

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	4月28日	5月16日	6月2日	7月1日	8月4日	9月1日
水素イオン濃度(pH)	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	3.9 mg/L	1.9 mg/L	4.0 mg/L	<0.5 mg/L	3.2 mg/L	4.3 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	2.8 mg/L	3.1 mg/L	2.6 mg/L	2.6 mg/L	2.7 mg/L	3.2 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
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6日	11月1日	12月1日	1月5日	2月10日	3月2日
水素イオン濃度(pH)	7.9	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	5.3 mg/L	<0.5 mg/L	4.0 mg/L	4.2 mg/L	2.5 mg/L	1.7 mg/L
化学的酸素要求量(COD)	3.2 mg/L	3.2 mg/L	2.6 mg/L	3.3 mg/L	2.2 mg/L	2.4 mg/L
浮遊物質(SS)	<1 mg/L	2 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	4月28日		5月16日		6月2日		7月1日		8月4日		9月1日	
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)	23	13	23	13	24	13	22	15	21	16	14	13
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	11	15	11	14	11	14	11	21	10	25	6.9	16
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6日		11月1日		12月1日		1月5日		2月10日		3月2日	
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	14	19	13	18	15	18	13	18	13	18	12
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	9.2	20	9.7	14	9.3	19	9.2	16	9.5	13	9.4	12

◎ 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	
アルキル水銀	不検出	不検出 mg/L
総水銀	<0.0005	<0.0005 mg/L
カドミウム	<0.0003	<0.0003 mg/L
鉛	0.01	0.009 mg/L
六価クロム	<0.01	<0.01 mg/L
砒素	<0.001	0.006 mg/L
全シアン	不検出	不検出 mg/L
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出 mg/L
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001 mg/L
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005 mg/L
ジクロロメタン	<0.002	<0.002 mg/L
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002 mg/L
1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002 mg/L
チウラム	<0.0006	<0.0006 mg/L
シマジン	<0.0003	<0.0003 mg/L
チオベンカルブ	<0.002	<0.002 mg/L
ベンゼン	<0.001	<0.001 mg/L
セレン	<0.002	<0.002 mg/L
1, 4-ジオキサン	<0.005	<0.005 mg/L
クロロエチレン	<0.0002	<0.0002 mg/L
ダイオキシン類	0.35	0.63 pg-TEQ/L

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 (II)

項目	第1回
測定年月日	5月16日
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	0.0065 pg-TEQ/L

項目	第1回
	5月16日
水素イオン濃度 (PH)	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	1.9 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	3.1 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)	0.9 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	0.05 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 ³
窒素含有量	3.5 mg/L
リン含有量	0.012 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	0.1 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	3.3 mg/L