Orchestrating a brighter world

NEC

NECが提案する
NewNormal時代のデータ活用ソリューション！

日本電気株式会社

© NEC Corporation 2021

\Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という
社会価値を創造し、
誰もが人間性を十分に発揮できる
持続可能な社会の実現を目指します。

アジェンダ

- はじめに
- ポストコロナ時代におけるデータ活用の重要性
- COVID-19対策ソリューションのラインナップ
- 各ソリューションの概要
- さいごに

はじめに

- NECデータ活用基盤では、**企業の「データ活用」を支える**ために必要となる製品やサービスを展開しています。

- コロナ禍におけるお客様の課題を**データ活用の観点から支援**していくためのソリューションを数多くラインナップしています。

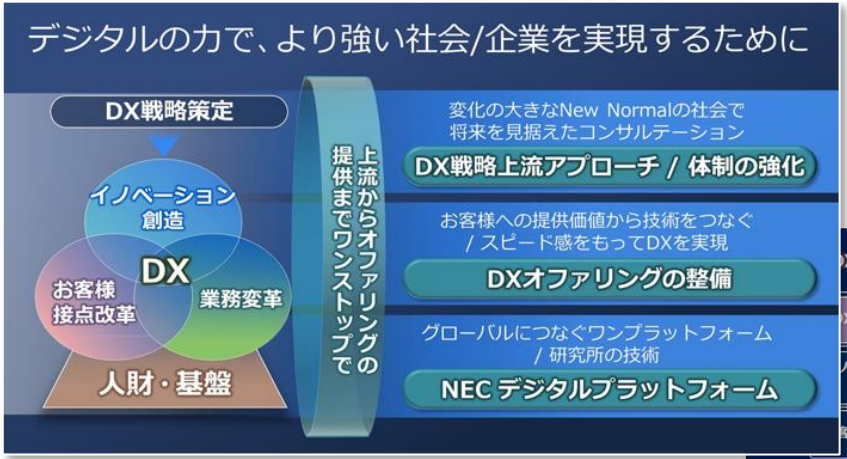
- お客様で直面されているテーマや抱えている課題にあったソリューションをチョイスしてご検討下さい！

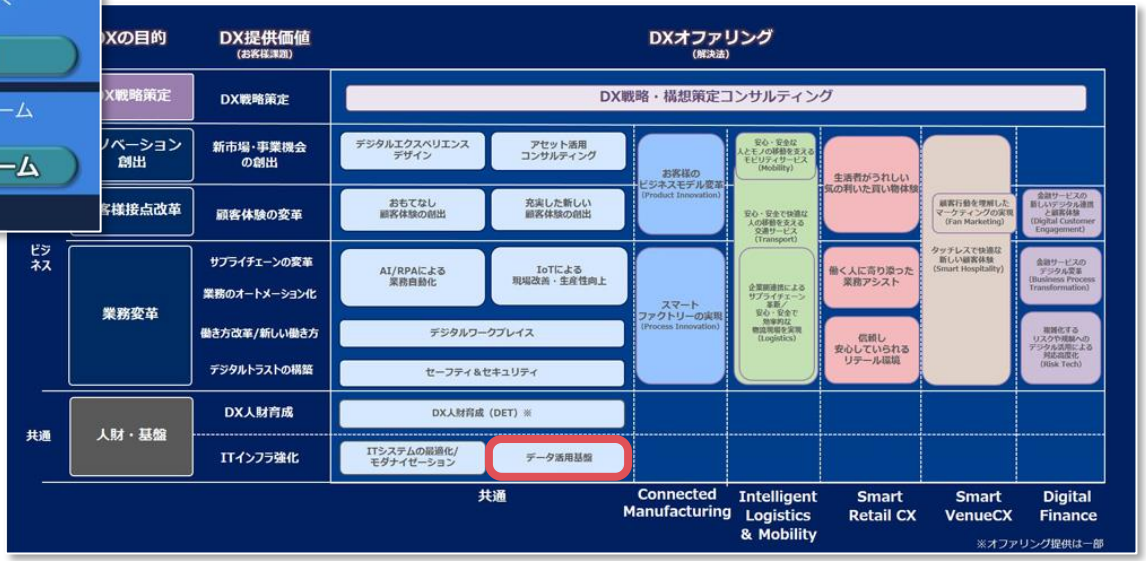
© NEC Corporation 2021

ポストコロナ時代におけるデータ活用の重要性

NECのDX推進におけるデータ活用基盤の位置づけ

デジタルシフトに向けて必要不可欠なプラットフォーム





© NEC Corporation 2021

データ活用ステージ

データの流れを5つのステージに分類して定義

ステージ1	ステージ2	ステージ3	ステージ4	ステージ5
データ取得(収集)できている	活用できる形で蓄積できている	見える化してビジネスに活用できている	要因分析・予測等高度な分析ができている	最適化・制御・シミュレーションなど高度な分析を業務で活用できている
・データが足りない ・捨てている ・収集時のデータ加工が複雑	・パフォーマンスネック分析のトライ＆エラーができない ・データ準備のバッチが終わらない ・データが一元化できていない	・定型レポートのみ ・やりたい集計や分析ができていない ・パフォーマンスや操作性の課題で十分活用されていない	・現在のシステムではできていない ・方法と手段が分からない ・実施できる人員がいない	・現在のシステムではできていない ・方法と手段が分からない ・実施できる人員がいない
連携 データ連携/ETL M2M ストリーム処理	格納 構造化データ 非構造化データ バックアップ	分析(BI) Enterprise BI系 (OLAP/統合基盤) Self Service BI系	分析(AA) AI/分析エンジン Business Analytics	
データ連携	データ格納	データ分析(BI)	データ分析(BA・AI)	

© NEC Corporation 2021

COVID19の影響によるビジネスの変化

緊急対応としてのICT整備から、事業継続、DXの加速に向けて、「信頼できるデータ」の整備、共有を進めることが不可欠となっている。

withコロナ → afterコロナ

STEP1
緊急対策フェーズ

事業継続/テレワーク

- 売上/コスト構造の確認
- 従業員の安全確保
- リモートワーク導入

STEP2
収束後に向けた施策実施

データの一元化/整備

- チャネル/売り方の見直し
- 柔軟な売上確保
- コスト構造とC/F改善

STEP3
収束後の成長に向けて

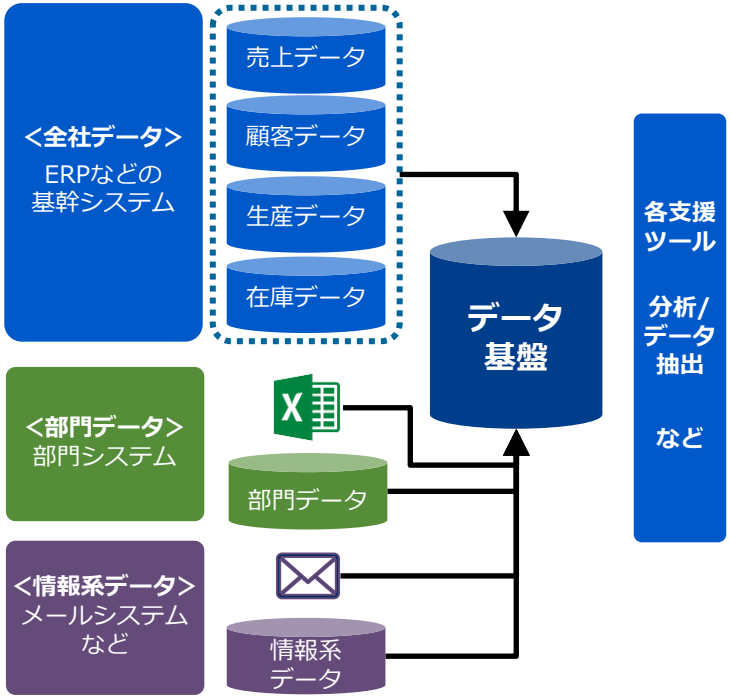
デジタルシフト/DX

- 事業環境の分析
- 成長ベースの計画立案
- デジタルシフト/DX

© NEC Corporation 2021

「データ起点」のビジネス変革に必要なこと

「信頼できるデータ」を整備/活用するためには、データを安全安心に、スムーズかつ確実にコーディネートして対応することが求められる。



注力して検討すべきデータ処理	注力する理由
【リモートワーク】 従業員の扱うデータの保全	従業員の業務/タスクが多元化するためにコントロールが必要
【データインフラ支援】 DB保守、バックアップ、エコシステム連携	データをスムーズに流通させ、万が一の際も万全を期す必要。
【見える化/情報共有】 必要な情報を素早く、一元化して提供	データの共有/公開がより重要に。権限に応じて、柔軟な見せる化が必要。
【データ分析】 高度な分析を素早く実施	気づきを得るための分析を、スムーズに実施し、ビジネスを伸長させる。
【データの電子化】 活用させるために、必要なデータを電子化	紙業務などを中心に、デジタル化を進め、データ活用の幅を広げる。

© NEC Corporation 2021

COVID-19対策ソリューションのラインナップ

「データ起点」のビジネス変革を支えるソリューション

NECデータ活用基盤では、コロナ状況下において注力すべきデータ処理を実現するために必要となるソリューション群をラインナップ。

注力して検討すべきデータ処理	キーワード
【リモートワーク】 従業員の扱うデータの保全	テレワーク,持ち出しPC,情報漏えい,働き方改革,コンプライアンス対策,クラウドサービス
【データインフラ支援】 DB保守、バックアップ、エコシステム連携	テレワーク,VDI環境,仮想デスクトップPC,データ連携,オンラインチケット,モバイルオーダー
【見える化/情報共有】 必要な情報を素早く、一元化して提供	New Normal,ペーパーレス,3密回避,Zoom,Box,セルフBI,在席情報,適切な人材配置,従業員のコミュニケーション
【データ分析】 高度な分析を素早く実施	新しい生活様式,顧客行動の変化,在宅コールセンター,アウトバウンド強化,業績状況の把握, 営業活動の個別化
【データの電子化】 活用させるために、必要なデータを電子化	テレワーク,働き方改革,ペーパーレス,出社人員の削減,紙業務を改善

カテゴリー	提供ソリューション
リモートワークのインフラ対策	・持ち出しPC情報漏えい対策 ・Microsoft 365 退職者/社員の業務引継ぎ、コンプライアンス対策 ・仮想デスクトップPCデータのバックアップ ・仮想マシンのモダナイ・クラウド移行
新しい生活様式・行動変容への対応	・リアルタイムデータ連携 (オンプレ ⇔ クラウド) ・リモートワークの見える化 ～New Normal Board～ ・Teamsのビジネス活用 ・押すだけアナリティクス for Retail NEC Analytics Dashboard
働き方改革	・現場支援ライブコミュニケーション ・ゼロクリック インサイト提供
紙資料業務からの脱却	・Web電子帳票 ・紙書類業務のカイゼン

© NEC Corporation 2021

ソリューション一覧

COVID-19対策として厳選したソリューション

カテゴリー	ソリューション名	概要	主な製品
リモートワークのインフラ対策	持ち出しPC情報漏えい対策	データが入ったPCを紛失した際の情報漏えいリスクを軽減。従業員が安心してテレワークを活用できるようになります。	Commvault
	Microsoft 365 退職者・社員の業務引継ぎ、コンプライアンス対策	テレワーク推進により増加したMicrosoft 365利用者のアカウントを管理、退職者や業務変更となった社員のコンプライアンス違反・業務引継ぎ漏れのリスクを軽減します。	Commvault
	仮想デスクトップPCデータのバックアップ	社内からの利用に加えてテレワークで利用するVDI環境のバックアップを行うことで、人的ミスやサイバー攻撃によるデータ破損からのデータ復旧を実現します。	Commvault
	仮想マシンのモダナイ・クラウド移行	新しい仮想基盤やクラウド環境への仮想マシンの移行において、業務への影響とリスクを低減し、スムーズな移行を実現します。	zerto
新しい生活様式・行動変容への対応	リアルタイムデータ連携(オンプレ ⇔ クラウド)	SoRのデータを活用したSoEシステムを推進したいお客様に対し、企業のリアルタイムデータ分析や顧客エンゲージメントを強化する新システム基盤を支えます。	Qlik Replicate GoldenGate / Talend
	リモートワークの見える化 ～NewNormal Board～	【New Normal業務の見える化】を実現する「テンプレート」を提供。営業/顧客向けの「デモ環境」も大々的に展開していきます。	MotionBoard
	Teamsのビジネス活用	Azure上にアップロードした分析データをテレワークで活用が進むTeamsで閲覧することが可能。最新のデータ分析結果をコラボレーションしながらリモート現場で活用できます。	Power BI
	押すだけアナリティクス for Retail NEC Analytics Dashboard	簡単な3ステップで顧客購買動向の“今”を把握することが可能となり商品入荷の最適化や店舗指導に活用することが可能です。	SAS Visual Analytics
働き方改革	現場業務支援ライブコミュニケーション	【現場】と【本部】の連携を「リアルタイムコミュニケーション化」、精度の高い分析・判断・指示を、セキュアに実施可能です。	MotionBoard
	ゼロクリックインサイト提供	情報参照の効率化を行い、コロナの影響で負荷が高まっている業務を改善します。	HyperIntelligence
紙資料業務からの脱却	Web電子帳票	【紙書類業務の効率化】業務部門から提供される情報を、Webブラウザで参照。Excelを利用した自由な帳票を作成、画面上で共有が可能になります。	Simpwright
	紙書類業務のカイゼン	帳票ツールSVF SPAを利用し、請求処理などの【紙書類業務】を大幅にカイゼン。 オフィス業務を最小限にすることで、出社人員を最低限にすることが可能です。	WebSAM SVF/SPA

実世界との関連イメージ

各ソリューションをステークホルダーと業務課題にマッピング

お客様(のお客様)

新しい生活様式・行動変容への対応

リアルタイムデータ連携

オンライン予約やモバイルオーダー

押すだけアナリティクス

簡易操作で営業情報を把握

経営者

リモートワークの見える化

「新しい」業務の見える化

Teamsのビジネス活用

最新の分析データをTeamsで閲覧

働き方改革

現場支援ライブコミュニケーション

リモートでも精度の高い分析/判断/指示

ゼロクリックインサイト

＋αの情報表示で作業を効率化

紙資料業務からの脱却

紙書類業務のカイゼン

紙ベースのオフィス業務を最小化

Web電子帳票

Webブラウザでセルフ分析/帳票作成

従業員

リモートワークのインフラ対策

持ち出しPC 情報漏えい対策

ノートPCのセキュリティ対策

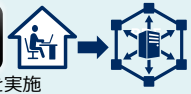
仮想PCバックアップ サイバー攻撃や人的ミス対策

仮想PCのセキュリティ対策

MS365バックアップ コンプラ違反・引継ぎミス防止

Microsoft365のデータを安全に活用

仮想マシンの移行を効率化



リモートから移行作業を実施

© NEC Corporation 2021

各ソシューションの概要

・持ち出しPC情報漏えい対策
・Microsoft 365 退職者/社員の業務引継ぎ、コンプライアンス対策
・仮想デスクトップPCデータのバックアップ
・仮想マシンのモダナイ・クラウド移行
・リアルタイムデータ連携
・リモートワークの見える化
・Teamsのビジネス活用
・押すだけアナリティクス for Retail NEC Analytics Dashboard
・現場業務支援ライブコミュニケーション
・ゼロクリックインサイト提供
・Web電子帳票
・紙書類業務のカイゼン

持ち出しPC情報漏えい対策　■全体像

データが入ったPCを紛失した際の情報漏えいリスクを軽減することで、従業員が安心してテレワークを活用できるようになります。

情報漏えい対策を強化し、働き方改革を加速・企業競争力を向上

- PC位置情報の早期特定
- スモールスタート可能で大規模まで拡張
- PC格納データ消去
- PC格納データを復元し業務の早期再開
- PC格納データを短時間で正確に把握

持ち出しPC情報漏えい対策ソリューション

テレワークを強化する情報漏えい対策

❶ 初動対応を短時間に。低コスト＆正確な調査
- ✓ 情報漏えいリスク低減(遠隔消去・自動消去)
- ✓ 短時間・低コストの漏えい情報調査
  例)確認作業１か月以上 → 約20分に短縮 (20GB想定)

❷ 社会的信用・取引先関係の維持
- ✓ 取引先へ正確な情報報告・信用失墜の回避
  推定の漏えい情報を報告 → 明確な情報内容を報告

❸ 早期の事業継続
- ✓ 優先業務の早期再開(メール/データ復元)
  例)業務やり直し２週間以上 → 約20分で復元(20GB想定)

❹ 対策の段階的導入
- ✓ 幹部や営業部門から段階的に導入
  50台規模～数万台規模へスケール

こんなお客様に
- 働き方改革（テレワーク）を推進されているお客様
- セキュリティに不安のある場所、不特定多数が日常的に出入りする場所にPCを保管せざるを得ないお客様
- PC上に業務データを溜め込んでいるお客様

© NEC Corporation 2021

持ち出しPC情報漏えい対策　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

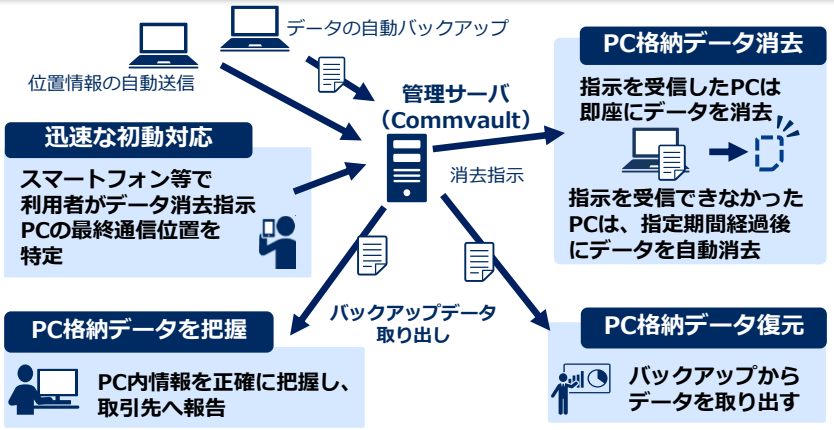
- **テレワークによりPCの持ち出し機会が増え、PCの紛失が発生しても、迅速な初動対応により情報漏えいリスクを低減**

  →持ち出しPC紛失時、利用者がリモートからデータの消去指示やPCの位置検索が可能

- **持ち出しPCのデータ紛失/漏えいによる信用失墜リスクの回避/最小化、早期の業務再開を支援**

  →紛失した持ち出しPCの格納データの正確な把握とデータ復元を支援

システムイメージ



Why ? NEC　SLの特長

- **バックアップの専門チームによる構築サービスを提供**
  →インストールから運用開始まで、Commvault の専門チームが支援するSIサービスメニューをご用意しております。
- **ディスク暗号化などのPC向けセキュリティ製品と組み合わせて、セキュリティ強化策としての追加提案が可能**
- **NECのVDI環境のバックアップシステムとして使用中**

  →自社でも使用している製品としてご紹介いただけます。

ソリューション情報

動作環境：対応OS (サーバ) Windows Server 2019,Windows Server 2016,
Windows Server 2012/ 2012 R2　他
対応OS(クライアント) Windows 8, Windows 10　他

製品URL　https://jpn.nec.com/backup/commvault/index.html

価格：製品ライセンス　1アカウント月額　408円
※一定期間（1, 2, 3, 4, 5 年間）のソフトウェア利用権と保守サポート費用が含まれたサブスクリプション(期間限定)ライセンスです。
※上記価格は、5年契約(一括前払い)時の1アカウントあたりの月額価格
22,680円/5年/アカウントを月あたりの金額に計算

© NEC Corporation 2021

Microsoft365 退職者・社員の業務引継ぎ、コンプライアンス対策　■全体像

MS365バックアップ
コンプラ違反・引継ぎミス防止

働き方改革の推進で、テレワークやMicrosoft 365などのクラウドサービスを利用するケースがあります。このソリューションを導入すると、退職者や業務変更となった社員のコンプライアンス違反・業務引継ぎ漏れのリスクを軽減します。

コンプライアンス対策を強化し、Microsoft 365を安心して活用

- **Microsoft 365 アカウント削除後もデータ保持**
- **問題発覚時に過去メールを復元し把握/証拠保全**
- **過去業務メールを参照し滞りない業務引継ぎ実現**
- **スモールスタート可能で大規模まで拡張**

Microsoft 365 メール保持、退職者・業務引継ぎ、コンプライアンス対策

コンプライアンス対策を強化

❶ 退職者/社員への不正抑止＆正確な調査

✓情報漏えいリスク低減(早急なアカウント削除)

✓過去メール履歴の長期保持・正確な情報把握

Microsoft 365アカウント削除後、一定期間後にデータ自動削除
→ 係争期間(複数年レベル)のメール/データ保管

❷ 社会的信用・取引先関係の維持

✓取引先へ正確な情報報告・信用失墜の回避

推定の漏えい情報を報告 → 明確な情報内容を報告

❸ 円滑な業務引継ぎ。人材流動性の向上

✓正確に前任者の作業状況を把握(メール/データ参照)

関係者への業務状況の問合せ → 前任者メール確認

こんなお客様に

- Microsoft 365を利用中・導入検討のお客様
- Microsoft 365を利用する組織としてのコンプライアンス対策を強化したいお客様

© NEC Corporation 2021

Microsoft365 退職者・社員の業務引継ぎ、コンプライアンス対策　■ポイント

MS365バックアップ
コンプラ違反・引継ぎミス防止

「新しい生活様式」対応としての価値

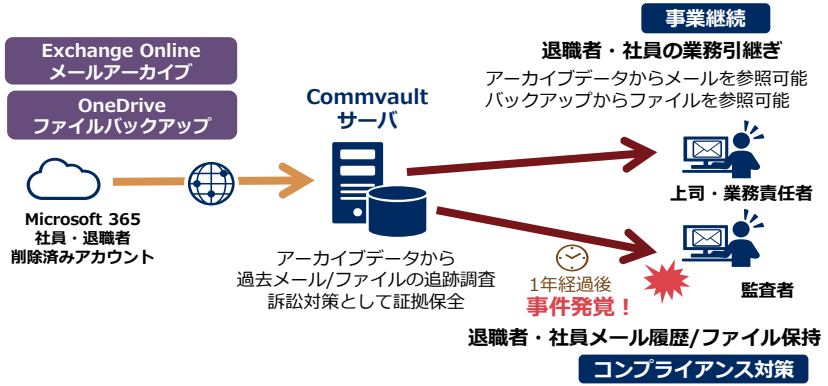
リモートワークが加速する中、業務引継ぎの正確な情報把握を支援。対面による業務引継ぎ(退職者/担当者異動/代理処理など)が難しい場合でも後追いで情報把握ができる

→リモートワークにより退職者の業務の引継ぎ漏れが発生しても、Microsoft 365 アカウント削除後でもメール参照ができ、業務引継ぎ漏れの対処が可能

コンプライアンス対策としてメールやファイルの追跡・証拠保全を支援

→安心してMicrosoft 365 をテレワークに活用

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**バックアップの専門チームによる構築サービスを提供**
→ インストールから運用開始まで、
Commvault の専門チームが支援するSIサービス
メニューをご用意しております。

ソリューション情報

動作環境：対応OS (サーバ) Windows Server 2019,Windows Server 2016,
Windows Server 2012/ 2012 R2　他
対応OS（クライアント）Windows 8, Windows 10　他

製品URL　https://jpn.nec.com/backup/commvault/index.html

価格：製品ライセンス　1アカウント月額 131円
※一定期間（1, 2, 3, 4, 5 年間）のソフトウェア利用権と保守サポート費用が含まれたサブスクリプション(期間限定)ライセンスです。
※上記価格は、5年契約(一括前払い)時の1アカウントあたりの月額価格です。

© NEC Corporation 2021

仮想デスクトップPCデータのバックアップ　■全体像

仮想PCバックアップ
サイバー攻撃や人的ミス対策

社内からの利用に加えテレワークで利用する仮想デスクトップPCデータのバックアップを行うことで、人的ミスやランサムウェアなどのサイバー攻撃によるデータ破損からの復旧を実現します。

データ損失のリスクケース

削除誤り、更新誤り、ファイル取り違い、勘違い、ファイルサーバに保存し忘れ…

ランサムウェア等による悪意あるデータ破壊・消去、…

火災、地震、台風、大雨、洪水、…

物理的障害、経年劣化、不具合、…

他ソフトとの競合・相性、バグ、…

持ち出し、盗難、…

データ損失リスクを100%防止することはできません

営業

- 取引先とのやり取りが停滞
  作業締め切りに遅れる
- 提案に間に合わない
  営業機会を損失

システム部門

- 業務終了時のシャットダウン、OSアップデート&再起動、等、決まった時間にバックアップできない
- データ復旧の問い合わせが集中して、バックアップシステム管理者が他の業務をできなくなる
- 台数が多いとデータも多くなるので、とにかくバックアップ時間がかかる
- バックアップ転送によりネットワーク負荷が高い状態が長時間続くと、他の業務システムに影響が出る

ユーザの利用状況にあわせたバックアップが必要

こんなお客様に

- 働き方改革（テレワーク）を推進されているお客様
- 仮想デスクトップPCデータのバックアップをご検討中のお客様
- 仮想デスクトップPCデータをバックアップしたいが、台数が多いので性能面に不安があるお客様

© NEC Corporation 2021

仮想デスクトップPCデータのバックアップ　■ポイント

仮想PCバックアップ
サイバー攻撃や人的ミス対策

「新しい生活様式」対応としての価値

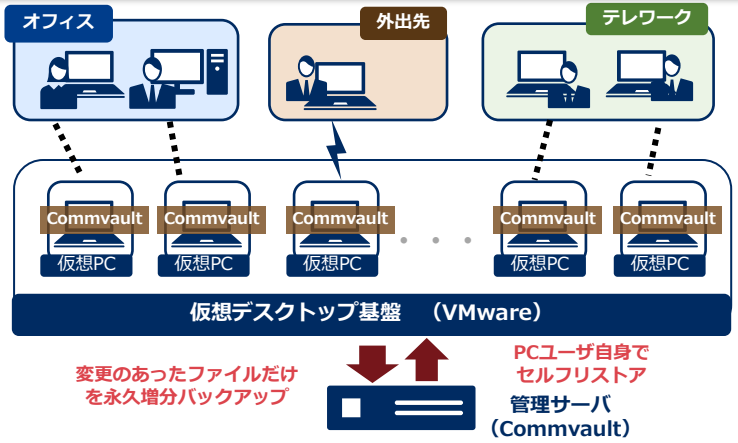
・**テレワークでも、リモートから利用者自身がデータリストア可能。管理者をオペレーション待機から開放**

→利用者の誤った操作等により業務データの復旧が必要となった場合は、管理部門の介在なくテレワーク中の利用者自身で容易に復旧

・**運用管理もリモートから実施可能**

→ 管理サーバにリモートからアクセスできる構成としておくことで、管理者がテレワークでもバックアップシステムの管理が可能

システムイメージ



Why ? NEC　SLの特長

・**バックアップの専門チームによる構築サービスを提供**
→ インストールから運用開始まで、Commvault の専門チームが支援するSIサービスメニューをご用意しております。

・**NEC のVDI環境のバックアップシステムとして使用中**

→ 自社でも使用している製品としてご紹介いただけます。

ソリューション情報

動作環境：対応OS (サーバ) Windows Server 2019,Windows Server 2016,
Windows Server 2012/ 2012 R2　他
対応OS（クライアント）Windows 8, Windows 10　他

製品URL　https://jpn.nec.com/backup/commvault/index.html

価格：製品ライセンス　1アカウント月額　408円
※一定期間（1, 2, 3, 4, 5 年間）のソフトウェア利用権と保守サポート費用が含まれたサブスクリプション（期間限定）ライセンスです。
※上記価格は、5年契約(一括前払い)時の1アカウントあたりの月額価格
22,680円/5年/アカウントを月あたりの金額に計算

© NEC Corporation 2021

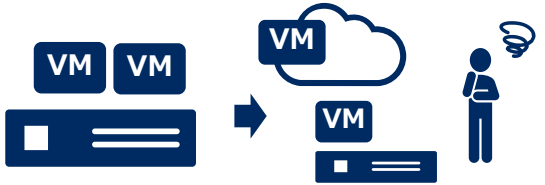
仮想マシンのモダナイ・クラウド移行　■全体像

仮想マシンの移行を効率化

新しい仮想基盤やクラウド環境への仮想マシンの移行において、業務への影響とリスクを低減し、スムーズな移行を実現します。

仮想マシンの移行における問題やリスク

● 移行のための長時間の業務停止による影響が大きい



● 移行時の作業手順が複雑　● 手順ミスによる移行失敗

- **業務を継続しながらデータ移行することで業務停止時間を大幅に短縮**
- **仮想マシンの作成やOSのネットワーク設定などをZertoが実行し、移行における手動作業を削減**
  →作業者ミスや負担を軽減することが可能
- **移行先でテスト用仮想マシンを一時的に起動、本番移行の検証により移行のリスクを低減**

こんなお客様に

- 仮想基盤のリプレース等により、新しい仮想基盤やクラウド環境に仮想マシンの移行をご検討中のお客様
- 利用中のクラウドから別のクラウドに仮想マシンを移行したいお客様
- 移行する対象マシンの台数が多いお客様

© NEC Corporation 2021

仮想マシンのモダナイ・クラウド移行　■ポイント

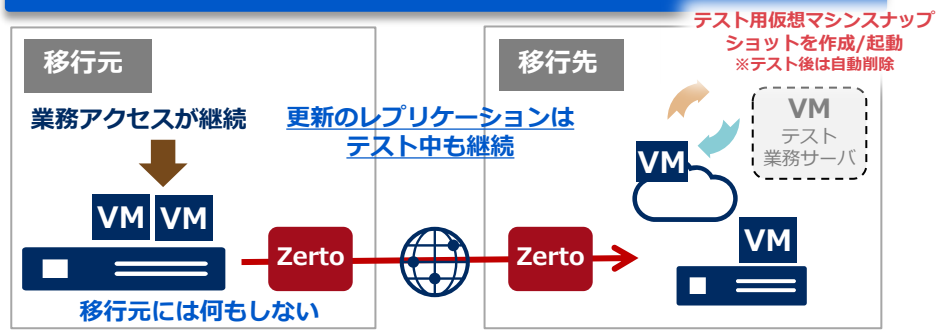
仮想マシンの移行を効率化

「新しい生活様式」対応としての価値

- **移行作業をリモートから実施可能**
  → Zertoでの移行作業もリモートから実現。テレワーク中の社員の出社を極力抑えることが可能

- **機器のメンテナンス作業が不要**
  → クラウド上に仮想マシンを移行することにより機器のメンテナンス作業がなくなり、システム管理者の出社が不要。
  → サーバの管理作業もテレワーク中のシステム管理者がリモートで実施可能。

システムイメージ



- 業務を継続しながらデータ移行。業務の停止時間を大幅に短縮
- 移行先で複製された仮想マシンを起動し、業務に影響を与えない環境で、リハーサルや評価が可能

Why ? NEC　SLの特長

- **仮想マシンの移行を支援するSIサービスを提供**
  → 要件ヒアリングから移行手段の検討 ～ 構築作業 ～ 移行リハーサル／本番までをサポートします。

ソリューション情報

動作環境：対応OS (Zerto Virtual Manager)
Windows Server 2019, 2016, 2012/ 2012 R2
対応するクラウド、仮想基盤： AWS, Azure , Hyper-V, VMware
※移行元、移行先の組み合わせ等の詳細についてはお問い合わせください

製品URL　https://jpn.nec.com/backup/zerto/index.html

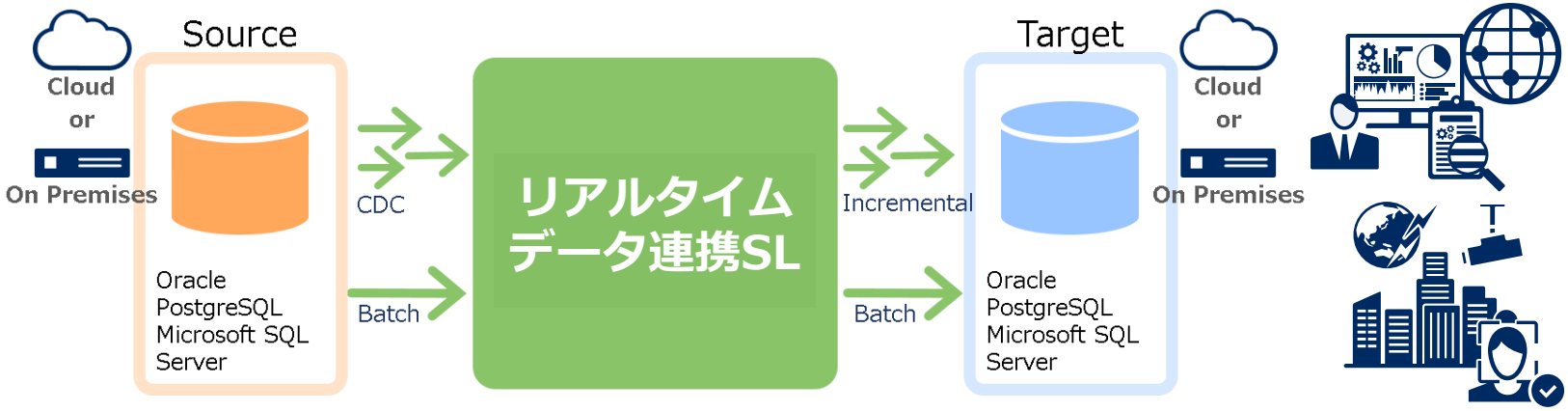
価格：製品ライセンス　1ライセンス　54,000円
移行する仮想マシン１台につきライセンスが１つ必要
※上記の製品は、保守（平日9時～17時）を含む6ヶ月間の期間限定ライセンスです
ライセンスの最小購入数は50VMです

© NEC Corporation 2021

リアルタイムデータ連携　■全体像

SoRのデータを活用したSoEシステムを推進したいお客様に対し、企業のリアルタイムデータ分析や顧客エンゲージメントを強化する新システム基盤を支えます。

オンプレ/クラウドの異なるDB同士をつなぎ、高速・簡単・低負荷にレプリケーションします



こんなお客様に

- 業種業務問わず
- 既存データを活用して新システムやサービスを作りたいが、既存の環境には手を入れられない
- HW保守切れに伴うシステムのリプレースをする際、お客さまのサービス停止時間が十分確保できない

© NEC Corporation 2021

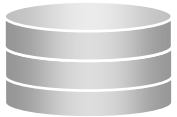
事例②　空港利用者の満足度向上

メール配信システムの構築により、空港での過ごし方をより快適に

空港での新たな顧客価値の例

- 予約済飛行機の搭乗窓口の急な変更にも対応
- 悪天候時の緊急着陸情報をタイムリーに通知

DXの取り組みが結果的にコロナ対策にも有効



リアルタイムデータ連携

SoR(System of Record)
顧客情報管理システム

SoE(Systems of Engagement)
メール配信システムなど、
ユーザーと企業を繋ぐシステム

導入前

突然搭乗口変更のアナウンスがあり、
急いで搭乗口に向かう(混雑・混雑)

導入後

空港ロビーでゆったりと過ごす
急な通知があっても安心

© NEC Corporation 2021

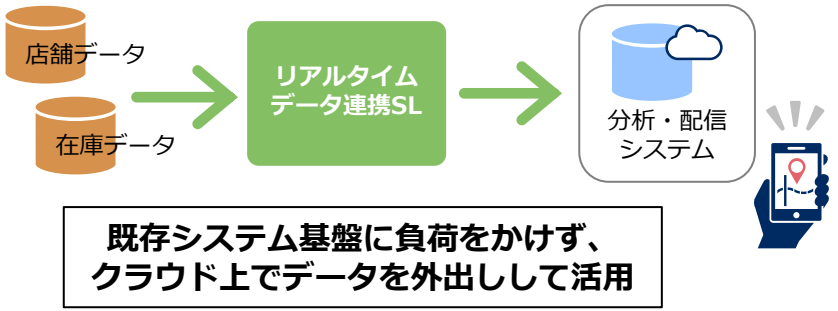
リアルタイムデータ連携　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

顧客エンゲージメントを強化して、お客様にウィズコロナでも安心体験を提供

ソリューションの具体例
店舗の混雑や在庫情報をリアルタイムなデータ連携により即時にWEBサイトで公開するシステムを構築することで、顧客は密を避けて計画的に買い物に出かけることができる。

システムイメージ



既存システム基盤に負荷をかけず、クラウド上でデータを外出しして活用

Why？NEC　SLの特長

- **「データ連携」だけでなく、「DX実現」の俯瞰的な視点からの提案が可能**
  →多くの実績から、2025年の壁、再レガシー化問題を解決する「ベストプラクティス」を提案できる。

- **データベース含めた技術支援サービスを用意**
  →データ連携SL以外にも、データベースの設計、構築、運用保守まで、データ管理全般を提供することが可能。
  →運用後の性能診断など、経験豊富な技術者が対応。

ソリューション情報

GoldenGate
https://jpn.nec.com/soft/oracle/disaster.html

Qlik Replicate
https://jpn.nec.com/soft/qlikreplicate/index.html

Talend
https://jpn.nec.com/soft/talend/index.html

© NEC Corporation 2021

リモートワークの見える化　■全体像

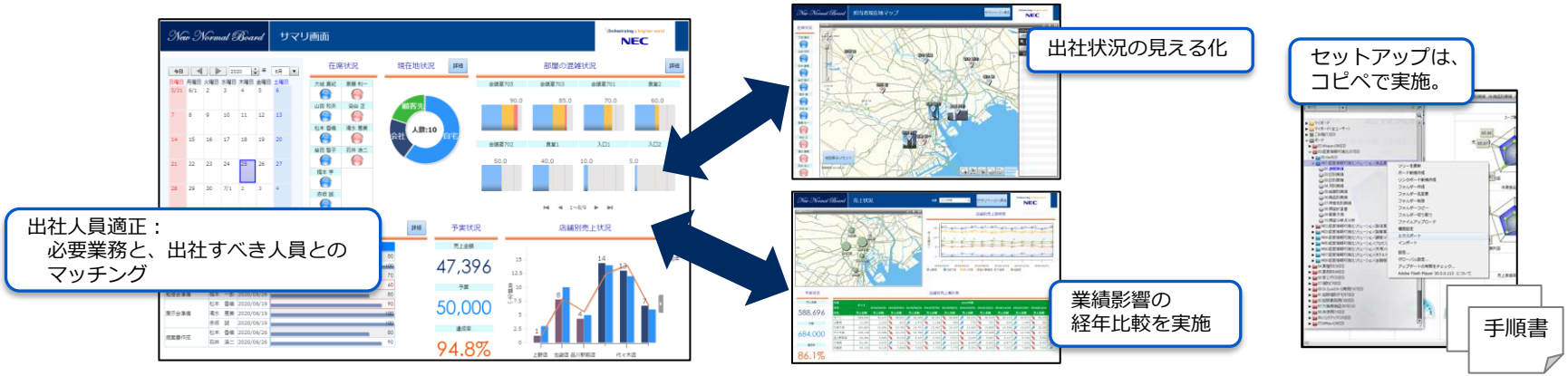
【New Normal業務の見える化】を実現する「テンプレート」により、社員の在宅勤務における働き方改革を支援します。お客様向けの「デモ環境」もご提供可能ですので、是非ご活用下さい。

Dr.Sum EA MotionBoard を活用したSL

→　「業務の見える化」システムで導入実績の多い、MotionBoardを利用。
　　New Normalにおける必要な業務を一元管理できる「テンプレート」として提供

セットアップも容易

→　MotionBoardの新規ユーザ、既存ユーザとも、容易な手順で導入可能。



こんなお客様に

- 業種/企業規模問わず、New Normalの業務一元化(ポータル構築)の要望があれば、是非ご検討ください。
- 既存ユーザであれば、非常に速やかに利用が可能になります。

© NEC Corporation 2021

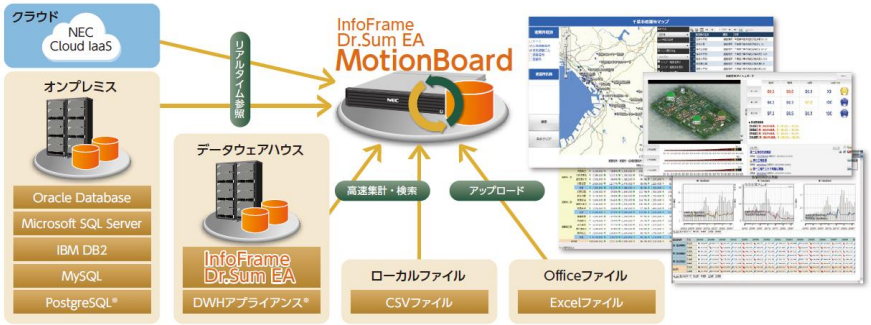
リモートワークの見える化　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

- **既存の「データ」から容易にダッシュボード構築**
  → 売上情報、人事情報など、RDBMSからでも、
  ローカルExcelファイルからでもデータ取得

- **「新しい生活様式」の業務に基づくノウハウ提供**
  → 多くのお客様で運用中の「分析視点」を、
  コロナ対応にアレンジし、ポータル化して提供。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

- **MotionBoardの販売実績に基づく「実践的な」テンプレートを提供**
  → 約300種類の業種/業務テンプレートから機能を厳選。
  多くの企業の「ベストプラクティス」を活用できる。

- **データベースをはじめとした「データ起点」のSL連携が可能**
  → データベース、バックアップから運用保守まで、
  データ管理全般を提供することも可能。

ソリューション情報

動作環境：対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit) 他
(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10他、Android 4以降、iOS 8以降

製品URL　http://jpn.nec.com/infoframe/drsum/

価格：製品ライセンス ¥1,150,000～
テンプレート¥1,000,000～

© NEC Corporation 2021

リモートワークの見える化　■デモ動画

© NEC Corporation 2021

Teamsのビジネス活用　■全体像

Azure上にアップロードした分析データを「Teams」にて閲覧可能。リモートにおいても、最新のデータ分析結果をコラボレーションしながら活用することができます。

**こんな
お客様に**

- 業種/業務/企業規模を問わず、データ活用を支援
- Microsoft 365/Office 365の既存ユーザへアップセルが可能
- NECの Power BI 関連サービスを付加価値として提供可能

© NEC Corporation 2021

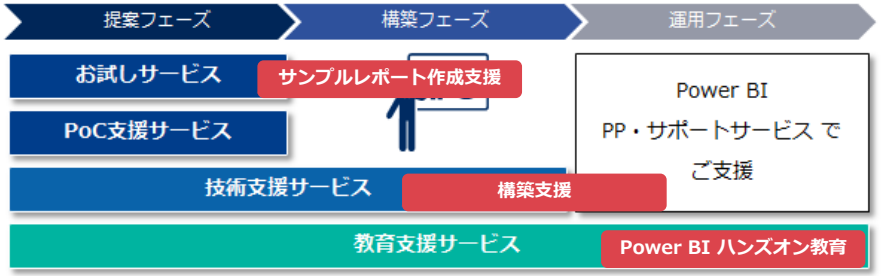
Teamsのビジネス活用　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

・**O365のインフラをそのまま活用**
→　新しい生活様式で慣れ親しんだTeamsをそのまま活用し、
データ分析を実施可能。モバイルの操作性も継承

・**BIツールの「見せ方」もCOVID対応**
→　COVID対応でのデータの「見せ方」に関してもノウハウ
があり、データ活用を支援

システムイメージ（プロフェッショナルサービス）



Why？NEC　SLの特長

・**プロフェッショナルサービスは経験豊富なスタッフが対応**
→　BIツールだけでなく、SQL Server/データベース に
精通するスタッフがデータ活用を支援

・**「データ起点」のSL連携が可能**
→　データベース、バックアップから運用保守まで、
データ管理全般を提供し支援することも可能

ソリューション情報

製品URL：https://jpn.nec.com/powerbi/index.html
価格：
○製品：月額¥1,090-／ユーザ～　※Power BI Pro
○サポート：月額¥32,700-（～200名）※Power BI Pro
○プロフェッショナルサービス：個別お見積り

© NEC Corporation 2021

押すだけアナリティクス for Retail NEC Analytics Dashboard ■全体像

コロナの影響に伴い小売業における顧客購買動向は激しく変化しております。本ツールでは簡単な3ステップで顧客購買動向の“今”を把握することが可能となり商品入荷の最適化や店舗指導に活用することが可能です。

販売データからビジネス状況が一目で把握できる４分析（８レポート）を用意

こんなお客様に

- ID-POS端末のある多店舗展開しているスーパーやアパレルを中心としたリテール業へコロナ禍の購買動向把握に最適です。また、データ分析に興味はあるがスキルに不安があり、実践されてこなかったリテール業様へもオススメです。

© NEC Corporation 2021

押すだけアナリティクス for Retail NEC Analytics Dashboard　■ポイント

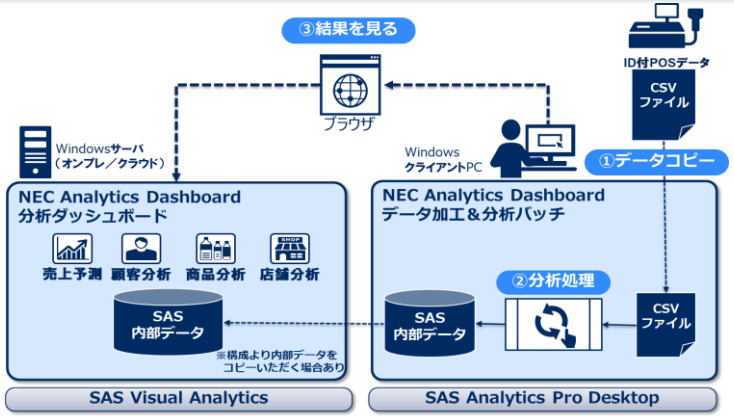
押すだけ
アナリティクス

「新しい生活様式」対応としての価値

・**コロナ禍における顧客動向の”今”を簡単に把握**
→　コロナ禍における売筋商品/顧客動向等を分析することで商品入荷の最適化や店舗指導に活用

・**減少傾向にある売上改善のための気づきを得ることが可能**
→　併売傾向やトライアル＆リピート傾向など8つの分析ダッシュボードで売上改善につながる効果的な施策を根拠をもって検討することが可能。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**NECデータサイエンティストの知見がつまったオリジナル分析ダッシュボードを用意**
→　NECのデータサイエンティストがリテール業の視点で分析する際のノウハウやデータの見方をそのままダッシュボードに表示することが可能。また簡単3ステップで分析可能なので特別な分析スキルは不要です。

・**統合データ活用基盤など将来像も見据えた提案も可能**
→　DWH/BI/バックアップなどお客様のデータ活用ステージに応じたトータルの提案も可能。

ソリューション情報

動作環境：対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit) 他
(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10

製品URL　https://jpn.nec.com/bi/sas/sas.html

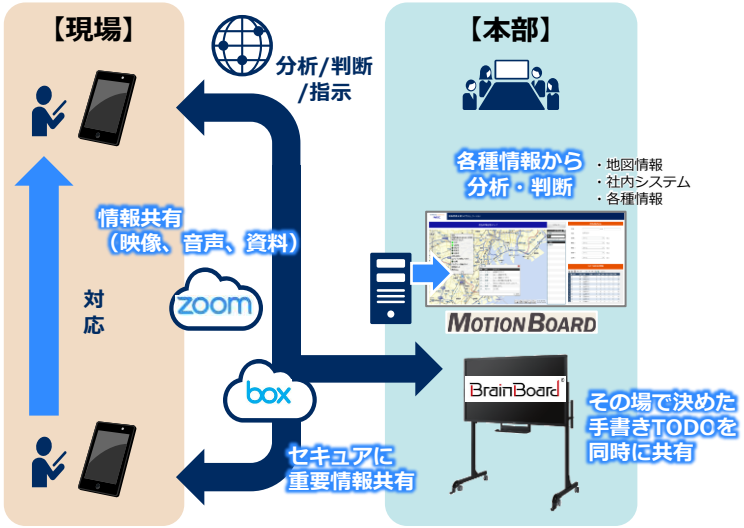
価格：〇製品ライセンス：　¥2,500,000～（初年度）
※次年度以降は初年度の40%程度必要。3年目以降は数%アップリフトあり。
〇SI/テンプレート：¥4,000,000～（買い切り）
合計：¥6,500,000～

© NEC Corporation 2021

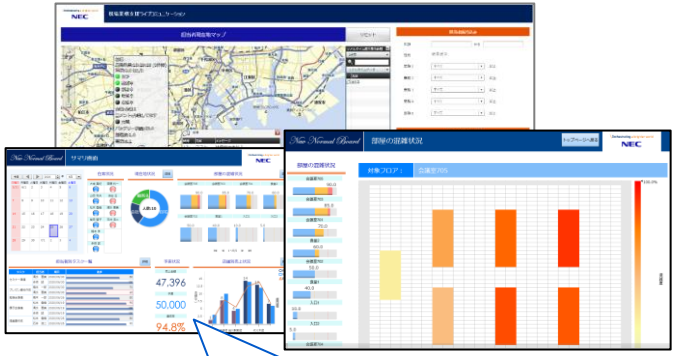
現場業務支援ライブコミュニケーション　■全体像

**【現場】と【本部】の連携を「リアルタイムコミュニケーション化」することで、
精度の高い分析・判断・指示を、セキュアに実施することができます。**

コロナ禍における現場業務を支援。【密】を避け【効率的な作業】を遠隔で指示。



【ダッシュボード画面】



現場の【場所】や【蜜の状況】
【タスクの状況】を確認し、
適切な判断と指示を実施。

**こんな
お客様に**

- 業種/企業規模問わず、Zoom/Boxの更なる活用や、現場の業務支援を強化したい、という要望があれば、ご検討ください。
- Zoom/Box、MotionBoardの既存ユーザへのアドオン提供も可能です。

© NEC Corporation 2021

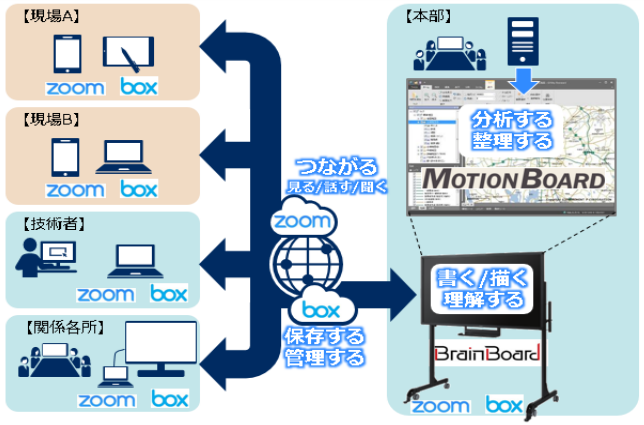
現場業務支援ライブコミュニケーション　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

・**リモートワークを支えるツールをそのまま利用**
→　Zoom/Box/MotionBoardと、リモートワークで利用しているツールを、そのままSLで利用可能。

・**情報共有/活用/アクションをスピーディに実現**
→　各ツールを連携させることで、時間がかかっていた情報共有～アクションまでをスピーディに実現。リモートでも効率的な業務を実現。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**各ツールの販売実績に基づく、構築＆運用ノウハウの提供**
→　Zoom/Box/MotionBoardとも、販売実績は業界TOPクラス。BrainBoardもNECグループ製品であり、お客様の構築・運用を支援します。

・**HW/SW/NW構築から運用までOne STOP提供**
→　ソリューションで利用するハード/ソフト/NWまで、One STOPで提供することが可能。個別に調達する必要はありません。

ソリューション情報

動作環境：※MotionBoard製品
　対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit) 他
　　(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10他、Android 4以降、iOS 8以降
製品URL　https://jpn.nec.com/datanet/zoom/

価格：初期費用 ¥3,220,000～
　　年額費用¥768,000～

© NEC Corporation 2021

ゼロクリックインサイト提供　■全体像

情報確認を効率化しコロナの影響で高まる業務負荷を改善いたします。

コロナによる影響・お困りごと（例）

- テレワークによりメンバーの活動状況が把握しにくく管理工数が増えた
- 投資が厳しい状況下でより個別化した営業活動が必要だが顧客が多く顧客情報の確認が大変
- コールセンターの三密回避で少人数対応が必要 売上維持のためにアウトバウンドコールが必要

本SLによる解決

- Outlookやモバイル端末上に活動状況を表示し確認の効率化
- 顧客情報をカードに集約し移動中にモバイル端末から確認
- 応対画面に情報を追加表示し応対効率化 コールリストに顧客情報を表示しコール品質向上

本SLの強み

- 様々なシステムの情報をカード形式で業務画面上に表示可能
- 既存システムの改修を行わずに情報を表示可能
- 権限設定に応じてセキュアに情報へアクセス可能

こんなお客様に

- 一つの業務で様々な情報を参照されており効率化したいお客様
- 業務効率化をスモールスタートで始めたいお客様
- 現場の情報活用を強化したいお客様

© NEC Corporation 2021

ゼロクリックインサイト提供　■ポイント

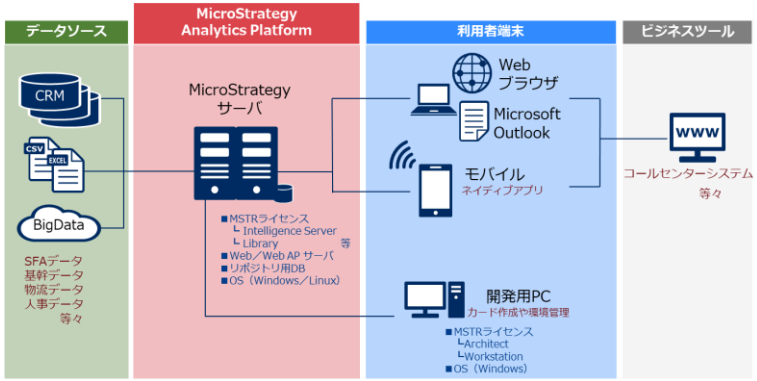
「新しい生活様式」対応としての価値

・**テレワークにおける勤務状況把握**
→　勤怠情報やPCのログ情報など、勤務に関わる情報を
カード上に集約し、勤務状況管理を効率化します。

・**営業活動の個別化**
→　顧客に関する様々な情報をカードで表示し、即座に
確認できるようになります。

・**応対効率化、コール品質向上**
→　応対時の画面切替や情報検索を省略できます。
コール対象顧客の情報をコールリスト上に表示可能です。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**本SLに関するノウハウ**
→　様々な場面でのユースケース集をご用意しています。
お客様における業務効率化に向けてNECのノウハウを基に
サポートいたします。

・**製品提供だけでなく、SIからサポートまで
一気通貫で提供**
→　SLの環境構築や活用に向けた支援、製品サポートまで
をトータルで提供可能です。

ソリューション情報

動作環境：対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit) 他
(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10他、Android、iOS
ブラウザ Google Chrome、Microsoft Edge
製品URL　https://jpn.nec.com/bi/mstr/mstr.html
価格：製品ライセンス ¥210,000～

© NEC Corporation 2021

ゼロクリックインサイト提供　■デモ動画

© NEC Corporation 2021

Web電子帳票　■全体像

業務部門から提供される情報をWebブラウザで参照可能です。Excelを利用した自由な帳票を作成、画面上での共有が可能となり、 紙書類業務の効率化を図ることができます。

必要になった人が必要な時に、利用部門主体のデータ活用、帳票作成を「手軽に使える」をコンセプトに開発された、BIもできる帳票作成支援システムです。

こんなお客様に

- 手軽に帳票を作成したい、作成した帳票や情報を場所を問わずにリアルタイムで共有したい、低コストでリモートワークに対応したいお客様にご紹介ください。

© NEC Corporation 2021

Web電子帳票　■ポイント

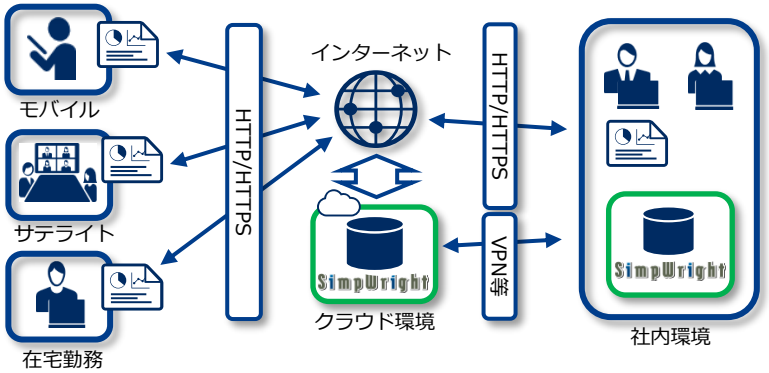
「新しい生活様式」対応としての価値

・**ブラウザがあればどこからでもアクセス可能**
→社内システムのデータを、ブラウザがあれば何処ででも安全な暗号化通信でアクセスできます。

・**リモート環境からもリアルタイムな電子帳票を簡単作成**
→最新のデータを元に電子帳票を簡単に作成でき、リモート環境でもリアルタイムに情報を共有できます。

・**多様なデータベースに対応**
→オンプレミスはもちろん、クラウドのデータベースにも対応しています。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**場所を選ばずどこからでもブラウザでデータ活用**
→ ブラウザで動作するため、利用環境を選ばないリモートワークに最適な環境を提供します。
→ 暗号化通信(HTTPS)に対応し、インターネット環境下でも安全な通信が可能です。

・**クライアントライセンスフリー**
→ クライアントライセンスフリーなので、テレワーク利用者が増えても追加ライセンスは不要です。

・**簡単設定/簡単導入**
→ 中間DB不要で、インストールしたら簡単な設定だけで利用できます。

ソリューション情報

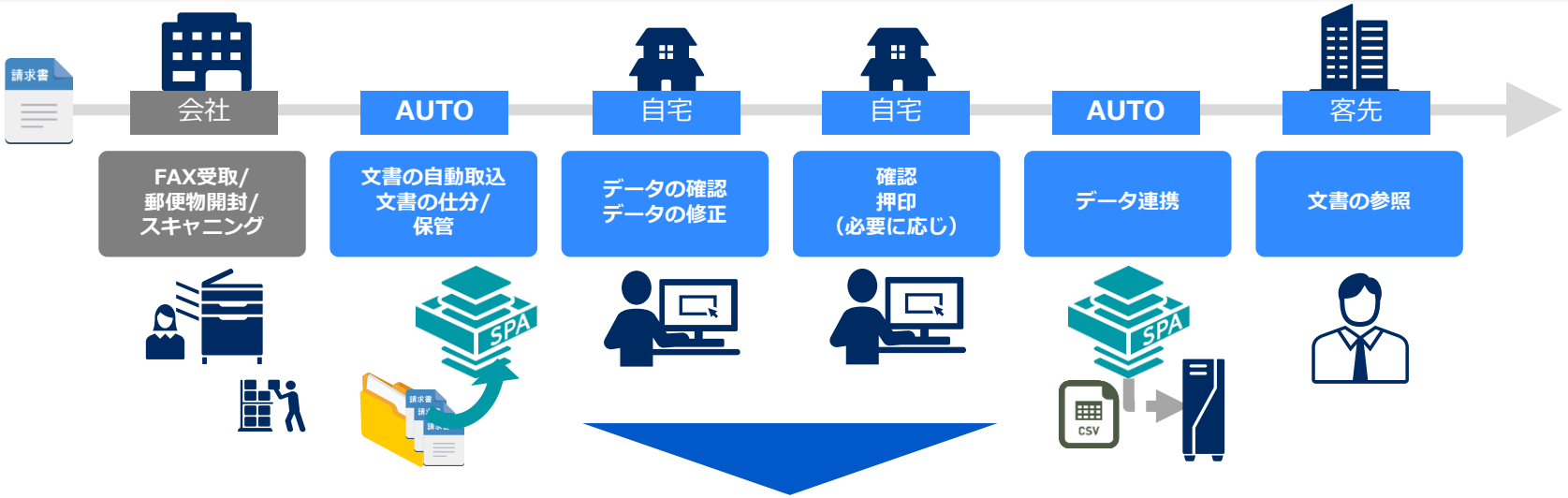
動作環境：
対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit)、
Red Hat Linux、HP-UX他
(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10他、Android 5以降、iOS 10以降
対応ブラウザ：IE11,Microsft Edge、Google Chrome
対応DBMS：Oracle9i～19c、SQLServer2012～2019、PostgreSQL12他、
MySQL8.0他、AmazonRedshift
製品URL　https://jpn.nec.com/simpwright/

価格：製品本体 ¥980,000
オプション¥400,000～

© NEC Corporation 2021

紙書類業務のカイゼン　■全体像

帳票ツールSVF SPAを利用し、請求処理などの【紙書類業務】を大幅に改善します。オフィス業務を最小限にすることで、出社人員を最低限にすることが可能です。



出社して作業をするのは「受取」と「スキャニング」だけ

こんなお客様に

- 業種/企業規模問わず「紙書類業務カイゼン」の要望があれば是非ご検討ください。
- SVFユーザは、より多くの機能が利用でき、効率的なシステム開発が可能です。

© NEC Corporation 2021

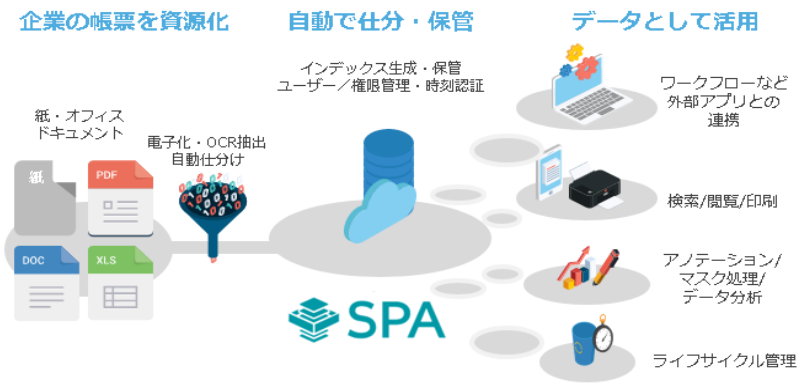
紙書類業務のカイゼン　■ポイント

「新しい生活様式」対応としての価値

・**スキャン→電子化の「高精度」と「利便性」**
→　内蔵OCRで高精度に電子化。項目や日付による自動仕分＆フォルダ格納など、電子化レベルが高く、自宅業務でも信頼して対応可能。

・**スピード＆セキュリティを担保**
→　データ検索が圧倒的に早い。
権限に応じたセキュリティ設定も40パターン以上。
リモートワークでも快適に利用可能。

システムイメージ



Why？NEC　SLの特長

・**WebSAM SVFの販売実績に基づく構築＆運用ノウハウの提供**
→　約15年、3,000PJでの導入。大規模導入も豊富で、構築・運用のノウハウも豊富。

・**HW/SW/NW構築から運用までOne STOP提供**
→　「電子化」に利用するハードからソフトまで、One STOPで提供、保守対応が可能。

ソリューション情報

動作環境：対応OS(ｻｰﾊﾞｰ) Microsoft Windows Server 2016(64bit)
Red Hat Enterprise Linux 7 Server(64bit)　他
(ｸﾗｲｱﾝﾄ) Microsoft Windows 10他
製品URL　https://jpn.nec.com/websam/svf/

価格：製品ライセンス ¥4,440,200～

© NEC Corporation 2021

さいごに

まとめ

本日お伝えしたこと

- ポストコロナ時代におけるデータ活用の重要性
- COVID-19対策ソリューションのラインナップ
- 各ソリューションの概要

© NEC Corporation 2021

お願いとお知らせ

気になったソリューションはありましたか？

アンケートへのご協力

- ご要望があれば是非リクエストください！

今後のラインナップ

- DBセキュリティ
- リモート保守

© NEC Corporation 2021

NECデータ活用基盤 標準モデル

各製品と関連する初期導入サービスを組み合わせた「標準モデル」をラインナップ

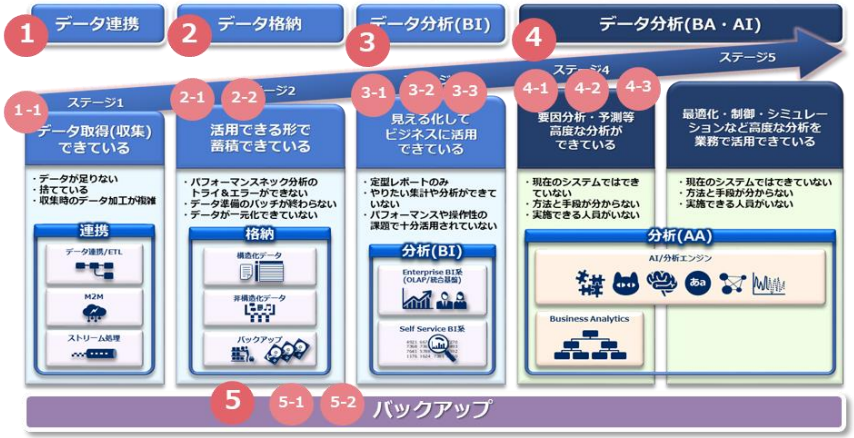
クラウドで迅速導入

サーバ手配や構築は不要！

初期導入サービス込み

誰でもすぐに使える！

データ活用ステージと標準モデルの位置づけ



https://jpn.nec.com/data/standardmodel/index.html

© NEC Corporation 2021

【ご参考】COVID-19対策ソリューションの標準モデル

本日紹介したソリューションの中には標準モデルとしてすぐに導入可能な構成も含まれていますので、是非あわせてご検討下さい。

お客様(のお客様)

新しい生活様式・行動変容への対応

- リアルタイムデータ連携
  - オンライン予約やモバイルオーダー
- 押すだけアナリティクス
  - 簡易操作で営業情報を把握

経営者

- リモートワークの見える化
  - 「新しい」業務の見える化
- Teamsのビジネス活用
  - 最新の分析データをTeamsで閲覧

働き方改革

- 現場支援ライブコミュニケーション
  - リモートでも精度の高い分析/判断/指示
- ゼロクリックインサイト
  - ＋αの情報表示で作業を効率化

紙資料業務からの脱却

- 紙書類業務のカイゼン
  - 紙ベースのオフィス業務を最小化
- Web電子帳票
  - Webブラウザでセルフ分析帳票作成

従業員

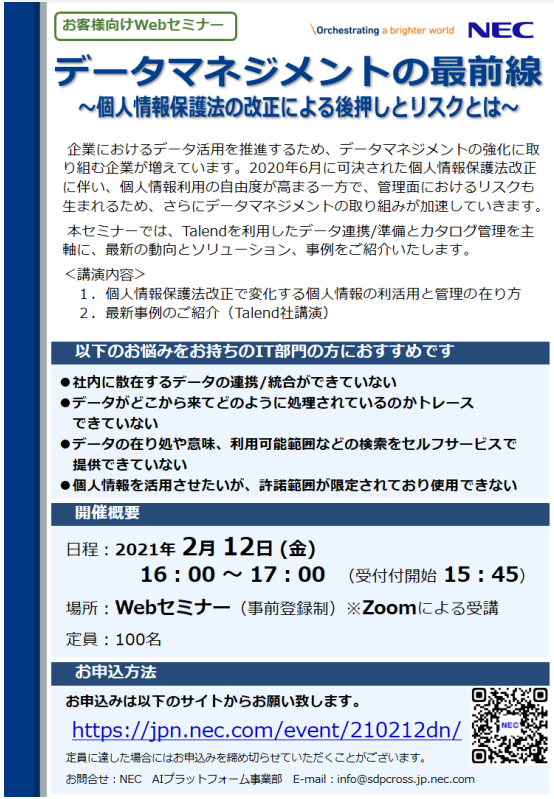
リモートワークのインフラ対策

- 持ち出しPC情報漏えい対策
  - ノートPCのセキュリティ対策
- 仮想PCバックアップ サイバー攻撃や人的ミス対策
  - 仮想PCのセキュリティ対策
- MS365バックアップ コンプラ違反・引継ぎミス防止
  - Microsoft365のデータを安全に活用
- 仮想マシンの移行を効率化
  - リモートから移行作業を実施

© NEC Corporation 2021

セミナー案内「データマネジメントの最前線」

データ活用に関するセミナーを開催しますので、是非ご参加ください！



データマネジメントの最前線
～個人情報保護法の改正による後押しとリスクとは～

2021年2月12日（金）16:00～17:00　@Zoom

本セミナーでは、Talendを利用したデータ連携/準備とカタログ管理を主軸に、最新の動向とソリューション、事例をご紹介いたします。

◆講演内容

1．個人情報保護法改正で変化する個人情報の利活用と管理の在り方
2．最新事例のご紹介（Talend社講演）

◆以下のお悩みをお持ちのIT部門の方におすすめです

●社内に散在するデータの連携/統合ができていない
●データがどこから来てどのように処理されているのかトレースできていない
●データの在り処や意味、利用可能範囲などの検索をセルフサービスで提供できていない
●個人情報を活用させたいが、許諾範囲が限定されており使用できない

申込みURL
https://jpn.nec.com/event/210212dn/

© NEC Corporation 2021

お問合せ

本セミナーに関するお問合せは、下記窓口までお願いいたします。

NEC AIプラットフォーム事業部
データ活用基盤担当

E-mail :seminar@sdp.jp.nec.com

© NEC Corporation 2021

Orchestrating a brighter world
NEC