

2016/05/23

アイディールブレン(株)

## 強震応答実験室 実験報告書「大型天井三軸振動台実験」

### 1. 実験目的

天井・制震天井・エアダンパー・摩擦ダンパーの挙動の把握，および，エアダンパー・摩擦ダンパーにより制振効果の確認を行う。

### 2. 実験概要

試験体全景図を写真1に示す。

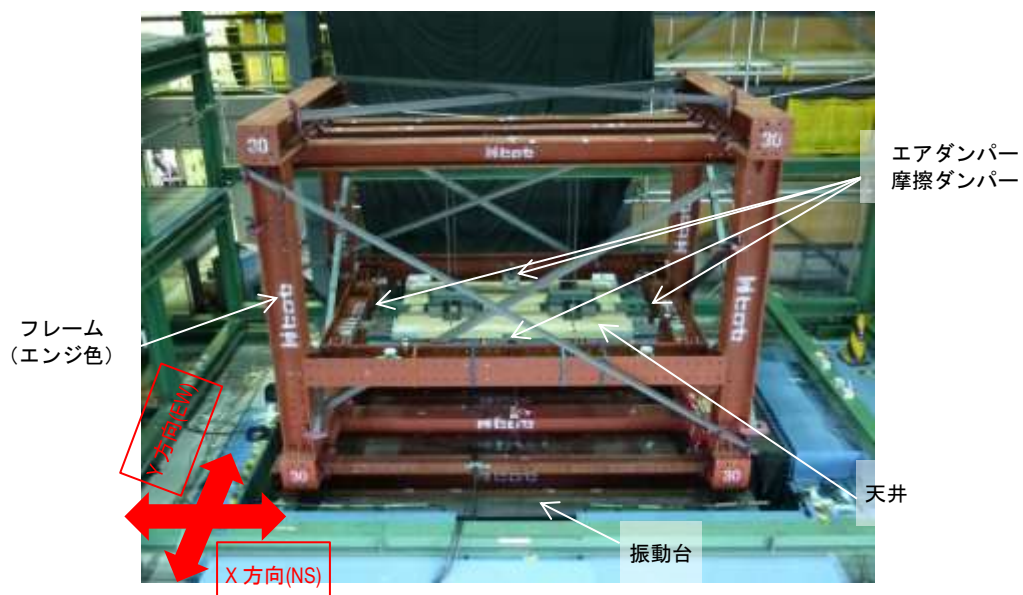


写真1 試験体全景図

### 3. 試験結果

図1にEW方向の加速度時刻歴を示す。入力加速度に対し，天井加速度はダンパーの効果により半分に減じられていることが分かる。

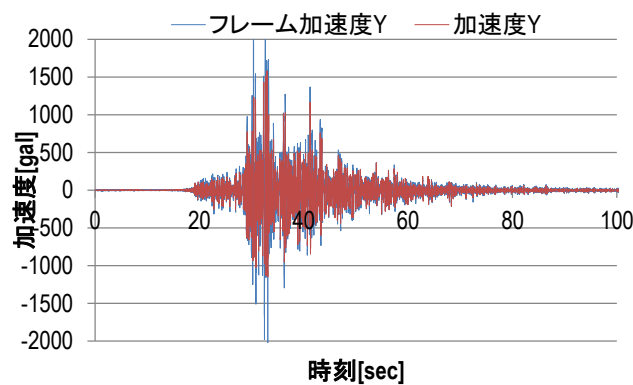


図1 天井と加振フレームの加速度時刻歴