

福島第一発電所の状況(時系列)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5,6号機
23.3.11					
	定格運転中		定検停止中		
14:00	14:46 地震発生				
	14:46 タービン・原子炉自動停止				
15:00	15:42 原災法10条:全交流電源喪失				
	15:45 津波によりオイルタンク流出				
16:00	16:36 原災法15条:ECCS注水不能				
17:00					
19:00	19:03 原子力緊急事態宣言発令				
20:00					
	20:50 半径2km圏内からの避難指示(福島県対策本部)				
21:00	21:23 半径3km圏内からの避難、3~10km圏内の屋内退避指示				
22:00					
23.3.12					
0:00	0:49 原災法15条:PCV圧力異常上昇				
1:00					
5:00					
	5:44 半径10km圏内からの避難指示				
6:00	6:50 炉規制法に基づきPCV内の圧力抑制指示(NISA)				
7:00					
14:00	14:30 ペント開始				
15:00	15:36 水素爆発				
16:00	16:17 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP4付近				
18:00	18:25 半径20km圏内からの避難指示				
20:00	20:05 炉規制法に基づき、原子炉へ海水注入指示(NISA)				
	20:20 消火系ラインで海水を炉注水、その後ほう酸も注入				
23.3.13					
5:00	5:10 原災法15条:ECCS注水不能				
6:00					
8:00	8:41 ペント開始				
	8:56 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP4付近				
9:00	9:08 SR弁による急速減圧				
	9:38 消火系ラインにて真水注入開始				
13:00	13:12 原子炉へ海水注入開始				
14:00	14:15 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP4付近				
23.3.14					
1:00	1:10 海水注入一時停止		1:10 海水注入一時停止		
2:00					
3:00	3:20 海水注入再開				
	3:50 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP6付近【東電プレスより】				
4:00	4:08 SFP水温が84°Cに上昇				
	4:15 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP2付近【東電プレスより】				
5:00					
6:00	6:10 D/W圧力460kPa程度まで上昇				
7:00					
	7:44 原災法15条:PCV圧力異常上昇				
8:00					
9:00	9:27 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP3付近				
	9:37 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】				
10:00					
11:00	11:01 水素対応(R/B)パネル開放		11:01 水素爆発		
12:00					
13:00	13:25 原災法15条:冷却機能喪失				
14:00					
16:00					
17:00	16:34 SR弁による急速減圧、原子炉への海水注入開始				
	17:17 原子炉水位TAF到達				
18:00	18:22 炉水位-3700mm:燃料全体露出				
19:00					
21:00					
	21:37 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】				
22:00	22:50 原災法15条:PCV圧力異常上昇				

福島第一発電所の状況(時系列)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5,6号機
23.3.15					
0:00		0:00 ベント開始			
1:00					
6:00		6:10 S/P室で異音, S/P圧力低下	6:14 煙の発生	6:14 音がして壁に穴が開いた	
7:00		6:51 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】			
8:00		8:11 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】			
9:00		8:25 5階付近から白い煙			
10:00				9:38 3階付近より火災が発生	
11:00		10:59 オフサイトセンターに退避命令。福島県庁へ退避 11:06 半径20~30km圏内の屋内退避指示			
12:00				12:25 鎮火を確認	
13:00					
16:00		16:17 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】			
17:00					
23:00		23:05 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):発電所正門付近【東電プレスより】			
23.3.16					
5:00				5:45 3階付近より火災が発生	
6:00					
7:00				7:26 自然鎮火したと推定	
8:00			8:34 白煙が大きく噴出 (プールからの蒸発と推定)		
23.3.17					
9:00					
10:00			9:48~10:00 陸自ヘリから散水[約30t]		
19:00			19:05~19:15 警察放水車にて放水(1回)		
20:00			19:35~20:09 自衛隊消防車にて放水[約35t]		
23.3.18					
14:00			14:00~14:38 自衛隊消防車にて放水[約50t]		
			14:42~14:45 米軍放水車(東電)にて放水(1回)		
15:00					
17:00		17:50 INES暫定評価(レベル5)		17:50 INES暫定評価(レベル3)	
23.3.19					
0:00			0:30~0:50 緊急消防援助隊消防車にて連続放水[約60t]		
1:00					
4:00					4:22 6号D/G2台目起動
5:00					5:00 5号RHRが起動, SFP冷却開始
6:00					
8:00		8:58 原災法15条:敷地境界放射線量異常上昇(500µSv/h超):MP5付近 ※以降は同一事象で発生した場合は、原災法15条は判断しない。			
9:00					9:15 R/Bに水素滞留防止の穴あけ実施(5,6号)
10:00					
14:00			14:05~3:40 緊急消防援助隊消防車にて連続放水[約2430t]		
15:00					
22:00					22:14 6号RHRが起動, SFP冷却開始
23.3.20					
6:00					
7:00					
8:00				8:20~9:29 自衛隊消防車にて放水[約81t]	
9:00					
14:00					14:30 5号冷温停止
15:00		15:08~17:20 東電消防車にてSFPに海水注入[約40t]			
		15:46 P/C受電			
16:00					
18:00				18:22~19:43 自衛隊消防車にて放水[約81t]	
19:00					19:27 6号冷温停止 19:52 STrまで受電
20:00					
21:00					
			21:30~3:58 緊急消防援助隊消防車にて連続放水[約1137t]		

福島第一発電所の状況(時系列)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5,6号機
23.3.21					
6:00				6:37~8:41 自衛隊消防車、米軍放水車(東電)にて放水[約91t]	
7:00					
11:00					
12:00					11:36 5号電源をD/Gから外部電源へ切替
14:00		14:30 放水口付近海水サンプリングの結果、放射性核種検出			
15:00			15:55 灰色がかった煙が噴出		
16:00			16:49 煙が灰色から白色に変化		
17:00					
18:00		18:22 屋上から白いもや上の煙が噴出	18:02 煙の沈静化を確認		
19:00		19:01 煙はほぼ見えない状態まで減少			
20:00	20:00 機器の確認中(2号より受電)				
23.3.22					
10:00			10:35 4号より受電	10:35 P/C受電	
11:00	11:20 PCV温度上昇				
14:00					
15:00			15:10~16:00 緊急消防援助隊消防車にて連続放水[約150t]		
16:00		16:07~17:01 東電消防車にてSFPIに海水注入[約18t]			
17:00				17:17~20:32 東電コンクリートポンプ車にて放水[約150t]	
18:00					
19:00					
20:00					19:17 6号電源をD/Gから外部電源へ切替
22:00			22:46 中央制御室の照明が点灯		
23:00					
23.3.23					
2:00	2:33 消火系に加え、給水系を追加し海水注入量を増量(2→18m3/h)				
3:00					
9:00	9:00 給水系のみに切替(約11m3/h)				
10:00				10:00~13:02 東電コンクリートポンプ車にて放水[約130t]	
11:00			11:00~13:20 冷却材浄化系からSFPIに海水注入[約35t]		
14:00					
15:00					
16:00			16:20 黒煙が噴出、パラメータに異常はないが念のため作業員退避(23:30頃 収まっている事を確認)		
17:00					17:24 5号 仮設電源から本設電源に切替時、RHRS自動停止
23.3.24					
5:00			5:35~16:05 冷却材浄化系からSFPIに海水注入[約120t]		
6:00					
10:00	10:50頃 R/B屋上から白いもや状の湯気を確認				
11:00	11:30 中央制御室の照明が点灯				
12:00					
14:00				14:36~17:30 東電コンクリートポンプ車にて放水[約150t]	
15:00					
16:00					
17:00					16:35 5号 故障したRHRSポンプを交換・起動し、冷却再開
18:00					

福島第一発電所の状況(時系列)

	1号機	2号機	3号機	4号機	5,6号機
23.3.25					
6:00				6:05~ 東電消防車にて注水	
7:00					
10:00					
		10:30 東電(冷却材浄化系)にて使用済燃料プールへの海水注水			
11:00	11:00原子炉への注水について海水から淡水(純水タンクを利用)への切り替え開始				
13:00			13:28 緊急援助隊(川崎消防庁)の消防車による放水		
15:00	15:37 原子炉への淡水での注水開始				15:38、15:47 代替の残留熱除去ポンプ2台を仮設電源から本設電源に切り替え
18:00			18:02 原子炉への淡水での注水開始		
19:00				19:05 東電(コンクリートポンプ車)による放水	
23.3.26					
10:00		10:10 原子炉への淡水での注水開始			
16:00		16:46 中央制御室の照明が点灯			
23.3.27					
12:00			12:34 東電(コンクリートポンプ車)による放水(約100トン)		
16:00				16:55 東電(コンクリートポンプ車)による放水(約125トン)	