

# 至近の自然災害による大規模停電を 踏まえた点検結果及び取り組みについて

電気事業連合会

## 【ネットワーク全体に関する緊急点検の結果】

◆ 北海道全域の大規模停電（ブラックアウト）が周波数低下によって発生したことに鑑み、以下を検証いたしました。

- ①最過酷断面で最大電源サイトが脱落した場合においても、ブラックアウトが発生しないか、運用を含めた必要な対策が講じられているか。
- ②大規模電源サイトや重要変電所等と隣接する重要送電線において、今般の事案と同様の事象によってN-4送電線事故が発生した場合にブラックアウトが発生し得る箇所があるか。

⇒ 必要に応じて運用対策等を実施することにより「ブラックアウトには至らない」ことを確認いたしました。北海道エリアについては、国、広域機関の委員会等の検証・議論を踏まえ対応を行ってまいります。

## 【火力発電設備に関する緊急点検の結果】

◆ 旧一般電気事業者が所有する全火力発電設備について「火力発電所の耐震設計規程（JEAC3605）」等への準拠状況を点検いたしました。

⇒ 点検対象全ての火力発電設備について、耐震設計規程または設計当時の建築基準法に準拠した設計となっていることを確認いたしました。全ての火力発電設備は、一般的な地震動（震度5程度）に対して個々の設備毎に機能に重大な支障が生じない設計となっていると言えます。

## 【送電・配電・変電設備に関する緊急点検の結果】

◆ 台風21号・24号等で電線の断線、変電所の浸水等の被害が生じたことを踏まえ、現地確認等を実施いたしました。

⇒ 健全性に問題がある設備がないことを確認いたしました。

- ◆ 今年度発生した自然災害においては、全電力大で発電機車等の応援を実施し、早期復旧に向けた対応を行いました。
- ◆ 今般の災害復旧対応において得られた教訓や課題、並びに停電の更なる早期解消に対する社会的要請等を踏まえ、全電力大の対応体制の改善・強化を図るため、以下の取組みについて検討を進めてまいります。

## 1. 現場状況の早期把握に向けた情報収集ツールの整備

復旧計画策定に必要な現場で得られる設備の被害情報を、タイムリーに共有する仕組み（ツール等）を検討します。

## 2. 電力間応援における初動の早期化

電力各社の自発的な応援準備状況を被災電力が共有するとともに、隣接電力が応援準備段階で自発的に被災電力近傍まで移動することにより、停電復旧の早期化を図ります。

## 3. 電力間応援における資機材輸送手段の確保（政府機関との連携）

大規模な応援派遣での資機材輸送手段の確保策として、特に公共性や緊急性が高い場合は、政府機関と連携するスキームを確立し、要請する内容を整理します。

- ◆ 電気事業連合会においても資機材応援のサポート等、災害対応の体制を強化してまいります。

- ◆ 大規模災害（台風21号、北海道胆振東部地震）の際、被災電力の停電情報システム（HP）が閲覧不可となったため、お客さまが必要とされる情報（停電情報、需給情報、復旧状況）を、迅速に発信することができませんでした。また、こうした状況における迅速なプレス公表やSNSの活用についても、不十分な点がありました。
- ◆ こうした状況を改善するため、電力各社と電事連において以下の対策を実施していきます。

## 1. 各社のHPや停電情報システムが正常に機能している場合の情報発信

- ◆ 対策①：迅速な情報発信（各社は、停電地域・戸数や復旧状況・見込み等を、HPやプレス等にて速やかに公表）
- ◆ 対策②：停電に関する幅広い周知を目的としたSNSの活用（Twitterは10/10までに10電力が開設済）

## 2. 大規模災害により各社のHPや停電情報システムにアクセスが集中し、閲覧困難になることが予想される場合の情報発信

- ◆ 対策③：キャッシュサイトの速やかな立ち上げ（ヤフー株式会社と11/19協定締結済）

## 3. 大規模災害により各社のHPや停電情報システムが閲覧不可となった場合の情報発信

- ◆ 対策④：電事連HPを活用した情報発信
- ◆ 対策⑤：幅広い周知を目的としたSNSの活用（電事連Twitterによるツイートおよびリツイート）

## 【Twitter・停電情報】



九州電力株式会社 @Kyuden\_official  
台風24号の影響により、10月1日(月)7時現在、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島県内で約112.2千戸が停電し、大変ご迷惑をおかけしております。現在、各県に対策組織を設置し、早期復旧に努めています。#台風24号  
■停電情報はこちら  
[kyuden.co.jp/emergency/pc/k...](http://kyuden.co.jp/emergency/pc/k...)

🗨️ 2 📌 3 📤



東北電力株式会社 @Tohokudenry...  
台風24号の影響により、青森県、岩手県、宮城県、福島県、新潟県で延べ約4万9千戸の停電が発生し、6時現在、約1万5千戸が停電しております。皆さまには、長時間にわたりご不便をお掛けしておりますこと、お詫び申し上げます。停電情報はこちらをご覧ください。#台風24号  
[tohoku-epco.co.jp/teideninfo/](http://tohoku-epco.co.jp/teideninfo/)

🗨️ 16 📌 6 📤



中部電力株式会社 @Official\_Ch...  
プレスリリース■台風24号の影響により10月1日6時現在、約889,310戸のお客さまが停電しております。停電している地域のお客さまには、大変ご迷惑をおかけしておりますことをお詫びいたします。 [twme.jp/cepc/02J6](http://twme.jp/cepc/02J6)

🗨️ 110 📌 40 📤

## 【Twitter・復旧見込み】



関西電力株式会社 @KANDEN\_Official  
【台風24号の停電復旧につきまして (2/3)】  
現段階で、停電復旧が明日以降と想定される地域は、以下の通りです。

### 明日以降に復旧見込みの地域

和歌山県	[東牟婁郡] 串本町、古座川町、那智勝浦町 [御坊市] [西牟婁郡] すさみ町、白浜町 [田辺市] [日高郡] みなべ町、印南町、日高川町、日高町、由良町
三重県	[南牟婁郡] 紀宝町

🗨️ 1 📌 66 📌 57 📧

## 【Twitter・注意喚起】



北海道電力株式会社 @Official\_HEPCO  
【停電の状況について (10月1日14時現在)】  
現在、台風24号の影響による停電はございません。強風等により飛来物が電線に接触し、断線する場合があります。切れた電線等を発見した際は、感電のおそれがありますので、絶対に近づかず、お近くのほくでんまでご連絡願います。  
[hepcoco.jp/cgi-bin/branch...](http://hepcoco.jp/cgi-bin/branch...)

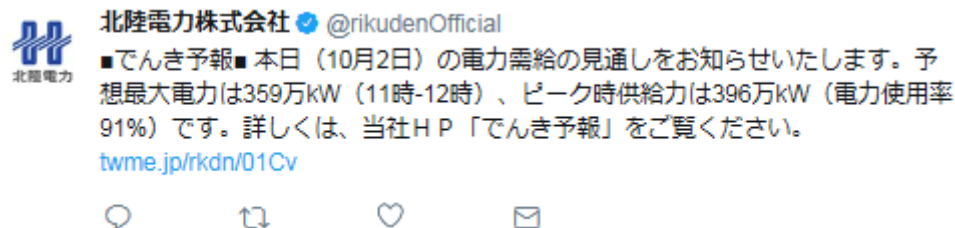
🗨️ 60 📌 121 📧



## 【 Twitter・復旧状況】



## 【 Twitter・需給】



## 【Facebook・注意喚起】

