

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1報） （3月12日午前7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、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3：30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、設計値400kPaのところ、840kPa程度まで上昇している可能性がある。

- ・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5:20現在）

MP6（正門付近）0.07μSV/h→0.59μSV/h（4:00→4:30）

MP8（正門付近）0.07μSV/h→0.38μSV/h（4:00→4:35）

※）数値のレベルは、一般公衆の年間線量限度である1mSvに達するの
のに約70日かかる程度。

○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

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 04:19 現在）

停電規模：約154万戸で停電中。

停電地域：群馬県：大泉町、館林市

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、山武市

埼玉県：鴻巣市、行田市

山梨県：北杜市、富士吉田市

・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。

・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 6:30 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 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 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。

・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 6:30 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527戸供給停止。復旧の目途たらず。

・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）

・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4:40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4:40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

・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。

【3月12日】

- 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 : 01 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15条通報

【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【自動停止号機数：10基（3月12日3：30現在）】

○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。

経済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）