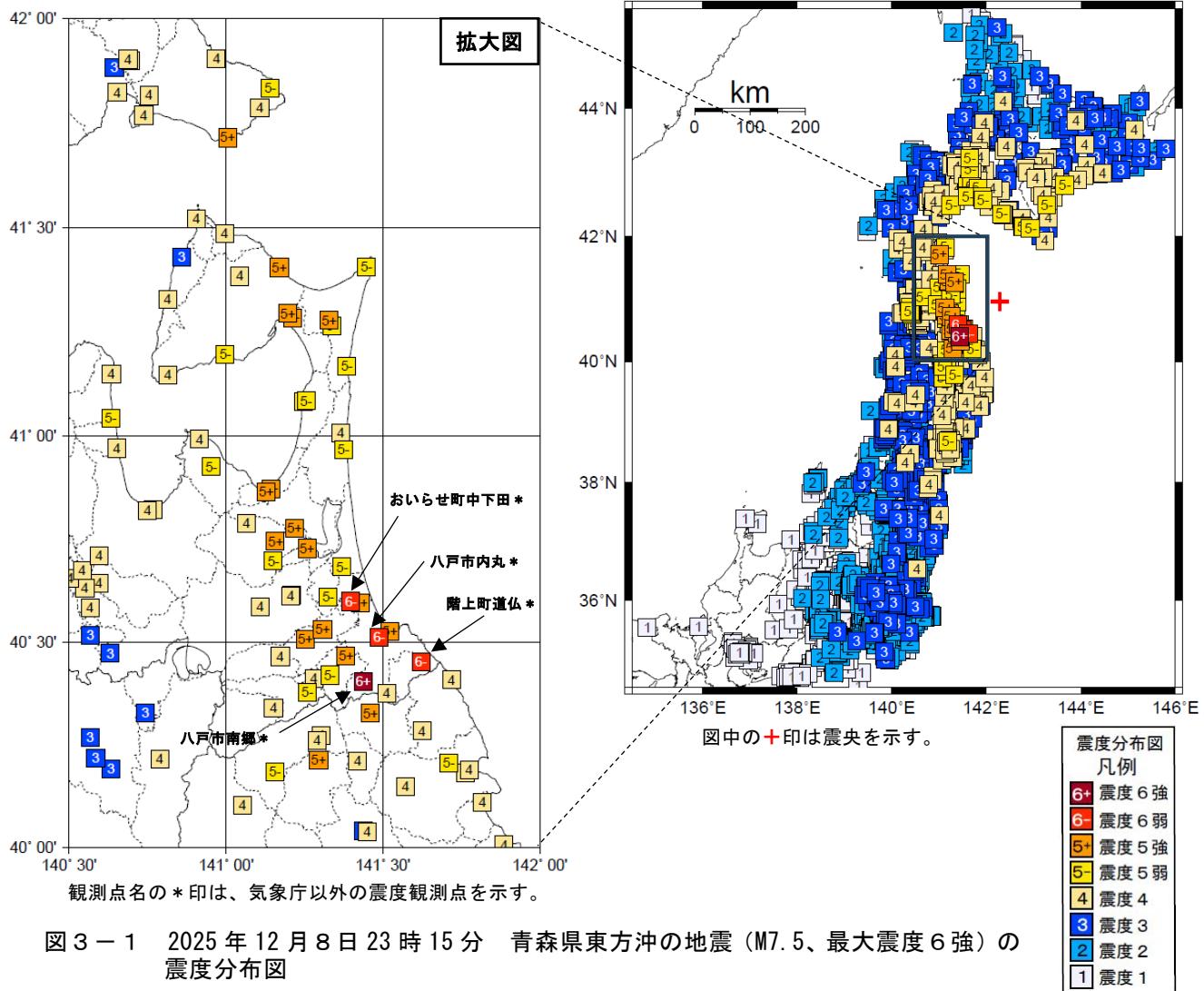


(3) 震度と加速度

2025年12月8日23時15分に発生した地震（M7.5）により、青森県八戸市で震度6強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度6弱～1を観測した。また、12月12日11時44分に発生した地震（M6.9）により、北海道及び東北地方で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。

ア. 12月8日23時15分のM7.5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、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。



令和7年12月 地震・火山月報（防災編）

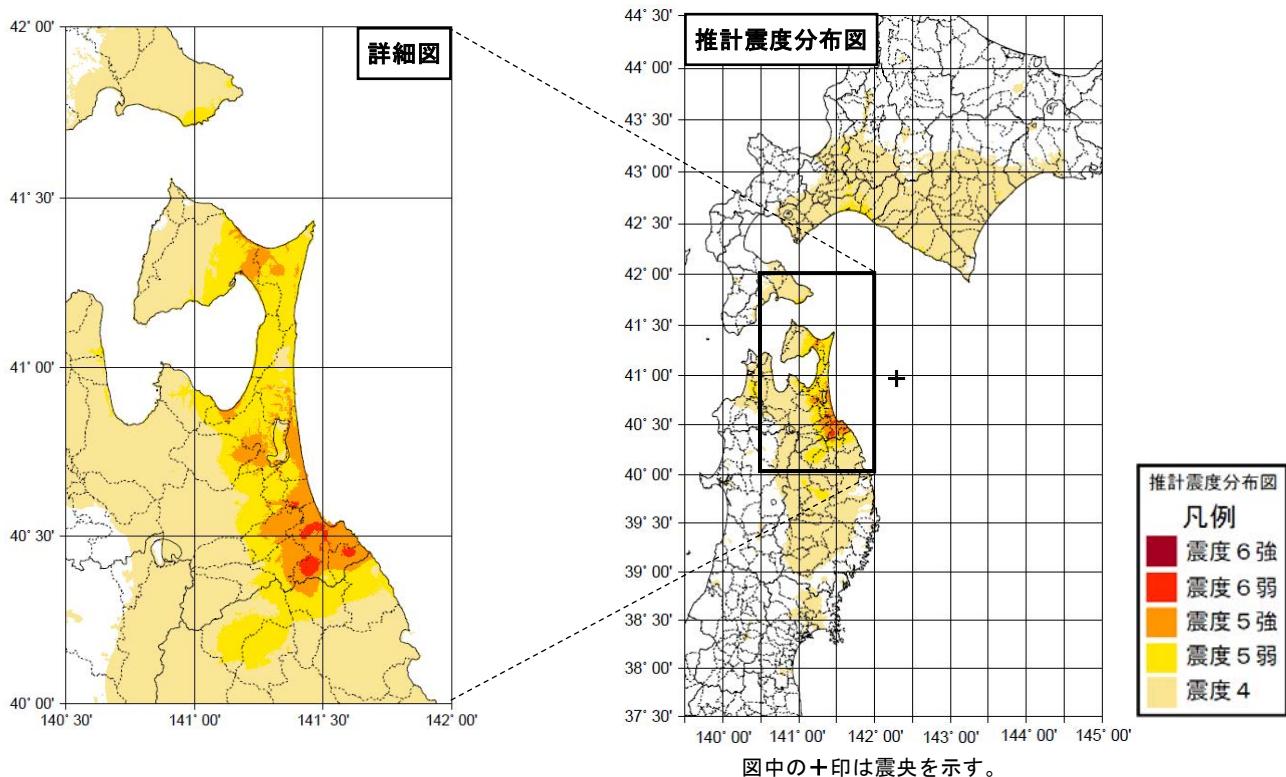


図3－2 2025年12月8日23時15分 青森県東方沖の地震（M7.5、最大震度6強）の推計震度分布図
※本推計震度分布図は、地震発生当日に作成されたものである。

<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7年12月 地震・火山月報（防災編）

表3-1 2025年12月8日23時15分 青森県東方沖の地震の計測震度及び最大加速度
(震度5弱以上) (続く)

| 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) |
| 青森県 | 八戸市 | 八戸市南郷 | 6強 | 6.0 | 819.7 | 728.2 | 525.2 | 215.5 | 95.6 |
| 青森県 | 八戸市 | 八戸市内丸 | 6弱 | 5.5 | 517.4 | 466.2 | 273.3 | 119.6 | 84.7 |
| 青森県 | 階上町 | 階上町道仏 | 6弱 | 5.7 | 385.9 | 325.8 | 289.4 | 119.6 | 80.6 |
| 青森県 | おいらせ町 | おいらせ町中下田 | 6弱 | 5.6 | 371.0 | 309.9 | 273.0 | 80.2 | 85.8 |
| 北海道 | 函館市 | 函館市泊町 | 5強 | 5.0 | 313.8 | 199.8 | 312.3 | 90.1 | 135.8 |
| 青森県 | 八戸市 | 八戸市湊町 | 5強 | 5.3 | 456.4 | 408.2 | 385.7 | 235.7 | 81.4 |
| 青森県 | 野辺地町 | 野辺地町田狭沢 | 5強 | 5.2 | 336.0 | 326.3 | 283.0 | 112.0 | 97.3 |
| 青森県 | 野辺地町 | 野辺地町野辺地 | 5強 | 5.3 | 387.5 | 332.7 | 337.8 | 182.1 | 98.6 |
| 青森県 | 七戸町 | 七戸町森ノ上 | 5強 | 5.2 | 249.2 | 246.7 | 209.0 | 100.7 | 98.7 |
| 青森県 | 東北町 | 東北町上北南 | 5強 | 5.3 | 328.0 | 258.0 | 226.7 | 201.8 | 91.1 |
| 青森県 | 東北町 | 東北町塔ノ沢山 | 5強 | 5.1 | 379.1 | 323.8 | 372.7 | 138.5 | 92.9 |
| 青森県 | 五戸町 | 五戸町古館 | 5強 | 5.3 | 458.8 | 407.6 | 329.5 | 185.0 | 96.2 |
| 青森県 | 五戸町 | 五戸町倉石中市 | 5強 | 5.1 | 313.8 | 234.5 | 307.7 | 133.5 | 101.6 |
| 青森県 | 青森南部町 | 青森南部町苦米地 | 5強 | 5.1 | 224.7 | 195.9 | 198.5 | 86.6 | 94.9 |
| 青森県 | おいらせ町 | おいらせ町上明堂 | 5強 | 5.2 | 190.3 | 187.7 | 110.4 | 86.4 | 83.8 |
| 青森県 | むつ市 | むつ市金曲 | 5強 | 5.2 | 246.2 | 212.9 | 227.6 | 67.9 | 97.1 |
| 青森県 | むつ市 | むつ市金谷 | 5強 | 5.2 | 289.7 | 285.9 | 235.8 | 73.6 | 98.6 |
| 青森県 | むつ市 | むつ市大畠町中島 | 5強 | 5.2 | 300.4 | 285.7 | 217.7 | 70.9 | 105.7 |
| 青森県 | 東通村 | 東通村砂子又沢内 | 5強 | 5.2 | 318.0 | 258.6 | 273.5 | 118.8 | 87.7 |
| 岩手県 | 一戸町 | 一戸町高善寺 | 5強 | 5.0 | 232.6 | 211.8 | 179.8 | 101.7 | 119.0 |
| 岩手県 | 軽米町 | 軽米町軽米 | 5強 | 5.1 | 328.2 | 183.3 | 327.6 | 86.0 | 100.1 |
| 北海道 | 新篠津村 | 新篠津村第47線 | 5弱 | 4.9 | 124.4 | 122.7 | 84.1 | 34.0 | 256.2 |
| 北海道 | 千歳市 | 千歳市北栄 | 5弱 | 4.5 | 132.0 | 93.8 | 130.2 | 44.2 | 213.1 |
| 北海道 | 千歳市 | 新千歳空港 | 5弱 | 4.6 | 110.1 | 105.7 | 97.1 | 48.0 | 207.8 |
| 北海道 | 千歳市 | 千歳市若草 | 5弱 | 4.5 | 166.7 | 121.8 | 115.6 | 89.8 | 210.1 |
| 北海道 | 函館市 | 函館市新浜町 | 5弱 | 4.9 | 210.3 | 186.4 | 206.1 | 110.1 | 135.9 |
| 北海道 | 南幌町 | 南幌町栄町 | 5弱 | 4.5 | 97.7 | 80.2 | 97.3 | 27.7 | 238.6 |
| 北海道 | 苫小牧市 | 苫小牧市末広町 | 5弱 | 4.6 | 124.1 | 73.1 | 118.3 | 33.8 | 193.7 |
| 北海道 | 苫小牧市 | 苫小牧市旭町 | 5弱 | 4.7 | 113.3 | 96.7 | 91.6 | 28.9 | 193.5 |
| 北海道 | 白老町 | 白老町竹浦 | 5弱 | 4.5 | 120.8 | 120.4 | 110.9 | 32.2 | 189.8 |
| 北海道 | 厚真町 | 厚真町鹿沼 | 5弱 | 4.9 | 268.4 | 161.8 | 261.5 | 32.5 | 186.2 |
| 北海道 | 安平町 | 安平町早来北進 | 5弱 | 4.6 | 130.8 | 113.5 | 117.0 | 50.6 | 203.2 |
| 北海道 | むかわ町 | むかわ町松風 | 5弱 | 4.9 | 153.3 | 147.1 | 125.2 | 32.1 | 180.8 |
| 北海道 | 新冠町 | 新冠町北星町 | 5弱 | 4.9 | 138.4 | 130.5 | 126.9 | 54.7 | 154.7 |
| 北海道 | 新ひだか町 | 新ひだか町静内山手町 | 5弱 | 4.6 | 131.9 | 109.1 | 112.1 | 27.3 | 152.9 |
| 北海道 | 浦河町 | 浦河町潮見 | 5弱 | 4.6 | 206.7 | 105.3 | 185.9 | 43.4 | 138.6 |
| 北海道 | 様似町 | 様似町栄町 | 5弱 | 4.7 | 125.6 | 116.7 | 124.3 | 35.7 | 139.8 |
| 北海道 | 浦幌町 | 浦幌町桜町 | 5弱 | 4.8 | 142.5 | 115.2 | 133.7 | 49.1 | 233.8 |
| 北海道 | 十勝大樹町 | 十勝大樹町東本通 | 5弱 | 4.5 | 96.5 | 81.3 | 70.2 | 61.0 | 188.7 |

令和7年12月 地震・火山月報（防災編）

表3－1 2025年12月8日23時15分 青森県東方沖の地震の計測震度及び最大加速度
(震度5弱以上) (続き)

| 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) |
| 青森県 | 五所川原市 | 五所川原市栄町 | 5弱 | 4.5 | 103.6 | 94.8 | 75.7 | 26.2 | 156.9 |
| 青森県 | 五所川原市 | 五所川原市敷島町 | 5弱 | 4.5 | 94.1 | 85.7 | 67.5 | 26.4 | 156.3 |
| 青森県 | 平内町 | 平内町小湊 | 5弱 | 4.9 | 195.0 | 189.7 | 189.7 | 102.5 | 112.7 |
| 青森県 | 鶴田町 | 鶴田町鶴田 | 5弱 | 4.5 | 88.4 | 88.2 | 66.1 | 25.3 | 158.7 |
| 青森県 | つがる市 | つがる市柏 | 5弱 | 4.5 | 112.1 | 94.1 | 78.1 | 28.7 | 159.7 |
| 青森県 | つがる市 | つがる市稻垣町 | 5弱 | 4.6 | 86.1 | 66.5 | 63.4 | 27.9 | 159.8 |
| 青森県 | つがる市 | つがる市木造 | 5弱 | 4.6 | 84.3 | 76.9 | 81.3 | 39.7 | 162 |
| 青森県 | 外ヶ浜町 | 外ヶ浜町蟹田 | 5弱 | 4.7 | 157.1 | 154.3 | 132.1 | 49.0 | 139.7 |
| 青森県 | 三沢市 | 三沢市桜町 | 5弱 | 4.8 | 249.1 | 221.9 | 200.5 | 117.6 | 84 |
| 青森県 | 七戸町 | 七戸町七戸 | 5弱 | 4.7 | 141.3 | 131.4 | 120.9 | 61.4 | 100.8 |
| 青森県 | 六戸町 | 六戸町犬落瀬 | 5弱 | 4.8 | 142.4 | 137.3 | 114.7 | 64.4 | 90.8 |
| 青森県 | 横浜町 | 横浜町林ノ脇 | 5弱 | 4.9 | 274.4 | 236.0 | 239.0 | 115.1 | 87.9 |
| 青森県 | 横浜町 | 横浜町寺下 | 5弱 | 4.8 | 179.5 | 179.4 | 162.3 | 72.9 | 88.6 |
| 青森県 | 六ヶ所村 | 六ヶ所村尾駿 | 5弱 | 4.6 | 177.9 | 167.0 | 130.3 | 74.7 | 77.1 |
| 青森県 | 三戸町 | 三戸町在府小路町 | 5弱 | 4.6 | 183.0 | 172.3 | 124.5 | 58.7 | 109.1 |
| 青森県 | 青森南部町 | 青森南部町平 | 5弱 | 4.8 | 191.3 | 161.6 | 176.1 | 117.9 | 101.5 |
| 青森県 | むつ市 | むつ市川内町 | 5弱 | 4.6 | 195.5 | 167.2 | 137.2 | 60.1 | 111.5 |
| 青森県 | 東通村 | 東通村砂子又蒲谷地 | 5弱 | 4.8 | 192.7 | 186.8 | 162.3 | 109.1 | 86.5 |
| 青森県 | 東通村 | 東通村尻屋 | 5弱 | 4.5 | 327.1 | 320.9 | 197.3 | 70.4 | 85.7 |
| 青森県 | 東通村 | 東通村白糠 | 5弱 | 4.6 | 307.0 | 255.4 | 264.1 | 98.8 | 79.3 |
| 岩手県 | 久慈市 | 久慈市枝成沢 | 5弱 | 4.5 | 228.1 | 227.7 | 129.1 | 42.4 | 98.1 |
| 岩手県 | 盛岡市 | 盛岡市薮川 | 5弱 | 4.9 | 201.4 | 111.2 | 201.3 | 51.5 | 154.9 |
| 岩手県 | 盛岡市 | 盛岡市渋民 | 5弱 | 4.6 | 133.4 | 120.5 | 120.3 | 43.1 | 157 |
| 岩手県 | 二戸市 | 二戸市浄法寺町 | 5弱 | 4.8 | 205.6 | 196.0 | 162.8 | 53.5 | 129.8 |
| 岩手県 | 八幡平市 | 八幡平市田頭 | 5弱 | 4.8 | 207.0 | 184.6 | 198.0 | 45.9 | 155.2 |
| 岩手県 | 八幡平市 | 八幡平市野駄 | 5弱 | 4.5 | 93.1 | 79.9 | 85.2 | 37.5 | 152.8 |
| 岩手県 | 滝沢市 | 滝沢市鵜飼 | 5弱 | 4.5 | 104.4 | 97.4 | 87.3 | 25.4 | 171.6 |
| 宮城県 | 登米市 | 登米市迫町 | 5弱 | 4.6 | 88.4 | 75.2 | 71.9 | 25.2 | 270.1 |

令和7年12月 地震・火山月報（防災編）

イ. 12月12日11時44分のM6.9の地震の震度
この地震の震度分布図を図3-3に示す。

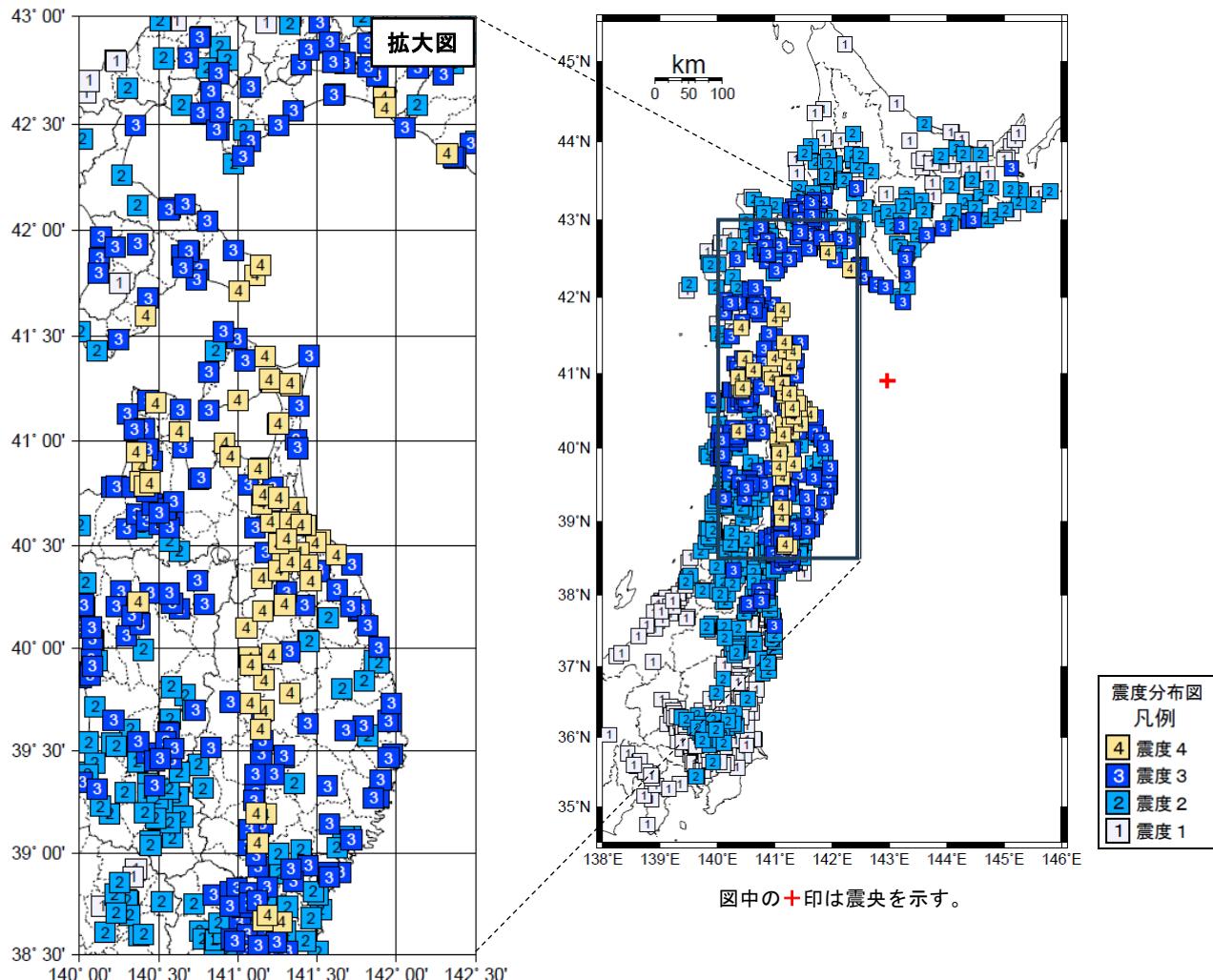


図3-3 2025年12月12日11時44分 青森県東方沖の地震（M6.9、最大震度4）の震度分布図