

2025 年 12 月 08 日 青森県東方沖の地震速報

SMRC 株式会社 技術顧問 半澤和夫

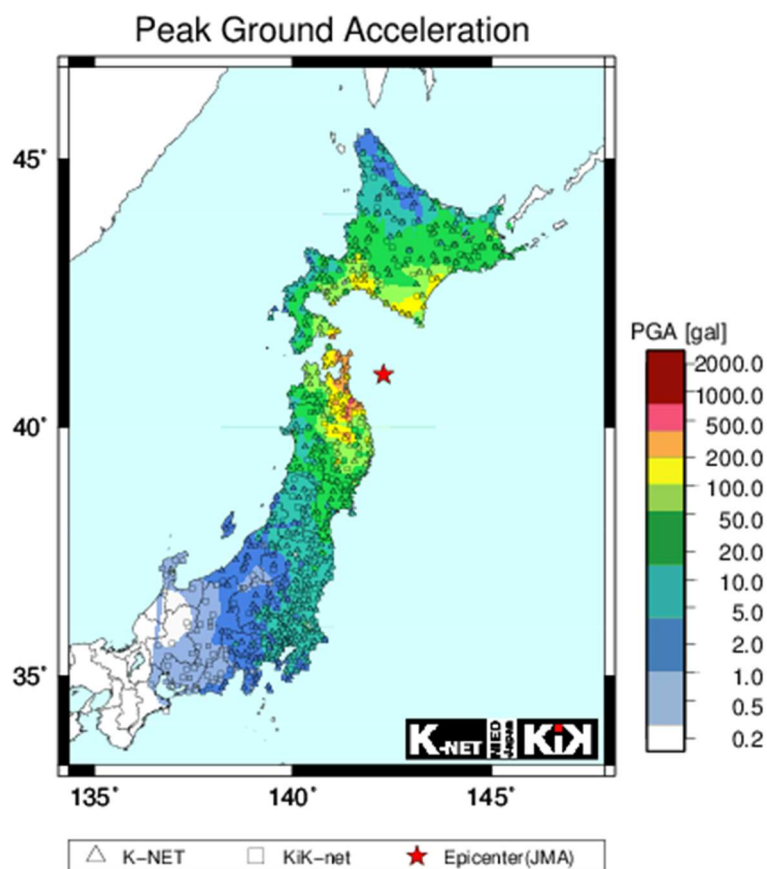
2025 年 12 月 08 日 23 時 15 分頃に青森県東方沖を震源（深さ 50km、マグニチュード 7.6、気象庁による速報値）とする地震が発生し、青森県八戸市で震度 6 強を観測しました（気象庁発表）。

KiK-net 防災科学研究所強震観測網で記録された最大加速度は AOM012(K-NET 八戸)観測点の 517gal(三成分合成値)でした。

最大地震加速度は大きかったが、応答スペクトルの卓越周期は 0.1 s で応答加速度は 150gal と小さく、建物損壊の可能性は少ない。

何れにしても、日本海溝・千島海溝の M8.8 程度の巨大地震発生予想エリアであり、今後も地震には注意を要する。

最大加速度・最大速度分布

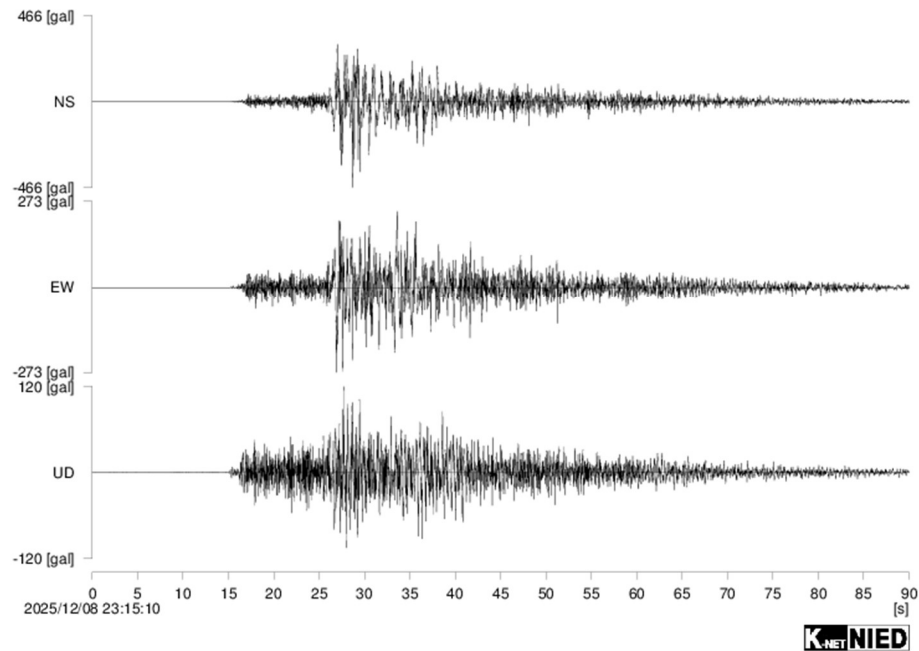


2025/12/08-23:15 41.0N 142.3E 50.0km M7.6

・強震観測網（K-NET、KiK-net）により観測された地表での最大加速度(左図)及び最大速度(右図)の分布。

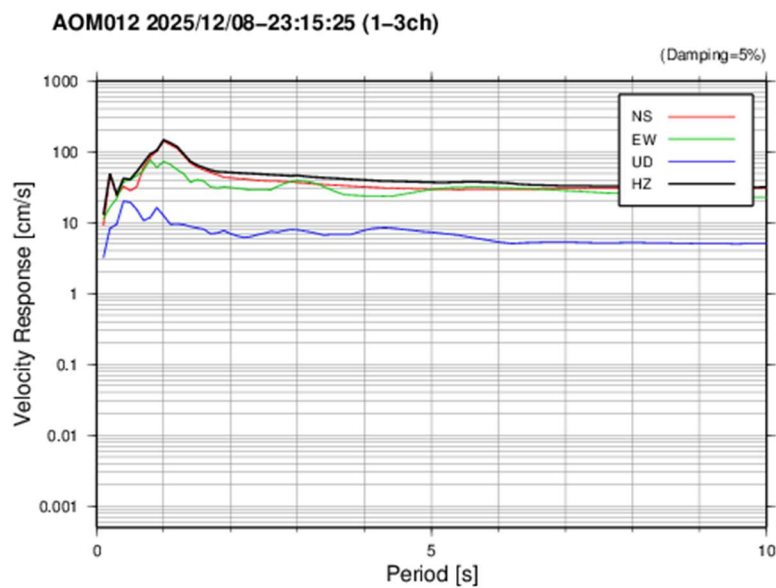
K-NET 八戸（AOM012）観測点の強震動波形

AOM012 2025/12/08-23:15:25



- ・ K-NET・KiK-net 観測点の中で最大加速度（517gal、三成分合成値）を記録した K-NET 八戸（AOM012）観測点の強震動波形。

K-NET八戸（AOM012）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（517gal、三成分合成値）を記録した K-NET 八戸（AOM012）観測点の速度・加速度応答スペクトル。