

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-補-E-19-0600-40-33_改1
提出年月日	2021年10月8日

補足-600-40-33 静的触媒式水素再結合装置の触媒カートリッジの  
固定方法について

## 静的触媒式水素再結合装置の触媒カートリッジの固定方法について

静的触媒式水素再結合装置本体の構造図を図1に示す。触媒カートリッジは、ハウジング内部に取付られている触媒カートリッジガイドの溝に沿って全22枚を等間隔に収納し、ブラケットにて触媒カートリッジの両端を支持する構造となっている。

なお、静的触媒式水素再結合装置については実機を用いた加振試験を実施しており、加振試験後の外観確認において、触媒式水素再結合装置のハウジング、ブラケット及び触媒カートリッジに損傷はないこと並びに触媒カートリッジは所定の位置より外れていないことから、基準地震動  $S_s$  により静的触媒式水素再結合装置は機能喪失しないことを確認している。

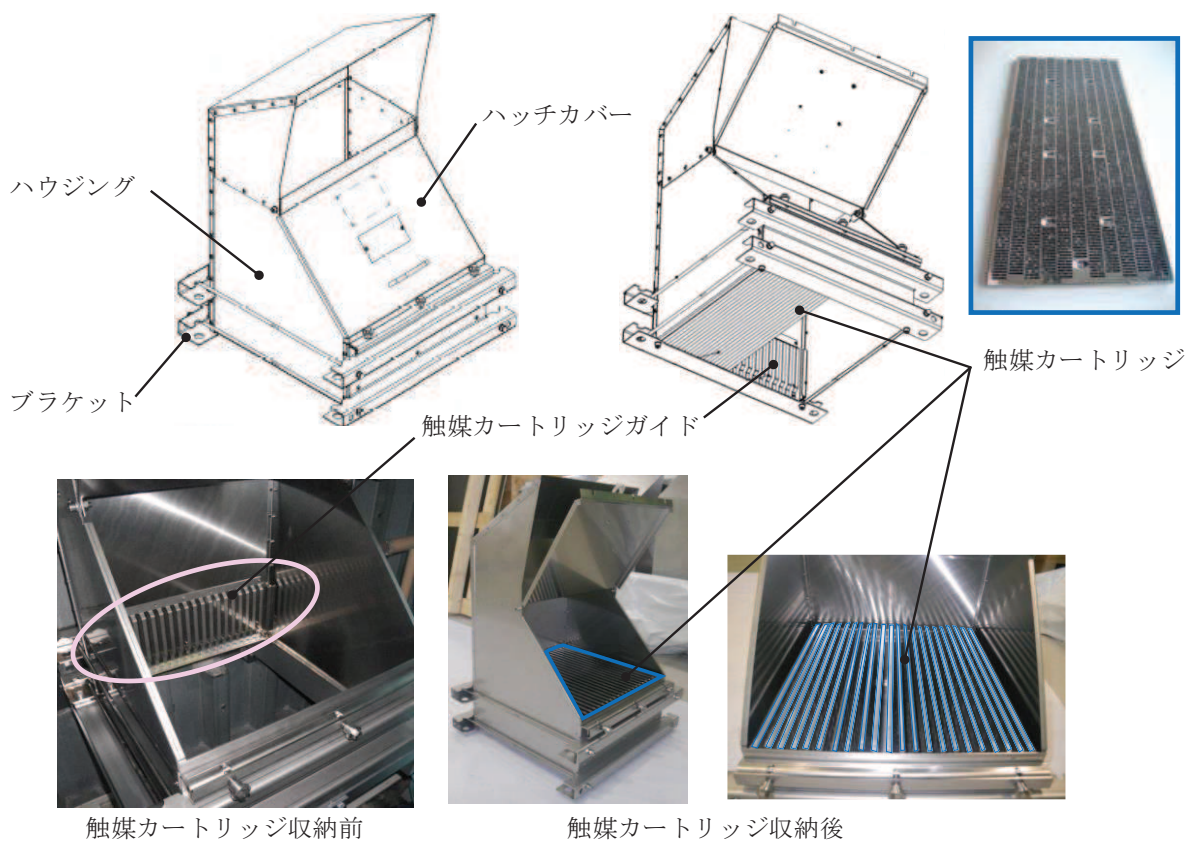


図1 静的触媒式水素再結合装置本体構造図