

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8日	5月20日	6月3日	7月1日	8月4日	9月2日
水素イオン濃度 (pH)	7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.8 mg/L	0.6 mg/L	4.2 mg/L	<0.5 mg/L	2.7 mg/L	<0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	2.4 mg/L	2 mg/L	2.5 mg/L	2.3 mg/L	2.3 mg/L	2.6 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
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7日	11月4日	12月2日	1月6日	2月3日	3月3日
水素イオン濃度 (pH)	7.5	7.9	7.7	7.5	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD)	4.0 mg/L	2.9 mg/L	2.7 mg/L	2.9 mg/L	<0.5 mg/L	0.5 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	2.5 mg/L	2.7 mg/L	2.9 mg/L	2.4 mg/L	2.5 mg/L	2.8 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

◎ 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8日		5月20日		6月3日		7月1日		8月4日		9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)	23	13	26	14	25	15	25	19	25	15	25	16
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	9.2	13	11	14	10	16	10	33	10	18	11	23
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7日		11月4日		12月2日		1月6日		2月3日		3月3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)	26	19	24	17	23	14	23	16	22	14	22	13
塩化物イオン濃度 (単位:mg/L)	14	32	11	23	12	16	12	21	11	15	12	15

◎ 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20日	5月20日	5月20日
アルキル水銀	不検出	不検出	mg/L 不検出
総水銀	<0.0005	<0.0005	mg/L <0.0005
カドミウム	<0.0003	<0.0003	mg/L <0.001
鉛	0.008	<0.002	mg/L <0.005
有機リン化合物	<0.1	<0.1	mg/L <0.1
六価クロム	<0.02	<0.02	mg/L <0.05
砒素	<0.001	0.001	mg/L <0.005
全シアン	不検出	不検出	mg/L <0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	mg/L <0.0005
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	mg/L <0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	mg/L <0.0005
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	mg/L <0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	mg/L <0.0002
1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	mg/L <0.0004
1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	mg/L <0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	mg/L <0.004
1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	mg/L <0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	mg/L <0.0006
1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	mg/L <0.0002
チウラム	<0.0006	<0.0006	mg/L <0.0006
シマジン	<0.0003	<0.0003	mg/L <0.0003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	mg/L <0.002
ベンゼン	<0.001	<0.001	mg/L <0.001
セレン	<0.002	<0.002	mg/L <0.005
1・4-ジオキサン	<0.005	<0.005	mg/L <0.005
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	mg/L -
ダイオキシン類	0.17	0.063	pg-TEQ/L 0.000027 pg-TEQ/L

項目	放流水の水質
測定年月日	5月20日
水素イオン濃度	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.6 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	2 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)	<0.5 mg/L
フェノール類	<0.02 mg/L
銅	<0.03 mg/L
亜鉛	<0.02 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	0 個/cm ³
窒素	3.1 mg/L
リン	0.004 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	2.4 mg/L