

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24日	5月15日	6月15日	7月10日	8月8日	9月21日
水素イオン濃度 (pH)	7.3	7.4	7.3	7.4	8.4	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.5 mg/L	0.6 mg/L	1.2 mg/L	2.2 mg/L	16 mg/L	2.0 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	1.9 mg/L	1.8 mg/L	2.1 mg/L	1.9 mg/L	0.5 mg/L	2.7 mg/L
浮遊物質 (SS)	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9日	11月8日	12月4日	1月8日	2月5日	3月12日
水素イオン濃度 (pH)	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.9 mg/L	1.7 mg/L	0.9 mg/L	1.4 mg/L	0.5 mg/L	1.3 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	1.1 mg/L	1.8 mg/L	1.5 mg/L	1.4 mg/L	1.1 mg/L	1.8 mg/L
浮遊物質 (SS)	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	3 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24日	5月15日	6月15日	7月10日	8月8日	9月21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)	24 14	22 12	29 13	34 15	26 27	25 40
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	12 19	13 10	12 12	11 21	13 61	11 100
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9日	11月8日	12月4日	1月8日	2月5日	3月12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 45	25 14	22 19	22 47	23 55	24 64
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	12 120	11 20	10 38	12 130	11 160	11 180

◎ 地下水の水質 (II) 及び放流水の水質 (II)

項目	地下水の水質		放流水の水質
	上流	下流	
測定年月日	5月15日	5月15日	5月15日
アルキル水銀	不検出	不検出 mg/L	不検出 mg/L
総水銀	0.0005	<0.0005 mg/L	0.0005 mg/L
カドミウム	0.001	<0.0003 mg/L	0.001 mg/L
鉛	0.005	<0.002 mg/L	0.01 mg/L
有機リン化合物	—		0.1 mg/L
六価クロム	0.01	0.01 mg/L	0.01 mg/L
砒素	0.005	0.005 mg/L	0.01 mg/L
全シアン	不検出	不検出 mg/L	0.01 mg/L
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出 mg/L	0.0005 mg/L
トリクロロエチレン	0.001	0.001 mg/L	0.001 mg/L
テトラクロロエチレン	0.0005	0.0005 mg/L	0.0005 mg/L
ジクロロメタン	0.001	0.001 mg/L	0.001 mg/L
四塩化炭素	0.0001	0.0001 mg/L	0.0001 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	0.0001	0.0001 mg/L	0.0001 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	0.001	0.001 mg/L	0.001 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.001	0.001 mg/L	0.001 mg/L
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.0005	0.0005 mg/L	0.0005 mg/L
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.0001	0.0001 mg/L	0.0001 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	0.0001	0.0001 mg/L	0.0001 mg/L
チウラム	0.0005	0.0005 mg/L	0.0005 mg/L
シマジン	0.0001	0.0001 mg/L	0.0001 mg/L
チオベンカルブ	0.001	0.001 mg/L	0.0001 mg/L
ベンゼン	0.001	0.001 mg/L	0.001 mg/L
セレン	0.005	0.005 mg/L	0.01 mg/L
1・4-ジオキサン	0.005	0.005 mg/L	—
塩化ビニルモノマー	0.0002	0.0002 mg/L	—
ダイオキシン類	36	58 pg-TEQ/L	8.9 pg-TEQ/L

項目	放流水の水質
測定年月日	5月15日
水素イオン濃度	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.6 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	1.8 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)	1 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	1 mg/L
フェノール類	0.01 mg/L
銅	0.01 mg/L
亜鉛	0.01 mg/L
溶解性鉄	0.01 mg/L
溶解性マンガン	0.01 mg/L
クロム	0.01 mg/L
大腸菌群数	0 個/cm ³
窒素	4.5 mg/L
リン	0.01 mg/L
ほう素及びその化合物	0.1 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	4.4 mg/L