

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-08-0017_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

(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 (放射性物質拡散抑制系 (航空機燃料火災への泡消火)))

(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

(7) 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

e. 放射性物質拡散抑制系（航空機燃料火災への泡消火）

ハ ポンプ（可搬型）

・大容量送水ポンプ（タイプⅡ）

ル 主配管（可搬型）

- e. 放射性物質拡散抑制系（航空機燃料火災への泡消火）
 - ハ ポンプ（可搬型）

変更前	変更後
—	大容量送水ポンプ（タイプⅡ）*
7. 原子炉格納施設 7.3 圧力低減設備その他の安全設備 (7) 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 d. 放射性物質拡散抑制系 ハ ポンプ（可搬型） に記載する。	

注記*：本設備は、圧力低減設備その他の安全設備の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（放射性物質拡散抑制系）であり、圧力低減設備その他の安全設備の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（放射性物質拡散抑制系（航空機燃料火災への泡消火））として本工事計画で兼用とする。

ル 主配管（可搬型）

変 更 前								変 更 後														
名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	個 数	取付箇所	名 称	最高使用 圧 (MPa)	最高使用 温 (℃)	外 径*1 (mm)	厚 さ*2 (mm)	材 料	個 数	取付箇所							
放射性物質拡散抑制系 (航空機燃料火災への泡消火)	—							放射性物質拡散抑制系 (航空機燃料火災への泡消火)	*3 取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m) *3 送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m) *4 放水砲							2. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 2.4 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 2.4.2 燃料プール代替注水系 (8) 主配管（スプレーヘッダを含む。）（可搬型） に記載する。 7. 原子炉格納施設 7.3 圧力低減設備その他の安全設備 (7) 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 d. 放射性物質拡散抑制系 ル 主配管（可搬型） 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、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（燃料プール代替注水系）であり、圧力低減設備その他の安全設備の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（放射性物質拡散抑制系（航空機燃料火災への泡消火））として本工事計画で兼用とする。

*4 : 本設備は、圧力低減設備その他の安全設備の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（放射性物質拡散抑制系）であり、圧力低減設備その他の安全設備の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（放射性物質拡散抑制系（航空機燃料火災への泡消火））として本工事計画で兼用とする。