

令和5年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

1 埋立量

| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------|
| 焼却灰 | 主灰 | 234.34 | 372.35 | 361.56 | 269.29 | 284.19 | 330.46 | 258.69 | 377.52 | 278.84 | 237.31 | 216.39 | | 3,220.94 |
| | 飛灰 | 100.08 | 80.71 | 103.36 | 77.96 | 123.02 | 74.32 | 77.09 | 85.81 | 102.54 | 75.11 | 76.07 | | 976.07 |
| シュレッダーダスト | | 55.83 | 63.86 | 61.52 | 53.35 | 42.96 | 49.33 | 50.67 | 56.31 | 60.00 | 46.93 | 42.79 | | 583.55 |
| レンガくず | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 側溝土砂 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.48 |
| 埋立廃棄物重量 小計(t) | | 390.25 | 516.92 | 526.44 | 400.60 | 450.17 | 454.11 | 386.45 | 520.12 | 441.38 | 359.35 | 335.25 | | 4,781.04 |
| 覆土(m ³) | | 300.00 | 217.00 | 147.00 | 91.00 | 119.00 | 138.50 | 147.00 | 189.00 | 119.00 | 98.00 | 105.00 | | 1,670.50 |

2 年度別埋立量

| | | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度 | 2年度 | 3年度 | 4年度 | 合計 |
|---------------------|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 焼却灰 | 主灰 | 201.03 | 3,142.91 | 3,674.83 | 3,954.96 | 3,487.35 | 3,520.88 | 3,317.10 | 3,248.16 | 3,249.31 | 3,694.02 | 3,560.85 | 3,414.25 | 3,769.82 | 42,235.47 |
| | 飛灰 | 68.70 | 970.17 | 1,275.12 | 1,127.58 | 1,217.48 | 1,144.58 | 1,157.05 | 1,122.07 | 1,154.69 | 1,113.86 | 1,124.41 | 1,159.94 | 1,117.85 | 13,753.50 |
| シュレッダーダスト | | 58.55 | 895.72 | 831.05 | 910.95 | 869.60 | 793.69 | 653.25 | 662.71 | 697.89 | 699.21 | 661.56 | 704.64 | 727.68 | 9,166.50 |
| レンガくず | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 側溝土砂 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 82.65 | 70.26 | 38.84 | 37.19 | 25.49 | 32.76 | 29.68 | 316.87 |
| 埋立廃棄物重量 小計(t) | | 328.28 | 5,008.80 | 5,781.00 | 5,993.49 | 5,574.43 | 5,459.15 | 5,210.05 | 5,103.20 | 5,140.73 | 5,544.28 | 5,372.31 | 5,311.59 | 5,645.03 | 65,472.34 |
| 覆土(m ³) | | 40.00 | 2,072.50 | 4,049.50 | 3,229.50 | 3,001.50 | 3,551.50 | 3,280.74 | 4,171.00 | 2,900.50 | 2,907.50 | 3,004.50 | 3,212.00 | 2,473.50 | 37,894.24 |

3 埋立残余容量

| | 測量年月日 | 残余埋立容量 |
|---------------------|----------|------------------------------|
| 容量(m ³) | 令和5年4月2日 | 60,094.7m³ |

令和5年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

放流水検査

1 維持管理基準

| 計量項目 | 単位 | 基準値 | 令和5年度測定値 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--|
| | | | 採水日 | 4月13日 | 5月16日 | 6月8日 | 7月12日 | 8月3日 | 9月12日 | 10月18日 | 11月13日 | 12月22日 | 1月19日 | 2月22日 | |
| | | | 結果報告日 | 4月19日 | 5月22日 | 6月15日 | 7月18日 | 8月11日 | 9月21日 | 10月27日 | 11月27日 | 12月27日 | 1月30日 | 3月1日 | |
| pH(水素イオン濃度) | pH | 5.8以上8.6以下 | / | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | |
| BOD(生物化学的酸素要求量) | mg/l | 20mg/l以下 | / | 2.0 | 1.5 | 2.0 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | |
| COD(化学的酸素要求量) | mg/l | 90mg/l以下 | / | 17.0 | 13.0 | 14.0 | 9.2 | 6.7 | 5.8 | 7.0 | 6.8 | 7.2 | 7.6 | 7.8 | |
| SS(浮遊物質) | mg/l | 10mg/l以下 | / | 1未満 | 1.0 | 1未満 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 4.0 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | |
| 全窒素 | mg/l | 120mg/l以下 日間平均60mg/l以下 | / | 10.0 | 8.1 | 8.9 | 8.4 | 8.2 | 6.7 | 6.4 | 7.0 | 7.3 | 7.2 | 6.8 | |

地下水検査

モニタリング井(上流)

| 計量項目 | 単位 | 令和5年度測定値 | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--|
| | | 採水日 | 4月13日 | 5月16日 | 6月8日 | 7月12日 | 8月3日 | 9月12日 | 10月18日 | 11月29日 | 12月22日 | 1月19日 | 2月22日 | |
| | | 結果報告日 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月14日 | 8月8日 | 9月13日 | 10月24日 | 12月8日 | 12月26日 | 1月24日 | 2月27日 | |
| 塩化物イオン | mg/l | / | 12.0 | 8.9 | 12.0 | 4.0 | 6.3 | 10.0 | 11.0 | 11.0 | 4.1 | 4.5 | 7.1 | |
| 電気伝導率 | mS/m | / | 13.0 | 13.7 | 10.6 | 12.4 | 9.9 | 12.0 | 12.0 | 11.9 | 9.0 | 7.5 | 12.0 | |

モニタリング井(下流)

| 計量項目 | 単位 | 令和5年度測定値 | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--|
| | | 採水日 | 4月13日 | 5月16日 | 6月8日 | 7月12日 | 8月3日 | 9月12日 | 10月18日 | 11月29日 | 12月22日 | 1月19日 | 2月22日 | |
| | | 結果報告日 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月14日 | 8月8日 | 9月13日 | 10月24日 | 12月8日 | 12月26日 | 1月24日 | 2月27日 | |
| 塩化物イオン | mg/l | / | 3.9 | 3.4 | 10.0 | 2.9 | 5.8 | 8.4 | 9.9 | 6.3 | 2.8 | 3.7 | 5.4 | |
| 電気伝導率 | mS/m | / | 12.8 | 10.1 | 10.3 | 11.0 | 10.1 | 13.9 | 11.1 | 11.4 | 10.2 | 10.2 | 12.8 | |

※塩化物イオン：無機塩類を構成する代表的な陰イオン成分。(浸出水の流出監視)

※電気伝導率：水への無機塩類等混入状態を表す。(浸出水の流出監視、塩化物イオンと相関性がある。)

ウ) 放流水検査(年1回)

| 計量項目 | | 単位 | 基準値 | 計量証明の結果 | |
|--------|-------|---|---------|------------|----------|
| | | | | 採水日 | 結果報告日 |
| | | | | 11月13日 | 11月27日 |
| 有害項目 | 1 | アルキル水銀化合物 | mg/l | 検出されないこと | 0.0005未満 |
| | 2 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/l | 0.005 | 0.0005未満 |
| | 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.03 | 0.003未満 |
| | 4 | 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.01未満 |
| | 5 | 有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルピメトシド及びメチルピネトロフェニルチオホスホネト(別名EPN)に限る。) | mg/l | 1 | 0.1未満 |
| | 6 | 六価クロム化合物 | mg/l | 0.5 | 0.01未満 |
| | 7 | 砒素及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.005未満 |
| | 8 | シアン化合物 | mg/l | 1 | 0.1未満 |
| | 9 | ポリ塩化ビフェニール | mg/l | 0.003 | 0.0005未満 |
| | 10 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.3 | 0.01未満 |
| | 11 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.1 | 0.01未満 |
| | 12 | ジクロロメタン | mg/l | 0.2 | 0.02未満 |
| | 13 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.02 | 0.002未満 |
| | 14 | 1・2 ジクロロエタン | mg/l | 0.04 | 0.004未満 |
| | 15 | 1・1 ジクロロエチレン | mg/l | 0.2 | 0.02未満 |
| | 16 | シス 1・2 ジクロロエチレン | mg/l | 0.4 | 0.04未満 |
| | 17 | 1・1・1 トリクロロエタン | mg/l | 3 | 0.3未満 |
| | 18 | 1・1・2 トリクロロエタン | mg/l | 0.06 | 0.006未満 |
| | 19 | 1・3 ジクロロプロペン | mg/l | 0.02 | 0.002未満 |
| | 20 | チウラム | mg/l | 0.06 | 0.006未満 |
| | 21 | シマジン | mg/l | 0.03 | 0.003未満 |
| | 22 | チオベンカルブ | mg/l | 0.2 | 0.02未満 |
| | 23 | ベンゼン | mg/l | 0.1 | 0.01未満 |
| | 24 | セレン及びその化合物 | mg/l | 0.1 | 0.005未満 |
| | 25 | ホウ素及びその化合物 | mg/l | 10 | 0.77 |
| | 26 | フッ素及びその化合物 | mg/l | 15 | 0.1未満 |
| | 27 | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/l | 100 | 6.75 |
| | 28 | よう素消費量 | mg/l | 220 | 0.5未満 |
| 生活環境項目 | 29 | 水素イオン濃度 | mg/l | 5.8以上8.6以下 | 7.1 |
| | 30 | 生物化学的酸素要求量 | mg/l | 60 | 0.9 |
| | 31 | 化学的酸素要求量 | mg/l | 90 | 6.8 |
| | 32 | 浮遊物質 | mg/l | 60 | 1未満 |
| | 33 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) | mg/l | 5 | 1未満 |
| | 34 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) | mg/l | 30 | 1未満 |
| | 35 | フェノール類含有量 | mg/l | 5 | 0.1未満 |
| | 36 | 銅含有量 | mg/l | 3 | 0.02 |
| | 37 | 亜鉛含有量 | mg/l | 2 | 0.01未満 |
| | 38 | 溶解性鉄含有量 | mg/l | 10 | 0.03 |
| | 39 | 溶解性マンガン含有量 | mg/l | 10 | 0.02 |
| | 40 | クロム含有量 | mg/l | 2 | 0.01未満 |
| | 41 | 大腸菌群数 | 個/ml | 日間平均3000 | 0 |
| | 42 | 窒素含有量 | mg/l | 120日間平均60 | 7.0 |
| 43 | リン含有量 | mg/l | 16日間平均8 | 0.03 | |
| | 44 | カルシウム | mg/l | — | 64 |
| | 45 | 1,4ジオキサン | mg/l | 0.05 | 0.05未満 |

エ) 地下水検査(年1回)

| 計量項目 | | 単位 | 基準値 | 計量の結果 | |
|--------|-----------------|------|----------|----------|----------|
| | | | | 上流 | 下流 |
| 採水日 | | | | 11月29日 | 11月29日 |
| 結果報告日 | | | | 12月8日 | 12月8日 |
| 塩化物イオン | | mg/l | | 11.0 | 6.3 |
| 電気伝導率 | | mS/m | | 11.9 | 11.4 |
| 1 | カドミウム | mg/l | 0.003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 2 | 全シアン | | 検出されないこと | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 3 | 鉛 | mg/l | 0.01 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 4 | 六価クロム | mg/l | 0.05 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 5 | 砒素 | mg/l | 0.01 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 6 | 総水銀 | mg/l | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 7 | アルキル水銀 | | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 8 | ポリ塩化ビフェニル | | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 9 | ジクロロメタン | mg/l | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 10 | 四塩化炭素 | mg/l | 0.002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 11 | 1・2 ジクロロエタン | mg/l | 0.004 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 12 | 1・1 ジクロロエチレン | mg/l | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 13 | シス 1・2 ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 14 | 1・1・1 トリクロロエタン | mg/l | 1 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 15 | 1・1・2 トリクロロエタン | mg/l | 0.006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| 16 | トリクロロエチレン | mg/l | 0.03 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 17 | テトラクロロエチレン | mg/l | 0.01 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 18 | 1・3 ジクロロプロペン | mg/l | 0.002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 19 | チウラム | mg/l | 0.006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| 20 | シマジン | mg/l | 0.003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 21 | チオベンカルブ | mg/l | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 22 | ベンゼン | mg/l | 0.01 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 23 | セレン | mg/l | 0.01 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 24 | クロロエチレン | mg/l | 0.002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 25 | 1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| 26 | 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.05 | 0.005未満 | 0.005未満 |

ダイオキシン類 (放流水・地下水 年1回)

| 測定箇所 | 単位 | 基準値 | 計量の結果 | |
|-------------|----------|-----|-------------|--|
| | | | 2023年11月13日 | |
| | | | 2023年11月30日 | |
| 放流水 | pg-TEQ/l | 10 | 0.000093 | |
| モニタリング井(上流) | pg-TEQ/l | 1 | 0.023 | |
| モニタリング井(下流) | pg-TEQ/l | 1 | 0.022 | |