

1 北湊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	自動除塵機	(汚水) 目開20mm	3台
		(雨水) 目開50mm	4台
	沈砂池	(汚水) 50.4m ³	3池
		(雨水) 237.6m ³	2池
	汚水ポンプ	φ 450×27.5m ³ /分×11.5m×M-75kW	2台
		φ 700×60m ³ /分×11.5m×E-169kW	1台
		φ 700×60m ³ /分×11.5m×M-160kW	1台
	雨水ポンプ	φ 800×78m ³ /分×7.4m×E-162kW	2台
		φ 1,200×255m ³ /分×5.9m×E-400kW	1台
		φ 1,200×255m ³ /分×5.9m×E-396kW	1台
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 1,264m ³ (W14.1×L28.0×H3.2)	2池
		(二階槽) 2,466m ³ (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池
	反応タンク	(標準槽) 2,511m ³ (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
		(深槽) 3,000m ³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	3,000m ³ /時×75kW	2台
		4,800m ³ /時×130kW	1台
		5,400m ³ /時×150kW	1台
	最終沈殿池	(標準槽) 1,719m ³ (W19.0×L27.0×H3.35)	2池
		(二階槽) 1,882m ³ (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池
	消毒槽	1,080m ³	1池
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m ³	1基
		(重力式) 316.5m ³	1基
	消化槽	1,724m ³ (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブレス式) φ 700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ 8.5×H 2.5 160m ³	1基
	消化汚泥貯留槽	φ 8.5×H 2.5 160m ³ (休止)	1基
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台
		(3,4系最初沈殿池) 19.5m ³ /分×2.2kW	1台
	生物 +活性炭脱臭設備	(重力濃縮,曝気沈砂池) 23.0m ³ /分×2.2kW	1台
		(脱水機棟,汚泥混合槽) 57.0m ³ /分×7.5kW	1台