

エ 浄化センターの状況

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	
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	93,674	337,976	138,616	88,847	287,225	
事業計画	計画人口	人	153,000	402,800	142,600	134,400	432,100
	計画面積	ha	1,989	5,422	3,057	2,576	5,731
処理人口	人	93,453	337,483	138,558	88,575	286,926	
処理面積	合流	ha	38	1,731	0	170	1,483
	分流	ha	1,593	3,237	2,403	1,828	3,922
	合計	ha	1,631	4,968	2,403	1,998	5,405
人口普及率	%	99.8	99.9	100.0	99.7	99.9	
処理能力	将来計画	m ³ /日	135,000	362,000	96,000	99,000	295,000
	令和元年度末※	m ³ /日	64,000	263,000	73,000	44,000	177,000
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

オ 年度別流入下水量

(千m³/年)

項目	新町	日明	曾根	北湊	皇后崎	計
平成2年度	16,133	75,418	12,638	14,250	59,229	177,668
平成3年度	18,588	74,934	14,106	16,161	62,396	186,185
平成4年度	17,628	69,553	13,546	13,963	55,717	170,407
平成5年度	19,969	80,560	15,607	16,424	63,022	195,582
平成6年度	16,837	68,869	13,917	13,416	50,253	163,292
平成7年度	18,048	72,154	18,064	15,293	56,680	180,239
平成8年度	17,334	70,232	16,426	14,345	49,403	167,740
平成9年度	19,713	80,880	17,562	17,056	61,833	197,044
平成10年度	18,571	75,470	17,804	16,408	58,823	187,076
平成11年度	18,026	75,467	16,502	15,932	58,770	184,697
平成12年度	16,822	72,565	15,410	14,390	55,394	174,581
平成13年度	16,900	73,365	16,115	15,832	60,211	182,423
平成14年度	15,476	65,388	15,890	13,476	53,639	163,869
平成15年度	17,871	72,269	17,305	15,979	58,497	181,921
平成16年度	17,867	71,673	17,380	15,401	59,620	181,941
平成17年度	15,775	62,500	15,669	13,429	49,957	157,330
平成18年度	18,967	72,613	18,362	16,303	58,418	184,663
平成19年度	16,232	63,661	16,226	13,969	50,018	160,106
平成20年度	16,507	66,342	16,735	13,945	51,139	164,668
平成21年度	16,020	64,619	16,878	14,140	49,319	160,976
平成22年度	16,576	66,207	17,508	14,493	50,084	164,866
平成23年度	17,085	68,009	18,245	14,834	51,515	169,688
平成24年度	16,227	60,673	17,457	14,269	48,462	157,089
平成25年度	16,878	62,679	17,806	15,000	51,291	163,654
平成26年度	16,920	62,177	18,046	15,023	52,424	164,590
平成27年度	17,198	62,662	18,257	15,176	52,859	166,152
平成28年度	18,183	66,352	18,926	17,400	55,646	176,507
平成29年度	16,022	59,108	17,198	14,091	49,214	155,633
平成30年度	15,716	57,671	17,142	13,600	47,392	151,521
令和元年度	16,144	58,776	18,999	13,834	48,450	156,203

(7) 水質管理

ア 各浄化センター放流水水質試験結果(年平均値)

項目	浄化センター						排水基準
	新町	日明	曾根	北湊	皇后崎		
水素イオン濃度(pH)	7.1	6.9	6.8	6.9	7.0	7.1	河川 5.8~8.6 海域 5.0~9.0
ヘキサノ抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	鉛油類 5 動植物油脂類 30
フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
亜鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
全鉄	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	ND	溶解性鉄 10
全マンガン	ND	ND	ND	0.07	0.05	ND	溶解性マンガン 10
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
大腸菌群数	11	20	11	36	16	39	(3,000)
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
有機リン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
ヒ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
スス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
セレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
窒素化合物	6.6	11	10	10	9.0	11	100
ハウ素	0.3	0.2	ND	0.3	ND	0.1	河川 10 海域 230
フッ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	河川 8 海域 15
ダイオキシン類	—	0.00082	—	0.00067	0.0029	0.00036	10

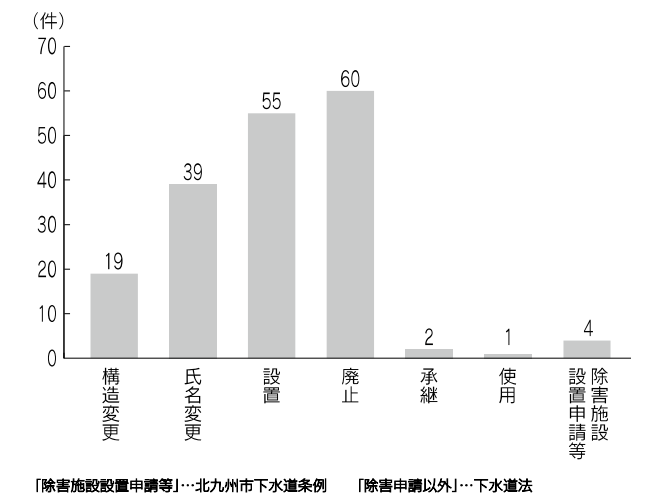
注 1. 単位: pH、大腸菌群数(個/mL)、ダイオキシン類(pg-TEQ/L)を除きすべてmg/L
 2. ND: 定量下限値未満
 3. 大腸菌群数(3000)は日間平均値
 4. 窒素化合物・・・アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素の合計値

イ 浄化センターの主要項目試験結果(年平均値)

項目	浄化センター					
	試料	新町	日明	曾根	北湊	皇后崎
浮遊物質(SS)	処理場流入水	191	147	263	54	163
	放流水	2	1	1	3	1
生物化学的 酸素要求量(BOD)	処理場流入水	140	130	200	79	130
	放流水	1.4	1.2	ND	2.5	ND
化学的酸素要求量 (COD)	処理場流入水	99	82	130	59	98
	放流水	8.7	7.9	8.1	12	6.7
全窒素(T-N)	処理場流入水	34	28	40	26	32
	放流水	7.6	13	11	12	9.8
全りん(T-P)	処理場流入水	3.8	3.0	4.8	2.4	3.6
	放流水	0.25	1.6	0.17	0.34	0.26

※単位: mg/L ※ND: 定量下限値未満 ※皇后崎第一の処理場流入水は藤田ポンプ場で採水したもの

ウ 特定施設等届出状況(令和元年度)



エ 事業場排水における主な検査項目と違反率の経年変化(違反検体数/検査検体数)

