

三戸地区不燃物埋立最終処分場 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	2023/5/16	2023/6/1	2023/7/10	2023/8/1	2023/9/1
水素イオン濃度 (pH)	7.9	8.0	7.8	8.3	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.8 mg/L	<0.5 mg/L	2.4 mg/L	<0.5 mg/L	1.6 mg/L	1.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	3.3 mg/L	2.5 mg/L	2.5 mg/L	<0.5 mg/L	2.4 mg/L	2.9 mg/L
浮遊物質量 (SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	<0.5 mg/L	<1 mg/L	<1 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	2023/10/10	2023/11/1	2023/12/1	2024/1/5	2024/2/1	2024/3/1
水素イオン濃度 (pH)	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L	1.0 mg/L	2.9 mg/L	0.9 mg/L	4.1 mg/L	4.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	0.8 mg/L	3.2 mg/L	2.7 mg/L	2.7 mg/L	2.9 mg/L	3.5 mg/L
浮遊物質量 (SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	<1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L

◎ 地下水の水質 (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		2023/5/16		2023/6/1		2023/7/10		2023/8/1		2023/9/1	
測定位置	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流
電気伝導率 (単位:mS/m)	19	13	22	12	23	13	20	14	20	13	21	14
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	10	13	10	11	11	13	10	17	11	17	10	18
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	2023/10/10		2023/11/1		2023/12/1		2024/1/5		2024/2/1		2024/3/1	
測定位置	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流
電気伝導率 (単位:mS/m)	18	14	19	12	19	14	18	13	21	12	20	12
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	9.6	17	9.4	10	9.8	19	10	14	9.7	10	10	10

◎ 地下水の水質 (II)

項目	地下水の水質	
	上流	下流
測定年月日	5月16日	5月16日
アルキル水銀	不検出	不検出
総水銀	<0.0005 mg/L	<0.0005 mg/L
カドミウム	<0.0003 mg/L	<0.0003 mg/L
鉛	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
六価クロム	<0.01 mg/L	<0.01 mg/L
砒素	<0.001 mg/L	0.001 mg/L
全シアン	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出
トリクロロエチレン	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L
テトラクロロエチレン	<0.0005 mg/L	<0.0005 mg/L
ジクロロメタン	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
四塩化炭素	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004 mg/L	<0.0004 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
1, 2-ジクロロエチレン	<0.004 mg/L	<0.004 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005 mg/L	<0.0005 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006 mg/L	<0.0006 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L
チウラム	<0.0006 mg/L	<0.0006 mg/L
シマジン	<0.0003 mg/L	<0.0003 mg/L
チオベンカルブ	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
ベンゼン	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L
セレン	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
1, 4-ジオキサン	<0.005 mg/L	<0.005 mg/L
クロロエチレン	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L
ダイオキシン類	0.18 pg-TEQ/L	0.15 pg-TEQ/L

## (2) 最終処分場

## ◎ 放流水の水質 (II)

項目	第1回
測定年月日	2023/5/16
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	0.00092 pg-TEQ/L

項目	第1回
水素イオン濃度 (pH)	8.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	2.5 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)	<0.5 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類含有量)	0.8 mg/L
フェノール類含有量	<0.1 mg/L
銅含有量	<0.03 mg/L
亜鉛含有量	<0.02 mg/L
溶解性鉄含有量	<0.02 mg/L
溶解性マンガン含有量	<0.02 mg/L
クロム含有量	<0.02 mg/L
大腸菌群数	0 個/cm <sup>3</sup>
窒素含有量	2.5 mg/L
リン含有量	0.016 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	0.09 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	2.5 mg/L