

福島第二原子力発電所 プラント状況等のお知らせ  
(10月31日 午後3時現在)

平成23年10月31日  
東京電力株式会社  
福島第二原子力発電所

平成23年3月11日、当社・福島第二原子力発電所1～4号機（沸騰水型、定格出力110万キロワット）は、定格熱出力一定運転中のところ、東北地方太平洋沖地震により、午後2時48分、原子炉が自動停止しました。（3月11日 お知らせ済み）

3月15日午前7時15分、4号機の原子炉が冷温停止状態となり、これにより当所の全号機（1～4号機）が冷温停止となりました。（3月15日 お知らせ済み）

10月31日午後3時現在、1～4号機は冷温停止中です（各号機の様子は別表参照）。引き続き、各号機の冷温停止状態のより一層の安定化に努めてまいります。

<下線部が新規事項>

**排気筒への制震装置設置工事の再開**

- 平成22年11月から実施している排気筒への制震装置\*設置工事は、本年3月11日の東北地方太平洋沖地震で工事用タワークレーンの固定部材が損傷し、タワークレーン運転室において人身災害が発生したため、中断しておりました。
- 固定部材の損傷があったタワークレーン本体を取り替え、排気筒への制震装置設置工事再開するにあたり、東北地方太平洋沖地震と同規模の地震が再来しても、設備被害や人身災害が発生することがないように、以下の安全対策を実施しました。
  - ・タワークレーンと排気筒の連結部材位置を下げることによるタワークレーン頂部及び運転室の揺れの低減
  - ・タワークレーンジブ脚部にある固定部材の強化（固定部材の断面サイズアップ）
  - ・運転室内の操縦席へのシートベルト設置による安全性向上
- 本日より、タワークレーン本体の取替に用いる重機の搬入を行い、本工事を再開いたしました。（工期： ～平成25年1月完了予定）

**\* 制震装置**

地震による震動を軽減する目的で、排気筒を支持する鉄塔部と排気筒の筒身部の間に設置する装置（制震オイルダンパー）。

・ 次回のお知らせは、明日の午後3時を予定しております。

以上

東京電力 福島第二原子力発電所 プラント状況（平成23年10月31日 午後3時現在）

別表

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉停止機能 (止める)	○原子炉自動停止 (3/11 14:48) ○全制御棒全挿入中	○原子炉自動停止 (3/11 14:48) ○全制御棒全挿入中	○原子炉自動停止 (3/11 14:48) ○全制御棒全挿入中	○原子炉自動停止 (3/11 14:48) ○全制御棒全挿入中
原子炉注水・除熱機能 (冷やす)	○残留熱除去系 (B) 運転 ※残留熱除去系 (A) は復旧作業中  ○原子炉冷却材浄化系運転 (7/16～) [冷温停止時における代替除熱機能の確保]  ○冷温停止*中 (3/14～)	○残留熱除去系 (A) 運転 ※残留熱除去系 (B) は待機状態  ○原子炉冷却材浄化系運転 (7/17～) [冷温停止時における代替除熱機能の確保]  ○冷温停止*中 (3/14～)	○残留熱除去系 (A) 運転 ※残留熱除去系 (B) は待機状態  ○原子炉冷却材浄化系運転 (6/6～) [冷温停止時における代替除熱機能の確保]  ○冷温停止*中 (3/12～)	○残留熱除去系 (A) 運転 ※残留熱除去系 (B) は待機状態  ○原子炉冷却材浄化系運転 (6/4～) [冷温停止時における代替除熱機能の確保]  ○冷温停止*中 (3/15～)
格納容器 (隔離・除熱) (冷やす&閉じこめる)	○格納容器内での冷却材漏えいなし  ○圧力抑制室の水温は通常温度(30℃程度)で安定 (3/14、100℃未満復帰)  ○格納容器ベント (格納容器内の圧力を低下させる措置) は実施なし	○格納容器内での冷却材漏えいなし  ○圧力抑制室の水温は通常温度(30℃程度)で安定 (3/14、100℃未満復帰)  ○格納容器ベント (格納容器内の圧力を低下させる措置) は実施なし	○格納容器内での冷却材漏えいなし  ○圧力抑制室の水温は通常温度(30℃程度)で安定 (地震発生以前から継続して100℃未満)  ○格納容器ベント (格納容器内の圧力を低下させる措置) は実施なし	○格納容器内での冷却材漏えいなし  ○圧力抑制室の水温は通常温度(30℃程度)で安定 (3/15、100℃未満復帰)  ○格納容器ベント (格納容器内の圧力を低下させる措置) は実施なし
外部電源	受電有	受電有	受電有	受電有
非常用電源	非常用ディーゼル発電機(B) 2号機非常用ディーゼル発電機(A)(B)から受電 ※非常用ディーゼル発電機(A)(H)は復旧作業中	非常用ディーゼル発電機(A)(B) ※非常用ディーゼル発電機(H)は点検作業中	非常用ディーゼル発電機(A)(B)(H)	非常用ディーゼル発電機(A)(B)(H)
その他 異常等に関する報告	03/11 17:35 原災法第10条特定事象 (原子炉冷却材漏えい (格納容器圧力上昇)) →3/11 18:33 原子炉冷却材漏えいはなかったものと判断			
	03/11 18:33 原災法第10条特定事象 (原子炉除熱機能喪失) →3/14 1:24 残留熱除去系 (B) 起動により復帰	03/11 18:33 原災法第10条特定事象 (原子炉除熱機能喪失) →3/14 7:13 残留熱除去系 (B) 起動により復帰		03/11 18:33 原災法第10条特定事象 (原子炉除熱機能喪失) →3/14 15:42 残留熱除去系 (B) 起動により復帰
	03/12 5:22 原災法第15条「原子力緊急事態」該当事象 (圧力抑制機能喪失) →3/14 10:15 圧力抑制室の水温が100℃未満となり復帰	03/12 5:32 原災法第15条「原子力緊急事態」該当事象 (圧力抑制機能喪失) →3/14 15:52 圧力抑制室の水温が100℃未満となり復帰		03/12 6:07 原災法第15条「原子力緊急事態」該当事象 (圧力抑制機能喪失) →3/15 7:15 圧力抑制室の水温が100℃未満となり復帰
	○原災法第10条特定事象 (敷地境界放射線量上昇 [5μSv/h]) 3/14 22:07 (モニタリングポスト [1])、3/15 0:12 (モニタリングポスト [3]) …福島第一原子力発電所の影響による。 →4/3 9:30以降、福島第二原子力発電所敷地境界における放射線量 (モニタリングポストの値) は5μSv/hを下回って推移。 〈参考〉当社ホームページ：モニタリングによる計測状況： <a href="http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f2/index-j.html">http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f2/index-j.html</a>			

\*：冷温停止・・・原子炉水の温度が100℃未満となり安定的に停止した状態。