

福島第一原子力発電所特定原子力施設

定期の検査に係る報告書

廃炉発官R3第231号
令和4年3月30日

原子力規制委員会 殿

東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
東京電力ホールディングス株式会社
代表執行役社長 小早川 智明

東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第12条第9号の規定により福島第一原子力発電所施設定期の検査に係る令和3年度の実施状況及び令和4年度の計画について報告します。

氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名	名 称 東京電力ホールディングス株式会社 住 所 東京都千代田区内幸町1丁目1番3号 代表者 小早川 智明
発電用原子炉施設を設置した工場又は事業所の名称及び所在地	名 称 福島第一原子力発電所 所在地 福島県双葉郡大熊町及び双葉町
定期の検査における実施状況及び計画	別紙のとおり

1. 令和3年度検査実施状況

(期 間)

自：令和3年 4月 1日

至：令和4年 3月31日

(実 績)

自：令和3年 5月25日

至：令和4年 3月28日

項 目	年 度	令和3年度			
		第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
第2回定期の検査	<期 間>				
	<実 績>※1				
		▼開始 (5/25)			▼終了 (3/28)

※1：個別の検査の詳細については、「3. 令和3年度における「定期の検査」の実施状況」を参照。

「2. 発電用原子炉施設の種類」に掲げる施設のいずれについても計画どおり検査を実施し、実施計画に定められた性能を有するものであることを確認した。

2. 発電用原子炉施設の種類

章	発電用原子炉施設の種類
2.1	原子炉圧力容器・格納容器注水設備
2.2	原子炉格納容器内窒素封入設備
2.3	使用済燃料プール設備
2.4	原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備
2.5	汚染水処理設備等
2.6	滞留水を貯留している（滞留している場合を含む）建屋
2.7	電気系統設備
2.8	原子炉格納容器ガス管理設備
2.9	原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器
2.10	放射性固体廃棄物等の管理施設
2.12	使用済燃料共用プール設備
2.13	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備
2.14	監視室・制御室
2.15	放射線管理関係設備等
2.16	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設
2.17	放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設
2.22	5・6号機 残留熱除去系
2.24	5・6号機 復水補給水系
2.27	5・6号機 燃料プール冷却浄化系
2.28	5・6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵設備
2.32	5・6号機 電源系統設備
2.33	5・6号機 放射性液体廃棄物処理系
	2.33.1 5・6号機 既設設備
	2.33.2 5・6号機 仮設設備（滞留水貯留設備）
2.34	5・6号機 計測制御設備
2.35	サブドレン他水処理施設
2.36	雨水処理設備等
2.42	大型機器除染設備

(補足) 当該年度における「定期の検査」の対象設備は前年度末までに使用前検査が終了した設備とする。

3. 令和3年度における「定期の検査」の実施状況

(3/4)

No. 施設定期検査		令和3年度 実績				備考
		第1 四半期	第2 四半期	第3 四半期	第4 四半期	
1	原子炉圧力容器・格納容器注水設備 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備 原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器 監視室・制御室			■		令和3年12月 8日終了
2	原子炉格納容器内室素封入設備 原子炉格納容器ガス管理設備 原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器 監視室・制御室			■	■	令和4年 2月14日終了
3	使用済燃料プール設備 監視室・制御室			■	■	令和4年 2月17日終了
4	汚染水処理設備等 滞留水を貯留している（滞留している場合を含む）建屋 監視室・制御室				■	令和4年 3月16日終了
5	電気系統設備	■				令和3年 6月30日終了
6	使用済燃料共用プール設備 監視室・制御室	■	■			令和3年 7月26日終了
7	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 監視室・制御室		■			令和3年 7月28日終了
8	放射線管理関係設備等 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備 使用済燃料共用プール設備 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設 5・6号機 計測制御設備 監視室・制御室		■	■	■	令和4年 3月 1日終了
9	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 多核種除去設備 増設多核種除去設備 高性能多核種除去設備				■	令和4年 3月28日終了
10	放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設				■	令和4年 2月28日終了
11	5・6号機 復水補給水系 5・6号機 燃料プール冷却浄化系 5・6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵設備 5・6号機 電源系統設備 5・6号機 放射性液体廃棄物処理系（既設設備） 放射性固体廃棄物等の管理施設			■	■	令和4年 2月18日終了
12	5・6号機 放射性液体廃棄物処理系 5・6号機 仮設設備（滞留水貯留設備）				■	令和4年 3月 1日終了
13	サブドレン他水処理施設		■			令和3年10月29日終了
14	雨水処理設備等			■		令和3年12月 9日終了
15	大型機器除染設備			■		令和3年12月22日終了

第2回「定期の検査」の実績（ ■ : 検査期間（実績））

4. 令和4年度における「定期の検査」の計画

No. 施設定期検査		令和4年度 計画				備考
		第1 四半期	第2 四半期	第3 四半期	第4 四半期	
1	原子炉圧力容器・格納容器注水設備 原子炉圧力容器・格納容器ホウ酸水注入設備 原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器 監視室・制御室			■		
2	原子炉格納容器内室素封入設備 原子炉格納容器ガス管理設備 原子炉圧力容器内・原子炉格納容器内監視計測器 監視室・制御室			■		
3	使用済燃料プール設備 監視室・制御室		■			
4	汚染水処理設備等 滞留水を貯留している（滞留している場合を含む）建屋 監視室・制御室			■	■	
5	電気系統設備		■			
6	使用済燃料共用プール設備 監視室・制御室		■			
7	使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 監視室・制御室		■			
8	放射線管理関係設備等 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備 使用済燃料共用プール設備 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設 5・6号機 計測制御設備 監視室・制御室		■	■	■	
9	放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 多核種除去設備 増設多核種除去設備 高性能多核種除去設備			■		
10	放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設		■			
11	5・6号機 復水補給水系 5・6号機 燃料プール冷却浄化系 5・6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵設備 5・6号機 電源系統設備 5・6号機 放射性液体廃棄物処理系（既設設備） 放射性固体廃棄物等の管理施設		■	■	■	
12	5・6号機 放射性液体廃棄物処理系 5・6号機 仮設設備（滞留水貯留設備）			■		
13	サブドレン他水処理施設			■		
14	雨水処理設備等			■		
15	大型機器除染設備			■		
16	油処理装置			■		
17	放射性固体廃棄物等の管理施設及び関連施設 （増設雑固体廃棄物焼却設備）		■			

第3回「定期の検査」の計画（ ■■■■■ : 検査期間（計画））