

平成 31 年度～令和 5 年度特別研究
「南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための
高精度な地殻活動把握手法の研究開発」
に係る成果公表リスト

【研究報告書】

- [1] 矢来博司・小沢慎三郎・小林知勝・川畑亮二・山田晋也（2020）：南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための高精度な地殻活動把握手法の研究開発（第 1 年次），国土地理院調査研究年報，令和元年度，pp.104-107
- [2] 川畑亮二・小沢慎三郎・桑原將旗・山田晋也・小清水寛・宗包浩志（2021）：南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための高精度な地殻活動把握手法の研究開発（第 2 年次），国土地理院調査研究年報，令和二年度
- [3] 水藤尚・小沢慎三郎・桑原將旗・小清水寛・宗包浩志（2022）：南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための高精度な地殻活動把握手法の研究開発（第 3 年次），国土地理院調査研究年報，令和三年度
- [4] 水藤尚・小沢慎三郎・桑原將旗・宗包浩志（2023）：南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための高精度な地殻活動把握手法の研究開発（第 4 年次），国土地理院調査研究年報，令和四年度
- [5] 水藤尚・小沢慎三郎・桑原將旗・宗包浩志（2024）：南海トラフ沿いの巨大地震発生に対応するための高精度な地殻活動把握手法の研究開発（第 5 年次），国土地理院調査研究年報，令和五年度

【発表論文】

（査読付き）

- [1] Ozawa, S., Yurai, H. & Kobayashi, T. Recovery of the recurrence interval of Boso slow slip events in Japan. *Earth Planets Space* 71, 78 (2019). <https://doi.org/10.1186/s40623-019-1058-y>
- [2] Ozawa, S., Kawabata, R., Kokado, K. et al. Long-term slow slip events along the Nankai trough delayed by the 2016 Kumamoto earthquake, Japan. *Earth Planets Space* 72, 61 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40623-020-01189-z>
- [3] Fujiwara S., Tobita M. & Ozawa, S. Spatiotemporal functional modeling of postseismic deformations after the 2011 Tohoku-Oki earthquake. *Earth Planets Space* 74, 13(2022). <https://doi.org/10.1186/s40623-021-01568-0>
- [4] Ozawa, S., Munekane, H. & Suito, H. Detection of long- and short- term slow slip events using a network inversion filter and dense Global Navigation Satellite System network in Shikoku, Japan. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 128, e2023JB026557 (2023). <https://doi.org/10.1029/2023JB026557>

（査読付き；投稿中）

- [1] Ozawa, S., Munekane, H. & Suito, H. Time-dependent modeling of slow slip events along the Nankai Trough subduction zone, Japan, during 2018--2023. *Earth Planets Space*, in revision.

[2] Munekane, H. & Kobayashi, T. Origin of subsidence inside the Aso caldera after the 2016 Kumamoto earthquake: Contribution of afterslip, viscoelastic deformation, and volcanic deformations. submitted

(査読なし)

[1] 川畑亮二・宗包浩志 (2021) : MCMC法を用いた震源断層及びすべり分布モデル推定のためのプロトタイププログラムの開発, 国土地理院時報, 134

【学会等発表】

[1] 小沢慎三郎・川畑亮二・小門研亮・矢来博司 (2020) : The 2018 Hyuga-nada and Bungo channel long-term SSE detected by GEONET (GEONETで検出された2018年6月からの日向灘・豊後水道 SSE), JpGU - AGU Joint Meeting 2020: Virtual (日本地球惑星科学連合2020年大会)

[2] 川畑亮二 (2020) : Estimation of fault models by MCMC method (MCMC法による震源断層モデルの推定について), JpGU - AGU Joint Meeting 2020: Virtual (日本地球惑星科学連合2020年大会)

[3] 小沢慎三郎, 川畑亮二, 宗包浩志 (2020) : Detection of long-term and short-term slow slip events by network filter using GNSS data in Shikoku, Japan (四国の長期、短期SSEの検出), AGU Fall Meeting 2020(米国地球物理学会2020年秋季大会)

[4] 小沢慎三郎, 川畑亮二, 宗包浩志 (2020) : GEONETで検出された南海トラフ沿いの長期的SSE, 日本地震学会2020年度秋季大会

[5] 小沢慎三郎, 宗包浩志, 川畑亮二 (2021) : 南海トラフ沿いの長期的SSE, JpGU - AGU Joint Meeting 2021 Virtual (日本地球惑星科学連合2021年大会)

[6] 小沢慎三郎, 水藤尚, 宗包浩志 (2021) : 2018年以降GEONETで検出された南海トラフ沿いの長期的SSE, 日本地震学会2021年度秋季大会

[7] 小沢慎三郎, 水藤尚, 宗包浩志 (2022) : 2018年以降GEONETで検出された南海トラフ沿いの長期的SSE, JpGU 2022 (日本地球惑星科学連合2022年大会)

[8] 宗包浩志 (2022) : 地殻変動による阿蘇山の長期的な監視: 熊本地震の余効変動補正手法の検討, JpGU 2022 (日本地球惑星科学連合2022年大会)

[9] 小沢慎三郎, 宗包浩志 (2022) : 2018年以降GEONETで検出された四国域の長期的SSE, 日本地震学会2022年度秋季大会

[10] 水藤尚 (2022) : 南海トラフ沿いで発生する大規模地震の粘性緩和による変動と粘弾性構造, 日本地震学会2022年度秋季大会

[11] 小沢慎三郎, 水藤尚, 宗包浩志 (2023) : 2018年以降の西南日本のプレート間すべりの時空間変化, JpGU 2023 (日本地球惑星科学連合2023年大会)

[12] 宗包浩志 (2023) : 2016年熊本地震後に続く阿蘇カルデラ内の沈降は火山起源か? -粘性変形、余効すべり、火山性地殻変動の検討-, JpGU 2023 (日本地球惑星科学連合2023年大会)

[13] 水藤尚 (2023) : GEONETによる日本列島周辺のプレート境界面上の断層すべりの検知能力と検知時間, 日本測地学会2023年度秋季大会

- [14] 小沢慎三郎, 宗包浩志, 水藤尚 (2023) : 2018年以降の西南日本のプレート間すべりの時空間変化, 日本地震学会2023年度秋季大会
- [15] 宗包浩志 (2023) : 2016年熊本地震後の阿蘇カルデラの沈降は火山起源か?, 日本火山学会2023年大会