

産業構造審議会 保安分科会 電力安全小委員会  
電気設備自然災害等対策ワーキンググループ 中間報告書

目次（案）

はじめに

第1章 自然災害等を巡る現状及び課題

1. 検討範囲
2. 検討に当たっての前提条件及び評価の視点
3. 検討事項に係る現状と課題
4. 検討方法

第2章 南海トラフ巨大地震・津波及び首都直下地震・津波に関する評価と  
今後の対応

1. 南海トラフ巨大地震・津波に対する電力システムの耐性評価
2. 首都直下地震・津波に対する電力システムの耐性評価
3. 電気事業者の復旧迅速化に関する評価
4. 今後の対応

第3章 水力発電所に関する評価と今後の対応

1. L2地震動に対する発電用ダム等の耐性評価
2. 集中豪雨に対する発電用ダム等の耐性評価
3. 大規模地滑りに対する発電用ダム等の耐性評価
4. 今後の対応

第4章 その他の自然災害等に関する評価と今後の対応

1. 集中豪雨に対する送電鉄塔等の耐性評価
2. 暴風（台風、竜巻等）に対する送電鉄塔等の耐性評価
3. 大規模火山噴火に対する電力システムの耐性評価
4. 太陽フレアに伴う磁気嵐に対する変電設備等の耐性評価
5. 今後の対応

第5章 自然災害等に伴うその他の検討課題と今後の対応

1. 地震による電気火災に関する検討と今後の対応
2. サイバーセキュリティ対策に関する検討と今後の対応
3. 災害時の復電の優先順位に関する検討と今後の対応

#### 4. 災害対応公的機関等への非常用発電設備の導入推奨に関する検討と今後の対応

おわりに

電気設備自然災害等対策ワーキンググループ委員名簿

電気設備自然災害等対策ワーキンググループにおける検討の経緯

－参考資料集－