

# 環境調査月報 (2021年12月度)

## (1) 放流水等水質調査結果

|    | 放流水 | 第1期・第2期最終処分場 |           |                  |           |          |           |           |          |     |           | 第3期 最終処分場 |     |           |                 |     |           |               |     |           |          |
|----|-----|--------------|-----------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------------|-----|-----------|---------------|-----|-----------|----------|
|    |     | 環境モニタリング1    |           |                  |           |          | 環境モニタリング2 |           |          |     |           | 地下水モニタリング |     |           | 地下水(シート下)モニタリング |     |           | 第3期上流環境モニタリング |     |           |          |
|    |     | pH           | EC(mS/cm) | 塩化物イオン<br>(mg/l) | BOD(mg/l) | SS(mg/l) | pH        | EC(mS/cm) | SS(mg/l) | pH  | EC(mS/cm) | SS(mg/l)  | pH  | EC(mS/cm) | SS(mg/l)        | pH  | EC(mS/cm) | SS(mg/l)      | pH  | EC(mS/cm) | SS(mg/l) |
|    |     | 5.8~8.6      | —         | ≤500*            | ≤20       | ≤20      | —         | —         | —        | —   | —         | —         | —   | —         | —               | —   | —         | —             | —   | —         | —        |
| 1  | 水   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.9             | 0.5 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 2  | 木   | 7.4          | 1.4       | 180              | 1.6       | 3        | 6.5       | 0.4       |          | 6.0 | 0.3       |           | 6.2 | 0.5       |                 | 6.7 | 0.5       |               | 7.3 | 0.8       |          |
| 3  | 金   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.1       | 0.5 |           | 6.7             | 0.5 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 4  | 土   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.0       | 0.4 |           | 6.6             | 0.4 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 5  | 日   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.1       | 0.5 |           | 6.4             | 0.5 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 6  | 月   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.5             | 0.5 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 7  | 火   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.6             | 0.5 |           | 7.3           | 0.8 |           |          |
| 8  | 水   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.0      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.5             | 0.5 |           | 7.3           | 0.7 |           |          |
| 9  | 木   | 7.3          | 1.3       | 160              | 1.2       | 1        | 6.5       | 0.4       |          | 6.1 | 0.3       |           | 6.2 | 0.5       |                 | 6.6 | 0.5       |               | 7.3 | 0.8       |          |
| 10 | 金   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.7             | 0.5 |           | 7.1           | 0.8 |           |          |
| 11 | 土   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.6             | 0.5 |           | 7.2           | 0.8 |           |          |
| 12 | 日   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.1      | 0.2 |           | 6.2       | 0.6 |           | 6.8             | 0.5 |           | 7.2           | 0.8 |           |          |
| 13 | 月   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.6       | 0.6 |           | 7.2             | 0.5 |           | 7.4           | 0.8 |           |          |
| 14 | 火   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.5       | 0.6 |           | 7.0             | 0.5 |           | 7.6           | 0.8 |           |          |
| 15 | 水   | 7.6          | 2.7       | 390              | 2.1       | 1        | 6.4       | 0.3       | 14       | 6.1 | 0.3       | 3         | 6.4 | 0.6       | 5               | 7.0 | 0.5       | 8             | 7.5 | 0.8       | 2        |
| 16 | 木   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.2      | 0.3 |           | 6.1       | 0.5 |           | 6.6             | 0.5 |           | 7.5           | 0.7 |           |          |
| 17 | 金   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.3      | 0.3 |           | 6.0       | 0.4 |           | 6.4             | 0.5 |           | 7.5           | 0.7 |           |          |
| 18 | 土   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.3      | 0.3 |           | 6.2       | 0.4 |           | 6.4             | 0.4 |           | 7.7           | 0.7 |           |          |
| 19 | 日   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.3      | 0.3 |           | 6.3       | 0.5 |           | 6.5             | 0.4 |           | 7.6           | 0.7 |           |          |
| 20 | 月   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.2      | 0.3 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.5             | 0.5 |           | 7.6           | 0.8 |           |          |
| 21 | 火   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.2      | 0.3 |           | 6.1       | 0.5 |           | 6.4             | 0.5 |           | 7.7           | 0.7 |           |          |
| 22 | 水   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.3       |           | 6.2      | 0.3 |           | 6.1       | 0.5 |           | 6.3             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 23 | 木   | 7.5          | 1.7       | 230              | 0.9       | 2        | 6.5       | 0.4       |          | 6.1 | 0.3       |           | 6.2 | 0.5       |                 | 6.4 | 0.5       |               | 7.7 | 0.8       |          |
| 24 | 金   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.4       |           | 6.1      | 0.3 |           | 6.2       | 0.6 |           | 6.5             | 0.5 |           | 7.6           | 0.8 |           |          |
| 25 | 土   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.1      | 0.2 |           | 6.3       | 0.5 |           | 6.7             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 26 | 日   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.1      | 0.2 |           | 6.4       | 0.5 |           | 6.9             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 27 | 月   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.1      | 0.2 |           | 6.5       | 0.6 |           | 7.0             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 28 | 火   | 7.6          | 1.5       | 200              | 6.9       | 1        | 6.5       | 0.4       |          | 6.2 | 0.2       |           | 6.6 | 0.6       |                 | 7.1 | 0.5       |               | 7.7 | 0.8       |          |
| 29 | 水   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.1      | 0.2 |           | 6.5       | 0.6 |           | 6.9             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 30 | 木   |              |           |                  |           | 6.4      | 0.3       |           | 6.2      | 0.2 |           | 6.2       | 0.5 |           | 6.8             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |
| 31 | 金   |              |           |                  |           | 6.5      | 0.4       |           | 6.2      | 0.2 |           | 6.4       | 0.5 |           | 6.9             | 0.5 |           | 7.7           | 0.8 |           |          |

| 項目    | 排水処理目標値<br>(mg/l) | 12月15日<br>放流水 |
|-------|-------------------|---------------|
| カドミウム | ≤0.03             | 検出されない        |
| 全シアン  | ≤1                | 検出されない        |
| 鉛     | ≤0.1              | 検出されない        |
| 六価クロム | ≤0.5              | 検出されない        |
| 砒素    | ≤0.1              | 検出されない        |
| 総水銀   | ≤0.005            | 検出されない        |

\* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

注1 各モニタリングのEC及びpH値については、連続自動測定機による数値である。

注2 放流水の測定場所は、雨水等合流後の最終排水口である。

注3 「検出されない」については定量下限値未満である。

\* 利水期(4~8月)のみの目標値。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年12月23日

| 調査項目            | 単位    | 中田川(古志茂橋) |             |       |
|-----------------|-------|-----------|-------------|-------|
|                 |       | 排出口上流     | 生活排水<br>排出口 | 排出口下流 |
| 採水時間            | 時:分   | 10:32     | 10:35       | 10:38 |
| 気温              | ℃     | 5.0       | 5.0         | 5.0   |
| 水温              | ℃     | 11.7      | 9.5         | 11.7  |
| 色相              |       | 無色        | 無色          | 無色    |
| 臭気              |       | 無臭        | 無臭          | 無臭    |
| 透視度             | 度     | 50以上      | 50以上        | 50以上  |
| pH              |       | 7.6       | 6.6         | 7.6   |
| 電気伝導率(EC)       | mS/cm | 1.3       | 0.12        | 1.2   |
| 塩化物イオン *        | mg/l  | 180       | 23          | 170   |
| 浮遊物質量(SS)       | mg/l  | 2         | —           | —     |
| 溶存酸素量(DO)       | mg/l  | 10        | —           | —     |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l  | 0.6       | 0.5未満       | 0.6   |
| 全窒素             | mg/l  | 1.3       | 0.48        | 1.2   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | mg/l  | 0.81      | —           | —     |

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

## (3) ダイオキシン類調査結果

| 調査試料名      |               | 単位        | 調査結果  | 備考              |
|------------|---------------|-----------|-------|-----------------|
| 第1期・第2期処分場 | 環境モニタリング1地下水  | pg-TEQ /L | 0.13  | 調査日 2021年11月17日 |
|            | 環境モニタリング2地下水  |           | 0.055 | 調査日 2021年11月17日 |
|            | シート下モニタリング地下水 |           | 0.044 | 調査日 2021年11月17日 |
| 第3期処分場     | 上流環境モニタリング    |           | 0.052 | 調査日 2021年11月17日 |
|            | シート下モニタリング地下水 |           | 0.11  | 調査日 2021年11月17日 |
| 排出口排出水     |               |           |       | 0.00062         |

分析結果:2021年12月17日・23日