

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

■：前回提出時からの変更箇所

2021年4月16日

02-補-E-16-0001\_改1

先行審査プラントの記載との比較表（補足-460-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料）

《参考》柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料	補足-330-1【緊急時対策所の居住性に関する補足説明資料 緊急時対策所の居住性について】	補足-460-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る 補足説明資料	図書構成の相違 記載表現の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 黄色：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（補足-460-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料）

《参考》柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
目次	目次	目次	
1. 審査ガイドへの適合状況	1. 審査ガイドへの適合状況	1. 審査ガイドへの適合状況	
2. 酸素濃度及び二酸化炭素濃度評価に係る適用法令	2. 酸素濃度及び二酸化炭素濃度評価に係る適用法令	2. 酸素濃度及び二酸化炭素濃度評価に係る適用法令	
3. 緊急時対策所換気空調系の運転について	3. 緊急時対策所換気系の運転について	3. 緊急時対策所換気空調系等の運転について	設備名称の相違
4. 陽圧化装置による陽圧化開始が遅延することによる影響について	4. フィルタ表面からの線量率等について	4. フィルタ表面からの線量率等について	（柏崎7号との比較） 設計の相違 （柏崎7号固有の設備に関する記載）
5. 陽圧化装置（対策本部）及び陽圧化装置（待機場所）の空気ポンプの必要個数について	5. 緊急時対策所加圧設備用空気ポンプの必要個数について	5. 緊急時対策所加圧設備（空気ポンプ）の必要個数について	設備名称の相違
6. 気象資料の代表性について	6. 希ガスの放出継続時間について	6. 希ガスの放出継続時間について	
7. 希ガス放出継続時間について	7. 気象資料の代表性について	7. 居住性評価に用いた気象資料の代表性について	記載表現の相違
8. 二次遮蔽壁における入射線量の設定方法について	8. 線量評価に用いる大気拡散の評価について	8. 線量評価に用いる大気拡散の評価について	図書構成の相違
	9. 緊急時対策所内の放射性物質濃度の時間変化について	9. 被ばく経路毎の積算線量等の時間変化	図書構成の相違
	10. 被ばく経路毎の積算線量等の時間変化	10. 2次しゃへい壁及び補助しゃへいにおける入射線量の設定方法について	図書構成の相違 （東海第二は生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書に記載している）
9. 要員の交代における被ばく線量について	11. 対策要員の交代における被ばく線量について	11. 対策要員の交替における被ばく線量について	記載表現の相違
	12. 緊急時対策所の居住性確保に必要な設定流量について	12. 緊急時対策所の居住性確保に必要な設定流量について	
	13. コンクリート密度の根拠について		図書構成の相違 （東海第二はコンクリート密度を日本建築学会 建築工事標準仕様書に基づき計算した値を使用している）
10. 地表面への沈着速度の設定について		13. 地表面への沈着速度の設定について	図書構成の相違
11. エアロゾル粒子の乾性沈着速度について		14. エアロゾル粒子の乾性沈着速度について	
		15. 有機よう素の乾性沈着速度について	

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■■■■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（補足-460-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料）

《参考》柏崎刈羽原子力発電所第7号機	東海第二発電所	女川原子力発電所第2号機	備考
12. 緊急時対策所の高気密室構造及び遮蔽設計の見直しについて 13. 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）二酸化炭素吸収装置について 14. 5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部・高気密室）の構造について		■■■■ 16. 緊急時対策所の居住性に係る評価モデルの見直しについて	〈柏崎7号との比較〉 設計の相違 （柏崎7号固有の設備に関する記載）  ■■■■ 評価条件の相違 ■■■■ （女川は設置変更許可時点からの緊急時対策建屋の設計進捗を踏まえた評価モデルの見直しを実施）