

(3) 震度と加速度

1月3日18時10分のM5.1の地震により震央付近の熊本県和水町江田で震度6弱、玉東町木葉、熊本北区植木町で震度5弱の揺れを観測した。その後、この地震による活動域内で26日14時16分に発生したM4.3の地震により和水町江田で震度5弱を観測した。

ア. 1月3日18時10分のM5.1の地震の震度と加速度

震度分布図を図3-1に示す。震度5弱以上を観測した震度観測点の計測震度及び最大加速度を表3-1に示す。

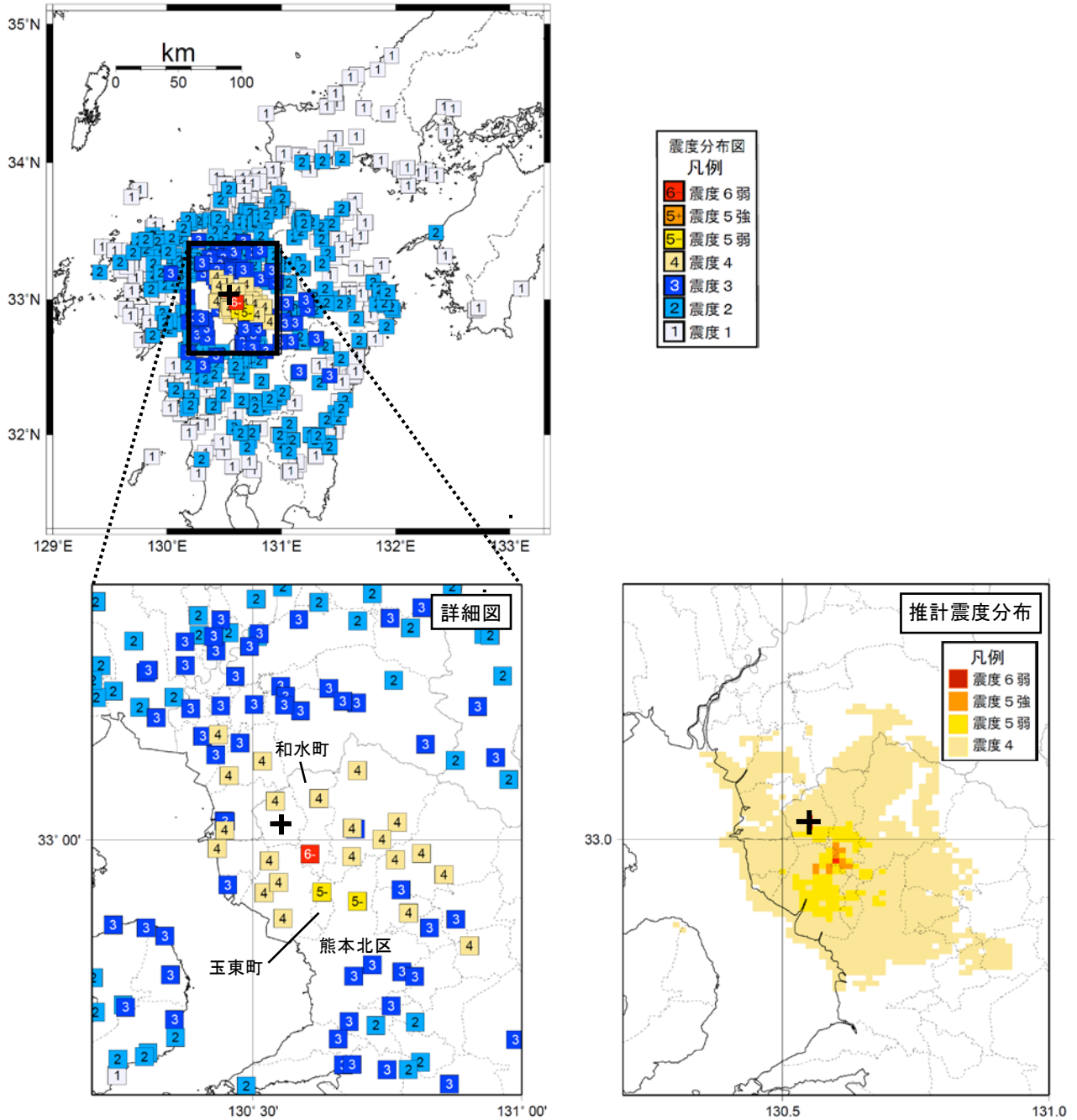


図3-1 2019年1月3日18時10分のM5.1の地震の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す。）

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)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
熊本県	和水町	和水町江田*	6弱	5.5	391.2	261.7	376.7	235.5	10.4
熊本県	玉東町	玉東町木葉*	5弱	4.6	223.3	154.0	192.5	117.2	16.8
熊本県	熊本市北区	熊本北区植木町*	5弱	4.6	246.3	164.6	235.4	121.6	25.0

表3-1 2019年1月3日18時10分 熊本県熊本地方の地震の計測震度及び最大加速度(震度5弱以上)  
観測点名の\*印は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す

イ. 1月26日14時16分のM4.3の地震の震度  
震度分布図を図3-2に示す。

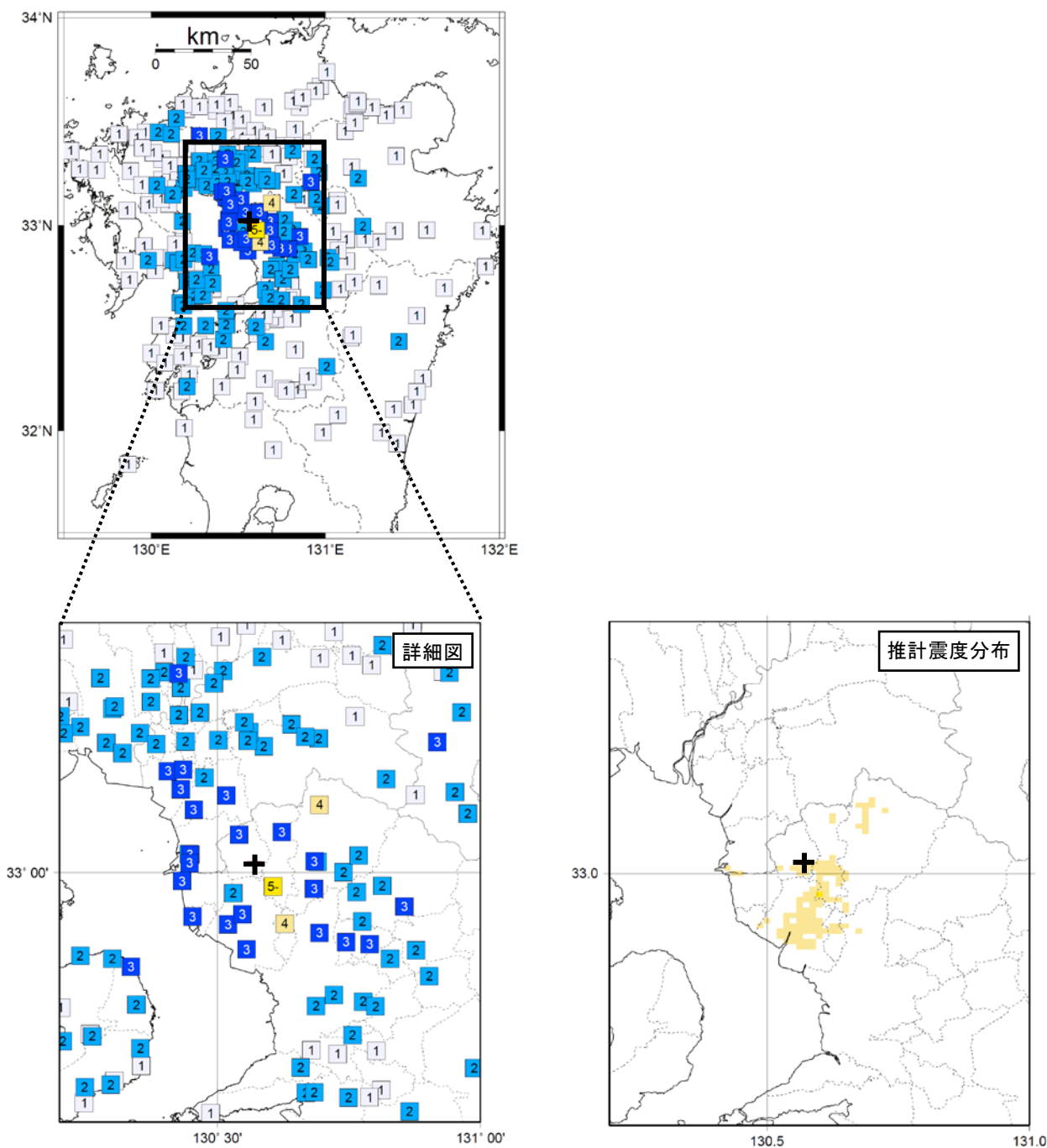


図3-2 2019年1月26日14時16分のM4.3の地震の震度分布図及び推計震度分布図(+印は震央を表す。)