



ISDN・媒体製造終了!!

インターネット型HULFTのご紹介

セゾン情報システムズ

HULFT事業部 セールスエンジニアリング部

高野 走

# Agenda

## ■ データ授受の課題

- ISDNのサービス提供終了
- 媒体によるデータ授受の現状

## ■ インターネット型HULFTのご紹介

- HULFT-WebFileTransfer(パッケージ型)
- HULFT-WebConnect(SaaS型)

## ■ 活用事例 りそな銀行様

## ■ まとめ

# ISDNのサービス提供終了

東日本電信電話株式会社、西日本電信電話株式会社（以下、NTT東西）は、PSTN\*1からIP網への移行を発表。基本的な音声サービスは提供を継続するも、提供が困難なサービスや利用者の減少が見込まれるサービスは**提供を終了**する考え。

\*1 PSTN (Public Switched Telephone Network) : 公衆電話回線網 (加入電話及びISDN)

## 移行理由

### 加入電話（PSTN固定電話）の契約数減少

2000年度末には6200万回線あった固定電話も、2014年度末には2400万回線に減少。

### 2025年頃に中継交換機・信号交換機が維持限界を迎える

NTT局舎の交換機などの維持コスト大。NTT東西で年間1,000億円の赤字とも言われている。補修部品の調達も難しい。

## 移行に伴い提供を終了するサービス（一部抜粋）

サービス名	サービス概要
ISDN	電話回線を介して、デジタル通信・パケット通信が可能なサービス
ピンク電話	硬貨収納等のために必要な信号を送出する機能
114（お話し中調べ）	相手方の電話番号がお話し中か受話器外し等かを調べるサービス



**ISDNのサービス終了は、2024年初頭を予定**

（2017年4月6日、総務省の有識者会議により方針発表）

# ISDNの主な利用用途

コンビニやスーパーなどの企業本部と店舗間のPOS端末通信

POS（販売情報管理）システム

\* POS: Point Of Sales

クレジットカード会社と利用店舗間のCAT端末通信

CAT（信用照会端末）

\* Credit Authorization Terminal



警備（監視映像通信）

ビルや家庭から警備会社へ監視映像を通信

ラジオ放送（番組中継・番組素材配信）

銀行ATM



センタ拠点と店舗ATMとのバックアップ通信

企業EB（振込・口座照会）

\* Electronic Banking

EDI（電子商取引）

\* Electronic Data Interchange

自動車や家電業界では部品の受発注に活用  
(メーカー⇄卸⇄小売)

ビル管理・エレベータ監視

G4FAX（電話回線〈デジタル回線〉を使用するファクス）

データ交換用回線やサポート回線、専用線のバックアップ通信

企業内WAN



➡ 経済活動に直結する幅広い用途

# 媒体によるデータ授受の現状

データ授受はネットワーク化の進展にともない急速に変化。多くの企業や金融機関の現場では対応を求められています。

## 媒体によるデータ授受の現状

CMTだけではなく、FD及びMOについても、国内主要メーカーが製造を中止

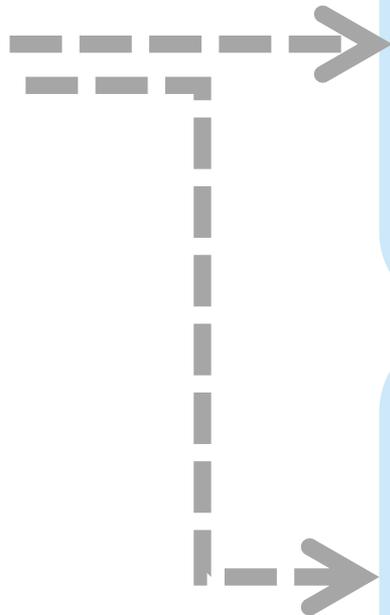
製造メーカー	状況
富士通	販売中止済み
日立	販売中止済み
IBM	販売中止済み
NEC	販売中止済み
日本ユニシス	販売中止済み



供給に懸念がもたれる状況

# 取引先とのデータ授受（今後）

CMT代替案は「媒体変更」が「インターネット回線による伝送化」



# インターネット型HULFT で解決します！

パッケージ型

**HULFT-WebFileTransfer**

SaaS型

**HULFT-WebConnect**

# HULFT-WebFileTransferとは

インターネットを利用してセキュアなファイル転送を行うパッケージミドルウェア

自社



**HULFT**  
基幹システム

基盤システム連携

**HULFT**



Webサーバ  
APサーバ  
DBサーバ

**HULFT-WebFileTransfer**

インターネット



取引先

インターネット



クラウド

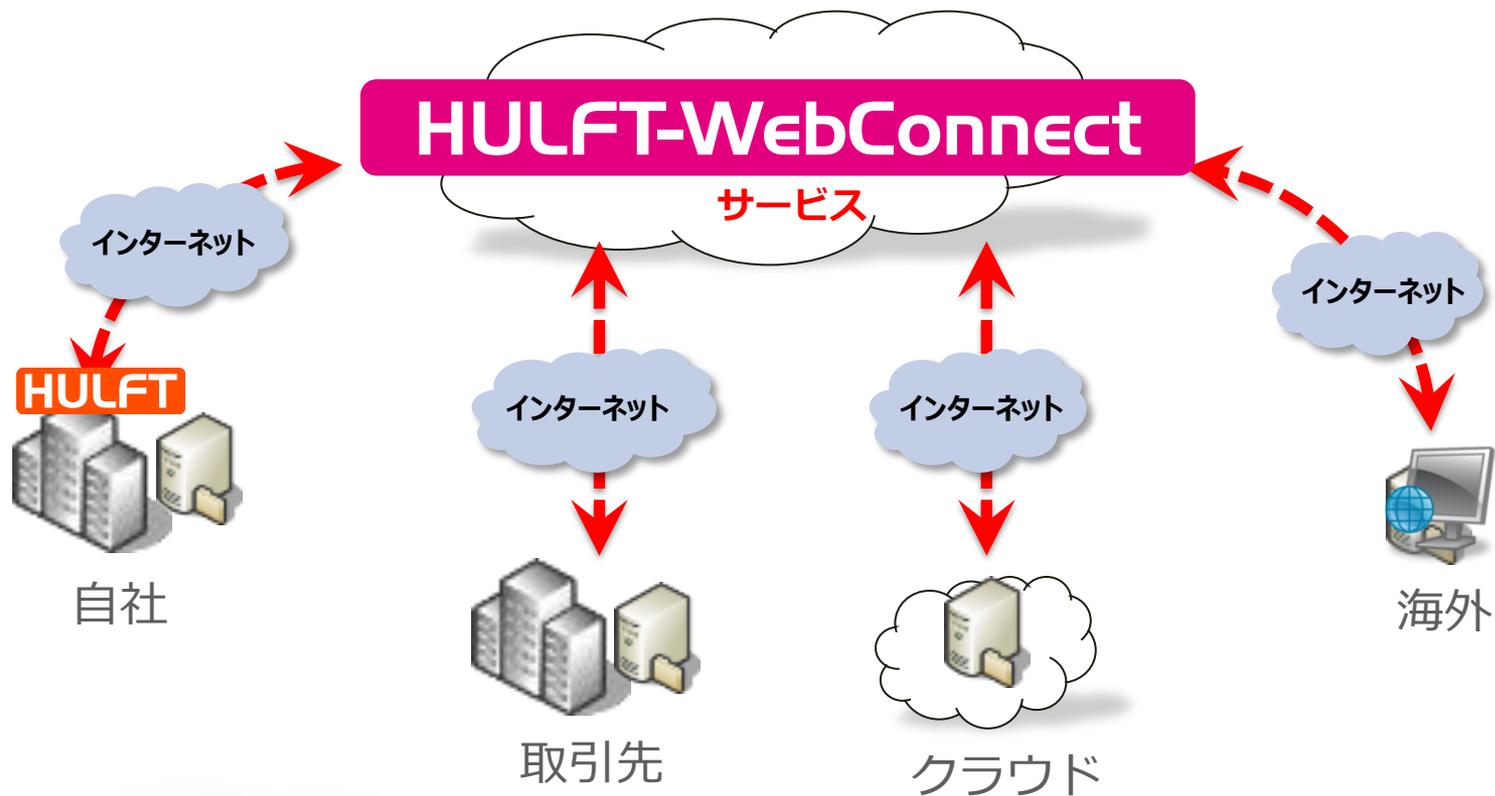
インターネット



海外

# HULFT-WebConnectとは

HULFTの安全安心なファイル転送を  
インターネット経由で利用できるSaaS型のサービス



# インターネット型HULFT の特徴

## ■ 「ネットワーク」の課題解決！

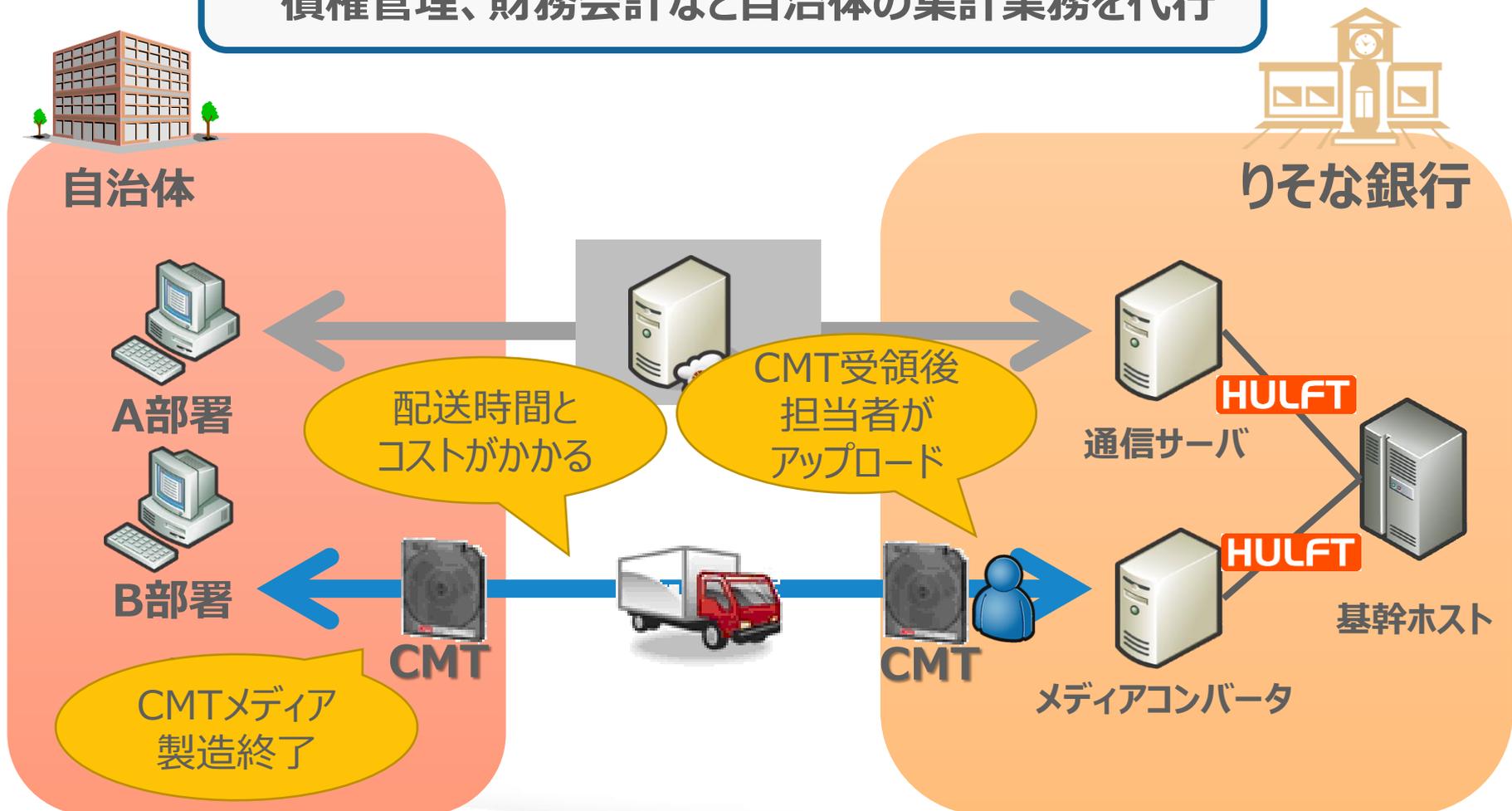
- VPN不要、ネットワーク機器の追加設定も不要

## ■ 「人」の課題解決！

- ネットワーク機器に関する特別なスキル不要
- 中小規模のお客様や拠点でも安心して利用

# 事例 取引先とのデータ連携（課題）

某自治体の指定金融機関として、公金収納管理、債権管理、財務会計など自治体の集計業務を代行



# 事例 取引先とのデータ連携（解決）



## Point

- ・Webブラウザを利用した簡単なオペレーション
- ・インターネット利用のため専用線等の回線コストは不要
- ・基幹HULFTへの連携を自動化



自治体



りそな銀行

人件費、輸送、媒体コスト削減により大幅運用コスト削減

- ・要員削減 10名⇒1名
- ・コスト削減 年約1,000万円

# 高いセキュリティで安心・安全！

ネットワーク経路の通信の**TLS暗号**と  
流れるデータの**AES暗号**の2重暗号でセキュア通信



# まとめ

- ISDN・媒体製造終了。  
他のデータ授受方法を検討する必要がある
- 代替には「インターネット型HULFT」が有効！
- インターネット型HULFTなら
  - インターネット回線をそのまま使ったデータ授受が可
  - 専用機器の導入不要
  - TLS暗号/AES暗号の2重暗号
  - HULFTならではの確実な転送
  - 拠点ごとのネットワーク設定が不要

大幅な  
コストダウン

高いセキュリティで  
安心・安全

簡単導入  
運用の手間省略

# つながる価値、ひろがる未来。

HULFT-WebFileTransfer

HULFT-WebConnect

## お問い合わせ先

株式会社セゾン情報システムズ  
HULFT事業部

- ◆ フリーダイヤル  **0120-80-8620**
- ◆ URL **[www.hulft.com](http://www.hulft.com)**
- ◆ E-mail **[hulft\\_finance@saizon.co.jp](mailto:hulft_finance@saizon.co.jp)**