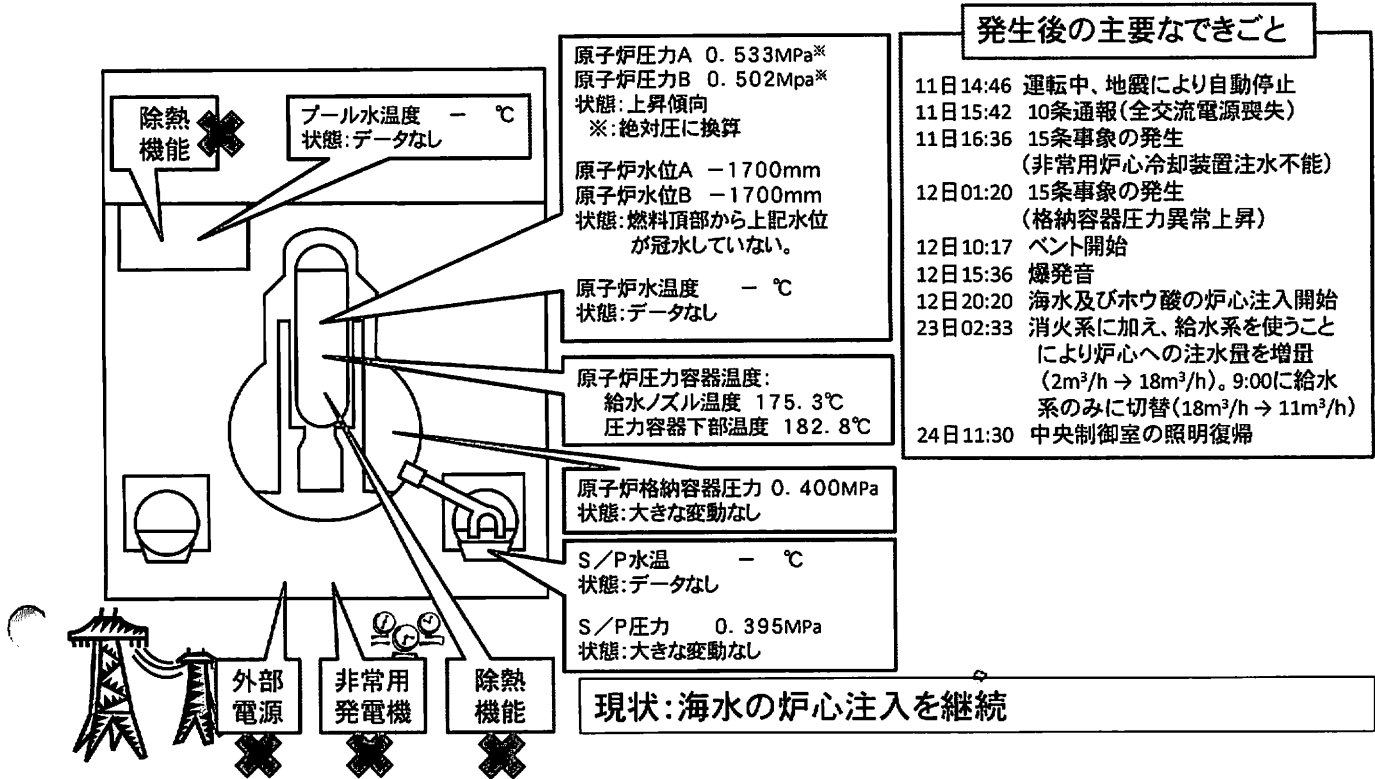


福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

3月24日 11:00 現在

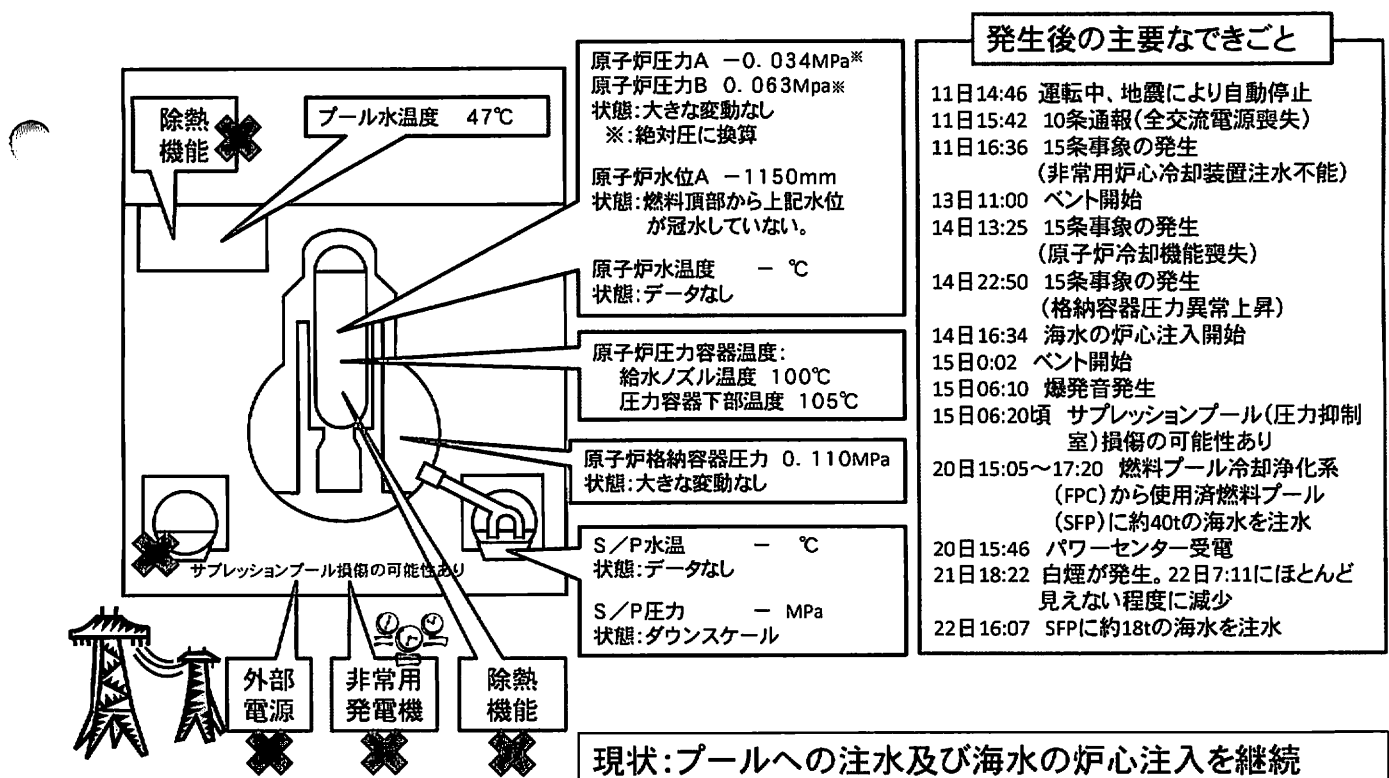
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ラインを用いた海水注入中。 流量 160l/min (3/24 02:35)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 12 m ³ /hr (本設計器)(3/24 09:00)	消火系ラインを用いた海水注入中。 流量 計器不良 (本設計器)(3/24 10:20)	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1700mm (3/24 11:00 現在)	燃料域A: -1150mm (3/24 09:00 現在)	燃料域A: -1900mm 燃料域B: -2300mm (3/24 10:20 現在)	-	停止域 1925mm (3/24 11:00 現在)	停止域 2360mm (3/24 11:00 現在)
原子炉圧力	0.432MPa g (A) 0.401MPa g (B) (3/24 11:00 現在現在)	-0.135MPa g (A) -0.038MPa g (B) (3/24 09:00 現在)	0.036MPa g (A) -0.099MPa g (C) (3/24 10:20 現在)	-	0.007MPa g (3/24 11:00 現在)	0.008MPa g (3/24 11:00 現在)
原子炉水温度	-			-	86.8℃ (3/24 11:00 現在)	24.4℃ (3/24 11:00 現在)
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 175.3℃ 圧力容器下部温度: 182.8℃ (3/24 11:00 現在)	給水ノズル温度: 100℃ 圧力容器下部温度: 105℃ (3/24 09:00 現在)	給水ノズル温度: 14.1℃(調査中) 圧力容器下部温度: 185.5℃ (3/24 10:20 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 0.400MPa abs S/C 0.395MPa abs (3/24 11:00 現在)	D/W 0.110MPa abs S/C ダウンスケール (3/24 09:00 現在)	D/W 0.107MPa abs S/C 0.199MPa abs (3/24 10:20 現在)	-		
CAMS	D/W 4.35×10 ¹ Sv/h S/C 2.63×10 ¹ Sv/h (3/24 11:00 現在)	D/W 4.84×10 ¹ Sv/h S/C 1.40×10 ⁰ Sv/h (3/24 09:00 現在)	D/W 5.59×10 ¹ Sv/h S/C 1.62×10 ⁰ Sv/h (3/24 10:20 現在)	-		
D/W 設計使用圧力	0.384MPa g	0.384MPa g	0.384MPa g	-		
D/W 最高使用圧力	0.427MPa g	0.427MPa g	0.427MPa g	-		
使用済燃料プール水温度	-	47℃ (3/24 09:00 現在)	-	指示不良 (3/24 11:00)	47.2℃ (3/24 11:00 現在)	26.0℃ (3/24 11:00 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 11:00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

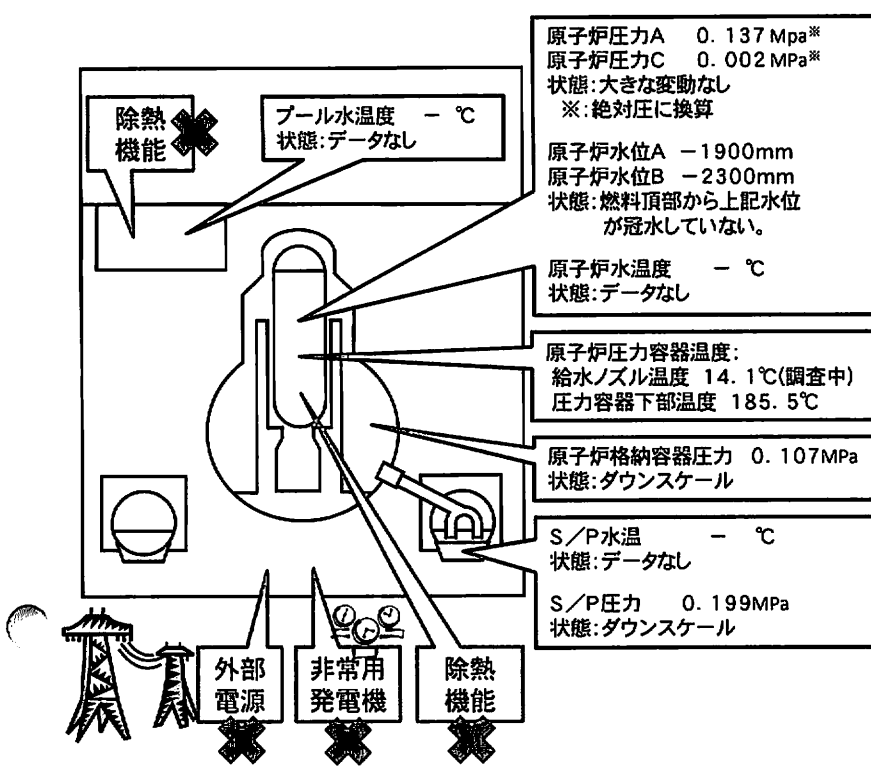
福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月24日 11:00現在)



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 11:00現在)



発生後の主要なできごと

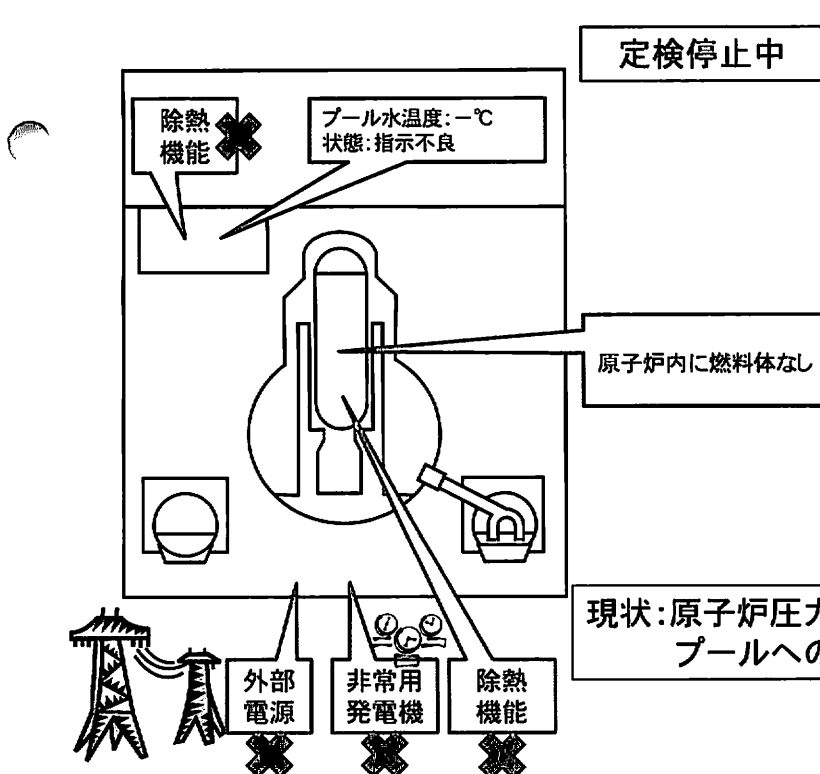
- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日05:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 12日20:41 ベント開始
- 13日05:10 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日09:20 ベント開始
- 13日13:12 海水及び水酸の炉心注入開始
- 14日05:20 ベント開始
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 14日11:01 爆発音
- 16日08:30頃 白煙が発生
- 17日09:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
(計4回)を実施
- 17日19:05~20:07 高圧放水車による放水
(警備1回、自衛隊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 FPCからSFPに海水を注水(12:08 4~5t/hの注入確認)

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 11:00現在)



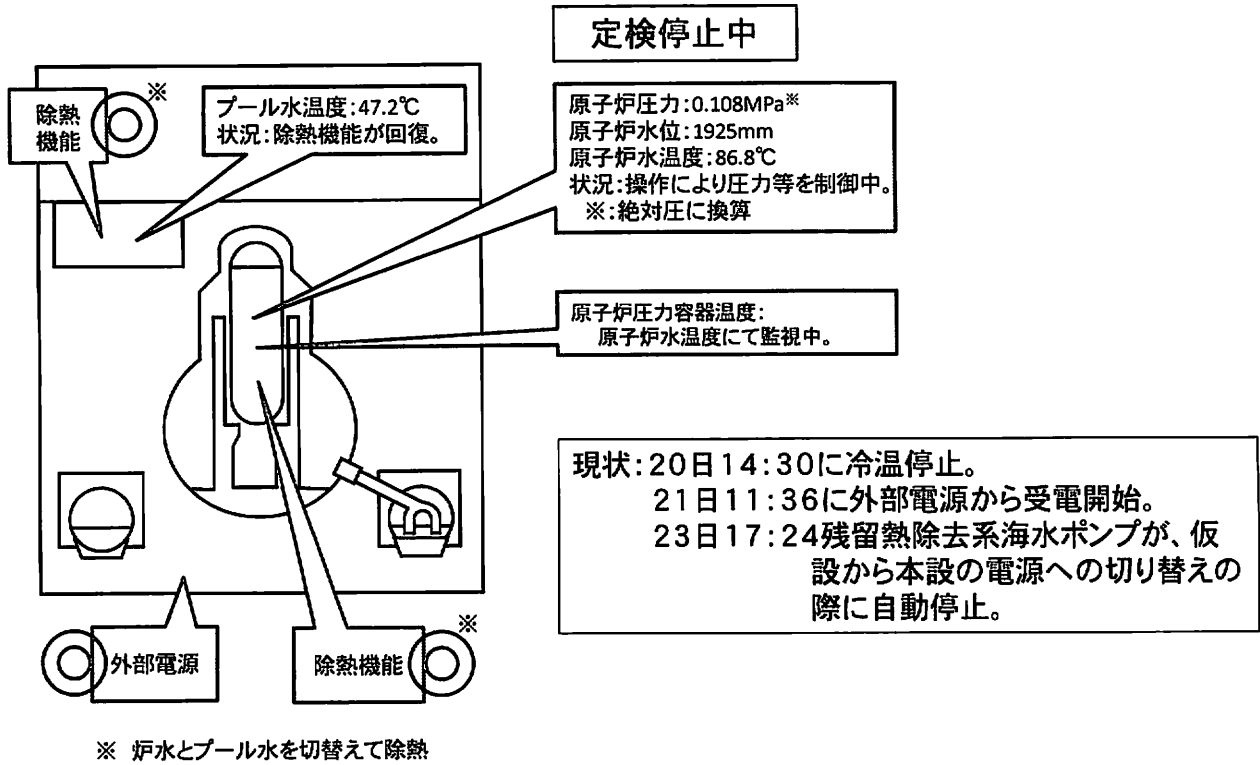
発生後の主要なできごと

- 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°C
- 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

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

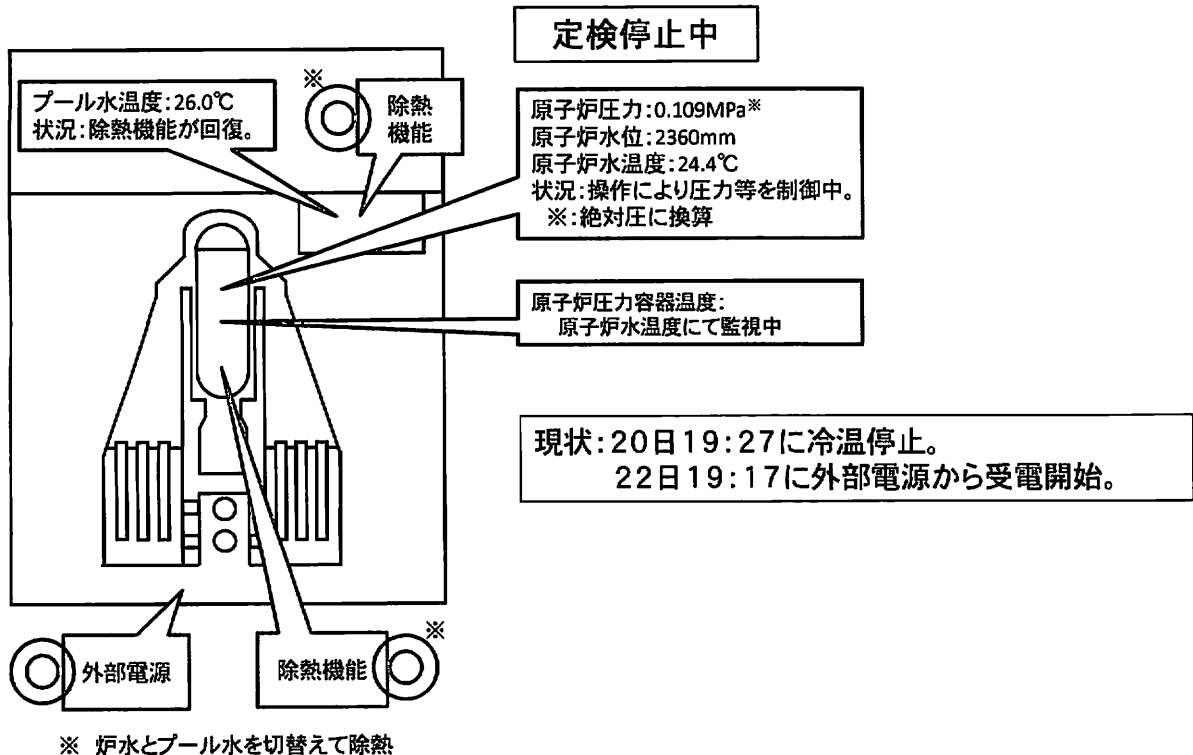
原子力ハンドブック編集委員会,原子力ハンドブック

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月24日 11:00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6号機の状況 (3月24日 11:00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