令和7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)	ー	5.8以上 8.6以下	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5
2	*生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	3.0	2.1	2.6	2.0	2.1	1.7	1.8	3.3	2.6	2.1	1.8	3.0	3.3	1.7	2.3
3	*化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	10	10	11	10	9.3	9.8	10	15	13	12	13	14	15	9.3	11
4	*浮遊物質量(SS)	(mg/l)	40以下	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	6	1	<1	<1	3	6	<1	1
5	*大腸菌数	(CFU/ml)	800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	16	16	14	23	7.3	13	13	20	21	18	14	21	23	7.3	16
7	*燐含有量	(mg/l)	8以下	0.88	0.86	1.5	1.2	1.0	0.66	1.2	4.1	1.6	1.7	1.9	1.9	4.1	0.66	1.5
8	*ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	11	12	8.3	19	5.3	8.2	9.7	15	15	12	9.0	14	19	5.3	12
9	*亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.5	0.8	0.7	<0.1	0.5	0.5	<0.1	0.9	1.2	1.6	2.1	1.2	2.1	<0.1	0.8
10	*硝酸性窒素	(mg/l)		1.1	0.9	1.1	<0.1	0.4	0.8	0.5	1.9	2.3	2.1	1.4	1.9	2.3	<0.1	1.2
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)	0.27	0.23	0.21	0.23	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	0.27	0.21	0.23
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	0.13	0.11	0.09	0.20	0.14	0.16	0.18	0.09	0.05	0.09	0.14	0.08	0.20	0.05	0.12
16	溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	(mg/l)	10以下	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	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)	0.2以下			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
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	ｶﾄﾞ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	ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾌｪﾆﾙ(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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	0.04以下			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
31	1.1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	1以下			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32	ｼｽ1.2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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