

実線・・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）  
 波線・・・記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

2022年2月28日  
 NS2-他-063

先行審査プラントの記載との比較表（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）

東海第二発電所（2018.10.12版）	柏崎刈羽原子力発電所7号機（2020.10.9版）	島根原子力発電所 2号機	備考
<p>補足-270-4【<u>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）</u>】</p>	<p>資料5</p> <p><u>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）</u></p>	<p>資料 No.5</p> <p>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</p>	

東海第二発電所 (2018. 10. 12 版)	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 (2020. 10. 9 版)	島根原子力発電所 2号機	備考
目次	目次	目次	
<p>補足 1 原子炉格納容器漏えい率の設定について…………… 補足 1-1</p> <p>補足 2 原子炉格納容器内での除去効果について…………… 補足 2-1</p> <p>補足 3 原子炉格納容器内における無機よう素の沈着効果について…………… 補足 3-1</p> <p>補足 4 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…………… 補足 4-1</p> <p>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 5-1</p> <p>補足 6 地表面への沈着速度の設定について…………… 補足 6-1</p> <p>補足 7 有機よう素の乾性沈着速度について…………… 補足 7-1</p> <p>補足 8 エアロゾルの乾性沈着速度について…………… 補足 8-1</p> <p>補足 9 実効放出継続時間の設定について…………… 補足 9-1</p> <p>補足 10 ベント実施に伴うベント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 10-1</p> <p>補足 11 気象資料の代表性について…………… 補足 11-1</p> <p>補足 12 <u>コンクリート密度の根拠について…………… 補足 12-1</u></p>	<p>補足 1 原子炉格納容器漏えい率の設定について…………… 補足 1-1</p> <p>補足 2 原子炉格納容器内での除去効果について…………… 補足 2-1</p> <p>補足 3 原子炉格納容器内における無機よう素の沈着効果について…………… 補足 3-1</p> <p>補足 4 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…………… 補足 4-1</p> <p>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 5-1</p> <p>補足 6 地表面への沈着速度の設定について…………… 補足 6-1</p> <p>補足 7 有機よう素の乾性沈着速度について…………… 補足 7-1</p> <p>補足 8 エアロゾルの乾性沈着速度について…………… 補足 8-1</p> <p>補足 9 実効放出継続時間の設定について…………… 補足 9-1</p> <p>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 10-1</p> <p>補足 11 気象資料の代表性について…………… 補足 11-1</p>	<p>補足 1 原子炉格納容器漏えい率の設定について…………… 補足 1-1</p> <p>補足 2 原子炉格納容器内での除去効果について…………… 補足 2-1</p> <p>補足 3 原子炉格納容器内における無機よう素の沈着効果について…………… 補足 3-1</p> <p>補足 4 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…………… 補足 4-1</p> <p>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 5-1</p> <p>補足 6 地表面への沈着速度の設定について…………… 補足 6-1</p> <p>補足 7 有機よう素の乾性沈着速度について…………… 補足 7-1</p> <p>補足 8 エアロゾルの乾性沈着速度について…………… 補足 8-1</p> <p>補足 9 実効放出継続時間の設定について…………… 補足 9-1</p> <p>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 10-1</p> <p>補足 11 気象資料の代表性について…………… 補足 11-1</p>	<p>・評価条件の相違</p> <p><b>【東海第二】</b></p> <p>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</p>
<p>補足 13 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、<u>グランドシャイン評価モデルについて…………… 補足 13-1</u></p> <p>補足 14 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 14-1</p> <p>補足 15 <u>ベント実施に伴う屋外作業の作業員の被ばく評価について…………… 補足 15-1</u></p>	<p>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グランドシャインガンマ線評価モデルについて…………… 補足 12-1</p> <p>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 13-1</p>	<p>補足 12 原子炉建物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グランドシャインガンマ線評価モデルについて…………… 補足 12-1</p> <p>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 13-1</p>	<p>・資料構成及び評価対象の相違</p> <p><b>【東海第二】</b></p> <p>島根 2号機は、ベント実施に係る屋外作業の被ばく評価を「VI-1-8-1 別添 3 別紙 6 ベント実施に伴う現場操作の被</p>

東海第二発電所（2018. 10. 12 版）	柏崎刈羽原子力発電所 7 号機（2020. 10. 9 版）	島根原子力発電所 2 号機	備考
<p>補足 16 重大事故等時における格納容器圧力逃がし装置格納槽の遮蔽の熱除去の評価について…………… 補足 16-1</p>	<p>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 14-1</p> <p>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 15-1</p>	<p>補足 14 重大事故等時における第 1 ベントフィルタ格納槽の遮蔽の熱除去の評価について…………… 補足 14-1</p>	<p>ばく評価について」に記載</p> <p>・評価条件の相違</p> <p><b>【柏崎 7】</b></p> <p>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</p>