

3月16日の福島県沖を震源とする地震に係る被害状況等について

(4/21 11:00 まとめ)

※下線部は前回(4/5 10:00 まとめ)報告からの変更

I 地震の概要

- (1) 発生日時：令和4年3月16日(水) 23時36分頃
- (2) 震源地：福島県沖(北緯37度41.8分、東経141度37.3分)
- (3) 震源の深さ：57km
- (4) 規模：マグニチュード7.4
- (5) 各地の震度の状況

山形県

- ・震度5強 中山町
- ・震度5弱 上山市 天童市 山辺町 河北町 酒田市 最上町 米沢市 高畠町
川西町 白鷹町
- ・震度4 山形市 寒河江市 村山市 東根市 尾花沢市 西川町 朝日町
大江町 大石田町 鶴岡市 三川町 庄内町 遊佐町 新庄市
金山町 舟形町 真室川町 大蔵村 鮭川村 戸沢村 長井市
南陽市 小国町 飯豊町

宮城県 最大震度6強

福島県 最大震度6強

岩手県 最大震度5強

青森県・秋田県 最大震度5弱

II 被害状況

1 人的被害 5名

重傷者 4名

- ・90代女性(河北町) 地震に驚いてベッドから転落し骨折
- ・50代男性(米沢市) 送風機落下により受傷 ※軽傷⇒重傷に修正
- ・70代女性(米沢市) 転倒により骨折
- ・80代女性(米沢市) 胸部及び腰部を骨折

軽傷者 1名

- ・40代女性(山形市) 転倒により受傷 ※程度不明⇒軽傷に修正

2 建物被害

○住家 18棟

米沢市 半壊 1棟

尾花沢市 一部破損 2棟(外壁・天井等の破損)

山形市 一部破損 12棟(基礎、外壁等の破損)

南陽市 一部破損 2棟(外壁等の破損)

東根市 一部破損 1棟(基礎、内壁の破損)

○非住家 8棟

- 山形市 店舗1棟（軒の一部破損）
土蔵1棟（基礎、外壁の一部破損）
- 金山町 車庫1棟（雪の重み及び地震により屋根崩壊）
- 中山町 土蔵2棟（一部破損・壁の一部が崩落）
- 鶴岡市 空き家1棟（一部破損・屋根瓦の落下）
- 山辺町 蔵1棟（一部破損・壁面の破損）
- 東根市 蔵1棟（一部破損・壁面の破損）

3 避難所開設状況

市町村	避難所開設数	避難者数	開設日時	閉鎖日時
山形市	91箇所	3人	3/17 01:25	3/17 06:00
朝日町	1箇所	0人	3/16 23:45	3/17 01:45
飯豊町	1箇所	0人	3/17 00:25	3/17 02:00

※出羽游心館（酒田市）に自主避難者3名 3/17 01:18 帰宅

4 ライフライン施設状況

- 電気 異常なし
- 電話 異常なし
- ガス 異常なし
- 上水道 山形市大郷地区（中野）水道管の仕切弁の継手から漏水
17日 13:50 復旧作業を完了（47世帯が一時断水）
- 下水道 流域下水道異常なし、公共下水道異常なし

5 道路

【交通規制情報】

<県道・県管理国道>

- 緊急輸送道路等を優先した一次点検の結果、異常なし。
詳細な二次点検を実施し、異常なし

<国管理道路・高速道路>

No.	路線名	場所	規制理由	規制内容	備考
1	東北中央自動車道	天童 IC～ 米沢北 IC	地震	全面通行止め 3/17 04:00 解除	
2	東北中央自動車道	米沢北 IC～ 福島大笹生 IC	地震	一部通行止め 3/17 08:00 過ぎに解除	
3	日本海東北自動車道	酒田みなと～ 遊佐比子 IC	地震	全面通行止め 3/17 01:35 解除	
4	山形自動車道	西川 IC～ 宮城川崎 IC	地震	全面通行止め 3/17 04:00 解除	

<市町村道>

No.	路線名	場所	規制理由	規制内容	備考
1	町道貫見小清線	大江町小清	雪崩	3/17 00:36 ～全面通行止め 3/17 01:25 解除	孤立集落 なし
2	町道長崎柳沢線	中山町大字長 崎	土砂流入	3/16 地震直後通行止 3/17 03:35 解除	孤立集落 なし
3	農業研修センタ ー線	山形市大字替 所地内	パイプライン破損に伴 う市道陥没	3/17 01:00 ～全面通行止め	孤立集落 なし

6 鉄 道 (4/20 14時現在)

(以下、運転再開した路線であっても、一部列車に運休・遅延があるものもあり)

○山形新幹線：東京～新庄間の運転を再開（4月2日以降、臨時ダイヤ）

※東北新幹線の復旧状況と今後の再開見通し（JR 東日本発表）

3月22日：那須塩原～郡山間、一ノ関～盛岡間の運転を再開

4月2日：郡山～福島間の運転を再開

4月4日：仙台～一ノ関間の運転を再開

4月14日：全線運転再開

5月13日：通常ダイヤでの運転再開を予定

○羽越本線いなほ：平常運行

3/18 東北新幹線の一部区間運転見合わせに伴って、当面の間、
「いなほ5号」、「いなほ10号」を臨時快速列車として延長運転
(4/13 終了)

○在来線：平常運行

○山形鉄道：平常運行

7 航空機 (4/20 14時現在)

○山形空港：地震による欠航はなし（定期便）

JALが3/17（木）～4/1（金）まで（3/29（火）を除く）臨時便を運航
（3/26（土）：羽田2往復、それ以外：羽田1往復）

○庄内空港：地震による欠航はなし（定期便）

8 バ ス (4/20 14時現在)

○山交バス：平常運行

3月18日（金）から4月10日（日）まで、東京行き高速バスの臨時便
（1便）運行（サンライズ号）

○庄内交通：平常運行

3月18日（金）から東京行き高速バスの運行再開

9 定期船とびしまの運航状況 (4/20 14時現在)

地震による欠航はなし

10 農林水産関係（4/4 時点：調査中）

被害種別	被害数量	被害額 (百万円)	内訳	被害発生地域
農地・農業用施設	5 箇所	35		
農地	1 箇所	3	埋設管路の破損に伴う農地陥没、土砂堆積	山形市
農業用施設	4 箇所	32	埋設管路の破損等、取水塔遠隔装置の動作不良	山形市 米沢市 飯豊町 酒田市
森林関係	2 箇所	1		
林業・木材産業 関連施設	1 箇所	1	避雷針の損傷	山辺町
林産物等	1 箇所		シイタケ菌床が落下し破損	最上町
合計		36		6 市町

※四捨五入しているため、合計と内訳が一致しない場合がある。

11 文教施設

○休校

私立高等学校 3 校、私立専修学校 3 校

○施設被害

■小学校 3 校

倉庫外壁の一部が剥離（1 校：鶴岡市）

※他、2 校で類似した被害を確認

■中学校 4 校

体育館の石膏ボードが 1 枚落下（1 校：東根市）

※他、3 校で類似した被害を確認

■高等学校 8 校

2 階渡り廊下のコンクリート片の剥離（1 校：鶴岡市）

※他、5 校で類似した被害を確認

窓ガラスにヒビ（1 校：米沢市）

※他、1 校で類似した被害を確認

■社会教育施設 3 施設

外壁等にヒビ（1 施設：天童市）

※他、1 施設で類似した被害を確認

1 階の外側の天板が 1 枚落下（1 施設：南陽市）

12 児童関係施設

○保育所 2 園 園舎外壁の剥離（鶴岡市）

天井等に隙間の発生（山形市）

○認定こども園 2 園 水道管からの水漏れ、外構フェンスの変形（山形市）

天井、壁等にひび、隙間の発生（山形市）

13 医療福祉施設等

○病院、診療所

- ・ 県立中央病院 研修棟壁にヒビ、緩和ケア病棟と本館の接続部分にズレ
- ・ 米沢市立病院 7階天井から水漏れ（修繕済み）
- ・ 白鷹町立病院の玄関の屋根が一部破損
- ・ 川西湖山病院（川西町）1階階段手すり周辺の亀裂及び塗装の剥がれ

○高齢者福祉施設等 3件

（窓のひび割れ（朝日町）、冷温水管破損（山形市）、壁に亀裂等（中山町））

14 商工業関係施設

○小売店、飲食店、宿泊施設、観光施設 商品落下による破損や壁の一部剥離等被害

○製造業 建物被害 8社（7市町村）

- ・ 蒸気漏れ、天井から水漏れがあったが、復旧済み
- ・ 空調の一部が停止。3/18全工程で生産再開

○スーパー 宮城県内の工場からの納品遅れは一部を除き解消

○輸送業 搬送業務に遅れ

15 港湾関係施設 被害報告なし

○港湾施設 点検完了、異常なし

○臨港道路 点検完了、異常なし

16 有害物質使用特定事業場

有害物質の漏洩はないが、漏水や配管の損傷等の被害5件あり

※いずれも応急措置済み

17 河川管理施設

○河川埋塞等を一次点検で確認し、異常なし

34河川（60箇所）、海岸3箇所、13治水ダムを二次点検し、異常なし

18 砂防施設

○570箇所を点検し、異常なし

19 都市公園

○主要施設を目視により一次点検し、異常なし

詳細を二次点検し、異常なし

20 空港施設

○山形空港 点検完了、異常なし

○庄内空港 点検完了、異常なし

○米沢ヘリポート 点検完了、異常なし

21 公営住宅

- 県営住宅 76箇所を点検し、異常なし
- 市町営住宅 73箇所を点検し、異常なし

22 公共施設 40施設

○県有施設 4施設

- ① 霞城セントラル：4階健康診査室付近の壁のひび割れ、一部剥離
8階駐車場付近の泡消火設備の一部破損
- ② 県立博物館：展示物の割れ、倒れ等の被害あり（こけし、土器等）
- ③ 環境科学研究センター：天井パネル一部剥離4箇所、建物内壁一部剥離、
ガラス器具破損
- ④ 産業科学館 4階の天井の一部に破損あり。安全確認後、一部立入禁止エリア
を設定し、3月17日13時から開館

○山形市公共施設 11施設

- ① 山形市市民会館 昇降装置ワイヤーの故障
- ② 公設地方卸売市場 コンクリート剥離、スポットライトの落下
- ③ 山形市庁舎 照明用スイッチボックスの剥離、化粧パネルの一部はずれ、
地下中央駐車場連絡通路床面のひび割れ
- ④ 山形市南部公民館 天井及び内壁のひび割れ、一部剥離
- ⑤ 山形市江南公民館 非常出入口扉が開閉不可
- ⑥ 山形市芭蕉記念館 照明カバー落下
- ⑦ 山形市西消防署本署 地盤面境界のコンクリート及び鉄板の剥離、損傷
- ⑧ 山形国際交流プラザ 交流ホール壁上部、タイルの浮き
- ⑨ 山形市南部体育館 外壁一部剥離落下
- ⑩ きらやかスタジアム（山形市） フィールド端一部隆起
- ~~⑪ 山形市総合スポーツセンター屋内プール 暖房用ポンプ故障~~

※調査の結果、地震による被害ではなかったため削除

- ⑪ 山形市市民防災センター 免震層装置と地震体験装置の間の点検用足場破損

○天童市公共施設 1施設

- ① 天童市庁舎 正面玄関上部分ガラス破損

○山辺町公共施設 2施設

- ① 山辺町中央公民館 集会室天井ジョイントの落下
- ② 山辺町ふるさと資料館 北蔵外壁に亀裂、漆喰の剥離、石灯籠の倒壊

○米沢市公共施設 3施設

- ① 米沢市立興望館 外壁及び内壁のひび割れ
- ② 米沢市新南原コミュニティセンター 天井及び内壁のひび割れ
- ③ 米沢市上郷コミュニティセンター 内壁及び駐車場舗装にひび割れ

○最上地域公共施設 1施設

- ① 最上広域交流センター「ゆめりあ」
 - ・2階自由通路の防煙垂壁ガラスが一部破損し、落下
 - ・観光案内所上部天井の石膏ボードが一部破損し、落下

- 南陽市公共施設 3施設
 - ① 赤湯公民館 えくぼプラザ外壁の剥がれ
 - ② 宮内公民館 階段の吹付塗装剥がれ、天板1枚落下
 - ③ 結城豊太郎記念館 一部壁面に数か所亀裂
- 鶴岡市公共施設 6施設
 - ① 泉地区地域活動センター 1階男子トイレ天井のひび割れ
 - ② 鶴岡中央工業団地管理センター 玄関脇^{ひさし}庇の部分落下
 - ③ 旧東田川郡役所 漆喰壁の複数箇所の亀裂
 - ④ 旧東田川郡会議事堂 窓ガラスの複数箇所の破損
 - ⑤ 大賓館 漆喰壁の複数箇所の亀裂
 - ⑥ 鶴岡市一般廃棄物最終処分場内 防災調整池法面 一部破損・法面欠損
- 上山市公共施設 6施設
 - ① 南部地区公民館 壁面にひび割れ
 - ② 北部地区公民館 壁面にひび割れ
 - ③ 中川地区公民館 壁面にひび割れ
 - ④ 檜下宿「大黒屋」 土壁に亀裂が入り、一部崩落
 - ⑤ 三友エンジニア体育文化センター 施設内ガラスにひび
 - ⑥ 旧青少年ホーム 体育館のガラスにひび
- 中山町公共施設 2施設
 - ① 図書館「ほんわ館」 化粧梁破損
 - ② 旧子ども館 天井一部落下
- 川西町公共施設 1施設
 - ① 川西町庁舎の駐車場及び玄関前にクラック等

23 その他被害等

- ホームタンの転倒 7件（山形市4件、天童市1件、山辺町1件、寒河江市1件）
- 旅行者 団体や個人旅行者が新幹線の不通により、飛行機に振り替え。
旅行商品（とれいゆつばさ）の休止及び催行未定。
- ホテル等 新幹線の影響によりキャンセル等が発生。
- 神社
 - 東根市 神社鳥居（全壊）
 - 天童市 温泉神社の灯籠倒壊、清池八幡神社鳥居倒壊
 - 大江町 大瀧山不動尊（波切不動） 一部破損
- 文化財
 - 鶴岡市 鶴岡カトリック教会天主堂 屋根瓦の落下
 - 羽黒山鐘楼 横柱の楔のずれ
 - 羽黒山蜂子神社 正面柱のずれ
 - 羽黒山巖島神社 正面柱のずれ
 - 旧鶴岡警察署 漆喰壁の亀裂
 - 米沢市 上杉伯爵邸の大広間、2階客間、玄関の漆喰の壁一部剥離、蔵の壁の剥離

Ⅲ 県及び市町村等の対応状況

1 県及び市町村の対策連絡会議等

【県】災害対策本部（設置：R4.3.16 23:36）

災害ボランティア支援本部（設置：R4.3.16 23:36 閉鎖：R4.3.31 12:00）

【市町村】

(1) 対策本部設置状況（7市町村）

市町村名	設置日時	廃止	市町村名	設置日時	廃止
村山地域（2市町/14市町）					
中山町	3/16 23:40	3/17 01:30	山辺町	3/17 0:00	3/17 02:00
置賜地域（4市町/8市町）					
米沢市	3/16 23:47	3/24 17:00	白鷹町	3/17 00:10	3/28 8:30
川西町	3/17 00:13	3/17 01:11	高畠町	3/16 23:50	3/17 17:00
庄内地域（1市町/5市町）					
酒田市	3/16 23:55	3/17 01:36			

(2) 対策連絡会議

市町村名	設置日時	廃止	市町村名	設置日時	廃止
山形市	3/16 23:36		上山市	3/17 00:20	3/17 17:00
西川町	3/17 00:00	3/17 15:00	東根市	3/16 23:50	3/28 09:00
川西町	3/17 01:11	3/25 17:00	天童市	3/16 23:36	3/17 13:30
河北町	3/16 23:36	3/18 17:35	鶴岡市	3/17 00:03	3/17 01:00
三川町	3/16 23:36	3/17 01:30	庄内町	3/16 23:36	3/17 02:30
遊佐町	3/16 23:55	3/17 01:55	朝日町	3/16 23:45	3/17 01:45

(3) 災害ボランティアセンター設置状況

設置情報なし

2 受援関係

○関係機関から本県へのリエゾン派遣状況（3/17 16:30 派遣終了）

- ・陸上自衛隊第6師団 4名
- ・国土交通省東北運輸局 山形運輸支局 2名
- ・日本赤十字社山形県支部 3名

3 応援関係

○本県から宮城県へのリエゾン派遣（2名）

3/17 0:15 派遣 同日 11:30 派遣終了

○給水支援

日本水道協会東北地方支部からの要請により日本水道協会山形県支部から被災地の断水した地域へ給水支援を実施。

- ・宮城県大崎市 活動期間 3/17～3/20
5市6台（山形市1台、新庄市1台、東根市2台、天童市1台、南陽市1台）
- ・宮城県美里町 活動期間 3/17～3/18
2市1町3台（山形市1台、寒河江市1台、河北町1台）

○福島県相馬市への応援職員派遣

- ・被害認定調査業務を支援するため、総務省の応急対策職員派遣制度により職員を派遣

【第1期派遣】

活動期間：3/28～4/2

派遣人数：12名×3日間、11名×3日間（延べ69名）

※県と市町村職員の合同チーム

【第2期派遣】

活動期間：4/14～4/30

派遣人数：12名×15日間（延べ180名）

※県と市町村職員の合同チーム

4 その他

- 3/16 23:36 災害対策本部設置
- 23:36 災害ボランティア支援本部設置
- 3/17 1:30 本部員会議
- 10:00 第2回本部員会議
- 16:15 第3回本部員会議
- 3/31 12:00 災害ボランティア支援本部閉鎖