

# 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(第13報)

平成23年3月11日(金) 22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22名、負傷者43名）

- 北海道：恵庭市において軽傷1名
- 岩手県：久慈市において死者1人
  - ：山田町において死者2人
  - ：津波で車が流され死者1人（場所不明）
  - ：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
- 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
  - ：大崎地区において建物倒壊により1人死亡
  - ：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
- 福島県：須賀川地方広域において死者1人、行方不明2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
- 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づりの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12人（うち4人重傷）

下野市において負傷者26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

(2) 物的被害

宮城県：栗原市において建物倒壊3棟

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11棟、新地町において住家全壊414棟、檜葉町において住家全壊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、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

千葉県：成田市において建物倒壊

(3) 火災発生状況

岩手県8件（3件鎮火）

：盛岡市3件（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）、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、北上市工場火災鎮火

：大槌町において林野火災が発生し延焼中

宮城県34件（2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離れた建物屋上に約400名が避難中（自衛隊ヘリが救出作業中）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、名取市1件、岩沼市1件、栗原市1件、石巻市2件、多賀城市3件（2件鎮火）

：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

：気仙沼市本吉地区火災多数

：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（11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件が鎮火）、福島市5件（すべて鎮火）

茨城県22件（10件鎮火）

：水戸市0件、日立市2件（1件鎮火）、ひたちなか市2件、土浦市3件（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2件（すべて鎮火）、北茨城市1件、太子町1件、鹿島地方0件、東海村3件、つくば市2件、阿見町1件（鎮火）

栃木県：宇都宮市3件、矢板市1件、さくら市1件、

千葉県2件

：市原市のコスモ石油（株）千葉製油所ガス漏れ後爆発炎上中

→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が到着し放水準備開始

負傷者3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→火災ではなく銑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：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
- (4) 津波被害
  - 岩手県：宮古地区において津波により 10カ所以上の集落が全壊
    - ：陸前高田市の市内 4 町水没 (詳細不明)
    - ：大船渡市 300 棟以上が崩壊または流出
  - 宮城県：石巻市において住宅 10 棟流出
    - 仙台港南防波堤において住民 20 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
  - 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 8 8 隊、航空部隊 2 隊が出動  
 宮城県へ陸上部隊 9 2 隊、航空部隊 4 隊が出動  
 福島県へ陸上部隊 6 0 隊、航空部隊 2 隊が出動  
 茨城県へ陸上部隊 6 0 隊、航空部隊 1 隊が出動  
 千葉県へ陸上部隊 3 7 隊、海上部隊 8 隊が出動  
 埼玉県へ航空部隊 5 隊が出動  
 東京都へ陸上部隊 1 9 1 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名を派遣
	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
	18時00分	政府調査団として消防庁職員1名（総務課長）を被災地に派遣
	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

## 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開催
	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以内に屋内待避の指示

# 緊急消防援助隊の派遣状況

3月11日 22時00分

派遣先		派遣元					
		陸		空		海	
		隊		隊		隊	
3	岩手県	埼玉県(44隊)、名古屋市(1隊)、山形県(28隊)、秋田県(15隊)、	88	名古屋市(1機)、横浜市(1機)	2		
4	宮城県	札幌市(1隊)、東京消防(1隊)、新潟市(2隊)、東京都(12隊)、新潟県(25隊)、長野県(34隊)、富山県(17隊)	92	札幌市(1機)、長野県(1機)、山梨県(1機)、東京消防(1機)	4		
7	福島県	千葉市(1隊)、群馬県(22隊)、静岡県(37隊)	60	千葉市(1機)、群馬県(1機)	2		
8	茨城県	さいたま市(1隊)、山梨県(24隊)、神奈川県(35隊)	60	さいたま市(1機)	1		
12	千葉県	川崎市(1隊)、三重県(31隊)、神奈川県(3隊)、東京都(2隊)	37			東京都(7艇)、神奈川県(1艇)	8

集結先		派遣元					
		陸		空		海	
		隊		隊		隊	
11	埼玉県			和歌山県(1機)、岐阜県(1機)、山口県(1機)、京都市(1機)、熊本県(1機)	5		
13	東京都	愛知県(19隊)、岐阜県(25隊)、滋賀県(36隊)、大阪府(62隊)、京都府(49隊)	191				