

（３）震度と加速度

2026年7月28日16時27分に発生した地震（M7.1）により、熊本県宇城市及び氷川町で震度7を観測したほか、九州地方から中部地方にかけて震度6強～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。この地震の震央周辺では、7月中に震度5弱以上の地震が5回発生している。

ア．7月28日16時27分 熊本県熊本地方の地震（M7.1、最大震度7）の震度と加速度

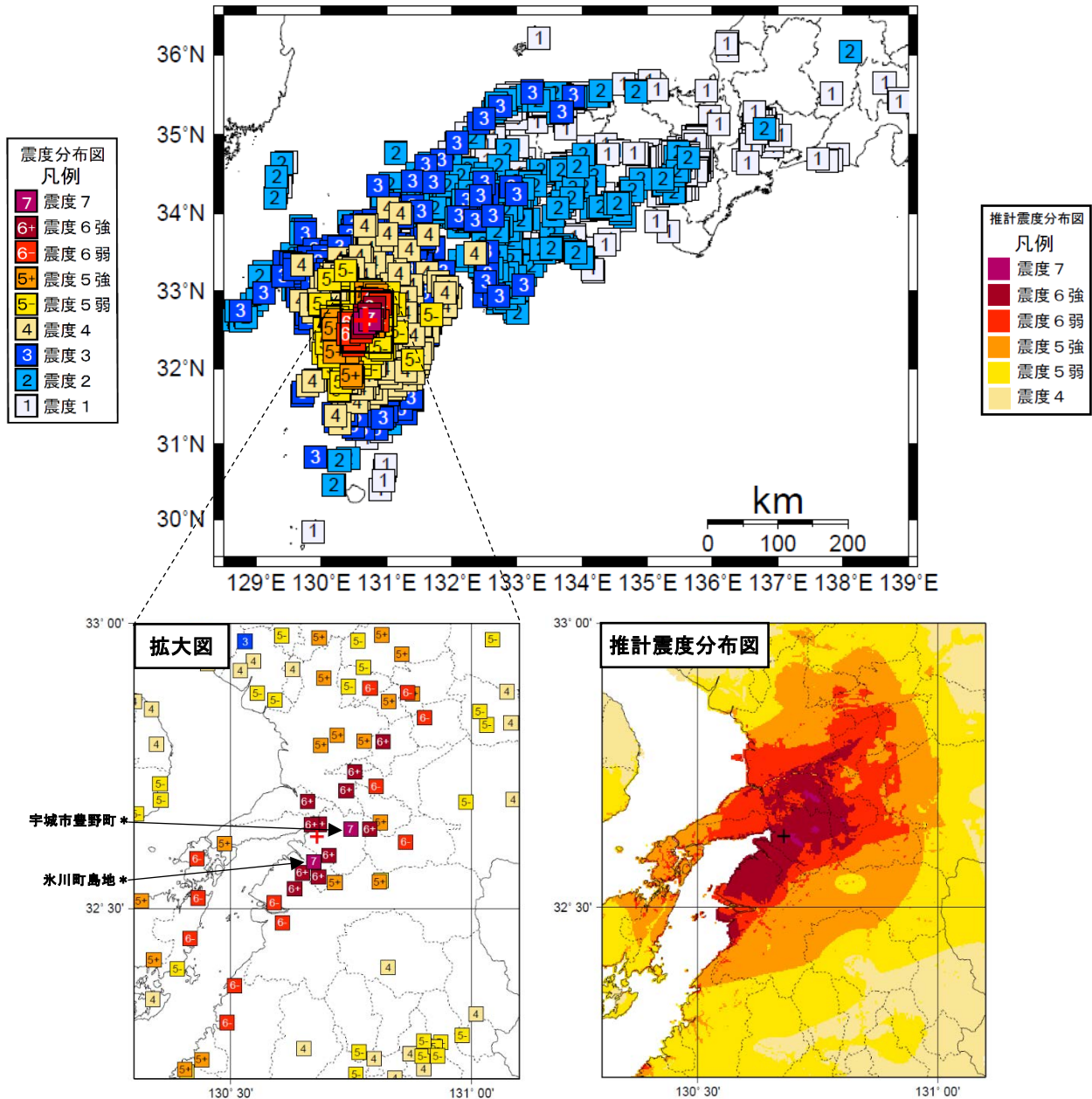


図3-1 2026年7月28日16時27分 熊本県熊本地方の地震（M7.1、最大震度7）の震度分布図

図3-2 2026年7月28日16時27分 熊本県熊本地方の地震（M7.1、最大震度7）の推計震度分布図

図中の+印は震央を示す。

観測点名の*印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

※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。

令和 8 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

表 3－1 7 月 28 日 16 時 27 分 熊本県熊本地方の地震（M7.1、最大震度 7）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	
熊本県	宇城市	宇城市豊野町＊	7	6.6	2437.8	2413.1	1054.1	912.3	6.6
熊本県	氷川町	氷川町島地＊	7	6.5	747.5	567.4	695.9	365.8	5.3
熊本県	八代市	八代市千丁町＊	6 強	6.4	746.3	742.9	329.4	389.2	11.5
熊本県	八代市	八代市鏡町＊	6 強	6.2	1028.9	933.6	500.7	603.5	8.0
熊本県	宇土市	宇土市浦田町＊	6 強	6.0	668.5	498.9	650.5	328.6	6.6
熊本県	嘉島町	嘉島町上島＊	6 強	6.0	636.0			207.3	14.2
熊本県	益城町	益城町宮園＊	6 強	6.1	870.9	416.2	837.7	260.3	22.1
熊本県	美里町	熊本美里町馬場＊	6 強	6.4	813.2	572.9	782.8	453.5	10.3
熊本県	宇城市	宇城市松橋町	6 強	6.1	559.7	363.3	513.2	441.3	2.0
熊本県	宇城市	宇城市不知火町＊	6 強	6.2	760.9	662.7	584.9	436.7	2.2
熊本県	宇城市	宇城市小川町＊	6 強	6.2	805.5			428.2	4.6
熊本県	氷川町	氷川町宮原＊	6 強	6.2	623.2	620.4	388.3	410.2	8.2
熊本県	熊本市南区	熊本南区城南町＊	6 強	6.4	1650.8	638.2	964.6	1339.6	10.2
熊本県	八代市	八代市平山新町	6 弱	5.9	367.8	334.9	273.5	177.6	18.5
熊本県	八代市	八代市新地町＊	6 弱	5.7	483.0	310.1	350.2	302.3	15.7
熊本県	大津町	大津町大津＊	6 弱	5.6	459.3	380.4	382.4	126.3	32.7
熊本県	西原村	西原村小森＊	6 弱	5.7	606.3	532.8	348.6	127.3	30.8
熊本県	御船町	御船町御船＊	6 弱	5.5	390.1	296.8	352.3	258.3	14.8
熊本県	美里町	熊本美里町永富＊	6 弱	5.7	665.8	576.8	540.2	169.6	17.3
熊本県	合志市	合志市竹迫＊	6 弱	5.6	396.2	319.1	283.6	119.7	30.2
熊本県	芦北町	芦北町芦北	6 弱	5.5	241.1	223.0	219.5	148.0	40.7
熊本県	芦北町	芦北町田浦町＊	6 弱	5.6	951.4	568.4	826.4	216.8	33.5
熊本県	上天草市	上天草市大矢野町	6 弱	5.7	428.3	371.9	288.4	129.5	23.9
熊本県	上天草市	上天草市松島町＊	6 弱	5.5	353.6	342.3	281.6	224.4	26.3
熊本県	上天草市	上天草市姫戸町＊	6 弱	5.7	452.2	249.1	432.5	210.3	32.0
長崎県	南島原市	南島原市加津佐町＊	5 強	5.0	225.0	222.9	203.1	80.4	48.2
熊本県	八代市	八代市東陽町＊	5 強	5.4	480.5	467.3	371.2	297.2	10.0
熊本県	八代市	八代市泉支所＊	5 強	5.1	354.3	256.7	333.5	126.0	15.2
熊本県	山鹿市	山鹿市鹿央町＊	5 強	5.0	200.5	141.1	190.0	111.0	38.2
熊本県	菊池市	菊池市隈府＊	5 強	5.0	218.0	118.0	214.4	87.8	40.7
熊本県	菊池市	菊池市旭志＊	5 強	5.1	229.3	180.1	218.2	94.0	38.7
熊本県	大津町	大津町引水＊	5 強	5.0	183.9	145.7	146.0	112.9	32.9

令和8年7月 地震・火山月報（防災編）

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	菊陽町	菊陽町久保田＊	5 強	5.3	312.6	225.6	243.5	129.7	29.3
熊本県	甲佐町	甲佐町豊内＊	5 強	5.4	757.1			461.5	12.6
熊本県	宇城市	宇城市三角町＊	5 強	5.2	198.1	185.6	155.9	114.6	18.2
熊本県	熊本市中央区	熊本中央区大江＊	5 強	5.0	404.0	214.7	387.1	169.5	19.7
熊本県	熊本市東区	熊本東区佐土原＊	5 強	5.4	398.9	242.3	396.0	173.9	20.3
熊本県	熊本市西区	熊本西区春日	5 強	5.4	544.3	538.0	441.4	230.1	17.4
熊本県	熊本市北区	熊本北区植木町＊	5 強	5.4	456.6	211.3	456.1	128.7	30.4
熊本県	水俣市	水俣市牧ノ内＊	5 強	5.2	298.1	185.5	257.7	114.4	52.6
熊本県	津奈木町	津奈木町小津奈木＊	5 強	5.1	205.9	167.0	165.7	102.1	49.4
熊本県	天草市	天草市倉岳町＊	5 強	5.1	490.4	393.3	316.4	243.1	40.2
熊本県	天草市	天草市有明町＊	5 強	5.0	325.3	222.3	316.0	113.1	36.7
熊本県	天草市	天草市五和町＊	5 強	5.3	256.7	239.1	184.0	95.3	48.1
鹿児島県	長島町	長島町獅子島＊	5 強	5.0	242.1	237.5	179.4	173.1	58.4
鹿児島県	長島町	長島町伊唐島＊	5 強	5.4	475.6	400.8	306.8	245.9	63.9
鹿児島県	薩摩川内市	薩摩川内市祁答院町＊	5 強	5.0	271.5	252.9	102.1	84.5	85.9
鹿児島県	さつま町	さつま町宮之城保健センタ＊	5 強	5.1	324.7	240.0	222.4	95.9	83.7
鹿児島県	さつま町	さつま町神子＊	5 強	5.0	204.8	202.6	101.6	88.5	77.7
福岡県	柳川市	柳川市本町＊	5 弱	4.5	92.2	88.4	64.7	25.2	64.4
福岡県	大川市	大川市酒見＊	5 弱	4.5	88.3	86.6	64.1	31.3	69.6
佐賀県	白石町	白石町有明＊	5 弱	4.5	80.8	70.9	72.1	36.7	77.5
佐賀県	神埼市	神埼市千代田＊	5 弱	4.5	70.5	53.3	60.9	18.1	76.9
長崎県	諫早市	諫早市多良見町＊	5 弱	4.8	168.8	162.5	106.7	35.9	69.0
長崎県	雲仙市	雲仙市小浜町雲仙	5 弱	4.8	271.1	270.3	222.7	105.1	40.9
長崎県	雲仙市	雲仙市南串山町＊	5 弱	4.9	231.3	109.3	224.3	99.1	50.4
長崎県	南島原市	南島原市口之津町＊	5 弱	4.8	175.6	154.1	174.9	93.8	46.5
長崎県	南島原市	南島原市南有馬町＊	5 弱	4.5	162.5	104.6	128.8	85.0	40.6
長崎県	南島原市	南島原市北有馬町＊	5 弱	4.9	223.7	199.4	197.6	96.4	40.6
長崎県	南島原市	南島原市西有家町＊	5 弱	4.8	212.7	178.2	190.6	87.2	36.0
長崎県	南島原市	南島原市布津町＊	5 弱	4.8	174.1	165.7	130.3	103.9	31.2
長崎県	南島原市	南島原市深江町＊	5 弱	4.6	138.1	133.9	107.4	59.1	32.1
長崎県	南島原市	南島原市有家町＊	5 弱	4.7	141.6	113.5	138.8	67.6	35.4
熊本県	高森町	熊本高森町高森＊	5 弱	4.8	265.1	189.7	265.1	140.3	46.9
熊本県	阿蘇市	阿蘇市内牧＊	5 弱	4.7	141.0	83.2	130.8	40.6	50.9
熊本県	南阿蘇村	南阿蘇村河陰＊	5 弱	4.6	143.3	139.6	124.2	89.5	39.2

令和8年7月 地震・火山月報（防災編）

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	南阿蘇村	南阿蘇村河陽＊	5弱	4.8	164.5	144.5	118.6	51.7	39.6
熊本県	八代市	八代市泉町	5弱	4.7	255.9	220.1	186.4	101.8	15.4
熊本県	八代市	八代市坂本町＊	5弱	4.9	323.8	253.7	317.0	131.4	21.9
熊本県	玉名市	玉名市横島町＊	5弱	4.7	119.5	110.6	103.8	56.3	29.8
熊本県	玉名市	玉名市天水町＊	5弱	4.7	128.1	127.8	124.5	62.2	27.3
熊本県	山鹿市	山鹿市菊鹿町＊	5弱	4.8	205.3	122.4	182.7	56.4	44.9
熊本県	山鹿市	山鹿市鹿本町＊	5弱	4.8	174.8	110.3	173.0	65.8	41.5
熊本県	菊池市	菊池市泗水町＊	5弱	4.8	192.9	152.6	188.9	54.1	33.6
熊本県	菊池市	菊池市七城町＊	5弱	4.6	161.1	94.0	160.9	42.0	38.4
熊本県	山都町	山都町浜町＊	5弱	4.9	451.6	426.6	353.4	216.1	29.6
熊本県	合志市	合志市御代志＊	5弱	4.9	251.3	150.1	216.5	134.8	29.4
熊本県	和水町	和水町江田＊	5弱	4.7	145.7	140.9	102.9	71.8	39.2
熊本県	人吉市	人吉市西間下町	5弱	4.7	152.9	141.3	142.8	72.2	47.5
熊本県	人吉市	人吉市蟹作町＊	5弱	4.7	138.4	131.1	99.2	99.5	48.9
熊本県	あさぎり町	あさぎり町免田東＊	5弱	4.6	176.9	103.2	145.6	68.3	47.8
熊本県	あさぎり町	あさぎり町岡原＊	5弱	4.7	137.3	105.5	137.1	87.1	49.2
熊本県	あさぎり町	あさぎり町須恵＊	5弱	4.9	192.1	156.8	183.0	105.6	45.3
熊本県	多良木町	多良木町多良木	5弱	4.5	101.2	85.9	83.0	46.5	47.2
熊本県	多良木町	多良木町上球磨消防署＊	5弱	4.6	116.9	113.3	102.3	54.1	47.3
熊本県	湯前町	湯前町役場＊	5弱	4.5	114.3	87.0	113.3	59.2	48.4
熊本県	山江村	山江村山田＊	5弱	4.5	127.8	109.6	107.3	64.0	43.2
熊本県	水俣市	水俣市陣内＊	5弱	4.7	251.2	244.3	198.5	70.3	52.9
熊本県	苓北町	苓北町志岐＊	5弱	4.7	127.0	126.8	100.7	57.3	60.1
熊本県	上天草市	上天草市龍ヶ岳町＊	5弱	4.9	581.8	500.5	486.1	195.0	37.8
熊本県	天草市	天草市牛深町	5弱	4.6	173.7	161.6	170.8	73.5	77.9
熊本県	天草市	天草市新和町＊	5弱	4.8	178.9	132.8	160.3	43.8	55.4
熊本県	天草市	天草市河浦町＊	5弱	4.8	192.1	161.9	142.2	54.0	65.4
熊本県	天草市	天草市栖本町＊	5弱	4.6	168.5	168.0	131.9	95.6	44.7
宮崎県	延岡市	延岡市北川町川内名白石＊	5弱	4.7	259.5	239.2	170.3	57.4	94.4
宮崎県	西都市	西都市聖陵町＊	5弱	4.5	111.1	70.7	108.9	32.9	89.1
宮崎県	椎葉村	椎葉村総合運動公園＊	5弱	4.7	184.9	177.9	128.5	96.1	47.9
宮崎県	椎葉村	椎葉村下福良＊	5弱	4.8	264.0	260.7	160.5	98.7	48.4
鹿児島県	阿久根市	阿久根市鶴見町＊	5弱	4.6	101.2	79.2	88.3	67.7	82.2
鹿児島県	出水市	鹿児島出水市緑町＊	5弱	4.5	172.5	126.1	160.9	53.5	67.2

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	出水市	鹿児島出水市高尾野町＊	5弱	4.7	266.1	141.7	229.5	77.2	72.2
鹿児島県	長島町	長島町鷹巣＊	5弱	4.7	357.8	331.0	318.5	107.0	67.6
鹿児島県	長島町	長島町指江＊	5弱	4.7	197.5	146.3	181.5	62.8	74.6
鹿児島県	薩摩川内市	薩摩川内市中郷	5弱	4.7	186.5	140.4	183.4	36.5	95.2
鹿児島県	薩摩川内市	薩摩川内市神田町＊	5弱	4.9	155.7	129.3	149.3	41.3	97.2
鹿児島県	薩摩川内市	薩摩川内市東郷町＊	5弱	4.8	173.8	106.0	164.8	64.4	90.8
鹿児島県	さつま町	さつま町宮之城屋地	5弱	4.6	157.2	102.9	155.2	89.3	83.0
鹿児島県	湧水町	湧水町吉松＊	5弱	4.5	107.6	107.6	92.1	76.2	68.5
鹿児島県	いちき串木野市	いちき串木野市緑町＊	5弱	4.5	96.7	94.9	79.8	34.6	108.7
鹿児島県	伊佐市	伊佐市大口山野	5弱	4.6	189.5	178.3	106.8	82.0	54.5
鹿児島県	伊佐市	伊佐市大口鳥巣＊	5弱	4.5	138.9	111.8	123.0	45.8	64.2

イ. その他の震度5弱以上を観測した地震の震度

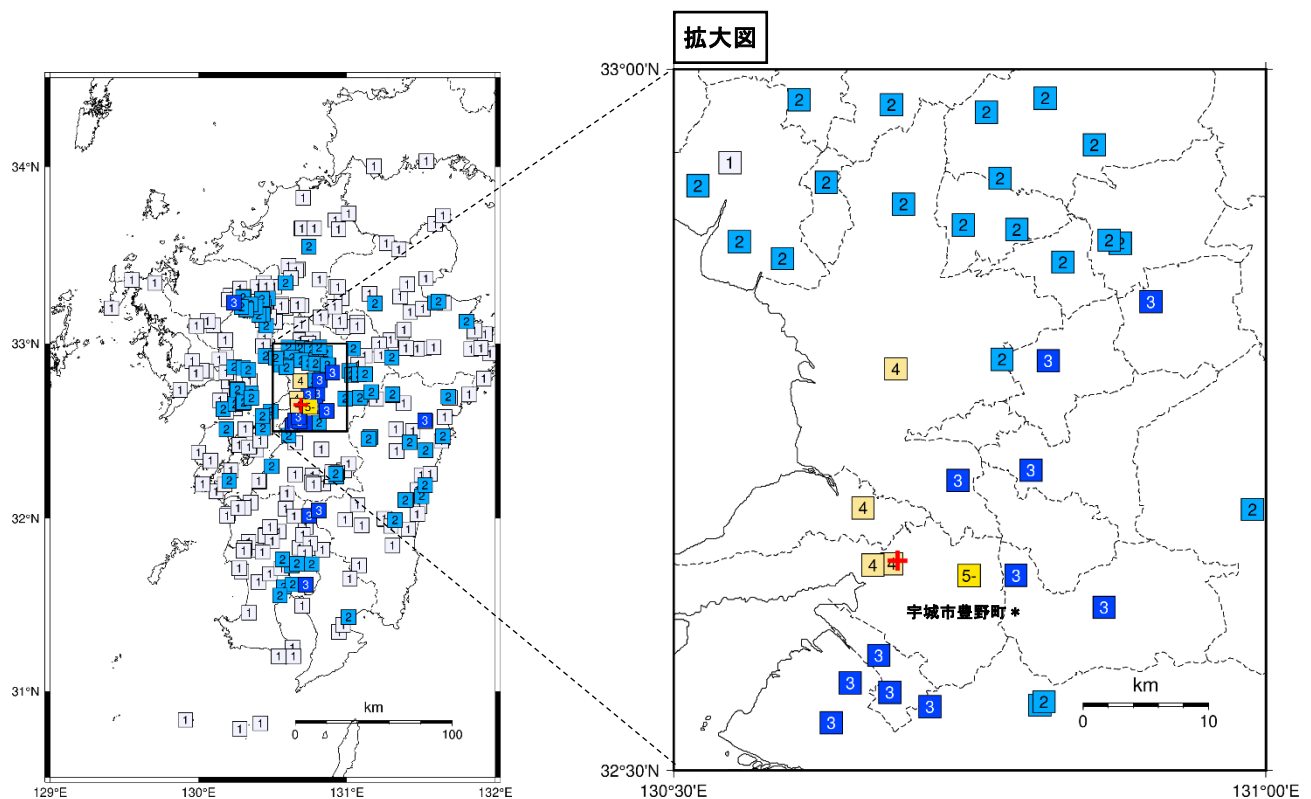


図3-3 7月28日16時29分 熊本県熊本地方の地震（M4.8、最大震度5弱）の震度分布図

図中の+印は震央を示す。

観測点名の＊印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

震度分布図 凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

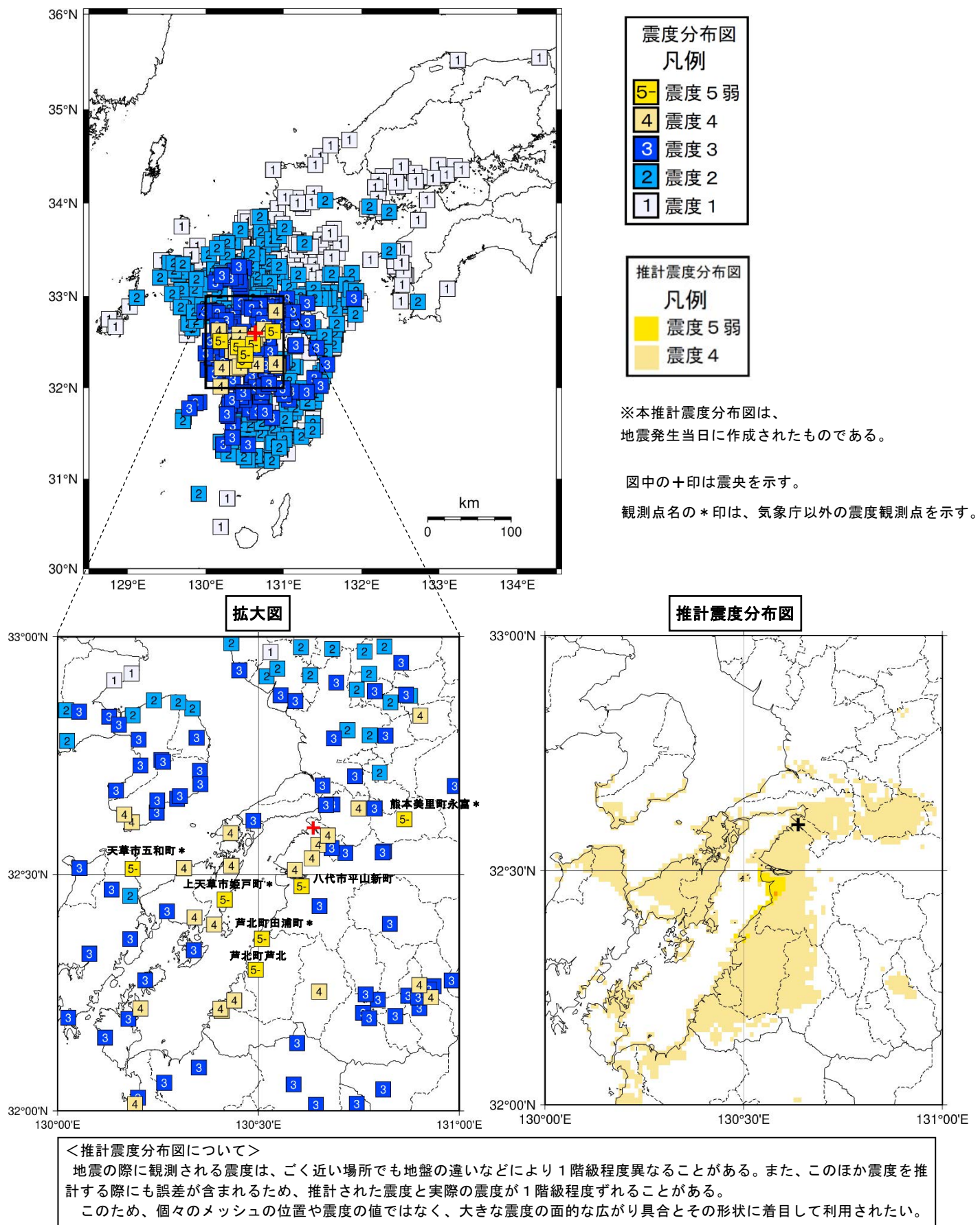
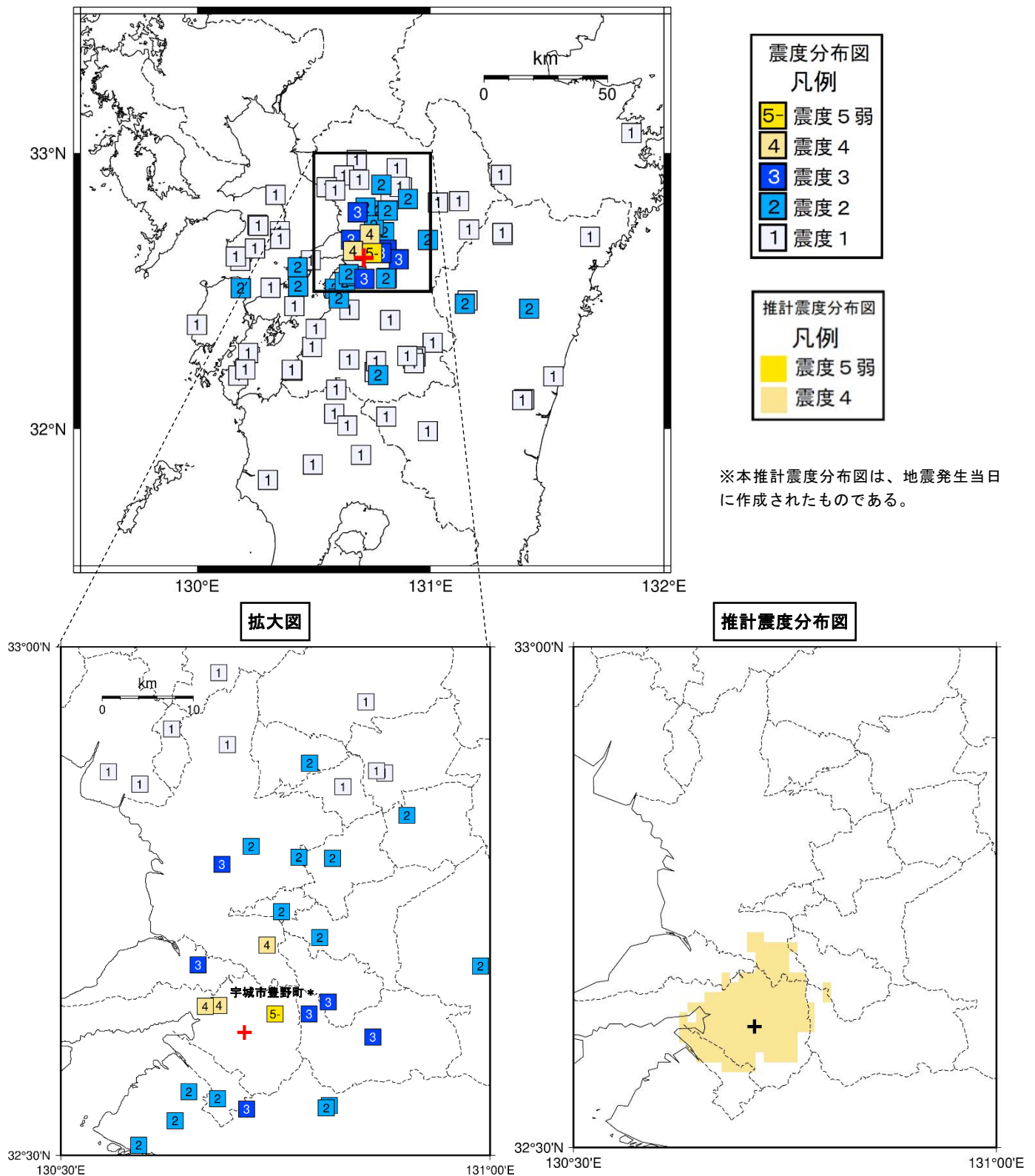


図3-4 7月28日17時08分 熊本県天草・芦北地方の地震（M6.1、最大震度5弱）の震度分布図及び推計震度分布図



<推計震度分布図について>

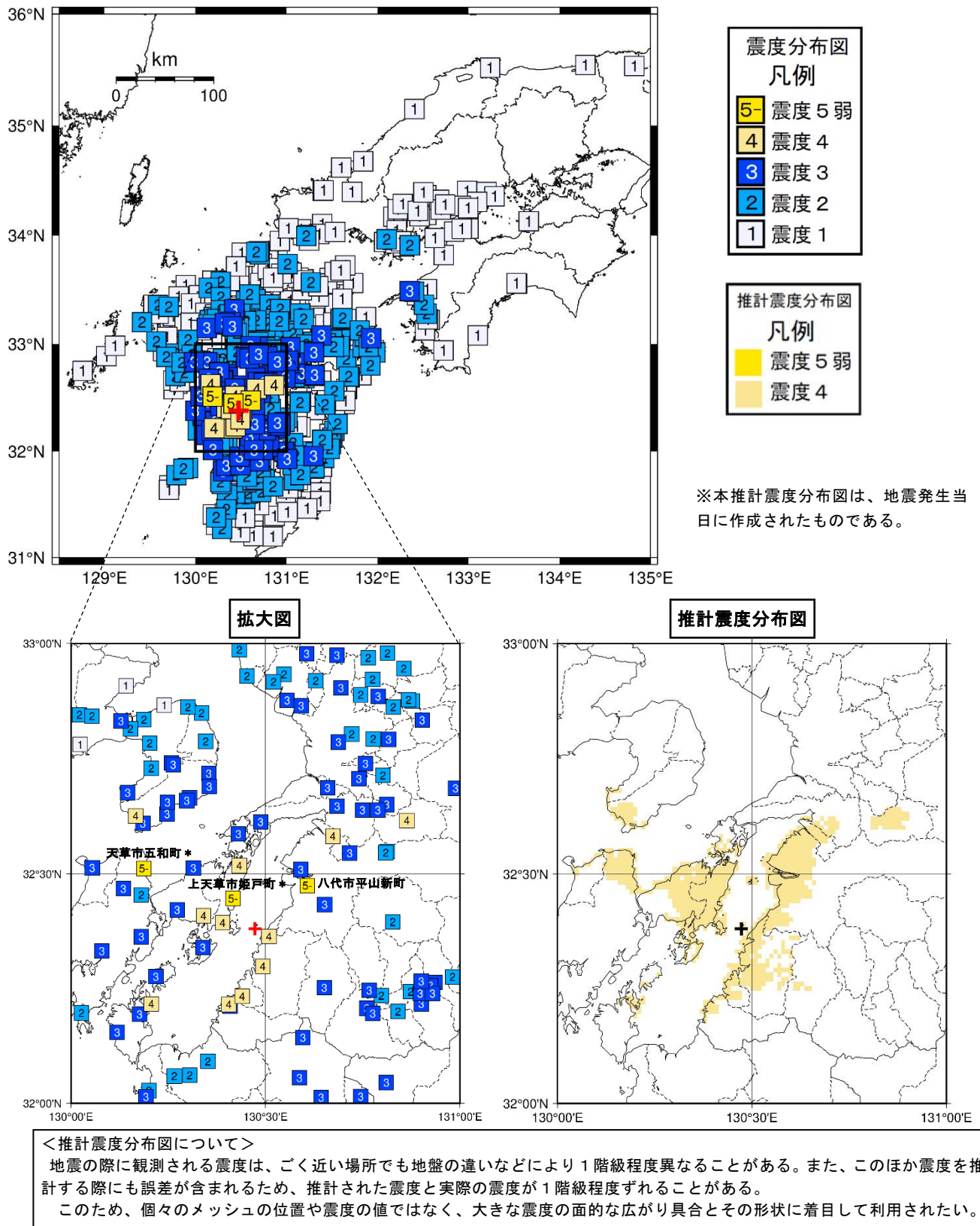
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより 1 階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が 1 階級程度ずれることがある。

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。

図中の＋印は震央を示す。

観測点名の＊印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

図 3－5 7 月 28 日 19 時 03 分 熊本県熊本地方の地震（M4.2、最大震度 5 弱）の震度分布図及び推計震度分布図



図中の+印は震央を示す。

観測点名の*印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

図3-6 7月29日22時19分 熊本県天草・芦北地方の地震（M5.8、最大震度5弱）の震度分布図及び推計震度分布図