

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 ²)	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					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	
							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	1000	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					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
港 町	S46.4	1	900	105.0		218	1-2	600	49.0	160	
		2	900	105.0		210	3	1,000	140.0	450	
		3-4	1,500	315.0		630	4-5	600	49.0	160	
		5	1,500	315.0		662					
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 嶽	S51.8	1				未設置	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					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	200	3.7	30	
							2	200	3.7	30	
							3	250	8.2	55	
							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						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	H 1.4	1-3	2,900	166.2		125					
竹 馬 川 第 5	H 7.7	1-4	3,600	290.0		368					
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[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	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	
払川	H 2. 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		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[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	
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	1-2	800	85.0		368	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	400	18.9		90	
		4	1,000	125.0		161	3	400	18.9		90	
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	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 m ³	日最大 m ³	年合計 t	年合計 t	年合計 kWh						
浄化センター 新町	片上	6,069,712	49,500	6,069,712	49,500	0	0	1,842,330	19,807	2.51	1.86	262,297
	門司港	5,422,190	85,300	5,159,090	39,840	263,100	48,400	1,549,750	16,810	2.30	41.43	408,570
	大久保	2,146,329	32,668	2,146,329	32,668	0	0	635,371	7,265	2.17	8.51	435,603
	白野江第2	1,074,340	15,380	1,074,340	15,380	0	0	321,910	3,210	0.00	0.00	259,114
	白野江	1,064,060	15,480	1,064,060	15,480	0	0	317,980	3,270	1.77	8.01	276,582
日明	港町	34,640,715	322,435	33,462,909	210,921	1,177,806	112,337	9,541,051	98,652	10.91	63.38	1,643,077
	浅野町	5,985,870	118,041	5,654,437	54,677	331,433	65,710	1,708,717	18,652	7.49	29.84	803,129
	大手町	25,843,600	279,200	24,376,400	172,500	1,467,200	123,000	7,502,100	69,300	24.84	10.60	1,268,188
	神嶽	11,885,240	263,210	10,539,100	90,810	1,346,140	183,710	2,882,790	37,770	8.31	18.44	1,001,771
	城野	8,674,600	87,200	8,674,600	87,200	0	0	2,860,600	27,300	4.56	6.23	671,142
	南小倉	7,385,100	80,500	7,385,100	80,500	0	0	2,382,700	28,300	10.53	30.14	667,731
	戸畑	7,364,320	233,390	6,306,740	75,760	1,057,580	171,950	1,716,540	16,870	6.13	141.63	739,895
曾根	吉志	1,980,233	23,187	1,980,233	23,187	0	0	628,461	5,995	6.94	6.29	182,673
	今津	320,062	2,962	320,062	2,962	0	0	114,695	1,009	0.28	0.04	37,292
	曾根新田北	1,448,399	8,989	1,448,399	8,989	0	0	519,882	4,330	0.15	0.13	186,619
	空港北町	52,808	240	52,808	240	0	0	20,184	206	0.04	0.00	89,642
	竹馬川第2	392,112	86,184	0	0	392,112	86,184	0	0	0.53	0.00	41,839
	竹馬川第3	186,847	17,199	0	0	186,847	17,199	0	0	0.15	0.00	15,758
	竹馬川第4	1,140,601	115,476	0	0	1,140,601	115,476	0	0	0.15	0.00	19,586
	竹馬川第5	1,187,376	190,704	0	0	1,187,376	190,704	0	0	0.14	0.00	85,442
新手川	16,963	2,313	0	0	16,963	2,313	0	0	0.25	0.00	3,549	
北湊	中川通	1,810,030	98,600	1,077,550	12,440	732,480	87,600	333,910	3,340	3.38	0.00	152,699
	藤ノ木	7,728,030	76,600	7,728,030	76,600	0	0	2,786,360	23,920	2.65	6.04	629,538
	奥洞海	221,110	3,477	221,110	3,477	0	0	71,696	833	0.00	0.00	40,230
	弘川	4,645,437	40,093	4,645,437	40,093	0	0	1,734,471	15,377	5.18	5.58	735,032
	高須	2,832,835	30,437	2,832,835	30,437	0	0	1,014,816	9,689	8.36	3.50	330,661
	響町	355,060	1,342	355,060	1,342	0	0	138,904	1,342	0.00	0.00	55,451
皇后崎	藤田	15,832,944	291,332	15,195,470	205,677	637,474	106,034	3,836,879	43,137	94.94	183.38	1,351,069
	則松	16,041,243	330,663	13,735,609	60,193	2,305,634	278,230	4,646,988	49,960	5.31	50.97	1,418,299
	楠橋	7,196,818	214,678	6,378,940	41,501	817,878	177,109	2,023,923	22,152	10.65	3.91	1,139,304
	折尾	3,460,831	88,929	3,250,889	38,424	209,942	50,505	911,273	15,390	5.31	21.77	418,494
	本城	7,745,163	94,171	7,233,951	58,030	511,212	36,141	2,176,717	26,445	3.18	13.87	540,094
	東中島	4,576,837	164,396	3,619,437	27,134	957,400	137,778	1,006,207	14,682	3.28	17.51	337,959
	金山川	742,088	57,078	0	0	742,088	57,078	0	0	0.15	0.00	68,671
合計		197,469,903	—	181,988,637	—	15,481,266	—	55,227,205	—	232.54	673.06	16,317,000

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