

# 中日新聞社のクラウドジャーニー

～ 全社的クラウド活用に向けたCCoE立ち上げ及びガイドライン策定～

株式会社 中日新聞社  
技術局 局次長 兼 ネットワーク部長  
近藤 祐司

# 会社概要



## 中日新聞社

- 会社名 株式会社 中日新聞社
- 設立 1942年9月1日
- 代表取締役 社長 大島宇一郎
- 資本金 3億円
- 売上高 1,221億4,282万円（2019年3月）
- 従業員数 2,873人（うち女性696人）
- 事業内容

日刊新聞（中日新聞、東京新聞、北陸中日新聞、日刊県民福井、中日スポーツ、東京中日スポーツ）・週刊新聞（中日こどもウィークリー）、書籍の発行、各種事業、中日文化センターの運営など

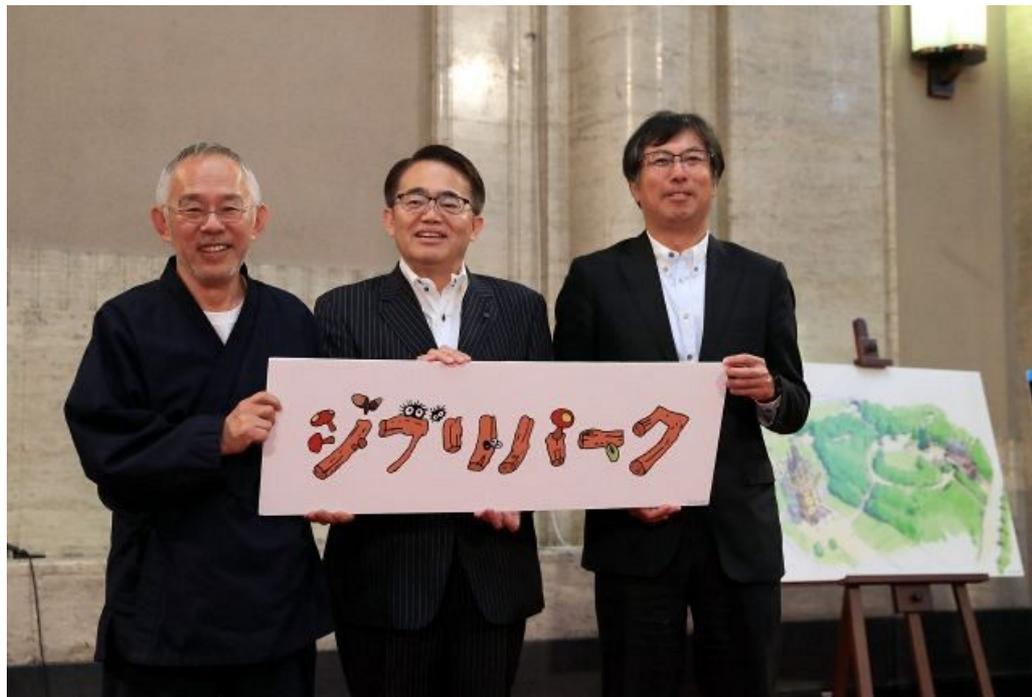
- 運営プロ野球球団 中日ドラゴンズ



# 発行エリア



# 株式会社ジブリパーク設立



# 自己紹介



氏名：近藤 祐司（こんどう ゆうじ）  
技術局 局次長 兼 ネットワーク部長

- 業務系のシステム畑出身
- 30年間、ITの進化を目の当たりに
- 2018年 新聞製作系の技術局に異動
- クラウド利用を推進する立場に

# ITに関する環境

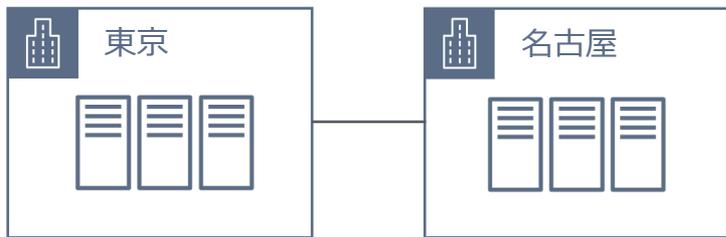
- 新聞社にとって事業の肝である“新聞製作システム”などが稼働するITインフラは、事業の重要基盤
- 「紙齢を絶やすな」「エッセンシャルワーカー」

= “BCPの塊”(二重、三重の冗長性は当たり前)

結果：ITに関して、高コストの状況が続いていた

# 現在の中日新聞社 IT基盤

HCI※ベースの共通仮想基盤  
"プライベートクラウド"



AWSをベースとした  
統合クラウド基盤

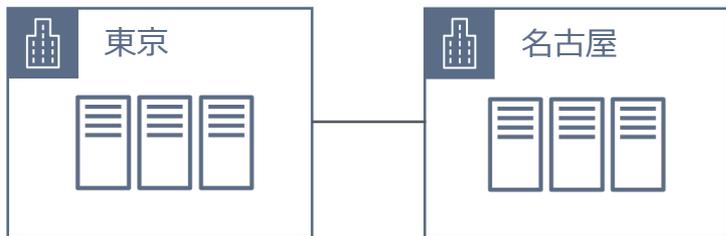


※HCI (ハイパーコンバージドインフラ)

# 現在の中日新聞社 IT基盤

HCIベースの共通仮想基盤  
“プライベートクラウド”

- ✓ 新聞業界初のHCI採用
- ✓ 運用は社員にて、内製化
- ✓ 新聞製作系など様々なシステムが稼働



# 現在の中日新聞社 IT基盤

AWSをベースとした  
統合クラウド基盤



- ✓ 「ドラゴンズ情報」 Webサイトが最初
- ✓ 「中日新聞WEB」などWeb全面移行検討を機に、本格利用検討開始
- ✓ しっかりとした枠組みの中で積極的に活用していく方針
- ✓ 『クラウド推進部署』を指名
- ✓ 『統合クラウド基盤』を構築

# クラウド採用時の懸念



コスト



セキュリティ



人材・  
ノウハウ不足



# AWS利用に向けた取り組み



社内体制の整備



**「統合クラウド基盤推進会議」** 結成



社内にワカル人間を育てる



AWS相談会 開催

**AWSプロフェッショナルサービス**利用



「野良クラウド」の駆逐



**「クラウド利用ガイドライン」** 作成

# AWSプロフェッショナルサービスの活用



AWSに対する知見が少ないため、  
まず何をすべきか  
『道に迷う』ことが発生



AWS利用の“最短ルート”ガイドを  
提供する“先生”として  
AWSプロフェッショナルサービス  
を契約



“生徒(=社員)”の独り立ちに、  
社内環境作りの重要性を認識

# AWS活用ガイドライン：統合クラウド基盤利用手順

【統合クラウド基盤利用手順】

統合クラウド基盤利用手順

---

【統合クラウド基盤利用手順】

## 目次

---

- はじめに
- 前提知識
- 構想段階
- 設計段階
- 構築段階
- 運用段階
- 改修段階
- 移行段階
- その他
- 付録 システムとデータの重要度
- 改定履歴

# AWS活用ガイドライン：AWSクラウド構築ポリシー

【AWSクラウド構築ポリシー】

## AWSクラウド構築ポリシー

---

【AWSクラウド構築ポリシー】

### 目次

---

- 1. AWS アカウント
  - 1.1 AWS アカウントの構成方針
  - 1.2 AWS アカウントの構成
  - 1.3 AWSアカウントの管理
  - 1.4 AWSアカウントの追加方針
  - 1.5 AWS Organizationsのポリシー
  - 1.6 過渡期のAWSアカウント
  - 1.7 リソース用AWSアカウントの取得までの流れ
  - 1.8 IAMユーザーとAWS SSOユーザー
- 2. ネットワーク
  - 2.1 概要
  - 2.2 リージョン
  - 2.3 仮想プライベートクラウド (VPC)
  - 2.4 アベイラビリティゾーン (AZ)
  - 2.5 サブネット
  - 2.6 IPアドレス
  - 2.7 検証環境の整備
  - 2.8 外部接続およびエンドポイントの構成
  - 2.9 通信制御
- 3. AWSに構成する共通機能
  - 3.1 共通機能の全体像
  - 3.2 SSO
  - 3.3 DNS
  - 3.4 バックアップ/リストア
  - 3.5 電源管理
  - 3.6 監視/ログ管理
  - 3.7 NTP
  - 3.8 エンドポイント
  - 3.9 AD/LDAP
  - 3.10 ウィルススキャン

# セキュリティポリシー



10年以上前に作成された  
境界型セキュリティをベースとした  
「基幹ネットワークポリシー」

powered by  
**aws**

+

クラウドの最新技術を活用し  
ポリシー見直し



より強固な環境を  
安全に・簡単にシステム運用が  
可能となる  
プラットフォームポリシーに

# 中日新聞社 クラウドジャーニー



今後

# 今後の活用方針

- 更なる内製化の推進
  - ✓ 各部門選抜メンバーのAWS有償トレーニング参加
  - ✓ サーバレスアーキテクチャの活用によるシステム開発
- 社内の様々なシステムについて、AWS活用検討を進める
- 社内の若い人たちが、より簡単に“最新技術”に触れる機会を創出し、会社としてのDX推進

ご清聴ありがとうございました