

# クラウドリフトに伴うAWSクラウドエコノミクスの 実践と効果

S k y 株式会社 ICTソリューション事業部 執行役員

## 金井 孝三

S k y 株式会社の情報システム部においてシステム構築や運用を管理してきた経験を生かして、クライアント運用管理ソフトウェア「SKYSEA Client View」、営業支援 名刺管理サービス「SKYPCE」、およびシンクライアントシステム「SKYDIV Desktop Client」をはじめとする自社商品の企画に従事。現在は、ICTソリューション事業全体をリードする役割を担っている。





仮想サーバー約400台  
クラウドリフト&シフトの  
検討を開始

AWSクラウドエコノミクスで  
どのように解決したか？



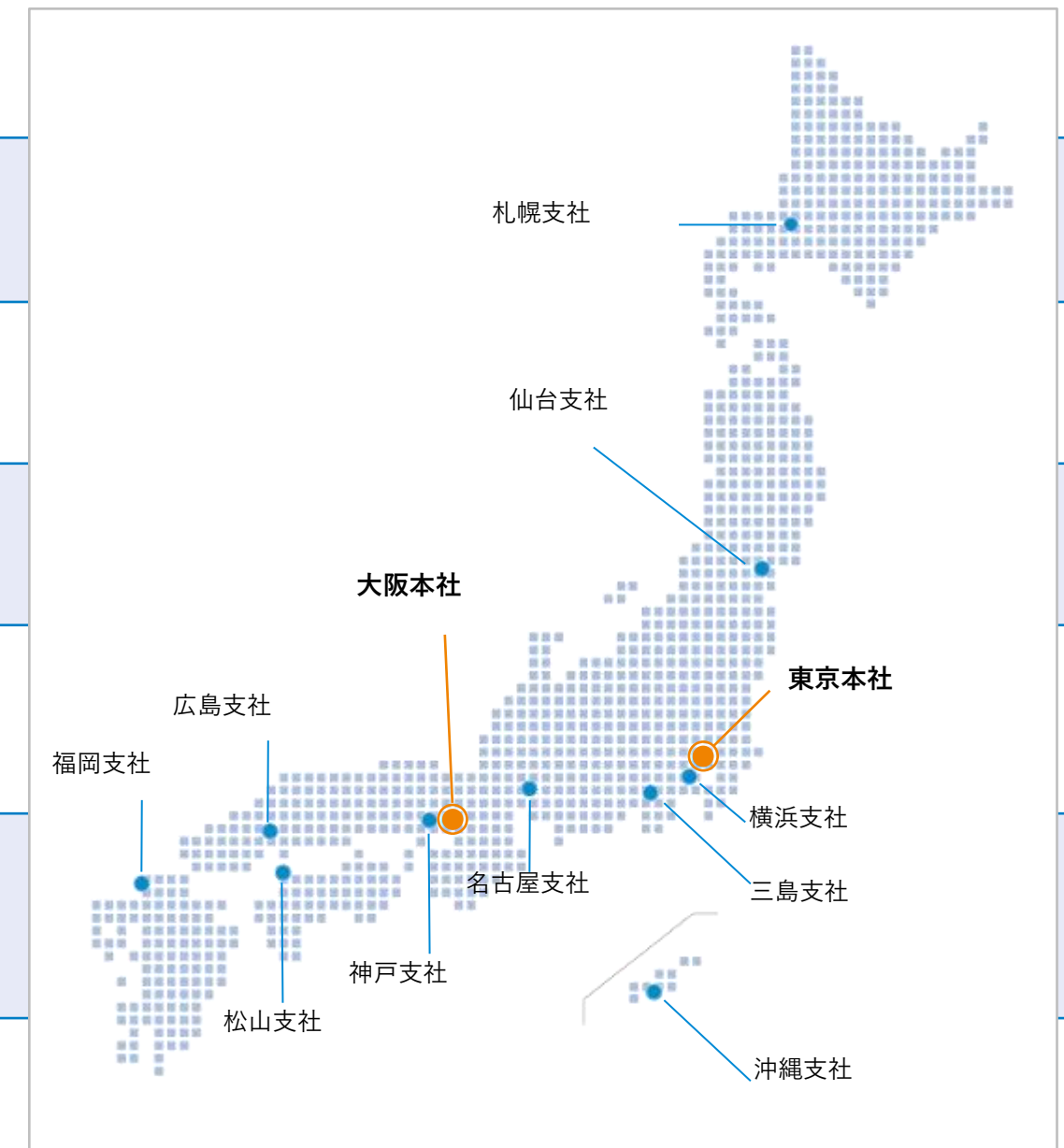
1. S k y 株式会社についてご紹介
2. AWS移行のきっかけ  
S k y 株式会社が抱えていた問題とは？クラウド移行で何の解決を目的としていたか？
3. S k y 株式会社の今後の取り組みと目指す姿
4. AWSクラウドエコノミクスの実践
5. S k y 株式会社で実施した移行プログラムと移行状況
6. まとめ

# 1. S k y 株式会社についてご紹介



# 会社概要

東京本社	東京都港区港南二丁目16番1号	品川イーストワンタワー	15階
大阪本社	大阪市淀川区宮原3丁目4番30号	ニッセイ新大阪ビル	20階
設立	1985年3月2日		
資本金	4億5千万円		
売上高	940.5億円 (2023年3月期見込)		
従業員数	3,592名 (2023年4月1日現在)		
グループ 従業員数	3,661名 (2023年4月1日現在)		
拠点所在地	札幌、仙台、東京、横浜、三島、名古屋、 大阪、神戸、広島、松山、福岡、沖縄		
グループ会社	株式会社エッグ		





## AWSパートナープログラム

アドバンスドコンサルティングパートナーとして  
AWS パートナーネットワーク（APN）へ参加



## AWS認定資格

「ソリューションアーキテクト プロフェッショナル」の  
資格保有者を中心とした、100人以上のAWS  
認定技術者が在籍

## 2. AWS移行のきっかけ

S k y 株式会社が抱えていた問題とは？クラウド移行で何の解決を目的としていたか？



半導体の不足に伴い  
調達納期が長期化  
リソース予測が困難に・・・

将来を見越し購入しても  
使わない期間は無駄になり  
コストパフォーマンスが低下・・・

こうした背景から、  
オンプレミスの仮想化基盤からクラウドへの移行へ

リソースの調達が**柔軟**



拡張性が高く、  
ビジネスの変化に強い



不要になったリソースを削除できるため、  
コストパフォーマンスが高い



## なぜAWS様を選択したのか？

- AWSマルチアカウント統制やSaaS提供を進める上で、  
**以前からさまざまなご支援をいただいていた**
- 長期的にご支援いただけることで、  
**AWS移行に関する不安が解消**



データセンターやインフラ設備は他社と比べて、大きな差異はないと感じたが・・・

AWS様は営業担当と技術担当がセット  
ビジネスと技術の両面でご支援いただける

「一緒にビジネスを成長させていくパートナー」

という言葉に共感



# 3. S k y 株式会社の今後の取り組みと目指す姿





S k y 株式会社の今後の取り組みと目指す姿

# クラウドセキュリティの体制強化





自社商品のSaaS提供  
Sier案件による

**AWS利用急増** ↑

現在**50以上**のAWSアカウント保有

クラウドビジネスの機会が増加し、セキュリティ対策の重要性も向上

## サービス利用による セキュリティとコンプライアンス統制

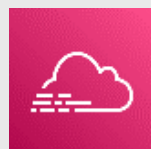
AWS Organizations



AWS IAM Identity Center



AWS CloudTrail



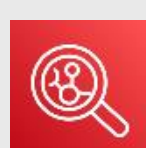
AWS Security Hub



Amazon GuardDuty



Amazon Inspector



## 弊社AWSエンジニア 教育・支援

AWS責任共有モデルの理解

AWS Well-Architected Tool  
に沿った設計







S k y 株式会社の今後の取り組みと目指す姿



# クラウドコストの最適化





コスト削減の最適化ができていない

リザーブドインスタンス、Savings Planの利用

リソースのダウンサイジングや夜間・休日の停止

以前からコスト削減は、現場に委ねている状態



コスト削減最適化のために

AWSエンタープライズOn-Rampで  
全体のコスト分析レビューを定期的に実施

今後も、コスト分析・最適化への取り組みを進めます





S k y 株式会社の今後の取り組みと目指す姿

# クラウドソリューションの展開







クラウドSI案件で、  
**今まで多くのお客様へのご支援させていただきました。**  
(新規のシステム開発、クラウド移行、DX推進など)

これまで培った実績・知見で  
**AWSソリューションの提供を行っていきます**

# 4 .AWSクラウドエコノミクスの実践



# AWSクラウドエコノミクスの流れ

2022年 6月

AWSへの移行決定、AWS営業担当へご相談  
AWSクラウドエコノミクスとMigration Evaluatorをご紹介いただく

2022年 7月

Migration Evaluatorで、オンプレミス仮想化基盤の  
仮想サーバーのCPU / メモリ / ストレージなどのデータ収集を開始

2022年 8月

データの収集が完了、AWS側で収集されたデータの解析を実施

2022年 9月

AWSクラウドエコノミクスのレポート最終報告会を開催



2022年 6月

AWSへの移行決定、AWS営業担当へご相談  
AWSクラウドエコノミクスとMigration Evaluatorをご紹介いただく

2022年 7月

プロジェクト開始から

3か月程度で完了

Migration Evaluatorで、オンプレミス仮想化基盤の  
仮想サーバーのCPU / メモリ / ストレージなどのデータ収集を開始

2022年 8月

データの収集が完了、AWS側で収集されたデータの解析を実施

2022年 9月

AWSクラウドエコノミクスのレポート最終報告会を開催



## インフラコストの削減

---

仮想サーバーをリフトした場合のコスト削減効果の評価

## スタッフ生産性の向上

---

仮想化基盤の各作業に割り当てられているITスタッフ数と単価をインプットし、AWSに移行した場合の作業効率向上を人件費ベースで評価

AWSクラウドエコノミクスの結果、どういうメリットがあったか

AWSクラウドエコノミクスの結果、  
年間で1,000万以上のビジネス価値の向上  
年間で669時間（約4人月）の工数を削減



# 5. S k y 株式会社で実施した移行プログラムと移行状況

AWS Application Portfolio Assessment(APA)とは

## AWS ITトランスフォーメーションパッケージ2.0の移行方針アセスメント

### 棚卸データの可視化と考察

システム特性、サーバー特性、クラウド適合度、クラウド移行難易度

### Migration Technical Review

分析結果として発見した技術課題と対策案

### Migration and Modernization Strategy Advisory

システム別の移行戦略の考え方や『難易度x適合度』分析結果と推奨移行戦略

APAにより、クラウド移行方針の根拠を補強



APAの実施により、移行方法へのさまざまな不安が解消された

移行難易度、適合度の見える化で**移行戦略が明確化**

AWS様の対策案提示による**課題洗い出しの工数削減**



AWS Migration Readiness Assessment(MRA)とは

AWS ITトランスフォーメーションパッケージ2.0の移行**準備**アセスメント

クラウドに移行する際のタスクを洗い出し、現状把握

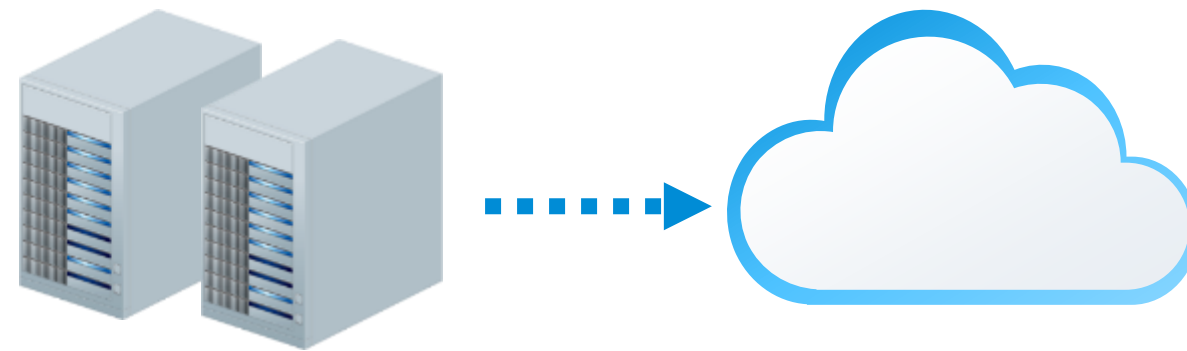
ワークストリーム（作業項目）の5段階評価

移行する際のタスク漏れを洗い出せるため

**課題が明確化**



現在、優先度高い情報系システムから移行中  
2024年中に28システム、400仮想サーバーのリホスト & モダナイゼーションを予定



MAPクレジットにより**移行の初期コスト削減を実現**



# 6.まとめ


多大なご支援により約3か月でプロジェクトをスタート

クラウド移行で年間1,000万円以上の生産性向上見込み

移行プログラムでシステムごとの移行方針が明確に



ご清聴ありがとうございました。



# Memo



## Sky株式会社

<https://www.skygroup.jp/>

- 東京本社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目16番1号 品川イーストワンタワー15F  
TEL : 03-5796-2752 FAX : 03-5796-2977
- 大阪本社 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル20F  
TEL : 06-4807-6374 FAX : 06-4807-6376
- 札幌支社 仙台支社 横浜支社 三島支社 名古屋支社 神戸支社 広島支社  
松山支社 福岡支社 沖縄支社