

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49条 原子炉格納容器内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5-8
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 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。 (旧)・軽油の保管方法 : 全てディーゼル発電機燃料油貯油槽 (新)・軽油の保管方法 : <u>ディーゼル発電機燃料油貯油槽及び燃料タンク(SA)</u>	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r.6.0)	p49-5 p49-9	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) <u>燃料タンク(SA)</u>	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r.6.0)	p49-7 p49-10 p49-20 p49-21	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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r.6.0)	取りまとめた資料-2	燃料の汲み上げにおいて、可搬型タンクローリーによる直接汲み上げに加えて常設設備を用いた汲み上げ手段を確保していることについて、同様の先行実績を明確化しました。 (旧) (新) <u>(美浜3号と同様)</u>	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r.6.0)	取りまとめた資料-2	記載の適正化を行いました。 (旧) 概略系統図 (新) 系統概要図	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r.6.0)	取りまとめた資料-6	他条文と記載を合わせ、適正化を行いました。 (旧) 名称は異なるが同等の設備 (新) 名称は <u>違う</u> が同等の設備	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r.6.0)	p49-3 p49-5 p49-6 p49-7 p49-9 p49-10	機器名称について正式名称に適正化しました。 (旧) 可搬型温度計測装置 (新) 可搬型温度計測装置(<u>格納容器再循環ユニット入口温度/出口温度</u>)	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r.6.0)	p49-2 p49-3 p49-10 p49-11 p49-13 p49-20 p49-21 p49-22	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r. 6. 0)	p49-4 p49-5	配管及び弁の設備区分について適正化しました。 (旧) 非常用炉心冷却設備の配管及び弁 (新) 非常用炉心冷却設備及び2次冷却設備のうち補助給水設備の配管及び弁	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r. 6. 0)	p49-5 p49-8	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r. 6. 0)	p49-4 p49-11 p49-12	電動弁(交流)への給電設備について適正化しました。 (旧) 常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は代替所内電気設備からの給電が可能な設計とする。 (新) 常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備からの給電が可能な設計とする。 (旧) 常設代替交流電源設備から給電 (新) 常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備から給電	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r. 6. 0)	p49-7 p49-23 p49-25	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r. 6. 0)	p49-6 p49-14	設備名称を識別しやすくするため記載を追加しました。 (旧) 原子炉補機冷却水設備 (新) 原子炉補機冷却設備のうち原子炉補機冷却水設備	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r. 6. 0)	p49-11 p49-28	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49 r. 6. 0)	p49-7 p49-17 p49-18	炉心の著しい損傷が発生した場合の目的を明確化しました。 (旧) 原子炉格納容器の圧力及び温度を低下させる (新) 原子炉格納容器の圧力及び温度並びに放射性物質の濃度を低下させる	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】(SA49-9 r. 6. 0)	p49-14 p49-32	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-8	(2) (ii) a. について、(1) (ii) a. と同様としていたが、(2) については炉心の著しい損傷が発生した場合の放射性物質の濃度低下も必要となることから、記載を追加するとともに概要について記載を追加しました。主要設備以降については(1) (ii) a. と同様であることから主要設備以降は記載としています。	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-17	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-11 p49-12	「により」の重複について、記載適正化しました。 (旧) から給電することにより、非常用交流電源設備からの給電に対して多様性を有する駆動源により駆動できる設計 (新) から給電することにより、非常用交流電源設備からの給電に対して多様性を有する駆動源で駆動できる設計	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-23 p49-24 p49-25	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-12 p49-19 p49-20 p49-28 p49-29 p49-35	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	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-24 p49-26 p49-35 p49-36 p49-49 p49-50 p49-62	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-16	可搬型大型送水ポンプ車のセット、台数について記載を適正化しました。 (旧) 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、 (新) 注水設備及び水の供給設備並びに除熱設備として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、	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-31	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-21	アニュラス全量排気弁用の窒素ガスポンベについて名称を適正化しました。 (旧) アニュラス全量排気弁操作作用可搬型窒素ガスポンベ (新) アニュラス全量排気弁等操作作用可搬型窒素ガスポンベ	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-38	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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-27 p49-28 p49-29 p49-30 p49-31	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となる水の供給設備 (新) 重大事故等時に必要となる水源及び水の供給設備	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-48 p49-49 p49-50 p49-51 p49-52	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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-36	主要仕様の表番号誤記訂正しました。 (旧) 第9.2.2.1表 (新) 第9.2.1表	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-63		
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r. 6. 0)	p49-32 p49-33 p49-34	系統概要図について技術的能力側と整合させ適正化しました。	
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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r. 6. 0)	p49-54 p49-55 p49-56	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 49条 (SA49H r. 6. 0)	p49-6-1	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。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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 49条 (SA49H-9 r.1.0)	p49-6-2	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 49条 (SA49H r.6.0)	p49-10-1 p49-10-2 p49-10-4 p49-10-6 p49-10-8 p49-10-10 p49-10-11 p49-10-13	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。	
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。				
37	(SA49-1) 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 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r.6.1)	p49-7 p49-10 p49-20 p49-21	燃料タンク(SA)の設置により、燃料油貯蔵タンク及び重油タンクを用いる大飯と設計方針の相違が無くなったことから、以下を変更した。 ・大飯欄 重油タンクの文字色を赤字⇒緑字 ・相違理由を削除	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r.6.1)	p49-23	原子炉補機冷却水冷却器の試験検査について他条文と整合させ追加しました。 (旧) C, D-原子炉補機冷却水ポンプ, C, D-原子炉補機冷却海水ポンプは、発電用原子炉の運転中又は停止中に分解及び外観の確認が可能 (新) C, D-原子炉補機冷却水ポンプ, C, D-原子炉補機冷却海水ポンプ及び原子炉補機冷却水冷却器は、発電用原子炉の運転中又は停止中に分解及び外観の確認が可能	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r.6.1)	p49-42	同上	
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) 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49 r.6.1)	p49-22	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) 車輪止めを搭載し設置場所にて車輪止めによる固定等	
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) 比較表 2.6 原子炉格納容器内の冷却等のための設備【49条】 (SA49-9 r.6.1)	p49-41	同上	