

(令和2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	4/3	5/15	6/16	7/14	8/18	9/15	10/13	11/10	12/15	1/19	2/2	3/3
			報告日	4/7	5/19	6/23	7/21	8/25	9/23	10/20	11/27	12/22	1/26	2/12	3/9
塩化物イオン	なし	mg/l	上流側地下水	3.7	4	3.8	3.9	3.9	3.7	3.7	5.5	5.5	6.6	6.9	6.3
			下流側地下水	3.9	5.3	3.5	2.3	3.8	4.9	3.8	5.4	3.9	5.2	8.4	5.2
電気伝導率	なし	ms/m	上流側地下水	15	19	15	16	16	17	17	18	21	32	34	16
			下流側地下水	47	51	46	17	41	36	43	59	49	49	55	48

※ 異常(大きな上昇)がないこと

年1回測定項目(1)

採水日: 11/10

報告日: 11/27

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	0.0005未満	0.0005未満
鉛	0.01	mg/l	0.005未満	0.005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	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: 11/10

報告日: 11/27

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	0.0002未満

年1回測定項目(3)

採水日: 11/10

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	0.074	0.077

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 報告日	4/3	5/15	6/16	7/14	8/18	9/15	10/13	11/10	12/15	1/19	2/2	3/3
				4/10	5/19	6/24	7/21	8/25	9/23	10/21	11/27	12/22	1/26	2/12	3/10
水素イオン濃度	5.8~8.6	—	放流水	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.7	7.5	7.8	7.5	7.3
生物化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	0.9	0.7	1.8	2.1	1.1	1.2	1.8	1.8	1.9	1.6	1.2	1.5
化学的酸素要求量	10	mg/l	放流水	1.3	1.7	2.4	2.8	2.8	2.3	2.6	3.4	3.1	0.7	1.2	0.7
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	6	不検出	250	不検出	不検出	不検出	不検出	4	240	2
全窒素	10	mg/l	放流水	0.14	0.31	0.42	0.41	0.68	0.61	0.72	0.71	0.60	0.16	0.27	0.13
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
塩化物イオン	200	mg/l	放流水	130	71	110	93	120	100	87	72	83	77	69	90

年1回測定項目(1)生活環境項目

採水日: R2.11.10

報告日: R2.11.27

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: 11/10

報告日: 11/27

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	0.43
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	0.2

※「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: 11/10 報告日: 12/3

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