

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6号及び7号炉審査資料	
資料番号	KK67-0142
提出年月日	平成29年2月8日

柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉

下位クラス施設の波及的影響の検討について
(指摘事項に対する回答)

平成29年2月

東京電力ホールディングス株式会社

1. 上位クラス施設と隔離されずに接続する下位クラスベント配管の現地調査について

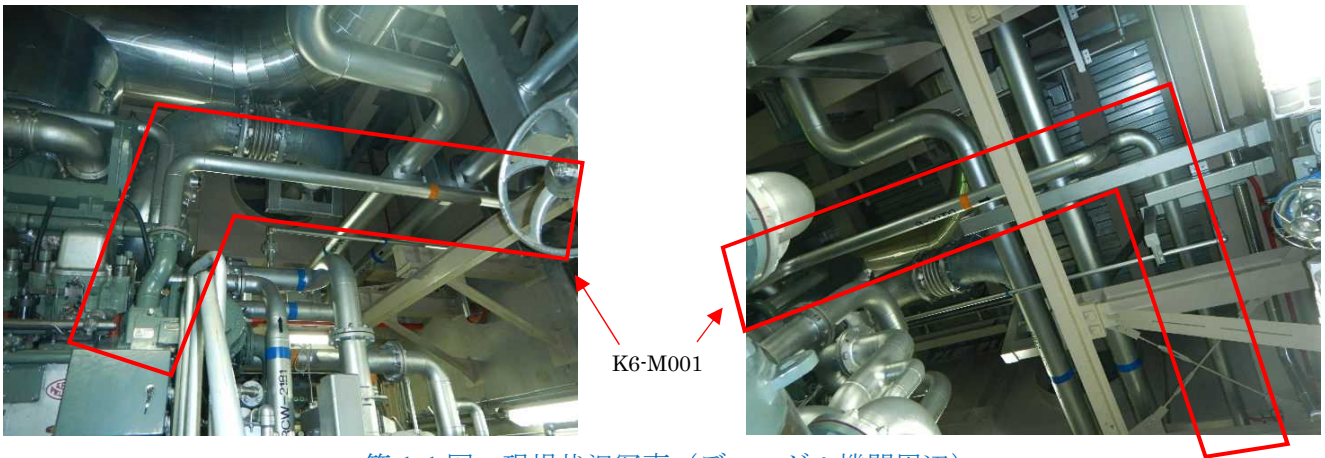
上位クラス施設と隔離されずに接続する下位クラスベント配管に対して他の下位クラス施設の波及的影響による閉塞のおそれの有無を現地調査によって確認した。確認した結果を第 1-1 表、第 1-2 表に現場の状況写真を第 1-1 図～第 1-4 図に示す。

第 1-1 表 6号炉下位クラスベント配管へ波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設

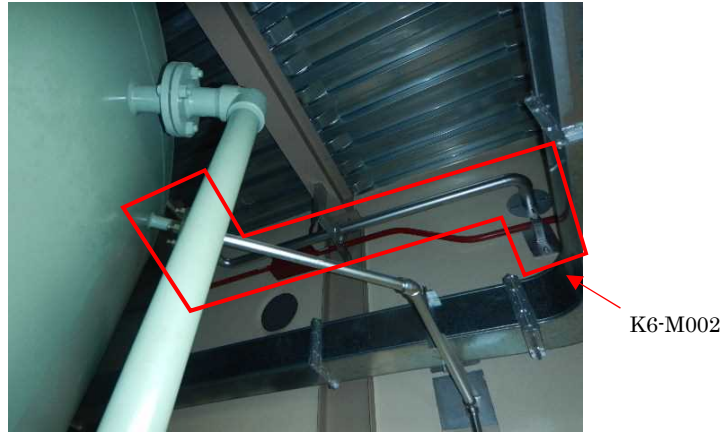
整理番号	6号炉 下位クラスベント配管	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:有, ×:無)	備考
			損傷・転倒・落下	
K6-M001	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関 ミスト管	—	×	
K6-M002	非常用ディーゼル発電設備燃料ディタンク ミスト管	—	×	
K6-M003	非常用ディーゼル発電設備潤滑油補給タンク ミスト管	—	×	

第 1-2 表 7号炉下位クラスベント配管へ波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設

整理番号	7号炉 下位クラスベント配管	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:有, ×:無)	備考
			損傷・転倒・落下	
K7-M001	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル機関 ミスト管	—	×	
K7-M002	非常用ディーゼル発電設備燃料ディタンク ミスト管	—	×	
K7-M003	非常用ディーゼル発電設備潤滑油補給タンク ミスト管	—	×	



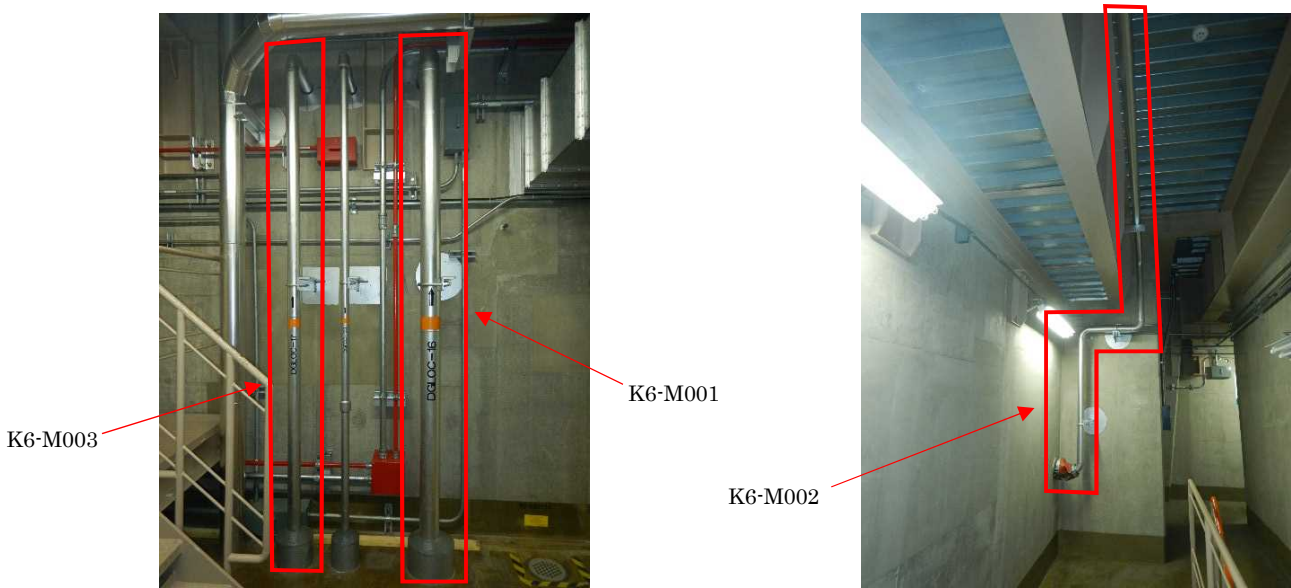
第 1-1 図 現場状況写真（ディーゼル機関周辺）



第 1-2 図 現場状況写真（燃料ディタンク周辺）



第 1-3 図 現場状況写真（潤滑油補給タンク周辺）



第 1-4 図 現場状況写真（配管敷設状況）

※上位クラス施設に対する波及的影響検討の現地調査結果は、影響のおそれがある場合のみ詳細な記録を残している

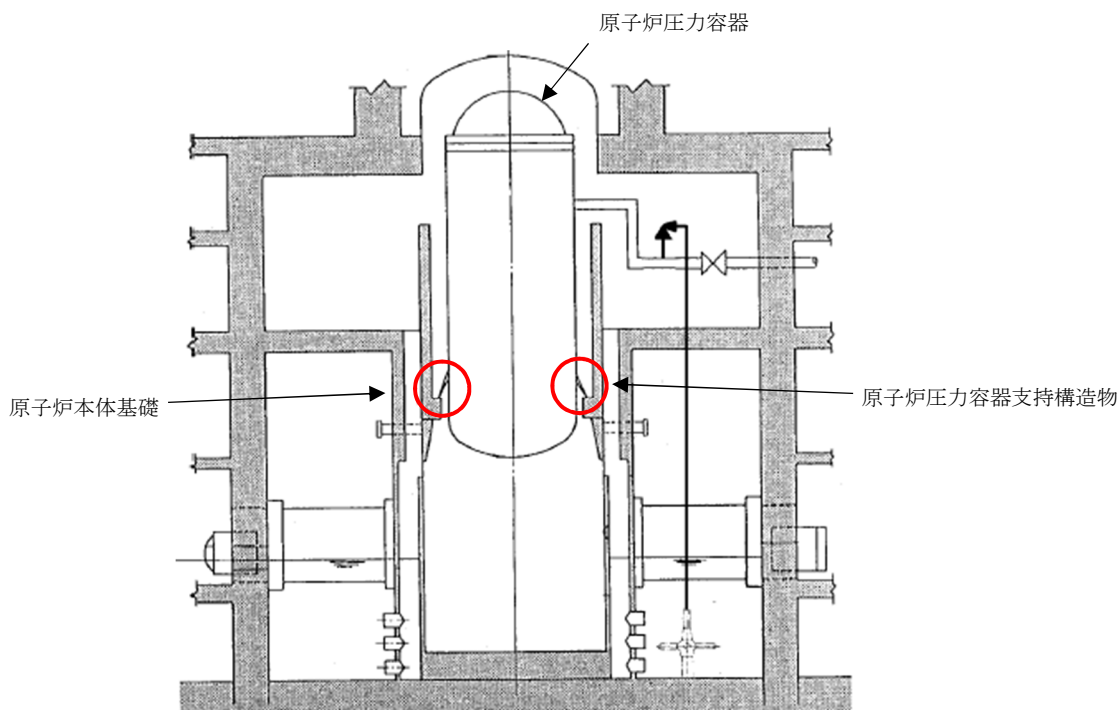
2. 現地調査を実施できない上位クラス施設の波及的影響検討について

現地調査を実施できない上位クラス施設の机上検討の結果について、第 2-1 表及び第 2-1 図～第 2-2 図に示す。

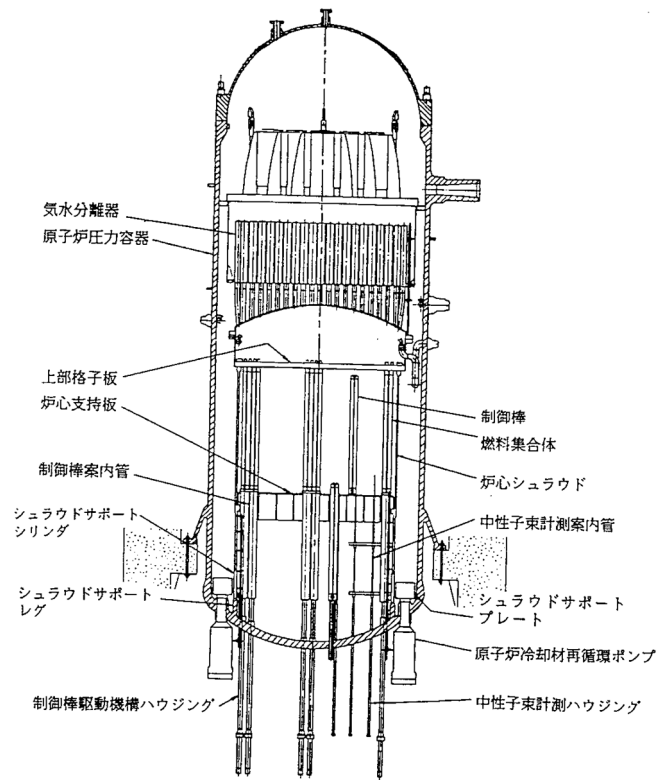
原子炉圧力容器支持構造物の周辺に波及的影響を与えるおそれのある下位クラス施設がないことを確認した。原子炉圧力容器内は上位クラス施設しか存在せず、炉心支持構造物及び原子炉圧力容器内部構造物の周辺に波及的影響を与えるおそれのある下位クラス施設がないことを確認した。

第 2-1 表 現地調査を実施できない上位クラス施設の検討方法

設置箇所	施設例	検討結果
狭暗部	原子炉圧力容器支持構造物	机上検討により上位クラス施設周辺に波及的影響を与えるおそれのある下位クラス施設がないことを確認した。
機器の内部	炉心支持構造物 原子炉圧力容器内部構造物	机上検討により上位クラス施設周辺に波及的影響を与えるおそれのある下位クラス施設がないことを確認した。



第 2-1 図 原子炉圧力容器支持構造物



第 2-2 図 炉心支持構造物及び原子炉压力容器内部構造物