

平成29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	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	
2	* 生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	3.0	3.3	2.4	3.3	3.1	1.9	2.3	2.3	1.8	5.0	3.2	2.8	5.0	1.8	2.9	
3	* 化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	14	13	12	11	13	12	9.8	10	12	12	13	13	14	9.8	12	
4	* 浮遊物質(SS)	(mg/l)	40以下	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	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	23	20	24	24	18	20	26	27	28	26	28	18	24	
7	* 磷含有量	(mg/l)	8以下	1.4	1.3	0.88	1.3	1.3	1.2	1.1	0.93	1.0	0.88	0.89	1.0	1.4	0.88	1.1	
8	* アンモニア性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	19	19	18	17	17	20	13	17	21	21	24	23	24	13	19	
9	* 亜硝酸性窒素	(mg/l)		<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05
10	* 硝酸性窒素	(mg/l)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.20	0.11	0.09	0.10	<0.05	0.20	<0.05	0.05	
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)	0.25	0.22	0.24	0.25	0.24	0.21	<0.20	0.21	0.21	0.34	1.7	0.24	1.7	<0.20	0.34	
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	0.38	0.35	0.17	0.29	0.26	0.24	0.07	0.10	0.16	0.22	0.33	0.37	0.38	0.07	0.25	
16	溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下	0.07	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.05	0.07	
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	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<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	1,1,1,2-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)			0.2			0.2				0.2		0.2	0.2	0.2	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