

令和6年度 最終処分場周辺調査業務

三石 2

(E138° 06' 30.01" N36° 05' 05.54")

| 項目 | 単位 | 採取日 | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4/18 | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/1 | 9/5 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 5.5 | 5.7 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 | |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | |
| 気温 | ℃ | 14.0 | 9.0 | 17.0 | 21.0 | 23.0 | 22.5 | |
| 水温 | ℃ | 10.4 | 10.2 | 10.5 | 11.0 | 10.5 | 10.5 | |

三石 1

(E138° 06' 40.28" N36° 05' 10.77")

| 項目 | 単位 | 採取日 | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4/18 | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/1 | 9/5 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 7.4 | 7.0 | 7.3 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | <0.5 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.8 | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 0.9 | 0.7 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | 1.0 | |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/L | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 7.4 | 7.8 | 7.2 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | |
| 気温 | ℃ | 11.0 | 7.0 | 16.2 | 22.0 | 25.0 | 21.5 | |
| 水温 | ℃ | 10.2 | 8.8 | 11.0 | 10.5 | 13.4 | 12.4 | |

フナ沢

(E138° 06' 15.36" N36° 05' 36.49")

| 項目 | 単位 | 採取日 | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4/18 | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/1 | 9/5 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.2 | 7.5 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 2.4 | 3.0 | 2.2 | |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 1 | 1 | 4 | 3 | 6 | 3 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 3.6 | 4.4 | 3.7 | 3.2 | 3.9 | 3.7 | |
| 気温 | ℃ | 12.0 | 7.5 | 15.0 | 21.0 | 20.0 | 19.5 | |
| 水温 | ℃ | 9.3 | 8.1 | 11.5 | 14.5 | 15.5 | 15.5 | |

ヤセオ沢

(E138° 06' 25.48" N36° 05' 37.44")

| 項目 | 単位 | 採取日 | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4/18 | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/1 | 9/5 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.2 | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.6 | <0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 1.0 | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 1.6 | 1.4 | 2.3 | 3.2 | 5.1 | 2.3 | |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 1 | 1 | 4 | 9 | 16 | 3 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 5.3 | 5.9 | 5.2 | 4.5 | 5.7 | 5.1 | |
| 気温 | ℃ | 13.0 | 7.5 | 15.5 | 21.5 | 21.0 | 20.0 | |
| 水温 | ℃ | 9.5 | 8.3 | 11.6 | 14.3 | 15.8 | 15.3 | |

ツルモク沢

(E138° 06' 34.38" N36° 05' 44.17")

| 項目 | 単位 | 採取日 | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 4/18 | 5/9 | 6/6 | 7/4 | 8/1 | 9/5 | |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.0 | 7.7 | 7.2 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | <0.5 | <0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 1.1 | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 1.9 | 1.4 | 2.7 | 3.8 | 6.6 | 3.1 | |
| 浮遊物質量 (SS) | mg/L | 1 | <1 | 4 | 10 | 26 | 5 | |
| 電気伝導率 | mS/m | 4.9 | 4.9 | 5.2 | 5.0 | 5.4 | 5.6 | |
| 気温 | ℃ | 14.2 | 8.5 | 17.0 | 22.1 | 22.0 | 22.0 | |
| 水温 | ℃ | 9.2 | 8.5 | 12.0 | 15.8 | 17.0 | 17.0 | |

※<は定量下限値未満を示す。

令和6年度 最終処分場周辺調査業務

松ヶ沢 (E138° 06' 24.93" N36° 04' 45.29")

湯沢 (E138° 05' 57.16" N36° 04' 50.45")

七夕沢 (E138° 06' 21.89" N36° 04' 39.78")

| 項目 | | 松ヶ沢 | |
|------------------|------|------|------|
| | | 5/9 | 8/1 |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.4 | 7.8 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.6 | 0.6 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 1.6 | 3.6 |
| 浮遊物質 (SS) | mg/L | 2 | 13 |
| 電気伝導率 | mS/m | 8.6 | 7.9 |
| 気温 | ℃ | 13.0 | 27.0 |
| 水温 | ℃ | 10.6 | 17.0 |

| 項目 | | 湯沢 | |
|------------------|------|------|------|
| | | 5/9 | 8/1 |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.3 | 7.1 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | <0.5 | <0.5 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 1.5 | 0.5 |
| 浮遊物質 (SS) | mg/L | 5 | 1 |
| 電気伝導率 | mS/m | 5.8 | 5.9 |
| 気温 | ℃ | 7.6 | 21.5 |
| 水温 | ℃ | 10.5 | 13.5 |

| 項目 | | 七夕沢 | |
|------------------|------|------|------|
| | | 5/9 | 8/1 |
| 水素イオン濃度 (pH) | - | 7.7 | 7.8 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L | 0.5 | 0.6 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 2.5 | 2.9 |
| 浮遊物質 (SS) | mg/L | 13 | 19 |
| 電気伝導率 | mS/m | 9.2 | 9.5 |
| 気温 | ℃ | 13.5 | 28.0 |
| 水温 | ℃ | 13.1 | 18.1 |

※<は定量下限値未満を示す。

令和6年度 最終処分場周辺調査業務 場内精密調査

| 項目 | 単位 | 排水基準 適用 | |
|---------------------|----------|----------|--|
| | | 汚水ピット | |
| | | 5/9 | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.003 | |
| シアン化合物 | mg/L | <0.05 | |
| 有機燐化合物 | mg/L | <0.1 | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.005 | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.02 | |
| 砒素及びその化合物 | mg/L | <0.005 | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | <0.0005 | |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 不検出 | |
| ポリ塩化ビフェニル | mg/L | <0.0005 | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0005 | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0005 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0005 | |
| チウラム | mg/L | <0.006 | |
| シマジン | mg/L | <0.003 | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0006 | |
| ベンゼン | mg/L | <0.0005 | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 0.19 | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | |
| フェノール類 | mg/L | <0.5 | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.02 | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.01 | |
| 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | 0.02 | |
| マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | 1.5 | |
| クロム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質 鉱油類 | mg/L | <1 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類 | mg/L | <1 | |
| 窒素含有量 | mg/L | 13 | |
| 燐含有量 | mg/L | <0.05 | |
| クロロエチレン | mg/L | <0.002 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.000080 | |
| ダイオキシン類採取日は8月1日 | | | |

| 項目 | 単位 | 環境水基準 適用 | |
|-----------------|----------|----------|--|
| | | 雨水ピット | |
| | | 5/9 | |
| カドミウム | mg/L | <0.0003 | |
| 全シアン | mg/L | 不検出 | |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | |
| 六価クロム | mg/L | <0.005 | |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | |
| アルキル水銀 | mg/L | 不検出 | |
| PCB | mg/L | 不検出 | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0005 | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | |
| クロロエチレン | mg/L | <0.0002 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | |
| シマジン | mg/L | <0.0003 | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0006 | |
| ベンゼン | mg/L | <0.0005 | |
| セレン | mg/L | <0.001 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 1.6 | |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | |
| ほう素 | mg/L | 0.04 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.032 | |
| ダイオキシン類採取日は8月1日 | | | |

| 項目 | 単位 | 環境水基準 適用 | |
|-----------------|----------|----------|--|
| | | 観測井 | |
| | | 5/9 | |
| カドミウム | mg/L | <0.0003 | |
| 全シアン | mg/L | 不検出 | |
| 鉛 | mg/L | <0.001 | |
| 六価クロム | mg/L | <0.005 | |
| 砒素 | mg/L | <0.001 | |
| 総水銀 | mg/L | <0.0005 | |
| アルキル水銀 | mg/L | 不検出 | |
| PCB | mg/L | 不検出 | |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.0005 | |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | |
| クロロエチレン | mg/L | <0.0002 | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | |
| シマジン | mg/L | <0.0003 | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0006 | |
| ベンゼン | mg/L | <0.0005 | |
| セレン | mg/L | <0.001 | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.5 | |
| ふっ素 | mg/L | <0.08 | |
| ほう素 | mg/L | <0.02 | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.033 | |
| ダイオキシン類採取日は8月1日 | | | |

※<は定量下限値未満を示す。

令和6年度 最終処分場周辺調査業務 周辺精密調査

| 項目 | | 三石2 | 三石1 | ブナ沢 | ヤセオ沢 | ツルモク沢 | 松ヶ沢 | 湯沢 | 七夕沢 | 水道法による基準 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | | 8/1 | 8/1 | 8/1 | 8/1 | 8/1 | 8/1 | 8/1 | 8/1 | |
| 採取時刻 | | 10:55 | 11:10 | 10:13 | 10:00 | 9:48 | 12:26 | 10:36 | 12:33 | |
| 気温 | ℃ | 23.0 | 25.0 | 20.0 | 21.0 | 22.0 | 27.0 | 21.5 | 28.0 | |
| 水温 | ℃ | 10.5 | 13.4 | 15.5 | 15.8 | 17.0 | 17.0 | 13.5 | 18.1 | |
| 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 59 | 82 | 210 | 96 | 170 | 96 | 180 | 100 |
| 大腸菌 | | 不検出 | 検出 | 検出 | 検出 | 検出 | 検出 | 検出 | 検出 | (検出されないこと) |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.0005 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.06 | 0.16 | 0.28 | 0.28 | 0.30 | 0.29 | 1.1 | 0.59 | 10 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.8 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.0 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.013 | <0.005 | 0.006 | <0.005 | 0.008 | 1.0 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.011 | 0.13 | 0.35 | 0.37 | 0.25 | 0.015 | 0.28 | 0.3 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 1.0 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | 0.015 | 0.025 | 0.021 | 0.014 | <0.005 | 0.008 | 0.05 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 30 | 13 | 22 | 23 | 29 | 28 | 42 | 300 |
| 有機物(TOC) | mg/L | <0.3 | <0.3 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | <0.3 | 0.3 | 3 |
| 色度 | 度 | <0.5 | 1.2 | 5.3 | 11 | 14 | 8.3 | 0.6 | 9.2 | 5 |
| 濁度 | 度 | <0.1 | 0.3 | 2.1 | 6.8 | 9.4 | 5.5 | 0.2 | 5.3 | 2 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 0.033 | | | | | | | | 1 *** |

※<は定量下限値未満を示す。

令和6年度 最終処分場周辺調査業務_処分場ガス調査

| 項目 | | 単位 | 入口側 | | 奥側 | |
|-------|--------|-----|--------|--|--------|--|
| 採取日 | | | 5月9日 | | 5月9日 | |
| 採取時刻 | | | 11:52 | | 12:08 | |
| メタン | | % | 0.0050 | | 0.0066 | |
| 二酸化炭素 | | % | 0.05 | | 0.05 | |
| 測定条件 | ガス抜管口径 | mm | 215 | | 200 | |
| | ガス流速 | m/s | 0.16 | | 0.22 | |
| | ガス温度 | ℃ | 14.6 | | 21.1 | |
| | ガス発生量 | L/分 | 0.19 | | 0.23 | |
| | 採取深度 | m | 3.0 | | 4.0 | |