

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (令和 6 年度)

今回公表する調査結果は、循環組合が日の出町・日の出町第 3 自治会と締結した「公害防止協定・細目協定」、「保全検討委員会提言」及び「環境保全調査委員会決定」（なお、「保全検討委員会」は平成11年 5 月 13 日に改組され、新たに「技術委員会」が発足し、また、「環境保全調査委員会」は、令和 6 年 12 月 12 日に廃止した。）に基づき実施している浸出水原水等の各種水質並びにその他の調査（発生ガス等）に関するもので、令和 6 年度の結果である。調査結果については、令和 7 年 6 月 3 日の「第 53 回技術委員会」において問題とすべきものはないと評価された。

1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、地下水集排水管、地下水管 No. 2、下水道放流水、防災調整池、モニタリング井戸等について実施した。また、保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づき、本設モニタリング井戸等について調査を実施した。調査項目は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）、人の健康の保護に関する項目（健康項目）等である。

1-1 公害防止協定に基づく調査

(1) 浸出水原水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第 1 条第 7 項] (⇒ 1 頁)

浸出水原水の水質に大きな変動は見られなかった。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量 (BOD: 5.5～9.9 mg/L) 及び化学的酸素要求量 (COD: 8.5～20 mg/L) の濃度は、低い水準で推移した。これは、埋立終了から時間が経過し、廃棄物から洗い出される有機物量が減少しているためと考えられる。
- ・ 全窒素 (43.4～153 mg/L) については、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。
- なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

(2) 地下水集排水管

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第1号〕

(⇒2頁)

地下水集排水管の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 塩化物イオン濃度及び電気伝導率は、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。
- なお、地下水集排水管の地下水は全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

(3) 地下水管No. 2

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第1号〕

(⇒3、4頁)

地下水管No. 2の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 塩化物イオン濃度及び電気伝導率は、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

ウ 電気伝導率の常時測定記録

- ・ 地下水管No. 2の電気伝導率については、図-1のとおりであり、過去の変動の範囲内であった。
- なお、地下水管No. 2の地下水についても、地下水集排水管と同様に全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

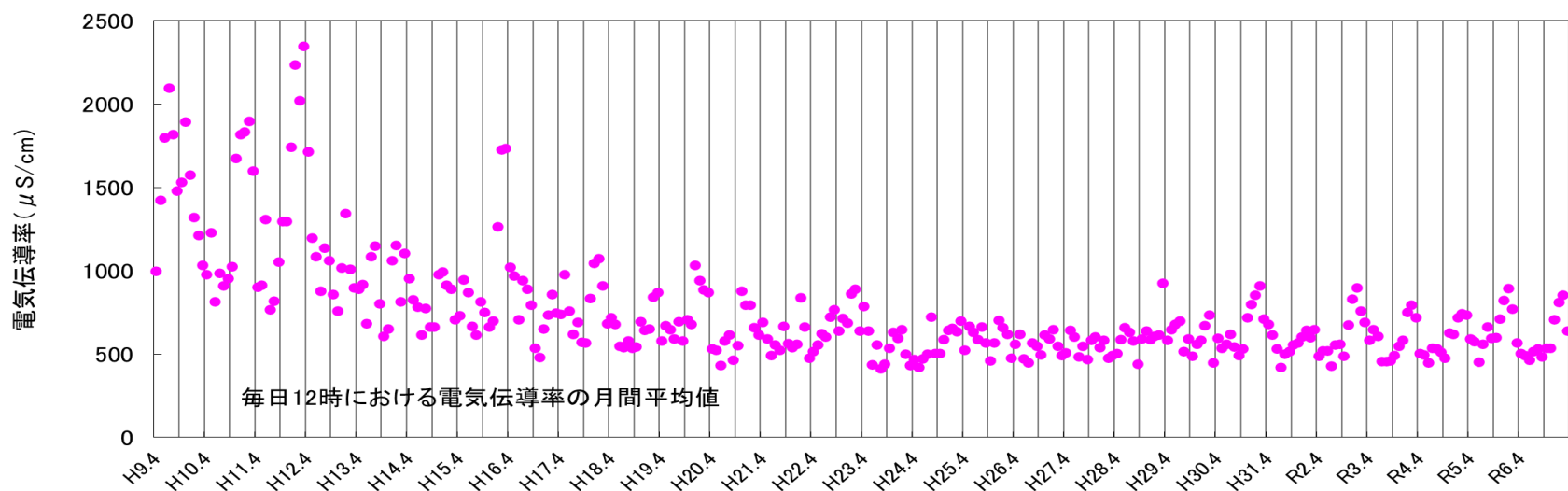


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(4) 下水道放流水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第2号] (⇒5頁)

下水道放流水の水質は、公害防止協定の基準に適合するように水処理を行った。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(5) 防災調整池 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第1号] (⇒6頁)

防災調整池の水質は、生物化学的酸素要求量を除き、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果は、次のとおりであった。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 8月の生物化学的酸素要求量 (1.1 mg/L) が、公害防止協定の基準値 (1 mg/L) を満たさなかったが、これは降雨による土壌

の流入や処分場内における動植物の活動の影響等によるものと考えられる。

- ・ その他の項目については、特段の変化は見られなかった。

イ 健康項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(6) 場内モニタリング井戸

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第2号〕

(⇒7～9頁)

場内モニタリング井戸（井戸-0、井戸-A、井戸-E）の水質に大きな変動はなく、処分場の影響は見られなかった。調査結果は、次のとおりであった。

ア 地下水関連項目

- ・ 塩化物イオン濃度及び電気伝導率は、過去の変動の範囲内であった。
- ・ 井戸-0、井戸-A及び井戸-Eのイオンバランスについては、図-2のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

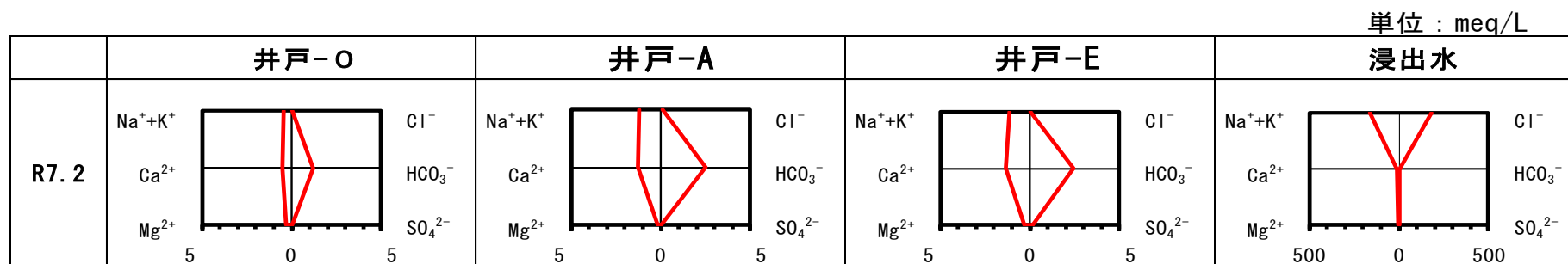


図-2 モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(7) 場外井戸

〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第2号〕

(⇒10頁)

場外井戸（井戸-1下流、井戸-2、井戸-3及び井戸-6）の水質は、塩化物イオン、pH、電気伝導率ともに大きな変動はなく、処分場の影響は見られなかった。

1-2 保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づく調査

(1) 本設モニタリング井戸 [根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定] (⇒11～12頁)

本調査は、埋立地を囲むように設置した本設モニタリング井戸の水質を調査するものである。なお、本設モニタリング井戸は、従来から調査している井戸（A、B、D、E、F）及び平成10年度に新たに設置した井戸（G～K）の合計10本である。

水質関連項目

- ・ 全体的に大きな変動はなく、安定的に推移していた。

(2) 下流部調査モニタリング結果 [根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定] (⇒13～16頁)

本調査は、防災調整池を囲むように4区域（U区域、L区域、R区域、B区域）に分け設置されている下流部36本の観測孔について、地下水位、水温、電気伝導率、塩化物イオン濃度について調査するものであり、各区域の調査結果は、次のとおりであった。

- ・ U区域（防災調整池北側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は3.6 mg/Lであった。
- ・ L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は2.8 mg/Lであった。
- ・ R区域（防災調整池東側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度は2.8 mg/Lであった。
- ・ B区域（防災調整池南側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は1.8 mg/Lであった。

1-3 水質調査結果のまとめ

令和6年度に実施した水質調査の結果は、防災調整池の生物化学的酸素要求量を除き、全ての項目で公害防止協定の基準に適合しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後も注意深くモニタリング調査を継続するとともに、適切な維持管理に努めていく。

2 その他の調査結果の概要

令和6年度の調査では、脱水汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭、底質について調査した。調査結果は、以下のとおりであった。

(1) 脱水汚泥溶出試験 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項] (⇒17頁)

本調査は、浸出水処理施設から発生する生物汚泥及び凝集沈殿汚泥の脱水汚泥について、カドミウム等を測定対象として年に2回実施するものである。調査結果は、次のとおりであった。

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第12項] (⇒18頁)

本調査は、処分場の安定化指標のひとつであるアンモニア、メタン、二酸化炭素等の発生ガスを測定対象として、Ⅰ期からⅢ期の埋立地（計4地点）で3ヶ月に1回実施するものである。調査結果は、次のとおりであった。

- ・ 一酸化炭素（ $5.7 \text{ cm}^3/\text{m}^3$ ）がⅢ-2期埋立地から、硫化水素（ $0.12 \text{ cm}^3/\text{m}^3$ ）がⅢ-1期埋立地から検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン（ $0.2\sim 5.8 \text{ vol}\%$ ）、二酸化炭素（ $0.08\sim 5.55 \text{ vol}\%$ ）が、全ての埋立地から検出された。
- ・ これらの項目は、いずれも過去の変動の範囲内であった。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第14項] (⇒18頁)

本調査は、処分場敷地境界において臭気指数を測定対象として、年1回実施している。令和6年度は、8月に調査を実施し、いずれの調査地点においても、公害防止協定の基準値を満たしていた。

(4) 底質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項] (⇒19頁)

本調査は、カドミウム等（溶出試験項目）と銅（含有試験項目）を測定項目として、防災調整池において、年1回実施するものである。1月に実施した調査結果は、次のとおりであった。

- ・ いずれの項目とも、公害防止協定の基準値を満たしていた。

2-1 その他の調査結果のまとめ

令和6年度に実施した水質以外の調査結果は、いずれも公害防止協定の基準に適合しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後も注意深くモニタリング調査を継続するとともに、適切な維持管理に努めていく。

3 調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を20頁に示す。また、下流部調査に係る36本の観測孔等の位置を21頁に示す。

東京たま広域資源循環組合
東京都西多摩郡日の出町大久野7642
Tel 042-597-6151

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(浸出水原水)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	2/7	6年度平均	5年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.7	7.5	7.8	7.6	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		5.5	9.7	7.2	9.9	8.1	7.8	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		16	8.5	13	20	14	17	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		2	11	3	2	5	3	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		50	32	36	52	43	51	1
	臭気	—		中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8000	3600	7700	11000	8000	10000	5
	全窒素	mg/L		102	43.4	90.6	153	97.3	133	0.06
	アンモニウム性窒素	mg/L		88.6	32.4	76.4	147	86.1	125	0.01
	全りん	mg/L		0.08	0.11	0.07	0.17	0.11	0.12	0.05
	亜鉛	mg/L		0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.1
	フェノール類	mg/L		0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		4600	1720	3740	6490	4140	5700	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		14400	6340	12300	19600	13200	17600	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	—	0.001	—	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.002	—	0.004	0.003	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L		—	0.011	—	0.038	0.025	0.035	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	2.51	—	3.22	2.87	3.30	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.39	—	0.23	0.31	0.26	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.12	—	0.19	0.16	0.17	0.05
	ほう素	mg/L		—	1.2	—	3.2	2.2	3.3	0.02

※準用基準「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第3条、別表第6の基準を準用

※廃棄物の埋立が終了しているため、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令の一部改正(平成25年6月)による1,4-ジオキサン等の測定は参考実施。

※8月7日測定のチウラムは、共存物質による測定妨害のため、定量下限値を0.0006mg/Lから0.001mg/Lに変更。

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	2/7	6年度平均	5年度平均	下限値
関する項目 生活環境の保	水素イオン濃度(pH)	—	5.7～8.7	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5	7.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	16	8.5	5.6	15	11	10	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.4	2.1	ND	2.6	1.5	2.6	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	2	ND	1	ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	20.7	22.6	20.5	16.8	20.2	20.8	—
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		5	12	4	4	6	7	1
	臭気	—		微土臭	微土臭	無臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		1100	820	980	2800	1400	2000	5
	全窒素	mg/L	120	7.75	8.88	4.05	20.7	10.3	13.9	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		2.24	2.50	1.27	6.73	3.19	6.46	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	0.6	0.2	0.3	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	2	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		482	290	353	1440	641	980	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		1760	1230	1350	4740	2270	3330	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	0.001	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	3.02	—	11.3	7.16	5.72	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.22	—	0.46	0.34	0.56	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.07	—	0.09	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.15	—	0.54	0.35	0.38	0.02

※適用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」「地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用(生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質)及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」第13条及び第13条の2に掲げる物質」を準用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/7	11/6	2/7	6年度平均	5年度平均	下限値
関 する 全 環 境 の 保 護	水素イオン濃度(pH)	—	5.7～8.7	7.0	7.1	7.1	7.6	7.2	7.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
一 般 項 目	温度	度	40	18.7	19.4	18.0	15.0	17.8	17.9	—
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		1	1	1	1	1	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		300	510	320	580	430	510	5
	全窒素	mg/L	120	0.74	0.76	0.84	0.65	0.75	0.76	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		32.0	69.8	29.9	97.5	57.3	99.1	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		471	646	466	798	595	759	10
人 の 健 康 の 保 護 に 関 する 項 目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.63	—	0.61	0.62	0.77	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.07	—	0.07	0.07	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.07	—	0.13	0.10	0.11	0.02

※適用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」「地下水等検査項目に係る別表第二欄に掲げる基準を適用(生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」「第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」「第13条及び第13条の2に掲げる物質」を準用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2水の電気伝導率常時測定記録)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	6年度	5年度
平均値 (μ S/cm)	507	494	467	516	532	486	538	538	709	812	857	640	(年平均) 591	(年平均) 651
最大値 (μ S/cm)	573	581	553	626	727	644	686	625	845	1,213	1,199	1,402	(年最大) 1,402	(年最大) 1,424
最小値 (μ S/cm)	469	459	437	433	300	284	461	476	562	729	810	495	(年最小) 284	(年最小) 419

平均値は、毎日の12時における測定値の月間平均値である。
最大値、最小値は、1時間毎の測定値の月間最大値及び月間最小値である。

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(下水道放流水)

区分	項目	単位	基準値※	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/7	3/14	6年度平均	5年度平均	下限値
生活環境に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7を超え8.7未満	7.8	7.5	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	7.7	7.4	7.7	7.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300未満	1.1	0.8	1.2	0.5	1.0	1.1	0.8	2.0	1.0	1.6	0.6	1.1	1.1	0.7	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.3	4.2	3.8	3.3	3.9	3.0	4.0	4.8	6.2	7.0	8.0	7.0	5.0	5.3	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300未満	2	1	4	1	2	4	5	5	3	3	3	4	3	3	1
一般項目	温度	度	40未満	21.8	24.5	25.2	26.1	29.7	27.1	27.7	25.0	22.7	20.4	19.4	20.9	24.2	24.8	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		18	24	24	16	16	11	18	22	32	32	32	32	23	27	1
	臭気	—		微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		5500	5400	4300	3900	4700	2800	5500	5900	7100	10000	11000	8700	6200	7500	5
	全窒素	mg/L	120未満	2.10	2.12	2.02	1.86	1.69	1.59	1.84	1.76	2.63	2.54	2.90	2.60	2.14	2.98	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03	0.01	0.04	0.03	ND	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01
	全りん	mg/L	16未満	ND	ND	0.06	ND	ND	0.05	ND	0.06	ND	0.06	0.07	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.15	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220未満	ND	3	ND	2	ND	ND	ND	ND	1	2	3	4	1	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		2980	2920	2250	1930	2370	1380	2710	2990	4220	5920	6070	4710	3370	4060	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		9440	9380	7510	6700	8110	4830	8920	9590	13500	16900	17900	14700	10600	12700	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.96	—	—	0.72	—	—	0.76	—	—	1.13	—	0.89	1.14	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	0.15	—	—	0.10	—	—	0.14	—	—	0.14	—	0.13	0.13	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	1.7	—	—	1.4	—	—	1.9	—	—	3.1	—	2.0	2.5	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—	—	ND	—	—	0.006	—	—	0.007	—	ND	ND	0.005

※適用基準 「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例(平成2年条例第12号)」第13条及び第13条の2に掲げる物質」を適用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(防災調整池)

区分	項目	単位	基準値※	5/8	8/14	11/6	2/7	6年度平均	5年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	(6.5以上8.5以下)	7.8	8.2	7.8	7.9	7.9	8.1	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	2.1	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5以上)	7.9	6.9	8.3	5.5	7.2	9.2	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.3	2.8	2.9	1.8	2.5	3.4	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	1	4	7	1	3	9	1
	大腸菌数	CFU/100mL	(20)	ND	ND	5	ND	1	11	1
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.004	0.004	0.008	0.009	0.006	0.007	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	ND	0.00006	ND	ND	0.00006
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/L	0.03	0.0012	0.0002	0.0014	0.0028	0.0014	0.0006	0.0001
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	41	—
一般項目	色度	度		18	18	24	9	17	21	1
	臭気	—		微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		140	170	170	150	160	140	5
	全窒素	mg/L		0.68	0.70	0.86	0.48	0.68	0.76	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.1	ND	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2.5	2.2	2.5	2.9	2.5	2.4	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		203	216	197	278	224	213	10
	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
人の健康の保護に関する項目	有機りん	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.16	—	0.15	0.16	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.07	—	0.07	0.07	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.02	—	0.03	0.03	ND	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005

※準用基準 「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

(生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川 アの表 AA類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用。

ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量、及び大腸菌数の()内の基準値については必要に応じて考慮する。)

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-0)

区分	項目	単位	基準値※	一※※※	8/8	一※※※	2/4	6年度平均	5年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		－	ND	－	ND	ND	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		－	2.2	－	2.2	2.2	2.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		－	2.0	－	1.2	1.6	1.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		－	0.25	－	0.28	0.27	0.28	0.05
	ナトリウム	mg/L		－	9.7	－	10.1	9.9	10.0	0.1
	カリウム	mg/L		－	0.7	－	0.6	0.7	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		－	8.6	－	9.7	9.2	10.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		－	3.3	－	3.7	3.5	3.6	0.1
	けい酸	mg/L		－	36	－	38	37	35	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		－	68.9	－	72.7	70.8	74.2	0.1
	溶解性鉄	mg/L		－	0.05	－	0.04	0.05	0.05	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	－		－	6.7	－	6.8	6.8	6.8	－
	電気伝導率	μ S/cm		－	122	－	125	124	130	10
	全窒素	mg/L		－	0.16	－	0.10	0.13	0.13	0.06
	酸化還元電位	mV		－	+510	－	+590	+550	+400	1
	銅	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目※※※	カドミウム	mg/L	0.003	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	－	ND	－	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	－	ND	－	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	－	ND	－	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	－	ND	－	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	－	ND	－	ND	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	－	ND	－	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	0.05	ND	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		－	0.08	－	0.08	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		－	ND	－	ND	ND	ND	0.02

※準用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」

地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、頻度を1回/3月とする。

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-A)

区分	項目	単位	基準値※	4/10	5/9	6/5	7/3	8/8	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/4	3/14	6年度平均	5年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.06	-	0.05	0.08	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.4	3.0	3.5	3.1	2.9	2.9	4.0	3.3	3.6	3.0	3.0	3.2	3.2	3.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	2.9	-	2.8	2.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.17	-	0.22	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	-	-	-	26.4	-	-	-	-	-	27.2	-	26.8	26.5	0.1
	カリウム	mg/L		-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	0.8	-	0.8	0.9	0.1
	カルシウム	mg/L		-	-	-	-	20.8	-	-	-	-	-	25.3	-	23.1	23.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	2.1	-	1.9	2.0	0.1
	けい酸	mg/L		-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	15	-	16	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-	-	133	-	-	-	-	-	155	-	144	137	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	0.02	0.07	0.02
	溶解性マンガ	mg/L		-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	0.15	-	0.15	0.16	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.6	8.0	7.8	7.6	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm		232	222	239	239	224	208	242	218	212	212	238	237	227	235	10
	全窒素	mg/L		-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	0.13	-	0.18	0.23	0.06
	酸化還元電位	mV		-	-	-	-	+410	-	-	-	-	-	+400	-	+410	+300	1
安全性確認の水質分析項目	銅	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	ND	-	ND	0.001	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.10	-	0.11	0.10	0.05
	ほう素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.02

※適用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-E)

区分	項目	単位	基準値※	4/10	5/9	6/5	7/3	8/8	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/4	3/14	6年度平均	5年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.03	—	0.02	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.9	1.8	2.1	1.9	1.7	1.1	1.7	1.9	1.7	1.3	1.4	1.7	1.7	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	7.6	—	11.0	12.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		—	—	—	—	23.8	—	—	—	—	—	25.8	—	24.8	27.2	0.1
	カリウム	mg/L		—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	1.4	—	1.5	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L		—	—	—	—	37.9	—	—	—	—	—	27.1	—	32.5	44.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	3.5	—	4.4	6.0	0.1
	けい酸	mg/L		—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	13	—	14	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		—	—	—	—	183	—	—	—	—	—	151	—	167	210	0.1
	溶解性鉄	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.04	—	0.02	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	0.63	—	0.33	0.09	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.6	—	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	7.0	7.6	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	—
	電気伝導率	μ S/cm		256	279	272	270	327	63	142	149	138	137	259	268	213	336	10
	全窒素	mg/L		—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	—	0.13	—	0.17	0.21	0.06
	酸化還元電位	mV		—	—	—	—	+450	—	—	—	—	—	+470	—	+460	+350	1
	銅	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
安全性確認の水質分析項目	亜鉛	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
	カドミウム	mg/L	0.003	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	—	—	—	0.35	—	—	—	—	—	0.43	—	0.39	0.30	0.05
	ほう素	mg/L		—	—	—	—	0.52	—	—	—	—	—	1.0	—	0.76	0.71	0.02

※適用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(場外井戸)

井戸-1下流

区分	項目	単位	8/5	2/3	6年度平均	5年度平均	下限値
水 質 目 連 関	塩化物イオン	mg/L	2.8	3.0	2.9	3.1	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	6.7	7.4	7.1	7.2	—
	電気伝導率	μ S/cm	188	156	172	167	10

井戸-2

区分	項目	単位	8/5	2/3	6年度平均	5年度平均	下限値
水 質 目 連 関	塩化物イオン	mg/L	1.2	2.0	1.6	1.9	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	6.5	6.8	6.7	6.7	—
	電気伝導率	μ S/cm	171	171	171	170	10

井戸-3

区分	項目	単位	8/5	2/3	6年度平均	5年度平均	下限値
水 質 目 連 関	塩化物イオン	mg/L	2.4	2.7	2.6	3.6	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.5	7.4	7.6	—
	電気伝導率	μ S/cm	299	312	306	337	10

井戸-6

区分	項目	単位	8/5	2/3	6年度平均	5年度平均	下限値
水 質 目 連 関	塩化物イオン	mg/L	3.8	6.6	5.2	6.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.0	7.0	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm	260	228	244	266	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和6年度 本設モニタリング井戸水質分析結果
井戸A、B、D

項目		単位	A No. 1採水層 (30.00m-22.30m)				B No. 1採水層 (20.00m-22.30m)				D No. 1採水層 (21.40m-35.15m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	3.0	3.0	3.0	3.2	1.4	1.4	1.4	1.7	2.8	2.8	2.8	2.9	0.1
	2	p H	—	7.6	7.7	7.7	7.5	6.3	6.6	6.5	6.6	6.8	7.0	6.9	6.9	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	223	234	229	239	97	110	104	119	174	177	176	172	10

井戸E

項目		単位	No. 1採水層 (20.30m-22.00m)				No. 2採水層 (9.80m-11.20m)				No. 3採水層 (1.00m-3.40m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.4	1.6	2.2	1.8	1.8	1.8	2.1	-	-	-	-	0.1
	2	p H	—	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	-	-	-	-	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	327	270	299	368	304	180	242	320	-	-	-	-	10

井戸F

項目		単位	F No. 1採水層(36.80m-48.00m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	2.4	2.8	2.6	2.5	0.1
	2	p H	—	7.3	7.5	7.4	7.4	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	189	173	181	193	10

井戸G

項目		単位	G No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m)				G No.2採水層(12.0m-13.8m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.1
	2	pH	—	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	—
	3	電気伝導率	μS/cm	406	423	415	452	332	324	328	333	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和6年度 本設モニタリング井戸水質分析結果
井戸H

項目		単位	No. 1採水層(23. 7m-24. 6m, 27. 6m-28. 5m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	2. 1	2. 0	2. 1	2. 2	0. 1
	2	p H	—	6. 3	7. 1	6. 7	6. 8	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	97	218	158	183	10

井戸 I

項目		単位	No. 1採水層 (42. 6m-43. 5m)				No. 2採水層 (24. 9m-25. 8m, 28. 8m-29. 7m)				No. 3採水層 (6. 0m-9. 0m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	1. 8	1. 9	1. 9	1. 8	1. 9	1. 8	1. 9	1. 8	1. 5	1. 9	1. 7	1. 5	0. 1
	2	p H	—	7. 7	7. 8	7. 8	7. 8	7. 2	7. 4	7. 3	7. 3	7. 2	7. 4	7. 3	7. 3	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	273	272	273	281	214	223	219	212	239	193	216	192	10

井戸 J

項目		単位	No.1採水層 (27.6m-28.5m)				No.2採水層 (5.7m-8.7m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	2.1	1.6	1.3	0.1
	2	pH	—	7.7	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	321	318	320	324	256	339	298	298	10

井戸 K

項目		単位	No. 1採水層 (27. 6m-28. 5m)				No. 2採水層 (11. 7m-14. 7m)				下限値	
			8/26	2/20	6年度平均	5年度平均	8/26	2/20	6年度平均	5年度平均		
水 質 目 連 関	1	塩化物イオン	mg/L	1. 3	1. 4	1. 4	1. 7	1. 2	1. 2	1. 2	1. 4	0. 1
	2	p H	—	7. 7	7. 7	7. 7	7. 7	7. 7	7. 9	7. 8	7. 8	—
	3	電気伝導率	μ S/cm	207	232	220	240	200	199	200	222	10

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、これらの井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和6年度 下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/7	3/14	6年度平均	5年度平均
M-H (27m)	地下水位	m	-	-	-	206.3	-	-	-	-	-	-	-	-	206.3	206.2
	水 温	℃	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	18.2	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	372	-	-	-	-	-	-	-	-	372	421
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	4.5
M-I (24m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	209.2	-	-	-	-	-	-	209.2	209.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	18.2	18.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	236	-	-	-	-	-	-	236	310
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	2.7
M-E2 (12m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-	-	-	200.3	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	18.8	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	351	-	-	-	-	-	351	318
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	5.0	1.9
S-1 (15m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	202.9	-	-	-	202.9	202.8
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-	-	-	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	291	-	-	-	291	242
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-	-	3.6	1.9
S-2 (11m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.4	-	-	200.4	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	-	-	17.4	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564	-	-	564	552
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	3.2	2.8
U-17	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	200.5	-	-	-	-	200.5	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.9	-	-	-	-	18.9	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	250	279
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	2.7	3.4
U-18	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3	-	200.3	200.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	17.0	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-	359	272
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	-	3.8	4.4
U-19	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.4	-	-	200.4	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	-	-	17.7	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	-	-	419	451
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	2.8	1.9
U-20	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3	-	200.3	200.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	-	17.0	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-	323	347
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-	3.3	2.3
U-22	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.5	200.5	200.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	11.4	11.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	268	311
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.1	1.3

令和6年度 下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/7	3/14	6年度平均	5年度平均
M-E1 (12m) L区域	地下水位	m	205.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.4	205.3
	水 温	℃	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	317
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.7
M-J1 (6m) L区域	地下水位	m	-	206.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206.0	206.0
	水 温	℃	-	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319	331
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2.7
L-11 L区域	地下水位	m	-	-	205.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.5	205.4
	水 温	℃	-	-	17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	18.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	267
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.3
L-17 L区域	地下水位	m	-	-	-	203.6	-	-	-	-	-	-	-	-	203.6	203.9
	水 温	℃	-	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2	19.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	170	166
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	0.7
L-19 L区域	地下水位	m	-	-	-	-	206.6	-	-	-	-	-	-	-	206.6	206.4
	水 温	℃	-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	-	-	-	25.4	26.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	373	-	-	-	-	-	-	-	373	386
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.9
L-20 L区域	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	205.8	-	-	-	-	205.8	205.6
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	23.2	23.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	319	-	-	-	-	319	354
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	2.1	2.5
L-21 L区域	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.6	205.6	206.2
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	15.2	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	440	298
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.4	1.5
L-B11 L区域	地下水位	m	-	-	-	-	-	201.6	-	-	-	-	-	-	201.6	200.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-	-	-	23.8	21.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-	-	244	338
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	3.2	2.8
M-E3 (12m) R区域	地下水位	m	-	203.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.3	203.3
	水 温	℃	-	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	218
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.9

令和6年度 下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/7	3/14	6年度平均	5年度平均
B-1	地下水位	m	200.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.9	200.3
	水 温	℃	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	317
B区域	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	4.0
B-3	地下水位	m	-	-	200.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.8	200.7
	水 温	℃	-	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	206
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.3
B-5	地下水位	m	-	-	-	-	200.9	-	-	-	-	-	-	-	200.9	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	26.7	-	-	-	-	-	-	-	26.7	25.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	189	-	-	-	-	-	-	-	189	162
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.6
B-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.9	-	-	-	-	-	200.9	200.2
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	24.7	-	-	-	-	-	24.7	22.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	180	227
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	3.1
B-9	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	200.1	-	-	-	200.1	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	17.8	-	-	-	17.8	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-	149	212
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	1.8	1.8
B-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.7	-	199.7	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	-	12.9	11.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	267	269
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	1.2	1.5
B-15	地下水位	m	-	200.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.0	200.1
	水 温	℃	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	102
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.0
B-17	地下水位	m	-	-	-	200.3	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3	200.3
	水 温	℃	-	-	-	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6	19.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	64	117
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	1.2
B-21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.8	-	-	-	199.8	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	18.0	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-	260	276
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.0	2.4
B-23	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.9	199.9	200.2
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	12.9	9.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	165	188
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.1	1.5

令和6年度 下流部調査モニタリング測定結果（観測孔総数36本）

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/7	3/14	6年度平均	5年度平均
B-25	地下水位	m	-	-	-	-	199.9	-	-	-	-	-	-	-	199.9	199.4
	水 温	℃	-	-	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	22.7	20.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	141	-	-	-	-	-	-	-	141	241
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.5
B-26	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.4	-	-	-	-	-	-	200.4	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	23.9	-	-	-	-	-	-	23.9	22.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	99	179
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	0.7	1.5
B-27	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	199.5	-	-	-	-	-	199.5	199.6
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	21.1	-	-	-	-	-	21.1	20.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	112	103
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.3	1.0
B-31	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.5	-	-	198.5	198.6
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	-	-	14.6	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334	-	-	334	334
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.5	1.6
B-33	地下水位	m	200.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.9	198.8
	水 温	℃	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	376
B区域	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1
B-37	地下水位	m	-	-	197.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197.7	197.5
	水 温	℃	-	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	12.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	310
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	3.0
B-41 (21m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	197.5	-	-	-	-	197.5	197.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-	-	-	-	15.8	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-	-	335	351
B区域	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	3.2	3.3

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(脱水汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	7/9	11/28	6年度平均	5年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	0.002	ND	0.001	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.006	0.001	0.004	0.007	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	0.005
その他	水素イオン濃度 (pH)	—		7.3	7.4	7.4	7.8	—
	強熱減量	%		57.3	62.6	60.0	50.3	0.1

※準用基準「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第3条別表第6の基準を準用

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	Ⅰ期埋立地						Ⅱ期埋立地						Ⅲ-1期埋立地						Ⅲ-2期埋立地						下限値
		5/17	8/19	11/15	2/14	6年度 平均	5年度 平均	5/17	8/19	11/15	2/14	6年度 平均	5年度 平均	5/17	8/19	11/15	2/14	6年度 平均	5年度 平均	5/17	8/19	11/15	2/14	6年度 平均	5年度 平均	
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	ND	1.4	0.7	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
メタン	vol%	ND	ND	1.0	ND	0.3	0.6	ND	0.2	0.9	ND	0.3	1.1	ND	1.7	ND	ND	0.4	0.4	ND	ND	5.8	ND	1.5	1.3	0.1
二酸化炭素	vol%	0.08	0.19	2.68	0.08	0.76	1.87	1.00	2.75	3.26	1.04	2.01	2.51	0.26	3.58	0.40	1.19	1.36	0.66	0.17	0.12	5.55	ND	1.46	1.06	0.05
酸素	vol%	21.1	21.0	15.1	20.9	19.5	16.2	19.8	15.6	13.1	18.9	16.9	14.5	20.8	13.6	20.1	18.6	18.3	19.8	20.7	20.7	7.0	20.9	17.3	18.7	0.1
窒素	vol%	75.6	76.8	81.2	78.1	77.9	79.5	77.9	79.1	81.8	78.5	79.3	80.4	75.9	77.3	77.4	78.1	77.2	77.7	75.9	75.6	79.5	77.6	77.2	77.7	0.1
水素	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
排出ガス量	m ³ /h	ND	ND	10	ND	ND	5	20	19	20	40	25	20	ND	6	ND	26	8	ND	ND	10	ND	ND	ND	8	5

※準用基準 「廃棄物最終処分場安定化監視マニュアル(平成元年11月30日付、環水企第311号)」の湧出ガス等の測定の項

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

採取日	項目	基準値※	8/5	6年度	5年度
清快園と防災調整池との境界	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満
斎場正門横	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満

※準用基準 「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」の7悪臭のうち第一種区域を準用

令和6年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(底質)

区分	項目	単位	基準値※	No. 1 防災調整池			下限値
				1/9	6年度	5年度	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.001	0.001	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.005	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	5.4	5.4	1.3	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	0.0002
	クロロエチレン***	mg/L	0.002	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム****	mg/L	0.006	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.002	0.001
	ふっ素	mg/L	0.8	0.05	0.05	0.05	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.04	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.005
その他	水素イオン濃度(pH)	—		7.6	7.6	7.4	—
	強熱減量	wt%		9.7	9.7	15.4	0.1

※ 準用基準 「土壌の汚染に係る環境基準について(平成3年環境庁告示第46号)」別表の基準を準用

※※土壌の汚染に係る環境基準の項目は、銅のみ含有試験、その他は溶出試験の結果である

※※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※※チウラムは共存物質による測定妨害のため、定量下限値を0.0006mg/Lから0.003mg/Lに変更

谷戸沢処分場 調査地点

☆ 処理施設
● No.1, No.2
○ No.0, 1下流2, 3, 6
▲ A, B, D~K
◆ No.1
◇ 1~III-2期
◆ No.1, No.2

○ 浸出水原水、下水道放流水、脱汚泥
○ 防災調整池水
○ 地下水集排水管水
○ 場外井戸
○ 本設モニタリング井戸
○ 底質カス
○ 発生ガス
○ 悪臭

20

