

1. 津波到達後の冷却設備の被害状況(福島第一とその他発電所との比較: つづき)

	福島第一	福島第二	女川	東海第二	状況	
残留熱除去系・補機冷却系 【CCS, CCSW, HPCSC, HPCSS, HPCW, HPSW, HPCS DGS, RHR, RHRC, RHRS, EECW, ECW, ECWS, RCW, RSW】 (設置位置)	1号CCS : △ 1号CCSW : × 2, 3号RHR : △ 2, 3号RHRS : × 4号RHR : - (A, C), △ (B, D) 4号RHRS : - (A, C), × (B, D) 5, 6号RHR : △ 5, 6号RHRS : ×	1号HPCSC : △ 1号HPCSS : △ 2号HPCSC : × 2号HPCSS : ○ 3, 4号HPCSC : ◎ 3, 4号HPCSS : ◎ 1号EECW : × 2号EECW : × (A), △ (B) 3号EECW : × (A), ◎ (B) 4号EECW : × (A), △ (B)	1号RHR : △ 1号RHRC : × 1号RHRS : △ 2号RHR : △ 2号RHRC : △ 2号RHRS : × (A, C, D), △ (B) 3号RHR : △ (A), ◎ (B), ○ (C) 3号RHRC : × (A, C), ◎ (B, D) 3号RHRS : △ (A, C), ◎ (B, D) 4号RHR : △ 4号RHRC : × 4号RHRS : × (A, B, C), △ (D)	2号HPCW : × 3号HPCW : ○ 2号HPSW : △ 3号HPSW : ○ 1号ECW : ◎ (A, B), ○ (C, D) 1号ECWS : ◎ (A, B), ○ (C, D) 1号RHR : △ (A, C), ◎ (B, D) 1号RHRS : ◎ 2号RHR : ○ (A), △ (B, C) 2号RCW : ◎ (A, C), × (B, D) 2号RSW : ◎ (A, C), × (B, D) 3号RHR : ◎ (A, B), ○ (C) 3号RCW : ◎ 3号RSW : ◎	HPCS DGS : ◎ RHR : △ (A), ◎ (B), ○ (C) RHRS : △ (A, C), ◎ (B, D)	<ul style="list-style-type: none"> 福島第一1号機CCSW及び2~6号機RHRSの一部は津波により本体が冠水し機能喪失。また、1号機CCS及び2~6号機RHRの一部は電源喪失及び海水系喪失により機能喪失。 福島第二1号機HPCSC及びHPCSS, 2号機HPCSCは津波により運転不能。1~4号機EECWの一部は津波により電源及び電動機被水のため使用不能。1, 3, 4号機RHRC及び2, 4号機RHRSの一部は電源被水のため使用不能となり、1~4号機RHRの一部も機能喪失。
	1号CCS : R/B地下 1号CCSW : 屋外 2~6号RHR : R/B地下 2~6号RHRS : 屋外	1号HPCSC : Hx/B 1階 2号HPCSC : Hx/B 1階 3, 4号HPCSC : Hx/B 1階 1~4号HPCSS : Hx/B 1階 1号EECW : Hx/B 1階 2号EECW : Hx/B 1階 (A) Hx/B 2階 (B) 3号EECW : Hx/B 1階 4号EECW : Hx/B 1階 (A) Hx/B 2階 (B)	1~4号RHR : R/B地下 1号RHRC : Hx/B 1階 1号RHRS : Hx/B 1階 2号RHRC : Hx/B 2階 2号RHRS : Hx/B 1階 3号RHRC : Hx/B 1階 3号RHRS : Hx/B 1階 4号RHRC : Hx/B 1階 4号RHRS : Hx/B 1階	2号HPCW : R/B地下 3号HPCW : Hx/B地下 2号HPSW : 屋外 3号HPSW : Hx/B地下 1号ECW : R/B地下 1号ECWS : 屋外 1号RHR : R/B地下 1号RHRS : 屋外 2号RHR : R/B地下 2号RCW : R/B地下 2号RSW : 屋外 3号RHR : R/B地下 3号RCW : Hx/B地下 3号RSW : Hx/B地下	HPCS DGS : 屋外 RHR : R/B地下 RHRS : 屋外	<ul style="list-style-type: none"> 女川2号機RHRの一部は津波による浸水のため機能喪失。また、RCW及びRSWの一部は津波による浸水のため機能喪失。 東海第二RHR及びRHRSの一部は津波によるDG海水ポンプ電動機被水のため使用不能。
代替冷却注水系 【MUWC, CRD, SLC】 (設置位置)	1~5号MUWC : △ 6号MUWC : ◎ 1~3号CRD : △ 4号CRD : - 5, 6号CRD : △ 1~3号SLC : △ 4~6号SLC : -	1~4号MUWC : ○ 1号CRD : △ (A), ○ (B) 2~4号CRD : ◎ (A), ○ (B) 1号SLC : △ (A), ○ (B) 2~4号SLC : ◎ (A), ○ (B)	1号MUWC : ○ (A), ◎ (B) 2, 3号MUWC : ◎ (A, B), ○ (C) 1号CRD : △ 2号CRD : ◎ (A), △ (B) 3号CRD : ◎ (A), ○ (B) 1~3号SLC : ○	MUWC : ◎ CRD : △ (A), ○ (B) SLC : △ (A), ○ (B)	<ul style="list-style-type: none"> 福島第一1~5号機のMUWCは津波後の電源喪失により機能喪失。また、福島第一及び福島第二それぞれのCRD及びSLCの一部は津波後の電源喪失又は海水系喪失により機能喪失。 	
	1~6号MUWC : T/B地下 1~6号CRD : R/B地下 1~5号SLC : R/B 4階 6号SLC : R/B 5階	1~4号MUWC : T/B地下 1~4号CRD : R/B地下 1~4号SLC : R/B 5階	1号MUWC : T/B地下 2, 3号MUWC : R/B地下 1~3号CRD : R/B地下 1号SLC : R/B 4階 2, 3号SLC : R/B 2階	MUWC : T/B地下 CRD : R/B地下 SLC : R/B 5階	<ul style="list-style-type: none"> 女川1号機CRDは津波前に起動用変圧器停止により自動停止。2号機CRDは津波によるRCW (B) 浸水のため機能喪失。 	

× : 機器本体の機能喪失又は待機除外。△ : 電源喪失、海水系喪失等関連機器の影響による機能喪失。- : 定検停止中。○ : 待機。◎ : 運転。
 CCS : 格納容器冷却系、CCSW : 格納容器冷却海水系、HPCSC : 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備冷却系、HPCSS : 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備海水系冷却系、
 HPCW : 高圧炉心スプレイ補機冷却水系、HPSW : 高圧炉心スプレイ補機冷却海水系、HPCS DGS : 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機海水系、
 RHR : 残留熱除去系、RHRC : 残留熱除去補機冷却系、RHRS : 残留熱除去機器冷却海水系、残留熱除去海水系、又は残留熱除去系海水系、
 EECW : 非常用ディーゼル発電設備冷却系、ECW : 非常用補機冷却水系、ECWS : 非常用補機冷却海水系、
 RCW : 原子炉補機冷却水系、RSW : 原子炉補機冷却海水系、MUWC : 復水補給水系、CRD : 制御棒駆動機構又は制御棒駆動水圧系、SLC : ほう酸水注入系
 R/B : 原子炉建屋、T/B : タービン建屋、Hx/B : 海水熱交換器建屋
 ※本表の内容は今後の現場確認等の調査により変更される可能性あり。