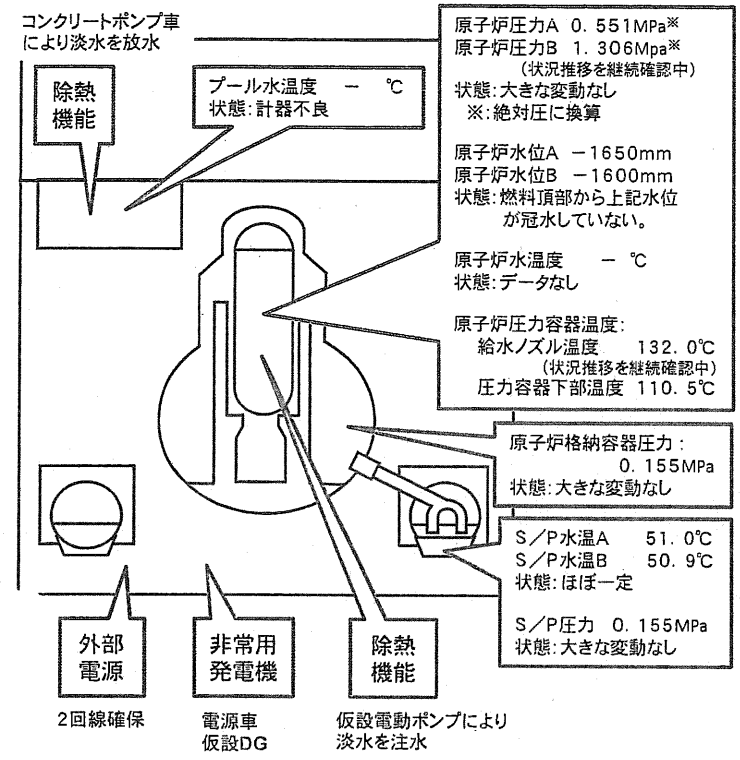
福島第一原子力発電所1号機の状況
（4月27日　6:00現在）

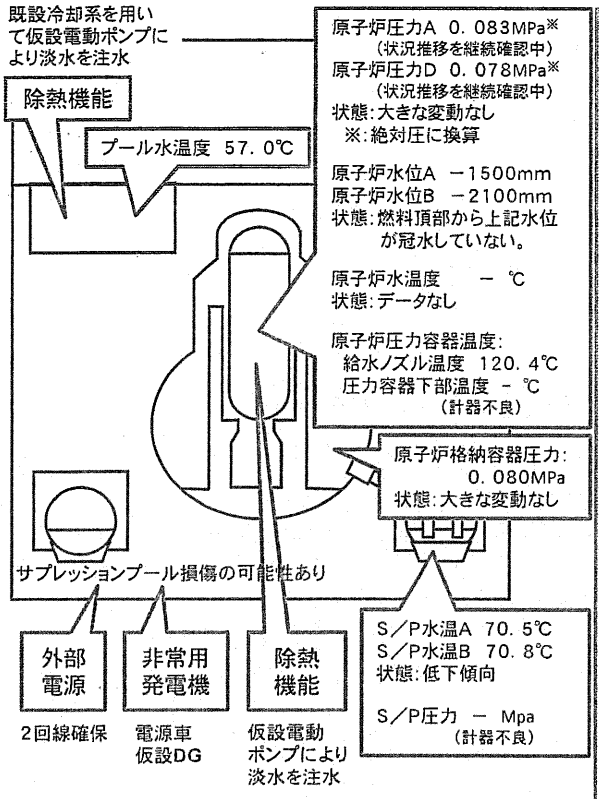


現状：プール及び炉心への淡水注入を継続

主要な出来事

3/11　14:46　運転中、地震により自動停止
3/11　15:42　10条通報（全交流電源喪失）
3/11　16:36　15条事象の発生（非常用炉心冷却装置注水不能）
3/12　01:20　15条事象の発生（格納容器圧力異常上昇）
3/12　10:17　ベント開始
3/12　15:36　爆発音
3/12　20:20　海水及びホウ酸の炉心注水開始
3/23　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増量（2m³/h → 18m³/h）。9:00に給水系のみに切替（18m³/h → 11m³/h）
3/24　11:30　中央制御室の照明復帰
3/25　15:37　淡水の炉心注水開始
3/29　08:32　仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
3/31　12:00～4/2 15:26　復水貯蔵タンク（CST）からサプレッションプール水サージタンク（SPT）へ移送開始
3/31　13:03～16:04 コンクリートポンプ車による放水（淡水）
4/3　12:02　仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
4/3　13:55　復水器からCSTへ移送開始
4/6　22:30　原子炉格納容器への窒素封入操作開始
4/7　01:31　原子炉格納容器への窒素封入開始を確認
4/9　04:10　原子炉格納容器への窒素封入を高純度窒素発生装置に切替
4/10　09:30　復水器からCSTへの移送完了
4/11　17:16頃　地震発生（福島県浜通り）により外部電源が喪失するとともに炉心注水及び原子炉格納容器への窒素封入停止
4/11　17:56　外部電源復旧
4/11　18:04　炉心注水再開
4/11　23:19　原子炉格納容器への窒素封入操作開始
4/11　23:34　原子炉格納容器への窒素封入開始を確認
4/17　16:00～17:30　原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
4/18　11:50～12:12　炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
4/19　10:23　1,2号機と3,4号機間の電源連系強化作業が完了
4/25　10:57～18:25　電源強化工事のため、炉心注水ポンプの電源を一時外部電源から仮設D/Gに切替
4/25　14:10～19:10　電源強化工事に伴い、窒素封入を一時停止
4/25　14:44～17:38　電源強化工事（1,2号機と5,6号機間の電源連系）を実施
4/25　11:35～13:24頃　原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施

福島第一原子力発電所2号機の状況
（4月27日　6:00現在）



現状：プール及び炉心への淡水注入を継続

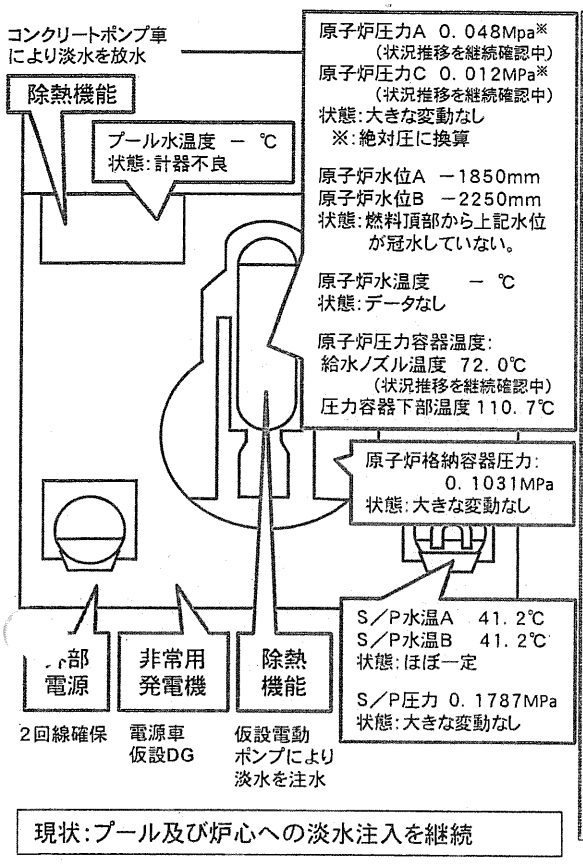
主要な出来事1/2

3/11　14:46　運転中、地震により自動停止
3/11　15:42　10条通報（全交流電源喪失）
3/11　16:36　15条事象の発生（非常用炉心冷却装置注水不能）
3/13　11:00　ベント開始
3/14　13:25　15条事象の発生（原子炉冷却機能喪失）
3/14　16:34　海水の炉心注水開始
3/14　22:50　15条事象の発生（格納容器圧力異常上昇）
3/15　00:02　ベント開始
3/15　06:10　爆発音発生
3/15　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
3/20　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）に海水を注水
3/20　15:46　パワーセンター受電
3/21　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
3/22　16:07　SFPに海水を注水
3/25　10:30～12:19　FPCからSFPに海水を注水
3/26　10:10　淡水の炉心注水開始
3/26　16:46　中央制御室の照明復帰
3/27　18:31　仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
3/29　16:30～18:25　仮設電動ポンプでの淡水のSFP注水に切替
3/29　16:45～4/1　11:50　復水貯蔵タンク（CST）からサプレッションプール水サージタンク（SPT）へ移送
3/30　09:25～23:50　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水するが、ホース破損が確認（12:47,13:10）されたため、注水中断。19:05に淡水注水を再開
4/1　14:56～17:05 FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/2　09:30頃　取水口付近のピットに1000mSv/hを超える水が溜まっていること及びピット側面から、水が流出していることを確認
4/2　17:10　復水器からCSTへ移送開始
4/3　12:12　仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
4/3　13:47～14:30　ピット内に、おがくず20袋、高分子吸収材80袋、裁断処理した新聞紙3袋を投入
4/4　07:08～07:11　トレーサー（入浴剤）約13kgを海水配管トレンチ立坑から投入
4/4　11:05～13:37　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/5　14:15　トレーサーが立坑周辺の隙間から海へ流出していることを確認。15:07から凝固剤の注入開始
4/6　05:38頃　ピット側面からの水の流出が止まったことを確認
4/7　13:29～14:34　FPCからSFPに仮設電動ポンプにより淡水注水
4/9　13:10　復水器からCSTへの移送完了
4/10　10:37～12:38　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/11　17:16頃　地震発生（福島県浜通り）により外部電源が喪失するとともに炉心注水停止
4/11　17:56　外部電源復旧
4/11　18:04　炉心注水再開

主要な出来事2/2

4/12　19:35～4/13　17:04　タービン建屋トレンチから復水器への移送
4/13　11:00　漏えい確認等のため一時停止
4/13　13:15～14:55　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/16　10:13～11:54　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水（11:19頃発生した地震の影響で、11:39に仮設電動ポンプ停止。11:54にスキマーレベルの上昇の確認により満水を確認。）
4/16　11:19頃　地震発生（茨城県南部）
4/18　13:42～　原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
4/18　12:13～12:37　炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
4/18　9:30～17:40　電源トレンチ内に止水剤（水ガラス）を注入
4/19　8:00～15:30　電源トレンチ内に止水剤（水ガラス）を注入
4/19　10:08　タービン建屋トレンチから集中廃棄物処理施設へ高線量滞留水の移送開始
4/19　10:23　1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了
4/19　16:08～17:28　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/22　15:55～17:40　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/25　10:12～11:18　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/25　10:57～18:25　電源強化工事のため、炉心注水ポンプの電源を一時外部電源から仮設D/Gに切替
4/25　10:12～11:18　FPCからSFPへ仮設電動ポンプにより淡水注水
4/25　14:44～17:38　電源強化工事（1,2号機と5,6号機間の電源連系）を実施

福島第一原子力発電所3号機の状況
（4月27日　6:00現在）



現状：プール及び炉心への淡水注入を継続

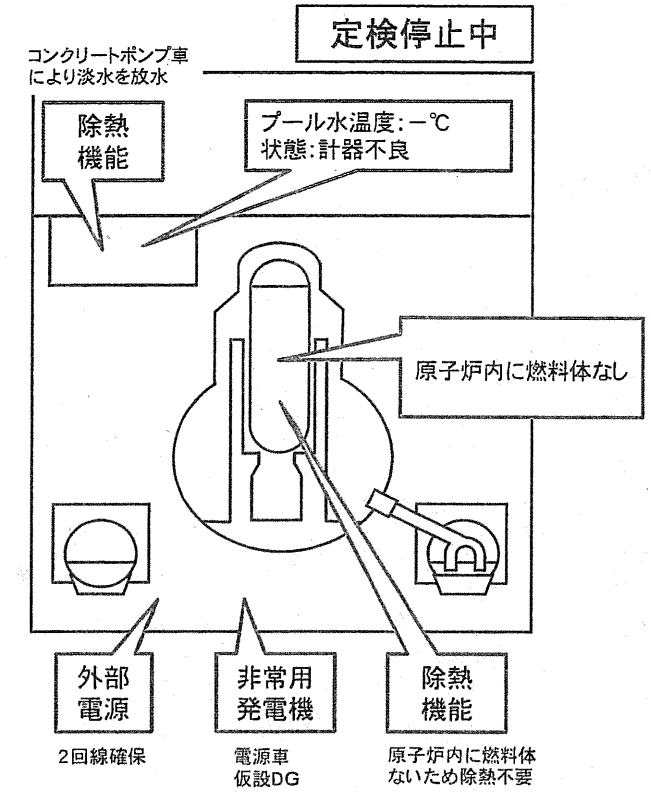
主要な出来事1/2

3/11　14:46　運転中、地震により自動停止
3/11　15:42　10条通報（全交流電源喪失）
3/13　05:10　15条事象の発生（非常用炉心冷却装置注水不能）
3/13　08:41　ベント開始
3/13　13:12　海水及びホウ酸の炉心注水開始
3/14　05:20　ベント開始
3/14　07:44　15条事象の発生（格納容器圧力異常上昇）
3/14　11:01　爆発音
3/16　08:30頃　白煙が発生
3/17　09:48～10:01　自衛隊ヘリによる放水
3/17　19:05～19:15　警察の高圧放水車による散水
3/17　19:35～20:09　自衛隊の消防車により放水
3/18　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
3/19　0:30～01:10　東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
3/19　14:10～3/20　03:40　東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
3/20　11:00　格納容器内圧力が上昇（320kPa）。その後、低下
3/20　21:36～3/21　03:58　東京消防庁ハイパーレスキュー隊放水
3/21　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
3/22　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
3/22　22:46　中央制御室の照明復帰
3/23　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)に海水を注水
3/23　16:20頃　黒煙が発生。23:30頃及び3/24　04:50に煙の発生が止んでいることを確認
3/24　05:35～16:05　FPCからSFPに海水を注水
3/25　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
3/25　18:02　淡水の炉心注水開始
3/27　12:34～14:36 コンクリートポンプ車による放水（海水）
3/28　17:40～3/31　08:40頃 復水貯蔵タンク（CST）からサプレッションプール水サージタンク（SPT）へ移送
3/28　20:30　仮設電動ポンプでの炉心注水に切替
4/3　12:18　仮設電動ポンプの電源を仮設電源から外部電源に切替
4/11　17:16頃　地震発生（福島県浜通り）による1,2号機の外部電源喪失に伴い炉心注水停止
4/11　18:04　1,2号機の外部電源復旧（4/11 17:56）により、炉心注水再開
4/17　11:30～14:00　原子炉建屋において、無人ロボットによる状況確認等を実施
4/18　12:38～13:05　炉心注水に使用しているホースを新品に交換するため注水ポンプを停止
4/19　10:23　1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了
4/22　13:40～14:00　燃料プール冷却材浄化系を用いて使用済燃料プールに淡水を試験注水
4/25　10:57～18:25　電源強化工事のため、炉心注水ポンプの電源を一時外部電源から仮設D/Gに切替

主要な出来事2/2

＜コンクリートポンプ車による放水（淡水）＞
3/29　14:17～18:18、3/31　16:30～19:33、4/2　09:52～12:54、4/4　17:03～19:19、
4/7　06:53～8:53、4/8　17:06～20:00、4/10　17:15～19:15、4/12　16:26～17:16、
4/14　15:56～16:32、4/18　14:17～15:02、4/22　14:19～15:40、4/26　12:25～14:02

福島第一原子力発電所4号機の状況
（4月27日　6:00現在）



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

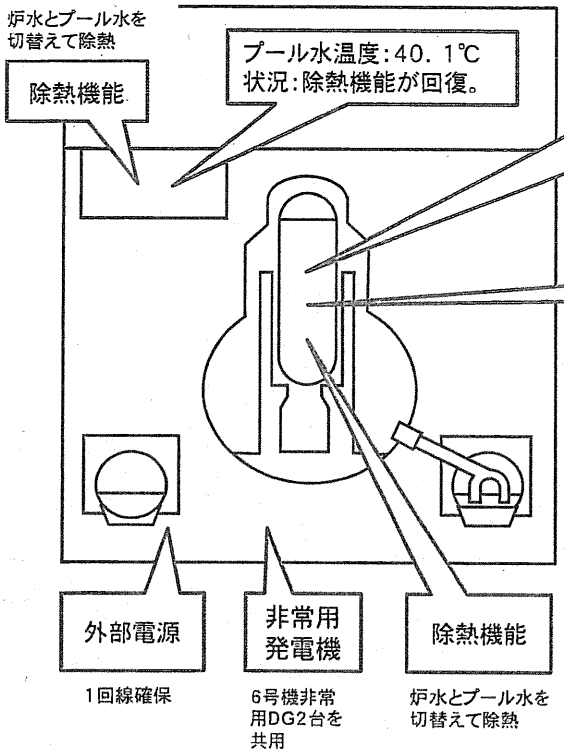
主要な出来事

地震発生時、定期検査により停止中
3/14　04:08　使用済燃料プール温度84℃
3/15　06:14　4Fの壁が一部破損の確認
3/15　09:38　3階部分で火災(12:25鎮火)
3/16　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)
3/20　08:21～09:40　自衛隊による使用済燃料プール(SFP)への放水
3/20　18:30頃 ～ 19:46　自衛隊によるSFPへの放水
3/21　06:37～08:41　自衛隊によるSFPへの放水
3/21　15:00頃　パワーセンターまでのケーブル敷設完了
3/22　10:35　パワーセンター受電
＜コンクリートポンプ車による放水(海水)＞
3/22　17:17～20:32、3/23　10:00～13:02、3/24　14:36～17:30、3/25　19:05～22:07、
3/27　16:55～19:25
3/25　06:05～10:20　使用済燃料プール冷却系(FPC)からSFPに海水を注入
3/29　11:50　中央制御室の照明復帰
4/12　12:00～13:04　SFP内の水のサンプリング作業を実施
4/19　10:23　1,2号機と3,4号機間の電源連携強化作業が完了
4/22　コンクリートポンプ車(62m級)を用いて計測装置を吊り下げ、使用済燃料プールの水位等を測定

＜コンクリートポンプ車による放水(淡水)＞
3/30　14:04～18:33、4/1　08:28～14:14、4/3　17:14～22:16、4/5　17:35～18:22、
4/7　18:23～19:40、4/9　17:07～19:24、4/13　0:30～6:57、4/15　14:30～18:29、
4/17 17:39～21:22、4/19　10:17～11:35、4/20　17:08～20:31、4/21　17:14～21:20、
4/22　17:52～23:53、4/23　12:30～16:44、4/24　12:25～17:07、4/25　18:15～翌0:
4/26　16:50～20:35

福島第一原子力発電所5号機の状況
（4月27日　6:00現在）

定検停止中



原子炉圧力：0．104MPa※
原子炉水位：1561mm
原子炉水温度：38．3℃
状況：操作により圧力等を制御中。
※：絶対圧に換算

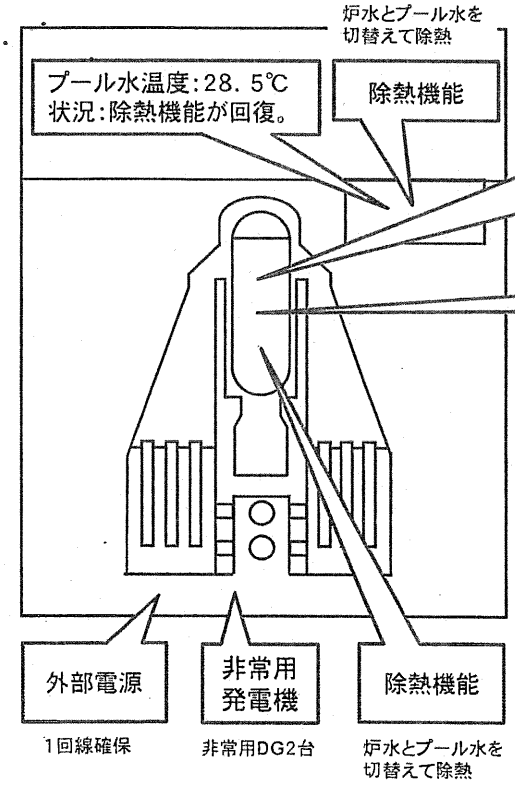
原子炉圧力容器温度：
原子炉水温度にて監視中。

主要な出来事

3/20　14:30　冷温停止
3/21　11:36　外部電源から受電開始
3/23　17:24　残留熱除去海水系（RHRS）ポンプが、仮設から本設の電源への切り替えの際に自動停止
3/24　16:14　RHRSポンプの修理完了
3/24　16:35　冷却開始
4/4　21:00～4/8　12:14　サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出（約950t）
4/25　12:22～16:43　電源強化工事に伴い、残留熱除去系（RHR）ポンプを一時停止
4/25　14:44～17:38　電源強化工事（1,2号機と5,6号機間の電源連系）を実施

福島第一原子力発電所6号機の状況
（4月27日　6:00現在）

定検停止中



原子炉圧力：0．111MPa※
原子炉水位：2174mm
原子炉水温度：47．9℃
状況：操作により圧力等を制御中。
※：絶対圧に換算

原子炉圧力容器温度：
原子炉水温度にて監視中

主要な出来事

3/20　19:27　冷温停止
3/22　19:17　外部電源から受電開始
4/4　21:00～4/9　18:52　サブドレンピットの低レベルの地下水を海洋に放出（約373t）
4/19　11:00～15:00　タービン建屋地下の溜まり水の量を調査するため、当該溜まり水を復水器へ移送
4/20　9:51～15:56　仮設残留熱除去海水系（RHRS）のホースの位置を変更するため、残留熱除去系（RHR）ポンプを一時停止
4/25　14:44～17:38　電源強化工事（1,2号機と5,6号機間の電源連系）を実施