

福島第一原子力発電所 プラント関連バラメータ

3月31日 14:00 現在

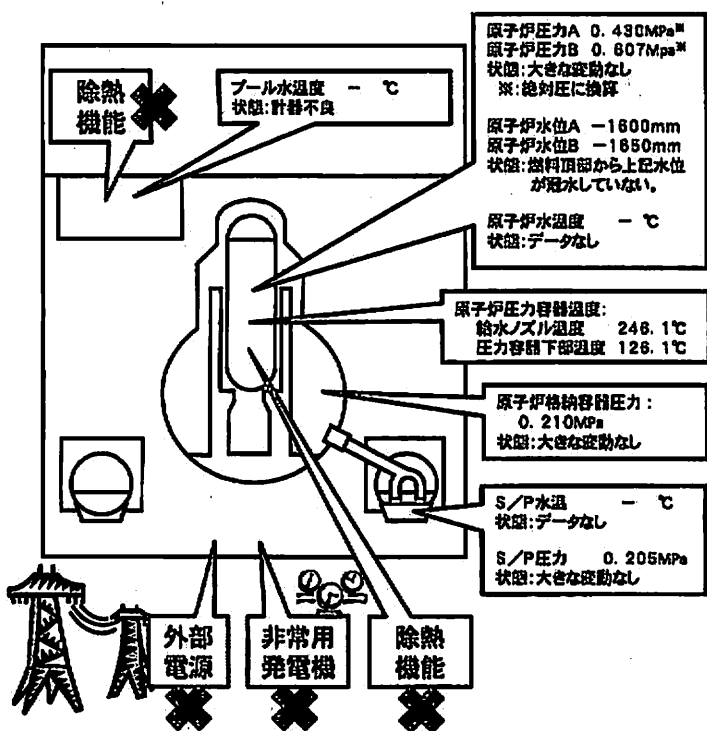
※1:計器不良  
※2:予一夕採取対象外

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 153t/min (3/29 8:32) 監視計器	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 150t/min (3/30 14:00) 監視計器	給水ポンプを用いた給水注入中。 流量 116t/min (3/29 14:39) 監視計器	停止中	停止中	停止中
原子炉水位	燃料罐A: -1600mm 燃料罐B: -1650mm (3/31 12:00 現在)	燃料罐A: -1500mm (3/31 12:00 現在)	燃料罐A: -1850mm 燃料罐B: -2250mm (3/31 9:40 現在)	※2	停止位置 2132mm (3/31 14:00 現在)	停止位置 1654mm (3/31 14:00 現在)
原子炉圧力	0.329MPa g (A) 0.506MPa g (B) (3/31 12:00 現在)	-0.011MPa g (A) -0.011MPa g (B) (3/31 12:00 現在)	0.016MPa g (A) -0.092MPa g (C) (3/31 9:40 現在)	※2	0.007MPa g (3/31 14:00 現在)	0.003MPa g (3/31 14:00 現在)
原子炉水温度	(系統監視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: 246.1℃ 圧力容器下部温度: 126.1℃ (3/31 12:00 現在)	給水ノズル温度: 172.4℃ 圧力容器下部温度 ※1 (3/31 12:00 現在)	給水ノズル温度: 88.6℃(監視中) 圧力容器下部温度: 114.4℃ (3/31 9:40 現在)	4u 原子炉内充熱体 (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 0.210MPa abs S/C 0.205MPa abs (3/31 12:00 現在)	D/W 0.110MPa abs S/C タンクノズル 監視中 (3/31 12:00 現在)	D/W 0.106MPa abs S/C 0.1755MPa abs (3/31 9:40 現在)	※2		
CAMS	D/W 4.12X10 <sup>10</sup> Sv/h S/C 1.72X10 <sup>10</sup> Sv/h (3/31 12:00 現在)	D/W 3.79X10 <sup>10</sup> Sv/h S/C 1.16X10 <sup>10</sup> Sv/h (3/31 12:00 現在)	D/W 2.54X10 <sup>10</sup> Sv/h S/C 1.04X10 <sup>10</sup> Sv/h (3/31 9:40 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監視使用圧力	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	510℃ (3/31 12:00 現在)	※1	※1	30.6℃ (3/31 14:00 現在)	27.0℃ (3/31 14:00 現在)
FRC 原子炉圧力	4500mm (3/31 12:00 現在)	5600mm (3/31 12:00 現在)	※1	5200mm (3/31 9:40 現在)	※2	
電源	外部電源受電中 (P/C2C)					
その他情報	外部電源受電中 (P/C4D) 共用プール: 82℃監視 (3/30 08:20) 5u: S-HC モード (3/31 10:36~) 6u: S-HC モード (3/30 22:06~)					

圧力単位 g=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)

本台番組番 (914855)  
1F 情報線(9632507)

# 福島第一原子力発電所1号機の状況 (3月31日 14:00現在)

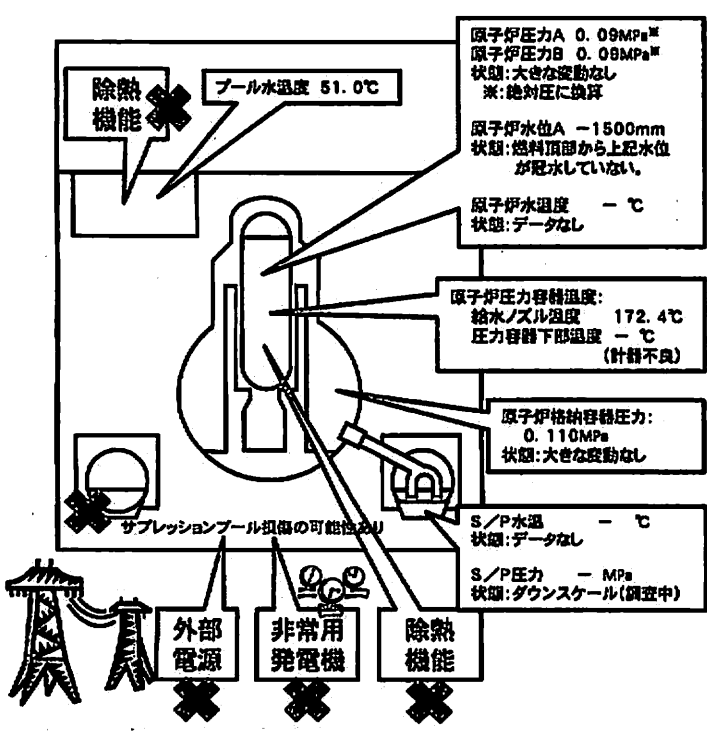


## 発生後の主要なできごと

- 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(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10:17 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(2m<sup>3</sup>/h → 18m<sup>3</sup>/h), 9:00に給水系のみに切替(18m<sup>3</sup>/h → 11m<sup>3</sup>/h)
- 24日11:30 中央制御室の照明復帰
- 25日15:37 淡水の炉心注入開始
- 29日08:32 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 31日13:03 コンクリートポンプ車による放水開始(淡水)

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

# 福島第一原子力発電所2号機の状況 (3月31日 14:00現在)

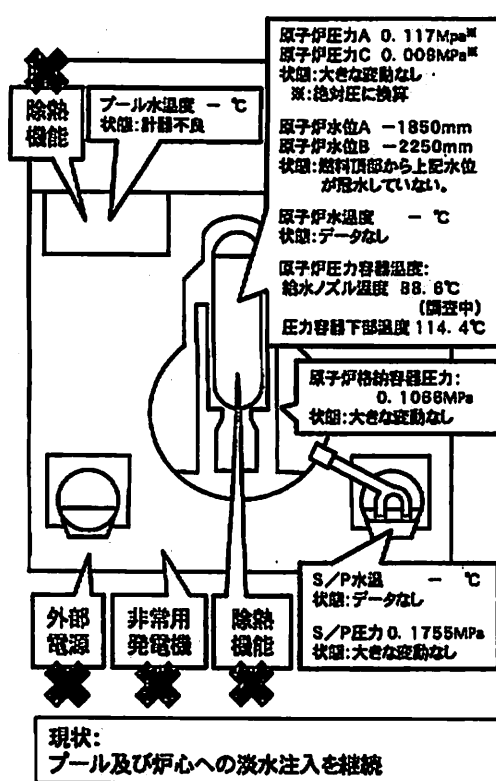


## 発生後の主要なできごと

- 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(非常用炉心冷却装置注水不能)
- 13日11:00 ベント開始
- 14日13:25 15条事象の発生(原子炉冷却機能喪失)
- 14日16:34 海水の炉心注入開始
- 14日22:50 15条事象の発生(格納容器圧力異常上昇)
- 15日0:02 ベント開始
- 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 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
- 25日10:30~12:19 FPCからSFPに海水を注水
- 26日10:10 淡水の炉心注入開始
- 26日16:46 中央制御室の照明復帰
- 27日18:31 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
- 29日16:30~18:25 仮設電動ポンプに切替、SFPに淡水注入
- 30日9:25~23:50 SFPへ注水していたところ、仮設電動ポンプの不調を確認(9:45)。消防ポンプに切替えて注入するが、ホース破損が確認(12:47,13:10)されたため、注入中断。19:05に注水を再開し、淡水を注入。

現状: プール及び炉心への淡水注入を継続

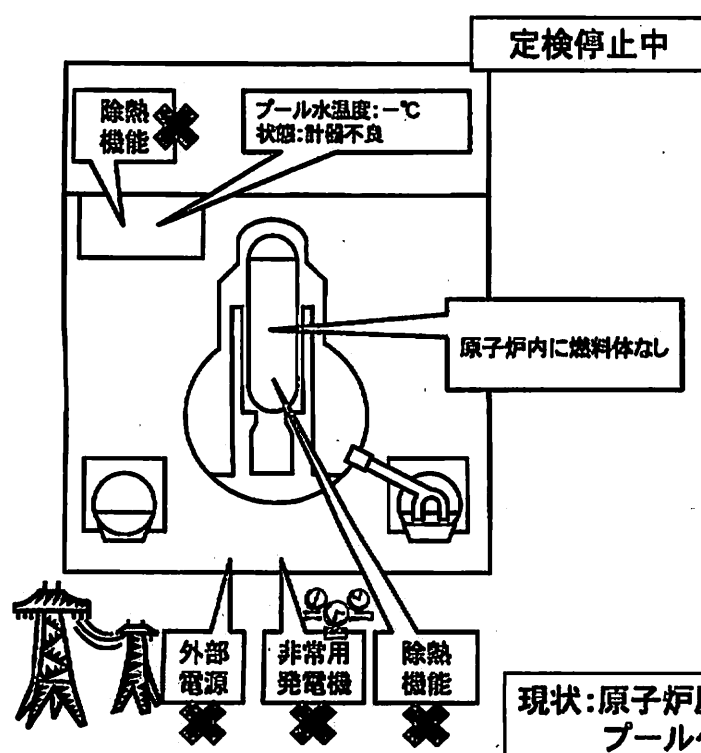
# 福島第一原子力発電所3号機の状況 (3月31日 14:00現在)



- ### 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 海水及びボ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スキュー隊放水
  - 19日 14:10~20日 3:40 東京消防庁ハイパースキュー隊放水
  - 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 風煙が発生。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
  - 27日 12:34~14:36 コンクリートポンプ車による放水
  - 28日 20:30 仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
  - 29日 14:17~18:18 コンクリートポンプ車による放水(淡水)

現状:  
プール及び炉心への淡水注入を継続

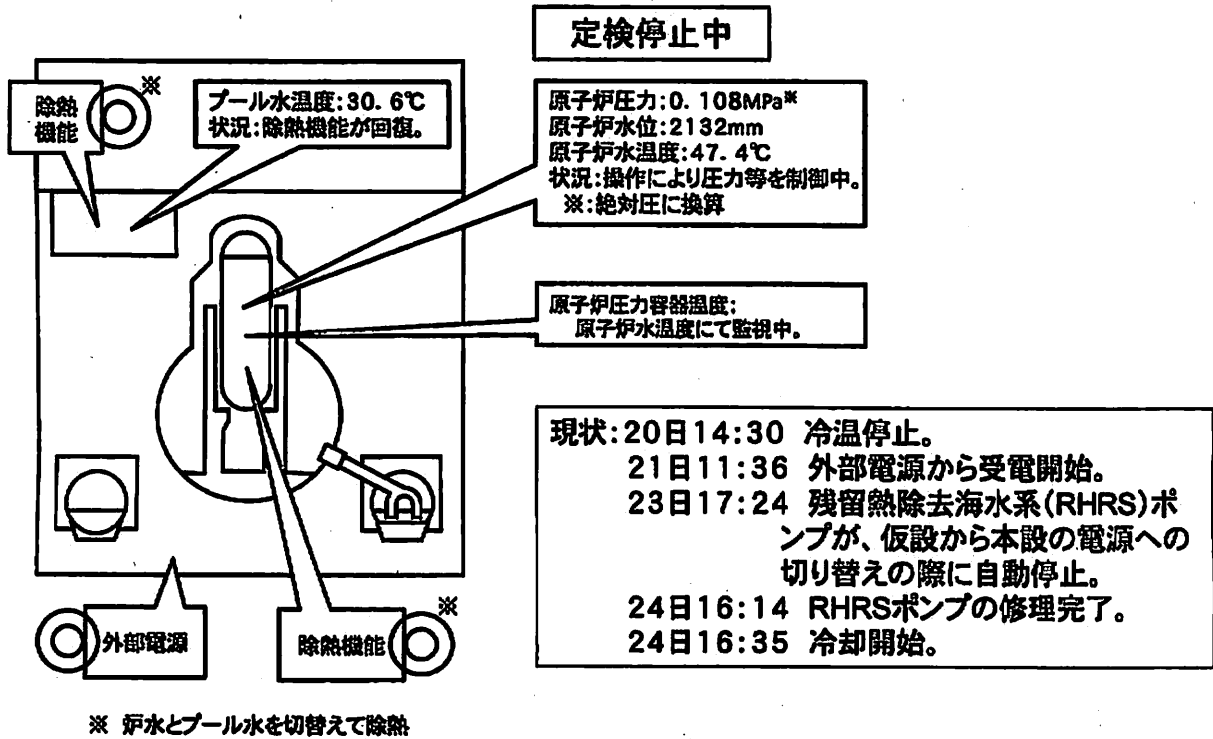
# 福島第一原子力発電所4号機の状況 (3月31日 14:00現在)



- ### 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℃
  - 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
  - 29日 11:50 中央制御室の照明復帰
  - 30日 14:04~18:33 コンクリートポンプ車による放水(淡水)

現状:原子炉圧力容器に燃料体が存在しない  
プールへの淡水注入を継続

## 福島第一原子力発電所5号機の状況 (3月31日 14:00現在)



## 福島第一原子力発電所6号機の状況 (3月31日 14:00現在)

