

令和元年7月9日
教育委員会事務局 教育部
いじめ防止生徒指導課
電話 0742-34-4863

登下校見守りシステム「ツイタもん」の 位置情報システム試験運用開始

登下校見守りシステム「ツイタもん」は、平成29年9月からモデル校（都跡小学校・大安寺小学校・富雄北小学校）での運用を開始し、平成30年6月には20校に、同年9月に残りの20校へ導入し全市立小学校へ導入しました。

今後は、これまでの校門通過時刻の通知機能に加え、子どもが”何時に、どこを通過”したかを確認できる位置情報システムを導入するため、モデル校での試験運用を開始します。

- ツイタもん加入児童数は10,530人、加入率は67%（令和元年6月10日現在）
そのうち校門通過時刻が通知される有料オプション加入者は3,495人で34%。
- 有料加入者からは、「校門を通過した時刻が通知されるので、無事学校に到着したことが確認できて安心である」、「学校を出た時間が分かるので、帰宅時間を予測して出迎えることができる」といった声がある一方で、「自宅から学校までの道中については心配が残る」という声もある。
- ツイタもんシステムで、徒歩で通学する子どもの位置情報を検知するシステムの導入は、全国では、福岡市（3校で導入）に次いで2番目。ただし、ICタグ1つで位置情報を検知できるシステムは奈良市が初。

1 目的

街中に設置した受信機や協力者用アプリ（無料）をダウンロードしたスマートフォンが、ICタグを持った子どもの位置情報を検知するシステムを新たに導入することにより、子どもの通学路上の位置情報をより詳細に把握することが可能となり、登下校時の安全対策を強化します。

2 運用開始日 令和元年8月26日（月）※2学期始業式

3 モデル校 奈良市立富雄北小学校
 加入率 95% 有料オプション加入率 12% (令和元年 6 月 10 日現在)

4 事業者名 NPO法人ツイタもん 所在地：大阪府中央区瓦町四丁目 4-7
 理事 土田 成實

5 システム概要 【別添資料参照】

- ・街中の協力店舗や施設等に設置した固定受信機（富雄北小学校区は 15 基設置予定）、及び、専用アプリ（無料）をダウンロードした協力者のスマートフォンが、子どもの持つ IC タグを検知し、位置情報を記録する。
- ・加入者（保護者等）は、自身のスマートフォンやパソコンで、子どもが何時に、どこを通過したかを確認することができる。

6 利用について

- ・保護者及び家族が、直接事業者と契約
 「位置情報システム」を利用するには、『ツイタもん』の「登下校見守りシステム」に加入し、IC タグの所持が必要。
- ・月額 300 円で、現状の「校門通過時刻と画像の記録」、「校門通過時刻のメール通知」に加えて、「街中で検知された位置情報を保護者の端末で確認できる」サービスが可能になる。

IC タグの所持	無料	①校門通過時刻・映像の記録
	200 円	① + ②校門通過時刻のメール通知
	300 円	① + ② + 位置情報を保護者が端末で確認可能

7 運用スケジュール

固定受信機設置	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 6 月下旬から 8 月上旬に設置交渉及び設置作業 (校区内 15 基)
協力者用アプリ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 7 月上旬に地域住民への説明と協力要請 学校、学校運営協議会、自治連合会、少年指導協議会等を通して協力を要請 ➤ 8 月上旬に協力者用アプリのダウンロード開始 ➤ 保護者へもアプリのダウンロードを要請
保護者	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 7 月上旬にサービスの概要を告知 ➤ 8 月上旬にWEB ページでの申込受付開始

※より多くの専用アプリをダウンロードした協力者を確保することで、位置情報を検知する精度を高めます。

8 予算額 3,670 千円 (内訳) 校門通知システム運用委託料：2,500 千円
位置情報システム運用委託料：1,170 千円

9 他の業者の「位置情報システム」主な導入状況

●近隣市

- ・箕面市 :平成 29 年より、全市立小中学校(小学校 12 校 小中一貫校 2 校 中学校 6 校)を対象に見守りシステム「o t t a」を導入。
市内 500 箇所の移動式検知ポイント見守りネットワークを構築
- ・寝屋川市:平成 30 年より、GPS による「街中位置情報検知」(DG ライフデザイン)を実施。全市立小学校(24 校)の 1、2 年生を対象に GPS 端末を無料貸し出し
- ・四条畷市:平成 31 年より、関西電力株式会社と連携した小学生の街中見守りサービス
- ・交野市 (o t t a) を本格実施。市内公共施設等に固定基地局を設置
(四条畷市:全 7 小学校 交野市:全 10 小学校)

●奈良県内での導入状況

- ・ミマモルメの GPS サービス導入校
西大和学園(平成 23 年度)・奈良女子大学附属小学校(平成 28 年度)
帝塚山小学校(平成 25 年度)
- ・NTT データの GPS サービス導入校
近畿大学附属小学校(平成 22 年度)