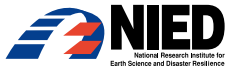


平成28年(2016年)熊本地震(M 7.3)によって 誘発された地震による大分県での強震動



防災科学技術研究所

- 平成28年(2016年)熊本地震(4月16日1時25分、M 7.3; 気象庁)直後に誘発された地震によって大分県で強い揺れが観測された。
- 大分県内の観測波形および最大地表加速度の距離減衰は、K-NET湯布院のごく近傍でマグニチュード5.5程度の地震が1時25分40秒ごろに発生したとすると概ね説明できる。

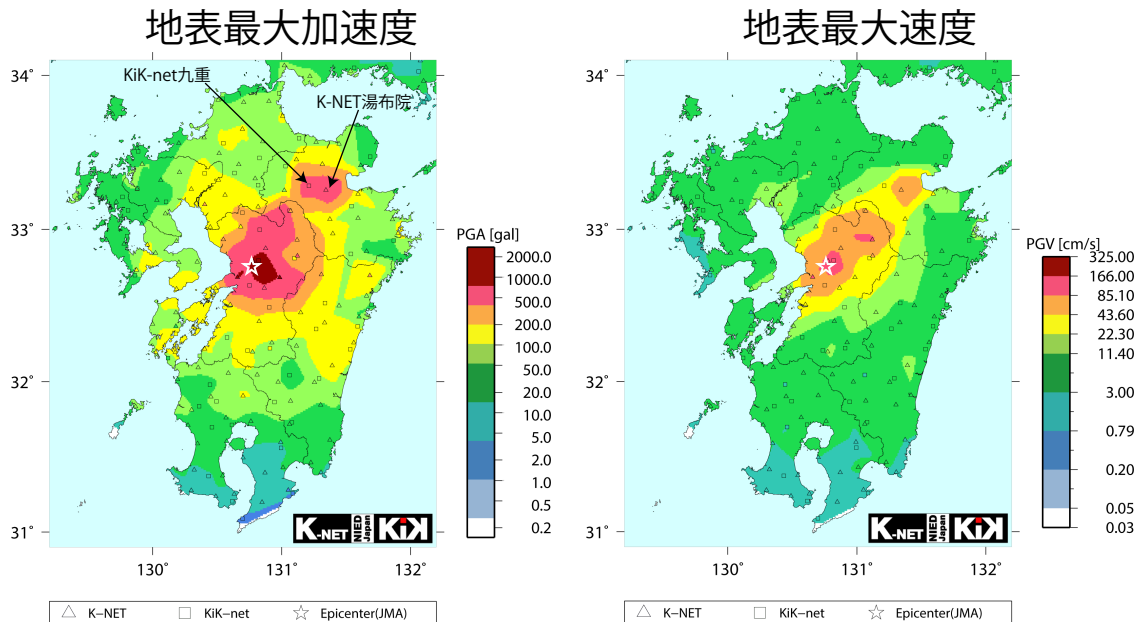


図1：平成28年(2016年)熊本地震(M 7.3)で観測された地表最大加速度(左)および地表最大速度(右)の分布。

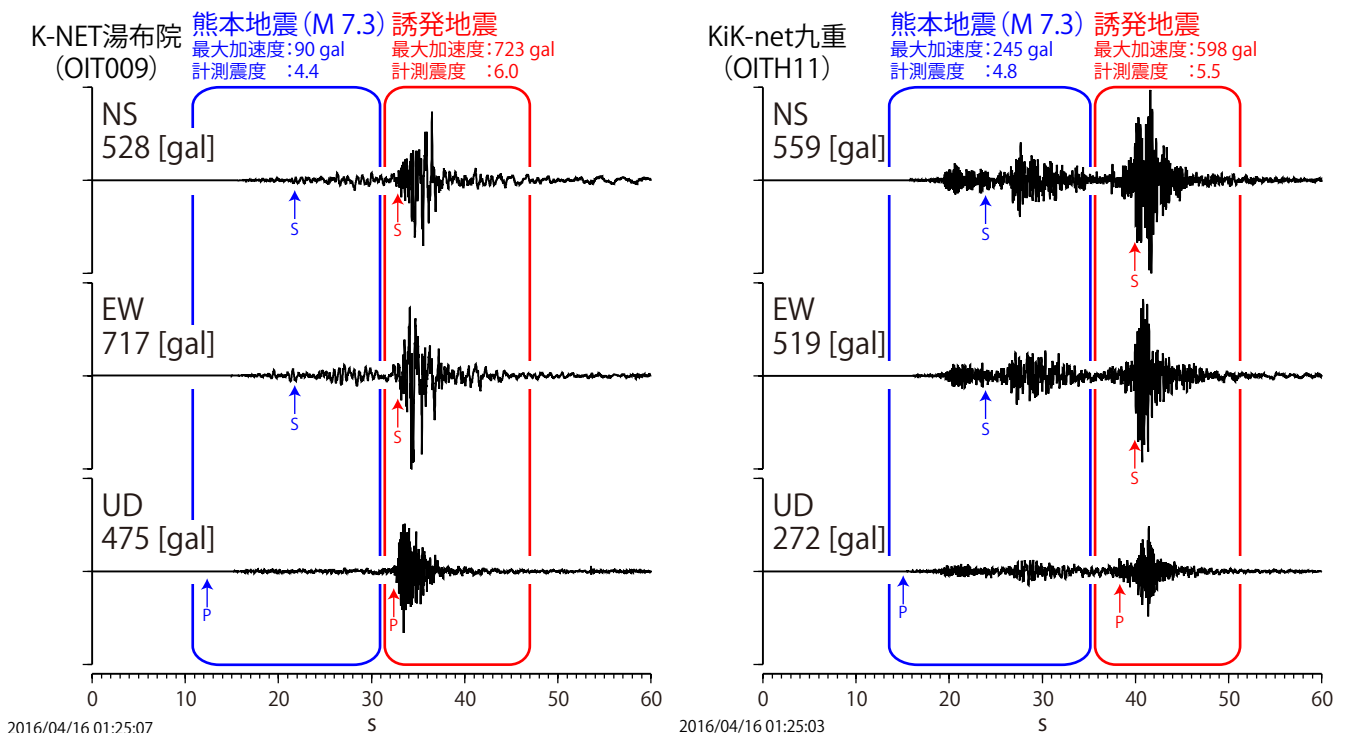


図2：大分県内で大きな加速度を記録したK-NET湯布院(OIT009、左)およびKIK-net九重(OITH11、右)における強震波形。