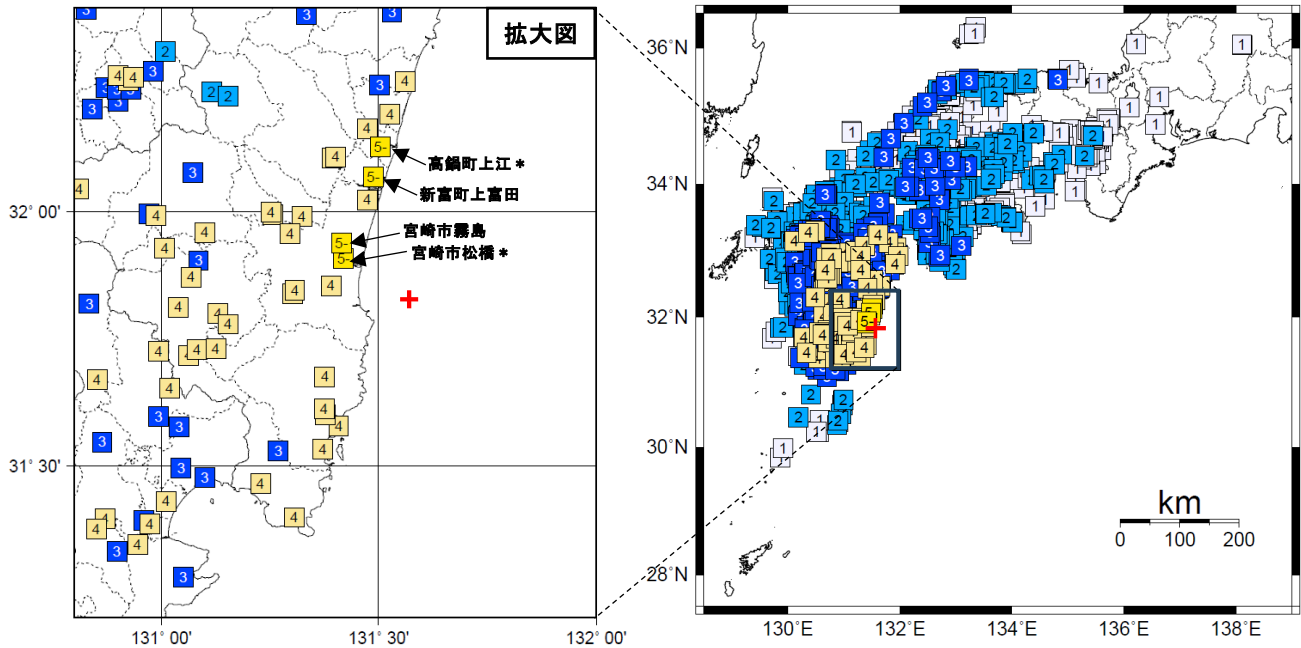


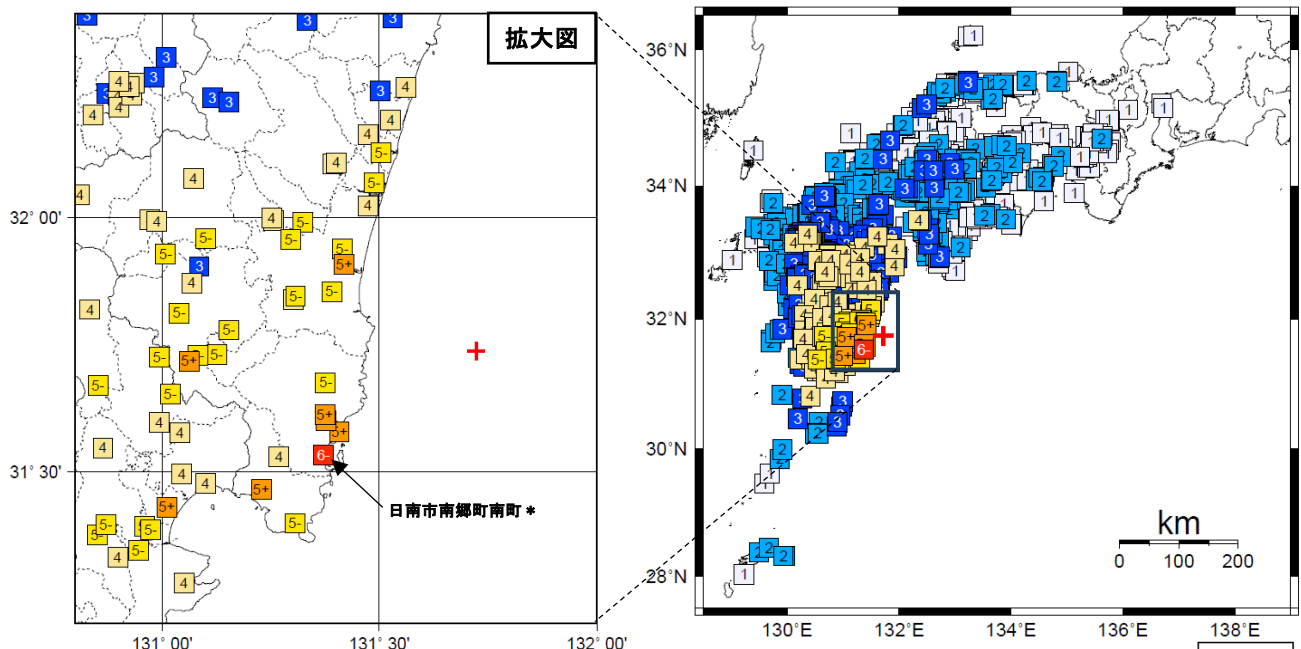
（3）震度と加速度

2025年1月13日21時19分に発生した地震（M6.6）により、宮崎県宮崎市、高鍋町及び新富町で震度5弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度4～1を観測した。この地震の震度分布図を図3－1に、推計震度分布図を図3－2に、震度5弱以上を観測した地点の計測震度及び最大加速度を表3－1に示す。比較のため、図3－1には2024年8月8日16時42分の日向灘の地震（M7.1）の震度分布図も示している。図3－1の拡大図をみると、2024年8月8日の地震では震央の南西側の地域で大きな震度を観測しているのに対し、今回の地震では震央の北西側の地域で大きな震度を観測している。

今回の地震（M6.6）



2024年8月8日の地震（M7.1）



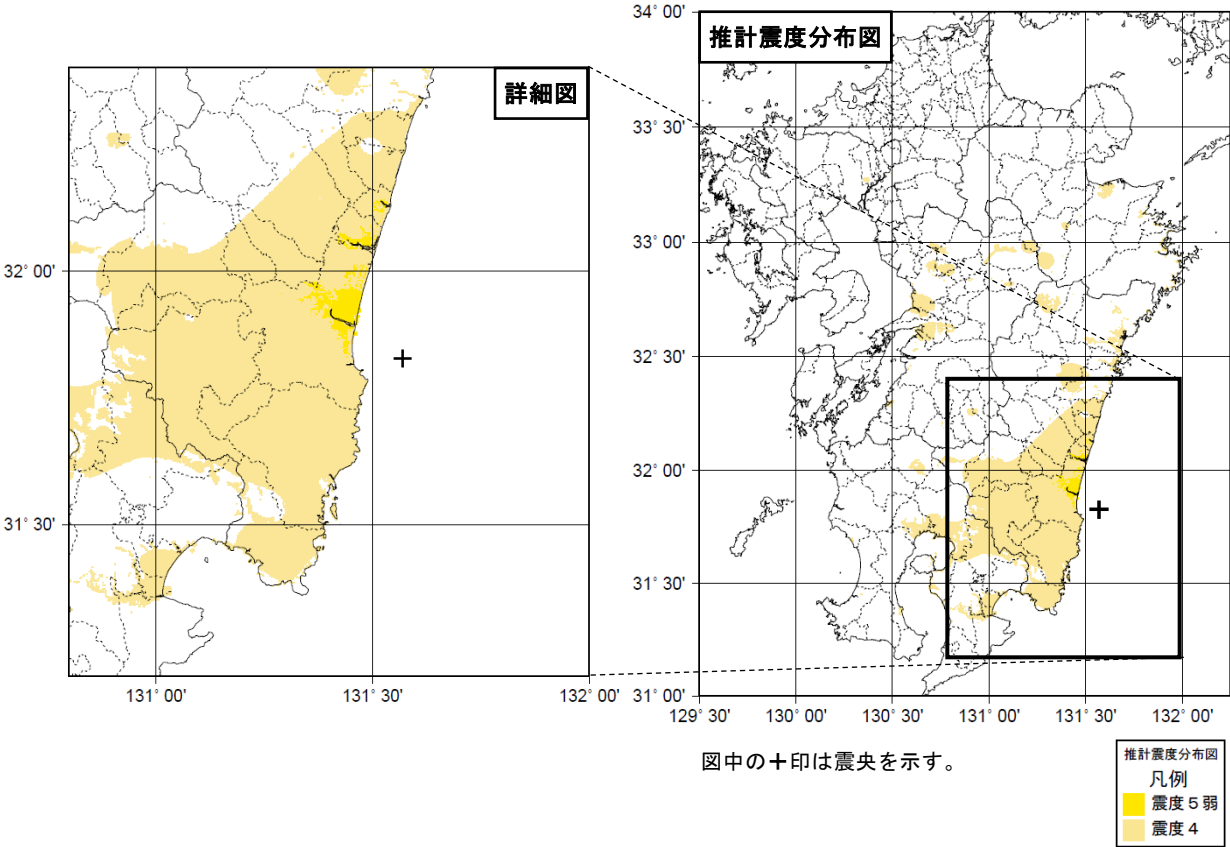
観測点名の＊印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

図中の＋印は震央を示す。

図3－1 震度分布図

（上） 2025年1月13日21時19分 日向灘の地震（M6.6、深さ36km、最大震度5弱）
（下） 2024年8月8日16時42分 日向灘の地震（M7.1、深さ31km、最大震度6弱）





※本推計震度分布図は、地震発生当日に作成されたものである。

＜推計震度分布図について＞
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより 1 階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が 1 階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

図 3－2 2025 年 1 月 13 日 21 時 19 分 日向灘の地震（M6.6、深さ 36km、最大震度 5 弱）の推計震度分布図（+印は震央を表す）

表 3－1 2025 年 1 月 13 日 21 時 19 分 日向灘の地震の計測震度および最大加速度（震度 5 弱以上）

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度(gal=cm/s/s)				
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	震央距離(km)
宮崎県	高鍋町	高鍋町上江＊	5 弱	4.5	152.6	106.6	144.5	78.8	33.8
宮崎県	新富町	新富町上富田	5 弱	4.5	170.9	168.9	113.0	32.0	27.8
宮崎県	宮崎市	宮崎市霧島	5 弱	4.9	253.0	118.9	223.3	30.1	19.1
宮崎県	宮崎市	宮崎市松橋＊	5 弱	4.7	150.2	144.4	128.7	80.1	16.8