

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-A-08-0010_改0
提出年月日	2021年6月15日

工事計画に係る説明資料

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))

(本文)

2021年6月

東北電力株式会社

## 申請範囲

- 7. 原子炉格納施設
  - 7.3 圧力低減設備その他の安全設備
    - (6) 原子炉格納容器安全設備
      - g. 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）

g. ほう酸水注入系  
ハ ポンプ（常設）

	変更前	変更後
名 称	—	ほう酸水注入系ポンプ*
4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (1) ポンプ（常設） に記載する。		

注記\*：本設備は、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。

ホ 容器（常設）

	変更前	変更後
名 称	—	ほう酸水注入系貯蔵タンク*
4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (2) 容器（常設） に記載する。		

注記\*：本設備は，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。

チ 安全弁及び逃がし弁（常設）

	変更前	変更後
名 称	—	C41-F003A, B*
4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (3) 安全弁及び逃がし弁（常設） に記載する。		

注記\*：本設備は，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。

名 称	変更前	変更後
	—	C41-F022*
4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (3) 安全弁及び逃がし弁（常設） に記載する。		

注記\*：本設備は、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。

ヌ 主配管 (常設)

変更前						変更後					
名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	名 称	最高使用 圧 力 (MPa)	最高使用 温 度 (°C)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料
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	4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (5) 主配管 (常設) に記載する。				
						ほう酸水注入系ポンプ ～ 原子炉格納容器配管貫通部 (X-22)					
						原子炉格納容器配管貫通部 (X-22)	7. 原子炉格納施設 7.1 原子炉格納容器 (4) 原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部 に記載する。				
						原子炉格納容器配管貫通部 (X-22) ～ 差圧検出・ほう酸水注入系配 管(ティーよりN11ノズルまで の外管)	4. 計測制御系統施設 4.4 ほう酸水注入設備 4.4.1 ほう酸水注入系 (5) 主配管 (常設) に記載する。				

注記\*1 : 外径は公称値を示す。

\*2 : ( )内は公称値を示す。

\*3 : 本設備は、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。

\*4 : 本設備は、既存の原子炉格納容器 (配管貫通部) であり、圧力低減設備その他の安全設備の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。