令和7年度 弁天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	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3
2	*生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	5.4	3.0	4.1	3.7	3.2	4.7	4.3	2.8	1.9	6.6	6.2	11	11	1.9	4.7
3	*化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	13	9.8	11	10	9.4	10	9.4	9.3	8.3	14	13	15	15	8.3	11
4	*浮遊物質量(SS)	(mg/l)	40以下	6	1	2	1	1	2	1	2	<1	3	2	6	6	<1	2
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	23	23	22	21	19	22	23	20	17	24	25	24	25	17	22
7	*燐含有量	(mg/l)	8以下	0.68	0.34	1.1	0.54	0.38	0.50	0.49	0.51	0.25	0.62	0.94	1.3	1.3	0.25	0.64
8	*ｱﾝﾓﾆｱ性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	17	21	18	16	15	18	20	17	13	21	22	20	22	13	18
9	*亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.9	0.4	0.8	1.4	1.2	0.9	0.4	0.4	0.6	0.8	0.4	0.4	1.4	0.4	0.7
10	*硝酸性窒素	(mg/l)		1.5	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.7	1.8	0.7	0.8	0.6	1.8	0.1	0.7
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	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.28	0.29	0.42	0.31	0.24	0.24	0.42	0.21	0.26
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	0.10	0.06	0.08	0.09	0.06	0.09	0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.09	0.10	0.05	0.07
16	溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	(mg/l)	10以下	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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)	0.2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			0.2			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