

福島第二原子力発電所 プラント状況等のお知らせ  
(12月21日 午後3時現在)

平成23年12月21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）

12月21日午後3時現在、1～4号機は冷温停止中です（各号機の状況は別表参照）。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>

**○4号機原子炉格納容器内の目視点検終了について**

4号機の原子炉格納容器内の点検については、8月29日に所員用エアロックを開放（平成23年8月29日お知らせ済み）、9月7日から清掃および除染を実施し、11月21日以降、格納容器及び格納容器内の設備の外観目視点検を実施してまいりました。

本日（12/21）までに、目視点検が一通り完了し、その結果、原子炉冷却材の漏えいかなかったこと、また、格納容器内の各設備・機器・配管等に大きな変形・損傷等はなく、冷温停止機能に影響を及ぼすものはなかったことを確認しました。

なお、冷温停止に至るまでの高温・高湿環境の影響により、機器表面の塗装面のはがれ等が見られたものの、いずれも冷温停止機能に影響を与えるものではありませんでした。

今後、格納容器内も含め機器等の詳細調査を実施してまいります。

・次回ののお知らせは、明日の午後3時を予定しております。

以 上

	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 (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 (7/16～) [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 (B) 運転 ※残留熱除去系 (A) 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 (B) 運転 ※残留熱除去系 (A) 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℃未滿復帰)  ○格納容器バント (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℃未滿復帰)  ○格納容器バント (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℃ 未滿)  ○格納容器バント (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℃未滿復帰)  ○格納容器バント (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	○3/11 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			
	○3/11 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	○3/11 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		○3/11 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
	○3/12 5:22 原災法第15条「原子力緊急 事象」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℃未滿となり復帰	○3/12 5:32 原災法第15条「原子力緊急 事象」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℃未滿となり復帰		○3/12 6:07 原災法第15条「原子力緊急 事象」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℃未滿となり復帰
	○原災法第10条特定事象 (敷地境界放射線量上昇 [5 $\mu$ Sv/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5 $\mu$ Sv/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℃未滿となり安定的に停止した状態。