



**リスクの把握・分析から始めて  
適正コストで実現する  
情報漏洩対策PDCAソリューション**

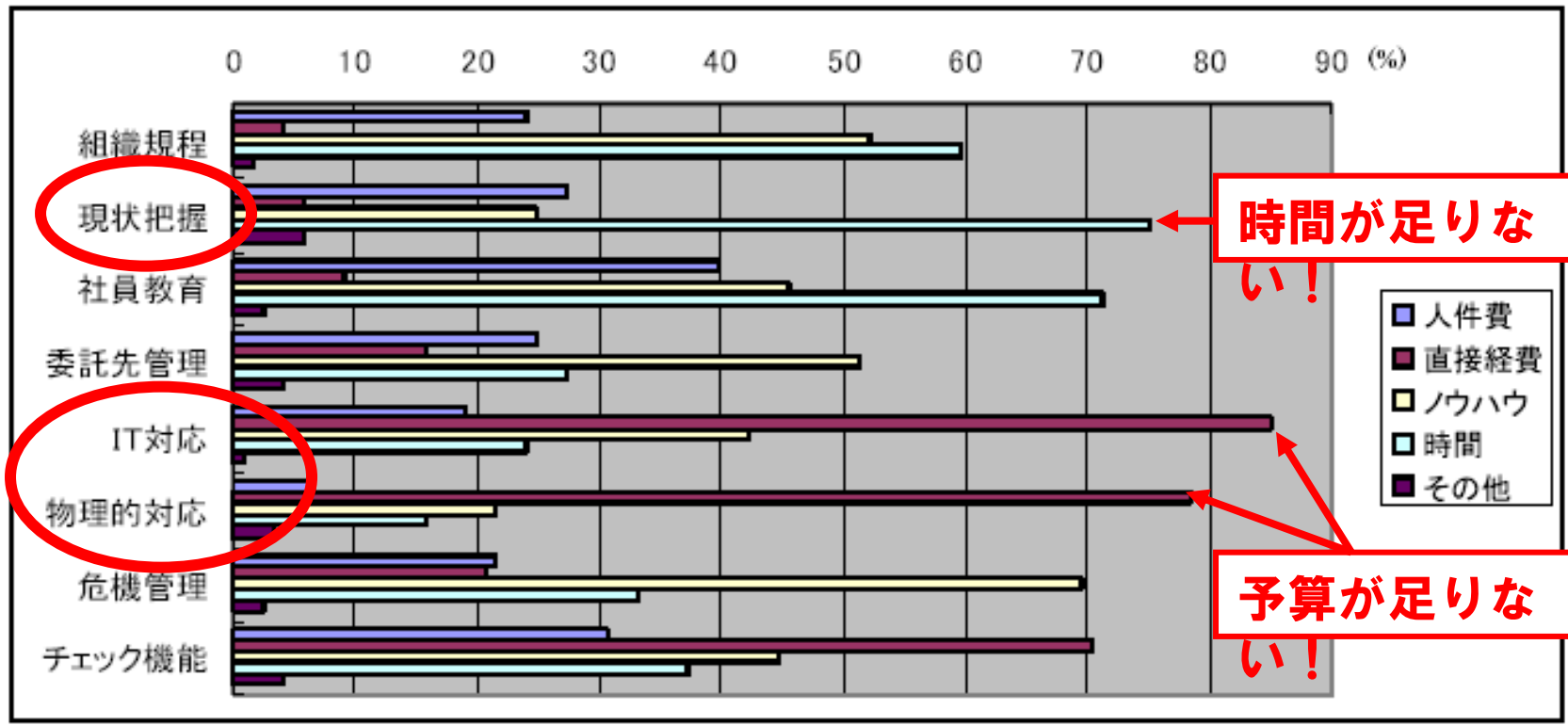
2005年7月  
クオリティ株式会社

# クオリティ 情報漏洩対策ソリューション



## QND 統合漏洩対策

# 個人情報保護法対策を阻む要因



推進を阻む不足要素 (複数回答)

「個人情報保護法対象企業の施行直前実態調査」( 2005年2月23日 アビーム コンサルティング調べ )

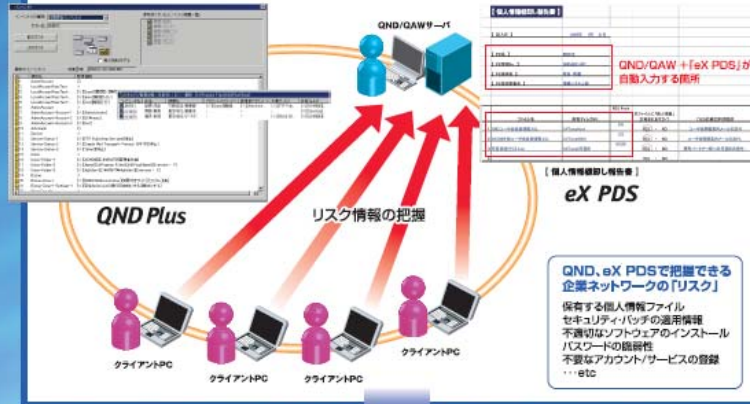
## 本日のご提案

**リスクレベルの把握・分析により、  
漏洩対策の導入・運用コストを  
最適化する**

# リスクの把握・分析により、漏洩対策の導入・運用コストを最適化。

## 企業内PCのリスクを把握。

IT資産管理による現状把握が、コストの最適化、セキュリティレベル向上への第一歩です。



## リスクにあわせ適正な対策。

導入・運用コストを最適化するためには、クライアントPC毎のリスクレベルに応じた対策が重要です。

### 業務内容:

- 顧客情報へのアクセス権限
- 機密情報の取扱部門 (開発部、経理部など)
- ...etc

### PCの使用状況:

- モバイルPCの使用
- 複数社員での使用
- ...etc

### ソフトの使用状況:

- 認めしていないソフトのインストール
- 溜洩経路となりえるソフトの使用 (メールソフト、ブラウザなど)
- ウィルスのパターンファイル未更新

### OSの設定状況:

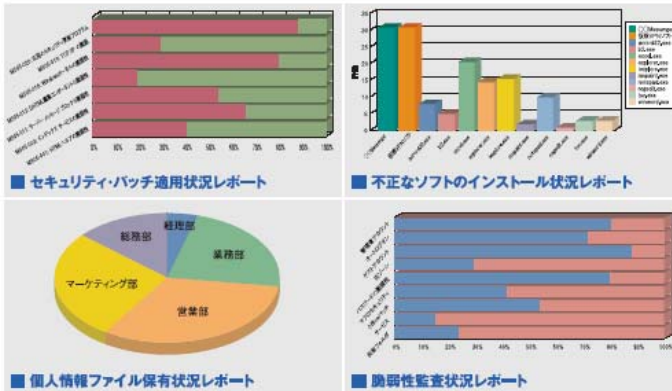
- セキュリティパッチの未適用
- 不要なサービスの登録
- パスワードの脆弱性
- 不要な共有フォルダ設定

### 対策ソリューション:

- 外部記憶媒体利用制限 ... **eX WP (Write Protector)**
- クライアント操作ログ取得 ... **eX CLT (Client Log Tracker)**
- ワンボリシファイルアクセス制御 ... **DKS 社外秘**
- Secure Profile Control(検査)
- Secure Controller 連携キット
- ハードディスク消去 ... **eX DE (Disk Eraser)**

## 企業内PCのリスクを分析。

グラフにより漏洩リスクを顕在化することで自社のリスクレベルを分析できます。



## 対策状況を詳細に追跡・報告。

それぞれの対策ソリューションで得たログをもとに、セキュリティレベルの分析・報告に活用できます。

### ■ 個人別操作プロセスレポート

収集した様々な操作ログを個人別に集計、不正行為と思われるプロセスはマーキングしてアラート表示可能。



### ■ 個人情報ファイルアクセス状況レポート

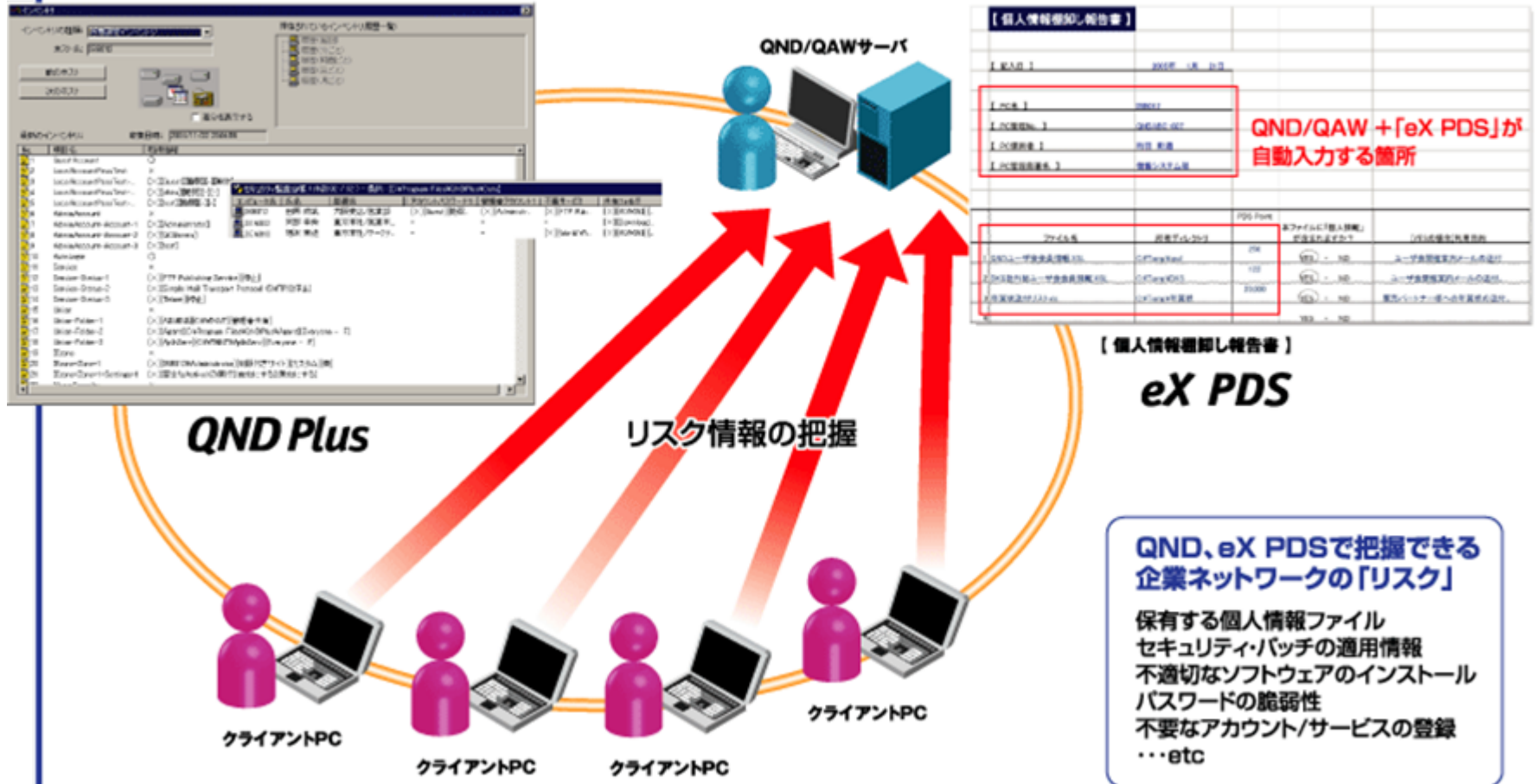
部門毎に保有する個人情報と、そのファイルに「いつだれがアクセス」したかの履歴を一覧で表示。



※画面は、日本ビジネスソフトウェア株式会社レポート作成ツール「Crystal Reports」で作成しています。

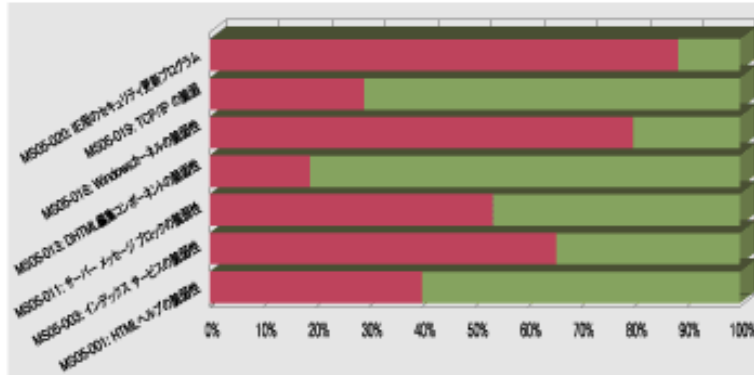
# 企業内PCのリスクを把握。

IT資産管理による現状把握が、コストの最適化、セキュリティ・レベル向上への第一歩です。

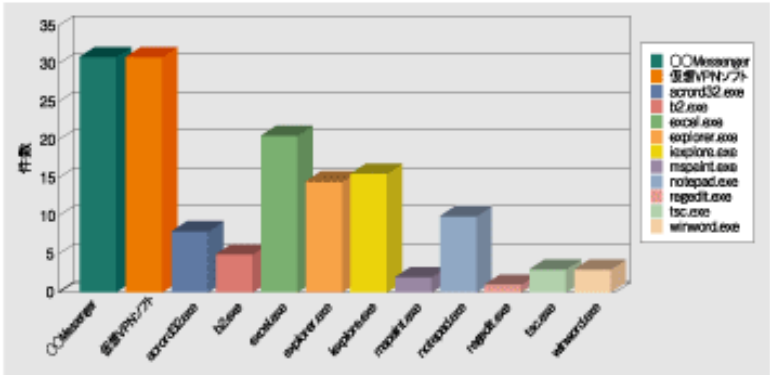


# 企業内PCのリスクを分析。

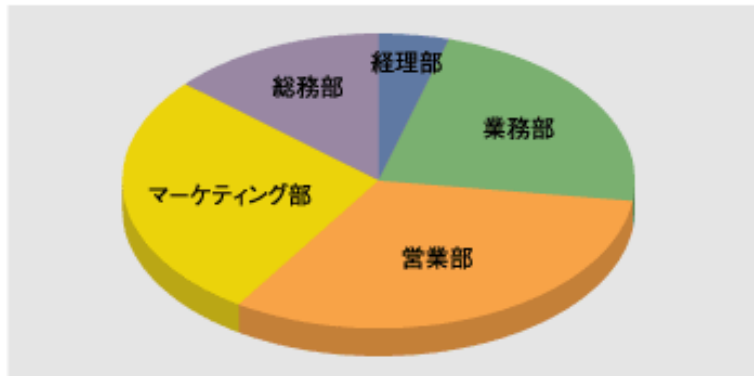
グラフにより漏洩リスクを顕在化することで自社のリスク・レベルを分析できます。



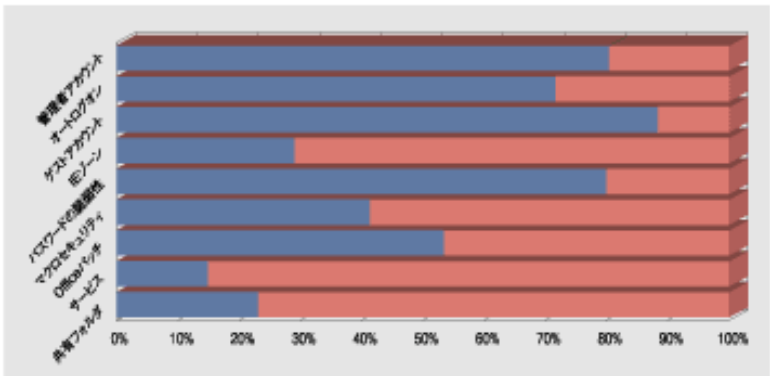
■ セキュリティ・パッチ適用状況レポート



■ 不正なソフトのインストール状況レポート



■ 個人情報ファイル保有状況レポート



■ 脆弱性監査状況レポート

# リスクにあわせ **適正な対策。**

導入・運用コストを最適化するためには、クライアントPC毎のリスク・レベルに応じた対策が重要です。

## 業務内容:

- ☑ 顧客情報へのアクセス権限
- ☑ 機密情報の取扱部門  
(開発部、経理部など)  
...etc

## PCの使用状況:

- ☑ モバイルPCの使用
- ☑ 複数社員での使用  
...etc

## ソフトの使用状況:

- ☑ 認めていないソフトのインストール
- ☑ 漏洩経路となりえるソフトの使用  
(メールソフト、ブラウザなど)
- ☑ ウイルスのパターンファイル未更新

## OSの設定状況:

- ☑ セキュリティ・パッチの未適用
- ☑ 不要なサービスの登録
- ☑ パスワードの脆弱性
- ☑ 不要な共有フォルダ設定



## 対策ソリューション:

外部記憶媒体利用制限 ... **eX WP** (Write Protector)

クライアント操作ログ取得 ... **eX CLT** (Client Log Tracer)

ワンポリシファイルアクセス制御 ... **DKS 社外秘**

Secure Profile Control(検疫)

... Secure Controller 連携キット

ハードディスク消去 ... **eX DE** (Disk Eraser)



# 対策状況を詳細に **追跡・報告。**

それぞれの対策ソリューションで得たログをもとに、セキュリティ・レベルの分析・報告に活用できます。

## ■ 個人別操作プロセスレポート

収集した様々な操作ログを個人別に集計。不正行為と思われるプロセスはマーキングしてアラート表示可能。

時刻	プロセス名	実行時間	ファイル名	備考
14:59:12	Document Access	0.00	acrord32.exe 重要機密.pdf	
14:59:26	File Access	2.00	重要機密.pdf	
14:59:26	File Access	6.00	重要機密.pdf	
14:59:57	Print	0.00	BICOM imagio 重要機密.pdf	
15:00:09	Windows Title	0.00	acrord32.exe Adobe Reader	
15:00:34	File Access	4.00	重要機密.pdf	
15:00:34	File Access	5.00	ABC.pdf	
15:00:41	File Access	0.00	Quality.co.jp	資料のご送付



## ■ 個人情報ファイルアクセス状況レポート

部門毎に保有する個人情報と、そのファイルに「いつだれがアクセス」したのかの履歴を一覧で表示。

**部署ごとの個人情報ファイル保有状況**

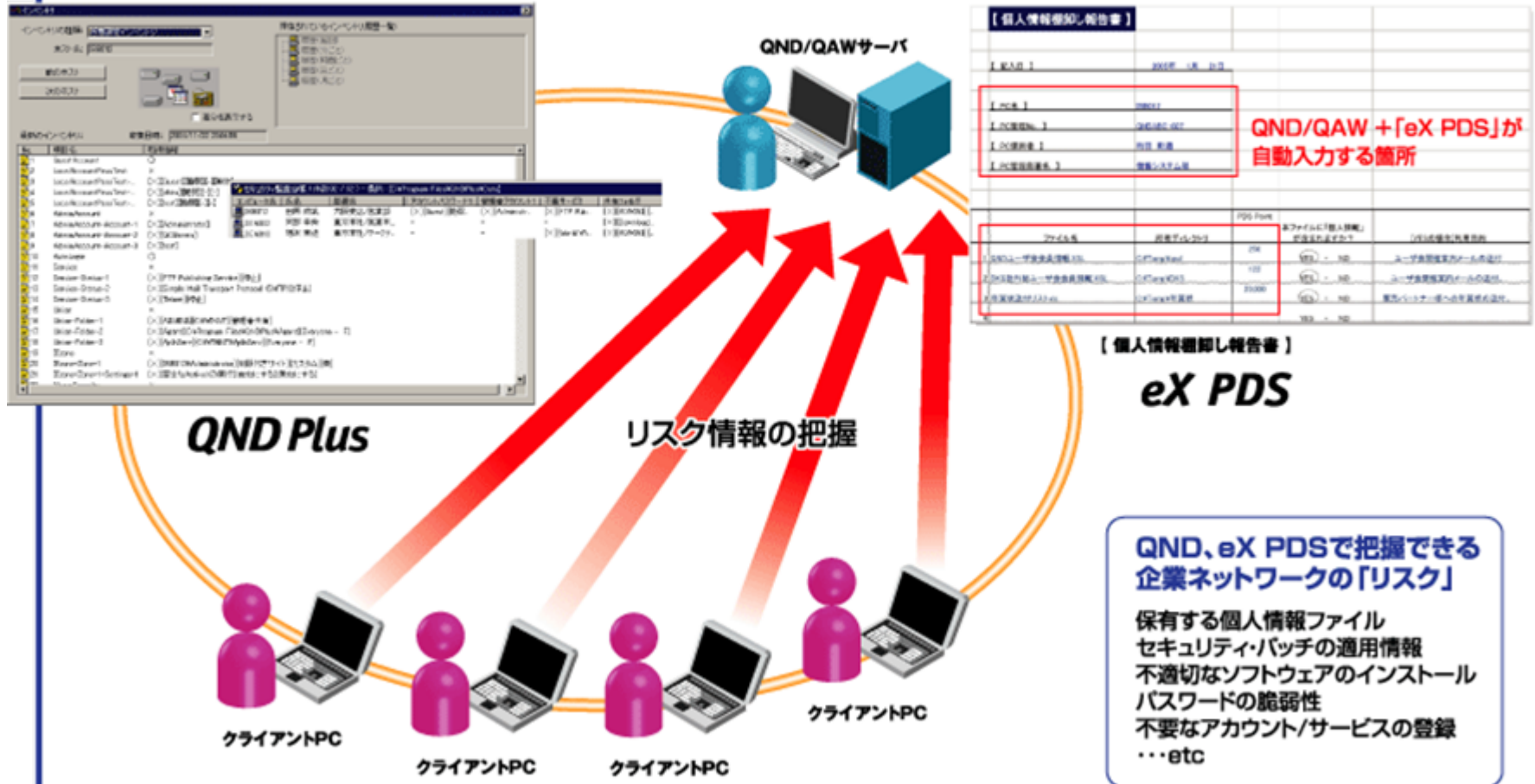
Bar chart showing file counts for departments: 総務 (10), 経理 (20), 営業 (15), 開発 (10), 製造 (5), 品質 (5), 物流 (5), 情報 (5).

**個人情報ファイルごとのアクセス状況**

ファイル名	アクセス日時	アクセスユーザ	アクセス先
重要機密	2005/04/28 10:00:00	user001	ファイル共有サーバ
重要機密	2005/04/28 10:00:00	user001	プリンタ
重要機密	2005/04/28 10:00:00	user001	インターネット
重要機密	2005/04/28 10:00:00	user001	メール

# 企業内PCのリスクを把握。

IT資産管理による現状把握が、コストの最適化、セキュリティ・レベル向上への第一歩です。



## QND/QAWが調査する企業内PCの脆弱性/例

- ▶ セキュリティ・パッチの適用状況  
→6月リリース「WSUS」との連携運用も可能
- ▶ 企業に不適合なソフトウェアのインストール
  - ▶ 仮想VPNソフト、P2Pソフトなど
- ▶ ウイルス対策ソフトの運用状況確認<BizPack-V>

## QND/QAWが調査する企業内PCの脆弱性/例

- ▶ **MBSA (Microsoft Baseline Security Analyzer) による監査[QBSA]**
  - ▶ Guestアカウントの有無
  - ▶ ローカルアカウントのパスワードテスト
  - ▶ 不要な管理者アカウントのチェック
  - ▶ 自動ログオン設定のチェック
  - ▶ 不要なサービスのチェック
  - ▶ 不要な共有設定のチェック
  - ▶ IEセキュリティゾーンのチェック
  - ▶ Officeマクロのセキュリティチェック

## QND/QAWが調査する企業内PCの脆弱性/例

### ▶ 業務内容

#### ▶ 部署名

#### ▶ 機密データの取り扱い部門

#### ▶ 契約社員

など

### ▶ PCの使用形態

#### ▶ モバイルPC

#### ▶ 複数ユーザによる使用

など

# 「任意インベントリ機能」の活用

The screenshot displays the QND + QIVWeb application interface. The main window shows a list of hosts with columns for Host Name, Input, Department, HW Inventory Date, and Host ID. A secondary window titled 'インベントリ' (Inventory) is open, showing a dropdown menu for '任意設定インベントリ' (Custom Inventory) and a text field for 'DEB008'. Below this are buttons for '前のホスト' (Previous Host) and '次のホスト' (Next Host). A table titled '最新のインベントリ:' (Latest Inventory:) shows a list of items with columns for No., Item Name, and Acquisition Information. A '差分を表示する' (Show Differences) checkbox is checked.

Host Name	任意入力①	任意入力②	HWインベントリ取得日時	ホストID
DEB008	大槻茂	営業部	2002/01/24 18:06:55	c65417ebf
JSYSS39	花田 三郎	情報システム部	2001/05/08 15:03:33	095488283
YAMAGUCHI	山口 太郎	経営部	2001/03/01 20:36:25	e89fd45b7
DEMOR5	山本 文博	技術部	2000/12/15 14:00:21	d80b296df
TIBI	石坂浩二	営業部	2000/09/21 10:37:00	43b4ab229
HYAKU2000	後藤真希	販売推進部	2000/08/28 15:28:04	7e352394f
HIRAI	郷 ひろみ	総務部	2000/08/28 14:45:47	f397ab5b9
QUIKSILVER	木村 拓也	営業部	2000/08/28 14:43:05	05b01e3cf
RIKA	澤田 理香	技術部	2000/08/28 14:22:00	b3255294f
SEK2KSV	関哲也	経営部	2000/08/28 14:21:25	592a0b3bd
PARTB	宮城節子	販売推進部	2000/08/28 14:21:00	2c7fc106a
CHIHO	九島千帆	企画部	2000/08/28 14:17:34	ff25a8797
NSEKI	関尚之	企画部	2000/08/28 14:10:56	d09ea37b5
KOJ2000SV	藤沢 浩二	技術部	2000/08/28 14:03:53	f220191a2
IZUMI	庄司和宏	営業部	2000/08/25 20:18:23	84b658ff1
SAKATA	桂小五郎	営業部	2000/08/25 18:45:12	e46eabec0
HIROKO98	土肥弘子	開発部	2000/08/25 18:21:27	6aac0578f
NT4DELL3	関哲也	経営部	2000/08/25 17:13:50	611552584
KAY	kay kataoka	経営部	2000/08/25 17:10:21	e93564443

No.	項目名	取得情報
1	氏名	山田 太郎
2	部署名	営業本部営業第一部
3	メールアドレス	t.yamada@quality.co.jp
4	内線番号	704
5	設置場所	東京本社7F
6	資産区分	リース資産
7	リース資産番号	PC012012
8	リース契約No.	DB987098
9	リース契約終了日	2003/09/30

# QND/QAWが調査する企業内PCの脆弱性/例

導入・運用コストを最適化するためには、クライアントPC毎のリスク・レベルに応じた対策が重要です。

## 業務内容:

- ☑ 顧客情報へのアクセス権限
- ☑ 機密情報の取扱部門  
(開発部、経理部など)  
...etc

## PCの使用状況:

- ☑ モバイルPCの使用
- ☑ 複数社員での使用  
...etc

## ソフトの使用状況:

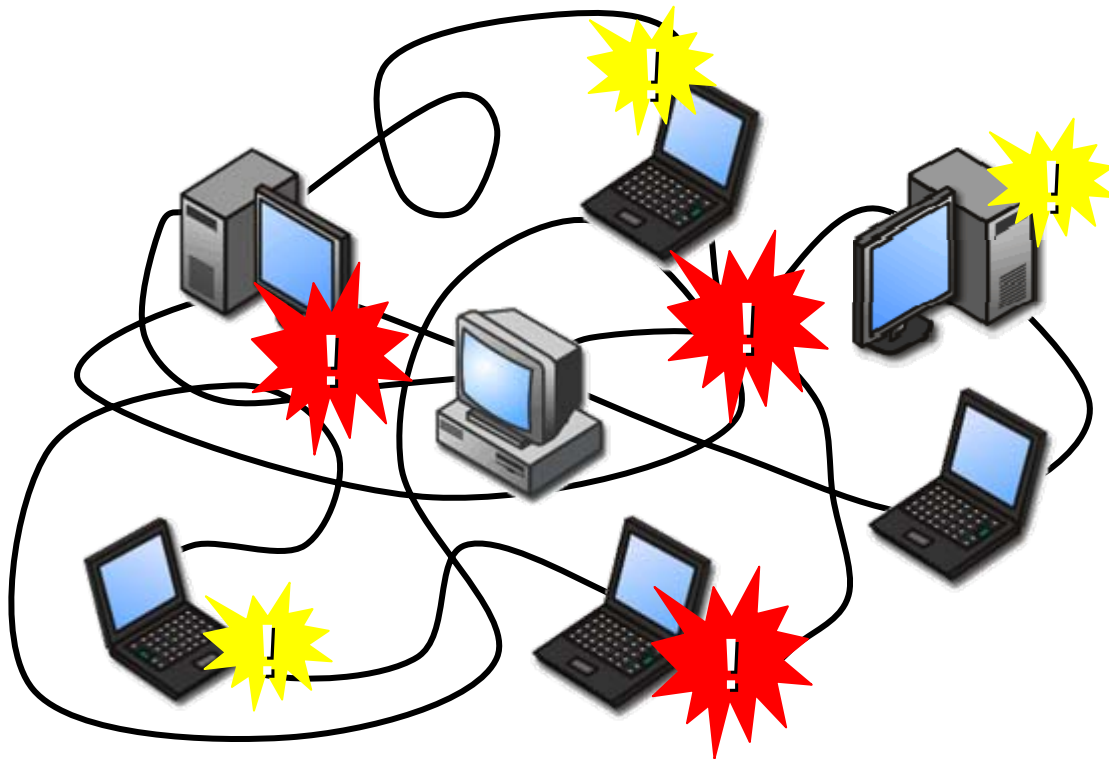
- ☑ 認めていないソフトのインストール
- ☑ 漏洩経路となりえるソフトの使用  
(メールソフト、ブラウザなど)
- ☑ ウイルスのパターンファイル未更新

## OSの設定状況:

- ☑ セキュリティ・パッチの未適用
- ☑ 不要なサービスの登録
- ☑ パスワードの脆弱性
- ☑ 不要な共有フォルダ設定



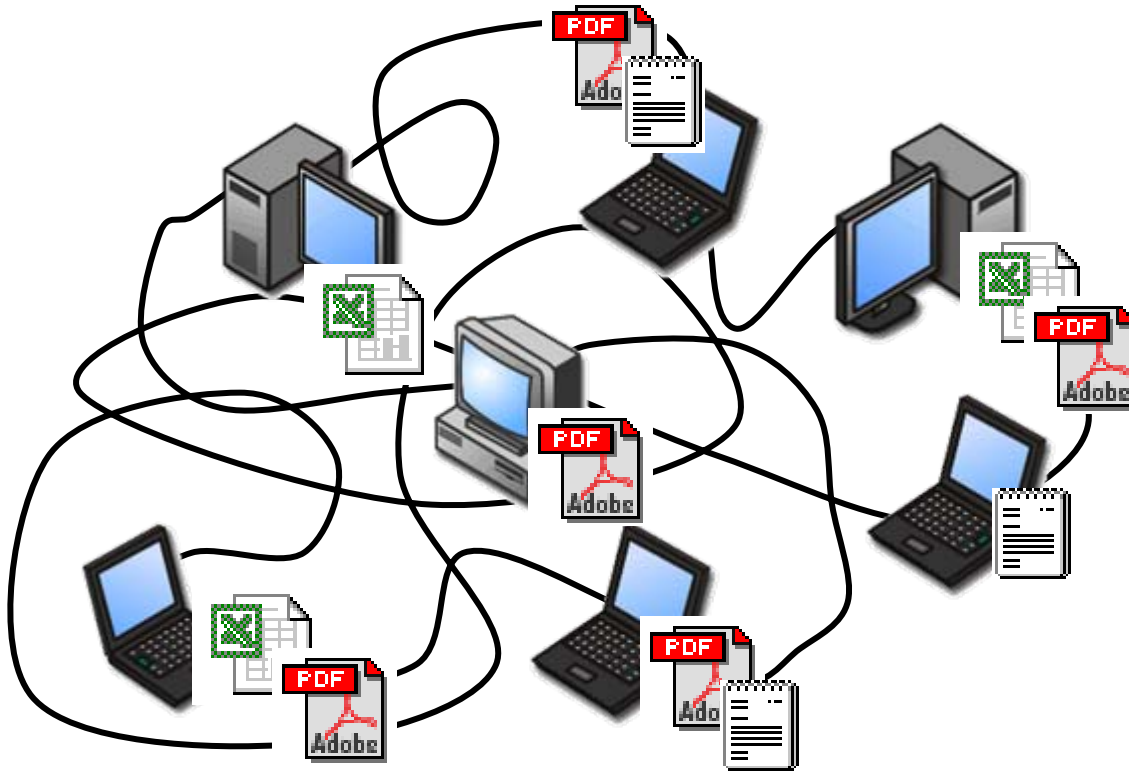
# 企業内PCの現状(リスク)を正確に把握する



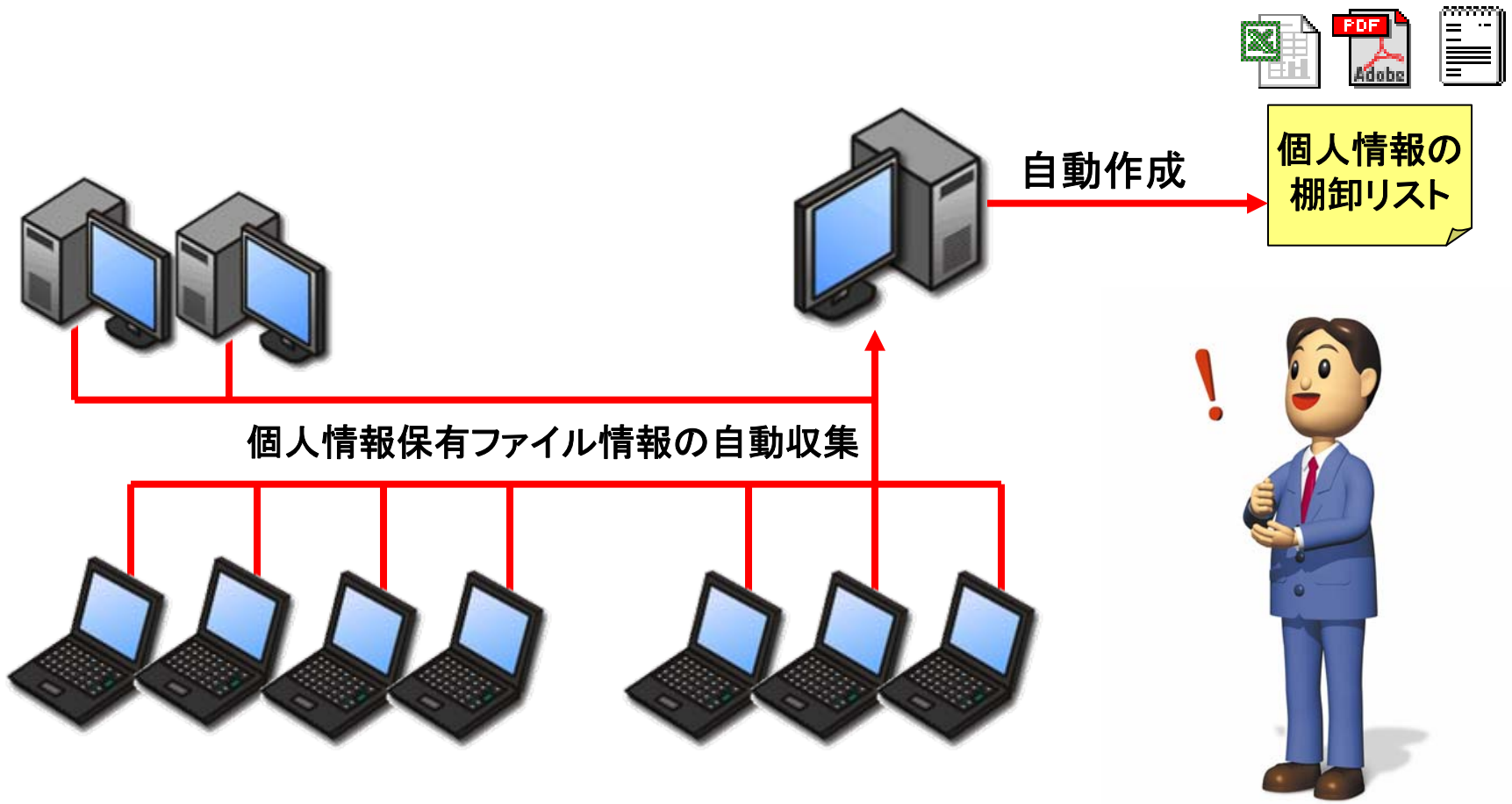


# 「個人情報」はどこに存在するのか？

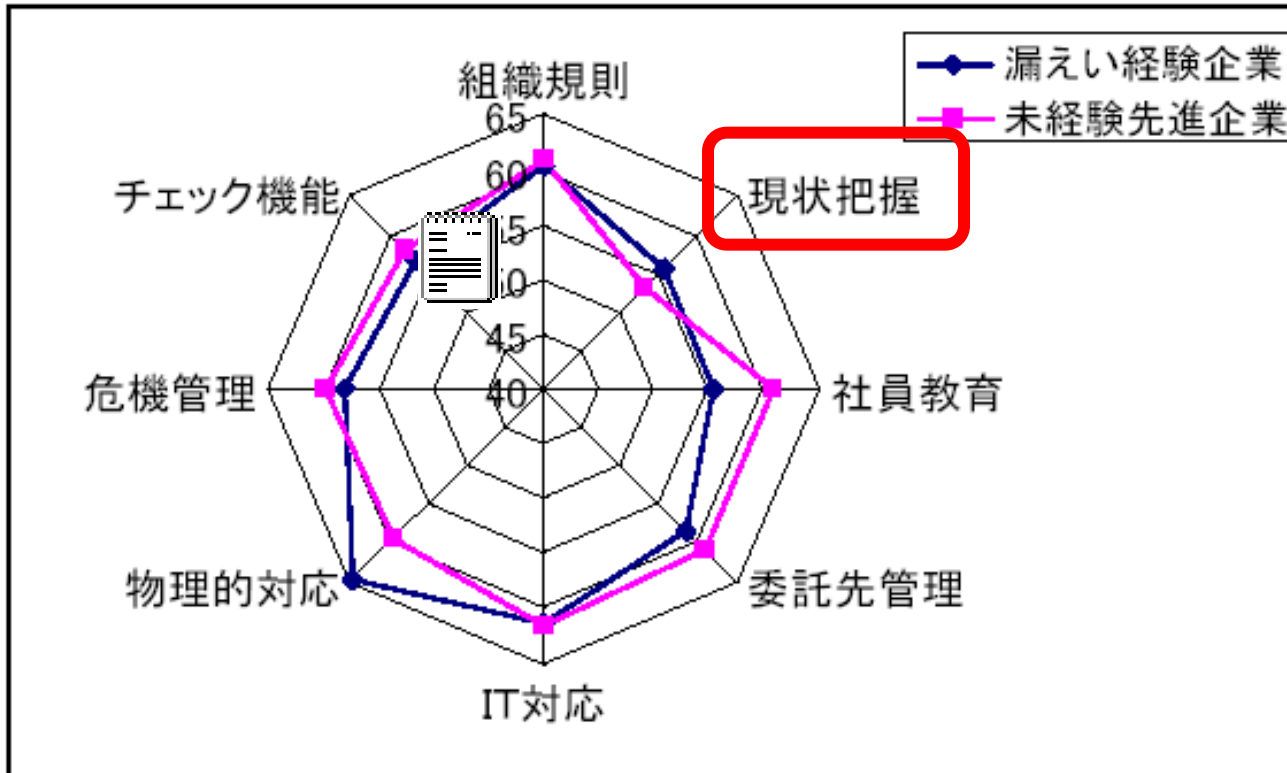
「個人情報が含まれるファイル」の所有は、リスクである。



# 「eX PDS」が、「個人情報ファイル」の監査を支援



# 「漏洩経験企業」は、“現状把握”を重視

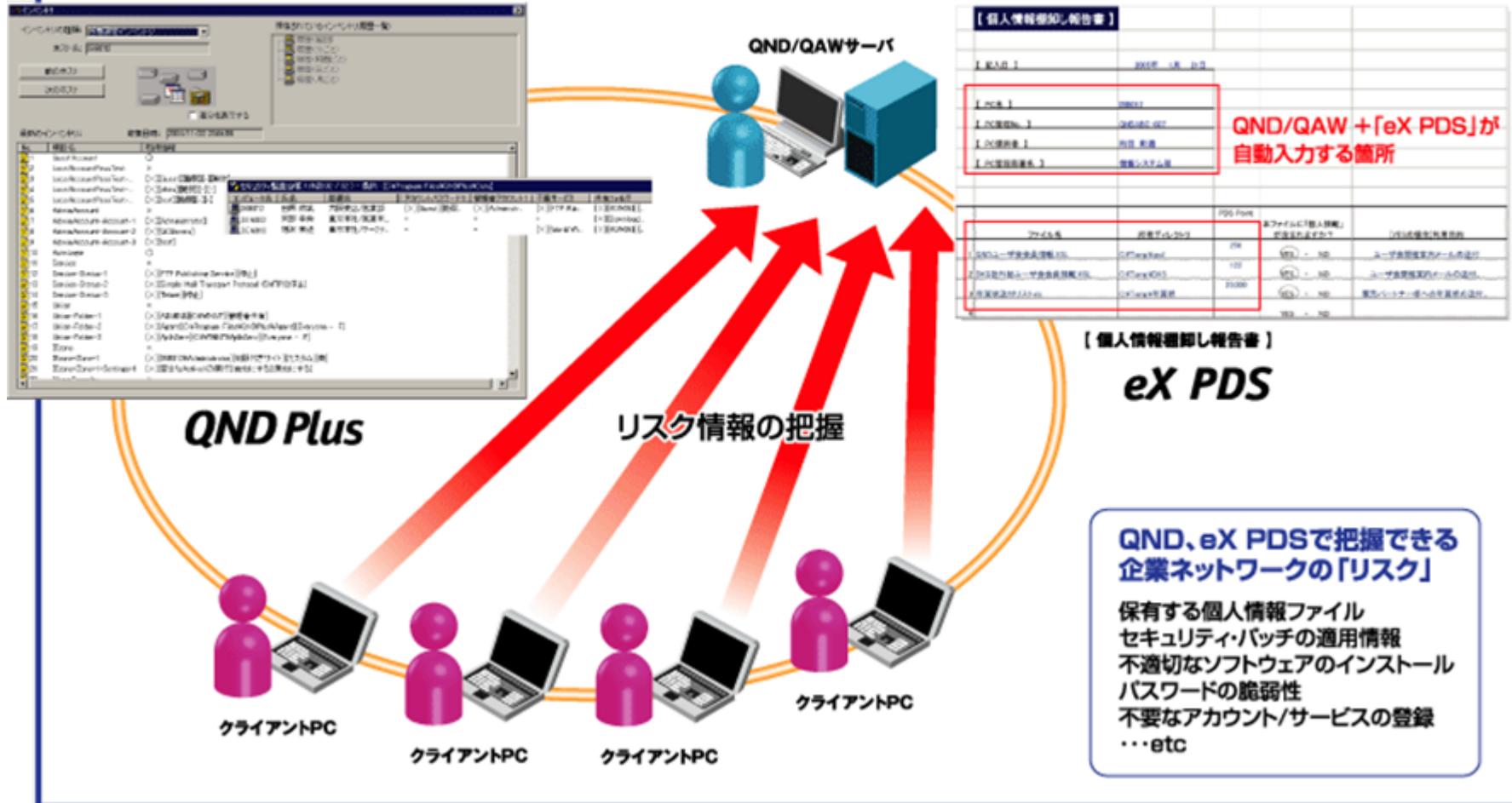


注力度分布図／漏えい経験企業と未経験先進企業の比較

「個人情報保護法対象企業の施行直前実態調査」( 2005年2月23日 アビーム コンサルティング調べ )

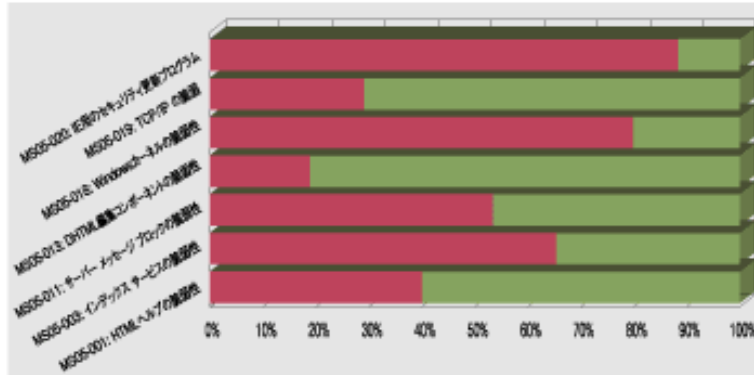
# 企業内PCのリスクを把握。

IT資産管理による現状把握が、コストの最適化、セキュリティ・レベル向上への第一歩です。

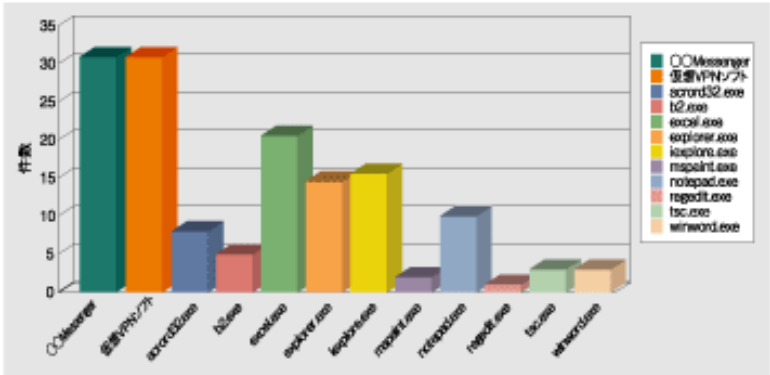


# 企業内PCのリスクを分析。

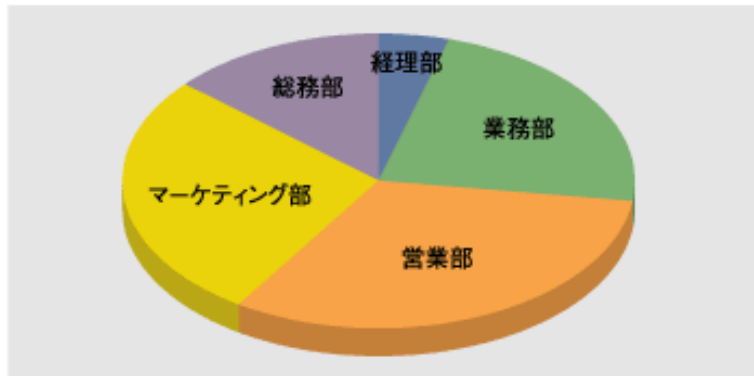
グラフにより漏洩リスクを顕在化することで自社のリスク・レベルを分析できます。



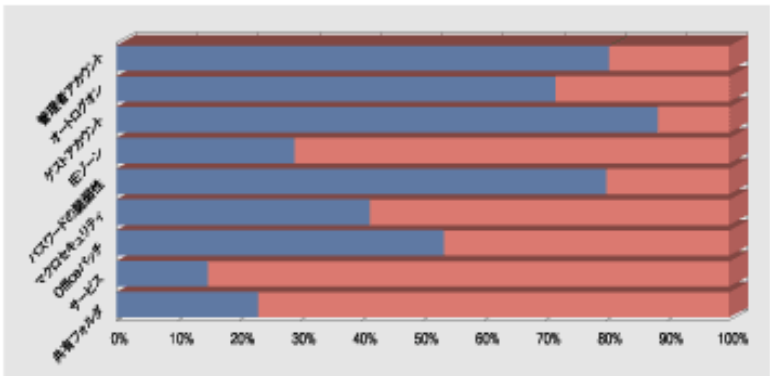
■ セキュリティ・パッチ適用状況レポート



■ 不正なソフトのインストール状況レポート



■ 個人情報ファイル保有状況レポート



■ 脆弱性監査状況レポート

# Inventory & Log Analyzer

「インベントリ&ログアナライザー」は  
「QND/QAW」「eX CLT」「eX PDS」などの各製品が  
取得した、インベントリ・ログ・個人情報所有情報 などの  
分析結果を表示するレポートビューアです。

※「プログラム&テンプレート」は本日より、クオリティホーム  
ページよりダウンロードが可能です。

# Inventory & Log Analyzer

本日公開：パッチ適用状況レポート

本日公開：OS分布レポート

本日公開：脆弱性レポート

本日公開：不正アプリケーション利用状況レポート

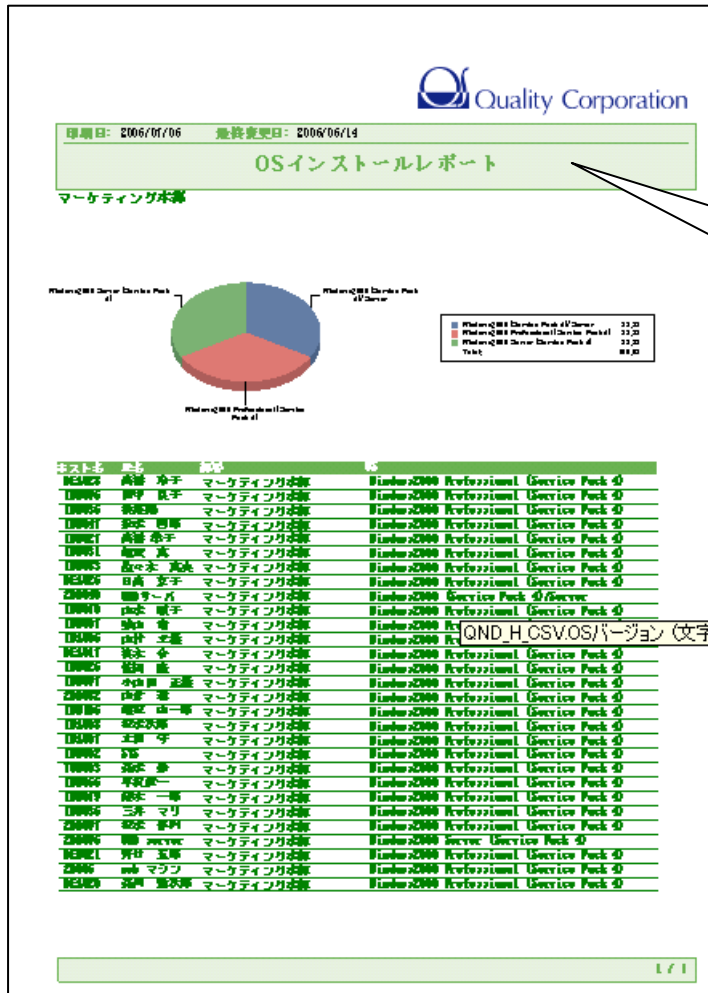
本日公開：URL閲覧TOP20レポート

本日公開：個人別オペレーションログレポート

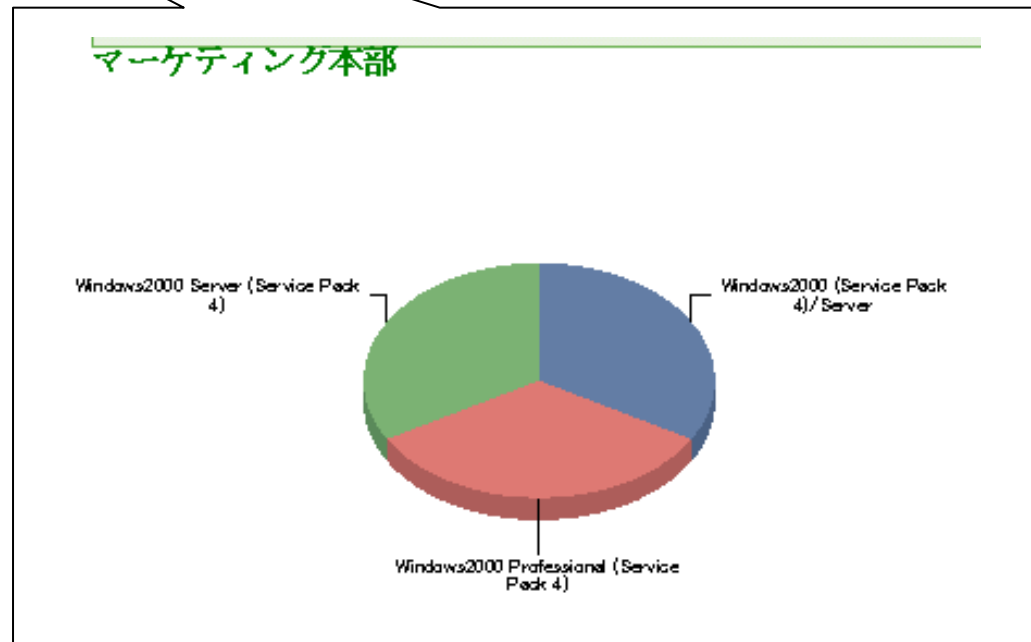
近日公開：印刷回数レポート

近日公開：個人情報ファイルアクセスレポート

# OS分布レポート



Windows 2000 (Service Pack 4)/Server	33.3%
Windows 2000 Professional (Service Pack 4)	33.3%
Windows 2000 Server (Service Pack 4)	33.3%
Total:	100.0%



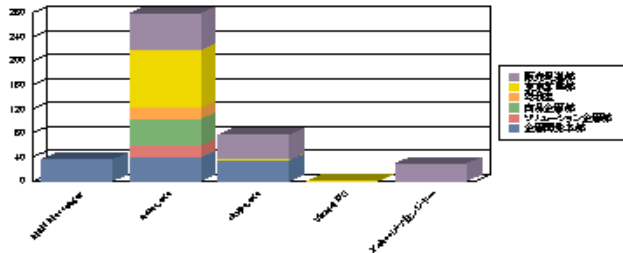


# 不正アプリケーション利用状況レポート



印刷日: 2006/07/06 最終変更日: 2006/06/21

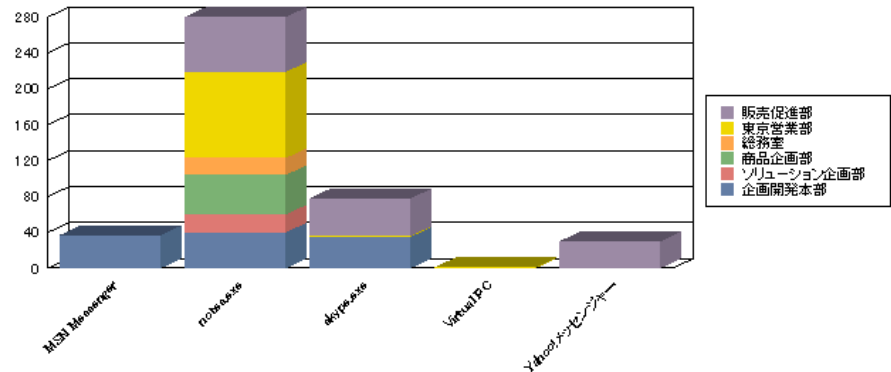
## 不正アプリケーション起動状況レポート



Access Time	Application	Host Name	App Location	Path
2006/05/02 9:12:28	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/03 9:16:43	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/03 16:18:41	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 9:18:43	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 9:25:12	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 11:05:38	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 9:10:04	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 9:10:40	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/04 19:25:22	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/10 9:10:49	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/10 17:39:44	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/11 9:09:34	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/14 9:21:06	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/16 9:16:34	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/16 9:08:13	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/16 19:18:42	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/17 9:10:38	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/18 9:08:41	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/22 9:22:43	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/23 9:09:06	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/23 16:36:06	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/24 9:11:10	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/25 9:11:21	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/25 9:23:41	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/29 9:08:42	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/29 9:06:31	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/05/31 9:04:04	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/06/01 9:07:00	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/06/01 17:38:38	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe
2006/06/04 9:31:14	skype.com	UN0029	C:\Program Files\Skype\	skype.exe

印刷日: 2005/07/06 最終変更日: 2005/06/27

## 不正アプリケーション起動状況レポート

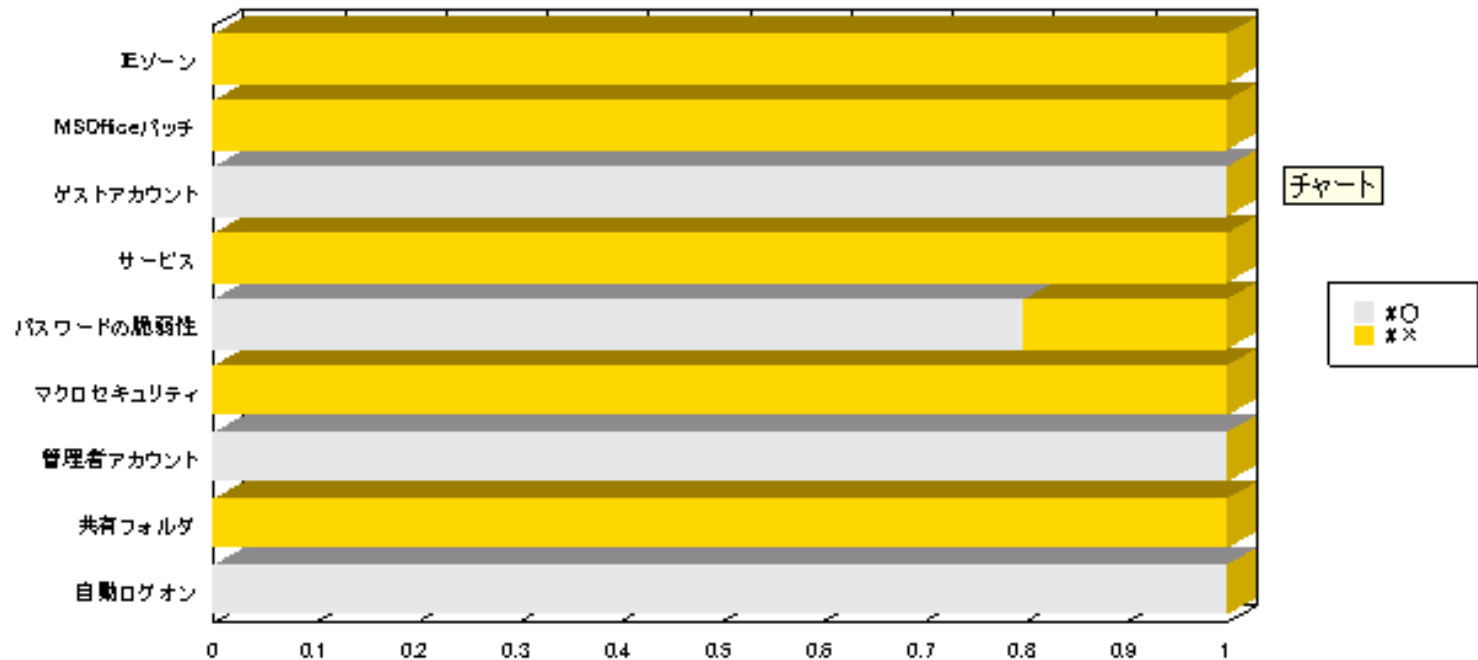


# 脆弱性(QBSA監査)レポート

印刷日: 2005/07/06

最終変更日: 2005/06/24

## MBSA状況レポート





# リスクにあわせ **適正な対策。**

導入・運用コストを最適化するためには、クライアントPC毎のリスク・レベルに応じた対策が重要です。

## 業務内容:

- ☑ 顧客情報へのアクセス権限
- ☑ 機密情報の取扱部門  
(開発部、経理部など)  
...etc

## PCの使用状況:

- ☑ モバイルPCの使用
- ☑ 複数社員での使用  
...etc

## ソフトの使用状況:

- ☑ 認めていないソフトのインストール
- ☑ 漏洩経路となりえるソフトの使用  
(メールソフト、ブラウザなど)
- ☑ ウイルスのパターンファイル未更新

## OSの設定状況:

- ☑ セキュリティ・パッチの未適用
- ☑ 不要なサービスの登録
- ☑ パスワードの脆弱性
- ☑ 不要な共有フォルダ設定



## 対策ソリューション:

外部記憶媒体利用制限 ... **eX WP** (Write Protector)

クライアント操作ログ取得 ... **eX CLT** (Client Log Tracer)

ワンポリシファイルアクセス制御 ... **DKS 社外秘**

Secure Profile Control(検疫)

... Secure Controller 連携キット

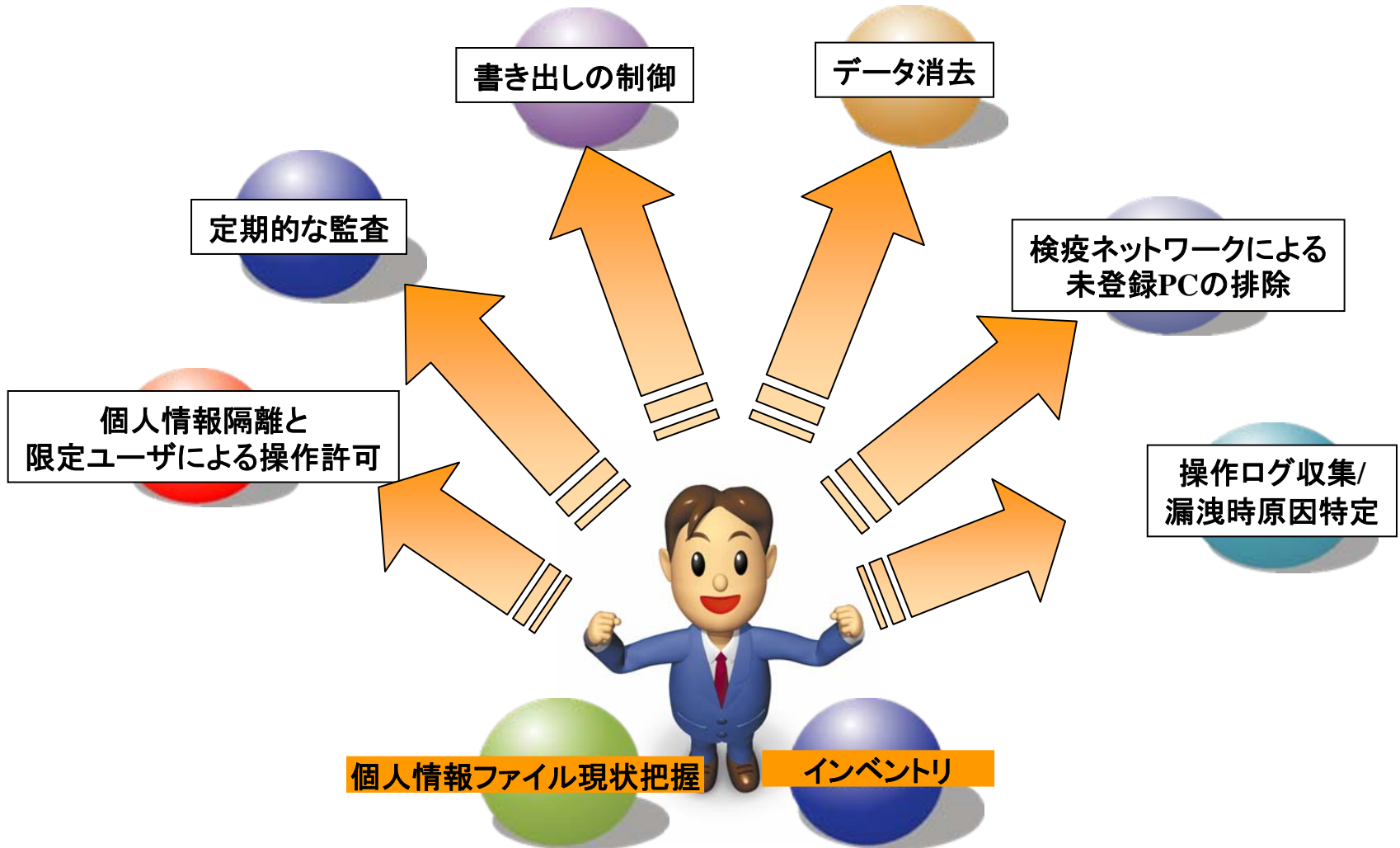
ハードディスク消去 ... **eX DE** (Disk Eraser)

# クオリティ 情報漏洩対策ソリューション



## QND 統合漏洩対策

# リスクを把握・分析し、適正な投資を！



# 対策状況を詳細に **追跡・報告。**

それぞれの対策ソリューションで得たログをもとに、セキュリティ・レベルの分析・報告に活用できます。

## ■ 個人別操作プロセスレポート

収集した様々な操作ログを個人別に集計。不正行為と思われるプロセスはマーキングしてアラート表示可能。

時刻	プロセス名	実行時間	ファイル名	備考
14:59:12	Document Access	0.00	acrord32.exe 重要機密.pdf	
14:59:26	File Access	2.00	重要機密.pdf	
14:59:26	File Access	6.00	重要機密.pdf	
14:59:57	Print	0.00	BICOM imagio 重要機密.pdf	
15:00:09	Windows Title	0.00	acrord32.exe Adobe Reader	
15:00:34	File Access	4.00	重要機密.pdf	
15:00:34	File Access	5.00	ABC.pdf	
15:00:41	File Access	0.00	Quality.co.jp	資料のご送付

- ①共有サーバの「重要機密」にアクセスし、ローカルに保存
- ②「重要機密」をプリントアウトし内容を確認
- ③「重要機密」のファイル名を「ABC」変更
- ④名前変更したファイルをメールで送信

## ■ 個人情報ファイルアクセス状況レポート

部門毎に保有する個人情報と、そのファイルに「いつだれがアクセス」したのかの履歴を一覧で表示。

**部署ごとの個人情報ファイル保有状況**

Bar chart showing file counts for departments: 総務 (総務), 経理 (経理), 営業 (営業), 開発 (開発), 製造 (製造), 品質 (品質), 物流 (物流), 情報 (情報), 法律 (法律), 労務 (労務), 福利 (福利), 庶務 (庶務).

**個人情報ファイルごとのアクセス状況**

ファイル名	アクセス日時	アクセスユーザ	アクセス先
00001	2005/04/24 10:00:00	user001	\\server\share\00001
00002	2005/04/24 10:00:05	user002	\\server\share\00002
00003	2005/04/24 10:00:10	user001	\\server\share\00003
00004	2005/04/24 10:00:15	user003	\\server\share\00004
00005	2005/04/24 10:00:20	user002	\\server\share\00005
00006	2005/04/24 10:00:25	user001	\\server\share\00006
00007	2005/04/24 10:00:30	user004	\\server\share\00007
00008	2005/04/24 10:00:35	user003	\\server\share\00008
00009	2005/04/24 10:00:40	user002	\\server\share\00009
00010	2005/04/24 10:00:45	user001	\\server\share\00010
00011	2005/04/24 10:00:50	user005	\\server\share\00011
00012	2005/04/24 10:00:55	user004	\\server\share\00012
00013	2005/04/24 10:01:00	user003	\\server\share\00013
00014	2005/04/24 10:01:05	user002	\\server\share\00014
00015	2005/04/24 10:01:10	user001	\\server\share\00015
00016	2005/04/24 10:01:15	user005	\\server\share\00016
00017	2005/04/24 10:01:20	user004	\\server\share\00017
00018	2005/04/24 10:01:25	user003	\\server\share\00018
00019	2005/04/24 10:01:30	user002	\\server\share\00019
00020	2005/04/24 10:01:35	user001	\\server\share\00020

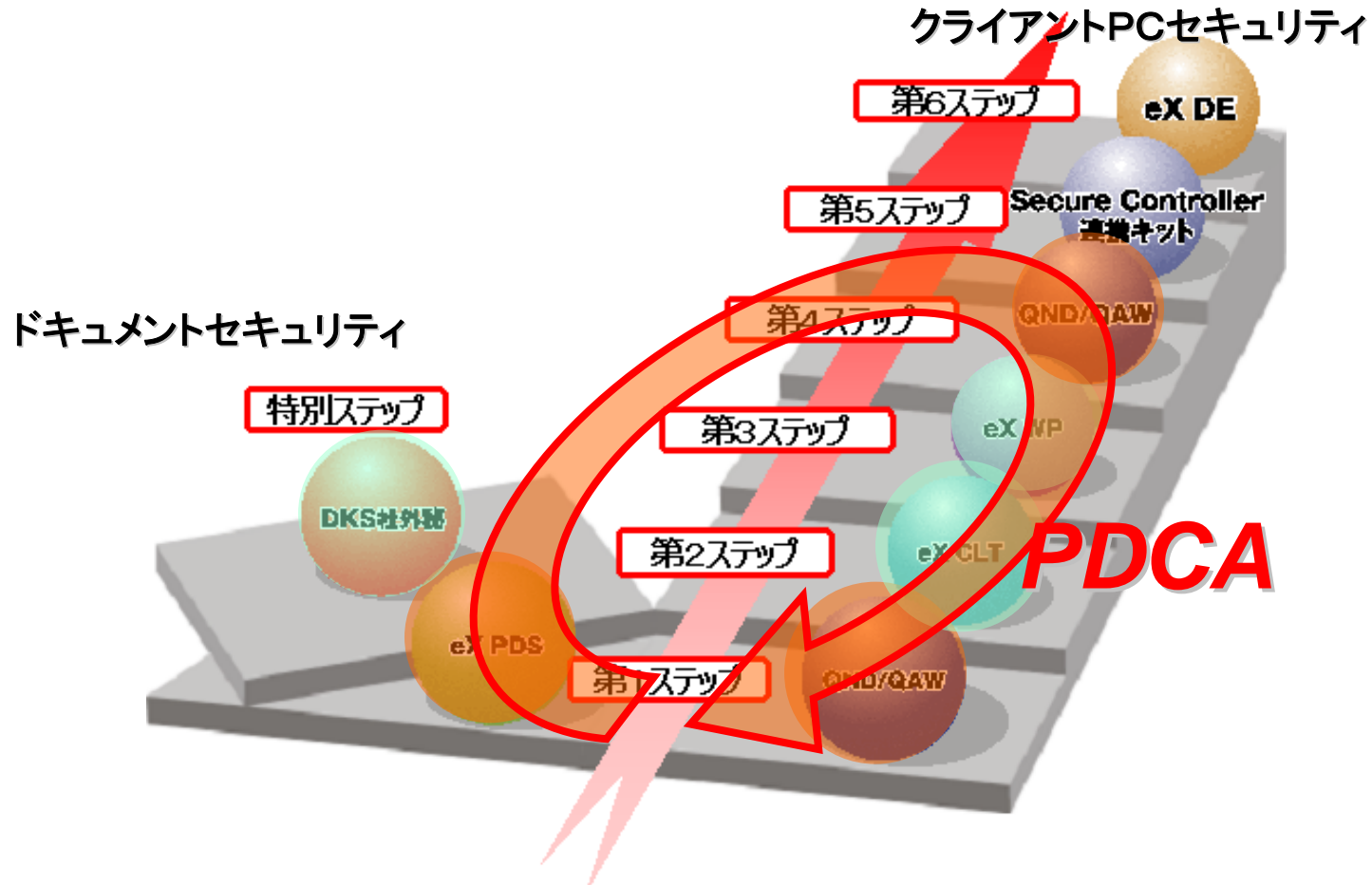




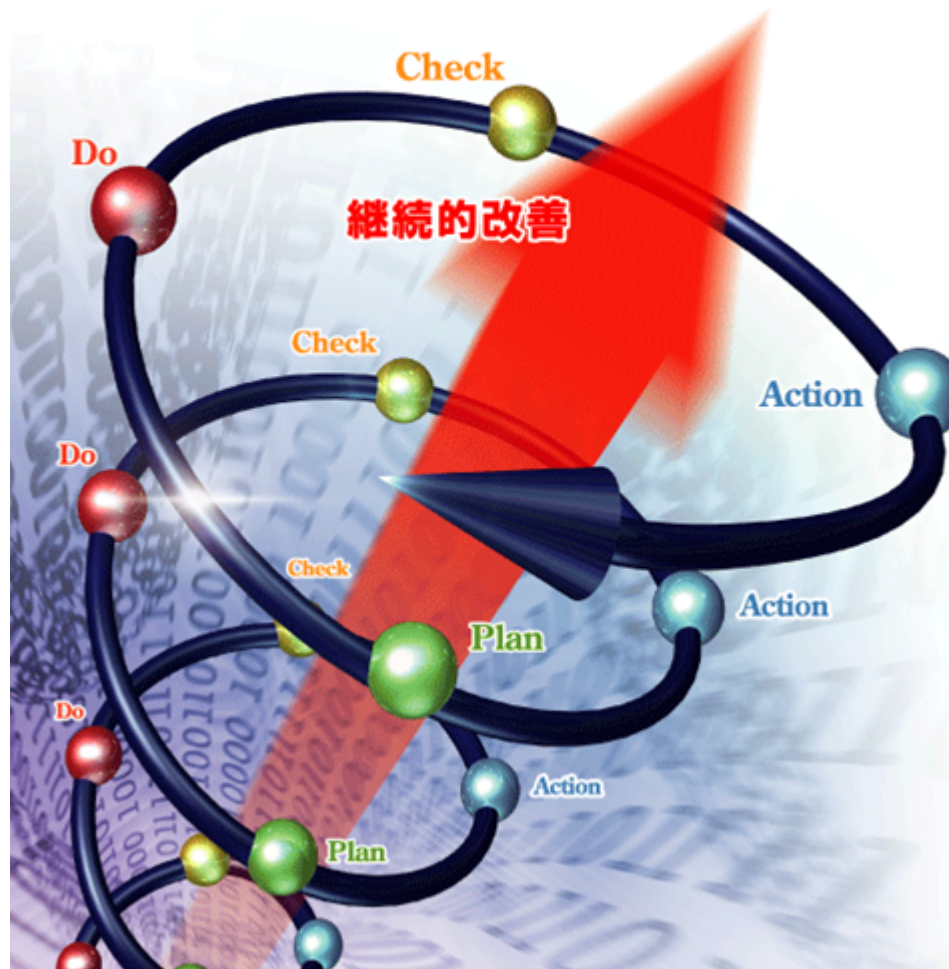


# QND統合漏洩対策ステップ

～IT資産管理ツールを基盤とした情報漏洩対策～



# PDCA:セキュリティは「継続的改善」が大切



# 「漏洩リスク低減推進キャンペーン」スタート！

## 「eX PDS」を『半額』でご提供！

～2005年9月26日まで～

Quality Corporation

Global English サイトマップ

TOP | セミナー | 製品情報 | ソリューション | 導入事例 | ダウンロード | サポート | PCネットワークの管理・活用を考える会 | 会社概要 | 販売パートナー

漏洩リスク低減推進キャンペーン

campaign

### 漏洩リスク低減推進キャンペーン

1年分のサブスクリプションライセンスを半額でご提供！

#### 漏洩リスク低減推進キャンペーン

個人情報保護法施行から3ヶ月、相次ぐ個人情報漏洩事件ニュースが報じられているなか、限られた予算から効果的な漏洩対策を迅速におこなうには、個人情報をローカルディスクに保存しているPCの把握が不可欠です。

クオリティでは、この漏洩リスクの把握をお手伝いするため、個人情報を探査する『eX PDS』を期間中、半額でご提供します。

是非この機会に、『eX PDS』をご検討ください。

#### ○内容

キャンペーン期間中に「eX PDS」をご購入のお客様に、1年分(12ヶ月)のサブスクリプションライセンスを半年分(6ヶ月)の価格でご提供いたします。

#### ○期間

2005年7月1日～9月26日に受注のお客様

#### ○対象

QND/QAWのユーザー様または、QND/QAWをご購入予定のお客様

#### ○ご注意

eX PDSのご利用には、QNDまたはQAWをご利用いただくか、実行するクライアントPCが管理者権限でログインされている必要があります。

QND統合漏洩対策 - リスク把握～対策 - の流れ

#### 漏洩リスク低減推進キャンペーン

#### QND統合漏洩対策製品

QND Plus  
QAW  
eX PDS  
eX WP  
eX CLT  
eX DE  
SCI連携キット  
DKS社外秘

#### 評価版

QND統合漏洩対策セット 評価版 - リスク把握～対策編 - CD-ROMお申し込み



eX PDS評価版 (機能確認版)ダウンロード

#### カタログ

QND統合漏洩対策カタログ(リスク把握～対策編)PDFダウンロード