

# 福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月20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)
- 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 海水及びホウ酸の炉心注入開始

プール水温度 - °C  
状態: データなし

原子炉圧力A 0.295MPa  
原子炉圧力B 0.261Mpa  
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 170kPa  
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 160kPa  
状態: 大きな変動なし

除熱機能

外部電源

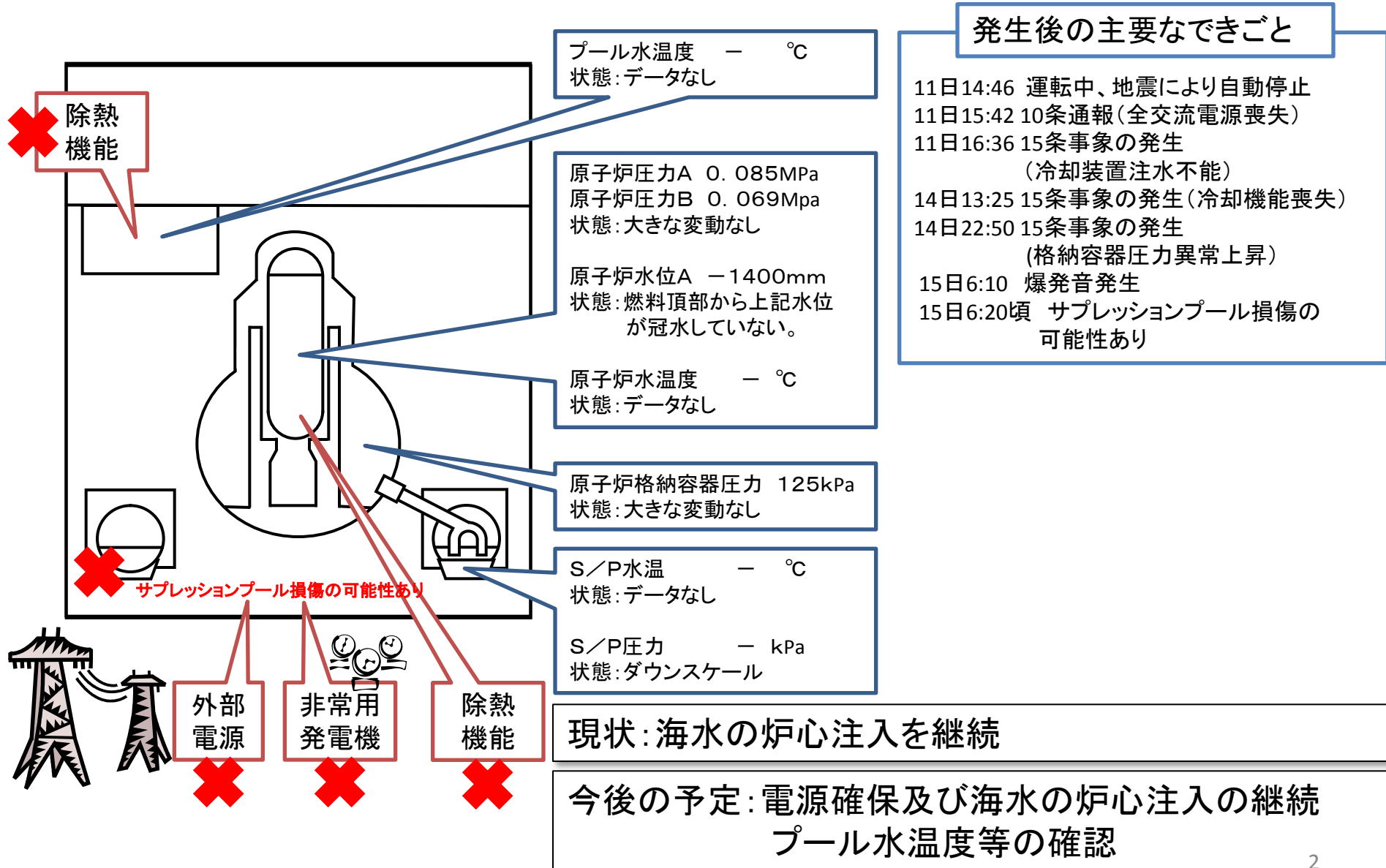
非常用発電機

除熱機能

現状: 海水の炉心注入を継続

今後の予定: 電源確保及び海水の炉心注入の継続  
プール水の温度等の確認

# 福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月20日14:00現在)



# 福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月20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 消防庁ハイパーレスキュー  
による放水
- 14:10 放水2回目開始
- 20日03:40 放水作業終了

プール水温度 — °C  
状態: データなし

原子炉圧力C 0.250MPa  
原子炉圧力B 0.290MPa  
状態: 上昇傾向

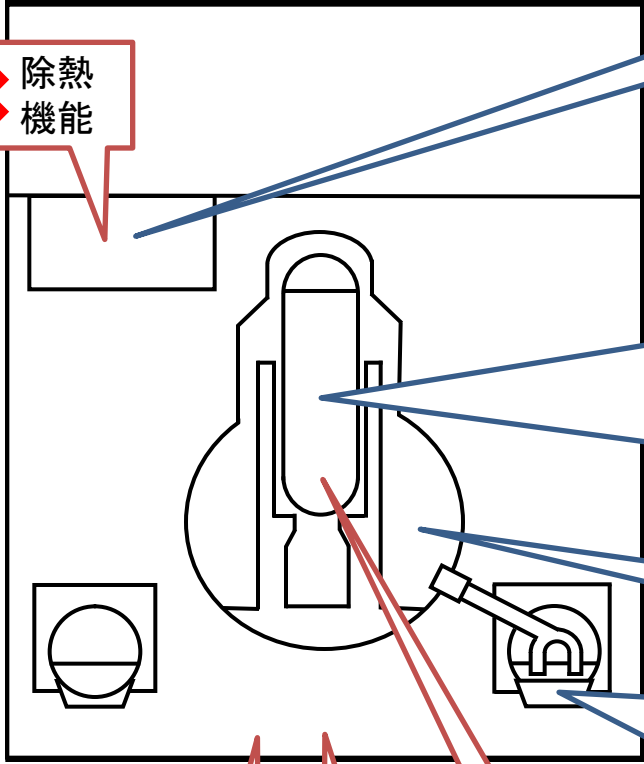
原子炉水位A -1950mm  
原子炉水位B -2350mm  
状態: 燃料頂部から上記水位  
が冠水していない。

原子炉水温度 — °C  
状態: データなし

原子炉格納容器圧力 310kPa  
状態: 上昇傾向

S/P水溫 — °C  
状態: データなし

S/P圧力 400 kPa  
~オーバースケール



除熱機能

外部電源

非常用発電機

除熱機能

現状: プールへの放水作業及び海水の炉心注入を継続。

今後の予定: 電源確保及び海水の炉心注入の継続。

# 福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月20日 14:00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 4:08 使用済燃料プール温度84℃  
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)

プール水温度は不明

原子炉内に燃料体なし

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

除熱機能

外部電源

非常用発電機

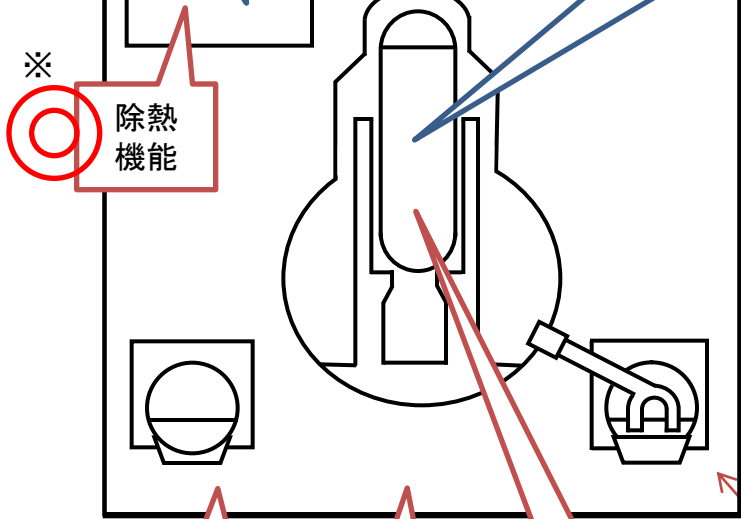
除熱機能

# 福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月20日 14:00現在)

定検停止中

プール水温度: 35.2°C  
状況: 除熱機能が回復。

原子炉圧力: 0.432MPa  
原子炉水位: 1643mm  
原子炉水温度: 107°C  
状況: 操作により圧力等を制御中。



※  
○ 除熱機能

✕ 外部電源

✕ 非常用発電機

※  
○ 除熱機能

現状: 6号機の非常用発電機(1台→2台(19日04:22))により5, 6号機に電力供給中。  
5号機のRHR(C)ポンプ起動(19日05:00)により除熱機能が回復。  
20日14:30に冷温停止。

今後の予定: 外部電源復旧作業着手

※ 炉水とプール水を切替えて除熱

6号機の非常用発電機  
(1台→2台(19日04:22))

# 福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月20日 14:00現在)

定検停止中

プール水温度: 30.0°C  
状況: 除熱機能が回復。

除熱機能

※

原子炉圧力: 0.794MPa  
原子炉水位: 1750mm  
原子炉水温度: 166°C  
状況: 操作により圧力等を制御中。

現状: 6号機の非常用発電機(1台→2台(19日04:22))により5, 6号機に電力供給中。  
6号機のRHR(B)ポンプ起動(19日22:14)により、使用済燃料プールの除熱機能が回復。

今後の予定: 外部電源復旧作業着手

非常用発電機  
(1台→2台(19日04:22))

外部電源

除熱機能

※

※ 炉水とプール水を切替えて除熱