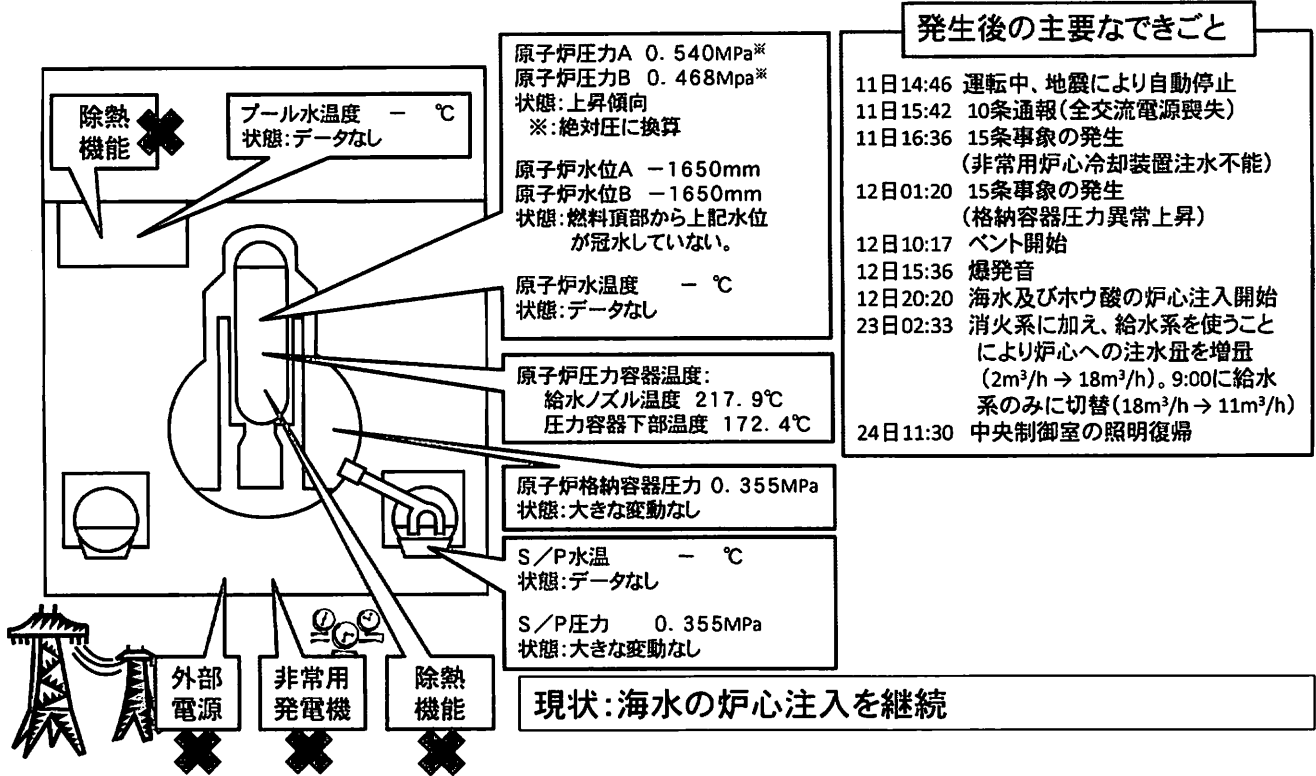


福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月24日 18:05 現在

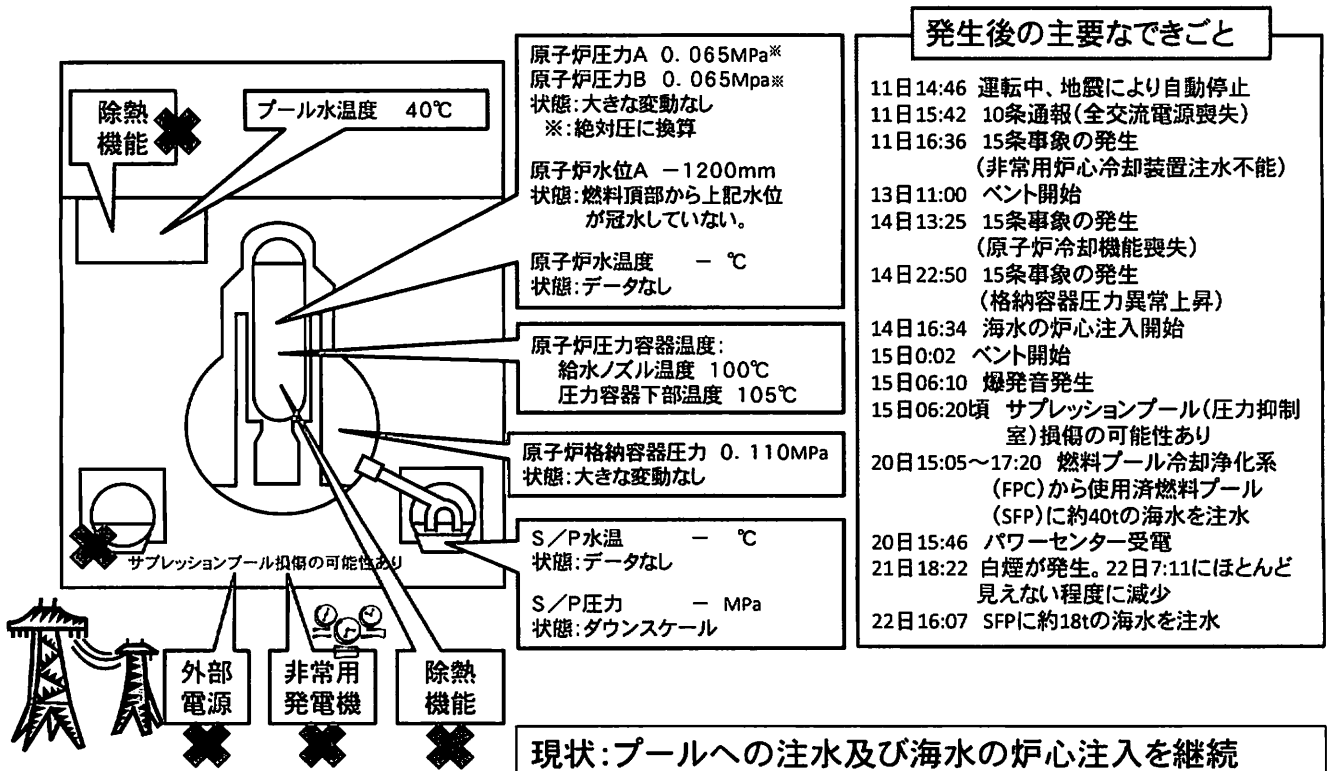
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ノズルを用いた海水注水中。 流量 160l/min (3/24 02:35)	消火系ラインを用いた海水注水中。 流量 12 m ³ /hr (本設計器) (3/24 17:00)	消火系ラインを用いた海水注水中。 流量 計器不良 (本設計器) (3/24 18:00)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A : -1650mm 燃料域B : -1650mm (3/24 17:00 現在)	燃料域A : -1200mm (3/24 17:00 現在)	燃料域A : -1850mm 燃料域B : -2300mm (3/24 18:00 現在)	-	停止域 1937mm (3/24 17:00 現在)	停止域 2311mm (3/24 17:00 現在)
原子炉圧力	0.439MPa g (A) 0.367MPa g (B) (3/24 17:00 現在)	-0.036MPa g (A) -0.036MPa g (B) (3/24 17:00 現在)	0.038MPa g (A) -0.101MPa g (C) (3/24 18:00 現在)	-	0.036MPa g (3/24 17:00 現在)	0.008MPa g (3/24 17:00 現在)
原子炉水温度	-			-	82.7°C (3/24 17:00 現在)	21.3°C (3/24 17:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度 : 217.9°C 圧力容器下部温度 : 172.4°C (3/24 17:00 現在)	給水ノズル温度 : 100°C 圧力容器下部温度 : 105°C (3/24 17:00 現在)	給水ノズル温度 : 65.6°C(調査中) 圧力容器下部温度 : 155.7°C (3/24 18:00 現在)	4u:原子炉内に発熱体(燃料)なし 5,6u:原子炉水温度にて監視中		
D/W・S/C 圧力	D/W 0.355MPa abs S/C 0.355MPa abs (3/24 17:00 現在)	D/W 0.110MPa abs S/C ダウンスケール (3/24 17:00 現在)	D/W 0.107MPa abs S/C 0.200MPa abs (3/24 18:00 現在)	-		
CAMS	D/W 4.09×10 ¹ Sv/h S/C 2.58×10 ¹ Sv/h (3/24 17:00 現在)	D/W 4.74×10 ¹ Sv/h S/C 1.36×10 ⁰ Sv/h (3/24 17:00 現在)	D/W 5.33×10 ¹ Sv/h S/C 1.45×10 ⁰ Sv/h (3/24 18:00 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	0.427MPa g (0.528MPa abs)	-		
使用済燃料プール水温度	-	40°C (3/24 17:00 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	49.0°C (3/24 17:00 現在)	28.5°C (3/24 17:00 現在)
電源	外部電源受電中 (P/C2C)		外部電源受電中 (P/C4D)		外部電源受電中	
その他情報						

福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月24日 18:05現在)



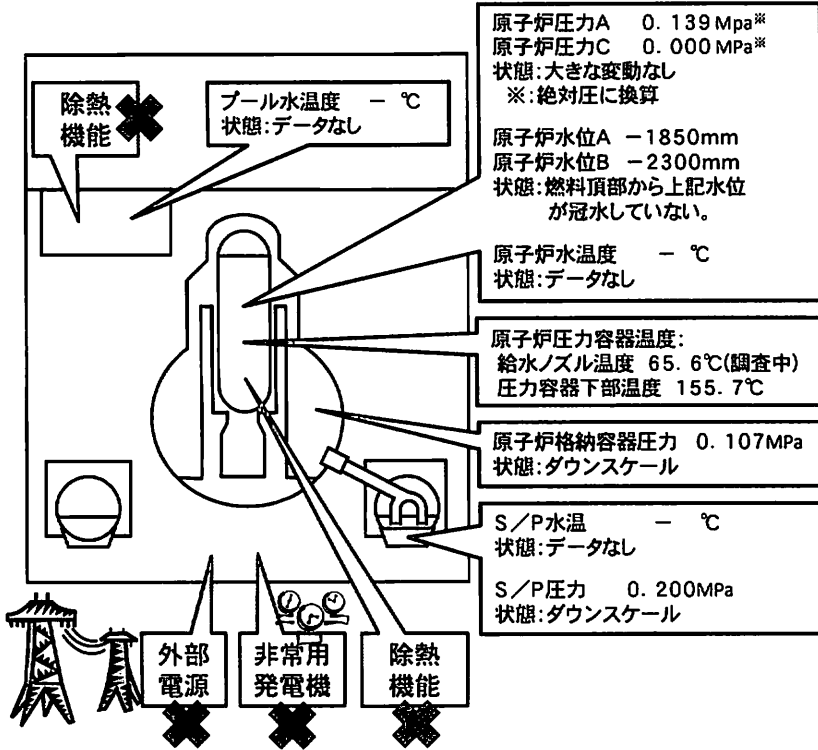
原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月24日 18:05現在)



原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月24日 18:05現在)



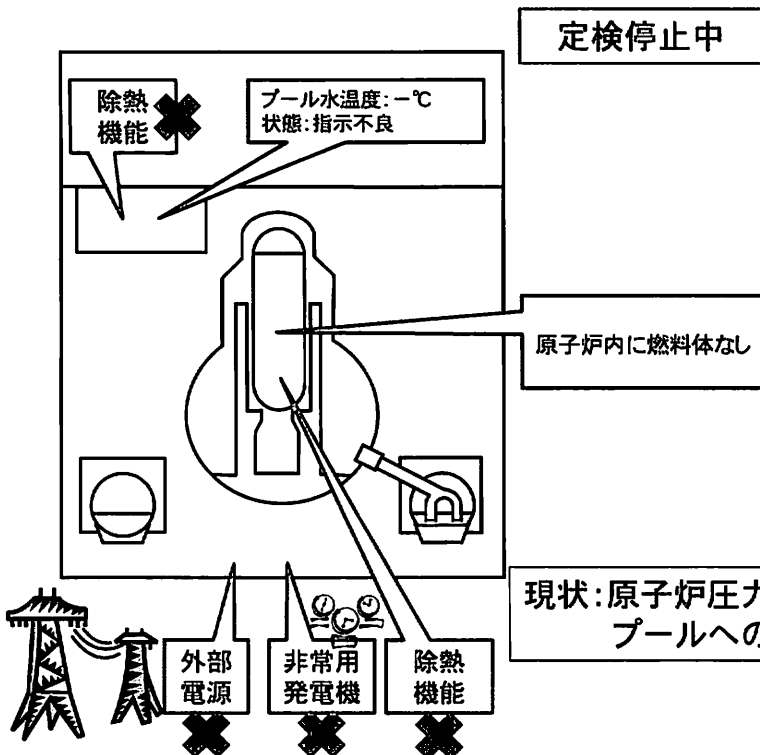
発生後の主要なできごと

- 11日 14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日 05:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日 20:41 ベント開始
- 13日 05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日 09:20 ベント開始
- 13日 13:12 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 14日 05:20 ベント開始
- 14日 07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日 11:01 爆発音
- 16日 08:30頃 白煙が発生
- 17日 09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
(計4回)を実施
- 17日 19:05~20:07 高圧放水車による散水
(警備1回、自衛隊5回)
- 18日 14時前~14:38 自衛隊消防車6台による地上放水
~14:45 米軍消防車1台による地上放水
- 19日 0:00~01:00 消防庁による放水
- 19日 14:10~20日 3:40 消防庁による放水
- 20日 11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日 20:39~21日 3:58 消防庁による放水
- 21日 15:55頃 灰色がかった煙が発生。17:55に煙が収まっていることを確認
- 22日 15:10~15:59 消防庁による放水
- 22日 22:43 中央制御室の照明復帰
- 23日 11:03~13:20 燃料プール冷却浄化系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約35tの海水を注水
- 23日 16:20頃 黒煙が発生。23:30頃及び24日 4:50に煙の発生が止んでいることを確認。
- 24日 05:35~16:05 FPCからSFPに約120tの海水を注水

現状: プールへの放水作業及び海水の炉心注入

原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月24日 18:05現在)



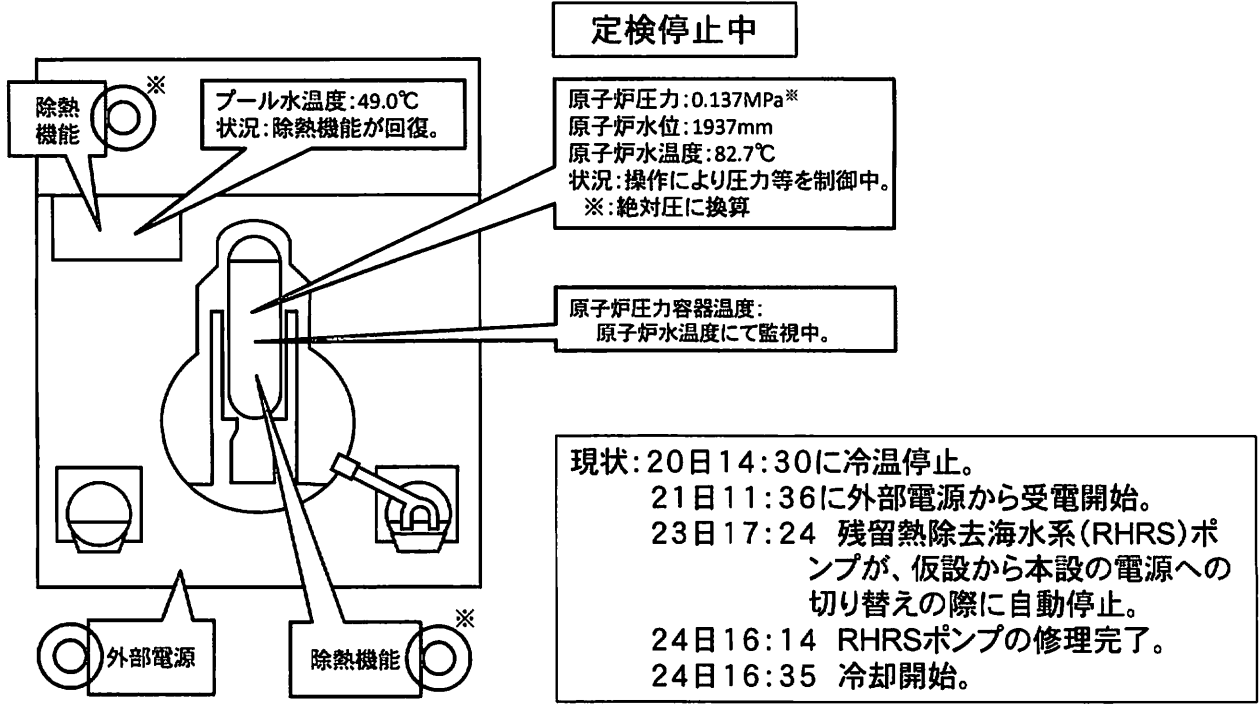
定検停止中

発生後の主要なできごと

- 地震発生時、定期検査により停止中
- 11日 15:42 第10条通報(全交流電源喪失)
- 14日 04:08 使用済燃料プール温度84℃
- 15日 06:14 4Fの壁が一部破損の確認
- 15日 09:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
- 16日 05:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(06:15)
- 20日 08:21~9:40 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
- 20日 18:30頃 ~ 19:46 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日 06:37~08:41 自衛隊によるSFPへの放水
- 21日 15:00頃 パワーセンターまでのケーブル敷設完了
- 22日 10:35 パワーセンター受電
- 22日 17:17~20:32 コンクリートポンプ車による放水
- 23日 10:00~13:02 コンクリートポンプ車による放水
- 24日 14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水

現状: 原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの放水作業

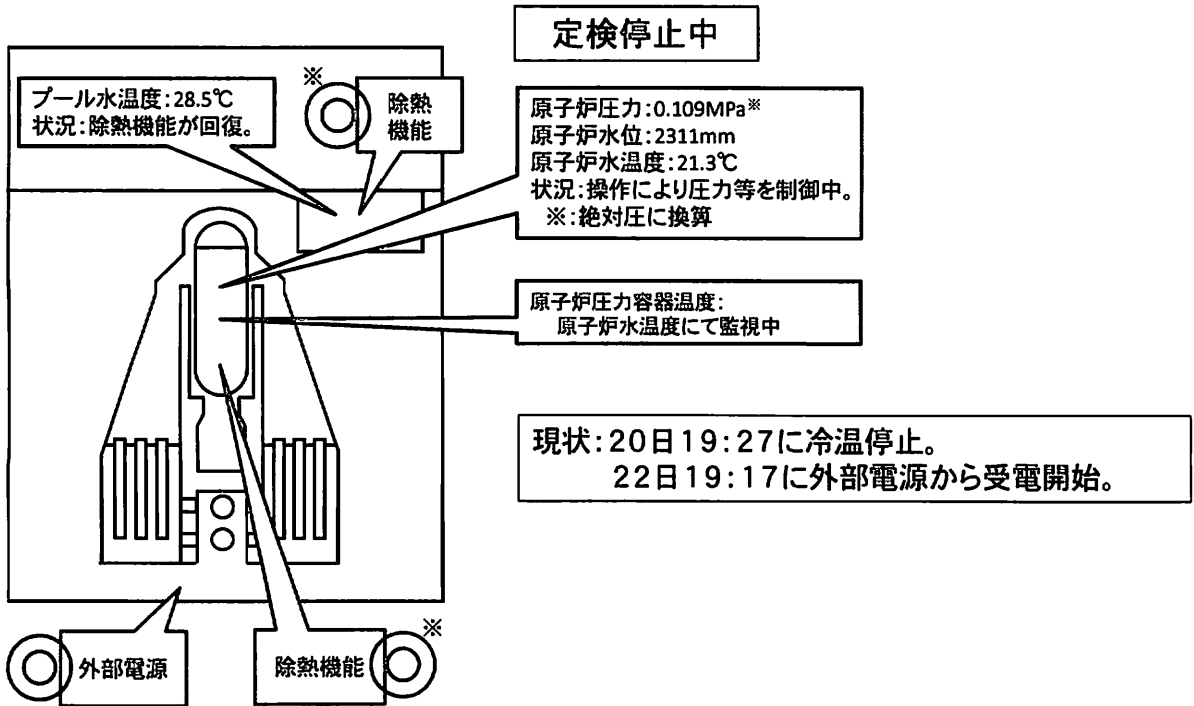
福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月24日 18:05現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月24日 18:05現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

原子力ハンドブック編集委員会, 原子力ハンドブック