

お 知 ら せ

平成 2 8 年 1 1 月 2 日
東 北 電 力 株 式 会 社

東通原子力発電所 1 号機における O F ケーブルからの 絶縁油のにじみについて

平成 2 8 年 1 0 月 1 2 日（水）に東京電力パワーグリッド株式会社管内（埼玉県新座市）で発生した O F ケーブル※¹の発火事象を受け、当社は、自主的な対応として、当社原子力発電所で使用している O F ケーブルについて、外観点検を実施いたしました。

東通原子力発電所 1 号機の O F ケーブルについて外観点検を行った結果、主変圧器※²と開閉所※³を接続する O F ケーブルに、絶縁油の微量なにじみが 1 箇所確認されました。

現在、東通 1 号機は停止（平成 2 3 年 2 月 6 日から第 4 回定期検査中）しており、当該ケーブルは通電していないことから、本事象による発火の恐れはありません。

加えて、ケーブル内の油圧や油量を定期的に確認しておりますが、当該ケーブル内の油圧、油量とも維持されていることから、絶縁性にも影響はありません。

また、平成 2 3 年 3 月 1 1 日に当該部分の点検を行っておりますが、その際には、絶縁油のにじみ等の異常がないことを確認しております。東通 1 号機は、平成 2 3 年 2 月 6 日から定期検査により停止していたため、本事象は発電所の運転期間中に発生したものではありません。

今後、本事象の原因を調査の上、補修等の適切な処置を講じてまいります。

なお、女川原子力発電所の O F ケーブルについても外観点検を実施しておりますが、異常がないことを確認しております。

以 上

※ 1 O F ケーブル
電気の絶縁に油（絶縁油）を使用したケーブルのこと

※ 2 主変圧器
発電機で発生した電圧を送電電圧まで昇圧する機器

※ 3 開閉所
発電所と送電設備を繋ぐしゃ断器が設置されている場所

[別 紙]

東通原子力発電所 1 号機 O F ケーブルからの絶縁油のにじみ場所（概要図）