

令和2年度 大在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	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	
2	* 生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	9.3	3.6	8.0	2.2	3.7	3.7	1.7	2.2	2.0	2.7	3.3	4.9	9.3	1.7	3.9	
3	* 化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	15	11	15	8.0	9.2	10	8.9	9.0	11	12	16	14	16	8.0	12	
4	* 浮遊物質(SS)	(mg/l)	40以下	5	3	6	3	5	2	2	1	1	2	4	4	6	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	21	23	22	17	22	19	23	22	19	24	21	23	24	17	21	
7	* 磷含有量	(mg/l)	8以下	0.83	0.81	1.3	0.26	0.70	1.1	0.81	0.60	0.79	0.73	1.0	1.4	1.4	0.26	0.86	
8	* アンモニア性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	15	19	15	12	19	17	17	14	13	18	17	18	19	12	16	
9	* 亜硝酸性窒素	(mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.8	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.1
10	* 硝酸性窒素	(mg/l)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<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)	0.35	0.45	0.52	0.27	0.42	0.48	0.46	0.60	0.41	0.33	0.40	0.40	0.60	0.27	0.42	
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	0.15	0.11	0.19	0.06			0.08	0.09	0.13	<0.05	0.17	0.19	<0.05	0.11		
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	<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)			0.2						0.2	0.3		0.2	0.3	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