

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46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料3-10
提出年月日	令和5年4月18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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r. 4.4）	本文46-3 本文46-6 本文46-8	1次冷却系統，1次冷却系，1次冷却設備の使い分けについて，整理し，まとめ資料に反映しました。（先行PWRまとめ資料では「1次冷却系統」を使用していますが，泊では使用しないことといたしました） （46-3）1次冷却設備 ⇒ 1次冷却系 （46-6）1次冷却系統 ⇒ 1次冷却系 （46-8）1次冷却系統 ⇒ 1次冷却系	
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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r. 4.3）	比較表46-5 比較表46-15 比較表46-21	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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r. 4.4）	本文46-4 本文46-5	「主蒸気逃がし弁については」の記載は，同内容にかかる大飯記載と整合した記載として「主蒸気逃がし弁は」に修正いたしました。まとめ資料中の同記載についても修正しました。 （旧）主蒸気逃がし弁については，… （新）主蒸気逃がし弁は，…	
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 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r. 4.3）	比較表46-6 比較表46-8	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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r. 4.3）	比較表46-9	加圧器逃がし弁の機能回復を使用する想定するプラント状態について，大飯3/4号炉「全交流電源及び常設直流電源系が喪失」と泊3号炉「全交流電源又は常設直流電源系が喪失」と接続詞が「及び」「又は」と相違する理由について，相違理由欄に追記しました。	
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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r. 4.3）	比較表46-22	加圧器逃がし弁操作用バッテリーの位置的分散の対象として，女川2号炉「所内常設蓄電式直流電源設備及び可搬型代替直流電源設備」と泊3号炉「蓄電池（非常用）」と相違する理由について，相違理由欄に追記しました。	
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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r. 4.4）	本文46-9	参照する項番号に誤記があったため，修正しました。 （旧）6.8 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備 （新）6.10 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	
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 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r. 4.3）	比較表46-22	同上	
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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r. 4.4）	本文46-10	『DB時と同じ系統構成でSA時に使用する』1次冷却系のフィード・アヘッド・ブリード [※] 及びタービン動補助給水ポンプ [※] について，DB時の使用は設計基準事故対処設備としての使用方法であるため，修正しました。 （旧）設計基準対象施設 （新）設計基準事故対処設備	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-23 比較表46-24	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) 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-26	高圧注入ポンプを使用した再循環運転について、大飯3/4号炉「高圧再循環運転」と泊3号炉「再循環運転」と相違する理由について、相違理由欄に追記しました。	
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) 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46 r.4.4)	本文46-15	SA設備の操作性として『DB時と同じ系統構成でSA時に使用する』1次冷却系のフィードアンドブリードを行う系統について、DB時の使用は設計基準事故対処設備としての使用方法であるため、修正しました。 (旧) 設計基準対象施設 (新) 設計基準事故対処設備	
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) 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-32	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) 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46 r.4.4)	本文46-19 本文46-25 本文46-46	機器仕様表の標題について、脱字がありましたので修正しました。 (46-19) 表5.5.1 ⇒第5.5.1表 (46-25) 表5.5.2 ⇒第5.5.2表 (46-46) 表6.10.1 ⇒第6.10.1表	
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) 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-39 比較表46-47 比較表46-77	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) 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46 r.4.4)	本文46-26 本文46-29 本文46-30 本文46-31 本文46-32 本文46-35	左記ページの系統概要図の情報量について、先行プラントと同等の情報量として修正しました。	
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) 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-48 比較表46-51 比較表46-52 比較表46-53 比較表46-54 比較表46-59	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) 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46 r.4.4)	本文46-28	系統概要図タイトルの脱字について、修正いたしました。 (旧) 1次冷却系のフィードアンドブリード 余熱除去設備による冷却) (新) 1次冷却系のフィードアンドブリード (余熱除去設備による冷却)	
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) 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】(SA46-9 r.4.3)	比較表46-50	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r.4.4）	本文46-30 本文46-32	タービン動補助給水ポンプの駆動蒸気の主蒸気管から取出し位置の隔離弁について、タービン動補助給水ポンプ手動起動の系統概要図のみ追記し、それ以外の蒸気発生器2次側（主蒸気・補助給水）の系統を示した系統概要図に追記していない状態でした。 蒸気発生器2次側の系統概要図には、タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気の主蒸気管からの取出し位置の隔離弁を追記いたしました。 対象の系統概要図：系統概要図(5)及び系統概要図(7)	
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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r.4.3）	比較表46-52 比較表46-54	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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r.4.4）	本文46-44	参照する先行審査実績の記載に整合させるため、以下を修正しました。 （旧）加圧器逃がし弁操作可搬型窒素ガスポンプの出口配管と制御用圧縮空気配管の接続は、 （新）加圧器逃がし弁操作可搬型窒素ガスポンプの出口配管と制御用圧縮空気配管の接続については、	
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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r.4.3）	比較表46-75	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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r.4.4）	本文46-45	試験検査の内容に脱字がありましたので、修正しました。 （旧）漏えいの確認及び外観の確認 （新）漏えいの有無の確認及び外観の確認	
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） 比較表 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46-9 r.4.3）	比較表46-76	同上	
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） 2.3 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備【46条】（SA46 r.4.4）	本文46-46	その他箇所とフォントが異なっておりましたので、まとめ資料本文のフォントを修正しました。	