

# 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(第15報)

平成23年3月12日(土) 1時00分  
消 防 庁 災 害 対 策 本 部

## 1 地震の概要及び被害の状況

### (1) 地震の概要(気象庁調べ)

- ① 発生日時 平成23年3月11日 14時46分頃
- ② 震央地名 三陸沖(北緯38.0度、東経142.9度)
- ③ 震源の深さ 約24km
- ④ 規 模 マグニチュード8.8(暫定値)
- ⑤ 各地の震度(最大震度6弱以上)

震度7 宮城県:栗原市

震度6強 宮城県:涌谷町、登米市、大崎市、名取市、蔵王町、山元町、仙台市、塩竈市、東松島市、大衡村

福島県:白河市、須賀川市、二本松市、鏡石町、檜葉町、富岡町、大熊町、双葉町新山、浪江町、新地町

茨城県:日立市、笠間市、筑西市、鉾田市

栃木県:大田原市、宇都宮市、真岡市、高根沢町

震度6弱 宮城県:気仙沼市、南三陸町、白石市、角田市、岩沼市、大河原町、川崎町、亘理町、石巻市、松島町、利府町利、大和町、富谷町

福島県:郡山市、桑折町、国見町、川俣町、西郷村、中島村、矢吹町、棚倉町、玉川村、浅川町、小野町、田村市、福島伊達市、いわき市、相馬市、広野町川内村、飯舘村、南相馬市、猪苗代町

茨城県:水戸市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、ひたちなか市、茨城町、東海村、常陸大宮市、城里町、小美玉市、土浦市、石岡市、取手市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、坂東市、稲敷市、かすみがうら市、行方市、桜川市、つくばみらい市

栃木県:那須町、那須塩原市、芳賀町、那須烏山市、那珂川町

岩手県:大船渡市、釜石市、滝沢村、矢巾町、花巻市、一関市、奥州市

群馬県:桐生市

埼玉県:宮代町

千葉県:成田市、印西市

### ⑥ 津 波

14時49分 大津波警報:岩手県、宮城県、福島県、青森県太平洋沿岸、茨城県、千葉県九十九里・外房

津波警報:北海道太平洋沿岸中部、伊豆諸島、北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸西部、青森県日本海沿岸、千葉県内房ほか

### (2) 地震の概要(気象庁調べ)

- ① 発生日時 平成23年3月11日 15時15分頃
- ② 震央地名 茨城県沖(北緯36.0度、東経141.2度)
- ③ 震源の深さ 約80km
- ④ 規 模 マグニチュード7.4(推定値)
- ⑤ 各地の震度(最大震度5弱以上)

震度6弱 茨城県:鉾田市

震度5強 茨城県:鹿嶋市、筑西市、真岡市、鉾子市、旭市、多古町、匝瑳市、香取市、成田市

震度5弱 福島県:白河市、須賀川市、二本松市、鏡石町、

茨城県:石岡市、利根町、

栃木県:大田原市、那須町、茂木町、芳賀町、高根沢町、那須烏山市、下野市

埼玉県:加須市、春日部市、草加市、八潮市、吉川市、宮代町

千葉県:東金市、神埼町、東庄町、大網白里町、九十九里町、芝山町、一宮町、長生村、白子町、横芝光町、山武市、千葉市、佐倉市、浦安市、八街市、印西市、栄町、富里市、いすみ市

東京都:江戸川区

神奈川県:二宮町

⑥ 津 波  
津波警報等発表中

(3) 地震の概要（気象庁調べ）

- ① 発生日時 平成23年3月11日 16時29分頃
- ② 震央地名 三陸沖（北緯39.0度、東経142.8度）
- ③ 震源の深さ ごく浅い
- ④ 規 模 マグニチュード6.6（推定値）
- ⑤ 各地の震度（最大震度5弱以上）  
震度5強 宮城県：大崎市  
震度5弱 岩手県：一関市、色麻町、涌谷町、  
宮城県：栗原市  
福島県：二本松市、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、南相馬市

⑥ 津 波  
津波警報等発表中

(4) 地震の概要（気象庁調べ）

- ① 発生日時 平成23年3月11日 17時41分頃
- ② 震央地名 福島県沖（北緯37.5度、東経141.3度）
- ③ 震源の深さ 約30km
- ④ 規 模 マグニチュード5.8（推定値）
- ⑤ 各地の震度（最大震度5弱以上）  
震度5強 福島県：浜通り  
震度5弱 福島県：中通り

⑥ 津 波  
津波警報等発表中

## 2 被害の状況

- (1) 人的被害（死者39人、行方不明者149人、負傷者243人）
- 北海道：恵庭市において軽傷1人
  - 青森県：負傷者3人
  - 岩手県：野田村において死者1人  
：山田町において死者2人  
：久慈市において津波で車が流され死者1人  
：大船渡市において死者5人  
：田野畑村において死者1人  
：陸前高田市において死者2人  
：宮古市において死者2人  
：一関市において負傷者12人  
：釜石市において死者1人、負傷者6人
  - 宮城県：仙南地域広域管内の野球場において死者2人  
：七ヶ浜町において死者あり（人数不明）  
：栗原市において負傷者7人（軽傷）  
：仙台市において4人生き埋め→誤報と確認  
：大崎地区において死者2人、負傷者67人（うち重傷4人、軽傷63人）  
：登米市において死者2人、重傷4人、軽傷27人  
：多賀城市において堤防が決壊し多数取り残されている
  - 秋田県：負傷者6人（軽傷6人）  
：秋田市において負傷者4人（軽傷4人）  
：大曲仙北において負傷者1人（軽傷1人）  
：湯沢雄勝において負傷者1人（軽傷1人）
  - 福島県：須賀川地方広域において死者2人、行方不明8人  
：白河地方広域において土砂崩れ発生5世帯8人生き埋め、行方不明14人  
：南相馬市において死者5人  
：いわき市において死者5人  
：富岡町において死者1人、行方不明3人  
：双葉町において行方不明18人、負傷者1人（軽傷）

- : 檜葉町において行方不明 1 4 人
- : 大熊町において行方不明 2 人、負傷者 1 人（重傷）
- : 鏡石町において負傷者 1 人（軽傷）
- : 桑折町において負傷者 1 人（軽傷）
- : 田村市において負傷者 4 人（軽傷）
- 茨城県: 常陸太田市において建物の下敷きになり死者 1 人
- : 日立市において建物倒壊により死者 1 人、心肺停止 1 人
- : 稲敷市において負傷者 2 人（うち 1 人心肺停止）
- : 東海村原子力発電所の煙突に宙ぶりの 9 人のうち緊急消防援助隊埼玉県防災ヘリにより 3 名救出（軽傷）
- ほか現在確認中
- 栃木県: 芳賀町において建物倒壊により死者 1 人
- 鹿沼市において負傷者 3 人
- 栃木市において負傷者 1 人
- 日光市において負傷者 5 人（うち 1 人重傷）
- 小山市において負傷者 3 人
- 大田原市において負傷者 1 2 人（うち 4 人重傷）
- 下野市において負傷者 2 6 人
- さくら市において負傷者 1 人
- 那須町において負傷者 2 人
- 市貝町において負傷者 2 人
- 那須烏山市において土砂崩れに巻き込まれた家屋の中で行方不明 2 人
- 群馬県: 前橋市において負傷者 1 人（軽傷）
- : 高崎市において負傷者 3 人（うち 1 人軽傷）
- : 渋川市において負傷者 1 人
- : 富岡町において負傷者 1 人
- : 沼田市において負傷者 1 人
- : 伊勢崎市において負傷者 6 人
- : 玉村町において負傷者 1 人
- : 太田市において負傷者 2 人
- : 館林市において死者 1 人、負傷者 3 人（うち重傷者 1 人、軽傷者 2 人）
- 埼玉県: 負傷者 3 2 人（うち重傷者 3 人、軽傷者 2 9 人）
- 東京都: 千代田区九段会館において天井落下により死者 1 人、負傷者 2 8 人（うち重傷者 5 人）、
- : 火災に伴う負傷者 4 人（軽傷）（江東区 1 人、杉並区 1 人、荒川区 1 人、府中市 1 人）
- : 町田市において負傷者 1 1 人（うち 1 人重傷）
- : 中央区において負傷者 1 2 人（軽傷）
- 静岡県: 御殿場市において負傷者 2 人（うち 1 人重傷、1 人軽傷）

(2) 物的被害

- 宮城県: 栗原市において建物倒壊 3 棟
- 建物被害 9 9 件
- 秋田県: 湯沢市において、倉庫全壊 1 件
- : 美郷町において、住家一部損壊 1 件
- : 秋田市において、小中高校一部損壊 6 件
- : 潟上市において、小学校一部損壊 1 件
- : 大仙市において、高校一部損壊 1 件
- : 男鹿市において、高校一部損壊 1 件
- : 由利本荘市において、高校一部損壊 1 件
- : 大潟村において、村民センター一部損壊 1 件
- : にかほ市において、公民館一部損壊 1 件
- 福島県: いわき市、福島市において建物倒壊多数その他の地域においても倒壊建物あり
- 相馬地方広域において特別老人ホーム倒壊 1 棟
- : いわき市いわき地区コンビナートの小名浜石油の屋外タンク 3 基の浮き屋根沈没
- : 双葉町において住家全壊 6 1 棟、新地町において住家全壊 4 1 4 棟、檜葉町に

において住家全壊50棟、大熊町において住家全壊15棟、会津若松市において住家全壊1棟、須賀川市において住家全壊7棟、桑折町において、住家全壊5棟、福島市において住家全壊10棟、川内村において住家一部損壊20棟  
：福島市において、非住家（大学）倒壊1棟、桑折町において、非住家（その他）全壊11棟、半壊3棟

茨城県：龍ヶ崎市において、住家全壊1棟  
：桜川市において、住家全壊1棟  
：鉾田市において、住家一部損壊4棟  
：茨城町において、住家全壊5棟  
：大洗町において、住家全壊1棟、半壊1棟  
：堺町において、住家全壊5棟

群馬県：前橋市において住家一部損壊3棟  
：渋川市において住家一部損壊1棟  
：富岡町において住家一部損壊2棟  
：玉村町において住家一部損壊1棟  
：桐生市において住家一部損壊19棟  
：みどり市において住家一部損壊2棟  
：千代田町において住家一部損壊196棟  
：邑楽町において住家一部損壊324棟

千葉県：成田市において建物倒壊

(3) 火災発生状況

青森県 4件（すべて鎮火）  
：八戸市3件（鎮火）、十和田市1件（鎮火）

岩手県 12件（3件鎮火）  
：盛岡市1件（鎮火）、奥州金ヶ崎行政事務組合3件（2件鎮火）、久慈広域1件  
：宮古地区の2地域において大規模火災が発生（民家から延焼し、林野火災2件）、大沢地区において大規模火災1件、宮古市内火災6件、山田町火災1件、北上市2件（誤報）  
：大槌町において林野火災が発生し延焼中

秋田県 1件  
：大仙市1件（住家1棟全焼）

宮城県 44件（9件鎮火）  
：仙台市25件（うち大規模な2件、①宮城野区において民家数棟延焼中。約250m離れた建物屋上に避難中→自衛隊ヘリにより中野小学校屋上避難者380名を救出完了。約500名の避難者を自衛隊ヘリ4機で救出活動中。②泉区あけ通り工業地帯印刷工場約1,000㎡火災）、角田市2件、仙南地域広域1件（鎮火）、名取市1件、岩沼市1件、栗原市0件、石巻市広範囲で延焼（5件鎮火）、多賀城市3件（2件鎮火）、仙台市及び多賀城市のJ×日鋼日エネルギー（株）において爆発（LPG出荷施設火災）、大崎広域1件（鎮火）、気仙沼市4件、塩釜地区不明（詳細確認中）  
：石巻市東北電力女川発電所タービンビルにおいて火災発生→自衛消防隊により消火活動中  
：多賀城市においてマンション火災延焼中→浸水が激しく救助が不可能

秋田県：秋田市内において火災発生

福島県 14件（12件鎮火）  
：いわき市3件（2件鎮火）、白河地方広域2件（1件鎮火）、郡山地方広域4件（3件鎮火）、福島市5件（すべて鎮火）

茨城県 29件（21件鎮火）  
：水戸市5件（鎮火5件）、日立市3件（1件鎮火）、ひたちなか市5件（3件鎮火）、土浦市1件（鎮火）、筑西広域3件（すべて鎮火）、稲敷地方広域1件（鎮火）、常総地方広域1件（鎮火）、茨城西南広域1件（鎮火）、北茨城市1件、太子町1件（鎮火）、鹿島地方広域3件（2件鎮火）、東海村1件、つくば市1件（鎮火）、阿見町1件（鎮火）

栃木県 5件  
：宇都宮市3件、矢板市1件、さくら市1件、

#### 千葉県 4 件

- : 市原市 2 件 (市原市のコスモ石油 (株) 千葉製油所において ポリプロピレンのペレットが炎上)
  - 市原市消防局から東京消防庁に消防艇及びハイパーレスキューの要請
  - 緊急消防援助隊神奈川県隊の大型高所放水車、大型化学消防車、大型泡原液搬送車及び消防艇が出動
  - 20時00分大容量泡放射システムの一部が到着
  - 負傷者 5 人うち重傷者 1 人
- : 千葉市の JFE スチール(株) 東日本において火災発生 (千葉市消防局において延焼防止活動中→火災ではなく銹鉄の流出事故であることが判明)
- : 市原市石油コンビナートチッソ石油化学(株) 五井製造所において プレピレンのガス化設備の火災が発生
- : 千葉市 JFE ケミカル(株) 東日本製造所において火災が発生 (詳細確認中)
- : 船橋市 JX 日鉱日赤エネルギー(株) 船橋油槽所において ガソリンが漏えい
  - 措置済み

#### 東京都 3 1 件 (3 0 件鎮火)

- : 台場周辺
- : 江東区青梅 (詳細不明)

#### 神奈川県 2 件 (1 件鎮火)

- : 川崎市の JFE スチール(株) 東日本において ケーブル火災発生→鎮火
- : 川崎市において中高層建物で火災 1 件

#### 静岡県: 富士宮市 3 件

#### (4) 津波被害

- 青森県: 八戸市において津波被害が甚大なため詳細が把握できない
- 岩手県: 宮古地区において津波により 1 0 力以上の集落が全壊、漂流者多数
  - : 陸前高田市の市内 4 町水没 (詳細不明)
  - : 大船渡市 3 0 0 棟以上が崩壊または流出
- 宮城県: 石巻市において住宅 1 0 棟流出
  - 仙台港南防波堤において住民 2 0 人、警察官 2 人取り残される
  - 名取市内各所で屋根の上に避難者多数
  - 南三陸町において南三陸町役場に 6、7 人が取り残される
- 福島県: 相馬地方広域において津波により海岸に数人取り残される
  - 須賀川市内 2 箇所において家屋及び人が流される (救助活動中)
  - 相馬市において津波被害甚大 (詳細確認中)
- 茨城県: 大洗町中心部まで津波

#### (5) その他の被害

- 岩手県: 岩手県二戸地区広域において地滑り発生 (生き埋めなどの情報は確認中)
  - : 久慈広域において石油備蓄基地の屋外タンク 4 基破損 (火災なし)
  - : 花巻市葛丸ダムにおいて岩盤崩落し川をせき止め (詳細確認中)
- 宮城県: 気仙沼市土砂崩れ
- 山形県: 酒田地区石油コンビナート東西オイルターミナル(株)において屋外タンクの浮き屋根上にガソリンが被さり火災危険あり
- 茨城県: 行方市と鉾田市を結ぶ鹿行大橋が倒壊
  - : 東海村日本原子力発電(株) 東海第二発電所において冷却系ポンプ停止
- 新潟県: 東北電力(株) 東新潟火力発電所において原油漏えい 1 件→流出防止処置済み
- 千葉県: 市原市において古川電気工業において絶縁油漏えい
  - : 袖ヶ浦市東京ガス(株) 袖ヶ浦工場において LNG が漏えい

### 3 地方公共団体における災害対策本部等の設置状況

北海道	15時30分	災害対策本部設置
青森県	14時46分	災害対策本部設置
岩手県	14時46分	災害対策本部設置
宮城県	14時46分	災害対策本部設置

福島県	15時05分	災害対策本部設置
茨城県	15時10分	災害対策本部設置
栃木県	14時46分	災害対策本部設置
神奈川県	15時10分	災害対策本部設置

#### 4 緊急消防援助隊の派遣状況

岩手県へ陸上部隊109隊、航空部隊2隊が出動  
 宮城県へ陸上部隊113隊、航空部隊4隊が出動  
 福島県へ陸上部隊60隊、航空部隊2隊が出動  
 茨城県へ陸上部隊60隊、航空部隊1隊が出動  
 千葉県へ陸上部隊43隊、海上部隊2隊が出動

#### 5 消防庁の対応

震度6弱以上を記録した都道府県に対し、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6弱以上を記録した関係消防本部に直接被害状況の問い合わせをした。  
 対応状況は以下のとおりである。

11日	14時46分	消防庁災害対策本部設置（本部長：長官／第3次応急体制） 消防庁コンビナート特命班設置
	14時55分	震度6弱以上を記録した都道府県に対し、適切な対応及び被害報告について要請
	15時00分	震度6弱以上を記録した岩手県、宮城県及び各消防本部に対し、119番通報及び被害状況を確認するも、軒並み不通 → 通信可能
	15時00分	岩手県及び宮城県に消防庁職員各2名派遣を決定
	15時03分	消防庁長官から北海道、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、神奈川県、富山県、山梨県の航空部隊に出動準備の指示
	15時05分	岩手県庁と連絡確認 現在のところ被害状況不明
	15時40分	消防庁長官から緊急消防援助隊に対して出動指示
	16時30分	消防庁職員2名（出張中）を福島県に派遣 →21時15分福島県庁到着
	17時30分	消防庁職員2名を宮城県に派遣 →21時05分宮城県庁到着 消防庁職員2名を岩手県に派遣
	18時00分	政府調査団として消防庁職員1名（総務課長）を宮城県に派遣 →21時00分宮城県庁到着
	18時50分	消防庁職員2名を茨城県に派遣
	19時50分	消防庁職員1名（青森県八戸市合同庁舎に出張中）に現地での情報収集指示
	21時15分	内閣官房広域医療班として消防庁職員1名を被災地に派遣
	22時40分	官邸緊急対策本部要員として消防庁職員3名を派遣

#### 6 政府の対応

11日	14時46分	官邸対策室設置
	15時37分	緊急災害対策本部設置
	15時38分	関係閣僚会議開始
	17時05分	原子力災害対策本部設置
	17時08分	総務大臣から宮城県知事、福島県知事、茨城県知事及び岩手県知事に順次電話連絡により状況確認等を実施
	18時08分	総務大臣から青森県知事に電話連絡により状況確認等を実施
	19時03分	原子力災害対策本部会議開催
	19時24分	緊急災害対策本部会議開催
	21時23分	総理大臣により福島第一原発半径3km以内に避難指示、半径3km～10km以内に自宅待機指示

# 緊急消防援助隊の派遣状況

3月12日 1時00分

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
宮城県	札幌市消防局	1 隊		1 隊		隊
	東京消防庁	1 隊		1 隊		隊
	新潟市消防局	2 隊		隊		隊
	東京都	12 隊		隊		隊
	新潟県	27 隊		隊		隊
	長野県	34 隊		1 隊		隊
	山梨県	隊		1 隊		隊
	富山県	17 隊		隊		隊
	東京都第2陣	19 隊		隊		隊
	計	113 隊		4 隊		0 隊

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
岩手県	名古屋市消防局	1 隊		1 隊		隊
	山形県	28 隊		隊		隊
	秋田県	15 隊		隊		隊
	横浜市消防局	隊		1 隊		隊
	埼玉県	44 隊		隊		隊
	福井県	21 隊		隊		隊
	石川県	未定 隊		隊		隊
			109 隊		2 隊	

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
福島県	千葉県消防局	1 隊		1 隊		隊
	群馬県	22 隊		1 隊		隊
	静岡県	37 隊		隊		隊
			60 隊		2 隊	

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
茨城県	さいたま市消防局	1 隊		1 隊		隊
	山梨県	24 隊		隊		隊
	神奈川県	35 隊		隊		隊
			60 隊		1 隊	

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
千葉県	川崎市消防局	1 隊		隊		隊
	三重県	31 隊		隊		隊
	神奈川県	3 隊		隊		1 隊
	東京都	8 隊		隊		1 隊
			43 隊		0 隊	

派遣先	陸上部隊		航空部隊		海上部隊	
出動先未定 (移動中)	愛知県	19 隊		隊		隊
	岐阜県	25 隊		隊		隊
	滋賀県	36 隊		隊		隊
	大阪府	62 隊		隊		隊
	京都府	49 隊		隊		隊
	兵庫県	64 隊		隊		隊
	奈良県	24 隊		隊		隊
一次進出拠点まで移動		隊		7 隊		隊
		279 隊		7 隊		0 隊

合 計		664 隊		16 隊		2 隊
-----	--	-------	--	------	--	-----