

交通 NEWS EYE

廃棄物収集・運搬の効率化で先進的街づくり 小田急「WOOMS」快走

鉄道事業者にとって最もなじみ深い関連事業は沿線開発です。沿線住民を増やして通勤・通学や買い物で鉄道を利用してもらう。最近は駅ビルやホテル、駅型保育施設などを含めた「街づくり事業」の呼び名も定着しつつあります。

街づくり事業の話題を探る中で見つかったのが、小田急電鉄の「WOOMS」（ウームス）。資源や廃棄物の収集・運搬を効率化する、典型的なソリューション（課題解決）型ビジネスです。東京都内で開かれた「資源循環EXPO」の小田急ブースで、経営戦略部の正木課長（ウェストマネジメント事業WOOMS統括リーダー）に戦略を聞きました。

米・スタートアップと協業

紙情報の運搬回数が減 デジタル化の運搬回数が減

「循環型社会の実現に向けて、多岐にわたるアプローチの中から地域の現代的課題で、循環型社会実現の道を開く。ごみ」に着目した（小田急のプレゼンテーションから）。これがWOOMS始動のきっかけです。

● 廃棄物収集が町の活力削ぐ

少々硬めの表現を、私「シモキタは、関西でいなりにかみ砕きました。例えば大阪・ミナミのAREA小田急沿線に下北沢（シモキタ）という街があります。駅周辺には若者向けのカフェや劇場、古着「たい」と思いますが、インタネット情報には、立ち回りが悪く、廃棄物

● 新規技術活用で廃棄物ソリューション

課題解決の必要性は分かりましたが、小田急にはノウハウがない。そこでパートナーを探そうと行きたったのが、ルビコン・グローバル社。米国内に本社を置く2007年設立のスタートアップ（ベンチャー）企業。事業内容は「新規技術を活用した廃棄物・リサイクルソリューション」、つまりICT（情報通信）技術を活用した廃棄物収集・運搬の革新です。小田急はルビコン社と事業提携して昨年9月、「WOOMS」のブランド名でウェストマネジメント事業（廃棄物管理）への進出を発表しました。とはいえ、小田急が直接廃棄物処理に乗り出すのではなく、役目はサポーター。自治体や廃棄物収集業者を対象に

しました。まず、人手不足が深刻。そのため処理費用が高騰する。十分に分別できないと、本来はリサイクルできる資源まで焼却されてしまう。収集・運搬を改善しない限り、問題の解決は難しくそうです。小田急は、「廃棄物処理は改善が必要な街のインフラ」と気付きました。

● アプリと管理用ポータル提供

小田急が提供するの「WOOMSアプリ」と「WOOMSポータル」の二つ。アプリは廃棄物収集車に搭載するタブレット端末のプログラムで、車両ごとに地図やルート、新しい収集スポットなどを表示します。

● WOOMSで働き方が変わる

従来の紙ベースでは、収集車ごとにコースを組み立てて、車両ごとに地図やルート、新しい収集スポットなどを表示します。

効活用。啓発活動として、地元小学校でごみ問題を考える移動教室を開催します。

今年度は、子育て環境改善につながる紙おむつリサイクルに、衛生用品メーカーと共同でチャレンジします。

今後小田急沿線ももちろんですが、可能性があれば全国展開を目指します。WOOMSはタブレット端末やパソコンをインターネットでつないでサービスを提供する、いわゆるクラウドサービスなので、場所の制限は受けません。

● 列車運行管理の発想が生まれた

最後につく交通新聞で紹介のチャンスをおたいたので、鉄道に関する質問を投げかけてみました。私がWOOMSのサービス内容を聞いて思いついたのは、「鉄道の運行管理（指針や車両運用に似ている）ですか。小田急は一部コンテンツ企業にも借りますが、インターネット検索などで廃棄物収集・運搬に革新的なウ

交通新聞の紙面では、鉄道事業者とスタートアップ協業のニュースが多く発信されます。小田急のWOOMSを取柄として、デジタル技術が社会や産業界を変えていくという企業の壁、さらには国境の壁は、ビジネスの世界に、もはや存在しないことを実感させられました。



資源循環EXPOの小田急WOOMSブース。テーブル中央に置かれるのが廃棄物集配車に搭載されるタブレット端末です



多士済々のメンバーが集う小田急WOOMSチーム。前列右側が統括リーダーの正木課長です（画像・小田急電鉄）