

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）	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>工事会社は道路掘削工事を行う際に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もしくは窓口に直接出向いての工事申請、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います。</p> <p>これらの効率化を目的として本システム「立会受付Webシステム」を開発しました。</p>		
	2. 技術の内容		
	<p>立会受付Webシステムでは、受付Webサイトを一元化することで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できるため、工事会社の業務負担を減らすことができます。さらに、システムによる24時間受付可能、工事申請情報の一括管理、リアルタイム共有化、処理のDX化、ペーパーレス化を実現し、ライフライン事業者の業務負担も減らすことができます。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。また、埋設物が無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。</p>		
	3. 技術の効果		
<ul style="list-style-type: none"> ・申請者稼働と受付者稼働の削減効果を実現 ・申請者と非接触で受付業務対応可能 ・申請漏れによる設備事故減少が見込める 			
4. 技術の適用範囲			
<p>施工会社がライフライン事業者に照会をかけるとき、ライフライン事業者が施工会社に回答をするときに本システムが活用できます。</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導入実績(敬称略)</p> <p>4件:九州2件(西部ガス株式会社、西日本電信電話株式会社)</p> <p>九州以外2件(東京ガス株式会社、東日本電信電話株式会社)</p> <p>※上記ライフライン事業者営業管内については多くの民間事業者(工事会社等)が申請者として活用いただいております</p>			

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



電話・FAX



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



Web申請



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、 確認申請を完了した結果をお知らせします。	
Web申請番号	K2021071301347-01
発行番号	K2021071301347
発行年月日	2021年07月13日
発行有効期限	2021年07月20日～2021年07月20日
工事名称	某日本電信電話株式会社
工事種類	ガス管埋設工事
工事場所	
確認申請種別	あり
営業名	インフラネット

受付証（協議完了証）がWeb上で発行可能