

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成16年度)

今回公表する調査結果は、広域処分組合が、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16年度下半期(10月から3月まで)の結果及び16年度の年平均値を合せて報告する。

調査結果については、平成17年6月9日の「第13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15日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、地下水集排水管、防災調整池、モニタリング井戸等について、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通りである。

(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)及び化学的酸素要求量(COD)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、鉛、ひ素が微量検出されたが、基準値を大幅に下回っている。また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った。

ウ．健康項目のほとんどが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) 下水道放流水の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項2] (2頁)

ア．下水道放流水については、良好な処理を維持しており下水道法の排除基準を大きく下回っている。

イ．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。また健康項目の重金属については、すべて定量下限値未満であった。

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。

(3) 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] (3頁)

ア．生活環境項目や一般項目については、BODが6月(2.3mg/L)に、DOが5月(7.1mg/L)、7月(6.6mg/L)及び9月(6.7mg/L)、大腸菌群数が6～10月(4,900～49,000MPN/100mL)及び12月(49,000MPN/100mL)に公害防止協定の基準を超えている。これらについては、処分場内で生育(あるいは飛来)している動植物の活動等の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水域に類する厳しい基準である。(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、ふっ素及びぼう素が検出されたが、準用した水質環境基準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。

(4) 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] (4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降雨量の増減にあわせて変動しているが、過去の通常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、ふっ素及びぼう素が検出されたが、準用基準を十分満たしている。

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。

(5) 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] (5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、ふっ素及びほう素が検出されたが、準用基準に適合していた。全体として公害防止協定の準用基準である廃棄物処理法に基づく技術上の基準を遵守している。

ウ．電気伝導率常時測定記録(6頁)の平均値は、通常の範囲内であった。

エ．全体として地下水管 2 の水質は、大きな変化はなく、今後とも、適切な監視を行う。

(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、Ca-HCO₃型である。また、井戸-Eは、秩父中・古生層に掘削された井戸で、イオン濃度が少し多い。いずれも、ナトリウム、カリウム及び塩化物イオン濃度も低く、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、鉛、ひ素が微量検出されたが、準用基準である地下水環境基準に適合している。また、他の安全性確認項目では硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、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が、過去の変動の範囲内であった。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、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。また、銅と亜鉛が井戸-2及び井戸-3において微量検出された。これは測定時期における井戸周囲の土地利用状況を反映した物と推測されるが、微量であり過去の変動の範囲内である。

イ．各井戸の安全性確認項目については、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、準用基準である地下水環境基準に適合している。他の安全性確認項目ではフタル酸ジ-2-エチルヘキシル及びニッケルが検出されたが、過去の変動の範囲内であった。また、鉛、ひ素が井戸-1及び井戸-2において、極微量検出されたが、準用基準値と比べて十分に低い値である。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。

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、微量の鉛、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．フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、10本中8本（17採水層中11採水層）の井戸において0.0005～0.0044mg/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。

ウ．ニッケルが、10本中9本（17採水層中9採水層）の井戸から0.001～0.009mg/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。

エ．鉛が10本中8本（17採水層中10採水層）の井戸から0.001～0.010mg/Lの範囲で検出された。またひ素が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、準用基準を遵守している。

(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．G井戸No.2採水層については、雨水が井戸に入ってしまった影響を受け、イオンの全体量が減少した。また、それに伴い電気伝導率も低下していると考えられる。G井戸を含め、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。

下流部区域については、平成12年3月末の下水道放流水配管工事の際、一時的に下水道放流水の一部が流出したため、一部の観測孔で電気伝導率と塩化物イオン濃度が上昇したが、直ちに洗浄するなどの対策をとり、現在では改善する傾向にある。今後とも監視を継続していく。

(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5ヶ所（平成15年度を通じては5ヶ所）であった。1月以降一部の井戸で上昇の傾向がみられ、これは冬期に降雨量が減少したため増加したものと考えられる。今後とも防災調整池近傍を中心にその変動を監視していく。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2ヶ所（平成15年度を通じては2ヶ所）であった。これらは、浸出水処理施設及び処理水放流管の交換工事を行った影響等のためと考えられる。L区域全体の塩化物イオン濃度の平均値は10mg/L以下で安定している。

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、平成12年3月の下水道放流水流出事故の影響はかなり減少したものと考えられる。また、ほとんどの観測孔の塩化物イオン濃度は10mg/L以下の低い値であり、全体では、安定的に推移している。下水道放流水流出の影響を受けた観測孔を含め、今後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16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

脱水汚泥溶出試験、発生ガス、底質及び悪臭について調査するものである。
各調査の概要と結果は、次の通りである。

- (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16年度については、鉛及びヒ素が検出されたが微量であり準用基準値を十分に下回っている。その他の重金属等は、いずれも検出されなかった。
- (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)
平成14年度からは、「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開始している。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 期から 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16年度は、一酸化炭素、硫化水素及びエチレンが検出された。さらに埋立地特有のメタンは0.1～22.7%、二酸化炭素が0.22～8.04%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)
処分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)
処分場敷地境界の2地点について、カドミウム等の溶出試験項目(24項目)と含有試験項目である銅を調査するもので、1月に調査した結果である。

溶出試験項目では、防災調整池放流口下でひ素及びほう素が微量検出され、防災調整池の底質ではほう素のみ微量検出されたが、準用した土壤環境基準の基準値を十分下回っていた。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、防災調整池及び防災調整池放流口下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

今年度実施した脱水汚泥溶出試験等調査の結果は基準を十分満足し、15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。

東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合
東京都府中市新町2丁目77番地の1
042-385-5947 ~ 9

平成16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	4/9	5/12	6/2	7/2	8/4	9/6	10/13	11/24	12/8	1/12	2/2	3/2	16年度平均	15年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.2	7.2	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		46	32	32	36	36	29	13	29	35	35	44	30	33	37	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.0	2.7	2.3	2.7	2.1	2.4	2.3	1.8	3.4	2.2	2.4	2.7	2.4	2.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		110	120	100	120	110	93	37	81	92	110	100	85	100	130	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		4	4	3	7	8	8	5	9	9	7	5	4	6	7	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		700	3300	17000	1400	14000	24000	170	13000	4900	7000	13000	1700	8000	1400	-	
一般項目	透視度	度		48.0	>50	>50	41.0	40.0	46.5	>50	40.0	28.0	44.0	42.0	48.0	44.0	39.9	-	
	色度	度		110	130	100	110	100	80	38	50	60	80	90	80	90	130	1	
	臭気	-		微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		20000	23000	17000	22000	20000	15000	6000	12000	16000	22000	22000	19000	18000	21000	5	
	全窒素	mg/L		357	404	308	378	314	283	99.8	192	248	352	347	306	299	359	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.25	0.17	0.18	0.05	0.10	0.13	ND	ND	ND	0.06	0.12	0.15	0.11	0.18	0.05	
	全りん	mg/L		0.27	0.25	0.26	0.28	0.22	0.22	0.11	0.17	0.18	0.15	0.21	0.19	0.21	0.27	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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		0.3	0.3	ND	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		2.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.1	1.1	1.0	1.3	1.8	1.3	0.9	1.3	1.5	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.04	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	ND	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	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		11000	13100	10900	13000	11300	8850	3080	6710	5890	12200	12400	10400	9900	11900	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		33200	37400	27900	35200	30500	25900	10700	21100	25400	33600	35000	30400	28900	33100	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	-	-	0.001	-	-	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	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.004	-	0.004	0.006	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	
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L		-	0.18	-	-	0.14	-	-	0.11	-	-	0.13	-	0.14	0.13	0.05	
	ぼう素	mg/L		-	5.8	-	-	3.9	-	-	3.2	-	-	5.1	-	4.5	5.9	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 「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16年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(下水道放流水)

区分	項目	単位	基準値	4/9	5/12	6/2	7/2	8/4	9/6	10/13	11/24	12/8	1/12	2/2	3/2	16年度平均	15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	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	1.0	1.1	1.8	0.8	1.2	1.8	1.4	2.0	0.8	1.1	0.8	1.0	1.2	1.5	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.4	7.1	7.0	7.0	6.4	6.6	7.2	8.8	7.9	8.4	8.3	8.5	7.6	7.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		24	22	19	18	25	30	12	10	18	20	19	18	20	20	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	2	1	1	2	5	3	4	8	1	2	2	2	3	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0	240	13	110	17	240	240	33	110	70	23	17	90	500	-	
一般項目	温度	度	40	23.5	25.1	27.7	29.7	34.5	31.2	26.7	19.6	21.3	16.8	16.8	17.9	24.2	23.3	-	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-	
	色度	度		44	40	36	40	40	56	21	16	28	32	22	26	33	40	1	
	臭気	-		微 かび臭	微 かび臭	微 かび臭	中 かび臭	微 かび臭	中 かび臭	無 臭	微 かび臭	微 かび臭	微 かび臭	微 かび臭	微 かび臭	-	-	-	
	蒸発残留物	mg/L		12000	12000	9700	8500	15000	12000	5100	3600	8500	9600	9900	9900	10000	8200	5	
	全窒素	mg/L	120	5.46	6.68	5.04	5.24	5.90	6.07	3.72	6.08	4.43	4.96	4.02	4.46	5.17	5.02	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	0.07	0.06	ND	0.11	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	0.08	0.07	0.05	0.09	0.09	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.06	0.20	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.03	0.06	0.01	
	銅	mg/L	3	0.01	ND	0.01	ND	ND	0.02	0.02	ND	0.02	0.01	ND	0.01	0.01	0.01	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	0.1	0.1	0.2	ND	ND	0.1	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	1.3	2.0	2.3	1.2	1.6	0.8	0.6	0.3	0.8	1.0	1.0	0.6	1.1	1.0	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	ND	0.01
	全クロム	mg/L	2	ND	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	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	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	ND	1
	塩化物イオン	mg/L		6240	6460	5500	4710	7870	6610	2520	1770	4530	5120	5360	5250	5160	4500	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		19800	19000	15600	13600	22500	20800	8380	6310	13600	15200	16300	16300	15600	13500	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	0.001
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	
シマジン		mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		-	2.75	-	-	2.45	-	-	2.75	-	-	1.97	-	2.48	2.27	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.15	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.13	-	-	0.13	-	-	0.12	-	-	0.10	-	0.12	0.10	0.05	
ほう素		mg/L	10	-	2.7	-	-	2.8	-	-	0.81	-	-	2.3	-	2.2	2.0	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16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	4/9	5/12	6/2	7/2	8/4	9/27	10/13	11/24	12/8	1/12	2/2	3/2	16年度平均	15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	7.6	7.8	7.8	7.6	8.0	8.0	7.7	7.3	7.3	7.9	7.8	7.6	7.7	7.9	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	0.5	0.8	2.3	1.4	1.2	1.9	0.8	0.8	1.6	0.6	0.8	0.9	1.1	1.8	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.4	7.1	9.4	6.6	7.5	6.7	8.9	9.8	10.8	11.9	11.8	12.4	9.4	9.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.7	4.2	7.1	4.5	5.9	7.3	4.0	3.4	4.6	3.1	2.4	3.1	4.5	4.9	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	1	ND	16	4	4	8	1	4	5	ND	2	3	4	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	700	330	49000	17000	4900	17000	11000	330	49000	79	49	33	12000	15000	-	
一般項目	透視度	度		>50	>50	27.0	>50	>50	33.0	>50	>50	46.0	>50	>50	>50	>50	>50	-	
	色度	度		14	10	17	17	16	20	14	9	15	4	6	8	13	10	1	
	臭気	-		無臭	無臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	微植物性臭	微植物性臭	微土臭	-	-	-	
	蒸発残留物	mg/L		130	160	120	160	170	160	120	140	140	200	160	150	150	160	5	
	全窒素	mg/L		0.58	0.39	0.63	0.46	0.63	1.10	0.65	0.71	0.69	0.36	0.38	0.45	0.59	0.54	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/L		0.01	0.02	ND	0.03	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	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	0.1	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	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		2.5	3.8	2.1	3.2	2.7	2.9	2.5	2.2	4.3	4.3	3.6	3.4	3.1	3.7	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		213	239	184	271	257	229	200	217	181	277	247	223	228	248	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	
	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		-	0.06	-	-	0.26	-	-	0.46	-	-	0.27	-	0.26	0.23	0.05		
亜硝酸性窒素	mg/L	10	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02		
ふっ素	mg/L	0.8	-	0.12	-	-	0.06	-	-	0.12	-	-	0.22	-	0.13	0.08	0.05		
ほう素	mg/L	1	-	ND	-	-	0.03	-	-	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		

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 A類型(平井川)を準用)

平成16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	4/9	5/13	6/2	7/2	8/4	9/6	10/13	11/24	12/8	1/12	2/2	3/2	16年度平均	15年度平均	下限値	
生活環境の保全に 関する項目	水素イオン濃度(pH)	-	5.7~8.7	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3	6.9	7.4	7.1	7.1	7.2	7.2	8.1	7.3	7.1	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	7.0	4.1	4.9	13	19	10	11	23	14	5.1	12	15	12	13	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.7	5.3	6.4	6.8	6.8	5.3	6.8	5.9	7.0	6.6	6.3	9.0	6.6	5.9	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		7.0	15	8.5	9.3	11	9.7	4.9	5.4	4.2	4.4	5.2	4.1	7.4	8.7	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	2	2	3	ND	ND	ND	ND	3	ND	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4900	17000	49000	22000	700	2400	1200	7900	7900	33000	13000	790	13000	12000	-	
一般項目	温度	度	40	20.1	26.4	23.4	25.0	26.5	26.0	22.7	21.1	19.5	19.7	19.0	16.8	22.2	22.2	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		9	24	10	13	9	15	13	6	6	6	5	4	10	9	1	
	臭気	-		無臭	微金属性臭	微金属性臭	微土臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	微金属性臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		2800	7200	4100	5600	5400	4000	1300	1600	1700	2800	2500	1500	3400	3700	5	
	全窒素	mg/L	120	36.6	89.5	40.1	51.8	46.0	37.0	7.20	13.1	11.0	24.2	25.2	13.8	33.0	32.9	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	5	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	0.2	0.3	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガ	mg/L	10	1.0	2.2	1.6	1.3	1.4	0.7	0.5	0.5	0.5	1.4	0.9	0.4	1.0	1.8	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		1490	4040	2330	2610	2570	1930	535	634	579	1340	1320	683	1670	1960	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		5200	12600	6500	8520	7930	6800	2050	2630	2170	4490	4330	2480	5480	6090	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		-	5.53	-	-	6.53	-	-	4.88	-	-	7.34	-	6.07	6.43	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	0.65	-	-	3.30	-	-	1.09	-	-	0.74	-	1.45	1.47	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.13	-	-	0.08	-	-	0.13	-	-	0.20	-	0.14	0.09	0.05	
ほう素		mg/L	10	-	1.0	-	-	0.59	-	-	0.22	-	-	0.38	-	0.55	0.48	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16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	4/9	5/12	6/2	7/2	8/4	9/6	10/13	11/24	12/8	1/12	2/2	3/2	16年度平均	15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	7.0	6.8	7.0	7.5	6.8	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0	7.0	6.9	-	
	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		8.4	8.5	8.1	8.8	6.8	6.5	6.7	8.1	8.8	7.2	8.9	8.2	7.9	7.7	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3	1.3	1.5	0.8	0.8	1.5	0.8	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	1.1	1.3	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	3	ND	ND	ND	1	ND	ND	5	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		49	30	13	21	130	33	11	0	0	6.8	0	2.0	50	110	-	
一般項目	温度	度	40	17.5	17.6	18.2	17.5	18.5	19.4	18.7	18.0	17.2	17.4	15.2	15.9	17.6	17.1	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		4	3	3	4	4	3	2	1	1	2	2	2	3	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		390	700	460	460	440	410	280	300	440	570	500	460	450	640	5	
	全窒素	mg/L	120	2.76	2.10	2.80	1.30	1.28	2.28	1.21	1.46	2.01	1.79	1.54	1.56	1.84	2.19	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	5	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	-	-	1	-	-	ND	-	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		125	200	123	97.9	87.5	81.0	30.3	47.9	31.7	131	122	83.8	97	180	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		840	1030	759	686	688	730	493	506	607	844	823	696	725	974	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		-	2.05	-	-	1.27	-	-	1.36	-	-	1.54	-	1.56	2.22	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.11	-	-	ND	-	-	0.12	-	-	0.17	-	0.11	0.06	0.05	
ほう素		mg/L	10	-	0.12	-	-	0.07	-	-	0.06	-	-	0.09	-	0.09	0.10	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16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	16年度平均	15年度平均
平均値 (μ S/cm)	1,023	972	710	941	890	795	537	481	654	737	860	747	779	958
最大値 (μ S/cm)	1,260	1,441	1,041	1,246	1,185	1,071	628	558	810	1,024	1,099	843	1,441	2,464
最小値 (μ S/cm)	795	441	624	671	708	616	460	340	440	415	708	684	340	450

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16年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-0)

区分	項目	単位	基準値	5/18	8/10	11/16	2/22	16年度平均	15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		1.3	1.7	2.0	2.8	2.0	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		2.2	2.5	6.5	4.0	3.8	3.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.20	0.19	0.13	0.15	0.17	0.19	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.2	9.4	6.9	7.7	8.3	7.9	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		9.2	10.2	6.2	5.4	7.8	7.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.8	2.9	2.1	2.0	2.5	2.5	0.1
	けい酸	mg/L		36	31	30	33	33	25	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		37.7	62.0	30.1	35.6	41.4	37.8	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	0.09	0.08	0.1	1.1	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.03	ND	ND	ND	0.03	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.5	ND	ND	ND	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.5	7.2	6.6	6.5	6.7	6.7	-
	電気伝導率	μS/cm		111	127	96	90	106	100	1
	全窒素	mg/L		0.04	0.05	0.06	0.08	0.06	0.12	0.01
	酸化還元電位	mV		+330	+490	+360	+410	+400	+420	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	ND	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		0.12	ND	0.05	0.05	0.07	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	0.0010	ND	0.0012	0.0009	0.0013	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	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16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	4/8	5/25	6/7	7/5	8/10	9/10	10/15	11/16	12/3	1/7	2/22	3/14	16年度平均	15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	-	-	0.13	-	-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.12	-	0.15	0.17	0.01
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	3.2	3.1	2.6	3.1	2.5	2.8	2.1	3.0	3.1	3.2	2.9	2.9	2.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L	-	-	7.9	-	-	5.3	-	-	4.9	-	-	4.3	-	5.6	4.9	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	-	-	27.0	-	-	26.0	-	-	26.0	-	-	29.0	-	27.0	37.5	0.1
	カリウム	mg/L	-	-	1.4	-	-	1.0	-	-	1.1	-	-	1.2	-	1.2	1.2	0.1
	カルシウム	mg/L	-	-	27.9	-	-	28.1	-	-	29.7	-	-	34.4	-	30.0	44.7	0.1
	マグネシウム	mg/L	-	-	2.9	-	-	2.8	-	-	3.1	-	-	3.8	-	3.2	5.7	0.1
	けい酸	mg/L	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	15	-	14	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	164	-	-	163	-	-	159	-	-	181	-	167	243	0.1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	0.35	-	-	0.26	-	-	0.13	-	-	0.18	-	0.23	0.06	0.02
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.23	-	-	0.26	-	-	0.30	-	-	0.34	-	0.28	0.46	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	2.4	-	-	2.1	-	-	1.8	-	-	2.0	-	2.1	3.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.5	-
	電気伝導率	μS/cm	-	324	272	393	374	265	245	334	282	279	377	307	249	308	368	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.21	-	-	0.19	-	-	0.20	-	-	0.21	-	0.20	0.21	0.01
	酸化還元電位	mV	-	-	+350	-	-	+460	-	-	+330	-	-	+480	-	+410	+270	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
カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
安全性確認の水質分析項目	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	-	-	0.001	-	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	0.001	-	-	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	-	-	ND	-	-	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	-	-	0.13	-	-	0.13	-	-	0.17	-	-	0.10	-	0.13	0.10	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	-	-	0.002	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.001	0.001
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	ND	-	-	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16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	4/8	5/25	6/7	7/5	8/10	9/10	10/15	11/16	12/3	1/7	2/22	3/14	16年度平均	15年度平均	下限值	
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	-	-	0.02	-	-	ND	-	0.02	0.05	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	5.5	5.1	5.1	4.2	4.7	5.0	4.0	4.4	4.2	2.8	3.3	3.3	4.3	5.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	40.0	-	-	39.1	-	-	42.2	-	-	38.4	-	39.9	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	-	-	32.9	-	-	37.7	-	-	39.5	-	-	22.7	-	33.2	40.0	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	2.1	-	-	1.8	-	-	2.3	-	-	1.8	-	2.0	1.8	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	58.4	-	-	56.3	-	-	59.7	-	-	56.5	-	57.7	59.1	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	9.7	-	-	8.5	-	-	9.5	-	-	11.0	-	9.7	9.1	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	9.4	-	-	11	-	-	14	-	-	14	-	12	13	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	244	-	-	216	-	-	253	-	-	244	-	239	249	0.1	
	溶解性鉄	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガ	mg/L	-	-	0.04	-	-	0.47	-	-	0.11	-	-	ND	-	0.16	0.69	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	1.5	-	-	1.6	-	-	1.5	-	-	1.8	-	1.6	2.0	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.3	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	-	
	電気伝導率	μS/cm	-	486	479	474	474	486	506	524	523	524	457	470	491	491	492	1	
	全窒素	mg/L	-	-	0.20	-	-	0.16	-	-	0.17	-	-	0.25	-	0.20	0.14	0.01	
	酸化還元電位	mV	-	-	+370	-	-	+460	-	-	+370	-	-	+430	-	+410	+330	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	
カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001		
安全性確認の水質分析項目	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	-	-	0.002	-	-	0.010	-	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	-	-	0.08	-	-	ND	-	-	0.08	-	-	0.18	-	0.10	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	-	-	0.18	-	-	0.23	-	-	0.23	-	-	0.20	-	0.21	0.20	0.05	
	ほう素	mg/L	-	-	0.39	-	-	0.56	-	-	0.61	-	-	0.30	-	0.47	0.65	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	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	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16年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-1)

区分	項目	単位	基準値	5/19	8/11	11/17	2/23	16年度平均	15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		5.2	4.2	3.9	4.5	4.5	4.0	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		3.6	3.5	5.8	5.4	4.6	5.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.07	ND	ND	0.08	0.06	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		11.8	11.8	12.0	11.5	11.8	10.9	0.1	
	カリウム	mg/L		1.0	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.1	
	カルシウム	mg/L		29.4	19.6	25.2	25.5	24.9	22.9	0.1	
	マグネシウム	mg/L		2.9	3.8	4.2	3.9	3.7	3.6	0.1	
	けい酸	mg/L		26	26	26	21	25	19	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		94.9	90.8	94.0	99.7	94.9	88.9	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.02	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	0.9	ND	0.6	0.8	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		7.0	7.2	7.0	7.4	7.2	7.3	-	
	電気伝導率	μ S/cm		202	184	213	202	200	184	1	
	全窒素	mg/L		0.71	0.81	0.92	1.13	0.89	0.89	0.01	
	酸化還元電位	mV		+320	+320	+480	+340	+370	+410	1	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	0.001	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	0.61	0.80	0.92	1.12	0.86	0.86	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	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		75	990	460	140	416	1718	-	
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-	
	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16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	5/19	8/11	11/17	2/23	16年度平均	15年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.4	3.1	3.2	8.1	4.2	3.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		20.8	20.1	30.5	31.9	25.8	21.4	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.6	5.9	5.3	6.6	5.9	5.8	0.1
	カリウム	mg/L		3.4	4.5	4.0	3.3	3.8	3.8	0.1
	カルシウム	mg/L		20.9	32.9	38.9	28.8	30.4	24.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	5.2	4.8	4.0	4.4	4.2	0.1
	けい酸	mg/L		13	13	15	13	14	12.4	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		44.9	92.8	82.8	53.2	68.4	43.3	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	0.06	0.03	0.04	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		1.0	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	7.0	6.7	6.8	6.8	6.6	-
	電気伝導率	μS/cm		167	249	277	225	230	195	1
	全窒素	mg/L		1.51	2.15	3.32	2.35	2.33	2.93	0.01
	酸化還元電位	mV		+380	+370	+490	+380	+410	+430	1
	銅	mg/L		ND	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		0.01	ND	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.002	ND	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	2.10	3.30	2.29	2.28	2.83	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.008	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.06	ND	0.07	0.06	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		7	150	68	13	60	35	-
	大腸菌群	-		+	+	+	+	+	+	-
	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16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	5/19	8/11	11/17	2/23	16年度平均	15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		2.7	2.8	3.0	3.0	2.9	3.5	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		9.0	20.8	8.3	8.2	11.6	9.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		0.16	0.17	0.18	0.16	0.17	0.16	0.05	
	ナトリウム	mg/L		5.4	7.5	4.5	4.2	5.4	5.9	0.1	
	カリウム	mg/L		7.0	9.6	6.0	5.2	7.0	6.9	0.1	
	カルシウム	mg/L		33.5	43.7	26.9	14.8	29.7	32.3	0.1	
	マグネシウム	mg/L		3.9	5.1	3.1	2.7	3.7	3.9	0.1	
	けい酸	mg/L		15	17	16	14	16	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		105	154	87.0	54.6	100	118	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.03	0.13	0.38	0.14	0.07	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	0.9	0.8	1.4	1.0	1.1	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-		7.1	7.6	7.1	7.1	7.2	7.7	-	
	電気伝導率	μS/cm		224	316	203	136	220	233	1	
	全窒素	mg/L		0.49	0.50	0.63	0.70	0.58	0.77	0.01	
	酸化還元電位	mV		+360	+350	+480	+410	+400	+410	1	
	銅	mg/L		ND	0.01	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	
	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	10	0.42	0.46	0.60	0.58	0.52	0.70	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.006	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	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	0.0007	ND	ND	ND	0.0005	
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	
	その他	一般細菌	個/mL		5	65	140	110	80	53	-
大腸菌群		-		+	+	+	+	+	+	-	
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16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	5/19	8/11	11/17	2/23	16年度平均	15年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.7	6.6	4.3	5.7	6.1	7.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		28.7	32.5	38.7	29.1	32.3	32.1	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.09	0.14	0.10	0.10	0.09	0.05
	ナトリウム	mg/L		12.2	12.9	11.4	10.2	11.7	11.9	0.1
	カリウム	mg/L		2.5	3.0	3.2	2.4	2.8	2.6	0.1
	カルシウム	mg/L		44.4	43.7	43.0	36.3	41.9	44.8	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.6	7.3	7.0	6.0	6.7	7.3	0.1
	けい酸	mg/L		17	18	19	17	18	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		101	133	114	97.1	111	105	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	1.4	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.8	7.2	6.8	6.8	6.9	6.8	-
	電気伝導率	μS/cm		308	347	334	280	317	330	1
	全窒素	mg/L		2.34	2.65	1.94	1.68	2.15	2.83	0.01
	酸化還元電位	mV		+380	+390	+490	+430	+420	+420	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	10	2.31	2.65	1.93	1.68	2.14	2.80	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	0.07	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.02	ND	0.02	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		140	2000	45	120	576	294
大腸菌群		-		+	+	+	+	+	+	-
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16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	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
		5/25	8/10	11/16	2/22	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均				
1 カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
2 シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.01		
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001		
4 六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.005		
5 ひ素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.001		
6 全水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
7 アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
8 有機塩化ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
9 ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.002		
10 四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0004		
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.002		
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.004		
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0006		
16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0002		
19 チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0006		
20 シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0003		
21 チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
22 ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
23 セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
24 有機りん	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.01		
25 クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
26 7β-ヒドロキシ-2-イソキサリル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0016	ND	0.0005	ND	0.0008	0.0009	0.0005	0.0005		
27 ニッケル	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	0.001	0.003	ND	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001	ND	ND	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001		
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.13	0.17	0.18	0.12	0.15	0.17	ND	0.01	0.01	0.02	0.01	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.19	0.01	0.01		
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	2.03	0.99	0.20	0.11	0.83	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.05	0.05		
4 塩化物イオン	mg/L	3.2	3.1	2.1	3.2	2.9	3.2	1.1	2.1	1.5	1.2	1.5	1.3	2.0	2.5	2.1	2.1	2.2	2.2	0.1	0.1		
5 硫酸イオン	mg/L	7.9	5.3	4.9	4.3	5.6	4.9	21.9	30.4	39.7	30.9	30.7	17.3	4.8	3.5	9.1	6.6	6.0	6.1	0.1	0.1		
6 リン酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.05		
7 ナトリウム	mg/L	27.0	26.0	26.0	29.0	27.0	37.5	13.7	13.6	12.1	14.5	13.5	12.5	15.4	15.3	13.7	14.8	14.8	12.4	0.1	0.1		
8 カリウム	mg/L	1.4	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.6	1.0	1.2	1.1	0.9	1.1	1.8	1.0	1.2	1.0	0.1	0.1		
9 カルシウム	mg/L	27.9	28.1	29.7	34.4	30.0	44.7	47.5	38.7	44.0	42.8	43.3	39.4	20.1	22.3	30.1	26.0	24.6	24.6	0.1	0.1		
10 マグネシウム	mg/L	2.9	2.8	3.1	3.8	3.2	5.7	6.2	5.4	6.6	6.1	6.1	5.5	4.7	5.2	7.2	6.0	5.8	5.8	0.1	0.1		
11 けい酸	mg/L	14	14	14	15	14	15	7.3	9.5	13	12	10.5	12	18	22	26	25	23	23	0.1	0.1		
12 炭酸水素イオン	mg/L	164	163	159	181	167	243	182	121	124	147	144	147	119	110	135	115	120	105	0.1	0.1		
13 溶解性鉄	mg/L	0.35	0.26	0.13	0.18	0.23	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.13	0.11	0.20	0.13	0.19	0.02	0.02		
14 溶解性マンガン	mg/L	0.23	0.26	0.30	0.34	0.28	0.46	0.09	ND	0.05	0.11	0.07	0.13	0.21	0.14	0.23	0.18	0.19	0.16	0.02	0.02		
15 COD	mg/L	2.4	2.1	1.8	2.0	2.1	3.3	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	2.5	1.9	1.4	2.3	1.7	1.8	2.0	0.5	0.5		
16 pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	-	-		
17 電気伝導率	μS/cm	272	265	282	307	282	401	328	290	319	312	312	286	201	217	258	234	228	220	1.	1.		
18 全窒素	mg/L	0.21	0.19	0.20	0.21	0.20	0.21	0.61	0.29	0.14	0.15	0.30	0.24	0.22	0.23	0.22	0.22	0.22	0.31	0.01	0.01		
19 酸化還元電位	mV	+350	+460	+330	+480	+410	+270	+420	+470	+490	+310	+420	+350	+420	+460	+490	+330	+430	+310	1.	1.		
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01		
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.03	0.02	ND	0.01	0.01		
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.005		

平成16年度 本設モニタリング井戸F 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(36.80m-48.00m)					16年度平均	15年度平均	下限値
		5/25	8/12	11/18	2/21				
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	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-エチルキシル	mg/L	0.0011	0.0006	ND	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.003	ND	0.005	0.009	0.005	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	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	2.36	1.88	1.80	1.41	1.86	1.84	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.0	3.4	3.6	2.8	3.0	2.6	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	19.3	27.6	15.2	15.8	19.5	16.0	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	6.6	9.1	7.6	6.0	7.3	6.9	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.4	1.8	2.5	1.4	1.8	1.4	0.1
	9 カルシウム	mg/L	26.5	36.1	22.3	18.5	25.9	25.5	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	3.5	4.7	2.7	2.3	3.3	3.0	0.1
	11 けい酸	mg/L	11	22	15	13	15	14	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	87.3	95.7	64.5	57.1	76.2	77.6	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	0.02	0.08	0.04	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.0	1.5	0.9	0.8	1.1	1.1	0.5
	16 pH	-	7.4	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	-
	17 電気伝導率	μ S/cm	198	262	173	148	195	189	1
	18 全窒素	mg/L	0.68	0.50	0.44	0.37	0.50	0.47	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+410	+450	+470	+380	+430	+360	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	0.012	0.010	ND	0.008	ND	0.005

平成16年度 本設モニタリング井戸G 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m)						No.2採水層(12.0m-13.8m)						下限値	
		5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 有機塩化フェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	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 7-フルオロ-2-イソキサリル	mg/L	0.0006	ND	0.0013	0.0006	0.0008	0.0018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.12	0.13	0.24	0.12	0.15	0.26	ND	0.02	ND	ND	ND	0.01	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	0.05	0.02	ND	ND	0.0275	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	0.50	0.80	0.27	1.09	0.67	0.29	1.30	5.29	0.10	0.22	1.73	0.53	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	1.5	2.2	2.1	1.7	1.9	2.6	2.3	2.7	ND	ND	1.3	1.9	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	358	369	436	433	399	355	333	495	47.4	68.8	236	287	0.1
	6 リン酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	19.5	20.5	18.7	21.0	19.9	23.5	8.6	10.3	2.8	3.7	6.4	9.2	0.1
	8 カリウム	mg/L	4.5	4.5	5.1	4.6	4.7	4.7	3.9	3.6	1.9	1.5	2.7	3.1	0.1
	9 カルシウム	mg/L	186	166	209	168	182	173	173	217	68.8	73.1	133	162	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	28.9	28.1	32.0	31.1	30.0	27.5	29.2	34.0	8.3	9.9	20.4	24.4	0.1
	11 けい酸	mg/L	14	16	18	18	17	16	15	13	7.1	7.7	11	13	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	251	203	207	217	220	239	253	173	161	187	194	241	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	0.18	0.67	0.17	0.26	0.49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.8	1.9	3.2	1.9	2.2	2.5	1.5	1.7	1.9	1.2	1.6	1.5	0.5
	16 pH	-	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.7	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	-
	17 電気伝導率	μS/cm	988	1010	1110	1100	1052	1014	973	1180	377	432	741	910	1
	18 全窒素	mg/L	0.30	0.35	0.40	0.53	0.40	0.39	0.37	1.24	0.10	0.13	0.46	0.20	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+380	+400	+450	+400	+410	+320	+400	+450	+450	+410	+430	+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	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	ND	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

平成16年度 本設モニタリング井戸H 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(23.7m-24.6m,27.6m-28.5m)							下限値
		5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	0.001	ND	0.002	0.001	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.001
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	8 有機塩化フェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	-	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-エチルキシル	mg/L	0.0008	ND	0.0009	0.0044	0.0017	0.0021	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	0.004	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	0.14	0.16	0.08	0.08	0.12	0.11	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.6	2.2	1.3	1.5	1.9	2.5	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	7.3	9.7	10.3	10.1	9.4	9.0	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	6.7	6.5	4.1	4.2	5.4	5.6	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.3	2.1	2.6	1.4	2.1	1.6	0.1
	9 カルシウム	mg/L	44.7	42.6	35.3	33.9	39.1	42.6	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	6.9	6.7	4.8	4.6	5.8	5.6	0.1
	11 けい酸	mg/L	26	28	27	27	27	26	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	186	154	106	94.6	135	141	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	0.02	0.06	0.19	0.07	0.04	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	0.02
	15 COD	mg/L	1.7	1.4	1.9	1.5	1.6	1.8	0.5
	16 pH	-	7.5	7.3	6.8	6.7	7.1	7.0	-
	17 電気伝導率	μS/cm	303	299	234	223	265	286	1.
	18 全窒素	mg/L	0.21	0.26	0.14	0.18	0.20	0.16	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+380	+240	+210	+240	+270	+220	1.
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	0.02	ND	0.03	0.02	ND	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

平成16年度 本設モニタリング井戸I 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(42.6m-43.5m)						No.2採水層(24.9m-25.8m,28.8m-29.7m)						No.3採水層(6.0m-9.0m)						下限値	
		5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001	ND	0.002	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 有機塩化フェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	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-ジヒドロ-2-ナールキシル	mg/L	0.0021	0.0006	0.0014	0.0013	0.0014	0.0042	0.0009	ND	0.0006	ND	0.0006	0.0012	ND	ND	ND	0.0005	ND	0.0005	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.001	ND	ND	0.002	0.001	ND	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	0.06	0.11	0.08	0.12	0.09	0.14	ND	ND	ND	ND	0.01	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	2.33	2.50	2.48	2.26	2.39	2.41	2.21	2.79	2.55	2.30	2.46	2.95	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.6	3.5	2.6	3.3	3.3	3.7	2.6	2.7	2.4	2.8	2.6	2.9	3.6	3.0	2.2	2.8	2.9	2.8	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	22.7	22.6	26.9	28.5	25.2	19.8	15.2	23.2	28.3	28.3	23.8	28.4	38.5	19.0	21.4	24.8	25.9	19.6	0.1
	6 リン酸イオン	mg/L	0.32	0.28	0.29	0.30	0.30	0.32	ND	ND	0.06	0.06	0.06	ND	ND	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	42.3	40.5	39.9	39.3	40.5	45.0	5.7	6.4	8.6	9.2	7.5	8.2	7.0	7.6	8.1	7.8	7.6	7.0	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.2	1.9	2.4	1.7	2.1	1.8	1.7	1.1	1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	2.7	1.0	1.6	1.4	0.1
	9 カルシウム	mg/L	28.7	28.2	29.3	28.8	28.8	29.1	21.5	25.3	29.5	29.7	26.5	31.0	33.2	26.1	26.9	24.6	27.7	27.3	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.1	2.9	3.3	3.8	3.8	3.5	4.0	4.7	3.5	3.5	3.2	3.7	3.6	0.1
	11 けい酸	mg/L	16	17	18	19	18	18	12	16	19	21	17	17	13	20	24	22	20	14	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	187	162	153	156	165	188	72.0	67.2	74.9	80.8	73.7	80.2	84.4	72.7	70.8	67.0	73.7	78.5	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.35	0.39	0.34	0.45	0.38	0.46	0.02	ND	0.02	ND	0.02	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	3.1	2.9	2.6	2.1	2.7	3.6	0.9	1.3	1.2	ND	1.0	1.3	0.6	0.5	0.7	ND	0.6	0.9	0.5
16 pH	-	7.8	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	-	
17 電気伝導率	μS/cm	341	333	327	322	331	350	166	191	217	220	199	231	244	199	198	190	208	204	1	
18 全窒素	mg/L	0.19	0.21	0.21	0.17	0.20	0.27	0.60	0.62	0.59	0.52	0.58	0.60	0.58	0.64	0.59	0.54	0.59	0.72	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+350	+310	+260	+420	+335	+340	+370	+410	+290	+420	+370	+390	+390	+440	+300	+420	+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	

平成16年度 本設モニタリング井戸J 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m)						No.2採水層(5.7m-8.7m)						下限値		
		5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	0.003	0.001	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	5 ひ素	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.002	0.001
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	8 有機塩化フェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	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	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	-	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 2-フルオロフェニル酢酸	mg/L	0.0019	ND	0.0011	0.0007	0.0011	0.0027	0.0009	ND	ND	0.0007	0.0007	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.39	0.36	0.39	0.40	0.39	0.31	0.03	0.04	0.01	ND	0.02	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	0.14	0.18	ND	ND	0.11	0.07	0.42	0.17	0.59	0.20	0.35	0.27	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	7.5	7.7	6.7	6.2	7.0	7.5	4.7	4.7	1.2	3.1	3.4	5.9	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	67.7	64.3	80.2	85.1	74.3	62.1	122	130	95.2	137	121	136	0.1	
	6 リン酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L	46.4	48.1	48.0	46.4	47.2	50.8	14.3	15.5	22.6	20.5	18.2	13.5	0.1	
	8 カリウム	mg/L	4.5	4.7	5.2	4.6	4.8	4.4	1.7	1.7	3.5	2.4	2.3	1.6	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	35.7	33.6	38.5	39.3	36.8	32.7	65.3	68.1	60.0	69.9	65.8	70.8	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	7.8	6.8	8.1	8.5	7.8	6.1	19.2	19.1	13.3	17.6	17.3	19.6	0.1	
	11 けい酸	mg/L	13	14	15	16	15	12	17	22	14	18	18	19	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	173	157	153	163	162	161	153	132	150	152	147	130	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.69	0.52	0.73	0.94	0.72	0.57	0.08	0.70	ND	ND	0.21	0.12	0.02	
	15 COD	mg/L	2.2	3.1	2.3	2.2	2.5	2.7	1.2	1.5	1.3	1.1	1.3	1.6	0.5	
	16 pH	-	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm	444	440	459	464	452	436	514	535	461	541	513	543	1	
	18 全窒素	mg/L	0.39	0.44	0.45	0.50	0.45	0.37	0.18	0.12	0.19	0.14	0.16	0.15	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+350	+400	+310	+440	+380	+340	+390	+440	+330	+450	+400	+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	0.02	ND	0.01	0.01	0.01	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	

平成16年度 本設モニタリング井戸K 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m)						No.2採水層(11.7m-14.7m)						下限値	
		5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均	5/25	8/12	11/18	2/21	16年度平均	15年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	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 7-フルオロ-2-エチルヒキル	mg/L	0.0006	0.0009	0.0006	0.0007	0.0007	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.01	0.03	ND	ND	0.02	0.02	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	0.52	0.98	0.53	0.52	0.07	1.56	2.35	2.69	2.54	2.29	0.79	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	5.6	4.7	4.1	3.9	4.6	4.7	5.9	5.7	2.9	3.6	4.5	4.4	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	173	160	200	170	176	150	172	168	140	143	156	154	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	31.5	30.4	28.3	24.9	28.8	34.3	30.9	27.4	22.1	22.5	25.7	33.1	0.1
	8 カリウム	mg/L	3.6	3.3	3.6	3.0	3.4	3.2	3.4	3.3	3.3	2.8	3.2	3.1	0.1
	9 カルシウム	mg/L	90.1	82.4	95.7	76.1	86.1	81.6	88.5	90.2	68.4	64.0	77.8	83.2	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	20.3	18.0	21.2	17.8	19.3	16.3	20.6	21.3	16.2	15.5	18.4	17.5	0.1
	11 けい酸	mg/L	21	27	29	29	27	24	30	30	30	28	30	26	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	196	169	160	139	166	182	194	155	118	127	149	183	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.29	0.15	ND	ND	0.12	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.0	1.3	1.6	1.1	1.3	1.6	0.9	1.4	1.4	1.0	1.2	1.2	0.5
16 pH	-	7.7	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.8	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	-	
17 電気伝導率	μS/cm	678	648	674	583	646	640	676	670	515	514	594	645	1	
18 全窒素	mg/L	0.05	0.17	0.27	0.24	0.18	0.13	0.39	0.56	0.61	0.62	0.55	0.24	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+380	+410	+340	+450	+400	+380	+370	+430	+340	+460	+400	+410	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	

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
M - L1 (25m)	地下水位	m	-	219.2	-	219.0	-	219.8	-	220.0	-	219.1	-	219.3	220.0	219.5	219.1
	水温		-	16.6	-	16.9	-	16.5	-	16.1	-	15.5	-	14.8	15.6	16.0	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	258	-	266	-	282	-	266	-	248	-	248	249	260	261
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	3.4	-	3.3	-	3.2	-	2.4	-	2.8	3.1	3.1	3.5
M - L2 (19m)	地下水位	m	223.7	-	224.5	-	223.7	-	226.6	-	223.8	-	222.9	-	224.0	224.2	224.1
	水温		15.5	-	17.2	-	16.4	-	15.9	-	15.3	-	15.1	-	15.6	15.9	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	149	-	216	-	160	-	135	-	138	-	332	-	133	180	200
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	2.0	-	2.4	-	1.7	-	2.6	-	3.4	-	2.3	2.3	2.5
M - H (27m)	地下水位	m	-	206.1	-	206.1	-	206.2	-	206.3	-	206.2	-	206.2	206.2	206.2	206.1
	水温		-	17.0	-	18.1	-	17.7	-	16.8	-	17.3	-	15.5	16.0	16.9	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	340	-	293	-	312	-	453	-	335	-	313	299	335	337
	塩化物イオン	mg/L	-	5.3	-	5.7	-	5.6	-	5.0	-	4.1	-	3.7	4.6	4.9	5.3
M - I (24m)	地下水位	m	209.4	-	209.4	-	209.4	-	209.5	-	209.4	-	209.2	-	209.3	209.3	209.3
	水温		16.4	-	17.9	-	17.6	-	17.8	-	16.7	-	16.2	-	15.7	16.9	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	332	-	330	-	331	-	360	-	293	-	309	-	305	323	318
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	4.0	-	3.6	-	3.8	-	3.6	-	3.3	-	3.2	3.6	4.2
M - E2 (12m)	地下水位	m	200.4	-	200.6	-	200.4	-	201.5	-	200.1	-	200.1	-	199.8	200.4	200.4
	水温		16.1	-	17.1	-	16.9	-	16.9	-	16.7	-	16.1	-	16.0	16.5	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	419	-	438	-	422	-	597	-	433	-	403	-	372	441	441
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.9	-	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-	1.8	2.2	2.3
S - 1 (15m)	地下水位	m	-	202.7	-	202.8	-	203.0	-	203.1	-	202.8	-	202.9	202.9	202.9	202.8
	水温		-	16.8	-	17.9	-	17.4	-	16.8	-	16.1	-	15.0	15.6	16.5	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	305	-	307	-	334	-	286	-	295	-	278	290	299	313
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	2.9	-	3.1	-	2.5	-	2.2	-	1.7	1.9	2.4	2.2
S - 2 (11m)	地下水位	m	200.3	200.3	200.5	200.3	200.3	200.4	201.6	200.5	200.2	200.2	200.2	200.2	200.2	200.4	200.4
	水温		16.1	16.8	17.2	17.2	17.1	16.7	16.9	17.1	16.8	16.7	16.3	15.2	16.0	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	664	675	683	674	669	712	911	845	755	697	699	673	637	715	708
	塩化物イオン	mg/L	18.5	18.5	19.4	18.5	16.2	14.9	6.0	10.8	10.9	13.4	15.0	13.7	14.8	14.7	15.0
S - 3 (8m)	地下水位	m	-	202.9	-	202.9	-	203.2	-	202.7	-	203.2	-	203.5	203.2	203.1	203.0
	水温		-	16.2	-	16.9	-	17.3	-	18.3	-	16.3	-	14.8	15.2	16.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	378	-	588	-	501	-	352	-	369	-	371	288	407	422
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	2.0	-	2.0	-	1.2	-	0.7	-	1.2	1.1	1.4	1.3
U - 1	地下水位	m	-	213.2	-	213.2	-	213.3	-	213.6	-	213.2	-	213.2	213.2	213.3	213.2
	水温		-	16.5	-	18.7	-	20.5	-	17.9	-	14.1	-	10.3	11.0	15.6	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	341	-	370	-	322	-	200	-	282	-	273	275	295	330
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.7	-	2.0	-	2.0	-	2.9	-	2.4	5.4	2.8	2.2
U - 2	地下水位	m	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.4	-	215.3	-	215.3	-	215.4	215.3	215.3
	水温		13.8	-	17.5	-	22.8	-	20.5	-	16.9	-	11.8	-	12.0	16.5	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	384	-	420	-	320	-	133	-	208	-	364	-	351	311	346
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.6	-	2.8	-	0.5	-	1.3	-	1.4	-	1.6	1.5	1.0

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
U - 3	地下水位	m	-	214.4	-	214.5	-	214.5	-	214.6	-	214.5	-	214.5	214.5	214.5	214.5
	水 温		-	16.8	-	22.7	-	23.0	-	19.4	-	14.7	-	10.5	11.6	17.0	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	494	-	501	-	334	-	317	-	488	-	366	442	420	415
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.4	-	1.1	-	0.8	-	1.8	-	1.0	1.8	1.3	1.4
U - 4	地下水位	m	214.4	-	214.4	-	214.3	-	214.6	-	214.4	-	214.4	-	214.6	214.4	214.4
	水 温		14.0	-	18.8	-	24.3	-	22.1	-	18.2	-	11.4	-	12.0	17.3	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	446	-	432	-	382	-	344	-	335	-	315	-	345	371	412
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	1.6	-	2.2	-	1.9	-	1.2	-	1.2	-	1.4	1.5	1.1
U - 5	地下水位	m	-	214.2	-	214.2	-	214.9	-	214.8	-	214.3	-	214.5	214.4	214.5	214.4
	水 温		-	17.2	-	21.9	-	23.9	-	19.1	-	14.0	-	9.0	11.5	16.7	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	454	-	377	-	425	-	329	-	424	-	371	446	404	433
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.7	-	7.3	-	1.7	-	2.0	-	1.7	1.8	2.8	1.7
U - 6	地下水位	m	212.7	-	213.0	-	212.8	-	213.0	-	212.8	-	212.7	-	212.9	212.8	212.8
	水 温		15.0	-	21.4	-	27.7	-	20.3	-	14.2	-	7.5	-	10.6	16.7	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	503	-	288	-	479	-	335	-	422	-	394	-	547	424	383
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	1.1	-	4.3	-	2.1	-	1.2	-	1.1	-	2.0	2.1	3.2
U - 7	地下水位	m	-	210.7	-	210.5	-	210.9	-	211.3	-	211.0	-	211.2	211.0	210.9	210.8
	水 温		-	19.1	-	24.1	-	24.5	-	17.0	-	8.7	-	6.0	10.1	15.6	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	220	-	287	-	293	-	200	-	252	-	153	244	236	258
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	2.0	-	2.8	-	0.8	-	1.7	-	0.9	1.4	1.6	2.7
U - 8	地下水位	m	207.4	-	207.6	-	207.7	-	207.7	-	207.2	-	207.2	-	207.3	207.4	207.4
	水 温		12.0	-	19.3	-	26.4	-	19.9	-	13.4	-	5.5	-	7.7	14.9	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	223	-	255	-	290	-	193	-	239	-	260	-	188	235	261
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	1.5	-	2.2	-	0.7	-	1.2	-	0.7	-	1.4	1.3	1.6
U - 9	地下水位	m	-	204.9	-	205.3	-	205.3	-	205.4	-	205.3	-	205.4	205.4	205.3	205.1
	水 温		-	14.5	-	18.6	-	20.0	-	17.6	-	11.1	-	6.3	9.3	13.9	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	204	-	204	-	186	-	178	-	202	-	172	181	190	214
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.7	-	1.4	-	2.4	-	1.4	-	2.0	2.1	1.8	1.8
U - 10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.8	203.8	203.7	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.7
	水 温		13.7	15.2	17.5	17.6	21.3	19.1	19.2	17.7	16.7	14.8	12.4	10.6	12.4	16.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	275	280	294	319	297	304	292	254	291	228	274	225	214	273	284
	塩化物イオン	mg/L	1.3	1.5	0.8	1.5	2.2	1.4	1.1	1.3	1.2	0.8	1.2	1.1	1.1	1.3	1.0
U - 11	地下水位	m	-	208.7	-	208.7	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.8	208.7	208.7	208.7
	水 温		-	17.4	-	24.4	-	24.2	-	17.0	-	8.5	-	7.0	9.7	15.5	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	361	-	438	-	386	-	287	-	273	-	236	265	321	313
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.7	-	1.7	-	0.8	-	1.2	-	0.7	0.7	1.1	1.0
U - 12	地下水位	m	208.6	-	208.7	-	208.6	-	208.7	-	208.6	-	208.6	-	208.6	208.6	208.6
	水 温		14.3	-	21.1	-	25.7	-	19.8	-	14.1	-	8.4	-	10.5	16.3	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	409	-	381	-	459	-	358	-	445	-	403	-	389	406	415
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	1.1	-	1.8	-	1.1	-	1.4	-	1.2	-	1.6	1.3	1.0

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
U - 13	地下水位	m	-	206.4	-	206.7	-	207.3	-	207.2	-	206.2	-	207.1	206.5	206.8	206.7
	水 温		-	16.7	-	20.3	-	21.8	-	18.1	-	15.5	-	8.7	12.2	16.2	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	632	-	853	-	805	-	541	-	562	-	405	533	619	632
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	2.4	-	2.2	-	1.8	-	0.9	-	1.2	1.8	1.7	1.8
U - 14	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 15	地下水位	m	-	201.0	-	201.1	-	201.5	-	201.5	-	201.0	-	201.2	201.0	201.2	201.3
	水 温		-	16.0	-	17.7	-	19.4	-	17.8	-	14.6	-	10.5	12.0	15.4	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	358	-	359	-	373	-	332	-	347	-	324	300	342	401
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.8	-	2.1	-	2.0	-	1.6	-	1.8	1.4	2.0	2.0
U - 17	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.3	-	200.5	-	199.8	-	200.0	199.8	200.1	200.4
	水 温		-	15.7	-	19.0	-	20.2	-	17.9	-	15.0	-	7.8	13.3	15.6	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	293	-	314	-	323	-	290	-	377	-	265	313	311	339
	塩化物イオン	mg/L	-	4.0	-	2.4	-	1.8	-	3.8	-	13.6	-	4.4	12.5	6.1	6.5
U - 18	地下水位	m	200.3	200.3	200.5	200.3	200.3	200.4	200.6	200.5	199.9	199.9	199.8	200.0	199.8	200.2	200.4
	水 温		15.5	16.3	18.7	18.4	19.6	18.8	20.4	18.7	17.8	16.5	13.1	12.7	15.4	17.1	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	532	535	499	501	519	557	237	415	420	449	459	445	372	457	449
	塩化物イオン	mg/L	24.3	28.0	16.3	13.3	12.3	11.2	2.5	6.3	11.3	16.9	25.1	12.1	13.5	14.9	16.0
U - 19	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.4	-	200.5	-	199.9	-	200.0	199.8	200.2	200.3
	水 温		-	16.8	-	18.2	-	17.8	-	17.8	-	16.1	-	13.8	16.4	16.7	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	591	-	552	-	593	-	486	-	615	-	552	528	560	553
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	5.1	-	17.9	-	6.5	-	3.7	-	7.0	2.4	6.3	8.3
U - 20	地下水位	m	200.3	200.3	200.5	200.3	200.3	200.4	201.6	200.5	199.9	199.9	199.9	200.0	199.8	200.3	200.4
	水 温		15.0	16.1	17.5	18.2	19.6	19.4	21.3	18.5	15.7	15.7	13.0	12.0	14.8	16.7	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	389	418	419	428	473	513	297	340	366	410	455	377	398	406	410
	塩化物イオン	mg/L	6.2	11.0	4.8	2.9	2.0	3.5	1.4	3.8	6.2	11.9	35.5	11.1	13.5	8.8	8.0
U - 21	地下水位	m	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし	水なし
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 22	地下水位	m	200.4	200.4	200.6	200.4	200.4	200.5	201.7	200.7	200.0	200.0	200.0	200.2	199.9	200.4	200.3
	水 温		12.4	15.0	17.5	19.6	22.0	21.0	20.5	17.8	15.8	12.8	9.5	8.5	10.5	15.6	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	346	361	387	414	448	482	280	317	313	330	308	295	298	352	353
	塩化物イオン	mg/L	2.2	2.2	5.1	1.8	3.0	3.0	2.0	3.7	3.4	3.4	3.8	2.6	3.7	3.1	3.1

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28	16年度平均	15年度平均
M - E1 (12m)	地下水位	m	-	205.4	-	205.3	-	205.4	-	205.2	-	205.3	-	205.3	205.2	205.3	205.2
	水 温		-	15.4	-	16.2	-	17.0	-	16.8	-	16.0	-	14.9	15.5	16.0	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	414	-	437	-	459	-	435	-	409	-	377	372	415	410
	塩化物イオン	mg/L	-	5.2	-	5.4	-	5.1	-	4.8	-	3.8	-	3.8	4.0	4.6	4.8
M - J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-	205.9	-	205.9	-	206.0	-	205.9	-	206.0	205.9	205.9	205.7
	水 温		-	16.5	-	19.2	-	22.1	-	18.5	-	14.6	-	10.7	13.1	16.4	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	419	-	478	-	436	-	340	-	376	-	332	363	392	405
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	4.4	-	3.4	-	2.6	-	3.2	-	3.0	3.2	3.3	3.3
M - J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.3	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温		13.3	-	17.3	-	24.1	-	20.1	-	17.3	-	12.8	-	13.1	16.9	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	453	-	499	-	494	-	450	-	443	-	433	-	403	454	473
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	2.9	-	3.5	-	2.4	-	2.7	-	2.8	-	2.6	2.8	3.1
L - 1	地下水位	m	-	205.6	-	205.5	-	205.9	-	206.1	-	205.6	-	206.8	205.8	205.9	205.8
	水 温		-	15.0	-	18.6	-	20.1	-	17.1	-	8.9	-	4.2	9.6	13.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	204	-	292	-	194	-	155	-	215	-	176	217	208	207
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	1.9	-	1.6	-	2.2	-	4.0	-	3.0	2.3	2.5	1.6
L - 2	地下水位	m	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.6	-	205.5	-	205.3	-	205.4	205.5	205.4
	水 温		12.4	-	19.4	-	24.5	-	19.8	-	14.6	-	7.5	-	8.2	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	219	-	244	-	271	-	215	-	216	-	221	-	254	234	229
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.8	-	2.1	-	2.6	-	3.3	-	3.2	-	2.9	2.6	2.6
L - 3	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.6	-	205.4	-	205.5	205.4	205.5	205.3
	水 温		-	15.1	-	18.5	-	20.2	-	18.3	-	15.1	-	10.7	11.7	15.7	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	312	-	308	-	308	-	206	-	259	-	241	293	275	337
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.6	-	3.0	-	2.2	-	2.8	-	2.5	3.0	2.7	3.0
L - 4	地下水位	m	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.7	-	205.5	-	205.3	-	205.4	205.5	205.4
	水 温		13.2	-	16.4	-	20.7	-	21.1	-	17.3	-	11.7	-	10.3	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	205	-	210	-	213	-	216	-	207	-	211	-	196	208	219
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.0	-	1.9	-	1.7	-	2.8	-	2.7	-	2.5	2.2	2.5
L - 5	地下水位	m	-	205.2	-	205.3	-	205.5	-	205.6	-	205.1	-	205.6	204.8	205.3	204.9
	水 温		-	14.5	-	19.8	-	22.2	-	11.3	-	12.1	-	6.0	8.8	13.5	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	288	-	199	-	211	-	206	-	198	-	184	214	214	234
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.3	-	1.9	-	2.8	-	3.2	-	2.5	3.0	2.6	2.3
L - 7	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	205.4	205.4	205.3
	水 温		-	15.7	-	19.8	-	21.7	-	17.8	-	12.1	-	9.0	10.4	15.2	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	404	-	459	-	434	-	325	-	376	-	331	356	384	367
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	4.0	-	3.5	-	2.6	-	4.1	-	3.5	3.7	3.5	3.0
L - 8	地下水位	m	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.3	-	205.3	-	205.4	205.4	205.4
	水 温		12.6	-	19.9	-	24.6	-	20.8	-	15.3	-	8.4	-	10.5	16.0	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	394	-	403	-	403	-	241	-	365	-	412	-	359	368	374
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	3.4	-	3.5	-	2.3	-	3.0	-	3.5	-	3.1	3.1	3.4

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28	16年度平均	15年度平均
L - 10	地下水位	m	205.8	-	205.9	-	205.8	-	205.9	-	205.7	-	205.7	-	205.7	205.8	205.8
	水温		13.5	-	18.9	-	23.5	-	23.0	-	18.9	-	12.5	-	12.0	17.5	16.7
	電気伝導率	μS/cm	321	-	333	-	355	-	287	-	312	-	307	-	289	315	346
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	4.1	-	4.6	-	1.3	-	2.5	-	2.8	-	3.0	3.1	3.8
L - 11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.5	205.5	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.3
	水温		13.4	15.1	18.2	19.0	21.3	21.8	22.3	20.2	18.8	15.5	12.5	12.0	12.0	17.1	16.5
	電気伝導率	μS/cm	574	590	580	638	640	639	596	598	634	638	609	586	570	607	718
	塩化物イオン	mg/L	8.8	9.9	8.5	10.3	9.8	9.4	7.1	8.0	10.8	16.2	13.3	11.3	11.7	10.4	7.9
L - 12	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.3
	水温		12.2	15.6	19.4	22.0	24.7	23.0	20.8	17.4	15.0	10.5	8.9	8.7	10.2	16.0	15.6
	電気伝導率	μS/cm	331	392	339	400	383	387	311	340	361	378	400	341	355	363	383
	塩化物イオン	mg/L	2.7	2.6	2.7	3.1	2.4	3.0	1.9	2.0	2.7	4.0	3.6	3.4	2.9	2.8	2.9
L - 15	地下水位	m	-	204.8	-	204.9	-	205.0	-	205.1	-	204.8	-	204.7	204.6	204.8	204.5
	水温		-	15.7	-	20.9	-	22.4	-	19.2	-	13.8	-	9.7	10.6	16.0	15.5
	電気伝導率	μS/cm	-	341	-	370	-	391	-	396	-	342	-	350	348	363	376
	塩化物イオン	mg/L	-	6.1	-	7.7	-	7.1	-	7.1	-	6.4	-	6.5	6.6	6.8	7.2
L - 16	地下水位	m	206.1	-	206.9	-	206.4	-	206.2	-	205.9	-	206.0	-	206.0	206.2	206.2
	水温		13.4	-	21.7	-	24.9	-	21.3	-	17.0	-	11.3	-	11.2	17.3	16.4
	電気伝導率	μS/cm	301	-	216	-	180	-	232	-	276	-	250	-	260	245	331
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.0	-	1.9	-	0.6	-	1.9	-	2.2	-	2.5	1.8	2.5
L - 17	地下水位	m	-	204.1	-	水なし	-	203.9	-	204.6	-	203.6	-	204.5	203.9	204.1	204.1
	水温		-	16.5	-	-	-	22.9	-	20.4	-	16.1	-	12.1	13.2	16.9	19.2
	電気伝導率	μS/cm	-	220	-	-	-	261	-	188	-	214	-	226	227	223	231
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	-	-	2.2	-	1.0	-	2.6	-	1.4	1.4	1.6	1.1
L - 18	地下水位	m	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.3	-	206.4	206.3	206.3
	水温		13.1	-	20.0	-	25.3	-	23.1	-	17.3	-	10.0	-	10.5	17.0	16.0
	電気伝導率	μS/cm	339	-	134	-	186	-	242	-	364	-	375	-	221	266	295
	塩化物イオン	mg/L	3.9	-	2.8	-	3.0	-	3.4	-	3.1	-	3.8	-	3.5	3.4	5.0
L - 19	地下水位	m	206.5	207.5	206.6	206.4	206.4	206.5	206.6	206.6	206.4	206.5	206.4	206.6	206.5	206.6	206.5
	水温		16.1	18.4	21.3	24.0	25.6	24.8	21.5	19.0	17.2	13.6	11.5	10.9	12.6	18.2	17.6
	電気伝導率	μS/cm	653	671	660	732	740	710	382	559	663	646	643	540	576	629	590
	塩化物イオン	mg/L	9.5	10.1	12.6	13.2	10.6	10.8	2.9	6.6	8.8	9.6	8.6	6.4	8.0	9.1	7.9
L - 20	地下水位	m	205.4	-	205.7	-	205.6	-	205.7	-	205.2	-	205.2	-	205.3	205.5	205.7
	水温		16.7	-	22.2	-	26.5	-	24.5	-	21.1	-	14.5	-	14.4	20.0	17.9
	電気伝導率	μS/cm	671	-	691	-	656	-	416	-	436	-	431	-	440	534	574
	塩化物イオン	mg/L	5.3	-	4.7	-	6.7	-	2.2	-	5.8	-	6.3	-	5.6	5.2	5.7
L - 21	地下水位	m	-	204.1	-	204.1	-	204.4	-	204.7	-	204.0	-	204.2	204.0	204.2	204.1
	水温		-	17.4	-	19.0	-	19.9	-	20.4	-	19.0	-	15.5	16.0	18.2	18.4
	電気伝導率	μS/cm	-	426	-	448	-	809	-	494	-	382	-	491	362	487	507
	塩化物イオン	mg/L	-	5.7	-	6.0	-	7.6	-	4.5	-	5.8	-	4.0	5.4	5.6	5.9

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28	16年度平均	15年度平均
L - 22	地下水位	m	203.8	-	204.2	-	204.2	-	204.6	-	203.9	-	204.0	-	204.0	204.1	204.3
	水温		15.8	-	17.8	-	20.2	-	21.7	-	20.0	-	15.0	-	14.6	17.9	17.2
	電気伝導率	μS/cm	320	-	534	-	476	-	441	-	322	-	356	-	365	402	442
	塩化物イオン	mg/L	7.9	-	4.8	-	5.6	-	5.4	-	7.2	-	6.7	-	6.2	6.3	6.0
L - 23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.4	-	213.5	213.5	213.5	213.4
	水温		-	12.6	-	16.4	-	20.4	-	15.8	-	13.5	-	9.5	11.4	14.2	13.6
	電気伝導率	μS/cm	-	546	-	500	-	488	-	463	-	492	-	518	535	506	544
	塩化物イオン	mg/L	-	4.7	-	2.7	-	5.6	-	4.5	-	5.1	-	4.2	4.2	4.4	3.6
L - 24	地下水位	m	204.1	-	204.1	-	204.1	-	204.3	-	204.2	-	204.1	-	204.2	204.2	204.1
	水温		11.5	-	14.7	-	17.5	-	16.8	-	14.2	-	11.3	-	10.1	13.7	13.1
	電気伝導率	μS/cm	362	-	348	-	241	-	126	-	116	-	372	-	334	271	295
	塩化物イオン	mg/L	6.0	-	3.7	-	2.9	-	2.9	-	2.7	-	3.7	-	3.6	3.6	3.4
L - B10	地下水位	m	202.5	-	202.5	-	202.4	-	203.5	-	201.8	-	201.3	-	203.3	202.5	202.4
	水温		13.6	-	16.5	-	19.1	-	18.7	-	15.6	-	13.2	-	11.3	15.4	14.9
	電気伝導率	μS/cm	99	-	100	-	98	-	107	-	89	-	89	-	94	97	98
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	2.8	-	2.6	-	2.3	-	2.7	-	2.1	-	2.5	2.5	2.8
L - B11	地下水位	m	-	201.0	-	200.9	-	201.4	-	201.5	-	200.9	-	201.0	201.0	201.1	201.2
	水温		-	16.2	-	19.7	-	21.6	-	18.3	-	15.4	-	11.1	11.9	16.3	16.3
	電気伝導率	μS/cm	-	454	-	508	-	491	-	279	-	391	-	298	314	391	436
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	5.6	-	4.6	-	2.5	-	4.2	-	3.3	3.7	3.9	4.3
L - B35	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.4	200.4	200.3	200.4
	水温		-	14.2	-	18.3	-	17.7	-	17.2	-	14.0	-	10.8	11.8	14.9	14.9
	電気伝導率	μS/cm	-	429	-	416	-	429	-	256	-	271	-	409	428	377	358
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	2.6	-	3.5	-	3.2	-	3.8	-	3.7	3.3	3.4	3.4

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28	16年度平均	15年度平均
M - E3 (12m)	地下水位	m	-	203.2	-	203.2	-	203.2	-	203.3	-	203.3	-	203.3	203.3	203.2	203.2
	水温		-	14.8	-	15.6	-	15.7	-	15.5	-	15.2	-	14.1	14.1	15.0	14.8
	電気伝導率	μS/cm	-	193	-	188	-	218	-	249	-	180	-	168	168	195	186
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	4.1	-	3.9	-	3.9	-	3.7	-	3.3	3.6	3.8	4.2
R - U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.3	-	205.5	205.4	205.4
	水温		11.6	-	19.1	-	25.5	-	20.7	-	14.1	-	7.0	-	7.8	15.1	15.8
	電気伝導率	μS/cm	309	-	237	-	245	-	218	-	166	-	179	-	251	229	216
	塩化物イオン	mg/L	2.5	-	1.1	-	2.6	-	1.4	-	1.5	-	1.3	-	2.6	1.9	1.4
R - U23	地下水位	m	-	200.2	-	200.2	-	200.5	-	201.1	-	199.8	-	200.0	199.6	200.2	200.3
	水温		-	14.5	-	18.5	-	20.3	-	18.4	-	9.4	-	7.7	9.1	14.0	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	174	-	194	-	224	-	242	-	209	-	193	188	203	174
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	3.3	-	2.9	-	3.7	-	3.7	-	2.9	2.4	3.2	2.8
R - B20	地下水位	m	200.5	-	200.6	-	200.6	-	201.9	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.7	200.7
	水温		13.5	-	16.8	-	19.6	-	18.9	-	16.5	-	13.8	-	12.0	15.9	15.1
	電気伝導率	μS/cm	139	-	120	-	154	-	99	-	103	-	130	-	121	124	124
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	2.2	-	1.9	-	2.1	-	3.0	-	2.9	-	3.3	2.6	2.2
R - B30	地下水位	m	201.2	-	201.4	-	201.2	-	203.0	-	201.2	-	201.2	-	201.2	201.5	201.3
	水温		12.1	-	16.9	-	19.5	-	18.3	-	14.9	-	10.6	-	9.2	14.5	14.1
	電気伝導率	μS/cm	61	-	72	-	71	-	80	-	80	-	60	-	55	68	62
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.5	-	2.0	-	1.8	-	2.2	-	1.8	-	1.8	2.0	1.9

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
B - 1	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.6	-	200.8	-	200.3	-	200.3	200.3	200.4	200.6
	水温		-	17.5	-	21.6	-	22.9	-	19.4	-	14.0	-	10.5	12.8	17.0	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	460	-	515	-	532	-	364	-	415	-	362	383	433	450
	塩化物イオン	mg/L	-	3.9	-	6.3	-	3.2	-	3.0	-	3.8	-	3.3	3.6	3.9	3.7
B - 2	地下水位	m	200.3	-	200.4	-	200.3	-	201.3	-	199.9	-	199.8	-	199.8	200.3	200.3
	水温		13.1	-	20.7	-	21.7	-	21.1	-	15.9	-	9.7	-	12.2	16.3	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	410	-	361	-	466	-	455	-	406	-	399	-	343	406	421
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	3.3	-	3.9	-	3.3	-	4.4	-	4.0	-	4.4	3.8	3.6
B - 3	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.6	-	200.7	-	199.9	-	199.9	199.5	200.2	200.5
	水温		-	17.4	-	23.5	-	23.0	-	17.4	-	11.4	-	7.0	10.9	15.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	347	-	495	-	131	-	367	-	382	-	353	250	332	356
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	4.2	-	1.2	-	3.2	-	3.4	-	3.5	2.8	3.0	3.1
B - 4	地下水位	m	200.3	-	200.4	-	200.3	-	201.3	-	199.8	-	199.8	-	199.4	200.2	200.3
	水温		11.6	-	20.2	-	23.3	-	20.5	-	16.3	-	9.4	-	10.5	16.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	231	-	244	-	254	-	125	-	411	-	408	-	367	291	291
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.4	-	2.6	-	1.4	-	3.8	-	3.9	-	3.8	2.7	3.2
B - 5	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.6	-	200.9	-	199.9	-	200.0	199.5	200.2	200.4
	水温		-	15.5	-	23.0	-	23.9	-	16.5	-	11.7	-	6.7	10.1	15.3	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	141	-	116	-	140	-	301	-	308	-	332	332	239	246
	塩化物イオン	mg/L	-	0.5	-	1.1	-	1.2	-	2.0	-	3.2	-	2.6	2.3	1.8	1.5
B - 6	地下水位	m	200.3	-	200.5	-	200.3	-	202.0	-	199.9	-	199.9	-	199.6	200.4	200.4
	水温		12.2	-	19.4	-	23.4	-	18.2	-	15.5	-	9.9	-	10.4	15.6	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	203	-	219	-	248	-	173	-	187	-	192	-	195	202	223
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	1.2	-	2.1	-	2.9	-	3.5	-	3.3	-	3.3	2.5	2.4
B - 7	地下水位	m	-	200.2	-	200.1	-	200.7	-	200.8	-	200.1	-	200.1	199.9	200.3	200.4
	水温		-	14.8	-	20.1	-	23.2	-	17.5	-	12.7	-	8.6	9.9	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	176	-	180	-	206	-	276	-	218	-	171	140	195	165
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.9	-	2.4	-	2.5	-	2.6	-	1.7	1.9	2.2	2.2
B - 8	地下水位	m	200.3	-	200.3	-	200.6	-	201.3	-	199.9	-	199.8	-	199.8	200.3	200.4
	水温		12.1	-	18.0	-	21.8	-	20.4	-	17.1	-	10.5	-	10.1	15.7	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	553	-	445	-	370	-	127	-	486	-	477	-	448	415	429
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	3.1	-	3.2	-	1.2	-	2.5	-	1.2	-	1.4	2.0	2.0
B - 9	地下水位	m	-	200.1	-	200.2	-	200.8	-	200.8	-	200.0	-	200.1	199.8	200.2	200.3
	水温		-	14.8	-	20.6	-	22.6	-	17.8	-	14.0	-	8.0	10.0	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	233	-	209	-	219	-	218	-	220	-	203	216	217	195
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	2.1	-	1.9	-	1.5	-	2.5	-	1.8	1.4	1.7	1.9
B - 12	地下水位	m	200.4	-	200.5	-	200.4	-	201.4	-	200.5	-	200.3	-	200.4	200.6	200.6
	水温		12.2	-	17.6	-	20.4	-	20.2	-	16.2	-	10.0	-	9.8	15.2	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	332	-	389	-	432	-	388	-	298	-	303	-	304	349	385
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.8	-	2.9	-	2.6	-	2.7	-	2.7	-	3.2	2.5	2.9

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
B - 13	地下水位	m	200.1	200.0	200.1	200.0	200.2	200.6	201.3	200.6	199.8	199.8	199.7	200.0	199.8	200.1	200.1
	水 温		11.5	13.7	18.8	19.8	22.0	22.8	20.9	18.2	16.9	13.3	10.1	7.6	10.3	15.8	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	449	453	457	457	443	449	382	385	425	460	409	413	410	430	445
	塩化物イオン	mg/L	5.5	5.6	5.7	6.2	4.8	4.8	2.5	2.6	4.2	5.3	3.5	3.8	3.5	4.5	6.0
B - 14	地下水位	m	200.2	-	200.4	-	200.3	-	201.7	-	200.0	-	199.8	-	200.1	200.4	200.4
	水 温		11.9	-	18.5	-	21.6	-	19.8	-	16.4	-	10.6	-	10.3	15.6	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	251	-	253	-	243	-	238	-	241	-	230	-	217	239	261
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	2.8	-	2.6	-	2.9	-	3.3	-	2.5	-	2.5	2.8	2.3
B - 15	地下水位	m	-	199.9	-	200.0	-	200.5	-	200.6	-	199.9	-	200.0	199.8	200.1	200.1
	水 温		-	14.3	-	18.9	-	22.1	-	17.4	-	13.1	-	7.2	9.9	14.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	159	-	186	-	133	-	137	-	144	-	138	123	146	149
	塩化物イオン	mg/L	-	0.1	-	1.5	-	0.9	-	8.3	-	1.4	-	1.0	1.2	2.1	1.3
B - 16	地下水位	m	200.2	-	200.2	-	200.2	-	201.4	-	200.0	-	199.9	-	199.8	200.2	200.2
	水 温		11.9	-	17.3	-	20.9	-	20.0	-	16.4	-	10.6	-	10.0	15.3	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	249	-	182	-	170	-	68	-	250	-	241	-	202	195	190
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	1.8	-	1.3	-	0.6	-	2.9	-	1.6	-	1.8	1.9	1.6
B - 17	地下水位	m	-	200.0	-	200.0	-	200.5	-	200.6	-	199.9	-	200.0	199.8	200.1	200.2
	水 温		-	14.3	-	19.6	-	22.1	-	17.2	-	12.9	-	8.5	10.4	15.0	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	170	-	185	-	98	-	174	-	123	-	143	118	144	137
	塩化物イオン	mg/L	-	0.2	-	1.2	-	0.9	-	2.2	-	1.9	-	1.6	2.0	1.4	1.1
B - 18	地下水位	m	200.2	-	200.2	-	200.2	-	201.5	-	200.0	-	199.9	-	199.9	200.3	200.3
	水 温		11.9	-	17.0	-	20.8	-	19.3	-	15.6	-	10.8	-	10.3	15.1	14.5
	電気伝導率	μ S/cm	150	-	99	-	107	-	136	-	149	-	151	-	142	133	139
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.3	-	2.7	-	2.7	-	1.4	-	1.1	-	1.8	1.7	1.3
B - 19	地下水位	m	-	200.2	-	200.3	-	200.6	-	200.9	-	200.1	-	200.2	199.7	200.3	200.3
	水 温		-	14.9	-	19.3	-	21.8	-	16.9	-	13.6	-	9.0	10.5	15.1	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	179	-	186	-	194	-	173	-	203	-	210	231	197	224
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	3.5	-	3.2	-	1.9	-	3.1	-	2.1	2.8	2.7	2.6
B - 21	地下水位	m	200.1	200.1	200.1	200.0	200.2	200.5	201.3	200.6	199.8	199.8	199.7	199.9	199.7	200.1	200.2
	水 温		11.3	13.8	17.6	19.9	21.7	22.9	20.8	17.7	16.2	13.3	10.5	8.0	10.4	15.7	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	413	426	391	266	277	290	227	248	292	507	468	406	417	356	376
	塩化物イオン	mg/L	4.6	4.9	2.8	1.6	1.8	2.1	0.9	1.6	2.2	4.5	2.9	3.7	3.5	2.9	3.4
B - 22	地下水位	m	200.0	-	200.1	-	200.0	-	200.9	-	199.8	-	199.8	-	199.8	200.1	200.0
	水 温		11.9	-	17.6	-	21.2	-	20.1	-	16.5	-	11.0	-	10.5	15.5	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	277	-	228	-	233	-	224	-	252	-	224	-	168	229	326
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	1.7	-	3.1	-	3.0	-	3.2	-	1.8	-	0.9	2.4	3.6
B - 23	地下水位	m	-	199.8	-	199.9	-	200.4	-	200.4	-	199.8	-	199.9	199.7	200.0	200.0
	水 温		-	13.9	-	18.9	-	21.3	-	17.1	-	14.1	-	8.0	10.6	14.8	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	295	-	108	-	133	-	278	-	298	-	241	271	232	259
	塩化物イオン	mg/L	-	4.7	-	0.7	-	1.1	-	3.0	-	3.4	-	2.7	2.6	2.6	3.3

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
B - 24	地下水位	m	200.6	-	200.8	-	200.8	-	202.2	-	200.6	-	200.5	-	200.7	200.9	200.9
	水 温		12.6	-	17.6	-	20.8	-	20.5	-	16.0	-	9.9	-	10.8	15.5	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	296	-	335	-	388	-	148	-	377	-	266	-	205	288	330
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	3.5	-	3.3	-	0.8	-	3.0	-	3.1	-	3.2	2.9	2.8
B - 25	地下水位	m	199.8	199.7	199.8	199.7	199.9	200.2	200.7	200.2	199.6	199.6	199.5	199.8	199.6	199.9	199.8
	水 温		11.3	13.8	17.4	19.7	21.0	22.1	21.0	17.8	16.3	12.9	9.9	7.2	10.1	15.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	438	434	454	123	286	152	173	220	256	408	429	321	399	315	329
	塩化物イオン	mg/L	5.7	5.8	5.7	1.0	3.3	1.8	0.7	1.1	2.3	4.7	5.0	3.4	3.6	3.4	3.7
B - 26	地下水位	m	199.8	-	199.8	-	199.9	-	200.7	-	199.6	-	199.5	-	199.5	199.8	199.8
	水 温		12.2	-	17.8	-	21.0	-	20.7	-	16.6	-	10.7	-	10.9	15.7	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	244	-	163	-	242	-	117	-	212	-	203	-	201	197	235
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.3	-	2.1	-	0.7	-	2.8	-	2.3	-	2.6	1.9	1.9
B - 27	地下水位	m	-	199.5	-	199.6	-	200.3	-	200.4	-	199.5	-	199.7	199.4	199.8	199.7
	水 温		-	14.1	-	18.8	-	21.4	-	18.1	-	14.6	-	10.2	11.3	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	169	-	114	-	76	-	151	-	131	-	107	91	120	140
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	1.7	-	0.9	-	2.3	-	1.8	-	2.4	1.2	1.8	2.0
B - 28	地下水位	m	200.1	-	200.1	-	200.1	-	201.3	-	200.1	-	199.0	-	200.1	200.1	200.2
	水 温		12.1	-	16.9	-	20.7	-	19.8	-	15.9	-	10.5	-	10.6	15.2	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	233	-	246	-	281	-	156	-	156	-	193	-	195	209	214
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.2	-	2.2	-	2.7	-	3.2	-	2.2	-	2.1	2.4	2.1
B - 29	地下水位	m	-	199.2	-	198.9	-	199.3	-	199.6	-	199.1	-	199.3	199.2	199.2	199.2
	水 温		-	14.2	-	18.1	-	20.2	-	17.5	-	14.3	-	10.0	11.1	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	123	-	139	-	150	-	104	-	150	-	149	153	138	131
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	2.6	-	2.7	-	3.2	-	3.2	-	2.6	2.3	2.6	2.7
B - 31	地下水位	m	198.8	198.7	198.9	198.7	198.8	198.9	199.4	199.1	198.8	198.7	198.5	198.8	198.4	198.8	198.7
	水 温		11.9	14.4	17.7	19.5	21.2	21.4	20.9	16.1	16.3	13.6	10.1	8.7	10.7	15.6	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	518	434	409	408	412	430	424	388	406	465	454	433	425	431	453
	塩化物イオン	mg/L	5.6	5.7	4.5	5.2	4.8	5.1	2.7	2.5	3.1	4.6	4.4	4.0	3.7	4.3	5.3
B - 32	地下水位	m	199.4	-	199.5	-	199.7	-	200.6	-	199.4	-	198.8	-	198.7	199.4	199.3
	水 温		12.1	-	16.8	-	20.7	-	20.7	-	16.6	-	11.5	-	11.7	15.7	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	263	-	283	-	318	-	224	-	223	-	289	-	315	274	304
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	1.7	-	1.9	-	2.6	-	2.0	-	1.7	-	2.0	1.9	2.2
B - 33	地下水位	m	-	198.6	-	198.7	-	200.6	-	200.7	-	198.9	-	199.0	198.6	199.3	199.3
	水 温		-	14.4	-	17.2	-	20.5	-	17.2	-	14.9	-	8.5	12.1	15.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	266	-	244	-	283	-	145	-	214	-	376	460	284	270
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	0.9	-	1.4	-	1.9	-	2.7	-	1.5	1.2	1.5	2.0
B - 34	地下水位	m	199.2	-	199.4	-	199.4	-	201.2	-	199.3	-	199.1	-	199.3	199.6	199.4
	水 温		12.5	-	16.1	-	18.6	-	19.6	-	15.8	-	11.8	-	11.5	15.1	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	55	-	49	-	47	-	29	-	45	-	44	-	44	45	56
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	0.7	-	1.3	-	0.4	-	1.6	-	1.2	-	0.8	1.0	1.1

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28-31	16年度平均	15年度平均
B - 36	地下水位	m	200.0	-	200.5	-	200.1	-	200.5	-	199.9	-	198.9	-	200.1	200.0	200.0
	水 温		11.7	-	18.2	-	20.5	-	19.6	-	15.8	-	10.7	-	9.8	15.2	14.4
	電気伝導率	μ S/cm	291	-	219	-	396	-	183	-	264	-	296	-	220	267	328
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	0.9	-	2.8	-	1.8	-	3.3	-	2.7	-	2.1	2.4	2.3
B - 37	地下水位	m	-	197.8	-	水なし	-	197.8	-	198.4	-	198.3	-	198.3	197.8	198.1	197.8
	水 温		-	14.4	-	-	-	20.5	-	18.0	-	13.5	-	8.7	10.5	14.3	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	438	-	-	-	563	-	345	-	371	-	294	336	391	439
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	-	-	4.7	-	2.5	-	4.0	-	3.1	3.4	3.6	4.2
B - 38	地下水位	m	198.9	-	199.0	-	198.9	-	199.0	-	水なし	-	水なし	-	199.0	198.9	197.8
	水 温		11.8	-	18.8	-	-	-	20.8	-	-	-	-	-	10.6	15.5	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	170	-	266	-	-	-	234	-	-	-	-	-	215	221	439
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	1.4	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	1.0	1.4	4.2
B - 39	地下水位	m	-	198.1	-	198.1	-	198.1	-	198.5	-	198.3	-	198.3	198.1	198.2	198.1
	水 温		-	14.4	-	16.9	-	17.8	-	17.1	-	15.0	-	10.0	12.5	14.8	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	182	-	192	-	216	-	208	-	202	-	192	182	196	189
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	2.6	-	2.8	-	2.8	-	3.3	-	3.0	3.1	2.8	2.7
B - 40	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	水なし	-	198.6	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし
	水 温		-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
B - 41 (21m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.7	197.4	197.5	197.8	197.8	198.3	198.3	198.3	197.6	198.3	197.7	197.9	197.8
	水 温		14.5	14.4	16.1	16.6	16.7	15.9	15.8	14.8	14.6	14.0	13.0	12.5	13.4	14.8	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	437	430	443	448	459	497	457	449	441	423	418	397	386	437	426
	塩化物イオン	mg/L	3.5	4.7	4.5	4.7	4.4	4.7	4.0	4.7	4.0	4.6	4.0	3.8	3.8	4.3	4.7
M - K (8m)	地下水位	m	200.1	200.2	200.7	200.1	200.3	200.7	201.1	200.8	200.1	200.1	200.0	200.2	200.2	200.3	200.4
	水 温		13.9	14.4	15.7	16.1	16.1	17.1	17.7	16.1	15.8	15.7	14.3	14.1	13.8	15.4	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	314	295	310	307	302	309	276	269	274	250	225	218	211	274	344
	塩化物イオン	mg/L	2.9	3.4	3.3	3.5	3.6	3.3	2.5	3.1	2.7	3.3	2.7	1.8	2.3	3.0	4.5
M - E4 (10m)	地下水位	m	198.4	-	198.4	-	198.3	-	198.6	-	198.5	-	198.2	-	198.1	198.4	198.4
	水 温		14.1	-	16.1	-	16.0	-	15.8	-	15.4	-	14.8	-	14.4	15.2	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	504	-	492	-	478	-	494	-	482	-	469	-	465	483	502
	塩化物イオン	mg/L	4.5	-	4.0	-	3.6	-	4.1	-	3.7	-	3.3	-	3.9	3.9	4.9
M - E5 (10m)	地下水位	m	-	199.7	-	199.8	-	200.2	-	200.3	-	199.9	-	200.1	199.9	200.0	199.9
	水 温		-	15.4	-	16.8	-	15.9	-	15.4	-	14.5	-	14.3	14.7	15.3	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	361	-	368	-	392	-	364	-	353	-	353	354	364	358
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	3.0	-	2.3	-	2.7	-	1.7	-	1.8	2.2	2.3	2.3

平成16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	4/14	5/7	6/7	7/7	8/6	9/3	10/15	11/12	12/3	1/7	2/7	3/4	3/28	16年度平均	15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	水なし	水なし	水なし	198.4	198.2	198.2	水なし	水なし	水なし	198.3	水なし
	水温		-	-	-	-	-	-	-	17.5	水少	水少	-	-	-	17.5	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	-	158	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	5.0	-
M - E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.9	197.7	197.8	197.9	198.0	198.4	198.3	198.3	197.8	198.3	197.8	198.0	197.8
	水温		13.8	14.6	15.6	15.9	16.5	16.3	16.1	16.3	15.8	15.2	14.0	13.8	14.0	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	417	420	381	387	378	463	458	459	461	427	381	377	387	415	413
	塩化物イオン	mg/L	4.8	5.4	4.1	4.0	3.9	4.7	3.7	4.3	4.4	3.3	2.7	3.0	2.7	3.9	4.6
M - E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.9	197.8	197.8	197.9	198.0	198.4	198.3	198.3	197.8	198.3	197.8	198.0	197.8
	水温		14.4	14.8	15.7	16.0	15.4	16.1	15.3	15.2	14.9	14.8	14.4	14.3	14.3	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	485	480	474	525	477	512	524	503	524	457	452	471	490	490	490
	塩化物イオン	mg/L	4.9	6.1	5.1	6.5	4.6	5.0	4.0	4.4	4.2	2.8	3.2	3.1	3.3	4.4	5.5

平成16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	5/18	8/2	11/17	2/2	16年度平均	15年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	0.007	0.005	0.008	0.001	0.005	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.3	0.018	0.017	0.009	0.002	0.012	0.007	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		63.1	47.6	55.0	54.0	54.9	67.1	0.1
	水素イオン濃度	-		8.1	6.8	7.1	7.3	7.3	6.9	-

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16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	基準値	期埋立地						期埋立地						-1期埋立地						-2期埋立地						下限値
			5/24	8/23	11/10	2/9	16年度平均	15年度平均	5/24	8/23	11/10	2/9	16年度平均	15年度平均	5/24	8/23	11/10	2/9	16年度平均	15年度平均	5/24	8/23	11/10	2/9	16年度平均	15年度平均	
アンモニア	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³		ND	ND	0.6	ND	ND	ND	4.4	2.1	1.4	ND	2.1	4.7	9.1	32	26	23	23	13	2.4	ND	2.9	0.8	1.7	0.6	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.85	ND	1.5	ND	0.6	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.4	1.9	0.5	1.1	1.1	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	0.1
メタン	vol%		1.7	ND	0.1	ND	0.5	0.4	8.1	1.8	0.8	ND	2.7	4.3	18.8	9.0	22.7	9.1	14.9	10.5	13.3	ND	20.6	ND	8.5	ND	0.1
二酸化炭素	vol%		2.16	0.50	0.41	0.97	1.01	0.76	3.61	3.80	4.73	0.39	3.13	3.51	6.64	5.23	8.04	6.27	6.55	3.45	4.29	ND	4.27	0.22	2.21	0.23	0.05
酸素	vol%		16.5	20.6	20.5	19.6	19.3	19.7	11.5	13.5	11.3	20.5	14.2	13.0	8.5	11.4	6.9	10.9	9.4	15.1	10.9	21.2	8.2	20.7	15.3	20.8	0.1
窒素	vol%		79.6	78.7	78.6	79.3	79.1	78.7	76.3	80.1	83.0	78.3	79.4	78.9	65.2	73.9	62.4	73.6	68.8	70.5	70.9	78.6	66.8	78.3	73.7	78.6	0.1
水素	vol%		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.01	ND	0.01	ND	0.01
排出ガス量	m ³ N/h		20	19	10	31	20	13	20	19	20	18	19	22	52	26	26	27	33	18	20	20	50	31	30	16	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16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	8/4	15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
斎場正門横	臭気指数	10	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16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
				1/25	16年度	15年度平均	1/25	16年度	15年度平均	
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	0.003	ND	ND	0.006	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	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
	銅	mg/kg	125	4.5	4.5	7.2	4.2	4.2	4.2	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	0.05	ND	ND	0.09	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.7	7.0	7.2	7.2	7.5	
	強熱減量	wt%		11.1	11.1	10.4	18.9	18.9	14.0	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