

# 天王児玉浄水場

安心して  
飲める  
おいしい  
水づくり



## 事業概要

施設名称：天王児玉浄水場  
事業年度：平成28年度から令和5年度(8年間)  
工事年度：令和4年度から令和5年度(2年間)  
総事業費：1,542,823千円  
工事費：1,423,943千円  
計画浄水量：900m<sup>3</sup>/日  
計画給水量：818m<sup>3</sup>/日(日最大)  
敷地面積：16,019.95m<sup>2</sup>

## 事業目的

潟上市水道事業の施設において、天王二田浄水場及び天王一向浄水場等の老朽化が著しく改修の必要があることから、施設の統廃合を行い新たに浄水場建設整備をすることとしました。

これにより、維持管理の一体化と安全・安心な水道水の安定供給を図ります。

## 整備概要

- 建築工事**
- 〈浄水棟〉  
RC【鉄筋コンクリート】造 平屋建て 床面積 574.00m<sup>2</sup>  
着水井 約11m<sup>2</sup>/混和池 約9m<sup>2</sup>  
ろ過ポンプ井 約52m<sup>2</sup>/浄水池 約119m<sup>2</sup>
  - 〈取水棟〉  
RC【鉄筋コンクリート】造 平屋建て 床面積 46.00m<sup>2</sup>
- 機械・電気計装設備工事**
- 急速ろ過機(圧力式) 2基
  - 計装設備(高圧受電盤等、監視装置収納盤等)
  - 薬品注入設備(ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ソーダ)
  - ポンプ(配水ポンプ、送水ポンプ、取水ポンプ等)
- 配水池・排水池築造工事**
- 〈配水池〉  
PC【プレストレストコンクリート】造 約300m<sup>2</sup>×2基
  - 〈排水池〉  
RC【鉄筋コンクリート】造 約38m<sup>2</sup> 2池
- 場内整備工事**
- 〈場内整備〉  
土工、法面工、擁壁工、排水構造物工、舗装工、防護柵工 ほか
  - 〈場内配管〉  
場内配管工 (DIP (GX) 【ダクタイル鋳鉄管】φ200mm ほか)
- 非常用発電装置設置工事**
- 〈非常用発電設備〉  
三相 180KVA 低騒音 寒冷地仕様 1台



天王児玉浄水場



潟上市役所 上下水道課

〒010-0201 秋田県潟上市天王字棒沼台226-1  
TEL.018-853-5338 FAX.018-853-5280  
印刷：有限会社クイック

潟上市上下水道課

