

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19日	6月9日	7月14日	8月18日	9月8日
水素イオン濃度(pH)	7.1	7.3	7.2	6.9	7	7.3
生物学的酸素要求量(BOD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	0.5 mg/L	0.6 mg/L	<0.5 mg/L	0.5 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	3.6 mg/L	1.7 mg/L	2.3 mg/L	2.7 mg/L	1.6 mg/L	2.3 mg/L
浮遊物質量(SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	2 mg/L
大腸菌群数	4 個/cm ³	0 個/cm ³	5 個/cm ³	1 個/cm ³	0 個/cm ³	0 個/cm ³
塩化物イオン濃度	1600 mg/L	1500 mg/L	1300 mg/L	1400 mg/L	1500 mg/L	820 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13日	11月10日	12月8日	1月12日	2月9日	3月9日
水素イオン濃度(pH)	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	6.8
生物学的酸素要求量(BOD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	0.6 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	2 mg/L	0.8 mg/L	0.8 mg/L	1.4 mg/L	1.1 mg/L	1.6 mg/L
浮遊物質量(SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	1.1 mg/L	<1 mg/L
大腸菌群数	0 個/cm ³	0 個/cm ³	20 個/cm ³	0 個/cm ³	0 個/cm ³	28 個/cm ³
塩化物イオン濃度	1400 mg/L	1300 mg/L	1500 mg/L	1400 mg/L	1600 mg/L	1700 mg/L

◎ 放流水の水質 (II)

項目	第1回
測定年月日	7月14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
有機リン化合物	<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	6.9
生物学的酸素要求量(BOD)	0.6 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	2.7 mg/L
浮遊物質量(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	1 個/cm ³
窒素	10 mg/L
リン	0.079 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	6.7 mg/L