

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-005-12 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  
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備  
(ほう酸水注入系)

2020年4月

東京電力ホールディングス株式会社

## 6.7 ほう酸水注入系

### (1) ポンプ

- ・常設

ほう酸水注入系ポンプ

### (2) 容器

- ・常設

ほう酸水注入系貯蔵タンク

### (5) 安全弁及び逃がし弁

- ・常設

### (7) 主配管

- ・常設

#### 6.7 ほう酸水注入系

- (1) 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，非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（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

(2) 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, 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (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

(5) 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，非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（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

(7) 主配管の名称，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，非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（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

以下の設備は，既存の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，非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（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