

渋谷区教育委員会様

目的

学習支援

業種

公共機関

エリア

東京都

従業員数

301名～1,000名

「教育現場でもLTE」で 場所や時間を選ばずに行う 多様な学び方が実現

渋谷区教育委員会は約8,900台のLTEタブレットを区立の小中学校で学ぶ子どもたちと指導する教員全員に貸与。「教育現場でもLTE」を活用し、子どもたち同士が情報を共有して学ぶ協働学習を行ったり、自宅学習を教員が確認し、学習到達度に合わせた学習指導を行ったりしている。「教育現場でもLTE」でネットワークを利用した多様な学び方が実現した。

導入サービス

LTE、アクセスプレミアムLTE

導入前の課題

- 1 区内には児童数500名を超える学校もあるので、大勢が同時に使用しても学習用アプリの動きが遅くならない通信回線を探していた。
- 2 知識を活用する力が身につく協働学習や子どもたちそれぞれの学習到達度に合わせた学習指導を実施したいと考えていた。
- 3 週ごとに行う授業計画の確認や手書きの出欠簿の整理など、教員が抱える校務作業の負担を軽減したかった。

BEFORE

導入後の成果

- 1 LTEを使用しているおかげで、大勢が同時に使用しても動きが遅くならない。いつでもどこでもストレスなく学習用アプリが利用できる。
- 2 LTEによるネットワークで情報を共有。子どもたちは協働学習に活用し、教員は子どもたちの学習履歴にアクセスして個別の学習指導をしている。
- 3 専用回線で校務支援システムを活用し、校務作業の負担を軽減。これまで以上に子どもたちの学習指導に時間が割けるようになった。

AFTER

お客さまの声

導入のきっかけ

ネットワークを利用して生徒間の協働学習や 教員による的確な個別指導を実現したい

世界の情報化の急速な技術革新やグローバル化の促進により、今の子どもたちの未来は予測不能な時代と言われていきます。渋谷区教育委員会は、どんな時代においても自らの力で課題の解決を図り、生き抜いていくための能力を身につけてもらいたいと考えていて、基礎基本となる知識の定着を図り、その知識を応用する力、活用する力を育む教育を推進しています。具体的にはネットワークを利用して、子どもたちの間で課題を解決する協働学習を実施したいと考えました。また、それぞれの子どもたちの

学習到達度を教員が把握し、個別の学習指導で学力の向上につなげたいと思っていました。しかし、児童数500名を超える学校もありますので、大勢が同時に使用した場合、学習用アプリの動きが遅くなるおそれがあり、通信回線の選択に悩んでいました。

Profile

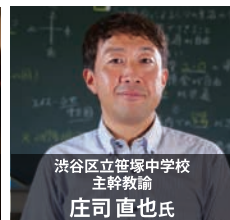
渋谷区には区立小学校が18校、区立中学校が8校あり、児童・生徒約8,100名が在籍。2017年9月から全員にタブレットを貸与し、日本だけでなく世界で活躍できる人材を育成できる教育環境「教育情報化システム『渋谷区』モデル」を導入した。



渋谷区教育委員会事務局
教育政策担当課長
荒井 亮宏氏



渋谷区立笹塚中学校
副校長
渡邊 渉氏



渋谷区立笹塚中学校
主幹教諭
庄司 直也氏



いつでもどこでも使用でき、大勢が同時に使える 安全な専用回線を利用して校務の効率化も実現

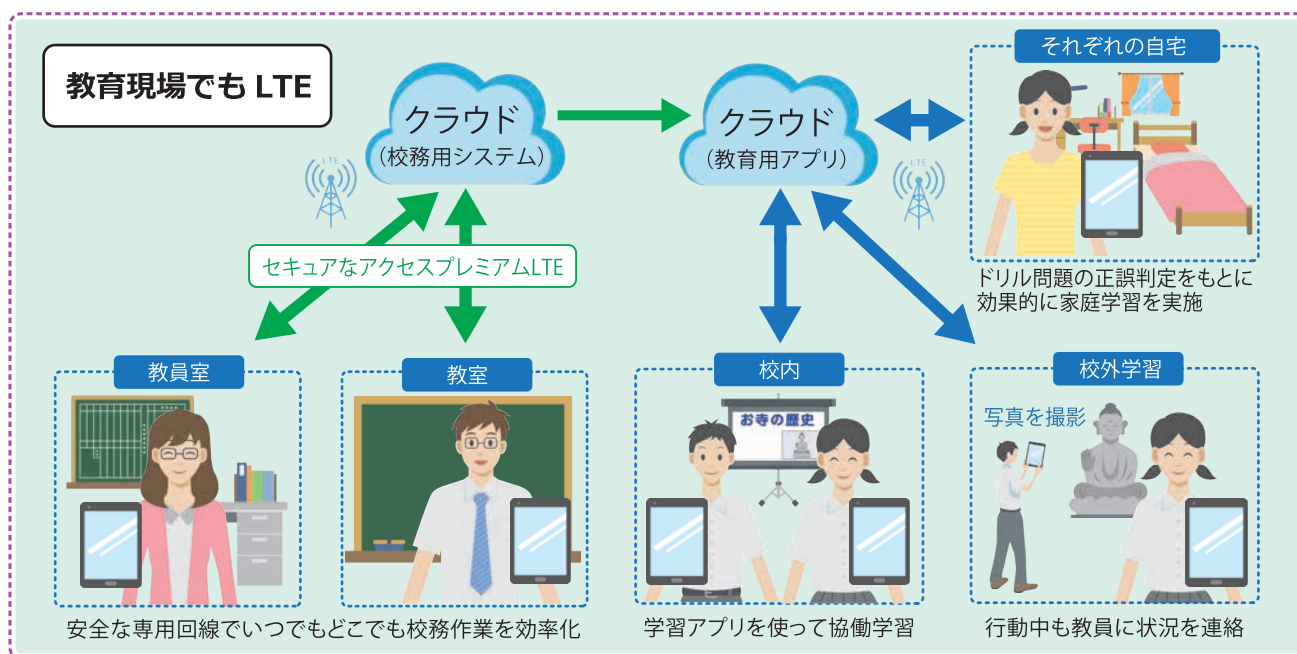
導入前に行った実証実験で、学習意欲の向上などの効果が認められましたので、子どもたち全員に一人一台のLTEタブレットを貸し出すことにしました。「教育現場でもLTE」を採用したことで、いつでもどこでも使用でき、大勢が同時に使っても動きが遅くなることはありません。校外授業では教員と子どもたちの連絡ツールとしても使っています。

LTEタブレットは自宅学習にも利用していて、教員は子どもたちの学習履歴にアクセスできます。どこにつまずいているのかなどを確認し、個別の学習指導の参考にしています。

教員のLTEタブレットには、安全な専用回線を利用した校務支援システムも入っています。教員の間で情報が共有できますので、各教科の学習到達度など知りたい情報をすぐに得ることができます。また、ネットワークを使って、いつでもどこでも隙間の時間に校務作業ができるようになりました。子どもたちと向き合う時間が増えていくことを期待しています。



導入システムの概略図



営業担当者からのメッセージ



株式会社NTTドコモ 地域協創・ICT推進室

川島 邦夫

実証から本格導入まで、お客さまの課題を一つひとつ解決することで、ご要望に即した提案をすることができました。公立学校(教育現場)でのLTE利用としては、全国初となる一人一台の環境の提供でしたので、試行錯誤することもありましたが、笑顔で学習する児童・生徒のみなさ姿を見られたことに、営業担当として大きな達成感を感じています。今後も引き続き、お客さまの環境やご要望に即した提案・支援を行っていく所存です。



ビジどこ タブレット向け電子コンテンツアプリ



「ビジどこ」は、あなたの仕事をもっとスマートになるビジネス情報を発信するアプリです。動画など、アプリならではの機能を活かした多彩なビジュアル表現でお届けします。

ドコモのホームページ 法人のお客さま

<https://www.nttdocomo.co.jp/biz/>