

令和4年3月16日23時36分の福島県沖の地震における 気象庁機動調査班（JMA-MOT）による現地調査結果について （第2報）

令和4年3月16日23時36分に福島県沖で発生した地震について、仙台管区気象台と福島地方気象台は、宮城県と福島県で震度6弱を観測した震度観測点の観測環境や震度観測点周辺の被害状況を把握するため、3月17日から22日にかけて「気象庁 機動調査班（JMA-MOT）」を派遣し、緊急に現地調査を実施しました。

現地調査結果の概要は以下のとおりで、調査実施地域及び地震動による被害状況は別紙のとおりです。

なお、震度6強を観測した震度観測点の現地調査結果については、3月17日に第1報として発表しております。

1. 震度観測点の観測環境の点検結果

震度6弱を観測した以下の観測点（40地点）について点検を行った結果、震度計台や周囲の地盤等に異常は認められませんでした。

・宮城県

- 「涌谷町新町裏」（わくやちょうしんまちうら）
- 「栗原市築館＊」（くりはらしつきだて）
- 「栗原市志波姫＊」（くりはらししわひめ）
- 「栗原市若柳＊」（くりはらしわかやなぎ）
- 「登米市豊里町＊」（とめしとよさとちょう）
- 「宮城美里町木間塚＊」（みやぎみさとまちきまつか）
- 「大崎市古川三日町」（おおさきしふるかわみつかまち）
- 「大崎市古川旭＊」（おおさきしふるかわあさひ）
- 「大崎市松山＊」（おおさきしまつやま）
- 「大崎市田尻＊」（おおさきしたじり）
- 「名取市増田＊」（なとりしまただ）
- 「角田市角田＊」（かくだしかくだ）
- 「岩沼市桜＊」（いわぬましさくら）



- 「大河原町新南*」(おおがわらまちしんみなみ)
- 「宮城川崎町前川*」(みやぎかわさきまちまえかわ)
- 「亘理町悠里*」(わたりちょうゆうり)
- 「山元町浅生原*」(やまもとちょうあそうはら)
- 「石巻市大街道南*」(いしのまきしおおかいどうみなみ)
- 「石巻市前谷地*」(いしのまきしまえやち)
- 「石巻市桃生町*」(いしのまきしものうちょう)
- 「東松島市小野*」(ひがしまつしましおの)
- 「東松島市矢本*」(ひがしまつしましやもと)

・福島県

- 「福島市五老内町*」(ふくしましごろううちまち)
- 「二本松市針道*」(にほんまつしはりみち)
- 「桑折町谷地*」(こおりまちやち)
- 「天栄村下松本*」(てんえいむらしもまつもと)
- 「田村市船引町」(たむらしふねひきまち)
- 「田村市大越町*」(たむらしおおごえまち)
- 「福島伊達市前川原*」(ふくしまだてしまえかわら)
- 「福島伊達市梁川町*」(ふくしまだてしやながわまち)
- 「檜葉町北田*」(ならはまちきただ)
- 「富岡町本岡*」(とみおかまちもとおか)
- 「大熊町大川原*」(おおくままちおおがわら)
- 「双葉町両竹*」(ふたばまちもろたけ)
- 「浪江町幾世橋」(なみえまちきよはし)
- 「新地町谷地小屋*」(しんちまちやちごや)
- 「飯舘村伊丹沢*」(いいたてむらいたみざわ)
- 「南相馬市原町区三島町」(みなみそうましはらまちくみしまちょう)
- 「南相馬市原町区高見町*」(みなみそうましはらまちくたかみちょう)
- 「南相馬市小高区*」(みなみそうましおだかく)

(*は気象庁以外の震度観測点)

2. 地震動による主な被害状況

震度 6 弱を観測した震度観測点から概ね 200m 以内の範囲で被害調査を実施しました。主な被害状況は以下のとおりです。

震度観測点	主 な 被 害 状 況	写真番号 (別紙)
涌谷町新町裏	・建物脇の段差部分の破損	写真 1
栗原市志波姫 *	・窓ガラスの破損	写真 2
栗原市若柳 *	・歩道の段差部分の破損、アスファルト路面の亀裂	写真 3
	・アスファルト路面の亀裂	写真 4
大崎市古川三日町	・墓石の倒壊	—
大崎市松山 *	・家屋の内壁の亀裂	写真 5
大崎市田尻 *	・建物入口の階段部分の破損	写真 6
角田市角田 *	・道路脇のコンクリート部分の亀裂	写真 7
岩沼市桜 *	・墓石の倒壊	—
山元町浅生原 *	・アスファルト路面の破損	写真 8
東松島市矢本 *	・家屋の内壁の破損	写真 9
福島市五老内町 *	・歩道の縁石部分の破損	写真 10
檜葉町北田 *	・建物入口のアスファルト路面の破損	写真 11
富岡町本岡 *	・建物天井の落下	写真 12
大熊町大川原 *	・階段の壁の亀裂	写真 13
新地町谷地小屋 *	・建物天井の落下	写真 14
	・建物外壁の破損	写真 15
南相馬市小高区 *	・倉庫の内壁の亀裂	写真 16

(* は気象庁以外の震度観測点)

問合せ先：仙台管区気象台 地震火山課（武田、田中）
電話 022-297-8171



- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. 涌谷町新町裏 | 9. 大崎市松山 * | 17. 山元町浅生原 * |
| 2. 栗原市築館 * | 10. 大崎市田尻 * | 18. 石巻市大街道南 * |
| 3. 栗原市志波姫 * | 11. 名取市増田 * | 19. 石巻市前谷地 * |
| 4. 栗原市若柳 * | 12. 角田市角田 * | 20. 石巻市桃生町 * |
| 5. 登米市豊里町 * | 13. 岩沼市桜 * | 21. 東松島市小野 * |
| 6. 宮城美里町木間塚 * | 14. 大河原町新南 * | 22. 東松島市矢本 * |
| 7. 大崎市古川三日町 | 15. 宮城川崎町前川 * | |
| 8. 大崎市古川旭 * | 16. 亘理町悠里 * | |

(*は気象庁以外の観測点)

調査実施地域（福島県）



- | | | |
|---------------|---------------|------------------|
| 1. 福島市五老内町 * | 8. 福島伊達市梁川町 * | 15. 飯舘村伊丹沢 * |
| 2. 二本松市針道 * | 9. 檜葉町北田 * | 16. 南相馬市原町区三島町 |
| 3. 桑折町谷地 * | 10. 富岡町本岡 * | 17. 南相馬市原町区高見町 * |
| 4. 天栄村下松本 * | 11. 大熊町大川原 * | 18. 南相馬市小高区 * |
| 5. 田村市船引町 | 12. 双葉町両竹 * | |
| 6. 田村市大越町 * | 13. 浪江町幾世橋 | |
| 7. 福島伊達市前川原 * | 14. 新地町谷地小屋 * | |
- (* は気象庁以外の観測点)

地震動による被害状況



写真1：建物脇の段差部分の破損（宮城県涌谷町）



写真2：窓ガラスの破損（宮城県栗原市）



写真3：歩道の段差部分の破損、アスファルト路面の亀裂（宮城県栗原市）



写真4：アスファルト路面の亀裂（宮城県栗原市）



写真5：家屋の内壁の破損（宮城県大崎市）



写真6：建物入口の階段部分の破損（宮城県大崎市）



写真7：道路脇のコンクリート部分の亀裂（宮城県角田市）



写真8：アスファルト路面の破損（宮城県山元町）



写真9：家屋の内壁の破損（宮城県東松島市）



写真10：歩道の縁石部分の破損（福島県福島市）



写真11：建物入口のアスファルト路面の破損（福島県楡葉町）



写真12：建物天井の落下（福島県富岡町）



写真 13 : 階段の壁の亀裂 (福島県大熊町)



写真 14 : 建物天井の落下 (福島県新地町)



写真 15 : 建物外壁の破損 (福島県新地町)



写真 16 : 倉庫の内壁の亀裂 (福島県南相馬市)