

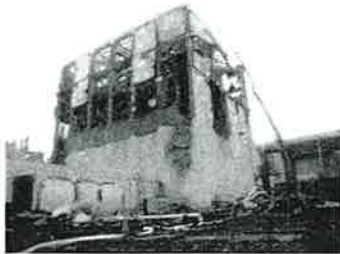
福島第一、全号機で通電 3号機の中央制御室に照明

2011年3月23日0時58分

いいね! チェック 印刷



【動画】福島第一原発4号機に特殊車が放水



福島第一原発4号機で作業するコンクリートポンプ車=22日午後4時52分、福島県大熊町、東京電力提供



福島第一原発の電源復旧作業

東日本大震災で被災した東京電力福島第一原発(福島県大熊町、双葉町)で22日夜、外部電源からの電力供給によって3号機の中央制御室の照明が点灯した。中央制御室には原子炉や燃料貯蔵プールの状態を示す計器類が集中しており、作業環境の向上が期待される。失われた冷却機能の回復に向けて一歩前進した。

原発の運転・監視をする中央制御室は、原子炉建屋に隣接している。

東電によれば、3号機では22日午後1時ごろに外部から電気が届いていることを確認。午後10時43分に中央制御室の照明が点灯した。これまでは懐中電灯を使って計器類を見ざるを得なかったため、作業環境の向上が期待できるという。

3号機では現在、消防ポンプ車で炉心に冷却のための海水を注入する作業が続けられている。外部からの電源が復旧し、通常時に原子炉や燃料貯蔵プールを冷却するシステムの再開が期待される。

ただ、中央制御室の計器や機器類、冷却用ポンプなどが正しく動くのかを点検する必要があり、冷却システムが復旧するまで、まだしばらく時間がかかりそうだ。

3号機に隣接する4号機でもこの日午前10時35分、外部からの電気が届いていることが確認され、中央制御室の照明復旧を急いでいる。

この日の作業の結果、1~6号機のすべてで通電が確認された。6号機では同日午後7時40分ごろ、隣接する5号機に引き続き、非常時のディーゼル発電機から、外部電源による通常の電力供給に切り替わった。

1号機については、すでに通電が確認されている隣の2号機とケーブルで接続されているのを確認し、電力供給が可能と判断した。

建屋の損傷が少ないと見られる2号機でも、原子炉などの復旧作業が進んでいる。

原子炉や使用済み核燃料貯蔵プールに冷却水を送る「補給水系」では、水を送るポンプのモーターにショートが見つかり、機器の交換や点検が続けられている。冷却水の確保を優先するのは、2号機が建屋の損傷が少ない半面、外から貯蔵プールの状況などを確認するのが難しいという事情がある。

2号機から約1キロ離れた原発正門付近の放射線量は22日午後8時現在、1時間あたり254マイクロシーベルトで、22日未明以降、大きな変動は見せていない。



冷却作業に初めて投入されたコンクリートポンプ車は長いアームを持ち、遠隔操作で50メートルを超える高さから集中的に放水できる。本来は高層ビルなどの建設現場でコンクリート注入に使わ

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-完全再録

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

朝日ジャーナル わたしたちと原発



「制御できない」放射能の脅威

高橋源一郎、児玉龍彦、大熊由紀子×鎌田慧、小島慶子、天野祐吉など執筆陣が語る原発問題(表紙デザイン: 箭内道彦)

検索

亡くなられた方々

検索 | 記事一覧

動画

一覧へ



【東日本大震災】救援募金を受け付け中

●銀行振り込み

三井住友銀行新橋支店(店番216)普通
2133184
【口座名】朝日新聞厚生文化事業団災害科

●郵便振替

「朝日新聞厚生文化事業団」(00110-8-449253)

MY TOWN 地域情報

企画特集 PICK UP!

企画特集とは

長距離の海外出張、我慢してない?

ビジネスクラスでなくてもこんなに快適

唐橋ユミさんと「エネルギー」を学ぼう!

ピークカットの切り札!?「ガス冷房」とは

企画特集

企画特集とは

看護のエピソード受賞作品: 内館牧子さん講評

れるものだ。ほぼ真上から放水することで、目標である使用済み核燃料の貯蔵プールが狙いやすくなると期待されている。午後5時17分から約3時間、4号機に向けて放水した。

3号機には、東京消防庁が大阪市消防局と連携し、午後3時10分から50分間、放水した。毎分3トンのペースで放水できたとなると放水量は約150トン。同庁は19日以降、3号機に対し、貯蔵プールの容量(1425トン)を大きく上回る約3800トンを放水した計算になる。

豪州からは22日、大型の放水ポンプ装置が日本に届けられた。

豪州大使館や軍関係者によると、装置はポンプや放水機など複数のユニットからなり、輸送にトラック10台を要する大きな機械だ。無人で放水できる。日米両政府から要請を受けていたという。

この日、早朝と午後の2回に分けて、豪州軍の大型輸送機「C17」で東京都福生市などにある在日米軍横田基地に運ばれた。

豪州大使館のリチャード・アンドリュース公使は、ホースやポンプとみられる機器が続々と運び出される様子を見守りながら「大変な震災。豪州でもみんな心配しています。何でもお助けしたい」と語った。

[アサヒ・コムトップへ](#)

キーワード: 発電機 福島第一原発 冷却水 放射線量 ポンプ車

検索

ザ・シテズン:ニューモデルが登場!

オーストラリア:世界で一番新しい世界遺産

学びの選択:灘・神戸女学院に聞く人材育成

通信制特集:今、このままで自分に満足?


<<新築一戸建て>>の情報満載! :SUUMO[無料]

キャンパス アサヒ・コム:ユニークな大学HP

SOPHIA.com:創立100周年を迎える上智大学の今

「Re:SOURCE」:企業が生成するメディア

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
- 記事や写真利用案内
- asahi.com利用案内
- kotobank 用語解説
- ホームに設定
- 採用情報
- 写真の購入案内
- デジタルサービス一覧
- 朝日新聞出版の本
- ブックマーク

[PR] 比べてお得!

- プロバイダー比較はこちら
- 引越見積もりはこちら

[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。

こんな記事も

※レコメンドシステムによる自動選択

- 電源復旧作業を再開 福島第一、4号機も通電(3/22)
- 福島第一原発5号機に外部電源、本格的冷却始まる(3/21)
- 2号機の通電確認 放水作戦も続行 福島第一原発(3/21)
- 3号機から「やや灰色がかかった煙」 福島第一原発(3/21) 特集:東日本大震災
- [アサヒ・コム動画ページ](#) 東日本大震災・原発関連ニュースはこちら
- [アサヒ・コム交通情報](#) 台風情報 災害情報は携帯でも。「朝日ライフラインNEWS」

おすすめリンク

 <p>WEB新書 地震「少ない街」はどこだ! 全国84市町村(AERA)</p> <p>日本全体が地震の巣の上にある。それでも多少なりとも危険の小さい場所はどこなのか。</p>	 <p>WEB新書 浜岡原発「全炉停止」菅直人の決断は何をもたらしたのか(朝日新聞)</p> <p>浜岡原発の全炉停止から1年。「停止」を決断した菅氏と海江田万里氏に聞いた。</p>	 <p>WEB新書 闘う漁師たち 三陸ブランド再起への道 大震災から1年(河北新報)</p> <p>宮城県産カキや金華サバなど、復興へ向けた漁師たちの懸命な努力を追う。</p>
 <p>WEB新書 関西電力の嘘「原発ゼロ」でも電力不足は起こらない(週刊朝日)</p> <p>関電による今夏の電力需給の見積もりについて、広瀬隆氏は疑問を呈する…。</p>	 <p>WEB新書 浴びたらすぐ死に至る… 福島原発「73シールド」の地獄(週刊朝日)</p> <p>国や電力会社、原子カムラの面々に、この危機に立ち向かう資格と覚悟はあるのか。</p>	 <p>WEB新書 本当に「脱原発」は実現するのか 再稼働に突き進む野田政権の裏側(朝日新聞)</p> <p>大飯原発再稼働を地元で要請した野田政権。菅政権の「脱原発」がすすむ…。</p>

<BOOK>「雇用問題」を読み解く <BOOK>「ワーキングプア」を読み解く

東日本大震災

- 熊谷歌舞伎、気仙沼で上演 源平時代からの熊谷姓が縁で (6/25)
- 首相の地元・船橋で再稼働反対デモ 約2千人参加と発表 (6/24)
- お年寄り続々「長生き坂」 宮城の仮設、意外な効能も (6/24)
- 跡地売却せず集団移転可能に 仙台市、住宅ローン考慮 (6/24)
- 復興の願い、天国に届け 岩手民俗芸能、国立劇場で上演 (6/24)