

2024年1月1日M7.6地震後の地震活動

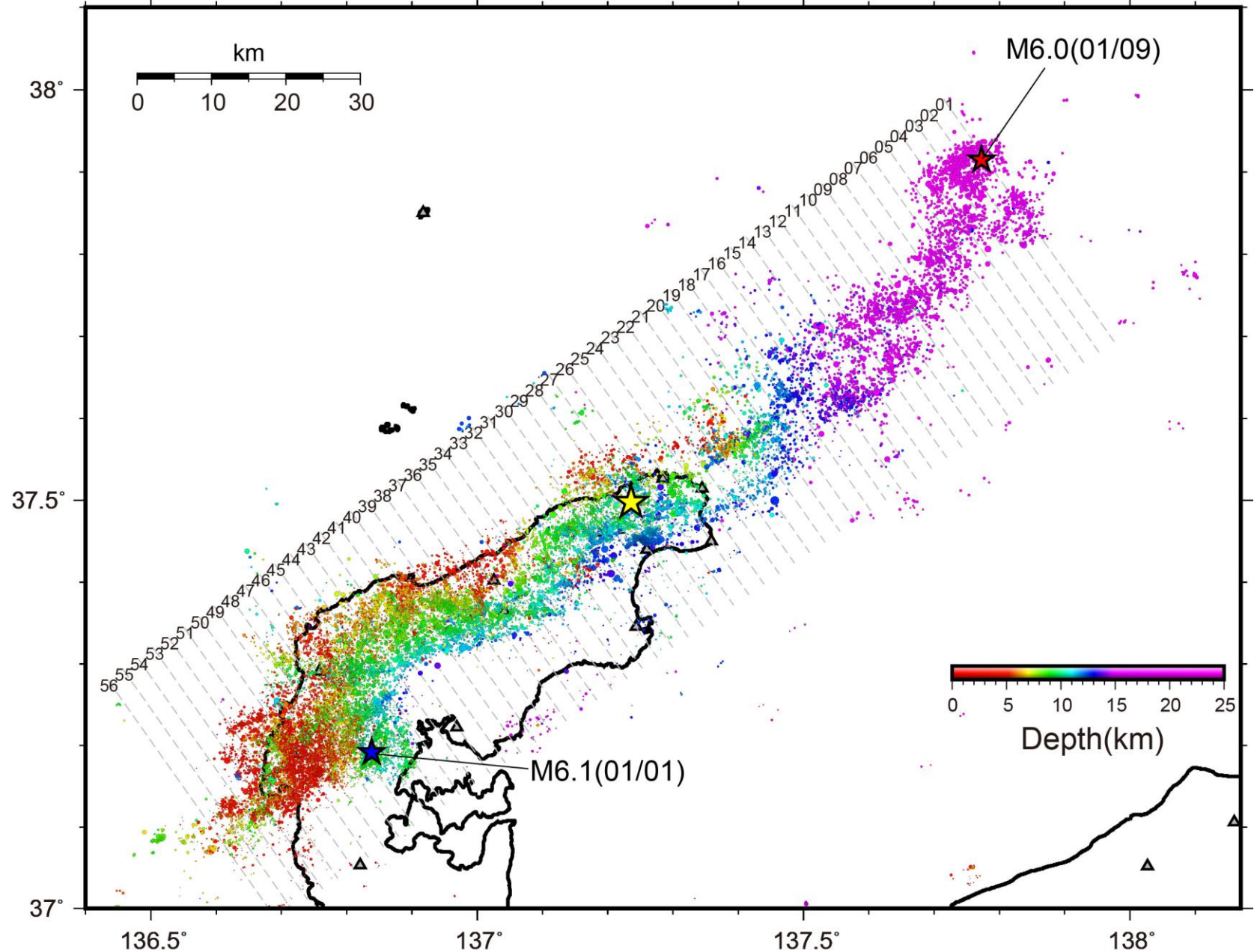
解析対象期間:
2024年1月1日~1月27日

解析手法: Kato (2024, GRL)
波形相関ありのDD法
初期震源: 観測点補正值導入

イベント数: 32,133個

黄色の☆: M5.9
(2024/01/01 16:10:09)

※震源断層モデル: 日本海プロジェクト



2024年1月1日M7.6地震後の地震活動

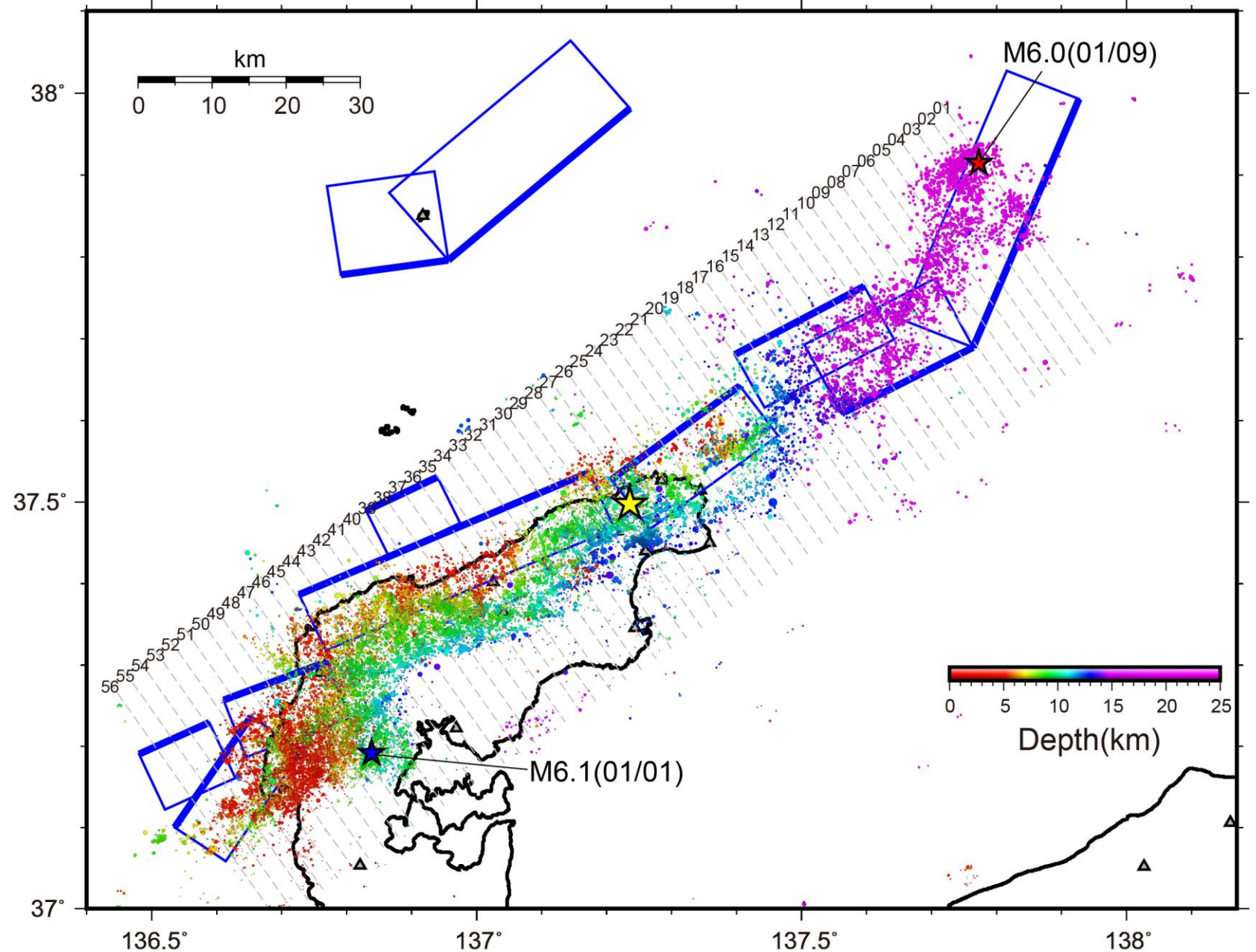
解析対象期間:
2024年1月1日~1月27日

解析手法: Kato (2024, GRL)
波形相関ありのDD法
初期震源: 観測点補正值導入

イベント数: 32,133個

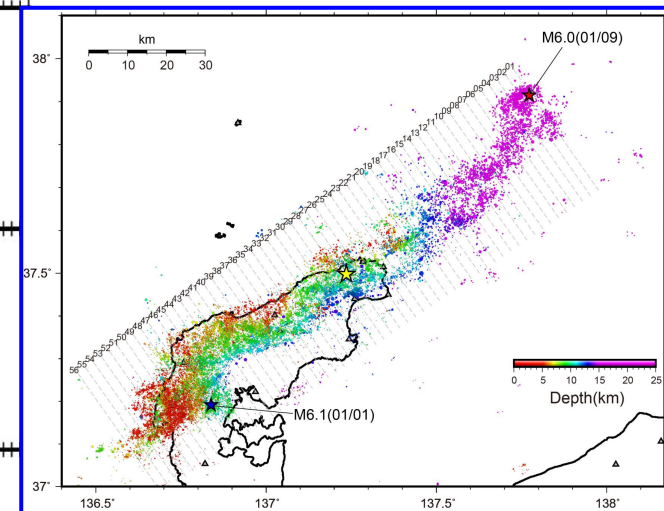
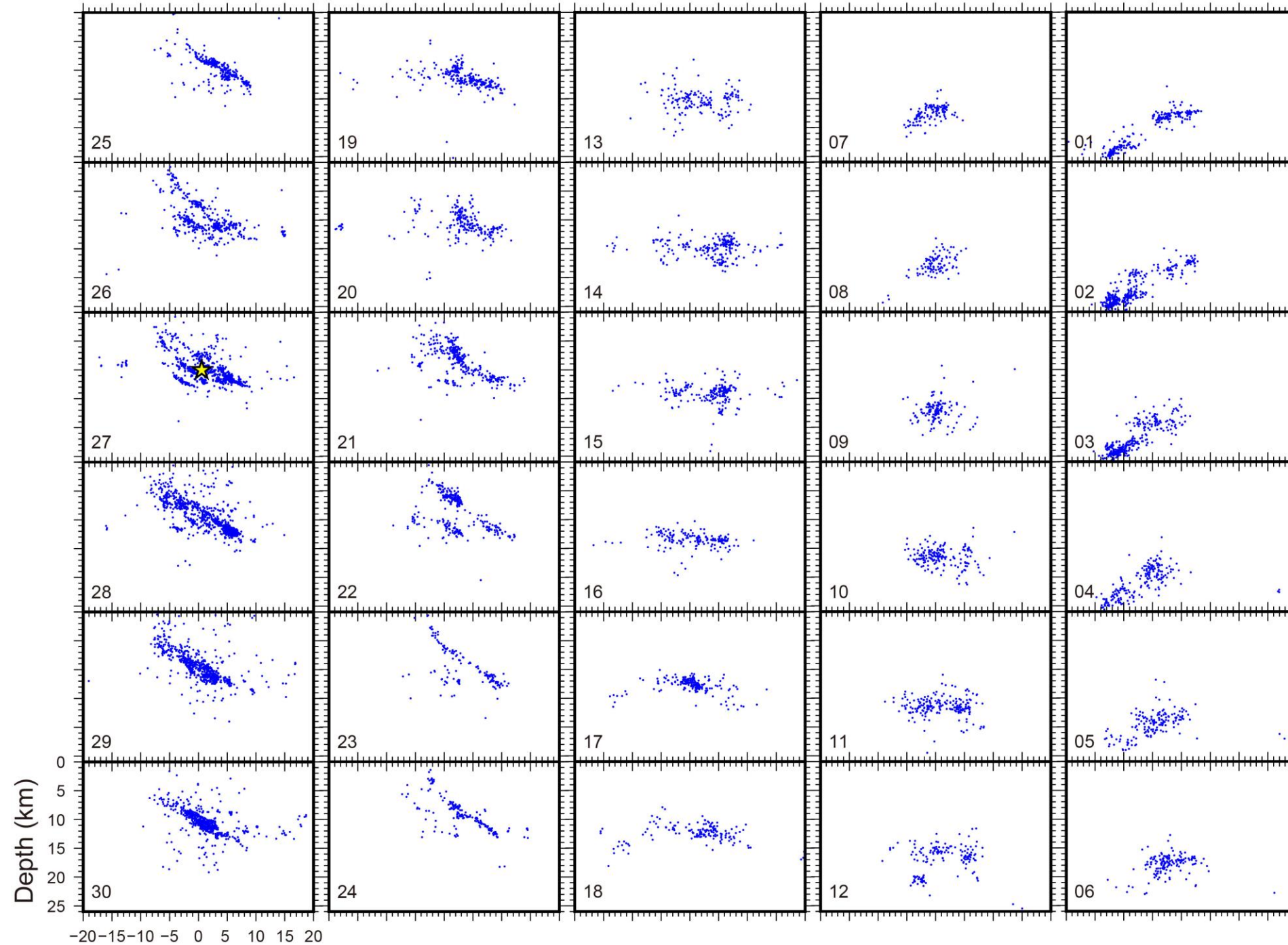
黄色の☆: M5.9
(2024/01/01 16:10:09)

※震源断層モデル: 日本海プロジェクト



N35W

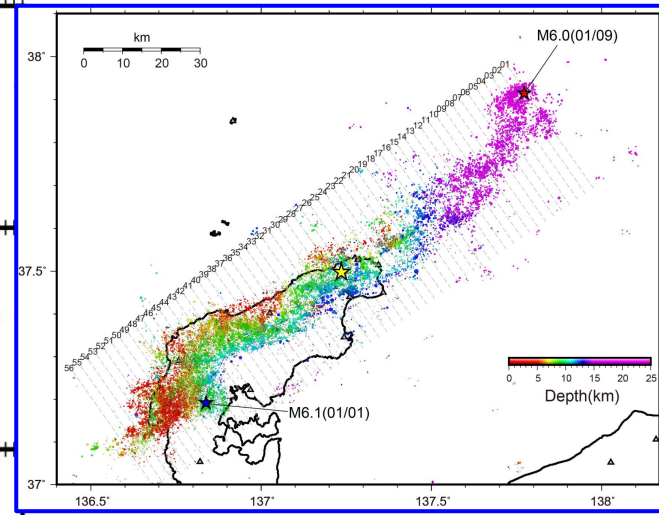
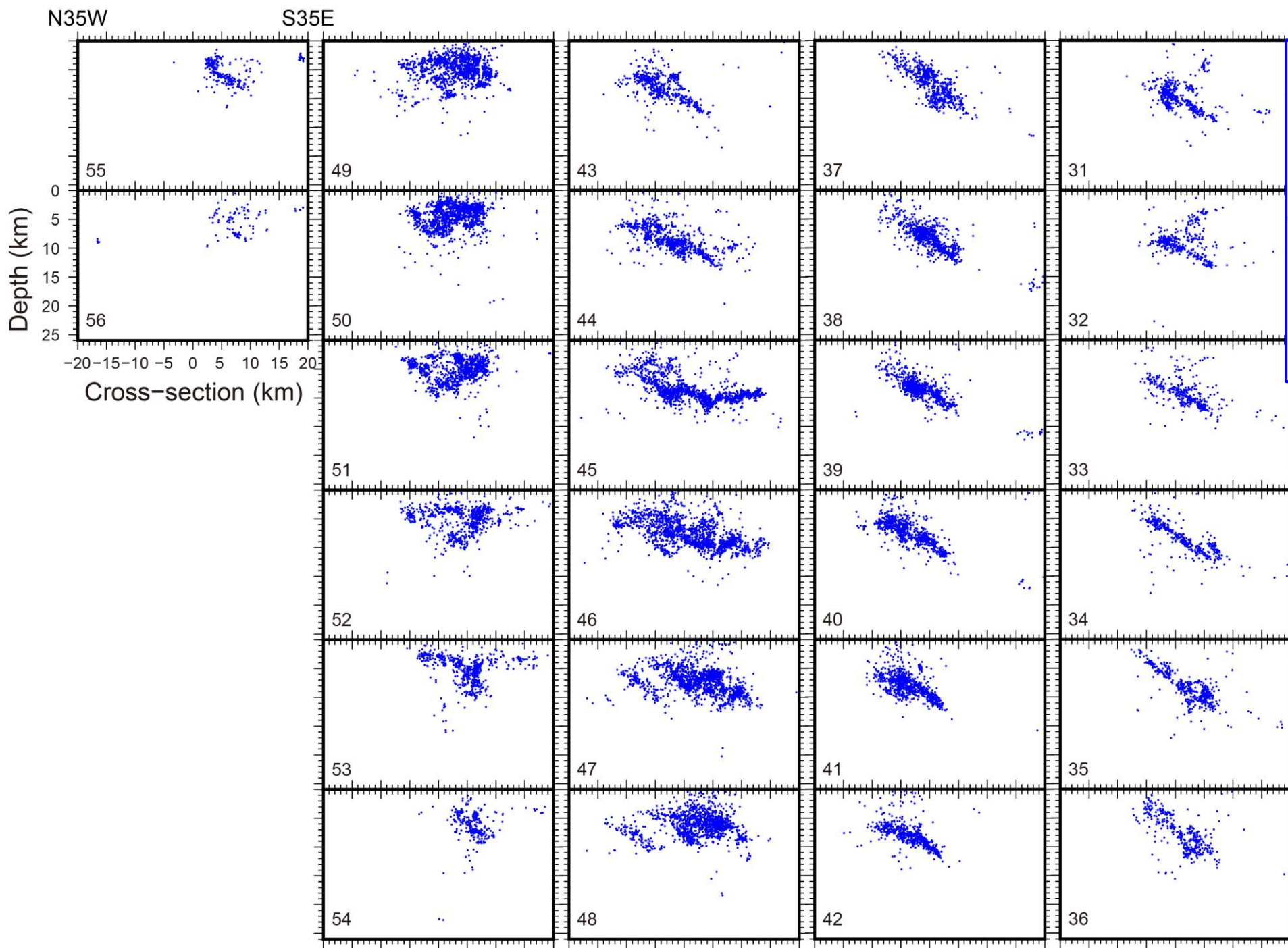
S35E



CS21~29:

断層面の傾斜角が地表付近でやや高角度になり、地表付近まで延びる

(観測点近傍では地表付近まで延びる分布が見える)

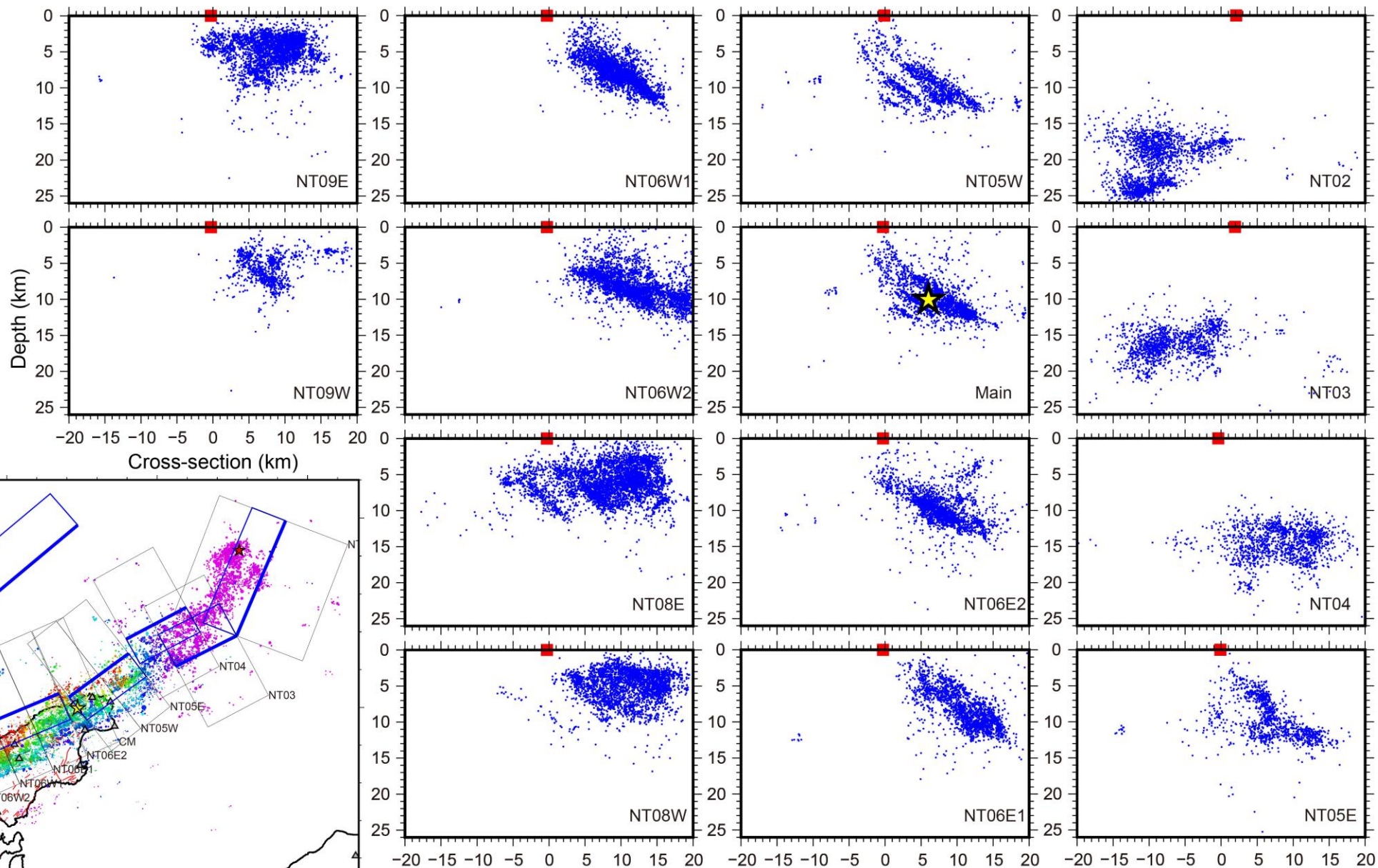


CS34~39:
 地表付近まで延びる直線的な分布

CS45~53:
 共役断層系が存在する複雑な分布

2024年1月1日M7.6地震後の地震活動

解析対象期間:
2024年1月1日～1月27日

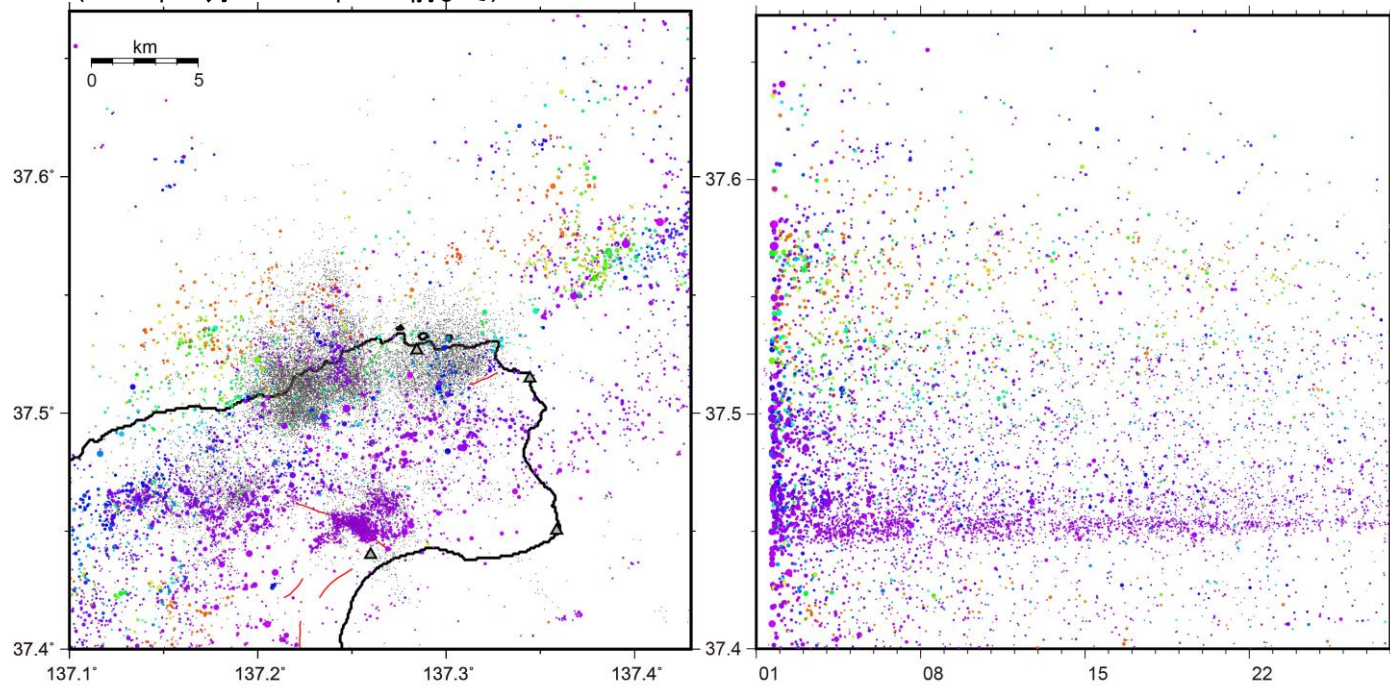


■: 震源断層モデル(日本海プロジェクト)の地表トレース位置

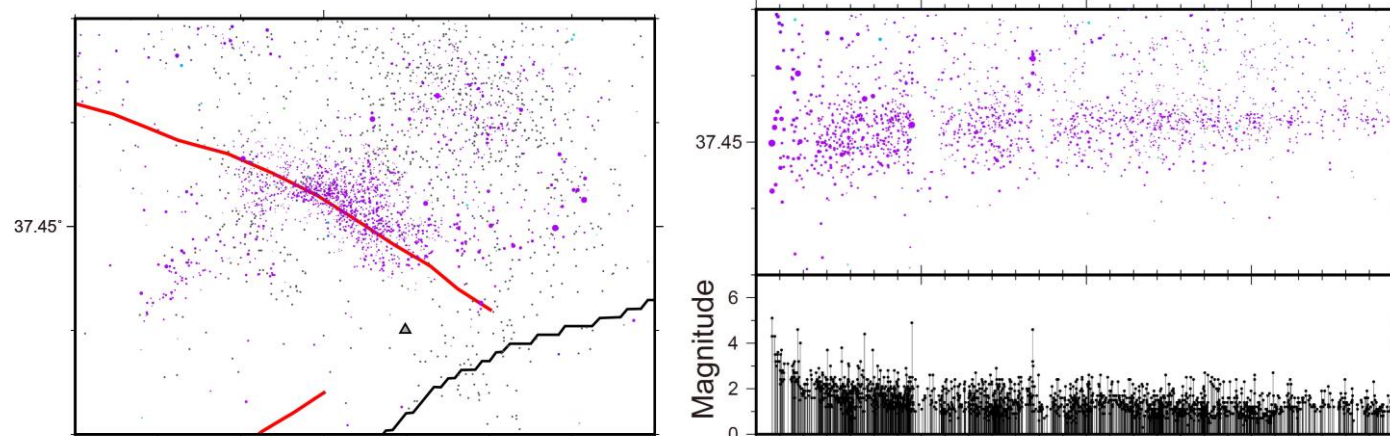
珠洲市直下のクラスター活動

- ・高い活動度で継続する微小クラスター (活動域b内)
- ・群発的な活動(時々静穏化)
- ・震央分布: 既知の活断層トレースに沿う

灰色の点: 気象庁カタログ ($M \geq 1$)
(2020年11月~2024年M7.6前まで)

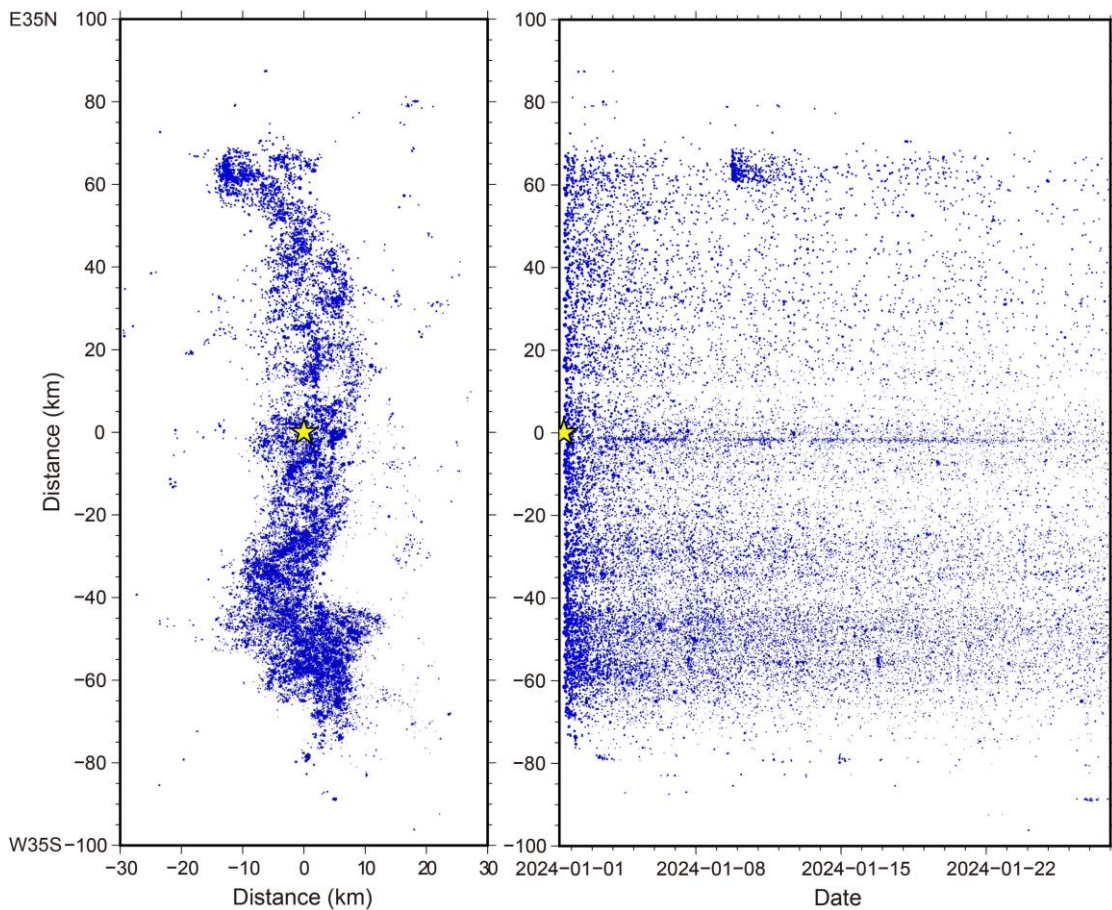


Date Jan. 2024



Magnitude

Date Jan. 2024



Distance (km)

Distance (km)

Date