

## 令和 5 年度 水道事業実施状況報告（浄水係） 7 月末現在

## ○浄水施設の新設・更新等の主な工事（別紙位置図参照）

## ① 第 1 高区配水池更新工事（工期：令和 4 年 8 月～令和 6 年 9 月）

既設配水池（PC 造  $V=1,000、1,570 \text{ m}^3$  昭和 42、47 年度施工）をステンレス鋼板製配水池への更新工事を実施する（ $V=2,150 \text{ m}^3$  2 池）。

- ・ 第 1 高区配水池更新工事（土木一式）

受注者： 甲共舗道(株) 契約額： 389,752,000 円

- ・ 第 1 高区配水池場内配管工事

受注者： アマナエレン(株) 栗東営業所 契約額： 84,409,600 円

- ・ 第 1 高区配水池電気計装設備工事

受注者： 東芝インフラシステムズ(株) 関西支社 契約額： 60,060,000 円

- ・ 第 1 高区配水池更新工事他重点監理委託業務

受注者： (株)エフウォーターマネジメント 湖南事務所 契約額： 8,580,000 円



施工前



解体作業



現況



完成イメージ

## ② 第 2 高区受水池・ポンプ場更新工事（工期：令和 4 年 8 月～令和 6 年 3 月）

既設受水池（PC 造  $V=800 \text{ m}^3$ 、昭和 63 年度施工）と加圧ポンプ場（RC 造  $A=110 \text{ m}^2$  昭和 42 年度施工）の更新工事を実施する。

- ・ 第 2 高区受水池更新工事（土木一式）

受注者： 三大宝建設(株) 契約額： 117,480,000 円

- ・ 第 2 高区加圧ポンプ棟新築工事

受注者： (株)大角工務店 契約額： 27,475,800 円

- ・ 第 2 高区電気計装設備工事

受注者： 東芝インフラシステムズ(株) 関西支社 契約額： 137,500,000 円

- ・ 第 2 高区受水池更新工事他重点監理委託業務

受注者： 環境設計(株) 栗東事務所 契約額： 7,150,000 円



施工前



仮設タンク・解体作業



現況（ポンプ棟建築）

- ③ 金勝水源地 施設延命化工事(その1) (工期:令和5年8月~令和6年2月)  
 金勝水源地の延命化に必要な設備の一部(浄ろ過機設備・配管等)について、  
 改修工事を実施する。

受注者: 山三設備㈱ 契約額: 27,280,000円



- ④ 出庭水源地 膜ろ過制御盤更新工事 (工期:令和5年6月~令和6年3月)  
 経年劣化による自動制御盤の動作不良が起こる可能性が確認され、シーケンサ等  
 (機器の自動運転などに用いられるコンピュータ)の耐用年数も迫っており、安  
 定した膜ろ過処理を継続するため、膜ろ過制御盤、膜ろ過盤2基の更新工事を実  
 施する。

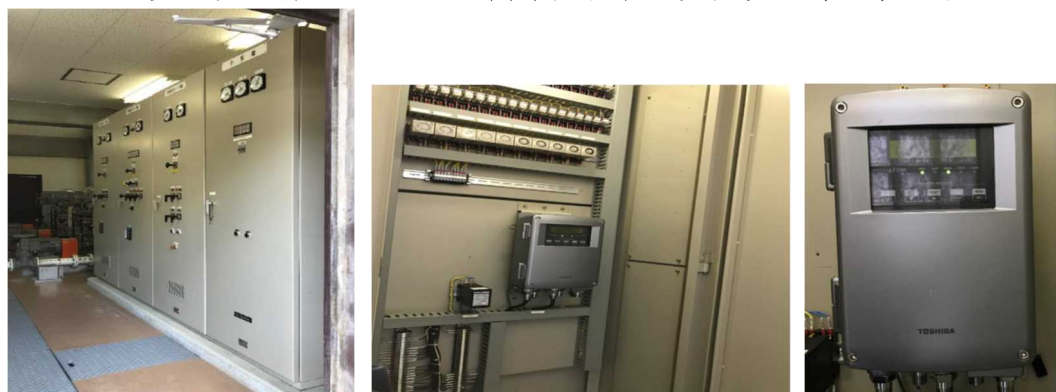
受注者: 理水化学㈱ 大阪支店 契約額: 16,643,000円



- ⑤ 電磁流量計変換器等更新工事 (工期:令和5年6月~令和6年3月)  
 電気信号の形態を別の形態に変換して流量を数値化するもので、経年劣化による  
 機能低下があること等から更新工事を実施する。

第1高区受水池: 約30年経過 第4加圧ポンプ場: 約25年経過

受注者: 東芝インフラシステムズ<sup>®</sup> ㈱ 関西支社 契約額: 3,905,000円



○浄水施設の維持管理に係る主な工事・委託業務 (別紙位置図参照)

⑥ 出庭水源地 膜ろ過装置薬品洗浄委託業務

膜ろ過装置の膜モジュールについて、希硫酸等の薬品で洗浄し、処理能力と安定性の向上を目的とする。

期 間： 令和5年4月～令和5年9月

受注者： 理水化学(株) 大阪支店 契約額： 2,629,000 円

⑦ 出庭水源地 膜ろ過装置他関連設備保守点検整備委託業務

膜ろ過装置の設備について、機能劣化等によるトラブルを未然に防止し、安定した運転を維持するため関連設備の部品取替を含む保守点検を実施する。

期 間： 令和5年9月～令和6年3月

受注者： (未 定) 予算額： 15,543 千円

⑧ 第1高区受水池他 電機・計装設備取替調整工事

経年経過による不具合や今後の運用において機能低下による支障が生じる恐れある対象施設の電機設備および計装関係機器の取替調整を実施する。

期 間： 令和5年6月～令和6年3月

受注者： 東芝インフラシステムズ(株) 関西支社 契約額： 6,765,000 円

⑨ 金勝水源地 受変電設備保守点検委託業務

各設備を稼働させるうえで基幹となる受変電設備が十分に機能し、急な故障・トラブル等を未然に防止するために点検を実施する。

期 間： 令和5年6月～令和6年1月

受注者： 東芝インフラシステムズ(株) 関西支社 契約額： 1,375,000 円

⑩ 出庭水源地 第2混和槽攪拌機取替工事

原水に薬品を注入し、混ぜ合わせる施設である混和槽の攪拌機について、経年により異音が発生中であることから、取替を行います。

期 間： 令和5年6月～令和6年3月

受注者： 理水化学(株) 大阪支店 契約額： 2,530,000 円

・水源地施設保安点検等維持管理委託業務 (令和5～7年度の3カ年)

出庭・十里・金勝・観音寺水源地、低区配水池、第1高区受水池等の各加圧ポンプ場の維持管理業務を行います。

受注者： アイテック(株) 滋賀支店 契約額： 155,100,000 円 (3年間)

・水道水水質検査 (定期検査) 委託業務 (通年)

水道法に基づく水道水等の水質検査を実施します。

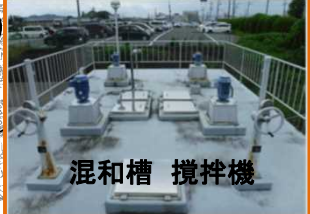
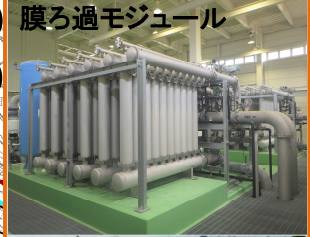
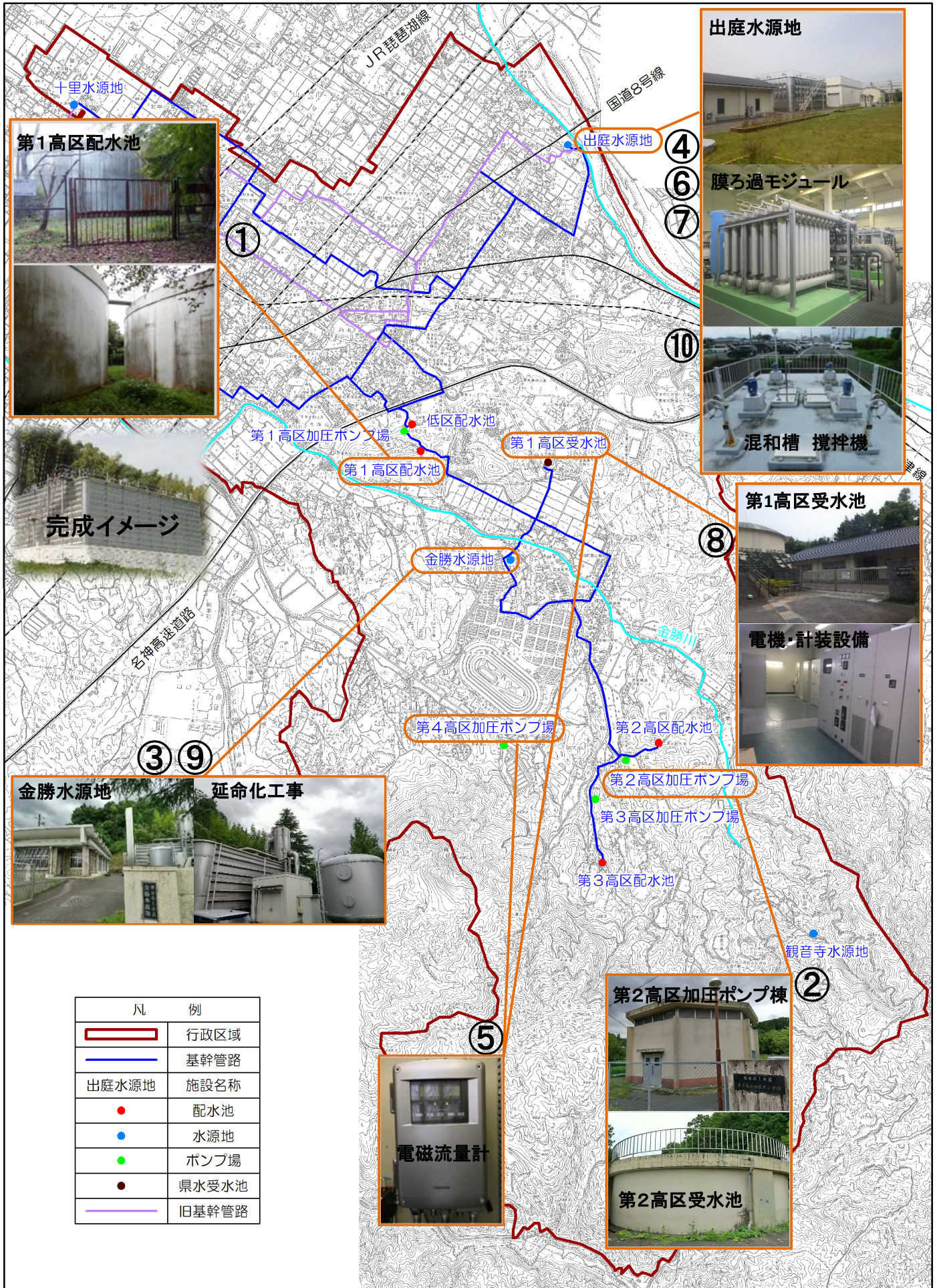
受注者： 大津市公営企業管理者 契約額： 5,616,600 円

・非常用自家発電設備保守点検委託 (出庭・十里・第1高区受水池・低区・第4加圧)

水道施設に設置している非常用自家発電設備の維持管理のため、定期的に保守点検を行うものです。

受注者： 有限会社 共和機電 契約額： 1,430,000 円

# 令和5年度 水道事業実施状況 説明資料(浄水係)



凡	例
	行政区域
	基幹管路
出庭水源地	施設名称
	配水池
	水源地
	ポンプ場
	県水受水池
	旧基幹管路