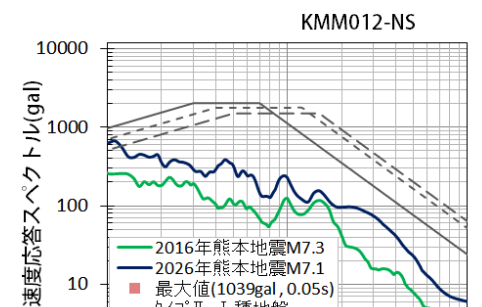
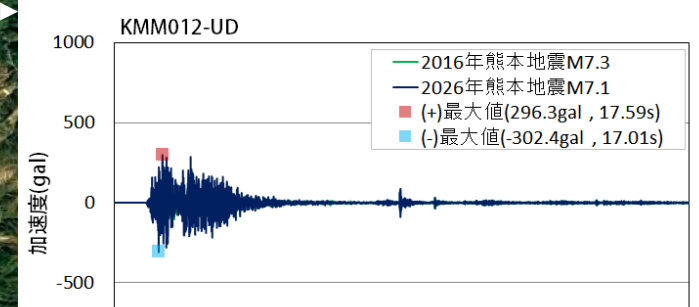
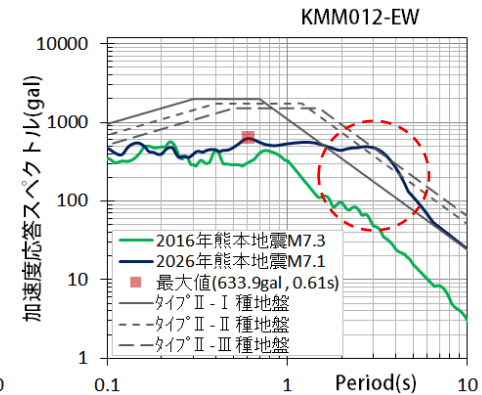
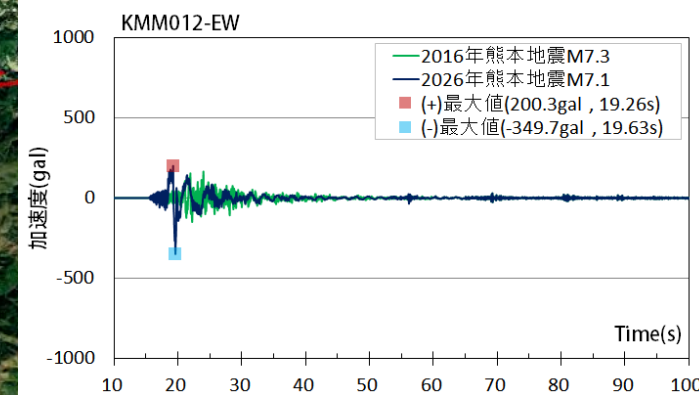
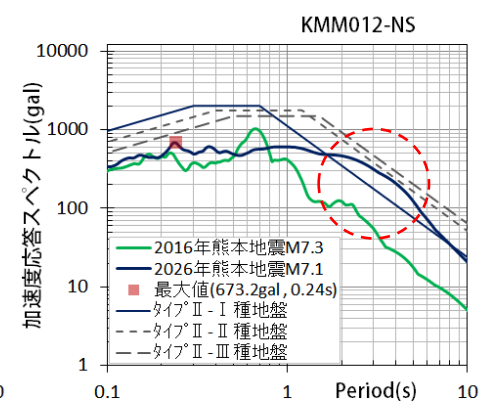
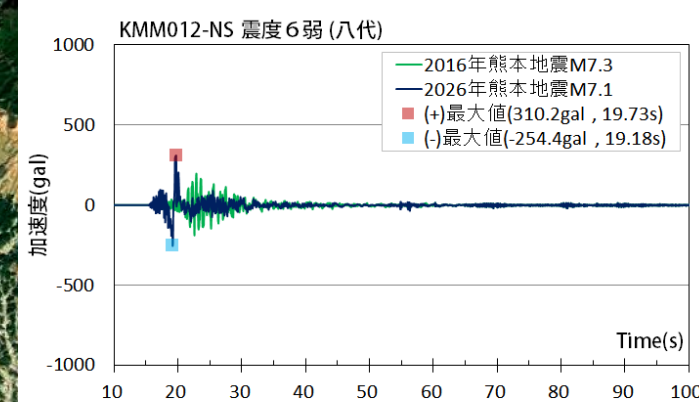
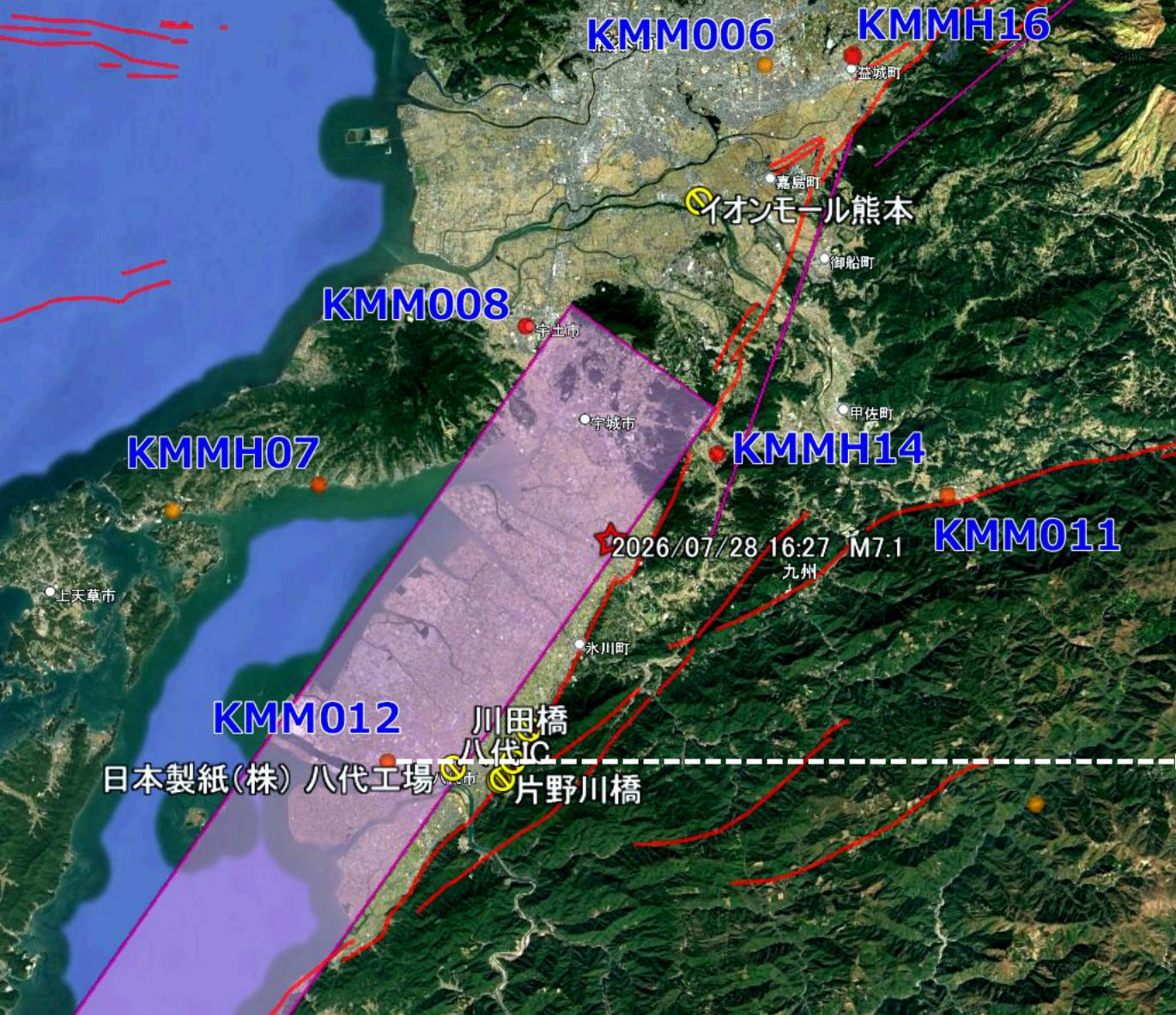




日奈久断層面の直上に位置するKMM012（八代）の観測記録は、**軟弱地盤上で長周期化した波形**による影響かもしれない。最大加速度はそれほど大きくないものの、周期4秒程度まで長周期化しており、**地盤の非線形応答や液状化の可能性**も考えられる。いずれにせよ、**高架橋、鉄塔、煙突などの長周期構造物**に与える影響は、かなり大きいと考えられる。また、2016年熊本地震M7.3(緑線)と比較すると、特に長周期成分が圧倒的に大きいことが確認できる。