

(令和5年度 北方最終処分場維持管理状況)

1. 地下水水質

毎月測定項目

分析項目	基準値	単位	採水日	4/12	5/16	6/13	7/11	8/22	9/12	10/17	11/14	12/12	1/16	2/6	3/11
			報告日	4/20	5/23	6/22	7/21	8/30	9/20	10/26	11/25	12/21	1/23	2/10	3/19
塩化物イオン	なし	mg/l	上流側地下水	4	4	3.6	3.8	4.8	4.4	4.6	7.2	5.1	4.7	3.2	3.6
			下流側地下水	4	4.8	4.1	4.3	5.4	7	6.5	4.3	9.3	5.4	9.4	6.0
電気伝導率	なし	ms/m	上流側地下水	14	14	14	14	17	17	18	34	23	20	14	14
			下流側地下水	41	46	35	31	31	33	41	43	46	49	43	47

※ 異常(大きな上昇)がないこと

年1回測定項目(1)

採水日: 11/14

報告日: 11/25

測定項目	基準値 (以下)	単位	上流側地下水	下流側地下水
アルキル水銀	不検出	mg/l	N.D.	N.D.
総水銀	0.0005	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
鉛	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05	mg/l	0.005未満	0.005未満
砒素	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満
全シアン	不検出	mg/l	N.D.	N.D.
ポリ塩化ビフェニル	不検出	mg/l	N.D.	N.D.
トリクロロエチレン	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/l	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/l	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/l	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1	mg/l	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満

※「不検出」とは「検出されないこと」であり、定量下限未満の意味

年1回測定項目(2)

採水日: 11/14

報告日: 11/25

測定項目	基準値 (以下)	単位	上流側地下水	下流側地下水
チウラム	0.006	mg/l	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02	mg/l	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01	mg/l	0.001未満	0.001未満
1,4-ジオキサン	0.05	mg/l	0.005未満	0.005未満
塩化ビニルモノマー	0.002	mg/l	0.0002未満	0.0002未満

年1回測定項目(3)

採水日: 11/14

報告日: 11/25

測定項目	基準値 (以下)	単位	上流側地下水	下流側地下水
ダイオキシン類	1	pg-TEQ/l	0.075	0.075

採水箇所

上流側地下水: 埋立地上流側地下水モニタリング井戸

下流側地下水: 埋立地下流側地下水モニタリング井戸

## 2. 浸出水処理施設放流水水質

### 毎月測定項目(生活環境項目)

分析項目	放流水基準値 (以下)	単位	採水日	4/12	5/16	6/13	7/11	8/22	9/12	10/17	11/14	12/12	1/16	2/6	3/11
			報告日	4/20	5/24	6/22	7/21	8/30	9/20	10/26	11/28	12/21	1/23	2/14	3/19
水素イオン濃度	5.8~8.6	—	放流水	6.9	7.2	6.9	6.9	6.7	6.9	7.4	7.1	6.9	7.3	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	1.7	1.5	1.7	1.9	1.2	3.4	1.3	0.7	0.7	3.7	1.9	1.0
化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	2.2	3.1	3.1	3.5	3.0	3.8	3.4	3.3	3.1	0.9	1.3	1.4
浮遊物質	10	mg/l	放流水	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌群数	3000	個/cm3	放流水	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
全窒素	10	mg/l	放流水	0.25	0.33	0.51	0.55	0.54	0.65	0.54	0.50	0.50	0.14	0.14	0.15
カルシウムイオン	100	mg/l	放流水	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
塩化物イオン	200	mg/l	放流水	80	95	110	120	110	170	120	95	84	160	61	93

### 年1回測定項目(1)生活環境項目

採水日: R5.11.14

報告日: R5.11.28

測定項目	放流水基準値 (以下)	単位	放流水
N-H抽出物質 (鉱油類含有量)	5	mg/l	0.5未満
N-H抽出物質 (動植物油脂類含有量)	30	mg/l	0.5未満
フェノール類含有量	5	mg/l	0.05未満
銅含有量	3	mg/l	0.01未満
亜鉛含有量	2	mg/l	0.01未満
溶解性鉄含有量	10	mg/l	0.01未満
溶解性マンガン含有量	10	mg/l	0.01未満
クロム含有量	2	mg/l	0.02未満

年1回測定項目(2)健康項目

採水日: 11/14

報告日: 11/28

測定項目	放流水基準値 (以下)	単位	放流水
アルキル水銀化合物	不検出	mg/l	N.D.
水銀及びアルキル水銀 その他の化合物	0.005	mg/l	0.0005未満
Cd及びその化合物	0.03	mg/l	0.001未満
Pb及びその化合物	0.1	mg/l	0.005未満
有機燐化合物	1	mg/l	0.1未満
六価クロム化合物	0.5	mg/l	0.02未満
砒素及びその化合物	0.1	mg/l	0.001未満
シアン化合物	1	mg/l	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/l	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.1	mg/l	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.1	mg/l	0.0005未満
ジクロロメタン	0.2	mg/l	0.002未満
四塩化炭素	0.02	mg/l	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/l	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	1	mg/l	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/l	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	3	mg/l	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	mg/l	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.02	mg/l	0.0002未満
チウラム	0.06	mg/l	0.0006未満
シマジン	0.03	mg/l	0.0003未満
チオベンカルブ	0.2	mg/l	0.002未満
ベンゼン	0.1	mg/l	0.001未満
セレン及びその化合物	0.1	mg/l	0.002未満
1,4-ジオキサン	0.5	mg/l	0.005未満
ほう素及びその化合物	50	mg/l	0.31
ふっ素及びその化合物	15	mg/l	0.08未満
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	200	mg/l	0.1未満

※「不検出」とは「検出されないこと」であり、定量下限未満の意味

年1回測定項目(3)ダイオキシン類 採水日: 11/14 報告日: 12/5

測定項目	放流水基準値 (以下)	単位	放流水
ダイオキシン類	10	pg-TEQ/l	0

採水箇所

放流水: 浸出水処理施設放流槽