

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	2023/4/27	2023/5/11	2023/6/8	2023/7/6	2023/8/17	2023/9/7
水素イオン濃度 (pH)	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L	2.9 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)	2.8 mg/L	2.2 mg/L	1.8 mg/L	1.6 mg/L	1.6 mg/L	1.2 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>	0 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	0 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	1400 mg/L	1500 mg/L	1300 mg/L	1700 mg/L	1500 mg/L	1400 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	2023/10/19	2023/11/9	2023/12/7	2024/1/18	2024/2/8	2024/3/7
水素イオン濃度 (pH)	7.1	7.5	7.4	7.3	7.8	7.9
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)	1.5 mg/L	1.1 mg/L	0.9 mg/L	2 mg/L	1.3 mg/L	1.6 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>	0 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>	49 個/cm <sup>3</sup>	0 個/cm <sup>3</sup>
塩化物イオン濃度	1300 mg/L	1400 mg/L	1200 mg/L	1400 mg/L	1100 mg/L	1200 mg/L

◎ 放流水の水質 (II)

項目	第1回
測定年月日	2023/7/6
アルキル水銀化合物	不検出 mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	<0.0005 mg/L
カドミウム及びその化合物	<0.001 mg/L
鉛及びその化合物	<0.005 mg/L
有機燐化合物	<0.1 mg/L
六価クロム化合物	<0.05 mg/L
砒素及びその化合物	<0.005 mg/L
シアン化合物	<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
セレン及びその化合物	<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 (pH)	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	1.6 mg/L
浮遊物質 (SS)	<1 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)	- mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類含有量)	- mg/L
フェノール類含有量	- mg/L
銅含有量	- mg/L
亜鉛含有量	- mg/L
溶解性鉄含有量	- mg/L
溶解性マンガン含有量	- mg/L
クロム含有量	- mg/L
大腸菌群数	0 個/cm <sup>3</sup>
窒素含有量	2.9 mg/L
リン含有量	0.075 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	2.6 mg/L