

令和8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

332,300㎡（令和8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     | 4/25  | ○    | —    |
| 5月  | 1,414.33 | 5/30  | ○    | —    |
| 6月  | 881.96   | 6/27  | ○    | —    |
| 7月  | 2,138.38 | 7/25  | ○    | —    |
| 8月  | 1,243.13 | 8/29  | ○    | —    |
| 9月  |          |       |      |      |
| 10月 |          |       |      |      |
| 11月 |          |       |      |      |
| 12月 |          |       |      |      |
| 1月  |          |       |      |      |
| 2月  |          |       |      |      |
| 3月  |          |       |      |      |
| 合計  | 5,677.80 |       |      |      |

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

凡例  
○:異常なし  
×:異常あり  
異常ありは、措置内容記載

表2 地下水水質検査結果(1回測定／1月)

|          |        |       |      |      |      |      |     |  |  |  |
|----------|--------|-------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
| 採水日      |        | 4/16  | 5/14 | 6/18 | 7/16 | 8/20 |     |  |  |  |
| 報告日      |        | 4/21  | 5/19 | 6/23 | 7/23 | 9/2  |     |  |  |  |
| 採水場所     | 項目     | 単位    |      |      |      |      |     |  |  |  |
| B 観測井4   | 電気伝導率  | μS/cm | 354  | 403  | 532  | 395  | 370 |  |  |  |
|          | 塩化物イオン | mg/L  | 10   | 12   | 12   | 13   | 14  |  |  |  |
| No. 観測井4 | 電気伝導率  | μS/cm | 322  | 376  | 356  | 310  | 346 |  |  |  |
|          | 塩化物イオン | mg/L  | 26   | 22   | 26   | 25   | 25  |  |  |  |

表3 放流水水質検査結果(1回測定／1月)

|         |     |      |      |      |      |      |     |  |  |  |            |
|---------|-----|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|------------|
| 採水日     |     | 4/16 | 5/14 | 6/18 | 7/16 | 8/20 |     |  |  |  | 排水基準       |
| 報告日     |     | 4/21 | 5/19 | 6/23 | 7/23 | 9/2  |     |  |  |  |            |
| 採水場所    | 項目  | 単位   |      |      |      |      |     |  |  |  |            |
| E 貯留区画2 | pH  | —    | 7.9  | 7.8  | 7.7  | 7.8  | 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    | 9未満  | 14   | 12   | 12  |  |  |  | 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  | —    | 8.1  | 7.8  | 7.7  | 7.8  | 8.4 |  |  |  | 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  | 9未満  | 9未満  | 9未満 |  |  |  | 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          | 2026年6月18日 |          |          |                                                       |
|----------------|------------|----------|----------|-------------------------------------------------------|
| 報告年月日          | 2026年7月16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<br>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)     | 0.006    | 0.003    | ≦0.01                                                 |
| 六価クロム          | (mg/L)     | 0.003    | 0.005    | ≦0.02                                                 |
| 砒素             | (mg/L)     | 0.003    | 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<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン<br>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)     | <0.0002  | <0.0002  | ≦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        | (pg-TEQ/L) | 0.15     | 0.24     | ≦10<br>※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                   | 2026年6月18日 |          |          |              |
|-------------------------|------------|----------|----------|--------------|
| 報告年月日                   | 2026年7月16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<br>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<br>その他の水銀化合物 | (mg/L)     | <0.00005 | <0.00005 | $\leq 0.005$ |
| カドミウム及びその化合物            | (mg/L)     | <0.003   | <0.003   | $\leq 0.03$  |
| 鉛及びその化合物                | (mg/L)     | <0.01    | <0.01    | $\leq 0.1$   |
| 有機りん化合物                 | (mg/L)     | <0.1     | <0.1     | $\leq 1$     |
| 六価クロム化合物                | (mg/L)     | <0.02    | <0.02    | $\leq 0.2$   |
| 砒素及びその化合物               | (mg/L)     | <0.01    | <0.01    | $\leq 0.1$   |
| シアン化合物                  | (mg/L)     | <0.1     | <0.1     | $\leq 1$     |
| ポリ塩化ビフェニル               | (mg/L)     | <0.0005  | <0.0005  | $\leq 0.003$ |
| トリクロロエチレン               | (mg/L)     | <0.01    | <0.01    | $\leq 0.1$   |
| テトラクロロエチレン              | (mg/L)     | <0.01    | <0.01    | $\leq 0.1$   |
| ジクロロメタン                 | (mg/L)     | <0.02    | <0.02    | $\leq 0.2$   |
| 四塩化炭素                   | (mg/L)     | <0.002   | <0.002   | $\leq 0.02$  |
| 1,2-ジクロロエタン             | (mg/L)     | <0.004   | <0.004   | $\leq 0.04$  |
| 1,1-ジクロロエチレン            | (mg/L)     | <0.1     | <0.1     | $\leq 1$     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン         | (mg/L)     | <0.04    | <0.04    | $\leq 0.4$   |
| 1,1,1-トリクロロエタン          | (mg/L)     | <0.3     | <0.3     | $\leq 3$     |
| 1,1,2-トリクロロエタン          | (mg/L)     | <0.006   | <0.006   | $\leq 0.06$  |
| 1,3-ジクロロプロペン            | (mg/L)     | <0.002   | <0.002   | $\leq 0.02$  |

| 項目                            | 単位                | E2区画    | S区画     | 排水<br>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              |
| ふっ素及びその化合物                    | (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)                 | —                 | 7.7     | 7.7     | 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)            | 14      | <9      | ≦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(鉱)            | (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      | 4       | ≦10              |
| クロム含有量                        | (mg/L)            | <0.2    | <0.2    | ≦2               |
| 大腸菌群数                         | 個/cm <sup>3</sup> | <1      | <1      | 日間平均で<br>≦3000   |
| 燐含有量                          | (mg/L)            | <0.8    | <0.8    | ≦16<br>(日間平均で≦8) |
| ダイオキシン類                       | (pg-TEQ/L)        | 0.00015 | 0.00012 | ≦10              |

表6 自主検査結果(2回測定／1年)

| 採水日                   | 報告日              | 項 目     | pH<br>(—) | 濁度<br>(度) | 溶解性鉄<br>(mg/L) | 溶解性マンガ<br>(mg/L) | ヒ素<br>(mg/L) | 溶解性ヒ素<br>(mg/L) |
|-----------------------|------------------|---------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------------|-----------------|
| 8<br>月<br>2<br>0<br>日 | 9<br>月<br>2<br>日 | No.1観測井 | 6.8       | 50        | 15             | <1               | 0.002        | 0.001           |
|                       |                  | B-4観測井  | 6.8       | 110       | 29             | 1                | 0.003        | 0.002           |
|                       |                  | No.3観測井 | 6.1       | 11        | 20             | <1               | 0.001        | 0.001           |
|                       |                  | No.4観測井 | 6.5       | 12        | 9              | 2                | 0.001        | 0.001           |
|                       |                  | No.5観測井 | 6.8       | 63        | 15             | <1               | 0.001        | 0.001           |
|                       |                  | 流出水 1   | 7.8       | 4.1       | <1             | <1               | 0.003        | -               |
|                       |                  | 流出水 2   | 7.7       | 180       | 7              | 1                | 0.004        |                 |
|                       |                  | 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   |           |           |                |                  |              |                 |