

Network Rail のBSOL活用方法 -時間の節約及び未来の構築のために-



「必要な規格のすべてに
アクセスできる非常に
効率的な方法です。」

Robert Anderson氏
Network Rail社
Senior Policy Development
Specialist

顧客のニーズ:

- 法令及び健康と安全に関する要求事項の遵守
- 多数のサイト間における複雑なエンジニアリング要求事項の伝達
- 製品の品質と一貫性を確保し、メンテナンスコストを削減

顧客のベネフィット:

- 迅速な検索機能による時間の節約
- 組織全体が規格へ直接アクセスできることにより、規格に対しより一貫した解釈が可能
- 幅広く適切な製品仕様を確認できることにより、メンテナンスコストの削減が可能

顧客のソリューション:

British Standards Online (BSOL)は、英国規格及び利用可能な欧州規格、国際規格にオンラインでアクセス可能です。

背景

Network Railは、線路、信号、橋、トンネル、踏切、高架橋、17の主要駅など、英国の鉄道インフラを所有及び運営しており、約34,000人の従業員を抱えています。

資産管理部門など、組織全体でBSOLが利用されています。この部門には、橋、擁壁、駅、プラットフォームなど、英国の広大な鉄道インフラストラクチャを維持及び新しくするというとても大きな課題が課されています。

その課題というのは、管理、検査、保守、最終的に一新及び拡張を含むライフサイクル全体を対象としています。

なぜBSOLが選ばれたのか?

Network Railにとって、規格を利用する主な理由は、法令及び健康と安全に関する要求事項を満たすことを確実にするためです。これを達成するために、組織は英国規格及びEurocodesの抜粋に基づいて内部規格を作成します。これは、線路からプラットフォームに至る課題に渡ります。

規格が変更されると、複数のオフィスに対し、新たなプラクティスを組み込むことは難しい場合があります。特に構造エンジニアリングに対するEurocodesの導入は、1990年代に最初に導入されてから、多くの方針が変更されています。



BSOLに関する購読申込み及びお問い合わせはこちらまで

BSI グループジャパン株式会社

〒220-0012

神奈川県横浜市西区

みなとみらい3-7-1

OCEAN GATE MINATO MIRAI 3階

T: 045-414-3021

E: Standard.Japan@bsigroup.com

Web:bsigroup.com/ja-JP/standards/british-standards-online-database/

資産管理部門にとって、建設製品の品質を確保することもまた重要です。政府の資金削減により、「New Builds」部門に可能な限り安価に抑えて建設するよう圧力がかかっていますが、このことにより、長期的にみると保守費用を増やしてしまうこともあります。「プラットフォームを新しくする場合、以後60年間の維持と保守も考慮する必要があります。」とSenior Policy development 専門家Robert Anderson氏は述べています。

BSOLの利用方法

Network Railは、16モジュールを購読しており、追加で100件の文書をカスタムコレクションしています。これは、彼らのような大規模で複雑な組織の要求事項を反映したものです。

ベネフィット

Network Railにとって、主なベネフィットの1つは時間の節約です。Robert氏は次のように述べています。「キーワード又は規格番号を入力することで、様々な方法で文書を検索できる点が気に入っています。」「例えば最近、BS EN 13036-4を使用し、プラットフォームエッジの滑り抵抗値を標準化するポリシーを作成しました。Pendulum Testで検索すると、BSOL内の文書がすぐに見つかりました。」

BSOLはまた、Network Railが彼らのネットワーク全体で、各規格に対し明確で一貫した解釈を提供している点で役立っています。

Robertは、ポリシーが新しく変更された際に簡単に説明するために、いくつかのオフィスに出向かなければなりません。「時に会議の場で、"それは規格が求めているものではない"と発言する者もいるでしょう。そんな時、BSOLがあれば、Laptop上ですぐに必要な規格を引き出して、見せることができます。」

Robertは、次のように述べています。「私は、更新された関連文書がすぐに見つけられることがとても役立っています。」「当社の内部規格は90年代から更新されていないものもあります。BSOLがなければ、それらを最新の状態にするのに大変苦労したことでしょう。」

BSOLはまた、規格への変更より先にNetwork Railに最新情報を届けるのに役立っています。従業員は各自、最も関心のある規格に対しアラートを設定しており、開発から公開及び変更まで自ら追跡することができます。

組織全体で最新の規格情報にアクセスできることで、生涯に渡るメンテナンス量を削減し、インフラストラクチャプロジェクトで使用される製品を確実に機能させることに役立ちます。

Robertは、BSOLをお勧めしますか? 「もちろんです。BSOLは、必要な規格にアクセスできる非常に効率的な方法です。」「Network Railのように、British Standards Online (BSOL)により貴組織のビジネスにもベネフィットをもたらします。」