

令和5年度 原川水資源再生センター水質検査結果

放流水

No.	項目	月 (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)	—	5.8以上 8.6以下	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.8	7.1	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	7.1	6.5	6.7
2	*生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	4.7	5.1	5.1	3.2	2.2	4.5	9.0	1.9	2.7	2.9	3.2	3.7	9.0	1.9	4.0
3	*化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	14	13	13	11	11	14	18	9.5	12	13	13	11	18	9.5	13
4	*浮遊物質(SS)	(mg/l)	40以下	2	3	3	2	2	4	11	1	2	2	1	<1	11	<1	3
5	*大腸菌群数	(個/cm3)	3000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	*窒素含有量	(mg/l)	60以下	26	21	20	15	17	19	26	25	18	21	19	20	26	15	21
7	*リン含有量	(mg/l)	8以下	1.5	1.7	1.6	1.1	0.78	1.7	2.2	0.80	1.1	0.64	1.2	0.67	2.2	0.64	1.2
8	*アンモニア性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	22	18	18	14	13	16	20	20	12	15	14	14	22	12	16
9	*亜硝酸性窒素	(mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	<0.1	0.2
10	*硝酸性窒素	(mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	<0.1	0.1
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)	0.24	0.22	0.22	0.23	<0.20	<0.20	0.25	0.24	0.25	0.24	0.23	0.22	0.25	<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	0.31	0.22	0.40	0.44	0.15	0.13	0.21	0.27	0.13	0.13	0.12	0.11	0.44	0.11	0.22
16	溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	<0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	<0.05	0.06
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	0.10	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