

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

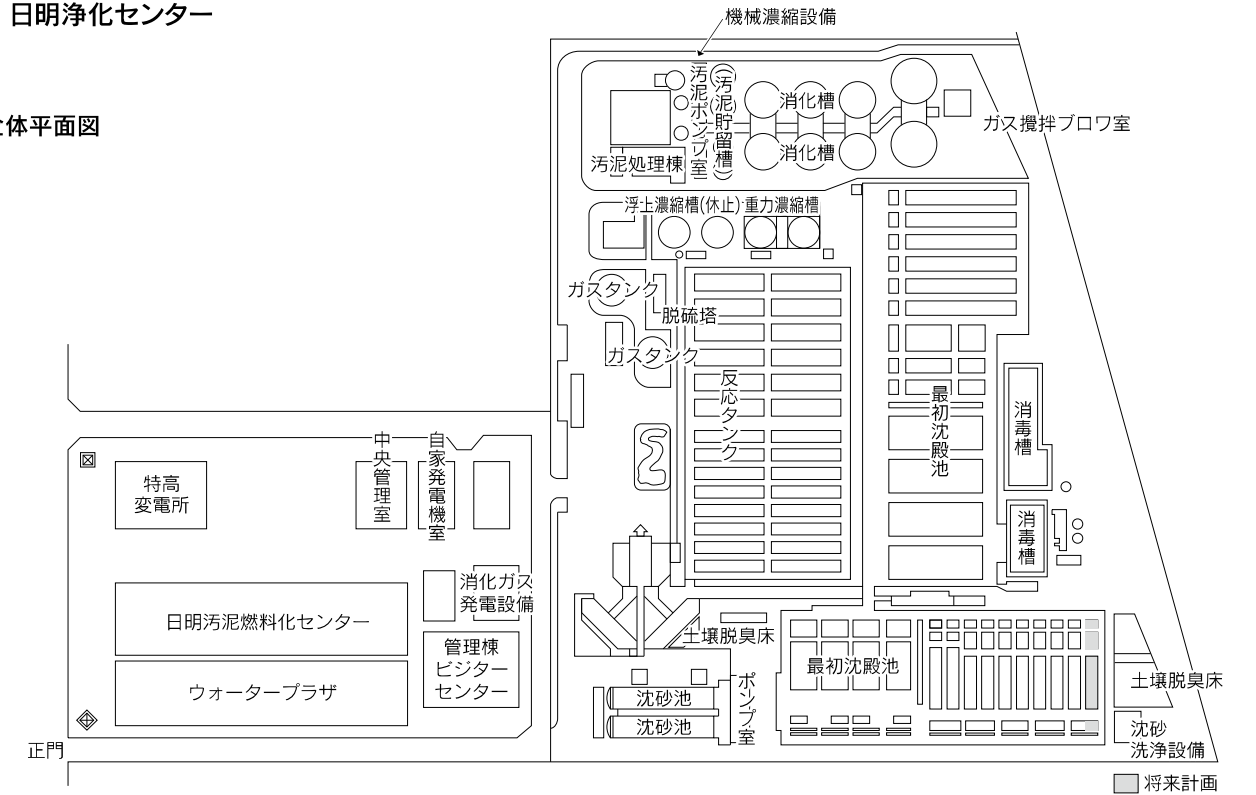
【単位】口径(mm)、能力(m³/分)、モーター(kW)、エンジン(kW)

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	

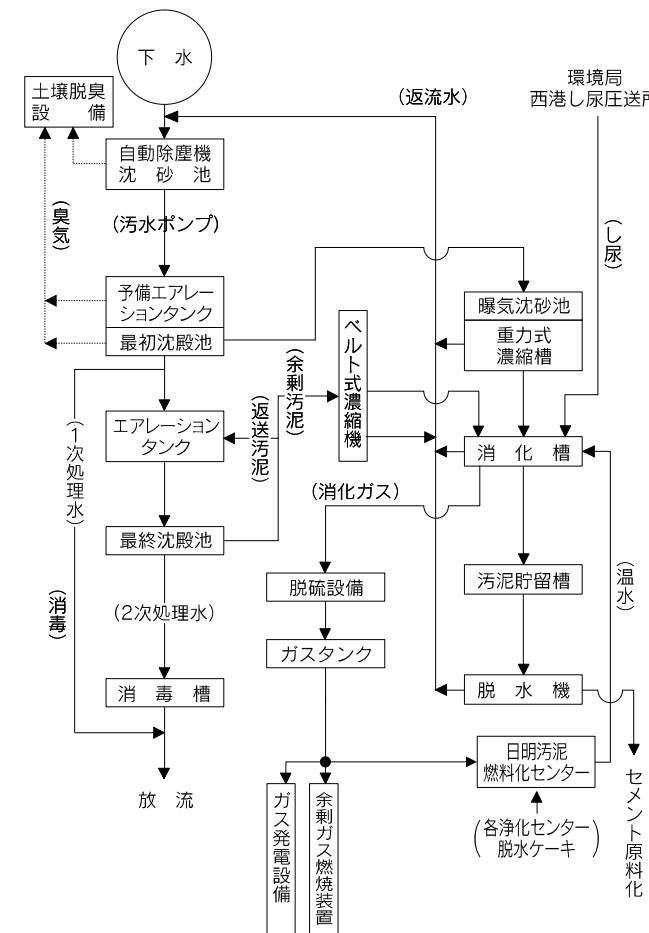
(2) 浄化センターの概要(令和元年度末現在)

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×1.3m×M-90kW	2台
		φ700×54m³/分×1.3m×M-160kW	2台
φ1,000×143m³/分×1.3m×(E-434×M-420kW)		1台	
水処理施設	最初沈殿池	φ1,350×260m³/分×1.3m×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
	(深槽)15,200m³(W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池	
	主曝気	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
	(ベルト式)100m³/時	2基	
	消化槽	3,350m³	6槽
	脱水機	8,450m³	2槽
	脱水機	(遠心式)20m³/時	1台
	(遠心式)30m³/時	2台	
ガスタンク(乾式)	φ15.5×H16.8 2,000m³	2基	
汚泥貯留槽	φ8.6×H3.5 185m³	2基	
	φ10.8×H4.65 395m³	2基	
汚泥燃料化設備	燃料化方式	造粒乾燥方式	1系列
	処理能力	70t/d	
脱臭施設	燃料化物生成量	約20t/d	
	土壌脱臭設備	41.5m³/分×7.5kW	2台
	土壌脱臭設備	67.8m³/分×7.5kW	1台
	土壌脱臭設備	89.6m³/分×5.5kW	1台
消化ガス発電機	25kW	6台	
	200kW 300PS (休止)	2台	
汚泥貯留槽	3m³/時	1基	