

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-4F-1	
溢水源； MUWP	A
溢水量 (m3)； 4	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール浄化系	冷却機能	注水機能			監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-4F-2A		
溢水源； HECW(A)	A	
溢水量 (m3)； 53		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	注水機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	○	○	×	

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-4F-2B	
溢水源； HECW(B)	A
溢水量 (m3)； 53	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別； 想定
溢水発生区画； R-4F-2C
溢水源； 溢水源無し
溢水量 (m3)； 0

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能	注水機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-4F-3	
溢水源； HECW(A)	A
溢水量 (m3)； 53	

備考；

原子炉施設														
分類	a. 止める			b. c. 冷やす				d. 閉じ込める						
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	○	×	○

原子炉施設														
分類	g. サボート系							e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能	
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握								
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	×	○	○	×	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-W4F-1	
溢水源； RCW(A)	A
溢水量 (m3)； 260	

備考；

原子炉施設															
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める								
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度	非常用ガス処理系	隔離機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	可溶性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(A)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	×	○

原子炉施設																
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水						
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	SPCU	(A)	(B)	(C)	
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	○	×	○	×	○	×	○	○

※1 A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-W4F-2
溢水源； RCW(F)
溢水量 (m3)； 35

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-M4F-3	
溢水源； FPC	A
溢水量 (m3)； 96	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水			
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-W4F-4A	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 82	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	×

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	○	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	-	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
判定	×	○	×	×	○	○	×	○	×	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-M4F-4C		
溢水源； HNCW	B	
溢水量 (m3)； 82		

原子炉施設														
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める							
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度	隔離機能	非常用ガス処理系		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	残留熱除去系	逃がし安全弁	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	燃料プール浄化系	サブプレッショントラップ冷却系	非常用ガス処理系	可溶性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-W4F-4共
溢水源； HNCW
溢水量 (m3)； 82

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-W4F-5B		
溢水源； HNCW	B	
溢水量 (m3)； 82		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-W4F-5共1
溢水源； HNCW
溢水量 (m3)； 82

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

原子炉施設													
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水			
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能 <td>監視機能</td> <td>燃料プール冷却系</td> <td>サブプレッショントラップ浄化系</td> <td>残留熱除去系</td>	監視機能	燃料プール冷却系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-W4F-5共2	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 82	

備考；

原子炉施設																	
分類	a. 止める				b. c. 冷やす				d. 閉じ込める								
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	原子炉隔離時高圧注水機	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能							
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	PCTS	(A)	(B)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

使用済み燃料プール													
分類	e. プール冷却				f. プールへの給水				e. f.				
	安全機能	機能判定	系統機器	区分	安全機能	機能判定	系統機器	区分	安全機能	機能判定	系統機器	区分	判定
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール浄化系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	注水機能	注水機能	注水機能	注水機能	注水機能	注水機能	注水機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サボート系				h. サボート系				i. サボート系				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	安全機能	機能判定
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	換気空調補機非常用冷却系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	安全機能	機能判定
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-3F-1A	
溢水源； SPCU	A
溢水量 (m3)； 94	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能				
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	×	○	×	○	○	×	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系			h. 直接関連系			i. 事故時状態把握				
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用換気空調機能	事故時状態把握	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	事故時状態把握	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	総合判定	○
溢水発生区画； R-3F-1共		評価方法	A
溢水源； FPC		※1	
溢水量 (m3)； 96			

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	-			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-3F-2	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 82	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	○	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器	系統機器
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	-
判定	×	○	×	○	○	×	×	○	×	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-3F-3	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 82	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握				
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	原子炉隔離時高圧注水機	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	原子炉隔離時高圧注水機	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○			

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-3F-4	
溢水源； 溢水源無し	B
溢水量 (m3)； 0	

備考； R-3F-4内の想定除外を考慮

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール													
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.				
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能					
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能				監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サボート系						h. 監視機能						
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-3F-5	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 82	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-2F-1		
溢水源； RHR (f)	A	
溢水量 (m3)； 279		

原子炉施設														
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める							
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サボート系						使用済み燃料プール						
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-2F-2共1		
溢水源； FDW_C	B	
溢水量 (m3)； 697		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	冷却機能 <td>注水機能</td> <td>監視機能</td>	注水機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-2F-2共2
溢水源；	HNCW
溢水量 (m3)；	139

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-2F-2共3
溢水源； HNCW
溢水量 (m3)； 139

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	逃げがし安全弁	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-2F-3		
溢水源； MUWC	A	
溢水量 (m3)； 149		

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系	非常用ガス処理系	隔離機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	可溶性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-2F-4	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 98	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度	非常用ガス処理系	隔離機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	隔離機能	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	PCTS	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	(B)

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-2F-5	
溢水源； HNCW	A
溢水量 (m3)； 139	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-2F-6
溢水源；	HECW(A)
溢水量 (m3)；	53

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-2F-9下	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 57	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	×

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.			
	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能						
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設												
分類	g. サボート系						h. 監視機能					
	安全機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握							
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装							
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-2F-10上
溢水源； RCW(C)
溢水量 (m3)； 57

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		冷却機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系		
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-2F-10下
溢水源； RCW(C)
溢水量 (m3)； 57

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		冷却機能		注水機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-2F-11	
溢水源； RCW(B)	B
溢水量 (m3)； 57	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	原子炉隔離時高圧注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	残留熱除去系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-2F-12

溢水源； SPCU

溢水量 (m3)； 94

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f.
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	残留熱除去系	燃料ブール冷却系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-1	
溢水源； RHR(A)	A
溢水量 (m3)； 279	

備考；

原子炉施設															
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める								
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系	非常用ガス処理系	隔離機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	可溶性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○

原子炉施設														
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-2p1	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 73	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-1F-2b4
溢水源；	CUW
溢水量 (m3)；	71

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						使用済み燃料プール					
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-1F-2共		
溢水源； HPCF(B)	B	
溢水量 (m3)； 285		

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-3	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 73	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	○	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	系統機器	区分	判定			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)			
判定	×	○	×	○	×	○	×	○			

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-1F-4
溢水源；	FP
溢水量 (m3)；	130

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-1F-5		
溢水源； RCW(C)	B	
溢水量 (m3)； 73		

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	残留熱除去系	逃がし安全弁	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	機能判定	冷却機能	注水機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-6	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 130	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f.
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-7	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 130	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-1F-8
溢水源；	HPCF(B)
溢水量 (m3)；	285

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-1F-9
溢水源； HPCF(C)
溢水量 (m3)； 285

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	注水機能 <td>監視機能</td>	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-10	
溢水源； FDW_C	B
溢水量 (m3)； 697	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-11	
溢水源； MUWC	A
溢水量 (m3)； 149	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションポンプグループ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションポンプグループ浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-1F-12	
溢水源； 溢水源無し	B
溢水量 (m3)； 0	

備考；  
R-1F-12内での想定除外を考慮

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可	格納容器内の可	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	原子炉隔離時高圧注水機	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B1-2		
溢水源； HPCF(B)	B	
溢水量 (m3)； 287		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料ブール											
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(B)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-4	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 157	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	×

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.			
	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能						
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設												
分類	g. サボート系						h. 監視・制御系					
	安全機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握			非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装		非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-5	
溢水源； MUWP	A
溢水量 (m3)； 188	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-6	
溢水源； MUWP	A
溢水量 (m3)； 188	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	残留熱除去系	燃料ブール冷却系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-I0	
溢水源； MUWP	A
溢水量 (m3)； 188	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度	非常用ガス処理系	非常用ガス濃度	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションポンプグループ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可溶性ガス濃度	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール													
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.				
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションポンプグループ浄化系	注水機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションポンプグループ浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握			監視機能		
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	R-B1-11
溢水源；	MUWP
溢水量 (m3)；	188

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	注水機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-13	
溢水源； RHR(A)	A
溢水量 (m3)； 279	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B-14	
溢水源； HPCF(C)	B
溢水量 (m3)； 287	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B-15		
溢水源； HPCF(B)	B	
溢水量 (m3)； 287		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B1-16	
溢水源； RCW(B)	B
溢水量 (m3)； 157	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B2-2		
溢水源； HPCF(B)	B	
溢水量 (m3)； 289		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B2-3		
溢水源； RHR(A)	A	
溢水量 (m3)； 279		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						使用済み燃料プール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B2-4		
溢水源； HPCF(C)	B	
溢水量 (m3)； 289		

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.			
	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能						
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設												
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握			監視機能		
	安全機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装						
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装							
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B2-5	
溢水源； HPCF(B)	B
溢水量 (m3)； 289	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-2	
溢水源； RCTC	B
溢水量 (m3)； 76	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-3	
溢水源； MUWC	B
溢水量 (m3)； 150	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系	隔離機能	非常用ガス処理系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	PCTS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料ブール												
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					監視機能			
	安全機能	冷却機能	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能				
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能				
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系			直接関連系			事故時状態把握				
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	原子炉隔離時高圧注水機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	原子炉隔離時高圧注水機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	原子炉隔離時高圧注水機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	原子炉隔離時高圧注水機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-4	
溢水源； HPCF(B)	A
溢水量 (m3)； 338	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-5	
溢水源； RHR(A)	A
溢水量 (m3)； 279	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	-	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-6	
溢水源； RCW(A)	A
溢水量 (m3)； 260	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	×

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	-	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-7	
溢水源； HPCF(C)	A
溢水量 (m3)； 338	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	系統機器	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-8	
溢水源； RHR(C)	A
溢水量 (m3)； 279	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別； 想定

溢水発生区画； R-B3-9
溢水源； CRD
溢水量 (m3)； 70

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握		安全機能	冷却機能		監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B3-10		
溢水源； MUWC	B	
溢水量 (m3)； 150		

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水			
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-11	
溢水源； RHR (f)	A
溢水量 (m3)； 279	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		
	安全機能	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	備考；
溢水発生区画； R-B3-12		
溢水源； HPCF(B)	A	
溢水量 (m3)； 338		

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系統	高圧炉心注水系統	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	隔離機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	PCTS	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

原子炉施設													
分類	g. サボート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f.	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	冷却機能	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； R-B3-13	
溢水源； RCW(A)	A
溢水量 (m3)； 260	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	安全機能	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水／冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可溶性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水						e. f.		
	安全機能	燃料プール浄化系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール浄化系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	-
判定	×	○	×	○	○	×	○	×	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						h. 監視機能					
	安全機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握							
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	非常用交流電源／直流電源／制御用直流電源／非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装							
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(B)	-
判定	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-2F-1A	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可視機能	e. f.	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時高圧注水系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	格納容器スプレイ冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					可視機能	e. f.	
	安全機能	冷却機能	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握	直接関連系	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時計装	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系					格納容器雰囲気モニタ
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	補機冷却水機能/海水供給機能 <td>非常用電源機能 <td>非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>非常用電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>中央制御室換気空調系 <td>換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	非常用電源機能 <td>非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>非常用電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>中央制御室換気空調系 <td>換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td></td></td></td></td>	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>非常用電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>中央制御室換気空調系 <td>換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td></td></td></td>	非常用電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系 <td>中央制御室換気空調系 <td>換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td></td></td>	中央制御室換気空調系 <td>換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td></td>	換気空調補機非常用冷却系 <td>格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td></td>	格納容器雰囲気モニタ <td>事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td></td>	事故時計装 <td>事故時計装 <td>事故時計装 </td></td>	事故時計装 <td>事故時計装 </td>	事故時計装	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	-	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	T-2F-1共
溢水源；	HD
溢水量 (m3)；	4194

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	T-1F-1
溢水源；	TCW
溢水量 (m3)；	412

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； T-1F-2	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	冷却機能	注水機能	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	注水機能	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定

総合判定	○
評価方法 ※1	A

溢水発生区画； T-1F-3
溢水源； HD
溢水量 (m3)； 4194

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(A)	(B)	(A)(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	冷却機能	e. プール冷却	f. プールへの給水	監視機能	e. f.
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	冷却機能	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	T-1F-4①
溢水源；	FP
溢水量 (m3)；	271

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可視機能	監視機能	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(B)
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-1F-4②	
溢水源； TCW	A
溢水量 (m3)； 412	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却净化系	冷却機能	ブールへの給水	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； T-B1-2A	評価方法	B
溢水源； FP	※1	
溢水量 (m3)； 271		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	格納容器スプレイ冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	冷却機能 <td>注水機能</td> <td>監視機能</td> <td colspan="2"></td>	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	×	○	×	○	○	○	×	○	×	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	-					
判定	×	○	×	×	○	○	○				

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； T-B1-2C	評価方法	A
溢水源； RCW(C)	※1	
溢水量 (m3)； 260		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						e. プール冷却			f. プールへの給水	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	T-B1-3
溢水源；	HD
溢水量 (m3)；	4194

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却净化系	冷却機能	ブール冷却	ブールへの給水	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	注水機能	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

評価種別；	想定
溢水発生区画；	T-B1-4b1
溢水源；	TSW
溢水量 (m3)；	542

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水系	残留熱除去系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	原子炉制御室非常用換気空調機能	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f.
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-B1-4b2	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； T-B1-4b3	評価方法	A
溢水源； TSW	※1	
溢水量 (m3)； 542		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)(B)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サポート系						h. サポート系		i. サポート系		j. サポート系		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握	非常用電源機能	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	事故時計装	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	事故時計装	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-MB2-1	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-MB2-2	
溢水源； HD	A
溢水量 (m3)； 4194	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統	原子炉隔離時高圧注水系統
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					監視機能			
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系		残留熱除去系	残留熱除去系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系			直接関連系	事故時状態把握						
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能			原子炉制御室非常用換気空調機能					
安全機能	○	○	○	○	○						
機能判定	○	○	○	○	○						
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系						
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)						
判定	○	○	○	○	○						

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-B2-1	
溢水源； TSW	A
溢水量 (m3)； 542	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器スプレッド冷却系	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時高圧注水機	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブレーションモード)	残留熱除去系 (サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					監視機能		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	換気空調補機非常用冷却系	中央制御室換気空調系					
安全機能	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装				
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)				
判定	○	○	○	○	○	○	○				

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； T-B2-2	評価方法	A
溢水源； FP	※1	
溢水量 (m3)； 271		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	×	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td>	残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td>	注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td>	監視機能 <td colspan="2"></td>			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	

原子炉施設											
分類	g. サポート系						h. 監視・制御系				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	-
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定

総合判定	○
評価方法 ※1	A

溢水発生区画； T-B2-3
溢水源； HD
溢水量 (m3)； 4194

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	注水機能	注水機能	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； T-B2-4	
溢水源； TSW	A
溢水量 (m3)； 542	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-2F-1	評価方法	B
溢水源； K6 HECW	※1	
溢水量 (m3)； 60		

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td></td>	冷却機能 <td>注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td></td>	注水機能 <td>監視機能 <td colspan="2"></td> </td>	監視機能 <td colspan="2"></td>		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						h. 監視		i. 安全		
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	非常用交流電源/直流通電源/制御用直流通電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/制御用直流通電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能	非常用電源機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-2F-2	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能 <td>注水機能</td> <td>監視機能</td> <td colspan="2"></td>	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						h. 監視		i. 安全		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-2F-3	
溢水源； 溢水源無し	B
溢水量 (m3)； 0	

備考； C-2F-3内の想定除外を考慮

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)				
判定	○	○	○	○	○	○	○				

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

評価種別；	想定
溢水発生区画；	C-IF-1
溢水源；	K6 TCW
溢水量 (m3)；	167

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定

総合判定	○
評価方法 ※1	B

溢水発生区画； C-1F-2
溢水源； K6 FP
溢水量 (m3)； 147

備考；	
-----	--

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-3		評価方法	-
溢水源； 溢水源無し		※1	
溢水量 (m3)； 0			

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-4A	評価方法	A
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	冷却機能	ブール冷却	ブールへの給水	監視機能	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	ブール冷却	ブールへの給水	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-4B	評価方法	A
溢水源； HECW(B)	※1	
溢水量 (m3)； 53		

備考；

原子炉施設														
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める							
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

原子炉施設													
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール						
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-5	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール浄化系	冷却機能	注水機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	残留熱除去系	燃料ブール冷却系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-1F-6	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-1F-7	
溢水源； 溢水源無し	B
溢水量 (m3)； 0	

備考；  
C-1F-7内の想定除外を考慮

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	-	(C)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						e. ブール冷却			f. ブールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-8	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-9	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料ブール											
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	-	-	-	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-10	評価方法	A
溢水源； K6 HECW	※1	
溢水量 (m3)； 60		

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料ブール											
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装			
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	-			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○			

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-1F-11	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-1	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 118	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	e. プール冷却	f. プールへの給水		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-2	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-3	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-4	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	e. ブール冷却	f. ブールへの給水	e. f.
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-5	
溢水源； 溢水源無し	A
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)

B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-6	評価方法	A
溢水源； MUWP	※1	
溢水量 (m3)； 188		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	×	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						h. サポート系		i. サポート系		j. サポート系	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	原子炉隔離時高圧注水機能	非常用電源機能	非常用電源/直流電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	原子炉隔離時高圧注水機能	非常用電源機能	非常用電源/直流電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流電源/非常用電気品区域換気空調系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-7	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションプール冷却モード)	格納容器スプレッドイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレッドイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/冷却用海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-8A	評価方法	B
溢水源； K6 FP	※1	
溢水量 (m3)； 111		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○	×

使用済み燃料ブール											
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	×	○	×	×	○	○	×	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装	事故時計装			
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	-			
判定	×	○	×	×	○	×	○	○			

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-8C	評価方法	B
溢水源； K6 HNCW	※1	
溢水量 (m3)； 111		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	格納容器スプレイ冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	×	○	×	○	○	○	×	○	×	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
安全機能	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	-					
判定	×	○	×	×	○	○	○				

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-9	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料ブール											
分類	e. ブール冷却			f. ブールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サポート系						h. サポート系		i. サポート系		
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	原子炉制御室非常用換気空調機能	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	非常用電源/直流通電/直流電源/制御用直流通電/非常用電気品区域換気空調系	
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B1-10	
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. ブール冷却	f. ブールへの給水		e. f.		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B1-11	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						e. プール冷却			f. プールへの給水		e. f. 監視機能
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	冷却機能	注水機能	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)  
B: 詳細評価 (流出流量; 区画内における当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該区画への流出範囲を考慮, 又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-MB2-1	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却净化系	冷却機能	ブールへの給水	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-MB2-2①	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 126	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						h. サポート系		i. サポート系		j. サポート系	
	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-MB2-2②	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 126	

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	格納容器スプレッド冷却系 (D/W)	格納容器スプレッド冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系 (サブレーションモード)	残留熱除去系 (サブレーションモード)	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール												
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					監視機能			
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系		燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系			h. サポート系			i. サポート系			監視機能	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系		燃料プール冷却系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ	格納容器雰囲気モニタ
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	×	○	○	×	○	○	×	○	○	×	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-MB2-2③	評価方法	B
溢水源； K6 FP	※1	
溢水量 (m3)； 112		

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系	可 燃 性 ガ ス 濃 度 制 御 系
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	格納容器内の可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能		監視機能	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ					
安全機能	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)				
判定	○	○	○	○	○	○	○				

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-MB2-2④	評価方法	B
溢水源； K6 HNCW	※1	
溢水量 (m3)； 96		

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器				燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電気品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	-					
判定	○	○	○	○	○	○	○				

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-MB2-3	評価方法	-
溢水源； 溢水源無し	※1	
溢水量 (m3)； 0		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)(B)(C)	(A)(B)(C)	(B)(C)	(B)(C)	(A)(B)	(A)(B)	(A)(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水			e. f.	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール冷却系	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)(B)	(A)(B)(C)(D)	(A)(B)(C)	(A)(B)(C)	(A)(B)(C)	(A)(B)	(A)(B)(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）

B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B2-1	
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 130	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能 (濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系 (サブレーションブール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系 (D/W)	格納容器スプレイ冷却系 (W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						使用済み燃料ブール					
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料ブール冷却净化系	冷却機能	ブールへの給水	監視機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料ブール冷却净化系	残留熱除去系	サブレーションブール浄化系	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量)  
B：詳細評価 (流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮)

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B2-2	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 184	

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッショントラップ冷却モード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	格納容器スプレッド冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握						
安全機能	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-				
判定	×	○	×	○	×	○	○				

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	○
溢水発生区画； C-B2-3	
溢水源； RCW(B)	B
溢水量 (m3)； 184	

備考；

原子炉施設											
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める				
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器スプレッド冷却系(D/W)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能		
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	冷却機能 <td>注水機能</td> <td>監視機能</td> <td colspan="2"></td>	注水機能	監視機能		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サポート系						h. サポート系		i. サポート系		j. サポート系	
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	事故時状態把握	非常用電源機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	換気空調補機非常用冷却系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	換気空調補機非常用冷却系	換気空調補機非常用冷却系	換気空調補機非常用冷却系	換気空調補機非常用冷却系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1

A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
 B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）



添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B2-4	評価方法	B
溢水源； K 6 RCW(B)	※1	
溢水量 (m3)； 217		

備考；

原子炉施設													
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める						
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サポート系						使用済み燃料プール						
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系	e. プール冷却	f. プールへの給水		e. f.			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）

添付5.1-2表 7号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別； 想定	総合判定	○
溢水発生区画； C-B2-5	評価方法	B
溢水源； K6 RCW(A)	※1	
溢水量 (m3)； 217		

備考；

原子炉施設												
分類	a. 止める			b. c. 冷やす			d. 閉じ込める					
	緊急停止機能	未臨界維持機能	原子炉隔離時高圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射性物質閉込め機能(濃度低減機能)	格納容器内の可燃性ガス制御機能			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)	格納容器スプレイ冷却系(D/W)	格納容器スプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系		
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

使用済み燃料プール											
分類	e. プール冷却			f. プールへの給水					e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	注水機能	監視機能			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却系	残留熱除去系	サブプレッションプール浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	監視機能			
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サポート系						事故時状態把握				
	補機冷却水機能/海水供給機能	非常用電源機能	原子炉制御室非常用換気空調機能	直接関連系	事故時状態把握	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○			
系統機器	原子炉補機冷却水/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電機品区域換気空調系	非常用換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装					
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	-			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○			

※1  
A：基本評価（流出流量；当該系統の最大口径，系統保有水量；当該系統の全保有水量）  
B：詳細評価（流出流量；区画内における当該系統の最大口径，系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる排水を考慮）