

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 記載適正化箇所（火災防護設備に関する説明書）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	KK6 添-1-028 改1	VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	P.3, P.4, P.59, P.60, P.61, P.62, P.62, P.63, P.64, P.65, P.68, P.78, P.101, P.102, P.103, P.104, P.105, P.114, P.116, P.229	火災感知器(消防法の検定品)ではない設備について、検出設備に名称を適正化。	2023/12/22	
2	KK6 添-1-028(比較表) 改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.3, P.4, P.64, P.65, P.66, P.67, P.68, P.69, P.71, P.74, P.75, P.80, P.92, P.117, P.118, P.119, P.124, P.125, P.223	火災感知器(消防法の検定品)ではない設備について、検出設備に名称を適正化。	2023/12/22	
3	KK6 添-1-028(比較表) 改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.35, P.221	比較欄に油漏えい防止対策の設備設計と運用面での記載を明確化したことを追記しました。 P.35, 記載の適正化 (可搬型重大事故等対処設備の油漏えい対策については設備設計に関する記載のため、運用面を記載する「8.火災防護計画」の対策をここで記載し、現場状況に合わせて堰の記載を削除)(相違No.6) P.221, 記載の適正化 (溶接構造、シール構造の採用及び側溝の設置は設備設計を示す「4.火災の発生防止」に記載し、運用実態に合わせて吸着マット等の使用を追記)(相違No.36)	2023/12/22	
4	KK6 添-1-028(比較表) 改1	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書)	P.57	記載の適正化 (7号機において現場の設計に合わせて社内CRIにより、水素ガス内包設備に対応する換気設備を原子炉区域・タービン区域送排風機から非常用ディーゼル発電機室電気品区域送排風機に適正化。6号機は現場設計に合わせて適正化)(相違No.8) 記載の適正化 (7号機において社内CRIによりコントロール建屋常用電気品区域送排風機の供給電源を非常用から常用に適正化。6号機は現場設計に合わせて適正化)(相違No.35)	2023/12/22	
5	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.159~161, P.189, P.282, P.282~P.302, P.308	火災感知器(消防法の検定品)ではない設備について、検出設備に名称を適正化。	2023/12/22	
6	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.76	補足説明資料に潤滑油の測定方法を追記しました。	2023/12/22	
7	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.87	補足説明資料に国内試験合格品は指定性能評価機関が合否判断をし、東電が実施している旨を追記しました。	2023/12/22	

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 記載適正化箇所（火災防護設備に関する説明書）

NO	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
8	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.96	補足説明資料にICEA垂直燃焼試験がUL垂直燃焼試験についてはケーブルシースの有無により試験内容が異なるが、両試験の結果から、絶縁体の自己消火性及びケーブルシースの自己消火性を確認できる。結果的にケーブルは自己消火性を有しているため、試験結果も有効なものである旨を補足説明資料に示しました。	2023/12/22	
9	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.285～287、 P.289	省令の条文を修正しました。	2023/12/22	
10	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.296～298、 P.300～301	検定品以外を含めた各種感知器・検出設備を使用する場合の対応方法について補足説明資料に表やフロー図で記載しました。	2023/12/22	
11	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.285、300	非アナログ式の熱感知器(接点式)は原理としては防爆型熱感知器と同様である旨を補足説明資料に記載しました。	2023/12/22	
12	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.282	プリアラーム機能に関する温度上昇の説明を追記しました。	2023/12/22	
13	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.296～297	感知器選定のフロー図を修正しました。	2023/12/22	
14	KK6補足-014 改1	工事計画に係る補足説明資料(その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備)	P.288、P.290、 P.402～412	煙吸引式検出設備については検出高さ・面積などのメーカー試験結果と設置位置をもとに有効であることを確認し、熱感知カメラや炎検出設備については検出角度からエリアを監視していることを旨を補足説明資料に追記しました。	2023/12/22	