

(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)

(平成28年度)

浄化センター 項 目	新町	日明	曽根	北湊	皇后崎		排水基準
					第一	第二	
水素イオン濃度(pH)	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	河川 5.8~8.6 海域 5.0~9.0
ヘキサシアン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	鉱油類 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
鉄(溶解性)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
マンガン(溶解性)	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	10
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
大腸菌群数	63	49	15	47	16	52	(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
シス-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	6.5	11	9.8	9.2	9.0	9.5	100
ホウ素	0.3	0.1	ND	0.3	ND	ND	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	—	0.0002	—	0.0002	0.00006	0.00005	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

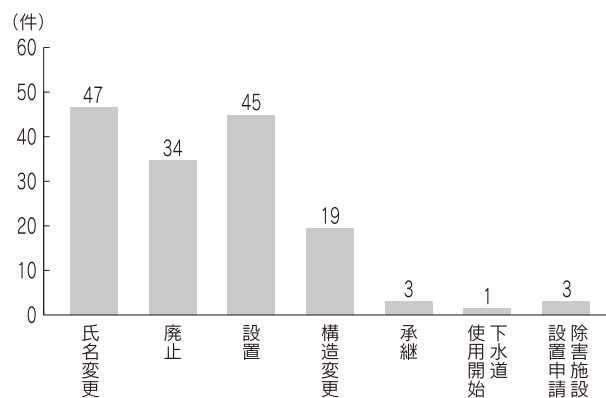
イ 浄化センターの主要項目試験結果(年平均値)

(平成28年度)

項 目	浄化センター 試料	新町	日明	曽根	北湊	皇后崎	
						第一	第二
浮遊物質(SS)	処理場流入水	130	87	233	81	116	170
	放流水	3	1	2	3	2	2
生物化学的 酸素要求量(BOD)	処理場流入水	110	81	210	74	99	140
	放流水	2.3	1.1	1.5	2.1	1.2	1.8
化学的酸素要求量 (COD)	処理場流入水	84	64	150	60	76	91
	放流水	8.9	7.4	8.4	11	6.5	7.4
全窒素(T-N)	処理場流入水	31	25	37	23	26	29
	放流水	7.9	12	11	11	10	11
全りん(T-P)	処理場流入水	3.3	2.5	4.7	2.2	2.7	3.3
	放流水	0.27	1.2	0.34	0.69	0.52	0.11

※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 特定施設届出状況(平成28年度)



エ 主な検査項目の違反率(違反検体数/検査検体数)

