

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-03-0006_改0
提出年月日	2021年6月15日

工事計画に係る説明資料

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（2.4.4 放射性物質拡散抑制系）

（本文）

2021年6月

東北電力株式会社

申請範囲

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
 - 2.4.4 放射性物質拡散抑制系
 - (2) ポンプ（可搬型）
 - ・大容量送水ポンプ（タイプⅡ）
 - (8) 主配管（スプレーヘッドを含む。）（可搬型）

2.4.4 放射性物質拡散抑制系
 (2) ポンプ (可搬型)

	変 更 前	変 更 後
名 称	—	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 7.3.(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 7.3.(7).d 放射性物質拡散抑制系 ハ ポンプ に記載する。		

注記* : 本設備は、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、使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (放射性物質拡散抑制系) として本工事計画で兼用とする。

(8) 主配管（スプレイヘッドを含む。）（可搬型）

変更前								変更後								
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付箇所	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	個数	取付箇所	
放射性物質拡散抑制系	—							放射性物質拡散抑制系	取水用ホース (250A : 5m, 10m, 20m)	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（スプレイヘッドを含む。）（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。						
									送水用ホース (300A : 2m, 5m, 10m, 20m, 50m)							
									放水砲							

注記*1 : 本設備は、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、使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（放射性物質拡散抑制系）として本工事計画で兼用とする。

*2 : 本設備は、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、使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（放射性物質拡散抑制系）として本工事計画で兼用とする。