

2F-1 ECCS系機器等待機状況

		発生前 3/11 14:00	地震発生時 3/11 14:46	津波発生時 3/11 15:23	代替注水 3/12 4:58	RHR補機系復旧時 (3/12~3/14)	冷温停止時 3/14 17:00
ECCS系	RHR(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没およびRHRS,RHRC,EECW運転不可のため起動不可)			
	LPCS	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没およびRHRS,RHRC,EECW運転不可のため起動不可)			
	RHRC(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRC(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	RHRS(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	EECW(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHR(B)	○ (待機)	○ (待機)	(RHRS,RHRC,EECW運転不可のため 起動不可) △	3/14 1:24 起動 ○		
	RHR(C)	○ (待機)	○ (待機)	(RHRS,RHRC,EECW運転不可のため 起動不可) △	3/14 待機 ○		
	RHRC(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRC(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)	・RW建屋より仮設ケーブル ル布設により給電 ・電動機交換		○ 3/13 21:03起動 (P/C1WB-1(8A)より受電)
	RHRS(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・RW建屋より仮設ケーブル ル布設により給電		○ 3/13 20:17起動 (P/C1WB-1(7A)より受電)
	RHRS(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	EECW(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)	・高圧電源車により3号 T/B大物搬入口に仮置きし た動力変圧器を介し仮設 ケーブルル布設により給電 (高圧電源車対応: 3時間 に1回の燃料補給対応) ・電動機交換		○ 3/14 1:44起動 (高圧電源車より受電)
	HPCS	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没およびHPCSS,HPCSC運転不可のため起動不可)			
HPCSC	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)				
HPCSS	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)				
炉注水	RCIC	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 15:36起動	停止 3/12 4:58 (RCIC隔離)	○ (炉圧なし)	
	MUWC (代替注水)	○ (待機)	○ (待機)	○ (B号機のみ待機)	○ 3/12 4:58注水 (B号機のみ)		○ (3/14 B号機のみ待機)
非常用D/G	D/G(A)	○ (待機)	○ (待機)	3/11 15:34起動/直後に津波により停止, 起動不能 (被水有り) ×			
	D/G(B)	○ (待機)	○ (待機)	3/11 15:34起動/直後に津波により停止, 起動不能 (被水有り) ×			
	D/G(H)	○ (待機)	○ (待機)	3/11 15:34起動/直後に津波により停止, 起動不能 (被水有り) ×			
閉じ込め機能	SGTS(A)	○ (待機)	○ (運転中)	× (3/11 16:00 トリップ)	× (電源なし運転不可)		
	SGTS(B)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (手動停止→ 起動)	○ (運転中)		

(凡例) ○:健全 ×:機能喪失 (△:機能不全、但し本体は健全)

2F-2 ECCS系機器等待機状況

		発生前 3/11 14:00	地震発生時 3/11 14:46	津波発生時 3/11 15:23	代替注水 3/12 4:50	RHR補機系復旧時 (3/12~3/14)	冷温停止時 3/14 18:00
ECCS系	RHR(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)			
	LPCS	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)			
	RHRC(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	RHRC(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	RHRS(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	EECW(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHR(B)	○ (待機)	○ (待機)	(RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)	3/14 7:13起動 ○		
	RHR(C)	○ (待機)	○ (待機)	(RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)	3/14 待機 ○		
	RHRC(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・FW建屋より仮設ケーブル布設により給電	3/14 5:52起動 ○ (P/C1WB-1(8C)より受電)	
	RHRC(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)			
	RHRS(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・FW建屋より仮設ケーブル布設により給電	3/14 3:51起動 ○ (P/C1WB-1(7C)より受電)	
	RHRS(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	EECW(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・3号Hx/Bより仮設ケーブル布設により給電	3/14 3:20起動 ○ (P/C3D-2(4C)より受電)	
	HPCS	○ (待機)	○ (待機)	△ (HPCSC運転不可のため起動不可)			
	HPCSC	○ (待機)	○ (待機)	× (電動機水没により起動不可)			
HPCSS	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)				
炉注水	RCIC	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 15:43起動	停止 3/12 4:53 (RCIC隔離)	○ (炉圧なし)	
	MUWC (代替注水)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	3/12 4:50注水 ○	○ 3/14 待機	
非常用D/G	D/G(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,EECW系運転不可のため起動不可) 3/11 15:41起動/15:43停止			
	D/G(B)	○ (待機)	○ (待機)	(RHRS,EECW系運転不可のため起動不可) 3/11 15:41起動/15:43停止			○ (3/14待機)
	D/G(H)	○ (待機)	○ (待機)	△ (HPCSC運転不可のため起動不可) 3/11 15:34起動/15:45停止			
閉じ込め機能	SGTS(A)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (待機)			
	SGTS(B)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (運転中)			

(凡例) ○:健全 ×:機能喪失 (△:機能不全、但し本体は健全)

2F-3 ECCS系機器等待機状況

		発生前 3/11 14:00	地震発生時 3/11 14:46	津波発生時 3/11 15:23	代替注水 3/11 22:53	冷温停止時 3/12 12:15
ECCS系	RHR(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)		
	LPCS	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)		
	RHRC(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源、電動機水没により起動不可)		
	RHRC(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源、電動機水没により起動不可)		
	RHRS(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)		
	RHRS(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)		
	EECW(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源、電動機水没により起動不可)		
	RHR(B)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/12 9:36起動	
	RHR(C)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)		
	RHRC(B)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ (運転中)	
	RHRC(D)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ (運転中)	
	RHRS(B)	○ (待機)	○ (待機)	○ (運転中)		
	RHRS(D)	○ (待機)	○ (待機)	○ (運転中)		
	EECW(B)	○ (待機)	○ (待機)	○ (運転中)		
炉注水	HPCS	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)		
	HPCSC	○ (待機)	○ (待機)	○ (D/G (H)起動により運転中)		
非常用D/G	HPCSS	○ (待機)	○ (待機)	○ (D/G (H)起動により運転中)		
	RCIC	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 16:06起動	停止 3/11 23:11 (RCIC隔離)	○ (炉圧なし)
閉じ込め機能	MUWC (代替注水)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 22:53注水	○ (待機)
	D/G(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,EECW運転不可のため起動不可) 3/11 15:35起動/15:38停止		
	D/G(B)	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 15:35起動 (無負荷運転中)		
閉じ込め機能	D/G(H)	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 15:35起動 (無負荷運転中)		
	SGTS(A)	○ (運転中)	○ (運転中)	○ (運転中)		
	SGTS(B)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (待機)		

(凡例) ○:健全 ×:機能喪失 (△:機能不全、但し本体は健全)

2F-4 ECCS系機器等待機状況

		発生前 3/11 14:00	地震発生時 3/11 14:46	津波発生時 3/11 15:23	代替注水 3/12 0:16	RHR補機系復旧時 (3/12~3/14)	冷温停止時 3/15 7:15
ECCS系	RHR(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)			
	LPCS	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)			
	RHRC(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRC(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(C)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	EECW(A)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHR(B)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)	○ 3/14 15:42起動		
	RHR(C)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,RHRC,EECW系運転不可のため起動不可)	○ 3/14 待機		
	RHRC(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)	・3号Hx/Bより仮設ケーブル布設により給電 ・電動機交換	○ 3/14 14:56起動 (P/C3D-2(6C)より受電)	
	RHRC(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源, 電動機水没により起動不可)			
	RHRS(D)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・3号Hx/Bより仮設ケーブル布設により給電	○ 3/14 13:07起動 (P/C3D-2(6B)より受電)	
	EECW(B)	○ (待機)	○ (待機)	× (電源水没により起動不可)	・高圧電源車により3号T/B大物搬入口に仮置きした動力変圧器を介し仮設ケーブル布設により給電 (高圧電源車対応: 3時間に1回の燃料補給対応)	○ 03/14 11:00起動 (高圧電源車より受電)	
HPCS	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ (3/12~適宜HPCSにて炉注水)			○ (3/14 待機)
HPCSC	○ (待機)	○ (待機)	○ (D/G (H)起動により運転中)				
HPCSS	○ (待機)	○ (待機)	○ (D/G (H)起動により運転中)				
炉注水	RCIC	○ (待機)	○ (待機)	○ (3/11 15:54起動)	停止(3/12 0:16) (RCIC隔離)	○ (炉圧なし)	
	MUWC (代替注水)	○ (待機)	○ (待機)	○ (待機)	○ (3/12 0:16注水)	○ (3/14 待機)	
非常用D/G	D/G(A)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,EECW運転不可のため起動不可) 3/11 15:34起動/15:36停止			
	D/G(B)	○ (待機)	○ (待機)	△ (RHRS,EECW運転不可のため起動不可) 3/11 15:34起動/15:37停止			○ 3/14待機
	D/G(H)	○ (待機)	○ (待機)	○ 3/11 15:34起動 (無負荷運転中)			
閉じ込め機能	SGTS(A)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (運転中)			
	SGTS(B)	○ (待機)	○ (運転中)	○ (待機)			

(凡例) ○:健全 ×:機能喪失 (△:機能不全、但し本体は健全)

2F 外部電源受電状況

	発生前 3/11 14:00	地震発生時 3/11 14:46	津波発生時 3/11 15:23	外部電源復電	HSTr修理 (4/1~4/8)	4/15時点
外部電源	富岡線1号	○ (受電中)			X*1 (4/1 5:59 修理停止)	○ (受電中)
	富岡線2号	○ (受電中)	X (修理停止)			(4/15 17:43受電中)
	岩井戸線1号	X (点検作業停止中)		○ (3/13 5:15 受電)	○ (4/1 5:59富岡線から切替)	○ (4/8 13:56受電)
	岩井戸線2号	○ (受電中)	△ (受電中 一部設備に被害あり)	X (修理停止)	○ (3/12 13:38受電)	○ (4/1 5:59富岡線から切替)

*1 : 4/1 5:59 ~ 4/8 13:56 富岡線1L停止 (高起動変圧器修理のため)

(凡例) ○ : 健全 X : 機能喪失 (△ : 機能不全、但し本体は健全)