

お客様の ご紹介

北広島市教育委員会 様

北広島市は北海道中央部の丘陵地帯に位置し、新千歳空港からJRで20分、札幌から16分程の豊かな緑とゆとりの土地空間に交通網などが整備された自然と都市機能が調和した街。現在人口は56,670人(2024年6月現在)。

教育では令和3年に策定した「北広島市教育振興基本計画(2021~2030)」に基づき各種教育施策を推進。「豊かな知性や心と健やかな身体をもって自然と創造の調和を図り、郷土を愛し、未来を切り拓く人を育む」を教育理念に、W.S.クラーク博士、和田郁次郎翁、中山久蔵翁の3人の先人の教えに学び、めざす人間像として「希望を懐く人、交流に励む人、成長に挑む人」を掲げ、9つの政策と26の施策により「これからの人づくり」を目指している。

■お客さまデータ

所在地: LX-10050MF×14台、PX-M7080FX(大容量)×14台、PX-M7090FX(大容量)×1台
規模: 陽香分校以外の14校にLX-10050MFとPX-M7080FX(大容量)を各1台ずつ設置、
陽香分校にPX-M7090FX(大容量)×1台を設置



導入校 市立大曲東小学校 様

所在地: 北海道北広島市大曲光 2-8
児童数: 19学級 407人
教職員数: 31人
(2024年5月現在 / 特別支援学級含む)
設置場所: 職員室にLX-10050MF×1台、
PX-M7080FX×1台

導入 プラン

エプソンのスマートチャージ「アカデミックプラン」

授業教材、ワークシート、テスト、学校・学年・学級だより、保健・給食・各種たより、校内掲示物、行事のしおり、会議・研修資料、封筒などの印刷、テスト・作品・アンケート・資料のスキャン・PDF化、FAXなどの用途に

■導入機種: LX-10050MF×14台、PX-M7080FX(大容量)×14台、PX-M7090FX(大容量)×1台

■設置場所: 陽香分校以外の14校にLX-10050MFとPX-M7080FX(大容量)を各1台ずつ設置、
陽香分校にPX-M7090FX(大容量)×1台を設置



LX-10050MF



PX-M7080FX
大容量給紙モデル



PX-M7090FX
大容量給紙モデル

教育委員会と 事務職員部会に 伺いました

既存のカラープリンターは印刷速度が遅く、 長時間労働やストレスの原因になっていた



北広島市教育委員会事務局
教育部 教育総務課 課長
河合 様

北広島市ゼロカーボンシティ宣言を表明する市の方向性と、 低消費電力、CO₂ 排出量削減の性能の合致も決め手

印刷環境については、以前より各校に孔版印刷機1~2台、モノクロコピー複合機1台を基本的に設置し、保守や修繕を行いながら機能維持に努めてきました。また、カラー印刷については、現場ニーズの高まりから、市教委で定額レンタルサービスの一括契約をして、各校に0~2台(各校の希望に応じて2台まで)ずつ設置していましたが、印刷速度が遅く、紙詰まりや故障も多いため、教職員の長時間労働やストレスの原因となっており、その解消策が求められていました。

丁度、2023年度末で複合機と定額レンタルサービスの契約期間が同時に満了することから、2024年度からは、高速のカラー複合機に集約し、一括管理する方向で昨年より検討を始めました。

複合機の集約に関しては、数年前より市教委にて調査検討を行っていましたが、事務職員部会からも現場の要望などが挙がっていたこともあり、導入に向けた本格的な検討については、2023年6月頃から市教委と事務職員部会で連携して協議を行いました。さらに複数メーカーによる実機デモと意見交換会、東部中や広葉中へのモニター機器設置や見学会なども実施しながら検討を重ね、また、これらの動きを予算化につなげるため、教育予算要望委員会・校長会・教頭会などにも協力を求め、調達プランを約1年かけて決めていきました。



教育部 教育総務課 主査
田中 加奈 様

より良い印刷環境に向けて現場の状況や要望を把握し、導入条件などを検討していった結果、今の学校現場には、エプソンのアカデミックプランが最適であるという結論に到りました。エプソンの高速カラーインクジェット複合機は、ドット感が少ない綺麗な画質で、4段カセットで用紙交換の手間が少なく、FAXが標準装備されているところなど、こちらが必要とする機能に優れていました。また近年、北海道も夏の気温が上がっており、エアコン導入などによる電気量増加が見込まれるため電力削減、節電に務める必要があると共に、2023年に表明した「北広島市ゼロカーボンシティ宣言」で目指す市の方向性と、低消費電力、CO₂ 排出量削減を謳うエプソンの高速カラーインクジェット複合機の性能が合致していることも決め手となり、入札を経て、2024年4月から市内小中学校14校にLX-10050MFとPX-M7080FX(大容量)を各1台ずつ、西の里小中陽香分校にはPX-M7090FX1台を導入することになりました。



左: 北広島市立東部中学校
事務職員
山崎 哲人 様

右: 北広島市立広葉中学校
事務職員
野原 健司 様

導入で先生方の業務負担とストレスが大幅に軽減、 デジタル採点システムとの連携で働き方改革にも貢献

導入後は、カラー印刷のスピードが劇的に速くなり、それまで慢性的だった印刷待ち渋滞なども解消されました。

短い休み時間や授業中急に必要になった資料もすぐに印刷ができるので、授業準備の負担が減り、集中して指導に専念することができます。両面印刷や冊子印刷なども簡単にできるので、今まで必要だった丁作業の手間や時間も必要なくなり、先生方の印刷業務に関する不満やストレスはほぼなくなりました。さらに今年度から市内全中学校に一斉導入されたデジタル採点システムと連携して運用することにより、答案用紙のスキャンや印刷時間も短縮できて、採点と成績処理の時間が従来の1/5程度になり、先生方の働き方改革にも大きく貢献していると感じています。

※記載の各所属・役職は、取材のあった2024年7月時点のもの。 (以下同)

導入校に
伺いました

エプソンの高速カラーインクジェット複合機は ニーズに適した多機能性があり、使い易い



北広島市立大曲東小学校
校長
澁谷 拓 様

冊子印刷なども1台で手間なく完結でき、 スキャナーは資料のPDF保存やメールでの情報共有などに活用

エプソンの高速カラーインクジェット複合機には、教職員のニーズに適した多機能性があり、使い易さを感じています。モノクロもカラーも速くて綺麗で思った通りの印刷ができ、PCからの指示だけで印刷が終わるため、教職員の業務時間短縮に大きく役立っています。冊子印刷なども、両面印刷ができて、1台で手間なく完結できるので、孔版印刷機はほとんど使わなくなってきており、もう以前の状況には戻れないと感じています。

先生方が自作する教材プリントや学級通信、校内掲示物や研究資料の印刷など、様々に活用していますが、鮮やかなカラー印刷物は訴求力も高く、教材を作る先生側の意識も変わってきてより工夫するようになりました。学習へのモチベーションアップや注目率アップにも効果を発揮し、実際に児童や保護者からの評判も良くおおいに役立っています。

また、スキャナーは、児童のワークシートや作品を保存するのに使用したり、保存が必要な資料のPDF化や他校とのメール添付での情報共有、学校だよりの地域へのメール配信やHP掲載など様々に活用しています。



北広島市立大曲東小学校
教諭(5年2組担任)
柴山 将 様

制作したものを印刷して手に取ったり、掲示することでの 子ども達のモチベーションアップの効果はとても大きい

実際に使ってみて大満足でした。印刷速度が速く、30分以上かかっていたのが5分程度で済み、画質も綺麗で、さらに顔料インクなので水にも強く、滲まないのが、重ねても大丈夫なのが凄く助かっています。

カラー印刷は、子ども達がアプリで制作したものをモニターの画面で発表したり共有する際に、私のほうでまとめて印刷し、手元資料として子ども達に配布したりしています。また、先日は宿泊学習でのしおりを子ども達にアプリで制作させて、それを先生方で点検してから冊子印刷して子ども達に渡して活用しました。国語や社会のレポートや、図工作品を撮影したものは、アプリで回収して、評価に利用した後に感想を記入して印刷して返却するようにしています。

自分で制作したものを印刷することで、実際に手に取ったり、掲示したりすることでの子ども達のモチベーションアップの効果はとても大きいと感じています。



北広島市立大曲東小学校
事務職員
中澤 卓也 様

アカデミックプランは事務職員にとっても安心で良いシステム

アカデミックプランの導入前は、事務補助員は印刷業務に1日の大半を費やしていましたが、今は先生方が自分で印刷するようになり、その業務もほとんどなくなりました。また紙詰まりや故障などのトラブルもほとんどないので、その対応に割れる時間が大幅に減りました。もし不調があっても、保守もすぐに駆けつけてくれます。

また、インクはなくなる前に自動的に届くので、在庫管理や発注管理の必要もなくなり助かっています。

事務職員にとっても、保守やインク代が含まれるアカデミックプランは安心で大変良いシステムだと感じています。



職員室内にLX-10050MF×1台を設置



LX-10050MFの隣にPX-M7080FX×1台を設置



印刷、コピー、スキャン、FAXなどに活用、スピードが速く、冊子印刷などが便利



学級通信など、カラー印刷で、先生側の作る意識も変わり、より工夫するようになった



様々な掲示物に活用、印刷速度が速いので気兼ねなく印刷できるようになった



自由に印刷ができるので、カラーの掲示物が増えて、教室も華やかで明るくなった

エプソンのスマートチャージ全般に関するお問い合わせ

スマートチャージセンター(スマートチャージ専用窓口)

050-3155-8655

受付時間 9:00~17:30 月~金曜日(祝日、弊社指定休日を除く)

エプソンの教育市場向けホームページ

epson.jp/eduj/

