

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成15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15年度下半期(10月から3月まで)の結果及び15年度の年平均値を合せて報告する。

なお、平成14年度より、平成14年3月29日に改定した公害防止協定・細目協定に基づく項目・頻度で調査している。調査結果については、平成16年6月10日の「第11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25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、前年度に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、ひ素が引き続き極微量検出されたが、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鉛及びヒ素を除き、すべて定量下限値未満であった。鉛及びヒ素については平成15年度から低い濃度をより正確に把握するため、下限値を0.005mg/Lから0.001mg/Lへと変更した。このため、数値として検出されるようになったが、基準値と比べてはるかに低い値である。

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5月(3.3mg/L)、9月(2.6mg/L)、1月(3.3mg/L)及び3月(2.7mg/L)に、DOが6月(6.1mg/L)及び7月(7.0mg/L)、大腸菌群数が5月(13000MPN/100mL)、6月(2200MPN/100mL)、7月(2800MPN/100mL)、8月(2800MPN/100mL)及び9月(11000MPN/100mL)になり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、ほう素及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルが検出されたが、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では、基準値は無いものの電気伝導率及び塩化物イオン濃度が、1月から3月にかけて増大の傾向が見られる。これは平成15年12月より降雨量が極端に減少したため増大したものと考えられる。過去においても少雨傾向の冬期については同様の傾向が見られる。

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、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、準用基準に適合している。

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では、基準値は無いものの電気伝導率及び塩化物イオン濃度が、1月から3月にかけて増大の傾向が見られる。これは平成15年12月より降雨量が極端に減少したため増大したものと考えられる。過去においても少雨傾向の冬期については同様の傾向が見られ、平成15年度についても過去の変動の範囲内である。

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。硝酸性窒素、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．全体として地下水管 2 の水質は、降水量の極端な減少による変化は見られるが重金属等は検出されていない。地下水管 2 については今後とも、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．平成14年3月29日に改定した公害防止協定・細目協定により、(6)モニタリング井戸及び(7)場外井戸の測定項目に、地下水連関項目(地下水の主成分の陽イオン及び陰イオンで、地下水の地質に由来する水質特性を知ることができる)を追加した。

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。井戸-Eのナトリウム・カリウム・カルシウムイオンには若干の変化が見られ今後の推移を監視していく。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．各井戸の安全性確認項目については、鉛、ひ素、ふっ素、ほう素、ニッケル、硝酸性窒素及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル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。また安全性確認項目で検出された物質は過去の変動の範囲内である。特に鉛及びひ素については、前述したように今年度より下限値を0.005mg/Lから0.001mg/Lへと変更したため検出されているが、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。

(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、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、ほう素及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルが検出されたが、準用基準である地下水環境基準に適合している。さらに鉛が井戸 - 2 及び井戸 - 3 において、極微量検出された。これは今年度より下限値を0.005mg/Lから0.001mg/Lへと変更したため検出されたものであるが、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10本 (17採水層中14採水層) の井戸において0.0005～0.0066mg/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8本 (17採水層中9採水層) の井戸から0.002～0.003mg/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9本 (17採水層中11採水層) の井戸から0.001～0.007mg/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9採水層) の井戸から0.001～0.004mg/Lの範囲で検出されたが、これらは今年度より下限値を0.005mg/Lから0.001mg/Lへと変更したため検出されたものである。さらにいずれも微量であり準用基準を遵守すると共に過去の変動の範囲内である。

(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、B、E、G、H及びJ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．E井戸については、塩化物イオンについて低下の傾向が見られ、またナトリウムイオン等に若干の変化が見られるため今後と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14年度を通じては4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、これは平成15年12月より降雨量が極端に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14年度を通じては3ヶ所）へと減少した。これらは、浸出水処理施設及び処理水の放流管交換工事の影響及び平成15年12月より降雨量が極端に減少したためと考えられるが、20mg/Lを超えることはなくなり、変動しながらも安定化する傾向を示している。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）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は0ヶ所（平成14年度を通じては4ヶ所）となり改善してきている。平成12年3月の配管ずれが起きた際の影響は、相当量改善されてきていると考えられる。平成14年度下半期に引きつづき10mg/L以下となったことで、B区域全体の塩化物イオン濃度は安定化の傾向を示している。

(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。しかしながら平成15年12月より降雨量が極端に減少したことによる一部井戸の塩化物イオンの増加は過去に工事等により塩化物イオンが上昇した地点であり、降雨の減少により相対的に影響が現れ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、全体的には、安定化の傾向を示している。下水道放流水流出の影響を受けた観測孔については、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、平成15年12月より降雨量が極端に減少したことによる影響を除いて、従来に比較し大きく変化している状況はない。平成15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、ほとんどの有害物質は検出されなかった。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15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。その他の有害性重金属は、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15年度は、アンモニア、一酸化炭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が0.4～22.3%、二酸化炭素が0.06～7.30%検出された。

(3) 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、11月及び3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鉛、ひ素、ふっ素及びぼう素が検出されたが、準用した土壤環境基準の基準値以下であった。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。

(4) 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。

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に、問題となるものはなかった。

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15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	5/16	6/13	7/9	8/4	9/3	10/8	11/21	12/10	1/9	2/9	3/3	15年度平均	14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	7.7	7.6	7.7	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		32	34	36	32	36	40	38	41	40	39	39	39	37	34	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.3	1.9	2.3	2.4	2.6	2.9	2.6	3.7	2.1	2.7	2.0	2.8	2.5	2.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		120	150	140	120	140	120	120	130	100	120	130	130	130	130	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		2	4	8	4	8	8	7	9	5	9	8	10	7	4	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2800	1300	1400	1800	4900	700	700	170	220	1700	49	490	1400	1500	-	
一般項目	透視度	度		>50	>50	42.5	>50	34.0	38.5	>50	30.5	38.0	31.0	32.0	32.0	39.9	>50	-	
	色度	度		150	140	150	140	130	120	140	150	110	100	100	110	130	140	1	
	臭気	-		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	中 腐敗臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		17000	22000	23000	19000	20000	18000	21000	20000	18000	21000	24000	24000	21000	20000	5	
	全窒素	mg/L		364	403	448	365	366	289	352	296	273	345	382	427	359	388	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.36	0.34	0.26	0.51	0.20	ND	0.16	0.05	ND	ND	ND	ND	0.18	0.26	0.05	
	全りん	mg/L		0.23	0.31	0.40	0.32	0.33	0.22	0.18	0.28	0.23	0.23	0.22	0.24	0.27	0.28	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.5	0.4	0.8	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.6	0.5	0.6	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.06	0.06	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.02	0.07	0.08	0.04	0.05	0.06	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		10100	11900	12000	10900	12600	11300	10200	12300	10300	12400	15600	13200	11900	11300	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		30800	36400	38000	30800	31800	27400	31900	30700	28800	35100	37100	38600	33100	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	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	1.5	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.3	-	0.007	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.004	-	0.006	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	-	-	0.03	-	ND	0.04	0.02	
ふっ素	mg/L		-	0.10	-	-	0.13	-	-	0.10	-	-	0.17	-	0.13	0.21	0.05		
ほう素	mg/L		-	6.3	-	-	5.4	-	-	6.2	-	-	5.7	-	5.9	6.7	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005		

適用基準 「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令(昭和48年総理府令第5号)」の第2条、別表第6の基準

平成15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	5/16	6/13	7/9	8/4	9/3	10/8	11/21	12/10	1/9	2/9	3/3	15年度平均	14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	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	-	
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	1.3	0.9	4.0	2.9	0.9	2.0	1.4	1.1	0.8	1.2	1.0	0.9	1.5	2.6	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.0	8.1	6.3	6.4	7.2	7.7	8.1	8.6	8.2	8.4	8.4	8.0	7.8	7.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		17	19	32	28	17	15	16	21	13	16	20	26	20	22	0.5	
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	300	3	2	19	18	2	3	2	2	2	2	2	2	5	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		33	14	4900	140	130	33	70	33	33	33	33	2.0	46	500	33	-
一般項目	温度	度	40	19.4	24.1	27.8	27.2	28.5	29.2	26.5	24.2	19.9	16.9	17.1	19.1	23.3	23.4	-	
	透視度	度		>30	>30	14.0	16.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
	色度	度		40	36	40	56	40	38	36	44	36	36	40	40	40	44	1	
	臭気	-		微 かび臭	微 土臭	微 土臭	微 かび臭	微 土臭	微 かび臭	微 土臭	微 かび臭	微 土臭	微 かび臭	微 土臭	微 かび臭	微 かび臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		6200	8400	9100	9000	6200	6200	7500	8900	4800	8800	10000	13000	8200	9200	5	
	全窒素	mg/L	120	5.85	4.71	7.81	5.77	4.23	3.74	3.96	4.57	3.55	4.86	4.99	6.19	5.02	5.91	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.11	0.07	1.56	1.62	ND	ND	ND	ND	0.32	ND	ND	ND	ND	0.58	0.05	
	全りん	mg/L	16	0.10	0.07	0.85	0.84	ND	0.05	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	0.20	0.38	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	0.04	0.04	0.09	0.10	0.05	ND	0.03	0.03	0.12	0.07	ND	ND	0.06	0.04	0.03	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.01	0.02	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	0.2	0.1	ND	ND	0.1	0.1	0.2	ND	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	1.0	1.5	1.8	1.4	0.8	0.9	0.8	0.7	0.3	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	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	
	ルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	ルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		3770	4310	4770	5010	3490	3710	3770	4870	2590	4510	6240	6960	4500	4570	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		12000	13900	15400	14900	10200	10200	12000	13900	7900	14000	16900	20500	13500	14600	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	0.002	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	0.002	0.001	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		-	2.68	-	-	1.94	-	-	2.07	-	-	2.37	-	2.27	2.13	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.10	-	-	0.07	-	-	0.11	-	-	0.12	-	0.10	0.14	0.05	
ほう素		mg/L	10	-	2.0	-	-	1.5	-	-	2.3	-	-	2.2	-	2.0	2.5	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15年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果 (防災調整池)

区分	項目	単位	基準値	4/14	5/16	6/13	7/9	8/4	9/3	10/8	11/21	12/10	1/9	2/9	3/3	15年度平均	14年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.5~8.5	7.9	7.9	7.6	7.6	8.4	8.2	7.7	7.9	7.6	8.1	7.5	8.1	7.9	7.8	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.2	3.3	0.8	1.3	1.2	2.6	0.8	0.9	1.1	3.3	1.8	2.7	1.8	1.3	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.2	8.1	6.1	7.0	9.8	9.6	7.6	10.3	10.1	12.6	9.5	10.2	9.3	9.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.2	7.2	3.5	4.7	4.3	6.7	4.0	3.6	2.3	6.2	6.6	6.6	4.9	4.0	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	4	11	1	4	3	3	1	6	2	3	1	4	4	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	490	130000	2200	2800	28000	11000	940	180	240	34	330	940	15000	5700	-	
一般項目	透視度	度		>50	28.0	>50	>50	>50	>50	>50	48.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-	
	色度	度		9	14	8	15	6	14	9	9	10	8	6	7	10	15	1	
	臭気	-		無臭	微植物性臭	無臭	無臭	微土臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微植物性臭	-	-	-	
	蒸発残留物	mg/L		150	150	170	130	160	150	190	170	180	130	170	160	160	160	5	
	全窒素	mg/L		0.40	0.56	0.46	0.67	0.71	0.66	0.39	0.63	0.71	0.46	0.43	0.40	0.54	0.88	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.03	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.1	
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	塩化物イオン	mg/L		2.8	3.7	3.8	2.3	3.7	3.0	3.1	3.4	3.3	4.4	4.7	6.5	3.7	3.9	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		222	238	295	239	231	215	274	268	227	246	258	264	248	254	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		-	0.05	-	-	0.47	-	-	0.31	-	-	0.10	-	0.23	0.28	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	-	0.09	-	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.07	-	0.08	0.11	0.05		
ぼう素	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	0.02	-	-	ND	-	ND	0.03	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.0005	-	-	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15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	5/16	6/13	7/9	8/4	9/3	10/8	11/21	12/10	1/9	2/9	3/3	15年度平均	14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	7.2	7.0	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.3	7.1	7.2	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	14	11	11	9.3	19	15	20	20	15	14	6.2	5.2	13	11	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.2	5.5	6.2	5.4	6.4	6.3	5.7	6.2	6.7	5.9	5.3	5.4	5.9	6.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.6	8.9	7.5	5.9	7.9	7.5	7.6	6.3	4.9	9.2	13	20	8.7	7.2	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	3	3	ND	2	1	2	ND	3	1	2	ND	1	2	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2800	4600	33000	28000	49000	4900	790	490	220	350	7900	11000	12000	2100	-	
一般項目	温度	度	40	20.1	23.2	25.0	22.4	25.2	24.9	23.6	22.6	20.3	20.8	20.1	18.5	22.2	22.5	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		8	10	8	8	9	7	5	7	9	10	11	17	9	9	1	
	臭気	-		無臭	微土臭	微土臭	中金属性臭	微土臭	無臭	微金属性臭	微金属性臭	微土臭	微金属性臭	微土臭	微金属性臭	-	-	-	
	蒸発残留物	mg/L		1600	3300	3700	1800	3100	2000	4300	2900	2500	4100	6400	9200	3700	3100	5	
	全窒素	mg/L	120	25.8	33.2	31.4	14.2	18.5	12.9	24.8	18.1	19.1	35.0	64.8	96.8	32.9	28.7	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	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
	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	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガ	mg/L	10	0.8	1.4	1.7	0.9	1.7	1.3	2.6	1.4	1.1	2.0	3.3	2.9	1.8	1.7	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	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	
	ルルマルヘキサ	mg/L	5	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	ルルマルヘキサ	mg/L	30	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	よ素消費量	mg/L	220	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		866	1650	1770	948	1360	1080	1730	1360	1150	2180	4540	4840	1960	1510	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		3080	5910	6720	2980	4420	3040	5920	4200	3770	6650	10800	15600	6090	5200	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		-	5.41	-	-	6.09	-	-	4.85	-	-	9.38	-	6.43	6.42	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	0.94	-	-	2.30	-	-	1.29	-	-	1.34	-	1.47	1.74	0.02	
ふっ素		mg/L	15	-	0.10	-	-	0.06	-	-	0.07	-	-	0.14	-	0.09	0.09	0.05	
ほう素		mg/L		-	0.39	-	-	0.29	-	-	0.29	-	-	0.94	-	0.48	0.47	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15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	5/16	6/13	7/9	8/4	9/3	10/8	11/21	12/10	1/9	2/9	3/3	15年度平均	14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	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.9	6.6	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.0	7.0	7.7	7.5	7.5	6.9	7.9	5.6	8.5	9.1	8.5	8.5	7.7	7.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	1.8	1.2	1.3	1.5	1.2	1.3	1.4	0.6	0.9	1.4	1.8	1.3	1.3	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	4	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		180	700	79	220	23	49	13	17	4.5	23	6.8	7.8	110	19	-	
一般項目	温度	度	40	17.8	17.8	17.3	17.2	18.2	18.2	17.4	17.3	16.7	16.3	15.1	15.3	17.1	17.5	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		2	2	1	2	3	3	2	1	4	2	3	2	2	2	2	1
	臭気	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		370	830	560	400	440	490	590	450	380	780	1100	1300	640	520	5	
	全窒素	mg/L	120	2.21	3.34	1.57	1.93	1.69	2.36	1.66	2.38	1.87	1.60	2.28	3.42	2.19	2.41	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	0.03	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	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	0.2	0.2	0.3	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ルルマルヘキササン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	ルルマルヘキササン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	よ素消費量	mg/L	220	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		77.0	201	136	120	91.6	118	130	121	77.7	220	416	447	180	127	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		690	1200	913	703	650	737	841	718	598	1100	1570	1970	974	830	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		-	2.85	-	-	1.65	-	-	2.25	-	-	2.14	-	2.22	2.31	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	15	-	0.07	-	-	ND	-	-	0.07	-	-	0.06	-	0.06	0.09	0.05	
ほう素		mg/L		-	0.13	-	-	0.06	-	-	0.09	-	-	0.13	-	0.10	0.11	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15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	15年度平均	14年度平均
平均値 ($\mu\text{S/cm}$)	731	948	870	669	616	817	753	664	702	1265	1727	1737	958	815
最大値 ($\mu\text{S/cm}$)	894	1195	1219	826	749	1186	1008	869	960	1,663	2288	2464	2464	1321
最小値 ($\mu\text{S/cm}$)	626	840	764	523	490	664	646	488	450	960	1501	1288	450	368

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15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	5/21	8/13	11/13	2/4	15年度平均	14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		2.1	2.8	2.4	2.1	2.4	2.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		2.4	7.6	3.6	1.8	3.9	3.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.29	0.11	0.16	0.21	0.19	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.9	5.2	8.3	9.3	7.9	7.6	0.1
	カリウム	mg/L		1.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.1
	カルシウム	mg/L		8.5	3.7	7.4	8.8	7.1	7.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.4	1.5	2.3	2.6	2.5	2.3	0.1
	けい酸	mg/L		27	25	11	35	25	35	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		50.1	24.7	29.6	46.8	37.8	44.4	0.1
	溶解性鉄	mg/L		4.1	0.14	0.16	0.05	1.1	0.11	0.02
	溶解性マンガ	mg/L		0.03	ND	0.03	0.04	0.03	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3	0.9	ND	ND	0.8	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.8	7.2	6.4	6.5	6.7	6.8	-
	電気伝導率	μS/cm		119	73	102	104	100	102	1
	全窒素	mg/L		0.21	0.08	0.09	0.08	0.12	0.05	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+420	+310	+470	+420	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	0.004	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		ND	ND	ND	ND	ND	0.08	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	0.0032	0.0008	0.0006	0.0013	0.0008	0.0005
	ニッケル	mg/L		0.001	0.001	ND	ND	0.001	ND	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

平成15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	4/14	5/22	6/16	7/9	8/6	9/12	10/6	11/13	12/5	1/7	2/5	3/5	15年度平均	14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	-	-	0.15	-	-	0.13	-	-	0.22	-	-	0.16	-	0.17	0.21	0.01
	塩化物イオン	mg/L	3.0	3.0	2.7	2.8	4.3	3.4	2.9	3.0	3.3	2.6	2.6	3.3	3.3	3.1	3.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L	-	4.4	-	-	7.2	-	-	3.1	-	-	-	5.0	-	4.9	7.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L	-	39.5	-	-	40.6	-	-	30.6	-	-	-	39.2	-	37.5	35.6	0.1
	カリウム	mg/L	-	1.6	-	-	1.0	-	-	0.9	-	-	-	1.4	-	1.2	1.6	0.1
	カルシウム	mg/L	-	47.9	-	-	52.7	-	-	31.5	-	-	-	46.5	-	44.7	42.2	0.1
	マグネシウム	mg/L	-	6.6	-	-	6.9	-	-	3.5	-	-	-	5.6	-	5.7	5.1	0.1
	けい酸	mg/L	-	13	-	-	16	-	-	13	-	-	-	16	-	15	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L	-	265	-	-	269	-	-	185	-	-	-	254	-	243	237	0.1
	溶解性鉄	mg/L	-	0.06	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	-	0.11	-	0.06	0.06	0.02
	溶解性マンガン	mg/L	-	0.64	-	-	0.59	-	-	0.26	-	-	-	0.34	-	0.46	0.47	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	3.5	-	-	3.8	-	-	2.2	-	-	-	3.6	-	3.3	2.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	-
	電気伝導率	μ S/cm	367	461	371	337	450	389	340	308	336	420	385	256	368	368	397	1
	全窒素	mg/L	-	0.21	-	-	0.18	-	-	0.25	-	-	-	0.20	-	0.21	0.33	0.01
	酸化還元電位	mV	-	+250	-	-	+220	-	-	+220	-	-	-	+390	-	+270	+410	1
	銅	mg/L	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	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
	ぶつ素	mg/L	-	0.14	-	-	0.06	-	-	0.11	-	-	-	0.10	-	0.10	0.14	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	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	0.0009	0.0005
	ニツゲル	mg/L	-	0.001	-	-	0.002	-	-	ND	-	-	-	ND	-	0.001	ND	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	ND	ND	0.05

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

平成15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	4/14	5/22	6/16	7/9	8/6	9/12	10/6	11/13	12/5	1/7	2/5	3/5	15年度平均	14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	-	-	0.10	-	-	ND	-	-	0.03	-	-	0.04	-	0.05	0.05	0.01
	塩化物イオン	mg/L	-	6.4	6.5	4.3	4.8	5.4	5.3	4.7	4.6	4.8	4.4	5.5	5.1	5.2	7.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L	-	-	23.9	-	-	39.5	-	-	38.7	-	-	38.1	-	35.1	31.7	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	-	-	65.8	-	-	21.6	-	-	29.2	-	-	43.2	-	40.0	56.8	0.1
	カリウム	mg/L	-	-	2.8	-	-	1.1	-	-	1.4	-	-	1.8	-	1.8	2.3	0.1
	カルシウム	mg/L	-	-	45.5	-	-	66.5	-	-	58.3	-	-	66.0	-	59.1	53.7	0.1
	マグネシウム	mg/L	-	-	7.3	-	-	10.5	-	-	9.4	-	-	9.2	-	9.1	8.1	0.1
	けい酸	mg/L	-	-	12	-	-	14	-	-	13	-	-	14	-	13	13	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	288	-	-	208	-	-	229	-	-	270	-	249	289	0.1
	溶解性鉄	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.82	-	-	0.39	-	-	0.55	-	-	1.0	-	0.69	0.33	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	1.9	-	-	2.1	-	2.0	2.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.4	7.3	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	-
	電気伝導率	μS/cm	-	569	567	453	461	471	472	472	486	481	507	497	473	492	526	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.28	-	-	0.05	-	-	0.12	-	-	0.09	-	0.14	0.41	0.01
	酸化還元電位	mV	-	-	+340	-	-	+310	-	-	+260	-	-	+400	-	+330	+430	1
	銅	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
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	-	0.002	-	-	ND	-	-	0.002	-	-	ND	-	0.002	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.06	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	-	-	0.31	-	-	0.12	-	-	0.16	-	-	0.20	-	0.20	0.17	0.05
	ぼう素	mg/L	-	-	1.4	-	-	0.24	-	-	0.39	-	-	0.55	-	0.65	0.95	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	0.0007	-	-	0.0005	-	-	ND	-	-	0.0008	-	0.0006	0.0009	0.0005
	ニッケル	mg/L	-	-	0.001	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	0.002	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 〓 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15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	5/21	8/13	11/12	2/18	15年度平均	14年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.8	4.0	4.0	4.2	4.0	4.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		7.4	5.5	5.1	4.8	5.7	4.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	0.09	ND	0.07	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.0	13.7	10.5	11.5	10.9	11.3	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		18.5	23.5	20.8	28.9	22.9	21.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.3	4.8	3.4	2.8	3.6	3.0	0.1
	けい酸	mg/L		11	25	17	23	19	24	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		69.3	81.9	94.2	110	88.9	97.8	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.1	7.0	7.2	7.7	7.3	7.3	-
	電気伝導率	μS/cm		170	179	177	209	184	185	1
	全窒素	mg/L		1.23	0.67	0.98	0.69	0.89	0.53	0.01
	酸化還元電位	mV		+390	+400	+360	+480	+410	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	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	1.26	0.62	0.90	0.66	0.86	0.56	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002	0.002	ND	ND	0.002	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.06	ND	0.06	0.05
	ぼう素	mg/L	1	0.02	0.04	0.03	0.03	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		3200	600	3000	72	1718	75	-
	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15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	5/21	8/13	11/12	2/18	15年度平均	14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		4.4	4.6	2.4	4.0	3.9	4.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		17.9	25.3	19.5	22.8	21.4	22.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	ND	0.06	ND	0.06	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.4	7.8	5.0	4.9	5.8	5.6	0.1
	カリウム	mg/L		3.8	4.2	3.6	3.4	3.8	4.0	0.1
	カルシウム	mg/L		19.2	38.3	18.5	20.3	24.1	23.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	6.3	3.2	3.6	4.2	3.9	0.1
	けい酸	mg/L		8.6	16	11	14	12.4	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		37.5	55.1	37.7	42.8	43.3	54.1	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.14	ND	0.19	ND	0.09	0.02	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		1.4	1.0	1.3	0.7	1.1	1.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.6	6.5	6.4	6.8	6.6	6.7	-
	電気伝導率	μS/cm		181	254	171	174	195	198	1
	全窒素	mg/L		2.27	4.60	3.14	1.72	2.93	2.65	0.01
	酸化還元電位	mV		+410	+420	+390	+480	+430	+460	1
	銅	mg/L		0.02	ND	0.03	0.01	0.02	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.02	0.02	0.01	0.02	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	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	2.61	3.90	3.11	1.69	2.83	2.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.003	0.024	ND	ND	0.008	0.007	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.05	ND	0.09	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		73	7	58	0	35	91
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15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	5/21	8/13	11/12	2/18	15年度平均	14年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.7	3.3	3.4	3.7	3.5	3.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		7.0	8.5	9.2	12.3	9.3	8.8	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.17	0.18	0.18	0.09	0.16	0.17	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.3	7.4	5.4	5.4	5.9	5.4	0.1
	カリウム	mg/L		7.2	7.0	6.9	6.4	6.9	7.6	0.1
	カルシウム	mg/L		26.7	40.5	31.4	30.5	32.3	29.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.4	4.3	3.3	4.5	3.9	3.4	0.1
	けい酸	mg/L		10	19	17	14	15	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		104	128	127	112	118	114	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.12	0.06	0.06	ND	0.07	0.10	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	-
	電気伝導率	μS/cm		220	246	235	231	233	217	1
	全窒素	mg/L		0.76	1.04	0.84	0.42	0.77	0.83	0.01
	酸化還元電位	mV		+400	+390	+370	+460	+410	+430	1
	銅	mg/L		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	0.71	0.96	0.74	0.38	0.70	0.74	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.14	0.12	0.12	0.16	0.14	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	ND	0.0008	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		22	69	45	77	53	59
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15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	5/21	8/13	11/12	2/18	15年度平均	14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		8.4	7.4	6.2	8.4	7.6	5.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		29.4	45.0	31.2	22.6	32.1	32.9	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.08	0.08	0.11	0.09	0.09	0.09	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.6	15.0	11.6	9.5	11.9	12.2	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	2.9	2.7	2.3	2.6	2.9	0.1
	カルシウム	mg/L		41.6	62.1	41.6	33.9	44.8	43.0	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.6	9.3	6.7	5.6	7.3	7.1	0.1
	けい酸	mg/L		14	18	19	17	17	19	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		114	102	119	85.7	105	114	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.9	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	-
	電気伝導率	μS/cm		347	380	322	271	330	333	1
	全窒素	mg/L		1.74	4.28	2.29	3.00	2.83	2.38	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+410	+370	+450	+420	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	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	1.89	4.07	2.27	2.96	2.80	2.45	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.05	ND	0.07	0.08	0.06	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.03	0.02	ND	0.02	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		700	370	93	12	294	86
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15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
		5/22	8/6	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.01		
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	ND	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	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 砒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	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	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 β-リ塩化ビフェニル	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 7α-ヒル酸ジ-2-エチルキシル	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	0.0009	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0010	ND	0.0009	0.0009	0.0015	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	0.001	0.002	ND	ND	0.001	ND	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	ND	0.002	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.15	0.13	0.22	0.16	0.17	0.21	0.07	ND	0.10	0.05	0.06	0.05	0.18	0.14	0.31	0.13	0.19	0.20	0.01			
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.52	0.23	0.33	0.29	0.19	0.06	0.09	ND	ND	0.06	0.06	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	3.0	4.3	3.0	2.6	3.2	3.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	2.0	2.2	1.9	2.3	2.4	2.2	3.0	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	4.4	7.2	3.1	5.0	4.9	7.2	16.7	20.0	17.4	15.0	17.3	19.2	5.1	7.4	6.7	5.0	6.1	5.6	0.1			
6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	39.5	40.6	30.6	39.2	37.5	35.6	12.1	12.5	13.3	12.0	12.5	13.5	12.4	10.9	11.7	14.6	12.4	12.5	0.1			
8 カリウム	mg/L	1.6	1.0	0.9	1.4	1.2	1.6	1.4	1.1	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8	1.0	1.0	1.3	0.1			
9 カルシウム	mg/L	47.9	52.7	31.5	46.5	44.7	42.2	40.7	37.8	38.9	40.0	39.4	39.4	19.6	26.2	26.8	25.6	24.6	27.5	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	6.6	6.9	3.5	5.6	5.7	5.1	6.0	5.3	5.3	5.4	5.5	5.5	4.8	6.3	6.6	5.6	5.8	6.4	0.1			
11 けい酸	mg/L	13	16	13	16	15	14	10	12	11	13	12	11	17	26	24	25	23	25	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	265	269	185	254	243	237	156	124	148	158	147	155	95.7	95.9	111	118	105	126	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	0.06	0.04	0.03	0.11	0.06	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.34	0.02	0.10	0.28	0.19	0.19	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.64	0.59	0.26	0.34	0.46	0.47	0.33	ND	0.06	0.09	0.13	0.12	0.18	0.14	0.14	0.19	0.16	0.19	0.02			
15 CO D	mg/L	3.5	3.8	2.2	3.6	3.3	2.9	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.1	1.6	2.1	2.6	1.5	2.0	2.2	0.5			
16 pH	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	-			
17 電気伝導率	μ S/cm	461	450	308	385	401	381	310	278	285	272	286	288	203	224	233	218	220	230	1			
18 全窒素	mg/L	0.21	0.18	0.25	0.20	0.21	0.33	0.19	0.25	0.31	0.21	0.24	0.15	0.30	0.27	0.44	0.21	0.31	0.31	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+250	+220	+220	+390	+270	+410	+340	+360	+320	+390	+350	+450	+370	+330	+310	+230	+310	+400	1			
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	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	ND	0.005		

平成15年度 本設モニタリング井戸E 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(20.30m-22.00m)						No.2採水層(9.80m-11.20m)						No.3採水層(1.00m-3.40m)						下限値	
		5/22	8/6	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/6	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/6	11/13	2/5	15年度平均	14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	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	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.002	ND	0.002	ND	0.002	ND	ND	ND	0.004	0.002	0.002	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 砒素	mg/L	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 β-リ塩化ビフェニル	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 2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L	0.0007	0.0005	ND	0.0008	0.0006	0.0009	0.0010	0.0008	0.0011	0.0008	0.0009	0.0018	-	-	-	-	-	-	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.002	ND	ND	0.002	-	-	-	-	-	-	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.10	ND	0.03	0.04	0.05	0.05	ND	0.01	0.11	0.01	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	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	0.26	ND	ND	ND	ND	0.19	0.57	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	6.5	5.4	4.6	5.5	5.5	8.1	3.7	5.4	4.6	4.2	4.5	5.4	-	-	-	-	-	-	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	23.9	39.5	38.7	38.1	35.1	31.7	21.2	47.6	45.7	40.1	38.7	27.6	-	-	-	-	-	-	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	65.8	21.6	29.2	43.2	40.0	56.8	12.2	15.5	16.0	16.3	15.0	14.8	-	-	-	-	-	-	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.8	1.1	1.4	1.8	1.8	2.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	-	-	-	-	-	-	0.1
	9 カルシウム	mg/L	45.5	66.5	58.3	66.0	59.1	53.7	47.0	65.1	61.6	65.8	59.9	56.5	-	-	-	-	-	-	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	7.3	10.5	9.4	9.2	9.1	8.1	5.8	10.0	9.4	7.5	8.2	7.7	-	-	-	-	-	-	0.1
	11 けい酸	mg/L	12	14	13	14	13	13	9.5	12	9.0	11	10.4	11	-	-	-	-	-	-	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	288	208	229	270	249	289	154	169	178	175	169	193	-	-	-	-	-	-	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.82	0.39	0.55	1.0	0.69	0.33	ND	0.52	1.8	1.3	0.91	0.46	-	-	-	-	-	-	0.02
	15 C O D	mg/L	2.2	1.7	1.9	2.1	2.0	2.1	1.2	1.9	2.8	2.0	2.0	1.8	-	-	-	-	-	-	0.5
	16 pH	-	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	-	-	-	-	-	-	-
	17 電気伝導率	μ S/cm	567	471	486	497	505	539	347	443	429	399	405	377	-	-	-	-	-	-	1
	18 全窒素	mg/L	0.28	0.05	0.12	0.09	0.14	0.41	0.21	0.10	0.23	0.12	0.17	0.54	-	-	-	-	-	-	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+340	+310	+260	+400	+330	+430	+390	+330	+380	+350	+360	+460	-	-	-	-	-	-	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.02	ND	-	-	-	-	-	-	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	0.005

平成15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)							下限値
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	ND	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 ポリ塩化ビフェニル	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 7-フルオロジ-2-イソキサリル	mg/L	0.0007	0.0007	ND	0.0006	0.0006	0.0009	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.001	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	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	1.95	2.25	2.17	0.97	1.84	1.08	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.8	2.4	2.7	2.6	2.6	3.5	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	17.7	13.6	19.6	13.1	16.0	17.2	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	6.9	6.3	6.9	7.3	6.9	6.8	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	0.1
	9 カルシウム	mg/L	25.7	24.2	28.3	23.9	25.5	27.1	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	3.2	2.8	3.4	2.6	3.0	3.1	0.1
	11 けい酸	mg/L	13	15	12	14	14	15	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	77.9	69.5	85.6	77.3	77.6	82.6	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	0.8	1.4	1.2	0.8	1.1	1.4	0.5
	16 pH	-	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	-
	17 電気伝導率	μ S/cm	207	176	206	165	189	192	1
	18 全窒素	mg/L	0.50	0.59	0.51	0.26	0.47	0.32	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+370	+360	+380	+340	+360	+410	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.005

平成15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	
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.002	0.001	ND	ND	0.001	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	0.001	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 亜塩化ビフェニル	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 脂肪酸ジ-2-エチルキシル	mg/L	0.0015	0.0043	0.0007	ND	0.0018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.002	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	0.21	0.27	0.28	0.27	0.26	0.19	0.01	0.02	ND	ND	0.01	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	0.38	0.24	0.15	0.40	0.29	0.29	0.35	0.76	0.50	0.49	0.53	0.30	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.5	3.1	2.4	2.5	2.6	3.4	2.4	2.0	1.3	1.7	1.9	2.4	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	297	376	375	371	355	349	302	323	257	267	287	300	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	23.7	21.8	23.3	25.3	23.5	30.2	10.0	9.7	8.2	8.8	9.2	11.2	0.1
	8 カリウム	mg/L	4.8	4.9	4.1	4.8	4.7	5.1	3.6	3.3	2.6	2.9	3.1	3.8	0.1
	9 カルシウム	mg/L	168	174	164	184	173	165	174	168	147	158	162	163	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	28.5	28.8	26.6	26.0	27.5	26.5	27.1	26.6	22.0	22.0	24.4	25.0	0.1
	11 けい酸	mg/L	13	17	15	19	16	19	11	11	14	16	13	17	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	245	224	239	247	239	270	235	223	250	257	241	245	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.60	0.46	0.54	0.36	0.49	0.25	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	2.5	2.9	2.1	2.4	2.5	1.8	1.2	1.6	1.7	1.6	1.5	1.9	0.5
	16 pH	-	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	-
	17 電気伝導率	μS/cm	1050	1010	1000	994	1014	1032	1010	946	853	831	910	926	1
	18 全窒素	mg/L	0.44	0.36	0.35	0.41	0.39	0.26	0.15	0.24	0.20	0.19	0.20	0.08	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+320	+310	+270	+360	+320	+390	+380	+430	+390	+380	+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15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)						下限值	
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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 ポリ塩化ビフェニル	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	0.0041	0.0014	0.0019	0.0008	0.0021	0.0023	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	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	0.14	0.08	0.08	0.13	0.11	0.14	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	2.1	3.0	2.5	2.2	2.5	3.1	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	9.8	11.5	7.7	7.0	9.0	9.3	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.10	ND	0.06	ND	0.07	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	6.5	5.1	5.2	5.7	5.6	6.4	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.2	1.6	1.1	1.6	1.6	2.2	0.1
	9 カルシウム	mg/L	43.4	40.8	42.1	43.9	42.6	43.7	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	6.2	5.2	5.6	5.4	5.6	6.0	0.1
	11 けい酸	mg/L	30	19	24	29	26	29	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	152	118	144	148	141	167	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	0.02	ND	0.05	0.06	0.04	0.05	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	1.4	1.4	1.0	1.2	1.3	1.1	0.02
	15 C O D	mg/L	2.2	1.7	1.7	1.5	1.8	1.4	0.5
	16 p H	-	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.2	-
	17 電気伝導率	μ S/cm	309	272	282	282	286	300	1
	18 全窒素	mg/L	0.22	0.14	0.11	0.15	0.16	0.32	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+230	+220	+220	+220	+220	+260	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01
	22 全クロム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

平成15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
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均				
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	0.001	0.001	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	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	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005			
5 砒素	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ND	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 有機塩化ベンゼン	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 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0066	0.0037	0.0044	0.0022	0.0042	0.0032	0.0016	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0007	0.0005	ND	ND	0.0006	0.0005	ND	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.13	0.14	0.16	0.12	0.14	0.16	0.01	0.02	ND	ND	0.01	0.03	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	ND	ND	ND	ND	2.18	2.85	2.70	1.89	2.41	ND	3.29	3.28	2.38	2.85	2.95	1.89	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	4.2	3.9	4.1	2.5	3.7	4.1	3.2	3.1	2.6	2.6	2.9	3.2	3.0	3.2	2.7	2.4	2.8	2.5	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	14.7	21.1	21.0	22.3	19.8	16.1	37.0	29.2	26.9	20.6	28.4	16.5	28.4	20.7	16.4	12.7	19.6	29.3	0.1			
6 リン酸イオン	mg/L	0.35	0.28	0.32	0.32	0.32	0.35	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	0.05	0.08	0.09	0.05	0.07	0.10	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	46.8	43.8	44.6	44.8	45.0	49.5	9.2	8.4	8.0	7.0	8.2	26.1	8.6	6.9	6.6	6.0	7.0	10.6	0.1			
8 カリウム	mg/L	2.0	1.9	1.6	1.5	1.8	1.9	1.8	1.4	1.1	1.3	1.4	1.7	1.8	1.5	1.2	1.2	1.4	1.8	0.1			
9 カルシウム	mg/L	27.7	29.2	28.6	30.7	29.1	28.0	34.0	30.7	30.9	28.4	31.0	30.5	30.4	29.2	28.0	21.6	27.3	39.6	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.0	4.5	4.0	4.2	3.3	4.0	3.2	4.2	3.9	3.8	2.5	3.6	4.8	0.1			
11 けい酸	mg/L	20	11	20	21	18	20	18	14	17	17	17	18	16	13	13	15	14	21	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	202	179	186	186	188	215	83.0	69.1	87.0	81.6	80.2	149	83.1	77.2	88.9	64.9	78.5	133	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	0.02	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.52	0.50	0.40	0.40	0.46	0.41	ND	0.04	0.03	0.04	0.03	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
15 COD	mg/L	3.0	3.6	4.3	3.6	3.6	2.8	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	0.8	1.1	0.7	0.9	1.0	0.5			
16 pH	-	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.2	6.9	7.2	7.3	7.2	7.6	7.2	7.0	7.4	7.4	7.3	7.4	-			
17 電気伝導率	μS/cm	370	350	343	336	350	357	268	230	229	196	231	279	247	216	200	154	204	286	1			
18 全窒素	mg/L	0.18	0.37	0.26	0.25	0.27	0.30	0.52	0.76	0.68	0.45	0.60	0.06	0.75	0.83	0.67	0.64	0.72	0.44	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+350	+400	+320	+290	+340	+260	+400	+440	+350	+360	+390	+310	+410	+360	+370	+390	+380	+370	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	0.01	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15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
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.001	ND	ND	ND	ND	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	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	0.002	0.004	ND	0.002	0.002	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 1,1,2-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 脂肪酸ジ-2-エチルキシル	mg/L	0.0035	0.0044	0.0012	0.0017	0.0027	0.021	ND	ND	ND	0.0007	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	0.27	0.29	0.33	0.35	0.31	0.19	ND	0.03	ND	ND	ND	0.02	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L	0.06	0.13	ND	ND	0.07	ND	0.35	0.15	0.35	0.21	0.27	0.37	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	6.6	8.1	6.9	8.5	7.5	7.2	5.9	7.3	6.3	4.2	5.9	6.0	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	59.0	61.5	63.3	64.4	62.1	56.5	142	146	138	116	136	124	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L	51.4	49.4	53.0	49.5	50.8	55.1	13.4	13.8	13.3	13.4	13.5	11.8	0.1	
	8 カリウム	mg/L	4.9	4.7	3.5	4.4	4.4	5.0	1.8	1.7	1.3	1.5	1.6	1.8	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	30.2	31.6	33.0	35.9	32.7	27.5	70.2	76.3	69.7	66.8	70.8	62.3	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	5.7	5.7	6.6	6.5	6.1	4.5	20.8	21.4	19.6	16.4	19.6	16.6	0.1	
	11 けい酸	mg/L	13	8.5	11	16	12	15	19	13	18	24	19	19	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	161	152	162	169	161	169	126	123	133	138	130	116	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.14	0.05	0.18	0.22	0.15	0.14	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.56	0.60	0.50	0.62	0.57	0.34	ND	0.42	0.02	0.03	0.12	0.23	0.02	
	15 COD	mg/L	3.1	2.6	2.5	2.7	2.7	2.3	1.9	1.9	1.2	1.3	1.6	1.4	0.5	
	16 pH	-	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	454	429	433	429	436	418	591	556	540	484	543	476	1	
	18 全窒素	mg/L	0.36	0.37	0.37	0.38	0.37	0.30	0.17	0.20	0.13	0.11	0.15	0.27	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+350	+320	+330	+360	+340	+343	+420	+410	+380	+390	+400	+378	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	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15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	
		5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14年度平均	5/22	8/22	11/13	2/5	15年度平均	14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	0.001	0.002	ND	ND	0.001	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	0.002	0.001	0.001	ND	0.001	ND	0.001	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 ホリ塩化ビフェニル	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 7α,8α-ジ-2-フルオロキシル	mg/L	0.0031	0.0034	ND	ND	0.0019	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	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	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	0.12	0.07	ND	0.07	ND	0.35	1.54	0.86	0.40	0.79	0.32	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	5.1	5.0	4.2	4.3	4.7	3.9	4.5	4.8	4.3	4.0	4.4	3.3	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	142	141	155	163	150	108	132	154	165	163	154	65.5	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.10	0.07	0.06	0.05	0.07	0.10	0.12	0.10	0.09	0.09	0.10	0.14	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	34.7	33.5	34.3	34.8	34.3	34.0	31.8	32.9	33.6	34.2	33.1	28.0	0.1
	8 カリウム	mg/L	3.6	3.2	2.9	3.2	3.2	3.1	3.1	3.3	2.9	3.2	3.1	2.5	0.1
	9 カルシウム	mg/L	77.0	77.6	80.3	91.5	81.6	62.7	70.3	83.7	86.9	91.7	83.2	44.7	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	15.8	15.3	16.9	17.2	16.3	10.9	14.9	18.5	19.3	17.4	17.5	7.3	0.1
	11 けい酸	mg/L	23	16	27	31	24	28	23	24	24	31	26	26	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	182	169	184	193	182	183	169	178	187	196	183	156	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	0.22	0.16	0.07	0.08	0.13	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.4	1.7	1.7	1.4	1.6	1.3	0.8	1.3	1.5	1.0	1.2	0.6	0.5
	16 pH	-	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	-
	17 電気伝導率	μS/cm	661	602	634	663	640	530	621	648	669	643	645	397	1
	18 全窒素	mg/L	0.12	0.21	0.12	0.08	0.13	0.16	0.19	0.38	0.25	0.14	0.24	0.05	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+380	+390	+360	+390	+380	+340	+410	+440	+400	+400	+410	+380	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	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15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
M - L1 (25m)	地下水水位	m	-	218.7	-	219.9	-	219.2	-	220.3	-	218.5	-	218.2	219.3	219.1	219.4
	水 温		-	17.0	-	16.2	-	17.6	-	15.5	-	14.8	-	15.9	15.7	16.1	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	277	-	265	-	270	-	252	-	267	-	246	249	261	262
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	3.5	-	3.2	-	3.0	-	3.8	-	3.6	3.5	3.5	4.6
M - L2 (19m)	地下水水位	m	224.8	-	224.1	-	224.8	-	224.1	-	226.3	-	222.0	-	222.1	224.1	223.9
	水 温		16.0	-	16.7	-	16.9	-	15.6	-	15.2	-	14.8	-	15.2	15.8	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	138	-	155	-	147	-	142	-	134	-	348	-	336	200	159
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	2.4	-	2.1	-	2.5	-	3.2	-	2.6	-	3.1	2.5	2.7
M - H (27m)	地下水水位	m	-	206.2	-	206.3	-	206.2	-	206.2	-	206.1	-	205.8	206.1	206.1	206.2
	水 温		-	17.1	-	16.3	-	17.9	-	16.1	-	15.9	-	16.2	16.5	16.6	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	350	-	321	-	346	-	361	-	351	-	316	317	337	364
	塩化物イオン	mg/L	-	5.4	-	6.3	-	5.3	-	4.9	-	4.9	-	4.9	5.2	5.3	4.4
M - I (24m)	地下水水位	m	209.4	-	209.2	-	209.4	-	209.4	-	209.5	-	208.8	-	209.4	209.3	209.3
	水 温		16.0	-	17.6	-	18.0	-	16.5	-	16.0	-	16.0	-	16.3	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	311	-	305	-	298	-	307	-	308	-	338	-	362	318	302
	塩化物イオン	mg/L	4.6	-	3.5	-	4.2	-	4.0	-	4.5	-	3.6	-	5.1	4.2	4.4
M - E2 (12m)	地下水水位	m	200.1	-	200.0	-	200.6	-	200.4	-	201.0	-	200.4	-	200.5	200.4	200.5
	水 温		15.7	-	16.2	-	17.1	-	16.0	-	15.8	-	16.4	-	16.3	16.2	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	457	-	430	-	417	-	416	-	532	-	417	-	415	441	446
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	1.3	-	2.8	-	2.5	-	2.5	-	3.1	-	1.9	2.3	2.9
S - 1 (15m)	地下水水位	m	-	202.9	-	203.1	-	202.9	-	203.0	-	202.8	-	202.6	202.6	202.8	202.9
	水 温		-	16.4	-	16.5	-	17.6	-	16.0	-	15.2	-	15.8	15.8	16.2	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	375	-	308	-	310	-	295	-	281	-	300	325	313	413
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.6	-	2.6	-	1.0	-	2.3	-	3.0	3.0	2.2	1.9
S - 2 (11m)	地下水水位	m	200.2	200.2	200.2	200.4	200.5	200.3	200.3	201.1	201.1	200.3	200.3	200.2	200.3	200.4	201.0
	水 温		15.9	17.2	16.7	16.1	17.6	17.5	17.0	16.5	16.4	16.0	16.0	16.4	16.5	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	743	700	739	726	730	745	733	684	710	670	690	660	680	708	757
	塩化物イオン	mg/L	12.6	13.5	15.0	15.0	14.7	12.0	11.5	14.2	9.8	14.4	15.8	14.9	31.3	15.0	12.3
S - 3 (8m)	地下水水位	m	-	202.9	-	203.7	-	202.9	-	202.7	-	202.9	-	202.8	203.2	203.0	203.2
	水 温		-	16.0	-	15.6	-	17.9	-	16.9	-	15.8	-	15.5	15.6	16.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	480	-	489	-	476	-	328	-	401	-	394	385	422	473
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	1.1	-	1.0	-	0.4	-	1.6	-	1.7	2.2	1.3	1.8
U - 1	地下水水位	m	-	213.2	-	213.4	-	213.2	-	213.6	-	213.1	-	213.0	213.2	213.2	213.3
	水 温		-	14.9	-	17.5	-	21.4	-	16.5	-	13.1	-	12.0	12.8	15.5	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	348	-	239	-	365	-	242	-	365	-	386	368	330	297
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	1.2	-	2.1	-	1.4	-	1.6	-	2.5	3.9	2.2	2.2
U - 2	地下水水位	m	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.1	-	215.4	215.3	215.3
	水 温		13.5	-	17.0	-	20.2	-	19.1	-	14.9	-	12.1	-	13.9	15.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	407	-	380	-	286	-	252	-	138	-	500	-	456	346	364
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	1.4	-	1.0	-	1.0	-	0.5	-	1.0	-	0.8	1.0	1.2

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
U - 3	地下水位	m	-	214.4	-	214.7	-	214.5	-	214.7	-	214.4	-	214.3	214.4	214.5	214.5
	水 温		-	16.2	-	19.7	-	23.0	-	18.2	-	13.5	-	12.7	13.7	16.7	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	438	-	356	-	486	-	269	-	463	-	500	390	415	350
	塩化物イオン	mg/L	-	1.1	-	0.8	-	1.8	-	0.4	-	1.5	-	1.6	2.3	1.4	1.3
U - 4	地下水位	m	214.3	-	214.3	-	214.6	-	214.5	-	214.8	-	214.2	-	214.3	214.4	214.2
	水 温		13.4	-	17.9	-	21.4	-	20.4	-	16.3	-	13.3	-	13.6	16.6	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	413	-	403	-	418	-	351	-	273	-	478	-	548	412	460
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	0.8	-	0.3	-	1.3	-	0.7	-	1.3	-	2.0	1.1	1.7
U - 5	地下水位	m	-	213.9	-	215.0	-	214.4	-	215.0	-	214.1	-	213.9	214.2	214.4	214.3
	水 温		-	17.0	-	21.2	-	23.7	-	18.3	-	13.7	-	12.8	13.6	17.2	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	470	-	328	-	347	-	414	-	465	-	492	512	433	409
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	3.2	-	1.7	-	1.6	-	1.2	-	1.0	1.7	1.7	2.6
U - 6	地下水位	m	212.9	-	212.7	-	213.0	-	212.6	-	213.0	-	212.6	-	213.0	212.8	212.9
	水 温		14.0	-	20.6	-	25.5	-	20.8	-	12.1	-	-	-	11.9	17.5	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	425	-	494	-	434	-	392	-	366	-	403	-	168	383	393
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	2.9	-	2.8	-	2.9	-	2.1	-	2.2	-	6.6	3.2	1.4
U - 7	地下水位	m	-	210.5	-	211.3	-	210.5	-	211.3	-	210.5	-	210.4	211.1	210.8	210.9
	水 温		-	19.2	-	21.6	-	26.3	-	16.4	-	9.1	-	-	11.7	17.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	275	-	302	-	294	-	231	-	277	-	-	170	258	276
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	3.5	-	4.2	-	1.6	-	2.7	-	-	2.9	2.7	1.4
U - 8	地下水位	m	207.4	-	207.4	-	207.4	-	207.3	-	207.5	-	207.0	-	207.6	207.4	207.3
	水 温		10.9	-	18.8	-	23.4	-	19.7	-	12.0	-	7.2	-	9.5	14.5	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	225	-	280	-	259	-	248	-	198	-	418	-	197	261	319
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	2.1	-	1.4	-	1.5	-	1.8	-	1.0	-	1.9	1.6	1.6
U - 9	地下水位	m	-	205.0	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	204.7	-	204.5	205.3	205.1	205.4
	水 温		-	15.3	-	18.4	-	19.7	-	16.9	-	12.8	-	12.6	11.9	15.4	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	226	-	204	-	214	-	191	-	215	-	233	213	214	208
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.1	-	2.1	-	1.3	-	2.1	-	1.5	2.8	1.8	2.7
U - 10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.7	204.0	203.8	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7
	水 温		13.8	15.5	15.7	17.5	18.8	19.1	18.1	17.0	15.3	13.9	13.4	13.5	13.8	15.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	264	302	321	300	307	314	307	236	257	307	314	308	150	284	275
	塩化物イオン	mg/L	0.6	0.7	0.9	1.0	0.4	1.3	1.1	0.8	1.0	1.2	1.0	1.3	1.3	1.0	1.6
U - 11	地下水位	m	-	208.5	-	208.7	-	208.7	-	208.8	-	208.6	-	208.5	208.7	208.7	208.7
	水 温		-	19.0	-	21.2	-	25.0	-	15.9	-	9.4	-	11.7	11.6	16.3	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	366	-	366	-	384	-	208	-	319	-	316	231	313	321
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.1	-	0.9	-	0.4	-	0.7	-	0.6	2.5	1.0	1.2
U - 12	地下水位	m	208.6	-	208.6	-	208.6	-	208.6	-	208.6	-	208.5	-	208.6	208.6	208.6
	水 温		13.7	-	19.5	-	24.3	-	20.3	-	13.2	-	10.5	-	12.1	16.2	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	441	-	477	-	441	-	441	-	368	-	439	-	297	415	432
	塩化物イオン	mg/L	0.8	-	0.8	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	1.6	-	1.1	1.0	1.6

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
U - 13	地下水水位	m	-	206.2	-	207.3	-	206.4	-	207.4	-	206.1	-	水なし	207.0	206.7	206.8
	水 温		-	16.1	-	19.3	-	22.9	-	17.8	-	15.1	-	-	14.5	17.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	906	-	368	-	708	-	415	-	841	-	-	551	632	584
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	0.8	-	3.0	-	0.7	-	2.8	-	-	1.2	1.8	1.5
U - 14	地下水水位	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	地下水水位	m	-	200.9	-	201.9	-	201.1	-	201.7	-	201.0	-	200.9	201.6	201.3	201.4
	水 温		-	15.8	-	17.0	-	19.0	-	16.7	-	14.0	-	13.2	13.4	15.6	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	367	-	355	-	359	-	327	-	432	-	492	473	401	358
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.6	-	2.3	-	1.3	-	2.1	-	2.4	2.4	2.0	1.4
U - 17	地下水水位	m	-	199.8	-	200.7	-	200.3	-	201.0	-	200.3	-	水なし	200.3	200.4	200.4
	水 温		-	16.9	-	18.4	-	21.2	-	17.4	-	15.3	-	-	12.5	17.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	361	-	331	-	323	-	259	-	491	-	-	270	339	295
	塩化物イオン	mg/L	-	9.7	-	1.7	-	2.9	-	1.3	-	18.8	-	-	4.8	6.5	4.9
U - 18	地下水水位	m	199.9	199.8	199.8	200.7	200.5	200.3	200.3	201.0	201.1	200.3	200.3	水なし	200.3	200.4	200.6
	水 温		14.6	18.1	16.9	17.7	18.9	20.4	18.3	18.0	16.5	15.7	15.6	-	15.5	17.2	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	498	503	501	347	452	460	459	279	232	508	572	-	571	449	425
	塩化物イオン	mg/L	8.5	15.4	12.7	9.8	8.8	12.8	10.6	2.9	1.8	24.7	39.3	-	45.2	16.0	11.7
U - 19	地下水水位	m	-	199.8	-	200.8	-	200.3	-	201.1	-	200.3	-	199.7	200.3	200.3	200.3
	水 温		-	17.2	-	17.0	-	19.6	-	16.9	-	15.3	-	15.4	15.9	16.8	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	686	-	453	-	528	-	460	-	567	-	668	509	553	578
	塩化物イオン	mg/L	-	4.3	-	6.0	-	5.8	-	11.1	-	3.6	-	3.7	23.4	8.3	6.1
U - 20	地下水水位	m	199.9	199.8	199.9	200.8	200.5	200.3	200.3	201.2	201.1	200.3	200.3	水なし	200.3	200.4	200.4
	水 温		13.9	16.5	16.2	17.3	18.8	21.2	18.9	18.1	16.7	15.9	16.0	-	15.8	17.1	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	390	471	439	399	410	400	387	397	341	390	423	-	469	410	419
	塩化物イオン	mg/L	3.1	14.2	6.2	2.5	3.1	6.6	4.7	6.8	1.8	9.4	12.7	-	25.0	8.0	11.6
U - 21	地下水水位	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	地下水水位	m	198.2	199.9	200.0	201.0	200.6	200.4	200.4	201.2	201.2	200.3	200.3	水なし	200.4	200.3	200.6
	水 温		11.8	16.0	16.7	18.5	20.1	22.1	19.0	17.2	15.2	12.5	11.9	-	12.6	16.1	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	334	357	371	334	354	372	355	359	311	355	366	-	367	353	360
	塩化物イオン	mg/L	2.1	2.7	1.4	1.4	1.9	2.9	2.5	2.1	2.3	4.3	7.3	-	6.7	3.1	3.6

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
M - E1 (12m)	地下水位	m	-	205.2	-	205.5	-	205.4	-	205.6	-	204.9	-	204.6	205.4	205.2	205.3
	水 温		-	16.3	-	15.6	-	17.3	-	15.9	-	15.5	-	15.1	15.3	15.9	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	421	-	430	-	427	-	409	-	392	-	396	397	410	446
	塩化物イオン	mg/L	-	6.5	-	4.4	-	5.4	-	3.9	-	4.6	-	3.9	5.1	4.8	5.2
M - J1 (6m)	地下水位	m	-	205.8	-	205.9	-	205.9	-	206.1	-	205.6	-	204.5	205.9	205.7	205.9
	水 温		-	16.0	-	18.5	-	20.5	-	17.1	-	12.7	-	11.0	11.7	15.4	15.9
	電気伝導率	μS/cm	-	492	-	358	-	436	-	340	-	417	-	414	377	405	413
	塩化物イオン	mg/L	-	3.9	-	2.4	-	3.0	-	2.1	-	4.0	-	4.1	3.7	3.3	3.6
M - J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温		12.8	-	16.2	-	18.7	-	18.3	-	16.3	-	12.6	-	12.8	15.4	15.5
	電気伝導率	μS/cm	463	-	539	-	497	-	491	-	412	-	466	-	440	473	493
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	3.6	-	3.1	-	2.8	-	2.6	-	3.5	-	3.5	3.1	4.2
L - 1	地下水位	m	-	205.5	-	206.9	-	205.5	-	206.7	-	204.7	-	水なし	205.7	205.8	206.1
	水 温		-	15.5	-	18.1	-	19.4	-	16.1	-	水少ない	-	-	11.7	16.2	14.2
	電気伝導率	μS/cm	-	271	-	152	-	294	-	169	-	-	-	-	147	207	206
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	0.5	-	2.0	-	1.0	-	-	-	-	1.6	1.6	3.0
L - 2	地下水位	m	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.6	-	204.8	-	205.5	205.4	205.4
	水 温		11.5	-	17.6	-	21.6	-	20.1	-	13.0	-	10.1	-	11.7	15.1	15.2
	電気伝導率	μS/cm	226	-	263	-	263	-	243	-	195	-	179	-	234	229	245
	塩化物イオン	mg/L	3.9	-	2.6	-	2.1	-	1.9	-	2.1	-	2.7	-	2.6	2.6	3.6
L - 3	地下水位	m	-	205.3	-	205.6	-	205.4	-	205.7	-	205.1	-	204.9	205.4	205.3	205.5
	水 温		-	15.5	-	18.1	-	19.8	-	17.2	-	13.8	-	13.4	13.9	16.0	16.0
	電気伝導率	μS/cm	-	389	-	289	-	338	-	262	-	374	-	379	330	337	300
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	2.6	-	2.6	-	1.6	-	4.3	-	3.7	3.0	3.0	2.8
L - 4	地下水位	m	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.6	-	205.2	-	205.5	205.4	205.5
	水 温		11.6	-	14.6	-	19.1	-	19.4	-	16.3	-	14.2	-	14.1	15.6	15.5
	電気伝導率	μS/cm	209	-	207	-	205	-	206	-	212	-	296	-	199	219	239
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	2.5	-	1.7	-	2.2	-	2.3	-	3.2	-	2.2	2.5	3.5
L - 5	地下水位	m	-	205.3	-	204.6	-	205.3	-	205.6	-	204.4	-	204.0	205.1	204.9	205.2
	水 温		-	14.6	-	18.6	-	21.9	-	16.6	-	13.8	-	13.1	12.2	15.8	14.4
	電気伝導率	μS/cm	-	238	-	210	-	191	-	200	-	251	-	315	235	234	225
	塩化物イオン	mg/L	-	3.9	-	1.9	-	1.1	-	1.1	-	2.4	-	3.5	2.4	2.3	3.5
L - 7	地下水位	m	-	205.2	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.1	-	205.1	205.4	205.3	205.4
	水 温		-	15.6	-	18.8	-	21.0	-	16.6	-	9.6	-	10.6	11.8	14.9	15.2
	電気伝導率	μS/cm	-	457	-	360	-	429	-	356	-	378	-	235	352	367	404
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	2.4	-	3.3	-	2.3	-	3.5	-	3.6	3.0	3.0	3.6
L - 8	地下水位	m	205.4	-	205.3	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.4	205.4	205.2
	水 温		13.3	-	17.9	-	21.7	-	19.4	-	14.7	-	9.0	-	11.3	15.3	16.1
	電気伝導率	μS/cm	402	-	466	-	370	-	412	-	321	-	297	-	352	374	422
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	3.8	-	3.0	-	5.5	-	2.3	-	2.9	-	2.9	3.4	4.2

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
L - 10	地下水位	m	205.8	-	205.6	-	205.8	-	205.8	-	205.8		205.8		205.8	205.8	205.8
	水 温		12.8	-	18.2	-	21.2	-	21.5	-	17.8		12.7		12.9	16.7	15.8
	電気伝導率	μS/cm	358	-	388	-	368	-	346	-	325		318		318	346	382
	塩化物イオン	mg/L	3.8	-	4.7	-	3.2	-	3.2	-	2.6		5.9		3.5	3.8	5.9
L - 11	地下水位	m	205.4	205.3	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.5	205.1	205.4	204.9	205.4	205.3	205.4
	水 温		13.3	15.5	16.2	18.4	19.6	20.9	19.9	18.6	16.9	15.1	12.9	13.5	14.0	16.5	16.8
	電気伝導率	μS/cm	798	786	860	863	875	802	734	680	687	616	562	582	492	718	687
	塩化物イオン	mg/L	5.1	7.8	5.8	7.0	7.5	6.6	7.2	8.1	9.7	10.2	8.1	10.0	9.1	7.9	9.4
L - 12	地下水位	m	205.4	205.2	205.3	205.5	205.5	205.4	205.4	205.5	205.4	205.1	205.3	204.7	205.4	205.3	205.4
	水 温		12.4	16.6	18.3	20.3	21.8	22.6	19.8	16.5	13.4	9.5	10.2	9.9	11.6	15.6	16.3
	電気伝導率	μS/cm	369	443	404	331	373	404	394	401	339	437	339	397	354	383	387
	塩化物イオン	mg/L	2.7	2.9	2.2	1.7	2.8	3.2	3.3	3.3	1.4	4.0	3.9	3.8	2.8	2.9	4.1
L - 15	地下水位	m	-	204.5	-	204.2	-	204.4	-	204.8	-	204.4	204.4	204.2	204.7	204.5	204.4
	水 温		-	15.7	-	19.3	-	21.8	-	17.7	-	12.6	11.7	12.4	12.4	15.5	15.8
	電気伝導率	μS/cm	-	380	-	382	-	422	-	392	-	364	361	347	356	376	406
	塩化物イオン	mg/L	-	6.2	-	6.4	-	7.5	-	8.4	-	7.5	8.0	6.7	6.6	7.2	7.0
L - 16	地下水位	m	206.5	-	206.3	-	206.5	-	206.0	-	206.2	-	206.1	-	206.2	206.2	206.1
	水 温		13.2	-	18.7	-	22.2	-	20.6	-	15.0	-	12.2	-	13.1	16.4	16.6
	電気伝導率	μS/cm	204	-	354	-	252	-	611	-	234	-	353	-	312	331	298
	塩化物イオン	mg/L	0.7	-	2.7	-	1.9	-	4.9	-	1.7	-	2.7	-	3.0	2.5	2.7
L - 17	地下水位	m	-	水なし	-	203.7	-	203.8	-	204.6	-	水なし	-	水なし	204.2	204.1	203.8
	水 温		-	-	-	20.0	-	22.8	-	18.6	-	-	-	-	15.3	19.2	17.1
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	215	-	299	-	221	-	-	-	-	188	231	243
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	0.8	-	1.8	-	1.0	-	-	-	-	0.9	1.1	2.3
L - 18	地下水位	m	206.4	-	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.4	-	206.2	-	206.3	206.3	206.3
	水 温		12.4	-	19.6	-	22.5	-	20.9	-	14.6	-	10.6	-	11.3	16.0	16.9
	電気伝導率	μS/cm	269	-	377.0	-	187	-	356	-	302	-	360	-	211	295	289
	塩化物イオン	mg/L	8.3	-	5.7	-	6.8	-	4.0	-	2.6	-	3.9	-	3.5	5.0	9.1
L - 19	地下水位	m	206.5	206.4	206.4	206.6	206.5	206.4	206.4	206.7	206.6	206.4	206.4	206.4	206.5	206.5	206.5
	水 温		14.4	17.8	19.9	21.2	22.9	23.4	21.8	18.7	14.9	12.7	12.3	13.7	15.0	17.6	17.4
	電気伝導率	μS/cm	662	720	708	654	693	672	635	557	380	469	446	464	605	590	632
	塩化物イオン	mg/L	9.3	10.5	10.3	10.8	10.6	10.3	11.6	7.9	2.8	3.7	3.3	3.8	7.8	7.9	10.0
L - 20	地下水位	m	205.7	-	-	-	205.7	-	205.7	-	205.8	-	205.6	-	205.5	205.7	205.0
	水 温		15.0	-	-	-	23.8	-	22.7	-	16.9	-	12.8	-	16.1	17.9	20.0
	電気伝導率	μS/cm	453	-	-	-	791	-	694	-	621	-	320	-	565.0	574	433
	塩化物イオン	mg/L	6.3	-	-	-	6.0	-	5.3	-	4.7	-	6.0	-	5.8	5.7	7.0
L - 21	地下水位	m	-	204.1	-	204.1	-	204.1	-	204.9	-	203.9	-	203.8	204.1	204.1	204.0
	水 温		-	17.9	-	19.7	-	21.4	-	17.9	-	17.7	-	16.8	17.1	18.4	18.9
	電気伝導率	μS/cm	-	504	-	713	-	573	-	539	-	423	-	386	412	507	488
	塩化物イオン	mg/L	-	6.7	-	7.2	-	7.1	-	3.8	-	5.6	-	5.3	5.9	5.9	5.1

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
L - 22	地下水位	m	204.5	-	203.7	-	204.4	-	204.4	-	204.7	-	203.9	-	204.1	204.3	204.0
	水 温		15.3	-	17.0	-	21.0	-	19.6	-	16.7	-	15.5	-	15.4	17.2	19.6
	電気伝導率	μS/cm	541	-	415	-	435	-	595	-	417	-	313	-	379	442	349
	塩化物イオン	mg/L	4.4	-	6.5	-	6.3	-	5.6	-	3.9	-	9.3	-	5.7	6.0	6.8
L - 23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.3	213.3	213.4	213.5
	水 温		-	13.5	-	15.0	-	17.1	-	14.7	-	13.1	-	9.2	12.9	13.6	14.2
	電気伝導率	μS/cm	-	604	-	509	-	519	-	533	-	534	-	542	566	544	548
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	3.2	-	3.9	-	3.5	-	4.6	-	3.6	4.2	3.6	3.8
L - 24	地下水位	m	204.2	-	204.1	-	204.2	-	204.1	-	204.2	-	204.1	-	204.2	204.1	204.1
	水 温		11.6	-	14.7	-	15.4	-	15.8	-	13.0	-	10.3	-	10.9	13.1	14.1
	電気伝導率	μS/cm	339	-	333	-	347	-	179	-	141	-	379	-	348	295	344
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	4.3	-	4.1	-	2.5	-	2.0	-	3.6	-	4.2	3.4	4.4
L - B10	地下水位	m	203.1	-	202.1	-	202.0	-	202.0	-	203.3	-	201.1	-	203.5	202.4	202.5
	水 温		13.4	-	16.2	-	16.6	-	16.3	-	14.5	-	14.1	-	13.3	14.9	15.7
	電気伝導率	μS/cm	98	-	104	-	111	-	94	-	96	-	89	-	93	98	97
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	3.8	-	2.3	-	2.9	-	2.3	-	3.3	-	2.5	2.8	3.3
L - B11	地下水位	m	-	200.8	-	201.9	-	201.0	-	202.3	-	200.8	-	200.7	201.3	201.2	201.2
	水 温		-	15.9	-	19.0	-	21.1	-	17.5	-	14.1	-	13.9	12.8	16.3	16.1
	電気伝導率	μS/cm	-	500	-	455	-	524	-	435	-	442	-	418	281	436	388
	塩化物イオン	mg/L	-	5.3	-	3.9	-	5.7	-	3.8	-	3.8	-	4.6	3.0	4.3	4.6
L - B35	地下水位	m	-	200.3	-	200.5	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.3	200.4	200.0
	水 温		-	14.3	-	15.8	-	18.8	-	15.7	-	14.0	-	13.2	12.8	14.9	14.9
	電気伝導率	μS/cm	-	471	-	366	-	263	-	225	-	267	-	460	457	358	379
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	1.8	-	2.8	-	3.3	-	3.3	-	4.6	4.8	3.4	2.8

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
M - E3 (12m)	地下水位	m	-	203.2	-	203.3	-	203.4	-	203.3	-	203.2	-	203.1	203.2	203.2	203.4
	水温		-	15.9	-	14.2	-	15.7	-	15.0	-	14.5	-	14.4	14.0	14.8	14.6
	電気伝導率	μS/cm	-	181	-	184	-	203	-	185	-	204	-	170	175	186	184
	塩化物イオン	mg/L	-	4.1	-	4.1	-	4.6	-	3.7	-	4.7	-	4.3	4.2	4.2	3.9
R - U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.3	-	205.5	205.4	205.5
	水温		11.0	-	18.0	-	23.0	-	20.0	-	12.8	-	-	-	10.0	15.8	15.3
	電気伝導率	μS/cm	243	-	248	-	260	-	230	-	188	-	133	-	209	216	215
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	1.5	-	1.6	-	1.2	-	1.5	-	1.0	-	1.7	1.4	1.6
R - U23	地下水位	m	-	199.7	-	201.5	-	200.2	-	201.3	-	200.2	-	199.0	200.3	200.3	200.4
	水温		-	14.4	-	17.6	-	21.6	-	17.5	-	12.8	-	12.5	13.2	15.7	14.8
	電気伝導率	μS/cm	-	150	-	174	-	183	-	188	-	187	-	164	173	174	156
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	3.0	-	2.8	-	2.1	-	3.1	-	2.9	2.8	2.8	3.3
R - B20	地下水位	m	200.5	-	200.4	-	200.7	-	200.6	-	201.5	-	200.4	-	200.6	200.7	200.7
	水温		12.9	-	15.5	-	18.6	-	17.9	-	13.4	-	13.8	-	13.3	15.1	15.6
	電気伝導率	μS/cm	132	-	121	-	109	-	116	-	97	-	152	-	143	124	134
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	2.2	-	1.6	-	1.7	-	2.0	-	2.6	-	2.8	2.2	2.5
R - B30	地下水位	m	201.3	-	201.2	-	201.3	-	201.2	-	202.1	-	201.1	-	201.2	201.3	201.4
	水温		10.4	-	15.5	-	19.2	-	18.0	-	12.5	-	11.5	-	11.7	14.1	14.8
	電気伝導率	μS/cm	63	-	61	-	61	-	66	-	63	-	58	-	63	62	67
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.9	-	1.9	-	1.8	-	1.9	-	2.1	-	2.2	1.9	2.4

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
B - 1	地下水位	m	-	200.3	-	200.9	-	200.3	-	201.2	-	200.3	-	水なし	200.4	200.6	200.6
	水 温		-	17.4	-	20.1	-	21.9	-	17.1	-	12.9	-	-	13.2	17.1	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	519	-	350	-	537	-	433	-	445	-	-	417	450	445
	塩化物イオン	mg/L	-	5.1	-	2.7	-	5.3	-	2.7	-	4.4	-	-	1.8	3.7	6.1
B - 2	地下水位	m	199.9	-	199.9	-	200.5	-	200.3	-	201.1	-	200.3	-	200.3	200.3	200.7
	水 温		13.1	-	18.7	-	22.9	-	20.5	-	14.5	-	7.7	-	11.9	15.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	388	-	533	-	391	-	501	-	430	-	312	-	394	421	299
	塩化物イオン	mg/L	3.7	-	5.6	-	3.4	-	3.8	-	2.8	-	3.0	-	3.0	3.6	3.9
B - 3	地下水位	m	-	199.8	-	200.9	-	200.3	-	201.2	-	200.3	-	水なし	200.4	200.5	200.4
	水 温		-	15.7	-	22.0	-	23.0	-	15.8	-	10.1	-	-	8.6	15.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	447	-	262	-	509	-	253	-	322	-	-	340	356	368
	塩化物イオン	mg/L	-	5.3	-	1.9	-	5.4	-	2.2	-	3.4	-	-	0.5	3.1	4.6
B - 4	地下水位	m	199.9	-	199.8	-	200.5	-	200.3	-	201.1	-	200.2	-	200.3	200.3	200.4
	水 温		11.9	-	18.2	-	23.2	-	20.5	-	13.2	-	9.3	-	8.9	15.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	376	-	483	-	268	-	312	-	172	-	270	-	159	291	351
	塩化物イオン	mg/L	3.8	-	5.5	-	4.3	-	1.8	-	1.3	-	3.9	-	1.7	3.2	5.8
B - 5	地下水位	m	-	199.8	-	201.1	-	200.3	-	201.3	-	200.3	-	199.1	200.8	200.4	200.4
	水 温		-	14.6	-	21.8	-	22.5	-	16.2	-	10.1	-	10.8	9.4	15.1	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	137	-	148	-	160	-	317	-	280	-	324	357	246	278
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	-	0.7	-	1.3	-	1.1	-	2.6	-	3.3	0.4	1.5	1.7
B - 6	地下水位	m	200.0	-	199.9	-	200.6	-	200.4	-	201.5	-	200.3	-	200.4	200.4	200.5
	水 温		11.6	-	18.0	-	20.6	-	19.2	-	13.3	-	9.7	-	10.1	14.6	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	218	-	192	-	201	-	189	-	231	-	234	-	294	223	299
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	3.2	-	2.4	-	1.8	-	2.8	-	2.7	-	1.3	2.4	2.9
B - 7	地下水位	m	-	199.8	-	201.0	-	200.1	-	201.3	-	200.0	-	199.6	200.6	200.4	200.5
	水 温		-	14.3	-	20.6	-	22.2	-	15.5	-	12.5	-	11.5	10.0	15.2	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	129	-	142	-	150	-	193	-	172	-	192	175	165	140
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	0.7	-	1.6	-	1.6	-	3.2	-	3.3	3.5	2.2	2.0
B - 8	地下水位	m	200.1	-	199.9	-	200.6	-	200.3	-	201.1	-	200.1	-	200.8	200.4	200.4
	水 温		12.1	-	16.3	-	20.7	-	20.0	-	13.5	-	11.4	-	10.6	14.9	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	511	-	337	-	359	-	477	-	370	-	509	-	440	429	443
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.6	-	2.6	-	2.4	-	1.4	-	1.9	-	2.0	2.0	2.4
B - 9	地下水位	m	-	199.8	-	201.0	-	200.2	-	201.1	-	200.1	-	199.5	200.5	200.3	200.5
	水 温		-	14.8	-	20.0	-	21.2	-	16.9	-	12.8	-	12.1	10.8	15.5	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	255	-	228	-	97	-	185	-	204	-	201	194	195	220
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	0.9	-	1.6	-	1.4	-	2.4	-	3.2	1.1	1.9	2.1
B - 12	地下水位	m	200.4	-	200.4	-	200.6	-	200.4	-	201.2	-	200.4	-	200.5	200.6	200.7
	水 温		12.2	-	16.1	-	19.8	-	19.3	-	13.6	-	10.8	-	11.0	14.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	319	-	386	-	428	-	401	-	351	-	419	-	390	385	356
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	2.8	-	3.5	-	3.0	-	2.4	-	4.0	-	2.6	2.9	3.2

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
B - 13	地下水位	m	200.0	199.8	199.9	200.5	200.1	200.0	200.1	200.4	201.0	199.9	199.9	199.4	200.2	200.1	200.4
	水 温		11.2	13.8	16.7	18.5	20.4	21.6	20.1	17.1	14.6	12.2	11.0	11.2	10.1	15.3	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	449	458	441	407	414	403	400	416	473	483	485	491	471	445	440
	塩化物イオン	mg/L	5.9	6.2	5.4	4.6	4.4	5.7	4.5	4.9	6.5	7.3	8.8	8.2	6.1	6.0	6.1
B - 14	地下水位	m	200.3	-	200.1	-	200.5	-	200.1	-	201.3	-	199.9	-	200.6	200.4	200.3
	水 温		11.9	-	16.2	-	20.6	-	19.4	-	13.4	-	11.5	-	10.3	14.8	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	285	-	283	-	269	-	268	-	214	-	255	-	252	261	243
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	2.2	-	2.2	-	1.9	-	2.3	-	2.5	-	3.2	2.3	2.2
B - 15	地下水位	m	-	199.8	-	200.9	-	199.9	-	200.9	-	199.9	-	199.6	200.1	200.1	200.3
	水 温		-	13.8	-	19.5	-	20.9	-	16.5	-	12.0	-	-	10.3	15.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	132	-	98	-	207	-	139	-	174	-	146	144	149	133
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	1.1	-	1.4	-	0.8	-	1.5	-	2.3	0.9	1.3	1.1
B - 16	地下水位	m	200.1	-	200.0	-	200.2	-	200.1	-	201.1	-	200.0	-	200.1	200.2	200.2
	水 温		12.1	-	16.0	-	19.8	-	19.6	-	13.7	-	11.5	-	11.0	14.8	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	222	-	189	-	134	-	130	-	169	-	260	-	228	190	213
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.3	-	2.6	-	0.7	-	1.0	-	2.5	-	2.1	1.6	2.2
B - 17	地下水位	m	-	199.8	-	200.9	-	200.0	-	200.9	-	199.9	-	199.6	200.2	200.2	200.3
	水 温		-	14.2	-	19.1	-	20.7	-	16.3	-	12.2	-	11.1	10.7	14.9	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	166	-	93	-	178	-	84	-	155	-	161	119	137	133
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	0.8	-	1.2	-	0.7	-	1.5	-	1.7	0.5	1.1	1.4
B - 18	地下水位	m	200.1	-	200.0	-	200.3	-	200.2	-	201.3	-	200.0	-	200.3	200.3	200.3
	水 温		11.8	-	16.2	-	19.6	-	18.8	-	13.3	-	11.2	-	10.9	14.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	153	-	121	-	149	-	130	-	141	-	153	-	129	139	126
	塩化物イオン	mg/L	0.8	-	0.7	-	1.9	-	1.4	-	1.8	-	1.1	-	1.4	1.3	1.5
B - 19	地下水位	m	-	200.0	-	200.5	-	200.3	-	201.3	-	200.2	-	199.6	200.4	200.3	200.6
	水 温		-	14.5	-	20.1	-	20.0	-	15.9	-	12.5	-	12.1	11.5	15.2	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	269	-	221	-	171	-	186	-	267	-	241	213	224	156
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.3	-	2.8	-	2.5	-	2.6	-	2.6	3.0	2.6	2.0
B - 21	地下水位	m	200.0	199.8	199.9	200.8	200.3	200.0	200.1	200.8	201.0	199.9	200.0	199.4	200.2	200.2	200.4
	水 温		11.4	13.7	16.3	20.2	20.5	21.3	20.0	16.7	13.7	12.0	11.0	11.2	10.5	15.3	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	431	476	440	324	282	251	256	259	423	451	422	417	462	376	409
	塩化物イオン	mg/L	4.4	5.9	5.0	2.2	1.9	1.6	1.3	1.5	2.0	1.8	6.4	6.0	4.0	3.4	7.1
B - 22	地下水位	m	200.0	-	199.9	-	200.0	-	199.9	-	200.8	-	199.8	-	200.0	200.0	200.0
	水 温		12.0	-	16.0	-	18.9	-	19.3	-	14.0	-	11.5	-	10.9	14.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	422	-	355	-	266	-	266	-	327	-	383	-	260	326	393
	塩化物イオン	mg/L	5.1	-	4.3	-	3.2	-	2.9	-	3.7	-	4.5	-	1.6	3.6	5.1
B - 23	地下水位	m	-	199.7	-	200.6	-	199.8	-	200.5	-	199.7	-	199.6	199.9	200.0	200.1
	水 温		-	14.0	-	18.5	-	20.4	-	16.4	-	12.7	-	12.0	11.3	15.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	312	-	166	-	197	-	258	-	321	-	303	257	259	224
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	0.8	-	2.1	-	2.8	-	4.5	-	6.0	3.7	3.3	2.7

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
B - 24	地下水位	m	200.7	-	200.7	-	200.9	-	200.8	-	201.9	-	200.6	-	201.0	200.9	201.0
	水 温		13.1	-	16.4	-	19.2	-	19.1	-	14.3	-	11.5	-	11.6	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	269	-	331	-	365	-	374	-	306	-	374	-	290	330	314
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	3.4	-	3.5	-	3.0	-	2.3	-	3.8	-	1.0	2.8	4.2
B - 25	地下水位	m	199.8	199.5	199.7	200.3	199.8	199.7	199.8	200.2	200.6	199.6	199.6	199.3	199.8	199.8	200.0
	水 温		11.3	14.0	16.1	19.0	19.7	21.2	20.0	16.9	14.1	11.6	10.4	11.0	10.4	15.1	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	413	482	151	145	294	328	216	194	327	449	426	436	421	329	360
	塩化物イオン	mg/L	5.4	5.9	0.9	1.4	2.7	2.8	0.9	1.0	2.9	5.4	6.4	6.6	5.6	3.7	7.0
B - 26	地下水位	m	199.8	-	199.7	-	199.7	-	199.7	-	200.5	-	199.5	-	199.7	199.8	199.8
	水 温		12.4	-	16.1	-	19.2	-	19.5	-	14.4	-	11.7	-	11.4	15.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	225	-	243	-	240	-	233	-	221	-	231	-	253	235	208
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.2	-	1.9	-	2.2	-	1.6	-	2.6	-	1.8	1.9	2.1
B - 27	地下水位	m	-	199.4	-	200.5	-	199.6	-	200.3	-	199.4	-	199.2	199.6	199.7	200.0
	水 温		-	14.4	-	18.5	-	19.7	-	16.7	-	13.7	-	12.5	11.7	15.3	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	187	-	96	-	160	-	72	-	186	-	169	109	140	133
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	1.1	-	2.6	-	0.7	-	2.4	-	2.7	1.4	2.0	2.1
B - 28	地下水位	m	200.2	-	200.1	-	200.1	-	200.1	-	201.0	-	199.4	-	200.2	200.2	200.3
	水 温		12.0	-	16.1	-	19.3	-	19.0	-	14.0	-	11.7	-	11.1	14.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	222	-	272	-	254	-	176	-	166	-	167	-	242	214	199
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	1.8	-	2.0	-	2.3	-	2.4	-	2.8	-	1.4	2.1	1.9
B - 29	地下水位	m	-	199.0	-	199.7	-	199.0	-	199.6	-	198.9	-	198.7	199.3	199.2	199.5
	水 温		-	14.5	-	17.3	-	18.6	-	16.3	-	13.0	-	12.6	11.9	14.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	140	-	97	-	137	-	166	-	139	-	119	122	131	119
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.5	-	2.3	-	1.8	-	3.1	-	3.8	2.8	2.7	3.3
B - 31	地下水位	m	198.8	198.6	198.7	199.0	198.8	198.7	198.8	198.9	199.3	198.6	198.6	198.2	198.7	198.7	198.8
	水 温		12.1	14.2	15.8	18.3	19.8	21.2	19.6	17.4	13.9	12.4	11.5	11.8	10.9	15.3	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	498	491	439	413	424	416	404	412	448	455	469	463	557	453	417
	塩化物イオン	mg/L	6.1	6.3	6.2	6.8	5.8	5.5	4.2	4.4	4.2	4.6	4.0	5.1	5.6	5.3	6.8
B - 32	地下水位	m	199.6	-	199.0	-	199.5	-	199.4	-	200.3	-	198.6	-	198.6	199.3	199.2
	水 温		12.1	-	15.5	-	19.0	-	19.4	-	13.8	-	12.9	-	12.2	15.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	283	-	272	-	269	-	242	-	267	-	303	-	494	304	337
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.0	-	2.1	-	2.2	-	2.2	-	2.4	-	2.3	2.2	1.9
B - 33	地下水位	m	-	198.6	-	200.9	-	198.7	-	200.7	-	198.6	-	198.5	199.1	199.3	199.9
	水 温		-	14.4	-	18.7	-	18.4	-	16.8	-	14.1	-	13.8	12.6	15.5	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	271	-	213	-	186	-	188	-	271	-	258	502	270	282
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.9	-	2.6	-	2.2	-	2.0	-	2.9	0.9	2.0	2.0
B - 34	地下水位	m	199.4	-	199.3	-	199.3	-	199.3	-	200.4	-	199.1	-	199.3	199.4	199.6
	水 温		12.9	-	15.3	-	17.3	-	18.0	-	14.9	-	12.5	-	12.1	14.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	48	-	59	-	58	-	48	-	64	-	62	-	54	56	58
	塩化物イオン	mg/L	0.8	-	1.4	-	1.3	-	0.8	-	1.1	-	1.0	-	1.2	1.1	1.5

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14年度平均
B - 36	地下水位	m	200.2	-	199.8	-	200.2	-	199.9	-	200.5	-	199.4	-	200.3	200.0	200.1
	水 温		11.3	-	15.4	-	19.8	-	19.0	-	13.0	-	11.8	-	10.5	14.4	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	245	-	373	-	361	-	410	-	203	-	397	-	306	328	286
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	2.5	-	2.2	-	2.4	-	1.2	-	2.7	-	2.4	2.3	2.5
B - 37	地下水位	m	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.6	197.8	197.8	197.8
	水 温		-	14.3	-	18.2	-	20.7	-	16.2	-	12.6	-	11.5	10.7	14.9	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	424	-	483	-	471	-	418	-	433	-	447	400	439	382
	塩化物イオン	mg/L	-	4.7	-	3.6	-	4.4	-	3.6	-	4.5	-	5.4	3.1	4.2	4.0
B - 38	地下水位	m	198.9	-	198.9	-	198.9	-	198.9	-	199.0	-	水なし	-	199.0	198.9	199.0
	水 温		水少ない	-	水少ない	-	水少ない	-	水少ない	-	水少ない	-	-	-	12.5	-	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197	-	300
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	2.5
B - 39	地下水位	m	-	198.1	-	198.3	-	198.1	-	198.3	-	198.1	-	198.1	198.1	198.1	198.1
	水 温		-	14.8	-	15.7	-	17.3	-	16.0	-	14.2	-	13.9	13.2	15.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	185	-	196	-	201	-	201	-	193	-	166	183	189	197
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	2.3	-	2.8	-	2.7	-	3.1	-	2.6	2.8	2.7	3.1
B - 40	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	-	198.7
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
B - 41 (21m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.7	197.6	197.8	197.8	197.8
	水 温		15.0	15.6	15.5	15.6	16.0	16.0	18.9	14.3	15.0	14.2	14.0	14.1	13.8	15.2	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	428	414	420	439	451	453	331	448	428	433	430	433	435	426	446
	塩化物イオン	mg/L	4.4	5.1	5.4	4.4	4.3	4.9	4.1	4.7	4.7	4.6	4.5	5.0	4.5	4.7	5.2
M - K (8m)	地下水位	m	200.2	200.0	200.1	200.9	200.5	200.2	200.3	201.0	200.9	200.1	200.1	200.0	200.4	200.4	200.3
	水 温		12.7	13.0	15.2	15.2	16.5	17.6	16.5	16.3	15.9	14.9	14.3	13.9	13.6	15.0	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	320	277	345	426	447	407	378	335	344	306	278	273	332	344	381
	塩化物イオン	mg/L	3.0	4.5	2.8	5.4	5.9	5.6	5.6	3.6	4.7	4.4	3.5	4.8	4.2	4.5	5.4
M - E4 (10m)	地下水位	m	198.4	-	198.4	-	198.5	-	198.4	-	198.6	-	198.3	-	198.3	198.4	198.3
	水 温		14.2	-	15.1	-	15.9	-	16.3	-	15.4	-	14.8	-	14.5	15.2	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	525	-	508	-	474	-	522	-	498	-	485	-	504	502	480
	塩化物イオン	mg/L	5.8	-	3.5	-	4.3	-	5.8	-	5.6	-	3.8	-	5.4	4.9	5.1
M - E5 (10m)	地下水位	m	-	199.6	-	200.3	-	200.1	-	200.3	-	199.7	-	199.6	199.9	199.9	200.1
	水 温		-	15.5	-	15.1	-	16.0	-	15.0	-	14.7	-	14.3	15.0	15.1	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	373	-	351	-	361	-	351	-	346	-	362	360	358	350
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	2.0	-	1.8	-	2.5	-	2.4	-	3.1	2.5	2.3	2.5

平成15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	6/11	7/23	8/6	9/12	10/6	11/11	12/5	1/16	2/13	3/12	3/28	15年度平均	14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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M - E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.9	197.8	197.8	197.8	197.9	198.0	197.9	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8
	水 温		13.7	15.1	14.9	15.1	15.3	17.1	16.0	16.2	15.7	14.5	14.1	14.4	14.2	15.1	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	324	339	448	421	443	442	429	418	425	439	362	438	435	413	382
	塩化物イオン	mg/L	3.3	3.6	4.3	6.2	5.4	6.1	4.1	4.8	4.4	4.5	3.3	5.3	5.1	4.6	5.5
M - E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.9	197.8	197.8	197.8	197.9	197.9	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8
	水 温		14.2	16.0	15.2	15.2	15.1	16.1	15.3	14.8	14.9	14.5	14.2	14.8	14.6	15.0	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	569	569	451	463	471	472	472	474	481	480	513	468	484	490	521
	塩化物イオン	mg/L	6.4	6.2	4.8	6.5	5.4	5.3	4.7	4.4	4.8	4.8	6.7	5.5	5.4	5.5	7.8

平成15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	6/30	8/25	11/4	3/3	15年度平均	14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	0.006	0.003	0.003	ND	0.003	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.3	0.004	0.011	0.009	0.004	0.007	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジソ	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%		78.0	62.5	46.2	81.5	67.1	54.1	0.1
	水素イオン濃度	-		7.0	6.3	7.1	7.2	6.9	7.9	-

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15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						
			5/19	8/19	11/7	2/3	15年度平均	14年度平均	5/19	8/19	11/7	2/3	15年度平均	14年度平均	5/19	8/19	11/7	2/3	15年度平均	14年度平均	5/19	8/19	11/7	2/3	15年度平均	14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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³		ND	ND	0.6	ND	ND	ND	3.2	2.3	6.8	6.3	4.7	3.2	ND	ND	21	30	13	16	0.5	ND	0.6	0.6	0.6	0.6	ND	ND	0.5				
硫化水素	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05				
エチレン	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	2.0	1.1	1.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1					
メタン	vol%		0.5	ND	0.9	ND	0.4	0.7	3.9	1.9	5.4	6.1	4.3	4.6	2.1	ND	22.3	17.3	10.5	16.5	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	0.1						
二酸化炭素	vol%		1.19	0.10	1.68	0.06	0.76	0.70	2.65	2.23	5.38	3.76	3.51	3.34	1.56	ND	7.30	4.89	3.45	5.37	0.70	ND	0.12	ND	0.23	ND	0.05						
酸素	vol%		18.9	20.9	17.8	21.1	19.7	19.9	14.6	16.5	8.5	12.5	13.0	13.4	18.8	21.0	9.0	11.6	15.1	11.1	19.9	21.0	21.1	21.2	20.8	20.9	0.1						
窒素	vol%		78.9	78.1	79.4	78.3	78.7	78.5	78.6	78.9	80.6	77.6	78.9	78.3	76.9	78.4	61.0	65.5	70.5	66.7	78.8	78.3	78.7	78.6	78.6	78.3	0.1						
水素	vol%		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01						
排出ガス量	m ³ N/h		20	20	ND	ND	13	11	29	19	20	20	22	39	13	19	20	20	18	23	20	29	ND	10	16	17	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15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	14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15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
				11/19	3/12	15年度平均	14年度平均	11/19	3/12	15年度平均	14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	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	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	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	0.005	0.003	ND	0.010	0.002	0.006	0.006	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.005	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	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	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	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	10	4.3	7.2	7.5	4.2	4.1	4.2	2.5	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	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	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	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	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	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	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	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	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	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	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	0.05	ND	0.05	0.10	0.11	0.07	0.09	0.10	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.04	0.06	0.05	ND	0.05	0.07	0.06	ND	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		6.9	7.1	7.0	7.4	7.8	7.2	7.5	7.4	
	強熱減量	wt %		9.2	11.6	10.4	10.9	12.8	15.2	14.0	19.2	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