

工学氣象研究所

電力流通設備は、公共的な設備

いえる。

として供給信頼度が強く、求められる。しかし、設備は常に厳しい自

工学気象研究所(東京都文京区、  
高坂裕之社長)では、送配電線な  
ど電力施設に沿うて自然環境



鉄塔上に超音波風速計を取り付け、腐食要因となる海風の状況を観測する様子

環境実態に関する顕在リスクの大きさと頻度についての再評価と潜在リスクの予知把握が肝要であり、後者は高経年設備の健全性(余命)把握に基づくライフサイクル内のコストミニマム化の実現と

一点目は、過去にはみられた  
かたたような「極めてまれな現象」  
への着眼で、先入観にとらわれない  
最近の気象現象などの理解への  
取り組みだ。二点目は、東日本大  
震災以降特に留意が必要になつて

もので、高経年化に伴う維持管理が大きな課題となっている。これらの課題克服にとって必要なことは、的確なリスク管理と優れたアセットマネジメントの実現。前者は電力流通設備とそれを取り巻く

用上のトラブル要因解明など、一貫した業務の豊富な知見を持つ。これを生かし電力の信頼性向上に貢献してきており、さらに現在、次の2点に軸足を置いた業務推進を図っている。

分かりやすい解説資料で迅速な情報提供

象概況から局地的な再現期間などの統計的位置づけまでの客観的な資料や情報提供を迅速に行つてある。一般のお客さまからも「これほど過酷な気象状況なら事故もやむなし」との理解も得られるよう事業者の説明責任の一端も担っている。現在これら的情報は鉄道業界にも活用されており、過去の資料はホームページ上で提供している。

に迅速な説  
責任の重視

同社ではこれに寄与するため、重要インフラ設備が自然災害に遭遇した際、気象実態の分かりやすい解説資料を作成。気