

茨城県北部を震源とする地震について(第4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. 本省及び地方支分部局の体制について

| | | | | | |
|---------|--------------------|-------------|-------|---------------------|-------------|
| 国土交通本省 | 12月28日 21:38 | 非常体制 | 東北運輸局 | 12月28日 21:38 | 注意体制 |
| | | | | <u>12月29日 15:00</u> | <u>体制解除</u> |
| 東北地方整備局 | 12月28日 21:38 | 注意体制 | 関東運輸局 | 12月28日 21:38 | 非常体制 |
| | <u>12月29日 9:35</u> | <u>体制解除</u> | | <u>12月29日 10:00</u> | <u>注意体制</u> |
| 関東地方整備局 | 12月28日 21:38 | 非常体制 | 気象庁 | 12月28日 21:38 | 非常体制 |
| 国土地理院 | 12月28日 21:38 | 非常体制 | | | |
| 国総研 | 12月28日 21:38 | 非常体制 | | | |

2. 地震の概要

- 発生日時 平成28年12月28日 21時38分
- 震源地 茨城県北部(北緯36度43.2分、東経140度34.4分)
- 震源の深さは11km、地震の規模(マグニチュード)は6.3と推定
- 各地の震度(震度4以上) * 印は気象庁以外の震度観測点についての情報です

| | | | | |
|------|-----|--------------|--------------|------------|
| 震度6弱 | 茨城県 | 高萩市下手綱 * | | |
| 震度5強 | 茨城県 | 日立市十王町友部 * | | |
| 震度5弱 | 茨城県 | 日立市助川小学校 * | 日立市役所 * | |
| | | 常陸太田市大中町 * | 常陸太田市金井町 * | |
| | | 高萩市安良川 * | | |
| 震度4 | 茨城県 | 水戸市金町 | 水戸市千波町 * | 水戸市内原町 * |
| | | 常陸太田市町屋町 | 常陸太田市町田町 * | |
| | | 常陸太田市高柿町 * | 北茨城市磯原町 * | |
| | | 笠間市石井 * | 笠間市中央 * | 笠間市下郷 * |
| | | 笠間市笠間 * | ひたちなか市南神敷台 * | |
| | | ひたちなか市東石川 * | 東海村東海 * | 太子町池田 * |
| | | 常陸大宮市中富町 | 常陸大宮市北町 * | |
| | | 常陸大宮市山方 * | 常陸大宮市上小瀬 * | |
| | | 常陸大宮市野口 * | 那珂市福田 * | 那珂市瓜連 * |
| | | 城里町石塚 * | 小美玉市小川 * | 小美玉市上玉里 * |
| | | 土浦市常名 | 土浦市藤沢 * | 土浦市田中 * |
| | | 石岡市若宮 * | 下妻市本城町 * | 下妻市鬼怒 * |
| | | 取手市寺田 * | つくば市天王台 * | |
| | | つくば市研究学園 * | つくば市小荃 * | |
| | | 五霞町小福田 * | 境町旭町 * | 坂東市岩井 |
| | | 坂東市馬立 * | 坂東市山 * | 筑西市舟生 |
| | | かすみがうら市上土田 * | 桜川市真壁 * | |
| | | 常総市新石下 * | 常総市水海道諏訪町 * | |
| | | つくばみらい市加藤 * | つくばみらい市福田 * | |
| 宮城県 | | 岩沼市桜 * | 大河原町新南 * | 丸森町鳥屋 * |
| 福島県 | | 郡山市湖南町 * | 白河市郭内 | 白河市新白河 * |
| | | 白河市東 * | 白河市表郷 * | 須賀川市八幡山 * |
| | | 国見町藤田 * | 鏡石町不時沼 * | 泉崎村泉崎 * |
| | | 棚倉町棚倉中居野 | 矢祭町戸塚 * | 矢祭町東館 * |
| | | 玉川村小高 * | 浅川町浅川 * | 古殿町松川新桑原 * |

| | | | |
|-----|---|------------------------------------|--------------------|
| | いわき市小名浜 浪江町幾世橋 | いわき市錦町* | いわき市平梅本* |
| 栃木県 | 大田市湯津上* 市貝町市塙* 那須烏山市中央 栃木那珂川町小川* | 那須町寺子* 芳賀町祖母井* 栃木那珂川町馬頭* | 鹿沼市晃望台* 高根沢町石末* |
| 埼玉県 | 加須市大利根* 春日部市金崎* 宮代町笠原* さいたま中央区下落合* | 久喜市青葉* 春日部市谷原新田* さいたま大宮区天沼町* | 春日部市粕壁* 幸手市東* |
| 千葉県 | 野田市鶴奉* | 野田市東宝珠花* | |

○津波情報

この地震による津波の心配はありません。

○地震活動の状況

12月28日21時38分には、茨城県で最大震度6弱を観測する地震(M6.3、暫定値)が発生しました。
この地震を含め、12月29日17時00分現在、震度1以上を観測する地震が19回発生しています。
(震度6弱:1回、震度4:1回、震度3:1回、震度2:5回、震度1:11回)

3. 国土交通省の対応

- 第1回 国土交通省災害対策本部会議を開催(12月28日 23:00)
- 国土交通省として引き続き被害情報の収集・把握に努める
- 所管施設等について点検を実施
- 防災ヘリ「あおぞら号」による調査を実施
- リエゾン(情報連絡員)派遣
 - ・関東地方整備局から茨城県に1名派遣済(28日23:35)

4. 気象庁の対応

- 記者会見(28日23:45)
- 揺れの大きかった地域について土砂災害警戒情報、大雨警報・注意報発表基準の暫定的な運用を開始(29日01:00)

5. 海上保安庁の対応

- 地震発生時の初動措置
 - 28日(水)
 - 21:38 海上保安庁対策本部設置
第三管区海上保安本部対策本部設置
 - 21:42 海の安全情報発出
 - 21:46 航行警報発出
 - 22:12 AIS緊急情報発出
- 対応勢力(のべ数)
 - 巡視船艇:22隻
 - 航空機:3機
- 対応状況等
 - ・28日、29日巡視船艇及び航空機により、被害状況調査を実施するも被害情報を認めず。
- 庁舎等の状況
 - ・船艇、航空機、庁舎異常なし。

6. 国土地理院の対応

- くにかげⅢ、高萩市、北茨城市、日立市周辺の空中写真等を撮影(12/29)
- 電子基準点が捉えた地殻変動についてホームページで公開(12/29)
- 高萩市、北茨城市周辺の空中写真等をホームページで公開(12/29)
- だいち2号によるSAR干渉解析結果をホームページで公開予定(12/29)
- 高萩市・日立市の空中写真をホームページで公開予定(12/29)

7. 国土技術政策総合研究所等の対応

- 12/28 23:00 国総研災害対策本部会議を開催
- 12/28 21:38 土木研究所、非常支援体制
- 12/28 21:38 建築研究所、非常支援体制
- 12/28 21:38 港湾空港技術研究所、非常支援体制

8. 所管施設等の状況

■点検状況

<国管理河川>

| 整備局等 | 水系 | 河川 | 一次点検 | | 二次点検 | |
|------|-----|-----|-------------|------------|------------|------------|
| | | | 開始時間 | 終了時間 | 開始時間 | 終了時間 |
| 関東 | 久慈川 | 久慈川 | 12/28 22:05 | 12/29 1:15 | 12/29 1:15 | 12/29 5:20 |

<都道府県管理河川>

| 都道府県 | 水系数 | 河川数 | 一次点検 | | 二次点検 | |
|------|-----|-----|------------|-------------|------|------|
| | | | 開始時間 | 終了時間 | 開始時間 | 終了時間 |
| 茨城 | 3 | 6 | 12/29 6:40 | 12/29 12:05 | | |

■一般被害状況

被害情報なし

○ダム

■点検状況 全体合計:27ダム

| | 点検ダム数 | | | |
|-------------|-------|-----|----|----|
| | 直轄 | 水機構 | 補助 | 利水 |
| 点検対象ダム | 1 | 0 | 11 | 15 |
| うち、一次点検終了ダム | 1 | 0 | 11 | 15 |
| うち、二次点検対象ダム | 0 | 0 | 5 | 13 |
| うち、二次点検終了ダム | 0 | 0 | 5 | 13 |

・直轄管理ダム

1ダム

| ダム名 | 水系名 | 河川名 | 都道府県名 | 震度 | 一次点検 | 二次点検 |
|-------------------|------|-----|-------|----|--------------|------|
| 12月28日21:38発生地震対応 | | | | | | |
| 七ヶ宿ダム | 阿武隈川 | 白石川 | 宮城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |

・県管理ダム

11ダム

| ダム名 | 水系名 | 河川名 | 都道府県名 | 震度 | 一次点検 | 二次点検 |
|-------------------|------|------|-------|----|--------------|--------------|
| 12月28日21:38発生地震対応 | | | | | | |
| 高柴ダム | 鮫川 | 鮫川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 四時ダム | 鮫川 | 四時川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 小玉ダム | 夏井川 | 小玉川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 堀川ダム | 阿武隈川 | 堀川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 十王ダム | 十王川 | 十王川 | 茨城県 | 5強 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 花貫ダム | 花貫川 | 花貫川 | 茨城県 | 5弱 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 水沼ダム | 大北川 | 花園川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 小山ダム | 大北川 | 大北川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 藤井川ダム | 那珂川 | 藤井川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 竜神ダム | 久慈川 | 竜神川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 権現堂調節池 | 利根川 | 権現堂川 | 埼玉県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |

・利水ダム

15ダム

| ダム名 | 水系名 | 河川名 | 都道府県名 | 震度 | 一次点検 | 二次点検 |
|-------------------|------|------|-------|----|--------------|--------------|
| 12月28日21:38発生地震対応 | | | | | | |
| 川原子ダム | 阿武隈川 | 白石川 | 宮城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 犬神ダム | 阿武隈川 | 黄金川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 西郷ダム | 阿武隈川 | 鳥首川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 千五沢ダム | 阿武隈川 | 北須川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 藤倉ダム | 阿武隈川 | 産ヶ沢川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 龍生ダム | 阿武隈川 | 釈迦堂川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 松ヶ房ダム | 宇多川 | 宇多川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 風兼ダム | 新田川 | 野手上川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 高の倉ダム | 新田川 | 水無川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 鉄山ダム | 太田川 | 太田川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 横川ダム | 太田川 | 太田川 | 福島県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 省略 |
| 楮川ダム | 那珂川 | 楮川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 御前山ダム | 那珂川 | 相川 | 茨城県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 矢の目ダム | 那珂川 | 板敷川 | 栃木県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |
| 赤川ダム | 利根川 | 赤川 | 栃木県 | 4 | 一次点検終了(異常なし) | 二次点検終了(異常なし) |

○土砂災害

○土砂災害発生状況 無し

○ 砂防関係施設点検状況

・ 点検対象

[直轄]

対象無し。

[都道府県]

| | | | |
|------|-----|-------------|------------|
| 震度6弱 | 茨城県 | (点検対象施設 35) | 点検終了(異常なし) |
| 震度4 | 宮城県 | 対象施設なし | |
| | 福島県 | (点検対象施設 9) | 点検終了(異常なし) |
| | 栃木県 | (点検対象施設 7) | 点検終了(異常なし) |
| | 埼玉県 | 対象施設なし | |
| | 千葉県 | 対象施設なし | |

・地震による地盤の緩みを考慮し、今後の雨に伴う土砂災害に警戒するため、土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げて運用

通常基準の7割: 茨城県高萩市

通常基準の8割: 茨城県日立市

○ 水管理・国土保全局所管の海岸保全施設の被災状況等

点検対象及び点検状況

■ 直轄海岸

現時点で被害情報なし。

| 整備局 | 都道府県 | 海岸名 | 被害箇所 | 被害状況等 | 応急・緊急対策状況等 |
|-----|------|---------|------|-------|------------|
| 東北 | 宮城県 | 仙台湾南部海岸 | なし | 点検完了 | |

■ 都道府県管理海岸

現時点で被害情報なし。

| 整備局 | 都道府県 | 海岸名 | 被害箇所 | 被害状況等 | 応急・緊急対策状況等 |
|-----|------|--------------|------|-------|------------|
| 東北 | 宮城県 | 岩沼海岸 | なし | 点検完了 | |
| 東北 | 福島県 | 浪江海岸 他4海岸 | なし | 点検完了 | |
| 関東 | 茨城県 | 高浜海岸 他8海岸 | なし | 点検完了 | |

○ 道路

・ 高速国道

1. 規制情報

(通行止区間)

常磐道

日立南太田IC～いわき勿来IC(49.2km) [12/28 21:43～12/29 0:35 通行止め解除]

(速度規制区間)

常磐道 流山IC～日立南太田IC [21:43～0:15 規制解除]

圏央道 つくば中央IC～神崎IC [21:43～0:15 規制解除]

北関東道 桜川筑西IC～水戸南IC [21:43～0:15 規制解除]

東水戸道路 水戸南IC～ひたちなかIC [21:43～0:15 規制解除]

東関東道 茨城町JCT～茨城空港北IC [21:43～0:15 規制解除]

2. 点検状況

1の規制区間の他、以下の区間において点検を実施

東北道 浦和IC～久喜IC [~22:30 異常なし]

圏央道 つくば中央IC～つくば牛久IC [~22:30 異常なし]

圏央道 白岡菖蒲IC～幸手IC [~22:30 異常なし]

首都高速 埼玉地区 [21:44～22:32 異常なし]

・直轄国道

28日 23:40にすべて点検完了、通行止めなし

・公社有料

茨城県道路公社 点検完了、異常なし

福島県道路公社 点検完了、異常なし

栃木県道路公社 点検完了、異常なし

・補助国道

茨城県:点検完了、被害なし(国道461号 落石(10cm程度の石 1箇所)(交通規制なし))それ以外は異常なし

栃木県:点検完了、異常なし

埼玉県:点検完了、異常なし

千葉県:点検完了、異常なし

さいたま市:点検完了、異常なし

宮城県:点検完了、異常なし

福島県:点検完了、異常なし

・都道府県道

茨城県:点検完了、県道北茨城大子線(北茨城市中郷町石岡地先)落石(1m程度 2箇所)通行止め(29日16:30解除)
(人身・物損なし、迂回路あり)、それ以外は異常なし

栃木県:点検完了、異常なし

埼玉県:点検完了、異常なし

千葉県:点検完了、異常なし

さいたま市:点検完了、異常なし

宮城県:点検完了、異常なし

福島県:点検完了、異常なし

○鉄道

(被害状況)

・新幹線の状況

脱線なし

・在来線の状況

脱線なし

(施設被害)

被害なし

(運行状況)

・新幹線の状況

運転休止線区はありません

・在来線の状況

運転休止線区はありません

※駅間停車 2列車 解消

- ・上り 庭坂～赤岩駅間 第2芳ヶ沢トンネル内 つばさ160号 乗客約120名
- ・下り 赤岩～板谷駅間 第1大日向トンネル内 つばさ197号 乗客約380名

| 事業者名 | 線名 | 運転休止区間 | 運転休止 | | 運転再開 | | 主な被害状況等 |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 東日本旅客鉄道 | 東北新幹線 | 大宮～仙台 | 12/28 | 21:38 | 12/28 | 21:47 | |
| 東海旅客鉄道 | 東海道新幹線 | 東京～掛川 | 12/28 | 21:38 | 12/28 | 21:55 | |
| 東日本旅客鉄道 | 奥羽線 | 庭坂～板谷 | 12/28 | 21:38 | 12/29 | 0:41 | 駅間停車解消 |
| ひたちなか海浜鉄道 | 湊線 | 全線 | 12/28 | 21:38 | 12/28 | 21:58 | |
| 福島交通 | 飯坂線 | 全線 | 12/28 | 21:38 | 12/28 | 22:00 | |

○自動車

現時点で被害情報無し。

○海事

現時点で被害情報なし

○港湾

1) 施設等の点検状況

| 県名 | 港湾名 | 港格 | 港湾施設 | 海岸保全施設 |
|----|-----------|----|------|--------|
| 茨城 | 茨城港(日立港区) | 重要 | 点検完了 | 点検完了 |
| 茨城 | 川尻港 | 地方 | 点検完了 | 点検完了 |
| 茨城 | カワラゴ河原子港 | 地方 | 点検完了 | 点検完了 |

2) 港湾施設の被害状況

被害なし

3) 海岸施設の被害状況

被害なし

○航空

福島空港 震度4 異常なし

茨城空港 震度4 異常なし

その他の空港異常なし

○物流

現時点で被害情報なし

○都市関係

・公園

・国営公園

国営ひたち海浜公園(所在地:茨城県ひたちなか市) 震度4

朝7時過ぎから点検開始し、点検完了し異常なし

・都市公園

県施設は点検完了し異常なし

・宅地

現時点で被害情報なし

○下水道

<処理施設>

| 都道府県名 | 市町村・流域等名 | 下水処理場名 | 被害状況等 | 対応状況等 |
|-------------------|----------|--------|-------|-------|
| 点検が完了し、被害がないことを確認 | | | | |

<管渠・マンホール>

- ・点検が完了し、被害がないことを確認

○観光

現時点で被害情報なし

○住宅・建築物

1. 公営住宅等について

・全壊、半壊の被害報告なし。

2. エレベーター閉じ込めについて

・(一社)日本エレベーター協会に対し、閉じ込められた方の速やかな救出を指示するとともに、エレベーターの閉じ込め状況を調査して報告するよう指示。

・茨城県内において閉じ込め1台発生(救出済み)。

3. 被災建築物の応急危険度判定について

・判定の実施を予定していない旨、茨城県より報告あり。

| |
|---|
| 問合先:水管理・国土保全局防災課災害対策室 池本 代 表: 03-5253-8111 内線35-822 直 通: 03-5253-8461 |
|---|