

2011. 07. 18. 15:30 現在

東北地方太平洋沖地震への福島第二原子力発電所の対応

1. 地震直後の原子力発電所への影響

(1) 東京電力(株)福島第二原子力発電所

1～4号機:地震により自動停止(1～4号機:110万kW)

2. 地震後の原子力発電所の対応(時刻等;出典「官邸、保安院及び東電プレス情報」)

(1) 東京電力(株)福島第二原子力発電所

3月11日(金)

14:48 1～4号機 地震発生により自動停止

17:35 1号機 原子力災害特別措置法第10条報告事象と判断
(原子炉冷却材漏えいの恐れがあることから)

18:33 1,2,4号機 原子力災害特別措置法第10条報告事象と判断
(残留熱除去機能が喪失したため)

3月12日(土)

03:00 1～4号機 復水補給水系で原子炉内に注水実施

05:22 1号機 原子力災害特別措置法第15条報告事象と判断
(原子炉圧力抑制機能が喪失したため)

05:32 2号機 原子力災害特別措置法第15条報告事象と判断
(原子炉圧力抑制機能が喪失したため)

06:07 4号機 原子力災害特別措置法第15条報告事象と判断
(原子炉圧力抑制機能が喪失したため)

07:45 原子炉緊急事態宣言発令 総理が、原子力災害特別措置法第15条第3項により、福島第二原子力発電所の半径3km圏内の住人に対する避難指示。半径10km圏内の住人に対する屋内退避指示。

12:15 3号機 冷温停止状態

17:39 総理が、福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住人に対する避難指示

3月14日(月)

01:24 1号機 原子炉冷却機能の復旧

07:13 2号機 原子炉冷却機能の復旧

10:15 1号機 原子力災害特別措置法第15条規定から復帰

13:40 1号機 冷温停止

14:20 2号機 冷温停止

15:42 4号機 原子炉冷却機能の復旧

15:52 2号機 原子力災害特別措置法第15条規定から復帰

21:58 福島第二原子力発電所原子力災害特別措置法第10条報告事象と判断(MP1)

(敷地境界放射線量上昇が発生したため。福島第一発電所の影響によるものと思われる。)

3月15日(火)

00:00 福島第二原子力発電所原子力災害特別措置法第10条報告事象と判断(MP3)
(敷地境界放射線量上昇が発生したため。福島第一発電所の影響によるものと思われる。)

07:15 4号機 冷温停止

4号機 原子力災害特別措置法第15条規定から復帰

3月17日(木)

00:00 1,2,3,4号機 冷温停止中

3月18日(金)

17:50 福島第一、第二原子力発電所事故について原子力安全・保安院がINES(国際原子力・放射線事象評価尺度)の暫定評価結果発表

・ 1,2,4号機:評価レベル3(重大な異常事象)

3月21日(月)

00:00 1,2,3,4号機 冷温停止中

1号 原子炉水位:10,696mm

2号 原子炉水位:10,246mm

3号 原子炉水位:7,596mm

4号 原子炉水位:8,596mm

3月22日(火)

00:00 1,2,3,4号機 冷温停止中

1号 原子炉水位:8,146mm

2号 原子炉水位:10,246mm

3号 原子炉水位:7,396mm

4号 原子炉水位:8,096mm

3月24日(木)

00:00 1,2,3,4号機 冷温停止中

1号 原子炉水位:9,196mm

2号 原子炉水位:10,296mm

3号 原子炉水位:7,596mm

4号 原子炉水位:8,796mm

3月30日(水)

17:56 1号機 タービン建屋1階付近からの煙の発生を確認し、消防に通報
(18:13、煙がないことを確認)

19:15 1号機 機器の異常であり、火災ではないと消防が判断

4月7日(木)

23:55 1~4号機 23:32頃発生した地震に関し、プラント及び廃棄物処理建屋異常無し

4月11日(月)

17:45 1~4号機 17:16頃発生した地震に関し、プラント及び廃棄物処理建屋異常無し

4月12日(火)

14:30 1~4号機 14:07頃発生した地震に関し、プラント及び廃棄物処理建屋異常無し

4月16日(土)

11:38 1~4号機 11:19頃発生した地震に関し、プラント及び廃棄物処理建屋異常無し

4月22日(金)

00:00 避難区域を半径10km圏内から8km圏内へ変更

7月15日(金)

15:09 1号機 非常用ディーゼル発電機(B)の修理が完了し、待機状態に復帰

7月16日(土)

11:11 1号機 原子炉冷却材浄化系が復旧

7月17日(日)

09:36 1号機 循環系統切替作業のため、RHR(B)ポンプを一時停止
(~14:13)

11:04 1号機 FPC(B)ポンプ起動

11:40 2号機 原子炉冷却材浄化系が復旧

7月18日(月)

10:39 2号機 循環系統切替作業のため、RHR(B)ポンプを一時停止
(~12:19)

11:33 2号機 燃料プール冷却浄化系ポンプ(FPC(A))起動

以上