

# 光ブロードバンドとクラウド活用

～ NECの実践とソリューション～

2009年11月10日

NEC

# NECの「クラウド指向」とは

## 「クラウド指向」の意味

企業向けシステムを  
クラウドの特徴を活用して  
サービス型で提供すること

- ・ TCO削減、スピードアップ、  
柔軟性の向上
- ・ 持たざるITの実現

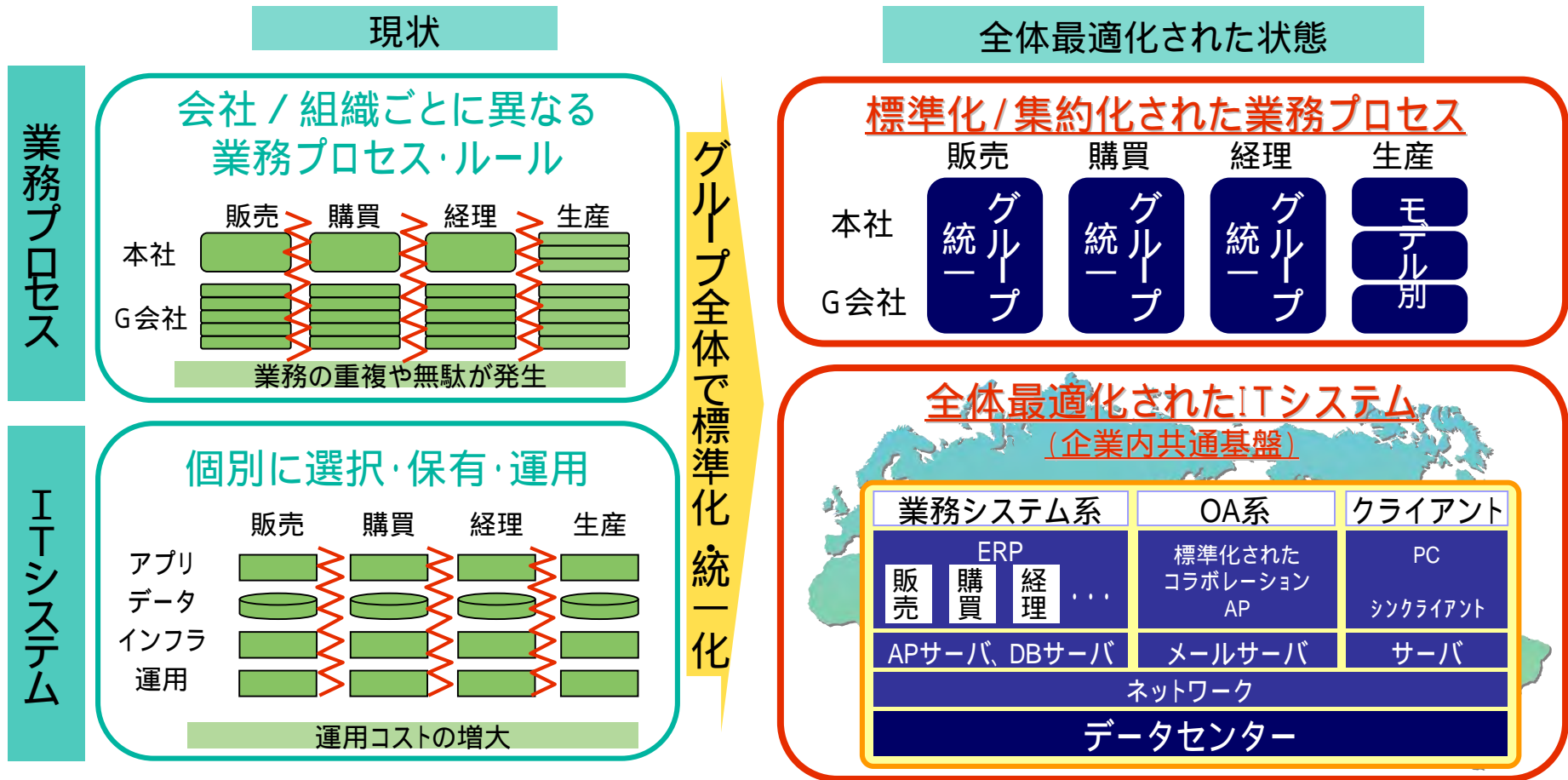
## NECの取り組み

NEC自身の実践  
NECの経営システム改革  
(クラウド指向のグループ共通経営基盤の確立)

企業向けクラウドのためのソリューション

# NECの経営システム改革

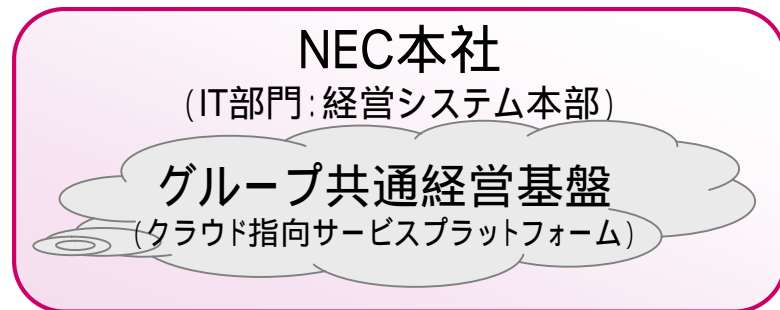
- 事業構造改革、業務プロセス改革、ITシステム改革を実行中
- 経理/販売/購買を標準化、ITシステムを集約化し全体最適化を図る



# クラウド指向 = 「持たざるIT」の実現

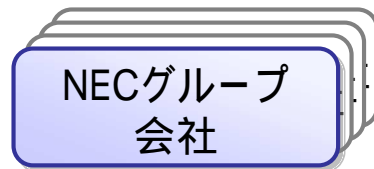
- NEC内部の利用部門にとって「持たざるIT」の実現(社内クラウド)
- グローバル集中運用により、高品質/低コスト運用を実現

## NEC社内での「持たざるIT」



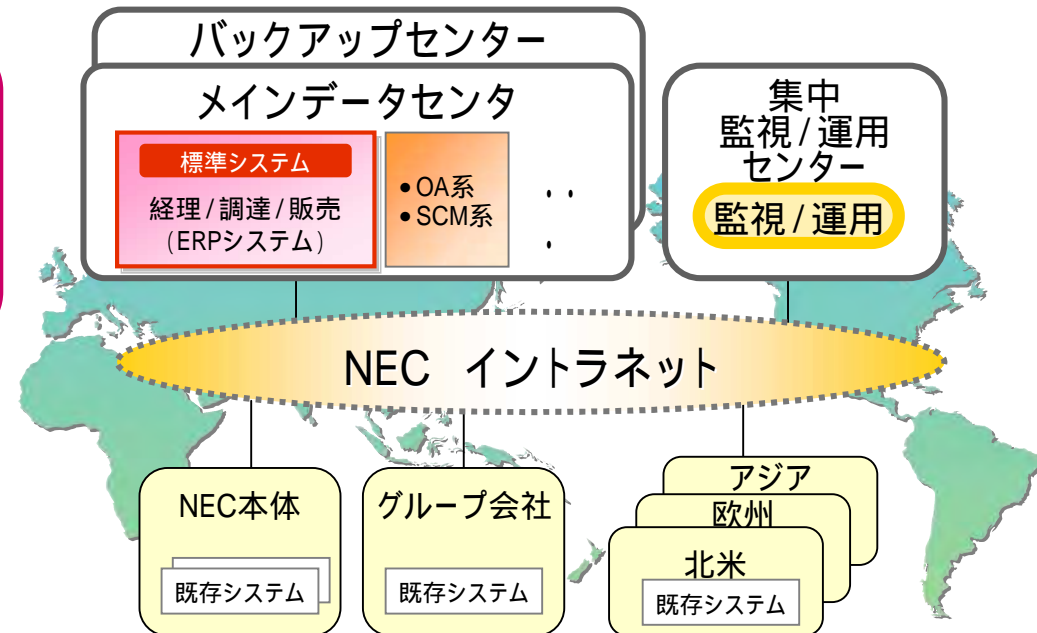
サービス提供

利用料



経理/販売/購買システムは持たずにクラウドへアクセス

## グローバル集中運用



# 経営システム改革による効果



## 業務プロセス改革による効果

- 関連間接部門の費用を約2割以上削減
- マネジメントサイクルの短期化  
(Day by Dayでの受注・売上把握)
- 業績管理の一層の精度向上
- 内部統制の強化、国際会計基準対応への基礎作り



## ITシステム改革による効果

- TCO (償却費を含む) を2割以上削減

投資効率化

維持運用コスト削減

ビジネス継続性の保証

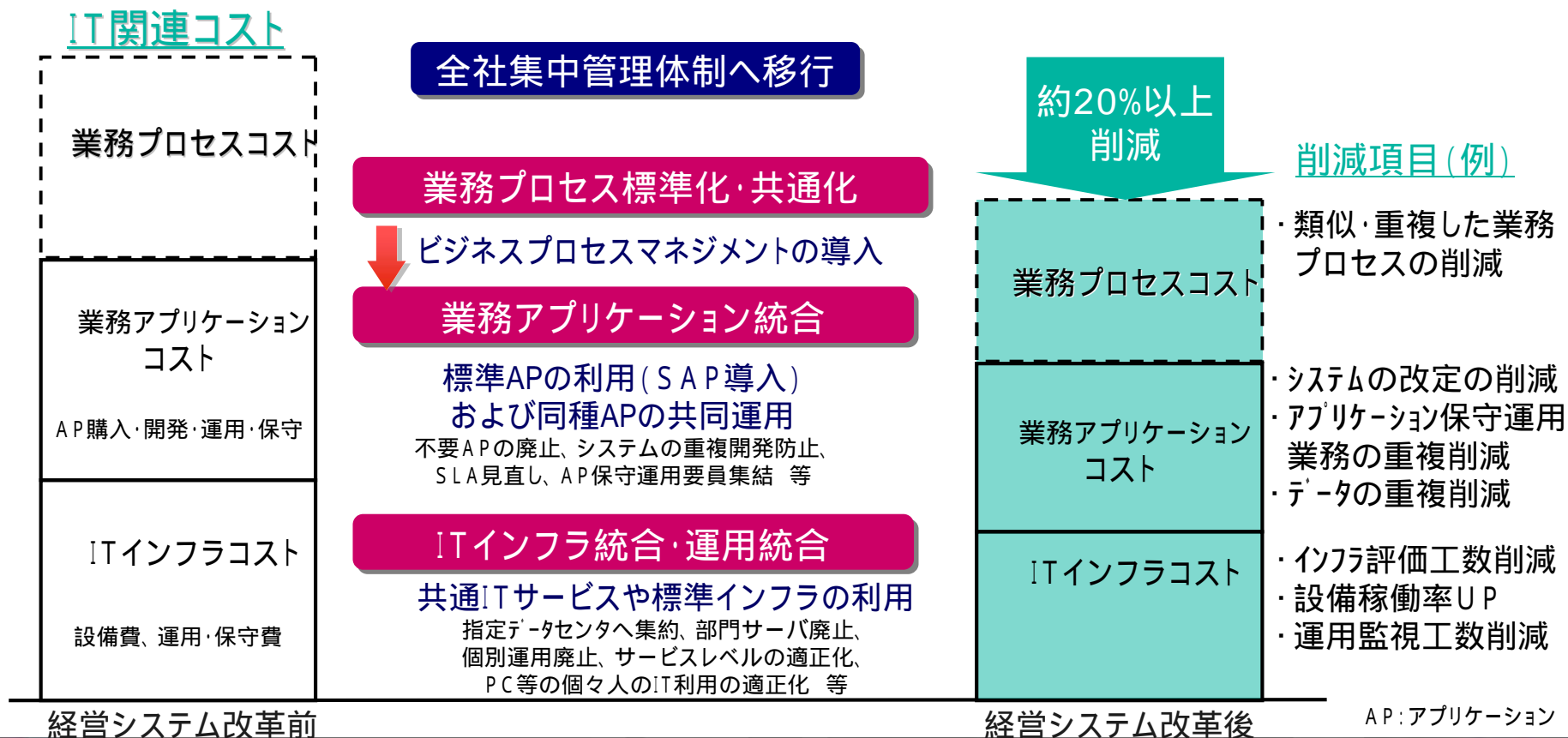
# TCO削減の考え方

IT関連コストは、業務プロセス、業務アプリケーション、ITインフラに分類でき、全体でTCO( + )約2割以上削減を実現

業務プロセス: BPMを適用してプロセスを標準化し、類似・重複する業務プロセスを削減

業務AP : 標準AP利用および同種APの共同運用により、開発や運用管理業務の重複を削減

ITインフラ : 共通ITサービスや標準インフラを利用し、運用をシンプル化。設備や運用・保守費を削減



# クラウド指向サービスプラットフォームソリューション サービスメニュー

企業の基幹業務を支えるサービス( )から、新事業/新サービス早期立ち上げを実現するサービス( )、基盤サービス( )まで多様な業務に対応

## 業種別サービス

	公共・医療・教育	金融	メディア	製造・装置	流通・サービス
SaaS型	自治体基幹業務サービス 住民税年金特徴・電子申告 ASPサービス 建設CALs ASPサービス 電子申請ASPサービス 電子入札ASPサービス GPRIME 電子図書館サービス 地域医療連携サービス(ID-LINK) 教育機関向けe-Learning ASP サービス(i-Collabo)	リース資産情報開示サービス 統合インターネット バンキングサービス MCSカード ASPサービス	デジタルサイネージ サービス (PanelDirector)	製薬業レギュレーション 対応サービス 住宅業向け工事受発注サー ビス(easyHousing)  ERP(生産・販売)サービス(EXPLANNER for SaaS)	ECサービス RFID活用基盤サービス (BitGate) 次世代CRMサービス
共同 センタ型	自治体基幹業務サービス	事務集中・BPOサービス 地銀向け勘定系サービス 信用保証業務基幹サービス		建設業基幹サービス クラウド指向経営システム共 同センタサービス	
個別 対応型	業種向け個別対応型サービス				SAPアウトソーシングサービス

## 業種共通サービス

SaaS共通 アプリケーションサービス	ERP(共通業務/会計・人事・給与)サービス (EXPLANNER for SaaS) RFID活用基盤サービス ・EDIサービス (購買支援「PLEOMART/PS」、受注支援、調達支援、受・発注データ集配信) ・人材活用 ・コミュニケーション(コラボレーティブウェア「StarOffice Xシリーズ SaaS型サービス」) ・セキュリティ ・マーケティング	デジタルサイネージサービス
プラットフォームサービス	共通IT基盤サービス「RIACUBE」 ・オンサイトサービス ・オンデマンド型ネットワークサービス ・クライアントマネジメントサービス	SaaS基盤サービス「RIACUBE/SP」 ・シンクライアントサービス

ビジネスモデルコンサルティングサービス (業務プロセス改革)

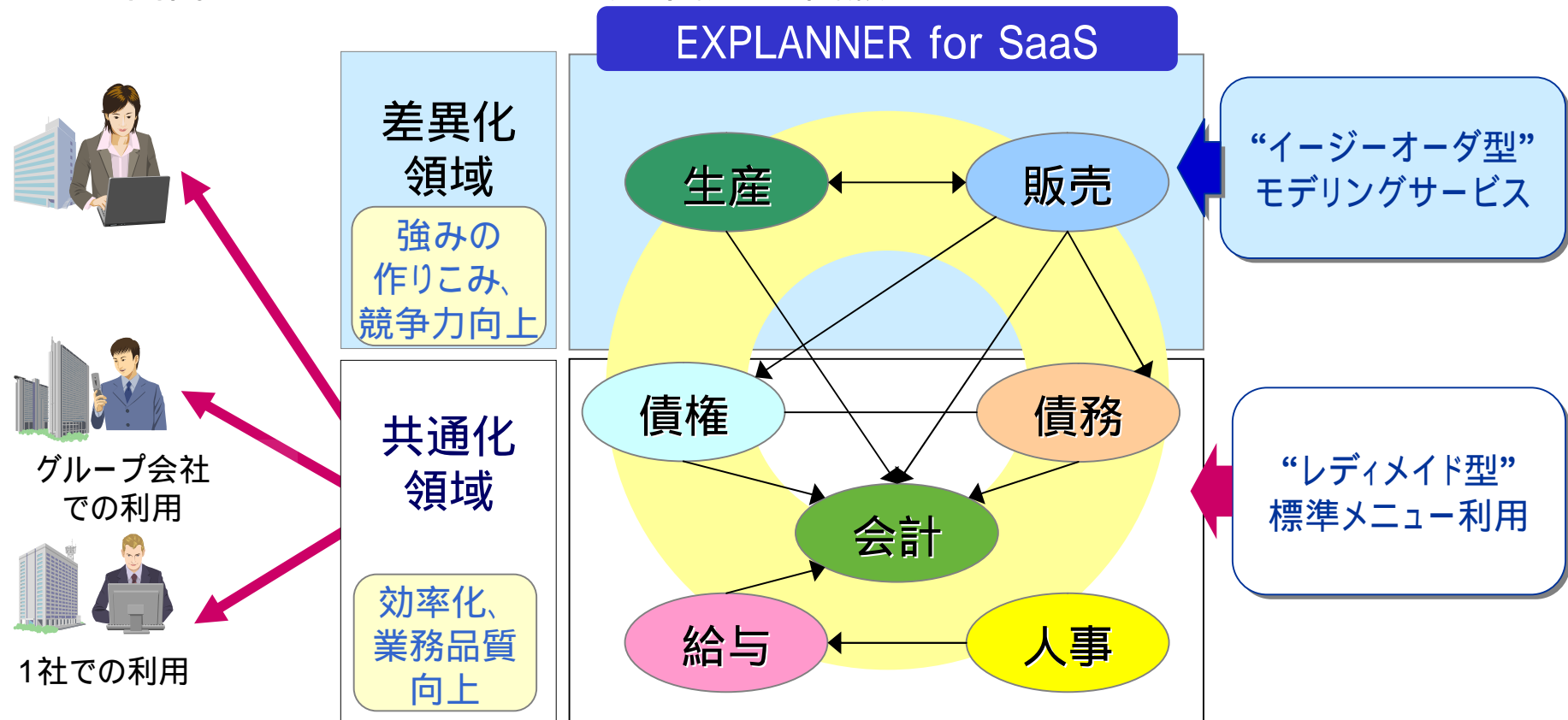
# サービス例：民間企業向けERPサービス

従来の自社保有型に比べ、短期導入、低コストを目指す

1/2の導入期間： 予め必要機能を標準サービス部品として用意

1/2のTCO(5年間)： 最小構成 会計 5ユーザ 月額 18万円～

- 事業の拡大に合わせ、利用規模を容易に拡張可能
- 面倒なシステム立ち上げ/運用業務から開放





# サービス例：自治体基幹業務サービス

■ 小規模自治体向けに、基幹業務パッケージを活用したシステムをサービスとして提供

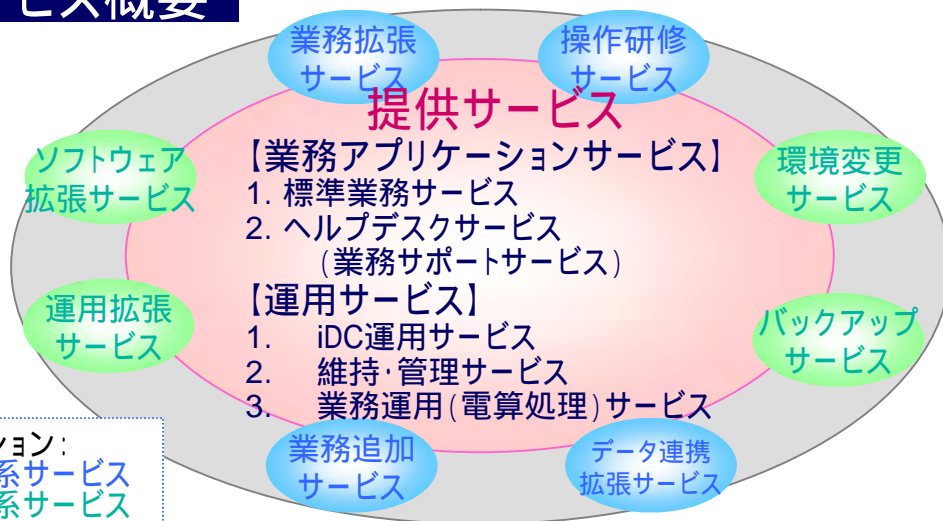
## お客様の課題

- ITを活用した業務改革
- ITコスト、事務処理コストの削減
- 24H365日の電子自治体サービス提供による住民サービス向上
- セキュリティ対策、BCP対応

## NECの解決策

- NECが特定のデータセンターに設置した業務パッケージソフトをサービスの形で提供
- パッケージを活用しBPR・業務を標準化
- 付随するデータ入力・帳票出力(印刷)等の作業を、あわせてアウトソーシングサービス提供

## サービス概要



## 強み

- ▶ 山形県置賜地域の近隣7市町で共通システムをASP利用した 先進的な実績を活用してサービス提供

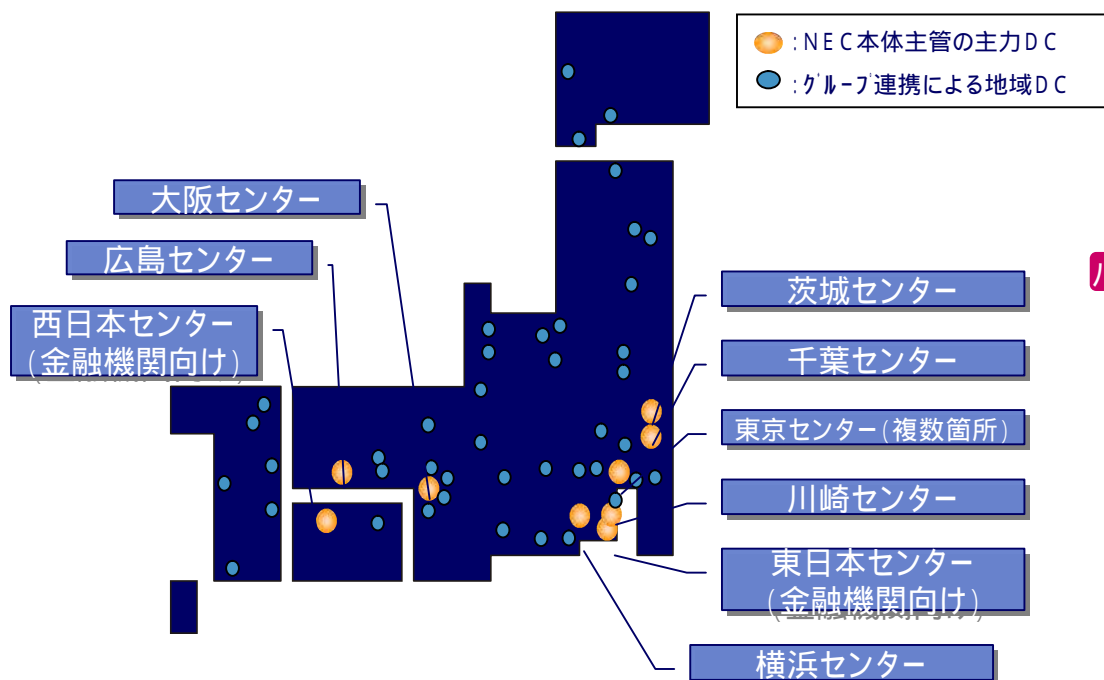
# お客様のニーズに合ったサービス提供を支えるNECのデータセンタ

日本国内では 約10拠点を主力センターと位置づけ

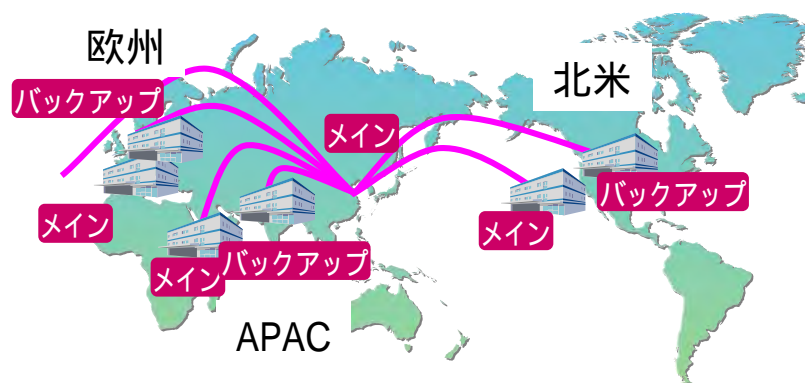
- 全体では日本国内で48,000m<sup>2</sup>のフロア面積を保有

今後は海外主要地域にも拠点を拡大

国内データセンタマップ



海外展開イメージ (将来予定)



Empowered by Innovation

**NEC**