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	ポンプ場名称	分流･合流の別	汚水中継・雨水排除の別		所在地	敷地面積(㎡)	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
曽根	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
	曽根新田北	〃	○		小倉南区曽根新田北四丁目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	〃		○	小倉南区下曽根二丁目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	〃		○	小倉南区大字曽根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	ｴﾝｼﾞﾝ				ﾓｰﾀｰ	ｴﾝｼﾞﾝ
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					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	ｴﾝｼﾞﾝ				ﾓｰﾀｰ	ｴﾝｼﾞﾝ
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　嶽	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. 曽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	ｴﾝｼﾞﾝ				ﾓｰﾀｰ	ｴﾝｼﾞﾝ
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	
曽根新田北	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		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	ｴﾝｼﾞﾝ				ﾓｰﾀｰ	ｴﾝｼﾞﾝ
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	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[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	ｴﾝｼﾞﾝ				ﾓｰﾀｰ	ｴﾝｼﾞﾝ
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	2-3	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^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	t	t	kWh
新町	片上	5,983,032	50,367	5,983,032	50,367	0	0	1,499,444	17,852	1.37	1.13	252,935
	門司港	5,259,697	50,628	5,172,275	40,241	87,422	10,387	1,311,791	15,725	2.70	11.92	399,163
	大久保	2,347,012	35,138	2,347,012	35,138	0	0	571,327	7,372	0.70	2.11	430,536
	白野江第２	1,136,150	13,650	1,136,150	13,650	0	0	279,000	3,520	0.00	0.00	276,800
	白野江	1,134,290	13,670	1,134,290	13,670	0	0	278,880	3,470	1.23	7.34	274,976
日明	港町	34,662,576	360,129	33,313,261	210,165	1,349,315	157,570	8,039,097	90,932	10.76	38.24	1,598,475
	浅野町	6,131,248	151,108	5,602,768	58,552	528,480	92,808	1,268,635	15,915	8.13	28.32	693,293
	大手町	25,323,300	278,000	24,256,200	160,600	1,067,100	125,200	5,839,900	69,600	9.39	14.93	1,313,317
	神嶽	10,742,290	384,930	8,480,619	46,779	2,286,889	348,040	1,995,901	29,206	11.12	22.80	902,587
	城野	8,112,400	88,200	8,112,400	88,200	0	0	2,043,220	28,000	4.49	6.19	645,145
	南小倉	6,928,756	82,153	6,928,756	82,153	0	0	1,697,420	20,645	27.24	32.26	631,065
	戸畑	7,875,830	243,950	6,428,700	74,840	1,347,990	170,300	1,308,890	21,340	3.93	104.85	760,306
曽根	吉志	1,979,404	26,491	1,979,404	26,491	0	0	549,355	5,793	9.24	4.26	200,750
	今津	303,328	3,820	303,328	3,820	0	0	92,512	859	0.49	0.05	43,579
	曽根新田北	1,507,870	14,140	1,507,870	14,140	0	0	471,130	4,540	0.49	1.45	204,350
	空港北町	50,400	354	50,400	354	0	0	17,203	224	0.03	0.00	86,561
	竹馬川第２	1,140,384	164,808	0	0	1,140,384	164,808	0	0	0.79	0.00	52,850
	竹馬川第３	231,526	22,075	0	0	231,526	22,075	0	0	0.14	0.00	15,529
	竹馬川第４	1,668,112	172,715	0	0	1,668,112	172,715	0	0	0.14	0.00	23,487
	竹馬川第５	2,425,212	288,840	0	0	2,425,212	288,840	0	0	1.14	0.00	90,651
	新手川	26,828	5,421	0	0	26,828	5,421	0	0	0.19	0.00	3,535
北湊	中川通	1,950,216	86,660	1,177,056	12,400	773,160	74,260	293,151	3,559	2.92	0.00	151,395
	藤ノ木	6,699,422	60,994	6,699,422	60,994	0	0	1,773,758	21,832	3.03	11.04	642,212
	奥洞海	289,281	3,485	289,281	3,485	0	0	76,862	1,026	0.00	0.00	47,063
	払川	3,633,606	27,672	3,633,606	27,672	0	0	980,771	14,658	4.69	2.46	493,060
	高須	2,947,196	34,623	2,947,196	34,623	0	0	819,895	8,815	6.52	3.63	553,352
	響町	316,745	1,057	316,745	1,057	0	0	98,171	1,057	0.00	0.00	50,123
皇后崎	藤田	16,492,595	320,248	15,733,591	207,907	759,004	112,341	3,425,199	43,079	82.21	156.87	1,489,993
	則松	17,081,338	346,627	15,044,482	98,529	2,036,856	308,763	4,176,775	47,874	2.72	43.60	1,529,673
	楠橋	7,655,289	447,026	6,249,103	44,717	1,406,186	413,446	1,751,557	21,053	9.47	2.19	1,118,096
	折尾	4,845,840	116,018	4,406,892	47,118	438,948	82,337	1,223,475	17,428	5.33	37.83	533,175
	本城	8,124,691	98,097	7,603,790	63,398	520,901	34,699	1,923,077	21,755	2.22	12.07	560,295
	東中島	5,020,864	151,926	3,916,612	28,339	1,104,252	125,443	926,430	11,088	2.91	19.85	371,717
	金山川	902,376	144,054	0	0	902,376	144,054	0	0	0.06	0.00	67,525
合計		200,929,104	－	180,754,241	－	20,100,941	－	44,732,826	－	215.79	565.39	16,507,569

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
曽根	13	曽根新田北ポンプ場	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	（自）　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	（自）　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	A重油
	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	（自）　5,000 （雨P）26,000	（自）1,000 （雨P）5,280	A重油
	29	本城ポンプ場	562	500	2,000	（自）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	（自）1,950 （雨P）1,950	A重油
	33	楠橋ポンプ場	1,685	625	30,000	（自）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