

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54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備

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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-2	先行PWRの大飯に記載のあった「純水冠水状態で未臨界を維持できる設計」について追記しました。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-5	技術的能力との記載設備の整合に伴い、女川と同様、直流電源設備からの給電が可能とする記載とするところ、53条におけるコメントを踏まえ、大飯3/4号炉の交流電源設備からの給電が可能とする設備設計は同様であることから、交流電源設備からの給電が可能であることを追記しました。 (旧) ・・・監視カメラは、非常用直流電源設備に加えて、所内常設蓄電式直流電源設備又は可搬型代替直流電源設備から給電が可能であり・・・ (新) ・・・監視カメラは、非常用交流電源設備に加えて、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所内常設蓄電式直流電源設備を介した給電、所内常設蓄電式直流電源設備又は可搬型代替直流電源設備から給電が可能であり・・・	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-6	他条文への飛ばし記載について記載を統一しました。 (旧) 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については、「10.8 非常用取水設備」に記載する。 (新) 非常用取水設備については、「10.8 非常用取水設備」に記載する。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-9	可搬型スプレー設備の「容量等」の方針として「できる限り環境への放射性物質の放出を低減」するための容量も有する設計であることを、大飯と同様に記載しました。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-9	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	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8.0)	p54-11	可搬型スプレー設備及び計測設備（使用済燃料ピットの監視）の「環境条件等」で考慮すべき環境条件として「使用済燃料ピットの水位が異常に低下する事故時に使用する設備」であることを、大飯と同様に記載しました。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	全般	「及び」「並びに」の記載について適正化しました。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-6 添54-20 添54-34 添54-46	系統概要図の凡例を追加しました。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-7 添54-21 添54-35 添54-47	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。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-8 添54-36	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。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-14	使用済燃料ピットへの注水流量と、可搬型大型送水ポンプ車の容量について適正化しました。 (旧)注水流量：47m3/h, 容量：187m3/h (新)注水流量：20m3/h, 容量：165m3/h	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-45	本文に合わせて記載を適正化しました。	
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） 2.11 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備【54条】 (SA54 r. 8. 0)	添54-48	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。	
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 54条 (SA54H r. 8. 0)	p54-1-7	使用済燃料ピット可搬型エリアモニタの SA設備基準適合性 一覧表のうち、第43条第1項第1号の「環境温度・湿度・圧力・・・」欄の設置場所の記載、類型化区分の記号を修正しました。（58条との整合）	
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 54条 (SA54H r. 8. 0)	p54-7-1, 3	接続図を、最新化しました。	
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）補足説明資料 54条 (SA54H r. 8. 0)	p54-9-1～14	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。	

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）補足説明資料 54条（SA54H r. 8. 0）	p54-10-21	有効性評価まとめ資料と整合を図るため、第1図について以下のとおり修正しました。（下線部参照） a. 想定事故1における想定水位（概略図） （旧）3.37m （新） <u>約3.37m</u> （旧）7.62m （新） <u>約7.62m</u> b. 想定事故2における想定水位（概略図） （旧）2.02m （新） <u>約2.02m</u> （旧）3.37m （新） <u>約3.37m</u>	
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）補足説明資料 54条（SA54H r. 8. 0）	p54-11-2	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）補足説明資料 54条（SA54H r. 8. 0）	p54-11-別添1-1	同上	
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 54条（SA54H r. 8. 0）	p54-12-3	前回、比較表において修正した箇所の反映が漏れていたため、比較表の記載と整合を図り修正しました。 （旧）サイフォンブレイカから水が出ていることは、 <u>図4に示すとおり器具により確認できる。</u> これによりサイフォンブレイカの閉塞が疑われる場合は、 <u>器具を用いて閉塞していないことを確認する。</u> （新）サイフォンブレイカから水が出ていることは、 <u>目視による確認によりサイフォンブレイカの閉塞が疑われる場合、図4に示すとおり器具を用いて閉塞していないことを確認する。</u>	