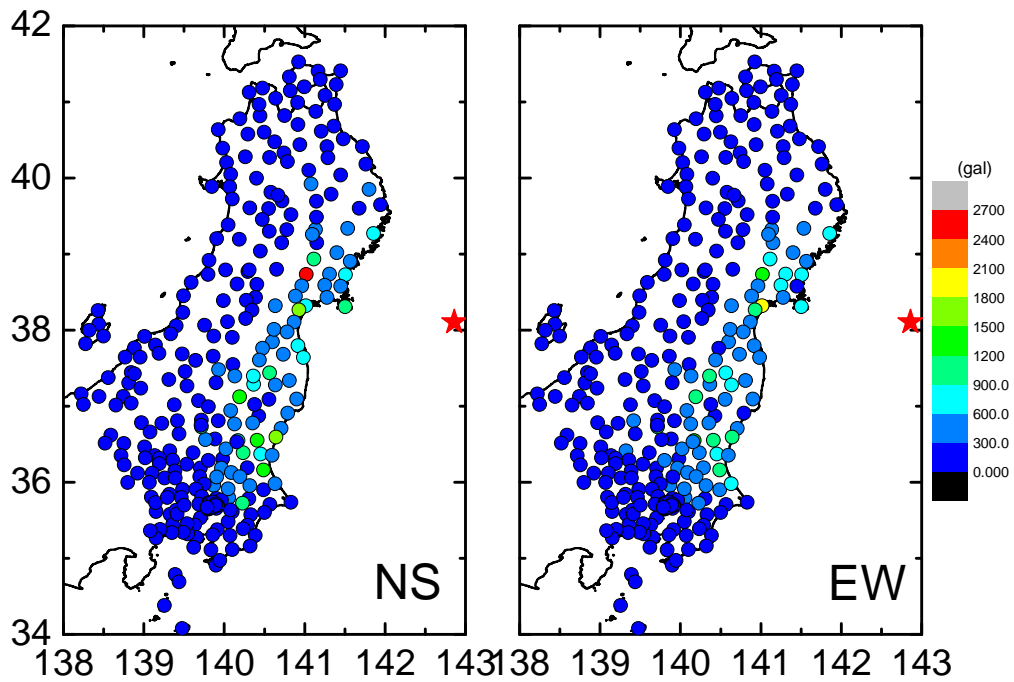


2011.3.11 東日本太平洋沖地震

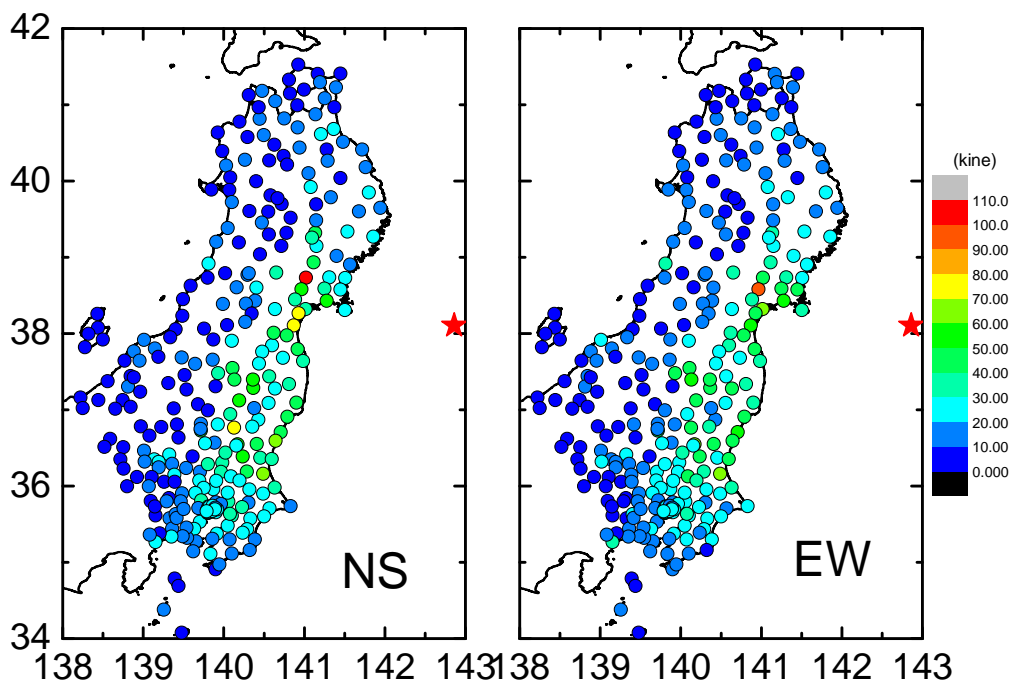
東日本 K-net 地点での
『最大加速度・最大速度分布』
および
『加速度応答スペクトル・速度応答スペクトルのピーク値分布』

中央大学都市環境学科：國生剛治，加藤達也

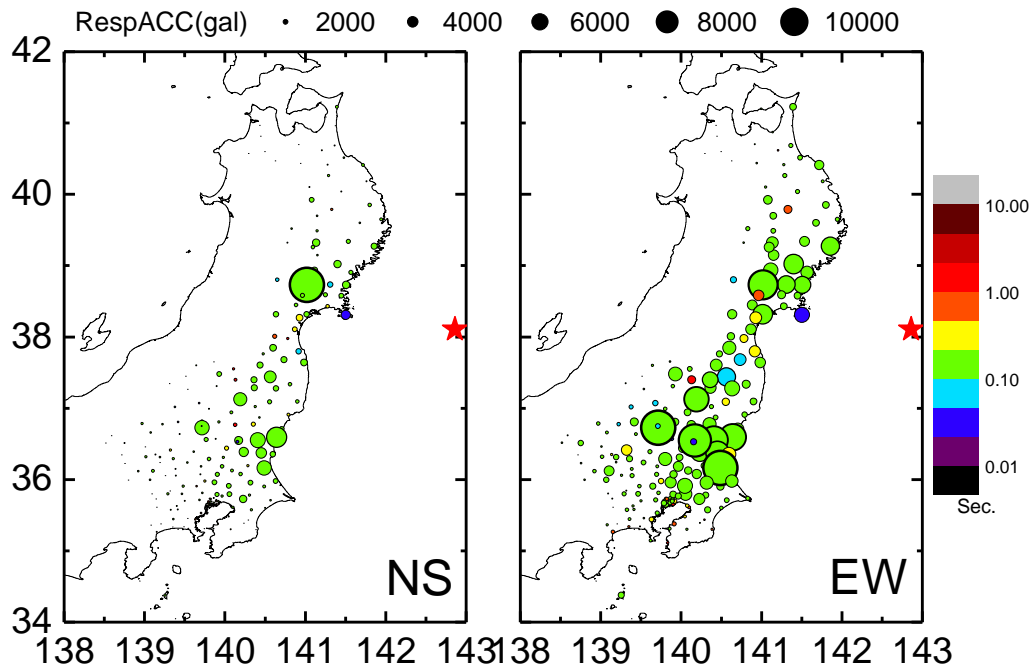
- 「最大加速度・最大速度分布」および「加速度応答スペクトル・速度応答スペクトルのピーク値分布」ともに NS・EW 方向に分けています。
- 図中の★は震央です。
- 「加速度応答スペクトル・速度応答スペクトルのピーク値分布」は減衰定数 $h=0.05$ です。プロットの大きさが応答値の大きさ，色がそのときの周期を示しています。なおピーク値の取得は周期 10 秒以下を対象にしています。
- 最大加速度・最大速度算出の対象は「青森県，秋田県，岩手県，山形県，宮城県，福島県，栃木県，群馬県，新潟県，茨城県，埼玉県，千葉県，東京都，神奈川県」です。
- 加速度応答スペクトル・速度応答スペクトルのピーク値は「青森県，岩手県，宮城県，福島県，栃木県，茨城県，埼玉県，千葉県，東京都，神奈川県」です。



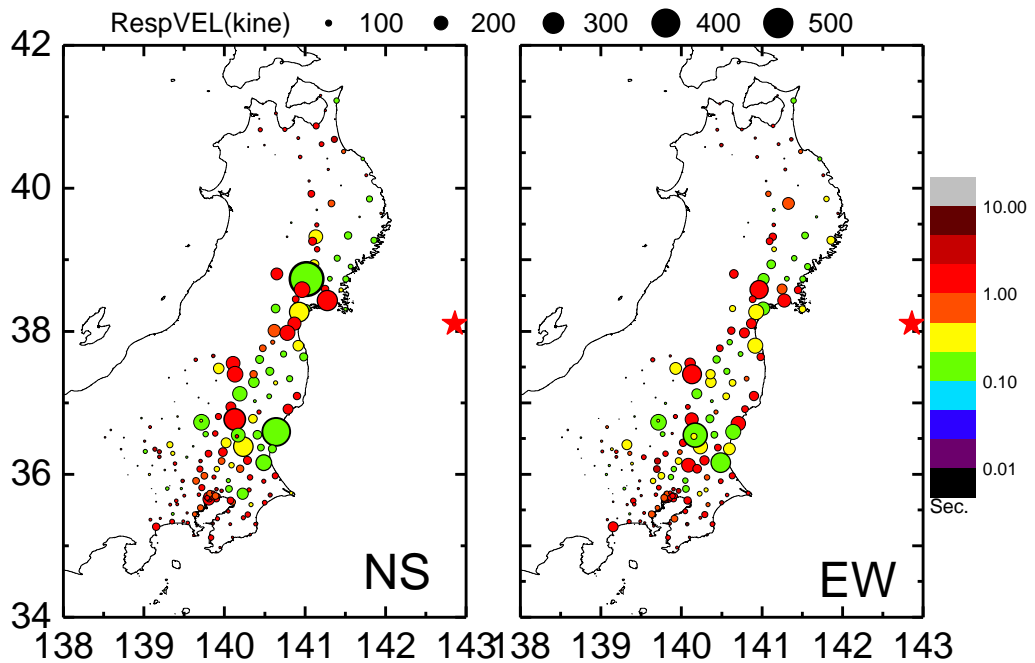
最大加速度分布 (左 : NS 方向, 右 : EW 方向)



最大速度分布 (左 : NS 方向, 右 EW 方向)



加速度応答スペクトルのピーク値分布（左：NS方向，右EW方向）



速度応答スペクトルのピーク値分布（左：NS方向，右EW方向）