

## 谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成18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18年度の結果を報告する。

調査結果については、平成19年5月31日の「第17回技術委員会」において問題とすべきものはないと評価された。さらに6月25日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

### 1 水質調査結果の概要

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

各測定の詳細は以下のとおりである。

#### (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：15～36mg/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(124

～365mg/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、鉛(0.004mg/L)及びひ素(0.003～0.004mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素ともに0.3mg/L)を大幅に下回っている。また、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、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(0.06～0.13mg/L)及びほう素(0.26～0.40mg/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(0.07mg/L)及びほう素(0.06～0.11mg/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。

全窒素濃度が1月以降上昇したが、これは12月末に降った大量の冷たい雨等の影響により、窒素処理に係わる微生物の活性が低下したことが影響していると考えられる。

イ. 健康項目の重金属については、鉛(0.002mg/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、BOD(2.4mg/L)、DO(5.7~6.9mg/L)及び大腸菌群数(1100~33000MPN/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、硝酸性窒素(0.06~0.20mg/L)、ふっ素(0.05~0.08mg/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(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-HCO<sub>3</sub>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、ひ素(0.001~0.002mg/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(0.06~0.28mg/L)、ふっ素(0.07~0.21mg/L)、ほう素(0.13~0.64mg/L)、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0006~0.0007mg/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-HCO<sub>3</sub>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(0.002~0.003mg/L)、硝酸性窒素(0.38~6.56mg/L)、亜硝酸性窒素(0.003~0.022mg/L)、ふっ素(0.05~0.13mg/L)及びほう素(0.02~0.04mg/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4本(17採水層中4採水層)の井戸から0.001～0.003mg/Lの範囲で検出された。また、ひ素が10本中6本(17採水層中6採水層)の井戸から0.001～0.003mg/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本中9本(17採水層中12採水層)の井戸において0.0005～0.015mg/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6本(17採水層中6採水層)の井戸から0.001～0.007mg/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) 地下水関連推定項目(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17年度は4ヶ所）であった。1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1ヶ所（平成17年度は5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18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18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18年度は、鉛(0.002mg/L)及びひ素(0.002mg/L)が検出されたが微量であり、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素ともに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18年度は、Ⅰ期の埋立地からアンモニア、エチレンが、Ⅱ期の埋立地から一酸化炭素、エチレンが、またⅢ期の埋立地からアンモニア、一酸化炭素、硫化水素、エチレンが検出された。特に、Ⅲ期の埋立地からアンモニア(0.1~1.1cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)、一酸化炭素(0.5~11cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)、硫化水素(0.09~1.3cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)、エチレン(0.3~2.0cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)が検出された。また、埋立地特有のメタンは全期の埋立地から0.3~22.4%の濃度で検出され、二酸化炭素は全期の埋立地から0.07~8.34%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(0.09mg/L)及びほう素(0.05mg/L)が微量検出され、防災調整池放流口下で、鉛(0.002mg/L)、ひ素(0.002mg/L)及びほう素(0.06mg/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(3.7mg/kg)及び防災調整池放流口下(4.0mg/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18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、17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

平成18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※	4/10	5/10	6/5	7/3	8/2	9/6	10/4	11/10	12/11	1/12	2/16	3/9	18年度平均	17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)	—		7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.5	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		36	34	28	26	21	29	15	31	34	33	34	35	30	29	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		3.2	2.5	2.5	2.1	3.3	2.6	2.6	2.8	2.2	1.9	2.9	3.8	2.7	2.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		120	110	92	93	71	86	45	95	86	92	100	110	92	90	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L		5	6	7	6	9	7	6	10	5	10	5	6	7	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7900	7900	3300	49000	17000	13000	13000	1400	1300	4900	790	13000	11000	16000	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	37	44	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		76	68	80	85	64	72	40	64	68	68	76	80	70	70	1	
	臭気	—		中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 腐敗臭	微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	微 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	中 腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		23000	21000	17000	19000	13000	16000	8500	17000	20000	18000	24000	23000	18000	18000	5	
	全窒素	mg/L		302	345	245	287	190	249	124	270	298	298	350	365	277	290	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		0.14	0.10	ND	0.11	ND	0.09	ND	0.06	ND	0.08	0.20	0.18	0.10	0.09	0.05	
	全りん	mg/L		0.23	0.22	0.16	0.22	0.18	0.19	0.10	0.22	0.17	0.21	0.22	0.24	0.20	0.20	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L		0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L		1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.5	1.1	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4	0.1	
	フェノール類	mg/L		0.05	0.06	0.02	0.02	0.01	0.02	ND	0.02	0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	0.03	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		12100	11500	8440	10900	6760	8900	4290	9660	10400	11700	12800	13100	10000	9600	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		35800	33900	26200	30200	21300	25300	14100	27800	31100	28100	34900	30800	28300	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	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	有機りん	mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.3	—	ND	—	—	0.004	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	1.5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
	ひ素	mg/L	0.3	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.004	—	0.004	0.003	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-ジクロロプロパン	mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	0.09	—	—	0.08	—	—	ND	—	0.07	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	0.06	—	—	0.05	—	—	ND	—	0.04	ND	0.02	
ふっ素	mg/L		—	0.19	—	—	0.22	—	—	0.22	—	—	0.26	—	0.22	0.18	0.05		
ほう素	mg/L		—	5.2	—	—	3.4	—	—	4.3	—	—	5.4	—	4.6	4.2	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005		

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



平成18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※	4/10	5/10	6/5	7/3	8/2	9/6	10/4	11/10	12/11	1/12	2/16	3/9	18年度平均	17年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	7.3	13	19	15	18	18	11	17	11	5.2	3.8	6.1	12	14	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.7	6.1	6.3	6.2	6.0	5.0	6.4	6.2	6.4	7.6	7.0	7.4	6.4	5.9	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.7	5.2	4.1	4.7	5.1	6.8	3.6	5.6	4.0	3.6	4.5	4.0	4.7	6.6	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		17000	13000	13000	22000	33000	110000	4600	18000	7000	7000	24000	17000	24000	28000	—	
一般項目	温度	度	40	21.8	24.1	23.1	24.4	24.1	24.7	22.4	23.2	20.4	17.9	20.7	20.5	22.3	23.2	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		6	4	5	7	5	11	6	6	8	5	8	6	6	6	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		2500	2800	1800	2400	2000	2000	1000	2800	1800	1100	2100	2400	2100	2800	5	
	全窒素	mg/L	120	20.4	24.8	16.2	17.5	16.3	29.0	10.7	25.9	17.0	10.7	19.6	24.7	19.4	26.2	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガ	mg/L	10	0.9	1.0	0.6	0.7	0.5	0.9	0.3	1.2	0.6	0.4	1.1	ND	0.7	1.1	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
	塩化物イオン	mg/L		1150	1330	682	924	792	982	425	1540	795	508	1130	1270	961	1320	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		3710	4290	2960	3400	2810	3350	1600	4950	3050	1980	3910	4210	3350	4520	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-ジクロロプロパン		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		—	10.4	—	—	—	7.96	—	—	8.62	—	—	7.66	—	8.66	8.86	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.33	—	—	—	1.12	—	—	0.31	—	—	0.27	—	0.51	1.60	0.02
ふっ素		mg/L	8	—	0.08	—	—	—	ND	—	—	0.06	—	—	0.13	—	0.08	0.09	0.05
ほう素		mg/L	10	—	0.40	—	—	—	0.26	—	—	0.36	—	—	0.27	—	0.32	0.48	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005

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

平成18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※	4/10	5/10	6/5	7/3	8/2	9/6	10/4	11/10	12/11	1/12	2/16	3/9	18年度平均	17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	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	7.4	7.1	7.0	7.0	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		9.4	8.9	7.8	8.2	7.8	7.8	6.6	7.9	8.3	8.3	8.6	9.9	8.3	8.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.5	1.1	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.9	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8	330	330	33	17	79	140	2.0	0	0	0	0	78	50	—	
一般項目	温度	度	40	16.4	17.3	17.7	17.6	18.0	17.8	18.6	17.3	17.3	16.2	16.5	15.6	17.2	17.4	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度		4	2	3	1	2	2	3	3	4	2	3	3	3	3	2	1
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		500	470	350	420	390	380	320	470	420	350	620	560	440	480	5	
	全窒素	mg/L	120	1.05	0.89	0.92	0.72	0.88	0.82	1.05	1.01	1.25	1.13	1.12	1.01	0.99	1.31	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油)	mg/L	5	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	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	—	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	1	
	塩化物イオン	mg/L		94.5	84.4	35.7	52.0	52.8	70.4	32.0	91.0	54.8	57.7	141	110	73.0	93.1	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		742	680	526	592	554	654	479	709	612	565	911	824	654	734	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	—	0.001
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02	
有機りん		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.01	
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02	
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
総水銀		mg/L	0.0005	—	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	—	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	—	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	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	—	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	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	—	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.03	—	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	—	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0002	
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0006	
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	0.82	—	—	0.80	—	—	0.83	—	—	1.08	—	0.88	1.29	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	—	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.07	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.07	—	0.06	0.07	0.05	
ほう素		mg/L	10	—	0.08	—	—	0.06	—	—	0.08	—	—	0.11	—	0.08	0.09	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	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18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	18年度平均	17年度平均
平均値 ( $\mu$ S/cm)	719	682	547	541	581	537	546	695	646	652	845	873	655	791
最大値 ( $\mu$ S/cm)	958	866	718	701	823	756	816	973	846	805	971	1,128	1,128	1,370
最小値 ( $\mu$ S/cm)	611	534	494	324	516	319	409	521	519	541	790	790	319	480

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18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※	4/10	5/10	6/5	7/3	8/2	9/6	10/4	11/10	12/11	1/12	2/16	3/9	18年度平均	17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	7.6	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.1	7.3	7.0	7.2	7.3	7.2	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	0.8	0.8	0.6	0.9	ND	0.7	0.7	ND	0.8	0.9	1.1	3.3	1.0	1.4	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.5	6.8	6.8	7.2	6.6	6.5	7.2	7.8	7.8	10.6	9.7	9.6	7.8	7.6	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		23	20	18	19	15	6.0	12	13	18	5.9	9.7	13	14	18	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	1	2	2	1	ND	ND	2	ND	ND	8	6	12	3	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		790	2800	490	1100	1300	1300	4900	790	79	7900	790	49	1900	290	—	
一般項目	温度	度	40	24.4	25.7	27.8	30.4	28.9	30.0	27.3	24.5	23.4	9.8	12.8	17.0	23.5	24.5	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		52	40	40	32	28	32	24	32	36	12	15	19	30	26	1	
	臭気	—		微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	無 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	微 土 臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		13000	10000	9700	9000	6500	6800	6100	7700	10000	2600	5000	6100	7700	9500	5	
	全窒素	mg/L	120	4.52	6.99	4.55	3.94	4.22	3.62	3.79	6.91	6.06	28.4	42.4	46.2	13.5	4.31	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	0.07	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	5	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.03	0.02	ND	0.02	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	1.2	1.2	0.6	0.6	0.6	0.4	ND	0.9	1.5	0.1	ND	0.9	0.7	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		7320	5010	4430	4530	3300	4030	3090	4430	5630	1510	2540	3330	4100	5180	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		20600	16500	15100	14700	10700	11000	9830	13200	16600	4710	8700	10800	12700	15200	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
全シアン		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
有機りん		mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
鉛		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,3-ジクロロプロパン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	1.34	—	—	1.23	—	—	4.58	—	—	6.09	—	3.31	2.31	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.11	—	—	0.26	—	—	0.03	—	—	0.14	—	0.14	ND	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.17	—	—	0.15	—	—	0.18	—	—	0.13	—	0.16	0.13	0.05	
ほう素	mg/L	10	—	2.2	—	—	1.6	—	—	1.8	—	—	1.2	—	1.7	2.4	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18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※	4/10	5/10	6/5	7/3	8/2	9/6	10/4	11/10	12/11	1/12	2/16	3/9	18年度平均	17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	8.1	8.2	7.9	7.8	8.4	7.9	7.8	8.4	7.7	7.7	7.6	7.9	8.0	7.9	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.3	2.4	1.1	1.3	0.8	1.3	1.2	1.3	0.6	0.6	1.1	1.5	1.2	1.3	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	9.8	8.6	8.2	6.9	8.8	5.7	7.7	9.6	11.0	11.5	9.5	10.6	9.0	9.0	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		4.5	6.2	4.5	7.8	3.2	4.7	5.8	3.0	3.4	2.8	5.0	4.5	4.6	4.4	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	4	8	8	ND	4	4	3	4	ND	2	3	2	4	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	1300	4900	2400	4900	1700	3300	33000	790	490	790	1100	700	4600	12000	—	
一般項目	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		10	11	15	16	7	16	20	9	12	14	10	10	13	11	1	
	臭気	—		微 植物性臭	微 植物性臭	無 臭	微 植物性臭	微 植物性臭	微 植物性臭	無 臭	微 植物性臭	微 植物性臭	微 植物性臭	無 臭	無 臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		140	160	160	200	170	140	150	140	190	120	130	150	150	160	5	
	全窒素	mg/L		0.45	0.57	0.63	0.47	0.50	0.86	0.83	0.53	0.57	0.70	0.58	0.53	0.60	0.58	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.02	0.01
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.2	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		3.7	4.1	1.9	3.1	3.9	3.1	1.4	2.8	3.1	1.9	2.4	3.5	2.9	3.6	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		274	251	236	279	264	286	220	257	255	179	183	234	243	244	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			—	0.06	—	—	0.20	—	—	0.12	—	—	0.18	—	0.14	0.18	0.05
亜硝酸性窒素		mg/L	10		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
ふっ素	mg/L	0.8		—	0.08	—	—	0.08	—	—	0.05	—	—	0.07	—	0.07	0.08	0.05	
ほう素	mg/L	1		—	ND	—	—	0.02	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	—	0.0008	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

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

平成18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※	5/16	8/8	11/14	2/13	18年度平均	17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	0.02	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.0	3.0	2.8	2.9	2.7	2.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		2.4	4.1	3.0	2.3	3.0	3.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.22	0.19	0.19	0.18	0.20	0.18	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.9	8.1	8.9	8.2	8.5	8.7	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		9.2	8.3	8.8	7.3	8.4	8.3	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.7	2.5	2.7	2.4	2.6	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		34	34	35	34	34	34	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		48.5	40.8	46.1	43.1	44.6	32.7	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	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	ND	ND	ND	ND	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	6.9	6.7	6.8	6.9	6.4	—
	電気伝導率	μ S/cm		117	106	112	105	110	112	1
	全窒素	mg/L		0.12	0.20	0.15	0.13	0.15	0.13	0.01
	酸化還元電位	mV		+540	+420	+530	+510	+500	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認の 水質分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	0.06	0.06	0.06	ND	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L		ND	ND	ND	0.07	ND	0.07	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0007	0.0006	ND	0.0006	0.0011	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND

※ 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18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※	4/7	5/16	6/2	7/7	8/8	9/1	10/11	11/14	12/1	1/5	2/13	3/2	18年度平均	17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		-	0.14	-	-	0.15	-	-	0.13	-	-	0.13	-	0.14	0.13	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.6	2.8	2.8	2.6	2.6	4.2	2.7	2.5	3.1	2.3	3.6	2.4	2.9	3.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	3.2	-	-	3.0	-	-	3.4	-	-	3.3	-	3.2	3.1	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	28.4	-	-	27.9	-	-	30.4	-	-	33.1	-	30.0	26.2	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.1	-	-	0.9	-	-	1.1	-	-	1.1	-	1.1	1.1	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	31.3	-	-	27.0	-	-	35.3	-	-	29.9	-	30.9	27.2	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	3.3	-	-	2.7	-	-	4.0	-	-	4.2	-	3.6	2.9	0.1	
	けい酸	mg/L		-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	15	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	157	-	-	156	-	-	190	-	-	195	-	175	149	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.13	-	-	0.18	-	-	0.11	-	-	0.06	-	0.12	0.18	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	0.33	-	-	0.29	-	-	0.37	-	-	0.42	-	0.35	0.27	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.8	-	-	1.5	-	-	1.7	-	-	1.8	-	1.7	1.7	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	-
	電気伝導率	μ S/cm			227	301	259	248	278	427	263	324	265	236	344	395	297	316	1
	全窒素	mg/L		-	0.18	-	-	0.34	-	-	0.21	-	-	0.18	-	0.23	0.17	0.17	0.01
	酸化還元電位	mV		-	+450	-	-	+320	-	-	+510	-	-	+470	-	+440	+370	1	
	銅	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	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	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.10	-	-	0.08	-	-	0.11	-	-	0.13	-	0.11	0.14	0.05	
	ほう素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		-	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18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※	4/7	5/16	6/2	7/7	8/8	9/1	10/11	11/14	12/1	1/5	2/13	3/2	18年度平均	17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	-	-	0.04	-	-	0.01	-	-	ND	-	0.02	ND	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		2.8	3.5	4.1	2.6	2.5	2.9	3.4	2.5	3.3	1.5	2.6	2.1	2.8	3.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	45.0	-	-	41.6	-	-	35.0	-	-	30.0	-	37.9	44.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	28.4	-	-	34.7	-	-	29.5	-	-	14.4	-	26.8	22.4	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.9	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	1.3	-	1.8	1.9	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	65.7	-	-	58.4	-	-	64.8	-	-	60.1	-	62.3	67.4	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	10.5	-	-	9.2	-	-	11.2	-	-	10.8	-	10.4	11.5	0.1	
	けい酸	mg/L		-	14	-	-	13	-	-	13	-	-	13	-	13	14	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	212	-	-	234	-	-	253	-	-	202	-	225	221	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.02	
	溶解性マンガン	mg/L		-	0.63	-	-	0.58	-	-	0.02	-	-	ND	-	0.31	0.21	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.4	-	-	1.3	-	-	1.0	-	-	0.8	-	1.1	1.3	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.3	-
	電気伝導率	μ S/cm			522	497	495	495	493	454	488	502	504	513	416	437	485	502	1
	全窒素	mg/L			-	0.05	-	-	0.21	-	-	0.16	-	-	0.35	-	0.19	0.18	0.01
	酸化還元電位	mV			-	+520	-	-	+410	-	-	+520	-	-	+510	-	+490	+430	1
	銅	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
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	0.002	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロベン	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	-	-	0.28	-	ND	0.11	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L			-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L			-	0.16	-	-	0.15	-	-	0.21	-	-	0.15	-	0.17	0.18	0.05
	ほう素	mg/L			-	0.53	-	-	0.64	-	-	0.48	-	-	0.13	-	0.45	0.36	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18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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17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		4.2	2.5	3.9	4.6	3.8	4.4	0.1
	硫酸イオン	mg/L		4.2	7.7	5.1	5.0	5.5	4.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	ND	0.07	0.06	0.06	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.9	7.8	11.9	11.4	10.5	11.3	0.1
	カリウム	mg/L		0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		27.6	19.9	26.9	27.2	25.4	25.1	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.5	4.6	3.5	3.8	3.9	3.4	0.1
	けい酸	mg/L		25	18	26	25	24	22	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		99.9	63.4	109	108	95.1	97.7	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		ND	1.2	0.7	0.5	0.7	ND	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	6.9	7.6	7.6	7.4	7.3	—
	電気伝導率	μ S/cm		215	180	226	224	211	206	1
	全窒素	mg/L		1.05	1.73	1.31	1.13	1.31	0.93	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+430	+480	+400	+440	+410	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認の 水質分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	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	1.02	1.56	1.29	1.09	1.24	0.89	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	0.03	ND	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	一般細菌	個/mL		380	12000	400	63	3200	244	—
	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18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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.2	3.1	1.9	1.4	2.4	4.9	0.1
	硫酸イオン	mg/L		35.8	46.5	39.3	32.3	38.5	39.0	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		6.4	7.2	6.8	5.7	6.5	7.3	0.1
	カリウム	mg/L		3.6	4.3	4.1	3.3	3.8	4.2	0.1
	カルシウム	mg/L		25.5	33.6	24.2	21.1	26.1	27.4	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.5	5.5	4.1	3.4	4.4	4.4	0.1
	けい酸	mg/L		14	17	15	12	15	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		47.8	53.9	35.9	39.4	44.3	45.2	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.02	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	0.05	ND	ND	ND	0.04	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.9	0.7	0.9	ND	0.8	14	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.6	6.6	6.9	6.7	6.5	-
	電気伝導率	μS/cm		221	280	226	185	228	234	1
	全窒素	mg/L		1.80	3.85	3.56	3.04	3.06	2.45	0.01
	酸化還元電位	mV		+480	+460	+450	+470	+470	+430	1
	銅	mg/L		ND	0.01	0.03	0.03	0.02	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		0.02	0.02	ND	ND	0.02	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ひ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		1.66	3.54	3.46	2.82	2.87	2.03	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	0.022	ND	ND	ND	0.180	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	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		97	380	34	18	130	300
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18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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		3.4	2.0	3.3	3.9	3.2	3.5	0.1
	硫酸イオン	mg/L		11.4	8.9	8.1	9.4	9.5	12.5	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.19	0.20	0.13	0.18	0.15	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.5	5.8	5.1	4.9	5.3	6.0	0.1
	カリウム	mg/L		6.5	7.7	6.8	6.0	6.8	7.2	0.1
	カルシウム	mg/L		28.8	35.4	33.1	23.9	30.3	31.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		3.7	4.0	3.4	3.2	3.6	4.0	0.1
	けい酸	mg/L		18	20	18	15	18	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		98.4	127	117	82.2	106	109	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	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		0.9	0.6	1.1	0.7	0.8	0.8	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	7.6	—
	電気伝導率	μS/cm		218	262	240	189	227	234	1
	全窒素	mg/L		0.75	0.99	0.71	0.53	0.75	0.69	0.01
	酸化還元電位	mV		+460	+460	+480	+480	+470	+430	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
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	0.71	0.85	0.60	0.38	0.64	0.61	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		ND	0.011	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.08	0.13	0.12	0.11	0.13	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		10	21	8	24	16	65
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18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※	5/17	8/9	11/15	2/14	18年度平均	17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	0.03	ND	ND	0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.3	4.4	7.4	6.3	6.1	6.2	0.1
	硫酸イオン	mg/L		32.1	32.0	34.8	25.1	31.0	32.3	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.09	0.05	0.12	0.09	0.09	0.08	0.05
	ナトリウム	mg/L		10.8	6.0	11.7	9.2	9.4	13.4	0.1
	カリウム	mg/L		2.4	3.6	2.7	2.1	2.7	2.6	0.1
	カルシウム	mg/L		37.1	28.7	45.5	31.4	35.7	36.2	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.9	3.5	6.3	4.8	5.1	6.5	0.1
	けい酸	mg/L		16	13	19	16	16	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		93.1	44.8	106	86.5	83	98	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	0.03	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	2.1	1.2	0.8	1.3	1.0	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	6.8	—
	電気伝導率	μS/cm		295	237	329	256	279	308	1
	全窒素	mg/L		2.31	7.14	3.32	2.73	3.88	2.49	0.01
	酸化還元電位	mV		+490	+470	+420	+490	+470	+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		2.13	6.56	3.06	2.54	3.57	2.45	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	0.003	ND	ND	ND	0.003	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.06	ND	0.08	0.05	0.06	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.03	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		330	15000	66	21	3900	2600
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18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
		5/16	8/8	11/14	2/13	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	0.001			
2 シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01			
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	0.003	ND	0.002	0.001	ND	0.001	0.003	0.001			
4 六価クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005			
5 砒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	0.001	0.001	0.001			
6 全水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005			
7 アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005			
8 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	0.0005			
9 ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002			
10 四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004			
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002			
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004			
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006			
16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002			
19 チウラム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006			
20 シマジン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003			
21 チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
22 ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
23 セレン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
24 有機りん	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01			
25 クロホルム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001			
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND	0.0009	0.0007	0.0005	0.0016	0.0009	0.0013	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	0.002	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.14	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.02	0.02	0.05	0.06	0.04	ND	0.07	0.09	0.11	0.07	0.09	0.07	0.01			
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.25	0.45	ND	0.10	0.21	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	2.8	2.6	2.5	3.6	2.9	2.8	2.2	1.6	1.7	0.6	1.5	1.2	4.1	2.5	3.0	2.1	2.9	2.0	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	3.2	3.0	3.4	3.3	3.2	3.1	16.8	18.8	14.9	13.0	15.9	19.4	4.7	6.8	7.7	6.3	6.4	6.0	0.1			
6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	28.4	27.9	30.4	33.1	30.0	26.2	10.5	10.5	9.9	10.8	10.4	11.2	13.4	12.6	13.6	12.7	13.1	13.6	0.1			
8 カリウム	mg/L	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	0.1			
9 カルシウム	mg/L	31.3	27.0	35.3	29.9	30.9	27.2	36.7	31.4	41.1	42.9	38.0	35.6	20.7	21.0	25.7	21.3	22.2	22.7	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	3.3	2.7	4.0	4.2	3.6	2.9	5.3	4.8	6.6	7.1	6.0	5.3	4.4	5.0	6.0	4.6	5.0	5.3	0.1			
11 けい酸	mg/L	15	15	15	15	15	15	13	12	16	21	16	14	25	24	27	36	28	24	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	157	156	190	195	175	149	128	115	163	158	141	126	88.4	98.3	134	97.9	105	101	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	0.13	0.18	0.11	0.06	0.12	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	0.15	0.28	0.12	0.17	0.15	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.33	0.29	0.37	0.42	0.35	0.27	0.08	ND	0.21	0.13	0.11	0.11	0.14	0.16	0.14	0.21	0.16	0.19	0.02			
15 COD	mg/L	1.8	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	2.7	1.9	1.8	0.8	1.2	1.1	1.3	1.1	2.0	0.5			
16 pH	-	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	-			
17 電気伝導率	μ S/cm	301	278	324	344	312	277	267	252	296	301	279	266	194	215	229	207	211	219	1			
18 全窒素	mg/L	0.18	0.34	0.21	0.18	0.23	0.17	0.17	0.27	0.12	0.19	0.19	0.14	0.12	0.19	0.18	0.22	0.18	0.20	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+450	+320	+510	+470	+440	+370	+570	+350	+320	+330	+390	+400	+340	+380	+320	+410	+360	+410	1			
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01			
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			

平成18年度 本設モニタリング井戸E 水質分析結果

項目	単位	No. 1採水層(20.30m-22.00m)						No. 2採水層(9.80m-11.20m)						No. 3採水層(1.00m-3.40m)						下限値		
		5/16	8/8	11/14	2/13	18年度平均	17年度平均	5/16	8/8	11/14	2/13	18年度平均	17年度平均	5/16	8/8	11/14	2/13	18年度平均	17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	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
2 シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
3 鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
5 砒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
6 全水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
20 シマジシ	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	0.0005	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.01	0.04	0.01	ND	0.02	ND	ND	0.02	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	0.14	1.24	0.37	0.45	0.38	ND	0.08	0.97	0.37	0.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
4 塩化物イオン	mg/L	3.5	2.5	2.5	2.6	2.8	3.6	2.6	3.2	2.1	2.3	2.6	3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
5 硫酸イオン	mg/L	45.0	41.6	35.0	30.0	37.9	44.7	34.6	37.4	28.1	27.4	31.9	39.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
7 ナトリウム	mg/L	28.4	34.7	29.5	14.4	26.8	22.4	11.6	17.2	13.7	10.4	13.2	13.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
8 カリウム	mg/L	1.9	1.9	1.9	1.3	1.8	1.9	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
9 カルシウム	mg/L	65.7	58.4	64.8	60.1	62.3	67.4	60.9	58.8	64.4	55.1	59.8	65.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
10 マグネシウム	mg/L	10.5	9.2	11.2	10.8	10.4	11.5	8.0	7.9	10.6	10.0	9.1	10.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
11 けい酸	mg/L	14	13	13	13	13	14	10	11	14	13	12	13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
12 炭酸水素イオン	mg/L	212	234	253	202	225	221	149	184	212	192	184	182	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
14 溶解性マンガン	mg/L	0.63	0.58	0.02	ND	0.31	0.21	ND	0.65	0.04	ND	0.18	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
15 COD	mg/L	1.4	1.3	1.0	0.8	1.1	1.3	1.2	1.3	0.9	1.0	1.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
16 pH	-	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.1	6.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
17 電気伝導率	μ S/cm	497	493	502	416	477	501	398	423	447	394	416	444	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
18 全窒素	mg/L	0.05	0.21	0.16	0.35	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.30	0.20	0.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
19 酸化還元電位	mV	+520	+410	+520	+510	+490	+430	+470	+410	+520	+470	+470	+400	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
20 銅	mg/L	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005

平成18年度 本設モニタリング井戸F 水質分析結果

項目	単位	No. 1採水層 (36.80m-48.00m)						下限値	
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	0.002	0.001
	4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0009	ND	ND	0.0010	0.0007	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.003	0.006	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	0.03	ND	0.01	0.015	ND	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	2.22	1.59	2.10	1.25	1.79	1.72	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.1	3.3	3.3	2.5	3.1	3.4	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	18.4	24.8	15.0	10.2	17.1	19.6	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	6.4	6.9	6.1	4.7	6.0	7.1	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.5	1.6	1.6	1.1	1.5	1.7	0.1
	9 カルシウム	mg/L	25.4	30.9	24.3	16.9	24.4	27.8	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	3.4	4.0	3.1	2.3	3.2	3.4	0.1
	11 けい酸	mg/L	13	15	16	17	15	14	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	74.1	91.2	83.0	55.8	76.0	78.0	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	0.03	ND	ND	0.02	0.02	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	1.3	0.5
	16 pH	-	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	-
	17 電気伝導率	μS/cm	191	234	191	139	189	205	1
	18 全窒素	mg/L	0.60	0.76	0.58	0.38	0.58	0.44	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+560	+390	+340	+430	+430	+420	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	ND	ND	0.013	0.005

平成18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	
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-n-エチルキシル	mg/L	ND	0.0065	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.14	0.25	0.20	0.04	0.16	0.08	ND	0.06	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	0.22	ND	0.17	0.70	0.29	0.85	0.37	0.33	0.17	0.25	0.28	0.29	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	1.8	1.4	2.2	1.3	1.7	1.6	2.1	0.6	2.0	1.2	1.5	1.0	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	265	270	219	186	235	334	160	170	34.4	52.5	104	98	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	12.2	11.7	10.4	9.7	11.0	15.7	4.7	4.7	3.4	3.4	4.1	3.3	0.1
	8 カリウム	mg/L	3.1	3.3	3.1	2.8	3.1	3.7	2.0	2.0	1.6	1.3	1.7	1.8	0.1
	9 カルシウム	mg/L	148	138	130	128	136	163	108	113	71.3	68.3	90	78	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	21.6	21.3	19.6	20.1	20.7	24.4	13.8	15.9	8.1	8.2	11.5	9.9	0.1
	11 けい酸	mg/L	16	15	16	20	17	17	9.6	9.8	9.2	15	10.9	8	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	212	215	217	252	224	202	167	203	222	175	192	157	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	0.36	0.50	0.41	0.03	0.33	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.5	1.7	1.4	1.6	1.6	1.7	1.5	1.8	1.6	1.4	1.6	2.0	0.5
16 pH	-	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6	-	
17 電気伝導率	μS/cm	840	843	767	758	802	933	616	665	429	401	528	459	1	
18 全窒素	mg/L	0.36	0.38	0.34	0.30	0.35	0.34	0.23	0.31	0.16	0.19	0.22	0.19	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+560	+410	+370	+460	+450	+430	+550	+440	+430	+470	+470	+430	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	0.01	ND	0.01	
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	



平成18年度 本設モニタリング井戸H 水質分析結果

項目	単位	No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m)						下限値	
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	0.003	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	24 有機りん	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	25 クロロホルム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0034	0.0025	0.0011	0.0013	0.0021	0.0012	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	0.003	ND	ND	0.002	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.09	0.08	0.06	0.07	0.08	0.09	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	3.4	1.9	2.4	2.1	2.5	2.2	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	10.7	11.3	10.3	8.5	10.2	9.2	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	5.3	4.3	3.9	4.4	4.5	5.3	0.1
	8 カリウム	mg/L	1.5	1.3	1.3	1.0	1.3	1.8	0.1
	9 カルシウム	mg/L	37.0	34.2	33.2	35.8	35.1	40.9	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	5.4	4.9	4.7	4.7	4.9	5.4	0.1
	11 けい酸	mg/L	26	24	26	33	27	28	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	115	105	124	116	115	121	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.10	0.07	0.17	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.93	1.2	0.99	1.1	1.1	1.1	0.02
	15 COD	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	1.1	0.5
16 pH	-	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1	7.0	-	
17 電気伝導率	μS/cm	260	246	229	239	244	265	1	
18 全窒素	mg/L	0.13	0.18	0.08	0.13	0.13	0.15	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+260	+250	+270	+380	+290	+330	1	
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

平成18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
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001			
4 六価クロム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005			
5 砒素	mg/L	0.003	0.003	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 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005			
9 ジクロロメタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002			
10 四塩化炭素	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004			
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002			
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004			
14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006			
16 トリクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
17 テトラクロロエチレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002			
19 チウラム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006			
20 シマジン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003			
21 チオベンカルブ	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
22 ベンゼン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
23 セレン	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
24 有機りん	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01			
25 クロロホルム	mg/L	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001			
26 フタル酸 <sup>2-</sup> -2-エチルヘキシル	mg/L	0.0019	0.0007	0.010	0.0067	0.0048	0.0014	0.0016	0.0024	0.0085	0.0046	0.0043	0.0007	0.0005	ND	ND	0.0009	0.0006	ND	0.0005			
27 ニッケル	mg/L	ND	0.004	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001			
1 アンモニウムイオン	mg/L	0.08	0.05	0.03	0.04	0.05	0.08	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.02	0.03	ND	ND	0.02	ND	0.01			
2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
3 硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.68	1.87	1.93	2.10	1.90	2.09	2.08	2.20	2.41	2.89	2.40	2.11	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L	3.8	2.6	3.5	2.7	3.2	3.0	2.8	2.2	2.8	2.4	2.6	2.6	3.2	1.8	3.2	2.0	2.6	2.9	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L	26.1	27.0	25.9	25.0	26.0	28.4	13.3	13.5	13.5	13.1	13.4	20.4	11.7	12.7	12.7	12.8	12.5	17.8	0.1			
6 リン酸イオン	mg/L	0.27	0.32	0.33	0.31	0.31	0.27	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05			
7 ナトリウム	mg/L	33.4	32.8	35.2	33.8	33.8	34.8	7.0	6.2	6.7	8.2	7.0	8.4	5.7	5.7	6.3	6.3	6.0	7.0	0.1			
8 カリウム	mg/L	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.3	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.1			
9 カルシウム	mg/L	25.2	25.8	25.7	25.7	25.6	27.6	17.9	15.1	15.7	17.1	16.5	22.4	15.0	14.6	15.1	16.3	15.3	20.2	0.1			
10 マグネシウム	mg/L	2.8	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.2	1.9	1.9	2.1	2.0	2.8	1.9	1.8	1.9	2.2	2.0	2.5	0.1			
11 けい酸	mg/L	18	17	19	19	18	20	20	19	21	21	20	22	17	19	22	21	20	21	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L	136	137	143	138	139	143	55.9	50.2	54.3	57.9	54.6	63.0	44.0	44.7	51.3	51.0	47.8	56.1	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L	0.31	0.11	0.27	0.33	0.26	0.38	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02			
15 COD	mg/L	1.3	1.2	0.9	1.0	1.1	1.5	0.6	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	0.5			
16 pH	-	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	-			
17 電気伝導率	μ S/cm	302	302	301	295	300	313	150	138	139	140	142	179	128	130	134	141	133	163	1			
18 全窒素	mg/L	0.12	0.17	0.08	0.16	0.13	0.18	0.42	0.60	0.48	0.60	0.53	0.54	0.49	0.72	0.60	0.76	0.64	0.50	0.01			
19 酸化還元電位	mV	+340	+340	+370	+420	+368	+373	+440	+360	+430	+460	+420	+410	+370	+380	+450	+470	+420	+430	1			
20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01			
22 全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005			

平成18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
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	24 有機りん	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	25 クロロホルム	mg/L	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0008	0.0022	0.015	0.0049	0.0057	0.0009	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	0.28	0.39	0.35	0.41	0.36	0.39	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L	ND	0.06	ND	ND	ND	0.07	0.24	1.39	1.59	0.21	0.86	0.63	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	5.7	5.4	6.0	5.6	5.7	6.2	3.1	0.8	1.6	2.3	2.0	2.9	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	84.5	90.6	89.4	89.5	88.5	86.4	89.8	47.0	41.4	88.2	66.6	90.1	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	47.8	46.8	50.3	46.4	47.8	46.3	12.6	11.3	11.4	13.0	12.1	15.7	0.1	
	8 カリウム	mg/L	4.9	4.7	4.8	5.2	4.9	4.4	1.9	2.5	2.9	2.1	2.4	2.6	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	38.5	38.4	37.1	40.0	38.5	39.2	58.3	49.2	50.6	62.2	55.1	55.4	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	8.0	7.9	7.7	8.1	7.9	8.5	14.0	10.0	9.5	13.6	11.8	13.4	0.1	
	11 けい酸	mg/L	16	14	16	16	16	16	15	12	11	15	13	15	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	146	160	170	164	160	157	147	157	166	155	156	149	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L	0.06	0.07	0.08	0.13	0.09	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L	0.72	0.69	0.63	0.74	0.70	0.87	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L	2.0	2.5	1.9	2.1	2.1	2.1	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	
	16 pH	-	7.8	7.9	8.1	7.8	7.9	7.6	7.5	7.9	8.1	7.8	7.8	7.6	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm	476	478	481	493	482	476	439	367	358	455	405	450	1	
	18 全窒素	mg/L	0.44	0.53	0.36	0.86	0.55	0.46	0.20	0.42	0.44	0.13	0.30	0.24	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+330	+390	+320	+480	+380	+420	+410	+400	+410	+480	+425	+430	1	
	20 銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	21 亜鉛	mg/L	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	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18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	
		5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17年度平均	5/19	8/11	11/17	2/15	18年度平均	17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 有機ヒ素	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 フル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0010	0.0011	0.0011	0.0005	0.0009	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	27 ニッケル	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	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	1.04	2.81	3.24	2.95	2.51	1.25	2.92	2.97	2.94	2.89	2.93	2.50	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L	2.7	1.6	1.5	1.3	1.8	3.3	2.9	1.3	1.1	1.0	1.6	2.9	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L	95.2	69.1	56.1	57.0	69.4	127	73.8	54.1	38.1	39.9	51.5	91.0	0.1
	6 リン酸イオン	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.10	0.10	0.09	0.09	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	15.6	11.2	11.0	10.7	12.1	19.2	12.7	10.2	9.4	10.0	10.6	15.5	0.1
	8 カリウム	mg/L	2.5	2.1	2.1	2.1	2.2	2.8	2.2	2.0	2.0	2.1	2.1	2.5	0.1
	9 カルシウム	mg/L	54.3	46.0	39.7	44.4	46.1	60.5	47.4	40.4	35.1	36.2	39.8	47.3	0.1
	10 マグネシウム	mg/L	12.7	10.8	9.2	9.8	10.6	14.4	11.3	9.1	7.8	8.1	9.1	11.6	0.1
	11 けい酸	mg/L	27	23	22	24	24	26	25	22	21	21	22	25	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L	116	113	118	118	116	126	115	111	113	112	113	117	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	15 COD	mg/L	1.6	1.1	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.3	0.5
	16 pH	-	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	-
	17 電気伝導率	μS/cm	423	357	331	340	363	495	372	323	286	293	319	404	1
	18 全窒素	mg/L	0.28	0.92	0.79	0.87	0.72	0.38	0.67	0.85	0.80	0.84	0.79	0.63	0.01
	19 酸化還元電位	mV	+430	+410	+420	+480	+435	+440	+430	+420	+430	+480	+440	+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18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	-	219.8	-	220.1	-	219.9	-	219.7	-	219.4	-	218.9	219.8	219.6	219.6
	水温	℃	-	16.6	-	16.5	-	16.2	-	16.0	-	15.4	-	15.4	15.8	16.0	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	262	-	266	-	267	-	269	-	257	-	260	257	263	259
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	2.5	-	3.4	-	2.2	-	2.0	-	1.9	3.2	2.6	3.1
M-L2 (19m)	地下水位	m	222.5	-	225.1	-	223.9	-	225.9	-	225.9	-	222.2	-	222.7	224.0	223.4
	水温	℃	15.7	-	16.2	-	16.8	-	15.9	-	15.3	-	15.3	-	15.6	15.8	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	169	-	154	-	141	-	155	-	145	-	353	-	247	195	191
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	2.3	-	1.6	-	2.3	-	2.5	-	1.6	-	2.0	1.9	2.5
M-H (27m)	地下水位	m	-	206.2	-	206.2	-	206.2	-	206.2	-	206.2	-	206.1	206.1	206.2	206.2
	水温	℃	-	17.0	-	16.9	-	16.9	-	17.2	-	16.7	-	16.4	17.0	16.9	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	348	-	421	-	449	-	472	-	417	-	398	375	411	355
	塩化物イオン	mg/L	-	4.9	-	3.8	-	4.8	-	4.7	-	3.6	-	3.4	5.5	4.4	4.7
M-I (24m)	地下水位	m	209.2	-	209.4	-	209.3	-	209.4	-	209.4	-	209.0	-	209.0	209.2	209.2
	水温	℃	16.3	-	17.2	-	17.9	-	17.3	-	17.0	-	16.7	-	16.8	17.0	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	318	-	330	-	301	-	334	-	306	-	316	-	342	321	320
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	3.3	-	2.2	-	2.8	-	2.8	-	2.8	-	3.0	2.8	3.5
M-E2 (12m)	地下水位	m	200.4	-	200.5	-	200.5	-	200.8	-	200.6	-	200.4	-	199.9	200.4	200.4
	水温	℃	16.0	-	16.4	-	16.8	-	16.7	-	16.4	-	16.5	-	16.8	16.5	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	440	-	418	-	406	-	494	-	427	-	400	-	393	425	426
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	2.3	-	1.5	-	2.8	-	2.5	-	1.1	-	3.7	2.2	2.1
S-1 (15m)	地下水位	m	-	202.9	-	203.0	-	203.0	-	203.0	-	202.9	-	202.7	202.7	202.9	202.8
	水温	℃	-	16.7	-	17.1	-	17.1	-	17.0	-	15.8	-	15.8	16.6	16.6	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	338	-	381	-	328	-	313	-	336	-	333	337	338	323
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.4	-	2.4	-	2.3	-	1.0	-	1.0	2.1	1.8	2.0
S-2 (11m)	地下水位	m	200.3	200.4	200.5	200.2	200.4	200.4	200.9	200.4	200.6	200.4	200.3	200.3	200.2	200.4	200.5
	水温	℃	16.2	16.9	16.6	16.5	17.1	16.6	16.8	17.0	16.4	16.1	16.5	16.3	16.6	16.6	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	673	687	692	676	730	693	721	698	680	705	662	667	601	683	684
	塩化物イオン	mg/L	14.6	16.6	13.6	15.9	10.5	16.4	10.8	14.0	13.4	13.8	17.1	14.3	9.6	13.9	14.2
S-3 (8m)	地下水位	m	-	203.1	-	203.2	-	201.1	-	203.2	-	203.1	-	202.9	204.9	203.1	203.2
	水温	℃	-	16.1	-	16.3	-	16.6	-	17.4	-	16.1	-	15.7	16.1	16.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	506	-	475	-	455	-	503	-	593	-	509	445	498	528
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	1.9	-	2.6	-	1.3	-	1.0	-	0.5	1.9	1.6	2.0
U-1	地下水位	m	-	213.3	-	213.4	-	213.3	-	213.3	-	213.2	-	213.2	213.2	213.2	213.3
	水温	℃	-	15.7	-	16.9	-	18.8	-	18.4	-	13.2	-	12.2	13.1	15.5	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	258	-	264	-	320	-	310	-	261	-	298	297	287	272
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	1.3	-	2.3	-	1.5	-	1.2	-	1.5	2.1	1.6	1.9
U-2	地下水位	m	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.3	-	215.4	-	215.3	-	215.3	215.3	215.4
	水温	℃	13.2	-	17.2	-	21.0	-	20.5	-	16.8	-	13.2	-	12.6	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	429	-	407	-	297	-	218	-	161	-	356	-	438	329	341
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	1.9	-	1.0	-	1.2	-	0.8	-	0.4	-	1.1	1.0	1.5

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.5	-	214.5	-	214.5	-	214.5	-	214.4	-	214.4	214.4	214.5	214.5
	水温	℃	-	16.1	-	18.9	-	21.6	-	20.3	-	13.6	-	13.0	15.0	16.9	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	446	-	416	-	423	-	287	-	296	-	369	418	379	383
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.0	-	0.5	-	0.6	-	0.3	-	1.4	1.0	0.9	0.9
U-4	地下水位	m	214.2	-	214.3	-	214.3	-	214.4	-	214.4	-	214.2	-	214.2	214.3	214.4
	水温	℃	13.1	-	18.1	-	21.2	-	21.6	-	18.2	-	14.1	-	15.1	17.3	17.3
	電気伝導率	μ S/cm	421	-	407	-	356	-	366	-	312	-	351	-	475	384	392
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	1.7	-	1.5	-	1.9	-	1.1	-	0.6	-	1.1	1.3	1.4
U-5	地下水位	m	-	214.0	-	214.4	-	214.2	-	214.3	-	214.1	-	214.1	214.0	214.2	214.5
	水温	℃	-	16.2	-	20.1	-	22.4	-	20.6	-	13.5	-	13.1	14.7	17.2	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	481	-	479	-	398	-	325	-	358	-	461	468	424	394
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.5	-	2.4	-	1.6	-	0.5	-	1.2	0.8	1.3	1.1
U-6	地下水位	m	212.9	-	212.8	-	212.7	-	212.8	-	213.0	-	212.7	-	212.7	212.8	212.9
	水温	℃	13.2	-	20.6	-	25.8	-	21.6	-	13.5	-	9.8	-	15.8	17.2	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	395	-	438	-	509	-	366	-	254	-	449	-	362	396	360
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	0.7	-	1.1	-	0.6	-	1.1	-	0.4	-	1.5	0.9	2.1
U-7	地下水位	m	-	211.0	-	211.1	-	211.0	-	210.8	-	210.6	-	210.6	210.5	210.8	210.9
	水温	℃	-	17.1	-	22.4	-	24.9	-	19.8	-	9.4	-	11.1	15.9	17.2	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	273	-	297	-	326	-	221	-	245	-	231	216	258	262
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.2	-	1.1	-	1.5	-	0.8	-	0.9	0.6	1.0	1.3
U-8	地下水位	m	207.3	-	207.5	-	207.3	-	207.4	-	207.6	-	207.1	-	207.2	207.3	207.4
	水温	℃	10.3	-	18.5	-	23.1	-	20.5	-	13.0	-	7.3	-	10.9	14.8	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	257	-	218	-	252	-	185	-	183	-	254	-	258	230	226
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	1.0	-	1.4	-	0.8	-	1.1	-	0.6	-	1.1	1.0	2.1
U-9	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.3	-	205.2	-	205.2	204.9	205.2	205.2
	水温	℃	-	15.5	-	17.1	-	19.6	-	18.8	-	11.6	-	12.1	13.6	15.5	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	214	-	205	-	184	-	215	-	169	-	182	198	195	201
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	1.4	-	2.4	-	1.8	-	1.2	-	1.3	3.2	2.0	1.6
U-10	地下水位	m	203.7	203.7	203.7	203.8	203.7	203.7	203.7	203.7	203.8	203.7	203.5	203.7	203.7	203.7	203.7
	水温	℃	13.6	17.9	16.7	17.2	18.7	18.5	19.0	18.5	16.9	14.7	14.2	13.9	15.3	16.5	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	220	244	275	284	298	298	276	274	266	242	271	252	234	264	267
	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.2	0.7	0.4	1.6	2.4	1.3	1.6
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.8	-	208.7	-	208.7	-	208.7	-	208.8	208.7	208.7	208.6
	水温	℃	-	17.2	-	22.1	-	24.2	-	19.4	-	9.0	-	10.8	13.8	16.6	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	286	-	365	-	392	-	319	-	286	-	281	311	320	305
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.5	-	1.4	-	1.4	-	0.4	-	0.3	1.0	1.1	1.3
U-12	地下水位	m	208.6	-	208.7	-	208.6	-	208.6	-	208.7	-	208.4	-	208.6	208.6	208.6
	水温	℃	13.0	-	17.5	-	24.4	-	20.6	-	13.9	-	-	-	14.8	17.4	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	386	-	377	-	407	-	362	-	362	-	-	-	385	380	382
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.3	-	1.7	-	0.7	-	1.2	-	-	-	1.5	1.3	1.4

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
U-13	地下水位	m	-	206.9	-	207.2	-	207.1	-	206.9	-	206.5	-	206.1	206.2	206.7	206.8
	水 温	℃	-	17.5	-	18.7	-	21.5	-	20.1	-	14.0	-	14.1	15.4	17.3	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	548	-	560	-	533	-	544	-	504	-	682	698	581	611
	塩化物イオン	mg/L	-	2.0	-	0.7	-	1.3	-	1.7	-	0.9	-	1.1	0.8	1.2	1.5
U-14	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-15	地下水位	m	-	201.4	-	201.8	-	201.3	-	201.3	-	201.2	-	201.1	201.1	201.3	201.4
	水 温	℃	-	15.5	-	16.4	-	18.1	-	18.3	-	13.7	-	13.3	14.3	15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	349	-	328	-	315	-	322	-	330	-	364	402	344	342
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	0.9	-	2.4	-	1.4	-	1.1	-	0.9	1.5	1.4	1.6
U-17	地下水位	m	-	200.3	-	水なし	-	200.3	-	200.4	-	200.4	-	200.3	199.8	200.2	200.5
	水 温	℃	-	16.0	-	-	-	19.5	-	18.8	-	14.7	-	15.0	15.8	16.6	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	231	-	-	-	314	-	270	-	429	-	512	342	350	382
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	-	-	1.3	-	2.1	-	10.7	-	23.9	18.9	9.8	11.7
U-18	地下水位	m	200.3	200.3	200.4	水なし	200.3	200.3	200.8	200.4	200.5	200.4	200.1	200.3	199.8	200.3	200.5
	水 温	℃	14.8	17.6	17.6	-	18.4	18.2	19.7	18.8	17.8	15.7	15.6	15.5	-	17.2	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	487	510	507	-	454	469	297	457	450	437	465	482	-	456	437
	塩化物イオン	mg/L	25.3	19.0	13.7	-	10.3	12.7	2.6	9.7	13.8	12.3	20.6	21.1	19.4	15.0	15.4
U-19	地下水位	m	-	200.4	-	199.8	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.3	199.8	200.2	200.5
	水 温	℃	-	17.6	-	16.9	-	17.3	-	17.8	-	16.2	-	15.9	17.1	17.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	517	-	587	-	489	-	513	-	501	-	538	559	529	472
	塩化物イオン	mg/L	-	12.8	-	4.8	-	6.0	-	10.2	-	5.9	-	5.7	2.0	6.8	4.5
U-20	地下水位	m	200.3	200.4	200.5	199.6	200.4	200.4	200.8	200.4	200.6	200.4	200.1	200.3	199.1	200.3	200.4
	水 温	℃	15.1	17.2	17.6	17.2	18.6	18.6	19.6	19.0	17.7	15.1	15.3	15.0	16.5	17.1	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	494	376	350	450	408	441	330	372	339	359	413	393	578	408	407
	塩化物イオン	mg/L	32.4	9.2	2.9	13.1	8.3	11.7	2.4	5.0	4.6	8.2	18.4	13.4	53.2	14.1	11.9
U-21	地下水位	m	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	-	水なし	水なし	水なし	水なし
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U-22	地下水位	m	200.4	200.5	200.6	200.1	200.4	200.5	201.0	200.5	200.7	200.5	200.4	200.4	200.0	200.4	200.6
	水 温	℃	11.8	16.0	17.4	17.9	19.6	20.1	20.3	18.5	16.1	12.1	11.8	11.5	13.2	15.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	333	352	348	366	349	381	329	338	350	304	312	324	329	340	357
	塩化物イオン	mg/L	4.1	3.0	0.8	1.6	2.3	3.9	1.4	2.7	2.2	2.5	4.0	3.0	8.3	3.1	2.8

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	-	205.3	205.2	205.3	205.3
	水 温	℃	-	15.7	-	15.8	-	16.3	-	16.8	-	16.0	-	15.4	15.7	16.0	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	391	-	397	-	402	-	402	-	390	-	376	372	390	395
	塩化物イオン	mg/L	-	4.4	-	3.7	-	4.5	-	3.7	-	2.6	-	2.3	1.9	3.3	3.9
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	205.9	-	206.0	-	206.0	-	205.9	-	205.9	-	205.9	205.9	205.9	205.9
	水 温	℃	-	15.5	-	19.3	-	21.3	-	18.8	-	14.4	-	12.0	12.6	16.3	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	392	-	371	-	391	-	389	-	369	-	386	392	384	370
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	1.5	-	4.2	-	2.8	-	1.9	-	2.8	3.3	2.8	2.8
M-J2 (4m)	地下水位	m	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	207.2
	水 温	℃	13.8	-	16.0	-	18.6	-	19.0	-	16.7	-	13.8	-	13.7	15.9	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	436	-	463	-	443	-	418	-	401	-	425	-	427	430	446
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.3	-	2.4	-	1.8	-	2.2	-	2.1	-	3.1	2.4	3.1
L-1	地下水位	m	-	206.1	-	205.9	-	205.8	-	205.7	-	205.7	-	205.6	205.6	205.8	206.0
	水 温	℃	-	15.7	-	17.7	-	19.4	-	18.0	-	11.1	-	11.9	13.3	15.3	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	134	-	223	-	249	-	233	-	218	-	255	217	218	197
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	1.5	-	1.6	-	2.1	-	1.6	-	2.1	1.8	1.9	1.9
L-2	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.3	205.4	205.4
	水 温	℃	10.9	-	16.8	-	22.0	-	20.1	-	14.9	-	9.2	-	11.9	15.1	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	202	-	220	-	237	-	218	-	196	-	190	-	198	209	226
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.9	-	2.1	-	2.2	-	2.0	-	1.6	-	2.2	2.0	2.6
L-3	地下水位	m	-	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	205.3	205.4	205.4
	水 温	℃	-	17.1	-	17.6	-	19.1	-	19.1	-	14.6	-	13.9	14.8	16.6	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	263	-	267	-	257	-	232	-	259	-	332	314	275	289
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	1.8	-	2.4	-	1.4	-	1.1	-	3.6	3.1	2.3	2.7
L-4	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.1	-	205.2	205.4	205.4
	水 温	℃	12.6	-	15.5	-	19.0	-	20.8	-	18.1	-	14.4	-	14.9	16.5	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	193	-	203	-	201	-	206	-	207	-	232	-	251	213	207
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-	1.8	-	1.1	-	2.0	2.1	2.7
L-5	地下水位	m	-	205.6	-	205.5	-	205.4	-	205.3	-	205.1	-	205.0	204.9	205.2	205.2
	水 温	℃	-	15.3	-	18.8	-	21.5	-	19.1	-	11.9	-	11.7	13.3	15.9	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	173	-	176	-	181	-	229	-	202	-	223	240	203	222
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	1.6	-	2.1	-	1.7	-	1.3	-	2.1	2.4	2.0	2.2
L-7	地下水位	m	-	206.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.3	205.3	205.5	205.3
	水 温	℃	-	15.8	-	19.0	-	20.4	-	18.7	-	11.7	-	10.1	11.8	15.4	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	375	-	361	-	376	-	372	-	358	-	370	392	372	361
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	1.9	-	3.0	-	1.7	-	2.2	-	2.9	4.4	2.7	3.1
L-8	地下水位	m	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.2	-	205.3	205.3	205.3
	水 温	℃	11.9	-	17.3	-	21.6	-	20.5	-	15.1	-	9.2	-	12.2	15.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	373	-	336	-	316	-	282	-	292	-	396	-	397	342	386
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	2.5	-	2.5	-	2.3	-	2.1	-	2.3	-	2.6	2.5	3.5



平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
L-10	地下水位	m	205.8	-	205.8	-	205.8	-	205.8	-	205.8	-	205.7	-	205.7	205.8	205.8
	水 温	℃	13.2	-	18.3	-	22.0	-	22.7	-	19.0	-	14.7	-	14.5	17.8	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	313	-	315	-	328	-	300	-	299	-	300	-	312	310	318
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.9	-	1.1	-	1.3	-	1.5	-	2.0	-	2.4	1.9	3.7
L-11	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.1	205.4	205.4	205.4	205.4
	水 温	℃	13.1	15.6	15.4	17.9	19.5	20.6	21.6	20.6	18.7	15.4	15.1	13.9	14.7	17.1	16.9
	電気伝導率	μ S/cm	553	557	548	546	543	410	524	522	514	528	505	477	475	516	551
	塩化物イオン	mg/L	10.8	10.9	8.8	8.4	9.6	7.9	8.2	8.1	8.0	10.9	11.6	8.8	7.4	9.2	9.8
L-12	地下水位	m	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.4	205.2	205.4	205.3	205.4	205.3
	水 温	℃	11.3	16.0	17.6	20.1	22.4	22.3	20.7	19.8	15.0	10.8	10.1	10.4	11.5	16.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	381	291	258	363	321	344	326	366	335	356	395	379	348	343	358
	塩化物イオン	mg/L	3.8	2.7	1.2	1.9	2.2	2.0	1.6	2.0	2.2	1.6	2.5	3.2	2.6	2.3	3.1
L-15	地下水位	m	-	204.7	-	204.9	-	204.9	-	204.9	-	204.8	-	204.6	204.5	204.8	204.7
	水 温	℃	-	16.4	-	18.5	-	21.8	-	20.1	-	12.6	-	11.9	13.3	16.4	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	365	-	372	-	375	-	400	-	354	-	355	357	368	379
	塩化物イオン	mg/L	-	5.6	-	5.1	-	5.9	-	5.2	-	4.1	-	4.7	4.5	5.0	5.8
L-16	地下水位	m	206.1	-	206.1	-	205.9	-	206.3	-	206.5	-	205.9	-	206.0	206.1	206.1
	水 温	℃	12.7	-	17.6	-	20.9	-	21.1	-	16.3	-	12.4	-	14.0	16.4	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	232	-	190	-	229	-	200	-	239	-	291	-	230	230	245
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.8	-	1.8	-	1.5	-	2.8	-	1.9	-	2.0	2.0	3.2
L-17	地下水位	m	-	203.9	-	204.2	-	204.0	-	203.7	-	203.6	-	203.5	203.8	203.8	204.1
	水 温	℃	-	18.5	-	19.4	-	21.6	-	21.1	-	11.9	-	-	16.8	18.2	17.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	166	-	206	-	187	-	165	-	137	-	-	159	170	207
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	0.7	-	0.8	-	0.5	-	1.1	-	-	1.5	1.2	1.4
L-18	地下水位	m	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.4	-	206.2	-	206.2	206.3	206.3
	水 温	℃	12.5	-	18.5	-	22.6	-	21.5	-	16.6	-	12.2	-	13.3	16.7	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	220	-	198	-	232	-	208	-	280	-	386	-	266	256	249
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	2.7	-	2.7	-	1.9	-	2.2	-	2.2	-	3.8	2.7	4.0
L-19	地下水位	m	206.5	206.5	206.5	206.6	206.5	206.5	206.6	206.5	206.5	206.4	206.4	206.4	206.4	206.5	206.6
	水 温	℃	16.4	19.9	20.1	21.9	24.0	23.5	22.0	21.0	18.2	14.0	14.6	14.8	16.9	19.0	18.1
	電気伝導率	μ S/cm	612	524	584	642	454	663	413	588	524	573	529	590	689	568	555
	塩化物イオン	mg/L	7.5	6.9	6.8	7.0	3.8	8.7	3.5	6.1	5.6	5.4	4.0	4.9	9.0	6.1	6.8
L-20	地下水位	m	205.4	-	205.6	-	205.5	-	205.6	-	205.7	-	205.1	-	205.2	205.4	205.4
	水 温	℃	17.1	-	20.7	-	23.7	-	23.9	-	21.0	-	17.6	-	17.8	20.3	19.6
	電気伝導率	μ S/cm	448	-	421	-	436	-	343	-	379	-	400	-	442	410	484
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	2.8	-	3.0	-	1.5	-	3.3	-	3.3	-	4.0	3.1	5.9
L-21	地下水位	m	-	204.1	-	204.4	-	204.3	-	204.1	-	204.1	-	204.2	204.1	204.2	204.2
	水 温	℃	-	19.5	-	18.6	-	20.6	-	20.5	-	17.9	-	17.8	18.6	19.1	18.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	371	-	617	-	613	-	354	-	397	-	519	365	462	468
	塩化物イオン	mg/L	-	4.1	-	4.9	-	4.3	-	3.8	-	3.6	-	2.9	5.2	4.1	4.8

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
L-22	地下水位	m	204.1	-	204.3	-	204.1	-	204.4	-	204.5	-	204.3	-	204.1	204.2	204.3
	水 温	℃	17.4	-	16.8	-	19.4	-	21.8	-	20.1	-	17.5	-	17.1	18.6	17.9
	電気伝導率	μ S/cm	359	-	445	-	343	-	393	-	416	-	446	-	464	409	428
	塩化物イオン	mg/L	6.6	-	3.6	-	6.3	-	3.6	-	3.3	-	2.2	-	3.6	4.2	6.0
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	-	213.5	213.5	213.5	213.5
	水 温	℃	-	14.2	-	14.4	-	16.0	-	16.2	-	13.2	-	12.3	13.3	14.2	14.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	474	-	418	-	447	-	470	-	477	-	513	515	473	498
	塩化物イオン	mg/L	-	4.0	-	3.1	-	4.0	-	4.0	-	4.7	-	2.8	3.5	3.7	4.2
L-24	地下水位	m	204.1	-	204.2	-	204.1	-	204.2	-	204.2	-	204.1	-	204.1	204.2	204.2
	水 温	℃	10.9	-	13.9	-	15.6	-	16.8	-	14.1	-	11.6	-	12.7	13.7	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	370	-	77	-	188	-	75	-	339	-	373	-	386	258	352
	塩化物イオン	mg/L	3.6	-	2.7	-	3.2	-	3.0	-	4.1	-	2.9	-	4.5	3.4	4.4
L-B10	地下水位	m	200.8	-	202.9	-	201.9	-	202.9	-	203.3	-	201.2	-	203.2	202.3	202.7
	水 温	℃	13.4	-	15.4	-	16.4	-	18.5	-	15.9	-	14.8	-	14.2	15.5	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	86	-	96	-	99	-	100	-	94	-	85	-	91	93	97
	塩化物イオン	mg/L	3.9	-	2.1	-	1.6	-	2.6	-	2.5	-	1.3	-	1.8	2.3	3.7
L-B11	地下水位	m	-	201.0	-	201.2	-	201.0	-	201.0	-	200.9	-	200.8	200.8	201.0	201.4
	水 温	℃	-	17.0	-	17.8	-	19.4	-	19.4	-	14.6	-	13.7	14.8	16.7	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	331	-	312	-	380	-	356	-	367	-	373	383	357	386
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	2.4	-	3.0	-	2.8	-	1.7	-	4.1	3.0	3.0	2.9
L-B35	地下水位	m	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.4	-	200.3	200.3	200.4	200.3
	水 温	℃	-	15.4	-	15.7	-	17.4	-	17.8	-	14.0	-	13.0	13.8	15.3	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	419	-	408	-	343	-	300	-	361	-	414	427	382	357
	塩化物イオン	mg/L	-	4.4	-	2.1	-	2.8	-	2.6	-	2.0	-	2.8	3.0	2.8	3.1

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.4	-	203.4	-	203.4	-	203.2	-	203.2	-	203.2	203.2	203.3	203.1
	水温	℃	-	14.6	-	14.6	-	15.1	-	15.6	-	14.6	-	14.1	14.4	14.7	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	173	-	179	-	189	-	230	-	198	-	178	172	188	187
	塩化物イオン	mg/L	-	3.6	-	3.6	-	3.8	-	3.3	-	3.0	-	2.7	3.7	3.4	3.8
R-U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.3	-	205.5	205.4	205.4
	水温	℃	10.1	-	17.6	-	23.3	-	21.1	-	13.8	-	8.8	-	12.2	15.3	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	395	-	313	-	244	-	255	-	234	-	160	-	147	250	277
	塩化物イオン	mg/L	3.1	-	2.5	-	1.5	-	1.8	-	2.5	-	1.2	-	1.1	2.0	2.4
R-U23	地下水位	m	-	200.3	-	199.9	-	200.4	-	200.8	-	200.5	-	200.3	199.9	200.3	200.7
	水温	℃	-	15.8	-	19.8	-	21.6	-	19.1	-	9.7	-	9.6	11.7	15.3	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	232	-	231	-	240	-	239	-	233	-	222	234	233	228
	塩化物イオン	mg/L	-	2.8	-	2.3	-	3.1	-	2.8	-	1.7	-	2.0	2.9	2.5	3.1
R-B20	地下水位	m	200.5	-	200.8	-	200.6	-	201.3	-	201.1	-	200.5	-	200.2	200.7	200.7
	水温	℃	13.4	-	15.4	-	17.0	-	19.2	-	16.1	-	14.3	-	14.5	15.7	16.1
	電気伝導率	μ S/cm	132	-	111	-	104	-	127	-	118	-	151	-	134	125	124
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	1.8	-	1.9	-	2.3	-	2.3	-	1.6	-	2.0	2.1	2.4
R-B30	地下水位	m	201.2	-	201.3	-	201.2	-	201.8	-	202.1	-	201.1	-	201.1	201.4	201.3
	水温	℃	11.2	-	14.9	-	18.5	-	18.9	-	14.9	-	11.7	-	12.6	14.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	59	-	63	-	59	-	70	-	66	-	57	-	61	62	62
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	1.8	-	1.6	-	1.5	-	1.8	-	1.0	-	1.9	1.8	1.6

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	200.3	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.3	200.3	200.3	200.6
	水 温	℃	-	18.3	-	19.6	-	21.1	-	19.9	-	14.1	-	13.3	14.2	17.2	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	377	-	409	-	410	-	394	-	385	-	384	400	394	385
	塩化物イオン	mg/L	-	4.0	-	3.4	-	3.3	-	1.6	-	1.9	-	4.1	2.9	3.0	2.7
B-2	地下水位	m	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.9	-	200.7	-	200.1	-	199.8	200.3	200.4
	水 温	℃	11.8	-	17.6	-	22.7	-	20.7	-	16.1	-	8.8	-	12.6	15.8	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	368	-	305	-	329	-	317	-	145	-	227	-	371	295	292
	塩化物イオン	mg/L	4.6	-	2.5	-	1.7	-	1.7	-	1.9	-	1.9	-	3.3	2.5	2.8
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	199.7	-	200.3	-	200.4	-	200.3	-	200.3	199.8	200.1	200.5
	水 温	℃	-	17.0	-	20.4	-	23.8	-	19.4	-	9.9	-	9.4	11.2	15.9	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	247	-	343	-	331	-	359	-	212	-	245	308	292	291
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	2.0	-	1.5	-	1.8	-	1.7	-	2.4	1.9	2.0	2.6
B-4	地下水位	m	200.2	-	200.4	-	200.2	-	200.8	-	200.6	-	200.2	-	199.7	200.3	200.3
	水 温	℃	10.6	-	17.5	-	22.3	-	20.6	-	14.8	-	10.9	-	11.8	15.5	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	326	-	154	-	231	-	182	-	172	-	212	-	348	232	276
	塩化物イオン	mg/L	4.0	-	1.7	-	0.9	-	1.2	-	3.0	-	1.7	-	3.3	2.3	2.9
B-5	地下水位	m	-	200.3	-	199.7	-	200.4	-	200.5	-	200.4	-	200.3	199.8	200.2	200.6
	水 温	℃	-	14.9	-	19.6	-	22.9	-	18.6	-	10.3	-	9.4	11.3	15.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	163	-	173	-	164	-	258	-	211	-	229	328	218	210
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	1.3	-	2.4	-	2.7	-	1.5	-	2.2	3.8	2.3	1.9
B-6	地下水位	m	200.3	-	200.6	-	200.5	-	201.3	-	201.1	-	200.3	-	199.8	200.6	200.5
	水 温	℃	11.0	-	16.1	-	19.4	-	18.5	-	14.7	-	10.5	-	12.4	14.7	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	191	-	163	-	171	-	217	-	217	-	163	-	174	185	199
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.0	-	2.3	-	3.2	-	3.0	-	1.9	-	2.6	2.5	3.2
B-7	地下水位	m	-	200.4	-	200.4	-	200.2	-	200.3	-	200.1	-	200.1	199.9	200.2	200.5
	水 温	℃	-	15.2	-	20.2	-	22.2	-	19.5	-	12.1	-	10.9	11.8	16.0	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	189	-	183	-	181	-	228	-	189	-	188	174	190	205
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.7	-	1.8	-	0.9	-	1.9	-	2.2	1.3	1.7	1.9
B-8	地下水位	m	200.1	-	200.8	-	200.2	-	201.0	-	201.0	-	200.1	-	199.8	200.4	200.5
	水 温	℃	11.5	-	16.9	-	20.5	-	20.7	-	15.9	-	12.4	-	12.6	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	510	-	357	-	418	-	388	-	401	-	469	-	312	408	404
	塩化物イオン	mg/L	2.8	-	1.9	-	1.0	-	1.6	-	2.9	-	1.5	-	1.5	1.9	1.8
B-9	地下水位	m	-	200.4	-	200.2	-	200.2	-	200.4	-	200.2	-	200.2	199.9	200.2	200.5
	水 温	℃	-	15.6	-	18.7	-	21.1	-	18.9	-	12.9	-	11.8	12.7	16.0	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	188	-	195	-	195	-	168	-	169	-	163	183	180	183
	塩化物イオン	mg/L	-	2.5	-	1.7	-	2.6	-	1.0	-	1.1	-	1.6	1.2	1.7	1.6
B-12	地下水位	m	200.4	-	200.6	-	200.4	-	201.0	-	200.8	-	200.3	-	200.3	200.5	200.5
	水 温	℃	11.4	-	15.8	-	19.8	-	19.8	-	15.3	-	11.7	-	12.3	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	341	-	335	-	339	-	163	-	336	-	316	-	354	312	363
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.2	-	1.9	-	0.7	-	2.8	-	1.6	-	3.8	2.3	2.5

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
B-13	地下水位	m	199.9	200.1	200.6	200.1	200.0	200.2	200.8	200.1	200.2	200.0	199.9	199.9	199.7	200.1	200.2
	水 温	℃	10.7	14.4	16.1	18.8	20.3	21.5	20.9	19.4	16.7	12.4	11.8	10.9	12.1	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	467	461	456	447	450	439	442	432	459	414	416	427	426	441	422
	塩化物イオン	mg/L	5.3	4.7	4.0	2.7	3.5	3.5	3.5	2.6	3.8	0.4	2.0	2.8	2.3	3.2	3.4
B-14	地下水位	m	200.2	-	200.8	-	200.1	-	201.2	-	200.9	-	199.9	-	200.1	200.5	200.5
	水 温	℃	11.2	-	16.8	-	20.1	-	19.9	-	15.5	-	12.4	-	12.4	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	245	-	235	-	231	-	233	-	236	-	244	-	244	238	229
	塩化物イオン	mg/L	3.7	-	2.7	-	2.4	-	2.7	-	2.6	-	2.2	-	2.4	2.7	2.5
B-15	地下水位	m	-	200.1	-	200.1	-	200.0	-	200.1	-	200.0	-	199.9	199.7	200.0	200.3
	水 温	℃	-	14.6	-	17.8	-	20.2	-	18.6	-	11.9	-	10.7	11.9	15.1	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	154	-	165	-	195	-	198	-	176	-	151	143	169	151
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	0.8	-	1.6	-	0.8	-	0.6	-	1.1	0.6	1.0	1.2
B-16	地下水位	m	200.0	-	200.5	-	200.1	-	200.8	-	200.6	-	200.0	-	199.8	200.2	200.2
	水 温	℃	11.4	-	15.9	-	19.9	-	20.0	-	15.6	-	12.3	-	12.4	15.4	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	232	-	137	-	144	-	95	-	214	-	240	-	228	184	206
	塩化物イオン	mg/L	2.5	-	1.4	-	0.7	-	0.9	-	2.3	-	1.9	-	1.4	1.6	2.6
B-17	地下水位	m	-	200.1	-	200.2	-	200.1	-	200.2	-	200.0	-	200.0	199.8	200.0	200.4
	水 温	℃	-	15.0	-	18.3	-	20.6	-	18.5	-	11.9	-	10.8	12.1	15.3	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	92	-	142	-	106	-	176	-	143	144	131	125
	塩化物イオン	mg/L	-	1.9	-	0.7	-	1.8	-	0.8	-	0.6	-	1.2	1.1	1.2	1.1
B-18	地下水位	m	200.1	-	200.5	-	200.2	-	201.0	-	200.8	-	200.1	-	199.8	200.3	200.3
	水 温	℃	11.3	-	15.5	-	19.3	-	19.5	-	15.3	-	11.9	-	12.4	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	150	-	83	-	108	-	63	-	152	-	145	-	129	119	128
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	0.5	-	1.2	-	0.5	-	2.0	-	1.4	-	0.8	1.2	1.7
B-19	地下水位	m	-	200.4	-	200.2	-	200.4	-	200.7	-	200.4	-	200.3	200.0	200.3	200.7
	水 温	℃	-	15.1	-	17.4	-	20.2	-	18.1	-	12.2	-	11.6	12.8	15.3	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	195	-	170	-	170	-	194	-	159	-	222	182	185	178
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	-	1.5	-	2.5	-	2.5	-	1.4	-	1.7	1.6	2.1	2.6
B-21	地下水位	m	199.9	200.1	200.3	199.9	200.0	200.0	200.7	200.2	200.5	200.0	199.9	199.9	199.7	200.1	200.3
	水 温	℃	10.6	14.4	16.2	17.9	20.2	21.0	20.9	19.2	15.8	12.2	11.7	10.8	11.7	15.6	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	407	386	285	245	254	224	265	269	361	407	380	352	373	324	323
	塩化物イオン	mg/L	3.9	3.4	1.6	1.3	0.6	1.5	1.6	1.2	2.3	1.3	2.7	3.2	2.1	2.1	2.3
B-22	地下水位	m	199.9	-	200.4	-	199.9	-	200.5	-	200.4	-	199.8	-	199.7	200.1	200.1
	水 温	℃	11.3	-	16.0	-	19.6	-	19.7	-	16.0	-	12.4	-	12.2	15.3	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	241	-	274	-	237	-	192	-	163	-	280	-	213	229	232
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	2.0	-	1.0	-	2.1	-	3.1	-	1.7	-	0.8	1.9	3.0
B-23	地下水位	m	-	200.0	-	199.9	-	199.8	-	199.9	-	199.8	-	199.8	199.6	199.8	200.2
	水 温	℃	-	15.0	-	17.6	-	19.9	-	18.6	-	12.9	-	11.7	12.8	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	249	-	169	-	164	-	209	-	263	-	267	254	225	240
	塩化物イオン	mg/L	-	3.1	-	0.9	-	1.1	-	1.6	-	1.4	-	2.4	1.9	1.8	2.5

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
B-24	地下水位	m	200.6	-	201.0	-	200.6	-	201.6	-	201.3	-	200.5	-	200.6	200.9	200.9
	水 温	℃	11.8	-	16.5	-	19.2	-	20.3	-	15.9	-	12.5	-	12.8	15.6	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	258	-	256	-	303	-	319	-	263	-	279	-	275	279	289
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.8	-	1.7	-	2.5	-	2.6	-	1.7	-	1.5	2.0	3.5
B-25	地下水位	m	199.6	199.9	200.1	199.8	199.7	199.8	200.4	199.9	200.2	199.7	199.6	199.6	199.5	199.8	200.0
	水 温	℃	10.6	14.0	15.5	17.7	20.1	20.7	20.8	19.2	16.1	11.8	11.3	10.6	12.7	15.5	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	395	166	193	147	266	195	218	123	153	309	362	335	387	250	291
	塩化物イオン	mg/L	4.4	1.7	1.5	0.8	1.3	1.0	0.6	0.3	1.1	0.7	1.0	3.3	2.6	1.6	2.7
B-26	地下水位	m	199.5	-	200.1	-	199.7	-	200.3	-	200.2	-	199.5	-	199.3	199.8	199.8
	水 温	℃	11.6	-	15.7	-	19.5	-	20.3	-	16.4	-	12.6	-	13.5	15.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	214	-	63	-	221	-	28	-	194	-	207	-	231	165	207
	塩化物イオン	mg/L	3.2	-	0.5	-	1.1	-	0.2	-	2.3	-	1.3	-	1.4	1.4	2.8
B-27	地下水位	m	-	199.8	-	199.8	-	199.7	-	200.0	-	199.7	-	199.6	199.3	199.7	200.1
	水 温	℃	-	15.2	-	17.0	-	19.0	-	18.7	-	13.7	-	12.3	13.4	15.6	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	141	-	83	-	86	-	62	-	133	-	114	98	102	124
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.2	-	0.6	-	0.3	-	1.1	-	1.2	0.5	1.0	1.8
B-28	地下水位	m	200.0	-	200.3	-	200.1	-	200.7	-	200.5	-	200.0	-	199.8	200.2	200.1
	水 温	℃	11.4	-	15.7	-	19.0	-	19.3	-	15.6	-	12.2	-	12.6	15.1	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	248	-	112	-	160	-	112	-	195	-	169	-	207	172	211
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	1.1	-	2.2	-	0.8	-	2.3	-	1.8	-	0.9	1.7	2.4
B-29	地下水位	m	-	199.4	-	199.5	-	199.4	-	199.4	-	199.4	-	199.2	198.9	199.3	199.4
	水 温	℃	-	15.0	-	16.8	-	19.0	-	18.2	-	13.0	-	12.3	13.5	15.4	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	116	-	106	-	124	-	138	-	125	-	132	108	121	121
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	-	2.3	-	2.9	-	2.3	-	1.4	-	2.4	1.8	2.3	2.8
B-31	地下水位	m	198.7	198.9	199.1	198.9	198.9	198.9	199.2	198.9	199.1	198.9	198.6	198.8	198.4	198.9	198.9
	水 温	℃	11.1	15.3	15.7	17.7	20.4	20.6	20.4	19.0	16.2	12.6	12.5	11.3	12.8	15.8	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	379	381	172	168	169	163	164	152	177	411	401	395	320	266	281
	塩化物イオン	mg/L	3.9	4.1	1.6	1.0	1.0	1.3	1.7	1.4	1.9	1.5	1.4	2.2	2.2	1.9	2.7
B-32	地下水位	m	198.6	-	200.0	-	199.5	-	200.2	-	199.8	-	198.8	-	198.5	199.4	199.4
	水 温	℃	12.4	-	15.5	-	19.3	-	19.8	-	16.6	-	13.5	-	13.7	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	275	-	196	-	189	-	208	-	210	-	237	-	269	226	233
	塩化物イオン	mg/L	3.5	-	1.4	-	2.3	-	2.4	-	1.5	-	1.3	-	1.7	2.0	2.9
B-33	地下水位	m	-	198.8	-	200.2	-	199.0	-	199.2	-	199.0	-	198.7	198.6	199.1	199.7
	水 温	℃	-	15.4	-	17.2	-	17.8	-	18.4	-	14.3	-	13.3	14.2	15.8	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	271	-	222	-	182	-	160	-	164	-	322	351	239	255
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	1.5	-	2.5	-	2.7	-	1.2	-	1.5	1.0	1.8	1.7
B-34	地下水位	m	199.2	-	199.6	-	199.4	-	200.2	-	199.9	-	199.2	-	199.1	199.5	199.4
	水 温	℃	12.2	-	14.8	-	17.9	-	19.5	-	16.3	-	13.6	-	13.6	15.4	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	52	-	40	-	50	-	40	-	39	-	46	-	48	45	52
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	0.8	-	0.8	-	1.0	-	0.7	-	0.4	1.1	1.6

平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
B-36	地下水位	m	200.1	-	200.0	-	199.9	-	200.2	-	200.4	-	199.8	-	200.0	200.1	200.0
	水 温	℃	10.7	-	15.2	-	21.0	-	19.5	-	15.6	-	12.1	-	12.4	15.2	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	267	-	320	-	401	-	302	-	280	-	367	-	228	309	321
	塩化物イオン	mg/L	2.9	-	2.6	-	2.0	-	2.6	-	2.5	-	3.1	-	1.7	2.5	4.3
B-37	地下水位	m	-	197.8	-	197.5	-	198.3	-	198.3	-	198.3	-	197.8	197.8	198.0	197.9
	水 温	℃	-	15.2	-	18.2	-	20.1	-	19.0	-	12.6	-	11.5	12.8	15.6	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	375	-	424	-	429	-	343	-	333	-	352	287	363	387
	塩化物イオン	mg/L	-	3.7	-	2.7	-	2.5	-	2.0	-	1.5	-	2.5	2.1	2.4	2.7
B-38	地下水位	m	198.9	-	198.9	-	水なし	-	198.9	-	199.0	-	水なし	-	198.9	198.9	199.0
	水 温	℃	水少	-	水少	-	-	-	20.7	-	16.0	-	-	-	-	18.4	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	226	-	262	-	-	-	-	244	314
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.0	-	1.7	-	-	-	-	1.9	1.2
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.1	-	198.2	-	198.3	-	198.3	-	198.1	198.1	198.2	198.4
	水 温	℃	-	16.0	-	15.5	-	17.0	-	17.5	-	14.5	-	13.9	14.4	15.5	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	188	-	196	-	198	-	199	-	195	-	185	180	192	186
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	-	2.5	-	2.7	-	2.1	-	1.7	-	2.2	2.2	2.4	2.9
B-40	地下水位	m	水なし	-	水なし	-	198.5	-	198.6	-	198.6	-	水なし	-	水なし	198.5	198.5
	水 温	℃	-	-	-	-	水少	-	18.8	-	13.9	-	-	-	-	16.4	-
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	131	-	114	-	-	-	-	123	-
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	2.7	-	1.9	-	-	-	-	2.3	-
B-41 (21m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.7	197.5	198.3	198.2	198.3	198.3	198.3	198.3	197.7	197.8	197.8	198.0	197.8
	水 温	℃	14.4	17.3	15.9	15.3	16.4	15.7	15.8	15.6	14.7	13.9	14.4	14.2	15.0	15.3	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	396	387	390	395	398	402	412	413	414	411	404	401	384	401	412
	塩化物イオン	mg/L	4.9	4.1	4.8	2.9	3.2	3.9	3.4	2.7	3.3	2.4	2.1	3.2	2.9	3.4	3.8
M-K (8m)	地下水位	m	200.1	200.2	200.5	200.3	200.1	200.3	200.9	200.3	200.8	200.0	199.7	200.0	199.9	200.2	200.4
	水 温	℃	13.7	14.5	14.1	15.0	15.8	15.8	16.8	16.4	15.9	14.5	14.4	14.4	14.0	15.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	254	250	277	294	307	301	293	285	279	268	243	240	237	271	279
	塩化物イオン	mg/L	2.9	3.3	1.9	1.5	2.7	3.2	2.0	1.6	2.4	1.5	1.4	1.7	2.1	2.2	2.9
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.3	-	198.5	-	198.6	-	198.7	-	198.7	-	198.3	-	198.2	198.5	198.4
	水 温	℃	14.3	-	15.0	-	15.7	-	15.4	-	14.7	-	14.9	-	14.8	15.0	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	438	-	437	-	431	-	433	-	434	-	424	-	426	432	457
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	3.3	-	1.8	-	3.0	-	3.6	-	1.6	-	1.7	2.4	3.3
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	200.8	-	200.0	-	199.8	-	200.2	-	200.2	-	200.0	199.8	200.1	200.0
	水 温	℃	-	15.7	-	15.3	-	15.4	-	15.6	-	15.1	-	15.2	15.4	15.4	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	356	-	365	-	362	-	366	-	369	-	366	364	364	362
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	2.8	-	3.9	-	2.1	-	2.2	-	1.8	2.3	2.6	2.5

(参考)平成18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	4/7	5/1	6/2	7/7	8/4	9/1	10/11	11/1	12/1	1/19	2/7	3/2	3/28	18年度平均	17年度平均
M-E 本設 浅 (5m)	地下水位	m	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	水なし	198.1	198.3	198.2	水なし	水なし	水なし	198.2	198.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	-	-	18.9	15.1	-	-	-	-	17.0	14.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	127	149	-	-	-	-	138	174
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.5	-	-	-	-	2.2	1.9
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.7	198.3	198.3	198.4	198.4	198.4	198.4	197.8	197.9	197.8	198.1	197.9
	水 温	℃	13.8	14.6	14.7	15.2	15.8	16.3	16.1	16.3	15.4	14.5	14.4	13.9	14.5	15.0	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	377	380	397	415	418	420	442	441	445	434	385	439	395	414	429
	塩化物イオン	mg/L	2.7	3.2	2.7	2.4	2.6	2.6	3.0	2.0	3.0	1.6	2.0	1.7	2.5	2.5	3.3
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	197.8	197.8	197.8	197.7	198.3	198.3	198.4	198.3	198.4	198.3	197.8	197.9	197.8	198.1	197.9
	水 温	℃	14.2	15.1	15.0	15.2	15.6	15.5	15.5	15.1	14.5	15.0	14.5	14.3	14.9	15.0	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	522	497	495	495	514	454	488	495	504	515	423	437	443	483	505
	塩化物イオン	mg/L	2.8	3.3	4.1	2.6	3.1	2.9	3.4	2.9	3.3	2.0	1.4	2.1	2.5	2.8	3.2



平成18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※	5/11	8/2	11/21	3/13	18年度平均	17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	0.002	ND	ND	ND	0.002	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	0.002	ND	ND	ND	0.003	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		42.4	45.6	44.9	49.6	45.6	50.7	0.1
	水素イオン濃度	-		7.7	7.5	7.4	6.8	7.4	7.3	-

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

平成18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
			5/22	8/23	11/20	2/19	18年度平均	17年度平均	5/22	8/23	11/20	2/19	18年度平均	17年度平均	5/22	8/23	11/20	2/19	18年度平均	17年度平均	5/22	8/23	11/20	2/19	18年度平均	17年度平均	
アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	1.1	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	1.7	3.4	1.1	1.9	0.7	9.7	11	11	1.6	8.3	19.4	5.1	0.5	0.8	ND	1.7	9.2	0.5
硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.17	0.12	0.09	ND	0.11	0.16	ND	ND	1.3	ND	ND	0.5	0.05
エチレン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		ND	ND	0.2	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.3	2.0	ND	1.0	1.0	1.2	ND	0.4	ND	0.5	0.4	0.1
メタン	vol%		0.7	ND	7.2	ND	2.0	ND	1.1	0.9	2.7	0.3	1.3	0.9	6.3	9.4	17.9	1.5	8.8	9.5	10.8	ND	22.4	0.8	8.5	14.3	0.1
二酸化炭素	vol%		0.76	0.26	6.38	0.53	1.98	0.47	2.79	2.41	4.99	1.20	2.85	1.21	8.34	6.85	7.24	2.19	6.16	6.10	6.85	0.07	3.86	0.48	2.82	3.79	0.05
酸素	vol%		19.2	20.5	6.6	20.6	16.7	20.5	14.0	15.9	5.5	19.2	13.7	18.8	6.1	9.7	9.5	17.2	10.6	11.0	4.3	21.0	6.2	19.8	12.8	10.8	0.1
窒素	vol%		78.9	78.6	79.8	78.3	78.9	78.6	81.6	80.5	86.8	79.3	82.1	79.1	79.0	73.8	65.1	78.4	74.1	73.3	77.5	78.4	67.2	78.0	75.3	70.8	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 <sup>3</sup> N/h		10	19	ND	ND	10	9	8	13	20	9	13	14	65	13	20	14	28	22	30	19	20	10	20	22	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18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※	8/2	18年度	17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18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
				8/25	18年度	17年度	8/25	18年度	17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	0.002	0.002	0.005	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	0.002	0.002	0.003	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	3.7	3.7	5.9	4.0	4.0	2.0	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	ND	ND	ND	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	0.09	0.09	ND	ND	ND	0.07	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.12	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	6.9	—
	強熱減量	wt%		9.0	9.0	11.5	19.6	19.6	25.1	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