

平成26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	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1
2	* 生物化学的酸素要求量	(mg/l)	15以下(※1)	2.6	2.6	3.7	2.7	2.1	2.3	1.8	2.8	3.7	4.2	4.8	2.5	4.8	1.8	3.0
3	* 化学的酸素要求量	(mg/l)	20以下	9.7	11	11	10	8.3	9.1	8.7	9.6	11	12	10	9.1	12	8.3	10
4	* 浮遊物質(SS)	(mg/l)	40以下	1	1	2	1	1	<1	<1	<1	2	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	19	24	22	17	14	19	16	20	19	24	20	18	24	14	19
7	* 燐含有量	(mg/l)	8以下	0.54	0.37	0.38	0.30	0.73	0.33	0.87	0.67	0.65	0.62	0.94	0.86	0.94	0.30	0.61
8	* アンモニア性窒素	(mg/l)	100以下 (※2)	17	22	17	13	7.7	11	12	12	12	17	12	11	22	7.7	14
9	* 亜硝酸性窒素	(mg/l)		0.53	0.99	2.1	1.6	0.53	0.88	0.63	0.88	1.2	1.3	0.66	0.49	2.1	0.49	0.98
10	* 硝酸性窒素	(mg/l)		0.46	0.57	0.74	1.9	4.7	3.9	2.1	3.9	4.4	3.4	5.3	3.9	5.3	0.46	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	0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.25	<0.20	0.22	<0.20	0.25	<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	0.06	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
16	溶解性マンガン含有量	(mg/l)	10以下	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<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	カリウム及びその化合物	(mg/l)	0.1以下 (※5)		<0.01			<0.01				<0.003			<0.003	<0.01	<0.003	<0.01
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	<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)			0.3			0.2			0.3			0.3	0.3	0.2	0.3
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26年12月1日より0.03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