

三戸地区衛生センターし尿処理施設 維持管理検査結果

◎ 放流水の水質 (I)

項目	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
測定年月日	4月28日	5月13日	6月10日	7月8日	8月12日	9月9日
水素イオン濃度(pH)	7.3	7	7.4	7	7.7	7.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	1 mg/L	<0.5 mg/L	0.6 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	1.4 mg/L	4.6 mg/L	3.2 mg/L	7.6 mg/L	1.6 mg/L	2.2 mg/L
浮遊物質(SS)	1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L
大腸菌群数	0 個/cm <sup>3</sup>	1 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	84 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	280 個/cm <sup>3</sup>
塩化物イオン濃度	1200 mg/L	1800 mg/L	1300 mg/L	1400 mg/L	1600 mg/L	1200 mg/L
項目	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
測定年月日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月9日	3月10日
水素イオン濃度(pH)	7	7	7.3	7.2	7.1	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	3 mg/L	1.8 mg/L	2.3 mg/L	2.2 mg/L	2.4 mg/L	1.8 mg/L
浮遊物質(SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	5 mg/L	1 mg/L	2 mg/L	1 mg/L
大腸菌群数	0 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	1 個/cm <sup>3</sup>	910 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>
塩化物イオン濃度	1200 mg/L	1100 mg/L	1300 mg/L	1300 mg/L	1100 mg/L	1300 mg/L

◎ 放流水の水質 (II)

項目	第1回
測定年月日	7月8日
アルキル水銀	不検出 mg/L
総水銀	<0.0005 mg/L
カドミウム	0.001 mg/L
鉛	<0.005 mg/L
有機燐化合物	<0.1 mg/L
六価クロム	<0.05 mg/L
砒素	<0.005 mg/L
全シアン	<0.1 mg/L
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	<0.0005 mg/L
トリクロロエチレン	<0.002 mg/L
テトラクロロエチレン	<0.0005 mg/L
ジクロロメタン	<0.002 mg/L
四塩化炭素	<0.0002 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	<0.004 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002 mg/L
チウラム	<0.0006 mg/L
シマジン	<0.0003 mg/L
チオベンカルブ	<0.002 mg/L
ベンゼン	<0.001 mg/L
セレン	<0.005 mg/L
1・4-ジオキサン	<0.005 mg/L
ダイオキシン類	- pg-TEQ/L

項目	第1回
水素イオン濃度	7
生物化学的酸素要求量(BOD)	1 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	7.6 mg/L
浮遊物質(SS)	<1 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類)	- mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	- mg/L
フェノール類	- mg/L
銅	- mg/L
亜鉛	- mg/L
溶解性鉄	- mg/L
溶解性マンガン	- mg/L
クロム	- mg/L
大腸菌群数	84 個/cm <sup>3</sup>
窒素	11 mg/L
燐	0.068 mg/L
ほう素及びその化合物	0.2 mg/L
ふっ素及びその化合物	<0.08 mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	6.4 mg/L