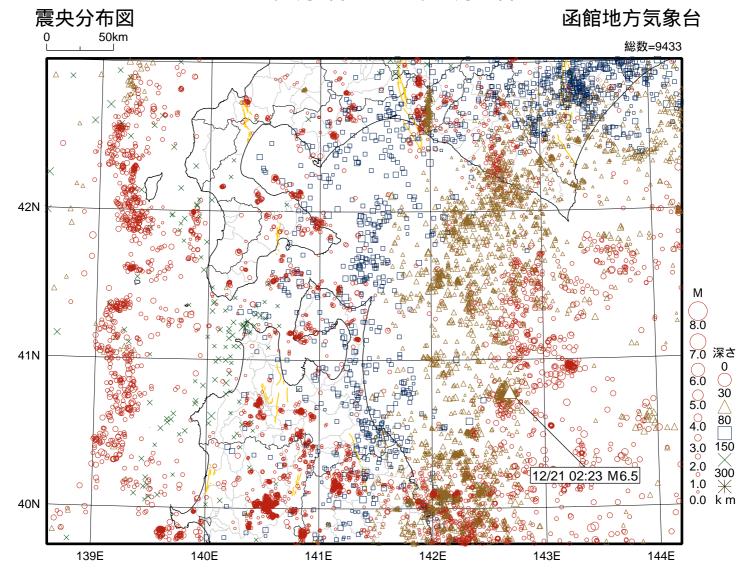
## 渡島・檜山地方の地震活動図

2020年1月1日~2020年12月31日

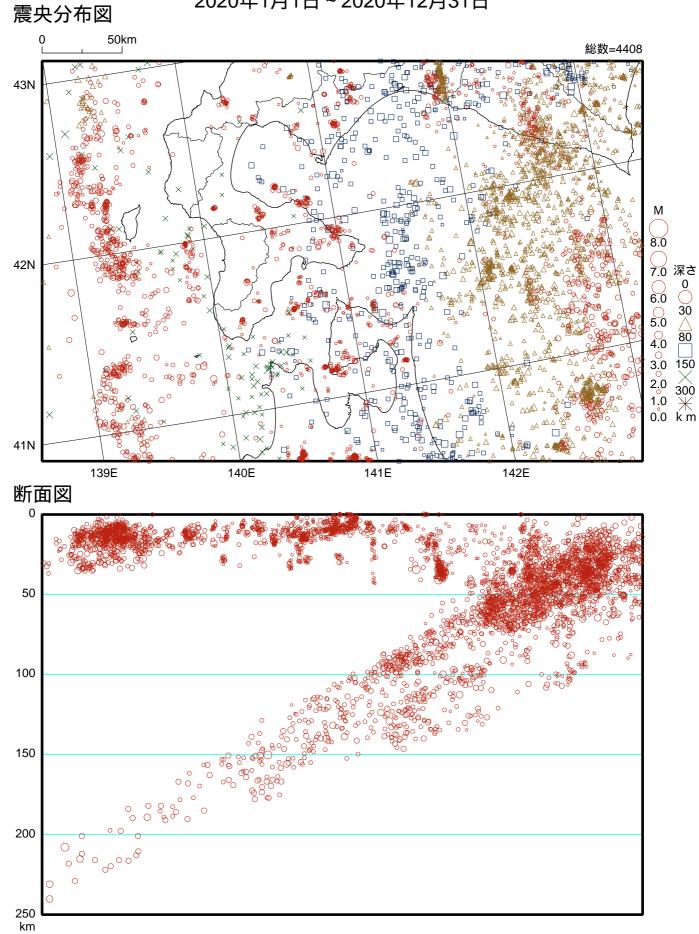


### 地震概況(2020年1月~12月)

2020年1月から12月までに、渡島・檜山地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は48回 (2019年は57回)、このうち震度4以上を観測した地震は1回(2019年はなし)で、年間を通して観測された最大の震度は4でした。(詳細は「2020年渡島・檜山地方で震度1以上を観測した地震」を参照)。

12月21日02時23分、青森県東方沖の地震(M6.5、深さ43km)により、函館市泊町で震度4を観測したほか渡島・檜山地方で震度3~1を観測しました。

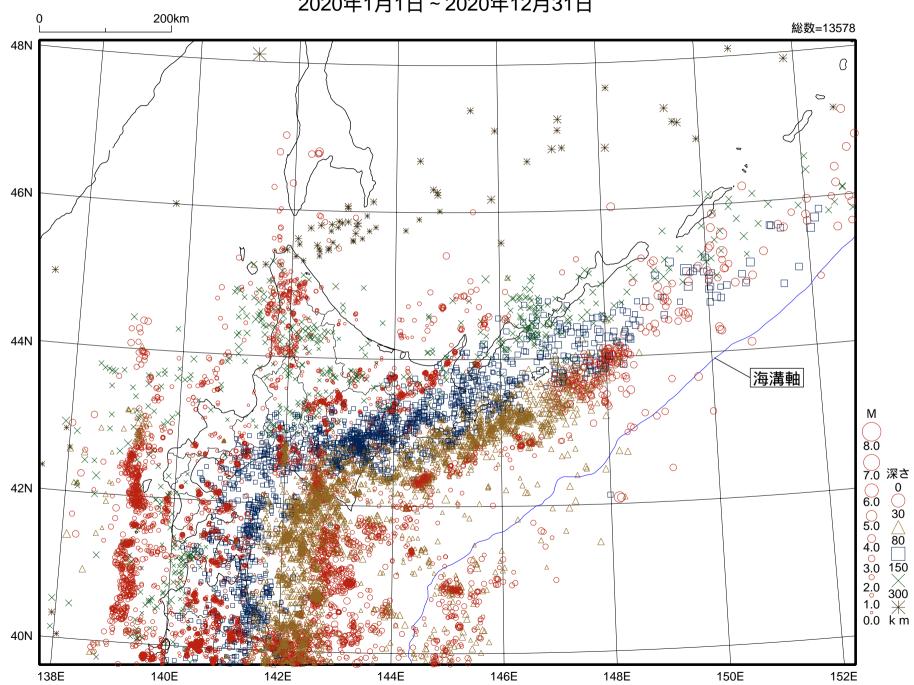
## 2020年1月1日~2020年12月31日



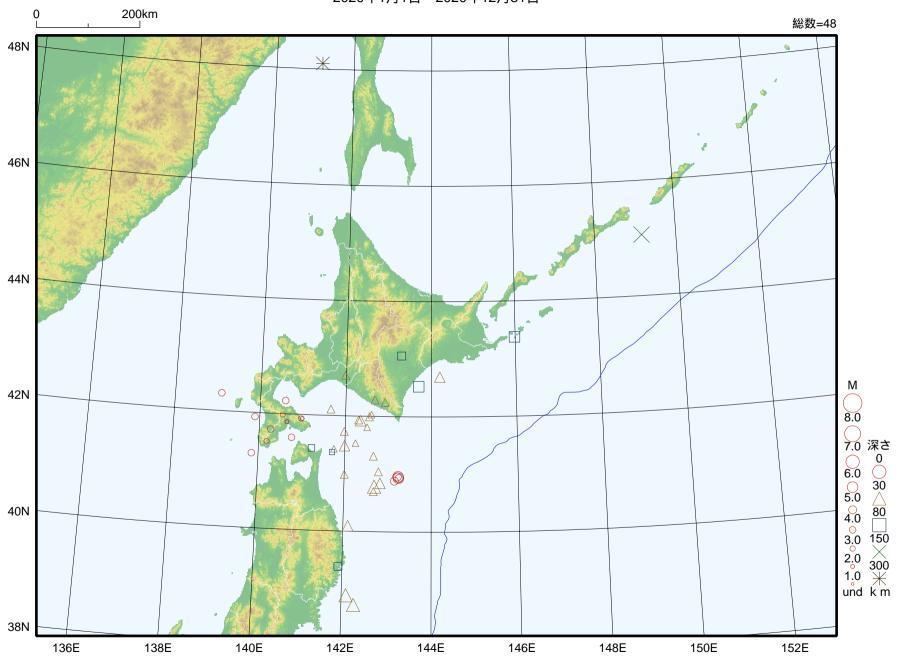
## 震央分布図

# 北海道の地震活動図

2020年1月1日~2020年12月31日



渡島・檜山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 2020年1月1日~2020年12月31日



函館地方気象台

\* 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。 各地の震度 渡島松前町清部福島 \* 函館市川 世たな町北檜山区徳島奥尻町松江 渡島森町砂原\* 渡島北斗市中央 知内町小谷石 せたな町大成区都\* せたな町瀬棚区本町 せたな町瀬棚区 奥尻町奥尻 長万部町平 函館市新浜町\* 七飯町桜町 七飯町本町 木古内町木古内 今金町今金 \* 函館市大森町 **波島森町御幸町** 上ノ国町湯ノ岱 乙部町緑町 序沢部町木間内\* 厚沢部町新町 館市美原 |館市尾札部 館市 部町宮浜 島北斗 島松前町福 雲町上の湯 雲町住初町 館市 内町重· 山江差町姥神 雲町熊石雲石 島森 たな町北檜山区豊岡 江差町 国町小砂子 国町大留 泊町 町上台町 日 汲 町 \* 市 内 央地 北 東 
t
浜町 日 本町 中歌 里 \* 緯 町 山 \* 北 島歌 \* \* 41° 48. 51' 142° 30. 44' 10:12 内浦湾 69 3.6 10:36 浦河沖 43° 22 45' 145° 59 06' 96 5. 5 1 19:13 青森県東方沖 40° 58. 97' 142° 00. 13' 57 4. 2 19:36 青森県東方沖 42° 42. 08' 141° 58.51' 41 4. 2 19:33 岩手県沖 45° 03. 38' 149° 09. 72' 155 7. 2 3 2 14:35 胆振地方中東部 42° 01 70' 142° 36. 32' 63 3 6 41° 17. 91' 139° 50.66' 00:55 根室半島南東沖 14 3. 7 06:19 青森県東方沖 41° 35, 80' 140° 45, 49' 11 3. 3 01:32 青森県東方沖 42° 06. 54' 141° 39, 22' 34 4. 0 1 1 1 09:57 十勝沖 5. 0 2 3 3 41° 55. 31' 142° 21. 22' 70 12:29 青森県東方沖 41° 30. 76' 140° 11.04' 7 2. 2 1 19:22 内浦湾 41° 56. 02' 142° 18. 45' 72 4. 4 22:11 浦河沖 41° 43.64' 141° 58.69' 44 4. 3 2 05:39 浦河沖 38° 53. 29' 142° 05. 93' 46 6. 2 2 2 5. 2 04:52 青森県東方沖 41° 28.89' 141° 59.58' 65 2 2 12:15 三陸沖 40° 50, 45' 142° 49.44' 34 5. 3 1 1 2 2 17:37 釧路沖 41° 25. 30' 141° 44. 90' 69 3. 4 12:29 苫小牧沖 42° 13. 75' 140° 35. 27' 17 3. 6 2 2 29 08:42 三陸沖 43° 03.19' 143° 17. 85' 104 4. 5 03:13 十勝地方南部 42° 31. 35′ 143° 42. 14′ 94 5. 6 2 2 13:34 胆振地方中東部 42° 18. 40′ 139° 04. 94′ 19 3. 9 40° 52. 94' 4. 9 18:32 岩手県沖 143° 09.30' 22 2 1 10:42 日高地方西部 41° 02.42' 142° 47. 12' 31 4. 9 2 2 07:41 十勝沖 41° 55. 69' 139° 53. 21' 13 3. 1 41° 55. 80' 19:18 山形県沖 140° 58. 08' 8 2.4 08:31 北海道南西沖 41° 18. 54' 142° 39. 90' 35 4. 3 140° 16.01' 11 05:22 青森県東方沖 41° 43. 46' 12 3. 2 1 2 11:44 上川地方南部 38° 43. 37' 142° 16. 26' 43 6. 2 2 2 19:44 青森県東方沖 40° 41.72' 142° 40.60' 41 4. 7 2 14:24 渡島地方東部 41° 31.80' 142° 14.61' 36 3. 9 15:27 オホーツク海南部 39° 23. 10' 141° 54.84' 94 4. 7 21:23 十勝沖 10 42° 14.57' 142° 54.94' 54 4. 0 05:03 十勝地方南部 41° 55. 64' 140° 59.38' 9 1. 7 17:50 胆振地方中東部 41° 51.85' 140° 38. 29' 1. 5 11:02 福島県沖 41° 51.91' 140° 38.05' 1.6 17:56 青森県三八上北地方 40° 55. 99' 143° 14.83' 17 5. 7 3 2 40° 55. 72' 18 4. 7 18:17 青森県三八上北地方 143° 15.67' 01:14 青森県東方沖 40° 57. 42' 143° 13. 28' 18 4. 6 02:16 青森県東方沖 40° 57. 46' 143° 14. 35' 18 5. 3 2 141° 42.35' 102 2. 8 04:04 青森県東方沖 41° 21.89' 12 17:56 青森県東方沖 41° 25. 46′ 141° 13. 73′ 93 3. 2

### 2020年渡島・檜山地方で震度1以上を観測した地震

#### 函館地方気象台

\*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。 各地の震度 せたな町北檜山区徳島\*奥尻町松江 渡島松前町清部 福島 \* 函館市泊町\* 奥尻町 函館市川 函館市 渡島松前町福 八雲町上の湯 長万部町平里 函館 市 七飯町桜町 七飯町本町 渡島森町砂原 渡島北斗市中央\* 渡島北斗市本町 知内町小谷石 檜山江差町姥神 上ノ国町湯ノ岱\* 今金町今金 \* せたな町大成区都\* せたな町瀬棚区本町\* 木古内町木古内\* 上ノ国町小砂子\* 上ノ国町大留 厚沢部町新町 乙部町緑町 函館市美原 函館市大森町\* **鹿部町宮浜 波島森町御幸町** 厚沢部町木間内\* 島森 雲町住初町 雲町熊石雲石町 内町重 山江 たな町北檜山区豊岡 たな町瀬棚区北 ∜町上台町 尾札部 差町 日 深さ 汲町\* 内 央地名 北 東 中歌町 月 日 \* 経 緯 町 \* 山 \* 島歌 07:54 サハリン西方沖 48° 05. 86' 141° 10. 84' 619 6.7 1 2 41° 59.53' 142° 33.44' 62 4. 2 13:57 浦河沖 40° 05. 67' 142° 06. 52' 48 16:18 岩手県沖 5. 6 2 12 42° 41.42' 10:28 釧路沖 144° 12.05' 66 5. 0 42° 17. 03' 01:25 日高地方中部 142° 40.72' 41 4. 3 40° 46. 91' 3 02:23 青森県東方沖 142° 41.51' 43 6. 5 2 2 00:13 渡島地方東部 41° 59.03' 140° 31.99' 14 2. 5 震度1 震度2 0 0 5 4 0 5 0 震度3 0 0 0 0 震度4 震度5弱 (震度回数) 0 2020年1月~ 震度5強 0 2020年12月 震度6弱 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 震度6強 0 0 0 0 2 0 2 6 7 10 10 34 25 17 10 9 11 11 7 8 7 5 5 2 1 13 2 5 7 3 2 1 3 4 7 4 4 1 0 0 0 0 1

渡島・檜山地方の震度別地震回数表 (2020年)

	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	震度了	小計
1月	3									3
2月	3	1	1							5
3月	1		1							2
4月	2	4								6
5月	2	2								4
6月	1									1
7月	1	2								3
8月	1	1								2
9月	1	3								4
10月	3									3
11月	6	1	1							8
12月	4	1	1	1						7
合計	28	15	4	1						48
(2019年)	(38)	(11)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(57)

渡島・檜山地方の震度別地震回数グラフ (2011 年~2020 年)



#### 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。
- ・ 2020年4月18日から10月23日まで、暫定的に震源精査の基準を変更しているため、その前後の期間と比較して微小 な地震の震源決定数の変化が見られることがあります。
- ・ 2020年9月以降の地震は、それ以前と比較して、処理方法の違い等により、震源の見かけ上の位置や震源決定数に 変化が見られることがあります。
- ・ 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)、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による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)。



渡島・檜山地方の震度観測点

せたな町瀬棚区北島歌**▲** 

せたな町瀬棚区本町

せたな町大成区都

八雲町熊石雲石町▲

長万部町平里

▲ 渡島森町上台町

七飯町本町▲

函館市大森町

木古内町木古内

▲ 鹿部町宮浜

函館市川汲町

**函館市新浜町** 

函館市泊町

八雲町住初町

福島町福島

▲今金町今金

厚沢部町木間内▲

上ノ国町湯ノ岱 ▲

檢山江美町中歌町 🛦

▲防災科学技術研究所:20地点

▲防災科学技術研究所

上ノ国町小砂子

●気象庁:11 地点 ◆北海道:10 地点