

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (令和2年度 第3四半期)

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2年度第3四半期の結果である。

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)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:15mg/L)及び化学的酸素要求量(COD:51mg/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(158mg/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。

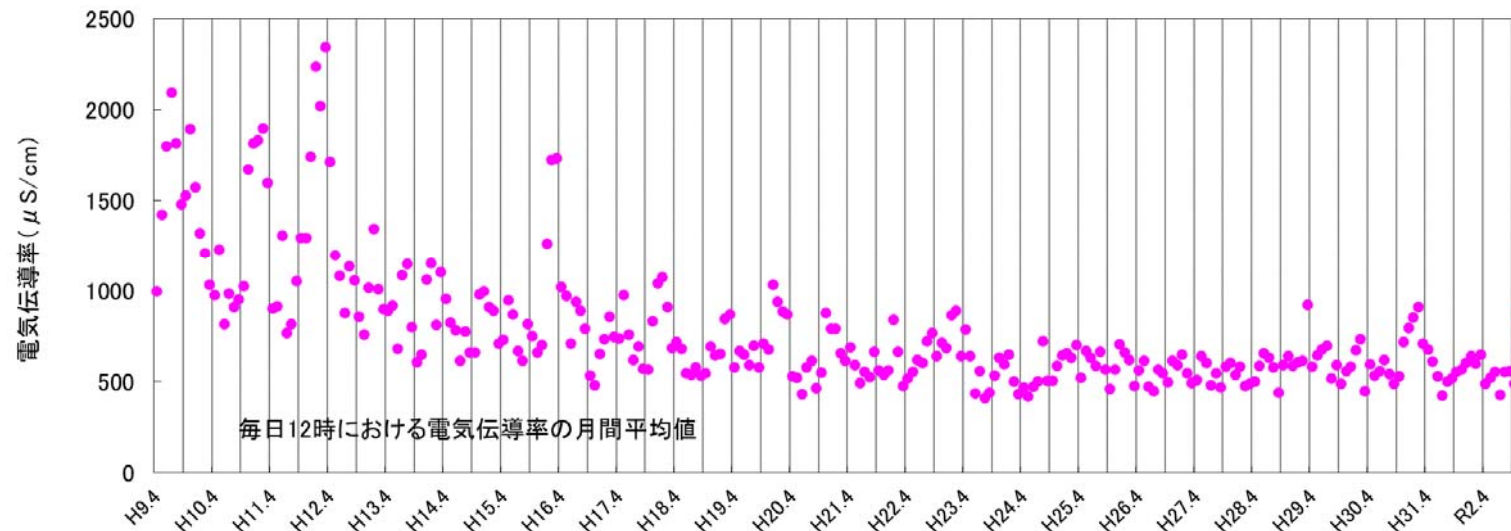


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(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 (0.001~0.002mg/L)、ふっ素 (0.09mg/L) 及びほう素 (2.4mg/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) 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 (11月:1.2mg/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、今期については調査を行っていない。調査結果の概要は、次のとおりである。

地下水連関項目

- ・ 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、今期については調査を行っていない。

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] (⇒11～12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、今期については調査を行っていない。

- (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] (⇒13～24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1.9mg/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2.3mg/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1.9mg/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1.7mg/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、発生ガス、底質について調査した。調査結果は以下のとおりである。

(1) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第12項] (⇒25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（ $0.8\sim 2.1\text{cm}^3/\text{m}^3$ ）が、Ⅰ期、Ⅲ-2期埋立地から検出された。
- ・ 埋立地特有のメタン（ $0.8\sim 8.6\text{vol}\%$ ）及び二酸化炭素（ $0.54\sim 7.60\text{vol}\%$ ）が、全ての埋立地から検出された。

(2) 底質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項] (⇒26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。本年度は、11月に調査を実施し、公害防止協定の基準に適合している。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 溶出等試験項目

- ・ ひ素（ 0.002mg/L ）及びほう素（ 0.05mg/L ）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ひ素： 0.01mg/L 、ほう素： 1mg/L ）を満たしている。
- ・ その他の項目は定量下限値未満である。

イ 含有試験項目（銅）

- ・ 定量下限値未満である。

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27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28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2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※	5/11	8/5	11/4		2年度平均	元年度平均	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	7.8		7.6	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		17	11	15		14	13	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		58	44	51		51	49	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		6	5	4		5	5	1
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		56	48	48		51	54	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		12000	9900	12000		11000	12000	5
	全窒素	mg/L		166	139	158		154	154	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		152	118	147		139	143	0.01
	全りん	mg/L		0.11	0.08	0.12		0.10	0.11	0.05
	亜鉛	mg/L		0.03	0.03	0.03		0.03	0.04	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.3	0.3	0.2		0.3	0.3	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.9	1.0	0.8		0.9	0.9	0.1
	フェノール類	mg/L		0.01	ND	0.01		ND	0.02	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		6960	5240	6380		6190	6710	0.1
電気伝導率	μ S/cm		21200	17100	20800		19700	20100	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	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	—	0.004	—		0.004	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		—	0.031	—		0.031	0.037	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	3.69	—		3.69	2.93	0.05
亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.39	—		0.39	0.38	0.02	
ふっ素	mg/L		—	0.13	—		0.13	0.15	0.05	
ほう素	mg/L		—	2.7	—		2.7	3.0	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2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※	5/11	8/5	11/4	2年度平均	元年度平均	下限値
生活環境の保 関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	20	20	9.0	16	11	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.5	5.0	5.9	5.8	4.3	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	21.8	22.4	21.2	21.8	20.3	—
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		7	6	6	6	4	1
	臭気	—		微土臭	無臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		2000	1400	2500	2000	1700	5
	全窒素	mg/L	120	18.2	12.4	23.2	17.9	13.4	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		10.6	7.39	14.5	10.8	7.48	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.2	ND	0.3	0.2	0.2	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	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		1020	653	1280	984	814	0.1
	電気伝導率	μS/cm		3250	2260	4170	3230	2770	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
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		—	ND	—	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	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
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
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	—	ND	—	ND	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	0.005
クロロエチレン※※		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—	3.09	—	3.09	4.11	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.73	—	0.73	0.47	0.02
ふっ素	mg/L	8	—	0.11	—	0.11	0.08	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	0.27	—	0.27	0.21	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2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※	5/11	8/5	11/4		2年度平均	元年度平均	下限値
全環境に 関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.1	7.5	7.1		7.2	7.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	1.0	ND		0.7	0.7	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	1	ND		ND	ND	1
一般項目	温度	度	40	18.5	19.2	17.4		18.4	17.3	—
	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		1	1	1		1	1	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		460	300	350		370	330	5
	全窒素	mg/L	120	1.22	1.39	0.70		1.10	0.84	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.25	ND	ND		0.08	ND	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	0.01	0.01		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	ND	ND	ND		ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		99.4	24.8	47.8		57.3	39.7	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		727	420	543		563	514	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
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		—	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	—	ND	—		ND	ND	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
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
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	—	ND	—		ND	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—	ND	—		ND	ND	0.005
クロロエチレン※※		mg/L	0.002	—	ND	—		ND	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—	0.55	—		0.55	0.70	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—		ND	ND	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.09	—		0.09	0.08	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.05	—		0.05	0.07	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2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	2年度	元年度
平均値 (μ S/cm)	490	522	521	428	556	559	489	678	833				(年平均) 564	(年平均) 574
最大値 (μ S/cm)	575	628	636	456	736	991	604	880	903				(年最大) 991	(年最大) 960
最小値 (μ S/cm)	441	474	438	335	414	476	429	525	770				(年最小) 335	(年最小) 367

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2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※	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2			2年度平均	元年度平均	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	7.5	7.1	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.8			7.5	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	6.9	ND	0.8	ND	ND	ND	0.6	3.6			1.3	1.9	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		13	9.1	12	9.3	7.9	9.4	9.8	11	14			11	13	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	3	3	2	3	1	2	2	1	11			3	4	1
一般項目	温度	度	40	22.1	25.9	27.3	26.7	27.4	30.2	27.0	24.3	20.5			25.7	24.1	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	29			>30	>30	—
	色度	度		40	20	40	28	20	32	22	32	50			32	32	1
	臭気	—		微土臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8100	6700	10000	5700	5300	7900	7300	8900	8400			7600	8200	5
	全窒素	mg/L	120	3.98	28.7	3.90	3.00	4.60	2.86	2.57	3.14	6.31			6.56	4.06	0.06
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04	14.2	0.03	0.01	ND	0.01	ND	0.02	0.80			1.68	0.72	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11			ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.03	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08			0.04	0.05	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	0.1	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	0.01
	全クロム	mg/L	2	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	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	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	4	ND	1	ND	ND	ND	ND			ND	1	1
	塩化物イオン	mg/L		4330	3780	5530	2990	2680	4220	3990	4730	4280			4060	4590	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		14400	12000	17700	10300	9090	13800	13200	15600	14700			13400	14100	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
全シアン		mg/L	1	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	0.01
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.002			ND	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.005	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	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	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	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	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	1	—	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	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	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	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.1	—	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	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.001
硝酸性窒素		mg/L		—	11.9	—	—	2.25	—	—	1.62	—			5.26	1.96	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.37	—	—	ND	—	—	ND	—			0.12	0.02	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.11	—	—	0.14	—	—	0.09	—			0.11	0.10	0.05
ほう素	mg/L	10	—	1.7	—	—	1.5	—	—	2.4	—			1.9	1.9	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			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2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※	5/11	8/5	11/4	2年度平均	元年度平均	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	7.8	8.3	8.0	7.8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	ND	0.7	1.2	0.6	1.2	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	(7.5)	7.6	6.8	9.3	7.9	7.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.9	3.2	4.6	3.9	4.2	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	ND	3	7	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	(50)	1700	490	5000	2400	4300	2
	全亜鉛	mg/L	0.03	ND	0.004	0.003	ND	0.004	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	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	0.0002	ND	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		12	6	7	8	12	1
	臭気	—		無臭	無臭	微植物性臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		130	160	150	150	140	5
	全窒素	mg/L		0.57	0.49	0.47	0.51	0.61	0.06
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.1	ND	ND	ND	0.1	0.1
	溶解性マンガ	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		1.8	2.1	2.0	2.0	2.6	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		183	208	237	209	214	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	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		—	ND	—	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	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
	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
	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
	シス-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	—	ND	—	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	—	0.12	—	0.12	0.21	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.08	—	0.08	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.02	—	0.02	0.03	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	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2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※※※	8/4	一※※※	2年度平均	元年度平均	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	0.01	0.01
	塩化物イオン	mg/L		-	2.5		2.5	2.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	6.4		6.4	6.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	0.11		0.11	0.11	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	6.8		6.8	6.3	0.1
	カリウム	mg/L		-	0.6		0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		-	5.6		5.6	4.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	2.3		2.3	2.1	0.1
	けい酸	mg/L		-	29		29	26	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	23.8		23.8	31.8	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	0.08		0.08	0.23	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND		ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND		ND	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.5		6.5	6.4	-
	電気伝導率	μS/cm		-	83		83	78	10
	全窒素	mg/L		-	0.15		0.15	0.19	0.06
	酸化還元電位	mV		-	+310		+310	+320	1
	銅	mg/L		-	ND		ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	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	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND		ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND		ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND		ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND		ND	ND	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
	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
	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	-	ND		ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND		ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	ND		ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND		ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND		ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	ND		ND	ND	0.05
ほう素	mg/L		-	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2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※	4/8	5/7	6/3	7/1	8/4	9/2	10/7	11/4	12/2			2年度平均	元年度平均	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		-	-	-	-	0.05	-	-	-	-			0.05	0.05	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9			3.0	3.0	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-	-	3.1	-	-	-	-			3.1	3.4	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-	-	0.13	-	-	-	-			0.13	0.14	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	-	-	-	25.5	-	-	-	-			25.5	24.6	0.1	
	カリウム	mg/L		-	-	-	-	0.9	-	-	-	-			0.9	1.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	-	-	-	24.3	-	-	-	-			24.3	23.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	-	-	-	2.4	-	-	-	-			2.4	2.2	0.1	
	けい酸	mg/L		-	-	-	-	15	-	-	-	-			15	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-	-	137	-	-	-	-			137	147	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-	-	0.06	-	-	-	-			0.06	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	-	-	-	0.20	-	-	-	-			0.20	0.19	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-	-	0.7	-	-	-	-			0.7	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.7	7.9	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9			7.7	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			215	231	212	222	237	296	205	241	236			233	232	10
	全窒素	mg/L		-	-	-	-	0.17	-	-	-	-			0.17	0.21	0.06	
	酸化還元電位	mV		-	-	-	-	+290	-	-	-	-			+290	+235	1	
	銅	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01	
全クロム	mg/L		-	-	-	-	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	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	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	
	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	
	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	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.005	
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.002	
ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.10	-	-	-	-			0.10	0.11	0.05		
ほう素	mg/L		-	-	-	-	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2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※	4/8	5/7	6/3	7/1	8/4	9/2	10/7	11/4	12/2			2年度平均	元年度平均	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		-	-	-	-	0.02	-	-	-	-			0.02	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.1	2.0	2.3	2.1	1.9	2.1	2.0	2.1	2.0			2.1	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-	-	11.8	-	-	-	-			11.8	12.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	-	-	-	29.9	-	-	-	-			29.9	23.7	0.1
	カリウム	mg/L		-	-	-	-	1.7	-	-	-	-			1.7	1.8	0.1
	カルシウム	mg/L		-	-	-	-	37.4	-	-	-	-			37.4	41.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	-	-	-	6.0	-	-	-	-			6.0	6.1	0.1
	けい酸	mg/L		-	-	-	-	13	-	-	-	-			13	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-	-	191	-	-	-	-			191	192	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	-	-	-	0.04	-	-	-	-			0.04	0.14	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-	-	0.8	-	-	-	-			0.8	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-			7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.8		7.4	7.3	-
	電気伝導率	μ S/cm			272	300	299	314	333	316	359	364	373		326	363	10
	全窒素	mg/L		-	-	-	-	0.19	-	-	-	-			0.19	0.18	0.06
	酸化還元電位	mV		-	-	-	-	+300	-	-	-	-			+300	+260	1
	銅	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	-	-	-	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	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	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
	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
	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	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.005
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	0.06	-	-	-	-			0.06	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.27	-	-	-	-			0.27	0.24	0.05
ほう素	mg/L		-	-	-	-	0.63	-	-	-	-			0.63	0.53	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2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	8/3		2年度平均	元年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L	2.4		2.4	4.1	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	6.9		6.9	7.1	—
	電気伝導率	μ S/cm	141		141	147	10

井戸-2

区分	項目	単位	8/3		2年度平均	元年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L	1.9		1.9	1.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	6.4		6.4	6.4	—
	電気伝導率	μ S/cm	211		211	187	10

井戸-3

区分	項目	単位	8/3		2年度平均	元年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L	3.7		3.7	4.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	6.8		6.8	6.9	—
	電気伝導率	μ S/cm	252		252	218	10

井戸-6

区分	項目	単位	8/3		2年度平均	元年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L	2.5		2.5	4.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	—	7.1		7.1	6.9	—
	電気伝導率	μ S/cm	272		272	269	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2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	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	2.9		2.9	2.9	1.4		1.4	1.9	2.4		2.4	2.7	0.1
	2 pH	—	7.6		7.6	7.7	6.7		6.7	6.8	6.8		6.8	7.0	—
	3 電気伝導率	μS/cm	240		240	232	106		106	118	168		168	178	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	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	2.0		2.0	2.2	1.8		1.8	2.2	水なし		—	—	0.1
	2 pH	—	7.3		7.3	7.3	7.2		7.2	7.3	—		—	—	—
	3 電気伝導率	μS/cm	344		344	360	245		245	303	—		—	—	10

井戸F

項目	単位	F No.1採水層(36.80m-48.00m)				下限値	
		8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	2.3		2.3	2.7	0.1
	2 pH	—	7.3		7.3	7.4	—
	3 電気伝導率	μS/cm	160		160	155	10

井戸G

項目	単位	G No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.)				G No.2採水層(12.0m-13.8m)				下限値	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	0.7		0.7	1.2	0.6		0.6	0.8	0.1
	2 pH	—	7.6		7.6	7.6	7.4		7.4	7.6	—
	3 電気伝導率	μS/cm	393		393	438	362		362	312	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2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	
		8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	3.3		3.3	3.7	0.1
	2 pH	—	5.9		5.9	6.2	—
	3 電気伝導率	μS/cm	66		66	93	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	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	2.1		2.1	2.1	2.0		2.0	2.1	1.7		1.7	1.7	0.1
	2 pH	—	7.6		7.6	7.8	7.2		7.2	7.4	7.0		7.0	7.4	—
	3 電気伝導率	μS/cm	203		203	215	164		164	155	198		198	173	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	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	1.5		1.5	1.5	0.6		0.6	1.5	0.1
	2 pH	—	7.5		7.5	7.6	7.8		7.8	8.0	—
	3 電気伝導率	μS/cm	327		327	347	233		233	250	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	
		8/20		2年度平均	元年度平均	8/20		2年度平均	元年度平均		
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L	1.1		1.1	1.4	1.0		1.0	1.3	0.1
	2 pH	—	7.7		7.7	7.8	7.7		7.7	7.8	—
	3 電気伝導率	μS/cm	196		196	221	204		204	210	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2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	219.7	-	-	-	-	-	-	-	-				219.7	219.3
	水温	℃	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-				16.4	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	281	-	-	-	-	-	-	-	-				281	289
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-				2.8	3.4
M-L2 (19m)	地下水位	m	-	-	223.7	-	-	-	-	-	-				223.7	224.0
	水温	℃	-	-	16.8	-	-	-	-	-	-				16.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	136	-	-	-	-	-	-				136	182
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-				2.2	1.4
M-H (27m)	地下水位	m	-	-	-	206.3	-	-	-	-	-				206.3	206.3
	水温	℃	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-				17.4	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	290	-	-	-	-	-				290	311
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-				4.1	4.2
M-I (24m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	208.9	-	-	-				208.9	209.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-				17.5	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	251	-	-	-				251	306
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-				2.7	3.1
M-E2 (12m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.4	-	-				200.4	200.3
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	17.4	-	-				17.4	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	314	-	-				314	344
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-				1.8	1.8
S-1 (15m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	202.8				202.8	203.0
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2				16.2	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	218				218	259
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9				1.9	2.2
S-2 (11m)	地下水位	m	200.4	-	200.3	-	200.4	-	200.4	-	200.3				200.4	200.4
	水温	℃	17.1	-	16.8	-	17.6	-	17.6	-	17.6				17.3	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	567	-	529	-	531	-	546	-	538				542	581
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	3.5	-	3.6	-	3.5	-	3.5				3.5	4.4
S-3 (8m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	203.0
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	350
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.9
U-1	地下水位	m	-	213.3	-	-	-	-	-	-	-				213.3	213.2
	水温	℃	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-				15.0	12.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	168	-	-	-	-	-	-	-				168	244
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-				1.4	2.5
U-2	地下水位	m	-	-	-	215.6	-	-	-	-	-				215.6	215.6
	水温	℃	-	-	-	19.1	-	-	-	-	-				19.1	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	125	-	-	-	-	-				125	132
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-				1.1	3.0

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
U-3	地下水位	m	-	-	-	-	-	214.4	-	-	-				214.4	214.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-				23.0	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	314	-	-	-				314	247
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-				0.7	0.9
U-4	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	214.5	-				214.5	214.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	20.0	-				20.0	22.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	244	-				244	270
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-				0.9	0.7
U-5	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	214.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	23.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	292
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.4
U-6	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	212.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	184
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.2
U-7	地下水位	m	210.6	-	-	-	-	-	-	-	-				210.6	210.5
	水温	℃	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-				14.2	10.3
	電気伝導率	μ S/cm	205	-	-	-	-	-	-	-	-				205	190
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-				1.3	1.4
U-8	地下水位	m	-	-	207.1	-	-	-	-	-	-				207.1	207.5
	水温	℃	-	-	18.4	-	-	-	-	-	-				18.4	7.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	164	-	-	-	-	-	-				164	118
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-				1.3	3.3
U-9	地下水位	m	-	-	-	205.6	-	-	-	-	-				205.6	205.4
	水温	℃	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-				17.4	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	185	-	-	-	-	-				185	194
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-				1.7	2.5
U-10	地下水位	m	-	-	-	-	-	203.7	-	-	-				203.7	203.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	18.8	-	-	-				18.8	18.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	259	-	-	-				259	248
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-				3.9	3.0
U-11	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	208.7	-	-				208.7	208.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	21.4	-	-				21.4	25.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	318	-	-				318	366
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-				0.4	0.9
U-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	208.5				208.5	208.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2				14.2	24.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	356				356	391
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9				0.9	1.6

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
U-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	207.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	465
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.1
U-15	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	201.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	211
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.4
U-17	地下水位	m	-	-	-	201.3	-	-	-	-	-				201.3	200.4
	水温	℃	-	-	-	17.9	-	-	-	-	-				17.9	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	211	-	-	-	-	-				211	265
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-				1.8	3.4
U-18	地下水位	m	200.4	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.4				200.4	200.4
	水温	℃	15.8	-	17.1	-	19.2	-	20.1	-	17.1				17.9	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	304	-	317	-	307	-	375	-	126				286	322
	塩化物イオン	mg/L	3.8	-	2.2	-	1.8	-	2.2	-	3.2				2.6	2.9
U-19	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-				200.3	200.5
	水温	℃	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-				18.5	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	371	-	-	-				371	398
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-				1.4	2.6
U-20	地下水位	m	200.4	-	200.3	-	200.4	-	200.4	-	200.4				200.4	200.4
	水温	℃	15.8	-	16.8	-	19.2	-	19.9	-	18.4				18.0	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	265	-	289	-	305	-	350	-	179				278	302
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.7	-	1.3	-	1.6	-	3.6				2.0	2.2
U-22	地下水位	m	200.6	-	200.4	-	200.6	-	200.4	-	200.4				200.5	200.5
	水温	℃	13.0	-	16.5	-	19.5	-	20.1	-	17.5				17.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	255	-	267	-	261	-	313	-	348				289	274
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.6	-	1.4	-	1.7	-	3.5				2.0	2.0

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	-	205.3	-	-	-	-	-	-				205.3	205.3
	水 温	℃	-	-	16.6	-	-	-	-	-	-				16.6	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	326	-	-	-	-	-	-				326	349
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-				2.7	3.6
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	205.9	-	-	-				205.9	205.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	22.9	-	-	-				22.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	335	-	-	-				335	326
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-				2.3	2.5
M-J2 (4m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	207.1				207.1	207.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6				16.6	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	365				365	389
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2				2.2	2.0
L-1	地下水位	m	205.9	-	-	-	-	-	-	-	-				205.9	206.0
	水 温	℃	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-				13.1	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	130	-	-	-	-	-	-	-	-				130	105
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-				1.8	1.3
L-2	地下水位	m	-	205.5	-	-	-	-	-	-	-				205.5	205.4
	水 温	℃	-	16.3	-	-	-	-	-	-	-				16.3	23.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	199	-	-	-	-	-	-	-				199	236
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-				2.2	2.6
L-3	地下水位	m	-	-	205.4	-	-	-	-	-	-				205.4	205.5
	水 温	℃	-	-	16.7	-	-	-	-	-	-				16.7	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	243	-	-	-	-	-	-				243	218
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-				2.0	2.1
L-4	地下水位	m	-	-	-	205.6	-	-	-	-	-				205.6	205.4
	水 温	℃	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-				17.4	21.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	184	-	-	-	-	-				184	180
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-				2.0	2.8
L-5	地下水位	m	-	-	-	-	205.4	-	-	-	-				205.4	205.5
	水 温	℃	-	-	-	-	20.3	-	-	-	-				20.3	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	161	-	-	-	-				161	233
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-				2.4	2.7
L-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	205.4	-	-	-				205.4	205.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	22.2	-	-	-				22.2	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	324	-	-	-				324	305
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-				2.2	2.7
L-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	205.4	-	-				205.4	205.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	21.2	-	-				21.2	11.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	255	-	-				255	320
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-				1.7	3.0

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
L-10	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	205.9	-				205.9	205.9
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	20.7	-				20.7	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	250	-				250	235
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-				1.5	1.4
L-11	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	205.3				205.3	205.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7				18.7	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	317				317	319
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1				3.1	4.2
L-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	205.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	10.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	353
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	3.4
L-15	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	204.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	310
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	3.0
L-16	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	207.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	19.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	55
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	0.8
L-17	地下水位	m	200.6	-	-	-	-	-	-	-	-				200.6	203.9
	水温	℃	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-				16.1	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	132	-	-	-	-	-	-	-	-				132	172
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-				1.3	1.0
L-18	地下水位	m	-	-	206.4	-	-	-	-	-	-				206.4	206.3
	水温	℃	-	-	19.0	-	-	-	-	-	-				19.0	23.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	183	-	-	-	-	-	-				183	152
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-				2.1	2.4
L-19	地下水位	m	-	-	-	206.8	-	-	-	-	-				206.8	206.4
	水温	℃	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-				21.8	23.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	346	-	-	-	-	-				346	486
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-				2.8	3.8
L-20	地下水位	m	-	-	-	-	-	205.6	-	-	-				205.6	205.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	24.2	-	-	-				24.2	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	331	-	-	-				331	294
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-				1.9	3.4
L-21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	204.0	-	-				204.0	204.0
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	20.8	-	-				20.8	18.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	291	-	-				291	408
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-				2.7	3.0

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
L-22	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	203.6				203.6	203.8
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2				20.2	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	278				278	307
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3				3.3	2.5
L-23	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	213.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	449
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	3.5
L-24	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	204.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	297
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	3.0
L-B10	地下水位	m	-	-	-	204.3	-	-	-	-	-				204.3	202.1
	水温	℃	-	-	-	18.1	-	-	-	-	-				18.1	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	69	-	-	-	-	-				69	77
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-				2.5	2.3
L-B11	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.7	-	-				200.7	200.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	19.5	-	-				19.5	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	303	-	-				303	334
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-				3.0	3.7
L-B35	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	254
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	3.2

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	-	-	-	-							203.3	203.3
	水 温	℃	-	15.5	-	-	-	-							15.5	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	175	-	-	-	-							175	191
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	-	-	-							2.8	2.8
R-U16	地下水位	m	-	-	-	205.6	-	-							205.6	205.5
	水 温	℃	-	-	-	19.9	-	-	-	-	-				19.9	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	206	-	-	-	-	-				206	223
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-				0.8	1.3
R-U23	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.2	-	-	-				200.2	200.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	23.1	-	-	-				23.1	22.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	216	-	-	-				216	237
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-				2.2	2.6
R-B20	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	200.5	-				200.5	200.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.5	-				18.5	18.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	77	-				77	71
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-				1.9	2.2
R-B30	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	201.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	77
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.4

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
B-1	地下水位	m	200.3	-	-	-	-	-	-	-	-				200.3	200.3
	水温	°C	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-				15.1	13.5
	電気伝導率	μ S/cm	286	-	-	-	-	-	-	-	-				286	332
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-				2.6	4.3
B-2	地下水位	m	-	200.2	-	-	-	-	-	-	-				200.2	200.2
	水温	°C	-	15.6	-	-	-	-	-	-	-				15.6	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	159	-	-	-	-	-	-	-				159	225
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-				2.1	3.6
B-3	地下水位	m	-	-	200.3	-	-	-	-	-	-				200.3	200.5
	水温	°C	-	-	18.4	-	-	-	-	-	-				18.4	18.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	171	-	-	-	-	-	-				171	229
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-				2.2	3.9
B-4	地下水位	m	-	-	-	201.2	-	-	-	-	-				201.2	200.6
	水温	°C	-	-	-	22.6	-	-	-	-	-				22.6	21.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	166	-	-	-	-	-				166	195
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-				1.7	3.0
B-5	地下水位	m	-	-	-	-	200.3	-	-	-	-				200.3	200.3
	水温	°C	-	-	-	-	21.5	-	-	-	-				21.5	23.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	134	-	-	-	-				134	179
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-				1.7	2.9
B-6	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-				200.3	200.4
	水温	°C	-	-	-	-	-	22.9	-	-	-				22.9	20.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	134	-	-	-				134	133
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-				2.6	2.7
B-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.1	-	-				200.1	200.1
	水温	°C	-	-	-	-	-	-	22.1	-	-				22.1	23.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	176	-	-				176	164
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-				1.8	2.9
B-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	200.1	-				200.1	200.5
	水温	°C	-	-	-	-	-	-	-	18.7	-				18.7	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	402	-				402	178
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-				1.1	1.4
B-9	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	200.1				200.1	200.2
	水温	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6				16.6	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	143				143	137
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7				1.7	2.4
B-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.3
	水温	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	302
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.3

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
B-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.2
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	285
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	0.9
B-14	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	165
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.2
B-15	地下水位	m	200.0	-	-	-	-	-	-	-	-				200.0	199.8
	水 温	℃	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-				12.5	11.3
	電気伝導率	μ S/cm	106	-	-	-	-	-	-	-	-				106	106
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-				1.0	1.9
B-16	地下水位	m	-	-	199.9	-	-	-	-	-	-				199.9	199.9
	水 温	℃	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-				15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	134	-	-	-	-	-	-				134	82
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-				1.2	1.8
B-17	地下水位	m	-	-	-	201.3	-	-	-	-	-				201.3	200.5
	水 温	℃	-	-	-	20.7	-	-	-	-	-				20.7	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	70	-	-	-	-	-				70	70
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-				1.0	1.9
B-18	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.0	-	-	-				200.0	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-				20.0	20.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	100	-	-	-				100	99
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-				1.7	2.4
B-19	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.4	-	-				200.4	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	20.2	-	-				20.2	20.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	126	-	-				126	133
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-				2.4	3.3
B-21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.7				199.7	199.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7				16.7	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	291				291	322
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3				2.3	2.9
B-22	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	199.8
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	147
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.7
B-23	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	172
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.4

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
B-24	地下水位	m	200.6	-	-	-	-	-	-	-	-				200.6	200.5
	水 温	℃	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-				13.3	8.0
	電気伝導率	μ S/cm	286	-	-	-	-	-	-	-	-				286	279
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-				2.6	3.1
B-25	地下水位	m	-	-	199.5	-	-	-	-	-	-				199.5	199.5
	水 温	℃	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-				15.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	145	-	-	-	-	-	-				145	143
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-				1.0	3.3
B-26	地下水位	m	-	-	-	200.7	-	-	-	-	-				200.7	200.2
	水 温	℃	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-				20.9	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	46	-	-	-	-	-				46	63
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-				0.6	1.0
B-27	地下水位	m	-	-	-	-	-	199.4	-	-	-				199.4	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	19.5	-	-	-				19.5	19.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	112	-	-	-				112	78
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-				1.2	1.8
B-28	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.0	-	-				200.0	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	19.9	-	-				19.9	20.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	161	-	-				161	157
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-				2.0	3.2
B-29	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.3				199.3	199.6
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2				16.2	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	105				105	109
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4				2.4	2.8
B-31	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	198.8
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	336
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.1
B-32	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	198.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	180
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.1
B-33	地下水位	m	199.7	-	-	-	-	-	-	-	-				199.7	198.8
	水 温	℃	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-				13.7	12.8
	電気伝導率	μ S/cm	164	-	-	-	-	-	-	-	-				164	239
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-				1.6	1.9
B-34	地下水位	m	-	-	-	201.2	-	-	-	-	-				201.2	199.6
	水 温	℃	-	-	-	18.7	-	-	-	-	-				18.7	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	49	-	-	-	-	-				49	45
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-				1.4	1.2

令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
B-36	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	199.8	-	-				199.8	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	20.1	-	-				20.1	18.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	343	-	-				343	284
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-				1.8	2.3
B-37	地下水位	m	-	-	-	197.8	-	-	-	-	-				197.8	197.6
	水 温	℃	-	-	-	18.7	-	-	-	-	-				18.7	18.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	283	-	-	-	-	-				283	342
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-				2.2	2.6
B-38	地下水位	m	-	-	-	199.1	-	-	-	-	-				199.1	199.0
	水 温	℃	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-				18.0	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	193	-	-	-	-	-				193	202
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-				1.6	3.1
B-39	地下水位	m	-	-	198.1	-	-	-	-	-	-				198.1	198.4
	水 温	℃	-	-	15.4	-	-	-	-	-	-				15.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	137	-	-	-	-	-	-				137	143
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-				2.1	2.4
B-40	地下水位	m	-	-	-	200.5	-	-	-	-	-				200.5	199.4
	水 温	℃	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-				18.3	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	96	-	-	-	-	-				96	98
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-				2.2	3.2
B-41 (21m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	197.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	329
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.9
M-K (8m)	地下水位	m	-	-	199.0	-	-	-	-	-	-				199.0	200.0
	水 温	℃	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-				15.1	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	221	-	-	-	-	-	-				221	258
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-				1.2	1.4
M-E4 (10m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	198.3	-	-	-				198.3	198.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	17.7	-	-	-				17.7	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	394	-	-	-				394	405
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-				1.5	1.4
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.9				199.9	199.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	15.8				15.8	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	352				352	366
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6				1.6	2.1

(参考) 令和2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	4/8	5/11	6/3	7/1	8/5	9/2	10/7	11/4	12/2				2年度平均	元年度平均
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	水なし	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	197.7	197.8	197.8	198.0	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8				197.8	197.8
	水 温	℃	14.6	15.3	15.7	15.8	16.4	17.7	17.1	17.2	16.8				16.3	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	230	209	218	215	230	229	241	234	240				227	318
	塩化物イオン	mg/L	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9				1.9	2.2
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.7	197.7	197.8	198.0	197.8	197.8	197.8	197.8	197.7				197.8	197.8
	水 温	℃	14.8	15.3	15.8	15.9	15.9	16.6	16.0	15.5	15.2				15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	272	276	299	314	307	316	359	364	373				320	358
	塩化物イオン	mg/L	2.1	2.3	2.3	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0				2.1	2.3

令和2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
		5/18	8/17	11/20		2年度平均	元年度平均	5/18	8/17	11/20		2年度平均	元年度平均	5/18	8/17	11/20		2年度平均	元年度平均	5/18	8/17	11/20		2年度平均	元年度平均	
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	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	0.8		ND	ND	ND	0.5	ND		ND	ND	ND	4.8	ND		1.6	1.6	ND	ND	2.1		0.7	3.3	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	0.07	ND	ND	ND		ND	0.5	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	0.1
メタン	vol%	ND	ND	8.6		2.9	ND	0.7	0.6	0.9		0.7	0.4	0.5	3.6	0.8		1.6	4.4	ND	ND	1.1		0.4	2.4	0.1
二酸化炭素	vol%	0.09	0.64	7.60		2.78	0.17	1.15	1.51	2.75		1.80	1.67	0.67	5.61	0.54		2.27	3.46	ND	0.63	1.49		0.71	1.20	0.05
酸素	vol%	21.1	20.4	4.7		15.4	20.8	18.5	17.2	13.8		16.5	17.6	19.5	6.7	19.6		15.3	12.4	21.1	20.1	17.2		19.5	18.1	0.1
窒素	vol%	78.7	78.9	78.8		78.8	78.8	79.6	80.3	82.4		80.8	80.1	79.1	84.1	78.7		80.6	79.6	78.5	78.9	79.8		79.1	78.2	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	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	ND	ND	ND		ND	ND	20	19	29		23	20	7	ND	ND		ND	10	ND	10	ND		ND	12	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2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
				11/6	2年度	元年度	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001
	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	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.003	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	ND	ND	4.0	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	0.03	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	ND	ND	ND	0.001
ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.05	0.05	0.04	0.02	
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.005	
その他	水素イオン濃度(pH)	—		6.1	6.1	7.0	—
	強熱減量	wt%		11.9	11.9	15.0	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)