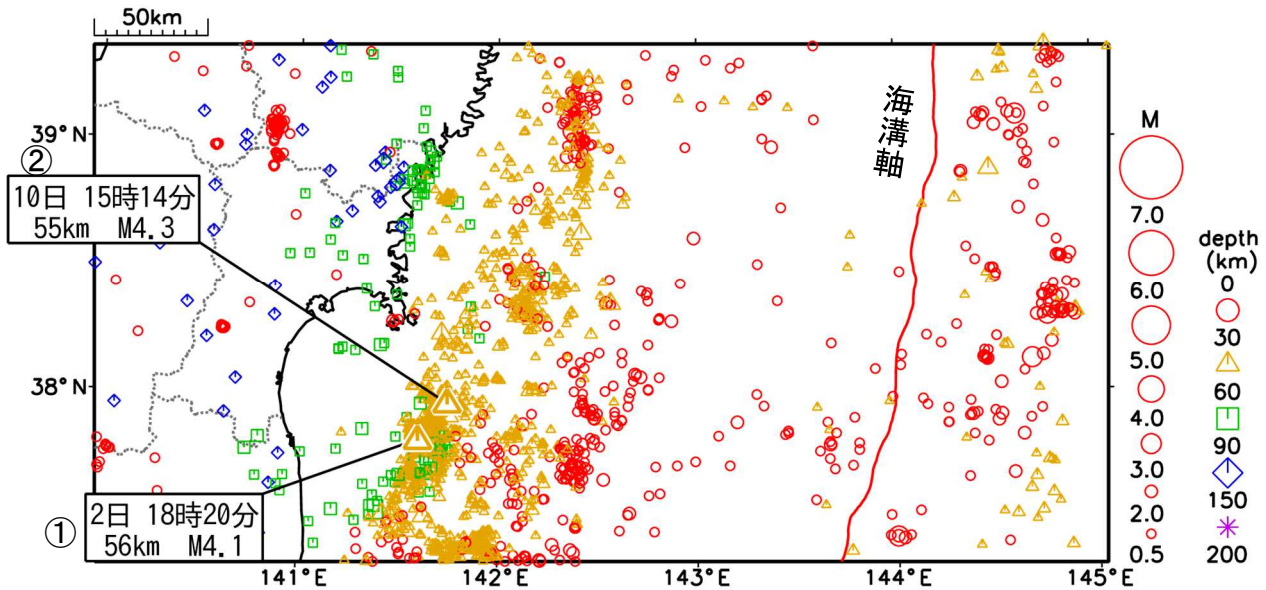


宮城県月間地震概況

2024年3月

仙台管区気象台

今期間（3月1日～31日）の震央分布図



[概況]

吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震を示す

今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は14回（2月：18回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震は2回（2月：0回）であった。

上図の範囲外であるが15日00時14分に福島県沖の深さ50kmでM5.8の地震（下図参照）が発生し、福島県で震度5弱を観測したほか、県内では白石市など宮城県南部で震度4を観測した。この地震により軽傷4人（うち、県内で2人）の被害が生じた（3月22日現在、総務省消防庁による）。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。

① 2日18時20分に福島県沖の深さ56kmでM4.1の地震が発生し、福島県で震度2を観測したほか、県内は角田市などで震度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境界付近で発生した。

② 10日15時14分に宮城県沖の深さ55kmでM4.3の地震が発生し、名取市などで震度2を観測するなど県内で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

図の範囲外であるが、17日06時17分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震が発生し、福島県で震度4を観測したほか、県内では岩沼市などで震度3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。

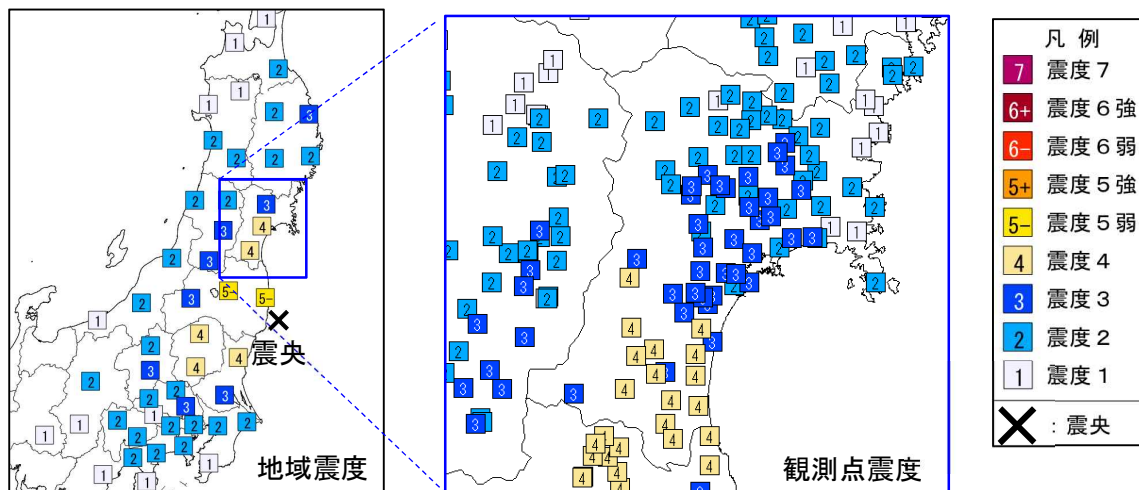
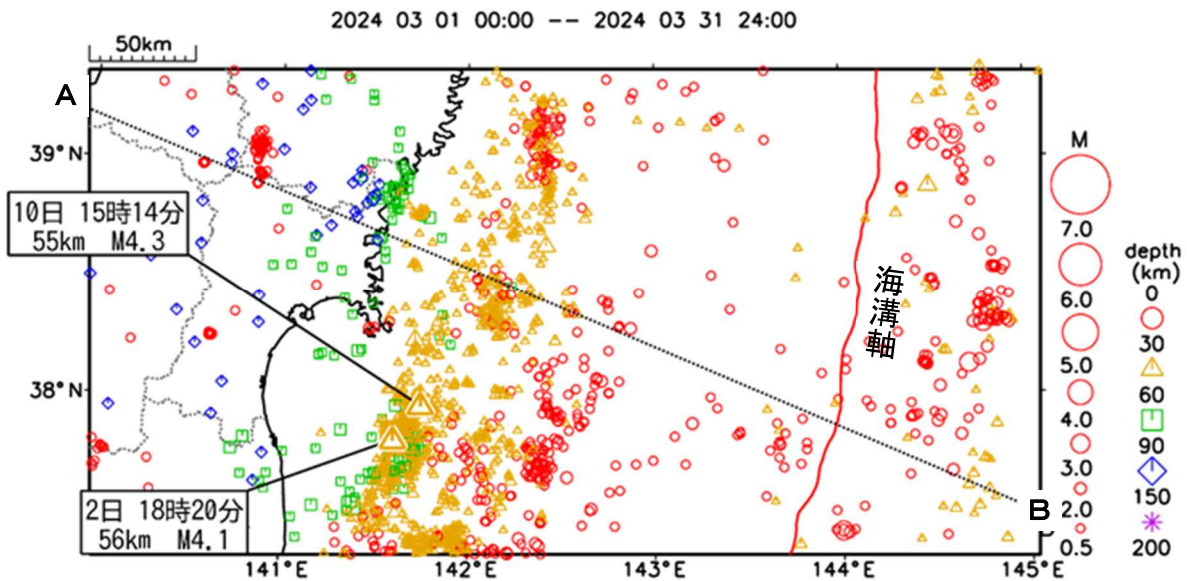
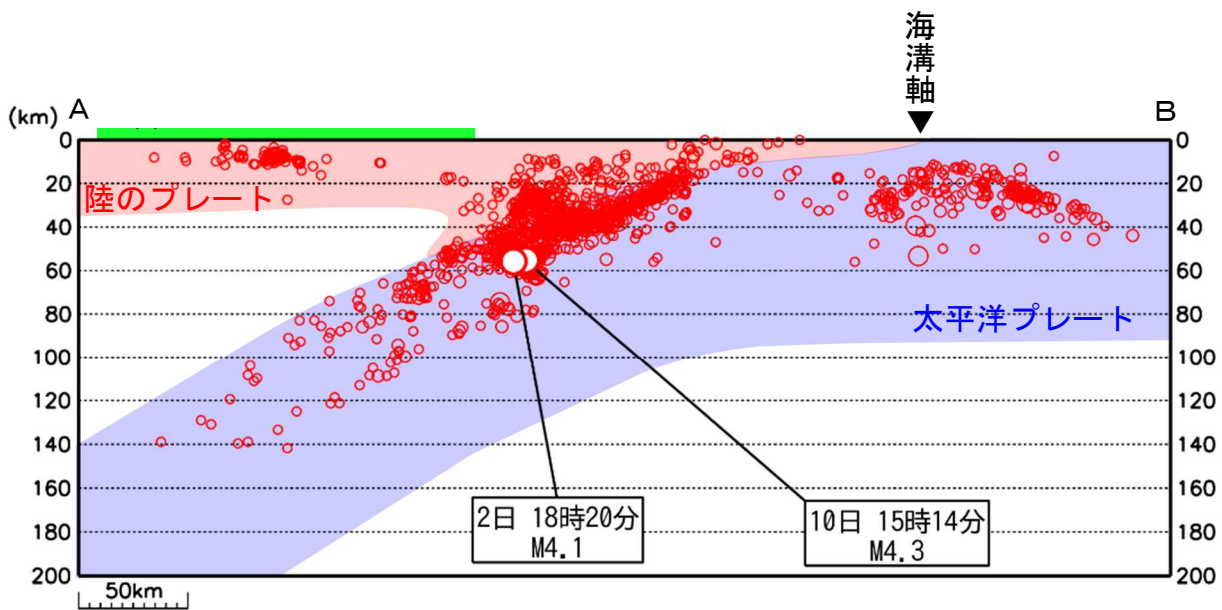


図 15日00時14分福島県沖の地震（深さ50km、M5.8）の震度分布

【震央分布図】



【断面図】 断面図は震央分布図内の震源を直線A－Bに投影したものである



- ※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。
- ※■は陸地の大きな位置を示している。
- ※海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、実際は浅いところ(深さ10km~30km)のものが多いと考えられる。

宮城県で震度 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3月1日~2024年3月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年03月01日05時43分	千葉県東方沖	35° 26.1' N	140° 33.0' E	31km	M5.3
宮城県	震度 1 : 大河原町新南* 丸森町鳥屋*				
2024年03月02日18時20分	福島県沖	37° 48.5' N	141° 36.1' E	56km	M4.1
宮城県	震度 1 : 登米市迫町* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 丸森町上滝 亙理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*				
2024年03月05日03時58分	福島県沖	36° 56.1' N	142° 01.0' E	19km	M4.4
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜*				
2024年03月07日01時43分	宮城県沖	37° 54.5' N	141° 45.2' E	60km	M3.8
宮城県	震度 1 : 角田市角田* 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
2024年03月10日15時14分	宮城県沖	37° 57.2' N	141° 44.8' E	55km	M4.3
宮城県	震度 2 : 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 松島町高城				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 白石市亙理町* 仙台空港 角田市角田* 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 東松島市矢本* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川* 富谷市富谷*				
2024年03月11日02時03分	福島県沖	37° 48.3' N	141° 37.7' E	56km	M3.7
宮城県	震度 1 : 石巻市桃生町*				
2024年03月13日20時24分	福島県沖	37° 05.6' N	141° 07.8' E	51km	M4.7
宮城県	震度 2 : 角田市角田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原*				
	震度 1 : 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 登米市中田町 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 名取市増田* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 塩竈市今宮町* 松島町高城 利府町利府*				
2024年03月15日00時14分	福島県沖	37° 04.3' N	141° 09.8' E	50km	M5.8
宮城県	震度 4 : 白石市亙理町* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並*				
	震度 3 : 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市米山町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台空港 七ヶ宿町関* 柴田町船岡 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 塩竈市今宮町* 東松島市矢本* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 富谷市富谷*				
	震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市花山* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	栗原市金成* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市石越町* 登米市津山町* 宮城美里町北浦* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 大和町吉岡*				
	震度1 : 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 栗原市鶯沢* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 石巻市大瓜 女川町女川*				
2024年03月17日06時17分	福島県沖	37° 09.3' N	141° 26.8' E	44km	M5.4
宮城県	震度3 : 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南*				
	震度2 : 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市築館* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市米山町* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大郷町粕川* 大衡町大衡*				
	震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市栗駒 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市東和町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 丸森町上滝 仙台青葉区大倉 仙台青葉区落合* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 女川町女川* 富谷市富谷*				
2024年03月18日02時25分	福島県沖	37° 09.6' N	141° 25.8' E	44km	M3.9
宮城県	震度1 : 角田市角田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 亙理町悠里* 山元町浅生原*				
2024年03月21日09時08分	茨城県南部	36° 02.9' N	139° 53.2' E	46km	M5.3
宮城県	震度2 : 角田市角田*				
	震度1 : 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市米山町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府*				
2024年03月22日03時43分	宮城県沖	38° 14.1' N	141° 43.1' E	52km	M3.4
宮城県	震度1 : 石巻市桃生町* 東松島市矢本*				
2024年03月22日14時44分	岩手県沖	40° 21.8' N	142° 12.1' E	46km	M4.3
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣*				
2024年03月30日23時23分	茨城県沖	36° 43.0' N	141° 31.0' E	37km	M4.2
宮城県	震度1 : 岩沼市桜*				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

各地の震度は宮城県のみを示し、*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。そこで、今回の防災メモでは、新たに提供する図のイメージとその内容について簡単に紹介します。

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。

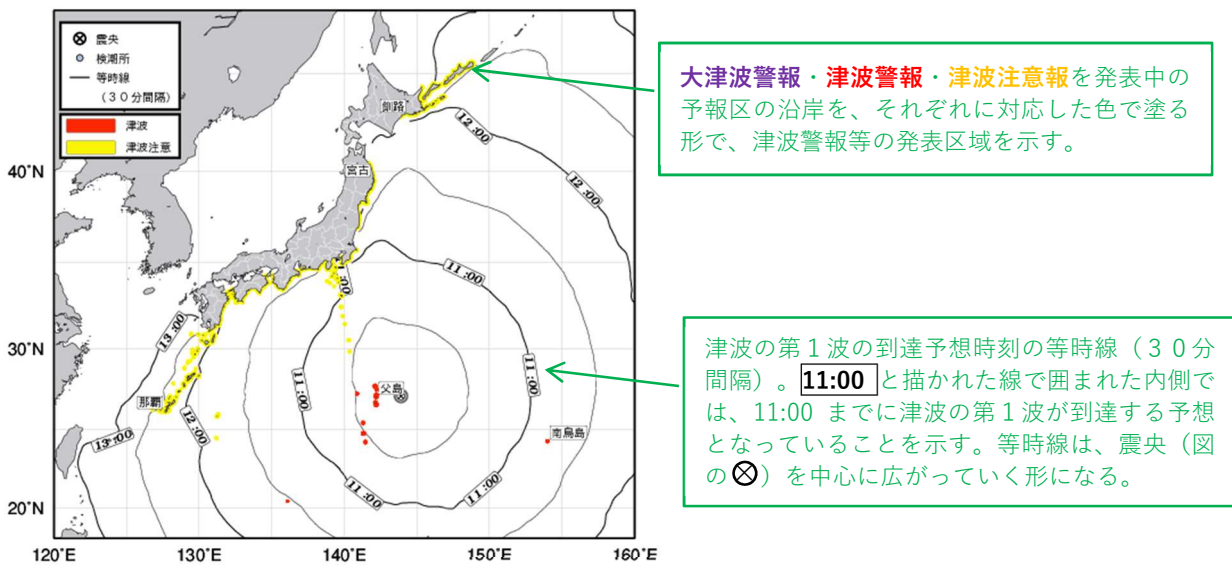


図1 第1波の到達予想時刻図のイメージと説明

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で提供します（図2）。防災対応等にご活用ください。

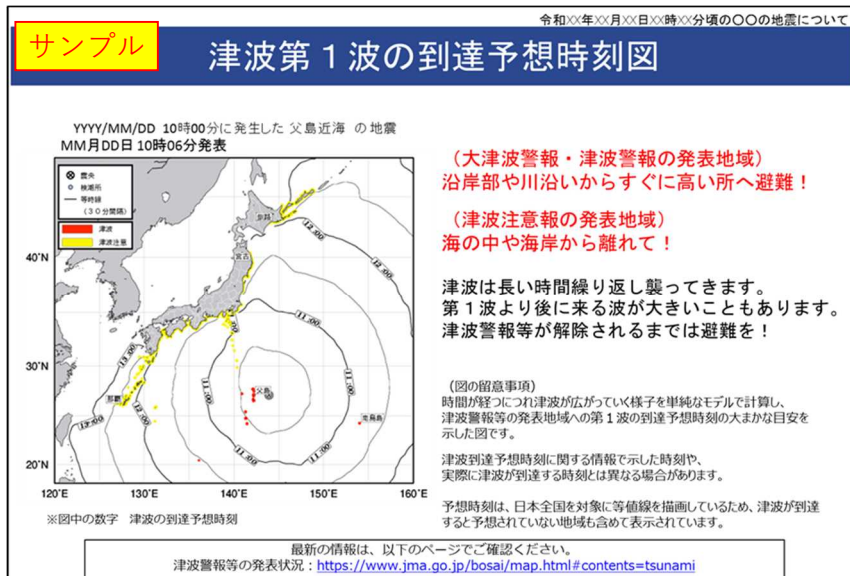


図2 地震解説資料（詳細版）での資料のイメージ