

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9報） （3月12日午前2時00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、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CO₂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、つなぎ込みの作業を準備中。津波の状況を見ながら作業予定。（12日2:00現在）
- ・1号機の格納容器内圧が上昇しており、設計値400kPaのところ、600kPa程度まで上昇している可能性がある。

○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12日 01:34 現在)

停電規模：約222万戸で停電中。

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、佐野市

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 22:50 現在)

停電規模：約30戸 (長野県内)

○一般ガス 3月12日 1:00 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。

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 19 時頃判明）

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

- ・ 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 3 箇所漏えい 低圧導管は調査中。

八千代ステーションの受入れ停止中

- ・ 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）3 0 0 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 1 5 0 世帯への供給停止中。

○簡易ガス（3 月 12 日 1:00 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 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、製造所で停止 ボンベで仮設供給中 4 5 1 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）1 3 2 0 戸供給停止

○ガス導管事業者（3 月 12 日 1:00 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。

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 1:00 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）