

放流水の排水基準及び各浄化センターの試験結果（令和3年度平均値）

1. 人の健康の保護に関するもの（健康項目）

（単位：mg/L）

項目	排水基準値	新 町	日 明	曾 根	北 湊	皇后崎1	皇后崎2
カドミウム及びその化合物	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ヒ素及びその化合物	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	0.06	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	河川(10)	0.3	-	<0.1	0.3	<0.1	-
	海域(230)	-	<0.1	-	-	-	<0.1
ふつ素及びその化合物	河川(8)	<0.8	-	<0.8	<0.8	<0.8	-
	海域(15)	-	<0.8	-	-	-	<0.8
1,4-ジオキサン	0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
窒素化合物 ※	100	6.2	9.2	10	13	8.4	9.7
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	-	0.043	-	0.00060	0.00037	0.00010

※ アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

2. 生活環境の保全に関するもの（生活環境項目）

（単位：mg/L）

項目	排水基準値 ()内は日平均値	新 町	日 明	曾 根	北 湊	皇后崎1	皇后崎2
pH	河川 5.8~8.6	7.0	-	6.7	7.0	6.9	-
	海域 5.0~9.0	-	6.9	-	-	-	7.0
SS	100(70)	3	1	1	2	1	2
BOD	30(20)	1.8	1.5	<1.0	2.0	<1.0	<1.0
COD	160(120)	9.0	7.6	8.0	10	6.3	7.9
大腸菌群数(個/cm ³)	(3,000)	35	10	8	41	18	25
ヘキサン抽出物質	鉱物油 5 動植物油 30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
フェノール類含有量	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	3	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02
亜鉛含有量	2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	10	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	10	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.06
クロム含有量	2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全窒素	120(60)	7.2	11	11	10	9.4	11
全りん	16(8)	0.26	0.90	0.17	0.23	0.24	0.17