

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-010-A
提出年月日	2022年8月4日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料
その他発電用原子炉の附属施設 常用電源設備

(設備リスト)

2022年8月

中国電力株式会社

表1 常用電源設備の主要設備リスト (1/2)

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*		重大事故等対処設備*		名称	設計基準対象施設*		重大事故等対処設備*	
				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
発電機	—	発電機	発電機	C	—	—	変更なし				—	
		励磁装置	励磁装置	C	—	—	変更なし				—	
		保護継電装置	保護継電装置	C	—	—	変更なし				—	
		原動機との連結方法	タービン軸直結	C	—	—	変更なし				—	
	—	発電機	モニタリングポスト用発電機（1号機設備，1，2，3号機共用）	C	—	—	変更なし				—	
		励磁装置	励磁装置（1号機設備，1，2，3号機共用）	C	—	—	変更なし				—	
		保護継電装置	保護継電装置（1号機設備，1，2，3号機共用）	C	—	—	変更なし				—	
		原動機との連結方法	機関直結	C	—	—	変更なし				—	

注記*：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。

表1 常用電源設備の主要設備リスト (2/2)

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*		重大事故等対処設備*		名称	設計基準対象施設*		重大事故等対処設備*	
				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
変圧器	—	変圧器	主変圧器	C	—	—	変更なし				—	
		保護継電装置	保護継電装置	C	—	—	変更なし				—	
遮断器	—	遮断器	220kV 送電線用遮断器 (1, 2, 3号機共用)	C	—	—	変更なし				—	
		保護継電装置	保護継電装置 (1, 2, 3号機共用)	C	—	—	変更なし				—	

注記* : 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。