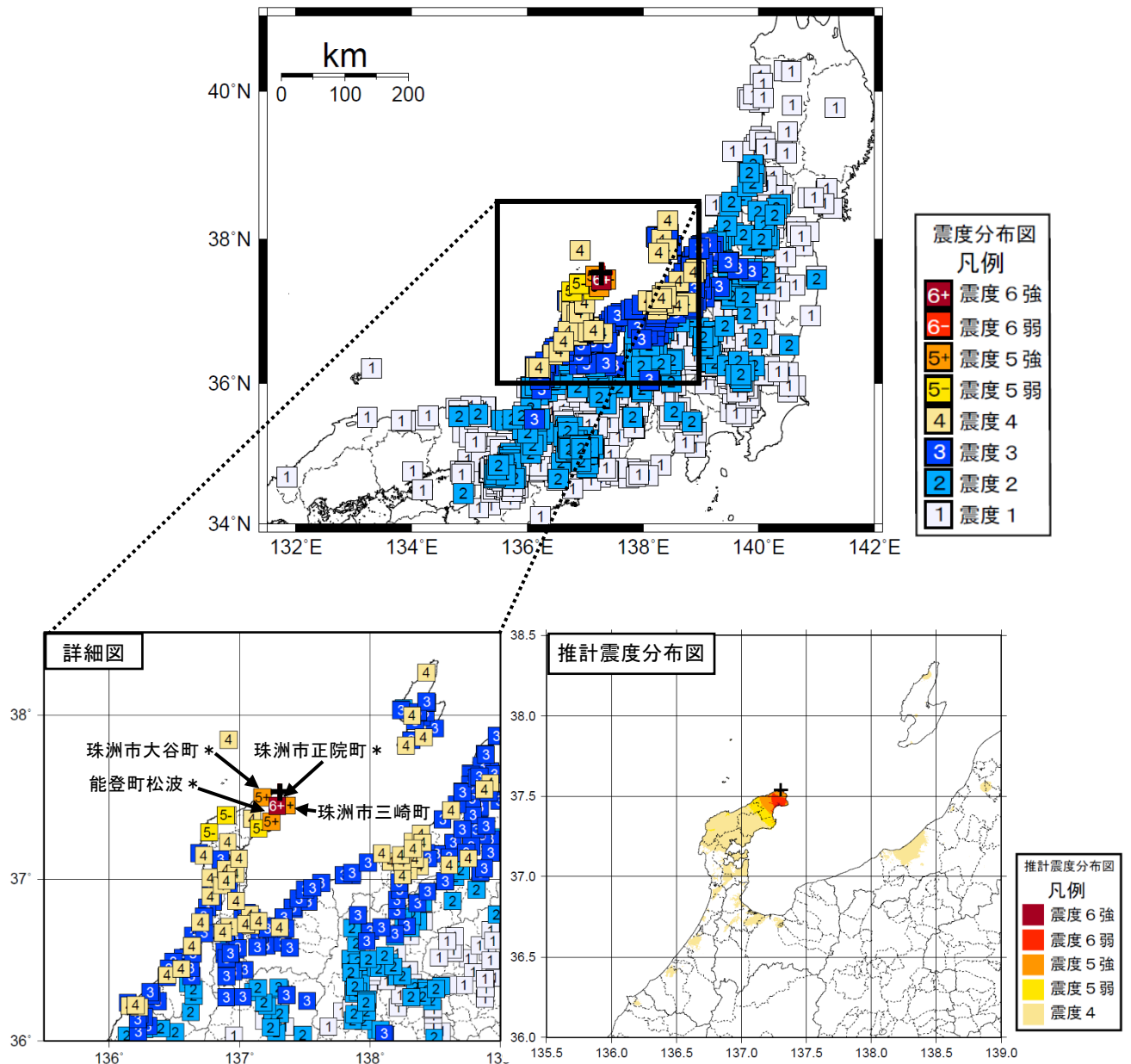


（３）震度と加速度

2023年5月5日14時42分に発生した地震（M6.5）により、石川県珠洲市で震度6強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度5強～1を観測した。また同日21時58分に発生した地震（M5.9）により、石川県珠洲市で震度5強を観測したほか、東北地方から四国地方にかけて震度5弱～1を観測した。

ア．5月5日14時42分のM6.5の地震の震度と加速度

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。また、各震度観測点における計測震度の距離別分布を図3－2に示す。



観測点名の*印は、気象庁以外の震度観測点を示す。

<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 2023年5月5日14時42分 能登半島沖の地震（M6.5、深さ12km、最大震度6強）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 2023年5月5日14時42分 能登半島沖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)
石川県	珠洲市	珠洲市正院町*	6強	6.1	675.9	560.4	465.4	376.5	10.3
石川県	珠洲市	珠洲市三崎町	5強	5.0	381.9	275.7	337.6	163.3	11.0
石川県	珠洲市	珠洲市大谷町*	5強	5.4	531.3	377.9	451.8	240.0	12.1
石川県	能登町	能登町松波*	5強	5.2	246.8	228.3	165.7	110.8	21.3
石川県	輪島市	輪島市鳳至町	5弱	4.9	170.2	166.2	146.0	52.2	39.8
石川県	輪島市	輪島市門前町走出*	5弱	4.6	94.8	78.2	72.5	27.6	55.1
石川県	能登町	能登町宇出津	5弱	4.6	138.6	124.2	84.4	108.8	28.9

*は気象庁以外の震度観測点を示す。

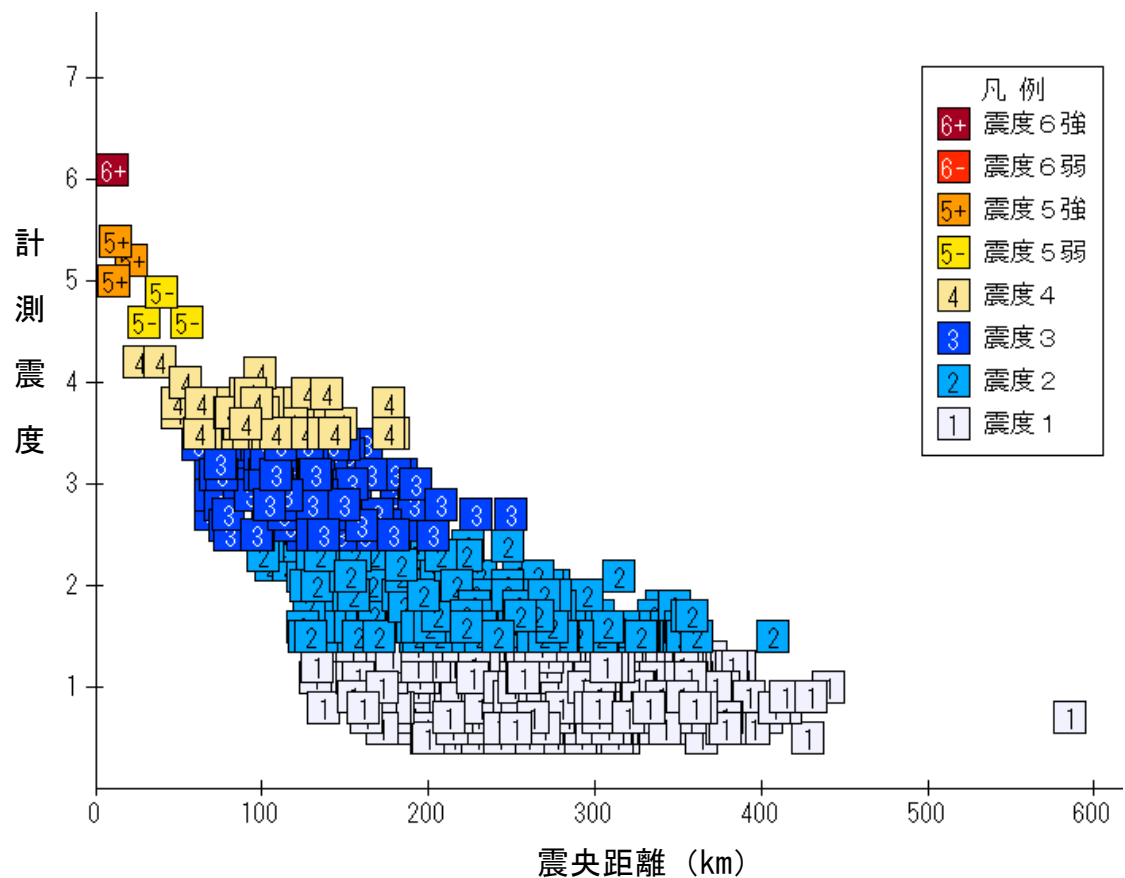
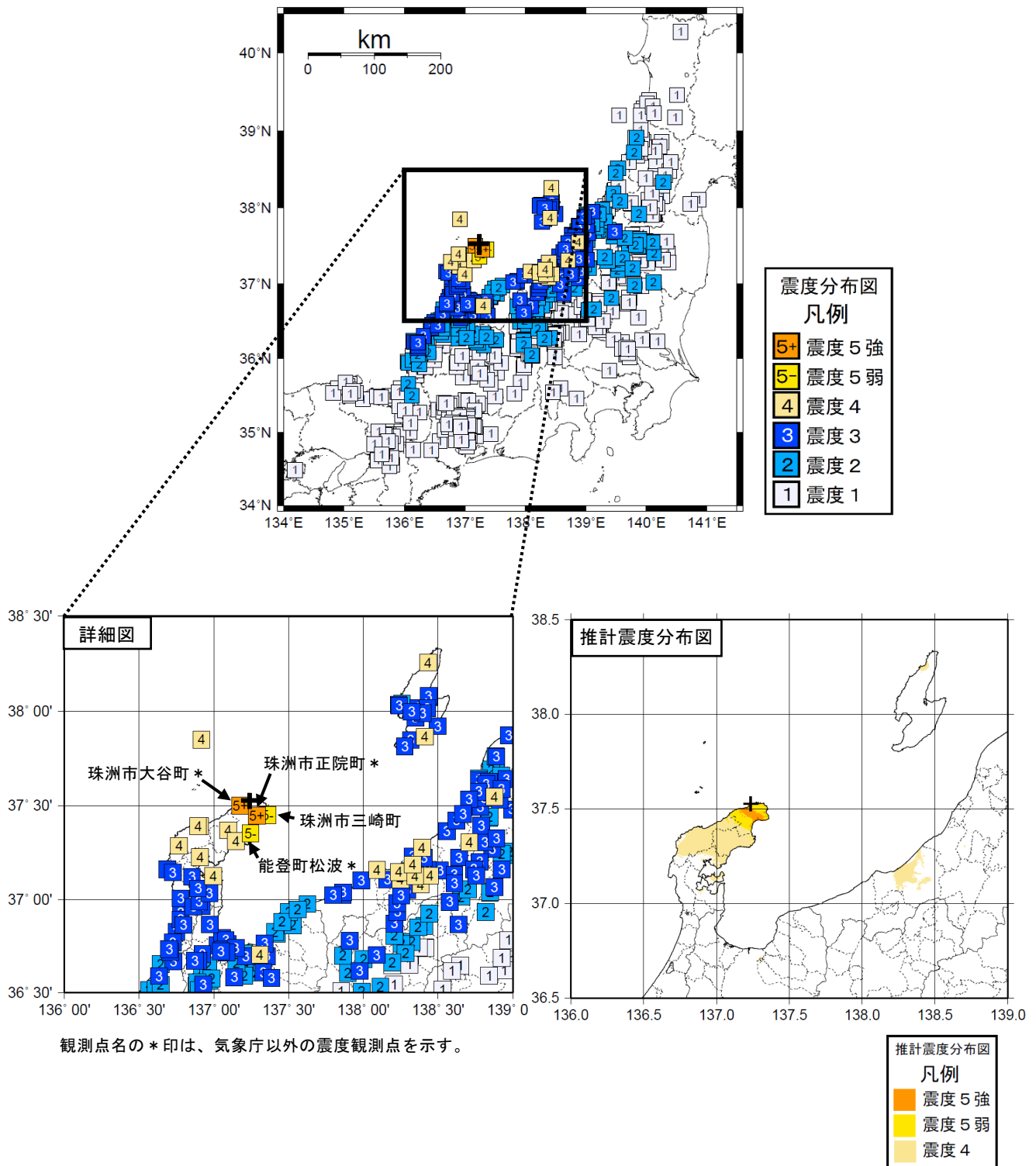


図3-2 2023年5月5日14時42分 能登半島沖の地震（M6.5、深さ12km、最大震度6強）の各震度観測点における計測震度の距離別分布
図中のシンボルの中の数字は震度階級

イ. 5月5日21時58分のM5.9の地震の震度と加速度

この地震の震度分布図を図3-3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。また、各震度観測点における計測震度の距離別分布を図3-4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3-3 2023年5月5日21時58分 石川県能登地方の地震（M5.9、深さ14km、最大震度5強）の震度分布図及び推計震度分布図（+印は震央を表す）

表3-2 2023年5月5日21時58分 能登半島沖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)
石川県	珠洲市	珠洲市正院町＊	5強	5.4	409.7	361.1	264.6	297.3	9.9
石川県	珠洲市	珠洲市大谷町＊	5強	5.1	624.9	361.3	570.9	192.1	6.0
石川県	珠洲市	珠洲市三崎町	5弱	4.8	320.2	165.3	283.4	98.0	13.8
石川県	能登町	能登町松波＊	5弱	4.6	232.8	171.3	196.1	119.1	19.2

＊は気象庁以外の震度観測点を示す。

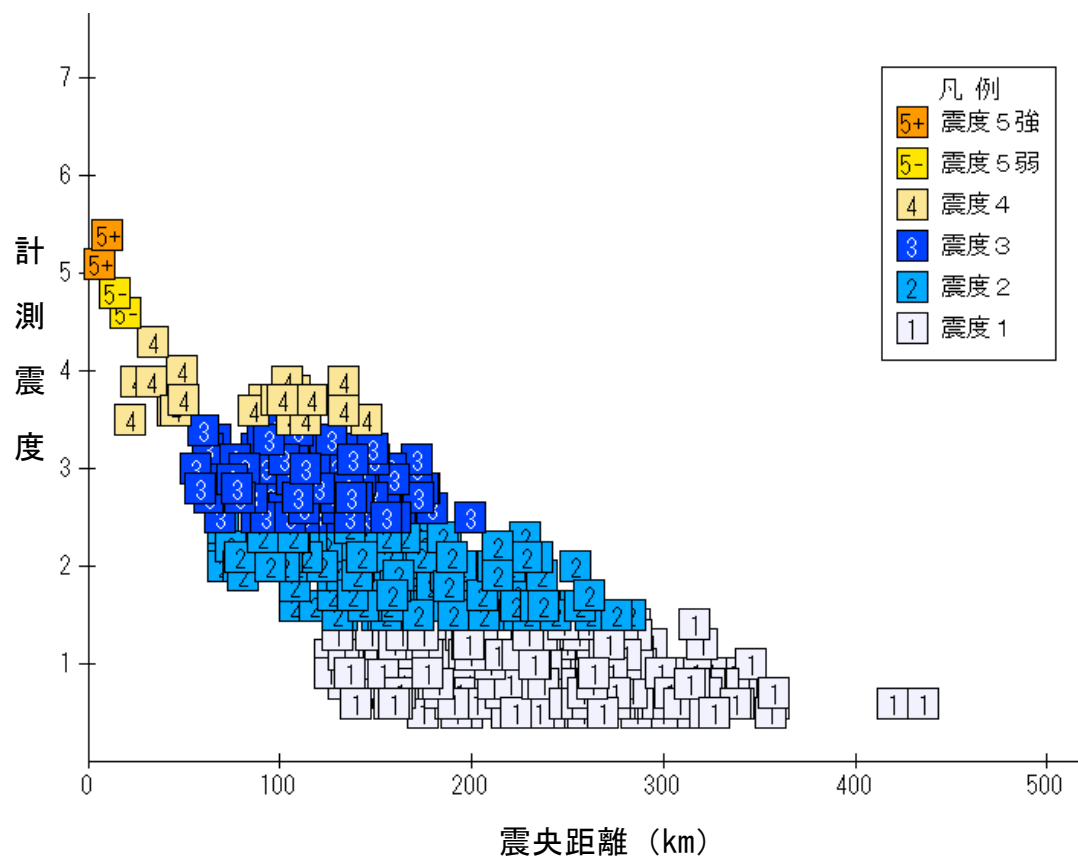


図3-4 2023年5月5日21時58分 能登半島沖の地震（M5.9、深さ14km、最大震度5強）の各震度観測点における計測震度の距離別分布
図中のシンボルの中の数字は震度階級