

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成11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」、「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、並びに凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭調査、降下ばいじん及び大気質調査等に関するもので、平成11年度下半期(10月から3月まで)のものと、11年度の平均値を合わせたものである。

なお、環境基本法に基づく環境基準について、平成11年2月「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件」及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件(公害防止協定には準用していない)」が告示され、新たに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/ℓ以下)、ふっ素(0.8mg/ℓ以下)及びほう素(1mg/ℓ以下)の3項目が環境基準の健康に係る項目(健康項目、以前は有害項目といわれていたもの)に追加された。環境庁は平成11年度を準備期間としているが、広域処分組合は公害防止細目協定書の改正に先立ち、これらの環境基準を準用している水質の調査結果のうち、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素を記載上、一般項目から追加項目へ転記するとともに、ほう素について調査を開始した。

調査結果については、6月1日の第3回東京都三多摩地域廃棄物広域処分組合技術委員会で「問題とすべきものはない」と評価された。さらに、6月14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、周辺井戸等について、生活環境の保全に係る項目(生活環境項目)、人の健康に係る項目(健康項目)、水道水の水質基準に関する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の調査である。

なお、3月の防災調整池及び2、3月の地下水集排水管の水質調査は配管工事のため欠測となった。

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 (1頁)

ア．健康項目の中では、ひ素が1月と3月(0.006mg/ℓ)に極微量検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。その他の重金属等はすべて定量下限値未満であった。

イ．生活環境項目や一般項目では、生物化学的酸素要求量(BOD)が減少し、全窒素が増加する傾向があった。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が、今後とも監視を継続していく。その他の水質項目には、大きな変化はなかった。

ウ．平成11年度と平成10年度の平均値を比較すると、前述の理由からBODが減少し、全窒素が増加したが、他の項目については、大きな変化はない。その他、追加項目のほとんどが定量下限値未満であり、全体として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 (2頁)

ア．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。

イ．一般項目では、3月に全窒素、BOD及び化学的酸素要求量(COD)が上昇したが、これは前述のとおり、浸出水原水のBODと窒素の比率が変化したため、微生物による窒素及び有機物の処理能力が一時的に低下したことが影響したと考えられる。

ウ．平成11年度と平成10年度の平均値を比較すると、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 (3頁)

ア．健康項目の重金属等はすべて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。

イ．生活環境項目や一般項目についても、特段の変化は見られない。

ウ．追加項目について、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、フッ素、ホウ素のすべてが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を十分に遵守している。

エ．平成11年度と平成10年度の平均値を比較しても、大きな変化は認められない。

(4) 地下水集排水管の水質 (4頁)

- ア．健康項目の重金属等は、すべて定量下限値未満であり公害防止協定の基準や水質汚濁に係る環境基準を遵守している。
- イ．生活環境項目や一般項目は、COD、蒸発残留物、全窒素、塩化物イオン等が上昇する傾向がみられた。これは、12月以降、降雨量が少なく、水量が減少したことが影響したと考えられるが、過去の調査結果と比較するとその変動の範囲内である。
- ウ．新たに水質汚濁に係る環境基準に追加された項目については、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の総濃度が1月(11.34mg/ℓ)に環境基準(10mg/ℓ)を超過したが、フッ素、ホウ素は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を十分に遵守している。なお、地下水集排水管の水は全量、浸出水処理施設で処理し、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 (5頁)

- ア．健康項目、追加項目については、新たに追加した硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、フッ素、ホウ素のすべてが環境基準値以下であった。その他は、いずれも定量下限値未満であり、水質汚濁に係る環境基準を遵守している。
- イ．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い。
- ウ．平成11年度と平成10年度の平均値を比較すると、特段の変化は認められない。

(6) 電気伝導率常時記録 (6頁)

- ア．電気伝導率常時記録の平均値は、1～3月に若干高い値で推移した。なお、健康項目や生活環境項目などの水質調査結果は上記(5)のとおり、特段の問題はない。

(7) モニタリング井戸及び周辺民家井戸の水質 (7～16頁)

- ア．各井戸において、塩化物イオンをはじめとする各水質項目では、従来の水質状況と比較して、特段に変化は見られない。
- イ．井戸により、一般細菌、大腸菌群、pH、鉄、色度及び濁度が基準値を超えて検出された場合があったが、各井戸の水質は、それぞれの井戸の設置場所により地質、周辺の環境や土地利用状況、生活排水などの影響等を受けるため、これらを反映した水質特性を示していると考えられる。
- ウ．平成11年度と平成10年度の平均値を比較すると、特段の変化は認められない。

2 本設モニタリング井戸水質調査結果 (17 ~ 24 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、「環境保全調査委員会決定」に基づき、平成10年度に新設したG ~ Kを含めた合計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。

「第4回環境保全調査委員会 (平成11年5月20日)」で、調査頻度を、カドミウム等の安全性確認の水質分析項目 (27項目) について、鉛、ひ素、ニッケル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルの4項目は年4回、それ以外の23項目は年2回とし、アンモニウムイオン等の地下水連関推定のための水質分析項目 (22項目) は年4回とした。また、調査する採水層を、A、B、D及びF井戸については1採水層のみの調査に変更した。このため、「第4回環境保全調査委員会」以降は、これで決定された頻度及び採水層で調査した。

(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、下半期では、7本の井戸でフタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、6本の井戸でニッケルが検出された。なお、平成11年度を通じると、7本の井戸でフタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、8本の井戸でニッケルが検出された。

イ．フタル酸ジ-2-エチルヘキシルは10本中7本 (17採水層中9採水層) の井戸から0.0006 ~ 0.0074mg/ℓ 検出されたが、地下水の要監視項目としての指針値 (0.06mg/ℓ) を大きく下回っている。

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 ~ 0.006mg/ℓ の範囲で検出された。

ニッケルは、水がなかったE井戸の 3採水層を除く既設の井戸からは、いずれの採水層からも検出されており、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。なお新設井戸の一部 (G、H、I) の採水層からも極微量 (0.001 ~ 0.002mg/ℓ) 検出されたが、土壌由来と推測される。

エ．H井戸で2月にひ素 (0.007mg/ℓ) が検出されたが、水質汚濁に係る環境基準 (0.01mg/ℓ) を下回っていた。

オ．昨年度は、D及びF井戸から鉛が検出されたが、今年度は、いずれの井戸についても定量下限値未満であった。

(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．10年度に新設したH井戸については、洗浄が不十分なため水質が安定せず、5月に塩化物イオンが高い値を示したが、それ以降に十分に洗浄を行い、下半期は安定している。この他の井戸については特段の変化が見られない。

3 下流部調査モニタリング結果

(25 ~ 36頁)

下流部調査は、「保全検討委員会提言」に基づき、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。

近年、塩化物イオンと電気伝導率は、全般的に低いレベルで安定する傾向が見られており、平成11年5月13日の「第13回保全検討委員会（第1回技術委員会）」で、U10、U18、U20、U22、S2、E、L11を除き調査頻度を毎月1回から、年6回に変更する旨の提言があった。さらに、平成11年5月20日の「環境保全調査委員会」で、調査頻度の変更が決定したことから、その後の調査から、「環境保全調査委員会決定」に基づく調査頻度で実施した。

(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、多くの観測孔の水質は安定している。

塩化物イオン濃度が10mg/ℓを超えた観測孔は5ヶ所（平成11年度を通じても、5ヶ所）であったが、従来の変動の範囲内である。これらは防災調整池北側近傍に集中している。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。

イ．L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）は、全体的に安定傾向を示している。平成11年度を通じては、塩化物イオン濃度が10mg/ℓを超えた観測孔は9ヶ所であったが、浸出水処理施設の各水槽の防水塗装工事終了（平成11年7月）以後は、塩化物イオン濃度が10mg/ℓを超えた観測孔は2ヶ所であり、安定化の傾向がみられる。

ウ．B区域（防災調整池南側）とR区域（同東側）は、下半期及び平成11年度を通じて、塩化物イオン濃度がすべて10mg/ℓ未満で安定している。

(2) 下流部調査モニタリング結果のまとめ

下流部の99本の観測孔における塩化物イオンと電気伝導率は、全般的に低いレベルで安定しており、塩化物イオン濃度は、ほとんどの観測孔が10mg/ℓ未満で低い値であった。しかし、一部の観測孔では、塩化物イオン濃度の変動があり、これらの観測孔については、調査頻度を減らすことなく、その動向を厳しく監視していくものとする。

〔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（49頁）に示す。

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、下半期には、地下水集排水管、防災調整池、周辺井戸等において、有害物質は検出されなかった。

また、平成11年度の各項目の年間平均値は、平成10年度のそれと比べ大きく変化している状況はみられなかった。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 凝集沈殿汚泥溶出試験等の結果

凝集沈殿汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭調査、騒音・振動、降下ばいじん、大気質調査及び底質・土壌について調査するものである。下半期は、悪臭調査を除く全項目について調査した。

各調査の概要と結果は、次の通りである。

(1) 凝集沈殿汚泥の溶出試験結果 (37頁)

カドミウム等を対象として3ヶ月に1回調査している。下半期では、2月にひ素(0.005mg/l)が極微量検出されたが、変動の範囲内であった。他の重金属等はすべて定量下限値未満であった。なお、凝集沈殿汚泥は処分場内に埋め立てており、周囲の環境に影響を及ぼすものではない。

(2) 発生ガス (38頁)

アンモニアなどを測定対象として 期から 期の埋立地(計3地点)で3ヶ月に1回調査している。

下半期は、微量の一酸化炭素が3地点で検出されるとともに、一部の地点で、アンモニア及び硫化水素が検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。これ以外の項目は、いずれも定量下限値未満であった。

平成11年度を通じて、アンモニア、一酸化炭素、メルカプタン及びエチレンが検出されたが、いずれも公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。その他の項目は、いずれも定量下限値未満であった。

(3) 悪臭調査 (39頁)

処分場敷地と隣地との境界地点2ヶ所で6月と8月の年2回実施している。

結果は、6月と8月の2回とも公害防止協定の基準値内であった。

(4) 騒音・振動 (40 ~ 43頁)

処分場外の5地点で3ヶ月に1回実施している。

下半期は、すべての地点で公害防止協定の基準値（騒音：50dB、振動：60dB）を下回っていた。

平成11年度を通じてみると、騒音が8月に全地点で、昼の時間帯に基準値を超過したが、これまでと同様セミの声が原因であった。8月を除く、騒音及び振動については、いずれも基準値を下回った。

(5) 降下ばいじん (44頁)

騒音・振動の調査地点と同じ地点で3ヶ月に1回実施している。

11月の 4は落葉が多かったことが影響し、若干高い値となったが、過去の調査結果における数値の範囲内である。

平成11年度を通じて、降下ばいじん量については大きな変化はなかった。

(6) 大気質調査 (45 ~ 46頁)

本調査は、「環境保全調査委員会決定」に基づき平成10年度から実施したもので、二酸化いおう（SO₂）、一酸化炭素（CO）、浮遊粒子状物質（SPM）及び二酸化窒素（NO₂）の4項目について年2回調査するものである。下半期は2月11日から2月24日までの14日間にわたって測定した。

調査地点は、谷戸沢処分場内南側の玉國稻荷社跡地と、処分場外南側の新玉國稻荷社境内（平井中学校左側）の2地点である。

ア．二酸化いおう（SO₂）

結果はすべて基準内であった。

平成10年度大気汚染状況測定結果（平成11年7月東京都環境保全局）における、多摩地域の一般環境大気測定局の二酸化いおうの平均値（0.005ppm）と比較すると、2地点ともこれを下回っていた。

イ．一酸化炭素（CO）

結果はすべて基準内で、2地点の測定値の差はほとんどなかった。

上記の多摩地域の一般環境大気測定局の一酸化炭素平均値（0.7ppm）と比較すると、2地点ともこれを下回っていた。

ウ．浮遊粒子状物質（SPM）

結果はすべて基準内であった。

上記の一般環境大気測定局の浮遊粒子状物質平均値（0.044mg/m³）と比較すると、2地点ともこれを下回っていた。

エ．二酸化窒素（NO₂）

結果はすべて基準内であった。

上記の一般環境大気測定局の二酸化窒素平均値（0.025ppm）と比較すると、2地点ともこれを下回っていた。

オ．11年度平均

ア～エの4項目について、平成11年度を通じてみると、8月28日のSPMの平均値が2地点ともわずかに基準値を超えていたが、この日は多摩地域全体で高い傾向にあった。また、8月30日に玉國稻荷社跡地のSPMの最大値が0.715mg/m³（19:00～20:00）となったが、これは虫などが測定管から混入し、異常な値を示したと考えられる。他の日は、いずれの項目も基準値内であった。また、多摩地域一般環境大気測定局の結果と比べても、同等またはこれを大きく下回っていた。

(7) 底質・土壌 (47頁)

底質は処分場外の2地点、土壌は同じく3地点で「公害防止協定」及び「環境保全調査委員会決定」に基づき年2回実施するものである。

結果は、通常の濃度レベルであった。

6 凝集沈殿汚泥溶出試験等の結果のまとめ

今年度実施した凝集沈殿汚泥溶出試験等の結果に特に問題はない。

7 その他

各種調査の調査地点は、調査地点図（48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11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（浸出水）

	項目	単位	基準値	4/6	5/20	6/10	7/8	8/5	9/2	10/5	11/25	12/8	1/6	2/8	3/2	11年度平均	10年度平均	下限値	
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	-		7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.8	7.9	7.5	7.9	7.6	7.3	-	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l		120	94	42	39	40	71	54	44	33	37	49	41	55	240	0.5	
	溶存酸素 (DO)	mg/l		1.9	0.7	1.3	3.9	3.7	1.2	1.8	1.0	2.0	1.5	1.2	2.6	1.9	0.9	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l		150	150	150	110	100	110	120	140	130	170	160	160	140	140	0.5	
	浮遊物質 (SS)	mg/l		8	9	8	9	7	14	8	9	4	5	11	3	8	20	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		2400	79	490	3300	14000	330	1300	460	1700	70	2400	1100	2300	5300	-	
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	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	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	六価クロム	mg/l	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	0.006	ND	ND	0.005
	全水銀	mg/l	0.005	ND	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	ND	0.0005
	P C B	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
一般項目	透視度	度		48.0	46.0	32.0	27.0	30.0	34.5	38.5	36.0	47.0	>50	26.5	>50	38.8	19.3	-	
	色度	度		100	100	150	100	110	90	120	120	150	150	160	130	120	77	1	
	臭気	-		微腐敗臭	微腐敗臭	微植物性臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中土臭	強腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭				-
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0016	0.0005	
	蒸発残留物	mg/l		26600	25000	23700	20000	18000	20500	21400	24700	24200	25200	26400	25800	23500	21500	5	
	全窒素	mg/l		477	450	503	352	358	311	389	462	569	526	556	515	456	343	0.01	
	オルトリン酸	mg/l		ND	ND	0.46	ND	0.08	ND	0.16	ND	0.48	0.53	0.11	0.38	0.20	ND	0.05	
	全りん	mg/l		0.26	0.24	0.29	0.24	0.22	0.19	0.26	0.22	0.34	0.38	0.29	0.32	0.27	0.18	0.05	
	亜鉛	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.03	
	銅	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/l		0.7	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.1	
	溶解性マンガン	mg/l		0.6	1.5	1.5	2.6	2.4	2.5	1.9	1.4	1.5	1.6	2.1	1.5	1.8	1.9	0.1	
	フェノール類	mg/l		0.22	0.36	0.17	0.12	0.30	0.14	0.37	0.27	0.27	0.35	0.22	0.12	0.24	0.47	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		14400	14200	12500	10600	10200	12600	12800	17000	16300	14300	15300	15700	13800	11500	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		39400	36900	35400	29200	27500	29700	31500	46700	38700	40000	40800	41100	36400	31800	1	
	追加項目	亜硝酸性窒素	mg/l		ND	ND	0.15	0.08	0.25	ND	0.03	ND	ND	0.03	0.41	0.03	0.09	ND	0.02
硝酸性窒素		mg/l		ND	ND	0.38	ND	1.52	ND	ND	ND	ND	0.11	26.8	ND	ND	ND	0.05	
フッ素		mg/l		0.14	0.06	0.14	0.07	0.11	0.13	0.18	0.20	0.27	0.23	0.21	0.17	0.16	0.12	0.05	
ホウ素		mg/l		6.04	5.56	7.45	4.71	5.49	4.65	5.05	6.46	6.10	7.39	7.93	8.06	6.24	-	0.02	
ジクロロメタン		mg/l	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
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	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.06	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
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	0.006	
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	0.001	0.001	
セレン		mg/l	0.3	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	

準用した基準：「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）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（下水道放流水）

項目	単位	基準値	4/6	5/20	6/10	7/8	8/5	9/2	10/5	11/25	12/8	1/6	2/8	3/2	11年度平均	10年度平均	下限値	
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	-	5.7~8.7	6.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.7	7.3	7.3	7.4	7.4	-	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	300	12	46	9.8	6.3	5.2	9.0	14	8.4	29	17	9.1	49	18	20	0.5
	溶存酸素 (DO)	mg/l		5.6	7.0	4.3	6.5	4.8	6.2	6.5	5.7	6.4	7.0	7.2	7.2	6.2	6.5	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l		37	22	31	27	23	22	45	38	45	44	41	79	38	40	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	300	68	13	17	22	14	15	70	13	32	38	23	43	31	28	1
	大腸菌群数	MPN/100ml		330	79	3300	330	220	79	490	79	110	23	1100	6.8	510	900	-
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	シアン	mg/l	1	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	0.01	
	鉛	mg/l	0.1	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	0.02	
	ひ素	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
	全水銀	mg/l	0.005	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	0.0005	
	P C B	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
一般項目	透視度	度		7.5	24.5	18.0	15.0	25.5	24.5	5.0	18.5	12.5	9.5	14.0	11.0	15.5	17.2	-
	色度	度		52	29	52	44	44	32	56	66	65	100	72	65	56	51	1
	臭気	-		無臭	無臭	微薬品性臭	無臭	無臭	無臭	微薬品性臭	微薬品性臭	無臭	中薬品性臭	微薬品性臭	無臭			-
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0011	0.0005
	蒸発残留物	mg/l		13500	5440	9770	8180	8870	8130	9370	15700	15600	14400	13400	13800	11300	14600	5
	全窒素	mg/l	150	39.4	36.5	4.34	3.77	4.58	3.45	8.16	5.53	6.04	6.93	10.0	49.5	14.9	16.1	0.01
	オルトりん酸	mg/l		0.45	0.44	1.35	0.98	0.51	0.80	1.32	1.81	2.24	0.54	0.90	0.89	1.02	1.24	0.05
	全りん	mg/l	20	0.65	0.47	0.63	0.60	0.36	0.49	1.31	0.91	1.30	0.62	0.52	0.70	0.71	1.05	0.05
	亜鉛	mg/l	5	0.06	ND	ND	0.04	ND	ND	0.05	ND	0.04	0.05	0.03	0.06	0.04	ND	0.03
	銅	mg/l	3	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/l	10	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/l	10	0.9	0.7	1.4	2.3	1.3	1.1	0.6	1.1	1.0	0.9	1.1	1.4	1.2	1.5	0.1
	フェノール類	mg/l	5	ND	0.01	0.01	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（鉱油）	mg/l	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
	ノルマルヘキサン（動植物油）	mg/l	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
	ヨウ素消費量	mg/l	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	1
塩化物イオン	mg/l		6730	2890	4910	4420	4360	5210	5270	8820	8810	7770	8040	8270	6290	7490	0.1	
電気伝導率	μS/cm		21200	8770	14600	12000	13500	11700	14500	25700	24200	22900	21300	21500	17700	21300	1	
追加項目	亜硝酸性窒素	mg/l		0.03	0.81	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	1.39	27.2	ND	ND	0.02	
	硝酸性窒素	mg/l		33.8	3.06	ND	0.14	0.05	ND	0.11	ND	ND	0.09	2.44	12.0	4.32	7.88	0.05
	フッ素	mg/l		0.11	0.10	0.11	0.11	0.15	0.12	0.12	0.17	0.12	0.12	0.19	0.12	0.13	0.12	0.05
	ホウ素	mg/l		2.79	1.16	2.48	1.68	1.80	3.13	2.29	3.33	3.19	3.60	3.53	3.64	2.72	-	0.02
	ジクロロメタン	mg/l	0.2	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	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
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	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

適用基準：「下水道法施行令（昭和34年政令第147号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（防災調整池）

	項目	単位	基準値	4/6	5/21	6/10	7/8	8/12	9/17	10/5	11/25	12/8	1/6	2/8	3/	11年度平均	10年度平均	下限値
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	-	6.5~8.5	7.8	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9	8.2	7.9	7.9	8.1	7.9		7.9	7.9	-
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2	0.7	0.6	1.6	1.1	ND	1.9	1.5	2.2	0.6	0.9	ND		1.1	1.1	0.5
	溶存酸素 (DO)	mg/l	7.5	9.8	8.1	7.0	9.3	7.1	9.0	11.0	10.7	10.9	12.3	11.2		9.7	10.0	0.5
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l		4.0	3.7	5.4	4.8	5.5	5.3	4.4	4.1	3.0	3.7	3.8		4.3	4.2	0.5
	浮遊物質 (SS)	mg/l	25	29	10	20	16	2	34	27	6	2	4	2		14	19	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1000	790	70	460	700	1100	4900	1700	23	33	2.0	11		900	5800	-
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	シアン	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	鉛	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.02
	ひ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.005
	全水銀	mg/l	0.0005	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	0.0005
	P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
	四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001
一般項目	透視度	度		9.5	29.5	17.0	29.5	>50	16.5	20.5	>50	>50	>50	>50		33.9	32.9	-
	色度	度		15	11	13	9	19	9	6	7	3	4	11		10	10	1
	臭気	-		無 臭	無 臭	微植物性臭	無 臭	微植物性臭	無 臭	無 臭	微植物性臭	無 臭	無 臭	無 臭				-
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-		ND	0.0011	0.0005
	蒸発残留物	mg/l		130	215	215	294	182	150	238	158	237	207	207		203	200	5
	全窒素	mg/l		1.11	1.19	1.08	1.10	1.01	0.55	0.41	0.37	0.24	0.17	0.51		0.70	0.73	0.01
	オルトリン酸	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	全りん	mg/l		0.06	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/l		0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND		ND	ND	0.03
	銅	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/l		0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/l		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	0.02
	塩化物イオン	mg/l		5.0	5.9	5.7	5.1	4.0	1.3	7.0	5.1	5.5	6.0	4.2		5.0	9.9	0.1
	電気伝導率	μ S/cm		279	277	273	491	261	147	332	357	330	325	336		310	276	1
	追加項目	亜硝酸性窒素	mg/l	(合計10)	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND
硝酸性窒素		mg/l		0.75	0.88	0.34	0.60	0.39	0.10	ND	ND	0.05	ND	0.21		0.32	0.42	0.05
フッ素		mg/l	(0.8)	0.15	0.10	0.09	0.09	0.08	0.12	0.09	0.10	0.11	0.10	0.07		0.10	0.09	0.05
ホウ素		mg/l	(1)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	ND	0.07	0.02	0.04	0.03	0.02		0.03	-	0.02
ジクロロメタン		mg/l	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND		ND	ND	0.002
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
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND		ND	ND	0.0006
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	

工事のため欠測

準用した基準：「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）」

()内は、改定された「水質汚濁に係る環境基準について」に追加された基準であり、公害防止協定における基準は定められていない。

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（地下水集排水管）

項目	単位	基準値	4/6	5/20	6/10	7/8	8/5	9/2	10/5	11/25	12/8	1/6	2/	3/	11年度平均	10年度平均	下限値	
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	-	5.7~8.7	7.1	7.3	7.4	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1		7.2	7.1	-	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	300	10	9.9	4.9	18	23	16	27	17	12	10		15	10	0.5	
	溶存酸素 (DO)	mg/l		5.9	6.2	5.2	6.6	6.0	5.6	6.2	5.4	6.3	5.3		5.9	6.4	0.5	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/l		5.7	5.5	12	5.4	8.8	7.3	11	12	14	19		10.1	5.0	0.5	
	浮遊物質 (SS)	mg/l	300	ND	3	ND	1	5	ND	ND	1	1	ND		2	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		330	130	170	330	7900	2400	33	2400	330	13		1400	790	-	
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.005	
	シアン	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01	
	鉛	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND		ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.005	
	全水銀	mg/l	0.0005	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	0.0005	
	P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.0005	
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.001	
	一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			>50	>50	-
色度		度		7	10	14	5	11	11	9	12	14	14		11	9	1	
臭気		-		無臭	微土臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	微かび臭	微腐敗臭	微かび臭	微土臭					-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		mg/l		-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND		ND	0.0024	0.0005	
蒸発残留物		mg/l		2260	2330	5880	2630	3120	3860	4780	4920	6760	9000		4550	2470	5	
全窒素		mg/l	150	24.9	19.5	58.5	19.3	26.9	32.7	42.5	53.3	67.1	89.7		43.4	17.2	0.01	
オルトリン酸		mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND		ND	ND	0.05	
全りん		mg/l	20	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	0.03	ND		ND	ND	0.03	
銅		mg/l	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.01	
溶解性鉄		mg/l	10	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.1	
溶解性マンガン		mg/l	10	1.1	1.6	2.5	1.3	0.6	2.0	2.4	2.9	3.6	5.1		2.3	2.2	0.1	
フェノール類		mg/l	5	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	0.02	
ノルマルヘキサン (鉱油)		mg/l	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	5	
ノルマルヘキサン (動植物油)		mg/l	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	5	
ヨウ素消費量		mg/l	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	1	
塩化物イオン		mg/l		1010	1260	2950	1080	1420	1870	2870	2700	3950	5170		2430	1200	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		4030	3380	8990	3570	4250	5290	7580	8780	11200	15100		7220	3810	1		
追加項目	亜硝酸性窒素	mg/l	(合計10)	0.48	0.34	0.68	1.22	0.80	1.18	2.69	1.94	2.26	3.31		1.49	0.70	0.02	
	硝酸性窒素	mg/l		5.38	7.68	8.05	4.55	5.06	4.34	5.26	5.89	7.57	8.03		6.18	7.49	0.05	
	フッ素	mg/l	(0.8)	0.05	0.08	0.05	0.05	0.08	0.09	0.09	0.12	0.10	0.10		0.08	0.09	0.05	
	ホウ素	mg/l	(1)	0.35	0.31	0.84	0.24	0.33	0.38	0.52	0.67	0.69	1.15		0.55	-	0.02	
	ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.004	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.0006	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/l	0.006	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/l	0.003	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/l	0.01	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.001	
セレン	mg/l	0.01	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND		ND	ND	0.001		

準用した基準：「生活環境項目」及び「一般項目」については、「下水道法施行令（昭和34年政令第147号）」

「人の健康の保護に係る項目」及び「追加項目」については、「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）」

（ ）内は、改定された「水質汚濁に係る環境基準について」に追加された基準であり、公害防止協定における基準は定められていない。

平成11年度 谷戸沢処分場水質検査結果(地下水管2)

	項目	単位	基準値	4/6	5/20	6/10	7/8	8/5	9/2	10/5	11/17	12/8	1/6	2/8	3/2	11年度平均	10年度平均	下限値
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	5.7~8.7	6.8	6.8	7.0	6.7	6.6	6.8	6.7	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	6.9	6.8	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	300	ND	ND	ND	1.5	1.0	1.0	2.5	2.2	ND	0.8	ND	ND	1.0	1.8	0.5
	溶存酸素(DO)	mg/l		6.8	5.5	8.0	5.9	4.3	6.1	5.8	6.3	8.1	7.1	5.7	8.7	6.5	6.5	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l		1.1	1.3	1.3	1.9	1.3	1.4	1.9	2.6	1.7	2.7	1.9	1.7	1.7	1.9	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/l	300	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	大腸菌群数	MPN/100ml		49	4.5	0	4.5	2.0	4.5	11	4.5	2.0	0	0	0	6.8	30	-
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	シアン	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	全水銀	mg/l	0.0005	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
	P C B	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
	トリクロロエチレン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
	色度	度		2	1	3	2	2	3	1	2	1	1	1	3	2	3	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	無臭	-
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0021	0.0005
	蒸発残留物	mg/l		678	655	957	568	802	622	696	954	992	1350	1280	1350	909	920	5
	全窒素	mg/l	150	2.98	3.54	2.67	2.88	2.61	2.63	2.91	6.66	2.98	4.04	3.62	4.29	3.48	3.42	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	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	亜鉛	mg/l	5	ND	0.03	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/l	10	0.5	0.7	1.0	0.4	1.2	0.6	0.9	1.0	1.1	1.6	1.4	1.0	1.0	1.5	0.1
	フェノール類	mg/l	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/l	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ノルマルヘキサン(鉱油)	mg/l	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
	ノルマルヘキサン(動植物油)	mg/l	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
	ヨウ素消費量	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		179	196	250	146	209	175	201	324	344	540	495	519	298	295	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		1080	944	1270	813	1040	826	1010	1380	1580	2170	2010	2050	1350	1380	1	
追加項目	亜硝酸性窒素	mg/l	(合計10)	ND	0.03	ND	0.39	0.30	0.27	0.70	0.53	0.09	0.05	ND	ND	0.20	0.43	0.02
	硝酸性窒素	mg/l		2.85	2.45	2.53	1.77	1.64	1.75	1.65	4.98	2.82	3.74	3.53	3.69	2.78	2.46	0.05
	フッ素	mg/l	(0.8)	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	ND	0.11	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.05
	ホウ素	mg/l	(1)	0.15	0.13	0.16	0.10	0.15	0.11	0.16	0.18	0.15	0.21	0.22	0.21	0.16	-	0.02
	ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.004
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.0006
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/l	0.006	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/l	0.003	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/l	0.01	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.001
	セレン	mg/l	0.01	-	ND	-	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.001

準用した基準:「生活環境項目」及び「一般項目」については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」

「人の健康の保護に係る項目」及び「追加項目」については、「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)」

()内は、改定された「水質汚濁に係る環境基準について」に追加された基準であり、公害防止協定における基準は定められていない。

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（地下水管2の電気伝導率常時記録）

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	平成11年度	平成10年度
平均値 (μ S/cm)	904	915	1311	767	819	1056	1297	1296	1744	2238	2022	2347	1393	1311
最大値 (μ S/cm)	1195	1172	1668	1041	1111	1304	1702	1508	2137	2713	2068	2925	2925	2156
最小値 (μ S/cm)	473	726	827	313	255	800	965	1122	1457	2041	1966	2072	255	273

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、月間最大値および月間最小値である。

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(モニタリング井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.022	0.018	0.034	0.036	0.013	ND	0.021	0.036	0.002
塩素イオン	mg/l	200	2.4	2.3	3.0	2.4	1.6	1.7	2.2	3.0	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.2	2.1	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.0	0.1
一般細菌	個/ml	100	17	190	560	25	8	0	130	730	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	-	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.15	0.17	0.55	0.05	0.04	0.05	0.17	0.12	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.05
硬度	mg/l	300	32	27	32	45	43	44	37	36	1
蒸発残留物	mg/l	500	105	135	200	93	97	86	119	92	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6	6.5	6.4	6.4	6.6	6.6	6.8	6.6	6.9	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	異常なし			-
色度	度	5	3	6	5	4	4	6	5	6	1
濁度	度	2	7	9	20	5	1	ND	7	3	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		0.0008	0.0011	0.0005	0.0006	ND	0.0010	0.0008	0.0023	0.0005
透視度	度		>50	48.0	17.0	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	8.4	7.0	7.8	8.8	10.4	9.8	8.7	8.5	0.1
電気伝導率	μS/cm		91	80	106	119	115	121	105	110	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令(平成4年厚生省令第69号)」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 1 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.583	0.395	0.487	0.706	0.406	0.312	0.482	0.433	0.002
塩素イオン	mg/l	200	4.9	4.3	5.5	5.6	4.5	4.3	4.9	4.1	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.4	1.8	1.5	0.9	1.2	1.5	1.4	1.1	0.1
一般細菌	個/ml	100	42	330	1200	150	120	7	310	150	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.03	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	0.06	ND	0.07	ND	0.07	ND	0.06	0.07	0.05
硬度	mg/l	300	72	59	64	70	71	69	68	62	1
蒸発残留物	mg/l	500	130	111	133	102	137	124	123	109	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	7.3	7.1	8.1	7.4	7.6	7.4	7.5	7.3	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	4	5	4	4	4	4	4	3	1
濁度	度	2	ND	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	9.6	11.5	11.0	12.1	13.1	11.9	11.5	10.9	0.1
電気伝導率	μS/cm		171	165	165	188	182	174	174	165	1
ホウ素	mg/l		0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 2 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	3.99	4.55	5.92	3.94	3.11	2.53	4.01	3.34	0.002
塩素イオン	mg/l	200	2.3	2.2	5.9	2.2	5.2	3.5	3.6	2.8	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	2.2	2.7	2.5	1.9	1.5	1.5	2.1	2.6	0.1
一般細菌	個/ml	100	650	400	1100	230	6	180	430	1600	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	-	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.07	0.06	ND	0.02	ND	ND	0.04	0.08	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.05
硬度	mg/l	300	46	54	60	47	50	56	52	47	1
蒸発残留物	mg/l	500	92	112	146	60	92	101	101	83	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	6.3	6.4	6.1	6.4	6.8	6.8	6.5	6.6	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	10	10	15	4	3	4	8	10	1
濁度	度	2	2	2	4	2	ND	ND	2	3	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	0.0012	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	3.7	3.8	4.6	3.7	4.4	4.2	4.1	3.3	0.1
電気伝導率	μS/cm		127	142	170	134	143	139	143	129	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(#- 3井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.836	0.483	0.524	0.654	0.202	0.168	0.478	0.566	0.002
塩素イオン	mg/l	200	3.6	4.5	6.1	2.9	5.0	3.6	4.3	4.4	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	2.0	2.3	1.9	1.9	2.9	2.4	2.2	1.6	0.1
一般細菌	個/ml	100	35	45	13	33	240	16	64	20	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.12	0.33	0.06	0.07	0.03	0.02	0.11	0.07	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	0.12	0.11	0.14	0.14	0.15	0.12	0.13	0.15	0.05
硬度	mg/l	300	97	113	116	110	104	108	108	106	1
蒸発残留物	mg/l	500	158	159	176	119	170	147	155	149	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	10	10	7	5	3	3	6	7	1
濁度	度	2	ND	ND	ND	1	1	1	1	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	6.3	7.6	7.9	6.2	7.8	7.1	7.2	7.3	0.1
電気伝導率	μS/cm		221	243	262	249	255	241	245	254	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令(平成4年厚生省令第69号)」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 4 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	2.11	2.33	4.79	3.19	0.909	0.749	2.35	2.11	0.002
塩素イオン	mg/l	200	23.8	26.6	59.5	37.6	13.1	10.5	28.5	27.1	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.1	1.6	1.5	1.4	1.0	1.1	1.3	0.8	0.1
一般細菌	個/ml	100	48	79	12	17	0	1	26	14	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	ND	0.03	0.18	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	ND	ND	0.07	ND	0.05	ND	ND	0.06	0.05
硬度	mg/l	300	91	96	132	107	75	74	96	99	1
蒸発残留物	mg/l	500	187	190	265	171	144	125	180	177	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	2	4	5	10	3	3	5	2	1
濁度	度	2	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	0.0018	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	19.6	21.5	29.7	20.7	12.9	10.8	19.2	19.7	0.1
電気伝導率	μS/cm		267	268	396	309	213	185	273	291	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 5 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	0.378	0.467	0.383	0.334	0.343	0.583	0.415	0.482	0.002
塩素イオン	mg/l	200	4.4	5.6	6.9	4.1	4.6	4.3	5.0	4.8	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.3	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	0.7	0.1
一般細菌	個/ml	100	590	120	310	58	120	3	200	70	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	-	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.08	0.04	0.66	0.12	1.32	0.19	0.40	0.06	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
硬度	mg/l	300	18	36	41	48	32	22	33	31	1
蒸発残留物	mg/l	500	51	68	86	59	92	65	70	63	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	6.2	6.7	6.9	7.2	7.0	6.8	6.8	6.7	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	異常なし			-
色度	度	5	5	4	18	10	9	6	9	5	1
濁度	度	2	ND	ND	5	2	ND	ND	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	3.3	3.9	4.5	4.9	4.4	3.3	4.1	4.0	0.1
電気伝導率	μ S/cm		56	94	104	122	85	59	87	83	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 6 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	2.39	4.24	2.49	2.86	3.06	3.36	3.07	3.13	0.002
塩素イオン	mg/l	200	7.1	8.1	8.2	7.5	11.6	12.7	9.2	10.2	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	2.4	2.7	2.7	2.0	1.9	2.1	2.3	2.0	0.1
一般細菌	個/ml	100	530	360	16000	320	98	86	2900	620	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05
硬度	mg/l	300	158	162	169	166	129	132	153	158	1
蒸発残留物	mg/l	500	264	271	272	230	216	209	244	251	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	2	4	4	9	4	3	4	2	1
濁度	度	2	ND	1	ND	ND	ND	2	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	16.5	16.6	17.0	16.9	14.5	14.6	16.0	15.1	0.1
電気伝導率	μS/cm		353	366	378	380	325	309	352	377	1
ホウ素	mg/l		0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 7 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	2.35	2.42	2.34	2.70	7.74	7.81	4.23	4.19	0.002
塩素イオン	mg/l	200	4.3	6.2	8.1	6.3	10.4	10.2	7.6	6.8	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.2	1.9	1.4	0.5	1.6	1.7	1.4	1.1	0.1
一般細菌	個/ml	100	11	45	77	8	110	14	44	42	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	-	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	ND	0.07	0.08	0.05
硬度	mg/l	300	90	105	102	101	106	109	102	113	1
蒸発残留物	mg/l	500	173	191	172	144	204	174	176	184	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	6.9	7.0	6.8	6.8	7.3	7.1	7.0	7.0	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	異常なし			-
色度	度	5	3	4	4	3	2	3	3	3	1
濁度	度	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	7.1	7.3	7.6	7.5	8.5	7.8	7.6	7.8	0.1
電気伝導率	μS/cm		216	239	241	245	274	267	247	270	1
ホウ素	mg/l		ND	ND	ND	ND	0.02	0.03	ND	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 8 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	6.91	8.78	8.96	9.39	8.90	8.11	8.51	9.48	0.002
塩素イオン	mg/l	200	7.8	8.9	10.2	8.8	7.3	7.4	8.4	8.2	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.2	1.8	1.2	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	0.1
一般細菌	個/ml	100	78	92	76	79	2	11	56	20	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	-	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	0.09	0.05	0.03	0.03	ND	0.02	0.04	0.02	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
硬度	mg/l	300	64	72	76	78	59	62	69	75	1
蒸発残留物	mg/l	500	165	175	188	145	155	114	157	155	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	5.8	5.9	5.8	5.7	7.0	6.4	6.1	6.0	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	異常なし			-
色度	度	5	7	3	3	4	2	3	4	3	1
濁度	度	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0009	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	6.4	7.1	7.1	7.6	6.7	6.1	6.8	6.9	0.1
電気伝導率	μ S/cm		178	199	202	212	186	164	190	206	1
ホウ素	mg/l		0.03	ND	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(# - 9 井戸)

項目	単位	基準値	5/18	7/6	9/7	11/9	1/11	3/7	11年度平均	10年度平均	下限値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10	5.93	5.64	4.46	4.82	4.67	3.77	4.88	5.23	0.002
塩素イオン	mg/l	200	8.2	7.9	9.0	8.5	11.7	12.7	9.7	9.9	0.1
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	10	1.6	2.2	2.2	1.8	1.7	2.0	1.9	1.6	0.1
一般細菌	個/ml	100	1	12	3	1	2	1	3	23	-
大腸菌群		検出されないこと	+	+	+	+	+	+	+	+	-
シアン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
水銀	mg/l	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
有機りん	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
銅	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉄	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
マンガン	mg/l	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
亜鉛	mg/l	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛	mg/l	0.05	ND	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	ND	0.005
カドミウム	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ヒ素	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ふっ素	mg/l	0.8	ND	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05
硬度	mg/l	300	108	109	108	110	104	107	108	114	1
蒸発残留物	mg/l	500	211	210	208	176	203	183	199	208	5
フェノール類	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
水素イオン濃度 (pH)	-	5.8~8.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7	-
臭気	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			-
味	-	異常でないこと	-	-	-	-	-	-			-
色度	度	5	1	2	3	1	2	3	2	3	1
濁度	度	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
P C B	mg/l	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
四塩化炭素	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l		ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0017	0.0005
透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	-
セレン	mg/l	0.01	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
ジクロロメタン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
ベンゼン	mg/l	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
クロロホルム	mg/l	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
プロモジクロロメタン	mg/l	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
プロモホルム	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
総トリハロメタン	mg/l	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
シマジン	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
チウラム	mg/l	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ナトリウム	mg/l	200	15.3	15.8	17.2	16.6	17.2	16.0	16.4	15.4	0.1
電気伝導率	μS/cm		275	276	280	299	291	277	283	307	1
ホウ素	mg/l		0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	-	0.02

準用した基準：水道法第4条に基づく「水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）」

平成11年度 本設モニタリング井戸A、B、D 水質分析結果

項目	単位	A No.1採水層(30.00m-22.30m)						B No.1採水層(20.00m-22.30m)						D No.1採水層(21.40m-35.15m)						下限値
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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)	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 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	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 P C B	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 7列酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	0.0021	0.0012	ND	ND	0.0015	0.0009	0.0016	0.0010	ND	0.0062	ND	0.0021	0.0025	0.0005
27 ニッケル	mg/l	ND	0.002	ND	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.006	0.001
1 アンモニウムイオン	mg/l	0.18	0.16	0.20	0.18	0.18	0.08	0.01	0.04	ND	0.09	0.04	0.03	0.10	0.21	0.37	0.28	0.24	0.11	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	0.07	ND	0.15	0.06	0.08	0.22	0.91	0.38	0.84	0.18	0.58	1.11	ND	ND	0.14	0.56	0.2	ND	0.05
4 塩化物イオン	mg/l	3.7	4.2	4.3	4.3	4.1	4.9	2.2	2.0	1.8	2.1	2.0	3.3	3.1	3.1	3.3	3.6	3.3	3.5	0.1
5 硫酸イオン	mg/l	14.4	24.9	20.3	27.0	21.7	12.1	20.0	20.2	18.0	17.7	19.0	26.3	2.8	8.7	5.4	2.9	5.0	5.5	0.1
6 りん酸イオン	mg/l	ND	ND	0.07	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	28.4	37.6	35.2	40.8	35.5	28.5	14.3	16.0	13.3	13.2	14.2	18.2	12.7	12.2	13.5	15.0	13.4	13.2	0.1
8 カリウム	mg/l	1.5	1.9	1.7	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	2.0	1.8	1.3	1.7	1.8	0.1
9 カルシウム	mg/l	40.0	48.7	49.3	56.7	48.7	39.9	40.6	41.2	40.9	44.5	41.8	43.6	29.2	42.3	41.0	31.2	35.9	33.2	0.1
10 マグネシウム	mg/l	5.7	8.1	7.8	8.7	7.6	6.0	6.7	6.2	6.6	6.4	6.5	7.7	6.9	9.6	9.8	6.9	8.3	8.2	0.1
11 けい酸	mg/l	12.5	12.9	13.1	13.5	13.0	12.0	9.6	8.8	9.8	9.8	9.5	9.1	18.3	20.3	19.4	18.4	19.1	17.1	0.1
12 炭酸水素イオン	mg/l	190	229	218	269	227	187	165	158	145	170	160	174	135	183	159	154	158	161	0.1
13 溶解性鉄	mg/l	ND	0.02	0.03	0.12	0.05	0.11	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.33	0.03	0.32	0.13	0.20	0.08	0.02
14 溶解性マンガン	mg/l	0.32	0.70	1.48	0.65	0.79	0.57	0.03	0.18	0.10	0.29	0.15	0.15	0.15	0.50	1.33	0.43	0.60	1.13	0.02
15 C O D	mg/l	3.2	3.6	3.1	3.6	3.4	3.3	4.0	2.4	3.0	2.5	3.0	2.8	4.4	2.8	2.7	3.8	3.4	2.6	0.5
16 p H	-	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	-
17 電気伝導率	μ S/cm	346	435	403	449	408	329	320	305	283	313	305	329	254	325	305	254	285	291	1
18 全窒素	mg/l	0.52	0.36	0.38	0.40	0.42	0.33	0.54	0.24	0.26	0.30	0.34	0.37	0.83	0.61	0.60	0.45	0.62	0.46	0.01
19 酸化還元電位	mV	+246	+293	+271	+343	+288	+420	+252	+441	+374	+396	+366	+422	+252	+348	+254	+366	+305	+429	1
20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
21 亜鉛	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	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

D井戸の 2(16.00-18.50m)、 3(3.50-4.00m)採水層は、昨年度鉛の検出頻度や濃度が若干高かったため、鉛を調査した。()内の結果は 2、 3の順である。

平成11年度 本設モニタリング井戸E 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(20.30m-22.00m)						No.2採水層(9.80m-11.20m)						No.3採水層(1.00m-3.40m)						下限値
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	0.005
	2 シアン	mg/l	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	-	-	-	-	-	-	0.005
	4 六価クロム	mg/l	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	-	-	-	-	-	-	0.005
	6 全水銀	mg/l	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	-	-	-	-	-	0.0005
	8 PCB	mg/l	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	-	-	-	-	-	0.002
	10 四塩化炭素	mg/l	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/l	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	0.0002
	19 チウラム	mg/l	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	-	-	-	-	-	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/l	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	-	-	-	-	-	0.001
	23 セレン	mg/l	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	-	-	-	-	-	0.01
	25 クロロホルム	mg/l	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.001
	26 7-オキシ-2-エチルヘプタリン酸	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	0.0016	-	-	-	-	-	0.0005
	27 ニッケル	mg/l	ND	0.002	0.001	0.002	0.002	0.032	ND	0.003	0.001	0.002	0.002	0.009	-	-	-	-	-	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/l	0.10	0.01	0.03	0.12	0.07	0.13	0.02	ND	0.04	0.04	0.03	0.15	-	-	-	-	-	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.02
	3 硝酸イオン	mg/l	0.08	1.94	0.60	0.05	0.67	0.38	ND	1.93	0.13	0.07	0.55	ND	-	-	-	-	-	0.05
	4 塩化物イオン	mg/l	5.4	4.6	4.4	4.8	4.8	6.9	5.3	5.6	4.7	4.6	5.1	6.7	-	-	-	-	-	0.1
	5 硫酸イオン	mg/l	46.5	53.8	52.3	51.4	51.0	56.7	37.3	56.6	53.9	47.0	48.7	54.5	-	-	-	-	-	0.1
	6 リン酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.05
	7 ナトリウム	mg/l	50.8	17.0	33.0	42.0	35.7	43.1	18.4	14.5	18.2	19.2	17.6	25.6	-	-	-	-	-	0.1
	8 カリウム	mg/l	2.4	1.7	2.3	2.2	2.2	2.3	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	-	-	-	-	-	0.1
	9 カルシウム	mg/l	55.6	69.6	68.3	67.6	65.3	64.5	65.1	71.4	78.7	81.1	74.1	68.5	-	-	-	-	-	0.1
	10 マグネシウム	mg/l	9.3	12.9	12.1	10.5	11.2	12.9	10.6	13.0	12.8	12.2	12.2	14.0	-	-	-	-	-	0.1
	11 けい酸	mg/l	12.1	15.7	13.6	13.4	13.7	11.2	10.4	15.9	14.3	12.6	13.3	10.7	-	-	-	-	-	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/l	256	189	223	259	232	243	224	182	214	229	212	223	-	-	-	-	-	0.1
	13 溶解性鉄	mg/l	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	-	-	-	-	-	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/l	0.30	0.51	ND	ND	0.21	1.15	0.12	0.61	ND	ND	0.19	0.94	-	-	-	-	-	0.02
	15 COD	mg/l	2.1	2.7	2.1	2.2	2.3	2.1	1.9	2.0	1.7	2.0	1.9	2.5	-	-	-	-	-	0.5
16 pH	-	7.1	6.8	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	
17 電気伝導率	μS/cm	195	486	528	536	436	538	205	492	517	490	426	515	-	-	-	-	-	1	
18 全窒素	mg/l	0.32	0.66	0.19	0.42	0.40	0.44	0.05	0.59	0.10	0.12	0.22	0.46	-	-	-	-	-	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+252	+435	+491	+354	+383	+457	+252	+494	+414	+374	+456	+456	-	-	-	-	-	1	
20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.01	
21 亜鉛	mg/l	0.01	ND	ND	0.02	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	-	-	-	-	-	0.01	
22 全クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	0.005	

平成11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	
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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	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	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 P C B	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0005
	27 ニッケル	mg/l	ND	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/l	1.73	1.67	1.19	0.72	1.33	2.27	0.05
	4 塩化物イオン	mg/l	5.5	3.3	3.8	4.0	4.2	4.3	0.1
	5 硫酸イオン	mg/l	16.6	22.0	19.4	18.6	19.2	12.4	0.1
	6 リン酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/l	9.4	7.8	10.4	12.6	10.1	8.8	0.1
	8 カリウム	mg/l	1.2	1.8	1.8	1.3	1.5	1.2	0.1
	9 カルシウム	mg/l	25.3	30.2	31.5	25.9	28.2	22.3	0.1
	10 マグネシウム	mg/l	3.3	3.9	4.3	3.2	3.7	3.1	0.1
	11 けい酸	mg/l	14.2	15.4	15.2	13.1	14.5	12.3	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/l	73.6	81.1	90.7	90.6	84.0	79.4	0.1
	13 溶解性鉄	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 C O D	mg/l	1.0	1.5	1.0	1.4	1.2	1.2	0.5
16 p H	-	7.3	6.8	7.1	7.2	7.1	7.1	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	557	218	224	200	300	183	1	
18 全窒素	mg/l	0.46	0.44	0.28	0.37	0.39	0.53	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+255	+427	+506	+371	+390	+447	1	
20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/l	0.02	0.01	ND	ND	0.01	ND	0.01	
22 全クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成11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		
		6/14	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	6/14	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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	0.005
	2 シアン	mg/l	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	0.005
	4 六価クロム	mg/l	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	0.005
	6 全水銀	mg/l	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	0.0005
	8 P C B	mg/l	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	0.002
	10 四塩化炭素	mg/l	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	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	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	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	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	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/l	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	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	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	0.0006
	20 シマジン	mg/l	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	0.001
	22 ベンゼン	mg/l	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	0.001
	24 有機りん	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/l	ND	ND	0.0018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	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	0.13	0.15	0.22	0.25	0.19	ND	0.03	ND	ND	0.01	0.02	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.14	0.06	ND	0.06	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/l	0.23	0.19	0.16	0.17	0.19	0.42	0.99	0.46	0.50	0.51	0.62	1.10	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/l	9.0	9.6	9.8	8.5	9.2	8.5	9.0	9.6	9.4	9.0	9.3	9.2	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/l	197	198	297	305	249	118	279	296	309	320	301	187	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	36.8	40.1	44.5	47.9	42.3	31.0	27.8	32.1	30.2	31.9	30.5	20.6	0.1	
	8 カリウム	mg/l	5.7	5.5	6.6	6.2	6.0	4.8	3.4	3.4	4.0	3.6	3.6	2.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/l	104	106	137	137	121	71.4	144	151	150	147	148	99.9	0.1	
	10 マグネシウム	mg/l	17.2	16.8	23.5	22.1	19.9	11.5	27.6	28.6	29.7	28.1	28.5	17.5	0.1	
	11 けい酸	mg/l	14.8	15.3	16.7	17.5	16.1	14.7	17.4	17.1	17.6	18.0	17.5	18.0	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/l	197	196	228	266	222	176	211	241	214	236	226	197	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/l	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/l	ND	0.22	0.16	0.18	0.15	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.03	0.02	
	15 C O D	mg/l	2.6	2.4	2.5	2.8	2.6	1.3	1.3	1.5	1.9	1.6	1.6	1.2	0.5	
	16 p H	-	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5	7.7	7.9	7.7	7.8	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm	688	756	927	969	835	560	847	970	910	925	913	708	1	
	18 全窒素	mg/l	0.31	0.49	0.26	0.35	0.35	0.12	0.35	0.27	0.20	0.38	0.30	0.26	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+243	+413	+350	+301	+327	+310	+243	+413	+447	+350	+363	+323	1	
	20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/l	0.02	0.02	ND	0.01	0.02	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	22 全クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成11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)						11年度平均	10年度平均	下限値
		5/25	7/21	11/18	2/15					
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	0.007	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 P C B	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 ^γ -2-エチルヘキシル	mg/l	0.0008	0.0018	0.0016	0.0006	0.0012	0.0016	0.0005	
	27 ニッケル	mg/l	ND	0.002	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/l	0.15	0.15	0.24	0.23	0.19	0.07	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/l	ND	ND	0.14	0.05	0.07	ND	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/l	89.7(11.2,21.2)	9.9	5.9	3.7	35.2	6.9	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/l	7.3	6.7	15.6	8.4	9.5	7.0	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/l	ND	0.06	0.21	ND	0.09	0.08	0.05	
	7 ナトリウム	mg/l	43.8	22.4	17.8	13.5	24.4	34.6	0.1	
	8 カリウム	mg/l	5.9	4.7	5.1	4.6	5.1	2.7	0.1	
	9 カルシウム	mg/l	65.2	73.6	50.8	45.0	58.7	33.4	0.1	
	10 マグネシウム	mg/l	12.5	7.3	9.1	8.1	9.3	6.0	0.1	
	11 けい酸	mg/l	25.7	27.7	27.6	29.1	27.5	27.6	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/l	183	190	191	196	190	212	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/l	ND	0.05	ND	0.05	0.04	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/l	0.87	0.85	3.79	1.10	1.65	0.69	0.02	
	15 COD	mg/l	4.3	3.3	2.3	2.2	3.0	4.1	0.5	
	16 pH	-	7.3(7.5,7.5)	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	638(367,428)	325	366	319	443	361	1	
	18 全窒素	mg/l	0.55	0.44	0.47	0.48	0.49	0.35	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+244	+386	+245	+249	+281	+305	1	
	20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/l	0.02	0.02	ND	0.02	0.02	0.02	0.01	
	22 全クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

(,)は、順に6/10、6/25に追跡調査したものである。

平成11年度 本設モニタリング井戸I 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(42.6m-43.5m)						No.2採水層(24.9m-25.8m,28.8m-29.7m)						No.3採水層(6.0m-9.0m)						下限値	
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均		
1 カドミウム	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
2 シアン	mg/l	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	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	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	ND	0.005
6 全水銀	mg/l	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	0.0005
8 P C B	mg/l	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	0.002
10 四塩化炭素	mg/l	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0002
19 チウラム	mg/l	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	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	0.001
22 ベンゼン	mg/l	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	0.001
24 有機りん	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
25 クロロホルム	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
26 7外酸ジ-2-エチルセル	mg/l	0.0186	0.0139	0.0068	0.0074	0.0117	0.0362	0.0020	0.0030	0.0011	0.0022	0.0021	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
27 ニッケル	mg/l	ND	0.002	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1 アンモニウムイオン	mg/l	ND	0.04	0.08	0.11	0.06	ND	ND	ND	0.08	0.11	0.05	ND	ND	0.52	0.05	ND	0.15	ND	0.01	
2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
3 硝酸イオン	mg/l	ND	ND	0.14	0.06	ND	0.12	ND	ND	0.12	0.05	0.07	ND	ND	2.04	0.32	0.62	0.09	0.05	0.05	
4 塩化物イオン	mg/l	6.1	7.1	5.3	5.2	5.9	4.6	4.2	5.0	4.5	5.0	4.7	3.6	7.1	5.3	4.6	4.0	5.3	4.1	0.1	
5 硫酸イオン	mg/l	5.9	4.6	2.4	3.7	4.2	18.0	0.9	3.7	8.2	2.7	3.9	1.7	9.0	39.4	40.1	49.5	34.5	22.2	0.1	
6 リン酸イオン	mg/l	0.27	0.26	0.33	0.31	0.29	ND	0.14	0.15	0.17	0.30	0.19	0.16	ND	0.15	0.17	0.10	0.12	0.06	0.05	
7 ナトリウム	mg/l	51.9	56.4	56.7	56.3	55.3	28.8	27.8	29.9	28.1	30.9	29.2	31.0	18.2	20.2	20.7	23.0	20.5	18.1	0.1	
8 カリウム	mg/l	1.8	1.9	2.1	1.8	1.9	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.6	1.9	2.1	2.4	2.0	1.9	0.1	
9 カルシウム	mg/l	25.1	26.1	25.4	26.1	25.7	20.8	25.4	25.0	26.7	29.3	26.6	22.4	28.6	31.0	32.8	47.7	35.0	27.5	0.1	
10 マグネシウム	mg/l	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	1.4	2.4	2.6	2.9	3.1	2.8	2.1	3.2	3.5	3.8	5.9	4.1	3.0	0.1	
11 けい酸	mg/l	19.6	19.1	19.4	19.1	19.3	17.1	20.9	19.3	20.4	19.1	19.9	21.0	19.6	18.6	19.9	20.5	19.7	19.0	0.1	
12 炭酸水素イオン	mg/l	204	214	214	226	215	117	19.6	118	130	170	109.4	32.4	127	103	104	174	127	56.0	0.1	
13 溶解性鉄	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.33	0.18	0.26	0.09	0.22	1.00	ND	0.03	ND	ND	ND	0.09	0.02	
14 溶解性マンガン	mg/l	0.13	0.57	0.80	0.32	0.46	0.21	0.17	0.24	0.50	0.14	0.26	0.29	0.02	0.05	ND	ND	0.03	0.08	0.02	
15 C O D	mg/l	5.3	4.2	4.8	3.9	4.6	5.6	14	5.7	5.0	6.0	7.7	17	6.9	2.1	1.6	0.8	2.9	11	0.5	
16 p H	-	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7	6.6	7.1	7.2	7.5	7.1	6.8	7.6	7.1	7.6	7.6	7.5	7.0	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	345	359	343	348	349	258	260	260	255	279	264	257	250	270	272	370	291	264	1	
18 全窒素	mg/l	0.40	0.35	0.26	0.31	0.33	0.44	0.91	0.36	0.49	0.32	0.52	0.58	0.28	0.62	0.51	0.15	0.39	0.31	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+252	+307	+263	+191	+253	+348	+247	+508	+438	-130	+266	+154	+17	+471	+257	+86	+208	+130	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	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.31	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	ND	0.01	ND	ND	ND	0.02	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11年度 本設モニタリング井戸J 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m)						No.2採水層(5.7m-8.7m)						下限値	
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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 P C B	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 クロホルム	mg/l	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルキシル	mg/l	0.0033	0.0027	0.0008	0.0015	0.0021	0.0142	ND	ND	0.0014	ND	ND	0.0016	0.0005
	27 ニッケル	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/l	0.12	0.16	0.16	0.13	0.14	0.13	0.03	0.08	ND	ND	0.03	0.01	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/l	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/l	ND	ND	0.12	0.05	0.07	ND	0.16	0.60	0.43	0.25	0.36	0.35	0.05
	4 塩化物イオン	mg/l	6.8	8.1	7.5	7.6	7.5	6.7	8.4	9.3	6.6	7.0	7.8	6.0	0.1
	5 硫酸イオン	mg/l	41.9	36.7	48.9	41.0	42.1	40.0	179	173	156	97.9	151	91.2	0.1
	6 りん酸イオン	mg/l	ND	0.05	0.10	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/l	52.1	61.3	64.0	61.7	59.8	49.6	27.2	37.6	18.5	16.4	24.9	23.9	0.1
	8 カリウム	mg/l	5.1	5.0	5.5	4.8	5.1	4.8	3.3	4.7	2.8	2.4	3.3	2.9	0.1
	9 カルシウム	mg/l	17.7	16.5	15.4	17.2	16.7	20.9	63.0	63.5	64.9	52.5	61.0	46.7	0.1
	10 マグネシウム	mg/l	2.5	2.5	2.3	2.3	2.4	2.9	18.4	18.7	10.8	15.0	15.7	13.8	0.1
	11 けい酸	mg/l	12.5	12.1	11.7	12.3	12.2	12.1	17.7	19.0	23.8	20.7	20.3	17.0	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/l	161	163	145	161	158	162	121	125	137	140	131	129	0.1
	13 溶解性鉄	mg/l	ND	0.11	0.06	0.05	0.06	0.06	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/l	0.04	0.05	0.09	ND	0.05	0.10	0.27	0.58	ND	ND	0.22	0.05	0.02
	15 C O D	mg/l	3.4	3.0	3.1	2.7	3.1	4.2	1.2	2.3	1.5	1.4	1.6	1.4	0.5
	16 p H	-	8.0	8.0	8.2	8.1	8.1	8.1	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	-
17 電気伝導率	μ S/cm	368	359	359	351	359	371	565	589	532	437	531	423	1	
18 全窒素	mg/l	0.39	0.28	0.29	0.33	0.32	0.32	0.17	0.43	0.11	0.12	0.21	0.14	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+222	+246	+263	+57	+197	+268	+233	+257	+444	+112	+262	+290	1	
20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/l	0.02	0.01	ND	0.02	0.02	0.03	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11年度 本設モニタリング井戸K 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(27.6m-28.5m)						No.2採水層(11.7m-14.7m)						下限値	
		5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10年度平均	5/25	8/30	11/18	2/15	11年度平均	10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	0.01	
	3 鉛	mg/l	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	0.005	
	5 砒素	mg/l	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	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.0005	
	8 P C B	mg/l	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	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/l	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	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	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	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	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	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/l	0.001	(ND) *	ND	-	0.001	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	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/l	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	0.001	
	22 ベンゼン	mg/l	0.001	(ND) *	ND	-	0.001	ND	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	23 セレン	mg/l	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/l	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	0.001	
	26 7α,8α-ジヒドロ-2-ヒドロキシ-2H-ベンゾ[e][1,2,4]オキサゾリン	mg/l	0.0006	0.0015	ND	ND	0.0008	0.0010	0.0006	ND	0.0006	ND	0.0006	0.0106	0.0005
	27 ニッケル	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/l	ND	ND	0.05	0.10	0.04	0.06	ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/l	ND	ND	0.14	0.05	0.07	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/l	3.3	4.1	3.3	3.3	3.5	4.6	3.5	4.3	2.9	3.6	3.6	2.0	0.1
	5 硫酸イオン	mg/l	10.6	2.8	9.1	6.5	7.3	30.0	0.9	12.0	17.7	18.9	12.4	3.9	0.1
	6 りん酸イオン	mg/l	ND	ND	0.18	0.17	0.1125	0.13	0.11	0.23	0.28	0.28	0.23	0.08	0.05
	7 ナトリウム	mg/l	34.6	39.5	41.5	42.8	39.6	51.3	36.7	44.5	44.1	43.5	42.2	28.6	0.1
	8 カリウム	mg/l	1.6	1.8	2.1	2.0	1.9	2.0	1.8	2.1	2.3	2.1	2.1	1.5	0.1
	9 カルシウム	mg/l	17.8	17.5	17.5	17.4	17.6	29.6	15.9	16.5	16.9	16.8	16.5	14.1	0.1
	10 マグネシウム	mg/l	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	2.8	1.6	1.9	2.0	2.0	1.9	1.5	0.1
	11 けい酸	mg/l	23.2	21.3	20.5	20.4	21.4	20.5	22.1	19.8	19.7	19.9	20.4	23.6	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/l	50.6	133	135	157	119	209	117	145	133	145	135	98.4	0.1
	13 溶解性鉄	mg/l	0.19	0.16	0.11	0.21	0.17	ND	0.16	0.08	ND	ND	0.07	0.07	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/l	0.14	0.21	0.29	0.16	0.20	0.34	0.08	0.14	0.22	0.09	0.13	0.04	0.02
	15 C O D	mg/l	14	5.8	4.3	4.1	7.1	3.8	9.4	2.0	1.8	1.4	3.7	6.8	0.5
16 p H	-	6.7	7.0	7.3	7.5	7.1	7.7	7.1	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	243	254	249	257	251	398	245	269	267	259	260	210	1	
18 全窒素	mg/l	0.95	0.69	0.42	0.31	0.59	0.32	0.72	0.30	0.11	0.10	0.31	0.25	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+221	+477	+120	+26	+211	+229	+200	+447	+260	+84	+248	+147	1	
20 銅	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/l	0.01	0.02	ND	0.01	0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
22 全クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

()内の結果は9/1に調査した。

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
M-L1	地下水位	m	219.5	219.6	-	220.3	-	219.3	-	219.0	-	217.8	-	217.6	219.0	219.2
	水温		16.2	16.7	-	17.0	-	16.6	-	15.5	-	15.8	-	15.8	16.2	15.8
	電気伝導率	μS/cm	254	248	-	267	-	246	-	246	-	216	-	204	240	254
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.4	7.0	-	10.0	-	5.7	-	5.2	-	4.5	-	3.4	6.0	8.2
M-L2	地下水位	m	225.4	225.6	222.7	-	223.6	-	224.1	-	222.3	-	222.1	-	223.7	224.2
	水温		16.1	16.4	16.4	-	16.7	-	16.0	-	14.5	-	14.8	-	15.8	15.5
	電気伝導率	μS/cm	144	130	317	-	109	-	133	-	306	-	343	-	212	207
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.8	2.8	4.1	-	6.6	-	2.6	-	3.3	-	3.4	-	3.7	3.6
M-H	地下水位	m	206.3	206.3	-	206.4	-	206.2	-	206.2	-	206.1	-	206.0	206.2	206.2
	水温		16.2	16.1	-	17.0	-	17.3	-	16.6	-	15.9	-	15.9	16.4	16.5
	電気伝導率	μS/cm	441	447	-	462	-	495	-	431	-	433	-	437	449	543
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.5	6.1	-	7.9	-	5.7	-	6.4	-	6.0	-	5.4	6.3	5.1
M-I	地下水位	m	209.5	209.5	209.3	-	209.4	-	209.4	-	209.2	-	208.6	-	209.3	209.3
	水温		16.3	16.4	16.9	-	16.9	-	16.6	-	16.0	-	15.5	-	16.4	16.3
	電気伝導率	μS/cm	416	355	336	-	322	-	307	-	321	-	365	-	346	373
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.9	5.3	6.7	-	6.0	-	7.2	-	6.4	-	5.7	-	6.3	5.0
M-E2	地下水位	m	199.9	200.4	200.1	-	200.9	-	199.7	-	200.4	-	200.4	-	200.3	200.3
	水温		16.4	16.1	16.5	-	16.8	-	16.8	-	16.2	-	16.2	-	16.4	16.5
	電気伝導率	μS/cm	509	511	427	-	441	-	408	-	370	-	354	-	431	415
	塩化物イオン	mg/ℓ	5.1	6.1	3.4	-	4.4	-	4.3	-	3.2	-	2.6	-	4.2	3.8
S-1	地下水位	m	203.0	203.1	-	203.1	-	203.0	-	202.9	-	202.5	-	202.5	202.9	202.9
	水温		16.2	15.7	-	16.6	-	17.4	-	16.6	-	16.3	-	15.8	16.4	16.5
	電気伝導率	μS/cm	528	478	-	475	-	453	-	436	-	314	-	326	430	450
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.0	4.9	-	3.8	-	5.7	-	2.8	-	4.4	-	4.2	4.1	3.3
S-2	地下水位	m	200.2	200.3	200.2	-	200.7	-	200.2	200.3	200.3	200.3	200.3	200.2	200.3	200.4
	水温		16.3	16.6	16.7	-	17.2	-	16.8	17.6	16.4	17.1	16.5	16.5	16.8	16.7
	電気伝導率	μS/cm	835	883	869	-	780	-	769	783	838	812	849	649	807	856
	塩化物イオン	mg/ℓ	24.7	31.0	28.1	-	20.8	-	16.3	15.0	18.1	23.1	26.5	8.5	21.2	20.7
S-3	地下水位	m	203.1	203.6	-	203.6	-	202.9	-	203.2	-	202.8	-	202.7	203.1	203.2
	水温		15.2	15.4	-	16.5	-	17.1	-	16.7	-	17.0	-	16.3	16.3	16.4
	電気伝導率	μS/cm	683	618	-	564	-	554	-	518	-	421	-	389	535	583
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.0	2.6	-	3.7	-	1.1	-	2.0	-	2.7	-	1.9	2.4	2.4
U-1	地下水位	m	213.3	213.3	-	213.6	-	213.3	-	213.2	-	213.1	-	213.0	213.3	213.3
	水温		13.1	14.0	-	17.7	-	20.4	-	18.4	-	14.6	-	12.2	15.8	15.8
	電気伝導率	μS/cm	365	324	-	211	-	289	-	354	-	409	-	426	340	387
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.5	2.6	-	5.4	-	2.1	-	2.1	-	2.8	-	2.0	2.8	3.2
U-2	地下水位	m	215.4	215.4	215.3	-	215.4	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	215.3
	水温		14.0	15.2	18.0	-	21.6	-	21.5	-	16.4	-	13.5	-	17.2	16.8
	電気伝導率	μS/cm	435	397	425	-	268	-	295	-	326	-	581	-	390	396
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.9	1.8	1.7	-	3.7	-	1.3	-	1.6	-	1.5	-	1.9	1.8

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
U - 3	地下水位	m	214.5	214.6	-	214.6	-	214.5	-	214.5	-	214.3	-	214.2	214.4	214.5
	水 温		13.6	15.0	-	20.4	-	22.6	-	20.1	-	15.4	-	12.6	17.1	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	341	330	-	231	-	449	-	444	-	523	-	521	406	510
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.9	1.0	-	2.1	-	1.2	-	1.4	-	2.4	-	2.2	1.7	2.5
U - 4	地下水位	m	214.3	214.3	214.2	-	214.2	-	214.3	-	214.2	-	214.1	-	214.2	214.3
	水 温		13.9	15.3	18.0	-	23.1	-	23.0	-	17.8	-	13.7	-	17.8	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	623	519	558	-	387	-	360	-	545	-	667	-	523	701
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.7	3.3	4.2	-	4.2	-	3.2	-	4.2	-	4.8	-	4.1	6.9
U - 5	地下水位	m	214.7	214.7	-	215.2	-	214.1	-	214.3	-	213.4	-	213.4	214.3	214.4
	水 温		13.8	15.7	-	21.7	-	23.1	-	20.4	-	15.7	-	12.9	17.6	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	375	330	-	395	-	293	-	390	-	528	-	556	410	533
	塩化物イオン	mg/ℓ	0.9	0.2	-	6.9	-	1.1	-	2.3	-	3.3	-	2.4	2.4	2.6
U - 6	地下水位	m	212.9	213.1	212.7	-	213.0	-	212.8	-	212.7	-	212.7	-	212.8	212.9
	水 温		14.6	17.4	21.6	-	28.0	-	24.5	-	13.2	-	9.5	-	18.4	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	446	444	534	-	360	-	485	-	729	-	486	-	498	463
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.8	1.6	2.5	-	1.9	-	2.5	-	1.4	-	2.7	-	2.3	2.4
U - 7	地下水位	m	211.0	211.3	-	211.3	-	210.5	-	210.9	-	210.5	-	210.5	210.9	210.7
	水 温		14.4	17.6	-	22.6	-	25.9	-	18.8	-	13.2	-	10.7	17.6	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	343	317	-	373	-	326	-	281	-	267	-	195	300	337
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.7	0.6	-	5.4	-	0.8	-	0.9	-	0.5	-	1.1	1.6	1.5
U - 8	地下水位	m	207.6	207.8	207.1	-	207.4	-	207.4	-	207.2	-	207.3	-	207.4	207.5
	水 温		12.1	15.5	19.3	-	25.8	-	23.7	-	12.4	-	7.2	-	16.6	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	235	233	455	-	384	-	399	-	456	-	579	-	392	366
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.3	1.6	2.3	-	4.0	-	1.8	-	2.3	-	2.5	-	2.5	2.2
U - 9	地下水位	m	205.4	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	204.6	-	204.6	205.1	205.2
	水 温		13.6	14.6	-	18.5	-	21.5	-	18.5	-	15.4	-	13.0	16.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	231	236	-	246	-	107	-	238	-	271	-	277	229	288
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.5	2.1	-	2.0	-	0.9	-	2.6	-	1.9	-	1.9	2.0	2.9
U - 10	地下水位	m	203.7	206.0	203.7	-	204.1	-	203.7	203.7	203.7	203.5	203.7	203.7	204.0	203.8
	水 温		14.4	15.1	16.1	-	20.7	-	19.8	18.6	16.2	15.8	14.4	13.9	16.5	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	329	314	356	-	219	-	357	353	345	357	308	335	327	389
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.1	1.2	1.7	-	1.7	-	2.3	2.1	1.7	1.9	2.4	1.6	1.9	3.7
U - 11	地下水位	m	208.7	208.8	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	水なし	-	208.2	208.7	208.7
	水 温		13.7	16.5	-	21.7	-	25.9	-	17.6	-	-	-	10.8	17.7	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	360	364	-	366	-	444	-	377	-	-	-	292	367	385
	塩化物イオン	mg/ℓ	0.9	1.2	-	2.7	-	1.1	-	0.7	-	-	-	1.6	1.4	2.5
U - 12	地下水位	m	208.7	208.8	208.6	-	208.6	-	208.6	-	208.5	-	208.5	-	208.6	208.4
	水 温		13.5	15.8	20.2	-	25.6	-	23.2	-	12.8	-	9.6	-	17.2	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	482	414	555	-	447	-	473	-	471	-	473	-	474	501
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.1	0.7	1.7	-	1.4	-	2.3	-	1.8	-	1.6	-	1.5	2.2

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
U-13	地下水位	m	207.3	207.4	-	207.4	-	206.9	-	207.1	-	206.0	-	206.0	206.9	206.7
	水温		13.4	15.1	-	19.8	-	22.8	-	19.8	-	-	-	-	18.2	17.7
	電気伝導率	μS/cm	425	94	-	184	-	621	-	581	-	-	-	-	381	677
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.1	1.2	-	2.2	-	1.8	-	1.6	-	-	-	-	1.8	2.6
U-14	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし
	水温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	201.5	201.9	-	201.9	-	201.1	-	201.2	-	200.9	-	200.8	201.3	201.4
	水温		13.3	13.9	-	18.8	-	19.0	-	17.9	-	15.3	-	13.3	15.9	16.0
	電気伝導率	μS/cm	398	394	-	421	-	396	-	402	-	393	-	479	412	478
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.8	1.7	-	1.6	-	0.4	-	1.5	-	1.5	-	1.2	1.4	1.6
U-17	地下水位	m	199.7	200.2	-	200.8	-	水なし	-	200.3	-	200.2	-	水なし	200.3	200.1
	水温		-	14.8	-	18.7	-	-	-	18.9	-	17.0	-	-	17.4	15.7
	電気伝導率	μS/cm	-	291	-	351	-	-	-	341	-	535	-	-	380	402
	塩化物イオン	mg/ℓ	-	2.8	-	3.1	-	-	-	1.9	-	16.5	-	-	6.1	13.4
U-18	地下水位	m	199.8	200.2	199.8	200.8	200.7	水なし	水なし	200.3	200.3	200.3	200.3	水なし	200.3	200.2
	水温		-	15.6	16.6	18.1	19.6	-	-	18.9	17.7	17.6	16.0	-	17.5	16.6
	電気伝導率	μS/cm	-	544	626	323	321	-	-	543	596	635	662	-	531	599
	塩化物イオン	mg/ℓ	-	19.3	38.9	7.8	10.2	-	-	16.9	23.5	38.2	37.8	-	24.1	38.5
U-19	地下水位	m	199.8	200.3	-	200.9	-	199.7	-	200.3	-	200.3	-	199.6	200.1	200.1
	水温		16.2	16.3	-	17.4	-	19.0	-	17.9	-	17.4	-	16.4	17.2	17.1
	電気伝導率	μS/cm	841	606	-	414	-	708	-	556	-	560	-	753	634	725
	塩化物イオン	mg/ℓ	12.6	10.5	-	6.2	-	6.1	-	10.3	-	9.8	-	6.2	8.8	15.0
U-20	地下水位	m	199.7	200.3	199.8	200.9	200.7	199.5	199.4	200.3	200.3	200.3	200.3	水なし	200.1	200.1
	水温		14.6	14.3	16.1	17.7	19.1	21.0	19.9	19.0	17.6	17.6	16.5	-	17.6	17.0
	電気伝導率	μS/cm	487	475	550	369	473	510	503	478	449	499	544	-	485	573
	塩化物イオン	mg/ℓ	9.1	9.0	26.9	3.7	17.2	18.8	20.8	5.9	5.6	11.0	12.3	-	12.8	24.0
U-21	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし
	水温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-22	地下水位	m	200.4	200.6	200.0	201.0	200.7	200.0	200.0	200.4	200.3	200.3	200.3	199.4	200.3	200.4
	水温		12.7	15.0	15.6	18.0	20.5	21.7	20.7	18.6	16.0	14.1	12.4	-	16.8	15.7
	電気伝導率	μS/cm	407	362	472	359	375	411	436	424	429	451	490	-	420	503
	塩化物イオン	mg/ℓ	5.4	3.8	5.4	3.7	6.7	2.8	3.0	3.1	5.4	5.4	5.7	-	4.6	7.0

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
M - E 1	地下水位	m	205.3	205.4	-	205.5	-	205.2	-	205.3	-	204.3	-	203.8	205.0	205.0
	水 温		15.1	15.7	-	16.5	-	16.9	-	17.0	-	16.8	-	16.1	16.3	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	396	402	-	480	-	494	-	474	-	448	-	440	448	490
	塩化物イオン	mg/ℓ	10.8	9.8	-	12.9	-	9.9	-	9.8	-	7.2	-	6.8	9.6	13.9
M - J1	地下水位	m	206.1	206.1	-	206.2	-	206.0	-	206.0	-	205.1	-	204.9	205.7	205.7
	水 温		13.9	15.7	-	19.5	-	22.8	-	19.3	-	15.9	-	13.9	17.3	17.6
	電気伝導率	μ S/cm	373	376	-	405	-	467	-	461	-	430	-	445	422	383
	塩化物イオン	mg/ℓ	8.1	8.8	-	12.0	-	7.2	-	5.9	-	6.4	-	6.0	7.8	8.0
M - J2	地下水位	m	207.3	207.4	207.2	-	207.3	-	207.2	-	207.2	-	207.1	-	207.3	207.2
	水 温		14.4	15.8	17.1	-	21.8	-	21.1	-	16.0	-	11.9	-	16.9	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	423	430	509	-	501	-	473	-	498	-	511	-	478	439
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.7	5.4	8.6	-	6.7	-	6.6	-	6.8	-	5.4	-	6.6	6.5
M - J3	地下水位	m	206.2	206.3	-	206.5	-	206.2	-	206.1	-	205.4	-	205.3	206.0	205.8
	水 温		17.6	18.1	-	20.8	-	24.5	-	24.2	-	19.4	-	16.7	20.2	20.4
	電気伝導率	μ S/cm	364	373	-	430	-	424	-	438	-	478	-	485	427	339
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.1	5.1	-	8.2	-	5.4	-	6.5	-	8.3	-	7.4	6.7	7.2
L - 1	地下水位	m	205.9	206.1	-	206.5	-	205.6	-	205.7	-	205.6	-	水なし	205.9	206.0
	水 温		13.4	14.8	-	19.0	-	21.0	-	17.8	-	13.0	-	-	16.5	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	221	191	-	200	-	292	-	294	-	146	-	-	224	257
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.6	2.3	-	2.0	-	5.0	-	2.0	-	4.3	-	-	3.2	3.5
L - 2	地下水位	m	205.5	205.5	205.1	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.1	-	205.3	205.4
	水 温		12.6	15.3	18.3	-	25.0	-	23.3	-	14.2	-	9.0	-	16.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	236	231	261	-	261	-	290	-	261	-	274	-	259	280
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.1	3.0	3.1	-	5.3	-	3.4	-	2.7	-	3.4	-	3.4	3.8
L - 3	地下水位	m	205.5	205.6	-	205.7	-	205.4	-	205.4	-	204.6	-	水なし	205.4	205.4
	水 温		14.3	15.3	-	18.5	-	20.8	-	19.4	-	16.8	-	-	17.5	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	285	335	-	242	-	306	-	298	-	408	-	-	312	329
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.9	6.1	-	3.8	-	4.0	-	3.5	-	6.7	-	-	4.8	4.9
L - 4	地下水位	m	205.5	205.6	205.2	-	205.5	-	205.5	-	204.8	-	204.5	-	205.2	205.1
	水 温		13.9	15.1	15.6	-	20.5	-	22.1	-	18.5	-	15.8	-	17.4	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	245	241	332	-	192	-	203	-	259	-	345	-	260	298
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.9	3.3	5.5	-	3.7	-	3.2	-	3.1	-	4.6	-	3.8	4.6
L - 5	地下水位	m	204.7	205.4	-	205.7	-	205.4	-	205.1	-	203.7	-	203.5	204.8	205.1
	水 温		12.5	15.4	-	19.3	-	23.2	-	20.2	-	16.0	-	12.8	17.1	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	239	206	-	214	-	189	-	342	-	331	-	295	259	277
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.3	3.2	-	3.1	-	1.1	-	4.4	-	4.4	-	4.4	3.4	3.7

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
L - 6	地下水位	m	206.1	206.2	206.0	-	206.1	-	206.0	-	205.9	-	205.8	-	206.0	206.1
	水温		14.5	16.1	18.0	-	23.8	-	23.4	-	16.4	-	12.5	-	17.8	18.7
	電気伝導率	μS/cm	389	394	513	-	461	-	464	-	465	-	461	-	450	369
	塩化物イオン	mg/l	8.6	9.8	10.7	-	9.5	-	7.1	-	6.1	-	5.7	-	8.2	9.2
L - 7	地下水位	m	205.4	206.4	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	水なし	-	205.0	205.5	205.3
	水温		13.7	15.7	-	19.4	-	22.1	-	19.0	-	-	-	11.6	16.9	16.9
	電気伝導率	μS/cm	347	351	-	349	-	466	-	441	-	-	-	478	405	332
	塩化物イオン	mg/l	6.0	6.5	-	6.0	-	5.4	-	5.0	-	-	-	5.0	5.7	5.5
L - 8	地下水位	m	205.4	205.5	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.0	-	205.0	-	205.3	205.2
	水温		13.8	15.9	18.0	-	24.0	-	22.6	-	13.8	-	9.0	-	16.7	16.7
	電気伝導率	μS/cm	363	344	507	-	452	-	469	-	490	-	479	-	443	357
	塩化物イオン	mg/l	6.3	7.0	9.1	-	6.9	-	5.5	-	5.5	-	5.8	-	6.6	5.4
L - 9	地下水位	m	206.1	206.2	-	206.3	-	206.1	-	206.0	-	水なし	-	水なし	206.1	206.1
	水温		17.9	19.4	-	22.5	-	26.5	-	22.8	-	-	-	-	21.8	21.2
	電気伝導率	μS/cm	551	516	-	470	-	619	-	563	-	-	-	-	544	564
	塩化物イオン	mg/l	7.5	7.6	-	7.8	-	10.8	-	9.8	-	-	-	-	8.7	12.9
L - 10	地下水位	m	205.8	205.9	205.8	-	205.9	-	205.8	-	205.7	-	205.5	-	205.8	205.5
	水温		14.5	15.6	17.5	-	22.6	-	23.8	-	18.8	-	14.8	-	18.2	18.9
	電気伝導率	μS/cm	398	395	421	-	394	-	343	-	465	-	423	-	406	365
	塩化物イオン	mg/l	9.6	7.9	10.9	-	6.7	-	4.8	-	7.9	-	9.7	-	8.2	11.4
L - 11	地下水位	m	205.5	205.5	205.4	205.6	205.5	205.4	205.4	205.4	205.1	204.8	205.0	204.7	205.3	205.3
	水温		14.2	15.0	17.0	19.7	21.8	22.8	22.5	20.8	18.3	17.5	14.8	14.6	18.3	17.6
	電気伝導率	μS/cm	366	385	420	361	297	345	468	418	615	574	478	484	434	501
	塩化物イオン	mg/l	10.0	10.2	10.3	8.3	5.8	6.5	12.8	9.7	19.8	21.0	12.8	20.4	12.3	17.7
L - 12	地下水位	m	205.4	205.5	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.0	-	204.7	-	205.3	205.2
	水温		12.6	14.9	18.5	-	25.1	-	22.9	-	14.4	-	9.7	-	16.9	16.5
	電気伝導率	μS/cm	286	279	411	-	346	-	419	-	424	-	473	-	377	338
	塩化物イオン	mg/l	4.0	2.6	7.5	-	5.4	-	4.6	-	5.1	-	5.7	-	5.0	5.2
L - 13	地下水位	m	206.2	206.3	-	206.5	-	206.1	-	206.0	-	205.3	-	水なし	206.1	206.2
	水温		16.3	17.7	-	22.8	-	26.4	-	23.2	-	17.9	-	-	20.7	20.1
	電気伝導率	μS/cm	377	238	-	247	-	320	-	351	-	458	-	-	332	304
	塩化物イオン	mg/l	8.4	2.0	-	3.5	-	2.8	-	5.9	-	6.8	-	-	4.9	5.7
L - 14	地下水位	m	206.7	206.7	206.4	-	206.6	-	206.5	-	206.5	-	206.4	-	206.5	206.6
	水温		15.1	17.0	20.0	-	25.7	-	24.9	-	17.4	-	12.6	-	19.0	18.2
	電気伝導率	μS/cm	287	587	678	-	443	-	662	-	378	-	388	-	489	262
	塩化物イオン	mg/l	3.8	7.7	8.4	-	6.5	-	7.1	-	3.8	-	5.6	-	6.1	3.1

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
L - 15	地下水位	m	205.1	205.2	-	205.1	-	205.1	-	204.8	-	204.3	-	204.1	204.8	204.8
	水 温		13.0	15.4	-	20.6	-	24.3	-	20.5	-	15.2	-	12.4	17.3	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	394	377	-	382	-	381	-	395	-	344	-	354	375	409
	塩化物イオン	mg/ℓ	10.6	9.9	-	9.9	-	9.8	-	10.0	-	9.7	-	9.7	9.9	11.9
L - 16	地下水位	m	206.3	206.6	206.3	-	206.5	-	206.1	-	205.8	-	205.7	-	206.2	206.4
	水 温		13.7	16.4	18.2	-	25.4	-	23.5	-	16.8	-	13.0	-	18.1	18.0
	電気伝導率	μ S/cm	316	233	334	-	249	-	288	-	335	-	304	-	294	218
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.5	1.8	3.9	-	3.2	-	2.4	-	2.6	-	3.3	-	3.0	4.1
L - 17	地下水位	m	204.1	204.4	-	204.5	-	204.2	-	203.7	-	水なし	-	水なし	204.2	204.1
	水 温		17.0	17.4	-	20.1	-	22.8	-	21.5	-	-	-	-	19.8	18.3
	電気伝導率	μ S/cm	244	184	-	289	-	206	-	317	-	-	-	-	248	217
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.8	1.8	-	3.9	-	4.0	-	1.8	-	-	-	-	2.9	2.7
L - 18	地下水位	m	206.4	206.4	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.2	-	206.1	-	206.3	206.3
	水 温		14.0	16.1	20.0	-	25.3	-	24.7	-	18.7	-	13.8	-	18.9	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	298	219	421	-	165	-	314	-	211	-	471	-	300	243
	塩化物イオン	mg/ℓ	12.5	15.2	14.1	-	7.5	-	7.8	-	7.5	-	10.0	-	10.7	7.8
L - 19	地下水位	m	206.6	206.6	206.5	206.6	206.7	206.6	206.4	206.4	206.4	206.4	206.4	206.4	206.5	206.5
	水 温		17.3	19.2	21.4	22.0	25.4	25.6	24.6	21.6	17.4	14.7	12.9	12.4	19.5	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	395	497	670	430	360	514	598	597	668	583	627	586	544	408
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.4	41.2	16.0	10.4	7.6	7.0	7.0	7.8	7.9	6.8	7.2	6.6	11.1	9.2
L - B10	地下水位	m	203.3	203.3	201.4	-	203.9	-	203.4	-	201.2	-	201.2	-	202.5	201.9
	水 温		12.9	13.5	15.3	-	20.7	-	19.8	-	15.7	-	14.4	-	16.0	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	102	96	112	-	114	-	111	-	118	-	112	-	109	202
	塩化物イオン	mg/ℓ	5.3	5.3	5.4	-	7.5	-	5.5	-	5.1	-	5.2	-	5.6	6.4
L - B11	地下水位	m	201.6	202.2	-	203.1	-	201.0	-	201.1	-	200.7	-	200.6	201.5	201.6
	水 温		13.9	14.9	-	21.7	-	22.1	-	19.4	-	15.7	-	13.4	17.3	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	314	225	-	394	-	460	-	381	-	487	-	453	388	398
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.0	4.4	-	7.5	-	6.3	-	6.0	-	7.6	-	4.0	6.0	5.9
L - B35	地下水位	m	200.4	200.4	-	200.5	-	200.4	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.4	200.4
	水 温		13.7	13.8	-	16.6	-	19.9	-	18.3	-	15.6	-	13.9	16.0	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	404	448	-	451	-	287	-	284	-	305	-	471	379	373
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.5	4.7	-	8.0	-	3.9	-	3.9	-	3.8	-	5.8	5.2	4.2

注 L-19の6月の調査は、6/7に実施した。

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
M - E 3	地下水位	m	203.3	203.2	-	203.2	-	203.2	-	203.2	-	203.2	-	203.2	203.2	203.3
	水 温		14.5	14.3	-	14.8	-	15.8	-	16.2	-	16.7	-	14.8	15.3	15.2
	電気伝導率	μS/cm	197	212	-	220	-	215	-	198	-	158	-	170	196	210
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.3	3.4	-	5.1	-	3.4	-	3.5	-	3.8	-	3.9	3.9	3.9
R - U16	地下水位	m	205.5	205.5	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.3	-	205.4	-	205.4	205.6
	水 温		11.8	14.1	18.6	-	24.8	-	23.2	-	12.3	-	7.7	-	16.1	16.8
	電気伝導率	μS/cm	282	325	405	-	299	-	297	-	174	-	204	-	284	267
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.3	3.0	4.5	-	6.3	-	2.9	-	1.3	-	1.7	-	3.1	2.9
R - U23	地下水位	m	200.0	200.3	-	200.9	-	199.7	-	200.2	-	200.1	-	199.0	200.0	200.3
	水 温		12.6	13.7	-	17.5	-	20.2	-	18.7	-	14.8	-	12.1	15.7	15.7
	電気伝導率	μS/cm	213	173	-	131	-	150	-	147	-	156	-	252	175	204
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.2	3.9	-	5.6	-	2.7	-	3.0	-	2.9	-	4.5	4.3	4.3
R - B20	地下水位	m	200.6	202.7	200.3	-	200.7	-	200.4	-	200.4	-	200.5	-	200.8	200.6
	水 温		15.0	14.3	16.7	-	20.4	-	21.2	-	17.9	-	15.1	-	17.2	16.7
	電気伝導率	μS/cm	119	127	143	-	123	-	126	-	120	-	132	-	127	125
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.3	2.8	2.9	-	2.6	-	2.5	-	3.1	-	3.6	-	3.0	4.4
R - B30	地下水位	m	201.3	201.9	201.0	-	201.5	-	201.1	-	201.0	-	201.0	-	201.3	201.6
	水 温		13.4	13.4	16.1	-	22.7	-	21.4	-	17.1	-	13.4	-	16.8	15.8
	電気伝導率	μS/cm	71	64	76	-	83	-	85	-	75	-	81	-	76	89
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.3	1.1	3.2	-	2.2	-	2.7	-	3.0	-	2.7	-	2.6	4.2

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
B - 1	地下水位	m	200.4	200.7	-	201.3	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	水なし	200.6	200.6
	水 温		15.4	17.5	-	21.9	-	23.4	-	19.6	-	14.3	-	-	18.7	18.6
	電気伝導率	μ S/cm	444	269	-	197	-	537	-	516	-	519	-	-	414	371
	塩化物イオン	mg/l	6.2	2.8	-	4.0	-	6.6	-	6.8	-	9.5	-	-	6.0	6.2
B - 2	地下水位	m	199.9	200.7	199.8	-	200.8	-	199.5	-	200.3	-	200.3	-	200.2	200.4
	水 温		14.8	17.1	19.8	-	26.1	-	23.0	-	15.0	-	9.2	-	17.9	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	430	84	449	-	306	-	517	-	550	-	470	-	401	341
	塩化物イオン	mg/l	5.9	0.5	6.7	-	3.9	-	6.4	-	7.0	-	5.9	-	5.2	6.1
B - 3	地下水位	m	199.9	200.7	-	201.2	-	199.5	-	200.3	-	200.2	-	水なし	200.3	200.3
	水 温		13.5	17.6	-	22.4	-	24.2	-	19.1	-	11.0	-	-	18.0	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	415	82	-	307	-	456	-	497	-	449	-	-	368	331
	塩化物イオン	mg/l	6.0	0.5	-	4.4	-	4.9	-	7.0	-	5.7	-	-	4.8	5.6
B - 4	地下水位	m	199.9	200.6	199.8	-	200.8	-	199.4	-	200.2	-	200.2	-	200.1	200.3
	水 温		13.3	17.3	18.3	-	27.8	-	23.1	-	15.2	-	9.8	-	17.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	401	198	461	-	119	-	446	-	496	-	370	-	356	294
	塩化物イオン	mg/l	5.5	1.9	6.5	-	3.6	-	5.1	-	5.0	-	4.3	-	4.6	5.4
B - 5	地下水位	m	199.9	200.6	-	201.1	-	199.5	-	200.4	-	200.2	-	198.9	200.1	200.3
	水 温		11.6	17.7	-	21.8	-	24.3	-	18.8	-	10.8	-	11.2	16.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	56	41	-	33	-	248	-	374	-	402	-	321	211	176
	塩化物イオン	mg/l	1.7	0.6	-	0.4	-	2.3	-	2.7	-	2.4	-	2.6	1.8	2.7
B - 6	地下水位	m	199.9	200.6	199.8	-	200.8	-	199.5	-	200.3	-	200.3	-	200.2	200.3
	水 温		12.6	16.2	17.9	-	26.7	-	23.0	-	15.6	-	10.8	-	17.5	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	210	75	121	-	124	-	157	-	318	-	381	-	198	161
	塩化物イオン	mg/l	3.2	0.7	2.7	-	2.9	-	1.8	-	2.8	-	2.8	-	2.4	2.8
B - 7	地下水位	m	200.5	200.9	-	201.3	-	199.8	-	200.4	-	200.0	-	199.1	200.3	200.5
	水 温		12.2	14.8	-	21.8	-	23.1	-	19.2	-	14.1	-	12.4	16.8	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	266	284	-	285	-	288	-	279	-	279	-	256	277	258
	塩化物イオン	mg/l	3.8	3.4	-	2.8	-	2.8	-	3.7	-	3.4	-	3.5	3.3	3.7
B - 8	地下水位	m	200.5	200.9	199.8	-	200.9	-	199.8	-	200.1	-	200.1	-	200.3	200.4
	水 温		12.5	15.2	16.3	-	24.8	-	22.3	-	16.7	-	12.5	-	17.2	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	513	411	516	-	282	-	504	-	405	-	645	-	468	486
	塩化物イオン	mg/l	3.1	3.1	4.5	-	3.3	-	3.2	-	2.1	-	2.7	-	3.1	3.0
B - 9	地下水位	m	200.6	200.7	-	201.3	-	199.8	-	200.4	-	200.0	-	199.3	200.3	200.4
	水 温		12.4	14.7	-	20.9	-	22.6	-	18.9	-	14.5	-	12.9	16.7	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	246	231	-	238	-	62	-	201	-	244	-	215	205	258
	塩化物イオン	mg/l	3.0	2.8	-	2.9	-	1.0	-	2.0	-	2.4	-	2.6	2.4	3.2
B - 12	地下水位	m	200.7	200.9	200.4	-	201.0	-	200.4	-	200.4	-	200.3	-	200.6	200.7
	水 温		12.1	14.5	17.7	-	22.7	-	21.6	-	15.9	-	11.6	-	16.6	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	284	253	301	-	262	-	380	-	381	-	455	-	331	295
	塩化物イオン	mg/l	4.3	3.8	5.0	-	4.1	-	4.7	-	5.1	-	5.0	-	4.6	4.7

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
B - 13	地下水位	m	200.4	200.5	-	201.2	-	199.8	-	200.2	-	199.8	-	199.2	200.1	200.2
	水 温		11.5	14.0	-	21.2	-	22.9	-	19.2	-	13.9	-	11.8	16.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	459	450	-	414	-	302	-	388	-	423	-	452	413	414
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.4	6.7	-	5.3	-	3.9	-	4.6	-	5.9	-	4.9	5.5	5.8
B - 14	地下水位	m	200.6	200.6	199.8	-	200.4	-	200.1	-	199.9	-	199.9	-	200.2	200.5
	水 温		12.4	14.3	16.4	-	22.9	-	22.3	-	16.3	-	12.5	-	16.7	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	249	254	259	-	254	-	257	-	253	-	273	-	257	261
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.3	3.0	3.2	-	3.2	-	3.6	-	3.4	-	3.3	-	3.3	3.3
B - 15	地下水位	m	200.3	200.3	-	201.3	-	199.9	-	200.2	-	199.8	-	水なし	200.3	200.3
	水 温		11.7	14.3	-	20.6	-	22.9	-	18.8	-	13.7	-	-	17.0	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	128	104	-	41	-	185	-	150	-	134	-	-	124	155
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.6	1.1	-	0.4	-	2.1	-	1.6	-	1.9	-	-	1.6	2.7
B - 16	地下水位	m	200.3	200.3	199.8	-	200.2	-	199.9	-	199.9	-	199.9	-	200.0	200.2
	水 温		12.2	13.9	16.8	-	21.8	-	22.0	-	16.5	-	12.5	-	16.5	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	288	207	211	-	173	-	113	-	327	-	319	-	234	230
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.8	2.1	1.9	-	2.1	-	1.1	-	3.2	-	3.8	-	2.4	3.1
B - 17	地下水位	m	200.3	200.2	-	201.1	-	199.8	-	200.2	-	199.8	-	199.3	200.1	200.2
	水 温		12.0	14.2	-	20.8	-	22.3	-	19.0	-	13.9	-	12.1	16.3	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	180	54	-	82	-	149	-	180	-	142	-	130	131	120
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.8	0.3	-	1.6	-	1.8	-	1.8	-	1.4	-	2.1	1.5	2.1
B - 18	地下水位	m	200.3	200.4	199.9	-	200.4	-	200.0	-	200.0	-	200.0	-	200.1	200.3
	水 温		12.2	14.0	16.9	-	21.4	-	21.5	-	16.1	-	12.1	-	16.3	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	141	78	166	-	146	-	128	-	197	-	202	-	151	139
	塩化物イオン	mg/ℓ	0.8	<0.1	1.0	-	2.9	-	2.1	-	1.6	-	1.1	-	1.4	1.5
B - 19	地下水位	m	200.3	200.4	-	200.9	-	200.0	-	200.3	-	200.1	-	199.4	200.2	200.4
	水 温		13.0	14.4	-	19.9	-	21.7	-	18.7	-	14.6	-	13.4	16.5	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	116	70	-	91	-	100	-	83	-	121	-	131	102	123
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.5	0.9	-	2.1	-	1.8	-	1.7	-	3.3	-	3.3	2.2	3.5
B - 21	地下水位	m	200.3	200.6	-	201.3	-	199.7	-	200.1	-	199.8	-	199.0	200.1	200.1
	水 温		11.4	14.2	-	21.7	-	22.8	-	19.2	-	13.8	-	11.9	16.4	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	231	186	-	160	-	167	-	216	-	257	-	320	220	258
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.1	2.1	-	2.3	-	1.8	-	2.6	-	3.1	-	4.6	2.8	3.6
B - 22	地下水位	m	200.2	200.2	199.8	-	200.0	-	199.9	-	199.9	-	199.8	-	200.0	200.1
	水 温		12.2	13.7	16.6	-	21.3	-	21.9	-	16.4	-	12.4	-	16.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	378	398	414	-	362	-	249	-	354	-	482	-	377	419
	塩化物イオン	mg/ℓ	5.5	5.4	6.7	-	5.8	-	4.4	-	5.5	-	8.2	-	5.9	6.4
B - 23	地下水位	m	200.2	200.1	-	200.9	-	199.8	-	200.0	-	199.7	-	199.3	200.0	200.0
	水 温		12.6	13.8	-	19.9	-	22.1	-	19.2	-	14.6	-	13.0	16.5	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	337	318	-	247	-	175	-	192	-	326	-	316	273	283
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.6	3.9	-	4.3	-	1.9	-	1.8	-	4.5	-	4.2	3.6	3.7

平成11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	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
B-24	地下水位	m	201.4	201.9	200.5	-	201.6	-	200.8	-	200.5	-	200.5	-	201.0	201.2
	水温		12.4	15.4	16.8	-	23.6	-	21.3	-	15.6	-	12.2	-	16.8	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	241	184	318	-	212	-	304	-	372	-	377	-	287	301
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.8	2.3	5.5	-	3.9	-	5.1	-	5.8	-	6.1	-	4.8	5.7
B-25	地下水位	m	200.1	200.1	-	200.6	-	199.6	-	199.9	-	199.5	-	198.7	199.8	199.9
	水温		11.7	13.1	-	19.8	-	22.6	-	18.7	-	13.3	-	11.9	15.9	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	423	391	-	278	-	265	-	244	-	482	-	554	377	311
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.0	3.3	-	3.7	-	1.6	-	3.7	-	6.3	-	7.9	4.6	4.6
B-26	地下水位	m	200.0	199.9	199.5	-	199.8	-	199.7	-	199.6	-	199.6	-	199.7	199.8
	水温		12.3	13.7	16.3	-	21.1	-	21.7	-	16.1	-	12.4	-	16.2	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	172	181	256	-	231	-	232	-	260	-	261	-	228	245
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.5	2.0	2.9	-	4.0	-	2.6	-	2.8	-	3.1	-	3.0	3.8
B-27	地下水位	m	200.1	200.0	-	200.8	-	199.6	-	199.8	-	199.4	-	199.0	199.8	199.8
	水温		12.6	13.7	-	19.8	-	21.1	-	18.8	-	15.1	-	13.4	16.4	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	173	46	-	74	-	91	-	94	-	201	-	197	125	128
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.7	0.2	-	0.6	-	1.3	-	1.3	-	4.7	-	3.4	2.2	2.3
B-28	地下水位	m	200.2	200.2	199.4	-	200.2	-	200.1	-	200.0	-	200.0	-	200.0	200.1
	水温		12.4	14.0	-	-	20.7	-	21.3	-	16.2	-	12.6	-	16.2	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	161	136	-	-	237	-	155	-	147	-	181	-	170	205
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.4	1.4	-	-	3.9	-	2.0	-	1.8	-	1.9	-	2.1	2.7
B-29	地下水位	m	199.6	200.0	-	200.6	-	199.2	-	199.4	-	199.0	-	198.7	199.5	199.6
	水温		12.9	14.1	-	19.3	-	20.8	-	18.7	-	15.1	-	13.7	16.4	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	128	106	-	176	-	181	-	184	-	196	-	167	163	171
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.1	4.4	-	4.2	-	3.8	-	1.9	-	4.5	-	4.9	3.8	4.0
B-31	地下水位	m	198.5	200.6	-	198.8	-	198.5	-	198.4	-	198.2	-	198.0	198.7	198.5
	水温		12.2	13.0	-	18.6	-	21.9	-	19.2	-	14.3	-	12.2	15.9	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	491	478	-	458	-	394	-	404	-	470	-	477	453	505
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.5	5.8	-	6.6	-	6.4	-	5.4	-	6.0	-	5.4	6.0	6.0
B-32	地下水位	m	199.9	199.8	198.4	-	199.1	-	199.6	-	198.8	-	198.5	-	199.2	199.3
	水温		12.5	13.3	16.7	-	20.8	-	21.5	-	16.8	-	13.8	-	16.5	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	188	185	227	-	99	-	134	-	163	-	238	-	176	169
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.8	2.3	3.9	-	1.8	-	3.6	-	2.7	-	3.9	-	2.9	2.8
B-33	地下水位	m	200.4	200.3	-	201.1	-	198.8	-	199.2	-	198.6	-	198.5	199.5	199.5
	水温		12.7	14.7	-	20.0	-	19.3	-	18.7	-	15.7	-	14.1	16.5	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	205	182	-	226	-	182	-	204	-	216	-	270	212	185
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.6	3.0	-	4.9	-	3.6	-	1.8	-	1.8	-	2.1	2.8	2.3
B-34	地下水位	m	199.6	200.0	199.1	-	199.7	-	199.3	-	199.6	-	199.4	-	199.5	199.7
	水温		12.9	14.0	15.6	-	20.9	-	20.2	-	15.8	-	13.5	-	16.1	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	55	60	93	-	50	-	55	-	41	-	96	-	64	92
	塩化物イオン	mg/ℓ	1.4	0.7	1.3	-	1.3	-	0.7	-	0.8	-	1.2	-	1.1	1.8

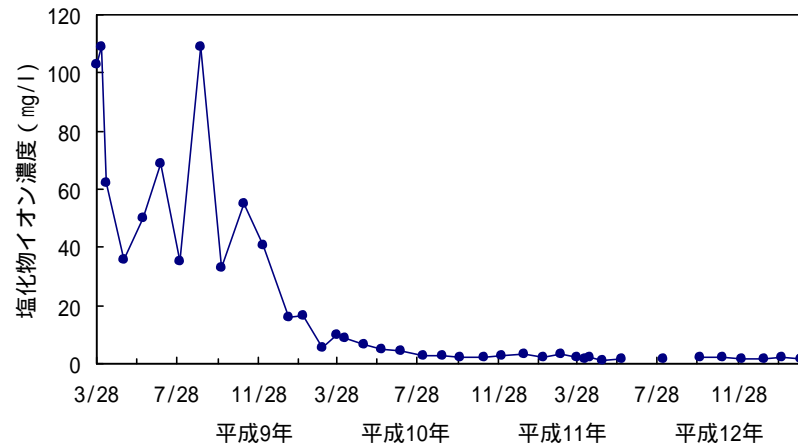
平成11年度 下流部調査モニタリング測定結果 (B区域 観測孔総数39本)

地点	項目	単位	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
B - 36	地下水位	m	200.3	200.4	199.9	-	200.3	-	200.0	-	199.7	-	199.7	-	200.1	200.2
	水 温		11.9	14.2	16.2	-	22.2	-	21.5	-	16.4	-	12.5	-	16.4	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	234	186	240	-	135	-	357	-	350	-	328	-	261	265
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.8	2.1	2.9	-	2.2	-	5.2	-	2.9	-	2.3	-	3.1	4.9
B - 37	地下水位	m	197.8	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	197.8	198.0
	水 温		12.2	13.8	-	18.0	-	22.4	-	18.4	-	13.9	-	11.4	15.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	374	296	-	492	-	452	-	468	-	499	-	459	434	376
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.2	4.4	-	5.3	-	3.8	-	4.2	-	7.2	-	6.5	5.4	5.9
B - 38	地下水位	m	199.0	199.0	水なし	-	198.8	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	198.9	199.4
	水 温		13.2	14.9	-	-	22.8	-	-	-	-	-	-	-	17.0	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	237	209	-	-	273	-	-	-	-	-	-	-	240	262
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.7	2.6	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.4
B - 39	地下水位	m	198.2	199.3	-	200.3	-	198.1	-	198.1	-	198.1	-	198.1	198.6	198.9
	水 温		13.6	13.8	-	18.1	-	19.0	-	17.6	-	16.0	-	14.5	16.1	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	191	135	-	176	-	199	-	211	-	172	-	169	179	166
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.5	3.2	-	3.5	-	4.5	-	5.1	-	4.3	-	3.6	4.1	3.6
B - 40	地下水位	m	198.4	199.4	198.4	-	198.8	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	198.7	199.6
	水 温			14.3	-	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	17.7	18.3
	電気伝導率	μ S/cm		107	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-	134	132
	塩化物イオン	mg/ℓ	3.7	3.0	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.0
B - 41 (21m)	地下水位	m	197.8	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	-	197.8	197.8	198.0
	水 温		14.5	13.8	-	17.5	-	21.2	-	18.4	-	14.6	-	12.6	16.1	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	415	390	-	384	-	102	-	152	-	178	-	426	292	382
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.4	6.0	-	4.2	-	1.1	-	1.7	-	1.4	-	5.4	3.7	4.5
M - K	地下水位	m	200.7	200.9	200.2	-	200.9	-	200.4	-	200.2	-	200.0	-	200.5	200.6
	水 温		13.2	13.6	14.6	-	16.4	-	19.5	-	16.5	-	14.2	-	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	307	322	313	-	406	-	352	-	312	-	285	-	328	330
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.5	4.7	5.3	-	7.0	-	6.8	-	5.6	-	5.5	-	5.9	5.8
M - E4 (10m)	地下水位	m	198.2	198.2	198.1	-	198.2	-	198.2	-	198.2	-	198.2	-	198.2	197.7
	水 温		14.4	14.2	15.2	-	15.6	-	16.3	-	15.6	-	14.3	-	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	582	578	566	-	528	-	505	-	501	-	506	-	538	602
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.6	4.9	4.5	-	4.4	-	4.9	-	4.5	-	3.9	-	4.5	5.4
M - E5 (10m)	地下水位	m	200.7	201.3	-	201.3	-	200.3	-	200.9	-	200.7	-	200.0	200.7	200.7
	水 温		14.8	14.7	-	15.5	-	15.5	-	15.3	-	15.2	-	14.8	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	340	345	-	353	-	337	-	331	-	333	-	360	343	309
	塩化物イオン	mg/ℓ	2.3	1.7	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.9	-	5.6	2.8	3.2

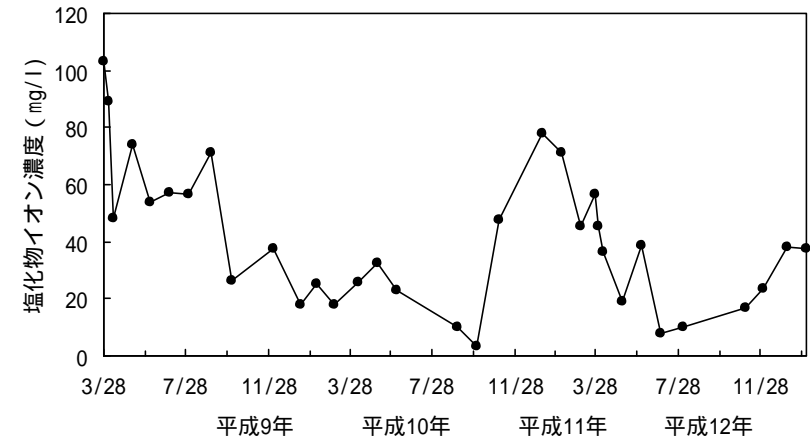
平成11年度 下流部調査モニタリング測定結果 (本設モニタリングE井戸)

地点	項目	単位	4/16	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/1	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	11年度平均	10年度平均
M - E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	198.5
	水温		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401
	塩化物イオン	mg/ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
M - E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.8	197.9	197.8	197.9	197.9	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	198.0
	水温		14.7	13.8	14.8	14.8	15.6	16.8	16.9	15.8	15.9	15.6	14.3	14.2	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	487	449	479	457	462	471	474	510	537	516	523	518	490	505
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.2	5.5	5.3	6.3	6.1	5.6	4.1	4.5	5.2	4.1	3.8	4.6	5.1	5.6
M - E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.9	197.8	197.9	197.9	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	197.8	198.0
	水温		15.2	14.4	15.1	15.1	15.3	15.0	14.9	14.7	14.4	14.6	14.0	14.2	14.7	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	538	553	524	496	527	472	482	477	547	541	577	525	522	555
	塩化物イオン	mg/ℓ	4.8	4.8	5.1	5.8	5.3	5.2	4.0	4.3	4.7	4.3	4.5	4.0	4.7	6.2

U10井戸の塩化物イオン濃度の推移



U18井戸の塩化物イオン濃度の推移



平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（凝集沈殿汚泥 溶出試験）

区分	項目	単位	5/7	8/6	11/5	2/4	11年度平均	10年度平均	下限値
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機リン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	6価クロム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/l	0.008	0.017	ND	0.005	0.009	0.010	0.005
	全水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニール	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
その他	熱灼減量	wt%	72.2	72.4	65.3	73.3	70.8	72.5	0.1
	水素イオン濃度	-	7.4	7.6	7.7	7.0	7.4	7.3	-

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（発生ガス）

項目	単位	基準値	期埋立地						期埋立地						期埋立地						下限値
			5/13	8/12	11/11	2/10	11年度 平均	10年度 平均	5/13	8/12	11/11	2/10	11年度 平均	10年度 平均	5/13	8/12	11/11	2/10	11年度 平均	10年度 平均	
アンモニア	cm ³ /m ³	50	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	1.0	0.1
ふっ素及びその化合物	cm ³ /m ³	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
シアン化水素	cm ³ /m ³	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	100	1.9	5.4	3.7	1.2	3.1	6.9	7.7	6.3	9.1	6.7	7.5	5.1	2.1	1.9	1.2	1.7	1.7	3.4	0.5
ホルムアルデヒド	cm ³ /m ³	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.20	0.16	0.10	ND	0.13	ND	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	0.05
塩化水素	cm ³ /m ³	25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
アクロレイン	cm ³ /m ³	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
二酸化いおう	cm ³ /m ³	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
臭素及びその化合物	cm ³ /m ³	10 (臭化メチルは500)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
窒素酸化物	cm ³ /m ³	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
フェノール	cm ³ /m ³	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
硫酸(三酸化いおうを含む)	mg/Nm ³	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
クローム酸	mg/Nm ³	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
塩化スルホン酸	mg/Nm ³	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ピリジン	cm ³ /m ³	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
メルカプタン	cm ³ /m ³	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05
スチレン	cm ³ /m ³	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³	200	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
二硫化炭素	cm ³ /m ³	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
クロールピクリン	cm ³ /m ³	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5

準用した基準：東京都公害防止条例(昭和44年条例第97条)第6条、別表第4

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（悪臭調査）

採取日	項目	基準値	6/16	8/11	11年度平均	10年度平均
清快園と防災調整池との境界	臭気濃度	10	10以下	10以下	10以下	10以下
搬入道路相沢沖入口	臭気濃度	10	10以下	10以下	10以下	10以下

準用した基準：東京都公害防止条例（昭和44年条例97号9）の悪臭規制基準(工場指定作業場)のうち第1種区域

平成11年度5月 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（騒音・振動）

測定地点	測定日時	騒音 基準値50dB(A)				適合性	振動 基準値60dB			適合性
		騒音レベル dB(A)			振動レベル dB					
		90% 下端値	中央値	90% 上端値	80% 下端値		中央値	80% 上端値		
No. 1	5/26 6:38 ~ 6:48	38	41	44		<10	<10	15		
	5/25 13:49 ~ 13:59	39	41	43		<10	11	14		
	5/25 21:00 ~ 21:10	33	34	36		<10	<10	12		
	5/26 0:37 ~ 0:47	32	33	35		<10	<10	<10		
No. 2	5/26 6:56 ~ 7:06	31	34	35		16	17	18		
	5/25 14:22 ~ 14:32	38	40	42		12	14	18		
	5/25 21:17 ~ 21:27	32	34	35		<10	<10	11		
	5/26 0:53 ~ 1:03	28	31	32		<10	<10	<10		
No. 3	5/26 6:00 ~ 6:10	32	35	38		<10	<10	12		
	5/25 13:00 ~ 13:10	36	39	42		12	14	17		
	5/25 20:14 ~ 20:24	36	40	42		11	14	17		
	5/26 0:00 ~ 0:10	30	32	34		<10	<10	12		
No. 4	5/26 6:19 ~ 6:29	29	32	34		<10	<10	<10		
	5/25 13:26 ~ 13:36	37	40	42		<10	<10	13		
	5/25 20:40 ~ 20:50	33	36	39		<10	<10	13		
	5/26 0:16 ~ 0:26	26	29	30		<10	<10	12		
No. 5	5/26 7:16 ~ 7:26	33	38	45		<10	<10	<10		
	5/25 14:47 ~ 14:57	37	40	42		<10	13	17		
	5/25 21:38 ~ 21:48	29	31	35		<10	<10	11		
	5/26 1:12 ~ 1:22	30	31	39		<10	<10	<10		

準用した基準：「東京都公害防止条例」

基準値の適合性には中央値を比較対象とした。

平成11年度8月 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（騒音・振動）

測定地点	測定日時	騒音 基準値50dB(A)				適合性	振動 基準値60dB			適合性
		騒音レベル dB(A)			振動レベル dB					
		90% 下端値	中央値	90% 上端値	80% 下端値		中央値	80% 上端値		
No. 1	8/12 7:00 ~ 7:10	51	52	54	×	<10	<10	<10		
	8/11 15:00 ~ 15:10	52	54	55	×	<10	12	14		
	8/11 21:05 ~ 21:15	37	40	41		<10	<10	<10		
	8/11 23:45 ~ 23:55	35	36	37		<10	<10	11		
No. 2	8/12 6:45 ~ 6:55	41	44	45		<10	<10	<10		
	8/11 14:40 ~ 14:50	52	54	55	×	<10	11	15		
	8/11 21:20 ~ 21:30	33	35	37		<10	<10	<10		
	8/11 23:30 ~ 23:40	32	34	36		<10	<10	11		
No. 3	8/12 6:05 ~ 6:15	55	57	60	×	<10	<10	11		
	8/11 13:25 ~ 13:35	58	60	60	×	<10	12	15		
	8/11 22:15 ~ 22:25	33	34	35		<10	<10	11		
	8/12 0:20 ~ 0:30	33	34	35		<10	<10	12		
No. 4	8/12 6:25 ~ 6:35	56	58	60	×	<10	<10	<10		
	8/11 13:50 ~ 14:00	59	60	61	×	<10	<10	14		
	8/11 21:45 ~ 21:55	33	35	35		<10	<10	<10		
	8/12 0:00 ~ 0:10	33	34	36		<10	<10	<10		
No. 5	8/12 7:20 ~ 7:30	50	53	55	×	<10	<10	<10		
	8/11 14:15 ~ 14:25	56	58	60	×	<10	11	13		
	8/11 20:35 ~ 20:45	35	38	40		<10	<10	12		
	8/11 23:05 ~ 23:15	37	38	40		<10	<10	<10		

準用した基準：「東京都公害防止条例」

基準値の適合性には、騒音は中央値、振動は80%上端値を比較対象とした。

適合しなかった原因は、主にセミの鳴声によるものである。

平成11年度11月 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（騒音・振動）

測定地点	測定日時	騒音 規制値50dB(A)				振動 規制値60dB			
		騒音レベル dB(A)			適合性	振動レベル dB			適合性
		90% 下端値	中央値	90% 上端値		80% 下端値	中央値	80% 上端値	
No.1	11/17 7:15 ~ 7:25	39	41	44		<10	<10	13	
	11/16 15:35 ~ 15:45	45	47	50		<10	<10	<10	
	11/16 21:16 ~ 21:26	32	34	37		16	17	17	
	11/16 23:47 ~ 23:57	33	34	38		<10	<10	11	
No.2	11/17 6:50 ~ 7:00	36	39	40		<10	13	18	
	11/16 15:05 ~ 15:15	44	47	50		<10	<10	11	
	11/16 20:55 ~ 21:05	33	34	35		<10	<10	11	
	11/16 23:25 ~ 23:35	31	32	34		<10	<10	<10	
No.3	11/17 6:00 ~ 6:10	32	36	40		<10	<10	16	
	11/16 16:40 ~ 16:50	42	45	48		<10	<10	<10	
	11/16 20:30 ~ 20:40	34	37	40		<10	11	13	
	11/17 0:13 ~ 0:23	30	31	34		<10	12	13	
No.4	11/17 6:21 ~ 6:31	32	34	37		<10	<10	14	
	11/16 17:10 ~ 17:20	38	42	45		<10	<10	11	
	11/16 20:00 ~ 20:10	30	33	37		<10	<10	11	
	11/17 0:40 ~ 0:50	28	29	32		<10	<10	12	
No.5	11/17 7:37 ~ 7:47	29	31	32		<10	<10	<10	
	11/16 14:30 ~ 14:40	42	44	45		<10	<10	13	
	11/16 21:40 ~ 21:50	29	31	33		<10	<10	<10	
	11/16 23:00 ~ 23:10	29	31	36		<10	<10	11	

準用した基準：「東京都公害防止条例」

規制値の適合性には、騒音は中央値、振動は80%上端値を比較対象とした。

平成11年度2月 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（騒音・振動）

測定地点	測定日時	騒音 規制値50dB(A)				振動 規制値60dB			
		騒音レベル dB(A)			適合性	振動レベル dB			適合性
		90% 下端値	中央値	90% 上端値		80% 下端値	中央値	80% 上端値	
No.1	2 / 17 7:08 ~ 7:18	40	41	41		11	12	13	
	2 / 16 15:15 ~ 15:25	39	40	41		<10	11	12	
	2 / 16 21:07 ~ 21:17	46	47	47		22	23	24	
	2 / 17 0:41 ~ 0:51	39	40	40		<10	11	12	
No.2	2 / 17 6:44 ~ 6:54	30	31	32		<10	12	13	
	2 / 16 14:50 ~ 15:00	35	36	37		<10	11	14	
	2 / 16 20:44 ~ 20:54	29	30	31		<10	<10	11	
	2 / 17 0:20 ~ 0:30	27	27	28		11	12	13	
No.3	2 / 17 6:00 ~ 6:10	29	31	32		<10	12	14	
	2 / 16 13:10 ~ 13:20	35	36	38		11	11	13	
	2 / 16 19:15 ~ 19:25	33	35	36		14	16	17	
	2 / 16 23:03 ~ 23:13	28	29	30		12	13	14	
No.4	2 / 17 6:21 ~ 6:31	28	28	29		<10	12	13	
	2 / 16 13:56 ~ 14:06	31	33	35		<10	11	13	
	2 / 16 19:48 ~ 19:58	30	32	34		11	12	14	
	2 / 16 23:28 ~ 23:38	26	27	28		<10	12	14	
No.5	2 / 17 7:31 ~ 7:41	28	29	31		<10	12	13	
	2 / 16 14:24 ~ 14:34	32	34	35		<10	12	13	
	2 / 16 20:19 ~ 20:29	25	26	26		<10	11	14	
	2/16 23:55 ~ 2/17 0:05	24	24	25		<10	11	12	

準用した基準：「東京都公害防止条例」

規制値の適合性には、騒音は中央値、振動は80%上端値を比較対象とした。

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果（降下ばいじん）

測定期間	項目	単位	捕集場所					下限値
			No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	
平成11年5月28日 ） 平成11年6月28日	総降下ばいじん量	t/km ² /30日	1.9	5.7	2.9	2.7	2.4	0.1
	溶解性物質	t/km ² /30日	1.1	3.0	1.3	0.9	0.9	0.1
	不溶解性物質	t/km ² /30日	0.8	2.7	1.6	1.8	1.5	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-	4.7	7.1	5.5	4.8	4.6	-
	液量	ml	7500	6350	8400	8800	9200	50
平成11年8月30日 ） 平成11年9月30日	総降下ばいじん量	t/km ² /30日	3.0	3.6	2.1	4.2	3.9	0.1
	溶解性物質	t/km ² /30日	1.1	2.4	0.9	2.5	2.0	0.1
	不溶解性物質	t/km ² /30日	1.9	1.2	1.2	1.7	1.9	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-	4.9	5.0	4.8	6.1	4.8	-
	液量	ml	12600	11900	12000	10600	13600	50
平成11年11月29日 ） 平成11年12月27日	総降下ばいじん量	t/km ² /30日	1.3	1.5	1.4	6.2	1.2	0.1
	溶解性物質	t/km ² /30日	0.6	0.7	0.5	5.7	0.5	0.1
	不溶解性物質	t/km ² /30日	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-	6.3	6.2	6.4	5.6	6.2	-
	液量	ml	1810	1620	1910	1910	1620	50
平成12年2月24日 ） 平成12年3月24日	総降下ばいじん量	t/km ² /30日	3.9	3.6	5.4	5.3	5.0	0.1
	溶解性物質	t/km ² /30日	0.8	1.0	1.7	2.0	1.8	0.1
	不溶解性物質	t/km ² /30日	3.1	2.6	3.7	3.3	3.2	0.1
	水素イオン濃度(pH)	-	6.1	6.0	6.4	6.2	6.2	-
	液量	ml	4800	4600	5100	5300	5600	50

平成11年度8月 谷戸沢処分場大気質調査結果

二酸化硫黄(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	9/2(木)	9/3(金)	9/4(土)	9/5(日)	9/6(月)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	0.04	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
	最大値	0.1	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.012	0.007	0.006	0.006	0.011	0.008	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.009	0.005	0.012
新玉國稲荷社	平均値	0.04	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
	最大値	0.1	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.012	0.010	0.011	0.018	0.006	0.008	0.008	0.010	0.007	0.018

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	9/2(木)	9/3(金)	9/4(土)	9/5(日)	9/6(月)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	10	0.2	0.3	0.3	0.4	-	-	0.3	0.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	最大値	20	0.3	0.4	0.4	0.4	-	-	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.8
新玉國稲荷社	平均値	10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8

注)：8/24及び8/25は、4時間を超える欠測のため、日評価ができない。

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	9/2(木)	9/3(金)	9/4(土)	9/5(日)	9/6(月)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	0.10	0.024	0.022	0.029	0.032	0.043	0.023	0.025	0.045	0.109	0.063	0.073	0.036	0.019	0.032	0.028	0.026	0.027	0.025	0.038
	最大値	0.20	0.054	0.038	0.079	0.055	0.110	0.059	0.041	0.090	0.147	0.122	0.715	0.061	0.033	0.070	0.060	0.040	0.050	0.050	0.715
新玉國稲荷社	平均値	0.10	0.020	0.026	0.030	0.032	0.045	0.023	0.033	0.049	0.115	0.062	0.045	0.034	0.020	0.035	0.041	0.033	0.031	0.029	0.039
	最大値	0.20	0.035	0.042	0.078	0.052	0.106	0.067	0.044	0.097	0.135	0.119	0.072	0.060	0.054	0.082	0.076	0.045	0.064	0.050	0.135

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所	基準値	8/20(金)	8/21(土)	8/22(日)	8/23(月)	8/24(火)	8/25(水)	8/26(木)	8/27(金)	8/28(土)	8/29(日)	8/30(月)	8/31(火)	9/1(水)	9/2(木)	9/3(金)	9/4(土)	9/5(日)	9/6(月)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	0.04～0.06の ゾーン内又は それ以下	0.008	0.008	0.006	0.007	0.016	0.012	0.015	0.009	0.029	0.007	0.015	0.013	0.008	0.018	0.013	0.007	0.005	0.008	0.011
新玉國稲荷社		0.008	0.009	0.006	0.008	0.013	0.013	0.015	0.009	0.028	0.008	0.015	0.012	0.008	0.017	0.014	0.008	0.006	0.009	0.011

準用基準：大気の汚染に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第25号)について及び二酸化窒素に係る環境基準(昭和53年環境庁告示第38号)測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

平成11年度2月 谷戸沢処分場大気質調査結果

二酸化いおう(SO₂)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	2/15(火)	2/16(水)	2/17(木)	2/18(金)	2/19(土)	2/20(日)	2/21(月)	2/22(火)	2/23水	2/24(木)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	0.04	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001
	最大値	0.1	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.008	0.002	0.006	0.003	0.003	0.016	0.011	0.003	0.014	0.016
新玉國稲荷社	平均値	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
	最大値	0.1	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.006	0.001	0.003	0.006

一酸化炭素(CO)の1時間値の1日平均値と1時間値の8時間平均の最大値

単位：ppm

測定場所		基準値	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	2/15(火)	2/16(水)	2/17(木)	2/18(金)	2/19(土)	2/20(日)	2/21(月)	2/22(火)	2/23水	2/24(木)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.5	0.5	0.4	0.8	0.6	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8
新玉國稲荷社	平均値	10	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	最大値	20	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.2	0.3	0.4	0.3	0.8

注)-:4時間を超える欠測のため、日評価ができない。

浮遊粒子状物質(SPM)の1時間値の1日平均値と1時間値の最大値

単位：mg/m³

測定場所		基準値	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	2/15(火)	2/16(水)	2/17(木)	2/18(金)	2/19(土)	2/20(日)	2/21(月)	2/22(火)	2/23水	2/24(木)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	平均値	0.10	0.020	0.022	0.015	0.033	0.020	0.005	0.006	0.006	0.015	0.038	0.009	0.006	0.012	0.013	0.017
	最大値	0.20	0.044	0.035	0.041	0.070	0.063	0.012	0.016	0.013	0.032	0.066	0.031	0.015	0.025	0.026	0.070
新玉國稲荷社	平均値	0.10	0.024	0.030	0.014	0.039	0.023	0.005	0.008	0.006	0.012	0.034	0.007	0.005	0.010	0.010	0.017
	最大値	0.20	0.116	0.104	0.027	0.120	0.128	0.013	0.017	0.022	0.023	0.068	0.038	0.013	0.024	0.025	0.128

二酸化窒素(NO₂)の1時間値の1日平均値

単位：ppm

測定場所	基準値	2/11(金)	2/12(土)	2/13(日)	2/14(月)	2/15(火)	2/16(水)	2/17(木)	2/18(金)	2/19(土)	2/20(日)	2/21(月)	2/22(火)	2/23水	2/24(木)	測定期間中
玉國稲荷社跡地	0.04~0.06の ゾーン内又は それ以下	0.019	0.018	0.010	0.038	0.016	0.006	0.010	0.008	0.018	0.024	0.005	0.006	0.013	0.011	0.014
新玉國稲荷社		0.020	0.019	0.010	0.036	0.016	0.009	0.011	0.010	0.018	0.024	0.006	0.009	0.015	0.012	0.015

準用基準：大気の汚染に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第25号)について及び二酸化窒素に係る環境基準(昭和53年環境庁告示第38号)

測定期間中の平均値及び1時間値の最大値である。

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(底質)

区分	項目	単位	基準値	天然ふ存量 (参考)	No.1 防災調整池放流口下				No.2 清快園下流				下限値	
					5/10	11/2	11年度 平均	10年度 平均	5/10	11/2	11年度 平均	10年度 平均		
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/kg	天然ふ存量とする	0.01~7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	
	シアン	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	有機リン	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	鉛	mg/kg		2~200	35.7	20.6	28.2	70.5	31.6	8.9	20.3	37.2	0.5	
	六価クロム	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
	ひ素	mg/kg		0.1~40	4.5	9.1	6.8	7.9	3.6	3.9	3.8	6.1	0.5	
	全水銀	mg/kg		0.01~0.2	0.176	0.108	0.142	0.162	0.198	0.045	0.122	0.161	0.005	
	アルキル水銀	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ポリ塩化ビフェニール	mg/kg		検出しないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	その他	熱灼減量		%	-	8.6	9.4	9.0	14.1	7.8	3.7	5.8	16.1	0.1
	水素イオン濃度	-	-	7.6	6.9	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	-		

平成11年度 谷戸沢処分場公害防止協定検査結果(土壌)

区分	項目	単位	基準値	天然ふ存量 (参考)	No.1				No.2				No.3				下限値	
					5/13	11/4	11年度 平均	10年度 平均	5/13	11/4	11年度 平均	10年度 平均	5/13	11/4	11年度 平均	10年度 平均		
人の健康の保護に係る項目	カドミウム	mg/kg	天然ふ存量とする	0.01~7	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
	シアン	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	有機リン	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	鉛	mg/kg		2~200	18.2	19.8	19.0	19.4	23.5	21.4	22.5	23.3	43.3	35.1	39.2	26.1	0.5	
	六価クロム	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
	ひ素	mg/kg		0.1~40	5.9	9.0	7.5	6.7	9.2	10.4	9.8	9.4	7.4	8.7	8.1	8.0	0.5	
	全水銀	mg/kg		0.01~0.2	0.141	0.117	0.129	0.125	0.148	0.127	0.138	0.169	0.190	0.145	0.168	0.125	0.005	
	アルキル水銀	mg/kg		-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ポリ塩化ビフェニール	mg/kg		検出しないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	その他	熱灼減量		%	-	15.3	15.0	15.2	14.0	14.5	14.5	14.5	14.8	16.5	16.5	16.5	12.1	0.1
	水素イオン濃度	-	-	5.9	5.5	5.7	5.2	6.3	5.9	6.1	6.0	4.4	4.4	4.4	4.6	-		