

平成23年3月12日  
経済産業省  
原子力安全・保安院

## 地震被害情報（第12報） （3月12日午前9時30分現在）

原子力安全・保安院が現時点で把握している東北電力(株)東通原子力発電所、女川原子力発電所、東京電力(株)東通原子力発電所、福島第一原子力発電所、福島第二原子力発電所、柏崎刈羽原子力発電所、電気、ガス、熱供給、コンビナート被害の状況は、以下のとおりです。

### 【三陸沖で発生した地震】

#### 1. 災害概要

(1) 発生日時：平成23年3月11日（金） 14：46発生

(2) 発生場所：震源三陸沖（北緯38度、東経142.9度）  
深さ10km、マグニチュード8.8

#### (3) 各地の震度

##### ○震度4以上の地域

震度7 宮城県北部

震度6強 茨城県北部、茨城県南部

震度5強 青森県三八上北

震度5弱 新潟県中越

震度4

##### ○震度4以上の市町村

震度6強 福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町

震度6弱 宮城県石巻市、女川町（発電所の震度計による）、東海村

震度5弱 新潟県刈羽村

震度4 青森県六ヶ所村、東通村、新潟県柏崎市、神奈川県横須賀市

震度1 北海道泊村

## 2. 発電所の運転状況【自動停止号機数：10基（3月12日9：30現在）】

○東北電力(株)女川原子力発電所（宮城県牡鹿郡女川町、石巻市）

（1）運転状況

- 1号機（52万4千kW）（自動停止）
- 2号機（82万5千kW）（自動停止）
- 3号機（82万5千kW）（自動停止）

（2）モニタリングポスト※等の指示値

- モニタリングポスト指示値の変化： 無
- 主排気筒モニタ指示値の変化： 無

（3）その他異常に関する報告

タービン建屋地下1階の発煙は、11日22:55に消火確認。

○東京電力(株)福島第一原子力発電所（福島県双葉郡大熊町及び双葉町）

（1）運転状況

- 1号機（46万kW）（自動停止）
- 2号機（78万4千kW）（自動停止）
- 3号機（78万4千kW）（自動停止）
- 4号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 5号機（78万4千kW）（定検により停止中）
- 6号機（110万kW）（定検により停止中）

（2）モニタリングポスト等の指示値

- ・モニタリングポスト指示値の変化：無
- ・主排気筒モニタ指示値の変化：無

（3）その他異常に関する報告

- ・原子力災害対策特別措置法第10条通報（福島第一原子力発電所3号機）
- ・同第15条通報（福島第一原子力発電所1、2号機）
- ・福島第一発電所注水機能回復のための電源確保の状況  
電源車からのケーブルのつなぎ込み作業中。（12日4:00現在）
- ・1号機の格納容器内圧が上昇しており、圧力減少のために蒸気の放出作業中。
- ・モニタリングカーにより周辺監視区域境界近傍の放射性物質測定を行ったところ、12日4:00現在と比較して数値の上昇を確認。（12日7:55現在）
  - MP6（正門付近）0.07 $\mu$ SV/h→5.1 $\mu$ SV/h（4:00→7:40）
  - MP8（正門付近）0.07 $\mu$ SV/h→2.5 $\mu$ SV/h（4:00→7:30）

○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡櫛葉町及び富岡町）

（１）運転状況

１号機（110万kW）（自動停止）

２号機（110万kW）（自動停止）

３号機（110万kW）（自動停止）

４号機（110万kW）（自動停止）

（２）モニタリングポスト等の指示値

モニタリングポスト指示値の変化： 無

主排気筒モニタ指示値の変化： 無

（３）その他異常に関する報告

火災の報告等なし。

１、２、４号機にて原子力災害対策特別措置法第１０条通報

１、２、４号機にて原子力災害対策特別措置法第１５条通報

３．産業保安

○電気

・東京電力（３月１２日 08:34 現在）

現在の停電戸数：約106万戸で停電中。

主な停電地域：茨城県：全域

栃木県：東部全域、宇都宮市、真岡市

千葉県：香取市、山武市

・東北電力（３月１２日 7:00 現在）

現在の停電戸数：約440万戸と推計（引き続き調査中）

主な停電地域：青森県、岩手県、秋田県、宮城県の全域停電。山形県はほぼ全域で停電。福島県、新潟県で一部停電有り。

・北海道電力（３月１２日 7:00 現在）

現在の停電戸数：約550戸

主な停電地域：様似町、厚岸町、浜中町、根室市

・中部電力（３月１２日 7:30 現在）

現在の停電規模：約400戸（長野県内）

○一般ガス ３月１２日 7:45 現在

日本ガス協会は、仙台市からの要請を受け、日本ガス協会として先遣隊6班30名を派遣（内訳：5班が仙台、1班が常磐方面）、12日7時過ぎ現地に向け出発。

12日1:00時点、仙台市営ガス、気仙沼市営ガス、石巻ガス、に連絡が取れない。北海道、青森県、山形県、秋田県の都市ガス供給区域においては、供給停止が無いことを日本ガス協会から確認済み。

・東京ガス

#### 日立支社エリア（日立市全域）

30,008 戸供給停止。製造設備に被害はないが、停電のため操業できない。

11日 18:30 点検隊 8 名が出発した。復旧時期未定。

常総支社東部地区 牛久市 4 5 3 戸供給停止（11日 17:10 供給再開）

牛久市牛久町 4 7 1 戸供給停止（11日 22:36 供給再開）

竜ヶ崎市 7 7 戸供給停止（11日 16:20 供給再開）

横浜市西区 4 0 戸供給停止（11日 17:29 供給再開）

袖ヶ浦 LNG タンクのノズルからガス漏れ。（着火は無し）（11日 22:30 復旧済み）

- ・ 仙台市営ガス 全面供給停止（約 3 6 万戸）
- ・ 塩釜ガス 約 1 万 2 千戸供給停止。（仙台市営ガスからの受入れが停止のため、供給地域の全てにおいて供給停止）
- ・ 釜石ガス 供給停止約 10,000 戸 工場 1 階水没
- ・ 秦野ガス（秦野市） 約 3 3 0 戸供給停止
- ・ 京葉ガス 中圧導管の 5 箇所漏えい 低圧導管では漏えい多数。  
浦安市で 5,445 戸の供給支障  
八千代ステーションの受入れ停止中
- ・ 九十九里町営ガス（千葉県九十九里町） 約 2 5 8 戸供給停止
- ・ 厚木ガス 中圧導管で 1 箇所ガス漏れ有り。
- ・ 福島ガス（福島市の一部）約 2,726 戸供給停止
- ・ 東北ガス（白河市）3 0 0 戸供給停止
- ・ 常磐共同ガス（いわき市）約 14,000 戸（全戸）供給停止
- ・ 東部ガス（土浦市の一部）7,500 戸供給停止
- ・ 東彩ガス（春日部市）導管ガス漏えい、マンション 1 5 0 世帯への供給停止中。
- ・ 小田原ガス（小田原市） 低圧支管 1 箇所、炉外内管 3 箇所でガス漏えいが見つかったが、11日 21:30 復旧済み。他の箇所を引き続き調査中。

#### ○簡易ガス（3月 12日 7:45 現在）

- ・ 日本簡易ガス協会：茨城県北部以北などの情報がまだ把握しきれていない。
- ・ 東京ガスエネルギー（北茨城市）中郷ニュータウン導管破損 9 4 3 戸供給停止。
- ・ 佐藤興産（さいたま市岩槻区）岩槻分譲住宅団地：  
導管からガス漏えい、4 5 1 地点供給停止
- ・ 首都圏ガス（佐倉市）千成団地  
ガス漏れ発生（ガス管破損の可能性） 1 3 2 0 戸供給停止
- ・ 鹿島マル井ガス（神栖市）三番蔵分譲団地導管破損 5 2 7 戸供給停止。復旧の目途たたず。

- ・今市ガス 日光市内の簡易ガス団地で導管ガス漏えい、240戸で供給停止。
- ・日本ガス 管内の簡易ガス団地で導管ガス漏えい、那須烏山市76件、稲敷市97件、那珂郡東海村594件、矢板市で370件、潮来市3299件の簡易ガス供給停止中。

潮来市以外は12日中にも復旧予定。潮来市（日の出団地）は液状化の影響で復旧は長期化する見込み。

野田市212戸供給停止（11日中に復旧済み）

- ・堀川産業（茨城県坂東市）岩井グリーンランド 液状化現象により566戸供給停止。
- ・田島 八王子市内の簡易ガス団地で250件の供給停止。12日中に復旧見込み。

○ガス導管事業者（3月12日7:45現在）

- ・JX日鉱日石エネルギー 八戸LNG基地  
津波第二波のため、所内、電気室、自家発電設備が冠水したため、ガス放出が停止。

11日23時過ぎ時点、天然ガス鉱業会によると、導管事業者のパイプラインに被害はないとのこと。

○熱供給（3月12日7:45現在）

- ・山形熱供給（山形市）供給停止
- ・日立熱エネルギー（日立市）11日15:19停電のため供給停止中
- ・千葉熱供給（千葉市）11日16:19冷凍機等、点検実施・供給停止中
- ・西池袋熱供給（豊島区）11日15:45冷凍機・ボイラー停止中
- ・東京熱供給 11日15:20竹芝、有楽町、ボイラー停止  
11日21:35光が丘団地（練馬区）集合住宅1棟について配管漏れのため、3時間程度供給を停止して修理。（12日0:05供給再開）
- ・横浜ビジネスパーク熱供給（横浜市保土ヶ谷区）  
11日15:50 PREZZO棟への蒸気・冷水供給が停止  
11日16:20 仮修繕のうえ、復旧

○コンビナート（3月12日9:00現在）

- ・コスモ石油千葉製油所（千葉県市原市）  
ブタンブチレン貯槽の支柱が折れ、破損。ガス漏れ火災。重傷者1名、軽傷2名
- ・JX日鉱日石エネルギー(株)仙台製油所（宮城県仙台市）  
低温LPGタンクが爆発し、火災が発生。

#### 4. 原子力安全・保安院等の対応

【3月11日】

- 14 : 46 地震発生と同時に原子力安全・保安院に災害対策本部設置
- 15 : 42 福島第一原子力発電所1、2、3号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 16 : 36 福島第一原子力発電所1、2号機にて事業者が同法第15条事象発生判断(16 : 45通報)
- 18 : 08 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 18 : 33 福島第二原子力発電所1、2、4号機にて原子力災害対策特別措置法第10条通報
- 19 : 03 緊急事態宣言
- 20 : 50 福島県対策本部は、福島第一原子力発電所1号機の半径2kmの住人に避難指示を出した。(2km以内の住人は1864人)
- 21 : 23 内閣総理大臣より、福島県知事、大熊町長及び双葉町長に対し、東京電力(株)福島第一原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第一原子力発電所1号機から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
  - ・福島第一原子力発電所1号機から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。

【3月12日】

- 5 : 22 福島第二原子力発電所1号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 5 : 32 福島第二原子力発電所2号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 5 : 44 総理指示により福島第一原子力発電所の10km圏内に避難指示
- 6 : 07 福島第二原子力発電所4号機にて原子力災害対策特別措置法第15条通報
- 7 : 45 内閣総理大臣より、福島県知事、広野町長、楢葉町長、富岡町長及び大熊町長に対し、東京電力(株)福島第二原子力発電所で発生した事故に関し、原子力災害対策特別措置法第15条第3項の規定に基づく指示を出した。
- ・福島第二原子力発電所から半径3km圏内の住民に対する避難指示。
  - ・福島第二原子力発電所から半径10km圏内の住民に対する屋内待避指示。

## 【長野県北部で発生した地震】

### 1. 災害概要

- (1) 発生日時：平成 23 年 3 月 12 日（土） 3：59 発生
- (2) 発生場所：長野県北部（北緯 37 度、東経 138.6 度）  
深さ 10km、マグニチュード 6.6
- (3) 各地の震度
  - 震度 5 弱
  - 新潟県柏崎市、新潟県刈羽村

### 2 発電所の運転状況

○東京電力(株)柏崎刈羽原子力発電所（新潟県柏崎市）

- (1) 運転状況
  - 1号機（110万 kW）（運転継続中）
  - 2号機（110万 kW）（定検により停止中）
  - 3号機（110万 kW）（定検により停止中）
  - 4号機（110万 kW）（定検により停止中）
  - 5号機（110万 kW）（運転継続中）
  - 6号機（135.6万 kW）（運転継続中）
  - 7号機（135.6万 kW）（運転継続中）
- (2) モニタリングポスト等の指示値
  - モニタリングポスト指示値の変化： 無
  - 主排気筒モニタ指示値の変化： 無
- (3) その他異常に関する報告  
火災の報告等なし。

### 3 産業保安

○一般ガス

長野都市ガス（長野市）、上越市営、妙高市営、小地谷市営、見附市営、柏崎市営、北陸ガスの長岡地区（長岡市） 供給停止無し。

※被害のないことが確認された施設については、次回から削除することといたします。

經濟産業省原子力災害現地警戒本部広報班

塩見、杉山

電話：0537-85-0001（内線400）