

# 電源対策 – 外部電源の信頼性、外部電源喪失時の対策 –



ワーキングの詳細  
はこちらから

## 論点No.87

福島第一原子力発電所の事故を踏まえ、外部電源が使えなくならないようにすべきだが、どのような強化策を実施するのか。また、外部電源が使えなくなった場合にはどうするのか。

第22回ワーキング  
(2022.11.1) で議論

## ワーキングチーム検証結果

外部電源の受電設備の耐震強化対策を実施すること、また、外部電源を喪失した場合に備え、各種電源設備が追加で配備されていることを確認

## ワーキングチーム検証結果（抜粋）

### ○外部電源システムの耐震強化対策例

- ・発電所につながる送電線の経路を複数配置し、一つの鉄塔が倒壊しても他の送電線が使えなくならないよう鉄塔を移動
- ・発電所内で外部電源を受電するための開閉所の設備を、より耐震性の高い設備に変更



気中開閉所（変更前）

変更



ガス絶縁開閉装置（変更後）

### ○外部電源喪失に備えた設備の追加配備

