

1. 目的

発電機用防振装置へ地震対策品（減震装置）を付加することでその防振装置特性の把握と地震波による実証確認を行った。

2. 実験概要と説明

従来汎用品として顧客へ提供する弊社防振装置に対し、今回対象としている発電機をH鋼と貴実験室錘を利用し発電機モデル（Z方向重心位置を合わせる）を搭載し、前項記載の減震装置の有無による地震波入力時の効果確認を行った。

測定方法は防振装置上面へ加速度計及び変位計を、発電機モデル最上面へ加速度計をそれぞれ設置し、各レベルでの応答状況を確認した。

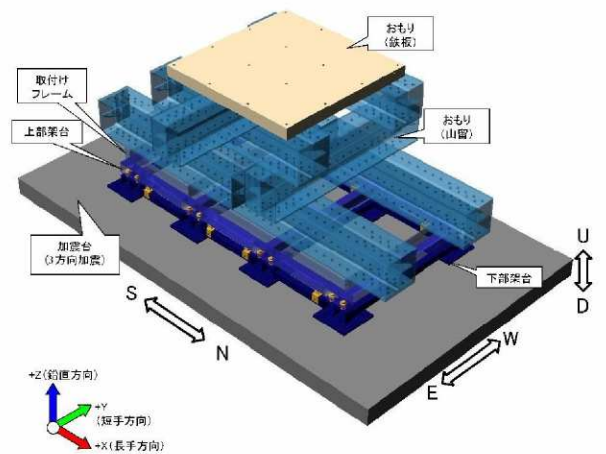


図1 実験モデル

3. 実験結果

東日本大震災（3.11）芳賀波、JMA 神戸にて加振を行い、地震波入力時に減震装置による応答加速度及び応答変位の低減を確認することができた。



図2 加振実験状況