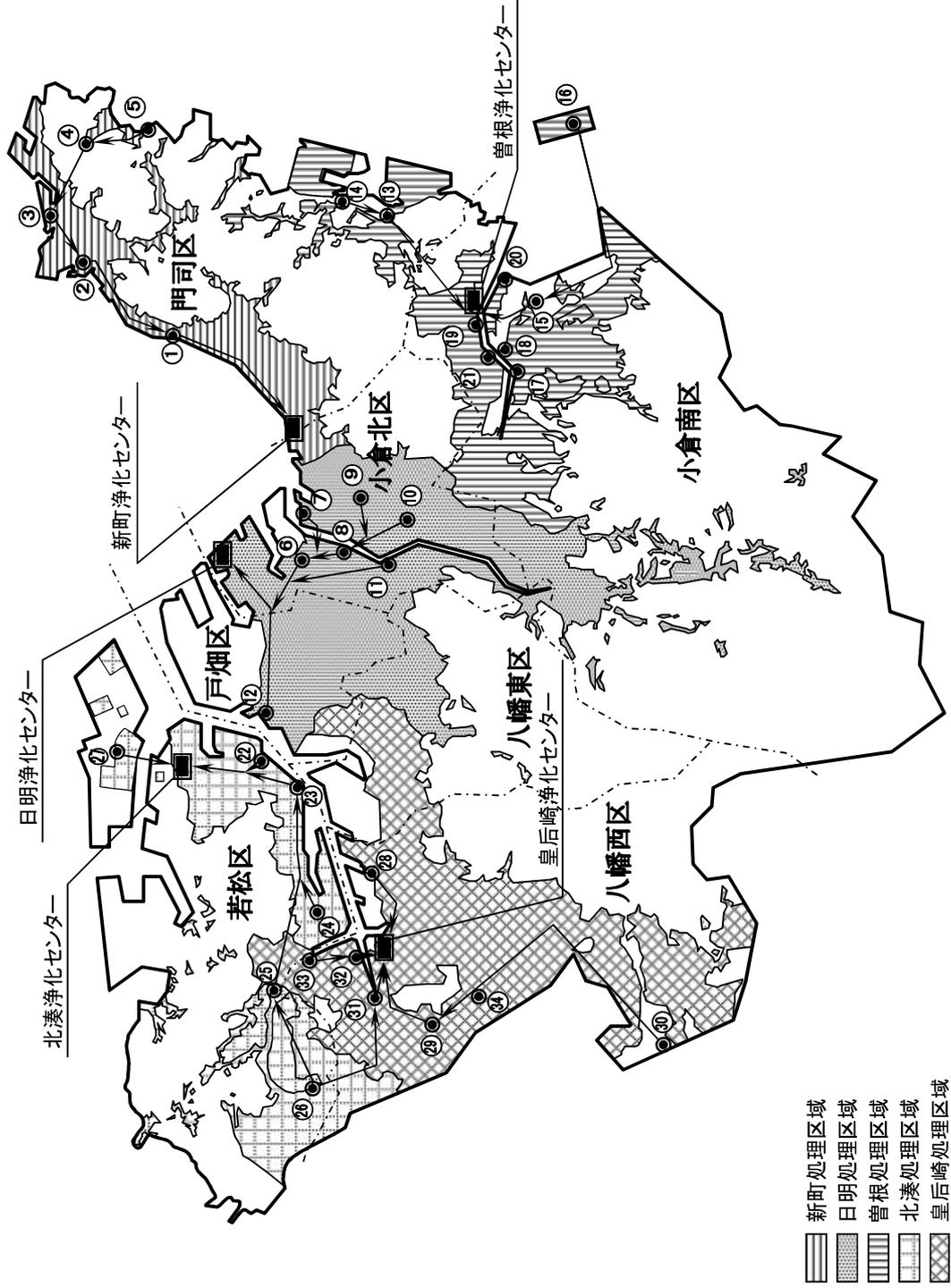


I 下水道普及状況と施設の概要

1	北九州市公共下水道計画図	I - 1
2	下水道普及の状況	I - 2
3	下水道概要	
	（1）概要	I - 3
	（2）下水及び汚泥処理・処分実績	I - 3
4	管理組織図（下水道関連部署）	I - 4
5	浄化センター・ポンプ場維持管理費	I - 5
6	浄化センター・ポンプ場整備状況	
	（1）浄化センター修繕	I - 6
	（2）浄化センター建築・土木工事	I - 7
	（3）浄化センター改築・更新	I - 7
	（4）ポンプ場修繕	I - 8
	（5）ポンプ場建築・土木工事	I - 9
	（6）ポンプ場改築・更新	I - 9

1. 北九州市公共下水道計画図



番号	ポンプ場名
1	片上ポンプ場
2	門司港ポンプ場
3	大久保ポンプ場
4	白野江第2ポンプ場
5	白野江ポンプ場
6	港町ポンプ場
7	浅野町ポンプ場
8	大手町ポンプ場
9	神嶽ポンプ場
10	城野ポンプ場
11	南小倉ポンプ場
12	戸畑ポンプ場
13	吉志ポンプ場
14	今津ポンプ場
15	曾根新田北ポンプ場
16	空港北町ポンプ場
17	竹馬川第2ポンプ場
18	竹馬川第3ポンプ場
19	竹馬川第4ポンプ場
20	竹馬川第5ポンプ場
21	新手法川ポンプ場
22	中川通ポンプ場
23	藤ノ木ポンプ場
24	奥洞海ポンプ場
25	弘川ポンプ場
26	高須ポンプ場
27	響町ポンプ場
28	藤田ポンプ場
29	則松ポンプ場
30	楠橋ポンプ場
31	折尾ポンプ場
32	本城ポンプ場
33	東中島ポンプ場
34	金山川ポンプ場

平成30年4月現在

2. 下水道普及の状況

年度別	行政区域内		排水区域内				処理区域内						管渠延長 (km)	建設事業費 (百万円)	処理場 流入水量 (千m ³)	備考
	(A)		認可面積	(B)	(B)/(A)		(C)	(C)/(A)		(D)	(E)	(E)/(D)				
	総人口(人)	面積(ha)	(ha)	人口(人)	普及率(%)	面積(ha)	人口(人)	普及率(%)	面積(ha)	水洗化対象戸数	水洗化戸数	水洗化率(%)				
42	1,042,313	45,808	2,271	241,800	23.2	1,241	105,000	10.0	496	17,300	8,461	48.9	312	916	13,705	第2次 下水道整備5力年計
43	1,040,673	45,904	2,271	246,000	23.6	1,359	112,000	10.7	565	18,700	9,770	52.2	354	1,914	15,012	
44	1,039,864	46,269	4,000	292,000	28.1	1,629	166,000	15.9	1,062	21,800	12,384	56.8	410	3,598	19,371	
45	1,042,321	46,563	4,827	308,000	29.5	1,912	206,900	19.8	1,365	40,600	17,559	43.2	475	5,589	30,269	
46	1,045,715	46,563	4,827	373,100	35.7	2,721	315,300	30.1	2,380	53,800	23,525	43.7	596	7,614	37,744	第3次 下水道整備5力年計
47	1,048,906	46,563	10,626	402,800	38.4	3,158	352,800	33.6	2,881	69,150	35,698	51.6	733	10,773	62,585	
48	1,051,076	46,563	10,626	451,100	42.9	3,699	415,200	39.5	3,512	84,000	54,960	65.4	875	12,982	73,268	
49	1,052,133	47,382	14,732	467,700	44.5	4,139	440,500	41.8	3,937	107,000	87,200	81.4	1,019	13,295	78,793	
50	1,058,058	47,477	14,732	495,200	46.8	4,531	474,600	44.8	4,365	129,000	105,450	81.7	1,117	15,872	87,690	
51	1,063,990	47,551	14,732	533,100	50.1	5,025	520,400	48.9	4,937	146,000	124,089	85.0	1,240	15,504	105,415	第4次 下水道整備5力年計
52	1,067,915	47,551	15,350	562,400	52.7	5,623	556,700	52.1	5,571	159,000	139,225	87.6	1,400	20,054	110,158	
53	1,067,612	47,720	15,350	609,000	57.0	6,808	605,700	56.7	6,736	182,000	155,252	85.3	1,610	28,506	103,032	
54	1,068,415	47,741	15,350	688,100	64.4	8,172	688,100	64.4	8,172	208,000	176,691	84.9	1,788	29,134	122,296	
55	1,065,078	47,741	15,350	729,600	68.5	8,650	729,600	68.5	8,650	230,000	196,291	85.3	1,929	31,256	157,839	
56	1,065,032	47,747	15,785	751,800	70.5	8,935	751,800	70.5	8,935	248,000	215,423	86.9	2,069	27,449	154,975	第5次 下水道整備5力年計
57	1,064,970	47,768	15,785	777,900	73.0	9,305	777,900	73.0	9,305	266,500	236,254	88.7	2,184	26,042	167,180	
58	1,063,600	47,768	15,785	805,200	75.7	9,786	805,200	75.7	9,786	277,500	250,625	90.3	2,309	23,815	173,718	
59	1,061,092	48,001	15,785	831,000	78.3	10,245	831,000	78.3	10,245	288,500	265,691	92.1	2,405	21,255	168,808	
60	1,056,400	48,061	16,205	851,900	80.6	10,773	851,900	80.6	10,773	300,200	282,752	94.2	2,487	19,952	182,424	
61	1,053,010	48,061	16,205	879,110	83.4	11,421	879,110	83.4	11,421	310,700	298,793	96.2	2,735	19,160	186,867	第6次 下水道整備5力年計
62	1,045,560	48,061	16,312	896,100	85.7	11,914	896,100	85.7	11,914	321,700	311,779	96.9	2,909	17,448	166,184	
63	1,039,482	48,105	16,312	909,290	87.4	12,412	909,290	87.4	12,412	332,200	323,974	97.5	2,996	14,086	170,394	
平元	1,035,090	48,185	16,312	919,460	88.8	12,849	919,460	88.8	12,849	343,200	336,461	98.0	3,064	11,696	168,894	
2	1,030,601	48,196	16,312	927,590	90.0	13,194	927,590	90.0	13,194	358,085	349,970	97.7	3,135	10,917	177,668	
3	1,027,726	48,196	17,012	935,360	91.0	13,490	935,360	91.0	13,490	371,245	362,781	97.7	3,194	11,023	186,185	第7次 下水道整備5力年計
4	1,026,814	48,230	17,012	944,720	92.0	13,714	944,720	92.0	13,714	380,678	372,113	97.8	3,265	12,579	170,407	
5	1,026,700	48,239	17,066	954,840	93.0	13,840	956,840	93.1	13,840	388,395	379,660	97.8	3,309	15,773	195,584	
6	1,026,389	48,286	17,250	964,975	94.0	13,967	964,975	94.0	13,967	395,876	387,023	97.8	3,356	14,128	163,292	
7	1,024,490	48,294	17,463	973,617	95.0	14,078	973,617	95.0	14,078	404,479	395,790	97.9	3,395	14,493	180,239	
8	1,022,394	48,294	17,463	975,675	95.4	14,147	975,675	95.4	14,174	409,752	402,396	98.2	3,445	12,588	167,740	第8次 下水道整備7力年計
9	1,021,151	48,315	18,017	980,540	96.0	14,307	980,540	96.0	14,307	416,695	410,711	98.6	3,557	17,045	197,044	
10	1,018,634	48,371	18,017	983,259	96.5	14,348	983,259	96.5	14,438	424,156	419,703	99.0	3,596	17,699	187,876	
11	1,015,656	48,418	18,190	985,221	97.0	14,615	985,221	97.0	14,614	429,733	425,355	99.0	3,673	18,907	184,696	
12	1,012,926	48,425	18,190	988,018	97.5	14,873	988,018	97.5	14,873	436,633	432,298	99.0	3,746	18,554	175,354	
13	1,010,338	48,509	18,448	990,364	98.0	15,050	990,364	98.0	15,050	445,337	440,736	99.0	3,812	14,385	182,436	
14	1,008,197	48,525	18,490	993,145	98.5	15,394	993,145	98.5	15,394	452,937	448,437	99.0	3,908	16,050	163,869	
15	1,004,987	48,525	18,715	993,964	98.9	15,553	993,964	98.9	15,553	460,291	455,894	99.0	3,960	16,095	181,922	
16	1,002,024	48,681	18,718	995,023	99.3	15,718	995,023	99.3	15,718	466,524	462,278	99.1	4,003	11,867	181,941	
17	999,071	48,766	18,743	996,596	99.8	15,849	996,596	99.8	15,849	474,099	469,923	99.1	4,136	12,362	157,330	
18	996,102	48,766	18,743	993,921	99.8	16,013	993,921	99.8	16,013	456,758	453,171	99.2	4,199	10,527	184,663	
19	992,965	48,771	18,743	991,192	99.8	16,087	991,192	99.8	16,087	459,804	456,312	99.2	4,250	9,327	160,106	
20	991,447	48,788	18,743	989,438	99.8	16,141	989,438	99.8	16,141	463,745	460,315	99.3	4,282	8,524	164,669	
21	989,723	48,788	18,743	987,771	99.8	16,164	987,771	99.8	16,164	466,125	462,932	99.3	4,324	10,046	160,976	
22	987,114	48,789	18,743	985,559	99.8	16,191	985,559	99.8	16,191	467,149	464,101	99.3	4,361	10,578	164,866	
23	984,302	48,878	18,817	982,822	99.8	16,222	982,822	99.8	16,222	470,939	467,980	99.4	4,394	10,739	169,688	
24	981,174	48,956	18,817	979,720	99.8	16,275	979,720	99.8	16,275	473,286	470,371	99.4	4,428	8,452	157,089	
25	977,465	48,960	18,817	975,533	99.8	16,290	975,533	99.8	16,290	476,405	473,675	99.4	4,447	8,124	163,654	
26	971,795	49,195	18,817	969,477	99.8	16,313	969,477	99.8	16,313	476,872	474,236	99.4	4,483	9,067	164,590	
27	966,938	49,195	18,823	965,113	99.8	16,325	965,113	99.8	16,325	480,792	478,235	99.5	4,516	8,047	166,147	
28	961,335	49,195	18,751	959,751	99.8	16,333	959,751	99.8	16,333	481,529	479,066	99.5	4,543	9,272	176,507	
29	955,967	49,195	18,751	954,531	99.8	16,341	954,531	99.8	16,341	482,202	479,859	99.5	4,573	9,767	155,633	
30	950,182	49,195	18,751	948,806	99.8	16,401	948,806	99.8	16,401	483,900	481,651	99.5	4,647	9,201	151,521	

注) 昭和62年以降は、処理場流入水量には場内用水などを含めない

3. 下水道概要

(1) 概要

項目		単位	新町浄化センター	日明浄化センター	曾根浄化センター	北湊浄化センター	皇后崎浄化センター	合計
所在地		—	〒800-0064 門司区松原 三丁目6番1号 ☎(093)381-8502	〒803-0801 小倉北区西港町 96番地の3 ☎(093)581-5661	〒800-0204 小倉南区中吉田 二丁目10番1号 ☎(093)473-5822	〒808-0022 若松区大字安瀬 64番地の15 ☎(093)751-1003	〒807-0813 八幡西区夕原町 1番1号 ☎(093)631-4635	---
敷地面積		m ²	39,479	114,175	94,374	43,891	145,323	---
運転開始年月日		—	昭和47年4月	昭和45年4月	昭和54年10月	昭和47年4月	昭和38年7月	---
総人口		人	94,901	338,459	139,079	88,992	288,751	950,182
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	142,600	134,400	432,100	1,264,900
	計画面積	ha	1,989	5,422	3,033	2,576	5,731	18,751
処理人口		人	94,679	337,934	139,033	88,726	288,434	948,806
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483	3,422
	分流	ha	1,593	3,236	2,402	1,827	3,921	12,979
	合計	ha	1,631	4,967	2,402	1,997	5,404	16,401
人口普及率		%	99.8	99.8	100.0	99.7	99.9	99.8
処理能力	将来計画	m ³ /日	135,000	362,000	96,000	99,000	295,000	987,000
	平成30年度末※	m ³ /日	64,000	263,000	73,000	44,000	177,000	621,000
処理方式	下水処理	—	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	---
	汚泥処理	—	直接脱水法	嫌気性消化法	直接脱水法	直接脱水法	直接脱水法	---
放流水域		—	村中川	洞海湾湾口部	竹馬川	新栄盛川第一支流	割子川及び洞海湾	---
処理場流入区域の範囲		—	門司区の大部分 小倉北区の一部	小倉北区・戸畑区 の大部分 小倉南区・八幡 東区の一部	小倉南区の大部分 門司区・小倉北区 の一部	若松区の大部分 八幡西区の一部	八幡西区・八幡東 区の大部分 若松区・戸畑区 の一部	---

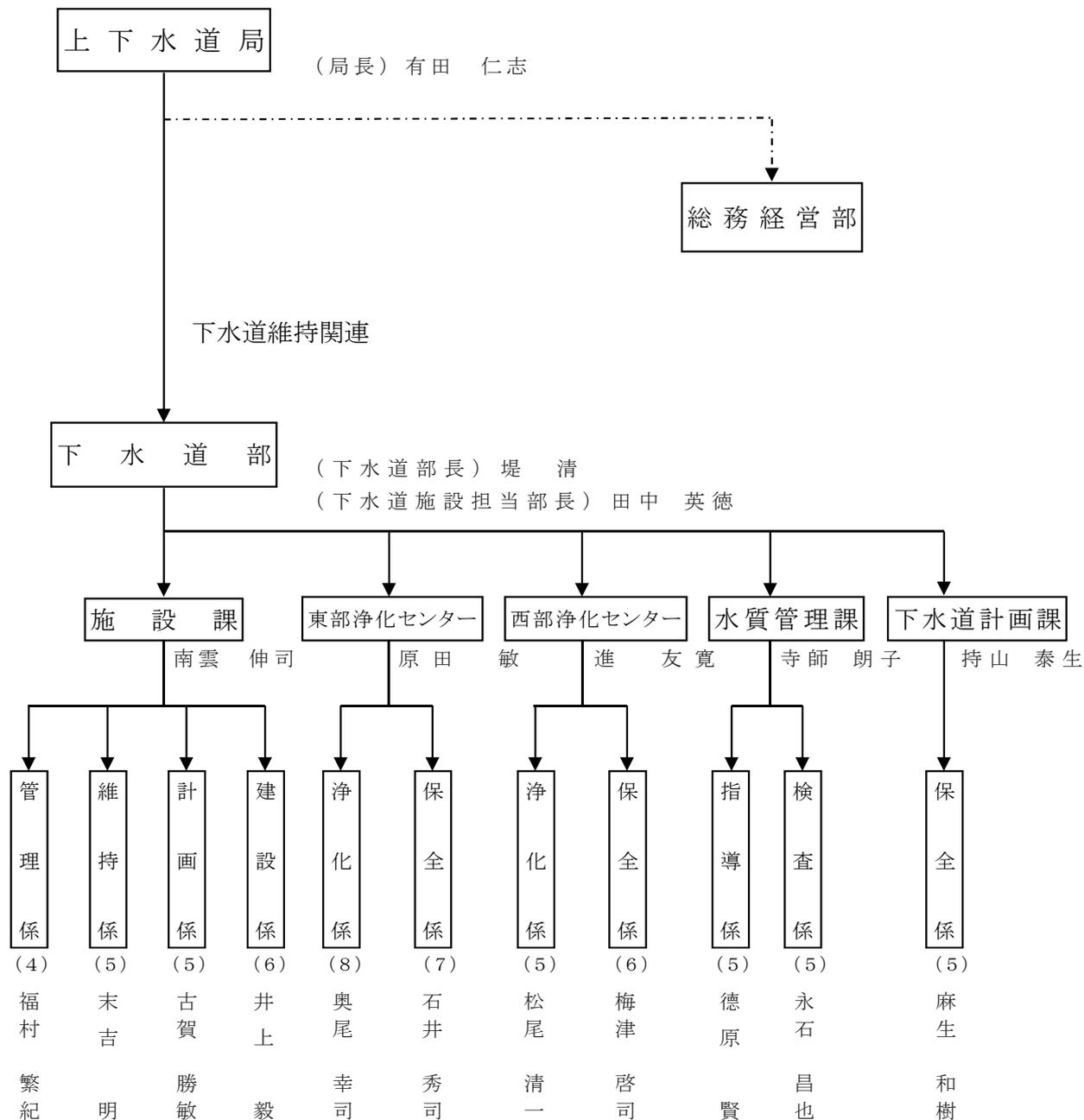
※ 晴天日処理能力

(2) 下水及び汚泥処理・処分実績

項目		単位	新町浄化センター	日明浄化センター	曾根浄化センター	北湊浄化センター	皇后崎浄化センター	計
流入水量		m ³ /日	43,058	158,002	46,964	37,259	129,842	415,125
	2次放流	m ³ /日	40,674	144,986	46,964	32,324	116,205	381,153
	1次放流	m ³ /日	2,384	13,016	---	3,674	7,311	26,385
	雨水放流	m ³ /日	---	---	---	1,261	6,326	7,587
重力濃縮	投入量	m ³ /日	1,210	4,091	1,152	848	1,861	9,162
	汚泥濃縮量	m ³ /日	---	472	---	---	---	472
機械濃縮	投入量	m ³ /日	---	1,808	---	---	---	1,808
	汚泥濃縮量	m ³ /日	---	154	---	---	---	154
消化処理	下水汚泥量	m ³ /日	---	626	---	---	---	626
	し尿量	m ³ /日	---	55	---	---	---	55
	計	m ³ /日	---	681	---	---	---	681
	引抜量	m ³ /日	---	610	---	---	---	610
汚泥引抜	濃縮汚泥量	m ³ /日	80	---	214	67	205	566
	余剰汚泥量	m ³ /日	668	---	607	331	1,237	2,843
	計	m ³ /日	748	---	821	398	1,442	3,409
脱水処理	脱水機投入量	m ³ /日	730	631	777	398	1,444	3,980
	脱水ケーキ量	t/日	20	45	31	17	58	171
燃料化設備	投入量	t/日	9	---	15	8	2	34
	生成量	t/日	---	9	---	---	---	9
セメント原料化		t/日	10	45	14	8	50	127

4. 管理組織図（下水道関連部署）

平成30年4月現在



()内の数字は、
係長を含んだ職員数

5. 浄化センター・ポンプ場維持管理費

単位：千円

	新町	日明	曾根	北湊	皇后崎	浄化センター 計	ポンプ場 計	合計
修繕費	14,455	143,301	12,552	13,928	105,021	289,257	159,746	449,003
備消耗品費	4,527	8,354	6,577	5,508	8,361	33,327	9,635	42,962
燃料費	0	304	0	0	289	593	0	593
光熱水費	744	5,833	888	871	2,547	10,883	13,181	24,064
水道料	744	5,833	888	871	2,484	10,820	10,058	20,878
その他	0	0	0	0	63	63	3,123	3,186
動力費	63,312	95,114	103,943	50,988	1,457	314,814	300,042	614,856
電気料	62,573	94,042	101,176	50,059	0	307,850	279,178	587,028
重油等	739	1,072	2,767	929	1,457	6,964	20,864	27,828
薬品費	1,122	17,045	1,450	1,185	2,739	23,541	379	23,920
次亜塩素	935	3,301	1,185	1,185	2,663	9,269	367	9,636
その他	187	13,744	265	0	76	14,272	12	14,284
委託費	259,981	740,348	286,622	250,402	549,603	2,086,956	454,461	2,541,417
運転整備	70,108	199,088	66,801	70,080	133,914	539,991	333,930	873,921
污泥運搬費	16,621	40,765	26,446	13,099	22,757	119,688	0	119,688
埋立処分費	0	2,135	0	0	2,750	4,885	0	4,885
セメント処理費	31,756	146,405	47,182	26,225	163,083	414,651	0	414,651
薬品選定費	18,020	43,458	23,893	21,296	72,491	179,158	0	179,158
機器保全費等	123,476	308,497	122,300	119,702	154,608	828,583	120,531	949,114
その他	8,833	143,276	5,773	4,575	153,706	316,163	6,719	322,882
計	352,974	1,153,575	417,805	327,457	823,723	3,075,534	944,163	4,019,697

6. 浄化センター・ポンプ場整備状況

(1) 浄化センター修繕

浄化センター	名称	工事内容
新町	新町浄化センター3系最終沈殿池掻寄機緊急修繕	掻寄機用上段及び下段駆動チェーンの取替え
新町	新町浄化センター第2電気室直流電源装置修繕	第2電気室の直流電源装置蓄電池を修繕
新町	新町浄化センター沈砂池No. 3, 4流入ゲート開閉装置修繕	沈砂池No. 3, 4流入ゲート開閉装置の修繕
新町	新町浄化センター1系最初沈殿池汚泥掻寄機駆動装置他修繕	1系最初沈殿池汚泥掻寄機用駆動装置及び曝気沈砂池No.2L脱脱水機用電動機の修繕
新町	日明浄化センター4系消化槽攪拌ブロウ吐出配管緊急修繕	4系消化槽攪拌ブロウ吐出配管の修繕
新町	新町浄化センター2号ろ過塔修繕工事	ろ過塔の修繕
新町	新町浄化センター脱水設備用No.2空気圧縮機修繕	空気圧縮機の部品交換及びオイル交換
新町	新町浄化センターNo.1, 2両性高分子凝集剤供給ポンプ修繕	部品交換
新町	新町浄化センター最終沈殿池歩廊蓋修繕	最終沈殿池の歩廊蓋の取替え
日明	日明浄化センター濃縮余剰汚泥投入ポンプ修繕	濃縮余剰汚泥投入ポンプ(モーター2基)の修繕
日明	日明浄化センター用水設備ろ過塔原水ポンプ修繕	ろ過塔原水ポンプ(3基)の修繕
日明	日明浄化センター4系終沈流入水量計修繕	日明浄化センターの超音波式流量計を修繕
日明	日明浄化センター6系曝気槽MLSS計修繕	6系曝気槽MLSS計検出器部の修繕
日明	日明浄化センター他1ポンプ場直流電源装置電気計装設備修繕工事	日明浄化センター及び城野ポンプ場の直流電源装置を修繕
日明	日明浄化センター用水設備No.1ろ過塔修繕工事	用水設備No.1ろ過塔の修繕工事
日明	日明浄化センター1系消化槽ガス攪拌ブロウ修繕工事	1系消化槽ガス攪拌ブロウ(2基)の修繕工事
日明	日明浄化センター他4ポンプ場投込式水位計修繕	日明浄化センター、港町、浅野町、戸畑、城野ポンプ場の水位計の取替修繕
日明	日明浄化センター特高受変電電気計装設備修繕工事	主変圧器2次側盤(3.3kVフィーダー)の修繕(劣化した保護継電器の取替え)及び直流電源盤の修繕
日明	日明浄化センター消化ガス主配管緊急修繕	消化ガス主配管の修繕
日明	日明浄化センター沈砂洗浄設備洗砂分離機緊急修繕	分離機のスクリーコンベア折損の緊急修繕
日明	日明浄化センター9系最初沈殿池前曝気槽空気配管修繕	前曝気槽の空気供給配管の修繕
日明	日明浄化センター5系消化槽攪拌ブロウ吐出配管緊急修繕(その2)	配管の漏れ修繕
日明	日明浄化センター1系消化槽消化ガス集合配管修繕	1系第1消化槽と1系第2消化槽とから発生した消化ガスを集合する配管外面のFRP補修
日明	日明浄化センター中央監視電気計装設備修繕工事	スイッチングハブの修繕工事
日明	日明浄化センター1系消化槽消化ガス送ガス配管修繕	1系消化槽消化ガス送ガス配管の修繕
日明	日明浄化センター2系終沈流入水量計修繕	超音波流量計の修繕
日明	日明浄化センターNo.2重力濃縮槽越流配管緊急修繕	No.2重力濃縮槽越流配管の緊急修繕
日明	日明浄化センター非常用発電機燃料油配管緊急修繕	非常用発電機燃料油配管の緊急修繕
日明	日明浄化センター4系消化槽攪拌ブロウ吐出配管緊急修繕(その3)	4系消化槽攪拌ブロウ吐出配管の緊急修繕
日明	日明浄化センター4系消化槽ガス攪拌ブロウ吐出配管修繕	配管の取替え
日明	日明浄化センター5系消化槽ガス攪拌ブロウ配管他修繕	配管の取替え
日明	日明浄化センター最終沈殿池流入水路空気配管修繕	配管の取替え
日明	日明浄化センター脱水機汚泥供給ポンプ修繕工事	No.3,4,5汚泥供給ポンプの修繕
日明	日明浄化センター沈砂洗浄機投入シュート緊急修繕	投入シュートの修繕
日明	日明浄化センター5号汚泥脱水機定期修繕工事	5号汚泥脱水機の定期修繕工事
日明	日明浄化センター消化ガスエンジン他定期修繕工事	日明浄化センターエンジン他定期修繕
曾根	曾根浄化センター6号汚水ポンプエンジン修繕	6号汚水ポンプのエンジン冷却水漏れ部品の取替え及び試運転調整
曾根	曾根浄化センター2号汚泥脱水機他修繕工事	2号汚泥脱水機濃縮部及び3号汚泥脱水機圧入ポンプの修繕
曾根	曾根浄化センター汚泥処理棟No. 2ベルトコンベア修繕	汚泥処理棟のNo. 2ベルトコンベアのテールプーリー軸受交換及び、軸磨耗補修
曾根	曾根浄化センター沈砂池1, 3号自動除塵機緊急修繕	1, 3号除塵機のレーキを修繕
曾根	曾根浄化センター吉志ポンプ場向遠方監視制御装置(親局)修繕	CPU基盤の取替え
曾根	曾根浄化センター上水配管バルブ緊急修繕	漏水の修繕
曾根	曾根浄化センター消毒設備No.1次亜注入ポンプ修繕	No.1次亜ポンプの分解整備
曾根	曾根浄化センター曝気槽2-2系1号水中攪拌機定期修繕	曝気槽2-2系1号水中攪拌機の分解整備、部品交換等
北湊	北湊浄化センター無停電電源装置電気計装設備修繕工事	無停電電源装置の蓄電池の交換
北湊	北湊浄化センターNo.2消泡水ポンプ修繕	No.2消泡水ポンプの修繕及び配管の交換
北湊	北湊浄化センター管理棟中央操作室空調機修繕	中央操作室空調機(2台)の部品交換整備
北湊	北湊浄化センター最終沈殿池流入ゲート修繕	1系から4系用流入ゲート計16門のスピンル固定金具の取替え及び回り止め金具の取付整備
北湊	北湊浄化センター濃縮汚泥配管緊急修繕	濃縮汚泥配管について、腐食箇所を迂回した仮設配管設置
北湊	北湊浄化センターNo.2汚泥脱水機定期修繕	No.2汚泥脱水機の部品取替え
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場2-3系初沈流入水路空気配管修繕	皇后崎浄化センター第2処理場2-3系初沈流入水路に空気配管の新設
皇后崎	皇后崎浄化センター曝気沈砂池No.1除塵機修繕	No.1除塵機の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場1-3系初沈汚泥掻寄機修繕工事	第2処理場1-3系最初沈殿池汚泥掻寄機の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場1-2系曝気槽流入ゲート修繕工事	No.1, No.2ゲートの修繕工事
皇后崎	皇后崎浄化センターNo.2ろ過器他修繕工事	No.2砂ろ過器、原水ポンプ(No.1-1, 2-1)の定期修繕工事
皇后崎	皇后崎浄化センター第1処理場初沈No.2汚泥引抜ポンプケーブル修繕	第1処理場初沈No.2汚泥引抜ポンプの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟No.2系インバータ盤電気計装設備修繕工事	No.2インバータ盤の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター高架水槽揚水ポンプ修繕	No.1, No.2高架水槽揚水ポンプの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター電話交換機緊急修繕	電話交換機(増設機)の取替え
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟監視室空調機修繕	室外機の移設、部品取替、冷媒充填他
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場3-1系曝気槽水中攪拌機定期修繕工事	水中攪拌機の工場持ち帰り修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第1処理場No.7送風機他定期修繕工事	No.6, No.7送風機のフィルタ及び制御系等部品の交換
皇后崎	皇后崎浄化センター1号遠心脱水機他定期修繕工事	1号遠心脱水機の定期整備(工場整備及び現場整備)及び2, 3号遠心脱水機の定期整備(現場整備)

(2)浄化センター建築・土木工事

浄化センター	名称	工事内容
新町	新町浄化センター場内陥没緊急補修	道路陥没の緊急補修工事
新町	新町浄化センター脱水棟前陥没緊急補修工事	脱水棟前において道路陥没が生じているため、原因究明及び道路陥没の復旧
日明	日明浄化センター脱水棟電気室底防水修繕	電気室底の防水修繕
日明	日明浄化センター用水ポンプ室入口扉修繕	用水ポンプ室入口扉の修繕
日明	日明浄化センター脱硫設備周通路他修繕	脱硫設備周通路他の修繕
日明	日明浄化センター1～3系曝気槽A槽作業床修繕	1～3系曝気槽(A槽)上部作業床の修繕
曾根	曾根浄化センター汚泥処理棟前側溝修繕工事	汚泥処理棟前の側溝を修繕
曾根	曾根浄化センター場内通路舗装工事	場内通路の側溝を埋め、アスファルト舗装とするもの
北湊	北湊浄化センター中央操作室アルミサッシ修繕	アルミサッシ2箇所の外枠修繕および窓取替え
北湊	北湊浄化センター初沈管廊階段修繕	初沈管廊階段の修繕
北湊	北湊浄化センター塩素処理室階段修繕	階段及び踊り場の爆裂部補修、新規踊り場設置(1600x600x1000)
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟雨桶修繕	東側面の老朽化した雨桶の更新

(3)浄化センター改築・更新

浄化センター	名称	工事内容
新町	汚泥処理棟脱臭機械設備改良工事	脱臭ファン(1台)、充填塔式生物脱臭装置(1基)、活性炭吸着塔(1基)、据付工事および配管工事(1式)、鋼製加工品(1式)他
新町	1,2系テレスコープ弁機械設備改良工事	1系終沈テレスコープ弁(3台)、2系終沈テレスコープ弁(2台)、据付工事および配管工事(1式)他
新町	3,4号返送汚泥ポンプ機械設備改良工事	No.3,4返送汚泥ポンプ(2台)、No.3,4返送汚泥ポンプ吐出弁(2台)、手動式チェーンブロック(1台)他
新町	最初沈殿池脱臭機械設備改良工事	脱臭ファン(1台)、土壤脱臭装置(1基)、据付工事および配管工事(1式)、鋼製加工品(1式)、撤去工事(1式)他
新町	電気計装設備改良工事	生物活性炭脱臭設備(汚泥処理棟)、土壤脱臭設備(最初沈殿池)、3,4系沈砂池設備機械設備他
新町	管理棟水質検査室空調設備改良工事	空調設備改良工事
新町	2号送風機機械設備改良工事	2号送風機他機械設備改良工事
日明	用水設備ろ過水送水ポンプ改良工事	送水ポンプ改良工事
日明	沈砂洗浄設備操作室他空調設備改良工事	空調設備改良工事
日明	消泡水送水流量計改良工事	流量計改良工事
日明	機械濃縮機室入口扉改良工事	扉改良工事
日明	ブロワ潤滑油用冷却水ポンプ改良工事	ポンプ改良工事
日明	用水設備ろ過塔原水ポンプ改良工事	ポンプ改良工事
日明	曝気槽循環ポンプ室排水ポンプ改良工事	曝気槽循環ポンプ室排水ポンプ(2基)の改良工事
日明	3号汚泥脱水機消泡剤注入設備改良工事	注入設備改良工事
日明	無停電電源装置電気計装設備改良工事	No.3雨水除塵機(1台)、据付工事及び配管工事(1式)、鋼製加工品(1式)、撤去工事(1式)、仮設工事(1式)、その他(1式)
日明	電気計装設備改良工事	最終沈殿池設備汚泥掻寄機機械設備更新、No.5汚水ポンプ機械設備更新、港町ポンプ場3号汚水ポンプ機械設備更新
曾根	場内用水設備No.1公園送水ポンプ改良工事	ポンプ改良工事
曾根	ブロワ棟電気室空調設備改良工事	空調設備改良工事
曾根	構内PHS設備更新工事	浄化センターの場内PHS設備について、老朽化等に伴い再整備
曾根	無停電電源装置他電気計装設備改良工事	無停電電源装置、曝気槽機械設備、竹馬川第4ポンプ場、竹馬川第5ポンプ場自動除塵機機械設備他更新
北湊	汚泥混合槽No.1水中ミキサ改良工事	水中ミキサ改良工事
北湊	2系沈砂掻寄機機械設備改良工事	沈砂掻寄機更新(1台)、据付・配管工事(1式)、鋼製加工品(1式)、撤去工事(1式)、塗装工事(1式)、仮設工事(1式)他
北湊	柱上開閉器設備改良工事	開閉器設備改良工事
北湊	脱水棟監視室空調機改良工事	空調設備改良工事
北湊	ポンプ室階段改良工事	階段改良工事
北湊	汚泥処理棟脱臭設備散水ポンプ改良工事	ポンプ改良工事
北湊	1系汚水沈砂池機械設備改良工事	汚水除塵機(1台)、沈砂掻寄機(1台)、サンドポンプ(1台)、サンドポンプ吊上装置(1台)、据付・配管工事(1式)、鋼製加工品(1式)他
皇后崎	第1処理場曝気槽空気配管ピット覆蓋改良工事	覆蓋改良工事
皇后崎	第2ポンプ場沈砂池機械設備改良工事	沈砂掻寄機他機械設備改良工事
皇后崎	第2処理場電気室No.4空調機改良工事	空調機の更新
皇后崎	電気計装設備改良工事	浄化センター第2ポンプ場、折尾ポンプ場、東中島ポンプ場の設備更新に係る電気設備工事
皇后崎	場内電話設備改良工事	浄化センター、ポンプ場の場内電話設備(主装置、PHS設備、配線ルート等)について、老朽化に伴う再整備

(4)ポンプ場修繕

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
新町	片上	片上ポンプ場接地極修繕	接地極の修繕
新町	片上	片上ポンプ場非常用発電装置電気計装設備定期修繕工事	非常用発電機の定期修繕
新町	片上	片上ポンプ場2号沈砂掻寄機修繕	電動機直結型サイクロン減速機の取替え
新町	片上	片上ポンプ場し渣洗浄脱水機緊急修繕	し渣洗浄脱水機の緊急修繕
新町	門司港	門司港ポンプ場し渣スキップホイス室扉修繕	し渣スキップホイス室の扉の修繕
新町	白野江	白野江ポンプ場ブロック塀修繕	ブロック塀の一部撤去、フェンス設置工事
新町	片上	片上ポンプ場揚砂管他配管修繕	揚砂管、サイクロン排水管、沈砂戻り管の取替え
新町	門司港	門司港ポンプ場沈砂搬出機緊急修繕	沈砂搬出機の緊急修繕
日明	港町	港町ポンプ場4号雨水ポンプ用エンジン緊急修繕	シリンダヘッド工場持ち帰り修繕等
日明	港町	港町ポンプ場3号雨水ポンプ用エンジン定期修繕工事	3号雨水ポンプ用エンジンの定期修繕
日明	戸畑	戸畑ポンプ場NO.1汚水自動除塵機修繕	NO.1汚水自動除塵機の修繕
日明	城野	日明浄化センター他1ポンプ場直流電源装置電気計装設備修繕工事	日明浄化センター及び城野ポンプ場の直流電源装置の修繕
日明	神嶽	神嶽ポンプ場沈砂搬出機他修繕	沈砂搬出機他修繕
日明	港町他	日明浄化センター他4ポンプ場投込式水位計修繕	日明浄化センター、港町、浅野町、戸畑、城野ポンプ場の水位計の取替修繕
日明	浅野町	浅野町ポンプ場No.2雨水ポンプ用エンジン定期修繕工事	No.2雨水ポンプ用エンジンの修繕工事
日明	城野	城野ポンプ場No.1汚水ポンプ用高圧VVVF盤緊急修繕	VVVF盤の緊急修繕
日明	戸畑	戸畑ポンプ場No.1汚水ポンプ電動機修繕工事	No.1汚水ポンプ電動機の修繕
日明	南小倉	南小倉ポンプ場し渣洗浄脱水機修繕	し渣洗浄脱水機下段電動機及び減速機の取替え
日明	神嶽	神嶽ポンプ場し渣スキップホイスワイヤー他修繕	し渣スキップホイスワイヤーの取替え、排気ファンブリーの取替え
日明	港町	港町ポンプ場汚水沈砂池設備No.1し渣搬出機修繕	側板及び側板ゴムの取替え
日明	神嶽	神嶽ポンプ場流入ゲート用油圧装置修繕工事	流入ゲート用油圧装置の修繕工事
日明	浅野町	浅野町ポンプ場放流渠スクリーン補修工事	放流渠スクリーンの補修
日明	浅野町	浅野町ポンプ場非常用発電機燃料油配管緊急修繕	非常用発電機燃料油配管の緊急修繕
日明	神嶽	神嶽ポンプ場No.2粗目除塵機スクリーン修繕	スクリーン最下部のパチ当て溶接補修(30箇所)及びブリーンスピンドルの取替え(1本)
日明	戸畑	戸畑ポンプ場No.2汚水自動除塵機修繕	ガイドローラフレーム、レーキの取替え
日明	戸畑	戸畑ポンプ場中央操作室No.2空調機修繕	中央操作室No.2空調機の修繕
日明	大手町	大手町ポンプ場沈砂池設備傾斜沈砂搬出機緊急修繕	スクリュウ羽根、軸の交換
日明	浅野町	浅野町ポンプ場酸素発生装置用空気圧縮機緊急修繕	空気圧縮機の修繕
日明	戸畑	戸畑ポンプ場他2ポンプ場投込式水位計修繕	戸畑、白野江、浅野町投込み式水位計の修繕
日明	港町	港町ポンプ場No.1し渣搬出機コンベアベルト修繕	コンベアベルトの交換
日明	浅野町	浅野町ポンプ場酸素発生装置用空気圧縮機定期修繕	酸素用空気圧縮機の定期修繕
日明	大手町	大手町ポンプ場2号汚水ポンプ逆止弁バイパス配管他緊急修繕	2、3号汚水ポンプ逆止弁バイパス配管及び仕切弁の緊急修繕
日明	浅野町	浅野町ポンプ場沈砂池設備サイクロン修繕工事	沈砂池設備サイクロン(3基)の修繕工事
日明	浅野町	浅野町ポンプ場沈砂掻寄機冷却水補水槽他修繕	補水槽の取替え及び冷却水配管の模様替え
曾根	竹馬第2	竹馬川第2ポンプ場4号雨水ポンプエンジン修繕	竹馬川第2ポンプ場4号雨水ポンプエンジンのオイルクーラー修繕及び試運転調整
曾根	新手川	新手川ポンプ場非常用発電装置蓄電池修繕	非常用発電装置蓄電池の修繕
曾根	空港北町	空港北町ポンプ場2号汚水ポンプ修繕	2号汚水ポンプ能力低下のため、部品交換、すきま調整及び試運転調整
曾根	竹馬第3	竹馬川第3ポンプ場No.2雨水ポンプエンジン他定期修繕工事	No.2雨水ポンプエンジンの定期修繕及び冷却水配管の一部取替え
曾根	今津	今津ポンプ場自動細目除塵機緊急修繕	1、2号機の修繕
曾根	曾根新田北	曾根新田北ポンプ場発電機盤修繕	CT4台の取替え
曾根	竹馬第5	竹馬川第5ポンプ場非常用発電装置蓄電池修繕	鉛蓄電池(12個)の取替え
曾根	竹馬第4	竹馬川第4ポンプ場雨水ポンプ減速機冷却水配管修繕	冷却水配管の一部修繕
曾根	曾根新田北	曾根新田北ポンプ場他1ポンプ場シャッター修繕	曾根新田北ポンプ場、吉志ポンプ場のシャッター修繕
北湊	藤ノ木	CPU基盤の取替え	No.4汚水ポンプ盤内の電磁接触機、HTコンタクター、始動リアクトルの取替え
北湊	藤ノ木	藤ノ木ポンプ場No.2圧送管空気圧縮機修繕	藤ノ木ポンプ場内のNo.2圧送管空気圧縮機について、制御器盤の交換整備
北湊	響町	響町ポンプ場No.1汚水ポンプ修繕	響町ポンプ場のNo.1汚水ポンプの部品交換修繕
北湊	藤ノ木	藤ノ木ポンプ場No.2除塵機修繕	レーキガイドの修繕
北湊	弘川	弘川ポンプ場No.2除塵機緊急修繕	No.2除塵機の過負荷原因である配管を撤去し除塵機の復旧
北湊	高須	高須ポンプ場No.4汚水ポンプ修繕	バランス配管の交換整備
北湊	響町	響町ポンプ場汚水流量計修繕	1号汚水流量計及び2号汚水流量計の修繕
北湊	高須	高須ポンプ場沈砂池用給排気送風機修繕	沈砂池用給気送風機及び排気送風機の部品交換整備
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場No.3サンドポンプ修繕	サンドポンプのオーバーホール
皇后崎	本城	本城ポンプ場沈砂搬出機修繕	スクリュウコンベアのオーバーホール
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場No.2雨水揚砂ポンプ修繕	揚砂ポンプのオーバーホール
皇后崎	東中島	東中島ポンプ場沈砂搬出機修繕	東中島ポンプ場沈砂搬出機修繕
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場上水管修繕	污水側の上水管の修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場No.2サイクロン他修繕	No.2サイクロン、管路切替弁ピット蓋の修繕
皇后崎	東中島	東中島ポンプ場し渣スキップホイス修繕	し渣スキップホイスの修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場No.1雨水エンジン排気用逆流防止弁修繕	本城ポンプ場No.1雨水エンジンの排気用逆流防止弁の修繕
皇后崎	金山川	金山川ポンプ場4号雨水ポンプ用エンジン定期修繕工事	エンジンの機器性能を維持するために必要な整備
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場3、4号雨水ポンプ緊急修繕	3、4号雨水ポンプ吐出管の空気抜き管の緊急修繕
皇后崎	則松	則松ポンプ場3、4号雨水除塵機緊急修繕	3、4号雨水除塵機の緊急修繕
皇后崎	則松	則松ポンプ場5号雨水ポンプ用エンジン他定期修繕工事	5号雨水ポンプ用エンジン他修繕
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場No.1サンドポンプ修繕	No.1汚水サンドポンプの修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場No.1、2雨水除塵機ワイパー装置修繕	No.1、2雨水除塵機のワイパー装置の油圧シリンダの取替
皇后崎	則松	則松ポンプ場1号雨水除塵機修繕	1号雨水除塵機の修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場No.1雨水エンジン始動用エアスタータ修繕	No.1雨水エンジン始動用エアスタータの修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場6、7号雨水ポンプ吐出管修繕	吐出管空気抜き管異径接続エルボ管の修繕

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場河川放流ゲート修繕	No1、No.2河川放流ゲートの修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場沈砂搬出機配水管他修繕	沈砂搬出機排水管、No.1し渣搬出機排水管、No.2管路切替電動弁電動機の修繕
皇后崎	則松	則松ポンプ場汚水細目しき搬出機駆動装置緊急修繕	サイクロモータープーリーの修繕

(5)ポンプ場建築・土木工事

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
新町	白野江第2	白野江第2ポンプ場ブロック塀修繕	ブロック塀の一部撤去、フェンス設置工事
日明	戸畑	戸畑ポンプ場外周フェンス通用門修繕	外周フェンス通用門の修繕
北湊	中川通	中川通ポンプ場2系雨水ポンプ室屋根修繕	2系雨水ポンプ場室屋根の破損箇所の修繕
北湊	弘川	弘川ポンプ場場内側溝修繕	場内の側溝に隣接する樹木を撤去、割れた側溝の修繕
北湊	中川通ポンプ場	ブロック塀撤去他緊急工事	ブロック塀撤去工事他
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場雨水沈砂池煙感知器修繕	雨水ポンプ設備地下2階にある光電分離型煙感知器の取替え
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場雨水ポンプ室光電分離式煙感知器受信器緊急修繕	受信機の緊急修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場雨水ポンプ室西側シャッター修繕	雨水ポンプ室西側シャッターの保全

(6)ポンプ場改築・更新

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
日明	大手町ポンプ場	沈砂池機械設備改良工事	No.1汚水自動除塵機(1台)、No.1し渣搬出機(1台)、No.2・No.3し渣搬出機(各1台)、し渣貯留ホツバ(1基)他
日明	港町ポンプ場	5号雨水ポンプ機械設備改良工事	5号雨水ポンプ他機械改良工事
曾根	竹馬川第4	3号雨水除塵機機械設備改良工事	No.3雨水除塵機他機械設備改良工事
曾根	竹馬川第5	1号雨水除塵機機械設備改良工事	No.1雨水除塵機他機械設備改良工事
曾根	竹馬川第5	遠隔監視他電気計装設備改良工事	遠隔監視設備、ITV装置の更新、ポンプ井水位計の二重化及びNo.2自動除塵機更新に伴う電気工事を行う電気計装設備工事
北湊	高須ポンプ場	柱上開閉器設備改良工事	柱上開閉器設備改良工事
北湊	高須ポンプ場	電気計装設備改良工事	高須ポンプ場の遠隔監視設備、折尾ポンプ場送りの送水流量計、北湊浄化センター汚水沈砂池機械設備他
北湊	中川通ポンプ場	操作室空調機改良工事	空調機改良工事
北湊	藤ノ木ポンプ場	沈砂池機械設備改良工事	自動除塵機(1台)、し渣搬出機(1台)、し渣洗浄脱水機(1台)、し渣コンテナ吊上装置(1台)、沈砂掻寄機(2台)他
北湊	桜町北湊雨水貯留槽	脱臭機械設備新設工事	簡易脱臭装置【返送ポンプ室側】(1基)、返送ポンプ室側リリーフダンバ(1基)、脱臭ファン(1台)、電動ダンバ(1基)他
北湊	桜町北湊雨水貯留槽	電気設備新設工事	若松区白山地区、本町地区の浸水対策及び合流改善を目的とした雨水貯留設備新設に伴う電気設備の新設
皇后崎	楠橋ポンプ場	4号汚水ポンプ機械設備改良工事	汚水ポンプ更新(1台)、電動機更新(1台)、起動制御装置更新(1台)、吐出弁更新(1台)、逆止弁更新(1台)他
皇后崎	東中島ポンプ場	2号雨水ポンプ機械設備改良工事	雨水ポンプ(1台)、原動機(1台)、減速機(1台)、吐出弁(1台)、据付・配管工事(1式)、銅製加工品(1式)他
皇后崎	藤田ポンプ場	4号汚水ポンプ機械設備改良工事	汚水ポンプ更新(1台)、電動機更新(1台)、逆止弁更新(1台)、吐出弁更新(1台)、銅製加工品(1式)他
皇后崎	本城ポンプ場	No.4雨水エンジン始動用空気圧縮機改良工事	本城ポンプ場のNo.4雨水エンジン始動用空気圧縮機2台の更新
皇后崎	真名子二丁目地内	雨水排水ポンプ場機械設備新設工事	切替ゲート(1台)、自動除塵機(1台)、し渣コンベヤ(1台)、し渣コンテナ(1台)、排水ポンプ(2台)、その他関連工事(1式)
皇后崎	真名子二丁目地内	雨水排水ポンプ場電気計装設備新設工事	真名子二丁目地内雨水排水ポンプ場新設に伴う電気計装設備工事