

平成23年7月7日
循環組合

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成22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22年度の結果である。

調査結果については、平成23年6月3日の「第25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17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：17～32mg/L）及び化学的酸素要求量（COD：49～99mg/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（161～369mg/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（0.003～0.006mg/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

- ・ ふっ素（ND～0.06mg/L）及びほう素（0.12～0.36mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（ふっ素：8mg/L、ほう素：10mg/L）を下回っている。
- ・ 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

- ・ ふっ素 (ND~0.06mg/L) 及びほう素 (0.05~0.11mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ふっ素 : 8mg/L、ほう素 : 10mg/L) を下回っている。
- ・ 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~0.003mg/L) 、ふっ素 (0.11~0.14mg/L) 及びほう素 (1.4~2.1mg/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 (1.83~2.98mg/L) 及び亜硝酸性窒素 (ND~0.04mg/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 (9 月に 2.9mg/L)、溶存酸素 (7~10 月に 4.9~7.2mg/L) 及び大腸菌群数 (4~11 月に 1,300~49,000 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（0.12～0.89mg/L）及び亜硝酸性窒素（ND～0.04mg/L）、ふっ素（ND～0.05mg/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

- ・ ひ素が井戸-A（ND～0.002mg/L）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。
- ・ 硝酸性窒素（ND～0.36mg/L）、ふっ素（ND～0.19mg/L）、ほう素（ND～0.42mg/L）、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル（ND～0.0009mg/L）、ニッケル（ND～0.002mg/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（0.31～3.85mg/L）、亜硝酸性窒素（ND～0.005mg/L）、ふっ素（ND～0.13mg/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（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。
- ・ 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7本の井戸（17採水層中7採水層）において0.001から0.005mg/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9採水層）において0.0005から0.0055mg/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10採水層）において0.001から0.008mg/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～0.003mg/L）及びひ素（ND～0.003mg/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。

- ・ Ⅰ期の埋立地からアンモニア（ND～0.1cm³/m³）が、Ⅲ期の埋立地から一酸化炭素（ND～16cm³/m³）が検出された。また、エチレン（ND～0.3cm³/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～12.8%）は全ての埋立地から検出され、二酸化炭素（ND～4.50%）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、2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（0.003mg/L）、ひ素（0.009mg/L）、ふっ素（0.08mg/L）及びほう素（0.04mg/L）が検出され、防災調整池放流口下で鉛（0.002mg/L）、ひ素（0.009mg/L）、セレン（0.001mg/L）及びほう素（0.05mg/L）が検出されたが、公害防止協定の基準値（鉛、ひ素、セレンともに0.01mg/L、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（3.0mg/kg）及び防災調整池放流口下（2.4mg/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22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、21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。

東京たま広域資源循環組合
東京都府中市新町二丁目77番地の1
TEL 042-385-5947～9

平成22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※	4/14	5/10	6/4	7/21	8/2	9/8	10/15	11/5	12/1	1/14	2/7	3/11	22年度平均	21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)	—		7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		21	32	28	30	26	32	27	17	32	29	29	22	27	28	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		3.4	3.8	2.5	2.7	5.1	3.1	3.1	3.6	3.2	3.7	2.7	3.3	3.4	3.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		60	79	72	75	77	87	67	49	85	75	99	64	74	76	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		4	6	7	9	4	8	7	5	5	5	5	4	6	6	1	
一般項目	大腸菌群数	MPN/100mL		79000	79000	17000	4900	24000	33000	28000	70000	4900	130000	24000	33000	44000	43000	—	
	透視度	度		>50	>50	48	40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		56	70	52	64	64	75	56	48	65	72	100	60	65	57	1	
	臭気	—		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	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		12000	17000	17000	18000	16000	20000	14000	11000	19000	20000	22000	13000	17000	16000	5	
	全窒素	mg/L		192	283	272	285	276	369	211	161	289	312	360	199	267	255	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.08	0.21	0.15	0.31	0.15	0.30	0.29	0.15	0.15	0.24	0.17	0.16	0.20	0.20	0.05	
	全りん	mg/L		0.20	0.26	0.12	0.29	0.19	0.24	0.21	0.40	0.17	0.20	0.17	0.13	0.22	0.19	0.05	
	亜鉛	mg/L		0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.0	0.9	0.1	1.1	1.1	0.8	1.0	1.1	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	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		6730	10100	9210	9970	9170	11900	7740	5770	10700	11600	12600	7360	9400	8920	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		19100	27000	25600	26900	25300	31300	20900	17000	29000	30600	33500	21100	25600	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	
	ヒ素	mg/L	0.3	—	0.004	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.006	—	0.004	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			—	0.53	—	—	0.43	—	—	0.67	—	—	0.44	—	0.52	0.81	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	0.09	0.08	0.02
	ふっ素	mg/L			—	0.17	—	—	0.14	—	—	0.17	—	—	0.17	—	0.16	0.14	0.05
ほう素	mg/L			—	3.7	—	—	3.5	—	—	2.5	—	—	4.9	—	3.7	3.3	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22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※	4/14	5/10	6/4	7/21	8/2	9/22	10/15	11/5	12/1	1/14	2/7	3/11	22年度平均	21年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	5.1	9.5	3.1	9.9	7.2	9.8	7.7	5.6	11	7.1	6.3	7.7	7.5	8.1	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.9	7.0	7.1	6.8	7.4	6.7	7.0	8.1	6.9	7.9	7.4	8.2	7.4	7.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.6	2.9	2.5	2.8	3.0	3.5	3.0	2.2	3.3	2.7	3.9	2.3	2.9	2.9	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3300	7900	1700	7900	13000	940	7900	2800	7900	2400	33000	4900	7800	8700	—	
一般項目	温度	度	40	18.7	21.9	21.9	23.7	24.0	24.8	22.7	20.6	21.7	20.1	19.8	17.5	21.5	21.5	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		9	8	3	4	5	5	5	4	5	4	6	5	5	5	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		760	1300	1100	1600	1600	1900	1100	850	2200	1800	2400	940	1500	1100	5	
	全窒素	mg/L	120	5.60	11.1	7.98	11.0	18.8	15.4	8.55	6.25	16.8	15.4	22.0	7.84	12.2	9.68	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	0.5	0.5	0.9	0.3	0.2	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	塩化物イオン	mg/L		298	632	447	658	682	928	450	1660	1310	1040	889	1210	397	664	504	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		1180	2190	1650	2350	2420	3190	1660	1310	3430	3000	4220	1470	2340	1850	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
有機りん		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
総水銀		mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	6.18	—	—	7.88	—	—	—	3.86	—	—	10.4	—	7.08	5.32	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.22	—	—	0.19	—	—	—	0.20	—	—	0.10	—	0.18	0.16	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.05	—	—	0.06	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.18	—	—	0.22	—	—	—	0.12	—	—	0.36	—	0.22	0.16	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005

※ 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)を準用)

平成22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※	4/14	5/10	6/4	7/21	8/2	9/8	10/15	11/5	12/1	1/14	2/7	3/11	22年度平均	21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	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	6.8	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	7.3	6.1	4.9	5.7	4.5	4.6	7.6	6.8	7.1	6.0	7.3	6.3	6.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	0.8	ND	0.6	1.1	0.7	0.8	0.5	ND	0.6	ND	1.1	0.6	0.7	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		0	0	2.0	49	23	79	130	0	0	0	0	0	24	12	—	
一般項目	温度	度	40	17.8	18.3	18.5	20.5	19.6	19.4	18.5	18.1	17.9	15.1	15.6	16.5	18.0	18.1	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		1	3	1	2	3	1	2	2	1	1	2	3	2	2	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		340	350	340	420	390	590	340	260	380	540	600	290	400	430	5	
	全窒素	mg/L	120	0.75	0.64	0.69	0.66	1.17	0.69	0.83	1.09	0.74	0.76	0.81	0.70	0.79	0.93	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	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		34.5	45.1	41.0	56.7	47.1	122	29.5	28.9	66.0	99.0	145	34.8	62.5	73.5	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		458	500	490	565	544	819	452	448	615	741	943	454	586	623	1		
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	—	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02	
	有機りん	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02	
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	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	—	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	—	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	—	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	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	—	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	—	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	—	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		—	0.59	—	—	—	1.04	—	—	1.03	—	—	0.72	—	0.85	0.79	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	ND	—	—	—	0.06	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.05	—	—	—	0.07	—	—	0.05	—	—	0.11	—	0.07	0.08	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0005	

※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)

平成22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	22年度	21年度
平均値 (μ S/cm)	517	555	623	606	724	768	641	717	688	865	890	642	(年平均) 686	(年平均) 598
最大値 (μ S/cm)	620	801	866	891	983	1,206	818	1,049	1,111	1,000	1,524	833	(年最大) 1,524	(年最大) 1,381
最小値 (μ S/cm)	441	434	528	464	570	531	528	554	574	680	665	546	(年最小) 434	(年最小) 383

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22年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(下水道への放流水)

区分	項目	単位	基準値※	4/14	5/10	6/4	7/21	8/2	9/8	10/15	11/5	12/1	1/14	2/7	3/11	22年度平均	21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	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.7	ND	0.6	ND	0.6	0.8	ND	0.8	0.5	0.8	0.9	1.2	0.6	1.0	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	7.8	6.7	6.7	7.4	6.7	6.9	7.9	7.9	8.9	8.1	8.3	7.6	7.4	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		11	11	12	10	12	13	12	10	10	12	11	12	11	12	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	1	ND	ND	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		33000	49000	17000	1300	2200	7900	220	130	230	490	46	23	9000	2600	—
一般項目	温度	度	40	22.7	25.5	26.5	31.1	31.5	32.5	28.6	24.5	22.1	17.4	18.5	21.3	25.2	24.3	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		20	36	16	20	32	32	28	24	28	24	28	30	27	24	1
	臭気	—		無臭	微土臭	微カビ臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8900	8000	7700	8100	8900	8500	7600	6200	8800	8600	10000	9000	8400	8400	5
	全窒素	mg/L	120	6.53	6.24	5.60	4.46	6.53	5.07	4.12	3.07	3.55	16.8	6.13	4.88	6.08	5.49	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L	16	ND	ND	0.06	ND	ND	0.07	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
	銅	mg/L	3	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.8	0.4	0.4	0.1	0.2	ND	ND	ND	0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6	0.1
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		4840	4500	4200	4230	4890	4700	4030	3240	4710	4980	5620	4990	4580	4390	0.1
	電気伝導率	μS/cm		14200	13200	12500	12600	14200	13800	11800	9940	14100	14300	16500	14500	13500	13400	1
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.1	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.02
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ひ素		mg/L	0.1	0.002	0.001	0.001	ND	0.001	0.002	0.002	ND	ND	ND	0.001	0.003	0.001	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
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	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
硝酸性窒素		mg/L		—	1.83	—	—	2.60	—	—	1.50	—	—	2.98	—	2.23	1.85	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	0.02	—	—	0.04	—	ND	0.09	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.13	—	—	0.11	—	—	0.14	—	—	0.13	—	0.13	0.11	0.05
ほう素		mg/L	10	—	1.6	—	—	2.0	—	—	1.4	—	—	2.1	—	1.8	1.8	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「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22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※	4/14	5/10	6/4	7/21	8/4	9/8	10/15	11/5	12/1	1/14	2/7	3/11	22年度平均	21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	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.1	1.0	1.4	1.2	1.7	2.9	1.0	ND	1.7	0.6	0.9	1.2	1.2	1.0	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.4	8.5	8.8	6.7	7.2	4.9	6.3	9.1	9.6	11.9	11.3	11.7	8.9	9.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.2	2.7	4.3	3.3	5.8	8.9	4.8	2.4	3.7	2.0	3.4	4.4	4.2	4.0	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	5	3	4	1	6	11	2	2	3	1	2	2	4	5	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	17000	7900	1300	2200	7900	11000	49000	1700	490	490	330	330	8300	5800	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.009	0.004	0.005	0.007	0.013	0.010	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	44	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		28	9	7	8	16	20	9	8	13	6	4	19	12	12	1
	臭気	—		中植物性臭	微植物性臭	微土臭	中植物性臭	中植物性臭	無臭	微植物性臭	無臭	中植物性臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		170	130	130	150	140	180	180	130	140	180	150	120	150	160	5
	全窒素	mg/L		0.54	0.38	0.40	0.49	1.63	1.17	0.87	0.87	0.37	0.52	0.36	0.55	0.68	0.62	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	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	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1
	溶解性マンガ	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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		1.7	2.6	2.2	2.4	1.9	2.7	2.2	2.7	2.7	3.3	6.6	2.3	2.8	2.8	0.1
電気伝導率	μ S/cm		164	183	180	236	193	228	220	193	232	223	280	165	208	228	1	
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		—	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	0.02
	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	0.1	—	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	10	—	0.12	—	—	0.89	—	—	0.66	—	—	0.15	—	0.46	0.22	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	0.04	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	0.8	—	ND	—	—	0.05	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	0.07	0.05
ほう素	mg/L	1	—	ND	—	—	0.03	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	—	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	

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

平成22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※	5/18	8/10	11/15	2/15	22年度平均	21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	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.7	2.4	2.7	2.5	2.6	2.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		3.8	2.4	4.2	1.6	3.0	3.8	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.19	0.23	0.18	0.25	0.21	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.1	8.9	7.8	8.9	8.4	8.0	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		8.5	9.6	7.4	8.8	8.6	8.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.6	3.1	2.7	3.2	2.9	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		31	34	31	36	33	34	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		49.7	51.1	39.1	55.4	48.8	40.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.13	0.06	0.09	0.05	0.08	0.11	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		0.6	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.6	—
	電気伝導率	μ S/cm		101	116	95	110	106	101	1
	全窒素	mg/L		0.14	0.11	0.09	0.11	0.11	0.15	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+510	+400	+400	+440	+410	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		0.06	0.05	ND	0.06	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	0.06	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	—	0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.004
	1,4-ジオキサン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	—	0.005
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0006	ND	0.0009	ND	0.0009	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

※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22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※	4/19	5/20	6/9	7/5	8/10	9/10	10/4	11/15	12/6	1/7	2/15	3/7	22年度平均	21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	-	-	0.11	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-	0.02	-	0.08	0.12	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	2.9	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	2.5	-	-	2.5	-	-	2.5	-	-	7.6	-	3.8	2.6	0.1	
	りん酸イオン	mg/L	-	-	0.15	-	-	0.14	-	-	0.21	-	-	0.07	-	0.14	0.16	0.05	
	ナトリウム	mg/L	-	-	27.9	-	-	28.0	-	-	28.9	-	-	20.5	-	26.3	29.0	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	0.8	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	0.9	1.0	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	26.6	-	-	23.6	-	-	26.1	-	-	26.8	-	25.8	30.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	2.6	-	-	2.4	-	-	2.6	-	-	2.6	-	2.6	3.0	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	15	-	-	16	-	-	16	-	-	15	-	16	16	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	156	-	-	155	-	-	151	-	-	124	-	147	175	0.1	
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.09	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	ND	-	0.04	0.10	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.24	-	-	0.24	-	-	0.27	-	-	0.11	-	0.22	0.28	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	1.2	-	-	1.5	-	-	1.1	-	-	2.0	-	1.5	1.4	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-	-	-	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	294	253	326	330	245	325	331	251	312	256	230	281	286	290	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.12	-	-	0.15	-	-	0.12	-	-	0.45	-	0.21	0.18	0.01	
	酸化還元電位	mV	-	-	+480	-	-	+500	-	-	+320	-	-	+350	-	+413	+340	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	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	ND	-	0.002	0.002	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	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.36	-	0.09	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.004	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.09	-	-	0.09	-	0.10	0.10	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	-	0.0002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.004	
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	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	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	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22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※	4/19	5/19	6/9	7/5	8/10	9/10	10/4	11/15	12/6	1/7	2/15	3/7	22年度平均	21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	-	-	0.07	-	-	0.16	-	-	0.01	-	0.07	0.03	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.2	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	2.1	2.1	1.8	2.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	20.1	-	-	21.3	-	-	20.7	-	-	22.5	-	21.2	22.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.10	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	9.4	-	-	14.5	-	-	26.2	-	-	13.2	-	15.8	32.9	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.1	-	-	1.3	-	-	1.7	-	-	1.3	-	1.4	1.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	42.8	-	-	45.2	-	-	44.9	-	-	53.2	-	46.5	48.7	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	6.7	-	-	6.8	-	-	7.2	-	-	8.7	-	7.4	7.5	0.1	
	けい酸	mg/L		-	13	-	-	13	-	-	12	-	-	12	-	13	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	134	-	-	157	-	-	188	-	-	176	-	164	219	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	ND	-	-	0.17	-	-	0.86	-	-	ND	-	0.26	0.25	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	0.9	-	-	1.2	-	-	1.7	-	-	1.0	-	1.2	1.1	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.6	7.4	7.4	-
	電気伝導率	μ S/cm			451	288	293	313	322	335	346	373	365	387	359	381	351	418	1
	全窒素	mg/L		-	0.28	-	-	0.17	-	-	0.36	-	-	0.27	-	0.27	0.21	0.21	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+520	-	-	+510	-	-	+300	-	-	+330	-	+420	+370	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	0.01	-	-	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		-	0.21	-	-	ND	-	-	0.11	-	-	0.21	-	0.13	0.11	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.004	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.09	-	-	0.13	-	-	0.19	-	-	0.13	-	0.14	0.21	0.05	
	ほう素	mg/L		-	0.12	-	-	0.22	-	-	0.42	-	-	0.16	-	0.23	0.60	0.02	
	塩化ビニルモノマー	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.0002	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.004	
	1,4-ジオキサン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.005	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.0008	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005		
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.002	-	-	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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21年度平均	下限値
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.5	3.4	3.3	3.1	3.3	4.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		9.0	5.9	12.6	4.3	8.0	11.2	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		4.1	5.4	5.1	5.6	5.1	5.4	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.1
	カルシウム	mg/L		20.1	22.4	29.5	15.9	22.0	22.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.0	2.9	4.3	2.7	3.2	3.9	0.1
	けい酸	mg/L		16	21	18	21	19	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		51.9	74.3	97.6	57.8	70.4	69.9	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		ND	0.6	0.5	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.8	6.9	7.0	6.9	6.7	-
	電気伝導率	μ S/cm		139	170	193	132	159	180	1
	全窒素	mg/L		0.40	0.47	0.85	0.35	0.52	1.13	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+440	+390	+470	+430	+410	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	-	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	-	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		0.31	0.40	0.78	0.32	0.45	1.04	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	ND	ND	0.05	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	-	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		83	4000	2100	510	1700	1200	-
	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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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	ND	ND	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		1.9	1.8	1.1	1.9	1.7	2.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		32.5	38.6	23.9	44.9	35.0	33.1	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	0.08	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		5.2	5.9	3.6	3.3	4.5	5.9	0.1	
	カリウム	mg/L		3.1	3.5	2.7	2.4	2.9	3.4	0.1	
	カルシウム	mg/L		28.5	25.5	23.0	26.6	25.9	25.7	0.1	
	マグネシウム	mg/L		3.6	3.6	2.5	2.8	3.1	3.5	0.1	
	けい酸	mg/L		9.8	12	9.3	6.1	9	11	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		48.5	39.3	51.4	28.6	42.0	53.9	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.09	0.03	1.0	0.29	0.16	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	1.3	ND	3.5	1.4	1.3	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		6.5	6.6	6.7	7.0	6.7	6.8	-	
	電気伝導率	μ S/cm		202	207	160	179	187	202	1	
	全窒素	mg/L		2.33	3.98	2.06	1.83	2.55	2.34	0.01	
	酸化還元電位	mV		+540	+440	+410	+470	+470	+420	1	
	銅	mg/L		0.05	0.03	0.06	0.06	0.05	0.04	0.01	
	亜鉛	mg/L		0.03	0.01	0.01	0.06	0.03	0.08	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	0.002	0.003	0.002	0.004	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	-	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	-	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		2.21	3.85	2.00	1.60	2.42	2.20	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	ND	0.005	ND	0.003	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-ジオキサン	mg/L	0.05	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		8	2200	46	1200	860	700	-
		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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21年度平均	下限値
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.2	3.2	2.9	3.3	3.2	3.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		8.7	9.4	8.4	8.9	8.9	9.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.16	0.17	0.18	0.15	0.17	0.17	0.05
	ナトリウム	mg/L		4.6	5.9	5.0	4.8	5.1	5.5	0.1
	カリウム	mg/L		5.3	7.6	6.4	6.3	6.4	7.2	0.1
	カルシウム	mg/L		28.7	30.3	34.9	33.9	32.0	35.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	4.1	3.7	4.9	4.1	4.5	0.1
	けい酸	mg/L		15	19	17	14	16	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		98.1	122	127	115	115.5	124	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.15	0.06	0.11	0.05	0.09	0.26	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		0.9	1.7	0.6	0.7	1.0	1.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.2	7.6	7.5	7.5	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm		195	226	230	210	215	248	1
	全窒素	mg/L		0.47	0.60	0.63	0.41	0.53	0.98	0.01
	酸化還元電位	mV		+510	+430	+380	+460	+450	+420	1
	銅	mg/L		0.01	0.02	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	-	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	-	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		0.41	0.44	0.56	0.35	0.44	0.85	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	0.07	0.08	0.08	0.13	0.09	0.08	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	-	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	0.002	ND	ND	ND	0.002	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		32	770	99	220	280	250
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22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※	5/12	8/11	11/10	2/16	22年度平均	21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	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		6.0	5.8	5.1	6.8	5.9	4.7	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		33.6	28.2	39.7	22.0	30.9	27.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	0.05	
	ナトリウム	mg/L		9.3	10.5	11.7	8.4	10.0	9.1	0.1	
	カリウム	mg/L		2.3	2.6	3.2	2.1	2.6	2.9	0.1	
	カルシウム	mg/L		41.5	42.9	50.8	29.7	41.2	37.8	0.1	
	マグネシウム	mg/L		6.4	6.3	7.8	5.1	6.4	5.4	0.1	
	けい酸	mg/L		16	19	19	17	18	17	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		103	123	152	77.4	114	106	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		1.5	0.9	0.9	0.9	1.1	1.2	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	-	
	電気伝導率	μ S/cm		304	311	362	231	302	288	1	
	全窒素	mg/L		2.47	2.03	2.90	2.30	2.43	2.72	0.01	
	酸化還元電位	mV		+530	+430	+410	+460	+460	+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	
	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	-	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	-	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		2.32	1.92	2.79	2.22	2.31	2.58	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	0.06	0.05	0.08	ND	ND	0.05	
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	0.02	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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		5400	1100	180	47	1700	1500	-
		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22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
			5/20	8/10	11/15	2/15	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/17	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/17	22年度平均	21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	-	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	-	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	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	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	ND	0.002	0.002	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.002	0.001	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	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	-	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.0006	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.006	0.007	0.008	0.003	0.006	0.001	0.002	0.003	0.008	0.007	0.005	0.001	0.001	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		0.11	0.09	0.09	0.02	0.08	0.12	0.02	0.26	0.23	0.24	0.19	0.05	0.06	0.09	0.05	0.08	0.07	0.07	0.01		
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
	3 硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	1.59	0.40	0.07	0.40	0.31	0.82	0.18	0.43	0.13	ND	ND	0.09	ND	ND	0.10	0.05		
	4 塩化物イオン	mg/L		2.9	3.0	3.0	2.8	2.9	3.1	0.9	1.0	1.3	1.7	1.2	1.2	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	0.1		
	5 硫酸イオン	mg/L		2.5	2.5	2.5	7.6	3.8	2.6	8.5	6.9	7.5	7.7	7.7	10.3	5.3	5.6	6.6	5.8	5.8	4.7	0.1		
	6 りん酸イオン	mg/L		0.15	0.14	0.21	0.07	0.14	0.16	ND	0.13	0.19	0.15	0.12	ND	0.13	0.13	0.08	0.11	0.11	0.12	0.05		
	7 ナトリウム	mg/L		27.9	28.0	28.9	20.5	26.3	29.0	6.2	6.0	6.5	8.2	6.7	8.3	13.3	12.9	12.3	13.2	12.9	13.6	0.1		
	8 カリウム	mg/L		0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.1		
	9 カルシウム	mg/L		26.6	23.6	26.1	26.8	25.8	30.6	21.3	18.6	28.7	25.2	23.5	31.6	17.6	17.4	20.7	18.9	18.7	18.8	0.1		
	10 マグネシウム	mg/L		2.6	2.4	2.6	2.6	2.6	3.0	3.4	3.4	4.4	3.9	3.8	4.4	4.1	4.4	4.9	4.9	4.6	4.8	0.1		
	11 けい酸	mg/L		15	16	16	15	16	16	15	16	16	16	16	15	27	28	29	28	28	27	0.1		
	12 炭酸水素イオン	mg/L		156	155	151	124	147	175	75.1	83.9	108	104	92.8	112	90.0	103	92.0	99.2	96.1	95.6	0.1		
	13 溶解性鉄	mg/L		0.09	0.03	0.02	ND	0.04	0.10	0.15	0.33	0.08	0.07	0.16	ND	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.05	0.02		
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.24	0.24	0.27	0.11	0.22	0.28	ND	0.30	0.30	0.14	0.19	0.05	0.16	0.18	0.16	0.21	0.18	0.14	0.02		
	15 COD	mg/L		1.2	1.5	1.1	2.0	1.5	1.4	1.6	2.5	2.0	2.3	2.1	1.8	0.9	0.6	ND	0.8	0.6	1.1	0.5		
	16 pH	-		7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	6.9	7.3	6.9	6.9	7.0	6.9	-		
	17 電気伝導率	μS/cm		253	245	251	230	245	286	150	153	189	191	171	212	172	174	177	176	175	183	1		
18 全窒素	mg/L		0.12	0.15	0.12	0.45	0.21	0.18	0.31	0.44	0.54	0.42	0.43	0.18	0.17	0.13	0.13	0.11	0.14	0.15	0.01			
19 酸化還元電位	mV		+480	+500	+320	+350	+410	+340	+450	+210	+160	+280	+280	+390	+470	+360	+320	+340	+370	+400	1			
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	0.02	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01		
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008	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22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		
			5/19	8/10	11/15	2/15	22年度平均	21年度平均	5/19	8/10	11/15	2/15	22年度平均	21年度平均	5/19	8/10	11/15	2/15	22年度平均	21年度平均			
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	水なし	水なし	水なし	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.001
4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.001
6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	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	ND	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.001
23 セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.001
26 7,8-ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND	0.0007	0.0005	0.0011	0.0006	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.0005
27 ニッケル	mg/L		ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.001
1 アンモニウムイオン	mg/L		0.03	0.07	0.16	0.01	0.07	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.02
3 硝酸イオン	mg/L		0.93	0.09	0.49	0.93	0.61	0.49	0.93	0.09	0.13	0.75	0.48	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
4 塩化物イオン	mg/L		1.6	1.8	1.8	2.1	1.8	2.1	1.6	1.8	1.8	2.1	1.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
5 硫酸イオン	mg/L		20.1	21.3	20.7	22.5	21.2	22.2	20.5	21.5	20.9	18.7	20.4	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
6 リン酸イオン	mg/L		ND	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
7 ナトリウム	mg/L		9.4	14.5	26.2	13.2	15.8	32.9	9.0	13.1	15.2	8.2	11.4	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
8 カリウム	mg/L		1.1	1.3	1.7	1.3	1.4	1.8	1.0	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
9 カルシウム	mg/L		42.8	45.2	44.9	53.2	46.5	48.7	43.5	44.3	46.1	51.1	46.3	44.7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
10 マグネシウム	mg/L		6.7	6.8	7.2	8.7	7.4	7.5	6.4	6.7	7.0	8.2	7.1	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
11 けい酸	mg/L		13	13	12	12	13	14	12	13	12	13	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
12 炭酸水素イオン	mg/L		134	157	188	176	164	219	128	160	163	167	155	151	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
14 溶解性マンガン	mg/L		ND	0.17	0.86	ND	0.26	0.25	ND	0.05	0.14	ND	0.05	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
15 COD	mg/L		0.9	1.2	1.7	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	ND	0.8	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
16 pH	-		7.0	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	6.9	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 電気伝導率	μS/cm		288	322	373	359	336	423	288	323	341	334	322	311	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18 全窒素	mg/L		0.28	0.17	0.36	0.27	0.27	0.21	0.32	0.11	0.11	0.23	0.19	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
19 酸化還元電位	mV		+520	+510	+300	+330	+420	+370	+520	+510	+340	+350	+430	+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	0.01	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22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)						22年度平均	21年度平均	下限値
			5/25	8/13	11/26	2/17					
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	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		0.005	0.005	0.003	0.002	0.004	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		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	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L		1.15	1.46	1.11	0.44	1.04	1.23	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L		2.5	2.4	2.7	2.1	2.4	2.4	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		12.7	14.8	12.8	7.3	11.9	12.0	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L		5.6	7.6	6.4	5.7	6.3	5.6	0.1	
	8 カリウム	mg/L		1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		20.3	24.3	20.9	14.6	20.0	20.8	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		2.6	3.4	3.0	2.2	2.8	2.8	0.1	
	11 けい酸	mg/L		14	16	15	13	15	15	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L		63.8	91.9	69.1	55.1	70.0	65.8	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		0.02	0.05	ND	0.07	0.04	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L		0.7	1.1	0.6	1.1	0.9	0.8	0.5	
	16 pH	-		7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3	-	
	17 電気伝導率	μS/cm		146	183	152	118	150	152	1	
	18 全窒素	mg/L		0.34	0.43	0.32	0.17	0.32	0.36	0.01	
	19 酸化還元電位	mV		+450	+360	+330	+350	+370	+400	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22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	
			5/25	8/13	11/26	2/22	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/22	22年度平均	21年度平均		
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	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	ND	0.01
3 鉛	mg/L	0.01	ND	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	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	ND	0.001
6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	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	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	ND	0.0005
9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	0.0002
19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	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	ND	0.0003
21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	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	ND	0.001
23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	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	ND	0.01
25 クロロホルム	mg/L		ND	-	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		0.0008	0.0017	0.0010	ND	0.0009	ND	ND	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	0.001	ND	ND	0.001	
1 アンモニウムイオン	mg/L		0.14	0.02	0.06	0.13	0.09	0.08	0.02	0.02	ND	ND	0.01	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		0.27	0.71	0.47	0.22	0.42	0.46	0.13	0.18	0.13	0.27	0.18	0.27	0.05	
4 塩化物イオン	mg/L		1.1	2.5	1.1	0.9	1.4	1.0	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	0.1	
5 硫酸イオン	mg/L		121	114	92.8	83.3	103	128	84.2	76.3	31.4	69.2	65.3	100	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		5.8	10.5	5.8	5.2	6.8	6.9	2.6	2.9	1.7	2.3	2.4	3.0	0.1	
8 カリウム	mg/L		2.2	2.8	2.5	2.3	2.5	2.5	1.1	1.3	0.9	1.1	1.1	1.2	0.1	
9 カルシウム	mg/L		107	87.7	94.0	104	98.2	108	92.3	89.9	69.5	80.4	83.0	91.5	0.1	
10 マグネシウム	mg/L		13.4	12.5	14.1	14.0	13.5	15.5	9.5	11.2	6.4	8.3	8.9	10.9	0.1	
11 けい酸	mg/L		15	15	15	14	15	16	8.6	9.4	7.6	8.2	8.5	9.1	0.1	
12 炭酸水素イオン	mg/L		223	217	260	257	239	239	207	249	188	201	211	207	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		0.21	ND	0.10	0.27	0.15	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
15 COD	mg/L		1.3	1.3	1.2	1.9	1.4	1.5	1.1	1.5	1.6	1.6	1.5	1.3	0.5	
16 pH	-		7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	-	
17 電気伝導率	μ S/cm		606	570	581	576	583	630	501	527	366	456	463	532	1	
18 全窒素	mg/L		0.26	0.29	0.24	0.23	0.26	0.27	0.12	0.17	0.14	0.12	0.14	0.17	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+420	+380	+320	+260	+350	+400	+430	+380	+310	+310	+360	+400	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	0.04	0.02	0.02	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22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)						22年度平均	21年度平均	下限値
			5/25	8/13	11/26	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	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		0.0017	0.0011	0.0017	0.0009	0.0014	0.0007	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	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	0.07	0.07	0.09	0.08	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		2.4	2.3	3.2	2.5	2.6	2.6	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		13.2	9.8	11.8	7.2	10.5	10.5	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L		0.27	0.18	0.21	0.29	0.24	0.26	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L		4.4	3.9	4.0	4.6	4.2	4.9	0.1	
	8 カリウム	mg/L		1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		39.7	34.5	39.8	39.0	38.3	40.0	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		5.0	4.9	5.2	5.4	5.1	5.8	0.1	
	11 けい酸	mg/L		25	25	25	25	25	26	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L		120	127	115	140	126	137	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		0.03	ND	0.03	0.06	0.03	0.05	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.97	0.98	1.2	1.2	1.09	0.96	0.02	
	15 COD	mg/L		0.8	0.6	0.5	1.0	0.7	0.8	0.5	
	16 pH	-		7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	-	
	17 電気伝導率	μS/cm		233	222	232	236	231	267	1	
18 全窒素	mg/L		0.13	0.07	0.12	0.14	0.12	0.13	0.01		
19 酸化還元電位	mV		+290	+370	+250	+250	+290	+270	1		
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
21 亜鉛	mg/L		ND	0.01	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22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
			5/25	8/13	11/26	2/15	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/15	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/15	22年度平均	21年度平均			
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005	
5 ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	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	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
26 フタル酸ジ-n-エチルヘキシル	mg/L	0.0009	0.0009	0.0050	0.0055	0.0031	0.0008	0.0014	0.0007	0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
1 アンモニウムイオン	mg/L		0.01	0.09	0.06	0.07	0.06	ND	0.01	0.04	ND	0.02	0.02	ND	0.01	0.02	ND	0.02	0.01	ND	0.01	0.01	
2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
3 硝酸イオン	mg/L		0.49	ND	0.40	0.13	0.26	0.39	3.63	3.45	3.14	2.92	3.29	2.52	3.10	3.01	3.14	3.23	3.12	2.71	0.05	0.05	
4 塩化物イオン	mg/L		2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.4	2.4	2.5	2.7	2.4	2.5	2.2	2.2	2.3	2.6	0.1	0.1	
5 硫酸イオン	mg/L		19.0	21.9	22.4	25.1	22.1	19.4	10.9	11.2	11.8	13.3	11.8	13.3	10.5	11.1	16.8	15.4	13.5	11.2	0.1	0.1	
6 りん酸イオン	mg/L		0.42	0.52	0.45	0.49	0.47	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.05	
7 ナトリウム	mg/L		29.1	32.4	34.2	38.5	33.6	28.7	5.7	5.4	6.1	7.0	6.1	10.7	5.0	5.2	6.6	6.5	5.8	5.4	0.1	0.1	
8 カリウム	mg/L		1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	1.2	0.9	0.9	0.8	0.1	0.1	
9 カルシウム	mg/L		21.2	19.5	20.9	20.2	20.5	21.9	14.5	13.7	16.3	19.0	15.9	17.2	14.9	14.3	24.4	20.5	18.5	14.5	0.1	0.1	
10 マグネシウム	mg/L		2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.1	2.2	2.7	3.3	2.6	2.2	2.4	2.6	3.6	3.4	3.0	2.3	0.1	0.1	
11 けい酸	mg/L		18	18	18	18	18	19	16	16	17	19	17	18	16	17	21	18	18	18	0.1	0.1	
12 炭酸水素イオン	mg/L		111	127	124	135	124	117	44.1	48.1	58.6	68.1	54.7	44.1	43.1	54.9	70.9	60.8	57.4	45.8	0.1	0.1	
13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	
14 溶解性マンガン	mg/L		ND	0.49	0.39	0.42	0.33	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	
15 COD	mg/L		0.6	1.1	0.8	1.2	0.9	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.5	
16 pH	-		7.7	8.0	7.8	7.9	7.9	7.7	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.6	7.1	7.1	7.2	7.1	-	-	
17 電気伝導率	μ S/cm		231	265	252	288	259	244	121	120	134	156	133	152	120	124	172	156	143	124	1	1	
18 全窒素	mg/L		0.19	0.10	0.19	0.14	0.16	0.20	0.94	0.86	0.77	0.69	0.82	0.65	0.77	0.72	0.78	0.77	0.76	0.68	0.01	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+340	+370	+260	+260	+310	+300	+440	+390	+310	+340	+370	+380	+430	+390	+330	+340	+370	+390	1	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.005	

平成22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
			5/25	8/13	11/26	2/21	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/21	22年度平均	21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	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	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 7αル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0023	0.0021	0.0046	0.0021	0.0028	0.0027	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	0.001	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		0.07	0.27	0.24	0.23	0.20	0.24	0.01	0.01	ND	ND	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		0.22	ND	ND	0.09	0.08	ND	0.75	1.95	1.59	0.40	1.17	1.15	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L		4.1	3.3	3.2	3.1	3.4	4.5	1.1	1.3	1.1	1.8	1.3	1.4	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		65.5	60.0	58.8	58.6	60.7	70.6	32.4	34.9	31.5	64.6	40.9	43.3	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L		0.06	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L		50.4	39.8	40.7	42.0	43.2	52.1	6.2	6.0	6.5	8.5	6.8	7.8	0.1	
	8 カリウム	mg/L		5.1	4.3	4.4	4.6	4.6	5.2	2.1	2.3	2.8	2.3	2.4	2.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		36.0	37.9	40.8	40.4	38.8	35.2	45.9	43.0	45.7	57.6	48.1	48.1	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		5.9	6.7	6.8	6.5	6.5	6.4	8.5	8.5	8.4	11.7	9.3	9.8	0.1	
	11 けい酸	mg/L		17	16	16	16	16	16	15	11	10	14	13	12	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L		172	172	173	171	172	175	136	137	143	146	141	150	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	0.04	0.03	0.06	0.03	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.17	0.50	0.36	0.32	0.34	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L		1.5	1.9	1.4	1.6	1.6	1.9	0.5	0.7	0.6	ND	ND	0.8	0.5	
	16 pH	-		8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm		443	409	406	413	418	454	302	301	304	381	322	346	1	
	18 全窒素	mg/L		0.26	0.31	0.32	0.26	0.29	0.33	0.29	0.54	0.42	0.12	0.34	0.35	0.01	
	19 酸化還元電位	mV		+430	+390	+260	+440	+380	+390	+430	+380	+310	+400	+380	+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		0.01	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22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	
			5/25	8/13	11/26	2/14	22年度平均	21年度平均	5/25	8/13	11/26	2/14	22年度平均	21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 ホリ塩化ビフェニル	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 フル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0011	0.0007	0.0037	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		0.003	ND	ND	0.002	0.001	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	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	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	4.69	4.69	6.24	6.15	5.44	3.92	3.85	5.09	5.54	5.49	4.99	3.98	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	1.6	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	35.3	25.5	36.8	43.6	35.3	50.3	25.4	27.5	28.5	29.0	27.6	41.7	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L	7.0	5.6	6.6	6.7	6.5	7.9	6.0	5.8	6.1	6.1	6.0	7.4	0.1	
	8 カリウム	mg/L	2.0	1.8	2.1	2.0	2.0	2.1	1.8	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	35.0	25.5	36.2	34.6	32.8	40.4	27.2	33.2	30.5	29.8	30.2	37.4	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	7.3	6.3	7.2	7.5	7.1	8.8	6.3	6.5	6.4	6.6	6.5	8.1	0.1	
	11 けい酸	mg/L	16	15	16	17	16	19	10	15	10	16	13	18	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	102	98.1	97.7	100	99	107	92.9	100	92.2	93.5	94.7	103	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	0.02	0.02	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	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	0.5	
	16 pH	-	7.8	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.6	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	256	223	247	268	249	307	221	228	222	229	225	283	1	
	18 全窒素	mg/L	1.21	1.17	1.54	1.52	1.36	1.02	0.99	1.28	1.38	1.35	1.25	0.99	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+440	+390	+330	+300	+370	+390	+440	+390	+420	+320	+390	+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	0.03	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	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22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	-	219.8	-	221.0	-	219.5	-	219.9	-	219.3	-	219.7	219.5	219.8	219.9
	水温	℃	-	16.4	-	16.7	-	16.9	-	15.9	-	15.2	-	15.1	15.6	16.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	271	-	264	-	257	-	278	-	250	-	252	255	261	267
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.2	-	2.1	-	2.0	-	2.2	-	2.1	2.1	2.1	2.1
M-L2 (19m)	地下水位	m	226.4	-	223.9	-	223.7	-	225.5	-	224.7	-	222.0	-	224.4	224.3	224.4
	水温	℃	15.9	-	15.9	-	16.5	-	15.7	-	15.6	-	14.9	-	15.5	15.7	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	114	-	144	-	143	-	148	-	144	-	363	-	145	172	154
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.9	-	1.9	-	1.8	-	1.7	-	2.0	-	1.6	1.8	1.8
M-H (27m)	地下水位	m	-	206.2	-	206.3	-	206.1	-	206.2	-	206.2	-	206.2	206.2	206.2	206.2
	水温	℃	-	17.4	-	17.8	-	18.2	-	17.8	-	17.1	-	16.2	16.7	17.3	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	413	-	388	-	399	-	438	-	408	-	390	389	404	409
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	3.8	-	3.6	-	3.9	-	4.0	-	4.2	4.0	3.9	3.9
M-I (24m)	地下水位	m	209.3	-	209.2	-	209.2	-	209.3	-	209.2	-	208.8	-	209.2	209.2	209.2
	水温	℃	17.1	-	17.4	-	18.2	-	17.7	-	17.5	-	16.8	-	16.8	17.4	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	275	-	299	-	306	-	323	-	257	-	173	-	300	276	300
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	2.4	-	2.4	-	2.4	-	2.3	-	3.0	-	2.4	2.5	2.4
M-E2 (12m)	地下水位	m	201.1	-	200.4	-	200.4	-	200.6	-	200.5	-	200.4	-	200.5	200.5	200.5
	水温	℃	16.2	-	16.2	-	16.8	-	16.4	-	16.7	-	16.6	-	16.3	16.5	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	436	-	408	-	390	-	454	-	413	-	379	-	388	410	402
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	1.7	-	1.7	-	1.9	-	1.7	-	1.7	-	1.7	1.7	1.9
S-1 (15m)	地下水位	m	-	203.0	-	203.1	-	202.8	-	203.0	-	202.9	-	202.9	202.9	202.9	203.0
	水温	℃	-	16.9	-	17.8	-	18.0	-	16.9	-	16.2	-	15.7	15.3	16.7	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	286	-	292	-	297	-	302	-	334	-	307	294	302	281
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	2.1	-	1.6	-	2.1	2.0	1.9	2.0
S-2 (11m)	地下水位	m	201.1	200.5	200.4	201.2	200.3	200.3	200.6	200.5	200.5	200.3	200.3	200.5	200.4	200.5	200.5
	水温	℃	16.2	16.3	16.2	16.8	17.1	17.0	16.9	17.2	17.1	16.4	16.5	15.9	16.1	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	579	618	639	618	637	591	642	671	632	626	612	619	617	623	611
	塩化物イオン	mg/L	11.0	7.5	9.7	9.9	10.7	11.2	9.0	8.1	10.4	10.7	10.5	10.7	10.7	10.0	12.2
S-3 (8m)	地下水位	m	-	203.1	-	203.7	-	203.1	-	203.1	-	202.9	-	203.5	203.0	203.2	203.3
	水温	℃	-	15.8	-	16.8	-	17.4	-	17.6	-	16.6	-	15.6	15.6	16.5	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	429	-	445	-	477	-	587	-	501	-	387	424	464	450
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.2	-	1.5	-	1.2	-	1.7	-	1.9	1.4	1.4	1.5
U-1	地下水位	m	-	213.3	-	213.6	-	213.3	-	213.3	-	213.1	-	213.3	213.2	213.3	213.3
	水温	℃	-	13.3	-	17.0	-	20.4	-	18.2	-	13.5	-	10.7	11.5	14.9	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	215	-	157	-	272	-	209	-	250	-	236	227	224	214
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.0	-	1.1	-	1.0	-	1.4	-	1.2	2.6	1.3	1.2
U-2	地下水位	m	215.4	-	215.3	-	215.3	-	215.4	-	215.4	-	215.2	-	215.3	215.3	215.3
	水温	℃	13.3	-	16.3	-	21.4	-	20.4	-	16.7	-	12.3	-	12.5	16.1	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	257	-	328	-	292	-	229	-	131	-	515	-	302	293	282
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	0.9	-	1.4	-	1.2	-	1.3	-	1.5	-	1.7	1.4	1.3

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.5	-	214.7	-	214.3	-	214.4	-	214.3	-	214.5	215.0	214.5	214.5
	水温	℃	-	14.7	-	20.3	-	24.2	-	20.2	-	14.4	-	11.7	11.5	16.7	16.2
	電気伝導率	μS/cm	-	307	-	285	-	447	-	291	-	341	-	246	126	292	305
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	0.6	-	0.8	-	0.9	-	1.3	-	1.1	5.0	1.5	0.9
U-4	地下水位	m	214.6	-	214.4	-	214.3	-	214.4	-	214.4	-	214.0	-	214.5	214.4	214.5
	水温	℃	13.9	-	17.5	-	23.0	-	22.2	-	18.3	-	13.7	-	12.5	17.3	16.9
	電気伝導率	μS/cm	385	-	367	-	355	-	346	-	299	-	404	-	345	357	377
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	0.5	-	0.6	-	3.5	-	1.8	-	1.4	-	1.0	1.3	1.0
U-5	地下水位	m	-	214.3	-	214.8	-	214.1	-	214.1	-	214.0	-	214.6	214.6	214.3	214.6
	水温	℃	-	15.3	-	21.9	-	24.8	-	20.3	-	14.7	-	11.7	12.3	17.3	16.8
	電気伝導率	μS/cm	-	360	-	365	-	476	-	312	-	388	-	345	331	368	352
	塩化物イオン	mg/L	-	0.5	-	2.8	-	1.4	-	1.4	-	1.6	-	1.8	1.2	1.5	0.6
U-6	地下水位	m	213.0	-	212.6	-	212.7	-	213.0	-	213.0	-	212.6	-	212.9	212.8	212.9
	水温	℃	12.6	-	20.2	-	28.0	-	21.7	-	13.5	-	-	-	10.3	17.7	16.1
	電気伝導率	μS/cm	202	-	382	-	455	-	232	-	226	-	-	-	182	280	289
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	0.5	-	1.0	-	0.7	-	1.7	-	0.5	-	2.0	1.0	0.9
U-7	地下水位	m	-	210.6	-	211.3	-	210.5	-	210.7	-	210.5	-	211.3	211.0	210.8	210.9
	水温	℃	-	16.6	-	23.5	-	27.5	-	17.6	-	9.7	-	8.3	10.1	16.2	16.2
	電気伝導率	μS/cm	-	212	-	248	-	223	-	207	-	210	-	114	170	198	217
	塩化物イオン	mg/L	-	0.7	-	1.0	-	0.7	-	0.9	-	1.9	-	1.2	2.3	1.2	0.9
U-8	地下水位	m	207.7	-	207.2	-	207.1	-	207.6	-	207.6	-	206.9	-	207.6	207.4	207.4
	水温	℃	10.8	-	17.4	-	25.5	-	21.3	-	12.5	-	-	-	8.7	16.0	14.2
	電気伝導率	μS/cm	155	-	197	-	259	-	204	-	178	-	-	-	116	185	199
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	0.9	-	1.7	-	1.2	-	1.8	-	2.4	-	5.1	2.0	1.1
U-9	地下水位	m	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	205.2	-	205.4	205.4	205.4	205.4
	水温	℃	-	13.6	-	17.5	-	21.1	-	17.9	-	13.3	-	10.7	11.7	15.1	14.7
	電気伝導率	μS/cm	-	165	-	168	-	173	-	150	-	171	-	157	155	163	169
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	1.6	-	1.6	-	1.9	-	1.7	-	1.3	1.6	1.7	1.6
U-10	地下水位	m	203.8	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.9	203.7	203.7	203.7
	水温	℃	13.8	14.8	15.2	17.2	18.6	19.1	18.7	17.8	16.7	15.1	14.0	12.4	13.4	15.9	15.8
	電気伝導率	μS/cm	200	217	243	231	274	269	250	249	198	229	257	159	208	230	235
	塩化物イオン	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	0.8	1.0	1.1	1.2
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	208.6	-	208.9	208.7	208.7	208.7
	水温	℃	-	18.1	-	23.8	-	27.1	-	16.7	-	9.0	-	8.3	10.2	16.2	16.0
	電気伝導率	μS/cm	-	228	-	166	-	477	-	241	-	256	-	112	206	241	220
	塩化物イオン	mg/L	-	1.1	-	1.3	-	2.3	-	0.9	-	0.6	-	2.3	1.3	1.4	1.3
U-12	地下水位	m	208.7	-	208.6	-	208.6	-	208.7	-	208.7	-	208.5	-	208.7	208.6	208.6
	水温	℃	12.5	-	19.2	-	27.1	-	20.9	-	13.7	-	9.5	-	10.5	16.2	15.3
	電気伝導率	μS/cm	287	-	394	-	423	-	357	-	351	-	418	-	338	367	370
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.0	-	1.5	-	0.9	-	1.2	-	2.5	-	0.8	1.3	1.3

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
U-13	地下水位	m	-	206.9	-	207.4	-	206.7	-	207.0	-	206.2	-	207.1	207.1	206.9	207.0
	水 温	℃	-	15.0	-	19.6	-	23.3	-	19.1	-	14.1	-	11.8	12.6	16.5	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	452	-	391	-	647	-	511	-	642	-	420	537	514	546
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.0	-	1.3	-	1.5	-	1.7	-	1.1	1.2	1.3	1.5
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 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	-	201.4	-	202.0	-	201.1	-	201.4	-	201.1	-	201.4	201.4	201.4	201.5
	水 温	℃	-	14.4	-	19.2	-	19.2	-	18.0	-	13.7	-	12.4	12.4	15.6	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	238	-	250	-	242	-	291	-	333	-	323	288	281	275
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.5	-	1.1	-	1.4	-	1.5	-	1.1	1.2	1.3	1.5
U-17	地下水位	m	-	200.4	-	201.2	-	200.3	-	200.5	-	200.3	-	200.5	200.4	200.5	200.6
	水 温	℃	-	14.3	-	17.8	-	21.0	-	17.7	-	15.9	-	11.7	12.7	15.9	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	257	-	274	-	283	-	261	-	395	-	255	346	296	264
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	1.5	-	2.0	-	2.2	-	6.7	-	4.4	6.0	3.5	2.8
U-18	地下水位	m	201.1	200.4	200.3	201.2	200.3	200.3	200.6	200.5	200.5	200.3	200.3	200.5	200.4	200.5	200.5
	水 温	℃	14.4	15.5	15.5	17.4	18.6	19.3	19.6	18.8	18.2	16.6	15.8	14.7	15.1	16.9	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	153	416	398	170	429	458	312	409	431	396	451	448	433	377	369
	塩化物イオン	mg/L	1.4	7.2	7.2	1.6	10.2	10.5	3.8	5.7	12.0	7.4	18.3	16.5	11.2	8.7	9.4
U-19	地下水位	m	-	200.5	-	201.2	-	200.3	-	200.5	-	200.4	-	200.6	200.4	200.6	200.6
	水 温	℃	-	16.3	-	16.9	-	18.0	-	18.0	-	16.2	-	15.4	15.7	16.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	458	-	319	-	459	-	404	-	488	-	475	466	438	442
	塩化物イオン	mg/L	-	4.7	-	1.8	-	7.7	-	3.4	-	4.5	-	15.3	9.8	6.7	4.8
U-20	地下水位	m	201.1	200.5	200.4	201.2	200.3	200.3	200.6	200.5	200.5	200.4	200.3	200.5	200.4	200.5	200.5
	水 温	℃	14.1	14.0	15.0	16.8	19.1	19.2	19.5	19.2	17.9	15.9	15.4	13.9	13.5	16.4	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	192	281	303	314	396	409	401	307	358	320	368	314	297	328	350
	塩化物イオン	mg/L	1.1	2.5	3.2	2.5	5.6	5.5	2.4	2.1	7.7	4.6	11.0	3.8	3.5	4.3	7.1
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	201.2	200.6	200.4	201.3	200.4	200.4	200.7	200.6	200.6	200.4	200.4	200.7	200.6	200.6	200.6
	水 温	℃	11.8	13.7	15.9	18.5	21.2	22.4	20.8	17.9	15.6	11.9	10.8	10.0	10.6	15.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	252	252	284	347	351	382	365	309	331	302	316	283	241	309	326
	塩化物イオン	mg/L	1.8	2.3	2.0	2.1	2.2	2.3	1.9	2.3	2.4	2.9	4.8	2.7	2.3	2.5	2.5

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.3	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.4	205.3	205.4	205.3
	水 温	℃	-	15.7	-	16.6	-	17.5	-	17.2	-	16.3	-	15.1	15.5	16.3	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	357	-	357	-	364	-	374	-	369	-	362	357	363	368
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	3.1	-	3.3	-	3.2	-	3.2	-	5.4	5.1	3.8	3.0
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-	206.1	-	205.9	-	205.9	-	205.9	-	206.3	206.0	206.0	205.9
	水 温	℃	-	15.2	-	20.3	-	23.5	-	18.5	-	12.2	-	12.2	13.5	16.5	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	348	-	295	-	386	-	357	-	365	-	254	320	332	339
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	2.4	-	3.4	-	2.9	-	3.1	-	4.7	2.7	3.1	2.5
M-J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温	℃	13.9	-	16.1	-	19.1	-	19.8	-	16.7	-	12.1	-	11.3	15.6	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	352	-	443	-	430	-	427	-	377	-	403	-	361	399	402
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	2.3	-	3.0	-	3.1	-	2.6	-	3.1	-	2.5	2.7	2.3
L-1	地下水位	m	-	205.7	-	206.6	-	205.7	-	205.8	-	205.1	-	206.0	205.7	205.8	205.9
	水 温	℃	-	13.5	-	18.8	-	20.9	-	17.4	-	13.2	-	9.9	11.6	15.0	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	172	-	130	-	199	-	184	-	208	-	99	173	166	164
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	1.2	-	1.3	-	2.6	-	2.1	-	1.1	1.9	1.8	1.7
L-2	地下水位	m	205.6	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.0	-	205.5	205.4	205.4
	水 温	℃	11.4	-	16.5	-	24.0	-	20.5	-	14.4	-	9.1	-	10.0	15.1	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	165	-	194	-	229	-	201	-	179	-	169	-	169	187	194
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	1.8	-	1.6	-	2.0	-	2.2	-	1.9	2.0	2.3
L-3	地下水位	m	-	205.4	-	205.7	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.5	205.4	205.5	205.4
	水 温	℃	-	14.4	-	18.0	-	20.3	-	19.1	-	15.5	-	11.9	13.7	16.1	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	213	-	238	-	251	-	198	-	294	-	259	241	242	251
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	5.3	-	3.3	-	2.2	-	5.5	-	4.3	3.2	3.8	4.8
L-4	地下水位	m	205.6	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.2	-	205.5	205.4	205.4
	水 温	℃	12.1	-	14.6	-	19.4	-	21.0	-	17.9	-	15.1	-	12.4	16.1	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	173	-	172	-	176	-	190	-	193	-	221	-	171	185	191
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.8	-	1.9	-	1.9	-	2.2	-	3.6	-	1.6	2.2	2.1
L-5	地下水位	m	-	205.2	-	205.6	-	205.4	-	205.5	-	205.1	-	205.5	205.2	205.4	205.3
	水 温	℃	-	12.9	-	19.3	-	24.0	-	17.9	-	13.1	-	8.8	9.9	15.1	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	132	-	141	-	138	-	195	-	196	-	184	171	165	166
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.9	-	1.7	-	2.3	-	2.1	-	2.3	1.9	2.0	1.7
L-7	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.4	205.4	205.4	205.3
	水 温	℃	-	14.8	-	19.2	-	22.6	-	18.0	-	10.3	-	10.1	11.6	15.2	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	321	-	284	-	362	-	340	-	347	-	237	312	315	329
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.6	-	3.2	-	2.9	-	3.2	-	3.8	2.6	3.0	2.6
L-8	地下水位	m	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.4	205.4	205.3
	水 温	℃	11.7	-	17.4	-	23.7	-	20.9	-	14.4	-	8.6	-	11.2	15.4	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	165	-	350	-	357	-	277	-	267	-	259	-	308	283	307
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.6	-	3.0	-	2.0	-	2.7	-	6.5	-	2.6	3.1	2.5

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
L-10	地下水位	m	206.0	-	205.8	-	205.8	-	205.9	-	205.9	-	206.0	-	205.9	205.9	205.9
	水 温	℃	13.8	-	17.2	-	22.9	-	23.7	-	18.7	-	13.1	-	13.2	17.5	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	247	-	258	-	279	-	298	-	264	-	254	-	239	263	271
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.7	-	1.6	-	1.3	-	1.6	-	4.0	-	2.7	2.1	2.0
L-11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	13.8	14.9	16.3	18.3	21.1	22.2	21.9	20.7	18.9	16.1	14.1	12.4	12.2	17.1	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	408	428	437	438	441	456	417	436	439	368	377	417	141	400	404
	塩化物イオン	mg/L	6.6	8.0	8.2	7.9	8.3	9.3	7.4	7.2	8.7	5.9	7.8	9.3	5.0	7.7	6.7
L-12	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.3
	水 温	℃	11.8	14.3	17.4	21.0	24.5	25.1	21.6	17.8	14.7	10.5	9.1	10.3	11.1	16.1	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	230	247	302	238	353	367	319	301	278	348	258	257	304	292	315
	塩化物イオン	mg/L	1.8	2.1	2.1	1.7	2.7	3.0	2.2	2.3	2.5	3.1	6.4	3.8	2.6	2.8	2.4
L-15	地下水位	m	-	204.8	-	205.0	-	204.8	-	204.9	-	204.8	-	205.0	204.6	204.8	204.7
	水 温	℃	-	13.6	-	19.4	-	24.7	-	19.9	-	13.7	-	10.8	11.8	16.3	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	347	-	355	-	342	-	369	-	356	-	369	356	356	355
	塩化物イオン	mg/L	-	3.5	-	3.7	-	3.6	-	3.7	-	3.7	-	3.4	3.3	3.6	3.8
L-16	地下水位	m	206.5	-	205.9	-	206.0	-	206.2	-	206.1	-	207.0	-	206.0	206.2	206.1
	水 温	℃	12.7	-	17.3	-	23.7	-	22.4	-	16.6	-	9.6	-	11.8	16.3	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	143	-	152	-	149	-	161	-	169	-	101	-	159	148	152
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	1.8	-	0.9	-	0.9	-	4.5	-	4.4	-	6.3	2.8	1.4
L-17	地下水位	m	-	203.6	-	204.5	-	204.0	-	203.5	-	水なし	-	204.6	203.7	204.0	204.0
	水 温	℃	-	15.1	-	18.9	-	22.9	-	20.3	-	-	-	10.0	12.7	16.7	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	165	-	145	-	125	-	145	-	-	-	108	109	133	167
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	0.7	-	0.7	-	1.1	-	-	-	4.1	4.6	2.1	2.1
L-18	地下水位	m	206.4	-	206.3	-	206.3	-	206.4	-	206.4	-	206.2	-	206.3	206.3	206.3
	水 温	℃	13.1	-	18.0	-	24.3	-	22.6	-	16.5	-	11.0	-	12.4	16.8	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	141	-	224	-	215	-	213	-	241	-	353	-	255	235	228
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	2.2	-	2.4	-	2.0	-	2.3	-	3.4	-	2.4	2.5	3.6
L-19	地下水位	m	206.6	206.5	206.5	206.7	206.5	206.4	206.6	206.5	206.6	206.4	206.4	206.7	206.5	206.5	206.5
	水 温	℃	14.9	18.1	20.4	22.4	26.2	26.6	22.8	19.4	16.9	12.9	12.2	12.4	13.6	18.4	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	373	368	456	335	453	526	381	402	440	556	488	540	449	444	472
	塩化物イオン	mg/L	3.5	3.6	4.0	2.9	4.1	4.9	3.5	3.9	4.6	5.5	4.8	5.3	4.0	4.2	4.5
L-20	地下水位	m	205.8	-	205.3	-	205.4	-	205.7	-	205.7	-	205.8	-	205.6	205.6	205.6
	水 温	℃	16.3	-	19.2	-	24.8	-	24.4	-	20.3	-	15.3	-	15.7	19.4	19.1
	電気伝導率	μ S/cm	316	-	352	-	370	-	352	-	340	-	276	-	267	325	347
	塩化物イオン	mg/L	2.5	-	2.3	-	2.6	-	2.1	-	3.0	-	7.5	-	4.1	3.4	2.7
L-21	地下水位	m	-	204.5	-	205.9	-	204.2	-	204.2	-	204.3	-	205.6	204.2	204.7	204.9
	水 温	℃	-	16.4	-	19.8	-	20.2	-	20.5	-	19.0	-	15.9	17.0	18.4	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	550	-	455	-	315	-	317	-	510	-	426	293	409	492
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	2.5	-	3.3	-	3.2	-	2.6	-	5.1	5.4	3.4	3.4

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
L-22	地下水位	m	204.7	-	204.2	-	204.3	-	204.6	-	204.4	-	204.1	-	204.4	204.4	204.5
	水 温	℃	15.3	-	16.0	-	19.9	-	21.7	-	20.5	-	17.3	-	15.5	18.0	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	319	-	391	-	487	-	425	-	388	-	313	-	304	375	397
	塩化物イオン	mg/L	4.3	-	3.8	-	3.3	-	2.1	-	2.9	-	4.8	-	4.9	3.7	3.6
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.6	-	213.5	-	213.5	-	213.4	-	213.5	213.5	213.5	213.5
	水 温	℃	-	13.1	-	14.5	-	16.5	-	16.1	-	13.3	-	11.8	11.7	13.9	13.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	469	-	495	-	421	-	457	-	486	-	504	500	476	461
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	3.4	-	3.4	-	4.1	-	3.5	-	3.2	3.6	3.5	3.3
L-24	地下水位	m	204.3	-	204.1	-	204.1	-	204.2	-	204.2	-	204.1	-	204.2	204.2	204.2
	水 温	℃	11.5	-	13.5	-	17.1	-	17.0	-	14.2	-	10.5	-	10.6	13.5	13.2
	電気伝導率	μ S/cm	278	-	322	-	383	-	313	-	362	-	398	-	346	343	296
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	2.7	-	3.3	-	2.6	-	2.7	-	3.5	-	2.7	3.0	2.7
L-B10	地下水位	m	203.5	-	202.0	-	201.6	-	202.9	-	203.1	-	201.8	-	202.8	202.5	202.5
	水 温	℃	12.8	-	14.8	-	18.0	-	19.2	-	16.3	-	14.1	-	13.2	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	87	-	87	-	-	-	96	-	82	-	80	-	84	86	83
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.9	-	-	-	2.5	-	2.7	-	3.8	-	1.9	2.5	2.2
L-B11	地下水位	m	-	201.0	-	202.3	-	200.9	-	201.0	-	200.8	-	202.2	201.0	201.3	201.4
	水 温	℃	-	14.6	-	19.4	-	20.9	-	19.6	-	15.2	-	8.0	12.0	15.7	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	304	-	311	-	386	-	333	-	330	-	226	180	296	297
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	2.4	-	2.4	-	2.7	-	3.2	-	5.1	4.3	3.2	2.7
L-B35	地下水位	m	-	200.4	-	200.5	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.4	200.4	200.4	200.4
	水 温	℃	-	13.5	-	15.5	-	18.4	-	17.4	-	14.0	-	12.2	12.7	14.8	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	409	-	336	-	321	-	233	-	297	-	370	403	338	348
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.1	-	1.6	-	2.9	-	3.4	-	2.6	2.7	2.6	2.8

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.9	-	203.4	-	203.2	-	203.3	-	203.3	-	203.3	203.3	203.4	203.3
	水温	℃	-	14.3	-	15.0	-	16.3	-	15.8	-	15.1	-	14.1	13.9	14.9	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	196	-	186	-	177	-	225	-	181	-	178	179	189	193
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.8	-	3.0	-	2.8	-	3.2	-	3.0	2.9	2.9	2.8
R-U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.3	-	205.5	205.4	205.3
	水温	℃	11.1	-	17.1	-	25.5	-	21.4	-	13.7	-	-	-	8.4	16.2	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	242	-	304	-	237	-	234	-	182	-	-	-	211	235	228
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.9	-	1.5	-	1.3	-	1.2	-	1.1	-	1.2	1.4	1.5
R-U23	地下水位	m	-	200.8	-	201.9	-	200.3	-	201.0	-	200.4	-	200.7	200.6	200.8	200.8
	水温	℃	-	15.4	-	18.9	-	23.3	-	18.7	-	8.4	-	7.8	9.2	14.5	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	195	-	193	-	199	-	199	-	221	-	203	192	200	210
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.4	-	2.1	-	2.5	-	2.4	-	2.3	2.3	2.3	2.3
R-B20	地下水位	m	201.5	-	200.6	-	200.5	-	201.0	-	200.8	-	200.4	-	200.6	200.8	200.8
	水温	℃	11.3	-	14.6	-	18.9	-	19.8	-	16.9	-	13.9	-	12.6	15.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	85	-	107	-	85	-	89	-	104	-	134	-	117	103	103
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	2.3	-	2.8	-	2.5	2.2	2.3
R-B30	地下水位	m	202.6	-	202.2	-	201.2	-	201.4	-	201.2	-	201.0	-	201.2	201.5	201.4
	水温	℃	11.1	-	14.7	-	20.1	-	19.9	-	16.1	-	11.7	-	10.7	14.9	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	63	-	68	-	76	-	106	-	71	-	61	-	64	73	78
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	2.2	-	2.7	-	1.9	-	1.9	-	2.1	-	2.0	2.1	2.1

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	201.3	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.8	200.3	200.5	200.6
	水温	℃	-	15.8	-	22.2	-	22.9	-	19.9	-	14.1	-	10.6	12.4	16.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	329	-	276	-	379	-	363	-	343	-	261	306	322	348
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	3.1	-	2.3	-	2.0	-	3.1	-	5.3	8.1	3.7	2.4
B-2	地下水位	m	201.0	-	200.3	-	200.2	-	200.4	-	200.4	-	200.2	-	200.3	200.4	200.4
	水温	℃	10.0	-	17.4	-	25.0	-	21.2	-	14.0	-	9.7	-	9.4	15.2	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	40	-	218	-	264	-	269	-	186	-	263	-	197	205	199
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	2.3	-	2.7	-	1.2	-	2.1	-	7.1	-	3.9	2.8	2.0
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	201.2	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.8	200.3	200.5	200.6
	水温	℃	-	13.7	-	24.3	-	25.9	-	17.5	-	11.0	-	7.8	9.5	15.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	190	-	222	-	244	-	239	-	204	-	191	168	208	188
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	2.0	-	2.3	-	2.1	-	2.8	-	2.8	3.9	2.6	1.9
B-4	地下水位	m	200.9	-	200.2	-	200.2	-	200.4	-	200.4	-	200.2	-	200.2	200.4	200.4
	水温	℃	11.4	-	16.9	-	24.4	-	22.1	-	15.4	-	9.1	-	9.7	15.6	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	150	-	189	-	236	-	196	-	227	-	227	-	176	200	240
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	2.0	-	2.5	-	1.0	-	2.7	-	4.9	-	4.0	2.7	2.2
B-5	地下水位	m	-	200.4	-	201.4	-	200.3	-	200.5	-	200.3	-	200.8	200.3	200.6	200.7
	水温	℃	-	12.8	-	23.7	-	25.6	-	17.2	-	10.4	-	6.3	8.7	15.0	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	71	-	149	-	171	-	214	-	206	-	190	176	168	148
	塩化物イオン	mg/L	-	0.6	-	1.7	-	1.8	-	3.0	-	2.7	-	2.8	2.1	2.1	1.5
B-6	地下水位	m	201.3	-	200.4	-	200.3	-	200.6	-	200.5	-	200.3	-	200.4	200.5	200.6
	水温	℃	10.8	-	15.6	-	22.1	-	19.1	-	15.0	-	9.3	-	9.3	14.5	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	103	-	129	-	169	-	190	-	184	-	172	-	89	148	167
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.8	-	2.2	-	2.5	-	2.9	-	3.0	-	2.2	2.4	2.5
B-7	地下水位	m	-	200.3	-	201.4	-	200.4	-	201.0	-	200.1	-	201.5	200.3	200.7	200.6
	水温	℃	-	13.0	-	24.6	-	26.2	-	17.3	-	13.1	-	1.3	9.9	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	145	-	142	-	175	-	159	-	168	164	153	164
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.3	-	1.2	-	1.3	-	2.6	-	2.4	2.1	1.7	1.5
B-8	地下水位	m	201.1	-	200.2	-	200.5	-	200.8	-	200.9	-	200.1	-	200.7	200.6	200.6
	水温	℃	11.7	-	15.7	-	22.5	-	21.4	-	16.4	-	11.7	-	10.6	15.7	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	367	-	308	-	343	-	307	-	339	-	400	-	363	347	319
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	0.4	-	0.7	-	1.4	-	1.2	-	1.1	-	0.6	0.8	1.3
B-9	地下水位	m	-	200.3	-	201.3	-	200.1	-	200.4	-	200.1	-	200.8	200.3	200.5	200.6
	水温	℃	-	13.5	-	20.8	-	22.1	-	18.7	-	13.9	-	9.1	11.0	15.6	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	133	-	134	-	135	-	105	-	132	-	124	137	129	126
	塩化物イオン	mg/L	-	0.3	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-	1.2	-	1.5	1.1	0.9	1.1
B-12	地下水位	m	201.2	-	200.3	-	200.4	-	200.6	-	200.5	-	200.4	-	200.4	200.5	200.6
	水温	℃	11.6	-	15.2	-	20.7	-	20.6	-	15.9	-	10.8	-	10.7	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	65	-	301	-	354	-	326	-	310	-	273	-	241	267	268
	塩化物イオン	mg/L	0.5	-	1.6	-	1.8	-	1.8	-	1.5	-	5.6	-	2.6	2.2	1.9

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
B-13	地下水位	m	200.9	200.1	200.0	201.1	200.0	199.9	201.0	200.2	200.3	199.9	199.9	200.9	200.1	200.3	200.3
	水 温	℃	11.2	12.8	15.4	21.6	21.6	23.1	22.1	19.2	16.4	13.3	11.0	8.3	10.1	15.9	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	237	231	238	234	234	226	228	204	231	205	276	235	227	231	301
	塩化物イオン	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	1.3	0.8	1.3	1.4	1.7	1.2	1.0	1.0	1.5
B-14	地下水位	m	201.1	-	200.0	-	200.0	-	200.5	-	200.4	-	199.9	-	200.1	200.3	200.4
	水 温	℃	11.3	-	15.3	-	21.1	-	20.8	-	16.1	-	12.0	-	10.7	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	177	-	180	-	181	-	191	-	183	-	201	-	189	186	212
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	0.9	-	0.9	-	1.1	-	1.1	-	1.5	-	1.5	1.2	2.0
B-15	地下水位	m	-	200.0	-	201.2	-	199.9	-	200.1	-	199.9	-	200.8	200.0	200.3	200.3
	水 温	℃	-	13.0	-	21.5	-	21.5	-	17.9	-	12.9	-	7.6	10.2	14.9	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	80	-	144	-	131	-	125	-	77	114	112	114
	塩化物イオン	mg/L	-	0.2	-	1.8	-	0.9	-	0.6	-	0.8	-	0.5	0.6	0.8	0.9
B-16	地下水位	m	201.0	-	200.0	-	200.0	-	200.3	-	200.3	-	199.9	-	200.1	200.2	200.3
	水 温	℃	11.1	-	15.1	-	20.6	-	20.8	-	16.1	-	11.8	-	10.8	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	91	-	74	-	86	-	103	-	156	-	188	-	154	122	133
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	0.5	-	0.9	-	1.3	-	1.1	-	2.0	-	1.2	1.1	1.2
B-17	地下水位	m	-	200.1	-	201.2	-	199.9	-	200.3	-	199.9	-	200.7	200.1	200.3	200.4
	水 温	℃	-	13.3	-	21.5	-	21.5	-	18.1	-	13.0	-	8.9	10.4	15.2	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	146	-	82	-	158	-	172	-	147	-	105	149	137	136
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	0.8	-	1.3	-	2.1	-	1.5	-	1.0	1.3	1.3	1.4
B-18	地下水位	m	201.2	-	200.2	-	200.1	-	200.6	-	200.5	-	200.0	-	200.2	200.4	200.4
	水 温	℃	11.3	-	15.0	-	20.1	-	20.5	-	15.6	-	11.4	-	10.8	15.0	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	107	-	68	-	108	-	87	-	130	-	124	-	118	106	107
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	0.7	-	1.4	-	1.1	-	1.5	-	1.8	-	1.2	1.3	1.4
B-19	地下水位	m	-	200.6	-	201.8	-	200.3	-	200.8	-	200.3	-	200.6	200.4	200.7	200.9
	水 温	℃	-	12.6	-	21.6	-	21.4	-	17.7	-	13.0	-	10.6	10.8	15.4	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	131	-	142	-	144	-	178	-	161	-	158	152	152	165
	塩化物イオン	mg/L	-	1.1	-	1.3	-	1.1	-	2.4	-	2.0	-	1.5	1.5	1.6	1.7
B-21	地下水位	m	200.9	200.1	200.0	201.1	200.0	199.9	200.3	200.1	200.2	199.8	199.9	200.7	200.1	200.2	200.2
	水 温	℃	10.7	12.7	15.3	22.3	21.4	22.6	22.0	18.9	16.1	13.1	10.9	5.9	10.0	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	236	213	194	199	210	210	162	214	240	336	321	325	238	238	233
	塩化物イオン	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	1.7	1.9	3.4	2.1	0.9	1.2	1.4
B-22	地下水位	m	200.7	-	199.9	-	199.9	-	200.2	-	200.2	-	199.9	-	200.0	200.1	200.1
	水 温	℃	11.2	-	15.0	-	20.5	-	20.4	-	16.2	-	11.9	-	10.7	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	107	-	132	-	169	-	162	-	140	-	200	-	134	149	148
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	0.8	-	1.3	-	1.3	-	1.8	-	1.8	-	1.4	1.3	1.6
B-23	地下水位	m	-	199.9	-	200.9	-	199.8	-	200.0	-	199.7	-	200.5	199.9	200.1	200.2
	水 温	℃	-	12.9	-	21.0	-	20.9	-	18.3	-	13.8	-	6.4	10.9	14.9	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	155	-	121	-	122	-	139	-	169	-	183	159	150	117
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.2	-	1.0	-	1.0	-	1.3	-	2.0	1.3	1.3	1.1

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
B-24	地下水位	m	201.9	-	200.6	-	200.7	-	201.0	-	201.0	-	200.7	-	200.7	200.9	201.0
	水 温	℃	12.3	-	15.6	-	20.0	-	21.1	-	16.3	-	11.9	-	11.5	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	214	-	252	-	295	-	294	-	244	-	229	-	188	245	227
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	2.7	-	2.1	-	2.4	-	6.4	-	2.4	2.9	2.1
B-25	地下水位	m	200.5	199.8	199.7	200.6	199.7	199.6	200.1	199.9	200.0	199.5	199.7	200.3	199.9	199.9	200.0
	水 温	℃	11.1	12.6	15.1	19.7	20.9	22.2	21.8	19.0	16.2	13.2	10.8	8.6	9.8	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	316	320	168	148	231	203	157	303	231	253	317	348	321	255	225
	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.4	0.6	1.0	1.2	1.3	1.2	1.6	2.0	1.7	3.9	4.3	3.5	2.0	1.7
B-26	地下水位	m	200.5	-	199.7	-	199.7	-	200.1	-	200.0	-	199.7	-	199.8	199.9	200.1
	水 温	℃	11.6	-	14.9	-	19.9	-	21.0	-	16.5	-	11.9	-	11.2	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	73	-	177	-	186	-	111	-	178	-	178	-	162	152	154
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	1.2	-	1.7	-	0.7	-	1.7	-	2.3	-	1.3	1.3	1.5
B-27	地下水位	m	-	199.9	-	201.0	-	199.6	-	200.1	-	199.6	-	200.4	199.8	200.0	200.1
	水 温	℃	-	13.0	-	20.9	-	20.3	-	18.7	-	14.5	-	9.9	11.6	15.6	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	50	-	50	-	111	-	111	-	130	-	83	114	93	84
	塩化物イオン	mg/L	-	0.4	-	0.8	-	1.5	-	1.1	-	1.4	-	0.7	1.0	1.0	1.0
B-28	地下水位	m	200.9	-	200.1	-	200.0	-	200.4	-	200.3	-	199.5	-	200.2	200.2	200.2
	水 温	℃	11.5	-	14.6	-	19.8	-	20.3	-	16.0	-	11.9	-	10.9	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	130	-	121	-	182	-	137	-	156	-	147	-	137	144	148
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	1.8	-	4.8	-	2.3	-	2.5	-	3.0	-	1.9	2.5	1.7
B-29	地下水位	m	-	199.6	-	200.3	-	199.4	-	199.7	-	199.4	-	199.6	199.6	199.7	199.7
	水 温	℃	-	13.3	-	18.2	-	20.4	-	18.1	-	14.0	-	11.3	11.5	15.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	115	-	94	-	113	-	101	-	122	-	123	125	113	106
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.7	-	2.1	-	2.7	-	2.2	-	1.9	1.9	2.2	2.4
B-31	地下水位	m	199.4	199.0	198.9	199.5	198.8	198.8	199.1	199.0	199.0	198.7	198.6	199.2	198.9	199.0	198.9
	水 温	℃	11.6	13.0	15.0	19.1	20.4	22.0	21.1	18.8	16.6	13.7	11.8	9.7	10.7	15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	354	350	339	335	324	306	326	324	323	370	371	321	342	337	346
	塩化物イオン	mg/L	2.1	1.8	1.7	2.2	1.8	1.6	1.6	1.8	2.0	1.9	2.2	2.5	2.3	2.0	2.1
B-32	地下水位	m	200.1	-	199.4	-	199.4	-	200.1	-	199.8	-	198.9	-	199.4	199.6	199.6
	水 温	℃	12.0	-	14.8	-	19.2	-	20.9	-	16.8	-	13.4	-	11.7	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	154	-	133	-	134	-	169	-	168	-	198	-	159	159	175
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.6	-	1.6	-	1.7	-	2.2	-	2.5	-	1.4	1.8	1.5
B-33	地下水位	m	-	200.2	-	201.3	-	198.9	-	200.4	-	199.1	-	200.4	199.9	200.0	199.8
	水 温	℃	-	13.1	-	21.1	-	18.7	-	18.4	-	15.1	-	11.3	12.0	15.7	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	139	-	160	-	174	-	138	-	190	-	342	232	196	212
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.8	-	1.9	-	2.4	-	1.8	-	0.9	0.9	1.6	1.5
B-34	地下水位	m	200.6	-	199.3	-	199.3	-	199.9	-	199.9	-	199.1	-	199.6	199.7	199.7
	水 温	℃	11.8	-	14.0	-	17.9	-	19.4	-	16.4	-	12.8	-	11.9	14.9	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	39	-	41	-	41	-	59	-	40	-	43	-	38	43	45
	塩化物イオン	mg/L	0.5	-	0.3	-	0.4	-	1.0	-	1.0	-	1.1	-	0.3	0.7	0.7

平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
B-36	地下水位	m	200.6	-	199.9	-	199.9	-	200.1	-	198.8	-	199.9	-	200.2	199.9	200.1
	水 温	℃	11.2	-	14.5	-	18.9	-	19.8	-	15.7	-	11.7	-	10.3	14.6	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	146	-	341	-	389	-	318	-	237	-	362	-	247	291	281
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	2.0	-	4.4	-	1.9	-	2.7	-	4.3	-	2.8	2.8	2.3
B-37	地下水位	m	-	197.6	-	198.4	-	198.3	-	198.3	-	198.3	-	198.4	198.3	198.2	198.2
	水 温	℃	-	13.8	-	18.5	-	22.0	-	18.9	-	13.5	-	9.3	10.8	15.3	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	274	-	315	-	421	-	326	-	334	-	247	245	309	323
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.7	-	2.1	-	2.1	-	2.2	-	3.2	2.9	2.3	2.2
B-38	地下水位	m	199.0	-	水なし	-	198.9	-	198.9	-	198.9	-	水なし	-	198.9	198.9	198.9
	水 温	℃	12.8	-	-	-	-	-	-	-	15.2	-	-	-	11.1	13.0	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	253
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	1.6	1.2	1.6
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.9	-	198.3	-	198.3	-	198.3	-	198.4	198.3	198.4	198.4
	水 温	℃	-	13.7	-	16.6	-	17.6	-	17.2	-	15.1	-	13.2	12.9	15.2	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	161	-	160	-	161	-	167	-	161	-	159	159	161	161
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	2.4	-	2.0	-	2.2	-	2.2	-	2.1	2.1	2.2	2.2
B-40	地下水位	m	199.0	-	水なし	-	水なし	-	198.5	-	198.5	-	水なし	-	198.5	198.6	198.6
	水 温	℃	10.6	-	-	-	-	-	19.2	-	14.5	-	-	-	9.8	13.5	14.0
	電気伝導率	μ S/cm	100	-	-	-	-	-	96	-	100	-	-	-	-	99	105
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	-	-	-	-	2.0	-	2.7	-	-	-	2.7	2.3	2.5
B-41 (21m)	地下水位	m	198.3	197.6	197.5	198.3	197.4	198.3	198.3	198.3	198.3	198.3	197.5	198.3	198.3	198.1	198.1
	水 温	℃	14.7	15.1	15.1	16.0	16.1	16.0	15.5	15.2	14.8	14.1	14.1	12.0	14.3	14.8	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	370	358	363	365	406	384	400	403	401	394	322	266	375	370	366
	塩化物イオン	mg/L	2.6	2.6	2.5	2.3	2.8	2.4	2.5	2.8	2.8	2.7	4.1	3.5	3.7	2.9	2.8
M-K (8m)	地下水位	m	200.9	200.2	200.0	201.0	200.1	200.1	200.9	200.3	200.5	199.9	200.1	201.0	200.2	200.4	200.4
	水 温	℃	13.4	14.3	14.5	15.7	16.2	17.4	17.7	17.0	16.9	15.5	14.8	14.3	13.8	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	352	348	349	324	325	291	336	384	348	370	305	307	296	333	337
	塩化物イオン	mg/L	2.4	2.2	2.2	1.9	2.1	2.2	2.0	2.1	1.9	2.3	2.4	2.7	2.3	2.2	2.4
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.8	-	198.5	-	198.2	-	198.6	-	198.5	-	198.1	-	198.4	198.4	198.6
	水 温	℃	14.4	-	14.6	-	15.9	-	16.5	-	16.4	-	14.8	-	14.3	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	415	-	422	-	435	-	434	-	434	-	456	-	448	435	413
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.7	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	1.7	-	1.7	1.8	1.6
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	200.1	-	200.5	-	199.5	-	199.9	-	199.6	-	199.9	199.8	199.9	200.4
	水 温	℃	-	15.3	-	15.8	-	15.9	-	15.6	-	14.8	-	14.6	15.0	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	367	-	373	-	363	-	374	-	373	-	368	367	369	362
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.7	-	1.9	-	1.7	-	1.7	-	1.7	1.7	1.7	1.7

(参考)平成22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	4/19	5/7	6/9	7/5	8/4	9/10	10/4	11/9	12/6	1/12	2/10	3/7	3/28	22年度平均	21年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	198.3	水なし	水なし	198.3	198.2	198.3	水なし	水なし	198.3	198.2	198.2	198.2
	水 温	℃	-	-	-	21.0	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	18.0	10.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	155	-	-	-	-	132	-	-	-	-	144	110
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	2.2	-	-	2.6	1.9	1.8	-	-	1.6	-	2.0	1.7
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	198.4	197.8	197.8	198.4	197.8	198.3	198.3	198.3	198.4	198.3	197.6	198.3	198.3	198.2	198.2
	水 温	℃	13.8	14.3	14.5	15.6	16.1	16.5	17.7	16.9	16.3	14.9	14.5	14.0	14.1	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	242	273	306	317	325	326	332	340	353	354	337	330	325	320	308
	塩化物イオン	mg/L	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	1.8	2.0
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	198.3	197.8	197.8	198.4	197.8	198.3	198.3	198.3	198.4	198.3	197.6	198.3	198.3	198.2	198.2
	水 温	℃	14.7	15.0	14.9	15.9	16.0	15.7	15.4	15.3	14.8	14.5	14.5	14.5	14.6	15.1	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	451	277	293	313	300	335	346	350	365	390	349	381	376	348	414
	塩化物イオン	mg/L	2.2	1.6	1.8	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1

平成22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※	5/20	8/24	11/18	2/22	22年度平均	21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	0.003	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	0.003	ND	ND	ND	ND	0.002	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%		56.3	65.7	49.7	53.2	56.2	48.7	0.1
	水素イオン濃度	-		7.8	8.1	7.8	7.5	7.8	7.6	-

※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22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	
		5/28	8/23	11/22	2/21	22年度平均	21年度平均	5/28	8/23	11/22	2/21	22年度平均	21年度平均	5/28	8/23	11/22	2/21	22年度平均	21年度平均	5/28	8/23	11/22	2/21	22年度平均	21年度平均		
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.7	16	0.9	6.4	2.8	ND	ND	3.5	ND	0.9	ND	0.5	
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
メタン	vol%	ND	ND	0.4	ND	0.1	ND	0.1	0.1	1.5	ND	0.4	0.1	0.3	5.3	11.1	0.8	4.4	3.0	ND	ND	12.8	ND	3.2	ND	0.1	
二酸化炭素	vol%	0.17	ND	1.06	0.57	0.45	0.12	0.65	0.85	2.22	0.45	1.04	0.85	1.57	3.57	4.50	2.91	3.14	2.13	ND	ND	2.51	ND	0.63	ND	0.05	
酸素	vol%	21.1	21.1	19.2	20.3	20.4	21.0	20.2	19.4	15.6	20.5	18.9	19.7	18.2	13.6	11.7	15.2	14.7	16.9	21.1	21.1	12.7	21.2	19.0	21.1	0.1	
窒素	vol%	78.5	78.7	79.3	78.7	78.8	78.6	79.0	79.6	80.5	78.7	79.5	79.2	79.7	77.4	72.3	80.7	77.5	77.9	78.5	78.7	71.9	78.6	76.9	78.6	0.1	
水素	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
排出ガス量	m ³ N/h	ND	19	ND	10	7	10	19	9	30	21	20	27	ND	32	ND	13	11	11	ND	ND	20	ND	5	ND	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22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※	8/2	22年度	21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22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
				2/22	22年度	21年度	2/24	22年度	21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	0.003	0.003	ND	0.002	0.002	ND	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	0.009	0.009	0.002	0.009	0.009	0.003	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	3.0	3.0	6.9	2.4	2.4	1.1	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	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	0.08	0.08	ND	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.04	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.2	7.2	6.9	7.2	7.2	7.1	—
	強熱減量	wt%		14.3	14.3	7.4	13.9	13.9	18.1	0.1

※ 準用基準 「土壤汚染に係る環境基準について(平成3年環境庁告示第46号)」別表の基準を準用

※※土壤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