



IT資産管理ソリューション
IT資産管理ツール

QND TJ

Web Manager

東芝情報システムプロダクツ株式会社

会社名 東芝情報システムプロダクツ株式会社 (略称 :TJPro)

設立 2002年6月7日

資本金 5,000万円

代表者 代表取締役社長 福田 利博

本社 神奈川県川崎市

拠点 全国主要10拠点

従業員 60名

- 事業内容**
1. ITプロダクツ&サービスの提供
 2. B2B (eコマース)サービス
 3. パッケージインテグレーション
 4. e調達構築支援サービス
 5. 調達業務代行サービス



- H11 QND Plus販売開始
- H13 戦略商品として位置づけ拡販開始、専任営業部隊、支援技術部隊設置、サポートサービス開始
- 同 東芝情報システム(株)にて設備管理システムにQNDを採用(5000クライアント)
- 同 プライベートブランドQND - TJとしてOEM供給を受ける
- 同 QND - TJのオプションソフトとして、webManager開発、某官公庁に納入
現在に至る。

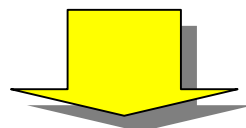
導入実績 (QND) 約110サイト、約10万クライアント
(webManager) 12サイト

QNDを導入頂いたお客様からの声

「QNDを導入したが、収集結果をどのように活用したらよいか？」

「QNDで収集したデータを加工して再利用したいが、CSVだと煩雑」

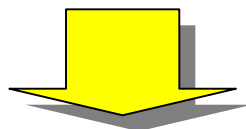
「データ利用する仕組みを作り込みたいが、余力がない」……



弊社の利用事例 (設備管理システム)のご紹介

お客様ニーズの取込

他社差別戦略



QND TJが収集するHW情報・SW情報、及び任意項目(管理情報)を加工 編集し、集計 総覧するソリューションの提供

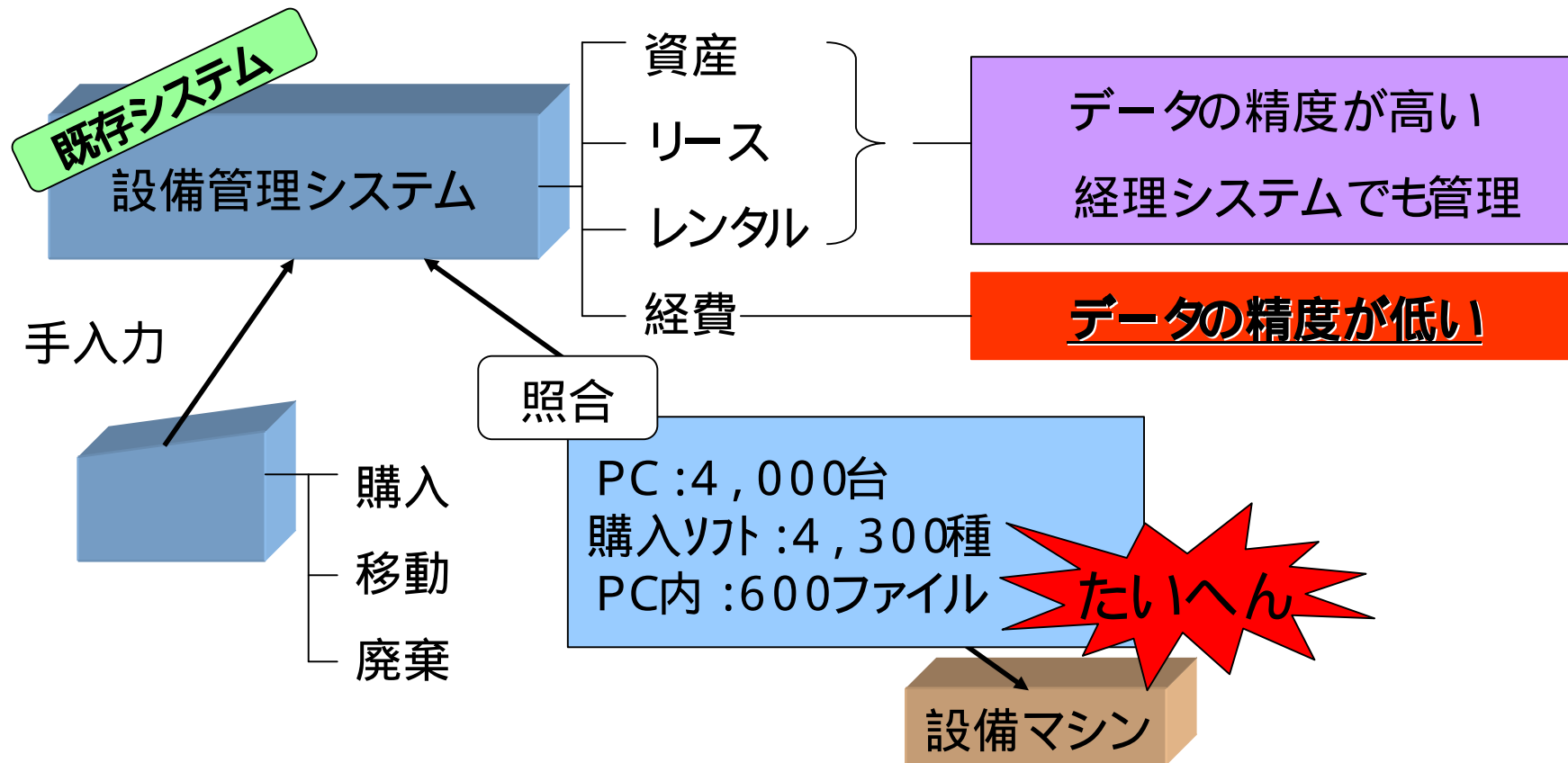
1.狙い

企業が保有しているIT資産であるPC及びソフトウェアの包括的な管理システムを構築するため、現在の保有状況を正確に把握し、効果的な設備投資や資源配置の適正化に役立てる情報を提供できる仕組み作り。

2.目標とする姿

ハードウェアスペック、インストールソフトの情報が一元的なデータベースで管理され、且つ、共有化されている。

設備管理データベースに基づき、精度の高い設備投資計画と導入が行われている。



• 設備機器

- ハード毎のスペック(CPU、メモリー、HDDなど)を統合的に管理することが困難
- 実態に促した設備投資計画、導入ができていない(情物の不一致、元となる情報の欠如)
使用目的によっては流用可能設備が破棄されている(不必要な設備計画、導入がなされている)

• 購入ソフト

- ソフトのインストールとマシンとの関係づけの立証が困難 / 不正コピーが皆無であることの立証が困難
ライセンスの外部監査に対応できない

• セキュリティー

- 危険ソフトの導入チェックが困難
インストール禁止のフリーソフト/ゲームソフトが導入されている可能性(ウイルス、ハッカー、情報盗みなど)
- インストールが義務づけられているアンチウイルスソフトの導入実態の把握が困難
ウイルス感染及び拡散
- 禁止されているLAN直結PCの公衆網モデムカードの着装のチェックが困難
セキュリティーホールによるハッカー進入の危機

1. 設備投資の削減

ハード・ソフトの最適配置 (不必要なハード・ソフトの購入抑制)

システム化による効果 全社設備投資の 5%削減、

2. 管理コストの削減

本来行すべきアイテム (データベースの的確なメンテナンス及びハードスペックやインストールソフトの棚卸作業)を自動的に行うことによるソフトセービング。

2.5H/年 * 4000台 = 10000H = 63人月

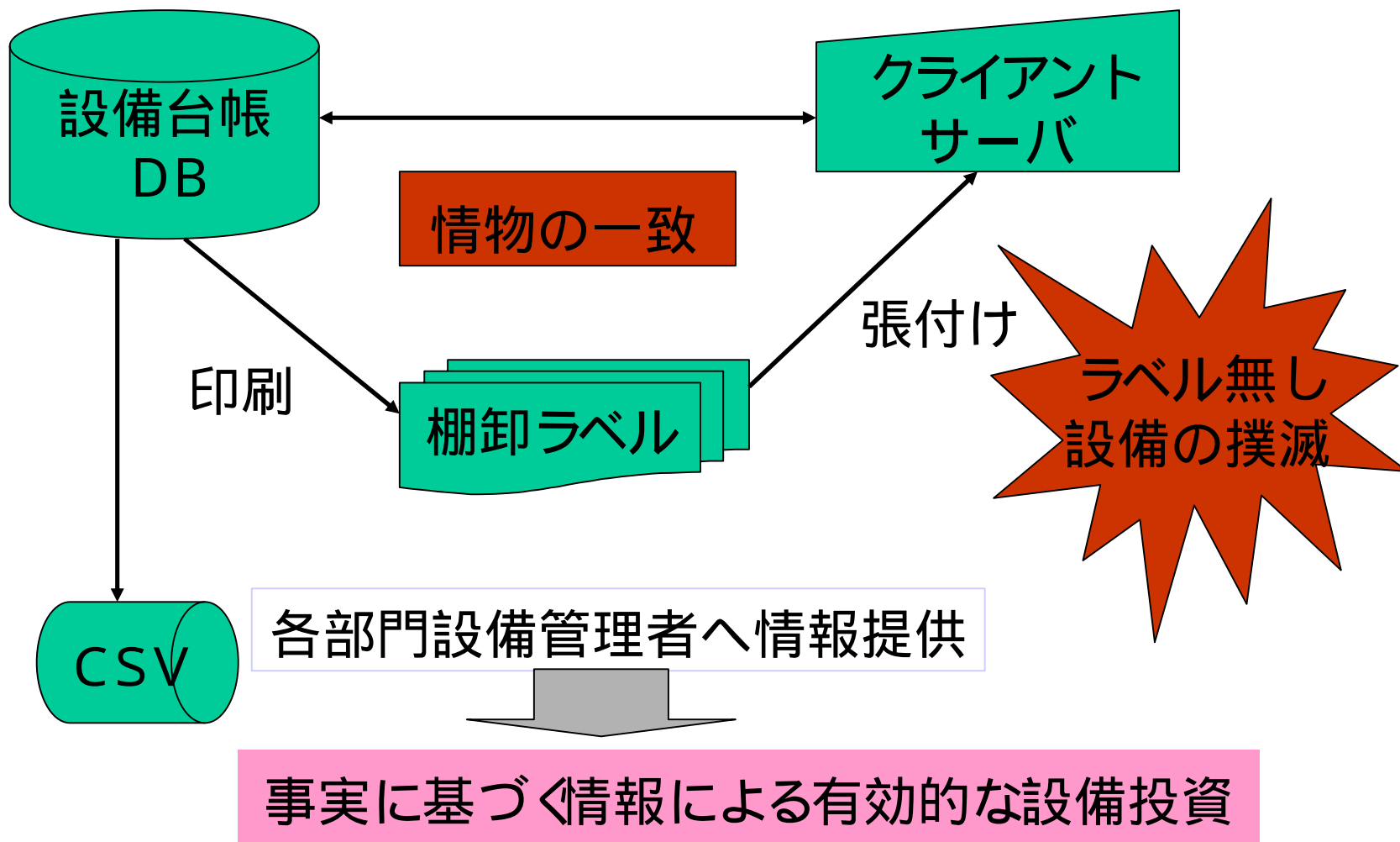
3. 定性的効果

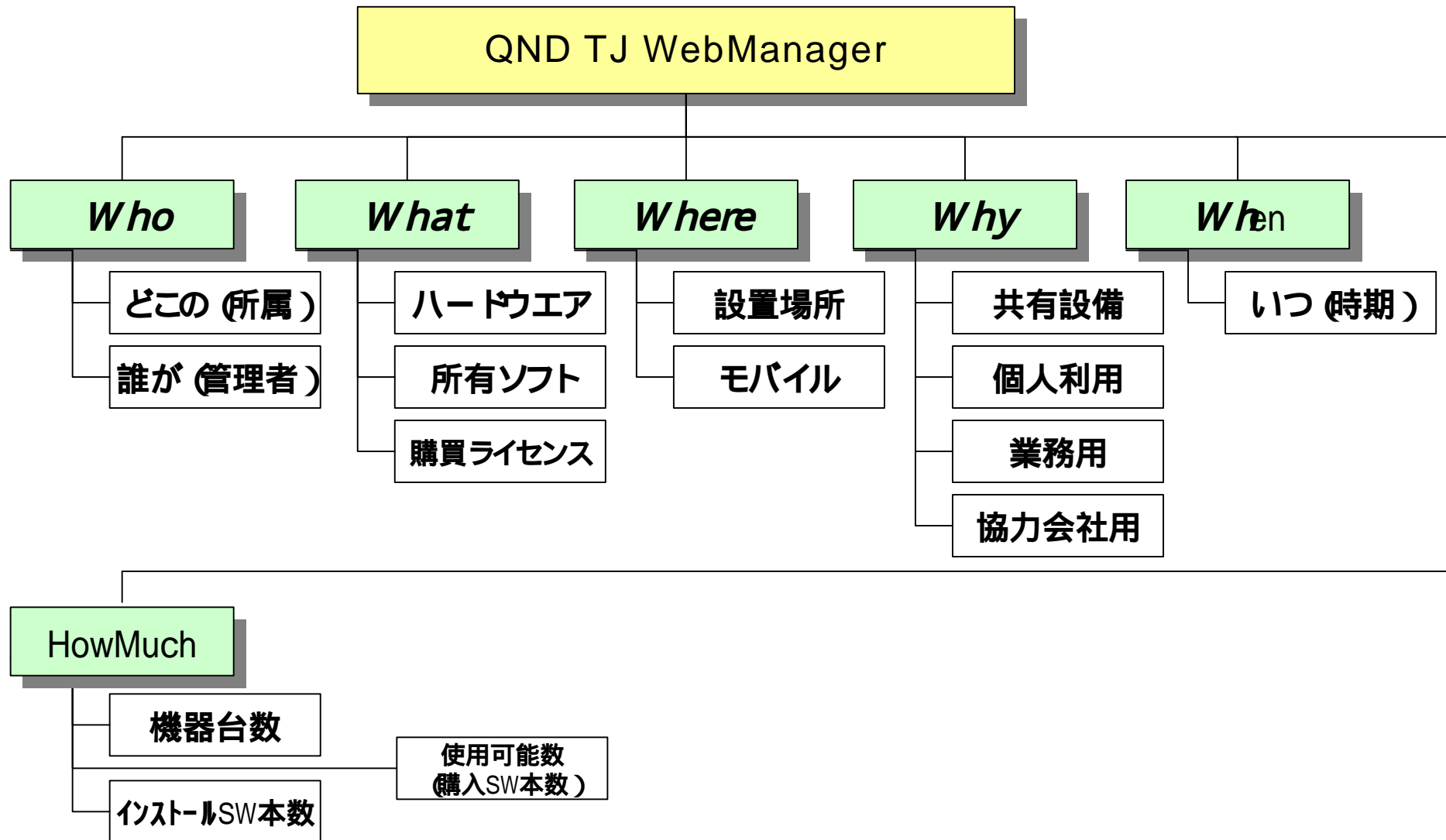
不正コピー に対する損害賠償及び社会的制裁の防止

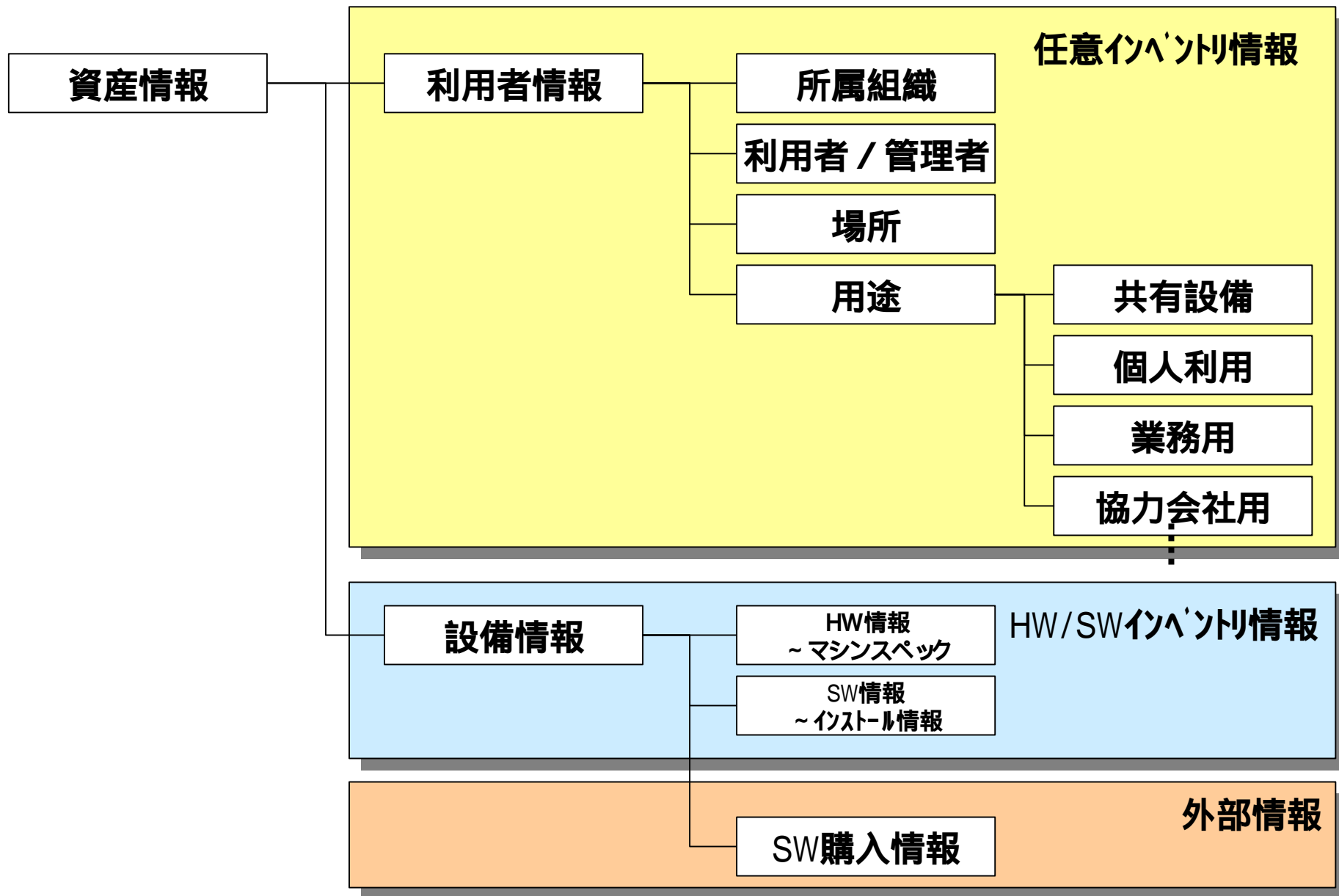
セキュリティー問題発生防止 によるの当社イメージダウンの防止

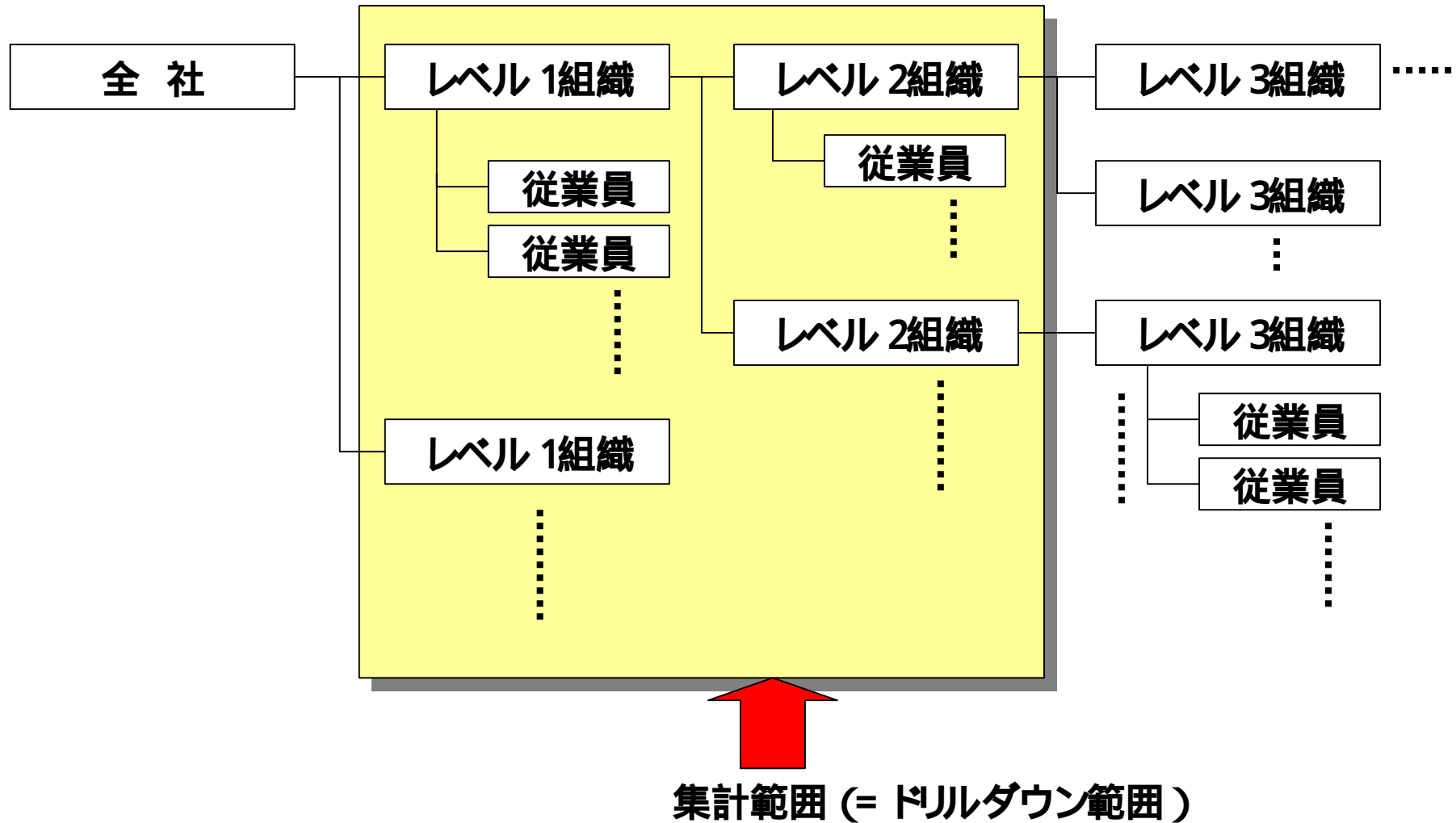
- PC保有者 (管理者) に起動させる仕組み作り
 - 運用管理者の業務軽減
- PCのフィジカル情報の収集手段と割り切る
 - PKGの得意とする所を見極めて使う
- 付加情報 (PCのロジカル情報) は必要最小限に
 - データ投入者は分からないものがあると起動しない
 - 別途、管理者が入力出来る仕組みを作る
- 管理用システムは別に作る
 - 管理方法は各社 (部門) で異なる
 - QND Plus以外のデータも扱える

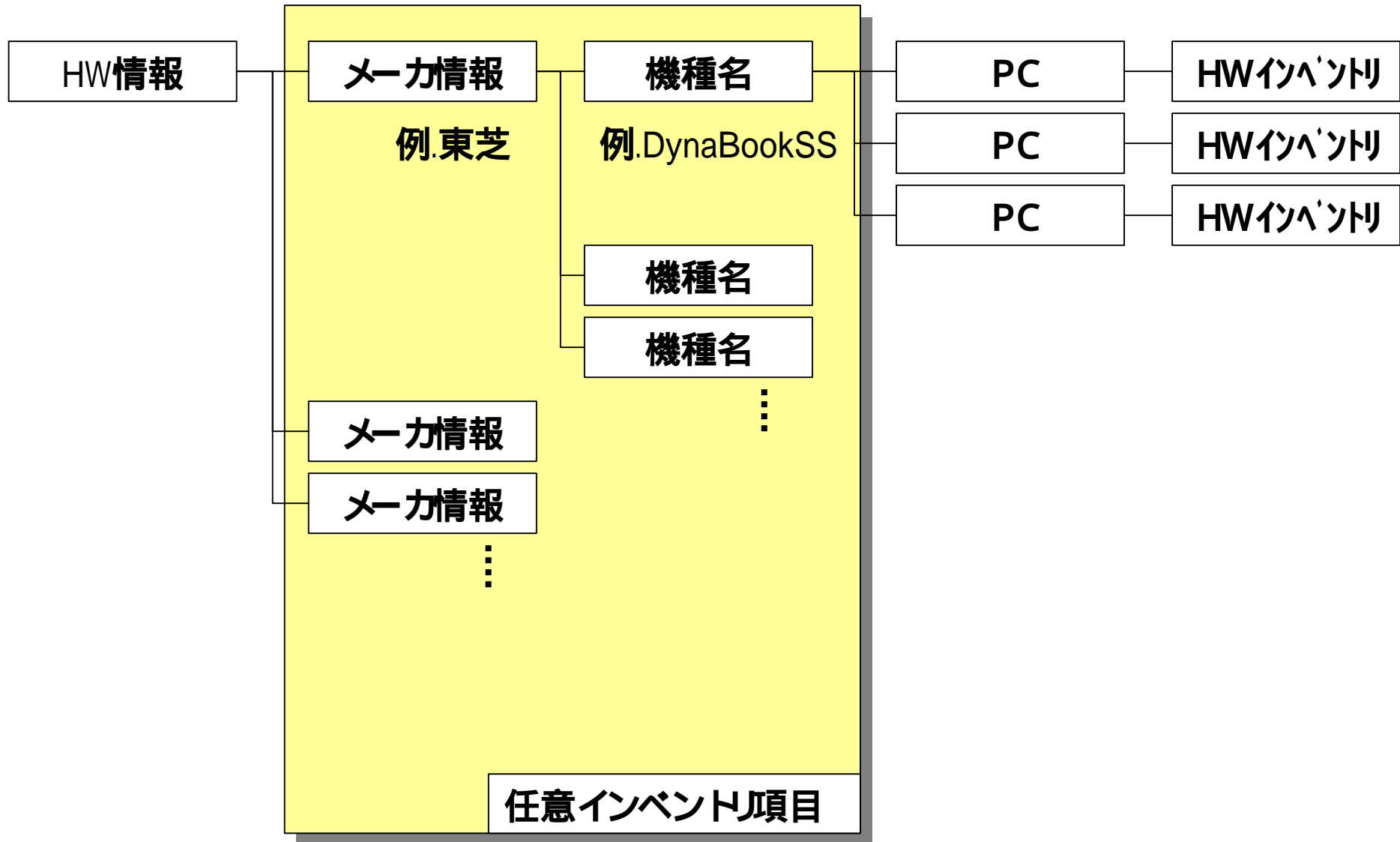
全てのPC情報が収集される仕組み作りと情報の活用(目標とする姿)

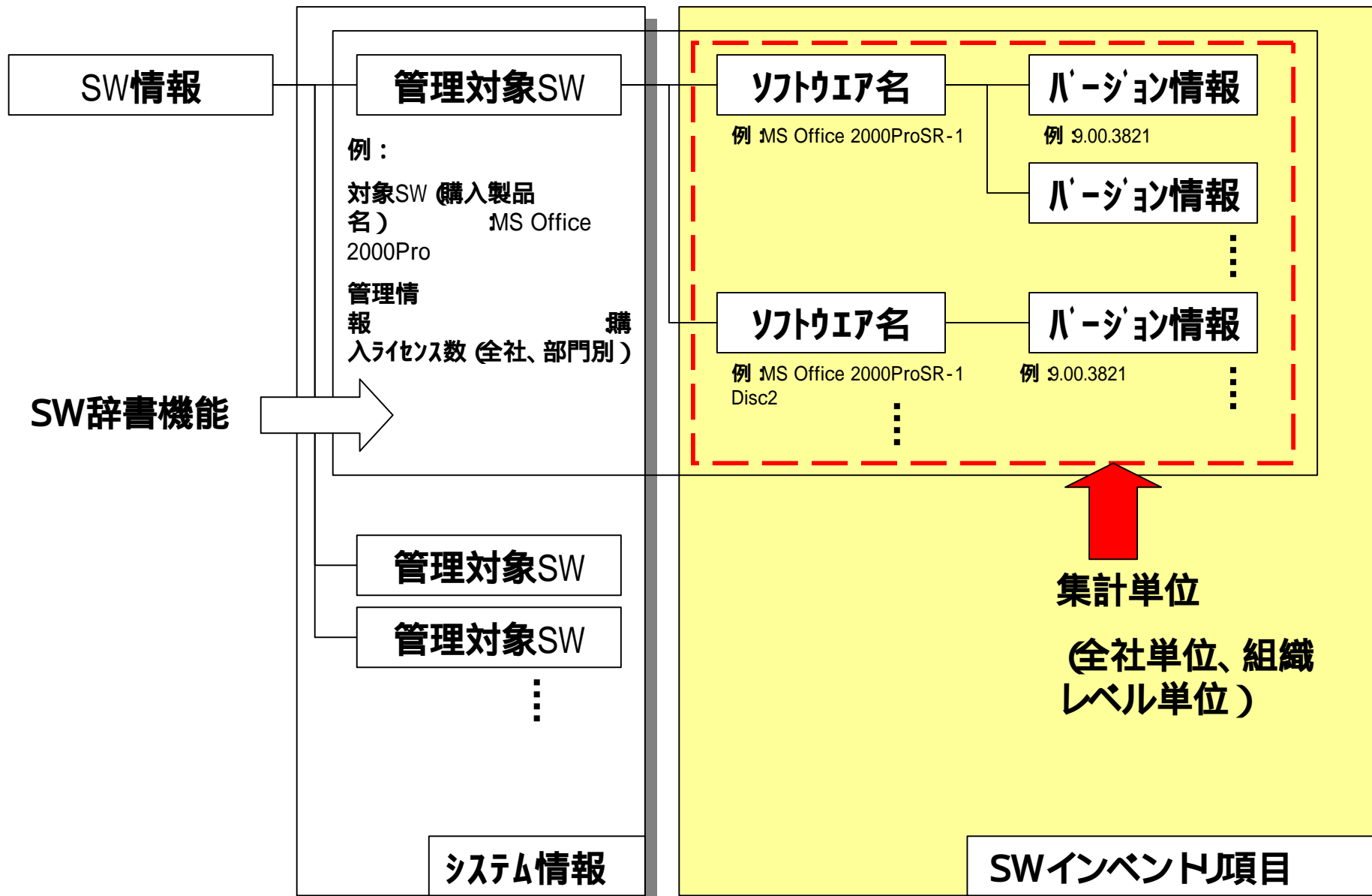








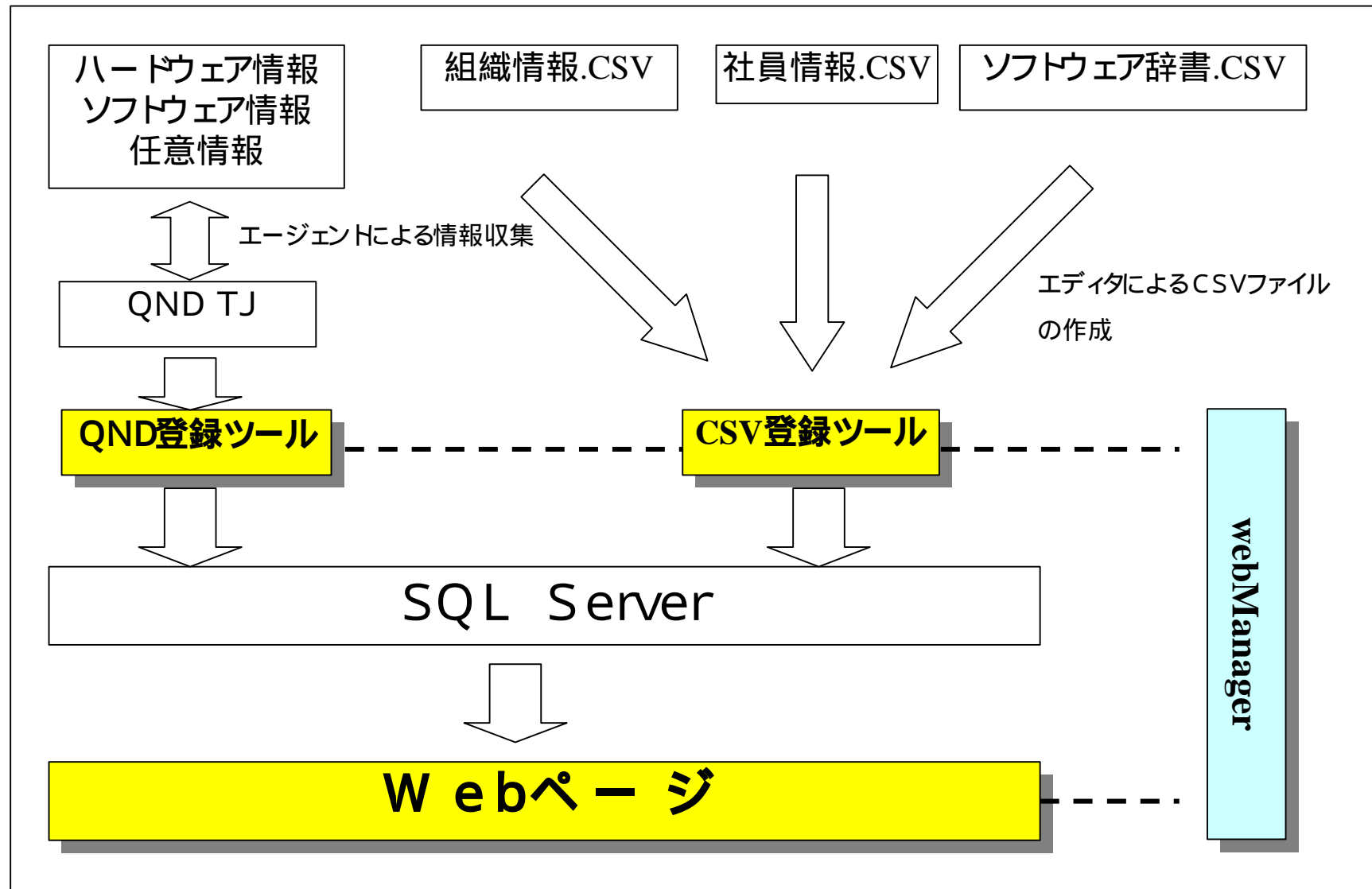




収集エージェントの設定例 (任意項目)

項目名	入力タイプ	必須項目	備考
社員番号	入力項目		
設置場所or内線番号	入力項目		
用途	選択項目		
メーカー名	選択項目		
機種	選択項目		
資産番号 / リース番号	入力項目		
製造番号	入力項目		
購入方法	選択項目		

WebManagerは任意項目 1～ 8を予約項目としています。

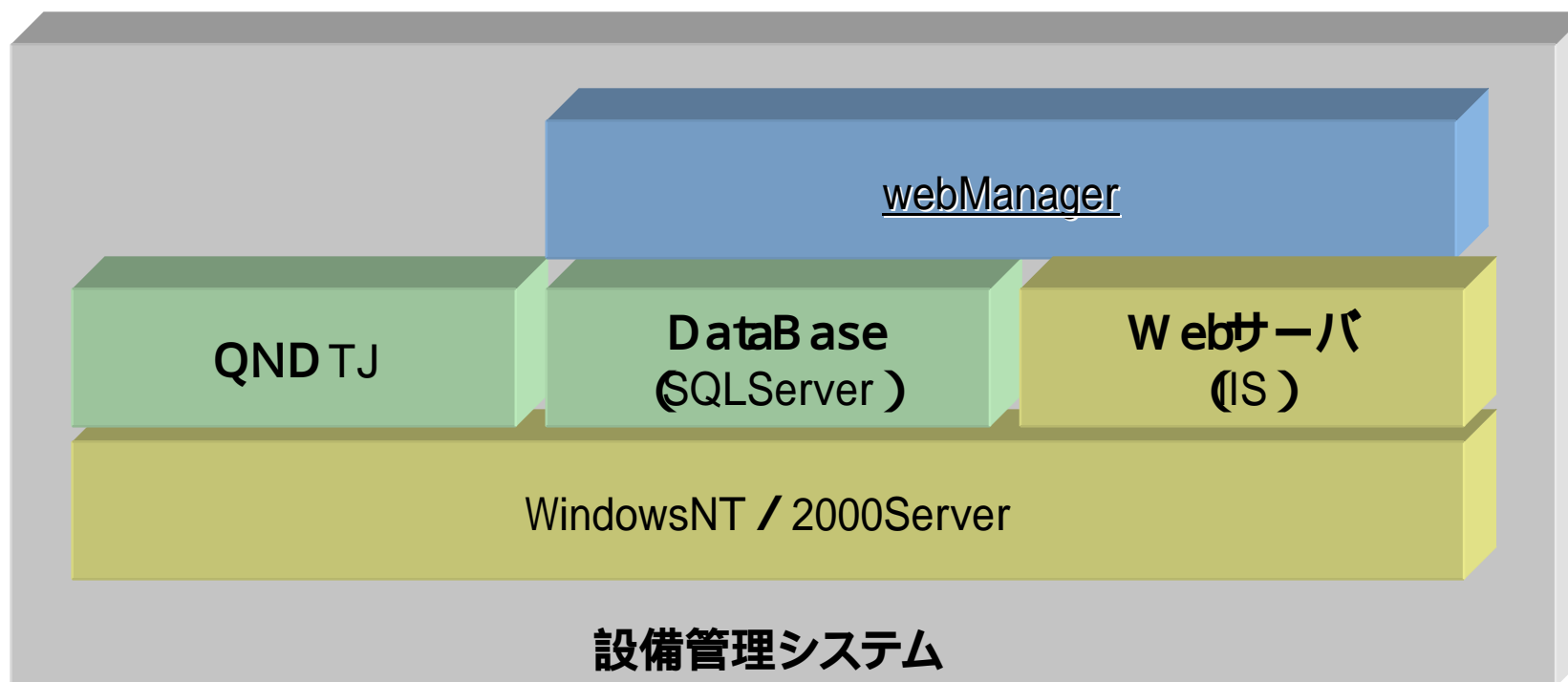


本システムは、以下のようなソフトウェア群で構成されます。

👉 設備データ収集 : QND TJ 7.2以上

👉 データベース : SQLServer2000 (サーバライセンス、管理情報アクセスユーザ分のCAL)もしくはOracle8i Workgroup Server R8.1.6.0.0

👉 Webサーバ : IS4.0以上 (Windows標準)



情報収集サーバ(QNDTJ)**【システム要件】**

WindowsNT4.0Server (SP6以上) /

Windows2000Server

メモリ 192MB推奨**ディスク容量** 1GB以上**ディスプレイ** SVGA以上推奨
(800 × 600)**ネットワーク** TCP/IP**【推奨要件】**

ディスクアレイ、無停電電源装置

バックアップシステム

ウィルス対策ソフト

情報管理サーバ(webManager)**【システム要件】**

WindowsNT4.0Server (SP6以上) /

Windows2000Server

OS 4.0以上

SQLServer

メモリ 192MB推奨**ディスク容量** 1GB以上**ディスプレイ** SVGA以上推奨
(800 × 600)**ネットワーク** TCP/IP**【推奨要件】**

ディスクアレイ、無停電電源装置

バックアップシステム

ウィルス対策ソフト

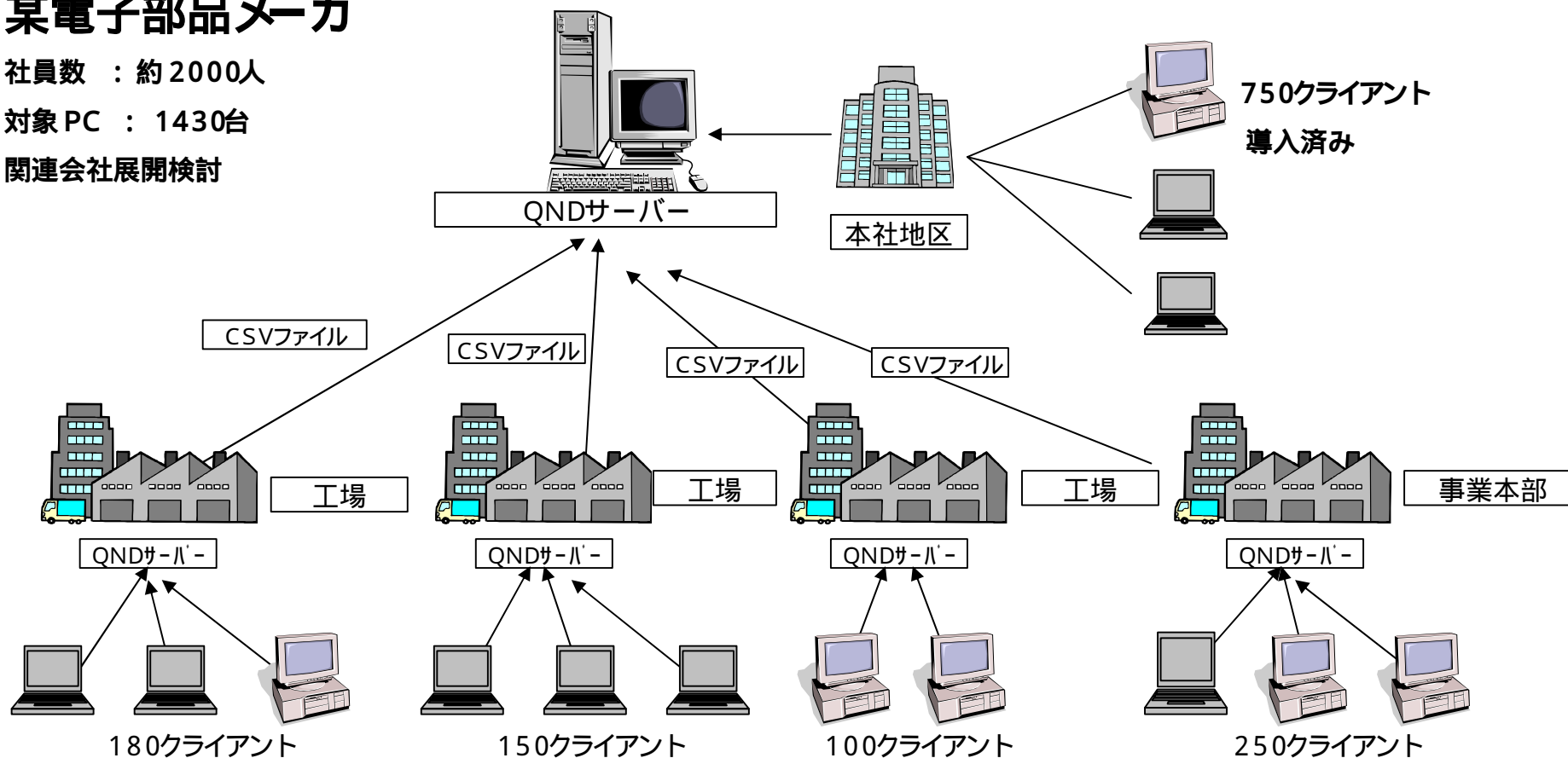
TCP/IP

某電子部品メーカー

社員数 : 約2000人

対象PC : 1430台

関連会社展開検討



各工場に設備管理システムのサーバーを設置し、収集したインベントリ情報を各工場管理者によって管理を行う。
各工場で収集したハードウェア、ソフトウェアインベントリ情報を本社にCSVファイルで集める。

メリット * 各工場で独自に管理ができる

WebManager - Microsoft Internet Explorer

アドレス http://157.79.9.10:8080

ビューワメニュー

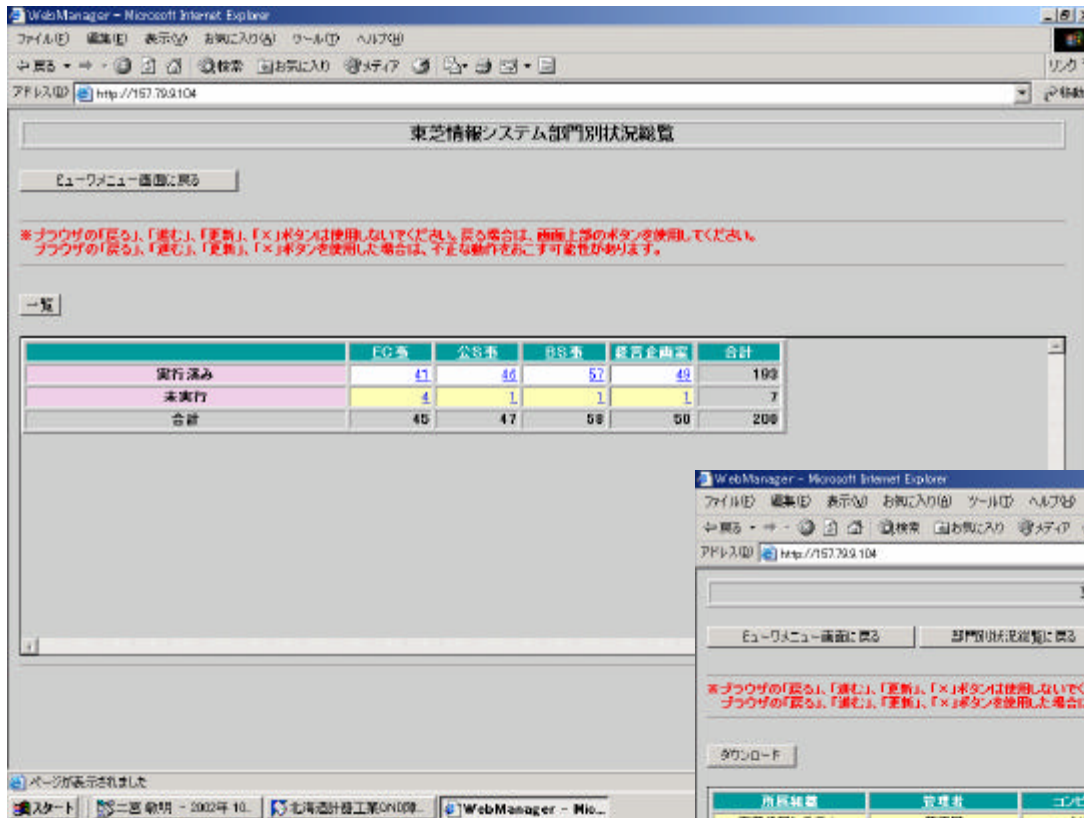
インデックス画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。
ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

1.部門別状況総覧	部門別の実行状況を表示します	起動
2.機種別設備配置状況総覧	機種別の設備総覧を表示します	起動
3.メーカー別設備配置状況総覧	メーカー別の設備総覧を表示します	起動
4.OS別設備配置状況総覧	OS別の設備総覧を表示します	起動
5.主要ソフトウェア総覧	ソフトウェア総覧を表示します	起動
6.HoTFix情報総覧	HotFix情報総覧を表示します	起動
7.ウイルスバスターパターンファイル情報総覧	ウイルスバスターのパターンファイル情報総覧を表示します	起動
8.機器情報登録申請	QND対象外の機器情報の登録を申請します	起動
9.機器廃棄申請	廃棄する機器を申請します	起動

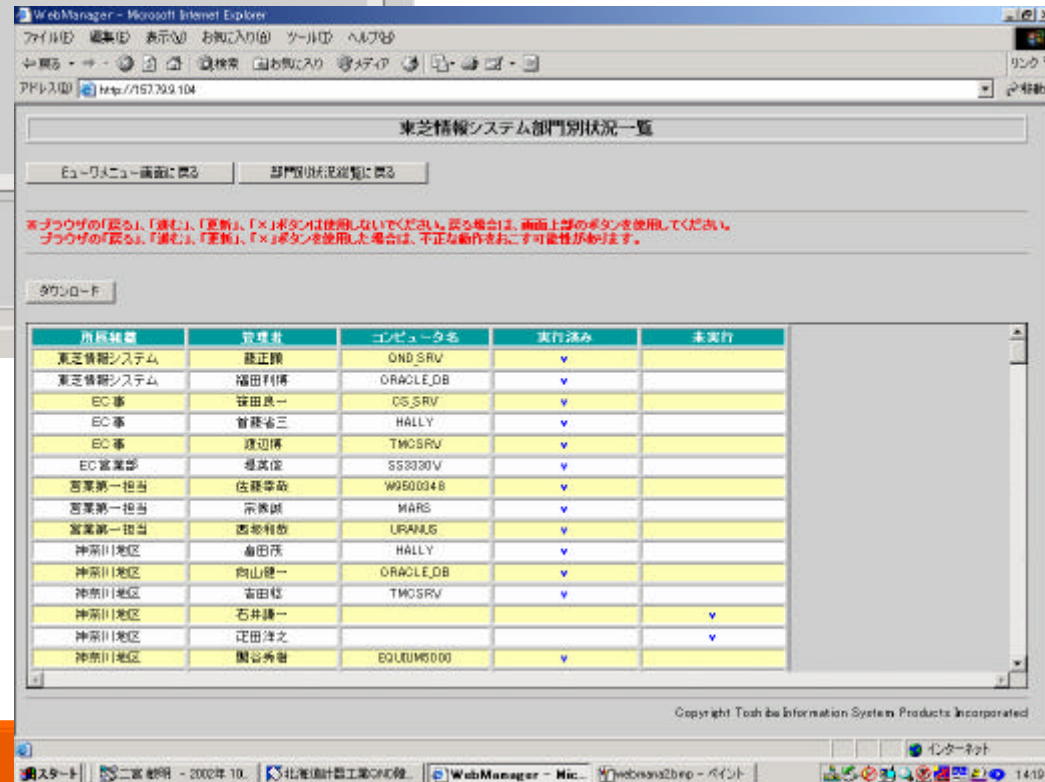
Copyright Toshiba Information System Products Incorporated

スタート | 二宮 敏明 - 2002年... | 北海道計器工業QND... | WebManager - ... | C:\二宮共有\QNDTJ... | インターネット | 13:39



部門別状況一覧は、指定期間でQNDエージェントが実行されたかどうかを一覧表示します。

部門別の実行状況や、誰がエージェントを実行したかが把握でき、管理者が進捗が遅れている部門や担当者をフォローしやすくなりました。



東芝情報システム 機種別設備配置状況総覧

ビューワメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

	EC事	公S事	BS事	経営企画室	合計
DynaBook	11	12	0	14	37
Equium	7	8	0	8	23
その他	25	27	0	28	80
合計	43	47	0	50	140

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 中止 更新 ホーム 検索 お気に入り 履歴 メール 印刷 編集 リンク

東芝情報システムメーカー別設備配置状況総覧

ビューワメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

	EC事	公S事	BS事	経営企画室	合計
東芝	35	40	0	42	117
NEC	4	4	0	4	12
その他	4	3	0	4	11
合計	43	47	0	50	140

ページが表示されました

インターネット

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) <http://157.79.9.105:88/> 移動 リンク >>

東芝情報システムOS別設備配置状況総覧

ビューメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

	EC事	公S事	BS事	経営企画室	合計
Windows2000 (Service Pack 1)/Workstation	3	4	5	4	16
Windows95 Ver 4.0 (B)	4	4	4	4	16
Windows98 Ver 4.10 ()	4	4	5	6	19
WindowsNT Ver 4.0 (Service Pack 6)/Domain Controller	10	13	15	12	50
WindowsNT Ver 4.0 (Service Pack 6)/Server	22	22	29	24	97
合計	43	47	58	50	198

ページが表示されました

インターネット

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 中止 更新 ホーム 検索 お気に入り 履歴 メール 印刷 編集 リンク

東芝情報システム主要ソフトウェア総覧

ビューワメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

ダウンロード 一覧

	EC事	公S事	BS事	経営企画室	合計
Microsoft Office 2000 SR-1 Disc 2	3	4	0	4	11
Microsoft Office 2000 SR-1 Premium	3	4	0	4	11
Microsoft Office 2000 SR-0 Professional	4	4	0	4	12
Microsoft Office 97	0	0	0	0	0
Acrobat _ Distiller _ for Windows	18	20	0	21	59
Adobe Acrobat	18	20	0	21	59
Acrobat R Distiller R for Windows	18	20	0	21	59
Adobe Acrobat	10	12	0	12	34
AppServ	3	4	0	4	11
Remedy User	3	4	0	4	11
Remedy User	4	4	0	5	13

ページが表示されました

インターネット

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

東芝情報システムメーカー別設備配置状況総覧

ビューワメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

	EC事	公事	BS事	経営企画室	合計
東芝	35	40	0	42	117
NEC	4	4	0	4	12
その他	3	3	0	4	11
合計	43	47	0	50	140

部門でドリルダウン

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

EC事メーカー別設備配置状況総覧

ビューワメニュー画面に戻る 上位組織に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻ってください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

	EC営業部	非公営業部	合計
東芝	23	9	32
NEC	3	1	4
その他	4	0	4
合計	30	10	40

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

EC営業部機種一覧

ビューワメニュー画面に戻る メーカー別設備配置状況総覧に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

ダウンロード

市場別	社員番号	管理番号	メーカー名	機種名	設置場所	用途	資産ID
神奈川県	7866	野上健司	東芝	DynaBook	マシン室	共有設備	2001
神奈川県	2420	内山健一	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
神奈川県	2422	吉田隆	東芝	Equium	業務室	業務用	2001
神奈川県	2419	島田茂	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
多摩地区	5884	長澤正孝	東芝	DynaBook	事務所(11F東ゾーン)	個人使用	2001
多摩地区	6134	荒井雄雄	東芝	DynaBook	11F東ゾーン	協力会社用	2001
多摩地区	4080	岡田豊村	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
営業第二担当	2189	小川達	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
営業第二担当	2110	小川貴志	東芝	Equium	事務所(11F東ゾーン)	個人使用	2001
営業第二担当	2180	森名幹隆	東芝	その他	11F東ゾーン	業務用	2001
営業第二担当	1986	井野生子	東芝	DynaBook	マシン室	共有設備	2001
営業第二担当	4517	大基知子	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
営業第二担当	2785	田尻伸二	東芝	Equium	業務室	業務用	2001
営業第三担当	2786	西田秀忠	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001
営業第三担当	5289	44982834	東芝	その他	マシン室	共有設備	2001

PCを指定してドリルダウン

指定ソフトウェアのインストール状況表示

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

東芝情報システム主要ソフトウェア総覧

ビューワメニュー画面に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

ダウンロード **一覧**

	EC事	公事	BS事	経営
Microsoft Office 2000 SR-1 Disc 2	3	4	0	0
Microsoft Office 2000 SR-1 Premium	3	4	0	0
Microsoft Office 2000 SR-0 Professional	4	4	0	0
Microsoft Office 97	0	0	0	0
Acrobat_Distiller_for Windows	18	20	0	0
Adobe Acrobat	18	20	0	0
Acrobat R Distiller R for Windows	18	20	0	0
Adobe Acrobat	10	12	0	0

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

EC事インストールソフト明細

ビューワメニュー画面に戻る 主要ソフトウェア総覧に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

Adobe Acrobatは18本存在します。

所属部署	管理者名	コンピュータ名	ソフトウェア名	バージョン
営業第一担当	高橋誠	MARS	Adobe Acrobat	4.05
官公営本部	木村英司	JUPITER	Adobe Acrobat	4.05
営業第三担当	徳田良作	MARS	Adobe Acrobat	4.05
営業第二担当	森本雅隆	JUPITER	Adobe Acrobat	4.05
営業第三担当	西田秀忠	HALLY	Adobe Acrobat	4.05
官公営本部	本原研治	MARS	Adobe Acrobat	4.05
官公営本部	紀ノ田和夫	HALLY	Adobe Acrobat	4.05
官公営本部	樽井敏行	SS330V	Adobe Acrobat	4.05
営業第二担当	小川吉志	EDUJ.M500	Adobe Acrobat	4.05
多摩地区	長瀬正徳	SS330V	Adobe Acrobat	4.05
営業第二担当	小川達	MARS	Adobe Acrobat	4.05
官公営本部	東原敏正	EDUJ.M500	Adobe Acrobat	4.05
営業第三担当	山本幸夫	SS330V	Adobe Acrobat	4.05
神奈川地区	関谷秀樹	EDUJ.M500	Adobe Acrobat	4.05
神奈川地区	正田洋之	JUPITER	Adobe Acrobat	4.05

設備管理システム - Microsoft Internet Explorer

東芝情報システムソフトウェアライセンス一覧

ビューワメニュー画面に戻る 主要ソフトウェア総覧に戻る

※ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンは使用しないでください。戻る場合は、画面上部のボタンを使用してください。ブラウザの「戻る」、「進む」、「更新」、「×」ボタンを使用した場合は、不正な動作をおこす可能性があります。

一覧

ソフトウェア製品名	購入ライセンス数	インストール数	差異
Microsoft Office 2000 SR-1 Disc 2	200	11	189
Microsoft Office 2000 SR-1 Premium	200	11	189
Microsoft Office 2000 SR-0 Professional	200	12	188
Microsoft Office 97	0	0	0
Acrobat_Distiller_for Windows	150	59	91
Adobe Acrobat	80	59	21
Acrobat R Distiller R for Windows	0	59	-59
Adobe Acrobat	100	35	65
AppServ	100	11	89
Remedy User	150	11	139
Remedy User	20	13	7

部門で購入したライセンス数と
インストール数の対比表示

段階的な導入とスケジュールを明確化

推進部門内での試行

トライアル / 評価

部門への展開（限定的） ~ 依頼部門へのネゴシエーション

全社展開 ~ 全社告知 / 説明会等の実施による周知徹底

操作説明 ~ エージェント導入方法（ネットワーククライアント / 非ネットワーククライアント）、入力要項等

部門ごとの責任の明確化

- 部門窓口設定
- フォローのルーチン化（自部門、管下協力会社）

部門ごとに実施期間設定

部門責任者によるフォロー

担当	導入前	導入	エージェント試行	評価	webManager 試行	webManager 評価 本番
予定	1週間	1日	1週間	1～2日	1週間	3～4週間
弊社	1.導入御提案 1)収集方式 2)収集項目 3)運用スケジュール 4)管理ソフトウェア 5)組織マスタ、社員/社員マスタの作成	1.システム設定 (QND-TJ) 2.試行用エージェント作成 (サンプル御提示) 3.クライアント情報収集 4.運用ご教育 (QND-TJ)		1.試行評価 1)配布方法検証 2)収集データ検証 2.テンプレートシステム設定/教育 (ソフトウェア辞書作成含む)		1.試行評価 1)設備管理 2)ソフト管理
システム管理御担当	組織マスタ、社員マスタの提供	1.運用体制決定 2.試行運用部門選定 3.現場協力依頼	1.準備作業 クライアント情報収集 2.試行運用 (1week程度、特定部門)	1.試行評価 (同上)	1.試行期間 (1week程度)	1.試行評価 (同上) 2.全社展開 3.中間フォロー
現場御担当			1.対象クライアント電源投入 2.試行参加 1)エージェントの実行 2)情報収集			1.対象クライアント電源投入 2.本番運用への参加 1)エージェントの実行 2)情報収集

- お問い合わせ先
東芝情報システムプロダクツ(株)
パッケージ営業部
044 - 200 - 5680
e-mail qndsales@tjsys.co.jp