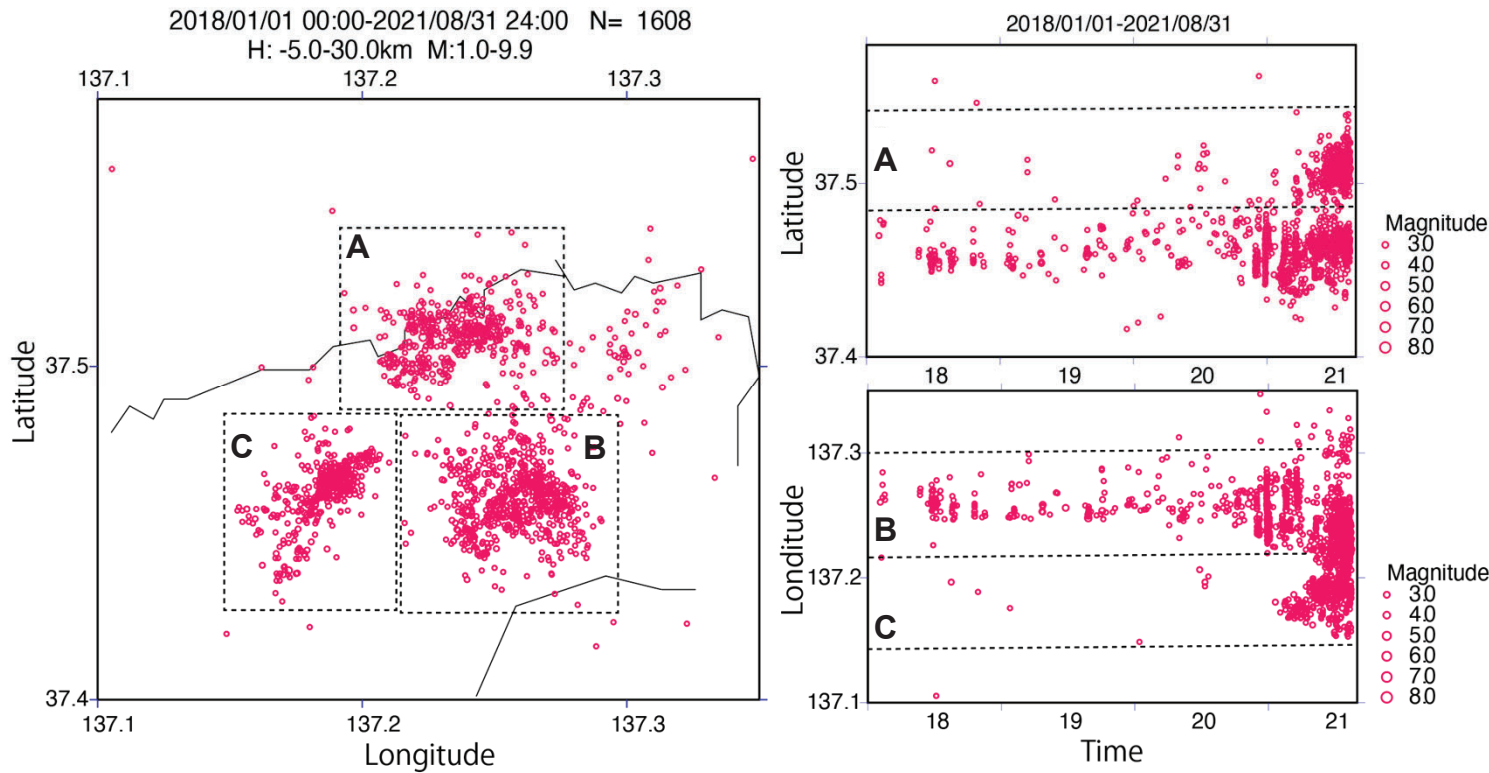


非定常ETASモデル(Kumazawa and Ogata, 2013)
 による石川県能登地方の地震の背景地震活動度 $\mu(t)$ の推定

非定常ETAS: $\lambda_{\theta}(t|H_t) = \mu(t) + \sum_{\{i:S \leq t_i < t\}} K_0(t) e^{\alpha(M_i - M_c)} / (t - t_i + c)^p$
 $\lambda_{\theta}(t|H_t), \mu(t), K_0(t)$ の単位は地震数/日

使用したデータ：気象庁地震カタログ
 (2018年1月1日～2021年8月31日, 下限マグニチュード：1.0, 深さ30km以浅)

領域分け：A, B, C



B領域 ⇒ Ba(浅い), Bb(深い)

