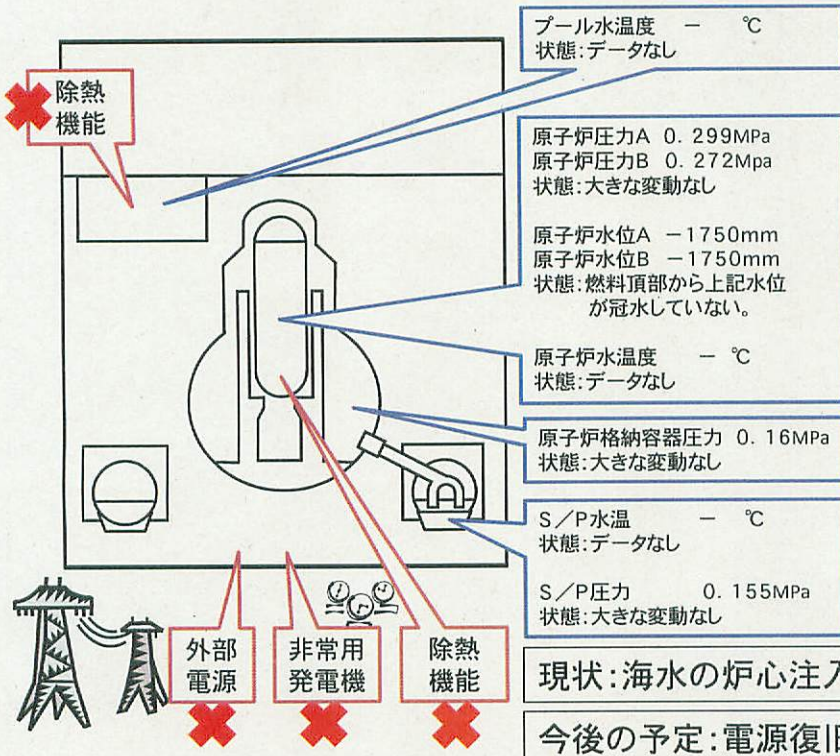


福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月21日 16:00現在)



プール水温度 - °C
状態: データなし

原子炉圧力A 0.299MPa
原子炉圧力B 0.272MPa
状態: 大きな変動なし

原子炉水位A -1750mm
原子炉水位B -1750mm
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

原子炉格納容器圧力 0.16MPa
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 0.155MPa
状態: 大きな変動なし

発生後の主要なできごと

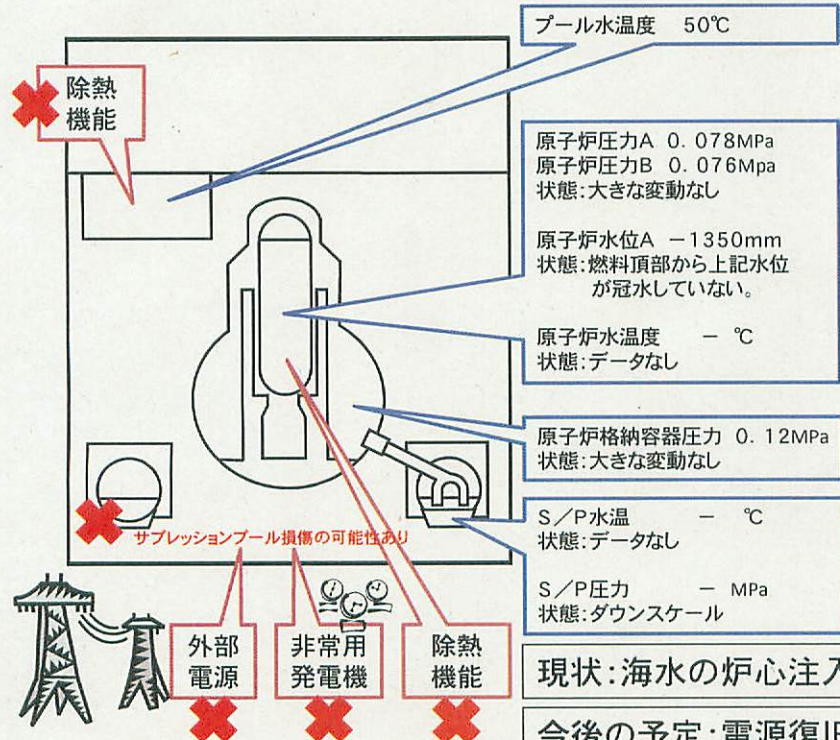
- 11日 14:46 運転中、地震により自動停止
- 11日 15:42 10条通報(全交流電源喪失)
- 11日 16:36 15条事象の発生
(冷却装置注水不能)
- 12日 0:49 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
- 12日 14:30 ベント開始
- 12日 15:36 爆発音
- 12日 20:20 海水及びボウ酸の炉心注入開始

現状: 海水の炉心注入を継続

今後の予定: 電源復旧及び海水の炉心注入の継続
プール水の温度等の確認

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21日 16:00現在)



プール水温度 50°C

原子炉圧力A 0.078MPa
原子炉圧力B 0.076MPa
状態: 大きな変動なし

原子炉水位A -1350mm
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

原子炉格納容器圧力 0.12MPa
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
(冷却装置注水不能)
- 14日 13:25 15条事象の発生(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 6:10 爆発音発生
- 15日 6:20頃 サブ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 消火系から使用済燃料プール(SFP)に約40tの海水を注水

現状: 海水の炉心注入を継続

今後の予定: 電源復旧及び海水の炉心注入及び
プールへの注水の継続

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21日 16:00現在)

プール水温度 - °C
状態: データなし

原子炉圧力C 0.018MPa
原子炉圧力A 0.144Mpa
状態: 下降傾向

原子炉水位A -1600mm
原子炉水位B -2000mm
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

原子炉格納容器圧力 0.120MPa
状態: 監視中

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)
13日 5:10 15条事象の発生
(冷却装置注水不能)
13日 8:41 ベント開始
14日 7:44 15条事象の発生
(格納容器圧力異常上昇)
11:01 爆発音
16日 8:30頃 白煙が発生
17日 9:48~10:01 自衛隊ヘリによる放水
(計4回)を実施
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
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

現状: プールへの放水作業及び海水の炉心注入、外部電源復旧作業を継続。

今後の予定: 電源復旧及び海水の炉心注入の継続。

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21日 16:00現在)

プール水温度は不明

原子炉内に燃料体なし

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 4:08 使用済燃料プール温度84°C
15日 6:14 4Fの壁が一部破損の確認
15日 9:38 3階部分で火災(12:25鎮火)
16日 5:45 4号機で火災。事業者によると現場での火は確認できず(6:15)
20日 18:30頃 ~ 19:46 自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
21日 6:37~8:41 自衛隊によるSFPへの放水

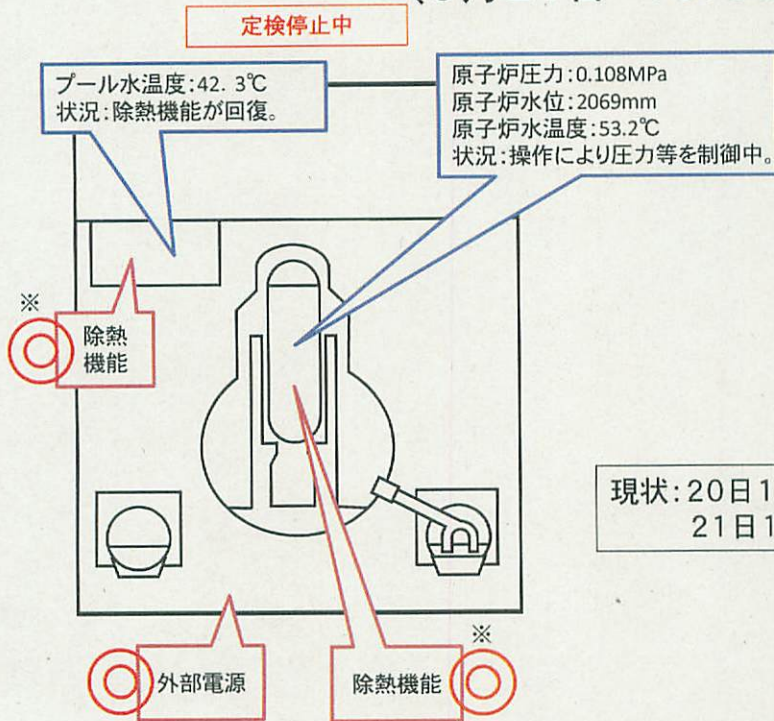
定検停止中

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)

今後の予定: 電源の復旧及びプールへの放水作業の継続。

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21日 16:00現在)

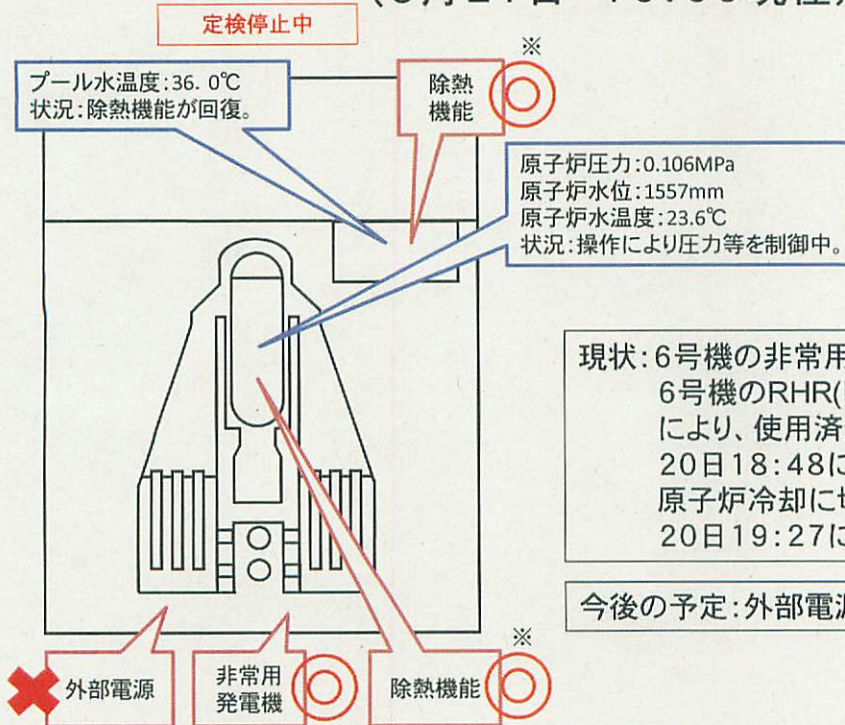


現状:20日14:30に冷温停止。
21日11:36に外部電源から受電開始。

※ 炉水とプール水を切替えて除熱

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21日 16:00現在)



現状:6号機の非常用発電機により電力供給中。
6号機のRHR(B)ポンプ起動(19日22:14)
により、使用済燃料プールを除熱。
20日18:48に使用済燃料プール冷却から
原子炉冷却に切替。
20日19:27に冷温停止。

今後の予定:外部電源復旧作業

※ 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