

本資料のうち枠囲みの内容は、
機密事項に属しますので公開
できません。

柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料	
資料番号	KK6 補足-011-5 (比較表) 改0
提出年月日	2023年11月30日

先行審査プラントとの補足説明資料の比較
(原子炉格納施設の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料
(ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について))

2023年11月

東京電力ホールディングス株式会社

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（原子炉格納施設の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料（ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について））

島根原子力発電所 第2号機	柏崎刈羽原子力発電所 第7号機		柏崎刈羽原子力発電所 第6号機		備考
	KK7 補足-011-5	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料（ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について）	KK6 補足-011-5	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料（ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について）	—
	補足1	原子炉格納容器漏えい率の設定について	補足1	原子炉格納容器漏えい率の設定について	・差異なし
	補足2	原子炉格納容器内での除去効果について	補足2	原子炉格納容器内での除去効果について	・差異なし
	補足3	原子炉格納容器内における無機よう素の自然沈着効果について	補足3	原子炉格納容器内における無機よう素の自然沈着効果について	・差異なし
	補足4	サブレーションプールでのスクラビングによる除去効果（無機よう素）について	補足4	サブレーションプールでのスクラビングによる除去効果（無機よう素）について	・差異なし
	補足5	原子炉格納容器外への核分裂生成物の放出割合の設定について	補足5	原子炉格納容器外への核分裂生成物の放出割合の設定について	・差異なし
	補足6	地表面への沈着速度の設定について	補足6	地表面への沈着速度の設定について	・差異なし
	補足7	有機よう素の乾性沈着速度について	補足7	有機よう素の乾性沈着速度について	・差異なし
	補足8	エアロゾルの乾性沈着速度について	補足8	エアロゾルの乾性沈着速度について	・差異なし
	補足9	実効放出継続時間の設定について	補足9	実効放出継続時間の設定について	・差異なし
	補足10	ベント実施に伴う操作時の作業員の被ばく評価で考慮している線源の選定について	補足10	ベント実施に伴う操作時の作業員の被ばく評価で考慮している線源の選定について	・差異なし
	補足11	気象資料の代表性について	補足11	気象資料の代表性について	・差異なし
	補足12	原子炉建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線並びにランドシャインガンマ線評価モデルについて	補足12	原子炉建屋内の放射性物質からの直接ガンマ線及びスカイシャインガンマ線並びにランドシャインガンマ線評価モデルについて	・差異なし
	補足13	ベント弁開操作時の作業員の被ばく評価における評価条件について	補足13	ベント弁開操作時の作業員の被ばく評価における評価条件について	・差異なし
	補足14	重大事故等時におけるフィルタベント遮蔽壁の遮蔽の熱除去の評価について	補足14	重大事故等時におけるフィルタベント遮蔽壁の遮蔽の熱除去の評価について	・差異なし
	補足15	ベント実施に伴う現場作業の被ばく評価の評価条件の変更点等について	補足15	ベント実施に伴う現場作業の被ばく評価の評価条件の変更点等について	・評価条件の差異【島根との差異】 （島根2号機は、設置変更許可時から被ばく評価条件を変更していない。）