



生産性とモビリティを確保しながら、
いかに企業データを保護しつつ活用するか

2015年7月23日

アジェンダ

- Druva会社紹介
- エンタープライズITの課題
- inSyncのご紹介
- inSync デモ
- Phoenixのご紹介
- 事例紹介 – NTTネオメイト様

Druvaについて

- **会社概要**
 - 2008年設立
 - 最も早く成長しているデータ保護企業
 - 本社:シリコンバレー
 - SequoiaとEMCから出資
- **ガートナーから2年連続で1位の評価**

当社のデータ保護において
Druvaは素晴らしいソリューションだった

Gartner



ブラッド・ハマック氏
IT エマージング テクノロジー部門

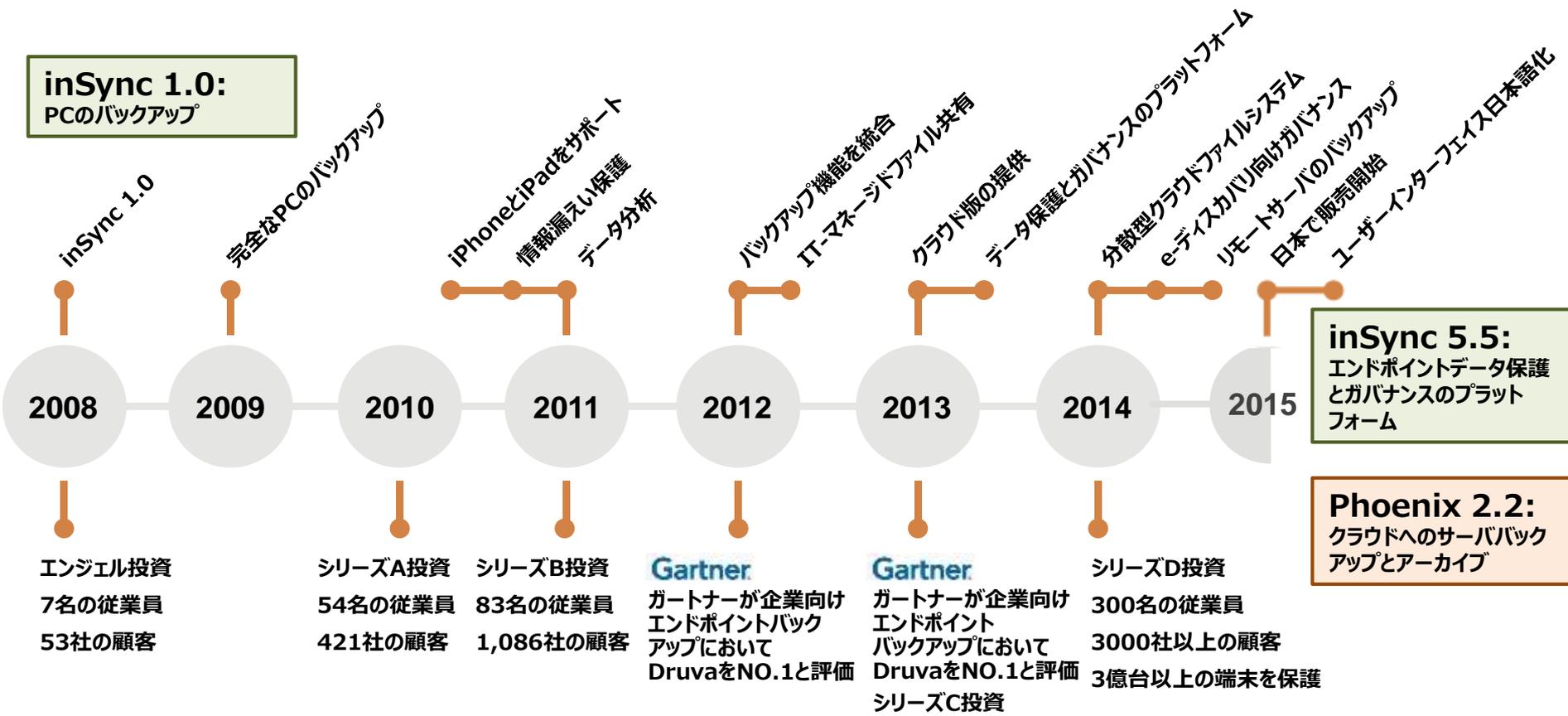
Druvaのワールドワイド拠点



イノベーションと実績の沿革



inSync 1.0:
PCのバックアップ



3,000社以上のグローバル企業が導入済み



業界ごとの代表的な顧客



コンサルティング

- PwC
- IDC
- KPMG
- Deloitte
- Sapient
- Capita

エネルギー

- Foster Wheeler
- Lahti Energy Ltd.
- Reliance Power Ltd.
- Indian Oil Corp.
- Petrogas
- Dana Gas PJSC

非営利

- WWF International
- Young Presidents Organization
- National Skills Academy for IT

テクノロジー

- Intel
- Mentor Graphics
- JDSU
- Akamai
- Xerox
- Emerson
- Comcast/Plaxo
- McAfee
- KLA Tencor
- Juniper Networks
- J2 Global

流通

- DHL
- MIRA
- Toyota Material Handling Europe
- TransX Group of Companies

小売り

- LVMH Watch & Jewelry CLA
- Thomas Sabo GmbH & Co KG

メディア

- Hearst Media
- Zee Entertainment
- NBC
- Irdeto

製薬

- Pfizer
- Shire
- Merz
- Viro Pharma

医療

- AIM Specialty Health
- Apollo Health Street
- Leica Microsystems CMS GmbH

銀行／金融

- First State Bank
- Oxford Bank & Trust
- Worthington Federal Bank
- Vista Equity Partners
- Gulf Finance
- ICICI Prudential

食品／飲料

- Driscoll Strawberry Associates, Inc.
- Gordon Food Service, Inc

保険

- Farmers Alliance Mutual Insurance Company
- Metlife India Insurance Co. Ltd.
- VeriClaim Inc.

教育

- UC Berkeley
- UC Davis
- Stanford University
- Aachen University
- Harvard University
- University of Houston
- University of Haifa
- University of Warwick
- University of Florida

政府機関

- NASA
- United Nations
- US Army
- Jet Propulsion Lab
- Choctaw Nation

製造

- Tesla Motors
- John Deere
- Bechtel
- General Electric
- Milwaukee Electric
- USG Corporation
- Transtar
- Schlumberger
- Lockheed Martin
- Leica Microsystems
- LeGrand N. America

製造

- Bechtel Corp.
- L&T
- Tarmac
- Denys
- C3 Ltd.

エンタープライズ IT の課題

28%

エンドポイントデバイス
だけに存在する企業
データの割合



31%

支店や支社のサーバー内に
重要なデータを
保存している企業の割合



2倍

14ヶ月ごとに増加
する企業データ量



Source: ESG, Gartner, IDC

エンタープライズ IT に求められること



データ保護とセキュリティ

情報漏えい対策

ユーザー誤操作、デバイス故障・紛失・盗難

データセキュリティ

データが悪用されないようにする

可視化と制御

企業データとユーザー活動の追跡

BPC

ビジネス継続性

手間と費用

これらサービスのコストを最小化

ワークスタイル変革と生産性

データアクセスの容易性

必要なとき、必要な場所でデータへ簡単にアクセス

コラボレーション

社内だけでなく社外とも即座に安全にデータを共有

モビリティ

どこからでも仕事を行えるようにする

BYOD

どのデバイスからでも仕事を行えるようにする

最低限の運用

IT 管理者の負担を最低限に

~~ソリューション? VDI? データアクセスを強く制限~~

inSyncによる 統合型データ保護とは？



統合型データ保護

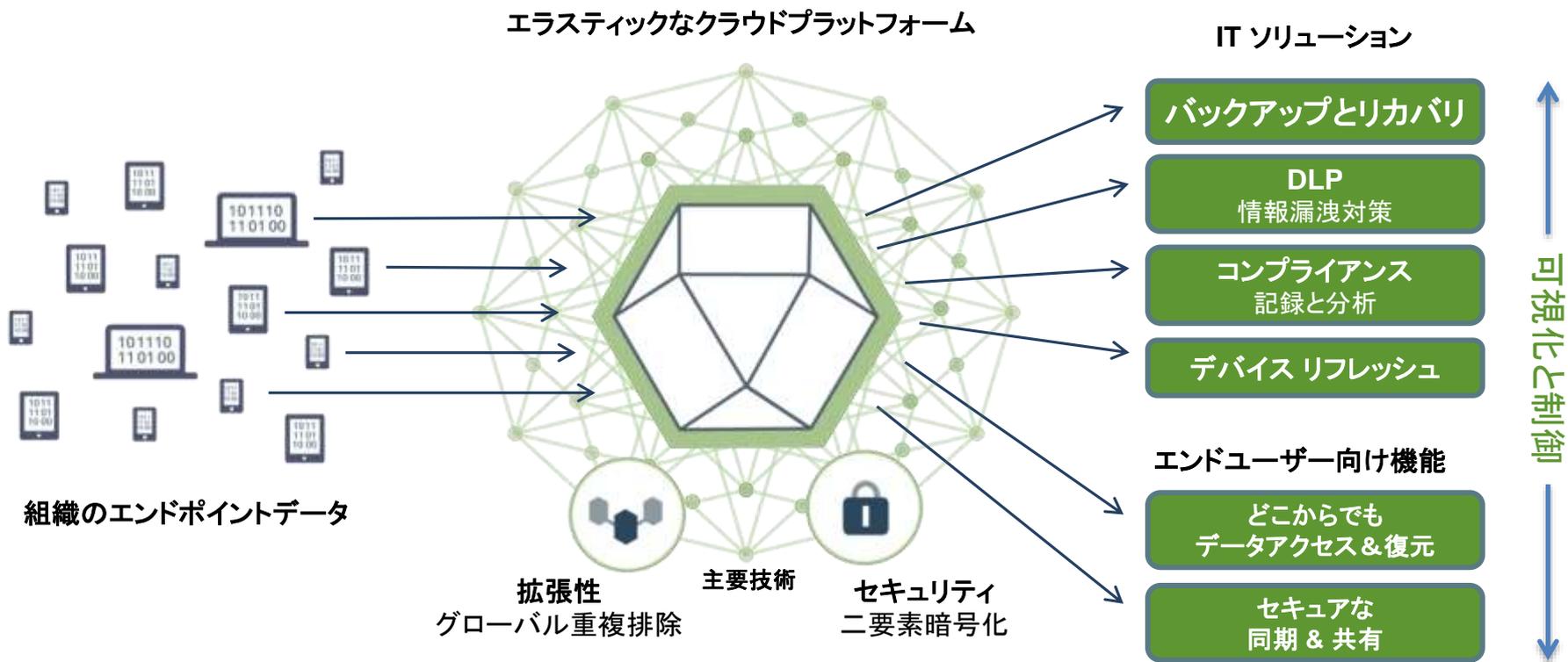


エンドポイント向け、
業界NO.1の
データ保護&ガバナンス
ソリューション



サーバー向け、
シンプルなクラウド型
バックアップ&アーカイブ

エンドポイント向け統合型データ保護



シームレスなバックアップ

- 各種OSサポート (Windows, OSX, Linux, Android, iOS)
- 一元化された詳細ポリシー管理およびデバイス制御
- グローバル重複排除によりネットワーク負荷を90%削減

簡単なリカバリ:

- 自動化、セルフサービス型の復元により管理者とユーザーの負荷低減
- デバイス全体または個々のファイルを即座に復元
- “Persona backup” による既存／新規デバイスのフルリカバリ

データセキュリティ:

- エンドツーエンドすべてで256ビットAES暗号化
- 二要素暗号化により顧客以外はデータアクセス不可

その他機能多数...



Gartner

2年連続ガートナー
No.1評価

DLP 情報漏洩対策



暗号化

端末上の企業データ全体または一部

探索

企業デバイスの場所を特定

ワイプ

紛失／盗難されたデバイスの企業データをリモートワイプ



DLP Summary

Expand Map

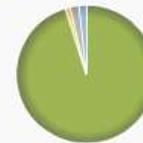
66

Devices Traced



DLP Statistics

177	Normal
0	On Hold
2	On Alert
4	Decommissioned
3	Decommissions in progress



DLP Statistics

Users With

Trace Enabled	<div style="width: 58%;"></div>	58
Encryption Enabled	<div style="width: 38%;"></div>	38
Auto Delete Enabled	<div style="width: 10%;"></div>	10



安全なファイル 同期と共有



一元管理可能なファイル共有

ファイル同期 & 共有

- 社内または社外ユーザとファイル共有
- 管理者が制御可能なワークスペース
- 管理者がポリシー制御可能
- 改ざんできない監査証跡

Data Insights Legal Hold

File/Folder names will not be shown for users who have an...

Activity		
Link for	Salesforce Service Cloud - Fun... created by Tejas Bidkar got expired	Apr 1
Link for	CAP + Escalations Process v1.4... created by Tejas Bidkar got expired	Apr 1
Link for	Druva-Persistent created by Tejas Bidkar got expired	Apr 1
Durgaprasad created a link for	IMG_0004.JPG	Apr 1
Tejas Bidkar sent a link to tejas.bidkar@druva.com for	support-portal-concept-v2.pdf	Apr 1
Tejas Bidkar created a link for	support-portal-concept-v2.pdf	Apr 1
Mayur shared	durgaTestWorkspace with Durgaprasad	Apr 1
Ben Archer Test created a link for	inSync-inSync-Cloud-DataSheet-...	Apr 1
Link for	1000000103.PNG created by Mayur got expired	Apr 1
Link for	IMG_0004.JPG created by Durgaprasad got expired	Apr 1
Link for	IMG_0004.JPG created by Durgaprasad got expired	Apr 1

コンプライアンス 記録と分析



組織全体のデータ検索

- 全社の全エンドポイント上のデータを検索

改ざん防止の監査証跡

- すべてのユーザー、管理者の活動を詳細にレポート
- ユーザーや管理者が削除できないログを永続保持

コンプライアンスと法務向けのデータ記録

- 全エンドポイントデータの識別、収集、保全
- クラウド上に全データがあるためデバイス収集不要
- 法務担当者やEディスカバリ製品と安全に共有



厳格なコンプライアンスと法務が求められる
グローバルな組織には重要！

製造、製薬、コンサルティング、政府機関...

Eディスカバリ パートナー:



RECOMMIND

テクノロジー



グローバル重複排除:

ストレージおよびネットワーク利用률을
80~90% 削減

二要素暗号化:

自社のみが自社データにアクセス可能。
クラウドでも同様。

他にも多数...

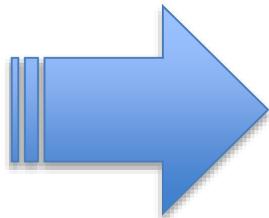
Gartner®

2年連続ガートナー
No.1評価

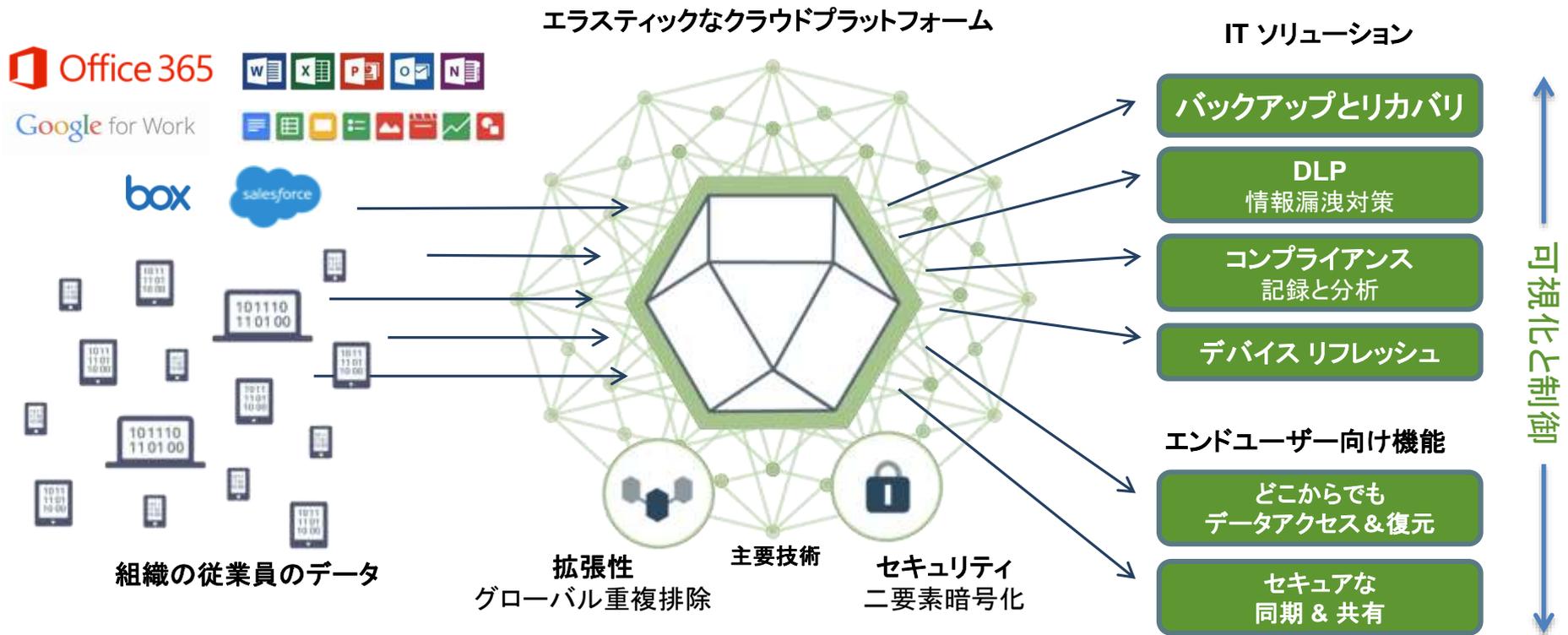


今後の動向

エンドユーザのデータは移動
エンドポイントだけではなくなる...



エンドポイント向け統合型データ保護



セキュア グローバル クラウドを利用

Amazon
Web Services



選択可能な11のストレージリージョン



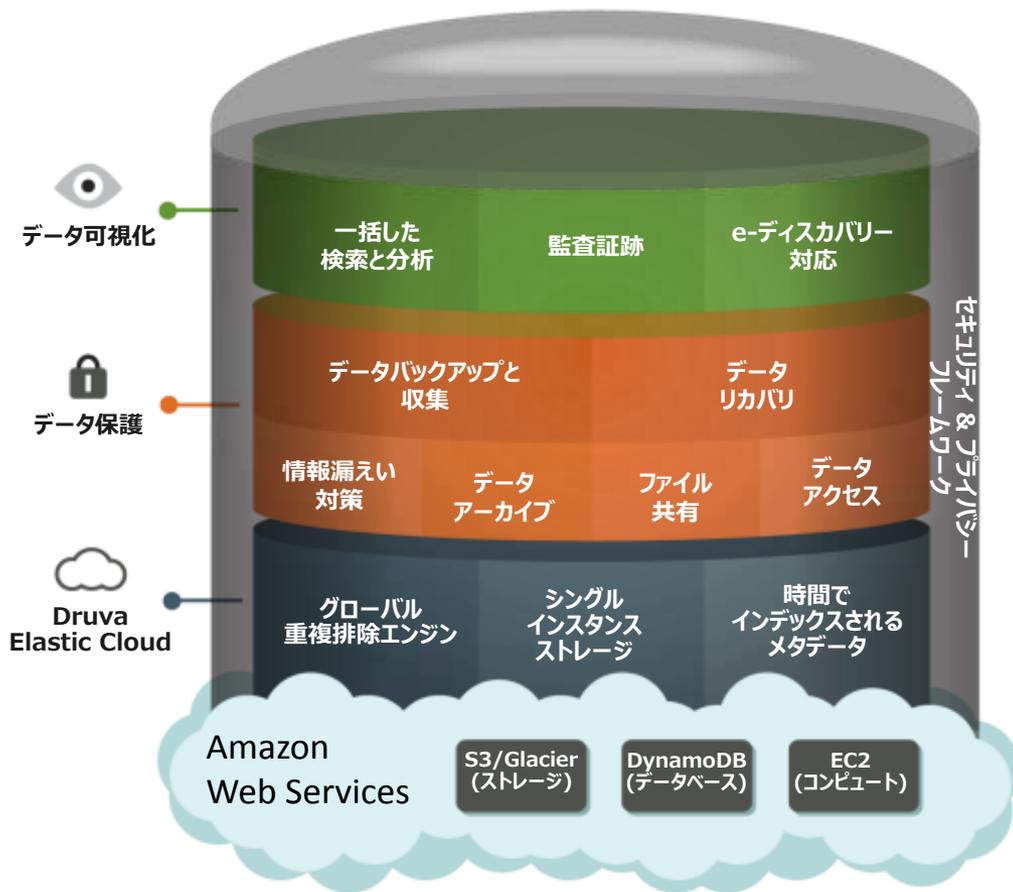
グローバル企業のニーズを保証



エンタープライズクラスのSLA

- 99.5% の稼働率
- 99.999999999% のデータ耐久性

inSync プラットフォーム アーキテクチャ



将来性を考えたクラウドアーキテクチャ

- クラウド技術上で構築
- 特許取得済みの重複排除エンジン
- 複数のワークロードに対応した設計
- データ可視化機能を統合
- 先進的なクラウドセキュリティ&プライバシー

Phoenixによる サーバーバックアップ／アーカイブ



統合型データ保護



エンドポイント向け、
業界NO.1の
データ保護&ガバナンス
ソリューション



サーバー向け、
シンプルなクラウド型
バックアップ&アーカイブ

リモートオフィスのサーバーバックアップは崩壊

- 従来型ソリューション
- 複数ベンダ製品が関わっている
- 高価な二次記憶装置
- 面倒でエラーが起きやすい
- 管理者リソースを使う

50%

の企業データは
リモートオフィス
で保持

75%

の企業が過去一年間に
テープリカバリの失敗が
あったと報告

Source: IDC Research, Redmond Magazine

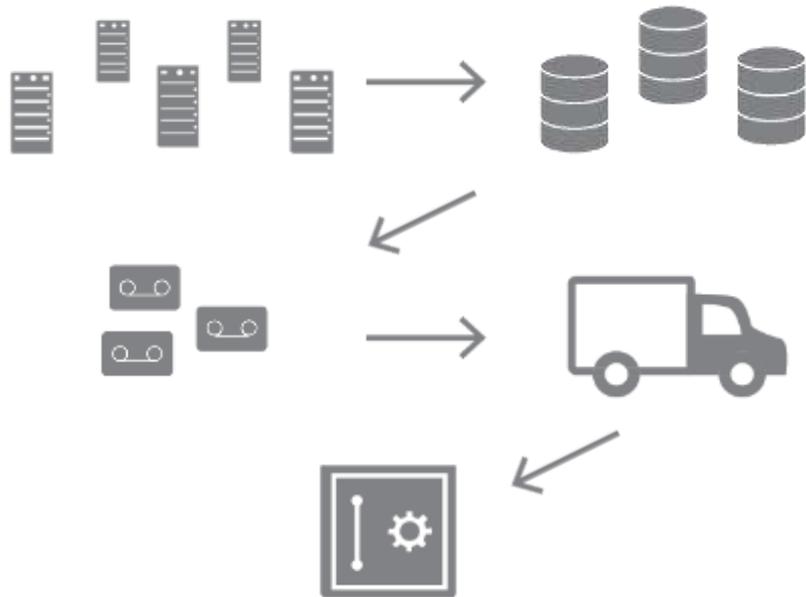
Druva Phoenix



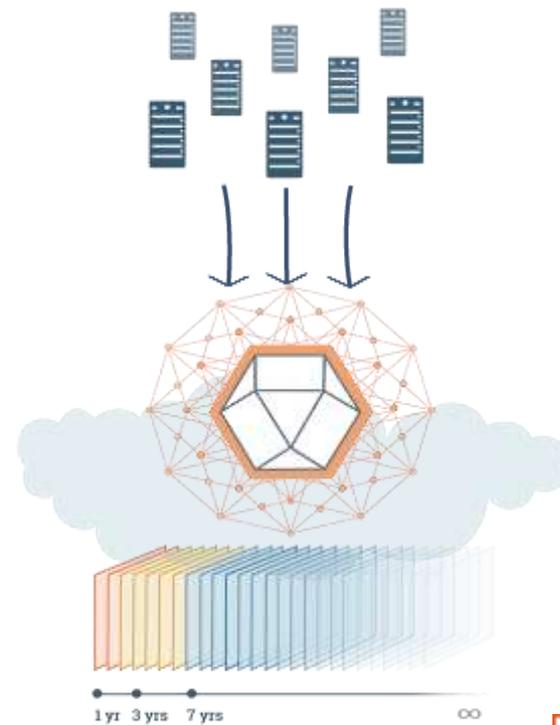
クラウドを使ったサーバー バックアップの
革新的アプローチ

非常にシンプルなサーバーバックアップ

従来のバックアップ

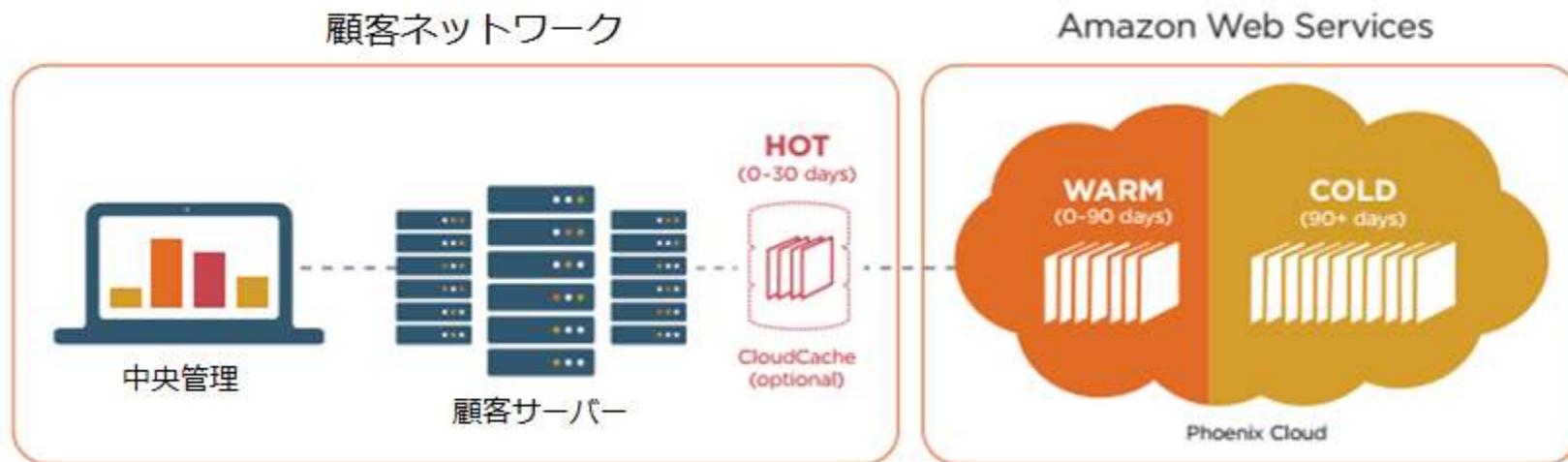


Phoenix



Phoenix

無制限の長期保存

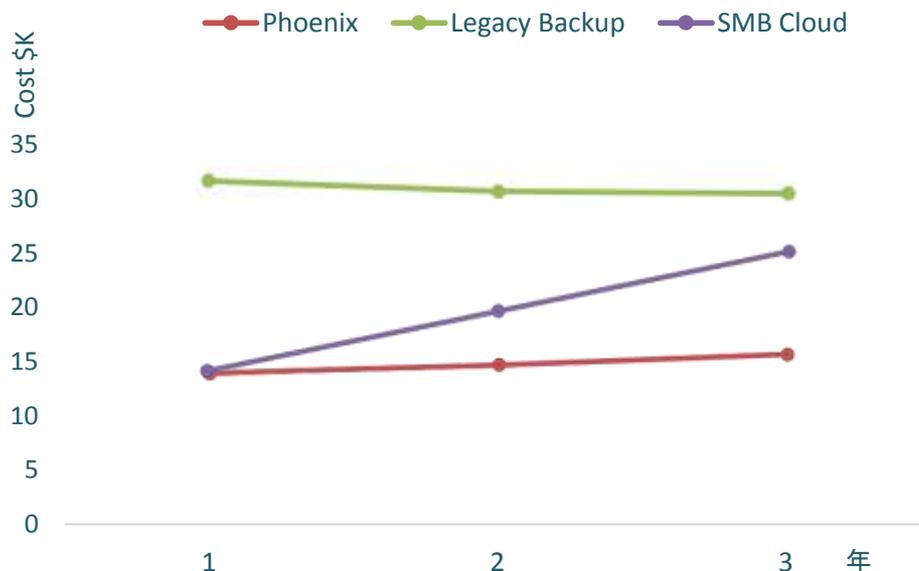


- 柔軟な保存ポリシー
- オプションのローカルキャッシュによる高速RPO/RTO
- コスト最適化された長期保存

従来より50%低いTCO

Hot	Warm	Cold
0-30 days	0-90 days	>90 days

Phoenix と 従来型バックアップ の比較



- 従来型バックアップ はストレージインフラ構築に大きく依存
- 他社のクラウドバックアップ はデータを効率的に保存しておらず、データ量増加を引き起こす
- **Phoenix** は保存回数に関わらず、常に“差分のみ”を保存

非常にシンプル

- 一元ダッシュボード
 - 組織内の全サーバーを管理
- ロールベースの管理者
- 詳細なレポートとアラート
- 管理者業務を最小化



バックアップ活動のリアルタイムレポート

対処可能なアラート

ストレージと帯域の消費量

サポートする機能と利用事例

サポートするサーバー:

- ファイルサーバー (Windows と Linux)
- Microsoft SQL
 - 動作中にバックアップできるエージェント
- VMware (vSphere)
 - VADP APIを使ったエージェントレスバックアップ

将来予定:

- AWS EC2 バックアップおよびリカバリ

利用事例:

- 分散型、リモートサーバーのバックアップ
- 仮想マシンのバックアップ
- テープレスのデータアーカイブ
- サーバー移行 (物理, 仮想, クラウド)

将来予定:

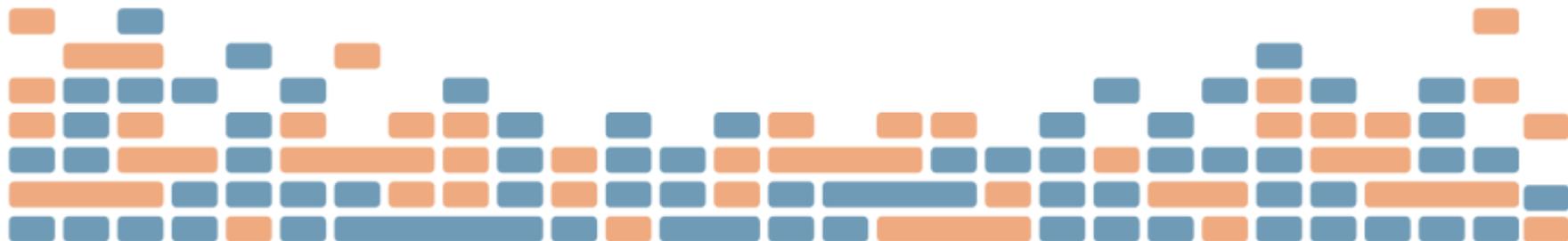
- クラウドへのディザスタリカバリ
- SaaS バックアップ (O365, Box など)
- ファイル分析およびコンプライアンス

AWSソリューションズ Days 2015



平成27年7月23日

NTTネオメイト
ベルナルル ジョアニー



日本電信電話株式会社

東日本電信電話株式会社

西日本電信電話株式会社

NTTコミュニケーションズ株式会社

Dimension Data Holdings Plc

株式会社NTTドコモ

株式会社NTTデータ

株式会社エヌ・ティ・ティ ネオメイト

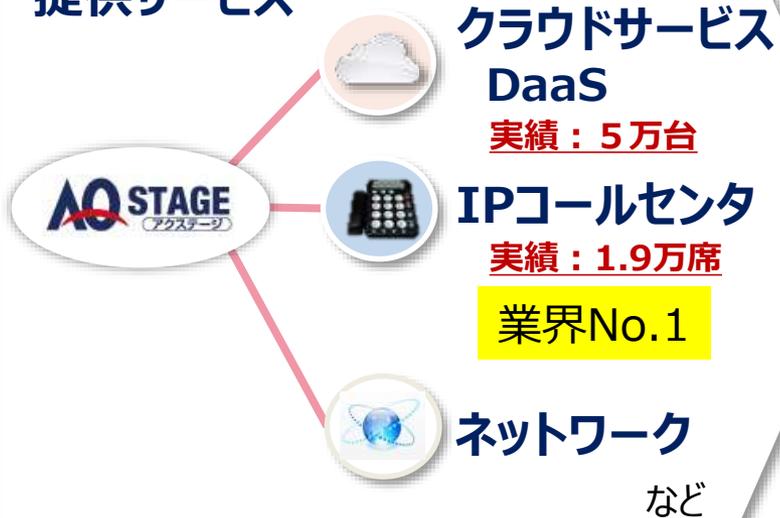
<http://www.ntt-neo.com/>

- 西日本電信電話株式会社100%出資
- 従業員数： 約6,000人
- 組織 本社：大阪、東京
支店：関西、東海、北陸、中国、四国、九州
- 事業概要
 - ・NTT西日本の情報流通基幹ネットワークのメンテナンス、オペレーション
 - ・NTT西日本及び一般企業・自治体へのクラウドサービスの提供



NTTネオメイト

提供サービス



一般企業

教育委員会
卸販売業
流通業
化学工業
医療機器販売
通信建設業
農業協同組合

お客様

NTT西日本グループ



狙い | クライアントデータ保護のクラウドサービス強化



仮想デスクトップ° (VDI)

- 完全なデータ漏えい対策
- 高可用性
- 比較的高価
- 導入までの期間が長い



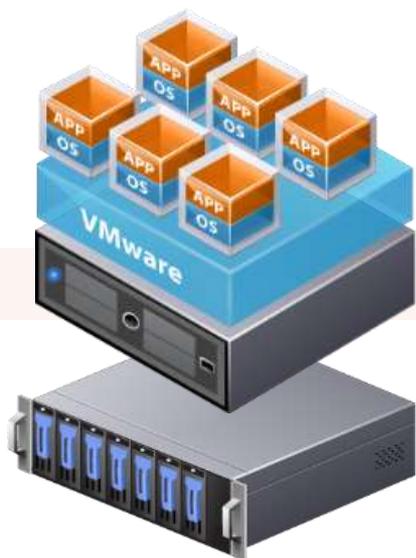
Druva inSync

- 統合的なデータ保護
- 安価
- 簡単に導入が可能



狙い | VDIのBCP対策、データの可視化、長期保存を実現

仮想デスクトップ° (VDI)



デスクトップの
ユーザーデータ



エンドポイントバックアップ

ファイルサーバ
ストレージ上の
データ



サーバーバックアップ



活用方法 | 持出用端末の管理 ～持出データの確認、漏えい対策～



統合
管理



持出用端末の課題

- 持出データの把握
- 紛失時の対応
- HDD暗号化からのデータ復元



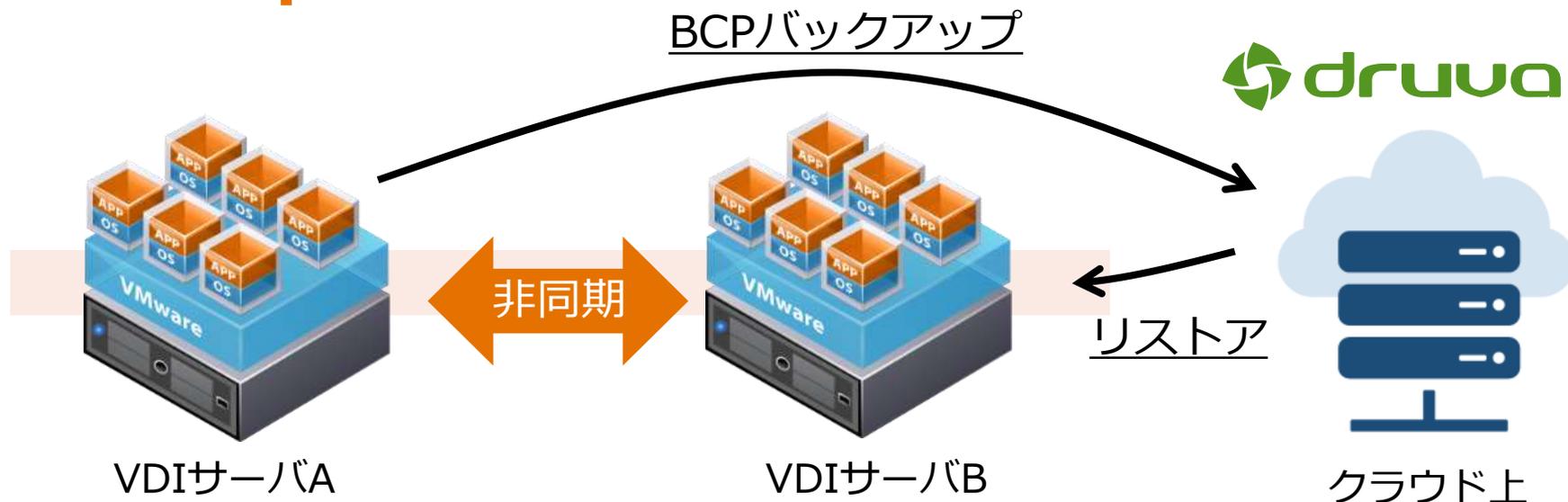
inSyncで解決！

- ファイル共有機能でセキュアなデータの持出が可能
- 漏えいしたファイルの中身まで確認可能



活用方法

安価なVDIプランでのBCP対策



安価なVDIメニュー

- VDIをシングル構成にし、コスト削減
- 障害時はデータ非同期の別サーバにて暫定環境を提供
- データの引き継ぎは不可

druvaで解決！

➤ Druvaでコストを抑えつつ、簡単にBCPバックアップを実現し、万一の際の事業継続性を低コストで確保



無料トライアル受付中：

<http://www.ntt-neo.com/druva/>

druvaの完成度、品質をぜひご体験ください。



まとめ

- **生産性とモビリティを確保しながら、企業データを保護して活用**
 - ワークスタイル変革を促進し生産性を高めつつ、データ保護とセキュリティを提供
- **エンドポイントおよびSaaS上の企業データを保護し、一元的な可視化と制御を実現**
 - ユーザーはどこからでもデータにアクセス可能
 - 外部ユーザーを含めセキュアにファイル共有
- **分散型オフィスで利用されるサーバーのバックアップおよびアーカイブを低コストで実現**
 - クラウド上のサーバーもバックアップ

Thank you!

