

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59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料5-3
提出年月日	令和5年3月30日

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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	59-27	・比較表で再掲していた以下の記載が誤って記載されていたため削除した。 「(b-2) 主要設備及び仕様 中央制御室空調装置(重大事故等時)の主要設備及び仕様を第8.2.5表に示す。」 ・また、26条に合わせ以下の記載を適正化 (旧)中央制御室外の火災等により発生するばい煙, (新)中央制御室外の火災等により発生する燃焼ガス、ばい煙,	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	59-30	比較表で再掲していた以下の記載が誤って記載されていたため削除した。 「8.1.4 主要仕様 遮蔽設備の主要仕様を第8.1.1表及び第8.1.2表に示す。」	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-14	表2.16-4の操作場所について、より明確になるよう表現を修正した。	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-22	表2.16-9の設置場所及び操作場所について、より明確になるよう表現を修正した。	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-34	表2.16-14の設置場所及び操作場所について、より明確になるよう表現を修正した。	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-37	以下の記載を適正化 (旧)酸素濃度・二酸化炭素濃度計及び可搬型照明(SA)は (新)可搬型照明(SA)は	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-45	表2.16-19の設置場所及び操作場所について、より明確になるよう表現を修正した。	
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) 2.16 原子炉制御室【59条】(SA59 r.7.0)	添59-48	「(59-4)」の記載が不足していたため追記した。	
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) 補足説明資料 59条(SA59H r.7.0)	全般	半角/全角の適正化	
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 59条(SA59H r.7.0)	59-3-1	図番号を修正 (旧)図59-5-1 (新)図59-3-1	
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) 補足説明資料 59条(SA59H r.7.0)	59-7-2-iv	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に係る補足説明資料(2-25)の追加	
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 59条(SA59H r.7.0)	59-7-2-1	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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) 補足説明資料 59条(SA59H r.7.0)	59-7-2-2	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。(第1表 よう素類~La類の放出放射線量)	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-2	以下の記載適正化 (旧) 最近10年間の気象状態 (新) 1998年1月～2007年12月の気象状態	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-3	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映、表番号の修正。文章構成も女川実績を反映した。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-5	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。文章構成も女川実績を反映した。	
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) 補足説明資料 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-6	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-7	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-8	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-9	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-10	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-11	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-12	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映に伴う表番号の修正	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-13	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価条件の反映及び表番号の修正	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-14	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映に伴う表番号の修正	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-16	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-2-17	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施を反映し、旧版の59-7-2-13ページ～59-7-2-15ページに記載していた、(参考1)「マスク着用期間を限定した線量評価について」を削除	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-1-2	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価条件の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-1-4	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	

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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-1-9	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-1-11	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-1-12	記載の適正化 (旧) 中央制御室換気設備 (新) 中央制御室空調装置	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-3-1	誤記修正 (旧) γ 線エネルギー0.5eV換算 (新) γ 線エネルギー0.5MeV換算	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-3-2	記載適正化 (旧) ウラン・プルトニウム混合酸化物/ウラン比 (新) ウラン・プルトニウム混合酸化物/ウラン比 (-)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-6	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-6	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-7	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-8	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-9	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-4-12	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-1	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価条件の反映。	
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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-2	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価条件の反映。	
43	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-5	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
44	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-6	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
45	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-7	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
46	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-9	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
47	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-5-10	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映並びに記載の適正化 (Gross→GROSS)	
48	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-9-7	NUPEC試験の体系について、引用している箇所の画像が破損していたため修正した。	
49	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-12-2	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映及び記載の適正化 (格納容器→原子炉格納容器)	
50	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-13-1	気象検定に係る記載適正化 (旧) …当該1年間の気象データが長期間の気象状態を代表しているかどうかの検討… (新) …当該1年間の気象データが異常か否かの検討… (旧) …棄却数が少なく検定年が長期間の気象状態を代表していると判断した。 (新) …棄却数が少なく検定年の気象は統計年の気象と比べて異常ではなかったと判断した。	
51	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-13-8	気象検定に係る記載適正化 (旧) …至近の気象データを用いた検定についても行った。 (新) …至近の気象データを用いた検定についても参考として行った。 (旧) …標高20mの観測データについては0項目であったことから、 <u>棄却数が少なく検定年が長期間の気象状態を代表していると判断した。</u> (新) …標高20mの観測データについては0項目であった。	
52	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-19-3	記載の適正化 (旧) 直接・スカイシャイン線量 (新) 直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線	
53	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-19-4	表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線)	
54	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-20-2	・追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映及び式中記号の記載適正化 ($\alpha 1$, $\alpha 2 \rightarrow \alpha_1$, α_2) ・以下の記載を適正化 (旧) $\alpha 1$ (新) α_1 (旧) $\alpha 2$ (新) α_2 (旧) 中央制御室遮蔽 (新) 中央制御室遮へい	
55	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-21-3	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
56	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-21-4	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
57	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-21-5	記載の適正化及び誤記修正 (旧) M (新) m (旧) GL. T. P. 10 m (新) GL. T. P. 10.0 m (旧) T. P. 21. m M (新) T. P. 21.7 m	
58	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-21-7	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
59	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-22-1	記載適正化 (旧) 建屋の床による遮蔽や離隔距離を十分に確保していることから、仮に中央制御室遮へいのみを考慮した場合においても線量は3桁程度低減されるため、フィルタユニットに (新) 建屋の床による遮蔽や離隔距離を十分に確保していること、及び仮に中央制御室遮へいのみを考慮した場合においても線量は3桁程度低減され、中央制御室内での7日間の積算で約 1.2×10^{-3} mSvであることから、フィルタユニットに・・・ (旧) 核種の大気中への放出率[Bq/s]は添付資料2-2-1の第2-1-1表に基づき評価した。また、相対濃度は第2-1-4表の値を用いた。 (新) 空気中放射能濃度は、添付資料2-2-1の第2-1-1表に基づき評価した大気中の放出率と第2-1-4表に示す相対濃度を用いて算出した。	
60	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-22-3	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映及び式中記号の記載適正化 ($\alpha_1, \alpha_2 \rightarrow \alpha_1, \alpha_2$)	
61	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-23-1	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。	
62	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-25-1	追而の反映として「2-25 原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果の設定について」を追加。	
63	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-25-1	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施を反映し、旧版の「2-25 運転員の勤務体系を踏まえた被ばく評価について」を削除	
64	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-26-1	第74条を引用している箇所において「,」を「,」に修正	
65	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 59条 (SA59H r. 7. 0)	59-7-添2-26-13	追而としていた原子炉格納容器からの漏えいに関するエアロゾル粒子の捕集効果に期待及び線量集計方法の見直しを実施した評価の反映。表記ゆれの適正化。(直接線→直接ガンマ線、スカイシャイン線→スカイシャインガンマ線)	