

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

有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料2-4
提出年月日	令和5年6月20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 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-3, 35	要員の記載を適正化しました。	
2	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	3, 4, 50	同上	
3	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-4, 7, 40, 43	アニュラス空気浄化系ダンパの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。	
4	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	5, 8, 57, 60	同上	
5	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-9	以下のとおりを記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 高圧代替再循環運転へ切替え, (新) 高圧代替再循環運転へ切り替え,	
6	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	10, 62	同上	
7	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-9, 45	以下のとおりを記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 電動補助給水ポンプへの切替を行い (新) 電動補助給水ポンプへの切替えを行い	
8	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	11, 62	同上	
9	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-33	以下のとおりを記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 「(3) 操作時間余裕の把握」 (新) 「7.1.2.3(3) 操作時間余裕の把握」	
10	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	46, 47	同上	
11	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-37 添7.1.2.20-4	燃料評価の記載を見直しました。	
12	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	52, 53 添7.1.2.20-3	同上	
13	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-40~45	・燃料タンク (SA) を追加しました。 ・重大事故等対処設備の記載を適正化しました。 ・重大事故等対処設備 (設計基準拡張) に【】を付与しました。	
14	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	57~62	同上	
15	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-52 添7.1.2.14-1, 2	概略系統図を以下のとおり修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンパの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・燃料タンク (SA) を追加しました。	

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 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	70 添7.1.2.14-1,2	同上	
17	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-55,56	フロー図を以下のとおり修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・他に取り得る手段に記載の「3号非常用受電設備」を設備変更により「後備変圧器」に修正しました。	
18	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	73,74	同上	
19	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-57~60	タイムチャートを以下の通り修正しました。 ・アニュラス空気浄化系ダンプの操作が手動開操作から代替空気供給操作に変更となったことから記載を変更しました。 ・蒸気発生器への注水確保（海水）の屋外作業の要員を「災害対策要員3名」から「災害対策要員6名」に変更しました。 ・使用済燃料ピットへの注水確保（海水）の要員を「災害対策要員3名」から「災害対策要員6名+災害対策要員(支援)2名」に変更しました。 ・燃料補給の要員を「参集要員」から常駐要員である「災害対策要員」としました。 ・アクセスルート復旧作業が不要となったことより、屋外作業の作業開始時間を前倒しました。	
20	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	75~78	同上	
21	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	7.1.2-71	原子炉格納容器の限界圧力・温度の記載を見直しました。	
22	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	89	同上	
23	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	添7.1.2.8-2 添7.1.2.9-2	以下のとおりを記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）最小保有水量 （新）最低保有水量	
24	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	添7.1.2.8-2 添7.1.2.9-2	同上	
25	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.11.0)	添7.1.2.10-16	以下のとおりを記載を適正化しました。（下線部参照） （旧）浸食 （新）侵食	
26	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.8.0)	添7.1.2.10-15	同上	

以上、5/31一括提出時の適正化内容を示す。以降は、一括提出後の適正化内容を示す。

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
28	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	資料全般	災害対策本部要員数の変更に伴い、要員数を見直しました。 ・災害対策本部要員 3名⇒4名 ・重要事故シーケンスに必要な要員数 20名⇒21名 ・全体の要員数 35名⇒36名	
29	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	資料全般	同上	
30	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	7.1.2-3, 4, 6	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧) ~の確認に必要な計装設備は (新) ~を確認するために必要な計装設備は	
31	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	4, 5, 8	同上	
32	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	7.1.2-21 添7.1.2.16-1	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧) 最高値 (新) 最大値	
33	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	30 添7.1.2.16-1	同上	
34	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	7.1.2-21	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧) 原子炉格納容器最高使用圧力 (新) 原子炉格納容器の最高使用圧力	
35	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	30	同上	
36	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	7.1.2-48, 51	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧) 事象発生から30分後 (新) 事象発生 の 30分後	
37	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	66, 69	同上	
38	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	添7.1.2.16-1	図表番号等の記載の適正化を行いました。	
39	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	添7.1.2.16-1	同上	
40	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	添付資料7.1.2.5	元々57条側の補足説明資料と同様の資料を添付していましたが、57条側で当該資料を女川に合わせて作成し直したことから、有効性評価側の資料も女川に合わせて作成しなおしました。	
41	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	添付資料7.1.2.5	上記に加え、57条側同様、女川との比較表に修正しました。	
42	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	添7.1.2.20-4	主要負荷リスト及び負荷積算イメージを57条側の資料に合わせて修正しました。	
43	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	添7.1.2.20-5	同上	

No	資料名称	該当ページ	適正化内容	備考
44	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712 r.12.0)	添付資料7.1.2.22	<ul style="list-style-type: none"> ・図1, 図3, 図4に用いている屋外配置図の最新化, およびマスキングを削除しました。 ・文字の全角, 半角について適正化を行いました。 	
45	泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全交流動力電源喪失 (SAE712-9 r.9.0)	添付資料7.1.2.22	同上	