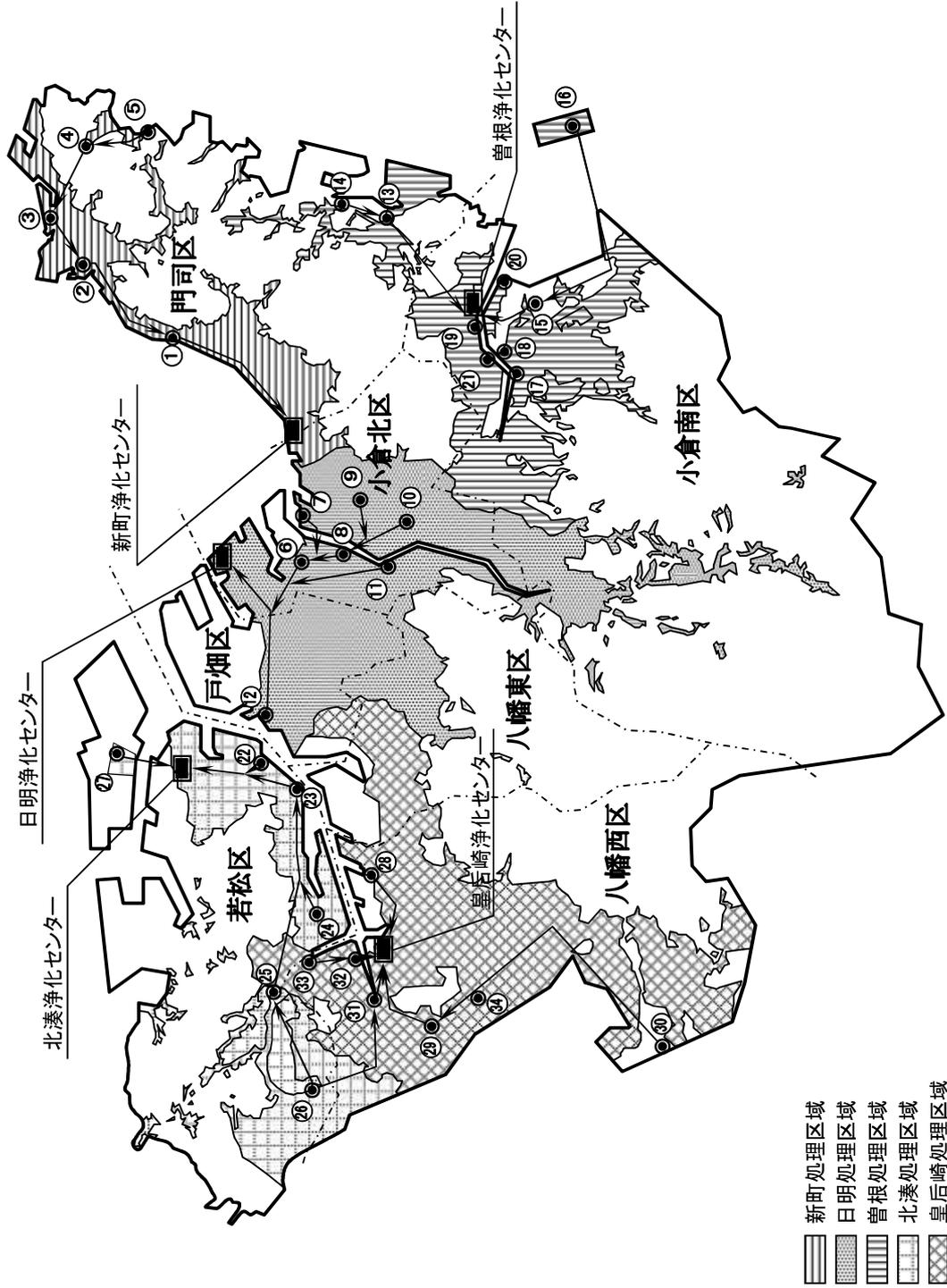


## I 下水道普及状況と施設の概要

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 - 8
	（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	新手的川ポンプ場
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28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 <sup>3</sup> )	備考
	(A) 総人口(人)	面積(ha)	認可面積(ha)	(B) 人口(人)	(B)/(A) 普及率(%)	面積(ha)	(C) 人口(人)	(C)/(A) 普及率(%)	面積(ha)	(D) 水洗化対象戸数	(E) 水洗化戸数	(E)/(D) 水洗化率(%)				
40	1,042,388	45,690	2,271	227,100	21.8	1,125	83,800	8.0	273	6,700	3,293	49.1	---	709	---	第1次 下水道整備5カ年計
41	1,040,419	45,804	2,271	233,800	22.5	1,202	103,500	9.9	476	12,800	6,403	50.0	295	886	10,950	第2次 下水道整備5カ年計
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	
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カ年計
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カ年計
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カ年計
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カ年計
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カ年計
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カ年計
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	

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まない

### 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 <sup>2</sup>	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	97,429	341,220	139,568	89,940	293,178	961,335	
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	97,191	340,661	139,431	89,615	292,853	959,751	
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483	3,422
	分流	ha	1,590	3,215	2,395	1,793	3,918	12,911
	合計	ha	1,628	4,946	2,395	1,963	5,401	16,333
人口普及率	%	99.8	99.8	99.9	99.6	99.9	99.8	
処理能力	将来計画	m <sup>3</sup> /日	135,000	362,000	96,000	99,000	295,000	987,000
	平成28年度末※	m <sup>3</sup> /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	---	

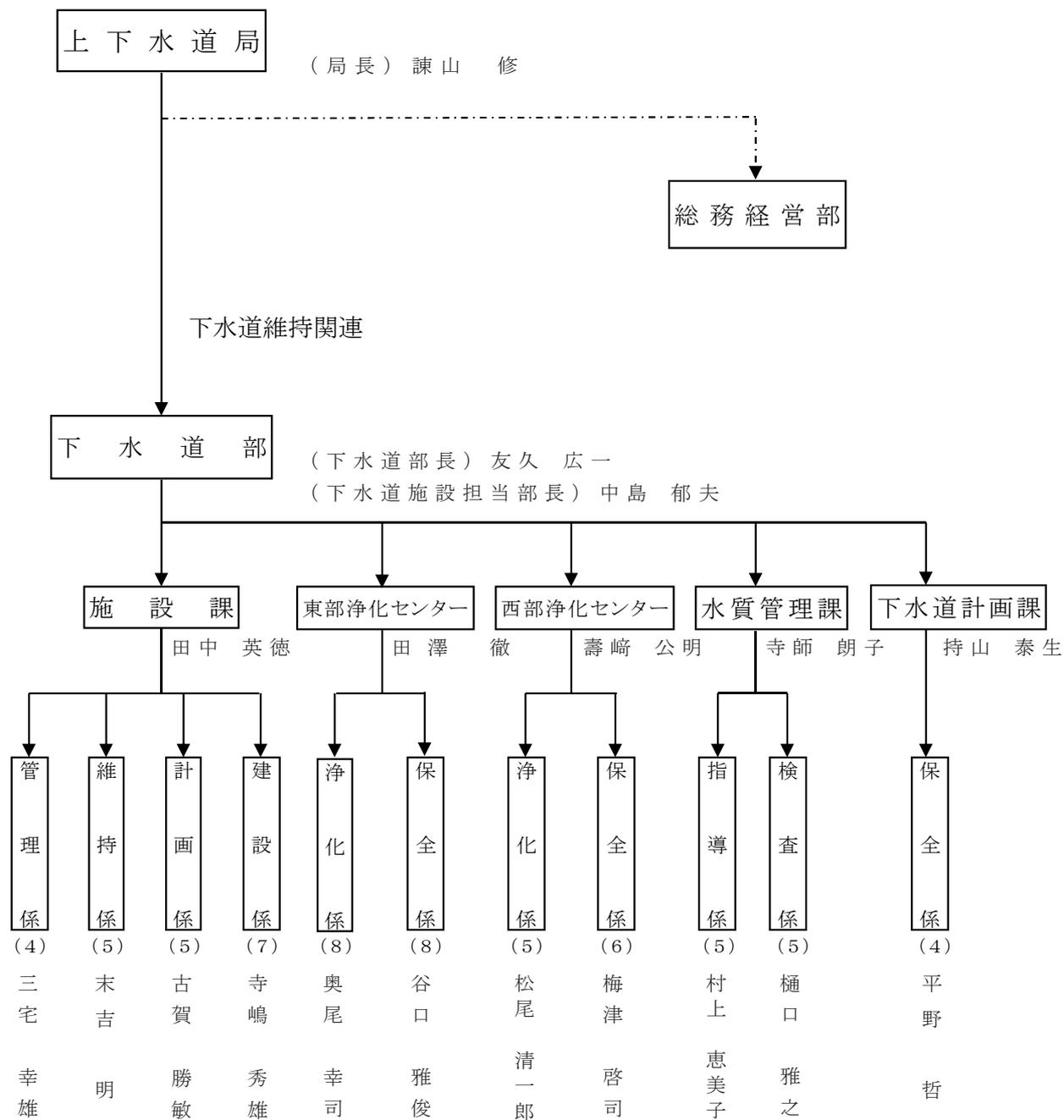
※ 晴天日処理能力

#### (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 <sup>3</sup> /日	49,817	181,787	51,852	47,670	152,454	483,580	
2次放流	m <sup>3</sup> /日	44,980	163,841	51,852	34,828	133,849	429,350	
1次放流	m <sup>3</sup> /日	4,837	17,946	---	10,558	10,483	43,824	
雨水放流	m <sup>3</sup> /日	---	---	---	2,284	8,122	10,406	
重力濃縮	投入量	m <sup>3</sup> /日	1,448	4,355	1,541	888	2,211	10,443
	汚泥濃縮量	m <sup>3</sup> /日	---	419	---	---	---	419
機械濃縮	投入量	m <sup>3</sup> /日	---	1,686	---	---	---	1,686
	汚泥濃縮量	m <sup>3</sup> /日	---	169	---	---	---	169
消化処理	下水汚泥量	m <sup>3</sup> /日	---	588	---	---	---	588
	し尿量	m <sup>3</sup> /日	---	58	---	---	---	58
	計	m <sup>3</sup> /日	---	646	---	---	---	646
	引抜量	m <sup>3</sup> /日	---	575	---	---	---	575
造粒濃縮	濃縮汚泥投入量	m <sup>3</sup> /日	95	---	218	72	276	661
	余剰汚泥投入量	m <sup>3</sup> /日	706	---	578	336	1,107	2,727
	計	m <sup>3</sup> /日	801	---	796	408	1,383	3,388
	造粒濃縮汚泥量	m <sup>3</sup> /日	---	---	---	248	---	248
脱水処理	脱水機投入量	m <sup>3</sup> /日	776	607	764	248	1,383	3,778
	脱水ケーキ量	t/日	20	43	29	16	58	166
燃料化設備	投入量	t/日	11	---	12	9	4	36
	生成量	t/日	---	10	---	---	---	10
セメント原料化	t/日	7	43	15	6	50	121	

4. 管理組織図（下水道関連部署）

平成28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	24,406	116,100	37,229	11,427	72,355	261,517	153,286	414,803
備消耗品費	5,537	5,354	5,767	3,025	10,418	30,101	7,409	37,510
燃料費	0	298	0	0	227	525	0	525
光熱水費	896	4,839	788	798	3,210	10,531	13,420	23,951
水道料	896	4,839	788	798	3,151	10,472	10,502	20,974
その他	0	0	0	0	59	59	2,918	2,977
動力費	58,233	58,588	100,430	48,451	897	266,599	323,839	590,438
電気料	58,040	57,732	97,194	47,727	0	260,693	304,197	564,890
重油等	193	856	3,236	724	897	5,906	19,642	25,548
薬品費	5,196	26,798	8,584	7,626	20,867	69,071	3,341	72,412
次亜塩素	5,196	24,303	8,584	7,541	20,867	66,491	3,341	69,832
その他	0	2,495	0	85	0	2,580	0	2,580
委託費	244,541	722,323	279,622	225,315	534,859	2,006,660	431,400	2,438,060
運転整備	0	189,851	66,801	0	128,270	384,922	321,207	706,129
汚泥運搬費	14,737	37,759	21,631	11,034	22,425	107,586	0	107,586
埋立処分費	0	3,294	0	0	2,121	5,415	0	5,415
セメント処理費	23,414	140,872	48,269	20,410	162,930	395,895	0	395,895
薬品選定費	16,291	36,109	20,444	18,437	61,383	152,664	0	152,664
機器保全費等	190,099	314,438	122,477	175,434	157,730	960,178	110,193	1,070,371
工事請負費	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	6,497	153,134	7,734	4,374	149,331	321,070	6,596	327,666
計	345,306	1,087,434	440,154	301,016	792,164	2,966,074	939,291	3,905,365

## 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6号返送汚泥ポンプ定期修繕	6号返送汚泥ポンプの分解点検整備修繕
新町	新町浄化センター非常用発電装置電気計装設備定期修繕工事	非常用発電装置の定期修繕
新町	新町浄化センター返送汚泥ピット空気配管他修繕	返送汚泥ピットへの空気配管取替及び1系曝気槽の消泡水管取替
新町	新町浄化センター4号ブロワー設備修繕	4号ブロワー用起動制御器及び抵抗器の取替
新町	新町浄化センター1号ケーキホッパー緊急修繕	1号ケーキホッパー用スクリーコンベアの緊急修繕
新町	新町浄化センター2号汚泥脱水機定期修繕	2号汚泥脱水機の定期整備
新町	新町浄化センター2号ケーキホッパー他修繕	2号ケーキホッパー用スクリーコンベア及びホッパー蓋の修繕
日明	日明浄化センター消毒設備No.3次亜塩素酸ソーダ貯槽修繕	No.3次亜塩素酸ソーダ貯槽の修繕
日明	日明浄化センター用水設備No.1,2消泡水ポンプ修繕	用水設備No.1,2消泡水ポンプの修繕
日明	日明浄化センターブロウ設備冷却用ファン修繕	ブロウ設備冷却用ファンの部品交換及び修繕
日明	日明浄化センターNo.1ガスタンク定期修繕工事	No.1ガスタンクの定期修繕工事
日明	日明浄化センター3系最終沈殿池汚泥掻寄機他修繕工事	3系最終沈殿池汚泥掻寄機他修繕
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	消化ガスエンジン他定期修繕
日明	日明浄化センター余剰汚泥濃縮設備No.1余剰汚泥濃縮機定期修繕工事	No.1余剰汚泥濃縮機の整備
日明	日明浄化センター重力濃縮設備No.2汚泥掻寄機修繕工事	No.2汚泥掻寄機の整備
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	特高電気室内の主変圧器(3.3kVフィーダー)の修繕(劣化した保護継電器の取替)
日明	日明浄化センター汚泥脱水設備4号、5号汚泥供給ポンプ修繕工事	汚泥脱水設備4号、5号汚泥供給ポンプの修繕工事
日明	日明浄化センターNo.2脱水ろ布洗浄オートストレーナ修繕	No.2脱水ろ布洗浄オートストレーナの修繕
日明	日明浄化センター脱水設備No.1空気圧縮機修繕	脱水設備No.1空気圧縮機の修繕
日明	日明浄化センター汚水ポンプ井No.2水位計修繕	投込式水位計の修繕
日明	日明浄化センター脱硫設備廻り消化ガス配管他修繕	脱硫設備廻り消化ガス配管他修繕
日明	日明浄化センタースカム排水管他修繕	初沈及び終沈のスカム排水管の修繕及び7号汚水ポンプ吸込弁の修繕
日明	日明浄化センター脱水棟天井クレーン走行電動機修繕	脱水棟天井クレーン走行電動機の修繕
曾根	曾根浄化センター汚泥処理棟3号脱水機定期修繕	汚泥処理棟の3号脱水機の5年目定期整備
曾根	曾根浄化センター曝気槽2-1系水中攪拌機修繕	曝気槽2-1系水中攪拌機の分解、点検、清掃、部品交換
曾根	曾根浄化センター1系沈砂池No.1サンドポンプ修繕	1系沈砂池No.1サンドポンプの修繕
曾根	曾根浄化センターNo.5汚水ポンプエンジン緊急修繕	No.5汚水ポンプエンジンの緊急修繕
曾根	曾根浄化センター沈砂池設備沈砂し渣スキップホイスト修繕	沈砂池設備、沈砂及びし渣スキップホイストのバケット吊上げ用ワイヤーロープの取替修繕
曾根	曾根浄化センター2号脱水機緊急修繕	圧入ポンプの分解整備、試運転調整
曾根	曾根浄化センター2号汚泥脱水機修繕	2号汚泥脱水機の修繕
曾根	曾根浄化センター消毒設備No.2次亜塩素酸ソーダ貯留槽修繕	塩素滅菌室No.2次亜塩素酸ソーダ貯留槽の修繕
曾根	曾根浄化センター2系返送汚泥ポンプ用コンバーター電気計装設備修繕工事	2系返送汚泥ポンプ用コンバーターの修繕
曾根	曾根浄化センター消毒設備No.2次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ修繕	消毒設備No.2次亜塩素酸ソーダ注入ポンプの分解整備
曾根	曾根浄化センター汚泥処理設備濃縮汚泥破砕機他修繕工事	濃縮汚泥破砕機の修繕及び汚泥処理棟排水配管の修繕
曾根	曾根浄化センター最終沈殿池設備1-2系余剰汚泥ポンプ修繕	最終沈殿池設備1-2系余剰汚泥ポンプの分解整備
曾根	曾根浄化センター沈砂池設備1系沈砂掻寄機修繕	沈砂池設備1系沈砂掻寄機の減速機の修繕
曾根	曾根浄化センターブロウ棟UPS修繕	故障したブロウ棟UPSの修繕
曾根	曾根浄化センター汚泥濃度計修繕	劣化した汚泥濃度計の修繕
曾根	曾根浄化センター沈砂池2系除塵機修繕	沈砂池2系除塵機のレーキ部の修繕
曾根	曾根浄化センター重力濃縮槽排水ピット配管他修繕	重力濃縮槽の排水ピットの越流水及びスカム配管取替え及び覆蓋の取り付け
北湊	北湊浄化センター脱水ケーキホッパー用スライドゲート修繕	No.2脱水ケーキホッパー用スライドゲートの本体部等の取替え
北湊	北湊浄化センターNo.3初沈引抜ポンプ他修繕	最初沈殿池Ⅳ系用No.3初沈汚泥引抜ポンプの部品取替え整備及びⅡ系最終沈殿池のNo.1,2系余剰汚泥ポンプの吸込弁2台の取替え
北湊	北湊浄化センター1・2系用返送汚泥配管修繕	1・2系用返送汚泥配管の閉止フランジの取替
北湊	北湊浄化センタースキップホイスト修繕	沈砂池のスキップホイストの不良部品の取替え整備
北湊	北湊浄化センターNo.4汚水ポンプ用空冷エンジン他修繕	No.4汚水ポンプ及びNo.1・2雨水ポンプ用空冷エンジンの不良部品の取替え整備
北湊	北湊浄化センター他2ポンプ場工業計器修繕	経年劣化している工業計器の修繕
北湊	北湊浄化センター脱水設備用No.2取水ポンプ修繕	脱水設備用No.2取水ポンプのポンプ本体の取替え整備
北湊	北湊浄化センターNo.2汚水除塵機修繕	沈砂池のNo.2汚水除塵機の不良部品の取替え整備
北湊	北湊浄化センターNo.2脱水ケーキホッパー用電動機修繕	No.2脱水ケーキホッパー切出装置駆動部のバイエル変速機用電動機の整備
皇后崎	皇后崎浄化センター第1ポンプ場No.2汚水細目自動除塵機修繕	No.2汚水細目自動除塵機部品取替
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟薬品用空気圧縮機他修繕	脱水機棟薬品用空気圧縮機(No.1,2)及び空気除湿装置の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センターNo.2ピオパーク送水ポンプ修繕	No.2ピオパーク送水ポンプのポンプ部交換
皇后崎	皇后崎浄化センター第1ポンプ場傾斜沈砂搬出機他修繕	第1ポンプ場傾斜沈砂搬出機及びサイクロンの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場初沈流入水路空気配管修繕	第2処理場初沈流入水路の曝気用配管の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター曝気沈砂池No.1除塵機他修繕	曝気沈砂池のNo.1,2除塵機の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター2号遠心脱水機他定期修繕	2号遠心脱水機の定期整備(工場整備及び現場整備)及び1,3号遠心脱水機の定期整備(現場整備)
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟No.2混合汚泥貯留槽汚泥投入配管他修繕	脱水機棟No.2混合汚泥貯留槽汚泥投入配管及び高架水槽の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第1処理場返送汚泥管緊急修繕	第1処理場返送汚泥管の緊急修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第1ポンプ場し渣ホッパ歩廊修繕	第1ポンプ場し渣ホッパ歩廊の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センターNo.3.5ブロウ吸込弁パワーバック修繕	No.3.5ブロウ吸込弁用パワーバックの定期整備及び、No.5ブロウ吸込弁用パワーバックの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場1-2系曝気槽水中攪拌機定期修繕工事	第2処理場1-2系曝気槽水中攪拌機(3台)の定期修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター他2ポンプ場工業計器修繕	工業計器の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第1ポンプ場し渣スキップホイスト他修繕	第1ポンプ場し渣スキップホイスト及び揚砂管の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場No.2消泡ポンプ修繕	皇后崎浄化センター内第2処理場No.2消泡ポンプの、ポンプ本体取替え及び電動機の工場整備
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場最初沈殿池脱臭設備散水ポンプ他修繕	第2処理場最初沈殿池脱臭設備散水ポンプ及び第2処理場1系曝気槽脱臭配管の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第1処理場No.2初沈汚泥引抜ポンプ修繕	第1処理場No.2初沈汚泥引抜ポンプの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター1サブ2系最終沈殿池No.6駆動装置修繕	第1処理場2系最終沈殿池No.6駆動装置の修繕

## (1)浄化センター修繕(つづき)

浄化センター	名称	工事内容
皇后崎	皇后崎浄化センター沈砂洗浄棟沈砂分離機修繕	沈砂洗浄棟沈砂分離機の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター脱水機棟No.1、2脱水ケーキホッパー油圧ユニット他修繕	脱水機棟No.1、2脱水ケーキホッパー油圧ユニット及びNo.4汚泥貯留槽攪拌ポンプ配管の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2ポンプ場次亜塩素素注入設備他修繕	第2ポンプ場次亜塩素素注入設備及び第1ポンプ場冷却水配管の修繕

## (2)浄化センター建築・土工工事

浄化センター	名称	工事内容
新町	新町浄化センター場内給排水設備修繕	場内給排水管及び排水設備の修繕
新町	新町浄化センター最終沈殿池歩廊蓋修繕	最終沈殿池歩廊蓋の取替
新町	新町浄化センター本館玄関扉他修繕	本館玄関扉等の補修
新町	新町浄化センター脱水棟監視室空調機修繕	脱水棟監視室の空調機修繕
新町	本館中央監視室空調設備改良工事	空調設備の改良
新町	給湯ボイラー設備改良工事	給湯ボイラー設備の改良
日明	中央監視室空調設備改良工事	空調設備の改良
日明	作業員控室改築工事	日明浄化センター作業員控室改築工事
日明	作業員控室改築LPガス工事	LPガス設備の設置
日明	日明浄化センター汚泥処理設備建屋扉修繕	汚泥処理設備の建屋扉の一部修繕
日明	日明浄化センター沈砂池手摺修繕他	浄化センター沈砂池の手摺の修繕等
日明	日明浄化センター護岸部陥没緊急補修工事	護岸部陥没の緊急補修工事
曾根	曾根浄化センター作業場外壁他修繕	作業場外壁の修繕、下水処理棟の天井一部修繕及び雨水排水管の修繕
曾根	曾根浄化センター重力濃縮槽排水ピット修繕	重力濃縮槽の越流水及びスカム排出用ピットの修繕越流水及びスカム排出用ピットの修繕
曾根	曾根浄化センター塩素減菌室搬入扉修繕	塩素減菌室の設備搬入扉の取替
北湊	北湊浄化センター脱水機No.1ホッパー室シャッター修繕	脱水機棟No.1ホッパー室の劣化しているシャッターの修繕
皇后崎	皇后崎浄化センター第2処理場電気室空調機修繕	第2処理場電気室空調機の修繕
皇后崎	皇后崎浄化センターブロウ棟他窓修繕	ブロウ棟及び塩素減菌室の窓の修繕
皇后崎	I サブ返送汚泥ポンプ室入口上屋新築工事	ポンプ室上屋の新築工事
皇后崎	脱水機ケーキ搬出重量シャッター改良工事	皇后崎浄化センター脱水機ケーキ搬出重量シャッター改良
皇后崎	脱水機棟監視室改良工事	監視室の改良

## (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	1系最終沈殿池機械設備改良工事	汚泥掻寄機、スカムスキマ、越流トラフ及び越流堰板の改良
新町	沈砂池機械設備改良工事	しきスキップホイスト、しき貯留ホッパー、沈砂分離機、沈砂搬出機、沈砂貯留ホッパーの更新
新町	1系最終沈殿池他電気計装設備改良工事	1系最終沈殿池機械設備更新、及び沈砂池機械設備更新に伴う電気計装設備工事
日明	3号汚泥脱水機機械設備改良工事	3号汚泥脱水機、ケーキ貯留ホッパー、汚泥サービスタック、汚泥供給ポンプ、高分子凝集剤供給ポンプ、無機凝集剤供給ポンプ、無機凝集剤貯留タンク、脱水機洗浄水ポンプの更新
日明	3号汚泥脱水機他電気計装設備改良工事	No.1.2脱水機の撤去及びNo.3脱水機更新
日明	8号汚水ポンプ機械設備改良工事	No.8汚水ポンプ、No.8電動機、No.8減速機、No.8吐出弁の改良
日明	5～8系沈砂池機械設備改良工事	流入ゲート、自動除塵機の改良
日明	見学者通路安全柵設置工事	安全柵の設置
日明	1系曝気槽点検蓋他改良工事	点検蓋の改良
日明	3系最初沈殿池機械設備改良工事	3系初沈主コレクタ、3系初沈クロスコレクタ、3系初沈スカムスキマ、越流堰板の改良
日明	汚泥乾燥電気室他電気計装設備撤去工事	汚泥乾燥電気室他電気計装設備撤去工事
日明	消毒機械設備改良工事	次亜注入ポンプ、次亜移送ポンプ、次亜貯槽、次亜給薬槽の据付工事
日明	海水取水配管他移設	配管の移設
日明	No.4.5汚泥脱水機洗浄水ポンプ改良工事	ポンプの改良
日明	5～8系沈砂池他電気計装設備改良工事	No.5～8流入ゲート、No.5.6除塵機、No.8汚水ポンプ、3系最初沈殿池掻寄機、次亜減菌設備の更新に伴う電気計装設備工事
日明	1系消化槽ガス発生量計電気計装設備改良工事	日明浄化センターの1系消化槽ガス発生量計の更新
日明	作業員控室改築機械工事	日明浄化センター作業員控室改築機械工事
日明	作業員控室改築電気工事	日明浄化センター作業員控室改築電気工事
日明	7号汚水ポンプ機械設備改良工事	No.7汚水ポンプ、No.7電動機、No.7減速機、No.7吐出弁の据付工事
日明	6系最終沈殿池機械設備改良工事	流入ゲート、上段汚泥かき寄せ機、下段汚泥かき寄せ機、スカムスキマ、越流堰板、越流トラフ鋼板の据付及び撤去工事
曾根	曝気沈砂池他脱臭機械設備改良工事	脱臭ファン、土壤脱臭装置の据付工事
曾根	電気計装設備改良工事	高濃度土壤脱臭装置への更新等に伴う電気計装設備改良工事
曾根	2系曝気沈砂池機械設備改良工事	2号自動除塵機の更新
北湊	汚泥脱水機他機械設備改良工事	汚泥脱水機、混合汚泥供給ポンプ、凝集剤溶解タンク、凝集剤定量供給機、凝集剤供給ポンプ、脱水機洗浄水ポンプ、空気圧縮機、No.2脱水ケーキコンベアの改良
北湊	汚泥脱水機電気計装設備改良工事	電気計装設備及び監視装置の更新・機能増設工事
北湊	簡易放流流量計改良工事	流量計の改良
皇后崎	第2ポンプ場1・3号汚水ポンプ機械設備改良工事	汚水ポンプ、電動機、逆止弁、吐出弁の更新
皇后崎	第2処理場最初沈殿池排泥弁改良工事	1-2系最初沈殿池排泥弁、1-3系最初沈殿池排泥弁、2-2系最初沈殿池排泥弁、2-3系最初沈殿池排泥弁の取替
皇后崎	重力濃縮汚泥濃度計装設備改良工事	皇后崎浄化センターの重力濃縮汚泥濃度計の更新
皇后崎	汚泥濃度計電気計装設備改良工事	皇后崎浄化センターの重力濃縮汚泥濃度計の更新
皇后崎	中央監視電気計装設備改築工事	LCD、DBC、操作卓、コントローラ、計装変換器盤の更新
皇后崎	中央監視電気計装設備改築工事	LCD、DBC、操作卓、コントローラ、計装変換器盤の更新、場外系システムの移設
皇后崎	1号重力濃縮機械設備改良工事	1号重力濃縮汚泥掻寄機、スカム引抜ポンプの更新
皇后崎	第2ポンプ場汚水ポンプ他電気計装設備改良工事	第2ポンプ場1、3号汚水ポンプ及び1号重力濃縮槽機械設備更新に伴う電気計装設備工事

## (4)ポンプ場修繕

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
新町	大久保	大久保ポンプ場スキップホイスト修繕	し渣及び沈砂用スキップホイストの修繕
新町	片上	片上ポンプ場2号汚水ポンプ電動機定期修繕	2号汚水ポンプ電動機の定期修繕
新町	片上	片上ポンプ場沈砂池し渣搬出機他修繕	沈砂池のし渣搬出機及び2号除塵機の修繕
新町	片上	片上ポンプ場し渣脱水機緊急修繕	し渣脱水機用下段電動機の緊急修繕
日明	浅野町	浅野町ポンプ場沈砂池サンドポンプ他修繕工事	沈砂池サンドポンプの分解整備他
日明	浅野町	浅野町ポンプ場自家発始動用直流電源盤修繕	自家発始動用直流電源盤の修繕
日明	浅野町	浅野町ポンプ場他2ポンプ場投込式水位計修繕	投込式水位計の修繕
日明	浅野町	浅野町ポンプ場高圧ポンプ盤電気計装設備修繕工事	高圧ポンプ盤の修繕(劣化した始動用リアクトルの取替え)
日明	浅野町	浅野町ポンプ場酸素発生機修繕工事	酸素発生機等の点検、整備
日明	浅野町	浅野町ポンプ場酸素注入装置用空気圧縮機定期修繕	空気圧縮機の分解整備
日明	大手町	大手町ポンプ場1系汚水自動除塵機緊急修繕	1系汚水自動除塵機のガイドレール及びガイドフレームの修繕
日明	神嶽	神嶽ポンプ場汚水沈砂池揚砂設備吊上装置修繕	No.1.2汚水サンドポンプ吊上用伝道チェーンブロックの修繕及び試運転調整
日明	神嶽	神嶽ポンプ場No.2雨水ポンプ用エンジン緊急修繕	燃料配管の交換、試運転調整他
日明	城野	城野ポンプ場No.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤緊急修繕工事	故障したNo.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤の緊急修繕
日明	城野	城野ポンプ場No.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤他電気計装設備修繕工事	城野ポンプ場の劣化したNo.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤の修繕
日明	城野	城野ポンプ場No.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤緊急修繕その2	故障したNo.2汚水ポンプ用高圧VVVF盤の緊急修繕
日明	戸畑	戸畑ポンプ場No.1雨水ポンプ用エンジン他修繕工事	No.1雨水ポンプ用エンジンの分解整備他
日明	港町	港町ポンプ場汚水沈砂池サンドポンプ吊上装置修繕	沈砂池サンドポンプ吊上装置の揚砂ホース等の交換
日明	港町	港町ポンプ場汚水自動除塵機修繕工事	No.1-1～No.3-2汚水自動除塵機の修繕
曾根	今津	今津ポンプ場他1ポンプ場非常用発電装置蓄電池修繕	劣化した非常用発電装置蓄電池の修繕
曾根	曾根新田北	曾根新田北ポンプ場他2ポンプ場投込式水位計修繕	劣化した投込式水位計の修繕
曾根	竹馬川2	竹馬川第2ポンプ場No.3雨水ポンプエンジン過給機他修繕工事	No.3雨水ポンプエンジン用過給機の修繕及び、屋上階のエンジン冷却水配管に保温材の取り付けを行なう
曾根	竹馬川3	竹馬川第3ポンプ場No.1雨水ポンプエンジン他定期修繕工事	No.1雨水ポンプエンジンの定期修繕及びNo.2雨水ポンプエンジンの修繕
曾根	竹馬川4	竹馬川第4ポンプ場No.2雨水ポンプエンジン他定期修繕工事	No.2、No.3雨水ポンプエンジン及びNo.1、No.2雨水ポンプ減速機の修繕
北湊	奥洞海	奥洞海ポンプ場直流電源装置盤修繕	直流電源装置盤の修繕
北湊	奥洞海	奥洞海ポンプ場自家発起動装置修繕	自家発起動装置の修繕
北湊	中川通	中川通ポンプ場1系No.2雨水ポンプエンジン緊急修繕	1系No.2雨水ポンプ駆動用ディーゼルエンジンの不良部品の取替
北湊	中川通	中川通ポンプ場1系No.3雨水ポンプ用クラッチ緊急修繕	1系No.3雨水ポンプ場動力伝達装置の電磁クラッチ等の取替整備
北湊	中川通	中川通ポンプ場自家発始動用直流電源装置修繕	自家発始動用直流電源装置の修繕修繕
北湊	響町	響町ポンプ場汚水ポンプ用逆止弁修繕	汚水ポンプ用逆止弁2個の取替え
北湊	藤ノ木	藤ノ木ポンプ場No.2篩渣搬出機修繕	No.2篩渣搬出機の不良部品の取替整備
北湊	藤ノ木	藤ノ木ポンプ場No.1サンドポンプ修繕	No.1サンドポンプの不良部品の取替え整備
北湊	藤ノ木他	北湊浄化センター他2ポンプ場工業計器修繕	経年劣化している工業計器の修繕
皇后崎	折尾	折尾ポンプ場No.3雨水ポンプ減速機修繕	No.3雨水ポンプ減速機の修繕
皇后崎	折尾	折尾ポンプ場非常用発電装置緊急修繕	非常用発電機の機関制御ユニット取替
皇后崎	金山川	金山川ポンプ場No.4雨水エンジン遠心クラッチ他修繕	No.4雨水エンジン遠心クラッチ及びNo.2雨水エンジン計測器の修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場汚水沈砂池No.2サンドポンプ修繕	汚水沈砂池No.2サンドポンプの修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場No.7雨水エンジン定期修繕工事	No.7雨水エンジンの定期修繕
皇后崎	則松	則松ポンプ場自家発始動用直流電源装置修繕	自家発始動用直流電源装置の修繕
皇后崎	則松	則松ポンプ場No.4.5雨水エンジン緊急修繕	No.4.5雨水エンジンの緊急修繕
皇后崎	則松他	皇后崎浄化センター他2ポンプ場工業計器修繕	工業計器の修繕
皇后崎	東中島	東中島ポンプ場自家発始動用直流電源装置修繕	自家発始動用直流電源装置の修繕
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場監視室ミニUPS修繕	ミニUPSの蓄電池及び冷却ファンの取替え
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場No.2汚水粗目除塵機他修繕	No.2汚水粗目除塵機及びNo.1汚水サンドポンプ吐出管の修繕
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場汚水電気室直流電源盤緊急修繕	汚水電気室直流電源盤の蓄電池の設置
皇后崎	藤田	藤田ポンプ場No.5汚水ポンプ逆止弁緊急修繕(その2)	No.5汚水ポンプの逆止弁の汚水の噴出を止めるための穿孔部の補修
皇后崎	本城	本城ポンプ場自家発始動用直流電源装置修繕	自家発始動用直流電源装置の修繕
皇后崎	本城	本城ポンプ場No.3雨水エンジン修繕	No.3雨水ポンプ駆動用エンジンの修繕

## (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	門扉改良工事	門扉の改良
新町	門司港	屋上防水改良工事	門司港ポンプ場屋上防水改良工事
日明	城野	フェンス改良工事	フェンスの改良
日明	港町	ポンプ室石綿除去工事	港町ポンプ場ポンプ室の石綿除去工事
日明	港町	ポンプ室換気設備改良機械工事	港町ポンプ場ポンプ室の換気設備改良機械工事
日明	城野	城野ポンプ場屋上防水修繕	屋上の防水工事
曾根	空港北町	空港北町ポンプ場搬出入室扉修繕	搬出入室扉の修繕
曾根	竹馬川2	吸音材改良工事	換気機械室他吸音材の取替
曾根	竹馬川3	竹馬川第3ポンプ場機械室搬入扉修繕	機械室の設備搬入用扉の取替修繕
北湊	高須	高須ポンプ場監視室空調機修繕	監視・電気室用の空調機の不良部品の取替
北湊	高須	クリーン室外壁改良工事	外壁の改良
北湊	弘川	弘川ポンプ場埋設上水配管緊急修繕	埋設上水配管の漏水箇所の特定及び緊急修繕
北湊	弘川	弘川ポンプ場埋設上水配管緊急修繕(その2)	埋設上水配管の漏水箇所の特定及び緊急修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場正門横フェンス修繕	正門横の劣化しているフェンスの修繕
皇后崎	楠橋	楠橋ポンプ場フェンス緊急補修工事	外周の既存フェンス・基礎コンクリートの撤去及び復旧となる緊急補修工事
皇后崎	楠橋	更衣室空調設備改良工事	空調設備の改良
皇后崎	則松	中央操作室遮音改良工事	遮音改良

## (6)ポンプ場改築・更新

処理区	ポンプ場	名称	工事内容
新町	門司港	汚水ポンプ井投込式水位計改良工事	水位計の改良
新町	白野江低地	制御盤移設工事	機器の設計・製作及び据付工事
日明	浅野	海水水位計改良工事	水位計の改良
日明	港町	ポンプ室換気設備改良電気工事	港町ポンプ場ポンプ室の換気設備改良電気工事
日明	南小倉	高圧他電気計装設備改良工事	受変電設備・運転操作設備・計装設備の更新に伴う電気計装設備工事
日明	神嶽	5号雨水除塵機機械設備改良工事	5号雨水自動除塵機の据付工事
日明	神嶽	汚水除塵機機械設備改良工事	1, 2号汚水細目除塵機更新の据付工事
日明	神嶽	雨水除塵機他電気計装設備改良工事	5号雨水除塵機、汚水細目除塵機設備更新に伴う電気計装設備工事
日明	神嶽	冷却水槽水位計改良工事	水位計の改良
曾根	竹馬川2	1号雨水除塵機機械設備改良工事	No.1雨水除塵機更新の据付工事および配管工事
曾根	竹馬川4	1, 2号雨水除塵機機械設備整備工事	No.1, 2雨水除塵機整備の据付工事
北湊	高須	2号流入ゲート機械設備改良工事	No.2流入ゲートの据付・撤去工事
北湊	高須	流入ゲート他電気計装設備改良工事	No.2流入ゲート機械設備更新、ポンプ井水位計の更新に伴う電気計装設備工事
皇后崎	枝光雨水排水	ポンプゲート機械設備改良工事	ポンプゲート設備のポンプ部の更新
皇后崎	折尾	汚水沈砂池機械設備改良工事	2沈砂掻寄機、No.1,2サンドポンプ、サンドポンプ吊上装置、No.1,2サイクロン、沈砂搬出機の工事
皇后崎	折尾	柱上開閉器設備改良工事	開閉器の改良
皇后崎	金山川	柱上開閉器設備改良工事	開閉器の改良
皇后崎	藤田	工業用流量計移設工事	流量計の移設
皇后崎	藤田	6号汚水ポンプ機械設備新設工事	汚水ポンプ、電動機、逆止弁、吐出弁の新設
皇后崎	藤田	2号汚水ポンプ機械設備整備工事	汚水ポンプ整備の撤去・据付工事
皇后崎	藤田	高圧他電気計装設備改良工事	汚水ポンプ場受変電設備・運転操作設備・直流電源装置の更新及びNo.6汚水ポンプ設備新設に伴う電気計装設備工事
皇后崎	則松	汚水沈砂池機械設備改良工事	沈砂掻寄機、サンドポンプ、サンドポンプ引上装置、サイクロン、沈砂搬出機、沈砂貯留ホッパ、し選脱水機、傾斜し選搬出機、し選貯留ホッパの撤去・据付工事
皇后崎	藤田	1・2号汚水流入ゲート機械設備改良工事	No.1,2汚水流入ゲートの撤去・据付工事
皇后崎	楠橋	5系雨水流入ゲート他機械設備改良工事	No.5雨水粗目除塵機、No.5雨水流入ゲート(W2.3×H2.2)の撤去・据付工事
皇后崎	楠橋他	電気計装設備改良工事	楠橋ポンプ場、本城ポンプ場、藤田ポンプ場の機械設備更新に伴う電気計装設備工事
皇后崎	則松他	電気計装設備改良工事	則松ポンプ場、折尾ポンプ場、楠橋ポンプ場機械設備更新に伴う電気計装設備工事