

水道施設一覧

※赤字は熊本県八代工業用水道等との共有利用

施設	区分	名称	規模及び構造
取水施設	既設	遙拝堰	自動転倒堰5連、洪水吐2連、土砂吐4連
		取水口	鋼製ローラーゲート 4m×1.6m 3連
		北岸導水路	標準馬蹄形RC造 4.4m L=795m
		沈砂地	RC造 1池 35m×50m×4m
導水施設	既設	太田用水路	RC造 4m×1.8m L=478m
		松高用水路	RC造 2.2m×1.4m L=1,508m
		導水管路	鋼管、PC管、PC-BOX L=7,136m
浄水施設	新設	管理棟	RC造 地下1階、地上3階 A≒2,275㎡
			地階：浄水池、送水ポンプ室
			1階：着水井、混和池、電気室、自家発電室、薬品注入室他
			2階：中央監視室、水質計器室、水質試験室、事務室、会議室他
		3階：換気機械室、吸排気ダクト	
	着水井	RC造 1池 4.5m×4.0m×3.4m	
	混和池	RC造 1池 23.7m×13.9m×3.4m	
	既設改良	ブロック形成池	RC造 1池 14.8m×11.5m×3.4m
		沈殿池	RC造 1池 23.7m×13.9m×3.4m
	新設	急速濾過池	RC造 自然平衡型動力式 10池 3.6m×6.0m
洗浄排水池		RC造 2池 11.7m×9.0m×2.9m	
浄水池		RC造 2池 11.6m×24.6m×3.8m	
既設	汚泥処理施設	濃縮槽 2池 加圧脱水機 1台 汚泥搬出施設他	
送水施設	新設	施設等	中継ポンプ場 6箇所 接合槽 6箇所 圧力計測所 5箇所 末端監視施設 8箇所
		送水管	送水管延長 L≒122km (海底送水管L≒7kmを含む) 推進工43箇所 水管橋 63箇所 陸上部 ダクタイル鋳鉄管 (φ600～φ150) 海底部 鋼管1条 (φ450～φ300)