

徒然想

IT用語辞典によると、ネットワークとは「複数の要素が互いに接続された網状の構造体」とあります。今やその網で、生活やビジネスのスタイルも大きく変わりました。ところで、残暑も少し和らいだある日の午後。駅前広場に大勢の人たち、そしてロータリーの木にはカラスも並んでいました。平和で日常的な風景ですが、そこにいた全員が携帯端末を操作して、遠くの誰かとコミュニケーションをとっていました。しかし、歩いてきた御老人が靴を落としても無反応。声を出しているのはカラスだけです。その風景は何か奇妙で恐ろしいものでした。まるで網状の構造体が社会を支配しているかのようでしたが、もちろん社会にはネットワークの恩恵を受けている部分もたくさんあります。これからは、真摯に縁の下から人々を支える活用事例をもっと増やしたいものです。

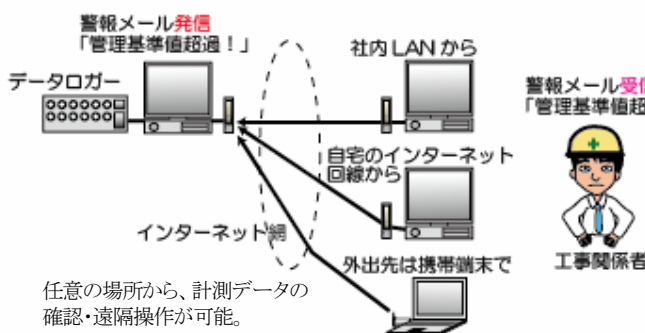
Technical Topics KRC技術情報

近年、多くのお客様から「インターネットを利用して計測システムを構築してほしい」というご依頼を受けるようになりました。例えば、遠隔地にある現場計測PCと事務所PCをLANで結び計測データのモニタリングをしたい、計測データに異常が発生した場合どこからでも計測PCにアクセスして計測データを確認したい、インターネットを利用して快適に遠隔操作を行いたい、などです。このような時、インターネットをうまく活用することで、従来以上の迅速性や拡張性を有したサービスをご提供できるようになります。その方法の一つに、VPN (Virtual Private Network)を利用した計測システムがあります。ご存知の方も多いとは思いますが、公衆回線を利用して遠方に離れた複数の拠点間を擬似的に専用線によるネットワークでつなぎ、安全にデータの通信を行うサービスのことです。

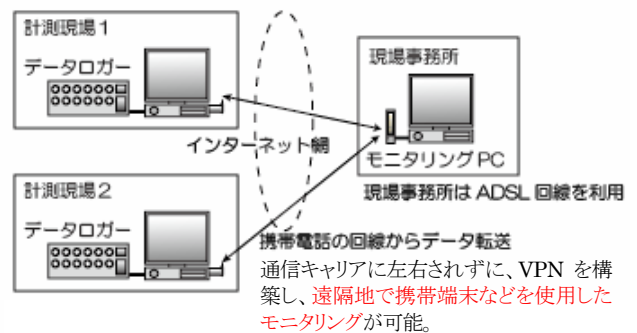
計測システムにおけるVPN利用の特徴は、「さまざまな場所から計測PCにアクセスできる」、「導入コストが比較的安価である」、「ランニングコストが比較的安価である」、「利用できる回線も携帯電話回線など選択肢が多く柔軟である」、「手軽に操作できる」などが挙げられます。このシステムは、既に多くの現場計測において有効な手段になっています。また、システム構築の際には、ウィルス対策や情報漏洩対策にも十分な注意を払う必要があります。その点についても、弊社はしっかりとサポートさせていただきます。さらに、日進月歩の勢いで新技術が実用化されているインターネットの世界において、計測システムもより便利で高度なものに発展していくと考えられます。今後も、継続的にインターネット技術に関する情報収集を行い、計測システム関連に適用可能で有効な技術があれば積極的に採用し、計測システムを進化・発展させていきたいと思っています。VPNを利用した計測システムについては、各現場の状況にあわせてご提案をさせていただきますので、まずはご相談くださいませ。

【VPNを利用した計測システム事例】

■1つの現場を複数で監視



■複数の現場を1つの管理所で監視



(株)計測リサーチコンサルタントへ問い合わせは、

電子メール: krc@krcnet.co.jp HP: <http://www.krcnet.co.jp/contact/contact.htm> で承っております。