

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-010-A 改 01
提出年月日	2022年11月18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11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*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
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	発電機（原動機との連結方法）*2	—	—	—	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	モニタリングポスト用発電機（原動機との連結方法）*2	—	—	—	変更なし			—		

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*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
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*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: 設計基準対象施設として使用する。