

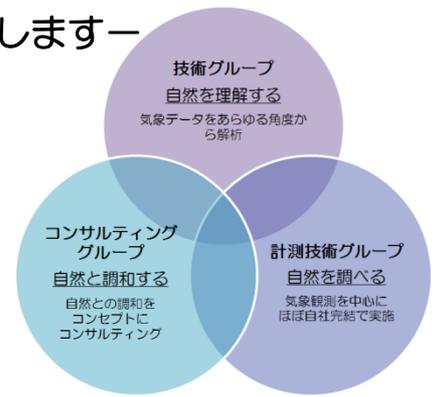
『気象の知識を工学的行動に役立てる』

一気象に関する調査、研究、解析、システム構築をお手伝いします一

安全・安定などの信頼性は電力ネットワークや交通ネットワーク、大規模構造物に求められる重要な要素です。自然の影響とりわけ気象災害などへのリスク対策は、設計から運用・保守に至る多くの場面で必要となります。また、ひとたび災害が発生した場合にはその迅速な原因究明と説明責任が求められます。

一方、日々もたらされる環境の影響が、長期的に、どこで、どの程度になるかを評価することにより、経済的な対策をとることも、アセットマネジメントの観点から必要となってきています。

わたしたちは、気象の知識や技術を、調査・解析・コンサルティングを通じて、安全・安定さらには安心へ、皆様と共に信頼性の向上に寄与したいと願っております。



コンサルティンググループ

●特色

自然と調和することをコンセプトに、構造物の保守メンテナンス、アセットマネジメントに必要な気象・環境指標の解析・算出とコンサルティングを致します。

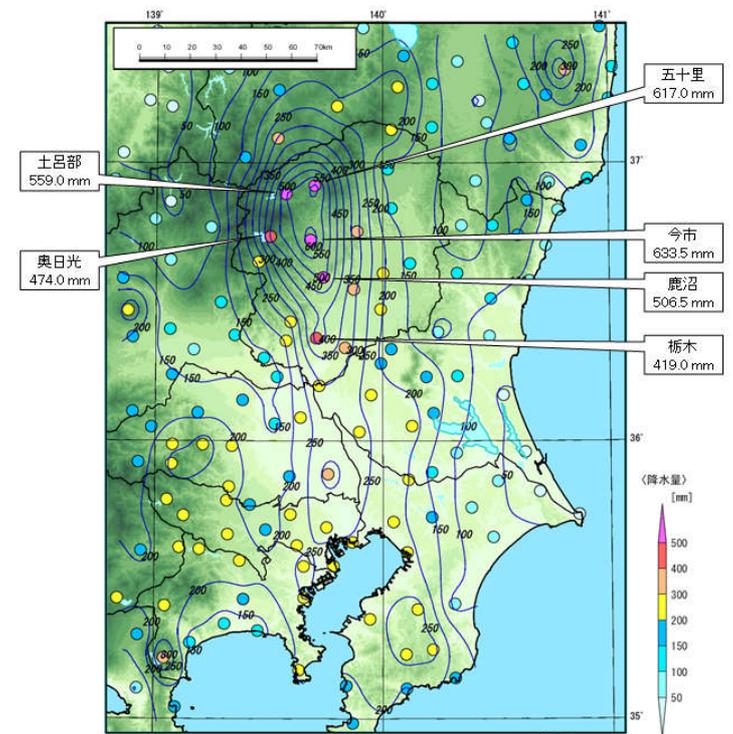
●事業概要

- 1) 強風指標の解析
- 2) 海塩等による汚損指標の解析
- 3) 降雨指標、積雪指標の解析
- 4) 自然災害の設備への影響評価
- 5) 対策検討などのコンサルティング
- 6) 専門技術者・経験者による解説、セミナー向け講師派遣

●従事事例

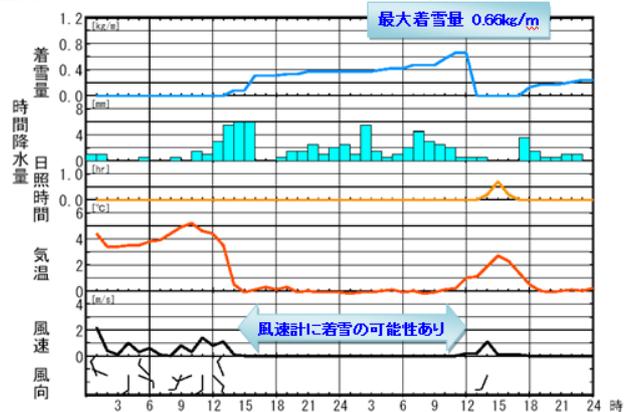
- 1) 過去の仕事
 - ・送電用懸垂がいし亀裂危険度評価
 - ・台風データの表示システム
- 2) ご提案
 - ・気象災害時の気象様相の解析
 - ・顕著気象擾乱の資料収集と解析・報告
 - ・災害現場の現地踏査による定性情報の評価
 - ・事故発生時の気象要因の調査・解析
 - ・各種気象の評価・予測・防災のためのコンサルティングや指標検討作成
 - ・設備被災時と気象状況諸事例の解説のための講師派遣

●降水量の分布図



関東地方のアメダス地点における2015年9月8日～9月10日の総降水量
(上図は、気象庁観測データをもとに、工学気象研究所が作成)

●架空送電線への着雪量計算



(気象庁観測データをもとに株式会社工学気象研究所作成)

●講師派遣



株式会社 工学気象研究所

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-30-17 117-ビル 6階 Tel 03-5800-0241

URL <http://www.kougakukishou.co.jp>

MeRIT
METEOROLOGICAL RESEARCH INSTITUTE
FOR TECHNOLOGY CO.,LTD.