

災害時地震津波速報

平成17年8月16日の宮城県沖の地震

目次

- 1 地震の概要
- 2 気象官署のとした措置
- 3 地震発生後の注意報・警報基準の暫定運用
- 4 現地調査
- 5 被害状況

平成17年8月31日

仙台管区气象台

この報告書に掲載されている資料は、速報として急ぎ取りまとめたもので、後日内容の一部訂正、追加等を行うことがあります。特に断りがないかぎり 8 月 31 日現在のデータを使用しています。

1 地震の概要

(1) 概況

平成17年8月16日11時46分ころ、宮城県沖の北緯38度9.0分、東経142度16.7分、深さ42kmを震源とするマグニチュード7.2の地震が発生した。この地震により宮城県川崎町で震度6弱を観測したのをはじめ、宮城県仙台市・石巻市・栗原市・名取市、岩手県藤沢町、福島県相馬市・鹿島町・新地町などで震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から四国地方の一部の広い範囲で震度1以上を観測した。

この地震により16日11時50分に宮城県の沿岸に、「津波注意」の津波注意報を発表し、13時15分に解除した。津波は、石巻市鮎川（宮城県）で最大13cmを観測するなど東北地方で微弱な津波が観測された。

この地震による被害は、宮城県では仙台市内の屋内プールで発生した天井の落下などによる負傷者75名（重傷7、軽傷68）、住宅一部破損333棟。福島県では新地町で発生した屋根瓦の落下などによる負傷者5名（重傷1、軽傷4）、住宅一部破損554棟。岩手県ではパチンコ店の落下物などによる負傷者10名（重傷3、軽傷7）、住宅一部破損8棟などであった。また、埼玉県でも被害が発生し家屋全壊1棟、軽傷者4名であった（宮城、福島、岩手、埼玉、各県庁調べ）。

地震活動は本震－余震型で推移し、最大余震は16日11時52分に発生したマグニチュード4.6（最大震度2）の地震であり、余震の発生数は比較的少なく経過している。本震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震と考えられる。

なお、本震の北東約100kmの三陸沖で、24日19時14分にM5.9、同日19時15分にM6.3の地震が発生し余震活動も続いている。

宮城県沖は、これまで繰り返しマグニチュード7クラスの地震が発生している海域であり、地震調査研究推進本部地震調査委員会（以下、地震調査委員会と略）から今後30年以内に99%の確率でマグニチュード7.5から8.0前後の宮城県沖地震が発生すると評価されている海域である。地震発生翌日の8月17日に開催された地震調査委員会では、今回の地震が想定されている宮城県沖地震かどうかについての検討が行われた。その結果、「今回の地震は宮城県沖地震の想定震源域の一部が破壊したものの、地震の規模が小さいこと、及び余震分布や地震波から推定された破壊領域が想定震源域全体に及んでいないことから、地震調査委員会が想定している宮城県沖地震ではないと考えられる」との検討結果を発表した。

（震源要素はすべて暫定値であり、後日の調査により変更される場合があります）

(2) 本震の位置（暫定値）および震度分布図

震源時：平成17年8月16日11時46分25.7秒 震央地名：宮城県沖

震源：北緯38度09.0分 東経142度16.7分 深さ42km マグニチュード7.2

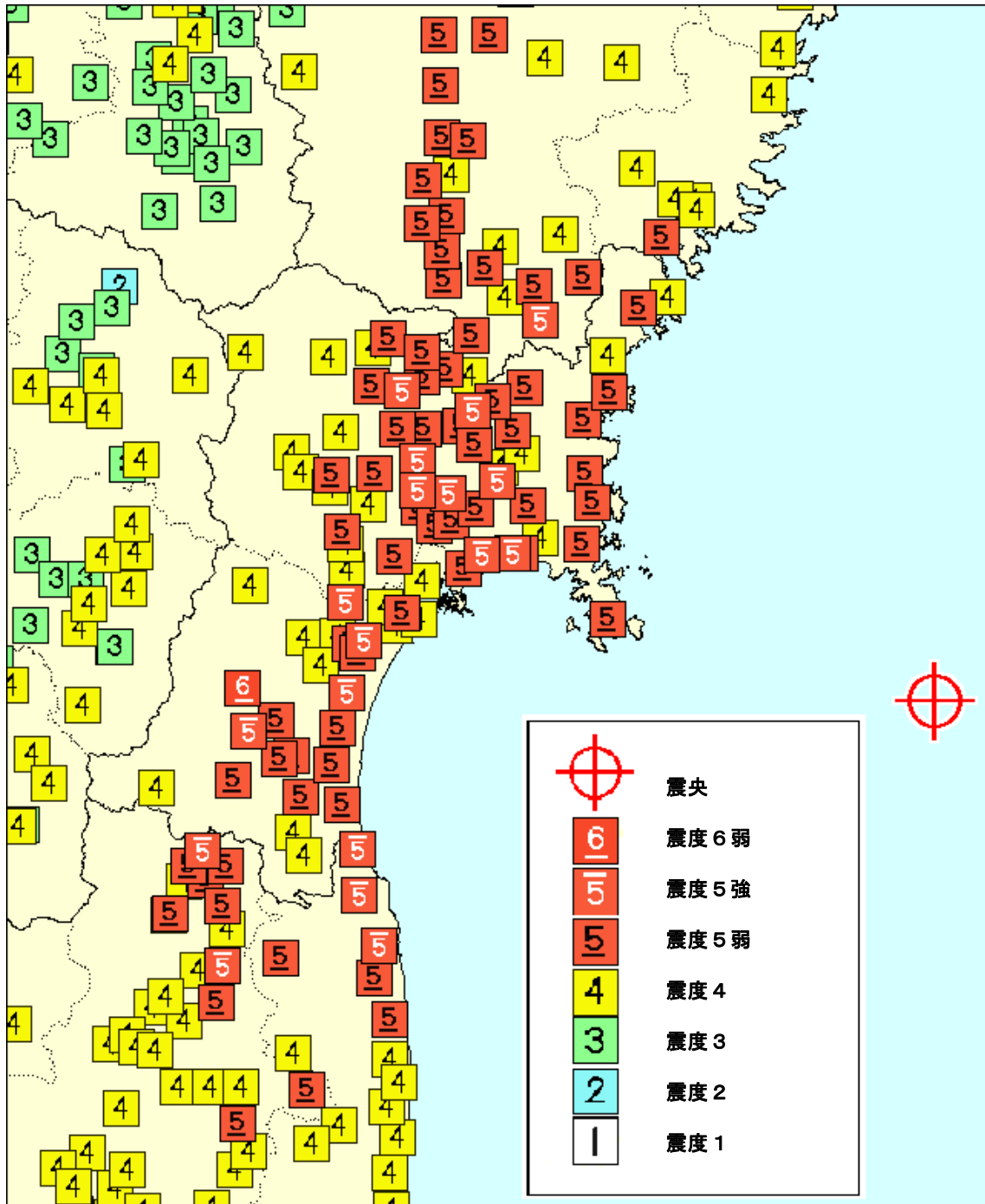


図 1: 震度分布図 (震源付近のみ)

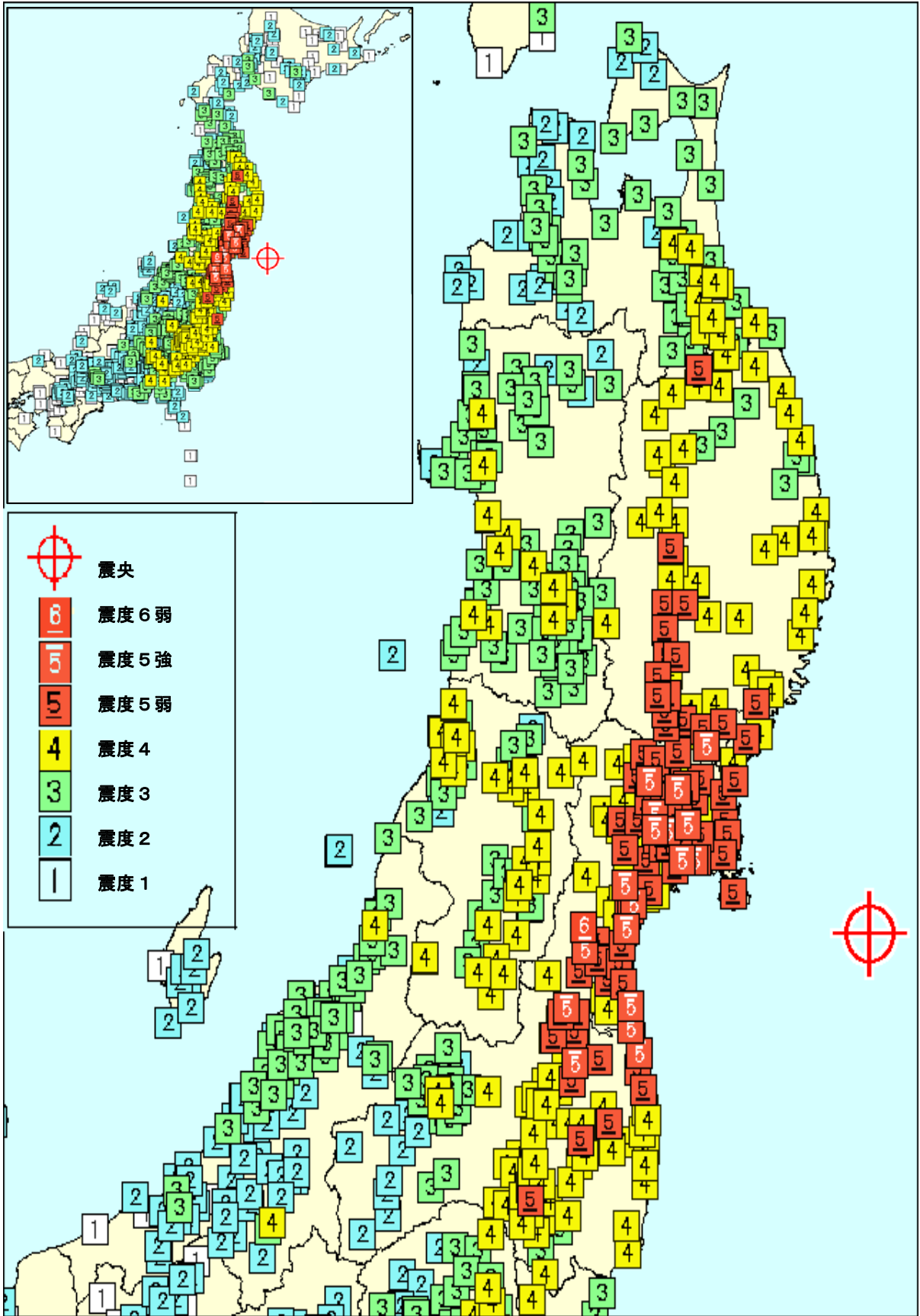


图 2: 震度分布图

(3) 各地の震度

震度3以上を観測した東北地方の観測点のみ掲載。この震度は速報値であり後日修正される場合がある。()内は計測震度、*のついている地点は地方公共団体または防災科学技術研究所の観測点を示す。

宮城県

- 震度6弱 宮城川崎町前川*(5.6)
- 震度5強 石巻市門脇*(5.0) 石巻市桃生町*(5.3) 涌谷町新町(5.1)
宮城田尻町沼部*(5.0) 小牛田町北浦*(5.1) 栗原市築館*(5.2)
登米市迫町*(5.0) 東松島市矢本*(5.2) 仙台宮城野区苦竹*(5.0)
仙台泉区将監*(5.0) 名取市増田*(5.0) 蔵王町円田*(5.2)
- 震度5弱 石巻市泉町(4.9) 石巻市北上町*(4.8) 石巻市鮎川浜*(4.8)
石巻市相野谷*(4.8) 石巻市雄勝町*(4.5) 石巻市前谷地*(4.8)
古川市三日町(4.7) 気仙沼市赤岩(4.5) 大郷町粕川*(4.5) 大衡村大衡*(4.7)
宮城加美町中新田*(4.5) 宮城松山町千石*(4.6) 鹿島台町平渡*(4.7)
宮城南郷町木間塚*(4.8) 女川町女川浜*(4.6) 志津川町塩入(4.9)
歌津町吉野沢*(4.9) 栗原市栗駒(4.6) 栗原市若柳*(4.7)
栗原市高清水*(4.7) 栗原市一迫*(4.5) 栗原市瀬峰*(4.6)
栗原市金成*(4.9) 栗原市志波姫*(4.7) 登米市中田町(4.8)
登米市東和町*(4.5) 登米市登米町*(4.7) 登米市米山町*(4.8)
登米市南方町*(4.9) 東松島市小野*(4.9) 仙台宮城野区五輪(4.7)
仙台若林区遠見塚*(4.7) 塩竈市旭町*(4.9) 白石市亙理町*(4.5)
角田市角田*(4.6) 岩沼市桜*(4.9) 大河原町新南*(4.6) 村田町村田*(4.5)
柴田町船岡(4.5) 亙理町下小路*(4.6) 山元町浅生原*(4.9)
- 震度4 石巻市大瓜(4.1) 宮城大和町吉岡*(4.3) 富谷町富谷*(4.1)
宮城加美町小野田*(4.2) 宮城加美町宮崎*(3.7) 色麻町四竈*(4.3)
三本木町三本木*(4.3) 岩出山町船場*(4.0) 鳴子町鬼首*(4.2)
本吉町津谷*(4.1) 唐桑町馬場*(4.4) 栗原市鶯沢*(4.0) 栗原市花山*(4.1)
登米市豊里町*(4.3) 登米市石越町*(3.8) 登米市津山町*(4.3)
仙台青葉区大倉(4.4) 仙台青葉区雨宮*(4.4) 仙台青葉区落合*(4.3)
仙台太白区山田*(4.4) 多賀城市中央*(3.7) 七ヶ宿町関*(3.8)
丸森町上滝(3.7) 丸森町鳥屋*(4.4) 宮城松島町松島(4.0)
七ヶ浜町東宮浜*(4.4) 利府町利府*(4.3)

岩手県

- 震度5強 藤沢町藤沢*(5.0)
- 震度5弱 陸前高田市高田町*(4.6) 二戸市福岡(4.6) 花巻市材木町*(4.5)
北上市柳原町(4.5) 一関市舞川(4.5) 一関市山目*(4.6) 江刺市大通り*(4.6)
矢巾町南矢幅*(4.7) 岩手東和町土沢*(4.6) 金ヶ崎町西根*(4.5)

- 前沢町七日町*(4.8) 岩手胆沢町南都田*(4.6) 衣川村古戸*(4.8)
 花泉町涌津*(4.7) 平泉町平泉*(4.7) 千厩町千厩*(4.8) 室根村役場*(4.9)
 震度4 宮古市鉾ヶ崎(3.7) 宮古市五月町*(3.8) 宮古市田老*(3.5)
 宮古市茂市*(3.5) 久慈市川崎町(3.7) 大槌町新町*(4.4)
 岩手山田町八幡町(3.6) 普代村銅屋*(4.0) 岩手川井村川井*(3.6)
 軽米町軽米*(3.6) 野田村野田*(3.9) 大野村大野*(4.4)
 九戸村伊保内*(3.7) 大船渡市大船渡町(4.4) 大船渡市猪川町(4.3)
 大船渡市盛町*(3.7) 釜石市只越町(4.1) 住田町世田米*(4.0)
 盛岡市山王町(4.1) 盛岡市馬場町*(3.6) 雫石町千刈田(3.5)
 岩手町五日市*(3.8) 西根町大更(3.6) 滝沢村鶴飼*(4.2) 松尾村野駄*(4.0)
 玉山村渋民*(4.3) 浄法寺町浄法寺*(3.6) 安代町吠田*(3.5)
 一戸町高善寺*(3.8) 水沢市大鐘町(4.3) 遠野市松崎町*(4.1)
 紫波町日詰*(4.2) 大迫町大迫(4.0) 石鳥谷町八幡*(4.2) 湯田町川尻*(3.7)
 岩手大東町大原(3.9) 東山町長坂*(3.6) 川崎村薄衣*(4.4)
 宮守村下宮守*(4.2)
 震度3 岩泉町岩泉*(3.3) 田野畑村田野畑(3.0) 田野畑村役場*(2.8)
 種市町大町(3.4) 岩手山形村川井*(2.6) 葛巻町葛巻(3.4) 葛巻町役場*(3.0)
 大迫町役場*(3.3) 沢内村太田*(3.4)

福島県

- 震度5強 福島国見町藤田*(5.1) 川俣町五百田*(5.1) 相馬市中村*(5.3)
 新地町谷地小屋*(5.4) 福島鹿島町西町*(5.0)
 震度5弱 福島市五老内町*(4.6) 桑折町東大隅*(4.8) 梁川町青葉町*(4.6)
 保原町舟橋*(4.5) 霊山町掛田*(4.5) 福島東和町針道*(4.8)
 中島村滑津*(4.5) 田村市大越町*(4.6) 田村市都路町*(4.5)
 原町市三島町(4.5) 小高町本町*(4.7) 飯舘村伊丹沢*(4.6)
 震度4 福島市松木町(4.4) 郡山市朝日(4.4) 白河市郭内(3.8) 白河市八幡小路*(3.8)
 須賀川市八幡町*(4.4) 須賀川市長沼支所*(3.7) 須賀川市岩瀬支所*(4.4)
 二本松市金色*(3.7) 伊達町前川原*(4.4) 月舘町月舘*(4.3)
 飯野町飯野*(3.9) 安達町油井*(4.3) 大玉村曲藤(3.8) 大玉村玉井*(4.1)
 福島本宮町万世*(4.3) 福島白沢村糠沢*(4.4) 岩代町小浜*(3.7)
 鏡石町鏡田*(4.3) 天栄村下松本*(4.1) 福島西郷村熊倉*(3.5)
 表郷村金山*(4.4)0151.8 福島東村釜子*(4.3) 泉崎村泉崎*(4.1)
 矢吹町一本木*(4.2) 棚倉町棚倉(4.0) 矢祭町東舘*(3.5) 石川町下泉*(3.5)
 福島玉川村小高*(4.3) 平田村永田*(4.0) 浅川町浅川*(4.2)
 古殿町松川*(4.0) 三春町大町*(3.6) 小野町小野新町*(3.9)
 田村市船引町(4.2) 田村市滝根町*(4.4) 田村市常葉町*(4.2)

いわき市小名浜(3.6) いわき市平*(3.9) 原町市本町*(4.4)
広野町下北迫*(3.5) 楢葉町北田*(4.2) 富岡町本岡*(4.0)
川内村下川内(3.5) 川内村上川内*(3.8) 大熊町下野上*(4.1)
福島双葉町新山*(4.4) 浪江町幾世橋(4.3) 葛尾村落合*(3.8)
猪苗代町城南(3.5) 会津坂下町市中三番甲*(3.6) 新鶴村鶴野辺*(3.6)
震度3 大信村増見*(3.4) 鮫川村赤坂中野*(3.1) 会津若松市材木町(2.6)
会津若松市東栄町*(2.9) 会津若松市北会津町*(2.6) 喜多方市御清水*(2.8)
田島町田島(2.9) 下郷町塩生*(2.9) 熱塩加納村相田*(2.8)
塩川町岡の前*(3.0) 山都町蔵ノ後*(2.6) 西会津町野沢(3.0)
高郷村西羽賀*(2.9) 磐梯町磐梯*(3.1) 湯川村笈川*(3.4)
福島柳津町柳津*(3.1) 河東町郡山*(2.6) 会津高田町宮北*(2.8)
会津本郷町北川原*(2.8)

青森県

震度4 八戸市南郷区*(4.1) 七戸町森ノ上*(3.8) 百石町上明堂*(3.6)
六戸町犬落瀬*(3.7) 東北町上北南*(3.9) 下田町中下田*(3.9)
五戸町古館(3.7) 名川町平*(3.6) 階上町道仏*(4.2) 福地村苔米地*(4.2)
震度3 青森市花園(3.1) 青森市浪岡*(2.7) 五所川原市栄町(2.5) 平内町小湊(2.9)
蓬田村蓬田*(2.7) 板柳町板柳*(2.6) 青森鶴田町鶴田*(2.6)
つがる市木造*(2.8) つがる市柏*(2.7) つがる市稲垣町*(2.7)
つがる市車力町*(2.5) 外ヶ浜町蟹田*(2.8) 中泊町小泊*(2.5)
黒石市市ノ町*(2.6) 藤崎町西豊田*(2.5) 藤崎町水木*(2.5)
尾上町猿賀*(2.7) 青森平賀町柏木町*(2.5) 田舎館村田舎館*(2.5)
八戸市湊町(3.2) 八戸市島守(2.8) 十和田市西十二番町*(3.2)
十和田市奥瀬*(2.9) 三沢市桜町*(3.1) 野辺地町野辺地*(3.3)
七戸町七戸*(3.3) 横浜町寺下*(2.9) 東北町塔ノ沢山*(3.0)
六ヶ所村尾駁(2.6) 三戸町在府小路*(3.1) 五戸町倉石中市*(3.4)
田子町田子*(3.3) 青森南部町沖田面*(2.9) 新郷村戸来*(2.7)
むつ市金曲(2.7) むつ市川内町*(2.7) むつ市脇野沢*(2.7)
大間町大間*(2.6) 東通村砂子又*(2.6)

秋田県

震度4 秋田山本町豊岡*(3.6)0028.8 秋田井川町北川尻*(3.8)
秋田市消防庁舎*(3.8) 秋田市河辺和田*(3.7) 秋田市雄和妙法*(4.3)
由利本荘市前郷*(3.8) 由利本荘市西目町沼田*(3.8) 大雄村三村*(3.8)
秋田美郷町飯詰*(3.5) 大仙市大曲花園町*(4.1) 大仙市刈和野*(3.9)
大仙市高梨*(4.1)
震度3 能代市緑町(2.6) 能代市上町*(2.9) 男鹿市船川*(2.6) 男鹿市角間崎*(2.5)

琴丘町鹿渡* (2.6) 二ツ井町上台* (2.9) 八森町中浜* (2.6)
八竜町鶴川* (2.8) 藤里町藤琴* (2.5) 五城目町西磯ノ目 (3.3)
八郎潟町大道* (3.1) 大潟村中央* (2.6) 潟上市昭和大久保* (2.9)
潟上市飯田川下虻川* (2.7) 潟上市天王* (2.9) 秋田市山王 (3.3)
秋田市雄和女米木 (3.3) 仁賀保町平沢* (3.3) 金浦町金浦* (2.8)
象潟町浜ノ田* (2.7) 由利本荘市石脇 (2.7) 由利本荘市尾崎* (2.9)
由利本荘市矢島町矢島町* (3.2) 由利本荘市岩城内道川* (2.8)
由利本荘市東由利老方* (3.0) 由利本荘市岩谷町* (3.0)
由利本荘市鳥海町伏見* (2.9) 大館市中城* (3.0) 大館市比内町扇田* (2.7)
鹿角市花輪* (3.0) 上小阿仁村小沢田* (2.7) 北秋田市花園町 (2.8)
北秋田市米内沢* (2.5) 北秋田市阿仁銀山* (2.9) 北秋田市新田目* (2.9)
横手市中央町* (3.3) 湯沢市沖鶴 (3.2) 湯沢市佐竹町* (2.7)
湯沢市川連町* (3.3) 湯沢市横堀* (3.1) 湯沢市皆瀬* (2.7)
角館町東勝楽丁 (3.0) 田沢湖町生保内* (3.0) 西木村上荒井* (2.9)
増田町増田* (3.1) 秋田平鹿町浅舞* (3.2) 雄物川町今宿 (3.2)
大森町大中島* (3.1) 十文字町十文字* (3.0) 山内村土渕* (3.0)
羽後町西馬音内* (3.2) 東成瀬村田子内* (3.4) 秋田美郷町六郷東根 (3.1)
秋田美郷町土崎* (3.4) 秋田美郷町六郷* (3.3) 大仙市神宮寺* (3.3)
大仙市北長野* (3.3) 大仙市協和境* (3.2) 大仙市南外* (3.3)
大仙市太田町太田* (3.2)

山形県

震度 4 酒田市亀ヶ崎 (3.5) 藤島町藤島* (3.7) 山形三川町横山* (3.7)
遊佐町遊佐町 (3.6) 遊佐町舞鶴* (3.7) 山形松山町山田* (3.5)
山形平田町飛鳥* (3.9) 庄内町余目* (3.5) 新庄市東谷地田町 (3.7)
尾花沢市若葉町* (3.8) 最上町向町* (3.7) 舟形町舟形* (3.5)
大蔵村清水* (3.6) 戸沢村古口* (3.7) 上市市河崎* (3.6) 村山市中央* (4.2)
天童市老野森* (3.7) 東根市中央* (3.9) 山辺町緑ヶ丘* (3.8)
山形中山町長崎* (4.3) 山形河北町谷地 (4.0) 山形河北町役場* (3.8)
米沢市金池* (3.5) 南陽市三間通* (3.6) 高島町高島* (3.7)
山形川西町上小松* (3.7) 山形小国町岩井沢 (3.5)
山形小国町小国小坂町* (3.6) 白鷹町荒砥* (3.7)
震度 3 鶴岡市馬場町 (2.9) 酒田市本町* (3.3) 羽黒町役場* (2.9)
櫛引町上山添* (2.9) 温海町温海川 (2.9) 山形八幡町観音寺* (3.0)
庄内町狩川* (3.4) 新庄市沖の町* (3.3) 大石田町緑町* (3.3)
山形金山町金山* (3.0) 真室川町新町* (3.4) 鮭川村佐渡* (3.3)
山形市緑町 (3.1) 山形市旅籠町* (2.9) 寒河江市中央* (3.4)

山形西川町海味*(3.0) 山形朝日町宮宿*(3.3) 山形大江町左沢*(3.4)
 米沢市駅前(3.3) 長井市ままの上*(2.9) 白鷹町黒鴨(3.0) 飯豊町椿*(3.1)

表1:震度5強以上を観測した地点の震度、計測震度及び最大加速度
 (*のついている地点は地方公共団体または防災科学技術研究所の観測点を示す)

県名	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal/cm ²)				震央距離 (km)
				3成分合成	南北	東西	上下	
宮城	宮城川崎町前川*	6弱	5.6	1126.3	1123.1	465.3	235.6	142.8
岩手	藤沢町藤沢*	5強	5.0	419.4	386.4	279.0	115.3	112.5
宮城	石巻市門脇*	5強	5.0	325.6	249.2	218.3	98.0	92.1
宮城	石巻市桃生町*	5強	5.3	276.5	267.9	229.7	160.9	100.9
宮城	涌谷町新町	5強	5.1	356.3	316.6	217.6	154.5	108.9
宮城	宮城田尻町沼部*	5強	5.0	287.5	236.5	248.5	94.9	117.2
宮城	小牛田町北浦*	5強	5.1	478.4	476.8	353.9	148.5	114.8
宮城	栗原市築館*	5強	5.2	564.1	513.9	381.5	111.0	126.6
宮城	登米市迫町*	5強	5.0	191.0	137.7	156.7	160.8	112.1
宮城	東松島市矢本*	5強	5.2	243.6	148.1	234.1	130.7	97.9
宮城	仙台宮城野区苦竹*	5強	5.0	262.7	261.6	248.2	117.5	118.3
宮城	仙台泉区将監*	5強	5.0	293.9	290.3	255.2	65.2	123.1
宮城	名取市増田*	5強	5.0	247.8	244.4	221.9	67.6	121.0
宮城	蔵王町円田*	5強	5.2	269.9	233.7	197.4	75.5	141.6
福島	福島国見町藤田*	5強	5.1	197.2	—	—	—	154.3
福島	川俣町五百田*	5強	5.1	244.4	—	—	—	156.9
福島	相馬市中村*	5強	5.3	516.9	—	—	—	125.3
福島	新地町谷地小屋*	5強	5.4	439.2	—	—	—	123.0
福島	福島鹿島町西町*	5強	5.0	250.4	—	—	—	125.4

表2:津波の観測状況

観測所名	第一波の 到達時刻 時:分	第一波の 高さ(cm) +:押し波 -:引き波	最大波の 到着時刻 時:分	最大波の 高さ(cm)
八戸	13:06	-5	14:37	11
宮古	12:25	+2	14:37	7
釜石	12:21	+2	12:50	5
大船渡	12:11	+4	13:27	5
石巻市鮎川	12:03	+13	12:12	13
いわき市小名浜	12:48	-13	13:31	8

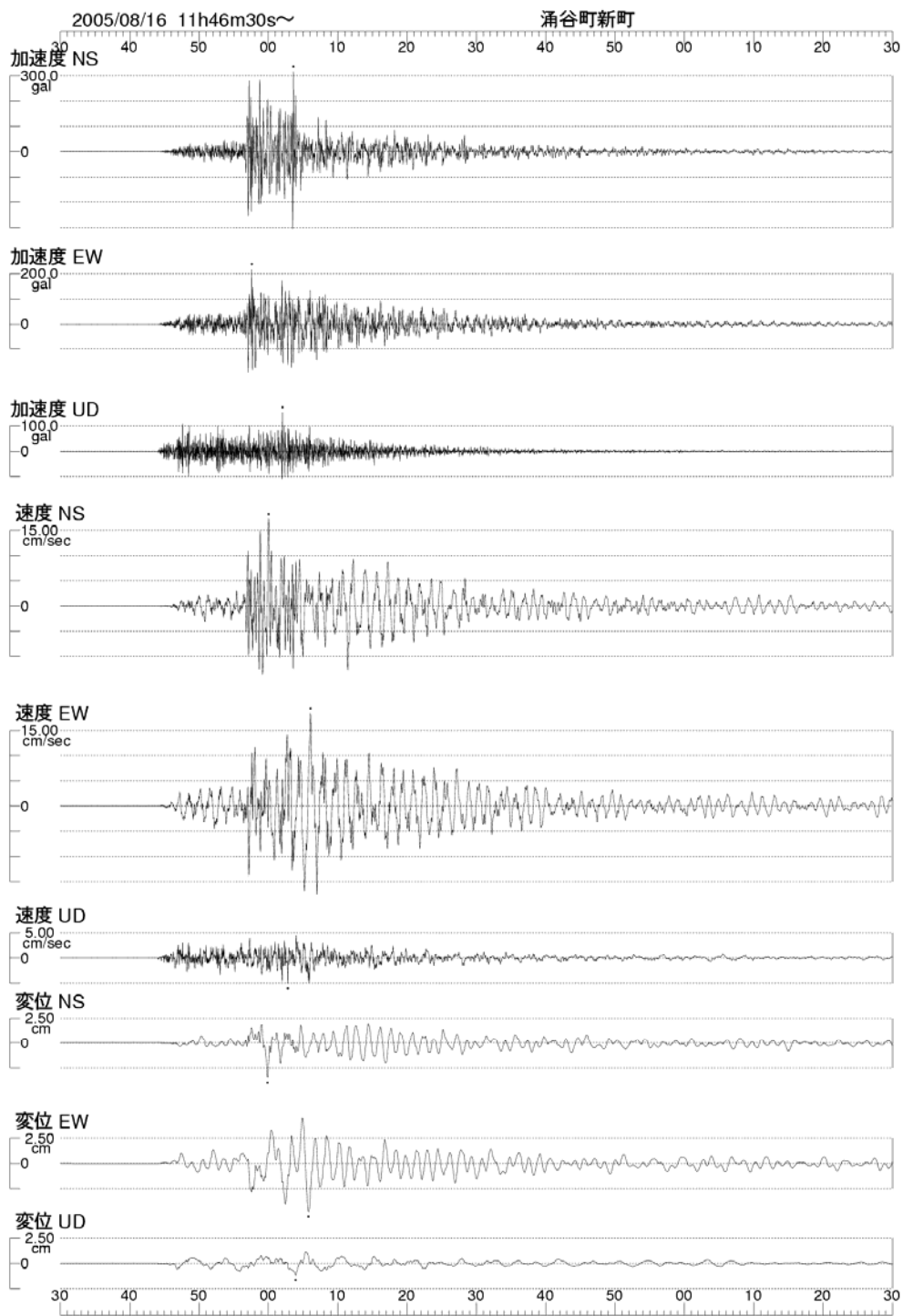


図3:宮城県涌谷町観測点で観測された地震波形(上から加速度、速度、変位)

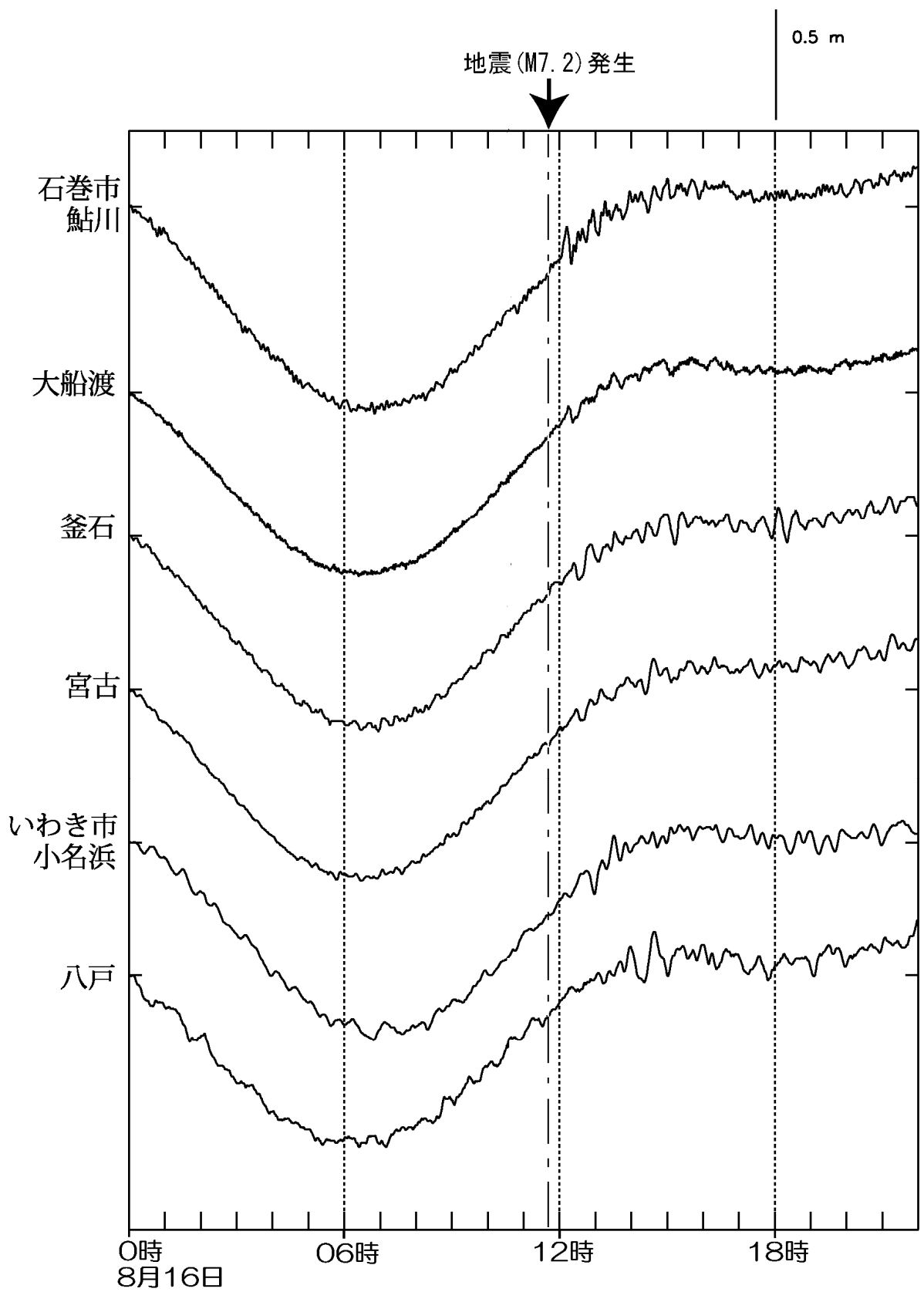


図4: 津波観測記録

(4) 地震活動

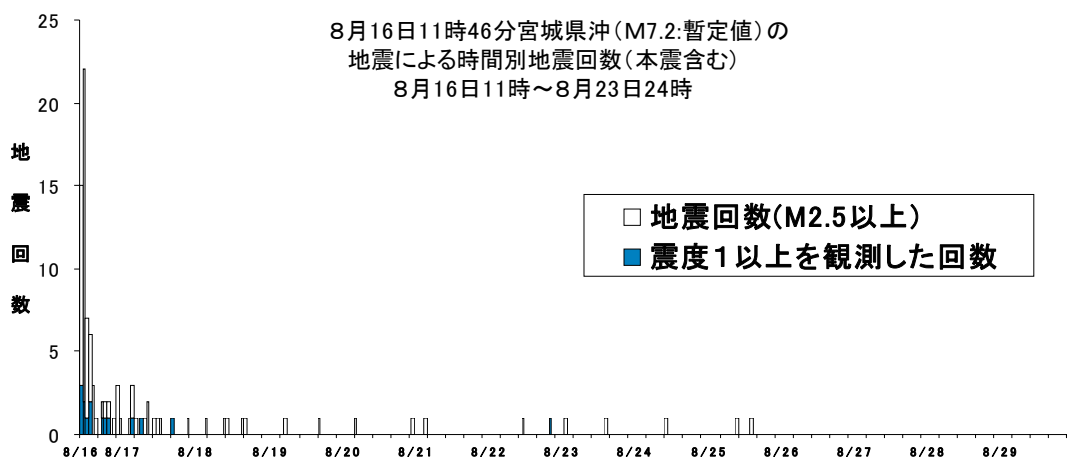
本震は、震源の深さ及び発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であることから、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生したものと考えられる（図5）。

本震の震源は余震域の南東端付近に位置し、余震は主に東西方向に分布している。余震の深さは、東側が浅く、西側が深い分布を示しており、太平洋プレートの沈み込みに沿った分布をしている。地震活動は本震－余震型で推移し、規模の大きいものが少なく、比較的低調に推移している（図5）。この付近では、1923年以降マグニチュード7.0以上の地震が4回発生しており、1978年6月12日には「1978年宮城県沖地震」が発生している（図6）。今回の地震の余震分布を地震調査委員会の想定している震源域に重ねるとA領域の一部に重なる（図7）。1978年宮城県沖地震の余震活動と今回の地震の余震活動を比較すると今回の余震域が1978年宮城県沖地震の余震域の南側の一部と重なる（図8）。

なお、この北東側約100kmの三陸沖で、24日19時14分M5.9、19時15分M6.3（震央地名は宮城県沖）の地震が発生し余震活動を伴った（図5）。

17日10時20分に気象庁は、この地震の余震確率について、「8月17日12時から3日以内にマグニチュード7.0以上の地震が発生する確率は10%未満（ところによって震度6弱程度になると予想される）、マグニチュード6.0以上の地震が発生する確率は10%未満（ところによって震度5弱程度になると予想される）」と発表した。

地震調査委員会は、「今回の地震は宮城県沖の地震の想定震源域の一部が破壊したものの、地震の規模が小さいこと、及び余震分布や地震波から推定された破壊領域が想定震源域全体に及んでいないことから、地震調査委員会が想定している宮城県沖地震ではないと考えられる」と評価した。



8月16日 宮城県沖の地震 (M7.2) の余震活動と 三陸沖の地震活動 (8月16日 11時~29日 24時まで)

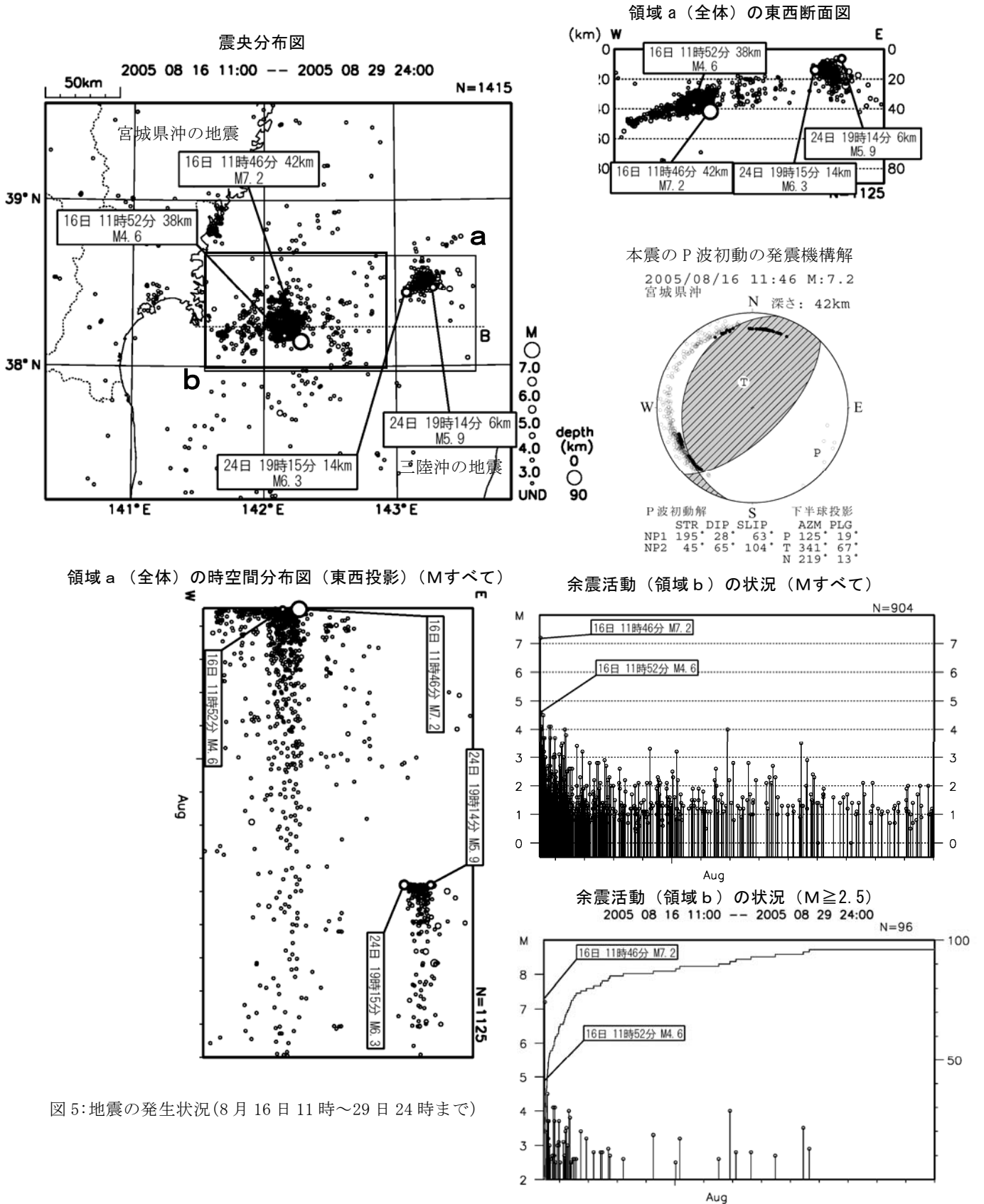
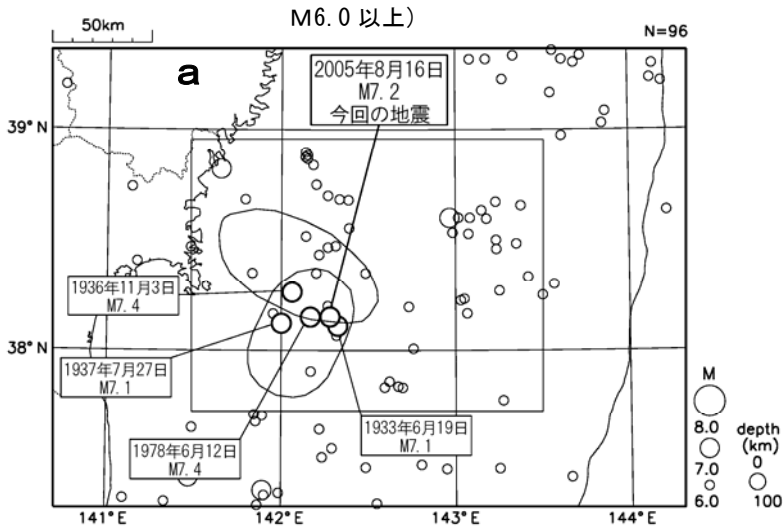


図 5: 地震の発生状況(8月16日 11時~29日 24時まで)

今回の地震周辺の活動 (M6.0 以上) (1923 年 8 月 1 日～2005 年 8 月 16 日)

震央分布図(1923 年 8 月 1 日～2005 年 8 月 16 日、



領域 a の地震活動経過図 (規模別)

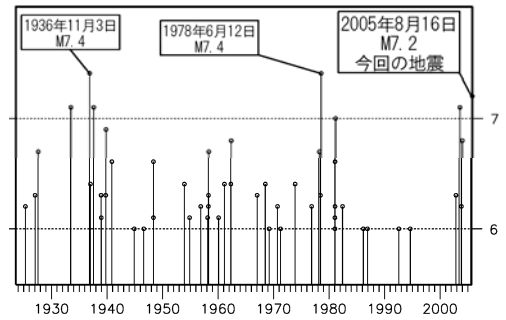
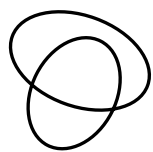
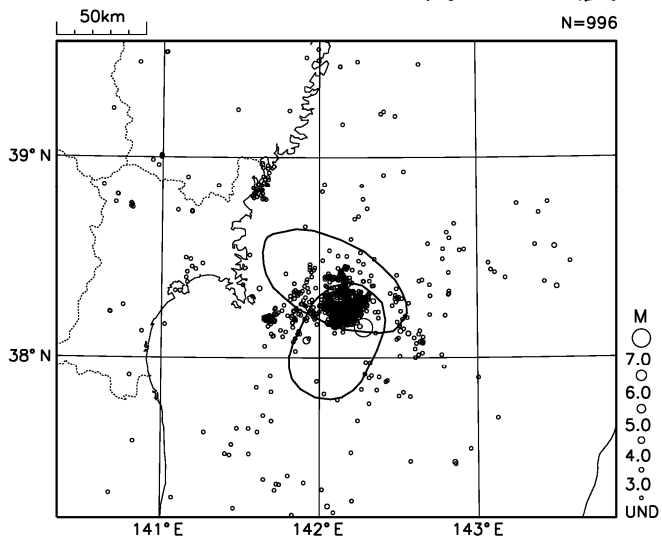
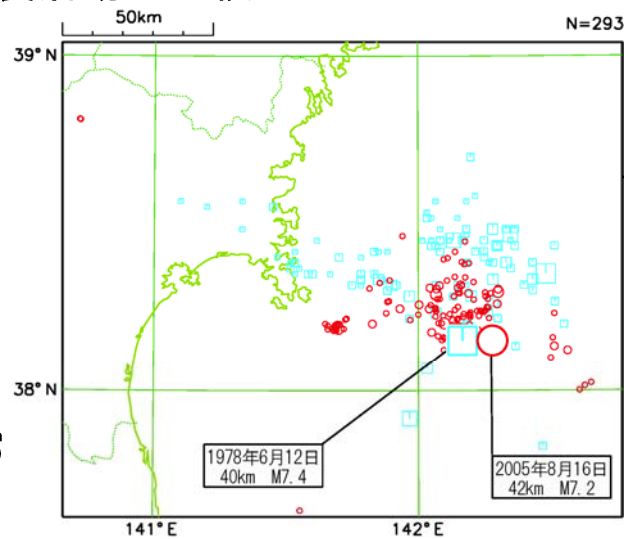


図 6: M6.0 以上の震央分布図と地震活動経過図 (規模別)

想定される宮城県沖地震及び 1978 年宮城県沖地震の余震活動と 今回の地震の余震活動の比較



想定される宮城県沖地震の
震源域 (A領域)



□ 1978 年宮城県沖地震の余震活動
(1978 年 6 月 12 日～6 月 20 日)

○ 今回の地震の余震活動
(2005 年 8 月 16 日 11 時 46 分～17 日)

図 7: 想定され宮城県沖の震源域と今回の地震の余震活動

図 8: 1978 年宮城県沖地震の余震活動と今回の地震の余震活動

2 気象官署のとした措置（地震発生から8月18日まで）

仙台管区気象台

- 8月16日 11時46分 最大震度6弱を観測、非常災害対策本部自動設置
- 11時48分 震度速報発表 以後逐次発表
- 11時51分 津波予報発表
- 11時54分 震源・震度に関する情報第1号発表
- 11時54分 各地の震度に関する情報第1号発表
- 11時55分 津波情報第1号（津波到達予想時刻に関する情報）発表
- 11時55分 津波情報第2号（各地の満潮時刻・津波到達時刻に関する情報）発表
- 12時01分 震源・震度に関する情報第2号発表
- 12時01分 各地の震度に関する情報第2号発表
- 12時07分 震源・震度に関する情報第3号発表
- 12時07分 各地の震度に関する情報第3号発表
- 12時12分 震源・震度に関する情報第4号発表
- 12時12分 各地の震度に関する情報第4号発表 以後、余震に関する情報等を適宜発表
- 12時16分 津波情報第3号（津波観測に関する情報）発表
- 13時00分 報道説明会 報道発表資料（地震解説資料第1号）発表
- 13時15分 津波予報発表（予報解除）
- 13時16分 津波情報第4号（津波観測に関する情報）発表
- 14時20分 地震解説資料第2号発表
- 15時35分 現地調査出発（泉区、川崎町）
- 18時20分 地震解説資料第3号発表

津波予報の発表および伝達中枢機関への通知状況

中枢	津波予報区	津波予報	発表 (時分)	解除 (時分)	伝達中枢機関	通知時刻	
						発表 (時分)	解除 (時分)
仙台	宮城県	津波注意	11 50	13 15	NHK仙台放送局	11 51	13 15
					東北管区警察局	11 51	13 15
					第二管区海上保安本部	11 51	13 15

- 8月17日 09時10分 現地調査出発（宮城県仙台市宮城野区、東松島市、石巻市、小牛田町、登米市、田尻町、涌谷町、蔵王町、名取市、栗原市）
- 11時00分 報道説明会 報道発表資料（地震解説資料第4号）発表
- 11時20分 宮城県知事へ状況説明
- 14時00分 東北地方整備局及び仙台市へ状況説明

- 15 時 00 分 大雨注意報・警報基準の暫定的な変更の運用開始
- 16 時 10 分 報道説明会 報道発表資料
- 18 時 10 分 地震解説資料第 5 号発表
- 8 月 18 日 09 時 10 分 現地調査出発(志津川町、女川町、気仙沼市)
- 10 時 37 分 現地調査出発(仙台市内)
- 10 時 40 分 現地調査出発(亶理町)
- 16 時 00 分 報道発表資料発表
- 17 時 15 分 災害対策本部解散

仙台航空測候所

- 8 月 16 日 11 時 46 分 職員順次参集。地震情報を逐次 CAB に手交。
- 13 時前 露場の測器点検(異常なし)
- 13 時 30 分 風観測装置・RVR の点検(異常なし)
- 16 時 40 分 参集体制を解除

青森地方気象台

- 8 月 16 日 11 時 54 分 震源・震度に関する情報 1 号受信、関係機関へ通知。以後、逐次津波予報・情報および地震情報を受信し関係機関へ通知
- 12 時 30 分 地震解説資料第 1 号発表
- 庁舎及び構内施設・機器等の被害状況確認(異常なし)
- 八戸測候所と協力して県内で最大震度「4」であった三八上北地方の 10 市町村に対し、直接被害状況を照会。その結果、県および照会した全ての市町村より「被害なし」の回答。

青森空港出張所

- 8 月 16 日 庁舎及び構内施設・機器等の被害状況確認

三沢空港出張所

- 8 月 16 日 庁舎及び、屋内機器、屋外機器の被害状況確認

八戸測候所

- 8 月 16 日 11 時 54 分 震源・震度に関する情報第 1 号受信。以後、逐次津波予報情報、地震情報を受信
- 庁舎及び構内施設・機器等の被害状況確認

盛岡地方気象台

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報1号受信、関係機関へ通知。以後、逐次津波予報・情報および地震情報を受信し関係機関へ通知
- 11時55分 警戒体制に入る
- 12時12分 非常体制に切替
- 12時45分 機器類の被害状況確認（異常なし）
- 13時10分 災害対策本部に切替
- 13時15分 地震解説資料第1号発表
- 14時20分 地震解説資料第2号発表
- 14時40分 県庁へ状況説明
- 15時10分 現地調査出発（藤沢町）
- 20時30分 警戒体制に切替
- 8月17日 午前 県及び岩手河川国道事務所と大雨注意報・警報基準の暫定的な変更について調整
- 16時30分 防災機関へ大雨注意報・警報基準の暫定的な変更について連絡
- 17時00分 警戒体制を解除

花巻空港出張所

- 8月16日 11時50分 屋内機器確認（異常なし）
- 11時55分 庁舎状況確認（異常なし）
- 12時30分 屋外機器確認（異常なし）

宮古測候所

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報第1号受信。以後、逐次津波予報情報、地震情報を受信
- 12時16分 職員参集
- 12時44分 庁舎、観測施設等の状況報告（異常なし）

大船渡測候所

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報第1号受信。以後、逐次津波予報情報、地震情報を受信
- 11時56分 緊急臨時編成実施。職員参集
- 12時50分 庁舎内点検（異常なし）
- 13時30分 検潮所点検に出発
- 18時00分 緊急臨時編成解除

秋田地方気象台

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報第1号受信、関係機関に通知。
以後、逐次津波予報・情報、地震情報を受信し関係機関へ通知
- 12時35分 地震解説資料第1号発表
- 13時40分 地震解説資料第2号発表

山形地方気象台

- 8月16日 11時46分 職員参集
- 11時54分 震源・震度に関する情報1号受信、関係機関へ通知。以後、逐次津波予報・情報および地震情報を受信し関係機関へ通知
- 13時15分 地震解説資料1号発表
- 13時49分 地震解説資料2号発表

山形空港出張所

- 8月16日 11時55分頃 地震情報を航空局に手交

酒田測候所

- 8月16日 11時46分 職員参集
- 11時54分 震源・震度に関する情報1号受信。以降、逐次津波予報・情報地震情報を受信

庄内空港出張所

- 8月16日 11時55分 地震情報を航空局へFAX送信

福島地方気象台

- 8月16日 11時50分 現業に通信・観測・測器・予報・地震・部外対応等各担当班を配備
- 11時54分 震源・震度に関する情報1号受信、関係機関へ通知。以後、逐次津波予報・情報および地震情報を受信し関係機関へ通知
- 12時00分 非常災害対策本部設置
- 12時40分 地震解説資料第1号発表
- 14時30分 現地調査出発（川俣町、相馬市、鹿島町）
- 14時50分 地震解説資料第2号発表
- 20時00分 災害対策本部解散、警戒体制に移行
- 8月17日 10時00分 現地調査出発（国見町、新地町、相馬市松川浦港）
- 10時00分 大雨注意報・警報基準の暫定運用について、福島県と打ち合わせ
- 15時03分 大雨注意報・警報基準の暫定運用についてお知らせ
- 17時20分 警戒体制から通常体制に切替

福島空港出張所

- 8月16日 11時50分 観測装置の動作確認とデータ確認を実施（異常なし）
- 12時00分 航空気象観測定時報、TAF—S と TAF—L 発信時確認（異常なし）
- 12時10分 庁舎の設備点検を実施（異常なし）
- 13時10分 屋外観測機器の点検を実施（異常なし）

若松測候所

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報第1号受信。以後、逐次津波予報情報、地震情報を受信
- 12時40分 庁舎・測器等被害状況確認（異常なし）

小名浜測候所

- 8月16日 11時54分 震源・震度に関する情報第1号受信。以後、逐次津波予報情報、地震情報を受信
- 8月17日 10時00分 現地調査実施（いわき市）

3 地震発生後の注意報・警報基準の暫定運用

(1) 大雨注意報・警報基準の暫定的な変更

8月16日宮城県沖を震源とする地震発生により、宮城県では最大震度6弱、岩手県と福島県では、最大震度5強の揺れを観測した。これらの地域では、地震による強い揺れのために、地盤が緩んで土砂災害の危険性が通常より高くなっているおそれがあった。このため、関係機関と協議のうえ8月17日から当面の間、宮城県、岩手県、福島県では震度5強以上を観測した地域とその周辺の地域に対して、暫定的に大雨注意報・警報基準を現行の約8割に引き下げて運用することとした（表3）。

表3 宮城県、岩手県、福島県の大雨注意報・警報基準の変更

基準における「・・・以上」の「以上」を省略している。R1、R3、R24はそれぞれ1、3、24時間雨量を示し、RTは総雨量を示す。「25mm RT60mm」は、「25mm以上ただし総雨量100mm以上」を意味する。

県名	種類	要素	細分区域	現行基準	暫定基準
宮城県	注意報基準	R1	東部仙台、石巻地域、気仙沼地域、東部大崎、東部仙南、登米・東部栗原	25mm RT60mm	20mm
			西部仙台、西部仙南、西部大崎、西部栗原	35mm RT60mm	30mm
		R3	東部仙台、石巻地域、気仙沼地域、東部大崎、東部仙南、登米・東部栗原、西部仙台、西部仙南、西部大崎、西部栗原	50mm	40mm
		R24	東部仙台、石巻地域、気仙沼地域、登米・東部栗原、西部仙台、西部仙南	80mm	65mm
			東部大崎、東部仙南、西部大崎、西部栗原	90mm	70mm
		警報基準	R1	東部仙台、石巻地域、気仙沼地域、東部大崎、東部仙南、登米・東部栗原	45mm RT80mm
	西部仙台、西部仙南、西部大崎、西部栗原			50mm RT80mm	40mm
	R3		石巻地域、東部大崎、登米・東部栗原、西部仙台、西部仙南、西部大崎、西部栗原	70mm	55mm
			東部仙台、気仙沼地域、東部仙南	80mm	65mm
	R24		登米・東部栗原	130mm	110mm
			東部仙台、石巻地域、気仙沼地域、東部仙南	140mm	110mm
	岩手県	注意報基準	R1	花北地域、水沢地域、両磐地域、大船渡地域	30mm RT50mm
R3			花北地域、水沢地域、両磐地域、大船渡地域	50mm	40mm
R24			花北地域	平地90mm 山地110mm	平地70mm 山地90mm
			水沢地域、両磐地域	平地80mm 山地100mm	平地65mm 山地80mm
			大船渡地域	90mm	70mm
警報基準		R1	花北地域、水沢地域、両磐地域、大船渡地域	50mm RT80mm	40mm
		R3	花北地域、水沢地域、両磐地域、大船渡地域	90mm	70mm
		R24	花北地域	平地150mm 山地180mm	平地120mm 山地145mm
			水沢地域、両磐地域	平地140mm 山地180mm	平地110mm 山地145mm
			大船渡地域	180mm	145mm
福島県	注意報基準	R1	中通り北部、浜通り北部	30mm	25mm
		R3	中通り北部、浜通り北部	50mm	40mm
		R24	中通り北部、浜通り北部	平地60mm 山地100mm	平地50mm 山地80mm
	警報基準	R1	中通り北部、浜通り北部	50mm RT100mm	40mm
		R3	中通り北部、浜通り北部	80mm RT100mm	60mm
		R24	中通り北部、浜通り北部	平地130mm 山地180mm	平地100mm 山地140mm

※暫定運用した細分区域のみ記載した。

(2) 降雨と災害

以下、地震発生後の降雨と災害との関連について記述する。

8月18日から23日にかけて、日本海にある前線がゆっくり南下した(図9)。この前線に向って暖かく湿った空気が流入したため、大気の状態が非常に不安定となり、東北地方では局地的に激しい雨が降り大雨となった。

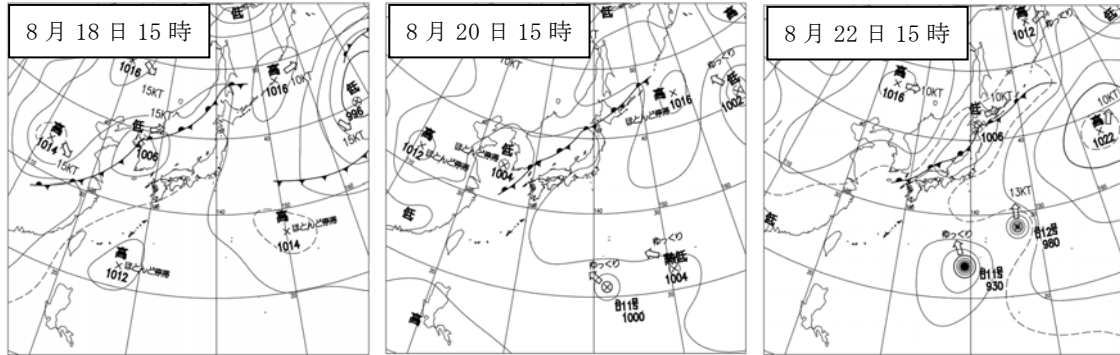


図9 地上天気図(2005年8月18日~22日、15時)

岩手・宮城・福島では、大雨警報の基準を下げて暫定運用している地域に対して、大雨警報を発表した(表4)。宮城県では、8月19日に蔵王町遠刈田温泉の町道で道路の損壊の被害が発生した。また、岩手県及び福島県の暫定運用を実施している地域でも、8月20日に土砂崩れや道路の損壊の被害が発生した(表5)。

表4 宮城県、岩手県、福島県の暫定運用区域の大雨警報の発表状況

県	対象地域	警報	発表	解除
岩手県	水沢地域	大雨・洪水	8月19日 15時51分	8月19日 19時29分
		大雨・洪水	8月20日 15時23分	8月20日 21時19分
		大雨・洪水	8月21日 16時27分	8月21日 20時25分
		大雨	8月22日 23時20分	
	両磐地域	大雨・洪水	8月23日 03時15分	8月23日 05時32分
		大雨・洪水	8月19日 15時51分	8月19日 19時29分
		大雨・洪水	8月20日 15時23分	8月20日 21時19分
		大雨・洪水	8月21日 17時35分	8月21日 20時25分
	花北地域	大雨・洪水	8月22日 16時28分	8月22日 17時53分
		大雨	8月22日 23時20分	
		大雨・洪水	8月23日 03時15分	8月23日 05時32分
		大雨・洪水	8月21日 16時27分	8月21日 20時25分
宮城県	大船渡地域	大雨	8月23日 03時15分	8月23日 05時32分
		大雨	8月23日 01時42分	8月23日 05時32分
	東部仙台	大雨	8月19日 16時25分	8月19日 20時01分
		大雨	8月23日 02時13分	8月23日 05時41分
	石巻地域	大雨	8月22日 22時15分	8月23日 05時41分
		大雨	8月22日 22時15分	8月23日 05時41分
	気仙沼地域	大雨	8月22日 22時15分	8月23日 05時41分
		大雨	8月19日 16時25分	8月19日 20時01分
	登米・東部栗原	大雨	8月22日 22時15分	8月23日 05時41分
		大雨・洪水	8月19日 15時11分	8月19日 20時01分
	西部仙台	大雨	8月23日 02時13分	8月23日 05時41分
大雨・洪水		8月19日 15時11分	8月19日 20時01分	
西部仙南	大雨・洪水	8月19日 16時25分	8月19日 20時01分	
	大雨・洪水	8月20日 16時36分	8月20日 21時16分	
西部大崎	大雨	8月23日 02時13分	8月23日 05時41分	
	大雨・洪水	8月19日 16時25分	8月19日 20時01分	
西部栗原	大雨・洪水	8月20日 16時36分	8月20日 21時16分	
	大雨	8月23日 02時13分	8月23日 05時41分	
福島県	中通り北部	大雨・洪水	8月19日 16時34分	8月19日 20時00分
		大雨・洪水	8月20日 16時02分	8月20日 20時01分
	浜通り北部	大雨・洪水	8月19日 16時34分	8月19日 20時00分
		大雨・洪水	8月20日 14時17分	8月20日 20時01分

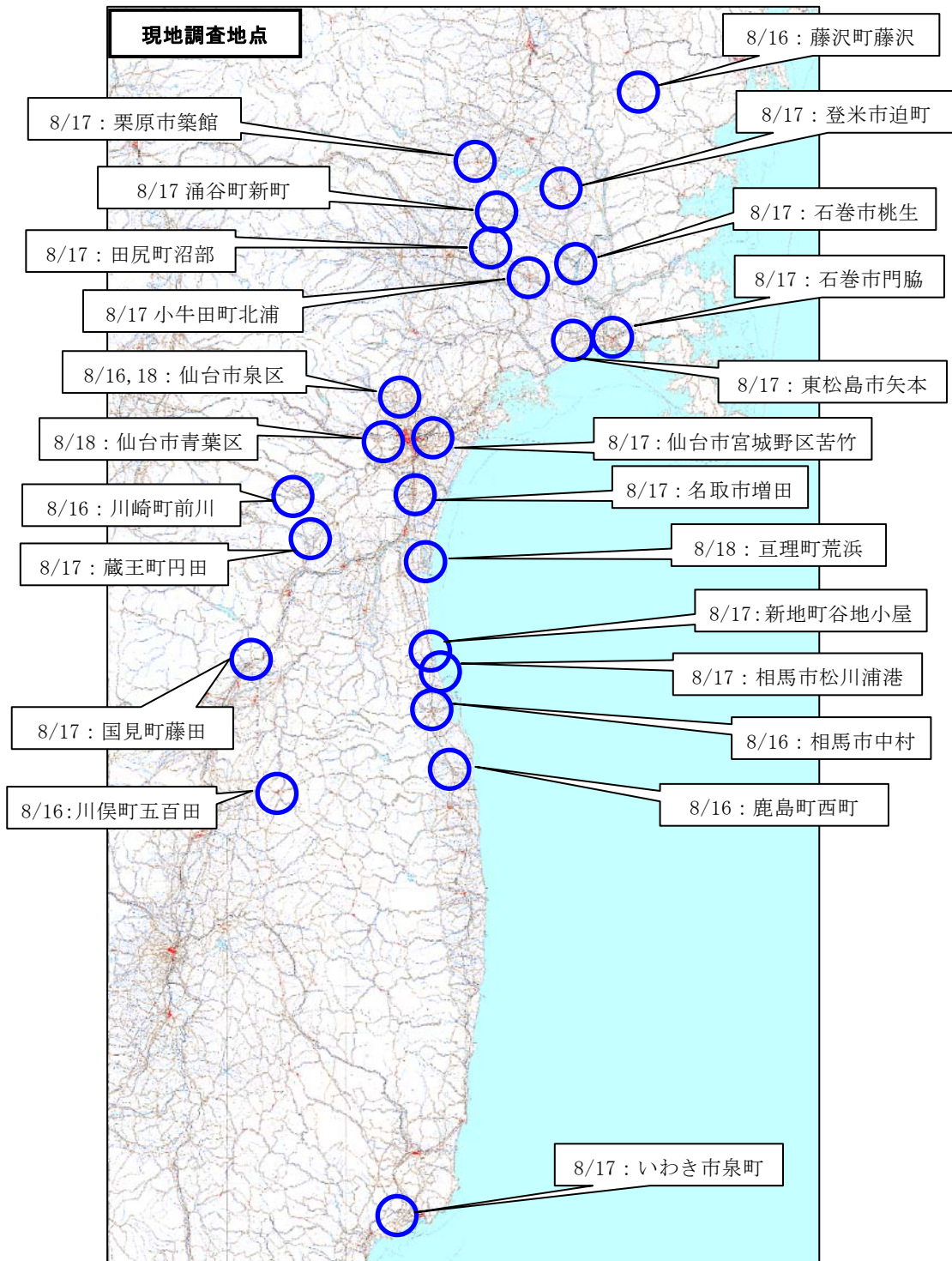
表 5 宮城県、岩手県、福島県の暫定運用区域の被害状況

県	被害概況	レーダー・アメダス解析雨量による 最大降水量と起時	最寄のアメダスによる 最大降水量と起時
岩手県	8月20日15時23分の大雨、洪水警報に伴い、一関市須川地内の一般国道342号で土砂崩壊が発生し、全面通行止めとなった。(岩手県総務部総合防災室による)	一関市 80mm/h (20日 17時00分) 152mm/24h (20日 日合計)	祭時 24.5mm/h (20日 17時30分) 51mm/24h (20日 日合計)
宮城県	8月19日15時11分の大雨、洪水警報に伴い、蔵王町遠刈田温泉の町道で、のり面が幅10メートル、高さ20メートルにわたって崩れた。(河北新報による)	蔵王町 50mm/h (19日 16時00分) 84mm/24h (19日 日合計)	川崎 40.0mm/h (19日 15時40分) 63mm/24h (19日 日合計)
福島県	8月20日16時02分の大雨、洪水警報に伴い、川俣町大字小綱木字長滝地内の林道で、のり面が幅1.5メートル、高さ7メートルにわたって崩落した。(福島県県民安全領域災害対策グループによる)	川俣町 43mm/h (20日 16時00分) 61mm/24h (20日 日合計)	飯舘 38.0mm/h (20日 15時20分) 52mm/24h (20日 日合計)

4 現地調査

(1) 現地調査の概要

今回の地震では、宮城県川崎町で最大震度6弱を観測した。また、宮城県に津波注意報を発表した。このため仙台管区气象台、盛岡地方气象台、福島地方气象台及び小名浜測候所は現地調査班を派遣し、震度計の設置状況および周辺の被害状況を確認するため現地調査を行った。また、津波に関しては被害の出るような津波はなかったため沿岸で津波計を設置している自治体に津波データの提供を依頼した。



(2) 実施体制

8月16日から18日にかけて仙台管区气象台、盛岡地方气象台、福島地方气象台及び小名浜測候所は震度5強以上の揺れを観測した震度観測点周辺の被害調査及び地震発生時の状況について聞き取り調査を行った。また、部外機関で観測された津波データの収集を行った。

表6 現地調査班の編成及び調査場所

実施日	平成17年8月16日(火曜)～18日(木曜)
班編成	仙台管区气象台22名(16日～18日) 盛岡地方气象台3名(16日) 福島地方气象台6名(16日～17日) 小名浜測候所2名(17日)
調査場所	宮城県：栗原市、登米市、涌谷町、田尻町、石巻市、仙台市泉区、仙台市宮城野区、仙台市青葉区、小牛田町、東松島市、川崎町、名取市、蔵王町、亘理町、気仙沼市、女川町、志津川町 岩手県：藤沢市 福島県：国見町、新地町、相馬市、川俣町、鹿島町、いわき市

(3) 各班の行程

8月16日

- 仙台管区气象台 1班：仙台管区气象台→柴田郡川崎町→仙台管区气象台
2班：仙台管区气象台→仙台市泉区中央→仙台市泉区将監→仙台市泉区松森→仙台管区气象台
- 盛岡地方气象台 盛岡地方气象台→東磐井郡藤沢町→盛岡地方气象台
- 福島地方气象台 福島地方气象台→伊達郡川俣町→相馬郡鹿島町→相馬市→福島地方气象台

8月17日

- 仙台管区气象台 1班：仙台管区气象台→遠田郡小牛田町→遠田郡涌谷町→遠田郡田尻町→登米市迫町→仙台管区气象台
2班：仙台管区气象台→名取市→刈田郡蔵王町→栗原市築館→仙台管区气象台
3班：仙台管区气象台→仙台市宮城野区苦竹→東松島市矢本→石巻市→仙台管区气象台
- 福島地方气象台 福島地方气象台→伊達郡国見町→相馬郡新地町→相馬市→福島地方气象台
- 小名浜測候所 小名浜測候所→いわき市泉町→小名浜測候所

8月18日

- 仙台管区气象台 1班：仙台管区气象台→仙台市泉区→仙台市青葉区→仙台管区气象台
2班：仙台管区气象台→亘理郡亘理町→仙台管区气象台
3班：仙台管区气象台→本吉郡志津川町→牡鹿郡女川町→気仙沼市→

（４）調査結果

ア 宮城県

調査を実施した各市町村に設置されている震度計に異常は見られなかった。

（ア）川崎町

・川崎町役場

2階部分にかかる連絡通路をつなぎとめる鉄骨のボルトが外れ、この鉄骨を支える庁舎側の壁には亀裂が生じた。また、連絡通路の階段部分のタイルが一部剥れた。屋上の貯水タンクに水漏れも発生。役場職員の話では庁舎内部では地震当時立ってられないほどの揺れを感じ、3階の棚が倒れた。役場近くの民家では、ブロック塀（鉄筋なし）の倒壊、亀裂が各1件。町内で軽傷者1名が報告されている。

・川崎町 B&G 海洋センター（川崎町川内）

体育館屋根裏の部材（コンクリート、鉄筋）が破損して落下した。体育館の壁には亀裂などの異常はない。

（イ）登米市

・登米市役所（登米市迫町佐沼）

各支所の庁舎に被害はなく、周辺でも目立った被害は見られない。市内で一部停電の被害があったが、16日18時18分に全戸復旧している。軽傷者4名が報告されている。

（ウ）涌谷町

・涌谷町役場

職員の話では、2003年の宮城県北部地震では被害のなかった議場の天井が一部破損した。軽傷者1名が報告されている。

（エ）田尻町

・田尻町役場

職員の話では、2003年に発生した宮城県北部の地震のときに入った壁の亀裂が広がったとのこと。

（オ）小牛田町

・小牛田町役場

役場職員の話では、庁舎の壁に亀裂が入ったとのこと。

・小牛田公園（小牛田町桜木町）

公園に設置している戦没者忠魂碑が倒壊した。

（カ）仙台市泉区

・泉区役所

スポパーク松森で天井落下により負傷者が複数名あり、市内の住宅5棟で屋根瓦の落下があった。その他ライフライン等への被害はない。

・泉消防署（泉区将監）

・スポパーク松森（泉区松森）

屋内プールで天井パネルの落下があり、プール西側のウォータースライダーのある辺りから落下し、ほぼ全体が落下した。また、近くのゲートボール場に液状化現象が見られたが、大きさは最大でも直径 15 センチ程度であった。

(キ) 仙台市青葉区

・仙台市西公園

公園内でがけ崩れが発生した。

・瑞鳳殿（青葉区霊屋下）

石灯籠が倒れ、券売場の人の話では前回の宮城県沖地震の際、瑞鳳殿は再建途中だったため、今回倒れた石灯籠は無く単純に被害の比較はできないが、石垣が崩れたことを覚えている。揺れとしては前回の方が大きかった。

(ク) 仙台市宮城野区

・宮城野区役所（宮城野区五輪）

区内で 4～5 名の軽傷者があるほかは目立った被害の報告はない。揺れが大きく立っていることは困難で、恐怖を強く感じた。

・宮城野消防署（宮城野区苦竹）

庁舎の窓ガラスにひびが入り、エレベータが停止した。揺れが大きく、想定されている宮城県沖地震が来たかと緊張した。

(ケ) 東松島市

・東松島市役所（東松島市矢本）

市内での目立った被害の報告はない。揺れは大きかったが、今回の地震が想定されている宮城県沖地震であれば良いと言っていた。

(コ) 石巻市

・石巻市役所（石巻市日和が丘）

市内で人的被害はなく、外壁の一部が崩れる被害があった。また、市内の一部で停電・断水があったが、夕方には復旧した。揺れの大きさに恐怖を感じたが、立っていることが困難なほどではなかった。また、2 年前の宮城県沖の地震と比べて揺れは小さく感じたが、想定されている宮城県沖地震かと不安を感じた。

・石巻市大街道小学校

児童・保護者・職員の被害はなく、校舎の被害もなかった。校長の話では、縦揺れで長く感じ、揺れの大きさに恐怖を強く感じた。立っていることは困難で、身の安全のため机の下に入った。

・石巻市桃生総合支所（石巻市桃生町）

庁舎に被害はないが、町内の下水道工事を実施して埋め戻したばかりの箇所で、マンホールが若干浮き上がった場所があった。揺れが長く恐怖を感じ、建物の外へ避難した。庁舎内の電灯などの吊り下げ物が大きく揺れ、置物など一部が倒れた。

(㊦) 亶理町

・鳥の海公園（亶理町荒浜）

陸上競技場トラックの一部（10m×40m程度）で砂、砂利、小石等の噴出するなど液状化現象があった。また、野球場のライト側でも砂が円形に噴出する液状化現象が見られた。

液状化現象は、地震発生後に役場担当部署の見回りで発見されたもので、昭和53年の宮城県沖地震でも同様の現象があった。

・荒浜海水浴場（亶理町荒浜）

海水浴場に来ていた人の話では、地震発生後の12時過ぎに着いたが、途中の車の中で揺れがわかり、長く感じた。到着したときは海岸での広報により津波注意報発令で避難の指示を促して、海水浴客はそれに従い、サーファーの人達も避難していたとのこと。

(㊧) 名取市

・名取市役所

市内の9棟で屋根瓦の落下があり、負傷者14名との報告があった。

揺れは強く感じ、物を押さえたりした。

・名取消防署（名取市増田）

ライフライン等の被害はなかった。敷地内に設置されている震度計に異常は見られない。

揺れの大きさに少し恐怖感を感じ、自分の意志で動くことができなかった。

(㊨) 蔵王町

・蔵王町役場

町内の25棟で屋根瓦の落下があり、ブロック塀の破損が2件あった。また、遠刈田蔵王ハイツ下の溪流で落石により小学生1名が軽傷を負った。その他、ライフライン等の被害はなかった。

揺れの大きさに少し恐怖感を感じ、立っていることが困難であった。

(㊩) 栗原市

・栗原市役所（栗原市築館）

市内での被害の報告はない。立っていることが困難ではなかったが、揺れの大きさに少し恐怖感を感じた。

(㊪) 気仙沼市

・気仙沼市役所

被害は特に発生していない。津波注意報など情報は防災行政無線により住民に周知を行った。お伊勢浜海水浴場に約800人、小田の浜海水浴場に約300人いたが、12時頃までに全員避難した。しかし、水上バイクの3名は避難呼びかけに応じなかった。

(㊫) 女川町

・女川町役場

漁港の岸壁に亀裂が生じたが、人的被害などはなかった。津波予報は緊急衛星同報受信装置で受信（宮城県衛星防災無線でも受信）し、防災行政無線によりサイレンを鳴らすと共に音声により住民に周知した。また、消防団により水門20箇所を閉めた。

・女川漁港

岸壁のコンクリート接合面が約2cm開いた。また、約2cmの段差の生じた箇所が見られた。

(f) 志津川町

- ・被害の報告はない。津波予報は宮城県衛星防災無線で受信し、防災行政無線により住民に周知した。防災無線は全世帯に個別用受信機を設置している。また、防潮堤の門43箇所と水門6箇所を閉めた。

イ 岩手県

(7) 藤沢町

- ・藤沢町役場、自治センター（藤沢町藤沢）

自治センター敷地内に設置されている震度計に異常は見られなかった。

町内では天井の落下や壁の亀裂など三箇所被害があったが、人的被害、ライフラインの被害はなかった。

激しい揺れであったが物が落ちることはなかった。一昨年宮城県沖の地震に比べ弱く感じ、一昨年のときは立って歩くことができず、棚から物が落ちた。

- ・藤沢町立藤沢中学校（藤沢町藤沢）

3階建て校舎屋上の貯水槽がずれたことにより配水管が破損し、校舎三階から一階まで水浸しになった。また、校舎三階教室のガラスサッシが一枚破損、校舎の外壁に亀裂が入る。

教室内の32インチ程度のテレビが台から落下した。

- ・健康スポーツ公園「ニコニコパーク」（藤沢町藤沢）

ニコニコドームの天井が一枚落下し、ほか二枚がズレていた。スカッシュコート両端の壁に50～60cmにわたり数mm幅の亀裂が入った。また、同敷地内にある海洋センターのプールで濾過槽からの汚れがプール内の水を濁し、プールの使用ができなくなり閉鎖になった。

- ・催事場「まるふくプラザ」

式場の天井の一部が落下し、壁に亀裂が入った。また、照明器具のずれが生じた。空調設備の配水管が破損し水漏れした。

ウ 福島県

調査を実施した各市町村に設置されている震度計に異常は見られなかった。

(7) 川俣町

- ・川俣町役場

庁舎の壁の剥離や亀裂があった。揺れが大きく立っていることが困難で身の危険を感じた。

(4) 鹿島町

- ・鹿島町役場

庁舎及び役場付近に被害はない。揺れが大きく立っていることが困難で身の危険を感じた。

(6) 相馬市

- ・相馬市役所

市役所付近の建物に壁の剥離が見られ、住宅の屋根瓦の一部破損・落下があった。

揺れが大きく立っていることが困難で身の危険を感じた。

- ・松川浦港

岸壁で3箇所の陥没が見られた。

(エ) 国見町

- ・国見町役場

庁舎2階天井のフレームが一部破損・落下した。役場付近の住宅の塀が倒壊した。

2年前の宮城県沖の地震に比べて揺れが大きかった。

(オ) 新地町

- ・新地町役場

役場付近の橋台裏が一部沈下した。住宅の屋根瓦のずれ及び落下が230棟あり、被害家屋は海岸沿いに多いと話していた。2年前の宮城県沖の地震に比べて揺れが大きかった。

(カ) いわき市

- ・オーシャンホテル&ゴルフクラブ（いわき市泉町）

クラブハウスの南側斜面で幅約20m、高さ約20mに渡って崖が崩れた。

川崎町



川崎町 B&G 海洋センター天井部材



川崎町役場近くブロック塀の倒壊

小牛田町



小牛田公園忠魂碑の倒壊

名取市



民家の屋根瓦の落下

仙台市泉区



スポパーク松森、プールの天井落下



ゲートボール場の液状化現象

仙台市青葉区



仙台市西公園がけ崩れ



瑞鳳殿灯籠の倒壊

亘理町



陸上競技場の液状化

岩手県藤沢町



藤沢中学校タンクの破損

福島県相馬市



役場近く、民家の土蔵の壁破損

「国土地理院発行『数値地図 200,000 (地図画像)』より使用 (承認番号: 平 14 総使第 330 号)」

「国土地理院発行『数値地図 25,000 (地図画像)』より使用 (承認番号: 平 14 総使第 330 号)」

平成 17 年 8 月 17 日 11:00 現在 岩手県総務部総合防災室

					住 家 被 害			非 住 家 被 害	医 療 衛 生 施 設 被 害	社 会 福 祉 施 設 被 害	
	死 者	行 方 不 明 者	負 傷 者			全 壊	半 壊		一 部 破 損	一 部 破 損	一 部 破 損
			重 傷	軽 傷	小 計	棟	棟	棟	棟	病 院	施 設
花 巻 市										1	
北 上 市				4	4						
水 沢 市								1	1	3	2
江 刺 市									2		
前 沢 町								5		1	
一 関 市				1	1						5
花 泉 町											2
平 泉 町								1	1		1
千 厩 町										1	
大 船 渡 市			2	1	3						1
陸 前 高 田 市											1
釜 石 市			1	1	2			1			
合 計	0	0	3	7	10	0	0	8	4	5	13

