令和7年度 宮崎水資源再生センター水質検査結果

放流水

No.	項目 (単位) 月	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	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
2	*生物化学的酸素要求量 (mg/l)	15以下(※1)	3.2	2.9	3.2	2.4	2.7	2.6	3.7	3.5	3.7	4.1	3.8	3.8	4.1	2.4	3.3
3	*化学的酸素要求量 (mg/l)	20以下	9.7	9.1	8.5	8.4	7.9	7.9	8.5	8.5	9.1	9.2	9.7	9.7	9.7	7.9	8.9
4	*浮遊物質量(SS) (mg/l)	40以下	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<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	20	21	19	17	13	18	18	17	20	19	20	20	21	13	19
7	*燐含有量 (mg/l)	8以下	0.41	0.38	0.68	0.30	0.52	0.27	0.26	0.44	0.36	0.29	0.37	0.37	0.68	0.26	0.39
8	*アンモニア性窒素 (mg/l)	100以下 (※2)	15	19	14	14	9.9	13	15	12	17	15	18	18	19	9.9	15
9	*亜硝酸性窒素 (mg/l)		1.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	1.0	0.8	0.8	1.3	0.3	0.7
10	*硝酸性窒素 (mg/l)		1.0	0.3	1.6	1.4	2.2	2.1	1.7	2.2	0.7	1.3	1.0	1.0	2.2	0.3	1.4
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)	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<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	0.07	0.07	0.07	0.06	<0.05	0.06	0.07	0.06	0.12	0.08	0.08	0.07	0.12	<0.05	0.07
16	溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ含有量 (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	<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