

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53条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備

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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	全般	「及び」「並びに」の記載について適正化しました。	
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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	p53-2 p53-3 p53-4	技術的能力との設備整合に伴い以下の設備を追加しました。 ・所内常設蓄電式直流電源設備（10.2 代替電源設備） また、所内常設蓄電式直流電源設備の給電先についても明確化しました。 ・また、系統構成に必要な空気作動弁及び空気作動ダンパは、所内常設蓄電式直流電源設備からの給電が可能な設計とする。	
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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	p53-3 p53-4 p53-15 p53-17 p53-18 p53-19 p53-20	水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備について、重大事故等時の章番号見直しにより以下の修正をいたしました。 （旧）6.9.4 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備 （新）6.11 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備 合わせて、関連する章番号も修正しています。	
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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	p53-4	技術的能力との設備整合に伴い以下の設備を追加しました。 （旧）ホース （新）ホース及び弁	
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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	p53-4 p53-16	技術的能力との設備整合に伴い以下の設備を追加しました。 （旧）制御用圧縮空気設備の配管及び弁を重大事故等対処設備として （新）制御用圧縮空気設備の配管及び弁並びにホース及び弁を重大事故等対処設備として	
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） 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】（SA53 r.9.0）	p53-19	アニュラス全量排気弁等操作用可搬型窒素ガスポンベについて、飛ばし記載とすることにより以下の修正をいたしました。 （旧）（設備仕様を記載） （新）第6.12.1表 アニュラス空気浄化設備（重大事故等時）の主要仕様に記載する。	

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) 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】(SA53 r.9.0)	p53-16	全交流電源喪失時に使用する設備として「非常用交流電源設備」を記載していたため、削除しました。 (旧) 非常用交流電源設備、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、所内常設蓄電式直流電源設備及び代替所内電気設備 (新) 常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、所内常設蓄電式直流電源設備及び代替所内電気設備	
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) 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】(SA53 r.9.0)	添53-6	技術的能力との設備整合に伴い以下の記載を追加しました。 ・ホース・弁【可搬】*2	
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) 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】(SA53 r.9.0)	添53-7	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) 全交流動力電源及び直流電源 (新) 全交流動力電源又は直流電源	
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) 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】(SA53 r.9.0)	添53-7 添53-25	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。	
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) 2.10 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備【53条】(SA53 r.9.0)	添53-11 添53-16	弁名称に誤りがあったため、適正化しました。(下線部参照) (旧) 3V-VS-102B窒素供給弁(SA対策) (新) 3V-VS-102B窒素ガス供給弁(SA対策)	
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 53条(SA53H r.9.0)	p53-1-8	設置許可基準規則 第43条 第1項 第6号のタイトルの誤記を修正しました。 (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	
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 53条(SA53H r.9.0)	p53-4-3	弁名称に誤りがあったため、適正化しました。(下線部参照) (旧) 3V-VS-102B窒素供給弁(SA対策) (新) 3V-VS-102B窒素ガス供給弁(SA対策)	
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 53条(SA53H r.9.0)	p53-10-1	図1 アニュラス水素濃度推定曲線を最新化しました。 また、最新化した推定曲線に基づく記載に見直しました。	2023/5/15_ヒアリングにおける事実確認を踏まえた修正
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 53条(SA53H r.9.0)	p53-10-1, 2	図2 タイムチャートを最新化しました。 また、前ページ文章に記載の代替所内電気設備による給電を開始するまでの時間も見直しました。	

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 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 53条 (SA53H r. 9. 0)	p53-10-3	*1 の記載を、最新化した図1に基づく記載に見直しました。	
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 53条 (SA53H r. 9. 0)	p53-10-3	*2 中のアニュラス部体積の誤記を修正しました。 (旧) 約7,660 (新) 約7,860	
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 53条 (SA53H r. 9. 0)	p53-10-3	図3 原子炉格納容器内の平均水素濃度の推移グラフを最新化しました。	2023/5/15_ヒアリングにおける事実確認を踏まえた修正
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 53条 (SA53H r. 9. 0)	p53-11-1~5	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。	