

平成21年 7月 6日
循環組合

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (平成20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20年度の結果を報告する。

調査結果については、平成21年5月29日の「第21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18日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

1 水質調査結果の概要

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

各測定の詳細は以下のとおりである。

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

ア. 生活環境項目や一般項目では、引き続き生物化学的酸素要求量(BOD：11～34mg/L)及び化学的酸素要求量(COD：27～

100mg/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(76.3～387mg/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(0.004～0.006mg/L)が微量検出されたが、公害防止協定の基準値(鉛、ひ素0.3mg/L)を大幅に下回っている。また、硝酸性窒素は0.42～0.71mg/Lと、平成19年度に引き続き過去に比べて高くなっている。亜硝酸性窒素、ふっ素及びほう素が検出されたが、濃度には特段の変化は見られない。その他の項目はいずれも定量下限値未満であり、公害防止協定の基準に十分適合している。

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

- ア. 生活環境項目や一般項目は、電気伝導率及び塩化物イオン濃度については、過去の変動範囲内である。
- イ. 健康項目については、重金属等はいずれも定量下限値未満であった。また、ふっ素(0.08mg/L)及びほう素(0.15～0.38mg/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。
- イ. 健康項目の重金属については、鉛(0.002～0.005mg/L)及びひ素(0.001～0.002mg/L)が微量検出されたが、基準値(鉛、ひ素ともに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(2.3mg/L)及び大腸菌群数(1100~49000MPN/100mL)が公害防止協定の基準(BOD2.0mg/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(0.05~0.58mg/L)、ふっ素(0.06~0.08mg/L)及びほう素(0.03mg/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-HCO₃型であり、井戸-Eは、秩父中・古生層に掘削された井戸で、井戸-Aと比較するとイオン濃度が少し高い。いずれも、浸出水とは異なったイオンバランスのパターンを示し、処分場の影響はみられない。

イ. 安全性確認項目については、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(0.05~0.13mg/L)、亜硝酸性窒素(0.008mg/L)、ふっ素(0.05~0.22mg/L)、ほう素(0.35~0.56mg/L)、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(0.0006mg/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)

井戸所有者都合により井戸-1は5月で終了し、8月から井戸-1下流に変更した。

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

イ. 各井戸の安全性確認項目については、鉛(0.002～0.003mg/L)、硝酸性窒素(0.43～3.73mg/L)、亜硝酸性窒素(0.016mg/L)、ふっ素(0.05～0.20mg/L)及びほう素(0.02mg/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. ひ素が10本中5本(17採水層中5採水層)の井戸から0.001～0.004mg/Lの範囲で検出されたが、基準を遵守している。
- ウ. フタル酸ジ-2-エチルヘキシルが、10本中8本(17採水層中13採水層)の井戸において0.0006～0.0058mg/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5本(17採水層中5採水層)の井戸から0.001～0.004mg/Lの範囲で検出された。
ニッケルは、ステンレス製孔壁保護管からの溶出が主な原因と考えられる。

(2) 地下水連関推定項目(アンモニウムイオン等全22項目)

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

3 下流部調査モニタリング結果

〔根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定〕（ ⇒22～33頁）

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

(1) 区域別のモニタリング調査結果の概要

- ア. U区域（防災調整池北側）では、塩化物イオン濃度が10mg/Lを超えた観測孔は防災調整池北側近傍の4ヶ所（平成19年度は5ヶ所）であった。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19年度は2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20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20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20年度は、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20年度は、Ⅰ期及びⅢ-1期の埋立地からアンモニア($0.1\sim 0.2\text{cm}^3/\text{m}^3$)が、Ⅱ期及びⅢ期の埋立地から一酸化炭素($1.0\sim 12\text{cm}^3/\text{m}^3$)が、Ⅲ-1期の埋立地から硫化水素($0.08\sim 0.26\text{cm}^3/\text{m}^3$)が、Ⅲ期の埋立地からエチレン($0.1\sim 0.5\text{cm}^3/\text{m}^3$)が検出された。また、埋立地特有のメタンはⅡ期及びⅢ期の埋立地から0.1～21.0%の濃度で検出され、二酸化炭素は全ての埋立地から0.05～7.78%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、鉛(0.002mg/L)、ひ素(0.003mg/L)、ふっ素(0.12mg/L)及びほう素(0.06mg/L)が微量検出され、防災調整池放流口下の底質で、鉛(0.003mg/L)、ひ素(0.006mg/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(2.8mg/kg)及び防災調整池放流口下(5.0mg/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20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、19年度の調査と比較して特段の変化は見られない。

7 その他

各種調査の調査地点は、調査地点図(37頁)に示した。

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

平成20年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(浸出水原水)

区分	項目	単位	基準値※	4/9	5/9	6/11	7/7	8/4	9/3	10/1	11/19	12/10	1/14	2/6	3/4	20年度平均	19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)	—		7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.2	7.2	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		11	27	19	21	33	22	21	34	21	31	30	28	25	29	0.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L		6.1	3.0	3.3	2.4	3.2	3.0	3.2	2.9	2.4	2.1	2.8	2.5	3.1	2.6	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		27	69	51	62	98	55	55	98	54	100	82	88	70	91	0.5
	浮遊物質量(SS)	mg/L		8	5	10	7	9	10	9	9	7	5	7	6	8	6	1
	大腸菌群数	MPN/100mL		130000	3300	49000	9400	33000	28000	11000	13000	11000	3300	1400	1800	25000	13000	—
一般項目	透視度	度		>50	46	>50	44	37	25	33	34	>50	>50	46	>50	43	>50	—
	色度	度		32	60	32	52	64	36	48	64	44	64	56	60	51	65	1
	臭気	—		中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	中腐敗臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		4600	18000	9900	14000	21000	10000	11000	22000	11000	22000	19000	19000	15000	19000	5
	全窒素	mg/L		76.3	292	169	227	347	178	174	352	178	387	290	315	249	306	0.01
	オルトリン酸	mg/L		ND	0.27	0.12	0.17	0.28	0.15	0.19	0.22	0.12	0.20	0.24	0.24	0.19	0.09	0.05
	全りん	mg/L		0.06	0.18	0.10	0.13	0.10	0.05	0.11	0.22	0.21	0.22	0.24	0.20	0.15	0.18	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		0.4	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1
	溶解性マンガン	mg/L		0.6	1.0	0.8	1.3	1.4	1.1	0.4	0.9	0.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.1	0.1
	フェノール類	mg/L		ND	0.03	ND	0.01	0.03	0.01	0.01	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	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		2460	10300	5290	7930	12100	5460	5810	12600	5860	11700	10000	11000	8380	10400	0.1
電気伝導率	μ S/cm		7860	29000	16000	22400	32400	15900	17900	31800	18300	33300	28400	29900	23600	29200	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	—	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.005	—	0.005	0.002	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		—	0.71	—	—	0.42	—	—	0.45	—	—	0.71	—	0.57	0.64	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L		—	0.16	—	—	0.08	—	—	0.09	—	—	0.22	—	0.14	0.07	0.02	
ふっ素	mg/L		—	0.09	—	—	0.11	—	—	0.19	—	—	0.16	—	0.14	0.14	0.05	
ほう素	mg/L		—	3.5	—	—	4.7	—	—	4.6	—	—	4.1	—	4.2	3.5	0.02	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

※適用基準「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20年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水集排水管)

区分	項目	単位	基準値※	4/9	5/9	6/11	7/7	8/4	9/3	10/1	11/19	12/10	1/14	2/6	3/4	20年度平均	19年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	5.7~8.7	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	4.8	11	5.3	6.9	11	4.0	5.2	12	8.7	11	6.0	11	8.1	9.3	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.5	6.6	7.6	6.8	6.3	8.3	7.5	6.2	7.3	6.7	7.7	7.2	7.2	6.5	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		3.3	3.0	2.0	2.7	3.6	2.8	3.1	3.9	5.7	3.1	2.3	3.0	3.2	4.1	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	300	1	ND	ND	ND	ND	1	1	ND	2	1	ND	ND	ND	ND	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2300	7900	1300	7900	49000	2300	17000	24000	17000	17000	790	240	12000	15000	—	
一般項目	温度	度	40	17.8	22.5	21.2	22.8	25.3	23.4	22.1	21.2	20.5	20.6	18.1	19.7	21.3	22.2	—	
	透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—
	色度	度	8	3	5	5	3	2	8	4	20	2	1	3	5	5	5	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	微金属臭	無臭	無臭	微土臭	微土臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		580	1500	590	780	2400	630	720	2400	990	1900	1000	1100	1200	1600	5	
	全窒素	mg/L	120	6.63	10.5	6.08	6.82	19.3	9.18	5.13	21.2	6.88	15.5	7.55	10.2	10.4	15.2	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	0.1	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	ND	0.1	ND	ND	0.2	ND	ND	0.4	ND	0.3	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	
	フェノール類	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(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		237	691	233	312	1180	232	250	1220	333	906	410	515	543	786	0.1	
	電気伝導率	μ S/cm		919	2430	960	1200	3870	951	1040	3890	1280	3080	1510	1860	1920	2750	1	
	人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001
全シアン		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
有機りん		mg/L		—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.01	
鉛		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
六価クロム		mg/L	0.05	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ひ素		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.0005	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	検出されないこと	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.004	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.002	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
チウラム		mg/L	0.006	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
シマジン		mg/L	0.003	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.01	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	5.61	—	—	9.92	—	—	11.3	—	—	4.28	—	7.78	5.85	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.26	—	—	0.28	—	—	0.17	—	—	0.18	—	0.22	0.31	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.08	—	ND	0.09	0.05	
ほう素		mg/L	10	—	0.19	—	—	0.38	—	—	0.36	—	—	0.15	—	0.27	0.21	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20年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(地下水管No.2)

区分	項目	単位	基準値※	4/9	5/9	6/11	7/7	8/4	9/3	10/1	11/19	12/10	1/14	2/6	3/4	20年度平均	19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	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	7.1	7.0	7.1	7.1	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		8.2	6.0	5.4	5.9	5.5	6.4	5.2	6.0	6.3	6.0	6.8	6.5	6.2	7.1	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	ND	0.6	0.7	0.8	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		0	2.0	0	79	79	13	130	0	6.8	0	2.0	0	26	460	—	
一般項目	温度	度	40	16.4	18.3	18.9	18.2	21.6	19.3	19.0	17.3	18.1	16.0	17.2	16.0	18.0	17.5	—	
	透視度	度		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	—	
	色度	度		3	4	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	1	
	臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		330	390	260	330	530	270	310	760	790	510	420	480	450	480	5	
	全窒素	mg/L	120	0.99	0.75	1.08	0.83	0.76	1.34	1.00	0.82	1.23	0.96	0.89	0.88	0.96	1.05	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	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	ND	0.5	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油)	mg/L	30	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.5	
	よう素消費量	mg/L	220	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	1	
	塩化物イオン	mg/L		27.9	52.0	26.2	34.7	104	23.2	37.3	147	132	115	56.6	81.5	69.8	95.9	0.1	
電気伝導率	μ S/cm		483	562	413	433	773	397	452	916	873	839	568	706	618	718	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		—	0.67	—	—	—	0.60	—	—	0.74	—	—	0.82	—	0.71	1.02	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02
	ふっ素	mg/L	8	—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	0.07	—	ND	0.08	0.05
	ほう素	mg/L	10	—	0.06	—	—	—	0.11	—	—	0.11	—	—	0.08	—	0.09	0.07	0.02
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		—	ND	—	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

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

平成20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	20年度	19年度
平均値 (μ S/cm)	532	524	434	581	616	466	552	880	703	795	659	617	(年平均) 613	(年平均) 741
最大値 (μ S/cm)	720	673	518	771	874	596	750	1,503	925	1,000	825	731	(年最大) 1,503	(年最大) 1,649
最小値 (μ S/cm)	455	454	398	403	310	408	435	703	456	275	509	524	(年最小) 275	(年最小) 316

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20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※	4/9	5/9	6/11	7/7	8/4	9/3	10/1	11/19	12/10	1/14	2/6	3/4	20年度平均	19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	7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	300	2.4	1.4	0.9	ND	0.7	0.9	0.6	1.3	1.2	ND	0.9	ND	1.0	1.7	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.7	6.9	7.7	6.9	6.9	6.8	7.9	7.7	7.5	7.9	8.2	7.9	7.5	7.3	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		12	13	9.0	12	12	12	7.1	14	14	20	15	16	13	16	0.5	
	浮遊物質量(SS)	mg/L	300	2	1	2	ND	1	2	1	ND	1	2	2	ND	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL		79	49	1100	1300	790	33	79	27	170	49	49	49	310	210	—	
一般項目	温度	度	40	20.4	24.6	23.0	28.7	32.7	30.5	24.4	22.2	22.8	19.7	19.1	18.7	23.9	24.9	—	
	透視度	度		>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	—
	色度	度		24	24	16	18	19	22	15	18	28	20	16	20	20	20	28	1
	臭気	—		微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	無臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	微カビ臭	—	—	—
	蒸発残留物	mg/L		7800	6300	3300	6900	8100	5200	4000	11000	12000	12000	9000	9100	7900	10000	5	
	全窒素	mg/L	120	5.17	5.20	7.93	4.54	4.84	4.30	3.26	5.72	5.21	5.86	4.83	5.96	5.24	6.12	0.01	
	オルトリン酸	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	全りん	mg/L	16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	亜鉛	mg/L	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	銅	mg/L	3	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	溶解性鉄	mg/L	10	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	10	0.2	1.1	0.1	0.3	0.4	0.4	ND	0.3	0.2	0.6	1.0	0.9	0.5	0.4	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	0.6	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		4240	3370	1720	3770	4210	2680	1960	5650	6260	6540	4420	5090	4160	5590	0.1	
	電気伝導率	μS/cm		12600	10400	5220	11100	12600	8190	6320	15300	18200	19200	14000	15000	12300	15900	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	0.005	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	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.001	ND	ND	0.001	
総水銀		mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
アルキル水銀		mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
ジクロロメタン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
四塩化炭素		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,2-ジクロロエタン		mg/L	0.04	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L	0.4	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
トリクロロエチレン		mg/L	0.3	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
テトラクロロエチレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
1,3-ジクロロプロペン		mg/L	0.02	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0002	
チウラム		mg/L	0.06	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0006	
シマジン		mg/L	0.03	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	0.2	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
ベンゼン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
セレン		mg/L	0.1	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.001	
硝酸性窒素		mg/L		—	1.76	—	—	2.39	—	—	3.12	—	—	2.22	—	2.37	2.52	0.05	
亜硝酸性窒素		mg/L		—	0.35	—	—	0.02	—	—	0.04	—	—	0.03	—	0.11	0.18	0.02	
ふっ素		mg/L	8	—	0.10	—	—	0.09	—	—	0.15	—	—	0.12	—	0.12	0.12	0.05	
ほう素		mg/L	10	—	1.2	—	—	1.7	—	—	2.2	—	—	2.3	—	1.9	2.2	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「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20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※	4/9	5/9	6/16	7/7	8/4	9/3	10/1	11/19	12/19	1/14	2/6	3/27	20年度平均	19年度平均	下限値	
生活環境の保全に関する項目	水素イオン濃度(pH)	—	6.5~8.5	7.6	8.3	8.1	8.3	8.0	8.1	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	ND	1.8	1.0	0.8	1.3	1.0	1.6	1.3	1.2	0.6	ND	2.3	1.2	1.4	0.5	
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.5	10.2	7.9	9.3	8.4	7.7	7.8	8.7	8.2	10.2	10.5	9.3	11.1	9.1	8.8	0.5	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.9	5.1	2.7	3.1	5.2	3.8	4.3	4.5	5.3	3.4	2.1	4.2	3.9	5.0	0.5	
	浮遊物質(SS)	mg/L	25	2	6	3	1	3	5	6	3	2	2	3	5	3	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1000	1400	790	24000	33000	13000	33000	49000	7000	33000	220	1100	1700	16000	32000	—	
	全亜鉛	mg/L	0.03	0.006	0.007	ND	0.006	ND	0.003	0.004	0.013	0.009	0.007	0.017	0.006	0.007	0.011	0.003	
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		11	12	5	10	9	8	16	13	20	6	6	9	10	13	1	
	臭気	—		無臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	微植物性臭	無臭	無臭	微植物性臭	微植物性臭	無臭	無臭	無臭	—	—	—	
	蒸発残留物	mg/L		100	150	140	120	170	130	140	230	150	170	140	150	160	5		
	全窒素	mg/L		1.22	0.39	0.65	0.63	0.64	0.62	0.55	0.58	0.61	0.53	0.92	0.47	0.65	0.69	0.01	
	オルトリン酸	mg/L	ND	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	ND	0.05	
	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	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	0.01	
	全クロム	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	塩化物イオン	mg/L		2.6	2.6	2.8	2.2	3.4	2.3	2.2	5.2	2.9	3.9	3.1	3.2	3.0	3.6	0.1	
電気伝導率	μS/cm		117	220	185	185	242	180	198	293	237	289	218	221	215	246	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			—	ND	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	0.58	—	0.19	0.28	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.02	
ふっ素	mg/L	0.8	—	0.06	—	—	0.08	—	—	0.06	—	—	0.06	—	0.07	0.09	0.05		
ほう素	mg/L	1	—	ND	—	—	0.03	—	—	0.03	—	—	ND	—	0.03	0.02	0.02		
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L			—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	—	ND	—	ND	ND	0.0005	

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

平成20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※	5/19	8/12	11/18	2/10	20年度平均	19年度平均	下限値
地下水 連関推定 のための 水質分析 項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.6	2.4	2.7	2.6	2.6	2.7	0.1
	硫酸イオン	mg/L		2.9	2.2	2.0	4.7	3.0	3.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.18	0.22	0.22	0.16	0.20	0.19	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.5	8.4	9.2	7.1	8.3	8.4	0.1
	カリウム	mg/L		0.9	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.1
	カルシウム	mg/L		9.2	10.0	10.2	7.0	9.1	7.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		2.5	3.0	3.1	2.3	2.7	2.6	0.1
	けい酸	mg/L		35	34	36	30	34	34	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		33.3	44.2	44.5	34.0	39.0	43.6	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.05	0.04	0.04	0.09	0.06	0.11	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	0.6	ND	0.7	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		6.6	6.7	6.5	6.7	6.6	6.7	—
	電気伝導率	μ S/cm		98	112	112	88	103	104	1
	全窒素	mg/L		0.21	0.21	0.08	0.11	0.15	0.19	0.01
	酸化還元電位	mV		+390	+290	+390	+400	+370	+440	1
	銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性 確認の 水質分析 項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
	ヒ素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	シマジン	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	硝酸性窒素	mg/L		0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.09	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	0.05	ND	ND	0.05
	ほう素	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0006	ND	0.0006	0.0006	0.0008	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	その他	陰イオン界面活性剤	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND

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

平成20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※	4/11	5/15	6/9	7/4	8/12	9/25	10/3	11/18	12/1	1/15	2/10	3/2	20年度平均	19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		-	0.06	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.11	-	0.10	0.12	0.01	
	塩化物イオン	mg/L		3.3	3.3	2.8	3.5	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	2.4	3.1	3.0	3.1	3.2	0.1	
	硫酸イオン	mg/L		-	2.5	-	-	2.4	-	-	2.1	-	-	2.3	-	2.3	2.7	0.1	
	りん酸イオン	mg/L		-	0.10	-	-	0.14	-	-	0.20	-	-	0.17	-	0.15	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L		-	26.4	-	-	29.8	-	-	27.1	-	-	23.4	-	26.7	27.6	0.1	
	カリウム	mg/L		-	1.1	-	-	1.2	-	-	0.9	-	-	0.9	-	1.0	1.5	0.1	
	カルシウム	mg/L		-	28.5	-	-	31.7	-	-	26.4	-	-	25.6	-	28.1	31.5	0.1	
	マグネシウム	mg/L		-	2.4	-	-	3.3	-	-	2.4	-	-	2.6	-	2.7	3.6	0.1	
	けい酸	mg/L		-	15	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	15	15	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L		-	140	-	-	173	-	-	147	-	-	144	-	151	166	0.1	
	溶解性鉄	mg/L		-	0.18	-	-	0.19	-	-	0.11	-	-	0.08	-	0.14	0.13	0.02	
	溶解性マンガ	mg/L		-	0.14	-	-	0.37	-	-	0.26	-	-	0.22	-	0.25	0.23	0.02	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		-	1.2	-	-	1.7	-	-	1.3	-	-	1.4	-	1.4	1.5	0.5	
	水素イオン濃度(pH)	-			7.6	7.4	7.7	8.0	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	-
	電気伝導率	μ S/cm			362	236	366	393	286	361	355	239	337	275	249	276	311	319	1
	全窒素	mg/L		-	0.35	-	-	0.31	-	-	0.15	-	-	0.16	-	0.24	0.22	0.01	
	酸化還元電位	mV		-	+450	-	-	+360	-	-	+370	-	-	+450	-	+408	+415	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	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	ふっ素	mg/L		-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.07	-	-	0.14	-	0.09	0.10	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	0.0016	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20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※	4/11	5/15	6/9	7/4	8/12	9/25	10/3	11/18	12/1	1/15	2/10	3/2	20年度平均	19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	-	-	0.03	-	-	ND	-	-	0.05	-	0.03	0.01	0.01	
	塩化物イオン	mg/L	-	3.4	2.9	2.9	3.5	2.9	1.7	1.8	1.9	2.0	1.3	1.8	1.8	2.3	2.8	0.1	
	硫酸イオン	mg/L	-	-	31.0	-	-	31.0	-	-	31.6	-	-	31.4	-	31.3	30.2	0.1	
	りん酸イオン	mg/L	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.05	
	ナトリウム	mg/L	-	-	23.7	-	-	31.4	-	-	21.3	-	-	29.1	-	26.4	24.0	0.1	
	カリウム	mg/L	-	-	1.9	-	-	2.0	-	-	1.7	-	-	1.8	-	1.9	1.6	0.1	
	カルシウム	mg/L	-	-	56.5	-	-	49.7	-	-	49.5	-	-	50.7	-	51.6	54.7	0.1	
	マグネシウム	mg/L	-	-	8.9	-	-	7.8	-	-	9.0	-	-	9.4	-	8.8	9.1	0.1	
	けい酸	mg/L	-	-	12	-	-	12	-	-	14	-	-	13	-	13	12	0.1	
	炭酸水素イオン	mg/L	-	-	203	-	-	225	-	-	202	-	-	234	-	216	220	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	-	-	0.02	-	-	-	0.14	-	-	ND	-	-	0.18	-	0.09	0.09	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	-	0.9	-	-	-	1.5	-	-	1.5	-	-	1.4	-	1.3	1.3	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.5	7.3	7.5	7.8	7.6	7.3	7.4	7.2	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	-	
	電気伝導率	μ S/cm	-	363	393	388	394	417	385	366	398	420	421	439	425	401	429	1	
	全窒素	mg/L	-	-	0.28	-	-	-	0.39	-	-	0.19	-	-	0.10	-	0.24	0.29	0.01
	酸化還元電位	mV	-	-	+460	-	-	-	+360	-	-	+390	-	-	+370	-	+400	+450	1
	銅	mg/L	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	亜鉛	mg/L	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01
	全クロム	mg/L	-	-	ND	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	全シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	鉛	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	ひ素	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	総水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	セレン	mg/L	0.01	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.13	-	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	ND	-	0.11	0.17	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	ND	-	-	-	0.008	-	-	ND	-	-	ND	-	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	-	-	0.20	-	-	-	0.20	-	-	0.17	-	-	0.22	-	0.20	0.16	0.05
	ほう素	mg/L	-	-	0.46	-	-	-	0.56	-	-	0.35	-	-	0.56	-	0.48	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20年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(井戸-1、井戸-1下流)

区分	項目	単位	基準値※	5/14※※	8/13※※	11/12※※	2/9※※	20年度平均※※	19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	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.5	3.5	3.6	3.4	3.5	4.3	0.1
	硫酸イオン	mg/L		10.8	7.3	5.6	11.8	8.2	5.7	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.06	ND	ND	ND	ND	0.06	0.05
	ナトリウム	mg/L		8.6	5.2	5.5	4.4	5.0	10.9	0.1
	カリウム	mg/L		0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.1
	カルシウム	mg/L		27.4	22.7	24.3	21.2	22.7	24.6	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.9	2.9	2.9	3.4	3.1	4.2	0.1
	けい酸	mg/L		21	21	23	17	20	26	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		89.8	69.6	76.6	54.7	67.0	103	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		0.9	0.5	ND	ND	ND	0.6	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		7.1	6.7	7.0	6.8	6.8	7.3	-
	電気伝導率	μ S/cm		203	156	155	157	156	207	1
	全窒素	mg/L		2.84	0.81	0.63	0.97	0.80	1.59	0.01
	酸化還元電位	mV		+380	+370	+350	+340	+350	+400	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	2.72	0.64	0.56	0.90	0.70	1.50	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	0.06	ND	0.06	0.06	ND	0.05
	ほう素	mg/L	1	0.02	ND	ND	ND	ND	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		180	5400	820	110	2100	340	-
	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

※※井戸所有者都合により井戸-1は5月で終了し、8月から井戸-1下流に変更した。

また、19年度平均は井戸-1の平均値、20年度平均は井戸-1下流の平均値である。

平成20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※	5/14	8/13	11/12	2/9	20年度平均	19年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		2.7	2.9	2.5	1.2	2.3	2.6	0.1
	硫酸イオン	mg/L		34.2	38.5	43.4	24.1	35.1	33.2	0.1
	りん酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
	ナトリウム	mg/L		5.7	8.6	7.3	4.2	6.5	6.3	0.1
	カリウム	mg/L		3.3	4.0	3.7	2.5	3.4	3.9	0.1
	カルシウム	mg/L		26.8	31.1	31.9	17.9	26.9	24.9	0.1
	マグネシウム	mg/L		4.4	4.1	4.4	2.3	3.8	4.1	0.1
	けい酸	mg/L		12	13	14	7.7	12	12	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		58.4	66.2	50.5	35.1	52.6	44.0	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.20	0.06	ND	0.10	0.10	0.13	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.5	1.1	0.8	0.8	1.1	1.4	0.5
	水素イオン濃度(pH)	-		6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.7	-
	電気伝導率	μ S/cm		209	243	227	139	205	202	1
	全窒素	mg/L		3.44	4.09	2.88	1.14	2.89	3.39	0.01
	酸化還元電位	mV		+430	+380	+370	+380	+390	+450	1
	銅	mg/L		0.05	0.03	ND	ND	0.03	0.04	0.01
	亜鉛	mg/L		0.02	0.02	ND	0.01	0.02	0.02	0.01
	全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
安全性確認の水質分析項目	カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.01	0.002	0.003	ND	0.002	0.002	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		3.24	3.73	2.82	1.07	2.72	3.26	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	ND	ND	0.05	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		270	370	72	8	180	170
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20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※	5/14	8/13	11/12	2/9	20年度平均	19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	0.04	ND	ND	ND	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		6.5	5.0	4.4	4.5	5.1	6.8	0.1
	硫酸イオン	mg/L		14.7	11.9	10.2	9.9	11.7	14.0	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.19	0.18	0.18	0.14	0.17	0.16	0.05
	ナトリウム	mg/L		7.6	7.6	6.6	5.2	6.8	7.6	0.1
	カリウム	mg/L		7.3	9.0	8.1	6.3	7.7	8.1	0.1
	カルシウム	mg/L		32.0	39.0	40.1	27.3	34.6	32.7	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.1	5.0	5.0	4.8	5.0	5.2	0.1
	けい酸	mg/L		15	19	19	14	17	17	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		104	142	144	91.5	120	108	0.1
	溶解性鉄	mg/L		0.15	0.06	ND	0.11	0.09	0.07	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.8	7.8	7.8	7.4	7.7	7.7	—
	電気伝導率	μ S/cm		237	281	277	209	251	264	1
	全窒素	mg/L		3.42	1.70	0.51	2.00	1.91	3.74	0.01
	酸化還元電位	mV		+410	+360	+360	+390	+380	+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		3.27	1.51	0.43	1.80	1.75	3.62	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	0.016	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	0.10	0.20	0.11	0.10	0.13	0.09	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001
	その他	一般細菌	個/mL		24	110	41	92	67	93
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20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※	5/14	8/13	11/12	2/9	20年度平均	19年度平均	下限値
地下水連関推定のための水質分析項目	アンモニウムイオン	mg/L		0.02	0.03	ND	ND	0.02	ND	0.01
	塩化物イオン	mg/L		4.8	5.8	6.9	6.0	5.9	6.0	0.1
	硫酸イオン	mg/L		34.7	29.6	31.4	34.7	32.6	33.6	0.1
	りん酸イオン	mg/L		0.07	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	0.05
	ナトリウム	mg/L		9.2	11.1	10.7	10.0	10.3	11.4	0.1
	カリウム	mg/L		2.5	3.0	3.1	2.6	2.8	2.7	0.1
	カルシウム	mg/L		38.4	43.8	45.2	41.5	42.2	41.5	0.1
	マグネシウム	mg/L		5.4	6.0	7.0	7.3	6.4	6.6	0.1
	けい酸	mg/L		12	18	20	17	17	18	0.1
	炭酸水素イオン	mg/L		104	128	117	97.0	112	116	0.1
	溶解性鉄	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	溶解性マンガン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.7	1.5	0.8	0.7	1.2	1.5	0.5
	水素イオン濃度(pH)	—		7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	—
	電気伝導率	μ S/cm		275	309	305	309	300	320	1
	全窒素	mg/L		2.74	2.48	2.51	3.08	2.70	2.64	0.01
	酸化還元電位	mV		+420	+380	+390	+400	+400	+460	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		2.46	2.26	2.39	2.91	2.51	2.46	0.05
	亜硝酸性窒素	mg/L	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	ふっ素	mg/L	0.8	ND	0.09	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05
	ほう素	mg/L	1	ND	0.02	0.02	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		570	8300	550	27	2400	1100	—
	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20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	基準値※	A No.1採水層(30.00m-22.30m)							B No.1採水層(20.00m-22.30m)							D No.1採水層(21.40m-35.15m)							下限値
			5/15	8/12	11/18	2/10	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均				
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01		
3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001		
4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005		
5 ひ素	mg/L	0.01	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001		
6 全水銀	mg/L	0.0005	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	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		
8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005		
9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	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	0.002	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	0.004	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	0.02	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	0.04	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	1	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	0.006	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	0.03	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	0.01	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	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002		
19 チウラム	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006		
20 シマジン	mg/L	0.003	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	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
23 セレン	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
24 有機りん	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01		
25 クロロホルム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001		
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	0.0020	0.0011	0.0006	0.0008	ND	0.0008	0.0024	0.0005			
27 ニッケル	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND	0.001	ND	0.002	0.001		
1 アンモニウムイオン	mg/L		0.06	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.06	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	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	0.09	ND	ND	0.31	0.22	0.09	0.13	0.19	0.34	0.09	0.13	0.09	0.13	0.11	ND	0.05			
4 塩化物イオン	mg/L		3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	1.6	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	0.1			
5 硫酸イオン	mg/L		2.5	2.4	2.1	2.3	2.3	2.7	15.6	9.1	9.3	9.5	10.9	13.7	5.7	6.6	6.2	4.5	5.8	5.5	0.1			
6 りん酸イオン	mg/L		0.10	0.14	0.20	0.17	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	0.09	0.11	0.08	ND	0.05			
7 ナトリウム	mg/L		26.4	29.8	27.1	23.4	26.7	27.6	10.3	7.6	7.3	8.5	8.4	10.5	12.2	12.7	12.2	12.7	12.5	13.3	0.1			
8 カリウム	mg/L		1.1	1.2	0.9	0.9	1.0	1.5	0.9	1.1	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.1			
9 カルシウム	mg/L		28.5	31.7	26.4	25.6	28.1	31.5	33.9	32.8	36.8	36.7	35.1	36.6	19.3	19.0	20.9	20.3	19.9	19.3	0.1			
10 マグネシウム	mg/L		2.4	3.3	2.4	2.6	2.7	3.6	4.5	4.8	5.2	4.9	4.9	5.7	4.1	4.7	5.1	4.3	4.6	4.6	0.1			
11 けい酸	mg/L		15	15	15	15	15	15	14	16	20	16	17	14	26	26	26	27	26	25	0.1			
12 炭酸水素イオン	mg/L		140	173	147	144	151	166	121	124	137	131	128	138	79.9	93.6	105	94.9	93.4	96.4	0.1			
13 溶解性鉄	mg/L		0.18	0.19	0.11	0.08	0.14	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.04	0.06	0.06	0.05	0.13	0.02			
14 溶解性マンガン	mg/L		0.14	0.37	0.26	0.22	0.25	0.24	ND	0.37	0.37	0.06	0.21	0.04	0.10	0.15	0.14	0.13	0.13	0.17	0.02			
15 COD	mg/L		1.2	1.7	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	2.2	1.8	1.8	1.6	1.1	0.7	0.9	0.7	0.9	1.2	0.5			
16 pH	-		7.4	7.6	7.4	7.7	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	-			
17 電気伝導率	μS/cm		236	286	239	249	253	283	225	217	236	239	229	259	169	186	193	187	184	189	1			
18 全窒素	mg/L		0.35	0.31	0.15	0.16	0.24	0.22	0.22	0.22	0.20	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.17	0.18	0.19	0.19	0.01			
19 酸化還元電位	mV		+450	+360	+370	+450	+410	+420	+400	+370	+380	+420	+390	+450	+420	+270	+400	+430	+380	+460	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			

※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20年度 本設モニタリング井戸F 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No.1採水層(36.80m-48.00m)						20年度平均	19年度平均	下限値
			5/13	8/15	11/11	2/12					
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002	
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	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		0.0012	ND	0.0006	0.0007	0.0008	ND	0.0005	
	27 ニッケル	mg/L		0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L	ND	0.01	ND	0.02	0.0125	ND	0.01		
	2 亜硝酸イオン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
	3 硝酸イオン	mg/L	1.15	1.59	1.06	0.97	1.19	1.53	0.05		
	4 塩化物イオン	mg/L	2.6	2.7	2.8	2.5	2.7	2.5	0.1		
	5 硫酸イオン	mg/L	15.1	20.6	18.9	11.4	16.5	15.6	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	5.4	7.5	6.2	4.4	5.9	6.2	0.1		
	8 カリウム	mg/L	1.3	1.6	1.4	1.1	1.4	1.5	0.1		
	9 カルシウム	mg/L	22.9	31.5	30.3	18.5	25.8	24.1	0.1		
	10 マグネシウム	mg/L	2.7	3.9	3.6	2.3	3.1	3.2	0.1		
	11 けい酸	mg/L	14	17	16	13	15	15	0.1		
	12 炭酸水素イオン	mg/L	70.1	99.1	89.1	54.8	78.3	77.2	0.1		
	13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	0.03	ND	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	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	0.5		
	16 pH	-	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	-		
	17 電気伝導率	μS/cm	156	216	196	133	175	177	1		
	18 全窒素	mg/L	0.39	0.54	0.31	0.28	0.38	0.45	0.01		
	19 酸化還元電位	mV	+370	+310	+400	+420	+380	+460	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	ND	0.005		

※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20年度 本設モニタリング井戸G 水質分析結果

項目	単位	基準値※	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	
			5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均		
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
5 砒素	mg/L	0.01	0.001	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
7 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	0.0005
8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	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	0.04	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	1	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	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L		ND	0.0024	0.0022	ND	0.0014	ND	ND	0.0012	0.0010	ND	0.0008	0.0034	0.0005	
27 ニッケル	mg/L		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		0.16	0.02	0.04	0.13	0.09	0.11	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
3 硝酸イオン	mg/L		0.27	0.89	0.49	0.38	0.51	0.39	0.27	0.27	0.22	0.40	0.29	0.36	0.05	
4 塩化物イオン	mg/L		1.1	1.2	1.1	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	0.4	0.5	0.6	1.0	0.1	
5 硫酸イオン	mg/L		218	187	148	123	169	190	126	51.9	26.2	47.9	63.0	86.4	0.1	
6 リン酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
7 ナトリウム	mg/L		8.7	8.8	7.1	6.5	7.8	9.4	3.4	2.7	1.8	2.2	2.5	3.2	0.1	
8 カリウム	mg/L		3.0	3.0	2.6	2.6	2.8	3.0	1.4	1.3	1.0	1.1	1.2	1.5	0.1	
9 カルシウム	mg/L		126	118	102	108	114	123	89.3	66.4	61.7	66.4	71.0	80.4	0.1	
10 マグネシウム	mg/L		19.6	17.1	15.3	15.9	17.0	18.2	11.0	7.2	6.0	7.4	7.9	9.7	0.1	
11 けい酸	mg/L		16	16	16	16	16	16	8.5	8.0	7.2	8.0	7.9	9.3	0.1	
12 炭酸水素イオン	mg/L		227	225	217	220	222	224	180	170	156	175	170	191	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		0.28	ND	0.05	0.11	0.12	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
15 COD	mg/L		1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	0.5	
16 pH	-		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	-	
17 電気伝導率	μ S/cm		736	676	614	627	663	720	496	373	323	382	394	474	1	
18 全窒素	mg/L		0.31	0.38	0.23	0.28	0.30	0.30	0.26	0.55	0.26	0.22	0.32	0.23	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+390	+330	+400	+370	+370	+470	+380	+340	+400	+360	+370	+480	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※ 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20年度 本設モニタリング井戸H 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m)							下限値
			5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	0.002	ND	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	-	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		0.0012	0.0044	0.0037	0.0008	0.0025	0.0014	0.0005
	27 ニッケル	mg/L		ND	ND	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
地下水連関推定のための水質分析項目	1 アンモニウムイオン	mg/L		0.05	0.02	0.05	0.05	0.04	0.06	0.01
	2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	3 硝酸イオン	mg/L		0.13	0.13	0.09	0.18	0.13	0.10	0.05
	4 塩化物イオン	mg/L		2.4	2.3	2.2	2.6	2.4	2.2	0.1
	5 硫酸イオン	mg/L		9.6	10.4	10.5	11.6	10.5	8.4	0.1
	6 りん酸イオン	mg/L		0.41	0.13	0.15	0.13	0.21	0.08	0.05
	7 ナトリウム	mg/L		4.2	3.5	3.5	4.1	3.8	4.5	0.1
	8 カリウム	mg/L		1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	0.1
	9 カルシウム	mg/L		26.8	30.6	33.9	38.0	32.3	32.5	0.1
	10 マグネシウム	mg/L		3.9	3.7	4.0	4.9	4.1	4.4	0.1
	11 けい酸	mg/L		27	25	24	26	26	27	0.1
	12 炭酸水素イオン	mg/L		80.7	106	97.3	118	101	110	0.1
	13 溶解性鉄	mg/L		0.10	ND	0.08	ND	0.06	0.08	0.02
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.81	0.64	0.81	0.38	0.66	0.99	0.02
	15 COD	mg/L		1.0	0.5	1.0	ND	0.8	0.9	0.5
	16 pH	-		6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9	-
17 電気伝導率	μS/cm		192	189	199	236	204	221	1	
18 全窒素	mg/L		0.19	0.19	0.15	0.13	0.17	0.19	0.01	
19 酸化還元電位	mV		+310	+280	+350	+430	+340	+320	1	
20 銅	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
21 亜鉛	mg/L		ND	0.01	0.01	ND	0.01	0.02	0.01	
22 全クロム	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	

※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20年度 本設モニタリング井戸 I 水質分析結果

項目	単位	基準値※	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	
			5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均		
1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
5 ひ素	mg/L	0.01	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
8 ボリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
10 四塩化炭素	mg/L	0.002	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	0.004	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	0.02	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	0.04	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	1	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	0.006	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	0.03	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	0.01	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	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
20 シマジン	mg/L	0.003	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	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
23 セレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
24 有機りん	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
25 クロロホルム	mg/L		ND	-	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	0.0008	0.0021	0.0013	0.0008	0.0013	0.0012	0.0008	0.0019	0.0008	0.0006	0.0010	0.0012	ND	0.0014	0.0009	ND	0.0008	ND	0.0005	0.0005	
27 ニッケル	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
1 アンモニウムイオン	mg/L		ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.01	0.02	ND	0.01	0.01
2 亜硝酸イオン	mg/L		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
3 硝酸イオン	mg/L	0.09	0.35	0.22	0.21	0.22	0.11	3.23	3.41	3.45	4.25	3.59	3.10	4.03	3.81	4.03	3.45	3.83	3.80	0.05	0.05	
4 塩化物イオン	mg/L	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.4	2.5	2.5	0.1	0.1	
5 硫酸イオン	mg/L	22.4	22.2	21.8	21.5	22.0	24.1	11.7	11.2	10.9	10.7	11.1	11.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.5	10.8	0.1	0.1	
6 リン酸イオン	mg/L	0.37	0.38	0.39	0.40	0.39	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.05	0.05	
7 ナトリウム	mg/L	31.3	30.9	30.9	28.6	30.4	32.5	5.9	5.7	5.3	5.7	5.7	6.9	5.1	5.5	5.2	4.7	5.1	6.0	0.1	0.1	
8 カリウム	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.1	0.1	
9 カルシウム	mg/L	23.9	24.9	23.5	22.7	23.8	24.4	16.0	14.6	14.0	15.9	15.1	15.3	14.2	13.6	14.3	13.7	14.0	14.0	0.1	0.1	
10 マグネシウム	mg/L	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.6	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	0.1	0.1	
11 けい酸	mg/L	19	19	19	19	19	19	19	20	19	20	20	21	19	20	21	17	19	21	0.1	0.1	
12 炭酸水素イオン	mg/L	137	133	127	128	131	136	47.6	42.6	45.0	47.5	45.7	50.8	37.8	40.7	42.6	40.8	40.5	45.8	0.1	0.1	
13 溶解性鉄	mg/L	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	
14 溶解性マンガン	mg/L	0.10	ND	0.04	0.05	0.05	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	
15 COD	mg/L	0.8	0.7	0.8	ND	0.7	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	0.5	0.5	
16 pH	-	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	-	-	
17 電気伝導率	μ S/cm	258	266	269	268	265	278	119	116	116	124	119	132	109	114	118	113	114	122	1	1	
18 全窒素	mg/L	0.17	0.26	0.08	0.11	0.16	0.13	0.83	0.94	0.85	1.01	0.91	0.78	1.01	1.01	1.00	0.87	0.97	0.98	0.01	0.01	
19 酸化還元電位	mV	+400	+300	+350	+410	+365	+360	+390	+340	+360	+410	+380	+400	+410	+360	+360	+400	+380	+430	1	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	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	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	0.005	

※ 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20年度 本設モニタリング井戸J 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No.1採水層(27.6m-28.5m)							No.2採水層(5.7m-8.7m)							下限値
			5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均			
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.01	
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	4 六価クロム	mg/L	0.05	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.005	
	5 砒素	mg/L	0.01	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
	6 全水銀	mg/L	0.0005	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	8 ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0005	
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.002	
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0004	
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	-	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	0.04	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.004	
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0002	
	19 チウラム	mg/L	0.006	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0006	
	20 シマジン	mg/L	0.003	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.0003	
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	0.001	
	23 セレン	mg/L	0.01	-	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		0.0020	0.0058	0.0010	0.0039	0.0032	0.0020	0.0009	0.0010	0.0006	0.0024	0.0012	0.0034	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		0.32	0.26	0.28	0.27	0.28	0.33	ND	0.04	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		0.09	0.13	0.22	0.22	0.17	0.10	0.53	1.37	1.11	0.31	0.83	1.01	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L		5.0	5.0	5.0	4.8	5.0	5.5	2.0	1.0	1.1	1.8	1.5	1.8	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L		82.1	80.0	75.5	67.8	76.4	87.3	59.7	29.0	31.4	59.7	45.0	59.7	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L		0.10	0.05	0.11	0.11	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	7 ナトリウム	mg/L		49.2	49.4	50.0	46.9	48.9	50.4	9.0	7.4	6.9	8.6	8.0	10.5	0.1	
	8 カリウム	mg/L		4.6	5.1	5.1	5.1	5.0	4.8	2.1	2.4	2.5	2.3	2.3	2.4	0.1	
	9 カルシウム	mg/L		36.3	39.4	34.0	37.4	36.8	37.7	51.5	40.4	43.1	51.7	46.7	49.7	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L		7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	7.7	11.4	7.9	8.6	11.2	9.8	11.0	0.1	
	11 けい酸	mg/L		16	16	16	16	16	16	13	9.9	11	14	12	13	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L		178	174	165	170	172	169	156	140	141	152	147	155	0.1	
	13 溶解性鉄	mg/L		0.09	0.05	0.07	0.08	0.07	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	14 溶解性マンガン	mg/L		0.52	0.51	0.50	0.50	0.51	0.63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L		1.7	1.5	1.7	1.7	1.7	1.9	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	0.5	
	16 pH	-		7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.8	-	
	17 電気伝導率	μ S/cm		443	448	450	457	450	465	352	287	305	379	331	373	1	
	18 全窒素	mg/L		0.42	0.44	0.38	0.36	0.40	0.45	0.22	0.47	0.33	0.13	0.29	0.35	0.01	
	19 酸化還元電位	mV		+340	+190	+410	+380	+330	+425	+370	+310	+390	+370	+360	+428	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	

※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20年度 本設モニタリング井戸K 水質分析結果

項目	単位	基準値※	No. 1採水層 (27.6m-28.5m)						No. 2採水層 (11.7m-14.7m)						下限値	
			5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均	5/13	8/15	11/11	2/12	20年度平均	19年度平均		
安全性確認の水質分析項目	1 カドミウム	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	2 シアン	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.01
	3 鉛	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	4 六価クロム	mg/L	0.05	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.005
	5 砒素	mg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	6 全水銀	mg/L	0.0005	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	7 アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	8 ホリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0005
	9 ジクロロメタン	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.002
	10 四塩化炭素	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	11 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0004
	12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	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	0.04	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.004
	14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	16 トリクロロエチレン	mg/L	0.03	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	17 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	18 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0002
	19 チウラム	mg/L	0.006	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0006
	20 シマジン	mg/L	0.003	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.0003
	21 チオベンカルブ	mg/L	0.02	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	22 ベンゼン	mg/L	0.01	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	0.001
	23 セレン	mg/L	0.01	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		ND	0.0013	0.0019	0.0010	0.0012	0.0008	ND	0.0017	0.0012	ND	0.0010	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	0.02	ND	0.02	0.02	ND	ND	0.03	ND	0.03	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	0.02	
	3 硝酸イオン	mg/L	2.75	1.68	1.86	2.57	2.22	2.39	1.99	1.90	2.48	2.88	2.31	2.65	0.05	
	4 塩化物イオン	mg/L	1.9	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.5	1.1	1.4	1.1	1.3	1.6	0.1	
	5 硫酸イオン	mg/L	69.9	29.5	29.1	35.5	41.0	59.0	41.7	31.2	31.8	28.1	33.2	44.7	0.1	
	6 りん酸イオン	mg/L	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.05
	7 ナトリウム	mg/L	9.1	6.9	7.0	7.3	7.6	9.9	7.8	6.8	6.7	6.9	7.1	8.7	0.1	
	8 カリウム	mg/L	2.3	1.9	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	0.1	
	9 カルシウム	mg/L	47.2	32.3	32.0	33.7	36.3	41.4	36.0	33.9	29.3	31.4	32.7	35.5	0.1	
	10 マグネシウム	mg/L	10.0	6.6	6.9	7.3	7.7	9.7	7.8	6.6	6.3	6.9	6.9	8.5	0.1	
	11 けい酸	mg/L	22	17	18	18	19	21	19	17	17	17	18	20	0.1	
	12 炭酸水素イオン	mg/L	124	103	101	107	109	114	110	102	101	101	104	110	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	15 COD	mg/L	1.4	1.0	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	0.7	0.8	0.9	1.3	0.5	
	16 pH	-	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	-	
	17 電気伝導率	μS/cm	343	230	232	266	268	320	267	241	229	239	244	284	1	
	18 全窒素	mg/L	0.76	0.62	0.49	0.71	0.65	0.66	0.54	0.61	0.66	0.73	0.64	0.72	0.01	
	19 酸化還元電位	mV	+390	+320	+390	+390	+373	+445	+390	+330	+400	+400	+380	+443	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	

※ 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20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
M-L1 (25m)	地下水位	m	-	219.7	-	226.3	-	226.5	-	219.1	-	219.2	-	219.6	220.2	221.5	219.7
	水温	℃	-	16.6	-	16.2	-	17.1	-	16.0	-	15.4	-	15.2	15.4	16.0	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	250	-	138	-	224	-	238	-	259	-	253	260	232	247
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	1.9	-	2.1	-	2.3	-	2.1	-	2.2	2.3	2.2	2.2
M-L2 (19m)	地下水位	m	226.0	-	225.6	-	222.7	-	224.7	-	223.4	-	225.6	-	224.1	224.6	223.2
	水温	℃	16.2	-	16.0	-	16.4	-	15.9	-	15.2	-	15.3	-	15.2	15.7	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	118	-	137	-	114	-	136	-	154	-	132	-	144	134	211
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.9	-	2.2	-	1.8	-	2.1	-	1.8	-	2.0	2.0	2.0
M-H (27m)	地下水位	m	-	206.2	-	206.3	-	206.5	-	206.2	-	206.1	-	206.2	206.2	206.2	206.2
	水温	℃	-	17.5	-	18.5	-	18.0	-	17.7	-	17.0	-	16.9	16.5	17.4	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	397	-	444	-	419	-	434	-	403	-	379	390	409	384
	塩化物イオン	mg/L	-	4.2	-	3.8	-	3.7	-	3.7	-	3.4	-	4.3	4.4	3.9	3.7
M-I (24m)	地下水位	m	209.5	-	209.4	-	209.1	-	209.3	-	209.3	-	209.3	-	209.2	209.3	209.2
	水温	℃	17.2	-	17.6	-	18.4	-	18.0	-	16.8	-	16.5	-	16.8	17.3	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	338	-	169	-	277	-	278	-	322	-	357	-	211	279	317
	塩化物イオン	mg/L	3.0	-	2.7	-	2.6	-	2.5	-	2.9	-	2.7	-	2.5	2.7	2.8
M-E2 (12m)	地下水位	m	201.6	-	200.6	-	200.4	-	200.6	-	200.4	-	200.4	-	200.0	200.6	200.8
	水温	℃	16.7	-	16.4	-	16.8	-	17.0	-	16.9	-	16.4	-	16.0	16.6	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	492	-	456	-	370	-	447	-	377	-	472	-	408	432	402
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.9	-	1.8	-	1.8	-	2.0	-	2.3	-	1.7	2.0	1.9
S-1 (15m)	地下水位	m	-	203.0	-	203.1	-	203.1	-	202.8	-	202.8	-	202.9	202.9	202.9	203.0
	水温	℃	-	17.4	-	17.6	-	18.1	-	16.8	-	15.6	-	15.7	15.7	16.7	16.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	339	-	267	-	294	-	287	-	312	-	276	264	291	313
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	2.1	-	2.1	-	1.9	-	1.6	-	2.0	1.9	1.9	1.8
S-2 (11m)	地下水位	m	201.7	201.4	200.6	200.7	200.3	201.9	200.6	200.3	200.4	200.3	200.4	200.2	200.2	200.7	200.5
	水温	℃	16.9	16.8	16.6	17.4	17.1	17.4	17.2	16.7	16.7	16.1	16.3	16.0	16.0	16.7	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	614	698	687	632	650	624	678	635	622	615	635	587	602	637	652
	塩化物イオン	mg/L	14.8	12.4	12.2	13.7	15.4	9.6	8.3	12.0	17.4	13.9	16.6	9.9	10.0	12.8	16.7
S-3 (8m)	地下水位	m	-	203.2	-	203.5	-	203.7	-	202.9	-	203.0	-	203.2	203.1	203.2	203.1
	水温	℃	-	16.4	-	17.1	-	19.7	-	17.3	-	16.7	-	15.7	15.3	16.9	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	599	-	443	-	558	-	443	-	386	-	410	314	450	486
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	1.2	-	1.2	-	1.3	-	3.0	-	2.5	3.3	2.0	1.7
U-1	地下水位	m	-	213.3	-	213.4	-	214.5	-	213.2	-	213.2	-	213.3	213.2	213.4	213.4
	水温	℃	-	15.4	-	18.3	-	22.4	-	17.9	-	13.4	-	11.7	11.7	15.8	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	196	-	190	-	129	-	258	-	251	-	213	238	211	244
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.2	-	1.0	-	1.5	-	1.8	-	1.5	1.5	1.5	1.8
U-2	地下水位	m	215.6	-	215.3	-	215.3	-	215.4	-	215.4	-	215.3	-	215.3	215.4	215.4
	水温	℃	13.8	-	17.5	-	20.9	-	21.1	-	15.7	-	12.1	-	12.9	16.3	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	220	-	274	-	270	-	146	-	283	-	168	-	312	239	329
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.3	-	1.2	-	1.1	-	1.0	-	1.0	-	1.3	1.2	1.7

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
U-3	地下水位	m	-	214.5	-	214.6	-	214.7	-	214.4	-	214.4	-	214.5	214.4	214.5	214.5
	水 温	℃	-	16.8	-	20.5	-	23.9	-	19.8	-	14.0	-	12.6	12.9	17.2	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	328	-	228	-	199	-	379	-	426	-	403	475	348	362
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.9	-	1.3	-	1.1	1.0	1.0	1.0
U-4	地下水位	m	214.4	-	214.5	-	214.3	-	214.5	-	214.3	-	214.5	-	214.5	214.4	214.3
	水 温	℃	14.3	-	18.2	-	21.8	-	23.0	-	17.2	-	12.8	-	13.2	17.2	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	455	-	344	-	328	-	325	-	430	-	410	-	384	382	420
	塩化物イオン	mg/L	0.9	-	0.8	-	1.0	-	1.3	-	1.0	-	0.7	-	0.6	0.9	0.9
U-5	地下水位	m	-	214.2	-	214.8	-	215.3	-	214.1	-	214.2	-	214.5	214.4	214.5	214.5
	水 温	℃	-	17.1	-	21.5	-	24.5	-	19.4	-	13.9	-	12.3	12.7	17.3	17.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	334	-	239	-	299	-	398	-	462	-	416	395	363	375
	塩化物イオン	mg/L	-	0.5	-	1.1	-	0.9	-	1.2	-	0.7	-	0.5	0.3	0.7	1.4
U-6	地下水位	m	213.1	-	212.7	-	212.6	-	212.9	-	212.9	-	213.0	-	212.9	212.9	212.8
	水 温	℃	12.8	-	19.8	-	-	-	25.5	-	12.1	-	8.9	-	11.6	15.1	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	300	-	362	-	-	-	322	-	156	-	219	-	390	292	290
	塩化物イオン	mg/L	1.1	-	0.9	-	-	-	0.7	-	1.2	-	0.7	-	0.6	0.9	1.3
U-7	地下水位	m	-	210.8	-	211.2	-	211.3	-	210.5	-	210.8	-	211.0	210.6	210.9	210.8
	水 温	℃	-	18.7	-	23.5	-	24.5	-	18.4	-	9.0	-	9.0	11.5	16.4	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	221	-	203	-	222	-	216	-	214	-	178	244	214	223
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	1.0	0.7	0.8	1.2
U-8	地下水位	m	207.9	-	207.4	-	207.0	-	207.5	-	207.5	-	207.6	-	207.2	207.4	207.4
	水 温	℃	11.4	-	18.2	-	25.0	-	21.9	-	11.9	-	7.7	-	9.2	15.0	14.6
	電気伝導率	μ S/cm	149	-	181	-	284	-	183	-	203	-	157	-	227	198	233
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	0.9	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.9	-	1.0	1.0	1.4
U-9	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.5	-	204.8	-	205.2	-	205.4	205.0	205.2	205.4
	水 温	℃	-	16.2	-	19.8	-	21.5	-	17.7	-	12.6	-	11.2	11.5	15.8	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	173	-	163	-	161	-	189	-	193	-	172	169	174	194
	塩化物イオン	mg/L	-	2.6	-	2.3	-	1.5	-	1.6	-	1.6	-	1.7	1.5	1.8	3.0
U-10	地下水位	m	204.0	203.7	203.7	203.7	203.7	204.0	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7	203.7
	水 温	℃	14.4	16.8	17.2	19.4	18.2	20.1	20.6	17.6	15.7	14.8	13.6	13.7	13.3	16.6	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	175	227	247	243	279	229	263	259	273	251	190	219	238	238	259
	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.5	1.3	1.3	0.9	1.0	0.9	1.3	1.3
U-11	地下水位	m	-	208.7	-	208.8	-	208.8	-	208.6	-	208.7	-	208.7	208.7	208.7	208.7
	水 温	℃	-	18.4	-	23.0	-	24.3	-	18.0	-	8.6	-	8.8	11.4	16.1	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	286	-	253	-	208	-	313	-	293	-	198	267	260	291
	塩化物イオン	mg/L	-	1.8	-	1.0	-	0.7	-	0.7	-	1.7	-	2.0	1.8	1.4	1.4
U-12	地下水位	m	208.8	-	208.7	-	208.5	-	208.7	-	208.6	-	208.7	-	208.6	208.6	208.6
	水 温	℃	12.9	-	18.7	-	24.8	-	21.4	-	12.6	-	9.9	-	11.0	15.9	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	237	-	332	-	441	-	380	-	281	-	331	-	401	343	389
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	1.0	-	0.9	-	1.2	-	0.8	-	0.9	-	1.0	1.0	1.1

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
U-13	地下水位	m	-	206.8	-	207.3	-	207.4	-	206.2	-	206.2	-	206.9	206.3	206.7	206.7
	水 温	℃	-	18.0	-	20.9	-	22.6	-	19.1	-	12.5	-	12.9	12.9	17.0	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	542	-	392	-	340	-	750	-	586	-	518	523	522	605
	塩化物イオン	mg/L	-	1.3	-	0.9	-	1.4	-	1.2	-	1.0	-	1.2	1.0	1.1	1.3
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	-	201.5	-	201.6	-	202.1	-	201.1	-	201.1	-	201.6	201.1	201.4	201.4
	水 温	℃	-	15.8	-	18.5	-	21.9	-	17.2	-	13.2	-	12.8	12.6	16.0	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	272	-	274	-	267	-	260	-	273	-	331	318	285	318
	塩化物イオン	mg/L	-	1.6	-	1.4	-	2.0	-	1.6	-	2.1	-	1.1	1.1	1.6	1.7
U-17	地下水位	m	-	200.3	-	200.7	-	202.0	-	200.3	-	200.3	-	水なし	199.9	200.6	200.5
	水 温	℃	-	16.4	-	19.4	-	21.9	-	18.2	-	13.5	-	-	12.6	17.0	16.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	233	-	251	-	211	-	254	-	464	-	-	226	273	345
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.2	-	2.4	-	2.2	-	19.5	-	-	3.3	5.3	11.4
U-18	地下水位	m	201.7	200.3	200.6	200.7	200.3	202.0	200.6	200.3	200.3	200.3	200.4	水なし	199.8	200.6	200.5
	水 温	℃	14.8	17.1	16.7	18.8	18.7	21.3	20.8	18.3	17.1	15.9	14.5	-	14.4	17.4	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	182	441	370	387	475	221	362	452	529	456	278	-	298	371	461
	塩化物イオン	mg/L	2.7	12.9	6.6	8.2	20.1	2.4	7.0	22.2	41.3	21.3	3.7	-	6.7	12.9	18.8
U-19	地下水位	m	-	200.4	-	200.7	-	202.0	-	200.3	-	200.3	-	199.7	199.9	200.5	200.5
	水 温	℃	-	17.9	-	19.2	-	21.3	-	17.6	-	16.6	-	15.7	15.4	17.7	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	506	-	359	-	231	-	451	-	528	-	517	519	444	475
	塩化物イオン	mg/L	-	6.2	-	4.0	-	2.0	-	6.2	-	6.9	-	2.3	1.9	4.2	7.7
U-20	地下水位	m	201.7	200.4	200.6	200.7	200.3	201.9	200.6	200.3	200.4	200.3	200.4	199.3	199.9	200.5	200.4
	水 温	℃	15.5	16.3	16.4	18.7	18.6	21.0	20.3	18.4	15.2	16.0	14.8	-	14.4	17.1	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	284	372	287	297	426	288	388	399	454	443	304	-	433	365	402
	塩化物イオン	mg/L	2.4	9.0	2.0	2.2	14.5	2.1	6.4	14.0	30.0	22.8	5.2	-	16.2	10.6	12.1
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	201.7	200.5	200.8	200.9	200.4	202.0	200.8	200.4	200.4	200.4	200.7	199.9	200.1	200.7	200.6
	水 温	℃	12.7	16.0	16.7	19.5	20.7	23.3	21.0	17.7	15.3	11.5	10.8	11.2	11.3	16.0	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	308	328	307	293	328	315	318	341	357	347	310	323	298	321	352
	塩化物イオン	mg/L	2.6	4.5	1.9	2.3	2.7	2.0	2.3	6.3	7.1	6.1	2.0	3.7	2.1	3.5	4.2

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
M-E1 (12m)	地下水位	m	-	205.4	-	205.5	-	205.5	-	205.4	-	205.0	-	205.2	205.0	205.3	205.5
	水 温	℃	-	16.3	-	16.7	-	17.3	-	16.9	-	16.3	-	15.8	15.3	16.4	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	371	-	381	-	375	-	379	-	378	-	354	355	370	379
	塩化物イオン	mg/L	-	3.5	-	3.7	-	3.5	-	3.4	-	2.9	-	3.1	3.2	3.3	3.1
M-J1 (6m)	地下水位	m	-	206.0	-	206.0	-	206.1	-	205.9	-	205.5	-	205.0	205.9	205.8	205.9
	水 温	℃	-	16.2	-	19.6	-	22.8	-	18.1	-	12.9	-	11.6	12.8	16.3	16.3
	電気伝導率	μ S/cm	-	354	-	312	-	279	-	384	-	358	-	321	355	338	375
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	2.3	-	2.0	-	3.0	-	2.5	-	2.2	2.7	2.5	3.2
M-J2 (4m)	地下水位	m	207.3	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	-	207.2	207.2	206.0
	水 温	℃	14.1	-	16.4	-	22.0	-	19.6	-	16.9	-	12.6	-	13.4	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	349	-	385	-	436	-	407	-	377	-	361	-	403	388	418
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	2.1	-	2.9	-	2.1	-	2.1	-	2.0	-	2.3	2.3	2.4
L-1	地下水位	m	-	205.7	-	206.1	-	206.7	-	205.5	-	205.5	-	205.8	205.6	205.8	205.8
	水 温	℃	-	15.3	-	19.0	-	21.6	-	17.0	-	11.8	-	10.8	11.4	15.3	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	190	-	148	-	96	-	231	-	240	-	155	192	179	194
	塩化物イオン	mg/L	-	2.3	-	2.3	-	0.7	-	2.0	-	1.9	-	1.6	2.1	1.8	1.9
L-2	地下水位	m	205.6	-	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.6	-	205.3	205.5	205.4
	水 温	℃	12.7	-	17.0	-	22.2	-	20.6	-	13.6	-	9.8	-	9.9	15.1	14.9
	電気伝導率	μ S/cm	192	-	172	-	227	-	205	-	199	-	194	-	191	197	209
	塩化物イオン	mg/L	2.6	-	3.0	-	2.4	-	2.2	-	2.1	-	2.1	-	1.9	2.3	2.1
L-3	地下水位	m	-	205.4	-	205.5	-	205.7	-	205.4	-	205.2	-	205.4	205.3	205.4	205.5
	水 温	℃	-	15.8	-	19.9	-	21.4	-	18.2	-	15.9	-	14.0	13.4	16.9	16.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	279	-	235	-	192	-	277	-	323	-	265	294	266	282
	塩化物イオン	mg/L	-	3.0	-	3.6	-	2.7	-	3.1	-	8.6	-	2.8	5.8	4.2	4.8
L-4	地下水位	m	205.7	-	205.6	-	205.4	-	205.5	-	205.4	-	205.5	-	205.1	205.5	205.4
	水 温	℃	13.9	-	16.1	-	18.2	-	21.1	-	16.6	-	13.4	-	12.4	16.0	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	214	-	158	-	166	-	172	-	171	-	190	-	194	181	198
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	2.5	-	2.5	-	2.6	-	2.4	-	1.6	-	1.7	2.2	2.2
L-5	地下水位	m	-	205.3	-	205.6	-	205.6	-	205.2	-	204.6	-	205.0	204.7	205.1	205.2
	水 温	℃	-	15.4	-	21.3	-	22.3	-	17.9	-	12.8	-	9.7	10.6	15.7	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	137	-	137	-	136	-	220	-	224	-	209	206	181	188
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.3	-	2.1	-	2.0	-	1.7	-	1.7	1.9	2.0	2.1
L-7	地下水位	m	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.2	-	205.4	205.2	205.3	205.4
	水 温	℃	-	16.9	-	20.5	-	21.9	-	17.2	-	10.5	-	10.9	11.3	15.6	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	334	-	283	-	270	-	373	-	334	-	307	297	314	360
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.3	-	2.1	-	3.0	-	2.8	-	2.5	2.6	2.6	2.9
L-8	地下水位	m	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.4	-	205.2	205.4	205.3
	水 温	℃	13.2	-	17.2	-	21.2	-	21.2	-	13.0	-	11.0	-	11.4	15.5	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	239	-	212	-	383	-	224	-	327	-	271	-	334	284	359
	塩化物イオン	mg/L	2.7	-	2.2	-	3.3	-	2.2	-	2.5	-	2.4	-	2.8	2.6	2.8

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
L-10	地下水位	m	206.0	-	205.9	-	205.8	-	205.9	-	205.8	-	205.9	-	205.7	205.9	205.8
	水 温	℃	14.0	-	18.3	-	20.9	-	22.7	-	17.3	-	13.5	-	13.1	17.1	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	257	-	254	-	284	-	286	-	284	-	256	-	258	268	295
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.2	-	1.6	-	1.2	-	1.9	-	1.7	-	2.1	1.6	2.4
L-11	地下水位	m	205.5	205.4	205.4	205.4	205.4	205.5	205.4	205.4	205.4	205.2	205.4	205.4	205.3	205.4	205.4
	水 温	℃	14.1	16.6	17.1	20.1	19.0	22.4	22.1	19.2	17.4	15.9	13.8	13.7	13.3	17.3	17.2
	電気伝導率	μ S/cm	453	486	461	458	490	388	444	447	444	401	375	391	419	435	462
	塩化物イオン	mg/L	8.7	11.5	9.7	9.7	9.8	6.6	9.0	8.8	7.2	4.4	3.9	6.2	8.2	8.0	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	205.2	205.4	205.4	205.2	205.4	205.4
	水 温	℃	12.5	16.8	17.6	21.4	21.9	23.2	21.4	17.1	13.7	10.1	11.0	10.3	11.3	16.0	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	200	260	209	230	381	273	349	358	363	348	292	312	340	301	345
	塩化物イオン	mg/L	2.0	2.1	1.4	1.4	3.2	1.6	2.4	2.7	3.0	2.7	2.4	2.5	2.7	2.3	2.7
L-15	地下水位	m	-	204.8	-	205.0	-	205.1	-	204.7	-	204.7	-	204.6	204.6	204.8	204.8
	水 温	℃	-	17.0	-	20.7	-	23.1	-	18.5	-	12.7	-	11.4	11.6	16.4	16.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	339	-	348	-	347	-	352	-	341	-	343	342	345	358
	塩化物イオン	mg/L	-	3.9	-	4.0	-	3.9	-	3.9	-	4.1	-	3.8	3.8	3.9	4.6
L-16	地下水位	m	206.9	-	206.0	-	205.8	-	206.1	-	206.0	-	206.1	-	205.9	206.1	206.1
	水 温	℃	14.0	-	18.5	-	20.9	-	21.9	-	16.5	-	11.8	-	12.2	16.5	17.1
	電気伝導率	μ S/cm	161	-	89	-	227	-	95	-	198	-	160	-	129	151	176
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	1.1	-	1.1	-	0.7	-	3.1	-	1.8	-	2.1	1.7	2.0
L-17	地下水位	m	-	203.9	-	204.5	-	204.5	-	203.5	-	203.5	-	203.9	203.7	203.9	204.0
	水 温	℃	-	17.7	-	19.9	-	22.8	-	-	-	-	-	14.7	14.7	18.0	18.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	176	-	127	-	118	-	-	-	-	-	156	165	148	156
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	0.6	-	1.1	-	-	-	-	-	1.1	1.6	1.2	1.5
L-18	地下水位	m	206.5	-	206.4	-	206.3	-	206.4	-	206.3	-	206.4	-	206.3	206.4	206.3
	水 温	℃	13.1	-	18.7	-	22.2	-	22.4	-	15.4	-	11.4	-	12.3	16.5	16.6
	電気伝導率	μ S/cm	106	-	155	-	309	-	249	-	271	-	219	-	235	221	242
	塩化物イオン	mg/L	4.9	-	2.8	-	3.1	-	2.1	-	2.9	-	3.6	-	3.9	3.3	4.2
L-19	地下水位	m	206.8	206.5	206.6	206.6	206.4	206.7	206.6	206.4	206.5	206.4	206.5	206.5	206.4	206.5	206.5
	水 温	℃	15.0	18.6	19.6	22.1	24.3	23.7	22.5	19.8	16.8	13.6	12.9	13.9	14.7	18.3	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	295	480	402	450	558	276	436	564	493	586	399	527	547	463	531
	塩化物イオン	mg/L	3.6	4.7	3.9	4.2	5.5	2.5	3.8	5.7	4.9	6.1	4.1	5.2	5.3	4.6	5.8
L-20	地下水位	m	206.1	-	205.9	-	205.3	-	205.7	-	205.6	-	205.6	-	205.3	205.6	205.5
	水 温	℃	16.7	-	20.4	-	21.9	-	23.9	-	19.5	-	15.7	-	15.9	19.1	20.3
	電気伝導率	μ S/cm	329	-	323	-	386	-	335	-	367	-	345	-	358	349	402
	塩化物イオン	mg/L	2.4	-	1.8	-	3.0	-	3.4	-	2.9	-	2.6	-	2.8	2.7	3.3
L-21	地下水位	m	-	204.2	-	204.7	-	204.8	-	204.2	-	204.1	-	204.2	204.1	204.3	204.5
	水 温	℃	-	18.9	-	19.9	-	21.0	-	19.3	-	18.4	-	17.5	16.9	18.8	19.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	341	-	459	-	448	-	395	-	319	-	364	322	378	413
	塩化物イオン	mg/L	-	3.6	-	3.6	-	3.5	-	3.5	-	3.7	-	4.0	4.1	3.7	3.9

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
L-22	地下水位	m	204.7	-	204.4	-	204.0	-	204.6	-	203.9	-	204.5	-	203.9	204.3	204.1
	水 温	℃	16.5	-	18.0	-	19.1	-	21.9	-	18.5	-	15.8	-	15.9	18.0	18.3
	電気伝導率	μ S/cm	318	-	385	-	305	-	414	-	361	-	369	-	353	358	388
	塩化物イオン	mg/L	4.1	-	3.4	-	5.0	-	2.8	-	4.3	-	2.9	-	4.2	3.8	4.6
L-23	地下水位	m	-	213.5	-	213.5	-	213.6	-	213.4	-	213.4	-	213.5	213.5	213.5	213.5
	水 温	℃	-	13.8	-	15.7	-	16.5	-	15.5	-	12.6	-	12.2	11.9	14.0	14.1
	電気伝導率	μ S/cm	-	464	-	467	-	436	-	441	-	465	-	487	476	462	477
	塩化物イオン	mg/L	-	3.3	-	3.7	-	3.7	-	3.6	-	3.4	-	3.4	3.1	3.5	3.6
L-24	地下水位	m	204.5	-	204.2	-	204.1	-	204.2	-	204.1	-	204.2	-	204.1	204.2	204.2
	水 温	℃	11.8	-	14.1	-	17.6	-	17.0	-	13.2	-	11.0	-	10.8	13.6	13.4
	電気伝導率	μ S/cm	134	-	58	-	124	-	124	-	364	-	329	-	362	214	282
	塩化物イオン	mg/L	3.3	-	2.8	-	2.6	-	2.5	-	3.0	-	2.8	-	2.7	2.8	3.1
L-B10	地下水位	m	204.3	-	202.9	-	201.3	-	203.2	-	203.1	-	203.3	-	201.8	202.8	202.5
	水 温	℃	13.2	-	15.4	-	17.6	-	19.1	-	15.4	-	13.0	-	13.5	15.3	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	89	-	81	-	93	-	85	-	82	-	90	-	83	86	84
	塩化物イオン	mg/L	2.2	-	2.0	-	2.3	-	2.3	-	2.4	-	1.9	-	2.0	2.2	2.3
L-B11	地下水位	m	-	201.0	-	201.7	-	202.9	-	200.8	-	200.8	-	201.0	200.8	201.3	201.2
	水 温	℃	-	16.0	-	19.5	-	23.2	-	18.1	-	15.1	-	13.4	13.0	16.9	17.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	284	-	275	-	351	-	355	-	337	-	265	336	315	357
	塩化物イオン	mg/L	-	2.9	-	2.8	-	2.2	-	2.5	-	3.0	-	2.7	3.0	2.7	3.2
L-B35	地下水位	m	-	200.4	-	200.4	-	200.5	-	200.3	-	200.3	-	200.4	200.4	200.4	200.4
	水 温	℃	-	15.0	-	17.2	-	18.9	-	16.9	-	13.6	-	13.1	12.6	15.3	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	391	-	288	-	258	-	235	-	276	-	365	402	316	326
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.7	-	2.3	-	2.4	-	2.6	-	2.8	2.8	2.6	2.6

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
M-E3 (12m)	地下水位	m	-	203.3	-	203.3	-	203.3	-	203.2	-	203.3	-	203.3	203.3	203.3	203.3
	水温	℃	-	14.7	-	15.4	-	16.0	-	16.5	-	15.0	-	14.0	13.7	15.0	14.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	177	-	186	-	207	-	175	-	178	-	171	175	181	183
	塩化物イオン	mg/L	-	3.2	-	3.1	-	2.9	-	3.3	-	3.0	-	3.2	3.1	3.1	3.3
R-U16	地下水位	m	205.5	-	205.5	-	205.3	-	205.5	-	205.5	-	205.5	-	205.5	205.4	205.4
	水温	℃	11.2	-	17.4	-	25.5	-	22.4	-	12.8	-	8.1	-	9.6	15.3	14.7
	電気伝導率	μ S/cm	180	-	254	-	228	-	218	-	185	-	188	-	197	207	217
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	1.9	-	1.4	-	1.5	-	1.3	-	1.1	-	1.5	1.4	1.5
R-U23	地下水位	m	-	200.5	-	201.4	-	202.3	-	200.2	-	200.2	-	199.7	199.9	200.6	200.6
	水温	℃	-	17.3	-	19.2	-	22.2	-	17.8	-	9.9	-	9.7	10.7	15.3	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	224	-	205	-	196	-	186	-	219	-	218	220	210	221
	塩化物イオン	mg/L	-	2.7	-	2.6	-	2.4	-	2.3	-	2.5	-	2.5	2.4	2.5	2.5
R-B20	地下水位	m	201.9	-	201.1	-	200.5	-	200.9	-	200.6	-	201.1	-	200.3	200.9	200.7
	水温	℃	12.3	-	15.6	-	18.1	-	19.8	-	16.7	-	12.0	-	12.8	15.3	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	85	-	84	-	83	-	84	-	98	-	90	-	125	93	125
	塩化物イオン	mg/L	2.3	-	2.2	-	2.0	-	2.1	-	2.6	-	2.2	-	2.9	2.3	2.4
R-B30	地下水位	m	203.0	-	201.3	-	201.1	-	201.2	-	201.2	-	201.3	-	201.1	201.4	201.3
	水温	℃	11.8	-	15.1	-	18.0	-	20.1	-	16.4	-	11.4	-	11.1	14.8	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	73	-	60	-	64	-	69	-	67	-	64	-	60	65	62
	塩化物イオン	mg/L	2.0	-	1.9	-	1.9	-	2.1	-	2.1	-	1.5	-	2.1	1.9	2.1

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
B-1	地下水位	m	-	200.3	-	201.1	-	201.6	-	200.3	-	200.3	-	200.2	200.2	200.5	200.6
	水温	℃	-	17.6	-	21.8	-	23.3	-	18.1	-	13.7	-	12.9	13.5	17.3	17.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	329	-	201	-	169	-	364	-	347	-	338	354	300	360
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	1.6	-	0.8	-	2.4	-	2.9	-	2.7	2.8	2.2	2.9
B-2	地下水位	m	201.6	-	200.8	-	200.3	-	200.5	-	200.4	-	200.5	-	199.8	200.5	200.4
	水温	℃	12.1	-	18.9	-	22.2	-	21.7	-	13.5	-	10.3	-	11.8	15.8	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	141	-	107	-	260	-	187	-	279	-	159	-	331	209	209
	塩化物イオン	mg/L	1.3	-	0.5	-	2.4	-	1.6	-	2.7	-	1.5	-	2.8	1.8	2.2
B-3	地下水位	m	-	200.3	-	201.0	-	201.6	-	200.3	-	200.3	-	199.4	199.8	200.4	200.5
	水温	℃	-	16.1	-	22.4	-	24.6	-	18.2	-	10.4	-	-	10.8	17.1	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	211	-	138	-	117	-	234	-	252	-	-	326	213	242
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	1.3	-	0.7	-	3.0	-	3.3	-	-	2.5	2.2	2.7
B-4	地下水位	m	201.5	-	200.8	-	200.2	-	200.5	-	200.3	-	200.4	-	199.8	200.5	200.3
	水温	℃	11.6	-	18.8	-	22.4	-	21.8	-	13.9	-	10.2	-	10.9	15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	97	-	105	-	222	-	165	-	270	-	225	-	325	201	190
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	0.6	-	2.5	-	1.6	-	3.3	-	2.1	-	2.7	2.0	2.0
B-5	地下水位	m	-	200.4	-	201.2	-	201.8	-	200.3	-	200.3	-	199.1	199.8	200.4	200.6
	水温	℃	-	15.4	-	21.0	-	23.6	-	17.6	-	10.1	-	10.3	10.2	15.5	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	81	-	148	-	160	-	191	-	220	-	261	245	187	200
	塩化物イオン	mg/L	-	0.6	-	2.3	-	1.6	-	2.4	-	2.5	-	2.3	2.4	2.0	2.2
B-6	地下水位	m	201.8	-	201.1	-	200.3	-	200.9	-	200.4	-	200.9	-	199.8	200.7	200.5
	水温	℃	12.3	-	16.2	-	21.1	-	19.5	-	13.8	-	10.5	-	11.1	14.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	138	-	113	-	120	-	171	-	183	-	157	-	185	152	168
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.0	-	2.2	-	2.6	-	2.3	-	2.4	-	3.0	2.3	2.4
B-7	地下水位	m	-	200.3	-	201.0	-	201.6	-	200.0	-	200.0	-	199.7	199.9	200.4	200.4
	水温	℃	-	14.9	-	22.6	-	24.3	-	18.1	-	12.2	-	10.8	11.2	16.3	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	182	-	175	-	183	-	183	-	210	-	170	180	183	185
	塩化物イオン	mg/L	-	1.5	-	1.3	-	1.5	-	1.4	-	2.0	-	2.4	2.2	1.8	1.9
B-8	地下水位	m	201.6	-	200.9	-	200.1	-	200.8	-	200.8	-	200.9	-	199.8	200.7	200.6
	水温	℃	12.0	-	17.1	-	19.9	-	21.2	-	14.5	-	11.3	-	11.7	15.4	16.0
	電気伝導率	μ S/cm	356	-	273	-	277	-	206	-	379	-	364	-	462	331	361
	塩化物イオン	mg/L	1.2	-	0.6	-	1.8	-	1.0	-	3.4	-	1.8	-	1.8	1.7	1.4
B-9	地下水位	m	-	200.3	-	201.0	-	201.5	-	200.1	-	200.1	-	200.0	199.8	200.4	200.5
	水温	℃	-	14.9	-	20.4	-	23.3	-	18.0	-	13.0	-	11.2	11.8	16.1	15.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	173	-	156	-	121	-	140	-	153	-	164	185	156	175
	塩化物イオン	mg/L	-	1.0	-	0.9	-	1.0	-	1.0	-	1.8	-	1.8	1.5	1.3	1.6
B-12	地下水位	m	201.8	-	200.9	-	200.3	-	200.6	-	200.5	-	200.6	-	200.3	200.7	200.5
	水温	℃	12.1	-	16.9	-	19.6	-	20.5	-	15.0	-	11.0	-	11.2	15.2	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	44	-	163	-	341	-	309	-	340	-	291	-	298	255	302
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	1.1	-	2.4	-	2.1	-	2.2	-	1.6	-	2.3	1.7	2.3

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
B-13	地下水位	m	201.4	200.1	200.7	200.8	199.9	201.4	200.3	199.9	200.2	199.9	200.5	199.8	199.7	200.4	200.2
	水 温	℃	11.6	14.5	16.8	20.0	19.9	24.0	21.5	18.5	15.4	12.4	10.9	10.7	10.8	15.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	352	362	331	334	309	329	319	331	413	367	359	339	350	346	393
	塩化物イオン	mg/L	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	1.9	2.0	1.8	1.8	1.7	1.6	2.2
B-14	地下水位	m	201.4	-	200.9	-	199.9	-	200.6	-	200.5	-	200.9	-	199.7	200.6	200.4
	水 温	℃	13.7	-	17.2	-	19.7	-	20.8	-	14.9	-	11.1	-	11.6	15.6	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	209	-	189	-	190	-	185	-	219	-	218	-	230	206	218
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	1.6	-	1.5	-	2.0	-	2.9	-	2.8	-	2.8	2.2	2.1
B-15	地下水位	m	-	200.1	-	200.7	-	201.5	-	199.8	-	199.9	-	199.9	199.7	200.2	200.3
	水 温	℃	-	14.8	-	20.6	-	23.2	-	17.8	-	12.3	-	10.5	11.0	15.7	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	-	131	-	100	-	73	-	155	-	167	-	137	141	129	144
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.9	-	1.5	-	1.2	1.0	1.0	1.3
B-16	地下水位	m	201.6	-	200.7	-	200.0	-	200.3	-	200.3	-	200.6	-	199.8	200.5	200.2
	水 温	℃	11.8	-	17.1	-	19.0	-	20.7	-	15.4	-	11.1	-	11.5	15.2	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	92	-	73	-	93	-	92	-	194	-	134	-	193	124	169
	塩化物イオン	mg/L	1.0	-	0.5	-	0.7	-	1.2	-	2.2	-	1.5	-	1.7	1.3	1.8
B-17	地下水位	m	-	200.1	-	200.8	-	201.4	-	199.9	-	199.9	-	199.9	199.8	200.3	200.3
	水 温	℃	-	14.6	-	20.1	-	23.2	-	17.6	-	12.3	-	10.7	11.1	15.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	96	-	78	-	127	-	149	-	134	-	113	151	121	140
	塩化物イオン	mg/L	-	0.9	-	1.0	-	1.0	-	1.6	-	1.6	-	1.5	1.5	1.3	1.5
B-18	地下水位	m	201.6	-	200.8	-	200.0	-	200.6	-	200.3	-	200.7	-	199.9	200.6	200.3
	水 温	℃	11.8	-	16.4	-	19.1	-	20.1	-	14.7	-	10.8	-	11.4	14.9	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	120	-	59	-	91	-	87	-	126	-	123	-	130	105	121
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	0.9	-	1.2	-	1.3	-	1.2	-	1.3	-	1.0	1.2	1.4
B-19	地下水位	m	-	200.5	-	201.3	-	202.1	-	200.2	-	200.3	-	199.9	200.0	200.6	200.6
	水 温	℃	-	14.8	-	20.3	-	22.7	-	17.2	-	12.5	-	11.5	11.5	15.8	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	-	142	-	131	-	126	-	139	-	273	-	175	177	166	186
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	2.0	-	1.9	-	2.0	-	1.6	-	2.0	1.8	1.9	2.0
B-21	地下水位	m	201.5	200.1	200.7	200.9	199.9	201.6	200.3	199.9	200.1	199.8	200.3	199.7	199.7	200.3	200.2
	水 温	℃	11.2	14.5	17.3	20.7	19.8	24.4	21.5	18.2	15.0	12.3	10.3	10.7	10.7	15.9	15.6
	電気伝導率	μ S/cm	206	214	199	207	209	171	161	159	255	328	269	353	363	238	302
	塩化物イオン	mg/L	1.5	1.4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.5	1.8	2.5	1.8	1.8	1.9	1.4	2.2
B-22	地下水位	m	201.2	-	200.5	-	199.8	-	200.2	-	200.1	-	200.4	-	199.7	200.3	200.1
	水 温	℃	11.7	-	16.4	-	19.4	-	20.6	-	14.8	-	11.3	-	11.3	15.1	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	156	-	155	-	166	-	163	-	193	-	138	-	141	159	162
	塩化物イオン	mg/L	1.4	-	1.3	-	2.5	-	1.5	-	6.5	-	2.0	-	1.2	2.3	1.6
B-23	地下水位	m	-	199.9	-	200.6	-	201.1	-	199.7	-	199.8	-	199.8	199.7	200.1	200.1
	水 温	℃	-	14.4	-	20.5	-	22.6	-	17.5	-	13.1	-	11.3	11.6	15.9	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	-	106	-	107	-	107	-	142	-	229	-	177	219	155	206
	塩化物イオン	mg/L	-	0.8	-	1.0	-	0.7	-	1.1	-	1.9	-	1.8	1.6	1.3	2.1

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
B-24	地下水位	m	202.5	-	201.4	-	200.6	-	201.0	-	200.8	-	201.2	-	200.5	201.1	200.8
	水 温	℃	12.4	-	16.9	-	19.3	-	20.4	-	15.2	-	11.2	-	11.5	15.3	15.7
	電気伝導率	μ S/cm	180	-	164	-	294	-	252	-	273	-	224	-	226	230	280
	塩化物イオン	mg/L	1.5	-	0.5	-	2.6	-	2.2	-	2.5	-	2.0	-	2.4	2.0	2.6
B-25	地下水位	m	200.7	199.9	200.3	200.4	199.6	200.7	200.0	199.6	199.9	199.5	200.1	199.6	199.5	200.0	199.9
	水 温	℃	11.2	14.1	16.4	19.4	19.5	22.9	21.3	18.1	15.2	13.3	10.9	10.7	10.9	15.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	341	359	341	261	260	98	119	146	339	328	335	330	350	277	259
	塩化物イオン	mg/L	2.8	2.3	2.2	1.4	1.5	0.7	0.7	1.4	3.0	2.5	2.5	2.5	2.3	2.0	2.5
B-26	地下水位	m	200.8	-	200.3	-	199.6	-	200.0	-	199.9	-	200.2	-	199.5	200.0	199.8
	水 温	℃	11.7	-	16.6	-	18.8	-	20.8	-	14.5	-	11.4	-	11.6	15.1	15.4
	電気伝導率	μ S/cm	24	-	41	-	192	-	149	-	197	-	182	-	192	140	170
	塩化物イオン	mg/L	0.2	-	0.3	-	1.9	-	1.7	-	1.9	-	1.4	-	1.7	1.3	1.7
B-27	地下水位	m	-	199.8	-	200.6	-	201.2	-	199.5	-	199.5	-	199.5	199.4	199.9	199.9
	水 温	℃	-	14.6	-	19.3	-	22.6	-	17.9	-	13.8	-	12.1	12.0	16.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	56	-	52	-	60	-	103	-	118	-	96	128	88	102
	塩化物イオン	mg/L	-	0.7	-	1.0	-	0.6	-	1.6	-	1.9	-	1.8	1.4	1.3	1.5
B-28	地下水位	m	201.3	-	200.6	-	200.0	-	200.3	-	200.2	-	200.5	-	199.6	200.3	200.1
	水 温	℃	11.7	-	16.0	-	18.6	-	19.8	-	14.3	-	11.2	-	11.1	14.7	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	50	-	65	-	169	-	108	-	194	-	149	-	180	131	177
	塩化物イオン	mg/L	0.6	-	1.0	-	2.6	-	2.0	-	2.3	-	2.0	-	1.6	1.7	2.0
B-29	地下水位	m	-	199.4	-	200.0	-	200.5	-	199.1	-	199.3	-	199.3	199.2	199.6	199.5
	水 温	℃	-	15.1	-	18.5	-	21.8	-	17.5	-	13.5	-	12.0	11.8	15.7	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	108	-	95	-	62	-	102	-	115	-	115	112	101	113
	塩化物イオン	mg/L	-	2.4	-	2.9	-	0.9	-	3.1	-	2.1	-	2.0	2.2	2.2	2.7
B-31	地下水位	m	199.8	199.1	199.3	199.3	198.8	199.7	199.1	198.7	199.0	198.8	199.2	198.5	198.7	199.1	199.0
	水 温	℃	11.9	14.7	16.7	19.0	19.7	22.4	20.7	17.9	15.1	12.9	11.7	11.4	11.3	15.8	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	284	167	110	115	113	63	69	67	199	340	234	356	354	190	222
	塩化物イオン	mg/L	2.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	2.9	2.1	1.9	2.0	2.1	1.5	1.8
B-32	地下水位	m	200.6	-	200.2	-	198.9	-	200.0	-	199.8	-	200.1	-	198.7	199.8	199.4
	水 温	℃	12.2	-	17.0	-	18.1	-	20.2	-	15.8	-	11.9	-	12.4	15.4	15.5
	電気伝導率	μ S/cm	184	-	138	-	135	-	75	-	163	-	176	-	232	158	200
	塩化物イオン	mg/L	1.8	-	1.5	-	2.0	-	0.9	-	1.6	-	1.9	-	1.9	1.7	1.9
B-33	地下水位	m	-	199.1	-	200.9	-	201.5	-	198.7	-	199.0	-	198.8	198.7	199.5	199.4
	水 温	℃	-	14.7	-	18.6	-	22.7	-	17.1	-	14.6	-	13.1	12.8	16.2	16.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	186	-	118	-	66	-	104	-	515	-	535	425	278	305
	塩化物イオン	mg/L	-	1.4	-	2.4	-	0.8	-	1.6	-	1.8	-	1.2	1.0	1.5	1.5
B-34	地下水位	m	201.4	-	199.9	-	199.2	-	199.8	-	199.5	-	199.9	-	199.1	199.8	199.5
	水 温	℃	11.9	-	15.6	-	17.9	-	19.6	-	15.4	-	12.4	-	12.2	15.0	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	37	-	29	-	33	-	51	-	46	-	41	-	38	39	47
	塩化物イオン	mg/L	0.4	-	0.6	-	0.5	-	0.7	-	0.9	-	0.4	-	0.4	0.6	0.8

平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19年度平均
B-36	地下水位	m	200.8	-	200.1	-	199.7	-	200.0	-	200.1	-	200.3	-	200.0	200.1	200.0
	水 温	℃	11.7	-	16.1	-	18.2	-	20.0	-	15.1	-	10.8	-	10.7	14.7	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	188	-	277	-	393	-	321	-	306	-	235	-	292	287	327
	塩化物イオン	mg/L	1.9	-	2.2	-	2.1	-	1.9	-	3.4	-	2.2	-	3.0	2.4	2.7
B-37	地下水位	m	-	197.6	-	197.8	-	198.3	-	水なし	-	198.3	-	197.7	水なし	197.9	197.9
	水 温	℃	-	15.3	-	19.3	-	22.3	-	-	-	13.1	-	11.5	-	16.3	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	254	-	327	-	297	-	-	-	317	-	208	-	281	317
	塩化物イオン	mg/L	-	2.1	-	1.7	-	1.8	-	-	-	2.2	-	2.1	-	2.0	2.5
B-38	地下水位	m	199.0	-	198.9	-	水なし	-	198.9	-	198.9	-	199.0	-	水なし	199.0	198.9
	水 温	℃	12.8	-	18.0	-	-	-	21.2	-	14.0	-	11.4	-	-	15.5	12.6
	電気伝導率	μ S/cm	237	-	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	255
	塩化物イオン	mg/L	1.6	-	1.1	-	-	-	0.8	-	0.7	-	1.3	-	-	1.1	1.1
B-39	地下水位	m	-	198.1	-	198.3	-	199.1	-	198.1	-	198.3	-	198.1	198.1	198.3	198.3
	水 温	℃	-	15.9	-	17.6	-	20.3	-	16.7	-	14.7	-	13.7	13.1	16.0	15.8
	電気伝導率	μ S/cm	-	172	-	179	-	105	-	165	-	173	-	170	161	161	176
	塩化物イオン	mg/L	-	2.2	-	2.3	-	1.1	-	2.4	-	2.3	-	2.2	2.2	2.1	2.5
B-40	地下水位	m	199.8	-	水なし	-	水なし	-	198.5	-	水なし	-	198.5	-	水なし	198.9	198.5
	水 温	℃	11.7	-	-	-	-	-	19.3	-	-	-	-	-	-	15.5	14.3
	電気伝導率	μ S/cm	107	-	-	-	-	-	105	-	-	-	-	-	-	106	-
	塩化物イオン	mg/L	2.1	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	2.1	1.5
B-41 (21m)	地下水位	m	197.9	197.6	197.7	197.8	197.4	198.3	198.3	197.3	198.0	198.2	198.1	197.6	197.4	197.8	197.9
	水 温	℃	14.9	15.8	16.0	16.8	16.5	17.0	16.6	15.1	14.1	14.7	13.5	14.3	13.9	15.3	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	358	352	332	339	342	314	353	338	352	339	363	348	356	345	376
	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.0	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.4	2.7	2.7	2.7	2.8	3.1
M-K (8m)	地下水位	m	201.2	200.2	200.9	200.9	201.0	201.1	200.6	200.0	200.3	200.0	200.7	200.2	200.0	200.5	200.1
	水 温	℃	14.4	14.5	14.8	15.6	16.4	16.8	16.8	16.6	15.9	15.2	14.1	14.3	12.8	15.2	15.1
	電気伝導率	μ S/cm	263	316	269	279	277	251	270	281	272	311	275	278	275	278	290
	塩化物イオン	mg/L	2.8	2.4	2.2	2.3	2.4	1.9	2.0	2.4	2.5	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4
M-E4 (10m)	地下水位	m	198.7	-	198.6	-	198.4	-	198.7	-	198.5	-	198.6	-	198.2	198.5	198.5
	水 温	℃	14.4	-	15.3	-	16.4	-	16.3	-	16.0	-	14.7	-	14.2	15.3	15.3
	電気伝導率	μ S/cm	399	-	408	-	408	-	409	-	410	-	406	-	442	412	415
	塩化物イオン	mg/L	1.7	-	1.6	-	1.6	-	1.6	-	1.8	-	1.5	-	9.2	2.7	1.7
M-E5 (10m)	地下水位	m	-	200.1	-	200.4	-	200.9	-	200.0	-	200.2	-	200.1	199.9	200.2	200.1
	水 温	℃	-	15.7	-	15.8	-	16.3	-	15.8	-	15.2	-	14.8	14.8	15.5	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	347	-	359	-	354	-	353	-	363	-	353	362	356	359
	塩化物イオン	mg/L	-	1.7	-	1.9	-	1.7	-	1.8	-	1.5	-	1.7	1.7	1.7	1.8

(参考)平成20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	4/11	5/7	6/9	7/4	8/1	9/1	10/3	11/5	12/1	1/16	2/4	3/2	3/28	20年度平均	19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	198.3	198.2	水なし	水なし	水なし	水なし	198.3	水なし	198.3	198.4
	水 温	℃	-	-	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	10.8	-	17.0	18.9
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	142	-	134	152
	塩化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	2.5	-	2.2	2.7
M-E 本設 中 (11m)	地下水位	m	198.1	197.8	197.9	197.9	197.7	198.4	198.3	197.8	198.0	198.3	198.2	197.8	197.6	198.0	198.0
	水 温	℃	14.2	14.7	14.8	16.0	16.1	17.2	17.2	16.1	16.1	15.0	14.2	14.1	14.1	15.4	15.2
	電気伝導率	μ S/cm	367	361	334	333	326	143	359	379	396	390	290	306	298	329	371
	塩化物イオン	mg/L	3.2	2.8	2.6	2.8	2.4	1.2	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	2.0	1.9	2.2	2.7
M-E 本設 深 (20m)	地下水位	m	198.0	197.8	197.9	197.9	197.7	198.4	198.3	197.8	198.0	198.3	198.2	197.8	197.6	198.0	198.0
	水 温	℃	14.4	15.2	15.2	15.6	16.1	15.8	15.7	15.2	14.7	15.1	14.3	14.3	14.4	15.1	15.0
	電気伝導率	μ S/cm	363	395	388	394	388	280	366	397	420	439	440	425	453	396	433
	塩化物イオン	mg/L	3.4	3.0	2.9	3.5	3.1	5.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.7	2.8

平成20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※	5/15	8/7	11/5	2/18	20年度平均	19年度平均	下限値
人の健康の保護に関する項目	カドミウム	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	全シアン	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	有機りん	mg/L	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	鉛	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	六価クロム	mg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
	ひ素	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	総水銀	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
	ジクロロメタン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
	チウラム	mg/L	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
シマジン	mg/L	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
チオベンカルブ	mg/L	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
セレン	mg/L	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	
その他	強熱減量	wt%		52.9	48.2	44.2	38.9	46.1	45.5	0.1
	水素イオン濃度	-		7.9	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	-

※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20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	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	
		5/19	8/25	11/21	2/18	20年度平均	19年度平均	5/19	8/25	11/21	2/18	20年度平均	19年度平均	5/19	8/25	11/21	2/18	20年度平均	19年度平均	5/19	8/25	11/21	2/18	20年度平均	19年度平均		
アンモニア	cm ³ /m ³	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
一酸化炭素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5	ND	ND	ND	0.7	6.7	1.0	8.3	ND	4.1	6.4	4.5	ND	8.6	12	6.4	1.3	0.5	
硫化水素	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	0.26	0.25	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
エチレン	cm ³ /m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.5	ND	0.3	0.3	0.1	ND	0.2	ND	0.1	ND	0.1	
メタン	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.7	0.3	0.1	0.3	0.3	11.1	3.2	10.7	0.2	6.3	5.9	21.0	ND	11.9	4.3	9.3	2.8	0.1	
二酸化炭素	vol%	0.07	0.11	0.05	0.86	0.27	ND	0.63	2.03	1.27	0.37	1.08	0.94	7.78	2.41	6.65	0.40	4.31	4.25	5.61	0.08	6.28	4.19	4.04	2.51	0.05	
酸素	vol%	21.0	21.1	21.1	19.8	20.8	21.1	19.6	16.8	18.1	20.3	18.7	19.2	6.8	17.1	9.1	20.3	13.3	13.7	5.0	21.1	5.1	11.2	10.6	16.1	0.1	
窒素	vol%	78.4	78.7	78.5	79.2	78.7	78.4	79.2	80.1	80.2	78.6	79.5	79.2	74.1	77.0	73.5	78.6	75.8	75.7	68.2	78.7	76.6	80.3	76.0	78.2	0.1	
水素	vol%	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
排出ガス量	m ³ N/h	10	10	ND	ND	8	12	20	29	10	10	17	46	73	6	7	13	25	18	30	ND	10	ND	13	21	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20年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(悪臭調査)

採取日	項目	基準値※	8/4	20年度	19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20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
				8/7	20年度	19年度	8/19	20年度	19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	0.002	0.002	ND	0.003	0.003	0.003	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	0.003	0.003	ND	0.006	0.006	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	2.8	2.8	4.0	5.0	5.0	2.6	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	0.001	0.001	
ふっ素	mg/L	0.8	0.12	0.12	0.06	ND	ND	ND	0.05	
ほう素	mg/L	1	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.02	
基礎項目	水素イオン濃度(pH)	—		6.9	6.9	7.3	7.2	7.2	7.4	—
	強熱減量	wt%		15.5	15.5	8.8	20.0	20.0	23.6	0.1

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

※※土壌汚染に係る環境基準の項目は、銅のみ含有試験、その他は溶出試験の結果である