

計測車による道路付属物情報提供のご提案
～道路付属物情報のPROBE-GIS～

ROAD TRAFFIC SIGN MAP

2006年9月

株式会社北澤道路日新津

ROAD TRAFFIC SIGN MAP
ALERO ASAHICORPORATION

1. Road Traffic Sign Map … Probe-GIS

Road Traffic Sign Mapのデータを施設管理に応用。



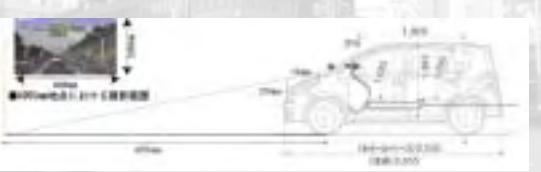
カーナビのデータ調査車両は、必ず毎年、
高速道路を走行いたします。
取得されるHIVISION動画やNTSC動画
を基に管理用GISのデータコンテンツとして、
利用してみませんか。

- 道路付属物管理の効率化
- 施設情報が簡単に閲覧
- 毎年更新に不安なし

ROAD TRAFFIC SIGN MAP
ALERO ASAHICORPORATION

2. 計測車撮影画角

- 取得される映像はHivision方式です。
- 撮影される映像画角は下記の通りです。



ROAD TRAFFIC SIGN MAP
ALERO ASAHICORPORATION

3. Probe-GIS software



ROAD TRAFFIC SIGN MAP
ALERO ASAHICORPORATION

4. 施設計測機能

- 計測には簡易計測と精密計測があります。

簡易計測とは？
事前に判明している、映像のピクセル数値をパラメータ(閾値)として、計測対象物のピクセルから寸法を逆算するやり方です。

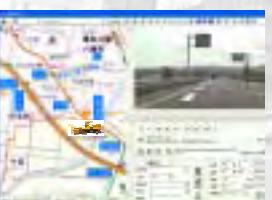
精密計測とは？
計測対象施設に、カメラ同軸のレーザー光線等を照射し、奥行きを測った後に、三角測量を行い寸法計測をします。

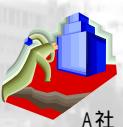


ROAD TRAFFIC SIGN MAP
ALERO ASAHICORPORATION

5. 寒冷地における利用モデル

- 除雪作業の現地確認資料として利用
(デジタルコンテンツ+ソフトウェア)
- 官庁・共同除雪企業間で無雪時の現況把握資料としての活用
(デジタルコンテンツ+ソフトウェア)
- GIS情報入力と展開、除雪車の位置情報把握と苦情箇所など
(デジタルコンテンツ+ソフトウェア)









広域
調べる

ROAD TRAFFIC SIGN MAP

最新
探す

簡単
見つける

全国の案内標識情報 を簡単入手！

高鮮度道路付属物配信サービス **ROAD TRAFFIC SIGN MAP** は

インターネットを用いて全国の道路付属物データベースを閲覧・購入できるアプリケーションサービスプロバイダーです。

朝日航洋が長年培ってきた測量技術及び地理情報システム（G I S）のノウハウを活かし、既設道路付属物の情報D Bを限りなくリアルタイムに近づけ、低コストで提供します。提供するデータはカーナビゲーションのD Bや施設管理G I SのD Bに活用いただけます。



道路案内標識情報提供フォーマット

○画像データ

JPEG（非圧縮）（解像度：1280×960 または 1280×720）

○属性情報

CSV形式

（ID/位置座標（旧日本測地系（度分秒（D S M表記）））

住所/道路名/方向/更新年月日）

※1 データのサイズは約500KB～600KB程度です。

※個別オーダーについては、お問い合わせください。

※お客様の御希望の座標変換は別途お請けいたしますのでお問い合わせください。

推奨ブラウザ環境

当サイトではサービスをご利用いただくため、以下のブラウザを推奨させていただいております。

・ブラウザ Internet Explorer 5.5以上

・OS : Windows98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000, Windows XP

・推奨スペック : PentiumIII 500MHz以上のCPU256MB以上のメモリ

・推奨回線速度 : 1.5Mbps以上

朝日航洋株式会社

空間情報事業本部

〒350-1165 埼玉県川越市南台3-1-1

TEL : 049 (244) 6503

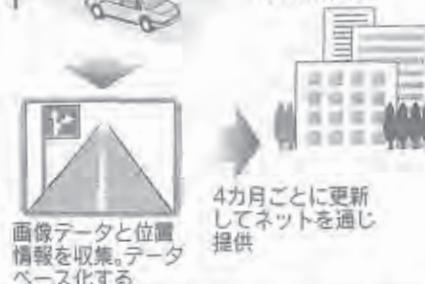
FAX : 049 (246) 7299

Home Page : <http://www.aeroasahi.co.jp>

【面三種類便物認可】

日

道路標識情報ネット配信サービスの仕組み

運転席の横にGPS付き
デジタルカメラを設置。
実際に走行する契約しているカーナ
ビ地図メーカーや地
方自治体など

航空測量大手の朝日航洋（東京・豊島）は道路標識情報を契約企業に対しネットで提供するサービスを始めた。撮影した道路標識の画像データと経度や緯度などの位置情報を組み合わせたデータベースを年三回のペースで更新する。カーナビゲーション用の地図メーカーなどに売り込む。

新サービス名は「Ro
ad Traffic
Sign Map」。実
際には走行して道路の方面
案内標識を全地球測位シ
ステム（GPS）機能付
きのデジタルカメラで撮
影する。標識の画像データ
と標識の位置データを
組み合わせたデータベー
スを構築し、ネットを通
じて契約企業に提供す
る。

市町村合併に伴い、
地名がなくなるため、道
路標識の付け替えが急速
に進んでいる。現時点ではカーナビ地図メーカー
や地方自治体などが個別
に調査を実施し、データ
ベースを構築。国土交通
省の試算によると、重複
する調査で全国では約四
十億円の経済的な損失が
あるという。

朝日航洋は鮮度の高い
データを提供するため、
自社による撮影のほか、
港交通（東京・中央）や

朝日航洋

ネットで道路標識情報

カーナビ向けなど年3回更新

航空測量大手の朝日航洋（東京・豊島）は道路標識情報を契約企業に対しネットで提供するサービスを始めた。撮影した道路標識の画像データと経度や緯度などの位置情報を組み合わせたデータベースを年三回のペースで更新する。カーナビゲーション用の地図メーカーなどに売り込む。

市町村合併に伴い、
地名がなくなるため、道
路標識の付け替えが急速
に進んでいる。現時点ではカーナビ地図メーカー
や地方自治体などが個別
に調査を実施し、データ
ベースを構築。国土交通
省の試算によると、重複
する調査で全国では約四
十億円の経済的な損失が
あるという。

朝日航洋は鮮度の高い
データを提供するため、
自社による撮影のほか、
港交通（東京・中央）や

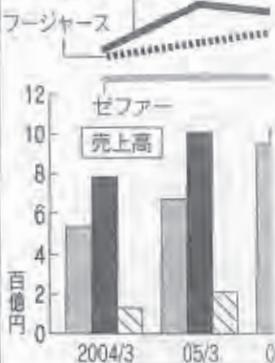
り切るのに比べると時間
と費用の点で効率的だ。
物件の手離れが早いので
次の事業資金も調達しや
すくなる。
半面、収益性の点で貢
献は分譲に大きく見劣り

用地

昨年九月、投資事業会
社のSBIホールディングスがゼファーに出資、
筆頭株主になった。SBI
が組成するファンドに
賃貸マンションを一棟売
りする見られる。「事

3社の売上高と売上高
(連結ベース)

ゴールドクレスト



ユニクロを運営するフ
ァーストリテイリングの
新データを顧客企業に
提供する。

建設コンサルタント業の
ティーネットジャパン
(高松市)などにも撮影
を依頼。四カ月ごとに最
新のデータを顧客企業に
提供する。

価格は標識が入った画
像一枚当たり千八百円に
設定した。当初は全国の
高速道路網約一万千キロメ
トに販売し、五年後をメ
ドに売上高二十億円を目指
す。

元副社長で企業再生会社
リヴァンプ代表取締役の
沢田貴司氏は二週間に一
回の頻度で、顧客企業に
建設コンサルタント業の
ティーネットジャパン
(高松市)などにも撮影
を依頼。四カ月ごとに最
新のデータを顧客企業に
提供する。

全国で営業手法を統一 FC店の受注回復へ

アイフルホーム
テクノロジー

FC店の受注回復へ

説する。

各地のFCには、施工
ユアル化した。基本とな
る営業方法をアイフルホ
ーム本体が作成する。

さらに、周辺地域の土

地価格マップを作り、こ
れから土地を手当てる

顧客に渡すなど、各地の

とも多い。契約は二〇〇

年三月期以降、減少傾

向。二〇〇年三月期に八千

三百八十二棟あった契約

件数は〇五年三月期には

五千八百九十一棟まで落

ち込んだ。FC店を最終

方に三百五十まで増やす

一方で、営業の質を引き

上げていく。
有害物質を吸着
オフィスチェア
プラス、光で分解も
イスチエア「チエダーシ

イスチエア「チエダーシ

入る。次のカードは懐

に忍ばせてある。

給戸数は現在約二千戸。

ただ、広岡氏は「私一人需

の自がいき届くのは年間

供給戸数三千戸が限界」

のアーストリテイリングの

アーストリテイリングで培

ったブランド戦略や幹部

の育成法を取り入れ、業

は

インターネット ネットで業務受託

電子入札用資料作成など

鹿児島 OA機器販
売などを手掛けるインタ
ーネット（鹿児島市、
社長）は今春、

モデルハウスへ来場す

り入れる。モデルハウス

の各個所で設備や仕様の

説明も細かく来場者に解

明も細かく来場者に解

明も細かく来場者に解