

谷戸沢処分場の水質等調査結果について (令和2年度 上半期)

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、令和2年度上半期の結果である。調査結果については、令和2年12月1日の「第44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。さらに令和2年12月14日の環境保全調査委員会で検討されたものである。

1 水質調査結果の概要

水質調査は、公害防止協定に基づき、浸出水原水、地下水集排水管、地下水管No.2、下水道放流水、防災調整池、モニタリング井戸等について調査を実施した。また、保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づき、本設モニタリング井戸等について調査を実施した。調査項目は、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）等である。

1-1 公害防止協定に基づく調査

(1) 浸出水原水 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第7項] (⇒1頁)

浸出水原水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、浸出水原水は、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 生物化学的酸素要求量（BOD:11～17mg/L）及び化学的酸素要求量（COD:44～58mg/L）の濃度は、低い水準で推移した。これは、埋立終了や最終覆土層施工に伴って、廃棄物から洗い出される有機物量が減少しているためと考えられる。
- ・ 全窒素（139～166mg/L）については、過去の変動の範囲内であった。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ひ素 (0.004mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (0.3mg/L) を満たしている。
- ・ 1,4-ジオキサン (0.031mg/L) が検出されたが、埋立は終了しているため参考値として測定している。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(2) 地下水集排水管

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第1号]

(⇒2頁)

地下水集排水管の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。
なお、地下水集排水管は全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内である。
- ・ その他の項目については、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ ふっ素 (0.11mg/L) 及びほう素 (0.27mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(3) 地下水管No.2

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第1号]

(⇒3、4頁)

地下水管No.2の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。
なお、地下水管No.2についても、地下水集排水管と同様に全量、浸出水処理施設で処理し、公共下水道に放流している。

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ 鉛 (0.001mg/L)、ふっ素 (0.09mg/L)、ほう素 (0.05mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (鉛:0.01mg/L、ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満たしている。
- ・ その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

ウ 電気伝導率の常時測定記録

- 地下水管No. 2の電気伝導率については、図 - 1のとおりであり、過去の変動の範囲内である。

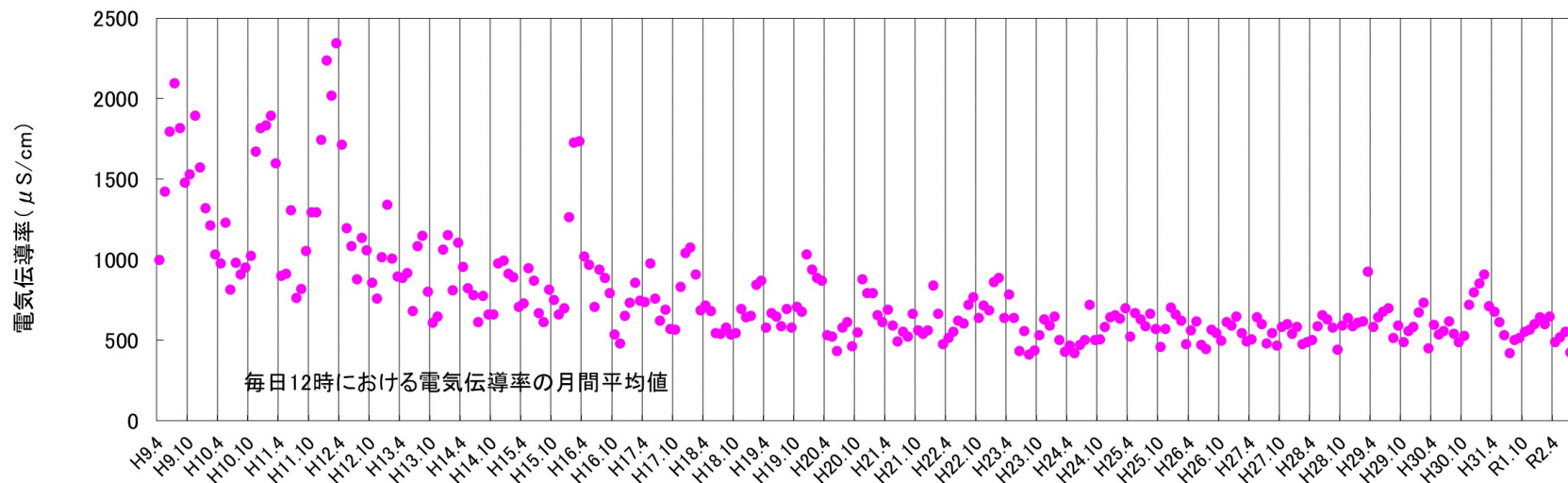


図-1 地下水管No. 2の電気伝導率の変化

(4) 下水道放流水

[根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第9項第2号]

(⇒ 5 頁)

下水道放流水の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 生活環境項目、一般項目

- いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ひ素 (ND~0.001mg/L)、ふっ素 (0.11~0.14mg/L) 及びほう素 (1.5~1.7mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (ひ素:0.1mg/L、ふっ素:8mg/L、ほう素:10mg/L) を満たしている。
- その他の基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

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

防災調整池の水質は、公害防止協定の基準に適合していた。調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、防災調整池における公害防止協定の基準値は、平井川の水域類型に合わせ、水質環境基準における河川AA類型の基準値を準用している。ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量及び大腸菌群数の基準値については、必要に応じて考慮する。

(河川の水質類型には、AA、A、B、C、D、Eまでの類型があり、AA類型は自然探勝等の環境保全用に適用する厳しい基準である。)

ア 生活環境項目、一般項目

- ・ いずれの項目とも、特段の変化は見られない。

イ 健康項目

- ・ 硝酸性窒素 (0.12mg/L)、ふっ素 (0.08mg/L) 及びほう素 (0.02mg/L) が検出されたが、公害防止協定の基準値 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素：10mg/L、ふっ素：0.8mg/L、ほう素：1mg/L) を満たしている。
- ・ その他の項目は、いずれも定量下限値未満である。

(6) 場内モニタリング井戸 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第2号] (⇒7～9頁)

場内モニタリング井戸 (井戸-A、井戸-E、井戸-0) の水質に大きな変動はなく、処分場の影響は見られない。調査結果の概要は、次のとおりである。

ア 地下水関連項目

- ・ 電気伝導率及び塩化物イオン濃度は、過去の変動の範囲内である。
- ・ 井戸-A、井戸-E及び井戸-0のイオンバランスについては、図-2のとおりであり、処分場の影響は見られなかった。

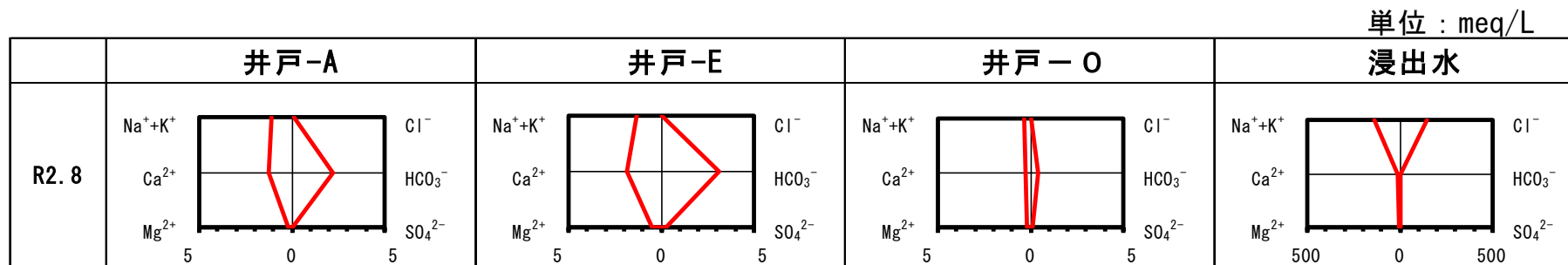


図-2 モニタリング井戸のイオンバランス

イ 安全性確認項目

- ・ 基準のある項目は、いずれも定量下限値未満である。

(7) 場外井戸 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第8項第2号] (⇒10頁)

場外井戸（井戸-1下流、井戸-2、井戸-3及び井戸-6）の水質は、塩化物イオン、pH、電気伝導率ともに大きな変動はなく、処分場の影響は見られなかった。

1-2 保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定に基づく調査

(1) 本設モニタリング井戸 [根拠：保全検討委員会提言及び環境保全調査委員会決定] (⇒11～12頁)

本調査は、埋立地を囲むように掘削された本設モニタリング井戸の水質を調査するものである。なお、本設モニタリング井戸は、従来から調査している井戸（A、B、D、E、F）及び平成10年度に新たに設置した井戸（G～K）の合計10本である。

水質関連項目

- ・ 全体的に大きな変動はなく、安定的に推移している。

(2) 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] (⇒13～24頁)

本調査は、防災調整池を囲むように設置されている下流部97本の観測孔について、地下水位、水温、電気伝導率、塩化物イオン濃度について調査するものであり、各区域の調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ U区域（防災調整池北側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は2.1mg/Lであった。
- ・ L区域（防災調整池西側で浸出水処理施設のある区域）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は2.2mg/Lであった。
- ・ R区域（防災調整池東側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は1.9mg/Lであった。
- ・ B区域（防災調整池南側）で測定をした井戸の塩化物イオン濃度の平均値は1.8mg/Lであった。

1-3 調査結果のまとめ

今期に実施した水質調査の結果は、全ての項目で公害防止協定の基準を遵守していた。また、下水道放流水等において重金属等は全て基準を満たしている。このことから、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

今後とも、注意深くモニタリングし、その変動を監視していくとともに、適切な維持管理に努めていく。

2 その他の調査結果の概要

今期の調査では、脱水汚泥溶出試験、発生ガス、悪臭について調査した。調査結果は以下のとおりである。

(1) 脱水汚泥溶出試験 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第10項] (⇒25頁)

本調査は、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の脱水汚泥について、カドミウム等を測定対象として6ヶ月に1回実施するものである。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ ひ素(0.005mg/L)が検出されたが、公害防止協定の基準値(0.3mg/L)を満たしている。
- ・ その他の重金属等はいずれも定量下限値未満である。

(2) 発生ガス [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第12項] (⇒26頁)

本調査は、処分場の安定化指標のひとつであるアンモニア、メタン、二酸化炭素等の発生ガスを測定対象として、Ⅰ期からⅢ期の埋立地(計4地点)で3ヶ月に1回実施するものである。調査結果の概要は、次のとおりである。

- ・ 一酸化炭素(ND～4.8cm³/m³)が、Ⅱ期及びⅢ-1期埋立地から検出された。

- ・ 埋立地特有のメタン（0.5～3.6vol%）が、Ⅱ期及びⅢ-1期埋立地、二酸化炭素（ND～5.61 vol%）が、全ての埋立地から検出されたが、過去の変動の範囲内である。

(3) 悪臭 [根拠：公害防止協定・細目協定書第1条第14項] (⇒26頁)

本調査は、処分場敷地境界において臭気指数を測定対象として、年1回実施している。本年度は、8月に調査を実施し、いずれの調査地点においても、公害防止協定の基準を満たしている。

2-1 その他の調査結果のまとめ

今期に実施した水質以外の調査結果は、いずれも公害防止協定の基準を遵守しており、処分場が周辺環境に影響を与えていないことが確認された。

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

3 調査地点

各種調査の調査地点について、全体図を27頁に示す。また、下流部調査に係る97本の観測孔等の位置を28頁に示す。

東京たま広域資源循環組合
東京都西多摩郡日の出町大久野7642
TEL 042-597-6151

令和2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※ | 5/11 | 8/5 | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 | |
|-----------------|-----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 関する項目 生活環境の保 | 水素イオン濃度(pH) | — | | 7.4 | 7.7 | | | 7.6 | 7.7 | — | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | 17 | 11 | | | 14 | 13 | 0.5 | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 58 | 44 | | | 51 | 49 | 0.5 | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | | 6 | 5 | | | 6 | 5 | 1 | |
| 一般項目 | 透視度 | 度 | | >50 | >50 | | | >50 | >50 | — | |
| | 色度 | 度 | | 56 | 48 | | | 52 | 54 | 1 | |
| | 臭気 | — | | 中腐敗臭 | 中腐敗臭 | | | — | — | — | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | 12000 | 9900 | | | 11000 | 12000 | 5 | |
| | 全窒素 | mg/L | | 166 | 139 | | | 153 | 154 | 0.06 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 152 | 118 | | | 135 | 143 | 0.01 | |
| | 全りん | mg/L | | 0.11 | 0.08 | | | 0.10 | 0.11 | 0.05 | |
| | 亜鉛 | mg/L | | 0.03 | 0.03 | | | 0.03 | 0.04 | 0.01 | |
| | 銅 | mg/L | | ND | ND | | | ND | ND | 0.01 | |
| | 溶解性鉄 | mg/L | | 0.3 | 0.3 | | | 0.3 | 0.3 | 0.1 | |
| | 溶解性マンガン | mg/L | | 0.9 | 1.0 | | | 1.0 | 0.9 | 0.1 | |
| | フェノール類 | mg/L | | 0.01 | ND | | | ND | 0.02 | 0.01 | |
| | 全クロム | mg/L | | ND | ND | | | ND | ND | 0.02 | |
| | 塩化物イオン | mg/L | | 6960 | 5240 | | | 6100 | 6710 | 0.1 | |
| 電気伝導率 | μ S/cm | | 21200 | 17100 | | | 19200 | 20100 | 10 | | |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.09 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | 全シアン | mg/L | 1 | — | ND | | | ND | ND | 0.02 | |
| | 有機りん | mg/L | 1 | — | ND | | | ND | ND | 0.01 | |
| | 鉛 | mg/L | 0.3 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | 六価クロム | mg/L | 1.5 | — | ND | | | ND | ND | 0.02 | |
| | ひ素 | mg/L | 0.3 | — | 0.004 | | | 0.004 | 0.004 | 0.001 | |
| | 総水銀 | mg/L | 0.005 | — | ND | | | ND | ND | 0.0005 | |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | | ND | ND | 0.0005 | |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 | — | ND | | | ND | ND | 0.0005 | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.2 | — | ND | | | ND | ND | 0.002 | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 | — | ND | | | ND | ND | 0.0002 | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 | — | ND | | | ND | ND | 0.0004 | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 | — | ND | | | ND | ND | 0.002 | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 | — | ND | | | ND | ND | 0.004 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 | — | ND | | | ND | ND | 0.0006 | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 | — | ND | | | ND | ND | 0.0002 | |
| | チウラム | mg/L | 0.06 | — | ND | | | ND | ND | 0.0006 | |
| | シマジン | mg/L | 0.03 | — | ND | | | ND | ND | 0.0003 | |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.2 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | ベンゼン | mg/L | 0.1 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | セレン | mg/L | 0.3 | — | ND | | | ND | ND | 0.001 | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | — | — | — | 0.031 | | | 0.031 | 0.037 | 0.005 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | — | — | — | 3.69 | | | 3.69 | 2.93 | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | — | — | — | 0.39 | | | 0.39 | 0.38 | 0.02 |
| ふっ素 | mg/L | — | — | — | 0.13 | | | 0.13 | 0.15 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | — | — | — | 2.7 | | | 2.7 | 3.0 | 0.02 | |

※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3条、別表第6の基準を準用

※廃棄物の埋立が終了しているため、金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令の一部改正(平成25年6月)による1,4-ジオキサン等の測定は参考実施。

令和2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※ | 5/11 | 8/5 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|---------------|-----------------------|------|----------|------|------|------|-------|-------|--------|
| 開する全環境の保 | 水素イオン濃度(pH) | — | 5.7~8.7 | 7.3 | 7.5 | | 7.4 | 7.6 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 300 | 20 | 20 | | 20 | 11 | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 6.5 | 5.0 | | 5.8 | 4.3 | 0.5 |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 300 | ND | ND | | ND | ND | 1 |
| 一般項目 | 温度 | | 40 | 21.8 | 22.4 | | 22.1 | 20.3 | — |
| | 透視度 | 度 | | >50 | >50 | | >50 | >50 | — |
| | 色度 | 度 | | 7 | 6 | | 7 | 4 | 1 |
| | 臭気 | — | | 微土臭 | 無臭 | | — | — | — |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | 2000 | 1400 | | 1700 | 1700 | 5 |
| | 全窒素 | mg/L | 120 | 18.2 | 12.4 | | 15.3 | 13.4 | 0.06 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 10.6 | 7.39 | | 9.00 | 7.48 | 0.01 |
| | 全りん | mg/L | 16 | ND | ND | | ND | ND | 0.05 |
| | 亜鉛 | mg/L | 2 | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 銅 | mg/L | 3 | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | 10 | ND | ND | | ND | ND | 0.1 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | 10 | 0.2 | ND | | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| | フェノール類 | mg/L | 5 | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 全クロム | mg/L | 2 | 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 | 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 | 0.5 |
| | よう素消費量 | mg/L | 220 | ND | ND | | ND | ND | 1 |
| 塩化物イオン | mg/L | | 1020 | 653 | | 837 | 814 | 0.1 | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 3250 | 2260 | | 2760 | 2770 | 10 | |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 有機りん | mg/L | | — | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | — | ND | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | — | ND | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.005 |
| | クロロエチレン※※ | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | — | 3.09 | | 3.09 | 4.11 | 0.05 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | — | 0.73 | | 0.73 | 0.47 | 0.02 | |
| ふっ素 | mg/L | 8 | — | 0.11 | | 0.11 | 0.08 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | 10 | — | 0.27 | | 0.27 | 0.21 | 0.02 | |

※適用基準「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第二下欄に掲げる基準を適用(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(平成2年条例第12号)」第13条及び第13条の2に掲げる物質)を準用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和2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※ | 5/11 | 8/5 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 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 | 7.5 | | 7.3 | 7.3 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 300 | ND | ND | | ND | ND | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 1.0 | 1.0 | | 1.0 | 0.7 | 0.5 |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 300 | ND | 1 | | ND | ND | 1 |
| 一般項目 | 温度 | 度 | 40 | 18.5 | 19.2 | | 18.9 | 17.3 | — |
| | 透視度 | 度 | | >50 | >50 | | >50 | >50 | — |
| | 色度 | 度 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| | 臭気 | — | | 無臭 | 無臭 | | — | — | — |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | 460 | 300 | | 380 | 330 | 5 |
| | 全窒素 | mg/L | 120 | 1.22 | 1.39 | | 1.31 | 0.84 | 0.06 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.25 | ND | | 0.13 | ND | 0.01 |
| | 全りん | mg/L | 16 | ND | ND | | ND | ND | 0.05 |
| | 亜鉛 | mg/L | 2 | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 銅 | mg/L | 3 | ND | 0.01 | | ND | ND | 0.01 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | 10 | ND | ND | | ND | ND | 0.1 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | 10 | ND | ND | | ND | ND | 0.1 |
| | フェノール類 | mg/L | 5 | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 全クロム | mg/L | 2 | 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 | 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 | 0.5 |
| | よう素消費量 | mg/L | 220 | ND | ND | | ND | ND | 1 |
| 塩化物イオン | mg/L | | 99.4 | 24.8 | | 62.1 | 39.7 | 0.1 | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 727 | 420 | | 574 | 514 | 10 | |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 有機りん | mg/L | | — | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | — | 0.001 | | 0.001 | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | — | ND | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | — | ND | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.005 |
| | クロロエチレン※※ | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | — | 0.55 | | 0.55 | 0.70 | 0.05 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | — | ND | | ND | ND | 0.02 | |
| ふっ素 | mg/L | 8 | — | 0.09 | | 0.09 | 0.08 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | 10 | — | 0.05 | | 0.05 | 0.07 | 0.02 | |

※適用基準「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第二下欄に掲げる基準を適用(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(平成2年条例第12号)」「第13条及び第13条の2に掲げる物質」を準用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。
 ※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和2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 | 2年度 | 元年度 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------------|--------------|
| 平均値 (μ S/cm) | 490 | 522 | 521 | 428 | 556 | 559 | | | | | | | (年平均) 513 | (年平均) 574 |
| 最大値 (μ S/cm) | 575 | 628 | 636 | 456 | 736 | 991 | | | | | | | (年最大) 991 | (年最大) 960 |
| 最小値 (μ S/cm) | 441 | 474 | 438 | 335 | 414 | 476 | | | | | | | (年最小) 335 | (年最小) 367 |

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、1時間毎の測定値の月間最大値及び月間最小値である。

令和2年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(下水道放流水)

| 区分 | 項目 | 単位 | 基準値※ | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 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 | 7.1 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.6 | | | | | 7.4 | 7.7 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 300 | ND | 6.9 | ND | 0.8 | ND | ND | | | | | 1.3 | 1.9 | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 13 | 9.1 | 12 | 9.3 | 7.9 | 9.4 | | | | | 10 | 13 | 0.5 |
| | 浮遊物質質量(SS) | mg/L | 300 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | | 2 | 4 | 1 |
| 一般項目 | 温度 | 度 | 40 | 22.1 | 25.9 | 27.3 | 26.7 | 27.4 | 30.2 | | | | | 26.6 | 24.1 | — |
| | 透視度 | 度 | | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | >30 | | | | | >30 | >30 | — |
| | 色度 | 度 | | 40 | 20 | 40 | 28 | 20 | 32 | | | | | 30 | 32 | 1 |
| | 臭気 | — | | 微土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微土臭 | 微土臭 | | | | | — | — | — |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | 8100 | 6700 | 10000 | 5700 | 5300 | 7900 | | | | | 7300 | 8200 | 5 |
| | 全窒素 | mg/L | 120 | 3.98 | 28.7 | 3.90 | 3.00 | 4.60 | 2.86 | | | | | 7.84 | 4.06 | 0.06 |
| | アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.04 | 14.2 | 0.03 | 0.01 | ND | 0.01 | | | | | 2.38 | 0.72 | 0.01 |
| | 全りん | mg/L | 16 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.05 |
| | 亜鉛 | mg/L | 2 | 0.03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | | | | 0.04 | 0.05 | 0.01 |
| | 銅 | mg/L | 3 | 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 | 0.1 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | 10 | ND | 0.1 | 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 | 0.01 |
| | 全クロム | mg/L | 2 | 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 | 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 | 0.5 |
| | よう素消費量 | mg/L | 220 | ND | ND | 4 | ND | 1 | ND | | | | | ND | 1 | 1 |
| 塩化物イオン | mg/L | | 4330 | 3780 | 5530 | 2990 | 2680 | 4220 | | | | | 3920 | 4590 | 0.1 | |
| 電気伝導率 | μ S/cm | | 14400 | 12000 | 17700 | 10300 | 9090 | 13800 | | | | | 12900 | 14100 | 10 | |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.03 | 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 | 0.02 |
| | 有機りん | mg/L | 1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.1 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.02 |
| | ひ素 | mg/L | 0.1 | ND | ND | 0.001 | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.005 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 | 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 | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 | — | 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 | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 | — | 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 | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.06 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.03 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.2 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.1 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.1 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | — | 11.9 | — | — | 2.25 | — | | | | | 7.08 | 1.96 | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | — | 0.37 | — | — | ND | — | | | | | 0.19 | 0.02 | 0.02 |
| | ふっ素 | mg/L | 8 | — | 0.11 | — | — | 0.14 | — | | | | | 0.13 | 0.10 | 0.05 |
| ほう素 | mg/L | 10 | — | 1.7 | — | — | 1.5 | — | | | | | 1.6 | 1.9 | 0.02 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5 | — | ND | — | — | ND | — | | | | | ND | ND | 0.005 | |

※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(平成2年条例第12号)」第13条及び第13条の2に掲げる物質」を適用)。アンモニア性窒素は自主測定項目。

令和2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※ | 5/11 | 8/5 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 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以上8.5以下) | 7.8 | 7.8 | | 7.8 | 7.8 | — |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1 | ND | 0.7 | | ND | 1.2 | 0.5 |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/L | (7.5) | 7.6 | 6.8 | | 7.2 | 7.5 | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | 3.9 | 3.2 | | 3.6 | 4.2 | 0.5 |
| | 浮遊物質(SS) | mg/L | 25 | ND | 3 | | 2 | 4 | 1 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100mL | (50) | 1700 | 490 | | 1100 | 4300 | 2 |
| | 全亜鉛 | mg/L | 0.03 | ND | 0.004 | | ND | 0.004 | 0.003 |
| | ノニルフェノール | mg/L | 0.001 | ND | ND | | ND | ND | 0.00006 |
| | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 | mg/L | 0.03 | 0.0002 | ND | | 0.0001 | 0.0002 | 0.0001 |
| 一般項目 | 透視度 | 度 | | >50 | >50 | | >50 | >50 | — |
| | 色度 | 度 | | 12 | 6 | | 9 | 12 | 1 |
| | 臭気 | — | | 無臭 | 無臭 | | — | — | — |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | 130 | 160 | | 150 | 140 | 5 |
| | 全窒素 | mg/L | | 0.57 | 0.49 | | 0.53 | 0.61 | 0.06 |
| | 全りん | mg/L | | ND | ND | | ND | ND | 0.05 |
| | 銅 | mg/L | | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | | 0.1 | ND | | ND | 0.1 | 0.1 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | | ND | ND | | ND | ND | 0.1 |
| | フェノール類 | mg/L | | ND | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 全クロム | mg/L | | ND | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 塩化物イオン | mg/L | | 1.8 | 2.1 | | 2.0 | 2.6 | 0.1 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 183 | 208 | | 196 | 214 | 10 | |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 有機りん | mg/L | | — | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | — | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | — | ND | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | — | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | — | ND | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | — | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | — | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | — | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | — | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | — | 0.12 | | 0.12 | 0.21 | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | 10 | — | ND | | ND | ND | 0.02 |
| ふっ素 | mg/L | 0.8 | — | 0.08 | | 0.08 | 0.08 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | 1 | — | 0.02 | | 0.02 | 0.03 | 0.02 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | — | ND | | ND | ND | 0.005 | |

※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 AA類型(平井川)及びビイの表 生物Aを準用。
ただし、水素イオン濃度、溶存酸素量、及び大腸菌群数の()内の基準値については必要に応じて考慮する。)

令和2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※ | 一※※※ | 8/4 | 一※※※ | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|-------------------|----------------|--------|----------|------|------|------|-------|-------|--------|
| 地下水連関推定のための水質分析項目 | アンモニウムイオン | mg/L | | - | 0.01 | | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | 塩化物イオン | mg/L | | - | 2.5 | | 2.5 | 2.9 | 0.1 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | - | 6.4 | | 6.4 | 6.6 | 0.1 |
| | りん酸イオン | mg/L | | - | 0.11 | | 0.11 | 0.11 | 0.05 |
| | ナトリウム | mg/L | | - | 6.8 | | 6.8 | 6.3 | 0.1 |
| | カリウム | mg/L | | - | 0.6 | | 0.6 | 0.6 | 0.1 |
| | カルシウム | mg/L | | - | 5.6 | | 5.6 | 4.9 | 0.1 |
| | マグネシウム | mg/L | | - | 2.3 | | 2.3 | 2.1 | 0.1 |
| | けい酸 | mg/L | | - | 29 | | 29 | 26 | 0.1 |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | | - | 23.8 | | 23.8 | 31.8 | 0.1 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | | - | 0.08 | | 0.08 | 0.23 | 0.02 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | - | ND | | ND | 0.7 | 0.5 |
| | 水素イオン濃度(pH) | - | | - | 6.5 | | 6.5 | 6.4 | - |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | | - | 83 | | 83 | 78 | 10 |
| | 全窒素 | mg/L | | - | 0.15 | | 0.15 | 0.19 | 0.06 |
| | 酸化還元電位 | mV | | - | +310 | | +310 | +320 | 1 |
| | 銅 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 亜鉛 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 全クロム | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.005 |
| 安全性確認の水質分析項目*** | カドミウム | mg/L | 0.003 | - | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | - | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | - | ND | | ND | ND | 0.005 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | - | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | - | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | - | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | - | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | - | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | - | ND | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | - | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | - | ND | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | - | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | - | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | - | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | - | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | - | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | - | ND | | ND | ND | 0.005 |
| | クロロエチレン※※ | mg/L | 0.002 | - | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.002 |
| ふっ素 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | | - | ND | | ND | ND | 0.02 | |

※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第二下欄に掲げる基準を準用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

※※※井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、頻度を1回/3月とする。

令和2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※ | 4/8 | 5/7 | 6/3 | 7/1 | 8/4 | 9/2 | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 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 | | - | - | - | - | 0.05 | - | | | | | | 0.05 | 0.05 | 0.01 |
| | 塩化物イオン | mg/L | | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 2.9 | 3.0 | | | | | | 3.0 | 3.0 | 0.1 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | - | - | - | - | 3.1 | - | | | | | | 3.1 | 3.4 | 0.1 |
| | りん酸イオン | mg/L | | - | - | - | - | 0.13 | - | | | | | | 0.13 | 0.14 | 0.05 |
| | ナトリウム | mg/L | | - | - | - | - | 25.5 | - | | | | | | 25.5 | 24.6 | 0.1 |
| | カリウム | mg/L | | - | - | - | - | 0.9 | - | | | | | | 0.9 | 1.0 | 0.1 |
| | カルシウム | mg/L | | - | - | - | - | 24.3 | - | | | | | | 24.3 | 23.6 | 0.1 |
| | マグネシウム | mg/L | | - | - | - | - | 2.4 | - | | | | | | 2.4 | 2.2 | 0.1 |
| | けい酸 | mg/L | | - | - | - | - | 15 | - | | | | | | 15 | 15 | 0.1 |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | | - | - | - | - | 137 | - | | | | | | 137 | 147 | 0.1 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | | - | - | - | - | 0.06 | - | | | | | | 0.06 | ND | 0.02 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | | - | - | - | - | 0.20 | - | | | | | | 0.20 | 0.19 | 0.02 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | - | - | - | - | 0.7 | - | | | | | | 0.7 | ND | 0.5 |
| | 水素イオン濃度(pH) | - | | | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | | | | | 7.7 | 7.7 | - |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | | | 215 | 231 | 212 | 222 | 237 | 296 | | | | | 236 | 232 | 10 |
| | 全窒素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.17 | - | | | | | | 0.17 | 0.21 | 0.06 |
| | 酸化還元電位 | mV | | - | - | - | - | +290 | - | | | | | | +290 | +235 | 1 |
| 銅 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 | |
| 亜鉛 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 | |
| 全クロム | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 | |
| 安全性確認の水質分析項目 | カドミウム | mg/L | 0.003 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 |
| | クロロエチレン※※ | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| ふっ素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.10 | - | | | | | | 0.10 | 0.11 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.02 | |

※適用基準「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第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和2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※ | 4/8 | 5/7 | 6/3 | 7/1 | 8/4 | 9/2 | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 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 | - | | | | | | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| | 塩化物イオン | mg/L | | 2.1 | 2.0 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 2.1 | | | | | | 2.1 | 2.3 | 0.1 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | - | - | - | - | 11.8 | - | | | | | | 11.8 | 12.9 | 0.1 |
| | りん酸イオン | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.05 |
| | ナトリウム | mg/L | | - | - | - | - | 29.9 | - | | | | | | 29.9 | 23.7 | 0.1 |
| | カリウム | mg/L | | - | - | - | - | 1.7 | - | | | | | | 1.7 | 1.8 | 0.1 |
| | カルシウム | mg/L | | - | - | - | - | 37.4 | - | | | | | | 37.4 | 41.0 | 0.1 |
| | マグネシウム | mg/L | | - | - | - | - | 6.0 | - | | | | | | 6.0 | 6.1 | 0.1 |
| | けい酸 | mg/L | | - | - | - | - | 13 | - | | | | | | 13 | 15 | 0.1 |
| | 炭酸水素イオン | mg/L | | - | - | - | - | 191 | - | | | | | | 191 | 192 | 0.1 |
| | 溶解性鉄 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.02 |
| | 溶解性マンガン | mg/L | | - | - | - | - | 0.04 | - | | | | | | 0.04 | 0.14 | 0.02 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | - | - | - | - | 0.8 | - | | | | | | 0.8 | 0.9 | 0.5 |
| | 水素イオン濃度(pH) | - | | | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | | | | | 7.4 | 7.3 | - |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | | | 272 | 300 | 299 | 314 | 333 | 316 | | | | | 306 | 363 | 10 |
| | 全窒素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.19 | - | | | | | | 0.19 | 0.18 | 0.06 |
| | 酸化還元電位 | mV | | - | - | - | - | +300 | - | | | | | | +300 | +260 | 1 |
| 銅 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 | |
| 亜鉛 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 | |
| 全クロム | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 | |
| 安全性確認の水質分析項目 | カドミウム | mg/L | 0.003 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0003 |
| | 全シアン | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | 0.002 | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 0.05 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 |
| | ひ素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.0005 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 検出されないこと | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| | 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.006 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.003 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.005 |
| | クロロエチレン※※ | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.0002 |
| | 硝酸性窒素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.06 | - | | | | | | 0.06 | ND | 0.05 |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/L | | - | - | - | - | ND | - | | | | | | ND | ND | 0.002 |
| ふっ素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.27 | - | | | | | | 0.27 | 0.24 | 0.05 | |
| ほう素 | mg/L | | - | - | - | - | 0.63 | - | | | | | | 0.63 | 0.53 | 0.02 | |

※適用基準「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第二下欄に掲げる基準を適用

※※クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)

令和2年度 谷戸沢処分場公害防止協定調査結果(場外井戸)
井戸-1下流

| 区分 | 項目 | 単位 | 8/3 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|------------------|-------------|--------|-----|--|-------|-------|-----|
| 水 質 連 関 | 塩化物イオン | mg/L | 2.4 | | 2.4 | 4.1 | 0.1 |
| | 水素イオン濃度(pH) | — | 6.9 | | 6.9 | 7.1 | — |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 141 | | 141 | 147 | 10 |

井戸-2

| 区分 | 項目 | 単位 | 8/3 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|------------------|-------------|--------|-----|--|-------|-------|-----|
| 水 質 連 関 | 塩化物イオン | mg/L | 1.9 | | 1.9 | 1.7 | 0.1 |
| | 水素イオン濃度(pH) | — | 6.4 | | 6.4 | 6.4 | — |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 211 | | 211 | 187 | 10 |

井戸-3

| 区分 | 項目 | 単位 | 8/3 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|------------------|-------------|--------|-----|--|-------|-------|-----|
| 水 質 連 関 | 塩化物イオン | mg/L | 3.7 | | 3.7 | 4.5 | 0.1 |
| | 水素イオン濃度(pH) | — | 6.8 | | 6.8 | 6.9 | — |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 252 | | 252 | 218 | 10 |

井戸-6

| 区分 | 項目 | 単位 | 8/3 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|------------------|-------------|--------|-----|--|-------|-------|-----|
| 水 質 連 関 | 塩化物イオン | mg/L | 2.5 | | 2.5 | 4.5 | 0.1 |
| | 水素イオン濃度(pH) | — | 7.1 | | 7.1 | 6.9 | — |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 272 | | 272 | 269 | 10 |

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、場外井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和2年度 本設モニタリング井戸水質分析結果
井戸A、B、D

| 項目 | 単位 | 井戸A No.1採水層(30.00m-22.30m) | | | | 井戸B No.1採水層(20.00m-22.30m) | | | | 井戸D No.1採水層(21.40m-35.15m) | | | | 下限値 |
|----------|--------|----------------------------|--|-------|-------|----------------------------|--|-------|-------|----------------------------|--|-------|-------|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | |
| 1 塩化物イオン | mg/L | 2.9 | | 2.9 | 2.9 | 1.4 | | 1.4 | 1.9 | 2.4 | | 2.4 | 2.7 | 0.1 |
| 2 p H | — | 7.6 | | 7.6 | 7.7 | 6.7 | | 6.7 | 6.8 | 6.8 | | 6.8 | 7.0 | — |
| 3 電気伝導率 | μ S/cm | 240 | | 240 | 232 | 106 | | 106 | 118 | 168 | | 168 | 178 | 10 |

井戸E

| 項目 | 単位 | No.1採水層(20.30m-22.00m) | | | | No.2採水層(9.80m-11.20m) | | | | No.3採水層(1.00m-3.40m) | | | | 下限値 |
|----------|--------|------------------------|--|-------|-------|-----------------------|--|-------|-------|----------------------|--|-------|-------|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | |
| 1 塩化物イオン | mg/L | 2.0 | | 2.0 | 2.2 | 1.8 | | 1.8 | 2.2 | 水なし | | — | — | 0.1 |
| 2 p H | — | 7.3 | | 7.3 | 7.3 | 7.2 | | 7.2 | 7.3 | — | | — | — | — |
| 3 電気伝導率 | μ S/cm | 344 | | 344 | 360 | 245 | | 245 | 303 | — | | — | — | 10 |

井戸F

| 項目 | 単位 | No.1採水層(36.80m-48.00m) | | | | 下限値 |
|----------|--------|------------------------|--|-------|-------|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | |
| 1 塩化物イオン | mg/L | 2.3 | | 2.3 | 2.7 | 0.1 |
| 2 p H | — | 7.3 | | 7.3 | 7.4 | — |
| 3 電気伝導率 | μ S/cm | 160 | | 160 | 155 | 10 |

井戸G

| 項目 | 単位 | No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m) | | | | No.2採水層(12.0m-13.8m) | | | | 下限値 |
|----------|--------|-----------------------------------|--|-------|-------|----------------------|--|-------|-------|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | |
| 1 塩化物イオン | mg/L | 0.7 | | 0.7 | 1.2 | 0.6 | | 0.6 | 0.8 | 0.1 |
| 2 p H | — | 7.6 | | 7.6 | 7.6 | 7.4 | | 7.4 | 7.6 | — |
| 3 電気伝導率 | μ S/cm | 393 | | 393 | 438 | 362 | | 362 | 312 | 10 |

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、本設モニタリング井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和2年度 本設モニタリング井戸水質分析結果
井戸H

| 項目 | 単位 | No.1採水層(23.7m-24.6m, 27.6m-28.5m) | | | | 下限値 | |
|----------------|----------|-----------------------------------|-----|-------|-------|-----|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | | |
| 水質 項目 連関 | 1 塩化物イオン | mg/L | 3.3 | | 3.3 | 3.7 | 0.1 |
| | 2 p H | — | 5.9 | | 5.9 | 6.2 | — |
| | 3 電気伝導率 | μ S/cm | 66 | | 66 | 93 | 10 |

井戸I

| 項目 | 単位 | No.1採水層(42.6m-43.5m) | | | | No.2採水層(24.9m-25.8m, 28.8m-29.7m) | | | | No.3採水層(6.0m-9.0m) | | | | 下限値 | |
|----------------|----------|----------------------|-----|-------|-------|-----------------------------------|-----|-------|-------|--------------------|-----|-------|-------|-----|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | | |
| 水質 項目 連関 | 1 塩化物イオン | mg/L | 2.1 | | 2.1 | 2.1 | 2.0 | | 2.0 | 2.1 | 1.7 | | 1.7 | 1.7 | 0.1 |
| | 2 p H | — | 7.6 | | 7.6 | 7.8 | 7.2 | | 7.2 | 7.4 | 7.0 | | 7.0 | 7.4 | — |
| | 3 電気伝導率 | μ S/cm | 203 | | 203 | 215 | 164 | | 164 | 155 | 198 | | 198 | 173 | 10 |

井戸J

| 項目 | 単位 | No.1採水層(27.6m-28.5m) | | | | No.2採水層(5.7m-8.7m) | | | | 下限値 | |
|----------------|----------|----------------------|-----|-------|-------|--------------------|-----|-------|-------|-----|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | | |
| 水質 項目 連関 | 1 塩化物イオン | mg/L | 1.5 | | 1.5 | 1.5 | 0.6 | | 0.6 | 1.5 | 0.1 |
| | 2 p H | — | 7.5 | | 7.5 | 7.6 | 7.8 | | 7.8 | 8.0 | — |
| | 3 電気伝導率 | μ S/cm | 327 | | 327 | 347 | 233 | | 233 | 250 | 10 |

井戸K

| 項目 | 単位 | No.1採水層(27.6m-28.5m) | | | | No.2採水層(11.7m-14.7m) | | | | 下限値 | |
|----------------|----------|----------------------|-----|-------|-------|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|
| | | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 8/20 | | 2年度平均 | 元年度平均 | | |
| 水質 項目 連関 | 1 塩化物イオン | mg/L | 1.1 | | 1.1 | 1.4 | 1.0 | | 1.0 | 1.3 | 0.1 |
| | 2 p H | — | 7.7 | | 7.7 | 7.8 | 7.7 | | 7.7 | 7.8 | — |
| | 3 電気伝導率 | μ S/cm | 196 | | 196 | 221 | 204 | | 204 | 210 | 10 |

※安全性確認項目で井戸-A又はEの測定値が基準値の2分の1を超える項目は、本設モニタリング井戸についても測定頻度を1回/3月とする。

令和2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27本)

| 地点 | 項目 | 単位 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| M-L1 (25m) | 地下水位 | m | 219.7 | - | - | - | - | - | | | | | | | 219.7 | 219.3 |
| | 水温 | ℃ | 16.4 | - | - | - | - | - | | | | | | | 16.4 | 15.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 281 | - | - | - | - | - | | | | | | | 281 | 289 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 2.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | 2.8 | 3.4 |
| M-L2 (19m) | 地下水位 | m | - | - | 223.7 | - | - | - | | | | | | | 223.7 | 224.0 |
| | 水温 | ℃ | - | - | 16.8 | - | - | - | | | | | | | 16.8 | 15.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 136 | - | - | - | | | | | | | 136 | 182 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.2 | - | - | - | | | | | | | 2.2 | 1.4 |
| M-H (27m) | 地下水位 | m | - | - | - | 206.3 | - | - | | | | | | | 206.3 | 206.3 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | 17.4 | - | - | | | | | | | 17.4 | 17.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 290 | - | - | | | | | | | 290 | 311 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 4.1 | - | - | | | | | | | 4.1 | 4.2 |
| M-I (24m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 208.9 | | | | | | | 208.9 | 209.2 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | 17.5 | | | | | | | 17.5 | 17.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 251 | | | | | | | 251 | 306 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 2.7 | | | | | | | 2.7 | 3.1 |
| M-E2 (12m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.3 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 17.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 344 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.8 |
| S-1 (15m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 203.0 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 259 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.2 |
| S-2 (11m) | 地下水位 | m | 200.4 | - | 200.3 | - | 200.4 | - | | | | | | | 200.4 | 200.4 |
| | 水温 | ℃ | 17.1 | - | 16.8 | - | 17.6 | - | | | | | | | 17.2 | 17.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 567 | - | 529 | - | 531 | - | | | | | | | 542 | 581 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 3.5 | - | 3.5 | - | 3.6 | - | | | | | | | 3.5 | 4.4 |
| S-3 (8m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 203.0 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 350 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.9 |
| U-1 | 地下水位 | m | - | 213.3 | - | - | - | - | | | | | | | 213.3 | 213.2 |
| | 水温 | ℃ | - | 15.0 | - | - | - | - | | | | | | | 15.0 | 12.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | 168 | - | - | - | - | | | | | | | 168 | 244 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | 1.4 | - | - | - | - | | | | | | | 1.4 | 2.5 |
| U-2 | 地下水位 | m | - | - | - | 215.6 | - | - | | | | | | | 215.6 | 215.6 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | 19.1 | - | - | | | | | | | 19.1 | 17.6 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 125 | - | - | | | | | | | 125 | 132 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.1 | - | - | | | | | | | 1.1 | 3.0 |

令和2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27本)

| 地点 | 項目 | 単位 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| U-3 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 214.4 | | | | | | | 214.4 | 214.7 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | 23.0 | | | | | | | 23.0 | 20.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 314 | | | | | | | 314 | 247 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 0.7 | | | | | | | 0.7 | 0.9 |
| U-4 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 214.6 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 22.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 270 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 0.7 |
| U-5 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 214.1 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 23.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 292 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.4 |
| U-6 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 212.7 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 13.6 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 184 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.2 |
| U-7 | 地下水位 | m | 210.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 210.6 | 210.5 |
| | 水温 | ℃ | 14.2 | - | - | - | - | - | | | | | | | 14.2 | 10.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 205 | - | - | - | - | - | | | | | | | 205 | 190 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.3 | - | - | - | - | - | | | | | | | 1.3 | 1.4 |
| U-8 | 地下水位 | m | - | - | 207.1 | - | - | - | | | | | | | 207.1 | 207.5 |
| | 水温 | ℃ | - | - | 18.4 | - | - | - | | | | | | | 18.4 | 7.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 164 | - | - | - | | | | | | | 164 | 118 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 1.3 | - | - | - | | | | | | | 1.3 | 3.3 |
| U-9 | 地下水位 | m | - | - | - | 205.6 | - | - | | | | | | | 205.6 | 205.4 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | 17.4 | - | - | | | | | | | 17.4 | 17.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 185 | - | - | | | | | | | 185 | 194 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.7 | - | - | | | | | | | 1.7 | 2.5 |
| U-10 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 203.7 | | | | | | | 203.7 | 203.7 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | 18.8 | | | | | | | 18.8 | 18.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 259 | | | | | | | 259 | 248 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 3.9 | | | | | | | 3.9 | 3.0 |
| U-11 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 208.7 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 25.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 366 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 0.9 |
| U-12 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 208.6 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 24.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 391 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.6 |

令和2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27本)

| 地点 | 項目 | 単位 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| U-13 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 207.2 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 17.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 465 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.1 |
| U-15 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 201.1 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 14.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 211 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.4 |
| U-17 | 地下水位 | m | - | - | - | 201.3 | - | - | | | | | | | 201.3 | 200.4 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | 17.9 | - | - | | | | | | | 17.9 | 17.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 211 | - | - | | | | | | | 211 | 265 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.8 | - | - | | | | | | | 1.8 | 3.4 |
| U-18 | 地下水位 | m | 200.4 | - | 200.3 | - | 200.4 | - | | | | | | | 200.4 | 200.4 |
| | 水温 | ℃ | 15.8 | - | 17.1 | - | 19.2 | - | | | | | | | 17.4 | 17.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 304 | - | 317 | - | 307 | - | | | | | | | 309 | 322 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 3.8 | - | 2.2 | - | 1.8 | - | | | | | | | 2.6 | 2.9 |
| U-19 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 200.3 | | | | | | | 200.3 | 200.5 |
| | 水温 | ℃ | - | - | - | - | - | 18.5 | | | | | | | 18.5 | 17.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 371 | | | | | | | 371 | 398 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 1.4 | | | | | | | 1.4 | 2.6 |
| U-20 | 地下水位 | m | 200.4 | - | 200.3 | - | 200.4 | - | | | | | | | 200.4 | 200.4 |
| | 水温 | ℃ | 15.8 | - | 16.8 | - | 19.2 | - | | | | | | | 17.3 | 17.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 265 | - | 289 | - | 305 | - | | | | | | | 286 | 302 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.6 | - | 1.7 | - | 1.3 | - | | | | | | | 1.5 | 2.2 |
| U-22 | 地下水位 | m | 200.6 | - | 200.4 | - | 200.6 | - | | | | | | | 200.5 | 200.5 |
| | 水温 | ℃ | 13.0 | - | 16.5 | - | 19.5 | - | | | | | | | 16.3 | 16.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 255 | - | 267 | - | 261 | - | | | | | | | 261 | 274 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.8 | - | 1.6 | - | 1.4 | - | | | | | | | 1.6 | 2.0 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|---------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| M-E1 (12m) | 地下水位 | m | - | - | 205.3 | - | - | - | | | | | | | 205.3 | 205.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 16.6 | - | - | - | | | | | | | 16.6 | 14.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 326 | - | - | - | | | | | | | 326 | 349 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.7 | - | - | - | | | | | | | 2.7 | 3.6 |
| M-J1 (6m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 205.9 | | | | | | | 205.9 | 205.9 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 22.9 | | | | | | | 22.9 | 16.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 335 | | | | | | | 335 | 326 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 2.3 | | | | | | | 2.3 | 2.5 |
| M-J2 (4m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 207.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 17.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 389 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.0 |
| L-1 | 地下水位 | m | 205.9 | - | - | - | - | - | | | | | | | 205.9 | 206.0 |
| | 水 温 | ℃ | 13.1 | - | - | - | - | - | | | | | | | 13.1 | 18.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 130 | - | - | - | - | - | | | | | | | 130 | 105 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.8 | - | - | - | - | - | | | | | | | 1.8 | 1.3 |
| L-2 | 地下水位 | m | - | 205.5 | - | - | - | - | | | | | | | 205.5 | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | 16.3 | - | - | - | - | | | | | | | 16.3 | 23.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | 199 | - | - | - | - | | | | | | | 199 | 236 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | 2.2 | - | - | - | - | | | | | | | 2.2 | 2.6 |
| L-3 | 地下水位 | m | - | - | 205.4 | - | - | - | | | | | | | 205.4 | 205.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 16.7 | - | - | - | | | | | | | 16.7 | 20.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 243 | - | - | - | | | | | | | 243 | 218 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.0 | - | - | - | | | | | | | 2.0 | 2.1 |
| L-4 | 地下水位 | m | - | - | - | 205.6 | - | - | | | | | | | 205.6 | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 17.4 | - | - | | | | | | | 17.4 | 21.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 184 | - | - | | | | | | | 184 | 180 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 2.0 | - | - | | | | | | | 2.0 | 2.8 |
| L-5 | 地下水位 | m | - | - | - | - | 205.4 | - | | | | | | | 205.4 | 205.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | 20.3 | - | | | | | | | 20.3 | 18.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | 161 | - | | | | | | | 161 | 233 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | 2.4 | - | | | | | | | 2.4 | 2.7 |
| L-7 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 205.4 | | | | | | | 205.4 | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 22.2 | | | | | | | 22.2 | 16.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 324 | | | | | | | 324 | 305 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 2.2 | | | | | | | 2.2 | 2.7 |
| L-8 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 11.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 320 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.0 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| L-10 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 205.9 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 14.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 235 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.4 |
| L-11 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 18.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 319 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 4.2 |
| L-12 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 205.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 10.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 353 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.4 |
| L-15 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 204.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 12.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 310 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.0 |
| L-16 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 207.1 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 19.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 55 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 0.8 |
| L-17 | 地下水位 | m | 200.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 200.6 | 203.9 |
| | 水 温 | ℃ | 16.1 | - | - | - | - | - | | | | | | | 16.1 | 19.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 132 | - | - | - | - | - | | | | | | | 132 | 172 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.3 | - | - | - | - | - | | | | | | | 1.3 | 1.0 |
| L-18 | 地下水位 | m | - | - | 206.4 | - | - | - | | | | | | | 206.4 | 206.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 19.0 | - | - | - | | | | | | | 19.0 | 23.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 183 | - | - | - | | | | | | | 183 | 152 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.1 | - | - | - | | | | | | | 2.1 | 2.4 |
| L-19 | 地下水位 | m | - | - | - | 206.8 | - | - | | | | | | | 206.8 | 206.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 21.8 | - | - | | | | | | | 21.8 | 23.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 346 | - | - | | | | | | | 346 | 486 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 2.8 | - | - | | | | | | | 2.8 | 3.8 |
| L-20 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 205.6 | | | | | | | 205.6 | 205.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 24.2 | | | | | | | 24.2 | 20.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 331 | | | | | | | 331 | 294 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 1.9 | | | | | | | 1.9 | 3.4 |
| L-21 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 204.0 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 18.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 408 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.0 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|-------|--------|--------|-----|------|-----|-------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| L-22 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 203.8 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 307 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.5 |
| L-23 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 213.6 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 13.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 449 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.5 |
| L-24 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 204.2 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 15.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 297 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.0 |
| L-B10 | 地下水位 | m | - | - | - | 204.3 | - | - | | | | | | | 204.3 | 202.1 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 18.1 | - | - | | | | | | | 18.1 | 17.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 69 | - | - | | | | | | | 69 | 77 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 2.5 | - | - | | | | | | | 2.5 | 2.3 |
| L-B11 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 20.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 334 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.7 |
| L-B35 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 254 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.2 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|---------------|--------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| M-E3 (12m) | 地下水位 | m | - | 203.3 | - | - | - | - | | | | | | | 203.3 | 203.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | 15.5 | - | - | - | - | | | | | | | 15.5 | 14.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | 175 | - | - | - | - | | | | | | | 175 | 191 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | 2.8 | - | - | - | - | | | | | | | 2.8 | 2.8 |
| R-U16 | 地下水位 | m | - | - | - | 205.6 | - | - | | | | | | | 205.6 | 205.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 19.9 | - | - | | | | | | | 19.9 | 20.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 206 | - | - | | | | | | | 206 | 223 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 0.8 | - | - | | | | | | | 0.8 | 1.3 |
| R-U23 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 200.2 | | | | | | | 200.2 | 200.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 23.1 | | | | | | | 23.1 | 22.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 216 | | | | | | | 216 | 237 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 2.2 | | | | | | | 2.2 | 2.6 |
| R-B20 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 18.6 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 71 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.2 |
| R-B30 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 201.1 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 14.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 77 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.4 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| B-1 | 地下水位 | m | 200.3 | - | - | - | - | - | | | | | | | 200.3 | 200.3 |
| | 水 温 | ℃ | 15.1 | - | - | - | - | - | | | | | | | 15.1 | 13.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 286 | - | - | - | - | - | | | | | | | 286 | 332 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 2.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 2.6 | 4.3 |
| B-2 | 地下水位 | m | - | 200.2 | - | - | - | - | | | | | | | 200.2 | 200.2 |
| | 水 温 | ℃ | - | 15.6 | - | - | - | - | | | | | | | 15.6 | 15.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | 159 | - | - | - | - | | | | | | | 159 | 225 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | 2.1 | - | - | - | - | | | | | | | 2.1 | 3.6 |
| B-3 | 地下水位 | m | - | - | 200.3 | - | - | - | | | | | | | 200.3 | 200.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 18.4 | - | - | - | | | | | | | 18.4 | 18.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 171 | - | - | - | | | | | | | 171 | 229 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.2 | - | - | - | | | | | | | 2.2 | 3.9 |
| B-4 | 地下水位 | m | - | - | - | 201.2 | - | - | | | | | | | 201.2 | 200.6 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 22.6 | - | - | | | | | | | 22.6 | 21.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 166 | - | - | | | | | | | 166 | 195 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.7 | - | - | | | | | | | 1.7 | 3.0 |
| B-5 | 地下水位 | m | - | - | - | - | 200.3 | - | | | | | | | 200.3 | 200.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | 21.5 | - | | | | | | | 21.5 | 23.2 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | 134 | - | | | | | | | 134 | 179 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | 1.7 | - | | | | | | | 1.7 | 2.9 |
| B-6 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 200.3 | | | | | | | 200.3 | 200.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 22.9 | | | | | | | 22.9 | 20.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 134 | | | | | | | 134 | 133 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 2.6 | | | | | | | 2.6 | 2.7 |
| B-7 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.1 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 23.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 164 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.9 |
| B-8 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 18.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 178 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 1.4 |
| B-9 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.2 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 137 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.4 |
| B-12 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 13.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 302 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.3 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|-------|-------|
| B-13 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 200.2 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 12.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 285 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 0.9 |
| B-14 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 199.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 12.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 165 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 1.2 |
| B-15 | 地下水位 | m | 200.0 | - | - | - | - | - | | | | | | 200.0 | 199.8 |
| | 水 温 | ℃ | 12.5 | - | - | - | - | - | | | | | | 12.5 | 11.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 106 | - | - | - | - | - | | | | | | 106 | 106 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.0 | - | - | - | - | - | | | | | | 1.0 | 1.9 |
| B-16 | 地下水位 | m | - | - | 199.9 | - | - | - | | | | | | 199.9 | 199.9 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 15.7 | - | - | - | | | | | | 15.7 | 15.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 134 | - | - | - | | | | | | 134 | 82 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 1.2 | - | - | - | | | | | | 1.2 | 1.8 |
| B-17 | 地下水位 | m | - | - | - | 201.3 | - | - | | | | | | 201.3 | 200.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 20.7 | - | - | | | | | | 20.7 | 18.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 70 | - | - | | | | | | 70 | 70 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.0 | - | - | | | | | | 1.0 | 1.9 |
| B-18 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 200.0 | | | | | | 200.0 | 200.1 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 20.0 | | | | | | 20.0 | 20.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 100 | | | | | | 100 | 99 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 1.7 | | | | | | 1.7 | 2.4 |
| B-19 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 200.3 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 20.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 133 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 3.3 |
| B-21 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 199.9 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 17.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 322 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 2.9 |
| B-22 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 199.8 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 14.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 147 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 1.7 |
| B-23 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 199.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 12.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 172 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | - | 1.4 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| B-24 | 地下水位 | m | 200.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 200.6 | 200.5 |
| | 水 温 | ℃ | 13.3 | - | - | - | - | - | | | | | | | 13.3 | 8.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 286 | - | - | - | - | - | | | | | | | 286 | 279 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 2.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 2.6 | 3.1 |
| B-25 | 地下水位 | m | - | - | 199.5 | - | - | - | | | | | | | 199.5 | 199.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 15.8 | - | - | - | | | | | | | 15.8 | 16.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 145 | - | - | - | | | | | | | 145 | 143 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 1.0 | - | - | - | | | | | | | 1.0 | 3.3 |
| B-26 | 地下水位 | m | - | - | - | 200.7 | - | - | | | | | | | 200.7 | 200.2 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 20.9 | - | - | | | | | | | 20.9 | 19.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 46 | - | - | | | | | | | 46 | 63 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 0.6 | - | - | | | | | | | 0.6 | 1.0 |
| B-27 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 199.4 | | | | | | | 199.4 | 199.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 19.5 | | | | | | | 19.5 | 19.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 112 | | | | | | | 112 | 78 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 1.2 | | | | | | | 1.2 | 1.8 |
| B-28 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.0 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 20.5 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 157 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 3.2 |
| B-29 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 199.6 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 109 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.8 |
| B-31 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 198.8 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 14.3 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 336 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.1 |
| B-32 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 198.7 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 13.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 180 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.1 |
| B-33 | 地下水位 | m | 199.7 | - | - | - | - | - | | | | | | | 199.7 | 198.8 |
| | 水 温 | ℃ | 13.7 | - | - | - | - | - | | | | | | | 13.7 | 12.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 164 | - | - | - | - | - | | | | | | | 164 | 239 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.6 | - | - | - | - | - | | | | | | | 1.6 | 1.9 |
| B-34 | 地下水位 | m | - | - | - | 201.2 | - | - | | | | | | | 201.2 | 199.6 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 18.7 | - | - | | | | | | | 18.7 | 14.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 49 | - | - | | | | | | | 49 | 45 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.4 | - | - | | | | | | | 1.4 | 1.2 |

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|---------------|--------|--------|-----|------|-------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| B-36 | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 200.0 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 18.6 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 284 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.3 |
| B-37 | 地下水位 | m | - | - | - | 197.8 | - | - | | | | | | | 197.8 | 197.6 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 18.7 | - | - | | | | | | | 18.7 | 18.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 283 | - | - | | | | | | | 283 | 342 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 2.2 | - | - | | | | | | | 2.2 | 2.6 |
| B-38 | 地下水位 | m | - | - | - | 199.1 | - | - | | | | | | | 199.1 | 199.0 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 18.0 | - | - | | | | | | | 18.0 | 19.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 193 | - | - | | | | | | | 193 | 202 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 1.6 | - | - | | | | | | | 1.6 | 3.1 |
| B-39 | 地下水位 | m | - | - | 198.1 | - | - | - | | | | | | | 198.1 | 198.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 15.4 | - | - | - | | | | | | | 15.4 | 15.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 137 | - | - | - | | | | | | | 137 | 143 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 2.1 | - | - | - | | | | | | | 2.1 | 2.4 |
| B-40 | 地下水位 | m | - | - | - | 200.5 | - | - | | | | | | | 200.5 | 199.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | 18.3 | - | - | | | | | | | 18.3 | 18.0 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | 96 | - | - | | | | | | | 96 | 98 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | 2.2 | - | - | | | | | | | 2.2 | 3.2 |
| B-41 (21m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 197.4 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 16.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 329 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.9 |
| M-K (8m) | 地下水位 | m | - | - | 199.0 | - | - | - | | | | | | | 199.0 | 200.0 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | 15.1 | - | - | - | | | | | | | 15.1 | 17.8 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | 221 | - | - | - | | | | | | | 221 | 258 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | 1.2 | - | - | - | | | | | | | 1.2 | 1.4 |
| M-E4 (10m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | 198.3 | | | | | | | 198.3 | 198.5 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | 17.7 | | | | | | | 17.7 | 14.9 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | 394 | | | | | | | 394 | 405 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | 1.5 | | | | | | | 1.5 | 1.4 |
| M-E5 (10m) | 地下水位 | m | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 199.9 |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 15.1 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 366 |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | 2.1 |

(参考)

令和2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 | 4/8 | 5/11 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | | | | | | | 2年度平均 | 元年度平均 |
|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| M-E 本設 浅 (5m) | 地下水位 | m | 水なし | 水なし | 水なし | 水なし | 水なし | 水なし | | | | | | | 水なし | 水なし |
| | 水 温 | ℃ | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | - |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | - |
| | 塩化物イオン | mg/L | - | - | - | - | - | - | | | | | | | - | - |
| M-E 本設 中 (11m) | 地下水位 | m | 197.7 | 197.8 | 197.8 | 198.0 | 197.8 | 197.8 | | | | | | | 197.8 | 197.8 |
| | 水 温 | ℃ | 14.6 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.4 | 17.7 | | | | | | | 15.9 | 15.7 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 230 | 209 | 218 | 215 | 230 | 229 | | | | | | | 222 | 318 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | | | | | | | 1.9 | 2.2 |
| M-E 本設 深 (20m) | 地下水位 | m | 197.7 | 197.7 | 197.8 | 198.0 | 197.8 | 197.8 | | | | | | | 197.8 | 197.8 |
| | 水 温 | ℃ | 14.8 | 15.3 | 15.8 | 15.9 | 15.9 | 16.6 | | | | | | | 15.7 | 15.4 |
| | 電気伝導率 | μ S/cm | 272 | 276 | 299 | 314 | 307 | 316 | | | | | | | 297 | 358 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | | | | | | | 2.2 | 2.3 |

令和2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※ | 5/26 | | 2年度平均 | 元年度平均 | 下限値 |
|---------------|-----------------|------|----------|-------|----|-------|-------|--------|
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム | mg/L | 0.09 | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 全シアン | mg/L | 1 | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | 有機りん | mg/L | 1 | ND | | ND | ND | 0.01 |
| | 鉛 | mg/L | 0.3 | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 六価クロム | mg/L | 1.5 | ND | | ND | ND | 0.02 |
| | ひ素 | mg/L | 0.3 | 0.005 | | 0.005 | 0.003 | 0.001 |
| | 総水銀 | mg/L | 0.005 | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | 0.003 | ND | | ND | ND | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.2 | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 | ND | | ND | ND | 0.0004 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 | ND | | ND | ND | 0.002 |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 | ND | | ND | ND | 0.004 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.1 | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.1 | ND | | ND | ND | 0.001 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 | ND | | ND | ND | 0.0002 |
| | チウラム | mg/L | 0.06 | ND | | ND | ND | 0.0006 |
| | シマジン | mg/L | 0.03 | ND | | ND | ND | 0.0003 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.2 | ND | | ND | ND | 0.001 | |
| ベンゼン | mg/L | 0.1 | ND | | ND | ND | 0.001 | |
| セレン | mg/L | 0.3 | ND | | ND | ND | 0.001 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5 | ND | | ND | ND | 0.005 | |
| その他 | 水素イオン濃度(pH) | — | | 7.9 | | 7.9 | 8.2 | — |
| | 強熱減量 | wt% | | 38.7 | | 38.7 | 56.8 | 0.1 |

※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3条別表第6の基準を準用

令和2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 |
|-------|---------------------------------|--------|------|--|--|-------|-------|---------|------|--|--|-------|-------|-----------|------|--|--|-------|-------|-----------|------|--|--|-------|-------|------|
| | | 5/18 | 8/17 | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 5/18 | 8/17 | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 5/18 | 8/17 | | | 2年度平均 | 元年度平均 | 5/18 | 8/17 | | | 2年度平均 | 元年度平均 | |
| アンモニア | cm ³ /m ³ | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | 0.1 |
| 一酸化炭素 | cm ³ /m ³ | ND | ND | | | ND | ND | ND | 0.5 | | | ND | ND | ND | 4.8 | | | 2.4 | 1.6 | ND | ND | | | ND | 3.3 | 0.5 |
| 硫化水素 | cm ³ /m ³ | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | 0.07 | ND | ND | | | ND | 0.5 | 0.05 |
| エチレン | cm ³ /m ³ | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | ND | ND | | | ND | ND | 0.1 |
| メタン | vol% | ND | ND | | | ND | ND | 0.7 | 0.6 | | | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 3.6 | | | 2.1 | 4.4 | ND | ND | | | ND | 2.4 | 0.1 |
| 二酸化炭素 | vol% | 0.09 | 0.64 | | | 0.37 | 0.17 | 1.15 | 1.51 | | | 1.33 | 1.67 | 0.67 | 5.61 | | | 3.14 | 3.46 | ND | 0.63 | | | 0.32 | 1.20 | 0.05 |
| 酸素 | vol% | 21.1 | 20.4 | | | 20.8 | 20.8 | 18.5 | 17.2 | | | 17.9 | 17.6 | 19.5 | 6.7 | | | 13.1 | 12.4 | 21.1 | 20.1 | | | 20.6 | 18.1 | 0.1 |
| 窒素 | vol% | 78.7 | 78.9 | | | 78.8 | 78.8 | 79.6 | 80.3 | | | 80.0 | 80.1 | 79.1 | 84.1 | | | 81.6 | 79.6 | 78.5 | 78.9 | | | 78.7 | 78.2 | 0.1 |
| 水素 | vol% | 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 | ND | ND | | | ND | ND | 20 | 19 | | | 20 | 20 | 7 | ND | | | ND | 10 | ND | 10 | | | 5 | 12 | 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311号)」の湧出ガス等の測定の内項

令和2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※ | 8/3 | 2年度 | 元年度 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 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