

平成27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	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	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2
2	*生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	3.1	3.7	2.5	2.7	2.3	1.9	2.8	2.2	3.4	3.7	3.8	3.5	3.8	1.9	3.0
3	*化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	9.5	9.7	8.2	8.1	9.0	7.8	9.9	9.0	8.9	12	12	9.7	12	7.8	9.5
4	*浮遊物質質量(SS)	(mg/l)	40以下	2	2	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	2	2	2	2	<1	1
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	18	20	15	17	19	17	22	15	18	23	22	18	23	15	19
7	*燐含有量	(mg/l)	8以下	0.65	0.33	0.35	0.45	0.24	0.31	0.46	0.67	0.41	1.2	1.1	0.27	1.2	0.24	0.54
8	*アンモニア性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	11	14	8.7	13	16	11	17	9.7	10	14	11	9.4	17	8.7	12
9	*亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.81	0.96	0.58	0.22	0.47	0.49	0.61	0.36	0.45	1.3	1.6	0.53	1.6	0.22	0.70
10	*硝酸性窒素	(mg/l)		3.3	2.4	3.2	2.2	1.4	1.7	1.3	3.9	5.0	2.8	3.0	4.3	5.0	1.3	2.9
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	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	<0.05	<0.05
16	溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<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)	0.5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)	0.3以下(※5)	<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)			0.1			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

(※5) 平成27年10月21日より0.1以下へ改正

*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