

福島県沖を震源とする地震について（第 5 報）

※ これは速報であり、数値等は今後変わることもあります。

1 地震の概要

(1) 発生日時 令和 4 年 3 月 16 日 23:36

(2) 震源地(震源の深さ)及び地震の規模

・ 震源地：福島県沖（北緯 37 度 41.8 分、東経 141 度 37.3 分）

・ 震源の深さ：57km（暫定値）

・ 地震の規模(マグニチュード)：7.4（暫定値）

(3) 各地の震度(震度 5 弱以上)

宮城県	震度 6 強	登米市 蔵王町
	震度 6 弱	石巻市 名取市 角田市 岩沼市 栗原市 東松島市 大崎市 大河原町 宮城川崎町 亘理町 山元町 涌谷町
	震度 5 強	仙台市 塩竈市 白石市 多賀城市 富谷市 村田町 柴田町 丸森町 松島町 七ヶ浜町 利府町 大和町 大郷町 大衡村 色麻町 宮城加美町 宮城美里町 女川町
	震度 5 弱	気仙沼市 七ヶ宿町 南三陸町
福島県	震度 6 強	相馬市 南相馬市 国見町
	震度 6 弱	福島市 二本松市 田村市 福島伊達市 桑折町 天栄村 檜葉町 富岡町 大熊町 双葉町 浪江町 新地町 飯舘村
	震度 5 強	郡山市 いわき市 白河市 須賀川市 本宮市 川俣町 大玉村 鏡石町 泉崎村 中島村 矢吹町 棚倉町 玉川村 浅川町 古殿町 福島広野町 川内村 葛尾村
	震度 5 弱	猪苗代町 会津美里町 矢祭町 石川町 平田村 三春町 小野町
岩手県	震度 5 強	一関市 奥州市 矢巾町
	震度 5 弱	盛岡市 大船渡市 花巻市 北上市 遠野市 釜石市 金ヶ崎町 平泉町 住田町 普代村 野田村
山形県	震度 5 強	中山町
	震度 5 弱	米沢市 酒田市 上山市 天童市 山辺町 河北町 最上町 高畠町 山形川西町 白鷹町
青森県	震度 5 弱	おいらせ町 階上町
秋田県	震度 5 弱	横手市 大仙市
茨城県	震度 5 弱	水戸市 日立市 土浦市 常陸太田市 北茨城市 笠間市 ひたちなか市 常陸大宮市 那珂市 筑西市 小美玉市 茨城町 城里町 東海村 大子町

栃木県 震度5弱 市貝町 高根沢町 那須町 栃木那珂川町

新潟県 震度5弱 南魚沼市

(4) 津波注意報：宮城県、福島県の津波注意報は17日5時00分に解除

2 体制等

- ・非常体制：本省、気象庁、東北地整、東北運輸、国総研、国土地理院
- ・警戒体制：関東地整、関東運輸、北陸信越運輸
- ・注意体制：中部運輸

3 一般被害

○人的被害（消防庁 3/17 14:00）

- ・死者 2 人（宮城 1、福島 1）

○停電（報道情報）

- ・東北電力ネットワークによると、午前10時半現在、宮城県のおよそ3300戸で停電が発生。

4 国土交通省関連情報

○道路（3/17 16:00 時点）

(1) 高速道路

○通行止め区間 2 路線で通行止め

E6 常磐道（常磐富岡 IC～山元 IC）（段差等 4 2）

E13 東北中央道（相馬 IC～相馬山上 IC）（段差等 3）

(2) 有料道路 被災による通行止めなし

(3) 直轄国道 1 路線で通行止め

国道6号 福島県相馬市～新地町（段差 1）

(4) 補助国道 2 路線で通行止め

国道115号 福島県相馬市（橋梁損傷）

国道399号 福島県伊達市（橋梁損傷）

(5) 地方道 2 県 1 1 区間で通行止め

宮城県 2 区間（橋梁損傷 1、路面変状 1）

福島県 9 区間（橋梁損傷 3、落石 1、路面変状 4、落下物 1）

○鉄道（3/17 16:00 時点）

<脱線>

○JR 東日本 東北新幹線 運転見合わせ 白石蔵王～福島駅間で駅間停車中。脱線あり（やまびこ223号、乗客75名）。けが人なし。

※本日も始発から運転見合わせ予定

【施設被害】確認中

○JR 東日本 東北新幹線 電柱折損、軌道変位、高架橋損傷、駅設備破損

- JR 東日本 常磐線 日立木駅構内（ホームの笠石崩落）
原ノ町～鹿島間（真野川橋りょうの土木構造物の損傷）
- 阿武隈急行 阿武隈急行線 瀬上～向瀬上間 道床流出

【運転見合わせ】 4 事業者 11 路線

<新幹線>

- JR 東日本 東北新幹線 運転見合わせ 白石蔵王～福島駅間で駅間停車中。脱線あり（やまびこ 223 号、乗客 75 名）。けが人なし。
※本日も始発から運転見合わせ予定

<JR 在来線> ※脱線なし。

- 気仙沼線 前谷地～柳津
- 石巻線 小牛田～女川
- 仙石線 東塩釜～石巻
- 東北線 新白川～一ノ関、岩切～利府
- 常磐線 いわき～岩沼
- 磐越東線 郡山～いわき
- 只見線 会津若松～会津川口

<民鉄> ※脱線なし。

- 仙台空港鉄道
- 阿武隈急行
- 仙台臨海鉄道

○航空（3/17 16:00 時点）

・被害状況

- 仙台空港 5 強 空港ビルにて一部壁面及びガラス 1 枚破損
- 福島空港 5 強 被害なし
- 花巻空港 5 弱 搭乗橋の天井パネル一部破損
- 三沢空港（4）、茨城空港（4）、成田空港（4）、新潟空港（4）
- 秋田空港（4）、山形空港（4）、羽田空港（3） 被害なし

・運航状況

東北新幹線の運転見合わせに伴い、各航空会社において 17 日に臨時便の増便や機材の大型化を実施。

・空港アクセス

仙台空港アクセス線の終日運休に伴い、臨時バスを増便。

○自動車（3/17 16:00 時点）

バスの運休状況

- ・ 高速バス：10社21路線運休
- ・ 路線バス：1社3路線運休

宅配事業者

- ・ 大手3社において一部地域で集配遅延等

○港湾（3/17 16:00 現在）※港湾付近の震度計を参照

（震度6強）

- ・ 福島県内 重要港湾 相馬港

（震度6弱）

- ・ 宮城県内 国際拠点港湾 仙台塩釜港（石巻港区）

（震度5強）

- ・ 宮城県内 国際拠点港湾 仙台塩釜港（仙台港区・塩釜港区）
地方港湾 荻浜港、表浜港、金華山港、女川港
- ・ 福島県内 地方港湾 湖南港

（震度5弱）

- ・ 岩手県内 重要港湾 大船渡港
- ・ 宮城県内 地方港湾 御崎港、気仙沼港、雄勝港
- ・ 福島県内 重要港湾 小名浜港
地方港湾 翁島港、久之浜港、江名港、中之作港
- ・ 茨城県内 重要港湾 茨城港（常陸那珂港区）
地方港湾 川尻港、河原子港、土浦港

■港湾施設（海岸保全施設を含む）の被害状況

○仙台塩釜港（仙台港区） 雲雀野中央1号岸壁、雲雀野中央2号岸壁

- ・ エプロン背後に亀裂と段差30cm程度
 - ・ 目地開き、ケーソンのずれ
- ※利用の可否等の詳細は調査中

○相馬港

- ・ 岸壁に沈下等が発生
 - ・ 臨港道路に段差等が発生
- （詳細については調査中）

※利用の可否等の詳細は調査中

○荻浜港、表浜港、金華山港、女川港、御崎港、気仙沼港、雄勝港
調査中

○砂防（3/17 17:00 時点）

- 震度5強以上を観測した岩手県、宮城県、山形県、福島県の4県70市町村において土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げた暫定基準による運用を開始（3月17日4:00）

●土砂災害発生状況

現時点で発生情報無し。

●集落雪崩災害発生状況

現時点で発生情報無し。

●点検対象施設数

- ・直轄：「東北」28箇所 「関東」点検対象施設無し 「北陸」9箇所
※直轄全箇所点検完了、異常なし
- ・補助：「青森」3箇所（点検完了、異常なし）
「秋田」2箇所（点検完了、異常なし）
「岩手」47箇所「宮城」225箇所「山形」125箇所
「福島」77箇所「栃木」6箇所（点検完了、異常なし）
「茨城」19箇所（点検完了、異常なし）
「新潟」123箇所（点検完了、異常なし）

○河川（3/17 16:00 時点）

- ・国管理河川 15箇所 で堤防天端、護岸等の軽微な損傷を確認
（北上川水系旧北上川 5、江合川 2、鳴瀬川水系鞍坪川 2、吉田川 1、
竹林川 2、多田川 1、阿武隈川水系阿武隈川 2）
- ・県管理河川 2箇所 で堤防天端の軽微な損傷を確認
（福島県：阿武隈川水系滝川 2）
※宮城県：点検継続中

○ダム（3/17 16:00 時点）

点検対象：合計 106 ダム

- ・直轄ダム(8 ダム)：8 ダムについて、二次点検完了異常なし
1 ダム（摺上川ダム：東北管内）において、取水施設の建屋の軽微な
変形を確認。なお、放流機能(利水補給)には支障なし。
- ・水機構(1 ダム)：1 ダムについて、二次点検完了異常なし
- ・補助ダム(39 ダム)：36 ダムについて、二次点検完了異常なし
1 ダム(樽水ダム：宮城県)において、ダム下流右岸の管理用通路の法面
崩れを確認。なお、ダム操作には支障なし。
- ・利水ダム(58 ダム)：58 ダムについて、二次点検完了異常なし
1 ダム(滝川ダム：福島県)において、水位計等の故障を確認。復旧済
み。
1 ダム(愛子ダム：宮城県)において、堤防天端の軽微な損傷を確認
引き続き、二次点検を実施中

○下水道（3/17 17:00 時点）

- ・青森県、岩手県、秋田県、山形県、栃木県、新潟県：被害なし

- ・茨城県：処理場・ポンプ場（被害なし）、管路施設（点検中）
- ・宮城県、福島県：点検中

○住宅・建築物（3/17 17:00 時点）

- ・ 被災建築物応急危険度判定
3/17 から福島県矢吹町において実施
- ・ エレベーター
閉込めが 41 件発生。全件で救出済み。
※日本エレベーター協会会員社が保守を行っているもの

○海事（3/17 16:15 時点）

- ・造船所（宮城県の 1 施設）において、クレーンに一部被害が発生。
- ・モーターボート競走関連施設（宮城県及び福島県の 2 場外舟券発売場）において、天井一部落下等により本日閉館。

○物流（3/17 16:00 時点）

- ・ 宮城県の営業倉庫 2 棟、福島県 6 棟、栃木県 1 棟において荷くずれ発生。
- ・ 福島県の営業倉庫 1 棟でシャッター開閉不能発生。
- ・ 福島県のトラックターミナル 1 棟でシャッター開閉不能発生。

○公園（3/17 17:00 時点）

- 国営公園
 - 追悼・祈念施設（石巻南浜）について 3/17 終日閉園
（伝承館壁面ガラス破損）
 - 国営みちのく杜の湖畔公園について 3/17 終日閉園 3/18 から通常開園
- 地方公共団体管理公園
福島県内 25（施設破損等）

○官庁施設

- ・官庁施設 4 施設において、外壁のひび割れ等の軽微な被害情報あり

○海岸（3/17 17:00 時点）

- ・ 直轄海岸
宮城県山元町 仙台湾南部海岸 1 海岸の点検が完了、被害あり。
海岸堤防法肩部被覆ブロックのズレ（延長約 30m, 幅約 10cm）[堤内地側]
応急対策中（枕土嚢による間詰め）3/18 AM完了予定
- ・ 都道府県管理海岸
青森県 階上海岸 1 海岸の点検が完了、被害なし。

- 岩手県 野田海岸等 3 海岸の点検が完了、被害なし。
 茨城県 北茨城海岸等 3 海岸の点検が完了、被害なし。
 宮城県 唐桑海岸等 17 海岸の点検が完了、3 海岸で被害あり。
水叩きコンクリートのクラック、沈下
 ・ 朴島南（ぼうじまみなみ）海岸
 ・ 野々島（ののしま）海岸
 ・ 亀山磯草（かめやまいそくさ）地先海岸
 福島県 新地海岸等 13 海岸の点検が完了、被害なし。

○観光 (3/17 16:30 時点)

- ・ 一部の宿泊施設において、施設損傷の情報あり。

○都市

- ・ 現時点で被害情報なし

5 国土交通省の対応状況

- 大臣指示 3/16 23:38
- 国土交通省特定災害対策本部会議 (3/17 第1回 2:00、第2回 9:30)
- ホットライン 震度5弱以上の東北地方105市町村と構築済み
- TEC-FORCE等の派遣 44人
 - ・ リエゾン 2県6市2町へ26人を派遣 (宮城県5、福島県5、震度6強の宮城県登米市2、蔵王町2、福島県相馬市2、南相馬市2、国見町2のほか、宮城県仙台市2、石巻市2、東松島市2)
 - ・ JETT 10人 (青森県2、岩手県3、宮城県3、福島県2)
 - ・ 被災状況調査班 2人 (福島県国見町)
 - ・ 災害対策用ヘリコプター等による被災状況調査
防炎ヘリ3機、6人 (東北管内2機、北陸管内1機)
- 災害対策用資機材等 給水機能付き散水車2台 (宮城県大崎市)、ブルーシート2,000枚を支援 (福島県南相馬市)
- 国土交通本省防災センターにて情報収集対応中

6 国土地理院の対応状況

- 国土地理院災害対策本部会議 (3/17 第1回 2:30、第2回 10:00)
- 被災状況把握のため、測量用航空機による斜め写真の緊急撮影を実施し、関係機関に提供 (宮城福島沿岸地区) (3/17)

7 国土技術政策総合研究所の対応状況

- 国土技術政策総合研究所災害対策本部会議 (3/17 2:00、3/17 9:30)

8 気象庁の対応状況

- ・ 気象庁記者会見 (3/17 01:35)
- ・ 気象庁災害対策本部会議 (3/17 03:00)
- ・ 気象庁機動調査班 (JMA-MOT) による現地調査
3/17 以降、宮城県、福島県、岩手県、山形県において、震度観測点の観測環境及び地震動による被害状況について調査中

9 海上保安庁の対応状況 (3/17 15:00 時点)

1 体制

3月16日 23時39分 海上保安庁地震災害対策本部設置
第二管区海上保安保安部地震災害対策本部設置

2 被害状況等

(1) 港湾施設等

- ・ 相馬 LNG 基地外航 LNG バース道路橋脱落
- ・ 相馬港岸壁の地割れ、クレーン倒壊
- ・ 鵜ノ尾埼灯台周辺が土砂崩れ
- ・ 仙台港エネオス事業所内油流出 (A 重油、海域への流出なし)
- ・ 福島県相馬市で停電、断水

(2) 航路標識

- ・ 鵜ノ尾埼灯台 消灯

3 投入勢力等

巡視船艇 13 隻、固定翼機 12 機 (固定翼 5 回転翼 7)、
特殊救難隊 6 名、機動救難士 6 名、機動防除隊 4 名、
機動情報通信隊 4 名

4 リエゾン 相馬市 3 名

5 航行警報等の発出状況

3月16日 23時36分 海の安全情報発出
23時40分 航行警報発出

6 その他

福島県相馬市で巡視船 1 隻 (まつしま) が給水及び給電支援を予定

10 土木研究所の対応状況

○土木研究所災害対策本部会議 (3/17 11:00)

11 建築研究所の対応状況

○建築研究所災害対策本部会議 (3/17 13:00)

問合先：水管理・国土保全局防災課災害対策室 小林

代 表：03-5253-8111 内線35-822

直 通：03-5253-8461