

津久野中学校の生徒・保護者の皆様

家原寺配水場配水池更新工事についてのお知らせ

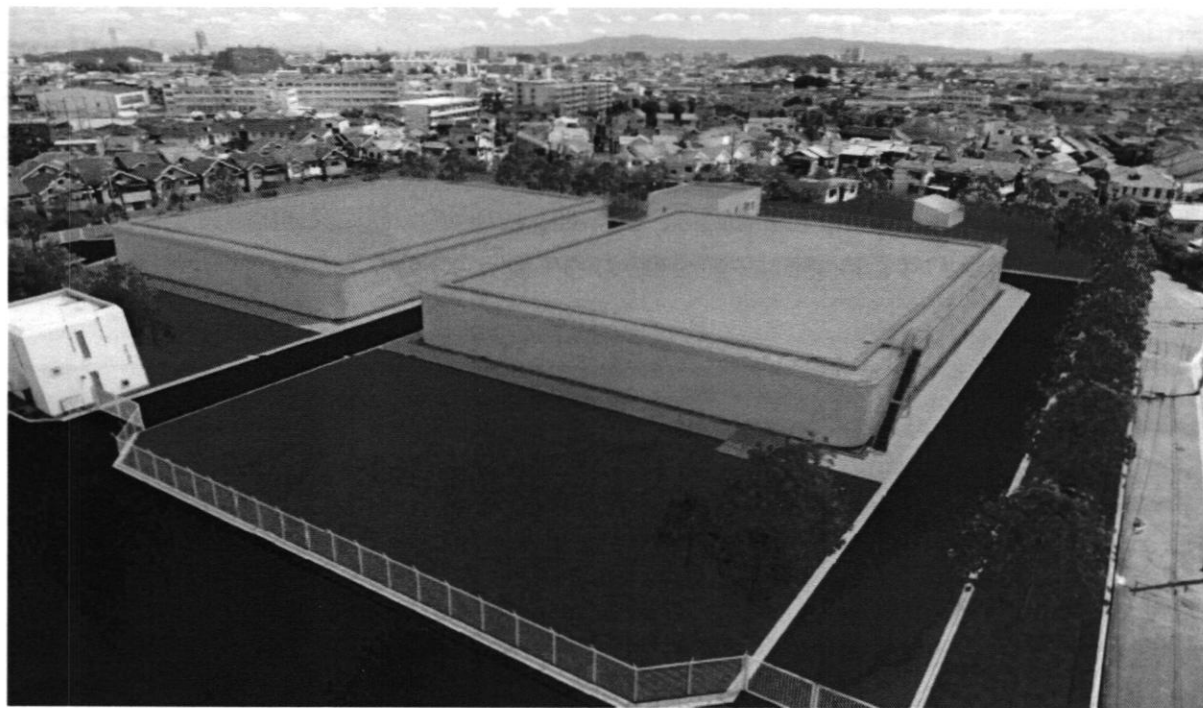
拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、家原寺配水場配水池の更新工事について、令和4年6月27日より本格的に工事を実施することとなりました。家原寺配水場は、堺市内で現在稼働している水道施設として浅香山浄水場に次いで2番目に古い施設で、現在使用している施設も昭和40年から使用されています。これらの施設は、老朽化が進んでいる上に大規模な地震が発生した際に壊れてしまう危険性があります。このため、災害が発生しても安心して水道が使えるようにするために、今回の工事で古くなった施設を取り壊し、地震に強い新しい配水池を造ります。

家原寺配水場では、毎日約3万トンの水道水を配水していて、これは約10万人分（堺市の人口は約80万人です）の使用量です。もちろん、工事中も10万人の市民の皆様の水道を止めることはできませんので、半分ずつ新しいものに造り直していきます。また、家原寺配水場の敷地内では、堺市内の全ての配水場のコントロールと水質の検査を行っていて、工事中はこれらも引き続き行います。このため、今回の工事は約4年という長い工期となっています。

工事期間中は、たくさんの工事車両が現場に出入りしますが、交通ルールを守って通行します。また、工事の作業内容によっては騒音や振動が発生することもあります。できるだけ少なくするように気を付けて作業を進めます。ご近所の皆様には何かとご迷惑をおかけすることもあります。工事の目的をご理解いただき、ご協力をお願いいたします。

【完成予想図】 ステンレス製 8,000m³×2基



○工事概要 工 事 名：家原寺配水場配水池更新工事

工事場所：堺市西区家原寺町 2-21-1（家原寺配水場内）

発 注 者：堺市上下水道局 水道部 水運用管理課 施設整備グループ

施工会社：大日本土木・クボタ・今重建設工事共同企業体

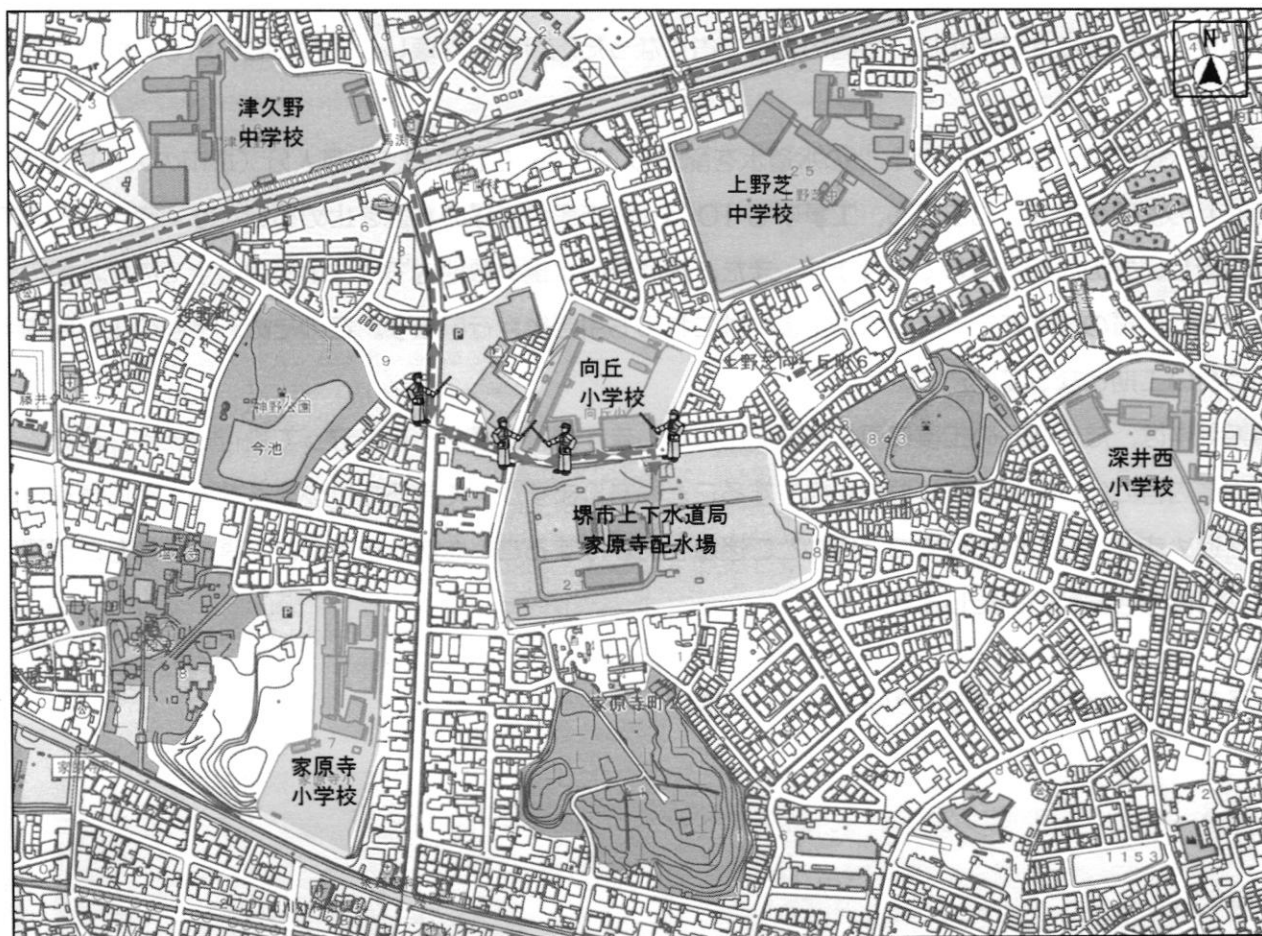
工 期：令和3年3月22日 から 令和7年3月18日 まで（予定）

○工事車両の通行ルートについて

工事期間中は、大型のダンプトラックやトレーラーなどが工事現場にたくさん出入りします。

下の地図の赤い点線が工事車両の通行ルートになっています。

赤い点線の道路を歩いたり、自転車で通ったりする場合は、特に気を付けてください。



- ・工事施工中に大型工事用車両が通行する時は、基本的に上の図の位置に交通誘導員が計4人付きます。
- ・大型工事用車両の出入りする時間帯は午前9:00から午後5:00の予定です。
- ・主な工事車両



ダンプトラック



ミキサー車



クレーン車



トレーラー

○作業時間・作業日について

- ・作業時間は午前8:00（朝礼開始）～ 午後5:00 です。（午後0:00から午後1:00まで昼休み）
- ・重機作業時間及び大型工事車両の入退場時間は午前9:00から午後5:00です。
- ・作業日は月曜日から金曜日とし、土曜日・日曜日・祝祭日は休工とします。

○工事方法について

今回の工事は配水池を運用しながらの更新工事となります。このため、北側から順番に取り壊しと新しい配水池の建設を行いながら進めます。最終的に、現在、運用している3つの配水池全てを撤去して新しく2つの配水池を建設します。

①既設No.2、3配水池、旧配水池、旧着水井を撤去します。



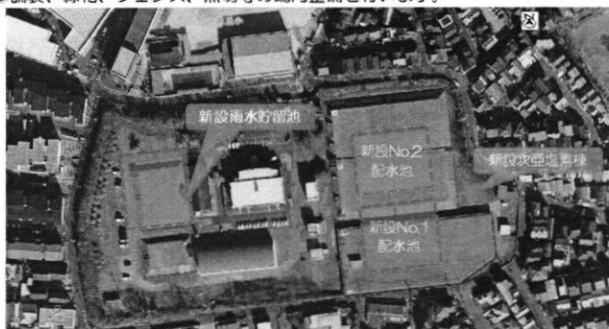
④既設No.1配水池等の撤去をした後、新設のNo.1配水池及び雨水貯留池を建設します。



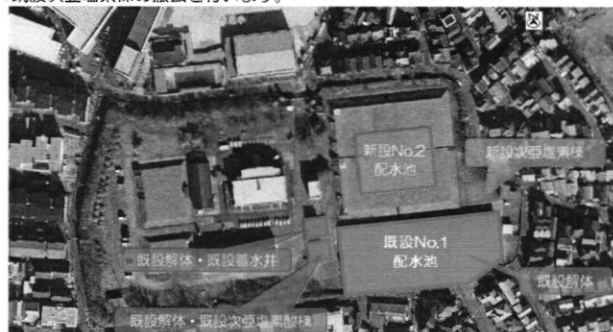
②既設No.2、3配水池等を撤去した後、新設のNo.2配水池を建設します。
新設No.2配水池の建設と並行して新設次亜塩素槽の建築工事を行います。



⑤舗装、緑化、フェンス、照明等の場内整備を行います。



③新設No.2配水池運用開始後、既設No.1配水池及び既設着水井、既設次亜塩素槽の撤去を行います。



⑥完成（イメージ）



○工事に関するお問い合わせ先

- ・事業全体に関すること： 堺市上下水道局 水道部 水運用管理課 施設整備グループ
 担当者： 當尊、牛島 ☎TEL：072-275-1126（平日午前9:00～午後5:30）
 上下水道局お客様センター ☎TEL：0570-02-1132（上記以外の時間）
- ・工事の施工に関すること： 大日本土木・クボタ・今重建設工事共同企業体
 現場事務所： ☎TEL：072-360-4033
 現場代理人： 塩尻 ☎TEL：080-3625-7632
 現場職員： 岡田 ☎TEL：080-8928-9577

＜家原寺配水場の施設＞



- ・No.1 配水池、No.2 配水池、No.3 配水池、着水井

3つで合計 29,000m³ の容量があります。約 10 万人分の給水を行っています。

- ・次亜塩素素注入設備

水道水を消毒するための薬品を、濃度を調整しながら入れるための施設です。

- ・旧北配水池、旧南配水池、旧着水井

家原寺配水場の中で最初に作られた施設で、現在は使用されていません。

旧北配水池については、大雨の際、家原寺配水場の敷地内で降った雨水を直接下水道に流さずに、一旦貯めておくための雨水貯留池に造り替えます。

家原寺配水場の中には配水池のほかにもいくつかの重要な施設があります。

これらは工事中も稼働し続けます。



- ・配水管理センター（平成 9 年完成）

24 時間体制で、堺市内の全ての水道施設の集中監視制御を行っています。



- ・水質試験棟（平成 13 年完成）

堺市内全域の水道水について、51 項目の水質検査を行っている施設です。



- ・電機棟（平成元年完成）

家原寺配水場の電気・機械系統の施設で、中には停電の際に、配水管理センターを動かすために、非常用の自家発電設備があります。これについても、今回の工事に合わせて、新しいものに交換します。