

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7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 ³	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 平均 3,729	158	ND	0.13 ~ 0.15	ND	上流：ND 下流：ND	ND ~ 283	ND ~ 212
6月	4,064 ~ 8,303 平均 5,298	148	ND	0.12 ~ 0.14	ND	上流：ND 下流：ND	ND ~ 635	ND ~ 121
7月	3,726 ~ 19,967 平均 8,387	123	ND	0.12 ~ 0.14	ND	上流：ND 下流：ND	ND ~ 2,402	ND ~ 85
8月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
9月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
10月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
11月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
12月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
1月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
2月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~
3月	~ 平均			~		上流： 下流：	~	~

<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で作成
- ・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
- ・焼却灰の検出下限値は20Bq/kg。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/m³

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7月)

2024年7月末現在

項目	単位	測定値					測定場所・ 試料採取場所	備考
		7/1~7	7/8~14	7/15~21	7/22~28	7/29~31		
焼却灰	飛灰 Bq/kg	3,726 ~ 3,726	排出なし	7,304 ~ 8,055	4,627 ~ 19,967	10,558 ~ 15,965	飛灰貯留棟	
		平均 3,726		平均 7,720	平均 6,409	平均 14,209		
	不燃物 Bq/kg	排出なし	35	排出なし	123	排出なし	ボイラエリア	
排ガス	Bq/m ³	ND					ボイラエリア煙道	
空間線量率	μSv/h	0.13 ~ 0.13	0.13 ~ 0.14	0.12 ~ 0.13	0.13 ~ 0.14	0.13 ~ 0.14	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	搬入なし	搬入なし	ND ~ 2,402	ND ~ 2,062	ND ~ 1,800	燃料納入事業者等	
	バーク（樹皮） Bq/kg	搬入なし	搬入なし	ND ~ 85	ND ~ 81	ND ~ 60	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
- ・焼却灰の検出下限値は20Bq/kg。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/m³