

# 女川原子力発電所 1 号機の廃止措置の状況 ( 令和 2 年 12 月分 )

## 1. 廃止措置工程

計画 :       実績 :

作業項目	解体工事準備期間		
	令和2年度	令和3年度	令和4年度
	2020年度	2021年度	2022年度
核燃料物質の搬出	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 10%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>
汚染状況の調査	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 10%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>
核燃料物質による汚染の除去	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 10%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>
設備の解体撤去	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 10%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>	<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #cccccc;"> <div style="width: 0%; background-color: black;"></div> </div>

<p>(特記事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本工程は、工事の実施状況、検討・評価状況等により変更となる可能性がある</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. 核燃料物質の搬出

(単位：体)

貯蔵場所		種類	1号炉の核燃料物質			
			貯蔵量 (前月末)	搬入量	搬出量 <sup>※</sup>	貯蔵量 (当月末)
1号炉	使用済燃料 プール	使用済 燃料	821	/	0	821
		新燃料	40	/	0	40
	新燃料貯蔵庫	新燃料	1	0	0	1
2号炉	使用済燃料 プール	使用済 燃料	95	/	0	95
3号炉	使用済燃料 プール	使用済 燃料	66	0	0	66

※ 再処理事業者または加工事業者への譲渡しを含む。

<p>(特記事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>核燃料物質の搬出工程の検討中 (R2/8/3~)</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------

### 3. 汚染状況の調査

作業内容	作業期間	当月末時点の状況
放射化汚染，二次的汚染状況調査方法・範囲の検討	R2/8/3 ～	二次的汚染状況調査方法・範囲の検討中
解体廃棄物量評価方法の検討	R2/9/1 ～	解体廃棄物量の詳細評価方法の検討中
二次的汚染状況評価	R2/11/2 ～ R4/3/25	二次的汚染状況評価の実施中

(特記事項) ・なし
---------------

### 4. 核燃料物質による汚染の除去

作業内容	作業期間	当月末時点の状況
原子炉冷却材浄化系循環ポンプ配管の汚染の除去	R2/7/28 ～ R2/12/18	作業終了
除染箇所，除染方法の検討	R2/12/15 ～	除染箇所，除染方法の検討中

(特記事項) ・令和2年12月18日に原子炉冷却材浄化系循環ポンプ配管の汚染の除去作業を終了（除染完了目標値まで放射能レベルを低減）
-----------------------------------------------------------------------

## 5. 設備の解体撤去

### (1) 管理区域内設備の解体撤去工事の状況

設備名称	作業期間	現在の状況
—	—	—

(特記事項) ・なし
---------------

### (2) 管理区域外設備の解体撤去工事の状況

設備名称	作業期間	現在の状況
管理区域外設備	R2/8/3 ～	管理区域外設備の解体範囲の検討中
窒素ガス供給装置	R2/11/2 ～ R3/3/18	窒素ガス供給装置の解体工事中

(特記事項) ・なし
---------------

(3) 解体撤去物の処分量

(単位：t)

レベル区分		当月	累計
低レベル放射性廃棄物	L 1	—	—
	L 2	—	—
	L 3	—	—
放射性廃棄物として扱う必要のないもの (クリアランス)		—	—
放射性廃棄物でない廃棄物 (管理区域外設備の解体撤去物を含む)		—	—
合計		—	—

(特記事項) ・なし
---------------

6. 今後の予定

【継続実施】

- ・核燃料物質搬出工程検討
- ・放射化汚染，二次的汚染状況調査方法・範囲の検討
- ・解体廃棄物量評価方法の検討
- ・二次的汚染状況評価
- ・除染箇所，除染方法の検討
- ・管理区域外設備の解体範囲検討
- ・窒素ガス供給装置解体工事

7. その他

なし

以 上