

添付5.1-1表 6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； HWH	A
溢水量 (m3)； 85	

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	
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)	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)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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)	(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5.1-1表 6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-2

溢水源； HWH

溢水量 (m3)； 85

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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	区分	判定	冷却機能	残留熱除去系	注水機能	監視機能						
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)					
判定	○	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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		
	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/制御用直流水系/換気空調系	非常用電源/計測制御用直流水系/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				
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給	非常用電源/計測制御用直流水系/換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流水系/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5.1-1表 6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-3C	
溢水源； RCW(C)	B
溢水量 (m3)； 46	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	PCIS	(A) (B) (A) (B)	(A) (B)			
判定	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ×	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ×	○ ○ ○ ×	○ ○ × ○	○ ○ × ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (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5.1-1表 6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共	
溢水源； HWH	A
溢水量 (m3)； 85	

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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. 監視機能					
	安全機能	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	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					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)					
判定	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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/制御用直流通電/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)	(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5.1-1表 6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-1	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 46	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(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. 監視機能					
	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						
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	残留熱除去系	注水機能	監視機能					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(C)					
判定	×	×	×	○	×	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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5.1-1表 6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)； 115	

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	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	
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)	(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5.1-1表 6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； HWH	A
溢水量 (m3)； 85	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	
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	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)	(D)	(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5.1-1表 6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-4C	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 80	

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
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(サブレーションブローラ冷却モード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	(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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブローラ浄化系	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
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	区分	判定	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションブローラ浄化系	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) (C) (C)											
判定	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			事故時状態把握			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	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
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系										
区分	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (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5.1-1表 6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-4共	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 80	

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
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(サブプレッショントラップモード)	格納容器サブプレイ冷却系(D/W)	格納容器サブプレイ冷却系(W/W)	格納容器サブプレイ冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(B) (C) (C)	(B) (C) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (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	監視機能	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	区分	判定	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	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
区分	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)
判定	○ ○ ○ ×	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ×	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			h. サバート系			i. サバート系			j. サバート系		
	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	換気空調補機非常用冷却系	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	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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系										
区分	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(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5.1-1表 6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-5B	○
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 80	

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	格納容器内濃度	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	ほう酸水注入系	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	速がし安全弁	残留熱除去系 (サブプレッション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)	隔離機能							
													(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)
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						e. f.		
	安全機能	機能判定	系統機器	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブプレッショングループ浄化系	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	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)			
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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／海水供給系	非常用交流電源／直流電源／制御用直流通電／非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源／直流通電／計測制御用直流通電	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						
							(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
区分	(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)
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)

添付5.1-1表 6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1	
溢水源； HWH	A
溢水量 (m3)； 85	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	
判定	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ×	○ ○ × ○	○ ○ ○ ○	○ × ○ ○	○ × ○ ○	○ × ○ ○	○ ○ × ○	○ ○ × ○	○ ○ × ○	

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能
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	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	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) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (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5.1-1表 6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； 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	注水機能	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	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	サブレーションプール浄化系	監視機能
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系			e. プール冷却		f. プールへの給水		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	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系	監視機能			
	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)			
区分	(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5.1-1表 6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

溢水量 (m3)： 93

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(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	区分	判定	冷却機能	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)	(A)	(B)	(C)				
判定	○	○	○	○	○	○	○	○				

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	中央制御室換気空調系	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/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	中央制御室換気空調系	原子炉制御室非常用換気空調機能	格納容器雰囲気モニタ	事故時計装				
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5.1-1表 6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-1共	
溢水源； FPC	A
溢水量 (m3)； 115	

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	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	燃料プール冷却浄化系	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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)； 87

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	可溶性ガス濃度制御系
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(サブプレッショントラップモード)	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
区分	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	-	(C) (B) (A) (C)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(B) (C) (C) (C)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B)
判定	○ ○ ○ ○	○ × ○ ○	× ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ × ○ ○	○ ○ × ○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	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	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	監視機能	
区分	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (C) (A) (B) (C) (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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)： 87

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	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)	隔離機能	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f.	機能判定	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	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系	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
	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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	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統	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モード)	格納容器サブプレイ冷却系(D/W)	格納容器サブプレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(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. 監視機能					
	安全機能	冷却機能	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						
機能判定	○	○	○	○	○	○					
系統機器	安全機能	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能					
	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)					
判定	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給	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					
	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)				
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5.1-1表 6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)； 87	

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	
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(サブレーションブローラ冷却モード)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(B)	(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	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションブローラ浄化系	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
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	監視機能	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. サバート系			事故時状態把握			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	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
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	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	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
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(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5.1-1表 6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-6

溢水源； RCW(B)

溢水量 (m3)； 53

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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			
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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	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5.1-1表 6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-1

溢水源； RHR(A)

溢水量 (m3)； 258

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	判定		
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(サブプレッションブロー冷却モード)	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	放射物質閉じ込め機能	格納容器内の可燃性ガス制御機能
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブプレッションブロー浄化系	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(C)	(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5.1-1表 6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-2p1
溢水源；	溢水源無し
溢水量 (m3)；	0

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	残留熱除去系	注水機能	サブプレッショントラップ浄化系	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5.1-1表 6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-2b2	
溢水源； MUWC	B
溢水量 (m3)； 89	

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	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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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)	隔離機能	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)	(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	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却浄化系	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	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設									
分類	g. サバート系			事故時状態把握			事故時		
	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	事故時	事故時	事故時
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/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	格納容器雰囲気モニタ	事故時	事故時	事故時
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(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)
 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)

添付5.1-1表 6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-2共1	
溢水源； FDW_C	B
溢水量 (m3)； 617	

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
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(サブプレッショントラップモード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	監視機能
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/制御用直流通電/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	残留熱除去系	注水機能	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)	(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5.1-1表 6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-2共2
溢水源；	HNCW
溢水量 (m3)；	125

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(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.
	燃料プール冷却浄化系	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	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)
判定	○	○	○	○	○

原子炉施設					
分類	g. サバート系				
	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
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
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5.1-1表 6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-2共3	
溢水源； HNCW	B
溢水量 (m3)； 125	

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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-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	隔離機能	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)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プールへの給水	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	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)	(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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)； 125

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	注水機能	監視機能		
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/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	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	監視機能		
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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-6

溢水源； RCW(A)

溢水量 (m3)； 57

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	可溶性ガス濃度制御系	
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(サブプレッショントラップモード)	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	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原水供給系	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	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)	(D)	(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5.1-1表 6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-7
 溢水源； HNCW
 溢水量 (m3)； 125

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	安全機能	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f.	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	格納容器雰囲気把握	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)	(D)	(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5.1-1表 6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-8

溢水源； HECW(B)

溢水量 (m3)； 60

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	可溶性ガス濃度制御系	
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(サブプレッショントラップモード)	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	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)(B)	(C)	(A)	(B)	(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. 監視機能					
	安全機能	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	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					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)					
判定	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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/海水供給系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流通電/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)	(D)	(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5.1-1表 6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上	○
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 22	

備考：

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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.	
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統	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モード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(B)	(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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	燃料プール冷却浄化系	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	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)	
判定	×	○	×	○	○	×	○	×	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サバート系			h. サバート系			i. サバート系			j. サバート系	
	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	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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	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)
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5.1-1表 6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； FP	B
溢水量 (m3)； 22	

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	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)	格納容器内の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(サブプレッショントラップモード)	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	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
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	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	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5.1-1表 6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-10上	○
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 22	

備考：

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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	サブプレッショントラップ浄化系
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(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					監視機能		
	安全機能	機能判定	系統機器	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			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
	判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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		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/原水供給系	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/計測制御用直流電源/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					
	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	-			
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5.1-1表 6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-10下	○
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 22	

備考：

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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
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(サブプレッショントラップモード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(W/W)	格納容器サブレイ冷却系	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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 <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>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></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>残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </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>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</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>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</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>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></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>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></td></td></td></td>	残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></td></td></td>	注水機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></td></td>	監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td></td>	監視機能 <td>監視機能 <td>監視機能</td> </td>	監視機能 <td>監視機能</td>	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			事故時状態把握			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	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
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/非常用直流電源/非常用換気空調系										
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(D)	(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5.1-1表 6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； FP	B
溢水量 (m3)； 22	

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	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)	
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 (サブプレッショントラップモード)	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	可溶性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(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	監視機能	監視機能	
安全機能	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定													
系統機器	区分	判定	冷却機能	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	注水機能	残留熱除去系	監視機能	監視機能	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	SPCU	(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			直接関連系			事故時対策		
	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	事故時対策	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策
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	中央制御室換気空調系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(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)
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5.1-1表 6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-12	-
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	隔離機能	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)	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)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	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	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	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
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5.1-1表 6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)
 溢水量 (m3)； 258

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	監視機能
区分	(A)	(B)	(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5.1-1表 6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)

溢水量 (m3)； 84

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(B)	(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	区分	判定
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	燃料プール冷却浄化系	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	安全機能	機能判定	系統機器	区分	判定
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サバート系			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			
	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/計測制御用直流電源/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	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
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	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/計測制御用直流電源/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	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)	(A)	(B)	(A)	(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5.1-1表 6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-2b2	-
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	隔離機能	隔離機能	隔離機能	
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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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)	格納容器スプレッド冷却系(W/W)	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設													
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
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/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系	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	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(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5.1-1表 6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-2b3	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能	
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	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	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)	(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5.1-1表 6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-2b4
溢水源；	CRD
溢水量 (m3)；	75

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(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			
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>注水機能 <td>監視機能</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> </td></td>	残留熱除去系 <td>注水機能 <td>監視機能</td> </td>	注水機能 <td>監視機能</td>	監視機能							
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	-			
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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		
	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	非緊急空調系	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		
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	非緊急空調系	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)	(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5.1-1表 6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-2共

溢水源； HNCW

溢水量 (m3)； 164

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(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. 監視機能					
	安全機能	冷却機能	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						
機能判定	○	○	○	○	○	○					
系統機器	安全機能	冷却機能	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	監視機能					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)					
判定	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						事故時状態把握				
	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	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ					
機能判定	○	○	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原水供給系	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	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)	(D)	(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5.1-1表 6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)
 溢水量 (m3)： 84

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(B) (C) (C)	(B) (C) (C)	PCIS	(A) (B)	(A) (B)
判定	○ ○ ○ ○	○ × ○ ○	× ○ ○ ○	× ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	× ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	× ○ ○ ○	○ × ○ ○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能	
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	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	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) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C)	(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5.1-1表 6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-4	○
溢水源； FP	B
溢水量 (m3)； 109	

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	可溶性ガス濃度制御系	
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(サブプレッショントラップモード)	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	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	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)	(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)
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)

添付5.1-1表 6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-5
 溢水源； RCW(C)
 溢水量 (m3)； 84

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	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	格納容器雰囲気把握	燃料プール冷却浄化系	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)	(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5.1-1表 6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； RCW(B)

溢水量 (m3)； 84

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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		
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	
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
区分	(B)	(A)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	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	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	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	
	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	
区分	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)： 109

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	格納容器内濃度 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	残留熱除去系	自動減圧系	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)	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)	燃料プールの冷却モード	燃料プールの冷却系	サブレーションプール浄化系	
	(A)	(B)	(A)										(B)
区分	(A)	(B)	(C)	(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			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						
機能判定	○	○	○	○	○				
系統機器	原子炉補機冷却水/原水供給系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流通電/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				
	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)				
区分	(B)	(C)	(D)	(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	
	燃料プールの冷却系	残留熱除去系	注水機能	監視機能
機能判定	○	○	○	○
系統機器	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	監視機能
	(A)	(B)	(A)	(B)
区分	(A)	(B)	(C)	(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)
 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)

添付5.1-1表 6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-8	
溢水源； HPCF(B)	A
溢水量 (m3)； 303	

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	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統	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)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設														
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	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	監視機能
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	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	監視機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(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5.1-1表 6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-9	○
溢水源； HPCF(C)	A
溢水量 (m3)； 303	

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	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	ほう酸水注入系	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	速がし安全弁	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(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					監視機能			
	安全機能	冷却機能	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				
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系			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				
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/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	中央制御室換気空調系	事故時計装						
						(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
区分	(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5.1-1表 6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

溢水量 (m3)； 617

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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； MUWP	B
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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	高圧炉心注水系	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)	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)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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. 監視機能					
	安全機能	冷却機能	燃料プール冷却浄化系	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					
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(C)					
判定	○	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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/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	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)	(D)	(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5.1-1表 6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	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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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.
	燃料プール冷却浄化系	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	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)
判定	○	○	○	○	○

原子炉施設					
分類	g. サバート系				
	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
安全機能	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/原水供給系	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	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
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5.1-1表 6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-B1-2	
溢水源； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 167	

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	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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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	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5.1-1表 6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-B1-3	-
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	可燃性ガス濃度制御系	監視機能	
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	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	サブレーションプール浄化系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	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	原子炉補機冷却水/原水供給系	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	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)	(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5.1-1表 6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)
 溢水量 (m3)： 167

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	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	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	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	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	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)	(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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)： 89

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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5.1-1表 6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
 溢水量 (m3)： 89

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	残留熱除去系(サブレーションブローラ冷却モード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	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	格納容器雰囲気把握	燃料プール浄化系	残留熱除去系	サブレーションブローラ浄化系	残留熱除去系	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5.1-1表 6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-B1-7
溢水源；	溢水源無し
溢水量 (m3)；	0

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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	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	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(W/W)	格納容器サブレイ冷却系	隔離機能	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	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)	(C)	(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5.1-1表 6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-B1-8	-
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	隔離機能	格納容器内冷却系(D/W)	格納容器内冷却系(W/W)	格納容器内冷却系(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)	残留熱除去系(サブレーションモード)	格納容器内冷却系(D/W)	格納容器内冷却系(W/W)	格納容器内冷却系(W/W)	格納容器内冷却系(W/W)
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	(B)

原子炉施設													
分類	g. サバート系			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	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	f. プールへの給水	監視機能	
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	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	
区分	(A)	(B)	(D)	(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)
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)

添付5.1-1表 6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	B
溢水量 (m3)； 89	

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	格納容器内の可燃性ガス制御機能	放射性物質閉じ込め機能(濃度低減機能)	隔離機能	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
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)	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	可燃性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	監視機能	f. プールへの給水
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	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)	(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5.1-1表 6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-B1-11	
溢水源； MUWP	B
溢水量 (m3)； 89	

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
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(サブプレッショントラップモード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(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)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プールへの給水	監視機能	
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	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)	(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5.1-1表 6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-B1-12	-
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	隔離機能	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)	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)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	監視機能	f. プールへの給水	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	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	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能	サブレーションプール浄化系	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5.1-1表 6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)； 258	

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	
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×

原子炉施設											
分類	g. サバート系			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	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
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	事故時計装	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	監視機能
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	-	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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)

溢水量 (m3)； 303

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(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	区分	判定	冷却機能	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能	注水機能	監視機能				
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)				
判定	○	○	○	○	○	○	○	○				

原子炉施設												
分類	g. サバート系			事故時状態把握			直接関連系			事故時対策		
	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	直接関連系	事故時状態把握	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策		
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	原子炉制御室非常用換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	直接関連系	事故時状態把握	換気空調補機非常用冷却系	格納容器雰囲気モニタ	事故時対策		
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5.1-1表 6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-15a	
溢水源； RHR(A)	A
溢水量 (m3)； 303	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	原子炉補機冷却水/原水供給系	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	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)	(D)	(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5.1-1表 6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-15b	
溢水源； HPCF(B)	A
溢水量 (m3)； 303	

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	
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×

原子炉施設													
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	監視機能	残留熱除去系	残留熱除去系	監視機能
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	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	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	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5.1-1表 6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(A)

溢水量 (m3)； 167

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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
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モード)	格納容器サブプレイ冷却系(D/W)	格納容器サブプレイ冷却系(W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)
区分	(B)	(A)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(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					監視機能		
	安全機能	冷却機能	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			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	残留熱除去系	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			
	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)			
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)			
判定	×	○	×	○	○	○	×	○			

原子炉施設											
分類	g. サバート系			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						
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/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	換気空調補機非常用冷却系							
	(A)	(B)	(A)	(B)							
区分	(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5.1-1表 6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-B1-17

溢水源： HPCF(B)

溢水量 (m3)： 303

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	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/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	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	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)	(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5.1-1表 6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-B1-18	
溢水源； HPCF(C)	A
溢水量 (m3)； 303	

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	
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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.		
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)	(C)	(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5.1-1表 6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-B2-2
 溢水源； RHR(A)
 溢水量 (m3)； 258

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(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	冷却機能	燃料プール冷却系	注水機能	残留熱除去系	監視機能
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	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○

原子炉施設					
分類	g. サバート系				
	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
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
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(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5.1-1表 6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-B2-3
 溢水源： RHR(A)
 溢水量 (m3)： 258

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	判定
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(サブプレッショントラップモード)	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
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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					監視機能		
	安全機能	機能判定	系統機器	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	注水機能	判定			
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	区分	判定	冷却機能	残留熱除去系	残留熱除去系	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)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サバート系			h. サバート系			i. サバート系			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	換気空調補機非常用冷却系	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	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/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	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	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)	(C)	(D)	(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5.1-1表 6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-B2-4	○
溢水源； HPCF(C)	A
溢水量 (m3)； 303	

備考；

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	可溶性ガス濃度制御系	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	ほう酸水注入系	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(サブプレッショントラップモード)	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			
												(A)	(B)	(C)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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	冷却機能	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			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
系統機器	区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)		
		(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)		
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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					
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/制御用直流通電/非常用電機品区域換気空調系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流通電/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				
								(A)	(B)	(C)	(D)
区分	(A)	(B)	(C)	(D)	(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5.1-1表 6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： RHR(A)
 溢水量 (m3)： 84

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	判定	
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モード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(W/W)	非常用ガス処理系	FCIS	
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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					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	サブプレッショントラップ浄化系	注水機能	判定			
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	注水機能	監視機能						
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系			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		
	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/制御用直流水系/非常用換気空調系	非常用電源/計測制御用直流水系/非常用換気空調系	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	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	
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/制御用直流水系/非常用換気空調系	非常用電源/計測制御用直流水系/非常用換気空調系	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	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		
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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； CRD

溢水量 (m3)； 75

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	可溶性ガス濃度制御系
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 (サブプレッショントラップモード)	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	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系			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	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
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	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)	(D)	(C)	(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5.1-1表 6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； RCW(A)	B
溢水量 (m3)； 283	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	PCIS	(A)	(B)
判定	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能	
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/制御用直流通電/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	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)	(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5.1-1表 6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)； 303	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A) (B) (A) (B)	-	(A) (B) (C) (A) (B)	(B) (C) (C) (B) (C)	(C) (C) (C) (B) (C)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B)	(A) (B)			
判定	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	×	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

原子炉施設																
分類	g. サバート系						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	機能判定	系統機器	区分	判定	燃料プール冷却浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	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	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	燃料プール冷却浄化系	冷却機能	注水機能	監視機能	
区分	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (D) (A) (B) (A) (B) (A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C)	(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5.1-1表 6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)； 303	

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
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(サブプレッショントラップモード)	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
区分	(A)	(B)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系			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	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
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/制御用直流通電/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)	(D)	(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5.1-1表 6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； RCW(C)	B
溢水量 (m3)； 283	

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
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(サブプレッショントラップモード)	格納容器サブプレイ冷却系(D/W)	格納容器サブプレイ冷却系(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)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プールへの給水	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	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	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5.1-1表 6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-B3-9
 溢水源； CRD
 溢水量 (m3)； 75

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	可溶性ガス濃度制御系	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モード)	格納容器サブレイ冷却系(D/W)	格納容器サブレイ冷却系(W/W)	隔離機能	非常用ガス処理系
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(B)	(C)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(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. 監視機能					
	安全機能	機能判定	系統機器	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				
安全機能	○	○	○	○	○	○					
機能判定	○	○	○	○	○	○					
系統機器	区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)					
	判定	○	○	○	○	○					

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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		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/原水供給系	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	事故時計装	事故時計装			
	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)			
区分	(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5.1-1表 6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-B3-10	
溢水源； CRD	B
溢水量 (m3)； 75	

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(C)	(C)	(A)	(B)	(A)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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	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	残留熱除去系	サブプレッショントラップ系	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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： HPCF(B)

溢水量 (m3)： 303

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	判定	
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	FCIS	
	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(C)	(A)	(B)	
区分	(B)	(A)	-	(C)	(A)	(B)	(C)	(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. 監視機能		
	安全機能	機能判定	系統機器	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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(C)	
	判定	○	○	○	×	○	○	○	○	○	

原子炉施設											
分類	g. サバート系						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		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	区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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； HPCF(B)	A
溢水量 (m3)； 303	

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	
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(サブプレッショントラップモード)	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	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)	(C)	(C)	(B)	(C)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サバート系						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	冷却機能	注水機能	燃料プールへの給水	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	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	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	監視機能	
区分	(A)	(B)	(C)	(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5.1-1表 6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； FP	A
溢水量 (m3)； 257	

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(A)	(C)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	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/非常用電機品区画換気空調系	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	
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-1共	
溢水源； HD	A
溢水量 (m3)； 4021	

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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-1

溢水源： TCW

溢水量 (m3)： 436

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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 制 御 機 能	可 燃 性 ガ ス 濃 度 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	残留熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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	非常用ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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. 監視機能	残留熱除去系	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-2	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	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モード)	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)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-3

溢水源： HD

溢水量 (m3)： 4021

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f. 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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-4①	
溢水源； FP	A
溢水量 (m3)； 257	

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	系統機器	区分	判定	
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統	残留熱除去系	自動減圧系	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)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系				
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源	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	サブレーションプール浄化系	残留熱除去系			
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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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

溢水量 (m3)： 241

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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		
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	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
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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-2A	
溢水源； RCW(A)	A
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				
	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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	高圧炉心注水系	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)	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)	(A)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	e. プール冷却		f. プールへの給水		e. f. 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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	燃料プール冷却浄化系	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)	(C)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-B1-2C	
溢水源； RSW(C)	A
溢水量 (m3)； 255	

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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	ほう酸水注入系	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	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)	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)	(A)	(B)	(C)	(C)	(A)	(B)	(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	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-B1-3

溢水源： HD

溢水量 (m3)： 4021

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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 制 御 機 能	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	ほう酸水注入系	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(サブプレッショントラップモード)	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	
区分	(A)	(B)	(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			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	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	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	事故時状態把握	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-4b1

溢水源： TSW

溢水量 (m3)： 459

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	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)	(A)	(B)	(C)	(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.
	燃料プール冷却浄化系	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	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)
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	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/非常用電機品区画換気空調系	中央制御室換気空調系	換気空調補機非常用冷却系	事故時状態把握	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)	(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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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	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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	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モード)	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)	(A)	(B)	(C)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用交流電源/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	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	監視機能	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-4b3

溢水源： TSW

溢水量 (m3)： 459

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(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)	(A)	(B)	(C)				
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			j. 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	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	直接関連系	事故時状態把握	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/海水供給系	非常用交流電源/直流電源/非常用電源/非常用換気空調系	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	直接関連系	事故時状態把握	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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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	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	
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
系統機器	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	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モード)	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)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源	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	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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

溢水量 (m3)： 4021

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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(サブプレッショントラップモード)	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)	(B)	(C)	(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	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	監視機能	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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

溢水量 (m3)： 459

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	可溶性ガス濃度制御系
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 (サブプレッショントラップモード)	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	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	PCIS	(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	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	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	事故時状態把握	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B2-2

溢水源： RCW(C)

溢水量 (m3)： 287

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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)
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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B2-3

溢水源： HD

溢水量 (m3)： 4021

総合判定	○
評価方法 ※1	A

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	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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(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								
	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	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	
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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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； TCW	A
溢水量 (m3)； 436	

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f. 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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	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	注水機能	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-1	
溢水源； 溢水源なし	B
溢水量 (m3)； 0	

備考； C-2F-1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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	ほう酸水注入系	原子炉隔離時高圧注水系統	自動減圧系	高圧炉心注水系統	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	燃料プール冷却浄化系	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)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-2	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	残留除熱系	残留除熱系	注水機能	残留除熱系	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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； K7 HECW	B
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	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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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	注水機能	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	注水機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(A)	(B)	(A)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-1

溢水源： TCW

溢水量 (m3)： 167

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	可溶性ガス濃度制御系
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 (サブプレッショントラップモード)	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	可溶性ガス濃度制御系
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	PCIS	(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	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	f. プールへの給水	注水機能	監視機能
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	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
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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-2	
溢水源； 溢水源なし	B
溢水量 (m3)； 0	

備考；
C-1F-2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	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	ほう酸水注入系	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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	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)	(B)	(C)	SPCU	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-3	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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	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					
	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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	注水機能	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/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直/流電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	サブレーションプール浄化系	注水機能	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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-4A	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	残留熱除去系	注水機能	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-4B	
溢水源； K7 HECW	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					
	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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	自動減圧系	高圧炉心注水系統	残留熱除去系	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)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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統/原子炉補機冷却海水系統	非常用交流電源/直流電源/制御用直流電源/非常用電氣品区画換気空調系	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)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-5	-
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 制 御 機 能	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	ほう酸水注入系	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		
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(C)	(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	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. 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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	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)	(B)	(C)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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； K7 FP	B
溢水量 (m3)； 153	

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/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/非常用電機品区画換気空調系	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		
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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-8	-
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	隔離機能	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(B)	(A)	(B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設												
分類	g. サボート系						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	e. ブール冷却	冷却機能	注水機能	f. ブールへの給水	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/非常用電気品区換気空調系	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	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-9	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	※1

総合判定	○
評価方法	-

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
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	ほう酸水注入系	原子炉隔離時冷却系	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留除熱系	残留除熱系	注水機能	残留除熱系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-10	
溢水源； HECW(B)	A
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	原子炉隔離時高圧注水機能	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統	高圧炉心注水系	自動減圧系	高圧炉心注水系	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)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	燃料プール冷却浄化系	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)	(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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮）
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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-11	-
溢水源； 溢水源無し	-
溢水量 (m3)； 0	-

総合判定	○
評価方法 ※1	-

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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	残留除熱系	残留除熱系	注水機能	残留除熱系	監視機能
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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； K7 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	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
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 (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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	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	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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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-B1-2	-
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	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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能
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5.1-1表 6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	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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却净化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能
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5.1-1表 6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	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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブレーションブローラ冷却モード)	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)	(A)	(A)	(A)	(B)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	残留除熱系	残留除熱系	サブレーションブローラ浄化系	残留除熱系	監視機能
区分	(A)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	SPCU	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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	-
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	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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源	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)
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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-6	
溢水源； K7 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	
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	高圧炉心注水系	残留熱除去系	自動減圧系	残熱除去系(サブプレッショントラップモード)	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)	燃料プールの冷却系	サブプレッショントラップ浄化系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	(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	燃料プールの冷却系	e. プール冷却	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	f. プールへの給水	監視機能	
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/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流電源/計測制御用直流電源/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	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	燃料プールの冷却系	
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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	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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(B)	(C)	PCIS	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	残留除熱系	冷却機能	注水機能	残留除熱系	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-8A	
溢水源； FP	B
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	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)	PCIS		
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(A)	(C)	(B)	(C)	(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	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	監視機能	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-8C	
溢水源； FP	B
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	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モード)	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)	(A)	(A)	(B)	(A)	(C)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	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/直流通電源/非常用電機品区画換気空調系	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	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-B1-9	-
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	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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非制御用直流通電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	冷却機能	注水機能	残留熱除去系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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
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(サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却净化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能	
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/非常用電源/非常用換気空調系	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	残留熱除去系	注水機能	残留熱除去系	監視機能	
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-B1-11	-
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	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モード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	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	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f. 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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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)	(D)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-MB2-1	-
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	
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	PCIS	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系	
区分	(A)	(B)	(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						
	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	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能		
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/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留熱除去系	残留熱除去系	注水機能	残留熱除去系	監視機能		
区分	(A)	(B)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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： K7 FP

溢水量 (m3)： 126

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	PCIS	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流電源/制御用直流通電/非常用電機品区換気空調系	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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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： K7 FP

溢水量 (m3)： 126

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(A)	(B)	(A)	(C)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	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/非常用電機品区画換気空調系	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	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)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-MB2-2③	
溢水源； FP	B
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	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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	残留除熱系	冷却機能	注水機能	残留除熱系	監視機能
区分	(A)	(B)	(C)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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-MB2-2④

溢水源： HNCW

溢水量 (m3)： 96

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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
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 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	e. プール冷却	f. プールへの給水	e. f. 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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	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			
区分	(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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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-MB2-3	-
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	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
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	残留除熱系	自動減圧系	残留除熱系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	f. プールへの給水	監視機能
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/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	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	残留除熱系	冷却機能	注水機能	残留除熱系	監視機能
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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； K7 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	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	
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			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	残留熱除去系	サブプレッショントラップ浄化系	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/海水供給系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/直流通電源/非常用直流電源/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	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	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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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： K7 RCW

溢水量 (m3)： 184

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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	残留熱除去系 (サブプレッショントラップモード)	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	冷却機能	注水機能	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/非常用電機品区画換気空調系	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	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)	(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非水を考慮)

添付5.1-1表 6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： K7 RCW

溢水量 (m3)： 184

総合判定	○
評価方法 ※1	B

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 制 御 機 能	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	ほう酸水注入系	原子炉隔離時冷却系	高圧炉心注水系	残留除熱系	自動減圧系	圧力逃がし安全弁	残留除熱系(サブプレッショントラップモード)	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)
区分	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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						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	監視機能	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/海水供給系	非常用交流電源/非常用直流電源/非常用換気空調系	非常用交流電源/非常用直流電源/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	燃料プール冷却浄化系	残留除熱系	残留除熱系	サブプレッショナルプール浄化系	残留除熱系	残留除熱系
区分	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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；当該区画への流出範囲を考慮，又はファンネルによる非水を考慮)
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)

添付5.1-1表 6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-B2-4	
溢水源； RCW(B)	B
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	原子炉隔離時高圧注水機能	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	自動減圧系	高圧炉心注水系統	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)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(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	原子炉制御室非常用換気空調機能	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/非常用電圧制御用直流電源/非常用電圧制御用交流電源	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)	(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非水を考慮）

添付5.1-1表 6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-B2-5	
溢水源； RCW(A)	B
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	系統機器	区分	判定
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	残留熱除去系	自動減圧系	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)	非常用ガス処理系	可燃性ガス濃度制御系			
区分	(A)	(B)	(B)	(A)	(A)	(B)	(C)	(A)	(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	燃料プール冷却浄化系	e. プール冷却	f. プールへの給水		系統機器	区分	判定
安全機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補機冷却水系/原子炉補機冷却海水系	非常用交流電源/直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源/非常用電圧制御用直流通電源	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	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		
区分	(A)	(B)	(D)	(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非水を考慮）