

PRESS RELEASE

千葉県柏市教育委員会の導入事例を公開

約 37,000 台の GIGA 端末・校務端末 に

Web セキュリティ製品「i-FILTER@Cloud」を導入し 3OS での柔軟な活用を実現

情報セキュリティメーカーのデジタルアーツ(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:道具 登志夫、以下 デジタルアーツ、証券コード 2326)は、千葉県柏市教育委員会(庁舎:千葉県柏市、教育長:田牧 徹、以下 柏市)がデジタルアーツの Web セキュリティ製品「i-FILTER@Cloud GIGA スクール版」(以下、「i-FILTER@Cloud」)を導入した事例を 7 月 24 日に公開したことを発表します。

i-FILTER@Cloud[®]

GIGAスクール版

先進的な ICT 活用を行う柏市

柏市は昭和 62 年、田中北小学校において 47 台のコンピュータを導入しました。これは、当時としては極めて先進的な取り組みで、全国でもいち早く教育現場での ICT 活用に踏み出した自治体のひとつです。また、GIGA スクール構想以前から、教員に 1 人 1 台の校務・学習兼用端末を整備し、統合型校務支援システムを導入するなど、ICT を活用した環境を着実に作り上げてきました。

情報セキュリティ対策について、「学校でインターネットが使われ始めた 1990 年代後半頃には、柏市ではコンピュータでのフィルタリング利用は当たり前環境でした」と先見性のある取り組みを振り返ります。

3OS にも柔軟に対応 「i-FILTER@Cloud」を約 37,000 台に導入

GIGA スクール開始後は、ファイアウォールの構築に加え、それぞれの端末にもセキュリティ製品の導入が必要であったことから、デジタルアーツの Web セキュリティ製品「i-FILTER@Cloud」を採用しました。GIGA スクール端末の児童・生徒用を 33,000 台、教員用を 2,000 台、教職員用の校務端末を 2,300 台整備しています。

「i-FILTER@Cloud」は、有害情報や学習に無関係な Web サイトの閲覧をブロックする Web フィルタリングに加え、ネットいじめに発展する発言を防ぎ、児童・生徒の SOS を察知する機能や、端末の長時間利用を防ぐ機能など、重大事故防止や学習に役立つ機能が多層的に備わったソリューションです。

柏市では、小学校 1・2 年生には直感的な操作が可能な iPad、小学校 3 年生から中学校 3 年生には、セキュリティ対策やクラウド活用を考慮した Chromebook、校務端末では Windows と、3OS が混在した活用をしています。2021 年の GIGA スクール開始当初、柏市は予算の関係でコストパフォーマンス重視の別製品を活用していましたが、2023 年 4 月以降に「i-FILTER@Cloud」への乗り換えを決め、細かなセキュリティ設定や保護者からの要望が特に強かった端末の利用時間を制限する機能を積極的に活用しています。本プロジェクトのシステム構築と運用及び全体のプロジェクトマネジメントの受託は、株式会社内田洋行(以下、内田洋行)が行っています。

スムーズな製品移行と OS ごとに最適化された設計が必須

柏市では教育研究専門アドバイザー、システム設計および構築を担当した SE と ICT 支援員を含む計 5 名体制で、端末の管理・運用を行っています。フィルタリングのルール設定は、小学生の iPad、小学生の Chromebook、中学生 Chromebook、校務の Windows と、年代や端末の種類によって使い分けています。そのほか、実際に利用している機能は、Web サービス制御や利用状況可視化機能です。

外部ストレージへの柏市側のデータアップロードは制限しつつも、外部からの受け取りは許可するなど、用途に応じてサービスの利用レベルを設定しています。また、生成 AI や SNS は年齢によって活用の有無を決めています。

導入から運用をサポートした内田洋行の担当は、「『i-FILTER@Cloud』の導入にあたり、既存の端末環境を活かしつつ、従来利用していた他社製品からのスムーズな移行が求められていました。さらに、柏市では 3 種の OS を並行運用していることから、それぞれの端末環境に最適化された設計が必要でした」と話します。

購入時には無かった「利用状況可視化機能」を活用 定期的な機能拡充も魅力

管理画面の使用感について、「UI もわかりやすく、学校からのフィルタリング解除申請にも即時対応ができています」と述べており、導入当時想定していなかったプラスの影響については、「『利用状況の可視化機能』が追加され、多様な利用状況の把握が可能になったことです。この部分は GIGA スクール構想第 2 期で政府から求められる必須条件なので、追加のコストを掛けずに対応できることはありがたいです。今後はこの機能を活用し、把握・分析を強化することで、児童・生徒の利用傾向を捉えた指導を行っていきたいです」と話します。

柏市は、令和 6 年度に学校教育の情報化に係る教育分野全般に関する施策の方向性を定めた「柏市学校教育情報化推進計画」を策定し、柏市の子供たちが生涯に渡って学び続ける力を身に付けられるよう、学校教育の情報化を引き続き推進します。令和 7 年度中には、GIGA スクール端末の更新が予定されているため、環境整備についても進めていくとのことです。

■千葉県柏市教育委員会の導入事例全文はこちら

<https://www.daj.jp/bs/case/case104/>

■i-FILTER@Cloud GIGA スクール版

「i-FILTER@Cloud GIGA スクール版」はクラウドの学校向け Web セキュリティ製品です。

有害情報や学習に無関係な Web サイトの閲覧をブロックする Web フィルタリングに加え、ネットいじめに発展する発言を防ぎ、児童・生徒の SOS を察知する機能や、端末の長時間利用を防ぐ機能など、重大事故防止や学習に役立つ機能を備えています。

<https://www.daj.jp/es/>

デジタルアーツ株式会社 概要

Web、メール、ファイルなどのセキュリティソフトウェアの提供を核に事業展開する情報セキュリティメーカーです。

1995 年の創業以来、「より便利な、より快適な、より安全なインターネットライフに貢献していく」を企業理念とし、情報漏えい対策や標的型攻撃をはじめとするサイバー攻撃対策を実現する最先端の製品を、企業・官公庁・学校・家庭向けに提供しています。

東京都千代田区大手町 1-5-1 大手町ファーストスクエア ウェストタワー14F ▶URL: <https://www.daj.jp/>

＜本リリースに関するお問い合わせ＞

デジタルアーツ株式会社 広報部 畑楠・関 TEL : 03-5220-1670/ E-mail : press@daj.co.jp

※デジタルアーツ株式会社の製品関連の各種名称・ロゴ・アイコン・デザイン等登録商標または商標は以下弊社 Web サイトに記載しております。

<https://www.daj.jp/sitepolicy/>

※その他、上に記載された会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。