交通量調査のICT化

横浜市 道路局企画課

課長補佐　関野　達也

交通量調査

目的

現在の**交通状況の把握**

将来の**道路計画・整備効果・維持管理等の基礎資料**とするデータの取得

実施内容

交差点において、主に**時間帯別・方向別・車種別の車両台数の計測**

浅間下交差点

新横浜駅入口交差点

現在の調査①

市内60-100箇所の
調査を実施

現在の調査②

pixta.jp - 9541508

①誤差が生じないように、調査日は同日

②調査日は繁忙期でない平日

③一か所あたり3～7人による人手観測

課題

慢性的な人手不足　　ヒューマンエラー

デジタルの導入

・AI判読などを用いた機械観測の精度は？
・交通量の多い大きな交差点にも適用できる？
・限られた予算をより切迫しない？

導入に至れていない

デジタル化の期待

カメラ、LiDAR等のICTを利用し、効率的な調査

さらに…

①測定方法として…

歩道橋などの俯瞰した位置に設置が出来ない場合での測定方法のアイデア　など

②付加機能として…

車両台数の把握のほかに別のデータを同時に取得できる　など

今後のスケジュール

ワーキング

参加申込期限：令和5年12月19日(火)

令和5年12月21日(木)	① 説明会
令和6年　1月25日(木) ～26日(金)	② ピッチ形式ヒアリング

まず、募集テーマの課題や懸念について、所管課から詳しくお話する説明会を開催します。
その内容を踏まえて、民間企業等の皆さまには、課題解決の方向性を示す提案や技術について、ピッチ形式でご提示いただくヒアリングを実施します。

実証実験

令和6年春頃	募集開始
夏頃	実証実験開始

説明会

項目	
内容	募集テーマの課題や懸念について、所管課からより詳しくご説明し、 ご参加いただいた方からの質疑応答や意見交換を行います。
日時	2023年12月21日(木) 10:00～12:00
会場	YOXO BOX（横浜市中区尾上町一丁目6番 ICON関内）
申込期限	2023年12月19日(火) ※お申し込みいただいた順番に受付完了のご連絡をいたします。 満席に達してしまった場合は、ご参加いただけない場合がございます。ご承知おきください。
応募方法	「YOKOHAMA Hack!」ウェブサイトよりお申し込みください。
補足	ピッチ形式ヒアリング日程：2024年1月25日(木)～26日(金)