

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成23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、平成23年度の結果である。

調査結果については、平成24年6月14日の「第27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6月18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

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、防災調整池、モニタリング井戸等について、並びに「保全検討委員会提言」や「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8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。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量（BOD：14～34mg/L）及び化学的酸素要求量（COD：34～94mg/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（103～369mg/L）については、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、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ひ素（0.002～0.006mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（0.3mg/L）を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の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9項第1号〕

（⇒2頁）

地下水集排水管水の水質は、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、地下水集排水管水は全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

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、過去の変動範囲内である。
- ・ その他の項目について、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ほう素（0.10～0.37mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（10mg/L）を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素、亜硝酸性窒素が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の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9項第1号〕

（⇒3頁）

地下水管No. 2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。全体として水質に大きな変化はないが、今後とも適切な監視を行う。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ 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（10mg/L）を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目はいずれも定量下限値未満である。

ウ 電気伝導率常時測定記録 (⇒ 4 頁)

- ・ 過去の変動の範囲内である。

(4) 下水道への放流水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第 1 条第10項第 2 号] (⇒ 5 頁)

下水道への放流水の水質は、年間を通じて公害防止協定の基準に適合していた。今後とも、適切な浸出水処理を行い、放流水質の安定化に努めていく。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 (0.11~0.14mg/L) 及びほう素 (1.5~2.6mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素：0.1mg/L、ふっ素：8mg/L、ほう素：10mg/L) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (2.45~3.03mg/L) 及び亜硝酸性窒素 (ND~0.08mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ 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、一部で公害防止協定の基準に適合していなかったが、これは土壌の流入や動植物の活動による影響であると推定される。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ BOD (4月と11月に2.3mg/L)、溶存酸素 (4月、5月、7月、10月、12月に4.6~7.3mg/L) 及び大腸菌群数 (8~10月に1,100~7,000 MPN/100mL) が公害防止協定の基準値 (BOD：2mg/L、溶存酸素：7.5mg/L、大腸菌群数：1,000 MPN/100mL) に適合しなかった。これは、降雨による土壌の流入や処分場内における動植物の活動等の影響によるものと推定される。

なお、公害防止協定で定めた防災調整池に関する基準値は、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。)

- ・ その他の項目について、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ 硝酸性窒素 (0.05~0.49mg/L)、ふっ素 (ND~0.08mg/L) 及びほう素 (ND~0.03mg/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) を下回っている。
- ・ その他の項目は、全て定量下限値未満であった。

(6) **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9項第2号] (⇒7~9頁)

モニタリング井戸 (井戸-0、井戸-A、井戸-E) の水質は、浸出水の影響は見られず、また、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 地下水連関項目

- ・ 各井戸のイオンバランスは、井戸-0は雨水に近く、井戸-Aと井戸-Eは基本的にはCa-HCO₃型である。井戸-Eは秩父中・古生層に掘削された井戸で、井戸-Aと比較するとイオン濃度が少し高い。いずれも、浸出水とは異なったイオンバランスのパターンを示し、処分場の影響は見られない。

イ 安全性確認項目

- ・ 鉛が井戸-0 (ND~0.001mg/L) で、ひ素が井戸-0 (ND~0.001mg/L) と井戸-A (0.001~0.002mg/L) で検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛、ひ素のいずれも0.01mg/L) を下回っている。
- ・ 硝酸性窒素 (ND~0.24mg/L)、亜硝酸性窒素 (ND~0.002mg/L)、ふっ素 (ND~0.21mg/L)、ほう素 (ND~0.53mg/L)、ニッケル (ND~0.001mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の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9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、浸出水の影響は見られず、また、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 地下水連関項目

- ・ 各井戸のイオンバランスは、基本的にはCa-HCO₃型である。周辺の土地の利用形態によりイオン成分の濃度に若干の変化が見られるが、いずれも浸出水とは異なったイオンバランスのパターンを示し、処分場の影響は見られない。

イ 安全性確認項目

- ・ 鉛 (ND~0.003mg/L)、硝酸性窒素 (0.28~3.51mg/L)、亜硝酸性窒素 (ND~0.016mg/L)、ふっ素 (ND~0.11mg/L) 及びほう素

(ND~0.04mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛：0.01mg/L、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) を下回っている。

- ・ ニッケル (ND~0.001mg/L) が検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目はいずれも定量下限値未満である。

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。

本設モニタリング井戸の水質は、年間を通じて公害防止協定の基準に適合していた。全体的に大きな変動はなく安定的に推移しているが、今後も注意深く監視していく。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 安全性確認項目

- ・ ひ素が10本中6本の井戸 (17採水層中6採水層) において0.001から0.004mg/Lの範囲で検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.01mg/L) を下回っている。
- ・ フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが10本中7本の井戸 (17採水層中8採水層) において0.0006から0.0021mg/Lの範囲で検出されたが、過去の変動の範囲内である。
- ・ ニッケルが10本の全ての井戸 (17採水層中11採水層) において0.001から0.005mg/Lの範囲で検出された。これは、ステンレス製孔壁保護管、水位センサーからの溶出が主な原因と考えられる。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

イ 地下水連関推定項目

- ・ 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、下流部の99本の観測孔について、地下水位、水温、電気伝導率、塩化物イオンについて調査するものである。全体的には安定して推移しているが、今後もその動向を注意深く監視していく。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つの観測孔において塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えていたが、U区域

全体の塩化物イオン濃度の平均値は10mg/L以下である。今後とも防災調整池近傍を中心にその変動を監視していく。

- ・ L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）は、塩化物イオン濃度がすべて10mg/L以下で安定している。
- ・ R区域（防災調整池東側）は、塩化物イオン濃度がすべて10mg/L以下で安定している。
- ・ B区域（防災調整池南側）は、塩化物イオン濃度がすべて10mg/L以下で安定している。

1-3 調査結果のまとめ

平成22年度に実施した水質調査の結果は、従来に比較し大きく変化している状況にはなく、いずれも過去の変動の範囲内にある。また、地下水集排水管、防災調整池、モニタリング井戸等において、重金属等はほとんど検出されていない。

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

2 脱水汚泥溶出試験等調査の結果の概要

脱水汚泥溶出試験、発生ガス等について、公害防止協定に基づいて調査した。

(1) 脱水汚泥溶出試験 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第11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3ヶ月に1回実施するものである。脱水汚泥は、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。

- ・ 鉛（ND～0.002mg/L）及びひ素（ND～0.001mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛、ひ素ともに0.3mg/L）を下回っている。
- ・ その他の項目は、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13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、メタン及び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。

- ・ Ⅱ期の埋立地から一酸化炭素（ND～0.9cm³/m³）が、Ⅲ期の埋立地から一酸化炭素（ND～0.6cm³/m³）が検出された。また、硫化水素（ND～0.12cm³/m³）がⅢ-1期の埋立地から検出された。

- ・ 埋立地特有のメタン（ND～2.7%）は全ての埋立地から検出され、二酸化炭素（ND～3.89%）も全ての埋立地から検出された。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15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月に調査を実施した。いずれの調査地点においても、公害防止協定の基準に適合した。

(4) 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、防災調整池及び防災調整池放流口下の2地点において、年1回実施するものである。本年度は、8月に調査を実施した。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た。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 溶出試験項目

- ・ 防災調整池で鉛（0.001mg/L）、ひ素（0.005mg/L）、セレン（0.001mg/L）及びほう素（0.08mg/L）が検出され、防災調整池放流口下で鉛（0.002mg/L）、ひ素（0.005mg/L）及びほう素（0.08mg/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、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）

- ・ 防災調整池（3.7mg/kg）及び防災調整池放流口下（5.2mg/kg）において検出されたが、公害防止協定の基準値（125mg/kg）を下回っていた。

(5) 調査結果のまとめ

平成23年度に実施した脱水汚泥溶出試験等調査の結果は、いずれも公害防止協定の基準に適合しており、22年度の調査と比較して特段の変化は見られない。

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99本の観測孔等の位置を38頁に示す。

平成23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※	4/13	5/9	6/10	7/6	8/1	9/9	10/5	11/2	12/2	1/13	2/3	3/7	23年度平均	22年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		31	32	33	34	14	21	33	30	31	30	29	16	28	27	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.1	3.4	2.7	3.5	4.2	2.2	2.6	2.0	2.7	2.1	2.5	3.5	2.8	3.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		85	94	74	77	34	47	77	91	91	88	85	41	74	74	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		5	4	7	5	3	8	10	8	6	5	5	2	6	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1300	180	2200	2200	940	4900	1700	1400	700	330	49	1700	1500	44000	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	43	38	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		80	90	65	70	40	44	60	100	90	80	80	40	70	65	1	
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		21000	23000	16000	17000	5600	11000	17000	18000	19000	21000	19000	7900	16000	17000	5	
	全窒素	mg/L		320	369	260	324	103	160	248	260	288	321	308	125	257	267	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.17	0.36	0.39	0.17	0.09	0.11	0.20	0.23	0.30	0.20	0.22	0.09	0.21	0.20	0.05	
	全りん	mg/L		0.19	0.26	0.29	0.18	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.17	0.18	0.08	0.17	0.22	0.05	
	亜鉛	mg/L		0.01	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		1.1	1.1	1.0	1.1	0.6	0.9	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.6	1.0	1.0	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.06	0.08	0.03	0.04	0.01	0.02	0.11	0.05	0.05	0.04	0.04	0.01	0.05	0.03	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	塩化物イオン	mg/L		11600	12200	9140	9790	3110	4640	8980	10100	11000	11600	10400	4260	8900	9400	0.1	
電気伝導率	μS/cm		30900	33300	25600	27100	9550	17300	24300	27100	29100	27400	29100	13200	24500	25600	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.006	—	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.005	—	0.005	0.004	0.001	
	総水銀	mg/L	0.005	—	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	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—	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	0.001	
	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	0.2	—	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	0.3	—	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-ジクロロプロパン	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	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L			—	0.19	—	—	0.69	—	—	0.48	—	—	0.21	—	0.39	0.52	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			—	0.02	—	—	0.08	—	—	0.16	—	—	0.10	—	0.09	0.09	0.02
ふっ素	mg/L			—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	0.17	—	0.12	0.16	0.05	
ほう素	mg/L			—	5.2	—	—	1.6	—	—	4.3	—	—	4.6	—	3.9	3.7	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

※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2条、別表第6の基準

平成23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	23年度	22年度
平均値 (μ S/cm)	788	641	436	558	413	441	535	634	595	650	502	432	(年平均) 552	(年平均) 686
最大値 (μ S/cm)	1,810	1,081	623	948	645	631	670	804	746	860	609	560	(年最大) 1,810	(年最大) 1,524
最小値 (μ S/cm)	681	378	379	395	358	355	448	500	473	470	444	363	(年最小) 355	(年最小) 434

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23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※	5/19	8/9	11/14	2/13	23年度平均	22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	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.4	2.9	2.3	2.5	2.5	2.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		1.8	6.2	2.0	5.0	3.8	3.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.22	0.13	0.22	0.16	0.18	0.21	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.2	6.4	9.4	7.3	8.1	8.4	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		9.2	6.4	10.7	7.1	8.4	8.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.1	2.2	3.2	2.5	2.8	2.9	0.1
	けい酸	mg/L		34	28	35	29	32	33	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		56.9	37.3	58.1	38.1	47.6	48.8	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.28	0.15	0.06	0.12	0.15	0.08	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	1.0	0.6	0.9	0.6	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.5	6.7	6.7	6.7	6.8	—
	電気伝導率	μ S/cm		115	86	115	86	101	106	1
	全窒素	mg/L		0.14	0.12	0.09	0.15	0.13	0.11	0.01
	酸化還元電位	mV		+360	+420	+430	+380	+400	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	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	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		0.06	ND	0.06	ND	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化ビニルモノマー	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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※	4/18	5/19	6/14	7/1	8/9	9/7	10/7	11/14	12/5	1/16	2/13	3/2	23年度平均	22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	-	-	0.06	-	-	0.02	-	-	ND	-	0.02	0.07	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2	1.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	22.5	-	-	20.1	-	-	19.4	-	-	15.9	-	19.5	21.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.06	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	17.2	-	-	23.2	-	-	32.6	-	-	25.6	-	24.7	15.8	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.4	-	-	1.4	-	-	1.7	-	-	1.5	-	1.5	1.4	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	49.0	-	-	51.8	-	-	49.7	-	-	43.6	-	48.5	46.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	7.8	-	-	7.1	-	-	7.7	-	-	6.5	-	7.3	7.4	0.1	
	けい酸	mg/L		-	13	-	-	12	-	-	13	-	-	14	-	13	13	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	191	-	-	202	-	-	224	-	-	174	-	198	164	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	0.19	-	-	0.42	-	-	ND	-	0.15	0.26	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	0.8	-	-	1.7	-	-	1.1	-	-	1.1	-	1.2	1.2	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.7	7.4	7.2	7.5	7.4	7.8	7.4	7.4	7.5	7.9	7.4	7.7	7.5	7.4	-
	電気伝導率	μ S/cm			368	374	356	365	392	388	400	423	422	434	344	348	385	351	1
	全窒素	mg/L		-	0.34	-	-	0.18	-	-	0.17	-	-	0.31	-	0.25	0.27	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+360	-	-	+400	-	-	+370	-	-	+350	-	+370	+420	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	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	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	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	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	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	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	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	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		-	0.24	-	-	ND	-	-	0.06	-	-	0.20	-	0.13	0.13	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.21	-	-	0.20	-	0.19	0.14	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.22	-	-	0.42	-	-	0.53	-	-	0.39	-	0.39	0.23	0.02	
	塩化ビニルモノマー	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,4-ジオキサン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.001	-	-	ND	-	ND	ND	0.001		
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.05		

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22年度平均	下限値	
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.02	0.02	ND	ND	0.01	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.4	3.2	3.2	4.9	3.7	3.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		4.8	12.6	6.0	11.9	8.8	8.0	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		5.4	5.2	5.4	4.4	5.1	5.1	0.1	
	カリウム	mg/L		0.6	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		16.0	26.1	20.9	20.1	20.8	22.0	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.4	4.1	2.6	2.9	3.0	3.2	0.1	
	けい酸	mg/L		20	17	24	16	19	19	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		51.5	92.4	70.2	59.4	68.4	70.4	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	ND	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	-	
	電気伝導率	μ S/cm		131	186	137	140	149	159	1	
	全窒素	mg/L		0.52	0.58	0.33	0.68	0.53	0.52	0.01	
	酸化還元電位	mV		+410	+390	+410	+400	+400	+430	1	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		10	0.43	0.46	0.28	0.60	0.44	0.45	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		830	580	480	320	550	1700	-
		大腸菌	-		+	+	-	+	+	+	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

※ 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23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※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22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	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.4	2.1	1.4	3.7	2.2	1.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		30.2	42.2	31.1	34.7	34.6	35.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		3.4	6.1	5.0	7.4	5.5	4.5	0.1
	カリウム	mg/L		2.4	3.8	3.4	3.6	3.3	2.9	0.1
	カルシウム	mg/L		24.9	41.7	25.9	66.2	39.7	25.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.7	4.4	2.9	6.6	4.2	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		7.9	14	12	12	11	9.3	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		41.4	86.4	48.1	203	94.7	42.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.27	0.02	0.04	ND	0.08	0.29	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.5	0.9	1.3	1.0	1.4	1.4	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.8	6.6	6.8	7.2	6.9	6.7	-
	電気伝導率	μ S/cm		178	284	168	408	260	187	1
	全窒素	mg/L		1.94	3.71	2.63	1.40	2.42	2.55	0.01
	酸化還元電位	mV		+430	+410	+450	+420	+430	+470	1
	銅	mg/L		0.05	0.02	0.09	0.05	0.05	0.05	0.01
	亜鉛	mg/L		0.02	0.01	0.10	0.02	0.04	0.03	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		1.75	3.51	2.54	1.31	2.28	2.42	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.003	0.016	ND	ND	0.005	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		46	51	7	29	33	860
大腸菌		-		-	-	-	-	-	+	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※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23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※	5/11	8/11	11/9	2/15	23年度平均	22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	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.9	5.2	4.9	4.1	4.3	3.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		8.6	10.1	8.3	7.1	8.5	8.9	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.17	0.18	0.18	ND	0.13	0.17	0.05	
	ナトリウム	mg/L		4.7	6.6	5.6	4.7	5.4	5.1	0.1	
	カリウム	mg/L		6.8	7.9	7.3	5.9	7.0	6.4	0.1	
	カルシウム	mg/L		31.8	41.3	42.4	26.8	35.6	32.0	0.1	
	マグネシウム	mg/L		4.3	4.9	4.4	4.3	4.5	4.1	0.1	
	けい酸	mg/L		14	18	18	15	16	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		101	151	140	90.3	121	116	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.06	0.04	0.20	0.09	0.09	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.8	0.7	1.2	1.1	1.0	1.0	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	-	
	電気伝導率	μ S/cm		223	302	248	176	237	215	1	
	全窒素	mg/L		0.53	2.57	0.70	1.52	1.33	0.53	0.01	
	酸化還元電位	mV		+410	+400	+410	+400	+410	+450	1	
	銅	mg/L		0.02	0.02	0.01	ND	0.01	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		0.45	2.43	0.65	1.38	1.23	0.44	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.004	ND	0.007	ND	0.003	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.11	0.07	0.08	0.09	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	
	その他	一般細菌	個/mL		19	55	64	100	60	280	-
		大腸菌	-		-	+	+	-	+	+	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

※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23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※	5/11	8/17	11/9	2/15	23年度平均	22年度平均	下限値	
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.03	0.01	ND	ND	0.01	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		7.2	4.8	6.1	6.2	6.1	5.9	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		28.2	36.0	31.3	28.6	31.0	30.9	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.12	0.12	ND	0.08	0.10	0.05	
	ナトリウム	mg/L		9.6	10.2	11.2	9.4	10.1	10.0	0.1	
	カリウム	mg/L		2.1	3.0	3.0	2.2	2.6	2.6	0.1	
	カルシウム	mg/L		34.5	47.0	43.2	37.4	40.5	41.2	0.1	
	マグネシウム	mg/L		5.6	6.3	6.4	5.3	5.9	6.4	0.1	
	けい酸	mg/L		16	19	21	16	18	18	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		93.2	118	116	103	108	114	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	1.7	1.6	0.7	1.4	1.1	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	-	
	電気伝導率	μ S/cm		286	328	279	241	284	302	1	
	全窒素	mg/L		2.20	2.62	2.44	2.36	2.41	2.43	0.01	
	酸化還元電位	mV		+410	+370	+420	+420	+410	+460	1	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		2.04	2.39	2.32	2.27	2.26	2.31	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.10	ND	0.05	ND	ND	0.05	
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.04	ND	ND	ND	0.02	
	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	その他	一般細菌	個/mL		19000	19000	42	28	9500	1700	-
		大腸菌	-		-	-	-	-	-	+	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

※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23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)						23年度平均	22年度平均	下限値
			5/20	8/24	11/28	2/22					
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	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	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	-	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L		0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L		0.93	1.55	1.15	0.71	1.09	1.04	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L		2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.4	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		11.1	13.0	13.5	8.2	11.5	11.9	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L		0.09	0.07	0.06	0.07	0.07	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L		8.3	8.0	7.9	6.1	7.6	6.3	0.1	
	8 カリウム	mg/L		1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		17.7	23.8	23.2	15.8	20.1	20.0	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		2.5	3.0	3.3	2.2	2.8	2.8	0.1	
	11 けい酸	mg/L		14	16	16	14	15	15	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L		67.4	74.9	80.7	52.9	69.0	70.0	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	0.04	ND	0.04	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L		ND	0.8	0.7	0.6	0.5	0.9	0.5	
	16 pH	-		7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	-	
	17 電気伝導率	μS/cm		150	171	176	118	154	150	1	
	18 全窒素	mg/L		0.27	0.44	0.34	0.20	0.31	0.32	0.01	
	19 酸化還元電位	mV		+380	+350	+410	+470	+400	+370	1	
	20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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	
			5/20	8/24	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均	5/20	8/24	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	0.0010	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.10	0.08	ND	0.03	0.05	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L		0.30	0.40	0.62	0.49	0.45	0.42	0.18	0.27	0.35	0.35	0.29	0.18	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L		1.2	1.1	0.9	1.1	1.1	1.4	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	0.7	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L		103	108	60.9	71.5	85.9	103	112	26.3	12.9	54.4	51.4	65.3	0.1
	6 リン酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L		7.0	5.1	4.1	4.3	5.1	6.8	2.8	1.6	1.3	2.2	2.0	2.4	0.1
	8 カリウム	mg/L		2.3	2.0	1.9	2.1	2.1	2.5	1.2	0.9	0.9	1.1	1.0	1.1	0.1
	9 カルシウム	mg/L		110	94.3	91.4	94.4	97.5	98.2	99.7	56.5	55.2	75.6	71.8	83.0	0.1
	10 マグネシウム	mg/L		13.7	12.5	11.6	11.9	12.4	13.5	9.8	4.8	4.2	6.7	6.4	8.9	0.1
	11 けい酸	mg/L		15	15	14	14	15	15	9.0	7.5	7.8	10	8.6	8.5	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L		246	218	243	248	239	239	192	153	154	175	169	211	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.25	0.20	ND	ND	0.11	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L		0.9	1.1	1.3	1.1	1.1	1.4	0.8	3.3	2.4	1.8	2.1	1.5	0.5
16 pH	-		7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	-	
17 電気伝導率	μ S/cm		599	576	521	529	556	583	538	322	304	397	390	463	1	
18 全窒素	mg/L		0.26	0.27	0.21	0.20	0.24	0.26	0.12	0.26	0.22	0.17	0.19	0.14	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+390	+340	+410	+500	+410	+350	+380	+390	+410	+540	+430	+360	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.03	0.07	0.03	0.04	0.02	0.01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※ 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下欄に掲げる基準を準用

平成23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)						下限值	
			5/20	8/23	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	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	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	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	0.0015	0.0008	0.0007	ND	0.0008	0.0014	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	-	0.12	0.07	0.08	0.12	0.10	0.08	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	-	2.3	3.1	2.7	2.6	2.7	2.6	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	-	6.4	12.4	9.3	8.9	9.3	10.5	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	-	0.26	0.23	0.36	0.26	0.28	0.24	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	-	5.8	4.0	3.5	4.2	4.4	4.2	0.1
	8 カリウム	mg/L	-	1.4	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	0.1
	9 カルシウム	mg/L	-	44.4	36.7	35.1	36.0	38.1	38.3	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	-	5.8	4.8	5.3	5.8	5.4	5.1	0.1
	11 けい酸	mg/L	-	27	24	24	27	26	25	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	-	153	104	106	123	122	126	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	-	0.03	0.04	0.58	0.05	0.18	0.03	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	-	0.98	0.90	1.0	0.97	0.96	1.1	0.02
	15 COD	mg/L	-	ND	0.7	1.5	0.8	0.8	0.7	0.5
	16 pH	-	-	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	-
17 電気伝導率	μS/cm	-	279	225	226	242	243	231	1	
18 全窒素	mg/L	-	0.20	0.15	0.07	0.13	0.14	0.12	0.01	
19 酸化還元電位	mV	-	+220	+260	+190	+260	+230	+290	1	
20 銅	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
22 全クロム	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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	
			5/20	8/23	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均	5/20	8/23	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	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	ND	-	ND	-	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	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L		-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 7αル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0010	0.0016	0.0021	ND	0.0012	0.0028	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L		0.08	0.19	0.25	0.24	0.19	0.20	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L		0.35	0.09	ND	0.09	0.13	0.08	0.44	2.35	2.12	0.49	1.35	1.17	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L		3.0	2.9	2.8	2.8	2.9	3.4	1.9	1.1	1.0	1.8	1.5	1.3	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L		57.2	55.8	53.7	53.3	55.0	60.7	60.4	25.3	20.9	55.3	40.5	40.9	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L		0.06	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L		39.8	41.3	39.4	42.2	40.7	43.2	7.3	5.9	5.1	7.6	6.5	6.8	0.1
	8 カリウム	mg/L		4.5	4.5	4.5	4.1	4.4	4.6	2.0	2.3	2.5	2.1	2.2	2.4	0.1
	9 カルシウム	mg/L		36.1	39.8	35.0	35.8	36.7	38.8	51.9	41.9	40.7	51.9	46.6	48.1	0.1
	10 マグネシウム	mg/L		6.0	6.3	6.2	6.4	6.2	6.5	11.0	6.9	6.6	10.9	8.9	9.3	0.1
	11 けい酸	mg/L		16	17	17	17	17	16	14	10	10	15	12	13	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L		169	168	170	176	171	172	138	133	136	142	137	141	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.15	0.33	0.31	0.25	0.26	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L		0.9	1.3	1.5	1.5	1.3	1.6	0.5	0.7	1.0	0.8	0.8	ND	0.5
	16 pH	-		7.8	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.9	-
	17 電気伝導率	μ S/cm		410	411	405	396	406	418	363	292	283	349	322	322	1
18 全窒素	mg/L		0.22	0.27	0.28	0.29	0.27	0.29	0.14	0.60	0.56	0.13	0.36	0.34	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+340	+290	+340	+480	+360	+380	+330	+330	+350	+520	+380	+380	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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					
			5/20	8/24	11/28	2/22	23年度平均	22年度平均	5/20	8/24		11/28	2/22	23年度平均	22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. 01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 01
	3 鉛	mg/L	0. 01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 001
	4 六価クロム	mg/L	0. 05	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 005
	5 砒素	mg/L	0. 01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 001
	6 全水銀	mg/L	0. 0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	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	ND	ND	-	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0. 02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 002
	10 四塩化炭素	mg/L	0. 002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	11 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0. 004	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0004
	12 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 002
	13 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0. 04	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 004
	14 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	15 1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0. 006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0. 03	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	18 1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0. 002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0002
	19 チウラム	mg/L	0. 006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0006
	20 シマジン	mg/L	0. 003	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0. 02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	22 ベンゼン	mg/L	0. 01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	23 セレン	mg/L	0. 01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 01
	25 クロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0. 001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	0. 0008	ND	ND	0. 0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 0005
	27 ニッケル	mg/L		0. 003	ND	ND	0. 001	0. 001	0. 001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	0. 01	0. 01	ND	ND	ND	0. 02	ND	0. 01	ND	ND	0. 01
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 02
	3 硝酸イオン	mg/L		5. 00	4. 03	5. 18	5. 53	4. 94	5. 44	3. 45	5. 05	5. 40	5. 05	4. 74	4. 99	0. 05
	4 塩化物イオン	mg/L		1. 6	1. 4	1. 6	1. 7	1. 6	1. 4	1. 5	1. 3	1. 6	1. 6	1. 5	1. 3	0. 1
	5 硫酸イオン	mg/L		57. 9	32. 4	23. 2	28. 1	35. 4	35. 3	42. 7	26. 8	20. 7	23. 0	28. 3	27. 6	0. 1
	6 りん酸イオン	mg/L		0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 05
	7 ナトリウム	mg/L		7. 3	7. 0	6. 2	6. 4	6. 7	6. 5	7. 7	6. 5	6. 0	6. 3	6. 6	6. 0	0. 1
	8 カリウム	mg/L		2. 1	1. 7	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	1. 9	1. 9	2. 0	2. 0	2. 0	0. 1
	9 カルシウム	mg/L		39. 5	35. 9	28. 0	32. 5	34. 0	32. 8	34. 3	33. 1	27. 4	25. 6	30. 1	30. 2	0. 1
	10 マグネシウム	mg/L		7. 9	7. 0	6. 4	6. 6	7. 0	7. 1	7. 5	6. 1	6. 3	6. 7	6. 7	6. 5	0. 1
	11 けい酸	mg/L		18	16	16	17	17	16	17	16	15	16	16	13	0. 1
	12 炭酸水素イオン	mg/L		97. 4	94. 2	98. 7	101	97. 8	99. 5	95. 6	95. 3	98. 2	100	97. 3	94. 7	0. 1
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 02
	14 溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 02
	15 COD	mg/L		0. 6	1. 0	1. 5	1. 9	1. 3	1. 2	1. 0	1. 1	1. 6	1. 4	1. 3	1. 2	0. 5
16 pH	-		7. 5	7. 7	7. 7	7. 6	7. 6	7. 7	7. 7	7. 7	7. 8	7. 8	7. 8	7. 8	-	
17 電気伝導率	μ S/cm		309	254	226	244	258	249	271	247	220	232	243	225	1	
18 全窒素	mg/L		1. 27	1. 07	1. 28	1. 37	1. 25	1. 36	0. 86	1. 27	1. 34	1. 23	1. 18	1. 25	0. 01	
19 酸化還元電位	mV		+340	+380	+380	+540	+410	+370	+370	+390	+380	+560	+430	+390	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 01	
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 005	

※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下欄に掲げる基準を準用

平成23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29本)

地点	項目	単位	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
M-L1 (25m)	地下水水位	m	-	219.0	-	219.9	-	221.1	-	219.1	-	218.7	-	219.8	219.4	219.6	219.8
	水 温	℃	-	16.0	-	16.8	-	16.7	-	16.3	-	15.3	-	15.1	15.7	16.0	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	257	-	264	-	238	-	245	-	227	-	256	242	247	261
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	2.2	-	2.0	-	2.1	-	2.2	-	2.5	2.5	2.2	2.1
M-L2 (19m)	地下水水位	m	222.3	-	225.3	-	227.8	-	224.8	-	226.1	-	223.7	-	223.7	224.8	224.3
	水 温	℃	15.6	-	16.2	-	16.1	-	15.9	-	15.7	-	15.0	-	15.8	15.8	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	300	-	137	-	136	-	136	-	123	-	137	-	124	156	172
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.6	-	1.6	-	1.6	-	1.6	-	2.9	-	2.2	1.9	1.8
M-H (27m)	地下水水位	m	-	206.1	-	206.2	-	206.5	-	206.2	-	206.1	-	206.2	206.2	206.2	206.2
	水 温	℃	-	17.4	-	17.9	-	18.0	-	17.8	-	17.0	-	16.4	16.8	17.3	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	353	-	368	-	445	-	296	-	325	-	339	345	353	404
	塩化物イオン	mg/L	-	4.2	-	3.7	-	3.3	-	3.7	-	3.8	-	3.9	3.8	3.8	3.9
M-I (24m)	地下水水位	m	209.1	-	209.3	-	209.3	-	209.2	-	209.2	-	209.2	-	209.1	209.2	209.2
	水 温	℃	16.9	-	17.6	-	18.0	-	17.9	-	17.5	-	16.5	-	16.9	17.3	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	313	-	352	-	321	-	288	-	304	-	304	-	213	299	276
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.4	-	2.3	-	2.3	-	2.2	-	2.4	-	2.5	2.3	2.5
M-E2 (12m)	地下水水位	m	200.4	-	200.6	-	201.5	-	200.6	-	200.5	-	200.5	-	200.3	200.6	200.5
	水 温	℃	16.6	-	16.8	-	16.9	-	17.5	-	16.9	-	16.1	-	15.9	16.7	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	378	-	481	-	474	-	417	-	361	-	338	-	375	403	410
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.7	-	1.9	-	1.9	-	1.9	-	1.9	-	1.8	1.8	1.7
S-1 (15m)	地下水水位	m	-	202.7	-	202.9	-	203.1	-	202.8	-	202.7	-	203.9	202.9	203.0	202.9
	水 温	℃	-	16.5	-	17.6	-	17.7	-	17.4	-	16.0	-	15.4	15.9	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	298	-	341	-	299	-	290	-	314	-	263	291	299	302
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.5	-	2.0	-	1.8	-	1.7	-	1.6	1.8	1.8	1.9
S-2 (11m)	地下水水位	m	200.3	200.3	200.6	200.6	201.6	201.9	200.6	200.3	200.5	200.3	200.4	200.9	200.3	200.7	200.5
	水 温	℃	16.2	16.3	16.9	17.0	17.1	17.4	17.5	17.6	17.0	16.4	16.2	15.9	16.2	16.7	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	606	604	656	635	724	683	640	613	599	579	595	570	586	622	623
	塩化物イオン	mg/L	11.0	12.2	8.7	13.1	7.1	8.4	8.9	8.5	9.8	9.1	11.9	13.9	7.7	10.0	10.0
S-3 (8m)	地下水水位	m	-	202.9	-	203.1	-	203.5	-	203.1	-	202.9	-	203.2	203.0	203.1	203.2
	水 温	℃	-	15.8	-	16.7	-	18.2	-	17.9	-	16.5	-	15.7	15.8	16.7	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	373	-	493	-	409	-	490	-	389	-	409	510	439	464
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.3	-	1.8	-	1.8	-	1.7	-	1.7	1.2	1.7	1.4
U-1	地下水水位	m	-	213.1	-	213.3	-	214.1	-	213.2	-	213.1	-	213.3	213.2	213.3	213.3
	水 温	℃	-	13.1	-	16.3	-	20.9	-	18.9	-	12.7	-	11.1	13.0	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	243	-	253	-	113	-	236	-	203	-	240	228	217	224
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.3	-	1.1	-	1.4	-	1.5	-	1.9	1.7	1.5	1.3
U-2	地下水水位	m	215.3	-	215.3	-	215.6	-	215.5	-	215.4	-	215.3	-	215.3	215.4	215.3
	水 温	℃	13.7	-	17.8	-	20.8	-	20.8	-	15.6	-	11.7	-	13.3	16.2	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	393	-	324	-	144	-	186	-	83	-	243	-	239	230	293
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.8	-	0.9	-	1.6	-	1.9	-	2.4	-	1.2	1.6	1.4

平成23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29本)

地点	項目	単位	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.3	-	214.5	-	214.6	-	214.4	-	214.3	-	214.7	214.5	214.5	214.5
	水 温	℃	-	15.0	-	18.7	-	22.7	-	20.4	-	13.5	-	10.9	13.1	16.3	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	478	-	345	-	208	-	345	-	417	-	171	244	315	292
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.0	-	1.5	-	1.6	-	1.3	-	1.1	1.0	1.3	1.5
U-4	地下水位	m	214.3	-	214.4	-	214.8	-	214.4	-	214.5	-	214.3	-	214.4	214.4	214.4
	水 温	℃	14.2	-	18.2	-	23.0	-	22.3	-	16.8	-	12.8	-	13.5	17.3	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	402	-	377	-	336	-	324	-	379	-	413	-	372	372	357
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	1.7	-	1.9	-	1.2	-	1.0	-	1.4	-	0.7	1.3	1.3
U-5	地下水位	m	-	214.1	-	214.3	-	214.7	-	214.1	-	213.7	-	214.7	214.2	214.3	214.3
	水 温	℃	-	15.6	-	19.9	-	23.6	-	20.8	-	13.8	-	11.2	13.3	16.9	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	488	-	423	-	298	-	438	-	427	-	413	359	407	368
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	0.7	-	1.4	-	1.4	-	1.3	-	0.8	0.4	1.0	1.5
U-6	地下水位	m	212.6	-	213.0	-	213.1	-	213.0	-	213.0	-	212.7	-	212.8	212.9	212.8
	水 温	℃	15.4	-	20.0	-	24.7	-	21.4	-	12.7	-	6.8	-	12.2	16.2	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	302	-	251	-	144	-	140	-	120	-	227	-	250	205	280
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	0.8	-	0.8	-	1.2	-	0.9	-	1.1	-	0.4	1.0	1.0
U-7	地下水位	m	-	210.5	-	211.1	-	211.2	-	210.5	-	210.5	-	211.3	210.9	210.8	210.8
	水 温	℃	-	16.2	-	24.0	-	24.3	-	19.9	-	8.8	-	7.1	11.3	15.9	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	203	-	205	-	227	-	181	-	190	-	176	182	195	198
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.0	-	1.3	-	2.2	-	0.9	-	1.1	0.8	1.3	1.2
U-8	地下水位	m	207.0	-	207.5	-	208.3	-	207.5	-	207.8	-	207.3	-	207.4	207.5	207.4
	水 温	℃	12.0	-	17.9	-	24.3	-	20.7	-	12.3	-	3.9	-	9.1	14.3	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	249	-	162	-	177	-	152	-	171	-	151	-	159	174	185
	塩化物イオン	mg/L	3.8	-	1.9	-	0.7	-	1.4	-	0.9	-	1.3	-	0.7	1.5	2.0
U-9	地下水位	m	-	205.0	-	205.4	-	205.4	-	205.2	-	204.8	-	205.5	205.4	205.2	205.4
	水 温	℃	-	13.4	-	17.0	-	20.5	-	18.9	-	11.4	-	10.3	11.9	14.8	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	176	-	164	-	169	-	167	-	180	-	185	169	173	163
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.7	-	2.1	-	2.0	-	1.8	-	2.6	2.1	2.0	1.7
U-10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.7	204.1	203.8	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.7
	水 温	℃	13.7	14.3	17.1	16.5	19.6	19.2	19.3	18.7	15.3	14.2	13.4	12.7	14.0	16.0	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	239	241	228	269	185	228	228	253	181	218	189	166	198	217	230
	塩化物イオン	mg/L	1.0	1.3	1.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.8	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.4	1.1
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.5	-	208.8	208.7	208.7	208.7
	水 温	℃	-	16.7	-	23.3	-	24.1	-	19.2	-	8.7	-	7.6	11.7	15.9	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	352	-	322	-	194	-	306	-	243	-	71	177	238	241
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.6	-	2.1	-	1.8	-	0.9	-	2.2	0.8	1.6	1.4
U-12	地下水位	m	208.6	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	208.6	-	208.6	208.7	208.6
	水 温	℃	15.4	-	18.8	-	23.2	-	20.7	-	13.0	-	7.0	-	12.2	15.8	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	390	-	330	-	279	-	297	-	275	-	342	-	330	320	367
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	1.2	-	1.3	-	1.5	-	1.5	-	1.6	-	1.2	1.3	1.3

平成23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29本)

地点	項目	単位	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
U-13	地下水位	m	-	206.1	-	207.1	-	207.4	-	206.2	-	206.1	-	207.4	206.4	206.7	206.9
	水 温	℃	-	16.2	-	19.5	-	21.8	-	21.0	-	-	-	11.5	13.2	17.2	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	754	-	540	-	368	-	704	-	-	-	500	385	542	514
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.1	-	1.2	-	1.5	-	1.0	-	1.7	1.1	1.4	1.3
U-14	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	-	201.1	-	201.2	-	201.9	-	201.1	-	201.1	-	202.1	201.2	201.4	201.4
	水 温	℃	-	13.9	-	16.2	-	21.6	-	18.6	-	12.7	-	10.1	13.1	15.2	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	298	-	289	-	281	-	276	-	167	-	285	241	262	281
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.6	-	1.3	-	1.4	-	1.6	-	1.5	1.3	1.4	1.3
U-17	地下水位	m	-	200.3	-	200.6	-	201.9	-	200.3	-	200.3	-	200.9	200.3	200.7	200.5
	水 温	℃	-	14.8	-	17.1	-	20.3	-	19.5	-	15.5	-	8.7	12.6	15.5	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	431	-	275	-	207	-	254	-	434	-	186	204	284	296
	塩化物イオン	mg/L	-	13.8	-	1.8	-	2.6	-	2.5	-	15.9	-	2.2	2.9	6.0	3.5
U-18	地下水位	m	200.3	200.3	200.5	200.6	201.6	201.9	200.6	200.3	200.5	200.3	200.4	200.9	200.3	200.7	200.5
	水 温	℃	15.2	15.7	17.6	16.9	19.7	21.5	20.2	19.6	16.5	16.3	13.9	14.4	14.3	17.1	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	436	447	413	354	213	211	347	406	267	405	385	231	329	342	377
	塩化物イオン	mg/L	11.4	13.2	7.9	5.2	1.7	2.4	5.0	9.5	3.8	13.3	10.7	3.0	5.5	7.1	8.7
U-19	地下水位	m	-	200.3	-	200.6	-	201.9	-	200.4	-	200.3	-	200.9	200.3	200.7	200.6
	水 温	℃	-	16.1	-	16.9	-	20.5	-	19.3	-	16.2	-	15.3	16.0	17.2	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	513	-	359	-	244	-	465	-	474	-	429	454	420	438
	塩化物イオン	mg/L	-	4.5	-	5.1	-	1.7	-	4.1	-	3.8	-	7.5	2.2	4.1	6.7
U-20	地下水位	m	200.3	200.3	200.6	200.6	201.6	201.9	200.6	200.4	200.5	200.3	200.4	200.9	200.3	200.7	200.5
	水 温	℃	14.4	15.2	17.3	16.7	18.4	20.4	20.1	19.6	16.6	15.6	13.5	13.5	14.2	16.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	338	370	316	351	315	279	327	349	346	348	253	278	292	320	328
	塩化物イオン	mg/L	8.0	11.5	3.0	4.4	1.8	2.0	4.4	5.0	6.9	8.2	5.0	5.1	4.2	5.3	4.3
U-21	地下水位	m	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし	水なし
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-22	地下水位	m	200.4	200.4	200.7	200.7	201.7	201.9	200.7	200.4	200.7	200.4	200.5	201.0	200.4	200.8	200.6
	水 温	℃	11.8	13.4	16.9	17.6	20.7	23.0	20.5	19.0	15.0	11.2	9.1	9.2	12.6	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	287	320	297	307	297	323	300	329	323	320	228	253	274	297	309
	塩化物イオン	mg/L	3.2	3.0	2.2	2.2	2.0	1.9	2.3	2.9	2.1	6.2	3.2	2.3	3.9	2.9	2.5

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.3	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.0	-	205.4	205.2	205.3	205.4
	水 温	℃	-	15.7	-	16.5	-	17.1	-	17.6	-	16.2	-	15.3	15.6	16.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	356	-	362	-	347	-	358	-	339	-	331	317	344	363
	塩化物イオン	mg/L	-	4.3	-	3.9	-	3.1	-	3.3	-	3.0	-	3.2	3.2	3.4	3.8
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-	206.0	-	206.0	-	205.9	-	205.7	-	206.0	205.9	205.9	206.0
	水 温	℃	-	15.2	-	19.3	-	21.6	-	18.7	-	13.1	-	11.9	12.9	16.1	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	380	-	351	-	260	-	375	-	347	-	244	295	322	332
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	2.4	-	2.5	-	3.1	-	2.9	-	2.6	2.9	2.8	3.1
M-J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.3	-	207.6	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温	℃	13.6	-	16.4	-	19.1	-	19.5	-	17.0	-	12.4	-	12.9	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	393	-	398	-	384	-	384	-	344	-	348	-	333	369	399
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.3	-	2.5	-	2.7	-	2.3	-	2.8	-	2.8	2.6	2.7
L-1	地下水位	m	-	205.0	-	205.9	-	206.5	-	205.5	-	204.9	-	206.8	205.6	205.7	205.8
	水 温	℃	-	13.4	-	17.1	-	21.1	-	18.3	-	10.9	-	8.7	12.6	14.6	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	220	-	167	-	127	-	222	-	222	-	168	187	188	166
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	1.4	-	2.9	-	2.2	-	2.0	-	2.2	2.4	2.2	1.8
L-2	地下水位	m	205.2	-	205.5	-	205.7	-	205.6	-	205.6	-	205.5	-	205.4	205.5	205.4
	水 温	℃	11.9	-	18.0	-	21.4	-	20.4	-	14.1	-	6.5	-	10.6	14.7	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	172	-	183	-	191	-	175	-	159	-	196	-	167	178	187
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.3	-	1.9	-	2.5	-	1.7	-	5.1	-	2.4	2.5	2.0
L-3	地下水位	m	-	205.4	-	205.5	-	205.6	-	205.4	-	205.2	-	205.6	205.4	205.4	205.5
	水 温	℃	-	14.3	-	17.2	-	21.3	-	19.7	-	12.4	-	12.7	13.6	15.9	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	321	-	233	-	184	-	255	-	170	-	226	255	235	242
	塩化物イオン	mg/L	-	7.0	-	2.9	-	2.6	-	3.9	-	5.2	-	6.1	4.1	4.5	3.8
L-4	地下水位	m	205.3	-	205.5	-	205.8	-	205.6	-	205.5	-	205.5	-	205.3	205.5	205.4
	水 温	℃	13.4	-	17.0	-	19.4	-	21.4	-	15.7	-	12.2	-	12.4	15.9	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	211	-	172	-	145	-	140	-	150	-	177	-	166	166	185
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	1.9	-	2.4	-	2.2	-	2.1	-	4.8	-	2.5	2.6	2.2
L-5	地下水位	m	-	205.1	-	205.6	-	205.6	-	205.3	-	204.6	-	205.6	205.0	205.2	205.4
	水 温	℃	-	12.9	-	18.1	-	22.0	-	19.4	-	12.5	-	7.7	11.3	14.8	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	206	-	158	-	151	-	211	-	203	-	164	178	182	165
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	2.2	-	2.1	-	2.4	2.5	2.2	2.0
L-7	地下水位	m	-	205.3	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.1	-	205.4	205.3	205.3	205.4
	水 温	℃	-	14.3	-	18.6	-	21.6	-	18.7	-	5.4	-	10.5	12.5	14.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	369	-	331	-	250	-	368	-	418	-	235	302	325	315
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	2.5	-	2.5	-	3.4	-	3.8	-	2.7	2.9	3.0	3.0
L-8	地下水位	m	205.3	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.3	205.4	205.4
	水 温	℃	13.0	-	18.7	-	20.6	-	21.2	-	14.3	-	8.8	-	12.4	15.6	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	382	-	275	-	213	-	218	-	245	-	323	-	311	281	283
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	2.5	-	2.0	-	2.6	-	2.2	-	3.2	-	2.9	2.7	3.1

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
L-10	地下水位	m	205.8	-	206.0	-	206.2	-	206.0	-	205.9	-	205.8	-	205.8	205.9	205.9
	水 温	℃	13.8	-	18.4	-	23.3	-	22.8	-	17.1	-	13.5	-	14.2	17.6	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	254	-	253	-	267	-	246	-	254	-	219	-	235	247	263
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.1	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	2.2	-	2.2	2.1	2.1
L-11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.6	205.4	205.4	205.4	205.4	205.1	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	13.9	14.4	18.3	17.8	21.7	22.6	22.6	20.6	17.1	14.9	13.5	12.9	13.6	17.2	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	330	127	316	422	363	396	383	432	414	166	319	364	277	331	400
	塩化物イオン	mg/L	8.3	5.2	7.4	8.5	7.7	7.7	7.1	8.7	8.3	5.1	7.9	8.6	5.9	7.4	7.7
L-12	地下水位	m	205.3	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.2	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	12.2	14.6	18.1	19.6	23.3	23.5	21.0	18.7	14.3	8.0	9.2	10.1	12.6	15.8	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	353	343	216	329	237	199	318	344	253	391	314	255	307	297	292
	塩化物イオン	mg/L	3.0	3.0	2.1	2.4	2.4	1.9	2.7	3.1	2.4	3.7	3.0	2.7	2.9	2.7	2.8
L-15	地下水位	m	-	204.6	-	204.8	-	205.2	-	204.8	-	204.5	-	204.7	204.7	204.7	204.8
	水 温	℃	-	14.0	-	18.5	-	23.4	-	20.4	-	12.9	-	10.7	12.2	16.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	341	-	336	-	360	-	365	-	344	-	355	350	350	356
	塩化物イオン	mg/L	-	3.5	-	3.6	-	3.5	-	3.8	-	3.6	-	3.6	3.3	3.6	3.6
L-16	地下水位	m	205.9	-	206.4	-	207.0	-	206.3	-	206.3	-	205.9	-	205.9	206.2	206.2
	水 温	℃	12.9	-	18.5	-	24.6	-	21.7	-	15.8	-	11.4	-	12.0	16.7	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	210	-	77	-	102	-	76	-	169	-	171	-	134	134	148
	塩化物イオン	mg/L	7.7	-	1.1	-	1.4	-	0.9	-	2.1	-	2.3	-	0.9	2.3	2.8
L-17	地下水位	m	-	水なし	-	204.4	-	204.3	-	203.5	-	水なし	-	204.6	203.9	204.1	204.0
	水 温	℃	-	-	-	18.2	-	22.8	-	21.0	-	-	-	13.2	13.7	17.8	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	166	-	187	-	166	-	-	-	167	150	167	133
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	1.7	-	3.0	-	2.0	-	-	-	2.0	1.1	2.0	2.1
L-18	地下水位	m	206.2	-	206.4	-	206.6	-	206.4	-	206.4	-	206.3	-	206.3	206.4	206.3
	水 温	℃	13.7	-	18.8	-	24.1	-	22.1	-	15.5	-	12.3	-	15.6	17.4	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	315	-	155	-	107	-	164	-	190	-	309	-	294	219	235
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	2.0	-	1.6	-	1.9	-	1.9	-	2.9	-	3.1	2.3	2.5
L-19	地下水位	m	206.4	206.4	206.6	206.5	207.2	206.6	206.6	206.4	206.6	206.4	206.4	206.6	206.4	206.5	206.5
	水 温	℃	16.2	17.4	19.2	21.8	25.0	23.4	22.9	20.9	16.3	12.6	12.2	13.1	15.7	18.2	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	473	602	508	555	271	211	538	580	381	554	531	349	478	464	444
	塩化物イオン	mg/L	4.1	5.5	4.3	5.2	2.5	3.4	4.6	5.0	3.3	5.4	4.7	4.0	4.4	4.3	4.2
L-20	地下水位	m	205.3	-	205.9	-	206.0	-	205.7	-	205.8	-	205.4	-	205.4	205.6	205.6
	水 温	℃	16.5	-	21.0	-	24.6	-	24.5	-	19.5	-	16.8	-	15.5	19.8	19.4
	電気伝導率	μ S/cm	329	-	301	-	322	-	314	-	322	-	323	-	307	317	325
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	2.8	-	2.2	-	2.5	-	2.6	-	3.0	-	2.5	2.7	3.4
L-21	地下水位	m	-	204.2	-	204.6	-	204.6	-	204.6	-	204.1	-	204.4	204.4	204.4	204.7
	水 温	℃	-	17.2	-	18.7	-	20.2	-	20.6	-	17.9	-	15.9	16.2	18.1	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	477	-	527	-	409	-	491	-	315	-	316	386	417	409
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	3.1	-	3.1	-	3.6	-	3.8	-	3.7	3.2	3.4	3.4

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
L-22	地下水位	m	204.4	-	204.6	-	204.8	-	204.5	-	204.4	-	204.2	-	203.9	204.4	204.4
	水 温	℃	15.2	-	17.6	-	18.1	-	21.2	-	18.8	-	17.7	-	16.2	17.8	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	406	-	320	-	292	-	314	-	315	-	272	-	304	318	375
	塩化物イオン	mg/L	5.9	-	4.6	-	4.8	-	4.5	-	4.6	-	4.3	-	4.2	4.7	3.7
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.6	-	213.5	-	213.4	-	213.7	213.5	213.5	213.5
	水 温	℃	-	12.7	-	14.1	-	16.0	-	16.6	-	10.6	-	11.6	12.6	13.5	13.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	517	-	480	-	465	-	446	-	485	-	475	459	475	476
	塩化物イオン	mg/L	-	3.6	-	3.5	-	3.8	-	3.8	-	3.6	-	3.7	3.9	3.7	3.5
L-24	地下水位	m	204.1	-	204.2	-	204.6	-	204.2	-	204.2	-	204.1	-	204.1	204.2	204.2
	水 温	℃	11.2	-	13.8	-	16.2	-	17.0	-	13.8	-	10.1	-	11.2	13.3	13.5
	電気伝導率	μ S/cm	381	-	127	-	66	-	219	-	355	-	363	-	353	266	343
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	2.2	-	2.4	-	2.7	-	2.6	-	2.8	-	2.7	2.6	3.0
L-B10	地下水位	m	201.5	-	202.7	-	204.7	-	203.3	-	203.3	-	201.9	-	202.4	202.8	202.5
	水 温	℃	14.1	-	15.7	-	21.2	-	18.9	-	15.9	-	14.0	-	13.6	16.2	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	74	-	82	-	87	-	76	-	72	-	70	-	74	76	86
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.0	-	2.8	-	2.3	-	2.5	-	2.2	-	2.2	2.3	2.5
L-B11	地下水位	m	-	200.8	-	201.3	-	202.7	-	200.8	-	200.7	-	201.5	200.8	201.2	201.3
	水 温	℃	-	19.9	-	17.8	-	22.5	-	19.2	-	14.1	-	11.9	12.9	16.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	328	-	347	-	292	-	351	-	337	-	223	277	308	296
	塩化物イオン	mg/L	-	6.9	-	4.4	-	3.1	-	3.3	-	3.6	-	2.9	2.7	3.8	3.2
L-B35	地下水位	m	-	200.3	-	200.4	-	200.5	-	200.3	-	200.3	-	200.3	200.4	200.4	200.4
	水 温	℃	-	13.3	-	15.3	-	19.4	-	18.1	-	13.8	-	12.7	12.8	15.1	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	430	-	284	-	184	-	175	-	174	-	370	373	284	338
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	2.2	-	3.2	-	3.4	-	3.6	-	5.0	3.4	3.5	2.6

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.2	-	203.3	-	203.3	-	203.2	-	203.2	-	203.3	203.3	203.3	203.4
	水 温	℃	-	13.9	-	14.8	-	15.6	-	15.9	-	14.9	-	13.8	14.0	14.7	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	171	-	194	-	258	-	183	-	164	-	181	176	190	189
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	2.9	-	2.6	-	3.0	-	3.0	-	3.0	2.8	2.9	2.9
R-U16	地下水位	m	205.3	-	205.5	-	205.7	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	205.5	205.4
	水 温	℃	12.4	-	16.3	-	22.9	-	21.3	-	13.6	-	4.9	-	8.4	14.3	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	227	-	227	-	225	-	315	-	235	-	271	250	235
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.2	-	1.1	-	1.7	-	2.0	-	1.6	-	1.5	1.5	1.4
R-U23	地下水位	m	-	200.3	-	200.7	-	202.1	-	200.4	-	200.3	-	201.2	200.6	200.8	200.8
	水 温	℃	-	13.4	-	19.6	-	20.6	-	17.9	-	8.2	-	6.8	8.8	13.6	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	191	-	212	-	217	-	213	-	218	-	226	190	210	200
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.1	-	2.3	-	2.6	-	2.2	-	2.3	2.3	2.3	2.3
R-B20	地下水位	m	200.4	-	200.8	-	202.0	-	200.9	-	201.1	-	200.5	-	200.5	200.9	200.8
	水 温	℃	13.3	-	15.2	-	20.1	-	19.4	-	16.1	-	13.2	-	12.4	15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	135	-	96	-	89	-	81	-	96	-	120	-	107	103	103
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	2.2	-	2.0	-	2.2	-	2.3	-	2.6	-	2.3	2.3	2.2
R-B30	地下水位	m	201.1	-	201.2	-	203.2	-	201.2	-	201.7	-	201.2	-	201.2	201.6	201.5
	水 温	℃	11.7	-	14.8	-	21.9	-	20.1	-	16.7	-	11.0	-	10.7	15.3	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	62	-	67	-	120	-	67	-	96	-	60	-	64	77	73
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	2.0	-	2.6	-	2.1	-	2.0	-	2.2	-	2.1	2.2	2.1

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	200.5	-	201.4	-	200.3	-	200.3	-	200.7	200.3	200.5	200.5
	水温	℃	-	15.3	-	19.6	-	23.0	-	19.2	-	13.0	-	12.6	12.2	16.4	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	329	-	388	-	275	-	356	-	348	-	308	298	329	322
	塩化物イオン	mg/L	-	6.9	-	3.8	-	2.1	-	3.2	-	3.9	-	3.0	2.6	3.6	3.7
B-2	地下水位	m	200.3	-	200.4	-	201.8	-	200.5	-	200.5	-	200.3	-	200.2	200.6	200.4
	水温	℃	11.4	-	17.9	-	24.6	-	21.4	-	13.4	-	7.4	-	10.5	15.2	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	203	-	204	-	86	-	219	-	155	-	182	-	273	189	205
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	1.1	-	0.9	-	5.1	-	1.2	-	2.5	-	2.3	2.4	2.8
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	200.5	-	201.3	-	200.3	-	200.3	-	200.7	200.2	200.5	200.5
	水温	℃	-	13.9	-	20.5	-	24.9	-	19.0	-	9.7	-	8.3	10.0	15.2	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	214	-	230	-	211	-	245	-	217	-	190	252	223	208
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	2.4	-	2.9	-	2.9	-	3.4	-	2.9	2.2	2.9	2.6
B-4	地下水位	m	200.2	-	200.4	-	201.8	-	200.5	-	200.5	-	200.2	-	200.2	200.5	200.4
	水温	℃	11.7	-	17.9	-	25.3	-	21.1	-	14.1	-	9.6	-	10.1	15.7	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	186	-	171	-	206	-	198	-	188	-	181	-	255	198	200
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	1.1	-	2.8	-	2.8	-	1.6	-	2.8	-	2.2	2.4	2.7
B-5	地下水位	m	-	200.3	-	200.5	-	201.5	-	200.3	-	200.3	-	200.7	200.2	200.5	200.6
	水温	℃	-	13.3	-	20.6	-	22.2	-	18.5	-	8.8	-	7.2	9.5	14.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	180	-	168	-	182	-	217	-	192	-	179	199	188	168
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	1.6	-	3.4	-	2.9	-	3.1	-	2.8	2.0	2.6	2.1
B-6	地下水位	m	200.3	-	200.5	-	201.7	-	200.6	-	200.6	-	200.3	-	200.2	200.6	200.5
	水温	℃	11.3	-	15.9	-	21.9	-	19.4	-	13.8	-	8.5	-	9.5	14.3	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	110	-	122	-	178	-	157	-	202	-	84	-	72	132	148
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	2.0	-	2.9	-	2.6	-	2.6	-	2.4	-	2.3	2.4	2.4
B-7	地下水位	m	-	200.2	-	200.6	-	201.4	-	200.1	-	200.1	-	200.8	200.2	200.5	200.7
	水温	℃	-	13.0	-	20.6	-	24.6	-	19.3	-	11.6	-	5.2	10.5	15.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	177	-	163	-	188	-	197	-	206	-	172	143	178	153
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.7	-	1.8	-	2.8	-	2.5	-	2.4	1.4	2.1	1.7
B-8	地下水位	m	200.1	-	200.8	-	201.8	-	200.9	-	200.9	-	200.2	-	200.3	200.7	200.6
	水温	℃	11.9	-	16.8	-	24.8	-	21.0	-	14.7	-	11.4	-	11.1	16.0	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	399	-	389	-	264	-	313	-	303	-	391	-	377	348	347
	塩化物イオン	mg/L	0.3	-	0.5	-	2.1	-	2.0	-	0.9	-	1.4	-	0.6	1.1	0.8
B-9	地下水位	m	-	200.1	-	200.6	-	201.3	-	200.1	-	200.1	-	200.8	200.1	200.4	200.5
	水温	℃	-	13.1	-	18.4	-	23.5	-	18.9	-	12.6	-	10.4	11.2	15.4	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	136	-	140	-	142	-	133	-	149	-	124	148	139	129
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.1	-	1.4	-	1.7	-	1.9	-	1.8	1.1	1.5	0.9
B-12	地下水位	m	200.3	-	200.5	-	201.9	-	200.7	-	200.7	-	200.3	-	200.3	200.7	200.5
	水温	℃	12.0	-	16.3	-	24.2	-	20.3	-	14.5	-	10.6	-	11.0	15.6	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	277	-	296	-	83	-	302	-	323	-	240	-	224	249	267
	塩化物イオン	mg/L	6.5	-	2.8	-	0.8	-	3.8	-	2.1	-	2.8	-	1.8	2.9	2.2

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
B-13	地下水位	m	199.9	199.9	200.3	200.3	201.6	201.3	200.4	199.9	200.5	199.8	199.9	200.3	199.9	200.3	200.3
	水 温	℃	11.2	12.5	16.8	18.2	24.6	24.4	21.6	19.3	14.9	11.9	10.7	9.0	11.0	15.9	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	241	264	211	210	200	194	185	198	238	230	228	227	201	217	231
	塩化物イオン	mg/L	1.1	1.2	0.8	0.9	2.4	1.6	1.6	2.1	1.3	2.1	1.8	1.7	0.9	1.5	1.0
B-14	地下水位	m	199.9	-	200.5	-	201.5	-	200.6	-	200.8	-	200.0	-	200.0	200.4	200.3
	水 温	℃	11.7	-	17.7	-	26.1	-	20.2	-	14.5	-	11.4	-	12.0	16.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	199	-	182	-	184	-	179	-	195	-	195	-	194	190	186
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	1.5	-	1.6	-	1.9	-	1.9	-	2.3	-	1.8	1.8	1.2
B-15	地下水位	m	-	199.9	-	200.2	-	201.3	-	199.9	-	199.8	-	200.3	199.9	200.2	200.3
	水 温	℃	-	12.5	-	17.6	-	23.7	-	19.0	-	12.1	-	9.4	11.5	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	121	-	114	-	61	-	132	-	117	-	76	92	102	112
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	3.0	-	2.9	-	2.5	-	1.7	-	0.5	0.5	1.7	0.8
B-16	地下水位	m	199.9	-	200.2	-	201.6	-	200.3	-	200.6	-	199.9	-	199.9	200.3	200.2
	水 温	℃	11.6	-	17.7	-	23.6	-	20.7	-	14.9	-	11.5	-	12.1	16.0	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	180	-	89	-	95	-	65	-	139	-	165	-	158	127	122
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	0.5	-	2.1	-	1.4	-	1.5	-	1.7	-	1.3	1.4	1.1
B-17	地下水位	m	-	199.9	-	200.3	-	201.3	-	199.9	-	199.9	-	200.5	199.9	200.2	200.3
	水 温	℃	-	12.7	-	17.6	-	23.5	-	18.7	-	12.0	-	9.1	11.5	15.0	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	131	-	94	-	79	-	133	-	124	-	68	115	106	137
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	1.0	-	1.4	-	2.4	-	2.3	-	1.5	1.3	1.6	1.3
B-18	地下水位	m	200.0	-	200.4	-	201.8	-	200.6	-	200.7	-	200.1	-	200.1	200.5	200.4
	水 温	℃	11.6	-	15.9	-	23.3	-	19.5	-	14.5	-	11.0	-	11.8	15.4	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	123	-	104	-	99	-	100	-	127	-	114	-	113	111	106
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	0.7	-	2.9	-	2.1	-	1.9	-	1.7	-	1.6	1.7	1.3
B-19	地下水位	m	-	200.2	-	200.7	-	201.9	-	200.4	-	200.2	-	200.9	200.4	200.7	200.7
	水 温	℃	-	12.7	-	17.4	-	20.8	-	18.2	-	12.4	-	9.3	11.6	14.6	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	162	-	151	-	153	-	158	-	172	-	157	138	156	152
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.5	-	2.1	-	2.3	-	2.2	-	2.1	1.8	1.9	1.6
B-21	地下水位	m	199.9	199.9	200.3	200.3	201.5	201.2	200.3	199.9	200.4	199.8	199.9	200.3	199.9	200.3	200.2
	水 温	℃	11.2	12.3	16.8	19.1	24.5	24.5	21.4	19.2	14.5	12.1	10.4	8.7	11.4	15.9	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	282	303	184	191	146	154	177	187	258	269	228	254	313	227	238
	塩化物イオン	mg/L	2.6	3.0	0.7	0.9	1.8	1.6	1.5	2.0	1.6	2.7	2.3	1.8	1.9	1.9	1.2
B-22	地下水位	m	199.8	-	200.2	-	201.3	-	200.2	-	200.4	-	199.9	-	199.9	200.2	200.1
	水 温	℃	11.6	-	17.2	-	25.4	-	20.0	-	14.5	-	11.3	-	12.0	16.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	173	-	127	-	148	-	158	-	142	-	123	-	105	139	149
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	1.0	-	1.6	-	2.6	-	0.9	-	2.0	-	0.6	1.4	1.3
B-23	地下水位	m	-	199.7	-	200.0	-	201.0	-	199.8	-	199.7	-	200.0	199.8	200.0	200.1
	水 温	℃	-	12.7	-	17.5	-	22.9	-	18.9	-	13.2	-	10.5	12.0	15.4	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	191	-	130	-	95	-	174	-	179	-	188	183	163	150
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	0.9	-	2.0	-	2.6	-	2.2	-	2.2	1.3	1.8	1.3

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
B-24	地下水位	m	200.5	-	201.0	-	202.4	-	201.2	-	201.3	-	200.5	-	200.6	201.1	200.9
	水 温	℃	12.5	-	17.0	-	24.4	-	20.4	-	15.4	-	11.2	-	12.3	16.2	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	240	-	238	-	261	-	249	-	247	-	212	-	203	236	245
	塩化物イオン	mg/L	4.9	-	3.1	-	2.5	-	5.0	-	2.6	-	2.5	-	2.1	3.2	2.9
B-25	地下水位	m	199.6	199.6	200.0	199.9	200.8	200.7	200.0	199.6	200.2	199.5	199.6	199.8	199.6	199.9	199.9
	水 温	℃	11.1	12.3	16.8	17.3	23.2	23.1	21.3	19.2	14.9	12.1	10.6	9.6	11.4	15.6	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	300	300	120	297	82	141	139	221	219	261	244	317	313	227	255
	塩化物イオン	mg/L	4.2	4.5	0.5	2.5	2.4	2.1	3.0	3.1	0.8	2.9	2.2	1.4	2.1	2.4	2.0
B-26	地下水位	m	199.5	-	199.9	-	200.9	-	200.0	-	200.2	-	199.6	-	199.6	200.0	199.9
	水 温	℃	12.0	-	16.4	-	24.3	-	20.8	-	15.5	-	11.8	-	11.7	16.1	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	167	-	86	-	44	-	125	-	165	-	151	-	146	126	152
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.9	-	0.6	-	6.4	-	1.6	-	1.9	-	1.5	2.2	1.3
B-27	地下水位	m	-	199.5	-	199.9	-	201.1	-	199.5	-	199.4	-	200.0	199.5	199.8	200.0
	水 温	℃	-	13.1	-	17.0	-	23.0	-	18.9	-	13.7	-	10.7	12.1	15.5	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	113	-	58	-	53	-	87	-	128	-	49	94	83	93
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	0.6	-	1.5	-	1.9	-	1.9	-	0.5	0.5	1.2	1.0
B-28	地下水位	m	200.0	-	200.2	-	201.4	-	200.3	-	200.5	-	200.1	-	200.0	200.4	200.2
	水 温	℃	11.6	-	15.9	-	23.8	-	19.4	-	15.1	-	11.2	-	11.4	15.5	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	152	-	115	-	86	-	138	-	168	-	139	-	131	133	144
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.6	-	1.4	-	5.0	-	2.8	-	2.4	-	1.2	2.3	2.5
B-29	地下水位	m	-	199.4	-	199.8	-	200.4	-	199.4	-	199.3	-	199.7	199.4	199.6	199.7
	水 温	℃	-	13.0	-	16.2	-	21.7	-	18.5	-	13.0	-	11.1	11.9	15.1	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	95	-	95	-	103	-	106	-	128	114	108	113
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.5	-	2.7	-	2.6	-	2.5	-	2.3	1.9	2.4	2.2
B-31	地下水位	m	198.8	198.8	199.1	199.1	199.7	199.5	199.0	198.7	199.0	198.6	198.7	198.9	198.5	198.9	199.0
	水 温	℃	11.8	12.6	17.3	17.4	22.5	22.3	20.8	19.2	15.3	12.7	11.4	10.4	11.6	15.8	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	326	326	313	317	72	75	74	80	99	344	334	337	322	232	337
	塩化物イオン	mg/L	2.9	3.3	3.1	3.1	2.7	2.4	2.2	2.5	2.3	2.7	2.4	2.6	2.1	2.6	2.0
B-32	地下水位	m	198.8	-	199.6	-	200.4	-	199.5	-	199.7	-	199.0	-	198.8	199.4	199.6
	水 温	℃	12.8	-	16.6	-	22.3	-	19.9	-	15.7	-	12.7	-	12.6	16.1	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	198	-	150	-	85	-	108	-	175	-	207	-	257	169	159
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.7	-	2.3	-	2.0	-	2.4	-	2.2	-	1.6	2.0	1.8
B-33	地下水位	m	-	198.6	-	200.2	-	201.7	-	198.7	-	198.7	-	200.3	199.0	199.6	200.0
	水 温	℃	-	13.5	-	16.7	-	23.1	-	18.3	-	14.5	-	11.2	12.8	15.7	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	271	-	150	-	131	-	166	-	212	-	446	336	245	196
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.6	-	2.2	-	2.7	-	2.5	-	1.1	0.7	1.8	1.6
B-34	地下水位	m	199.2	-	199.8	-	201.5	-	198.8	-	200.4	-	199.3	-	199.3	199.7	199.7
	水 温	℃	12.6	-	15.6	-	22.9	-	19.4	-	15.5	-	12.9	-	12.3	15.9	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	39	-	37	-	53	-	50	-	40	-	40	-	31	41	43
	塩化物イオン	mg/L	0.3	-	0.3	-	1.8	-	1.5	-	0.5	-	0.8	-	0.4	0.8	0.7

平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
B-36	地下水位	m	199.7	-	200.1	-	200.8	-	200.1	-	200.2	-	200.0	-	200.0	200.1	199.9
	水 温	℃	11.3	-	16.6	-	22.5	-	20.0	-	15.0	-	11.5	-	11.7	15.5	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	312	-	330	-	170	-	329	-	276	-	308	-	242	281	291
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	2.5	-	1.4	-	5.1	-	2.3	-	2.9	-	3.2	2.9	2.8
B-37	地下水位	m	-	水なし	-	198.4	-	197.8	-	水なし	-	水なし	-	197.8	197.5	197.9	198.2
	水 温	℃	-	-	-	17.4	-	21.7	-	-	-	-	-	9.9	11.7	15.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	347	-	332	-	-	-	-	-	215	206	275	309
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.9	-	2.3	-	-	-	-	-	2.3	2.3	2.5	2.3
B-38	地下水位	m	水なし	-	198.9	-	199.4	-	199.0	-	199.0	-	198.9	-	198.9	199.0	198.9
	水 温	℃	-	-	-	-	20.8	-	21.1	-	15.5	-	-	-	-	19.1	13.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	229	-	269	-	237	-	-	-	-	245	253
	塩化物イオン	mg/L	-	-	3.1	-	1.9	-	2.0	-	1.8	-	5.9	-	-	2.9	1.2
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.4	-	199.4	-	198.1	-	198.1	-	198.4	198.1	198.4	198.4
	水 温	℃	-	13.6	-	15.5	-	20.4	-	18.0	-	15.0	-	13.2	12.9	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	145	-	156	-	149	-	156	-	136	-	156	148	149	161
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	2.2	-	2.4	-	2.2	-	2.3	-	2.4	2.0	2.2	2.2
B-40	地下水位	m	水なし	-	198.5	-	199.9	-	水なし	-	198.8	-	水なし	-	水なし	199.1	198.6
	水 温	℃	-	-	16.6	-	20.6	-	-	-	14.3	-	-	-	-	17.2	13.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	84	-	141	-	-	-	150	-	-	-	-	125	99
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.3	-	2.2	-	-	-	2.3	-	-	-	-	2.3	2.3
B-41 (21m)	地下水位	m	197.4	197.4	198.3	198.3	198.3	197.8	197.5	197.4	197.6	197.4	197.5	197.8	197.5	197.7	198.1
	水 温	℃	14.6	14.9	17.3	15.5	15.9	16.1	15.6	16.0	13.7	13.9	14.0	13.9	14.3	15.1	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	393	400	392	403	394	387	367	361	358	352	344	351	345	373	370
	塩化物イオン	mg/L	3.7	4.2	3.9	4.0	4.3	3.7	3.5	3.8	3.5	3.7	3.4	3.8	3.2	3.7	2.9
M-K (8m)	地下水位	m	200.0	200.0	200.8	200.7	201.1	201.1	200.7	200.0	200.7	199.9	200.0	200.5	200.1	200.4	200.4
	水 温	℃	14.2	13.5	14.9	15.5	16.1	16.7	17.1	17.6	17.2	15.2	14.6	14.0	13.6	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	264	251	302	385	297	279	270	300	310	293	258	271	332	293	333
	塩化物イオン	mg/L	2.6	2.5	1.9	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3	2.0	2.4	2.4	2.3	2.4	2.2	2.2
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.0	-	198.4	-	198.6	-	200.4	-	198.0	-	198.2	-	198.1	198.5	198.4
	水 温	℃	14.7	-	15.1	-	15.8	-	16.5	-	16.0	-	14.8	-	14.6	15.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	449	-	443	-	445	-	434	-	428	-	419	-	418	434	435
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	1.6	-	1.6	-	1.7	-	1.6	-	1.6	-	1.7	1.6	1.8
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	199.5	-	200.0	-	200.9	-	199.7	-	199.6	-	200.0	199.7	199.9	199.9
	水 温	℃	-	15.0	-	15.9	-	16.1	-	15.9	-	15.2	-	14.5	15.2	15.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	366	-	376	-	372	-	368	-	369	-	362	352	366	369
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	1.8	-	1.8	1.8	1.8	1.7

(参考) 平成23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	4/18	5/6	6/6	7/1	8/5	9/7	10/7	11/7	12/5	1/16	2/6	3/2	3/28	23年度平均	22年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水水位	m	水なし	水なし	198.2	198.2	198.4	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	198.3	198.2
	水 温	℃	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	23.1	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	115	144
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.9	2.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.0
M-E 本設 中 (11m)	地下水水位	m	197.6	197.6	198.3	198.3	198.5	198.0	197.9	197.8	197.9	197.6	197.7	197.9	197.7	197.9	198.2
	水 温	℃	14.0	14.3	14.9	15.5	16.2	16.7	16.9	17.0	16.4	15.2	14.4	13.9	14.0	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	332	334	337	335	332	325	321	323	328	325	223	263	258	310	320
	塩化物イオン	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.4	2.3	2.3	2.1	2.2	1.8
M-E 本設 深 (20m)	地下水水位	m	197.5	197.6	198.3	198.3	198.4	198.0	197.9	197.8	197.9	197.6	197.7	197.9	197.7	197.9	198.2
	水 温	℃	14.7	14.8	15.4	15.6	16.1	15.9	15.5	15.4	14.9	14.6	14.3	14.3	14.5	15.1	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	368	377	348	365	393	388	400	412	422	434	317	348	315	376	348
	塩化物イオン	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	1.9

平成23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※	5/12	8/23	11/17	3/30	23年度平均	22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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	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	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	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	0.001
	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	0.2	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	0.3	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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		63.9	64.6	57.3	67.2	63.3	56.2	0.1
	水素イオン濃度	-		7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8	-

※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2条別表第6の基準を準用

平成23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	
		5/23	8/22	11/25	2/20	23年度平均	22年度平均	5/23	8/22	11/25	2/20	23年度平均	22年度平均	5/23	8/22	11/25	2/20	23年度平均	22年度平均	5/23	8/22	11/25	2/20	23年度平均	22年度平均		
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	0.7	0.7	0.6	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	6.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
メタン	vol%	ND	0.4	ND	ND	0.1	0.1	0.1	4.0	0.1	0.1	1.1	0.4	ND	2.7	1.0	ND	0.9	4.4	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	0.1	
二酸化炭素	vol%	ND	2.67	0.09	0.12	0.72	0.45	0.92	3.89	1.12	0.87	1.70	1.04	0.24	3.61	1.51	0.28	1.41	3.14	ND	ND	ND	ND	ND	0.63	0.05	
酸素	vol%	21.1	16.9	21.1	21.1	20.1	20.4	19.7	11.4	19.6	19.8	17.6	18.9	20.8	14.7	18.4	21.0	18.7	14.7	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	19.0	0.1	
窒素	vol%	78.6	79.7	78.5	78.7	78.9	78.8	79.1	80.5	78.7	79.1	79.4	79.5	78.6	78.6	78.9	78.5	78.7	77.5	78.8	78.6	78.5	78.4	78.6	76.9	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	ND	ND	10	ND	ND	7	10	10	20	10	13	20	13	13	7	ND	8	11	ND	ND	10	ND	ND	5	5	

※準用基準 「廃棄物最終処分場安定化監視マニュアル(平成元年11月30日付、環水企第310号、衛環第183号)」の湧出ガス等の測定の内

平成23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※	8/1	23年度	22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23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			No.2 防災調整池放流口下			下限値
				8/30	23年度	22年度	8/30	23年度	22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	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005	0.009	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	3.7	3.7	3.0	5.2	5.2	2.4	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	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	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.01	0.001	0.001	ND	ND	ND	0.001	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.08	0.08	0.04	0.08	0.08	0.05	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		6.8	6.8	7.2	6.7	6.7	7.2	—
	強熱減量	wt%		15.2	15.2	14.3	16.9	16.9	13.9	0.1

※ 準用基準 「土壌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