

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等 電動機駆動消火ポンプ又はディーゼル駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水 判断基準	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	0	0	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—	—	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—
	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—
	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—
	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
	ろ過水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	—
			2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—
		2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	
		2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等 電動機駆動消火ポンプ 又はディーゼル駆動消 火ポンプによる使用済 燃料ピットへの注水	操作	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		携帯型水温計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—

* 1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時の手順等 電動機駆動消火ポンプ又はアイゼン駆動消火ポンプによる使用済燃料ピットへの注水	操作	携帯型水位計	1	1	1	1	0	0	2	—	
		使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計	1	1	1	0	0	0	2	—	
		ろ過タンク水位	2	2	0	0	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピットエリアモニタ	1	1	0	0	1	0	0	1*1	—
		使用済燃料ピットエリアモニタ	1	1	0	0	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	1*1	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	2	0	0	2*1	—
		使用済燃料ピット水位(A/M用)	2	2	0	0	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0	0	1	0	1	1	—
		使用済燃料ピット温度(A/M用)	2	2	0	0	2	2	0	2	—
使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	0	1	0	0	1*1	—		

*1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		
					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	判断基準 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 の喪失時等、使用済燃料ピット水の小規模	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—	—	2	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	1	1	0	0	1	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	2	2	0	0	—	—	2	2	0	0	2 * 1	—

注: オペレータのループの計器の合計数

A(B,C): 当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合			B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	代給給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		携帯型水温計	1	1	1	1	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	2*1
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	2*1
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	2*1
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位	1	0	0	0	1*1
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	1	1	0	0	0
使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0	1	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	1		

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピット水の冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	1 * 1	—
		携帯型水位計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピットエリアモニタ	1	1	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	1 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	2	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2 * 1	—

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称 ()内はPAM	計器数	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	操作	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	—	—	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	—
		代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水							使用済燃料ピット監視カメラ	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—		2	0	0	2*1	—	
									2	2	0	2	—	
									2	2	0	2	—	
									1	0	0	1*1	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	判断基準 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 の手順等	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	0	2 * 1
使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	0	2 * 1	—	
使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位	2	2	2	0	0	—	
使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	0	1 * 1	—	
使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位	1	0	0	0	0	—	
使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位	1	1	1	0	0	—	
使用済燃料ピット監視カメラ	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0	1	1	—	

* 1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等 原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	操作	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		携帯型水温計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	2*1
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	2*1
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	0
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—	—	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	0	1*1
		使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	1	0	—	—	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	0
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0	1	1

*1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピット水の冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	原水機を水源とした可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水 操作	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	1 * 1	—
		携帯型水位計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計	1	1	1	1	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピットエリアモニタ	1	1	0	0	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	1 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	2	2	—	—	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	2	—

* 1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称 ()内はPAM	計器数	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合			B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時の手順等	操作	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	—	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	使用済燃料ピット水位(A MI用) 使用済燃料ピット監視カメラ	2	2	0	2	—
原水槽を水源とした可搬型大型変水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	操作	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	使用済燃料ピット水位(可搬型) 使用済燃料ピット温度(A MI用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	0	—	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	—

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	項目 判断基準 海水を用いた可搬型大型 送水ポンプ車による使用 済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2 * 1	ケース10
									使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2 * 1	ケース10
									使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
									使用済燃料ピット水位(A M用)	1	1	0	0	ケース10
									使用済燃料ピット水位(エア リアモータ)	1	1	0	0	ケース10
									使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10

*1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

A(B/C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等	操作	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①	—	2	2	0	2	ケース10	
		携帯型水温計	1	1	1	1	②	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	0	②	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	0	②	—	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	①	—	2	2	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	2	2	0	2	①	—	1	0	0	0	1	ケース10
		使用済燃料ピットエアモ ニタ	2	2	0	2	①	—	1	1	0	0	0	ケース10
使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	1	0	1	②	—	1	0	1	1	1	ケース10		

全:すべてのループの計器の合計数

A(B,C):当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等

使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器							抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合		パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピット水の冷却機能又は注水機能の喪失時の手順等	海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1		①	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	2	ケース10
		携帯型水位計	1	1	1	1		②		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット監視用携帯型ロープ式水位計	1	1	1	1		②		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	0	2 * 1	ケース10
											使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	0	2 * 1

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、使用済燃料ピット水の小規模な漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称 ()内はPAM	計器数	SBO影響		パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響			評価	
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後			A直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットの冷却機能又は注水機能の喪失時、小規模な漏えい発生時の手順等、海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による使用済燃料ピットへの注水	使用済燃料ピット水の冷却機能又は注水機能の喪失時	使用済燃料ピットエリアモニタ	1	1	0	0	②	—	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	ケース10
	操作	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	①	—	使用済燃料ピット水位(AM用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	—	使用済燃料ピット水位(AM用)	2	2	0	2 * 1	ケース10

* 1 計器取り付け後監視可能
全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				補助的なバロメータ 分類理由	バロメータ 分類	抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器		評価				
		計器名 計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①		使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	2	0	0			使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	0	1	1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1	①		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	0	1	1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
*1:計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出ハブメータを計測する計器				補助的なハブメータ 分類理由	ハブメータ 分類	抽出ハブメータの代替ハブメータを計測する計器				評価	
		計器名 作	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合			計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合
		使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	②	-	使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	①	-	使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	②	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	①	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	②	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	2	0	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	①	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	1	1	0	②	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	1	1	0	①	-	使用済燃料ピット水位 (可 搬型)	1	0	1	1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
操作		使用済燃料ピット水位(可 観型)	2	0	0	2*1						推定ケース
		使用済燃料ピット水位(エ リアモニタ)										ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)										ケース10
		使用済燃料ピット水位(エ リアモニタ)										ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)										ケース10
		使用済燃料ピット水位(エ リアモニタ)										ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	1	0	0					ケース10	
		使用済燃料ピット水位(エ リアモニタ)									ケース10	
		使用済燃料ピット水位(可 観型)	1	0	0	1*1					ケース10	
		使用済燃料ピット水位(エ リアモニタ)									ケース10	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウムータを計測する計器					抽出バウムータの代替バウムータを計測する計器					評価											
		計器名 計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	バウムータ 分類	補助的なバウムータ 分類理由	計器名 計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合													
	操作	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	-		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	ケース10
										使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	ケース10
										使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	ケース10
										使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対応に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価				
		計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	バウメータ 分類	補助的なバウメータ 分類理由	計器名	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 代替冷却水を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインストルによる使用済燃料ピットへのスプレイ	使用済燃料ピット温度	使用済燃料ピット温度 (A 用)	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット温度 (A 用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (可搬型)	2	2	0	0	0	0	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	1	0	0	1 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A 用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	1	0	1	1	ケース10

全、すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価				
		計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合			
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 代善給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインサールによる使用済燃料ピットへのスプレイ	操作	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	2 * 1	①	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
* 1 計器取付後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器				評価					
		計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	バロメータ 分類	補助的なバロメータ 分類理由	計器名	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインジナルによる使用済燃料ピットへのスプレイ	操作	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位 (可搬型)	2	0	2 * 1	0	2 * 1	ケース10	
		使用済燃料ピット水位						使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	2	0	0	①	-	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	0	ケース10	
		使用済燃料ピットエリアモ ニタ						使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット監視カメ ラ						使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	0	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(A M用)						使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位						使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	①	-	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	0	ケース10
		使用済燃料ピットエリアモ ニタ						使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメ ラ						使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	1	0	ケース10

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合		
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 代替給水ピットを水運と した可搬型大型送水ポンプ 用風及び可搬型スプレイングバルブによる使用 済燃料ピットへのスプレ イ	操作	使用済燃料ピットエアモニタ	1	0	0	②	-	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	1*1	ケース10	
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	1*1	①	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	①	-	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2*1	ケース10
								使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
								使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対応に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	バウメータ 分類	補助的なバウメータ 分類理由	計器名	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 原水槽を水源とした可搬型水搬送ポンプ車及び可搬型スプレインゾルによる使用済燃料ピットへのスプレイ	判断基準	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット温度(M用)	2	2	0	2	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(M用)	1	0	1	1	ケース10
		2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(M用)	2	2	0	2	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位(M用)	1	0	0	1 * 1	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位(M用)	1	1	0	0	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	ケース10

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価		
		計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 貯水槽を水源とした可搬型水消滅ポンプ車及び可搬型スプレイングレールによる使用済燃料ピットへのスプレー	操作	計器名	使用済燃料ピット水位(A M用)				2	2	0	2	ケース10	
		補助的なバウメータ 分類理由										
		バウメータ 分類										
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	①				2	ケース10
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②				2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①				2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②				2	ケース10
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0					2	ケース10
		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0					2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	0					2 * 1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
* 1 計器取付後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	バウメータ 分類	補助的なバウメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 原水槽を水運とした可 機型大型送水ポンプ重 及び可機型スプレーノ ズルによる使用済燃料 ピットへのスプレー	操作	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位(可 機型)	2	0	0	2*1	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット可機型 エアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピットエアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット可機型 エアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピットエアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10
		2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器					抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器					評価	
		計器名 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	バロメータ 分類	補助的なバロメータ 分類理由	計器名 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 原水槽を水運とした可 機型大型海水ポンプ重 及び可機型スプレー スルによる使用済燃料 ピットへのスプレー	操作	使用済燃料ピットエアモニタ	1	0	0	②	-	使用済燃料ピット可機型 エアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット可機型 エアモニタ	1	0	1*1	①	-	使用済燃料ピットエアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10
		2次系種幹タンク水位	2	2	0	-	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		ろ過水タンク水位	2	2	0	-	-	使用済燃料ピット水位(可 機型)	2	0	0	2*1	ケース10
								使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
								使用済燃料ピット可機型 エアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10
								使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
								使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース2
								使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース2

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対応に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				補助的なバロメータ 分類理由	バロメータ 分類	抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器				評価	
		計器名 計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器名 計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 可搬型大容量水送水ポンプ車及び放水車による燃料取扱機(貯蔵槽燃料体等)への放水	判断基準	使用済燃料ピット温度	2	0	0	②		使用済燃料ピット温度(M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A用)	2	0	2	①		使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	0	0	②		使用済燃料ピット水位(M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0			使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0			使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(M用)	2	0	2	①		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A用)	2	0	2			使用済燃料ピット水位(エアモニタ)	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0			使用済燃料ピット監視カメラ	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0			使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出ハブメータを計測する計器				抽出ハブメータの代替ハブメータを計測する計器				評価				
		計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	ハブメータ 分類	補助的なハブメータ 分類理由	計器名	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
可搬型大容量油本送水ポンプ重及び放水口による燃料取扱棟(貯蔵槽燃料体等)への放水	使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2*1	①	-	使用済燃料ピット水位(A用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位							使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	1	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(可搬型)エリアモニタ	1	0	0	1*1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	1*1	①	-	使用済燃料ピット水位(A用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	1	0	0	0			使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出ハロメータを計測する計器				抽出ハロメータの代替ハロメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
使用済燃料ピット からの 大量の水の漏えい発生 時からの 大量の水の漏えい発生 等	判断 基準	使用済燃料ピット監視メ トラ	1	0	1	1	①	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	0	2	ケース10
		モニタリングポスト	7	7	0	0	③	使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	2	ケース10
		モニタリングステーション	1	1	0	0	③	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	0	2	ケース10
									使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	1
	操作	[1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等]のうち1.12.2.3(1)と「可燃型大容量海水送水ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制」にて整備する。										

全:すべてのループの計器の合計数

AMB.O:当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器				ハロメータ 分類	補助的なバロメータ 分類理由	計器名称	抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器			評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等	使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等 判断基準	使用済燃料ピット水位	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	①	-	使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	①	-	使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	0	0	①	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	2 * 1	①	-	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	0	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位(可 燃型)	2	0	2 * 1	①	-	使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	ケース10
使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	②	-	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10		
使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	0	②	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10		
使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	1	0	②	-	使用済燃料ピット可燃型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	ケース10		

注:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数

* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等

対応手段	項目	抽出バウメータを計測する計器				抽出バウメータの代替バウメータを計測する計器				評価					
		計器名 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合				
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい電和	判断基準	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1 * 1				1	1	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット監視カメラ									2	2	0	2	ケース10
使用済燃料ピットからの大量の水の漏えい発生時の手順等	操作	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1				2	0	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット温度 エアモニタ									2	2	0	2	ケース10
		-								1	0	0	0	1 * 1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A/B/C:当該ループの計器数
* 1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	D直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	D直流電源を 延命した場合
常設設備による使用済燃料ピットの火災監視 重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	ケース10
		使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	②	-	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	1	0	0	②	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	1	0	1 * 1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		評価			
				直後	A直流電源を 延命した場合					D直流電源を 延命した場合	A直流電源を 延命した場合		D直流電源を 延命した場合		
重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等	判断基準 可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	1	ケース10
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	-	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	-	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	0	2	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等 重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	D直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	D直流電源を 延命した場合	
重大事故時における使用済燃料ピットの監視時の手順等	可搬型設備による使用済燃料ピットの状態監視	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1	①	-	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	0	1 * 1	①	-	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	ケース10
		使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	①	-	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタ	1	0	0	0	ケース10
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	-	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	ケース10

*1 計器取付け後監視可能
全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 炉心の著しい損傷及び原子炉格納容器の破損時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価						
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合							
大気への 可溶性大気塵、海水、汚水が シンプ車及び排水路による 大気への拡散抑制	操作	炉心出口温度	1	1	0	1 * 1	—	—	—	1次冷却材温度(広域-高温側)	3(3)	3 (全)	3	0	—	
		格納容器内高レンジエリアモニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	—	1次冷却材温度(広域-低温側)	3(3)	3 (全)	3	0 (全)	—	
		格納容器スプレィ流量	2	2	0	0	—	—	—	格納容器内高レンジエリアモニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	
		B-格納容器スプレィ(冷却器)出口積算流量(A/M用)	1	1	0	1	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	—	
		代替格納容器スプレィ(シンプ)出口積算流量	1	1	0	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	0	0	2	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	0	—
		格納容器圧力(A/M用)	2	2	0	2	—	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	2	1	1	—
		モニタリングポスト	7	7	0	0	—	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	4	1	1	—
		モニタリングステーション	1	1	0	0	—	—	—	格納容器圧力(狭域)	1	1	1	0	0	—
								格納容器内温度	2(2)	2	2	1	1	—		

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 炉心の著しい損傷及び原子炉格納容器の破損時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響				
				直後	A直前直後を 延命した場合			A直前直後を 延命した場合	B直前直後を 延命した場合			
拡散 抑制の 手順	放射性物質吸着剤による 海洋への拡散抑制 荷揚場シフトフェンスによ る海洋への拡散抑制 開口部シールドフェンスによ る海洋への拡散抑制	基 礎 断 断										
		操 作	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		基 礎 断 断	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		操 作	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

全:すべてのルーブの計器の合計数
AMB(C):当該ルーブの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称 ()内はPAM	計器数	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
海水を用いた可搬型大型 送水ポンプ車及び可搬型 スプレインノズルによる大気 への拡散抑制 大気への拡散抑制		使用済燃料ピット温度	2	2	0	②	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	①	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	②	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	①	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	②	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	①	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
	使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	
	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 * 1	—	
	使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—	
	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 * 1	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—	

全:すべてのループの計器の合計数
 A,B,C:当該ループの計器数
 *1 計器取付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
大気への 拡散抑制 海水を用いた可搬型大型 送水ポンプ車及び可搬型 スプレーノズルによる大気 への拡散抑制	判断基準	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	—	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1 * 1	—
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1 * 1	—	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	1	0	1	1	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	0	2 * 1
操作	[1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等]のうち、1.11.2.3(D)海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレーノズルによる使用済燃料ピットへのスプレー]にて整備する。	モニタリングポスト	7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—
		モニタリングステーション	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—

* 1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称 ()内はPAM	計器数	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
代替給水ピットを水源とした可搬型大周波水ポンプ車及び可搬型スプレイングスルによる大気への拡散抑制 大気への拡散抑制		使用済燃料ピット温度	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	—
		使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	2	0	2	①	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 *1	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	②	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	①	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	①	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 *1	—	
	使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 *1	①	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—	
	使用済燃料ピット水位	2	0	0	2 *1	①	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—	

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数
*1 計器取付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
大気への 拡散抑制	判断基準 代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイズルによる大気への拡散抑制	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	②	—	使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	—
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	①	—	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	—	使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—
		モニタリングポスト	7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
操作	[1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等]のうち、1.11.2.3(2)「代替給水ピットを水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレイズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ」にて整備する。	モニタリングステーション	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 計器取り付け後監視可能

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	ハバメータ 分類	補助的なハバメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
大気への 拡散抑制 原水槽を水源とした可搬 型大型送水ポンプ車及び 可搬型スプレイングスルによる 大気への拡散抑制	判断基準	使用済燃料ピット温度	2	0	②	—	使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット温度	2	0	①	—	使用済燃料ピット温度	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	②	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	②	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	②	—	使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2 *1	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 *1	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—
		使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—		
使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット可搬型 エリアモニタ	1	0	0	1 *1	—		
使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピットエリアモ ニタ	1	1	0	0	—		
使用済燃料ピット水位	2	0	①	—	使用済燃料ピット監視カメ ラ	1	0	1	1	—		

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価					
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						
大気への 拡散抑制 原水槽を水源とした可搬 型大型送水ポンプ車及び 可搬型スプレインズルによ る大気への拡散抑制	判断基準 1.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等」のうち、1.11.2.3(3)「原水槽を水源とした可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインズルによる使用済燃料ピットへのスプレイ」にて整備する。	使用済燃料ピットエアモニタ	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1*1	—		
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	1*1	—	—	—	—	1	0	0	—	
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	—	—	—	2	2	0	2	—
		モニタリングポスト	7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		モニタリングステーション	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	—	—	—	2	0	0	2*1	—
		使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	1	1	①	—	—	—	2	0	0	2	—
		使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	0	—	—	—	—	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット可搬型 エアモニタ	1	0	0	0	—	—	—	—	1	0	0	1*1	—
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	—	—	—	—	2	2	0	2	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃焼体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電圧を 延命した場合		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電圧を 延命した場合		B直流電圧を 延命した場合
大気への 拡散抑制 可搬型大容量海水送水ポンプ 重及び放水機による 大気への拡散抑制	基 調 運 断	1.12.2.2Dh. (海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車及び可搬型スプレインゾルによる大気への拡散抑制)と同様。										
		使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	②	—	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット温度 (A M用)	2	2	0	①	—	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	②	—	2	2	0	2	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	②	—	2	2	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット水位 (A M用)	2	2	0	①	—	2	2	0	1 * 1	ケース10

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数
*1 計器取付け後監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃料体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価					
		計器名称 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						
大気への 拡散抑制 可搬型大容積海水湯水が コンプレッサー及び取水機による 大気への拡散抑制	操作	使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	2 * 1	①	—	—	2	0	2	ケース10		
		使用済燃料ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ケース10	
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	1	0	0	—	②	—	—	1	0	0	ケース10	
		使用済燃料ピット可搬型エアモニタ	1	0	0	1 * 1	①	—	—	—	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット監視カメラ	1	0	1	1	①	—	—	—	1	0	1	ケース10	
		モニタリングポスト	7	7	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
		モニタリングステーション	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
		使用済燃料ピット水位(A用)	2	2	0	0	—	—	—	—	2	0	2	ケース10	
		使用済燃料ピット水位(可搬型)	2	0	0	0	—	—	—	—	2	0	0	2 * 1	ケース10
		使用済燃料ピット温度(A用)	2	2	0	0	—	—	—	—	2	0	2	ケース10	
使用済燃料ピット可搬型エアモニタ	1	0	0	1 * 1	—	—	—	—	1	0	0	1 * 1	ケース10		

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 計器取り付け後監視可能

重大事故等対応に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 貯蔵槽内燃焼体等の著しい損傷時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電圧を 延命した場合	直後	計器名称	計器数 ()内はPAM	A直流電圧を 延命した場合	
海洋への 拡散抑制	放射性物質燃焼による 海洋への拡散抑制	基判 準断	1.12.2.20d.「可搬型大容量浄水送水ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制」と同様。	-	-	-	-	-	-	-
		操作		-	-	-	-	-	-	-
	荷揚機シフトフェンスによ る海洋への拡散抑制	基判 準断		-	-	-	-	-	-	-
		操作		-	-	-	-	-	-	-
	間口部シフトフェンスによ る海洋への拡散抑制	基判 準断		-	-	-	-	-	-	-
		操作		-	-	-	-	-	-	-

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.12 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための手順等 原子炉建屋周辺における航空機衝突による航空機燃料火災時の手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直接	SBO影響		評価ケース	
				A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
初期 対応 における	化学消防自動車及び水 槽付消防ポンプ自動車に よる泡消火	ろ過水タンク水位	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ろ過水タンク水位	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
泡 消 火 及 び 延 焼 防 止 処 置	可搬型大容量海水ポンプ車 及び小型放水砲による泡 消火	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
延 焼 防 止 処 置	大規模火災用消防自動 車による泡消火	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
災 航 へ 空 の 機 泡 消 火 火 災	可搬型大容量海水ポンプ車 及び放水砲による 泡消火	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響			推定ケース
					A直流電源を 延命した場合	B交流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B交流電源を 延命した場合		
判断基準 補助給水ピットから脱気器タンク への水源切替	補助給水流量	補助給水流量	3(3)	2	1	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		補助給水ピット水位	3(2)	2	1	1	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	4	1	1	—	
		脱気器タンク水位	1	1	0	0	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	—	
	操作	補助給水ピット水位	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	タービン動補助給水ポン プ出口圧力	1	1	0	0	—
			脱気器タンク水位	1	1	0	0	—	—	電動補助給水ポンプ出口 圧力	2	2	0	0	—
			補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	電動主給水ポンプ出口圧 力	1	1	0	0	—
判断基準 補助給水ピットから2次系純水タ ンクへの水源切替	補助給水流量	補助給水流量	3(3)	2	1	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		補助給水ピット水位	3(2)	2	1	1	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3	2	1	—	
		2次系純水タンク水位	2	2	1	1	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	—	
	操作	補助給水ピット水位	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	タービン動補助給水ポン プ出口圧力	1	1	0	0	—
			2次系純水タンク水位	2	2	1	1	—	—	電動補助給水ポンプ出口 圧力	2	2	0	0	—
			2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—	タービン動補助給水ポン プ出口圧力	1	1	0	0	—

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	直流電源を 延命した場合
補助給水ピットから海への水源切替	判断基準	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—
		補助給水ピット水位	3(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—
		補助給水ピット水位	3(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
補助給水ピットからの代替給水ピット への水源切替	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	-	-	3 (全)	0	3 (全)	3 (全)	-
	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-	-	3 (全)	0	3 (全)	0	-
	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	-	-	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	1 (全)	-
	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	-	-	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	3 (全)	-
	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-	-	3 (全)	0	3 (全)	3 (全)	-
	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-	-	3 (全)	3 (全)	0	3 (全)	-
	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	-	-	2 (全)	1 (全)	1 (全)	1 (全)	-
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-
	補助給水ピット水位	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	-	-	2 (全)	1 (全)	1 (全)	1 (全)	-
	蒸気発生器水位(狭域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-	-	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	-
	補助給水ピット水位	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	-	-	2 (全)	1 (全)	1 (全)	1 (全)	-

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C:当該ループの計器数

*1 常用品から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
補助給水ピットから原水槽への水 源切替	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	0	—	—	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	3 (全)	—	
		3(3)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (全)	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	—	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	3 (全)	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	補助給水ピット水位	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—	—	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合
1次系のファイアードアンドフロード	判断基準	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	①	-	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 1
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	①	-	1次冷却材温度(広域-低 圧側)	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	ケース 4
		燃料取扱用水ピット水位	3(2)	2	1	1	①	-	1次冷却材温度(広域-高 圧側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	ケース 4
			2	1	1	1	①	-	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 4
								補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース 3	
								蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	ケース 3	
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 3	
									-	-	-	-	-	

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響				
				直後	A直流電源を 延命した場合						B交流電源を 延命した場合		直後	A直流電源を 延命した場合	B交流電源を 延命した場合
2次系純水タンクから補助給水 ピットへの補給	判断基準	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2 (全)	1 (全)	1 (全)	—	
		補助給水ピット水位	3(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	操作	補助給水ピット水位	3(2)	2	1	1	—	—	2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—
		2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合		B:直流電源を 延命した場合
原水槽から補助給水ピットへの補給	判断基準	ECCS作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		炉心出口温度	1	0	1*1	—	—	—	3(3)	3(全)	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース			
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後		A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合
原水槽から補助給水ピットへの補給	判断基準	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
原水槽から補助給水ピットへの補給	判断基準	格納容器再循環サンプ水 位(表域)								2(2)	2	1	1	—
		原子炉下部キャビティ水 位								1	1	0	1	—
		格納容器水位								1	1	0	1	—
		燃料取替用水ピット水位	3(2)	2	1	1	—				2(2)	2	1	—
		補助給水ピット水位							2(2)	2	1	1	—	
		B-格納容器スプレィ冷却器出口積算流量(AM用)							1	1	0	1	—	
		代替格納容器スプレィポンプ出口積算流量							1	1	0	1	—	
		格納容器再循環サンプ水 位(表域)	3(2)	2	1	1	—			2(2)	2	1	—	

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:高流電源を 延命した場合	補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:高流電源を 延命した場合		推定ケース
原水槽から補助給水ピットへの補給	判断基準	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	—	蒸気発生器水位(広域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材温度(広域)低 温側	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	3 (全)	—
		1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	2	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—
		1次冷却材温度(広域)低 温側	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	1次冷却材温度(広域)低 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	3 (全)	—
		1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対峙手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
原水槽から補助給水ピットへの補給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—	—	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	泊幹線1L, 2L, 後志幹線 1L, 2L最終遮断警報	—	—	—	—	—
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	6-A, B母線電圧	4(2)	4	1	1	—
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	—	—	M/C母線電圧低警報	—	—	—	—	—
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	—	—	M/C補機 操作器表示 (運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	—	—	原子炉補機冷却海水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのルーブの計器の合計数
A,B,C:当該ルーブの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
原水槽から補助給水ピットへの補給	操作	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
		2次系統水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		ろ過水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合		B:直流電源を 延命した場合	
代替給水ピットから補助給水ピット への補給	判断 基準 等	ECCS作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		炉心出口温度	1	0	1*1	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	—	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	1	—	—	—	1	1	0	3 (全)	—	—

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C): 当該ループの計器数

*1

常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響			推定ケース
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後		
代替給水ピットから補助給水ピット への補給	判断基準	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
代替給水ピットから補助給水ピット への補給	判 断 基 準	格納容器再循環サンプ水 位(表域)							格納容器再循環サンプ水 位(表域)	2(2)	2	1	1	—
		原子炉下部キャビティ水 位							原子炉下部キャビティ水 位	1	1	0	1	—
		格納容器水位							格納容器水位	1	1	0	1	—
		燃料取替用水ピット水位	3(2)	2	1	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
								補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
								B-格納容器スプレィ冷 却器出口積算流量(AM 用)	1	1	0	1	—	
								代替格納容器スプレィ冷 却器出口積算流量	1	1	0	1	—	
								格納容器再循環サンプ水 位(表域)	2(2)	2	1	1	—	

注: すべてのループの計器の合計数

A,B,C: 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース			
				直後	A直流電源を 延命した場合					B交流電源を 延命した場合	直後		A直流電源を 延命した場合		B交流電源を 延命した場合
代替給水ピットから補助給水ピット への補給	判断基準	補助給水流量	3(3)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—		
		蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	—	—	—	蒸気発生器水位(広域)	12(6)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	1 (B)	—	
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	3 (全)	—	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		1次冷却材温度(広域)低 温側	3(3)	2 (A,C)	1 (B)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	—	—	—	1次冷却材温度(広域)低 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—	
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	1	—	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	1	—	
		蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	—	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	
		1次冷却材温度(広域)低 温側	12(6)	12 (全)	3 (全)	—	—	1次冷却材温度(広域)低 温側	3(3)	12 (全)	3 (全)	0	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	—	—	—	1次冷却材温度(広域)高 温側	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—	
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	—	—	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対峙手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
代替給水ピットから補助給水ピット への補給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—	—	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	泊幹線1L, 2L, 後志幹線 1L, 2L最終遮断警報	—	—	—	—	—
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	6-A, B母線電圧	4(2)	4	1	1	—
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	—	—	M/C母線電圧低警報	—	—	—	—	—
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	—	—	M/C補機 操作器表示 (運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	—	—	原子炉補機冷却海水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可

A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価			
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合			B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
海水から補助給水ピットへの補給	判断基準	ECCS作動	—	—	—	③	ECCS作動信号の作動状態を確認するパラメータ	—	—	—	—	—	—		
		炉心出口温度	1	1	0	1*1	②	—	1次冷却材温度(広域-高 範囲)	3(3)	3 (全)	0	0	ケース 1	
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	①	—	1次冷却材温度(広域-低 範囲)	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	ケース 1	
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	①	—	原子炉容器水位	1	1	1	1	ケース 1	
		低圧注入流量	2(2)	2	1	1	①	—	サブクール度	1	1	0	0	ケース 6	
									1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	1	ケース 6
									1次冷却材温度(広域-高 範囲)	3(3)	3	3	0	0	ケース 6
									燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	1	ケース 3
									加圧器水位	4(2)	4	1	1	1	ケース 3
									原子炉容器水位	1	1	1	1	1	ケース 3
							格納容器圧力(高圧サブピット 水位(広域))	2(2)	2	1	1	1	ケース 3		
							燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	1	ケース 3		
							加圧器水位	4(2)	4	1	1	1	ケース 3		
							原子炉容器水位	1	1	1	1	1	ケース 3		
							格納容器圧力(高圧サブピット 水位(広域))	2(2)	2	1	1	1	ケース 3		

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出バロメータを計測する計器						抽出バロメータの代替バロメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		補助的バロメータ 分類理由	バロメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響			推定ケース	
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後			A直流電源を 延命した場合
海水から補助給水ピットへの補給 判断基準	1次冷却材圧力(広域)	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	①	-	加圧器圧力	4	4	0	0	ケース 1
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	①	-	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	ケース 6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	ケース 6
		格納容器圧力(AM用)	2	2	1	1	①	-	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	ケース 6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	ケース 6
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	0	①	-	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	ケース 1
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	原子炉格納容器圧力(装填)	1	1	0	0	ケース 1
		格納容器内温度	2	2	0	0	①	-	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	ケース 6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	ケース 1
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	0	①	-	格納容器圧力(装填)	1	1	0	0	ケース 1
		格納容器内温度	2	2	0	0	①	-	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	ケース 6

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						評価					
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響				
計器名称	補助的パラメータ 分類理由			パラメータ 分類	A直流電源を 延命した場合			B直流電源を 延命した場合	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
海水から補助給水ピットへの補給	判断基準	格納容器再循環サンプ水 位(表域)					2(2)	2	1	1	1	1	ケース 1
		原子炉下部キャビティ水 位					1	1		0		1	ケース 1
		格納容器水位					1	1		0		1	ケース 1
		燃料取替用水ピット水位			①	1	2(2)	2	2	1	1	1	ケース 2
		補助給水ピット水位					2(2)	2	2	1	1	1	ケース 2
		B-格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量(AM 用)				1	1		0		1	ケース 2	
		代替格納容器スプレイ ンプ出口積算流量				1	1		0		1	ケース 2	
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)				2(2)	2		1	1	1	ケース 1	

注:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器										評価					
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		計器名称	計器数 ()内はPAM		事後	SBO影響			
				直後	A直流電源を 延命した場合			B高流電源を 延命した場合	直後					A直流電源を 延命した場合	B高流電源を 延命した場合		
海水を用いた補助給水ピットへの 補給 判断基準	補助給水流量		3(3)		1 (B)	2 (A,C)		①			3 (全)		1 (B)	2 (A,C)	1 (B)	ケース 3	
	蒸気発生器水位(広域)		3(3)		2 (A,C)	1 (B)		①			3 (全)		0 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 4	
	蒸気発生器水位(狭域)		12(6)		3 (全)	3 (全)					12 (全)		3 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 4	
	蒸気発生器水位(狭域)		12(6)								12 (全)		3 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 1	
	1次冷却材温度(広域-低 温側)		3(3)		3 (全)	2 (A,C)	1 (B)				3 (全)		0 (全)	0 (全)	3 (全)	ケース 4	
	1次冷却材温度(広域-高 温側)		3(3)								3 (全)		3 (全)	3 (全)	0 (全)	ケース 4	
	1次冷却材圧力(広域)		2(2)								2 (全)		2 (全)	1 (B)	1 (B)	ケース 4	
	蒸気発生器水位(広域)		3(3)								3 (全)		3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	ケース 1	
	1次冷却材温度(広域-低 温側)		12(6)		12 (全)	3 (全)	3 (全)		①		12 (全)		3 (全)	0 (全)	0 (全)	3 (全)	ケース 4
	1次冷却材温度(広域-高 温側)		3(3)		2 (全)	1 (B)	1 (B)		①		3 (全)		3 (全)	3 (全)	0 (全)	0 (全)	ケース 4

全:すべてのループの計器の合計数
A(B,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)のための代替手段及び補助給水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
海水を用いた補助給水ピットへの 補給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	ケース 1	
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	②	—	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	ケース 1	
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	②	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	ケース 1	
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	②	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	②	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	③	泊幹線1L, 2Lの受電状態を監視する パラメータ	泊幹線1L, 2L, 後志幹線 1L, 2L最終遮断警報	—	—	—	—	—	
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	③	後志幹線1L, 2Lの受電状態を監視す るパラメータ	—	—	—	—	—	—	
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	③	甲, 乙母線の受電状態を監視するパ ラメータ	—	—	—	—	—	—	
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	③	常用及び非常用高圧母線の受電状態 を監視するパラメータ	—	—	—	—	—	—	
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	③	原子炉補機冷却水系の運転状態を確 認するパラメータ	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	③	原子炉補機冷却海水系の運転状態を 確認するパラメータ	—	—	—	—	—	—	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのルーブリックの計器の合計数
AMB, C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		
					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
燃料取替用水ピットから1次系純水タンク及び1号純水タンクへの水 源切替	判断基準	低圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	原子炉容器水位	1	1	1	1	-
		1次系純水タンク水位	1	1	0	0	-	-	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		1号純水タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		1号純水タンク水位	1	1	1	1	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
		1号純水タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	原子炉容器水位	1	1	1	1	-
		1号純水タンク水位	1	1	1	1	-	-	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		1号純水タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		1号純水タンク水位	1	1	1	1	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
操作	操作	1号純水タンク水位	1	2	1	1	-	-	1次系純水補給ライン流量制御	1	1	0	0	-
		1号純水タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	1号純水補給ライン流量制御	1	1	0	0	-

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合
燃料取替用水ピットから補助給水 ピットへの水源切替	判断基準 操作	低圧注入流量	2(2)	2	1	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース 3
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 3
		代替格納容器スプレイボ ンプ出口積算流量	1	1	0	1	①	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース 3
		燃料取替用水ピットK位	2(2)	2	1	1	①	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 3
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	原子炉容器水位	1	1	1	1	ケース 3
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 3
		燃料取替用水ピットK位	2(2)	2	1	1	①	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース 3
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 3
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	原子炉容器水位	1	1	1	1	ケース 3
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 3

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響			評価
					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
燃料取替用水ピットからろ過水タンクへの水源切替	低圧注流入量		2(2)	2	1	1	—				2	1	1	—	
	高圧注流入量		2(2)	2	1	1	—				4	1	1	—	
	燃料取替用水ピット水位														
	補助給水ピット水位		2(2)	2	1	1	—								
	ろ過水タンク水位		2	2	0	0	—								

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
燃料取替用水ピットから海への水 源切替	低圧注入流量	2(2)	2	1	1	①				燃料取替用水ピット水位	2	1	1	ケース 3	
										加圧器水位	4(2)	4	1	1	1
	高圧注入流量	2(2)	2	1	1	①				原子炉容器水位	1	1	1	ケース 3	
										格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	1
	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①				燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース 3
										加圧器水位	4(2)	4	1	1	1
	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①				原子炉容器水位	1	1	1	1	ケース 3
										格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	1

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価						
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合							
燃料取替用水ピットから代替給水 ピットへの水源切替	判断基準	代替格納容器スプレイボ ンプ出口積算流量	1	1	0	1	-	-	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	
		低圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	-	-	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	原子炉容器水位	1	1	1	1	-	
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-	
											燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
											加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
											原子炉容器水位	1	1	1	1	-
											格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
											燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
											加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
											原子炉容器水位	1	1	1	1	-

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	
燃料取替用水ピットから取水槽への水部切替	判断基準	代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	
		低圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	原子炉容器水位	1	1	1	1	-	
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-	
									燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
									加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
									原子炉容器水位	1	1	1	1	-
									格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
									燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
									加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
									原子炉容器水位	1	1	1	1	-
									格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対峙手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
			ECCS 作動	—	1	1	—	—	—	—	—	—
			加圧器水位	4(2)	1	1						
			低圧注入流量	2(2)	1	1						
			高圧注入流量	2(2)	1	1						
			1次系純水タンク及びピットから燃料取替用水ピットへの補給									
			原子炉容器水位	—	—	—						
			サブクール度	1	1	0						
			1次冷却材圧力(広域)	2(2)	1	1						
			1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	0						
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1						
			加圧器水位	4(2)	4	1						
			原子炉容器水位	1	1	1						
			格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1						
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1						
			加圧器水位	4(2)	4	1						
			原子炉容器水位	1	1	1						
			格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1						
			加圧器圧力	4	4	0						
			1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	0						
			1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	0						

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
1次系純水タンク及び3号蒸気タンク から燃料取替用水ピットへの補給	判 断 基 準	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	0	2	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—
格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—		
原子炉下部キャビティ水位	1	1	0	1	—	—	—	—	—		
格納容器水位	1	1	0	1	—	—	—	—	—		
燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—		
補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—		
B—格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	—	—	—	—	—		
代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	—	—	—	—	—		

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器			評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	推定ケース		
1次系純水タンク及び丙種タンク から燃料取替用水ピットへの補給 判断基準	格納容器再循環サンプ水 位(狭域)	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	2(2)	2	1	1	-
	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1次系純水タンク水位	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	丙種タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	2(2)	2	1	1	-
	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	-	-	-	4(2)	4	1	1	-
	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	-	-	-	-	2(2)	2	1	1	-
	補助循環サンプタンク水 位	2	2	0	0	-	-	-	-	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	0	0	-	-	-	-	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
	主蒸気ライン圧力	12(6)	12	0	0	-	-	-	-	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	2(2)	2	1	1	-	
加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	-	-	-	4(2)	4	1	1	-	
格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	-	-	-	-	2(2)	2	1	1	-	
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	0	0	-	-	-	-	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-	
主蒸気ライン圧力	12(6)	12	0	0	-	-	-	-	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-	

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのルーブの計器の合計数

AMB, C: 当該ルーブの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
1次系補水タンク及びほぼ静タンク から燃料取替用水ピットへの補給	判断 基準	計器名称	1	0*1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	1	1	—
		排気節高レンジガスモニタ(低レンジ)						加圧器水位	4(2)	1	1	—
		排気節高レンジガスモニタ(高レンジ)	1	0*1	0	0	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)					蒸気発生器水位(狭域)	12(全)	3(全)	3(全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)					主蒸気ライン圧力	12(全)	3(全)	3(全)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)					1次冷却材圧力(広域)	2(2)	1	1	—
		加圧器水位	4(2)					加圧器水位	4(2)	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)					格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)					蒸気発生器水位(狭域)	12(全)	3(全)	3(全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)					主蒸気ライン圧力	12(全)	3(全)	3(全)	—

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C):当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対峙手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合					
1次系純水タンク及び炉内貯水タンクから燃料取替用水ピットへの供給	判 断 基 準	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	0	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	0	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	0	0	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—
		格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対処手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響				
				直後	A直流電源を 延命した場合			直後	A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
1次冷却水タンク及び3号機タンク から燃料取替用水ピットへの補給	判断 基準	余熱除去冷却器入口温 度	2	0	0	—	—	—	—	—	—	
		余熱除去冷却器出口温 度	2	0	0	—	—	—	—	—	—	
		加圧器速がしタンク水位	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
		加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	—	—	加圧器水位	4(2)	—	—	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	—	—	格納容器サンプ水位	2	—	—	1	0	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	—	—	加圧器水位	4(2)	—	—	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	—	—	格納容器サンプ水位	2	—	—	1	0	—
加圧器速がしタンク温度	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—		
加圧器水位	4(2)	—	—	加圧器水位	4(2)	—	—	1	1	—		
格納容器サンプ水位	2	—	—	格納容器サンプ水位	2	—	—	1	0	—		

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		
				A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
1次系純水タンク及びほう酸タンク から燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内高レベルガス モニタ(低レベル)	2	1	1	—	格納容器内高レベルガス モニタ(高レベル)	2(2)	2	1	1	—
			エアロックエリアモニタ	—	—	—	エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	0	0	—	格納容器内高レベルガス モニタ(低レベル)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0	0	—	格納容器内高レベルガス モニタ(低レベル)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0	0	—	格納容器内高レベルガス モニタ(低レベル)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0	0	—	格納容器内高レベルガス モニタ(低レベル)	2(2)	2	1	1	—
		ほう酸タンク水位	2	1	1	—	ほう酸タンク水位	2(2)	2	1	1	—
		1次系純水タンク水位	2	1	1	—	1次系純水タンク水位	1	1	0	0	—
		燃料取替用水ピット水位	2	1	1	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
		ほう酸補給ライン流量制御	1	0	0	—	ほう酸補給ライン流量制御	1	1	0	0	—
1次系純水タンク水位	1	0	0	—	1次系純水補給ライン流 量制御	2(2)	2	1	1	—		
		1	1	1	—	1次系純水補給ライン流 量制御	1	1	0	0	—	

* 1 試料採取に必要なポンプ電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合		B:直流電源を 延命した場合
		ECCS 作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		加圧器水位	4(2)	4	1	—	1	1	0	1	1	1	—
		高圧注入流量	2(2)	2	1	—	1	1	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
		低圧注入流量	2(2)	2	1	—	1	1	4	4	4	1	—
		1次系純水タンクから燃料取替用水ピットへの補給											
		原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	—	1	1	2	2	2	1	—
		加圧器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		加圧器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	—	1	1	2	2	2	1	—
		加圧器圧力	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1次冷却材温度(広域-高 置側)	3(3)	3	1	—	1	1	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
		1次冷却材温度(広域-低 置側)	3(3)	3	1	—	1	1	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合		
1次系純水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—
		格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	格納容器圧力(狭域)	1	1	0	0	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	格納容器圧力(狭域)	1	1	0	0	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—
		原子炉下部キャビティ水位	1	1	0	1	—	—	原子炉下部キャビティ水位	1	1	0	1	—
		格納容器水位	1	1	0	1	—	—	格納容器水位	1	1	0	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
		B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	—	—	B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	—
代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	—	—	代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	—		

全:すべてのループの計器の合計数
AM,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合			
1次系純水タンクから燃料取替用 水ピットへの補給	判断基準	格納容器再循環サンプ水 位(狭域)	2(2)	2	1	1	-	-	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		1次系純水タンク水位	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		圧縮タンク水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	0	0	-	-	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
		格納容器再循環サンプ水 位	2	2	0	0	-	-	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	-	-	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	-
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	-	-	主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	-
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-	-	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-
加圧器水位	4(2)	4	1	1	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-		
格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	-	-	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	-		
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	-	-	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	-		
主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	-	-	主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	-		

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのルーブの計器の合計数
AMB, C:当該ルーブの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
1次系補水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	計器名称	1	0 *1	0	0	排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		補助的なパラメータ 分類理由			—		1次冷却材圧力(広域)					
		パラメータ 分類			—		加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		計器名称	1	0 *1	0	0	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		計器名称					蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		計器名称					主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		計器名称					1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		計器名称					加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		計器名称	1	0 *1	0	0	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		計器名称					蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
計器名称					主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C):当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプ電源が喪失するため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
1次系純水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	1 (B)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
	主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	2 (A,C)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	2	1	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	4	1	1	1	—
	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	0	0	0	—	—	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数
*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可
*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合 B:直流電源を 延命した場合	
1次冷却水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	余熱除去冷却器入口温度	2	2	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		余熱除去冷却器出口温度	2	2	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク水位	1	1	0	—	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2	2	0	0	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	1	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク温度	1	1	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
	1次冷却水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	加圧器速がしタンク水位	1	1	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク温度	1	1	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	1	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要な水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響			評価
					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
1次系純水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—	
		エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—	—	エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—	
		炉内核計装区域エアリアモニタ	1	1	0	0	—	—	炉内核計装区域エアリアモニタ	1	1	0	0	—	
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	1次系純水タンク水位	1	1	0	0	—	
		1次系純水タンク水位	1	1	0	0	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C:当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプ電源が喪失するため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
			ECCS 作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2次系純水タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基準		加圧器水位	4(2)	1	—	—	—	—	—	—	—	
			サブクール度	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			加圧器水位	4(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			原子炉容器水位	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			加圧器水位	4(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	原子炉容器水位	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	加圧器圧力	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1次冷却材圧力(広域)	3(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		評価ケース		
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後		A直流電源を 延命した場合	
2次系純水タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	判 断 基 準	格納容器内温度	2(2)	1	1	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	
		原子炉格納容器圧力	4(2)	1	1	—	—	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	
		格納容器圧力(AM用)	2	0	2	—	—	格納容器圧力(熱域)	1	1	0	0	—	
		格納容器内温度	2(2)	1	1	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	
		原子炉格納容器圧力	4(2)	1	1	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	—	—	格納容器圧力(熱域)	1	1	0	0	—	
		格納容器内温度	2(2)	1	1	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	
		格納容器再循環サンプ水 位(熱域)	2(2)	1	1	—	—	格納容器再循環サンプ水 位(熱域)	2(2)	2	1	1	—	
		原子炉下部キャビティ水 位	1	1	1	—	—	原子炉下部キャビティ水 位	1	1	0	1	—	
		格納容器水位	1	1	1	—	—	格納容器水位	1	1	0	1	—	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	1	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		補助給水ピット水位	2(2)	1	1	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		B—格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量(AM 用)	1	1	1	—	—	B—格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量(AM 用)	1	1	0	1	—	
		代替格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量	1	1	1	—	—	代替格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量	1	1	0	1	—	

全:すべてのループの計器の合計数
AM,C):当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
2次系純水タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	格納容器再循環サブ水 位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1次系純水タンク水位	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	補助運風サブタンク水 位	2	2	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	格納容器再循環サブ水 位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—
	主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—
	格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—	
加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—	
格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—	
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	

*1 試料採取に必要なサブタンク電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
2次系純水タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基準	計器名称	1	0*1	0	0	—	—	1	2(2)	1	1	—	
		排気筒高レンジガスモニ タ(低レンジ)												
		計器名称	1	0*1	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)												
		計器名称	12(6)	12(全)	3(全)	3(全)	—	—	—	12(全)	12(全)	3(全)	3(全)	—
		蒸気発生器水位(狭域)												
		計器名称	12(6)	12(全)	3(全)	3(全)	—	—	—	12(全)	12(全)	3(全)	3(全)	—
		主蒸気ライン圧力												
		計器名称	2(2)	2	1	1	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		1次冷却材圧力(広域)												
計器名称	4(2)	4	1	1	—	—	—	4(2)	4	1	1	—		
加圧器水位														
計器名称	2(2)	2	1	1	—	—	—	2(2)	2	1	1	—		
格納容器再循環サンプ水 位(広域)														
計器名称	12(6)	12(全)	3(全)	3(全)	—	—	—	12(全)	12(全)	3(全)	3(全)	—		
蒸気発生器水位(狭域)														
計器名称	12(6)	12(全)	3(全)	3(全)	—	—	—	12(全)	12(全)	3(全)	3(全)	—		
主蒸気ライン圧力														

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C):当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
2次系純水タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—	
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—
			高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)		12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—
	補助給水流量		3(3)	3 (全)	—	—	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—
	補助給水流量		3(3)	3 (全)	—	—	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	—	2	1	—
	格納容器再循環サブ水 位(広域)		2(2)	2	0	0	—	—	—	—	2	1	—
		主蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—
	主蒸気ライン圧力		12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	—

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C: 当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		評価		
				直後	A:直流電源を 延命した場合					A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合		直後	
2次系融氷タンクから使用済燃料 ピットを経由した燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基 準	余熱除去冷却器入口温 度	2	0	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	
			2	0	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	
		余熱除去冷却器出口温 度	2	0	0	—	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2	2	0	0	—	
			2	0	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	
		加圧器速がしタンク水位	1	0	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	
			1	0	0	—	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	
	全:すべてのループの計器の合計数 MB,C):当該ループの計器数	加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	
			1	0	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	
		加圧器速がしタンク温度	1	0	0	—	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	
			1	0	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	
		加圧器速がしタンク湿度	1	0	0	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	
			1	0	0	—	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—	

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
2次系純水タンクから使用済燃料ピットを経由した燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	2(2)	2	1	1	—	
		エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	エアロックエリアモニタ	1	1	0	—	
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	—	
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
		2次系純水タンク水位	2	2	0	0	使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
		使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	使用済燃料ピット水位	2	2	0	0	—
							使用済燃料ピット温度(A M用)	2	2	0	2	—
							使用済燃料ピット水位(A M用)	2	2	0	2	—
					使用済燃料ピット水位(可 搬型)	2	0	0	2*2	—		

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可
*2 計器取付け後、監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合				
			ECCS 作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給			加圧器水位	4(2)	1	—						1	1	—	
			サブクール度	1	1	0						1	0	—	
			1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1						2	1	1	—
			1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3	3						3	3	0	—
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1						2	1	1	—
			加圧器水位	4(2)	4	1						4	1	1	—
			原子炉容器水位	1	1	1						1	1	1	—
			格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1						2	1	1	—
			燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1						2	1	1	—
			加圧器水位	4(2)	4	1						4	1	1	—
		原子炉容器水位	1	1	1						1	1	1	—	
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1						2	1	1	—	
		加圧器圧力	4	4	0						4	0	0	—	
		1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3	3						3	3	0	—	
		1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3	3						3	3	3	—	

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合			B直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合
ろ過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基 据	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	4	1	1	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	2	0	2	—
		格納容器再循環サンプ水 位(狭域)	2(2)	2	0	2	—	—	—	2	0	0	—
		原子炉下部キャビティ水 位	1	1	1	1	—	—	—	1	0	1	—
		格納容器水位	1	1	1	1	—	—	—	1	0	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	2	1	1	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	2	1	1	—
		B—格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量(AM 用)	1	1	1	1	—	—	—	1	0	1	—
		代替格納容器スプレイ冷 却器出口積算流量	1	1	1	1	—	—	—	1	0	1	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	2	0	2	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	2	1	1	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	4	1	1	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器			評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	推定ケース		
ろ過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	格納容器再循環サンプ水 位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
		2次系純水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		ろ過水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	—	—	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	—	—	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	—	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	—	—	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		
主蒸気ライン圧力	12(6)	—	—	—	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数
AMB, C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
ろ過水タンクからの燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基準	排気筒高レンジガスモニ タ(低レンジ)	1	0 *1	0	0	—	—	2(2)	2	1	1	—	
		排気筒高レンジガスモニ タ(高レンジ)	1	0 *1	0	0	—	—	2(2)	2	1	1	—	
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	—	—	—	—	—	—	12 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	—	—	—	—	—	—	12 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	—	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	—	—	—	—	—	—	12 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	—	—	—	—	—	—	12 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C):当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプング電源が喪失するため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
ろ過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	—	4	1	1	—
		格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C: 当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース	
				直後	A:直流電源を 延命した場合				直後	A:直流電源を 延命した場合		
ろ過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基 準	余熱除去冷却器入口温 度	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		余熱除去冷却器出口温 度	2	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク水位	1	0	0	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2	2	0	0	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク温度	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	1	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		加圧器速がしタンク湿度	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4	1	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	1	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		格納容器サンプ湿度	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要な水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
ろ過水タンクから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		ろ過水タンク水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	2	2	0	0	—
		燃料取替用水ピット水位	2	2	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
操作														

全:すべてのループの計器の合計数

A,B,C:当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサンプ電源が喪失するため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:交流電源を 延命した場合				
原水槽から燃料取替用水ピットへの 補給	判断基準	ECCS作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		炉心出口温度	1	1	0	1*1	—	—	—	—	3 (全)	3 (全)	0	—	
		原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	
		サブクール度	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	—	
		1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	—	
		1次冷却材温度(広域-高 温側)	—	—	—	—	—	—	—	—	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—
		1次冷却材温度(広域-低 温側)	—	—	—	—	—	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	—	
		燃料取替用水ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	—	
		加圧器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	—	
		原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	
		格納容器圧力(広域)	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	—	
		燃料取替用水ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	—	
		加圧器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	—	
原子炉容器水位	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—			
格納容器圧力(広域)	—	—	—	—	—	—	—	—	2(2)	2	1	—			
燃料取替用水ピット水位	—	—	—	—	—	—	—	—	4(2)	4	1	—			
加圧器圧力	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	0	—			
1次冷却材温度(広域-高 温側)	—	—	—	—	—	—	—	—	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—		
1次冷却材温度(広域-低 温側)	—	—	—	—	—	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	—			

全:すべてのループの計器の合計数
A/B/C:当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			B:直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉下部キャビティ水位	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器水位	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
		B—格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉下部キャビティ水位	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器水位	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合				
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
	補助給水ピット水位								2(2)	2	1	1	—
	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	—	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)						12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)						12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	—
	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)						3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—
	1次冷却材圧力(広域)	2(2)							2(2)	2	1	1	—
	蒸気発生器水位(広域)								3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—
	1次冷却材温度(広域-低 温側)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	—
	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)						3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—
	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	補助電圧サブタンク水位								2(2)	2	1	1	—
格納容器再循環サブ水位(広域)								4(2)	4	1	1	—	
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	0	0	—	—	—	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)						12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価				
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	排気筒ガスモニタ	2	0 *1	0	0	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	1	0 *1	0	0	—	—	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	1	0 *1	0	0	—	—	格納容器再循環サブ水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—		
格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—		
蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数
*1 試料採取に必要なサブプログラム電源が喪失するため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	判 断 基 準	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	—	—	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	—	—	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	—	0	0	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	3 (全)	3 (全)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—
		格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C: 当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合		
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	余熱除去冷却器入口温度	2	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		余熱除去冷却器出口温度	2	2	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク水位	1	1	0	0	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2	2	0	0	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク温度	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ水位	2	2	1	1	0	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
	判断基準	加圧器速がしタンク水位	1	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク温度	1	1	0	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		格納容器サンプ水位	2	2	1	1	0	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器サンプ圧力	2	2	1	1	0	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器サンプ温度	2	2	1	1	0	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合	
原水槽から燃料取替用水ピットへの供給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—	—	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—
		格納容器レベルモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	—	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	泊幹線1L, 2L電圧 1L, 2L最終遮断警報	—	—	—	—	—
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	—	—	6-A, B母線電圧	4(2)	4	1	1	—
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	—	—	M/C母線電圧低警報	—	—	—	—	—
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	—	—	M/C補機 操作器表示 (運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	—	—	原子炉補機冷却海水ポンプ 操作器表示(運転状態)	—	—	—	—	—

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可
全:すべてのルーブの計器の合計数
A,B,C:当該ルーブの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等

炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
原水槽から燃料取替用水ピットへの補給	操作	燃料取替用水ピット水位	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2次系統水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ろ過水タンク水位	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注: すべてのループの計器の合計数

AMB, C): 当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価					
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース							
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後		A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合				
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	ECCS作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		炉心出口温度	1	1	0	1*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		低圧注入流量	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(広域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		格納容器圧力(狭域)	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			B:直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基準	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース		
				直後	A直流電源を 延命した場合					B直流電源を 延命した場合	直後		A直流電源を 延命した場合	
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	1	1	—	—	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	
		補助給水ピット水位						補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		補助給水流量	3(3)	1 (B)	2 (A,C)	—	—	蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—	
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—
								蒸気発生器水位(広域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—
								1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	3 (全)	—
								1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
								1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	2	1	1	—
								蒸気発生器水位(広域)	3(3)	3 (全)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	—
								1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
								1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	0	—
								燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	1	1	—
						補助電圧サブタンク水位	2							
						補助電圧サブタンク水 位	2	2	0	0	0	—		
						蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	
						主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	3 (全)	—	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的なパラメータ 分類理由	計器名称		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合
代替給水ピットから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	排気筒ガスモニタ	2	0 *1	0	-	-	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-
								加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
								格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
								主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
								1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-
		排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	1	0 *1	0	-	-	加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
								格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
								主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-
								1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-
								加圧器水位	4(2)	4	1	1	-
排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	1	0 *1	0	-	-	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-		
						蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-		
						主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	-		
						1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	-		
						加圧器水位	4(2)	4	1	1	-		
						格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	-		

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数
*1 試料採取に必要なサブポンプ電源が喪失するため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対峙手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判 断 基 準	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
		補助給水流量	3(3)	3 (全)	—	—	—	—	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	—	—	—	—	2	1	1	—
		加圧器水位	4(2)	4	—	—	—	—	4	1	1	—
		格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	0	0	—	—	2	1	1	—
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—
主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—	—	12 (全)	3 (全)	3 (全)	—		

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C: 当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			B:直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判断 基準 部	余熱除去冷却器入口温 度	2	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		余熱除去冷却器出口温 度	2	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク水位	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器速がしタンク水位	2	2	0	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		格納容器速がしタンク圧力	2	2	0	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
	判断 基準 部	余熱除去冷却器入口温 度	2	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		余熱除去冷却器出口温 度	2	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—
		加圧器速がしタンク水位	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		加圧器速がしタンク圧力	1	1	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	—
		格納容器速がしタンク水位	2	2	0	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—
		格納容器速がしタンク圧力	2	2	0	0	—	格納容器サンプ水位	2	2	1	0	—

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
代替給水ピットから燃料取替用水 ピットへの補給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	-	-	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	-
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)							モニタリングポスト	7	7	0	0	-
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	-	-	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	-
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	-	-	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	-
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	-	-	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	-
		格納容器レベルモニタ	1	0*1	0	0	-	-	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	-
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	-	-	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	-
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	-	-	泊幹線1L, 2L電圧 1L, 2L最終遮断警報	-	-	-	-	-
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	-	-	6-A, B母線電圧	4(2)	4	1	1	-
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	-	-	M/C母線電圧低警報	-	-	-	-	-
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	-	-	M/C補機 操作表示 (運転状態)	-	-	-	-	-
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	-	-	原子炉補機冷却水ポンプ 操作表示(運転状態)	-	-	-	-	-
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	-	-	原子炉補機冷却海水ポンプ 操作表示(運転状態)	-	-	-	-	-
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可
A(B,C): 当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価				
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合		
断水を用いた燃料取替用水ピットへの補給	判 断 基 準	ECCS作動	—	—	—	③	ECCS作動信号の作動状態を確認するパラメータ	—	—	—	—	—		
		炉心出口温度	1	1	0	1*1	②	—	3(3)	3(全)	0	0	ケース 1	
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	①	—	1	1	1	0	ケース 6	
		高圧注入流量	2(2)	2	1	1	①	—	2	4	1	1	ケース 3	
		低圧注入流量	2(2)	2	1	1	①	—	2	4	1	1	ケース 3	
		1次冷却材圧力(広域)	3(3)	3	1	1	①	—	3	3	3	3	0	ケース 6
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	2	2	1	1	1	ケース 3
		格納容器圧力(広域)	2(2)	2	1	1	①	—	2	2	1	1	1	ケース 3
		原子炉容器水位	1	1	1	1	①	—	1	1	1	1	1	ケース 3
		格納容器圧力(広域)	2(2)	2	1	1	①	—	2	2	1	1	1	ケース 3
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	2	2	1	1	1	ケース 3
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	①	—	4	4	1	1	1	ケース 3
		原子炉容器水位	1	1	1	1	①	—	1	1	1	1	1	ケース 3
格納容器圧力(広域)	2(2)	2	1	1	①	—	2	2	1	1	1	ケース 3		
加圧器圧力	4	4	1	1	①	—	4	4	0	0	0	ケース 1		
1次冷却材圧力(広域)	3(3)	3	1	1	①	—	3	3	3	3	0	ケース 6		
1次冷却材温度(広域-低)	3(3)	3	1	1	①	—	3	3	3	3	0	ケース 6		
1次冷却材温度(広域-高)	3(3)	3	1	1	①	—	3	3	3	3	0	ケース 6		

全:すべてのループの計器の合計数
A/B/C:当該ループの計器数
*1 常用系から接続を変更することで通常と同じ39点を連続監視可能

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合	B:直流電源を 延命した場合			
海水を用いた燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	①	-	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	ケース6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	ケース6
		格納容器再循環サンプ水位(拡張)	2(2)	2	0	2			格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	ケース1
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	①	-	格納容器圧力(拡張)	1	1	0	0	ケース1
		格納容器内温度	2(2)	2	2	2			格納容器内温度	2(2)	2	1	1	ケース6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	4	4			原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	ケース1
		格納容器再循環サンプ水位	2(2)	2	2	2	①	-	格納容器圧力(AM用)	1	1	0	0	ケース1
		格納容器内温度	2(2)	2	2	2			格納容器内温度	2(2)	2	1	1	ケース6
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	4	4			格納容器再循環サンプ水位(拡張)	2(2)	2	1	1	ケース1
		原子炉下部キャビティ水位	1	1	1	1			原子炉下部キャビティ水位	1	1	0	1	ケース1
格納容器水位	1	1	1	1			格納容器水位	1	1	0	1	ケース1		
燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース2		
補助給水ピット水位	2(2)	2	2	2			補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	ケース2		
B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	1	1			B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	ケース2		
代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	1	1			代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	ケース2		

全:すべてのループの計器の合計数
AMB,C):当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
海水を用いた燃料取替用水ピット への補給	格納容器再循環サブ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	①	—	—	—	2(2)	2	1	1	ケース 1
	補助給水ピット水位									2(2)	2	1	1	ケース 3
	補助給水流量	3(3)	3 (全)	1 (B)	2 (A,C)	①	—	—	—	3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	ケース 3
	蒸気発生器水位(広域)									12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 3
	蒸気発生器水位(狭域)									12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 1
	1次冷却材温度(広域-低 温側)						—	—	—	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	ケース 4
	1次冷却材温度(広域-高 温側)					①	—	—	—	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	ケース 4
	1次冷却材圧力(広域)									2(2)	2	1	1	ケース 4
	蒸気発生器水位(広域)									3(3)	3 (全)	2 (A,C)	1 (B)	ケース 1
	1次冷却材温度(広域-低 温側)					①	—	—	—	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	ケース 4
	1次冷却材温度(広域-高 温側)									3(3)	3 (全)	3 (全)	0	ケース 4
	燃料取替用水ピット水位					①	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
補助電圧サブタンク水位									2(2)	2	1	1	ケース 5	
格納容器再循環サブ水位(狭域)					②	—	—	—	4(2)	4	1	1	ケース 5	
蒸気発生器水位(狭域)									2(2)	2	1	1	ケース 5	
主蒸気ライン圧力									12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5	

全:すべてのループの計器の合計数
A,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合		B:直流電源を 延命した場合
海水を用いた燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	排気筒ガスモニタ	2	0 *1	0	0	②	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
								加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 5
								格納容器再循環サブ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5
								主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5
								1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
		排気筒高レンジガスモニタ(低レンジ)	1	0 *1	0	0	②	加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 5
								格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
								蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5
								主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5
								1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
								加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 5
排気筒高レンジガスモニタ(高レンジ)	1	0 *1	0	0	②	格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5		
						蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5		
						主蒸気ライン圧力	12(6)	12 (全)	3 (全)	3 (全)	ケース 5		
						1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5		
						加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 5		
						格納容器再循環サブ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	ケース 5		

*1 試料採取に必要なサブプログラム電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響			評価
					A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合						A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
海水を用いた燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	復水器排気ガスモニタ	1	0 *1	0	0	—	②	—	126	12	3	3	ケース 5	
		蒸気発生器ブローダウン 水モニタ	1	0 *2	0	0	—	②	—	126	12	3	3	ケース 5	
		高感度型主蒸気管モニタ	3	3	0	0	—	②	—	126	12	3	3	ケース 5	
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	—	①	—	3(3)	3	3	2	1	ケース 1
		主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	—	①	—	126	12	3	3	3	ケース 5
		補助給水流量	3(3)	3	3	3	—	①	—	3(3)	3	3	1	2	ケース 5
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	—	①	—	126	12	3	3	3	ケース 5
		補助給水流量	3(3)	3	3	3	—	①	—	3(3)	3	3	1	2	ケース 5
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	2	2	—	②	—	2(2)	2	2	1	1	ケース 5
		加圧器水位	4(2)	4	4	4	—	②	—	4(2)	4	4	1	1	ケース 5
		格納容器再循環サブ水位(広域)	2(2)	2	2	2	—	②	—	2(2)	2	2	1	1	ケース 5
		蒸気発生器水位(狭域)	12(6)	12	3	3	—	①	—	126	12	3	3	3	ケース 5
主蒸気ライン圧力	12(6)	12	3	3	—	①	—	126	12	3	3	3	ケース 5		

注:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

*1 試料採取に必要なサブ電源が喪失するため監視不可

*2 プラントトリップによりサブ電源が閉止されるため監視不可

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器					抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器					評価
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		評価	
				直後	A:直流電源を 延命した場合				B:直流電源を 延命した場合	直後		
海水を用いた燃料取替用水ピットへの補給	余熱除去冷却器入口温度	余熱除去冷却器入口温度	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	ケース 5
		加圧器水位	2	0	0	—	加圧器水位	4(2)	4	1	1	ケース 5
	余熱除去冷却器出口温度	余熱除去冷却器出口温度	2	0	0	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2(2)	2	0	0	ケース 5
		加圧器水位	2	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	ケース 5
	加圧器速がしタンク水位	加圧器速がしタンク水位	1	0	0	—	余熱除去ポンプ出口圧力	2(2)	2	0	0	ケース 5
		加圧器速がしタンク水位	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	ケース 5
	加圧器速がしタンク圧力	加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	格納容器サンブ水位	2(2)	2	1	1	ケース 5
		加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	ケース 5
	加圧器速がしタンク温度	加圧器速がしタンク温度	1	0	0	—	格納容器サンブ水位	2(2)	2	1	1	ケース 5
		加圧器速がしタンク温度	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	ケース 5
	加圧器速がしタンク圧力	加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	格納容器サンブ水位	2(2)	2	1	1	ケース 5
		加圧器速がしタンク圧力	1	0	0	—	1次冷却材圧力(広域)	4(2)	4	1	1	ケース 5

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対応に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 炉心注水のための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
海水を用いた燃料取替用水ピットへの供給	判断基準	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器高レンジエア モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	—	—	—	—	—	—	モニタリングポスト	7	7	0	0	ケース 1	
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	①	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		エアロックエアモニタ	1	1	0	0	②	—	エアロックエアモニタ	1	1	0	0	ケース 1	
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	②	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	ケース 1	
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	②	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	0	②	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	ケース 1	
		泊幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	③	泊幹線1L, 2Lの受電状態を監視する パラメータ	泊幹線1L, 2L, 後志幹線 1L, 2L最終遮断警報	—	—	—	—	—	
		後志幹線1L, 2L電圧	2	2	0	0	③	後志幹線1L, 2Lの受電状態を監視す るパラメータ	—	—	—	—	—	—	
		甲母線電圧, 乙母線電圧	4	4	0	0	③	甲, 乙母線の受電状態を監視するパ ラメータ	—	6-A, B母線電圧	4(2)	4	1	1	—
		6-C1, C2, D母線電圧	3	3	0	0	③	常用及び非常用高圧母線の受電状態 を監視するパラメータ	—	M/C母線電圧低警報	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水供給 母管流量	5	5	0	2	③	原子炉補機冷却水系の運転状態を確 認するパラメータ	—	原子炉補機冷却水ポン プ操作表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		原子炉補機冷却水冷却 器補機冷却海水流量	8	8	0	4	③	原子炉補機冷却海水系の運転状態を 確認するパラメータ	—	原子炉補機冷却海水ポン プ操作表示(運転状態)	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのルーブの計器の合計数

A(B, C):当該ルーブの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
燃料取替用水ピットから補助給水 ピットへの水源切替	判断基 礎	格納容器スプレイ流量	2	2	1	1	②	-	-	2(2)	2	1	1	ケース 3	
		B-格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	①	-	-	2(2)	2	1	1	ケース 3	
		代替格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量	1	1	0	1	①	-	-	2(2)	2	1	1	ケース 3	
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	-	-	-	-	-	-	-	-
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	-	-	-	-	-	-	-	-
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	①	-	-	1	1	0	1	1	ケース 3
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	-	-	-	2(2)	2	1	1	1	ケース 3
		B-格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	-	-	-	2(2)	2	1	1	1	ケース 3
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
燃料取替用水ピットからろ過水タ ンクへの水源切替	判断基 礎	ろ過水タンク水位	2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	

注:すべてのループの計器の合計数
AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
燃料取替用水ピットから海への水 源切替	判断基準	格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		B-1格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	-	格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	燃料取替用水ピット水位	-	-	-	-	-
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	補助給水ピット水位	-	-	-	-	-
		代替格納容器スプレイコ ンプレックス出口積算流量	1	1	0	1	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	-	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
燃料取替用水ピットから代替給水 ピットへの水源切替	判断基準	格納容器スプレイ流量	1	1	0	1	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		B-1格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	-	格納容器再循環サブ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	-
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	燃料取替用水ピット水位	-	-	-	-	-
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-	補助給水ピット水位	-	-	-	-	-
		代替格納容器スプレイコ ンプレックス出口積算流量	1	1	0	1	-	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	-
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	-	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	-

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合	パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM		直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合
燃料取替用水ピットから原水槽へ の水源切替	判断基準	代替格納容器スプレイポンプ出口積算流量	1	1	0	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	—	—	格納容器再循環サンプ水 位(は減)	2(2)	2	1	1
		E-格納容器スプレイ冷却器ポンプ出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—
		E-格納容器スプレイ冷却器ポンプ出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—

全:すべてのループの計器の合計数
A/B/C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A:直流電源を 延命した場合			B:直流電源を 延命した場合	計器名称	計器数 ()内はPAM	直後		SBO影響 A:直流電源を 延命した場合
		ECCS 作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		加圧器水位	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(狭域)	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—	—	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—

注:すべてのループの計器の合計数
AM,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
1次系統水タンク及び3号機タンク から燃料取替用水ピットへの補給 判 断 基 準		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	—	—	—	2(2)	2	1	1	—	
		B-1格納容器スプレイ冷 却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水 位(狭域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	2	2	—	—	—	—	2(2)	2	2	2	—

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C):当該ループの計器数

2 1 1 1

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	SBO影響		抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器		評価		
		計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			
1次系純水タンク及び5号酸タンク から燃料取替用水ピットへの補給 準備	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		2(2)	1	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		2(2)	1	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		2(2)	0 *1	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		2(2)	0 *1	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—
		2(2)	0 *1	0	0	—	—	—	—	2(2)	2	1	1	—

*1 試料採取に必要なサンプリング電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器						抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器						評価	
		計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		パラメータ 分類	補助的パラメータ 分類理由	計器名称	計器数 ()内はPAM	SBO影響		推定ケース			
				直後	A直流電源を 延命した場合					直後	A直流電源を 延命した場合		B直流電源を 延命した場合		
1次系純水タンクから燃料取替用水ピットへの補給	判断基準	ECCS作動	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		加圧器水位	4(2)	1	—	—	—	原子炉格納容器水位	1	1	1	1	—	—	—
		加圧器圧力	—	—	—	—	—	サブクール度	1	1	0	0	—	—	—
		1次冷却材圧力(広域)	2(2)	1	—	—	—	1次冷却材圧力(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—
		1次冷却材温度(広域-高 温側)	—	—	—	—	—	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—	—	—
		加圧器圧力	—	—	—	—	—	加圧器圧力	4	4	0	0	—	—	—
		1次冷却材温度(広域-高 温側)	2(2)	1	—	—	—	1次冷却材温度(広域-高 温側)	3(3)	3 (全)	3 (全)	0	—	—	—
		1次冷却材温度(広域-低 温側)	—	—	—	—	—	1次冷却材温度(広域-低 温側)	3(3)	3 (全)	0	3 (全)	—	—	—
		格納容器内温度	2(2)	1	—	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	1	—	—	—	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—
		格納容器内温度	2	0	—	—	—	格納容器圧力(AM用)	2	2	0	2	—	—	—
		原子炉格納容器圧力	4(2)	1	—	—	—	格納容器圧力(狭域)	1	1	0	0	—	—	—
		格納容器圧力(AM用)	2	2	—	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—
原子炉格納容器圧力	4(2)	1	—	—	—	原子炉格納容器圧力	4(2)	4	1	1	—	—	—		
格納容器圧力(AM用)	2	2	—	—	—	格納容器圧力(狭域)	1	1	0	0	—	—	—		
格納容器内温度	2	0	—	—	—	格納容器内温度	2(2)	2	1	1	—	—	—		

全:すべてのループの計器の合計数
AM,B,C:当該ループの計器数

重大事故等対応処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的なパラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価			
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合				
1次系統水タンクから燃料取替用水ピットへの補給 判 断 基 準		格納容器スプレイ流量	2	2	0	0	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	
		B-格納容器スプレイ冷却器コンプレックス出口積算流量 (AM用)	1	1	0	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(狭域)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器再循環サンプ水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	照子付下部キャビティ水位	1	1	0	1	—
		格納容器再循環サンプ水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	格納容器水位	1	1	0	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
		補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	補助給水ピット水位	2(2)	2	1	1	—
		B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	—	—	—	B-格納容器スプレイ冷却器出口積算流量(AM用)	1	1	0	1	—
		代替格納容器スプレイコンプレックス出口積算流量	1	1	0	1	—	—	—	代替格納容器スプレイコンプレックス出口積算流量	1	1	0	1	—
		格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—	—	—	格納容器再循環サンプ水位(広域)	2(2)	2	1	1	—
		燃料取替用水ピット水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1次系統水タンク水位	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1号酸タンク水位	2(2)	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

全:すべてのループの計器の合計数
MB,C): 当該ループの計器数

重大事故等対処に係る監視事項

1.13 重大事故等の収束に必要なとなる水の供給手順等 格納容器スプレイのための代替手段及び燃料取替用水ピットへの供給に係る手順等

対応手段	項目	抽出パラメータを計測する計器				補助的パラメータ 分類理由	パラメータ 分類	抽出パラメータの代替パラメータを計測する計器				評価	
		計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合			計器数 ()内はPAM	直後	SBO影響 A直流電源を 延命した場合	B直流電源を 延命した場合		
1次系純水タンクから燃料取替用 水ピットへの補給	判断基準	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	格納容器内高レンジガス モニタ(高レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—	エアロックエリアモニタ	1	1	0	0	—
		炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—	炉内核計装区域エアモニタ	1	1	0	0	—
		格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	1	1	0	0	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器じんあいモニタ	1	0*1	0	0	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—
		格納容器ガスモニタ	1	0*1	0	—	格納容器内高レンジガス モニタ(低レンジ)	2(2)	2	1	1	—	

*1 試料採取に必要なサンプル電源が喪失するため監視不可

全:すべてのループの計器の合計数

AMB,C:当該ループの計器数