

泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト

第54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料7-8
提出年月日	令和5年6月23日

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
1	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.0)	取りまとめた資料-2	燃料タンク(SA)の設置に伴い記載を追加しました。	
2	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.0)	p54-3 p54-4	燃料タンク(SA)の設置に伴い記載を追加しました。  (旧) (新) (及び) 燃料タンク(SA)	
3	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.0)	p54-5 p54-7 p54-8	同上	
4	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.0)	p54-3 p54-4 p54-16 p54-17	主要仕様表のうち、兼用する設備の名称を適正化しました。  (旧) 重大事故等の収束に必要な水の供給設備 (新) 重大事故等時に必要となる水源及び水の供給設備	
5	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.0)	p54-5 p54-7	同上	
6	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.0)	p54-7 p54-11	設置場所の記載を適正化しました。  (旧) 原子炉建屋 (新) 周辺補機棟	
7	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.0)	p54-13 p54-22 p54-33 p54-34	同上	
8	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条(SA54H r.6.0)	p54-6-1	単線結線図について、技術的能力側と整合させ適正化しました。	
9	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条(SA54H-9 r.2.0)	p54-6-2	同上	
10	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条(SA54H r.6.0)	p54-10-7	誤記訂正のため、以下の記載に修正しました。(下線部参照。) (旧) ～変換器にて電気信号に変換し～ (新) ～変換器にて電流信号に変換し～	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
11	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2.0)	p54-10-11	同上	
12	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6.0)	p54-10-8	誤記訂正のため、以下の記載に修正しました。(下線部参照。) (旧) 「第10図 使用済燃料ピットの水遮蔽厚と線量率の相関図」 (新) 「第9図 使用済燃料ピットの水遮蔽厚と放射線量率の相関図」	
13	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2.0)	p54-10-13	同上	
14	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6.0)	p54-10-29	記載適正化のため、「参考：泊3号炉 使用済燃料ピット水位低下時の対応フロー」について、以下を修正しました。 ・フロー図について、技術的能力1.11と整合を図った。 ・使用済燃料ピット水位(AM用)、使用済燃料ピット温度(AM用)の「AM」を全角→半角に修正した。	
15	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2.0)	p54-10-44	同上	
16	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6.0)	p54-10-31	記載適正化のため、補足資料6の図に番号と名称を追記しました。	
17	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2.0)	p54-10-46	同上	
18	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6.0)	p54-10-9 p54-10-31 p54-10-32 p54-10-33	補足資料7「使用済燃料ピット監視設備の線量評価手法について」について、線源の設定を「体積線源」から「使用済燃料1体の放射線量率に貯蔵体数を乗じる」に変更し、以下を修正しました。(先行PWR審査実績の反映) なお、本変更による放射線量率の変化は僅かであり、使用済燃料ピット可搬型エリアモニタの計測範囲への影響はなく、設計方針に変更は生じない。  ・図9、補足資料6、7の放射線量率のグラフを差し替えた。 ・補足資料7「(1)放射線量率の評価手法」について、大飯3/4号炉の記載を参照し、記載の適正化を図った。 ・「放射線施設のしゃへい計算実務マニュアル」を最新版の年数(2007→2015)とした。同マニュアルに基づき評価に使用している遮蔽減衰率(0.1)に変更なし。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
19	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2. 0)	p54-10-14 p54-10-46 p54-10-47 p54-10-49	同上	
20	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6. 0)	p54-10-34	以下の記載に修正しました。(下線部参照。) (旧) 「～使用済燃料ピット温度(AM用) および使用済燃料ピット水位(AM用)～」 (新) 「～使用済燃料ピット温度(AM用) 及び使用済燃料ピット水位(AM用)～」	
21	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2. 0)	p54-10-50	同上	
22	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2. 0)	p54-11-46	相違理由の記載を以下の通り充実させました。 (旧) 「 <u>泊では使用しない解析コード</u> 」 (新) 「 <u>泊の評価では燃焼計算が不要のためPHOENIX-Pは不使用。伊方も同じくSCALEのみ使用。</u> 」	
23	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6. 0)	p54-11-別紙1-4	第1表及び相違理由について、以下のように適正化しました。 ・同じ解析コードを使用している伊方の形式と同様の表に修正し、その旨を相違理由に記載した。	
24	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2. 0)	p54-11-51	同上	
25	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 比較表 54条 (SA54H-9 r. 2. 0)	p54-11-56	誤記訂正のため、相違理由の記載を以下のように変更しました。 (旧) 「【伊方】記載表現の相違」 (新) 「【大飯】記載表現の相違」	
26	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 補足説明資料 54条 (SA54H r. 6. 0)	p54-16-1 p54-16-2 p54-16-3 p54-16-4 p54-16-5 p54-16-6 p54-16-7 p54-16-8 p54-16-13	記載内容について、技術的能力側と整合させ適正化しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
<b>以上, 5/31一括提出時の適正化内容を示す。以降は, 一括提出後の適正化内容を示す。</b>				
28	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	取りまとめた資料-2	燃料の汲み上げについて同様の手段を整備している他社を追記しました。  (旧) (新) <u>(美浜3号と同様)</u>	
29	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	取りまとめた資料-2	記載を適正化しました。  (旧) 概略系統図 (新) 系統概要図	
30	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	取りまとめた資料-3	燃料取扱棟(貯蔵槽内燃料体等)への放水について同様の手段を整備している他社を追記しました。  (旧) (新) <u>(伊方3号と同様)</u>	
31	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.1)	p54-9	他条文と合わせて記載を適正化しました。  (旧) 保有数は, 2セット4台に加えて (新) <u>注水設備及び除熱設備として1セット2台使用する可搬型大型送水ポンプ車の保有数は, 2セット4台に加えて</u>	
32	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	p54-17	同上	
33	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.1)	p54-16	可搬型大容量海水送水ポンプ車の容量について適正化しました。  (旧) 約1, <u>440</u> m <sup>3</sup> /h 約1, <u>800</u> m <sup>3</sup> /h (新) 約1, <u>320</u> m <sup>3</sup> /h 約1, <u>440</u> m <sup>3</sup> /h	
34	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	p54-33	同上	
35	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54 r.6.1)	p54-12	他条文と記載を合わせ, 適正化を行いました。  (旧) 設置場所にて搭載する車輪止めによる固定等 (新) <u>車輪止めを搭載し設置場所にて車輪止めによる固定等</u>	
36	泊発電所3号炉 設置許可基準規則等への適合状況について(重大事故等対処設備) 比較表 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】(SA54-9 r.6.1)	p54-24	同上	