

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成19年度)

今回公表する調査結果は、循環組合が、日の出町・日の出町第3自治会と締結した「公害防止協定・細目協定」、「保全検討委員会提言」(なお、「保全検討委員会」は平成11年5月13日に改組され新たに「技術委員会」が発足した)及び「環境保全調査委員会決定」に基づき実施している浸出水原水、地下水集排水管、本設モニタリング井戸等の各種水質、並びに脱水汚泥溶出試験及び発生ガス調査等に関するもので、平成19年度の結果を報告する。

調査結果については、平成20年6月6日の「第19回技術委員会」において問題とすべきものはないと評価された。さらに6月20日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、地下水集排水管、防災調整池、モニタリング井戸等について、生活環境の保全に関する項目(生活環境項目)、人の健康の保護に関する項目(健康項目)などを調査するもの、並びに「保全検討委員会提言」や「環境保全調査委員会決定」に基づく、本設モニタリング井戸等の調査である。

各測定の詳細は以下のとおりである。

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

ア. 生活環境項目や一般項目では、引き続き生物化学的酸素要求量(BOD:11~40mg/L)及び化学的酸素要求量(COD:45~120mg/L)の濃度が低い水準で推移した。これは埋立終了や最終覆土層施工の終了に関連すると考えられる。一方、全窒素(123~374mg/L)については、低下傾向は見られない。今後とも監視を継続していく。その他の項目には、大きな変化はなかった。

イ. 健康項目では、ひ素(0.001~0.003mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(ひ素0.3mg/L)を大幅に下回っている。
また、硝酸性窒素は0.40~0.89mg/Lと、過去に比べて高くなっている。亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、濃度には特段の変化は見られない。その他の項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

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

ア. 生活環境項目や一般項目は、電気伝導率及び塩化物イオン濃度については、過去の変動範囲内である。
イ. 健康項目については、重金属等はいずれも定量下限値未満であった。また、ふっ素(0.07~0.10mg/L)及びほう素(0.09~0.32mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準を、全ての項目で遵守している(基準値：ふっ素8mg/L、ほう素10mg/L)。
ウ. なお、地下水集排水管水は全量、浸出水処理施設で適切に処理し、下水道に放流しているため、周辺環境に影響を及ぼすものではない。

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

ア. 生活環境項目や一般項目については、特段の変化は認められなかった。
イ. 健康項目については、重金属等はすべて定量下限値未満であった。また、ふっ素(0.08~0.10mg/L)及びほう素(0.05~0.08mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準(ふっ素8mg/L、ほう素10mg/L)を遵守している。
ウ. 電気伝導率常時測定記録(⇒4頁)は、これまでの変動の範囲内であった。
エ. 全体として地下水管2の水質は、大きな変化はないが、今後とも適切な監視を行う。

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

ア. 生活環境及び一般項目では、いずれも下水道法の排除基準を遵守していた。
イ. 健康項目の重金属については、鉛(0.002~0.003mg/L)が微量検出されたが、基準値(0.1mg/L)を大幅に下回っている。その他の重金属等は、定量下限値未満であるなど、すべて下水道法の排除基準を十分に満足していた。
ウ. 全体的には、大きな変化はなく、今後とも、適切な浸出水処理を行い、放流水質の安定化に努めていく。

(5) 防災調整池の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項1] (⇒6頁)

ア. 生活環境項目や一般項目については、pH(8.7)、BOD(2.2~2.3mg/L)、DO(4.6~7.4mg/L)及び大腸菌群数(1700~240000MPN/100mL)が公害防止協定の基準(BOD2.0mg/L、DO7.5mg/L、大腸菌群数1000MPN/100mL)を超えている。これらにつ

いては、降雨による土壌の流入や処分場内で生育(あるいは飛来)している動植物の活動による影響が大きいと推測される。なお、準用した環境基準は、平井川に適用されるA類型であり、ヤマメ、イワナ等の水産生物用水域に類する厳しい基準である。(河川には清浄な順に、AA、A、B、C、D、Eまでの類型がある。)

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

イ. 健康項目では、鉛(0.002mg/L)、硝酸性窒素(0.06~0.64mg/L)、ふっ素(0.08~0.11mg/L)及びほう素(0.02mg/L)が検出されたが、準用した水質環境基準(鉛0.01mg/L、硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)に適合しているとともに、その他はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

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

ア. 各井戸の地下水連関項目では、井戸-0は、イオンバランスの形が、細く雨水に近い水質である。井戸-Aは、基本的にはCa-HCO₃型であり、井戸-Eは、秩父中・古生層に掘削された井戸で、井戸-Aと比較するとイオン濃度が少し高い。いずれも、浸出水とは異なったイオンバランスのパターンを示し、処分場の影響はみられない。

イ. 安全性確認項目については、鉛(0.001mg/L)、ひ素(0.002mg/L)が微量検出されたが、準用基準である廃棄物処理法に基づく技術上の基準(0.01mg/L)に適合している。また、他の安全性確認項目では硝酸性窒素(0.06~0.30mg/L)、ふっ素(0.08~0.22mg/L)、ほう素(0.24~0.49mg/L)、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0008~0.0045mg/L)が検出された。その他の項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定を遵守していた。

(7) 場外井戸の水質 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項2] (⇒10~13頁)

ア. 地下水連関項目では、井戸-1、井戸-2、井戸-3及び井戸-6は、いずれもイオンバランスの形が、基本的にはCa-HCO₃型であるが周辺の土地の利用形態によりイオン成分の濃度に若干の変化が見られる。いずれも浸出水のパターンとは異なり、塩化物イオンの濃度も低く、処分場の影響は見られない。

イ. 各井戸の安全性確認項目については、鉛(0.002mg/L)、硝酸性窒素(1.19~5.85mg/L)、亜硝酸性窒素(0.002~0.003mg/L)、ふっ素(0.06~0.12mg/L)、ほう素(0.02~0.04mg/L)及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0008~0.0013mg/L)が検出されたが、準用基準である地下水環境基準に適合している(基準値：鉛0.01mg/L、硝酸性窒素+亜硝酸性窒素10mg/L、ふっ素0.8mg/L、ほう素1mg/L)。他の安全性確認項目ではいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定を遵守している。

2 本設モニタリング井戸水質調査結果

〔根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定〕

(⇒14～21頁)

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

(1) 安全性確認項目（カドミウム等全27項目）

- ア. 安全性確認項目は、大部分が定量下限値未満であったが、微量の鉛、ひ素、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル及びニッケルが検出された。
- イ. 鉛が10本中3本（17採水層中3採水層）の井戸から0.001～0.002mg/Lの範囲で検出された。また、ひ素が10本中5本（17採水層中5採水層）の井戸から0.001～0.004mg/Lの範囲で検出されたが、基準を遵守している。
- ウ. フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、10本全て（17採水層中15採水層）の井戸において0.0005～0.0086mg/Lの範囲で検出されたが、微量であり過去の変動の範囲内である。
- エ. ニッケルが、10本中7本（17採水層中9採水層）の井戸から0.001～0.005mg/Lの範囲で検出された。
ニッケルは、ステンレス製孔壁保護管からの溶出が主な原因と考えられる。

(2) 地下水連関推定項目（アンモニウムイオン等全22項目）

- ア. 秩父中・古生層に掘削された井戸は地層由来のイオン成分が多く、特に、硫酸イオン、カルシウム、炭酸水素イオン濃度が高い。
- イ. 全体的に大きな変動はなく安定的に推移しているが、今後も注意深く監視していく。

3 下流部調査モニタリング結果

〔根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定〕（ ⇒22～33頁）

下流部調査は、下流部の99本の観測孔について、地下水位、水温、電気伝導率、塩化物イオンについて調査するものである。

(1) 区域別のモニタリング調査結果の概要

- ア. U区域（防災調整池北側）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は防災調整池北側近傍の5ヶ所（平成18年度は5ヶ所）であった。12月以降一部の井戸で上昇の傾向が見られたが、冬期に降雨量が減少したため増加したものと考えられる。今後とも防災調整池近傍を中心にその変動を監視していく。U区域全体の塩化物イオン濃度の平均値は10mg/L以下である。
- イ. L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は2ヶ所（平成18年度は1ヶ所）であった。今後ともその変動を監視していく。L区域全体の塩化物イオン濃度の平均値は10mg/L以下である。
- ウ. R区域（防災調整池東側）は、塩化物イオン濃度がすべて10mg/L以下で安定している。
- エ. B区域（防災調整池南側）は、塩化物イオン濃度がすべて10mg/L以下で安定している。

(2) 下流部調査モニタリング結果のまとめ

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

〔備考〕下流部モニタリング調査における観測孔等の位置を（38頁）に示した。

4 水質調査結果のまとめ

各水質調査結果では、従来に比較し大きく変化している状況はない。平成19年度については、地下水集排水管、防災調整池、モニタリング井戸等において、重金属等はほとんど検出されなかった。

今後とも、注意深くモニタリングを継続するとともに、適切な維持管理に努めていく。

5 脱水汚泥溶出試験等調査の結果の概要

平成19年度は、脱水汚泥溶出試験、発生ガス等の調査を実施した。

各調査の概要と結果は、次のとおりである。

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

カドミウム等を測定対象として、浸出水処理施設から発生する生物汚泥及び凝集沈殿汚泥を脱水したものを3ヶ月に1回調査するものである。

平成19年度は、ひ素(0.001mg/L)及びセレン(0.001mg/L)が検出されたが微量であり、公害防止協定の基準値(ひ素、セレンともに0.3mg/L)を十分に下回っている。その他の重金属等は、いずれも定量下限値未満であった。

(2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第13項] (⇒35頁)

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

平成19年度は、Ⅰ期及びⅡ期の埋立地から一酸化炭素が、Ⅲ期の埋立地から一酸化炭素、硫化水素、エチレンが検出された。特に、Ⅲ期の埋立地から一酸化炭素(1.1~14cm³/m³)、硫化水素(0.09~0.52cm³/m³)、エチレン(0.1~0.7cm³/m³)が検出された。また、埋立地特有のメタンはⅡ期及びⅢ期の埋立地から0.2~13.1%の濃度で検出され、二酸化炭素はⅡ期及びⅢ期の埋立地から0.19~9.10%の濃度で検出された。

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

循環組合と隣地との境界地点2ヶ所で年1回実施している。

8月の測定結果は、公害防止協定の基準値内であった。

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

防災調整池及び防災調整池放流口下の2地点について、カドミウム等の溶出試験項目(26項目)と含有試験項目である銅を調査

するもので、8月に調査した結果である。

溶出試験項目では、防災調整池の底質で、ふっ素(0.06mg/L)及びほう素(0.04mg/L)が微量検出され、防災調整池放流口下で、鉛(0.003mg/L)、ひ素(0.003mg/L)、セレン(0.001mg/L)及びほう素(0.08mg/L)が微量検出されたが、準用した土壤環境基準の値を十分下回っていた。

なお、他の溶出試験項目は定量下限値未満であった。

含有試験項目(銅)では、防災調整池(4.0mg/kg)及び防災調整池放流口下(2.6mg/kg)において検出されたが、公害防止協定の基準値を大きく下回っていた。

6 脱水汚泥溶出試験等調査結果のまとめ

平成19年度に実施した脱水汚泥溶出試験等調査の結果は、公害防止協定の基準を十分満足し、18年度の調査と比較して特段の変化は見られない。

7 その他

各種調査の調査地点は、調査地点図(37頁)に示した。

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(浸出水原水)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/11	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/9	12/12	1/9	2/6	3/3	19年度平均	18年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		35	36	33	40	11	23	22	34	30	33	20	33	29	30	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		2.2	3.3	2.3	2.5	3.8	2.3	2.2	2.8	2.3	1.9	3.1	2.7	2.6	2.7	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		96	110	120	110	45	100	68	96	96	100	66	87	91	92	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		7	5	7	7	4	8	4	6	8	6	5	5	6	7	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7900	17000	3300	7900	13000	13000	33000	13000	4900	13000	11000	17000	13000	11000	—	
一般項目	透視度	度		48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		64	64	64	76	32	68	60	68	85	60	76	64	65	70	1	
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	微腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		20000	21000	21000	22000	7100	22000	12000	20000	23000	22000	14000	22000	19000	18000	5	
	全窒素	mg/L		330	344	350	368	123	362	183	312	343	331	247	374	306	277	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.10	0.15	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.14	0.07	0.18	0.09	0.10	0.05	
	全りん	mg/L		0.25	0.22	0.21	0.23	0.08	0.15	0.12	0.19	0.09	0.22	0.13	0.22	0.18	0.20	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	0.01													
	銅	mg/L		ND	ND	0.01													
	溶解性鉄	mg/L		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		0.9	0.9	1.1	1.1	0.7	2.4	1.1	1.0	1.1	1.3	0.9	1.2	1.1	1.3	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.06	ND	0.10	0.06	ND	0.04	ND	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01	
	全クロム	mg/L		ND	ND	0.02													
	塩化物イオン	mg/L		11500	11400	10200	12500	3820	11100	7020	11100	12200	12300	8410	12900	10400	10000	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		31100	30600	34100	35700	12300	33100	20200	30000	33100	33200	23100	34300	29200	28300	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	0.02										
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	ND	ND	0.01										
	鉛	mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	ND	ND	0.02										
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.003	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.004	0.001	
	総水銀	mg/L	0.005	—	ND	—	ND	ND	0.0005										
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	ND	ND	0.0005										
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	—	ND	—	ND	ND	0.0005										
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.002										
	四塩化炭素	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	ND	—	ND	ND	0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	0.0002										
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	0.0006										
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	ND	ND	0.0003										
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	セレン	mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
	硝酸性窒素	mg/L			—	0.42	—	—	0.89	—	—	0.86	—	—	0.40	—	0.64	0.07	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			—	0.02	—	—	0.09	—	—	0.11	—	—	0.05	—	0.07	0.04	0.02
ふっ素	mg/L			—	0.12	—	—	0.14	—	—	0.16	—	—	0.12	—	0.14	0.22	0.05	
ほう素	mg/L			—	5.2	—	—	1.8	—	—	3.9	—	—	3.1	—	3.5	4.6	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	ND	ND	0.0005										

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/11	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/9	12/12	1/9	2/6	3/3	19年度平均	18年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	5.7	6.8	7.7	21	5.8	3.4	14	12	5.7	11	8.7	9.6	9	12	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	7.1	5.7	5.9	7.1	6.5	5.6	5.6	6.0	6.2	7.0	7.4	6.5	6.4	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.7	3.7	5.6	4.7	3.3	5.1	5.0	4.6	4.0	3.3	3.6	3.3	4.1	4.7	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	1	2	ND	ND	1	ND	2	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		13000	13000	13000	4900	7900	33000	7000	7900	24000	24000	3300	33000	15000	24000	—	
一般項目	温度	度	40	20.8	21.9	24.1	24.6	22.1	24.3	23.4	22.7	21.6	21.3	19.4	20.4	22.2	22.3	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		2	5	4	4	4	16	5	5	5	3	7	2	5	6	1	
	臭気	—		微土臭	無臭	微土臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	微金属臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		1400	1800	2500	2000	720	890	1400	1800	2300	1500	1100	1800	1600	2100	5	
	全窒素	mg/L	120	13.8	17.2	24.8	19.3	10.6	9.37	14.0	14.6	19.9	12.1	11.2	15.6	15.2	19.4	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.6	0.7	1.1	0.7	0.1	0.8	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.7	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	塩化物イオン	mg/L		726	898	1120	1010	288	410	660	844	1190	796	542	944	786	961	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		2510	3230	4290	3460	1120	1460	2370	2900	3840	2700	2000	3150	2750	3350	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
有機りん		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
総水銀		mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002	
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006	
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	7.67	—	—	—	3.64	—	—	8.07	—	—	4.03	—	5.85	8.66	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.21	—	—	—	0.40	—	—	0.41	—	—	0.23	—	0.31	0.51	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.10	—	—	—	0.09	—	—	0.10	—	—	0.07	—	0.09	0.08	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.32	—	—	—	0.09	—	—	0.24	—	—	0.18	—	0.21	0.32	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005	

※準用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用(生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」第9条の4第1号から第33号まで掲げる物質」及び「日の出町下水道条例」第13条第1項に掲げる物質)を準用)

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/11	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/9	12/12	1/9	2/6	3/3	19年度平均	18年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	1.4	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.9	8.8	6.7	7.7	6.9	6.3	6.3	6.3	6.4	7.5	7.4	7.4	7.1	8.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	1.1	0.9	0.7	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8	0.5	
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0	33	4.0	330	13	4900	49	240	0	0	0	2.0	464	78	—	
一般項目	温度	度	40	17.3	18.1	17.8	17.8	18.5	19.2	18.9	17.6	16.2	16.2	16.9	15.7	17.5	17.2	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		2	3	2	6	3	3	2	3	2	2	3	1	3	3	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—								
	蒸発残留物	mg/L		430	420	490	400	300	540	350	470	760	540	580	510	480	440	5	
	全窒素	mg/L	120	0.96	1.15	1.00	0.98	1.13	1.36	1.29	0.85	0.91	0.85	1.28	0.86	1.05	0.99	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05									
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05									
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01									
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01									
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01									
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02									
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		65.0	91.1	71.1	70.3	24.5	114	48.9	81.0	201	130	153	101	95.9	73.0	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		628	649	672	658	434	805	543	657	1040	828	937	768	718	654	1		
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		—	1.05	—	—	1.01	—	—	0.83	—	—	1.17	—	1.02	0.88	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ふっ素	mg/L	8	—	0.09	—	—	0.10	—	—	ND	—	—	0.08	—	0.08	0.06	0.05	
	ほう素	mg/L	10	—	0.08	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	0.08	—	0.07	0.08	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005		

※準用基準「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令(昭和52年総理府・厚生省令第1号)」地下水等検査項目に係る別表下欄に掲げる基準を準用(生活環境の保全に関する項目、一般項目、ふっ素、ほう素については、「下水道法施行令(昭和34年政令第147号)」第9条の4第1号から第31号まで掲げる物質及び「日の出町下水道条例」第13条第1項に掲げる物質)を準用)

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2水の電気伝導率常時測定記録)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	19年度	18年度
平均値 (μ S/cm)	581	671	649	591	698	579	710	679	1,036	941	889	873	(年平均) 741	(年平均) 655
最大値 (μ S/cm)	805	888	864	868	973	888	1,013	923	1,649	1,483	1,459	1,128	(年最大) 1,649	(年最大) 1,128
最小値 (μ S/cm)	485	538	518	460	458	316	556	559	741	726	788	790	(年最小) 316	(年最小) 319

平均値は、毎日の12時における測定値の月間平均値である。
 最大値、最小値は、4時間毎の測定値の月間最大値及び月間最小値である。

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(下水道への放流水)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/11	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/9	12/12	1/9	2/6	3/3	19年度平均	18年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	4.7	0.9	1.1	1.5	1.9	1.5	3.3	1.2	1.1	1.2	ND	1.1	1.7	1.0	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.0	9.5	6.4	6.7	6.0	6.3	6.3	6.8	7.9	8.1	8.3	8.4	7.3	7.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		22	18	18	18	15	16	15	17	14	14	17	13	16	14	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1	2	1	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		490	23	70	110	490	700	70	23	140	49	170	170	210	1900	—	
一般項目	温度	度	40	24.5	27.7	28.3	30.0	29.3	31.2	27.6	25.4	20.4	18.8	17.7	17.8	24.9	23.5	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—	
	色度	度		36	32	32	36	16	24	24	36	32	20	32	20	28	30	1	
	臭気	—		微土臭	微土臭	微カビ臭	微土臭	微土臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微土臭	微土臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		12000	12000	11000	11000	6800	9700	7200	11000	9500	9800	11000	9400	10000	7700	5	
	全窒素	mg/L	120	10.3	8.03	6.59	6.28	7.72	5.83	5.02	5.27	5.08	4.39	4.93	4.04	6.12	13.5	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	0.05													
	全りん	mg/L	16	ND	ND	0.05													
	亜鉛	mg/L	2	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	ND	ND	0.01								
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.01								
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.1									
	溶解性マンガン	mg/L	10	1.2	0.8	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	ND	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	0.01													
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	0.02													
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	ND	ND	0.5													
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	0.5													
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	1													
	塩化物イオン	mg/L		6980	7060	6040	5490	4250	4930	4100	6190	5120	5430	6280	5160	5590	4100	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		18600	18500	17700	17300	11700	15000	11700	17100	15100	15500	17500	14900	15900	12700	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.1	ND	ND	ND	0.001											
全シアン		mg/L	1	ND	ND	0.02													
有機りん		mg/L	1	ND	ND	0.01													
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	0.02													
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	0.001													
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	0.0005													
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	0.0005												
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	0.0005													
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.002										
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	0.001										
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—	ND	ND	0.0004										
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.002										
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—	ND	ND	0.004										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	0.0006										
トリクロロエチレン		mg/L	0.3	—	ND	—	ND	ND	0.001										
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	0.001										
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	0.02	—	ND	—	ND	ND	0.0002										
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	ND	ND	0.0006										
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	ND	ND	0.0003										
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	ND	ND	0.001										
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	0.001										
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	ND	ND	0.001										
硝酸性窒素		mg/L		—	2.48	—	—	2.61	—	—	3.13	—	—	1.84	—	2.52	3.31	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.39	—	—	0.19	—	—	ND	—	—	0.11	—	0.18	0.14	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.09	—	—	0.14	—	—	0.13	—	—	0.13	—	0.12	0.16	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	2.9	—	—	2.0	—	—	1.8	—	—	2.0	—	2.2	1.7	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005		

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(防災調整池)

区分	項目	単位	基準値※	4/11	5/11	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/9	12/12	1/9	2/6	3/3	19年度平均	18年度平均	下限値
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	8.0	8.7	7.9	7.6	7.7	7.9	7.7	8.3	8.2	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	0.9	1.8	1.7	1.1	1.3	2.3	2.2	1.7	0.6	1.3	1.4	0.8	1.4	1.2	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	8.3	10.1	6.9	4.6	8.2	7.4	7.0	8.9	10.7	10.6	12.0	10.8	8.8	9.0	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		5.3	4.8	6.2	5.6	3.2	6.7	5.5	5.0	4.4	4.8	5.0	3.6	5.0	4.6	0.5
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	25	3	9	6	5	6	11	6	6	8	6	8	3	6	4	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	1700	7900	4900	33000	240000	79000	17000	4900	790	130	330	330	32000	4600	—
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.006	0.006	0.020	0.039	0.007	0.014	0.008	0.004	0.003	0.009	0.005	0.007	0.011	<0.01	0.003
一般項目	透視度	度		>50	>50	48	>50	>50	44	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		9	8	18	24	13	18	16	8	10	14	10	5	13	13	1
	臭気	—		微生物性臭	微沼沢臭	微生物性臭	微生物性臭	微生物性臭	無臭	無臭	微生物性臭	微生物性臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		150	140	150	170	130	170	150	190	190	170	160	190	160	150	5
	全窒素	mg/L		0.69	0.49	0.69	0.81	0.97	1.17	0.80	0.66	0.46	0.50	0.50	0.55	0.69	0.60	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	0.05						
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	塩化物イオン	mg/L		2.9	2.7	2.3	3.2	2.7	3.5	2.4	3.9	4.6	4.2	5.3	5.0	3.6	2.9	0.1
電気伝導率	μS/cm		223	220	215	283	179	229	220	266	307	257	271	286	246	243	1	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	0.002	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
硝酸性窒素	mg/L			—	0.06	—	—	0.64	—	—	0.29	—	—	0.13	—	0.28	0.14	0.05
亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02
ふっ素	mg/L	0.8	—	0.09	—	—	—	0.11	—	—	0.08	—	—	0.08	—	0.09	0.07	0.05
ほう素	mg/L	1	—	ND	—	—	—	ND	—	—	0.02	—	—	0.02	—	0.02	ND	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005

※準用基準「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年環境庁告示第59号)」別表1「人の健康の保護に関する環境基準」を準用
(生活環境に関する項目については、別表2「生活環境の保全に関する環境基準」1(1)河川 アの表 A類型(平井川)及びイの表 生物Aを準用)

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-0)

区分	項目	単位	基準値※	5/21	8/14	11/13	2/12	19年度平均	18年度平均	下限値
地下水 関連推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.2	2.9	2.8	3.0	2.7	2.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		2.0	4.9	2.8	2.1	3.0	3.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.21	0.16	0.18	0.19	0.19	0.20	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.1	7.9	7.9	8.5	8.4	8.5	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		8.6	7.5	8.1	7.5	7.9	8.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.7	2.6	2.5	2.4	2.6	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		34	30	35	38	34	34	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		54.3	28.3	38.3	53.5	43.6	44.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.03	0.29	0.08	0.03	0.11	0.06	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	1.0	0.6	0.5	0.7	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.8	6.5	6.6	6.9	6.7	6.9	—
	電気伝導率	μ S/cm		115	98	104	97	104	110	1
	全窒素	mg/L		0.14	0.32	0.16	0.14	0.19	0.15	0.01
	酸化還元電位	mV		+560	+370	+430	+390	+440	+500	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認の 水質分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		0.08	0.06	0.09	0.11	0.09	0.06	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0012	ND	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-A)

区分	項目	単位	基準値※	4/6	5/15	6/1	7/9	8/14	9/12	10/5	11/13	12/10	1/11	2/12	3/5	19年度平均	18年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	0.12	-	-	0.15	-	-	0.13	-	-	0.07	-	0.12	0.14	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.2	2.8	3.0	3.0	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	2.9	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.6	-	-	3.1	-	-	2.6	-	-	2.5	-	2.7	3.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	0.06	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	24.8	-	-	30.6	-	-	26.1	-	-	29.0	-	27.6	30.0	0.1	
	カリウム	mg/L		-	3.0	-	-	1.0	-	-	0.9	-	-	1.0	-	1.5	1.1	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	37.5	-	-	33.2	-	-	30.7	-	-	24.6	-	31.5	30.9	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	5.2	-	-	3.7	-	-	2.9	-	-	2.6	-	3.6	3.6	0.1	
	けい酸	mg/L		-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	15	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	164	-	-	177	-	-	160	-	-	162	-	166	175	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.16	-	-	0.16	-	-	0.19	-	-	ND	-	0.13	0.12	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	0.30	-	-	0.34	-	-	0.26	-	-	ND	-	0.23	0.35	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.0	-	-	1.8	-	-	1.7	-	-	1.5	-	1.5	1.7	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm			365	290	301	391	298	240	378	280	285	340	263	402	319	297	1
	全窒素	mg/L		-	0.20	-	-	0.34	-	-	0.19	-	-	0.13	-	0.22	0.23	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+450	-	-	+440	-	-	+380	-	-	+390	-	+415	+440	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	ND	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.12	-	0.10	0.11	0.05	
	ほう素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	0.0008	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.0045	-	0.0016	ND	0.0005		
ニッケル	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001		
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-E)

区分	項目	単位	基準値※	4/6	5/15	6/1	7/9	8/14	9/12	10/5	11/13	12/10	1/11	2/12	3/5	19年度平均	18年度平均	下限値	
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		-	0.01	-	-	0.01	-	-	ND	-	-	ND	-	0.01	0.02	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.6	2.3	2.5	2.7	2.8	2.5	3.3	2.6	2.7	2.6	2.8	3.6	2.8	2.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	29.0	-	-	32.0	-	-	32.0	-	-	27.8	-	30.2	37.9	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	18.0	-	-	28.1	-	-	35.4	-	-	14.6	-	24.0	26.8	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.7	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	1.4	-	1.6	1.8	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	54.8	-	-	57.9	-	-	51.6	-	-	54.5	-	54.7	62.3	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	9.1	-	-	9.2	-	-	8.1	-	-	10.1	-	9.1	10.4	0.1	
	けい酸	mg/L		-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	13	-	12	13	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	208	-	-	224	-	-	246	-	-	203	-	220	225	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.08	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	0.02	-	-	0.07	-	-	0.26	-	-	ND	-	0.09	0.31	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.3	-	-	1.2	-	-	1.4	-	-	1.3	-	1.3	1.1	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.4	7.6	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	-
	電気伝導率	μS/cm			452	409	430	439	426	411	409	470	467	477	378	374	429	485	1
	全窒素	mg/L			-	0.23	-	-	0.36	-	-	0.16	-	-	0.40	-	0.29	0.19	0.01
	酸化還元電位	mV			-	+490	-	-	+460	-	-	+390	-	-	+440	-	+450	+490	1
	銅	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L			-	0.13	-	-	0.18	-	-	0.06	-	-	0.30	-	0.17	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L			-	0.08	-	-	0.17	-	-	0.22	-	-	0.15	-	0.16	0.17	0.05
	ほう素	mg/L			-	0.29	-	-	0.41	-	-	0.49	-	-	0.24	-	0.36	0.45	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-1)

区分	項目	単位	基準値※	5/16	8/15	11/14	2/13	19年度平均	18年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.2	4.6	3.9	4.3	4.3	3.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.5	7.1	6.2	5.1	5.7	5.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.05	ND	ND	0.07	0.06	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.1	10.8	11.0	10.8	10.9	10.5	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		24.9	22.1	24.4	26.9	24.6	25.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.0	5.1	4.2	3.5	4.2	3.9	0.1
	けい酸	mg/L		23	27	26	26	26	24	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		104	104	97.4	105	103	95.1	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		ND	0.8	0.6	ND	0.6	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		217	194	209	206	207	211	1
	全窒素	mg/L		1.27	2.20	1.54	1.35	1.59	1.31	0.01
	酸化還元電位	mV		+430	+430	+380	+360	+400	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.19	2.02	1.47	1.32	1.50	1.24	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		150	1000	110	89	340	3200	—
	大腸菌	—		—	—	—	—	—	+	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-2)

区分	項目	単位	基準値※	5/16	8/15	11/14	2/13	19年度平均	18年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		1.9	2.8	2.2	3.5	2.6	2.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		27.9	42.1	29.0	33.6	33.2	38.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.7	7.4	6.1	6.0	6.3	6.5	0.1
	カリウム	mg/L		3.7	4.9	3.9	3.2	3.9	3.8	0.1
	カルシウム	mg/L		20.4	31.4	22.2	25.5	24.9	26.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	5.3	3.8	3.8	4.1	4.4	0.1
	けい酸	mg/L		11	15	12	11	12	15	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		42.2	52.2	34.7	46.9	44.0	44.3	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.10	ND	0.23	0.16	0.13	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2	0.7	1.3	2.4	1.4	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	-
	電気伝導率	μS/cm		187	249	187	185	202	228	1
	全窒素	mg/L		2.78	5.49	2.88	2.39	3.39	3.06	0.01
	酸化還元電位	mV		+510	+460	+420	+410	+450	+470	1
	銅	mg/L		0.05	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01
	亜鉛	mg/L		0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		2.66	5.35	2.77	2.25	3.26	2.87	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.002	ND	ND	0.003	0.002	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		65	21	47	550	171	130
大腸菌		-		+	-	+	+	+	-	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-3)

区分	項目	単位	基準値※	5/16	8/15	11/14	2/13	19年度平均	18年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.3	9.8	8.6	4.6	6.8	3.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		11.3	17.8	15.4	11.5	14.0	9.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.16	0.16	0.17	0.15	0.16	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.7	9.8	8.7	6.1	7.6	5.3	0.1
	カリウム	mg/L		6.5	10.1	9.0	6.8	8.1	6.8	0.1
	カルシウム	mg/L		27.7	38.8	41.1	23.3	32.7	30.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.7	6.4	6.3	4.3	5.2	3.6	0.1
	けい酸	mg/L		16	19	18	14	17	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		98.2	129	125	80.2	108	106	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.04	0.05	0.05	0.15	0.07	0.08	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.7	1.1	0.9	1.4	1.0	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.9	7.8	7.7	7.3	7.7	7.7	-
	電気伝導率	μS/cm		225	312	329	190	264	227	1
	全窒素	mg/L		1.30	5.86	5.89	1.91	3.74	0.75	0.01
	酸化還元電位	mV		+490	+440	+410	+410	+440	+470	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L	10	1.20	5.71	5.85	1.71	3.62	0.64	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.07	0.06	0.10	0.09	0.11	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		0.001	ND	ND	0.002	0.001	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		53	47	33	240	93	16
大腸菌		-		-	-	-	-	-	+	-
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-6)

区分	項目	単位	基準値※	5/16	8/15	11/14	2/13	19年度平均	18年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.02	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01
	塩化物イオン	mg/L		5.5	5.5	6.7	6.2	6.0	6.1	0.1
	硫酸イオン	mg/L		33.6	39.2	33.9	27.5	33.6	31.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.05
	ナトリウム	mg/L		11.2	11.4	11.8	11.1	11.4	9.4	0.1
	カリウム	mg/L		2.7	3.1	2.8	2.3	2.7	2.7	0.1
	カルシウム	mg/L		40.8	45.3	44.4	35.6	41.5	35.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		6.3	7.2	6.9	6.0	6.6	5.1	0.1
	けい酸	mg/L		16	19	20	17	18	16	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		106	127	125	105	116	82.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.2	2.9	1.1	0.9	1.5	1.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	—
	電気伝導率	μS/cm		312	342	349	276	320	279	1
	全窒素	mg/L		2.30	3.42	2.57	2.26	2.64	3.88	0.01
	酸化還元電位	mV		+530	+480	+400	+420	+460	+470	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		2.14	3.09	2.45	2.17	2.46	3.57	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	0.06	ND	0.09	0.07	0.06	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.02	0.02	ND	ND	0.02	0.02	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		260	2300	1700	33	1073	3900
大腸菌		—		+	+	—	—	+	—	—
陰イオン界面活性剤		mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

※準用基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境庁告示第10号)」別表「人の健康の保護に関する環境基準」を準用

平成19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
		5/15	8/14	11/13	2/12	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均				
1 カドミウム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
2 シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01		
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	0.001		
4 六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.005		
5 砒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001		
6 全水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
7 アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0005		
9 ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.002		
10 四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0004		
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.002		
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.004		
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0006		
16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
18 1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0002		
19 チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0006		
20 シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.0003		
21 チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
22 ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
23 セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
24 有機りん	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.01		
25 クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.001		
26 7α,8α-ジフルオロ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0008	ND	ND	0.0045	0.0016	ND	ND	ND	0.0030	0.0041	0.0020	ND	ND	0.0009	0.0071	0.0010	0.0024	0.0009	0.0005	0.0005		
27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.002	ND	ND	0.001	0.004	0.002	0.002	ND	ND	0.001		
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.12	0.15	0.13	0.07	0.12	0.14	ND	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	0.01		
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
3 硝酸イオン	mg/L	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	0.80	0.35	0.09	0.13	0.34	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05		
4 塩化物イオン	mg/L	2.8	3.3	3.3	3.2	3.2	2.9	1.3	1.2	1.0	1.7	1.3	1.5	2.8	2.8	2.9	2.5	2.8	2.9	0.1	0.1		
5 硫酸イオン	mg/L	2.6	3.1	2.6	2.5	2.7	3.2	15.6	13.9	11.3	13.8	13.7	15.9	5.2	6.6	6.0	4.3	5.5	6.4	0.1	0.1		
6 リン酸イオン	mg/L	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05		
7 ナトリウム	mg/L	24.8	30.6	26.1	29.0	27.6	30.0	11.1	9.2	9.8	12.0	10.5	10.4	13.5	12.3	12.6	14.7	13.3	13.1	0.1	0.1		
8 カリウム	mg/L	3.0	1.0	0.9	1.0	1.5	1.1	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.1		
9 カルシウム	mg/L	37.5	33.2	30.7	24.6	31.5	30.9	29.1	35.5	43.0	38.8	36.6	38.0	18.3	18.7	21.6	18.6	19.3	22.2	0.1	0.1		
10 マグネシウム	mg/L	5.2	3.7	2.9	2.6	3.6	3.6	4.6	5.6	6.8	5.8	5.7	6.0	4.0	4.8	5.0	4.6	4.6	5.0	0.1	0.1		
11 けい酸	mg/L	15	15	15	15	15	15	14	15	15	13	14	16	25	27	25	23	25	28	0.1	0.1		
12 炭酸水素イオン	mg/L	164	177	160	162	166	175	122	122	161	148	138	141	98.8	87.1	98.7	101	96.4	105	0.1	0.1		
13 溶解性鉄	mg/L	0.16	0.16	0.19	ND	0.13	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	0.05	0.14	0.16	0.13	0.17	0.02	0.02		
14 溶解性マンガン	mg/L	0.33	0.34	0.26	ND	0.24	0.35	ND	ND	0.07	0.06	0.04	0.11	0.17	0.10	0.16	0.26	0.17	0.16	0.02	0.02		
15 COD	mg/L	1.0	1.8	1.7	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	2.0	1.5	1.6	1.9	1.3	1.2	1.3	0.8	1.2	1.1	0.5	0.5		
16 pH	-	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	-		
17 電気伝導率	μ S/cm	290	298	280	263	283	312	250	244	284	258	259	279	191	186	198	179	189	211	1	1		
18 全窒素	mg/L	0.20	0.34	0.19	0.13	0.22	0.23	0.27	0.25	0.16	0.15	0.21	0.19	0.15	0.21	0.21	0.17	0.19	0.18	0.01	0.01		
19 酸化還元電位	mV	+450	+440	+380	+390	+420	+440	+490	+490	+420	+380	+450	+390	+500	+500	+450	+400	+460	+360	1	1		
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01		
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005		

平成19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)						18年度平均	下限値
		5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 ひ素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,1,2-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-エチルヘキシル	mg/L	ND	0.0006	ND	ND	ND	0.0007	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	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	1.64	1.59	1.64	1.24	1.53	1.79	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.6	2.8	2.5	2.2	2.5	3.1	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	14.3	16.6	18.0	13.3	15.6	17.1	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	6.0	6.5	6.7	5.5	6.2	6.0	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.6	1.4	1.7	1.3	1.5	1.5	0.1
	9 カルシウム	mg/L	19.5	27.6	28.5	20.8	24.1	24.4	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	2.8	3.7	3.7	2.7	3.2	3.2	0.1
	11 けい酸	mg/L	14	16	16	12	15	15	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	70.5	77.5	89.6	71.1	77.2	76.0	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.7	0.5
	16 pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	-
	17 電気伝導率	μS/cm	171	180	202	154	177	189	1
	18 全窒素	mg/L	0.44	0.51	0.43	0.41	0.45	0.58	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+510	+510	+430	+390	+460	+430	1
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.005

平成19年度 本設モニタリング井戸G 水質分析結果

項目	単位	No. 1採水層 (23. 7m-24. 6m, 27. 6m-28. 5m)						No. 2採水層 (12. 0m-13. 8m)						下限値	
		5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	ND	0.002	0.001	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	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 ボリ塩化ビフェニル	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	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	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	ND	-	ND	-	ND	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-2-エチルヘキシル	mg/L	ND	0.0022	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	0.0086	0.0036	0.0034	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.12	0.13	0.13	0.04	0.11	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L	0.29	0.26	0.42	0.58	0.39	0.29	0.31	0.35	0.35	0.44	0.36	0.28	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	0.8	0.5	1.4	1.1	1.0	1.5	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	199	200	181	181	190	235	172	59.6	43.9	70.0	86.4	104	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	9.5	9.4	8.9	9.8	9.4	11.0	4.5	2.6	2.6	3.0	3.2	4.1	0.1
	8 カリウム	mg/L	3.2	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	1.9	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	0.1
	9 カルシウム	mg/L	122	129	124	116	123	136	102	76.8	66.9	75.9	80.4	90	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	18.5	18.5	18.6	17.3	18.2	20.7	13.5	8.4	7.4	9.3	9.7	11.5	0.1
	11 けい酸	mg/L	17	16	16	16	16	17	12	9.0	8.1	8.0	9.3	10.9	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	231	203	235	227	224	224	197	188	180	199	191	192	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.25	0.20	0.23	0.05	0.18	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.7	1.5	1.6	1.2	1.5	1.6	0.9	2.1	2.6	1.8	1.9	1.6	0.5
	16 pH	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	-
	17 電気伝導率	μS/cm	748	725	719	687	720	802	646	424	385	439	474	528	1
	18 全窒素	mg/L	0.27	0.33	0.32	0.26	0.30	0.35	0.16	0.29	0.25	0.23	0.23	0.22	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+500	+510	+450	+400	+470	+450	+520	+530	+460	+400	+480	+470	1
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	0.01	0.02	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19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)						19年度平均	18年度平均	下限値
		5/17	8/14	11/15	2/14					
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	8 硼り塩化ビフェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	26 7,8-ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0009	0.0025	0.0013	0.0010	0.0014	0.0021	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.06	0.07	0.04	0.05	0.06	0.08	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	0.13	0.13	0.08	ND	0.10	ND	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.5	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	8.5	11.2	8.7	5.2	8.4	10.2	0.1	
	6 リン酸イオン	mg/L	ND	0.09	ND	0.13	0.08	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L	4.4	4.1	3.9	5.4	4.5	4.5	0.1	
	8 カリウム	mg/L	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.3	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	32.3	32.4	29.4	35.8	32.5	35.1	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	4.3	4.4	4.0	5.0	4.4	4.9	0.1	
	11 けい酸	mg/L	27	26	27	28	27	27	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	116	92.1	97.9	133	110	115	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.10	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.94	0.96	0.96	1.1	0.99	1.1	0.02	
	15 COD	mg/L	1.0	0.7	1.2	0.8	0.9	0.7	0.5	
	16 pH	-	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm	227	219	203	233	221	244	1	
	18 全窒素	mg/L	0.16	0.31	0.15	0.12	0.19	0.13	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+380	+320	+300	+270	+320	+290	1	
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/L	0.02	0.01	0.02	ND	0.02	ND	0.01	
	22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成19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
		5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均				
1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01			
3 鉛	mg/L	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005			
5 ひ素	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005			
7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005			
8 有機塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005			
9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002			
10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004			
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002			
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004			
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006			
16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002			
19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006			
20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003			
21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
23 セレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
24 有機りん	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01			
25 クロロホルム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
26 7β-ヒドロキシ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0010	0.0013	0.0016	0.0010	0.0012	0.0048	0.0007	0.0022	0.0010	0.0009	0.0012	0.0043	ND	0.0015	ND	ND	ND	0.0006	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	0.001	0.005	0.001	ND	0.002	0.002	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	ND	ND	0.02	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.01		
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
3 硝酸イオン	mg/L	ND	0.26	0.09	ND	0.11	ND	2.66	3.23	3.14	3.37	3.10	1.90	3.19	4.34	4.16	3.50	3.80	2.40	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	3.2	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.6	2.6	2.2	2.5	2.6	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	27.2	24.4	22.7	22.1	24.1	26.0	12.8	12.0	11.0	11.5	11.8	13.4	11.4	10.2	10.1	11.4	10.8	12.5	0.1			
6 リン酸イオン	mg/L	0.35	0.36	0.38	0.39	0.37	0.31	0.07	0.05	ND	0.05	0.06	0.07	0.06	ND	ND	0.05	0.05	0.06	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	33.6	31.8	31.2	33.2	32.5	33.8	7.2	6.2	6.5	7.5	6.9	7.0	5.8	5.9	6.2	6.2	6.0	6.0	0.1			
8 カリウム	mg/L	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.1			
9 カルシウム	mg/L	25.4	25.2	25.2	21.9	24.4	25.6	14.2	14.8	15.3	16.9	15.3	16.5	13.0	13.7	14.0	15.3	14.0	15.3	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	2.6	2.6	2.6	2.4	2.6	2.7	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	2.0	0.1			
11 けい酸	mg/L	19	19	19	17	19	18	21	21	21	20	21	20	21	21	22	18	21	20	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	138	132	138	134	136	139	54.5	47.0	47.8	53.9	50.8	54.6	45.4	44.2	46.0	47.7	45.8	47.8	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.05	ND	0.09	0.23	0.10	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
15 COD	mg/L	1.0	0.8	1.1	1.1	1.0	1.1	ND	0.6	1.0	0.6	0.7	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	0.5			
16 pH	-	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	-			
17 電気伝導率	μS/cm	294	278	279	261	278	300	142	127	128	131	132	142	126	117	122	122	122	122	1			
18 全窒素	mg/L	0.09	0.19	0.09	0.15	0.13	0.13	0.65	0.83	0.78	0.86	0.78	0.53	0.79	1.09	1.02	1.00	0.98	0.64	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+460	+420	+270	+290	+360	+368	+510	+460	+300	+320	+400	+420	+530	+340	+340	+430	+420	+1				
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	0.01			
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			

平成19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
		5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001							
	4 六価クロム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	26 7α,8α-ジクロロ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0015	0.0006	0.0017	0.0043	0.0020	0.0057	ND	0.012	ND	0.0006	0.0034	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	0.001	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	0.34	0.32	0.31	0.33	0.33	0.36	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	0.13	ND	0.13	0.09	0.10	ND	0.49	1.59	1.59	0.35	1.01	0.86	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	5.8	5.9	5.4	4.8	5.5	5.7	2.5	1.1	1.2	2.2	1.8	2.0	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	98.2	89.8	80.9	80.4	87.3	88.5	68.2	46.4	46.0	78.0	59.7	66.6	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05							
	7 ナトリウム	mg/L	49.2	50.4	50.1	51.9	50.4	47.8	10.6	9.8	10.3	11.3	10.5	12.1	0.1	
	8 カリウム	mg/L	4.7	4.8	4.4	5.3	4.8	4.9	2.1	2.3	2.6	2.4	2.4	2.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	36.0	38.7	36.6	39.3	37.7	38.5	46.3	48.9	46.9	56.7	49.7	55.1	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	7.3	8.4	7.5	7.7	7.7	7.9	11.1	9.9	10.2	12.6	11.0	11.8	0.1	
	11 けい酸	mg/L	16	16	16	15	16	16	14	11	11	14	13	13	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	166	168	170	170	169	160	151	152	157	158	155	156	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.07	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.72	0.61	0.61	0.57	0.63	0.70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L	1.8	2.2	1.9	1.8	1.9	2.1	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.5	
16 pH	-	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	-		
17 電気伝導率	μS/cm	481	463	465	449	465	482	391	342	352	408	373	405	1		
18 全窒素	mg/L	0.42	0.64	0.38	0.37	0.45	0.55	0.17	0.60	0.44	0.17	0.35	0.30	0.01		
19 酸化還元電位	mV	+500	+500	+290	+410	+425	+380	+490	+490	+320	+410	+428	+425	1		
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005		

平成19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	
		5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均	5/17	8/14	11/15	2/14	19年度平均	18年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	25 クロホルム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	26 フタル酸 ^γ -2-エチルヘキシル	mg/L	0.0006	0.0011	0.0007	0.0006	0.0008	0.0009	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	1.95	2.44	2.48	2.70	2.39	2.51	2.21	3.06	2.70	2.61	2.65	2.93	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6	1.6	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	78.2	51.6	47.1	58.9	59.0	69	56.6	42.2	39.6	40.3	44.7	51.5	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	11.7	9.2	9.2	9.5	9.9	12.1	9.6	8.3	8.0	9.0	8.7	10.6	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.5	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	1.8	2.0	1.9	2.0	2.1	0.1
	9 カルシウム	mg/L	46.0	39.7	38.0	42.0	41.4	46.1	37.1	35.7	34.2	34.8	35.5	39.8	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	10.6	9.1	9.2	9.7	9.7	10.6	9.0	8.6	8.3	8.1	8.5	9.1	0.1
	11 けい酸	mg/L	21	21	21	19	21	24	21	20	20	18	20	22	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	123	109	111	114	114	116	114	106	110	110	110	113	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.0	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	0.9	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	0.5
16 pH	-	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	367	295	298	319	320	363	314	273	278	272	284	319	1	
18 全窒素	mg/L	0.53	0.68	0.69	0.75	0.66	0.72	0.57	0.85	0.74	0.71	0.72	0.79	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+510	+530	+330	+410	+445	+435	+520	+520	+330	+400	+443	+440	1	
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	-	219.8	-	219.3	-	221.0	-	219.8	-	219.0	-	219.0	220.3	219.7	219.6
	水 温	℃	-	16.4	-	16.6	-	16.5	-	15.9	-	15.1	-	15.2	15.7	15.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	256	-	259	-	211	-	248	-	256	-	256	245	247	263
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	1.8	-	1.7	-	2.1	-	2.4	-	2.4	2.3	2.2	2.6
M-L2 (19m)	地下水位	m	223.5	-	223.5	-	224.6	-	223.4	-	222.1	-	222.0	-	223.7	223.2	224.0
	水 温	℃	15.5	-	16.1	-	16.4	-	16.2	-	15.0	-	14.6	-	15.7	15.6	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	163	-	191	-	136	-	142	-	348	-	352	-	147	211	195
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.2	-	2.0	-	2.4	-	2.1	-	2.3	-	1.9	2.0	1.9
M-H (27m)	地下水位	m	-	206.2	-	206.2	-	206.3	-	206.2	-	206.1	-	206.1	206.2	206.2	206.2
	水 温	℃	-	16.9	-	17.4	-	17.1	-	17.2	-	17.2	-	16.3	16.6	17.0	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	409	-	373	-	402	-	413	-	355	-	371	366	384	411
	塩化物イオン	mg/L	-	4.1	-	3.5	-	1.9	-	3.7	-	4.0	-	4.3	4.2	3.7	4.4
M-I (24m)	地下水位	m	209.3	-	209.2	-	209.3	-	209.3	-	208.9	-	209.0	-	209.3	209.2	209.2
	水 温	℃	16.3	-	17.6	-	18.4	-	18.4	-	16.5	-	16.8	-	16.7	17.2	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	344	-	285	-	295	-	278	-	325	-	329	-	361	317	321
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.7	-	2.8	-	3.3	-	2.4	-	2.6	-	2.8	2.8	2.8
M-E2 (12m)	地下水位	m	202.6	-	200.6	-	200.5	-	200.4	-	200.2	-	200.4	-	200.5	200.8	200.4
	水 温	℃	16.0	-	16.2	-	17.1	-	17.3	-	16.9	-	16.4	-	16.5	16.6	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	415	-	383	-	467	-	403	-	375	-	379	-	395	402	425
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.7	-	2.2	-	2.1	-	1.8	-	2.1	-	1.7	1.9	2.2
S-1 (15m)	地下水位	m	-	202.9	-	202.8	-	203.1	-	203.0	-	202.7	-	202.7	203.4	203.0	202.9
	水 温	℃	-	16.7	-	17.3	-	18.8	-	17.3	-	15.7	-	15.5	16.4	16.8	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	299	-	287	-	308	-	371	-	335	-	302	286	313	338
	塩化物イオン	mg/L	-	1.9	-	2.0	-	1.0	-	1.5	-	1.7	-	2.1	2.1	1.8	1.8
S-2 (11m)	地下水位	m	200.5	200.4	200.6	200.3	200.5	201.6	200.4	200.4	200.2	200.3	200.3	200.3	200.4	200.5	200.4
	水 温	℃	16.0	16.4	16.6	16.6	17.3	17.0	17.4	16.6	16.4	16.4	16.4	16.4	16.2	16.4	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	648	674	624	647	755	673	688	647	639	628	628	616	604	652	683
	塩化物イオン	mg/L	20.3	17.5	25.6	16.7	11.6	12.8	14.5	16.2	15.8	17.9	16.6	16.1	16.0	16.7	13.9
S-3 (8m)	地下水位	m	-	203.1	-	203.0	-	203.7	-	203.2	-	202.9	-	202.9	203.1	203.1	203.1
	水 温	℃	-	15.8	-	16.3	-	17.7	-	17.2	-	16.6	-	15.7	15.7	16.4	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	596	-	510	-	642	-	563	-	418	-	357	313	486	498
	塩化物イオン	mg/L	-	1.1	-	1.8	-	1.4	-	1.7	-	2.0	-	2.2	1.9	1.7	1.6
U-1	地下水位	m	-	213.3	-	213.2	-	214.6	-	213.3	-	213.2	-	213.1	213.2	213.4	213.2
	水 温	℃	-	14.0	-	17.6	-	21.5	-	18.4	-	13.3	-	10.8	12.3	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	263	-	281	-	186	-	242	-	264	-	248	226	244	287
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.1	-	1.6	-	1.1	-	1.5	-	1.7	2.1	1.8	1.6
U-2	地下水位	m	216.0	-	215.4	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	215.4	215.3
	水 温	℃	13.6	-	16.6	-	21.0	-	21.9	-	15.9	-	12.6	-	13.2	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	373	-	376	-	244	-	210	-	286	-	433	-	378	329	329
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.9	-	1.3	-	1.9	-	1.6	-	1.7	-	2.1	1.7	1.0

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.5	-	214.5	-	214.8	-	214.4	-	214.4	-	214.4	214.5	214.5	214.5
	水 温	℃	-	15.6	-	20.8	-	24.1	-	20.7	-	14.0	-	11.8	13.0	17.1	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	354	-	442	-	199	-	324	-	381	-	472	359	362	379
	塩化物イオン	mg/L	-	0.7	-	0.8	-	1.3	-	1.3	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0	0.9
U-4	地下水位	m	214.5	-	214.3	-	214.3	-	214.3	-	214.1	-	214.3	-	214.5	214.3	214.3
	水 温	℃	14.1	-	17.8	-	22.4	-	23.4	-	17.5	-	13.0	-	13.5	17.4	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	477	-	394	-	328	-	346	-	457	-	485	-	453	420	384
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	0.6	-	0.9	-	1.0	-	1.3	-	1.0	-	0.9	0.9	1.3
U-5	地下水位	m	-	214.2	-	214.3	-	215.5	-	214.5	-	214.1	-	214.2	214.4	214.5	214.2
	水 温	℃	-	16.2	-	21.6	-	24.5	-	20.7	-	14.7	-	11.8	13.2	17.5	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	365	-	440	-	274	-	297	-	396	-	486	367	375	424
	塩化物イオン	mg/L	-	0.6	-	2.8	-	1.7	-	2.7	-	0.8	-	0.7	0.6	1.4	1.3
U-6	地下水位	m	213.0	-	213.0	-	212.7	-	212.9	-	212.6	-	212.7	-	212.9	212.8	212.8
	水 温	℃	12.1	-	19.6	-	26.8	-	23.3	-	13.0	-	8.2	-	12.7	16.5	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	122	-	238	-	451	-	275	-	380	-	311	-	256	290	396
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	2.5	-	0.6	-	1.9	-	0.8	-	1.2	-	0.9	1.3	0.9
U-7	地下水位	m	-	210.7	-	210.4	-	211.4	-	211.0	-	210.6	-	210.5	211.0	210.8	210.8
	水 温	℃	-	17.2	-	23.1	-	24.9	-	19.1	-	10.4	-	8.9	12.4	16.6	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	246	-	262	-	216	-	204	-	204	-	229	201	223	258
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	1.4	-	1.3	-	1.7	-	1.2	-	1.0	1.2	1.2	1.0
U-8	地下水位	m	207.7	-	207.4	-	207.3	-	207.4	-	207.0	-	207.2	-	207.5	207.4	207.3
	水 温	℃	10.5	-	17.2	-	24.4	-	22.4	-	11.2	-	6.5	-	9.8	14.6	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	207	-	197	-	204	-	202	-	277	-	357	-	186	233	230
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	0.8	-	0.7	-	1.9	-	1.5	-	1.1	-	1.7	1.4	1.0
U-9	地下水位	m	-	205.3	-	205.1	-	206.7	-	205.3	-	205.1	-	204.9	205.3	205.4	205.2
	水 温	℃	-	14.7	-	18.1	-	21.4	-	19.2	-	12.6	-	10.6	12.0	15.5	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	209	-	202	-	152	-	205	-	191	-	193	204	194	195
	塩化物イオン	mg/L	-	3.5	-	2.6	-	2.0	-	2.0	-	1.7	-	2.9	6.2	3.0	2.0
U-10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	204.1	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7
	水 温	℃	13.6	15.4	15.7	17.5	18.9	21.9	19.9	18.5	16.4	14.9	13.5	12.9	13.6	16.4	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	224	265	272	300	277	160	281	260	294	266	283	259	231	259	264
	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.6	1.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	208.6	208.7	208.7	208.7
	水 温	℃	-	18.1	-	23.7	-	24.3	-	18.8	-	9.7	-	9.5	12.4	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	332	-	385	-	194	-	281	-	303	-	290	253	291	320
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.7	-	1.6	-	1.5	-	1.1	-	1.1	1.2	1.4	1.1
U-12	地下水位	m	208.7	-	208.7	-	208.6	-	208.6	-	208.5	-	208.6	-	208.6	208.6	208.6
	水 温	℃	12.4	-	19.1	-	24.2	-	22.3	-	12.5	-	8.7	-	12.6	16.0	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	317	-	388	-	370	-	399	-	428	-	407	-	411	389	380
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	1.1	-	0.9	-	1.5	-	1.3	-	1.0	-	1.2	1.1	1.3

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
U-13	地下水位	m	-	207.1	-	206.2	-	207.6	-	207.1	-	206.1	-	206.3	206.5	206.7	206.7
	水温	℃	-	15.6	-	19.8	-	22.1	-	20.0	-	14.0	-	12.0	13.6	16.7	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	506	-	882	-	402	-	541	-	699	-	664	543	605	581
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.4	-	1.5	-	1.5	-	1.4	-	1.3	1.3	1.3	1.2
U-14	地下水位	m	水なし	-	水なし	水なし	水なし										
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	-	201.2	-	201.1	-	202.4	-	201.4	-	201.1	-	201.1	201.3	201.4	201.3
	水温	℃	-	14.8	-	17.9	-	23.2	-	18.3	-	14.1	-	12.3	13.2	16.3	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	324	-	332	-	303	-	284	-	324	-	341	317	318	344
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.4	-	2.1	-	2.0	-	1.9	-	1.4	1.6	1.7	1.4
U-17	地下水位	m	-	200.4	-	200.3	-	201.7	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.3	200.5	200.2
	水温	℃	-	15.2	-	18.1	-	20.3	-	18.8	-	16.2	-	14.6	13.7	16.7	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	324	-	273	-	218	-	226	-	487	-	517	371	345	350
	塩化物イオン	mg/L	-	5.8	-	1.7	-	2.5	-	1.8	-	26.9	-	26.9	14.5	11.4	9.8
U-18	地下水位	m	200.5	200.4	200.6	200.3	200.5	201.7	200.3	200.4	200.1	200.3	200.3	200.3	200.3	200.5	200.3
	水温	℃	15.4	16.3	16.3	17.7	19.7	20.2	20.3	19.1	17.6	16.9	16.0	14.8	15.5	17.4	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	519	461	438	505	428	224	465	462	504	503	509	504	473	461	456
	塩化物イオン	mg/L	29.5	11.7	17.2	18.2	8.0	2.2	14.5	15.3	29.1	24.3	28.5	25.6	20.2	18.8	15.0
U-19	地下水位	m	-	200.4	-	200.3	-	201.7	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.4	200.5	200.2
	水温	℃	-	16.7	-	17.9	-	19.3	-	18.2	-	16.7	-	15.4	16.1	17.2	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	511	-	518	-	257	-	481	-	522	-	538	497	475	529
	塩化物イオン	mg/L	-	3.8	-	5.9	-	1.8	-	16.8	-	10.5	-	5.2	10.2	7.7	6.8
U-20	地下水位	m	200.5	200.4	200.6	200.3	200.5	201.6	200.4	200.4	200.2	200.3	200.3	200.3	199.7	200.4	200.3
	水温	℃	15.2	15.6	15.9	17.5	19.6	19.7	20.0	19.3	17.7	15.2	15.6	14.7	15.0	17.0	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	407	381	412	456	345	297	429	417	449	406	405	450	376	402	408
	塩化物イオン	mg/L	13.4	8.4	14.9	12.3	2.5	2.3	11.5	11.5	21.0	12.2	13.1	22.8	11.9	12.1	14.1
U-21	地下水位	m	-	水なし	水なし	水なし	水なし										
	水温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-22	地下水位	m	200.7	200.5	200.7	200.4	200.7	201.7	200.4	200.5	200.2	200.4	200.4	200.4	200.5	200.6	200.4
	水温	℃	12.2	14.3	15.8	19.0	20.8	22.2	21.2	18.6	14.6	12.5	11.0	10.2	11.9	15.7	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	299	347	392	389	320	317	385	350	344	360	358	355	354	352	340
	塩化物イオン	mg/L	3.0	5.2	3.6	3.3	2.1	2.1	5.2	3.2	3.1	6.8	5.8	5.2	5.4	4.2	3.1

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.4	-	206.4	-	205.8	-	205.4	-	205.3	-	204.9	205.3	205.5	205.3
	水 温	℃	-	15.7	-	16.4	-	16.8	-	16.8	-	16.1	-	15.2	15.3	16.0	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	384	-	394	-	380	-	390	-	379	-	365	363	379	390
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	-	3.2	-	2.4	-	3.0	-	3.3	-	3.4	3.3	3.1	3.3
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	206.0	-	205.9	-	206.3	-	206.0	-	205.8	-	205.6	205.9	205.9	205.9
	水 温	℃	-	16.0	-	20.2	-	22.1	-	18.5	-	13.4	-	11.9	12.2	16.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	362	-	426	-	308	-	393	-	396	-	375	362	375	384
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	4.2	-	4.0	-	2.8	-	3.0	-	3.2	2.9	3.2	2.8
M-J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.2	-	207.2	-	198.9	-	207.2	-	207.2	-	207.2	206.0	207.2
	水 温	℃	14.2	-	17.3	-	20.3	-	20.1	-	16.4	-	13.4	-	13.4	16.4	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	383	-	418	-	415	-	441	-	441	-	422	-	404	418	430
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	2.0	-	3.1	-	2.6	-	2.7	-	2.5	2.4	2.4
L-1	地下水位	m	-	205.9	-	205.6	-	206.9	-	205.7	-	205.6	-	205.3	205.7	205.8	205.8
	水 温	℃	-	14.7	-	18.0	-	22.2	-	18.3	-	12.2	-	10.7	12.0	15.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	136	-	255	-	86	-	195	-	240	-	239	206	194	218
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.7	-	1.8	-	2.0	-	1.9	-	2.6	2.1	1.9	1.9
L-2	地下水位	m	205.6	-	205.6	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.2	-	205.5	205.4	205.4
	水 温	℃	11.3	-	16.9	-	21.9	-	22.1	-	12.9	-	8.9	-	10.6	14.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	209	-	222	-	214	-	227	-	204	-	192	-	198	209	209
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.8	-	2.4	-	2.9	-	1.8	-	1.8	-	2.3	2.1	2.0
L-3	地下水位	m	-	205.5	-	205.4	-	206.0	-	205.5	-	205.4	-	205.1	205.4	205.5	205.4
	水 温	℃	-	15.1	-	17.9	-	21.6	-	19.4	-	14.7	-	13.3	13.6	16.5	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	260	-	263	-	243	-	220	-	349	-	342	296	282	275
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	2.1	-	10.1	-	2.7	-	3.3	-	10.3	3.0	4.8	2.3
L-4	地下水位	m	205.6	-	205.6	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.1	-	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	12.9	-	14.7	-	20.0	-	22.0	-	18.1	-	14.1	-	12.7	16.4	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	190	-	194	-	186	-	197	-	192	-	235	-	193	198	213
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	2.3	-	1.7	-	3.1	-	2.1	-	2.1	-	2.4	2.2	2.1
L-5	地下水位	m	-	205.4	-	205.3	-	205.8	-	205.4	-	205.0	-	204.5	205.1	205.2	205.2
	水 温	℃	-	13.8	-	19.2	-	22.5	-	19.9	-	13.1	-	10.7	11.5	15.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	158	-	160	-	146	-	200	-	215	-	223	212	188	203
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.8	-	2.1	-	1.9	-	1.9	-	2.5	2.5	2.1	2.0
L-7	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.6	-	205.4	-	205.3	-	205.1	205.4	205.4	205.5
	水 温	℃	-	15.4	-	19.5	-	22.1	-	18.5	-	10.4	-	8.2	11.6	15.1	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	352	-	411	-	237	-	363	-	384	-	429	343	360	372
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.6	-	2.2	-	2.9	-	3.0	-	4.4	3.1	2.9	2.7
L-8	地下水位	m	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.2	-	205.2	-	205.4	205.3	205.3
	水 温	℃	11.6	-	17.7	-	21.9	-	23.0	-	12.8	-	8.4	-	11.7	15.3	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	291	-	372	-	335	-	367	-	403	-	408	-	338	359	342
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.5	-	2.2	-	3.3	-	3.3	-	3.3	-	3.0	2.8	2.5

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
L-10	地下水位	m	205.9	-	205.9	-	205.8	-	205.8	-	205.7	-	205.7	-	205.8	205.8	205.8
	水 温	℃	13.5	-	17.7	-	22.7	-	23.6	-	18.1	-	13.6	-	12.8	17.4	17.8
	電気伝導率	μ S/cm	298	-	291	-	290	-	292	-	296	-	316	-	280	295	310
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.5	-	1.7	-	2.5	-	2.6	-	2.8	-	2.5	2.4	1.9
L-11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.7	205.4	205.4	205.2	205.4	205.2	205.2	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	13.4	15.3	16.2	19.0	21.1	22.9	22.8	21.5	16.8	15.0	13.6	13.2	13.4	17.2	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	468	531	475	490	438	411	445	467	477	509	463	440	386	462	516
	塩化物イオン	mg/L	7.9	11.2	11.4	9.8	8.6	6.6	9.4	8.5	10.6	13.5	11.5	11.2	6.8	9.8	9.2
L-12	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.7	205.4	205.4	205.2	205.3	205.2	205.1	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	11.1	15.6	17.5	21.1	23.0	23.8	22.1	18.9	13.2	10.7	9.3	9.3	11.3	15.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	305	321	381	399	278	253	370	340	380	384	406	349	324	345	343
	塩化物イオン	mg/L	2.5	2.1	2.5	2.5	1.3	2.1	3.4	2.6	3.1	3.0	3.4	3.2	2.9	2.7	2.3
L-15	地下水位	m	-	204.8	-	204.9	-	205.1	-	204.9	-	204.7	-	204.5	204.6	204.8	204.8
	水 温	℃	-	14.9	-	19.9	-	23.3	-	20.7	-	13.1	-	10.8	12.1	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	369	-	364	-	352	-	370	-	355	-	345	352	358	368
	塩化物イオン	mg/L	-	5.4	-	5.0	-	4.7	-	4.3	-	4.3	-	4.2	4.0	4.6	5.0
L-16	地下水位	m	206.3	-	206.8	-	206.0	-	206.1	-	205.8	-	205.8	-	206.0	206.1	206.1
	水 温	℃	13.0	-	20.0	-	21.9	-	22.0	-	16.6	-	13.0	-	12.9	17.1	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	164	-	172	-	213	-	132	-	231	-	189	-	128	176	230
	塩化物イオン	mg/L	2.5	-	1.4	-	1.1	-	2.0	-	2.4	-	2.5	-	2.1	2.0	2.0
L-17	地下水位	m	-	204.4	-	203.7	-	204.6	-	203.9	-	水なし	-	203.5	203.9	204.0	203.8
	水 温	℃	-	16.8	-	20.1	-	23.6	-	22.1	-	-	-	14.4	15.1	18.7	18.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	146	-	212	-	108	-	173	-	-	-	154	143	156	170
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	0.9	-	1.2	-	2.4	-	-	-	2.3	1.2	1.5	1.2
L-18	地下水位	m	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.2	-	206.2	-	206.3	206.3	206.3
	水 温	℃	12.7	-	18.6	-	23.1	-	23.0	-	15.5	-	11.3	-	11.8	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	137	-	118	-	212	-	208	-	393	-	378	-	247	242	256
	塩化物イオン	mg/L	4.4	-	7.4	-	2.9	-	4.2	-	3.1	-	3.0	-	4.5	4.2	2.7
L-19	地下水位	m	206.6	206.6	206.5	206.4	206.5	207.5	206.5	206.5	206.4	206.4	206.4	206.4	206.4	206.5	206.5
	水 温	℃	15.8	20.1	21.0	23.8	23.8	24.6	23.8	21.4	16.7	14.1	12.9	12.9	14.7	18.9	19.0
	電気伝導率	μ S/cm	391	371	480	653	623	327	674	482	442	637	629	598	593	531	568
	塩化物イオン	mg/L	3.7	2.9	6.0	8.0	7.5	3.2	9.5	4.8	3.1	6.9	6.5	6.5	6.4	5.8	6.1
L-20	地下水位	m	205.7	-	205.8	-	205.7	-	205.5	-	205.1	-	205.2	-	205.4	205.5	205.4
	水 温	℃	17.4	-	21.9	-	23.5	-	25.8	-	20.9	-	16.2	-	16.4	20.3	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	425	-	423	-	375	-	391	-	394	-	407	-	397	402	410
	塩化物イオン	mg/L	3.7	-	2.6	-	2.1	-	3.3	-	4.4	-	4.1	-	3.2	3.3	3.1
L-21	地下水位	m	-	204.2	-	204.4	-	206.2	-	204.3	-	204.3	-	204.0	204.1	204.5	204.2
	水 温	℃	-	18.1	-	19.0	-	22.6	-	20.9	-	18.1	-	17.8	17.9	19.2	19.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	378	-	367	-	402	-	505	-	581	-	327	332	413	462
	塩化物イオン	mg/L	-	4.8	-	4.8	-	2.5	-	3.8	-	3.6	-	4.0	4.1	3.9	4.1

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
L-22	地下水位	m	204.2	-	204.0	-	204.6	-	204.1	-	203.8	-	203.9	-	204.1	204.1	204.2
	水温	℃	15.8	-	17.0	-	20.6	-	21.6	-	20.1	-	16.5	-	16.6	18.3	18.6
	電気伝導率	μS/cm	408	-	357	-	528	-	363	-	305	-	369	-	385	388	409
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	4.6	-	3.0	-	6.0	-	5.9	-	4.8	-	4.1	4.6	4.2
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.6	-	213.5	-	213.4	-	213.4	213.5	213.5	213.5
	水温	℃	-	13.3	-	15.3	-	16.3	-	16.5	-	13.7	-	11.4	12.1	14.1	14.2
	電気伝導率	μS/cm	-	505	-	507	-	438	-	434	-	469	-	502	485	477	473
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	3.5	-	4.0	-	3.6	-	3.3	-	3.2	3.7	3.6	3.7
L-24	地下水位	m	204.3	-	204.2	-	204.2	-	204.1	-	204.1	-	204.1	-	204.2	204.2	204.2
	水温	℃	11.2	-	13.1	-	16.5	-	17.6	-	13.3	-	11.0	-	11.0	13.4	13.7
	電気伝導率	μS/cm	345	-	338	-	86	-	73	-	378	-	393	-	362	282	258
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	3.1	-	2.7	-	3.8	-	3.1	-	3.0	-	3.1	3.1	3.4
L-B10	地下水位	m	203.6	-	203.6	-	202.6	-	202.8	-	201.2	-	201.3	-	202.5	202.5	202.3
	水温	℃	12.9	-	15.1	-	18.2	-	19.4	-	15.8	-	14.1	-	14.0	15.6	15.5
	電気伝導率	μS/cm	92	-	89	-	90	-	81	-	78	-	74	-	85	84	93
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	2.6	-	2.0	-	2.5	-	2.3	-	2.7	-	1.8	2.3	2.3
L-B11	地下水位	m	-	201.0	-	200.9	-	202.8	-	201.1	-	200.8	-	200.8	201.2	201.2	201.0
	水温	℃	-	15.6	-	18.6	-	23.6	-	19.9	-	14.7	-	13.2	13.7	17.0	16.7
	電気伝導率	μS/cm	-	356	-	404	-	382	-	344	-	356	-	344	316	357	357
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	3.3	-	3.0	-	3.6	-	3.1	-	3.2	3.1	3.2	3.0
L-B35	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.6	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.4	200.4	200.4
	水温	℃	-	14.5	-	16.2	-	18.8	-	17.9	-	14.5	-	12.4	13.3	15.4	15.3
	電気伝導率	μS/cm	-	461	-	378	-	258	-	245	-	254	-	343	345	326	382
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	1.5	-	3.1	-	3.1	-	2.6	-	2.3	2.8	2.6	2.8

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	-	203.2	-	203.4	-	203.3	-	203.2	-	203.2	203.3	203.3	203.3
	水温	℃	-	14.2	-	14.7	-	15.7	-	15.7	-	14.9	-	14.0	14.1	14.8	14.7
	電気伝導率	μS/cm	-	181	-	172	-	202	-	211	-	177	-	166	173	183	188
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	3.5	-	3.0	-	3.0	-	3.4	-	3.4	3.4	3.3	3.4
R-U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.3	-	205.5	-	205.5	205.4	205.4
	水温	℃	10.6	-	17.1	-	23.4	-	23.6	-	11.2	-	7.3	-	9.7	14.7	15.3
	電気伝導率	μS/cm	173	-	187	-	247	-	256	-	-	-	250	-	187	217	250
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	1.3	-	1.5	-	2.2	-	1.4	-	1.7	-	1.3	1.5	2.0
R-U23	地下水位	m	-	200.4	-	200.2	-	201.7	-	200.7	-	200.2	-	200.3	200.4	200.6	200.3
	水温	℃	-	15.1	-	20.5	-	21.3	-	19.2	-	11.9	-	8.7	11.3	15.4	15.3
	電気伝導率	μS/cm	-	224	-	215	-	208	-	208	-	231	-	220	238	221	233
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.5	-	2.5	-	2.2	-	2.5	-	2.3	2.7	2.5	2.5
R-B20	地下水位	m	201.0	-	200.8	-	200.9	-	200.7	-	200.4	-	200.5	-	200.6	200.7	200.7
	水温	℃	13.0	-	15.1	-	19.1	-	20.5	-	17.2	-	14.2	-	14.1	16.2	15.7
	電気伝導率	μS/cm	133	-	142	-	100	-	123	-	117	-	128	-	132	125	125
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	2.4	-	2.1	-	2.2	-	2.0	-	2.8	-	2.8	2.4	2.1
R-B30	地下水位	m	201.9	-	201.4	-	201.2	-	201.2	-	201.1	-	201.1	-	201.2	201.3	201.4
	水温	℃	12.0	-	15.7	-	19.1	-	20.8	-	15.8	-	12.1	-	11.9	15.3	14.7
	電気伝導率	μS/cm	65	-	61	-	68	-	74	-	55	-	56	-	58	62	62
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.4	-	1.7	-	2.7	-	1.8	-	2.0	-	2.0	2.1	1.8

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	202.1	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.3	200.6	200.3
	水温	℃	-	16.7	-	20.8	-	23.8	-	20.1	-	13.8	-	12.0	14.7	17.4	17.2
	電気伝導率	μS/cm	-	381	-	409	-	280	-	388	-	370	-	341	349	360	394
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	3.0	-	1.8	-	3.0	-	2.9	-	2.9	3.3	2.9	3.0
B-2	地下水位	m	200.6	-	200.6	-	200.5	-	200.3	-	200.1	-	200.3	-	200.3	200.4	200.3
	水温	℃	8.9	-	18.5	-	22.1	-	23.0	-	14.8	-	8.7	-	11.5	15.4	15.8
	電気伝導率	μS/cm	134	-	153	-	151	-	223	-	320	-	272	-	208	209	295
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	2.5	-	0.7	-	1.9	-	3.0	-	4.0	-	2.1	2.2	2.5
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	202.0	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.3	200.5	200.1
	水温	℃	-	14.7	-	22.2	-	23.6	-	19.2	-	10.4	-	7.9	10.8	15.5	15.9
	電気伝導率	μS/cm	-	212	-	280	-	162	-	301	-	257	-	264	217	242	292
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.7	-	2.1	-	2.0	-	3.1	-	4.0	2.5	2.7	2.0
B-4	地下水位	m	200.5	-	200.6	-	200.5	-	200.3	-	200.1	-	200.2	-	200.3	200.3	200.3
	水温	℃	8.9	-	17.9	-	22.6	-	23.0	-	14.8	-	9.4	-	11.1	15.4	15.5
	電気伝導率	μS/cm	155	-	167	-	136	-	206	-	265	-	237	-	166	190	232
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	1.6	-	0.6	-	2.3	-	2.5	-	3.8	-	2.0	2.0	2.3
B-5	地下水位	m	-	200.4	-	200.3	-	202.0	-	200.5	-	200.3	-	200.3	200.3	200.6	200.2
	水温	℃	-	14.2	-	21.7	-	23.6	-	19.2	-	10.1	-	8.0	10.8	15.4	15.3
	電気伝導率	μS/cm	-	119	-	146	-	163	-	242	-	231	-	216	283	200	218
	塩化物イオン	mg/L	-	0.7	-	2.8	-	3.5	-	2.5	-	2.2	-	2.2	1.8	2.2	2.3
B-6	地下水位	m	200.8	-	200.7	-	200.8	-	200.5	-	200.1	-	200.3	-	200.4	200.5	200.6
	水温	℃	11.7	-	17.5	-	19.1	-	21.1	-	14.5	-	10.3	-	11.7	15.1	14.7
	電気伝導率	μS/cm	164	-	124	-	202	-	188	-	170	-	208	-	122	168	185
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.3	-	3.0	-	2.3	-	2.4	-	2.6	-	2.1	2.4	2.5
B-7	地下水位	m	-	200.2	-	200.1	-	202.0	-	200.4	-	200.1	-	200.1	200.3	200.4	200.2
	水温	℃	-	14.0	-	20.1	-	23.6	-	19.6	-	12.2	-	9.5	11.8	15.8	16.0
	電気伝導率	μS/cm	-	175	-	171	-	192	-	213	-	200	-	178	168	185	190
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.5	-	2.4	-	1.7	-	1.8	-	2.0	2.1	1.9	1.7
B-8	地下水位	m	201.0	-	200.8	-	200.8	-	200.6	-	200.0	-	200.2	-	200.6	200.6	200.4
	水温	℃	11.6	-	17.0	-	21.2	-	22.2	-	16.2	-	12.1	-	11.8	16.0	15.8
	電気伝導率	μS/cm	335	-	270	-	296	-	291	-	383	-	503	-	448	361	408
	塩化物イオン	mg/L	0.8	-	0.7	-	0.8	-	2.7	-	1.4	-	1.8	-	1.4	1.4	1.9
B-9	地下水位	m	-	200.2	-	200.2	-	202.0	-	200.4	-	200.2	-	200.1	200.3	200.5	200.2
	水温	℃	-	14.0	-	19.1	-	23.3	-	19.2	-	13.1	-	10.8	12.1	15.9	16.0
	電気伝導率	μS/cm	-	211	-	174	-	176	-	157	-	165	-	159	180	175	180
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.6	-	2.1	-	1.4	-	1.5	-	1.6	1.4	1.6	1.7
B-12	地下水位	m	200.8	-	200.7	-	200.6	-	200.4	-	200.3	-	200.3	-	200.4	200.5	200.5
	水温	℃	11.4	-	15.9	-	20.0	-	21.0	-	15.0	-	11.7	-	12.3	15.3	15.2
	電気伝導率	μS/cm	277	-	226	-	334	-	331	-	327	-	329	-	288	302	312
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.0	-	2.2	-	2.4	-	2.9	-	2.5	-	2.1	2.3	2.3

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
B-13	地下水位	m	200.5	200.0	200.1	200.0	200.4	201.2	200.1	200.3	199.8	199.9	199.9	199.9	200.1	200.2	200.1
	水 温	℃	10.7	13.4	15.4	19.1	20.6	23.9	22.1	19.0	15.3	12.2	11.9	9.7	11.3	15.7	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	414	392	391	386	376	360	344	401	399	428	435	409	373	393	441
	塩化物イオン	mg/L	2.2	2.1	2.2	2.2	1.8	2.2	1.9	2.0	2.4	2.3	2.6	2.4	1.9	2.2	3.2
B-14	地下水位	m	200.8	-	200.6	-	200.8	-	200.4	-	199.8	-	200.0	-	200.2	200.4	200.5
	水 温	℃	11.0	-	16.4	-	21.1	-	21.6	-	15.6	-	11.9	-	11.8	15.6	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	233	-	219	-	212	-	206	-	211	-	226	-	222	218	238
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.1	-	2.2	-	2.3	-	2.0	-	2.2	-	2.0	2.1	2.7
B-15	地下水位	m	-	200.0	-	199.9	-	202.0	-	200.2	-	199.9	-	199.9	200.1	200.3	200.0
	水 温	℃	-	13.6	-	18.3	-	23.4	-	19.0	-	11.9	-	9.8	11.5	15.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	165	-	175	-	54	-	173	-	151	-	147	144	144	169
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.3	-	1.8	-	1.4	-	1.2	-	1.2	1.2	1.3	1.0
B-16	地下水位	m	200.5	-	200.4	-	200.4	-	200.2	-	199.9	-	200.0	-	200.1	200.2	200.2
	水 温	℃	11.2	-	15.4	-	20.4	-	21.3	-	15.8	-	12.2	-	11.9	15.5	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	200	-	137	-	107	-	113	-	213	-	217	-	195	169	184
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.4	-	0.8	-	1.9	-	2.3	-	2.3	-	1.9	1.8	1.6
B-17	地下水位	m	-	200.1	-	200.0	-	201.9	-	200.3	-	200.0	-	199.9	200.1	200.3	200.0
	水 温	℃	-	13.7	-	18.4	-	23.3	-	18.9	-	12.1	-	10.1	11.7	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	142	-	150	-	68	-	180	-	144	-	133	163	140	131
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.6	-	2.0	-	1.5	-	1.4	-	1.4	1.1	1.5	1.2
B-18	地下水位	m	200.6	-	200.3	-	200.6	-	200.3	-	200.0	-	200.1	-	200.2	200.3	200.3
	水 温	℃	11.2	-	14.9	-	19.5	-	21.0	-	15.0	-	12.0	-	11.8	15.1	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	133	-	140	-	79	-	103	-	130	-	137	-	126	121	119
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.4	-	0.7	-	2.6	-	1.4	-	1.3	-	0.9	1.4	1.2
B-19	地下水位	m	-	200.4	-	200.3	-	202.1	-	200.6	-	200.3	-	200.3	200.4	200.6	200.3
	水 温	℃	-	13.8	-	18.5	-	23.0	-	18.4	-	12.6	-	11.0	12.2	15.6	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	177	-	173	-	172	-	188	-	215	-	179	198	186	185
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	2.8	-	2.8	-	1.6	-	1.5	-	2.2	1.3	2.0	2.1
B-21	地下水位	m	200.5	200.0	200.2	200.0	200.3	201.5	200.1	200.2	199.8	199.9	199.9	199.9	200.1	200.2	200.1
	水 温	℃	10.8	13.3	15.4	18.5	20.7	23.2	21.9	19.3	15.3	12.0	11.5	9.8	11.4	15.6	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	358	454	437	385	252	190	191	167	194	328	342	338	285	302	324
	塩化物イオン	mg/L	2.6	1.9	2.3	2.9	1.0	2.4	2.1	1.1	1.4	2.3	2.9	3.3	2.1	2.2	2.1
B-22	地下水位	m	200.3	-	200.3	-	200.2	-	200.0	-	199.8	-	199.9	-	200.1	200.1	200.1
	水 温	℃	11.2	-	16.7	-	19.9	-	21.0	-	15.0	-	12.2	-	11.8	15.4	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	149	-	163	-	107	-	106	-	223	-	230	-	155	162	229
	塩化物イオン	mg/L	0.8	-	1.4	-	0.6	-	2.1	-	2.2	-	2.6	-	1.7	1.6	1.9
B-23	地下水位	m	-	199.9	-	199.8	-	201.4	-	200.0	-	199.8	-	199.7	199.9	200.1	199.8
	水 温	℃	-	13.7	-	17.7	-	23.1	-	19.1	-	12.9	-	11.1	12.0	15.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	262	-	213	-	135	-	129	-	243	-	235	224	206	225
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	2.3	-	1.9	-	1.2	-	2.3	-	2.4	2.2	2.1	1.8

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
B-24	地下水位	m	201.4	-	200.9	-	201.0	-	200.9	-	200.5	-	200.5	-	200.6	200.8	200.9
	水温	℃	12.1	-	15.8	-	20.6	-	21.0	-	15.7	-	12.0	-	12.4	15.7	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	245	-	300	-	293	-	295	-	298	-	275	-	256	280	279
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	3.2	-	2.4	-	2.5	-	3.1	-	2.8	-	2.1	2.6	2.0
B-25	地下水位	m	200.1	199.8	199.8	199.7	200.1	200.9	199.9	200.0	199.5	199.6	199.6	199.6	199.9	199.9	199.8
	水温	℃	10.9	13.3	14.8	18.3	20.2	23.4	21.8	19.4	15.3	11.9	11.5	9.8	11.0	15.5	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	358	380	364	360	146	96	106	81	117	345	340	330	343	259	250
	塩化物イオン	mg/L	3.5	2.8	4.2	3.2	0.5	2.4	1.9	0.5	0.9	2.8	3.4	3.4	3.2	2.5	1.6
B-26	地下水位	m	200.0	-	199.8	-	200.0	-	199.8	-	199.5	-	199.6	-	199.8	199.8	199.8
	水温	℃	11.6	-	15.1	-	20.1	-	21.0	-	15.9	-	12.4	-	12.0	15.4	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	120	-	146	-	142	-	188	-	192	-	202	-	202	170	165
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	2.1	-	0.9	-	2.0	-	2.2	-	2.3	-	1.6	1.7	1.4
B-27	地下水位	m	-	199.7	-	199.5	-	201.6	-	200.0	-	199.6	-	199.5	199.7	199.9	199.7
	水温	℃	-	13.9	-	17.4	-	23.0	-	18.9	-	13.3	-	11.7	12.4	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	137	-	120	-	66	-	72	-	102	-	115	105	102	102
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.4	-	3.1	-	0.7	-	1.3	-	1.5	0.9	1.5	1.0
B-28	地下水位	m	200.3	-	200.2	-	200.3	-	200.1	-	199.7	-	200.1	-	200.1	200.1	200.2
	水温	℃	11.5	-	14.8	-	19.9	-	20.6	-	15.7	-	12.3	-	11.9	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	195	-	199	-	88	-	191	-	186	-	192	-	191	177	172
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	2.8	-	1.5	-	2.6	-	2.4	-	2.3	-	1.4	2.0	1.7
B-29	地下水位	m	-	199.4	-	199.3	-	200.3	-	199.4	-	199.3	-	199.3	199.4	199.5	199.3
	水温	℃	-	13.9	-	17.3	-	21.6	-	18.7	-	13.1	-	11.7	12.5	15.5	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	117	-	92	-	121	-	121	-	112	115	113	121
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	3.0	-	3.3	-	2.6	-	2.4	-	2.5	2.3	2.7	2.3
B-31	地下水位	m	199.0	199.1	199.1	198.7	199.1	199.8	198.8	199.1	198.6	198.8	198.7	198.8	199.0	199.0	198.9
	水温	℃	11.4	14.0	15.2	18.0	20.4	23.0	21.2	19.3	15.8	12.5	12.0	10.6	11.9	15.8	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	378	147	152	158	128	148	128	106	138	358	359	345	335	222	266
	塩化物イオン	mg/L	2.7	1.3	1.3	1.5	0.8	2.1	1.3	1.1	1.4	2.4	2.7	2.6	2.5	1.8	1.9
B-32	地下水位	m	199.8	-	199.1	-	200.0	-	199.7	-	198.7	-	198.8	-	199.6	199.4	199.4
	水温	℃	11.8	-	14.5	-	19.2	-	21.5	-	16.4	-	13.2	-	12.1	15.5	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	227	-	204	-	139	-	166	-	143	-	311	-	207	200	226
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.2	-	1.5	-	2.7	-	0.9	-	2.1	-	1.4	1.9	2.0
B-33	地下水位	m	-	198.8	-	198.7	-	201.8	-	200.3	-	198.7	-	198.7	198.9	199.4	199.1
	水温	℃	-	14.2	-	16.2	-	23.2	-	18.8	-	14.7	-	13.0	13.3	16.2	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	247	-	231	-	177	-	189	-	401	-	412	476	305	239
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.5	-	2.4	-	1.5	-	1.4	-	1.4	1.0	1.5	1.8
B-34	地下水位	m	199.7	-	199.8	-	199.7	-	199.4	-	199.1	-	199.3	-	199.3	199.5	199.5
	水温	℃	12.1	-	14.4	-	18.5	-	19.8	-	15.1	-	13.0	-	12.8	15.1	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	44	-	47	-	43	-	60	-	43	-	45	-	47	47	45
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	0.6	-	0.6	-	1.9	-	0.8	-	0.9	-	0.6	0.8	1.1

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
B-36	地下水位	m	200.4	-	200.3	-	200.0	-	200.0	-	199.6	-	199.8	-	200.1	200.0	200.1
	水 温	℃	10.9	-	14.5	-	19.7	-	20.6	-	15.8	-	12.2	-	11.7	15.1	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	217	-	257	-	384	-	367	-	368	-	396	-	302	327	309
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	5.4	-	2.0	-	2.2	-	2.0	-	2.8	-	2.4	2.7	2.5
B-37	地下水位	m	-	197.8	-	197.6	-	198.4	-	198.2	-	197.9	-	198.0	197.7	197.9	198.0
	水 温	℃	-	13.9	-	18.7	-	22.4	-	19.6	-	13.1	-	10.8	12.4	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	314	-	366	-	251	-	351	-	346	-	331	259	317	363
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.9	-	2.2	-	2.5	-	2.6	-	2.6	2.3	2.5	2.4
B-38	地下水位	m	199.0	-	199.0	-	198.9	-	198.9	-	水なし	-	水なし	-	198.9	198.9	198.9
	水 温	℃	10.5	-	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	237	-	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	244
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	1.8	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	1.1	1.9
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.1	-	199.2	-	198.2	-	198.1	-	198.1	198.1	198.3	198.2
	水 温	℃	-	14.5	-	16.0	-	19.9	-	17.7	-	14.2	-	13.9	14.1	15.8	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	190	-	183	-	173	-	183	-	168	-	168	167	176	192
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.8	-	2.7	-	2.4	-	2.4	-	2.4	2.3	2.5	2.4
B-40	地下水位	m	水なし	-	198.5	-	水なし	198.5	198.5								
	水 温	℃	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
	塩化物イオン	mg/L	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.3
B-41 (21m)	地下水位	m	197.9	197.8	198.3	197.5	198.1	198.4	197.5	198.2	197.4	197.9	198.0	198.0	197.6	197.9	198.0
	水 温	℃	14.3	15.1	15.0	15.7	16.5	16.2	16.2	15.7	14.6	14.0	14.1	14.0	14.6	15.1	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	386	382	380	387	383	374	383	380	361	378	367	370	360	376	401
	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.2	3.1	3.7	2.9	3.3	3.2	3.3	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	3.1	3.4
M-K (8m)	地下水位	m	200.8	200.6	200.7	200.0	200.5	198.4	200.3	200.7	200.0	200.0	198.9	199.9	200.1	200.1	200.2
	水 温	℃	12.3	13.9	14.4	15.2	16.5	17.0	17.3	16.5	16.0	14.9	14.5	13.9	14.1	15.1	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	271	328	287	277	317	281	286	292	297	275	271	313	272	290	271
	塩化物イオン	mg/L	2.5	2.1	1.9	2.5	2.0	2.2	2.7	2.1	2.5	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.5	-	198.6	-	198.6	-	198.4	-	198.3	-	198.4	-	198.4	198.5	198.5
	水 温	℃	14.1	-	15.0	-	16.2	-	16.5	-	15.8	-	15.0	-	14.4	15.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	429	-	415	-	404	-	414	-	412	-	419	-	411	415	432
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.7	-	1.6	-	2.0	-	1.7	-	1.7	-	1.6	1.7	2.4
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	200.0	-	199.9	-	200.8	-	200.3	-	200.0	-	200.0	200.1	200.1	200.1
	水 温	℃	-	15.2	-	15.5	-	15.8	-	15.4	-	14.8	-	14.6	15.1	15.2	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	369	-	365	-	350	-	360	-	356	-	359	356	359	364
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.7	-	1.8	-	1.6	-	1.9	-	1.9	1.8	1.8	2.6

(参考)

平成19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	4/6	5/7	6/1	7/9	8/6	9/12	10/5	11/2	12/10	1/11	2/1	3/5	3/28	19年度平均	18年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	-	-	198.4	-	-	198.7	-	-	-	-	-	-	198.2	198.4	198.2
	水温	°C	-	-	15.1	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	18.9	17.0
	電気伝導率	μS/cm	-	-	198	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-	152	138
	塩化物イオン	mg/L	-	-	2.7	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	4.1	2.7	2.2
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	198.0	197.8	198.3	197.8	198.1	198.6	197.8	198.2	197.8	197.9	198.0	198.0	197.8	198.0	198.1
	水温	°C	13.8	14.4	14.8	15.5	16.3	16.7	17.2	16.7	15.5	14.8	14.1	13.5	14.0	15.2	15.0
	電気伝導率	μS/cm	395	371	363	383	374	362	375	382	383	366	321	373	375	371	414
	塩化物イオン	mg/L	2.7	2.3	2.5	2.6	2.7	2.4	3.3	2.4	2.6	2.7	2.5	3.1	2.9	2.7	2.5
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	198.0	197.8	198.3	197.7	198.1	198.6	197.8	198.2	197.7	198.0	198.1	198.0	197.8	198.0	198.1
	水温	°C	14.4	15.1	15.3	15.3	16.1	15.8	16.3	15.2	14.5	14.5	14.2	14.3	14.2	15.0	15.0
	電気伝導率	μS/cm	452	447	430	439	421	411	409	469	467	477	457	374	370	433	483
	塩化物イオン	mg/L	2.8	2.6	2.5	2.7	2.9	2.5	3.3	2.4	2.7	2.6	2.8	3.6	3.3	2.8	2.8

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(脱水汚泥溶出試験)

区分	項目	単位	基準値※	5/14	8/9	11/20	2/1	19年度平均	18年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		52.4	45.9	41.7	41.8	45.5	45.6	0.1
	水素イオン濃度	-		7.4	7.5	8.1	7.5	7.6	7.4	-

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

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(発生ガス)

項目	単位	基準値※	I 期埋立地						II 期埋立地						III-1期埋立地						III-2期埋立地						下限値
			5/23	8/23	11/19	2/27	19年度平均	18年度平均	5/23	8/23	11/19	2/27	19年度平均	18年度平均	5/23	8/23	11/19	2/27	19年度平均	18年度平均	5/23	8/23	11/19	2/27	19年度平均	18年度平均	
アンモニア	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³		0.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	1.1	ND	ND	0.7	1.9	8.4	14	1.1	1.9	6.4	8.3	2.0	2.1	ND	ND	1.3	1.7	0.5
硫化水素	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	0.52	ND	ND	ND	ND	0.05
エチレン	cm ³ /m ³		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	0.2	ND	0.1	0.3	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.1
メタン	vol%		ND	ND	ND	ND	ND	2.0	0.5	0.6	ND	ND	0.3	1.3	13.1	8.5	0.2	1.7	5.9	8.8	3.4	7.6	ND	0.2	2.8	8.5	0.1
二酸化炭素	vol%		ND	ND	ND	ND	ND	1.98	0.66	2.36	0.40	0.32	0.94	2.85	9.10	3.35	2.02	2.52	4.25	6.16	3.13	6.65	ND	0.19	2.51	2.82	0.05
酸素	vol%		21.1	21.0	21.2	21.1	21.1	16.7	19.5	15.8	20.6	20.7	19.2	13.7	5.6	14.3	18.6	16.1	13.7	10.6	14.6	8.0	21.1	20.8	16.1	12.8	0.1
窒素	vol%		78.5	78.2	78.5	78.4	78.4	78.9	78.8	80.9	78.5	78.5	79.2	82.1	71.6	73.3	78.9	79.1	75.7	74.1	78.3	77.6	78.3	78.5	78.2	75.3	0.1
水素	vol%		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
排出ガス量	m ³ N/h		19	ND	ND	20	12	10	20	123	20	20	46	13	19	13	27	13	18	28	19	19	ND	40	21	20	5

※準用基準 「廃棄物最終処分場安定化監視マニュアル(平成元年11月30日付、環水企第310号、衛環第183号)」の湧出ガス等の測定の項

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

採取日	項目	基準値※	8/1	19年度	18年度
清快園と防災調整池との境界	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満
斎場正門横	臭気指数	10	10未満	10未満	10未満

※準用基準 「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年第215号)」別表第7「工場及び指定作業場に適用する規制基準」の7悪臭のうち第一種区域を準用

平成19年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(底質)

区分	項目	単位	基準値※	No.1 防災調整池			No.2 防災調整池放流口下			下限値
				8/24	19年度	18年度	8/24	19年度	18年度	
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.003	0.003	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.003	0.003	0.002	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	銅	mg/kg	125	4.0	4.0	3.7	2.6	2.6	4.0	0.5
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.001
	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	0.06	0.09	ND	ND	ND	0.05
ほう素	mg/L	1	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.06	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	—
	強熱減量	wt%		8.8	8.8	9.0	23.6	23.6	19.6	0.1

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