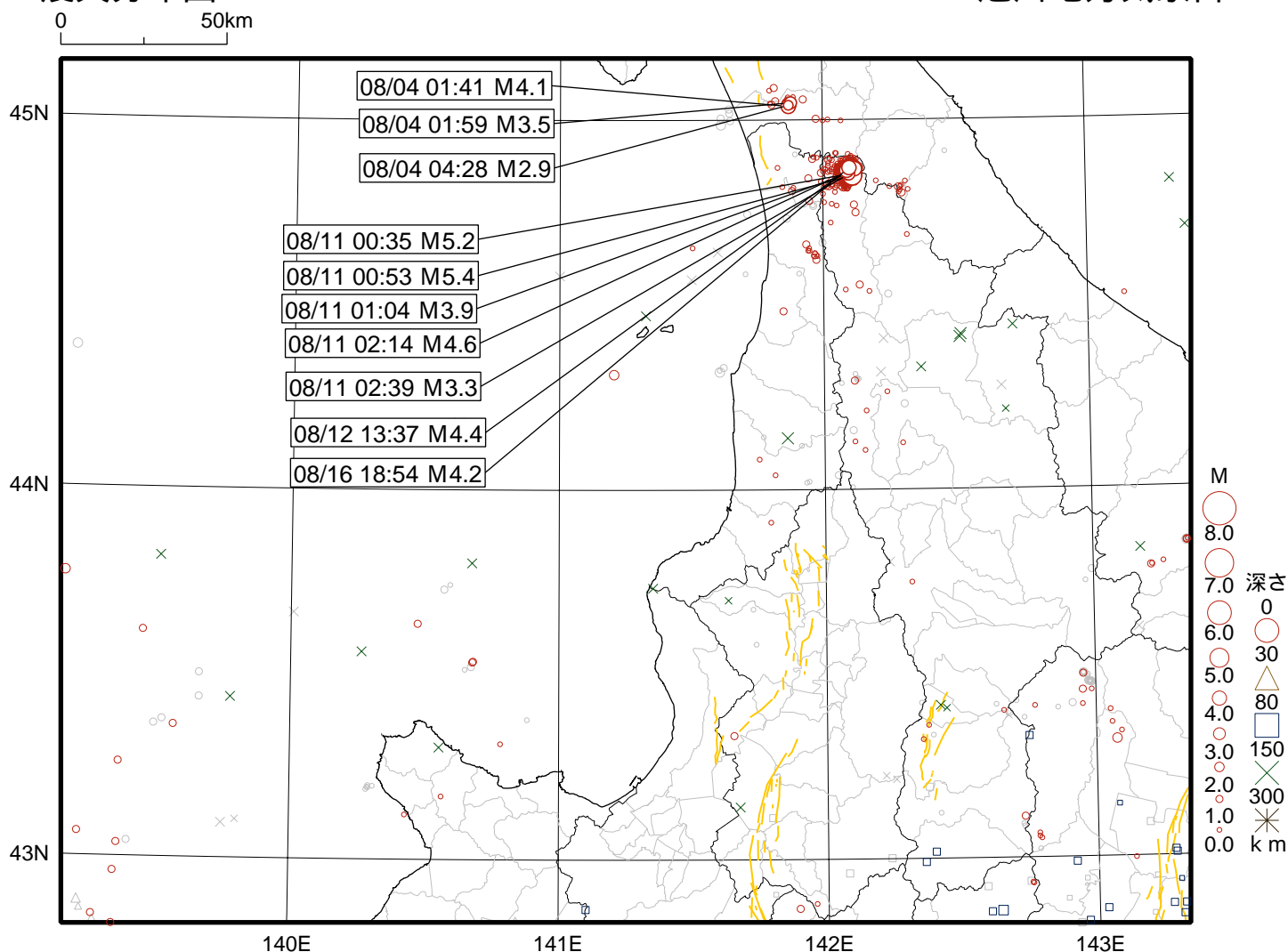


# 上川・留萌地方の地震活動図

2022年8月1日～2022年8月31日

震央分布図

旭川地方気象台



## 地震概況 (2022年8月)

この期間、上川・留萌地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は32回(7月は3回)でした(「上川・留萌地方で震度1以上を観測した地震の表」参照)。

4日01時41分、宗谷地方北部の地震(M4.1、深さ7km)により、天塩町で震度3を観測したほか、遠別町と中川町で震度1を観測しました。このほか、この地震の震源付近では、震度1以上を観測する地震が2回発生しました(「主な地震の解説」参照)。

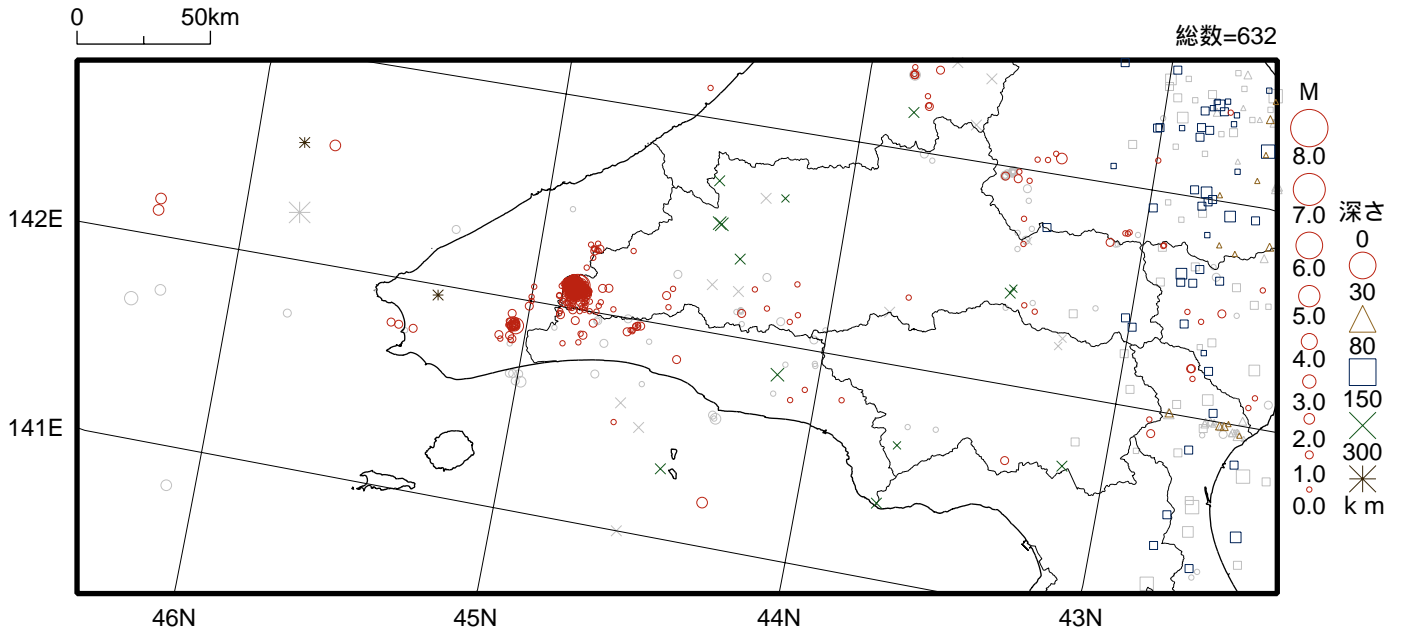
7日22時40分、北海道東方沖の地震(M6.0、ごく浅い、震央分布図の範囲外)により、南富良野町で震度1を観測しました。

11日00時53分、上川地方北部の地震(M5.4、深さ5km)により、中川町で最大震度5強を観測したほか、北海道道北地方の広い範囲で震度5弱～震度1を観測しました。このほか、この地震の震源付近では、震度1以上を観測する地震が27回(最大震度5弱：1回、最大震度4：1回、最大震度3：4回、最大震度2：3回、最大震度1：18回)発生しました(「主な地震の解説」参照)。

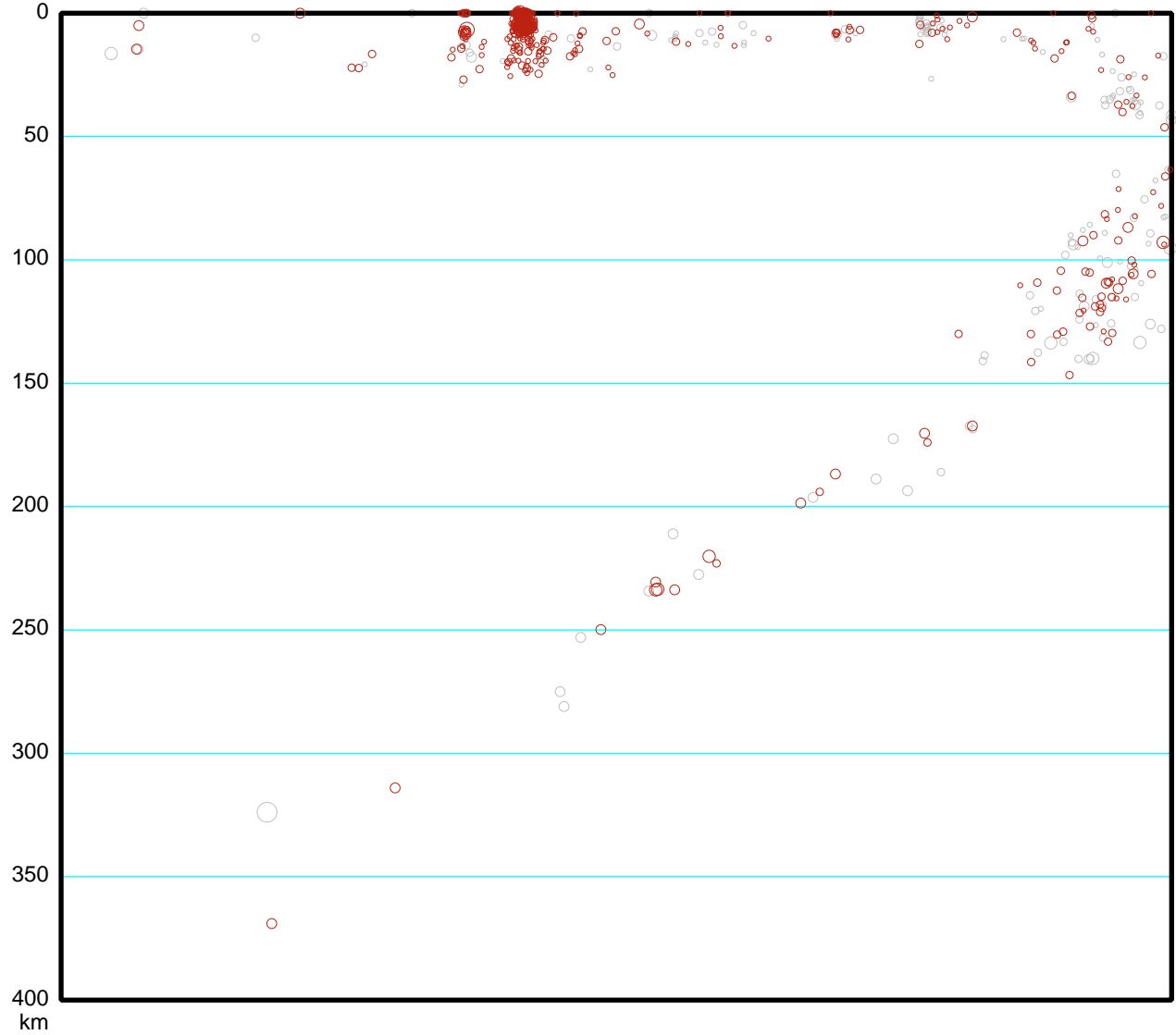
この活動図は、旭川地方気象台のホームページ(<https://www.data.jma.go.jp/asahikawa/>)に掲載しています。  
この資料に関する問い合わせ先 旭川地方気象台 TEL 0166-32-6368

2022年8月1日 ~ 2022年8月31日

震央分布図



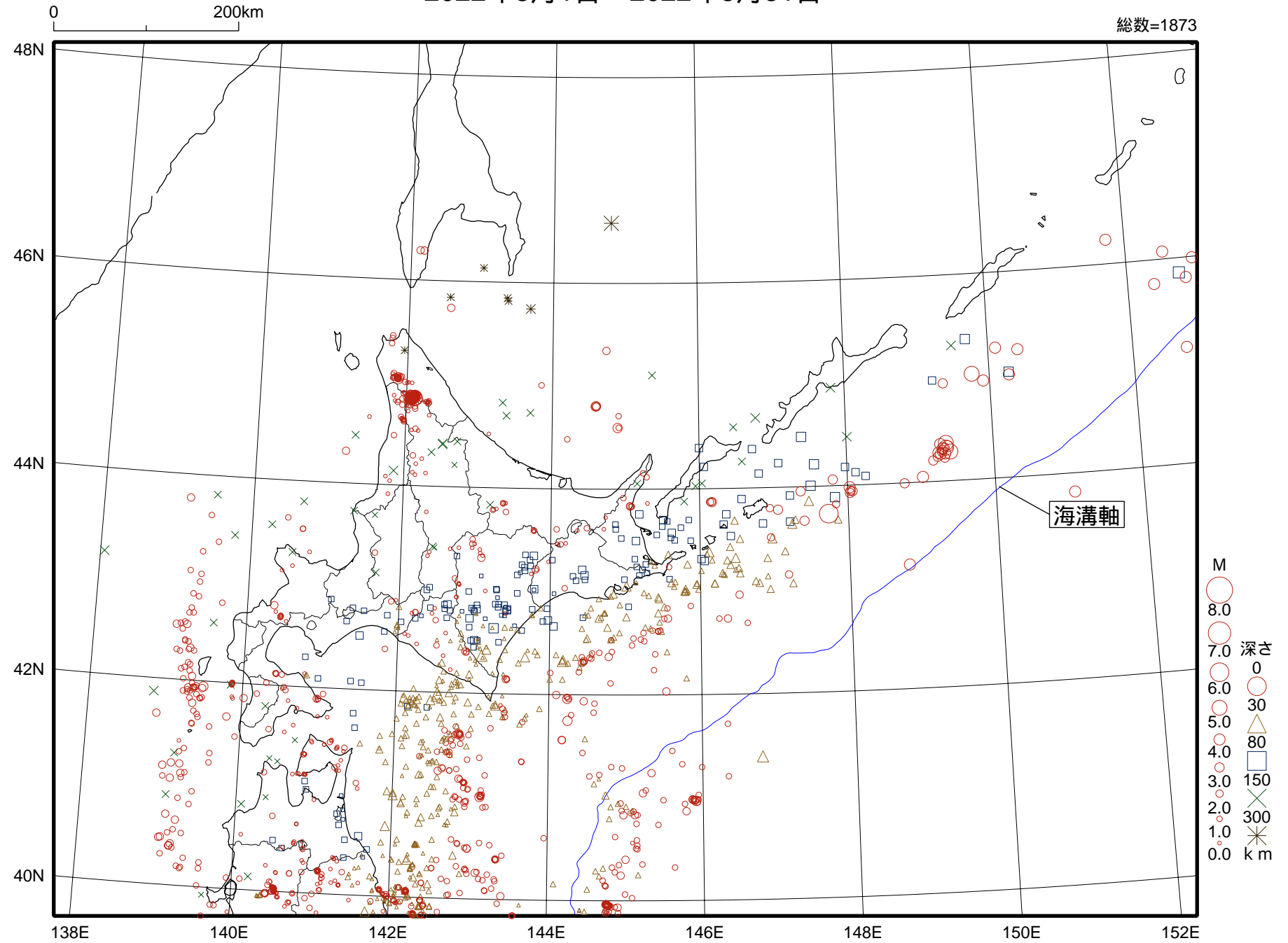
断面図



# 北海道の地震活動図

2022年8月1日 ~ 2022年8月31日

震央分布図



# 上川・留萌地方で震度1以上を観測した地震の表(2022年8月)

| 年月日<br>地方   | 時分<br>震度  | 震央地名<br>震度観測点名  | 北緯(N)                               | 東経(E)                                  | 深さ(km)               | 規模(M)                |
|---|---|---|-------------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 2022年 8月 4日<br>留萌地方<br>上川地方                                   | 01時41分<br>震度3<br>震度1<br>震度1   | 宗谷地方北部<br>天塩町川口*(31)<br>遠別町本町*(14)<br>上川中川町中川*(10)  | 45°02.2 N                           | 141°52.2 E                             | 7 km                 | M4.1                 |
| 2022年 8月 4日<br>留萌地方   | 01時59分<br>震度2   | 宗谷地方北部<br>天塩町川口*(15)  | 45°02.7 N                           | 141°52.7 E                             | 8 km                 | M3.5                 |
| 2022年 8月 4日<br>留萌地方   | 04時28分<br>震度1   | 宗谷地方北部<br>天塩町川口*(11)  | 45°02.3 N                           | 141°52.2 E                             | 9 km                 | M2.9                 |
| 2022年 8月 7日<br>上川地方   | 22時40分<br>震度1   | 北海道東方沖<br>南富良野町役場*(07)  | 43°43.8 N                           | 147°44.0 E                             | 0 km                 | M6.0                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br><br>留萌地方                               | 00時35分<br>震度5弱<br>震度3<br>震度2<br><br>震度1<br>震度3<br>震度2<br>震度1                            | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(48)<br>音威子府村音威子府*(33)<br>名寄市大通(15) 名寄市風連町*(17) 剣淵町仲町*(20) 美深町西町*(19)<br>幌加内町朱鞠内*(15)<br>士別市東6条(14) 士別市東3条*(08) 名寄市西5条*(13) 和寒町西町*(10)<br>美深町仁宇布*(13)<br>遠別町本町*(28) 天塩町川口*(31)<br>苫前町旭*(22) 羽幌町南3条(18) 羽幌町南町*(17) 初山別村有明(19)<br>初山別村初山別*(24)<br>羽幌町焼尻(09) 留萌市幸町*(07) 増毛町岩尾*(13) 小平町鬼鹿*(09)<br>小平町達布*(12)                  | 44°51.2 N                           | 142°06.8 E                             | 2 km                 | M5.2                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 00時45分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(10)  | 44°49.7 N                           | 142°05.9 E                             | 5 km                 | M2.6                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 00時48分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(05)  | 44°49.9 N                           | 142°05.4 E                             | 5 km                 | M2.2                 |
| 2022年 8月11日<br>2022年 8月11日<br>2022年 8月11日<br>上川地方<br><br>留萌地方 | 00時53分<br>00時54分<br>00時55分<br>震度5強<br>震度3<br>震度2<br>震度1<br><br>震度4<br>震度3<br>震度2<br>震度1 | 上川地方北部<br>上川地方北部<br>上川地方北部<br>上川中川町中川*(51)<br>音威子府村音威子府*(32)<br>士別市東6条(15) 剣淵町仲町*(21) 美深町西町*(17) 幌加内町朱鞠内*(15)<br>名寄市大通(14) 名寄市西5条*(13) 名寄市風連町*(14) 和寒町西町*(11)<br>美深町仁宇布*(14)<br>遠別町本町*(35)<br>初山別村初山別*(25) 天塩町川口*(34)<br>苫前町旭*(22) 羽幌町南3条(18) 羽幌町南町*(18) 初山別村有明(17)<br>羽幌町焼尻(12) 留萌市幸町*(10) 増毛町見晴町*(05) 増毛町岩尾*(13)<br>小平町鬼鹿*(08) 小平町達布*(12) | 44°50.9 N<br>44°51.5 N<br>44°51.9 N | 142°06.7 E<br>142°05.6 E<br>142°06.8 E | 5 km<br>3 km<br>5 km | M5.4<br>M3.4<br>M2.9 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 00時55分<br>震度2   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(19)  | 44°50.9 N                           | 142°05.9 E                             | 6 km                 | M3.2                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 00時59分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(13)  | 44°52.3 N                           | 142°07.9 E                             | 0 km                 | M2.3                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br><br>留萌地方                               | 01時04分<br>震度3<br>震度2<br>震度2<br>震度1  | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(27)<br>音威子府村音威子府*(15)<br>天塩町川口*(15)<br>遠別町本町*(12)  | 44°51.1 N                           | 142°05.5 E                             | 6 km                 | M3.9                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 01時34分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(08)  | 44°51.4 N                           | 142°06.2 E                             | 6 km                 | M2.7                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 01時39分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(08)  | 44°49.4 N                           | 142°05.3 E                             | 4 km                 | M2.2                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br><br>留萌地方                               | 02時14分<br>震度4<br>震度3<br>震度1<br>震度2<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(43)<br>音威子府村音威子府*(28)<br>美深町西町*(08)<br>遠別町本町*(23) 天塩町川口*(23)<br>苫前町旭*(12) 羽幌町南3条(07) 羽幌町南町*(07) 初山別村有明(06)<br>初山別村初山別*(14)   | 44°52.0 N                           | 142°07.2 E                             | 6 km                 | M4.6                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 02時22分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(14)  | 44°51.5 N                           | 142°07.5 E                             | 6 km                 | M2.6                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br><br>留萌地方                               | 02時39分<br>震度3<br>震度1<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(25)<br>音威子府村音威子府*(05)<br>天塩町川口*(06)  | 44°51.1 N                           | 142°05.9 E                             | 7 km                 | M3.3                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 04時01分<br>震度2   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(15)  | 44°50.8 N                           | 142°06.8 E                             | 0 km                 | M2.9                 |
| 2022年 8月11日<br>上川地方   | 04時15分<br>震度1   | 上川地方北部<br>上川中川町中川*(10)  | 44°51.3 N                           | 142°07.4 E                             | 6 km                 | M2.2                 |

| 年 月 日<br>地方                 | 時 分<br>震 度                             | 震央地名<br>震度観測点名  | 北緯 ( N )   | 東経 ( E )    | 深 さ ( k m ) | 規 模 ( M ) |
|-----------------------------|--|---|------------|-------------|-------------|-----------|
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br>留萌地方 | 04時27分<br>震度 2<br>震度 1<br>震度 1         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (19)<br>音威子府村音威子府 * (07)<br>天塩町川口 * (05)  | 44° 50.7 N | 142° 06.3 E | 7 k m       | M3.3      |
| 2022年 8月11日<br>上川地方         | 06時43分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (12)  | 44° 49.6 N | 142° 05.2 E | 6 k m       | M2.5      |
| 2022年 8月11日<br>上川地方<br>留萌地方 | 19時45分<br>震度 2<br>震度 1                 | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (19)<br>天塩町川口 * (10)  | 44° 52.9 N | 142° 06.7 E | 7 k m       | M3.4      |
| 2022年 8月12日<br>上川地方<br>留萌地方 | 13時37分<br>震度 3<br>震度 1<br>震度 2<br>震度 1 | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (29)<br>音威子府村音威子府 * (14)<br>遠別町本町 * (17) 天塩町川口 * (24)<br>苫前町旭 * (11) 羽幌町南3条 (06) 羽幌町南町 * (08) 初山別村有明 (05)<br>初山別村初山別 * (07) | 44° 51.7 N | 142° 05.5 E | 2 k m       | M4.4      |
| 2022年 8月12日<br>上川地方<br>留萌地方 | 13時38分<br>震度 1<br>震度 1                 | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (09)<br>天塩町川口 * (08)  | 44° 49.4 N | 142° 02.6 E | 9 k m       | M -       |
| 2022年 8月12日<br>上川地方         | 14時52分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (06)  | 44° 51.2 N | 142° 06.3 E | 0 k m       | M2.3      |
| 2022年 8月12日<br>上川地方         | 23時12分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (10)  | 44° 51.9 N | 142° 06.4 E | 0 k m       | M2.8      |
| 2022年 8月16日<br>上川地方<br>留萌地方 | 18時54分<br>震度 3<br>震度 1<br>震度 3<br>震度 1 | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (26)<br>音威子府村音威子府 * (10)<br>天塩町川口 * (27)<br>遠別町本町 * (12)  | 44° 52.1 N | 142° 06.0 E | 0 k m       | M4.2      |
| 2022年 8月17日<br>上川地方<br>留萌地方 | 02時36分<br>震度 1<br>震度 1                 | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (09)<br>天塩町川口 * (13)  | 44° 52.5 N | 142° 05.7 E | 0 k m       | M3.2      |
| 2022年 8月19日<br>上川地方         | 18時29分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (07)  | 44° 51.5 N | 142° 05.1 E | 0 k m       | M2.6      |
| 2022年 8月20日<br>上川地方         | 05時26分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (11)  | 44° 51.1 N | 142° 05.2 E | 0 k m       | M2.5      |
| 2022年 8月20日<br>上川地方         | 14時38分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (11)  | 44° 51.9 N | 142° 06.1 E | 7 k m       | M2.7      |
| 2022年 8月26日<br>上川地方         | 19時23分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (09)  | 44° 52.1 N | 142° 08.1 E | 0 k m       | M2.4      |
| 2022年 8月29日<br>上川地方         | 09時09分<br>震度 1                         | 上川地方北部<br>上川中川町中川 * (05)  | 44° 49.0 N | 142° 05.5 E | 4 k m       | M1.7      |

近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示します。地震は規模順に並べています。

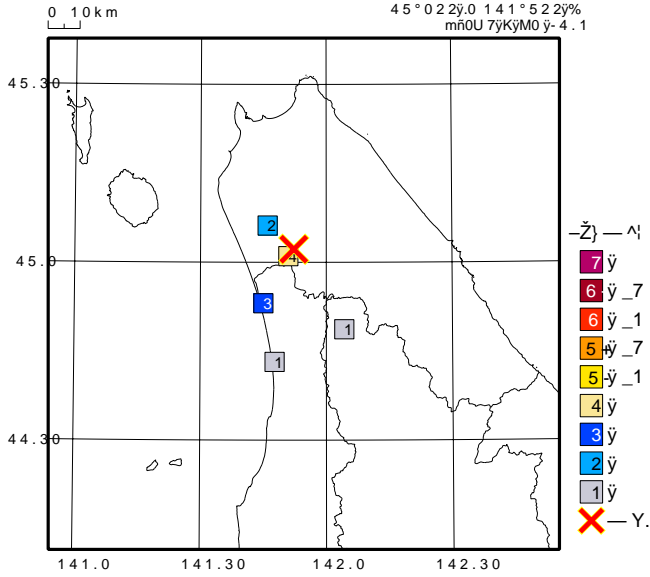
\*のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

( )内の数値は0.1単位の詳細な震度 (計測震度) の小数点を省略して表しています。

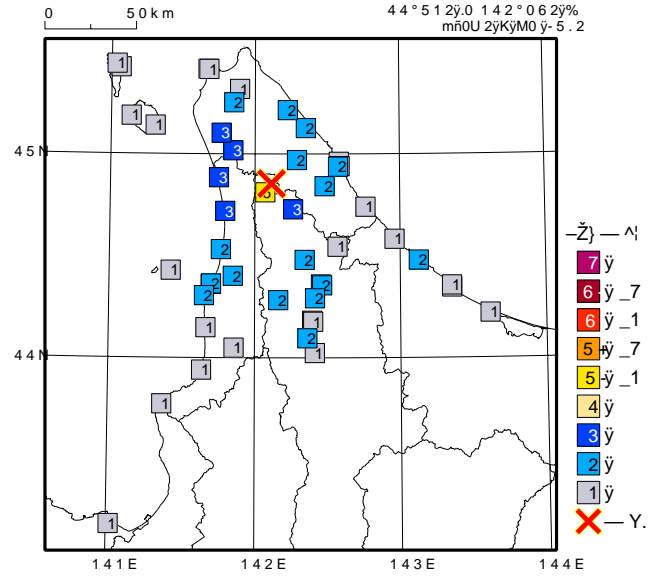
## 計測震度と震度階級の関係

|      |       |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| 計測震度 | ~ 0.4 | 0.5 ~ 1.4 | 1.5 ~ 2.4 | 2.5 ~ 3.4 | 3.5 ~ 4.4 | 4.5 ~ 4.9 | 5.0 ~ 5.4 | 5.5 ~ 5.9 | 6.0 ~ 6.4 | 6.5 ~ |
| 震度階級 | 0     | 1         | 2         | 3         | 4         | 5弱        | 5強        | 6弱        | 6強        | 7     |

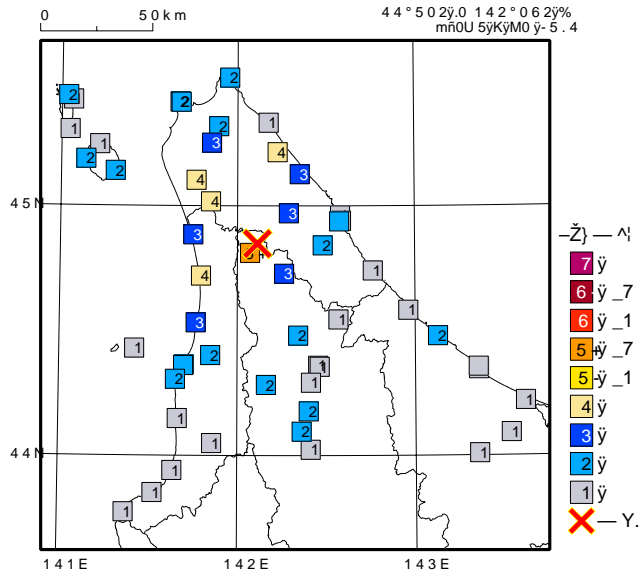
2 0 2 2^t 8g 4eã 0 1fB 4 1R 0 [-CE7W0e'S •è0nW0— 0n— ^iR ^ Vó



2 0 2 2^t 8g 1 1eã 0 0fB 3 5R 0 N jÝW0e'S •è0nW0— 0n— ^iR ^ Vó



2 0 2 2^t 8g 1 1eã 0 0fB 5 3R 0 N jÝW0e'S •è0nW0— 0n— ^iR ^ Vó



2 0 2 2^t 8g 1 1eã 0 1fB 0 4R 0 N jÝW0e'S •è0nW0— 0n— ^iR ^ Vó

