

鳥取県鳥取地区工業用水道事業の紹介

○事業の趣旨

鳥取地区の工業用水の需要に対応するため、工業用水を低廉でかつ安定的に供給し、併せて当地区の工業開発を促進するため、鳥取地区工業用水道事業の建設を進めているもの。

○事業の経緯

平成5年度より事業を開始し、平成10年4月から一部給水を行っている。さらに、ユーザーの新工場の増設に伴う工業用水の増量要望に対応するため、平成11～14年度にかけて送水設備等の増強を行った。平成19年度の給水実績は、3,403千m³となっている。

○ユーザーの概要

(平成20年3月31現在)

業種	給水件数(社)	契約水量(m ³ /日)
製紙業, 電子機器製造業, 洗濯業	3	10,700

○事業の特徴

鳥取県東部に位置する千代川は鳥取県の三大河川の一つで、その源を鳥取県八頭郡智頭町の沖ノ山に発し、途中、佐治川・八東川・砂見川・袋川・野坂川等の支川を合せながら鳥取平野の中央を貫流し、日本海に注いでいる。上流にはアユ、サクラマス、ヤマメ、イワナなどが多く生息している。

豊かで清らかな千代川から取水しているため渇水による給水制限の例がなく、また濁度値の低い優れた水質を保っている

○鳥取工業用水道事業HP

<http://www.pref.tottori.lg.jp/dd.aspx?menuid=27413>

○工業用水道施設の概要

施工期間	平成5年度～平成28年度	
貯水源	堰ダム	有効貯水量 1,120万m ³ , 平成24年度完成予定
取水施設	取水設備	表層水選択取水設備 1(1)基
	取水ポンプ	水中ポンプ 4(3)台【うち1台予備】
導水施設	導水管	φ600mm, 延長 1,567(1,567)m
浄水施設	沈砂池	10,000m ³ /日×3(3)池
	濁質処理設備	移動床前処理装置 21(11)基【うち1基予備】 濃縮槽 1(1)基 天日乾燥床 3(3)池 脱水槽 1(0)基
送水施設	送水本管	φ600mm, 延長, 1,350(0)m
	送水ポンプ	6(6)台【うち2台予備】
配水施設	配水池	有効貯水容量 1,250m ³ ×2(0)池
	配水本管	φ600～75mm, 延長 18,022(2,945)m

() 内は、平成20年4月1日現在の整備済の数値を示す。

