

平成28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	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.7	6.9
2	*生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	5.7	6.2	2.9	2.5	3.9	2.2	3.2	1.9	4.5	4.0	2.8	4.9	6.2	1.9	3.7
3	*化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	14	12	9.1	9.9	13	11	12	12	12	15	16	17	17	9.1	13
4	*浮遊物質(SS)	(mg/l)	40以下	4	3	2	1	3	3	3	3	3	4	4	3	4	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	25	22	17	18	23	21	20	25	27	27	25	28	28	17	23
7	*リン含有量	(mg/l)	8以下	1.1	1.0	0.80	0.82	0.98	0.78	0.90	1.1	0.97	0.94	1.2	1.3	1.3	0.78	0.99
8	*アンモニア性窒素	(mg/l)		18	16	14	16	20	17	15	19	19	21	20	21	21	14	18
9	*亜硝酸性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
10	*硝酸性窒素	(mg/l)		<0.05	0.11	0.13	0.21	0.22	0.11	0.12	0.12	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	0.10
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)	0.28	0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.25	0.38	<0.20	<0.20	0.23	0.38	<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	0.13	0.34	0.05	0.51	0.35	0.32	0.10	0.32	0.26	0.29	0.26	0.36	0.51	0.05	0.27
16	溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.13	0.08	0.06	0.07	0.05	0.13	0.05	0.08
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-ジクロロプロパン	(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		0.2			0.2			0.2	0.2	0.1	0.2
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