

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画					隣接区画					成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	評価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能						
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5
原子炉格納容器	1.0	有	有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Bトレン	-	-	-	B	-	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
			有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はAB系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。		
			有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	-	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。		
			有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
			有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
			有	3中性子源領域/中間領域検出器アセンブリ(I),(II) 3A蒸気発生器水位(広域)伝送器(I) 3B蒸気発生器水位(広域)伝送器(II) 3C蒸気発生器水位(広域)伝送器(III) 3D蒸気発生器水位(広域)伝送器(IV) 3Bループ1次冷却材圧力伝送器(III) 3Cループ1次冷却材圧力伝送器(IV) 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	-	AB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-	

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS/ペナリ/圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災を想定する区画															成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	等価時間	火災源		火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災防護対象機器					隣接区画					隣接区画の火災影響機能					
								火災防護対象機器					隣接区画										
							1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	分析室及び出入管理室	1.0	有		有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。  【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。			
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。  【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。		
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	有	-
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	有	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	有	-	
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	原子炉補機冷却水ポンプ室(3号機)	0.5	有		無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS/炉内圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画					隣接区画					成功パス	系統分離の確認			
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能							
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5	
海水管室(3.4号機)	0.5	有	有	有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
				有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D-原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブル(トレイ)に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。		
				有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	-	-	-	-	-	-	有	-	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Bトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。		
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Bトレン	-	-	-	-	B	有	-	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン	-	-	-	-	A	有	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画										成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能						
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5
原子炉補機冷却水ポンプ室 -2(3号機)	0.5	有	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	-	AB	安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。			
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン	-	-	-	-	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
			有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	4C原子炉補機冷却水ポンプ 4C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 4D原子炉補機冷却水ポンプ 4D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	A	-	-	-	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。 【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。		
			有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Bトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。		
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン	A	A	A	A	A	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
			有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン	-	-	-	-	A	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
有	-	有	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	-	-	-	AB	安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	AB	A	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。					





第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(圧力/圧力制御(反応度制御)) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画													成功バス	系統分離の確認									
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器					隣接区画					隣接区画の火災影響機能													
								火災影響機能					火災防護対象機器																		
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																		
A	安全補機開閉器室(3号機)	1.5	有		無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

火災を想定する区画				火災を想定する区画															成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	評価時間	火災源	隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災防護対象機器					隣接区画									
								火災影響機能					火災防護対象機器					隣接区画の火災影響機能				
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
コントロールセンター室及びN蓄電池室(3号機)	1.5	有	有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	安全系ケーブル(電線管)A1レン	A	A	A	A	A	有	-			
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	3C原子炉補機冷却水ポンプ 3C-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 3D原子炉補機冷却水ポンプ 3D-原子炉補機冷却水ポンプ現場操作箱 安全系ケーブル(トレイ)AB1レン 安全系ケーブル(電線管)AB1レン	AB	-	-	-	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。  【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。			
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	安全系ケーブル(トレイ)A1レン 安全系ケーブル(電線管)A1レン	A	A	A	A	A	有	-			
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	有	-				
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	有	-				
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	安全系ケーブル(トレイ)AB1レン 安全系ケーブル(電線管)A1レン	A	A	A	AB	A	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源の20m範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。			
			有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	3A蒸気発生器補助給水流量伝送器(II) 3B蒸気発生器補助給水流量伝送器(III) 3C蒸気発生器補助給水流量伝送器(IV) 3D蒸気発生器補助給水流量伝送器(I) 安全系ケーブル(トレイ)AB1レン 安全系ケーブル(電線管)AB1レン	AB	AB	AB	AB	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。  【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。			
有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	安全系ケーブル(トレイ)A1レン 安全系ケーブル(電線管)AB1レン	A	A	A	A	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。						
有	-	有	安全系ケーブル(トレイ)A1レン	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	有	-							

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(パナリ)圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系



第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS/炉内圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画					隣接区画					成功パス	系統分離の確認			
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能							
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5	
1次系補機操作室・運転員控室・資料室	2.0	有	有	有	-	有	-	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン 安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	有	-		
								-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン	A	A	A	A	A	有	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
								-	-	-	-	-	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(ヘリ)/圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画										成功バス	系統分離の確認	
区画	名称	評価時間	火災源					火災防護対象機器					火災防護対象機器							
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
中央制御室	1.0	有	有	無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	有	-
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	有	-
				有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	有	-
				有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	安全系ケーブル(電線管)Bトレン	B	B	B	B	-	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。
				有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	有	-
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	-	有	-				

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(炉内)/圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画										成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能						
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5
	中央制御室	1.0	有		有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	有	-	
					有	-	有	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	-	-	-	-	-	有	-	

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(ヘリウム)圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画					隣接区画					成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能						
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5
N1次系継電器室及び通路 (3号機)	2次系補機操作室	1.5	有	無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Bトレン	B	B	B	B	-	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Bトレン	B	B	B	B	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
				有	-	有	安全系ケーブル(電線管)Bトレン	B	B	B	B	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
	無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-			
	有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	3主盤 4主盤 3所内盤 4所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。			
	有	-	有	-	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(電線管)Bトレン	B	B	B	B	-	有	-				
	無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-			
有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-				
有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-				
有	-	有	-	-	-	有	-	-	-	3A蒸気発生器補助給水流量伝送器(II) 3B蒸気発生器補助給水流量伝送器(III) 3C蒸気発生器補助給水流量伝送器(IV) 3D蒸気発生器補助給水流量伝送器(I) 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	【火災防護対象機器及びケーブルトレイに敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。  【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はA系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。				
有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-				

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS(圧力/圧力制御(反応度制御)) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画																
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能					成功バス	系統分離の確認			
									1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
B 1次系継電器室(3号機)	1.5	有		無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A 1次系継電器室(3号機)	1.5	有		無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

第7-2表 隣接火災区画の火災影響評価結果(火災伝播評価)

影響機能分類 1. 崩壊熱除去-AFW/MS 2. 崩壊熱除去-RHR 3. プロセス監視 4. RCS/炉内圧力制御(反応度制御) 5. 必須補助系

火災を想定する区画				隣接区画	火災伝播経路	耐火時間	火災伝播の可能性	火災を想定する区画					隣接区画					成功パス	系統分離の確認		
区画	名称	等価時間	火災源					火災防護対象機器	火災影響機能					火災防護対象機器	隣接区画の火災影響機能						
									1	2	3	4	5		1	2	3			4	5
計算機室(3号機)	1.0	有		有	-	有	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン	A	A	A	A	A	有	-		
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-	
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	3主盤 4主盤 3所内盤 3原子炉補助盤 4原子炉補助盤 安全系ケーブル(トレイ)ABトレン 安全系ケーブル(電線管)Bトレン	AB	AB	AB	AB	AB	無	隣接火災区画のターゲットとなる異トレン機器及びケーブルが火災を想定する区画の火災源のZOI範囲内に存在せず、損傷基準に達することはないことを確認した。	
				無	3h以上	無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	A	A	A	A	AB	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、3時間以上の耐火能力を有する隔壁による系統分離対策がなされていることを確認した。	
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン 安全系ケーブル(電線管)Aトレン	A	A	A	A	A	有	-	
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	安全系ケーブル(トレイ)Aトレン 安全系ケーブル(電線管)ABトレン	-	A	AB	A	A	無	【電線管に敷設される火災防護対象ケーブル】 隣接火災区画はB系列を防護対象としており、1時間耐火隔壁、火災感知設備及び自動消火設備による系統分離対策がなされていることを確認した。	
				有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-
有	-	有	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有	-				