

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(火災防護)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別, 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2021/12/10	NS2-基-011	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】	P.7	設置許可と設工認の資料構成の違いを踏まえ、「火災防護上重要な機器等」と「原子炉の高温停止及び低温停止…」の記載について説明すること。	今回回答	前段で火災防護上重要な機器等の読み替えを行っていることを踏まえ修正しました。また、合わせて「火災防護上重要な機器等」及び「原子炉の安全停止に必要な機器」等の記載にばらつきがあった箇所についても、全体的に整合を図りました。	NS2-基-011改01「基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】」P.7,95,109,191,216,217,221 NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」P.4,79,80,86,92,93,104,113,117,118,124,125,126,179,180,182,183,184,187 NS2-補-014改01「工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)」P.補-1-3-2,補-2-1-2,補-2-3-2,補-4-1-2,補-4-1-4,補-4-1-5,補-4-2-14,補-4-2-15,補-4-3-2,補-4-4-1,補-4-4-4,補-4-6-2,補-4-6-5,補-4-6-23,補-4-6-28,補-4-6-29,補-4-6-33(通し頁)P.8,11,14,31,33,34,49,50,53,86,89,106,109,127,132,133,137)	
2	2021/12/10	NS2-基-011	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】	P.12	「壁等の設置又は離隔」の記載について説明すること。	今回回答	「壁等の設置又は離隔」を「壁等の設置及び離隔」に修正しました。	NS2-基-011改01「基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】」P.12,136,193 NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」P.50	
3	2021/12/14	NS2-添1-030(比)	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.11	法令の解釈、ガイドの記載方法について説明すること。	今回回答	法令の解釈、ガイド等の年月日を制定日に修正しました。	NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」P.1,10,62 NS2-補-014改01「工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)」P.補-4-6-5(通し頁P.109)	
4	2021/12/14	NS2-添1-030(比)	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.53	水素ガスボンベの運用について説明すること。	今回回答	ボンベ使用時に作業員がボンベ元弁を開とし、通常時は元弁を閉とする運用を記載しました。	NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」P.52	
5	2021/12/14	NS2-添1-030	施設共通説明書(VI-1-1-8)	VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	P.105	表5-4の「全域ガス消火設備の消火剤量」について、開口部を考慮することを説明すること。	今回回答	全域ガス消火設備の消火剤量に「開口補償を見込む」を追記しました。	NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」P.105	

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
6	2021/12/14	NS2-添1-030(比)	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.87	「常用系機器のみを設置するエリア」の設計方針について、補足説明資料を用いて説明すること。	今回回答	「常用系機器のみを設置するエリア」における火災感知器の設計方針を、補足説明資料に追加しました。	NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」 P.80 NS2-補-014改01「工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)」P.補-3-10-1～補-3-10-9(通し頁P.20～28)	
7	2021/12/10	NS2-基-011	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】	P.32,35	「原則」の記載要否について説明すること。	今回回答	主要な構造材及び建物内装材に「原則」を追加しました。	NS2-基-011改01「基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】」 P.32,35,148,196,197	
8	2021/12/10	NS2-基-011	基本設計方針	基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】	P.223	「地下埋設構造」と「煙が大気に放出されること」の関係について説明すること。	今回回答	マンホール等から煙が大気に放出されることとの関係を追記しました。	NS2-基-011改01「基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】」 P.116,223 NS2-添1-030改01「VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」 P.127	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(火災防護)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-基-011改01	基本設計方針に関する説明資料【第11条／第52条 火災による損傷の防止】	共通	様式-7の資料名の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)第11条 火災によるによる損傷の防止 第52条 火災によるによる損傷の防止 (新)第11条 火災による損傷の防止 第52条 火災による損傷の防止	2022/4/4	
2	NS2-基-011改01	基本設計方針に関する説明資料【第11条／第52条 火災による損傷の防止】	P.10,131, 133～135,144, 146,150～152, 156～162,166, 168～176, 182～187	様式-7の「設置許可添付八のうち、基本設計方針に記載しないことの方のNo.」の誤記を修正しました。	2022/4/4	
3	NS2-基-011改01	基本設計方針に関する説明資料【第11条／第52条 火災による損傷の防止】	P.193	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)中央制御室 (新)中央制御室(「1, 2号機共用」(以下同じ。))	2022/4/4	
4	NS2-基-011改01	基本設計方針に関する説明資料【第11条／第52条 火災による損傷の防止】	P.223	備考欄の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)島根2号機のDG燃料貯蔵タンクは、屋外区域に設置 (新)島根2号機のディーゼル発電機燃料貯蔵タンクは、屋外区域に設置	2022/4/4	
5	NS2-添1-030改01	VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	P.4	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)中央制御室 (新)中央制御室(「1, 2号機共用」(以下同じ。))	2022/4/4	
6	NS2-添1-030改01	VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	P.104	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)表5-2, 表5-3 備考欄あり (新)表5-2, 表5-3 備考欄削除	2022/4/4	
7	NS2-添1-030改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.12	備考欄の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)島根2号機のカスタム発電機は、建物内に設置されており、建物を火災区域として設定 (新)島根2号機では、火災区域設定に危険物の規則に関する政令の保有空地を使用していない	2022/4/4	
8	NS2-添1-030改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.88	備考欄の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)島根2号機では、非常用電源及び常設代替交流電源設備からの受電が可能 (新)島根2号機の緊急時対策所は、火災防護上重要な機器等を除く重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画として、非常用電源及び常設代替交流電源設備からの受電が可能	2022/4/4	