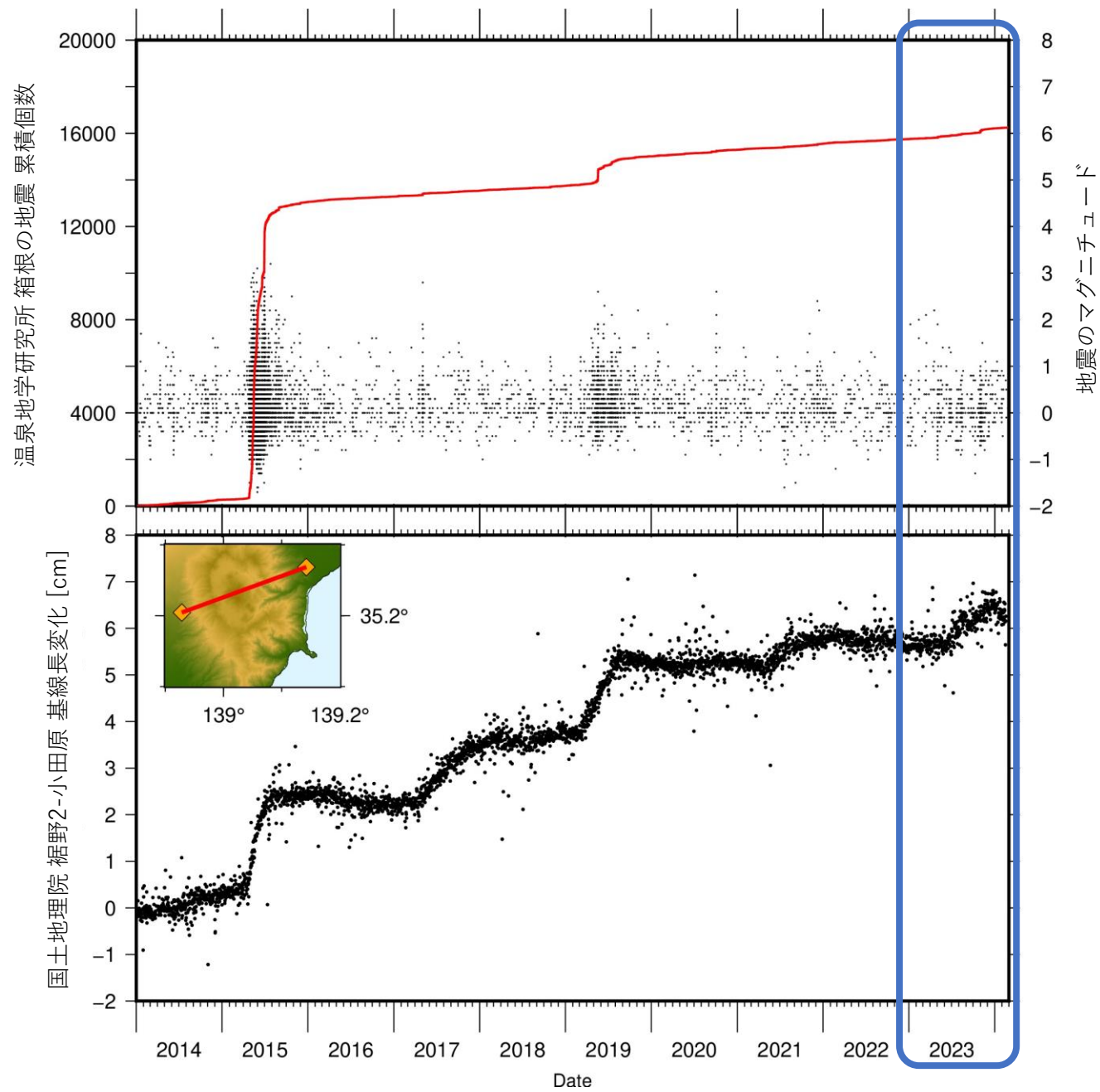


箱根火山の活動状況

2024.3.28

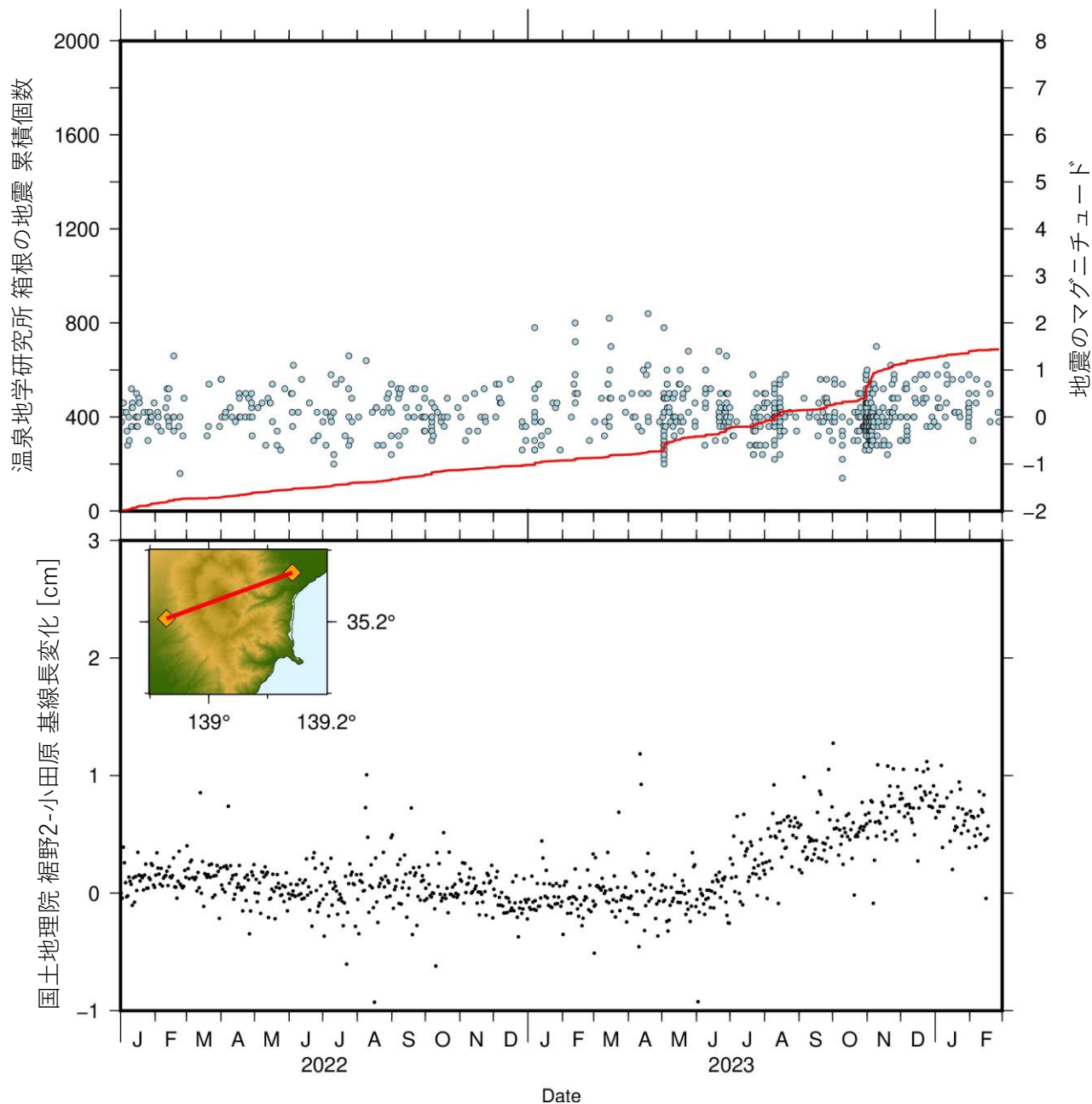
神奈川県温泉地学研究所

地震活動と地殻変動



- 2023年には2021年以来2年ぶりに顕著な地殻変動が発生。
- 地震数は2015年や2019年には及ばないが、やや多く推移した。

地震活動と地殻変動(拡大)



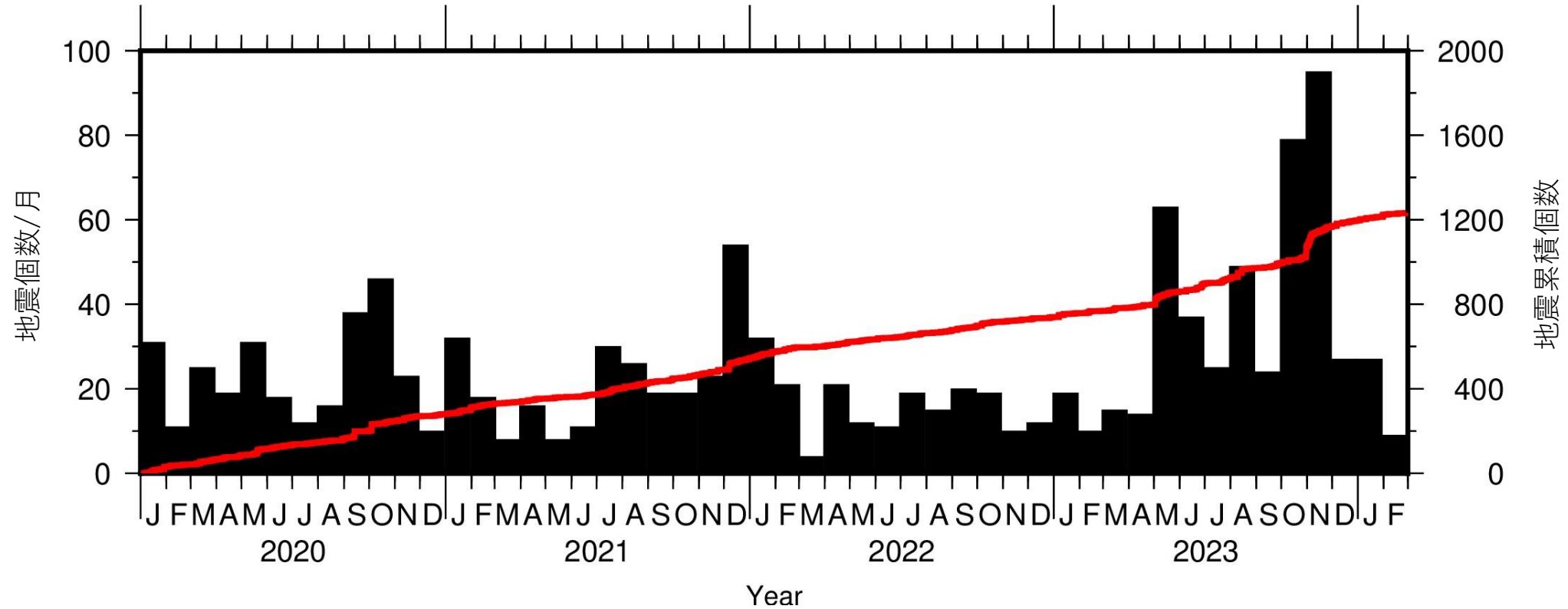
【地震活動】

- 2023年1～4月にマグニチュード2程度の比較的大きめの地震が散発的に発生。
- 2023年5月、8月、10～11月に地震数が増加。8月と10月に群発地震を観測。
- 2023年12月以降の地震活動は低調。

【地殻変動】

- 2023年7月から12月にかけて、箱根火山を挟むGNSS観測点間の距離に伸びの傾向。
- 2024年1月以降は停滞しているように見える。

月別地震発生回数



2023年の後半に顕著に地震が多発した。
しかし、2015年などに比べるとかなり少ない。

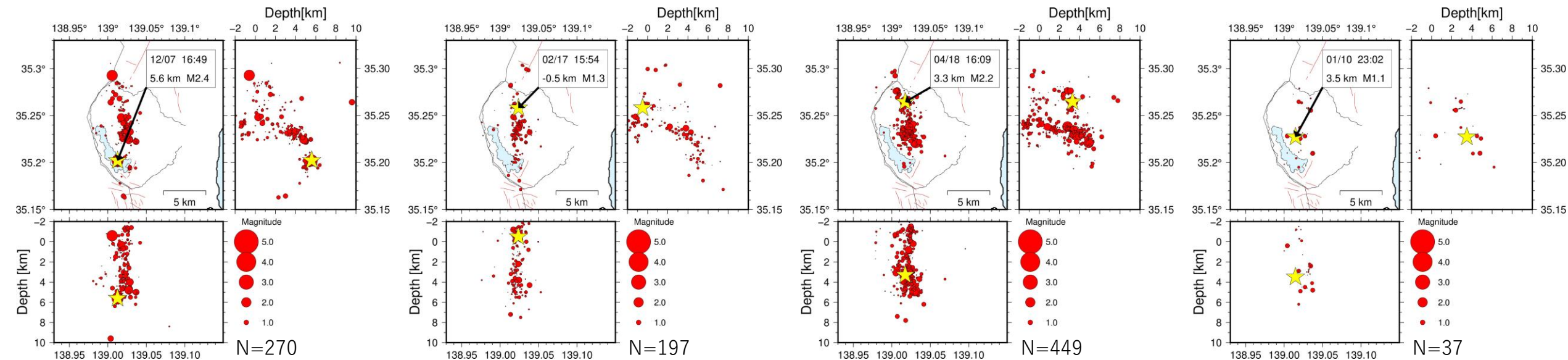
地震の震央分布

2021年1～12月

2022年1～12月

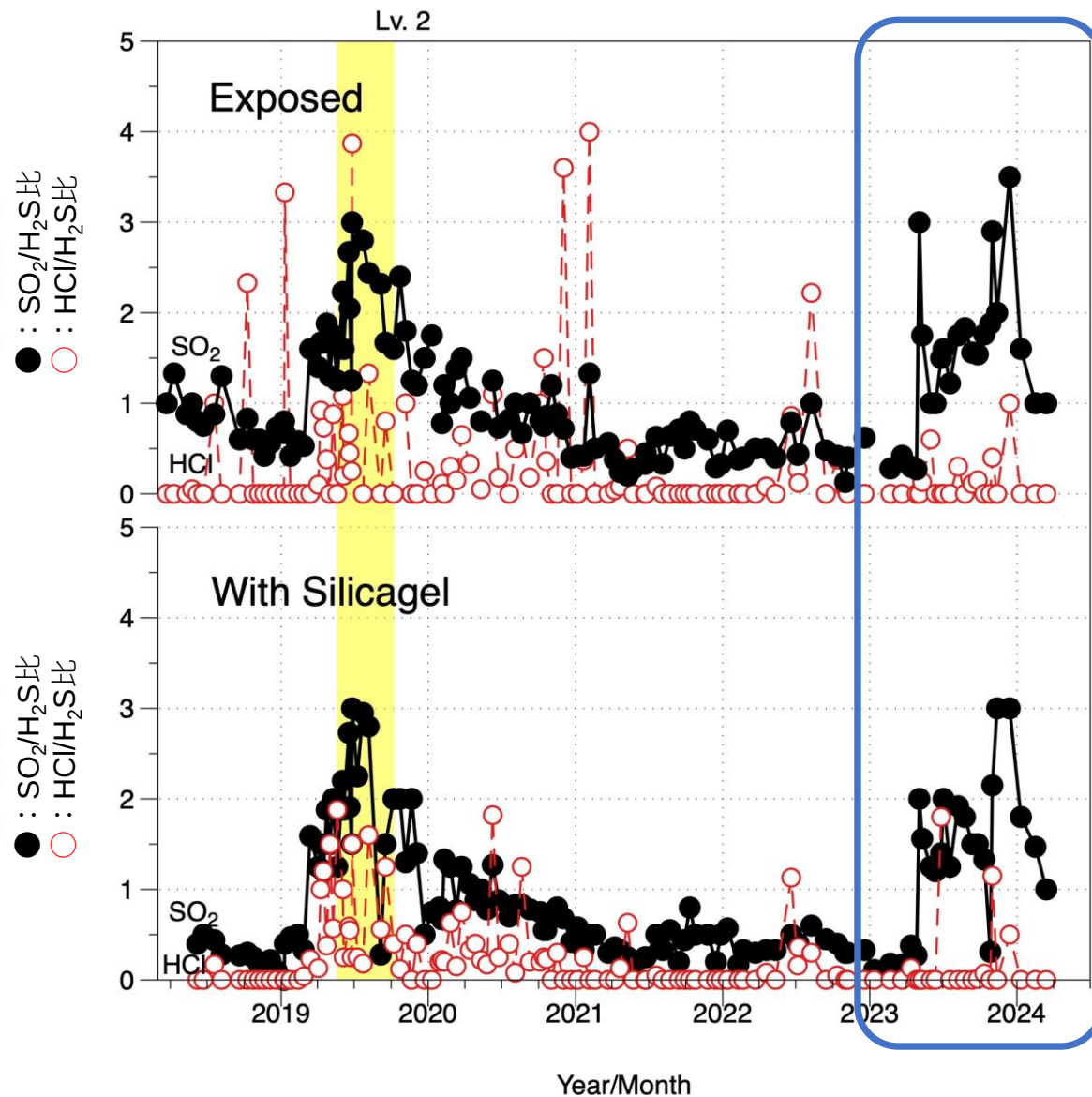
2023年1～12月

2024年1～2月



地震の発生場所には特段の変化が見られなかった。

大涌谷噴気地帯 火山ガス



- 2023年5月以降、二酸化硫黄（ SO_2 ）の比率が上昇。
- 2024年1月以降も SO_2 比率は高いままだが、減少傾向が見られる。