

技術概要書（様式）

※別紙2

出展技術の分類	安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト 品質	(該当分類に○を付記)	
技術名称	立会受付Webシステム	担当部署	Smart Infra推進部 SIビジネス部門
NETIS登録番号		担当者	SIビジネス営業担当
社名等	NTTインフラネット株式会社	電話番号	03-5809-1831
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	<p>道路掘削工事を行う際、工事会社は埋設物を保有しているライフライン事業者に対し、事前に電話・FAXもしくは窓口に向いての工事申請、埋設物有無の確認を行っています。また、ライフライン事業者は工事会社からの申請を受け付けた後、埋設物の調査を行い、埋設物がある場合には現地での立会を実施しています。工事会社・ライフライン事業者ともに各社ごとの対応が必要となるため、双方で時間と手間がかかってしまいます。</p> <p>この業務負担を減らすべく、受付Webサイトを一元化し、工事会社からライフライン事業者への申請をワンストップで実施するシステムを開発しました。</p>		
	2. 技術の内容		
	<p>工事申請者が埋設物照会を実施したい範囲をWeb上で申請し、その申請内容を受付者がWeb上で確認・回答することができるサービスです。システム化することによる24時間受付、受付情報の一括管理と共有化、処理のDX化により進捗管理等も効率的に実施できます。</p> <p>また、設備有無の自動判定機能(オプション)により、工事会社から申請された工事範囲における埋設物有無を自動で判定することができるため、スキルレスによる判定が可能となります。判定時に埋設物がない場合には工事会社に自動で返信するため、埋設物確認作業の省力化を実現しています。なお、自動判定機能を利用したいが紙図面しかない(設備デジタルデータがない)場合は、有償でデジタル化の支援も実施しております。</p>		
	3. 技術の効果		
<p>「システムによる24時間受付」、「工事申請情報の一括管理」、「Web受付による処理のDX化」、「申請情報のリアルタイム」、「埋設物有無の自動判定」(追加オプション)により、従来の方法から申請者受付者ともに稼働削減が見込めます。登録企業への一括申請、受付情報のWeb共有により申告漏れ防止ができ、設備事故減少に繋がると考えます。また、申請者と非接触での受付業務を可能にし感染症拡大時の業務停滞防止や感染リスクの低減に期待できます。</p>			
4. 技術の適用範囲			
<p>設計・施工会社によるライフライン事業者への照会時、またライフライン事業者による設計・施工会社への回答時にご活用いただけます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・埋設物照会の申請・受付 ・施工協議の申請・受付 ・現地立会協議の申請・受付 ・埋設物有無の自動判定 			
5. 活用実績			
<p>ライフライン事業者様 導入実績</p> <p>9社:九州 4社【ガス(2社)、電力、通信】</p> <p>九州以外 5社【ガス(2社)、電力(2社)、通信】</p> <p>※上記ライフライン事業者様営業管内では、多くの民間事業者様(工事会社様等)に申請者として当システムを活用いただいております。</p>			



工事立会業務において、ガス・電気・上下水道・通信等の事業者が個々に実施している

埋設物調査・立会受付申請の

ワンストップ化 デジタル化 を実現!

立会受付Webシステム

システム概要

before

紙による申請内容確認、
申請者との電話・FAXのやりとり



工事会社等

after

申請者とのやり取りや正確な
工事位置の把握がWebで可能



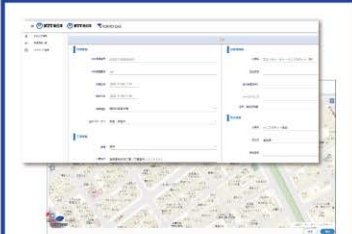
工事会社等

NTT東日本 受付証	
お客様よりご申請いただいた情報に基づき、埋設物調査を実施した結果を把握いたします。	
受付番号	00000000000000000000
受付日時	2023/07/20 10:00
受付事業者	NTT東日本
工事名称	東京支店管内工事
工事種別	ガス配管工事
工事種別	電気
工事種別	上下水道
工事種別	通信
受付場所	東京都千代田区
受付担当者	山田 太郎
受付電話番号	03-12345678

受付証 (協議完了証) がWeb上で発行可能

システム導入効果

Web申請、受付が可能
最新の地図情報を利用可能

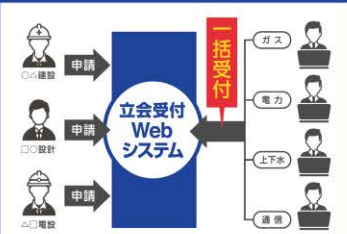


申請・受付稼働の削減

工事情報の社内共有

情報管理の効率化

登録企業への一括申請
申請、受付情報のWeb共有



申請漏れ抑止に効果的

インフラ事業者間の
工事情報の共有

スキルレスによる判定が可能
設備管理データの有効活用



確認作業の大幅軽減!!

正確な地図とGISによる工事立会業務のDX化

設備無しの場合、自動返信可能