

令和元年度 放流水の水質検査結果(年間平均)

No.	項目	放流水水質基準 (博多湾水域)*1	中部 A系	中部 B系	東部	西部	和白	西戸崎	新西部	備考
1	pH	5.8~8.6	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.0	生活環境項目
2	SS	40mg/L	2	<2	3	<2	<2	<2	<2	
3	COD	120mg/L*2	11	11	10	9.3	10	5.3	7.6	
4	BOD	15mg/L	4.5	1.9	2.4	3.1	3.5	3.1	<1.0	
5	ヘキサン抽出物質	5 or 30mg/L*3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
6	大腸菌群数	3000個/cm <sup>3</sup>	130	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
7	フェノール	5 mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
8	銅	3 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
9	亜鉛	2 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
10	溶解性鉄	10 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
11	溶解性マンガン	10 mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
12	全クロム	2 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
13	全りん	3mg/L	0.26	0.23	0.25	0.50	0.23	0.21	0.12	
14	りん酸イオン態りん	-	0.17	0.13	0.13	0.42	0.11	0.15	0.07	
15	全窒素	60 mg/L	29.0	24.4	18.2	21.4	22.5	15.2	4.4	
16	アンモニア性窒素		27.4	22.4	13.3	18.9	19.2	11.5	<0.1	
17	亜硝酸性窒素	100 mg/L*4	1.2	1.0	0.6	0.4	1.0	<0.1	<0.1	
18	硝酸性窒素		0.2	0.5	3.5	1.7	1.9	2.9	3.0	
19	カドミウム	0.03 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
20	鉛	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
21	六価クロム	0.5 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
22	ヒ素	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
23	全水銀	0.005 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
24	セレン	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
25	全シアン	1 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
26	PCB	0.003 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
27	アルキル水銀	検出されないこと	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
28	ふっ素化合物	15 (8) mg/L*5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
29	ほう素	230 (10) mg/L*5	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.3	0.3	<0.1	
30	トリクロロエチレン	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
31	テトラクロロエチレン	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
32	ジクロロメタン	0.2 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33	四塩化炭素	0.02 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
34	1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
35	1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
37	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
38	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
39	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
40	ベンゼン	0.1 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
41	有機りん化合物	1 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
42	チウラム	0.06 mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
43	シマジン	0.03 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
44	チオベンカルブ	0.2 mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
45	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	

\*1 放流水には、下水道法に基づく水質の技術上の基準並びに水質汚濁防止法に基づく一律及び上乘せ基準が適用されるが、本表にはそのうち厳しいほうの基準を記載している。

\*2 東部及び新西部水処理センターの放流水にはCODの排水基準は適用されない。

\*3 n-ヘキサン抽出物(鉱油) 5 mg/L, n-ヘキサン抽出物(動植物油) 30 mg/L

\*4 窒素濃度として規制 (窒素)=(アンモニア性窒素)×0.4+(亜硝酸性窒素)+(硝酸性窒素)

\*5 東部及び新西部水処理センターの放流水には()内の基準を適用。