

## 大阪府四條畷市内の全小学校でのIoT登下校見守りサービス 「かんでん見守り隊 OTTADE！」の社会実験の開始について

平成30年3月9日

四 條 畷 市

関西電力株式会社

株 式 会 社 otta

四條畷市と関西電力株式会社（以下、関西電力）は、株式会社otta（以下、otta）の持つIoT技術を活用した登下校見守りサービス「かんでん見守り隊 OTTADE！」（以下、OTTADE）の社会実験を、四條畷市内の全小学校において開始することとし、本日、協定を締結しました。

OTTADE は、ビーコン※<sup>1</sup>を搭載したホイッスル型の専用端末を携帯する児童等の位置情報履歴※<sup>2</sup>を、家族や保護者がスマートフォンなどで確認できるサービスです。ビーコンの電波の検知端末である基地局を、住宅や店舗、公共施設等のコンセントに設置することで、速やかにサービス基盤を構築できることが特徴で、専用のアプリケーションをダウンロードしたスマートフォンや通信機能を持つ車載端末等も検知端末として利用できます。

平成30年4月から、四條畷市内の全小学校7校で参加申込の受付を開始し、5月から有効性確認を目的とした社会実験を始める予定です。なお、四條畷市における社会実験は、関西電力が OTTADE を提供する初めてのプロジェクトとなります。

四條畷市では、登下校中の児童の安全確保に努め、これまで通学路を中心として市内に防犯カメラの整備を進めてまいりました。この度、更なる安全性向上を目指し、公民連携の観点から、民間の見守りアプリの導入を検討しており、本社会実験を通じて、その有効性を検証してまいります。

関西電力は地域や生活に密着した事業者として、otta は本サービスの運用実績を多く持つパイオニア企業として、四條畷市と連携を図りながら、円滑に社会実験を進め、利用者の声などを踏まえて、本格的な事業展開を目指してまいります。

※1：電波受発信器のこと。

※2：予め登録した場所を児童が通過した時に、位置情報をメールで通知することも可能。

別紙：社会実験の概要

### 【本件に関するお問合せ先】

関西電力株式会社 広報室 報道グループ (tel : 06-7501-0242 (代表))

株式会社otta 広報担当 (mail : [press@otta.me](mailto:press@otta.me) / tel : 092-791-3811)

## 社会実験の概要

### 1. 社会実験の概要

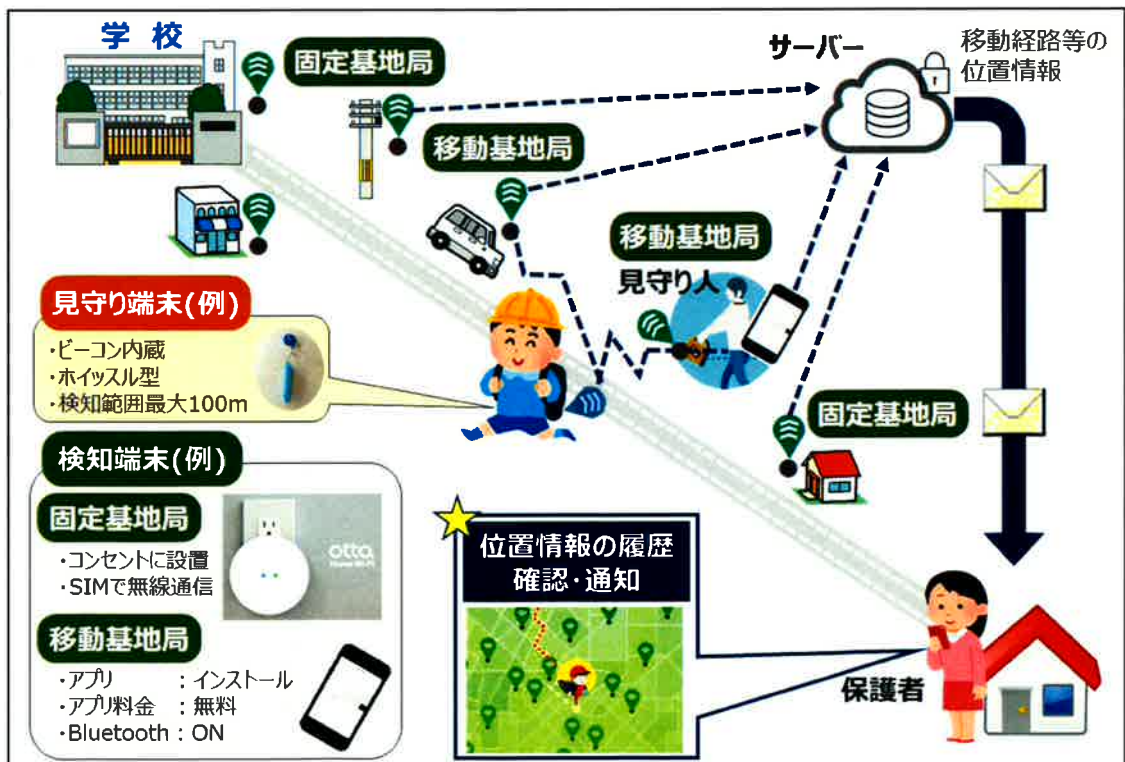
対象エリア	大阪府四條畷市内	
対象者	市内の全小学校（7校）に就学する児童および保護者（希望者に無料で見守り端末を配布）	
実施期間	平成30年5月～9月（予定）	
役割	四條畷市	市民の皆様への案内・調整、公共施設の有効活用等
	関西電力	事業主体として関係各所への説明、工事、運営等
	otta	関西電力へのシステム提供等

＜四條畷市の位置図＞



### 2. 本サービスの内容

児童が携帯した見守り端末を、固定基地局やスマートフォンに専用のアプリケーションをインストールした見守り人や通信機能を持つ車載端末等の移動基地局が検知し、その結果を、保護者がスマートフォン等で位置情報履歴として確認できる。



### 3. 本サービスで使用する機器

見守り端末 (例)		固定基地局 (例)	
重さ	約 20 g	重さ	約 150 g
電池寿命	約 1 年 (単 5 電池 1 本)	外形	直径 84 mm × 厚み 28 mm

	
---	--

### 4. 関係各社の概要

#### < 関西電力株式会社 >

設 立 : 1951年 (昭和26年) 5月

代 表 者 : 取締役社長 岩根 茂樹

所 在 地 : 大阪市北区中之島3丁目6番16号

事業概要 : 電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業等

#### < 株式会社 otta >

設 立 : 2014年 (平成26年) 10月

代 表 者 : 代表取締役社長 山本 文和

所 在 地 : 福岡県福岡市中央区天神3-10-1 天神源氏ビル301

事業概要 : スマート見守りサービスの開発・運営

企業紹介 : 「みんなで、みまもる」をコンセプトとするシェアリングエコノミー型の次世代見守りサービスを提供するベンチャー企業。本サービスの基礎となる、近距離無線通信端末を使用した位置情報通知システムのビジネスモデル特許を保有。

URL : <https://otta.co.jp/>

手軽に使える  
見守り端末

ホイッスル型見守り端末 "otta.w"

充電  
不要

電池寿命  
単5 x 1本  
約1年 ※

軽い  
20g

防水  
雨の日も使える  
IPX5

防犯ホイッスル  
大音量  
95db 以上



かんでん見守り隊  
O T T A D E !

1



コンセントに挿すだけで設置が可能です。  
手軽に設置が可能な基地局端末だからこそ、  
子ども110番の地域商店や習い事教室にも協力してもらい、  
検知ポイントを地域住民の力で増やしていくことが可能です。



【その他特徴】

- ・通信環境にあわせて通信方式が選択可能。
- ・アンテナを交換することによって、検知範囲を調整可能。
- ・屋外に設置する場合は、防雨ボックス内への設置が必要。
- ・監視カメラとのセット設置も対応可能。

通信方式	3G回線、無線LAN11、有線LAN
外形	直径84mm x 厚み28mm
重さ	約 150g
電源	内蔵 AC100V 50/60Hz
動作環境	温度 0~40℃ / 湿度 10~85%
付属品	取扱説明書



かんでん見守り隊  
O T T A D E !

2

### 《手軽な見守り活動》

いつも所持するスマートフォンに見守り人専用アプリをインストールして、簡単な初期設定をするだけ。バックグラウンドで見守り端末の電波を常時チェックします。

いつもの散歩やお買い物などの行動が、地域の安心を見守る活動へと変化します！

地図とともに時系列で確認できるため、どのルートを通って登下校しているのかがわかります。

### 《モチベーション維持の施策》

見守った人数を元に見守りポイントを算出し、地域貢献度を可視化します。



かんでん見守り隊  
O T T A D E !

3

### 《わかりやすい位置確認方法》

記録された子どもの位置情報はスマートフォン（専用アプリ）またはパソコンより、地図とともに時系列で確認できるため、どのルートを通って登下校しているのかがわかります。

### 《便利な通知機能》

利用者（子ども）のライフスタイルにあわせて、保護者が自由に通知したい場所を選ぶことができます。あらかじめ通知設定した場所を通過すると、自動的に通知が届きます。

通知先はスマートフォンだけでなく、メールアドレスも選べるので、フィーチャーフォンにも対応可能。



かんでん見守り隊  
O T T A D E !

4