

効率配車で輸送コスト削減

GPS生コン車運行支援システム特集

GPS (Global Positioning System) はアメリカ合衆国で軍事目的に開発された全地球測位システム。複数の人工衛星から照射される信号を受けて、現在位置の経緯度や高度を測定できる特徴がある。その後、機能の一部が民間にも開放され、いち早く船舶、航空機が採用し、カーナビゲーションシステムにも早い時期から利用されている。現在では誤差が数センチ以内となり、精度もあがっている。こうした優れた機能を生コンの配車システムとして利用したものが、GPS生コン車運行支援システムだ。現在5社が開発しており、多くの採用社でその有効性が実証されるようになってきている。本特集では、GPS生コン車運行支援システムの最新機能を紹介する。

GPS生コン車運行支援システム

パシフィック 協組共同事業に採用 最適輸送で顧客満足向上

パシフィックテクノス ムであり、きめ細かい豊 徴

は、GPSを利用した配 富な機能と使い勝手の良 車システム「スカイワ さが人気の秘密のよう ンII」の販売が好調 だ。「スカイワンII」 は、全国の生コン会社・ 輸送会社で幅広い採用実 績があるが、三重県の鷺 熊生コンクリート協同組 合の共同配車事業にも採 用されるなど、評価が高 まっている。

「スカイワンII」 は、生コンの出荷・輸送 に特化した専用のシステ ムである。

「スカイワンII」の特

①データセンタ 式によるシステムである ため設備費が最小で済 む。低コストで運用でき ること②NTTドコモの Dopaを使用してお り、全国各地で使用でき ること③出荷管理システ ムとの連動により、自動 的に運用できること④誤 納防止機能により未然に 誤納を防げること⑤配車 シミュレーションにより

生コン経営を取り巻く 環境の厳しさが増す中、 コスト削減、輸送効率の 向上、サービスの高度化 へ向けた取り組みが急 務となっている。パシフ ィックテクノスの「スカ イワンII」は、生コン 経営の効率を大きく改善 できるシステムであり、 今後も期待と注目が集ま りそうだ。

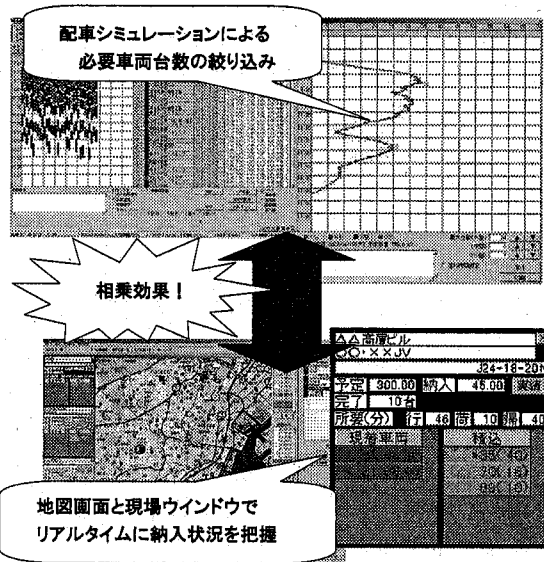


図 スカイワン-II活用イメージ

事前に使用車両 台数を決定でき ること⑥地図画 面と現場ウィン ドウにより納入 状況がリアルタ イムで把握でき 顧客サービスが 向上すること⑦ 生コンクリート 協同組合や複数 工場対応のため アジテータ車の 運用を広範囲で 効率化ができる

【スカイワンII活用 による配車効率の向上】 出荷当日は、スカイワ ンIIのGPS配車によ り配車効率が格段に向 上。各車両の状況、現在 地、現場毎の状況が地図 画面と現場ウィンドウに より、リアルタイムに把 握でき、現場での待機時 間が最小となる効率の良 い配車が行える。さら に、空車になった車両の 帰りの時間を予測し、早め の配車準備を行うことが できるので、出荷多忙時 でも担当者は安心して配 車業務を行えるようにな った。

図に配車シミュレーシ ョンとGPS配車との相 乗効果によるスカイワ ンIIの活用イメージを 示す。

【スカイワンII導入 効果】

同社のスカイワンII を導入された客先では、 ①輸送効率が向上し、10 ~40%のコスト削減を実 現②誤納防止機能により 未然に誤納を防止できる ようになり③現場情報の リアルタイム表示により 現場からの問合せも正確 に応答できる④最適輸送 の実現により現場との信 頼関係が向上⑤最適輸送 により生コンクリートの品 質確保にも寄与⑥配車担 当者の安心感を高める⑦ 日報の自動的作成による 日常業務の合理化が図れ たといった効果が確認で きた。

《お問合せ先》パシフ ィックテクノス株式会社 営業部 電話048・8 37・2400