

株式会社JERA 常陸那珂火力発電所

産業廃棄物最終処分場 維持管理記録表

(中央ふ頭Ⅰ期:許可番号 1-2-0004)

令和 7年 2月

1. 処分した廃棄物の種類と量

| 廃棄物の種類 | 埋立量 (m <sup>3</sup> ) |
|--------|-----------------------|
| 燃えがら   | 0.0                   |
| ばいじん   | 0.0                   |

2. 放流水及び周縁地下水の水質

| 項目       | 放流水             | 周縁地下水             |
|----------|-----------------|-------------------|
| 採取年月日    | 令和 7年 2月 4日     | 令和 7年 2月 3日       |
| 採取場所     | 放流槽             | 観測井戸(No1・No2・No3) |
| 測定結果取得日  | 令和 7年 2月 20日    | 令和 7年 2月 20日      |
| 測定結果     | 別紙1のとおり         | 別紙2のとおり           |
| 水質異常時の措置 | [措置年月日]<br>異常なし | [措置年月日]<br>異常なし   |

3. 施設点検

| 点検項目                 | 点検結果                       | 措置内容<br><small>(機能の低下又は損壊のおそれしくは機能の異常が認められた場合)</small> |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 護岸等の構造物<br>(定期:1回/月) | [点検年月日] 令和 7年2月20日<br>異常なし | [措置年月日]<br>なし                                          |
| 余水処理施設<br>(定期:1回/月)  | [点検年月日] 令和 7年2月20日<br>異常なし | [措置年月日]<br>なし                                          |
| その他施設<br>(日常)        | 異常なし                       | なし                                                     |

4. 残余容量

|      |   |   |
|------|---|---|
| 残余容量 | — | — |
|------|---|---|

## 産業廃棄物最終処分場 放流水水質

(中央ふ頭Ⅰ期:許可番号 1-2-0004)

令和 7年 2月

| 計量の対象                           | 単位                | 基準値       | 放流水        |
|---------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| PH                              | ——                | 5.8～9.0   | 7.6        |
| 浮遊物質                            | mg/l              | 25(20)以下  | 3.0(2.6)   |
| COD                             | mg/l              | 15(10)以下  | 4.1(3.8)   |
| ノルマルヘキサン(鉱物)                    | mg/l              | 3以下       | <0.5       |
| ノルマルヘキサン(動植物)                   | mg/l              | 5以下       | <1.0       |
| フェノール                           | mg/l              | 0.5以下     | <0.03      |
| 銅(Cu)                           | mg/l              | 3以下       | <0.1       |
| 亜鉛(Zn)                          | mg/l              | 2以下       | <0.1       |
| 溶解性鉄(Fe)                        | mg/l              | 10以下      | <0.1       |
| 溶解性マンガン                         | mg/l              | 1以下       | 0.2        |
| クロム(T-Cr)                       | mg/l              | 1以下       | <0.1       |
| フッ素(F)                          | mg/l              | 8以下       | 0.1        |
| 大腸菌群数                           | 個/cm <sup>3</sup> | 3000以下    | 3          |
| カドミウム(Cd)                       | mg/l              | 0.03以下    | <0.003     |
| シアン(CN)                         | mg/l              | 0.5以下     | <0.1       |
| 有機リン(O-P)                       | mg/l              | 1以下       | <0.1       |
| 鉛(Pb)                           | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| 6価クロム(Cr(VI))                   | mg/l              | 0.5以下     | <0.05      |
| ヒ素(As)                          | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| 水銀(T-Hg)                        | mg/l              | 0.005以下   | <0.0005    |
| アルキル水銀(R-Hg)                    | mg/l              | 検出されないこと  | <0.0005    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)                  | mg/l              | 0.003以下   | <0.0005    |
| トリクロロエチレン                       | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| テトラクロロエチレン                      | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| セレン(Se)                         | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| ホウ素(B)                          | mg/l              | 230以下     |            |
| アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸性化合物、及び硝酸性化合物 | mg/l              | 100以下     |            |
| 全窒素(T-N)                        | mg/l              | 120(60)以下 | 1.1(1.1)   |
| 全リン(T-P)                        | mg/l              | 16(8)以下   | <0.1(<0.1) |
| 四塩化炭素                           | mg/l              | 0.02以下    | <0.001     |
| ジクロロメタン                         | mg/l              | 0.2以下     | <0.01      |
| 1,3-ジクロロプロペン                    | mg/l              | 0.02以下    | <0.001     |
| 1,2-ジクロロエタン                     | mg/l              | 0.04以下    | <0.001     |
| 1,1-ジクロロエチレン                    | mg/l              | 1以下       | <0.1       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン                 | mg/l              | 0.4以下     | <0.01      |
| ベンゼン                            | mg/l              | 0.1以下     | <0.01      |
| チウラム                            | mg/l              | 0.06以下    | <0.001     |
| シマジン                            | mg/l              | 0.03以下    | <0.001     |
| チオベンカルブ                         | mg/l              | 0.2以下     | <0.01      |
| 1,1,1-トリクロロエタン                  | mg/l              | 3以下       | <0.1       |
| 1,1,2-トリクロロエタン                  | mg/l              | 0.06以下    | <0.001     |
| ダイオキシン                          | pg-TEQ/l          | 10以下      |            |
| 1,4-ジオキサン                       | mg/l              | 0.5以下     | <0.01      |
| 試料採取日                           |                   |           | 2/4        |

## 産業廃棄物最終処分場 周縁地下水水質

(中央ふ頭Ⅰ期:許可番号 1-2-0004)

令和 7年 2月

| 計量の対象              | 単位                     | 基準値      | No1     | No2     | No3     |
|--------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------|
| 水素イオン濃度(pH)        | ——                     | 5.8～8.6  | 8.1     | 8.4     | 8.1     |
| トリクロロエチレン          | mg/l                   | 0.01以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| テトラクロロエチレン         | mg/l                   | 0.01以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,1,1-トリクロロエタン     | mg/l                   | 0.3以下    | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| セレン(Se)            | mg/l                   | 0.01以下   | <0.002  | <0.002  | <0.002  |
| 塩素イオン*             | mg/l                   | 200以下    | 587     | 581     | 133     |
| 過マンガン酸カリウム消費量      | mg/l                   | 10以下     | 6.1     | 8.0     | 4.5     |
| シアン(CN)            | mg/l                   | 検出されないこと | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 総水銀(T-Hg)          | mg/l                   | 0.0005以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀(R-Hg)       | mg/l                   | 検出されないこと | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 鉛(Pb)              | mg/l                   | 0.01以下   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 6価クロム(Cr) VI       | mg/l                   | 0.05以下   | <0.05   | <0.05   | <0.05   |
| カドミウム(Cd)          | mg/l                   | 0.003以下  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| ヒ素(As)             | mg/l                   | 0.01以下   | <0.005  | 0.007   | 0.007   |
| 1,1,2-トリクロロエタン     | mg/l                   | 0.006以下  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,3-ジクロロプロペン       | mg/l                   | 0.002以下  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| ジクロロメタン            | mg/l                   | 0.02以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,1-ジクロロエチレン       | mg/l                   | 0.1以下    | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
| 1,2-ジクロロエタン        | mg/l                   | 0.004以下  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,2-ジクロロエチレン       | mg/l                   | 0.04以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| ベンゼン               | mg/l                   | 0.01以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 四塩化炭素              | mg/l                   | 0.002以下  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| PCB                | mg/l                   | 検出されないこと | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| チウラム               | mg/l                   | 0.006以下  | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン               | mg/l                   | 0.003以下  | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ            | mg/l                   | 0.02以下   | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
| 1,4-ジオキサン          | mg/l                   | 0.05以下   | <0.005  | <0.005  | <0.005  |
| クロロエチレン(塩化ビニルモノマー) | mg/l                   | 0.002以下  | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 臭気                 | ——                     | 異常でない    |         |         |         |
| 味                  | ——                     | 異常でない    |         |         |         |
| 色度                 | 度                      | 5以下      |         |         |         |
| 濁度                 | 度                      | 2以下      |         |         |         |
| 蒸発残留物              | mg/l                   | 500以下    |         |         |         |
| フェノール類             | mg/l                   | 0.005以下  |         |         |         |
| 陰イオン界面活性剤          | mg/l                   | 0.2以下    |         |         |         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      | mg/l                   | 10以下     |         |         |         |
| 一般細菌               | 個/ml                   | 100以下    |         |         |         |
| 大腸菌群数              | 個/cm <sup>3</sup>      | 検出されないこと |         |         |         |
| 銅(Cu)              | mg/l                   | 1.0以下    |         |         |         |
| 溶解性マンガン            | mg/l                   | 0.05以下   |         |         |         |
| 亜鉛(Zn)             | mg/l                   | 1.0以下    |         |         |         |
| フッ素(F)             | mg/l                   | 0.8以下    |         |         |         |
| 溶解性鉄(Fe)           | mg/l                   | 0.3以下    |         |         |         |
| カルシウム・マグネシウム硬度     | mgCaCO <sub>3</sub> /l | 300以下    |         |         |         |
| 総トリハロメタン           | mg/l                   | 0.1以下    |         |         |         |
| クロロホルム             | mg/l                   | 0.06以下   |         |         |         |
| ジブロモクロロメタン         | mg/l                   | 0.1以下    |         |         |         |
| ブロモジクロロメタン         | mg/l                   | 0.03以下   |         |         |         |
| ブロモホルム             | mg/l                   | 0.09以下   |         |         |         |
| ナトリウム              | mg/l                   | 200以下    |         |         |         |
| ダイオキシン             | pg-TEQ/l               | 1.0以下    |         |         |         |
| 試料採取日              |                        |          | 2/3     | 2/3     | 2/3     |

\*塩素イオンの基準値超過は埋立前から続いており、海面埋立地由来によるものと考えられ経過を監視しています。