

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-補-032 改 03
提出年月日	2023年4月7日

工事計画に係る補足説明資料  
(工事計画)

2023年4月

中国電力株式会社

本資料のうち、枠囲みの内容は機密に係る事項のため公開できません。

1. 工事計画に係る補足説明資料

工事計画の記載内容を補足するための資料を以下に示す。

工認資料	補足説明資料
要目表（計測制御施設）	1. 計測装置の検出器の個数に関する記載の適正化について
要目表（放射性廃棄物の廃棄施設）	2. 1号機液体廃棄物処理系の2号機との共用取止めによる影響
	3. サイトバンカ床ドレン配管改造について
要目表（原子炉格納施設）	4. 配管貫通部（X-212B）の形式変更について

今回の提出範囲

## 配管貫通部 (X-212B) の形式変更について

配管貫通部 (X-212B) の形式を直結型から計装用に変更することから、形式変更に伴う影響について、以下のとおり確認した。

## 1. 形式の変更

MSIV 漏えい制御系の廃止に伴い、使用しなくなった配管貫通部 (X-212B) に新たに格納容器雰囲気監視用の配管を接続することから、表 1 に示すとおり、配管貫通部 (X-212B) の形式を変更することとした。

形式変更に伴い、要目表の記載箇所を「イ. 直結型」から「ハ. 計装用」へ変更し、新たにスリーブの長さ、平板の外径、厚さ及び材料を要目表に追記した。

表 1 配管貫通部 (X-212B) の形式変更 (概要)

変更前：直結型		変更後：計装用	
最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)
8.62	302	0.427 0.853*	104 200*

注記\*：重大事故等時における使用時の値

## 2. 影響確認結果

接続する配管の変更に伴う形式変更により、表 1 に記載のとおりスリーブに加わる温度、圧力が小さくなること及び既に他の計装用の配管貫通部として実績がある形式であることから、配管貫通部 (X-212B) を計装用の配管貫通部として用いることによる影響はない。

以上