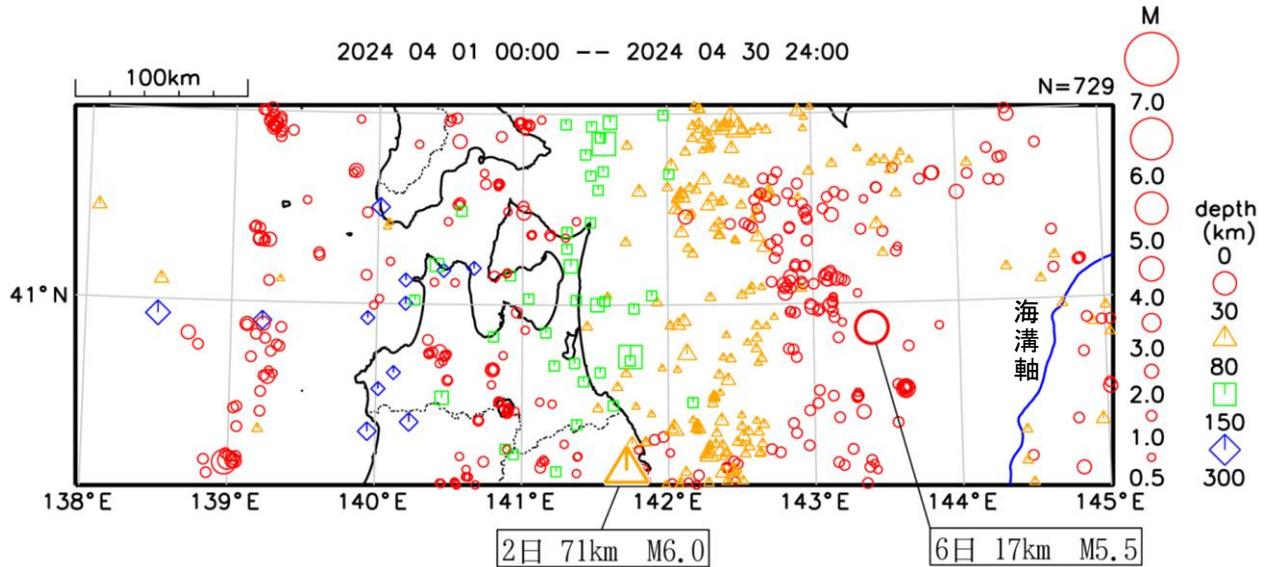


# 青森県月間地震概況

2024年4月

青森地方気象台

震央分布図



## 【4月の地震概況】

この期間、青森県とその周辺を震源とする地震の回数は729回、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は13回であった。

2日04時24分に岩手県沿岸北部の深さ71kmでM6.0の地震が発生し、青森県と岩手県で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び中部地方で震度4～1を観測した。県内では、八戸市、三沢市、野辺地町、五戸町で震度5弱を観測したほか、全域で震度4～1を観測した。また、岩手県沿岸北部で長周期地震動階級2を観測したほか、青森県津軽北部、三八上北、岩手県内陸北部及び宮城県北部で長周期地震動階級1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。

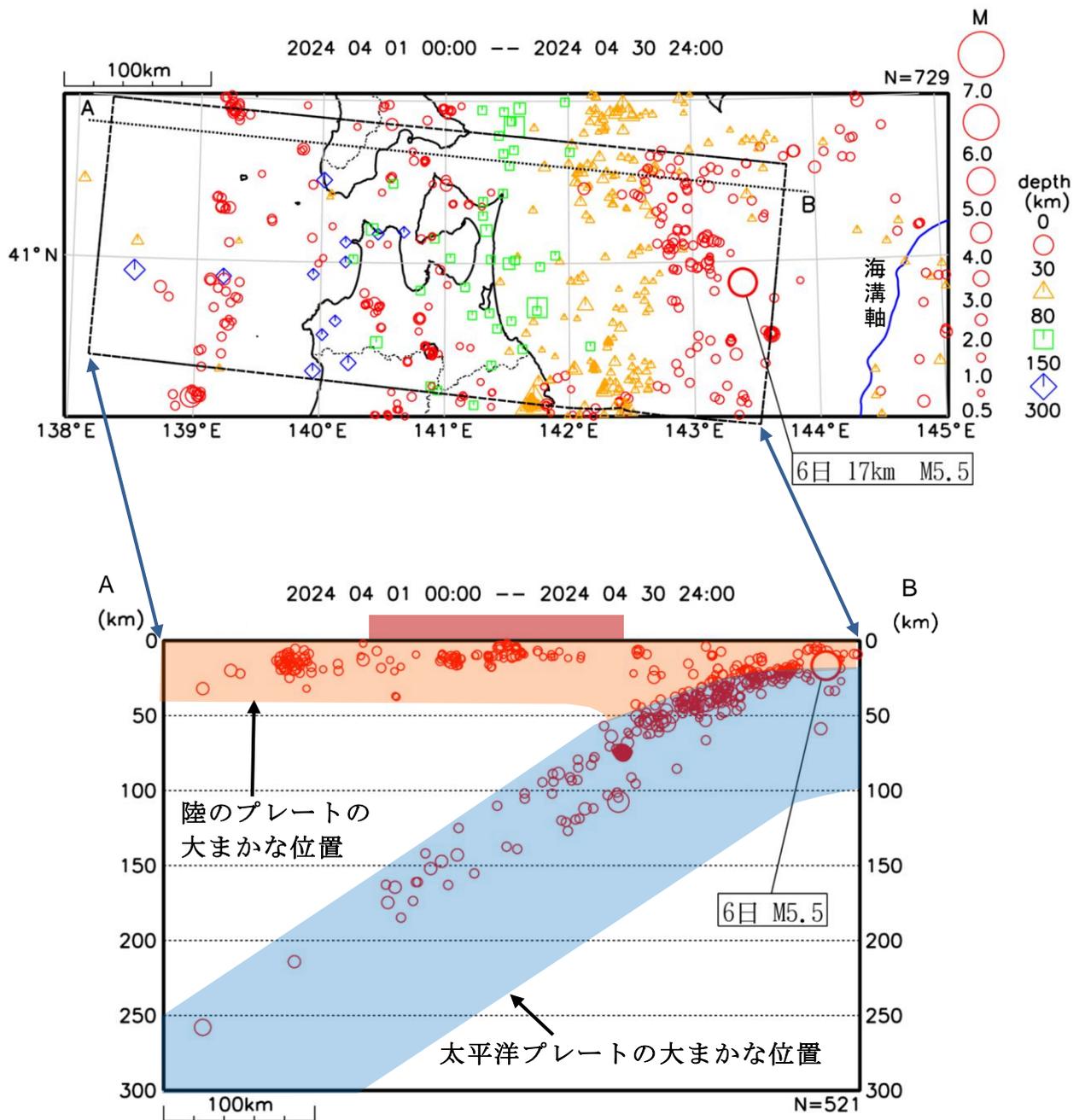
4日12時16分に福島県沖の深さ44km（図の範囲外）でM6.3の地震が発生し、福島県、宮城県及び岩手県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び中部地方で震度3～1を観測した。県内では、八戸市、六戸町、東北町、五戸町、南部町、階上町、おいらせ町で震度3を観測したほか、全域で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

6日09時12分に青森県東方沖の深さ17kmでM5.5の地震が発生し、岩手県で震度3を観測したほか、北海道及び東北地方で震度2～1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。

各地の震度の詳細については「青森県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。

地震の震源要素及び震度データは、再調査により変更することがある。

断面図（震央分布図内の破線領域内のA点からB点の断面における震源の深さ）



※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（概ね陸地から200km以遠）ほど、震源の深さに関する精度は良くない。なお、沖合の地震の震源は、実際はより浅いところのものが多いと考えられる。

# 青森県で震度 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 2024年4月1日～2024年4月30日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年04月02日04時24分	岩手県沿岸北部	40° 08.0' N	141° 42.7' E	71km	M6.0
青森県	震度 5 弱 : 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 三沢市桜町* 野辺地町田狭沢* 五戸町古館				
	震度 4 : 平内町小湊 外ヶ浜町蟹田* 八戸市島守 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 十和田市奥瀬* 七戸町森ノ上* 六戸町犬落瀬* 横浜町林ノ脇* 東北町上北南* 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 青森南部町沖田面* 青森南部町苫米地* 青森南部町平* 階上町道仏* おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*				
	震度 3 : 青森市花園 青森市中央* 青森市浪岡* 五所川原市栄町 五所川原市敷島町* 平内町東田沢* 今別町今別* 蓬田村蓬田* 鶴田町鶴田* つがる市柏* つがる市稲垣町* つがる市木造* 外ヶ浜町平館* 藤崎町水木* 平川市猿賀* 七戸町七戸* 横浜町寺下* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村尾駈 六ヶ所村出戸 田子町田子* 新郷村戸来* むつ市金曲 むつ市大畑町中島* むつ市川内町* むつ市脇野沢* 東通村白糠* 佐井村長後*				
	震度 2 : 五所川原市太田 五所川原市相内* 五所川原市金木町* 板柳町板柳* つがる市森田町* つがる市車力町* 外ヶ浜町三厩* 中泊町小泊* 中泊町中里* 弘前市和田町 弘前市弥生 弘前市城東中央* 弘前市賀田* 弘前市五所* 黒石市市ノ町* 鱒ヶ沢町舞戸町鳴戸 鱒ヶ沢町舞戸町小夜* 深浦町深浦岡町 西目屋村田代* 藤崎町西豊田* 大鰐町大鰐* 田舎館村田舎館* 平川市碓ヶ関* 平川市柏木町* 七戸町北天間館 むつ市大畑町奥薬研 大間町大間* 東通村尻屋* 風間浦村易国間* 佐井村佐井*				
	震度 1 : 深浦町長慶平 深浦町岩崎*				
2024年04月02日04時43分	岩手県沿岸北部	40° 08.6' N	141° 41.7' E	75km	M3.2
青森県	震度 1 : 八戸市内丸* 青森南部町苫米地*				
2024年04月02日05時01分	岩手県沿岸北部	40° 08.9' N	141° 41.8' E	74km	M3.3
青森県	震度 1 : 八戸市湊町 八戸市内丸*				
2024年04月04日03時09分	苫小牧沖	41° 50.7' N	141° 33.6' E	111km	M4.2
青森県	震度 1 : 八戸市湊町 東北町上北南* 青森南部町苫米地* 階上町道仏* むつ市大畑町中島* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*				
2024年04月04日12時16分	福島県沖	37° 43.8' N	141° 51.7' E	44km	M6.3
2024年04月04日12時18分	福島県沖	37° 44.2' N	141° 51.9' E	40km	M4.0
青森県	震度 3 : 八戸市南郷* 六戸町犬落瀬* 東北町上北南* 五戸町古館 青森南部町苫米地* 階上町道仏* おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂*				
	震度 2 : 青森市花園 青森市中央* 青森市浪岡* 五所川原市敷島町* 板柳町板柳* 鶴田町鶴田* つがる市柏* つがる市稲垣町* つがる市木造* 外ヶ浜町蟹田* 藤崎町西豊田* 藤崎町水木* 田舎館村田舎館* 平川市猿賀* 八戸市湊町 八戸市内丸* 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 三沢市桜町* 野辺地町田狭沢* 七戸町森ノ上* 七戸町七戸* 横浜町林ノ脇* 横浜町寺下* 東北町塔ノ沢山* 三戸町在府小路町* 五戸町倉石中市* 田子町田子* 青森南部町平* 新郷村戸来* むつ市金曲 むつ市大畑町中島* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*				
	震度 1 : 五所川原市金木町* 平内町東田沢* 今別町今別* 蓬田村蓬田* つがる市森田町* つがる市車力町* 外ヶ浜町平館* 外ヶ浜町三厩* 中泊町中里* 弘前市弥生 弘前市賀田* 弘前市五所* 黒石市市ノ町* 鱒ヶ沢町舞戸町鳴戸 深浦町長慶平 深浦町深浦岡町 深浦町岩崎* 西目屋村田代* 平川市柏木町* 八戸市島守 十和田市奥瀬* 六ヶ所村尾駈 六ヶ所村出戸 青森南部町沖田面* むつ市川内町* むつ市脇野沢* 大間町大間* 東通村白糠* 佐井村長後*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年04月05日05時31分	浦河沖	41° 56.4' N	142° 26.8' E	66km	M5.0
青森県	震度2	：八戸市南郷＊ 野辺地町田狭沢＊ 七戸町森ノ上＊ 五戸町古館 階上町道仏＊ むつ市金曲 むつ市大畑町中島＊ 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内＊			
	震度1	：青森市花園 青森市浪岡＊ 五所川原市金木町＊ 今別町今別＊ 蓬田村蓬田＊ つがる市稲垣町＊ つがる市車力町＊ 外ヶ浜町蟹田＊ 中泊町中里＊ 黒石市市ノ町＊ 藤崎町西豊田＊ 藤崎町水木＊ 田舎館村田舎館＊ 平川市猿賀＊ 八戸市湊町 八戸市内丸＊ 十和田市西二番町＊ 十和田市西十二番町＊ 十和田市奥瀬＊ 三沢市桜町＊ 七戸町七戸＊ 六戸町犬落瀬＊ 横浜町林ノ脇＊ 横浜町寺下＊ 東北町上北南＊ 東北町塔ノ沢山＊ 六ヶ所村尾駈 三戸町在府小路町＊ 五戸町倉石中市＊ 青森南部町沖田面＊ 青森南部町苫米地＊ 青森南部町平＊ おいらせ町中下田＊ おいらせ町上明堂＊ むつ市大畑町奥薬研 むつ市川内町＊ 大間町大間＊ 東通村尻屋＊ 東通村白糠＊ 風間浦村易国間＊ 佐井村長後＊ 佐井村佐井＊			
2024年04月06日09時12分	青森県東方沖	40° 52.1' N	143° 23.9' E	17km	M5.5
青森県	震度2	：八戸市南郷＊ 七戸町森ノ上＊ 五戸町古館 五戸町倉石中市＊ 青森南部町平＊ むつ市大畑町中島＊			
	震度1	：青森市花園 五所川原市敷島町＊ 五所川原市金木町＊ 平内町東田沢＊ 蓬田村蓬田＊ 鶴田町鶴田＊ つがる市柏＊ つがる市稲垣町＊ つがる市車力町＊ つがる市木造＊ 外ヶ浜町蟹田＊ 中泊町中里＊ 八戸市湊町 八戸市内丸＊ 十和田市西二番町＊ 十和田市西十二番町＊ 十和田市奥瀬＊ 三沢市桜町＊ 七戸町七戸＊ 六戸町犬落瀬＊ 横浜町林ノ脇＊ 横浜町寺下＊ 東北町上北南＊ 東北町塔ノ沢山＊ 三戸町在府小路町＊ 田子町田子＊ 青森南部町沖田面＊ 青森南部町苫米地＊ 階上町道仏＊ おいらせ町中下田＊ おいらせ町上明堂＊ むつ市金曲 むつ市川内町＊ むつ市脇野沢＊ 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内＊			
2024年04月08日01時59分	岩手県沖	40° 12.5' N	142° 16.5' E	43km	M3.9
青森県	震度1	：八戸市内丸＊ 八戸市南郷＊ 五戸町古館 青森南部町苫米地＊			
2024年04月09日06時13分	岩手県沿岸北部	40° 07.7' N	141° 41.2' E	76km	M4.1
青森県	震度2	：八戸市湊町 八戸市内丸＊ 青森南部町苫米地＊			
	震度1	：八戸市島守 八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊ 七戸町森ノ上＊ 東北町上北南＊ 三戸町在府小路町＊ 五戸町古館 五戸町倉石中市＊ 青森南部町平＊ 階上町道仏＊ 東通村砂子又沢内＊			
2024年04月11日16時13分	青森県東方沖	40° 43.6' N	141° 44.5' E	107km	M4.3
青森県	震度2	：八戸市湊町 八戸市内丸＊ 五戸町古館 青森南部町苫米地＊			
	震度1	：八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊ 東北町上北南＊ 三戸町在府小路町＊ 五戸町倉石中市＊ 青森南部町沖田面＊ 青森南部町平＊ 階上町道仏＊ おいらせ町中下田＊ 東通村白糠＊ 東通村砂子又沢内＊			
2024年04月27日06時36分	岩手県沖	40° 20.6' N	142° 02.3' E	52km	M3.6
青森県	震度1	：八戸市湊町 階上町道仏＊			
2024年04月28日09時25分	秋田県沖	40° 09.1' N	138° 58.6' E	23km	M4.6
青森県	震度2	：深浦町深浦岡町			
	震度1	：五所川原市金木町＊ つがる市車力町＊ 外ヶ浜町蟹田＊ 深浦町長慶平 深浦町岩崎＊ 西目屋村田代＊ 田舎館村田舎館＊ 平川市柏木町＊			
2024年04月28日23時40分	青森県津軽北部	40° 45.0' N	140° 26.0' E	15km	M2.4
青森県	震度1	：五所川原市栄町 鶴田町鶴田＊			

(注) 地震の震源要素等は、再調査により変更することがある。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

各地の震度は青森県のみを示し、＊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）、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る。

# 津波到達予想時刻を可視化した資料の提供開始

～津波警報等発表時の地震解説資料の改善について～

気象庁では、津波警報等発表時に提供する情報等の改善の一環として、地震発生後1～2時間後に発表する「地震解説資料（詳細版）」にて、津波警報等を発表している予報区と津波の第1波の到達予想時刻を可視化した資料の提供を開始しました。（これまでの文字情報に加えて提供）

## 新たに提供する資料（第1波の到達予想時刻図）のイメージと解説

新たに提供する資料は、津波警報等を発表している予報区と津波の第1波の到達予想時刻を日本周辺の地図（白地図）上にプロットした図です（図1）。第1波の到達予想時刻は、30分間隔の等時線として表示します。

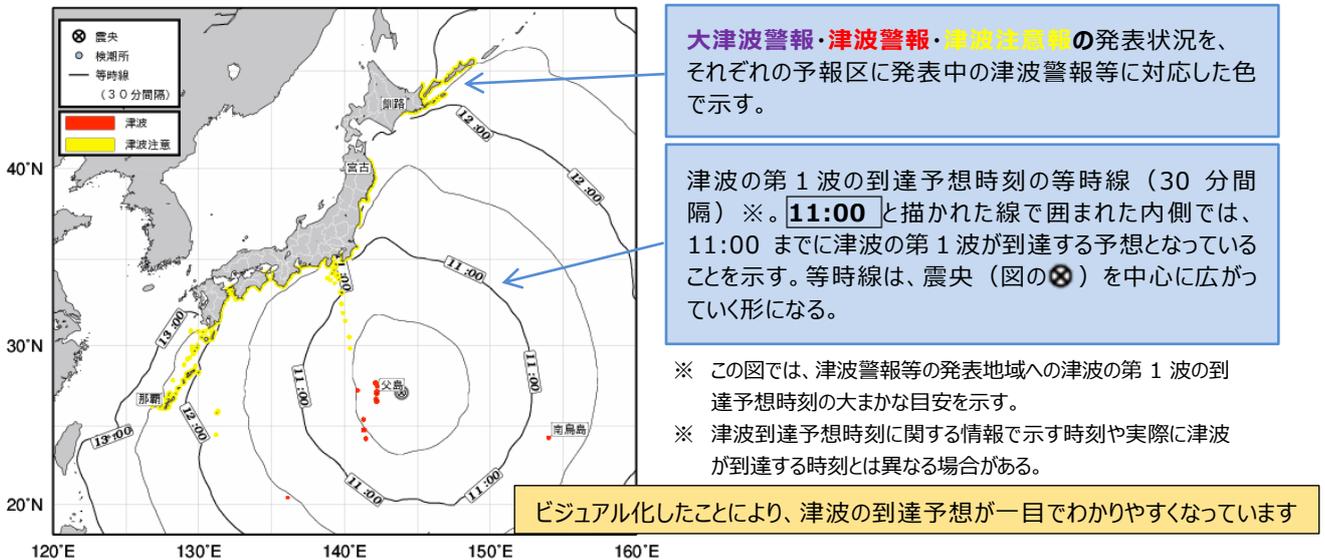
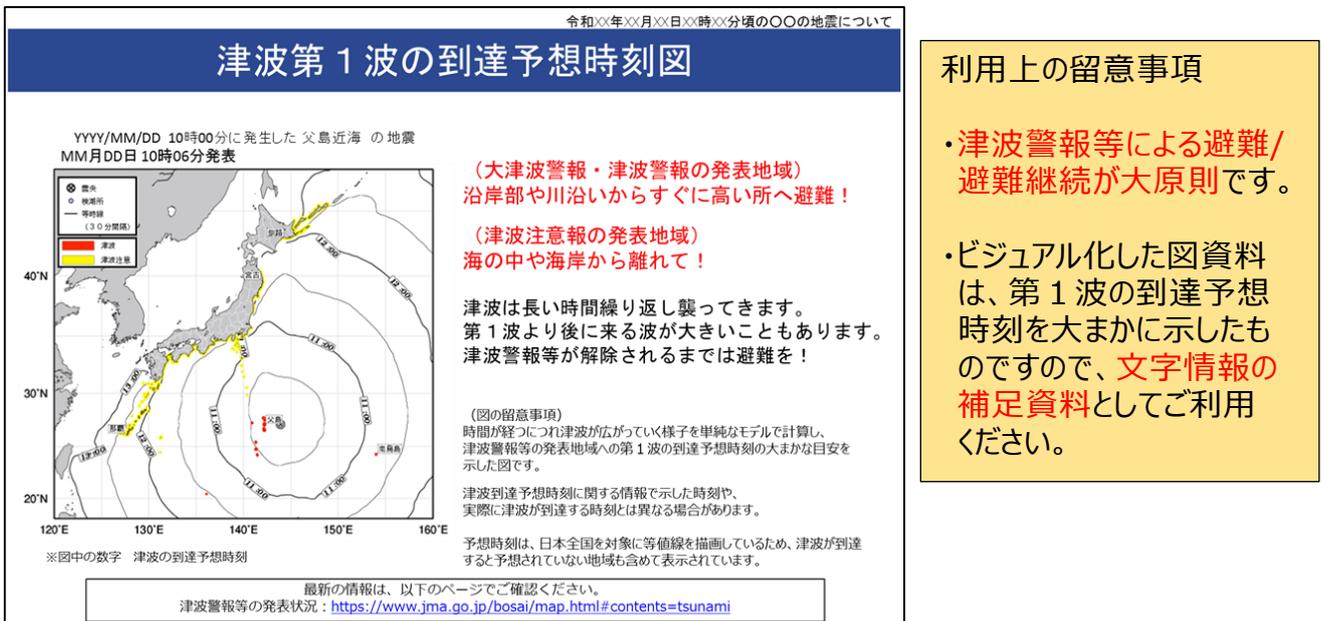


図1 第1波の到達予想時刻図のイメージと説明

なお、実際の「地震解説資料（詳細版）」では、留意事項などを併記した形（図2）で提供しますので、防災対応等にご活用願います。



### 利用上の留意事項

- ・津波警報等による避難/避難継続が大原則です。
- ・ビジュアル化した図資料は、第1波の到達予想時刻を大まかに示したものですので、文字情報の補足資料としてご利用ください。

図2 地震解説資料（詳細版）での資料のイメージ