

令和2年度 松岡水資源再生センター水質検査結果

放流水

No.	月 項目 (単位)	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
1	* 水素イオン濃度(pH) ー	5.8以上 8.6以下	7.3	7.1	7.1	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	6.9	7.2
2	* 生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	2.9	2.7	2.2	3.6	1.9	1.9	2.2	2.8	8.4	2.6	2.2	2.2	8.4	1.9	3.0
3	* 化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	11	11	9.9	7.8	10	9.0	9.4	11	11	11	11	12	12	7.8	10
4	* 浮遊物質質量(SS) (mg/l)	40以下	3	2	1	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2
5	* 大腸菌群数 (個/cm3)	3000以下	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
6	* 窒素含有量 (mg/l)	60以下	22	23	22	14	23	18	23	24	24	30	25	24	30	14	23
7	* 燐含有量 (mg/l)	8以下	0.33	0.31	0.35	0.34	0.35	0.36	0.48	0.36	0.65	0.73	0.39	0.35	0.73	0.31	0.42
8	* アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	16	15	13	8.5	19	12	14	14	18	23	20	17	23	8.5	16
9	* 亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.5	1.3	0.9	0.9	0.6	1.1	0.5	1.3	0.7	0.3	0.9	1.5	1.5	0.3	1.0
10	* 硝酸性窒素 (mg/l)		0.5	2.2	1.4	1.5	0.7	2.6	3.8	1.7	0.4	<0.1	0.5	1.8	3.8	<0.1	1.4
11	* ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/l)	(※3)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
12	フェノール類含有量 (mg/l)	5以下			<0.5						<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
13	ふっ素及びその化合物 (mg/l)	8以下 (※4)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
14	亜鉛含有量 (mg/l)	2以下			<0.1						<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
15	溶解性鉄含有量 (mg/l)	10以下	0.08	0.07	0.10	<0.05				0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	<0.05	0.07
16	溶解性マンガン含有量 (mg/l)	10以下	0.05	<0.05	<0.05	<0.05				<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
17	銅含有量 (mg/l)	3以下			<0.1						<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
18	六価クロム化合物 (mg/l)	0.5以下			<0.05						<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
19	クロム含有量 (mg/l)	2以下			<0.05						<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
20	カドミウム及びその化合物 (mg/l)	0.03以下			<0.003						<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
21	鉛及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01						<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	総水銀 (mg/l)	0.005以下			<0.0005						<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀化合物 (mg/l)	検出されないこと			<0.0005						<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
24	砒素及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01						<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	シアン化合物 (mg/l)	1以下			<0.1						<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	有機りん化合物 (mg/l)	1以下			<0.1						<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
27	ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	0.003以下			<0.0005						<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
28	ジクロロメタン (mg/l)	0.2以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
29	四塩化炭素 (mg/l)	0.02以下			<0.0002						<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.04以下			<0.0004						<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	1以下			<0.01						<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.4以下			<0.002						<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
33	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	3以下			<0.001						<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
34	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.06以下			<0.0006						<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
35	トリクロロエチレン (mg/l)	0.1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
36	テトラクロロエチレン (mg/l)	0.1以下			<0.001						<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.02以下			<0.0002						<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	ベンゼン (mg/l)	0.1以下			<0.001						<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
39	セレン及びその化合物 (mg/l)	0.1以下			<0.01						<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
40	シマジン (mg/l)	0.03以下			<0.003						<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
41	チオベンカルブ (mg/l)	0.2以下			<0.02						<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	チウラム (mg/l)	0.06以下			<0.006						<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
43	ほう素及びその化合物 (mg/l)	10以下(※4)			0.1						<0.1	0.1		<0.1	0.1	<0.1	<0.1
44	1,4-ジオキサン (mg/l)	0.5以下			<0.05						<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

(※1) 計画放流水質

(※2) 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

(※3) 鉱油類1以下、動植物油脂類5以下

(※4) 海域以外

*印の項目は月平均値、その他の項目は1ヶ月に1回の測定値又は3ヶ月に1回の測定値

<は定量下限値未満である