

2025年トカラ列島近海の地震活動

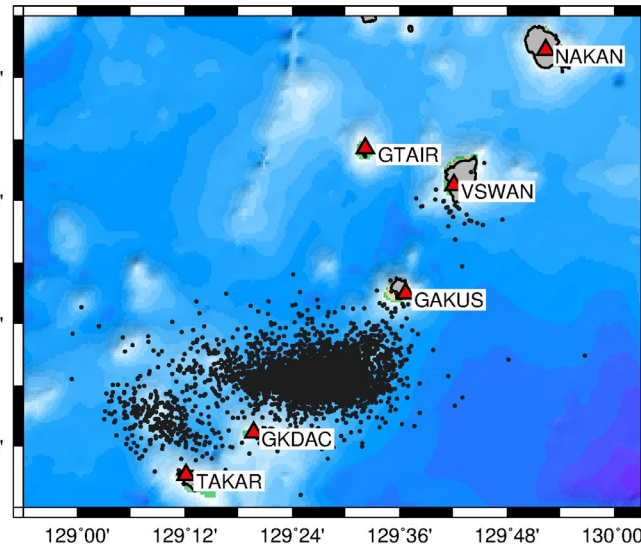
調417-(3)-9
東大地震研・鹿児島大学



悪石島の観測点 (GAKUS)



小宝島の観測点 (GKDAC)



・地震観測点: 合計16点

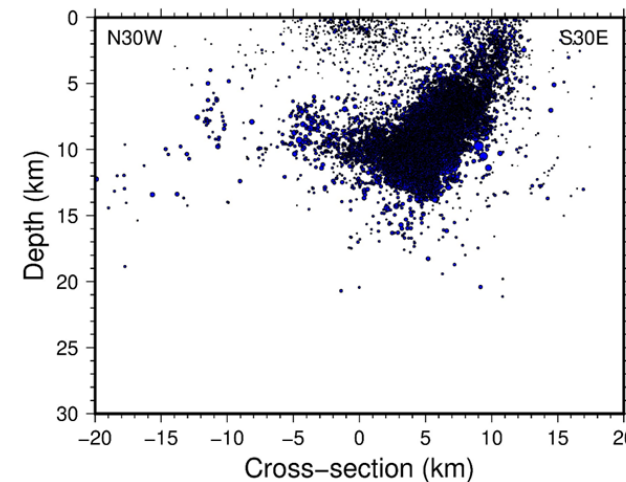
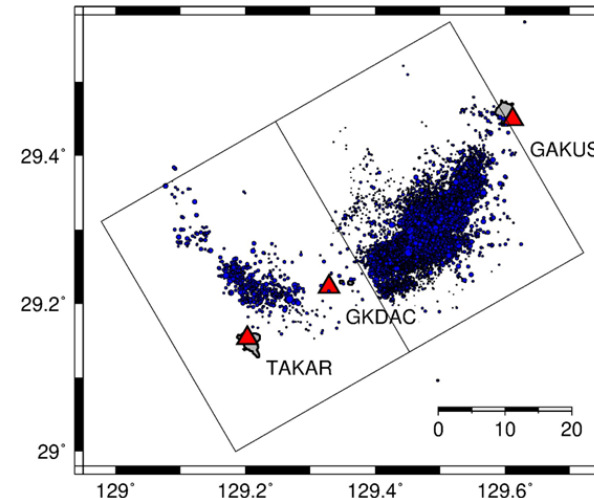
・連続地震波形記録:
定常点+悪石島観測点 (鹿児島大学):
2025年6月10日~7月19日
小宝島観測点+平島観測点 (鹿児島大学):
2025年6月10日~7月11日

・地震波の読み取り
Phasenet (Zhu and Beroza, 2019)

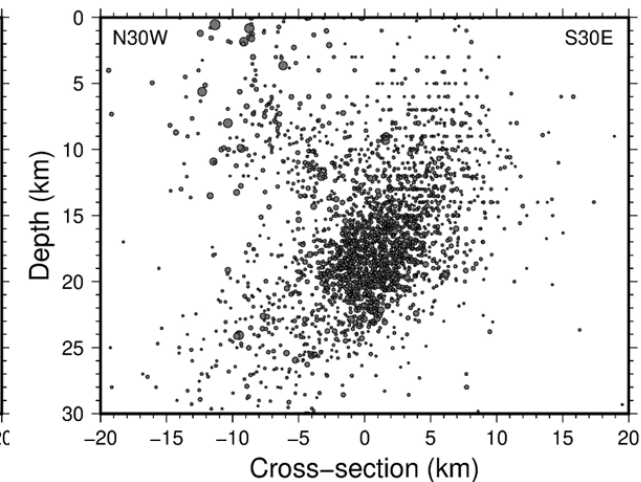
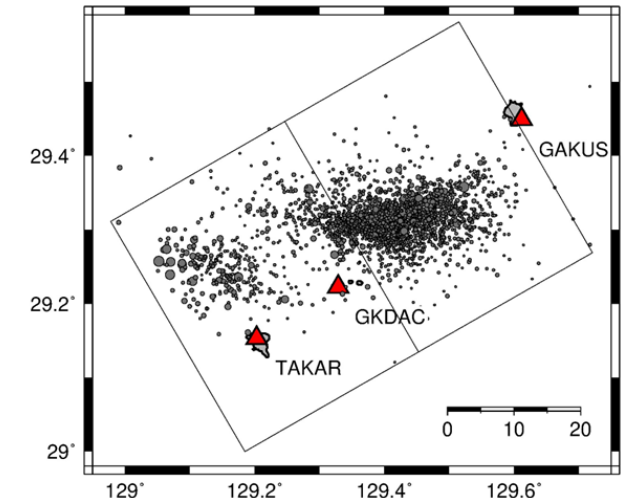
・地震のイベント検出
REAL (Zhang et al. 2019)

・震源再決定 (震源近傍の9観測点)
DD法 (Truguman and Shearer, 2018)
P-wave DD data: 19,389,611
S-wave DD data: 6,441,332
Relocated events: 12,786個

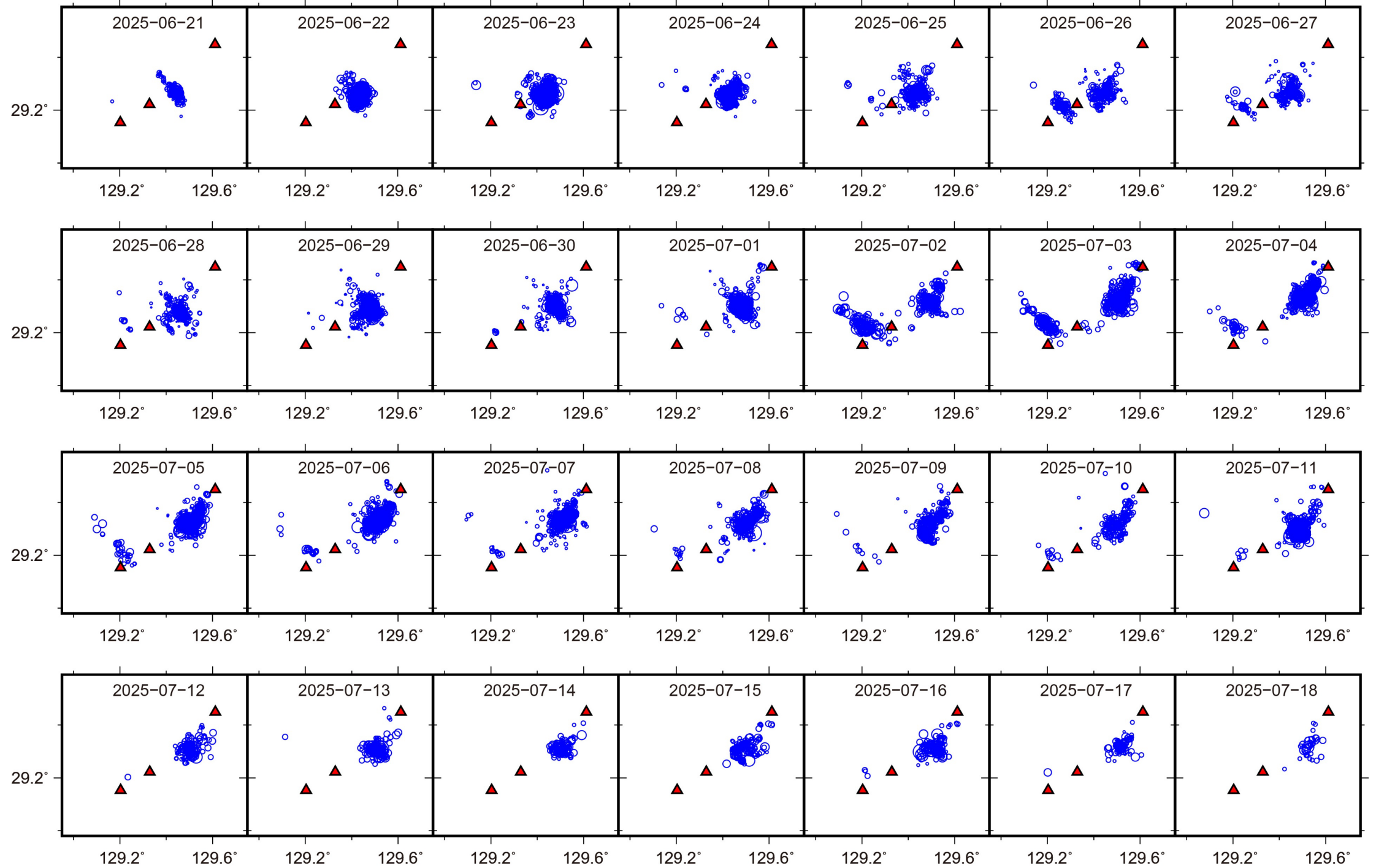
本研究

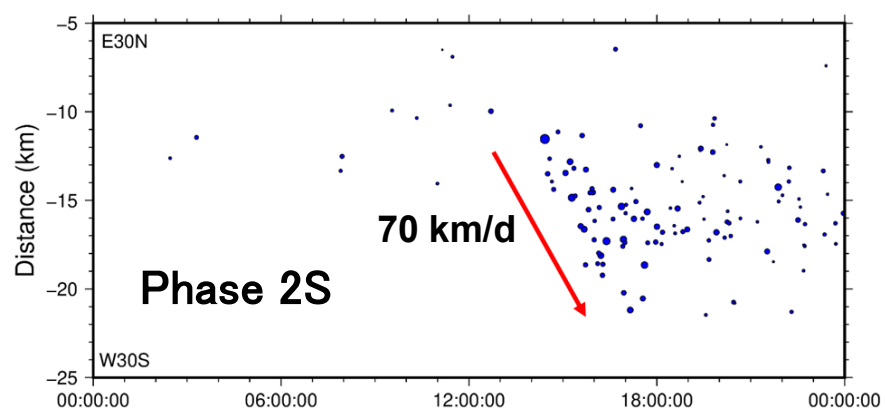
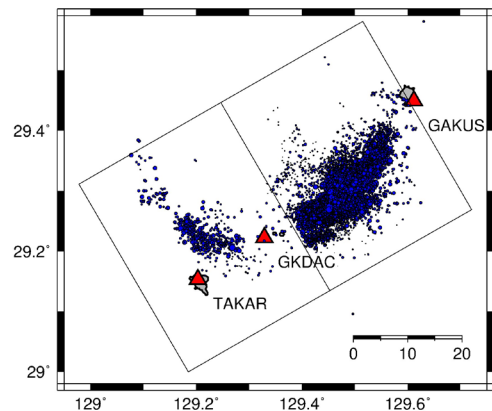
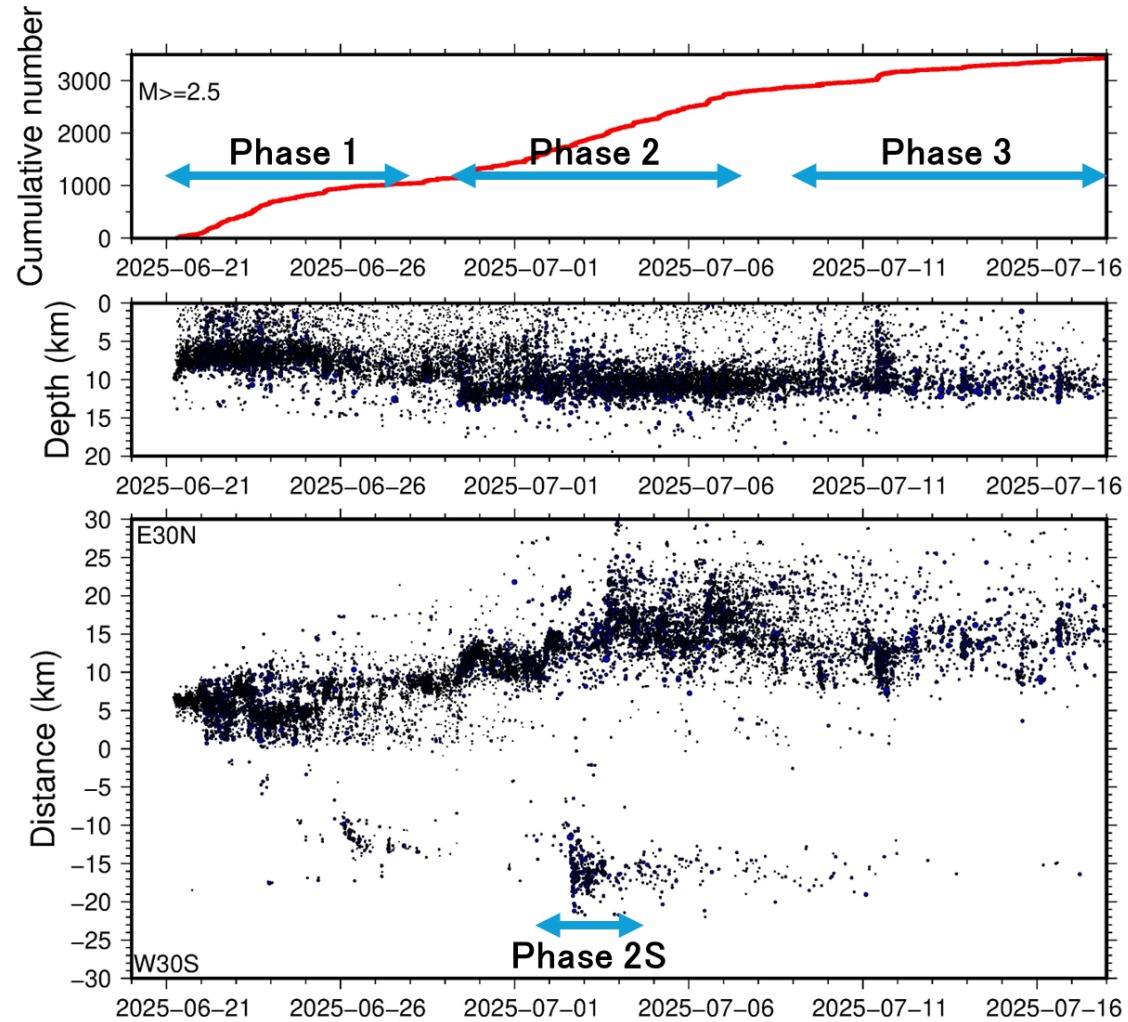


気象庁カタログ

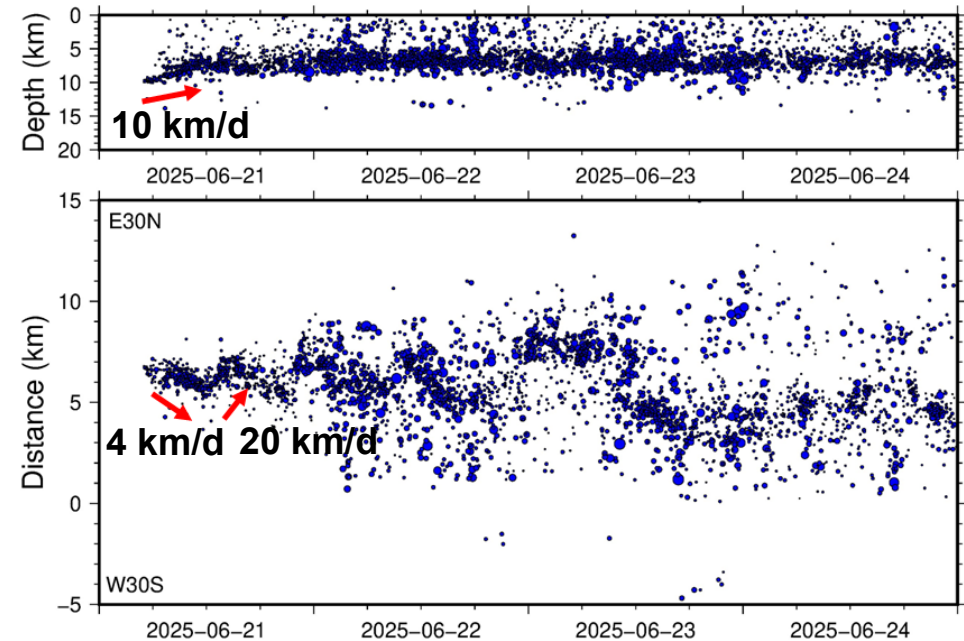


謝辞: MOWLASによる連続地震波形記録、気象庁一元化処理震源カタログ
を利用させて頂きました。ここに記して感謝申し上げます。





Phase 1 の初期～中期



Phase 2 の初期～中期

