

### マルチプリンタベンダ対応のIC認証印刷を実現する 「SkyAgent Secure Print」導入効果

#### 1. IC認証印刷で成りすましを防止

「誰が、いつ、何を、印刷」したか「IC認証」することにより印刷物の所有者が明確となり印刷物の放置や取り合忘れ、無駄な印刷の抑止ができる。

#### 2. 印刷物による情報漏洩抑止

「誰が、いつ、なにを印刷」したかがわかり、情報漏洩抑止に絶大な効果を発揮する。印刷イメージログ(印刷内容)による情報漏洩の発生源の特定ができる。

#### 3. マルチプリンタベンダに対応するのでコストの大幅削減

プリンタベンダ・プリンタ機種に依存せずユニバーサルドライバ<sup>1</sup>が利用できる。どこでも部署とも共有でき、どこでも配置できるのでプリンタ台数、印刷コストの削減ができる。

既存のプリンタでも印刷ログ・印刷イメージログを実現できコスト削減ができる。無駄な印刷を防止し大幅なコスト削減ができる。

NPO法人日本ネットワークセキュリティ協会の発表<sup>2</sup>によると、情報漏洩の経路としては、55%の原因が紙媒体によるものであり、USB等の可搬記録媒体、Web/ネットワーク、PC、Email等による情報漏洩を大きく上回っている。

## 導入事例：宮崎県庁 様の場合

### ■ 導入の目的

既存のプリンター環境を変えずに印刷コスト削減及び紙からの情報漏洩の防止を目指す。

### ■ 「SkyAgent Secure Print」選定の理由

既存プリンターがそのまま使える  
どこでも空いているプリンタから印刷できる  
本人以外、認証しないと取り出せない  
印刷情報の証跡確認が容易にできる

### ■ 今後の展望

今回のシステム導入により「実際に誰がどれくらいプリンタを利用しているか」については、「SkyAgent Secure Print」が提供している印刷ログから得られるデータから数値化することができるようになった。また、一人一人の利用状況を確認できることにより、システム投資対効果を具体的な数値で把握することができ、利用頻度の増加によるシステム増強の指数としても活用できるようになった。さらに、放置印刷、取り忘れ等が無くなり情報漏えい抑止効果に貢献しています。

今回は、情報政策課、環境森林課、総合政策課の3課だけの導入だが、今後全庁導入に向けて評価検討を進めていく考え。

今後は印刷物の電子化を自動的に出来る環境及び電子会議等、環境保全に少しでも貢献出来るようペーパーレスの仕組み実現を目指したい。

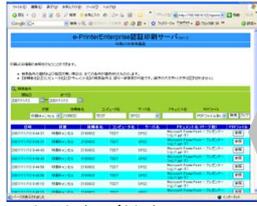
結果、さらなる県民サービスの充実と情報公開を進めていけるよう取り組みたい。

<sup>1</sup> ユニバーサルドライバ(Universal Driver) : プリンタベンダ・機種に依存しない印刷を可能とするスカイコム製プリンタドライバ

<sup>2</sup> NPO法人日本ネットワークセキュリティ協会の発表 : 「2008年上半期 情報セキュリティインシデントに関する調査報告書(速報版)」によると情報漏洩の経路は、第1位 紙媒体 55.3%、第2位 USB等可搬記録媒体 10.3%、第3位 Web/NET 9.9%、第4位 PC本体 8.8%、第5位 Email 8.5%

■ 一般的なシステム構成例

印刷ログ・印刷イメージログ  
による印刷情報漏洩防止



- ・印刷ジョブ検索
- ・印刷イメージ閲覧
- ・印刷ジャーナルダウンロード
- ・課金ジャーナルダウンロード

印刷イメージ (PDF)

管理者PC



印刷情報漏洩防止

印刷物監視・  
追跡調査

庁内ネットワーク

どこでもプリント

プリンタ (マルチベンダ)

A社プリンタ



B社プリンタ



C社プリンタ



印刷物盗難・  
覗き見防止

クライアントPC



Sky Universal Printer

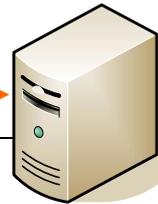
マルチプリンタベンダ対応  
仮想ドライバ

サーバ

マスターサーバ



セキュアプリントサーバ



印刷指示

無駄な  
印刷抑止

ICカード認証

印刷実行

省スペース

宮崎県庁のシステム構成とは異なります。

【宮崎県庁 導入事例】

全庁導入を目標に、総合政策課、  
情報政策課、環境森林課の3課に  
正式導入。

どこでも印刷：  
複合機、プリンタ混在で、マルチ  
メーカー対応のどこでも印刷を採用。

エコ：  
印刷キャンセル率最低10%の紙の  
削減を実感、抑止でのさらなる削  
減を目指す。

セキュリティ：  
放置印刷、成りすまし防止を実現。  
紙での情報漏洩をセキュアプリン  
トで抑止できると実感。

“印刷物による情報漏洩防止の決定版”

マルチプリンタベンダ対応 どこでも ICカード認証プリント

マルチプリンタベンダ対応による導入コスト・運用コストの削減  
既存プリンタでもICカード認証プリントを実現  
ICカードの本人認証によりどこでもプリントを実現  
既存のICカード 1(社員証)で認証プリントを実現  
印刷ログ記録(誰が、いつ、なにを印刷)による情報漏洩防止  
印刷ログ記録による無駄な印刷の防止ができコスト削減  
印刷イメージログ (PDF) により情報漏洩発生時の発生源の特定

1「SkyAgent Secure Print」は、Felica/MifareのICカード仕様に対応しています。

※本文中に記載されている製品名および社名は各社の登録商標または商標です。 ※製品の仕様および価格は、機能向上のため予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

株式会社スカイコムは自社開発の国産PDFソフトウェア「SkyPDF」を通じて、電子文書及び、電子文書セキュリティのベストソリューションを開発提供しています。

詳細情報は、<http://www.skycom.jp/> をご覧ください。



開発

**スカイコム**

SKYCOM

<http://www.skycom.jp/>

株式会社 スカイコム

本社

〒110-0016 東京都台東区台東1-38-9  
イトーピア清洲橋通ビル  
TEL.03-5807-6011 FAX.03-5807-6018

販売