

# 盗難・紛失・不正アクセスから 企業秘密を守る適切な管理とは

我社に必要な情報漏洩対策はどうすべきか？

## → 近年の状況

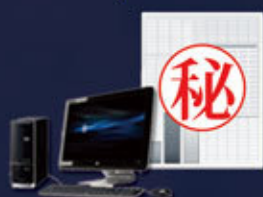


近年、特定秘密保護法や情報セキュリティ関連のニュースが紙面を賑わせています。

国家レベルで情報セキュリティについての意識が高まっていますが、脅威は数多く存在し、多岐にわたっています。

**脅威**

- 顧客情報・機密情報の持ち出し
- 研究データの国外流出事件
- パソコン遠隔操作事件
- 重要な内部資料流出事件



コピーして  
持ち出し



**紛失・漏洩のリスク**

病院のカルテ



研究データ



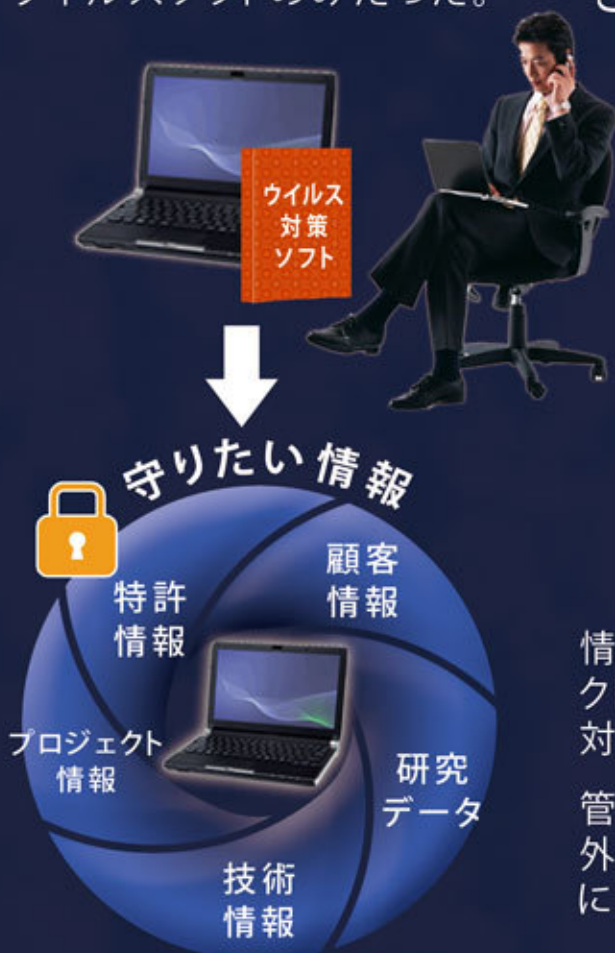
個人情報



## → 我社の現状は？

我社の対策を確認すると、ウイルスソフトのみだった。

これから  
どうすべきか…。



ここから  
先の  
対策は？

何をしたら  
いいのか？

すべき  
事は？

何が  
出来る？

コストは  
どの程度か？

情報(顧客情報、特許情報、技術情報、プロジェクト情報、研究データ)を守るために、どのような対策が必要になるのか。

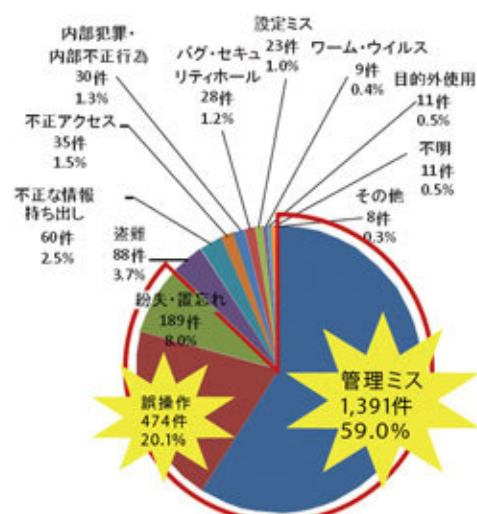
管理はどのように行うのが良いか。  
外部からのサイバー攻撃、内部からの情報流出  
に対して、それぞれどのように防ぐのか…。



# 情報漏洩を防ぐには、企業内

情報漏洩原因の大部分は、管理ミスや誤操作、紛失や置忘れ等、企業内に原因  
(ハードディスク)、電子メール、インターネット、パソコン本体等。内部からの情報

## → 情報漏洩は内部から



原因別の漏洩件数

JNSA2012年情報セキュリティインシデントに関する調査

## 企業内のセキュリティ対策が不可欠!!

情報漏洩を防ぐには、内部セキュリティの強化が必要!

内部からの漏洩が  
**約8割**

情報漏洩は、  
**管理ミスや誤操作等**  
**約8割内部に原因がある!!**

### 【様々な漏洩原因】

管理ミス/誤操作/紛失・置忘れ/盗難/不正な情報持ち出し/不正アクセス/内部犯罪・内部不正行為/バグ・セキュリティホール/設定ミス/ワーム・ウイルス/目的外使用

## → 情報セキュリティポリシーの策定

## 情報を持ち出させない。漏洩させない。

CD・DVD、SDカード、携帯電話、スマートフォン、書類(紙媒体)等の業務に必要な媒体の取り扱い方法や管理方法を策定する。

### 情報セキュリティポリシー

#### ソフトによる管理

1. CD・DVDの使用禁止
2. メモリカード(SD、メモリースティック)の使用禁止
3. 携帯電話、スマートフォンの持込禁止
4. USBストレージの使用禁止
5. ファイルをメールで送信する際は暗号化を施す
6. プリンタはネットワークプリンタのみ(ローカルは禁止)
7. webの閲覧制限
8. パソコンの操作ログ取得
9. ウイルス対策

#### 人による管理

10. 書類の持ち出し禁止
11. 書類破棄時はシュレッダー裁断(破碎)を義務化
12. 入退室管理
13. IDパスワード等、個人権限の貸借禁止



# のセキュリティ強化が不可欠

目がある。漏洩媒体は、紙媒体、USBストレージ(USBメモリースティック、外付け)等。漏洩を防ぐには、情報の持ち出しが出来ない環境を目指す事が先決である。

## → 情報が持ち出せない環境にするために

### 要望 1

CD・DVDなどは使用出来ないようにしたい。



**A** CD・DVDを使用を禁止するには、デバイスの無効化機能が必要。SDカードやメモリースティックも禁止出来ると更に安全性が増します。

### 要望 2

個人所有のUSBメモリを使用した場合に起こりうるマルウェア等のウイルス感染を防ぎたい。



**A** ウイルス対策ソフトの導入及びUSB挿入やCD・DVD装着時に自動実行される「オートラン」を無効化する機能が必要です。

### 要望 3

一般的なUSBメモリを、セキュリティUSBと同様に使用する事でコストパフォーマンスを向上させたい。



**A** ファイル強制暗号化機能が必要。個人所有USBメモリの使用禁止や、使用する事が出来るUSBメモリをセキュアリスト登録機能にて限定する機能が必要。

### 要望 4

情報を持ち出しする時は、USBストレージへのコピー時に強制的に暗号化され、USBストレージ・USBメモリ等を紛失した場合でも情報が解読出来ない様にしたい。



**A** USBストレージ持出し時の強制暗号化機能が必要。

### 要望 5

内部犯行にも有効な暗号化機能において、社内及び部署内で独自の暗号化方式や独自キーの設定により、社外や部署外では復号化出来ない仕組みにしたい。



**A** 部署内及び社内のみでしか復号化出来ない、パソコン個別に設定する事が出来る独自暗号化方式を採用しているシステムが必要。

### 要望 6

不正な情報持出しが発覚した場合は、メール通報及び警告音、Windowsログ等で状況が把握出来る様にしたい。

**A**

不正な操作があった場合の通知を行う不正検出時動作機能と、Windowsログ出力機能が必要です。



### 要望 7

内部機密資料や開発資料等の重要な情報を、内部の担当者が故意に持ち出しても守れる様にしたい。



**A**

内部担当者所有のパソコンや他企業及び団体で所有しているパソコンでは、復号化が不可能な高度な強制独自暗号化システムが必要。

### 要望 8

個人で社内に持ち込んだCD・DVD等のブランクメディアへコピーされた情報の漏洩を防ぎたい。



**A**

CD・DVDへ情報がコピー出来ない様、内蔵型デバイスの無効化機能が必要。

### 要望 9

個人や法人支給のスマートフォンやデジタルカメラ等へコピーされた情報の漏洩を防ぎたい。



**A**

スマートフォンやデジタルカメラへ情報がコピー出来ない様、スマートデバイス無効化機能が必要。

### 要望 10

パソコン本体へ不正に接続されたUSB接続ローカルプリンタから印刷された紙媒体からの情報漏洩を防ぎたい。



**A**

USB接続ローカルプリンタが不正に接続出来ない機能が必要。また、接続された場合に警告音が鳴る等の不正検出時動作機能があると更にセキュリティが高まります。

## → 要望に応えられるソフト



情報漏洩対策ソフト ver 3.1.0

## 発見伝 Select

不正検出時動作機能/自動起動(オートラン)を無効にする機能/USBストレージの書込不可とする機能/セキュアリスト登録機能/USBロック解除機能/内蔵型デバイスの無効化機能/スマートデバイス制御機能/不正アンインストール防止機能/ファイル暗号・復号化機能/操作ログ出力機能/操作ログ収集ツール/メール通報機能

NEW! セキュリティ強化オプション機能

強制暗号化機能 +  
"Own Crypto System Service"

貴社唯一の暗号鍵





→ 発見伝Selectにより情報持出を不可に出来るデバイス ※強制暗号化は発見伝Select ver3.1.0～の機能です。

## デバイス

### 内蔵型



内蔵型デバイスが無効化される

※管理画面で設定

インストール直後に無効化される

### 外付けUSBポート

USBスティック  
USBハードディスク



インストール直後に無効化される

管理画面にて登録し有効とする。  
各種情報(画像、ファイル、プログラム等)はコピー時に強制暗号化が実施される。



USB接続型  
FD・MO・CD・DVD

USB接続型  
マルチカードリーダー

スマートフォン

デジタルカメラ



内蔵型デバイスの無効化

※管理画面で設定

インストール直後に無効化される

→ 貴社唯一の暗号化システム!

オプション機能 発見伝Select ver3.1.0

～OCS Serviceで高セキュリティを実現～

「悪意のある第三者から大切な情報をしっかりガード」



世界中でひとつだけの鍵「Secure pass key」を発行!

"OCS Service(Own Crypto System Service)"は、発見伝Selectのセキュリティ強化オプション機能の1つであり、貴社唯一の暗号化システムとして提供致します。

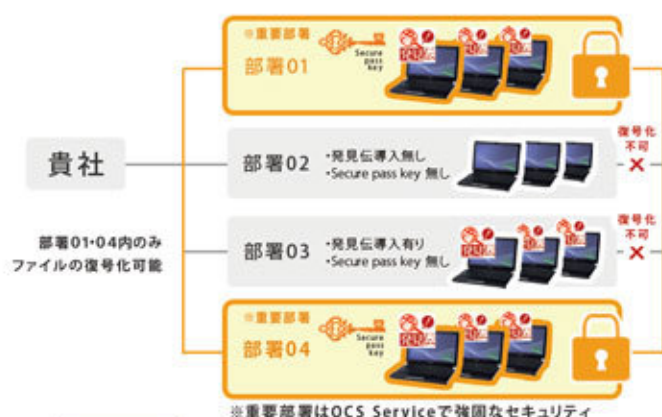
OCS Serviceでは、強固なセキュリティを実現するため、AES128bit+独自暗号化方式に加え、更に貴社独自のSecure pass keyを発行します。世界中で1つしか存在しないSecure pass keyは、貴社の情報漏洩対策に最大の効果をもたらします。

貴社唯一の  
"Secure pass key"を  
手に入れる事で内部犯行  
(例:システム管理者)を  
未然に防ぐ  
ことが出来  
ます。



復号化出来るのは、限られた部署内のみ!

暗号化された情報は、他所では復号化できない高セキュリティ性を実現!



社内 重要部署でしか復号化できない!



内部犯行を未然に防ぐ! ファイルを持ち出してもSecure pass key が一致しないので復号化できない



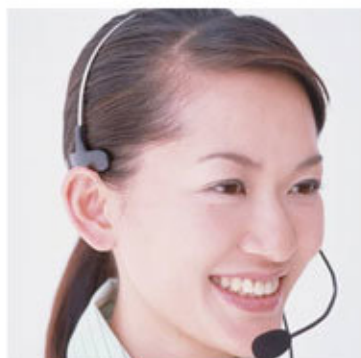
社外 キーが一致しないので復号化できない!



一人と心でコンピュータをつなぐ

株式会社C&Cアソシエイツ

弊社は、製品開発のブランドスローガンに **安心感 (a sense of security)** を掲げています。



【サポートについて】 ☎ 098-979-9712

土日祝祭日を除く平日 09:00~18:00迄

✉ support@cca-co.jp もしくは ホームページ内のサポートをご利用下さい。

〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎2-2-7ストークハイツ2F

FAX 098-979-9713 http://www.cca-co.jp

「発見伝」は株式会社C&Cアソシエイツの登録商標です。

販売元

開発元 株式会社 C&Cアソシエイツ

〒900-0021 沖縄県那覇市泉崎2-2-7ストークハイツ2F

TEL 098-979-9712 FAX 098-979-9713

http://www.cca-co.jp