

software**ONE**

ソフトウェア資産管理を起点とした
ITライフサイクル・マネージメント現実



SWライセンス管理をめぐる背景



背景とチャレンジ



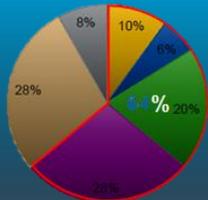
グローバル企業



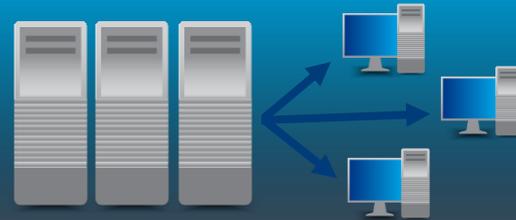
複雑な契約



M&A



ライセンス監査



仮想化

PVU, RVU, UVU
Processor / Core & Core Factors
Named User
Server + CAL
...

複雑な
ライセンスモデル



Cloud



Bring Your Own Device

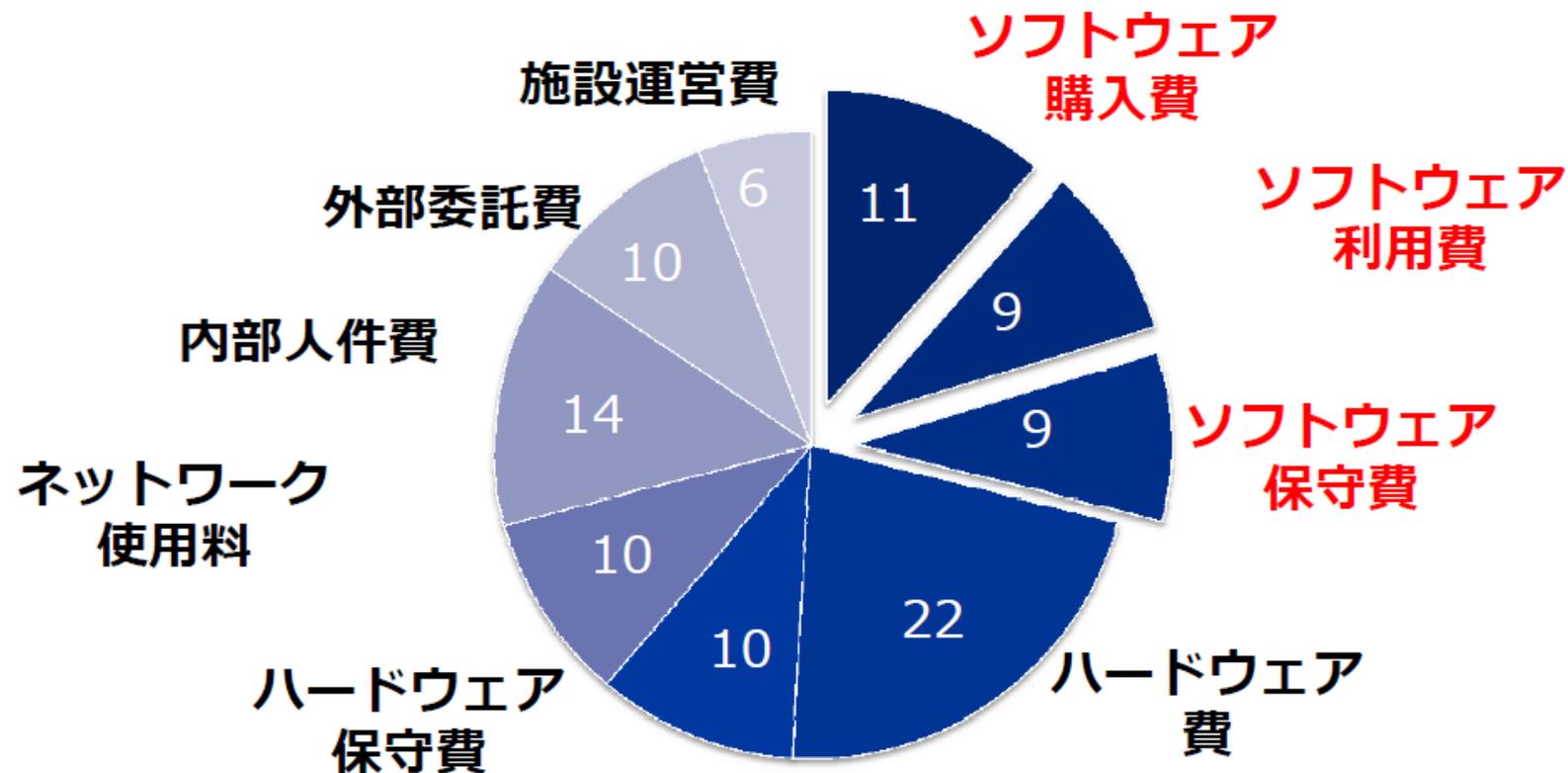
最適なバランスを保つことができるか？



ライセンスコンプライアンスを維持し
継続的に発生するソフトウェアコストを軽減する—
ソフトウェア支出を年間5～25%削減

ソフトウェア資産関連費用の位置づけ

IT支出の内訳のうち、ソフトウェア資産関連費用は全体のおよそ29%と企業にとって重要な位置にある



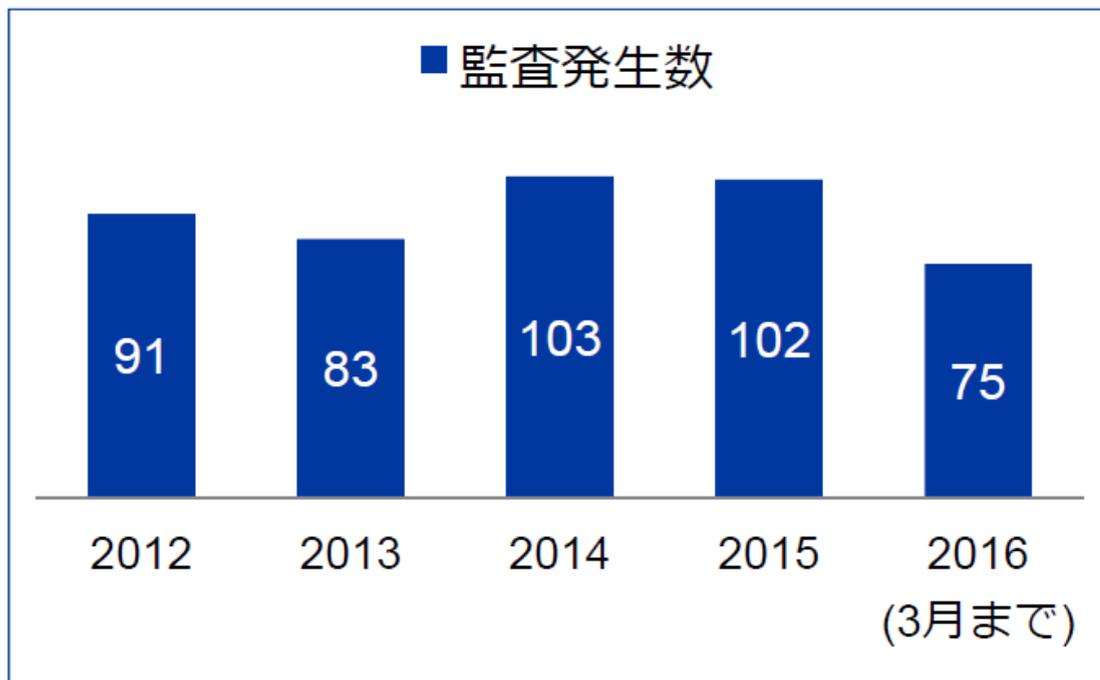
(単位%、N=1095)

出典：ITR「IT投資動向調査2015」

© 2016, ITR Corporation All rights reserved.

監査リスク（増加傾向）

監査を受けた企業は、平均すると年間約1.53回
ソフトウェアライセンス監査への対応を行っている



傾向

一度監査を受けた
企業はその後複数
回監査を受ける

数年後に同じソフト
ウェアベンダー
から2回目の監査
がある

※売上規模5,000億円以上の国内企業を対象

※2012～2016年3月までの期間を対象

出典： ITR

© 2016, ITR Corporation All rights reserved.

13

間接アクセスのリスク

➤ 実績として約64億円の追徴金

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/idg/14/481709/022100301/>

独SAPのライセンス料金を巡って、英酒造大手DiageoとSAPが争っていた裁判で、英国の裁判所は現地時間2017年2月16日、SAPシステムと連携するアプリケーションを通じてSAPのデータを間接的に参照するだけのユーザーも、SAPの指定ユーザーとしてライセンス料金の支払い対象になるとの判断を下した。Diageoは、ウオツカ「Smirnoff」やビール「Guinness」などのブランドを傘下に持つ酒造メーカーである。

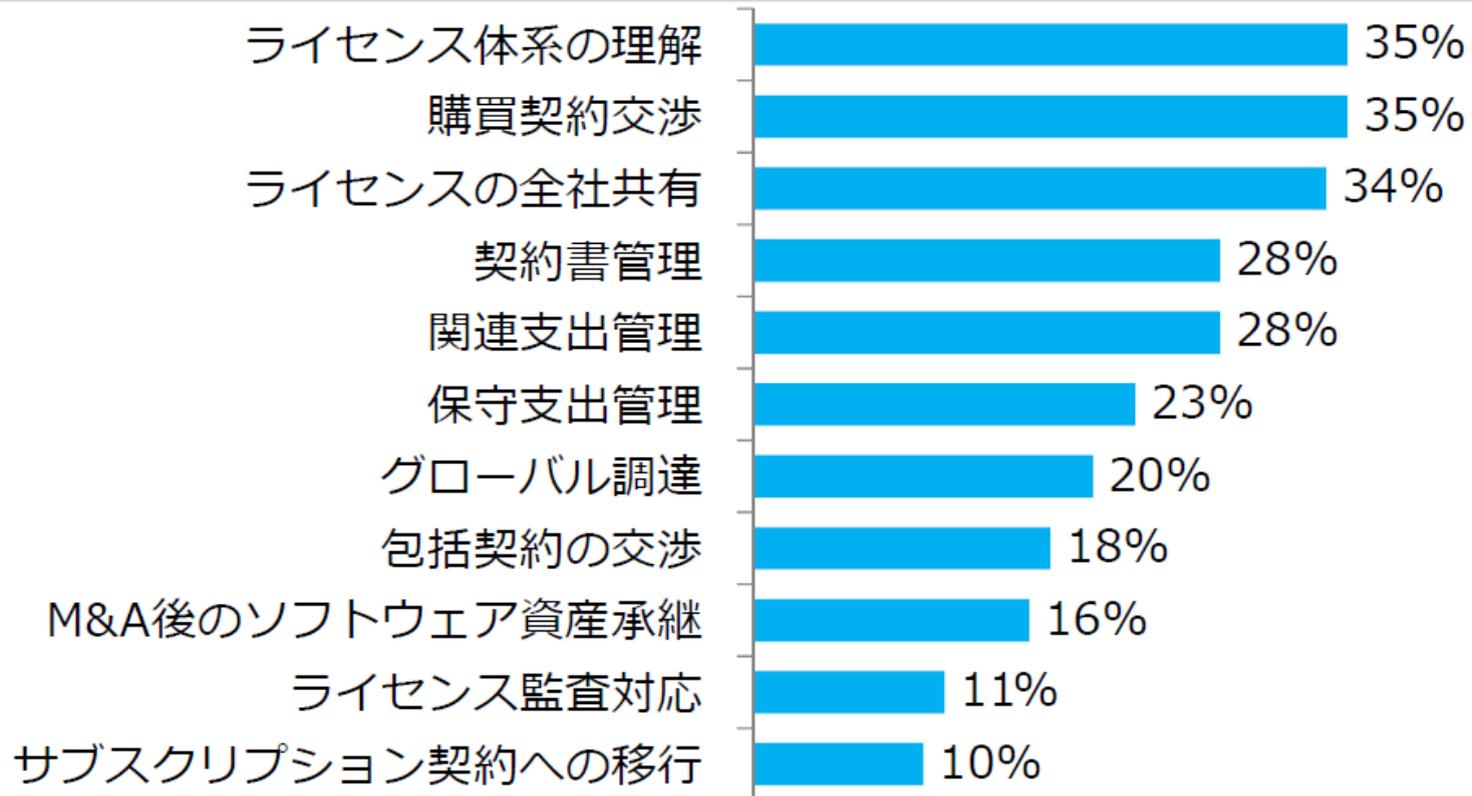
顧客が利用するシステムをSAPのデータベースと連携している企業にとって、今回の判決は広範囲に影響を及ぼす恐れがある。オンラインストアにアクセスする利用客の一人ひとりについて、ライセンス料金の支払い義務が発生する可能性も考えられる。



Credit: Stephen Lawson

ソフトウェア資産管理の課題

ライセンス体系の理解や購買契約交渉、ライセンスの
全社共有などの基本的業務に苦慮している



※売上規模5,000億円以上の国内企業を対象（複数回答形式）

出典： ITR

© 2016, ITR Corporation All rights reserved.

10

もはや人力では把握不可能

現行世の中には、

- 18万種類以上のアプリケーション
- 100万種類以上のライセンスタイプ
- 100万種類以上の製品使用権



課金
対象

インストールベース

プロセッサ

ソケット・コア

サイトライセンス

指名ユーザー

同時接続ユーザー

契約
種類

アップグレード

ダウングレード

包括契約

プレインストール

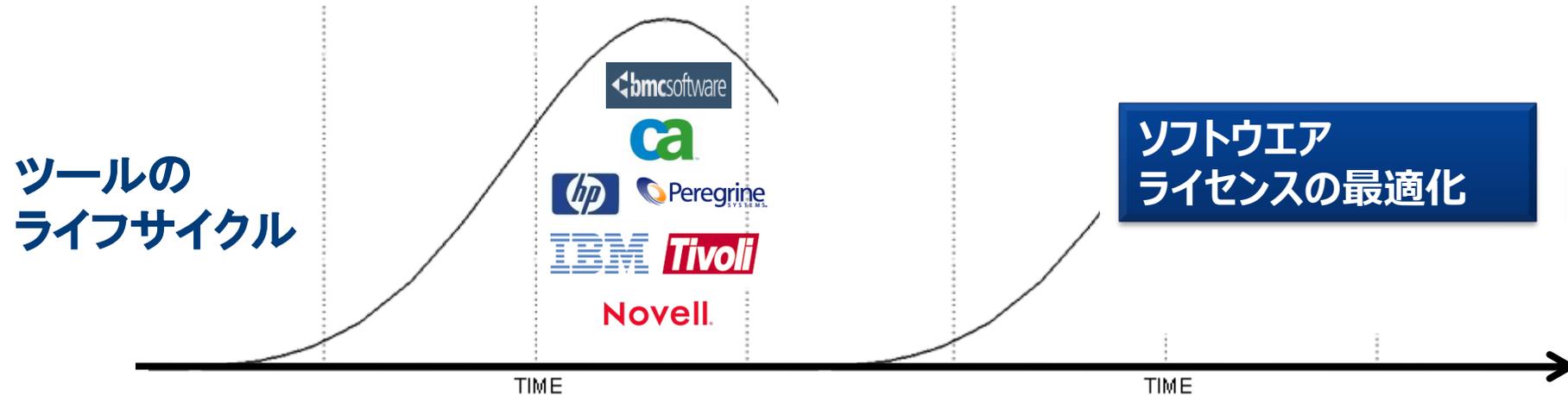
サブスクリプション

重量課金

© 2016, ITR Corporation All rights reserved.

11

HWベースの管理からSWライセンス中心管理へ



1987 - 2007

業界傾向:

高価なハードウェア
安価なソフトウェア
シンプルなライセンスモデル

ITトレンド:

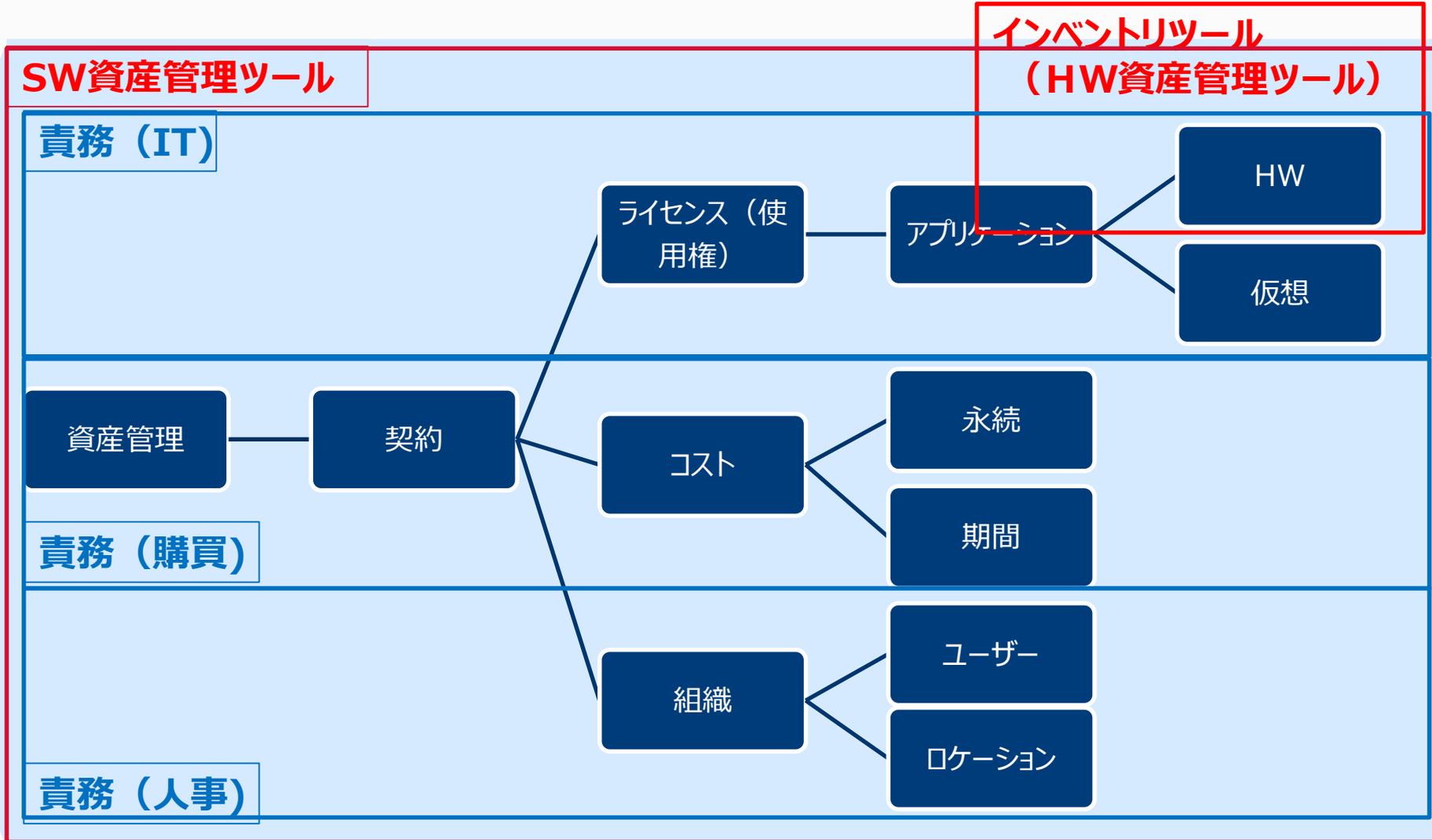
ハードウェア資産管理
コンフィグレーション管理
ITサービス管理

2007 - 現在

安価なハードウェア
高価なソフトウェア
複雑ライセンスモデル

ソフトウェア資産管理
ベンダ-リスク管理
IT 使用量ベース管理
サービスレベル管理

なぜ組織的、技術的に難しいのか？



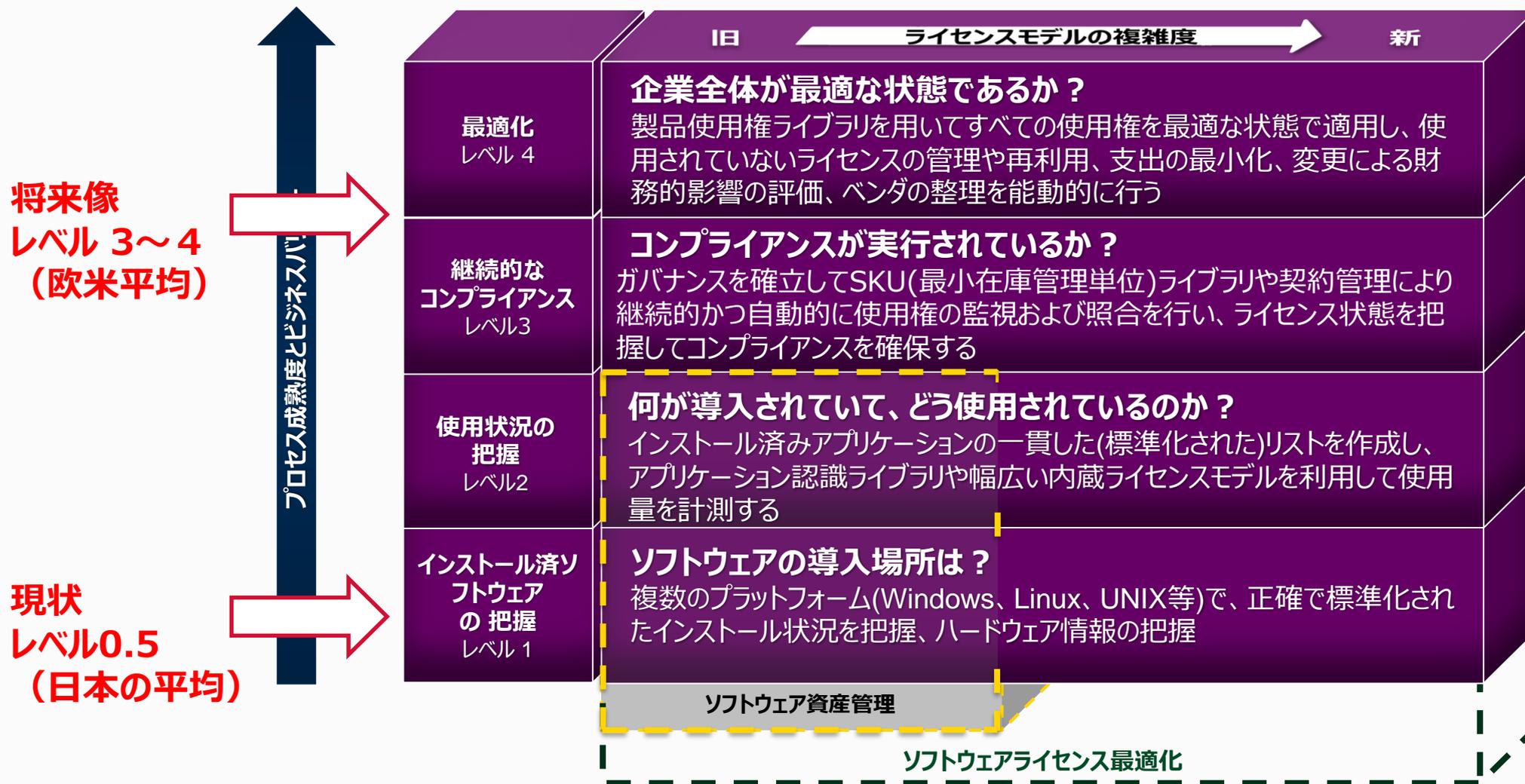
SAM
(Software Asset Manager)
SW資産管理者

現状と将来像

software**ONE**[®]

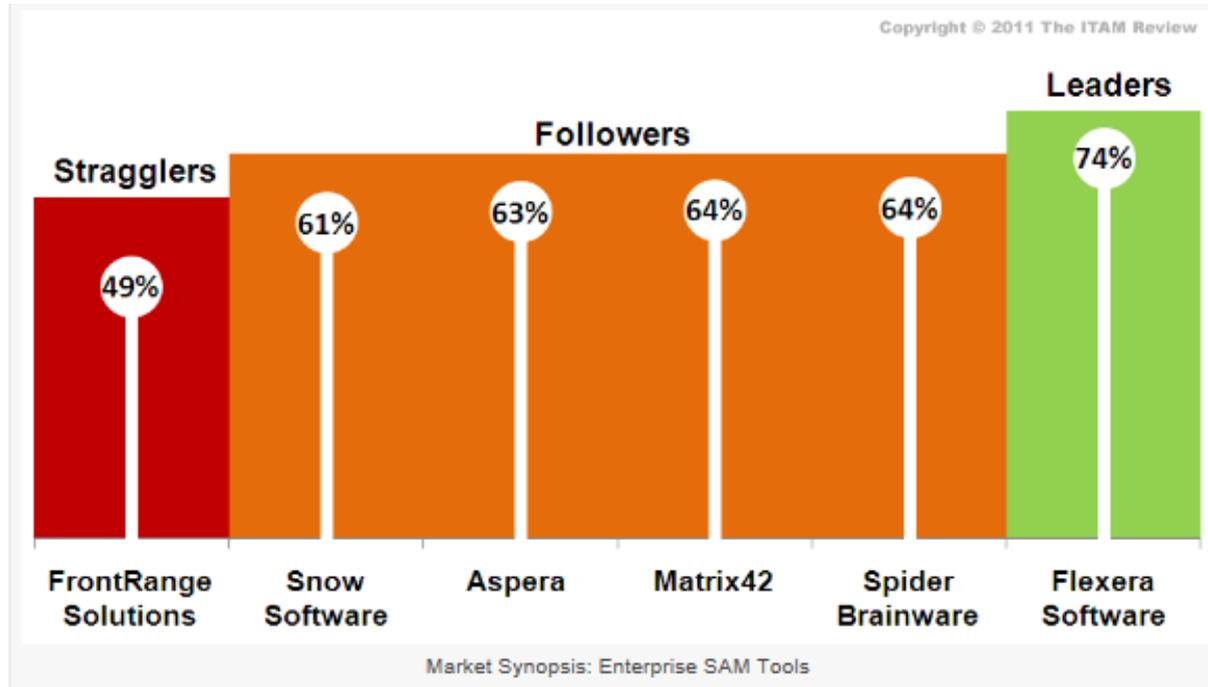
ソフトウェアライセンス最適化 成熟度モデル

資産の検出からライセンス最適化まで



ツールは？ FlexNet Manager

グローバルトップのSW資産管理ソリューション



Honeywell

freescale
a mouser company

Chevron

hp
invent

NASA

SIEMENS

MAERSK

CISCO

LSI LOGIC

Raytheon

Microsoft

intel

accenture

DEPARTMENT OF DEFENSE
50
COMMUNICATIONS

SYBASE

BOEING

3M

Agilent Technologies

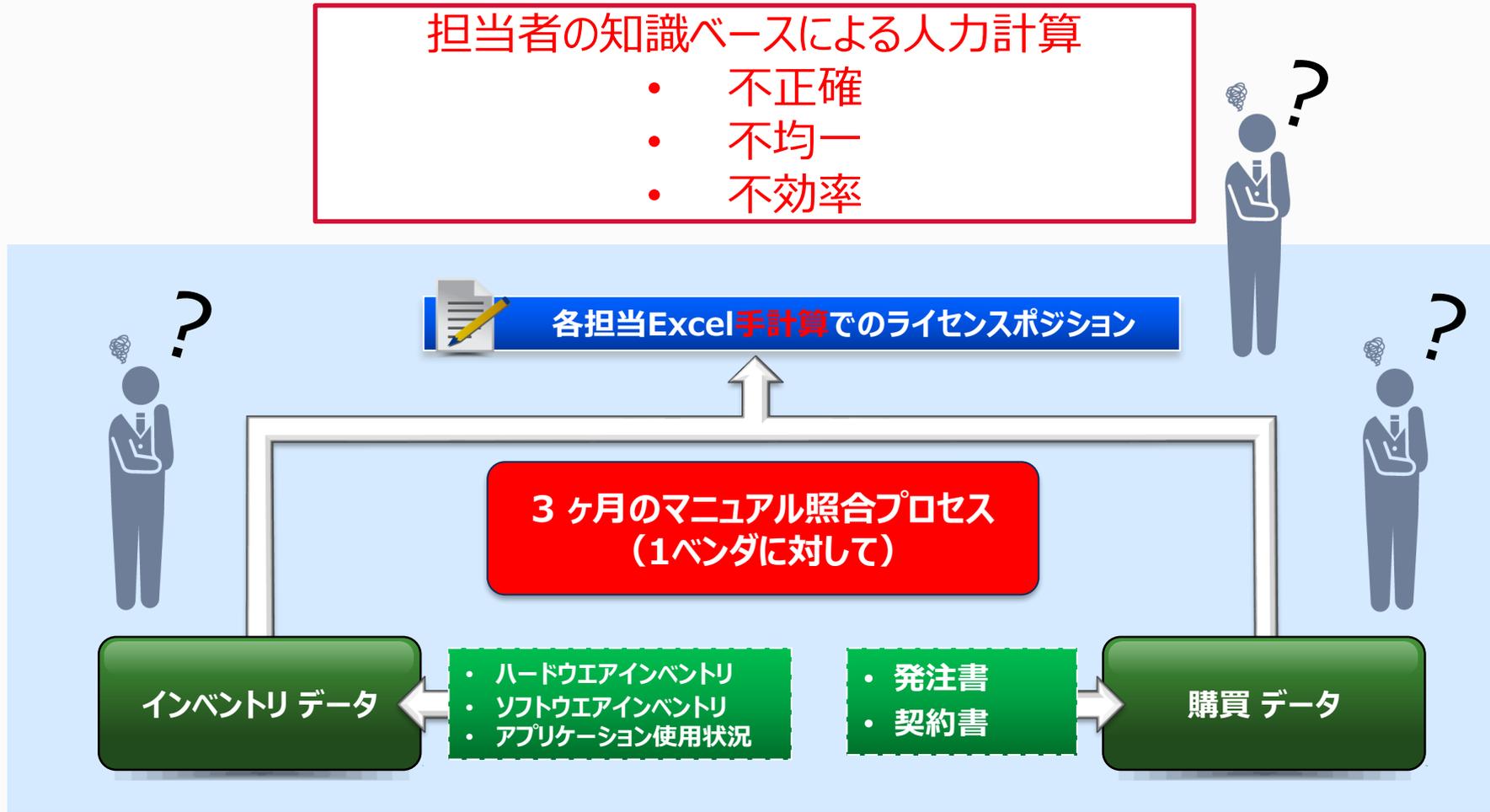
LOCKHEED MARTIN

softwareONE

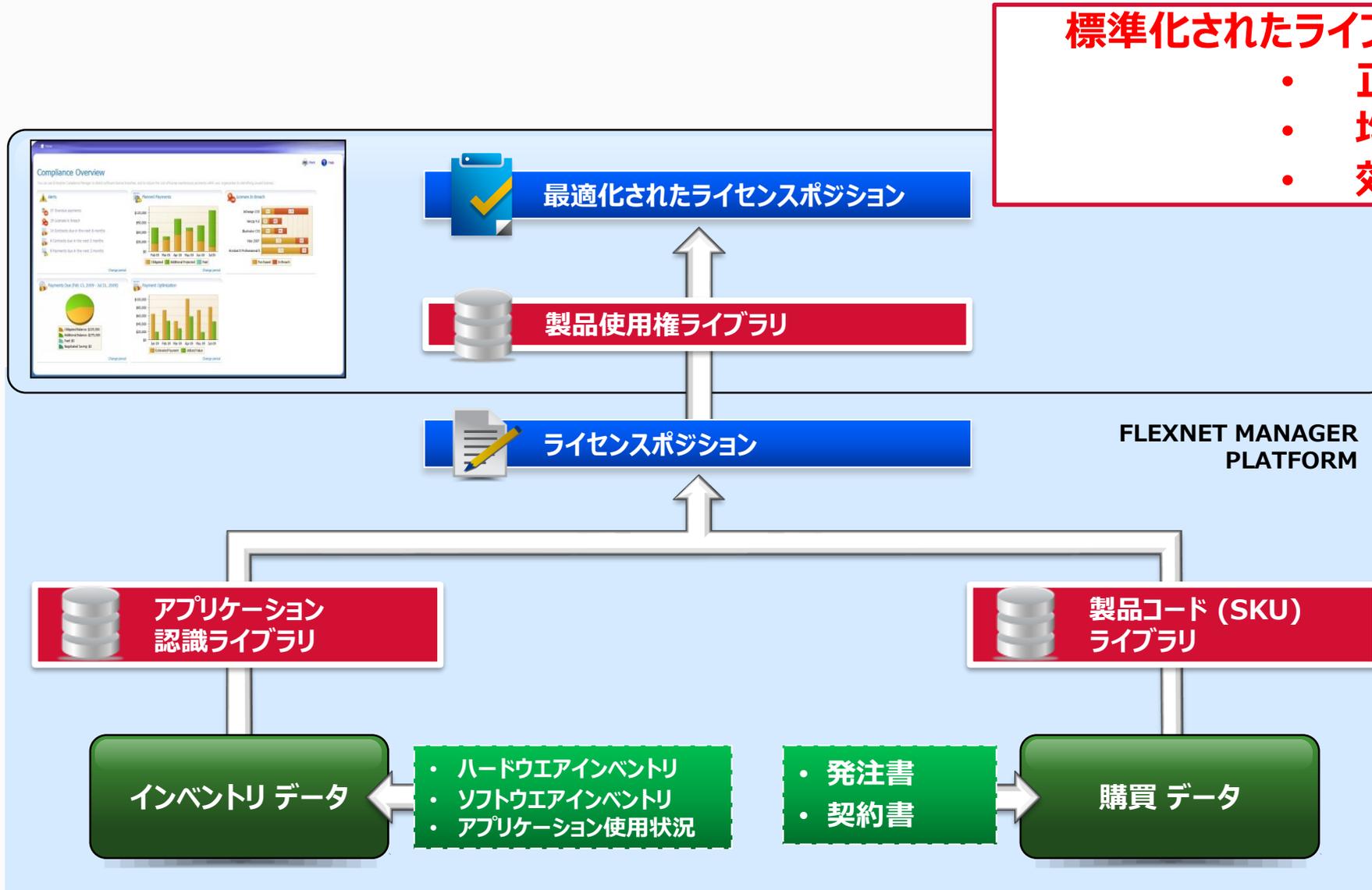
現状：従来型の棚卸し（監査準備）プロセス コンプライアンス維持、コスト最適化に課題

担当者の知識ベースによる人力計算

- 不正確
- 不均一
- 不効率



今後：ライセンス最適化のプロセス



標準化されたライブラリによる自動計算

- 正確性
- 均一性
- 効率性

製品とライブラリの効果

software**ONE**[®]

No.1 アプリケーションの認識ライブラリ

業界最大の18万のライブラリ

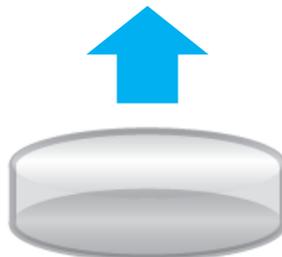
FlexNet Manager Platform

デスクトップ& データセンター
インベントリ



- ファイル認識 (.exe等)
- プログラムの追加と削除
- レジストリ
- ISO タグ(ISO 19770-2)

認識プロセス



アプリケーション
認識ライブラリ

レポート



インストールされたアプリ
ケーションのリスト
資産レポート

18万アプリケーションを種別まで自動認識

手動でのアプリケーション割り当てコスト大幅削減

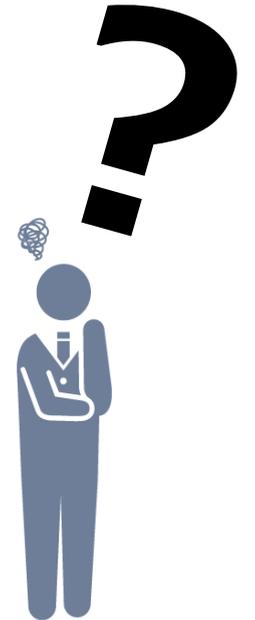
アプリケーション認識：現状

現状のインベントリでは、バージョン、エディション等正確なアプリケーションの把握ができない

Name

- Intel® Security Assist
- iTunes
- Java 7 Update 80
- Java 7 Update 80 (64-bit)
- Java 8 Update 151
- Java 8 Update 151 (64-bit)
- Lhaplus
- MDOP MBAM
- Microsoft Office Professional Plus 2016
- Microsoft Office Proofing Tools Kit Compilation 2016
- Microsoft OneDrive
- Microsoft Project Professional 2016
- Microsoft Silverlight
- Microsoft Visio Professional 2016
- Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30...
- Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.30...
- Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30...
- Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30...
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0....
- Mindjet MindManager 2017
- Nuance Power PDF Advanced
- Opera beta 52.0.2871.3

PCに何のソフトが入っている？
正確なソフトウェア名は？
メーカーは？
バージョンは？
エディションは？
有償？
何に使われるアプリケーション？



調査、予想で割り当ててるしかない？
間違っていれば、コンプライアンス維持に影響

アプリケーション認識：今後

ライブラリと自動化で、バージョン、エディション等正確な情報を自動把握！

インストール済みアプリケーション

直近のインベントリで認識された、インストールされたすべてのアプリケーションの状

エディションは 空白 でない × フィルター追加

削除

重複の解決

521 結果が返されました

20

1 ページ毎の表示行数



| <input type="checkbox"/> | 名前 | ソフトウェア メーカー | バージョン | エディション | スイート | インストール済み | 分類 | カテゴリ |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-------------------|------|----------|--------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Windows 7 Enterprise | Microsoft | 7 | Enterprise | なし | 1,073 | 商用 | ソフトウェア/操作環境/オペレーティング システム |
| <input type="checkbox"/> | Office 2010 Professional Plus | Microsoft | 2010 | Professional Plus | なし | 800 | 商用 | ソフトウェア/ビジネス業務固有/オフィス スイート |
| <input type="checkbox"/> | Office 2013 Professional Plus | Microsoft | 2013 | Professional Plus | なし | 432 | 商用 | ソフトウェア/ビジネス業務固有/オフィス スイート |
| <input type="checkbox"/> | Dotfuscator 5.0 Community | PreEmptive Solutions | 5.0 | Community | なし | 330 | フリーウェア | ソフトウェア/開発 |
| <input type="checkbox"/> | SQL Server LocalDB 2012 Express | Microsoft | 2012 | Express | なし | 263 | フリーウェア | ソフトウェア/データ管理およびクエリ/データベース管理システム |

ライブラリから正確に把握！
さらに自動化！

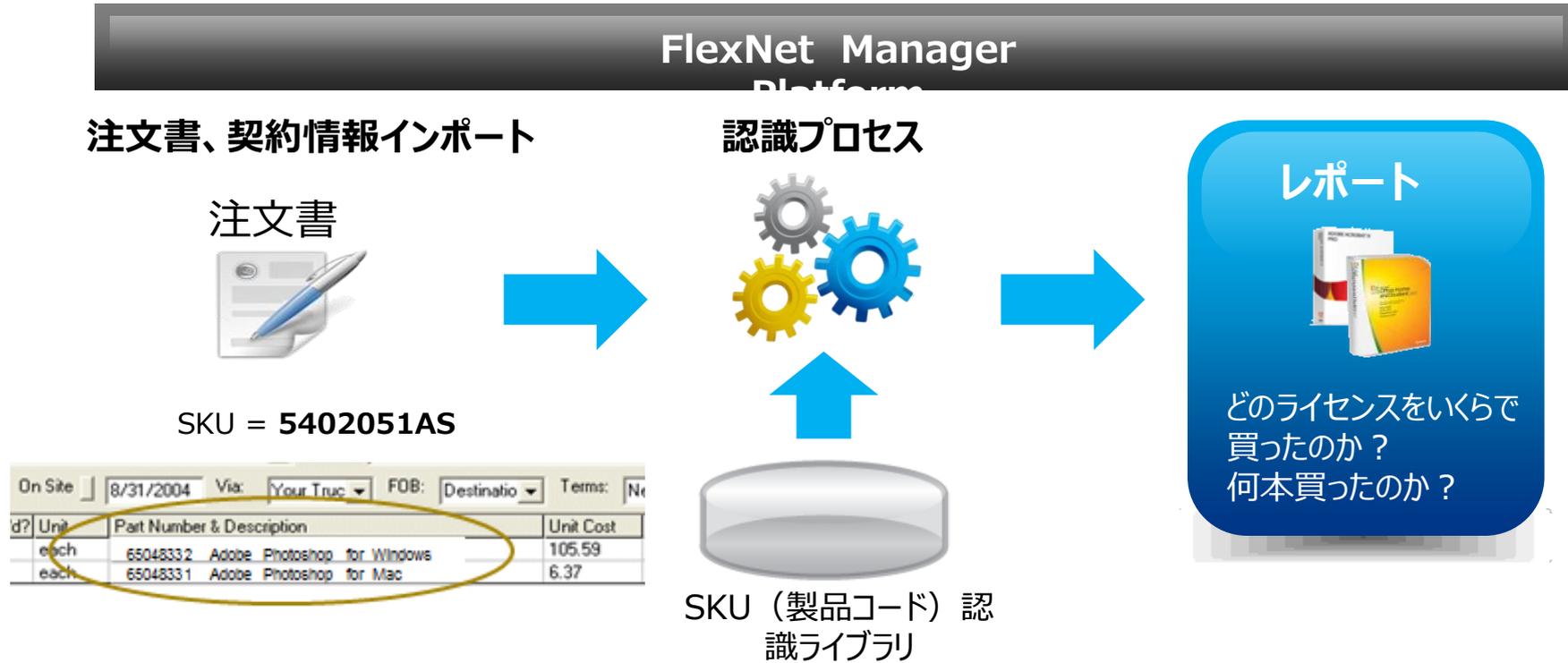
- インストールされたSWリスト
- 正確なソフトウェア名
- メーカー
- バージョン
- エディション
- 有償、無償
- 用途カテゴリー



ライブラリで統一された正確な把握
正確な情報からコンプライアンス維持

No.2 SKU (製品コード) 認識ライブラリ

業界最大の100万のライブラリ



100万製品ライセンスと購買情報の自動紐付け

手動での紐付けコスト削減
各ライセンスに対するコストが明確化

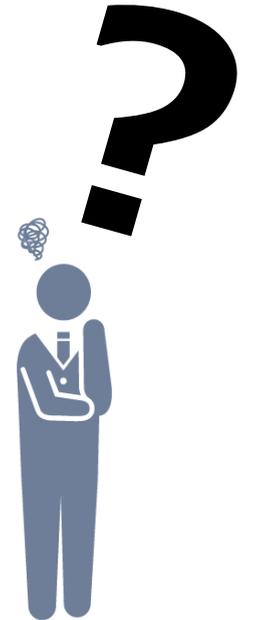
購入ライセンス認識：現状

現状の購入情報では、正確な購入ライセンスの把握ができない

| 発注項目 | 個数 |
|------------------|-----|
| Microsoft Office | 600 |
| Excel | 120 |
| Acrobat | 150 |
| PDF reader | 50 |
| 3D CAD | 70 |

購入したライセンスは

- EA契約？ Select？
- ユーザーライセンス？
- デバイスライセンス？
- 実ライセンス？
- アップグレード
- メンテナンス？
- 永続ライセンス？
- サブスクリプション？
- 正式なライセンス名は？



調査、予想で割り当ててるしかない？

間違っていれば、コンプライアンス維持に影響

購入ライセンス認識：今後

ライブラリと自動化で、購入プログラムやライセンスタイプ等正確な情報を自動把握！

| 購入の詳細 | | | |
|--------------|---|------------------|------------|
| 項目: | 2 | | |
| 説明: | OfficeProPlus ALNG LicSAPk MVL Pltfrm | | |
| パート番号/SKU: | 269-12445 | 以前に処理済 ▼ | |
| 説明: | Microsoft Office Professional Plus Win multilanguage License incl. 1 Year Software Assurance Enterprise Agreement | | |
| ソフトウェア メーカー: | Microsoft | 認識された パート番号/SKU: | 269-12445% |
| 購入の種類: | Full version | 数量: | 1 |
| ライセンスの種類: | Device | メンテナンスの種類: | 固定 |
| 言語: | multilanguage | 購入プログラム: | MSEA |
| 購入プログラム プール: | Applications | 購入レベル: | D |

型番 (SKU)ライブラリから
正確に把握！
さらに自動化！
購入したライセンスは

- EA契約
- デバイスライセンス
- メンテナンス
- 正式なライセンス名

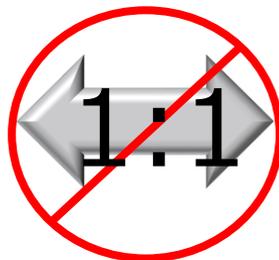


ライブラリで統一された正確な把握
正確な情報からコンプライアンス維持

No.3 ベンダ毎の使用権ライブラリ

他社にはないAdobe,IBM,Microsoft,Oracle...使用権100万のライブラリ

使えるライセンスとインストールできる台数は1:1ですか？



Purchase Order 01272012-03

| Quantity | Rec'd | Unit | Part Number & Description | Unit Cost | Total |
|----------|-------|------|-------------------------------------|-------------|--------|
| 1 | 0 | each | RCP 9616 61A Steel Container, Black | 105.59 | 105.59 |
| 2 | 0 | each | BRU 5586 10 Deck Brush | 6.37 | 12.74 |
| | | | | Sub Total | 124.70 |
| | | | | Discount | 0.00 |
| | | | | Total (Net) | 124.70 |

いいえ

- Adobe,Microsoft 製品の2次利用権（デスクトップ、ラップトップ）を適用すれば、**1:2**（1ライセンスで2台利用可能）です。
- アップグレード、ダウングレード権を適用すれば、バージョン違いのライセンスをカバーできます。
- CPUベース、仮想環境での利用権正確に適用できていますか？

各ベンダー特有の複雑な利用権を自動適用

利用権を最大化する事で、監査リスクやコストを1/3、1/2に削減が可能

更に必要な知見



永続的交渉の準備は出来ていますか？

主要ソフトウェアは永続的に使用され、定期的に契約交渉が必要です。

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|------------|-------------------|
| ♠A | ♠K | ♠Q | ♠J | ♠T | ロイヤルフラッシュ | 同スート、A~Tまで連続するカード |
| ♥J | ♥T | ♥9 | ♥8 | ♥7 | ストレートフラッシュ | 同スート、連続するカード |
| ♠A | ♥A | ♦A | ♣A | ♠6 | フォーオブアカインド | 同数字、4枚のカード |
| ♠Q | ♥Q | ♣Q | ♠5 | ♦5 | フルハウス | 同数字3枚と同数字2枚 |
| ♦A | ♦T | ♦7 | ♦3 | ♦2 | フラッシュ | 同スート5枚 |
| ♠7 | ♣6 | ♣5 | ♦4 | ♥3 | ストレート | 連続する5枚のカード |
| ♠6 | ♥6 | ♣6 | ♥K | ♦2 | スリーオブアカインド | 同数字3枚 |
| ♠7 | ♦7 | ♦2 | ♣2 | ♠A | ツーペア | 同数字2枚が二組 |



- 手持ちのカード（使用状況）は把握できていますか？
- ルール（契約内容、使用权）はご存知ですか？
- 交渉経験はありますか？

掛け金は大きく、把握には時間がかかる
のが近年のSW資産です

SoftwareONEのご支援内容

▶ ライセンス/SAMのSoftwareONE

透明性とコンプライアンス



- › コンプライアンスリスクを洗い出し、適正化の支援をします

契約最適化と交渉支援



- › 最適な購買を実現し、貴社の投資の最大化を実現します

ライセンス管理の向上



- › 効果的なSAPライセンス管理支援
- › 使用状況や将来の需要を明確化と評価
- › ベストプラクティスを元にした管理環境構築支援

マネージドサービス

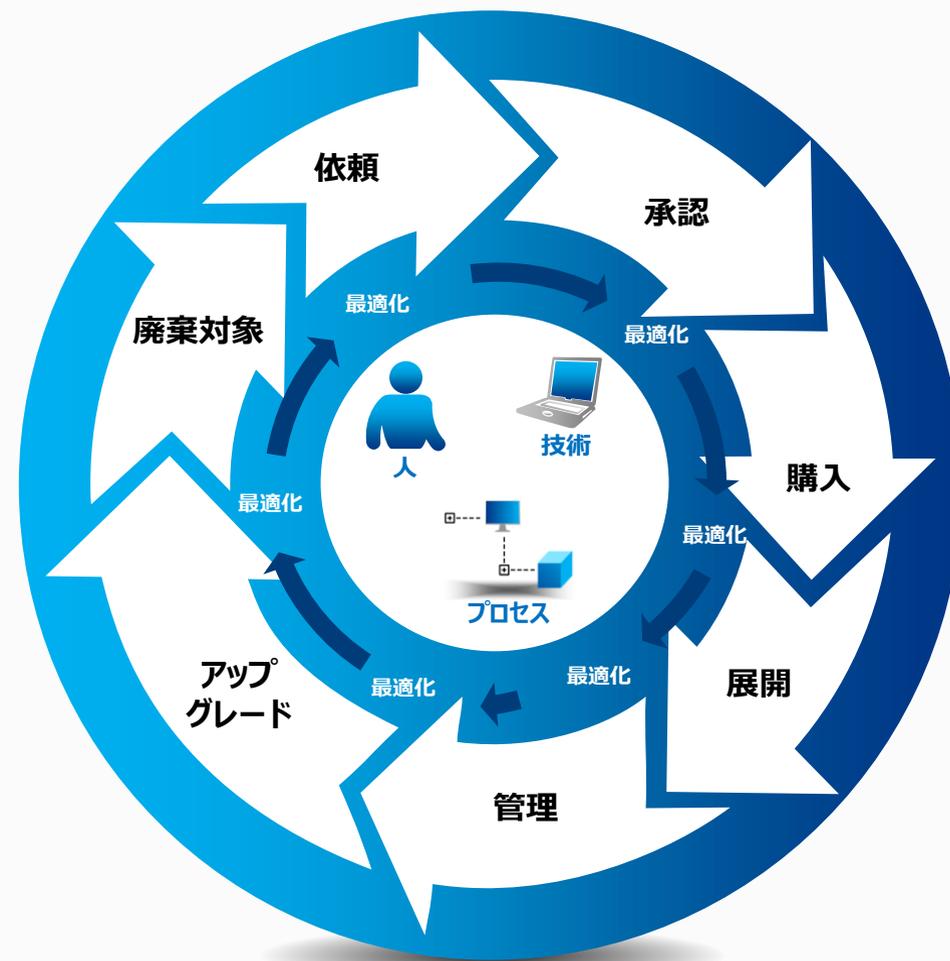


- › ITと調達業務工数の低減
- › 投資への継続的な最適化を実現するためのエキスパートサポートの提供

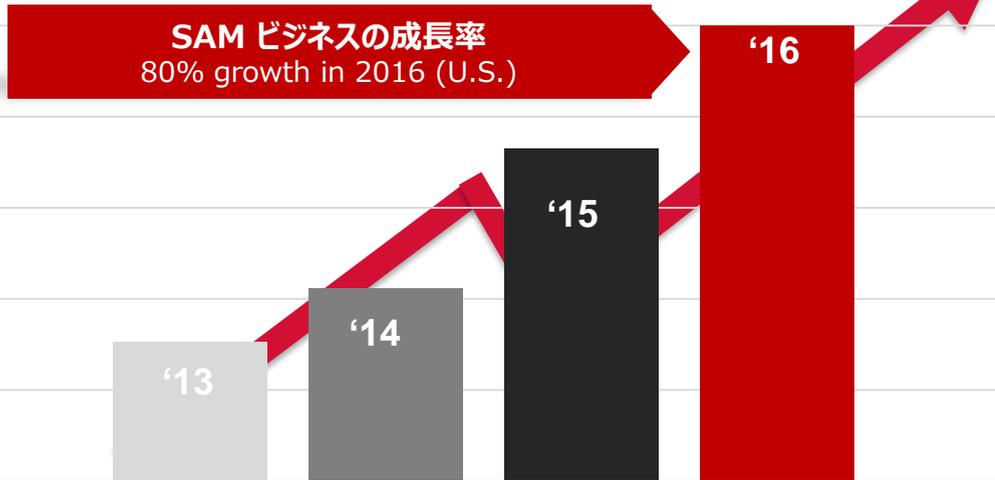
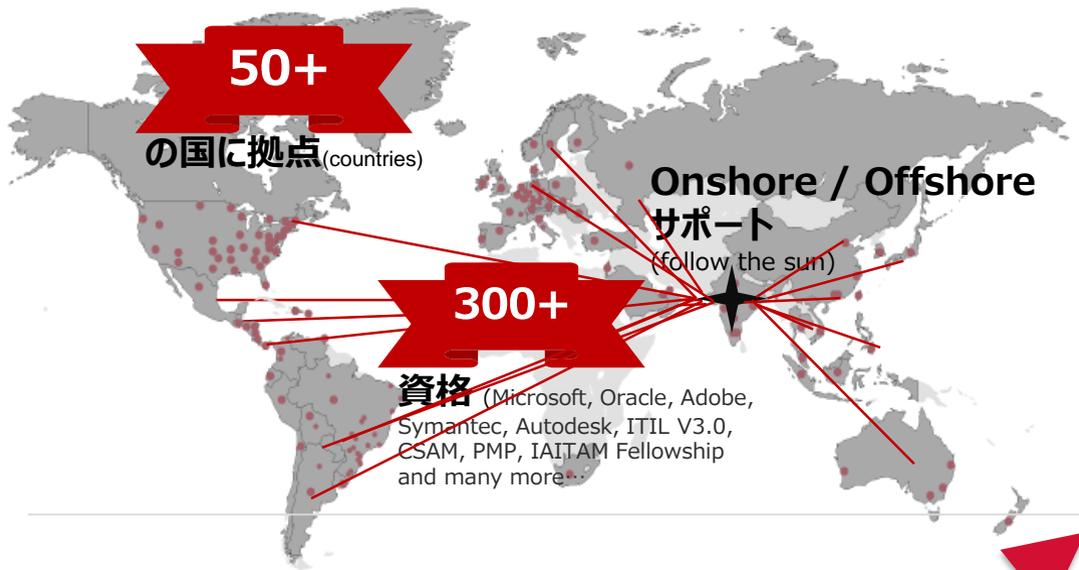
ソフトウェアライセンス最適化

製品ライフサイクル全体を通してソフトウェア資産を管理する

- 購入を最適化する
- 資産を最大限に活用する
- ソフトウェアコストを削減する
- 監査コストやリスクを軽減するため、ライセンスコンプライアンスを維持する



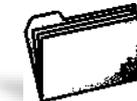
Software Asset Management | SoftwareONEの強み



400+ 世界最大SAM
コンサルタンシー



5,000+ グローバルで
SAM プロジェクト (年間)



500+ 顧客を長期的に
SAM マネージドサー
ビス



1 位

ITAM Review のSAM マ
ネージドサービス部門(2015)

"The ITAM Review believes that this [expertise] is a massive positive and puts SoftwareONE ahead of some of its competitors."



各ベンダー専門のライセンス
・契約アドバイザー



主な顧客



サポートするツールセット



Flexera
ベストパートナー
(2016,2017年)

Flexera社認定コンサルタント
グローバルで30人

software**ONE**



グローバルに活動するスイス企業

- › 30年にも及ぶソフトウェアライセンス事業の経験
- › 3,000人を超える認定コンサルタントが65の拠点に在籍し、145カ国を網羅
- › 30年にわたり未上場を貫くことで、とベンダーに依存しないアドバイザー
- › より詳しい情報は下記のURLからご確認ください

<https://www.softwareone.com/ja-jp>