

女川原子力発電所
一般廃棄物最終処分場維持管理記録
(2024年6月)

1. 処理実績

産業廃棄物の種類	処理量 (m ³)
貝および貝肉	6,418.5

2. 残余埋立容量

測定日	残余埋立容量 (m ³)
2024年3月22日	23,529.5

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
遮水工	6月11日	異常なし	—	—
浸出液処理設備	6月11日	異常なし	—	—
擁壁	該当設備なし			
調整池				
防凍措置				

4. 水質検査

(1) 放流水

別紙 濃度計量証明書参照

(2) 地下水

別紙 濃度計量証明書参照

5. 水質悪化に対する措置

措置日	措置の内容
—	—

6. 発生ガス調査

別紙 発生ガス試験報告書参照

7. 水濁法・ダイオキシン法で定める排水基準項目、地下水等検査項目

該当なし



No. W-240383
2024年6月27日

濃度計量証明書

宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1

東北電力株式会社
女川原子力発電所 土木建築部 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木二丁目8-22
環境分析センター
Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770
計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)
環境計量士 小野寺 美和

件名	2024年度女川原子力発電所 埋立処分場管理業務		
試料名	第2処分場 放流水	採取箇所	水処理放水ピット
採取月日	2024年6月11日	採取者	当社女川支社
採取時刻	13時55分	計量を実施した期間	2024年6月12日～2024年6月24日

天候	水温(℃) JIS K 0102 7.2	—	—	—
晴れ	21.6	—	—	—

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果	基準値
1. 水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1 (2019)	6.8 (25℃)	5.8～8.6
2. 生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 21及び32.3 (2019)	1.4	60
3. 化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17 (2019)	2.9	20
4. 浮遊物質量	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表9	2	30
5. 窒素含有量	mg/L	JIS K 0102 45.2 (2019)	5.3	120 (60)
		以下余白		

備考

- ・1, 3, 4の項目は、環境アセスメント一般排水水質に基づく自主基準による。
- ・2, 5の項目は、廃棄物処理法に基づく基準による。また、()内の数値は日間平均値。

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。



No. W-240384
2024年6月27日

濃度計量証明書

宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1

東北電力株式会社
女川原子力発電所 土木建築部 殿

(事業者) 宮城県仙台市青葉区本町二丁目5-1
東北緑化環境保全株式会社
(事業所) 〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
環境分析センター
Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770
計量証明事業宮城県知事登録第22号(濃度)
環境計量士 小野寺 美和

件名	2024年度女川原子力発電所 埋立処分場管理業務		
試料名	第2処分場 地下水 下流	採取箇所	第2処分場下流
採取月日	2024年6月11日	採取者	当社女川支社
採取時刻	13時40分	計量を実施した期間	2024年6月12日～2024年6月24日

天候	水温(℃) JIS K 0102 7.2	—	—	—
晴れ	15.3	—	—	—

御依頼を受けました 試料 についての計量の結果を次のとおり証明致します。

計量の項目	単位	計量の方法	計量の結果
1. 電気伝導率※	mS/m	JIS K 0102 13 (2019)	70.8
2. 塩化物イオン	mg/L	JIS K 0102 35.3 (2019)	32
		以下余白	

備考	・ ※印の項目は計量法第107条の対象外。
----	-----------------------

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。

試験報告書

2024年6月28日

東北電力株式会社
女川原子力発電所 土木建築部 殿

東北緑化環境保全株式会社
女川支社長 早川 大孝



測定施設名	東北電力株式会社 女川原子力発電所 第2処分場
所在地住所	宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1
測定年月日	2024年6月11日

御依頼を受けました埋立処分場管理業務／発生ガス流量測定の結果を次のとおり報告致します。

調査の項目	調 査 の 方 法	単 位	調査地点	調査結果
天候	—	—	—	晴れ
気温	—	℃	①	27.1
測定時の気圧	—	kPa	①	100.6
ガス温度	JIS Z 8808 6 (2013) 排ガス温度の測定	℃	①	42.6
			②	36.2
			③	30.7
			④	30.0
			⑤	38.8
ガス流量	JIS Z 8808 8 (2013) 排ガスの流速及び 流量の測定	m ³ /h	①	60
			②	60未満
			③	60未満
			④	60未満
			⑤	60未満
備 考	測定装置 ガス温度 : 熱電対センサ付デジタル温度計 ガス流量 : ピトー管、傾斜マノメーター			

試 験 報 告 書

宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1
東北電力株式会社
女川原子力発電所 土木建築部 殿

〒985-0842 宮城県多賀城市桜木三丁目8-22
東北緑化環境保全株式会社
環境分析センター
Tel (022) 799-2600 Fax (022) 367-3770
計量証明事業登録：宮城県知事登録第22号（濃度）

件名	2024年度女川原子力発電所 埋立処分場管理業務		
試料名	第2処分場（発生ガス）	採取箇所	①地点
採取月日	2024年6月11日（10時08分～10時55分）	採取者	当社女川支社
特記事項	—	試験を実施した期間	2024年6月12日～2024年6月20日

御依頼を受けました 試料 についての試験結果を次のとおり報告致します。

試験項目	単位	試験方法	試験結果	定量下限値
1. メタン	ppm	ガスクロマトグラフ法	2.3	0.5
2. 二酸化炭素	ppm	ガスクロマトグラフ法	490	50
3. 窒素	%	ガスクロマトグラフ法	79.3	0.1
4. 酸素	%	ガスクロマトグラフ法	20.6	0.1
5. 水素	%	ガスクロマトグラフ法	0.1未満	0.1
6. 硫化水素	ppm	昭和47年環境庁告示第9号別表第2第1	0.002	0.002
7. アンモニア	ppm	昭和47年環境庁告示第9号別表第1第1	0.1未満	0.1
		以下余白		
備考	・単位 [ppm] とは体積百万分率，単位 [%] とは体積百分率である。			

弊社の同意なしに本報告書の一部分だけを複製することはできません。