

茨城県北部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. 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	関東運輸局	12月28日 21:38	非常体制
	<u>12月29日 19:00</u>	<u>警戒体制</u>		12月29日 10:00	注意体制
	<u>12月30日 15:00</u>	<u>注意体制</u>		<u>1月10日 16:00</u>	<u>体制解除</u>
	<u>1月10日 16:00</u>	<u>体制解除</u>	気象庁	12月28日 21:38	非常体制
関東地方整備局	12月28日 21:38	非常体制		<u>1月 5日 9:30</u>	<u>体制解除</u>
	<u>12月29日 19:00</u>	<u>警戒体制</u>			
	<u>12月30日 15:00</u>	<u>注意体制</u>			
	<u>1月 4日 17:15</u>	<u>体制解除</u>			
国土地理院	12月28日 21:38	非常体制			
	<u>1月10日 16:00</u>	<u>体制解除</u>			
国総研	12月28日 21:38	非常体制			
	<u>1月10日 16:00</u>	<u>体制解除</u>			

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 *	大子町池田 *
		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 *	つくば市小荳 *	
		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＊ 白河市東＊ 国見町藤田＊ 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高＊ いわき市小名浜 浪江町幾世橋	白河市郭内 白河市表郷＊ 鏡石町不時沼＊ 矢祭町戸塚＊ 浅川町浅川＊ いわき市錦町＊	白河市新白河＊ 須賀川市八幡山＊ 泉崎村泉崎＊ 矢祭町東館＊ 古殿町松川新桑原＊ いわき市平梅本＊
栃木県	大田原市湯津上＊ 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

平成28年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、1月17日24時00分現在、震度1以上を観測する地震が40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2:10回、震度1:27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(平成28年12月28日 23:00)
- 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のべ2人・日派遣(平成28年12月28日～12月29日)

4. 気象庁の対応

- 記者会見(平成28年12月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
(平成28年12月29日01:00)

5. 海上保安庁の対応

○地震発生時の初動措置

平成28年12月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

- くにかぜⅢ、高萩市、北茨城市、日立市周辺の空中写真等を撮影(平成28年 12月29日)
- 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(平成28年 12月29日)
- 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(平成28年 12月29日)
- 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(平成28年 12月29日)
- 高萩市・日立市の空中写真等をホームページで公開(平成28年12月29日・平成29年1月6日)

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
平成28年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
平成28年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
平成28年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

平成28年12月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(12月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

運転休止線区なし

・在来線の状況

運転休止線区なし

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	
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	

○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	カヲゴ河原子港	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

○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

○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

・茨城県より、特段の被害が確認できなかったため、判定を行わなかったとの報告あり。

○自動車、海事関係、物流関係、官庁施設、観光関係
現時点で被害情報なし

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
