金抜

# 業　務　委　託　設　計　書

| 班 |
| --- |
| |

| | |
| --- | --- |
| 年度及び業務番号 | 令和　8　年度　　第　　号 |
| 業　務　箇　所 | 海　南　市　岡田、且来、藤白、黒江、下津町小南<br>下津町橘本、下津町曽根田、下津町興　地内 |
| 業　務　名　称 | つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井外８池清掃業務 |
| 業務及び面積 | 業務　水槽内清掃　面積　625.0　$m^2$ |
| 業　務　期　日 | 令和9年2月26日迄 |

| 業務費内訳書 | 費　目 | 金　額 | 摘　要 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 業務委託費 | | |
| | 事　務　費 | | |
| | | | |
| | | | |
| | 合　計 | | 海　南　市　水　道　部 |

# 業　務　仕　様　大　要

| | | |
|---|---|---|
| つつじヶ丘ﾎﾟﾝﾌﾟ所ﾎﾟﾝﾌﾟ井外８池清掃業務 | | 1式 |
| （海南） | つつじヶ丘ポンプ所ﾎﾟﾝﾌﾟ井 | 150.0 ㎡ |
| | 且来ポンプ所ポンプ井 | 67.5 ㎡ |
| | 藤白ポンプ所ポンプ井 | 20.0 ㎡ |
| | 室山浄水場浄水池 | 181.5 ㎡ |
| | 小計 | 419.0 ㎡ |
| （下津） | 加茂配水池 | 88.0 ㎡ |
| | 橘本配水池 | 43.5 ㎡ |
| | 曽根田ポンプ室ポンプ井 | 20.0 ㎡ |
| | 曽根田配水池 | 46.5 ㎡ |
| | 興配水池 | 8.0 ㎡ |
| | 小計 | 206.0 ㎡ |
| | 合計 | 625.0 ㎡ |

| 名　　称 | | 数　量 | 単位 | 変　更　前<br>金　　額 | 変　更　後<br>金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 本　業　務　費　計 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| つつじヶ丘ﾎﾟﾝﾌﾟ所ﾎﾟﾝﾌﾟ井外３池清掃業務（海南） | | 1 | 式 | | | 別紙第１号施工内訳書 |
| 加茂配水池外4池清掃業務（下津） | | 1 | 式 | | | 別紙第２号施工内訳書 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 直接業務費 | 合　　計 | | | | | |
| | | | | | | |
| | 廃棄物運搬処理 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | 共通仮設費 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 共通仮設費計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 純業務費 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 現場管理費 | 1 | 式 | | | |
| 業務原価 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 一般管理費等 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 業務価格 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 消費税等相当額 | 10% | | | | |
| | | | | | | |
| 請負対象業務費 | | | | | | |

# 第１号　施　工　内　訳　書

| 種　別 | 名　　称 | 形状・寸法 | 単位 | 変更前 | | | 変更後 | | | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | |
| つつじヶ丘ﾎﾟﾝﾌﾟ所ﾎﾟﾝﾌﾟ井外３池清掃業務（海南） | | | | | | | | | | |
| | 潜水士清掃工 | | | | | | | | | |
| | つつじヶ丘ポンプ所<br>ポンプ井 | 150.0 | ㎡ | 150.0 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 且来ポンプ所ポンプ井 | 67.5 | ㎡ | 67.5 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 藤白ポンプ所ポンプ井 | 20.0 | ㎡ | 20.0 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 室山浄水場浄水池 | 181.5 | ㎡ | 181.5 | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 調査記録工 | | | | | | | | | |
| | ﾎﾟﾝﾌﾟ井3・浄水池1 | 4 | 箇所 | 4 | | | | | | 別紙2号単価表 |
| | 計 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 直接業務費　計 | | | | | | | | | |

# 第２号　施　工　内　訳　書

| 種　別 | 名　　称 | 形状・寸法 | 単位 | 変更前 | | | 変更後 | | | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | |
| 加茂配水池外4池清掃業務（下津） | | | | | | | | | | |
| | 潜水士清掃工 | | | | | | | | | |
| | 加茂配水池 | 88.0 | ㎡ | 88.0 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 橘本配水池 | 43.5 | ㎡ | 43.5 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 曽根田ポンプ室ポンプ井 | 20.0 | ㎡ | 20.0 | | | | | | 別紙1号単価表 |
| | 曽根田配水池 | 46.5 | ㎡ | 46.5 | | | | | | |
| | 興配水池 | 8.0 | ㎡ | 8.0 | | | | | | |
| | 計 | | | | | | | | | |
| | 調査記録工 | | | | | | | | | |
| | 配水池4・ﾎﾟﾝﾌﾟ井1 | 5 | 箇所 | 5 | | | | | | 別紙2号単価表 |
| | 計 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 直接業務費　計 | | | | | | | | | |

1号　　潜水士清掃工　　１㎡　当り単価表　　（標準作業量：100㎡/日）

円

| 種　別 | 品　　種 | 形状寸法 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 清掃技士（土木一般世話役） | | | 人 | | | |
| | 潜水士 | | | 人 | | | |
| | 潜水連絡員 | | | 人 | | | |
| | 潜水送気員 | | | 人 | | | |
| | 潜水用ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ運転 | | | 日 | | | |
| | 水中ポンプ運転 | | | 日 | | | |
| | 諸雑費 | | | % | | | |
| | 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 1.0㎡当り | | | | | | |
| | | | | | | | |

2号　　調査記録工　　１箇所　当り単価表　　（標準作業量：1箇所/日）

円

内　　訳

| 種　別 | 品　　種 | 形 状 寸 法 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 清掃技士（土木一般世話役） | | | 人 | | | |
| | 普通作業員 | | | 人 | | | |
| | 諸雑費 | | | % | | | |
| | 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 1箇所当たり | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# 特記仕様書

本仕様書は、海南市水道部が行う「つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井外８池清掃業務」に適用する。

１．　業務概要

安定的な水処理、施設の機能維持を図ることを目的に、潜水士による水槽内の清掃及び点検を行う。

内容は、不断水作業により水槽内床面及び内部補強部材等に堆積した砂、汚泥を吸引除去清掃で排除するとともに、目視を基本とした点検を実施する。

２．　業務箇所

(1) つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井

ＲＣ構造２槽式　内法 25m×6m　底面積 150 ㎡

(2) 且来ポンプ所ポンプ井

ＲＣ構造２槽式　内法 9m×7.5m　底面積 67.5 ㎡

(3) 藤白ポンプ所ポンプ井

ＲＣ構造１槽式　内法 4m×5m　底面積 20.0 ㎡

(4) 室山浄水場浄水池

ＲＣ構造１槽式　内法 15m×12.1m　底面積 181.5 ㎡

(5) 加茂配水池

ＲＣ構造２槽式　内法 11m×8m　底面積 88.0 ㎡

(6) 橘本配水池

ＲＣ構造２槽式　内法 10.6m×4.1m　底面積 43.5 ㎡

(7) 曽根田ポンプ室ポンプ井

ＲＣ構造２槽式　内法 5m×4m　底面積 20.0 ㎡

(8) 曽根田配水池

ＲＣ構造２槽式　内法 9.3m×5m　底面積 46.5 ㎡

(9) 興配水池

ＲＣ構造１槽式　内法 3m×2.65m　底面積 8.0 ㎡

３．　履行期日

契約日から令和９年２月２６日まで

４．　施工体制（方法）

(1)　受託者において建築物飲料水貯水槽清掃業の登録をしていること。

(2)　業務中は貯水槽清掃作業監督者の資格を有するものを業務主任として常駐させ、円滑に業務を進めること。

(3)　潜水従事作業者は熟練・堪能者で行うこと。

(4)　施工にあたり、水道法及び関係法令、規格等遵守のこと

(5)　潜水士及び配水池内で使用する機材は水道水に影響を及ぼすことがないよう常に次亜塩素酸ナトリウム（消毒液残留塩素濃度１０ｍｇ/L 以上）で消毒すること。

(6)　作業に従事する者は水道法第２１条に定める健康診断書の写しを提出し、健康状態に異常のある者の従事は禁止すること。

(7)　清掃・点検前、業務終了後に５項目（①塩素濃度・②濁度・③色度・④味・⑤臭気）の水質検査を行い安全を確認すること。

(8)　水槽底部の汚れについては、余すところなく清掃することとし、内部補強

部材や据付機器等についても濁水が発生しないよう清掃を行うこと。

(9)　吸引した汚泥等の処理は「関係法令」に基づき適正な処理を行うこと。

5．　調査記録工

潜水士がカメラ等により施設内部の状況（壁面、スラブ下面、管類、弁、水位計、梯子等設備の劣化）を記録し編集すること。

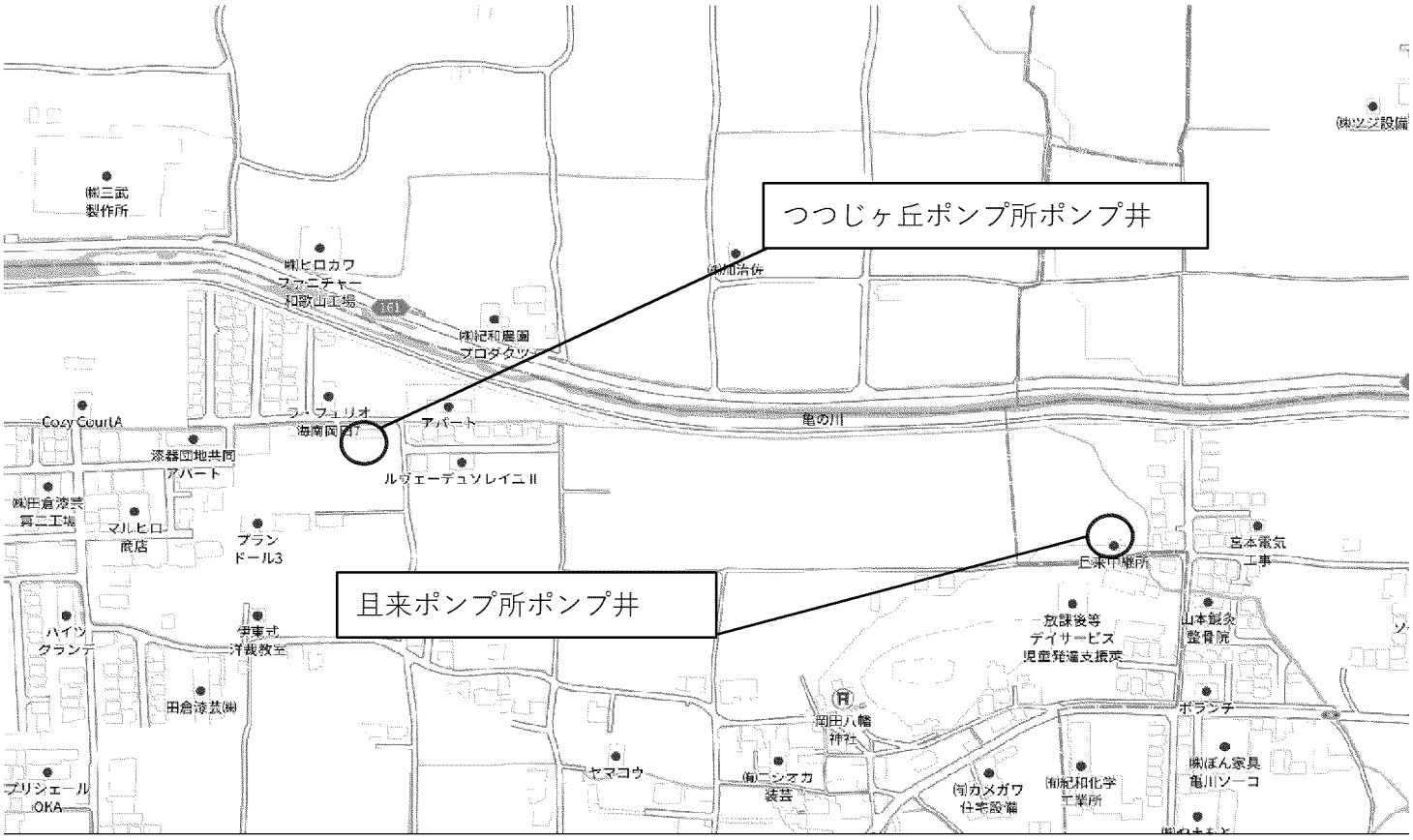
点検により異常個所が発見された場合は、直ちに監督員に報告すること。

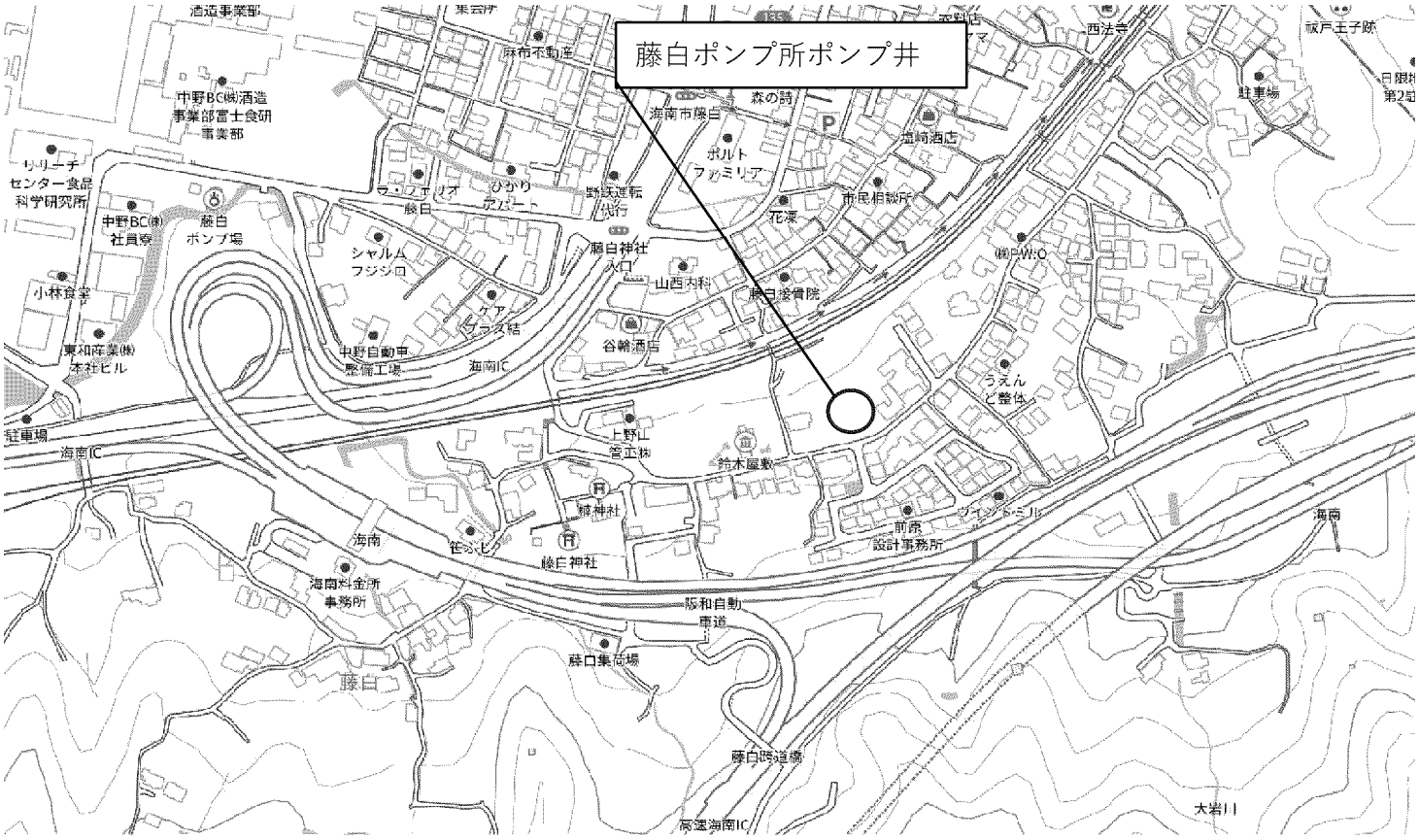
施工前後の状況を対比できるよう、撮影を行い関係書類とともに提出すること。

6．　その他

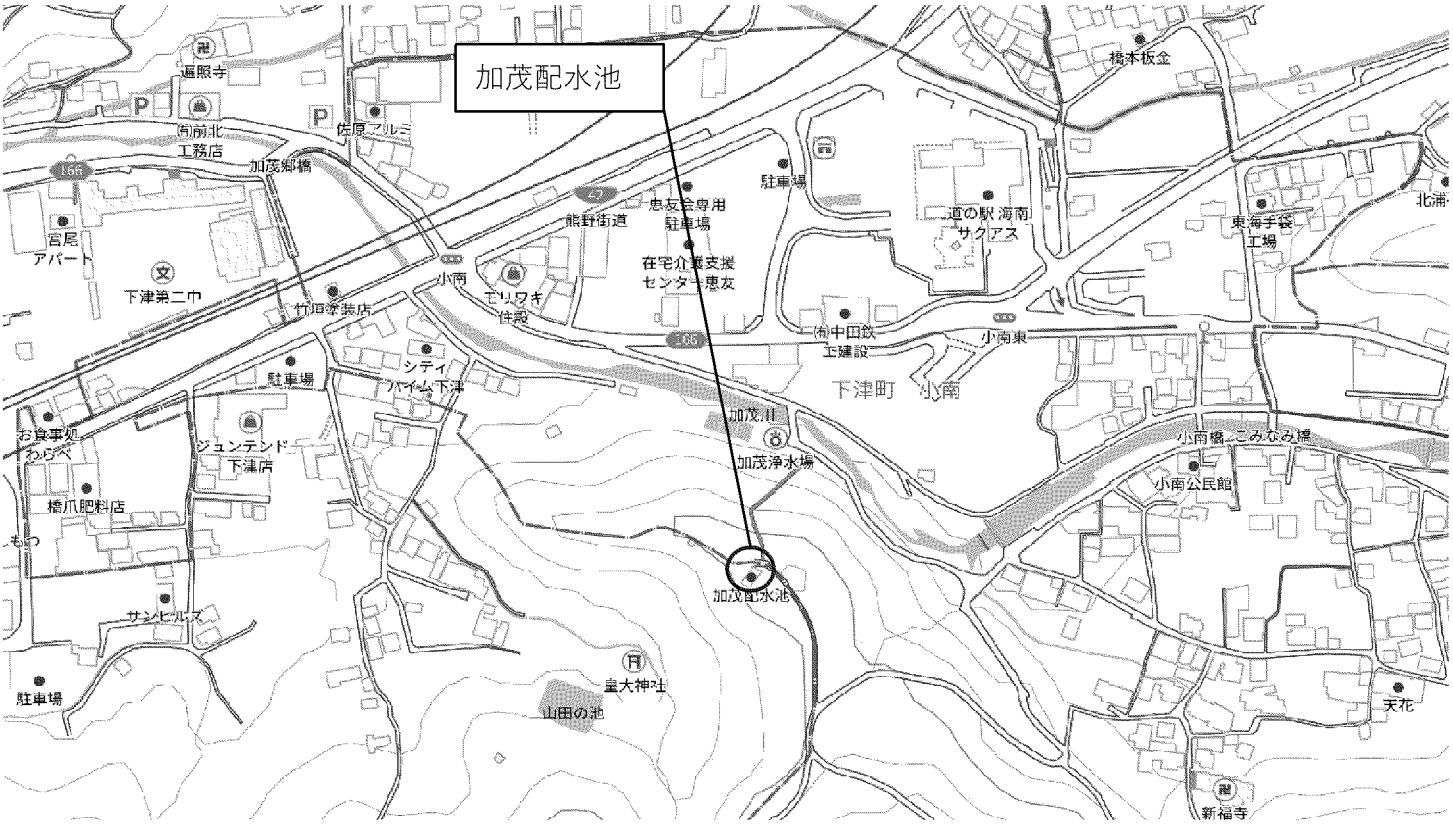
本仕様書に定めのない事項または、疑義が生じた場合は、双方協議を行うものとする。

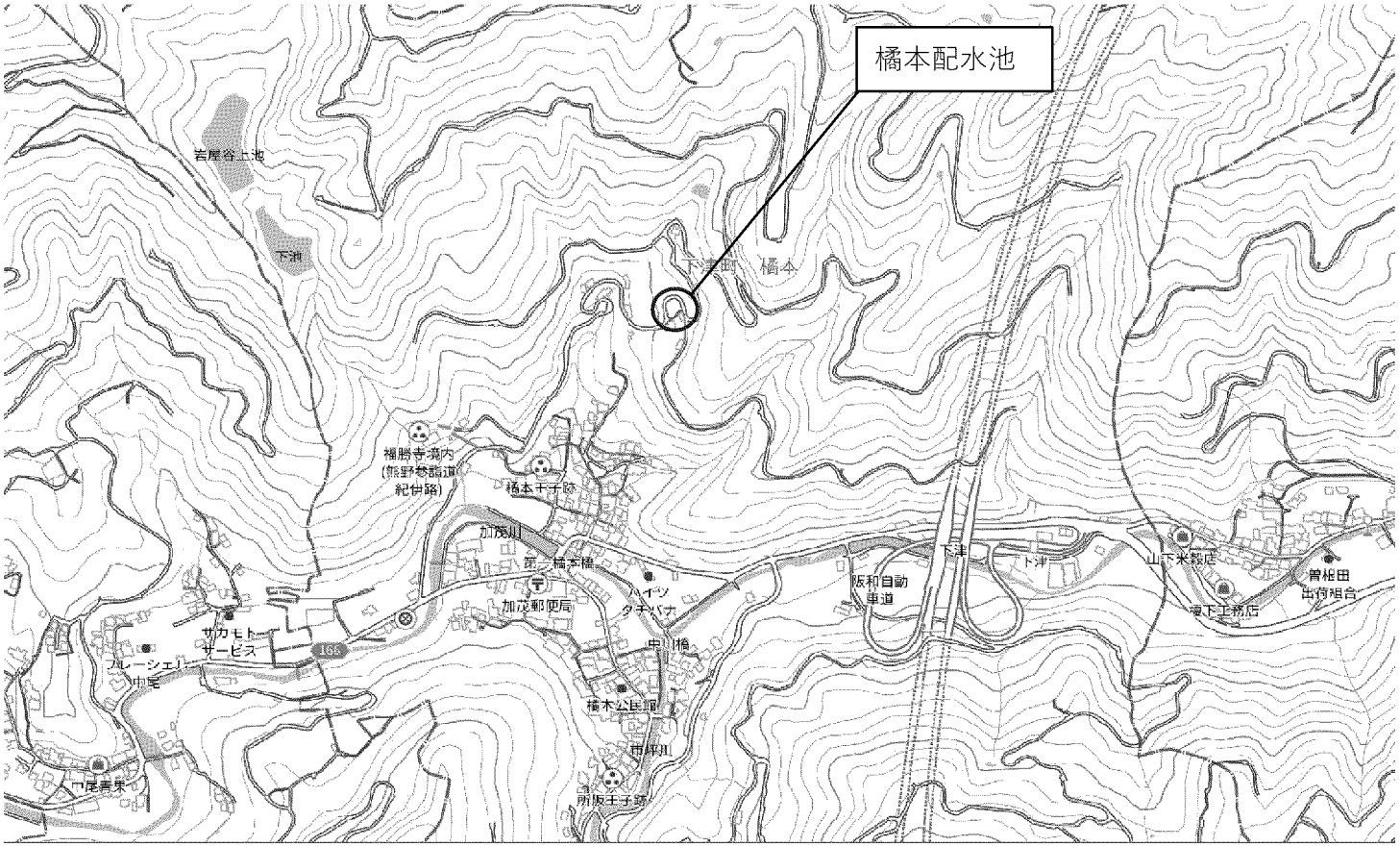
# 業務位置図

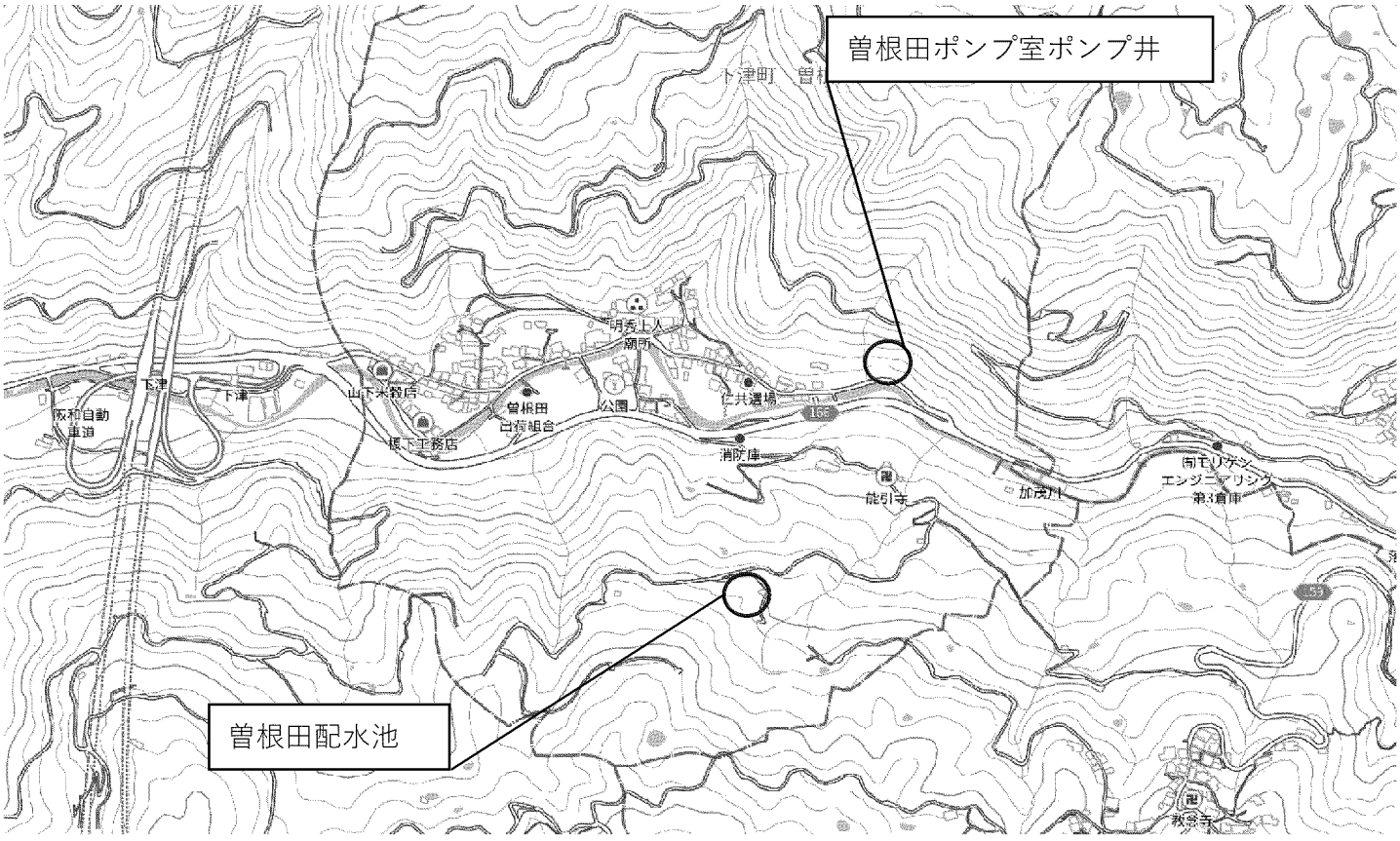

つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井
且来ポンプ所ポンプ井
(株)三武
製作所
(株)ヒロカワ
ファニチャー
和歌山工場
(株)紀和農園
プロダクツ
(株)加治佐
(株)ツジ設備
Cozy CourtA
ラ・フェリオ
海南岡田7
アパート
亀の川
漆器団地共同
アパート
ルヴェーデュソレイユII
(株)田倉漆芸
雲二工場
マルヒロ
商店
プラン
ドール3
宮本電気
工事
ハイツ
グランデ
伊東式
洋裁教室
放課後等
デイサービス
児童発達支援所
山本鍼灸
整骨院
田倉漆芸(株)
岡田八幡
神社
ボランチ
ヤマコウ
(有)ニシオカ
装芸
(有)カメガワ
仕宅設備
(有)紀和化学
工業所
(株)ぼん家具
亀川ソーコ
プリシェール
OKA

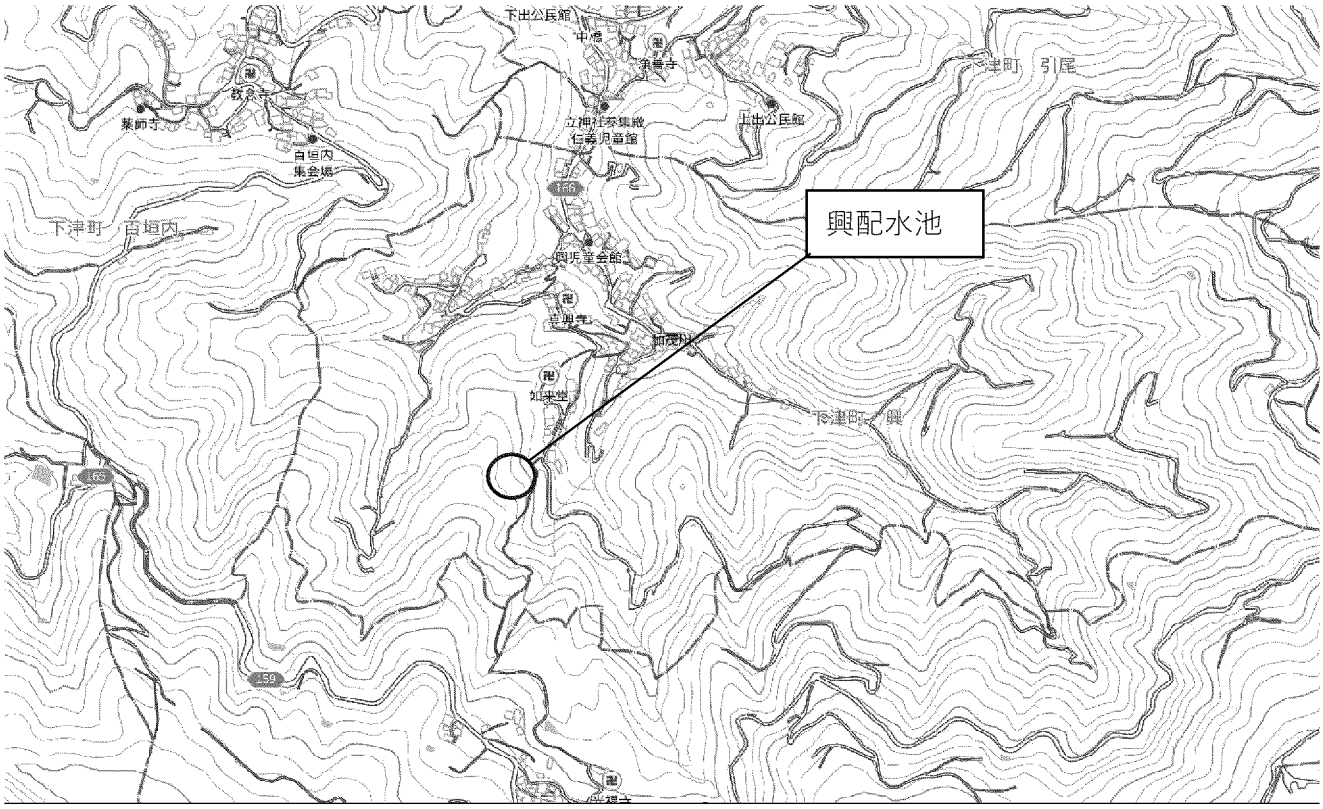

藤白ポンプ所ポンプ井
酒造事業部
麻布不動産
中野BC(株)酒造
事業部富士食研
事業部
森の詩
海南市藤白
ポルト
ファミリア
塩崎酒店
西法寺
祓戸王子跡
駐車場
リリーチ
センター食品
科学研究所
中野BC(株)
社員寮
藤白
ポンプ場
ラ・フェリオ
藤白
ひかり
アパート
野鉄運転
代行
花凛
市民相談所
シャルム
フジシロ
藤白神社
入口
山西内科
藤白接骨院
(株)P.W.O
小林食堂
ケア
プラス結
谷輪酒店
東和産業(株)
本社ビル
中野自動車
整備工場
海南IC
うえん
ど整体
駐車場
海南IC
上野山
管正(株)
鈴木屋敷
榊神社
前原
設計事務所
ウィンドミル
海南
笹ふじ
藤白神社
海南
海南料金所
事務所
阪和自動
車道
藤白集荷場
藤白
藤白跨道橋
高速海南IC
大岩川


室山浄水場浄水池
黒江駅
海南市水道
郵室山浄水場
横山
駐車場
黒江・船尾
地区避難所
黒江音楽室
駐車場
正法寺谷池
敦法寺
中西工芸㈱
海南市岡田
工場事務所
ディアス
成山
三栄外装
堀内漆工
中西工芸㈱
山藤組
資材置場
坂口工務店
シティープラザ
黒江2番館
シティープラザ黒江
エスタシオン
黒江
中山歯科
医院
黒江駅前
整体院
海南富山
郵便局
公文書写
黒江教室
上井注
宇研教室海南
室山教室
小林鉄工
事務所
室山地区
集会所
隠日橋
椎原整骨院
中井内科
㈲スタイル
プロムナード和
プロムナード智
シャルマン
ヨート
リーベン
マルク
大坪川
ブレジール
室山
デック刈り
黒江
室山工地
入口
㈱司急送
貸嶋
モータース
首落地蔵尊
フォーブル
いこい
セレーノ・アルドーレ
岡田
Saloon'sBar&
Cafe DAISY
㈲宅崎
工務店
㈱海南精密
㈱海南
㈱藤代工芸
㈲橋本漆芸
㈱海南
㈱藤組
資材置場
㈲ウェル
ウェル
ぐろ
えホーム
ローボ
マドバル
メゾン
ハッピー

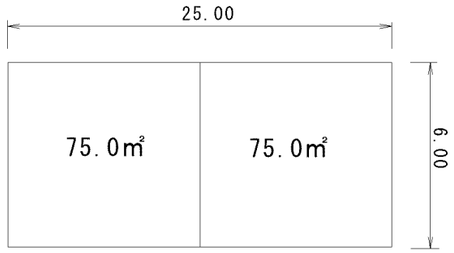

加茂配水池
加茂配水池
加茂浄水場
加茂川
下津町
小南
小南橋
こみなみ橋
小南公民館
小南東
㈲中田鉄
工建設
道の駅 海南
サクアス
東海手袋
工場
橋本板金
駐車場
恵友会専用
駐車場
在宅介護支援
センター恵友
熊野街道
小南
モリワキ
住設
竹垣塗装店
シティ
ハイム下津
駐車場
ジュンテンド
下津店
橋爪肥料店
サンヒルズ
駐車場
皇大神社
山田の池
天花
新福寺
遍照寺
㈲前北
工務店
佐原アルミ
加茂郷橋
宮尾
アパート
下津第二中
お食事処
わらべ
北浦


橘本配水池
岩屋谷上池
下津町　橘本
福勝寺境内
(熊野参詣道
紀伊路)
橘本王子跡
加茂川
第二橘本橋
加茂郵便局
ハイツ
タチバナ
中川橋
橘本公民館
市坪川
所坂王子跡
サカモト
サービス
フレーシェリー
中尾
戸尾青果
阪和自動
車道
下津
山下米穀店
曽根田
出荷組合
榎下工務店


曽根田ポンプ室ポンプ井
下津町　曽根
明秀上人
廟所
仁共選場
公園
曽根田
出荷組合
山下米穀店
榎下工務店
下津
阪和自動
車道
消防庫
能引寺
加茂川
南モリケン
エンジニアリング
第3倉庫
曽根田配水池
教念寺

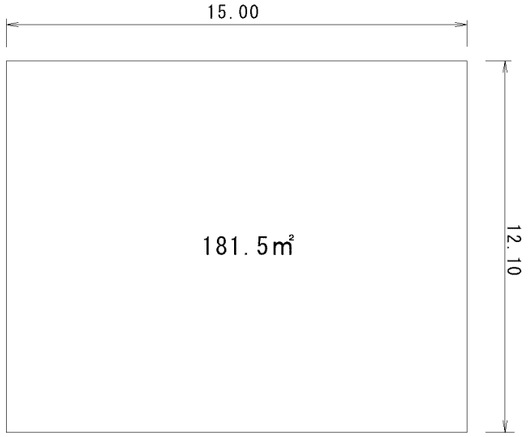

興配水池
下津町　引尾
下津町　百垣内
下津町　興
下出公民館
中島
勇善寺
教念寺
薬師寺
立神社参集殿
石義児童館
上出公民館
百垣内
集会場
166
興児童会館
吉興寺
加茂川
如来堂
165
159

## つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井



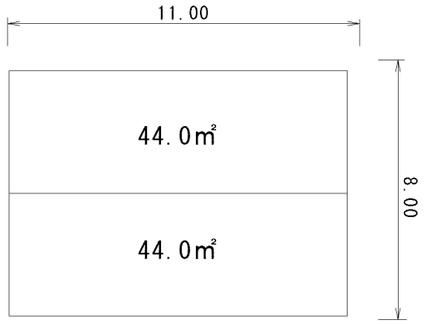

清掃面積　150.0㎡

## 室山浄水場浄水池



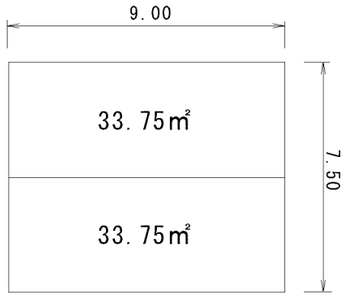

清掃面積　181.5㎡

## 加茂配水池



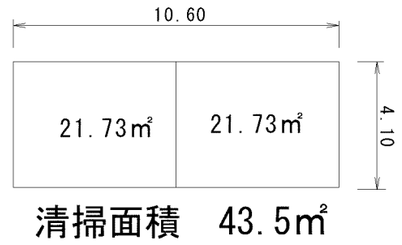

清掃面積　88.0㎡

## 且来ポンプ所ポンプ井



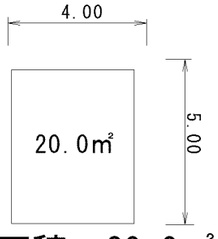

清掃面積　67.5㎡

## 橘本配水池



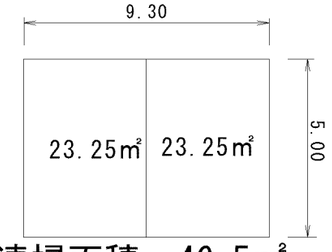

清掃面積　43.5㎡

## 藤白ポンプ所ポンプ井



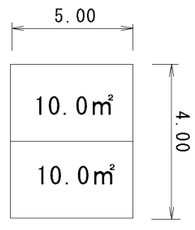

清掃面積　20.0㎡

## 曽根田配水池



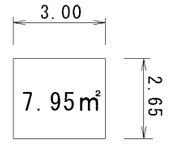

清掃面積　46.5㎡

## 曾根田ポンプ室ポンプ井




清掃面積　20.0㎡

## 興配水池




清掃面積　8.0㎡

| | |
|---|---|
| 年　　度 | 令和8年度 |
| 業　務　名 | つつじヶ丘ポンプ所ポンプ井外８池清掃業務 |
| 業務箇所 | 海南市岡田、且来、藤白、黒江、下津町小南、下津町橘本<br>下津町曽根田、下津町興　地内 |
| 図　面　名 | 清掃箇所底部平面図 |
| 縮　　尺 | ――― |
| 海南市水道部工務課 | 図面番号　1/1 |