
| 浸水防護施設の選定 |      | 式  | 1  |    |    | 第 6 号単価表参照 |
| 計         |      |    |    |    |    |            |

第 4 号 内訳書 浸水対策実施設計

1 式

| 名称              | 規格寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要          |
|-----------------|------|----|----|----|----|-------------|
| 土木・建築構造物の浸水対策設計 |      | 式  | 1  |    |    | 第 7 号単価表参照  |
| 電気・機械設備の浸水対策設計  |      | 式  | 1  |    |    | 第 8 号単価表参照  |
| 図面作成            |      | 式  | 1  |    |    | 第 9 号単価表参照  |
| 数量計算及び概算工事費算出   |      | 式  | 1  |    |    | 第 10 号単価表参照 |
| 施工方法の検討         |      | 式  | 1  |    |    | 第 11 号単価表参照 |
| 報告書作成           |      | 式  | 1  |    |    | 第 12 号単価表参照 |
| 審査              |      | 式  | 1  |    |    | 第 13 号単価表参照 |
| 計               |      |    |    |    |    |             |

## 第 1 号 単価表

## 第 1 回打合せ

## 1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 2 号 単価表

## 中間打合せ

## 1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 3 号 単価表

## 最終打合せ

## 1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 4 号 単価表

現地調査

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

第 5 号 単価表

基本条件の確認

1 式 当り

| 名 称   | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

第 6 号 単価表

浸水防護施設の選定

1 式 当り

| 名 称   | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 7 号 単価表

## 土木・建築構造物の浸水対策設計

1 式 当り

| 名 称   | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 8 号 単価表

## 電気・機械設備の浸水対策設計

1 式 当り

| 名 称   | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

第 9 号 単価表

図面作成

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技術員   |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 10 号 単価表

## 数量計算及び概算工事費算出

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技術員   |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

第 11 号 単価表

施工方法の検討

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |        | 人  |    |    |    |    |
| 技術員   |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 12 号 単価表

報告書作成

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法  | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|-------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |       | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |       | 人  |    |    |    |    |
| 技師（B） |       | 人  |    |    |    |    |
| 技師（C） |       | 人  |    |    |    |    |
| 技術員   |       | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1式 当り |    |    |    |    |    |

## 第 13 号 単価表

審査

1 式 当り

| 名称    | 規格寸法   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------|--------|----|----|----|----|----|
| 主任技師  |        | 人  |    |    |    |    |
| 技師（A） |        | 人  |    |    |    |    |
| 計     | 1 式 当り |    |    |    |    |    |

東金取水場浸水対策実施設計業務委託

特 記 仕 様 書

九十九里地域水道企業団

## 第 1 章 総則

### 1. 基本事項

本特記仕様書は、九十九里地域水道企業団（以下「企業団」という）の「東金取水場浸水対策実施設計業務委託」に適用する。

### 2. 業務目的

本業務は、東金取水場が水防法の規定に基づき、想定し得る最大規模の降雨による河川の氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域、浸水の深さを表示した洪水浸水想定区域内にあることから、浸水時の被害を最小限に食い止めるため、取水場施設（ポンプ棟、活性炭注入機室等）及び電気・機械・計装設備の浸水対策の検討を行い、有効性の確認と浸水対策設計を行うことを目的とする。

### 3. 特記仕様書の適用

業務は、本特記仕様書に従い実施しなければならない。

### 4. 受注者の責務

受注者は、当企業団調査職員（以下「調査職員」という）との十分な協議を行い、業務の意図及び目的を十分理解し、業務を遂行しなければならない。

### 5. 設計基準等

設計にあたっては、「日本水道協会 水道施設設計指針」「日本水道協会 水道施設耐震工法指針・解説」及び本特記仕様書第 3 章の準拠図書に基づき行われなければならない。

### 6. 費用の負担

業務に必要な費用は、本特記仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

### 7. 法令等の遵守

受注者は、業務の実施にあたり、関連する法令等を遵守しなければならない。

### 8. 中立性の保持

受注者は、常にコンサルタントとして中立性を保持しなければならない。

## 9. 秘密の保持

受注者は、業務の遂行上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。

## 10. 許可申請

受注者は、業務の遂行上法令等で定められた許可・申請事務が生じた場合、それに関する事務を遅滞なく行わなければならない。

## 11. 提出書類

受注者は、業務にあたって、企業団様式による必要書類及び調査職員の指示する書類を提出しなければならない。

## 12. 配置技術者

本業務に従事する技術者は、以下の者を配置しなければならない。

### (1) 管理技術者（主任技術者）

「上水道及び工業用水道」の技術士、またはこれと同様の能力と経験を有する技術者、或いはR C C Mの資格を有する者。

### (2) 照査技術者

「上水道及び工業用水道」の技術士、またはこれと同様の能力と経験を有する技術者、或いはR C C Mの資格を有する者。

なお、照査技術者は管理技術者と兼務することができない。

### (3) 担当技術者

一級建築士の資格を有する者を含めること。

## 13. 業務の指示

(1) 受注者は、調査職員と密接な連絡をとり、その指示を受けなければならない。

(2) 受注者は、本業務の各段階に着手をするときは、当該段階の基本方針について調査職員の承諾を受けなければならない。

## 14. 成果物の審査

(1) 成果物の審査において、訂正を指示された箇所は直ちに訂正しなければならない。

(2) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務の不明箇所及び訂正箇所が発見された場合、受注者は直ちに訂正しなければならない。

また、これに要する経費は受注者の負担とする。

## 15. 引渡し

成果物の審査に合格後、本特記仕様書に規定した成果物一式を納品し、企業団検査員の検査をもって業務の完了とする。

## 16. 疑義の処理

受注者は、業務遂行上必要と認められるもので、本特記仕様書の解釈に疑義を生じた事項及び本特記仕様書に明記していない事項については、調査職員と協議しその指示に従うこと。

## 17. 関係官公庁、企業との協議

関係する官公庁、企業との協議、手続きは本業務において全て行うものとする。

また、協議を求められた場合、誠意をもってこれにあたり、協議の内容を遅滞なく調査職員に書面にて提出しなければならない。

## 18. 著作権の取り扱い

本業務の著作権については、納品をもって企業団に帰属するものとする。

## 19. その他

- (1) 業務中及び業務完了後でも調査職員から説明を求められたときは直ちに担当者を派遣し、これに答えなければならない。
- (2) 参考とした文献や資料については報告書に明記すること。
- (3) 受注者は、業務を遂行するなかで特殊な工法、製品等を使用する際、それらが特許等に抵触する場合は、その旨を調査職員に報告しなければならない。
- (4) 現地での調査は、調査職員と協議のうえ実施すること。

施行場所は稼働中の取水場内であることから、浄水作業を再優先し、支障とならないこと。また、許可なく場内の施設及び機械器具等には触れないこと。

# 第 2 章 業務内容

## 1. 設計協議

業務の進捗に伴い、初回・中間（2回）・最終打合せの計4回協議を行う。ただし、業務の遂行中に協議が必要となった場合には、適宜実施するものとする。

協議結果については、その都度打合せ記録簿に記録し提出すること。

## 2. 現地調査

既存資料を基に地形、地質、浸水対策対象施設等について目視及び軽作業の範囲で調査し、現状を把握する。また、既存の竣工図面や改築図面などの資料を参考に、

各施設の基準高を測量する。

調査の際には安全管理計画を含む、現地調査計画書を提出すること。

### 3. 浸水対策基本設計

#### (1) 基本条件の確認

ア) 千葉県が作成主体となり作成した、真亀川の洪水浸水想定区域図（想定最大規模）を参考に取水場内施設の浸水対策水位を決定する。

イ) 浸水対策水位決定後、止水方法及び防水対策について維持管理性、経済性、機能性について確認する。

#### (2) 浸水対策施設及び施設の選定

ア) 取水場施設の中で、浸水対策が必要な機械・電気・計装設備がある施設の選定を行う。

### 4. 浸水対策実施設計

#### (1) 施工方法の検討

ア) 既存資料及び現場状況、既設設備の運転状況を考慮し、影響を最小限に留めた施工計画、必要工期、経済性、環境影響の比較検討を行う。

イ) 施工対象箇所について、書面によるアスベスト含有懸念材料の整理を行い、必要に応じて撤去を前提とした検討を行う。

#### (2) 浸水対策設計

ア) 施工方法の検討結果を踏まえ、浸水対策に必要な実施設計を行う。

#### (3) 図面作成

ア) 施工対象について位置図、平面図、詳細平面図、詳細立面図、構造図等の実施設計図を作成する。

#### (4) 数量計算書及び概算工事費算出

ア) 作成された図面に基づき、数量を工種別に取りまとめ、設計図書を作成する。

イ) 適切な積算資料がないものについては、見積仕様書を作成する。

ウ) 概算工事費を算出し、概算設計書（参考）も併せて作成する。

#### (5) 報告書の作成

ア) 本業務の各項目について取りまとめた報告書を作成する。

#### (6) 審査

ア) 照査技術者を配置し、照査計画を作成した上で業務の照査を行い、調査職員

に照査報告書を提出する。

5. 業務日数

180日間

6. 成果物

成果物の提出は以下のとおりとする。

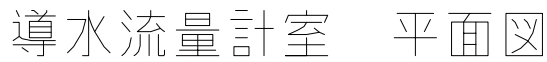
- (1) A4版報告書【パイプファイル、金文字・黒表紙製本】・・・各1部
- (2) 電子データ【光ディスク】・・・・・・・・・・・・・・1部
- (3) 設計図【A3版観音製本】・・・・・・・・・・・・・・1部

第3章 準拠図書

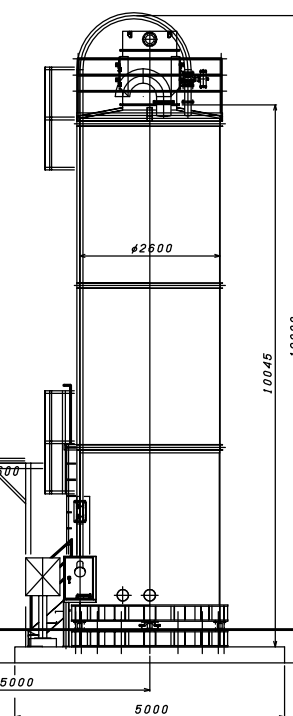
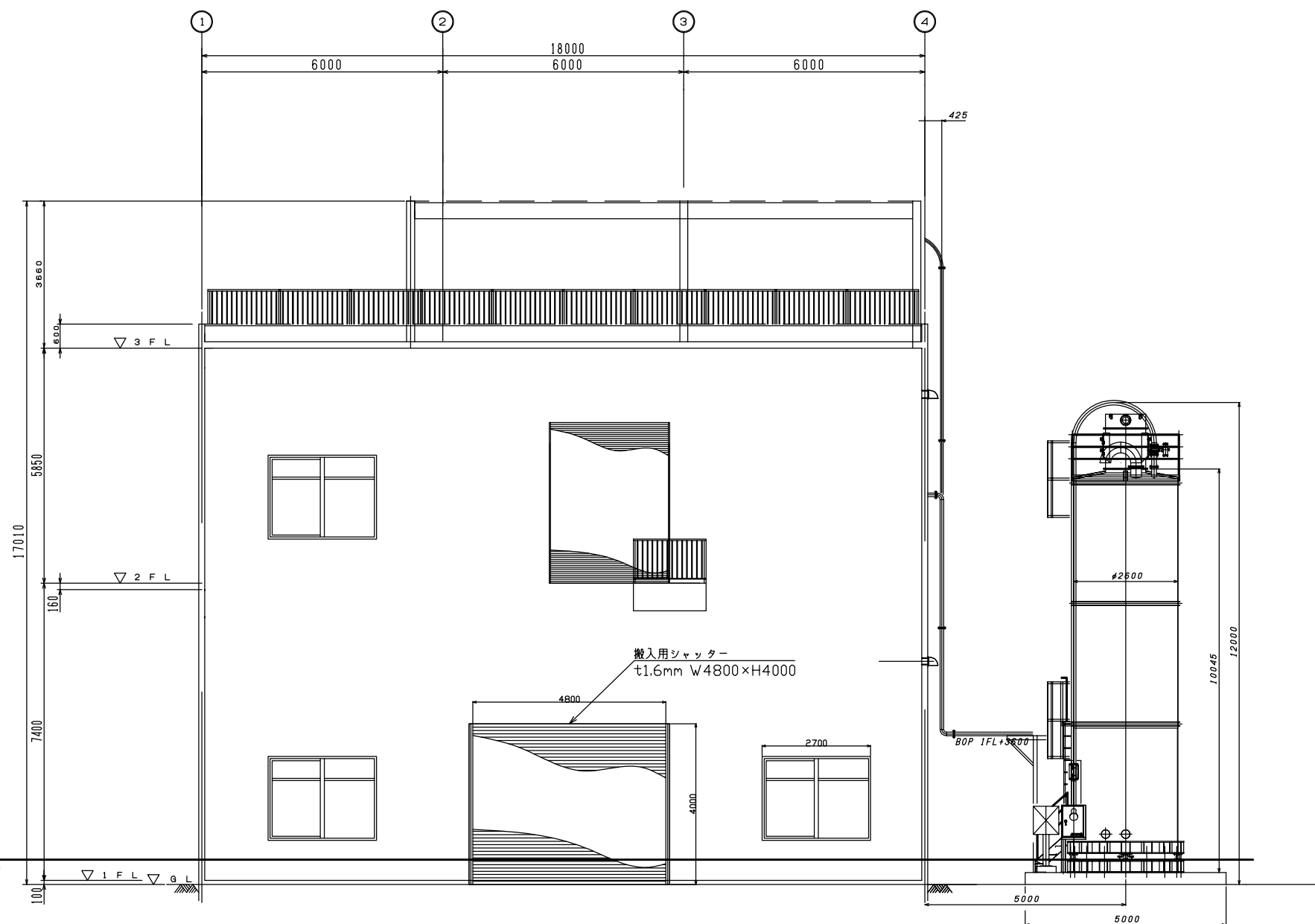
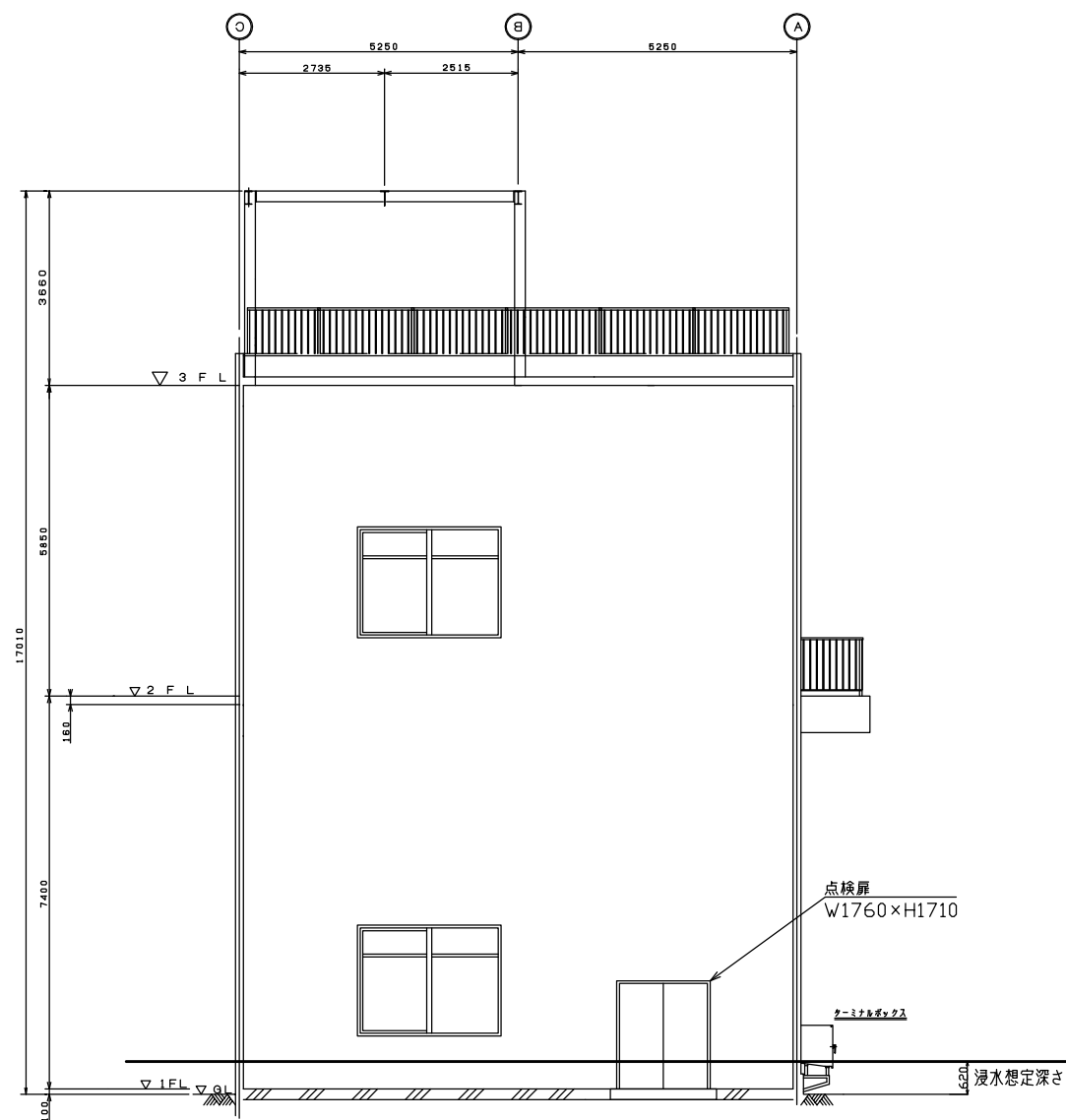
本業務は、下記に掲げる最新版図書に準拠・準用して行うものとする。

- ・水道施設設計指針（日本水道協会）
- ・水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会）
- ・水道維持管理指針（日本水道協会）
- ・水道工事標準仕様書（日本水道協会）
- ・公共建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・公共建築改修工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・コンクリート標準示方書（土木学会）
- ・日本産業規格（JIS）
- ・日本水道協会規格（JWWA）
- ・水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）
- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律
- ・その他関連法規及び規格、基準





|                       |        |                   |  |        |  |             |  |            |  |                  |  |
|-----------------------|--------|-------------------|--|--------|--|-------------|--|------------|--|------------------|--|
| (参考図)                 |        |                   |  |        |  |             |  |            |  |                  |  |
| 業<br>名                | 務<br>称 | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託 |  |        |  |             |  |            |  |                  |  |
| 図<br>名                | 面<br>称 | 接合井・導水流量計室構造図     |  |        |  |             |  |            |  |                  |  |
| 図<br>枚                | 面<br>数 | 6 葉 中 2           |  |        |  | 縮 尺         |  | NON        |  |                  |  |
| 完<br>了                |        | 令和 年 月 日          |  |        |  | 業務番号        |  | 九水企改委令7第2号 |  |                  |  |
| 課<br>長                |        | 副<br>課<br>長       |  | 場<br>長 |  | 副<br>場<br>長 |  | 班<br>長     |  | 設<br>計<br>製<br>図 |  |
| 九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団 |        |                   |  |        |  |             |  |            |  |                  |  |



(参考図)

|                       |    |                    |  |    |      |     |            |    |  |      |  |
|-----------------------|----|--------------------|--|----|------|-----|------------|----|--|------|--|
| 業名                    | 業務 | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託  |  |    |      |     |            |    |  |      |  |
| 図名                    | 面称 | 活性炭注入機室・3号貯蔵サイロ立面図 |  |    |      |     |            |    |  |      |  |
| 図枚                    | 面数 | 6 葉 中 3            |  |    | 縮 尺  |     | NON        |    |  |      |  |
| 完了                    |    | 令和 年 月 日           |  |    | 業務番号 |     | 九水企改委令7第2号 |    |  |      |  |
| 課長                    |    | 副課長                |  | 場長 |      | 副場長 |            | 班長 |  | 設計製図 |  |
| 九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団 |    |                    |  |    |      |     |            |    |  |      |  |

|    |    |                    |
|----|----|--------------------|
| 図名 | 面称 | 活性炭注入機室・3号貯蔵サイロ立面図 |
|----|----|--------------------|

|        |        |         |     |     |
|--------|--------|---------|-----|-----|
| 図<br>枚 | 面<br>数 | 6 葉 中 3 | 縮 尺 | NON |
|--------|--------|---------|-----|-----|

|    |          |      |            |
|----|----------|------|------------|
| 完了 | 令和 年 月 日 | 業務番号 | 九水企改委令7第2号 |
|----|----------|------|------------|

|        |  |     |  |        |  |     |  |        |  |      |  |
|--------|--|-----|--|--------|--|-----|--|--------|--|------|--|
| 課<br>長 |  | 副課長 |  | 場<br>長 |  | 副場長 |  | 班<br>長 |  | 設計製図 |  |
|--------|--|-----|--|--------|--|-----|--|--------|--|------|--|

九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 團



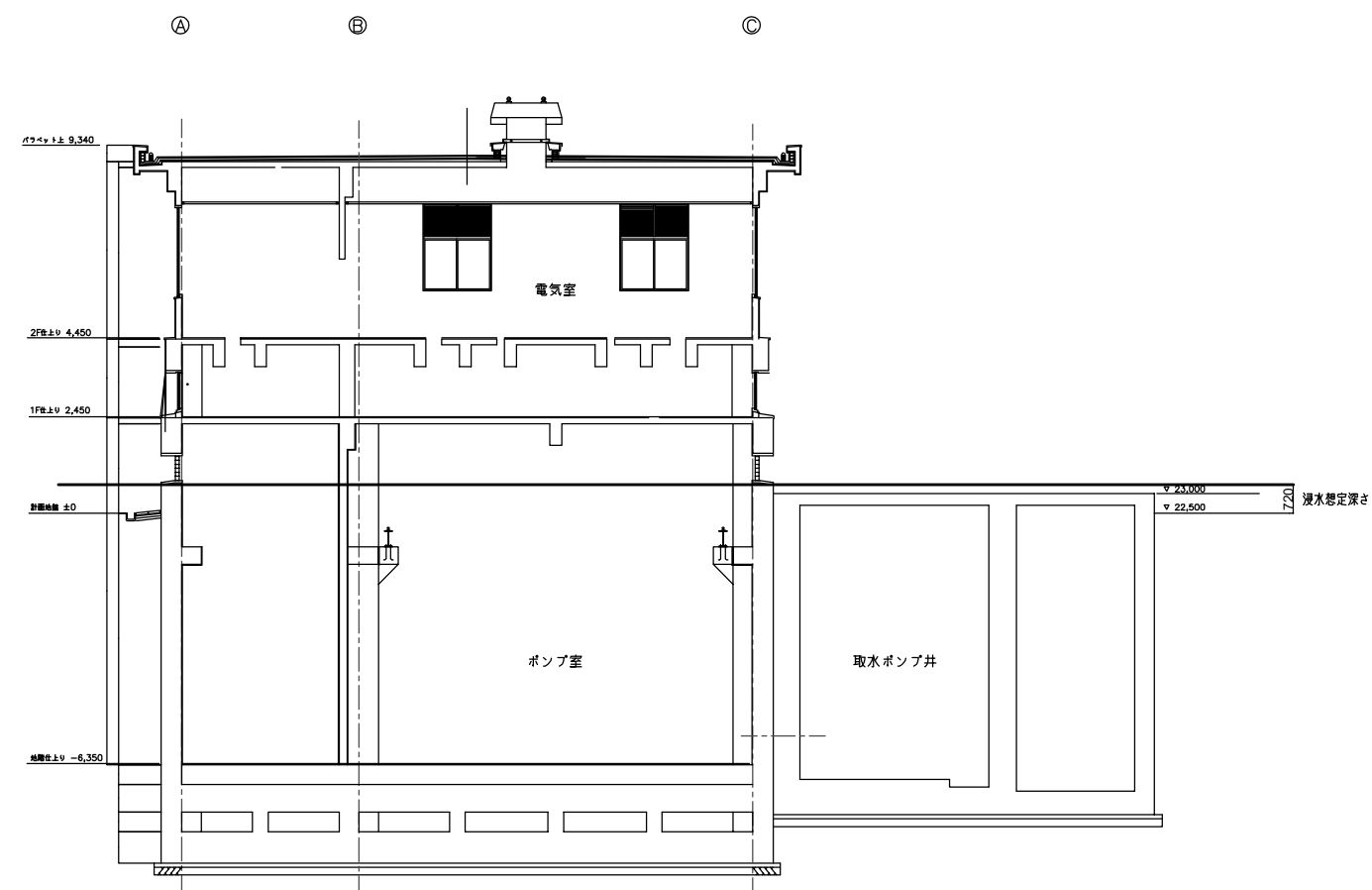
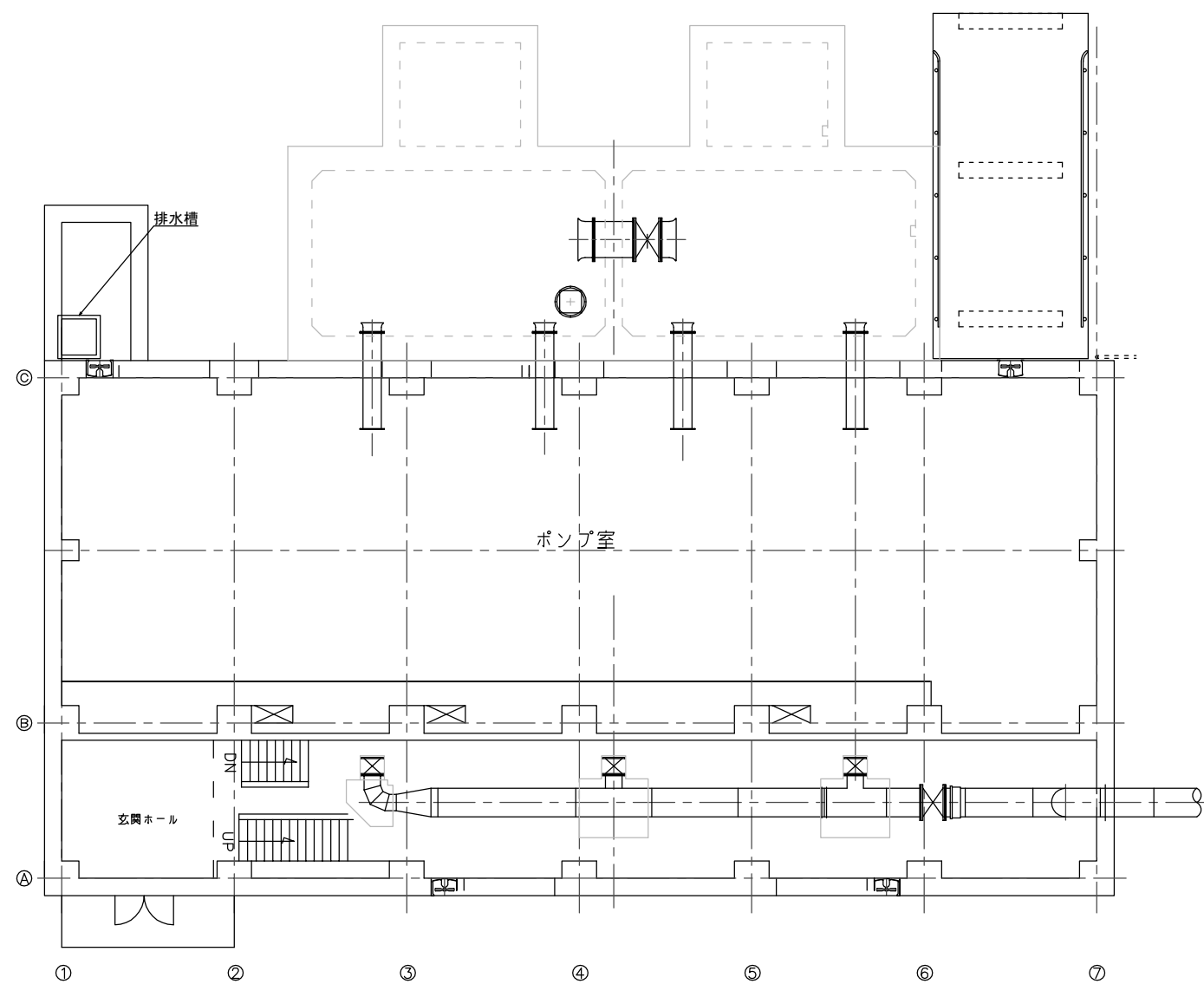
(参考図)

|                       |    |                   |  |    |  |      |  |            |  |      |  |
|-----------------------|----|-------------------|--|----|--|------|--|------------|--|------|--|
| 業名                    | 務称 | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託 |  |    |  |      |  |            |  |      |  |
| 図名                    | 面称 | 沈砂池構造図            |  |    |  |      |  |            |  |      |  |
| 図枚                    | 面数 | 6葉中4              |  |    |  | 縮尺   |  | NON        |  |      |  |
| 完了                    |    | 令和 年 月 日          |  |    |  | 業務番号 |  | 九水企改委令7第2号 |  |      |  |
| 課長                    |    | 副課長               |  | 場長 |  | 副場長  |  | 班長         |  | 設計製図 |  |
| 九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団 |    |                   |  |    |  |      |  |            |  |      |  |



(参考図)

|                       |    |                   |  |    |  |      |  |                |  |      |  |
|-----------------------|----|-------------------|--|----|--|------|--|----------------|--|------|--|
| 業名                    | 務称 | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託 |  |    |  |      |  |                |  |      |  |
| 図名                    | 面称 | 取水ポンプ棟西側立面図       |  |    |  |      |  |                |  |      |  |
| 図枚                    | 面数 | 6 葉 中 5           |  |    |  | 縮 尺  |  | NON            |  |      |  |
| 完了                    |    | 令和 年 月 日          |  |    |  | 業務番号 |  | 九水企改委令 7 第 2 号 |  |      |  |
| 課長                    |    | 副課長               |  | 場長 |  | 副場長  |  | 班長             |  | 設計製図 |  |
| 九 十 九 里 地 域 水 道 企 業 団 |    |                   |  |    |  |      |  |                |  |      |  |



(参考図)

|             |     |                   |    |  |     |      |    |            |      |  |  |
|-------------|-----|-------------------|----|--|-----|------|----|------------|------|--|--|
| 業名          | 務称  | 東金取水場浸水対策実施設計業務委託 |    |  |     |      |    |            |      |  |  |
| 図名          | 面称  | 取水ポンプ棟平面図・断面図     |    |  |     |      |    |            |      |  |  |
| 図枚          | 面数  | 6葉中6              |    |  |     | 縮尺   |    | NON        |      |  |  |
| 完了          |     | 令和 年 月 日          |    |  |     | 業務番号 |    | 九水企改委令7第2号 |      |  |  |
| 課長          | 副課長 |                   | 場長 |  | 副場長 |      | 班長 |            | 設計製図 |  |  |
| 九十九里地域水道企業団 |     |                   |    |  |     |      |    |            |      |  |  |