

地震を体験する

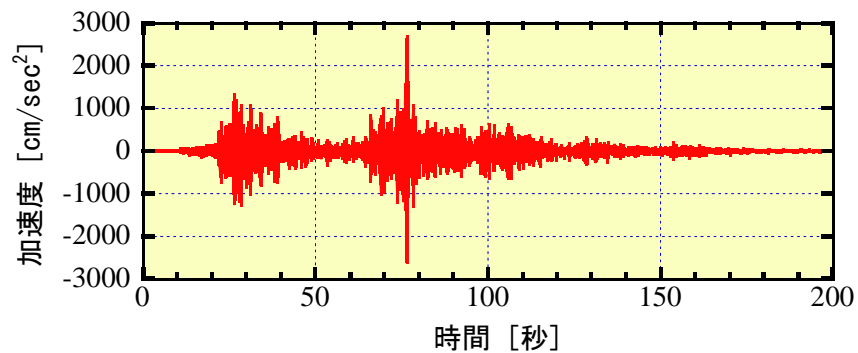
担当：吉田純司

時間：午後1時～4時

会場：B1号館 1階 134室（構造実験室）

阪神淡路大震災、東日本大震災と、近年、日本は大きな地震にみまわれてきました。地震の揺れにより、津波が発生したり、家、ビル、橋などが倒壊するなどの被害を受けてきました。

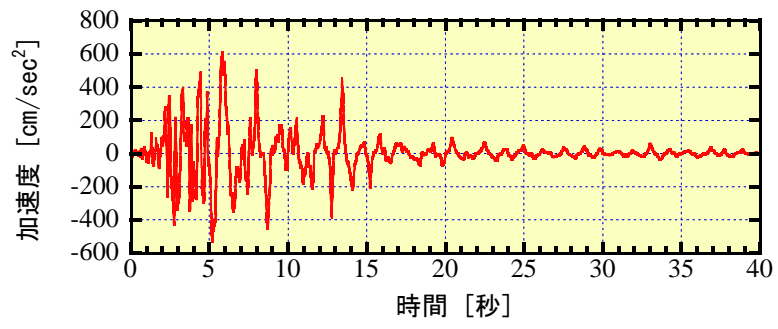
このイベントは、それが程度の揺れなのかを皆さんに体験してもらうものです。具体的には、振動台という揺れを再現できる機械を使い、地震の揺れを再現し、皆さんに振動台の上に乗ってもらいます。実際の地震をそのまま再現するのは、機械の限界もあり厳しいため、安全な範囲で、できる限り現実に近いものを再現します。



東日本大震災での地震加速度



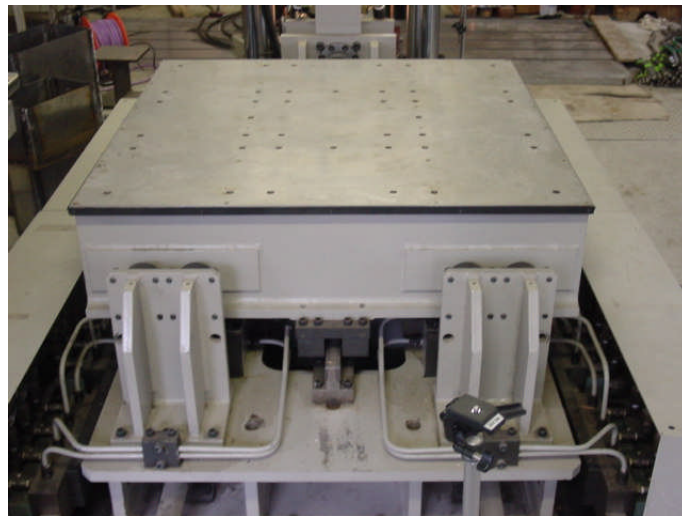
東日本大震災での橋梁の被害の様子



阪神淡路大震災時の地震加速度



阪神淡路大震災時に橋梁が倒壊した様子



振動台の写真