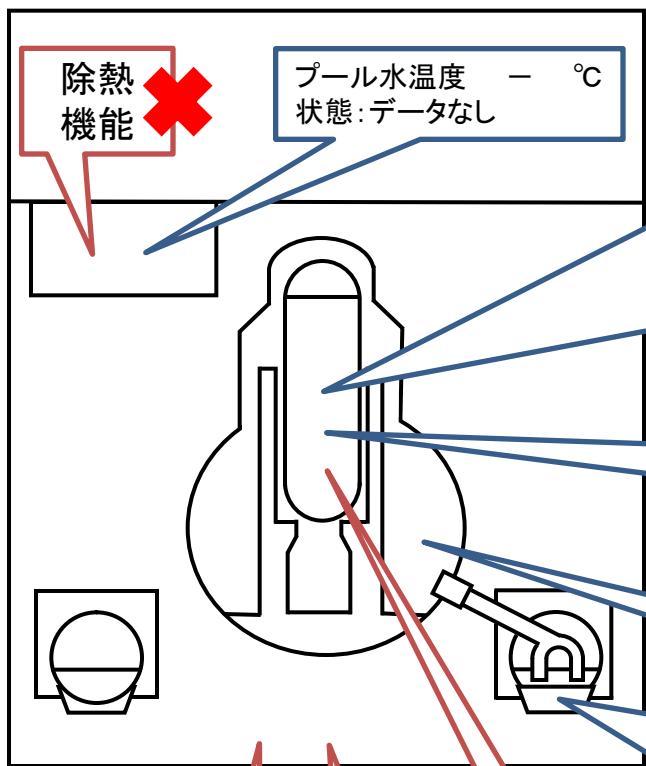


福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月23日 18:00現在)



原子炉圧力A 0.481MPa※
 原子炉圧力B 0.459MPa※
 状態: 上昇傾向
 ※: 絶対圧に換算

原子炉水位A -1750mm
 原子炉水位B -1700mm
 状態: 燃料頂部から上記水位
 が冠水していない。

原子炉水温度 - °C
 状態: データなし

原子炉圧力容器温度:
 給水ノズル温度 305°C
 圧力容器下部温度 306°C

原子炉格納容器圧力 0.360MPa
 状態: 大きな変動なし

S/P水温 - °C
 状態: データなし

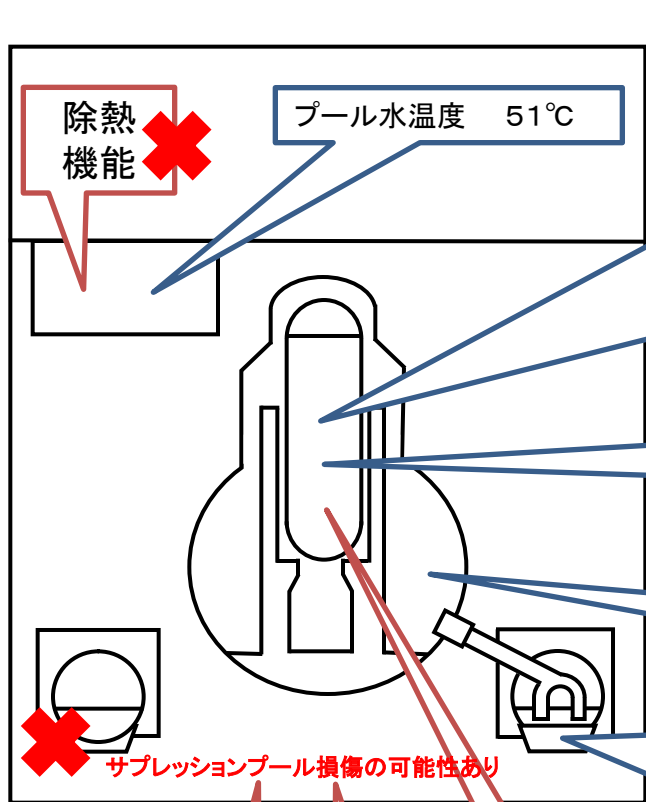
S/P圧力 0.330MPa
 状態: 大きな変動なし

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)
- 11日16:36 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 12日01:20 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
- 12日14:30 ベント開始
- 12日15:36 爆発音
- 12日20:20 海水及びホウ酸の炉心注入開始
- 23日02:33 消火系に加え、給水系を使うこと
により炉心への注水量を増量
(2m³/h → 18m³/h)

現状: 海水の炉心注入を継続

福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月23日 18:00現在)



原子炉圧力A 0.065MPa※
 原子炉圧力B 0.065MPa※
 状態:大きな変動なし
 ※:絶対圧に換算

原子炉水位A -1250mm
 状態:燃料頂部から上記水位
 が冠水していない。

原子炉水温度 - °C
 状態:データなし

原子炉圧力容器温度:
 給水ノズル温度 101°C
 圧力容器下部温度 102°C

原子炉格納容器圧力 0.11MPa
 状態:大きな変動なし

S/P水温 - °C
 状態:データなし

S/P圧力 - MPa
 状態:ダウンスケール

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)
- 11日16:36 15条事象の発生
(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 14日13:25 15条事象の発生
(原子炉冷却機能喪失)
- 14日22:50 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
- 15日06:10 爆発音発生
- 15日06:20頃 サプレッションプール(圧力抑制室)損傷の可能性あり
- 20日15:05~17:20 燃料プール冷却浄化系(FPC)から使用済燃料プール(SFP)に約40tの海水を注水
- 20日15:46 パワーセンター受電
- 21日18:22 白煙が発生。22日7:11にほとんど見えない程度に減少
- 22日16:07 SFPに約18tの海水を注水

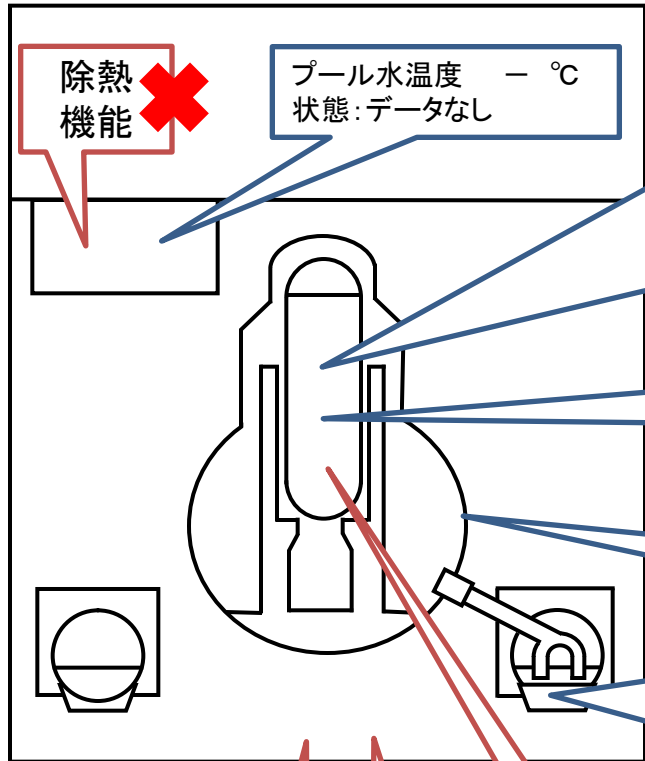
現状:海水の炉心注入を継続

福島第一原子力発電所3号機の状況

(3月23日 18:00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)
- 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
- 14日07:44 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 11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
(警察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 中央操作室の照明復帰
- 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



原子炉圧力C -0.003MPa^{\ast}
 原子炉圧力A 0.135MPa^{\ast}
 状態: 下降傾向
 ※: 絶対圧に換算

原子炉水位A -1800mm
 原子炉水位B -2300mm
 状態: 燃料頂部から上記水位
 が冠水していない。

原子炉水温度 $-^{\circ}\text{C}$
 状態: データなし

原子炉圧力容器温度:
 給水ノズル温度 304.8°C
 圧力容器下部温度 225.5°C

原子炉格納容器圧力 0.100MPa
 状態: 大きな変動なし

S/P水温 $-^{\circ}\text{C}$
 状態: データなし

S/P圧力 $- \text{MPa}$
 状態: ダウンスケール

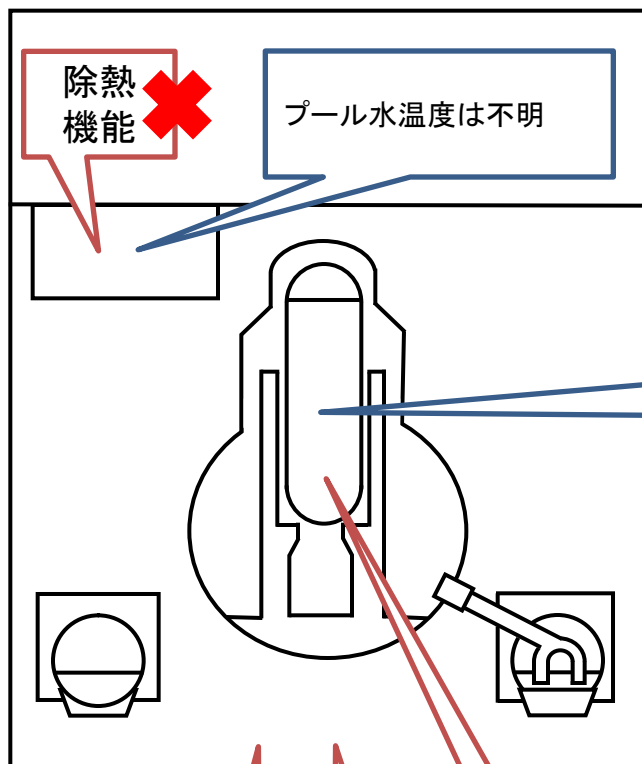


現状: プールへの放水作業及び海水の炉心注入

福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月23日 18:00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
- 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09:43～ 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
プールには水が残っていると評価(東電)

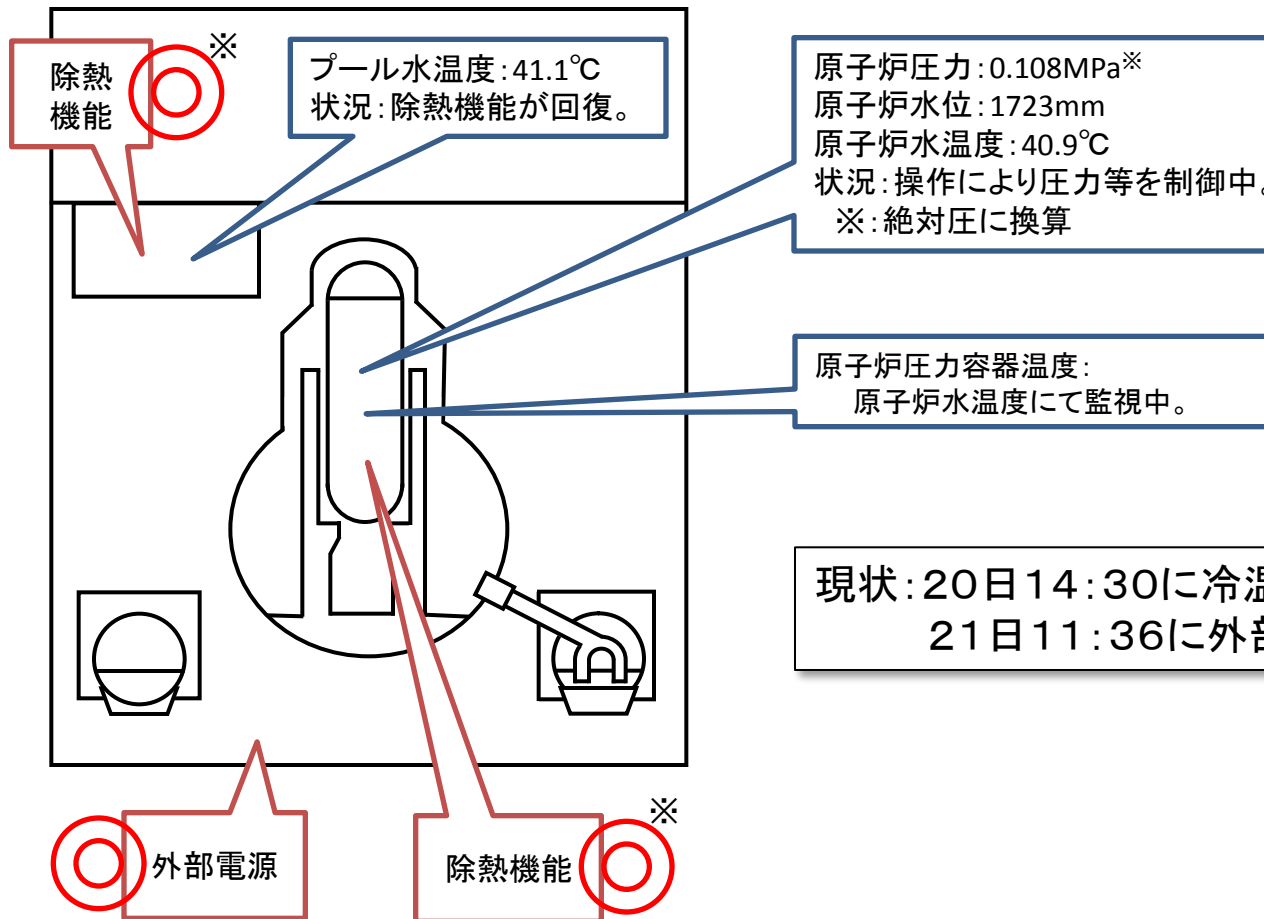
外部電源 **X**

非常用発電機 **X**

除熱機能 **X**

福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月23日 18:00現在)

定検停止中

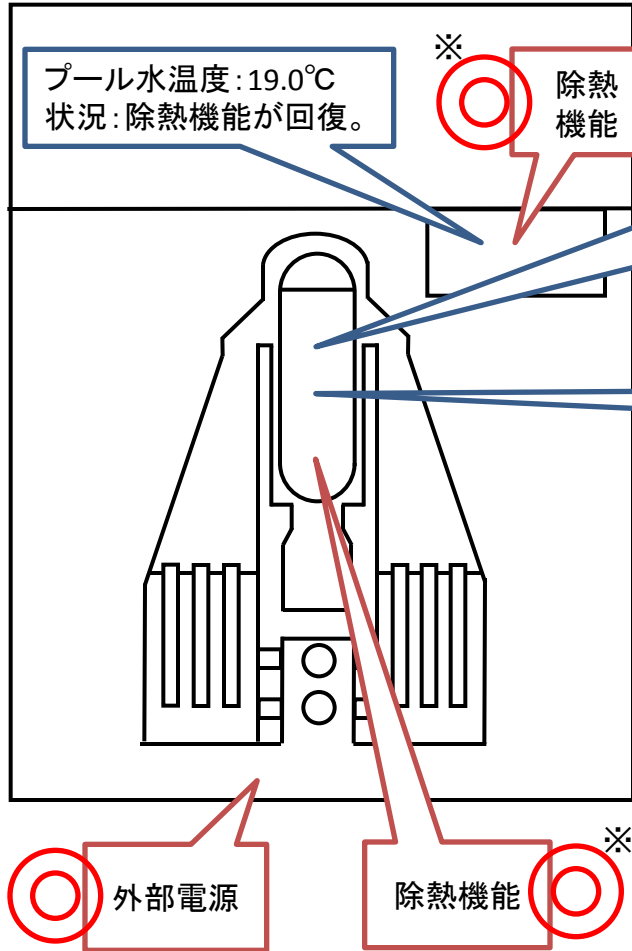


現状: 20日14:30に冷温停止。
21日11:36に外部電源から受電開始。

※ 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23日 18:00現在)

定検停止中



現状: 20日19:27に冷温停止。
22日19:17に外部電源から受電開始。

※ 炉水とプール水を切替えて除熱