

1 皇后崎浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場 (第一)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	3台
	沈砂池	(汚水) 15m <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 144m <sup>3</sup>	3池
	汚水ポンプ	φ200×7.4m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ350×17.0m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-48kW	4台
雨水ポンプ	φ800×72m <sup>3</sup> /分×3.2m×M-80kW	2台	
	φ1,200×195m <sup>3</sup> /分×3.2m×E-155kW	3台	
場内ポンプ場 (第二)	自動除塵機	(汚水粗目) 目開40mm	2台
		(汚水細目) 目開20mm	2台
		(雨水) 目開50mm	1台
	沈砂池	(汚水) 27m <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 80m <sup>3</sup>	2池
	汚水ポンプ	φ500×33m <sup>3</sup> /分×20m×M-160kW	3台
雨水ポンプ	φ800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW	1台	
	φ800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台	
水処理施設 (第一)	最初沈殿池	3,180m <sup>3</sup> (φ35.0×H3.8)	4池
	汚水ポンプ	φ500×35m <sup>3</sup> /分×6.7m×M-60kW	3台
	反応タンク	7,680m <sup>3</sup> (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池
	ブロワ	3,840m <sup>3</sup> /時×90kW (休止)	2台
		6,420m <sup>3</sup> /時×130kW (休止)	4台
		6,000m <sup>3</sup> /時×170kW	2台
最終沈殿池	1,750m <sup>3</sup> (W13.2×L38.0×H3.5)	6池	
消毒槽	883m <sup>3</sup>	1池	
水処理施設 (第二)	最初沈殿池	2,900m <sup>3</sup> (W14.5×L50.0×H4.0)	7池
	反応タンク	5,872m <sup>3</sup> (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池
	ブロワ	6,000m <sup>3</sup> /時×180kW	1台
		12,000m <sup>3</sup> /時×350kW	2台
	最終沈殿池	2,657m <sup>3</sup> (W14.5×L53.9×H3.4)	7池
消毒槽	719m <sup>3</sup>	3池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 666m <sup>3</sup>	2基
		(浮上式) 666m <sup>3</sup> (休止)	2基
	消化槽	3,410m <sup>3</sup> (休止)	6槽
		4,000m <sup>3</sup> (卵形消化槽) (休止)	2槽
	脱水機	(遠心式) 50m <sup>3</sup> /時	3台
ガスタンク	φ15.5×H11.1 2,000m <sup>3</sup> (乾式) (休止)	1基	
汚泥貯留槽	90m <sup>2</sup> ×H3.0 270m <sup>3</sup>	2槽	
脱臭施設	土壌脱臭設備	10.0m <sup>3</sup> /分×0.75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		71.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第二ポンプ場+沈砂洗浄棟)	1台
		50.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
	活性炭脱臭設備	206.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m <sup>3</sup> /分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
		20.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
	生物+活性炭脱臭設備	110.0m <sup>3</sup> /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
		147.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
51.0m <sup>3</sup> /分×7.5kW (脱水棟 2F, 3F)		1台	
42.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW (重力濃縮槽)		1台	
沈砂洗浄設備	3m <sup>3</sup> /時	1基	