

## 谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成14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14年度下半期(10月から3月まで)の結果、14年度の年平均値を合わせて報告する。なお、平成14年度より、平成14年3月30日に改定した公害防止協定・細目協定に基づく項目・頻度で調査した。

調査結果については、平成15年6月6日の「第9回技術委員会」で問題とすべきものはないと評価された。

さらに6月11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。

各測定試料ごとの概要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も考えられる。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、ひ素が前期に引き続き定量下限値をわずかに超える、ごく微量検出されたが、基準値を大幅に下回った。また

硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びぼ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．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。平成14年度の上半期は、処理方式の切替の直後でBODや全窒素濃度に変動が見られたが、下半期は安定した結果となっている。

イ．健康項目の重金属等はすべて定量下限値未満であるなど下水道法の排除基準を十分に遵守している。

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4月(2.3mg/L)と5月(2.2mg/L)に、DOが9月(7.0mg/L)に、大腸菌群数が5月(1300MPN/100mL)、7月(1700MPN/100mL)、8月(28000MPN/100mL)、10月(33000MPN/100mL)及び12月(2200MNP/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。これは防災調整池の水は、常時流れている河川水とは異なり、水が貯留されており一時的には大腸菌群数等が増加する傾向があるが、河川に放流するにあたっては、水質的には問題ない。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。)

イ．健康項目では、硝酸性窒素、ふっ素及びぼう素が検出されたが、準用した水質環境基準に適合しているとともに、その他はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

(4) 地下水集排水管の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項1] ( 4頁)

ア．生活環境項目や一般項目は、電気伝導率及び塩化物イオン濃度については降雨量の増減にあわせて変動しているが、過去の通常の変動範囲内である。

イ．健康項目については、重金属等はいずれも定量下限値未満であった。また、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びぼ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については、特段の変化は認められなかった。

イ．健康項目については、重金属等はすべて定量下限値未満であった。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．電気伝導率常時測定記録 ( 6頁 ) の平均値は、通常の範囲内であった。

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

(6) モニタリング井戸の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2] ( 7～9頁)

ア．平成14年3月30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-HCO<sub>3</sub>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・カリウムイオン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、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．各井戸の健康項目については、硝酸性窒素、ふっ素及びフタル酸ジ-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。また準用基準ではないものの井戸-Eにおいてほう素が11月(1.2mg/L)と2月(1.1mg/L)に検出されており今後の推移を注視してゆく必要がある。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、Ca-HCO<sub>3</sub>型であり、井戸-3及び井戸-6はイオン成分が若干多い。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。また井戸-2において2月の測定でアンモニウムイオン(0.02mg/L)、銅(0.04mg/L)及び亜鉛(0.01mg/L)が微

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．各井戸の健康項目については、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びぼう素が検出されたが、準用基準である地下水環境基準に適合している。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-エチルヘキシルが本設モニタリング井戸-Jにおいて2月に0.078mg/Lの濃度が検出されたが1回のみであり年平均値としては0.021mg/Lと指針値(0.06mg/L)を下回っている。井戸-Jは道路内に設置されており道路表面の雨水、モニタリング管の材質の影響等が考えられるが、今後推移を注視していく。その他の本設モニタリング井戸からもフタル酸ジ-2-エチルヘキシルは検出されている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6本(17採水層中7採水層)の井戸から0.001～0.004mg/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．鉛が井戸-B(0.008mg/L)、井戸-F(0.009mg/L)及びひ素が井戸-H(0.006mg/L)で検出されたが、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ものの大

きな変動はなく安定的に推移している。

### 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、直ちに洗浄する等の対策をとり、現在では改善する傾向にあるが、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4ヶ所（平成13年度を通じては5ヶ所）であり、前年度と比較して、変動しながらも安定化もしくは減少する傾向を示している。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以下で安定している。
- 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3ヶ所（平成13年度を通じては6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圧送管撤去工事の影響と考えられるが、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。さらに、水処理施設の改良工事に伴い5ヶ所の井戸を廃止し新たに5ヶ所掘削した（L-20～L-24）。これらの新規井戸は8月より測定を開始したため測定回数がまだ少なく今後の測定値の変動を監視していく。
- 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4ヶ所（平成13年度を通じては10ヶ所）となり改善してきている。これは平成12年3月の配管ずれが起きた際、下水道放流水の一部がこの放流管に沿って移動したものと考えられるが、その影響は相当量改善されてきていると考えられる。平成13年度の上半期には、30mg/Lを超える観測孔もあったが、下半期はいずれも20mg/L以下であり、また平成14年度上半期はいずれも20mg/L以下で下半期は10mg/L以下となり、濃度が減少する傾向が見られる。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で一部で引き続き少し高い値のものも存在する。しかし、影響を受けていない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、安定化あるいは減少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、濃度が減少する傾向にあるが、今後もその動向を注意深く監視していく。

〔備考〕下流部モニタリング調査における観測孔等の位置を（38頁）に示した。

## 4 水質調査結果のまとめ

各水質調査結果では、従来に比較し大きく変化している状況はなく、平成14年度には、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。

今期は脱水汚泥、発生ガス及び底質について調査した。

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14年度は、3月の測定においてひ素が0.008mg/L検出されたが微量であり準用基準値である0.3mg/Lを十分に下回っている。その他の測定については、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た。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14年度は、アンモニアは検出されなかった。埋立地特有のメタンがND～24.6%、二酸化炭素がND～7.49%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(防災調整池及び防災調整池放流口下)について、年1回、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、12月及び2月に調査した結果である。  
溶出試験項目では、12月に防災調整池で鉛及びヒ素が検出されたが、準用した土壤環境基準の基準値を下回っていた。他の溶出試験項目は定量下限値未満であった。含有試験項目(銅)では、防災調整池及び防災調整池放流口下(2月のみ)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)  
処分場敷地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14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	4/8	5/13	6/3	7/3	8/7	9/4	10/9	11/20	12/11	1/15	2/5	3/10	14年度平均	13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)	-		7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		40	33	38	27	34	32	35	38	33	32	39	32	34	30	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.6	2.0	2.0	2.4	1.8	2.4	2.2	2.6	2.5	2.4	1.4	3.2	2.3	2.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		140	130	110	94	130	130	110	140	120	130	150	140	130	110	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L		5	5	7	4	4	5	3	5	3	2	3	3	4	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		170	490	1700	130	140	490	330	94	790	70	79	13000	1500	2100	-	
一般項目	透視度	度		45.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50.0	>50	>50	-	
	色度	度		140	130	140	120	140	170	160	150	170	130	140	120	140	120	1	
	臭気	-		中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 土 臭	微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	-	-	-						
	蒸発残留物	mg/L		24000	21000	20000	15000	20000	21000	17000	24000	19000	22000	22000	18000	20000	20000	5	
	全窒素	mg/L		478	395	411	304	390	375	341	468	364	396	393	346	388	391	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.31	0.35	0.11	0.29	0.06	0.32	ND	0.30	ND	0.42	0.44	0.45	0.26	0.23	0.05	
	全りん	mg/L		0.33	0.34	0.29	0.22	0.24	0.26	0.19	0.28	0.28	0.33	0.31	0.31	0.28	0.28	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	0.03													
	銅	mg/L		ND	ND	0.01													
	溶解性鉄	mg/L		0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.4	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.1	
	溶解性マンガ	mg/L		1.8	1.4	1.9	1.3	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.5	1.8	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.09	0.05	0.04	0.02	0.04	0.06	0.02	0.05	0.16	0.07	0.05	0.02	0.06	0.09	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	0.02													
	塩化物イオン	mg/L		12600	11700	11600	8840	10700	11900	9480	11900	10300	13200	12100	11100	11300	11300	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		38200	33700	32800	25900	33100	33200	28200	37900	30600	36600	35800	30700	33100	31900	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	0.005										
	全シアン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	0.02										
	有機りん	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	0.01										
	鉛	mg/L	0.3	-	ND	-	ND	ND	0.005										
	六価クロム	mg/L	1.5	-	ND	-	ND	ND	0.02										
	ひ素	mg/L	0.3	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.006	-	-	0.006	-	0.006	ND	0.005	
	総水銀	mg/L	0.005	-	ND	-	ND	ND	0.0005										
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	0.0005										
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	0.0005										
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	-	ND	-	ND	ND	0.002										
	四塩化炭素	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	0.001										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	-	ND	-	ND	ND	0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	-	ND	-	ND	ND	0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	-	ND	-	ND	ND	0.001										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	-	ND	-	ND	ND	0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	-	ND	-	ND	ND	0.001										
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	-	ND	-	ND	ND	0.001										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	0.0002										
	チウラム	mg/L	0.06	-	ND	-	ND	ND	0.006										
	シマジン	mg/L	0.03	-	ND	-	ND	ND	0.0003										
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	-	ND	-	ND	ND	0.001										
	ベンゼン	mg/L	0.1	-	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	-	-	0.06	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L			-	0.03	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	ND	-	0.04	0.06	0.02	
ふっ素	mg/L			-	0.22	-	-	0.17	-	-	0.26	-	-	0.20	-	0.21	0.60	0.05	
ほう素	mg/L			-	6.4	-	-	7.4	-	-	6.1	-	-	7.0	-	6.7	6.1	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			-	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 14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	4/19	5/13	6/3	7/3	8/7	9/4	10/9	11/20	12/11	1/15	2/5	3/10	14年度平均	13年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	-	5.7~8.7	7.3	7.2	7.1	7.4	7.0	7.0	6.9	6.7	6.9	7.0	7.2	7.3	7.1	7.6	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	7.5	12	1.0	0.8	1.1	ND	0.8	0.8	2.4	2.0	1.2	0.7	2.6	19.5	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.4	6.7	6.9	7.3	6.6	7.4	7.8	7.8	7.2	8.6	8.7	8.3	7.5	7.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		34	29	20	21	23	21	14	25	24	18	19	21	22	31	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	21	7	11	5	8	6	3	2	2	2	4	2	6	20	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		17	2.0	23	70	23	33	49	23	23	23	33	33	79	33	6900	-
一般項目	温度	度	40	21.9	26.5	26.8	28.7	32.5	30.5	26.0	21.3	19.9	14.9	14.8	17.0	23.4	22.2	-	
	透視度	度		18.5	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	-
	色度	度		56	60	40	48	48	30	40	36	56	40	36	32	44	43	1	
	臭気	-		中 薬品性臭	中 薬品性臭	無臭	微 薬品性臭	微 かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微 かび臭	微 かび臭	-	-	-
	蒸発残留物	mg/L		20000	11000	7800	7800	8000	6700	5600	9600	10000	8100	7800	8000	9000	8700	5	
	全窒素	mg/L	120	8.73	10.6	4.75	2.14	11.2	5.49	3.88	5.95	4.86	4.35	4.29	4.63	5.91	8.83	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		1.89	2.30	ND	0.16	1.78	ND	ND	ND	ND	0.08	0.39	0.05	0.58	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	1.15	1.25	0.15	0.22	1.08	0.09	ND	ND	ND	0.09	0.30	0.07	0.38	0.27	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	0.05	ND	ND	ND	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	ND	ND	0.05	0.04	0.07	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	0.2	0.1	0.1	ND	0.2	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	1.8	0.1	1.3	0.9	0.9	1.9	0.9	0.6	1.3	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		5980	6110	4570	4600	4540	3610	2910	4620	5200	4370	4230	4080	4570	4590	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		19200	20000	13500	14200	14000	10600	9430	16000	16600	14500	13400	14300	14600	14000	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	0.005
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
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-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		-	3.31	-	-	1.65	-	-	2.02	-	-	1.52	-	2.13	0.06	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.14	-	-	0.21	-	0.14	0.24	0.05	
ほう素	mg/L	10	-	3.0	-	-	2.5	-	-	2.4	-	-	2.0	-	2.5	2.8	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005		

適用基準 「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」「第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例」「第13条第1項に掲げる物質」を適用

平成 14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	4/8	5/13	6/24	7/3	8/7	9/4	10/9	11/20	12/11	1/15	2/5	3/10	14年度平均	13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	7.8	7.9	7.6	8.0	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	2.3	2.2	1.5	0.8	1.7	0.7	1.6	1.3	1.3	0.9	0.8	ND	1.3	1.2	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	9.2	9.5	7.9	9.1	7.6	7.0	7.7	9.7	10.9	11.5	11.3	11.0	9.4	9.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		6.0	5.6	3.4	3.8	5.4	3.9	4.0	3.6	4.9	2.4	3.0	1.6	4.0	4.4	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	25	24	7	8	2	10	4	9	2	3	2	3	2	6	9	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	130	1300	330	1700	28000	700	33000	49	2200	170	490	330	5700	11000	-	
一般項目	透視度	度		23.0	40.5	>50	>50	>50	>50	44.0	>50	45.5	>50	>50	>50	>50	>50	-	
	色度	度		11	22	10	16	13	10	40	8	18	11	12	7	15	10	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		200	120	180	160	220	170	180	190	140	120	130	160	160	180	5	
	全窒素	mg/L		0.57	0.81	1.10	1.08	0.66	1.19	0.82	0.75	1.52	0.60	0.71	0.70	0.88	1.09	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		0.05	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	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		5.6	2.9	3.7	3.1	5.1	4.0	2.9	4.1	2.9	3.6	5.7	3.7	3.9	4.3	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		286	186	247	209	324	276	234	344	251	246	225	217	254	264	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	0.005
		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	0.005	
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	0.005	
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	0.004	
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		-	0.33	-	-	ND	-	-	0.26	-	-	0.48	-	0.28	0.21	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	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.15	-	-	ND	-	0.11	0.10	0.05		
ぼう素	mg/L	1	-	ND	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	ND	-	0.03	0.02	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005		

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14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	4/8	5/13	6/3	7/3	8/7	9/13	10/9	11/20	12/11	1/15	2/5	3/10	14年度平均	13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	7.3	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	5.4	11	25	14	10	9.9	12	11	11	11	8.6	3.1	11	6.8	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.2	5.5	5.6	6.4	6.6	5.7	6.0	5.9	5.5	6.4	6.3	7.0	6.1	5.9	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		10	8.4	7.5	2.8	7.2	5.3	7.1	12	6.5	8.3	7.3	4.4	7.2	8.9	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	1	ND	9	1	ND	2	3	ND	1	ND	ND	3	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2400	170	460	110	1700	2400	2200	1100	79	2800	3300	7900	2100	2500	-	
一般項目	温度	度	40	22.9	23.2	23.6	23.2	26.3	24.9	24.7	22.3	21.2	20.1	19.6	17.7	22.5	23.3	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		10	9	10	8	9	12	13	11	10	7	6	5	9	9	1	
	臭気	-		微 金属性臭	微 金属性臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	無 臭	微 金属性臭	微 金属性臭	微 金属性臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	-	-	-	
	蒸発残留物	mg/L		3900	3600	2800	1700	3200	1700	2500	6300	2900	3700	2900	1800	3100	4600	5	
	全窒素	mg/L	120	53.2	35.5	26.0	12.1	32.0	15.8	14.1	56.3	24.5	36.4	25.0	13.1	28.7	47.3	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	0.1	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	1.9	1.5	1.4	0.7	2.1	0.7	1.2	5.9	1.1	1.9	1.3	0.9	1.7	2.1	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	
	ルルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	ルルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.5	
	よ素消費量	mg/L	220	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		2060	1940	1490	647	1340	732	1240	2970	1220	2130	1630	711	1510	2250	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		6820	5900	4350	2130	5410	2460	3750	10800	4810	7410	5550	3000	5200	7330	1	
	人の健康に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
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	0.005	
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	0.005	
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		-	4.95	-	-	6.58	-	-	10.4	-	-	3.73	-	6.42	7.38	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	1.53	-	-	2.27	-	-	1.62	-	-	1.54	-	1.74	0.94	0.02	
ふっ素		mg/L	15	-	0.07	-	-	0.09	-	-	0.14	-	-	0.06	-	0.09	0.07	0.05	
ほう素	mg/L		-	0.44	-	-	0.38	-	-	0.68	-	-	0.36	-	0.47	0.47	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	0.0016	-	-	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14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	4/8	5/13	6/3	7/3	8/7	9/4	10/9	11/20	12/11	1/15	2/5	3/10	14年度平均	13年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	-	5.7~8.7	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	-	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.6	ND	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.3	7.8	8.2	6.5	7.4	7.4	7.6	7.9	7.9	8.7	7.2	8.7	7.8	6.9	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.5	1.7	1.3	0.8	1.9	1.1	1.1	1.2	1.6	0.6	1.2	0.8	1.3	1.1	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1								
	大腸菌群数	MPN/100mL		0	2.0	4.5	17	49	23	33	13	22	23	23	14	18.6	73	-	
一般項目	温度	度	40	17.8	18.1	17.8	18.3	19.1	18.2	18.3	15.8	17.5	16.5	16.7	16.4	17.5	17.5	-	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-	
	色度	度		3	2	3	3	3	2	2	3	4	1	1	1	2	2	1	
	臭気	-		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	-							
	蒸発残留物	mg/L		620	570	570	350	500	590	380	650	630	450	510	360	520	610	5	
	全窒素	mg/L	120	2.77	3.40	2.10	1.87	2.48	2.00	2.26	1.84	3.24	2.18	2.58	2.20	2.41	2.54	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05								
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05								
	亜鉛	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03								
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01								
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1								
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.1	ND	0.2	ND	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	ND	ND	ND	0.2	0.4	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01								
	全クロム	mg/L	2	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		170	157	147	41.3	102	139	78.1	177	175	137	132	63.6	127	149	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		960	863	858	541	766	842	569	1070	1050	926	893	627	830	909	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	0.005
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	0.005	
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	0.005	
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		-	2.88	-	-	1.96	-	-	1.86	-	-	2.52	-	2.31	2.08	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		-	ND	-	-	0.03	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	15	-	0.09	-	-	0.08	-	-	0.12	-	-	0.05	-	0.09	0.07	0.05	
ほう素		mg/L		-	0.12	-	-	0.09	-	-	0.11	-	-	0.11	-	0.11	0.12	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14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	14年度平均	13年度平均
平均値 ( $\mu\text{S/cm}$ )	956	826	784	617	777	664	663	980	996	914	893	710	815	911
最大値 ( $\mu\text{S/cm}$ )	1130	1140	956	823	1069	946	856	1239	1321	1,093	990	964	1321	1604
最小値 ( $\mu\text{S/cm}$ )	879	450	565	368	533	530	500	753	775	756	861	591	368	414

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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.6	3.1	2.7	2.4	2.5	2.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		3.8	2.9	3.8	3.5	3.5	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.19	0.15	0.18	0.18	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.8	8.8	5.9	7.0	7.6	-	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	-	0.1
	カルシウム	mg/L		6.8	8.4	6.6	7.5	7.3	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.2	2.3	2.1	2.5	2.3	-	0.1
	けい酸	mg/L		36	33	35	34	35	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		41.6	54.2	41.3	40.4	44.4	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.11	0.09	0.10	0.12	0.11	-	0.02
	溶解性マンガ	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	0.6	0.5	1.0	0.8	0.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.8	6.8	7.1	6.6	6.8	6.6	-
	電気伝導率	μS/cm		97	109	97	103	102	102	1
	全窒素	mg/L		0.15	0.02	0.03	0.01	0.05	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+430	+450	+440	+443	-	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		0.07	ND	0.11	0.07	0.08	0.07	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	0.0010	0.0010	0.0008	0.0007	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

平成14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	4/12	5/23	6/14	7/12	8/15	9/9	10/4	11/14	12/6	1/10	2/17	3/14	14年度平均	13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	-	-	0.22	-	-	0.22	-	-	0.25	-	-	0.13	-	0.21	0.22	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	3.8	3.3	2.0	2.7	2.9	3.0	2.4	3.4	3.2	3.6	3.5	3.1	3.3	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	8.1	-	-	7.9	-	-	5.3	-	-	7.3	-	7.2	13.3	0.1	
	りん酸イオン	mg/L	-	-	0.05	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L	-	-	34.9	-	-	35.2	-	-	34.8	-	-	37.5	-	35.6	37.9	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	1.5	-	-	1.5	-	-	1.9	-	-	1.3	-	1.6	1.7	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	41.7	-	-	40.2	-	-	40.0	-	-	46.7	-	42.2	48.8	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	5.3	-	-	4.8	-	-	5.0	-	-	5.4	-	5.1	6.9	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	14	-	-	13	-	-	14	-	-	16	-	14	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	236	-	-	245	-	-	211	-	-	254	-	237	251	0.1	
	溶解性鉄	mg/L	-	-	ND	-	-	0.08	-	-	0.04	-	-	0.10	-	0.06	0.04	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L	-	-	0.54	-	-	0.47	-	-	0.56	-	-	0.31	-	0.47	0.73	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	3.0	-	-	2.8	-	-	2.8	-	-	2.9	-	2.9	3.4	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	381	367	484	451	381	294	437	355	377	464	421	354	397	424	424	1
	全窒素	mg/L	-	-	0.35	-	-	0.36	-	-	0.38	-	-	0.23	-	0.33	0.35	0.35	0.01
	酸化還元電位	mV	-	-	+410	-	-	+360	-	-	+520	-	-	+350	-	+410	+298	1	
	銅	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	総水銀	mg/L	0.0005	-	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	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	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	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	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	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	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	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	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	0.0006
	トクロロエチレン	mg/L	0.03	-	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	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	-	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	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	-	0.002
	ぶつ素	mg/L	-	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.16	-	-	0.14	-	0.14	-	-	0.05
	ほう素	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	-	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	-	-	0.0006	-	-	0.0012	-	-	0.0014	-	-	ND	-	0.0009	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.002	-	-	ND	-	ND	-	0.004	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	0.05

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

平成14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	4/12	5/23	6/14	7/12	8/15	9/9	10/4	11/14	12/6	1/10	2/17	3/14	14年度平均	13年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	ND	-	-	0.02	-	-	0.09	-	-	0.08	-	0.05	0.05	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.9	8.9	8.7	7.0	8.5	8.2	8.7	7.7	6.2	6.6	7.4	6.6	7.7	14.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		-	35.1	-	-	32.8	-	-	30.5	-	-	28.4	-	31.7	37.5	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		-	46	-	-	52.1	-	-	68.3	-	-	60.8	-	56.8	33.9	0.1
	カリウム	mg/L		-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.8	-	-	2.0	-	2.3	2.1	0.1
	カルシウム	mg/L		-	67.3	-	-	44.2	-	-	53.1	-	-	50.2	-	53.7	66.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		-	9.1	-	-	7.8	-	-	8.9	-	-	6.6	-	8.1	11.5	0.1
	けい酸	mg/L		-	13	-	-	13	-	-	13	-	-	14	-	13	14	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		-	298	-	-	272	-	-	304	-	-	280	-	289	251	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	-	-	0.21	-	-	0.91	-	-	0.18	-	0.33	0.67	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.9	-	-	2.1	-	-	1.9	-	-	2.4	-	2.1	1.9	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	-
	電気伝導率	μS/cm		525	533	492	491	504	516	549	568	520	516	551	552	526	524	1
	全窒素	mg/L		-	0.94	-	-	0.16	-	-	0.28	-	-	0.27	-	0.41	0.25	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+460	-	-	+360	-	-	+500	-	-	+390	-	+428	+353	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	0.005	
安全性確認の水質分析項目	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
	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	0.005
	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		-	0.07	-	-	0.08	-	-	ND	-	-	ND	-	0.06	-	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	-	0.002
	ふっ素	mg/L		-	0.14	-	-	ND	-	-	0.24	-	-	0.26	-	0.17	-	0.05
	ぼう素	mg/L		-	0.75	-	-	0.73	-	-	1.2	-	-	1.1	-	0.95	-	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	0.0011	-	-	0.0013	-	-	ND	-	-	0.0008	-	0.0009	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.003	-	-	0.003	-	0.002	0.003	0.001
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	0.05

準用基準 〓 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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.7	4.1	4.1	3.9	4.2	4.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		5.0	4.3	4.2	4.3	4.5	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.6	11.1	11.4	11.2	11.3	-	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	-	0.1
	カルシウム	mg/L		23.3	17.7	22.2	24.4	21.9	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.0	2.6	2.7	3.5	3.0	-	0.1
	けい酸	mg/L		25	28	16	26	24	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		92.2	94.4	105	99.4	97.75	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.03	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	0.8	ND	0.6	0.7	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.1	7.2	7.5	7.5	7.3	7.3	-
	電気伝導率	μS/cm		177	171	196	196	185	172	1
	全窒素	mg/L		0.59	0.49	0.44	0.58	0.53	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+430	+440	+430	+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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	0.58	0.50	0.47	0.68	0.56	0.93	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.05	0.06	0.09	0.05	0.06	0.06	0.05
	ぼう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.04	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	-	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		15	190	95	0	75	700	-
	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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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	0.02	ND	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.6	4.4	3.5	3.8	4.1	4.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		19.5	24.8	23.9	19.6	22.0	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		6.6	5.9	5.8	4.1	5.6	-	0.1
	カリウム	mg/L		3.5	4.5	4.5	3.4	4.0	-	0.1
	カルシウム	mg/L		23.0	29.3	21.6	19.8	23.4	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.9	4.4	3.6	3.6	3.9	-	0.1
	けい酸	mg/L		14	17	23	12	17	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		58.9	68.8	45.2	43.6	54.125	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.02	0.02	ND	0.03	0.02	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.31	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.9	1.8	0.7	1.4	1.5	1.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	-
	電気伝導率	μS/cm		184	240	192	176	198	174	1
	全窒素	mg/L		1.36	3.69	3.36	2.18	2.65	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+470	+440	+450	+460	+455	-	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	0.04	ND	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		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	0.005
	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	0.007	0.005
	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	0.005
	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	1.13	3.54	3.37	2.42	2.62	1.77	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.002	0.023	ND	ND	0.007	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.15	0.09	0.06	0.09	0.06	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		5	300	55	2	91	450
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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.5	4.3	4.7	2.7	3.8	3.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		9.2	9.3	9.2	7.6	8.8	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.18	0.18	0.14	0.17	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.9	6.4	5.8	3.6	5.4	-	0.1
	カリウム	mg/L		7.4	8.2	8.6	6.1	7.6	-	0.1
	カルシウム	mg/L		32.3	33.1	30.8	20.6	29.2	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.7	3.4	3.1	3.5	3.4	-	0.1
	けい酸	mg/L		16	20	19	14	17	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		124	138	114	81.3	114	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.13	0.03	0.07	0.15	0.10	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	0.9	0.8	1.2	1.0	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.7	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	-
	電気伝導率	μS/cm		218	252	220	177	217	232	1
	全窒素	mg/L		0.94	0.65	0.70	1.04	0.83	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+440	+420	+430	+430	+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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	0.83	0.59	0.75	0.79	0.74	0.85	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.021	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.13	0.09	0.20	0.15	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	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		17	33	85	100	59	140
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14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	5/22	8/14	11/8	2/12	14年度平均	13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	-	0.01
	塩化物イオン	mg/L		7.8	5.9	5.8	3.6	5.8	7.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		34.7	35.4	32.2	29.4	32.9	-	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	-	0.05
	ナトリウム	mg/L		13.3	12.8	11.7	10.9	12.2	-	0.1
	カリウム	mg/L		2.6	3.0	3.3	2.6	2.9	-	0.1
	カルシウム	mg/L		46.4	42.0	43.6	39.8	43.0	-	0.1
	マグネシウム	mg/L		7.5	6.8	7.0	7.0	7.1	-	0.1
	けい酸	mg/L		18	20	21	17	19	-	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		119	120	110	108	114.25	-	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	2.9	1.1	1.1	1.6	1.1	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	-
	電気伝導率	μS/cm		335	340	330	326	333	343	1
	全窒素	mg/L		2.58	2.36	2.51	2.08	2.38	-	0.01
	酸化還元電位	mV		+450	+430	+450	+440	+443	-	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	-	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	0.005
	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	0.005
	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	0.005
	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	2.51	2.31	2.55	2.41	2.45	3.03	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.08	0.05	0.14	0.09	0.09	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	-	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		38	260	40	6	86	330
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14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	
		5/23	8/15	11/14	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13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	0.005
	2 シアン	mg/L	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	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	4 六価クロム	mg/L	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	6 全水銀	mg/L	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	0.0005
	8 有機ヒ素	mg/L	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	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0002
	19 チウラム	mg/L	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	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	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	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	0.001
	24 有機りん	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 7α,8α-ジヒドロ-2-フルヘキシル	mg/L	0.0006	0.0012	0.0014	ND	0.0009	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	0.0008	ND	0.0015	0.0006	0.0032	0.0015	0.0010	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	0.002	ND	ND	0.005	0.002	0.004	ND	ND	0.002	0.004	ND	ND	ND	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	0.22	0.22	0.25	0.13	0.21	0.22	0.04	0.01	0.07	0.08	0.05	0.09	0.14	0.19	0.35	0.13	0.20	0.23	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	0.24	0.36	0.05	0.09	0.19	0.26	0.08	0.06	ND	0.06	0.0625	0.065	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.8	2.7	2.4	3.6	3.1	3.3	1.8	2.8	1.6	1.9	2.0	2.5	3.6	2.7	2.6	2.9	3.0	3.3	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	8.1	7.9	5.3	7.3	7.2	13.3	18.0	20.9	21.1	16.7	19.2	26.2	4.0	5.6	6.8	5.8	5.6	4.8	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.05	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	34.9	35.2	34.8	37.5	35.6	37.9	14.0	13.1	14.2	12.6	13.5	13.7	13.6	12.2	11.7	12.3	12.5	13.5	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.5	1.5	1.9	1.3	1.6	1.7	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.3	1.3	0.1
	9 カルシウム	mg/L	41.7	40.2	40.0	46.7	42.2	48.8	38.7	34.2	42.7	42.1	39.4	42.4	23.7	27.3	32.4	26.6	27.5	32.0	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	5.3	4.8	5.0	5.4	5.1	6.9	5.4	4.7	6.0	5.8	5.5	6.4	5.3	6.4	8.0	6.0	6.4	7.4	0.1
	11 けい酸	mg/L	14	13	14	16	14	14	11	11	11	12	11	11	24	26	25	26	25	23	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	236	245	211	254	237	251	157	144	157	160	155	156	120	138	133	111	126	152	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	0.08	0.04	0.10	0.06	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.19	0.20	0.20	0.16	0.19	0.10	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.54	0.47	0.56	0.31	0.47	0.73	ND	ND	0.23	0.22	0.12	0.27	0.18	0.22	0.22	0.14	0.19	0.43	0.02
	15 COD	mg/L	3.0	2.8	2.8	2.9	2.9	3.4	2.2	2.1	1.8	2.4	2.1	2.2	2.2	1.5	2.7	2.4	2.2	2.7	0.5
16 pH	-	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	367	381	355	421	381	424	276	271	299	304	288	304	205	236	249	228	230	261	1	
18 全窒素	mg/L	0.35	0.36	0.38	0.23	0.33	0.35	0.13	0.14	0.10	0.22	0.15	0.21	0.24	0.28	0.45	0.28	0.31	0.42	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+410	+360	+520	+350	+410	+298	+440	+390	+480	+470	+445	+345	+450	+320	+370	+450	+398	+278	1	
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	



平成14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
		5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13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	0.005
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	0.005
	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-2-エチルキシル	mg/L	ND	0.0020	0.0006	ND	0.0009	0.0015	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.001	0.002	ND	ND	0.001	0.005	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	0.01	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	1.45	0.56	0.88	1.43	1.08	1.11	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.9	3.7	3.6	3.7	3.5	3.6	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	14.9	19.2	20.5	14.0	17.2	18.7	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	7.8	7.2	5.4	6.8	6.9	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.4	1.8	1.6	1.0	1.5	1.4	0.1
	9 カルシウム	mg/L	27.9	29.4	29.4	21.5	27.1	28.2	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	3.2	3.3	3.5	2.5	3.1	3.4	0.1
	11 けい酸	mg/L	14	18	15	13	15	14	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	90.0	102	76.0	62.2	82.6	80.9	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.9	1.3	1.3	1.2	1.4	1.7	0.5
	16 pH	-	7.0	7.0	7.0	7.4	7.1	7.1	-
	17 電気伝導率	μ S/cm	191	214	201	160	192	193	1
	18 全窒素	mg/L	0.46	0.28	0.16	0.39	0.32	0.34	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+460	+340	+380	+440	+405	+330	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

平成14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	
		5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	13年度平均	13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	0.005
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.24	0.16	0.21	0.14	0.19	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	0.13	0.27	0.18	0.58	0.29	0.21	0.17	0.37	0.37	0.30	0.30	0.23	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.9	3.5	3.0	3.3	3.4	5.7	3.1	2.6	1.6	2.2	2.4	3.8	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	338	350	351	358	349	406	304	359	242	293	300	377	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	33.5	30.2	29.8	27.4	30.2	41.3	12.6	12.6	10.1	9.6	11.2	22.7	0.1
	8 カリウム	mg/L	5.5	4.7	5.3	5.0	5.1	6.1	4.2	4.0	3.7	3.4	3.8	4.5	0.1
	9 カルシウム	mg/L	193	131	172	165	165	179	186	157	148	160	163	166	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	28.5	25.1	28.3	24.2	26.5	31.5	27.6	25.6	23.5	23.3	25.0	29.7	0.1
	11 けい酸	mg/L	18	19	19	19	19	18	17	18	16	18	17	18	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	281	284	257	258	270	280	238	240	254	249	245	246	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.42	0.05	0.50	0.02	0.25	0.50	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.4	1.6	2.0	2.0	1.8	2.5	2.3	1.0	1.4	2.9	1.9	1.8	0.5
	16 pH	-	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	-
	17 電気伝導率	μS/cm	1080	977	1010	1060	1032	1113	968	976	819	941	926	1008	1
	18 全窒素	mg/L	0.27	0.23	0.28	0.27	0.26	0.38	0.18	0.05	0.03	0.06	0.08	0.08	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+440	+300	+380	+440	+390	+328	+450	+340	+390	+460	+410	+335	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14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)						14年度平均	13年度平均	下限値
		5/23	8/15	11/12	2/17					
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	0.005	
	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	0.0005	0.0017	ND	0.0064	0.0023	0.0008	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	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	0.19	0.14	0.10	0.13	0.14	0.19	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	3.8	3.1	2.5	3.0	3.1	3.9	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	9.0	11.4	8.7	8.2	9.3	11.8	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L	7.6	6.6	5.3	5.9	6.4	7.9	0.1	
	8 カリウム	mg/L	2.8	2.3	1.8	1.8	2.2	3.0	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	43.0	43.2	44.4	44.1	43.7	47.5	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	6.5	5.9	5.6	5.8	6.0	7.3	0.1	
	11 けい酸	mg/L	30	29	27	30	29	26	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	190	177	149	152	167	178	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.08	0.04	0.05	ND	0.05	0.06	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	1.0	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	0.02	
	15 COD	mg/L	1.2	1.2	1.0	2.3	1.4	1.3	0.5	
	16 pH	-	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	310	307	281	301	300	323	1	
	18 全窒素	mg/L	0.35	0.33	0.25	0.36	0.32	0.36	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+340	+230	+230	+220	+255	+225	1	
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/L	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01	
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成14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
		5/23	8/15	11/12	2/17	13年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均				
1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005			
2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01			
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			
4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005			
5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			
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	0.0021	0.0048	0.0034	0.0024	0.0032	0.0030	ND	0.0008	0.0005	0.0011	0.0007	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	ND	0.001	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.15	0.18	0.21	0.08	0.16	0.29	ND	0.02	0.03	0.06	0.03	0.07	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	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	0.02			
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	0.45	1.21	2.48	3.40	1.89	2.12	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	3.6	4.7	3.7	4.4	4.1	4.4	3.3	2.8	3.1	3.4	3.2	3.2	2.5	2.6	2.0	2.9	2.5	2.7	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	18.2	16.1	14.3	15.9	16.1	18.9	14.8	14.9	15.3	20.8	16.5	25.6	26.4	24.6	31.5	34.5	29.3	27.7	0.1			
6 リン酸イオン	mg/L	0.35	0.35	0.37	0.31	0.35	0.35	0.17	0.20	0.16	0.10	0.16	0.15	0.06	0.12	0.17	0.06	0.10	0.10	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	48.3	49.9	51.5	48.3	49.5	53.9	27.3	27.4	28.2	21.3	26.1	26.3	11.7	10.7	10.7	9.2	10.6	12.1	0.1			
8 カリウム	mg/L	1.8	2.0	2.0	1.7	1.9	2.1	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.9	1.7	2.1	2.1	1.3	1.8	1.8	0.1			
9 カルシウム	mg/L	27.8	25.5	29.2	29.5	28.0	29.9	27.7	26.2	30.6	37.5	30.5	31.6	40.1	37.5	43.1	37.7	39.6	33.6	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	3.0	2.7	3.3	3.0	3.0	3.4	2.8	2.6	3.2	4.0	3.2	3.6	4.8	4.5	5.6	4.4	4.8	4.2	0.1			
11 けい酸	mg/L	20	20	20	21	20	16	17	18	18	20	18	18	21	22	21	20	21	21	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	224	220	214	202	215	220	156	154	136	151	149	142	145	140	147	98.7	133	113	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.08	0.04	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.46	0.35	0.46	0.38	0.41	0.46	0.04	0.05	0.16	0.04	0.07	0.06	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.02			
15 COD	mg/L	2.7	2.3	2.7	3.5	2.8	3.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.0	0.8	1.4	0.7	1.0	0.8	0.5			
16 pH	-	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	-			
17 電気伝導率	μS/cm	358	352	349	370	357	378	266	269	275	307	279	286	282	279	303	278	286	253	1			
18 全窒素	mg/L	0.27	0.35	0.30	0.28	0.30	0.34	0.01	0.03	0.09	0.10	0.06	0.11	0.09	0.33	0.56	0.79	0.44	0.50	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+330	+240	+220	+260	+263	+270	+360	+300	+260	+300	+305	+278	+400	+380	+310	+370	+365	+355	1			
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			

平成14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
		5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13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	0.005	
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005							
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.005	
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005							
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	-	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	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	-	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	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	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	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	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	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	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	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	26 脂肪酸ジ-2-イソパル	mg/L	0.0009	0.0028	0.0014	0.078	0.021	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	ND	0.001	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.17	0.16	0.20	0.24	0.19	0.09	0.05	0.02	ND	ND	0.02	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.36	0.37	0.57	0.37	0.20	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	7.2	7.4	7.0	7.1	7.2	7.5	6.9	7.6	3.0	6.5	6.0	7.7	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	55.0	55.9	56.6	58.6	56.5	54.6	136	148	59.6	152	124	161	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	53.1	53.8	58.3	55.3	55.1	57.2	13.4	13.7	6.8	13.4	11.8	13.5	0.1	
	8 カリウム	mg/L	5.6	4.4	5.0	4.9	5.0	4.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	25.7	25.8	28.0	30.3	27.5	25.0	73.9	67.3	32.1	76.0	62.3	72.0	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	4.2	4.2	4.8	4.9	4.5	3.4	18.7	18.9	9.1	19.7	16.6	23.4	0.1	
	11 けい酸	mg/L	14	15	15	15	15	13	21	21	12	22	19	20	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	175	167	169	166	169	162	134	137	62.0	129	116	133	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.13	0.11	0.09	0.22	0.14	0.11	ND	ND	0.13	ND	ND	0.03	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.33	0.28	0.35	0.38	0.34	0.17	ND	0.72	0.17	ND	0.23	0.12	0.02	
	15 COD	mg/L	2.1	2.1	2.6	2.5	2.3	2.6	1.0	1.0	2.1	1.5	1.4	1.3	0.5	
	16 pH	-	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.3	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	403	403	422	445	418	392	516	531	270	586	476	540	1	
	18 全窒素	mg/L	0.24	0.30	0.28	0.37	0.30	0.20	0.62	0.22	0.10	0.15	0.27	0.09	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+380	+350	+290	+350	+343	+335	+410	+380	+310	+410	+378	+363	1	
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01							
	21 亜鉛	mg/L	ND	0.03	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005							

平成14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	
		5/23	8/15	11/12	2/17	14年度平均	13年度平均	5/23	8/15	11/12	2/17	13年度平均	13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	0.005
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	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	0.0015	0.0009	0.0011	ND	0.0010	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.06	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.19	0.24	0.27	0.56	0.32	0.19	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.5	3.7	3.7	4.6	3.9	3.4	2.7	3.6	3.5	3.4	3.3	2.8	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	64.3	97.4	118	152	107.9	53.6	46.1	60.4	87.7	67.7	65.5	41.7	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.10	0.12	0.10	0.08	0.10	0.14	0.13	0.16	0.12	0.13	0.14	0.15	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	29.6	31.7	36.1	38.5	34.0	34.0	25.8	26.3	31.5	28.2	28.0	28.2	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.7	3.1	3.3	3.3	3.1	2.6	2.3	2.4	2.8	2.4	2.5	2.2	0.1
	9 カルシウム	mg/L	42.6	55.0	70.1	83.0	62.7	36.3	37.2	39.8	55.4	46.2	44.7	31.6	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	7.2	7.4	13.4	15.5	10.9	6.1	6.0	6.5	9.9	6.9	7.3	5.2	0.1
	11 けい酸	mg/L	25	27	28	30	28	21	25	26	27	27	26	24	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	165	174	187	205	183	153	147	150	166	161	156	136	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガ	mg/L	0.14	0.12	0.19	0.16	0.15	0.17	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.0	1.2	1.5	1.5	1.3	1.6	ND	ND	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5
	16 pH	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	-
	17 電気伝導率	μS/cm	385	481	573	679	530	359	328	362	479	419	397	308	1
	18 全窒素	mg/L	0.46	0.03	0.04	0.10	0.16	0.10	0.02	ND	0.02	0.16	0.05	0.04	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+380	+360	+310	+310	+340	+320	+410	+390	+330	+400	+383	+335	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14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
M - L1 (25m)	地下水位	m	-	219.0	219.4	-	219.8	-	220.4	-	219.2	-	219.0	-	219.3	219.0	219.4	218.9
	水 温		-	16.4	15.6	-	17.1	-	16.8	-	15.7	-	15.2	-	15.4	15.8	16.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	255	252	-	251	-	246	-	267	-	274	-	277	275	262	262
	塩化物イオン	mg/L	-	3.9	3.6	-	5.7	-	6.0	-	4.4	-	4.7	-	4.6	4.2	4.6	4.8
M - L2 (19m)	地下水位	m	223.6	223.9	-	223.6	-	223.7	-	226.4	-	222.4	-	223.7	-	223.7	223.9	224.4
	水 温		15.5	16.8	-	15.7	-	17.6	-	16.4	-	15.0	-	15.2	-	15.7	16.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	121	126	-	131	-	133	-	134	-	351	-	136	-	136	159	161
	塩化物イオン	mg/L	2.3	3.3	-	2.1	-	2.9	-	2.6	-	2.9	-	3.2	-	2.0	2.7	2.9
M - H (27m)	地下水位	m	-	206.2	206.2	-	206.3	-	206.4	-	206.2	-	206.2	-	206.2	206.2	206.2	206.1
	水 温		-	16.8	15.9	-	17.4	-	17.6	-	16.1	-	16.2	-	16.1	16.2	16.5	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	352	340	-	338	-	433	-	382	-	349	-	358	362	364	436
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	4.4	-	6.5	-	5.0	-	2.9	-	4.3	-	4.8	5.0	4.4	5.8
M - I (24m)	地下水位	m	209.4	209.4	-	209.3	-	209.3	-	209.5	-	209.3	-	209.3	-	209.3	209.3	209.4
	水 温		15.9	16.5	-	16.4	-	18.4	-	17.6	-	16.3	-	15.7	-	16.0	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	299	286	-	301	-	282	-	319	-	321	-	303	-	303	302	314
	塩化物イオン	mg/L	4.1	4.7	-	4.4	-	4.5	-	4.7	-	3.9	-	4.6	-	4.4	4.4	5.0
M - E2 (12m)	地下水位	m	199.7	199.7	-	200.7	-	200.8	-	201.6	-	200.9	-	200.9	-	200.1	200.5	200.4
	水 温		15.7	16.7	-	16.2	-	17.6	-	17.5	-	16.3	-	15.7	-	15.8	16.4	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	410	451	-	401	-	424	-	571	-	437.0	-	394	-	478	446	452
	塩化物イオン	mg/L	2.1	4.9	-	1.8	-	3.4	-	4.5	-	2.4	-	2.0	-	2.1	2.9	3.2
S - 1 (15m)	地下水位	m	-	202.8	202.8	-	203.1	-	203.1	-	202.7	-	203.0	-	203.0	202.9	202.9	202.8
	水 温		-	16.5	15.4	-	17.5	-	18.5	-	16.8	-	15.8	-	15.0	15.5	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	450	459	-	406	-	371	-	410	-	416	-	402	389	413	398
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	1.0	-	2.6	-	2.4	-	2.1	-	2.0	-	1.6	1.7	1.9	3.0
S - 2 (11m)	地下水位	m	200.2	202.2	200.2	200.5	200.2	203.3	201.8	201.7	200.4	200.8	200.8	200.8	200.2	200.2	201.0	200.3
	水 温		16.0	16.8	15.2	16.2	17.1	18.3	17.4	18.0	16.9	16.6	16.0	15.7	15.7	16.0	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	692	712	678	736	839	834	680	787	778	795	773	769	739	784	757	762
	塩化物イオン	mg/L	8.1	13.1	11.0	13.2	12.9	11.3	12.4	12.6	12.5	12.6	13.9	13.7	12.4	12.7	12.3	15.3
S - 3 (8m)	地下水位	m	-	202.9	203.6	-	203.6	-	203.7	-	203.0	-	203.2	-	203.0	202.9	203.2	203.0
	水 温		-	15.9	14.3	-	16.5	-	17.8	-	17.0	-	15.9	-	14.5	15.4	15.9	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	401	361	-	439	-	614	-	459	-	461	-	527	520	473	471
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	2.3	-	3.6	-	1.6	-	1.4	-	0.9	-	1.2	1.6	1.8	2.0
U - 1	地下水位	m	-	213.2	213.2	-	213.3	-	213.5	-	213.5	-	213.2	-	213.2	213.2	213.3	213.2
	水 温		-	14.3	13.5	-	17.9	-	20.1	-	17.4	-	13.3	-	11.2	12.1	15.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	349	361	-	315	-	223	-	219	-	298	-	287	325	297	381
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	1.6	-	2.4	-	1.8	-	2.0	-	3.4	-	2.1	2.2	2.2	2.9
U - 2	地下水位	m	215.3	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.2	-	215.3	-	215.3	215.3	215.4
	水 温		14.3	15.8	-	17.4	-	21.1	-	21.4	-	16.5	-	12.3	-	13.2	16.5	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	469	423	-	367	-	301	-	195	-	444	-	367	-	347	364	297
	塩化物イオン	mg/L	0.5	1.0	-	1.1	-	2.2	-	0.4	-	1.4	-	1.6	-	1.1	1.2	1.5

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
U - 3	地下水位	m	-	214.5	214.5	-	214.6	-	214.7	-	214.5	-	214.5	-	214.5	214.5	214.5	214.4
	水 温		-	15.6	14.6	-	19.0	-	23.8	-	19.1	-	13.4	-	11.4	12.3	16.2	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	377	447	-	341	-	218	-	370	-	327	-	293	427	350	470
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	1.7	-	2.0	-	0.5	-	1.1	-	1.6	-	0.5	1.1	1.3	2.5
U - 4	地下水位	m	214.2	214.2	-	214.2	-	214.3	-	214.4	-	214.2	-	214.2	-	214.2	214.2	214.3
	水 温		14.7	16.1	-	18.2	-	22.5	-	22.4	-	17.7	-	12.8	-	13.3	17.2	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	481	486	-	479	-	458	-	437	-	531	-	435	-	375	460	440
	塩化物イオン	mg/L	2.4	1.5	-	1.9	-	2.2	-	1.8	-	1.9	-	1.3	-	0.7	1.7	2.9
U - 5	地下水位	m	-	214.1	214.1	-	214.3	-	215.3	-	214.1	-	214.1	-	214.3	214.0	214.3	214.0
	水 温		-	16.1	15.1	-	20.0	-	24.7	-	19.4	-	13.3	-	11.3	12.7	16.6	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	457	564	-	415	-	306	-	381	-	469	-	291	386	409	464
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	2.3	-	7.0	-	6.7	-	1.1	-	1.2	-	0.7	0.8	2.6	2.2
U - 6	地下水位	m	213.1	212.8	-	212.7	-	212.7	-	213.0	-	213.0	-	212.9	-	212.8	212.9	212.9
	水 温		14.0	17.2	-	20.1	-	26.9	-	22.2	-	13.0	-	9.0	-	12.7	16.9	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	133	473	-	517	-	531	-	419	-	149	-	395	-	530	393	493
	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.1	-	1.4	-	3.0	-	1.2	-	0.7	-	1.2	-	0.9	1.4	1.1
U - 7	地下水位	m	-	210.6	211.1	-	211.0	-	211.3	-	210.5	-	211.0	-	210.9	210.7	210.9	210.7
	水 温		-	16.7	15.9	-	17.9	-	25.1	-	17.6	-	8.0	-	9.3	11.9	15.3	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	293	281	-	266	-	285	-	234	-	265	-	280	306	276	303
	塩化物イオン	mg/L	-	1.2	1.2	-	2.0	-	2.3	-	0.9	-	0.9	-	0.9	1.6	1.4	1.4
U - 8	地下水位	m	207.3	207.4	-	207.2	-	207.2	-	207.6	-	207.3	-	207.4	-	207.2	207.3	207.6
	水 温		12.6	14.6	-	19.3	-	24.9	-	21.6	-	11.6	-	6.4	-	9.1	15.0	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	327	298	-	397	-	375	-	255	-	397	-	252	-	254	319	271
	塩化物イオン	mg/L	1.8	2.0	-	1.6	-	1.8	-	1.3	-	1.4	-	1.3	-	1.3	1.6	1.7
U - 9	地下水位	m	-	205.4	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	205.3	205.4	205.4
	水 温		-	14.1	14.2	-	17.6	-	21.0	-	17.5	-	8.9	-	9.8	11.1	14.3	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	218	233	-	205	-	213	-	201	-	199	-	184	214	208	223
	塩化物イオン	mg/L	-	1.9	5.7	-	3.5	-	1.9	-	2.6	-	1.7	-	2.6	2.0	2.7	2.2
U - 10	地下水位	m	203.8	203.7	203.7	203.7	203.7	203.8	204.0	203.8	203.7	203.7	203.7	203.7	202.7	203.7	203.7	203.7
	水 温		13.6	14.8	14.5	15.9	17.4	18.8	20.5	20.4	17.1	16.7	14.1	12.9	12.6	13.6	15.9	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	237	287	303	290	305	323	296	293	311	192	276	222	250	268	275	327
	塩化物イオン	mg/L	1.5	1.1	4.6	1.4	2.5	2.3	1.4	1.4	1.7	0.7	1.1	0.9	1.0	1.4	1.6	1.7
U - 11	地下水位	m	-	208.7	208.8	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	208.7	208.7	208.7	208.6
	水 温		-	16.4	16.1	-	22.0	-	25.2	-	16.2	-	7.6	-	9.5	12.1	15.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	347	325	-	345	-	263	-	375	-	296	-	293	324	321	365
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	1.7	-	2.2	-	0.4	-	0.6	-	1.0	-	0.8	0.9	1.2	1.0
U - 12	地下水位	m	208.7	208.6	-	208.6	-	208.6	-	208.7	-	208.6	-	208.6	-	208.6	208.6	208.6
	水 温		14.1	16.3	-	19.9	-	24.9	-	21.9	-	13.5	-	9.5	-	12.4	16.6	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	255	452	-	479	-	515	-	425	-	403	-	462	-	463	432	465
	塩化物イオン	mg/L	0.7	2.2	-	2.1	-	2.2	-	0.9	-	1.6	-	1.8	-	1.2	1.6	1.6

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
U - 13	地下水位	m	-	206.5	207.0	-	207.3	-	207.4	-	206.4	-	206.7	-	207.0	206.3	206.8	206.4
	水 温		-	16.1	14.9	-	19.0	-	23.2	-	19.0	-	14.0	-	11.8	13.2	16.4	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	570	555	-	504	-	372	-	733	-	574	-	616	749	584	779
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	1.5	-	2.2	-	0.5	-	2.1	-	1.5	-	1.3	1.4	1.5	2.9
U - 14	地下水位	m	水なし	水なし	-	水なし	水なし	水なし										
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 15	地下水位	m	-	201.1	201.1	-	201.7	-	202.5	-	201.2	-	201.3	-	201.2	201.0	201.4	201.1
	水 温		-	14.6	14.3	-	17.0	-	23.6	-	16.7	-	14.3	-	12.1	13.5	15.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	349	339	-	344	-	309	-	414	-	407	-	346	357	358	362
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	1.7	-	2.4	-	0.9	-	1.4	-	1.6	-	0.8	0.7	1.4	1.4
U - 17	地下水位	m	-	水なし	199.9	-	200.0	-	201.8	-	200.3	-	200.8	-	水なし	199.8	200.4	200.0
	水 温		-	-	14.3	-	17.8	-	22.2	-	17.9	-	11.9	-	-	13.9	16.3	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	301	-	348	-	253	-	251	-	317	-	-	300	295	346
	塩化物イオン	mg/L	-	-	4.9	-	4.8	-	2.6	-	3.4	-	8.3	-	-	5.1	4.9	6.6
U - 18	地下水位	m	199.8	水なし	199.9	200.5	200.0	200.8	201.8	201.6	200.3	200.8	200.8	200.8	水なし	199.8	200.6	200.0
	水 温		-	-	15.1	16.8	18.3	20.5	21.6	21.5	18.1	18.3	15.9	14.8	-	15.3	17.8	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	553	517	579	376	222	264	477	437	375	397	-	480	425	524
	塩化物イオン	mg/L	-	-	21.3	19.5	9.5	8.4	2.2	2.3	13.4	15.3	12.9	15.3	-	9.1	11.7	17.6
U - 19	地下水位	m	-	199.7	199.9	-	200.1	-	201.8	-	200.4	-	200.9	-	199.7	200.4	200.3	200.1
	水 温		-	16.9	14.9	-	17.6	-	19.8	-	17.0	-	16.3	-	15.6	16.3	16.8	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	660	644	-	709	-	308	-	558	-	439	-	669	639	578	651
	塩化物イオン	mg/L	-	4.9	6.7	-	8.2	-	1.9	-	6.3	-	11.6	-	5.4	3.5	6.1	7.2
U - 20	地下水位	m	199.4	199.4	199.9	200.6	200.1	200.8	201.8	201.7	200.4	200.8	200.8	200.8	199.6	199.9	200.4	200.1
	水 温		15.6	16.0	14.6	16.6	17.6	19.4	20.3	21.6	18.2	18.1	16.2	15.4	13.5	14.6	17.0	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	492	468	469	419	411	466	351	366	397	482	358	335	431	415	419	462
	塩化物イオン	mg/L	33.4	26.4	6.6	10.1	3.4	12.7	3.7	6.6	8.9	14.3	12.0	6.4	12.6	5.0	11.6	11.7
U - 21	地下水位	m	-	水なし	水なし	-	水なし	水なし	水なし	水なし								
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U - 22	地下水位	m	199.8	199.9	200.2	200.6	200.4	200.9	201.9	201.8	200.4	200.9	200.9	200.9	200.1	200.0	200.6	200.1
	水 温		13.4	14.9	14.1	16.8	17.4	20.6	23.2	21.8	17.5	15.9	12.4	10.9	10.8	11.8	15.8	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	349	355	387	402	350	366	317	346	366	435	354	371	312	336	360	423
	塩化物イオン	mg/L	4.0	5.1	2.7	3.1	3.1	3.7	1.4	9.3	3.4	4.4	3.3	2.5	2.1	2.1	3.6	15.7

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
M - E1 (12m)	地下水位	m	-	205.3	205.4	-	205.4	-	205.6	-	205.4	-	205.3	-	205.2	205.1	205.3	205.2
	水 温		-	15.2	14.1	-	16.6	-	17.5	-	16.7	-	15.7	-	15.0	14.9	15.7	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	460	442	-	472	-	430	-	451	-	454	-	426	431	446	462
	塩化物イオン	mg/L	-	5.4	5.8	-	5.2	-	4.9	-	5.7	-	4.3	-	5.2	4.9	5.2	6.6
M - J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	205.9	-	206.0	-	206.1	-	205.9	-	205.7	-	206.0	205.7	205.9	205.8
	水 温		-	15.2	15.6	-	19.1	-	23.1	-	17.9	-	13.2	-	10.9	11.9	15.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	439	474	-	401	-	328	-	427	-	401	-	394	438	413	454
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	4.2	-	4.4	-	3.2	-	3.6	-	3.2	-	3.5	4.1	3.6	5.5
M - J2 (4m)	地下水位	m	207.2	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温		13.3	14.6	-	16.3	-	20.5	-	20.4	-	15.5	-	11.3	-	11.9	15.5	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	466	495	-	551	-	513	-	449	-	497	-	473	-	498	493	485
	塩化物イオン	mg/L	5.0	4.7	-	4.1	-	5.0	-	3.0	-	3.3	-	4.0	-	4.2	4.2	4.3
L - 1	地下水位	m	-	205.7	205.9	-	206.0	-	206.6	-	206.1	-	206.7	-	206.3	205.7	206.1	205.7
	水 温		-	14.4	14.5	-	17.8	-	23.1	-	16.2	-	7.3	-	9.0	11.4	14.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	255	248	-	202	-	144	-	153	-	216	-	189	244	206	256
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	3.3	-	3.1	-	0.6	-	1.4	-	5.2	-	4.0	2.8	3.0	3.4
L - 2	地下水位	m	205.5	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.6	-	205.5	-	205.4	-	205.4	205.4	205.5
	水 温		12.7	14.7	-	18.6	-	24.1	-	21.3	-	13.1	-	7.8	-	9.4	15.2	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	233	240	-	265	-	269	-	227	-	223	-	261	-	244	245	238
	塩化物イオン	mg/L	3.2	4.4	-	3.2	-	3.2	-	2.9	-	2.5	-	5.6	-	3.8	3.6	3.6
L - 3	地下水位	m	-	205.4	205.5	-	205.5	-	205.7	-	205.5	-	205.5	-	205.4	205.3	205.5	205.4
	水 温		-	14.9	14.4	-	17.7	-	22.9	-	17.6	-	14.5	-	12.3	13.5	16.0	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	398	325	-	281	-	230	-	254	-	269	-	295	347	300	355
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	3.8	-	3.2	-	0.9	-	2.1	-	2.9	-	2.6	3.1	2.8	3.7
L - 4	地下水位	m	205.4	205.4	-	205.3	-	205.4	-	205.6	-	206.5	-	205.4	-	205.3	205.5	205.4
	水 温		12.7	13.7	-	15.1	-	19.8	-	22.2	-	17.8	-	11.2	-	11.3	15.5	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	256	238	-	221	-	227	-	239	-	245	-	256	-	231	239	235
	塩化物イオン	mg/L	3.3	4.8	-	2.3	-	2.7	-	2.3	-	2.7	-	5.6	-	4.2	3.5	2.5
L - 5	地下水位	m	-	205.0	205.3	-	205.5	-	205.7	-	205.6	-	204.8	-	204.8	204.7	205.2	204.9
	水 温		-	13.9	14.6	-	18.1	-	22.8	-	16.9	-	9.4	-	9.0	10.8	14.4	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	207	214	-	216	-	231	-	259	-	229	-	210	237	225	250
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	2.7	-	3.5	-	3.0	-	3.6	-	4.3	-	4.8	3.7	3.5	4.2
L - 7	地下水位	m	-	205.4	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	205.4	205.3	205.4	205.3
	水 温		-	15.1	15.2	-	18.5	-	22.4	-	17.1	-	11.5	-	10.3	11.3	15.2	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	445	448	-	396	-	333	-	414	-	397	-	385	416	404	426
	塩化物イオン	mg/L	-	4.6	4.5	-	4.2	-	2.4	-	3.5	-	3.1	-	3.3	3.4	3.6	4.1
L - 8	地下水位	m	205.4	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.3	-	203.8	205.2	205.4
	水 温		13.4	15.6	-	18.3	-	23.5	-	21.4	-	14.2	-	9.7	-	12.3	16.1	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	434	452	-	464	-	458	-	292	-	434	-	432	-	412	422	393
	塩化物イオン	mg/L	5.3	4.2	-	4.1	-	4.1	-	2.0	-	3.9	-	5.4	-	4.6	4.2	4.2

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
L - 10	地下水位	m	205.8	205.8	-	205.7	-	205.7	-	205.9	-	205.8	-	205.7	205.8	205.7	205.8	205.8
	水温		12.8	15.6	-	17.6	-	23.2	-	23.8	-	13.4	-	12.1	12.0	12.0	15.8	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	400	376	-	396	-	383	-	382	-	405	-	373	344	375	382	388
	塩化物イオン	mg/L	9.9	9.1	-	5.8	-	4.4	-	5.8	-	5.1	-	4.9	3.7	4.1	5.9	5.4
L - 11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.6	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.3	205.4	205.4
	水温		13.3	14.9	15.1	16.3	18.0	21.9	22.8	22.9	18.3	18.2	14.8	13.7	11.8	12.9	16.8	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	603	610	627	628	643	614	593	588	621	812	796	817	826	843	687	551
	塩化物イオン	mg/L	11.6	12.6	12.7	12.0	12.0	9.4	9.1	7.3	8.8	14.7	7.2	5.7	4.0	5.0	9.4	12.9
L - 12	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.6	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.3	205.4	205.4
	水温		12.7	15.1	15.2	18.9	19.6	24.6	24.2	21.5	17.1	17.7	10.2	10.2	10.1	11.3	16.3	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	372	322	391	425	302	418	349	324	422	460	398	420	378	442	387	412
	塩化物イオン	mg/L	5.5	4.6	7.4	3.4	2.3	4.1	3.3	3.4	4.2	4.5	3.9	4.2	2.6	3.8	4.1	11.6
L - 15	地下水位	m	-	204.8	204.8	-	205.0	-	205.0	-	204.9	-	204.1	-	203.6	203.4	204.4	204.7
	水温		-	15.3	14.9	-	18.6	-	23.5	-	18.8	-	12.3	-	10.7	12.2	15.8	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	390	405	-	402	-	402	-	429	-	435	-	386	396	406	415
	塩化物イオン	mg/L	-	7.0	7.1	-	7.0	-	7.7	-	7.6	-	7.4	-	6.6	5.9	7.0	8.6
L - 16	地下水位	m	206.8	206.3	-	206.0	-	205.8	-	206.3	-	206.0	-	205.8	-	205.9	206.1	206.1
	水温		13.8	15.7	-	17.9	-	22.8	-	22.2	-	16.9	-	11.7	-	11.6	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	362	282	-	344	-	291	-	201	-	207	-	238	-	455	298	292
	塩化物イオン	mg/L	4.6	4.4	-	2.5	-	2.8	-	1.1	-	1.5	-	1.8	-	3.2	2.7	2.2
L - 17	地下水位	m	-	203.5	203.8	-	203.8	-	204.6	-	水なし	-	203.5	-	203.6	203.8	203.8	203.8
	水温		-	-	15.6	-	19.4	-	23.5	-	-	-	-	-	12.6	14.2	17.1	18.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	322	-	253	-	254	-	-	-	178	-	194.0	255	243	338
	塩化物イオン	mg/L	-	5.9	2.1	-	1.9	-	1.8	-	-	-	1.9	-	1.2	1.5	2.3	2.3
L - 18	地下水位	m	206.4	206.3	-	206.3	-	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.3	-	206.3	206.3	206.3
	水温		13.4	16.4	-	20.3	-	25.8	-	22.8	-	15.8	-	10.5	-	10.5	16.9	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	196	386	-	303	-	294	-	273	-	224	-	317	-	315	289	247
	塩化物イオン	mg/L	18.0	7.4	-	10.4	-	6.6	-	5.5	-	8.5	-	8.5	-	8.0	9.1	3.5
L - 19	地下水位	m	206.6	206.5	206.5	206.4	206.6	206.4	206.7	206.6	206.5	206.4	206.5	206.5	206.5	206.4	206.5	206.4
	水温		15.1	17.1	16.8	20.2	21.3	24.7	24.2	22.6	18.4	15.8	11.5	12.1	11.2	12.5	17.4	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	717	733	725	732	704	743	449	440	564	581	637	653	540	635	632	645
	塩化物イオン	mg/L	13.2	13.3	12.9	14.2	13.6	12.5	4.9	9.7	7.2	5.8	9.2	9.6	5.8	7.9	10.0	7.7
L - 20	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	-	205.9	-	-	-	204.1	-	205.1	205.0	-
	水温		-	-	-	-	-	25.3	-	25.0	-	19.9 *1	-	15.9	-	13.7	20.0	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	434	-	371	-	475 *1	-	430	-	454.0	433	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	6.2	-	5.3	-	7.1 *1	-	9.2	-	7.3	7.0	-
L - 21	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	204.6	-	204.0	-	203.5*2	-	204.0	203.9	204.0	-
	水温		-	-	-	-	-	-	23.4	-	20.3	-	17.5 *2	-	16.4	16.7	18.9	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	618	-	506	-	413 *2	-	417	487	488	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.7	-	6.3	-	6.3 *2	-	5.5	4.8	5.1	-

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
L - 22	地下水位	m	-	-	-	-	-	203.9	-	204.6	-	204.0	-	203.7	-	203.9	204.0	-
	水 温		-	-	-	-	-	22.1	-	23.5	-	20.0	-	16.6	-	15.7	19.6	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	328	-	264	-	489	-	357	-	306	349	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	10.0	-	2.7	-	6.2	-	7.9	-	7.0	6.8	-
L - 23	地下水位	m	-	-	-	-	-	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	213.5	213.5	-
	水 温		-	-	-	-	-	-	22.0	-	15.7	-	12.9	-	8.3	12.0	14.2	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	470	-	494	-	605	-	582	591	548	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	3.3	-	4.0	-	3.4	-	5.0	3.5	3.8	-
L - 24	地下水位	m	-	-	-	-	-	204.0	-	204.2	-	204.1	-	204.1	-	204.1	204.1	-
	水 温		-	-	-	-	-	17.3	-	18.1	-	13.0	-	10.8	-	11.5	14.1	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	331	-	270	-	385	-	369	-	363	344	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	5.1	-	3.1	-	4.5	-	5.8	-	3.4	4.4	-
L - B10	地下水位	m	202.0	202.3	-	202.1	-	202.1	-	203.4	-	203.5	-	202.9	-	201.5	202.5	202.8
	水 温		13.6	14.6	-	14.9	-	18.6	-	20.3	-	16.1	-	13.2	-	14.5	15.7	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	91	88	-	99	-	103	-	97	-	105	-	97	-	92	97	94
	塩化物イオン	mg/L	3.3	3.7	-	2.7	-	3.9	-	3.3	-	3.4	-	3.3	-	2.7	3.3	4.2
L - B11	地下水位	m	-	200.8	200.9	-	201.8	-	203.3	-	201.0	-	201.1	-	199.9	200.8	201.2	200.9
	水 温		-	14.8	14.1	-	18.6	-	24.3	-	17.9	-	14.1	-	11.3	13.5	16.1	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	381	359	-	338	-	440	-	456	-	347	-	353	432	388	405
	塩化物イオン	mg/L	-	4.7	5.5	-	5.3	-	4.1	-	4.6	-	5.0	-	3.2	4.2	4.6	6.1
L - B35	地下水位	m	-	200.3	200.4	-	200.4	-	200.5	-	199.3	-	200.4	-	199.4	199.3	200.0	200.3
	水 温		-	14.1	13.3	-	16.1	-	19.4	-	16.8	-	14.1	-	12.3	13.2	14.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	408	454	-	403	-	291	-	285	-	329	-	426	438	379	414
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	3.0	-	1.9	-	1.4	-	3.1	-	3.8	-	3.4	3.3	2.8	4.1

\*1 12月20日採取

\*2 1月31日採取

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均	
M - E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	203.4	-	203.3	-	203.5	-	203.4	-	203.4	-	203.4	203.4	203.4	203.4	203.3
	水温		-	14.4	13.8	-	15.2	-	15.6	-	15.6	-	14.7	-	13.7	14.0	14.6	14.6	15.0
	電気伝導率	μS/cm	-	161	166.0	-	175	-	199	-	192	-	193	-	194	188	184	184	192
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	4.0	-	4.2	-	3.8	-	4.3	-	4.7	-	3.7	4.0	3.9	3.9	4.8
R - U16	地下水位	m	205.5	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	205.5	205.5	205.5
	水温		12.5	14.5	-	18.7	-	24.5	-	22.3	-	12.8	-	7.4	-	9.5	15.3	15.3	16.3
	電気伝導率	μS/cm	205	206	-	212	-	254	-	264	-	174	-	186	-	215	215	215	219
	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.5	-	1.4	-	1.6	-	2.5	-	2.3	-	1.6	-	0.9	1.6	1.6	2.1
R - U23	地下水位	m	-	199.3	199.8	-	200.7	-	202.5	-	200.3	-	200.9	-	199.7	199.8	200.4	200.4	199.7
	水温		-	14.1	13.5	-	16.8	-	21.7	-	17.3	-	13.4	-	10.2	11.4	14.8	14.8	15.6
	電気伝導率	μS/cm	-	135	124.0	-	137	-	149	-	167	-	189	-	179	167	156	156	146
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	2.8	-	3.6	-	2.5	-	3.1	-	4.8	-	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1
R - B20	地下水位	m	200.2	200.3	-	200.6	-	200.8	-	202.1	-	200.8	-	200.8	-	200.4	200.7	200.7	200.6
	水温		13.5	14.5	-	15.8	-	18.9	-	20.7	-	16.9	-	11.9	-	12.8	15.6	15.6	16.5
	電気伝導率	μS/cm	123	131	-	114	-	130	-	150	-	144	-	145	-	137	134	134	120
	塩化物イオン	mg/L	2.9	3.1	-	1.6	-	1.4	-	2.5	-	2.5	-	3.6	-	2.6	2.5	2.5	2.9
R - B30	地下水位	m	201.2	201.2	-	201.2	-	201.2	-	202.6	-	201.2	-	201.2	-	201.2	201.4	201.4	201.5
	水温		11.8	14.3	-	15.7	-	21.3	-	20.1	-	15.7	-	9.1	-	10.3	14.8	14.8	15.9
	電気伝導率	μS/cm	64	66	-	60	-	65	-	75	-	83	-	61	-	60	67	67	67
	塩化物イオン	mg/L	2.3	3.7	-	2.4	-	2.3	-	2.0	-	1.8	-	2.5	-	2.0	2.4	2.4	2.7

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
B - 1	地下水位	m	-	200.3	200.3	-	200.7	-	202.0	-	200.4	-	200.8	-	200.2	200.3	200.6	200.3
	水温		-	16.3	15.7	-	19.5	-	24.3	-	17.9	-	11.4	-	11.5	13.5	16.3	17.0
	電気伝導率	μS/cm	-	457	469	-	530	-	284	-	481	-	483	-	392	461	445	509
	塩化物イオン	mg/L	-	10.6	9.2	-	7.7	-	3.1	-	4.4	-	6.9	-	2.9	3.8	6.1	7.8
B - 2	地下水位	m	水なし	水なし	-	200.5	-	200.8	-	201.8	-	200.8	-	200.7	-	199.8	200.7	200.2
	水温		-	-	-	19.6	-	25.9	-	21.6	-	12.8	-	7.2	-	12.3	16.6	17.3
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	408	-	384	-	275	-	178	-	106	-	445	299	396
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	7.5	-	4.0	-	3.2	-	3.1	-	1.9	-	3.9	3.9	6.3
B - 3	地下水位	m	-	水なし	199.9	-	200.6	-	202.0	-	200.3	-	200.8	-	199.6	199.8	200.4	199.9
	水温		-	-	15.1	-	19.8	-	24.2	-	18.1	-	8.0	-	9.5	10.9	15.1	15.6
	電気伝導率	μS/cm	-	-	420	-	319	-	346	-	484	-	315	-	315	375	368	475
	塩化物イオン	mg/L	-	-	6.7	-	4.0	-	3.8	-	4.6	-	3.1	-	5.7	4.2	4.6	9.9
B - 4	地下水位	m	199.4	199.4	-	200.5	-	200.7	-	201.8	-	200.7	-	200.6	-	199.8	200.4	200.1
	水温		12.1	15.0	-	19.4	-	26.3	-	21.0	-	13.3	-	8.2	-	10.8	15.8	16.9
	電気伝導率	μS/cm	473	432	-	218	-	269	-	355	-	330	-	299	-	433	351	406
	塩化物イオン	mg/L	9.2	8.2	-	4.8	-	3.1	-	3.4	-	4.3	-	6.8	-	6.3	5.8	6.6
B - 5	地下水位	m	-	199.4	199.9	-	200.7	-	201.9	-	200.4	200.8	200.8	-	199.6	199.9	200.4	199.8
	水温		-	14.2	14.4	-	19.9	-	22.9	-	17.8	13.0	8.2	-	8.4	10.2	14.3	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	320	228.0	-	101	-	139	-	366	358	374	-	302	315	278	184
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	0.6	-	1.1	-	0.9	-	2.7	3.0	2.7	-	1.6	1.4	1.7	1.6
B - 6	地下水位	m	199.5	199.5	-	200.5	-	200.8	-	202.0	-	200.8	-	200.8	-	199.9	200.5	200.2
	水温		12.4	14.7	-	19.4	-	25.5	-	19.7	-	13.4	-	8.2	-	11.0	15.5	16.5
	電気伝導率	μS/cm	196	224	-	274	-	267	-	235	-	766	-	200	-	233	299	220
	塩化物イオン	mg/L	2.9	3.2	-	2.5	-	2.0	-	3.0	-	4.1	-	3.3	-	2.3	2.9	2.2
B - 7	地下水位	m	-	199.8	200.7	-	200.9	-	202.0	-	200.2	-	200.7	-	200.0	199.9	200.5	200.0
	水温		-	14.2	14.6	-	19.4	-	24.4	-	18.3	-	11.1	-	9.4	11.5	15.4	15.9
	電気伝導率	μS/cm	-	147	138	-	143	-	145	-	168	-	150	-	110	118	140	157
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	1.7	-	2.3	-	2.2	-	2.1	-	2.3	-	1.7	1.5	2.0	2.3
B - 8	地下水位	m	199.4	199.7	-	200.4	-	200.7	-	201.8	-	200.9	-	200.8	-	199.9	200.4	200.4
	水温		12.4	14.1	-	16.4	-	23.1	-	21.1	-	15.2	-	9.9	-	12.1	15.5	16.3
	電気伝導率	μS/cm	495	461	-	372	-	308	-	280	-	530	-	546	-	551	443	381
	塩化物イオン	mg/L	1.5	1.4	-	1.2	-	1.5	-	1.2	-	3.8	-	5.0	-	3.6	2.4	2.2
B - 9	地下水位	m	-	199.8	200.1	-	201.0	-	201.9	-	200.3	-	200.7	-	200.0	199.9	200.5	200.0
	水温		-	14.5	14.2	-	19.5	-	24.2	-	17.9	-	11.9	-	10.4	12.1	15.6	15.9
	電気伝導率	μS/cm	-	211	201.0	-	200	-	207	-	182	-	233	-	264	260	220	195
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	1.5	-	1.8	-	2.0	-	1.9	-	3.3	-	2.4	1.8	2.1	2.0
B - 12	地下水位	m	200.3	200.3	-	200.5	-	200.8	-	201.9	-	200.8	-	200.7	-	200.3	200.7	200.5
	水温		12.3	14.4	-	16.5	-	21.7	-	20.9	-	14.8	-	10.0	-	11.1	15.2	15.9
	電気伝導率	μS/cm	347	354	-	409	-	443	-	38	-	481	-	432	-	345	356	361
	塩化物イオン	mg/L	2.8	3.4	-	3.9	-	3.9	-	0.1	-	3.8	-	5.0	-	2.8	3.2	4.3

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
B - 13	地下水位	m	199.6	199.7	199.9	200.1	200.8	200.3	201.7	202.1	201.0	200.4	200.4	200.3	199.9	199.8	200.4	199.9
	水温		11.8	13.8	13.8	16.3	18.8	22.2	24.4	21.7	17.3	15.4	11.7	9.5	9.6	11.4	15.6	16.1
	電気伝導率	μS/cm	527	544	550	524	522	344	308	283	278	469	469	476	417	445	440	509
	塩化物イオン	mg/L	8.3	8.6	8.6	7.7	6.6	3.0	3.6	2.3	3.1	6.7	7.8	7.9	5.3	5.4	6.1	11.1
B - 14	地下水位	m	199.9	200.0	-	200.2	-	200.3	-	201.6	-	200.6	-	200.4	-	199.8	200.3	200.4
	水温		12.3	14.0	-	16.3	-	22.1	-	21.3	-	14.9	-	10.3	-	13.1	15.5	16.0
	電気伝導率	μS/cm	214	214	-	217	-	196	-	214	-	289	-	304	-	298	243	193
	塩化物イオン	mg/L	2.5	2.8	-	2.3	-	1.8	-	1.7	-	2.1	-	2.8	-	1.6	2.2	2.5
B - 15	地下水位	m	-	199.8	199.9	-	200.9	-	201.9	-	200.0	-	200.3	-	200.0	199.8	200.3	199.9
	水温		-	14.3	13.7	-	18.7	-	24.2	-	17.6	-	11.8	-	9.4	11.1	15.1	15.5
	電気伝導率	μS/cm	-	119	116.0	-	142	-	65	-	232	-	147	-	117	125	133	133
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	0.5	-	1.4	-	1.1	-	1.5	-	1.8	-	1.0	0.7	1.1	1.8
B - 16	地下水位	m	199.6	199.8	-	200.2	-	200.3	-	201.7	-	200.3	-	200.2	-	199.9	200.2	200.0
	水温		12.3	14.3	-	16.0	-	21.0	-	21.1	-	15.6	-	10.5	-	12.2	15.4	15.9
	電気伝導率	μS/cm	238	234	-	222	-	150	-	79	-	284	-	264	-	233	213	185
	塩化物イオン	mg/L	2.8	2.0	-	1.4	-	1.8	-	0.6	-	2.4	-	4.2	-	2.0	2.2	2.1
B - 17	地下水位	m	-	199.8	200.0	-	200.9	-	201.8	-	200.1	-	200.3	-	200.0	199.9	200.3	199.9
	水温		-	14.2	14.1	-	19.1	-	24.4	-	17.7	-	11.4	-	9.6	11.7	15.3	15.4
	電気伝導率	μS/cm	-	130	99.0	-	85	-	66	-	188	-	182	-	169	144	133	132
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	0.3	-	1.3	-	0.9	-	2.3	-	2.9	-	1.4	1.1	1.4	1.2
B - 18	地下水位	m	199.7	199.9	-	200.2	-	200.4	-	201.8	-	200.4	-	200.4	-	200.0	200.3	200.2
	水温		12.2	14.1	-	16.5	-	21.6	-	20.1	-	14.6	-	10.2	-	11.8	15.1	15.7
	電気伝導率	μS/cm	128	143	-	102	-	84	-	64	-	167	-	157	-	164	126	133
	塩化物イオン	mg/L	1.1	0.7	-	1.5	-	1.7	-	1.3	-	1.9	-	1.9	-	1.6	1.5	1.0
B - 19	地下水位	m	-	200.0	200.2	-	200.9	-	202.2	-	200.4	200.7	200.8	-	199.9	200.1	200.6	200.1
	水温		-	14.5	14.2	-	20.2	-	22.6	-	17.3	14.7	11.4	-	10.3	11.9	15.2	15.6
	電気伝導率	μS/cm	-	131	131.0	-	108	-	152	-	111	33.3	284	-	224	232	156	111
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	1.3	-	1.2	-	2.2	-	1.6	2.8	3.8	-	2.1	1.4	2.0	2.0
B - 21	地下水位	m	199.5	199.7	199.9	200.2	200.8	200.4	201.8	201.6	200.1	200.4	200.5	200.4	199.9	199.9	200.4	199.9
	水温		11.9	14.0	13.7	16.4	18.9	22.6	24.4	21.6	18.2	15.0	11.3	9.7	9.6	11.2	15.6	16.3
	電気伝導率	μS/cm	531	552	572	527	517	247	203	218	214	405	447	468	361	460	409	450
	塩化物イオン	mg/L	14.1	13.6	14.8	14.0	12.3	2.8	1.7	1.4	1.9	3.4	5.3	4.2	4.0	5.4	7.1	14.0
B - 22	地下水位	m	199.5	199.8	-	200.0	-	200.0	-	201.2	-	200.1	-	200.0	-	199.8	200.0	199.9
	水温		12.2	14.2	-	16.1	-	21.6	-	21.4	-	15.9	-	10.9	-	12.0	15.5	16.5
	電気伝導率	μS/cm	396	398	-	380	-	310	-	301	-	438	-	470	-	447	393	401
	塩化物イオン	mg/L	5.7	5.9	-	4.3	-	4.1	-	3.9	-	5.1	-	6.8	-	5.1	5.1	8.4
B - 23	地下水位	m	-	199.8	199.8	-	200.7	-	201.2	-	199.9	-	200.1	-	199.9	199.8	200.1	199.8
	水温		-	14.2	13.8	-	18.4	-	24.2	-	17.8	-	12.8	-	10.4	12.6	15.5	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	219	210.0	-	223	-	101	-	105	-	324	-	295	313	224	216
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	1.9	-	3.2	-	1.0	-	1.8	-	5.3	-	2.6	3.0	2.7	2.6

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
B - 24	地下水位	m	200.5	200.5	-	200.7	-	201.0	-	202.6	-	201.0	201.3	200.8	-	200.6	201.0	200.9
	水温		12.6	14.6	-	16.0	-	20.8	-	21.1	-	15.5	11.5	11.1	-	12.0	15.0	16.2
	電気伝導率	μS/cm	306	302	-	298	-	341	-	365	-	389	279	268	-	275	314	284
	塩化物イオン	mg/L	5.2	4.6	-	3.7	-	4.8	-	3.1	-	4.2	4.2	4.4	-	3.9	4.2	4.3
B - 25	地下水位	m	199.4	199.6	199.7	199.8	200.4	199.9	200.8	200.8	199.8	199.9	200.1	200.0	199.9	199.6	200.0	199.7
	水温		11.7	14.3	13.5	15.9	18.6	21.9	24.0	22.2	18.1	15.2	11.3	9.5	9.4	11.2	15.5	16.0
	電気伝導率	μS/cm	518	524	535	271	418	354	152	111	114	388	480	434	298	449	360	430
	塩化物イオン	mg/L	15.0	16.3	14.2	4.6	8.4	5.1	1.8	1.0	1.0	4.8	7.9	8.0	4.3	5.8	7.0	13.0
B - 26	地下水位	m	199.4	199.6	-	199.8	-	199.8	-	200.8	-	199.8	-	199.8	-	199.6	199.8	199.8
	水温		12.6	14.6	-	16.0	-	21.2	-	22.0	-	16.2	-	11.3	-	12.4	15.8	16.3
	電気伝導率	μS/cm	202	232	-	227	-	211	-	101	-	247	-	224	-	219	208	211
	塩化物イオン	mg/L	1.2	2.6	-	1.6	-	2.3	-	0.8	-	3.1	-	3.4	-	2.1	2.1	2.5
B - 27	地下水位	m	-	199.5	199.6	-	200.5	-	201.4	-	199.7	-	200.0	-	199.7	199.5	200.0	199.5
	水温		-	14.6	13.7	-	18.5	-	24.6	-	18.2	-	13.6	-	11.1	13.0	15.9	15.9
	電気伝導率	μS/cm	-	150	155.0	-	96	-	67	-	79	-	176	-	158	183	133	143
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	0.9	-	1.4	-	0.5	-	0.8	-	4.5	-	3.5	2.8	2.1	2.3
B - 28	地下水位	m	200.0	200.1	-	200.1	-	200.2	-	201.4	-	200.2	-	200.2	-	200.0	200.3	200.0
	水温		12.4	14.3	-	15.7	-	21.1	-	21.1	-	15.9	-	10.8	-	12.0	15.4	15.8
	電気伝導率	μS/cm	218	150	-	175	-	171	-	164	-	272	-	238	-	203	199	147
	塩化物イオン	mg/L	1.3	1.6	-	2.2	-	3.2	-	0.8	-	2.0	-	2.2	-	1.6	1.9	1.5
B - 29	地下水位	m	-	199.4	199.5	-	199.9	-	200.4	-	199.2	-	199.4	-	199.3	199.2	199.5	199.4
	水温		-	14.4	13.6	-	17.4	-	22.4	-	17.5	-	12.9	-	10.8	12.1	15.1	15.4
	電気伝導率	μS/cm	-	118	111.0	-	96	-	99	-	144	-	120	-	121	146	119	151
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	3.0	-	3.6	-	3.1	-	3.5	-	4.5	-	2.5	2.7	3.3	3.7
B - 31	地下水位	m	198.3	198.5	198.5	198.7	199.0	198.8	199.4	199.3	198.7	198.7	198.9	198.9	198.7	198.6	198.8	198.5
	水温		12.2	13.9	13.3	15.5	18.0	20.8	22.9	21.9	17.8	15.8	12.1	10.4	10.3	11.7	15.5	16.0
	電気伝導率	μS/cm	421	495	493	485	470	203	276	204	287	448	528	522	495	511	417	523
	塩化物イオン	mg/L	8.9	10.5	10.9	10.7	8.9	3.9	4.4	2.2	4.6	5.5	6.8	6.4	5.9	5.9	6.8	18.3
B - 32	地下水位	m	198.4	198.6	-	198.8	-	199.5	-	200.6	-	199.2	-	199.7	-	198.8	199.2	198.9
	水温		12.9	14.2	-	15.7	-	21.1	-	21.7	-	16.6	-	11.0	-	13.3	15.8	15.9
	電気伝導率	μS/cm	689	443	-	343	-	191	-	133	-	247	-	305	-	342	337	366
	塩化物イオン	mg/L	2.2	2.2	-	1.1	-	2.3	-	1.5	-	1.8	-	2.5	-	1.4	1.9	2.3
B - 33	地下水位	m	-	198.7	200.2	-	200.8	-	201.6	-	198.9	-	200.3	-	199.9	198.7	199.9	199.4
	水温		-	14.6	13.4	-	18.4	-	24.2	-	17.4	-	13.5	-	11.4	13.9	15.9	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	454	490.0	-	160	-	162	-	157	-	265	-	190	377	282	349
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	1.4	-	1.8	-	2.8	-	3.3	-	2.3	-	1.7	1.0	2.0	2.7
B - 34	地下水位	m	199.1	199.3	-	199.3	-	199.3	-	201.5	-	199.3	-	199.4	-	199.2	199.6	199.5
	水温		12.6	14.5	-	14.9	-	19.4	-	20.9	-	16.0	-	11.9	-	12.9	15.4	15.6
	電気伝導率	μS/cm	55	60	-	59	-	50	-	57	-	73	-	55	-	52	58	49
	塩化物イオン	mg/L	1.0	1.6	-	1.9	-	0.7	-	1.1	-	3.8	-	1.1	-	0.8	1.5	1.2

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
B - 36	地下水位	m	200.5	199.9	-	199.8	-	199.8	-	200.7	-	200.1	-	200.2	-	200.0	200.1	200.2
	水 温		11.6	13.8	-	15.4	-	19.8	-	21.2	-	15.8	-	9.7	-	10.7	14.8	15.4
	電気伝導率	μS/cm	233	316	-	349	-	367	-	177	-	286	-	272	-	289	286	301
	塩化物イオン	mg/L	1.6	3.1	-	2.3	-	2.2	-	1.5	-	3.3	-	2.8	-	3.2	2.5	4.6
B - 37	地下水位	m	-	197.8	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.6	-	197.8	-	197.8	197.8	197.8	197.7
	水 温		-	14.2	13.4	-	17.3	-	21.6	-	17.1	-	12.4	-	10.2	11.7	14.7	15.5
	電気伝導率	μS/cm	-	347	370	-	427	-	466	-	471	-	382	-	280	312	382	391
	塩化物イオン	mg/L	-	4.6	3.5	-	4.8	-	4.1	-	4.9	-	4.2	-	2.8	2.8	4.0	7.5
B - 38	地下水位	m	199.1	198.9	-	水なし	-	198.9	-	199.3	-	水なし	-	199.0	-	198.9	199.0	198.9
	水 温		11.7	-	-	-	-	-	-	22.4	-	-	-	-	-	-	17.1	15.7
	電気伝導率	μS/cm	265	-	-	-	-	-	-	335	-	-	-	-	-	-	300	338
	塩化物イオン	mg/L	0.7	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	4.2	-	-	2.5	2.1
B - 39	地下水位	m	-	198.1	198.1	-	198.1	-	198.6	-	198.1	-	198.1	-	198.1	198.1	198.1	198.1
	水 温		-	15.0	13.5	-	15.8	-	19.2	-	16.8	-	14.6	-	12.2	13.8	15.1	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	174	177	-	195	-	192	-	223	-	214	-	203	196	197	185
	塩化物イオン	mg/L	-	3.5	3.1	-	4.1	-	3.2	-	3.3	-	3.1	-	2.6	1.9	3.1	3.7
B - 40	地下水位	m	水なし	水なし	-	水なし	-	水なし	-	198.7	-	水なし	-	水なし	-	水なし	198.7	199.5
	水 温		-	-	-	-	-	-	-	19.6	-	-	-	-	-	-	19.6	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	145	127
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	-	1.8	2.5
B - 41 (21m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.7	197.8	197.8	197.6	197.7	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	196.9
	水 温		14.5	15.4	13.8	15.0	15.7	17.6	16.4	16.4	14.6	14.4	14.3	13.5	14.2	14.4	15.0	16.2
	電気伝導率	μS/cm	469	465	485	500	462	423	368	427	432	482	434	406	454	436	446	436
	塩化物イオン	mg/L	6.0	6.2	5.7	5.3	6.3	5.7	5.1	4.1	5.4	5.2	4.5	4.1	5.0	4.8	5.2	8.9
M - K (8m)	地下水位	m	200.1	200.0	200.2	200.1	199.9	200.4	201.5	201.3	200.2	200.4	200.3	200.2	200.2	200.0	200.3	200.3
	水 温		13.4	13.7	13.4	14.4	15.8	17.3	20.8	17.8	17.1	16.3	15.0	14.1	13.3	13.3	15.4	15.5
	電気伝導率	μS/cm	336	359	396	375	454	401	393	395	394	421	409	357	327	311	381	448
	塩化物イオン	mg/L	6.2	4.5	5.1	7.0	7.6	8.0	6.1	6.0	5.7	4.8	4.4	4.4	2.5	3.5	5.4	9.7
M - E4 (10m)	地下水位	m	198.1	198.2	-	198.3	-	198.3	-	198.5	-	198.3	-	198.4	-	198.3	198.3	198.1
	水 温		13.9	14.4	-	14.7	-	17.3	-	17.5	-	15.6	-	13.8	-	14.3	15.2	15.4
	電気伝導率	μS/cm	441	459	-	451	-	450	-	507	-	508	-	482	-	540	480	473
	塩化物イオン	mg/L	5.8	5.2	-	3.4	-	4.6	-	6.9	-	5.1	-	4.2	-	5.5	5.1	5.3
M - E5 (10m)	地下水位	m	-	199.9	199.9	-	200.3	-	200.9	-	200.0	-	200.1	-	199.9	199.7	200.1	199.9
	水 温		-	14.8	14.3	-	15.8	-	15.7	-	15.7	-	14.7	-	14.5	14.6	15.0	15.1
	電気伝導率	μS/cm	-	339	338.0	-	346	-	346	-	332	-	349	-	371	382	350	356
	塩化物イオン	mg/L	-	4.5	1.8	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.2	-	2.1	2.3	2.5	3.2

平成14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	4/12	4/30	5/17	6/14	7/5	8/2	9/9	10/4	11/1	12/6	1/10	2/14	3/14	3/28	14年度平均	13年度平均
M - E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし														
	水温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M - E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.9	197.8	197.8	197.8	197.9	197.8	198.1	197.9	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8
	水温		13.6	14.3	14.0	14.6	16.1	17.4	16.6	17.6	16.7	15.8	14.5	13.6	13.5	13.6	15.1	15.5
	電気伝導率	μS/cm	432	399	392	380	376	416	380	398	387	373	377	344	336	356	382	456
	塩化物イオン	mg/L	7.2	6.8	5.8	5.8	6.3	6.4	5.3	6.0	7.2	3.9	4.7	5.2	3.4	3.5	5.5	12.8
M - E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.9	197.8	197.8	197.8	197.9	197.8	198.0	197.9	197.7	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8
	水温		14.0	14.6	14.3	14.8	16.1	16.9	15.6	16.1	15.4	14.4	14.3	13.4	14.4	14.4	14.9	15.2
	電気伝導率	μS/cm	525	512	527	492	517	478	516	549	493	520	516	505	552	585	521	534
	塩化物イオン	mg/L	7.9	8.8	8.9	8.7	8.4	7.9	8.2	8.7	8.5	6.2	6.6	7.5	6.6	5.8	7.8	15.1

平成14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	6/24	7/24	11/21	3/28	14年度平均	13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	0.005
	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	0.005
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ヒ素	mg/L	0.3	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.005
	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%		66.6	66.9	43.5	39.2	54.1	64.3	0.1
	水素イオン濃度	-		8.3	8.3	7.2	7.6	7.9	7.3	-

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14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
			5/20	8/21	11/18	2/19	14年度平均	13年度平均	5/20	8/21	11/18	2/19	14年度平均	13年度平均	5/20	8/21	11/18	2/19	13年度平均	13年度平均	5/20	8/21	11/18	2/19	13年度平均	13年度平均	
アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	1.2	3.7	3.2	4.7	1.3	3.2	3.7	3.3	7.2	23	29	16	12.7	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	0.5
硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.28	ND	0.09	ND	0.12	0.1	0.25	ND	0.28	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
エチレン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	3.4	ND	3.4	ND	1.8	3.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1
メタン	vol%		2.6	ND	ND	0.1	0.7	ND	8.9	0.9	7.3	1.3	4.6	3.8	20.7	2.1	24.6	18.6	16.5	12.4	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	
二酸化炭素	vol%		2.20	ND	ND	0.48	0.70	0.08	3.25	5.88	3.03	1.21	3.34	3.22	7.49	2.83	5.37	5.80	5.37	3.69	0.23	ND	ND	ND	ND	0.1	0.05
酸素	vol%		16.8	21.1	21.2	20.4	19.9	-	12.2	10.1	13.0	18.2	13.4	-	7.1	16.8	10.1	10.2	11.1	-	20.5	21.0	21.1	21.0	20.9	-	0.1
窒素	vol%		78.0	78.6	78.4	78.8	78.5	-	75.2	83.0	76.0	79.1	78.3	-	64.4	77.9	59.3	65.1	66.7	-	78.8	78.1	78.1	78.0	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	-	0.01
排出ガス量	m <sup>3</sup> N/h		10	19	10	ND	11	15	39	29	59	30	39	45	39	ND	33	14	23	9.0	10	29	20	10	17	12.0	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14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	8/26	13年度
清快園と防災調整池との境界	臭気指数	10	10未満	10以下
斎場正門横	臭気指数	10	10未満	10以下

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14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
				12/19	2/18	14年度平均	13年度平均	12/19	2/19	14年度平均	13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	0.005
	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	ND	ND	ND	0.007	ND	0.006	ND	0.005
	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	0.005	ND	0.005	ND	0.005
	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	7.0	7.9	7.5	4.3	ND	4.5	2.5	2.8	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	ND	0.12	0.10	-	ND	0.11	0.10	-	0.08	
ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	0.1	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	-		7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	
	強熱減量	wt%		10.8	10.9	10.9	11.2	23.9	14.4	19.2	8.6	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