

## 谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成29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、平成29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、防災調整池、モニタリング井戸等について調査を実施した。また、保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づき、本設モニタリング井戸等について調査を実施した。調査項目は、生活環境の保全に関する項目(生活環境項目)、人の健康の保護に関する項目(健康項目)などである。

#### 1-1 公害防止協定に基づく調査

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

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

なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量(11 mg/L)及び化学的酸素要求量(33 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(88.6 mg/L)については、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

(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、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 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。

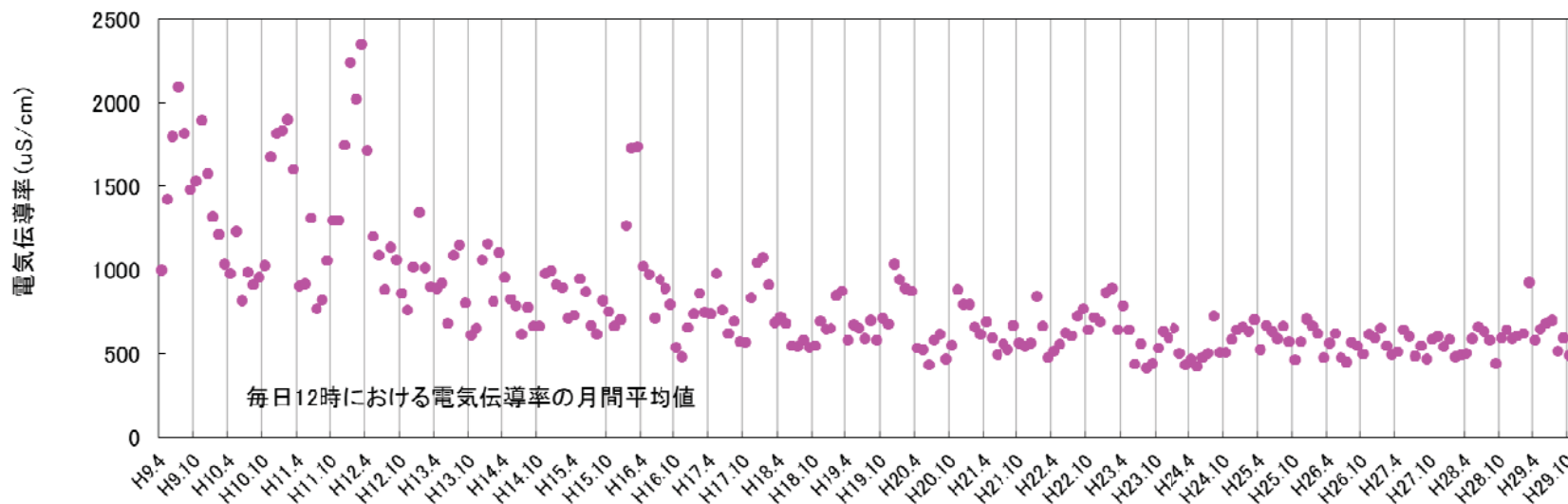


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(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、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 (0.14mg/L)、ほう素 (1.3mg/L)、1,4-ジオキサン (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) を満たしている。
- ・ 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、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AA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、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

- ・ 大腸菌群数 (1700MPN/100mL) が、公害防止協定の基準値 (大腸菌群数:50MPN/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。

(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。調査結果の概要は、次のとおりである。

地下水関連項目

- ・ 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内である。

## 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。

今期は井戸Jのひ素についてのみ測定を行った。

安全性確認項目

- ・ ひ素（0.004mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（0.01mg/L）を満たしている。

### (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4つの観測孔（S-2、U-18、U-20、U-22）において、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えていた。
- ・ L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）、R区域（防災調整池東側）、B区域（防災調整池南側）で測定をした井戸については、塩化物イオン濃度は全て10mg/L未満であった。

## 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。しかし、下流部井戸U区域においては、塩化物イオン濃度に変動のある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、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(0.002mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準(0.3mg/L)を満たしている。
- ・ その他の重金属等はいずれも定量下限値未満である。

### (2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第12項] (⇒35頁)

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

- ・ 埋立地特有の二酸化炭素(0.25~0.29 vol%)が、Ⅱ期、Ⅲ-1期埋立地から検出されたが、過去の変動の範囲内である。

### (3) 底質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16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、いずれの地点においても、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

- ・ 鉛(0.005mg/L)、ひ素(0.005mg/L)、ふっ素(0.07mg/L)及びほう素(0.03mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素：ともに0.01mg/L、ふっ素：0.8mg/L、ほう素：1mg/L)を下回っている。
- ・ 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)

- ・ 1.1mg/kg検出されたが、公害防止協定の基準値(125mg/kg)を下回っている。

## 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29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※	5/10	8/2	11/1		29年度平均	28年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.7	7.7		7.7	7.8	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		15	4.5	11		10	18	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		3.2	5.0	5.9		4.7	3.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		71	27	33		44	68	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L		5	4	2		4	6	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		14000	24000	17000		18000	7900	—
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		90	40	32		54	80	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		17000	4600	6000		9200	16000	5
	全窒素	mg/L		273	81.0	88.6		148	237	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		257	58.4	77.5		131	218	0.01
	全りん	mg/L		0.17	0.06	0.05		0.09	0.15	0.05
	亜鉛	mg/L		0.03	0.02	0.03		0.03	0.03	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		0.1	0.2	0.1		0.1	0.3	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		1.0	0.6	0.6		0.7	1.0	0.1
	フェノール類	mg/L		0.02	ND	ND		ND	0.01	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		9750	2380	3430		5190	9120	0.1
	電気伝導率	μS/cm		28300	8400	11000		15900	26000	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	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	—	0.002	—		0.002	0.005	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
	ボリ塩化ビフェニル	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		—	0.016	—		0.016	0.055	0.005
	硝酸性窒素	mg/L		—	1.65	—		1.65	2.68	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.24	—		0.24	0.44	0.02
	ふっ素	mg/L		—	0.12	—		0.12	0.14	0.05
	ほう素	mg/L		—	1.4	—		1.4	3.9	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29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※	5/10	8/2	11/1		29年度平均	28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	7.6	7.6		7.5	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	16	5.1	4.3		8.5	6.4	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.6	6.7	8.2		7.2	6.9	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.2	7.7	3.2		5.7	4.2	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	3	ND		1	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		2800	24000	790		9200	2300	—
一般項目	温度	度	40	22.4	22.7	19.5		21.5	20.8	—
	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		12	36	6		18	6	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		1700	710	560		990	1600	5
	全窒素	mg/L	120	14.1	9.94	2.98		9.0	13.1	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		4.83	1.57	1.09		2.50	4.19	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	0.2	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.2	ND	ND		ND	0.3	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		851	277	232		453	778	0.1
	電気伝導率	μS/cm		2880	1130	960		1660	2630	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
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	—	0.001	—		0.001	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		—	3.06	—		3.06	8.00	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.48	—		0.48	0.17	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.08	—		0.08	0.08	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.12	—		0.12	0.24	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(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)

※※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)



平成29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※	5/10	8/2	10/4		29年度平均	28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	7.1	7.0	7.1		7.1	7.2	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	0.6		ND	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.2	5.5	5.9		5.9	6.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	1.0	0.9		1.0	1.6	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND		ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5	790	79		290	86	—
一般項目	温度	度	40	16.8	19.2	18.2		18.1	17.8	—
	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		1	3	2		2	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		460	340	390		400	430	5
	全窒素	mg/L	120	0.68	1.31	0.93		0.97	0.76	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		ND	ND	ND		ND	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	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND		ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND		ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		67.6	37.1	37.5		47.4	67.5	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		639	561	531		577	646	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
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		—	1.10	—		1.10	0.65	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	0.07	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.07	—		0.07	0.09	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(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。

※※ 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)

平成29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	29年度	28年度
平均値 ( $\mu$ S/cm)	583	647	680	699	517	593	490	560	585				(年平均) 595	(年平均) 615
最大値 ( $\mu$ S/cm)	710	871	949	952	614	844	626	788	665				(年最大) 952	(年最大) 1,205
最小値 ( $\mu$ S/cm)	520	572	638	597	454	498	409	409	402				(年最小) 402	(年最小) 397

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29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※	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1			29年度平均	28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	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8			7.5	7.6	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.6	0.8	ND	ND	ND	0.6	ND	0.6	4.8			0.8	ND	0.5
	溶存酸素量(DO)			7.6	7.1	6.6	6.9	6.9	6.9	7.0	7.9	7.1			7.1	7.2	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		16	16	11	12	10	10	11	8.5	21			13	15	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	3	2	2	2	2	ND	2	2	14			3	3	1
一般項目	温度	度	40	23.6	26.0	27.1	29.1	30.3	28.8	27.5	23.5	24.8			26.7	26.4	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	21			>30	>30	—
	色度	度		44	44	36	32	32	26	40	20	70			38	40	1
	臭気	—		微土臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	微土臭	微土臭	無臭	中土臭			—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		11000	10000	9200	9500	8300	7500	7900	4400	12000			8900	10700	5
	全窒素	mg/L	120	4.85	4.65	3.81	3.03	3.03	2.36	2.73	1.72	3.89			3.34	4.15	0.01
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03			0.02	0.03	0.01
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16			ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07			0.03	0.02	0.01
	銅	mg/L	3	ND	0.01	ND	0.01	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	0.1	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	2	2	1	1	1	ND	ND	ND	ND			ND	1	1
	塩化物イオン	mg/L		6470	5770	5170	5290	4650	4180	4300	2400	6490			4970	6110	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		19600	17800	15700	16200	14400	12600	13400	7810	19500			15200	18000	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
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	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.002		0.001	0.001	0.001
総水銀		mg/L	0.005	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	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	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		—	2.56	—	—	1.19	—	—	0.67	—			1.47	1.98	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—			ND	ND	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.10	—	—	0.08	—	—	0.14	—			0.11	0.12	0.05
ほう素	mg/L	10	—	2.5	—	—	2.2	—	—	1.3	—			2.0	2.5	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	0.006	—	—	0.007	—	—	0.007	—			0.007	0.006	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29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※	5/10	8/2	11/1		29年度平均	28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	7.7	7.8	7.7		7.7	7.9	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	0.9	0.9	ND		0.6	0.9	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	5.1	7.6	9.3		7.3	7.3	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.0	10	2.7		5.9	4.4	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	3	7	2		4	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	50	1700	33000	1700		12000	3500	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.003	0.008	0.003		0.005	0.003	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	ND	ND	0.0003		0.0001	ND	0.0001	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50		>50	>50	—
	色度	度		13	40	11		21	13	1
	臭気	—		無臭	微植物性臭	無臭		—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		160	160	91		140	160	5
	全窒素	mg/L		0.58	1.72	0.49		0.93	0.60	0.01
	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		ND	0.1	0.1		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	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		5.2	2.5	2.5		3.4	4.0	0.1
電気伝導率	μ S/cm		243	251	141		212	246	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	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			—	1.04	—	1.04	0.25	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—		ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	0.06	—		0.06	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	—	0.03	—		0.03	ND	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)

平成29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※	-	8/3	-	29年度平均	28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	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		-	1.8	-	1.8	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	1.0	-	1.0	1.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		-	0.29	-	0.29	0.24	0.05
	ナトリウム	mg/L		-	10.6	-	10.6	9.9	0.1
	カリウム	mg/L		-	0.6	-	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		-	10.2	-	10.2	9.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	3.6	-	3.6	3.4	0.1
	けい酸	mg/L		-	35	-	35	37	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	83.0	-	83.0	68.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		-	0.04	-	0.04	0.02	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	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.9	-	6.9	7.0	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	143	-	143	123	1
	全窒素	mg/L		-	0.14	-	0.14	0.17	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+310	-	+310	+310	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
	ヒ素	mg/L	0.01	-	0.001	-	0.001	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	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		-	0.05	-	0.05	0.08	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

※※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)

平成29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※	4/12	5/16	6/5	7/5	8/3	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28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	0.08	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.9	3.0	2.9	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9				2.8	3.0	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	-	-	-	6.4	-	-	-	-				6.4	2.6	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	-	-	-	0.08	-	-	-	-				0.08	0.18	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	-	-	-	20.1	-	-	-	-				20.1	26.8	0.1	
	カリウム	mg/L		-	-	-	-	0.8	-	-	-	-				0.8	0.9	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	-	-	-	26.4	-	-	-	-				26.4	24.4	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	-	-	-	1.5	-	-	-	-				1.5	2.1	0.1	
	けい酸	mg/L		-	-	-	-	16	-	-	-	-				16	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	-	-	-	133	-	-	-	-				133	143	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	-	-	-	ND	-	-	-	-				ND	0.04	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	-	-	-	0.02	-	-	-	-				0.02	0.19	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	-	-	-	0.6	-	-	-	-				0.6	1.1	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.8	7.8	7.8	7.2	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7				7.7	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			213	229	255	166	235	240	223	260	284				234	245	1
	全窒素	mg/L		-	-	-	-	0.55	-	-	-	-				0.55	0.14	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	-	-	-	+250	-	-	-	-				+250	+270	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	0.001	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		-	-	-	-	0.40	-	-	-	-				0.40	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	0.015	-	-	-	-				0.015	ND	0.002	
ふっ素	mg/L		-	-	-	-	0.06	-	-	-	-				0.06	0.12	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

※※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)

平成29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※	4/12	5/16	6/5	7/5	8/3	9/6	10/4	11/1	12/1			29年度平均	28年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L			-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.3	2.3	2.2	2.8	2.8	2.9	2.8	1.9	2.5			2.5	1.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L			-	-	-	15.3	-	-	-	-			15.3	16.4	0.1	
	りん酸イオン	mg/L			-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L			-	-	-	9.3	-	-	-	-			9.3	12.4	0.1	
	カリウム	mg/L			-	-	-	1.3	-	-	-	-			1.3	1.5	0.1	
	カルシウム	mg/L			-	-	-	51.5	-	-	-	-			51.5	50.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L			-	-	-	9.3	-	-	-	-			9.3	8.1	0.1	
	けい酸	mg/L			-	-	-	16	-	-	-	-			16	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L			-	-	-	206	-	-	-	-			206	189	0.1	
	溶解性鉄	mg/L			-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	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			-	-	-	1.4	-	-	-	-			1.4	1.6	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.3	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.9	7.5	7.4			7.5	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm			354	355	367	314	375	388	403	205	346			345	308	1
	全窒素	mg/L			-	-	-	0.27	-	-	-	-	-			0.27	0.43	0.01
	酸化還元電位	mV			-	-	-	+300	-	-	-	-	-			+300	+310	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			-	-	-	0.17	-	-	-	-			0.17	0.30	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L			-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L			-	-	-	0.14	-	-	-	-			0.14	0.24	0.05	
ほう素	mg/L			-	-	-	ND	-	-	-	-			ND	0.23	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

※※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)

平成29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※	-	8/7	-		29年度平均	28年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	1.7	-		1.7	3.2	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.8	-		6.8	7.2	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	159	-		159	137	1
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-		-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-		-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-		-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-		-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-		-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-		-	-	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-		-	-	0.05
ほう素	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005	

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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)



平成29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※	-	8/7	-		29年度平均	28年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	2.2	-		2.2	1.9	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	6.8	-		6.8	6.9	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	276	-		276	214	1
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-		-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-		-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-		-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-		-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-		-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-		-	-	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-		-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005	

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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	-	8/7	-		29年度平均	28年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	2.1	-		2.1	2.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	7.6	-		7.6	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	325	-		325	293	1
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-		-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-		-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-		-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-		-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-		-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-		-	-	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-		-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005	

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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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※	-	8/7	-		29年度平均	28年度平均	下限値
水質連関	塩化物イオン	mg/L		-	6.9	-		6.9	6.3	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-		-	7.1	-		7.1	7.1	-
	電気伝導率	μ S/cm		-	296	-		296	278	1
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-		-	-	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	クロロエチレン※※	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-		-	-	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-		-	-	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-		-	-	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		-	-	-		-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	-	-		-	-	0.002
ふっ素	mg/L	0.8	-	-	-		-	-	0.05	
ほう素	mg/L	1	-	-	-		-	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	0.005	

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

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

平成29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	
			-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水質速報	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.6	-		2.6	2.9	-	1.9	-		1.9	2.0	-	2.5	-		2.5	2.7	0.1
	2 pH	-		-	7.7	-		7.7	7.7	-	6.5	-		6.5	7.0	-	7.0	-		7.0	6.9	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	258	-		258	216	-	181	-		181	176	-	154	-		154	170	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29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
			-	8/21	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	29年度平均	28年度平均	-	-	-	29年度平均	28年度平均				
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水なし	-	-	水なし	水なし	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水質速報	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.7	-	2.7	1.7	-	2.7	-	2.7	1.6	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	2 pH	-		-	7.2	-	7.2	7.2	-	7.2	-	7.2	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	339	-	339	347	-	349	-	349	280	-	-	-	-	-	-	-	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29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)				29年度平均	28年度平均	下限値
			-	8/21	-	-			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.2	-	2.2	2.2	0.1
	2 pH	-		-	7.4	-	7.4	7.4	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	212	-	212	163	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29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	
			-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	1.0	-	-	1.0	1.0	-	1.0	-	-	1.0	0.8	0.1
	2 pH	-		-	7.6	-	-	7.6	7.6	-	7.5	-	-	7.5	7.5	-
	3 電気伝導率	μS/cm		-	540	-	-	540	512	-	466	-	-	466	503	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29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)				29年度平均	28年度平均	下限値
			-	8/21	-	-			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.001
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.1	-	2.1	2.4	0.1
	2 pH	-		-	7.1	-	7.1	7.1	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	250	-	250	252	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29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	
			-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均	-	8/21	-	-	29年度平均	28年度平均		
安全性 確認の 水質 分析 項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
水 質 目 録 開	1 塩化物イオン	mg/L		-	2.2	-		2.2	2.7	-	2.1	-		2.1	2.4	-	2.0	-		2.0	2.3	0.1
	2 pH	-		-	7.8	-		7.8	7.8	-	7.2	-		7.2	7.2	-	7.2	-		7.2	7.1	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	242	-		242	274	-	123	-		123	116	-	129	-		129	122	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29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					
			5/18	8/21	11/9		29年度平均	28年度平均	-	8/21		-		29年度平均	28年度平均	
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.005	
	5 ひ素	mg/L	0.01	0.005	0.002	0.004		0.004	0.004	-	-	-	-	-	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.001	
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	1.6	-		1.6	2.0	-	0.9	-		0.9	1.2	0.1
	2 pH	-		-	7.9	-		7.9	8.0	-	7.9	-		7.9	7.8	-
	3 電気伝導率	μ S/cm		-	355	-		355	345	-	273	-		273	290	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29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					
			-	8/21	-		29年度平均	28年度平均	-	8/21		-		29年度平均	28年度平均	
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
	13 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	
水質連関項目	1 塩化物イオン	mg/L		-	1.4	-		1.4	1.5	-	1.4	-		1.4	1.3	0.1
	2 pH	-		-	7.9	-		7.9	7.7	-	7.8	-		7.8	7.6	-
	3 電気伝導率	μS/cm		-	255	-		255	236	-	251	-		251	233	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29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	220.0	-	-	-	-	-	-	-	-				220.0	219.9
	水温	℃	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-				16.1	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	291	-	-	-	-	-	-	-	-				291	299
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-				2.8	2.6
M-L2 (19m)	地下水位	m	-	222.6	-	-	-	-	-	-	-				222.6	222.6
	水温	℃	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-				16.1	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	156	-	-	-	-	-	-	-				156	226
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-				2.8	2.5
M-H (27m)	地下水位	m	-	-	206.1	-	-	-	-	-	-				206.1	206.2
	水温	℃	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-				17.5	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	311	-	-	-	-	-	-				311	353
	塩化物イオン	mg/L	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-				4.1	4.3
M-I (24m)	地下水位	m	-	-	-	209.0	-	-	-	-	-				209.0	209.2
	水温	℃	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-				18.3	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	160	-	-	-	-	-				160	304
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-				3.0	3.0
M-E2 (12m)	地下水位	m	-	-	-	-	201.0	-	-	-	-				201.0	200.2
	水温	℃	-	-	-	-	16.5	-	-	-	-				16.5	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	349	-	-	-	-				349	410
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-				2.3	2.1
S-1 (15m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	202.9	-	-	-				202.9	202.8
	水温	℃	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-				17.6	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	280	-	-	-				280	227
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-				2.2	2.1
S-2 (11m)	地下水位	m	201.3	200.4	200.4	200.8	201.0	200.4	200.4	201.3	200.4				200.7	200.4
	水温	℃	16.8	17.0	16.7	17.2	16.9	17.2	17.2	17.5	17.1				17.1	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	521	585	557	578	593	637	607	612	584				586	586
	塩化物イオン	mg/L	27.5	19.6	19.3	36.9	34.6	12.5	15.9	7.1	11.8				20.6	13.8
S-3 (8m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	203.1	-	-				203.1	203.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	17.3	-	-				17.3	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	455	-	-				455	366
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-				1.7	1.6
U-1	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	213.5	-				213.5	213.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.6	-				18.6	11.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	119	-				119	272
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-				1.1	2.4
U-2	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	215.3				215.3	215.3
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2				16.2	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	209				209	336
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7				0.7	1.4

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
U-3	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	214.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	19.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	381
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.4
U-4	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	214.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	23.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	330
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.3
U-5	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	214.5
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	23.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	297
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.0
U-6	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	212.7				212.7	213.0
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9				11.9	13.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	195				195	292
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9				0.9	1.5
U-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	211.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	8.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	147
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.3
U-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	207.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	7.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	239
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.1
U-9	地下水位	m	205.5	-	-	-	-	-	-	-	-				205.5	205.4
	水温	℃	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-				12.6	12.5
	電気伝導率	μ S/cm	168	-	-	-	-	-	-	-	-				168	184
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-				1.7	2.0
U-10	地下水位	m	-	-	203.7	-	-	-	-	-	-				203.7	203.8
	水温	℃	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-				15.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	236	-	-	-	-	-	-				236	240
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-				1.2	1.2
U-11	地下水位	m	-	-	-	-	208.8	-	-	-	-				208.8	208.7
	水温	℃	-	-	-	-	25.0	-	-	-	-				25.0	23.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	142	-	-	-	-				142	454
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-				1.6	2.8
U-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	208.6	-	-				208.6	208.7
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	21.5	-	-				21.5	24.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	406	-	-				406	366
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-				1.0	1.2

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
U-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	206.2				206.2	206.8
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.7				16.7	21.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	617				617	528
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2				1.2	1.0
U-15	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	201.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	220
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.3
U-17	地下水位	m	201.3	-	200.3	-	201.0	-	200.4	-	200.3				200.7	200.4
	水温	℃	13.3	-	16.4	-	19.7	-	19.6	-	17.3				17.3	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	213	-	280	-	279	-	268	-	292				266	312
	塩化物イオン	mg/L	4.5	-	4.0	-	1.5	-	1.9	-	5.0				3.4	5.7
U-18	地下水位	m	201.2	200.3	200.3	200.8	201.1	200.4	200.4	201.3	200.3				200.7	200.4
	水温	℃	14.8	16.4	17.0	18.4	18.7	19.6	19.1	18.5	18.2				17.9	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	200	447	520	481	291	461	477	198	497				397	424
	塩化物イオン	mg/L	4.4	19.8	31.6	31.1	3.1	14.1	13.4	2.1	32.2				16.9	16.4
U-19	地下水位	m	201.3	-	200.4	-	201.0	-	200.4	-	200.4				200.7	200.4
	水温	℃	15.7	-	16.8	-	17.4	-	17.7	-	17.4				17.0	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	285	-	482	-	513	-	476	-	454				442	444
	塩化物イオン	mg/L	4.3	-	4.6	-	18.8	-	8.4	-	5.9				8.4	9.3
U-20	地下水位	m	201.2	200.4	200.4	200.8	201.0	200.4	200.4	201.3	200.3				200.7	200.4
	水温	℃	15.9	16.6	16.6	17.8	18.0	19.8	19.1	19.6	17.9				17.9	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	233	487	581	507	441	493	470	288	525				447	425
	塩化物イオン	mg/L	3.8	34.3	52.1	42.1	20.6	22.9	14.7	1.8	41.6				26.0	21.0
U-22 (※)	地下水位	m	201.6	-	200.4	-	201.1	-	200.5	-	-				200.9	200.5
	水温	℃	13.1	-	17.2	-	19.9	-	19.7	-	-				17.5	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	378	-	504	-	473	-	464	-	-				455	365
	塩化物イオン	mg/L	10.2	-	40.3	-	10.2	-	14.0	-	-				18.7	12.7

※12月は工事のため欠測

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	205.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.4	205.3
	水温	℃	15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	327
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.6
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	206.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206.0	206.0
	水温	℃	-	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	372	361
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.2
M-J2 (4m)	地下水位	m	-	-	207.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207.2	207.2
	水温	℃	-	-	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	397
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.6
L-1	地下水位	m	-	-	-	206.1	-	-	-	-	-	-	-	-	206.1	205.6
	水温	℃	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	105	258
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	2.2
L-2	地下水位	m	-	-	-	-	205.3	-	-	-	-	-	-	-	205.3	205.2
	水温	℃	-	-	-	-	20.4	-	-	-	-	-	-	-	20.4	21.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	252	236
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	3.1	2.5
L-3	地下水位	m	-	-	-	-	-	205.4	-	-	-	-	-	-	205.4	205.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	-	20.0	21.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	276	-	-	-	-	-	-	276	229
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	1.9
L-4	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	205.7	-	-	-	-	-	205.7	205.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	20.1	-	-	-	-	-	20.1	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	365	-	-	-	-	-	365	186
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	2.6	2.4
L-5	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	205.6	-	-	-	-	205.6	205.3
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	18.2	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	195	280
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	2.3	5.1
L-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	205.3	-	-	-	205.3	205.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	-	-	13.1	13.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-	379	270
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	3.1	2.7
L-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.2
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
L-10	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	205.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	252
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.9
L-11	地下水位	m	205.5	-	205.3	-	205.5	-	205.4	-	205.4				205.4	205.4
	水 温	℃	14.2	-	16.8	-	20.4	-	21.5	-	18.9				18.4	18.3
	電気伝導率	μ S/cm	319	-	322	-	342	-	289	-	388				332	363
	塩化物イオン	mg/L	4.3	-	4.1	-	5.3	-	5.1	-	9.8				5.7	7.1
L-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	205.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	329
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.8
L-15	地下水位	m	204.8	-	-	-	-	-	-	-	-				204.8	204.9
	水 温	℃	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-				12.8	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	308	-	-	-	-	-	-	-	-				308	312
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-				3.0	2.9
L-16	地下水位	m	-	-	206.0	-	-	-	-	-	-				206.0	206.0
	水 温	℃	-	-	18.5	-	-	-	-	-	-				18.5	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	149	-	-	-	-	-	-				149	109
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-				3.5	1.7
L-17	地下水位	m	-	-	-	204.5	-	-	-	-	-				204.5	203.8
	水 温	℃	-	-	-	20.3	-	-	-	-	-				20.3	22.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	166	-	-	-	-	-				166	191
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-				0.6	1.2
L-18	地下水位	m	-	-	-	-	-	206.3	-	-	-				206.3	206.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	23.3	-	-	-				23.3	23.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	266	-	-	-				266	246
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-				2.2	2.4
L-19	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	206.4	-	-				206.4	206.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	23.0	-	-				23.0	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	477	-	-				477	557
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	3.3	-	-				3.3	3.9
L-20	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	205.4				205.4	205.8
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2				20.2	20.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	323				323	345
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5				2.5	3.9
L-21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	204.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	18.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	301
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.7



平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
L-22	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202.9
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6
L-23	地下水位	m	-	-	213.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213.5	213.5
	水温	℃	-	-	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	464
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	4.2
L-24	地下水位	m	-	-	-	204.2	-	-	-	-	-	-	-	-	204.2	204.1
	水温	℃	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	14.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-	377	365
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.6
L-B10	地下水位	m	-	-	-	-	-	202.0	-	-	-	-	-	-	202.0	201.9
	水温	℃	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	17.5	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	82	75
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	2.0	3.1
L-B11	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.8	-	-	-	-	-	200.8	201.1
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	20.0	-	-	-	-	-	20.0	21.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	373	-	-	-	-	-	373	303
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	3.1	3.9
L-B35	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-	200.3	200.4
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	16.2	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236	-	-	236	287
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	-	-	2.8	2.2

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.2	-	-	-	-	-	-	-				203.2	203.3
	水 温	℃	-	14.1	-	-	-	-	-	-	-				14.1	14.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	174	-	-	-	-	-	-	-				174	169
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-				2.8	2.9
R-U16	地下水位	m	-	-	-	205.5	-	-	-	-	-				205.5	205.5
	水 温	℃	-	-	-	21.1	-	-	-	-	-				21.1	20.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	274	-	-	-	-	-				274	314
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-				1.1	1.8
R-U23	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-				200.3	201.8
	水 温	℃	-	-	-	-	-	19.9	-	-	-				19.9	19.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	271	-	-	-				271	250
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-				2.1	2.1
R-B20	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	201.4	-				200.3	200.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	17.2	-				19.9	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	101	-				271	101
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-				2.1	1.9
R-B30	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	201.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	74
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	2.3

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
B-1	地下水位	m	200.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.7	200.3
	水 温	℃	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314	310
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	4.3
B-2	地下水位	m	-	200.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.2	200.2
	水 温	℃	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	178
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	2.7
B-3	地下水位	m	-	-	200.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3	200.3
	水 温	℃	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	246
	塩化物イオン	mg/L	-	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	3.3
B-4	地下水位	m	-	-	-	200.6	-	-	-	-	-	-	-	-	200.6	200.2
	水 温	℃	-	-	-	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	22.5	20.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300	222
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3.9	3.8
B-5	地下水位	m	-	-	-	-	200.9	-	-	-	-	-	-	-	200.9	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	25.3	-	-	-	-	-	-	-	25.3	23.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	253	-	-	-	-	-	-	-	253	234
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.6
B-6	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.3	-	-	-	-	-	-	200.3	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	21.0	20.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	131	-	-	-	-	-	-	131	199
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	2.7	3.4
B-7	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.2	-	-	-	-	-	200.2	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	21.1	-	-	-	-	-	21.1	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-	215	197
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	2.5	1.1
B-8	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	201.1	-	-	-	-	201.1	200.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.4	-	-	-	-	18.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	302	-	-	-	-	302	491
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	0.7	0.9
B-9	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	200.1	-	-	-	200.1	200.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-	-	16.5	13.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-	145	128
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	1.1	2.3
B-12	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	337
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
B-13	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.2
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	229
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.0
B-14	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	124
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.0
B-15	地下水位	m	200.7	-	-	-	-	-	-	-	-				200.7	199.8
	水 温	℃	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-				11.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	51	-	-	-	-	-	-	-	-				51	114
	塩化物イオン	mg/L	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-				0.7	1.3
B-16	地下水位	m	-	-	199.9	-	-	-	-	-	-				199.9	199.9
	水 温	℃	-	-	15.8	-	-	-	-	-	-				15.8	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	177	-	-	-	-	-	-				177	103
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-				1.8	1.5
B-17	地下水位	m	-	-	-	200.5	-	-	-	-	-				200.5	200.2
	水 温	℃	-	-	-	19.9	-	-	-	-	-				19.9	21.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	69	-	-	-	-	-				69	83
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-				0.8	1.1
B-18	地下水位	m	-	-	-	-	-	200.1	-	-	-				200.1	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	20.1	-	-	-				20.1	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	117	-	-	-				117	104
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-				1.6	2.0
B-19	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.3	-	-				200.3	200.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	19.4	-	-				19.4	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	170	-	-				170	107
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-				2.6	1.2
B-21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.8				199.8	199.9
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4				16.4	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	329				329	333
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3				2.3	2.4
B-22	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.0
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	139
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.3
B-23	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	12.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	185
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.3

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
B-24	地下水位	m	201.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201.4	200.9
	水 温	℃	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	12.9
	電気伝導率	μ S/cm	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	228
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.4
B-25	地下水位	m	-	-	199.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.5	199.5
	水 温	℃	-	-	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256	224
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.0
B-26	地下水位	m	-	-	-	199.9	-	-	-	-	-	-	-	-	199.9	199.6
	水 温	℃	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	120	177
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.5
B-27	地下水位	m	-	-	-	-	-	199.6	-	-	-	-	-	-	199.6	200
	水 温	℃	-	-	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	19.2	20.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	95	68
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	1.6	1.1
B-28	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.0	-	-	-	-	-	200.0	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	19.1	-	-	-	-	-	19.1	20.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	166	151
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	2.2	3.6
B-29	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	199.5	-	-	-	199.5	199.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	-	-	-	16.2	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	102	134
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	2.3	2.2
B-31	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
B-32	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.7
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
B-33	地下水位	m	200.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200.6	200.3
	水 温	℃	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	414
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.7
B-34	地下水位	m	-	-	199.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199.3	199.3
	水 温	℃	-	-	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	48
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.5

平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
B-36	地下水位	m	-	-	-	200.2	-	-	-	-	-				200.2	199.8
	水 温	℃	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-				17.4	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	238	-	-	-	-	-				238	327
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-				1.6	2.6
B-37	地下水位	m	197.8	-	-	-	-	-	-	-	-				197.8	197.5
	水 温	℃	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-				11.9	19.5
	電気伝導率	μ S/cm	247	-	-	-	-	-	-	-	-				247	421
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-				1.7	3.0
B-38	地下水位	m	199.0	-	-	-	-	-	-	-	-				199.0	198.9
	水 温	℃	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-				13.2	13.3
	電気伝導率	μ S/cm	258	-	-	-	-	-	-	-	-				258	-
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-				1.4	1.2
B-39	地下水位	m	199.8	-	-	-	-	-	-	-	-				199.8	198.6
	水 温	℃	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-				12.5	13.1
	電気伝導率	μ S/cm	162	-	-	-	-	-	-	-	-				162	135
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-				2.2	2.4
B-40	地下水位	m	200.0	-	-	-	-	-	-	-	-				200.0	198.7
	水 温	℃	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-				12.0	11.8
	電気伝導率	μ S/cm	136	-	-	-	-	-	-	-	-				136	91
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-				2.4	2.5
B-41 (21m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	197.4	-	-	-				197.4	197.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	16.3	-	-	-				16.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	356	-	-	-				356	342
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	3.3	-	-	-				3.3	3.2
M-K (8m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	200.1	-	-				200.1	200.1
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	17.5	-	-				17.5	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	295	-	-				295	277
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-				1.2	1.2
M-E4 (10m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	198.4				198.4	198.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9				15.9	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	348				348	402
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0				2.0	1.7
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	200.5
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	354
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	1.8

(参考) 平成29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	4/12	5/10	6/14	7/5	8/2	9/6	10/4	11/1	12/1				29年度平均	28年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	-	-	-	198.2	-	-	-	-	-				198.2	-
	水 温	℃	-	-	-	19.8	-	-	-	-	-				19.8	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	157	-	-	-	-	-				157	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-				1.3	-
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	198.0	197.8	197.8	197.9	198.0	197.8	197.8	198.0	197.7				197.9	197.8
	水 温	℃	14.3	15.0	15.1	15.7	16.0	16.5	16.4	17.0	16.2				15.8	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	344	360	356	327	366	379	394	363	376				363	246
	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.2	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8				2.7	1.7
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	198.0	197.7	197.7	197.9	198.0	197.8	197.8	198.0	197.7				197.8	197.8
	水 温	℃	15.0	15.2	15.4	15.8	15.7	15.9	15.7	15.3	15.1				15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	354	359	358	314	372	388	403	205	346				344	300
	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	1.9	2.5				2.6	1.8

平成29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※	5/2	10/17	29年度平均	28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	0.006	0.002	0.004	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)	-		8.4	7.2	7.8	7.7	-
	強熱減量	wt%		57.6	51.9	54.8	58.4	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29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
		5/15	8/25	11/27		29年度 平均	28年度 平均	5/15	8/25	11/27		29年度 平均	28年度 平均	5/15	8/25	11/27		29年度 平均	28年度 平均	5/15	8/25	11/27		29年度 平均	28年度 平均	
アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.2	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	3.5	ND	ND		1.2	0.9	2.4	ND	ND		0.8	ND	0.5
硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
エチレン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	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	ND		ND	0.2	0.5	0.1	ND		0.2	0.3	4.0	0.3	ND		1.4	1.4	0.4	ND	ND		0.1	2.3	0.1
二酸化炭素	vol%	0.13	ND	ND		ND	0.96	0.52	1.69	0.29		0.83	0.84	5.55	0.71	0.25		2.17	2.55	2.61	ND	ND		0.87	1.56	0.05
酸素	vol%	21.0	21.1	21.1		21.1	19.0	19.4	18.2	20.7		19.4	18.8	7.9	20.0	21.0		16.3	14.9	16.1	21.0	21.1		19.4	17.5	0.1
窒素	vol%	78.7	78.8	78.7		78.7	79.8	79.5	79.9	78.5		79.3	79.8	82.4	78.5	78.6		79.8	81.0	80.8	78.7	78.6		79.4	78.5	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 <sup>3</sup> N/h	ND	ND	ND		ND	5	20	19	30		23	35	7	ND	ND		ND	ND	ND	9	10		6	10	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29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※	8/25	29年度	28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29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
				12/12	29年度	28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	0.005	0.005	0.003	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	0.005	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	1.1	1.1	ND	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	-	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	ND	ND	0.001	0.001
ふっ素	mg/L	0.8	0.07	0.07	0.12	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.05	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	ND	ND	-	0.005	
その他	水素イオン濃度(pH)	-		7.3	7.3	7.1	—
	強熱減量	wt%		14.7	14.7	12.9	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)