

東通原発、非常用発電機全て使えず 女川も1台故障

2011年4月8日23時29分



7日深夜に起きた余震では、東北地方の複数の原子力施設で外部電源からの電力供給が途絶した。このうち東北電力東通原発や女川原発では、バックアップ用の非常用ディーゼル発電機が使えないなど、危うい状態が続いたままだ。今回は辛うじて難を免れたが、今後も予想される大規模な余震の揺れと津波に、原発は耐えられるのか。

東北電力によると、東通原発（青森県東通村）1号機は、余震で外部からの電力供給が2系統とも遮断されたため、非常用ディーゼル発電機による冷却に切り替えた。

8日午前3時半、外部電源が復旧。外部電源とともに非常用発電機による電力供給も続けたところ、午後2時10分ごろ、発電機の燃料循環ポンプ付近で燃料の軽油がもれているのを作業員がを見つけ、運転を止めた。燃料漏れの理由は調査中。

同原発は3月11日の東日本大震災時には定期検査中で、原子炉に燃料棒はなく、現在、外部電源で使用済み核燃料貯蔵プールの冷却を続けている。非常用ディーゼル発電機は3台あるが、もう2台も、点検のためすぐには起動できないという。

女川原発（宮城県石巻市、女川町）1号機でも、非常用ディーゼル発電機2台のうち1台が壊れたまま、1週間にわたって必要な機能を果たせない状態にあることがわかった。経済産業省原子力安全・保安院が8日、明らかにした。

保安院によると、同電力が今月1日、1号機の発電機の定期点検をしたところ、2台のうち1台が発電所内の電源にうまく接続できないことが分かった。

東北電力は接続不良の原因をつきとめて8日、原子炉等規制法に基づいて保安院に報告したが、この間、新たな発電機の配備はないという。

女川原発はこの状態のまま7日の余震にあい、外部電源3系統のうち2系統が途絶。1系統は生き残ったが、一時は綱渡りの運転を余儀なくされた。

東通、女川の両原発で、この状態が続いたまま再び外部電源が失われた場合、どう対処するのか。東北電力は保安院などに対し、福島第一原発の事故を受けて配備した電源車で最低限の冷却はできる、などと説明しているという。

女川原発ではまた、地震の揺れの影響で、各号機の使用済み核燃料貯蔵プールの冷却装置が自動停止した。容器の振動で水が波打つように大きく揺れる「スロッシング」という現象が起き、ポンプに負荷がかかってモーターが停止したという。

約1時間後に再起動したが、放射性物質を微量に含むプールの水が約3.8リットルあふれ、専用のナブキンで拭いた。周囲の放射線の値に変化はないという。

日本原燃の使用済み核燃料再処理工場（青森県六ヶ所村）でも、外部電源が途絶え、非常用ディーゼル発電機で使用済み燃料貯蔵プールの冷却を続けたが、8日午後3時ごろ外部電源が復旧した。

[アサヒ・コムトップ△](#)

東日本大震災アーカイブ



グーグルアースで見る被災者の証言

個人としての思いと、かつてない規模の震災被害、その両方を同時に伝えます（無料でご覧いただけます）

プロメテウスの罠

明かされなかった福島原発事故の真実

福島第一原発の破綻を背景に、政府、官僚、東京電力、そして住民それぞれに迫った、記者たちの真実のレポート

検索

亡くなられた方々

検索 | 記事一覧

動画

動画付き記事一覧 | 動画ページ



朝日新聞デジタル 地域情報

記事・写真データベースのご案内



【閲覧】短期利用やトライアルの新キャンペーン開始

朝日新聞社インフォメーション

- CSR報告書
- 採用情報
- 記事や写真利用案内
- 写真の購入案内
- asahi.com利用案内
- デジタルサービス一覧
- kotobank 用語解説
- 朝日新聞出版の本

[PR] 比べてお得!

プロバイダー比較はこちら
引越し見積もりはこちら

甲A第201号証

検索

東日本大震災

- 震災の死者1万5879人、不明2700人 9日現在 (1/9)
- 復興庁、幹部を福島県に常駐させ機能強化へ 安倍首相 (1/9)
- 「手抜き除染、自覚さえ希薄」 作業員から告白メール (1/9)
- 手抜き除染「徹底的な原因究明を」 根本復興相 (1/8)
- 新設の仮設校舎で始業式 福島・檜葉町の小中学校 (1/8)
- 手抜き除染、国も確認 再発防止へ適正化本部 (1/8)
- 「除染適正化本部」を設置 環境省、手抜き横行を受け (1/7)
- 住宅再建支援、受給46% 被災3県、市町村で格差も (1/7)
- 「先行除染も手抜き」 福島第一原発周辺の作業員証言 (1/7)
- 宮城県で亡くなった方々〈12月28日・県警発表〉 (1/7)

映画・音楽
教育

BOOK
ファッション

囲碁・将棋
食と料理

デジタル
住まい

トラベル
就職・転職

愛車
環境

医療・健康
どらく



面接に進めたのは9567分の3

センター試験対策をおさらい

芥川賞・直木賞 発表の瞬間生中継

今、ここを真剣に生きていますか?

昔から日本人は見て見ぬふり

[ページトップへ戻る](#)

asahi.comに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。

[サイトポリシー](#) | [個人情報](#) | [著作権](#) | [リンク](#) | [広告掲載](#) | [サイトマップ](#) | [お問い合わせ](#)・ヘルプ

Copyright © The Asahi Shimbun Company. All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.