

# 『電源バックアップ訓練を実施しました！』

中部技術事務所は南海トラフ大地震等の災害時に、停電が発生することを想定し、非常用発電機や照明車を使用した電源バックアップ訓練を実施しました。

日付：平成24年12月20日(木)13:00～21日(金)17:30

## ①庁舎非常用発電機の電源供給訓練

20日13時 商用電源断 → 非常用発電機、自動切替・給電開始

21日17時まで  
28時間の連続運転！

非常用蓄電池の機能確認  
切替時の電源瞬断(5秒程度)の影響調査  
発電機の稼働状況(電圧・電流・燃費等)確認  
庁舎コンセント・車庫シャッター等給電状況確認



発電機稼働状況確認  
(左：電圧・電流、右：燃料消費量)

## ②庁舎が被害を受けた場合における代替拠点の設営訓練

構内の屋内実験棟での  
仮設災害対策本部の設営

照明車による電源供給  
LANケーブル仮設によるPC通信確保  
Ku-sat、衛星携帯、K-COSIによる通信確保  
対策本部車、待機支援車設営



給電状況確認(左：庁舎コンセント、右：車庫シャッター)



仮設本部等全体状況



仮設本部・PC設営状況



仮設本部・通信設備設営状況



Ku-satによる通信確認  
(取材のため来所した  
新聞記者も体験！)

### ※課題・改善点の洗い出し

- ・照明車の電源取り出し方法の改善
- ・寒さ対策
- ・デスクトップPC等の電源瞬断対策 等

新聞報道実績：中日、建設通信、日刊建設工業、建通(電子版)