

女川原子力発電所 1 号機の廃止措置の状況 (令和 5 年 3 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4年度	令和5年度	令和6年度
	2022年度	2023年度	2024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の検討中である

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。

(特記事項)

- 核燃料物質の搬出工程の検討中(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の検討中
放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（試料採取，放射化学分析，配管線量測定）	R4/4/25 ～ R5/3/24	分析完了
解体廃棄物量評価（放射性廃棄物処理建屋内機器）	R4/7/4 ～ R5/3/24	評価完了

(特記事項)

- ・令和5年3月24日に放射化汚染・二次的汚染サンプリング分析（試料採取，放射化学分析，配管線量測定）を完了
- ・令和5年3月24日に解体廃棄物量評価（放射性廃棄物処理建屋内機器）を完了

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，除染方法の検討中

(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の検討中
復水浄化系硫酸貯槽等	R4/10/24 ～ R5/3/27	工事完了

(特記事項)

- ・令和5年3月27日に復水浄化系硫酸貯槽等の解体工事を完了

(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)		264	580
合計		264	580

(特記事項)

- 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)
- 解体撤去した廃棄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
- 最終処分が完了した廃棄物の処分量を記載している

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
- ・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

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