

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料10-5-20
提出年月日	令和5年5月11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.6.0）	57-5	以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）本系統の流路として、ホースを重大事故等対処設備として使用する。 （新）本系統の流路として、配管・弁類及びホースを重大事故等対処設備として使用する。	
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.6.0）	57-11	以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）可搬型直流電源設備を構成する可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器は、想定される重大事故等時において、必要な設備に電力を供給できる容量を有するものをそれぞれ1セット1台使用する。 （新）可搬型直流電源用発電機及び可搬型直流変換器は、想定される重大事故等時において、必要な設備に電力を供給できる容量を有する設計とする。 また、以下の記載を追加した。 ・可搬型直流電源用発電機は、1セット1台使用する。 ・可搬型直流変換器は、1セット1台使用する。	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.6.0）	57-30 添57-18, 54, 112, 148, 201	図中の燃料タンク（SA）の設置場所及び可搬型タンクローリーの配置場所に「T.P.39m」の記載を追加した。	
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.6.0）	添57-44~45, 79, 182, 220	ディーゼル発電機燃料油移送ポンプによる可搬型タンクローリーへの燃料補給時に、ホースの他に使用する「配管・弁類」の記載を追加した。 また、表2.14.24, 表2.14.49, 表2.14.121及び表2.14.146に、ホースと配管の接続場所（「屋外」及び「原子炉補助建屋T.P.17.8m」）を追加した。	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.6.0）	添57-52~54	図2.14.12~14のタイトルの脱字を追加した。（下線部参照） （旧）常設代替交流電源備系統図 （新）常設代替交流電源設備系統図	
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.6.0）	添57-82	表2.14.51のタイトルの不要な記載を削除した。（下線部参照） （旧）常設代替交流電源設備の多様性及び位置的分散 （新）常設代替交流電源設備の多様性及び位置的分散	
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.6.0）	添57-100, 167, 197	以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）操作スイッチ （新）操作器	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.6.0）	添57-127	d項の以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）可搬型代替交流電源設備の燃料タンク（SA）は、 （新）可搬型代替直流電源設備の燃料タンク（SA）は、	
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.6.0）	添57-132	表2.14.85の燃料タンク（SA）給油口の取合い系統を修正した。 （旧）所内常設蓄電式直流電源設備 （新）常設代替交流電源設備 可搬型代替交流電源設備 また、以下の記載を修正した。（下線部参照） （旧）A1=ディーゼル発電機燃料油貯油槽給油口 （新）A1=ディーゼル発電機燃料油貯油槽給油口 [A2, B1, B2も同じ]	
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） 2.14 電源設備【57条】（SA57 r.6.0）	添57-136	(2)a項の以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）可搬型代替電源接続盤1又は可搬型代替電源接続盤2 （新）可搬型直流電源接続盤1又は可搬型直流電源接続盤2	

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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.6.0)	添57-137	(3)(ii)b項の以下の脱字を追加した。(下線部参照) (旧) 可搬型変換器 (新) 可搬型直流変換器	
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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.6.0)	添57-140~141, 187~188	表2.14.89及び表2.14.123の保管場所の誤記を修正した。(下線部参照) ・可搬型直流電源用発電機 (旧) 屋外(1号炉西側31mエリア, 2号炉東側31mエリア及び <u>1, 2号炉北側31mエリア</u>) (新) 屋外(1号炉西側31mエリア, 2号炉東側31mエリア(a), <u>2号炉東側31mエリア(b)</u> 及び展望台行管理道路脇西側60mエリア) ・可搬型タンクローリー (旧) 屋外(展望台行管理道路脇西側60mエリア, <u>1号炉西側31mエリア及び2号炉東側31mエリア</u>) (新) 屋外(1号炉西側31mエリア及び2号炉東側31mエリア(b)) ・可搬型代替電源車 (旧) 屋外(1号炉西側31mエリア, 2号炉東側31mエリア及び展望台行管理道路脇西側60mエリア) (新) 屋外(1号炉西側31mエリア, 2号炉東側31mエリア(a)及び展望台行管理道路脇西側60mエリア)	
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.6.0)	添57-178, 192	以下の記載を修正した。(下線部参照) (旧) 6-Aメタクラ 6-Bメタクラ (新) <u>6-Aメタクラ</u> <u>6-Bメタクラ</u>	
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) 2.14 電源設備【57条】(SA57 r.6.0)	添57-178	表2.14.118のディーゼル発電機燃料油貯油槽給油口の取合い系統を修正した。 (旧) ディーゼル発電機 (新) 非常用交流電源設備 また、「燃料タンク(SA)給油口」の記載を追加するとともに、以下の記載を修正した。(下線部参照) (旧) A二計装用インバータ [B, C, Dも同じ] (新) A計装用インバータ (旧) CV二水素濃度計電源盤 (新) CV水素濃度計電源盤	
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.6.0)	添57-182	表2.14.119のタイトルの脱字を追加した。(下線部参照) (旧) A可搬型代替電源接続盤又はB可搬型代替電源接続盤 (新) A二可搬型代替電源接続盤又はB二可搬型代替電源接続盤	
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.6.0)	添57-204~205	表2.14.130~131の以下の誤記を修正した。 (旧) 可搬型代替電源設備/可搬型代替交流電源設備 (新) 燃料補給設備	
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.6.0)	添57-217	表2.14.144の燃料タンク(SA)給油口の取合い系統に「代替所内電気設備」を追加した。	
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)補足説明資料 57条(SA57H r.6.0)	補57-2-9	図57.2.9のタイトルの脱字を追加した。(下線部参照) (旧) ディーゼル発電機燃料油貯油槽 (新) ディーゼル発電機燃料油貯油槽及び燃料タンク(SA) また、図中に「燃料タンク(SA)給油口」の記載を追加した。	
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.6.0)	補57-3-1	図57.3.1のタイトルの誤記を修正した。(下線部参照) (旧) 構造図(可搬型代替電源車) (新) 可搬型代替電源車構造図	

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）補足説明資料 57条（SA57H r. 6. 0）	補57-3-1, 9, 17	図中の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）各部品は分解検査が可能な構造とする。 （新）各部品は分解点検が可能な構造とする。	
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 57条（SA57H r. 6. 0）	補57-3-17	図57. 3. 17のタイトルの誤記を修正した。（下線部参照） （旧）可搬型直流電源用発電機外形図 （新）可搬型直流電源用発電機構造図	
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. 6. 0）	補57-4-5, 9, 20, 26, 29 補57-6-4	図中の燃料タンク（SA）の設置場所及び可搬型タンクローリーの配置場所に「T. P. 39m」の記載を追加した。	
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 57条（SA57H r. 6. 0）	補57-5-1, 24 補57-9-20, 23 補57-12-8	以下の記載を修正した。 （旧）充電器△ 充電器B （新）△充電器 B充電器	
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. 6. 0）	補57-5-3～4	他の容量選定根拠の様式に合わせて変更前/変更後の記載を削除するとともに、以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）*3：可搬型代替直流電源設備 （新）*3：可搬型直流電源用発電機 （旧）最大事故対処設備が～各重大事故シーケンス等 （新）重大事故対処設備が～各重要事故シーケンス等 また、燃料消費量について、有効性評価（7. 3. 1 想定事故1）の記載に合わせて修正するとともに、不要なマスキングを削除した。 ・②燃料消費量（kL/h） ディーゼル発電機（旧）3. 137 →（新）1. 5687 緊急時対策所用発電機（旧）0. 0622 →（新）0. 0571 ・①×②燃料消費量（kL/168時間） 緊急時対策所用発電機（旧）約20. 9 →（新）約19. 2 計（旧）約560. 5 →（新）約558. 8 ・ディーゼル発電機燃料油貯油槽の必要容量 （旧）約510. 5 →（新）約508. 8	
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. 6. 0）	補57-5-6	以下の脱字を追加した。（下線部参照） （旧）必要な燃料を保有きる容量 （新）必要な燃料を保有できる容量 また、燃料消費量について、有効性評価（7. 3. 1 想定事故1）の記載に合わせて修正した。 ・②燃料消費量（kL/h） 緊急時対策所用発電機（旧）0. 057 →（新）0. 0571	
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. 6. 0）	補57-5-9	以下の誤記を修正した。（下線部参照） （旧）各重量事故シーケンス等 （新）各重要事故シーケンス等	
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. 6. 0）	補57-5-9, 10, 15, 16	以下の脱字を追加した。（下線部参照） （旧）L [燃料消費量の単位] （新）L/h	
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. 6. 0）	補57-5-11	以下の不要な重複記載を削除した。 ② 燃料補給（可搬型タンクローリー⇒代替非常用発電機）	
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. 6. 0）	補57-5-15	以下の脱字を追加した。（下線部参照） （旧）汲み上げ用いる場合 （新）汲み上げ手段を用いる場合	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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. 6. 0)	補57-5-26, 29, 30~31	以下の誤記を修正した。(下線部参照) (旧) 不要な負荷の切り離し (新) 不要な負荷の切離し (旧) 510分(8時間30分) (新) 510分(8時間30分) (旧) K_{60m} I_{60m} (新) K_{1h} I_{1h}	
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. 6. 0)	補57-9中表紙 補57-9-21	同様の記載箇所に合わせて文字サイズを修正した。	
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. 6. 0)	補57-9-1	T.P.の後の不要な記載(「+」)を削除した。	
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. 6. 0)	補57-9-27	以下の脱字を追加した。(下線部参照) (旧) 非常用所電気設備 (新) 非常用所内電気設備 また、代替所内電気設備による給電に使用する設備に以下を追加した。 ・ディーゼル発電機燃料油移送ポンプ ・燃料タンク(SA)	
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. 6. 0)	補57-9-29	表57.9.8の重大事故等対処設備の不要な項目の記載を削除した。 ・代替非常用発電機 ・可搬型代替電源車 ・代替格納容器スプレイポンプ変圧器盤	
35	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. 6. 0)	補57-9-31	表57.9.9の設置場所の誤記を修正した。 (旧) 1号炉西側31mエリア, 2号炉東側31mエリア及び展望台行政管理道路脇西側60mエリア (新) 3号炉東側32mエリア及び3号炉西側32mエリア	
36	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. 6. 0)	補57-9-32	以下の誤記を修正した。(下線部参照) (旧) 常設代替交流電源設備又は可搬型代替交流電源設備 (新) 代替非常用発電機又は可搬型代替電源車 (旧) 非常用所内電気設備は、中央制御室から操作可能な設計とし、代替所内電気設備は、中央制御室及び設置場所で操作可能な設計とする。 (新) 非常用所内電気設備及び代替所内電気設備は、中央制御室又は設置場所で操作可能な設計とする。 (旧) 代替所内電気設備 (新) 代替所内電気設備変圧器及び代替所内電気設備分電盤	
37	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. 6. 0)	補57-9-36, 43, 52 補57-10-30	表中の頁番号の誤記修正及び不要なスペースを削除した。(下線部参照) 例：(旧) 57-10-37~57-10-38 (新) 補57-10-32~33	
38	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. 6. 0)	補57-9-37	図57.9.22の誤記を修正した。(下線部参照) (旧) 代替炉心注入 (新) 代替炉心注水	
39	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. 6. 0)	補57-10中表紙 補57-12-7, 8	以下の脱字を追加した。(下線部参照) (旧) 全交流電源喪失 (新) 全交流動力電源喪失	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
40	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. 6. 0）	補57-10-26	表中の補助給水設備（補助給水ポンプ出口流量調節弁）の行の下の細枠線を太枠線に修正した。	
41	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. 6. 0）	補57-12-2	図57. 12. 1のタイトルの不要な記載を削除した。（下線部参照） （旧） <u>3号後備変圧器系統図（3号後備変圧器～非常用高圧母線（6-A）及び非常用高圧母線（6-B）電路）</u> （新）後備変圧器系統図（後備変圧器～非常用高圧母線（6-A）及び非常用高圧母線（6-B）電路）	
42	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. 6. 0）	補57-12-8	表57. 12. 1の以下の誤記を修正した。 （旧）充電器C 充電器D （新） <u>A</u> 充電器 <u>B</u> 充電器	