

工学院大学八王子キャンパス総合教育棟で観測された波形を公開しています。

計測しているデータは加速度です。

(3gal を計測した時点から 30 秒前と 3gal を下回ってから 99 秒後までの加速度を計測しています。)

速度波形、変位波形は加速度波形を積分して得られた結果であり、

0.1、0.2、999、9999 (Hz) のフィルターをかけています。

免震層の性能保証変形時の固有周期は 1 次で

X 方向→3.133 (s)

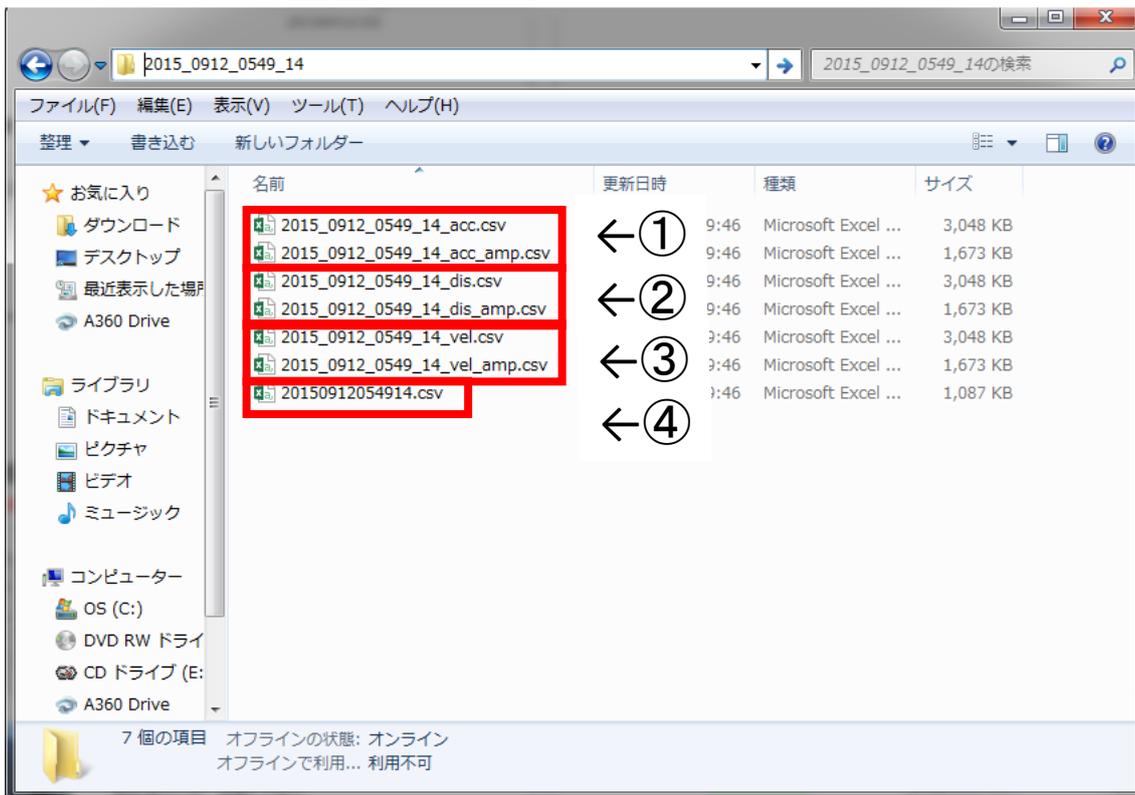
Y 方向→3.134 (s)

であるため、上記の値でフィルターをかけています。

フィルターを自由にかかけたいという方がいましたら、

同じページ内にある使用プログラムをご確認ください。

●ダウンロード波形について



① →フィルターをかけた加速度波形

② →フィルターをかけた変位波形

③ →フィルターをかけた速度波形

④ →フィルターをかける前の加速度波形

※①～③にある ○○_amp.csv は
フーリエ変換がされた波形です。