

福島第二原子力発電所 プラント状況等のお知らせ
(11月17日 午後4時現在)

平成23年11月17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)

11月17日午後4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>

○1号機における残留熱除去系（A）の復旧

津波の影響で使用できなくなり、復旧作業をすすめてきた1号機の残留熱除去系（A）については、本日、試運転による健全性確認を行い、午後3時35分、待機状態になりました。

その後、原子炉の除熱・冷却を行っている系統を、残留熱除去系（B）から同（A）に切り替える予定です（本日午後6時頃予定）。

これにより、当所全号機（1～4号機）において、原子炉の除熱・冷却を行っている残留熱除去系が多重化され、冷温停止状態の一層の信頼性向上につながるものと考えております。

なお、残留熱除去系（B）から同（A）への切り替えに伴い、一時的に残留熱除去系による原子炉の除熱・冷却機能が停止しますが、その間は、原子炉冷却材浄化系による冷却を行うとともに、炉水の温度管理について適切に行ってまいります。

・ 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

	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、11/17 15:35 待機状態に復帰。その後、残留熱除去系 (B) から (A) へ切替予定 (本日18時頃予定)。 ○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 (H) は、電源盤点検作業のため11/14より不待機状態。11/17 15:03 同点検終了に伴い、待機状態に復帰。	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： http://www.tepco.co.jp/nu/fukushima-np/f2/index-j.html			

*：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。