

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8報） （3月12日0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、日本原子力発電(株)東海第二原子力発電所及び電気、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。

### 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0：30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

17:15にCO<sub>2</sub>消火開始。

### ○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3～4台が敷地内で待機中。ケーブルを一部確保し、さらに必要数関東地方から空輸準備中。バッテリーを広野火力からの空輸準備中  
(12日0:00現在)

### ○東京電力(株)福島第二原子力発電所（福島県双葉郡楢葉町及び富岡町）

#### （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

### 3. 産業保安

#### ○電気

・東京電力（3月11日 23:14 現在）

停電規模：284万戸で停電中。

停電地域：群馬県：前橋市、富岡市、高崎市、安中市

茨城県：全域

栃木県：東部全域、宇都宮市、足利市、小山市

千葉県：香取市、八街市、東金市、山武市、印旛郡

神奈川県：川崎市、横浜市、相模原市、横須賀市

東京都：町田市

埼玉県：鴻巣市、上尾市、秩父市、富士見市、加須市

山梨県：北杜市、富士吉田市

静岡県：富士宮市、富士市、御殿場市

・東北電力（3月11日 22:00 現在）

停電規模：約440万戸で停電と推計（引き続き調査中）

停電地域：青森県、岩手県、秋田県、宮城県の全域、山形県のほぼ全域、  
福島県の一部地域。新潟県では停電無し。

・北海道電力（3月11日 20:00 現在）

停電規模：560戸（最大停電戸数 約3千戸 19：00）

・中部電力（3月11日 17:30 現在）

停電規模：1戸（しなの鉄道軽井沢。東京電力から供給を受けている需要家）

#### ○一般ガス 3月12日 0:00 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仙台市への  
先遣隊派遣の準備を進めているところ。

・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 453戸供給停止（11日 17:10 供給再開）

牛久市牛久町 471戸供給停止(11日19時頃判明)

竜ヶ崎市 77戸供給停止(11日16:20供給再開)

横浜市西区40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

- ・仙台市営ガス 全面供給停止(約36万戸)
- ・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 100戸供給停止
- ・京葉ガス 中圧導管の3箇所漏えい 低圧導管は調査中。  
八千代市内 供給停止中
- ・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)300戸供給停止
- ・常磐共同ガス(いわき市)約15,000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150世帯への供給停止中。

○簡易ガス(3月12日0:00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943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、製造所で停止 ボンベで仮設供給中 451地点
- ・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)1320戸供給停止

○ガス導管事業者(3月12日0:00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。

○熱供給(3月12日0:00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を開始する。

・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

・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（11日 22:40 時点）

#### 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。

※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。

(本発表資料のお問い合わせ先)

原子力安全・保安院

原子力安全広報課：塩見、杉山

電話：03-3501-5890（原子力安全広報課）