

## 令和3年度 岩沼一般廃棄物最終処分場維持管理状況

### 1. 施設概要

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 施設名     | 岩沼一般廃棄物最終処分場                   |
| 所在地     | 岩沼市長岡字栗木平西1-1                  |
| 敷地面積    | 41,902m <sup>2</sup>           |
| 埋立面積    | 19,880m <sup>2</sup>           |
| 埋立容量    | 119,865m <sup>3</sup>          |
| 浸出水処理能力 | 45m <sup>3</sup> /日            |
| 浸出水処理方式 | 回転円板(生物学的脱窒素処理)+凝集沈殿+砂ろ過+活性炭吸着 |

### 2. 埋め立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量

(単位:t)

| 種類  | 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 | 6.30 | 3.37  | 3.40  | 7.29  | 3.42 | 3.44  | 7.22  | 6.17  | 3.57 | 3.79 | 3.89 | 72.27 | 124.13 |
| 不燃物 | 0.00 | 2.13  | 2.62  | 3.88  | 0.00 | 5.09  | 2.31  | 0.75  | 2.10 | 1.32 | 1.59 | 0.00  | 21.79  |
| 汚泥  | 1.45 | 5.81  | 10.33 | 4.98  | 9.38 | 5.50  | 7.70  | 5.34  | 8.43 | 2.80 | 1.40 | 2.06  | 65.18  |
| 合計  | 7.75 | 11.31 | 16.35 | 16.15 | 12.8 | 14.03 | 17.23 | 12.26 | 14.1 | 7.91 | 6.88 | 74.33 | 211.1  |

### 3. 点検状況

| 項目                  | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月      | 11月      | 12月      | 1月      | 2月      | 3月      |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 点検月日                | R3.4.30 | R3.5.31 | R3.6.28 | R3.7.29 | R3.8.30 | R3.9.30 | R3.10.28 | R3.11.29 | R3.12.30 | R4.1.31 | R4.2.28 | R4.3.31 |
| 擁壁等                 | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○       | ○       | ○       |
| 遮水工                 | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○       | ○       | ○       |
| 調整池                 | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○       | ○       | ○       |
| 浸出液処理設備の機能          | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○       | ○       | ○       |
| 防凍措置の状況             | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○       | ○       | ○       |
| 必要な措置を講じた日<br>措置の内容 | 特になし    |         |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |

※ ○:異常なし、×:異常あり

### 4. 最終処分場の残余の埋立容量

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 測定年月日 | R4.3.31               |
| 残余埋立量 | 17,596 m <sup>3</sup> |

## 5. 地下水及び放流水の水質検査

### (1) 地下水

| 項目             | 単位    | 基準値      | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月        | 11月        | 12月        | 1月        | 2月        | 3月        |
|----------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                |       |          | R3. 4. 8  | R3. 5. 13 | R3. 6. 3  | R3. 7. 1  | R3. 8. 5  | R3. 9. 2  | R3. 10. 7  | R3. 11. 4  | R3. 12. 2  | R4. 1. 6  | R4. 2. 3  | R4. 3. 3  |
| 採取した月日         |       |          | R3. 4. 19 | R3. 5. 26 | R3. 6. 15 | R3. 7. 16 | R3. 8. 30 | R3. 9. 17 | R3. 10. 19 | R3. 11. 16 | R3. 12. 13 | R4. 1. 17 | R4. 2. 22 | R4. 3. 14 |
| 検査結果の得られた月日    |       |          |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
| 色度             | 度     | *        | 4         | 7         | 9         | 2         | 2         | 3         | 7          | 7          | 8          | 4         | 2         | 3         |
| 電気伝導率          | mS/m  | *        | 240       | 240       | 240       | 230       | 230       | 220       | 200        | 200        | 200        | 200       | 200       | 200       |
| 浮遊物質           | mg/L  | *        | 1.7       | 1.2       | 1.4       | 2.6       | 1         | 1.1       | 1.6        | 1.9        | 3.7        | 3.9       | 0.7       | 1.2       |
| 水素イオン濃度        | 水素指数  | *        | *         | *         | *         | *         | 7         | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 生物化学的酸素要求量     | mg/L  | *        | *         | *         | *         | *         | 0.5未満     | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 化学的酸素要求量       | mg/L  | *        | *         | *         | *         | *         | 1         | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ノルマルヘキサン抽出物質   | mg/L  | *        | *         | *         | *         | *         | 0.5未満     | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 大腸菌群数          | 個/cm3 | *        | *         | *         | *         | *         | 0         | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 有機燐化合物         | mg/L  | *        | *         | *         | *         | *         | 0.1未満     | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| カドミウム          | mg/L  | 0.003以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0003未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 全シアン           | mg/L  | 検出されないこと | *         | *         | *         | *         | 0.1未満     | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 鉛              | mg/L  | 0.01以下   | *         | *         | *         | *         | 0.001未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 六価クロム          | mg/L  | 0.05以下   | *         | *         | *         | *         | 0.005未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 砒素             | mg/L  | 0.01以下   | *         | *         | *         | *         | 0.001未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 総水銀            | mg/L  | 0.0005以下 | *         | *         | *         | *         | 0.0005未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| アルキル水銀         | mg/L  | 検出されないこと | *         | *         | *         | *         | 0.0005未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| PCB            | mg/L  | 検出されないこと | *         | *         | *         | *         | 0.0005未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ジクロロメタン        | mg/L  | 0.02以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 四塩化炭素          | mg/L  | 0.002以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L  | 0.002以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/L  | 0.004以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L  | 0.02以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L  | 0.04以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L  | 1以下      | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L  | 0.006以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| トリクロロエチレン      | mg/L  | 0.03以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| テトラクロロエチレン     | mg/L  | 0.01以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/L  | 0.002以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| チウラム           | mg/L  | 0.006以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0006未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| シマジン           | mg/L  | 0.003以下  | *         | *         | *         | *         | 0.0003未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| チオベンカルブ        | mg/L  | 0.02以下   | *         | *         | *         | *         | 0.002未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ベンゼン           | mg/L  | 0.01以下   | *         | *         | *         | *         | 0.0002未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| セレン            | mg/L  | 0.01以下   | *         | *         | *         | *         | 0.001未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | mg/L  | 10以下     | *         | *         | *         | *         | 0.2       | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ふっ素            | mg/L  | 0.8以下    | *         | *         | *         | *         | 0.08未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ほう素            | mg/L  | 1以下      | *         | *         | *         | *         | 0.1未満     | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L  | 0.05以下   | *         | *         | *         | *         | 0.005未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |

## (2) 放流水

| 項目                            | 単位    | 基準値       | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月        | 11月        | 12月        | 1月        | 2月        | 3月        |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 採取した月日                        |       |           | R3. 4. 8  | R3. 5. 13 | R3. 6. 3  | R3. 7. 1  | R3. 8. 5  | R3. 9. 2  | R3. 10. 7  | R3. 11. 4  | R3. 12. 2  | R4. 1. 6  | R4. 2. 3  | R4. 3. 3  |
| 検査結果の得られた月日                   |       |           | R3. 4. 19 | R3. 5. 26 | R3. 6. 15 | R3. 7. 16 | R3. 8. 30 | R3. 9. 17 | R3. 10. 19 | R3. 11. 16 | R3. 12. 13 | R4. 1. 17 | R4. 2. 22 | R4. 3. 14 |
| 水素イオン濃度                       | 水素指数  | 5. 8~8. 6 | 7. 4      | 7. 6      | 7. 5      | 7. 4      | 7. 7      | 7. 8      | 7. 9       | 8. 1       | 8. 0       | 8. 1      | 7. 9      | 7. 8      |
| 生物化学的酸素要求量                    | mg/L  | 60        | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5      | 0. 5      | 0. 8       | 0. 6       | 0. 9       | 0. 6      | 0. 6      | 0. 6      |
| 化学的酸素要求量                      | mg/L  | 90        | 9. 8      | 5. 5      | 7. 5      | 16        | 5. 3      | 6. 1      | 0. 5       | 6. 7       | 7. 8       | 5. 9      | 7. 6      | 8. 2      |
| 浮遊物質量                         | mg/L  | 60        | 0. 5未満    | 1. 6      | 1. 4      | 1. 0      | 4. 3      | 0. 5未満    | 7. 0       | 1. 0       | 2. 2       | 1. 4      | 1. 6      | 0. 5未満    |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)          | mg/L  | 5         | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満     | 0. 5未満     | 0. 5未満     | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)       | mg/L  | 30        | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満     | 0. 5未満     | 0. 5未満     | 0. 5未満    | 0. 5未満    | 0. 5未満    |
| 大腸菌群数                         | 個/cm3 | 3000      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 窒素含有量                         | mg/L  | 120       | 9. 8      | 9. 7      | 9. 9      | 9. 9      | 9. 9      | 9. 9      | 9. 7       | 9. 6       | 9. 8       | 9. 8      | 9. 6      | 9. 8      |
| 燐含有量                          | mg/L  | 16        | 0. 07未満   | 0. 07     | 0. 07未満   | 0. 07未満   | 0. 07未満   | 0. 07未満   | 0. 10      | 0. 13      | 0. 20      | 0. 15     | 0. 12     | 0. 12     |
| カドミウム及びその化合物                  | mg/L  | 0. 03     | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満   | 0. 001未満   | 0. 001未満   | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  |
| シアン化合物                        | mg/L  | 1         | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満     | 0. 1未満     | 0. 1未満     | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    |
| 有機りん化合物                       | mg/L  | 1         | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満     | 0. 1未満     | 0. 1未満     | 0. 1未満    | 0. 1未満    | 0. 1未満    |
| 鉛及びその化合物                      | mg/L  | 0. 1      | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満   | 0. 005未満   | 0. 005未満   | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  |
| 六価クロム化合物                      | mg/L  | 0. 5      | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満   | 0. 005未満   | 0. 005未満   | 0. 005未満  | 0. 005未満  | 0. 005未満  |
| ひ素及びその化合物                     | mg/L  | 0. 1      | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満   | 0. 001未満   | 0. 001未満   | 0. 001未満  | 0. 001未満  | 0. 001未満  |
| 総水銀化合物                        | mg/L  | 0. 005    | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 |
| アルキル水銀化合物                     | mg/L  | 検出されないこと  | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 |
| ポリ塩化ビフェニル                     | mg/L  | 0. 003    | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満  | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 | 0. 0005未満 |
| 電気伝導率                         | mS/m  | *         | 2700      | 2500      | 3200      | 3500      | 2500      | 2400      | 2200       | 2000       | 2000       | 2000      | 2200      | 2400      |
| 色度                            | 度     | *         | 3         | 1未満       | 2         | 2         | 1         | 2         | 2          | 3          | 6          | 5         | 3         | 3         |
| フェノール類含有量                     | mg/L  | 5         | *         | *         | *         | *         | 0. 5未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 銅含有量                          | mg/L  | 3         | *         | *         | *         | *         | 0. 1未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 亜鉛含有量                         | mg/L  | 2         | *         | *         | *         | *         | 0. 1未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 溶解性鉄含有量                       | mg/L  | 10        | *         | *         | *         | *         | 0. 3未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 溶解性マンガン含有量                    | mg/L  | 10        | *         | *         | *         | *         | 0. 1未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| クロム含有量                        | mg/L  | 2         | *         | *         | *         | *         | 0. 1未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| トリクロロエチレン                     | mg/L  | 0. 3      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| テトラクロロエチレン                    | mg/L  | 0. 1      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ジクロロメタン                       | mg/L  | 0. 2      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 四塩化炭素                         | mg/L  | 0. 02     | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 2-ジクロロエタン                  | mg/L  | 0. 04     | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 1-ジクロロエチレン                 | mg/L  | 0. 2      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン              | mg/L  | 0. 4      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン              | mg/L  | 3         | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン              | mg/L  | 0. 06     | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 3-ジクロロプロペン                 | mg/L  | 0. 02     | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| チウラム                          | mg/L  | 0. 06     | *         | *         | *         | *         | 0. 006未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| シマジ                           | mg/L  | 0. 03     | *         | *         | *         | *         | 0. 003未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| チオベンカルブ                       | mg/L  | 0. 2      | *         | *         | *         | *         | 0. 02未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ベンゼン                          | mg/L  | 0. 1      | *         | *         | *         | *         | 0. 001未満  | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| セレン及びその化合物                    | mg/L  | 0. 1      | *         | *         | *         | *         | 0. 01未満   | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ほう素及びその化合物                    | mg/L  | 10        | *         | *         | *         | *         | 0. 4      | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| ふっ素及びその化合物                    | mg/L  | 8         | *         | *         | *         | *         | 0. 2未満    | *         | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 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       | *         | *         | *         | *         | *         | 8. 1      | *          | *          | *          | *         | *         | *         |
| 1, 4-ジオキサン                    | mg/L  | 0. 5      | *         | *         | *         | *         | *         | 0. 05未満   | *          | *          | *          | *         | *         | *         |

## 6. ダイオキシン類測定結果

|             |          |     |           |
|-------------|----------|-----|-----------|
| 採取した月日      | 単位       | 基準値 | R3. 6. 2  |
| 検査結果の得られた月日 |          |     | R3. 7. 19 |
| 放流水         | pg-TEQ/l | 10  | 0.00011   |
| 地下水         | pg-TEQ/l | 1   | 0.059     |

## 7. 水質の悪化が認められた場合の措置

|                     |      |
|---------------------|------|
| 必要な措置を講じた日<br>措置の内容 | 特になし |
|---------------------|------|