

雲出川左岸浄化センター 放流水

平成27年度（2015）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 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*	<0.01	<0.01	<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	有機燐化合物	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	0.3 以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
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	230 以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
26	ふっ素及びその化合物	mg/L	15 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

不符号「<」は未満を表す。

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。

ノルマルヘキサン抽出物質含有量は月2回測定、検査結果は2回の平均。他の項目は月1回測定

* 排水基準を定める省令の一部改正により平成27年6月から基準値、報告下限値を変更。(旧基準値0.1mg/L以下 新基準値0.03mg/L以下、旧報告下限値0.01mg/L 新報告下限値0.003mg/L)

分析機関：水質分析センター

平成27年度（2015）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	6.4	6.6 6.2	6.5	6.7 6.2	6.4	6.6 6.3	6.5	6.6 6.3	6.6	7.0 6.4	6.5	6.6 6.3	6.5	6.8 6.3	6.5	6.6 6.2	6.5	6.7 6.2	6.5	6.8 6.2	6.4	6.7 6.2	6.3	6.6 6.0
2	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	15以下	5.6	7.6 4.1	4.6	5.7 4.1	4.3	4.7 3.6	4.9	8.0 3.3	3.8	6.4 2.0	3.3	6.3 1.8	4.2	5.5 2.1	2.8	3.1 2.5	2.8	3.5 2.4	31	220* 2.3	3.8	6.4 1.9	4.5	5.4 3.5
3	SS(浮遊物質量)	mg/L	40以下	3	4 1	2	3 1	2	3 <1	2	3 <1	2	5 <1	1	3 <1	2	5 1	2	3 1	2	3 1	34	490* 1	2	4 1	3	4 1
4	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	130(100)以下	8.6	9.1 7.8	8.2	8.5 7.7	7.8	8.6 6.6	7.8	8.5 6.6	7.7	8.5 5.6	7.2	7.8 6.4	7.8	8.3 7.3	7.5	8.1 6.8	7.7	8.4 7.2	20	170* 6.3	8.0	8.5 7.3	8.2	8.9 7.6
5	T-N(窒素含有量)	mg/L	18以下	8.5	9.8 7.0	8.0	8.5 7.3	7.7	8.6 6.6	7.4	8.1 6.5	7.3	8.7 4.7	7.6	8.7 5.1	8.3	9.1 7.4	7.7	8.6 6.6	6.9	8.0 5.5	12	42* 7.1	9.1	11 7.9	8.5	9.4 8.0
6	T-P (りん含有量)	mg/L	1.6以下	0.7	1.2 0.1	0.7	0.9 0.3	0.7	0.9 0.3	0.6	1.0 0.2	0.6	1.3 0.2	0.7	0.9 0.3	0.8	1.4 0.2	0.9	1.1 0.6	0.6	0.9 0.4	1.9	19* 0.1	0.7	1.2 0.2	0.9	1.1 0.4
7	大腸菌群数	個/cm³	3000以下	590	1200 210	380	760 120	450	960 130	290	640 94	310	740 56	290	750 24	920	1900 560	430	790 98	250	420 76	34	140 0	48	210 0	220	350 37

不符号「<」は未満を表す。

基準値は下水道法の水質基準。ただし、CODは水質汚濁防止法に基づく三重県条例の上乗せ基準で、()値は日間平均値。

* 汚泥混入による放流水水質悪化時測定値 (平成28年1月15日発生 1月15日測定)

分析機関：雲出川左岸浄化センター