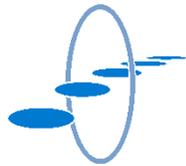


# 小泉浄水場浄水施設整備工事 かわら版

第7号 令和7年2月発行

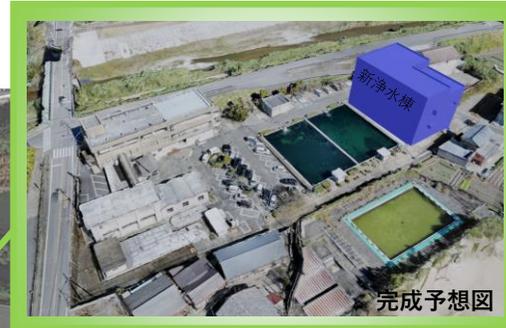
P.1



TANABE WATER BUREAU

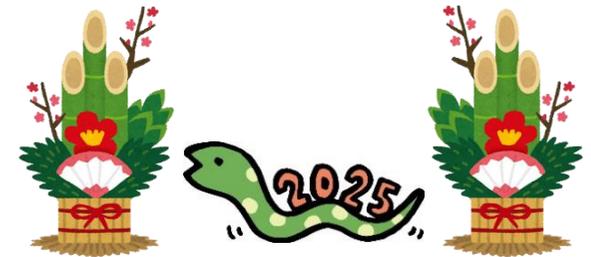
## 工事概要

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

▷皆様、遅くなりましたが、新年明けましておめでとうございます。本年も無事故、無災害を目標に工事を進めて参ります。本工事は住民の皆様のご理解とご協力によって成り立っております。本年も引き続きご迷惑をおかけすることとなりますが、何卒よろしくお願い申し上げます。



## 施設概要

浄水処理設備 :膜ろ過設備処理能力 7,500m<sup>3</sup>/日  
 :紫外線処理設備能力 4,500m<sup>3</sup>/日  
 浄水棟 :鉄筋コンクリート造  
 :地上3階建て  
 :延べ床面積 1,427m<sup>2</sup>

田辺市  
水道部HP  
更新中!



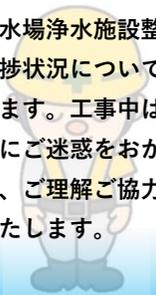
## 全体作業スケジュール

	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 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3
浄水棟築造工事		仮設・杭・コンクリート・躯体・塗装・工事		
浄水処理設備工事			浄水設備搬入・据付	工事完成
電気計装設備工事			電灯・動力設備工事	
場内配管工事			導水管・処理水管布設工事	
総合試運転				試運転

## 工事進捗率 38%



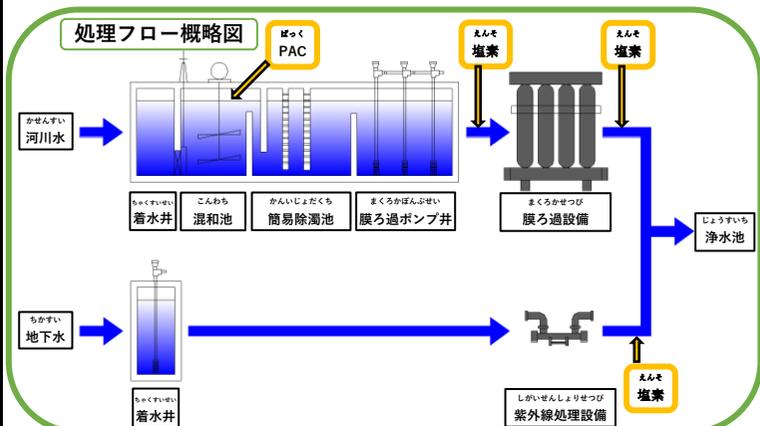
小泉浄水場浄水施設整備工事の進捗状況についてお知らせします。工事中は近隣の皆様にご迷惑をおかけしますが、ご理解ご協力をお願いいたします。





## 小泉浄水場の水処理方法について

小泉浄水場ではどうやって水を処理するのか、処理方法の概略図をみてみよう！



- ・混和池で水とPAC(ポリ塩化アルミニウム)を確実に混ぜ合わせます。  
→濁り成分を効率よく塊にして、除去しやすくします。
- ・膜ろ過を行う前に塩素消毒を行います。  
→膜への汚れ付着を軽減し、膜を長持ちさせます。
- ・地下水は非常に良好な水質であり、耐塩素性病原生物対策として紫外線処理を行います。  
※田辺市水道事業で耐塩素性病原生物が確認された事例はありません。

## 薬品注入ポンプについて

適正な水処理、薬品の注入に欠かせない存在なのが『薬品注入ポンプ』なんだ。

小泉浄水場で使用するのは磁石の力で動くポンプで、ごく少量でも正確に吐出できるのが特徴だよ。

水質に直結する薬品だからこそ、常に必要な量を正確に吐出してくれる薬品注入ポンプは、まさしく縁の下の力持ちだね！



※画像は参考図です。

理水化学HPも  
チェック！



## 今月の工事の様子

### 工事の状況

基礎工事が完了し、土間・1階部を施工中です。



## 来月の工事情報

- ▷ 1階部の施工を行います。
- ▷ 紫外線照射装置の工場製作を継続します。
- ▷



紫外線照射装置製作状況



紫外線照射装置製作状況

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。

