

## VIII ポンプ場

1	ポンプ場概要	
	(1) 所在地	.....VIII- 1
	(2) ポンプ能力	.....VIII- 2
2	ポンプ場運転実績	.....VIII- 4
3	ポンプ場電気設備	.....VIII- 5

# 1. ポンプ場概要

## (1) 所在地

浄化センター	ポンプ場名	分流・合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(m <sup>2</sup> )	電話番号
			汚水	雨水			
新町	片上	分流	○		門司区片上海岸7番2号	2,710	321-5863
	門司港	// (一部合流)	○	○	門司区東港町2番24号	2,745	332-1944
	大久保	分流	○		門司区田野浦海岸8番14号	2,053	332-3853
	白野江第2	//	○		門司区白野江四丁目16番3号	783	341-1688
	白野江	//	○		門司区白野江一丁目9番7号	1,757	341-1662
日明	港町	合流	○	○	小倉北区東港一丁目1番18号	9,004	581-7447
	浅野町	//	○	○	小倉北区浅野三丁目7番20号	3,333	541-4010
	大手町	//	○	○	小倉北区大手町7番10号	3,500	581-3096
	神嶽	//	○	○	小倉北区三萩野三丁目1番1号	6,095	951-4411
	城野	分流	○		小倉南区富士見三丁目4番2号	1,099	922-6566
	南小倉	//	○		小倉北区篠崎一丁目4番1号	2,587	591-8120
	戸畑	合流	○	○	戸畑区川代二丁目1番	7,863	883-1150
曾根	吉志	分流	○		門司区吉志一丁目29番1号	2,908	481-2706
	今津	//	○		門司区大字今津30番地の5	1,500	481-8127
	曾根新田北	//	○		小倉南区曾根新田北四丁目2番7号	2,547	471-2541
	空港北町	//	○		小倉南区空港北町2番2号	1,742	472-8706
	竹馬川第2	//		○	小倉南区津田新町一丁目1番1号	3,144	473-3909
	竹馬川第3	//		○	小倉南区下曾根二丁目2番1号	1,589	473-0313
	竹馬川第4	//		○	小倉南区沼南町二丁目14番1号	1,804	472-2957
	竹馬川第5	//		○	小倉南区大字曾根3326番地の22	15,558	475-0273
	新手川	//		○	小倉南区葛原東四丁目7番	478	なし
北湊	中川通	合流	○	○	若松区本町二丁目17番16号	1,028	761-3235
	藤ノ木	分流	○		若松区古前一丁目6番5号	6,084	771-4267
	奥洞海	//	○		若松区南二島二丁目22番25号	954	701-3912
	払川	//	○		若松区大字払川73番地の5	2,112	741-4028
	高須	//	○		若松区高須東三丁目1番13号	2,400	741-3126
	響町	//	○		若松区響町一丁目101-16	373	なし
皇后崎	藤田	合流	○		八幡西区大字藤田2292番地の5	8,547	621-3447
				○	八幡西区舟町6番	4,520	
	則松	分流(一部合流)	○	○	八幡西区則松四丁目1番1号	8,977	602-9165
	楠橋	分流	○	○	八幡西区大字楠橋3928番地	36,865	618-2624
	折尾	分流(一部合流)	○	○	八幡西区中須一丁目2番41号	2,269	602-9167
	本城	分流	○	○	八幡西区洞北町2番1号	2,225	602-6951
	東中島	分流(一部合流)	○	○	八幡西区御開二丁目5番30号	7,973	601-4988
金山川	分流		○	八幡西区八枝一丁目1番1号	4,651	601-2182	

## (2)ポンプ能力

## 1. 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					污水ポンプ				
		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	
							3	450	30.0	110	
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	

## 2. 日明浄化センター系統

【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					污水ポンプ				
		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
港町	S46.4	1	900	105.0		218	1-2	600	49.0	160	
		2	900	105.0		210	228	3	1,000	140.0	450
		3-4	1,500	315.0			630	4-5	600	49.0	160
		5	1,500	315.0			610				
浅野町	S48.10	1-2	1,500	340.0		570	1-3	450	26.5	125	
		3	1,000	140.0			240				
大手町	S45.4	1	700	65.0		110		1	450	30.6	110
		2	700	65.0		110		2-4	700	71.5	240
		3	1,350	320.0			480				
		4	1,350	240.0			368				
神獄	S51.8	1	1,500	327.0		1,000	1	400	23.0	110	
		2	1,500	327.0			1,066	2	400	23.0	110
		3-4	1,500	327.0			1,020	3	500	38.5	185
		5-6	1,100	164.0			559				
城野	S54.10						1	600	46.0	240	
								2	500	34.5	150
								3	450	22.5	110
								4	500	30.0	132
南小倉	S48.4						1-3	300	11.0	75	
								5	500	30.5	132
戸畑	H18.6	1	900	150.0		540	1-2	450	28.0	170	
		2	900	150.0			550	3-4	700	65.5	370
		3	1,800	522.0			1,520				
		4-5	1,800	522.0			1,560				

## 3. 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					污水ポンプ				
		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	
								3-4	250	8.2	55
今津	H 8.7						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						2-3	100	1.1	22	
竹馬川第2	S61.5	1-4	3,500	280.0							
竹馬川第3	S63.8	1-2	1,900	63.0							
竹馬川第4	H 1.4	1-3	2,900	166.2							
竹馬川第5	H 7.7	1-4	3,600	290.0							
新手川	H 6.10	1-2	600	37.8					18.5		

## 4. 北湊浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m<sup>3</sup>/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	1-1,2	1,000	110.0		65					
		1-3	1,200	164.4		125					
	S58.4	2-1	700	60.0		95	1-3	200	5.0	15	
		2-2	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		
弘川	H2.8					1-3	300	13.2	110		
高須	S54.8					1	300	10.8	55		
						2	300	10.0	185		
						3	300	10.8	55		
						4	450	25	375		
響町	H19.8					1-2	100	1.67	15		

## 5. 皇后崎浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m<sup>3</sup>/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
藤田	S38.4						1-2	700	55.0	260	
							3-4	700	55.0	280	
							5-6	500	28.0	150	
	H24.5	1-2	1,200	235.0		1,320					
		3-4	1,650	470.0		2,690					
則松	S50.6	1	1,350	270.0		640	1-2	450	25.0	160	
		2	1,350	270.0		625	3	600	52.0	335	
		3	1,350	323.0		720					
		4-5	1,500	323.0		710					
楠橋	S58.7	2	1,200	170.0		610	1-2	400	15.3	185	
		3-4	1,350	250.0		1,010	4	400	16.1	200	
		5-8	1,650	375.0		1,545					
折尾	S50.6	1	700	63.0		195	1-3	400	17.3	130	
		2	700	63.0		195					
		3	1,000	125.0		370					
本城	S50.10	1	700	57.6		93	1	500	31.0	140	
		2-3	500	28.8		49	2-3	400	18.9	90	
		4	1,000	125.0		161					
東中島	S51.8	1	1,650	345.0		846	1-3	350	16.1	75	
		2	1,500	345.0		800					
		3	1,350	250.0		600					
		4	1,350	250.0		600					
		5-6	800	89.0		220					
金山川	H13.3	1-4	2,700	151.0		280					

## 2. ポンプ場運転実績

管 轄 浄化センター	ポンプ場 名 称	受水量		汚水中継量		雨水放流量		晴天日中継量		し渣 搬出量	沈砂 搬出量	電力 使用量
		年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	日最大	年合計	年合計	年合計
		m <sup>3</sup>	t	t	kWh							
新町	片上	6,011,571	52,372	6,011,571	52,372	0	0	2,083,764	22,834	1.85	2.07	254,318
	門司港	5,724,532	116,162	5,214,301	46,500	510,231	92,861	1,810,770	19,966	2.60	3.34	374,322
	大久保	2,351,130	32,773	2,351,130	32,773	0	0	767,138	9,472	1.27	2.09	439,594
	白野江第2	1,170,920	15,820	1,170,920	15,820	0	0	385,680	4,020	0.00	0.00	285,929
	白野江	1,179,420	16,180	1,179,420	16,180	0	0	390,330	4,090	2.46	8.11	284,869
日明	港町	35,467,789	523,454	33,379,216	223,739	2,088,573	299,715	11,703,973	115,684	10.03	50.36	1,615,907
	浅野町	6,127,424	194,573	5,573,093	77,650	554,331	116,923	1,887,272	17,212	7.11	23.68	688,036
	大手町	25,674,918	550,589	22,642,672	188,600	3,027,926	426,720	8,404,004	85,000	9.55	14.76	1,319,100
	神嶽	11,487,910	646,100	8,926,915	73,450	2,639,873	576,730	2,850,288	32,407	10.50	28.73	911,304
	城野	8,544,850	105,140	8,544,850	105,140	0	0	3,072,410	29,930	3.17	9.29	672,103
	南小倉	6,646,825	74,047	6,646,825	74,047	0	0	2,314,001	21,901	28.15	45.76	627,404
	戸畑	7,813,270	447,950	6,141,670	90,110	1,671,600	365,810	1,857,810	20,910	4.00	99.41	760,645
曾根	吉志	1,994,722	23,632	1,994,722	23,632	0	0	626,985	6,402	8.51	4.18	202,907
	今津	292,078	3,768	292,078	3,768	0	0	98,973	874	0.24	0.05	43,988
	曾根新田北	1,535,340	33,510	1,535,340	33,510	0	0	559,300	33,510	0.81	0.67	209,080
	空港北町	51,217	287	51,217	287	0	0	19,758	237	0.07	0.00	88,468
	竹馬川第2	963,312	187,320	0	0	963,312	187,320	0	0	0.53	0.00	55,825
	竹馬川第3	180,716	27,972	0	0	180,716	27,972	0	0	0.45	0.00	16,755
	竹馬川第4	1,615,156	283,005	0	0	1,615,156	283,005	0	0	0.45	0.00	24,065
	竹馬川第5	2,345,172	405,246	0	0	2,345,172	405,246	0	0	0.81	0.00	93,135
新手川	22,112	6,623	0	0	22,112	6,623	0	0	0.09	0.00	3,780	
北湊	中川通	2,035,812	214,917	1,153,452	14,157	882,360	202,080	401,695	3,949	2.85	0.00	146,278
	藤ノ木	7,842,989	71,439	7,842,989	71,439	0	0	3,003,796	24,157	3.93	9.88	699,801
	奥洞海	295,617	5,085	295,617	5,085	0	0	108,020	1,187	0.00	0.00	48,198
	払川	4,794,230	31,516	4,794,230	31,516	0	0	1,938,131	15,985	3.85	2.73	632,887
	高須	2,908,717	29,679	2,908,717	29,679	0	0	1,105,259	10,265	10.23	2.85	340,230
	響町	317,110	3,421	317,110	3,421	0	0	134,952	1,148	0.00	0.00	48,756
皇后崎	藤田	16,229,992	504,706	15,314,231	275,997	915,761	270,874	4,148,338	50,204	43.62	83.28	1,436,113
	則松	17,181,441	499,948	15,378,707	82,210	1,802,734	425,441	5,119,871	54,747	3.12	48.97	1,578,328
	楠橋	7,908,844	611,407	6,293,809	44,278	1,615,035	570,064	2,161,292	22,082	7.89	3.20	1,115,358
	折尾	3,684,987	148,056	3,275,773	37,419	409,214	110,637	1,014,258	14,626	4.59	25.53	426,054
	本城	8,000,599	138,696	7,488,067	60,122	512,532	80,800	2,328,675	27,045	2.77	14.37	573,699
	東中島	5,240,028	303,954	3,914,491	27,955	1,325,537	277,187	1,183,009	16,121	5.12	14.10	370,291
	金山川	933,180	135,900	0	0	933,180	135,900	0	0	0.07	0.00	72,624
<b>合計</b>		204,573,930	-	180,633,133	-	24,015,355	-	61,479,752	-	180.69	497.41	16,508,907

### 3. ポンプ場電気設備

管 轄 浄化センター	ポンプ場 名称	設備容量 (kVA)	自家発電容量 (kVA)	燃料タンク容量 (L)	小出し槽 (L)	燃料種類
新町	1 片上ポンプ場	500	200	1,000	490	A重油
	2 門司港ポンプ場	556	375	6,000	950	A重油
	3 大久保ポンプ場	431	500	3,500	700	A重油
	4 白野江第2ポンプ場	276	300	1,500	990	A重油
	5 白野江ポンプ場	370	300	3,000	490	A重油
日明	6 浅野町ポンプ場	1,000	625	5,000	700	軽油
	7 港町ポンプ場	2,000	625	10,000	700	A重油
	8 大手町ポンプ場	1,255	625	9,000	1,500	A重油
	9 神嶽ポンプ場	782	500	15,000	1,000	A重油
	10 城野ポンプ場	1,000	375	900	-	軽油
	11 南小倉ポンプ場	547	500	4,000	390	A重油
	12 戸畑ポンプ場	1,820	625	25,000	5,000	A重油
曾根	13 曾根新田北ポンプ場	356	375	1,000	300	A重油
	14 吉志ポンプ場	383	375	1,500	1,500	A重油
	15 竹馬川第2ポンプ場	300	250	8,000	(白) 390 (雨P) 1,500	A重油
	16 竹馬川第3ポンプ場	31	50	1,500	-	軽油
	17 竹馬川第4ポンプ場	75	62.5	1,950	-	軽油
	18 竹馬川第5ポンプ場	250	150	10,000	(白) 200 (雨P) 1,950	A重油
	19 新手川ポンプ場	51	80	390	-	軽油
	20 今津ポンプ場	41	110	390	-	A重油
	21 空港北町ポンプ場	55	37.5	390	-	軽油
	北湊	22 中川通ポンプ場	200	110	1,950	1,690
23 藤ノ木ポンプ場		828	500	2,000	490	軽油
24 奥洞海ポンプ場		100	125	600	-	軽油
25 払川ポンプ場		665	625	4,000	900	A重油
26 高須ポンプ場		800	500	1,900	1,900	A重油
27 響町ポンプ場		30	-	-	-	-
皇后崎	28 藤田ポンプ場	2,593	750	(白) 5,000 (雨P) 26,000	(白) 1,000 (雨P) 5,280	A重油
	29 本城ポンプ場	562	500	2,000	(白) 1,950 (雨P) 200	A重油
	30 則松ポンプ場	1,700	625	20,000	1,500	A重油
	31 東中島ポンプ場	515	500	10,000	1,500	A重油
	32 折尾ポンプ場	1,190	625	7,000	(白) 1,950 (雨P) 1,950	A重油
	33 楠橋ポンプ場	1,685	625	30,000	(白) 1,950 (雨P) 6,200	A重油
	34 金山川ポンプ場	300	200	7,000	1,000	A重油