

## 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㎡ <sup>3</sup>               |
| 7) | 残余容量  | 341,000㎡ <sup>3</sup> （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<br>遮水工<br>貯留槽<br>囲い及び門扉<br>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  | 1,473.12 | 9/30  | ○    | —    |                                           |
| 10月 | 1,739.52 | 10/31 | ○    | —    |                                           |
| 11月 |          |       |      | —    |                                           |
| 12月 |          |       |      | —    |                                           |
| 1月  |          |       |      |      |                                           |
| 2月  |          |       |      |      | 凡例                                        |
| 3月  |          |       |      |      | ○：異常なし                                    |
|     |          |       |      |      | ×：異常あり                                    |
|     |          |       |      |      | 異常ありは、措置内容記載                              |
| 合計  | 7,926.90 |       |      |      |                                           |

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 | 9/19 | 10/16 |  |  |
| 報告日          |        |            | 4/22 | 5/20 | 7/8  | 7/29 | 9/10 | 9/25 | 10/24 |  |  |
| 採水場所         | 項目     | 単位         |      |      |      |      |      |      |       |  |  |
| B 観測井<br>4   | 電気伝導率  | $\mu$ S/cm | 282  | 424  | 576  | 432  | 458  | 512  | 1212  |  |  |
|              | 塩化物イオン | mg/L       | 11   | 9    | 11   | 13   | 13   | 12   | 11    |  |  |
| No. 観測井<br>4 | 電気伝導率  | $\mu$ S/cm | 206  | 311  | 365  | 342  | 278  | 344  | 339   |  |  |
|              | 塩化物イオン | mg/L       | 32   | 27   | 24   | 25   | 27   | 26   | 23    |  |  |

表3 放流水水質検査結果 (1回測定/1月)

[illegible]

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<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)     | <0.001   | <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<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)     | 0.0007   | 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<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                   | 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<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)     | <0.0005 | <0.0005 | $\leq 0.005$ |
| 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)     | <0.05   | <0.05   | $\leq 0.5$   |
| 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)                 | —                 | 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 <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                       | 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     | p H<br>— | 濁度<br>度 | 溶解性鉄<br>mg / L | 溶解性マンガン<br>mg / L | ヒ 素<br>mg / L | 溶解性ヒ素<br>mg / L |
|-----------------------|-----------------------|---------|----------|---------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|
| 8<br>月<br>1<br>4<br>日 | 9<br>月<br>1<br>0<br>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   |          |         |                |                   |               |                 |