

島根原子力発電所 2号炉 審査資料	
資料番号	EP-023改 05(回 2)
提出年月日	令和 2年 9月 30日

令和 2年 9月
中国電力株式会社

島根原子力発電所 2号炉 ヒアリングにおける確認事項に対する回答一覧表（設計基準対象施設：第11条（安全避難通路等））

No.	年月日	コメント内容	回答状況	回答内容
1	平成27年2月16日	可搬型照明の電源容量の妥当性を説明すること。	第106回ヒアリング（平成27年5月18日）にて説明	予備の乾電池を用意し、可搬型照明が7日間使用可能な数量を確保している。（11条-25）
2	平成27年2月19日	新たに追加される施設等については、当該条文への適合性を網羅的に説明すること。（作業用照明のみならず、安全避難通路についても、新たに設置したり、再検討を行う場合は、具体的に説明すること。）	第233回審査会合（平成27年6月2日）にて説明	新たに追加される施設等について、当該条文への適合性を説明。（11条-36～42）
3	平成27年2月19日	作業用照明は、D Bで想定される作業に十分必要な数量等が確保できるよう検討すること。また、バッテリーを交換することにより電源を確保する場合は、交換の成立性についても併せて説明すること。	第233回審査会合（平成27年6月2日）にて説明	設計基準事故対策のための作業場所を抽出し、アクセスルートの避難用照明とは別に作業用照明を設置する。また、可搬型照明について、予備の乾電池を用意することにより、照明を確保し、電池交換を可能とする。（11条-2～4, 11条-5～23, 11条-24～26）
4	平成27年6月2日	第11条安全避難通路について、可搬型照明に期待する場合は、現場作業の緊急性との関連において、その準備に時間的猶予があることを説明すること。	第675回審査会合（平成31年2月5日）にて説明	可搬型照明は、全交流動力電源喪失時の中央制御室、現場機器室、緊急時対策所での作業を考慮し、必要な照度を確保できるよう可搬型照明を配備する設計としている。（11条-24～26）
5	平成26年11月20日	現場へのアクセスが必要な操作について、抽出の網羅性を説明すること。	第106回ヒアリング（平成27年5月18日）にて説明	作業用照明が必要となる作業場所を抽出し、現場へのアクセスルートに、作業用照明を設置する。（11条-2～4）
6	平成26年11月20日	作業用照明と可搬型照明の使用用途の区別について説明すること。	第106回ヒアリング（平成27年5月18日）にて説明	作業用照明は安全施設が安全機能を損なわないために必要な操作および作業のために用い、可搬型照明は現場への移動及び作業用照明が機能喪失した場合に使用する。（11条-5～23, 11条-24～26）
7	平成26年11月20日	可搬型照明を使用する場合、その時間余裕についても説明すること。	対象外	中央制御室から作業現場までの移動に必要な時間（事象発生から約10分）までに十分準備可能なよう中央制御室に配備している。（11条-24～26）

島根原子力発電所 2 号炉 ヒアリングにおける確認事項に対する回答一覧表（設計基準対象施設：第11条（安全避難通路等））

No.	年月日	コメント内容	回答状況	回答内容
8	平成26年11月20日	可搬型照明の設置場所の考え方及びその位置を、図面等を使用して説明すること。	第106回ヒアリング（平成27年5月18日）にて説明	現場への移動及び作業用照明の機能喪失を考慮し、初動対応要員が駐在する中央制御室に配備する。 （11条－24～26）
9	平成26年11月20日	可搬型照明の使用可能時間について説明すること。	第106回ヒアリング（平成27年5月18日）にて説明	第2.3-1表「可搬型照明の保管場所、数量及び仕様」に記載。 （11条－26）
10	平成26年11月20日	照明に期待しないとしている場所について（階段等）、アクセス性に支障を及ぼさないことを説明すること。	対象外	作業用照明配置図に示すとおり階段等のルート上に作業用照明を設置している。 （11条－9～23）
11	平成27年9月3日	基準適合のための設計方針における可搬型照明の位置付けを説明すること。	対象外	可搬型照明は、何らかの要因で作業用照明が機能喪失する可能性も考慮し、初動操作に対応する運転員及び初動対応要員が通常滞在する中央制御室等に懐中電灯等の可搬型照明を配備し、昼夜、場所を問わず作業を可能とする。 （11条－25）
12	平成31年1月24日	照明の写真について、全種類記載すること。	第193回ヒアリング（平成31年1月30日）にて説明	第2.2-2図「作業用照明装置」に、全種類の作業用照明の写真を掲載。 （11条－8）