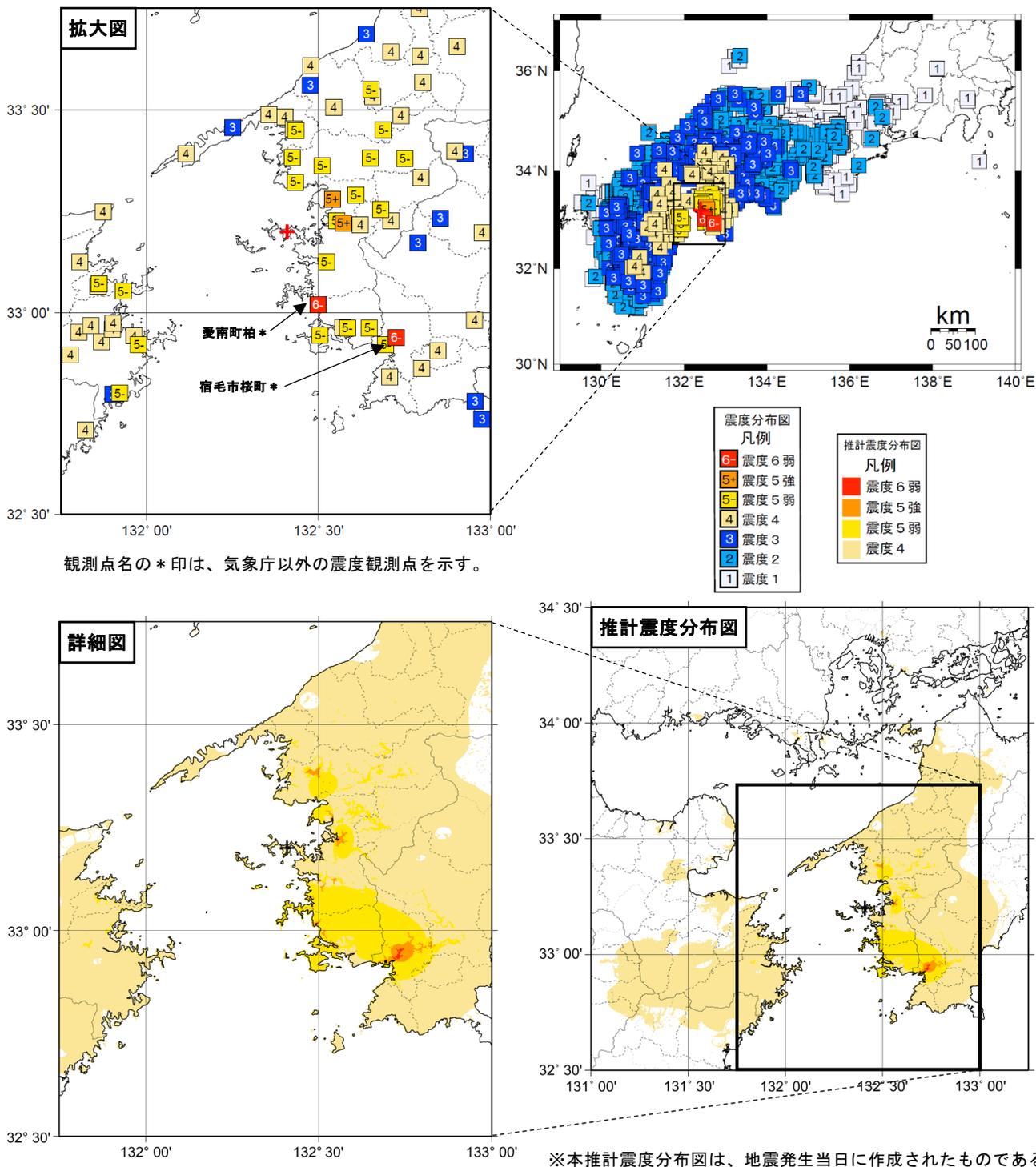


（3）震度と加速度

2024年4月17日23時14分に発生した地震（M6.6）により、愛媛県愛南町及び高知県宿毛市で震度6弱を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて及び伊豆諸島で震度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4月17日23時14分 豊後水道の地震（M6.6、深さ39km、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4月 地震・火山月報（防災編）

表3-1 2024年4月17日23時14分 豊後水道の地震の計測震度及び最大加速度（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	
愛媛県	愛南町	愛南町柏*	6弱	5.5	919.0	553.1	856.6	362.4	21.7
高知県	宿毛市	宿毛市桜町*	6弱	5.9	554.6	490.4	388.8	539.4	41.4
愛媛県	宇和島市	宇和島市丸穂*	5強	5.4	558.3	555.4	430.6	144.3	15.5
愛媛県	宇和島市	宇和島市吉田町*	5強	5.0	362.3	240.4	300.2	195.2	15.1
愛媛県	宇和島市	宇和島市住吉町	5弱	4.9	198.3	172.3	188.8	104.3	13.8
愛媛県	宇和島市	宇和島市津島町*	5弱	4.8	209.2	177.0	140.3	92.6	13.4
愛媛県	宇和島市	宇和島市三間町*	5弱	4.5	327.0	286.8	321.5	154.5	21.1
愛媛県	八幡浜市	八幡浜市五反田*	5弱	4.6	260.9	170.7	260.4	71.1	27.8
愛媛県	大洲市	大洲市肱川町*	5弱	4.7	331.4	252.0	267.4	113.7	38.1
愛媛県	内子町	内子町内子*	5弱	4.5	215.8	153.6	163.0	67.1	44.9
愛媛県	西予市	西予市野村町	5弱	4.5	202.5	151.3	193.4	70.8	30.3
愛媛県	西予市	西予市城川町*	5弱	4.6	237.9	227.0	160.8	45.7	37.6
愛媛県	西予市	西予市宇和町*	5弱	4.9	578.2	411.4	419.5	104.7	20.4
愛媛県	西予市	西予市三瓶町*	5弱	4.8	385.2	289.7	354.6	97.0	20.3
愛媛県	西予市	西予市明浜町*	5弱	4.9	388.0	215.9	371.2	121.1	13.7
愛媛県	愛南町	愛南町船越*	5弱	4.8	489.2	353.4	471.9	192.1	29.7
愛媛県	愛南町	愛南町一本松*	5弱	4.8	268.1	238.8	254.0	148.4	34.6
愛媛県	愛南町	愛南町城辺*	5弱	4.6	233.4	230.3	191.2	88.5	31.0
愛媛県	鬼北町	愛媛鬼北町近永*	5弱	4.7	426.5	311.9	417.1	202.8	26.1
高知県	宿毛市	宿毛市片島	5弱	4.9	231.3	159.3	221.0	96.4	41.0
大分県	津久見市	津久見市宮本町*	5弱	4.6	202.8	191.7	141.9	65.8	53.0
大分県	佐伯市	佐伯市蒲江蒲江浦	5弱	4.5	113.5	99.9	91.4	41.8	63.5
大分県	佐伯市	佐伯市上浦*	5弱	4.7	172.7	163.6	142.9	53.7	47.5
大分県	佐伯市	佐伯市米水津*	5弱	4.5	121.9	111.2	100.1	44.9	50.9