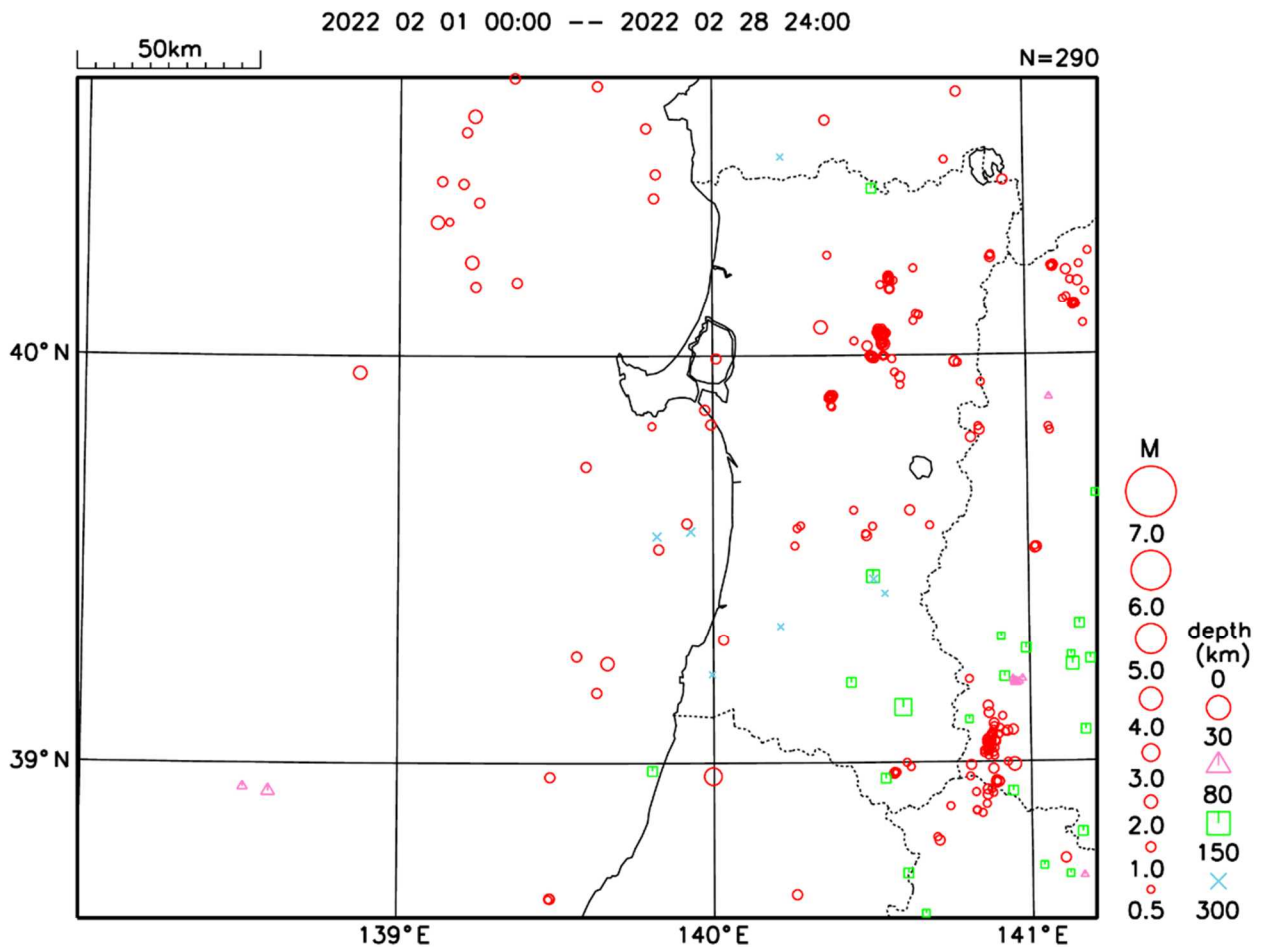


秋田県月間地震概況

秋田地方気象台

2022年2月

【震央分布図】



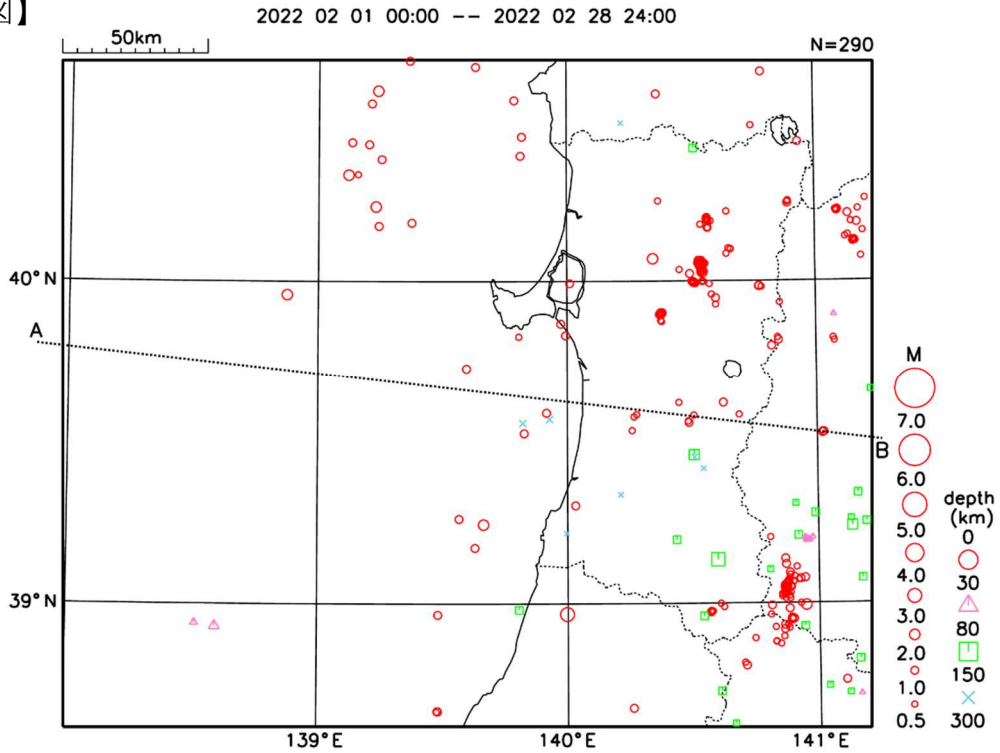
〈2月の地震概況〉

この期間、秋田県とその周辺を震源とする地震は290回発生した。県内で震度1以上を観測した地震は2回（1月：0回）で、いずれも図の範囲外を震源とする地震であった。

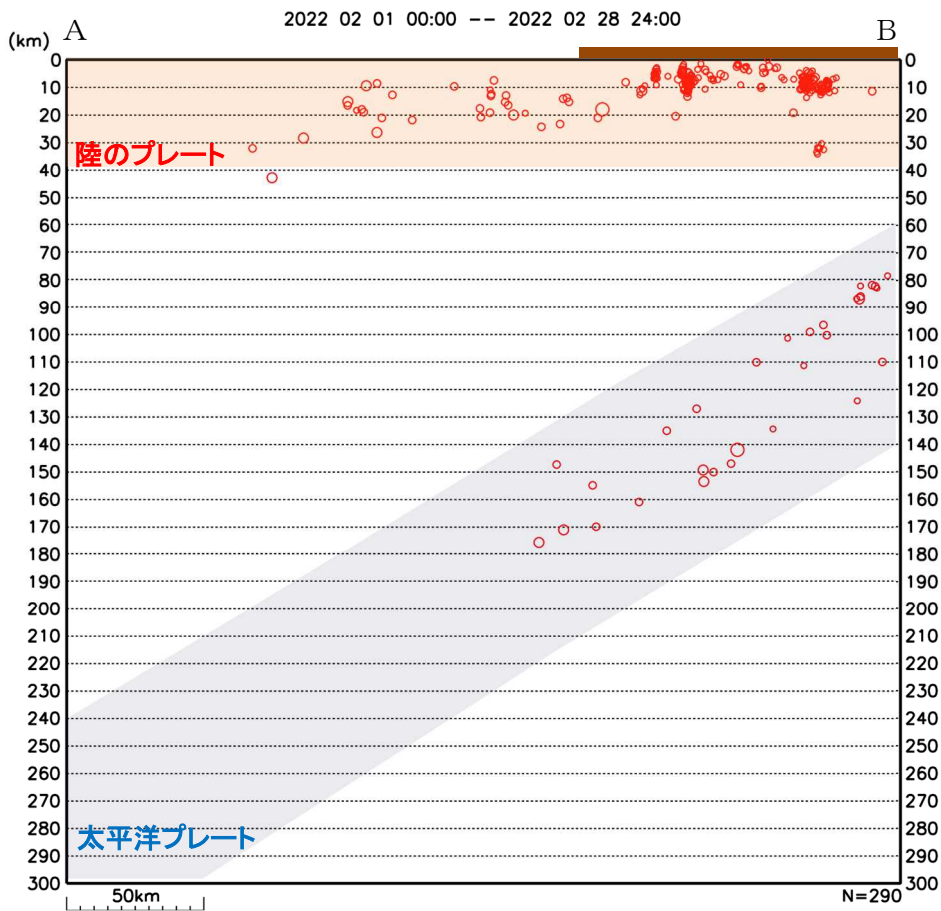
18日11時55分に宮城県沖の深さ52kmでM5.3の地震が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。県内では横手市と大仙市で震度2を観測したほか、秋田市、由利本荘市、三種町などで震度1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

26日14時49分に岩手県沖の深さ41kmでM4.8の地震が発生し、青森県、岩手県、宮城県、秋田県で震度2～1を観測した。県内では秋田市で震度1を観測した。

【震央分布図】



【断面図】 (震央分布図内の直線A-Bを断面として投影した震源の深さの分布)



- ※ 太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
- ※ は陸地の大まかな位置を示している。
- ※ 陸地から離れた海域ほど、震源の深さ精度は良くない。
 なお、海域地殻内の地震の震源（日本海の浅い地震など）は、実際にはより浅いものが多いと考えられる。

秋田県で震度 1 以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2022年2月1日～2022年2月28日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年02月18日11時55分	宮城県沖	38° 10.4' N	141° 42.8' E	52km	M5.3
秋田県	震度 2 : 横手市大雄* 大仙市刈和野* 大仙市大曲花園町* 大仙市高梨*				
	震度 1 : 井川町北川尻* 三種町森岳* 秋田市河辺和田* 秋田市雄和新波*				
	由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* 横手市雄物川町今宿				
	横手市安田柳堤地内* 横手市中央町* 横手市大森町* 横手市山内土淵*				
	横手市十文字町* 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町* 湯沢市佐竹町* 羽後町西馬音内*				
	東成瀬村椿川* 東成瀬村田子内* 秋田美郷町土崎* 大仙市北長野*				
	大仙市太田町太田* 仙北市西木町上桧木内*				
2022年02月26日14時49分	岩手県沖	39° 15.9' N	142° 27.1' E	41km	M4.8
秋田県	震度 1 : 秋田市河辺和田*				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査により変更することがある。

各地の震度は秋田県のみを示し、*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観測点である。

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る。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る。

外国人向けリーフレット 「地震・津波 安全のしおり」

防災メモ

気象庁では、気象庁の発表する地震津波に関する警報・情報を、外国人向けに分かりやすく解説したリーフレット「地震・津波 安全のしおり」(英語版と日本語版)を作成しています。

リーフレットでは、「地震がおきた時」「津波警報等が発表された時」に取るべき行動についてのほか、情報の入手方法について紹介しています。

また、日本は地震が多く発生する国ですので「地震の発生する仕組み」についての簡単な説明のほか、「日本の震度階級」「緊急地震速報」「津波警報等の種類」「標識」についても紹介しています。

Earthquake Tsunami Safety Guidance

Multilingual Information
日本語, English, 简体中文, 繁體中文, 한국어, Português, Español, Bahasa Indonesia, Tiếng Việt, Tagalog, ગુજરાતી, नेपाली भाषा

Earthquakes When an earthquake occurs

- At home:** Stay calm and secure your safety. Illustration shows people taking cover under a table.
- Outdoors:** Stay calm and secure your safety. Illustration shows a person crouching away from a 'P Parking' sign.
- on public transport:** Stay calm and secure your safety. Illustration shows people holding onto railings on a train.

Tsunami When a tsunami warning/advisory is issued

- Tsunami warning:** Leave coastal areas and get to higher ground! Illustration shows people running from the beach to a hill.

Information

Multilingual Information

- Smartphone:** Enlarged view of the JMA app interface.
- Online:** JMA website interface.
- Twitter:** JMA Disaster Prevention Twitter (@JMA_bousai) and Japan Meteorological Agency Twitter (@JMA_kishou).
- TV/radio:** Illustration of a news broadcast on TV and a radio.

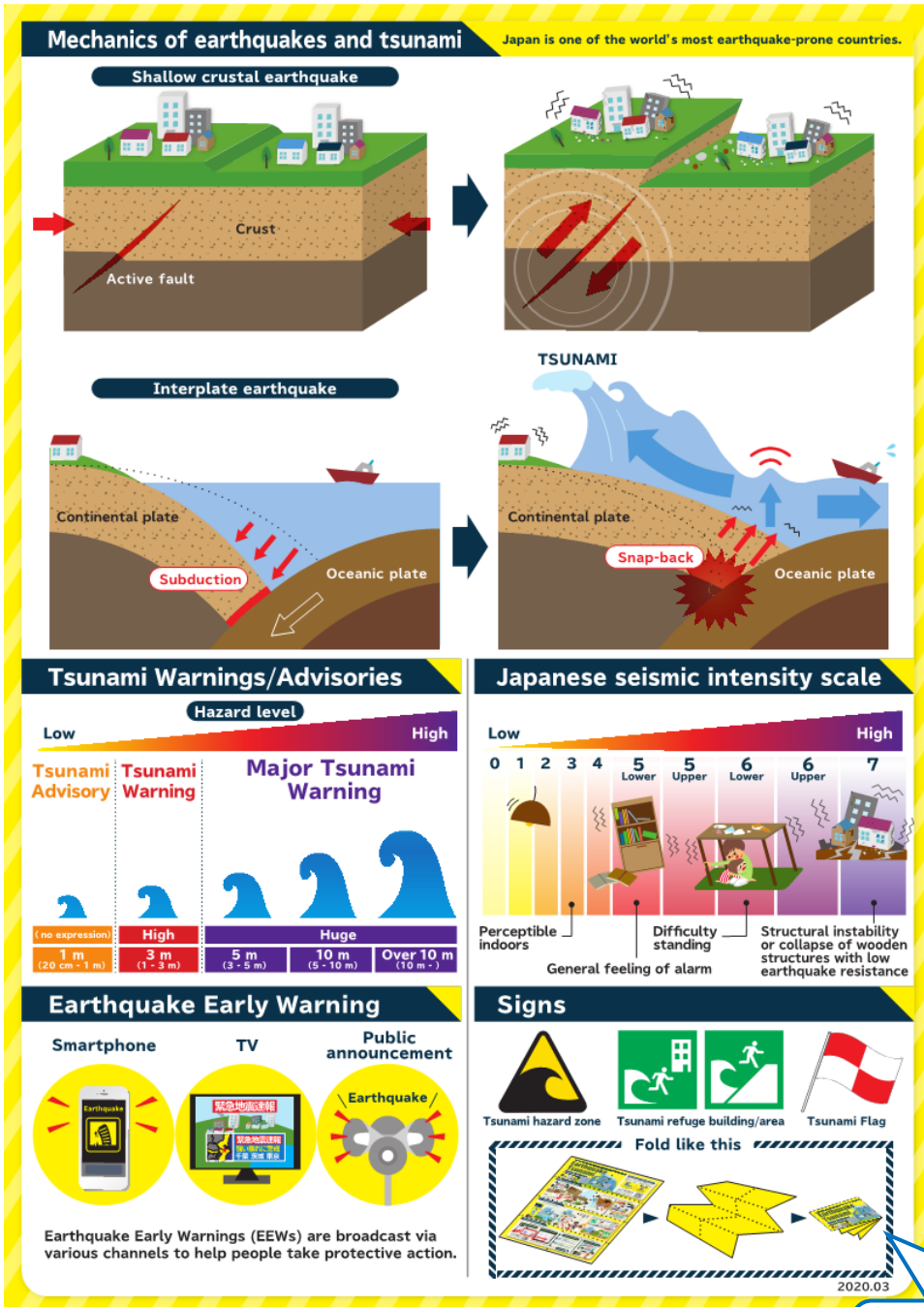
Japan Meteorological Agency JMA <https://www.jma.go.jp/>

「地震」
地震がおきたら

「津波」
津波警報・注意報が
発表されたら

「情報」
情報の入手方法

図 1. 地震・津波 安全のしおり(表面)



「地震の発生する仕組み」

- ・陸域の浅い地震
- ・海溝型の地震

「津波警報・注意報」(左)

「日本の震度階級」(右)

「緊急地震速報」(左)

「標識」(右)

図 2. 地震・津波 安全のしおり(裏面)

リーフレットは小さく折りたたんで持ち歩くことができます。

地震や津波発生時に、迅速・的確な行動ができるよう外国人に説明する分かりやすいリーフレットが必要な場合には、気象庁ホームページで公開しているリーフレット「地震・津波 安全のしおり」をご活用ください。なお、気象庁ホームページの防災気象情報は、14 か国語で提供しています。

気象庁HP「地震・津波 安全のしおり」(英語版、日本語版)
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/eqtsunami_guidance/index.html