

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料6-2-32
提出年月日	令和5年7月20日

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57条 電源設備

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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-8	燃料タンク(SA)の位置的分散に係る記載を追加した。	
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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-13, 16, 23~24 添57-14~15, 51, 162, 166, 178	技術的能力1.14との整合を図るため、通常時「入」運用である「代替所内電気設備変圧器」の遮断器に係る記載を表2.14.108及び表2.14.118から削除するとともに、以下の記載を修正した。(下線部参照) (旧)代替所内電気設備変圧器及び代替所内電気設備分電盤… (新)代替所内電気設備分電盤… また、通常時の運用を踏まえ、系統図の線の太さ又は色を修正した。	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.10.0)	57-4-1~2, 6	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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-16 添57-33, 45, 67, 80, 125, 167, 183, 209, 220	43条との整合を図るため、以下の記載を修正した。(下線部参照) (旧)簡便な接続方法 (新)簡便な接続方式	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.10.0)	57-1-16	43条との整合を図るため、以下の記載を修正した。(下線部参照) (旧)簡便な接続規格 (新)簡便な接続方式	
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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-23~24	補足説明資料との整合を図るため、系統図の「代替格納容器スプレイポンプ」の線の太さを変更した。	
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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-23~24, 28, 29 添57-14~15, 51, 84~88, 107~110, 143~145, 190	資料内及び技術的能力1.14との整合を図るため、系統図の線の太さ又は色を変更した。	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.10.0)	57-4-1~2, 6, 10~18, 21~23 57-8-3, 5	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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	57-31 添57-17, 53, 147, 200	技術的能力1.14との整合を図るため、凡例に「接続口」を追加するとともに、燃料の流れる方向を示す矢印を追加した。	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.10.0)	57-4-4, 8, 25, 28 57-6-3	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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	添57-14~15, 51, 190	B充電器に繋がる回路の遮断器を示す記載を追加した。	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.10.0)	57-4-1~2, 6	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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	添57-19, 27, 32~34, 42, 46, 69, 73~ 75, 77, 95, 105, 117, 129, 134, 196, 214, 217, 221~222	資料の体裁を整えるため、不要な改行を削除するとともに、行間を調整するための改行を追加した。	
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 57条(SA57H r.10.0)	57-10-4~6	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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.10.0)	添57-26, 39, 61, 93, 103, 120, 131, 158, 180, 207	フォント、半角/全角を修正した。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-39, 74, 130, 176, 216	図タイトルの体裁を揃えるため、図タイトルの改行位置を変更した。	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-48, 70～71, 136, 162	文中のインデントを修正した。	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-51, 143	「可搬型代替電源車」は使用時に接続する運用のため、「可搬型代替電源車」を使用していない系統図への記載を削除した。	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-3-10～11, 22～24 57-4-6, 21 57-12-2	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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-71	以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）i. 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤 （新）f. 代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-167	技術的能力1.14との整合を図るため、通常時「入」運用である「代替所内電気設備変圧器」の操作性に係る記載を、代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤の記載に合わせて修正した。	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-1-10	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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.10.0）	添57-174	技術的能力1.14のタイムチャートに合わせて、図中の以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）切替 （新）切替え	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-1-12	添付資料との整合を図るため、代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤の操作性の関連資料欄の記載を修正した。 （旧）－ （新）[補足説明資料] 57-2 配置図 [補足説明資料] 57-4 系統図	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-1-21	以下の誤記を修正した。 （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	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-2-8	「可搬型直流電源接続接続盤1」と「可搬型直流電源接続接続盤2」を逆に記載していたため、図中の記載を入れ替えた。	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-2-12	図中において、以下の脱字を追加した。（下線部参照） （旧）A及びB代替非常用発電機 （新）A及びB <u>二</u> 代替非常用発電機	
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 57条（SA57H r.10.0）	57-2-14	図中の不要な記載を削除した。	
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）補足説明資料 57条（SA57H r.10.0）	57-3-20	以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）可搬型直流変換器外形図 （新）可搬型直流変換器構造図	
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）補足説明資料 57条（SA57H r.10.0）	57-5-22～23	技術的能力1.14のタイムチャートに合わせて、図中の以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）燃料取替用水ピット （新）補助給水ピット	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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) 補足説明資料 57条 (SA57H r.10.0)	57-7-2~4 57-9-5~6, 8~13, 41, 49, 56	図を画質の良いものに貼り直した。	
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) 補足説明資料 57条 (SA57H r.10.0)	57-7-5~7	アクセスルート図を最新のものに貼り替えた。	
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 57条 (SA57H r.10.0)	57-10-6, 9~11, 13~22, 24~27	<p>各SA条文(44~62条)の整理結果を踏まえ、「10.2 全交流動力電源喪失時に電源供給が必要な直流設備について」の対象設備に係る以下の記載を修正した。(既に以下の修正内容を踏まえた蓄電池の容量計算を行っているため、14条に記載の容量計算結果の数値への影響はない。)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「蓄電池(非常用)から供給」する設備の追加 <ul style="list-style-type: none"> 44条: 原子炉トリップ遮断器 48条: 主蒸気逃がし弁 ・「交流電源復旧後に使用」又は「専用電源から供給」する設備の追加 <ul style="list-style-type: none"> 45条: 蓄圧注入系 47条: 代替格納容器スプレイポンプ, 余熱除去設備 48条: 原子炉補機冷却水設備, 原子炉補機冷却海水設備 49条: 代替格納容器スプレイポンプ, 原子炉格納容器スプレイ設備 50条: 代替格納容器スプレイポンプ 51条: 代替格納容器スプレイポンプ 52条: 格納容器水素イグナイタ 59条: 可搬型照明(SA), 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 (「酸素濃度・二酸化炭素濃度計」は26条にも追加) 60条: 放射能測定装置, 電離箱サーベイメータ ・「交流電源復旧後に使用」又は「専用電源から供給」する設備の削除 <ul style="list-style-type: none"> 44条: 高圧注入系 51条: 高圧注入系, 低圧注入系, 充てんポンプ 56条: 高圧注入系, 原子炉格納容器スプレイ設備, 加圧器逃がし弁 ・情報修正 <ul style="list-style-type: none"> 全般: DB拡張設備又はSA設備の情報を修正 炉心損傷防止, CV破損防止の情報を修正 45条: 「低圧注入系」→「余熱除去設備」に修正 46条: 「高圧注入」→「高圧注入系」に修正 「低圧注入系」→「余熱除去設備」に修正 	
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 57条 (SA57H r.10.0)	57-12-9	図中の不要な記載を削除した。また、2号起動変圧器に繋がる電路が矢印となっていたため、実線に修正した。	