

2022年5月30日
凸版印刷株式会社

凸版印刷、自治体向け情報収集・発信システムを開発

住民からの要望集約や降水・積雪量の測定など
職員による「アナログ業務」の負荷を軽減するソリューション「PosRe™」を販売開始

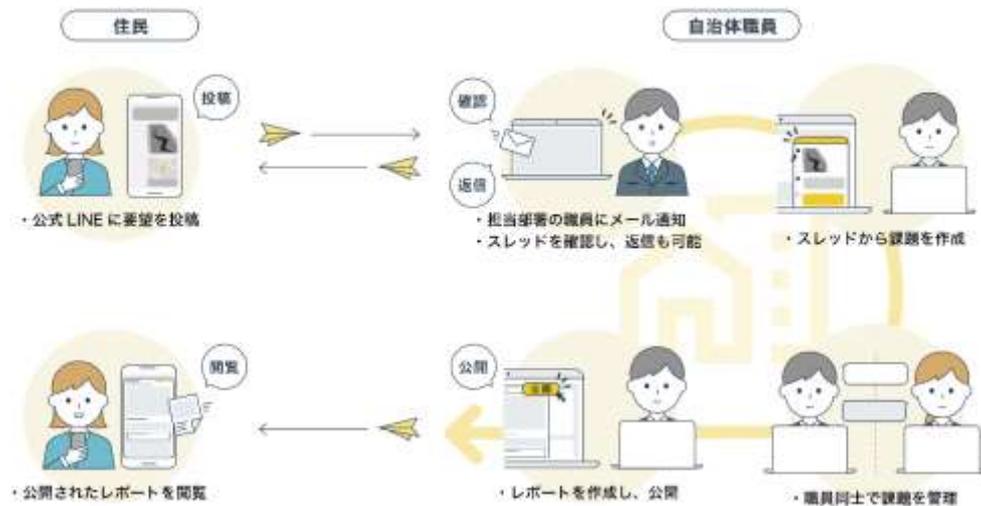
凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨 秀晴、以下 凸版印刷)は、自治体の公式 LINE アカウントに投稿された要望や困りごとなど「住民の声」や、エリア内に設置されたセンサーが検知した温湿度や降水・降雪量などの情報を収集し、担当部署へ情報連携すると同時に、自治体内部での対応状況の一元管理と、公式 LINE やウェブサイトからの情報発信を行う自治体 DX ソリューション「PosRe™(読み:ポスレ)」を開発しました。2022年5月30日より、全国の自治体に向けて販売を開始します。



「PosRe™」サービス概要

© TOPPAN INC.

近年、行政サービスの DX 化への注目が高まりつつある一方、「住民からの要望や困りごとの集約とそれらへの対応」はデジタル化が困難で、自治体職員にとって負荷の高い業務となっています。「PosRe™」の導入により、自治体職員は「アナログ業務」から解放され、また住民は使い慣れた LINE を使って自治体への要望を投稿することができるようになります。



「PosRe™」利用の流れ

© TOPPAN INC.

■ 開発の背景

総務省が 2020 年に公表した「自治体デジタル・トランスフォーメーション(DX)推進計画」(※1)で「行政手続きのオンライン化」が重点取組事項の一つとして示されるなど、行政サービスの DX 化への注目が高まっています。凸版印刷は、様々な自治体へ「DX 化の実情」に関するヒアリングを実施した結果、「住民からの要望集約・対応業務」に代表される「アナログ業務」が職員に与える負荷が高い、ということがわかりました。電話による要望のヒアリング、その後の取りまとめ、実情把握、紙媒体への記録、対処手配、といった対応の全てに人手がかかるという実態が明らかとなっています。

凸版印刷はそのような課題解決に向けて、住民からの要望の投稿・集約・対応管理・発信といった自治体業務を一元的に管理するサービスが有効と考え、自治体向け DX ソリューション「PosRe™」を開発しました。

■ 本製品の特長

① 住民からの要望集約・対応管理・発信をワンストップで提供

住民からの要望や困りごとが自治体の公式 LINE アカウントに投稿されると、「PosRe™」上で自動的に集約、担当部門の職員に通知されます。案件ごとの対応状況は職員の間で共有され、必要に応じて自治体のウェブサイトや公式 LINE に公開されます。

② 住民のインターフェースとして普及率の高い LINE を採用

国内人口の 70%以上をカバー(※2)し、メッセージングアプリとして広く普及している LINE を住民側のインターフェースとして採用しました。これにより、住民は特別なアプリをダウンロードすることなく、自治体への要望を、画像や位置情報を添付して投稿することができ、また自治体からの情報も LINE 上で入手することができます。

③ 地域内に設置のセンサーを遠隔監視、タイムリーな情報収集を実現

凸版印刷が普及を推進する次世代 LPWA(低消費電力広域ネットワーク)規格 ZETA(ゼタ)(※3)との連携により、「PosRe™」と接続した各種センサーが、オフィスや教育関連施設の温湿度、照明、二酸化炭素濃度や、豪雪地域の降雪量、獣害対策エリアでの罌作動状況などを遠隔監視します。自治体職員は現地へ赴くことなく、地域の該当個所の状況を把握できます。

PosRe™の3つの特長

01 ワンストップサービス



住民からの要望の投稿・集約・
対応管理・発信業務をワンス
トップで提供

02 SNS連携



SNSとの連携により、住民の方
は特別なアプリを必要とせず、
気軽に投稿・情報発信が可能

03 ZETA対応



ZETAと連携し、まちに設置さ
れたセンサーのデータの情報を
集約・管理・発信が可能

「PosRe™」の特長

© TOPPAN INC.

■ 販売開始時期と価格

販売開始時期： 2022年5月30日

システム使用料： 月額 70,000円

■ 今後の目標

凸版印刷は「PosRe™」を皮切りに、自治体サービス全体を包括した DX 化の実現に向け、さらなる製品・サービスの開発を進めます。

凸版印刷は 2026 年度に、「PosRe™」および関連する自治体向け DX サービス事業で 3 億円の売上を目指します。

※1 https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01gyosei07_02000106.html

※2 「LINE Business Guide 2022年1月-6月期」より引用

※3 英国 ZifiSense 社が開発した、超狭帯域 (UNB: Ultra Narrow Band) による多チャンネルでの通信、メッシュネットワークによる広域の分散アクセス、双方向での低消費電力通信が可能といった特長を持つ、IoT に適した最新の LPWA (Low Power Wide Area) ネットワーク規格。LPWA の規格のひとつである ZETA は、中継器を多段に経由するマルチホップ形式の通信を行うことで、ほかの LPWA と比べ、基地局の設置を少なくでき、低コストでの運用が可能な方式として注目されている。

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上