

小牧市教育委員会情報セキュリティ監査結果①

1. 監査の対象校

小木小学校、小牧原小学校、本庄小学校、桃陵中学校、小牧西中学校

2. 監査の結果

(1) 教職員アンケート調査による自己点検

情報資産の管理、物理的セキュリティ及び人的セキュリティに関する取組状況等について、教職員対象のアンケート調査を実施結果を踏まえ、一人ひとりの教員及び学校組織におけるセキュリティ意識、情報漏えいに対する危機意識を向上し、各校において、現状の把握及び運用管理に関して改善に努められたい。

主な項目	小木小	小牧原小	本庄小	桃陵中	小牧西中
小牧市教育情報セキュリティポリシー及び実施手順を読んだことがある	☁	☂	☁	☂	☂
C4th等の各システムのパスワードを机上にメモしたり、オートコンプリート機能を有効にして、自動入力していない	☂	☂	☂	☁	☂
授業や会議等で比較的長く席を外すとき、端末をロックしたり、容易に閲覧されない場所に保管している	☺	☂	☺	☁	☺
業務以外の目的で、電子メールアドレスの使用やインターネットへアクセスしていない	☺	☺	☁	☁	☁
個人情報など重要な情報資産を、電子メール等で外部に送信する場合に暗号化またはパスワードの設定をしている	☺	☂	☁	☁	☁
電子メールを複数の宛先に送信する際に、BCCを利用して、送信先間で電子メールアドレスが知られないようにしている	☁	☂	☁	☁	☂
学校のモバイル端末やUSBメモリ等を校長の許可を得ずに、外部へ持ち出したことはない	☺	☁	☺	☺	☺
各種データを取り扱うにあたって、「情報資産の分類」の重要性に照らし合わせ、データの保存先サーバ（校務サーバ、校務外部サーバ）を区別している	☺	☁	☁	☺	☂
席上のパソコン又は書類の近くに飲み物（蓋なし）を置いていない	☂	☂	☂	☁	☁

☂：不適切な回答を選択した割合が15%以上、☁：不適切な回答を選択した割合が15%未満

小牧市教育委員会情報セキュリティ監査結果②

2. 監査の結果

(2) 校務統合系端末の追加ソフトウェア調査結果

端末管理ソフトより、対象校の校務統合系端末及び校務外部接続系端末にインストールされている追加ソフトの調査を実施

(前提)

小牧市教育委員会教育情報セキュリティポリシー及び教育情報セキュリティ実施手順において、教職員用の端末は市教育委員会が定めた以外のソフトウェアをインストールすることを原則禁止しており、新たなソフトウェアのインストールが必要な場合は、学校教育ICT推進室長に申請し、許可を得る必要がある。

(対応)

指摘を受けた学校は、追加ソフトをインストールした経緯を学校教育ICT推進室に報告するとともに、速やかに当該ソフトをアンインストールした。
あわせて、校内で業務上必要なフリーソフトがある場合は、必ず学校教育ICT推進室長に申請し、許可を得るよう周知徹底されたい。

学校名	対象端末台数	追加ソフトの検出数	主な追加ソフトの機能
小木小学校	55台	3台	デジタル教材、対面録音など
小牧原小学校	87台	23台	データ復旧・復元、動画変換、音楽編集、Appleデバイス関連、辞典など
本庄小学校	67台	3台	Adobeのアジア言語サポート、音声編集、プログラミング関係ソフトなど
桃陵中学校	83台	53台	オンラインストレージ、動画編集、HP編集、デジタル教材、三次元CAD、ICレコーダー関連など
小牧西中学校	61台	98台	動画変換・編集、音楽編集、写真編集、Appleデバイス関連、3D動画作成、Youtube動画のダウンロード、PDF変換・編集、オンラインストレージ、数式式の作成、時間割作成、マークシート読み取りなど

小牧市教育委員会情報セキュリティ監査結果③

2. 監査の結果

(3) 現場調査及び教職員ヒアリング

職員室内で以下の状況が確認されたため、情報漏えい及びコンピュータの故障につながる行為をしないよう、周知徹底されたい。

(小牧原小・本庄小)

- ・ 離席時に、ロックされていない端末が確認された。
- ・ PC管理台帳の管理において、校内決裁をとっていなかった。

(小牧原小)

- ・ 教職員のUSBメモリの保有及び使用状況について把握できていなかった。

(本庄小)

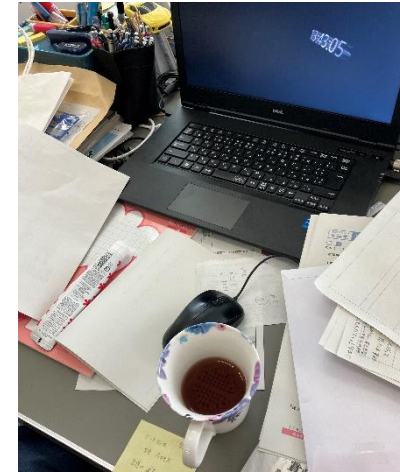
- ・ パソコンの近くに飲み物が入ったマグカップ等（蓋なし）が置かれていた。
- ・ ソフトウェアのパスワードを机上にメモしていた。

(4) 外部委託先の監査

ネットワークサポート業者（株EDUCOM）を対象に、セキュリティ要件の順守状況について現場確認及びヒアリングを行った。（指摘事項なし）

(主な確認項目)

- ・ 個人情報処理する場所の特定、アクセス権限
- ・ データの保護及び秘密の保持等データの取扱いに関する社員教育
- ・ 個人情報を取り扱うPCへのウイルス対策ソフトウェア
- ・ 再委託状況の確認
- ・ 事故発生時の連絡体制



▲PC付近の飲み物



▲鍵の管理