

(お知らせ)

福島第二原子力発電所における廃止措置等の進捗状況について

2021年7月20日

東京電力ホールディングス株式会社

福島第二原子力発電所

当所は、2021年6月23日より廃止措置作業に着手しておりますが、同年6月末時点における廃止措置等の進捗状況を取りまとめましたのでお知らせいたします。

廃止措置の実施にあたっては、安全確保を最優先に、地域の皆さまの安心に沿えるよう、取り組んでまいります。

以上

○添付資料

福島第二原子力発電所 発電所の廃止措置等の進捗状況（2021年6月）

【本件に関するお問い合わせ】
東京電力ホールディングス株式会社
福島第二原子力発電所 広報部 0240-25-4111（代表）

福島第二原子力発電所
発電所の廃止措置等の進捗状況

2021年 6月
東京電力ホールディングス株式会社

発電所の廃止措置等の進捗状況 (2021年6月分)

1. 廃止措置工程

計画：

実績：

作業項目 (1～4号炉)	解体工事準備期間		
	令和3年度	令和4年度	令和5年度
	2021年度	2022年度	2023年度
核燃料物質の搬出	<input checked="" 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"/>
核燃料物質による汚染の除去	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
管理区域外設備の解体撤去	<input checked="" 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有り。
- ・本工程の計画は、作業の検討や準備期間を含む。
- ・本工程の実績は、発電所の廃止措置等の進捗状況の連絡を開始した2021年6月分から反映。
- ・2021/6/23から廃止措置作業（核燃料物質による汚染の除去）に着手（詳細は「4. 核燃料物質による汚染の除去」を参照）。
- ・2021/5/24から「核燃料物質の搬出」、「汚染状況の調査」、「管理区域外設備の解体撤去」に係る詳細な検討を開始。

2. 核燃料物質の搬出

(単位：体)

号炉	貯蔵場所	種類	貯蔵量 (前月末)	搬出量 ^{※1}	貯蔵量 (当月末)
1号炉	使用済燃料プール	使用済燃料	2,334	0	2,334
		新燃料	200	0	200
	新燃料貯蔵庫	新燃料	0	0	0
2号炉	使用済燃料プール	使用済燃料	2,371 ^{※2}	0	2,371 ^{※2}
		新燃料	80	0	80
	新燃料貯蔵庫	新燃料	0	0	0
3号炉	使用済燃料プール	使用済燃料	2,360	0	2,360
		新燃料	184	0	184
	新燃料貯蔵庫	新燃料	0	0	0
4号炉	4号炉 使用済燃料プール	使用済燃料	2,436	0	2,436
		新燃料	80	0	80
	2号炉 使用済燃料プール	使用済燃料	31	0	31
	新燃料貯蔵庫	新燃料	0	0	0

※1：再処理事業者又は加工事業者への譲渡しを含む。

※2：4号炉の使用済燃料の貯蔵分（31体）を除く体数を示す。

(特記事項)

・核燃料物質の搬出工程の検討中（2021/5/24～）

3. 汚染状況の調査

号炉	作業内容	作業期間	当月末時点の状況
1号炉	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討	2021/5/24 ～	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価に必要な文献等の収集中
2号炉	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討	2021/5/24 ～	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価に必要な文献等の収集中
3号炉	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討	2021/5/24 ～	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価に必要な文献等の収集中
4号炉	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討	2021/5/24 ～	放射化汚染，二次的汚染の調査・評価に必要な文献等の収集中

(特記事項) なし

4. 核燃料物質による汚染の除去

号炉	作業内容	作業期間	当月末時点の状況
1号炉	原子炉建屋4階 制御棒駆動機構補修室内の設備・機器の汚染の除去	2021/6/23 ～ 2021/9/27	除染作業開始前の準備作業中
2号炉	原子炉建屋5階 制御棒駆動機構補修室内の設備・機器の汚染の除去	2021/6/23 ～ 2021/9/27	除染作業開始前の準備作業中
3号炉	原子炉建屋5階 制御棒駆動機構補修室内の設備・機器の汚染の除去	2021/6/23 ～ 2021/9/27	除染作業開始前の準備作業中
4号炉	原子炉建屋5階 制御棒駆動機構補修室内の設備・機器の汚染の除去	2021/6/23 ～ 2021/9/27	除染作業開始前の準備作業中

(特記事項) ・2021年7月以降，1号炉より順次除染作業を開始

5. 設備の解体撤去

(1) 管理区域外設備の解体撤去工事の状況

号炉	作業内容	作業期間	当月末時点の状況
1号炉	—	—	—
2号炉	—	—	—
3号炉	—	—	—
4号炉	—	—	—

(特記事項)

- ・管理区域外設備の解体撤去工程の検討中 (2021/5/24～)

(2) 廃棄物の処分量

(単位：t)

レベル区分		当月				累計			
		1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉
低レベル放射性廃棄物	放射能レベルの比較的高いもの(L1)	—	—	—	—	—	—	—	—
	放射能レベルの比較的低いもの(L2)	—	—	—	—	—	—	—	—
	放射能レベルの極めて低いもの(L3)	—	—	—	—	—	—	—	—
放射性物質として扱う必要のないもの		—	—	—	—	—	—	—	—
放射性廃棄物でない廃棄物		— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)	— (—)
合計		—	—	—	—	—	—	—	—

注1 処分量とは、放射性廃棄物として処分もしくは産業廃棄物として処分または資源として有効利用した量を示す。

注2 ()内は構内発生量を示す。

注3 放射性廃棄物でない廃棄物には管理区域外設備の解体撤去物を含む。

(特記事項)

なし

6. 今後の予定

2021年7月における予定は以下のとおり。

- ・核燃料物質の搬出工程の検討
- ・放射化汚染、二次的汚染の調査・評価方法及び範囲等の検討
- ・制御棒駆動機構補修室内の設備・機器の汚染の除去(1, 2号炉の除染作業を開始)
- ・管理区域外設備の解体撤去工程の検討

以上