

福島第一原子力発電所 フラント関連パラメータ

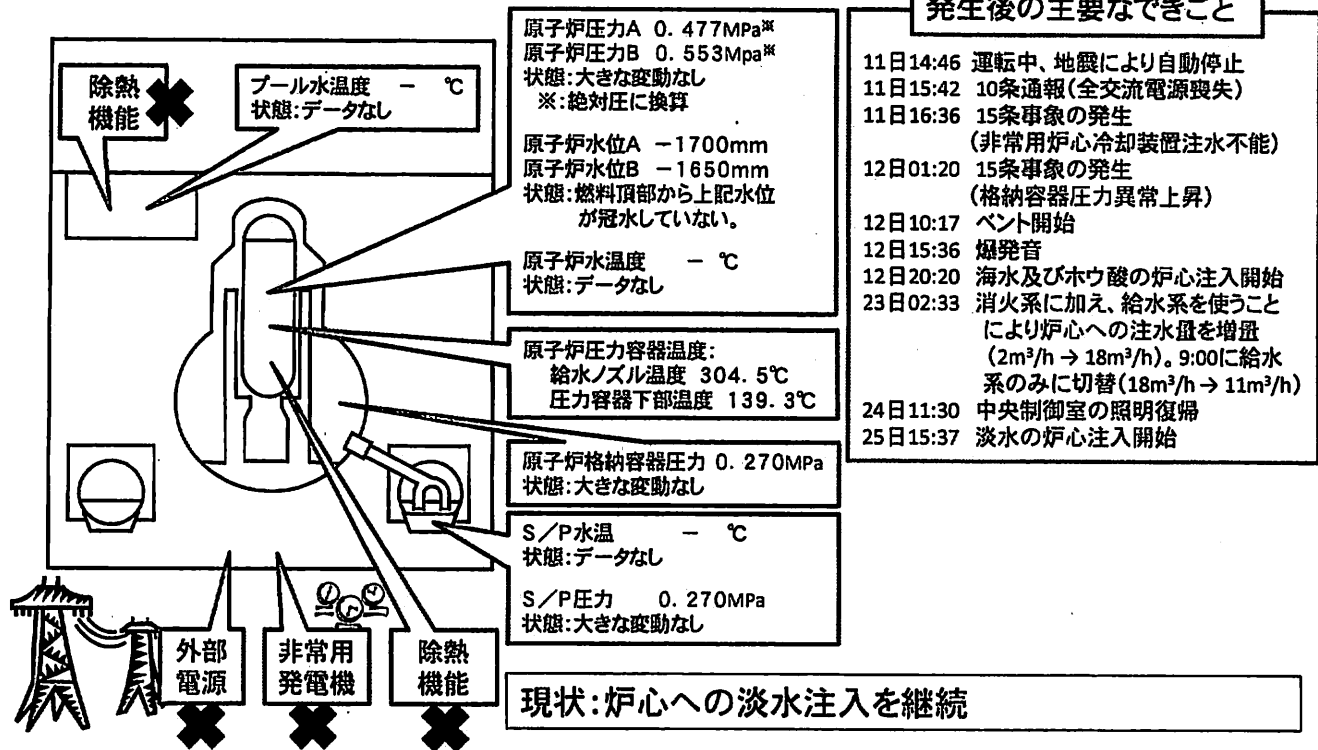
3月28日 14:00 現在

※1: 計器不良
※2: データ採取対象外

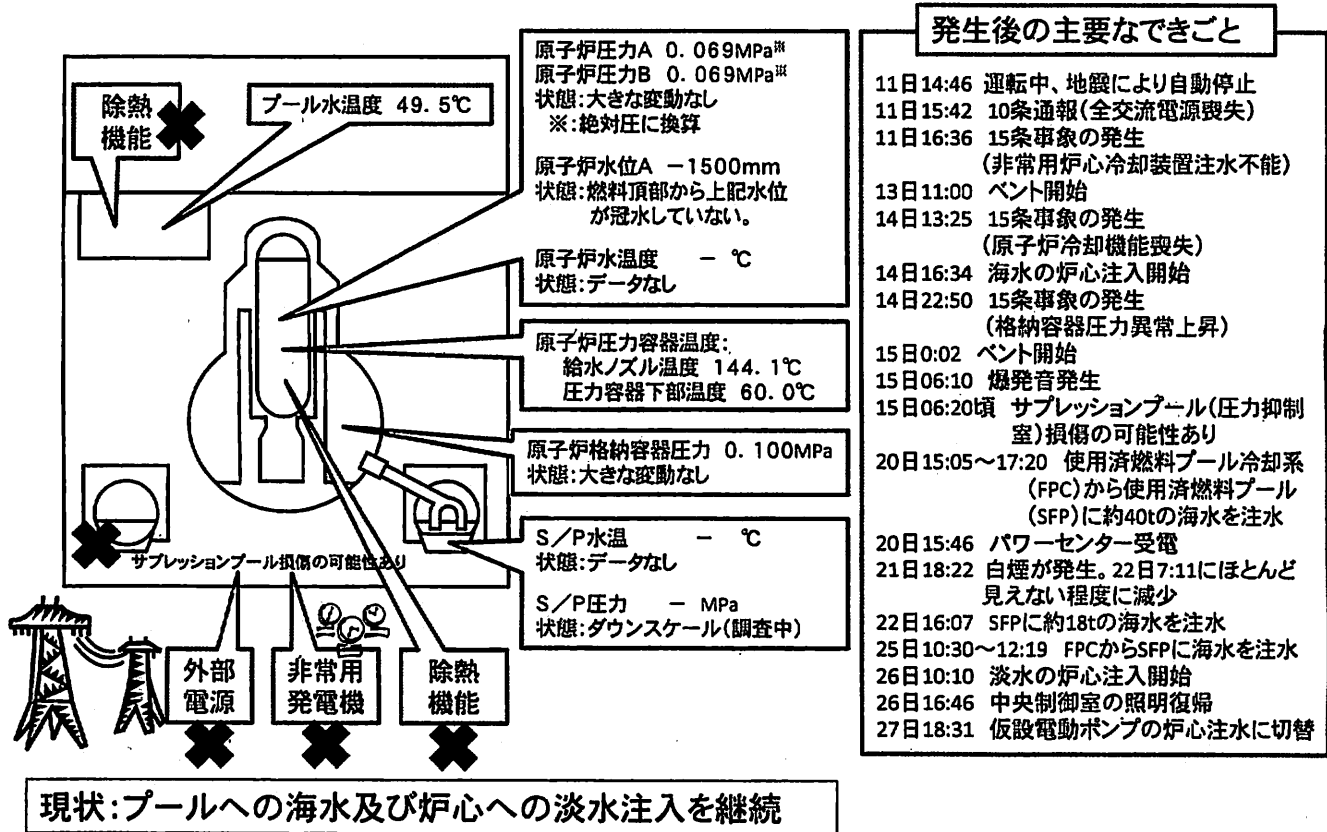
号機	1u	2u	3u	4u	5u	6u
注水状況	給水ポンプを用いた淡水注入中。 流量 113l/min (3/27 14:00) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 117l/min (3/28 0:12) 仮設計器	消火系ポンプを用いた淡水注入中。 流量 210l/min (3/27 14:00) 仮設計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料域A: -1700mm 燃料域B: -1650mm (3/28 12:30 現在)	燃料域A: -1500mm (3/28 12:30 現在)	燃料域A: -1850mm 燃料域B: -2250mm (3/28 10:30 現在)	※2	停止域 2597mm (3/28 14:00 現在)	停止域 1900mm (3/28 14:00 現在)
原子炉圧力	0.376MPa g (A) 0.452MPa g (B) (3/28 12:30 現在)	-0.032MPa g (A) -0.032MPa g (B) (3/28 12:30 現在)	0.025MPa g (A) -0.095MPa g (C) (3/28 10:30 現在)	※2	0.009MPa g (3/28 14:00 現在)	0.003MPa g (3/28 14:00 現在)
原子炉水温度	(系統流量がないため採取不可)			※2	50.6℃ (3/28 14:00 現在)	22.3℃ (3/28 14:00 現在)
原子炉圧力容器 温度	給水ノズル温度: 304.5℃ 圧力容器下部温度: 139.3℃ (3/28 12:30 現在)	給水ノズル温度: 144.1℃ 圧力容器下部温度: 60.0℃ (3/28 12:30 現在)	給水ノズル温度: 41.9℃(調査中) 圧力容器下部温度: 124.4℃ (3/28 10:30 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 0.270MPa abs S/C 0.270MPa abs (3/28 12:30 現在)	D/W 0.100MPa abs S/C ダウンスケール(調査中) (3/28 12:30 現在)	D/W 0.1076MPa abs S/C 0.1792MPa abs (3/28 10:30 現在)	※2		
CAMS	D/W 3.39×10 ¹ Sv/h S/C 2.08×10 ¹ Sv/h (3/28 12:30 現在)	D/W 4.04×10 ¹ Sv/h S/C 1.39×10 ⁰ Sv/h (3/28 12:30 現在)	D/W 3.10×10 ¹ Sv/h S/C 1.23×10 ⁰ Sv/h (3/28 10:30 現在)	※2		
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)	※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)			
使用済燃料プール	※1	49.5℃ (3/28 12:30 現在)	※1	※1	30.9℃ (3/28 14:00 現在)	30.5℃ (3/28 14:00 現在)
FPCスチーフサゲ バル	4500mm (3/28 12:30 現在)	5700mm (3/28 12:30 現在)	※1	5900mm (3/28 10:30 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ついて、データ採取を行い、状況推移を継続調査中。 ・2号機 S/C圧力について、状況推移を継続調査中。			共用プール: 39℃程度 (3/27 08:00)		5u: SHCモード (3/28 11:47~) 6u: SHCモード (3/27 10:14~)

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)

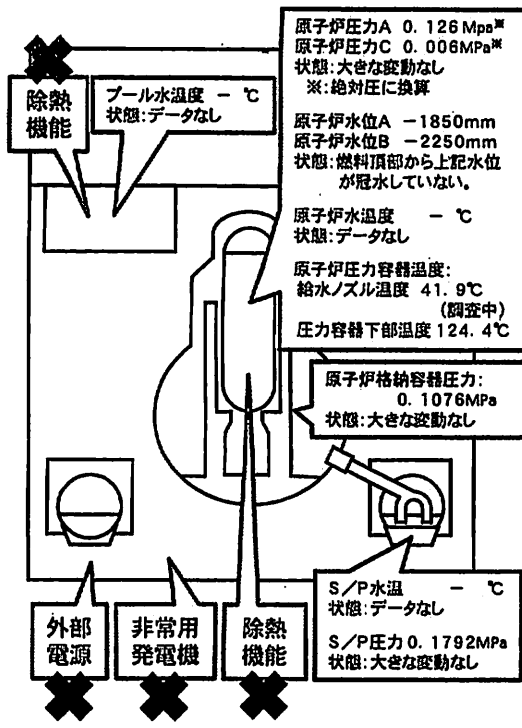
福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月28日 14:00現在)



福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月28日 14:00現在)



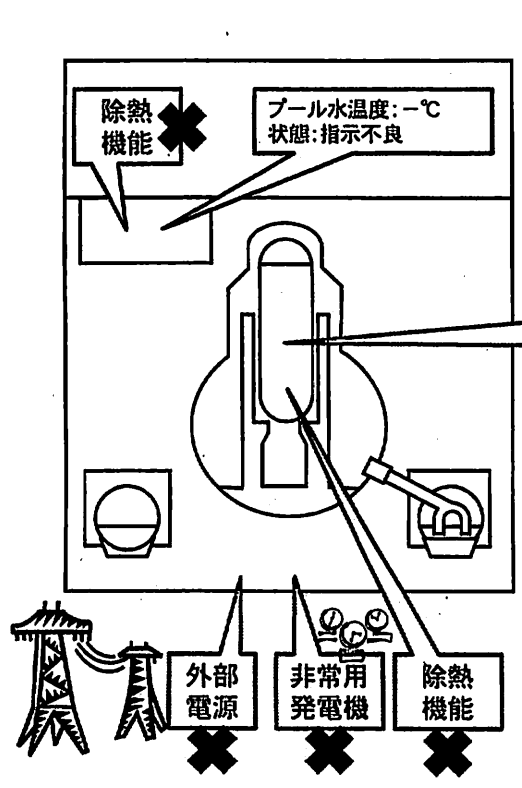
福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月28日 14:00現在)



- ### 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)
 - 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り放水
 - 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 灰色がかつた煙が発生。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旧
 - 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に煙の発生が止まっていることを確認。
 - 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
 - 27日12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水

現状:
プールへの海水注入及び炉心への淡水注入を継続

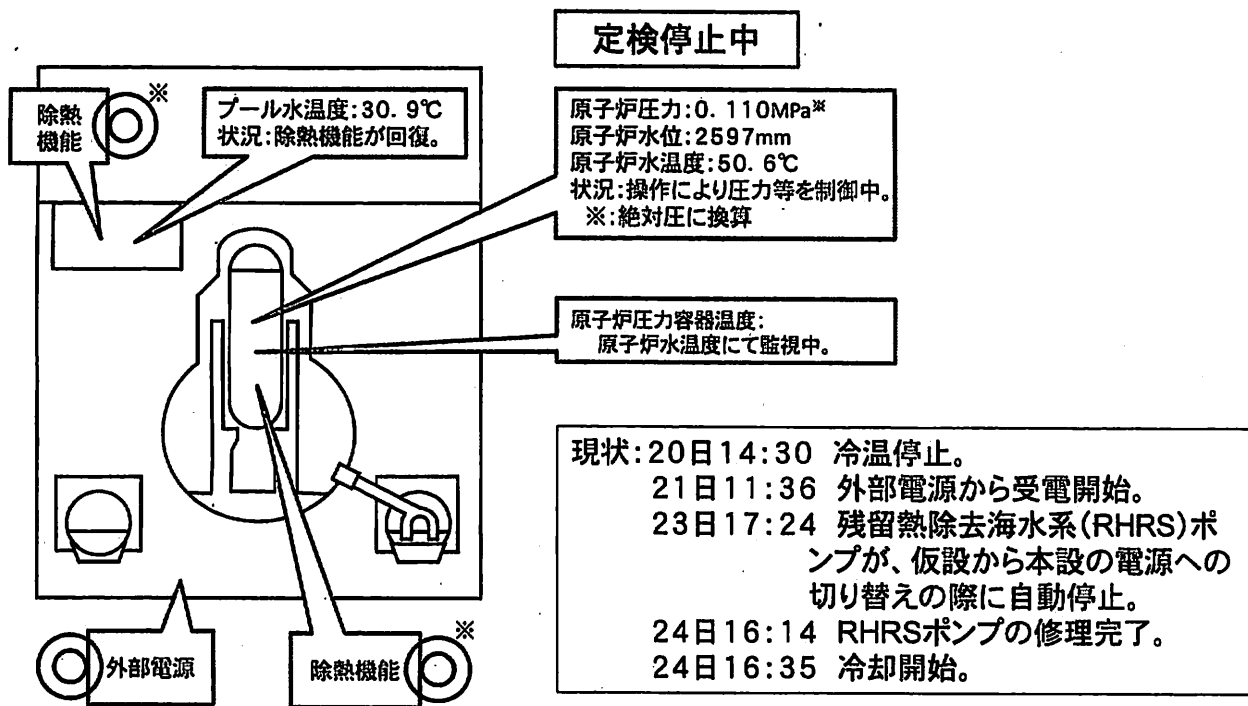
福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月28日 14:00現在)



- ### 定検停止中
- 地震発生時、定期検査により停止中
- ### 発生後の主要なできごと
- 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
 - 25日06:05~10:20 使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注水
 - 25日19:05~22:07 コンクリートポンプ車による放水
 - 27日16:55~19:25 コンクリートポンプ車による放水

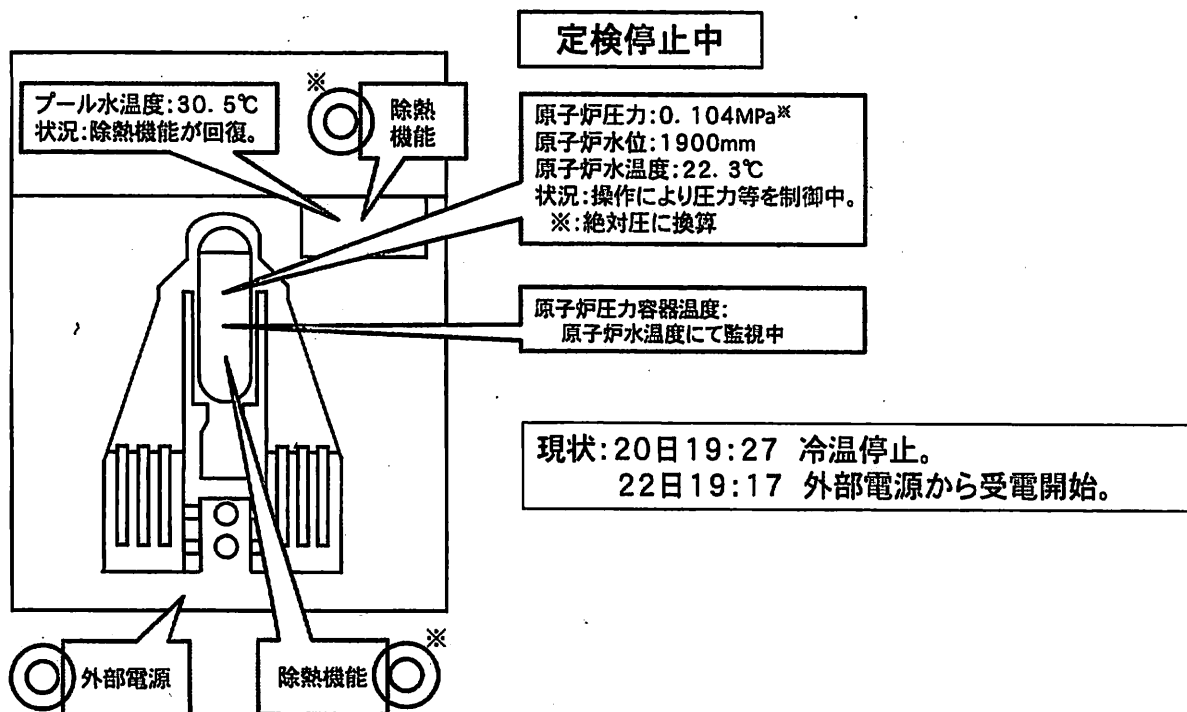
現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない
プールへの海水注入を継続

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月28日 14:00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28日 14:00現在)



※ 炉水とプール水を切替えて除熱