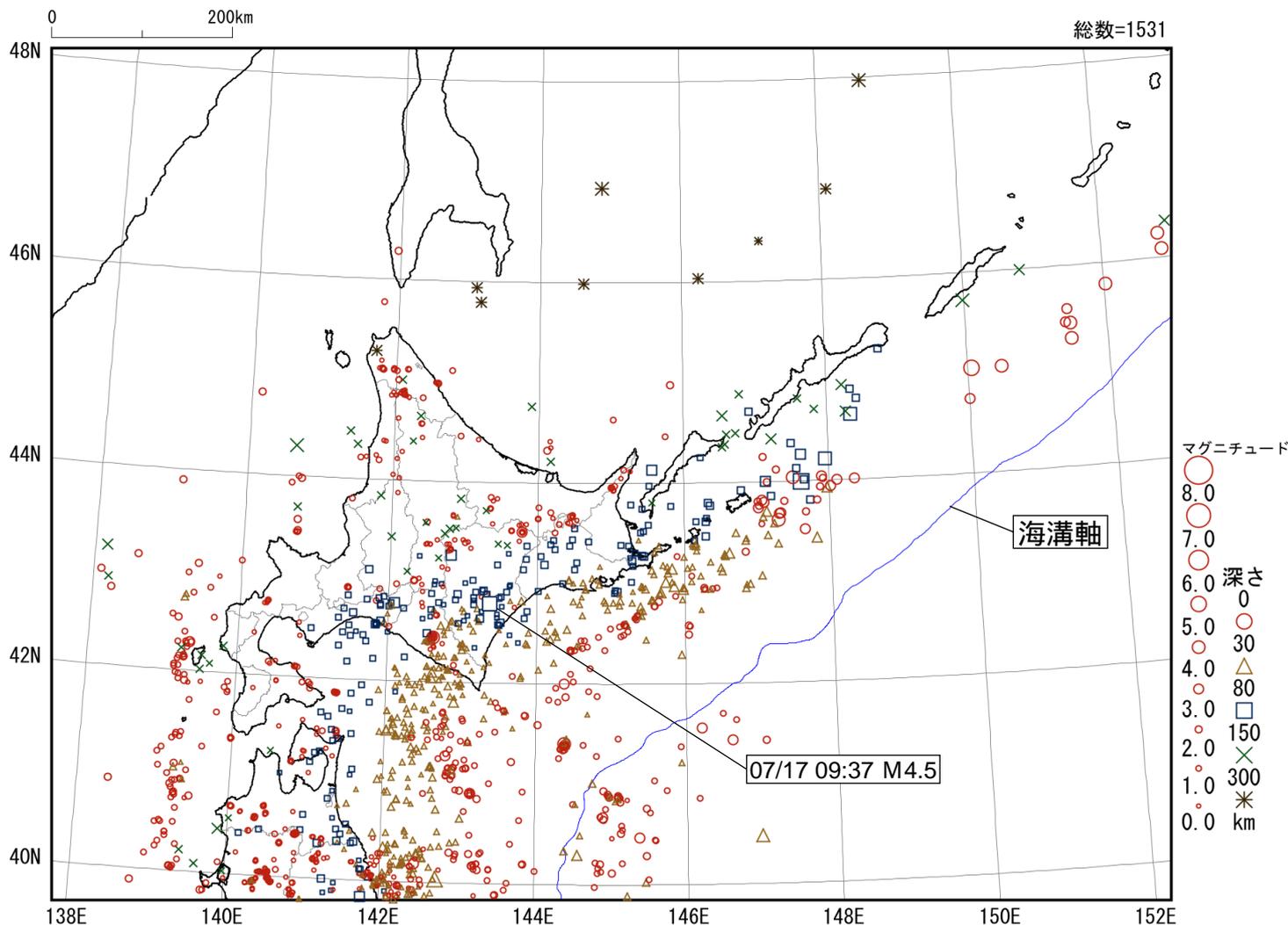


北海道の地震活動図

2023年7月1日～2023年7月31日

震央分布図

札幌管区気象台



地震概況（2023年7月）

この期間、北海道内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は10回（6月は17回）でした（「震度1以上を観測した地震の表」参照）。

17日09時37分、十勝地方中部の地震（M4.5、深さ111km）により、浦幌町、釧路市で震度3を観測したほか、北海道の太平洋側を中心に震度2～1を観測しました。

この活動図は、札幌管区気象台のホームページに掲載しています。

https://www.data.jma.go.jp/sapporo/jishin/earthquake_report.html

この資料に関する問い合わせ先 札幌管区気象台 地震火山課 TEL 011-611-6125

北海道で震度1以上を観測した地震の表(2023年7月)

年月日 地方	時分 震度	震央地名 震度観測点名	北緯(N)	東経(E)	深さ(km)	規模(M)
2023年 7月 6日	01時49分	日高地方中部	42°26.5 N	142°36.4 E	23 km	M4.3
2023年 7月 6日	01時49分	日高地方中部	42°27.1 N	142°36.3 E	23 km	M3.1
胆振地方	震度2 震度1	むかわ町穂別*(17) 胆振伊達市大滝区本町*(05) 厚真町鹿沼(10) 厚真町京町*(11) 安平町早来北進*(14) 安平町追分柏が丘*(08)				
日高地方	震度2 震度1	新冠町北星町*(21) 新ひだか町静内山手町(23) 新ひだか町静内御幸町*(21) 新ひだか町三石旭町*(19) 浦河町野深(16) 平取町振内*(11) 新ひだか町静内御園(13) 新ひだか町静内農屋*(10)				
石狩地方	震度1	浦河町潮見(14) 浦河町築地*(12) 様似町栄町*(06)				
十勝地方	震度1	札幌東区元町*(08) 江別市緑町*(05) 千歳市支笏湖温泉*(07) 新得町2条*(06)				
2023年 7月 7日	01時43分	上川地方中部	43°35.4 N	142°29.2 E	7 km	M1.3
上川地方	震度1	美瑛町本町*(08)				
2023年 7月 7日	06時59分	根室半島南東沖	43°24.8 N	146°08.1 E	60 km	M3.7
根室地方	震度2 震度1	根室市落石東*(20) 標津町北2条*(05) 別海町本別海*(07) 根室市牧の内*(08) 根室市厚床*(09) 根室市瑠璃*(09)				
2023年 7月 7日	22時44分	十勝地方北部	43°30.5 N	143°47.1 E	8 km	M3.0
十勝地方	震度1	陸別町陸別*(06)				
2023年 7月 8日	16時00分	十勝地方中部	42°49.2 N	143°47.4 E	36 km	M2.9
十勝地方	震度1	浦幌町桜町*(07)				
2023年 7月13日	13時43分	岩手県沖	40°02.1 N	142°43.3 E	34 km	M5.0
渡島地方	震度1	函館市泊町*(08)				
2023年 7月17日	09時37分	十勝地方中部	42°47.2 N	143°21.4 E	111 km	M4.5
十勝地方	震度3 震度2	浦幌町桜町*(29) 上士幌町清水谷*(17) 上士幌町上士幌*(16) 新得町2条*(21) 足寄町南1条*(18) 帯広市東4条(15) 帯広市東6条*(20) 音更町元町*(19) 十勝清水町南4条(21) 芽室町東2条*(17) 幕別町本町*(16) 十勝池田町西1条*(19) 豊頃町茂岩本町*(19) 本別町北2丁目(22) 本別町向陽町*(23) 十勝大樹町生花*(18)				
釧路地方	震度1	鹿追町東町*(13) 足寄町上螺湾(11) 陸別町陸別*(08) 士幌町士幌*(10) 幕別町忠類明和(09) 幕別町忠類錦町*(11) 中札内村東2条*(09) 更別村更別*(13) 十勝大樹町東本通*(10) 広尾町並木通(07)				
釧路地方	震度3 震度2	釧路市音別町中園*(26) 弟子屈町弟子屈*(16) 釧路市音別町尺別(15) 釧路市阿寒町中央*(20) 釧路町別保*(17) 標茶町塘路*(17) 白糠町西1条*(22)				
日高地方	震度1	弟子屈町美里(07) 釧路市幸町(10) 釧路市黒金町*(12) 厚岸町尾幌(07) 厚岸町真栄*(08) 浜中町茶内*(12) 標茶町川上*(13) 鶴居村鶴居東*(14)				
上川地方	震度2 震度1	新冠町北星町*(15) 平取町振内*(07) 新ひだか町静内山手町(09) 浦河町野深(06) 浦河町潮見(05) 浦河町築地*(05) 南富良野町役場*(08)				
網走・北見・紋別地方	震度1					
胆振地方	震度1	北見市留辺蘂町栄町*(06)				
根室地方	震度1	厚真町鹿沼(05) 安平町早来北進*(13) 安平町追分柏が丘*(06) むかわ町穂別*(12) 標津町北2条*(07) 別海町常盤(11) 別海町本別海*(09) 根室市厚床*(13)				
2023年 7月17日	10時22分	上川地方南部	43°00.2 N	142°19.8 E	0 km	M2.5
上川地方	震度1	占冠村中央*(09)				
2023年 7月27日	20時06分	北海道東方沖	43°59.6 N	147°37.0 E	85 km	M5.2
根室地方	震度2 震度1	標津町北2条*(17) 羅臼町岬町*(15) 別海町常盤(17) 根室市落石東*(20) 根室市瑠璃*(16) 羅臼町緑町*(11) 別海町本別海*(13) 根室市弥栄(07) 根室市牧の内*(12) 根室市厚床*(13)				
十勝地方	震度1	十勝大樹町生花*(07)				
釧路地方	震度1	釧路市幸町(06) 浜中町茶内*(14) 標茶町塘路*(13) 白糠町西1条*(08)				
2023年 7月30日	06時02分	釧路地方北部	43°40.2 N	144°27.4 E	0 km	M2.7
釧路地方	震度2	弟子屈町サワチサップ*(21)				

近接した地域では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。

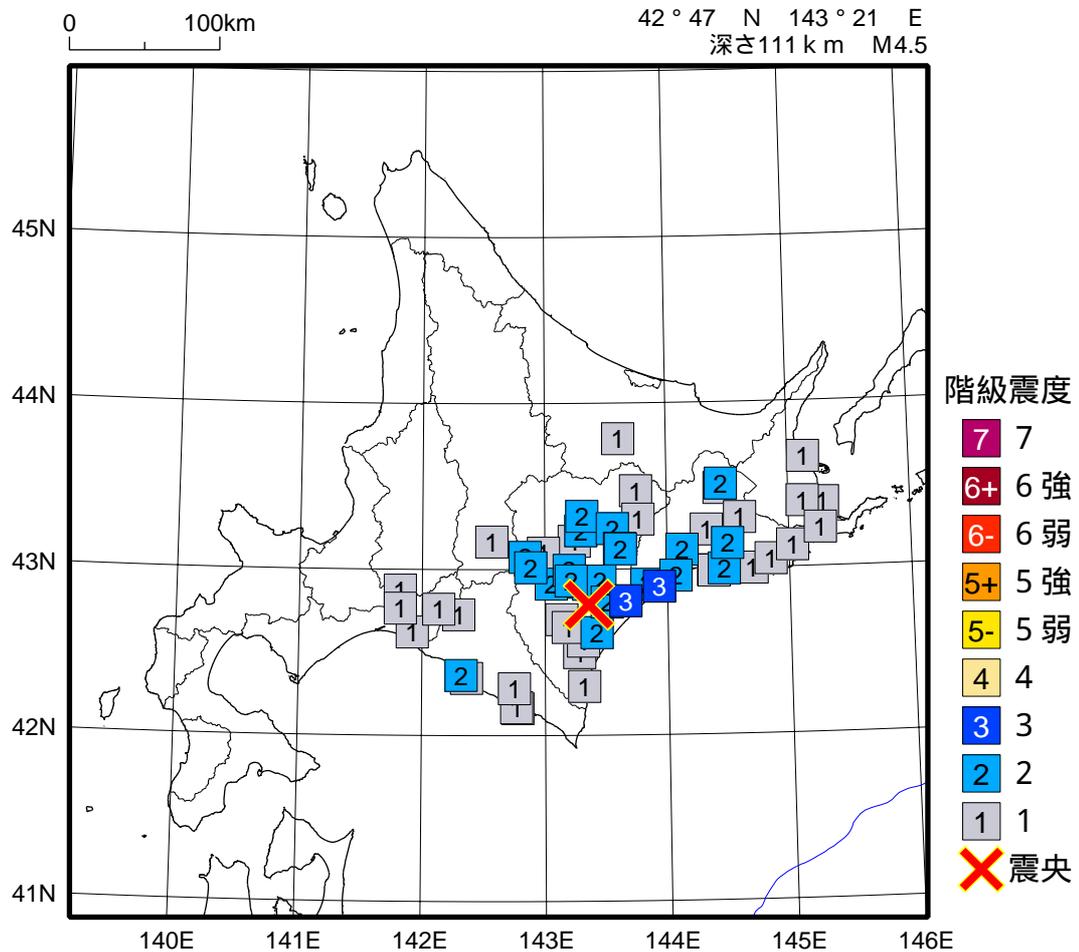
計測震度と震度階級の関係

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

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。
- ・ 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）。

2023年 7月17日09時37分 十勝地方中部の地震の震度分布図



【防災メモ】

～気象庁が発表する地震情報について～

気象庁は24時間体制で地震・津波を監視しています。地震が発生した場合は、収集したデータをもとに、防災対応の初動に迅速に活用できるよう、地震に関する情報を作成し発表しています。地震情報の種類と発表するタイミングについては以下のとおりです。

地震発生！

約数秒～
十数秒

「緊急地震速報(警報)」

震度5弱以上の揺れが予想された場合、または長周期地震動階級が3以上と予想された場合に、地震の発生時刻、地震の発生場所(震源)、地震の規模(マグニチュード)、震度4以上または長周期地震動階級3以上が予想される地域名^{※1}を発表。

なお、緊急地震速報には警報のほかに予報がある^{※2}。

約1分半～

「震度速報」

震度3以上を観測した場合に、観測した地域名^{※1}と地震の揺れの検知時刻を速報。

約3分

「震源に関する情報」

震度3以上を観測した地震で、津波による災害のおそれがないと予想される場合に「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して、震源やマグニチュードを発表。

約5分

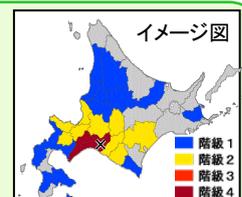
「震源・震度情報」

震度1以上を観測した場合や津波警報・注意報・津波予報、緊急地震速報(警報)を発表した場合に、震源やマグニチュード、各観測点で観測された震度、震度3以上の地域名^{※1}と市町村毎の観測した震度を発表。震度5弱以上と考えられる地域で震度を入手していない地点がある場合、その市町村と地点名を発表。

約10分

「長周期地震動に関する観測情報」

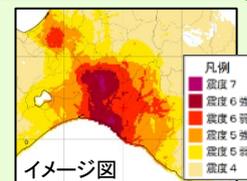
地域ごとの震度の最大値・長周期地震動階級(高層ビルなどでの長周期地震動による揺れの大きさの指標)の最大値のほか、個別の観測点毎に、長周期地震動階級や長周期地震動の周期別階級等を発表。



約15分

「推計震度分布図」

震度5弱以上を観測した場合に、観測した各地の震度データをもとに250m四方ごとに推計した震度(震度4以上)を図情報として発表し、気象庁ホームページに掲載。



「遠地地震に関する情報」

国外でマグニチュード7.0以上の地震や、大きな被害が発生する可能性のある地域で規模の大きな地震を観測した場合などに、震源やマグニチュード、日本や国外への津波の影響などについて地震発生から30分程度で発表。(国外で発生した大規模噴火を覚知した場合にも発表することがあり、その場合は噴火発生後1時間半～2時間程度で発表)

※1 緊急地震速報や震度情報で用いる区域の名称について
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/shindo-name.html>

※2 緊急地震速報の種類(警報/予報)について
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/nc/shikumi/shousai.html#2>