

田原本町におけるS N Sアプリを活用した児童みまもり情報配信ソリューションの運用開始について
～児童の位置情報、自治体・学校の情報配信サービス等を一括提供～

N T T 西日本グループは、子育て世帯が住みよい安心・安全なまちづくりをめざし、2020年4月より、田原本町における児童みまもり情報配信ソリューション（以下、本ソリューション）の運用を開始します。

1. 背景

政府は2018年6月22日に地域における安全対策強化の指針をまとめた「登下校防犯プラン」^{※1}を閣議決定しました。ここでは、「不審者情報等の共有及び迅速な対応」「子供の危険回避に関する対策の促進」等が取りまとめられ、自治体、学校、家庭等が連携して登下校の安全確保対策に取り組むこととされています。また、2019年5月29日には登下校時の子供の安全確保に関する関係閣僚会議^{※2}が開催され、登下校時の子供の安全確保について議論が行われております。

そのような中、田原本町は子どもから高齢者まで誰もがいきいきとした暮らしを楽しむまち・たわらもと」をまちづくりの理念として、さまざまな施策に取り組んでいます。中でも「安心・安全」「防災・減災」に力を入れており、I C Tを活用し、安心して暮らせるまちづくりを推進しています。

また、N T T 西日本グループは、様々な地域の課題をI C Tの力で解決をしていく「ソーシャルI C Tパイオニア」として、子どもが安心・安全に暮らせる地域社会を実現すべく、見守り事業の開発を進めてまいりました。

このような背景のもと、N T T 西日本グループ^{※3}は、田原本町における本ソリューションの運用開始に至りました。

※1 登下校防犯プラン <https://anzenkyouiku.mext.go.jp/tougekoubouhan/index.html>

※2 関係閣僚会議 https://www.kantei.go.jp/jp/98_abe/actions/201905/29kaigi.html

※3 本ソリューション運用開始におけるN T T 西日本グループの役割分担として、N T T 西日本がI o TやA Iにかかわる最新技術・ノウハウの提供による本ソリューションの企画を行い、エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社が本ソリューションの提供を担っております。

2. 本ソリューションの概要（図1・図2参照）

（1）実施内容

本ソリューションは、児童が携行するみまもり端末^{※4}による位置情報および特定ポイント・エリアでの検知情報と、自治体・学校からの情報配信を、保護者がL I N E^{※5}・メールを通じて取得します。また、自治体、学校等と連携し、地域の危険箇所情報やハザードマップ等を児童の位置と重ねて表示し、さらに不審者情報、災害情報等の防犯・防災に関わる情報配信を同一システム上で提供します。^{※6}

※4 本ソリューションで使用する端末は、京セラ株式会社が開発、製造し、G N S SおよびB L Eビーコンを搭載した小型

端末を採用しています。G N S Sは、G P S、準天頂衛星システム「みちびき」等の衛星測位システムの総称です。

※5 「L I N E」はL I N E株式会社の商標または登録商標です。

※6 本ソリューションで使用するシステムは株式会社ケイ・シー・シーが開発・運営支援しています。

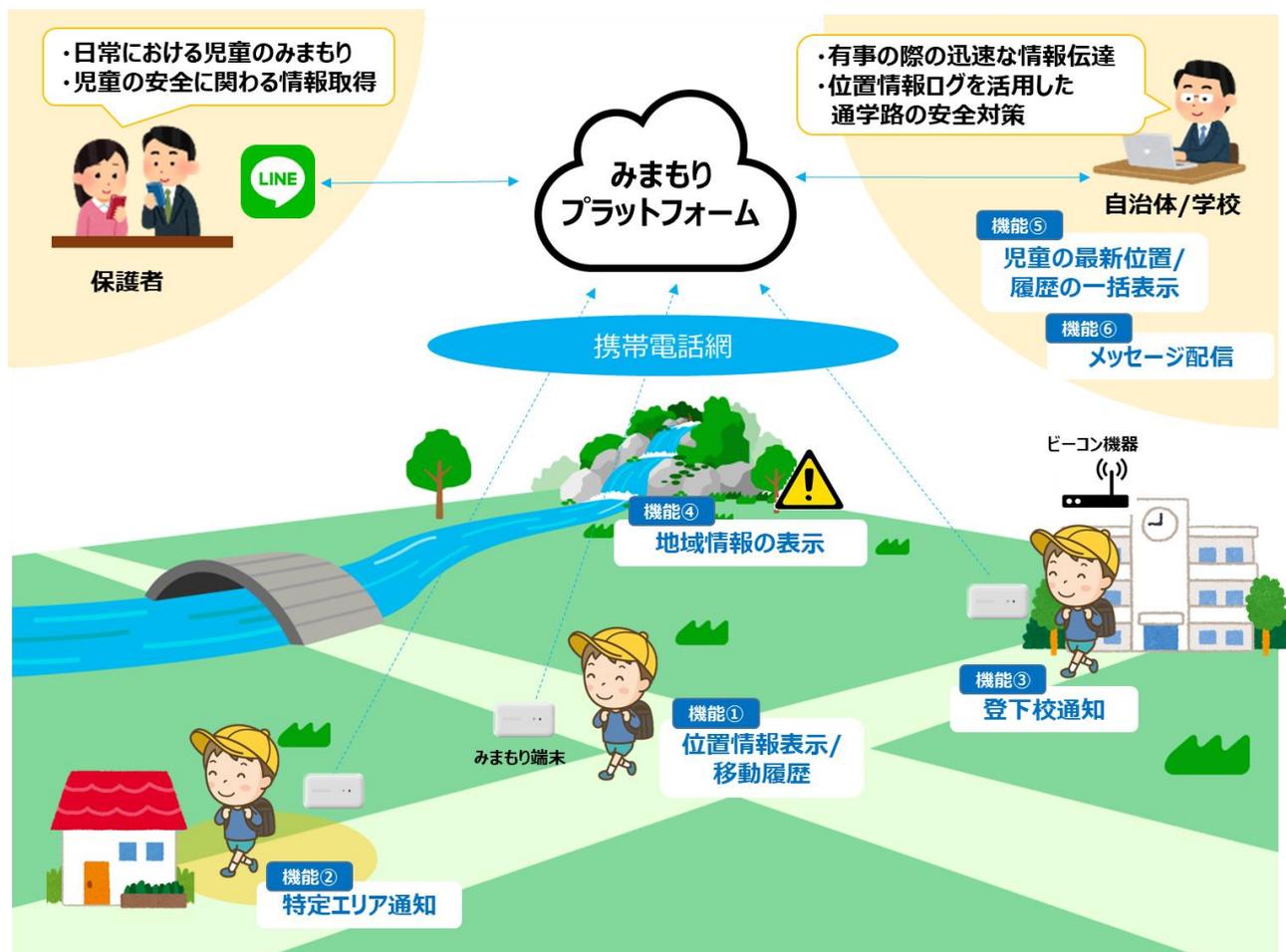


図 1：本ソリューションのシステム概要

(2) 特長

① G P SとB L Eビーコン一体型端末による高い精度の位置情報取得と省電力化を実現

・屋外の位置情報はG P Sにより取得、学校等G P Sが届きにくい屋内の出入情報はB L Eビーコンにより取得することで、高い精度の位置情報取得を実現しました。※7

・通信方式等の工夫により、みまもり端末の省電力化を実現。最大約 1 か月、充電なしで継続利用が可能です。※8

※7 ご利用状況や通信環境により、位置情報を正しく取得できない場合やタイムラグが生じる場合があります。また、全ての行動経路を確認できるものではありません。

※8 1日合計1時間の移動（登下校による自宅-学校間の往復等）を想定しています。移動時以外は自動的にスリープ状態となり、通信を停止することで省電力を実現しています。また、使用環境（充電状況、気温など）や使用場所の電波状態により、ご利用時間が変動することがあります。

② 自治体・学校側から位置情報や移動履歴を確認し、地域の安全対策等への活用が可能

・自治体・学校側から有事の際の児童の最新位置情報の確認や、一定期間の位置情報ログデータの確認等が可能です。
緊急時の対応や、児童がよく利用する道や危険個所への立ち寄りを把握することで地域の安全対策等に活用が可能です。

③ LINE連携により専用アプリ不要、わかりやすい操作が可能

・LINEをご利用の方であれば新たに専用のアプリケーションをダウンロードすることなく、直感的な操作かつタイムリーな情報提供が可能です。



図 2：本ソリューションの特長

(2) 実施対象、運用開始時期

実施対象 : 田原本町立田原本小学校 1 年生
運用開始時期 : 2020 年 4 月

3. 今後の展開について

N T T 西日本グループは、児童の安全に関わる課題解決の手段として本ソリューションを展開および機能拡張し、データ活用による更なる提供価値の高度化をめざします。

*本ソリューションに関する概要や今後の展開等については、西日本電信電話株式会社（以下、NTT西日本）の公式HPのニュースリリースを参照ください。

URL : <https://www.ntt-west.co.jp/news/2004/200407a.html>

本件に関する報道機関からのお問い合わせ

■NTT西日本

奈良支店 広報担当

Tel : 0742-24-4464

※お問い合わせの際は、電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようお願いいたします。

審査 20-14-1