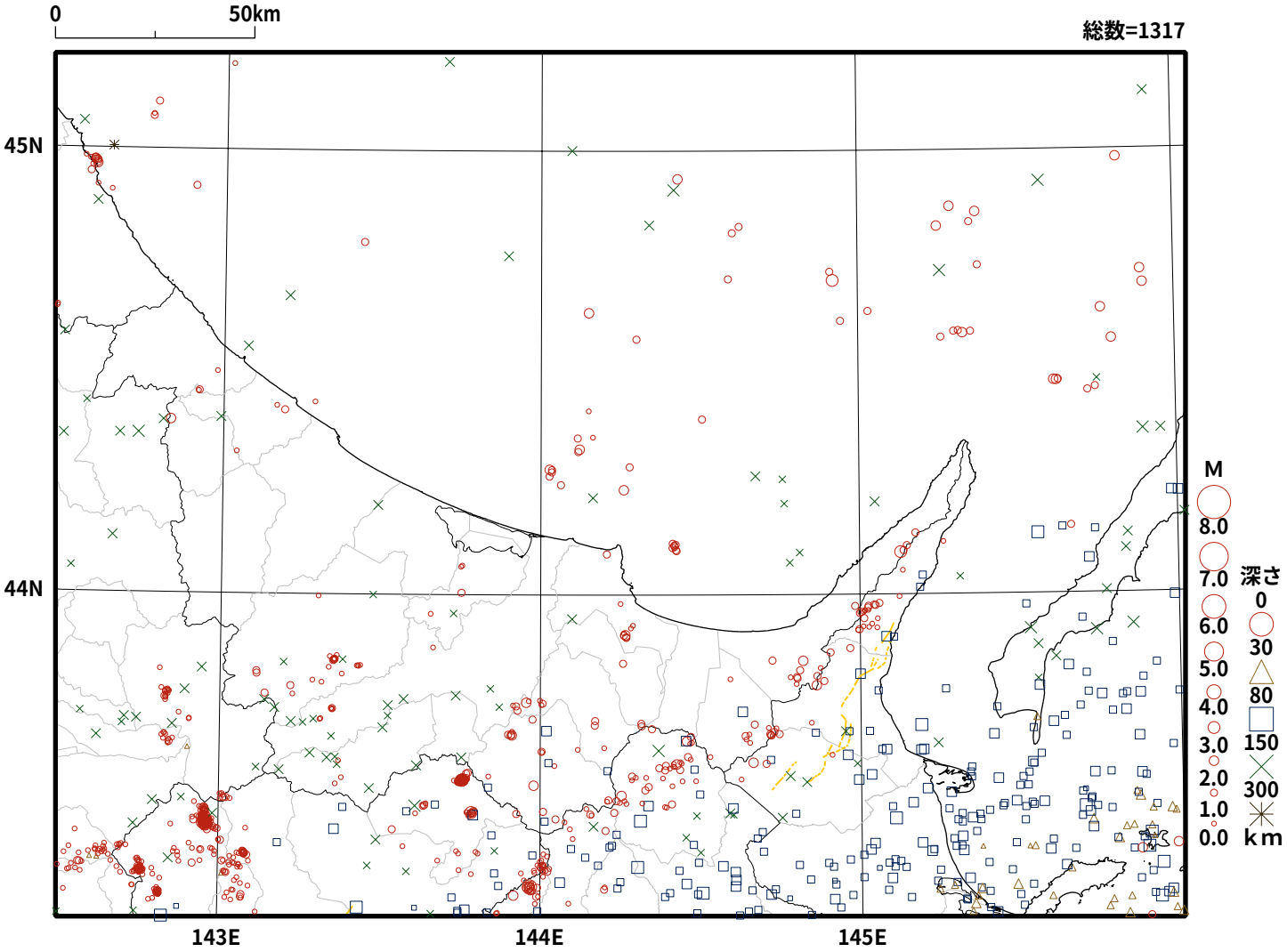
# 網走・北見・紋別地方の地震活動図

## 2023年1月1日～2023年12月31日

震央分布図　　網走地方気象台




## 地震概況（2023年1月～12月）

2023年に網走・北見・紋別地方の震度観測点で震度１以上を観測した地震は23回（2022年は18回）でした。このうち震度４以上を観測した地震はありませんでした（2022年はなし）、年間を通して観測された最大の震度は３でした（「2023年　網走・北見・紋別地方の最大震度別・月別地震回数表」参照）。

２月25日22時27分、釧路沖の地震（M6.0、深さ63km、震央分布図の範囲外）により、網走・北見地方で震度３を観測したほか、網走・北見・紋別地方の広い範囲で震度２～１を観測しました。

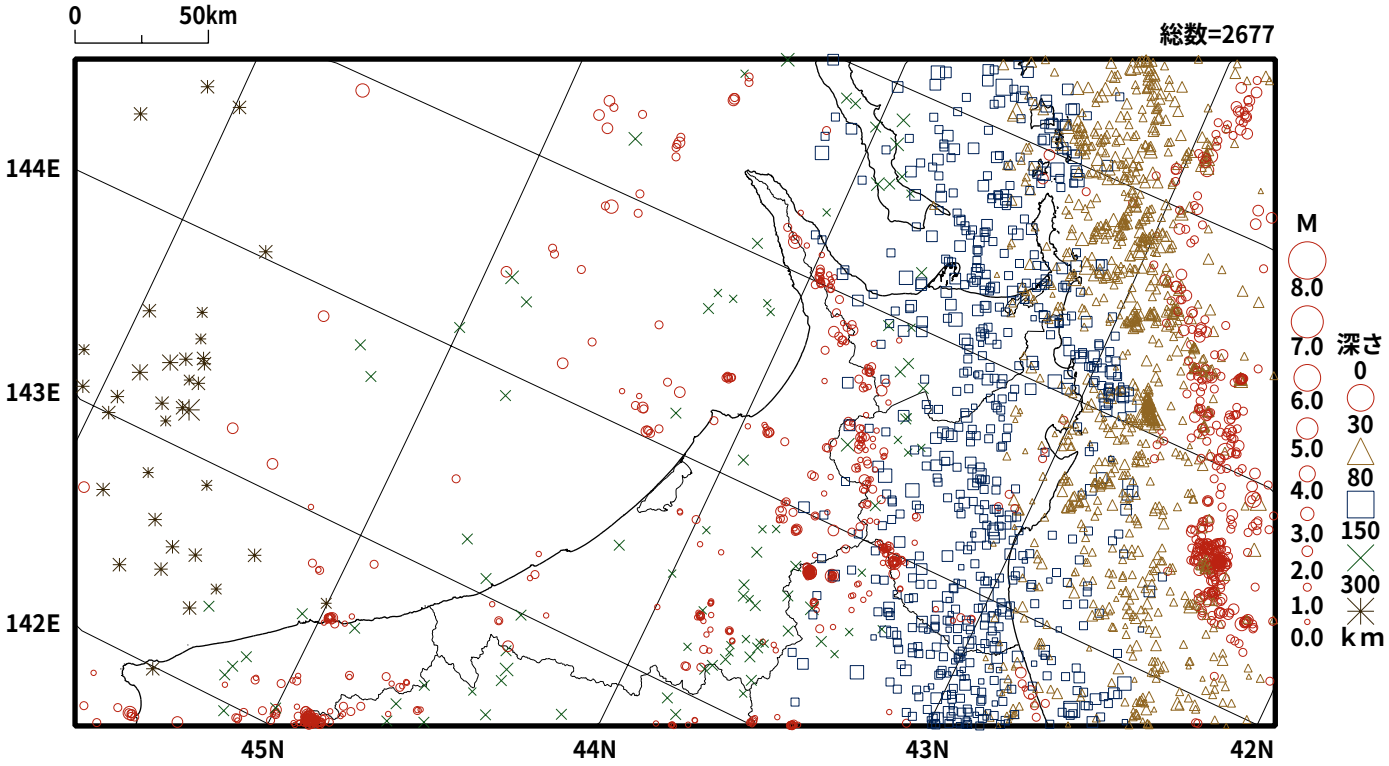
６月11日18時54分、苫小牧沖の地震（M6.2、深さ136km、震央分布図の範囲外）により、北見市で震度３を観測したほか、美幌町、清里町、大空町、訓子府町、置戸町、遠軽町、湧別町、興部町で震度２、網走市、斜里町、佐呂間町で震度１を観測しました。

2023年にオホーツク海沿岸への津波警報、注意報の発表はありませんでした。

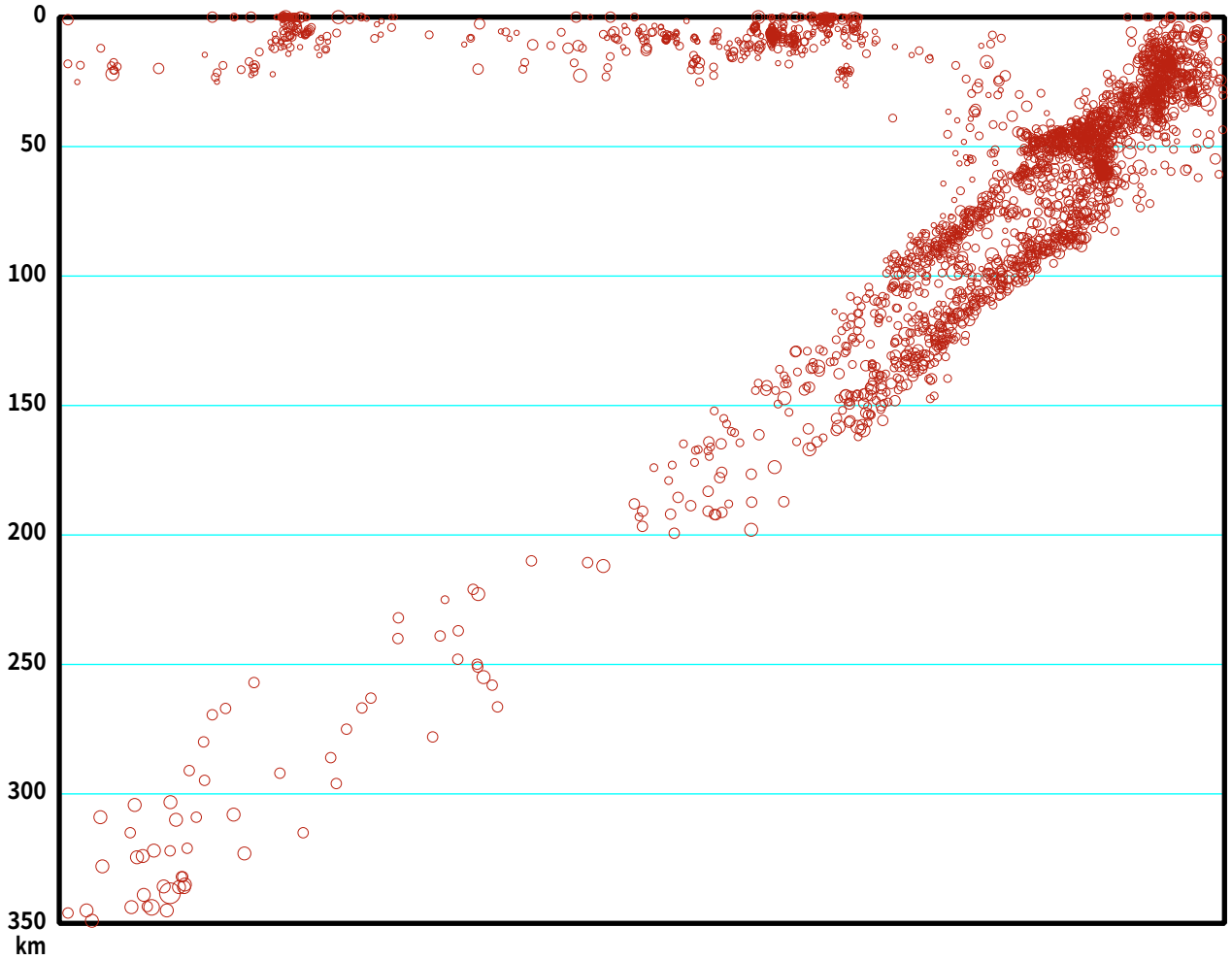
この活動図は、網走地方気象台のホームページ（https://www.data.jma.go.jp/abashiri/）に掲載しています。
この資料に関する問い合わせ先　網走地方気象台　TEL　0152-43-4349

# 2023年1月1日～2023年12月31日

## 震央分布図



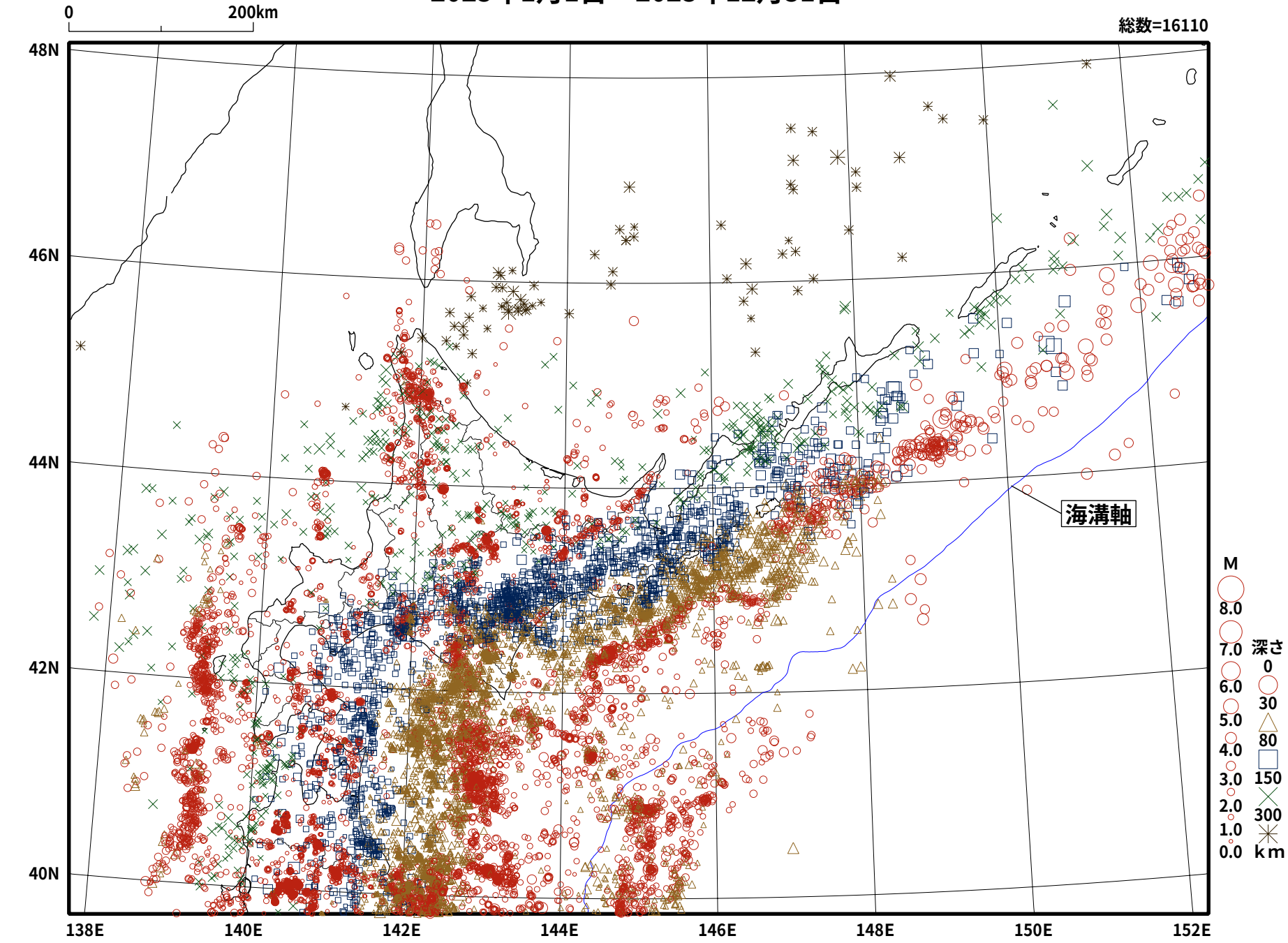

## 断面図



# 北海道の地震活動図

## 2023年1月1日～2023年12月31日

震央分布図



# 網走・北見・紋別地方で震度１以上を観測した地震の表（2023年1月～12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） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023年 1月17日<br>網走・北見・紋別地方 | 16時37分<br>震度１ | 上川地方北部<br>遠軽町学田＊(05) | 43°58.1′N | 142°20.9′E | 0km | M4.5 |
| 2023年 2月20日<br>網走・北見・紋別地方 | 03時55分<br>震度１ | 十勝地方中部<br>北見市留辺蘂町上町(09)　北見市留辺蘂町栄町＊(11) | 42°46.8′N | 143°11.7′E | 118km | M4.9 |
| 2023年 2月25日<br>網走・北見・紋別地方 | 22時27分<br>震度３<br><br><br><br>震度２<br><br><br><br><br>震度１ | 釧路沖<br>美幌町東３条(27)　津別町幸町＊(25)　斜里町本町(27)　斜里町ウトロ香川＊(28)<br>清里町羽衣町＊(33)　小清水町小清水（旧）＊(28)　大空町東藻琴＊(28)<br>大空町女満別西３条＊(27)　北見市公園町(26)　北見市常呂町常呂＊(26)<br>北見市留辺蘂町栄町＊(28)　訓子府町東町＊(25)<br>網走市台町(20)　網走市南６条＊(23)　北見市留辺蘂町上町(23)<br>北見市常呂町東浜(22)　北見市南仲町＊(20)　北見市留辺蘂町富士見＊(19)<br>北見市端野町二区＊(21)　置戸町拓殖＊(19)　佐呂間町永代町＊(23)<br>紋別市北浜町＊(15)　遠軽町丸瀬布金湧山(18)　遠軽町学田＊(18)<br>遠軽町生田原＊(24)　湧別町栄町＊(23)　湧別町上湧別＊(16)　興部町興部＊(18)<br>紋別市南が丘町(14)　遠軽町白滝＊(11) | 42°45.3′N | 145°04.5′E | 63km | M6.0 |
| 2023年 3月 7日<br>網走・北見・紋別地方 | 07時24分<br>震度１ | 釧路沖<br>美幌町東３条(09)　斜里町本町(07)　清里町羽衣町＊(14)<br>北見市留辺蘂町栄町＊(09)　遠軽町丸瀬布金湧山(05)　湧別町栄町＊(08) | 42°20.7′N | 144°35.5′E | 20km | M5.0 |
| 2023年 3月28日<br>網走・北見・紋別地方 | 18時18分<br>震度１ | 青森県東方沖<br>美幌町東３条(10)　北見市南仲町＊(11)　北見市留辺蘂町栄町＊(05)<br>湧別町栄町＊(10) | 41°09.5′N | 142°50.9′E | 28km | M6.2 |
| 2023年 4月 9日<br>網走・北見・紋別地方 | 02時11分<br>震度２<br>震度１ | 網走地方<br>津別町幸町＊(18)<br>美幌町東３条(09) | 43°45.4′N | 143°57.3′E | 11km | M2.7 |
| 2023年 5月11日<br>網走・北見・紋別地方 | 18時52分<br>震度２<br>震度１ | 日高地方東部<br>北見市公園町(16)<br>美幌町東３条(10)　津別町幸町＊(10)　北見市留辺蘂町上町(06)<br>北見市南仲町＊(08)　北見市留辺蘂町栄町＊(12)　北見市留辺蘂町富士見＊(08)<br>訓子府町東町＊(10)　置戸町拓殖＊(14)　湧別町栄町＊(07) | 42°22.4′N | 143°00.4′E | 55km | M5.5 |
| 2023年 5月21日<br>網走・北見・紋別地方 | 18時39分<br>震度１ | 北海道東方沖<br>清里町羽衣町＊(12) | 43°35.6′N | 146°42.6′E | 39km | M4.7 |
| 2023年 6月 3日<br>網走・北見・紋別地方 | 19時35分<br>震度１ | 浦河沖<br>北見市留辺蘂町栄町＊(05)　置戸町拓殖＊(05) | 42°00.3′N | 142°34.2′E | 65km | M5.1 |
| 2023年 6月11日<br>網走・北見・紋別地方 | 18時54分<br>震度３<br>震度２<br><br><br><br><br><br>震度１ | 苫小牧沖<br>北見市常呂町常呂＊(26)<br>美幌町東３条(20)　清里町羽衣町＊(17)　大空町東藻琴＊(20)<br>大空町女満別西３条＊(23)　北見市公園町(23)　北見市常呂町東浜(19)<br>北見市南仲町＊(21)　北見市留辺蘂町栄町＊(17)　北見市端野町二区＊(20)<br>訓子府町東町＊(20)　置戸町拓殖＊(18)　遠軽町生田原＊(16)　湧別町栄町＊(18)<br>興部町興部＊(15)<br>網走市台町(10)　斜里町本町(14)　斜里町ウトロ香川＊(11)<br>北見市留辺蘂町上町(12)　北見市留辺蘂町富士見＊(12)　佐呂間町永代町＊(12)<br>遠軽町丸瀬布金湧山(10)　遠軽町学田＊(06) | 42°33.5′N | 141°54.9′E | 136km | M6.2 |
| 2023年 6月19日<br>網走・北見・紋別地方 | 13時50分<br>震度１ | 十勝地方南部<br>置戸町拓殖＊(06) | 42°29.4′N | 143°01.2′E | 59km | M5.0 |
| 2023年 7月17日<br>網走・北見・紋別地方 | 09時37分<br>震度１ | 十勝地方中部<br>北見市留辺蘂町栄町＊(06) | 42°47.2′N | 143°21.4′E | 111km | M4.5 |
| 2023年 8月19日<br>網走・北見・紋別地方 | 03時33分<br>震度１ | 十勝地方南部<br>津別町幸町＊(05)　北見市留辺蘂町栄町＊(07)　置戸町拓殖＊(08) | 42°21.1′N | 143°05.8′E | 51km | M5.1 |
| 2023年 8月19日<br>網走・北見・紋別地方 | 23時21分<br>震度１ | 国後島付近<br>斜里町ウトロ香川＊(09) | 43°35.6′N | 146°06.5′E | 76km | M4.5 |
| 2023年 9月29日<br>網走・北見・紋別地方 | 02時40分<br>震度１ | 択捉島南東沖<br>斜里町本町(08)　清里町羽衣町＊(14) | 44°22.7′N | 148°53.5′E | 30km | M6.2 |
| 2023年10月20日<br>網走・北見・紋別地方 | 14時44分 | 十勝地方北部 | 43°34.9′N | 143°45.4′E | 7km | M3.2 |

| 年　月　日　　時　分　震央地名　　北緯（N）　東経（E）　深さ（km）　規模（M）<br>地方　震度　震度観測点名 |
|---|
| 震度１　北見市留辺蘂町栄町＊(10)　訓子府町東町＊(11)　置戸町拓殖＊(07) |
| 2023年10月24日　23時53分　十勝地方北部　43°34.9′N　143°45.5′E　7km　M3.7<br>網走・北見・紋別地方<br>震度１　津別町幸町＊(07)　北見市留辺蘂町上町(06)　北見市留辺蘂町栄町＊(12)<br>訓子府町東町＊(13)　置戸町拓殖＊(11) |
| 2023年11月 9日　23時53分　網走地方　44°05.6′N　145°07.7′E　0km　M3.0<br>網走・北見・紋別地方<br>震度２　斜里町ウトロ香川＊(15) |
| 2023年11月10日　19時10分　千島列島　45°14.7′N　150°44.9′E　130km　M5.9<br>網走・北見・紋別地方<br>震度１　斜里町本町(05)　清里町羽衣町＊(12) |
| 2023年11月20日　06時01分　青森県東方沖　41°10.0′N　142°17.5′E　52km　M5.9<br>網走・北見・紋別地方<br>震度２　北見市南仲町＊(15)<br>震度１　美幌町東３条(09)　北見市留辺蘂町栄町＊(05)　置戸町拓殖＊(05)<br>湧別町栄町＊(09) |
| 2023年11月30日　16時02分　十勝地方北部　43°34.9′N　143°45.2′E　6km　M3.0<br>網走・北見・紋別地方<br>震度１　北見市留辺蘂町栄町＊(05) |
| 2023年12月16日　14時09分　網走地方　43°51.0′N　144°49.2′E　10km　M2.8<br>網走・北見・紋別地方<br>震度１　斜里町本町(06) |
| 2023年12月28日　18時15分　択捉島南東沖　44°36.1′N　149°09.2′E　30km　M6.6<br>網走・北見・紋別地方<br>震度２　清里町羽衣町＊(16)<br>震度１　斜里町本町(12) |

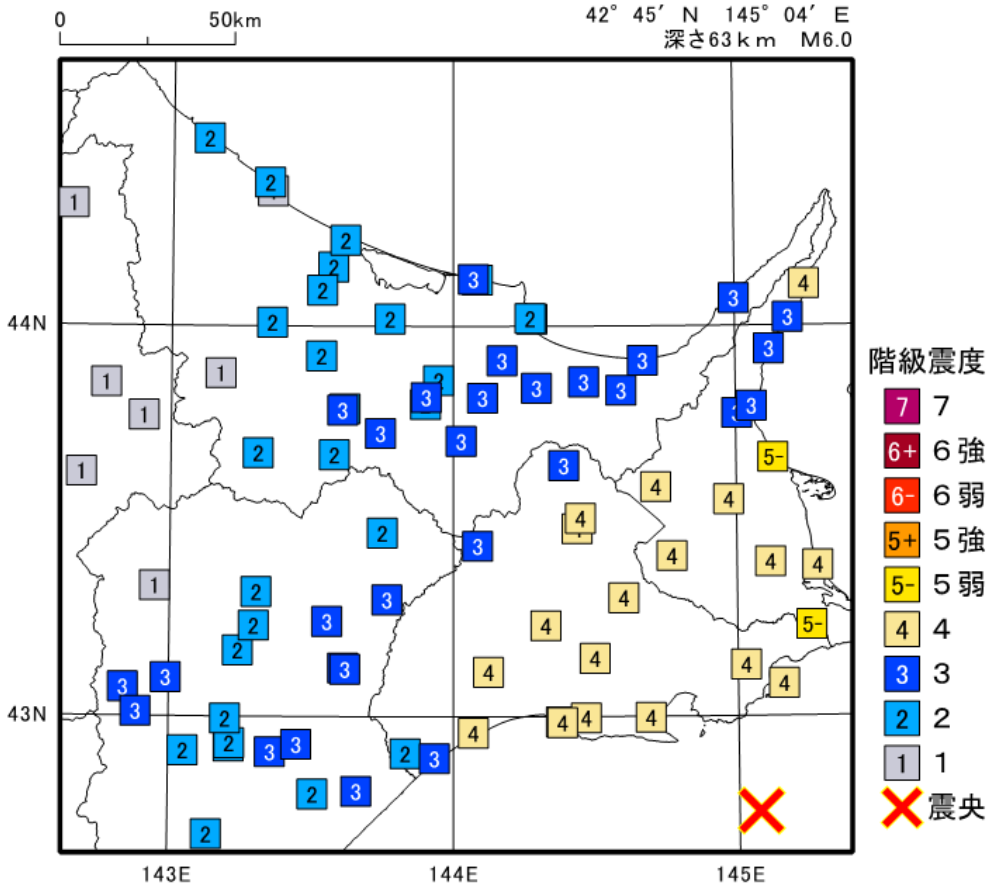
＊のついている地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。
(　)内の数値は0.1単位の詳細な震度（計測震度）の小数点を省略して表しています。

## 計測震度と震度階級の関係

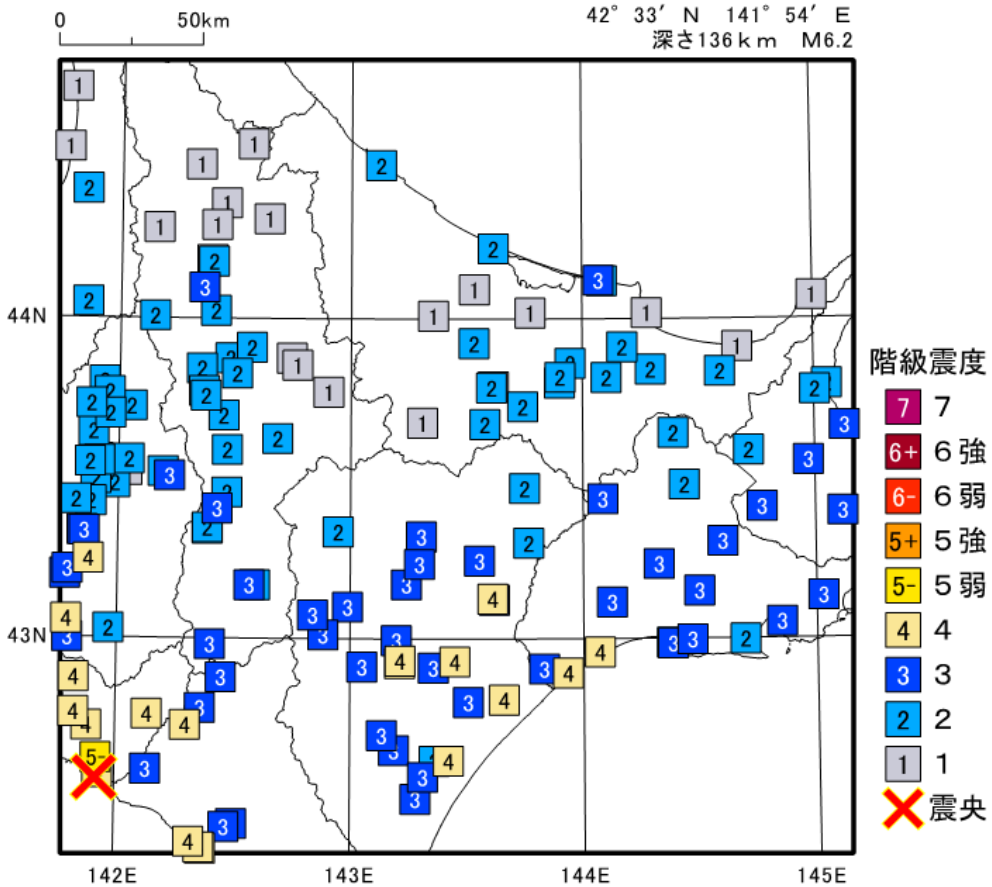
| 計測震度 | ～0.4 | 0.5～1.4 | 1.5～2.4 | 2.5～3.4 | 3.5～4.4 | 4.5～4.9 | 5.0～5.4 | 5.5～5.9 | 6.0～6.4 | 6.5～ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 震度階級 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 |

# 網走・北見・紋別地方で震度3以上を観測した地震の震度分布図

2023年 2月25日22時27分　釧路沖の地震の震度分布図




2023年 6月11日18時54分　苫小牧沖の地震の震度分布図



# 2023年 網走・北見・紋別地方の最大震度別・月別地震回数表

| | 計 | 震度1 | 震度2 | 震度3 | 震度4 | 震度5弱 | 震度5強 | 震度6弱 | 震度6強 | 震度7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4月 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合計 | 23 | 16 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

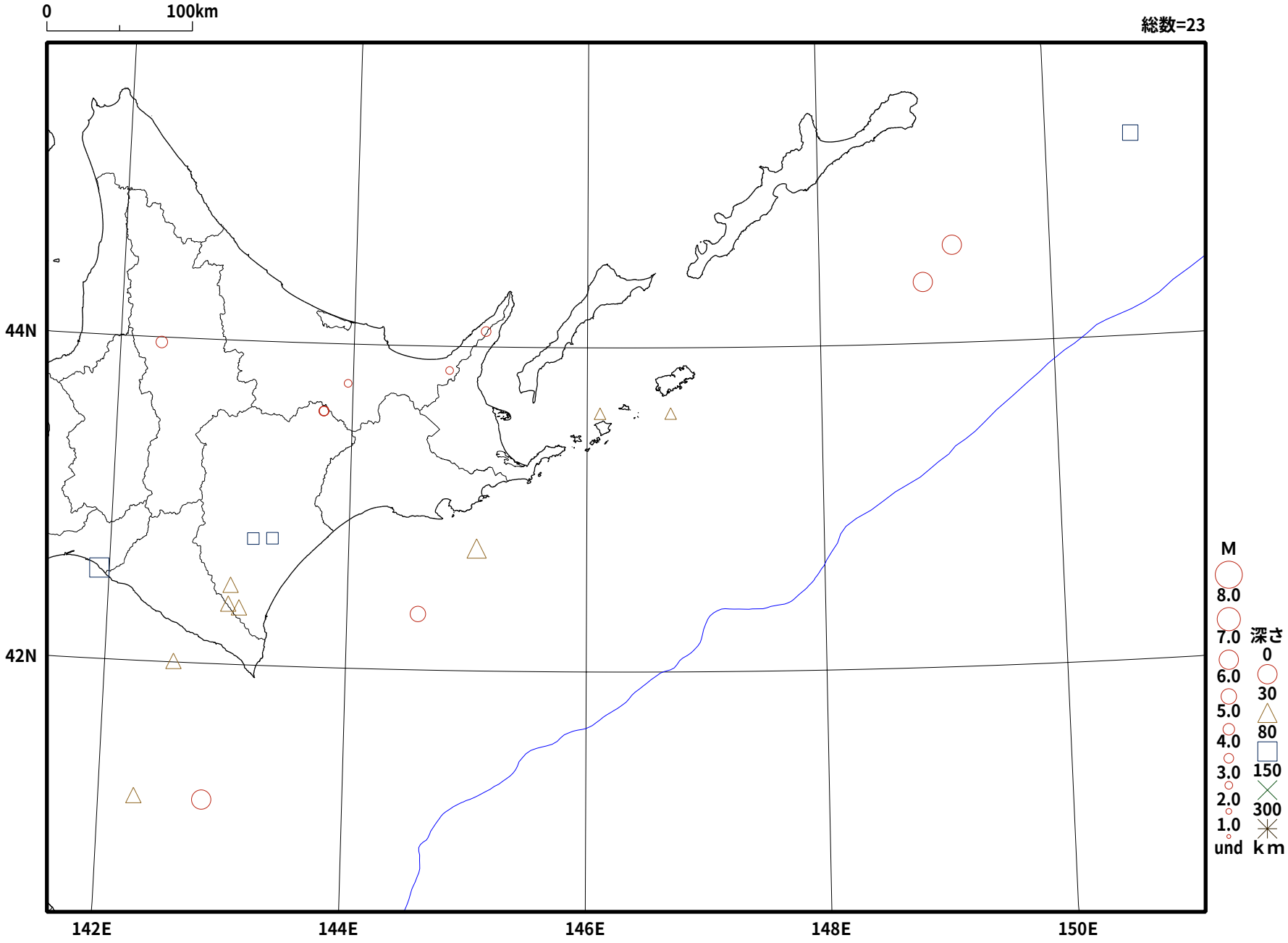
# 2023年　網走・北見・紋別地方で震度1以上を観測した地震の表

| | 発震時（月日時分） | 震央地名 | 北緯 度 分 | 東経 度 分 | 深さ（km） | 規模（M） | 震度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 気象庁の震度観測点 | | | | | | | | | 地方自治体の震度観測点 | | | | | | | 防災科学技術研究所の震度観測点 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 網走市台町 | 紋別市南が丘町 | 雄武町雄武 | 遠軽町丸瀬布金湧山 | 北見市公園町 | 美幌町東3条 | 斜里町本町 | 北見市留辺蘂町上町 | 北見市常呂町東浜 | 大空町東藻琴 | 大空町女満別西3条 | 清里町羽衣町 | 北見市端野町二区 | 訓子府町東町 | 遠軽町生田原 | 湧別町上湧別 | 網走市南6条 | 津別町幸町 | 小清水町小清水 | 北見市南仲町 | 北見市常呂町常呂 | 佐呂間町永代町 | 置戸町拓殖 | 紋別市北浜町 | 遠軽町学田 | 遠軽町白滝 | 湧別町栄町 | 滝上町旭町 | 興部町興部 | 西興部村西興部 | 斜里町ウトロ香川 | 北見市留辺蘂町栄町 | 北見市留辺蘂町富士見 |
| 1 | 1月 17日 16時 37分 | 上川地方北部 | 43° 58.1′ | 142° 20.9′ | 0 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | 2月 20日 03時 55分 | 十勝地方中部 | 42° 46.8′ | 143° 11.7′ | 118 | 4.9 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 3 | 2月 25日 22時 27分 | 釧路沖 | 42° 45.3′ | 145° 04.5′ | 63 | 6.0 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | | 2 | | 3 | 3 | 2 |
| 4 | 3月 7日 07時 24分 | 釧路沖 | 42° 20.7′ | 144° 35.5′ | 20 | 5.0 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 5 | 3月 28日 18時 18分 | 青森県東方沖 | 41° 09.5′ | 142° 50.9′ | 28 | 6.2 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 6 | 4月 9日 02時 11分 | 網走地方 | 43° 45.4′ | 143° 57.3′ | 11 | 2.7 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 5月 11日 18時 52分 | 日高地方東部 | 42° 22.4′ | 143° 00.4′ | 55 | 5.5 | | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 |
| 8 | 5月 21日 18時 39分 | 北海道東方沖 | 43° 35.6′ | 146° 42.6′ | 39 | 4.7 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6月 3日 19時 35分 | 浦河沖 | 42° 00.3′ | 142° 34.2′ | 65 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 10 | 6月 11日 18時 54分 | 苫小牧沖 | 42° 33.5′ | 141° 54.9′ | 136 | 6.2 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 3 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | 2 | 1 |
| 11 | 6月 19日 13時 50分 | 十勝地方南部 | 42° 29.4′ | 143° 01.2′ | 59 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 12 | 7月 17日 09時 37分 | 十勝地方中部 | 42° 47.2′ | 143° 21.4′ | 111 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 13 | 8月 19日 03時 33分 | 十勝地方南部 | 42° 21.1′ | 143° 05.8′ | 51 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 14 | 8月 19日 23時 21分 | 国後島付近 | 43° 35.6′ | 146° 06.5′ | 76 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 15 | 9月 29日 02時 40分 | 択捉島南東沖 | 44° 22.7′ | 148° 53.5′ | 30 | 6.2 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 10月 20日 14時 44分 | 十勝地方北部 | 43° 34.9′ | 143° 45.4′ | 7 | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 17 | 10月 24日 23時 53分 | 十勝地方北部 | 43° 34.9′ | 143° 45.5′ | 7 | 3.7 | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 18 | 11月 9日 23時 53分 | 網走地方 | 44° 05.6′ | 145° 07.7′ | 0 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| 19 | 11月 10日 19時 10分 | 千島列島 | 45° 14.7′ | 150° 44.9′ | 130 | 5.9 | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 11月 20日 06時 01分 | 青森県東方沖 | 41° 10.0′ | 142° 17.5′ | 52 | 5.9 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | |
| 21 | 11月 30日 16時 02分 | 十勝地方北部 | 43° 34.9′ | 143° 45.2′ | 6 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 22 | 12月 16日 14時 09分 | 網走地方 | 43° 51.0′ | 144° 49.2′ | 10 | 2.8 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 12月 28日 18時 15分 | 択捉島南東沖 | 44° 36.1′ | 149° 09.2′ | 30 | 6.6 | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 合計 | 震度1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 7 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 2 |
| | | | | | | 震度2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | 震度3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | | | | | | 震度4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | 合　計 | 2 | 1 | 0 | 3 | 3 | 7 | 7 | 5 | 2 | 2 | 2 | 7 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 9 | 1 | 3 | 1 | 6 | 0 | 2 | 0 | 4 | 13 | 3 |

※震源の緯度、経度、深さ、規模は暫定値であり、データは後日変更することがあります。

# 網走・北見・紋別地方の震度観測点で震度１以上を観測した地震の震央分布図

2023年1月1日～2023年12月31日



## 本資料の利用にあたって

- 本資料の震源要素及び震度データは暫定値であり、データは後日変更することがあります。
- 本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。
- 図中橙色の線は、地震調査研究推進本部が地震発生可能性の長期的な確率評価を行った主要活断層を表します。
- 本資料中の地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号平29情使、第798号）。