

2022年06月19日、20日 石川県能登地方の地震速報

SMRC 株式会社 技術顧問 半澤和夫

1、地震概要

2022年06月19日15時08分頃に石川県能登地方を震源（深さ10km、マグニチュード5.2、気象庁による暫定値）とする地震が発生し、石川県珠洲市で震度6弱を観測しました（気象庁発表）。

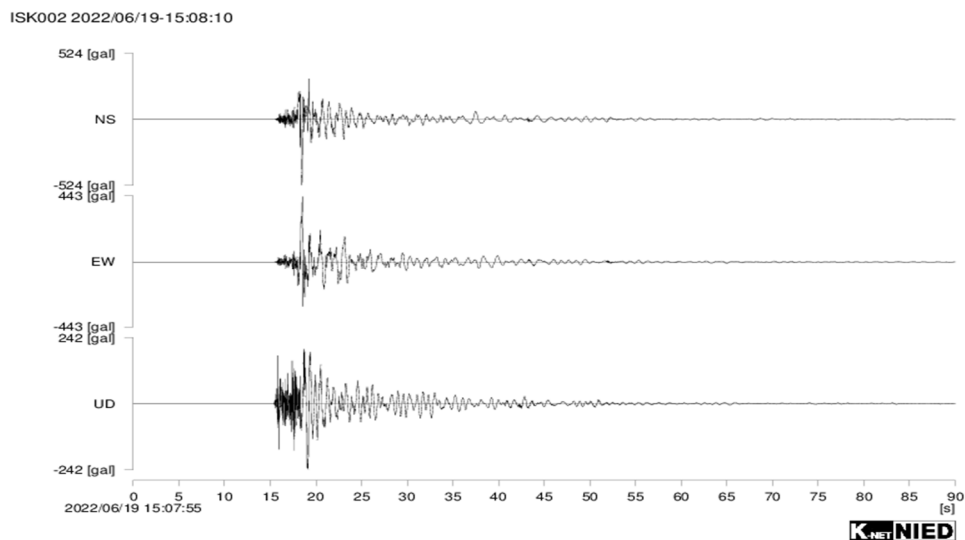
K-NET・KiK-net で記録された最大加速度はISK002(K-NET 正院)観測点の606gal(三成分合成値)でした。

2022年06月20日10時31分頃に石川県能登地方を震源（深さ14km、マグニチュード5.0、気象庁による暫定値）とする地震が発生し、石川県珠洲市で震度5強を観測しました（気象庁発表）。K-NET・KiK-net で記録された最大加速度はISK002(K-NET 正院)観測点の649gal(三成分合成値)でした。

2、地震の詳細

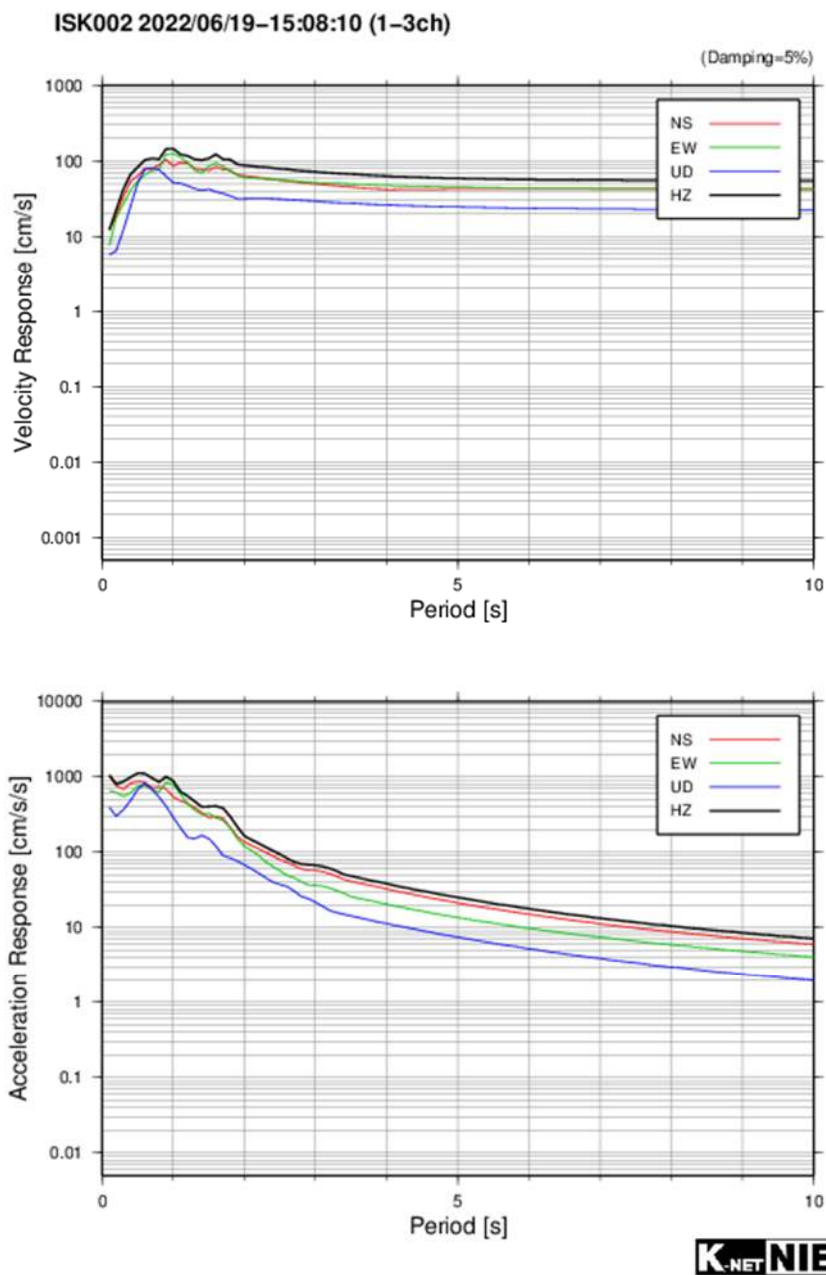
- (1) 今回の地震は、07年以来の規模で群発地震を彷彿させるような、19日、20日連続で、600galを超える地震が続いたが、何れもUF0-E仕様の住宅の損傷は見られなかった。
- (2) 両地震共、応答加速度は1S以下で卓越しているので、木造建物で共振倒壊する可能性は少なくいが被害も限定的であるが、応答加速度が1gを超えているので、今後の地震にも注意を払いたい。

K-NET 正院 (ISK002) 観測点の強震動波形



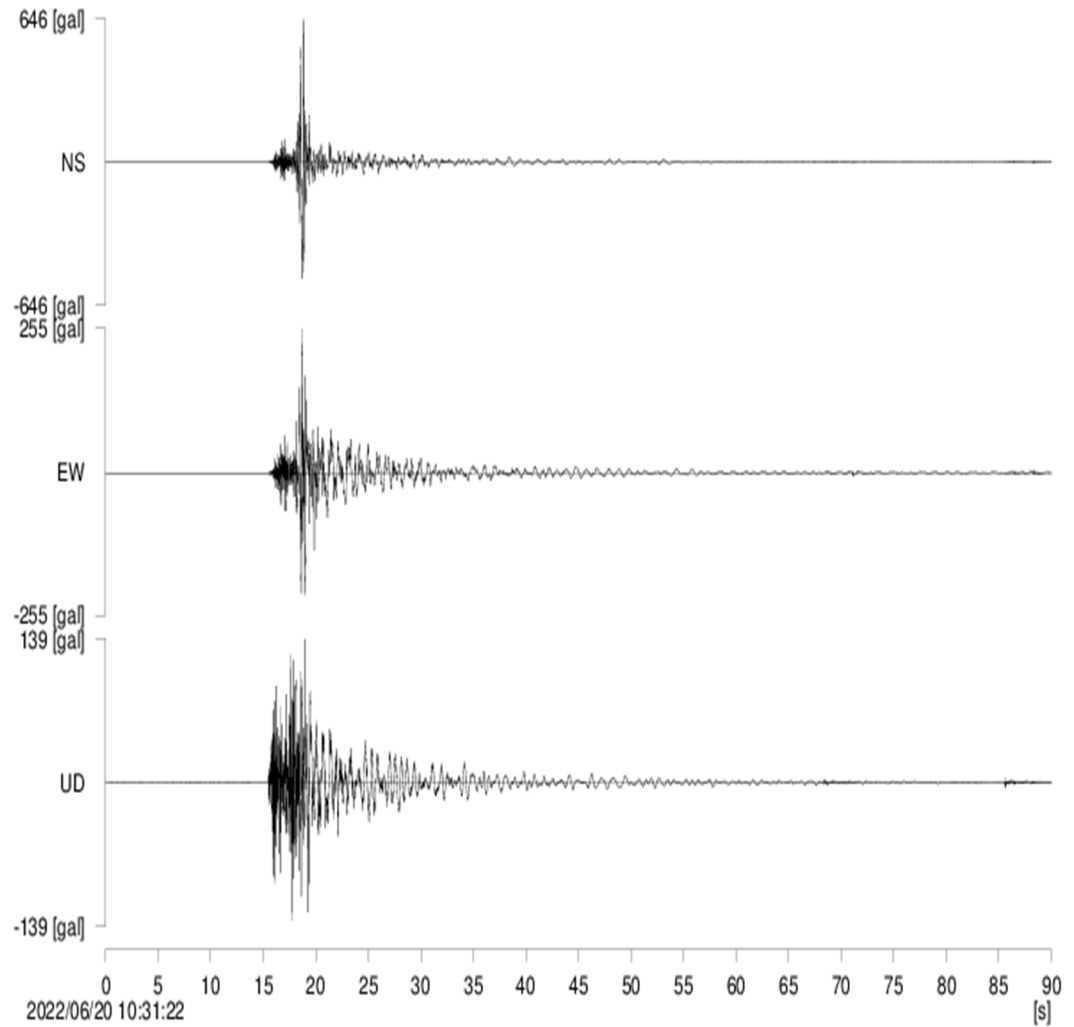
・K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（606gal、三成分合成値）を記録したK-NET 正院（ISK002）観測点の強震動波形。

K-NET 正院 (ISK002) 観測点の速度・加速度応答スペクトル



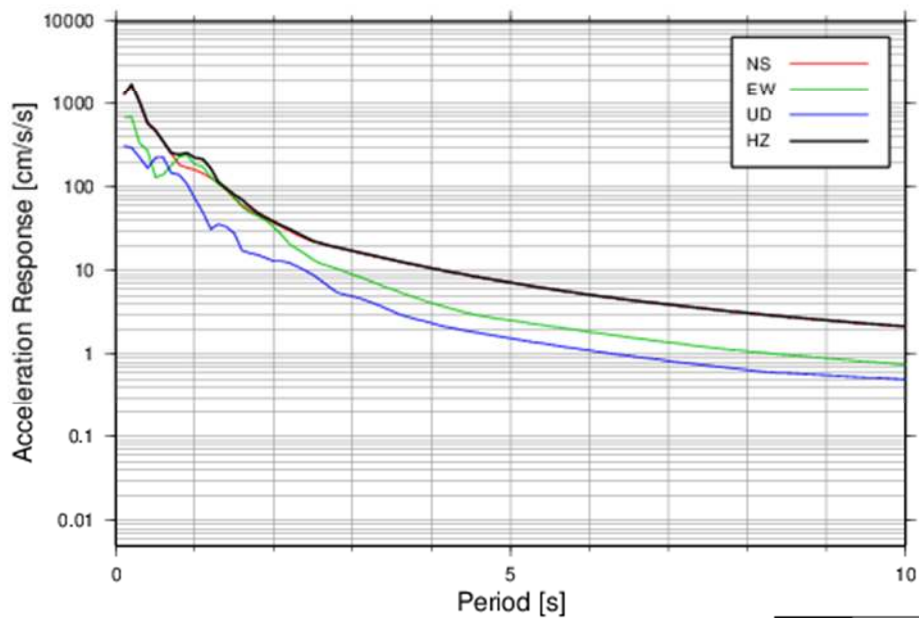
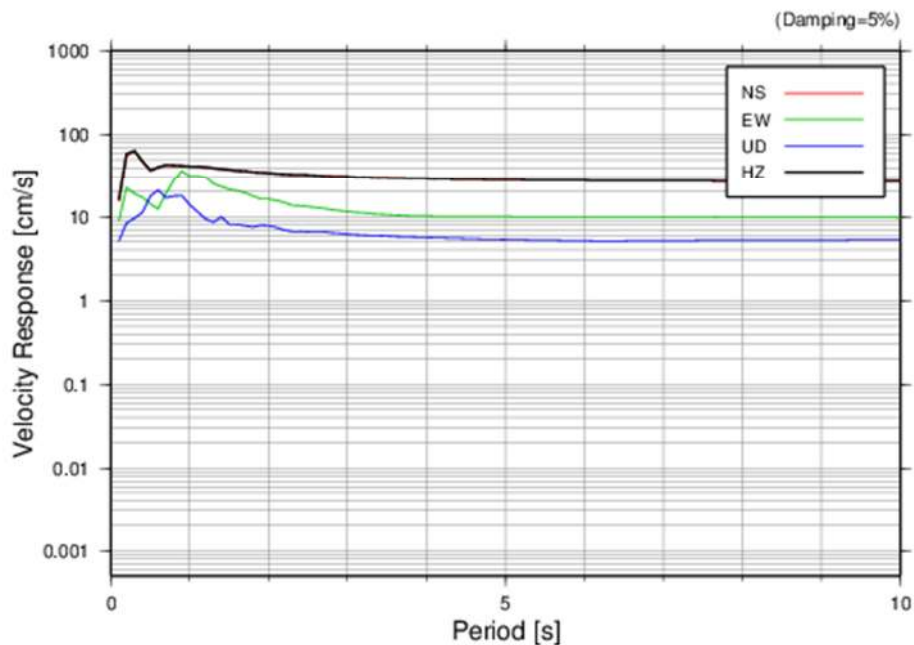
・ K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度 (606gal、三成分合成値) を記録した K-NET 正院 (ISK002) 観測点の速度・加速度応答スペクトル。

ISK002 2022/06/20-10:31:37



・ K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（649gal、三成分合成値）を記録した K-NET 正院（ISK002）観測点の強震動波形。

ISK002 2022/06/20-10:31:37 (1-3ch)



・ K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（649gal、三成分合成値）を記録した K-NET 正院（ISK002）観測点の速度・加速度応答スペクトル。