

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-008-A 改01
提出年月日	2023年3月8日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

原子炉格納施設

(設備リスト)

2023年3月

中国電力株式会社

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (1/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	—	原子炉格納容器本体	原子炉格納容器	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
		機器搬出入口	機器搬入口	機器搬入口	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			逃がし安全弁搬出ハッチ	逃がし安全弁搬出ハッチ	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			制御棒駆動機構搬出ハッチ	制御棒駆動機構搬出ハッチ	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			サプレッションチェンパアクセスハッチ	サプレッションチェンパアクセスハッチ	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			エアロック	所員用エアロック	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
		原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-10A X-10D	X-10A X-10D	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-10B X-10C	X-10B X-10C	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-12A X-12B	X-12A X-12B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-33	X-33	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-31A	X-31A	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (2/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-46 原子炉格納容器	—	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-31B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-34	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-31C	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-32A X-32B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-35	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-50	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-38	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-39	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
			X-11	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (3/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	-	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-244A X-244B X-244C X-244D X-244E X-244F X-244G X-244H	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-91	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-80	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-81	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-201 X-202	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-203	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		
			X-208	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2		

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (4/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等 機器 クラス		耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
原子炉格納容器	—	原子炉格納容器配管貫通部及び 電気配線貫通部	X-210	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-240	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-241	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-90A	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-90B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-92	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-250 X-251 X-253 X-254 X-255 X-256	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-30A	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-30B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (5/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	-	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-61 X-62	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-106	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-110	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-111	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-204 X-205	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-209	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-213	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-233	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-505A X-505B X-505C X-505D	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2
			X-98 X-99	S	格納容器	—		変更なし			常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (6/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	-	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-107	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-214	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-242A X-242B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-82A	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-82B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-200A X-200B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-212A	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-215	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-69	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	
			X-60	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2	

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (7/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-51 原子炉格納施設	-	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-67	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-68A X-68B	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-68C	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-22	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-83	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-84	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-13A	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-13B	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	
			X-14	S	格納容器	—		変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和		SA クラス 2	

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (8/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名 称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	—	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-130 X-131 X-132 X-133 X-134 X-137 X-138A X-141A X-146B X-170	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-135	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-136	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-138B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-140	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-141B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
			X-145A X-145B X-145C X-145D X-145E X-145F	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		

表 1 原子炉格納施設の主要設備リスト (9/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後							
			名 称		設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名 称		設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス			耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
原子炉格納容器	-	原子炉格納容器配管貫通部及び 電気配線貫通部	X-146D	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-164A	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-183	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-164B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-180 X-181	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-182	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-162A	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-162B	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-36	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-142A	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			
			X-142B X-142C X-142D	S	格納容器	—		変更なし		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2			

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (10/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	-	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-143A X-143B X-143C X-143D X-144A X-144D X-146A X-160	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-144B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-144C	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-146C	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-147	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-165	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-212B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-20A X-20B X-20C X-20D	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (11/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	—	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-23A	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-23B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-23C	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-23D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-23E	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-21A X-21B X-21C X-21D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-320A	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-320B X-322C X-322D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (12/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-56	原子炉格納容器	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-321A X-321B X-322A X-322B X-322E X-322F X-332A X-332B X-340 X-350 X-351	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-100A X-100B X-100C X-100D	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-101A	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-101B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-101C	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-101D	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-102A	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			X-102B	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (13/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉格納容器	—	原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部	X-102C	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-102D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-102E	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-103A X-104C X-104D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-103B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-103C	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-104A X-104B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-105A X-105B X-105C	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-105D	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			
			X-300A X-300B	S	格納容器	—	変更なし	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2			

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (14/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉建屋	-	原子炉建屋原子炉棟	原子炉建物原子炉棟（二次格納施設）	S	—	—	—	変更なし	常設/緩和	—		
		機器搬出入口	原子炉建物機器搬出入口	S	—	—	—	変更なし	常設/緩和	—		
		エアロック	原子炉建物エアロック	S	—	—	—	変更なし	常設/緩和	—		
		原子炉建屋基礎スラブ	原子炉建物基礎スラブ	—	—	—	—	変更なし	—	—		
圧力低減設備その他の安全設備	-	-	真空破壊装置	真空破壊装置	S	—	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	—	
			ダウンコマ	ダウンコマ	S	クラス2	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			ベント管	ベント管	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
				ベント管ベローズ	S	格納容器	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			ベントヘッド	ベントヘッド	S	クラス2	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
	原子炉格納容器安全設備	(残留熱除去系(格納容器冷却モード)原子炉格納容器スプレイ設備)	熱交換器	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			ポンプ	—	—	—	—	残留熱除去ポンプ*1	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			ろ過装置	—	—	—	—	残留熱除去系ストレーナ*1	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	RV222-1A, B, C*1	—	常設/防止 (DB 拡張)	—	
			主配管(スプレイヘッドを含む。)	A-ドライウェルスプレイ管	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
B-ドライウェルスプレイ管	S	クラス2		—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2				
サブプレッションチェンバースプレイ管	S	クラス2		—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2				

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (15/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード）を含む。）	—	—	—	—	A-停止時冷却モード入口ライン合流部～A-残留熱除去ポンプ	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-残留熱除去ポンプ～A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～A-残留熱除去系熱交換器	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-残留熱除去系熱交換器～A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～A-停止時冷却戻りライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-サブプレッションプール冷却ライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							A-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～A-サブプレッションチェンバースプレイライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							B-停止時冷却モード入口ライン合流部～B-残留熱除去ポンプ	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (16/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-60 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイ設備（残留熱除去系（格納容器冷却モード））	主配管（スプレイヘッドを含む。）	—				B-残留熱除去ポンプ～残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								B-残留熱除去系熱交換器～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～B-低圧注水ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								B-低圧注水ライン分岐部～B-サプレッションチェンバスプレイライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-燃料プール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
								A-燃料プール冷却ライン分岐部～原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (17/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備 原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイ設備 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))	主配管 (スプレイヘッドを含む。)	—	—	—	—	A-残留熱除去系ストレーナ～A-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部～A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	■	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-残留熱除去系ストレーナ～B-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-低圧注水ライン分岐部～B-ドライウェルスプレイライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部～A-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							A-格納容器代替スプレイライン合流部～A-ドライウェルスプレイ管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-ドライウェルスプレイライン分岐部～B-燃料プール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (18/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイ設備 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード) 含む。)	—	—	—	—	B-燃料プール冷却ライン分岐部～B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部～残留熱代替除去系スプレイライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							残留熱代替除去系スプレイライン分岐部～B-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-格納容器代替スプレイライン合流部～B-ドライウェルススプレイ管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							A-サブプレッションチェンバススプレイライン分岐部～サブプレッションチェンバススプレイ管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-サブプレッションチェンバススプレイライン分岐部～サブプレッションチェンバススプレイ管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (19/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイ設備 (残留熱除去系 (サブレーションプール水冷却モード))	熱交換器	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		ポンプ	—	—	—	—	残留熱除去ポンプ*2	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		ろ過装置	—	—	—	—	残留熱除去系ストレーナ*3	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	RV222-1A, B, C*4	—	常設/防止 (DB 拡張)	—		
		主配管 (スプレイヘッドを含む。)	—	—	—	—	—	A-停止時冷却モード入口ライン合流部～A-残留熱除去ポンプ	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			—	—	—	—	—	A-残留熱除去ポンプ～A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			—	—	—	—	—	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～A-残留熱除去系熱交換器	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			—	—	—	—	—	A-残留熱除去系熱交換器～A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
—	—	—	—	—	A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～A-停止時冷却戻りライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2				
—	—	—	—	—	A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-サブレーションプール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2				

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (20/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-64 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	原子炉格納容器スプレイル水冷却モード) (サブプレッションプール水冷却モード) 原子炉格納容器スプレイル設備(残留熱除去系)	主配管(スプレイヘッダを含む。)	—				B-停止時冷却モード入口ライン合流部～B-残留熱除去ポンプ	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				B-残留熱除去ポンプ～残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				B-残留熱除去系熱交換器～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～B-低圧注水ライン分岐部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				A-残留熱除去系ストレナ～A-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	
				—				B-残留熱除去系ストレナ～B-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	常設/防止(DB 拡張)	SA クラス 2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (21/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	B-低圧注水ライン分岐部～B-ドライウエルススプレイライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-ドライウエルススプレイライン分岐部～B-燃料プール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-燃料プール冷却ライン分岐部～B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							A-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～A-サブプレッションチェンバ内放出管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
							B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～B-サブプレッションチェンバ内放出管	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
	格納容器代替	ポンプ	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ	—	常設耐震/防止	SA クラス 2		
							大量送水車	—	可搬/防止 可搬/緩和	SA クラス 3		
		貯蔵槽	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水槽	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SA クラス 2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (22/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	格納容器代替スプレイ系 主配管(スプレイヘッダを含む。)	ろ過装置	—				可搬型ストレーナ	—		可搬/防止 可搬/緩和	SA クラス3
			安全弁及び逃がし弁	—				RV222-1A, B, C*5	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	—
			格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(南)~A-格納容器代替スプレイライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(西)~格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(屋内)ライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(屋内)ライン合流部~残留熱代替除去系スプレイライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			残留熱代替除去系スプレイライン合流部~B-格納容器代替スプレイライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(屋内)~格納容器代替スプレイ系(可搬型)接続口(屋内)ライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部~低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—				—	—		常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (23/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	格納容器代替スプレイ系 主配管 (スプレイヘッダを含む。)	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部～A-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							A-格納容器代替スプレイライン合流部～A-ドライウェルススプレイ管	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							A-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							B-格納容器代替スプレイライン合流部～B-ドライウェルススプレイ管	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							B-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							低圧原子炉代替注水ポンプ～低圧原子炉代替注水系 (可搬型) 接続口 (南) ライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
							低圧原子炉代替注水系 (可搬型) 接続口 (南) ライン合流部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		

7-2-67

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (24/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	格納容器代替スプレイ系 主配管 (スプレイヘッダを含む。)	—	—	—	—	残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
							A-ドライウェルスプレイ管	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
							B-ドライウェルスプレイ管	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
							大量送水車入口ライン取水用 10m ホース*6	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用 10m 吸水管	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用 10m ホース*7	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用 50m, 10m, 5m, 1m ホース	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用 20m, 5m, 2m, 1m ホース	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用 10m ホース	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (25/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ペDESTAL代替注水系	ポンプ	—				低压原子炉代替注水ポンプ	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—				大量送水車	—	可搬/緩和	SAクラス3	
			貯蔵槽	—				低压原子炉代替注水槽	—	常設/緩和	SAクラス2	
			ろ過装置	—				可搬型ストレーナ	—	可搬/緩和	SAクラス3	
			安全弁及び逃がし弁	—				RV222-1A, B, C*	—	常設/緩和	—	
			主配管(スプレイヘッダを含む。)	—		ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(南)~ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(西)ライン合流部		—	常設/緩和	SAクラス2		
				—		ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(西)ライン合流部~ペDESTAL代替注水系合流部		—	常設/緩和	SAクラス2		
				—		ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(西)~ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(屋内)ライン合流部		—	常設/緩和	SAクラス2		
				—		ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(屋内)ライン合流部~ペDESTAL代替注水系(可搬型)接続口(西)ライン合流部		—	常設/緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (26/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ペDESTAL代替注水系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	ペDESTAL代替注水系（可搬型）接続口（屋内）～ペDESTAL代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							ペDESTAL代替注水系合流部～弁 MV272-196	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							弁 MV272-196～弁 V272-3	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							弁 V272-3～原子炉格納容器下部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部～A-格納容器代替スプレイライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							A-格納容器代替スプレイライン合流部～A-ドライウェルスプレイ管	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	常設／緩和	SAクラス2	

7-2-70

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (27/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-71 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ベデスタル代替注水系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	低压原子炉代替注水ポンプ～低压原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低压原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部～低压原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低压原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低压原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							A-ドライウエルスプレイ管	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							大量送水車入口ライン取水用10mホース**6	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用10m吸水管	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用10mホース**7	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用10mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (28/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設* 1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等 機器 クラス		耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
7-2-72 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ポンプ	—				大型送水ポンプ車	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車*8	—	可搬/緩和	SAクラス3		
		主配管（スプレイヘッドを含む。）	—				放水砲	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車入口ライン取水用 20m, 5m, 1m ホース	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車出口ライン送水用 50m, 5m, 2m ホース	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車入口ライン取水用 20m, 5m, 1m ホース*8	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車出口ライン送水用 50m, 5m, 2m ホース*8	—	可搬/緩和	SAクラス3		
			—				大型送水ポンプ車出口ライン送水用 50m, 5m, 2m ホース*8	—	可搬/緩和	SAクラス3		
		残留熱代替除去系	熱交換器	—				残留熱除去系熱交換器*9	—	常設/緩和	SAクラス2	
			ポンプ	—				残留熱代替除去ポンプ	—	常設/緩和	SAクラス2	
			ろ過装置	—				残留熱除去系ストレーナ*10	—	常設/緩和	SAクラス2	
			安全弁及び逃がし弁	—				RV222-1A, B, C*11	—	常設/緩和	—	
			主配管（スプレイヘッドを含む。）	—				残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部～残留熱代替除去ポンプ	—	常設/緩和	SAクラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (29/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-73 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	残留熱代替除去系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	残留熱代替除去ポンプ～残留熱代替除去ポンプ出口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去ポンプ出口ライン合流部～残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去系スプレイライン分岐部～残留熱代替除去系スプレイライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部～B-燃料プール冷却入口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							B-燃料プール冷却入口ライン合流部～B-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							B-残留熱除去系熱交換器～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～B-低圧注水ライン分岐部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (30/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-74 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	残留熱代替除去系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—				低压原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							低压原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部～原子炉压力容器	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-残留熱除去系ストレーナ～B-停止時冷却モード入口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-低压注水ライン分岐部～B-ドライウエルススプレイライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-ドライウエルススプレイライン分岐部～B-燃料プール冷却ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-燃料プール冷却ライン分岐部～B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部～残留熱代替除去系スプレイライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-格納容器代替スプレイライン合流部～B-ドライウエルススプレイ管	—	常設/緩和	SAクラス2		
							B-格納容器代替スプレイライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (31/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	残留熱代替除去系 主配管（スプレイヘッダを含む。）	—	—	—	—	残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							B-ドライウェルスプレイ管	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去系スプレイライン合流部～B-格納容器代替スプレイライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (32/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	高圧原子炉代替注水系	ポンプ	—				高圧原子炉代替注水ポンプ	—		常設/緩和	SAクラス2
			ろ過装置	—				残留熱除去系ストレーナ*11	—		常設/緩和	SAクラス2
			主配管 (スプレイヘッドを含む。)	—				高圧原子炉代替注水ポンプ (駆動用蒸気タービン) 入口ライン分岐部~高圧原子炉代替注水ポンプ (駆動用蒸気タービン)	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				高圧原子炉代替注水ポンプ (駆動用蒸気タービン) ~ 高圧原子炉代替注水ポンプ (駆動用蒸気タービン) 出口ライン合流部	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				高圧原子炉代替注水ポンプ 入口ライン分岐部~高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン合流部	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				高圧原子炉代替注水ポンプ 入口ライン合流部~高圧原子炉代替注水ポンプ	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				高圧原子炉代替注水ポンプ ~高圧原子炉代替注水ポンプ 出口ライン合流部	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				原子炉圧力容器~原子炉隔離時冷却系分岐部	—		常設/緩和	SAクラス2
				—				原子炉隔離時冷却系分岐部	—		常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (33/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-77 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	高圧原子炉代替注水系 主配管（スプレイヘッダを含む。）	—				原子炉浄化系合流部～原子炉圧力容器	—	常設／緩和	SAクラス2		
							原子炉浄化系合流部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							C-残留熱除去系ストレーナ～高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							原子炉隔離時冷却系分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）入口ライン分岐部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）出口ライン合流部～サブプレッションチェンバ内排気管	—	常設／緩和	SAクラス2		
							高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～原子炉隔離時冷却系合流部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							原子炉隔離時冷却系合流部～原子炉浄化系合流部	—	常設／緩和	SAクラス2		
							原子炉隔離時冷却系合流部	—	常設／緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (34/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ポンプ	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	常設／緩和	SAクラス2		
							大量送水車	—	—	可搬／緩和	SAクラス3		
		貯蔵槽	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水槽	—	—	常設／緩和	—		
		ろ過装置	—	—	—	—	可搬型ストレーナ	—	—	可搬／緩和	SAクラス3		
		安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	RV222-1A, B, C*5	—	—	常設／緩和	—		
		主配管 (スプレイヘッドを含む。)	—	—	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2
									低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設／緩和	SAクラス2
									低圧原子炉代替注水系 (可搬型) 接続口 (西) 注水ライン合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設／緩和	SAクラス2
									低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	常設／緩和	SAクラス2
									低圧原子炉代替注水ポンプ～低圧原子炉代替注水系 (可搬型) 接続口 (南) ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (35/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	低圧原子炉代替注水系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部～残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	

7-2-79

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (36/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	低圧原子炉代替注水系 主配管（スプレイヘッドを含む。）	—	—	—	—	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）ライン合流部～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2	
							大量送水車入口ライン取水用10mホース*6	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用10m吸水管	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車入口ライン取水用10mホース*7	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用50m, 10m, 5m, 1mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	
							大量送水車出口ライン送水用10mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (37/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ほう酸水注入系	ポンプ	—				ほう酸水注入ポンプ	—		常設/緩和	SAクラス2	
			容器	—				ほう酸水貯蔵タンク	—		常設/緩和	SAクラス2	
			安全弁及び逃がし弁	—				RV225-1A, B	—		常設/緩和	—	
			主配管 (スプレイヘッドを含む。)	ほう酸水貯蔵タンク~ほう酸水注入ポンプ		—		—		—		常設/緩和	SAクラス2
				ほう酸水注入ポンプ~差圧検出・ほう酸水注入系配管 (ティールよりN11ノズルまでの外管)		—		—		—		常設/緩和	SAクラス2
				ほう酸水注入ポンプ出口連絡管		—		—		—		常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (38/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	非常用ガス処理系	主要弁	AV226-1A, B	S	クラス2	—		変更なし			—	
		主配管	原子炉建物開放口～窒素ガス制御系合流部	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
			窒素ガス制御系合流部～非常用ガス処理系排風機	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
			弁 MV217-18～弁 MV217-23 出口ライン合流部	S	クラス4	—		変更なし			—	
			弁 MV217-23 出口ライン合流部～非常用ガス処理系入口ライン分岐部	S	クラス4	—		変更なし			—	
			非常用ガス処理系入口ライン分岐部～窒素ガス制御系合流部	S	クラス4	—		変更なし			—	
			非常用ガス処理系排風機～非常用ガス処理系前置ガス処理装置	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
			非常用ガス処理系前置ガス処理装置	S	クラス4	—		—*12			—	
			非常用ガス処理系前置ガス処理装置～非常用ガス処理系後置ガス処理装置	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
			非常用ガス処理系後置ガス処理装置	S	クラス4	—		—*12			—	
			非常用ガス処理系後置ガス処理装置～排気筒	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
		排風機	非常用ガス処理系排風機	S	—	—		変更なし			常設/緩和	—
		フィルター	非常用ガス処理系前置ガス処理装置フィルター	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2
			非常用ガス処理系後置ガス処理装置フィルター	S	クラス4	—		変更なし			常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (39/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	可燃性ガス濃度制御系	加熱器	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	S	— クラス3*13	—	—	変更なし		—		
		安全弁及び逃がし弁	RV229-1A, B	S	—	—	—	変更なし		—		
		主要弁	MV229-1A, B	S	クラス2	—	—	変更なし		—		
			MV229-2A, B	S	クラス2	—	—	変更なし		—		
		主配管	ドライウエル～可燃性ガス濃度制御系再結合装置	S	クラス2 クラス3	—	—	変更なし		—		
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置～サブプレッションチェンバ	S	クラス2 クラス3	—	—	変更なし		—		
		ブロワ	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	S	—	—	—	変更なし		—		
		再結合装置	可燃性ガス濃度制御系再結合装置	S	—	—	—	変更なし		—		
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置入口～可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし		—		
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器出口ライン合流部～可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	S	クラス3	—	—	変更なし		—		
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ～可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	S	クラス3	—	—	変更なし		—		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (40/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	可燃性ガス濃度制御系	再結合装置	可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結合器	S	クラス3	—		変更なし				
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器	S	クラス3	—		変更なし				
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器～可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器	S	クラス3	—		変更なし				
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器～可燃性ガス濃度制御系再結合装置出口	S	クラス3	—		変更なし				
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器～可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離器出口ライン合流部	S	クラス3	—		変更なし				
	原子炉建物水素濃度抑制設備	再結合装置	—				静的触媒式水素処理装置	—		常設/緩和	—	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (41/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	窒素ガス代替注入系	圧縮機	—				可搬式窒素供給装置	空気圧縮機	—	可搬/緩和	—	
								昇圧機	—	可搬/緩和	—	
		主配管							窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(南)～窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2
									窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)ライン合流部～ドライウエル	—	常設/緩和	SAクラス2
									窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)～窒素ガス代替注入系ドライウエル側供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2
									窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口(南)～窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2
									窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口(屋内)ライン合流部～サブプレッションチェンバ	—	常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (42/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	窒素ガス代替注入系	主配管	—	—		—		窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口（屋内）～窒素ガス代替注入系サブプレッションチェンバ側供給用接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設／緩和	SAクラス2
				—		—		可搬式窒素供給装置用10mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3
				—		—		可搬式窒素供給装置用20mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3
				—		—		可搬式窒素供給装置用2mホース	—	—	可搬／緩和	SAクラス3
	格納容器フィルタベント系	圧縮機	—	—		—		可搬式窒素供給装置	空気圧縮機	—	可搬／緩和	—
				—		—			昇圧機	—	可搬／緩和	—
		容器	—	—		—		第1ベントフィルタ	スクラバ容器	—	常設／緩和	SAクラス2
				—		—			銀ゼオライト容器	—	常設／緩和	SAクラス2
		主要弁	—	—		—		—		MV217-4	—	常設／緩和
	—			—		—		MV217-5	—	常設／緩和	SAクラス2	
	—			—		—		MV217-18	—	常設／緩和	SAクラス2	
	—			—		—		MV217-23	—	常設／緩和	SAクラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (43/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	格納容器フィルタベント系	主配管	—	—	—	—	弁MV217-18～弁MV217-23 出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-23 出口ライン合流部～非常用ガス処理系 入口ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							ドライウエル～サブプレッ ションチェンバ出口ライ ン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							サブプレッションチェンバ 出口ライン合流部～原子 炉棟空調換気系分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							サブプレッションチェンバ ～サブプレッションチェン バ出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							原子炉棟空調換気系分岐 部～弁MV217-23 入口ライ ン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-23 入口ライン分 岐部～弁MV217-18	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-23 入口ライン分 岐部～弁MV217-23	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-23～弁MV217-23 出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							非常用ガス処理系入口ラ イン分岐部～格納容器フ ィルタベント系窒素ガス 供給ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							格納容器フィルタベント 系窒素ガス供給ライン合 流部～耐圧強化ベントラ イン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (44/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	格納容器フィルタベント系	主配管	—	—	—	—	格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(南)～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部～弁V226-14	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							弁V226-14～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							耐圧強化ベントライン分岐部～弁MV226-13	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							弁MV226-13～第1ベントフィルタスクラバ容器	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							第1ベントフィルタスクラバ容器～第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器～窒素ガス排出ライン分岐部	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出ライン分岐部(ヘッダ部)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
							窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出口	—	—	常設/緩和	SAクラス2	

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (45/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	格納容器フィルタベント系	主配管	—	窒素ガス排出ライン分岐部 (ヘッド部) ~ 放出口		—	常設/緩和	SAクラス2				
				窒素ガス排出ライン分岐部 (ヘッド部) ~ 窒素ガス排出口		—	常設/緩和	SAクラス2				
				可搬式窒素供給装置用 10m ホース		—	可搬/緩和	SAクラス3				
				可搬式窒素供給装置用 20m ホース		—	可搬/緩和	SAクラス3				
				可搬式窒素供給装置用 2m ホース		—	可搬/緩和	SAクラス3				
		フィルター	—	第1ベント	スクラバ容器	—	常設/緩和	SAクラス2				
				フィルタ	銀ゼオライト容器	—	常設/緩和	SAクラス2				

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (46/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器調気設備	主要弁	AV217-2	S	クラス2	—		変更なし		—		
			AV217-3	S	クラス2	—		変更なし		—		
			AV217-4	S	クラス2	—	—	MV217-4	変更なし	—		
			AV217-5	S	クラス2	—	—	MV217-5	変更なし	—		
			AV217-7	S	クラス2	—		変更なし		—		
			AV217-8A, B	S	クラス2	—		変更なし		—		
			AV217-10A, B	S	クラス2	—		変更なし		—		
			AV217-18	S	クラス2	—	—	MV217-18	変更なし	—		
			AV217-19	S	クラス2	—		変更なし		—		
		主配管	窒素ガス制御系サージタンク～第1号機不活性ガス発生装置(置換用) 出口ライン合流部*14	C	クラス3	—		変更なし		—		
			第1号機不活性ガス発生装置(置換用) 出口ライン合流部～弁AV217-6 出口ライン合流部*14	C	クラス2 クラス3	—		変更なし		—		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (47/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器調気設備	窒素ガス制御系	主配管	弁 AV217-6 出口ライン合流部～弁 AV217-3 入口ライン分岐部*14	C	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-3 入口ライン分岐部～弁 AV217-2*14	C	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-2～弁 AV217-8A 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-8A 出口ライン合流部～ドライウエル	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 V17-201～第1号機不活性ガス発生装置(置換用) 出口ライン合流部	C	クラス3	—	—	—*15	—		
				弁 AV217-3 入口ライン分岐部～弁 AV217-3*14	C	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-3～弁 AV217-8B 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-8B 出口ライン合流部～弁 AV217-10A 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-10A 出口ライン合流部～弁 AV217-10B 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-10B 出口ライン合流部～サブプレッションチェンバ	S	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-9A, B～弁 AV217-10A, B*14	C	クラス2	—	—	変更なし	—		
				弁 AV217-10A, B～弁 AV217-10A, B 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—		

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (48/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器調気設備	窒素ガス制御系 主配管	窒素ガス制御系窒素ガス補給装置～逃がし安全弁窒素ガス供給ライン分岐部*14	C	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			逃がし安全弁窒素ガス供給ライン分岐部～弁 AV217-7*14	C	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV217-7～弁 AV217-8B 入口ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV217-8B 入口ライン分岐部～弁 AV217-8A 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			逃がし安全弁窒素ガス供給ライン分岐部～弁 V227-4*14	C	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV217-8B 入口ライン分岐部～弁 AV217-8B 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			ドライウエル～サブプレッションチェンバ出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サブプレッションチェンバ出口ライン合流部～原子炉棟空調換気系分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉棟空調換気系分岐部～弁 AV217-19	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サブプレッションチェンバ～サブプレッションチェンバ出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉棟空調換気系分岐部～弁 MV217-23 入口ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
弁 MV217-23 入口ライン分岐部～弁 MV217-18	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—			

7-2-92

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (49/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	圧力逃がし装置	格納容器フィルタベント系	容器	—				第1ベントフィルタ	スクラバ容器	—	常設/緩和	SAクラス2
									銀ゼオライト容器	—	常設/緩和	SAクラス2
			主要弁	—				MV217-23		—	常設/緩和	SAクラス2
								MV217-4		—	常設/緩和	SAクラス2
								MV217-5		—	常設/緩和	SAクラス2
								MV217-18		—	常設/緩和	SAクラス2
			圧力開放板	—				圧力開放板		—	常設/緩和	—
			主配管	—				弁 MV217-23 入口ライン分岐部～弁 MV217-23		—	常設/緩和	SAクラス2
								弁 MV217-23～弁 MV217-23 出口ライン合流部		—	常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (50/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	
圧力低減設備その他の安全設備	圧力逃がし装置	格納容器フィルタベント系	主配管	—					非常用ガス処理系入口ライン分岐部～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部～耐圧強化ベントライン分岐部	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(南)～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部～弁V226-14	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									弁V226-14～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口(屋内)ライン合流部	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									耐圧強化ベントライン分岐部～弁MV226-13	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									弁MV226-13～第1ベントフィルタスクラバ容器	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2
									第1ベントフィルタスクラバ容器～第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器	—	機器クラス	常設/緩和	SAクラス2

7-2-94

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (51/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-95 圧力低減設備その他の安全設備 圧力逃がし装置	格納容器フィルタベント系	主配管	—	—	—	—	第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器～窒素ガス排出ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出ライン分岐部(ヘッダ部)	—	常設/緩和	SAクラス2		
							窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出口	—	常設/緩和	SAクラス2		
							窒素ガス排出ライン分岐部(ヘッダ部)～放出口	—	常設/緩和	SAクラス2		
							窒素ガス排出ライン分岐部(ヘッダ部)～窒素ガス排出口	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-18～弁MV217-23出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							弁MV217-23出口ライン合流部～非常用ガス処理系入口ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							ドライウエル～サブプレッションチェンバ出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							サブプレッションチェンバ出口ライン合流部～原子炉棟空調換気系分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							サブプレッションチェンバ～サブプレッションチェンバ出口ライン合流部	—	常設/緩和	SAクラス2		
							原子炉棟空調換気系分岐部～弁MV217-23入口ライン分岐部	—	常設/緩和	SAクラス2		
弁MV217-23入口ライン分岐部～弁MV217-18	—	常設/緩和	SAクラス2									

表1 原子炉格納施設の主要設備リスト (52/52)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
その他の安全設備 圧力低減設備	圧力逃がし装置	格納容器 フィルタ ベント系	主配管	—				可搬式窒素供給装置用 10m ホース	—	可搬/緩和	SA クラス3	
				—				可搬式窒素供給装置用 20m ホース	—	可搬/緩和	SA クラス3	
				—				可搬式窒素供給装置用 2m ホース	—	可搬/緩和	SA クラス3	
		フィルター	—				第1ベント フィルタ	スクラバ容 器	—	常設/緩和	SA クラス2	
			—					銀ゼオライ ト容器	—	常設/緩和	SA クラス2	

注記*1：表1に用いる略語の定義は「原子炉本体」の「8. 原子炉本体の基本設計方針、適用基準及び適用規格」の「表1 原子炉本体の主要設備リスト 付表1」による。

*2：A、B-残留熱除去ポンプが対象

*3：A、B-残留熱除去系ストレーナが対象

*4：RV222-1A、B が対象

*5：RV222-1A が対象

*6：取水槽からの取水に使用

*7：輪谷貯水槽（西1）又は輪谷貯水槽（西2）からの取水に使用

*8：原子炉冷却施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系であり、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 原子炉建物放水設備として本工事計画で予備を兼用する。

*9：B-残留熱除去系熱交換器が対象

*10：B-残留熱除去系ストレーナが対象

*11：C-残留熱除去系ストレーナが対象

*12：当該ラインについては、主配管に該当しないため記載の適正化を行う。

*13：装置内配管がクラス3、それ以外はクラスなし。

*14：本設備は記載の適正化のみを行うものであり、手続き対象外である。

*15：当該配管については、1号機不活性ガス系の2号機との共用取止めに伴い機能廃止とする。

表 2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (1/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器 (サブプレッションチェンバ)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30A)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30B)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-200A)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-200B)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-201)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-202)	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	

表 2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (2/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器 (サブプレッションチェンバ)	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-201)	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-202)	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-204)	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-205)	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2		

表 2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (3/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	格納容器代替スプレイ系	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30A)	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30B)	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス 2		
	原子炉格納容器安全設備	ペDESTアル代替注水系	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	常設／緩和	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30A)	—	常設／緩和	SA クラス 2		
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-60)	—	常設／緩和	SA クラス 2		

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (4/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-100 圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	-	残留熱代替除去系	原子炉本体 炉心支持構造物	-	-	-	-	炉心シュラウド	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	シュラウドサポート	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	上部格子板	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	炉心支持板	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	中央燃料支持金具	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	周辺燃料支持金具	-	常設/緩和	-	
					-	-	-	-	制御棒案内管	-	常設/緩和	-	
				原子炉本体 原子炉圧力容器	-	-	-	原子炉圧力容器	-	常設/緩和	SAクラス2		
					-	-	-	低圧注水系配管 (原子炉圧力容器内部)	-	常設/緩和	-		
				原子炉格納施設 原子炉格納容器	-	-	-	原子炉格納容器	-	常設/緩和	SAクラス2		
					-	-	-	原子炉格納容器 (サブプレッションチェンバ)	-	常設/緩和	SAクラス2		
					-	-	-	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-30B)	-	常設/緩和	SAクラス2		
					-	-	-	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-31A)	-	常設/緩和	SAクラス2		
					-	-	-	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-202)	-	常設/緩和	SAクラス2		

7-2-100

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (5/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設/緩和	—	
			原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	給水スパージャ	—	—	常設/緩和	—	
			原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器 (サブプレッションチェンバ)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-12A)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-12B)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-38)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-203)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-213)	—	—	常設/緩和	SAクラス2		

7-2-101

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (6/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設/緩和	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設/緩和	—	
			原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設/緩和	SAクラス2		
				—	—	—	—	低圧注水配管 (原子炉压力容器内部)	—	—	常設/緩和	—	
			原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-31A)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-31B)	—	—	常設/緩和	SAクラス2	

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (7/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
圧力低減設備その他の安全設備	原子炉格納容器安全設備	ほう酸水注入系	原子炉本体 炉心支持構造物	-	-	-	-	炉心シュラウド	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	シュラウドサポート	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	上部格子板	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	炉心支持板	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	中央燃料支持金具	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	周辺燃料支持金具	-	-	常設/緩和	-	
				-	-	-	-	制御棒案内管	-	-	常設/緩和	-	
			原子炉本体 原子炉压力容器	-	-	-	原子炉压力容器	-	-	常設/緩和	SAクラス2		
				-	-	-	差圧検出・ほう酸水注入系配管 (ティーより N11 ノズルまでの外管)	-	-	常設/緩和	SAクラス2		
				-	-	-	差圧検出・ほう酸水注入系配管 (原子炉压力容器内部)	-	-	常設/緩和	-		
			原子炉格納施設 原子炉格納容器	-	-	-	原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-22)	-	-	常設/緩和	SAクラス2		

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (8/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
放射線物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 圧力低減設備その他の安全設備	非常用ガス処理系	—	原子炉格納施設 原子炉建屋	—				原子炉建物原子炉棟 (二次格納施設)	—		常設／緩和	—	
				—				原子炉建物機器搬出入口	—		常設／緩和	—	
				—				原子炉建物エアロック	—		常設／緩和	—	
	原子炉建物水素濃度抑制設備	—	放射性廃棄物の 廃棄施設 気体、液体又は固 体廃棄物処理設 備	—				排気筒*2	—		常設／緩和	—	
				—				原子炉建物原子炉棟 (二次格納施設)	—		常設／緩和	—	
				—				原子炉建物機器搬出入口	—		常設／緩和	—	
—				原子炉建物エアロック	—		常設／緩和	—					

表2 原子炉格納施設の兼用設備リスト (9/9)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設/設備区分	変更前				変更後					
				名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
					耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
7-2-105 圧力低減設備その他の安全設備	放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備	窒素ガス代替注入系	原子炉格納施設 原子炉格納容器	-				原子炉格納容器	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-164A)	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-320A)	-		常設/緩和	SAクラス2	
		格納容器フィルタベント系	原子炉格納施設 原子炉格納容器	-				原子炉格納容器	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-81)	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-241)	-		常設/緩和	SAクラス2	
	圧力逃がし装置	格納容器フィルタベント系	原子炉格納施設 原子炉格納容器	-				原子炉格納容器	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-81)	-		常設/緩和	SAクラス2	
				-				原子炉格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-241)	-		常設/緩和	SAクラス2	
		-	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備	-				圧力開放板	-		常設/緩和	-	
				-				可搬式窒素供給装置	空気圧縮機	-		可搬/緩和	-
				-				可搬式窒素供給装置	昇圧機	-		可搬/緩和	-

注記*1：表2に用いる略語の定義は「原子炉本体」の「8. 原子炉本体の基本設計方針、適用基準及び適用規格」の「表1 原子炉本体の主要設備リスト 付表1」による。

*2：非常用ガス処理系用を示す。