



設 計 内 訳 表

| 費目   | 工事<br>区分 | 工種   | 種別 | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要                |
|------|----------|------|----|-----|-------|-----|-----|--------------------|
| 本工事費 |          |      |    |     |       |     |     |                    |
|      |          |      |    |     |       |     |     |                    |
| 機器費  |          |      |    |     |       |     |     |                    |
|      |          |      |    |     |       |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     |                    |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     |                    |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     | 第 0001 号 明細表【合併01】 |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     | 第 0003 号 明細表【合併02】 |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     | 第 0005 号 明細表【合併03】 |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費  |    | 式   |       |     |     | 第 0007 号 明細表【合併04】 |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |
|      |          | 機器費計 |    | 式   |       |     |     |                    |
|      |          |      |    |     | 1.000 |     |     |                    |

設 計 内 訳 表

| 費目 | 工事<br>区分 | 工種     | 種別    | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要                |
|----|----------|--------|-------|-----|-------|-----|-----|--------------------|
|    | 工事原価     |        |       |     |       |     |     |                    |
|    |          | 据付工事原価 |       | 式   |       |     |     |                    |
|    |          |        | 直接工事費 |     |       |     |     |                    |
|    |          |        | 労務費   |     |       |     |     |                    |
|    |          |        | 一般労務費 | 式   |       |     |     | 第 0002 号 明細表【合併01】 |
|    |          |        |       |     | 1.000 |     |     |                    |
|    |          |        | 一般労務費 | 式   |       |     |     | 第 0004 号 明細表【合併02】 |
|    |          |        |       |     | 1.000 |     |     |                    |
|    |          |        | 一般労務費 | 式   |       |     |     | 第 0006 号 明細表【合併03】 |
|    |          |        |       |     | 1.000 |     |     |                    |
|    |          |        | 一般労務費 | 式   |       |     |     | 第 0008 号 明細表【合併04】 |
|    |          |        |       |     | 1.000 |     |     |                    |
|    |          |        | 直接経費  |     |       |     |     |                    |

設 計 内 訳 表

| 費目 | 工事<br>区分 | 工種 | 種別           | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|----------|----|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
|    |          |    | 機械経費 (率計上額)  | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |
|    |          |    | 仮設費          |     |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     |       |     |     |     |
|    |          |    | 仮設費 (率計上額)   | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |
|    |          |    | 直接工事費計       | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |
|    |          |    | 間接工事費        |     |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     |       |     |     |     |
|    |          |    | 共通仮設費        |     |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     |       |     |     |     |
|    |          |    | 共通仮設費 (率計上額) | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |
|    |          |    | 共通仮設費計       | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |
|    |          |    | 純工事費         | 式   |       |     |     |     |
|    |          |    |              |     | 1.000 |     |     |     |

設 計 内 訳 表

| 費目   | 工事<br>区分 | 工種 | 種別        | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------|----------|----|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
|      |          |    | 現場管理費     | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 据付間接費     | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 据付(機器)間接費 | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 間接工事費計    | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 据付工事原価計   | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 設計技術費     | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 工事原価計     | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
|      |          |    | 一般管理費等    | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |
| 工事価格 |          |    |           | 式   |       |     |     |     |
|      |          |    |           |     | 1.000 |     |     |     |

設 計 内 訳 表

| 費目            | 工事<br>区分 | 工種 | 種別 | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|----------|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 消費税及び地方消費税相当額 |          |    |    | 式   | 1.000 |     |     |     |
| 本工事費計         |          |    |    | 式   | 1.000 |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |
|               |          |    |    |     |       |     |     |     |

[島ヶ原処理区(補助)]

| 第 0001 号 明細表 機器費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |     |
|------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----|
| 細 別              | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要 |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 3 2 点 処理場用       |     |     | 1.000  |     |                            |     |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 1 3 点 中継ポンプ用     |     |     | 27.000 |     |                            |     |
| ステンレス屋外用制御盤      |     | 個   |        |     |                            |     |
| 600×600×200      |     |     | 1.000  |     |                            |     |
| 合 計              |     |     |        |     |                            |     |

| 第 0002 号 明細表 一般労務費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |           |
|--------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----------|
| 細 別                | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要       |
| 通報装置撤去工            |     | 架   |        |     |                            | 第0001号単価表 |
|                    |     |     | 28.000 |     |                            |           |
| 通報装置据付工            |     | 架   |        |     |                            | 第0002号単価表 |
|                    |     |     | 28.000 |     |                            |           |
| 通報装置調整工            |     | 架   |        |     |                            | 第0003号単価表 |
|                    |     |     | 28.000 |     |                            |           |

[島ヶ原処理区(補助)]

第 0002 号 明細表 一般労務費

1 式

(上段 : 前回 下段 : 今回)

| 細 別 規 格 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 合 計     |     |     |     |     |     |
|         |     |     |     |     |     |

[中矢処理区]

| 第 0003 号 明細表 機器費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |     |
|------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----|
| 細 別              | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要 |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 3 2 点 処理場用       |     |     | 1.000  |     |                            |     |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 1 3 点 中継ポンプ用     |     |     | 11.000 |     |                            |     |
| 合 計              |     |     |        |     |                            |     |

| 第 0004 号 明細表 一般労務費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |           |
|--------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----------|
| 細 別                | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要       |
| 通報装置撤去工            |     | 架   |        |     |                            | 第0001号単価表 |
|                    |     |     | 12.000 |     |                            |           |
| 通報装置据付工            |     | 架   |        |     |                            | 第0002号単価表 |
|                    |     |     | 12.000 |     |                            |           |
| 通報装置調整工            |     | 架   |        |     |                            | 第0003号単価表 |
|                    |     |     | 12.000 |     |                            |           |
| 合 計                |     |     |        |     |                            |           |

[上三ヶ区処理区]

| 第 0005 号 明細表 機器費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |     |
|------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----|
| 細 別              | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要 |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 3 2 点 処理場用       |     |     | 1.000  |     |                            |     |
| 通報装置             |     | 基   |        |     |                            |     |
| 1 3 点 中継ポンプ用     |     |     | 16.000 |     |                            |     |
| 合 計              |     |     |        |     |                            |     |

| 第 0006 号 明細表 一般労務費 |     |     |        |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |           |
|--------------------|-----|-----|--------|-----|----------------------------|-----------|
| 細 別                | 規 格 | 単 位 | 数 量    | 単 価 | 金 額                        | 摘 要       |
| 通報装置撤去工            |     | 架   |        |     |                            | 第0001号単価表 |
|                    |     |     | 17.000 |     |                            |           |
| 通報装置据付工            |     | 架   |        |     |                            | 第0002号単価表 |
|                    |     |     | 17.000 |     |                            |           |
| 通報装置調整工            |     | 架   |        |     |                            | 第0003号単価表 |
|                    |     |     | 17.000 |     |                            |           |
| 合 計                |     |     |        |     |                            |           |

[島ヶ原処理区（非補助）]

| 第 0007 号 明細表 機器費 |     |     |       |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |     |
|------------------|-----|-----|-------|-----|----------------------------|-----|
| 細 別              | 規 格 | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額                        | 摘 要 |
| 通報装置             |     | 基   |       |     |                            |     |
| 1 3 点 中継ポンプ用     |     |     | 8.000 |     |                            |     |
| 合 計              |     |     |       |     |                            |     |

| 第 0008 号 明細表 一般労務費 |     |     |       |     | 1 式<br>(上段 : 前 回 下段 : 今 回) |           |
|--------------------|-----|-----|-------|-----|----------------------------|-----------|
| 細 別                | 規 格 | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額                        | 摘 要       |
| 通報装置撤去工            |     | 架   |       |     |                            | 第0001号単価表 |
|                    |     |     | 8.000 |     |                            |           |
| 通報装置据付工            |     | 架   |       |     |                            | 第0002号単価表 |
|                    |     |     | 8.000 |     |                            |           |
| 通報装置調整工            |     | 架   |       |     |                            | 第0003号単価表 |
|                    |     |     | 8.000 |     |                            |           |
| 合 計                |     |     |       |     |                            |           |

| SJ0010 通報装置撤去工 |     |       |     |     |     | 第 0001 号単価表 | 1 架 | 当り |
|----------------|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|-----|----|
| 名 称            | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |             |     |    |
| 電工             | 人   |       |     |     |     |             |     |    |
| 合 計            | 架   | 1.000 |     |     |     |             |     |    |
| 単位当り           | 架   | 1.000 | 当り  |     |     |             |     |    |

| SJ0020 通報装置据付工 |     |       |     |     |     | 第 0002 号単価表 | 1 架 | 当り |
|----------------|-----|-------|-----|-----|-----|-------------|-----|----|
| 名 称            | 単 位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |             |     |    |
| 電気通信技術者        | 人   |       |     |     |     |             |     |    |
| 電気通信技術員        | 人   |       |     |     |     |             |     |    |
| 合 計            | 架   | 1.000 |     |     |     |             |     |    |
| 単位当り           | 架   | 1.000 | 当り  |     |     |             |     |    |

| SJ0030 通報装置調整工 |     | 第 0003 号単価表<br>1 架 当り |     |     |     |
|----------------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|
| 名 称            | 単 位 | 数 量                   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 電気通信技術者        | 人   |                       |     |     |     |
| 合 計            | 架   | 1.000                 |     |     |     |
| 単位当り           | 架   | 1.000                 | 当り  |     |     |

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.1

| 明 示 項 目     | 明 示 事 項  | 条 件 及 び 内 容  |
|-------------|--|--|
| 工 程 関 係     | <input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり<br>(別途工事名： )                        | <input type="checkbox"/> 調整項目 ( <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整<br><input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )  |
|             | <input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり                                | <input type="checkbox"/> 制限する工種名 ( ) 施工時期及び施工時間 ( )<br>施工方法 ( )  |
|             | <input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了   | <input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 ( ) 協議完了見込み時期 ( )   |
|             | <input type="checkbox"/> 占用物件との工程調整の必要あり<br><input type="checkbox"/> その他 ( ) | <input type="checkbox"/> 占用物件名 ( <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> 下水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) )<br><input type="checkbox"/> その他 ( )   |
| 用 地 関 係     | <input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり                                      | <input type="checkbox"/> 未処理箇所 ( <input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~No. <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 完了見込み時期 ( <input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議 )   |
|             | <input type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無  | <input type="checkbox"/> 仮設ヤード ( <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間 ( )<br><input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離 (L = km)<br><input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法 ( )<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |
|             | <input type="checkbox"/> その他 ( )   | <input type="checkbox"/> その他 ( )   |
| 公 害 対 策 関 係 | <input type="checkbox"/> 施工方法の制限あり   | <input type="checkbox"/> 制限項目 ( <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) )<br><input type="checkbox"/> 施工方法等 ( <input type="checkbox"/> 指定工法名 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 施工時期 ( )   |
|             | <input type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり                                      | <input type="checkbox"/> 調査項目 ( <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定<br><input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 調査方法 ( <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> その他 ( )  |
|             | <input type="checkbox"/> その他 ( )   | <input type="checkbox"/> その他 ( )   |
| 安 全 対 策 関 係 | <input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり  | <input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置 ( <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 交通誘導警備員の配置 <input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 )<br><input type="checkbox"/> 指定路線 <input type="checkbox"/> 指定路線以外<br><input type="checkbox"/> ① 交通誘導警備員の人数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。<br>概算延べ人数：交通誘導警備員 A： 人 B： 人<br>(注：指定路線以外で交通誘導警備員Aが配置できない場合も変更の対象とする。)<br>② 受注者は、工事着手前に配置計画等（配置人員、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする交通誘導警備員の延べ配置人員を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、延べ配置人員の算出は、本市が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により本市の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績人数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。<br>③ 交通誘導警備員の配置完了後、協議により定めた実績人数が確認できる資料を提出すること。 |
|             | <input type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限   | <input type="checkbox"/> 既存施設あり<br>・近接公共施設 ( <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> 下水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) )<br>・近接施設 <input type="checkbox"/> 擁壁 ( ) <input type="checkbox"/> ブロック塀 <input type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他 ( ) )<br>・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。<br><input type="checkbox"/> 工法制限あり<br>・制限を受ける工種 ( )<br>・制限内容 ( )   |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。  
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市

令和元年7月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

| 明 示 項 目    | 明 示 事 項   | 条 件 及 び 内 容  |
|------------|---|--|
| 安全対策関係     | <input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり  | <input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 保安要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）  |
|            | <input type="checkbox"/> 現場での安全確保（自主施工の原則）  | <input type="checkbox"/> 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。<br><input type="checkbox"/> 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。  |
|            | <input type="checkbox"/> その他（ ）   | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
| 工事用道路関係    | <input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり<br><input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり   | <input type="checkbox"/> 経路及び使用期間の制限内容（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 用地及び構造（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 安全施設（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）   |
|            | <input type="checkbox"/> その他（ ）   | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
|            | <input type="checkbox"/> 仮設備関係  | <input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり  |
| 仮設備関係      | <input type="checkbox"/> 水替工（締切排水工）   | <input type="checkbox"/> 施工条件の指定なし<br><input type="checkbox"/> 施工条件の指定あり<br>① 水替工（締切排水工）の水替日数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。<br>概算延べ水替日数： 日<br>② 受注者は、工事着手前に計画工程表等（対象工種、期間等）を作成し、それを基に、監督員と必要とする水替日数を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要がある場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、水替日数の算出は、本市が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により本市の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績日数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。<br>③ 水替工（締切排水工）完了後、協議により定めた実績日数が確認できる資料を提出すること。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）   |
|            | <input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定  | <input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 施工方法（ ）  |
|            | <input type="checkbox"/> その他（ ）   | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
| 残土・産業廃棄物関係 | <input type="checkbox"/> 残土処分（自由処分）<br><input type="checkbox"/> 残土処分（指定処分・他工事流用）<br><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり | <input type="checkbox"/> 残土処分地（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 運搬距離（L = km）<br><input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり（ <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他（ ））<br><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input type="checkbox"/> コン塊 <input type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ））<br><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input type="checkbox"/> 再生処分場（ ） <input type="checkbox"/> 最終処分場（ ） <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）<br>【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（ ）に記入のこと。】<br><input type="checkbox"/> 処分場の受入条件（ ） |
|            | <input type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理   | アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。  |
|            | <input type="checkbox"/> その他（ ）   | <input type="checkbox"/> 舗装切断時の回収水等の運搬・処理については、契約後、監督員と協議すること。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）  |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。  
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.3

| 明 示 項 目  | 明 示 事 項   | 条 件 及 び 内 容  |
|----------|---|--|
| 工事支障物件関係 | <input type="checkbox"/> 工事支障物件あり                                   | <input type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> 下水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ））<br><input type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 令和 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議）<br><input type="checkbox"/> 防護（ ）   |
|          | <input type="checkbox"/> その他  | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
| 薬液注入関係   | <input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり                               | <input type="checkbox"/> 設計条件（ ） 工法区分（ ） 材料種類（ ） 施工範囲（ ）<br><input type="checkbox"/> 削孔数量（ ） 注入量（ ） その他（ ）   |
|          | <input type="checkbox"/> 提出書類あり                                     | <input type="checkbox"/> 工法関係（ ） 材料関係（ ）   |
|          | <input type="checkbox"/> 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認                     |  |
|          | <input type="checkbox"/> その他（ ）                                     | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
| 再生材使用関係  | <input type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり                                 | <input type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂）<br><input type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）   |
|          | <input type="checkbox"/> 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験）                  | <input type="checkbox"/> 再生コンクリート砂（1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。）  |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について | <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。<br>（認定製品の品名： <input type="checkbox"/> 盛土材 <input type="checkbox"/> 埋戻し材 <input type="checkbox"/> サンドクッション材 <input type="checkbox"/> 上層路盤材 <input type="checkbox"/> コンクリート二次製品<br><input type="checkbox"/> グレーチング <input type="checkbox"/> その他（ ））<br><input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。<br>（認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板） |
|          | <input type="checkbox"/> その他（ ）                                     | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
| そ の 他    | <input type="checkbox"/> 工所用機材の保管及び仮置きが必要あり                         | <input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ）  |
|          | <input type="checkbox"/> 現場発生品あり                                    | <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ）  |
|          | <input type="checkbox"/> 支給品あり                                      | <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ）<br>時期（令和 年 月 日） その他（ ）  |
|          | <input type="checkbox"/> 盛土材等工時間流用あり                                | <input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ））<br><input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添函等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ））<br>数量（ ） 運搬距離（L = km）   |
|          | <input type="checkbox"/> 現場環境改善費適用工事                                | <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（率分）（ ）<br><input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容（積上）（ ）   |
|          | <input type="checkbox"/> その他（ ）                                     | <input type="checkbox"/> その他（ ）  |
|          |   |  |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。  
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

| 明示項目   | 明示事項   | 条件及び内容   |
|--|--|--|
| 適用条件   | <input checked="" type="checkbox"/> 適用条件   | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（平成28年7月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：令和 年 月 日））<br><input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用<br><input type="checkbox"/> 契約後のVE提案に関する特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照）<br><input type="checkbox"/> 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」試行対象工事に係る特記仕様書 平成28年7月1日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照）<br><input type="checkbox"/> 「工事監理連絡会」実施対象工事に係る特記仕様書 平成30年7月1日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照）<br>※設計図書の照査完了後、実施について監督員と協議すること。<br><input type="checkbox"/> 支援技術者<br>1. 本工事は現場における現場技術業務を〔例示ー（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているため、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。<br>2. 監督員から受注者に対する指示又は通知等を支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。<br>3. 監督員の指示により受注者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。<br>4. 本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。 支援技術者：<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 設計変更（工事一時中止）を行う際には、伊賀市設計変更ガイドライン（平成30年6月）を参考とする。<br><br><input type="checkbox"/> ダンプトラック等による過積載等の防止に関する特記仕様書を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照）<br><input checked="" type="checkbox"/> その他（伊賀市が定めてないものについては、三重県を参照し伊賀市と読み替え適用する。） |
| 監督の区分<br>（共通仕様書第1編第1章1-1-22条第6項に規定する表1-2、表1-3） | <input checked="" type="checkbox"/> 一般監督<br>（ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。）<br><input type="checkbox"/> 重点監督  | 重点監督の場合 【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】<br><input type="checkbox"/> 全ての工種に適用する。<br><input type="checkbox"/> 対象工種（ ）<br>※これ以外は、一般監督とする。  |
| 入札・契約方式  | <input type="checkbox"/> 入札時VE方式<br><input type="checkbox"/> 契約後VE方式<br><input type="checkbox"/> 設計・施行一括発注方式<br><input type="checkbox"/> プロポーザル方式<br><input type="checkbox"/> 総合評価方式 | <input type="checkbox"/> 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。<br><input type="checkbox"/> 契約後にVE提案を受け付ける。<br><input type="checkbox"/> 細部設計の承認を受けなければならない。<br><br><input type="checkbox"/> 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の1割を減点します。   |
|  |  |  |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。  
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.5

| 明 示 項 目       | 明 示 事 項   | 条 件 及 び 内 容  |
|---------------|---|--|
| 産業廃棄物税        | <input type="checkbox"/> 産業廃棄物税                                   | <input type="checkbox"/> 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。  |
| 工事カルテ作成・登録    | <input checked="" type="checkbox"/> 工事カルテ作成・登録                    | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。  |
| 建設副産物情報交換システム | <input checked="" type="checkbox"/> 建設副産物情報交換システム                 | <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。  |
| 下請関係下請企業次数制限  | <input type="checkbox"/> 下請企業の次数制限                                | <input type="checkbox"/> 本工事における下請の次数は、2次（建築一式工事は3次）までとする。上記次数を超える下請契約を締結する場合は、下請契約締結前に書面により発注者の承諾を得ること。   |
| 市内企業優先使用      | <input checked="" type="checkbox"/> 市内企業の優先使用                     | <input checked="" type="checkbox"/> 本工事において、下請契約を締結する場合は、当該契約の相手方（2次以下の請負人を含む）を伊賀市内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するよう努めること。   |
| 県内産製品優先使用     | <input type="checkbox"/> 建設資材の県内産製品優先使用                           | <input type="checkbox"/> 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。<br><input type="checkbox"/> 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。   |
| 不当介入を受けた場合の措置 | <input checked="" type="checkbox"/> 不当介入を受けた場合の措置                 | <input checked="" type="checkbox"/> 暴力団員等による不当介入（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第11号）を受けた場合の措置について<br>(1) 受注者は暴力団員等（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第9号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力をを行うこと。<br>(2) (1)により三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。<br>(3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。 |
| 工事実態調査        | <input type="checkbox"/> 工事実態調査                                   | <input type="checkbox"/> 伊賀市低入札価格調査試行要領第3条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。   |
| 社会保険等未加入対策    | <input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等未加入対策（健康保険、厚生年金保険及び雇用保険） | <input checked="" type="checkbox"/> 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請負人としてはならない。受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。  |

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。  
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市

令和元年7月

# 伊賀市通報装置仕様書

## 第1条 監視機器

### 1. 監視装置（クラウドサーバ）

#### (1) システムの概要

システムの各種機能はクラウド方式で、インターネット経由で情報監視用機器にデータ配信するものとし、ID及びパスワードによりログイン管理を行うものとする。

#### (2) データセンタ仕様

(ア) 数量 1 式

##### (イ) データセンタ仕様

###### (a) データセンタ

下記の仕様を満たすものとする。

免震/耐震構造：震度6強以上

SLA：99.99%

###### (b) 拠点数

(i) クラウドサーバは東日本と西日本に分かれた2拠点以上のデータセンタに設置し、冗長化を行うこと。

(ii) データセンタ間で監視データ及び、ユーザーによる設定情報の同期を行うこと。

###### (c) 通信方式

(i) 子局との通信回線は、KDDI LTE(4G)による携帯回線を使用すること。

(ii) クラウドサーバが子局へ接続するネットワークは専用ネットワークとすること。

(iii) クラウドサーバはインターネットに公開され、ブラウザソフトで監視画面を表示可能なこと。ブラウザの通信はSSLによる暗号化を行いhttpsによる接続とすること。

###### (d) 情報セキュリティ

(i) クラウドサーバにはセキュリティ対策ソフトウェアを導入し、ファイアウォール等の情報セキュリティ機器を経由してインターネットに接続されること。

(ii) セキュリティ対策ソフトウェアには最新のウイルス定義が適用されること。

#### (3) クラウドサーバソフト仕様

##### (ア) ソフト構成

(a) 表示機能 1 式

(b) 設備画面 1 式

(c) トレンド画面 1 式

(d) バーグラフ画面 1 式

(e) 日報画面 1 式

(f) 月報画面 1 式

(g) 年報画面 1 式

(h) 警報画面 1 式

(i) 運転履歴画面 1 式

(j) 警報通報機能 1 式

(k) 子局通信機能 1 式

(l) データ保存期間 1 式

(m) 監視点数 1 式

##### (イ) ソフト機能

###### (a) 表示機能

WEBサーバの機能を有し、ブラウザソフトに監視画面を表示すること。画面を表示する際にはユーザーIDとパスワードによるログイン認証を行うこと。

###### (b) 設備画面

設備フロー図を簡易的なグラフィック表示する。また、設備機器の運転対応・停止・故障の状態をシンボル表示および水位・流量等の計測値の瞬時値を表示する。

###### (c) トレンド画面

1分間隔でサンプリングした水位・流量等の計測値を折れ線グラフ状に表示する。また、表示形式としては、1日間、1週間、1ヶ月、1カ年の表示スパンで表示する。尚、データは、当月を含めデータセンタに格納し、随時呼び出し表示可能とする。また、過去のデータと現状データとの比較機能及びグラフの表示時間の警報履歴の表示することが可能なこと。

(d) バーグラフ画面

水位・流量等の計測値の瞬時値を棒グラフ状に表示する。  
また警報設定が可能なこと。(H、L各1点)  
異常時には表示色を変え棒グラフ表示を行うこと。

(e) 日報画面

水位・流量等の計測値の毎正時の瞬時値または正時までの1時間の積算値を表示可能とする。  
データは、当日を含め過去3年分をデータセンタに格納し、随時呼び出し表示可能とする。  
また、Excel形式にて出力可能なこと。  
日報のデータの並び順をユーザーにて変更可能なこと。

(f) 月報画面

1日毎の流量等の計測値の積算値を表示可能とする。データは当月を含め過去3年分をデータセンタに格納し、随時呼び出し表示可能とする。  
また、Excel形式にて出力可能なこと。  
月報のデータの並び順をユーザーにて変更可能なこと。

(g) 年報画面

1ヶ月毎の流量等の計測値の積算値を表示可能とする。データは、当年を含め過去3年分をデータセンタに格納し、随時呼び出し表示可能とする。  
また、Excel形式にて出力可能なこと。  
年報のデータの並び順をユーザーにて変更可能なこと。

(h) 警報画面

子局伝送装置で作成した履歴データを取得し、警報の発生および復旧状況を日時とともに表示する。現在、発生中の警報を抽出して表示が可能なこと。また、機場名、機器名等による検索のほか日時での検索機能を有すること。  
故障、異常内容により任意に重故障、軽故障の設定が行えること。  
また、CSV形式にて出力可能なこと。  
子局伝送装置との通信異常中に発生した警報を、通信復旧後に取得して記録が可能なこと。

(i) 運転履歴画面

子局伝送装置で作成した履歴データを取得し、各機器の運転および停止状況を日時とともに表示する。機場名、機器名等による検索のほか日時での検索機能を有すること。  
また、CSV形式にて出力可能なこと。

(j) 警報通報機能

警報が発生した場合、任意に設定した通報先にEメールにて警報を通報可能なこと。  
通報先は複数を設定可能とし、任意に変更可能とする。また、Eメールに記載する警報名称を任意に変更可能とする。通報する時間帯、平日・休日により通報先を自動で切り替えることが可能なこと。  
子局伝送装置との通信異常中に発生した警報を、通信復旧後に再度検知して通報が可能なこと。

(k) 子局通信機能

子局伝送装置と定期的に通信し、現在値及び子局装置で作成した管理報、トレンドグラフ、運転履歴、警報履歴の取得を行うこと。  
過去10日分の日報、トレンドデータ及び300件以上の履歴データの再取得が可能なこと。  
警報発生時は、子局伝送装置からの警報通報を受けて、クラウドサーバが伝送装置内の警報履歴の取得を行い、警報処理を行うこと。  
また、子局伝送装置の内部時計をクラウドサーバの時刻と同期する機能を有すること。

(l) データ保存期間

|                |         |
|----------------|---------|
| ・管理報（日報、月報、年報） | 各3年以上   |
| ・トレンドグラフ（1分間隔） | 1年以上    |
| ・警報履歴          | 5000件以上 |
| ・運転履歴          | 5000件以上 |

- (m) 監視点数
- ・子局数 30 機場 / 1 ユーザー
  - ・信号数 (1 機場あたり最大) アナログ 16 量、デジタル 48 点

- (ウ) クラウドサーバ使用料  
クラウドサーバの月額使用料(税抜き価格)は以下の通りとする。クラウドサーバの通信費はサーバ使用料に含むものとする。
- ・処理場：1 機場あたり 4,500 円以下
  - ・マンホールポンプ機場：1 機場あたり 1,500 円以下

## 第2条 子局伝送装置

- (1) 数 量 1 式
- (2) 概 要 設置された機場のデータを収集し、データセンタに伝送する。
- (3) 伝送装置構成
- ・携帯通信装置 1 式
  - ・通信ユニット 1 式
  - ・I/O ユニット 1 式
- (4) 通信仕様
- ・通信回線 KDDI LTE(4G)
  - ・通信プロトコル TCP/IP
  - ・回線速度 128kbps 以上(ベストエフォード)
- (5) 携帯通信装置仕様
- (ア) 外部インターフェイス
- ・通信アンテナ：SMA-J×2
  - ・通信ユニット：RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T(Auto MDI/MDI-X 対応))×1
- (イ) 通信サービス
- ・クラウドサーバ接続用通信サービス及び M2M 通信サービスに対応し、通信設定及び SIM の変更により機器変更伴わず通信サービスを切り替えることが可能なこと。
- (ウ) 信頼性機能
- ・安定した動作を維持するため、1 日 1 回、自動で再起動を行うこと。
- (エ) 通信費
- M2M 通信網の月額使用料(税抜き価格)は以下の通りとする。
- ・専用網使用料：7,700 円以下 (254 機場まで可)
  - ・通信費 : 1 機場あたり 803 円以下
- (6) 通信ユニット仕様
- (ア) データ収集機能
- ・アナログ信号、デジタル信号を取得し、日報、トレンドグラフ、機器の運転及び警報の履歴 を記録し、クラウドサーバへ伝送する機能を有する
- (イ) 信号数 (最大)
- ・島ヶ原浄化センター：アナログ 8 量、デジタル 32 点
  - ・中矢地区処理場、上三ヶ区地区処理場：アナログ 8 量、デジタル 32 点
  - ・マンホールポンプ機場：アナログ 2 量、デジタル 13 点
- (ウ) 保存データ
- (i) 管理報：日報：10 日以上
  - (ii) トrendデータ(1分周期)：10 日以上
  - (iii) 運転履歴、警報履歴：各 300 件以上
- (エ) 通報機能
- 故障警報等の信号が本装置に入力された場合、データセンタへ通報を行う。
- (オ) 停電処理
- (i) 停電処理：通信ユニットに充電式のバッテリーを内蔵し、自身と携帯通信装置の電源バックアップを行い停電の発生をデータセンタへ通知すること。

- (ii) 内蔵電池：ニッケル水素電池(停電通報用)、リチウム電池(メモリ保護用)  
UPS を別途設置不要なこと。

(カ) WEB 監視画面

WEB サーバの機能を有し、M2M 通信サービス経由で接続したパソコン、スマートフォン、タブレットのブラウザソフトを用いて、通信ユニットが収集した保存データを閲覧可能なこと。

本機能を使用する際には、携帯通信装置は M2M 通信サービスに接続しているものとする。

- (キ) 電源 AC200/100V(50Hz、60Hz)

(7) I/O ユニット

(ア) 信号入力

(i) 信号入力

- ・アナログ：電流入力 DC4～20mA または電圧入力 DC1～5V
- ・デジタル：無電圧 A 接点

(ii) 信号数

- ・島ヶ原浄化センター：アナログ 8 量、デジタル 32 点
- ・中矢地区処理場、上三ヶ区地区処理場：アナログ 8 量、デジタル 32 点
- ・マンホールポンプ機場：アナログ 2 量、デジタル 13 点

- (イ) 電源 AC200/100V(50Hz、60Hz)

(8) 温湿度条件

(ア) 周囲温度 0℃～50℃、(結露なきこと)

(イ) 湿度 20～90%で正常に動作すること。(結露なきこと)

第 3 条 中央設備用携帯通信装置(分散型監視を行う場合)

(1) 通信仕様

- ・通信回線 KDDI LTE(4G)
- ・通信プロトコル TCP/IP
- ・回線速度 128kbps 以上(ベストエフォード)

(2) 外部インターフェイス

- ・イーサネット：RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T(Auto MDI/MDI-X 対応)×1
- ・無線 LAN に対応のこと。

(3) 通信機能

- ・M2M 通信サービスへの接続機能を有すること。
- ・イーサネットまたは無線 LAN にてパソコン、スマートフォン、タブレットが携帯通信装置に接続可能なこと。  
また、本装置に接続したパソコン、スマートフォン、タブレットは、M2M 通信サービス経由で子局伝送装置へ接続可能となること。

第 4 条 メーカー選定(下記条件を全て満たすこと)

- (1) 通信回線のサービス提供者とクラウドセンタのメーカーは、同一グループ企業であること。
- (2) 伊賀市もしくは隣接市町を拠点とし緊急時に「2 時間以内に駆けつけられる範囲に事務所を構えるもの。
- (3) サーバー及び通報装置のソフト費(信号設定、設備フロー構築、管理報構築、その他必要な設定費)は子局伝送装置の機器費に含んでいるものとする。

第 5 条 施工範囲

- (1) 設計図書及び本仕様書に記載するすべての機器類の搬入・据付・配管及び試運転までの一切を施工するものとし、順序及び施工方法は事前に監督員と協議の上、工程表を提出しその承諾を得てから工事を開始し、引渡しまで責任をもってこれに従事すること。