

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48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備

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) 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】(SA48 r.8.0)	48-2, 48-3 48-3, 48-4 48-4	【原子炉補機冷却海水ポンプ機能喪失時の給電源】 対象：フロントライン故障時の蒸気発生器2次側からの除熱，格納容器内自然対流冷却，代替補機冷却 48条フロント故障において想定する原子炉補機冷却海水ポンプの機能喪失時のポンプ及び系統構成弁の給電源について追記しました。 主要な設備として「常設代替交流電源設備」を使用することを追記しました。	
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) 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】(SA48 r.8.0)	48-2 48-18 48-19 48-20 48-21	接続口の変更に伴い，系統概要図を適正化するとともに屋外接続口を使用する場合と屋内接続口を使用する場合に分割し，適正化しました。 合わせて図番号が追加となったため記載を適正化しました。 (旧) 系統概要図を第5.10.1図から第5.10.3図に示す。 (新) 系統概要図を第5.10.1図から第5.10.5図に示す。	
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) 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】(SA48 r.8.0)	48-3 48-4 48-5 48-6 48-14	接続口の変更に伴い接続先配管について記載適正化しました。 (旧) A, D-原子炉補機冷却水冷却器出口配管 (新) 原子炉補機冷却水配管	
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) 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】(SA48 r.8.0)	添48-2 添48-3 添48-16 添48-28 添48-31 添48-40 添48-51	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) 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】(SA48 r.8.0)	48-5 48-6 48-6	【ポンプ・系統構成弁の給電源】 対象：サポート故障時の蒸気発生器2次側からの除熱，格納容器内自然対流冷却，代替補機冷却 48条フロント故障時の同SA手段にて，ポンプ・系統構成弁の給電源について追記したことから，サポート故障時の給電源についても追記しました。 なお，追記した給電源については，主要な設備としての記載済みであり主要な設備について記載の変更はありません。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	48-7	<p>【他まとめ資料において基準適合性を示す設備（飛ばし記載）】</p> <p>他条文等のまとめ資料にて、設置許可基準43条の適合性及び主要仕様を記載するSA設備について、適合方針末尾に記載（飛ばし記載）していますが、先行審査例を参照し、主要仕様の記載をSA手段ごとに構成設備について記載する記載方法に変更したことにより、飛ばし記載が不要となったことから以下の記載を削除しました。</p> <p>また、非常用取水設備について、女川の記載を参照し、各SA手段における記載では構成設備を記載していますが、飛ばし記載では構成設備を記載しないこととし、削除しました。</p> <p>（削除した飛ばし記載） 1次冷却設備の蒸気発生器については、「5.1 1次冷却設備」に記載する。 2次冷却設備のうちタービン動補助給水ポンプ、電動補助給水ポンプ、補助給水ピット及びタービン動補助給水ポンプ駆動蒸気弁及び主蒸気逃がし弁並びに2次冷却設備のうち給水設備、補助給水設備及び主蒸気設備の配管及び弁については、「5.11 2次冷却設備」に記載する。 （非常用取水設備の飛ばし記載） 構成設備である「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」の記載を削除</p>	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	48-10, 13 添48-61, 65	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。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	48-12	以下のSA手段の名称について、略称にて記載していたため、正式名称に修正しました。 （旧）可搬型格納容器水素濃度測定 （新）可搬型格納容器水素濃度計測ユニットによる原子炉格納容器内の水素濃度監視	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-2 添48-7 添48-11 添48-54	本文に合わせて記載を適正化しました。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-7	<p>【複数条で共通して設定するSA手段の記載充実及び整合】 48条、49条、50条においてSA手段としている格納容器内自然対流冷却について、女川の記載構文を参照し、設備概要の記載内容を充実させるとともに、各条の記載内容が整合するよう統一しました。</p> <p>記載の統一にあわせ、接続口の設計方針について建屋面に設置することとした接続口の設計方針を反映しました。</p>	

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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-8 添48-32 添48-55	系統概要図について、本文に合わせて適正化しました。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-9 添48-10 添48-33 添48-34 添48-56 添48-57 添48-71	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。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-11 添48-35	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。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-16	以下の脱字を修正しました。（下線部参照） （旧）格納容器自然対流冷却／ホース （新）格納容器内自然対流冷却／可搬型ホース	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-19 添48-20 添48-43	操作対象機器について、技術的能力に合わせて適正化しました。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-24 添48-46	取合系統との隔離弁について、可搬型送水ポンプ車の接続口の変更を反映しました。	

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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-28 添48-51	接続口の設計方針について建屋面に設置することとした接続口の設計方針を反映しました。 （旧）周辺補機棟内の異なる区画及び原子炉補助建屋の外に複数箇所設置する設計とする。 （新）原子炉補助建屋内並びに原子炉建屋面及び原子炉補助建屋面の適切に隔離した位置に複数箇所設置する設計とする。	
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） 2.5 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備【48条】（SA48 r.8.0）	添48-69	女川の記載構文を参照し、設備概要の記載内容を充実させました。	
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 48条（SA48H r.8.0）	48-1-12	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	
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 48条（SA48H r.8.0）	48-4-1 48-4-3～7 48-4-9～13	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。 それに伴い、図番を修正しました。	
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 48条（SA48H r.8.0）	48-7-1	接続図を、最新化しました。	
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 48条（SA48H r.8.0）	48-9-1～4	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。	