

令和3年5月1日10時27分頃の宮城県沖の地震について

地震の概要	
検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	5月1日10時27分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	5月1日10時27分
マグニチュード	6.8 (暫定値；速報値の6.6から更新)
場所および深さ	宮城県沖 深さ 51km (暫定値；速報値約60kmから更新)
発震機構	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
震度	【最大震度5強】宮城県の大崎市(おおさきし)・涌谷町(わくやちょう)・石巻市(いしのまきし)、合計3つの市町村で最大震度5強を観測した他、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測

○防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意してください。

地震発生から1週間程度、最大震度5強程度の地震に注意してください。特に地震発生後2～3日程度は、強い揺れをもたらす地震が発生することが多くあります。

○地震活動の状況

今回の地震発生後、1日12時00分現在、震度1以上を観測した地震は発生していません。

○長周期地震動の観測状況

岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県南部では、長周期地震動階級2を観測しました。これらの地域の高層ビル高層階等では、物につかまらなると歩くことが難しい、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがあるなどの大きな揺れになった可能性があります。

○緊急地震速報の発表状況

この地震に対し、地震波検知から5.1秒後の10時27分40.4秒に緊急地震速報（警報）を発表しました。

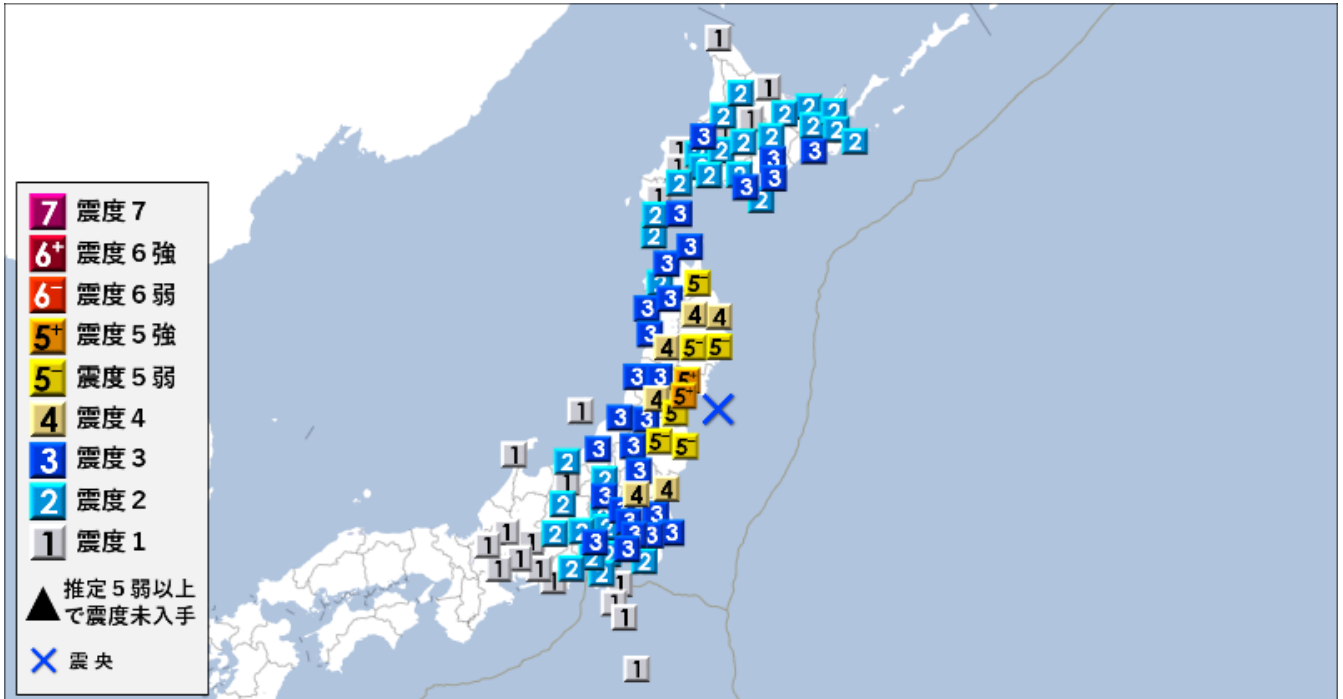
本件に関する問い合わせ先	地震火山部 地震津波監視課 電話 03-3434-9041 FAX 03-3584-8644
--------------	---

令和3年5月1日10時27分頃の宮城県沖の地震について

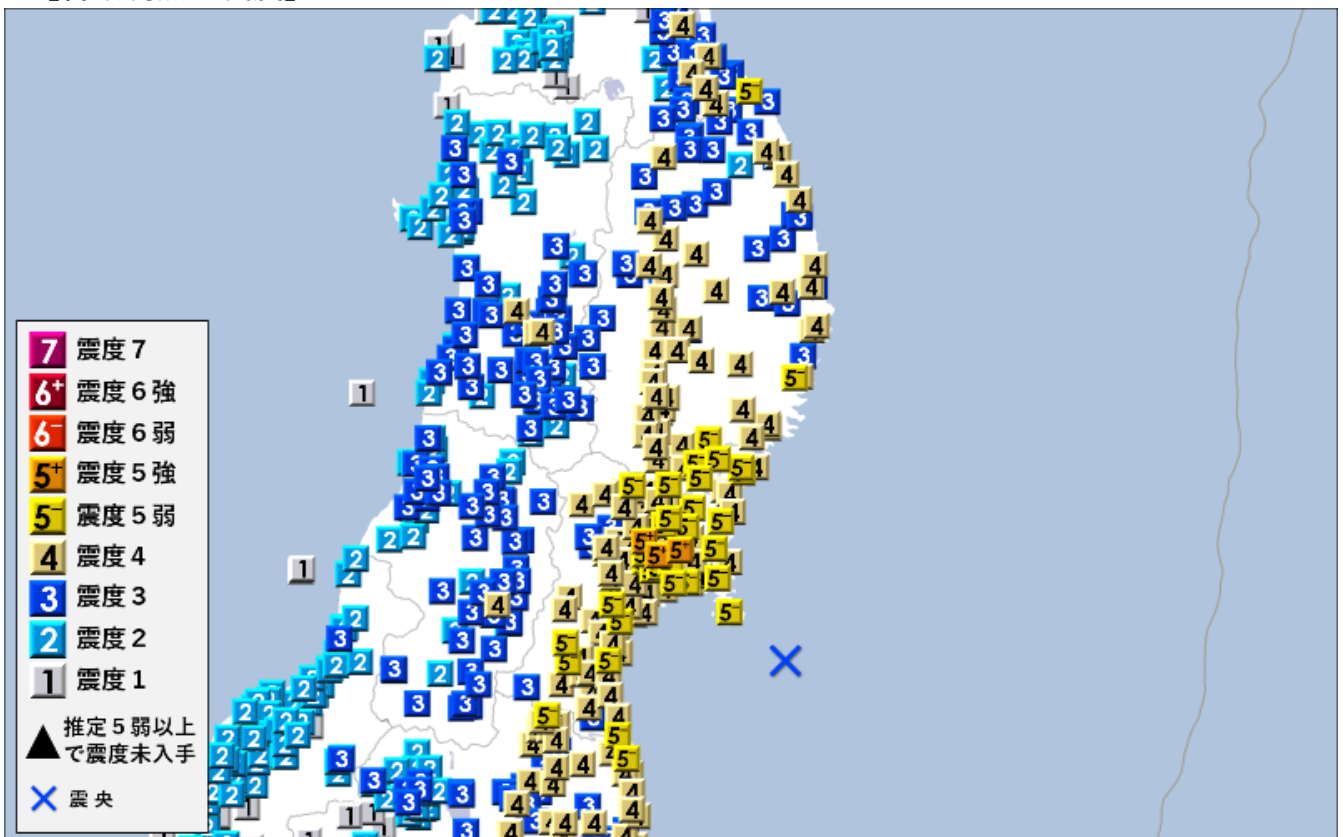
震度観測状況

5月1日10時35分発表

【各地域の震度】

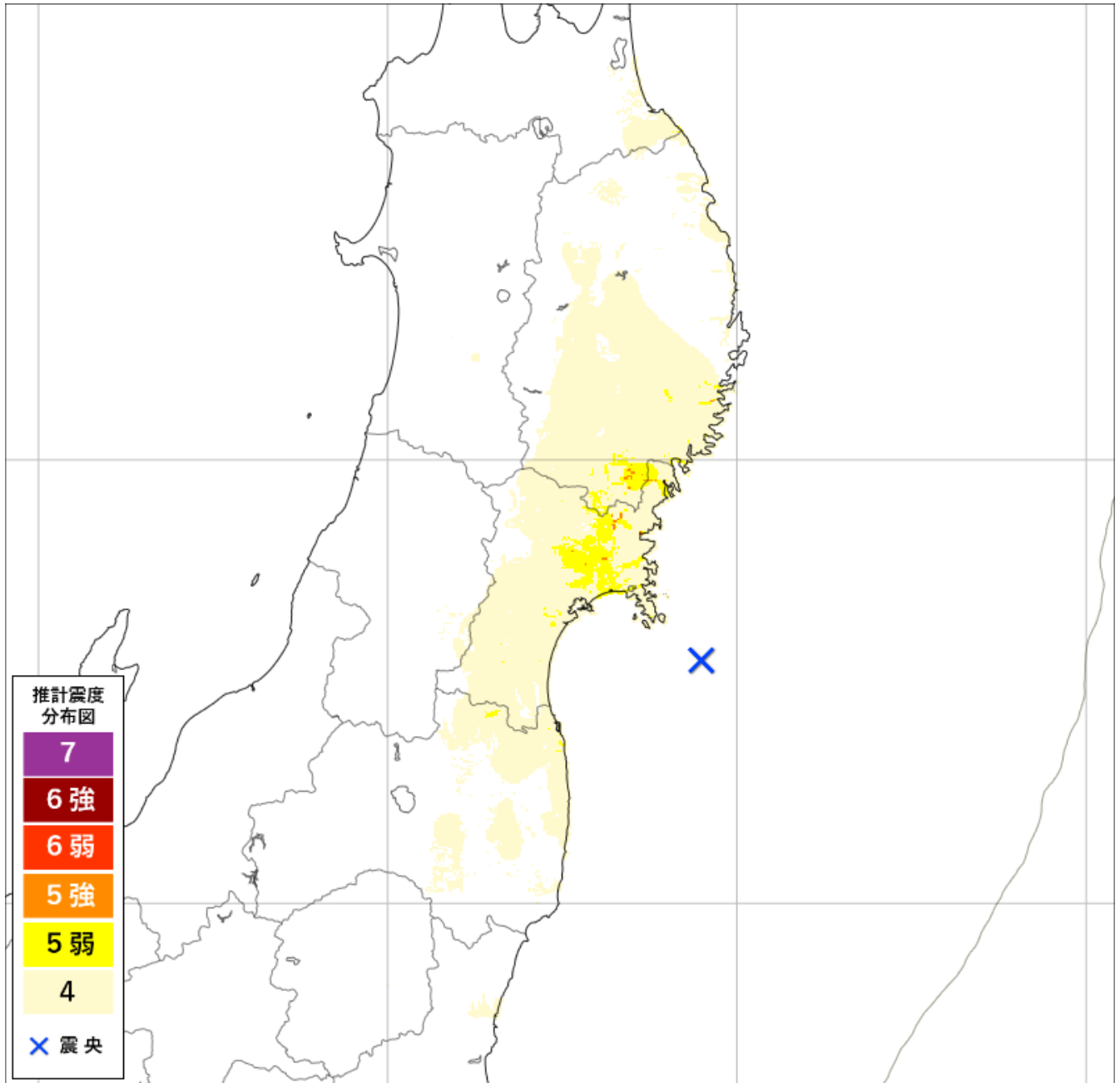


【各観測点の震度】



推計震度分布

推計震度分布



震度5弱のところでは、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

<推計震度分布図利用の留意事項>

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。

令和3年5月1日10時27分頃の地震の発震機構解 CMT解(速報)

西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)]

Mw=6.8

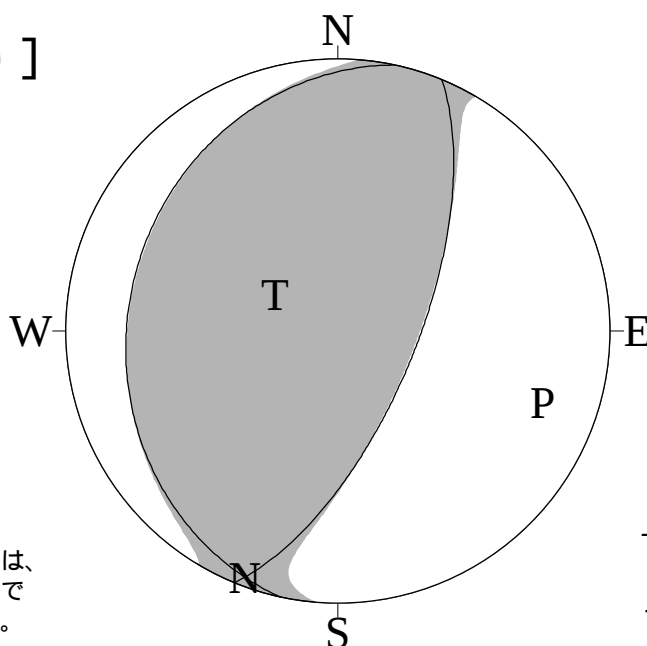
セントロイドの位置

北緯 38度11分

東経 141度52分

深さ 約50km

セントロイドの位置とは、
地震の断層運動を1点で
代表させた場合の位置。



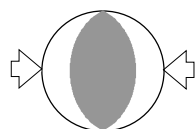
下半球等積投影法で描画

P : 圧力軸の方向

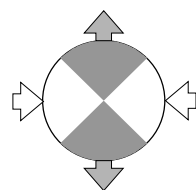
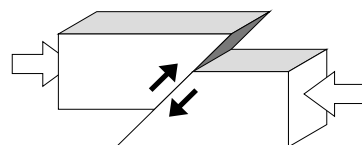
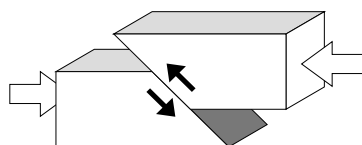
T : 張力軸の方向

発震機構解 [CMT解] について

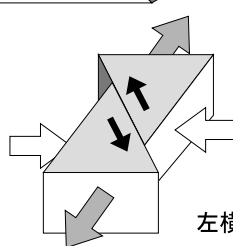
圧力軸に注目した場合の例



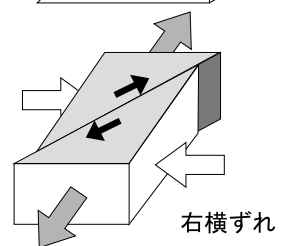
逆断層型



横ずれ断層型

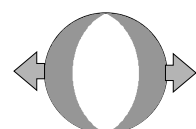


左横ずれ

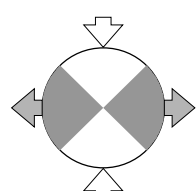
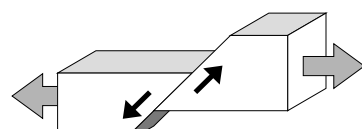
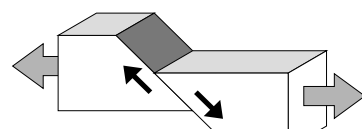


右横ずれ

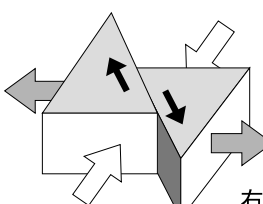
張力軸に注目した場合の例



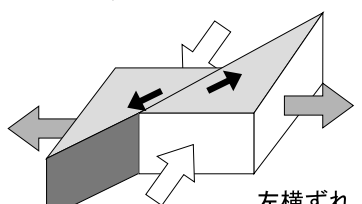
正断層型



横ずれ断層型



右横ずれ



左横ずれ



圧力 (押す力)



張力 (引く力)

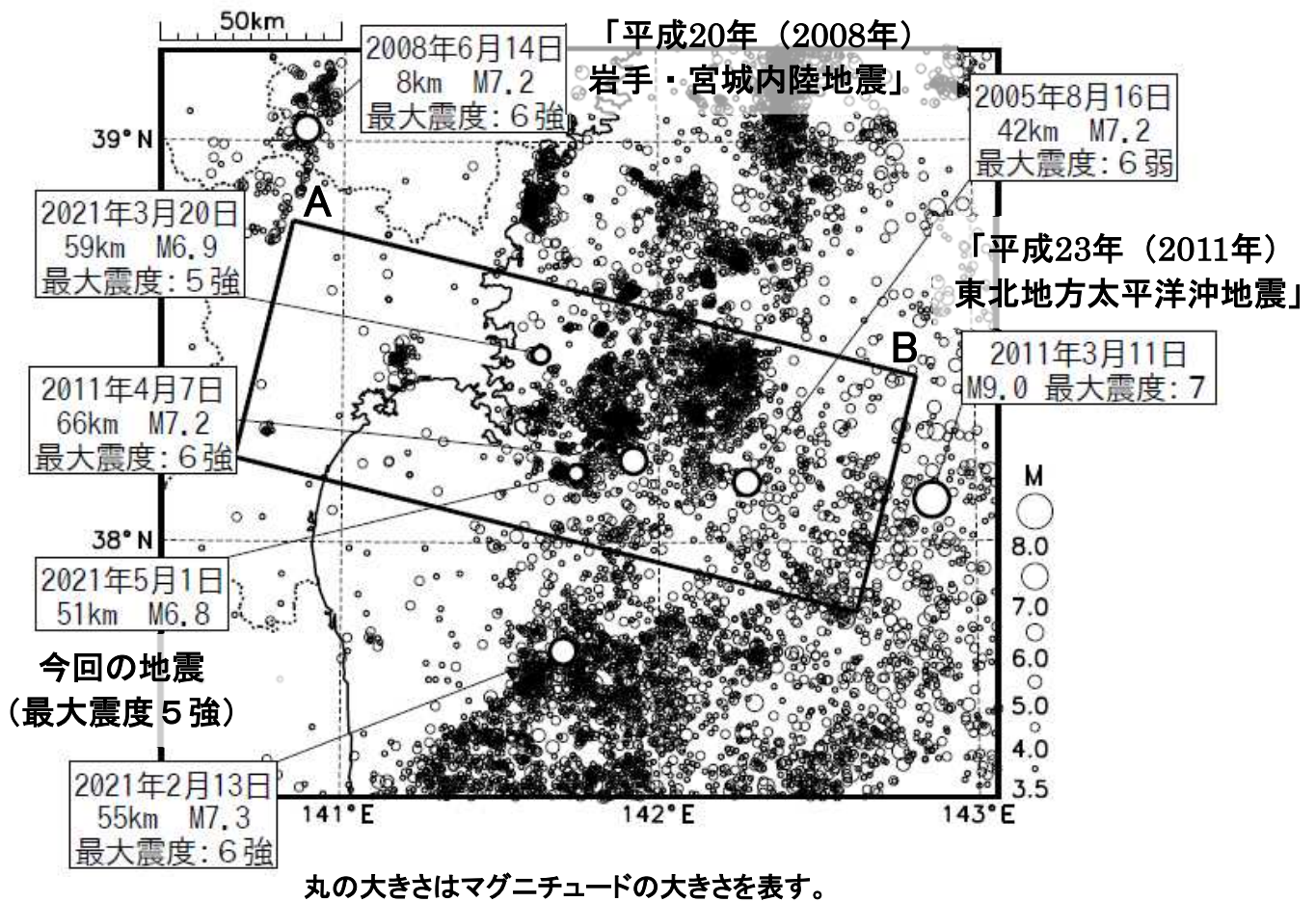


断層がずれる方向

令和3年5月1日 宮城県沖の地震 (発生場所の詳細)

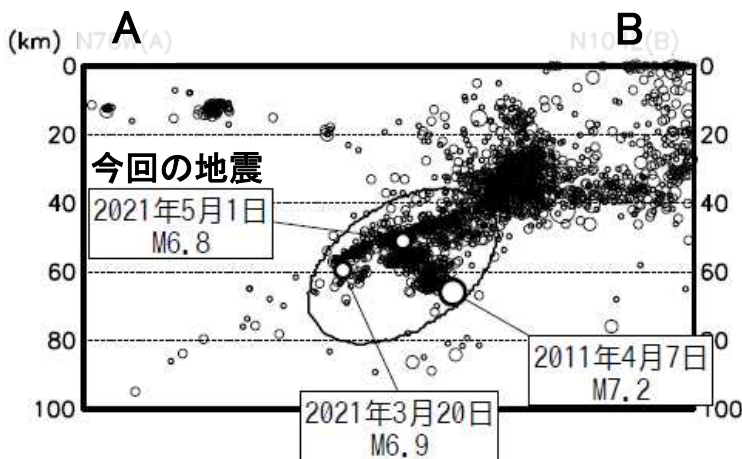
震央分布図

(1997年10月1日～2021年5月1日10時28分、深さ0～100km、M3.5以上)



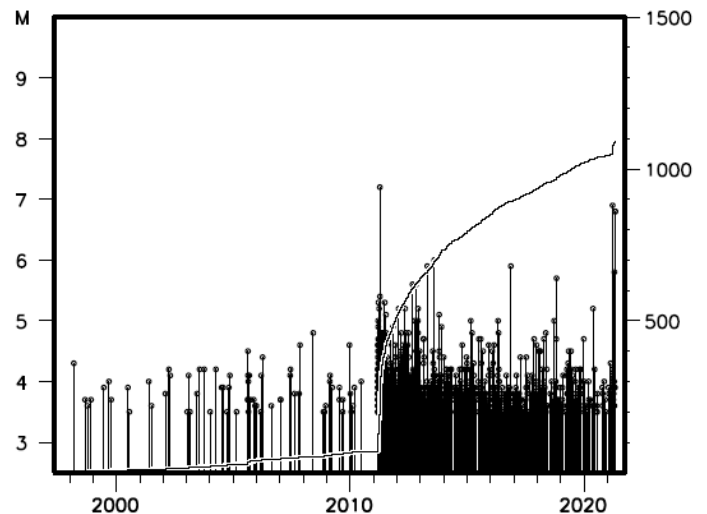
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

上図の四角形領域内のA-B断面図



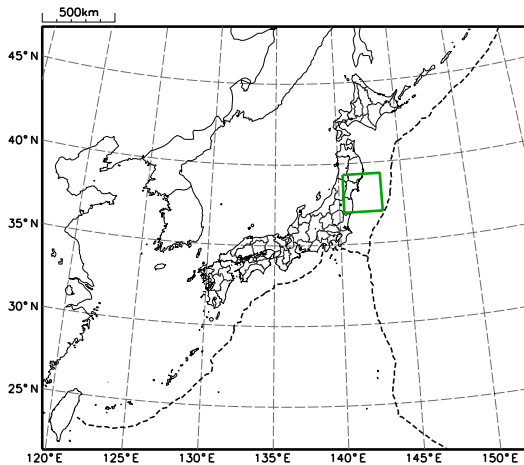
縦軸は深さを表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

左図の楕円領域内の地震活動経過および回数積算図



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

今回の地震周辺の過去の主な地震活動

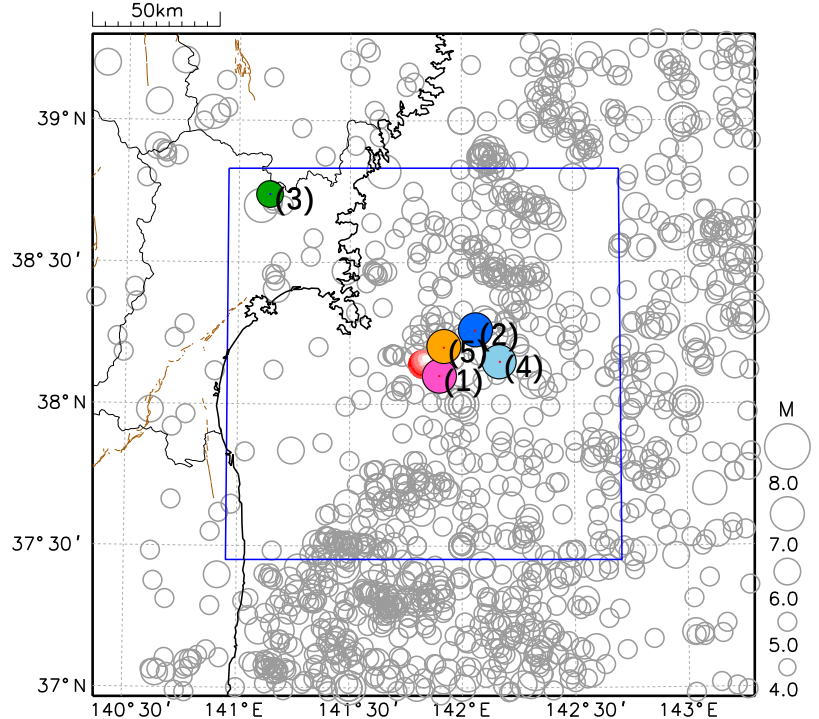


震央分布図

M 5.0 , 深さ : 0 ~ 150km

今回の地震を赤く表示

1885 01 01 00:00 -- 2021 05 01 10:32



過去の主な地震

主な地震のシンボルの色と番号の対応
桃：(1), 青：(2), 緑：(3), 水：(4), 黄：(5)

(1) 1897年02月20日 M:7.4 宮城県沖

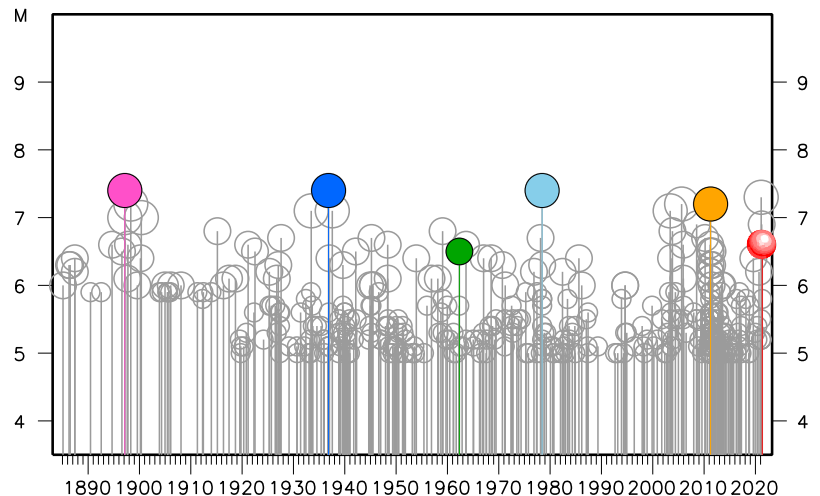
(2) 1936年11月03日 M:7.4 宮城県沖

(3) 1962年04月30日 M:6.5 宮城県北部
「宮城県北部地震」

(4) 1978年06月12日 M:7.4 宮城県沖
「1978年宮城県沖地震」

(5) 2011年04月07日 M:7.2 宮城県沖

震央分布図の青色矩形内のM-T図



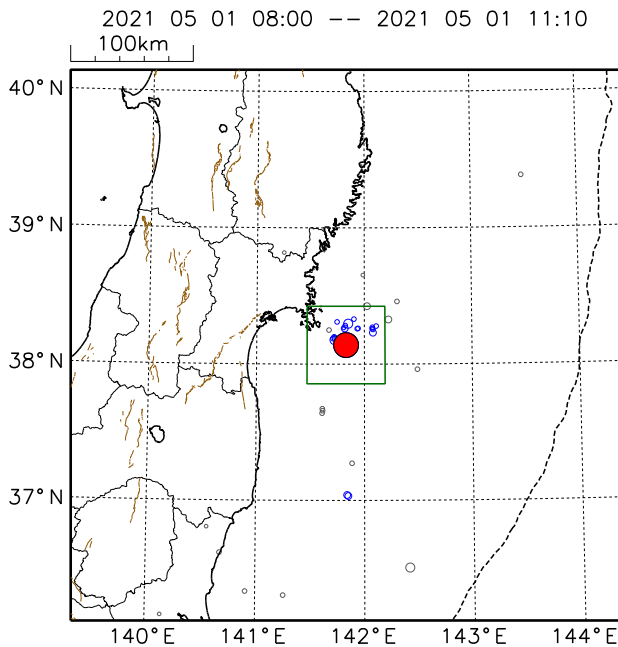
- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
 - ・震央分布図中の黒色の太破線は、海溝軸を示す。
 - ・1885年から1918年の地震の震源要素は、宇津（1982,1985）及び茅野・宇津（2001）による。
- <地震の名称について>
- ・気象庁が定めた地震の名称を「」で示す。
 - ・上記以外で、被害を伴い、広く社会的に地震の名称として知られているものについて、名称（「」を付加しない）を併記している。
 - ・名称は、「日本の地震活動（第2版）」（地震調査研究推進本部）による。
 - ・地震の名称の後ろの[]は、この規模の順に近接して発生した主な地震が他にあることを示す。
 - ・名称は、最大規模の地震にのみ付加しており、[]内に記載した他の地震が異なる番号で記載される場合がある。
- <資料の利用上の注意点>
- ・今回の地震は、速報値を表示しており、精査後に修正する場合がある。
 - ・過去の地震活動は、M5.0以上の地震、今回の地震は、M4.0以上の地震を表示している。
 - ・過去の地震活動は、地域、時期に依らず、全てM5.0以上の地震を表示している。地域や時期により検知能力（ ）が異なる場合がある。
 - ・検知能力：特定の地域、時期において、あるM（規模）以上の地震は、概ね全て検知できていると考えられるとする。
 - ・この場合、そのMが小さいほど検知能力が高いと言う。
 - ・一般的に、同時期であれば、海域より陸域の方が検知能力は高く、同一地域であれば、時期が新しいほど検知能力は高い。

2021年5月1日10時27分頃 宮城県沖の地震

(震源の色について)赤：今回の地震 青：今回の地震より後に発生した地震 灰：今回の地震より前に発生した地震

震央分布図（広域図）

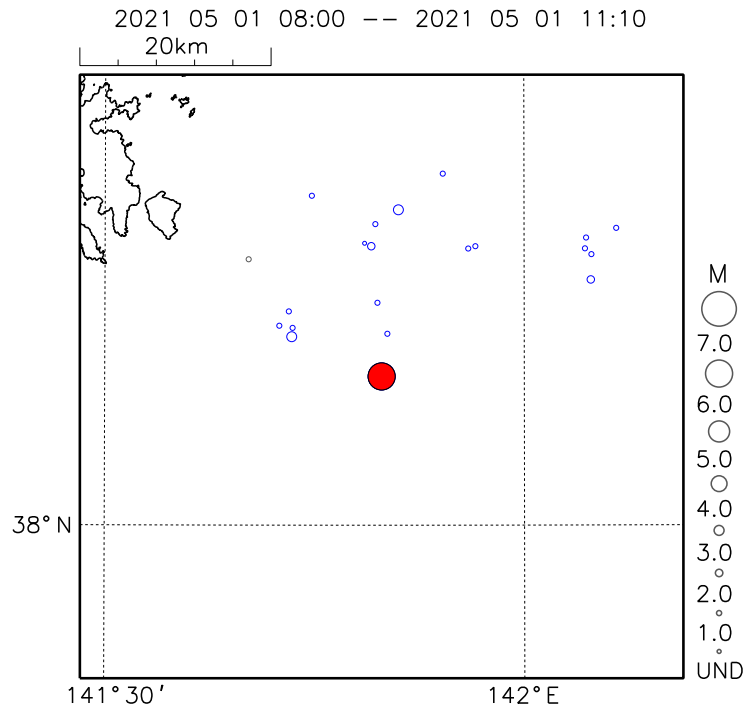
深さ0 -- 100km、 M 全て



震央分布図（詳細図）

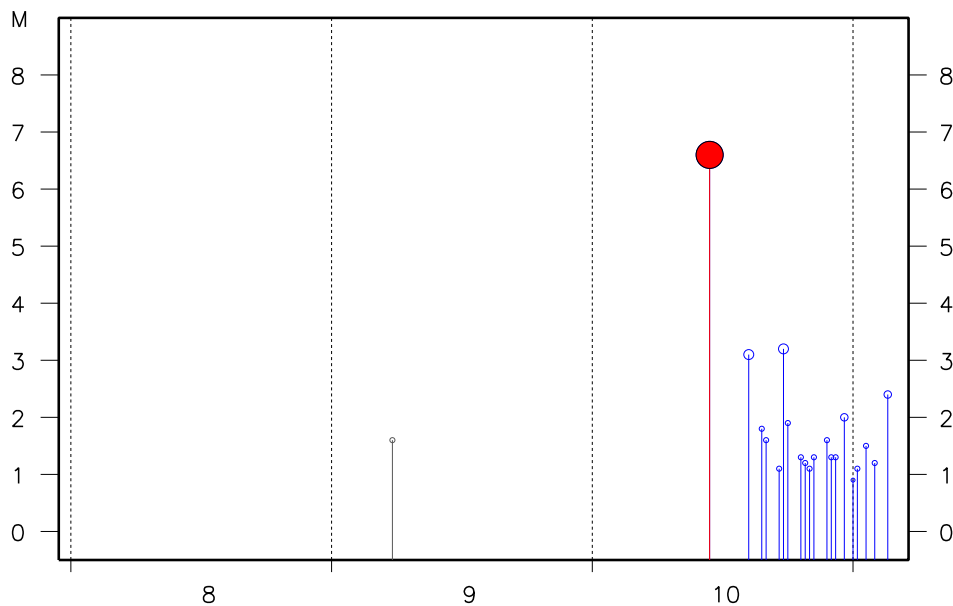
震央分布図（広域図）の四角形領域内の震央分布図

深さ0 -- 100km、 M 全て



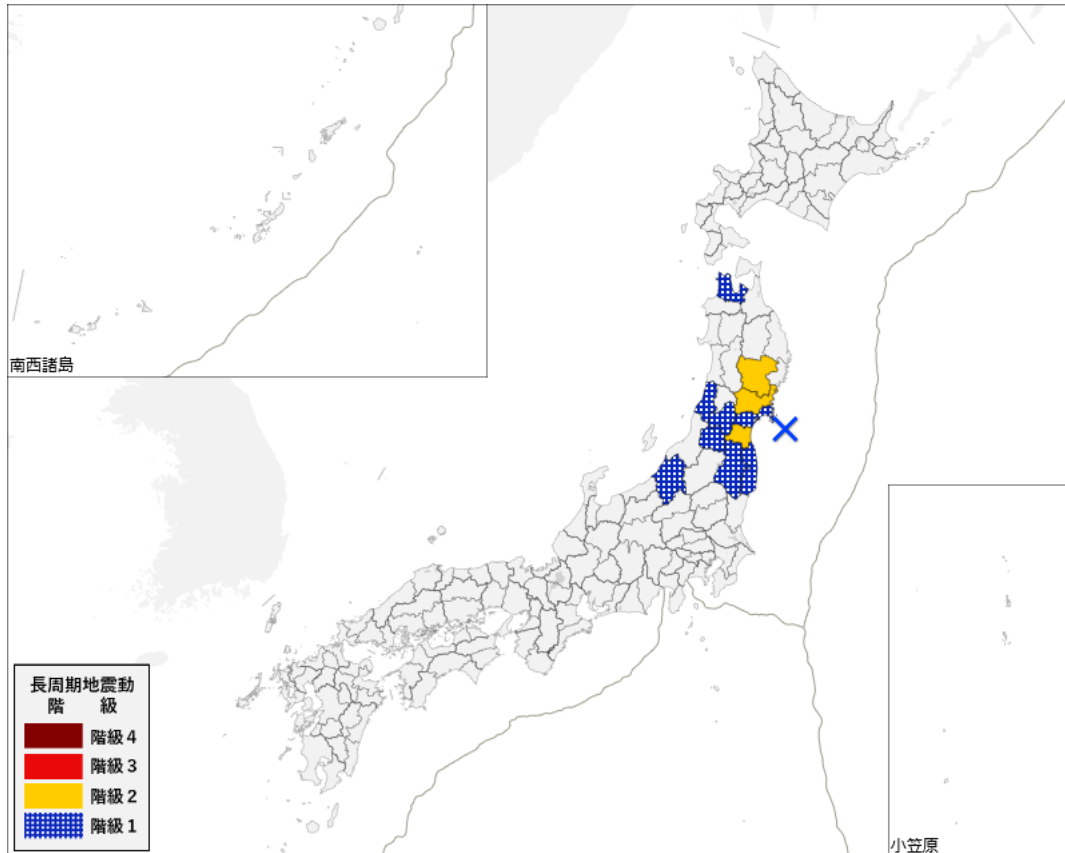
震央分布図（詳細図）の地震活動経過図

2021 05 01 08:00 -- 2021 05 01 11:10



- ・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。
- ・震央分布図中の黒色の点線は、海溝軸を示す。
- <資料の利用上の留意点>
- ・表示している震源は、速報値を含みます。
- ・速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

長周期地震動階級観測状況



階級	地域名称
階級2	岩手県内陸南部 宮城県北部 宮城県南部
階級1	青森県津軽北部 宮城県中部 山形県庄内 山形県村山 山形県置賜 福島県中通り 福島県浜通り 新潟県中越

【長周期地震動階級の解説】

	人の体感・行動	室内の状況	備考
階級4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。
階級3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
階級2	室内で大きな揺れを感じ、物につかまりたいと感じる。物につかまらなと歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
階級1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	—

緊急地震速報の内容

※ 緊急地震速報（警報）は背景が灰色(第1報)の時に発表

提供時刻		経過時間 (秒)	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	10時27分40.4秒	5.1	宮城県沖	38.2	141.7	40km	6.9	※1
第2報	10時27分41.2秒	5.9	宮城県沖	38.2	141.7	50km	7.0	※2
第3報	10時27分41.7秒	6.4	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.3	※3
第4報	10時27分42.7秒	7.4	宮城県沖	38.2	141.8	40km	6.2	※4
第5報	10時27分42.9秒	7.6	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.2	※5
第6報	10時27分43.2秒	7.9	宮城県沖	38.2	141.8	50km	6.2	※6
第7報	10時27分43.6秒	8.3	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.2	※5
第8報	10時27分45.6秒	10.3	宮城県沖	38.2	141.8	60km	6.4	※7
第9報	10時27分45.7秒	10.4	宮城県沖	38.2	141.8	60km	6.4	※7
第10報	10時27分46.2秒	10.9	宮城県沖	38.2	141.7	50km	6.7	※8
第11報	10時27分46.6秒	11.3	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.6	※9
第12報	10時27分48.9秒	13.6	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※10
第13報	10時27分49.7秒	14.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.6	※9
第14報	10時27分50.9秒	15.6	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※10
第15報	10時27分55.1秒	19.8	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第16報	10時28分00.2秒	24.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第17報	10時28分05.8秒	30.5	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第18報	10時28分25.2秒	49.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※11
第19報	10時28分31.7秒	56.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第20報	10時28分41.5秒	66.2	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第21報	10時29分01.2秒	85.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第22報	10時29分21.2秒	105.9	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第23報	10時29分41.1秒	125.8	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12
第24報	10時29分49.7秒	134.4	宮城県沖	38.2	141.7	60km	6.7	※12

※1 震度5強から6弱 宮城県中部
程度

震度5強程度 宮城県北部

震度5弱から5強 宮城県南部
程度

震度5弱程度 岩手県内陸南部、福島県浜通り、福島県中通り

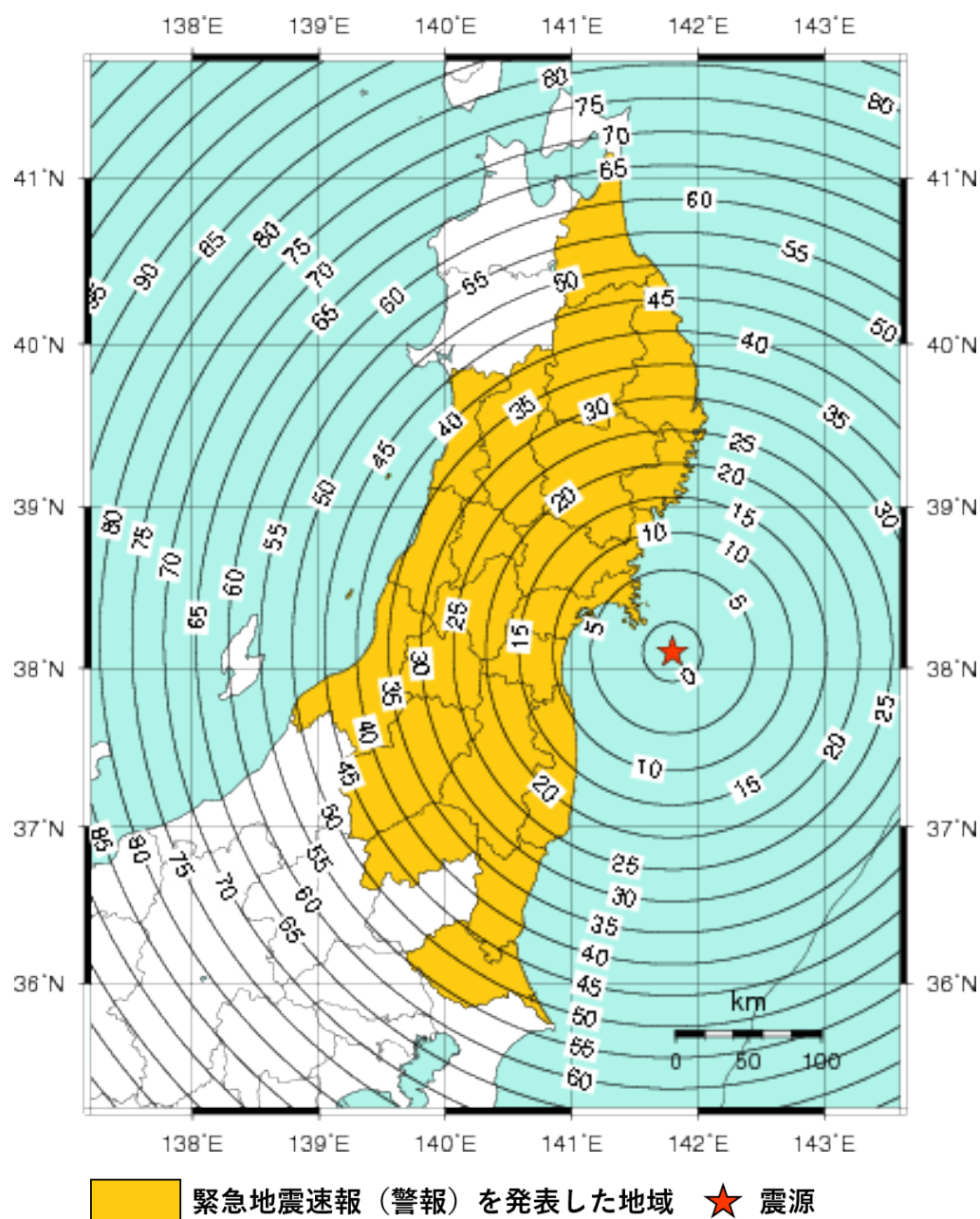
震度4から5弱程度 山形県村山

震度4程度 岩手県沿岸南部、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、
秋田県内陸南部、茨城県北部、秋田県沿岸南部、栃木県北部、岩手県沿岸北部、新潟県下

		越、青森県三八上北、茨城県南部
※2	震度5強から6弱程度	宮城県中部
	震度5強程度	宮城県北部、宮城県南部
	震度5弱から5強程度	福島県浜通り、福島県中通り
	震度5弱程度	岩手県内陸南部、山形県村山
	震度4から5弱程度	岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部
	震度4程度	山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県沿岸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、栃木県北部、新潟県下越、栃木県南部、青森県三八上北、茨城県南部
	震度3から4程度	秋田県沿岸北部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県南部
※3	震度5弱程度	宮城県北部、宮城県中部
	震度4から5弱程度	宮城県南部
	震度4程度	福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※4	震度5弱程度	宮城県中部
	震度4程度	宮城県北部、宮城県南部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
	震度3から4程度	岩手県沿岸南部
※5	震度5弱程度	宮城県中部
	震度4から5弱程度	宮城県北部
	震度4程度	宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※6	震度5弱程度	宮城県中部
	震度4程度	宮城県北部、宮城県南部、岩手県内陸南部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、岩手県内陸北部
※7	震度5弱から5強程度	宮城県中部
	震度5弱程度	宮城県北部、宮城県南部
	震度4から5弱程度	福島県浜通り
	震度4程度	岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度3から4程度	山形県最上
※8	震度5強程度	宮城県中部
	震度5弱から5強程度	宮城県北部
	震度5弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
	震度4から5弱程度	岩手県内陸南部

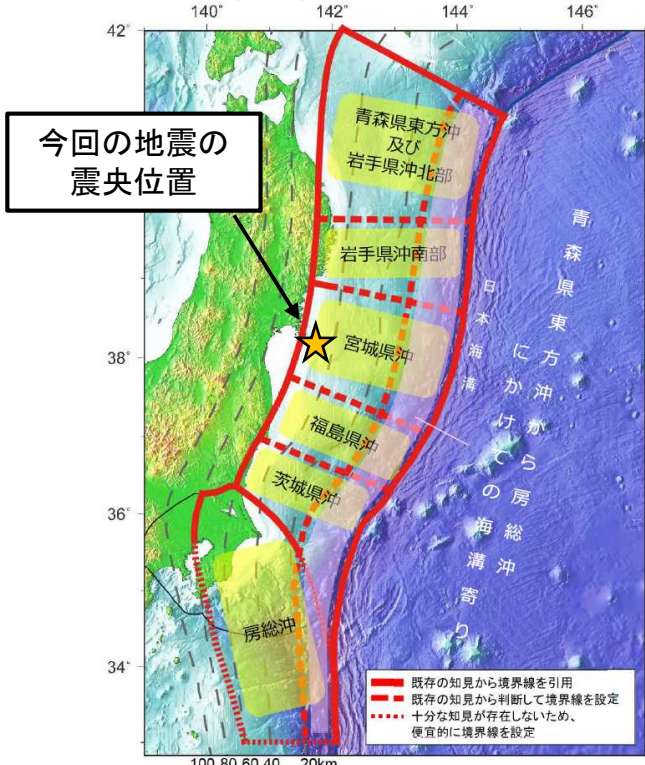
	震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度 3 から 4 程度	秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、新潟県下越
※9	震度 5 弱から 5 強程度	宮城県中部
	震度 5 弱程度	宮城県北部、宮城県南部
	震度 4 から 5 弱程度	福島県浜通り、岩手県内陸南部、福島県中通り
	震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、秋田県内陸南部、青森県三八上北
	震度 3 から 4 程度	茨城県北部、岩手県沿岸北部
※10	震度 5 強程度	宮城県中部
	震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部
	震度 5 弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
	震度 4 から 5 弱程度	岩手県内陸南部
	震度 4 程度	岩手県沿岸南部、山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、青森県三八上北
	震度 3 から 4 程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部
※11	震度 6 弱程度	宮城県北部
	震度 5 強程度	宮城県中部、岩手県内陸南部
	震度 5 弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県沿岸南部
	震度 4 程度	山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、青森県三八上北
	震度 3 から 4 程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部
※12	震度 6 弱程度	宮城県北部
	震度 5 強程度	宮城県中部、岩手県内陸南部
	震度 5 弱程度	宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、岩手県沿岸南部、青森県三八上北
	震度 4 程度	山形県村山、山形県置賜、山形県最上、福島県会津、岩手県内陸北部、山形県庄内、茨城県北部、秋田県内陸南部、秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部
	震度 3 から 4 程度	栃木県北部、新潟県下越、茨城県南部

警報第1報の対象地域及び主要動到達までの時間



令和3年5月1日10時27分頃の宮城県沖の地震の震源周辺で想定されている海溝型地震

●想定される地震の震源域



周辺で想定されている海溝型地震と現在の地震活動

- 今回の地震の震源周辺では、M7.0～7.5程度の地震が想定されています。
- 今回の地震の震源のごく近傍でややまとまった活動になっているほかは、地震活動に大きな変化は見られていません。

海域で発生した規模の大きな地震後に見られた地震活動の例

- 過去には、2008年の茨城県沖の地震のように、大きな地震の発生後、当初の活動域が広がった例もあります。しかし、2004年の釧路沖の地震のように、より大きな地震は発生せず、地震活動域が広がらなかった例もあります。

●海溝型地震の長期評価の概要（日本海溝沿い）（2021年1月1日時点）

評価対象地震	発生領域	想定される規模	ランク(注1)	平均発生間隔	最新発生地震・時期
超巨大地震（東北地方太平洋沖型）	岩手県沖南部～茨城県沖	M9.0程度	I ランク	550～600年程度	2011年3月11日14時46分 (平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震)
プレート間巨大地震	青森県東方沖及び岩手県沖北部	M7.9程度	Ⅲランク	97.0年	1968年5月16日 (1968年十勝沖地震)
	宮城県沖	M7.9程度	Ⅱランク	109.0年	2011年3月11日14時46分(注3)
ひとまわり小さいプレート間地震	青森県東方沖及び岩手県沖北部	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	8.8年	2011年3月11日15時08分
	岩手県沖南部	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	88.2年	1968年6月12日
	宮城県沖	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	12.6～14.7年	2011年3月11日14時46分(注3)
	宮城県沖の陸寄りの地震(宮城県沖地震)	M7.4前後	Ⅲランク	38.0年	2011年3月11日14時46分(注3)
	福島県沖	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	44.1年	2011年3月11日14時46分(注3)
	茨城県沖	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	17.6年	2011年3月11日15時15分
海溝寄りのプレート間地震(津波地震等)	青森県東方沖から房総沖にかけての海溝寄り	Mt8.6～9.0(注2)	Ⅲランク	102.8年	2011年3月11日14時46分(注3)
沈み込んだプレート内の地震	青森県東方沖及び岩手県沖北部～茨城県沖	M7.0～7.5程度	Ⅲランク	22.0～29.4年	2012年12月7日
海溝軸外側の地震	日本海溝の海溝軸外側	M8.2前後	Ⅱランク	411.2年	1933年3月3日(昭和三陸地震)

(注1) 海溝型地震における今後30年以内の地震発生確率が26%以上を「Ⅲランク」、3%～26%未満を「Ⅱランク」、3%未満を「Ⅰランク」、不明(すぐに地震が起きることを否定できない)を「Xランク」と表記している。ランクに「*」を付記している場合は、地震後経過率が0.7以上を表す。
(注2) Mtは津波の高さから求める地震のマグニチュード。
(注3) 平成23年東北地方太平洋沖地震は当該地震ではないが、当該地震の震源域を含む地震。

令和3年5月1日10時27分 ころの

宮城県沖 の地震について

- ・ 福島県内で震度5弱を観測
- ・ この地震による福島県への津波の心配はありません

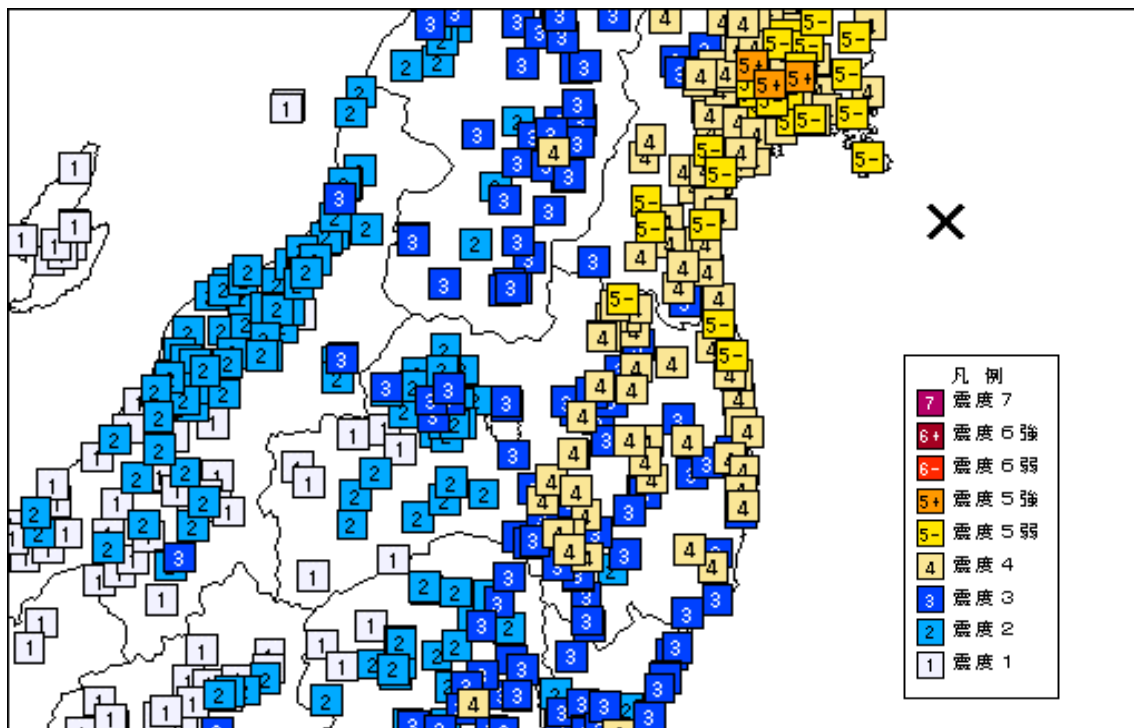
揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意してください。

【概況】

1日10時27分ころ、地震がありました。

震源地は、宮城県沖（北緯38度10.4分、東経141度44.4分）で、震源の深さは51km、地震の規模（マグニチュード）は6.8と推定されます（暫定値）。

12時30分をもって、地震の発生場所と規模を暫定値に切り替えました。



福島県の震度分布図

福島県内の震度観測点で観測した震度の表

震度 5弱

国見町藤田＊,相馬市中村＊,南相馬市鹿島区西町＊

震度 4

福島市松木町,福島市桜木町＊,福島市五老内町＊,郡山市朝日,郡山市開成＊
白河市東＊,須賀川市八幡山＊,須賀川市岩瀬支所＊,須賀川市八幡町＊
二本松市油井＊,二本松市針道＊,桑折町谷地＊,川俣町五百田＊,天栄村下松本＊
泉崎村泉崎＊,中島村滑津＊,玉川村小高＊,浅川町浅川＊,田村市船引町
田村市大越町＊,田村市常葉町＊,田村市都路町＊,田村市滝根町＊
福島伊達市前川原＊,福島伊達市梁川町＊,福島伊達市保原町＊
福島伊達市霊山町＊,本宮市本宮＊,いわき市三和町,いわき市平梅本＊
福島広野町下北迫大谷地原＊,檜葉町北田＊,富岡町本岡＊,大熊町大川原＊
双葉町両竹＊,浪江町幾世橋,新地町谷地小屋＊,飯舘村伊丹沢＊
南相馬市原町区三島町,南相馬市鹿島区柵窪,南相馬市原町区高見町＊
南相馬市原町区本町＊,南相馬市小高区＊

震度 3

福島市飯野町＊,郡山市湖南町＊,白河市郭内,白河市新白河＊,白河市表郷＊
白河市大信＊,白河市八幡小路＊,須賀川市長沼支所＊,二本松市金色＊
二本松市小浜＊,大玉村南小屋,大玉村玉井＊,鏡石町不時沼＊,西郷村熊倉＊
矢吹町一本木＊,棚倉町棚倉中居野,棚倉町棚倉館ヶ丘＊,矢祭町戸塚＊
矢祭町東館＊,塙町塙＊,石川町長久保＊,平田村永田＊,古殿町松川新桑原＊
三春町大町＊,小野町中通＊,小野町小野新町＊,福島伊達市月館町＊,本宮市白岩＊
いわき市小名浜,いわき市平四ツ波＊,いわき市錦町＊,福島広野町下北迫苗代替＊
川内村下川内,川内村上川内小山平＊,川内村上川内早渡＊,大熊町野上＊
葛尾村落合落合＊,喜多方市塩川町＊,西会津町登世島＊,猪苗代町城南
猪苗代町千代田＊,会津坂下町市中三番甲＊,湯川村清水田＊
会津美里町新鶴庁舎＊

震度 2

天栄村湯本支所＊,鮫川村赤坂中野＊,古殿町松川横川,会津若松市材木町
会津若松市東栄町＊,会津若松市北会津町＊,会津若松市河東町＊
喜多方市松山町＊,喜多方市熱塩加納町＊,喜多方市高郷町＊,喜多方市御清水＊
喜多方市山都町＊,下郷町高崎＊,下郷町塩生＊,北塩原村北山＊,西会津町野沢
磐梯町磐梯＊,柳津町柳津＊,福島昭和村下中津川＊,会津美里町本郷庁舎＊
会津美里町高田庁舎＊,南会津町田島,南会津町界＊,南会津町古町＊

震度 1

檜枝岐村上河原＊,只見町黒谷＊,只見町只見＊,柳津町大成沢,三島町宮下＊
福島金山町川口＊,南会津町滝原＊

なお、＊印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

【補足資料】

前回、福島県内で最大震度5弱を観測した地震は、次のとおりです。

2021年(令和3年)3月20日[宮城県沖 M(マグニチュード):6.9]

震度5弱:田村市、相馬市、南相馬市、国見町、大熊町、双葉町、浪江町、新地町、飯舘村

【参考資料】

- * 前回、福島県内で最大震度 6 強を観測した地震は、次のとおりです。
2021（令和 3）年 2 月 13 日 [福島県沖 M（マグニチュード）：7.3（暫定値）]
震度 6 強：相馬市、国見町、新地町

- * 前回、福島県内で最大震度 6 弱を観測した地震は、次のとおりです。
2011（平成 23）年 4 月 12 日 [福島県中通り M（マグニチュード）：6.4]
震度 6 弱：いわき市

- * 前回、福島県内で最大震度 5 強を観測した地震は、次のとおりです。
2013（平成 25）年 9 月 20 日 [福島県浜通り M（マグニチュード）：5.9]
震度 5 強：いわき市

- * 前回、福島県内で最大震度 5 弱を観測した地震は、次のとおりです。
2021（令和 3）年 3 月 20 日 [宮城県沖 M（マグニチュード）：6.9]
震度 5 弱：田村市、相馬市、南相馬市、国見町、大熊町、双葉町、浪江町、新地町、
飯舘村

- * 前回、福島県内で最大震度 4 を観測した地震は、次のとおりです。
2021（令和 3）年 3 月 17 日 [福島県沖 M（マグニチュード）：5.2]
震度 4：相馬市、新地町