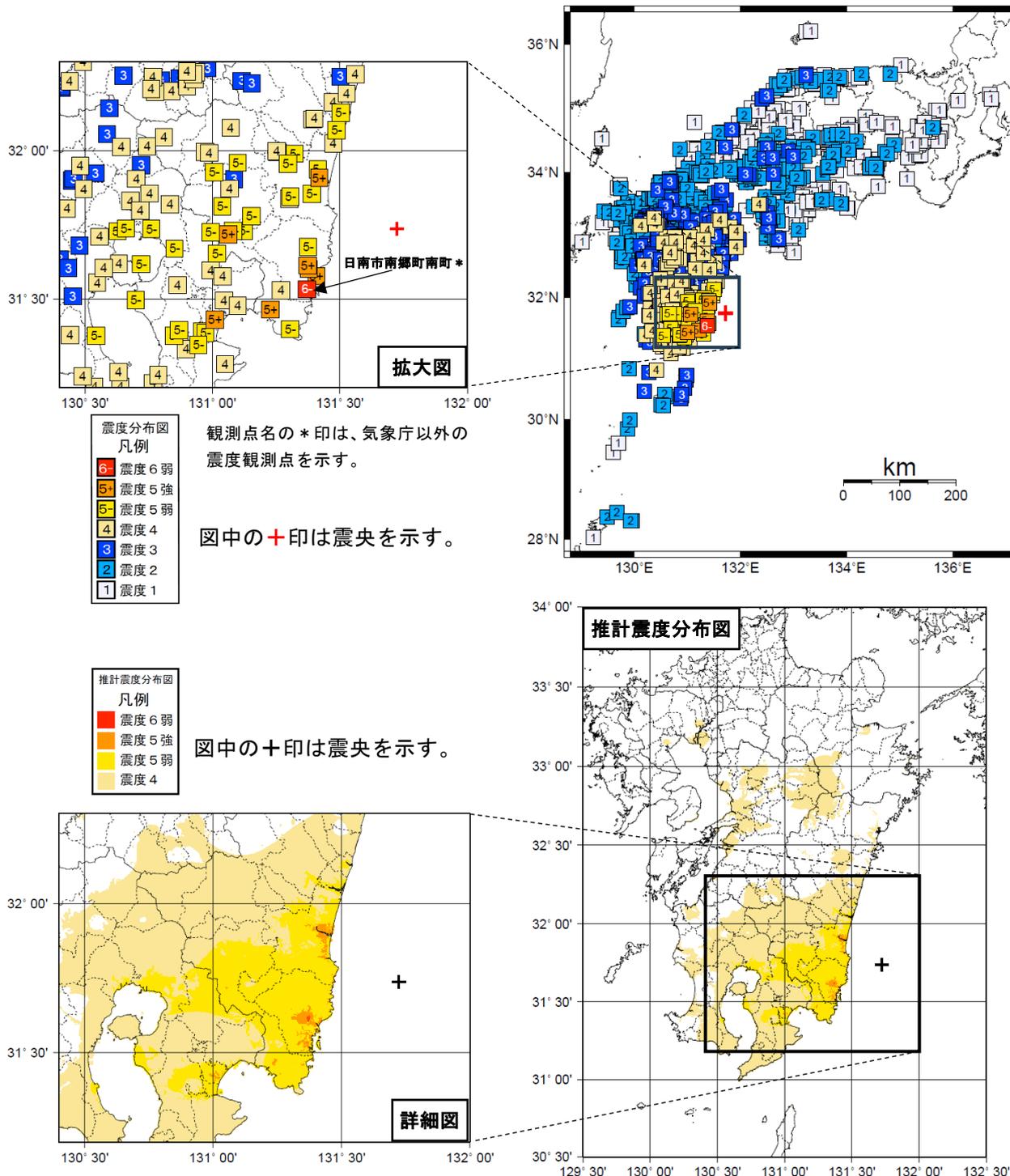


（3）震度と加速度

2024年8月8日16時42分に発生した地震（M7.1）により、宮崎県日南市で震度6弱を観測したほか、東海地方から奄美群島にかけて震度5強～1を観測した。この地震の震度分布図を図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 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）の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す）

令和6年8月 地震・火山月報（防災編）

表3-1 2024年8月8日16時42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)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮崎県	日南市	日南市南郷町南町*	6弱	5.5	334.4	180.8	298.6	166.0	40.3
宮崎県	宮崎市	宮崎市松橋*	5強	5.2	250.0	224.9	201.2	115.3	34.5
宮崎県	日南市	日南市油津	5強	5.1	238.4	224.3	206.9	46.5	34.7
宮崎県	日南市	日南市吾田東*	5強	5.4	277.2	258.0	238.3	53.8	35.9
宮崎県	日南市	日南市中央通*	5強	5.1	225.9	220.5	176.0	69.6	36.0
宮崎県	串間市	串間市役所*	5強	5.0	190.6	141.2	168.2	42.6	55.9
宮崎県	都城市	都城市姫城町*	5強	5.0	151.2	113.2	145.0	49.6	62.7
鹿児島県	大崎町	大崎町仮宿*	5強	5.0	159.3	145.2	135.6	62.3	75.7
宮崎県	高鍋町	高鍋町上江*	5弱	4.6	109.2	89.9	105.9	46.4	48.0
宮崎県	新富町	新富町上富田	5弱	4.5	194.5	126.7	148.9	29.0	42.9
宮崎県	宮崎市	宮崎市霧島	5弱	4.8	195.2	153.2	172.5	24.3	36.7
宮崎県	宮崎市	宮崎市田野町体育館*	5弱	4.5	118.1	81.2	117.8	70.8	41.2
宮崎県	宮崎市	宮崎市高岡町内山*	5弱	4.7	139.5	134.3	105.6	42.7	47.1
宮崎県	宮崎市	宮崎市清武町船引*	5弱	4.5	144.2	137.6	118.7	58.6	34.1
宮崎県	日南市	日南市北郷町郷之原*	5弱	4.8	256.8	204.6	246.3	55.2	33.6
宮崎県	串間市	串間市都井*	5弱	4.9	151.9	144.9	88.0	54.5	54.7
宮崎県	国富町	国富町本庄*	5弱	4.6	155.2	151.4	124.1	75.6	47.0
宮崎県	都城市	都城市菖蒲原	5弱	4.8	110.5	97.4	98.4	35.4	60.8
宮崎県	都城市	都城市山之口町花木*	5弱	4.8	167.4	149.4	136.0	35.7	54.2
宮崎県	都城市	都城市山田町山田*	5弱	4.6	96.1	63.6	95.9	31.2	65.3
宮崎県	小林市	小林市野尻町東麓*	5弱	4.5	103.8	82.0	98.9	67.2	63.9
宮崎県	三股町	三股町五本松*	5弱	4.5	110.0	101.2	90.5	69.5	56.7
宮崎県	高原町	高原町西麓*	5弱	4.5	82.0	66.1	80.8	34.3	70.9
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島市喜入町*	5弱	4.9	139.8	95.2	133.2	70.8	118.9
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島市桜島赤水新島*	5弱	4.5	65.4	56.9	58.6	31.7	95.9
鹿児島県	霧島市	霧島市国分中央*	5弱	4.8	107.9	79.2	95.2	27.5	91.1
鹿児島県	霧島市	霧島市福山町牧之原*	5弱	4.6	108.7	106.8	90.5	38.0	82.9
鹿児島県	姶良市	姶良市加治木町本町*	5弱	4.8	114.7	96.3	113.0	34.1	100.6
鹿児島県	姶良市	姶良市宮島町*	5弱	4.5	75.9	72.0	54.0	18.0	103.7
鹿児島県	鹿屋市	鹿屋市新栄町	5弱	4.8	130.4	102.8	115.6	36.9	92.1
鹿児島県	鹿屋市	鹿屋市札元*	5弱	4.9	167.4	91.0	157.6	46.1	89.5
鹿児島県	鹿屋市	鹿屋市串良町岡崎*	5弱	4.5	107.9	67.9	102.6	30.2	82.0
鹿児島県	垂水市	垂水市田神*	5弱	4.8	134.3	108.4	120.4	60.0	100.8
鹿児島県	東串良町	東串良町川西*	5弱	4.6	109.5	87.3	95.2	34.6	81.2
鹿児島県	曾於市	曾於市末吉町二之方*	5弱	4.7	79.0	77.3	59.1	24.3	67.4
鹿児島県	曾於市	曾於市財部町南俣*	5弱	4.7	87.9	86.6	67.1	22.6	69.2
鹿児島県	肝付町	肝付町新富*	5弱	4.7	122.1	113.8	60.0	23.7	85.8