

令和7年度 産業廃棄物処理施設の管理状況報告

・中沼処分場

- 1) 所在地 札幌市東区中沼36-1、39-1、190番地
- 2) 埋立物 浄水場から発生する汚泥
- 3) 施設の種類 管理型最終処分場
- 4) 埋立期間 平成3年5月～
- 5) 敷地面積 247,233㎡
- 6) 埋立全容量 680,000㎥
- 7) 残余容量 341,000㎥ (令和7年3月31日測定)
- 8) 管理の状況

表1 処分場の管理

| | 埋立量 (t) | 点検実施日 | 点検結果 | 措置内容 | |
|-----|----------|-------|------|------|---|
| 4月 | 0.00 | 4/30 | ○ | — | 構内点検箇所 遮水工 貯留槽 囲い及び門扉 その他付帯設備 |
| 5月 | 1,159.90 | 5/31 | ○ | — | |
| 6月 | 1,275.41 | 6/30 | ○ | — | |
| 7月 | 2,099.28 | 7/31 | ○ | — | |
| 8月 | 179.67 | 8/31 | ○ | — | |
| 9月 | | | | — | 凡例 ○：異常なし ×：異常あり 異常ありは、措置内容記載 |
| 10月 | | | | — | |
| 11月 | | | | — | |
| 12月 | | | | — | |
| 1月 | | | | | |
| 2月 | | | | | |
| 3月 | | | | | |
| 合計 | 4,714.26 | | | | |

表2 地下水水質検査結果 (1回測定/1月)

| 採水日 | | 4/17 | 5/15 | 6/19 | 7/17 | 8/14 | | | | |
|-----------|--------|--------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
| 報告日 | | 4/22 | 5/20 | 7/8 | 7/29 | 9/10 | | | | |
| 採水場所 | 項目 | 単位 | | | | | | | | |
| B 観測井 | 電気伝導率 | μ S/cm | 282 | 424 | 576 | 432 | 458 | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 9 | 11 | 13 | 13 | | | |
| No. 4 観測井 | 電気伝導率 | μ S/cm | 206 | 311 | 365 | 342 | 278 | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 32 | 27 | 24 | 25 | 27 | | | |

表3 放流水水質検査結果 (1回測定/1月)

| 採水日 | | 4/17 | 5/15 | 6/19 | 7/17 | 8/14 | | | | | 排水基準 |
|--------|-----|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|------------|
| 報告日 | | 4/22 | 5/20 | 7/8 | 7/29 | 9/10 | | | | | |
| 採水場所 | 項目 | 単位 | | | | | | | | | |
| E 貯留区画 | pH | — | 7.3 | 7.6 | 8.3 | 8.2 | 7.8 | | | | 5.8以上8.6以下 |
| | BOD | mg/L | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | | | | 60以下 |
| | COD | mg/L | 9未満 | 9未満 | 11 | 12 | 10 | | | | 90以下 |
| | SS | mg/L | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | | | | 60以下 |
| S 貯留区画 | pH | — | 7.4 | 7.7 | 8.2 | 8.4 | 8.2 | | | | 5.8以上8.6以下 |
| | BOD | mg/L | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | | | | 60以下 |
| | COD | mg/L | 9未満 | 9未満 | 10 | 11 | 11 | | | | 90以下 |
| | SS | mg/L | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | 6未満 | | | | 60以下 |

表4 地下水等検査項目(1回測定/1年)

| 採水年月日 | 2025年6月19日 | | | |
|----------------|------------|----------|----------|---|
| 報告年月日 | 2025年7月15日 | | | |
| 採水地点 | 中沼処分場 観測井 | | | |
| 項目 | 単位 | B-4観測井 | No.4観測井 | 地下水 水質基準値 |
| アルキル水銀 | (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 総水銀 | (mg/L) | <0.00005 | <0.00005 | ≦0.0005 |
| カドミウム | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | ≦0.003 |
| 鉛 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | ≦0.01 |
| 六価クロム | (mg/L) | 0.006 | 0.005 | ≦0.05 |
| 砒素 | (mg/L) | 0.001 | 0.001 | ≦0.01 |
| 全シアン | (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | ≦0.01 |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | ≦0.01 |
| ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | ≦0.02 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | ≦0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | ≦0.004 |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| 1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン の合計量が0.04以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | ≦1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | ≦0.006 |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | 0.0007 | 0.0007 | ≦0.002 |
| チウラム | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | ≦0.006 |
| シマジン | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | ≦0.003 |
| チオベンカルブ | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | ≦0.02 |
| ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | ≦0.01 |
| セレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | ≦0.01 |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | ≦0.05 |
| 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | ≦0.002 |
| ダイオキシン類 | TEQ/L | 0.37 | 0.00044 | ≦10 ※排水基準を準用 |

表5 排水基準等に係る項目(1回測定/1年)

| | | | | |
|-------------------------|------------|---------|---------|----------|
| 採水年月日 | 2025年6月19日 | | | |
| 報告年月日 | 2025年7月15日 | | | |
| 採水地点 | 中沼処分場 貯留槽 | | | |
| 項目 | 単位 | E2区画 | S区画 | 排水基準値 |
| アルキル水銀化合物 | (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | ≦0.005 |
| カドミウム及びその化合物 | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | ≦0.03 |
| 鉛及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| 有機りん化合物 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | ≦1 |
| 六価クロム化合物 | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | ≦0.5 |
| 砒素及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| シアン化合物 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | ≦1 |
| ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | ≦0.003 |
| トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| ジクロロメタン | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | ≦0.2 |
| 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | ≦0.02 |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | ≦0.04 |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | ≦1 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.04 | <0.04 | ≦0.4 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.3 | <0.3 | ≦3 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.006 | <0.006 | ≦0.06 |
| 1,3-ジクロロプロペン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | ≦0.02 |

| 項目 | 単位 | E2区画 | S区画 | 排水基準値 |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------|------------------|
| チウラム | (mg/L) | <0.006 | <0.006 | ≦0.06 |
| シマジン | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | ≦0.03 |
| チオベンカルブ | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | ≦0.2 |
| ベンゼン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| セレン及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | ≦0.1 |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | ≦0.5 |
| ほう素及びその化合物 | (mg/L) | <5 | <5 | ≦50 |
| ふつ素及びその化合物 | (mg/L) | <1.5 | <1.5 | ≦15 |
| 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) | <20 | <20 | ≦200 |
| 水素イオン濃度(水素指数) | — | 8.3 | 8.2 | 5.8-8.6 |
| 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | <6 | <6 | ≦60 |
| 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 11 | 10 | ≦90 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | <6 | <6 | ≦60 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉍) | (mg/L) | <1 | <1 | ≦5 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類) | (mg/L) | <1 | <1 | ≦30 |
| フェノール類含有量 | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | ≦5 |
| 銅含有量 | (mg/L) | <0.3 | <0.3 | ≦3 |
| 亜鉛含有量 | (mg/L) | <0.2 | <0.2 | ≦2 |
| 溶解性鉄含有量 | (mg/L) | <1 | <1 | ≦10 |
| 溶解性マンガン含有量 | (mg/L) | <1 | <1 | ≦10 |
| クロム含有量 | (mg/L) | <0.2 | <0.2 | ≦2 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | <1 | <1 | 日間平均で ≦3000 |
| リン含有量 | (mg/L) | <0.8 | <0.8 | ≦16 (日間平均で≦8) |
| ダイオキシン類 | g-TEQ/ | 0.000025 | 0.000054 | ≦10 |

表6 自主検査結果（2回測定／1年）

| 採水日 | 報告日 | 項目 | pH | 濁度 度 | 溶解性鉄 mg/L | 溶解性マンガ ン mg/L | ヒ素 mg/L | 溶解性ヒ素 mg/L |
|-----------------------|-----------------------|---------|-----|---------|--------------|---------------------|------------|---------------|
| 8 月 1 4 日 | 9 月 1 0 日 | No.1観測井 | 7.3 | 27 | 9 | <1 | 0.001 | 0.001 |
| | | B-4観測井 | 7.0 | 85 | 7 | 6 | 0.002 | 0.001 |
| | | No.3観測井 | 6.6 | 33 | 6 | <1 | <0.001 | <0.001 |
| | | No.4観測井 | 6.5 | 21 | 30 | 2 | 0.001 | 0.001 |
| | | No.5観測井 | 7.1 | 22 | 12 | <1 | 0.001 | 0.001 |
| | | 流出水 1 | 7.4 | 2.0 | <1 | 7 | 0.004 | |
| | | 流出水 2 | 7.1 | 130 | 9 | 5 | 0.005 | |
| | | No.1観測井 | | | | | | |
| | | No.2観測井 | | | | | | |
| | | No.3観測井 | | | | | | |
| | | No.4観測井 | | | | | | |
| | | No.5観測井 | | | | | | |
| | | 流出水 1 | | | | | | |
| | | 流出水 2 | | | | | | |