

女川原子力発電所 1号機の廃止措置の状況 (令和5年10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9年度）		
	令和5年度	令和6年度	令和7年度
	2023年度	2024年度	2025年度
核燃料物質の搬出	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
汚染状況の調査	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
核燃料物質による汚染の除去	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
設備の解体撤去	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(特記事項)

- ・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
- ・「核燃料物質の搬出」については搬出工程を検討中

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※	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"> 核燃料物質の搬出工程を検討中 (R2/8/3~)
--

3. 汚染状況の調査

作業内容	作業期間	当月末時点の状況
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を検討中
使用済燃料プール放射化評価	R5/7/3 ～ R6/3/25	使用済燃料プール放射化評価を実施中
放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（放射化学分析）	R5/10/16 ～ R6/3/15	放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（放射化学分析）を実施中

(特記事項)

- ・「使用済燃料プール放射化評価」は、使用済燃料プール内の壁等の放射能濃度を計算・評価するもの
- ・令和5年10月16日から放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（放射化学分析）に着手。管理区域内の床部の内部汚染の有無を確認するため、令和5年7月10日から9月22日に採取した試料を分析するもの

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
除染箇所、除染方法の検討	R2/12/15 ～	除染箇所、除染方法を検討中

(特記事項)

- ・なし

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を検討中
主変圧器・所内変圧器	R5/7/18 ～ R6/3/22	主変圧器・所内変圧器（管理区域外設備）の解体工事を実施中

(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)		29	612
合計		29	612

(特記事項)

- ・最終処分が完了した解体撤去物の処分量を記載している
- ・解体撤去物の処分量は小数点以下第1位を四捨五入した値
(四捨五入の関係で、合計値・累計値が合わない場合がある)
- ・解体撤去物は全て管理区域外設備の解体工事によるものであり、産業廃棄物または有価物として処分している

6. 今後の予定

【継続実施】

- ・核燃料物質搬出工程検討
- ・解体廃棄物量評価方法の検討
- ・使用済燃料プール放射化評価
- ・放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（放射化学分析）
- ・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
- ・主変圧器・所内変圧器解体工事

7. その他

- ・第2回定期事業者検査（廃止措置段階）実施中（R4/8/10～）

以 上