

小泉浄水場浄水施設整備工事 かわら版

第5号 令和6年10月発行

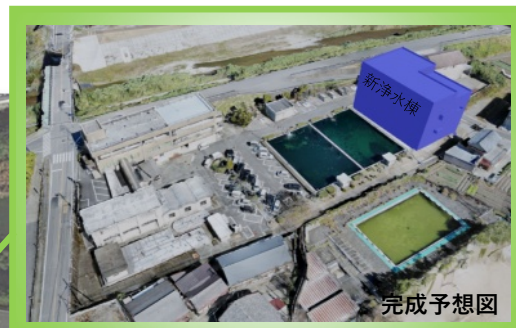
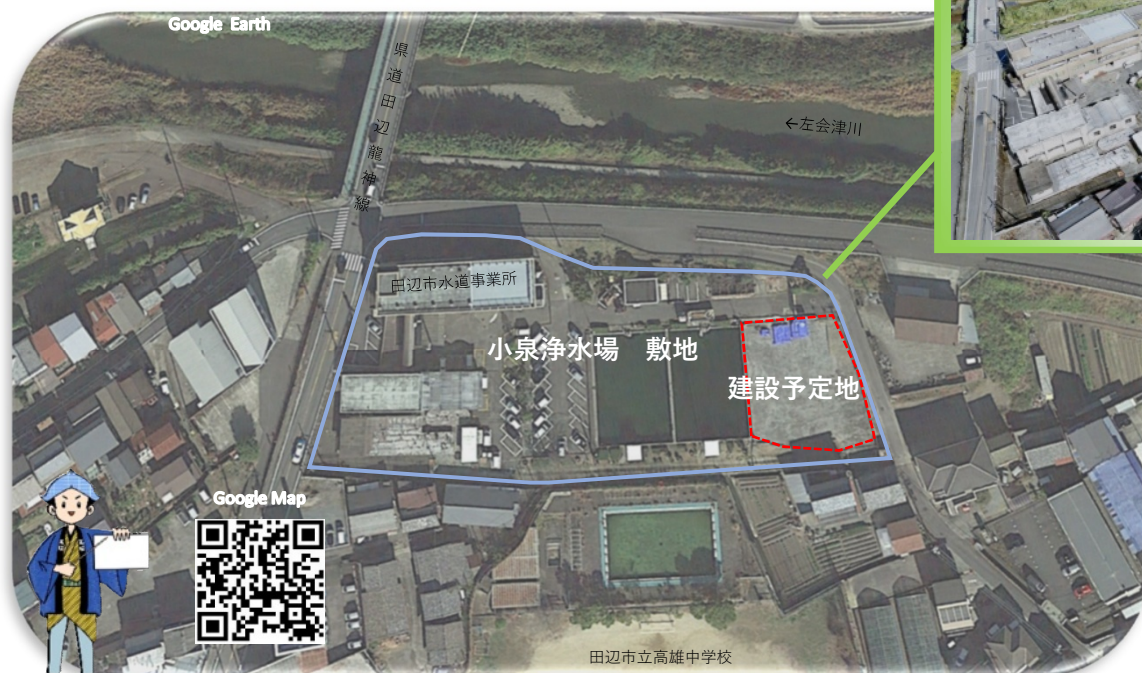
P.1



TANABE WATER BUREAU

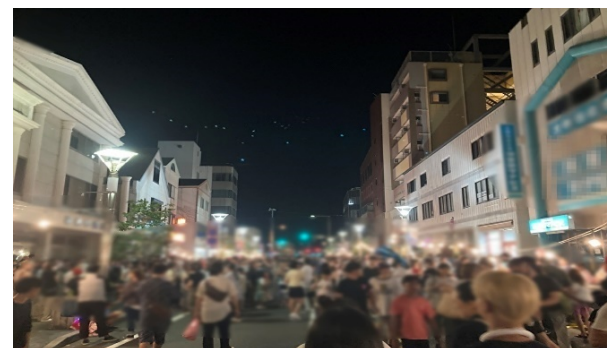
工事概要

本市水道事業の基幹施設である小泉浄水場は、整備後60年以上が経過しており、施設の老朽化が著しい状況にあることに加え、南海トラフ巨大地震による津波浸水地域に設定されていることから耐震化及び浸水対策を反映した施設更新を行います。



TOPIC

▷8月8日に開催されたヤーヤー祭を観覧させていただきました。大道芸や屋台が多く出店されており、活気溢れる空気に圧倒され、時間が過ぎるのが一瞬でした。



施設概要

浄水処理設備 : 膜ろ過設備処理能力 7,500m³/日
 : 紫外線処理設備能力 4,500m³/日
 浄水棟 : 鉄筋コンクリート造
 : 地上3階建て
 : 延べ床面積 1,427m²

田辺市
水道部HP
更新中！



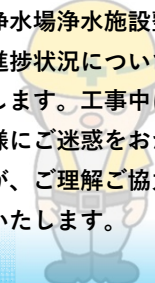
全体作業スケジュール

	R5 (2023) 年			R6 (2024) 年							R7 (2025) 年							R8 (2026) 年		
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
浄水棟築造工事																				
浄水処理設備工事																				
電気計装設備工事																				
場内配管工事																				
総合試運転																				

工事進捗率 23%



小泉浄水場浄水施設整備工事の進捗状況についてお知らせします。工事中は近隣の皆様にご迷惑をおかけしますが、ご理解ご協力をお願いいたします。



第5号 令和6年10月発行



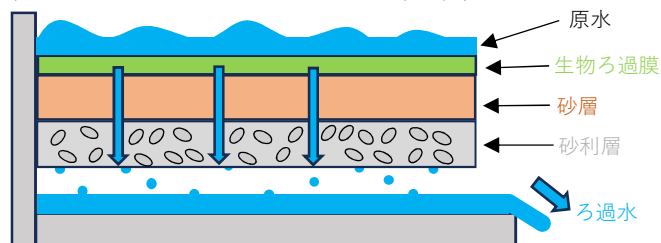
現在の浄水設備の一部について

小泉浄水場のろ過設備

緩速ろ過池



緩速ろ過とは、1日4～5mという非常に遅い速度でろ過を行うことにより、ろ材表面に濁質が蓄積し、微生物が繁殖することでゼラチン状の生物ろ過膜が形成されます。この生物ろ過膜によって水の不純物を除去するろ過方法です。
(急速ろ過機のろ過速度は120～150m/日。)



【良質な水質】

微生物によってアンモニアや鉄、マンガン等を除去だけでなく、かび臭などの異臭味も除去することができます。

小泉浄水場の緩速ろ過池は昭和35年から現在まで左会津川を水源とする原水の水処理を行っています。【小泉浄水場浄水施設整備工事】の完成後は膜ろ過へ移行し、新たな水道施設建設予定地とするため取り壊しを行う予定としています。



今月の工事の様子

工事の状況

コンクリート打設等行い、建物の基礎部を施工中です。。



フーチング基礎打設状況



場内状況

来月の工事情報

▷ 引き続き、建物の基礎部を施工予定です。

▷

▷

理水化学HPも
チェック！



小泉浄水場浄水施設整備工事 かわら版

小泉浄水場浄水施設整備工事の進捗状況についてお知らせします。工事中は近隣の皆様にご迷惑をおかけしますが、ご理解ご協力をお願いいたします。

