

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43条 重大事故等対処設備

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料2-10
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6.0)	P. 共5-4, 7	可搬型直流電源接続盤1 と 可搬型直流電源接続盤2 の付番を入れ替えることとしたため、接続箇所の記載を入れ替えました。	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2.0)	P. 共5-6, 10	同上	
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6.0)	P. 共5-6	図2の原子炉建屋内接続口の建屋内の拡大図を追加しました。	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2.0)	P. 共5-8	同上	
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6.0)	P. 共-2-24~28	1項3号 切替性 修正前の切替性整理表(56条~62条)の記載が残っていたため、削除しました。本削除により、以降のページ(共-2-24以降)が5ページづつ既提出版から繰り上がりました。	
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6.0)	P. 共-2-6 P. 共-2-10 P. 共-2-27 P. 共-2-28 P. 共-2-46	以下の項目内の関連資料について、記載修正しました。 (変更前⇒変更後) 1項1号 環境条件：空欄⇒－ 1項2号 操作性：配置図(写真)⇒配置図(写真)、接続図、系統図 1項5号 悪影響防止：－⇒構造図 1項6号 設置場所：配置図⇒配置図、接続図 3項3号 接続口：配置図⇒接続図、配置図⇒－	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2.0)	P. 43-共-2-13	上記のうち、1項2号に同じ	
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 43条 (SA43H r. 6.0)	P. 共-2-55	3項5号 保管場所 設計方針を示す表内に不要行(表の中間に標題行)がありましたので、削除しました。	
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。				
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) 1.3 重大事故等対処設備【43条】 (SA43 r. 5.1)	P. 43-14	他条文における記載の統一との整合を図るため、以下の記載を見直しました。  (旧) 使用時に海水を通水する可能性のある重大事故等対処設備は、 (新) 使用時に海水を通水する重大事故等対処設備は、	

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) 比較表 1.3 重大事故等対処設備【43条】(SA43-9 r.5.1)	P.43-23	同上 また、相違理由を見直しました。	
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 43条(SA43H r.6.1)	P.共1-12, 14	系統機能名称として、不要な記載を削除し、以下のように修正しました。  (旧) 1次冷却系のフィードアンドブリード(高圧注入ポンプ) (新) 1次冷却系のフィードアンドブリード	
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 43条(SA43H-9 r.2.1)	P.共1-16, 17	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 43条(SA43H r.6.1)	P.共1-15	余熱除去ポンプ入口弁を遠隔操作するための「余熱除去ポンプ入口弁操作可搬型空気ポンプ」を重大事故等対処設備と位置付けたことから、当該設備を追加しました。	
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 43条(SA43H-9 r.2.1)	P.共1-18	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 43条(SA43H r.6.1)	P.共1-28~32	可搬型温度計測装置の名称を以下のとおり統一しました。  (旧) 可搬型温度計測装置 (新) 可搬型温度計測装置(格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度)	
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 43条(SA43H-9 r.2.1)	P.共1-30~33	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) 比較表 1.3 重大事故等対処設備【43条】(SA43-9 r.5.1)	P.共1-30	相違理由欄の誤記を修正しました。  (旧) 46条本文に (新) 48条本文に	
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 43条(SA43H r.6.1)	P.共1-32	50条のSA設備として、系統機能「格納容器スプレイ」の重大事故等対処設備(設計基準拡張)の設備を記載していましたが、50条には(設計基準拡張)の「格納容器スプレイ」は無いのが正しいため、当該記載を削除しました。 その結果、50条の表を(1/2)及び(2/2)としていたものが1ページにまとまったため、タイトルを修正しました。	
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 比較表 43条(SA43H-9 r.2.1)	P.共1-33	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-36	43条 ヒアリングコメント回答リスト No.19 のとおり、可搬型代替ガスサンプリング圧縮装置の機器クラスを「-」としたため、相違理由及び同様事例である玄海の例を追加しました。	
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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-34, 43	アニュラス空気浄化設備の[流路]について、53条と59条の記載の整合のため、「ダクト・弁・ダンパ」に統一しました。	
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 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-37, 48	同上	
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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-40	43条 ヒアリングコメント回答リスト No.19 のとおり、泡混合設備の機器クラスを「-」としたため、相違理由及び同様事例である伊方の例を追加しました。	
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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-38, 39	非常用高圧母線の(6-A) (6-B) は、記載の統一のため半角に見直しました。	
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 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-42, 43	同上	
27	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-38	可搬型代替直流電源設備による給電で使用する燃料流路としては、接続口は使用しないことから、以下の通り修正しました。  (旧) ホース・接続口 [燃料流路] (新) ホース [燃料流路]	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-42	同上	
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-39	系統機能「非常用交流電源設備」の重大事故等対処設備のうち、ディーゼル発電機燃料油貯油槽、同移送ポンプ、配管・弁について、(設計基準拡張)と記載していましたが、当該設備は(設計基準拡張)ではないため、分類欄の記載を以下の通り修正しました。  (旧) 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準拡張) (新) 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-43	同上	
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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40~42	58条計装設備の表が3枚となるため、タイトル(1/3)~(3/3)に変更しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44, 46, 47	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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40	58条の表との整合を図り、「系統機能」欄の「原子炉容器」を「原子炉圧力容器」に修正しました。(設備名称ではないため条文の表現にしている。)	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44	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) 補足説明資料 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40, 41	58条の代替パラメータと整合を図り、「代替する機能を有する設計基準対象施設」欄に、主要パラメータの他チャンネル、他ループ、予備を追記しました。	
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) 補足説明資料 比較表 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44, 46	同上	
37	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40	可搬型格納容器内水素濃度計測ユニット 及び 可搬型アニュラス水素濃度計測ユニットの名称に、「設備名」と「パラメータ名」を併記していましたが、他の可搬型設備との整合を図り、「設備名」に統一しました。	
38	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44	同上	
39	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40	58条の表と整合を図り、可搬型格納容器内水素濃度計測ユニットの「代替する機能を有する設計基準対象施設」欄の「原子炉格納容器圧力」を削除しました。	
40	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44	同上	
41	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40	用語の統一を図り、「系統機能」欄の「アニュラス内」を「アニュラス部」に修正しました。	
42	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44	同上	
43	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-40, 41	58条本文の記載と整合を図り、欄外の(注3)の「～代替監視パラメータ」を「～重要代替監視パラメータ」に修正しました。	
44	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-44, 46	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
45	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-41	他記載箇所との整合のため、可搬型温度計測装置(格納容器再循環ユニット 入口温度/出口温度)について、カッコ書きとの改行を削除しました。	
46	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-46	同上	
47	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-41	58条の表と整合を図り、蒸気発生器水位(広域)の「代替する機能を有する設計基準対象施設」欄の「1次冷却材圧力(広域)」を削除しました。	
48	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-46	同上	
49	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-41	原子炉補機冷却水サージタンク圧力(可搬型)は、58条において代替パラメータと整理しているため、「代替する機能を有する設計基準対象施設」欄に記載していた「主要パラメータの予備」を「-」に修正しました。(共1-7ページにも「重要代替監視パラメータがない場合は「-」を記載する。」としている。)	
50	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-46	同上	
51	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 43条 (SA43H r. 6. 1)	P. 共1-42	(1/3)と(2/3)に記載している欄外の(注3)は、補助パラメータに対して適用しないため、補助パラメータの表を(3/3)に分割しました。	
52	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 43条 (SA43H-9 r. 2. 1)	P. 共1-47	同上	