

(令和3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	4/19	5/18	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/16	12/7	1/13	2/8	3/2
			報告日	4/24	5/26	6/16	7/14	8/12	9/7	10/12	12/1	12/17	1/24	2/16	3/12
塩化物イオン	なし	mg/l	上流側地下水	6.6	6.3	5.3	5.6	3.9	2.5	2.6	3.2	4.9	7.1	4.4	4.8
			下流側地下水	4.7	5	4.1	4.7	5.4	5.7	4.3	4.4	5	7.2	7.3	6.0
電気伝導率	なし	ms/m	上流側地下水	17	17	16	16	14	13	14	15	15	34	15	23
			下流側地下水	39	43	35	40	30	34	44	52	49	50	51	53

※ 異常(大きな上昇)がないこと

年1回測定項目(1)

採水日: 11/16

報告日: 12/1

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	ND	ND
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	ND	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	ND	ND
ポリ塩化ビフェニル	不検出	mg/l	ND	ND
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: 11/16

報告日: 12/1

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: 11/16

報告日: 12/10

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	0.079	0.08

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	4/19	5/18	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/16	12/7	1/13	2/8	3/2
			報告日	4/27	5/26	6/15	7/14	8/11	9/17	10/12	12/1	12/17	1/24	2/17	3/9
水素イオン濃度	5.8~8.6	—	放流水	7.7	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	1.6	1.0	3.2	2.5	2.1	2.1	1.3	1.7	2.2	2.2	1.6	2.0
化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	1.4	1.7	2.3	3.8	2.6	3.5	3.1	2.7	2.7	0.7	0.6	0.9
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/cm <sup>3</sup>	放流水	240	不検出	2600	74	11	4	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	6
全窒素	10	mg/l	放流水	0.15	0.26	0.33	0.44	0.55	0.57	0.55	0.56	0.56	0.10	0.05未満	0.20
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	93	140	100	120	140	150	110	110	140	71	79	61

### 年1回測定項目(1)生活環境項目

採水日: R3.11.16

報告日: R3.12.10

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	0.07
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	0.002未満

年1回測定項目(2)健康項目

採水日: 11/16

報告日: 12/1

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	ND
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: 11/16 報告日: 12/10

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