

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成28年度)

今回公表する調査結果は、循環組合が日の出町・日の出町第3自治会と締結した「公害防止協定・細目協定」、「保全検討委員会提言」(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ある。調査結果については、平成29年6月9日の「第37回技術委員会」において問題とすべきものはないと評価された。さらに平成29年6月19日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

1 水質調査結果の概要

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、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、年間を通じて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。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量(BOD:15~22 mg/L)及び化学的酸素要求量(COD:65~71 mg/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(193~274 mg/L)については、過去の変動の範囲内であり、低下傾向は見られない。今後とも監視を継続していく。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ 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) を満足している。
- ・ 1,4-ジオキサン (0.049~0.061mg/L) が検出されたが、埋立は終了しているため参考値として測定している。
- ・ 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。

(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、年間を通じて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。

ア 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。

イ 健康項目

- ・ ふっ素 (0.07~0.08mg/L) 及びほう素 (0.21~0.27mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満足している。
- ・ 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。

(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、年間を通じて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 健康項目

- ・ ふっ素 (0.07mg/L)、ほう素 (0.07~0.10mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満足している。
- ・ 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。

ウ 電気伝導率の常時測定記録

- 地下水管No. 2の電気伝導率については、図 - 1のとおりであり、過去の変動の範囲内である。

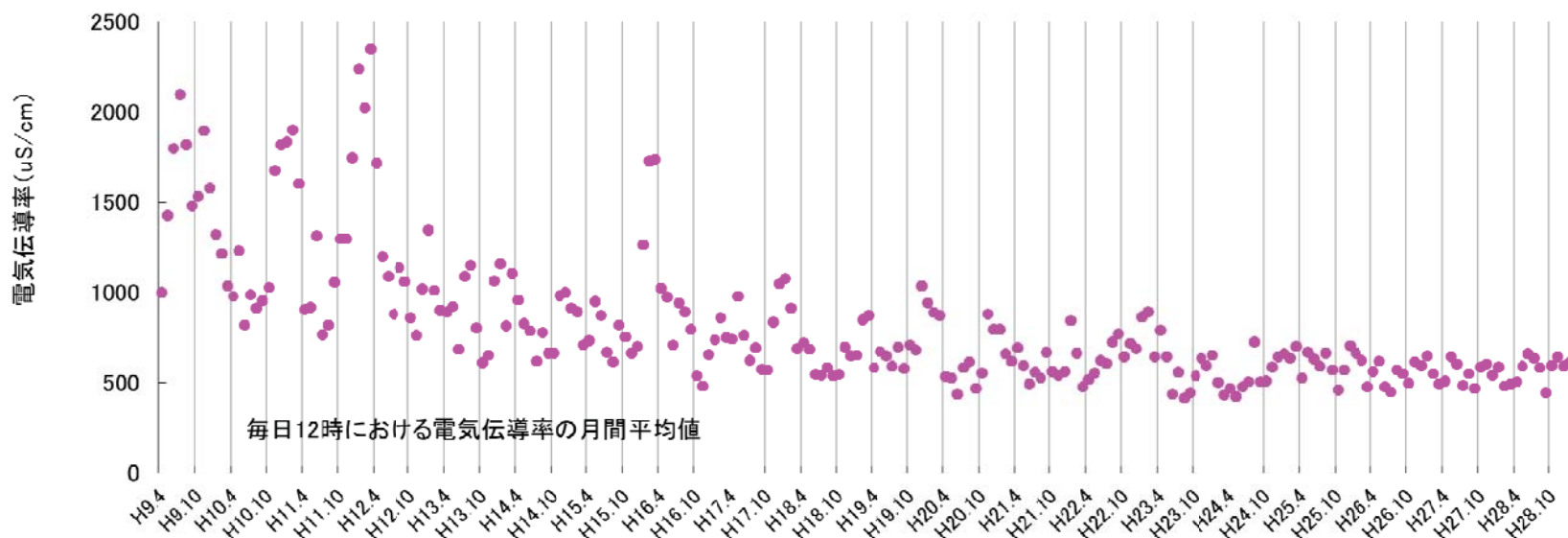


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(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、年間を通じて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、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 (ND~0.002mg/L)、ふっ素 (0.10~0.15mg/L)、ほう素 (2.0~3.4mg/L)、1,4-ジオキサン (0.005~0.007mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.1 mg/L、ふっ素:8 mg/L、ほう素:10 mg/L、1,4-ジオキサン:0.5mg/L) を満足している。
- その他の項目は、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、D0、大腸菌群数を除き、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、平井川の水質類型に合わせ、水質環境基準における河川A類型の基準値を準用している。

(河川の水質類型には、AA、A、B、C、D、Eまでの類型があり、A類型はヤマメ、イワナ等の水産生物用に適用する厳しい基準である。)

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ D0 (5月:5.9mg/L、8月:5.4mg/L)、大腸菌群数(8月:13000MPN/100mL)が、公害防止協定の基準値 (D0:7.5mg/L、大腸菌群数:1000MPN/100mL) に適合しなかったが、これは降雨による土壌の流入や処分場内における動物等の活動の影響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。

イ 健康項目

- ・ 硝酸性窒素 (0.24~0.26mg/L)、ふっ素 (0.08mg/L)、ほう素 (ND~0.02mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素:10mg/L、ふっ素:0.8mg/L、ほう素:1mg/L) を満足している。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(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、井戸-O) の水質は、処分場の影響は見られず、年間を通じて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 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。

- 井戸-A、井戸-E及び井戸-Oのイオンバランスについては、図-2のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

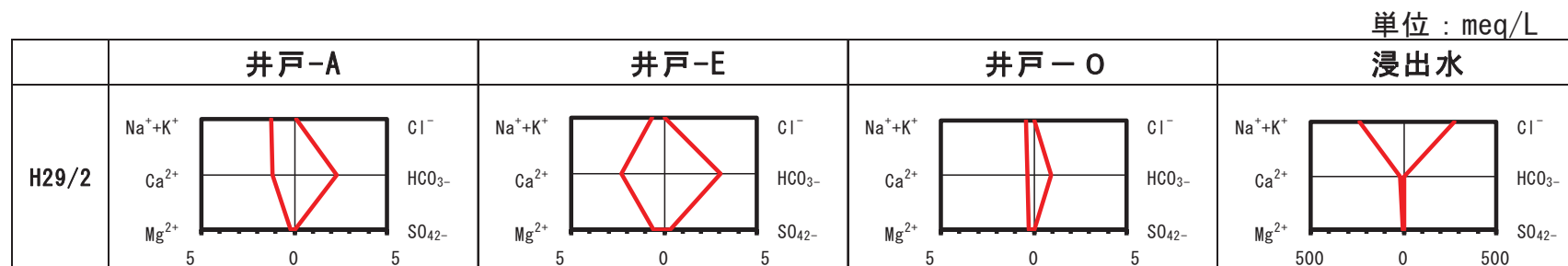


図-2 モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- 鉛が井戸-E (ND~0.003mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を満足している。
- ひ素が井戸-A (ND~0.002mg/L)、井戸-O (ND~0.001mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を満足している。
- 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。

(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 (井戸-1下流、井戸-2、井戸-3及び井戸-6) の水質は、処分場の影響は見られなかった。調査結果の概要は、次のとおりである。

協定が改定され、測定項目、回数が変更になったため、今年度は地下水関連項目 (塩化物イオン、pH、電気伝導率) のみ測定を行った。

地下水関連項目

- 各井戸の水質については、塩化物イオン濃度の変動はなく、処分場の影響は見られない。

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。

協定が改定され、測定項目、回数が変更になったため、今年度の安全性確認項目は、井戸Jのひ素についてのみ測定を行った。

ア 安全性確認項目

- ・ ひ素（0.003～0.005mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（0.01mg/L）を満足している。

イ 地下水連関項目

- ・ 全体的に大きな変動はなく、安定的に推移している。

(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）では、防災調整池近傍の6つの観測孔（S-2、U-17、U-18、U-19、U-20、U-22）において、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えており、U区域全体の塩化物イオン濃度の平均値は、11.6mg/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、4.0mg/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、2.2mg/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、2.1mg/Lであった。

なお、平成25年度から観測孔の調査回数を見直し、塩化物イオン濃度が高い箇所の測定頻度を上げ、濃度の低い箇所の測定頻度は下げ調査を実施している。

各区域の塩化物イオン濃度の平均値を図-3及び図-4に示す。

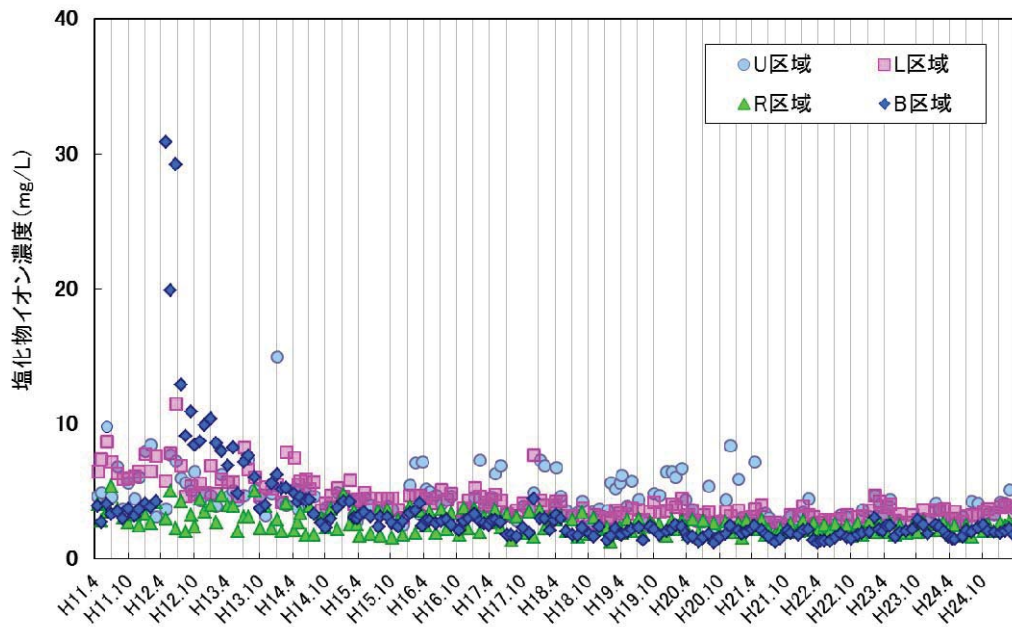


図-3 下流部観測孔各区域における塩化物イオン濃度
(調査回数の見直し前、平成24年度までの月平均値)

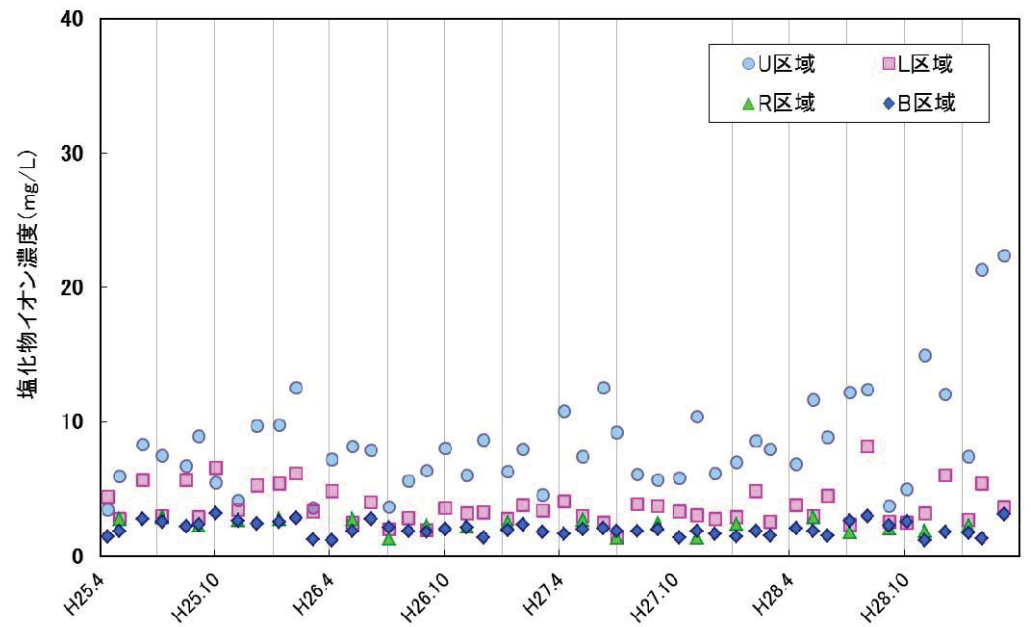


図-4 調査回数の見直し以降、直近3年の拡大グラフ
(平成25年度以降の月平均値)

1-3 調査結果のまとめ

今年度実施した水質調査の結果は、防災調整池の溶存酸素量、大腸菌群数を除き、全ての項目で公害防止協定の基準を遵守していた。また、地下水集排水管、防災調整池、下水道放流水等において重金属等はほとんど検出されていない。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。しかし、下流部井戸U区域においては、塩化物イオン濃度の変動が大きい井戸があることから、継続して監視していく。

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

脱水汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭、底質について調査した。調査結果は以下のとおりである。

(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 (ND~0.001mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準 (0.3mg/L) を満足している。
- ・ 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。

- ・ アンモニア (ND~0.1cm³/m³) が、Ⅰ期、Ⅱ期埋立地から検出された。
- ・ 一酸化炭素 (ND~1.5cm³/m³) が、Ⅱ期、Ⅲ-1期、Ⅲ-2期埋立地から検出された。
- ・ 硫化水素 (ND~0.09cm³/m³) が、Ⅲ-2期埋立地から検出された。
- ・ エチレン (ND~0.2cm³/m³) が、Ⅲ-1期埋立地から検出された。
- ・ 全ての埋立地から、埋立地特有のメタン (ND~9.1 vol%)、二酸化炭素 (ND~6.05 vol%) が検出された。
これらの項目は、いずれも過去の変動の範囲内であった。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第14項] (⇒35頁)

本調査は、処分場敷地境界において臭気指数を測定対象として、年1回実施するものである。本年度は、8月に調査を実施し、いずれの調査地点においても、公害防止協定の基準を満足している。

(4) 底質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第13項] (⇒36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12月に調査を実施し、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 溶出試験項目

- ・ 鉛 (0.003mg/L)、ひ素 (0.005mg/L)、セレン (0.001mg/L)、ふっ素 (0.12mg/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 (鉛、ひ素、セレン：ともに0.01mg/L、ふっ素：0.8mg/L、ほう素：1mg/L) を満足している。
- ・ その他の重金属等はいずれも定量下限値未満である。

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

本年度に実施した水質以外の調査結果は、いずれも公害防止協定の基準を遵守しており、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37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38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

平成28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※	5/9	8/3	11/2	2/1	28年度平均	27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)	—		7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		19	15	22	16	18	23	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		3.5	3.2	3.6	3.1	3.4	3.9	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		67	65	70	71	68	58	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		6	5	7	5	6	7	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		7900	13000	2800	7900	7900	5900	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		90	70	80	80	80	60	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		16000	14000	16000	16000	16000	15000	5
	全窒素	mg/L		248	193	233	274	237	221	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		217	181	219	255	218	197	0.01
	全りん	mg/L		0.17	0.15	0.12	0.15	0.15	0.13	0.05
	亜鉛	mg/L		0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	0.1
	フェノール類	mg/L		0.01	ND	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		9530	8250	8950	9730	9120	8200	0.1
	電気伝導率	μS/cm		26500	22400	27000	27900	26000	24300	1
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	—	ND	—	ND	ND	ND
全シアン		mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
有機りん		mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	1.5	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.3	—	0.005	—	0.005	0.005	0.005	0.001
総水銀		mg/L	0.005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L		—	0.049	—	0.061	0.055	0.046	0.005
硝酸性窒素		mg/L		—	1.39	—	3.96	2.68	2.18	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.29	—	0.58	0.44	0.26	0.02
ふっ素		mg/L		—	0.13	—	0.14	0.14	0.17	0.05
ほう素		mg/L		—	3.6	—	4.1	3.9	3.2	0.02

※適用基準「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

※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。

平成28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※	5/9	8/3	11/2	2/1	28年度平均	27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	7.4	7.6	7.2	7.3	7.4	7.3	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	4.9	7.1	1.5	12	6.4	6.6	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		5.9	7.1	7.2	7.2	6.9	6.7	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.8	4.1	5.0	3.7	4.2	3.3	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		700	790	4900	2800	2300	7800	—
一般項目	温度	度	40	22.1	21.3	20.4	19.5	20.8	21.7	—
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		6	7	6	5	6	5	1
	臭気	—		無臭	微土臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		2000	1500	1200	1800	1600	1900	5
	全窒素	mg/L	120	17.3	11.1	7.85	16.1	13.1	15.5	0.01
	アンモニウム性窒素	mg/L		4.88	3.65	2.43	5.80	4.19	5.30	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		914	666	532	999	778	910	0.1
	電気伝導率	μS/cm		3110	2340	1870	3190	2630	3040	1
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
有機りん		mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
塩化ビニルモノマー		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—	5.89	—	10.1	8.00	6.75	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.18	—	0.15	0.17	0.33	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.07	—	0.08	0.08	0.10	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.21	—	0.27	0.24	0.21	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31号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例」第13条第1項に掲げる物質)を準用)

平成28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※	5/9	8/3	11/2	2/1	28年度平均	27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	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		5.5	5.6	6.8	7.5	6.4	7.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	1.5	1.2	2.6	1.6	0.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		0	33	170	140	86	37	—
一般項目	温度	度	40	19.1	20.5	16.6	15.1	17.8	19.1	—
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		3	3	2	1	2	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		400	380	470	460	430	380	5
	全窒素	mg/L	120	0.76	0.87	0.74	0.68	0.76	0.76	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		45.7	59.0	85.2	80.0	67.5	52.0	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		544	630	725	684	646	571	1
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
有機りん		mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
トリクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005
塩化ビニルモノマー		mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
硝酸性窒素		mg/L		—	0.70	—	0.60	0.65	0.68	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.07	—	0.07	0.07	0.10	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.07	—	0.10	0.09	0.06	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31号まで掲げる物質)及び「日の出町下水道条例」第13条第1項に掲げる物質)を準用)。アンモニアは自主測定項目。

平成28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	28年度	27年度
平均値 (μ S/cm)	504	590	659	634	581	442	592	642	588	609	618	926	(年平均) 615	(年平均) 545
最大値 (μ S/cm)	561	797	881	861	771	516	782	885	720	674	651	1,205	(年最大) 1,205	(年最大) 814
最小値 (μ S/cm)	462	518	587	495	402	397	443	525	534	568	586	599	(年最小) 397	(年最小) 410

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、4時間毎の測定値の月間最大値及び月間最小値である。

平成28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※	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27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	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	0.7	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	1.7	0.5	0.6	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)			7.3	7.0	7.0	7.3	7.4	6.8	7.0	7.2	7.2	7.8	7.1	7.5	7.2	7.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		18	15	15	14	14	12	9.3	15	15	15	15	22	15	14	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	1	
一般項目	温度	度	40	25.9	27.7	28.4	29.8	30.7	29.8	28.7	25.3	24.3	22.7	21.4	22.6	26.4	26.3	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	
	色度	度		44	52	32	32	28	24	32	48	40	48	44	50	40	36	1	
	臭気	—		微土臭	微土臭	無臭	中土臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	中土臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		11000	11000	10000	9500	9000	6700	7700	11000	11000	12000	14000	16000	10700	10000	5	
	全窒素	mg/L	120	5.46	5.35	5.37	3.16	3.51	2.79	3.85	3.92	3.43	4.39	4.07	4.54	4.15	4.16	0.01	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	ND	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
	銅	mg/L	3	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	0.3	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	1	3	2	2	ND	2	ND	3	4	ND	1	1	1	
	塩化物イオン	mg/L		6340	6220	6020	5140	4870	3550	4250	6670	5540	7110	7760	9790	6110	5790	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		18400	18600	17700	15600	14500	11100	13100	18500	16800	21200	23300	27400	18000	17200	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.1	0.002	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	2.68	—	—	1.64	—	—	1.87	—	—	1.71	—	1.98	2.02	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.15	—	—	0.10	—	—	0.12	—	—	0.12	—	0.12	0.12	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	2.0	—	—	2.3	—	—	2.4	—	—	3.4	—	2.5	2.4	0.02		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	0.005	—	—	—	0.006	—	—	0.007	—	—	0.007	—	0.006	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」第13条第1項に掲げる物質」を適用。

平成28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※	5/9	8/8	11/2	2/1	28年度平均	27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)	—	6.5~8.5	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	1.2	1.1	1.4	ND	0.9	1.1	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	5.9	5.4	8.8	9.1	7.3	8.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.7	5.8	6.6	0.6	4.4	4.4	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	4	4	8	ND	4	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	280	13000	790	70	3500	480	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	ND	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003
	ノニルフェノール	mg/L	0.001	ND	ND	ND	0.00014	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	0.0001	0.0002	ND	0.0003	0.0001	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		12	14	16	8	13	17	1
	臭気	—		微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		160	170	130	160	160	140	5
	全窒素	mg/L		0.53	0.89	0.51	0.46	0.60	0.61	0.01
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		3.0	3.8	3.5	5.7	4.0	3.0	0.1
電気伝導率	μ S/cm		240	273	204	266	246	221	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.24	—	0.26	0.25	0.32	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	ND	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.08	—	0.08	0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.02	—	ND	ND	ND	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	ND	—	ND	ND	ND	0.005	

※準用基準 「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用
(生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川 アの表 A類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用)

平成28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※	-	8/1	-	2/21	28年度平均	27年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		-	2.0	-	2.5	2.3	2.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	1.3	-	1.7	1.5	3.3	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	0.23	-	0.24	0.24	0.19	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	10.4	-	9.3	9.9	8.8	0.1
	カリウム	mg/L		-	0.8	-	0.6	0.7	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		-	11.8	-	7.5	9.7	8.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	3.7	-	3.0	3.4	2.9	0.1
	けい酸	mg/L		-	35	-	38	37	35	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	76.7	-	59.3	68.0	52.4	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	0.04	0.02	0.08	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	ND	-	0.5	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		-	7.0	-	6.9	7.0	7.0	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	135	-	111	123	107	1
	全窒素	mg/L		-	0.20	-	0.13	0.17	0.14	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+310	-	+310	+310	+305	1
	銅	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	0.001	-	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.05	-	0.06	0.06	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	0.08	-	0.08	0.08	0.09	0.05
	ほう素	mg/L		-	ND	-	0.02	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

平成28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※	4/11	5/10	6/1	7/1	8/1	9/7	10/5	11/2	12/5	1/4	2/21	3/8	28年度平均	27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		—	—	—	—	0.07	—	—	—	—	—	0.08	—	0.08	0.06	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	2.5	—	2.6	2.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		—	—	—	—	0.18	—	—	—	—	—	0.17	—	0.18	0.21	0.05	
	ナトリウム	mg/L		—	—	—	—	25.6	—	—	—	—	—	28.0	—	26.8	25.9	0.1	
	カリウム	mg/L		—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	0.8	—	0.9	0.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		—	—	—	—	25.0	—	—	—	—	—	23.7	—	24.4	21.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L		—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	2.2	—	2.1	1.8	0.1	
	けい酸	mg/L		—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	15	—	16	17	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		—	—	—	—	146	—	—	—	—	—	140	—	143	129	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	—	0.02	—	0.04	0.02	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		—	—	—	—	0.21	—	—	—	—	—	0.17	—	0.19	0.12	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	1.0	—	1.1	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.9	7.6	7.8	7.5	7.5	7.9	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	—
	電気伝導率	μ S/cm		246	238	258	254	228	213	260	224	244	276	235	261	245	253	1	
	全窒素	mg/L		—	—	—	—	0.16	—	—	—	—	—	0.12	—	0.14	0.13	0.01	
	酸化還元電位	mV		—	—	—	—	+280	—	—	—	—	—	+260	—	+270	+230	1	
	銅	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	—	—	—	—	0.002	—	—	—	—	—	ND	—	0.001	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	0.002	0.002	
	ふっ素	mg/L		—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	—	0.12	—	0.12	0.11	0.05	
	ほう素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.02	—	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

平成28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※	4/11	5/10	6/1	7/1	8/1	9/7	10/5	11/2	12/5	1/4	2/21	3/8	28年度平均	27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	—	ND	0.02	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.0	2.0	2.2	2.1	1.8	1.1	1.0	1.2	1.6	1.5	2.5	2.6	1.8	2.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		—	—	—	—	17.1	—	—	—	—	—	15.6	—	16.4	17.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		—	—	—	—	10.3	—	—	—	—	—	14.5	—	12.4	20.9	0.1	
	カリウム	mg/L		—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	1.4	—	1.5	1.5	0.1	
	カルシウム	mg/L		—	—	—	—	55.1	—	—	—	—	—	45.9	—	50.5	42.1	0.1	
	マグネシウム	mg/L		—	—	—	—	9.4	—	—	—	—	—	6.7	—	8.1	5.6	0.1	
	けい酸	mg/L		—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	13	—	14.5	13	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		—	—	—	—	192	—	—	—	—	—	185	—	189	181	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	0.13	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		—	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	1.5	—	1.6	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	—		7.6	7.5	7.6	7.1	7.0	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.5	7.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		383	350	353	373	362	168	181	238	242	323	338	386	308	320	320	1
	全窒素	mg/L		—	—	—	—	0.40	—	—	—	—	—	—	0.46	—	0.43	0.13	0.01
	酸化還元電位	mV		—	—	—	—	+320	—	—	—	—	—	—	+300	—	+310	+255	1
	銅	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	0.003	—	0.002	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	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
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	0.0002
	硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	—	0.32	—	0.30	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	0.31	—	0.24	0.21	0.05
ほう素	mg/L		—	—	—	—	0.17	—	—	—	—	—	—	0.28	—	0.23	0.41	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

平成28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※	-	8/8	-	2/6	28年度平均	27年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	3.4	-	2.9	3.2	7.3	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.8	-	7.5	7.2	6.8	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	150	-	124	137	162	1
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
	塩化ビニルモノマー	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-	-	-	0.29	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	ND	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-	-	-	0.06	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	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

平成28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※	-	8/8	-	2/6	28年度平均	27年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L		-	2.2	-	1.6	1.9	1.6	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.7	-	7.1	6.9	6.9	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	234	-	194	214	206	1
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	-	-	-	-	-	0.003	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
	塩化ビニルモノマー	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-	-	-	3.82	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	ND	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-	-	-	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	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

平成28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※	-	8/8	-	2/6	28年度平均	27年度平均	下限値
水 質 連 関	塩化物イオン	mg/L		-	2.4	-	2.9	2.7	2.4	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	7.5	-	7.7	7.6	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	317	-	268	293	231	1
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
	塩化ビニルモノマー	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-	-	-	0.29	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	0.006	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-	-	-	0.11	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	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

平成28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※	-	8/8	-	2/6	28年度平均	27年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	6.1	-	6.4	6.3	5.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	7.0	-	7.2	7.1	7.1	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	319	-	237	278	293	1
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
	塩化ビニルモノマー	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
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-	-	-	2.14	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	ND	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-	-	-	0.10	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	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

平成28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		
			-	8/1	-	2/7	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質速報	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.9	-	2.9	2.9	2.9	-	1.8	-	2.1	2.0	1.6	-	2.7	-	2.7	2.7	2.7	0.1	
	2 pH	-		-	7.5	-	7.8	7.7	7.7	-	7.1	-	6.8	7.0	6.8	-	6.9	-	6.8	6.9	7.0	-	
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	228	-	203	216	227	-	151	-	200	176	165	-	169	-	171	170	166	1	

※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)

平成28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			
			-	8/1	-	2/7	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/7	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/7	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	水なし	0.001
	2	シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3	鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5	ヒ素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6	全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8	ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23	セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水項目速報	1	塩化物イオン	mg/L		-	1.8	-	1.5	1.7	2.0	-	1.8	-	1.4	1.6	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	2	pH	-		-	7.0	-	7.3	7.2	7.4	-	7.1	-	7.4	7.3	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	電気伝導率	μ S/cm		-	362	-	331	347	340	-	373	-	186	280	306	-	-	-	-	-	-	-	1

※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

平成28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	
			-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.2	-	2.1	2.2	2.4	0.1
	2 pH	-		-	7.4	-	7.4	7.4	7.4	-
	3 電気伝導率	μS/cm		-	203	-	123	163	234	1

※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

平成28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	
			-	8/1	-	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	1.0	-	1.0	1.0	0.8	-	0.9	-	0.6	0.8	0.8	0.1
	2 pH	-		-	7.6	-	7.5	7.6	7.7	-	7.5	-	7.5	7.5	7.6	-
	3 電気伝導率	μS/cm		-	512	-	511	512	534	-	546	-	460	503	407	1

※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

平成28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)						下限値	
			-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.002	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.3	-	2.4	2.4	2.6	0.1
	2 pH	-		-	7.1	-	7.0	7.1	7.2	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	247	-	257	252	249	1

※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

平成28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		
			-	8/1	-	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質 目録 間	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.8	-	2.5	2.7	2.8	-	2.4	-	2.4	2.4	2.5	-	2.5	-	2.1	2.3	2.2	0.1	
	2 pH	-		-	7.8	-	7.7	7.8	7.8	-	7.2	-	7.1	7.2	7.3	-	7.1	-	7.1	7.1	7.3	-	
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	281	-	267	274	291	-	114	-	118	116	122	-	112	-	131	122	127	1	

※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

平成28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	
			5/26	8/1	11/16	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.0	-	1.9	2.0	1.7	-	1.0	-	1.3	1.2	1.0	0.1
	2 pH	-		-	8.0	-	8.0	8.0	8.0	-	7.7	-	7.8	7.8	7.9	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	345	-	344	345	339	-	252	-	328	290	258	1

※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

平成28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	
			-	8/1	-	2/13	28年度平均	27年度平均	-	8/1	-	2/13	28年度平均	27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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	1.4	-	1.5	1.5	1.5	-	1.4	-	1.2	1.3	1.5	0.1
	2 pH	-		-	7.7	-	7.6	7.7	7.8	-	7.7	-	7.5	7.6	7.8	-
	3 電気伝導率	μS/cm		-	226	-	246	236	235	-	233	-	233	233	234	1

※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

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	219.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219.9	220.1
	水温	℃	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	299	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	299	243
	塩化物イオン	mg/L	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.1
M-L2 (19m)	地下水位	m	—	—	222.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222.6	224.0
	水温	℃	—	—	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.1	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	297
	塩化物イオン	mg/L	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.8
M-H (27m)	地下水位	m	—	—	—	206.2	—	—	—	—	—	—	—	—	206.2	206.2
	水温	℃	—	—	—	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	353	—	—	—	—	—	—	—	—	353	382
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	3.8
M-I (24m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	209.2	—	—	—	—	—	—	209.2	209.1
	水温	℃	—	—	—	—	—	18.4	—	—	—	—	—	—	18.4	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	304	—	—	—	—	—	—	304	328
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	3.0	2.7
M-E2 (12m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.2	—	—	—	—	—	200.2	200.6
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	17.3	—	—	—	—	—	17.3	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	410	—	—	—	—	—	410	338
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	2.1	2.1
S-1 (15m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	202.8	—	—	—	—	202.8	203.0
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	16.3	—	—	—	—	16.3	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	227	—	—	—	—	227	256
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	2.1	1.9
S-2 (11m)	地下水位	m	200.6	200.4	200.4	200.4	200.7	200.3	200.2	200.4	200.5	200.5	200.4	200.3	200.4	200.5
	水温	℃	16.3	16.9	16.8	16.7	17.4	17.6	17.7	16.8	17.1	16.8	16.6	16.0	16.9	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	564	553	570	571	576	694	628	594	595	569	562	550	586	575
	塩化物イオン	mg/L	10.6	10.9	11.6	18.7	26.9	10.1	11.6	10.7	14.8	14.6	12.4	12.7	13.8	14.1
S-3 (8m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203.2	—	—	203.2	203.1
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.7	—	—	16.7	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	366	—	—	366	417
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	1.6	1.6
U-1	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213.2	213.2	213.3
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	11.0	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272	272	263
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	2.4	1.2
U-2	地下水位	m	—	—	215.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215.3	215.3
	水温	℃	—	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336	260
	塩化物イオン	mg/L	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.3

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
U-3	地下水位	m	-	-	-	214.4	-	-	-	-	-	-	-	-	214.4	214.5
	水温	℃	-	-	-	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	12.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	381	353
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.2
U-4	地下水位	m	-	-	-	-	-	214.7	-	-	-	-	-	-	214.7	214.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	23.7	12.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	330	-	-	-	-	-	-	330	370
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	1.3	0.6
U-5	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	214.5	-	-	-	-	-	214.5	214.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	23.0	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	297	-	-	-	-	-	297	391
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.0	0.5
U-6	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	213.0	-	-	-	213.0	213.0
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-	-	13.5	22.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-	-	292	181
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.5	2.4
U-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211.1	-	-	211.1	210.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-	8.6	21.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	147	241
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.3	1.3
U-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207.1	207.1	207.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	7.3	23.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239	239	198
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1	1.0
U-9	地下水位	m	205.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.4	205.4
	水温	℃	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	19.3
	電気伝導率	μ S/cm	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	167
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	1.9
U-10	地下水位	m	-	-	203.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203.8	203.8
	水温	℃	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	212
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.1
U-11	地下水位	m	-	-	-	208.7	-	-	-	-	-	-	-	-	208.7	208.7
	水温	℃	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	454	-	-	-	-	-	-	-	-	454	247
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.4
U-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	208.7	-	-	-	-	-	-	208.7	208.6
	水温	℃	-	-	-	-	-	24.4	-	-	-	-	-	-	24.4	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	366	-	-	-	-	-	-	366	373
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	0.8

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
U-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	206.8	-	-	-	-	-	206.8	206.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	21.6	-	-	-	-	-	21.6	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	528	-	-	-	-	-	528	586
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.0	1.1
U-15	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	201.2	-	-	-	-	201.2	201.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	16.9	-	-	-	-	16.9	12.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	220	262
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	1.3	1.3
U-17	地下水位	m	200.5	-	200.3	-	200.7	-	200.2	-	200.4	-	200.4	-	200.4	200.5
	水温	℃	12.4	-	17.4	-	19.4	-	20.1	-	16.1	-	15.0	-	16.7	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	257	-	270	-	280	-	261	-	337	-	468	-	312	289
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.3	-	2.0	-	2.3	-	8.0	-	17.4	-	5.7	4.2
U-18	地下水位	m	200.5	200.4	200.3	200.4	200.7	200.2	200.2	200.4	200.4	200.5	200.4	200.3	200.4	200.4
	水温	℃	15.4	16.2	17.5	17.5	18.4	20.3	20.4	17.7	18.2	16.3	16.2	14.8	17.4	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	417	414	465	475	409	310	343	506	443	338	444	518	424	418
	塩化物イオン	mg/L	14.6	13.2	21.1	23.8	13.4	3.1	6.1	26.8	15.7	8.8	17.9	31.9	16.4	14.5
U-19	地下水位	m	200.5	-	200.4	-	200.7	-	200.2	-	200.5	-	200.4	-	200.4	200.5
	水温	℃	16.1	-	17.4	-	17.3	-	19.2	-	17.6	-	16.5	-	17.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	399	-	456	-	441	-	388	-	498	-	480	-	444	456
	塩化物イオン	mg/L	10.7	-	3.5	-	13.7	-	4.3	-	15.3	-	8.3	-	9.3	12.9
U-20	地下水位	m	200.5	200.4	200.4	200.4	200.7	200.2	200.2	200.4	200.5	200.5	200.4	200.3	200.4	200.5
	水温	℃	14.4	15.7	17.2	17.2	18.2	20.5	20.4	17.6	17.9	15.7	15.8	15.4	17.2	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	313	330	476	429	415	366	387	509	421	361	480	608	425	386
	塩化物イオン	mg/L	6.8	10.8	29.1	22.3	13.6	3.7	10.0	33.8	13.2	10.8	34.4	63.6	21.0	15.2
U-22	地下水位	m	200.8	-	200.4	-	200.8	-	200.4	-	200.5	-	200.4	-	200.5	200.6
	水温	℃	12.7	-	17.4	-	20.3	-	20.7	-	16.2	-	13.2	-	16.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	315	-	315	-	352	-	316	-	412	-	479	-	365	321
	塩化物イオン	mg/L	5.3	-	7.0	-	4.7	-	6.2	-	15.6	-	37.6	-	12.7	5.6

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	205.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.3	205.3
	水 温	℃	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327	318
	塩化物イオン	mg/L	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.7
M-J1 (6m)	地下水位	m	—	206.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206.0	205.9
	水 温	℃	—	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.1	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361	380
	塩化物イオン	mg/L	—	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	3.1
M-J2 (4m)	地下水位	m	—	—	207.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207.2	207.2
	水 温	℃	—	—	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.4	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	397	382
	塩化物イオン	mg/L	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.9
L-1	地下水位	m	—	—	—	205.6	—	—	—	—	—	—	—	—	205.6	207.2
	水 温	℃	—	—	—	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	17.6	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	258	—	—	—	—	—	—	—	—	258	244
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0
L-2	地下水位	m	—	—	—	—	—	205.2	—	—	—	—	—	—	205.2	205.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	21.5	21.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—	—	—	236	173
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	2.5	3.5
L-3	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	205.4	—	—	—	—	—	205.4	205.3
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	21.0	—	—	—	—	—	21.0	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	229	—	—	—	—	—	229	247
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	1.9	2.0
L-4	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	205.2	—	—	—	—	205.2	205.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	19.0	—	—	—	—	19.0	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	—	—	186	193
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	2.4	2.5
L-5	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	205.3	—	—	—	205.3	205.2
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	15.6	—	—	—	15.6	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	280	—	—	—	280	198
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	5.1	2.3
L-7	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.4	—	—	205.4	205.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	13.0	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270	—	—	270	319
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	2.7	2.3
L-8	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.2	205.2	205.3
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	8.3	9.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	387	387	373
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	3.8	2.9

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
L-10	地下水位	m	205.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.9	205.9
	水 温	℃	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.5	13.2
	電気伝導率	μ S/cm	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252	247
	塩化物イオン	mg/L	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	2.3
L-11	地下水位	m	205.4	—	205.4	—	205.4	—	205.4	—	205.4	—	205.3	—	205.4	205.4
	水 温	℃	14.5	—	17.9	—	20.7	—	23.0	—	18.9	—	15.0	—	18.3	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	377	—	419	—	343	—	321	—	387	—	333	—	363	363
	塩化物イオン	mg/L	6.5	—	9.9	—	8.2	—	3.4	—	9.0	—	5.4	—	7.1	7.3
L-12	地下水位	m	—	205.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205.4	205.4
	水 温	℃	—	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	10.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	329	328
	塩化物イオン	mg/L	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	3.0
L-15	地下水位	m	—	—	204.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204.9	204.8
	水 温	℃	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	312	320
	塩化物イオン	mg/L	—	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	2.9
L-16	地下水位	m	—	—	—	206.0	—	—	—	—	—	—	—	—	206.0	206.3
	水 温	℃	—	—	—	20.3	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	21.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	109	—	—	—	—	—	—	—	—	109	82
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	1.3
L-17	地下水位	m	—	—	—	—	—	203.8	—	—	—	—	—	—	203.8	203.8
	水 温	℃	—	—	—	—	—	22.8	—	—	—	—	—	—	22.8	18.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	191	—	—	—	—	—	—	191	181
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	1.2	0.9
L-18	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	206.3	—	—	—	—	—	206.3	206.3
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	23.0	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	246	—	—	—	—	—	246	193
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	2.4	2.5
L-19	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	206.4	—	—	—	—	206.4	206.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	17.0	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	557	—	—	—	—	557	459
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	3.9	3.3
L-20	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	205.8	—	—	—	205.8	205.8
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	20.1	—	—	—	20.1	24.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	345	—	—	—	345	332
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	3.9	4.0
L-21	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204.4	—	—	204.4	204.1
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.5	—	—	18.5	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	301	—	—	301	357
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	—	—	2.7	3.0

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
L-22	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202.9	202.9	203.5
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.8	16.8	19.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313	313	291
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	3.6	3.8
L-23	地下水位	m	213.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213.5	213.5
	水温	℃	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	464	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464	422
	塩化物イオン	mg/L	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	3.6
L-24	地下水位	m	—	—	204.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204.1	204.1
	水温	℃	—	—	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	12.3
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	392
	塩化物イオン	mg/L	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.3
L-B10	地下水位	m	—	—	—	201.9	—	—	—	—	—	—	—	—	201.9	202.3
	水温	℃	—	—	—	15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9	14.1
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	75	77
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	2.2
L-B11	地下水位	m	—	—	—	—	—	201.1	—	—	—	—	—	—	201.1	200.7
	水温	℃	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	—	—	21.5	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	303	—	—	—	—	—	—	303	316
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	3.9	—	—	—	—	—	—	3.9	3.5
L-B35	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.4	—	—	—	—	—	200.4	200.4
	水温	℃	—	—	—	—	—	—	19.4	—	—	—	—	—	19.4	12.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	287	—	—	—	—	—	287	403
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	—	2.2	3.2

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	—	203.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203.3	203.2
	水 温	℃	—	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	167
	塩化物イオン	mg/L	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	2.7
R-U16	地下水位	m	—	—	—	205.5	—	—	—	—	—	—	—	—	205.5	205.5
	水 温	℃	—	—	—	20.7	—	—	—	—	—	—	—	—	20.7	19.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	314	—	—	—	—	—	—	—	—	314	275
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	1.4
R-U23	地下水位	m	—	—	—	—	—	201.8	—	—	—	—	—	—	201.8	201.2
	水 温	℃	—	—	—	—	—	19.9	—	—	—	—	—	—	19.9	22.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	—	—	250	212
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	2.1	2.4
R-B20	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	200.5	—	—	—	—	200.5	200.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	17.9	—	—	—	—	17.9	19.3
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	101	—	—	—	—	101	77
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	1.9	1.4
R-B30	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201.3	—	—	201.3	201.1
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	13.0	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	74	73
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	2.3	2.4

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
B-1	地下水位	m	200.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.3	200.3
	水 温	℃	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	336
	塩化物イオン	mg/L	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	2.9
B-2	地下水位	m	—	200.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.2	200.3
	水 温	℃	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	10.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	195
	塩化物イオン	mg/L	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	2.7
B-3	地下水位	m	—	—	200.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.3	200.3
	水 温	℃	—	—	19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.4	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	246	—	—	—	—	—	—	—	—	—	246	197
	塩化物イオン	mg/L	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	2.6
B-4	地下水位	m	—	—	—	200.2	—	—	—	—	—	—	—	—	200.2	200.3
	水 温	℃	—	—	—	20.7	—	—	—	—	—	—	—	—	20.7	19.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	222	—	—	—	—	—	—	—	—	222	199
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	2.7
B-5	地下水位	m	—	—	—	—	—	200.0	—	—	—	—	—	—	200.0	200.3
	水 温	℃	—	—	—	—	—	23.4	—	—	—	—	—	—	23.4	20.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	234	—	—	—	—	—	—	234	190
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	—	3.6	2.6
B-6	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.1	—	—	—	—	—	200.1	200.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	20.1	—	—	—	—	—	20.1	20.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	199	—	—	—	—	—	199	152
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—	3.4	2.7
B-7	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	200.1	—	—	—	—	200.1	200.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	17.0	23.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	197	—	—	—	—	197	234
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	1.1	2.3
B-8	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	200.5	—	—	—	200.5	200.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	—	—	—	16.4	19.7
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	491	—	—	—	491	426
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	0.9	0.8
B-9	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.4	—	—	200.4	200.2
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	—	—	13.0	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	—	128	166
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	2.3	1.4
B-12	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.3	200.3	200.3
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	11.0	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	337	337	330
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	3.7	1.5

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
B-13	地下水位	m	200.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.2	199.9
	水 温	℃	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	13.6
	電気伝導率	μ S/cm	229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	229	234
	塩化物イオン	mg/L	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.2
B-14	地下水位	m	—	200.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.0	200.0
	水 温	℃	—	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	11.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	124	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	146
	塩化物イオン	mg/L	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.4
B-15	地下水位	m	—	—	199.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.8	200.0
	水 温	℃	—	—	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.4	9.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	90
	塩化物イオン	mg/L	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.4
B-16	地下水位	m	—	—	—	199.9	—	—	—	—	—	—	—	—	199.9	199.9
	水 温	℃	—	—	—	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	17.4	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—	—	—	103	179
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.6
B-17	地下水位	m	—	—	—	—	—	200.2	—	—	—	—	—	—	200.2	200.1
	水 温	℃	—	—	—	—	—	21.7	—	—	—	—	—	—	21.7	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—	83	78
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	1.1	0.4
B-18	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.0	—	—	—	—	—	200.0	200.1
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	20.3	—	—	—	—	—	20.3	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—	104	126
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	2.0	1.7
B-19	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	200.3	—	—	—	—	200.3	200.8
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	—	17.0	21.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	107	—	—	—	—	107	156
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	1.2	1.9
B-21	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	199.9	—	—	—	199.9	200.0
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	—	—	—	16.6	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	333	—	—	—	333	267
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	2.4	1.8
B-22	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.0	—	—	200.0	199.9
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	—	—	13.1	19.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	—	—	139	134
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	1.3	0.9
B-23	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.7	—	199.7	199.8
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5	—	12.5	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185	—	185	186
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	1.3	1.3

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
B-24	地下水位	m	200.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.9	200.6
	水 温	℃	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.9	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228	255
	塩化物イオン	mg/L	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	2.1
B-25	地下水位	m	—	—	199.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.5	199.7
	水 温	℃	—	—	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.5	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	218
	塩化物イオン	mg/L	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.8
B-26	地下水位	m	—	—	—	199.6	—	—	—	—	—	—	—	—	199.6	199.5
	水 温	℃	—	—	—	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	17.3	13.9
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	177	168
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	1.8
B-27	地下水位	m	—	—	—	—	—	200.0	—	—	—	—	—	—	200.0	200
	水 温	℃	—	—	—	—	—	20.5	—	—	—	—	—	—	20.5	12.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	68	123
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	1.1	1.2
B-28	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.1	—	—	—	—	—	200.1	200.0
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	20.0	—	—	—	—	—	20.0	9.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	151	—	—	—	—	—	151	153
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	3.6	—	—	—	—	—	3.6	1.5
B-29	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	199.7	—	—	—	199.7	199.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	16.2	—	—	—	16.2	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	—	—	134	112
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	2.2	1.9
B-31	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.1	—	—	199.1	199.0
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	—	—	13.1	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193	—	—	193	303
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	1.6	2.0
B-32	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.7	198.7	199.5
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	12.8	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221	221	172
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.5	1.9
B-33	地下水位	m	200.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.3	199.0
	水 温	℃	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	414	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	414	276
	塩化物イオン	mg/L	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	1.2
B-34	地下水位	m	—	—	199.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199.3	199.9
	水 温	℃	—	—	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	46
	塩化物イオン	mg/L	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	1.2

平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
B-36	地下水位	m	—	—	—	199.8	—	—	—	—	—	—	—	—	199.8	199.9
	水 温	℃	—	—	—	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	16.3	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	327	—	—	—	—	—	—	—	—	327	299
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	1.9
B-37	地下水位	m	—	—	—	—	197.5	—	—	—	—	—	—	—	197.5	197.6
	水 温	℃	—	—	—	—	19.5	—	—	—	—	—	—	—	19.5	9.1
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	421	—	—	—	—	—	—	—	421	161
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	3.0	0.6
B-38	地下水位	m	198.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.9	198.9
	水 温	℃	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.3	9.1
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209
	塩化物イオン	mg/L	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.9
B-39	地下水位	m	198.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.6	198.4
	水 温	℃	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.1	9.1
	電気伝導率	μ S/cm	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	133
	塩化物イオン	mg/L	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	2.1
B-40	地下水位	m	198.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198.7	199.5
	水 温	℃	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.8	8.7
	電気伝導率	μ S/cm	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	136
	塩化物イオン	mg/L	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.0
B-41 (21m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	197.4	—	—	—	—	—	—	197.4	197.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	16.3	—	—	—	—	—	—	16.3	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	342	—	—	—	—	—	—	342	335
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	—	—	—	3.2	2.9
M-K (8m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	200.1	—	—	—	—	—	200.1	200.2
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	16.7	—	—	—	—	—	16.7	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	277	—	—	—	—	—	277	331
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	1.2	1.1
M-E4 (10m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	198.4	—	—	—	198.4	198.4
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	16.3	—	—	—	16.3	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	402	—	—	—	402	410
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—	1.7	1.4
M-E5 (10m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200.5	—	—	200.5	200.2
	水 温	℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.9	—	—	14.9	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	354	—	—	354	359
	塩化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	1.8	2.0

(参考) 平成28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	4/11	5/9	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/2	12/5	1/11	2/1	3/8	28年度平均	27年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	197.8	197.8	197.7	197.9	197.8	197.8	197.8	197.9	197.8	197.7	197.8	197.8
	水 温	℃	14.3	14.7	15.1	15.7	16.3	16.9	16.7	16.8	16.1	14.9	13.8	13.9	15.4	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	315	307	335	333	361	129	157	131	197	187	167	334	246	306
	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.7	2.1	1.9	1.9	1.0	1.1	1.0	1.4	1.4	2.0	2.6	1.7	2.0
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.8	197.7	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.7	197.8	197.8
	水 温	℃	14.9	15.0	15.4	15.6	15.9	16.3	15.8	15.9	15.3	14.5	14.2	14.8	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	383	326	353	342	367	168	181	238	242	339	270	386	300	318
	塩化物イオン	mg/L	2.0	2.2	2.2	2.1	1.9	1.1	1.0	1.2	1.6	1.5	1.6	2.6	1.8	2.1

平成28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※	5/10	11/15	28年度平均	27年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	ND	0.001	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	0.001	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	0.005	
その他	水素イオン濃度(pH)	-		7.1	8.3	7.7	7.8	-
	強熱減量	wt%		60.9	55.9	58.4	37.1	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

平成28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
		5/16	8/12	11/4	2/15	28年度平均	27年度平均	5/16	8/12	11/4	2/15	28年度平均	27年度平均	5/16	8/12	11/4	2/15	28年度平均	27年度平均	5/16	8/12	11/4	2/15	28年度平均	27年度平均	
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.8	ND	ND	ND	ND	1.5	1.0	0.9	1.9	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
メタン	vol%	0.6	ND	ND	ND	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	3.7	ND	0.8	0.9	1.4	3.4	9.1	ND	ND	0.2	2.3	4.0	0.1
二酸化炭素	vol%	2.61	0.58	0.42	0.21	0.96	1.04	0.40	1.46	1.25	0.26	0.84	0.89	3.63	0.95	2.04	3.58	2.55	3.19	6.05	0.06	ND	0.14	1.56	2.26	0.05
酸素	vol%	13.9	20.5	20.6	20.9	19.0	19.2	18.9	17.7	18.4	20.3	18.8	19.1	10.1	19.7	16.8	12.8	14.9	14.5	6.8	21.2	21.2	20.8	17.5	15.9	0.1
窒素	vol%	82.7	78.9	78.9	78.8	79.8	79.1	79.9	80.2	80.0	78.9	79.8	79.4	82.4	79.2	80.1	82.3	81.0	78.7	78.0	78.6	78.8	78.7	78.5	77.6	0.1
水素	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	10	ND	ND	10	5	7	39	19	20	61	35	35	7	ND	ND	ND	ND	13	39	ND	ND	ND	10	15	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310号、衛環第183号)」の湧出ガス等の測定の項

平成28年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

採取日	項目	基準値※	8/12	28年度	27年度
清快園と防災調整池との境界	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満
斎場正門横	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満

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

平成28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
				12/13	28年度	27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	0.003	0.003	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.005	0.005	0.004	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	2.5	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
	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	0.03	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	0.001	0.001	0.001	0.001
ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.12	0.06	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.05	0.05	0.06	0.02	
その他	水素イオン濃度(pH)	—		7.1	7.1	7.4	—
	強熱減量	wt%		12.9	12.9	11.0	0.1

※ 準用基準 「土壤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

※※土壤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