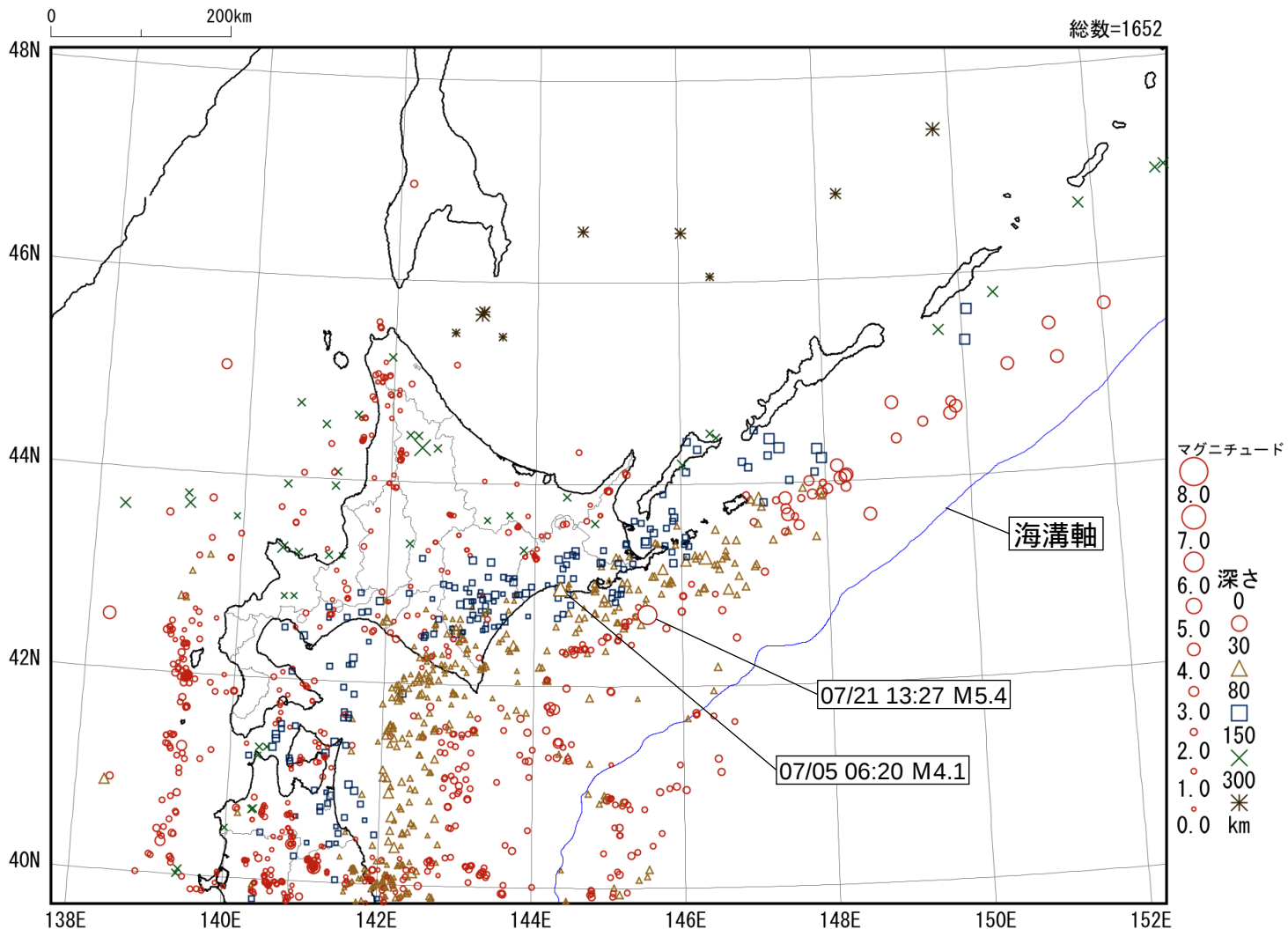


北海道の地震活動図

2024年7月1日～2024年7月31日

震央分布図

札幌管区気象台



地震概況（2024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11回（6月は7回）でした（「震度1以上を観測した地震の表」参照）。

5日06時20分、釧路沖の地震（M4.1、深さ33km）により、釧路市で震度3を観測したほか、釧路地方、根室地方、十勝地方で震度2～1を観測しました。情報発表に用いた震央地名は〔釧路地方中南部〕です。

21日13時27分、釧路沖の地震（M5.4、深さ28km）により、釧路町、浜中町、根室市で震度3を観測したほか、太平洋側の広い範囲で震度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 (2024年7月)

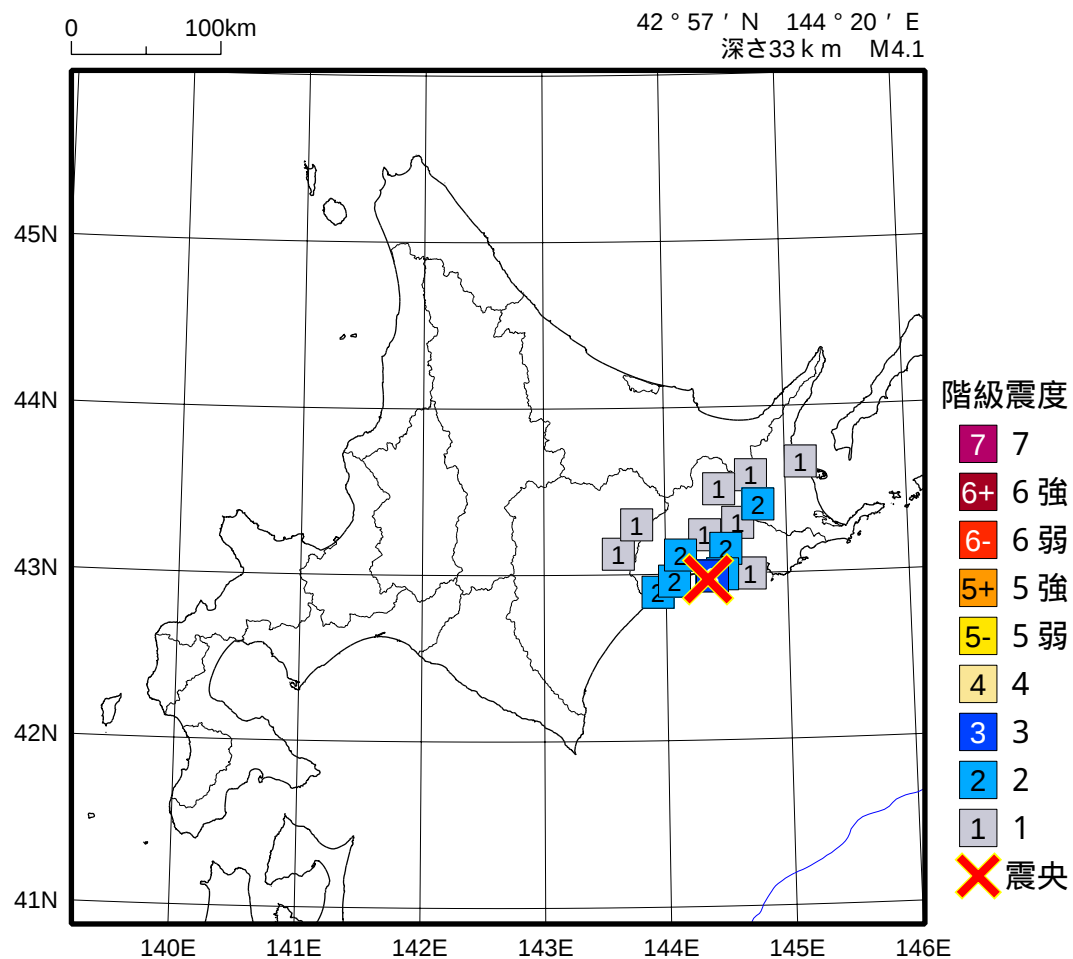
年 月 日 地方	時 分 震度	震央地名 震度観測点名	北緯 (N)	東経 (E)	深さ (k m)	規模 (M)
2024年 7月 3日 日高地方	14時32分 震度 1	浦河沖 日高地方日高町門別 * (06)	42 ° 26.1 ' N	142 ° 08.4 ' E	19 k m	M2.2
2024年 7月 4日 石狩地方	05時50分 震度 1	石狩地方南部 北広島市中の沢 * (06)	42 ° 54.8 ' N	141 ° 27.3 ' E	9 k m	M2.3
2024年 7月 4日 根室地方	08時43分 震度 1	北海道東方沖 根室市落石東 * (07)	43 ° 50.6 ' N	147 ° 04.0 ' E	60 k m	M4.4
2024年 7月 5日 釧路地方	06時20分 震度 3 震度 2	釧路沖 釧路市黒金町 * (25) 釧路市幸町 (22) 釧路市阿寒町中央 * (17) 釧路市音別町中園 * (16) 釧路町別保 * (20) 標茶町塘路 * (19) 白糠町西 1 条 * (16) 弟子屈町弟子屈 * (08) 厚岸町尾幌 (10) 標茶町川上 * (06) 鶴居村鶴居東 * (07)	42 ° 57.9 ' N	144 ° 20.7 ' E	33 k m	M4.1
根室地方	震度 1 震度 2	別海町西春別 * (17)				
十勝地方	震度 1 震度 1	中標津町養老牛 (06) 標津町北 2 条 * (08) 足寄町上螺湾 (09) 本別町北 2 丁目 (08)				
2024年 7月 6日 渡島地方 根室地方	03時14分 震度 1 震度 1	上川地方北部 函館市新浜町 * (08) 根室市厚床 * (07) 根室市落石東 * (06)	44 ° 20.4 ' N	142 ° 25.0 ' E	243 k m	M5.0
2024年 7月19日 渡島地方	14時27分 震度 1	岩手県内陸北部 函館市泊町 * (06)	40 ° 08.6 ' N	141 ° 10.6 ' E	10 k m	M4.0
2024年 7月21日 釧路地方	13時27分 震度 3 震度 2	釧路沖 釧路町別保 * (26) 浜中町茶内 * (29) 釧路市音別町中園 * (16) 厚岸町尾幌 (19) 厚岸町真栄 * (22) 浜中町湯沸 (17) 標茶町塘路 * (18) 白糠町西 1 条 * (16) 弟子屈町美里 (10) 弟子屈町弟子屈 * (13) 釧路市幸町 (13) 釧路市阿寒町中央 * (13) 標茶町川上 * (12) 鶴居村鶴居東 * (11)	42 ° 42.3 ' N	145 ° 31.3 ' E	28 k m	M5.4
根室地方	震度 1 震度 3 震度 2	根室市厚床 * (29) 中標津町丸山 * (17) 標津町北 2 条 * (21) 標津町薫別 * (15) 羅臼町岬町 * (16) 別海町常盤 (22) 別海町西春別 * (20) 別海町本別海 * (22) 根室市牧の内 * (20) 根室市落石東 * (21) 根室市瑤瑤瑠 * (22) 中標津町養老牛 (14) 標津町古多糠 (12) 羅臼町春日 (05) 羅臼町緑町 * (09) 根室市弥米 (13) 根室市豊里 (08)				
日高地方	震度 1 震度 2	新冠町北星町 * (16)				
十勝地方	震度 1 震度 2 震度 1	浦河町潮見 (06) 十勝池田町西 1 条 * (15) 更別村更別 * (18) 新得町 2 条 * (13) 足寄町上螺湾 (06) 帯広市東 4 条 (06) 十勝清水町南 4 条 (10) 幕別町忠類明和 (06) 中札内村東 2 条 * (13) 十勝大樹町東本通 * (13) 広尾町並木通 (09)				
渡島地方	震度 1	函館市新浜町 * (08)				
空知地方	震度 1	長沼町中央 * (07)				
上川地方	震度 1	南富良野町役場 * (07)				
網走・北見・紋別地方	震度 1	斜里町ウトロ香川 * (06) 清里町羽衣町 * (13)				
胆振地方	震度 1	白老町竹浦 (07)				
2024年 7月24日 石狩地方 胆振地方	00時30分 震度 1 震度 1	胆振地方中東部 千歳市支笏湖温泉 * (05) 厚真町鹿沼 (14) 安平町追分柏が丘 * (08) むかわ町松風 * (12)	42 ° 37.5 ' N	142 ° 00.7 ' E	43 k m	M3.2
2024年 7月28日 渡島地方	00時58分 震度 1	岩手県内陸北部 函館市泊町 * (10)	40 ° 08.8 ' N	141 ° 10.7 ' E	10 k m	M4.2
2024年 7月28日 十勝地方	05時14分 震度 1	十勝地方中部 浦幌町桜町 * (12)	42 ° 48.2 ' N	143 ° 06.3 ' E	94 k m	M3.5
2024年 7月31日 根室地方	23時03分 震度 2 震度 1	根室半島南東沖 根室市瑤瑤瑠 * (18) 根室市落石東 * (10)	43 ° 16.5 ' N	146 ° 19.3 ' E	47 k m	M4.1

* 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。

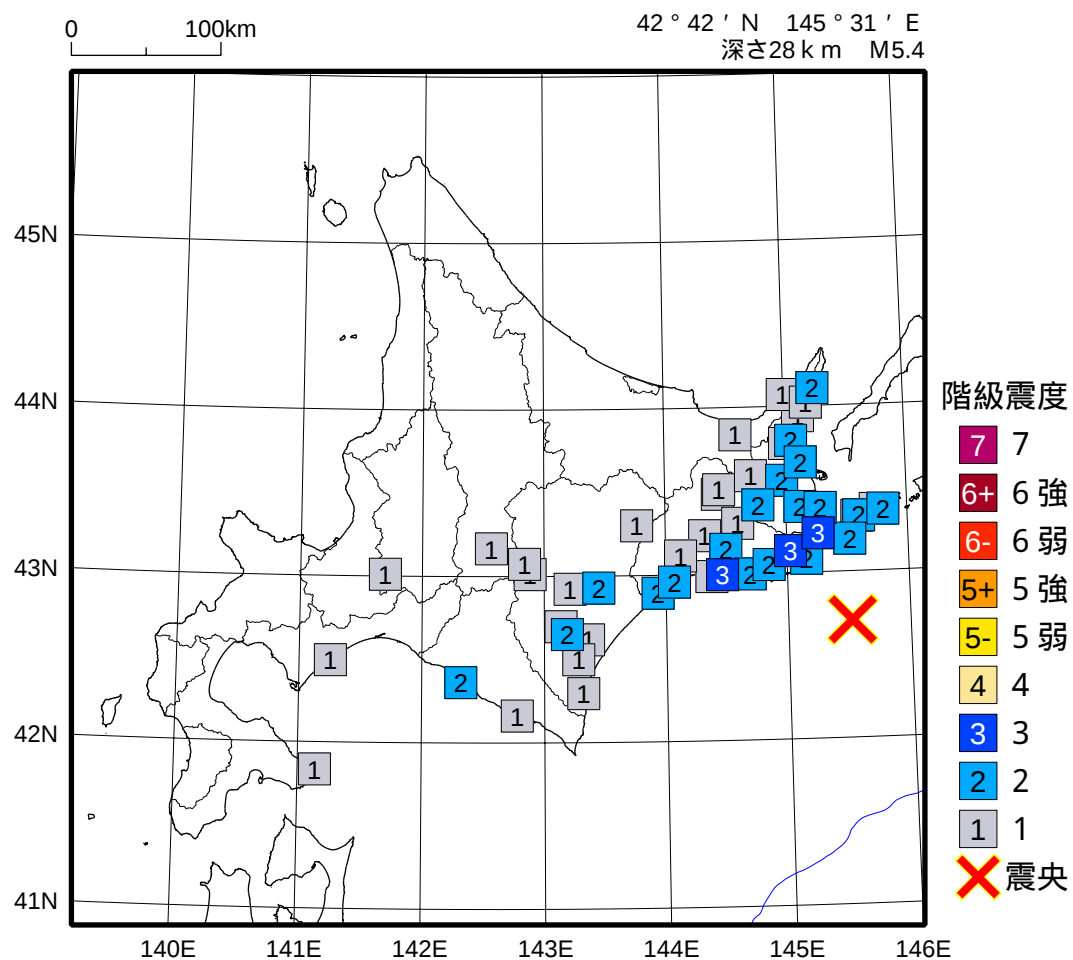
計測震度と震度階級の関係

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

2024年 7月 5日06時20分 釧路沖の地震の震度分布図



2024年 7月21日13時27分 釧路沖の地震の震度分布図



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）。

【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～

「緊急地震速報(警報)」

最大震度が5弱以上または長周期地震動階級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

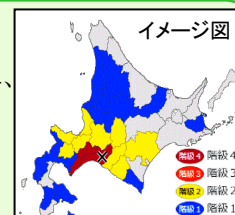
「震源・震度情報」

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、震度1以上を観測した地点と観測した震度、震度3以上を観測した地域名^{※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」

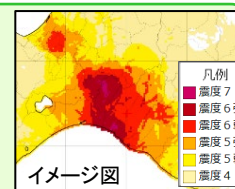
震度1以上を観測した地震のうち、長周期地震動階級1以上を観測した場合に、地域ごとの震度の最大値・長周期地震動階級(高層ビルなどでの長周期地震動による揺れの大きさの指標)の最大値のほか、個別の観測点毎に、長周期地震動階級や長周期地震動の周期別階級等を発表。



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、著しい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、地震の発生時刻、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
<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/shindo-name.html>

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