

ウ 新町浄化センター系統

【単位】口径 (mm)、能力 (m³/分)、モーター (kW)、エンジン (kW)

ポンプ場名	運転開始年月	雨水ポンプ				汚水ポンプ					
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
片上	S49.11					1-2	350	15.0		37	
門司港	S49.11	1	1,000	199.0		450	1	400	22.0	90	
		2	800	112.0		260	2	400	22.0	75	
		3	1,000	199.0		450	3	350	16.0	70	
大久保	S56.11					1-2	250	6.0		75	
						3	300	12.0		132	
白野江第2	S59.2					1-3	200	3.6		65	
						4	200	3.6		70	
白野江	S59.2					1-4	200	3.6		60	

エ 曾根浄化センター系統

【単位】口径 (mm)、能力 (m³/分)、モーター (kW)、エンジン (kW)

ポンプ場名	運転開始年月	雨水ポンプ				汚水ポンプ					
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
吉志	S59.3					1-2	200	3.7		30	
今津	H8.7					3-4	250	8.2		55	
						1-4	100	1.7		7.5	
曾根新田北	S57.12					1-3	300	10.6		75	
空港北町	H17.10					1-2	100	1.1		18.5	
竹馬川第2	S61.5	1-4	3,500	280.0		559					
竹馬川第3	S63.8	1-2	1,900	63.0		74					
竹馬川第4	H1.4	1-3	2,900	166.2		125					
竹馬川第5	H7.7	1-4	3,600	290.0		368					
新手川	H6.10	1-2	600	37.8	18.5						

オ 北湊浄化センター系統

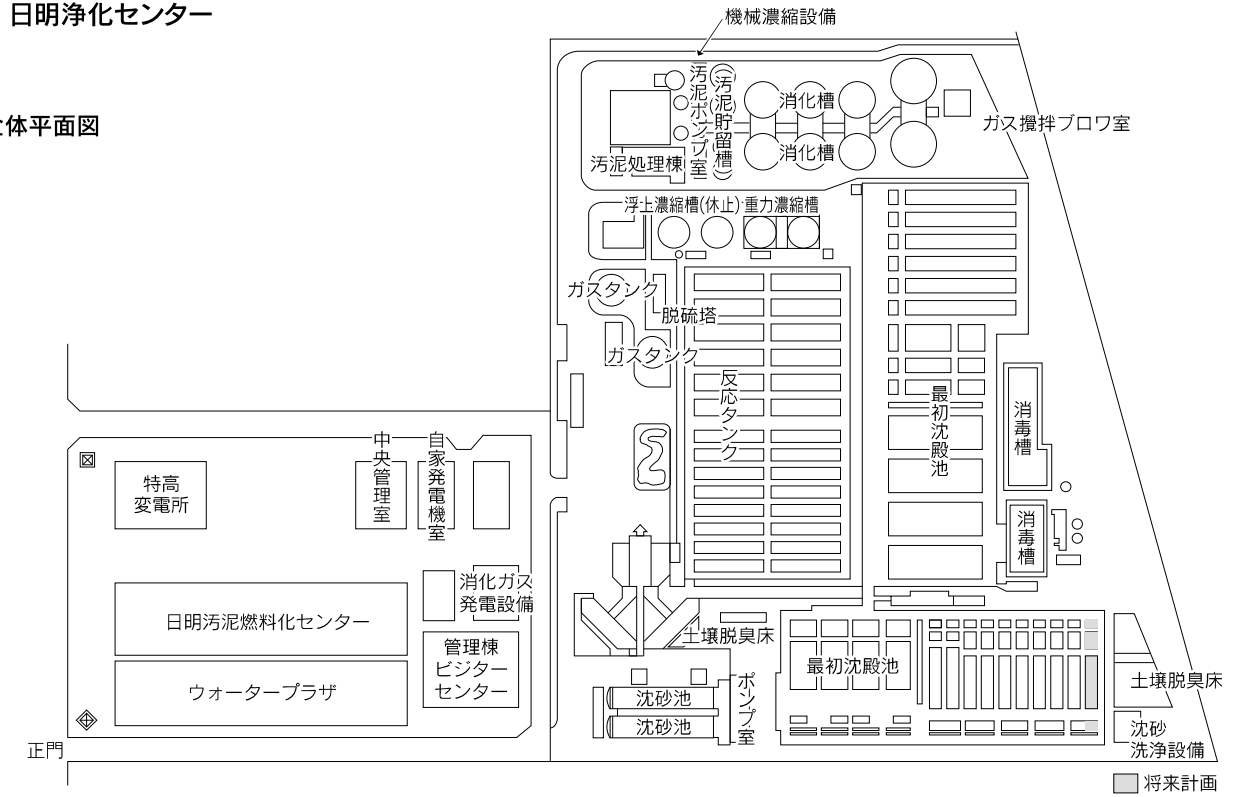
【単位】口径 (mm)、能力 (m³/分)、モーター (kW)、エンジン (kW)

ポンプ場名	運転開始年月	雨水ポンプ				汚水ポンプ					
		番号	口径	能力	原動機		番号	口径	能力	原動機	
					モーター	エンジン				モーター	エンジン
中川通	S42.4	I-1, 2	1,000	110.0		65					
		I-3	1,200	164.4		125					
	S58.4	II-1	700	60.0		95	1-3	200	5.0		15
		II-2	700	60.0		95					
藤ノ木	S49.4					1-4	350	20.5		110	
奥洞海	S54.4					1-3	200	3.7		22	
払川	H2.8					1-3	300	13.2		110	
高須	S54.8					1	300	10.8		55	
						2	300	28.6		419	
						3	300	10.8		55	
						4	450	25.0		375	
響町	H19.8					1-2	100	1.7		15	

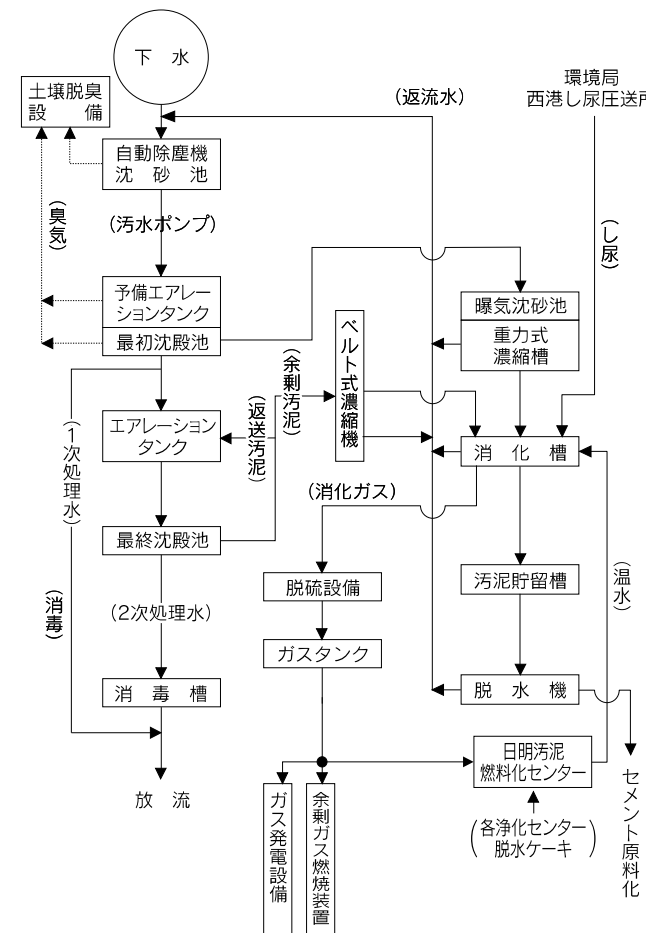
(2) 浄化センターの概要 (平成30年度末現在)

ア 日明浄化センター

■全体平面図



■フローシート



■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	(細目)目開25mm	8台	
	沈砂池	184m ³	8池	
	汚水ポンプ	φ500×27m ³ /分×1.3m×M-90kW φ700×54m ³ /分×1.3m×M-160kW φ1,000×143m ³ /分×1.3m×(E-434×M-420kW) φ1,350×260m ³ /分×1.3m×M-800kW	2台 2台 1台 3台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽)2,381m ³ (W16.0×L48.0×H3.1) (二階槽)4,759m ³ (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池 4池	
	反応タンク	(標準槽)2,379m ³ (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25) (深槽)15,200m ³ (W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	1池 3池	
	主曝気	12,600m ³ /時×250kW	6台	
	最終沈殿池	(標準槽)2,970m ³ (W18.0×L50.0×H3.35) (二階槽)5,060m ³ (W16.4×L38.6×H3.35) (W16.4×L49.8×H3.6)	4池 1池	
		(二階槽)3,730m ³ (W12.3×L38.6×H3.35) (W12.3×L49.8×H3.6)	1池	
		(二階槽)8,790m ³ (W18.6×L55.8×H3.44) (W18.6×L59.1×H3.24)	2池	
	消毒槽	1,690m ³ 2,529m ³	1池 1池	
	汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式)1,300m ³ (浮上式)580m ³ (休止) (ベルト式)100m ³ /時	2基 2基 2基
		消化槽	3,350m ³ 8,450m ³	6槽 2槽
		脱水機	(遠心式)20m ³ /時 (遠心式)30m ³ /時	1台 2台
ガスタンク(乾式)		φ15.5×H16.8 2,000m ³	2基	
汚泥貯留槽		φ8.6×H3.5 185m ³ φ10.8×H4.65 395m ³	2基 2基	
汚泥燃料化設備		燃料化方式 造粒乾燥方式 処理能力 70t/d 燃料化物生成量 約20t/d	1系列	
脱臭施設		土壤脱臭設備	41.5m ³ /分×7.5kW 67.8m ³ /分×7.5kW 89.6m ³ /分×5.5kW	2台 1台 1台
	活性炭脱臭設備	400m ³ /分×15.0kW, 18.5kW	1台	
	消化ガス発電機	25kW 200kW 300PS (休止)	6台 2台	
汚泥貯留槽	3m ³ /時	1基		