

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-変 2-工-B-08-0004 改 1
提出年月日	2023年 5月 18日

VI-1-8 原子炉格納施設の説明書

2023年 5月

東北電力株式会社

申請範囲目録

VI-1-8_原子炉格納施設の説明書

VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書

VI-1-8 原子炉格納施設の説明書

目次

VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書

VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書

1. 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書

本申請は、原子炉格納容器調気系 主配管（原子炉格納容器配管貫通部(X-230)～ドライウエル出口配管分岐点）について、耐震性強化のため原子炉格納容器調気系の既設配管の一部厚肉化を実施していることが、要目表に適切に記載されていなかったことから要目表の記載の変更を行うものである。また、原子炉格納容器調気系から原子炉格納容器フィルタベント系への分岐工事において JIS B2312(2001)で規定する寸法に適合しない管継手（以下、「JIS 規格外管継手」という。）を採用しており JIS B2312(2001)で規定する寸法に適合する管継手との評価方法の違いから要目表へ管として記載することとしているが、要目表に適切に記載されていなかったことから要目表の記載の変更を行うものである。

既設配管の一部厚肉化及び JIS 規格外管継手に係る要目表の記載の変更は、配管経路、口径等の設計を変更するものではなく本説明書記載事項に該当しないことから、原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する設計方針に影響を与えるものではない。このことから本説明書は、令和 3 年 12 月 23 日付け原規規発第 2112231 号にて認可された設計及び工事の計画から変更はない。