

クラウドで実現する 中小企業の情シスのあり方

－基幹システムAWS移行－

株式会社ネイチャーズウェイ
吉田 健一

□会社紹介

□基幹システムサーバAWS移行（進行中）

現状、課題、AWS移行の検討、効果

□これからの弊社情シスのあり方

□会社紹介

□基幹システムサーバAWS移行（進行中）

現状、課題、AWS移行の検討、効果

□これからの弊社情シスのあり方



■ 名前：吉田健一

・所属：管理・企画室 情報システムチーム

※情シスメンバー構成：名古屋本社1名、東京支社1名

・経歴：20代はシステム会社にて、PG、SE、プロジェクトリーダーの経験を積み、
現職へ転職（作る側から使う側へ）

■ 現職での主な実績

・新基幹システム導入（現基幹システム）

→中部IT経営力大賞2012 奨励賞受賞、IT経営力大賞2013認定

・直営店モバイルPOS「スマレジ」導入（スマートデバイス × クラウド）

・ GoogleApps導入

・ 現基幹システムをAWSへ移行（進行中）

■ 好きなもの

・ロードバイク（自転車）、ラジコン、古い英国車



- 会社名 : 株式会社ネイチャーズウェイ
- 設立 : 1974年6月
- 事業内容 : 自然化粧品の開発、製造、卸、販売
- 拠点 : 名古屋（本社工場）、東京、大阪、一宮工場
- 関連会社 : (株)ヴェレダ・ジャパン、(株)バイオラブ
(株)サンダース・ペリー化粧品、(株)ハーブラボ
- 従業員数 : 約190人
- ブランド :



naturaglacé
DOLCE MAKE-UP BY NATURE'S WAY

chant a charm
肌を救う、オーガニック。

 BIOLAB

Amazon様でも取り扱っています



- カテゴリ
- コスメ
 - ヴェレダ(WELEDA)
 - スキンケア (30)
 - ボディケア (43)
 - ヘアケア (7)
 - 香水 (2)
 - 化粧品雑貨 (3)
 - キット・セット・限定品 (6)
 - 男性化粧品 (86)
- 絞り込み
- 配送オプション (詳細)
- 国内配送料無料
- 購入オプション
- Amazon定期おトク便 (60)
- ブランド
- ヴェレダ(WELEDA) (99)
- 注目ジャンル
- ナチュラル・オーガニック (99)
- カスタマーレビュー
- ★★★★☆ 以上 (67)
 - ★★★★★ 以上 (78)



- カテゴリで選ぶ
- スキンケア
洗顔・化粧水・クリーム・UV等
今すぐチェック



- カテゴリ
- コスメ
 - ナチュラグラッセ(naturaglace)
 - スキンケア (7)
 - メイクアップ (42)
 - ボディケア (1)
 - 化粧品雑貨 (5)
- 絞り込み
- 配送オプション (詳細)
- 国内配送料無料
- 購入オプション
- Amazon定期おトク便 (10)
- ブランド
- ナチュラグラッセ(naturaglace) (51)
- 注目ジャンル
- ナチュラル・オーガニック (41)
- カスタマーレビュー
- ★★★★☆ 以上 (27)
 - ★★★★★ 以上 (35)
 - ★★★★☆ 以上 (35)
 - ★★★★★ 以上 (35)
- 価格
- 0-1500円 (4)
 - 1500-5000円 (46)
 - 5000-10000円 (1)

ナチュラグラッセ(naturaglace)



ご好評いただいております！

人気



ヴェレダ 歯磨きハーブ 75mL
¥ 1,080 (¥ 1,440/100 ml)
ベストセラー1位 - カテゴリ 男性用
ボディケア用品
★★★★☆ 99

人気



ホワイトバーチ ボディオイル
¥ 4,104 **ベストセラー1位** - カテゴリ ボディ
クリーム・ローション・オイル
★★★★☆ 85

人気



ヴェレダ カレンドラケアクリ
ーム 25g
¥ 1,728 **ベストセラー1位**
★★★★☆ 74

人気



ヴェレダ ワイルドローズモイ
スチャーローション 100ml
¥ 4,104 **ベストセラー1位** - カテゴリ 化粧水
★★★★☆ 18

人気



ヴェレダ マザーズボディオイ
ル 100ml
¥ 4,104 **ベストセラー1位**
★★★★☆ 59

人気



ヴェレダ カレンドラベビーオ
イル 200ml
¥ 2,700 **ベストセラー1位**
★★★★☆ 34

人気



ヴェレダ カレンドラベビーウ
ォッシュ&シャンプー (全身用
洗浄料) 200ml
¥ 1,728 **ベストセラー1位**
★★★★☆ 22

人気



ヴェレダ カレンドラベビーミ
ルクローション 200ml
¥ 2,376 (¥ 1,188/100 ml)
★★★★☆ 26

人気



ヴェレダ カレンドラ ベビー
バーム (おむつまわり用クリ
ーム)
¥ 1,728 **ベストセラー1位**
★★★★☆ 65

人気



ヴェレダ ボディシェイプブラ
シ
¥ 1,728 **ベストセラー1位** - カテゴリ ブラシ
★★★★☆ 45

人気



ヴェレダ シェイビングクリー
ム (ひげ剃り用クリーム)
75ml
¥ 1,296 (¥ 1,728/100 ml)
ベストセラー1位 - カテゴリ 男性用
シェービング用品
★★★★☆ 20

人気



ヴェレダ エーデルワイス UV
プロテクト
¥ 2,484 **ベストセラー1位** - カテゴリ ボディ
用サンケア
★★★★☆ 51

□会社紹介

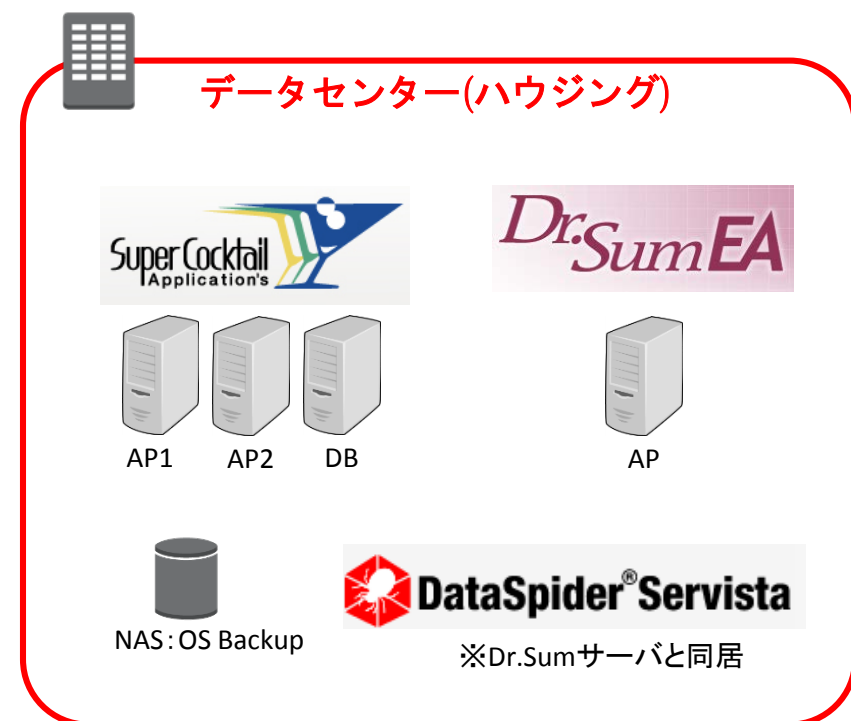
□基幹システムサーバAWS移行（進行中）

現状、課題、AWS移行の検討、効果

□これからの弊社情シスのあり方

- 基幹システム、BIシステムは、2011年6月から稼働開始
- サーバは、データセンター（名古屋市）内で場所を借り、購入したハードウェアを持ち込んで設置、VPN接続をしている

- ・ 基幹システム（スーパーカクテル）
 - ：販売・生産・出荷・在庫・購買業務統合システム
 - ：アプリサーバ2台、DBサーバ1台
- ・ BIシステム（Dr.Sum EA）
 - ：基幹システムデータ参照、POSシステムデータ参照
 - ：アプリサーバ1台
- ・ データ連携システム（DataSpider）
 - ：システム間連携システム
 - ：BIシステムサーバと同居



- **直近の課題：ハードウェアの保守切れ（5年）**

- **運用上の課題：**
 - ・ BIシステムVerUpによる新サーバ調達
 - ・ バックアップの仕組み、復元に時間がかかる
 - ・ ハードウェア保守、DCかけつけ対応の心理的負担

- **対象システム：**
 - ・ 基幹システム（スーパーカクテル）
 - ・ BIシステム（Dr.Sum EA）
 - ・ データ連携システム（DataSpider）

1. 保守契約の更新

- ・ 1番安価な対応、メーカーの部品供給体制に依存する

2. 新たなサーバを購入（リプレース）

- ・ イニシャルコストが高い（ハードウェア購入＋システム再インストール）

■ 昨年の「AWS Cloud Roadshow in 名古屋」に参加

- ・これをきっかけに基幹システムの実績、VPN接続を知る ⇒ AWS移行への可能性を考える
- ・クラウドなので、「とりあえずやってみよう」ができる

→ 「失敗しても損失が小さい、でも上手くいけばメリット大きい」

■ でもいろいろと技術とか難しいのでは？

- ・自分で申し込んで、自分で調べて、構築するものだと思っていた
- ・地場で実績があるAWS導入支援ベンダーに聞く（アマゾン様からのご紹介）

→ 導入支援ベンダーの存在が、AWS化への大きな後押しに！



Innovation Working For You®
システムサポート

1. 保守契約の更新

- ・ 1番安価な対応、メーカーの部品供給体制に依存する

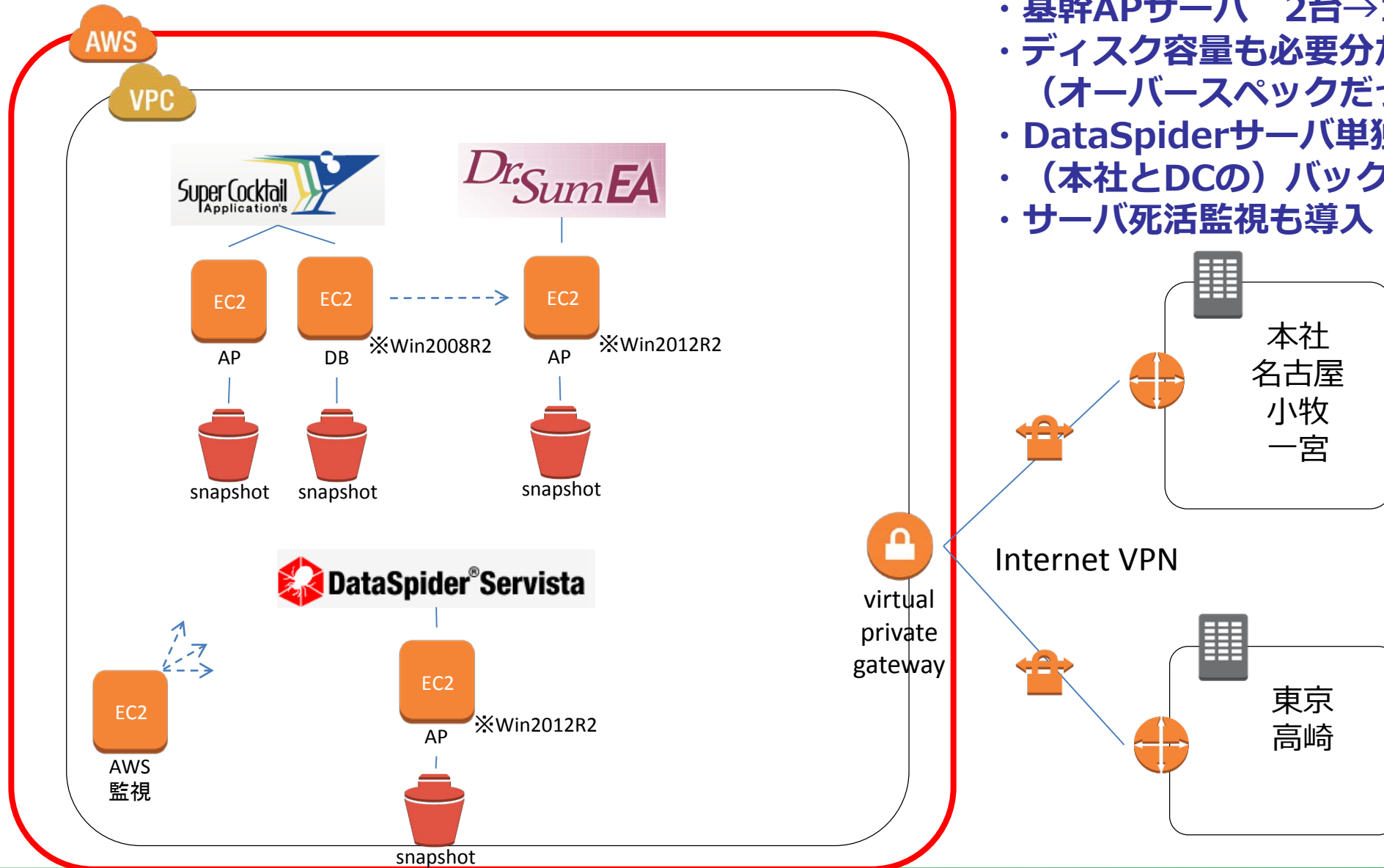
2. 新たなサーバを購入（リプレース）

- ・ イニシャルコストが高い（ハードウェア購入+システム再インストール）

3. サーバ機能をサービスとして利用する (クラウド活用)

- **ハードウェア保守の問題は？**
 - ・ サーバは仮想サーバ（EC2）を利用
 - ・ **ハードウェア管理の必要がない、メーカーの保守や部品供給に依存されない**
- **BIシステムバージョンアップによるサーバの用意は？**
 - ・ **必要な時に簡単にサーバ構築が可能**
 - ・ 数年見越したサイジングが不要（**すぐにスペック変更できるから**）
 - ・ ハードウェア購入の見積もりや稟議申請のハードルが下がる
- **バックアップの貧弱問題は？**
 - ・ **AWSの機能内でバックアップを構築**することができる
 - ・ バックアップした状態に戻す時間は、**1時間以内へ**
- **データセンターへ走る必要は？**
 - ・ なくなる。WEBでサーバ管理できるため、**どこでもできる**



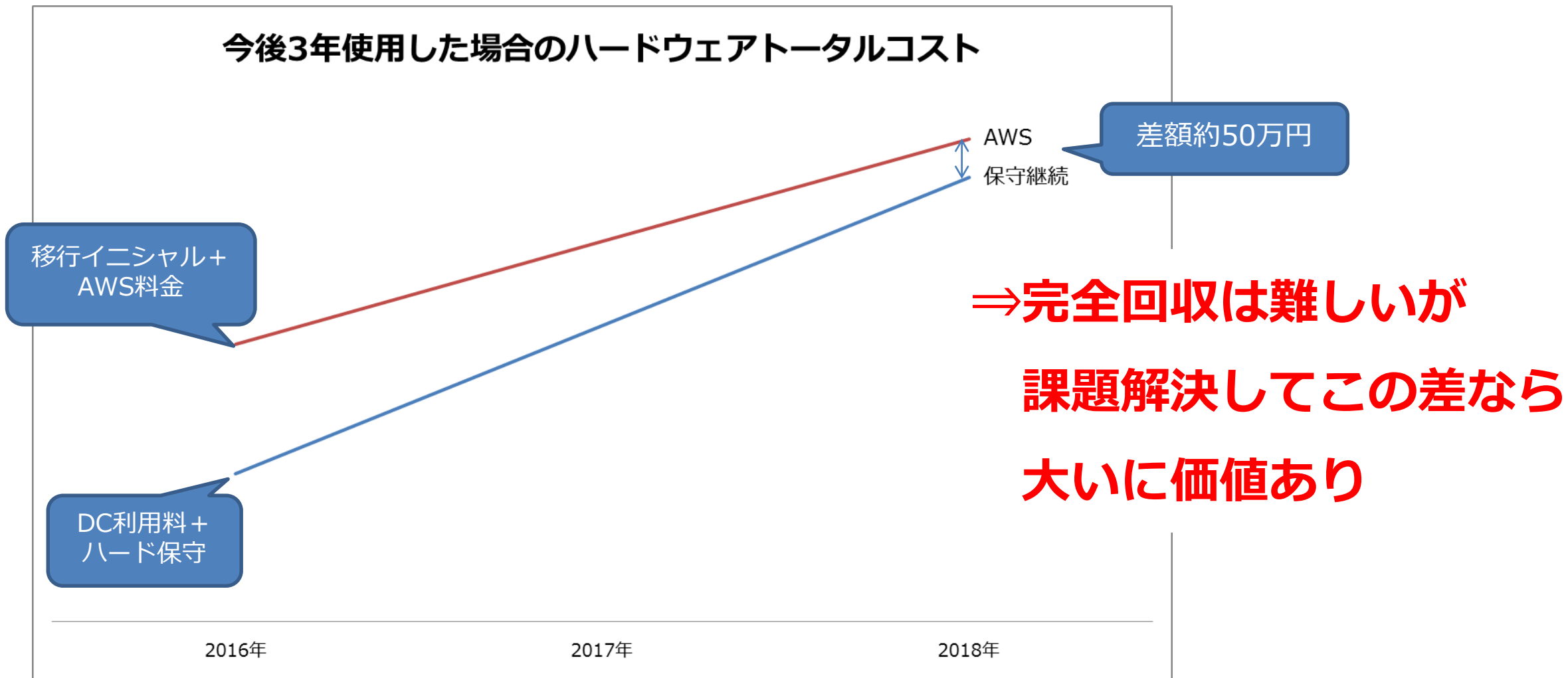


- ・ 基幹APサーバ 2台→1台へ
- ・ ディスク容量も必要分だけ (オーバースペックだった)
- ・ DataSpiderサーバ単独
- ・ (本社とDCの) バックアップNAS廃止
- ・ サーバ死活監視も導入

ちなみに、コストはどんな感じ？

■ オンプレ保守継続 VS AWS

今後3年使用した場合のハードウェアトータルコスト



⇒完全回収は難しいが
課題解決してこの差なら
大いに価値あり

□会社紹介

□基幹システムサーバAWS移行（進行中）

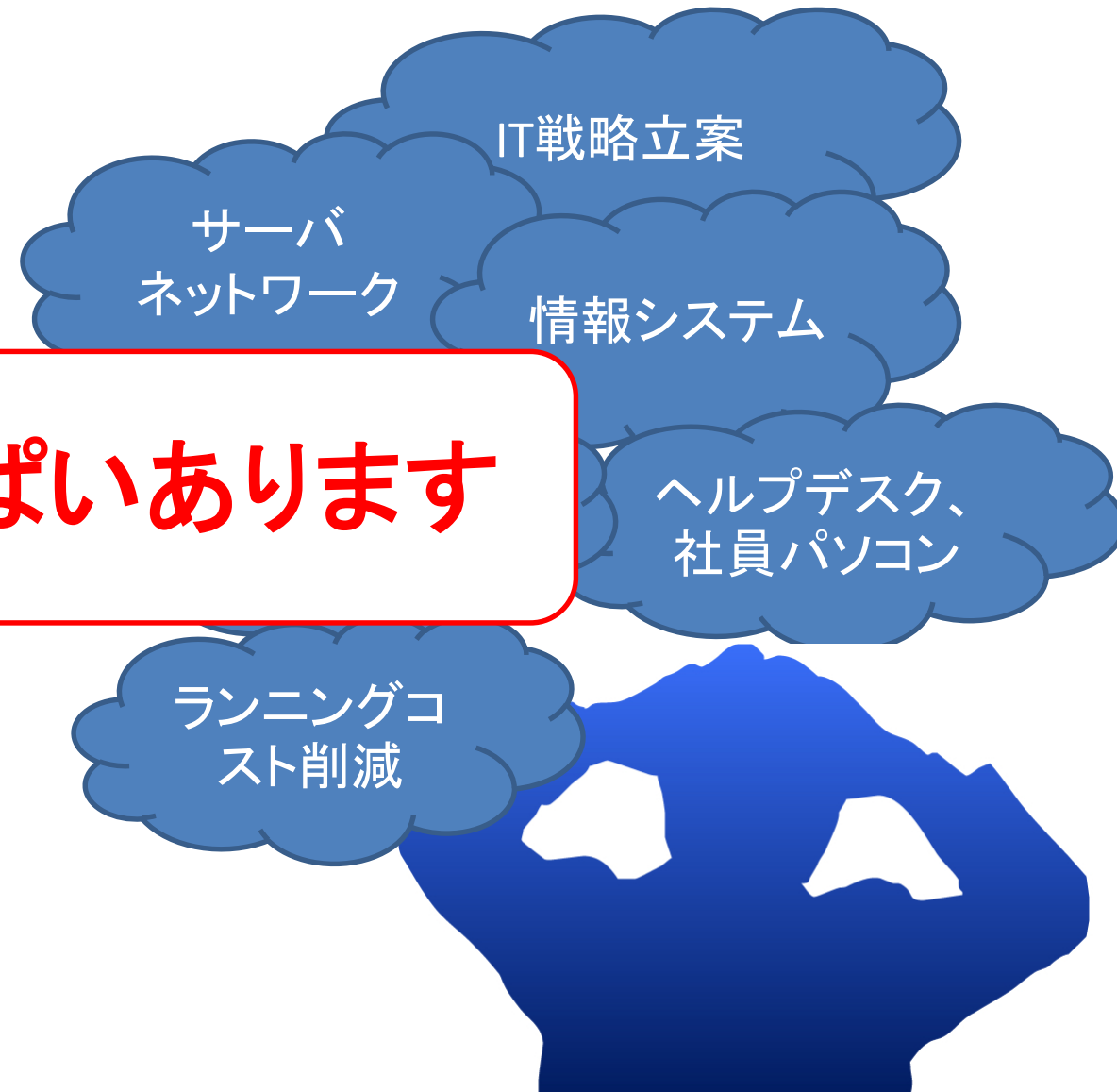
現状、課題、AWS移行の検討、効果

□これからの弊社情シスのあり方

情シスの役割（弊社の場合、2名体制）

- 経営戦略に沿ったIT戦略の立案
- 情報システム
企画、構築、調達、ベンダーコントロール
導入効果検証、保守、改善
- サーバ
企画、構築、調達、ベンダーコントロール
導入効果検証、保守、改善
- ネットワーク
企画、構築、調達
導入効果検証、保守、改善
- 電話設備
企画、構築、調達、ベンダーコントロール
導入効果検証、保守、改善
- 通信費、プリンタ代等ランニングコスト見直し
- ケータイ契約
- パソコンセットアップ
- ヘルプデスク全般

⇒やることいっぱいあります



■ なぜAWSへ移行したかったのか？

→サーバ保守契約の問題、バックアップの問題、オンプレミス運用の問題。。。

クラウド側に任せてラクしたかった！

心配事を減らしたかった！



**空いたリソースは、ITを使ってどうビジネスを拡大していくかを考え、
アクションを起こすことに時間を割ける！**

- 現在の流れ：「ITの力なくしてビジネス拡大はあり得ない」



“ビジネスで重視されているIT”が主戦場の人・部門 = 情シス



情シスこそが前面に立ち、ビジネス拡大について考え、行動する

「企業にとって重要な戦略部門」となること

→そのためにクラウドを上手く適用し活用していこう！

ご清聴ありがとうございました！

Nw
NATURE'S WAY



naturaglacé
DOLCE MAKE-UP BY NATURE'S WAY

chant a charm
肌を救う、オーガニック。

 BIOLAB