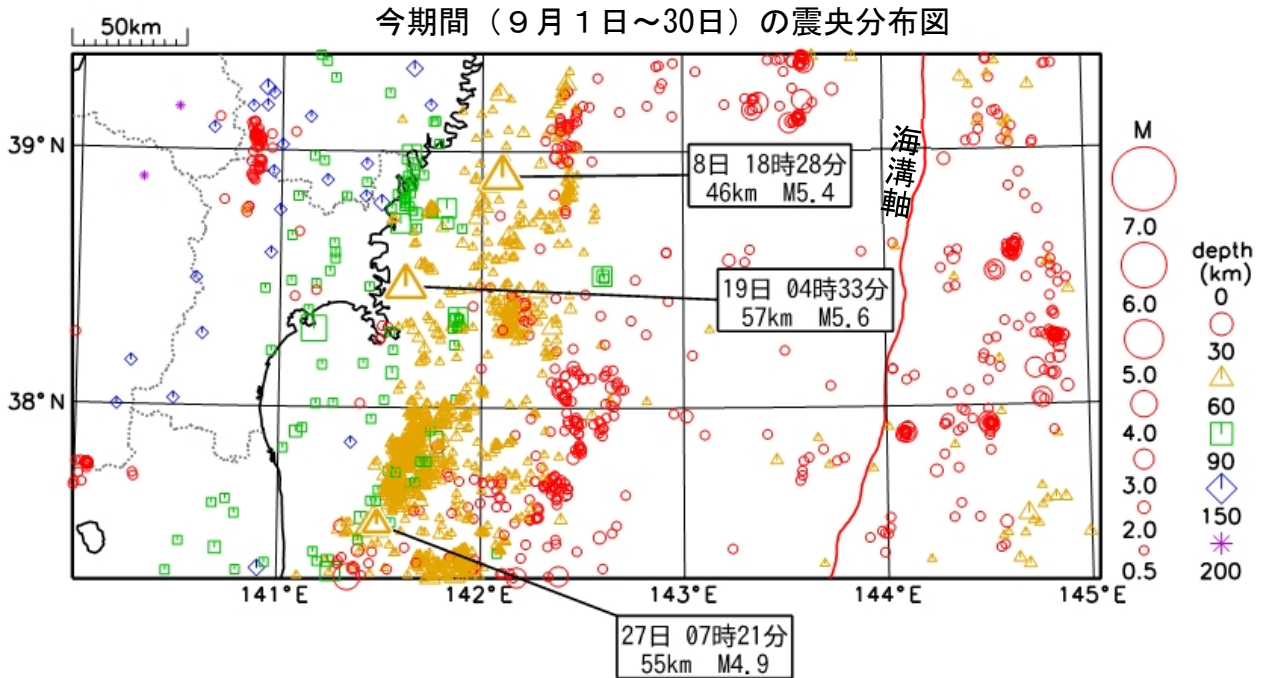


宮城県月間地震概況

2023年9月

仙台管区気象台



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

[概況]

今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は13回（8月：23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4回（8月：3回）であった。

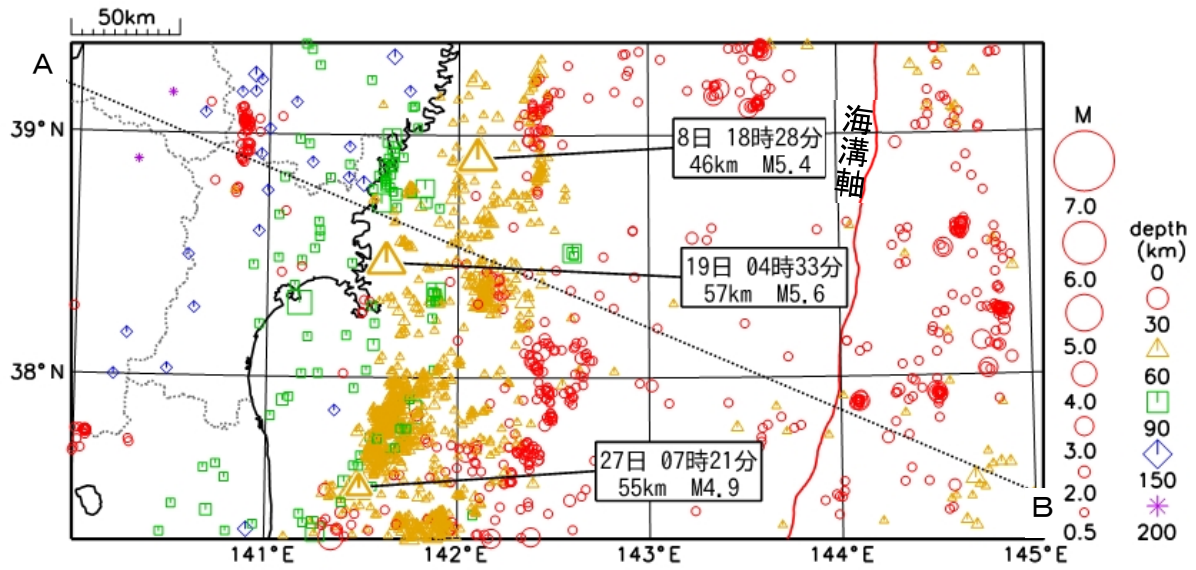
8日18時28分に宮城県沖の深さ46kmでM5.4の地震が発生し、岩手県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度3～1を観測した。県内では気仙沼市で震度4を観測したほか、広い範囲で震度3～1を観測した。また、宮城県北部で長周期地震動階級1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

19日04時33分に宮城県沖の深さ57kmでM5.6の地震が発生し、岩手県、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した。県内では石巻市、登米市、松島町などで震度4を観測したほか、全域で震度3～1を観測した。また、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と陸のプレートの境界で発生した。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。

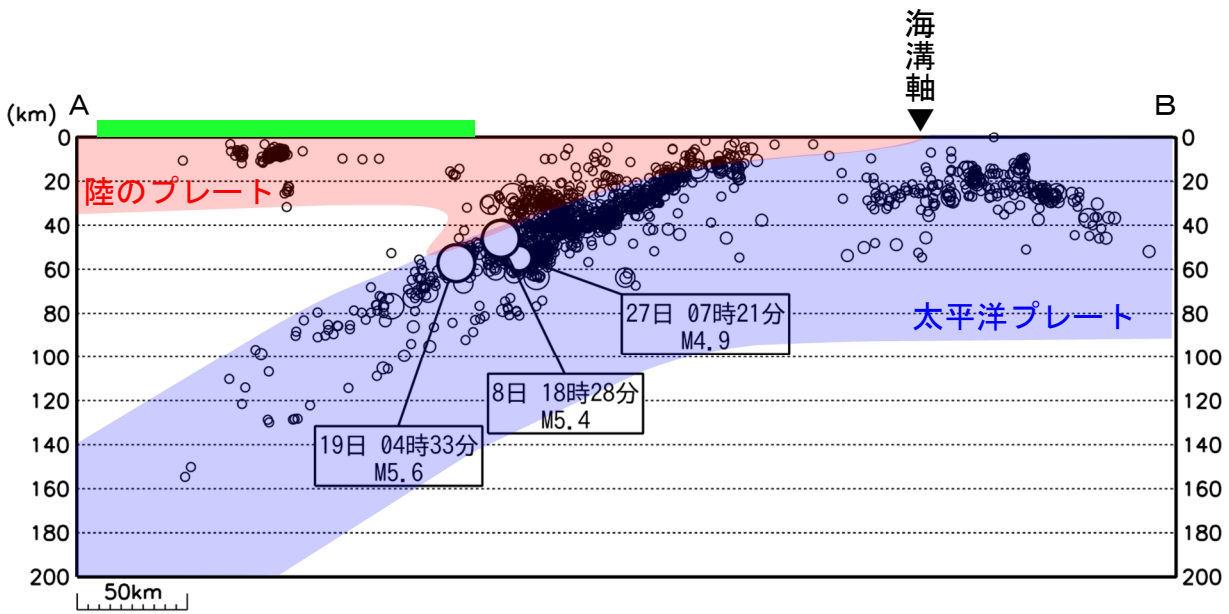
27日07時21分に福島県沖の深さ55kmでM4.9の地震が発生し、宮城県、福島県で震度3を観測したほか、東北地方、関東地方で震度2～1を観測した。県内では石巻市、川崎町、山元町などで震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。

各地の震度については「宮城県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

【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 2023年9月1日～2023年9月30日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年09月05日16時52分	茨城県沖	36° 44.5' N	141° 34.8' E	36km	M4.4
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜*				
2023年09月08日00時40分	福島県沖	37° 38.3' N	141° 41.4' E	54km	M3.8
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 石巻市桃生町*				
2023年09月08日18時28分	宮城県沖	38° 54.0' N	142° 06.0' E	46km	M5.4
宮城県	震度 4 : 気仙沼市笹が陣*				
	震度 3 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川旭* 大崎市田尻* 石巻市泉町 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*				
	震度 2 : 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四竈* 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 栗原市一迫* 登米市津山町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市鳴子* 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 大崎市岩出山* 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* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町悠里* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台東区将監* 石巻市大瓜 石巻市相野谷* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 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*				
	震度 1 : 宮城加美町宮崎* 白石市亘理町* 仙台空港 村田町村田* 柴田町船岡 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* 仙台若林区遠見塚* 仙台北白区山田* 石巻市鮎川浜* 多賀城市中央* 七ヶ浜町東宮浜*				
2023年09月11日23時57分	宮城県沖	38° 51.9' N	142° 02.2' E	46km	M3.6
宮城県	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 登米市東和町* 石巻市北上町*				
2023年09月12日08時41分	福島県沖	37° 51.4' N	141° 44.9' E	63km	M4.0
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 石巻市桃生町*				
2023年09月16日04時35分	福島県沖	37° 09.8' N	141° 25.6' E	44km	M4.2
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
	震度 1 : 宮城加美町中新田* 登米市中田町 大崎市松山* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 亘理町悠里* 仙台青葉区大倉 仙台若林区遠見塚* 仙台東区将監* 石巻市桃生町*				
2023年09月16日15時51分	宮城県沖	38° 21.2' N	141° 53.0' E	62km	M3.8
宮城県	震度 1 : 涌谷町新町裏 栗原市瀬峰* 登米市中田町 石巻市桃生町*				
2023年09月19日04時33分	宮城県沖	38° 28.3' N	141° 37.3' E	57km	M5.6
宮城県	震度 4 : 涌谷町新町裏 登米市豊里町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 宮城美里町木間塚* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城				
	震度 3 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 栗原市栗駒 栗原市築館* 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* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市登米町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 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 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田*				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	大河原町新南* 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* 仙台青葉区大倉 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* 東松島市小野* 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*				
	震度 2 : 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 色麻町四竈* 栗原市金成* 南三陸町志津川 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市亙理町* 丸森町上滝 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大瓜 富谷市富谷*				
	震度 1 : 七ヶ宿町関*				
2023年09月24日14時43分	宮城県沖	38° 52.3' N	142° 01.5' E	47km	M3.4
宮城県	震度 1 : 気仙沼市笹が陣* 大崎市田尻*				
2023年09月26日08時39分	宮城県沖	38° 18.3' N	141° 10.1' E	77km	M4.6
宮城県	震度 3 : 気仙沼市赤岩 登米市豊里町* 登米市南方町* 宮城美里町木間塚* 大崎市松山* 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 亙理町悠里*				
	震度 2 : 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 気仙沼市本吉町津谷* 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* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市迫町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市鹿島台* 仙台空港 角田市角田* 蔵王町円田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 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* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 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* 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* 女川町女川*				
	震度 1 : 宮城加美町小野田* 栗原市金成* 登米市石越町* 南三陸町志津川 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市亙理町* 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 村田町村田* 丸森町鳥屋* 仙台青葉区雨宮* 石巻市大瓜 大和町吉岡*				
2023年09月27日07時21分	福島県沖	37° 32.5' N	141° 29.3' E	55km	M4.9
宮城県	震度 3 : 角田市角田* 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*				
	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* 栗原市瀬峰* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 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* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 大河原町新南* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 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* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 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* 東松島市小野* 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*				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市栗駒 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市前谷地* 大和町吉岡* 女川町女川* 富谷市富谷*				
2023年09月28日16時34分	福島県沖	37° 21.4' N	141° 15.8' E	60km	M3.7
宮城県	震度 1 : 山元町浅生原*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年09月29日16時57分	茨城県北部	36° 50.7' N	140° 23.1' E	109km	M4.6
宮城県	震度2 : 岩沼市桜* 柴田町船岡 亙理町悠里*				
	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* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 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* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山* 大崎市三本木* 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* 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 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 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* 松島町高城 大衡村大衡*				

(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。

11月5日は津波防災の日です

「津波防災の日」とは？

平成23年3月に発生した東日本大震災を受けて、平成23年6月に制定された「津波対策の推進に関する法律」により、国民の間に広く津波対策についての理解と関心を深めることを目的として、江戸時代に大きな津波被害をもたらした「安政南海地震」が発生した日である11月5日[†]を「津波防災の日」に決めました。津波防災への理解や関心を深める機会として、津波からの避難について職場や家庭で話し合ったり、お住まいの地域で津波避難訓練が行われる場合には参加したりしましょう。

11月5日は
津波防災の日

安政南海地震と「稲むらの火」

1854年（安政元年）11月5日[†]、紀州藩広村（現在の和歌山県広川町）は安政南海地震とそれに伴う津波に襲われました。このとき35歳になる濱口梧陵は、逃げ遅れた村人が暗闇の中で逃げる方向を見失わないよう、道筋にあたる水田の稲むら（取り入れの終わった稲わらを屋外に積み重ねたもの）に松明で次々に火をつけ、村人を安全な場所に導き、津波から多くの命を救いました。

それからおよそ40年後の1896年（明治29年）、ラフカディオ・ハーン（小泉八雲）は安政南海地震の際の濱口梧陵の偉業をヒントに、「A Living God（生き神様）」という短編小説を書きました。その後、小学校教員の中井常蔵により小学生向けに書き改められ、「稲むらの火」と題して昭和12年から10年間、小学国語読本（5年生）に掲載されました。読本の「稲むらの火」は、五兵衛という老人が、海が引くのを見て津波の襲来を予測し、何も気づかない村人にこのことを知らせるため、稲むらに火をつけ、安全な場所に避難させたという話です。この「稲むらの火」は実際の話とは異なっていますが、これを学んだ小学生に深い感銘を与えるとともに、防災に関する基礎知識を伝えたと評価されています。



濱口梧陵が稲むらに火をつけようと松明を持って走る姿の銅像。広川町役場前の稲むらの火広場。

出典：特集 津波防災の日（内閣府）
http://www.bousai.go.jp/kohou/kouhoubo_usai/h26/76/special_01.html

【参考】 稲むらの火（気象庁）

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami/inamura/p1.html>

稲むらの火と津波対策（内閣府）

<https://www.tokeikyou.or.jp/bousai/inamura-top.htm>

平成16年度国土交通白書

<https://www.mlit.go.jp/hakusyo/mlit/h16/hakusho/h17/index.html>

[†] 安政南海地震の発生日「安政元年11月5日」は旧暦での日付であり、西暦では1854年12月24日となる。

緊急地震速報の訓練を行います

気象庁では、令和5年11月2日（木）10時00分頃に緊急地震速報の全国的な訓練を行います。詳細については以下のページをご参照ください。スマートフォンで利用可能な「地震防災訓練アプリ」や専用受信端末の訓練機能なども紹介していますので、それらを利用して訓練に参加してみましょう。

緊急地震速報の訓練（令和5年11月2日）

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/kunren/2023/02/kunren.html>

※この訓練で使用する訓練用の緊急地震速報は、テレビ・ラジオや携帯電話（緊急速報メール）向けには流れません。

（本件に関する問い合わせ先：仙台管区気象台地震火山課 022-297-8171）