

**クオリティ製品  
最新ソリューションのご提案**

2003年7月

クオリティ株式会社  
マーケティング本部  
三井 智博

http://www.quality.co.jp/


Quality Corporation
English

TOP
セミナー&イベント
製品情報
ソリューション
ダウンロード
サポート
Web Members
PCネットワークの管理・活用を考える会
会社概要

Quality Work  
Brings  
Quality to Life

DocuCom  
PDF Driver

Data  
KeyServer

QAW

達成！  
導入企業1100社  
110万クライアント

IT資産管理ツール  
**QND Plus Ver.8**

### NEWS

- ➔ **Quality Disk Eraser 6/24 リリース開始 NEW!**  
QND/QAWの資産情報と連携し、廃棄PCの履歴を管理 [リンク先](#)
- ➔ **DocuCom PDF Driver Ver.6J サーバ版リリース NEW!**  
6/27 デモ版ダウンロード開始しました。
- ➔ **Data KeyServer Ver.1.2.6 リリース NEW!**  
Data KeyServer製品情報ページもリニューアル!

### SEMINARS & EVENTS

- ➔ **QND/QAW活用セミナー【東京】7/18(金) NEW!**  
QND/QAWを利用したIT資産管理、デスクトップ管理ソリューションをご紹介します。
- ➔ **クライアント管理待ったなし！コスト激減への実践セミナー**  
広島 2003/7/18(金) 主催: 芙蓉総合リース **NEW!**
- ➔ **企業を守るネットワーク・セキュリティ対策とその管理方法**  
〜クオリティ・サイボウズ・トレンドマイクロ3社連携運用のご提案〜  
東京 2003/7/14(月) 大阪 2003/7/23(水) 主催: (株)大塚商会

### TOPICS

- ➔ **DocuCom透かし機能で“改ざん防止” NEW!**  
「原本製の維持」と「作成者ポリシーの具現化」を実現
- ➔ **セキュリティパッチインストールもリモートで NEW!**  
セキュリティパッチ配布は、アンインストールまで考慮
- ➔ **情報漏洩をガードしながら、研究論文の情報共有**  
導入事例-金融コンサルティング会社
- ➔ **ローカル管理者パスワード変更の工数削減**  
クライアントPCの管理者アカウント設定・変更を「遠隔・自動化」
- ➔ **DHCP環境への移行作業工数の大幅削減**  
クライアントPCのネットワーク設定変更を「遠隔・自動化」
- ➔ **業務アプリケーションからPDFを自動出力**  
領票などのPDF出力が簡単に構築可能

随時更新！最新ソリューションをご提供しております。

Quality Corporation English

TOP セミナー&イベント 製品情報 **ソリューション** ダウンロード サポート Web Members PCネットワークの管理・活用を考える会 会社概要

ソリューション

**情報漏洩防止ソリューション**

使用ソフト **Data KeyServer Docucom**  
**情報漏洩をガードしながら、研究論文の情報共有**  
 導入事例-金融コンサルティング会社

使用ソフト **Data KeyServer Docucom**  
**Data KeyServerによる、セキュアな資料配布**  
 社外配布ドキュメントを、対象閲覧者のみに公開する

使用ソフト **Data KeyServer Docucom**  
**ファイルサーバによる管理**  
 ファイルサーバにスキャンしたファイルや、メールで送られてきたファイルのフォルダに指定されたアクセス権情報を、ファイルに設定する

使用ソフト **Docucom**  
**フォルダ監視システム**  
 待ち受けフォルダにオフィスファイルを入れると、アウトプットフォルダに自動転送

使用ソフト **Docucom**  
**業務アプリケーションからPDFを自動出力**

Quality Corporation English

TOP セミナー&イベント 製品情報 **ソリューション** ダウンロード サポート Web Members PCネットワークの管理・活用を考える会 会社概要

ソリューション

**IT資産管理ソリューション**

使用ソフト **QAW QND Plus**  
**ローカル管理者パスワード変更の工数削減**  
 浦安市導入事例

使用ソフト **QAW QND Plus**  
**DHCP環境への移行作業工数の大幅削減**  
 クライアントPCのネットワーク設定変更を「遠隔・自動化」

使用ソフト **QAW QND Plus**  
**USBポートへの外部記録メディア接続把握による「情報漏洩対策」**  
 某金融企業におけるUSBからの情報漏洩経路追跡事例



使用ソフト **QAW QND Plus**  
**共有フォルダの利用状況を把握したウイルス対策ソリューション**  
 ウイルス増殖の踏み台となるクライアントPCの共有フォルダの利用状況把握と対策をサポート

使用ソフト **QAW**  
**顧客データへのアクセス制限**

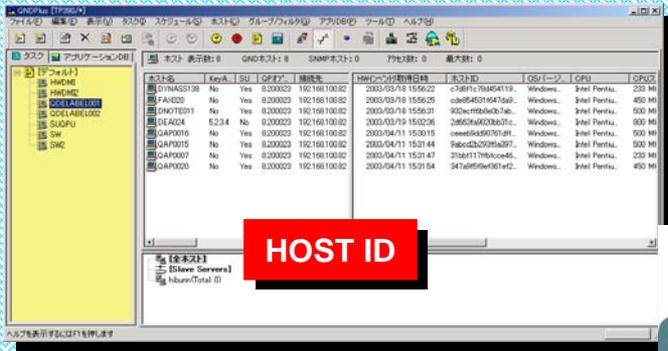


## 本日のご提案

- ①ハードディスク消去プログラムQDE (QualityDiskEraser) とQND/QAWの連携運用による「HDD消去証跡管理」
- ②QND/QAWとMicrosoft/SUSとの連携によるセキュリティパッチ配信システム
- ③Web帳票システムのPDF出力を簡単実現  
— DocuCom PDF Driver Ver.6 Server版 —
- ④文書管理システムとData KeyServerの連携運用による機密文書管理強化のご提案

# ①ハードディスク消去プログラムQDEとQND/QAWの連携運用

## QND/QAW



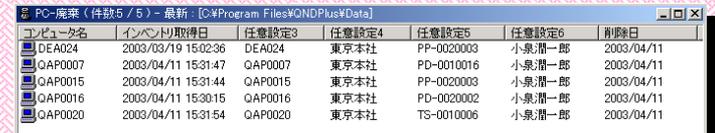
HOST ID

[ QND/QAW ]



[ QIV: PC廃棄台帳 ]

## QDE



HOST ID

[ 消去用FD ]

消去

HOST ID

[ 廃棄対象PC ]

[ システム管理者 ]

QND/QAWの管理情報と廃棄PCの「HOST ID」の不一致の場合

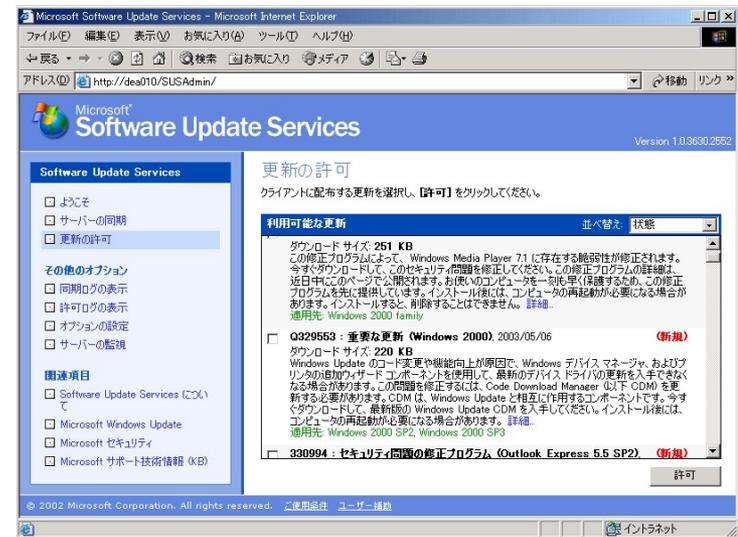
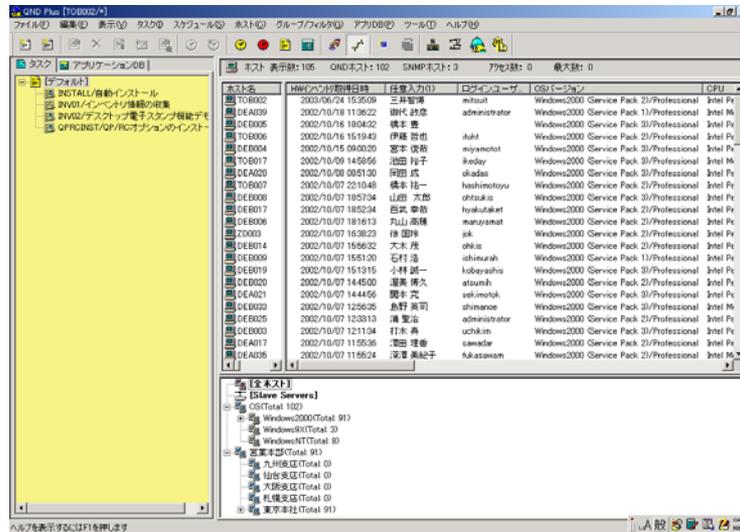


「HD消去証跡」を作成、廃棄PCも管理継続

廃棄PC名	インベントリ取得日	任意設定	最終設置場所	使用者No.	HD消去責任者	HD消去日
DEA024	2003/03/19 15:02:36	DEA024	東京本社	PP-0020003	小泉潤一郎	2003/04/11
QAP0007	2003/04/11 15:31:47	QAP0007	東京本社	PD-0010016	小泉潤一郎	2003/04/11
QAP0015	2003/04/11 15:31:44	QAP0015	東京本社	PP-0020003	小泉潤一郎	2003/04/11
QAP0016	2003/04/11 15:30:15	QAP0016	東京本社	PD-0020002	小泉潤一郎	2003/04/11
QAP0020	2003/04/11 15:31:54	QAP0020	東京本社	TS-0010006	小泉潤一郎	2003/04/11

## ②QND/QAW と Microsoft/SUS との連携による セキュリティパッチ配信システム

SUS (Software Update Services) はMS社が無償提供するHotFix配信ツールです。日々リリースされるHotFixをMSサイトより情報収集・配布することが可能です。QND/QAWと連携(運用補完)することにより、「セキュリティパッチの配布業務」をより効率よく実現することができます。

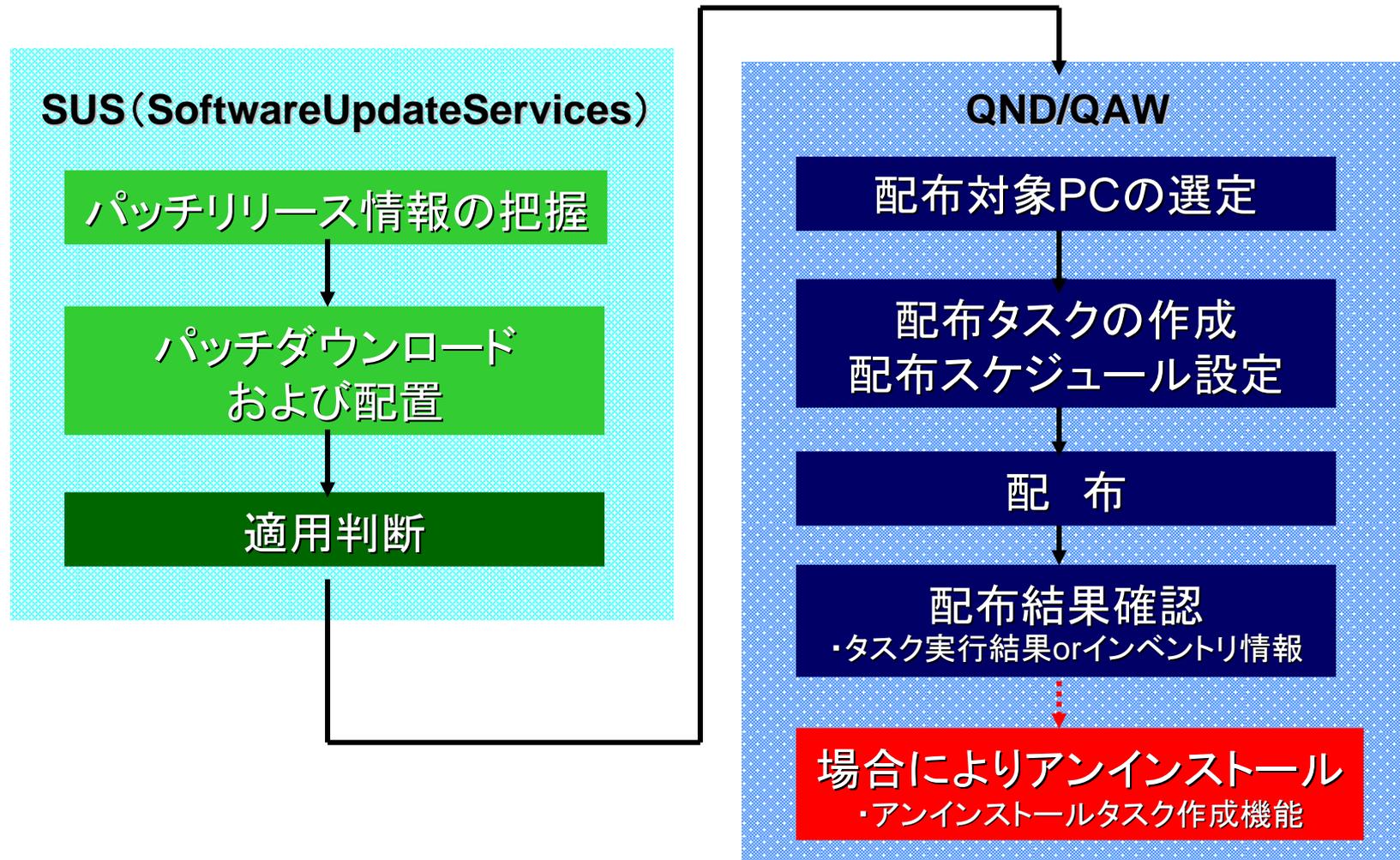


<http://www.microsoft.com/japan/windows2000/windowsupdate/sus/default.asp>

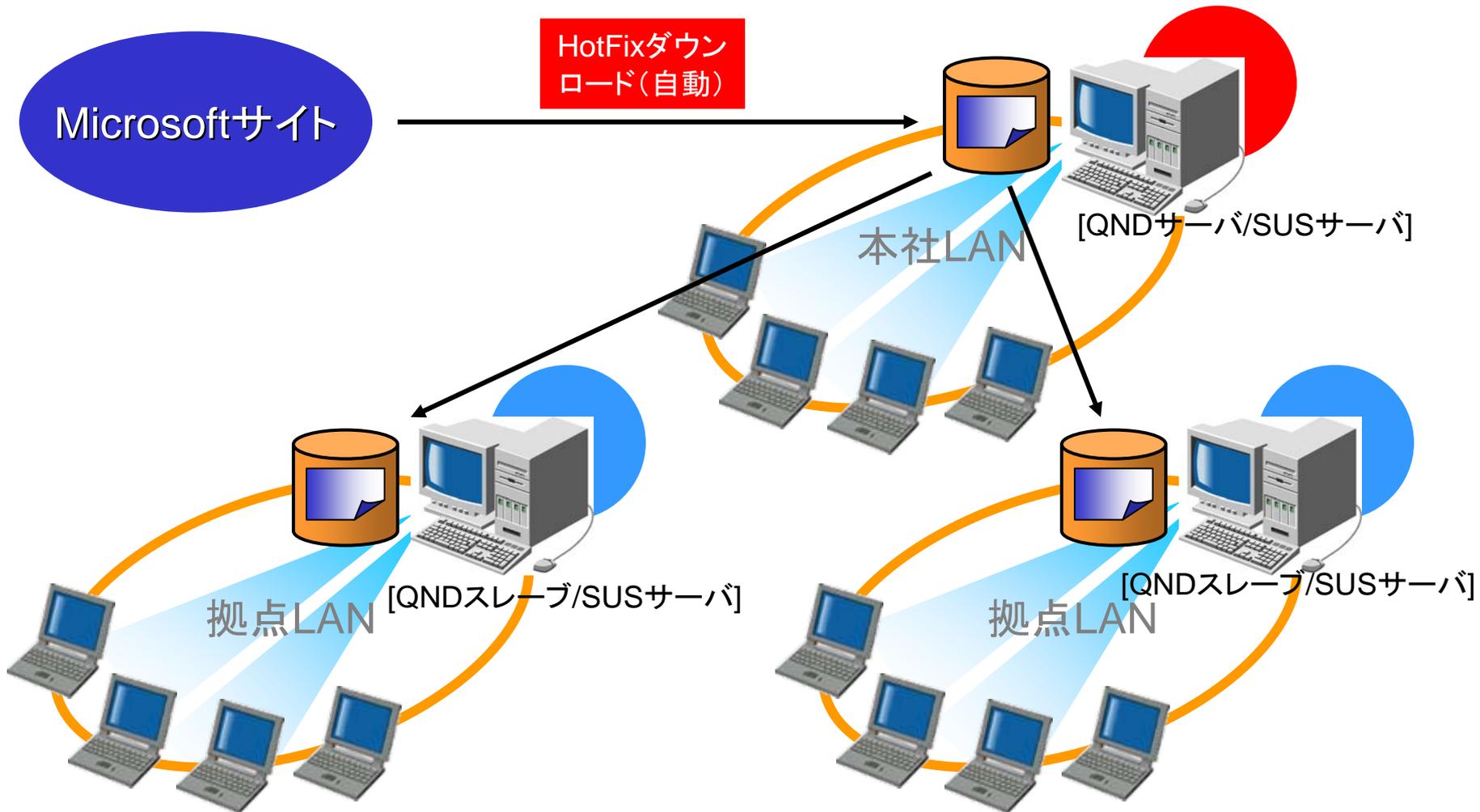
## SUSのウィークポイント：運用補完項目

- ✦パッチ配布の完了をチェックする機能がない
  - SUSServerに“ログ”が残るが、運用上使いものにならない
- ✦実行（パッチ配布）のタイミングは一日一回
  - 負荷分散ができない
- ✦「ServicePack」は配布できない
  - 「重要な更新」パッチしかその対象とならない
- ✦緊急時のPush運用ができない
- ✦Windows2000、XPのみ対象

## QND/QAWとSUSの連携運用フロー



# QND/QAWとSUSの運用連携



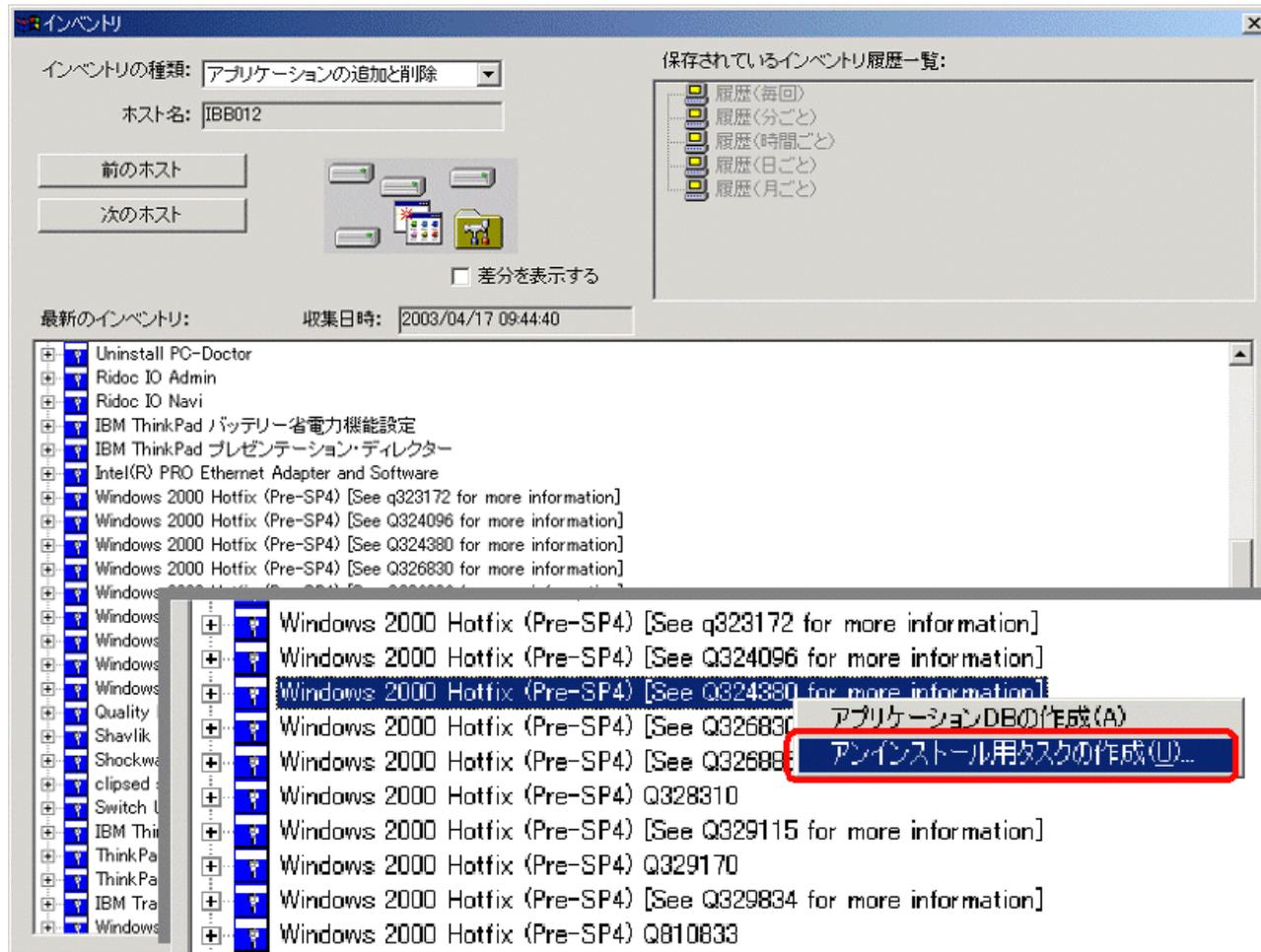
「全ソフトウェア一覧」機能による  
企業内のパッチの適用状況の一元把握

The screenshot displays the QAW + QIVWeb application interface. The main window shows a list of hosts with columns for Host Name, Key Access, and various input fields. A secondary window titled '全ソフトウェア一覧' (All Software List) is open, showing a table of software patches with columns for Article ID, installed count, and description. The '未インストール(N)' (Not Installed) button is highlighted in red. Three callout boxes with red arrows provide instructions: ① Select target patch, ② Click 'Not Installed' button, and ③ Highlight target client.

Host Name	Key Access	任意入力(1)	任意入力(2)	任意入力(3)	Host ID	HW/ペンリ取得日時	OS
IBB010	No	森原 聡	クオリティ株式...	a.morihar...	e3cca53...	2002/12/18 11:44:05	Win
DEB002	No	可 智勇	クオリティ株式...	c.ka@qua...	7d6622a...	2002/12/17 14:43:59	Win
IBB013	No	大橋 功男	クオリティ株式...	iohashi...	7e5c20a...	2002/12/11 17:19:43	Win
IBB009	No	石川 和男	クオリティ株式...	kishikaw...	cd736bf...	2002/12/11 16:39:25	Win
DEA017	No	澤田 理香	クオリティ株式...	r.sawada...	fcc78c2...	2002/11/29 15:28:03	Win
TOB018	No	西本 浩史	クオリティ株式...	hnishimo...	ce41cd...	2002/10/28 15:57:36	Win
IBA002	No	山田 勝志	クオリティ株式...	kyamada...	109e6a3...	2002/10/28 15:48:52	Win
DEA039	No	御代 政彦	クオリティ株式...	m.miyoo...	4bd5c65...	2002/10/18 11:36:22	Win
DEB005	No	橋本 典	クオリティ株式...	y.hashim...	da5ad0e...	2002/10/16 18:04:32	Win
			クオリティ株式...	t.toh	d54f4bd...	2002/10/16 15:19:43	Win
			クオリティ株式...	s.okada@...	d83224a...	2002/10/08 08:51:30	Win
			クオリティ株式...	s.ohtsuki...	c65417c...	2002/10/07 18:57:34	Win
			クオリティ株式...	t.maruya...	7c712c8...	2002/10/07 18:16:13	Win
			クオリティ株式...	h.watsumi...	1fe0b51...	2002/10/07 14:45:00	Win
			クオリティ株式...	k.sekimo...	70c09f2...	2002/10/07 14:44:56	Win
				an.	2ae0f0c...	2002/10/07 12:56:35	Win
				qu.	33e3cfc...	2002/10/07 12:33:13	Win
				ki.	e64b766...	2002/10/07 12:11:34	Win
				sa.	fef92db0...	2002/10/07 11:55:24	Win
				im.	17f320f9...	2002/10/07 10:38:49	Win
				ya.	361113c...	2002/10/07 10:37:27	Win
				ya.	a0f93be...	2002/10/07 10:19:06	Win
				ya.	565fddc...	2002/10/07 10:15:17	Win
				ish.	a1d5018...	2002/10/07 10:02:49	Win
				ou.	28e1ac6...	2002/10/07 10:02:40	Win

Article ID	インストール数	説明
q323172	33	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See q323172 for more info]
Q323255	24	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q323255 for more info]
Q324096	29	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q324096 for more info]
Q324380	29	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q324380 for more info]
Q326830	33	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q326830 for more info]
Q326886	34	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q326886 for more info]
Q327269	6	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q327269 for more info]
Q327696	1	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q327696 for more info]
Q328145	23	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q328145 for more info]
Q328310	11	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) Q328310
Q328523	5	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q328523 for more info]

# 「アンインストールタスク」の作成機能



## 本ソリューションのまとめ

### ✦パッチ配布には、インベントリ情報による状態確認が不可欠

- 適用作業前: クライアントOS・SP・HotFix、HDD残量など
- 適用作業後: 適用状況確認

### ✦パッチ管理にはSUSを併用

- パッチリリース情報
- パッチ詳細
- パッチダウンロード

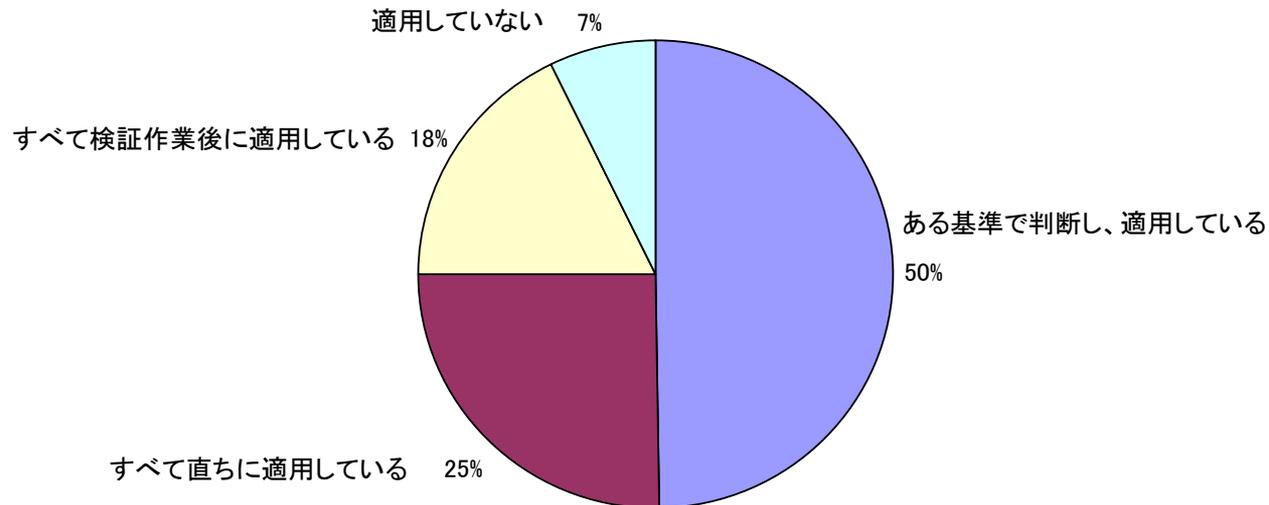
### ✦管理者権限でのインストールを「SU: SwitchUser」で解決

- ユーザ権限のPCに対しても遠隔作業を実現
- 「WindowsUpdate」運用ユーザ様には本運用への転換を特にお勧めします。

### ✦負荷分散機能でトラフィック集中を回避

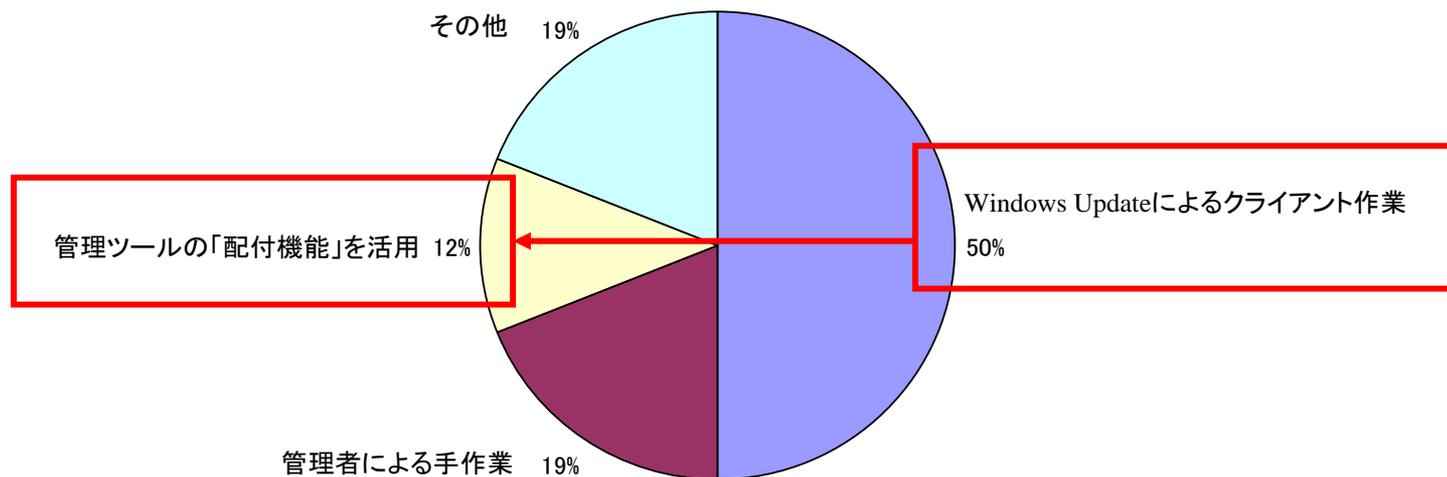
### ✦アンインストールにも対応

近日中にWebに運用・設定マニュアルをアップします。ご期待ください。

**「OS、IEなどのセキュリティパッチの適用」についてお聞かせください。**

	2000年	2001年	2002年	2003年	
ある基準にて判断し、適用している	-	-	-	50%	230
すべて直ちに適用している	-	-	-	25%	117
すべて検証作業後に適用している	-	-	-	18%	81
適用していない	-	-	-	7%	34

# 「OS、IEなどのセキュリティパッチ適用方法」についてお聞かせください。



	2000年	2001年	2002年	2003年	
Windowsアップデートによるクライアント作業	-	-	-	50%	230
管理者による手作業	-	-	-	19%	87
管理ツールの「配布機能」を活用	-	-	-	12%	57
その他	-	-	-	19%	87

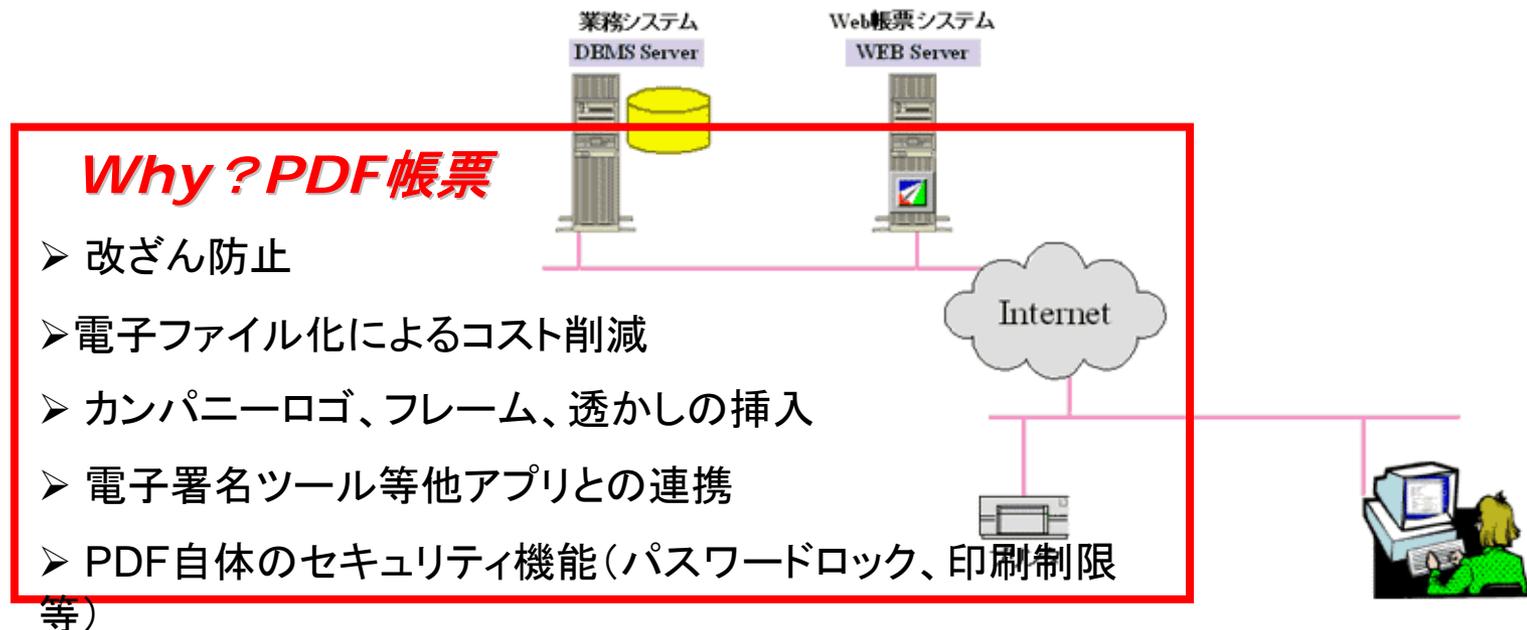
**QND/QAWは、  
「IT資産管理ツール」から**

**「PC構成維持・運用ツール」へ**

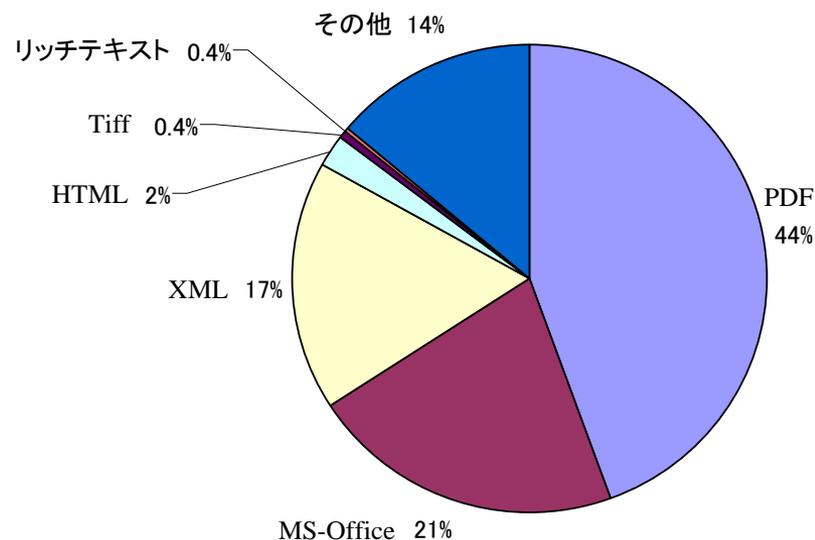
**～“今”を正確に把握し、“迅速”な処置手法のご提案～**

### ③Web業務システムのPDF出力を簡単実現 — DocuCom PDF Driver Ver.6 Server版 —

## Web業務システムの「PDF帳票出力システム構築」をご支援します。



## 文書管理や文書流通のための統一したファイル形式としては、 どの形式が望ましいですか？



	2000年	2001年	2002年	2003年	
PDF	37%	38%	41%	44%	203
MS-Office	19%	21%	19%	21%	98
XML	19%	19%	18%	17%	79
HTML	13%	7%	6%	2%	10
Tiff	1%	1%	1%	0.4%	2
リッチテキスト	1%	2%	2%	0.4%	2
その他	10%	11%	12%	14%	63

## 某保険組合業務システムにおける採用

- 大量の連続変換に耐えられるPDF Driverが必要
  - DocuCom PDF Driverは、10万ページの帳票に変換テストに合格
    - PDF生成速度の高速化: 前バージョン比30% 処理速度向上
    - PDF大量印刷時の安定性の向上: 50,000件 60万ページの連続印刷可能
- 健康保険組合システムに簡単に組み込みが出来る事
  - ・PDF Driverが外部プログラムより制御できるインターフェースを持っている事
  - ・開発工数かからない事
- 「コントロールインターフェースガイド(日本語版)」を無償で公開
- より安価に購入できる事
  - ServerLicense(50ライセンス)が存在する

## PDF帳票システムの導入効果

- 膨大な帳票出力(1帳票10万ページ)を電子ファイル化により大幅なコスト削減を実現(紙コスト、保管場所コスト)
- 改ざん防止
- 長期保存(法令7年)を実現
- その他の業務システムへ展開中

## PDF Driver Control Interface Guide

# 外部プログラムからDocuComを制御するインターフェース仕様を**無償公開中**

業務アプリケーションの出力帳票をPDF化するシステムを簡単に構築できます。  
以下のPDF出力設定をプログラムできます。

- ①カンパニーロゴ、印影のすかし
- ②パスワードロック、編集や印刷制限
- ③作成したPDFのメール送信

業務アプリケーションからPDFを自動出力

業務アプリケーションの出力帳票をPDF化するシステムを簡単に構築できます。  
PDF Driver コントロールインターフェースを使って、以下のPDF出力設定をプログラムできます。

- ▶ カンパニーロゴ、印影のすかし
- ▶ パスワードロック、編集や印刷制限
- ▶ 作成したPDFのメール送信

サーバシステムを容易に構築できるよう、PDF Driverコントロールインターフェースを公開しています。

サーバシステム構築のための  
**PDFコントロールインターフェース**

PDF Driverコントロールインターフェース  
ダウンロード

「PDF Driverコントロールインターフェース」を使って、PDF Driverの動作を制御するアプリケーションを作成することができます。プログラマーは「ユーザーインターフェース」に現われる、すべての機能(またはコントロール)にコマンドラインでアクセスでき、PDF Driverの動作をコントロールすることができます。

アプリケーション組み込み例: WEB帳票PDF出力リユース

```
graph TD
    subgraph Business_System [業務システム DB/BS Server]
        DB[(DB)]
        PDF[PDF生成]
    end
    subgraph Web_System [Web帳票システム WEB Server]
        WS[Web Server]
    end
    subgraph Internet
        I[Internet]
    end
    subgraph User [ユーザー]
        P[プリンタ]
    end

    WS -- ① 帳票作成リクエスト --> DB
    DB -- ② DBよりデータ取得しPDF生成 --> WS
    WS -- ③ PDF帳票をダウンロード --> P
    WS -- ④ PDF帳票をダウンロード --> User
```

コントロールインターフェースは以下URLよりダウンロードが可能です。

[http://www.quality.co.jp/products/DC/koutiku\\_web.html](http://www.quality.co.jp/products/DC/koutiku_web.html)

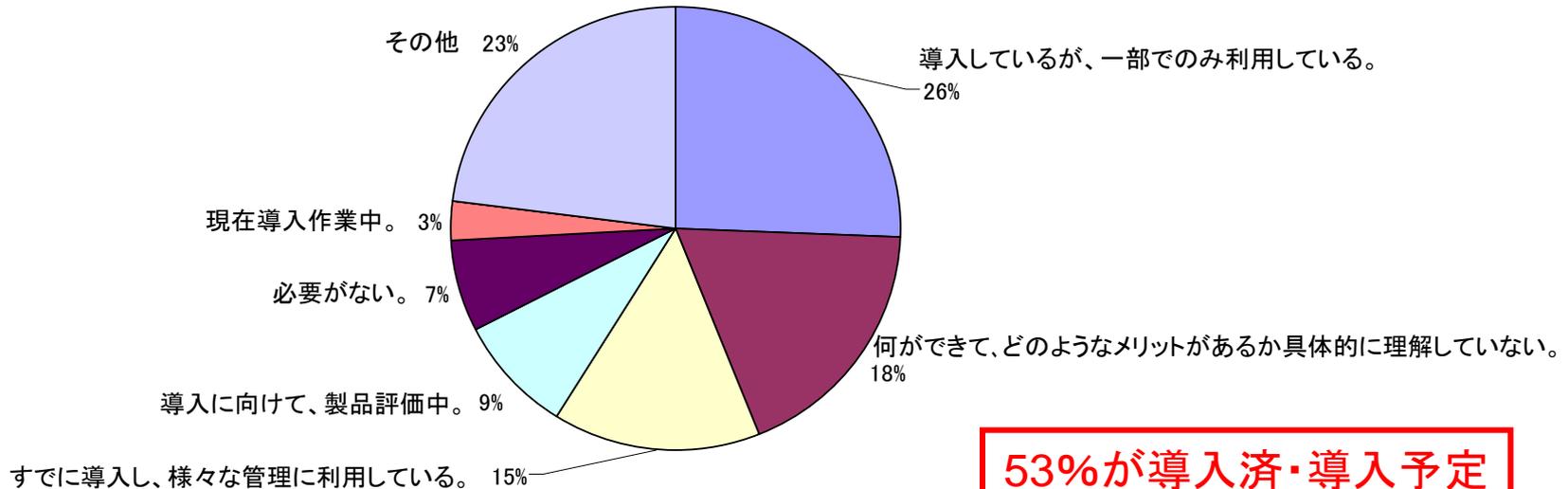
## ④文書管理システムとData KeyServerの連携運用による 機密文書管理強化のご提案

■ 「文書管理システム」はナレッジマネジメントのニーズからここ数年  
製品数・導入数ともに増加傾向。

➤ 多くの「文書管理システム」には、閲覧・印刷制限などアクセス制御機能が  
実装されていますが、「アクセス権限を持つユーザ」によってシステムの外  
に一旦文書が平文で持ち出されて(ダウンロード)しまうと、  
その文書へのアクセス制御は全く存在しません。



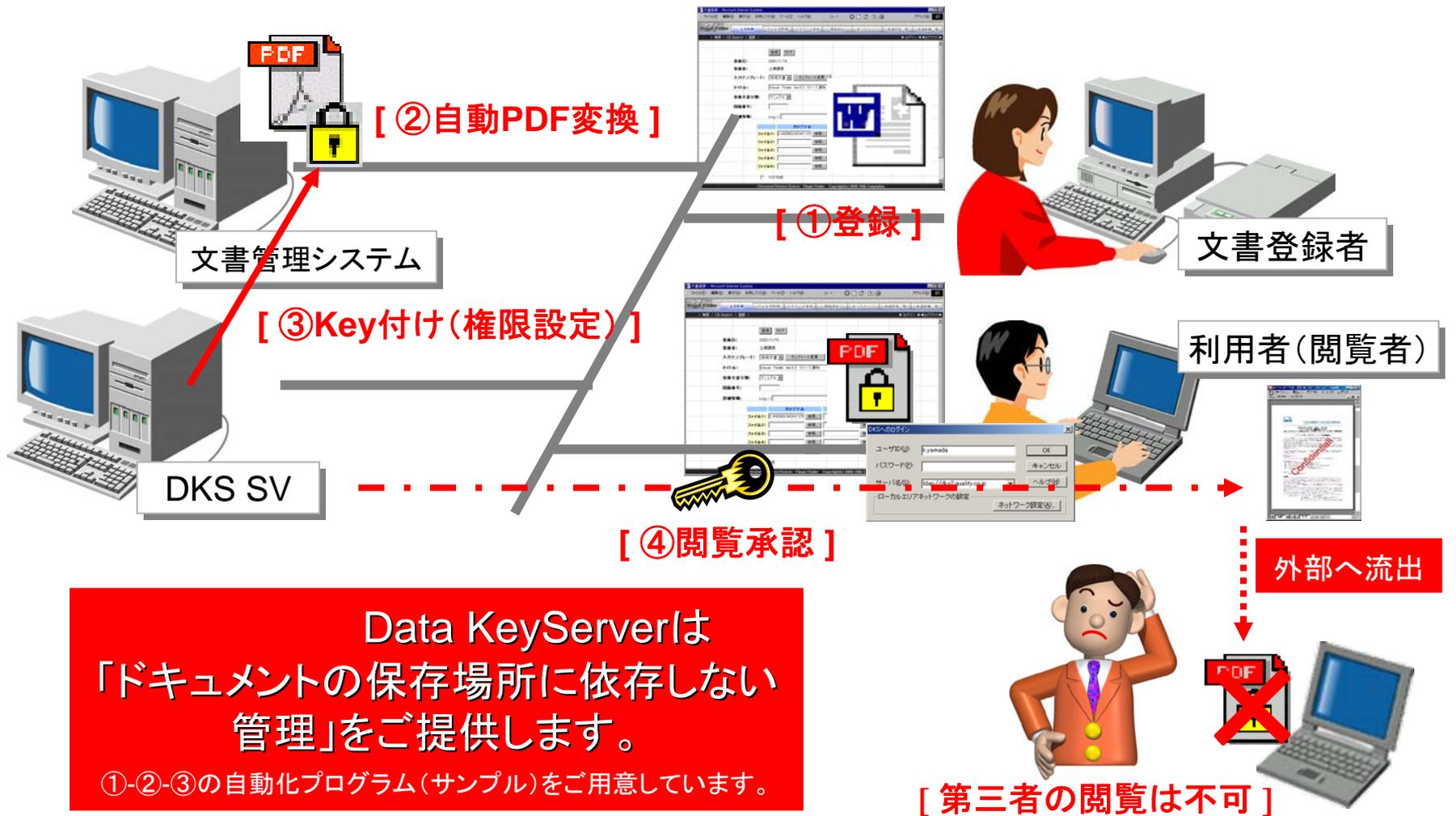
## 文書管理システムの導入をされていますか？



**53%が導入済・導入予定**

	2000年	2001年	2002年	2003年	
導入しているが、一部でのみ利用している。	37%	33%	14%	26%	119
何ができる、どのようなメリットがあるか具体的に理解していない。	0%	0%	31%	18%	86
すでに導入し、様々な管理に利用している。	9%	10%	15%	15%	69
導入に向けて、製品評価中。	12%	10%	7%	9%	41
必要がない。	0%	0	11%	7%	31
現在導入作業中。	4%	4%	2%	3%	13
文書管理のためのポリシーを構築中	13%	19%	0%	0%	0
その他	24%	25%	21%	23%	107

# 文書管理システムとDKSの連携



## 本ソリューションのまとめ

✦ ドキュメント単位で「権限設定」しましょう

✦ ドキュメントクローズ後は自動的に“施錠”される

➤ 例えば暗号化ソフトでは復号すれば自由に扱えるドキュメントに



✦ デジタルドキュメントは“流布する”と考える

➤ “一過性”の権限設定ではダメ。

➤ 保存場所に依存しない「権限設定」の仕組みが必要

# DKS文書の閲覧フロー

## ①メンバー登録

- ・個人情報登録
- ・ID/パスワードの発行



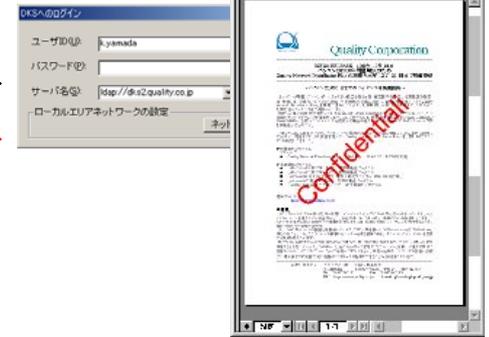
メンバー  
ID/パスワード発行



Quality

## ⑤DKS認証によりLockを解除

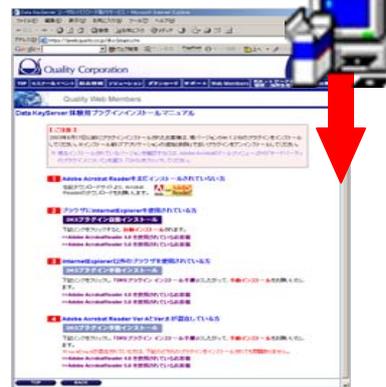
- ・ユーザ登録をしないと文書の閲覧ができない
- ・閲覧期限が切れた場合にはその後閲覧できない



ダウンロード



E-Mailによる  
DKS用ID/パスワードの通知



## ②DKS用ID/パスワードの発行

- ・メンバーID/パスワードの流し込み
- ・閲覧権限・有効期限の設定

## ③DKSプラグイン インストール

- ・ユーザに手間をかけさせないワンクリックインストール

## ④DKS LockファイルをWEBで配布

- ・ユーザ登録をしないと文書の閲覧ができない



## IT資産管理ソリューション

QAW・QND Plus・KeyServer等を利用した  
IT資産管理、デスクトップ環境管理のソリューション

- ・ローカル管理者パスワード変更の工数削減  
～QND浦安市様導入運用事例～
- ・DHCP環境への移行作業工数の大幅削減  
～クライアントPCのネットワーク設定変更を「遠隔・自動化」～
- ・USBポートへの外部記録メディア接続把握による「情報漏洩対策」  
～某金融企業におけるUSBからの情報漏洩経路追跡事例～
- ・共有フォルダの利用状況を把握したウイルス対策ソリューション  
～ウイルス増殖の踏み台となるクライアントPCの共有フォルダの利用状況把握と対策をサポート～
- ・顧客データへのアクセス制限  
～システムの利用を、個人認証によりアクセスコントロール。操作履歴を監査証跡に。～
- ・オートマチック運用  
～ユーザがWebページまたはNotesメールを閲覧するだけで、インベントリ収集が自動的に実行されます。～
- ・モバイルPCの管理  
～いつどこのネットワークにつながるか分からないモバイルPCの管理方法～
- ・アドビ製品ライセンス管理ツール  
～アドビ製品(Windows版/Macintosh版)の各クライアントPCにインストールされたアドビ製品のインストール情報やシリアル情報を収集し、専用の「アドビライセンス管理台帳」で表示できます。～

## 情報漏洩防止ソリューション DocuCom PDF Driver・Data KeyServerを利用した 文書改ざん・情報漏洩防止を実現するPDFシステム構築

- ・DocuCom透かし機能で”改ざん防止”  
～「原本製の維持」と「作成者ポリシーの具現化」を実現～
- ・情報漏洩をガードしながら、研究論文の情報共有  
～導入事例-金融コンサルティング会社～
- ・Data KeyServerによる、セキュアな資料配布  
～社外配布ドキュメントを、対象閲覧者のみに公開する～
- ・ファイルサーバによる管理  
ファイルサーバにスキャンしたファイルや、メールで送られてきたファイルを入れただけで、そのフォルダに指定されたアクセス権情報を、ファイルに設定することが可能です。
- ・フォルダ監視システム  
待ち受けフォルダにオフィスファイルを入れると、アウトプットフォルダに自動的にPDFが作成されます。
- ・業務アプリケーションからPDFを自動出力  
WEB帳票システムに組み込んで、さまざまな帳票をPDF出力できます。
- ・ActiveDirectoryのユーザ情報をファイルアクセス権に利用  
～「Data KeyServer for ActiveDirectory」のご紹介～
- ・NotesDominoのユーザ情報をファイルアクセス権に利用  
～「Data KeyServer for NotesDomino」のご紹介～

皆様の“業務課題”をお聞かせください。  
mk@quality.co.jp

**皆様の直面している問題を解決する  
ソリューションをご提供致します。**

ソリューション実現のための  
外部プログラム・設定マニュアルのご提供