

福島第一原子力発電所 所内電源設備の被害状況(津波後)

本表は、当社社員が現場パトロールや現場調査により所内電源設備の被害状況を確認してきた内容について聞き取り調査を行い、その結果に基づいて整理したものである。

1-2号											3-4号											5-6号												
機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況					
起動用変圧器	STr(1S)	変圧器ヤード	地上	不明	被水	STr(2S)	変圧器ヤード	地上	不明	被水 破損等 付属品損傷	起動用変圧器	STr(3SA)	変圧器ヤード	地上	不明	確認不可 (注1)	STr(3SB)	変圧器ヤード	地上	不明	確認不可 (注1)	起動用変圧器	STr(5SA)	変圧器ヤード	地上	○	-	STr(5SB)	変圧器ヤード	地上	○	-		
ケーブル	OFケーブル (開閉所~STr(1S))	-	地下	不明	一部 外観良好	OFケーブル (開閉所~STr(2S))	-	地下	不明	確認不可 (注2)	ケーブル	CVケーブル (開閉所~STr(3SA))	-	地下	-	工事中	OFケーブル (開閉所~STr)	-	地下	不明	確認不可 (注2)	ケーブル	CVケーブル (開閉所~STr(5SA))	-	地下	○	-	CVケーブル (開閉所~STr(5SB))	-	地下	○	-		
1号機					2号機					3号機					4号機					5号機					6号機									
機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況	機器	設置場所	設置階	使用可否	状況
DG	DG 1A	T/B	B1FL	×	水没	DG 2A	T/B	B1FL	×	水没	DG	DG 3A	T/B	B1FL	×	水没	DG 4A	T/B	B1FL	×	水没 (工事中)	DG	DG 5A	T/B	B1FL	×	関連機器 (励磁機器) 水没	DG 6A	C/S	B1FL	×	関連機器 (海水ポンプ) 被水		
	DG 1B	T/B	B1FL	×	水没	DG 2B	共用ブール	1FL	×	M/C水没 使用不可		DG 3B	T/B	B1FL	×	水没	DG 4B	共用ブール	1FL	×	M/C水没 使用不可		DG 5B	T/B	B1FL	×	関連機器 (励磁機器) 水没	DG 6B	DG建屋	1FL	○	-		
	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		HPCSD/G	C/S	B1FL	×	関連機器 (海水ポンプ) 被水						
非常用高圧配電盤	M/C 1C	T/B	1FL	×	被水	M/C 2C	T/B	B1FL	×	水没	非常用高圧配電盤	M/C 3C	T/B	B1FL	×	水没	M/C 4C	T/B	B1FL	×	水没 (点検中)	非常用高圧配電盤	M/C 5C	T/B	B1FL	×	水没	M/C 6C	C/S	B2FL	○	-		
	M/C 1D	T/B	1FL	×	被水	M/C 2D	T/B	B1FL	×	水没		M/C 3D	T/B	B1FL	×	水没	M/C 4D	T/B	B1FL	×	水没		M/C 5D	T/B	B1FL	×	水没	M/C 6D	C/S	B1FL	○	-		
	-	-	-	-	-	M/C 2E	共用ブール	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-	M/C 4E	共用ブール	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-	HPCS DG M/C	C/S	1FL	○	-		
常用高圧配電盤	M/C 1A	T/B	1FL	×	被水	M/C 2A	T/B	B1FL	×	水没	常用高圧配電盤	M/C 3A	T/B	B1FL	×	水没	M/C 4A	T/B	B1FL	×	水没	常用高圧配電盤	M/C 5A	C/B	B1FL	×	水没	M/C 6A-1	T/B	B1FL	×	水没		
	M/C 1B	T/B	1FL	×	被水	M/C 2B	T/B	B1FL	×	水没		M/C 3B	T/B	B1FL	×	水没	M/C 4B	T/B	B1FL	×	水没		M/C 5B	C/B	B1FL	×	水没	M/C 6A-2	T/B	B1FL	×	水没		
	M/C 1S	T/B	1FL	×	被水	M/C 2SA	M/C 2SA 建屋	1FL	×	水没		M/C 3SA	C/B	B1FL	×	水没		M/C 5SA-1	C/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-						
						M/C 2SB	T/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-		M/C 5SA-2	C/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-						
												M/C 3SB	C/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-		M/C 5SB-1	C/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-
												-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		M/C 5SB-2	C/B	B1FL	×	水没		-	-	-	-	-

使用可否:当社社員が現場で機器の状況を確認した上で判断した結果
 被水:浸水の痕跡がある状態
 水没:水がたまっている状態
 [赤塗り]:使用不可の機器
 [黄塗り]:上流側の給電元が使用不可のため受電不可
 T/B:タービン建屋
 C/B:コントロール建屋

注1:放射線量が高いため

【出典】東京電力(株)が平成23年5月16日に報告した資料