

福島第一原子力発電所 プラント関連バラメータ

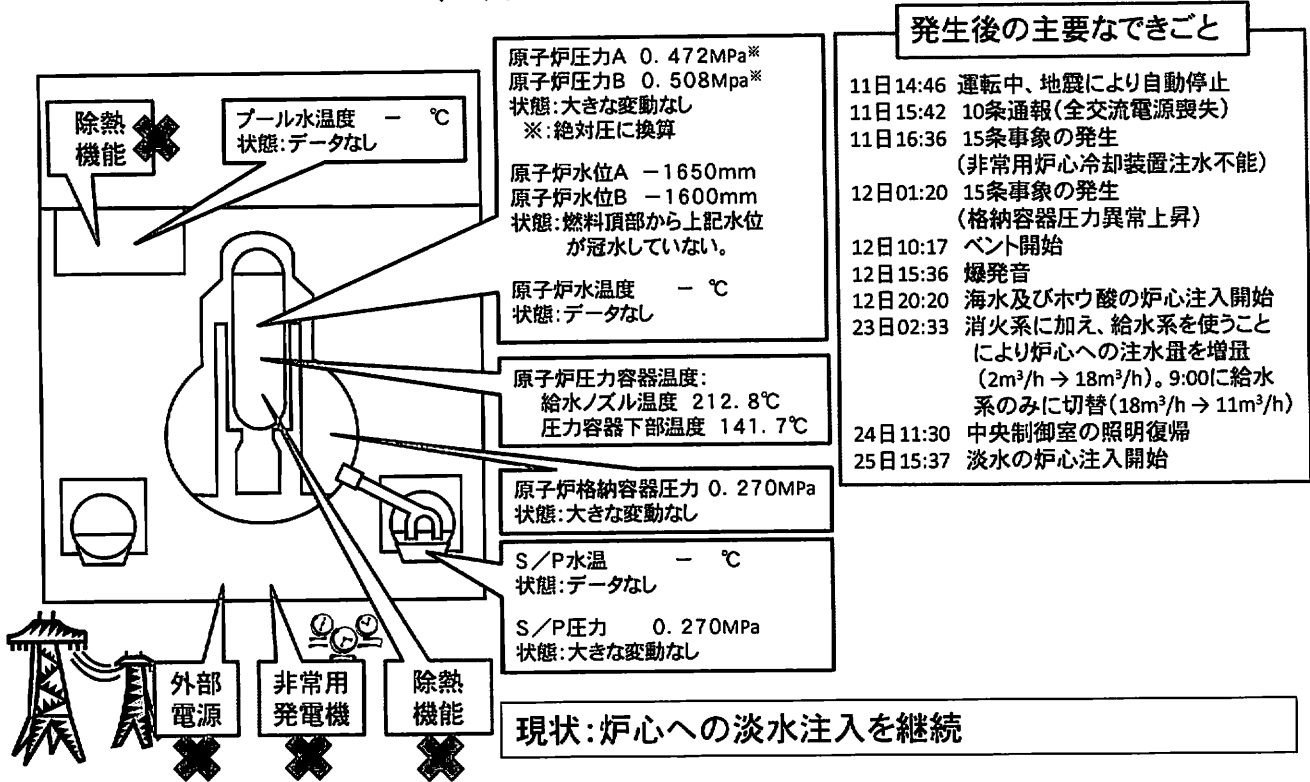
3月27日 6:00 現在

※1: 計器不良
※2: テーラ採取対象外

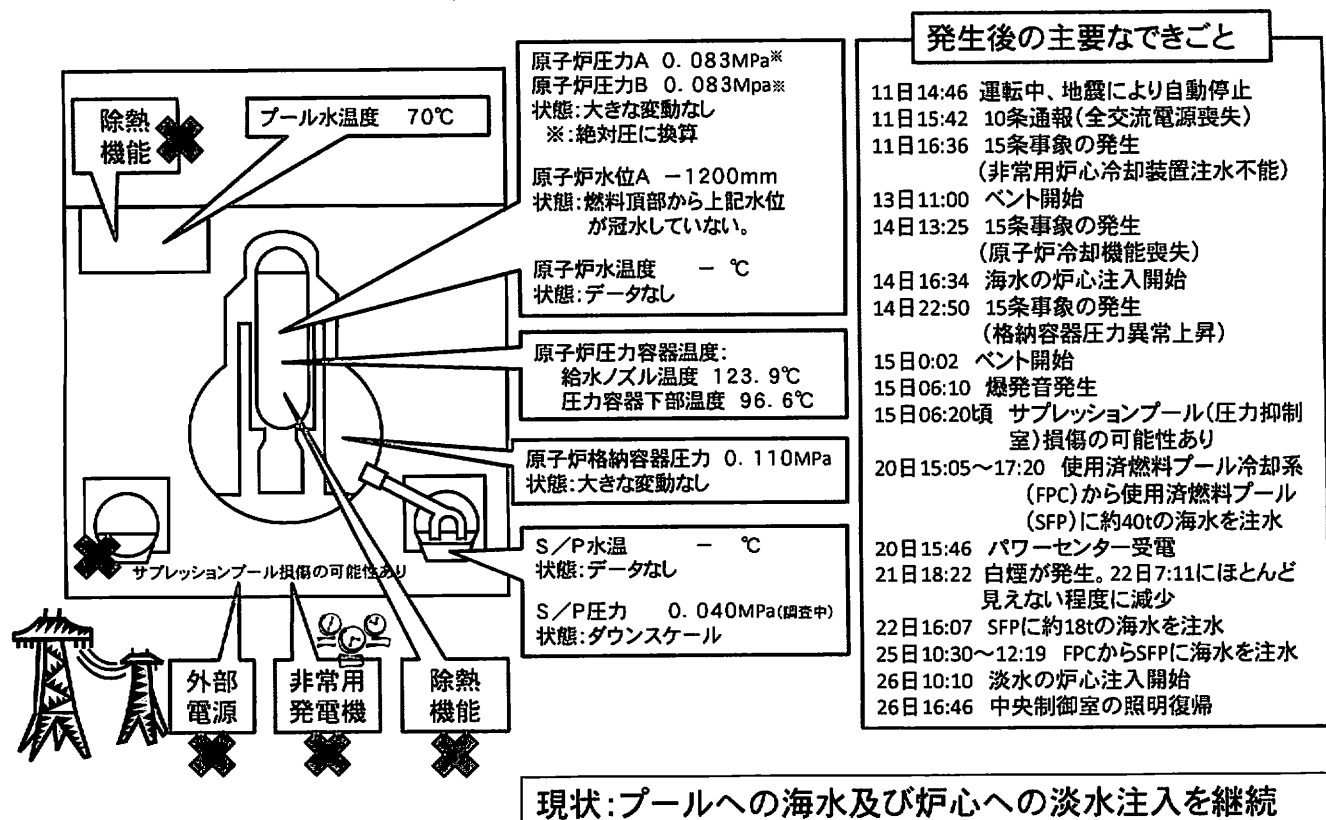
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 120l/min (3/25 15:37) 仮設計器	消火系ポンプを用いた給水注入中。 流量 270~280l/min (3/26 17:22) 仮設計器	消火系ポンプを用いた給水注入中。 流量 220l/min (3/26 18:00) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1650mm 燃料域B: -1600mm (3/27 5:00 現在)	燃料域A: -1200mm (3/27 5:00 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2300mm (3/27 4:45 現在)	*2	停止域 2034mm (3/27 6:00 現在)	停止域 2148mm (3/27 6:00 現在)
原子炉圧力	0.371MPa g (A) 0.407MPa g (B) (3/27 5:00 現在)	-0.018MPa g (A) -0.018MPa g (B) (3/27 5:00 現在)	0.029MPa g (A) -0.099MPa g (C) (3/27 4:45 現在)	*2	0.007MPa g (3/27 6:00 現在)	0.003MPa g (3/27 6:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)					
原子炉圧力容器温度	給水ノズル温度: 212.8℃ (3/27 5:30 現在) 圧力容器下部温度: 141.7℃ (3/27 5:00 現在)	給水ノズル温度: 123.9℃ 圧力容器下部温度 96.6℃ (3/27 5:00 現在)	給水ノズル温度: -1.7℃(調査中) 圧力容器下部温度: 106.8℃ (3/27 4:45 現在)	4u: 原子炉内圧降媒体 (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 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/27 5:00 現在)	D/W 0.110MPa abs S/C 0.040MPa abs(調査中) (3/27 5:00 現在)	D/W 0.1073MPa abs S/C 0.1804MPa abs (3/27 4:45 現在)	*2		
CAMS	D/W 3.40X10 ¹ Sv/h S/C 2.25X10 ¹ Sv/h (3/27 5:00 現在)	D/W 4.19X10 ¹ Sv/h S/C 1.43X10 ⁰ Sv/h (3/27 5:00 現在)	D/W 3.42X10 ¹ Sv/h S/C 1.34X10 ⁰ Sv/h (3/27 4:45 現在)	*2		
D/W 監視使用圧力	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	0.384MPa g (0.485MPa abs)	*2		
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)	*2		
使用済燃料プール	*1	70℃ (3/27 5:00 現在)	*1	*1	34.6℃ (3/27 6:00 現在)	20.5℃ (3/27 6:00 現在)
FPCポンプの稼働	4500mm (3/27 5:00 現在)	5750mm (3/27 5:00 現在)	*1	5850mm (3/27 4:45 現在)	*2	
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	3号機 原子炉圧力容器温度に関して、テーラ採取を行い、状況推移を継続調査中。 2号機 S/C圧力について指示が確認できるようになったが、状況推移を調査中。					
共用7-1ル: 43℃程度 (3/26 15:30)						

圧力換算 ゲージ圧(MPa g) = 絶対圧(MPa abs) - 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)
絶対圧(MPa abs) = ゲージ圧(MPa g) + 大気圧(標準大気圧 0.1013 MPa)

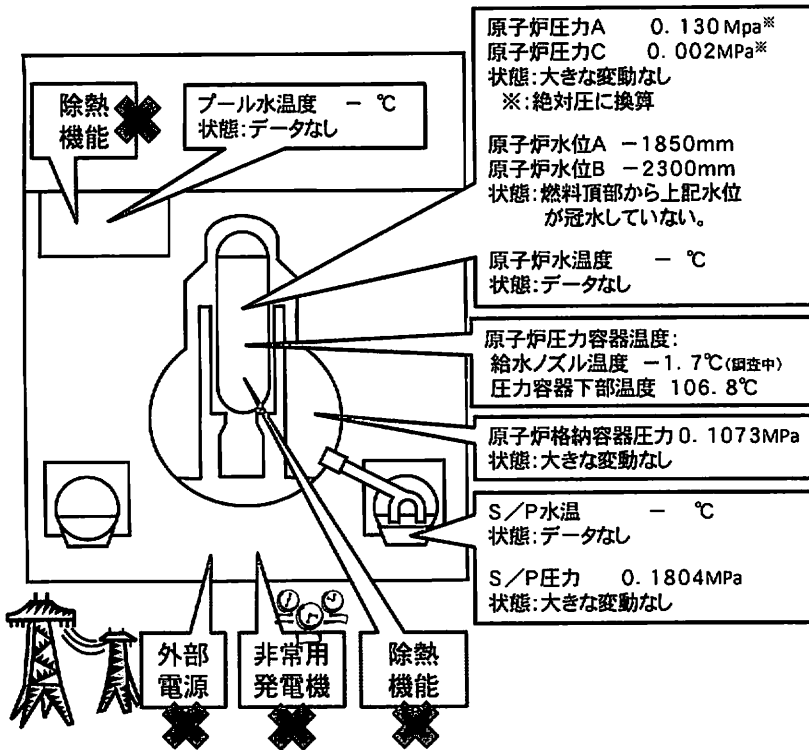
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月27日 6:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月27日 6:00現在)



福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月27日 6:00現在)

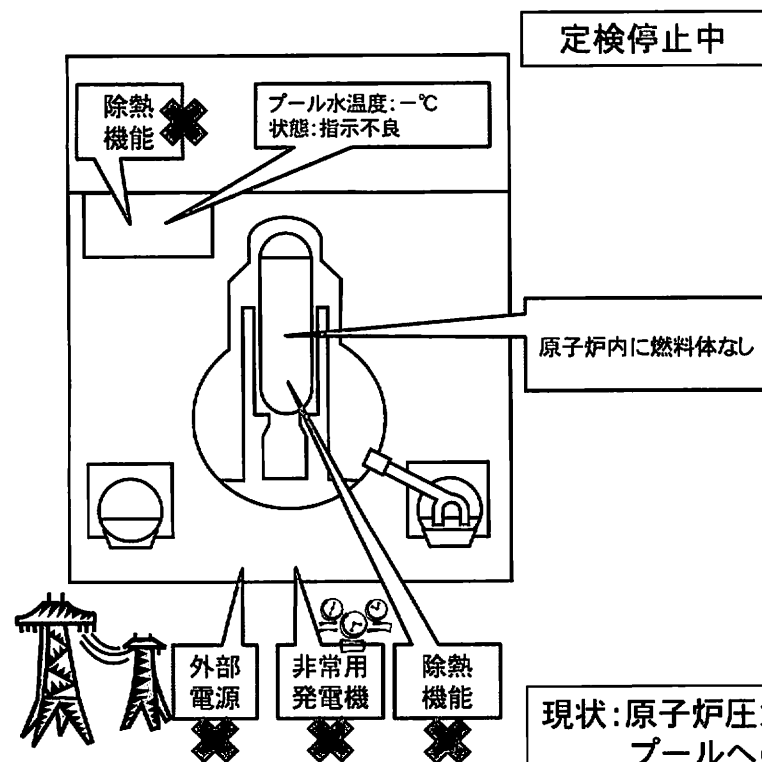


発生後の主要なできごと

- 11日14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日15:42 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08:41 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
- 17日19:05~19:15 警察の高圧放水車による放水
- 17日19:35~20:09 自衛隊の消防車による放水
- 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0:30~01:10 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 19日14:10~20日3:40 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 20日11:00 格納容器内圧力が上昇(320kPa)。その後、低下。
- 20日21:36~21日3:58 東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
- 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15:10~16:00 東京消防庁ハイパーレスキュー隊及び大阪市消防局放水
- 22日22:46 中央制御室の照明復帰
- 23日11:03~13:20 使用済燃料プール冷却系(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
- 25日13:28~16:00 東京消防庁の支援を受けた川崎市消防局による放水
- 25日18:02 淡水の炉心注入開始

現状:プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月27日 6:00現在)



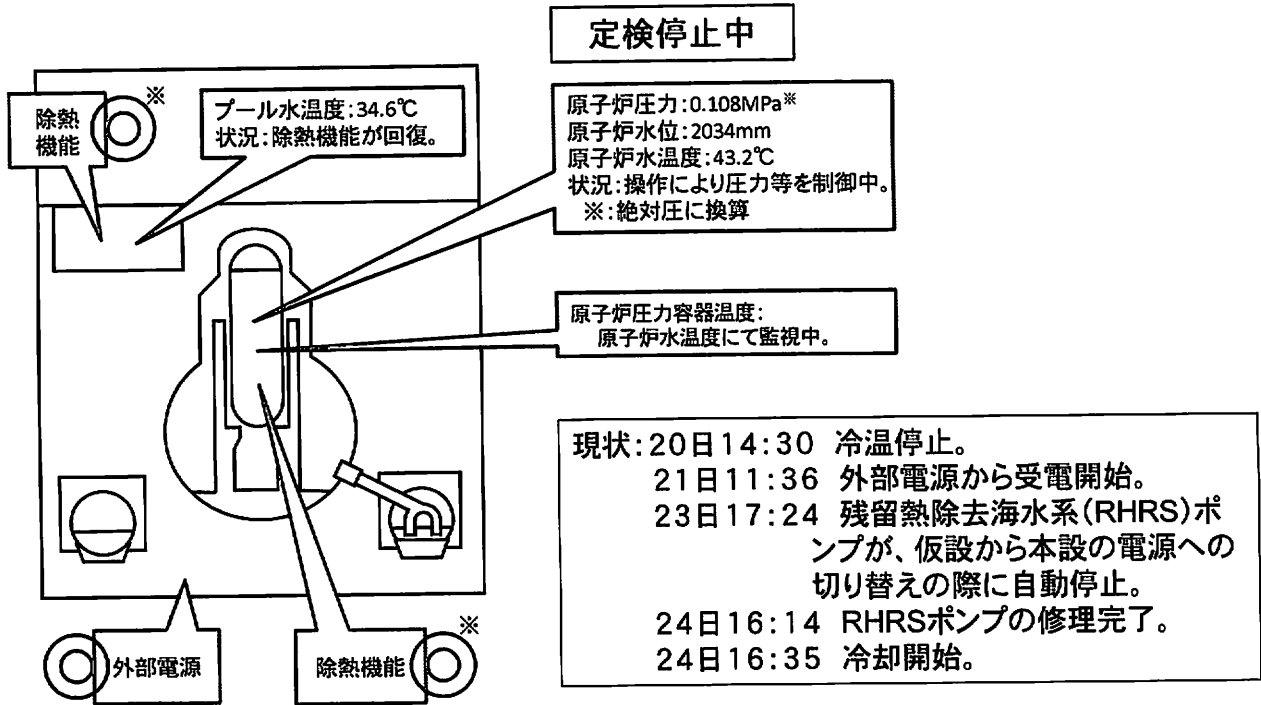
定検停止中

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
- 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
- 24日14:36~17:30 コンクリートポンプ車による放水
- 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
- 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水

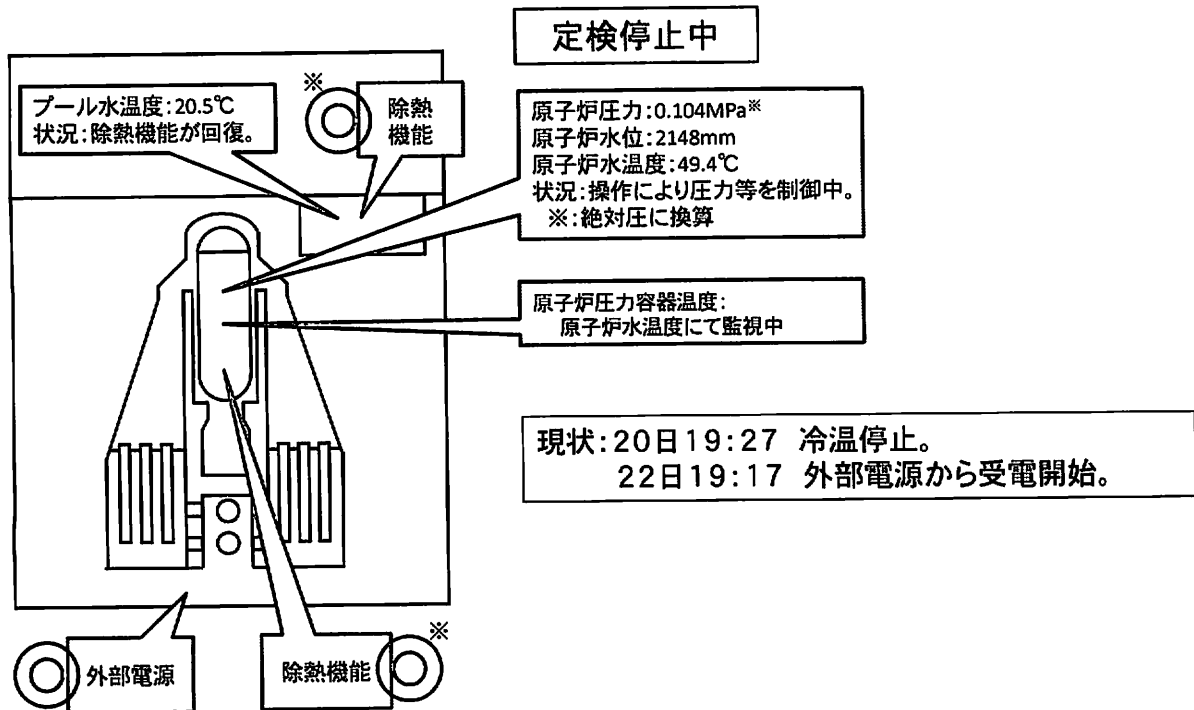
現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月27日 6:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱

福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月27日 6:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱