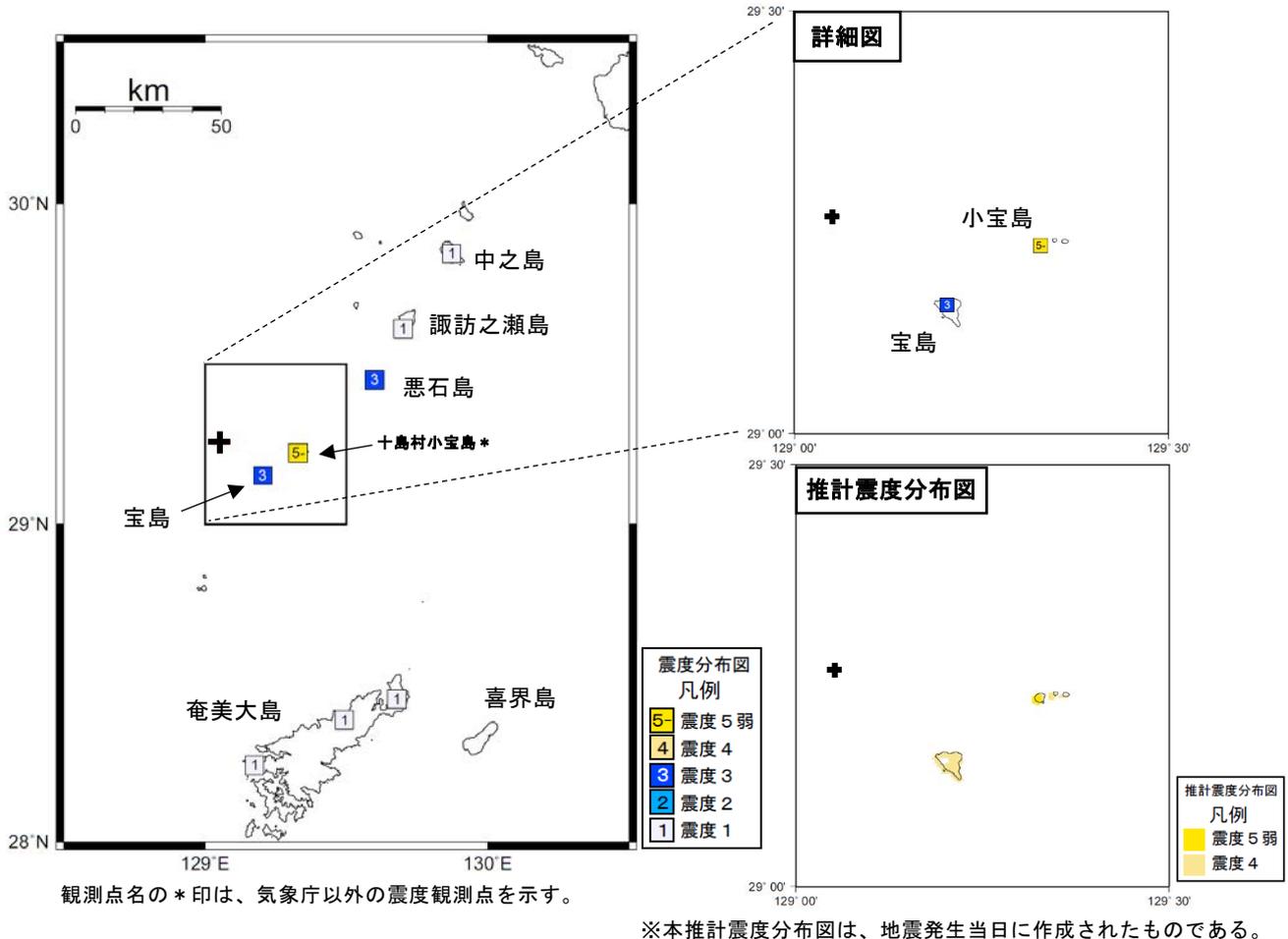


（3）震度と加速度

2025年7月3日16時13分に発生した地震（M5.5）により、鹿児島県十島村（悪石島）で震度6弱を観測したほか、中之島から徳之島にかけて震度3～1を観測した。また、今回の地震活動の中で最大規模である7月2日15時26分に発生した地震（M5.6）により、鹿児島県十島村（小宝島）で震度5弱を観測したほか、中之島から奄美大島にかけて震度3～1を観測した。

ア. 7月2日15時26分のM5.6の地震の震度と加速度

この地震の震度分布図及び推計震度分布図を図3-1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。



＜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3-1 2025年7月2日15時26分 トカラ列島近海の地震（M5.6、最大震度5弱）の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す）

表3-1 2025年7月2日15時26分 トカラ列島近海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)
鹿児島県	十島村	鹿児島十島村小宝島*	5弱	4.7	222.5	196.6	219.1	79.7	27.4

※この表の最大加速度は、計測震度が最大となる区間における加速度の最大値である。

イ. 7月3日16時13分のM5.5の地震の震度と加速度

この地震の震度分布図及び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3-2に示す。

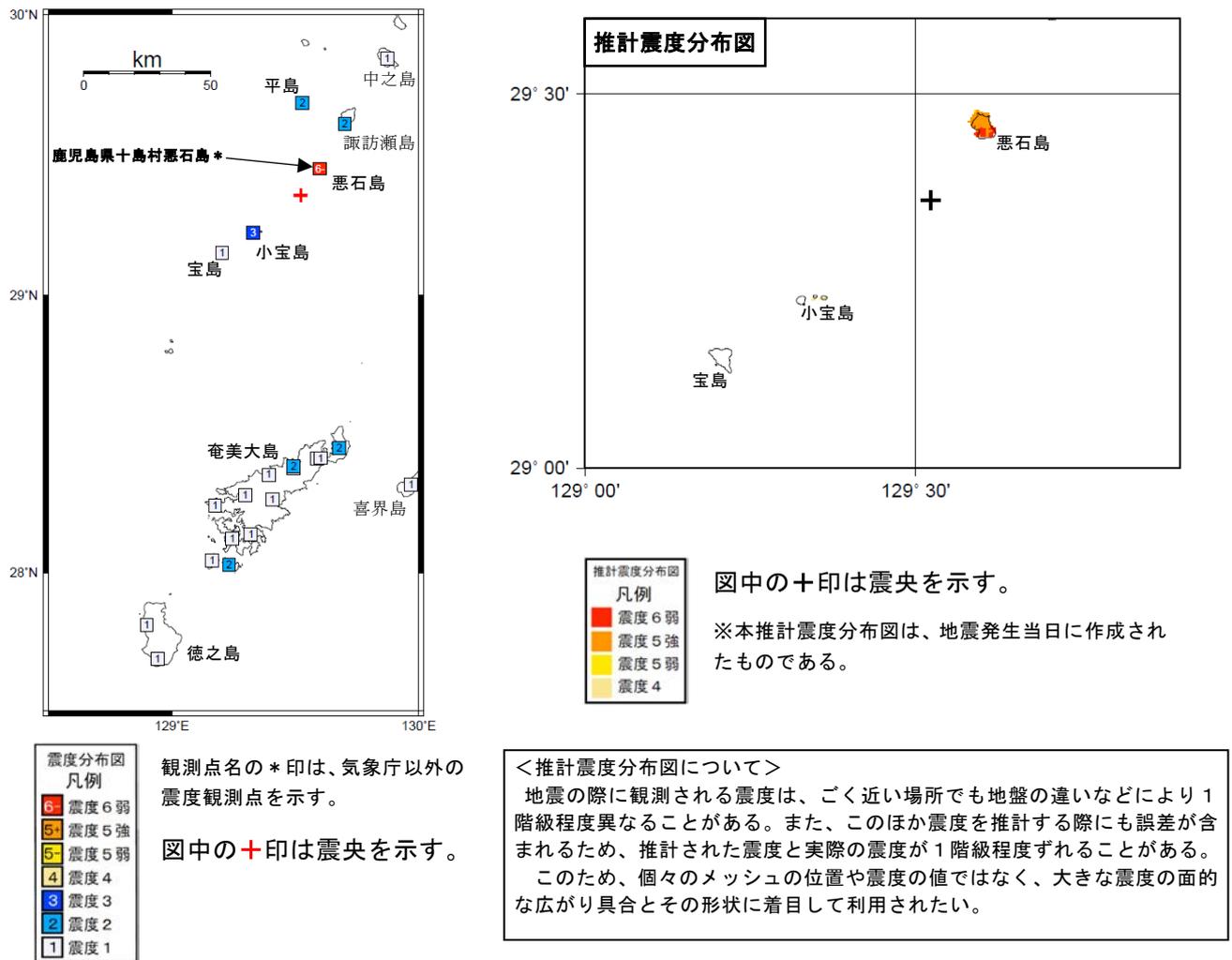


図3-2 2025年7月3日16時13分 トカラ列島近海の地震（M5.5、最大震度6弱）の震度分布図及び推計震度分布図

表3-2 2025年7月3日16時13分 トカラ列島近海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)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
鹿児島県	十島村	鹿児島県十島村悪石島*	6弱	5.6	450.4	403.1	331	236.7	12.9

※この表の最大加速度は、計測震度が最大となる区間における加速度の最大値である。