

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

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. 8.0）	46-3 46-7 46-8	<p>【給電についての記載の整合】 動的設備及び系統構成弁を操作する場合には、ポンプへの給電源及び系統構成弁の給電源を記載しており、本SA手段においても同様の給電記載を追記しました。</p> <p>（追記内容） 電動補助給水ポンプは、非常用交流電源設備から給電できる設計とし、タービン動補助給水ポンプ及び蒸気逃がし弁は、所内常設蓄電式直流電源設備から給電できる設計とする。また、系統構成に必要な電動弁（交流）は、非常用交流電源設備からの給電が可能な設計とし、系統構成に必要な電動弁（直流）及び空気作動弁は、所内常設蓄電式直流電源設備からの給電が可能な設計とする。</p>	
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） 2.3 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. 8.0）	46-6 46-8 46-9 46-11 46-40 46-42 46-43 46-44 46-46	<p>設置許可補正書の圧縮空気設備について、重大事故等時の章番号見直しにより以下の修正をいたしました。</p> <p>（旧）6.9.2 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備 （新）6.9__ 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備</p> <p>合わせて、関連する章番号も修正しています。</p>	
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. 8.0）	46-3	<p>【1次冷却系フィードブリードによる発電用原子炉の冷却】 原子炉補機冷却水を使用するSA手段であることから、女川のSA設備（設計基準拡張）における記載を参照し、原子炉補機冷却設備を使用することを明示し、その際の海水取水流路となる非常用取水設備についても使用することを明示しました。</p> <p>（SA手段記載の最終（主要設備の記載直前）に以下を追記） 本系統に使用する冷却水は、原子炉補機冷却設備から供給できる設計とする。</p> <p>（該当SA手段の末尾（その他の設備）に以下を追記） 非常用取水設備の貯留堰、取水口、取水路、取水ピットスクリーン室及び取水ピットポンプ室</p>	
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） 2.3 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. 8.0）	添46-8	<p>同上の46条まとめ本文の修正と整合させるため、電源及び冷却水について、以下の記載を追記しました。</p> <p>1次冷却系のフィードアンドブリードは、非常用交流電源設備（ディーゼル発電機）から給電が可能な設計とする。</p> <p>また、1次冷却系のフィードアンドブリードに使用する冷却水は、原子炉補機冷却設備からの供給が可能な設計とする。</p>	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 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.8.0）	46-9	記載を追加した非常用取水設備の詳細は、10.8に記載する飛ばし記載を追加しました。	
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） 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.8.0）	46-43, 46	余熱除去ポンプ入口弁操作用可搬型空気ポンベの個数を誤記修正しました。 （1（予備1）→2（予備2））	
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.8.0）	46-5	タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁について、45条と同じく重大事故等対処設備（設計基準拡張）として明示するため、追記しました。	
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） 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.8.0）	46-6	加圧器逃がし弁の機能回復において、電磁弁用の代替電源として所内常設蓄電式直流電源設備からの給電も可能であることを明示するため、追記しました。	
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） 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.8.0）	添46-54	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） 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.8.0）	46-7 46-8 46-40 46-41	加圧器逃がし弁の機能回復、IS-LOCA時の余熱所よポンプ入口弁への操作用空気供給に使用する代替駆動源を供給する可搬流路として「弁」も含むことを明示しました。 あわせて、機能回復した加圧器逃がし弁及び1次冷却設備の流路として使用する設備について、設計基準事故時の機能と同一であるため、重大事故等対処設備（設計基準拡張）に修正しました。	
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） 2.3 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.8.0）	46-7	高圧溶融物放出防止に使用する加圧器逃がし弁、SGTR時及びIS-LOCA時に使用する加圧器逃がし弁及び主蒸気逃がし弁について、電磁弁用の代替電源として所内常設蓄電式直流電源設備から給電することを明示するため、追記しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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.8.0）	46-12, 15 添46-29, 33	女川審査実績を踏まえ、各SA手段の流路構成設備について、各系統の配管及び弁の記載を充実したことから、個別記載していた「主蒸気管」は主蒸気設備の配管として記載を一般系統設備の配管と同列の記載としたため、記載を削除しました。	
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） 2.3 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.8.0）	添46-11 添46-12 添46-40 添46-56 添46-70 添46-76 添46-86 添46-92 添46-98	重大事故等対処設備一覧について、本文と技術的能力に合わせて適正化しました。	
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.8.0）	添46-12 添46-27 添46-40 添46-92 添46-98	電源設備の注記について、単線結線図を補足説明資料に示す旨を追記しました。	
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） 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.8.0）	添46-12 添46-56	注記の誤記を修正しました。 （旧）3.14/3/15 （新）2.14/2.15	
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.8.0）	添46-26 添46-39 添46-85	系統概要図について、本文に合わせて適正化しました。	
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） 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.8.0）	添46-56 添46-70 添46-76 添46-81	他の箇所と整合させ電源設備の注記を追加しました。	
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.8.0）	添46-86	以下の誤記を修正しました。（下線部参照） （旧）補足説明資料45-6 （新）補足説明資料46-6	
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） 2.3 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.8.0）	添46-99	主要設備の仕様について、本文に合わせて適正化しました。	

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.8.0）	添46-100	余熱除去ポンプ入口弁操作作用可搬型空気ポンベの個数について、本文に合わせて適正化しました。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-1-21	余熱除去ポンプ入口弁操作作用可搬型空気ポンベの SA 設備基準適合性 一覧表 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 46条（SA46H r.8.0）	46-1-24	設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号のタイトルの誤記を修正しました。 （旧）常設重大事故等対処設備の容量等について （新）設置場所について	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-3-13	加圧器逃がし弁操作作用可搬型窒素ガスポンベの試験・検査説明図を最新化しました。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-3-80	余熱除去ポンプ入口弁操作作用可搬型空気ポンベの試験・検査説明図を追加しました。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-4-6 46-4-8 46-4-9	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。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-5-16～18	余熱除去ポンプ入口弁操作作用可搬型空気ポンベの容量設定根拠を追加しました。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-9-1～3	技術的能力 添付資料1.0.2「可搬型重大事故等対処設備保管場所及びアクセスルートについて」のアクセスルート図と整合を図り、最新化しました。	
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 46条（SA46H r.8.0）	46-12-2	系統概要図を、技術的能力側と整合させ適正化しました。	