

宮川浄化センター 放流水

平成28年度 (2016) 精密試験項目検査結果

No	項目	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
生活環境項目															
1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	鉱油類 5 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			動植物油脂類 30 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2	フェノール類含有量	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	銅含有量	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4	亜鉛含有量	mg/L	2 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
5	溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
6	溶解性マンガン含有量	mg/L	10 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
7	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
健康項目															
1	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
2	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3	有機リン化合物	mg/L	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
6	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
8	アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
10	トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下*	<0.03*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*	<0.01*
11	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
12	ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13	四塩化炭素	mg/L	0.02 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
14	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
15	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	1 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
17	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
18	1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
19	1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 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
20	チウラム	mg/L	0.06 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
21	シマジン	mg/L	0.03 以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
22	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	ベンゼン	mg/L	0.1 以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
24	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	ほう素及びその化合物	mg/L	10 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
26	ふつ素及びその化合物	mg/L	8 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
27	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
その他の項目															
1	陰イオン界面活性剤	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

不等号「<」は未満を表す。

分析機関：水質分析センター

基準値は水質汚濁防止法の排水基準。ただし、フェノール類含有量及び銅含有量は三重県条例の上乗せ基準。

各項目の検査回数は月1回。但しノルマルヘキサン抽出物質含有量の検査回数は月2回で、検査結果は平均値。

\* 排水基準を定める省令の一部改正により平成28年4月21日から基準値、報告下限値を変更。尚、4月は4月12日採水の為旧基準値、旧報告下限値で評価した。(旧基準値0.3mg/L以下 新基準値0.1mg/L以下, 旧報告下限値0.03mg/L 新報告下限値0.01mg/L)

平成28年度 (2016) 一般試験項目検査結果

No	項目	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	
				平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小	平均	最大 最小
1	pH(水素イオン濃度)	-	5.8以上8.6以下	6.5	6.6 6.4	6.5	6.6 6.3	6.5	6.7 6.3	6.6	7.0 6.4	6.5	6.6 6.3	6.4	6.6 6.2	6.4	6.5 6.3	6.5	6.7 6.4	6.5	6.7 6.4	6.4	6.6 6.3	6.4	6.6 6.3	6.4	6.6 6.3
2	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	15以下	1.4	2.3 0.8	1.0	1.2 0.7	1.2	2.8 0.7	0.8	0.9 0.6	0.8	1.0 0.7	1.6	2.0 1.0	1.8	2.6 1.0	1.0	1.1 0.8	1.4	1.8 0.6	1.7	2.5 1.0	1.4	1.8 1.1	1.5	2.0 1.1
3	SS(浮遊物質)	mg/L	40以下	<1	1 <1	<1	<1 <1	<1	<1 <1	<1	1 <1	<1	<1 <1	1	3 <1	<1	2 <1	<1	<1 <1	<1	<1 <1	<1	<1 <1	<1	<1 <1	<1	1 <1
4	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	-	6.8	7.4 6.0	6.6	7.0 6.0	6.2	6.9 5.6	6.9	8.1 6.0	7.5	8.4 6.8	7.9	9.0 6.8	7.9	8.6 7.4	7.4	7.6 7.1	7.2	7.5 7.0	7.4	7.7 6.9	7.5	8.0 7.1	8.4	9.0 7.8
5	T-N(窒素含有量)	mg/L	10以下	5.6	6.0 5.3	5.8	6.2 5.4	5.8	6.2 4.8	6.0	6.8 5.6	5.9	6.2 5.4	7.0	8.6 5.8	6.8	7.6 6.0	6.6	7.7 6.2	6.9	7.5 6.2	7.1	8.8 6.0	6.9	7.7 6.2	6.7	7.8 6.2
6	T-P (りん含有量)	mg/L	1.0以下	0.7	0.9 0.2	0.5	0.7 0.2	0.8	0.9 0.6	0.7	0.9 0.4	0.4	0.7 0.2	0.6	0.9 0.3	0.3	0.7 <0.1	<0.1	0.2 <0.1	<0.1	0.1 <0.1	0.4	0.6 <0.1	0.4	0.6 0.2	0.3	0.5 0.2
7	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000以下	240	560 39	200	290 86	67	110 26	110	240 40	190	290 120	360	610 140	320	500 180	170	250 120	290	800 70	100	250 40	67	160 6	530	1800 25

不等号「<」は未満を表す。

分析機関：宮川浄化センター

基準値は下水道法の水質基準。