

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26日	5月15日	6月13日	7月11日	8月16日	9月12日
水素イオン濃度 (pH)	8.1	8.1	8.2	7.7	7.9	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	3.4 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	2.9 mg/L	2.0 mg/L	1.6 mg/L
浮遊物質 (SS)	<1 mg/L	1 mg/L	110 mg/L	5 mg/L	1 mg/L	8 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12日	11月1日	12月5日	1月16日	2月13日	3月13日
水素イオン濃度 (pH)	7.2	7.3	8.2	8.2	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 mg/L	0.8 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	3.0 mg/L	1.7 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	1.9 mg/L	1.4 mg/L	<0.5 mg/L	<0.5 mg/L	2.2 mg/L	1.8 mg/L
浮遊物質 (SS)	<1 mg/L	<1 mg/L	1 mg/L	3 mg/L	2 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26日	5月15日	6月13日	7月11日	8月3日	9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)	25 13	25 13	25 13	26 13	23 13	20 13
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	10 18	11 16	11 16	11 15	9.7 16	8.9 19
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3日	11月1日	12月5日	1月16日	2月13日	3月13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 13	24 13	24 14	24 13	23 13	24 13
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	10 18	10 17	10 18	11 18	11 18	10 17

◎ 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	<0.0003	<0.0003 mg/L	<0.001 mg/L
鉛	<0.002	<0.002 mg/L	<0.005 mg/L
有機リン化合物	—		<0.1 mg/L
六価クロム	<0.02	<0.02 mg/L	<0.05 mg/L
砒素	<0.001	<0.001 mg/L	<0.005 mg/L
全シアン	不検出	不検出 mg/L	<0.1 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	<0.002	<0.002 mg/L	<0.002 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	<0.002	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004 mg/L	<0.0004 mg/L
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
シス-1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004 mg/L	<0.004 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	<0.0006	<0.0006 mg/L	<0.0006 mg/L
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002 mg/L	<0.0002 mg/L
チウラム	<0.0006	<0.0006 mg/L	<0.0006 mg/L
シマジン	<0.0003	<0.0003 mg/L	<0.0003 mg/L
チオベンカルブ	<0.002	<0.002 mg/L	<0.002 mg/L
ベンゼン	<0.001	<0.001 mg/L	<0.001 mg/L
セレン	<0.002	<0.002 mg/L	<0.005 mg/L
1・4-ジオキサン	<0.005	<0.005 mg/L	<0.005 mg/L
塩化ビニルモノマー	—		—
ダイオキシン類	0.23	0.11 pg-TEQ/L	0.13 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	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	<0.5 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)	<0.5 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	1.7 mg/L
フェノール類	0.02 mg/L
銅	<0.03 mg/L
亜鉛	0.03 mg/L
溶解性鉄	<0.02 mg/L
溶解性マンガン	<0.02 mg/L
クロム	<0.02 mg/L
大腸菌群数	1 個/cm ³
窒素	3.9 mg/L
リン	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	0.13 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	2.1 mg/L