

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-018-12 改2
提出年月日	2020年7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
原子炉格納施設のうち
圧力低減設備その他の安全設備
(原子炉格納容器安全設備 ほう酸水注入系)

2020年7月

東京電力ホールディングス株式会社

(6.9) ほう酸水注入系

ハ ポンプ

- ・常設

ほう酸水注入系ポンプ

ホ 容器

- ・常設

ほう酸水注入系貯蔵タンク

チ 安全弁及び逃がし弁

- ・常設

ヌ 主配管

- ・常設

(6.9) ほう酸水注入系

ハ ポンプの名称，種類，容量，揚程又は吐出圧力，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所並びに原動機の種類，出力，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

・常設

以下の設備は，既存の計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備（ほう酸水注入系）であり，圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）として本工事計画で兼用とする。

ほう酸水注入系ポンプ

ホ 容器の名称，種類，容量，最高使用圧力，最高使用温度，主要寸法，材料，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

・常設

以下の設備は，既存の計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備（ほう酸水注入系）であり，圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）として本工事計画で兼用とする。

ほう酸水注入系貯蔵タンク

チ 安全弁及び逃がし弁の名称，種類，吹出圧力，吹出量，主要寸法，材料，駆動方法，個数及び取付箇所（常設及び可搬型の別に記載すること。）

・常設

以下の設備は，既存の計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備（ほう酸水注入系）であり，圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）として本工事計画で兼用とする。

C41-F014

C41-F003A, B

ヌ 主配管（スプレイヘッドを含む。）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，既存の原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧炉心注水系）であり，圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）として本工事計画で兼用とする。

高圧炉心注水系 ほう酸水注入系合流部～原子炉圧力容器

以下の設備は，既存の計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備（ほう酸水注入系）であり，圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）として本工事計画で兼用とする。

ほう酸水注入系 ほう酸水注入系貯蔵タンク～ほう酸水注入系ポンプ

ほう酸水注入系 ほう酸水注入系ポンプ～ほう酸水注入系合流部