

# 福島第二原子力発電所 産業廃棄物安定型最終処分場維持管理記録 (2023年11月)

## (1) 処理実績

| 産業廃棄物の種類     | 処理量(m <sup>3</sup> /月) |
|--------------|------------------------|
| 廃プラスチック類     | 0                      |
| 金属くず         | 0                      |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 0                      |
| がれき類         | 0                      |
| ゴムくず         | 0                      |

## (2) 残余埋立容量

| 測量日        | 頻度   | 残余埋立容量(m <sup>3</sup> ) |
|------------|------|-------------------------|
| 2023年2月14日 | 一回/年 | 20,690                  |

\* 環境省が定める  
「最終処分場残余容量算定マニュアル」により、1回/年測量を実施

## (3) 最終処分場の点検結果

| 点検項目 | 点検日        | 点検結果 | 措置を講じた日 | 措置の内容 |
|------|------------|------|---------|-------|
| えん堤  | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |
| 擁壁   | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |
| 沈砂池  | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |
| 集水柵  | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |
| フェンス | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |
| 側溝   | 2023年11月7日 | 異常なし | —       | —     |

## (4) 展開検査

| 実施回数(回/月) | 安定型産業廃棄物以外の廃棄物の付着又は混入が認められた年月日 |
|-----------|--------------------------------|
| 0         | —                              |

## (5) 水質検査の実施状況と措置

| 採取場所        | 採取日        | 分析結果が得られた日  | 分析結果 |
|-------------|------------|-------------|------|
| 処分場内<br>浸透水 | 2023年11月7日 | 2023年11月24日 | 良    |

| 分析項目                              | 頻度   | 分析結果     | 基準値     |
|-----------------------------------|------|----------|---------|
| 化学的酸素要求量(COD) : mg/l              | 毎月   | 6.0      | 25以下    |
| 水素イオン濃度(pH)                       | 四半期  | 6.9      | 5.0~9.0 |
| 浮遊物質(SS) : mg/l                   | 四半期  | 4.7      | 60以下    |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量) : mg/l    | 四半期  | <0.5     | 1.0以下   |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) : mg/l | 四半期  | <1.0     | 10以下    |
| 有害物質等(浸透水, 地下水)                   | 1回/年 | 別紙1, 2参照 |         |

< は、定量下限値未満を示す。

## 水質悪化に対する措置

| 措置日 | 措置の内容 |
|-----|-------|
| —   | —     |

| 測定結果の評価        |      |         |                        |              |
|----------------|------|---------|------------------------|--------------|
| 測定項目           | 単位   | 測定値     | 前回の結果<br>(2022年11月24日) | 基準値          |
| アルキル水銀         | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 検出されないこと。    |
| 総水銀            | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.0005mg/l以下 |
| カドミウム          | mg/l | 0.0006  | 定量下限値未満                | 0.003mg/l以下  |
| 鉛              | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.01mg/l以下   |
| 有機燐化合物         | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 1mg/l以下      |
| 六価クロム          | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.05mg/l以下   |
| 砒素             | mg/l | 定量下限値未満 | 0.002                  | 0.01mg/l以下   |
| 全シアン           | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 検出されないこと。    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 検出されないこと。    |
| トリクロロエチレン      | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.01mg/l以下   |
| テトラクロロエチレン     | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.01mg/l以下   |
| ジクロロメタン        | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.02mg/l以下   |
| 四塩化炭素          | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.002mg/l以下  |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.004mg/l以下  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.02mg/l以下   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.04mg/l以下   |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 1mg/l以下      |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.006mg/l以下  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.002mg/l以下  |
| チウラム           | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.006mg/l以下  |
| シマジン           | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.003mg/l以下  |
| チオベンカルブ        | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.02mg/l以下   |
| ベンゼン           | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.01mg/l以下   |
| セレン            | mg/l | 定量下限値未満 | 定量下限値未満                | 0.01mg/l以下   |

| 測定結果の評価                    |      |            |                        |                            |
|----------------------------|------|------------|------------------------|----------------------------|
| 測定項目                       | 単位   | 測定値        | 前回の結果<br>(2023年10月25日) | 基準値                        |
| 化学的酸素要求量(COD)              | mg/ℓ | 6.0        | 4.8                    | 25.0mg/ℓ以下                 |
| 測定項目                       | 単位   | 測定値        | 前回の結果<br>(2023年8月24日)  | 基準値                        |
| 水素イオン濃度(pH)                | —    | 6.9(20.5℃) | 7.8(23.9℃)             | 5.0以上9.0以下                 |
| 浮遊物質(SS)                   | mg/ℓ | 4.7        | 11.0                   | 60.0mg/ℓ以下                 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)    | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 1.0mg/ℓ以下                  |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量) | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 10.0mg/ℓ以下                 |
| 測定項目                       | 単位   | 測定値        | 前回の結果<br>(2022年11月24日) | 基準値                        |
| フェノール類含有量                  | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 1mg/ℓ以下                    |
| 銅含有量                       | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 1mg/ℓ以下                    |
| 亜鉛含有量                      | mg/ℓ | 0.16       | 0.20                   | 2mg/ℓ以下                    |
| 溶解性鉄含有量                    | mg/ℓ | 0.61       | 0.32                   | 10mg/ℓ以下                   |
| 溶解性マンガン含有量                 | mg/ℓ | 0.34       | 0.42                   | 10mg/ℓ以下                   |
| クロム含有量                     | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 2mg/ℓ以下                    |
| フッ素含有量                     | mg/ℓ | 0.09       | 0.14                   | 10mg/ℓ以下                   |
| 大腸菌群数                      | 個/ml | 655        | 定量下限値未満                | 3,000個/cm <sup>3</sup> 以下  |
| 燐含有量                       | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 16mg/ℓ以下                   |
| 窒素含有量                      | mg/ℓ | 0.31       | 0.46                   | 120mg/ℓ以下                  |
| 1,4-ジオキサン                  | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 0.05mg/ℓ以下                 |
| クロロエチレン                    | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 0.002mg/ℓ以下                |
| ほう素                        | mg/ℓ | 0.02       | 0.05                   | 1mg/ℓ以下                    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素              | mg/ℓ | 0.15       | 0.20                   | 10mg/ℓ以下                   |
| ニッケル含有量                    | mg/ℓ | 定量下限値未満    | 定量下限値未満                | 2mg/ℓ以下                    |
| 水温                         | ℃    | 17.5       | 12.7                   | 排出先の公共用水域の水質に著しい変化を与えないこと。 |
| 色度                         | 度    | 15         | 9                      | 排出先の公共用水域の水質に著しい変化を与えないこと。 |

| 測定結果の評価        |      |         |         |               |         |              |
|----------------|------|---------|---------|---------------|---------|--------------|
| 測定項目           | 単位   | 測定値     |         | 前回の結果         |         | 基準値          |
|                |      | (No. 1) | (No. 2) | (2022年11月24日) |         |              |
| アルキル水銀         | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 検出されないこと。    |
| 総水銀            | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.0005mg/ℓ以下 |
| カドミウム          | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.003mg/ℓ以下  |
| 鉛              | mg/ℓ | 0.002   | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| 六価クロム          | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.05mg/ℓ以下   |
| 砒素             | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| 全シアン           | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 検出されないこと。    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 検出されないこと。    |
| トリクロロエチレン      | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| テトラクロロエチレン     | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| ジクロロメタン        | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.02mg/ℓ以下   |
| 四塩化炭素          | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.002mg/ℓ以下  |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.004mg/ℓ以下  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.02mg/ℓ以下   |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.04mg/ℓ以下   |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 1mg/ℓ以下      |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.006mg/ℓ以下  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.002mg/ℓ以下  |
| チウラム           | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.006mg/ℓ以下  |
| シマジン           | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.003mg/ℓ以下  |
| チオベンカルブ        | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.02mg/ℓ以下   |
| ベンゼン           | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| セレン            | mg/ℓ | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満       | 定量下限値未満 | 0.01mg/ℓ以下   |
| 余白             |      |         |         |               |         |              |

