

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

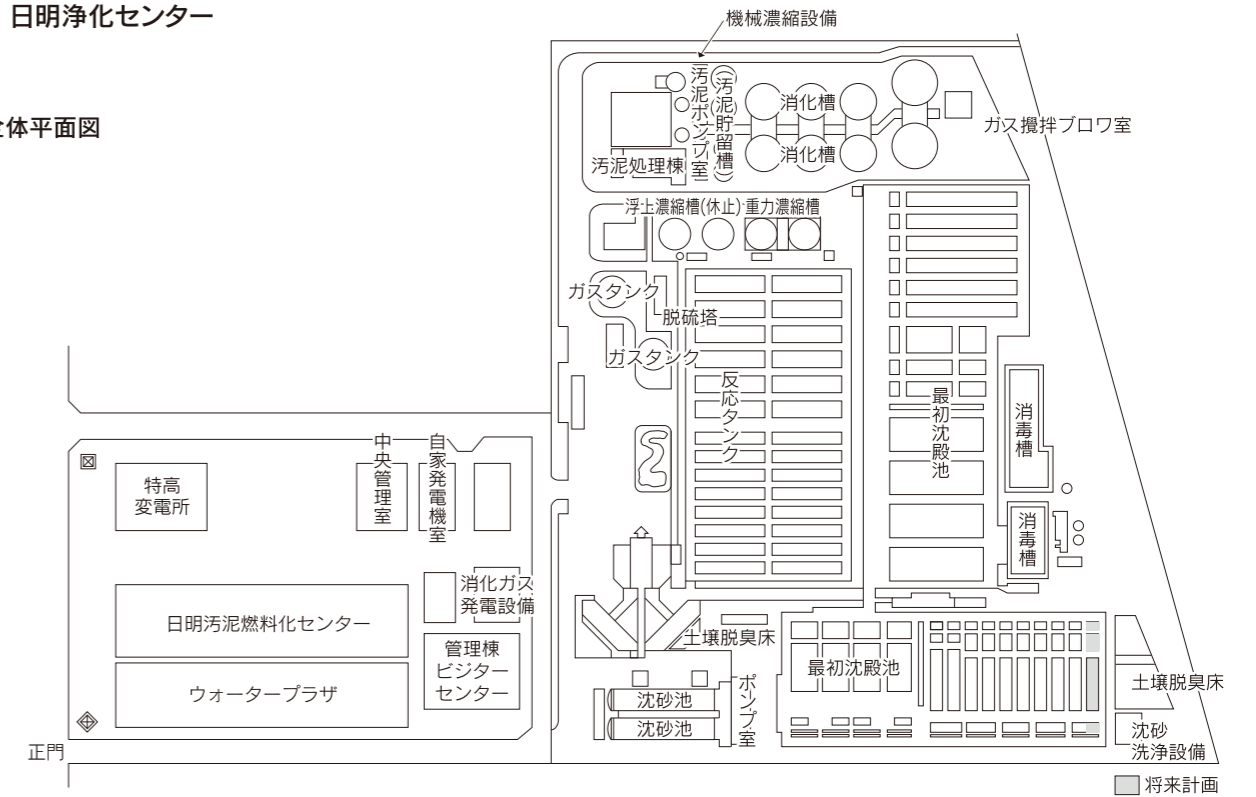
[単位]口径(mm)、能力(m³/分)、モーター(kW)、エンジン(kW)

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	300	13.2	110		
						2	300	13.2	110		
						3	300	13.2	110		
高須	S54.8					1	300	10.8	55		
						2	500	28.6	419		
						3	300	10.8	55		
						4	450	25.0	375		
響町	H19.8					1-2	100	1.7	15		

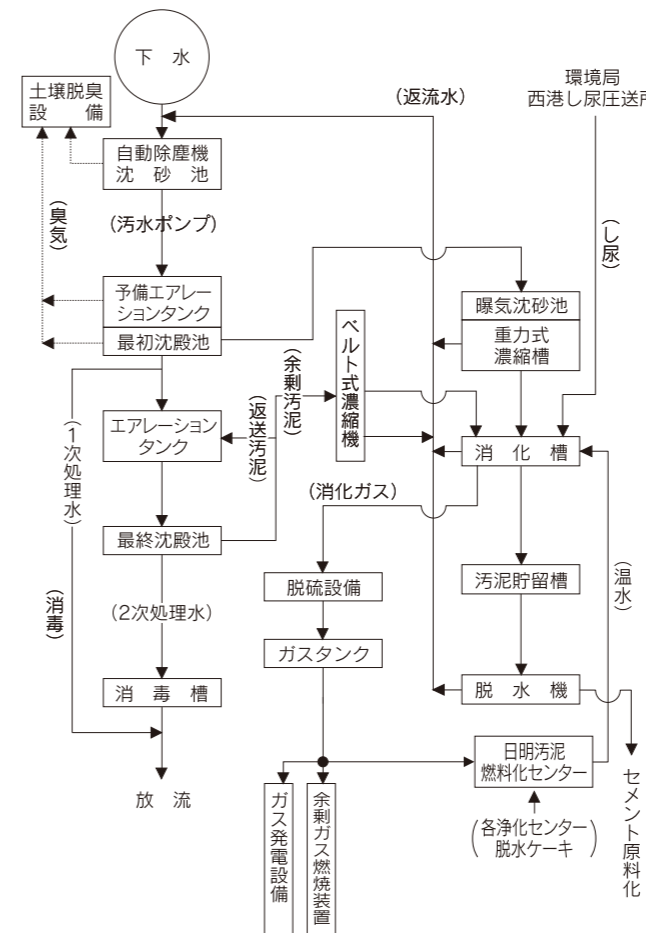
(2) 浄化センターの概要(平成29年度末現在)

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	184m³	8池
	汚水ポンプ	φ500×27m³/分×13m×M-90kW	2台
		φ700×54m³/分×13m×M-160kW	2台
φ1,000×143m³/分×13m×(E-434×M-420kW)		1台	
水処理施設	最初沈殿池	φ1,350×260m³/分×13m×M-800kW	3台
		(標準槽)2,381m³(W16.0×L48.0×H3.1)	4池
		(二階槽)4,759m³(W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽)2,379m³(W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
	反応タンク	(標準槽)5,061m³(W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
	主曝気	(深槽)15,200m³(W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池
		12,600m³/時×250kW	6台
	最終沈殿池	(標準槽)2,970m³(W18.0×L50.0×H3.35)	4池
		(二階槽)5,060m³(W16.4×L38.6×H3.35)	1池
		(二階槽)3,730m³(W12.3×L38.6×H3.35)	1池
(二階槽)8,790m³(W18.6×L55.8×H3.44)		2池	
消毒槽	1,690m³	1池	
	2,529m³	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式)1,300m³	2基
		(浮上式)580m³ (休止)	2基
	消化槽	(ベルト式)100m³/時	2基
		3,350m³	6槽
	脱水機	8,450m³	2槽
		(遠心式)20m³/時	1台
	ガスタンク(乾式)	φ15.5×H16.8 2,000m³	2基
		φ8.6×H3.5 185m³	2基
	汚泥貯留槽	φ10.8×H4.65 395m³	2基
		燃料化方式 造粒乾燥方式	1系列
脱臭施設	燃料化物生成量 約20t/d		
	処理能力 70t/d		
	燃料化物生成量 約20t/d		
	41.5m³/分×7.5kW	2台	
活性炭脱臭設備	67.8m³/分×7.5kW	1台	
	89.6m³/分×5.5kW	1台	
消化ガス発電機	400m³/分×15.0kW, 18.5kW	1台	
	25kW	6台	
汚泥貯留槽	200kW 300PS (休止)	2台	
	3m³/時	1基	