

原子炉圧力容器からの落下デブリの直接的な影響を受ける可能性のある配管及び隔離弁等の調査結果

北海道電力株式会社 泊発電所1/2号機

プラント型式 ・ 格納容器 形状	抽出条件に該当する配管	配管 構成 ※1	隔離弁設置 要求	格納容器接続 配管の配管径 (呼び径)	隔離弁の設置状況・設計等											隔離弁以外による漏えい抑止	
					PCV内側					PCV外側							
					弁型式	通常 状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号	遠隔 手動 閉止 可否	弁型式	通常状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号		遠隔 手動 閉止 可否
14×14型 2ループ ・ 鋼製CV	炉内核計装用コンジットチューブ	-															

※1：A:原子炉冷却材圧力バウンダリに接続している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 B:PCVの内側において開口している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 C内:PCVの内側において閉じている配管系、C外：PCVの外側において閉じている配管系
 -：PCV外経路無し

原子炉圧力容器からの落下デブリの直接的な影響を受ける可能性のある配管及び隔離弁等の調査結果

関西電力株式会社 美浜発電所3号機、高浜発電所1/2号機

プラント型式 ・ 格納容器 形状	抽出条件に該当する配管	配管 構成 ※1	隔離弁設置 要求	格納容器接続 配管の配管径 (呼び径)	隔離弁の設置状況・設計等											隔離弁以外による漏えい抑止	
					PCV内側					PCV外側							
					弁型式	通常 状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号	遠隔 手動 閉止 可否	弁型式	通常状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号		遠隔 手動 閉止 可否
15×15型 3ループ ・ 鋼製CV	炉内核計装用コンジットチューブ	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	CVサンプへのドレン配管 (施栓による閉止済)	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	CV再循環サンプへの移送配管 (施栓による閉止済)	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

※1：A:原子炉冷却材圧力バウンダリに接続している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 B:PCVの内側において開口している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 C内:PCVの内側において閉じている配管系、C外：PCVの外側において閉じている配管系
 -：PCV外経路無し

原子炉圧力容器からの落下デブリの直接的な影響を受ける可能性のある配管及び隔離弁等の調査結果

関西電力株式会社 高浜発電所3/4号機、北海道電力株式会社 泊発電所3号機、四国電力株式会社 伊方発電所3号機、九州電力株式会社 川内原子力発電所1/2号機

プラント型式 ・ 格納容器 形状	抽出条件に該当する配管	配管 構成 ※1	隔離弁設置 要求	格納容器接続 配管の配管径 (呼び径)	隔離弁の設置状況・設計等											隔離弁以外による漏えい抑止	
					PCV内側					PCV外側							
					弁型式	通常 状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号	遠隔 手動 閉止 可否	弁型式	通常状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号		遠隔 手動 閉止 可否
17×17型 3ループ ・ 鋼製CV	炉内核計装用コンジットチューブ	-															
	CVサンパへのドレン配管	-															

※1：A:原子炉冷却材圧力バウンダリに連絡している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 B:PCVの内側において開口している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 C内:PCVの内側において閉じている配管系、C外：PCVの外側において閉じている配管系
 -：PCV外経路無し

原子炉圧力容器からの落下デブリの直接的な影響を受ける可能性のある配管及び隔離弁等の調査結果

関西電力株式会社 大飯発電所3/4号機、九州電力株式会社 玄海原子力発電所3/4号機

プラント型式 ・ 格納容器 形状	抽出条件に該当する配管	配管 構成 ※1	隔離弁設置 要求	格納容器接続 配管の配管径 (呼び径)	隔離弁の設置状況・設計等											隔離弁以外による漏えい抑止	
					PCV内側						PCV外側						
					弁型式	通常 状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号	遠隔 手動 閉止 可否	弁型式	通常状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号		遠隔 手動 閉止 可否
17×17型 4ループ ・ PCCV	炉内核計装用コンジットチューブ	—															

※1：A:原子炉冷却材圧力バウンダリに接続している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 B:PCVの内側において開口している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 C内:PCVの内側において閉じている配管系、C外：PCVの外側において閉じている配管系
 —：PCV外経路無し

原子炉圧力容器からの落下デブリの直接的な影響を受ける可能性のある配管及び隔離弁等の調査結果

日本原子力発電株式会社 敦賀発電所2号機

プラント型式 ・ 格納容器 形状	抽出条件に該当する配管	配管 構成 ※1	隔離弁設置 要求	格納容器接続 配管の配管径 (呼び径)	隔離弁の設置状況・設計等											隔離弁以外による漏えい抑止	
					PCV内側					PCV外側							
					弁型式	通常 状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号	遠隔 手動 閉止 可否	弁型式	通常状態	フェイル 動作	電源区分	自動 隔離 信号		遠隔 手動 閉止 可否
17×17型 4ループ ・ PCCV	炉内核計装用コンジットチューブ	-															
	CVサンプへの移送配管	-															

※1：A:原子炉冷却材圧力バウンダリに接続している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 B:PCVの内側において開口している配管系のうちPCVの外側で閉じていない配管系
 C内:PCVの内側において閉じている配管系、C外：PCVの外側において閉じている配管系
 -：PCV外経路無し