

2021年10月07日 千葉県北西部の地震による強震動

地震速報

2021.10.8 SMRC 株式会社

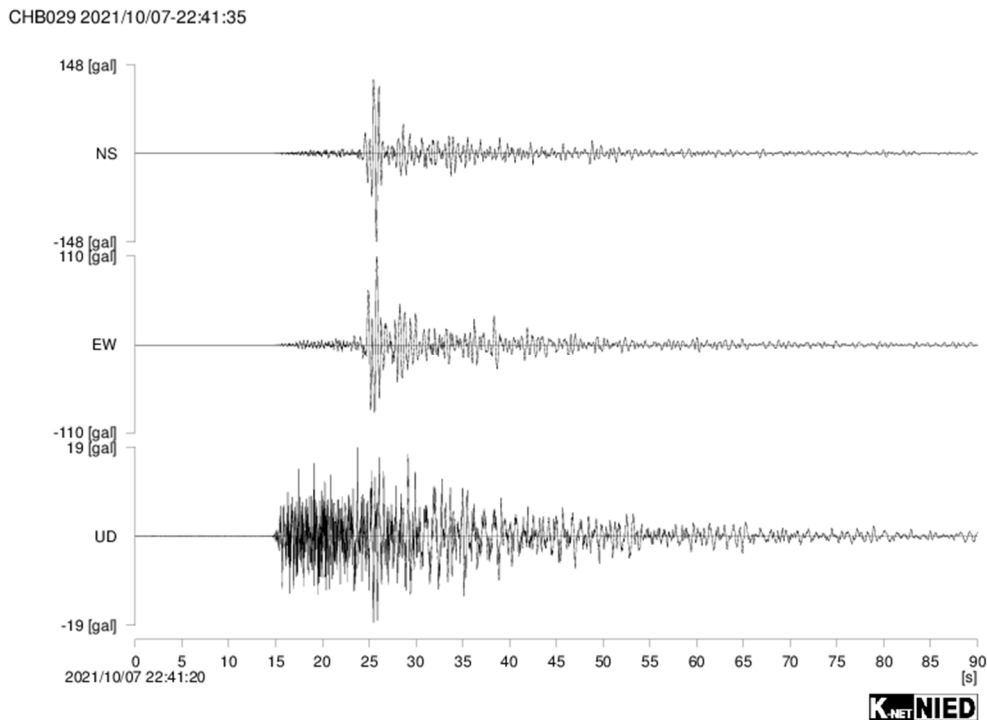
1、地震概要

2021年10月07日22時41分頃に千葉県北西部を震源（深さ80km、マグニチュード6.1、気象庁による暫定値）とする地震が発生し、埼玉県川口市・宮代町、東京都足立区で震度5強を観測しました（気象庁発表）。K-NET・KiK-netで発表された最大加速度はCHB029(K-NET 行徳)観測点の180gal(三成分合成値)でした。

通常の建物の被害は無く、標準せん断力係数 $C_0=0.2$ に至っていないので、UF0-Eの作動はありませんが、長周期地震動階級2（食器が落ちたり、棚の本が落ちることもある）を体験された方は驚いたと思います。

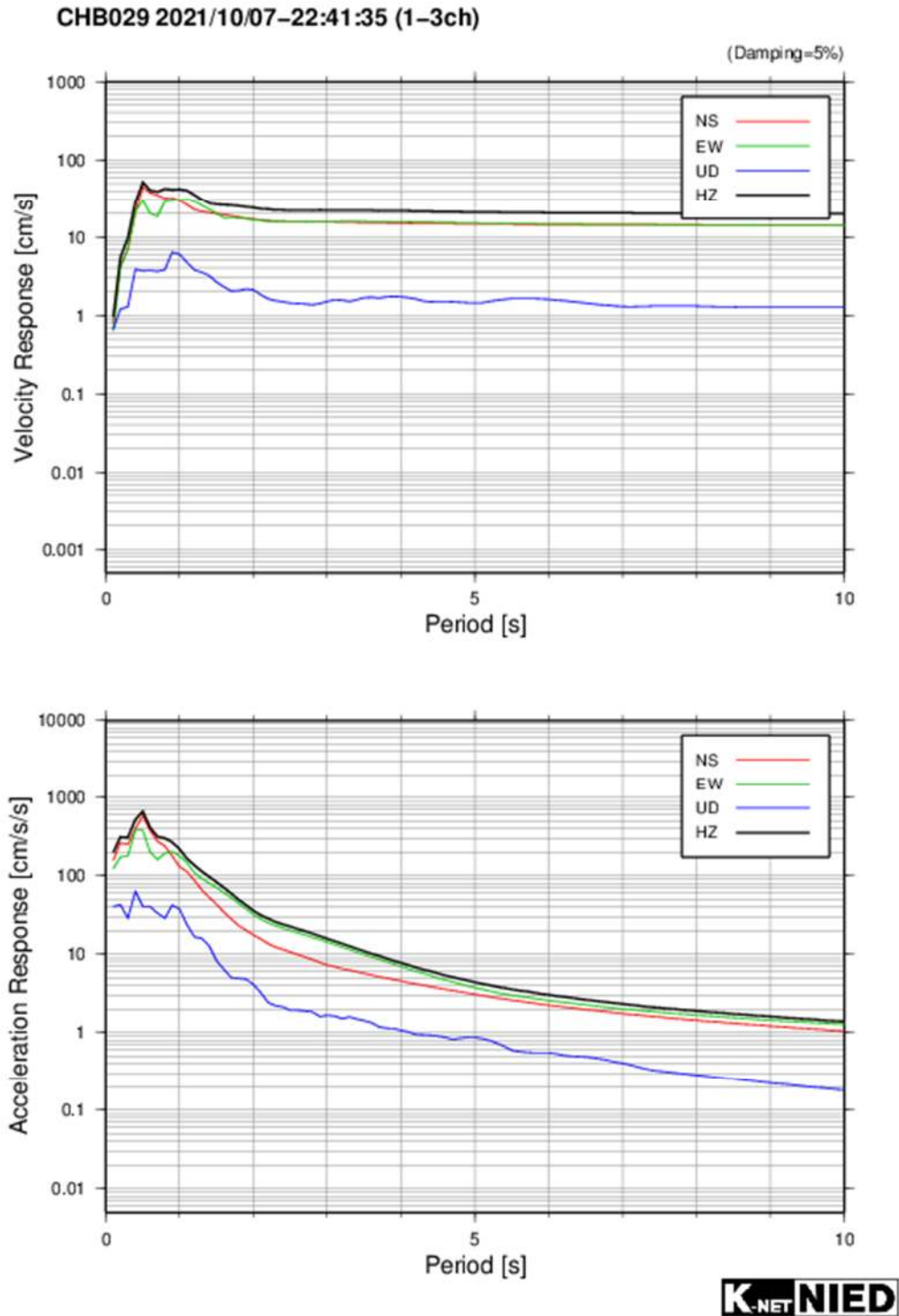
震源地が深かったので振動は広範囲にわたり、特に地盤の比較的柔らかいところに集中して最大震度5強が記録されました。

2、最大地震加速度



・K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（180gal、三成分合成値）を記録した K-NET 行徳（CHB029）観測点の強震動波形。

3、K-NET 行徳（CHB029）観測点の速度・加速度応答スペクトル



・K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（180gal、三成分合成値）を記録した K-NET 行徳（CHB029）観測点の速度・加速度応答スペクトル。