

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (令和元年度 第1四半期)

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」（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」が発足した。）及び「環境保全調査委員会決定」に基づき実施している浸出水原水、地下水集排水管、本設モニタリング井戸等の各種水質並びに脱水汚泥溶出試験及び発生ガス調査等に関するもので、令和元年度第1四半期の結果である。

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調査を実施した。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）などである。

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)

浸出水原水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

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。

生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量（BOD:11mg/L）及び化学的酸素要求量（COD:55mg/L）の濃度は、低い水準で推移した。これは、埋立終了や最終覆土層施工に伴って、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（181mg/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い。

(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。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、地下水集排水管は全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

生活環境項目、一般項目

- ・ 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

(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。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、地下水管No. 2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。

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い。

イ 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。

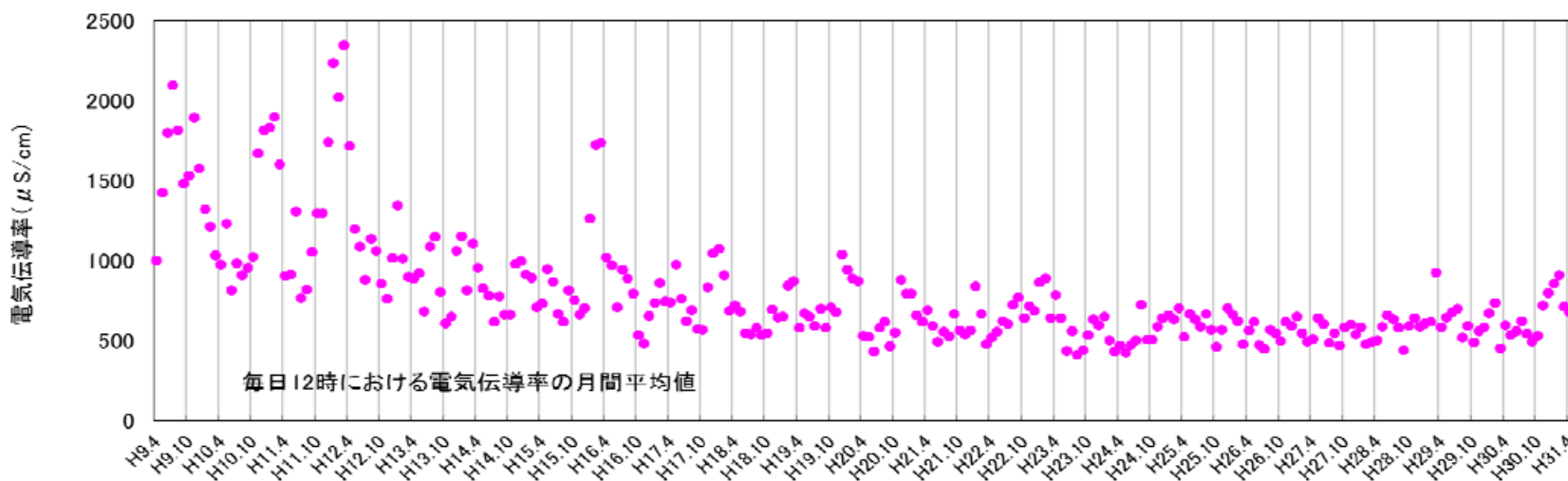


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(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していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

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い。

イ 健康項目

- ・ ひ素 (0.001mg/L)、ふっ素 (0.12mg/L)、ほう素 (2.7mg/L) 及び1,4-ジオキサン (0.005mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.1mg/L、ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L、1,4-ジオキサン:0.5mg/L) を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(5) 防災調整池 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10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。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、防災調整池における公害防止協定の基準値は、平井川の水域類型に合わせ、水質環境基準における河川AA類型の基準値を準用している。ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量及び大腸菌群数の基準値については、必要に応じて考慮する。

(河川の水質類型には、AA、A、B、C、D、Eまでの類型があり、AA類型は自然探勝等の環境保全用に適用する厳しい基準である。)

生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量 (5月:1.5mg/L) が、公害防止協定の基準値 (1mg/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い。

(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-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い。

なお、井戸-0の調査は、原則として年2回 (豊水期と渇水期) のため、今期については分析していない。調査結果の概要は、次のとおりである。

地下水関連項目

- ・ 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内である。

- (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] (⇒10～13頁)
場外井戸の調査は、原則として年2回(豊水期と渇水期)のため、今期については分析していない。

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] (⇒14～21頁)
本調査は、埋立地を囲むように掘削され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。
なお、本設モニタリング井戸の調査は、原則として年2回(豊水期と渇水期)のため、今期については分析していない。

- (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] (⇒22～33頁)

本調査は、防災調整池を囲むように設置されている下流部97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、各区域の調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ 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3.3mg/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2.9mg/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の平均値は2.8mg/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3.0mg/Lであった。

1-3 調査結果のまとめ

今期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を遵守していた。また、下水道放流水等において重金属等は全て基準を満たしている。このことから、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。

今後とも、注意深くモニタリングし、その変動を監視していくとともに、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

今期の調査では、脱水汚泥溶出試験、発生ガスについて調査した。調査結果は以下のとおりである。

(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] (⇒34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6ヶ月に1回実施するものである。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ ひ素 (0.005mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.3mg/L) を満たしている。
- ・ その他の重金属等はいずれも定量下限値未満である。

(2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第12項] (⇒35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。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ 一酸化炭素 ($2.0\sim 13\text{cm}^3/\text{m}^3$)、硫化水素 ($0.08\sim 1.9\text{cm}^3/\text{m}^3$) が、Ⅲ-1期、Ⅲ-2期埋立地から検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン (5.2~9.6vol%)、二酸化炭素 (4.05~4.61vol%) が、Ⅲ-1期、Ⅲ-2期埋立地から検出されたが、過去の変動の範囲内である。

2-1 その他の調査結果のまとめ

今期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を遵守しており、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36頁に示す。また、下流部調査に係る97本の観測孔等の位置を37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

令和元年度 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			元年度平均	30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)	—		7.8			7.8	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		11			11	12	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		55			55	47	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		4			4	12	1
一般項目	透視度	度		>50			>50	>50	—
	色度	度		88			88	69	1
	臭気	—		中腐敗臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		14000			14000	11000	5
	全窒素	mg/L		181			181	156	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		172			172	143	0.01
	全りん	mg/L		0.15			0.15	0.12	0.05
	亜鉛	mg/L		0.04			0.04	0.05	0.01
	銅	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.3			0.3	0.2	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.8			0.8	0.9	0.1
	フェノール類	mg/L		0.01			0.01	0.03	0.01
	全クロム	mg/L		ND			ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		8620			8620	6810	0.1
電気伝導率	μ S/cm		22800			22800	19000	10	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	—			—	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	—			—	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	—			—	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	—			—	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	—			—	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	—			—	0.004	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	—			—	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—			—	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—			—	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—			—	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—			—	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	—			—	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—			—	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—			—	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—			—	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	—			—	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	—			—	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	—			—	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—			—	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	—			—	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.3	—			—	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L		—			—	0.045	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—			—	2.56	0.05
亜硝酸性窒素	mg/L		—			—	0.43	0.02	
ふっ素	mg/L		—			—	0.16	0.05	
ほう素	mg/L		—			—	3.5	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。

令和元年度 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			元年度平均	30年度平均	下限値
生活環境の保 護に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.7			7.7	7.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	11			11	8.9	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.5			3.5	4.8	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND			ND	2	1
一般項目	温度	度	40	19.6			19.6	20.1	—
	透視度	度		>50			>50	>50	—
	色度	度		3			3	14	1
	臭気	—		無臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		1700			1700	1900	5
	全窒素	mg/L	120	12.4			12.4	13.8	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		4.94			4.94	5.24	0.01
	全りん	mg/L	16	ND			ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND			ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND			ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND			ND	0.1	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.2			0.2	0.4	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND			ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		920			920	1000	0.1
	電気伝導率	μS/cm		2880			2880	3170	10
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—			—	ND
全シアン		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.02
有機りん		mg/L		—			—	ND	0.01
鉛		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.05	—			—	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.0005	—			—	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—			—	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—			—	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1	—			—	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—			—	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—			—	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—			—	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.006	—			—	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.003	—			—	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—			—	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
セレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—			—	ND	0.005
クロロエチレン※※		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—			—	8.94	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—			—	0.33	0.02
ふっ素	mg/L	8	—			—	0.09	0.05	
ほう素	mg/L	10	—			—	0.37	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)

令和元年度 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			元年度平均	30年度平均	下限値
全環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.3			7.3	7.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND			ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9			0.9	2.5	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND			ND	1	1
一般項目	温度	度	40	17.1			17.1	18.0	—
	透視度	度		>50			>50	>50	—
	色度	度		1			1	2	1
	臭気	—		無臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		380			380	470	5
	全窒素	mg/L	120	0.84			0.84	0.84	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		ND			ND	ND	0.01
	全りん	mg/L	16	ND			ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND			ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	0.01			0.01	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND			ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND			ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND			ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		52.9			52.9	88.5	0.1
	電気伝導率	μS/cm		571			571	689	10
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—			—	ND
全シアン		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.02
有機りん		mg/L		—			—	ND	0.01
鉛		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.05	—			—	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.0005	—			—	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—			—	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—			—	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—			—	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1	—			—	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—			—	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—			—	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—			—	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.006	—			—	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.003	—			—	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—			—	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
セレン		mg/L	0.01	—			—	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—			—	ND	0.005
クロロエチレン※※		mg/L	0.002	—			—	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—			—	0.66	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—			—	ND	0.02
ふっ素		mg/L	8	—			—	0.08	0.05
ほう素		mg/L	10	—			—	0.10	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)

令和元年度 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	元年度	30年度
平均値 (μ S/cm)	680	615	533										(年平均) 609	(年平均) 657
最大値 (μ S/cm)	846	960	811										(年最大) 960	(年最大) 1,316
最小値 (μ S/cm)	613	541	444										(年最小) 444	(年最小) 432

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。

令和元年度 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	6/10								元年度平均	30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)	—	5.7~8.7	7.7	7.9	7.8								7.8	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	1.1	0.5	ND								0.5	1.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		15	15	13								14	13	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	2	3	2								2	4	1
一般項目	温度	度	40	22.4	24.6	26.1								24.4	24.3	—
	透視度	度		>30	>30	>30								>30	>30	—
	色度	度		48	48	36								44	38	1
	臭気	—		微土臭	微土臭	微土臭								—	—	—
	蒸発残留物	mg/L	12000	12000	11000	9300								11000	9300	5
	全窒素	mg/L	120	3.48	3.13	2.62								3.08	3.98	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03	0.02	0.02								0.02	0.16	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND								ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.04	0.03	0.03								0.03	0.04	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND								ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND								ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	1	2	2								2	1	1
	塩化物イオン	mg/L		7650	6590	5320								6520	5440	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		20500	18400	16000								18300	15900	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
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND								ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND								ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND								ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.1	0.001	0.001	0.001								0.001	0.001	0.001
総水銀		mg/L	0.005	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	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND								ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—								ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—								ND	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	1	—	ND	—								ND	ND	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—								ND	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—								ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—								ND	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	—	ND	—								ND	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—								ND	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—								ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—								ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—								ND	ND	0.001
硝酸性窒素		mg/L		—	1.36	—								1.36	2.19	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—								ND	ND	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.12	—								0.12	0.15	0.05
ほう素		mg/L	10	—	2.7	—								2.7	2.3	0.02
1,4-ジオキサン		mg/L	0.5	—	0.005	—								0.005	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。

令和元年度 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		元年度平均	30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)	7.7		7.7	7.9	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	1.5		1.5	1.4	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	6.1		6.1	7.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.8		5.8	4.9	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	5		5	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	(50)	490		490	5000	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.004		0.004	0.004	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND		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	ND		ND	0.0005	0.0001
一般項目	透視度	度		>50		>50	>50	—
	色度	度		20		20	22	1
	臭気	—		無臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		190		190	180	5
	全窒素	mg/L		0.95		0.95	0.69	0.01
	全りん	mg/L		ND		ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.2		0.2	0.1	0.1
	溶解性マンガ	mg/L		ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND		ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		3.6		3.6	3.1	0.1
	電気伝導率	μS/cm		262		262	241	10
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—		—	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—		—	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—		—	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—		—	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—		—	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—		—	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—		—	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—		—	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—		—	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—		—	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—		—	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—		—	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—		—	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—		—	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—		—	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—		—	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—		—	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—		—	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—		—	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	—		—	0.30	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—		—	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—		—	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—		—	0.03	0.02
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—		—	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、及び大腸菌群数の()内の基準値については必要に応じて考慮する。)

令和元年度 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※	-	-	-	元年度平均	30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		-			-	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		-			-	2.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-			-	2.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-			-	0.23	0.05
	ナトリウム	mg/L		-			-	9.8	0.1
	カリウム	mg/L		-			-	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		-			-	8.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		-			-	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		-			-	33	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-			-	61.9	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-			-	0.05	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-			-	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-			-	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		-			-	6.8	-
	電気伝導率	μ S/cm		-			-	116	10
	全窒素	mg/L		-			-	0.14	0.01
	酸化還元電位	mV		-			-	+300	1
	銅	mg/L		-			-	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-			-	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-			-	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	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-			-	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-			-	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-			-	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-			-	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-			-	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-			-	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-			-	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-			-	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-			-	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-			-	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-			-	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-			-	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-			-	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-			-	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-			-	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-			-	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-			-	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-			-	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-			-	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-			-	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-			-	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-			-	0.08	0.05
	ほう素	mg/L		-			-	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)

令和元年度 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	6/10									元年度平均	30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		-	-	-									-	0.04	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.1	3.0	2.9									3.0	3.0	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-									-	4.6	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-									-	0.12	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	-	-									-	25.0	0.1	
	カリウム	mg/L		-	-	-									-	1.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	-	-									-	27.0	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	-	-									-	2.3	0.1	
	けい酸	mg/L		-	-	-									-	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-									-	140	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-									-	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	-	-									-	0.19	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-									-	1.5	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.7	7.6	7.8									7.7	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			216	252	227									232	261	10
	全窒素	mg/L			-	-	-									-	0.10	0.01
	酸化還元電位	mV			-	-	-									-	+255	1
銅	mg/L			-	-	-									-	ND	0.01	
亜鉛	mg/L			-	-	-									-	ND	0.01	
全クロム	mg/L			-	-	-									-	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	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-									-	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-									-	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-									-	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-									-	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-									-	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-									-	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-									-	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-									-	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-									-	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-									-	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-									-	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-									-	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-									-	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-									-	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-									-	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-									-	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-									-	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-									-	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-									-	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-									-	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-									-	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	-	-									-	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		-	-	-									-	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)

令和元年度 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	6/10								元年度平均	30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	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.5	2.4	2.4								2.4	2.5	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-								-	13.6	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-								-	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	-	-								-	21.7	0.1	
	カリウム	mg/L		-	-	-								-	1.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	-	-								-	46.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	-	-								-	6.8	0.1	
	けい酸	mg/L		-	-	-								-	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-								-	198	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-								-	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	-	-								-	0.18	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-								-	1.0	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.3	7.3	7.5								7.4	7.4	-
	電気伝導率	μ S/cm			404	402	383								396	376	10
	全窒素	mg/L			-	-	-								-	0.16	0.01
	酸化還元電位	mV			-	-	-								-	+265	1
	銅	mg/L			-	-	-								-	ND	0.01
	亜鉛	mg/L			-	-	-								-	ND	0.01
	全クロム	mg/L			-	-	-								-	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	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-								-	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-								-	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-								-	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-								-	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-								-	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-								-	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-								-	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-								-	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-								-	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-								-	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-								-	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-								-	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロベン	mg/L	0.002	-	-	-								-	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-								-	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-								-	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-								-	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-								-	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-								-	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-								-	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L			-	-	-								-	0.08	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			-	-	-								-	ND	0.002
	ふっ素	mg/L			-	-	-								-	0.23	0.05
	ほう素	mg/L			-	-	-								-	0.48	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)

令和元年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-1下流)

区分	項目	単位	基準値※	-	-	-	元年度平均	30年度平均	下限値
水質 連関 項目	塩化物イオン	mg/L		-			-	7.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-			-	7.2	-
	電気伝導率	μ S/cm		-			-	165	10
安全性 確認の 水質 分析 項目	カドミウム	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-			-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-			-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-			-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-			-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-			-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-			-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-			-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-			-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-			-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-			-	-	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	-			-	-	0.05
ほう素	mg/L	1	-			-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-			-	-	0.005	

※ 準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和元年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-2)

区分	項目	単位	基準値※	-	-	-	元年度平均	30年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-			-	2.1	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-			-	6.8	-
	電気伝導率	μ S/cm		-			-	202	10
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-			-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-			-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-			-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-			-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-			-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-			-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-			-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-			-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
硝酸性窒素	mg/L	10	-			-	-	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L		-			-	-	0.002	
ふっ素	mg/L	0.8	-			-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-			-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-			-	-	0.005	

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和元年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-3)

区分	項目	単位	基準値※	-	-	-	元年度平均	30年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-			-	3.0	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-			-	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm		-			-	269	10
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-			-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-			-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-			-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-			-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-			-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-			-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-			-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-			-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-			-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-			-	-	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-			-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-			-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-			-	-	0.005	

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和元年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-6)

区分	項目	単位	基準値※	-	-	-	元年度平均	30年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-			-	7.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-			-	7.0	-
	電気伝導率	μ S/cm		-			-	246	10
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-			-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-			-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-			-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-			-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-			-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-			-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-			-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-			-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-			-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-			-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-			-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-			-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-			-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-			-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-			-	-	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-			-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-			-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-			-	-	0.005	

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」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)

令和元年度 本設モニタリング井戸A、B、D 水質分析結果

項目	単位	基準値※	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	
			-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	-	-	-	-	元年度平均	30年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水質連関	1 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	2.9	0.1	
	2 pH	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	
	3 電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	282	-	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	172	10	

※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命令(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 (井戸B、井戸Dについては基準を準用)

令和元年度 本設モニタリング井戸E 水質分析結果

項目	単位	基準値※	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
			元年度平均	30年度平均	元年度平均	30年度平均	元年度平均	30年度平均	元年度平均	30年度平均	元年度平均	30年度平均									
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水なし	水なし	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
水質速報	1 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	0.1		
	2 pH	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	-	-		
	3 電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	378	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	10		

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸F 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No. 1採水層 (36.80m-48.00m)						下限値
			-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.6	0.1
	2 pH	-	-	-	-	-	-	7.4	-
	3 電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	186	10

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸G 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No. 1採水層 (23. 7m-24. 6m, 27. 6m-28. 5m)						No. 2採水層 (12. 0m-13. 8m)						下限値
			-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0. 003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 01
	3 鉛	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	4 六価クロム	mg/L	0. 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 005
	5 砒素	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	6 全水銀	mg/L	0. 0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 002
	10 四塩化炭素	mg/L	0. 002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0002
	11 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0. 004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0004
	12 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 002
	13 1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0. 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 004
	14 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	15 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0. 006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	18 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0002
	19 チウラム	mg/L	0. 006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0006
	20 シマジン	mg/L	0. 003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0. 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	22 ベンゼン	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
	23 セレン	mg/L	0. 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0. 001
水質項目連関	1 塩化物イオン	mg/L		-	-	-	-	1. 3	-	-	-	-	-	1. 8	0. 1
	2 p H	-		-	-	-	-	7. 6	-	-	-	-	-	7. 8	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	-	-	-	461	-	-	-	-	-	350	10

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸H 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No. 1採水層 (23. 7m-24. 6m, 27. 6m-28. 5m)				元年度平均	30年度平均	下限値
			-	-	-	-			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	0.0002	
	11 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	0.0004	
	12 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	0.002	
	13 1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	0.004	
	14 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	0.001	
	15 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
	18 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	0.001	
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	3.6	0.1	
	2 pH	-	-	-	-	-	6.8	-	
	3 電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	177	10	

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸 I 水質分析結果

項目	単位	基準値※	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			
							元年度平均	30年度平均					元年度平均	30年度平均					元年度平均	30年度平均				
安全性 確認の 水質 分析 項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001		
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001		
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005		
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001		
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005		
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
水質 項目 速測	1 塩化物イオン	mg/L		-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	0.1	
	2 pH	-		-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	10

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸 J 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No.1採水層(27.6m-28.5m)						No.2採水層(5.7m-8.7m)						下限値	
			-	-	-	-	元年度平均	30年度平均	-	-	-	-	元年度平均	30年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	1.6	0.1	
	2 p H	-	-	-	-	-	-	7.8	-	-	-	-	-	7.8	-	
	3 電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	350	-	-	-	-	-	296	10	

※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命令(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

令和元年度 本設モニタリング井戸K 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No. 1採水層 (27. 6m-28. 5m)						No. 2採水層 (11. 7m-14. 7m)						下限値	
			-				元年度平均	30年度平均	-				元年度平均	30年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0. 003	-				-	-	-				-	-	0. 001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-				-	-	-				-	-	0. 01
	3 鉛	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
	4 六価クロム	mg/L	0. 05	-				-	-	-				-	-	0. 005
	5 砒素	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
	6 全水銀	mg/L	0. 0005	-				-	-	-				-	-	0. 0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-				-	-	-				-	-	0. 0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-				-	-	-				-	-	0. 0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0. 02	-				-	-	-				-	-	0. 002
	10 四塩化炭素	mg/L	0. 002	-				-	-	-				-	-	0. 0002
	11 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0. 004	-				-	-	-				-	-	0. 0004
	12 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 1	-				-	-	-				-	-	0. 002
	13 1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0. 04	-				-	-	-				-	-	0. 004
	14 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1	-				-	-	-				-	-	0. 001
	15 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0. 006	-				-	-	-				-	-	0. 0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
	18 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 002	-				-	-	-				-	-	0. 0002
	19 チウラム	mg/L	0. 006	-				-	-	-				-	-	0. 0006
	20 シマジン	mg/L	0. 003	-				-	-	-				-	-	0. 0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0. 02	-				-	-	-				-	-	0. 001
	22 ベンゼン	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
	23 セレン	mg/L	0. 01	-				-	-	-				-	-	0. 001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-				-	1. 3	-				-	1. 3	0. 1
	2 p H	-		-				-	7. 7	-				-	7. 8	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-				-	218	-				-	213	10

※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命令(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

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (U区域 観測孔総数27本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	219.3	-	-									219.3	219.2
	水温	℃	15.2	-	-									15.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	289	-	-									289	294
	塩化物イオン	mg/L	3.4	-	-									3.4	3.4
M-L2 (19m)	地下水位	m	-	-	224.0									224.0	222.7
	水温	℃	-	-	15.9									15.9	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	182									182	135
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.4									1.4	2.7
M-H (27m)	地下水位	m	-	-	-									-	206.2
	水温	℃	-	-	-									-	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	365
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	5.2
M-I (24m)	地下水位	m	-	-	-									-	209.2
	水温	℃	-	-	-									-	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	301
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.1
M-E2 (12m)	地下水位	m	-	-	-									-	200.4
	水温	℃	-	-	-									-	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	394
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.8
S-1 (15m)	地下水位	m	-	-	-									-	202.8
	水温	℃	-	-	-									-	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	242
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.1
S-2 (11m)	地下水位	m	200.4	200.4	200.7									200.5	200.6
	水温	℃	15.8	16.7	16.3									16.3	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	586	580	563									576	576
	塩化物イオン	mg/L	5.6	5.5	4.8									5.3	7.2
S-3 (8m)	地下水位	m	-	-	-									-	203.0
	水温	℃	-	-	-									-	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	335
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.1
U-1	地下水位	m	213.2	-	-									213.2	213.2
	水温	℃	12.0	-	-									12.0	12.9
	電気伝導率	μ S/cm	244	-	-									244	184
	塩化物イオン	mg/L	2.5	-	-									2.5	1.6
U-2	地下水位	m	-	-	215.6									215.6	215.6
	水温	℃	-	-	17.6									17.6	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	132									132	121
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.0									3.0	1.1

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (U区域 観測孔総数27本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
U-3	地下水位	m	-	-	-									-	214.4
	水温	℃	-	-	-									-	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	363
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	0.9
U-4	地下水位	m	-	-	-									-	214.4
	水温	℃	-	-	-									-	20.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	286
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	0.8
U-5	地下水位	m	-	-	-									-	215.1
	水温	℃	-	-	-									-	25.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	287
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.4
U-6	地下水位	m	-	-	-									-	212.7
	水温	℃	-	-	-									-	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	334
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.5
U-7	地下水位	m	-	-	-									-	210.5
	水温	℃	-	-	-									-	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	250
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.8
U-8	地下水位	m	-	-	-									-	208.0
	水温	℃	-	-	-									-	14.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	207
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.4
U-9	地下水位	m	-	-	-									-	204.7
	水温	℃	-	-	-									-	14.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	242
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	5.6
U-10	地下水位	m	-	-	-									-	204.0
	水温	℃	-	-	-									-	11.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	143
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
U-11	地下水位	m	-	-	-									-	208.7
	水温	℃	-	-	-									-	24.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	346
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.0
U-12	地下水位	m	-	-	-									-	208.8
	水温	℃	-	-	-									-	24.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	280
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.3

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (U区域 観測孔総数27本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
U-13	地下水位	m	-	-	-									-	206.1
	水温	℃	-	-	-									-	12.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	664
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.8
U-15	地下水位	m	-	-	-									-	202.0
	水温	℃	-	-	-									-	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	242
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.8
U-17	地下水位	m	200.4	-	200.7									200.6	200.3
	水温	℃	14.1	-	18.0									16.1	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	333	-	250									292	290
	塩化物イオン	mg/L	4.2	-	3.3									3.8	2.9
U-18	地下水位	m	200.4	200.4	200.7									200.5	200.6
	水温	℃	15.0	16.7	16.7									16.1	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	338	353	363									351	340
	塩化物イオン	mg/L	3.6	3.2	2.6									3.1	2.9
U-19	地下水位	m	200.4	-	200.7									200.6	200.4
	水温	℃	15.5	-	16.6									16.1	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	440	-	382									411	418
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	3.1									3.1	2.1
U-20	地下水位	m	200.4	200.4	200.7									200.5	200.6
	水温	℃	14.0	15.1	15.8									15.0	18.1
	電気伝導率	μ S/cm	287	301	303									297	346
	塩化物イオン	mg/L	2.9	2.1	2.3									2.4	3.2
U-22	地下水位	m	200.5	-	200.8									200.6	200.4
	水温	℃	10.8	-	16.5									13.7	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	269	-	257									263	343
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	2.1									2.4	2.1

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (L区域 観測孔総数26本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	205.3	-	-									205.3	205.1
	水温	℃	14.8	-	-									14.8	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	349	-	-									349	335
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	-									3.6	3.1
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-									205.9	206.3
	水温	℃	-	16.0	-									16.0	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	326	-									326	259
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-									2.5	1.9
M-J2 (4m)	地下水位	m	-	-	207.3									207.3	207.2
	水温	℃	-	-	17.1									17.1	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	389									389	384
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.0									2.0	2.1
L-1	地下水位	m	-	-	-									-	205.6
	水温	℃	-	-	-									-	18.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	244
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.1
L-2	地下水位	m	-	-	-									-	205.5
	水温	℃	-	-	-									-	23.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	228
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.3
L-3	地下水位	m	-	-	-									-	205.9
	水温	℃	-	-	-									-	22.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	203
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
L-4	地下水位	m	-	-	-									-	205.5
	水温	℃	-	-	-									-	20.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	193
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.4
L-5	地下水位	m	-	-	-									-	205.2
	水温	℃	-	-	-									-	19.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	271
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.4
L-7	地下水位	m	-	-	-									-	205.1
	水温	℃	-	-	-									-	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	424
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.4
L-8	地下水位	m	-	-	-									-	205.1
	水温	℃	-	-	-									-	7.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	416
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.6

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (L区域 観測孔総数26本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
L-10	地下水位	m	-	-	-									-	205.7
	水温	℃	-	-	-									-	13.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	282
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.1
L-11	地下水位	m	205.4	-	205.4									205.4	205.3
	水温	℃	12.9	-	16.7									14.8	18.2
	電気伝導率	μ S/cm	300	-	295									298	323
	塩化物イオン	mg/L	3.9	-	3.9									3.9	4.7
L-12	地下水位	m	-	-	-									-	205.4
	水温	℃	-	-	-									-	9.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	293
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.8
L-15	地下水位	m	204.7	-	-									204.7	204.8
	水温	℃	12.1	-	-									12.1	13.2
	電気伝導率	μ S/cm	310	-	-									310	304
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	-									3.0	2.9
L-16	地下水位	m	-	-	207.1									207.1	206.0
	水温	℃	-	-	19.9									19.9	18.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	55									55	201
	塩化物イオン	mg/L	-	-	0.8									0.8	0.9
L-17	地下水位	m	-	-	-									-	203.5
	水温	℃	-	-	-									-	20.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	169
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.1
L-18	地下水位	m	-	-	-									-	206.6
	水温	℃	-	-	-									-	26.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	101
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.7
L-19	地下水位	m	-	-	-									-	206.5
	水温	℃	-	-	-									-	22.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	455
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.6
L-20	地下水位	m	-	-	-									-	205.1
	水温	℃	-	-	-									-	22.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	337
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.1
L-21	地下水位	m	-	-	-									-	204.2
	水温	℃	-	-	-									-	19.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	456
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.8

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (L区域 観測孔総数26本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
L-22	地下水位	m	-	-	-									-	203.4
	水温	℃	-	-	-									-	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	299
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.8
L-23	地下水位	m	-	-	213.6									213.6	213.4
	水温	℃	-	-	13.9									13.9	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	449									449	463
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.5									3.5	3.5
L-24	地下水位	m	-	-	-									-	204.0
	水温	℃	-	-	-									-	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	96
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.4
L-B10	地下水位	m	-	-	-									-	204.4
	水温	℃	-	-	-									-	23.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	80
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.5
L-B11	地下水位	m	-	-	-									-	200.9
	水温	℃	-	-	-									-	20.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	326
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.8
L-B35	地下水位	m	-	-	-									-	200.3
	水温	℃	-	-	-									-	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	309
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.8

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (R区域 観測孔総数5本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	-									203.3	203.4
	水 温	℃	-	14.5	-									14.5	13.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	191	-									191	190
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-									2.8	2.9
R-U16	地下水位	m	-	-	-									-	205.5
	水 温	℃	-	-	-									-	22.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	227
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.2
R-U23	地下水位	m	-	-	-									-	202.1
	水 温	℃	-	-	-									-	23.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	279
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.6
R-B20	地下水位	m	-	-	-									-	202.6
	水 温	℃	-	-	-									-	19.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	88
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
R-B30	地下水位	m	-	-	-									-	200.8
	水 温	℃	-	-	-									-	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	83
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.5

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (B区域 観測孔総数39本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
B-1	地下水位	m	200.3	-	-									200.3	200.3
	水 温	℃	13.5	-	-									13.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	332	-	-									332	329
	塩化物イオン	mg/L	4.3	-	-									4.3	4.9
B-2	地下水位	m		200.2	-									200.2	201.3
	水 温	℃	-	15.0	-									15.0	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	225	-									225	71
	塩化物イオン	mg/L	-	3.6	-									3.6	0.6
B-3	地下水位	m	-	-	200.5									200.5	200.3
	水 温	℃	-	-	18.3									18.3	18.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	229									229	215
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.9									3.9	2.5
B-4	地下水位	m	-	-	-									-	200.2
	水 温	℃	-	-	-									-	21.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	193
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.5
B-5	地下水位	m	-	-	-									-	200.4
	水 温	℃	-	-	-									-	24.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	197
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.3
B-6	地下水位	m	-	-	-									-	201.7
	水 温	℃	-	-	-									-	23.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	147
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.5
B-7	地下水位	m	-	-	-									-	200.2
	水 温	℃	-	-	-									-	21.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	190
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.9
B-8	地下水位	m	-	-	-									-	200.1
	水 温	℃	-	-	-									-	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	425
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.2
B-9	地下水位	m	-	-	-									-	200.1
	水 温	℃	-	-	-									-	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	157
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.3
B-12	地下水位	m	-	-	-									-	200.3
	水 温	℃	-	-	-									-	13.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	371
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.1

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (B区域 観測孔総数39本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
B-13	地下水位	m	-	-	-									-	199.8
	水 温	℃	-	-	-									-	11.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	319
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.7
B-14	地下水位	m	-	-	-									-	200.6
	水 温	℃	-	-	-									-	9.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	216
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.0
B-15	地下水位	m	199.8	-	-									199.8	199.9
	水 温	℃	11.3	-	-									11.3	12.0
	電気伝導率	μ S/cm	106	-	-									106	101
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	-									1.9	1.0
B-16	地下水位	m	-	-	199.9									199.9	199.9
	水 温	℃	-	-	15.4									15.4	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	82									82	86
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.8									1.8	0.9
B-17	地下水位	m	-	-	-									-	199.9
	水 温	℃	-	-	-									-	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	121
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	0.8
B-18	地下水位	m	-	-	-									-	201.8
	水 温	℃	-	-	-									-	24.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	96
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
B-19	地下水位	m	-	-	-									-	200.5
	水 温	℃	-	-	-									-	19.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	163
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.0
B-21	地下水位	m	-	-	-									-	199.7
	水 温	℃	-	-	-									-	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	301
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.4
B-22	地下水位	m	-	-	-									-	199.8
	水 温	℃	-	-	-									-	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	166
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
B-23	地下水位	m	-	-	-									-	200.0
	水 温	℃	-	-	-									-	11.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	190
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (B区域 観測孔総数39本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
B-24	地下水位	m	200.5	-	-									200.5	200.5
	水 温	℃	8.0	-	-									8.0	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	279	-	-									279	268
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	-									3.1	2.6
B-25	地下水位	m	-	-	199.5									199.5	199.5
	水 温	℃	-	-	16.5									16.5	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	143									143	202
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.3									3.3	1.5
B-26	地下水位	m	-	-	-									-	199.6
	水 温	℃	-	-	-									-	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	172
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.5
B-27	地下水位	m	-	-	-									-	201.3
	水 温	℃	-	-	-									-	24.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	69
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.6
B-28	地下水位	m	-	-	-									-	200.1
	水 温	℃	-	-	-									-	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	159
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.4
B-29	地下水位	m	-	-	-									-	199.4
	水 温	℃	-	-	-									-	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	105
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	3.1
B-31	地下水位	m	-	-	-									-	198.6
	水 温	℃	-	-	-									-	14.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	350
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.4
B-32	地下水位	m	-	-	-									-	198.9
	水 温	℃	-	-	-									-	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	232
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.4
B-33	地下水位	m	198.8	-	-									198.8	199.0
	水 温	℃	12.8	-	-									12.8	13.3
	電気伝導率	μ S/cm	239	-	-									239	195
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	-									1.9	1.3
B-34	地下水位	m	-	-	199.6									199.6	199.2
	水 温	℃	-	-	14.8									14.8	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	45									45	46
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.2									1.2	1.1

令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果 (B区域 観測孔総数39本)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
B-36	地下水位	m	-	-	-									-	201.1
	水 温	°C	-	-	-									-	24.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	95
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.1
B-37	地下水位	m	-	-	-									-	197.9
	水 温	°C	-	-	-									-	23.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	395
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.3
B-38	地下水位	m	-	-	-									-	199.2
	水 温	°C	-	-	-									-	22.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	236
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.7
B-39	地下水位	m	-	-	198.4									198.4	198.3
	水 温	°C	-	-	15.1									15.1	13.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	143									143	135
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.4									2.4	2.3
B-40	地下水位	m	-	-	-									-	199.0
	水 温	°C	-	-	-									-	21.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	162
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	2.2
B-41 (21m)	地下水位	m	-	-	-									-	197.4
	水 温	°C	-	-	-									-	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	348
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	4.1
M-K (8m)	地下水位	m	-	-	-									-	199.9
	水 温	°C	-	-	-									-	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	266
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.9
M-E4 (10m)	地下水位	m	-	-	-									-	198.4
	水 温	°C	-	-	-									-	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	345
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.7
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	-	-									-	200.0
	水 温	°C	-	-	-									-	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	362
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	1.9

(参考) 令和元年度 下流部調査モニタリング測定結果本設モニタリングE井戸)

地点	項目	単位	4/10	5/8	6/10									元年度平均	30年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし	水なし									水なし	水なし
	水 温	℃	-	-	-									-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-									-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-									-	-
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.9									197.8	197.9
	水 温	℃	13.7	14.6	14.9									14.4	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	339	346	342									342	319
	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.4	2.1									2.3	2.5
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.9									197.8	197.9
	水 温	℃	14.7	15.3	15.2									15.1	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	404	381	383									389	372
	塩化物イオン	mg/L	2.5	2.6	2.4									2.5	2.5

令和元年度 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※	5/21	元年度平均	30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	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	0.005	0.005	0.004	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	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	0.003	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	0.001	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	ND	ND	ND	0.005	
その他	水素イオン濃度(pH)	-		8.5	8.5	8.4	-
	強熱減量	wt%		50.0	50.0	58.5	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

令和元年度 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				
		5/20				元年度 平均	30年度 平均	5/20				元年度 平均	30年度 平均	5/20				元年度 平均	30年度 平均	5/20					元年度 平均	30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	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	ND				ND	ND	2.0				2.0	1.6	13				13	ND	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	ND				ND	ND	0.08				0.08	ND	1.9				1.9	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³	ND				ND	ND	ND				ND	ND	ND				ND	ND	ND				ND	ND	0.1
メタン	vol%	ND				ND	0.2	ND				ND	0.5	5.2				5.2	2.4	9.6				9.6	ND	0.1
二酸化炭素	vol%	ND				ND	0.35	ND				ND	1.47	4.05				4.05	2.24	4.61				4.61	0.05	0.05
酸素	vol%	21.2				21.2	20.4	21.2				21.2	17.6	9.8				9.8	15.7	9.0				9.0	21.1	0.1
窒素	vol%	78.6				78.6	78.8	78.6				78.6	80.2	80.8				80.8	79.6	76.7				76.7	78.6	0.1
水素	vol%	ND				ND	ND	ND				ND	ND	ND				ND	ND	ND				ND	ND	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	ND				ND	ND	19				19	20	6				6	10	29				29	5	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