

本資料のうち、枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

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-08-0015_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 (原子炉建屋水素濃度制御系))

(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

(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

c. 原子炉建屋水素濃度抑制系

ワ 再結合装置（常設）

- ・ 静的触媒式水素再結合装置

c. 原子炉建屋水素濃度抑制系
 W 再結合装置 (常設)

			変更前	変更後
名 称				静的触媒式水素再結合装置
種 類	—			触媒式
容 量	—			—
最 高 使 用 圧 力	—			—
最 高 使 用 温 度	℃			300* ¹
再 結 合 効 率	kg/h/個			0.50 以上* ^{1, *2} (水素濃度 4.0vol%, 大気圧, 温度 100℃ において)
主 要 寸 法	全 高	mm	—	817* ³
	幅	mm		463* ³
	奥 行	mm		460* ³
材 料	ハウジング	—		SUS304 相当 ()
個 数	—			19
取 付 箇 所	系 統 名 (ライン名)	—		—
	設 置 床	—		原子炉建屋 O. P. 33. 20m
	溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号	—		R-3F-1
	溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ	—		床上 0.31m 以上

注記*1 : 重大事故等時における使用時の値。

*2 : 水素処理容量を示す。メーカー型式 PAR-88 の性能評価式の代表点での値にスケールファクタを乗じた値。

*3 : 公称値を示す。

枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。