

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 本文-005-4 改0
提出年月日	2020年4月16日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
原子炉冷却系統施設のうち
残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）

2020年4月

東京電力ホールディングス株式会社

5.2 耐圧強化ベント系

(8) 主配管

- ・常設

5.2 耐圧強化ベント系

(8) 主配管（使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いるものを含む。）の名称，最高使用圧力，最高使用温度，外径，厚さ及び材料（常設及び可搬型の別に記載し，可搬型の場合は，個数及び取付箇所を付記すること。）

・常設

以下の設備は，既存の原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（非常用ガス処理系）であり，残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）として本工事計画で兼用とする。

非常用ガス処理系 耐圧強化ベントライン合流部～主排気筒

以下の設備は，原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（耐圧強化ベント系）であり，残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）として本工事計画で兼用とする。

不活性ガス系 耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～T31-F072

格納容器圧力逃がし装置 T31-F072～耐圧強化ベントバイパスライン合流部

格納容器圧力逃がし装置 耐圧強化ベントライン分岐部～耐圧強化ベントバイパスライン合流部

格納容器圧力逃がし装置 耐圧強化ベントバイパスライン合流部～格納容器フィルタベントライン分岐部

以下の設備は，既存の原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（耐圧強化ベント系）であり，残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）として本工事計画で兼用とする。

格納容器圧力逃がし装置 格納容器フィルタベントライン分岐部～T61-F002

非常用ガス処理系 T61-F002～耐圧強化ベントライン合流部

以下の設備は，既存の原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）であり，残留熱除去設備（耐圧強化ベント系）として本工事計画で兼用とする。

不活性ガス系 ドライウエル～ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部

不活性ガス系 サプレッションチェンバ～ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部

不活性ガス系 ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部～耐圧強化ベントバイパスライン分岐部

不活性ガス系 耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部

不活性ガス系 不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部～耐圧強化ベントライン分岐部