

配水池流量計点検業務 仕様書

1 業務名

令和 7 年度 配水池流量計点検業務

2 業務の目的

この業務は、配水池に設置されている流量計の校正、清掃等の保守点検を行い、正常な状態での機能保持を図るものとする。

3 業務実施期間

契約締結日の翌日から令和 8 年 2 月 2 7 日まで

4 業務場所

東広島市内一円

上条ハイツ配水池ほか 6 施設

施設名	住所
上条ハイツ配水池	東広島市高屋町小谷 3 2 4 8 - 2 4 5
造賀配水池	東広島市高屋町造賀 1 1 5 8 8 - 4
小谷配水池	東広島市高屋町小谷 6 1 1 5 - 1
ピュアグリーン配水池	東広島市高屋町小谷 9 8 1 - 1 4 6
栗岡配水池	東広島市安芸津町三津 5 2 1 - 1 0
赤崎配水池	東広島市安芸津町木谷 4 4 1 0 - 4
低所配水池	東広島市河内町入野 1 0 5 6 - 4 7

5 業務範囲及び内容

- (1) 業務範囲は、別添の流量計とする。また、業務内容については、別添の点検基準書に基づいて点検を行うものとする。機器が古い点検できない項目があれば、別途担当職員と協議すること。
- (2) 受注者は業務の実施に際して、発注者の通常勤務日及び時間内に行うことを原則とし、施設等の運転業務に支障を及ぼさないよう、発注者と事前に日程調整するなど、十分配慮して行うこと。バルブ等を操作しないと点検できない場合は、別途担当職員と協議すること。
- (3) 受注者は、仕様書、設備一覧又は点検基準書に明記していない事項であっても、保守のため必要と認められるものについては担当職員と協議のうえ軽微なものについては実施するものとする。また、機器の故障について発見した場合、その都度、担当職員に報告して対応を協議し、処置を実施すること。

6 提出書類

- (1) 業務着手又は業務完了に際しては、次の書類を提出すること。また、提出書類に変更が生じたときは速やかに修正した書類を提出すること。
 - ・ 着手時
 - ① 委託業務実施責任者選任通知書
 - ② 業務実施計画書
 - ③ その他発注者が必要とするもの
 - ・ 完了時

① 業務完了届

② 業務報告書（点検作業状況が把握できるような写真を貼付すること）

7 業務実施責任者の責務及び要件

- （１） 業務実施責任者は、本委託業務全般にわたり技術的な管理を行い、業務に関する一切の事務を処理するものとする。
- （２） 業務実施責任者は、次のいずれかを満たす者を選任するものとする。
 - ① 一般社団法人日本計装工業会が認定する１級又は２級の計装士の資格保有者
 - ② 計装設備の保守点検について１０年以上の経験を有する者
 - ③ 上記①又は②に相当する技術・経験等を有する者として発注者が認めた者
- （３） 業務実施責任者は受注者との間で直接的な雇用関係にあるものとし、雇用関係が確認できる書類（社員証、雇用証明書又は健康保険証等）の写しを提出すること。

8 費用負担

- （１） 受注者は、本業務を履行する費用のうち、点検基準書に明記されている保守部品費、事務用品、報告書等の用紙及び日常的消耗品費、計装機器の保守点検に必要な測定器具、工具等の消耗品費、その他、業務履行上必要な費用等を負担するものとする。また、業務実施に当たっては必要な軽微な消耗品（Ｏリング等）については受注者の負担において交換するものとする。
- （２） 本業務を行うために要する費用のうち、電気及び水道に要する経費は、発注者がこれを負担するものとする。また、施設の使用及び業務の遂行に当たっては、環境汚染の防止、省エネルギー・省資源、廃棄物の減量及びリサイクルなど、環境への影響に配慮して行うこと。

9 その他

- （１） この仕様書に疑義のあるとき、又は定めのない事項については、発注者と受注者との間で協議して適切な処置を講じること。

10 問い合わせ先（発注担当課）

広島県水道広域連合企業団 東広島事務所 維持課 浄水係

電話 (082) 421-3665

FAX (082) 422-0440

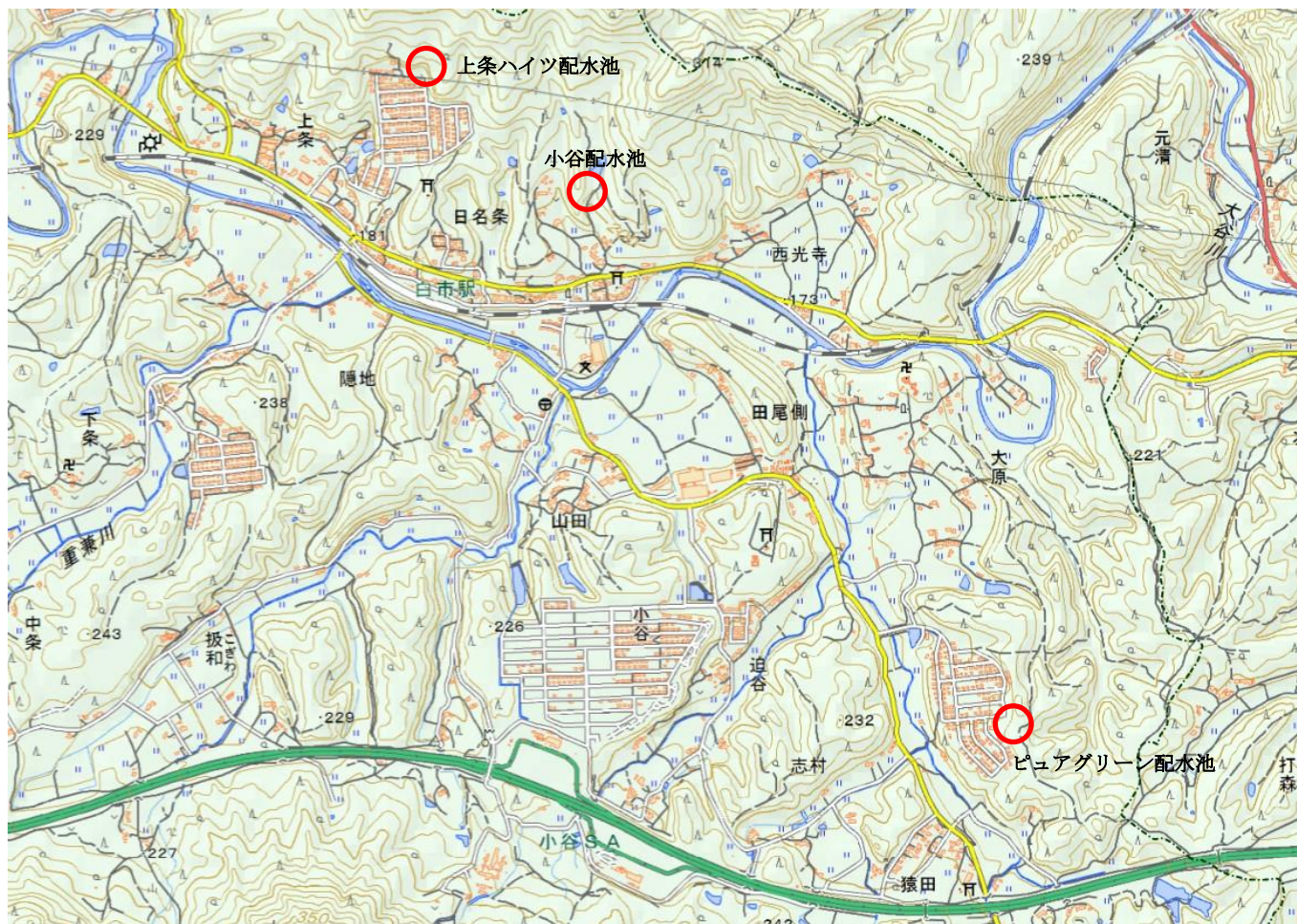
点検計装設備

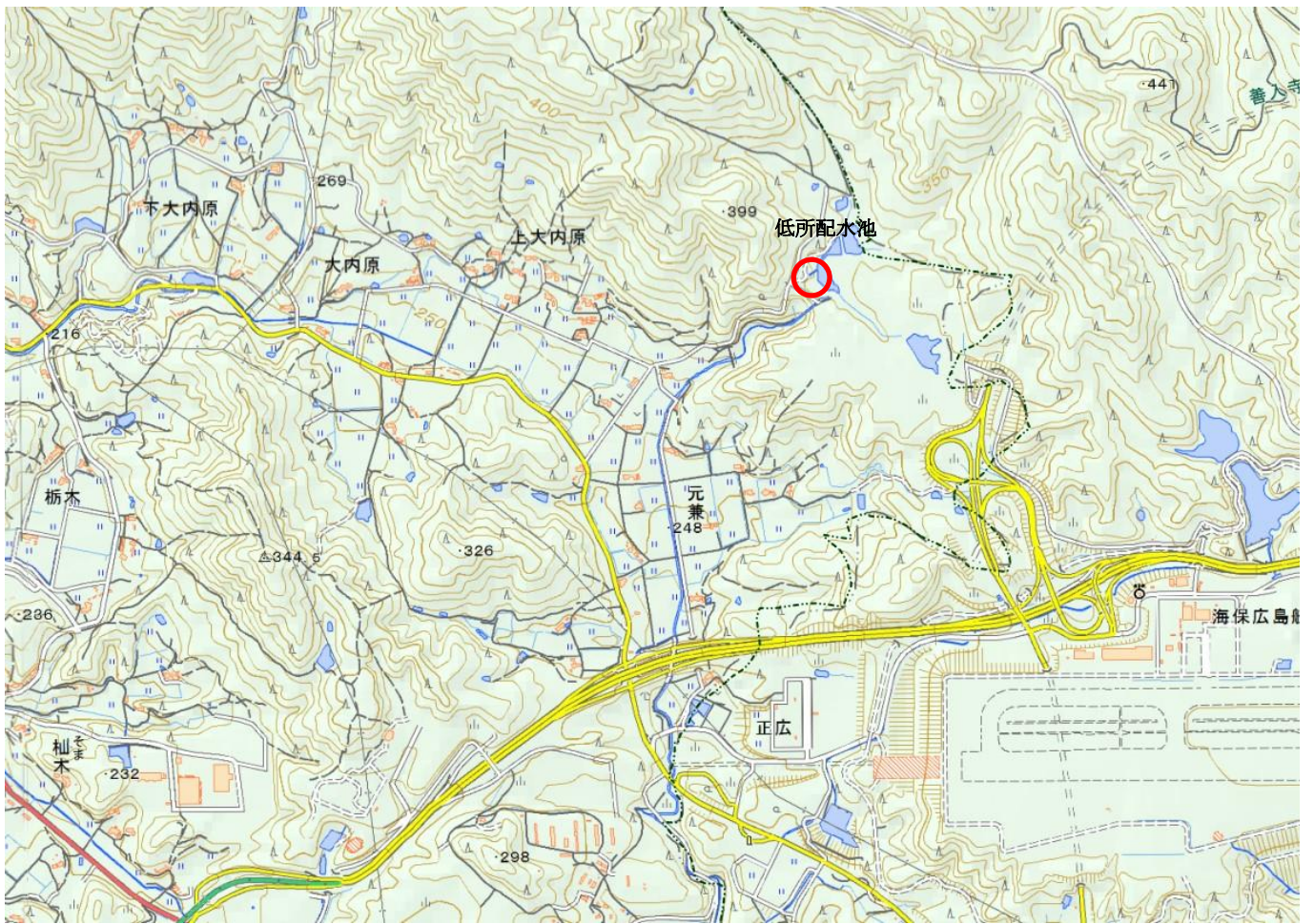
施設名	計器名	計装名	検出器	変換器
上条ハイツ配水池	電磁流量計	配水流量計	MGG11D-080P31LS4AA A (アズビル)	MGG10C-MH3G-1B1X-A A (アズビル)
造賀配水池	電磁流量計	配水流量計	AM208DW-UG1-LSJ*A (横河電機)	AM11-DHA1J-000*
小谷配水池	電磁流量計	配水流量計	TAV075V-30UNWVVIZ010 (愛知時計電機)	
ピュアグリーン配水池	超音波流量計	配水流量計	MGG011-080P31LSAAA (アズビル)	MGG10A-MH3G-1B1X-011 (アズビル)
栗岡配水池	電磁流量計	配水流量計	FMR-7W-100 (日立製作所)	X-FMR-7 (日立製作所)
赤崎配水池	超音波流量計	配水流量計	UFM-411 (東京計器)	
低所配水池	電磁流量計	配水流量計	TAV100V-10UNWVV-IX (愛知時計電機)	

点検基準書

点検項目		点検内容	判断基準
1	外箱	外観点検、清掃	付着物がなく、異常がないこと
2	接続端子	清掃、締め付け確認	付着物がなく、異常がないこと ネジの締め付けにゆるみがないこと
3	外観点検	取付部、配線等の点検	汚損なきこと
4	絶縁測定	励磁コイル端子と大地間の絶縁測定	100MΩ以上であること
5	ゼロ調整	ゼロ点を確認及び調整 流量を止めることができない場合は模擬で実施	精度内に入っていること
6	スパン調整	変換器テスト機能により、確認・調整 (テスト出力) ① 入出力信号のループチェック ② アナログ出力 (0, 25, 50, 75, 100%) の確認及び調整	精度内に入っていること 動作が確実であること
7	設定値	変換器の設定値が、規定の値に設定されていることを確認	精度内に入っていること 取扱説明書による
8	電源電圧測定	電源電圧測定	精度内に入っていること

位置図







設計業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
個別点検設備	1	式			Y29003K レベル2
センサ	1	式			Y3900322K レベル3
流量計 【流量計規格】	1	式			Y1A03080803 レベル4
技師 (B) 検出器	7	箇所			R0630 00
技師 (B) 変換器	0.72	人			R0630 00
技師 (B) 機能点検	0.12	人			R0630 00
技師 (B) 機能点検	0.08	人			R0630 00
* * 直接人件費 * *					

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 直接原価 * *					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 間接原価 * *					
* * 業務原価 * *					
一般管理費等 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務費計					