

平成23年3月11日

経済産業省

原子力安全・保安院

地震被害情報（第7報） （3月11日23時00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、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（18：45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）

○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 22:14 現在）

停電規模：318万戸で停電中。

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 21:00 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 18:00 現在）

停電規模：210戸（最大停電戸数 約2千戸 17:00）

・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 20:35 現在

・東京ガス

日立支社エリア 30,008戸供給停止

点検隊が出発した。復旧時期未定。

常総支社東部地区 牛久市 453戸供給停止（17:10 供給再開）

牛久市刈谷町 471戸供給停止（19時頃判明）

竜ヶ崎市 77戸供給停止（16:20 供給再開）

横浜市西区40戸供給停止（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36万2千戸）

・塩釜ガス 1万2千戸供給停止

・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 2726戸供給停止
- ・東北ガス(白河市)300戸供給停止
- ・東部ガス(土浦市)7500戸供給停止
- 簡易ガス(20:00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。
 - ・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(20:00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(20:00現在)
 - ・日立熱エネルギー(日立市)15:19停電のため供給停止中
 - ・千葉熱供給(千葉市)16:19冷凍機等、点検実施・供給停止中
 - ・西池袋熱供給(豊島区)15:45冷凍機・ボイラー停止中
 - ・東京熱供給 15:20竹芝、有楽町、ボイラー停止
 - ・横浜ビジネスパーク熱供給(横浜市保土ヶ谷区)
15:50PREZZO棟への蒸気・冷水供給が停止
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
 - ・住友金属工業(株)鹿島製鉄所(茨城県鹿島市)
ガスホルダーで火災が発生(21:15時点)
 - ・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(22:40時点)

4. 原子力安全・保安院等の対応

- 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)