

飯舘みらい発電所 焼却灰等の放射性物質・放射線量等測定結果（2024年度）

2024年11月末現在

| 項目   | 焼却灰                         |        | 排ガス               | 空間線量率       | 水関係       |                | 燃料         |            |
|------|-----------------------------|--------|-------------------|-------------|-----------|----------------|------------|------------|
|      | 飛灰                          | 不燃物    |                   |             | 排水        | 地下水            | チップ        | バーク（樹皮）    |
| 単位   | Bq/kg                       | Bq/kg  | Bq/m <sup>3</sup> | μSv/h       | Bq/L      | Bq/L           | Bq/kg      | Bq/kg      |
| 測定場所 | 飛灰貯留棟                       | ボイラエリア | ボイラエリア煙道          | 構内モニタリングポスト | 敷地出口の合流排水 | 敷地内            | 燃料納入事業者等   | 燃料納入事業者    |
| 5月   | 691 ～ 5,496<br>平均 3,729     | 158    | ND                | 0.13 ～ 0.15 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 283   | ND ～ 212   |
| 6月   | 4,064 ～ 8,303<br>平均 5,298   | 148    | ND                | 0.12 ～ 0.14 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 635   | ND ～ 121   |
| 7月   | 3,726 ～ 19,967<br>平均 8,387  | 123    | ND                | 0.12 ～ 0.14 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 2,402 | ND ～ 85    |
| 8月   | 8,313 ～ 11,821<br>平均 10,462 | 217    | ND                | 0.12 ～ 0.13 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 856   | ND ～ 84    |
| 9月   | 3,113 ～ 14,235<br>平均 6,075  | 127    | ND                | 0.12 ～ 0.14 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 241   | ND ～ 450   |
| 10月  | 3,028 ～ 16,904<br>平均 9,530  | 147    | ND                | 0.12 ～ 0.13 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 2,520 | ND ～ 3,303 |
| 11月  | 4,903 ～ 19,250<br>平均 8,783  | 164    | ND                | 0.12 ～ 0.13 | ND        | 上流：ND<br>下流：ND | ND ～ 1,684 | ND ～ 2,173 |
| 12月  |                             |        |                   |             |           |                |            |            |
| 1月   |                             |        |                   |             |           |                |            |            |
| 2月   |                             |        |                   |             |           |                |            |            |
| 3月   |                             |        |                   |             |           |                |            |            |

<測定方法等>

- ・焼却灰：飛灰は、封入容器（フレコンバッグ）への充填時、不燃物は処理委託前に試料採取し、発電所所内で測定
- ・排ガス・水関係：定期的に試料を採取し、測定を実施（外部機関に依頼）。なお、法令及び自主基準に従った頻度で実施。
- ・燃料：燃料供給事業者から示された測定データ等を元に作成
- ・放射性物質濃度の分析（焼却灰、排ガス、水関係、燃料）はCs134,Cs137の合算値
- ・NDは検出下限値未満の意味
- ・水関係の検出下限値は1 Bq/L
- ・排ガスはろ紙部、ドレン部ともにND。検出下限値はともに2Bq/m<sup>3</sup>

飯館みらい発電所 焼却灰等の放射性物質・放射線量等測定結果  
(2024年11月)

2024年11月末現在

| 項目    |         | 単位                | 測定値           |               |                |                |                 | 測定場所・<br>試料採取場所 | 備考 |
|-------|---------|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|
|       |         |                   | 11/1~7        | 11/8~14       | 11/15~21       | 11/22~28       | 11/29~30        |                 |    |
| 焼却灰   | 飛灰      | Bq/kg             | 5,597 ～ 8,644 | 4,903 ～ 6,324 | 6,197 ～ 19,250 | 6,254 ～ 18,230 | 14,170 ～ 14,170 | 飛灰貯留棟           |    |
|       |         |                   | 平均 6,897      | 平均 5,533      | 平均 9,933       | 平均 13,950      | 平均 14,170       |                 |    |
|       | 不燃物     | Bq/kg             | -             | 144           | -              | 164            | -               | ボイラエリア          |    |
| 排ガス   |         | Bq/m <sup>3</sup> | ND            |               |                |                |                 | ボイラエリア煙道        |    |
| 空間線量率 |         | μSv/h             | 0.12 ～ 0.13   | 0.12 ～ 0.13   | 0.13 ～ 0.13    | 0.12 ～ 0.13    | 0.13 ～ 0.13     | 構内モニタリングポスト     |    |
| 水関係   | 排水      | Bq/L              | ND            |               |                |                |                 | 敷地出口の合流排水       |    |
|       | 地下水     | Bq/L              | 上流： ND 下流： ND |               |                |                |                 | 敷地内             |    |
| 燃料    | チップ     | Bq/kg             | ND ～ 209      | ND ～ 806      | ND ～ 245       | ND ～ 1,446     | ND ～ 1,684      | 燃料納入事業者等        |    |
|       | バーク（樹皮） | Bq/kg             | ND ～ 910      | ND ～ 2,173    | ND ～ 621       | ND ～ 463       | ND ～ 721        | 燃料納入事業者         |    |

<測定方法等>

- ・焼却灰：飛灰は封入容器（フレコンバッグ）への充填時、不燃物は処理委託前に試料採取し、発電所所内で測定
- ・排ガス・水関係：定期的に試料を採取し、測定を実施（外部機関に依頼）。なお、法令及び自主基準に従った頻度で実施。
- ・燃料：燃料供給事業者から示された測定データ等を元に作成
- ・放射性物質濃度の分析（焼却灰、排ガス、水関係、燃料）はCs134,Cs137の合算値
- ・NDは検出下限値未満の意味
- ・水関係の検出下限値は1 Bq/L
- ・排ガスはろ紙部、ドレン部ともにND。検出下限値はともに2Bq/m<sup>3</sup>