

出力データ

計測結果をCSVファイル形式で出力するので、時間帯別や車種別などの集計を簡単に行うことができます。



受託解析サービス

撮影いただいたカメラ映像から、高速道路および一般道路の交通量調査や車群特性を解析するサービスも提供しております。お気軽にお問い合わせください。



システム構成

画角の確認



タブレット

現地撮影



ビデオカメラ

計測



PC

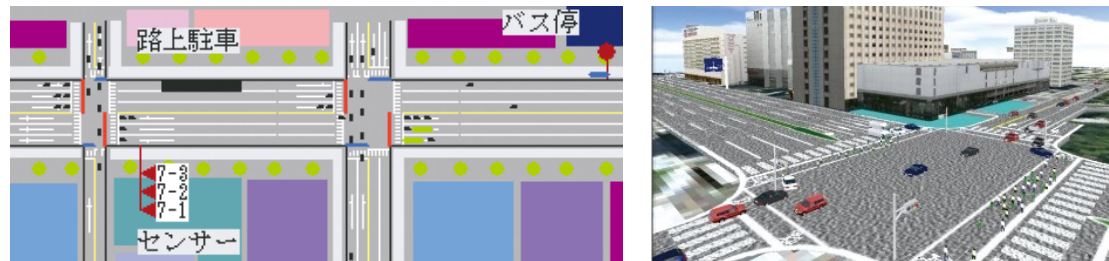
動作環境

- タブレット端末
OS: Android7.0
- PC
OS: Windows® 10
CPU: Intel® Core i3-6100以上
メモリ: 4GB以上
画面解像度: WSXGA+(1680×1050)以上

- 本製品は、交通量調査を自動化するためのソフトウェアです。ハードウェア機器(タブレット端末、ビデオカメラ、PC)は必要に応じてご購入ください。
- タブレット端末の機種により、事前に動作確認が必要な場合があります。
- 最新の動作環境はHPをご確認ください。URL: <http://info.hitachi-ics.co.jp/product/gazoutraffic/index.html>

交通流シミュレータとの連携

本システムで取得した調査結果データを使用して、交通流シミュレータ「TRAFFICSS」でシミュレーションができます。



- TRAFFICSSは、株式会社日立製作所の登録商標です。
- AndroidはGoogle Inc. の登録商標です。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intelは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。
- 本書記載の内容は、2019年10月現在のものです。
- 製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

<http://www.hitachi-ics.co.jp>

営業統括本部	〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251-7241	お問い合わせ
インフラ営業部	〒319-1293 茨城県日立市大みか町五丁目2番1号	(0294)52-7401	
茨城営業所	〒310-0011 茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)	(029)221-2770	
中部支店	〒460-8435 愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259-1241	
関西支店	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)	(06)6202-1649	
北海道営業所	〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西4丁目1番地(札幌三井JPビル)	(011)221-1383	
東北営業所	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエア)	(022)266-7240	
中国営業所	〒730-0036 広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248-2838	
九州営業所	〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)	(092)844-7636	

交通量調査をもっと手軽に、正確に

Hitachi Image Traffic Counter

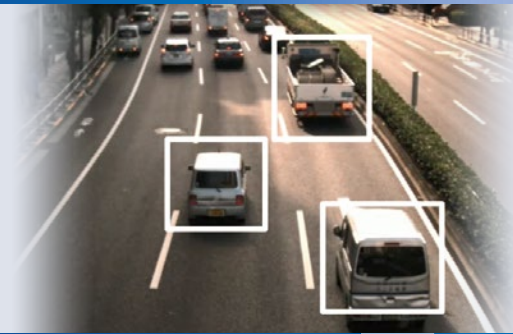
日立画像トラフィックカウンタ



交通量調査をもっと手軽に、正確に

日立画像トラフィックカウンタは、撮影した映像を入力すると自動的に交通量を計測することができるソフトウェアです。

- ビデオカメラとPCで交通量調査を自動化
- タブレット端末専用アプリで適正な画角を確認



調査の流れ

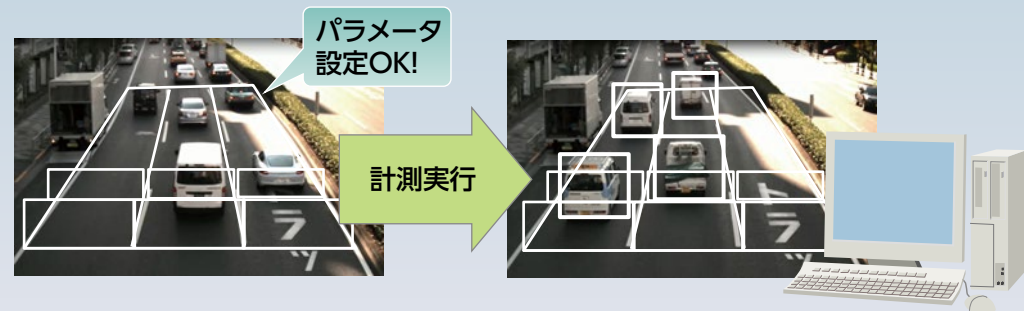
STEP 1 収集

ビデオカメラなどで調査対象の道路を撮影します。撮影の際に、タブレット端末にインストールした専用アプリを使用し、適正なカメラ画角の確認ができます。



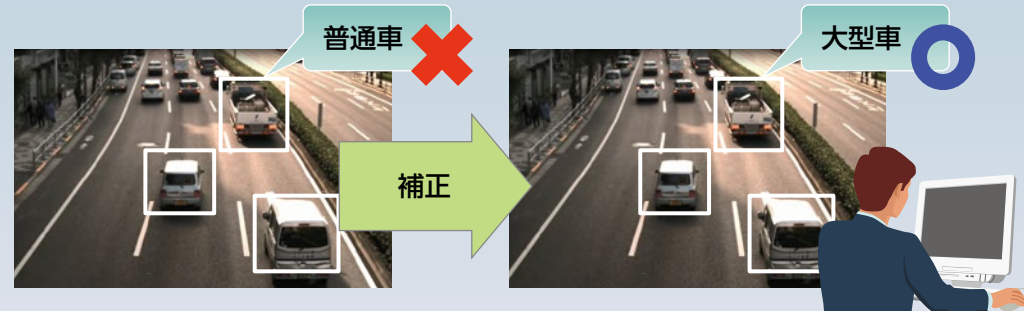
STEP 2 計測

撮影した映像を処理して自動的に交通量を計測します。車線数や車線の位置などの計測に必要なパラメータを設定することで通過台数や車種を車線ごとに計測できます。



STEP 3 補正

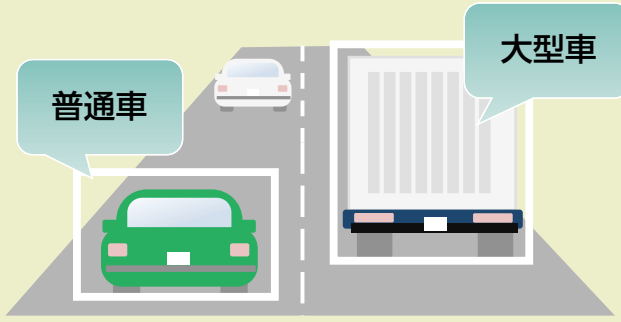
映像を再生しながら、自動計測の結果を確認できます。必要に応じて、車両の追加や削除、車種の修正などの補正を手動でできます。



特長

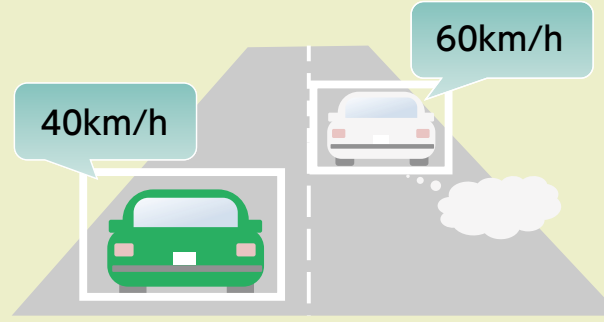


車種判別



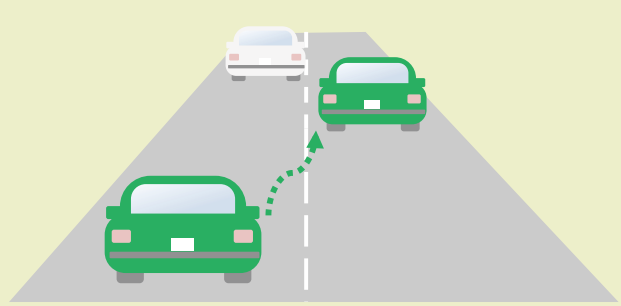
検知した車両を普通車と大型車に判別

速度計測



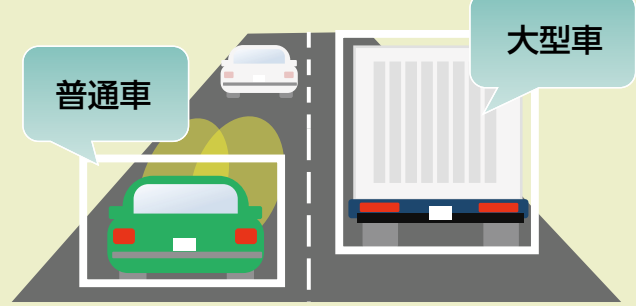
検知した車両の走行速度を計測

走行軌跡検出



車両の走行軌跡を記録

夜間映像対応



テールランプを検知することで夜間映像からも計測可能

方向別交通量の計測



方向別の交通量も計測可能

シナリオ実行



複数の動画をシナリオに登録することで動画の解析を連続実行可能

