

## 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

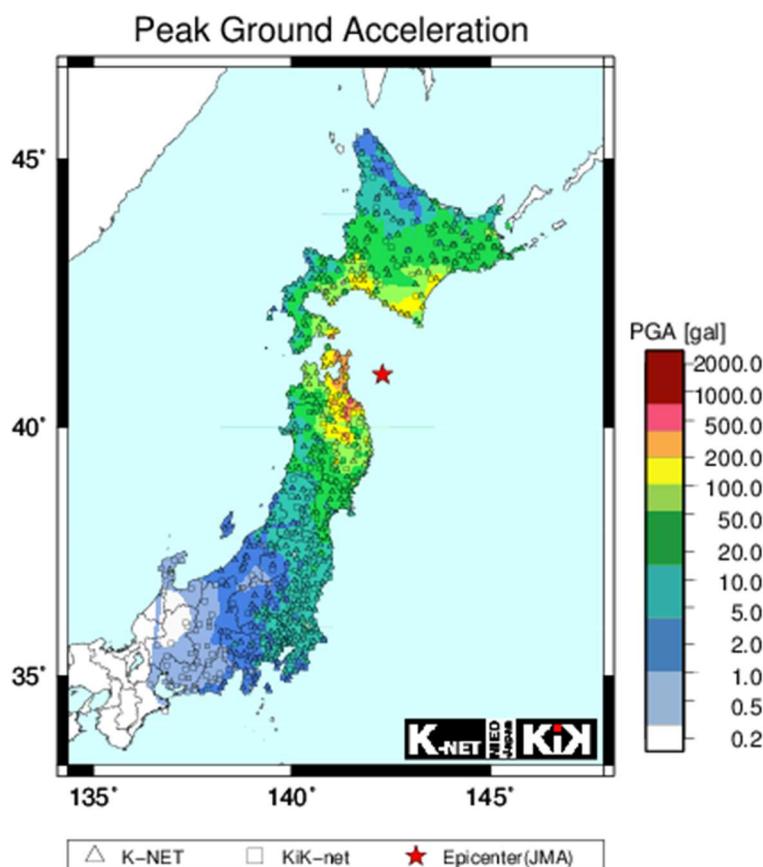
2025年12月08日23時15分頃に青森県東方沖を震源（深さ50km、マグニチュード7.6、気象庁による速報値）とする地震が発生し、青森県八戸市で震度6強を観測しました（気象庁発表）。

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津周期は0.1s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

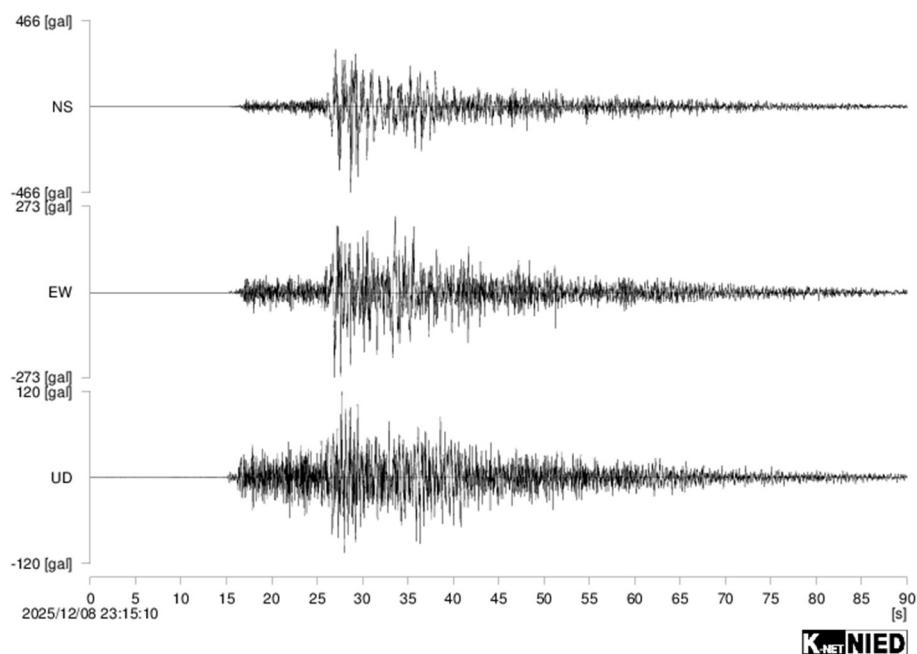


2025/12/08-23:15 41.0N 142.3E 50.0km M7.6

・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。

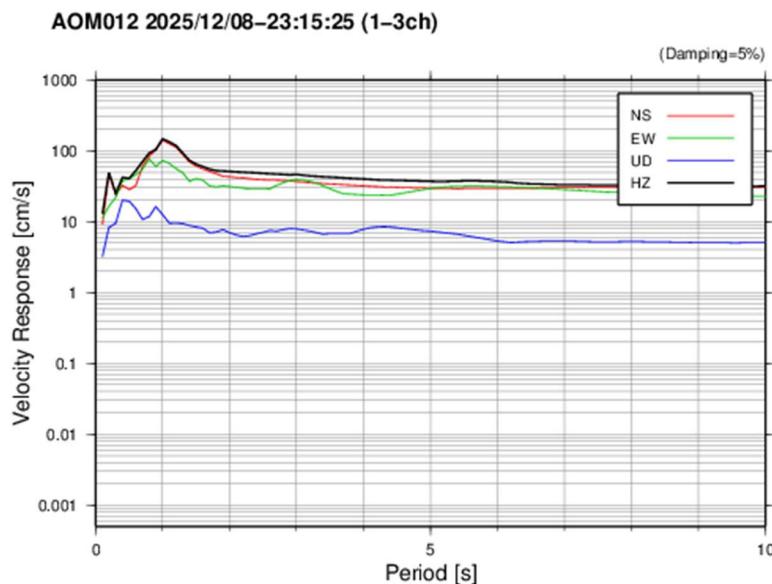
# K-NET 八戸 (AOM012) 観測点の強震動波形

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。