

# 和賀川浄水場

## あらまし

老朽化により休止していた旧和賀川浄水場は、水道広域化促進事業の統合関連事業のひとつとして平成24年度に解体工事を施工しました。平成25年8月に和賀川浄水場建設工事に着手し、平成26年10月31日に和賀川浄水場が完成しました。

## 浄水施設

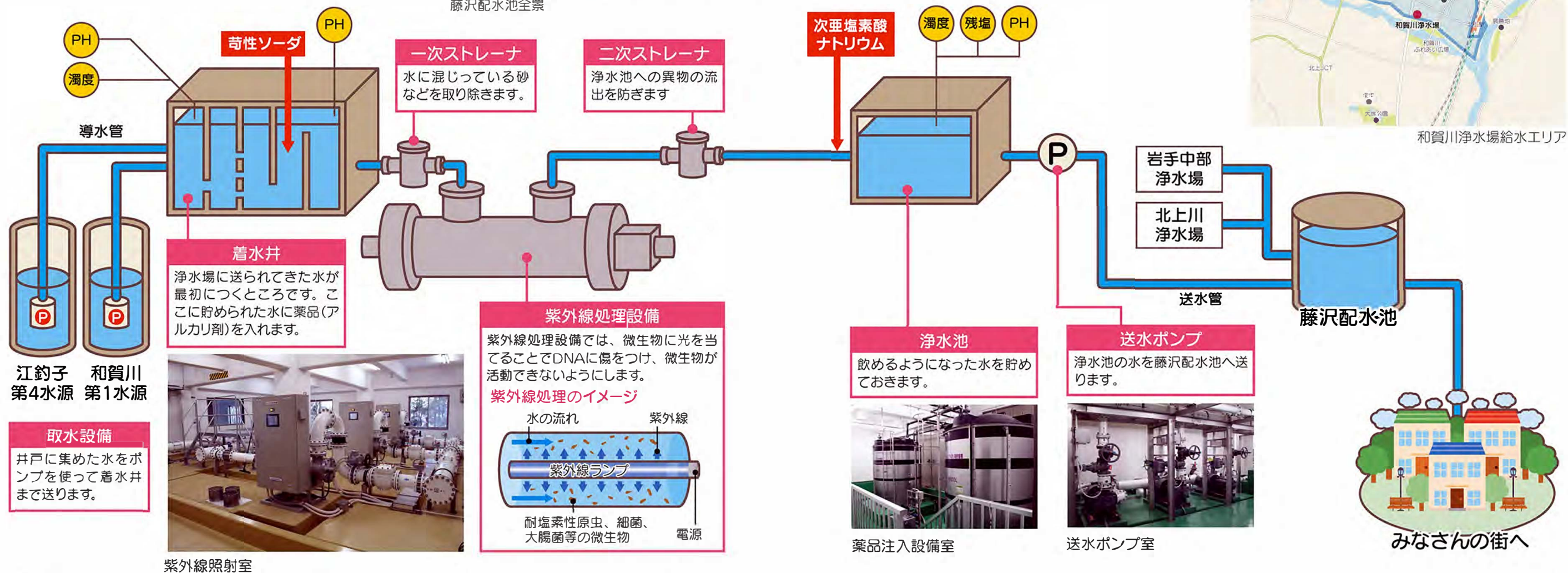
和賀川第1水源及び江釣子第4水源の原水に対し、pH調整を目的としたアルカリ処理及びクリプトスポリジウム等耐塩索性病原生物対策として紫外線処理を行い、塩素剤注入後、浄水池から送水ポンプで藤沢配水池に送水しています。



浄水場全景



藤沢配水池全景



## 主要諸元

名称		和賀川浄水場	
水源		和賀川第1水源	江釣子第4水源
取水	取水ポンプ	2台 φ150×18.5kW	2台 φ100×22kW
導水	導水管	DIP(GX) φ150mm	DIP(GX) φ200mm
浄水	方式	紫外線処理	
	着水井	1井	
	紫外線処理設備	3基	
	浄水池	2池	
	浄水棟	1棟	
送水	送水ポンプ	3台 φ150×46kW	
	送水管	DIP(NS) φ300mm	
配水	配水池	藤沢配水池	
供用開始		平成26年11月	

## 施設能力

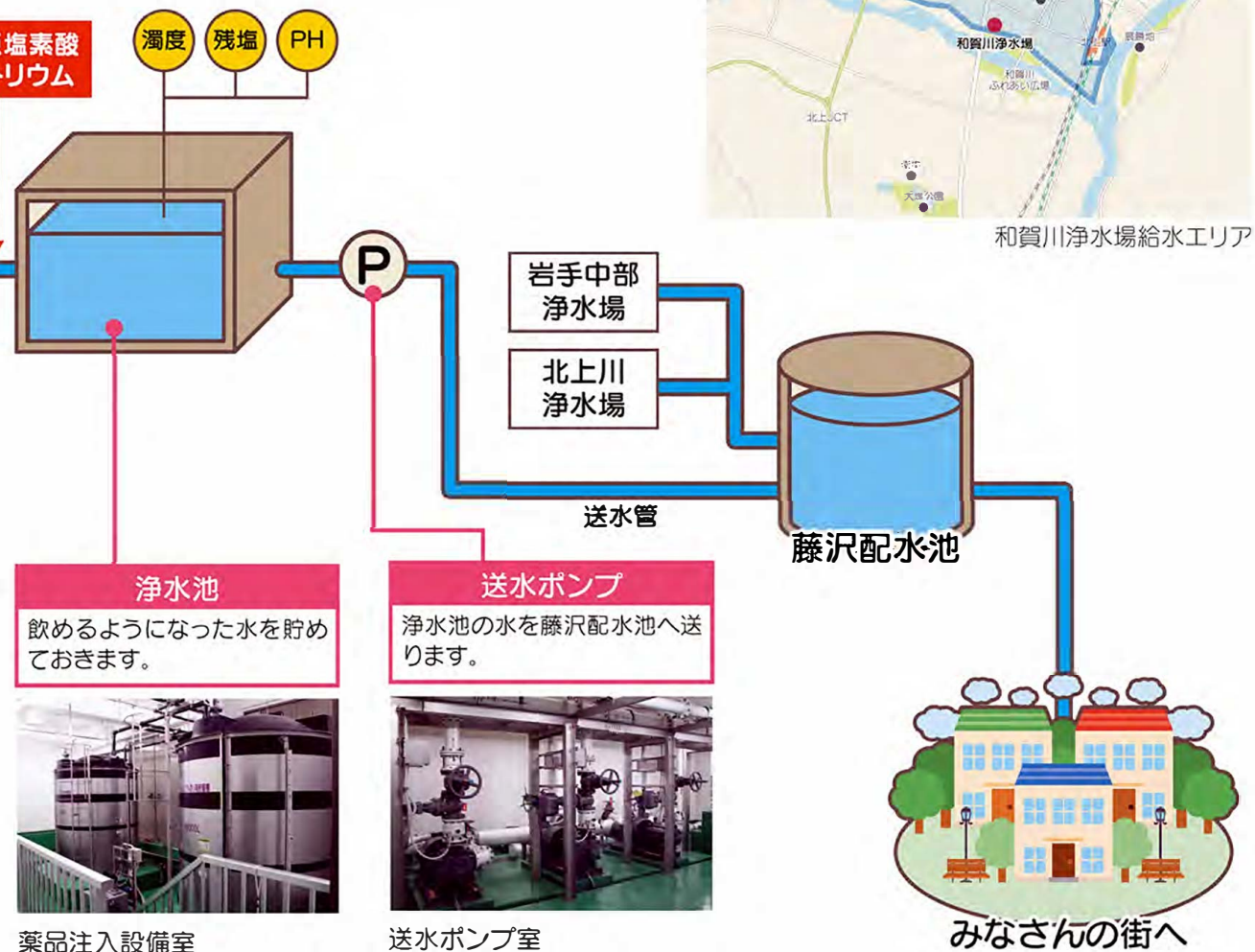
計画最大取水量	和賀川第1水源 3,600m <sup>3</sup> /日	江釣子第4水源 2,360m <sup>3</sup> /日
計画最大給水量	5,960m <sup>3</sup> /日	

## 紫外線処理装置の仕様

処理水量	5,960m <sup>3</sup> /日
台数	3台(1台予備)
形式	内照式流水型
有効照射量	10mJ/cm <sup>2</sup>



和賀川浄水場給水エリア



紫外線照射室



薬品注入設備室



送水ポンプ室