

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成21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21年度の結果を報告する。

調査結果については、平成22年5月25日の「第23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、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)などを調査するもの、並びに「保全検討委員会提言」や「環境保全調査委員会決定」に基づく、本設モニタリング井戸等の調査である。

各測定の詳細は以下のとおりである。

(1) 浸出水原水の水質 〔根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項〕 (⇒1頁)

ア. 生活環境項目や一般項目では、引き続き生物化学的酸素要求量(BOD:10~34mg/L)及び化学的酸素要求量(COD:27~100mg/L)の濃度が低い水準で推移した。これは埋立終了や最終覆土層施工の終了に関連すると考えられる。一方、全窒素(80.8~358mg/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。その他の項目には、大きな変化はなかった。

イ. 健康項目では、ひ素(0.002~0.006mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(ひ素0.3mg/L)を大幅に下回っている。
また、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、濃度には特段の変化は見られない。その他の項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(2) 地下水集排水管の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項1] (⇒2頁)

- ア. 生活環境項目や一般項目は、電気伝導率及び塩化物イオン濃度については、過去の変動範囲内である。
- イ. 健康項目については、重金属等はいずれも定量下限値未満であった。また、ほう素(0.06~0.29mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準を、全ての項目で遵守している(基準値：ほう素10mg/L)。
- ウ. なお、地下水集排水管水は全量、浸出水処理施設で適切に処理し、下水道に放流しているため、周辺環境に影響を及ぼすものではない。

(3) 地下水管2の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項1] (⇒3頁)

- ア. 生活環境項目や一般項目については、特段の変化は認められなかった。
- イ. 健康項目については、重金属等はすべて定量下限値未満であった。また、ほう素(0.05~0.11mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準(ほう素 10mg/L)を遵守している。
- ウ. 電気伝導率常時測定記録(⇒4頁)は、これまでの変動の範囲内であった。
- エ. 全体として地下水管2の水質は、大きな変化はないが、今後とも適切な監視を行う。

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

- ア. 生活環境及び一般項目では、いずれも下水道法の排除基準を遵守していた。
- イ. 健康項目の重金属については、ひ素(0.001~0.002mg/L)が微量検出されたが、基準値(ひ素0.1mg/L)を大幅に下回っている。
その他の重金属等は、定量下限値未満であるなど、すべて下水道法の排除基準を十分に満足していた。
- ウ. 全体的には、大きな変化はなく、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。

(5) 防災調整池の水質

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項1]

(⇒6頁)

ア．生活環境項目や一般項目については、BOD(4月に2.2mg/L)及び大腸菌群数(9月、1月、2月を除き1100～28000MPN/100mL)が公害防止協定の基準(BOD2mg/L、大腸菌群数1000MPN/100mL)を超えている。これらについては、降雨による土壌の流入や処分場内で生育(あるいは飛来)している動植物の活動による影響が大きいと推測される。なお、準用した環境基準は、平井川に適用されるA類型であり、ヤマメ、イワナ等の水産生物用に適応できる厳しいものである。(河川には清浄な順に、AA、A、B、C、D、Eまでの類型がある。)

また、基準値の設定されていない項目については大きな変化はなく、安定して推移している。

イ．健康項目では、硝酸性窒素(0.24～0.33mg/L)及びふっ素(0.06～0.14mg/L)が検出されたが、準用した水質環境基準(硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L)に適合しているとともに、その他はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(6) モニタリング井戸の水質

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2]

(⇒7～9頁)

ア．各井戸の地下水連関項目では、井戸-0は、イオンバランスの形が、細く雨水に近い水質である。井戸-Aは、基本的にはCa-HCO₃型であり、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、処分場の影響はみられない。

イ．安全性確認項目については、ひ素(0.002mg/L)が微量検出されたが、準用基準である廃棄物処理法に基づく技術上の基準(0.01mg/L)に適合している。また、他の安全性確認項目では硝酸性窒素(0.05～0.32mg/L)、ふっ素(0.07～0.28mg/L)、ほう素(0.38～0.84mg/L)、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0006～0.0016mg/L)が検出された。その他の項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定を遵守していた。

(7) 場外井戸の水質

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2]

(⇒10～13頁)

ア．地下水連関項目では、井戸-1下流、井戸-2、井戸-3及び井戸-6は、いずれもイオンバランスの形が、基本的にはCa-HCO₃型であるが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。いずれも浸出水のパターンとは異なり、塩化物イオンの濃度も低く、処分場の影響は見られない。

イ．各井戸の安全性確認項目については、鉛(0.001～0.010mg/L)、硝酸性窒素(0.56～3.95mg/L)、亜硝酸性窒素(0.003～0.012mg/L)、ふっ素(0.07～0.09mg/L)及びほう素(0.02～0.03mg/L)が検出されたが、準用基準である地下水環境基準に適合して

いる(基準値：鉛0.01mg/L、硝酸性窒素＋亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)。他の安全性確認項目ではいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定を遵守している。

2 本設モニタリング井戸水質調査結果 [根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定] (⇒14～21頁)

従来から調査している本設モニタリング井戸(A、B、D、E、F)に加え、平成10年度に新設したG～Kを含め、埋立地を囲むように掘削された、合計10本の本設モニタリング井戸の水質を調査するものである。

(1) 安全性確認項目(カドミウム等全27項目)

- ア. 安全性確認項目は、大部分が定量下限値未満であったが、微量のひ素、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル及びニッケルが検出された。
- イ. ひ素が10本中6本(17採水層中7採水層)の井戸から0.001～0.005mg/Lの範囲で検出されたが、基準を遵守している。
- ウ. フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、10本中8本(17採水層中10採水層)の井戸において0.0005～0.0036mg/Lの範囲で検出されたが、微量であり過去の変動の範囲内である。
- エ. ニッケルが、10本中7本(17採水層中10採水層)の井戸から0.001～0.006mg/Lの範囲で検出された。
ニッケルは、ステンレス製孔壁保護管からの溶出が主な原因と考えられる。

(2) 地下水連関推定項目(アンモニウムイオン等全22項目)

- ア. 秩父中・古生層に掘削された井戸は地層由来のイオン成分が多く、特に、硫酸イオン、カルシウム、炭酸水素イオン濃度が高い。
- イ. 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。

3 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)

下流部調査は、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。

(1) 区域別のモニタリング調査結果の概要

- ア. U区域（防災調整池北側）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は防災調整池北側近傍の3ヶ所（平成20年度は4ヶ所）であった。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。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。
- イ. L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は1ヶ所（平成20年度は1ヶ所）であった。今後ともその変動を監視していく。L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。
- ウ. 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。
- エ. 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。

(2) 下流部調査モニタリング結果のまとめ

下流部の99本の観測孔における電気伝導率及び塩化物イオンは、全体では、安定的に推移しているが、今後ともその動向を注意深く監視していく。

〔備考〕下流部モニタリング調査における観測孔等の位置を（38頁）に示した。

4 水質調査結果のまとめ

各水質調査結果では、従来に比較し大きく変化している状況はない。平成21年度については、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なかった。

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。

5 脱水汚泥溶出試験等調査の結果の概要

平成21年度も、脱水汚泥溶出試験、発生ガス等の調査を実施した。

各調査の概要と結果は、次のとおりである。

(1) 脱水汚泥の溶出試験結果 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第11項] (⇒34頁)

カドミウム等を測定対象として、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を脱水したものを3ヶ月に1回調査するものである。

平成21年度は、鉛(0.001～0.002mg/L)及びひ素(0.002～0.004mg/L)が微量検出された。公害防止協定の基準値(鉛、ひ素ともに0.3mg/L)を大幅に下回っている。その他の健康項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(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)

「廃棄物最終処分場安定化監視マニュアル」等に沿った公害防止協定に基づき、処分場の安定化の指標としての発生ガスの測定を実施している。アンモニア、メタン及び二酸化炭素などを測定対象としてⅠ期からⅢ期の埋立地(計4地点)で3ヶ月に1回調査するものである。

平成21年度は、Ⅰ期及びⅡ期の埋立地からアンモニア(0.1cm³/m³)が、Ⅱ期及びⅢ期の埋立地から一酸化炭素(0.5～7.9 cm³/m³)が検出された。また、埋立地特有のメタンはⅡ期及びⅢ-1期の埋立地から0.1～7.8%の濃度で検出され、二酸化炭素はⅢ-2期を除く埋立地から0.09～4.11%の濃度で検出された。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第15項] (⇒35頁)

循環組合と隣地との境界地点2ヶ所で年1回実施している。

8月の測定結果は、公害防止協定の基準値内であった。

(4) 底質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第16項] (⇒36頁)

防災調整池及び防災調整池放流口下の2地点について、カドミウム等の溶出試験項目(26項目)と含有試験項目である銅を調査するもので、8月に調査した結果である。

溶出試験項目では、防災調整池の底質で、ひ素(0.002mg/L)及びほう素(0.07mg/L)が微量検出され、防災調整池放流口下の底質で、ひ素(0.003mg/L)及びほう素(0.05mg/L)が微量検出されたが、準用した土壤環境基準の値を十分下回っていた。

なお、他の溶出試験項目は定量下限値未満であった。

含有試験項目(銅)では、防災調整池(6.9mg/kg)及び防災調整池放流口下(1.1mg/kg)において検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。

6 脱水汚泥溶出試験等調査結果のまとめ

平成21年度に実施した脱水汚泥溶出試験等調査の結果は、公害防止協定の基準を十分満足し、20年度の調査と比較して特段の変化は見られない。

7 その他

各種調査の調査地点は、調査地点図（37頁）に示した。

東京たま広域資源循環組合
東京都府中市新町2丁目77番地の1
TEL 042-385-5947～9

平成21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※	4/10	5/11	6/3	7/8	8/3	9/9	10/14	11/6	12/2	1/13	2/1	3/3	21年度平均	20年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		33	26	28	27	10	32	29	29	30	34	33	24	28	25	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.1	3.3	2.7	2.8	4.8	2.5	2.8	3.1	2.8	2.2	3.9	3.8	3.1	3.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		97	67	73	68	27	99	74	84	76	83	100	63	76	70	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		7	7	8	5	4	10	8	6	5	6	7	3	6	8	1	
一般項目	大腸菌群数	MPN/100mL		33000	22000	79000	33000	17000	33000	70000	1700	17000	49000	79000	79000	43000	25000	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	40	41	>50	42	46	>50	>50	>50	43	—	
	色度	度		56	48	44	40	28	70	70	70	76	64	70	44	57	51	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	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		22000	14000	15000	14000	4700	17000	15000	18000	18000	21000	23000	14000	16000	15000	5	
	全窒素	mg/L		354	226	249	116	80.8	279	238	280	297	343	358	236	255	249	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.29	0.19	0.17	0.13	0.09	0.29	0.29	0.23	0.13	0.22	0.24	0.10	0.20	0.19	0.05	
	全りん	mg/L		0.23	0.17	0.17	0.19	0.14	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.23	0.21	0.16	0.19	0.15	0.05
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.5	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		1.3	1.0	1.1	1.1	0.6	1.4	1.2	1.2	0.8	1.3	1.1	0.8	1.1	0.9	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.02	0.02	0.03	0.02	ND	0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	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		12600	7560	8020	7120	2330	9000	8080	9700	10000	11800	12900	7890	8920	8380	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		34500	22600	24500	21900	8190	27300	23400	27300	28400	32500	34100	22200	25600	23600	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.006	—	0.004	0.005	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		—	0.62	—	—	0.50	—	—	0.75	—	—	1.38	—	0.81	0.57	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.12	—	—	0.04	—	—	0.07	—	—	0.08	—	0.08	0.14	0.02		
ふっ素	mg/L		—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.16	—	—	0.17	—	0.14	0.14	0.05		
ほう素	mg/L		—	3.1	—	—	1.1	—	—	4.0	—	—	4.8	—	3.3	4.2	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21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※	4/10	5/11	6/3	7/8	8/3	9/9	10/14	11/6	12/2	1/13	2/1	3/3	21年度平均	20年度平均	下限値
生活環境の保全に 関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.2	7.5	7.4	7.5	7.8	7.5	7.8	7.6	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	13	5.2	5.8	8.9	3.4	8.9	7.2	7.5	11	12	7.4	7.1	8.1	8.1	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.7	7.2	7.4	6.7	7.7	6.5	6.9	6.8	7.4	6.7	7.5	7.9	7.1	7.2	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.4	2.4	2.4	3.0	3.6	2.8	2.6	2.9	2.9	3.3	3.3	2.3	2.9	3.2	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		14000	7900	4600	7000	17000	4900	1800	2400	7900	7900	24000	4900	8700	12000	—
一般項目	温度	度	40	21.7	21.3	21.5	23.2	22.6	23.9	22.5	22.0	21.2	19.9	21.0	17.4	21.5	21.3	—
	透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度	2	4	4	4	12	4	4	5	5	5	2	7	5	5	5	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		1800	820	790	1000	610	1100	920	1100	1200	1300	1900	760	1100	1200	5
	全窒素	mg/L	120	15.8	7.11	8.26	5.36	5.39	8.78	7.89	9.97	12.0	12.1	17.4	6.14	9.68	10.4	0.01
	オルトリン酸	mg/L		0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	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	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.3	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.5	ND	0.1	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	—	—	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		866	313	313	422	190	438	396	561	536	665	1020	326	504	543	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		2810	1160	1180	1560	859	1890	1580	2080	1900	2430	3490	1270	1850	1920	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
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	0.02	—	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		—	3.16	—	—	2.63	—	—	6.09	—	—	9.41	—	5.32	7.78	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.16	—	—	0.12	—	—	0.25	—	—	0.10	—	0.16	0.22	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.12	—	—	0.06	—	—	0.18	—	—	0.29	—	0.16	0.27	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

※ 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21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※	4/10	5/11	6/3	7/8	8/3	9/9	10/14	11/6	12/2	1/13	2/1	3/3	21年度平均	20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	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	7.2	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	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		5.8	7.5	6.2	4.8	6.3	5.0	6.0	5.9	6.3	6.9	6.6	7.5	6.2	6.2	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	ND	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	ND	0.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		0	4.5	23	4.5	22	11	23	33	7.8	11	0	7.8	12	26	—	
一般項目	温度	度	40	18.6	18.1	18.4	18.9	19.0	18.5	18.8	18.1	18.3	16.9	15.1	18.0	18.1	18.0	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		1	1	2	2	1	3	2	2	1	2	1	ND	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		590	340	330	360	330	400	340	400	400	770	620	320	430	450	5	
	全窒素	mg/L	120	0.67	0.88	1.01	1.07	1.16	0.83	0.99	0.90	0.83	1.26	0.67	0.84	0.93	0.96	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	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		104	41.5	38.0	41.4	27.9	50.3	41.5	56.4	57.2	232	149	43.3	73.5	69.8	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		734	457	432	482	480	564	517	578	561	1190	968	513	623	618	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	0.02	—	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		—	0.82	—	—	0.94	—	—	0.82	—	—	0.59	—	0.79	0.71	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素	mg/L	8	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.05		
ほう素	mg/L	10	—	0.07	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	0.11	—	0.08	0.09	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		

※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21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	21年度	20年度
平均値 (μ S/cm)	692	592	494	557	526	668	563	540	562	841	665	476	(年平均) 598	(年平均) 613
最大値 (μ S/cm)	1,210	861	558	820	781	1,095	850	774	709	1,091	1,381	546	(年最大) 1,381	(年最大) 1,503
最小値 (μ S/cm)	526	493	456	446	409	465	383	479	499	709	496	421	(年最小) 383	(年最小) 275

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21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※	4/10	5/11	6/3	7/8	8/3	9/9	10/14	11/6	12/2	1/13	2/1	3/3	21年度平均	20年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.2	7.4	7.4	7.3	7.7	7.4	7.7	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.7	0.7	ND	1.6	1.6	0.6	2.0	0.8	0.6	0.7	1.0	1.3	1.0	1.0	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.3	7.5	6.9	6.3	7.9	6.6	7.1	7.4	8.0	8.4	8.2	7.5	7.4	7.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		13	12	13	15	13	12	12	11	10	11	12	12	12	13	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	1	1	7	2	ND	2	ND	1	1	ND	1	2	2	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL		490	330	33	3300	1100	13000	3300	7900	130	33	130	1300	2600	310	—	
一般項目	温度	度	40	22.6	26.6	26.9	29.3	30.1	29.3	26.3	23.5	22.5	17.1	18.0	19.7	24.3	23.9	—
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		16	22	26	32	26	23	28	24	26	28	20	20	24	20	1
	臭気	—		微土臭	微土臭	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	微土臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		8700	8300	8300	8400	7500	7400	7200	8100	8500	8800	10000	9300	8400	7900	5
	全窒素	mg/L	120	11.7	7.14	5.58	6.44	5.14	4.44	4.44	4.19	3.46	4.21	4.51	4.58	5.49	5.24	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	0.07	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	0.01	0.03	ND	ND	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	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	0.2	0.1	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガ	mg/L	10	0.9	0.5	0.6	0.9	0.7	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.5	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		4790	4250	4260	4260	3760	3510	3730	4190	4480	4910	5610	4970	4390	4160	0.1
	電気伝導率	μS/cm		14000	13200	13400	13200	11900	12000	11800	12800	13400	14600	16100	14500	13400	12300	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	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.002	ND	ND	0.001
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
硝酸性窒素		mg/L		—	2.40	—	—	1.46	—	—	1.97	—	—	1.57	—	1.85	2.37	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.02	—	—	0.21	—	—	0.09	—	—	0.03	—	0.09	0.11	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.10	—	—	0.11	—	—	0.13	—	—	0.10	—	0.11	0.12	0.05
ほう素	mg/L	10	—	2.0	—	—	1.5	—	—	1.7	—	—	2.0	—	1.8	1.9	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21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※	4/10	5/11	6/3	7/8	8/13	9/9	10/14	11/6	12/2	1/13	2/1	3/3	21年度平均	20年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	7.9	7.9	7.7	8.2	8.0	7.8	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	8.0	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	2.2	0.6	1.0	1.3	0.8	0.8	ND	1.0	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	1.2	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	7.8	8.8	8.2	7.7	7.9	6.2	8.5	9.4	10.4	11.7	10.4	10.6	9.0	9.1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.9	3.7	4.6	5.3	2.8	3.7	3.1	3.9	3.6	4.7	3.0	4.6	4.0	3.9	0.5
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	7	3	6	3	4	3	4	6	6	15	2	6	5	3	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	1100	9400	4900	4900	28000	330	13000	3300	1300	140	79	3300	5800	16000	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.004	0.004	0.004	0.013	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.009	0.007	0.009	0.006	0.007	0.003
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	42	>50	>50	—
	色度	度		7	16	14	30	8	15	10	9	10	7	4	16	12	10	1
	臭気	—		微植物性臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微植物性臭	無臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		190	110	150	190	140	170	140	150	170	170	180	140	160	150	5
	全窒素	mg/L		0.54	0.60	0.72	0.71	0.62	0.74	1.04	0.73	0.28	0.54	0.32	0.57	0.62	0.65	0.01
	オルトリン酸	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L	ND	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	ND	0.01
	全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		4.2	2.1	2.1	1.9	2.4	2.1	2.6	2.9	2.7	3.5	4.6	2.4	2.8	3.0	0.1
電気伝導率	μS/cm		258	148	204	256	193	238	214	224	230	273	291	208	228	215	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	0.02	—	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			—	0.31	—	—	0.33	—	—	—	—	—	—	0.22	0.19	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
ふっ素	mg/L	0.8	—	ND	—	—	—	0.14	—	—	—	—	0.07	—	0.07	0.07	0.05	
ほう素	mg/L	1	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	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(河川 アの表 A類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用)

平成21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※	5/20	8/17	11/9	2/17	21年度平均	20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	0.04	0.02	ND	0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.7	2.5	2.8	3.0	2.8	2.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.3	5.3	3.2	2.2	3.8	3.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.19	0.15	0.18	0.21	0.18	0.20	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.9	7.0	8.2	8.7	8.0	8.3	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		9.3	6.5	9.5	7.3	8.2	9.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.5	2.4	2.8	2.9	2.7	2.7	0.1
	けい酸	mg/L		30	29	37	39	34	34	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		40.6	29.8	51.7	40.8	40.7	39.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.10	0.18	0.09	0.05	0.11	0.06	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		1.0	0.7	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	—
	電気伝導率	μS/cm		105	89	104	104	101	103	1
	全窒素	mg/L		0.18	0.12	0.19	0.12	0.15	0.15	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+410	+430	+390	+410	+370	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
	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	0.06	0.07	ND	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0008	0.0006	0.0006	0.0016	0.0009	0.0006	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21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※	4/13	5/19	6/12	7/3	8/17	9/4	10/16	11/9	12/8	1/8	2/16	3/8	21年度平均	20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		-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.12	-	0.12	0.10	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.1	3.2	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	2.7	3.1	2.4	2.9	3.1	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.8	-	-	2.3	-	-	2.4	-	-	2.7	-	2.6	2.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.11	-	-	0.16	-	-	0.19	-	-	0.19	-	0.16	0.15	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	31.9	-	-	28.8	-	-	26.8	-	-	28.3	-	29.0	26.7	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	0.9	-	1.0	1.0	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	34.9	-	-	30.0	-	-	30.5	-	-	26.8	-	30.6	28.1	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.5	-	-	3.0	-	-	2.7	-	-	2.7	-	3.0	2.7	0.1	
	けい酸	mg/L		-	16	-	-	15	-	-	15	-	-	16	-	16	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	192	-	-	193	-	-	171	-	-	145	-	175	151	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.08	-	-	0.12	-	-	0.10	-	-	0.08	-	0.10	0.14	0.02	
	溶解性マンガ	mg/L		-	0.28	-	-	0.29	-	-	0.26	-	-	0.29	-	0.28	0.25	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.6	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	1.3	-	1.4	1.4	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	8.0	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	-
	電気伝導率	μ S/cm			302	318	297	285	287	352	229	258	240	342	280	295	290	311	1
	全窒素	mg/L		-	0.15	-	-	0.18	-	-	0.22	-	-	0.16	-	0.18	0.18	0.24	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+360	-	-	+370	-	-	+300	-	-	+330	-	+340	+408	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	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	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	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	-	-	0.06	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.07	-	-	0.10	-	-	0.09	-	-	0.12	-	0.10	0.09	0.05	
	ほう素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	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		
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001		
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	

※準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用

平成21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※	4/13	5/19	6/12	7/3	8/17	9/4	10/16	11/9	12/8	1/8	2/16	3/8	21年度平均	20年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.06	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	30.8	-	-	18.0	-	-	20.2	-	-	19.9	-	22.2	31.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L	-	-	ND	-	-	0.06	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L	-	-	33.8	-	-	22.9	-	-	32.5	-	-	42.5	-	32.9	26.4	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	1.8	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	2.0	-	1.8	1.9	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	53.4	-	-	45.9	-	-	49.9	-	-	45.7	-	48.7	51.6	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	8.1	-	-	7.0	-	-	7.5	-	-	7.2	-	7.5	8.8	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	13	-	-	15	-	-	14	-	-	14	-	14	13	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	224	-	-	182	-	-	231	-	-	239	-	219	216	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	-	-	0.24	-	-	ND	-	-	0.16	-	-	0.59	-	0.25	0.09	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	1.4	-	-	0.9	-	-	1.0	-	-	1.1	-	1.1	1.3	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	438	444	401	401	376	381	391	413	414	448	460	450	418	401	401	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.15	-	-	0.40	-	-	0.18	-	-	0.12	-	0.21	0.24	0.01	
	酸化還元電位	mV	-	-	+370	-	-	+380	-	-	+360	-	-	+360	-	+370	+400	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	-	-	0.05	-	-	0.32	-	-	0.08	-	-	ND	-	0.11	0.11	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	-	-	0.16	-	-	0.18	-	-	0.21	-	-	0.28	-	0.21	0.20	0.05	
	ほう素	mg/L	-	-	0.60	-	-	0.38	-	-	0.57	-	-	0.84	-	0.60	0.48	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	0.0007	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ニッケル	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05

※準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用

平成21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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		3.9	4.3	3.8	7.7	4.9	3.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		12.6	13.7	11.3	7.0	11.2	8.2	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		5.1	6.0	4.9	5.4	5.4	5.0	0.1
	カリウム	mg/L		0.8	1.1	0.9	0.7	0.9	0.9	0.1
	カルシウム	mg/L		24.3	30.0	18.9	17.0	22.6	22.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.0	4.8	3.8	2.8	3.9	3.1	0.1
	けい酸	mg/L		18	18	18	19	18	20	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		65.7	106	60.5	47.2	69.9	67.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.6	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	—
	電気伝導率	μS/cm		186	222	156	157	180	156	1
	全窒素	mg/L		1.50	1.39	0.61	1.02	1.13	0.80	0.01
	酸化還元電位	mV		+370	+420	+440	+410	+410	+350	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	10	1.42	1.22	0.56	0.97	1.04	0.70	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		3900	420	250	280	1200	2100
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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.8	1.9	1.8	1.8	2.1	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		34.4	36.5	28.2	33.4	33.1	35.1	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		6.7	7.4	5.0	4.6	5.9	6.5	0.1
	カリウム	mg/L		3.4	3.9	3.3	2.8	3.4	3.4	0.1
	カルシウム	mg/L		28.4	29.6	21.9	22.9	25.7	26.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.8	4.4	2.6	3.0	3.5	3.8	0.1
	けい酸	mg/L		13	13	10	7.5	11	12	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		56.1	76.2	47.2	36.1	53.9	52.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	0.07	0.56	0.16	0.10	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		1.0	0.8	1.3	1.9	1.3	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	—
	電気伝導率	μS/cm		212	240	174	183	202	205	1
	全窒素	mg/L		2.25	3.32	1.81	1.99	2.34	2.89	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+420	+440	+420	+420	+390	1
	銅	mg/L		ND	0.02	0.11	0.02	0.04	0.03	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.02	0.26	0.03	0.08	0.02	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	0.003	0.010	0.002	0.004	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	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		2.13	3.10	1.73	1.85	2.20	2.72	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	0.012	ND	ND	0.003	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	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		280	1700	330	470	695	180
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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20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		3.6	2.6	3.1	2.7	3.0	5.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		10.1	8.8	9.0	8.9	9.2	11.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.20	0.15	0.16	0.15	0.17	0.17	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.7	6.3	5.3	4.8	5.5	6.8	0.1
	カリウム	mg/L		6.9	8.7	7.3	5.8	7.2	7.7	0.1
	カルシウム	mg/L		35.5	45.2	38.8	21.0	35.1	34.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.4	5.4	4.1	3.9	4.5	5.0	0.1
	けい酸	mg/L		16	19	21	13	17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		118	173	132	74.8	124	120	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.30	0.05	0.19	0.51	0.26	0.09	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	0.9	0.8	2.2	1.3	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.7	7.6	7.4	7.1	7.5	7.7	—
	電気伝導率	μS/cm		239	321	254	177	248	251	1
	全窒素	mg/L		1.13	0.75	0.95	1.09	0.98	1.91	0.01
	酸化還元電位	mV		+390	+400	+440	+430	+420	+380	1
	銅	mg/L		ND	0.01	0.01	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	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	10	1.00	0.57	0.87	0.96	0.85	1.75	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.003	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.13	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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
	ニッケル	mg/L		0.002	ND	ND	0.006	0.002	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		150	45	260	530	246	67
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21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※	5/13	8/12	11/18	2/17	21年度平均	20年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.02	0.03	ND	ND	0.01	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.7	3.0	5.1	5.9	4.7	5.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		29.2	22.3	33.5	25.8	27.7	32.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.08	0.07	0.11	0.10	0.09	0.10	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.1	6.0	11.2	10.1	9.1	10.3	0.1
	カリウム	mg/L		2.5	3.5	2.9	2.5	2.9	2.8	0.1
	カルシウム	mg/L		41.5	30.5	41.5	37.5	37.8	42.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.4	3.9	6.2	6.0	5.4	6.4	0.1
	けい酸	mg/L		16	16	17	18	17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		101	75.1	143	105	106	112	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	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		1.3	1.8	1.0	0.8	1.2	1.2	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	7.1	6.9	6.7	6.9	7.0	—
	電気伝導率	μS/cm		278	235	336	301	288	300	1
	全窒素	mg/L		2.61	4.20	2.42	1.65	2.72	2.70	0.01
	酸化還元電位	mV		+410	+410	+450	+440	+430	+400	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
	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		2.44	3.95	2.34	1.57	2.58	2.51	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	0.06	ND	ND	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.03	ND	ND	0.02	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
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		2700	3300	100	6	1527	2400
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21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
			5/19	8/17	11/9	2/16	21年度平均	20年度平均	5/20	8/24	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/20	8/24	11/10	2/22	21年度平均	20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	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	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	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 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	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 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	0.0022	ND	ND	ND	0.0006	0.0008	0.0005				
27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.001	ND	ND	0.002	0.003	0.001	ND	0.001				
1 アンモニウムイオン	mg/L		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.05	0.05	0.04	0.07	0.05	0.04	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	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	0.27	ND	0.07	ND	0.22	0.13	0.09	0.09	0.13	0.19	0.09	0.09	0.13	0.09	0.10	0.11	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L		3.2	2.8	3.1	3.1	3.1	3.2	1.3	1.0	1.1	1.4	1.2	1.4	2.8	2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L		2.8	2.3	2.4	2.7	2.6	2.3	12.7	10.2	9.4	9.0	10.3	10.9	4.4	4.2	5.6	4.6	4.7	5.8	0.1			
6 りん酸イオン	mg/L		0.11	0.16	0.19	0.19	0.16	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	0.11	0.08	0.16	0.12	0.08	0.05			
7 ナトリウム	mg/L		31.9	28.8	26.8	28.3	29.0	26.7	9.2	7.9	7.1	9.1	8.3	8.4	13.6	14.3	12.7	13.9	13.6	12.5	0.1			
8 カリウム	mg/L		1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.1			
9 カルシウム	mg/L		34.9	30.0	30.5	26.8	30.6	28.1	32.2	26.1	36.0	32.0	31.6	35.1	18.3	18.2	21.3	17.4	18.8	19.9	0.1			
10 マグネシウム	mg/L		3.5	3.0	2.7	2.7	3.0	2.7	4.0	4.2	5.1	4.2	4.4	4.9	4.6	4.6	5.2	4.6	4.8	4.6	0.1			
11 けい酸	mg/L		16	15	15	16	16	15	15	15	16	15	15	17	27	27	28	27	27	26	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L		192	193	171	145	175	151	109	109	117	112	112	128	83.7	103	104	91.5	95.6	93.4	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L		0.08	0.12	0.10	0.08	0.10	0.14	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.03	0.06	0.10	0.05	0.05	0.05	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L		0.28	0.29	0.26	0.29	0.28	0.25	ND	0.08	0.08	0.04	0.05	0.21	0.07	0.11	0.15	0.23	0.14	0.13	0.02			
15 COD	mg/L		1.6	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	2.0	1.8	1.8	1.5	0.8	0.8	1.1	1.1	0.9	0.5			
16 pH	-		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	-			
17 電気伝導率	μ S/cm		318	287	258	280	286	253	214	202	217	214	212	229	171	184	191	184	183	184	1			
18 全窒素	mg/L		0.15	0.18	0.22	0.16	0.18	0.24	0.17	0.17	0.09	0.29	0.18	0.22	0.15	0.13	0.17	0.15	0.15	0.19	0.01			
19 酸化還元電位	mV		+360	+370	+300	+330	+340	+410	+400	+370	+350	+420	+390	+390	+410	+370	+380	+430	+400	+380	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			
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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21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	8/17	11/9	2/16	21年度平均	20年度平均	5/19	8/17	11/9	2/16	21年度平均	20年度平均	5/19	8/17	11/9	2/16	21年度平均	20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	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	-	-	-	-	-	-	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	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	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	-	-	-	-	-	-	0.0005
8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	-	-	-	-	-	-	0.002
10 四塩化炭素	mg/L	0.002	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	0.0002
19 チウラム	mg/L	0.006	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	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	0.001
22 ベンゼン	mg/L	0.01	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	-	-	-	-	-	-	0.001
24 有機りん	mg/L		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	-	-	-	-	-	-	0.001
26 7α,8α-ジ-2-エチルキシル	mg/L		0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	0.0008	-	-	-	-	-	0.0005
27 ニッケル	mg/L		ND	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		0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	ND	0.03	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		0.22	1.40	0.35	ND	0.49	0.33	0.66	1.17	0.44	0.53	0.70	0.71	-	-	-	-	-	-	0.05
4 塩化物イオン	mg/L		2.0	2.0	2.2	2.2	2.1	2.4	2.0	1.9	2.2	1.9	2.0	2.3	-	-	-	-	-	-	0.1
5 硫酸イオン	mg/L		30.8	18.0	20.2	19.9	22.2	31.3	22.6	15.8	17.9	16.8	18.3	26.9	-	-	-	-	-	-	0.1
6 りん酸イオン	mg/L		ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.05
7 ナトリウム	mg/L		33.8	22.9	32.5	42.5	32.9	26.4	6.9	9.6	10.5	9.0	9.0	10.1	-	-	-	-	-	-	0.1
8 カリウム	mg/L		1.8	1.5	1.7	2.0	1.8	1.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	-	-	-	-	-	-	0.1
9 カルシウム	mg/L		53.4	45.9	49.9	45.7	48.7	51.6	39.7	42.0	52.3	44.6	44.7	50.7	-	-	-	-	-	-	0.1
10 マグネシウム	mg/L		8.1	7.0	7.5	7.2	7.5	8.8	5.1	7.6	7.6	5.7	6.5	7.9	-	-	-	-	-	-	0.1
11 けい酸	mg/L		13	15	14	14	14	13	10	16	16	12	14	11	-	-	-	-	-	-	0.1
12 炭酸水素イオン	mg/L		224	182	231	239	219	216	117	157	180	150	151	162	-	-	-	-	-	-	0.1
13 溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.02
14 溶解性マンガン	mg/L		0.24	ND	0.16	0.59	0.25	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.02
15 COD	mg/L		1.4	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1	-	-	-	-	-	-	0.5
16 pH	-		7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-
17 電気伝導率	μS/cm		444	376	413	460	423	412	257	329	342	317	311	336	-	-	-	-	-	-	1
18 全窒素	mg/L		0.15	0.40	0.18	0.12	0.21	0.24	0.33	0.35	0.13	0.18	0.25	0.27	-	-	-	-	-	-	0.01
19 酸化還元電位	mV		+370	+380	+360	+360	+370	+400	+380	+380	+370	+390	+380	+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	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21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)						21年度平均	20年度平均	下限値
			5/20	8/24	11/10	2/22					
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0007	0.0006	ND	ND	ND	0.0008	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		0.001	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.0125	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	1.33	1.33	1.11	1.23	1.19	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L		2.4	2.3	2.7	2.3	2.4	2.7	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		11.3	11.7	14.1	10.8	12.0	16.5	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		5.0	6.2	5.9	5.2	5.6	5.9	0.1	
	8 カリウム	mg/L		1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		18.0	21.2	24.6	19.5	20.8	25.8	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		2.4	3.0	3.2	2.6	2.8	3.1	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		54.7	74.9	74.1	59.6	65.8	78.3	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		ND	0.04	ND	0.03	ND	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		0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.5	
	16 pH	-		7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.5	-	
	17 電気伝導率	μS/cm		133	163	171	142	152	175	1	
	18 全窒素	mg/L		0.33	0.39	0.37	0.36	0.36	0.38	0.01	
	19 酸化還元電位	mV		+400	+370	+390	+420	+400	+380	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21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	
			5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20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	0.001	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0005	0.0006	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.10	0.03	0.14	0.06	0.08	0.09	0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	0.31	0.81	0.13	0.58	0.46	0.51	0.27	0.31	0.22	0.27	0.27	0.29	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	136	140	129	108	128	169	136	110	64.5	91.4	100	63.0	0.1	
	6 リン酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	7.0	7.4	7.1	6.2	6.9	7.8	3.2	3.3	2.5	3.0	3.0	2.5	0.1	
	8 カリウム	mg/L	2.6	2.5	2.3	2.5	2.5	2.8	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	115	110	114	94.0	108	114	101	92.5	81.5	91.0	91.5	71.0	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	15.5	14.9	15.6	15.9	15.5	17.0	11.9	11.9	8.6	11.2	10.9	7.9	0.1	
	11 けい酸	mg/L	16	16	15	16	16	16	9.1	9.3	8.3	9.5	9.1	7.9	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	235	229	237	256	239	222	182	225	204	215	207	170	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.08	ND	0.06	0.08	0.06	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.6	1.3	1.3	1.3	1.7	0.5
16 pH	-	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	634	621	639	626	630	663	563	565	451	550	532	394	1		
18 全窒素	mg/L	0.25	0.30	0.24	0.27	0.27	0.30	0.15	0.20	0.14	0.17	0.17	0.32	0.01		
19 酸化還元電位	mV	+370	+380	+400	+430	+400	+370	+370	+380	+400	+430	+400	+370	1		
20 銅	mg/L	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	0.02	0.01	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	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21年度 本設モニタリング井戸H 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m)							下限値
			5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	0.001	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	-	0.0008	0.0008	ND	0.0011	0.0007	0.0025	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	-	ND	0.001	0.002	0.002	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	-	0.06	0.09	0.08	0.10	0.08	0.04	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	0.09	ND	ND	0.13	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	-	2.6	2.2	3.0	2.4	2.6	2.4	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	-	11.7	11.4	13.0	5.9	10.5	10.5	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	-	0.20	0.29	0.30	0.24	0.26	0.21	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	-	4.6	5.0	4.8	5.2	4.9	3.8	0.1
	8 カリウム	mg/L	-	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.1	0.1
	9 カルシウム	mg/L	-	35.9	42.3	42.2	39.4	40.0	32.3	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	-	5.1	5.8	5.8	6.4	5.8	4.1	0.1
	11 けい酸	mg/L	-	26	26	25	27	26	26	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	-	109	152	140	148	137	101	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	-	0.05	0.04	0.07	0.04	0.05	0.06	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	-	0.73	1.0	1.1	1.0	0.96	0.66	0.02
	15 COD	mg/L	-	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5
	16 pH	-	-	6.9	7.2	7.0	7.0	7.0	6.8	-
	17 電気伝導率	μS/cm	-	245	272	268	282	267	204	1
18 全窒素	mg/L	-	0.15	0.12	0.13	0.11	0.13	0.17	0.01	
19 酸化還元電位	mV	-	+300	+270	+250	+240	+270	+340	1	
20 銅	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	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21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
			5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	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-2-エチルヘキシル	mg/L		0.0014	0.0006	0.0006	0.0006	0.0008	0.0013	0.0014	ND	0.0010	ND	0.0006	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	0.0005					
27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.001					
1 アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.02	ND	0.02	0.01						
2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	0.05	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		0.35	0.38	0.66	0.18	0.39	0.22	0.97	3.32	2.92	2.88	2.52	3.59	2.52	2.75	2.92	2.66	2.71	3.83	0.05						
4 塩化物イオン	mg/L		3.0	2.6	2.9	2.8	2.8	3.0	3.2	2.5	2.6	2.4	2.7	2.5	2.7	2.4	2.7	2.4	2.6	2.5	0.1						
5 硫酸イオン	mg/L		22.1	17.4	19.1	19.1	19.4	22.0	19.6	10.6	11.6	11.2	13.3	11.1	11.3	10.8	11.7	10.8	11.2	10.5	0.1						
6 りん酸イオン	mg/L		0.39	0.40	0.41	0.42	0.41	0.39	0.31	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05						
7 ナトリウム	mg/L		31.6	27.2	28.0	27.9	28.7	30.4	25.2	5.8	6.1	5.7	10.7	5.7	5.0	5.8	6.0	4.9	5.4	5.1	0.1						
8 カリウム	mg/L		1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.1						
9 カルシウム	mg/L		24.2	19.9	22.4	21.2	21.9	23.8	22.4	14.0	16.6	15.7	17.2	15.1	15.2	14.3	16.3	12.2	14.5	14.0	0.1						
10 マグネシウム	mg/L		2.3	2.0	2.1	2.5	2.2	2.3	2.0	1.9	2.4	2.3	2.2	1.9	1.9	2.4	2.4	2.5	2.3	1.9	0.1						
11 けい酸	mg/L		19	19	18	18	19	19	19	17	18	18	18	20	18	19	19	16	18	19	0.1						
12 炭酸水素イオン	mg/L		122	115	115	114	117	131	37.9	44.5	46.9	47.0	44.1	45.7	39.1	52.0	49.4	42.8	45.8	40.5	0.1						
13 溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02						
14 溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	0.18	0.05	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02						
15 COD	mg/L		0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	0.5						
16 pH	-		7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	-						
17 電気伝導率	μ S/cm		270	234	233	238	244	265	233	118	127	129	152	119	119	127	129	121	124	114	1						
18 全窒素	mg/L		0.15	0.19	0.28	0.17	0.20	0.16	0.29	0.82	0.77	0.71	0.65	0.91	0.60	0.69	0.72	0.69	0.68	0.97	0.01						
19 酸化還元電位	mV		+320	+300	+290	+270	+300	+365	+380	+370	+380	+370	+380	+380	+390	+380	+390	+390	+390	+380	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						
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01						
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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21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	
			5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20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	0.004	0.004	0.005	0.004	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		0.0036	0.0027	0.0012	0.0033	0.0027	0.0032	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	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		0.21	0.21	0.28	0.26	0.24	0.28	0.01	ND	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		0.13	ND	ND	ND	ND	0.17	0.62	1.77	1.82	0.40	1.15	0.83	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L		4.8	4.4	4.5	4.2	4.5	5.0	1.8	0.9	1.0	1.7	1.4	1.5	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L		75.2	70.0	70.5	66.7	70.6	76.4	55.6	27.1	30.3	60.2	43.3	45.0	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L		0.06	0.08	0.11	0.12	0.09	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L		49.4	52.0	54.3	52.6	52.1	48.9	7.8	7.6	7.2	8.4	7.8	8.0	0.1
	8 カリウム	mg/L		5.2	5.3	5.0	5.1	5.2	5.0	2.1	2.5	2.6	2.3	2.4	2.3	0.1
	9 カルシウム	mg/L		36.1	36.3	35.1	33.3	35.2	36.8	47.8	43.9	47.9	52.7	48.1	46.7	0.1
	10 マグネシウム	mg/L		6.1	6.6	6.5	6.3	6.4	7.0	10.3	8.6	8.6	11.5	9.8	9.8	0.1
	11 けい酸	mg/L		16	16	16	16	16	16	13	10	10	13	12	12	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L		166	175	179	178	175	172	139	153	156	153	150	147	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L		0.03	0.04	0.09	0.06	0.06	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガ	mg/L		0.34	0.32	0.50	0.39	0.39	0.51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L		1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.5
	16 pH	-		7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	-
	17 電気伝導率	μ S/cm		455	455	453	453	454	450	359	317	322	386	346	331	1
	18 全窒素	mg/L		0.31	0.30	0.32	0.37	0.33	0.40	0.21	0.49	0.54	0.17	0.35	0.29	0.01
	19 酸化還元電位	mV		+400	+380	+390	+390	+390	+330	+390	+370	+390	+390	+390	+360	1
	20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	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21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	
			5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20年度平均	5/21	8/25	11/10	2/22	21年度平均	20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		ND	0.0006	0.0006	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	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	2.39	3.41	4.78	5.09	3.92	2.22	2.88	3.90	4.38	4.74	3.98	2.31	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	1.7	1.4	1.7	1.9	1.7	1.4	1.7	1.3	1.6	1.6	1.6	1.3	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	57.4	43.9	45.4	54.3	50.3	41.0	57.3	36.5	37.9	35.2	41.7	33.2	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	8.4	7.5	7.5	8.1	7.9	7.6	7.8	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	0.1	
	8 カリウム	mg/L	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	42.9	38.6	38.5	41.5	40.4	36.3	43.4	34.9	36.9	34.3	37.4	32.7	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	8.9	8.5	8.5	9.4	8.8	7.7	8.6	8.1	7.9	7.7	8.1	6.9	0.1	
	11 けい酸	mg/L	20	18	17	19	19	19	19	18	18	18	18	18	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	109	105	106	108	107	109	99.6	103	105	106	103	104	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	0.05	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	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.0	0.9	1.5	1.2	1.2	0.9	0.5	
	16 pH	-	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	321	290	294	322	307	268	310	272	273	277	283	244	1	
	18 全窒素	mg/L	0.63	0.87	1.26	1.33	1.02	0.65	0.73	0.98	1.10	1.14	0.99	0.64	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+390	+370	+400	+390	+390	+373	+400	+380	+400	+390	+390	+380	1	
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※ 準用基準 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	-	219.4	-	220.0	-	220.5	-	219.8	-	219.0	-	220.5	220.2	219.9	221.5
	水温	℃	-	16.7	-	16.3	-	16.2	-	15.6	-	15.4	-	15.2	15.4	15.8	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	246	-	244	-	273	-	274	-	274	-	274	284	267	232
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.1	-	1.9	-	2.1	-	2.3	-	2.1	2.3	2.1	2.2
M-L2 (19m)	地下水位	m	222.3	-	224.1	-	225.9	-	224.9	-	225.2	-	222.2	-	226.3	224.4	224.6
	水温	℃	16.2	-	15.9	-	16.0	-	15.7	-	15.2	-	15.1	-	15.3	15.6	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	118	-	136	-	146	-	151	-	154	-	242	-	130	154	134
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.6	-	1.7	-	1.6	-	1.9	-	1.8	-	2.0	1.8	2.0
M-H (27m)	地下水位	m	-	206.2	-	206.2	-	206.3	-	206.2	-	206.1	-	206.2	206.3	206.2	206.2
	水温	℃	-	17.7	-	17.3	-	17.5	-	16.7	-	17.1	-	16.4	16.4	17.0	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	380	-	341	-	462	-	452	-	418	-	387	421	409	409
	塩化物イオン	mg/L	-	4.3	-	4.2	-	3.3	-	3.6	-	3.9	-	4.0	4.1	3.9	3.9
M-I (24m)	地下水位	m	208.9	-	209.3	-	209.3	-	209.3	-	209.3	-	209.1	-	209.4	209.2	209.3
	水温	℃	17.6	-	17.7	-	17.5	-	17.5	-	16.6	-	16.4	-	16.4	17.1	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	286	-	216	-	317	-	322	-	301	-	329	-	331	300	279
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	2.4	-	2.4	-	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.4	2.4	2.7
M-E2 (12m)	地下水位	m	200.0	-	200.5	-	200.8	-	200.5	-	200.5	-	200.4	-	200.9	200.5	200.6
	水温	℃	16.8	-	16.4	-	16.8	-	16.7	-	16.5	-	16.6	-	15.6	16.5	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	359	-	334	-	424	-	458	-	386	-	362	-	493	402	432
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.8	-	1.9	-	2.2	-	1.9	-	1.8	-	1.7	1.9	2.0
S-1 (15m)	地下水位	m	-	202.9	-	203.0	-	203.0	-	203.0	-	202.8	-	203.0	203.1	203.0	202.9
	水温	℃	-	17.4	-	16.9	-	17.3	-	16.7	-	16.2	-	15.8	15.6	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	240	-	242	-	280	-	289	-	277	-	323	314	281	291
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	2.0	-	1.8	-	2.0	-	2.0	-	2.1	2.1	2.0	1.9
S-2 (11m)	地下水位	m	200.2	200.4	200.4	200.4	200.8	200.6	200.5	200.4	200.5	200.3	200.3	201.3	200.9	200.5	200.7
	水温	℃	17.1	17.0	16.5	16.4	17.2	16.8	17.1	16.7	16.6	16.5	16.6	16.1	15.7	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	566	576	578	588	655	633	650	654	625	636	599	563	616	611	637
	塩化物イオン	mg/L	12.6	14.1	14.0	14.4	10.4	9.9	10.8	12.5	11.4	12.9	11.8	15.4	8.9	12.2	12.8
S-3 (8m)	地下水位	m	-	203.0	-	203.6	-	203.6	-	203.2	-	202.9	-	203.4	203.2	203.3	203.2
	水温	℃	-	16.3	-	16.0	-	17.1	-	17.1	-	16.9	-	15.4	15.2	16.3	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	378	-	310	-	458	-	643	-	421	-	423	514	450	450
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.5	-	1.4	-	1.8	-	1.5	-	1.5	1.1	1.5	2.0
U-1	地下水位	m	-	213.2	-	213.3	-	213.4	-	213.4	-	213.1	-	213.5	213.3	213.3	213.4
	水温	℃	-	15.8	-	17.0	-	18.7	-	16.6	-	13.0	-	10.4	11.0	14.6	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	173	-	203	-	210	-	189	-	249	-	229	248	214	211
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	1.2	-	1.0	-	1.1	-	1.4	-	1.5	1.2	1.2	1.5
U-2	地下水位	m	215.3	-	215.4	-	215.4	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.4	215.3	215.4
	水温	℃	15.0	-	16.9	-	20.5	-	19.3	-	13.4	-	12.6	-	12.2	15.7	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	367	-	264	-	227	-	152	-	184	-	462	-	315	282	239
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.7	-	1.5	-	1.5	-	1.0	-	1.0	-	1.1	1.3	1.2

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.4	-	214.6	-	214.6	-	214.5	-	214.4	-	214.7	214.6	214.5	214.5
	水温	℃	-	17.6	-	19.5	-	21.3	-	18.1	-	13.9	-	11.1	12.1	16.2	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	393	-	339	-	274	-	257	-	496	-	189	188	305	348
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.0	-	0.7	-	1.0	-	1.0	-	0.7	0.7	0.9	1.0
U-4	地下水位	m	214.3	-	214.6	-	214.7	-	214.3	-	214.5	-	214.4	-	214.6	214.5	214.4
	水温	℃	15.5	-	18.5	-	22.8	-	20.6	-	14.7	-	13.4	-	12.6	16.9	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	385	-	282	-	321	-	407	-	412	-	437	-	396	377	382
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	1.5	-	1.6	-	1.0	-	0.7	-	1.1	-	0.5	1.0	0.9
U-5	地下水位	m	-	214.3	-	214.7	-	214.8	-	214.3	-	214.2	-	215.1	214.7	214.6	214.5
	水温	℃	-	18.3	-	20.5	-	22.6	-	18.9	-	13.7	-	11.3	12.2	16.8	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	273	-	266	-	338	-	338	-	461	-	431	356	352	363
	塩化物イオン	mg/L	-	0.2	-	1.6	-	0.8	-	0.5	-	0.7	-	0.3	0.3	0.6	0.7
U-6	地下水位	m	212.6	-	213.0	-	212.9	-	213.0	-	213.0	-	212.7	-	213.0	212.9	212.9
	水温	℃	18.5	-	19.7	-	24.6	-	20.0	-	10.8	-	8.6	-	10.4	16.1	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	348	-	274	-	463	-	207	-	306	-	273	-	154	289	292
	塩化物イオン	mg/L	0.7	-	1.1	-	0.5	-	1.0	-	0.8	-	1.5	-	0.8	0.9	0.9
U-7	地下水位	m	-	210.5	-	211.0	-	211.0	-	210.8	-	210.5	-	211.4	211.2	210.9	210.9
	水温	℃	-	20.1	-	21.7	-	23.1	-	17.4	-	11.8	-	9.1	10.4	16.2	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	213	-	203	-	209	-	198	-	239	-	234	223	217	214
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	0.8	-	0.7	-	1.0	-	0.7	-	1.1	1.0	0.9	0.8
U-8	地下水位	m	207.0	-	207.5	-	207.5	-	207.5	-	207.4	-	207.3	-	207.7	207.4	207.4
	水温	℃	14.0	-	18.2	-	23.6	-	19.2	-	10.4	-	5.8	-	8.5	14.2	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	239	-	183	-	222	-	174	-	173	-	242	-	160	199	198
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.4	-	0.6	-	1.2	-	0.9	-	0.9	-	0.8	1.1	1.0
U-9	地下水位	m	-	205.2	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.1	-	205.8	205.4	205.4	205.2
	水温	℃	-	15.7	-	18.2	-	19.0	-	17.0	-	13.0	-	9.4	10.7	14.7	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	156	-	155	-	179	-	188	-	192	-	147	163	169	174
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.9	-	1.3	-	1.8	-	1.5	-	1.4	1.5	1.6	1.8
U-10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	204.0	203.8	203.7	203.7
	水温	℃	15.0	16.7	15.9	17.2	19.5	18.2	18.5	16.7	14.1	14.5	14.0	12.1	12.7	15.8	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	237	224	225	247	270	266	250	247	214	260	237	169	205	235	238
	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	1.3
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.7	-	208.7	-	208.7	-	208.6	-	208.8	208.8	208.7	208.7
	水温	℃	-	21.9	-	20.9	-	22.3	-	17.3	-	10.3	-	9.2	10.3	16.0	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	278	-	253	-	270	-	252	-	302	-	66	117	220	260
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.5	-	1.1	-	1.0	-	0.9	-	2.2	1.0	1.3	1.4
U-12	地下水位	m	208.5	-	208.7	-	208.7	-	208.6	-	208.7	-	208.6	-	208.7	208.6	208.6
	水温	℃	18.0	-	16.8	-	22.9	-	19.2	-	11.4	-	8.2	-	10.6	15.3	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	391	-	344	-	394	-	367	-	412	-	347	-	336	370	343
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.2	-	1.0	-	1.3	-	1.0	-	1.2	-	1.0	1.3	1.0

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
U-13	地下水位	m	-	206.4	-	207.1	-	207.3	-	207.1	-	206.2	-	207.4	207.3	207.0	206.7
	水 温	°C	-	17.6	-	18.9	-	20.5	-	17.1	-	14.6	-	11.6	11.7	16.0	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	557	-	469	-	578	-	523	-	716	-	487	490	546	522
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.6	-	1.0	-	1.6	-	2.8	-	1.0	0.9	1.5	1.1
U-14	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし
	水 温	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	-	201.2	-	201.3	-	201.6	-	201.3	-	201.1	-	202.3	201.8	201.5	201.4
	水 温	°C	-	17.6	-	16.4	-	18.5	-	16.4	-	13.5	-	9.4	11.6	14.8	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	283	-	280	-	315	-	247	-	253	-	294	255	275	285
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.4	-	1.5	-	1.4	-	1.6	-	1.2	1.2	1.5	1.6
U-17	地下水位	m	-	200.3	-	200.4	-	200.6	-	200.4	-	200.3	-	201.3	200.9	200.6	200.6
	水 温	°C	-	16.4	-	17.6	-	19.7	-	16.5	-	15.1	-	10.5	10.8	15.2	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	249	-	231	-	297	-	237	-	416	-	207	209	264	273
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	1.6	-	1.5	-	1.8	-	8.0	-	2.5	1.7	2.8	5.3
U-18	地下水位	m	199.8	200.3	200.4	200.4	200.8	200.6	200.4	200.4	200.4	200.3	200.3	201.3	200.9	200.5	200.6
	水 温	°C	17.0	17.9	16.2	17.3	18.9	18.8	18.9	17.1	14.9	15.7	15.8	14.6	13.1	16.6	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	408	392	405	404	241	378	440	449	415	408	437	263	159	369	371
	塩化物イオン	mg/L	19.0	10.4	9.7	8.3	2.5	7.9	8.7	11.1	10.0	10.6	18.6	4.2	1.0	9.4	12.9
U-19	地下水位	m	-	200.4	-	200.4	-	200.6	-	200.4	-	200.3	-	201.3	200.9	200.6	200.5
	水 温	°C	-	17.6	-	18.0	-	17.6	-	16.1	-	15.5	-	15.4	14.7	16.4	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	479	-	439	-	423	-	485	-	510	-	408	349	442	444
	塩化物イオン	mg/L	-	4.3	-	5.8	-	4.7	-	8.8	-	3.9	-	4.3	1.5	4.8	4.2
U-20	地下水位	m	199.9	200.4	200.4	200.4	200.8	200.6	200.5	200.4	200.4	200.3	200.3	201.3	200.9	200.5	200.5
	水 温	°C	17.0	16.4	15.6	17.1	18.9	19.0	18.9	16.5	14.6	15.3	15.4	14.2	13.5	16.3	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	495	354	336	344	309	402	362	367	331	342	361	323	222	350	365
	塩化物イオン	mg/L	43.6	7.7	4.4	3.4	1.3	2.6	2.8	3.9	2.7	5.6	9.4	3.5	1.8	7.1	10.6
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	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-22	地下水位	m	199.9	200.4	200.5	200.5	201.0	200.8	200.6	200.5	200.6	200.4	200.4	201.4	201.1	200.6	200.7
	水 温	°C	13.5	16.0	15.7	18.1	20.5	20.4	18.7	16.2	13.0	12.4	11.1	10.3	10.6	15.1	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	302	299	322	332	366	341	335	341	313	312	329	363	277	326	321
	塩化物イオン	mg/L	3.5	2.9	2.0	1.8	1.7	1.9	2.4	2.3	2.2	3.3	4.8	1.5	1.6	2.5	3.5

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.3	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	204.9	-	205.5	205.4	205.3	205.3
	水 温	℃	-	16.5	-	16.0	-	16.7	-	16.8	-	16.3	-	15.1	15.1	16.1	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	341	-	367	-	379	-	385	-	371	-	365	366	368	370
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	-	3.0	-	2.7	-	3.0	-	2.9	-	3.2	2.9	3.0	3.3
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-	206.0	-	206.0	-	206.0	-	205.6	-	206.1	206.0	205.9	205.8
	水 温	℃	-	17.1	-	19.3	-	21.6	-	18.1	-	14.0	-	11.8	12.8	16.4	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	361	-	339	-	364	-	386	-	380	-	256	290	339	338
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.2	-	2.1	-	3.0	-	2.8	-	2.2	2.3	2.5	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	℃	14.5	-	17.4	-	18.5	-	19.4	-	15.9	-	12.5	-	12.8	15.9	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	393	-	399	-	425	-	417	-	411	-	389	-	382	402	388
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	1.9	-	2.1	-	2.1	-	2.5	-	2.8	-	2.2	2.3	2.3
L-1	地下水位	m	-	205.6	-	205.7	-	205.9	-	205.9	-	205.0	-	206.8	206.5	205.9	205.8
	水 温	℃	-	15.9	-	17.2	-	19.7	-	16.3	-	12.8	-	9.9	10.5	14.6	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	191	-	183	-	109	-	136	-	245	-	145	140	164	179
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.4	-	0.8	-	1.7	-	2.0	-	1.5	2.3	1.7	1.8
L-2	地下水位	m	205.1	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.3	-	205.6	205.4	205.5
	水 温	℃	13.5	-	17.3	-	21.7	-	19.4	-	11.6	-	8.4	-	9.7	14.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	187	-	197	-	217	-	214	-	206	-	180	-	159	194	197
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	2.2	-	1.7	-	1.9	-	2.0	-	3.2	-	2.2	2.3	2.3
L-3	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.7	205.6	205.4	205.4
	水 温	℃	-	16.9	-	17.7	-	19.6	-	17.4	-	14.2	-	12.1	12.3	15.7	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	251	-	214	-	284	-	232	-	346	-	221	206	251	266
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	2.0	-	4.0	-	2.6	-	9.7	-	8.9	2.7	4.8	4.2
L-4	地下水位	m	205.0	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.6	205.4	205.5
	水 温	℃	14.5	-	15.6	-	20.7	-	20.1	-	13.9	-	14.3	-	10.9	15.7	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	209	-	166	-	185	-	193	-	197	-	218	-	171	191	181
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	2.3	-	1.8	-	1.7	-	1.8	-	2.5	-	1.9	2.1	2.2
L-5	地下水位	m	-	205.2	-	205.3	-	205.5	-	205.5	-	204.5	-	205.7	205.6	205.3	205.1
	水 温	℃	-	16.2	-	19.0	-	20.9	-	16.7	-	11.7	-	9.0	9.8	14.8	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	138	-	143	-	167	-	208	-	221	-	147	137	166	181
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.7	-	1.5	-	2.2	-	1.7	-	1.6	1.6	1.7	2.0
L-7	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.1	-	205.4	205.4	205.3	205.3
	水 温	℃	-	17.9	-	18.8	-	20.3	-	17.0	-	11.0	-	11.0	11.6	15.4	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	320	-	332	-	352	-	367	-	440	-	230	261	329	314
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.2	-	2.3	-	3.2	-	3.7	-	1.9	2.2	2.6	2.6
L-8	地下水位	m	205.1	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.1	-	205.4	205.3	205.4
	水 温	℃	14.5	-	17.8	-	22.4	-	19.4	-	12.1	-	8.6	-	10.1	15.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	353	-	327	-	297	-	337	-	317	-	351	-	166	307	284
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.5	-	1.8	-	2.4	-	2.4	-	3.0	-	2.1	2.5	2.6

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
L-10	地下水位	m	205.7	-	205.9	-	205.9	-	205.9	-	205.9	-	205.7	-	205.9	205.9	205.9
	水 温	℃	15.0	-	18.1	-	22.7	-	21.2	-	15.7	-	13.4	-	12.4	16.9	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	263	-	250	-	294	-	281	-	294	-	267	-	250	271	268
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	1.7	-	1.9	-	1.0	-	2.9	-	2.3	-	1.8	2.0	1.6
L-11	地下水位	m	205.2	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.1	205.2	205.4	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	15.0	16.7	16.8	18.9	21.0	20.5	20.5	18.6	15.3	15.3	14.2	12.4	12.5	16.7	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	418	381	316	373	450	374	410	439	476	429	379	402	406	404	435
	塩化物イオン	mg/L	7.6	7.0	4.1	6.4	7.8	4.3	6.3	8.0	10.5	6.8	5.8	6.0	6.1	6.7	8.0
L-12	地下水位	m	205.2	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.1	205.2	205.4	205.4	205.3	205.4
	水 温	℃	13.5	16.9	17.9	19.7	22.6	21.4	19.7	17.3	12.5	10.6	9.1	10.1	10.8	15.5	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	335	299	288	302	284	321	349	337	334	385	352	252	252	315	301
	塩化物イオン	mg/L	3.2	2.6	2.3	1.9	1.5	1.7	2.1	2.4	2.4	3.5	3.1	1.9	2.0	2.4	2.3
L-15	地下水位	m	-	204.5	-	204.8	-	204.9	-	204.8	-	204.6	-	204.8	204.9	204.7	204.8
	水 温	℃	-	17.2	-	19.2	-	21.1	-	18.9	-	13.2	-	10.4	11.0	15.9	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	328	-	347	-	376	-	370	-	351	-	356	359	355	345
	塩化物イオン	mg/L	-	4.2	-	3.7	-	3.5	-	3.9	-	3.9	-	3.7	3.5	3.8	3.9
L-16	地下水位	m	205.9	-	206.2	-	206.1	-	206.2	-	206.0	-	205.9	-	206.4	206.1	206.1
	水 温	℃	13.5	-	18.2	-	21.7	-	20.2	-	14.1	-	12.3	-	11.1	15.9	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	167	-	73	-	144	-	166	-	167	-	201	-	147	152	151
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	1.3	-	0.8	-	1.8	-	1.4	-	1.6	-	0.8	1.4	1.7
L-17	地下水位	m	-	203.5	-	204.1	-	203.9	-	204.2	-	203.5	-	204.6	204.1	204.0	203.9
	水 温	℃	-	-	-	18.9	-	20.8	-	19.8	-	-	-	12.2	12.0	16.7	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	172	-	198	-	164	-	-	-	147	153	167	148
	塩化物イオン	mg/L	-	7.7	-	0.7	-	1.4	-	0.8	-	-	-	0.9	0.9	2.1	1.2
L-18	地下水位	m	206.2	-	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.3	-	206.3	-	206.4	206.3	206.4
	水 温	℃	15.0	-	18.8	-	23.2	-	20.6	-	14.3	-	10.8	-	11.3	16.3	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	342	-	119	-	179	-	214	-	281	-	272	-	190	228	221
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	4.3	-	6.0	-	3.4	-	2.7	-	3.2	-	2.3	3.6	3.3
L-19	地下水位	m	206.4	206.4	206.5	206.5	206.6	206.5	206.5	206.5	206.5	206.4	206.4	206.7	206.6	206.5	206.5
	水 温	℃	17.5	20.9	20.6	21.8	23.7	22.2	21.0	19.4	14.5	13.2	12.4	12.4	13.4	17.9	18.3
	電気伝導率	μ S/cm	615	549	371	441	403	431	412	496	556	580	567	307	409	472	463
	塩化物イオン	mg/L	7.4	6.4	3.6	4.1	3.0	3.3	3.1	4.5	5.3	5.7	5.1	2.9	3.7	4.5	4.6
L-20	地下水位	m	205.2	-	205.6	-	205.8	-	205.6	-	205.7	-	205.3	-	205.8	205.6	205.6
	水 温	℃	17.5	-	21.4	-	24.7	-	22.9	-	15.9	-	16.2	-	15.1	19.1	19.1
	電気伝導率	μ S/cm	341	-	313	-	356	-	353	-	356	-	388	-	319	347	349
	塩化物イオン	mg/L	3.7	-	2.6	-	1.9	-	2.2	-	2.8	-	3.5	-	2.3	2.7	2.7
L-21	地下水位	m	-	204.2	-	204.7	-	204.9	-	204.6	-	204.3	-	206.0	205.5	204.9	204.3
	水 温	℃	-	19.1	-	19.0	-	20.6	-	19.1	-	16.7	-	12.1	13.0	17.1	18.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	331	-	539	-	568	-	553	-	548	-	404	504	492	378
	塩化物イオン	mg/L	-	4.0	-	3.5	-	3.1	-	3.7	-	3.5	-	3.0	2.9	3.4	3.7

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
L-22	地下水位	m	203.9	-	204.6	-	204.6	-	204.6	-	204.6	-	204.2	-	204.7	204.5	204.3
	水 温	℃	18.0	-	16.5	-	20.5	-	20.9	-	17.3	-	17.1	-	14.8	17.9	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	305	-	451	-	415	-	462	-	402	-	398	-	349	397	358
	塩化物イオン	mg/L	4.8	-	3.2	-	3.8	-	2.8	-	3.5	-	3.7	-	3.2	3.6	3.8
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.4	-	213.5	213.5	213.5	213.5
	水 温	℃	-	14.2	-	14.7	-	16.5	-	15.1	-	13.2	-	11.9	11.3	13.8	14.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	413	-	438	-	451	-	451	-	469	-	501	506	461	462
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	3.3	-	3.1	-	3.7	-	3.2	-	3.2	3.2	3.3	3.5
L-24	地下水位	m	204.1	-	204.2	-	204.2	-	204.2	-	204.2	-	204.1	-	204.3	204.2	204.2
	水 温	℃	13.0	-	13.3	-	17.2	-	16.2	-	12.3	-	10.5	-	10.2	13.2	13.6
	電気伝導率	μ S/cm	353	-	165	-	194	-	297	-	363	-	405	-	296	296	214
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.6	-	2.1	-	2.4	-	2.7	-	2.8	-	2.7	2.7	2.8
L-B10	地下水位	m	201.3	-	202.1	-	203.0	-	202.3	-	202.9	-	202.4	-	203.4	202.5	202.8
	水 温	℃	15.0	-	14.8	-	18.2	-	18.2	-	14.3	-	13.8	-	11.9	15.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	74	-	75	-	90	-	86	-	90	-	79	-	88	83	86
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.5	-	2.2	-	2.0	-	1.8	-	2.2	-	1.6	2.2	2.2
L-B11	地下水位	m	-	200.8	-	201.1	-	201.6	-	201.1	-	200.8	-	202.3	202.0	201.4	201.3
	水 温	℃	-	17.1	-	18.1	-	20.7	-	17.8	-	14.7	-	11.4	11.5	15.9	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	303	-	297	-	359	-	346	-	355	-	207	209	297	315
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	2.8	-	2.3	-	3.3	-	2.9	-	2.4	2.0	2.7	2.7
L-B35	地下水位	m	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.5	200.5	200.4	200.4
	水 温	℃	-	15.4	-	15.5	-	17.3	-	16.2	-	14.2	-	12.1	11.8	14.6	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	349	-	322	-	351	-	322	-	325	-	384	386	348	316
	塩化物イオン	mg/L	-	4.1	-	1.7	-	1.9	-	2.7	-	2.8	-	3.6	2.7	2.8	2.6

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	-	203.3	-	203.3	-	203.3	-	203.2	-	203.4	203.3	203.3	203.3
	水温	℃	-	14.8	-	14.5	-	15.6	-	15.7	-	14.9	-	14.0	13.7	14.7	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	178	-	161	-	199	-	217	-	188	-	195	213	193	181
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	2.0	-	2.7	-	3.0	-	3.2	-	3.0	2.8	2.8	3.1
R-U16	地下水位	m	205.3	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	204.5	205.3	205.4
	水温	℃	17.1	-	17.7	-	22.7	-	19.7	-	11.7	-	6.7	-	8.3	14.8	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	182	-	210	-	253	-	285	-	218	-	208	-	242	228	207
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	1.4	-	1.5	-	1.8	-	1.7	-	1.4	-	1.4	1.5	1.4
R-U23	地下水位	m	-	200.2	-	200.4	-	201.3	-	200.8	-	200.4	-	201.2	201.5	200.8	200.6
	水温	℃	-	16.3	-	19.6	-	21.0	-	17.3	-	10.1	-	9.3	9.8	14.8	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	209	-	190	-	222	-	218	-	221	-	198	210	210	210
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.3	-	1.7	-	2.3	-	2.5	-	2.3	2.2	2.3	2.5
R-B20	地下水位	m	200.2	-	200.6	-	201.3	-	200.8	-	200.9	-	200.5	-	201.3	200.8	200.9
	水温	℃	14.5	-	15.3	-	19.1	-	19.4	-	14.9	-	14.0	-	10.2	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	119	-	76	-	96	-	107	-	101	-	134	-	85	103	93
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	1.9	-	1.8	-	2.1	-	2.3	-	2.8	-	1.9	2.3	2.3
R-B30	地下水位	m	201.1	-	201.2	-	201.9	-	201.2	-	201.3	-	201.1	-	202.3	201.4	201.4
	水温	℃	13.0	-	15.6	-	19.1	-	19.4	-	14.2	-	11.9	-	9.6	14.7	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	55	-	59	-	92	-	133	-	87	-	54	-	64	78	65
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	1.9	2.1	1.9

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.8	-	200.4	-	200.3	-	201.3	200.9	200.6	200.5
	水 温	℃	-	18.6	-	19.3	-	21.2	-	18.5	-	13.4	-	11.7	13.0	16.5	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	320	-	344	-	384	-	378	-	386	-	301	323	348	300
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	2.4	-	1.7	-	2.5	-	2.9	-	2.0	1.9	2.4	2.2
B-2	地下水位	m	199.8	-	200.3	-	200.8	-	200.4	-	200.4	-	200.3	-	200.8	200.4	200.5
	水 温	℃	15.0	-	18.5	-	24.5	-	18.9	-	11.8	-	7.8	-	8.6	15.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	324	-	183	-	85	-	284	-	242	-	228	-	44	199	209
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	2.1	-	0.6	-	2.7	-	2.1	-	3.3	-	0.3	2.0	1.8
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	200.1	-	200.8	-	200.4	-	200.3	-	201.3	200.8	200.6	200.4
	水 温	℃	-	17.8	-	20.4	-	22.6	-	17.6	-	10.8	-	8.2	8.9	15.2	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	184	-	197	-	180	-	255	-	221	-	168	108	188	213
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	1.9	-	2.0	-	2.2	-	2.7	-	1.2	0.5	1.9	2.2
B-4	地下水位	m	199.8	-	200.3	-	200.7	-	200.4	-	200.4	-	200.2	-	200.8	200.4	200.5
	水 温	℃	13.0	-	17.7	-	24.5	-	19.4	-	12.9	-	9.3	-	9.4	15.2	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	334	-	177	-	268	-	261	-	233	-	219	-	187	240	201
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.2	-	0.9	-	2.9	-	2.3	-	3.4	-	0.7	2.2	2.0
B-5	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.9	-	200.5	-	200.3	-	201.4	201.0	200.7	200.4
	水 温	℃	-	17.0	-	20.0	-	22.2	-	17.3	-	10.3	-	7.9	8.2	14.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	108	-	135	-	151	-	224	-	197	-	145	76	148	187
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.8	-	1.5	-	2.7	-	2.4	-	0.7	0.2	1.5	2.0
B-6	地下水位	m	199.8	-	200.4	-	201.2	-	200.7	-	200.8	-	200.3	-	201.2	200.6	200.7
	水 温	℃	13.0	-	16.2	-	20.5	-	18.6	-	12.6	-	10.2	-	9.5	14.4	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	191	-	100	-	175	-	233	-	176	-	149	-	145	167	152
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.0	-	2.1	-	3.5	-	2.6	-	2.4	-	1.8	2.5	2.3
B-7	地下水位	m	-	199.8	-	200.1	-	200.8	-	200.8	-	200.1	-	201.6	201.0	200.6	200.4
	水 温	℃	-	15.9	-	21.3	-	22.2	-	17.7	-	12.2	-	6.0	9.1	14.9	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	167	-	187	-	167	-	192	-	192	-	133	109	164	183
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	1.9	-	1.3	-	1.7	-	1.2	-	1.3	0.9	1.5	1.8
B-8	地下水位	m	199.8	-	200.5	-	200.9	-	200.9	-	200.8	-	200.6	-	201.0	200.6	200.7
	水 温	℃	13.0	-	16.8	-	22.0	-	19.2	-	13.3	-	11.0	-	10.4	15.1	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	434	-	256	-	273	-	130	-	427	-	415	-	297	319	331
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.1	-	1.3	-	1.6	-	1.0	-	0.8	-	0.2	1.3	1.7
B-9	地下水位	m	-	200.2	-	200.2	-	200.8	-	200.4	-	200.1	-	201.3	201.0	200.6	200.4
	水 温	℃	-	15.9	-	18.6	-	21.6	-	17.6	-	12.8	-	9.5	10.5	15.2	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	134	-	129	-	151	-	129	-	142	-	101	96	126	156
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.1	-	1.1	-	1.8	-	1.4	-	0.5	0.3	1.1	1.3
B-12	地下水位	m	200.3	-	200.4	-	200.9	-	200.5	-	200.5	-	200.3	-	201.0	200.6	200.7
	水 温	℃	13.5	-	16.1	-	21.2	-	19.0	-	13.1	-	11.1	-	10.1	14.9	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	302	-	281	-	203	-	362	-	300	-	332	-	95	268	255
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	2.2	-	1.0	-	2.2	-	1.8	-	2.6	-	0.5	1.9	1.7

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
B-13	地下水位	m	199.7	200.0	200.1	200.1	200.7	200.6	200.3	200.2	200.2	199.8	199.9	200.9	200.9	200.3	200.4
	水 温	℃	12.5	15.2	14.6	18.7	22.0	21.8	19.3	17.9	13.5	12.6	10.9	8.9	9.9	15.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	351	289	308	279	326	312	303	266	327	317	340	266	233	301	346
	塩化物イオン	mg/L	2.1	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.9	1.8	1.5	1.8	1.7	1.1	0.8	1.5	1.6
B-14	地下水位	m	199.7	-	200.2	-	200.8	-	200.4	-	200.2	-	200.1	-	201.1	200.4	200.6
	水 温	℃	13.5	-	16.4	-	22.4	-	19.1	-	13.7	-	11.2	-	10.0	15.2	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	225	-	193	-	210	-	219	-	222	-	229	-	183	212	206
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	1.7	-	1.7	-	1.1	2.0	2.2
B-15	地下水位	m	-	199.9	-	200.0	-	200.6	-	200.1	-	199.8	-	201.2	200.9	200.3	200.2
	水 温	℃	-	15.6	-	17.9	-	21.2	-	17.5	-	12.3	-	8.5	9.3	14.6	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	118	-	122	-	88	-	146	-	155	-	101	67	114	129
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	0.8	-	0.6	-	1.5	-	1.4	-	0.5	0.2	0.9	1.0
B-16	地下水位	m	199.8	-	200.1	-	200.7	-	200.2	-	200.2	-	199.9	-	200.9	200.3	200.5
	水 温	℃	13.5	-	16.0	-	22.1	-	19.0	-	13.5	-	11.6	-	9.7	15.1	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	206	-	84	-	87	-	90	-	183	-	194	-	89	133	124
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.0	-	0.6	-	1.3	-	1.4	-	1.8	-	0.3	1.2	1.3
B-17	地下水位	m	-	200.0	-	200.0	-	200.6	-	200.2	-	199.9	-	201.2	200.9	200.4	200.3
	水 温	℃	-	15.7	-	18.5	-	21.1	-	17.2	-	12.5	-	9.0	9.9	14.8	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	115	-	105	-	93	-	202	-	160	-	109	170	136	121
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.1	-	1.2	-	2.3	-	1.7	-	0.7	1.3	1.4	1.3
B-18	地下水位	m	199.8	-	200.2	-	200.9	-	200.5	-	200.5	-	200.1	-	201.1	200.4	200.6
	水 温	℃	13.0	-	15.9	-	21.6	-	18.9	-	13.4	-	11.3	-	9.8	14.8	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	125	-	67	-	97	-	95	-	127	-	130	-	111	107	105
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.7	-	1.1	-	1.4	-	1.6	-	1.3	-	1.7	1.4	1.2
B-19	地下水位	m	-	200.3	-	200.4	-	201.2	-	200.7	-	200.3	-	201.8	201.4	200.9	200.6
	水 温	℃	-	15.3	-	18.1	-	21.0	-	17.1	-	12.6	-	9.3	9.8	14.7	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	151	-	156	-	176	-	183	-	157	-	185	144	165	166
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.8	-	1.4	-	2.0	-	2.0	-	1.4	1.5	1.7	1.9
B-21	地下水位	m	199.7	200.0	200.1	200.1	200.7	200.6	200.3	200.2	200.2	199.8	199.9	201.0	200.8	200.2	200.3
	水 温	℃	13.0	15.4	16.3	18.4	22.5	21.9	19.6	17.6	13.2	12.7	10.8	7.7	9.1	15.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	339	199	163	165	192	162	162	176	325	310	320	199	311	233	238
	塩化物イオン	mg/L	2.7	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	1.2	0.7	1.7	2.4	2.9	0.5	0.7	1.4	1.4
B-22	地下水位	m	199.7	-	200.0	-	200.6	-	200.1	-	200.0	-	199.9	-	200.7	200.1	200.3
	水 温	℃	13.0	-	16.1	-	21.4	-	19.0	-	13.4	-	11.2	-	10.1	14.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	164	-	164	-	172	-	123	-	132	-	194	-	87	148	159
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	2.4	-	1.1	-	2.7	-	0.7	-	2.2	-	0.4	1.6	2.3
B-23	地下水位	m	-	199.8	-	199.9	-	200.6	-	200.0	-	199.7	-	200.7	200.7	200.2	200.1
	水 温	℃	-	15.3	-	17.4	-	21.1	-	17.4	-	13.2	-	9.3	10.2	14.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	71	-	71	-	82	-	135	-	211	-	126	120	117	155
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.0	-	0.8	-	1.3	-	1.9	-	0.8	0.6	1.1	1.3

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
B-24	地下水位	m	200.5	-	200.8	-	201.4	-	201.0	-	200.9	-	200.6	-	201.7	201.0	201.1
	水 温	℃	13.5	-	16.3	-	21.6	-	19.1	-	13.6	-	11.7	-	10.9	15.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	240	-	229	-	135	-	306	-	226	-	243	-	212	227	230
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	2.4	-	0.6	-	2.1	-	2.0	-	2.5	-	1.9	2.1	2.0
B-25	地下水位	m	199.5	199.7	199.8	199.8	200.4	200.3	200.0	199.9	199.9	199.5	199.6	200.3	201.4	200.0	200.0
	水 温	℃	13.0	15.1	15.6	17.9	21.7	21.4	19.6	17.6	13.4	12.8	11.1	8.9	9.8	15.2	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	330	171	96	139	153	147	178	138	344	316	313	309	290	225	277
	塩化物イオン	mg/L	2.8	1.5	1.3	0.5	0.5	1.3	1.8	0.7	2.1	2.6	3.0	2.1	1.3	1.7	2.0
B-26	地下水位	m	199.4	-	199.8	-	200.4	-	200.0	-	199.9	-	199.6	-	201.4	200.1	200.0
	水 温	℃	13.5	-	15.6	-	21.3	-	19.2	-	13.9	-	12.0	-	10.6	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	182	-	155	-	50	-	145	-	194	-	190	-	165	154	140
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.5	-	0.2	-	1.9	-	1.7	-	2.0	-	0.9	1.5	1.3
B-27	地下水位	m	-	199.6	-	199.7	-	200.5	-	200.0	-	199.5	-	200.5	200.6	200.1	199.9
	水 温	℃	-	15.1	-	17.1	-	20.5	-	17.4	-	13.8	-	9.9	10.7	14.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	87	-	60	-	53	-	74	-	138	-	44	129	84	88
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.0	-	0.9	-	0.7	-	1.6	-	<0.1	0.9	1.0	1.3
B-28	地下水位	m	199.3	-	200.1	-	200.7	-	200.2	-	200.2	-	200.0	-	200.7	200.2	200.3
	水 温	℃	-	-	15.2	-	20.8	-	18.9	-	13.3	-	11.7	-	10.3	15.0	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	201	-	61	-	144	-	183	-	171	-	129	148	131
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.1	-	0.4	-	2.1	-	2.0	-	2.0	-	1.7	1.7	1.7
B-29	地下水位	m	-	199.4	-	199.6	-	199.9	-	199.6	-	199.4	-	200.1	200.1	199.7	199.6
	水 温	℃	-	15.3	-	17.0	-	19.8	-	17.2	-	13.4	-	10.8	11.2	15.0	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	93	-	88	-	97	-	102	-	106	-	144	113	106	101
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.3	-	2.4	-	2.5	-	2.6	-	1.6	2.2	2.4	2.2
B-31	地下水位	m	198.6	198.7	198.9	199.0	199.2	199.2	199.0	199.0	199.0	198.6	198.7	199.1	199.2	198.9	199.1
	水 温	℃	13.5	15.3	15.9	17.8	21.2	20.8	19.2	17.2	13.7	13.1	11.7	10.2	10.2	15.4	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	335	301	319	310	355	336	337	332	391	379	377	358	367	346	190
	塩化物イオン	mg/L	2.4	2.5	2.4	2.1	2.1	1.8	1.9	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	1.5
B-32	地下水位	m	198.6	-	199.6	-	200.3	-	199.9	-	199.9	-	199.0	-	200.1	199.6	199.8
	水 温	℃	14.0	-	15.3	-	20.9	-	19.0	-	13.9	-	13.2	-	10.5	15.3	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	204	-	133	-	170	-	150	-	158	-	252	-	159	175	158
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	0.9	-	1.0	-	1.4	-	1.9	-	1.8	-	1.6	1.5	1.7
B-33	地下水位	m	-	198.7	-	199.9	-	200.8	-	199.3	-	198.8	-	201.0	199.9	199.8	199.5
	水 温	℃	-	15.0	-	16.7	-	20.5	-	17.0	-	14.5	-	9.9	11.8	15.1	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	171	-	161	-	162	-	163	-	231	-	432	162	212	278
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.4	-	1.8	-	2.0	-	1.8	-	0.3	1.5	1.5	1.5
B-34	地下水位	m	199.0	-	199.4	-	200.4	-	199.6	-	199.7	-	199.3	-	200.4	199.7	199.8
	水 温	℃	14.0	-	14.6	-	20.0	-	18.6	-	13.6	-	13.1	-	11.0	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	40	-	37	-	46	-	44	-	51	-	52	-	42	45	39
	塩化物イオン	mg/L	0.7	-	0.9	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	0.8	-	0.4	0.7	0.6

平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
B-36	地下水位	m	199.8	-	200.0	-	200.2	-	200.1	-	200.1	-	199.9	-	200.5	200.1	200.1
	水 温	℃	13.0	-	15.1	-	20.3	-	18.3	-	13.1	-	11.4	-	9.9	14.4	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	312	-	291	-	362	-	344	-	276	-	236	-	145	281	287
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	2.3	-	1.8	-	2.1	-	1.7	-	2.7	-	1.8	2.3	2.4
B-37	地下水位	m	-	197.5	-	198.3	-	198.3	-	198.3	-	198.1	-	198.4	198.4	198.2	197.9
	水 温	℃	-	-	-	18.0	-	20.7	-	17.2	-	12.8	-	9.8	10.1	14.8	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	339	-	379	-	338	-	354	-	252	277	323	281
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	2.0	-	1.5	-	2.3	-	2.5	-	1.8	1.8	2.2	2.0
B-38	地下水位	m	水なし	-	198.9	-	199.0	-	198.9	-	198.9	-	水なし	-	199.0	198.9	199.0
	水 温	℃	-	-	-	-	21.5	-	-	-	12.1	-	-	-	10.0	14.5	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	278	-	-	-	-	-	-	-	227	253	202
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	1.2	-	3.1	-	0.9	-	-	-	1.2	1.6	1.1
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.3	-	198.5	-	198.3	-	198.1	-	198.9	198.7	198.4	198.3
	水 温	℃	-	15.4	-	16.2	-	17.9	-	16.4	-	14.2	-	12.4	12.1	14.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	145	-	158	-	174	-	175	-	164	-	151	160	161	161
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.2	-	2.1	-	2.3	-	2.3	-	2.1	2.1	2.2	2.1
B-40	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	198.6	-	198.5	-	198.5	-	水なし	-	198.9	198.6	198.9
	水 温	℃	-	-	-	-	20.3	-	-	-	12.2	-	-	-	9.4	14.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	96	105	106
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	1.9	-	3.7	-	2.6	-	-	-	1.8	2.5	2.1
B-41 (21m)	地下水位	m	197.3	197.5	197.6	198.3	198.3	198.3	198.3	198.3	198.3	198.1	198.3	198.3	198.3	198.1	197.8
	水 温	℃	16.0	15.6	15.2	15.7	17.6	16.2	17.1	14.8	13.2	13.9	14.1	13.9	14.2	15.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	339	306	333	321	373	381	387	384	391	392	390	372	386	366	345
	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.7	2.8	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.8	2.8
M-K (8m)	地下水位	m	199.9	200.0	200.4	200.4	200.9	200.9	200.6	200.4	200.5	199.9	200.0	200.9	200.8	200.4	200.5
	水 温	℃	14.1	14.7	14.5	15.1	16.8	16.9	17.5	16.8	16.1	15.6	14.4	13.3	13.0	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	233	228	260	347	368	359	368	371	445	394	309	323	374	337	278
	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.1	2.2	2.4	2.1	1.9	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5	2.4	2.4	2.3
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.1	-	198.4	-	198.8	-	198.7	-	198.7	-	198.6	-	198.8	198.6	198.5
	水 温	℃	15.0	-	14.8	-	15.9	-	16.3	-	15.6	-	14.8	-	14.4	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	400	-	386	-	415	-	418	-	426	-	421	-	428	413	412
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.5	-	1.5	-	1.5	-	1.6	-	2.2	-	1.6	1.6	2.7
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	200.0	-	200.2	-	200.6	-	200.4	-	200.2	-	200.7	200.6	200.4	200.2
	水 温	℃	-	15.5	-	15.4	-	15.8	-	15.5	-	15.0	-	14.6	14.8	15.2	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	347	-	326	-	369	-	368	-	373	-	368	382	362	356
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.6	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	1.7	1.6	1.7	1.7

(参考)平成21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	4/13	5/22	6/12	7/3	8/6	9/4	10/16	11/2	12/16	1/8	2/8	3/8	3/28	21年度平均	20年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	水なし	198.2	水なし	198.2	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	198.2	198.2	198.3
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	10.2	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	110	134
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	2.2
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.5	197.7	197.8	198.3	198.3	198.3	198.3	198.3	198.4	198.2	198.3	198.4	198.4	198.2	198.0
	水 温	℃	14.8	15.0	14.8	15.2	16.2	16.3	16.6	16.4	15.7	14.9	14.2	13.7	13.7	15.2	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	300	237	256	291	307	326	331	335	355	349	324	311	281	308	329
	塩化物イオン	mg/L	2.0	1.8	1.9	1.8	2.3	1.9	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	1.6	2.0	2.2
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.5	197.7	197.8	198.4	198.3	198.3	198.3	198.3	198.4	198.1	198.3	198.4	198.3	198.2	198.0
	水 温	℃	15.0	15.2	15.2	15.2	15.9	15.6	15.3	14.9	15.6	14.8	14.8	14.5	14.3	15.1	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	438	375	401	401	352	381	391	397	439	448	441	450	466	414	396
	塩化物イオン	mg/L	1.9	2.2	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.4	2.1	2.2	2.1	2.7

平成21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※	5/27	8/11	11/25	2/2	21年度平均	20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	ND	0.002	0.001	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	ND	0.004	0.002	ND	0.002	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		56.5	47.9	45.3	45.0	48.7	46.1	0.1
	水素イオン濃度	-		7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	-

※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21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
		5/25	8/24	11/16	2/24	21年度平均	20年度平均	5/25	8/24	11/16	2/24	21年度平均	20年度平均	5/25	8/24	11/16	2/24	21年度平均	20年度平均	5/25	8/24	11/16	2/24	21年度平均	20年度平均	
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	0.7	7.9	ND	2.4	2.8	4.1	ND	ND	ND	0.5	ND	6.4	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	0.16	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	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1
メタン	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.2	0.1	ND	0.1	0.3	0.6	7.8	ND	3.4	3.0	6.3	ND	ND	ND	ND	ND	9.3	0.1
二酸化炭素	vol%	ND	0.09	ND	0.38	0.12	0.27	0.79	1.56	0.49	0.56	0.85	1.08	1.07	4.11	ND	3.33	2.13	4.31	ND	ND	ND	ND	ND	4.04	0.05
酸素	vol%	21.1	21.1	21.2	20.7	21.0	20.8	19.8	18.2	20.5	20.2	19.7	18.7	19.3	13.0	21.2	14.0	16.9	13.3	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	10.6	0.1
窒素	vol%	78.5	78.5	78.7	78.5	78.6	78.7	79.1	79.8	78.8	79.0	79.2	79.5	78.5	74.9	78.8	79.2	77.9	75.8	78.6	78.6	78.5	78.5	78.6	76.0	0.1
水素	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
排出ガス量	m ³ N/h	10	9	20	ND	10	8	10	28	30	41	27	17	ND	25	13	7	11	25	ND	ND	ND	ND	ND	13	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21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※	8/3	21年度	20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21年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(底質)

区分	項目	単位	基準値※	No.1 防災調整池			No.2 防災調整池放流口下			下限値
				8/18	21年度	20年度	8/18	21年度	20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	ND	ND	0.002	ND	ND	0.003	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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	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	6.9	6.9	2.8	1.1	1.1	5.0	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	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	—
	強熱減量	wt%		7.4	7.4	15.5	18.1	18.1	20.0	0.1

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

※※土壌汚染に係る環境基準の項目は、銅のみ含有試験、その他は溶出試験の結果である