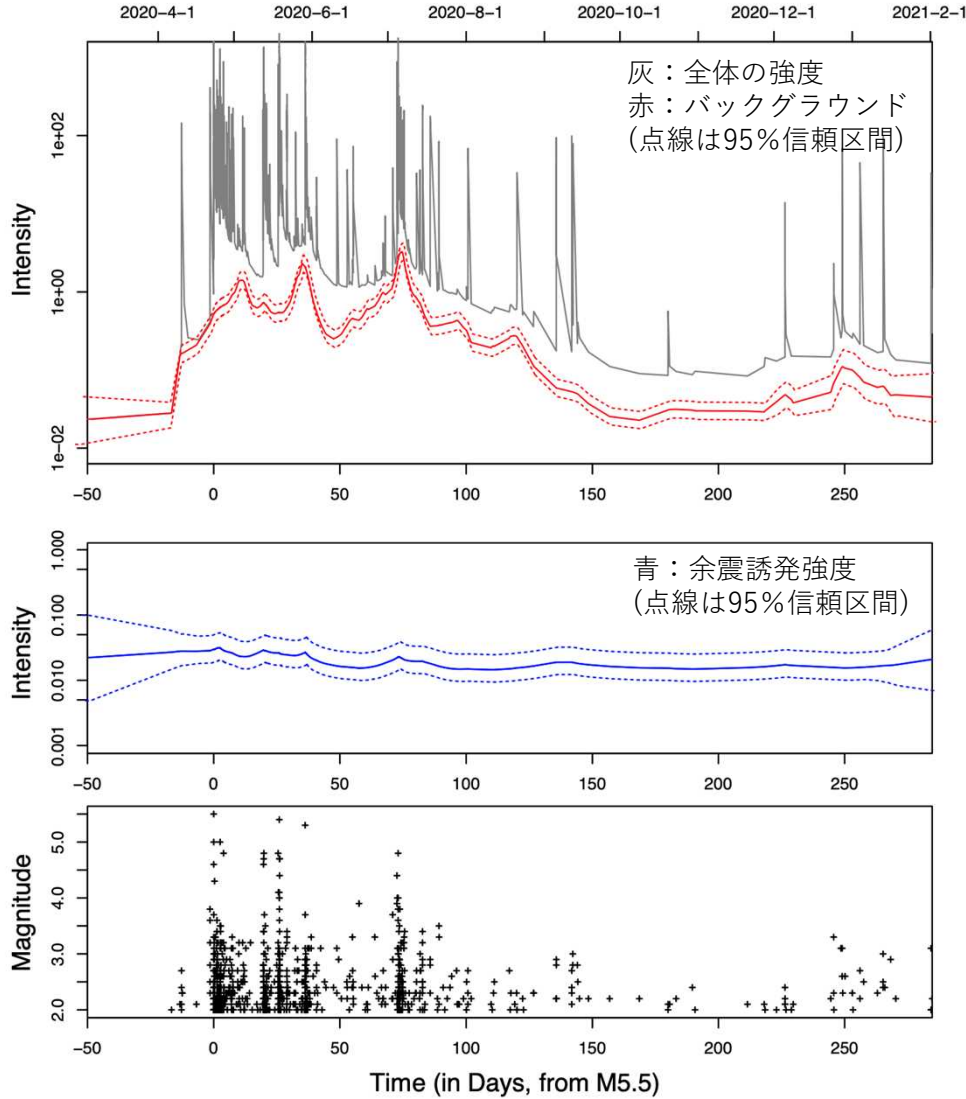


# 東京大学地震研究所資料

# 非定常ETASモデル(Kumazawa and Ogata, 2013) による2020年群発地震発生期間の背景地震活動度 $\mu(t)$ の推定

気象庁一元化处理震源：2021年2月5日まで使用

地震発生強度（1日辺りの平均発生数）（対数表示）



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

