

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-010 (比較表) 改0
提出年月日	2023年12月13日

先行審査プラントとの補足説明資料の比較
(工事計画に係る補足説明資料 (放射線管理施設))

東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所第6号機

先行審査プラントとの補足説明資料の比較 (工事計画に係る補足説明資料 (放射線管理施設))

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-010	中央制御室の居住性に関する説明書に係る補足説明資料	KK6 補足-010	中央制御室の居住性に関する説明書に係る補足説明資料	差異なし
	資料 No. 3	1. 内規との適合性について	資料 No. 3	1. 内規との適合性について	差異なし
		2. 設計基準事故時 (原子炉冷却材喪失) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における原子炉格納容器漏えい率について		2. 設計基準事故時 (原子炉冷却材喪失) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における原子炉格納容器漏えい率について	差異なし
		3. 設計基準事故時 (原子炉冷却材喪失) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における再循環運転の考慮について		3. 設計基準事故時 (原子炉冷却材喪失) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における再循環運転の考慮について	差異なし
		4. 設計基準事故時 (主蒸気管破断) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における燃料棒からの追加放出量について		4. 設計基準事故時 (主蒸気管破断) の中央制御室の居住性に係る被ばく評価における燃料棒からの追加放出量について	差異なし
		5. 中央制御室の居住性評価 (設計基準事故時) に係る被ばく評価におけるコンクリート厚さの施工誤差の影響について		5. 中央制御室の居住性評価 (設計基準事故時) に係る被ばく評価におけるコンクリート厚さの施工誤差の影響について	評価条件の差異 (柏崎刈羽6号機では、DBA時の遮蔽壁は施工誤差を考慮していないため、柏崎刈羽7号機同様、当該補足を作成)
		6. 居住性評価に用いた気象資料の代表性について		6. 居住性評価に用いた気象資料の代表性について	差異なし
		7. 審査ガイドへの適合状況		7. 審査ガイドへの適合状況	差異なし
		8. 空気流入率測定試験結果について		8. 空気流入率測定試験結果について	差異なし
		9. 事象選定の考え方について		9. 事象選定の考え方について	差異なし
		10. 原子炉建屋原子炉区域 (二次格納施設) の負圧達成時間について		10. 原子炉建屋原子炉区域 (二次格納施設) の負圧達成時間について	差異なし
		11. 実効放出継続時間の設定について		11. 実効放出継続時間の設定について	差異なし
		12. 中央制御室の居住性評価 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価における大気中への放出放射エネルギーの推移について		12. 中央制御室の居住性評価 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価における大気中への放出放射エネルギーの推移について	差異なし
		13. 中央制御室の居住性評価 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価における原子炉格納容器漏えい率について		13. 中央制御室の居住性評価 (炉心の著しい損傷) に係る被ばく評価における原子炉格納容器漏えい率について	差異なし

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
	資料 No. 3	14. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における原子炉格納容器内での除去効果について	資料 No. 3	14. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における原子炉格納容器内での除去効果について	差異なし
		15. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における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		15. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における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
		16. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるサプレッション・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		16. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるサプレッション・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
		17. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における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		17. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価における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
		18. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるよう素の化学形態の設定について		18. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるよう素の化学形態の設定について	差異なし
		19. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるNUREG-1465を用いた評価とMAAP解析での評価の比較について		19. 中央制御室の居住性評価（炉心の著しい損傷）に係る被ばく評価におけるNUREG-1465を用いた評価とMAAP解析での評価の比較について	差異なし
		20. 中央制御室待避室の陽圧化時間の設定根拠について		20. 中央制御室待避室の陽圧化時間の設定根拠について	差異なし
		21. 中央制御室可搬型陽圧化空調機のフィルタユニットのフィルタ保持容量及び吸着容量について		21. 中央制御室可搬型陽圧化空調機のフィルタユニットのフィルタ保持容量及び吸着容量について	差異なし
		22. 中央制御室可搬型陽圧化空調機のフィルタ内放射性物質からのガンマ線による被ばくについて		22. 中央制御室可搬型陽圧化空調機のフィルタ内放射性物質からのガンマ線による被ばくについて	差異なし
		23. 全面マスクによる防護係数について		23. 全面マスクによる防護係数について	差異なし
		24. エアロゾル粒子の乾性沈着速度について		24. エアロゾル粒子の乾性沈着速度について	差異なし
		25. 地表面への沈着速度の設定について		25. 地表面への沈着速度の設定について	差異なし
		26. 有機よう素の乾性沈着速度について		26. 有機よう素の乾性沈着速度について	差異なし

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
	資料 No. 3	27. 遮蔽モデル上でのブローアウトパネルの扱いと影響評価	資料 No. 3	27. 遮蔽モデル上でのブローアウトパネルの扱いと影響評価	差異なし
		28. フィルタベント遮蔽壁及び二次遮蔽壁における入射線量の設定方法について		28. フィルタベント遮蔽壁及び二次遮蔽壁における入射線量の設定方法について	設備構成の差異（柏崎刈羽6号機では、格納容器圧力逃がし装置内に残存する放射性物質の影響も考慮しているため、柏崎刈羽7号機同様、当該補足を作成）
		29. 重大事故等時の一次遮蔽壁の熱除去の評価について		29. 重大事故等時の一次遮蔽壁の熱除去の評価について	差異なし
		30. 中央制御室に保管する飲食料等について		30. 中央制御室に保管する飲食料等について	差異なし
		31. 中央制御室待避室の遮蔽設計見直しについて		31. 中央制御室待避室の遮蔽設計見直しについて	設計方針の差異（柏崎刈羽6号機では、中央制御室待避室遮蔽の設計を設置変更許可段階から見直したため、柏崎刈羽7号機同様、当該補足を作成）
		なし		32. 被ばく評価に用いる大気拡散評価について	差異なし
		なし		なし	表現上の差異（柏崎刈羽6号機では、入退域時の評価点について、VI-1-7-3「中央制御室の居住性に関する説明書」の中で説明）