

# 茨城県北部を震源とする地震に係る被害状況等について

※これは速報であり、数値等は今後も変わることがある。

平成 29 年 1 月 18 日  
14 時 00 分 現在  
内 閣 府

## 1 地震の概要（気象庁情報）

### (1) 発生日時

- ・平成 28 年 12 月 28 日 21:38

### (2) 震源及び規模（暫定値）

- ・場所：茨城県北部（北緯 36 度 43.2 分、東経 140 度 34.4 分） 深さ 11km
- ・規模：マグニチュード 6.3

### (3) 各地の震度（震度 5 弱以上）

震度 6 弱	茨城県	高萩市（たかはぎし）
震度 5 強	茨城県	日立市（ひたちし）
震度 5 弱	茨城県	常陸太田市（ひたちおおたし）

### (4) 津波

この地震による津波のおそれはなし。

### (5) 地震活動の状況

- ・1 月 17 日 24 時現在、震度 1 以上を観測する地震が 40 回発生  
（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）

## 2 人的・物的被害の状況（消防庁情報：1 月 5 日 09:30 現在）

### (1) 人的被害

#### 【茨城県】

- 北茨城市：軽傷 1 名（40 歳代女性）
- 高萩市：軽傷 1 名（60 歳代男性）

### (2) 住家被害

#### 【茨城県】

- 高萩市：一部破損 5 棟

### (3) その他被害

- ・石油コンビナート特別防災区域に異常等なし（茨城県、福島県、千葉県）
- ・那珂市で火災 1 件（工場で薬品が電気コード上に落ちて停電。通電後、薬品に引火して炎上。初期消火により鎮火）

## 3 避難の状況（消防庁情報：1 月 5 日 09:30 現在）

### 【茨城県】避難者なし

- ※ピーク時 高萩市：避難所 1 箇所 4 世帯 4 名（29 日 8 時 45 分閉鎖）

#### 4 その他の状況

##### (1) 土砂災害等（国土交通省情報：1月18日12:00現在）

土砂災害の発生状況：無し

##### (2) ライフラインの状況

###### ア 電力（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

・被害情報無し

※高萩市の松原発電所の周辺で土砂崩れがあったとの情報を受け、状況を確認したが、特段の被害はなし。

###### イ ガス（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

###### ○一般ガス

・被害情報無し

※震度6弱地域には一般ガス事業者は存在せず。震度5強/弱の日立市が東京ガス供給エリアであるが、被害情報なし。

###### ○LPガス

###### <備蓄>

・神栖国家LPガス備蓄基地に被害情報なし

※最大震度6弱を観測した高萩市周辺には、輸入基地、二次基地、中核充填所は存在せず。

###### <需要家>

・被害情報なし

###### ウ 水道（厚生労働省情報：1月18日13:00現在）

###### 【断水状況】

・茨城県高萩市石滝地区において、増圧ポンプ緊急停止により190戸の断水が発生したが、復旧済み。(12/29 02:50)

・震度5弱以上の地震が発生した他の市町村においては、被害なし。

###### エ 通信関係（総務省情報：1月18日13:00現在）

	事業者（サービス名）	被害状況等
1) 固定 (注)	NTT 東日本	・被害なし。
	NTT 西日本	・被害なし。
	NTT コミュニケーションズ	・被害なし。
	KDDI	・被害なし。
	ソフトバンク	・被害なし。
(注2) 携帯電話等	NTT ドコモ	・被害なし。
	KDDI (au)	・被害なし。
	ソフトバンク	・被害なし。
	UQ コミュニケーションズ	・被害なし。
	ワイヤレスタイプ ランニング	・被害なし。

○主な原因は停電及び伝送路断

(注1) 事業者が把握可能な範囲の情報を記載

(注2) 携帯電話等事業者が設置している基地局数は各社で異なり、停波中の基地局数は、サービス影響の規模を直接表すものではない

**オ 放送関係**（総務省情報：1月18日13:00現在）

- ・被害なし

**(3) 道路**（国土交通省情報：1月18日12:00現在）

・高速国道

常磐自動車道 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]

・都道府県道

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  
解除（12月29日16:30）

**(4) 交通機関**（国土交通省情報：1月18日12:00現在）

**ア 鉄道**

- ・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

**イ 空港**

- ・福島空港 震度4 異常なし
- ・茨城空港 震度4 異常なし

**(5) 医療施設、社会福祉施設等**（厚生労働省情報：1月18日13:00現在）

**ア 医療施設**

- ・被害報告なし

**イ 社会福祉施設**

- ・高萩市の障害者支援施設において壁の損傷等の建物被害あり。人的被害はなし。その他の施設については、現段階で被害情報なし。

**ウ 透析施設**

- ・透析施設の被害情報はなし。

**エ 毒物劇物営業者**

- ・現段階で被害情報なし。

**オ 輸血用血液製剤製造販売事業者**

- ・輸血用血液製剤の供給業務を行う血液センターについて、建物や設備等に被害はなく、供給に支障はない。
- ・採血業務を行う献血ルームについても被害は無く、採血業務に支障は無い。

**カ 薬局**

- ・被害報告なし

**キ 児童相談所一時保護所及び婦人相談所一時保護所**

- ・県庁において「被害なし」を確認。

(6) **文教施設**（文部科学省情報：12月29日11:30現在）※文部科学省に報告のあったもの

- ・高萩市立君田中学校の体育館の窓ガラスが破損。

(7) **農林水産関係**（農林水産省情報：1月17日17:00現在）

ア 農作物、農業関連施設等の被害状況

- ・茨城県、福島県、宮城県において、農作物、農業関連施設（畜舎、農業用ハウス）、共同利用施設、農地の被害情報なし。

イ ダム・ため池の点検状況

- ・点検対象のダム・ため池（茨城県、栃木県、福島県、宮城県）について点検終了。全て異常なし。
- ・その他、茨城県において、ため池1箇所被害報告あり。ただし、軽微な漏水で、水位低下させることにより漏水は停止している。

ウ その他の被害状況

- ・畜産関係施設（飼料、乳業、食肉関係施設）、食品製造業、卸売市場、林野関係施設、水産関係施設について、異常なし。

(8) **原子力施設関係**（原子力規制庁情報：12月29日05:25現在）

- ・立地市町村で震度5弱以上の原子力関連施設はなし
- ・現在、各施設とも異常情報なし

●原子力発電所

発電所名 (電力会社)	立地市町村	状況	立地市町村震度
東海第二（日本原電）	茨城県東海村	異常なし	4

●原子力施設

サイト	立地市町村	状況	立地市町村震度
東海再処理施設	茨城県東海村	異常なし	4
東海原燃製造			4
原燃東海事業所			4

(9) **郵便関係**（総務省情報：1月18日13:00現在）

- ・被害なし

(10) **その他**

ア **熱事業**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・被害情報なし

イ **高圧ガス・コンビナート**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・被害情報無し

※震度5以上の地域にコンビナート地域は存在せず。

ウ **鉱山・火薬**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・被害情報なし

エ **製油所**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ J X 鹿島製油所：影響なし 通常稼働中

**オ 油槽所**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 出光日立油槽所：影響なし

**カ SS 関係**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 茨城県内SS全1184箇所：被害情報なし。
- ・ 茨城県内の中核SS全54箇所：影響なし

※震度6弱を観測した高萩では、棚の物が揺れる程度で大きく被害がありそうな状況ではないとのこと。

**キ 国家レアメタル備蓄倉庫（高萩市内）**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 目視で被害なし

**ク 流通業界**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 特段被害情報なし

**ケ 工業用水**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 被害情報なし

**コ 化学兵器原料取扱所**（経済産業省情報：12月29日05:00現在）

- ・ 地域に取扱所なし

## 5 政府の主な対応

### (1) 官邸の対応

- ・ 12月28日21:38 官邸対策室設置、緊急参集チーム招集  
22:06 緊急参集チーム協議

### (2) 総理指示

- ・ 以下のとおり総理指示が発せられた。（12月28日21:43）

1. 早急に被害状況を把握すること
2. 地方自治体とも緊密に連携し、政府一体となって、災害応急対策に全力で取り組むこと
3. 国民に対し、避難や被害等に関する情報提供を適時的確に行うこと

## 6 各省庁等の対応等

### (1) 内閣府の対応

- ・ 12月28日21:38 災害対策室設置

### (2) 警察庁の対応

#### <警察庁>

- 12月28日21:38 警備局長を長とする災害警備本部を設置  
22:18 警察庁は、関東管区広警隊に待機指示（23時05分待機解除）  
1月4日12:00 災害警備本部閉鎖

#### <茨城県警察>

- 12月28日22:25 本部長を長とする災害警備本部を設置（373人体制）

29日0:35 警備課長を長とする災害警備連絡室に改組(20人体制)

29日8:30 災害警備連絡室閉鎖

### (3) 消防庁の対応

12月28日 21:38 消防庁災害対策本部設置(第3次応急体制)

→平成29年1月4日12時00分 廃止

震度6弱を観測した茨城県に対し適切な対応及び被害報告について要請するとともに、震度5弱以上を観測した各消防本部に情報収集を実施

→119番通報については平常どおり

#### 【消防機関等の活動】

12月29日 06:49 茨城県防災航空隊が上空からの情報収集 → 被害確認できず

### (4) 海上保安庁の対応

#### ○地震発生時の初動措置

12月28日 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。

### (5) 防衛省の対応

#### ・防衛省・自衛隊の対応

(1) 活動部隊 陸 自 東部方面ヘリコプター隊(立川)、第1飛行隊(立川)、施設学校(勝田)

海 自 第4航空群(厚木)、第21航空群(館山)

空 自 第6航空団(小松)、百里救難隊(百里)

(2) 活動規模 人 員 5名(延べ10名)

車 両 4両(延べ8両)

航空機 3機(延べ11機)

その他 LO人員4名、LO車両2両

(延べLO人員約8名 LO車両約4両)

#### ・主な対応状況

12月28日 21:38 防衛省災害対策室設置

21:45 防衛大臣の指示

自衛隊は、陸海空のあらゆる手段を活用して、情報収集を実施する。主要部隊等は、次の事項に留意せよ。

1. 航空・地上偵察、リエゾン派遣等による情報収集に万全を期せ。
2. 関係省庁、自治体等と緊密に連携し、事態の推移に応じて、適切に対処せよ。

22:01 空自第6航空団のF-15×2機が情報収集のため基地を離陸。

22:10 陸自施設学校から茨城県庁、高萩市役所へLO（各2名1両）を派遣

22:14 陸自東部方面ヘリコプター隊のUH-1（映像伝送機）×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

22:25 陸自施設学校のファスト・フォース（人員5名、車両4両）が情報収集のため駐屯地を出発。

22:26 海自第21航空群のUH-60×1機が情報収集のため航空基地を離陸。

22:28 陸自第1飛行隊のUH-1×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

22:35 空自百里救難隊のUH-60×1機が情報収集のため基地を離陸。

22:51 海自第4航空群のP-1×1機が情報収集のため航空基地を離陸。

23:00 陸自東部方面ヘリコプター隊のUH-1（中継機）×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

12月29日

昨日に引き続き、施設学校のファスト・フォースが高萩市内で情報収集を実施。

05:48 東部方面ヘリコプター隊のUH-1（映像伝送機）×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

05:59 第1飛行隊のUH-1×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

06:00 東部方面ヘリコプター隊のUH-1（中継機）×1機が情報収集のため駐屯地を離陸。

## (6) 総務省の対応

- ・12月28日(水)21時38分、総務省災害対策本部を設置

<総務省関係団体・事業者等の対応状況等>

- ・NTT東日本、NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクが災害用伝言サービスを展開中  
→各社とも12月30日(金)15時00分にサービス提供を終了。

## (7) 文部科学省の対応

<文部科学省>

- ・文部科学省災害情報連絡室（室長：施設企画課長）を設置（12月28日22時15分）
- ・茨城県教育委員会に対し、児童生徒等の安全確保と文教施設の被害状況の把握、二次災害防止を要請（10月28日22時21分）
- ・地震調査研究推進本部地震調査委員会臨時会持ち回り小会議を開催し、平成28年12

月 28 日に発生した茨城県北部を震源とする地震について評価を実施・公表(12 月 29 日)

<国立研究開発法人 防災科学技術研究所>

- ・リアルタイム地震被害推定システム(暫定版)により建物全壊棟数分布の推定を実施(12 月 28 日)
- ・ウェブサイトにポータルサイト(クライシスレスポンスサイト)を開設(12 月 29 日)

**(8) 厚生労働省の対応**

- ・12 月 28 日 21:50 厚生労働省災害情報連絡室設置

**(9) 農林水産省の対応**

- ・農林水産関係の被害状況の調査、農業用ダム等の緊急点検等を実施。

**(10) 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 名・日派遣(平成 28 年 12 月 28 日~12 月 29 日)

**(11) 気象庁の対応**

- ・12 月 28 日 23:45 記者会見
- ・12 月 29 日 01:00 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

**(12) 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 地方自治体の対応等**

- ・茨城県:12 月 28 日 21 時 38 分 災害対策本部設置  
→12 月 30 日 0 時 00 分 廃止