

フロント統合基盤 WebOTX Portal のご紹介

2015年9月
日本電気株式会社

Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。

それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ

類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、

卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、

世界の国々や地域の人々と協奏しながら、

明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

WebOTX Portal のご紹介

- フロント統合基盤 「WebOTX Portal」
- WebOTX Portal の役割
- 機能のご紹介
- 導入事例のご紹介
- サポートとライセンス体系
- 付録



フロント統合基盤「WebOTX Portal」

WebOTX

一人ひとりのニーズにきめ細かく対応できるポータルを実現
するための フロント統合基盤製品 を提供します



Orchestrating a brighter world

NEC

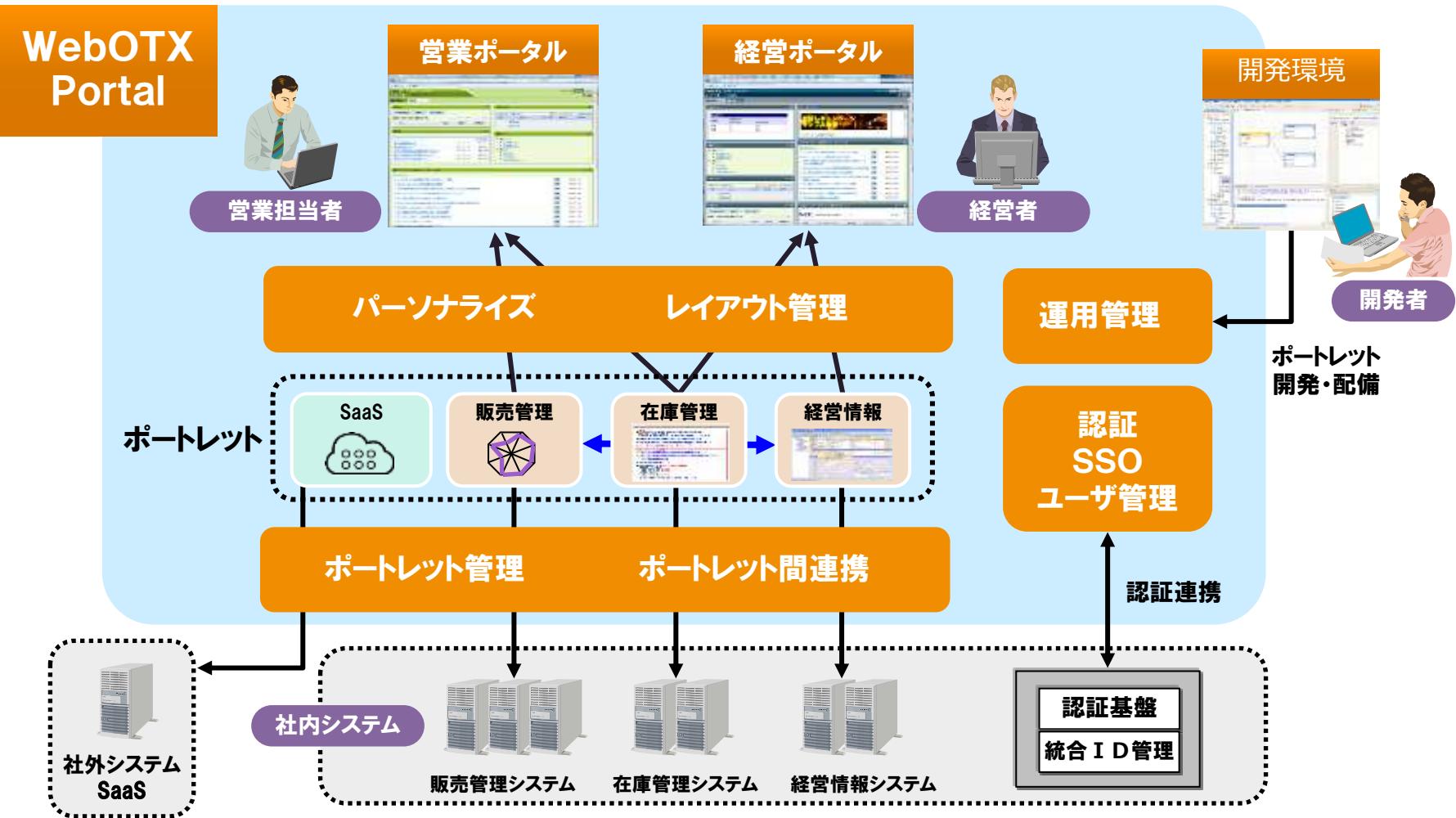
WebOTX Portal の位置づけ

ビジネスアプリケーションを支える高信頼プラットフォームWebOTXの中で、フロントエンドのサービス統合を担う製品です



フロント統合基盤 WebOTX Portal について

画面統合, パーソナライズに加え、認証, SSO, ユーザ管理, 画面開発環境など、システムのフロント構築に必要な機能を備えたポータル製品です



お客様の抱えるニーズ

ポータルシステムを運用・管理していくには、以下のようなニーズがあります



簡単にカスタマイズしたい



スムーズにシステムの導入を行いたい



組織階層や職位、デバイスに応じてアクセスできる情報を制御したい



業務システムの起動やログインにかかる時間とコストを削減したい



担当業務に合った画面を使って効率化を図りたい



確実に伝えたい内容を利用者に周知したい

WebOTX Portal のソリューション

お客様の抱えるニーズを多様な機能で解決します

お客様の抱えるニーズ



簡単にカスタマイズしたい



スムーズにシステムの導入を行いたい



組織階層や職位、デバイスに応じてアクセスできる情報を制御したい



業務システムの起動やログインにかかる時間とコストを削減したい



担当業務に合った画面を使って効率化を図りたい



確実に伝えたい内容を利用者に周知したい

直感的な操作性

シングルサインオンと外部の認証システムへの連携

階層構造や利用者属性/環境に合わせた権限管理

柔軟な画面デザイン

グラフ表示による情報の活用

高速な描画レスポンス

編集不可エリアによる表示情報の統制

様々なシステムの情報を統合



WebOTX Portal の役割

WebOTX

- 複数のWebシステムの情報を統合します
- 利用シーンに合わせたGUIを低コストで実現します

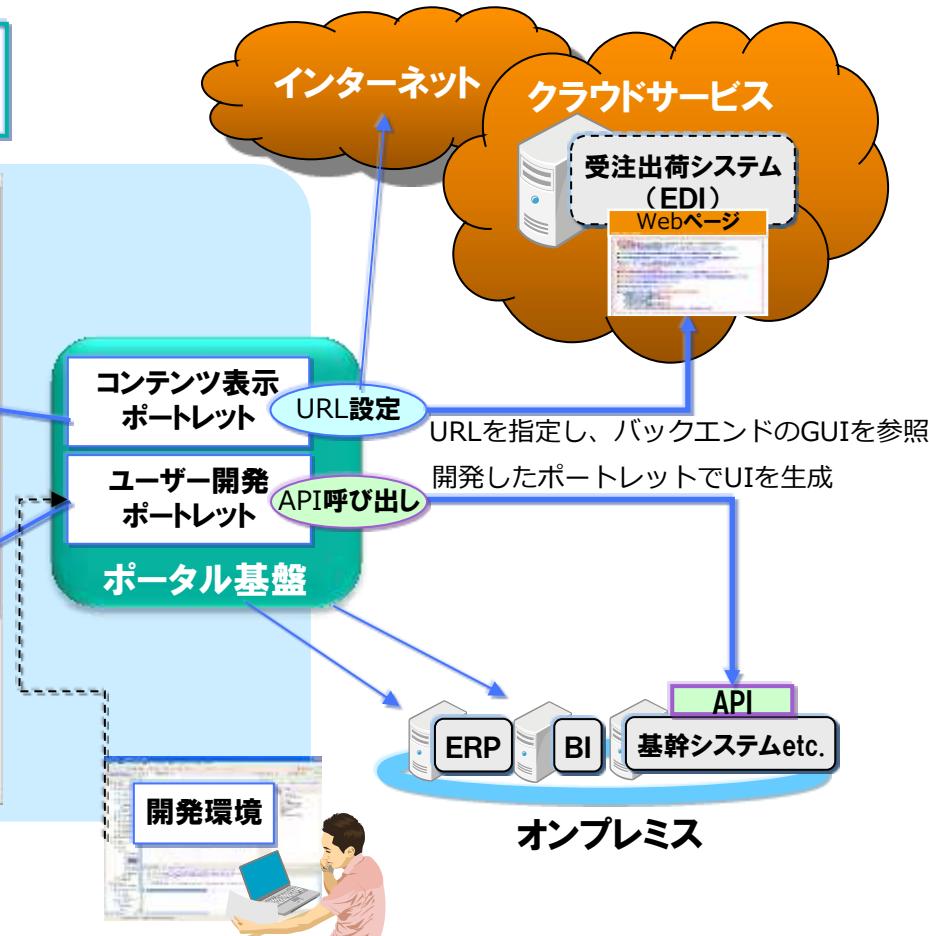


様々なシステムの情報を統合

クラウド・オンプレミスのロケーションを問わず情報の集約を実現します

ポータル基盤

複数のポートレットの表示動作を統合し、一つのWeb画面として表示。
ウィンドウ状態や表示モード、ユーザ情報などをポータル基盤で管理

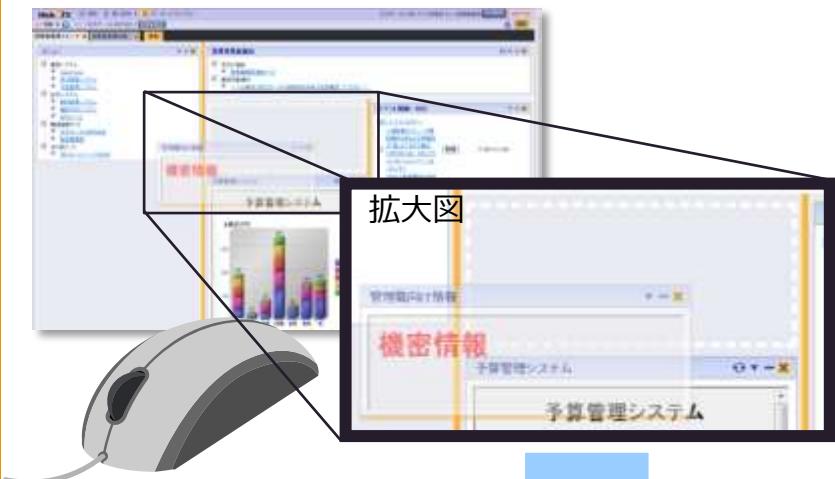


- 外部のWebシステムはGUIからのURL設定のみで統合(ポートレット内の表示、リンク集、RSS)
- ポートレット標準 (JSR168/286) に準拠したポートレットの開発による統合

直感的な操作性

- 容易な操作で簡単に編集できるので、運用業務を効率的に実施できます
- 高度なＩＴスキルを必要としないため、人件費の削減が可能です

ポータル変更画面



直感的な操作で編集ができます



- GUIによる操作で、ポータルに掲載する画面やリンクを張りかえ可能
- 製品のカスタマイズやコード修正をせずに様々な箇所の設定が可能

利用者操作

利用するデバイスに応じた
見やすく使いやすい操作性を提供



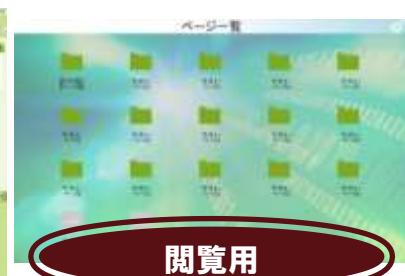
マウス・
キーボード操作



タッチ操作



閲覧・編集



閲覧用

デザインや表示/非表示の制御を
デバイスに応じて変更することが可能

機能のご紹介

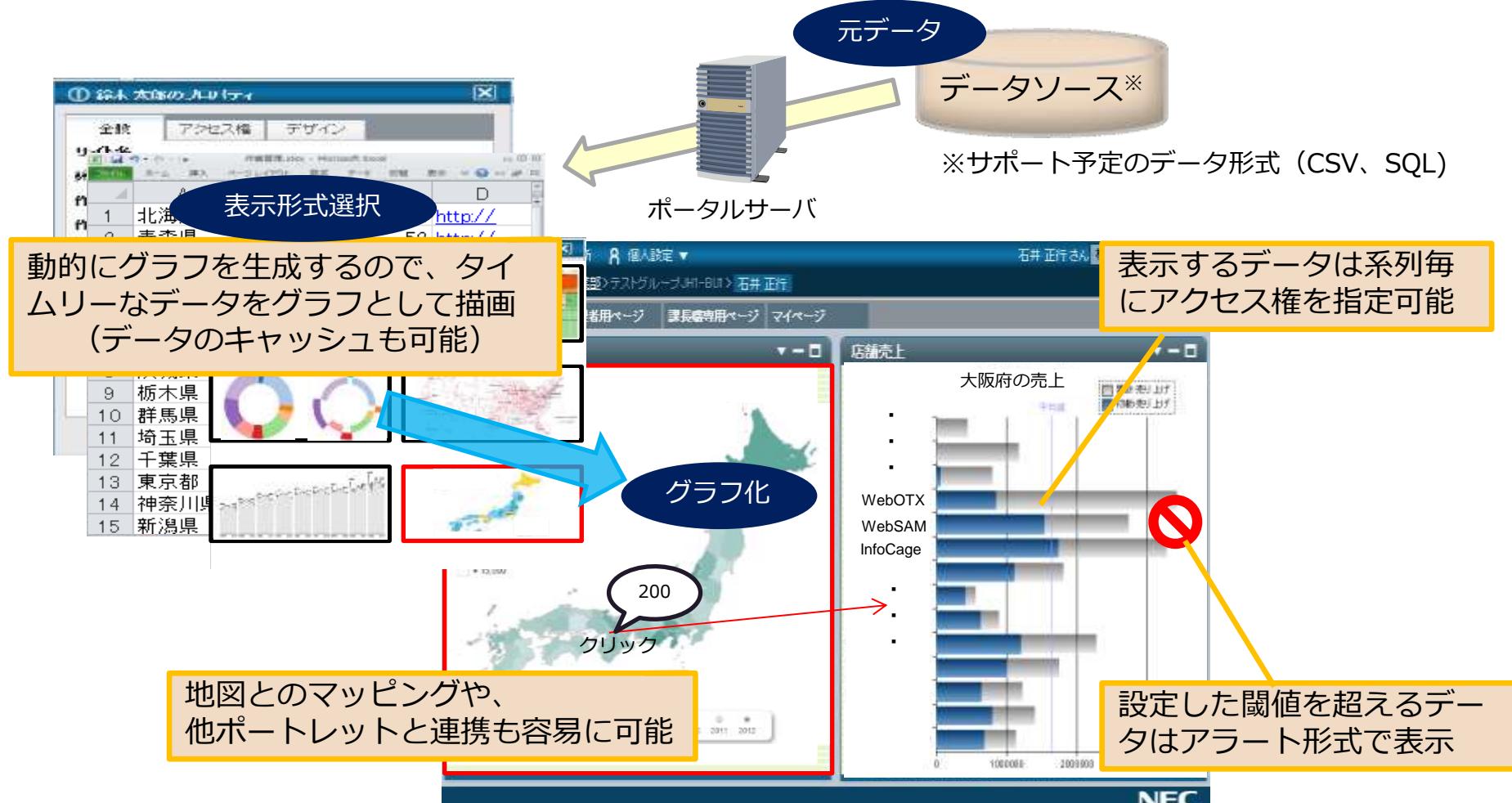
WebOTX

- 類似製品に比べて、デザインや既存のシステム、コンテンツとの連携をお客様が運用の中で容易に実現できます
- 高性能かつマルチテナント・シングルインスタンスに対応しており、大規模なポータルでも少ないサーバ台数に集約できます

グラフィカルな表示を誰もが容易に作成できる

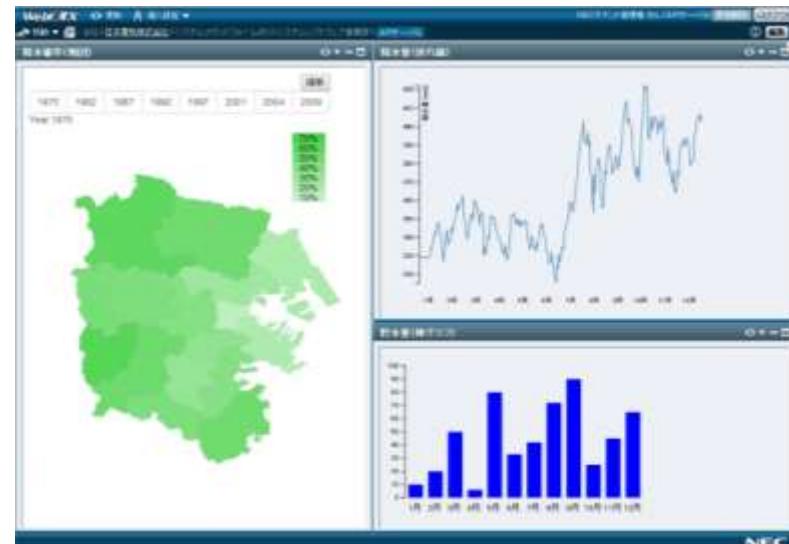
【V9.3新機能】

画面上で元データの領域、グラフ形式を選択するだけで、グラフを容易に作成して情報を公開することができるデータ表示ポートレットを提供



従来のグラフ化ツールでは実現が難しかった、**利用者自身が任意のデータ（データソース）からグラフの作成と表示データの連携をWeb上で実現**

- ファイルやDBなどを利用者が指定して利用可能（従来のグラフ化製品はCSVが主流）
- DBでは参照設定となるため、元のデータ更新内容をタイムリーにグラフへ反映
- 作成したグラフ項目に関連する情報やグラフデータをクリック時に連動した情報の表示が可能
- 最低限のグラフ表示機能が必要なシーンでは高価なグラフ化ツールの導入が不要となるためコストを削減
- 地図データの取り込みも可能なので、特定の地域を対象としたデータの地図表示も可能



利用シーン

- 表で公開されているデータだが認知度が低いものを、グラフ化して表示することで、認知率の向上と業務の情報としてインプット・共有・活用
- 複数のデータを一覧で確認して判断が必要となる高度なオペレーション現場のモニタとして利用
- システムの稼働状況を監視するモニタとして利用

スマートデバイスの操作性、閲覧性に適した画面を提供しPC向けにデザインされたシステムの統合をスマートに実現

スマートデバイス利用時のPC向け画面にある課題

①操作性

ボタンやリンクなどが、マウス操作に合わせた小さいサイズになっているため、タッチ操作では使いにくい

文字のサイズが小さく、拡大しなければ読みづらい

②閲覧性

情報量が多いため、PCより画面の小さいスマートデバイスでは、画面上の情報が雑多になり見づらい

並んでいるポートレットの数が多い場合、ポートレットの幅が小さくなり、ポートレットの内容が見づらい

アプリとの併用で解決

タッチ操作に合わせて、ボタンやリンクのサイズを大きく変更
表示をアイコン化して操作性を向上

小さいディスプレイでも見やすいサイズでの表示方法に変更

重要度の低い情報を非表示にし、重要な情報が見やすくなるように変更

ポートレットの表示方法を変更し、ディスプレイサイズに合わせた表示に変更

WebOTX Portal で解決

スマートデバイス用アプリを提供

背景：PCの画面をスマートデバイスで表示すると利用しづらい
スマートデバイスに対応した画面が必要であれば、自作する必要がある

解決策：スマートデバイスに特化した操作性、閲覧性の画面を提供
画面を切り替える仕組みを取り入れ、デバイスに応じた表示を実現



PCで表示した画面

① 小さい画面でも視認性・操作性が高い表示レイアウトとデザイン

② ボタンのサイズや表示方法を変更

③ 一覧性と見やすさ、データ通信量を意識したポートレットの表示

ページ一覧

ページ1

タップ

タップ

OOポートレット

NEC

Orchestrating a brighter world

NEC Corporation 2015

Orchestrating a brighter world

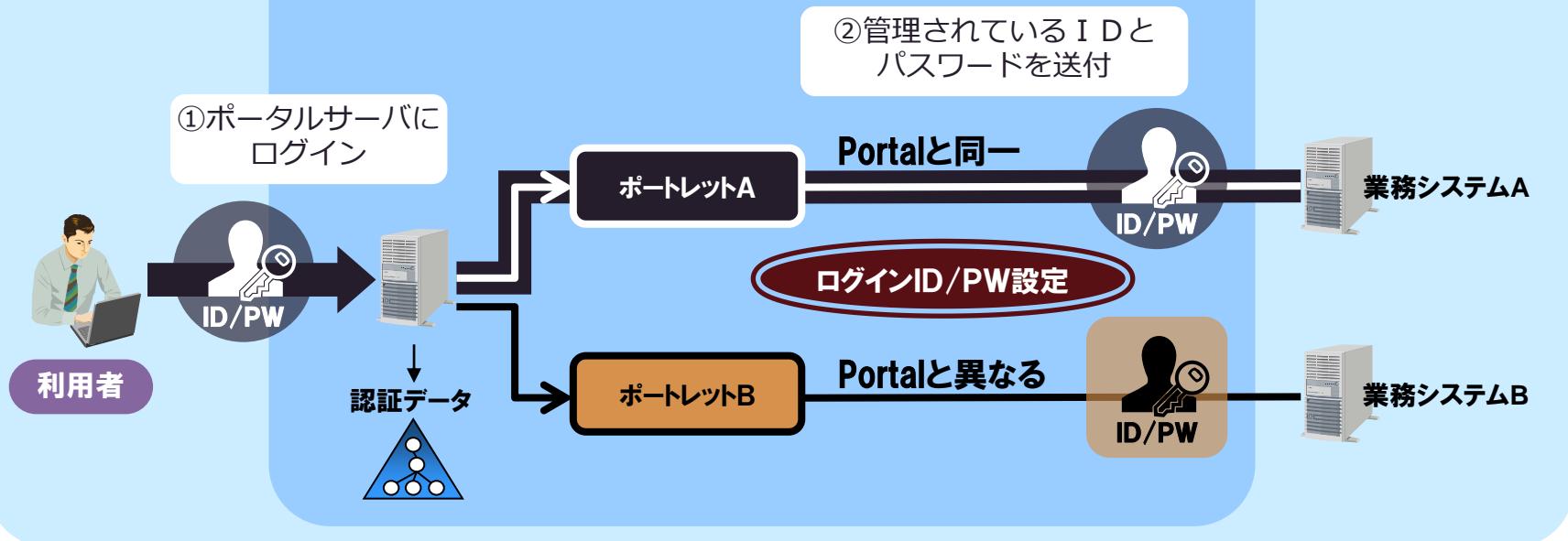
NEC

シングルサインオンと外部の認証システムへの連携

- 認証機能を持つWebシステムとのシングルサインオンをポータル起点で実現できます。スマートデバイスアプリ利用時も対応できます
- Active Directoryなど、既設の認証基盤と連携して利用することもできます

代行認証

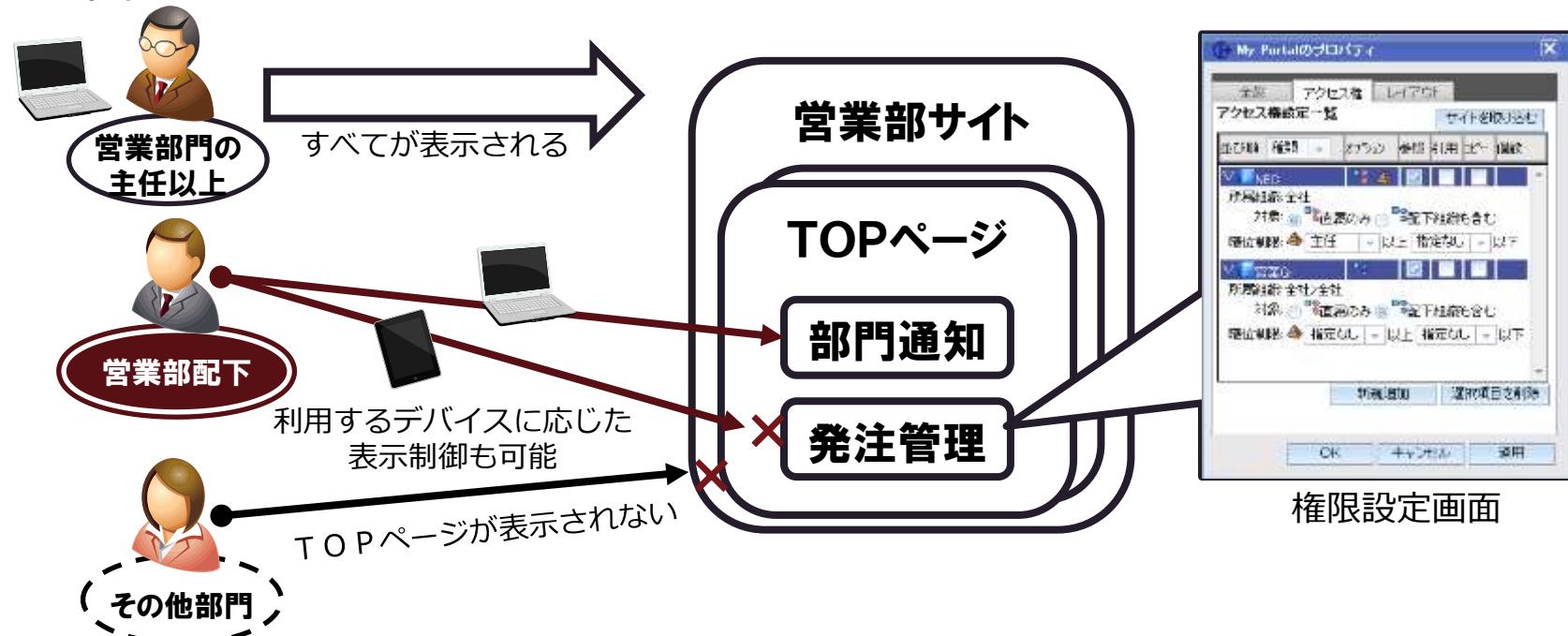
WebOTX Portal



- システム毎に異なるログインID・パスワード・パラメータを設定して送付することが可能
- ID, パスワードはシステム管理者、または利用者自身のどちらによる設定にも対応
- 設定のみの手順で著名な認証基盤 (AD、OpenAMなど) と連携

階層構造や利用者属性を利用した権限管理

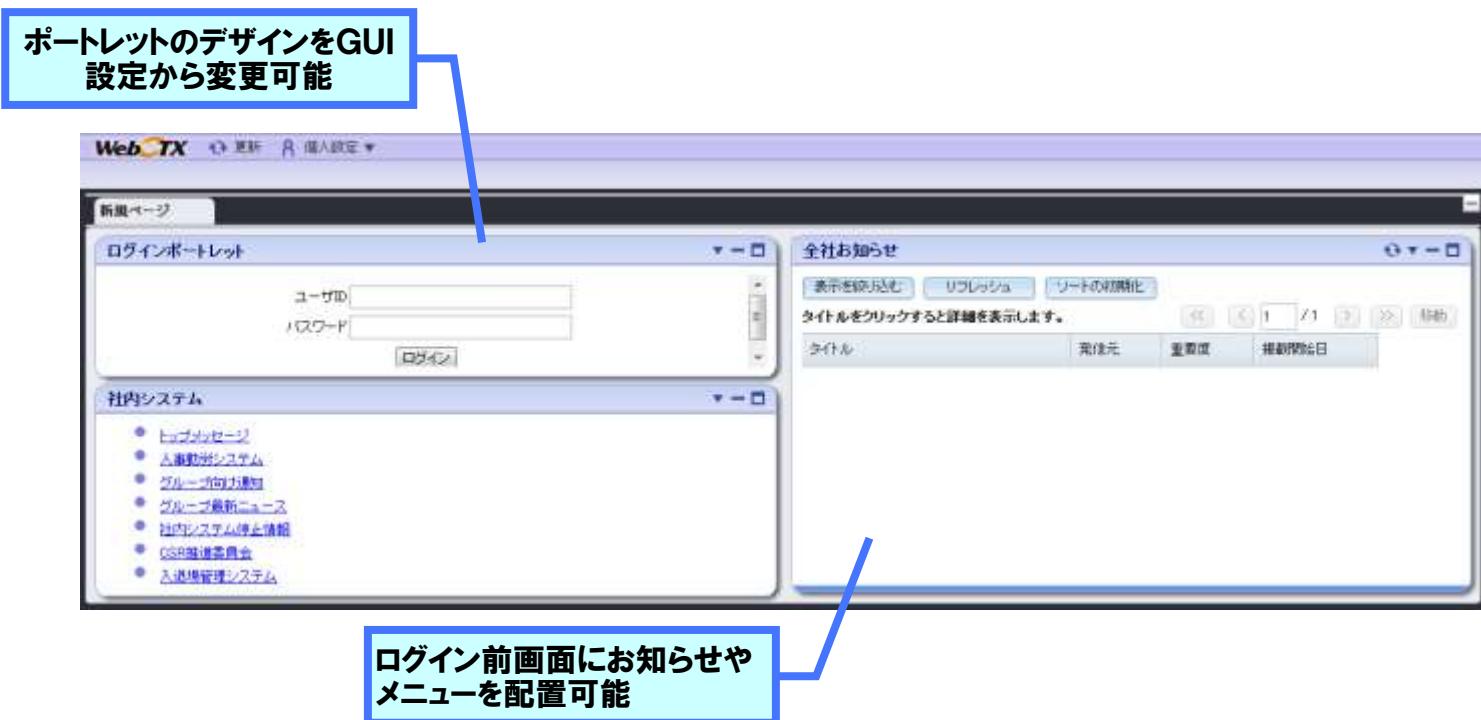
- 人事異動の際、利用者のアクセス権限メンテナンスは、人事マスタ情報を更新するだけとなり、運用効率を向上できます
- 1つのサイトで利用者に応じた画面を提供することで、メンテナンス作業を効率化できます



- ユーザの所属や職位、利用するデバイスで権限の設定が可能
- 所属や職位は”配下”や”以上” ”以下”などの範囲指定に対応
- サイト、ページ、ポートレットのそれぞれで権限を設定でき、AND条件で制御

柔軟な画面カスタマイズ

- コンテンツの更新や追加など、実運用に必要な作業にも迅速に対応できます
- トレンドや企業風土に合わせたデザインを適用し、基盤として長期利用できます



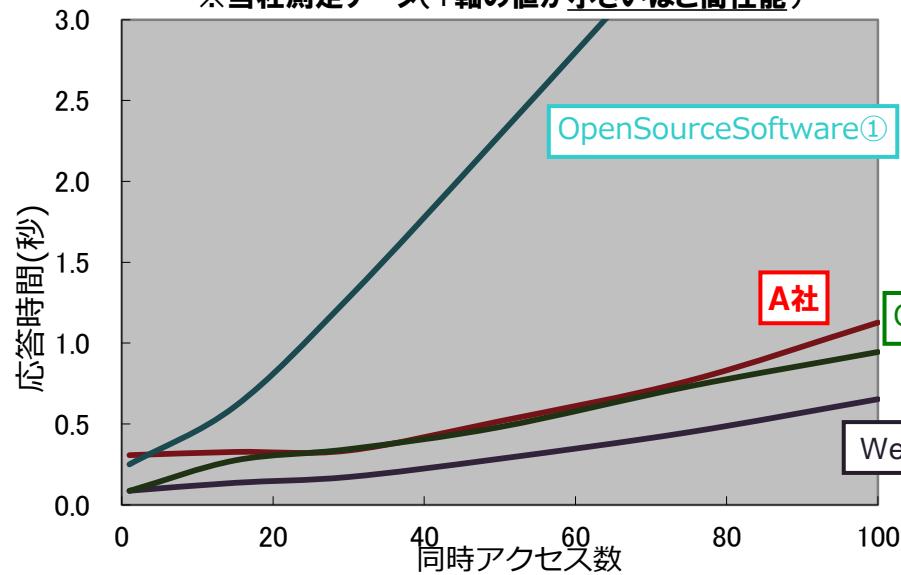
- GUI設定によりお客様でも容易にデザインをカスタマイズ可能
- 細かな部分まで利用シーンに合わせたデザインや既存システム画面の再現も可能
- ログイン前の画面をポータル化することで、お知らせやリンクの追加を容易に作成

高速な描画レスポンスを実現

- 快適な描画性能で、業務の効率化や利用者のストレス低減を実現できます
- サーバ台数の削減で、電気代やHWリソース、ランニングコストの低減を実現できます

サーバ単体性能 ポータル画面を表示時のTAT

※当社測定データ(Y軸の値が小さいほど高性能)



同時アクセス数：

70同時アクセスでユーザ数約5000で
利用時のピークアクセスに相当)

OpenSourceSoftware②

1.5倍の性能差

WebOTX Portal

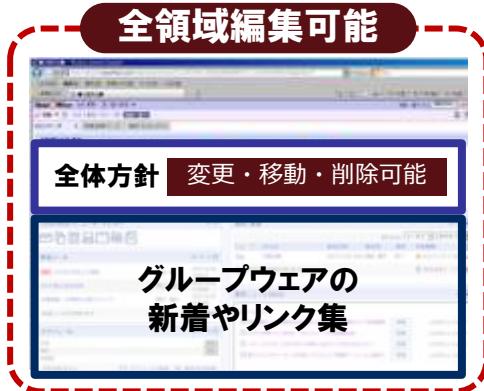
性能測定方法：
複数クライアントから負荷をかけた状態における
ログイン時のサーバ性能を測定。
仮想クライアントからログインを3分間連続して
計測。3回測定で平均値を採取。

- 独自のキャッシング機構や並列レンダリングを実装
- 競合製品よりも少ないサーバ台数、少ないリソースで同等の性能を実現

編集不可エリアによる表示情報の統制

ポータルの固定領域（外せない領域）設定により、統制とパーソナライズによる利用者最適化を両立することができます

Before



After

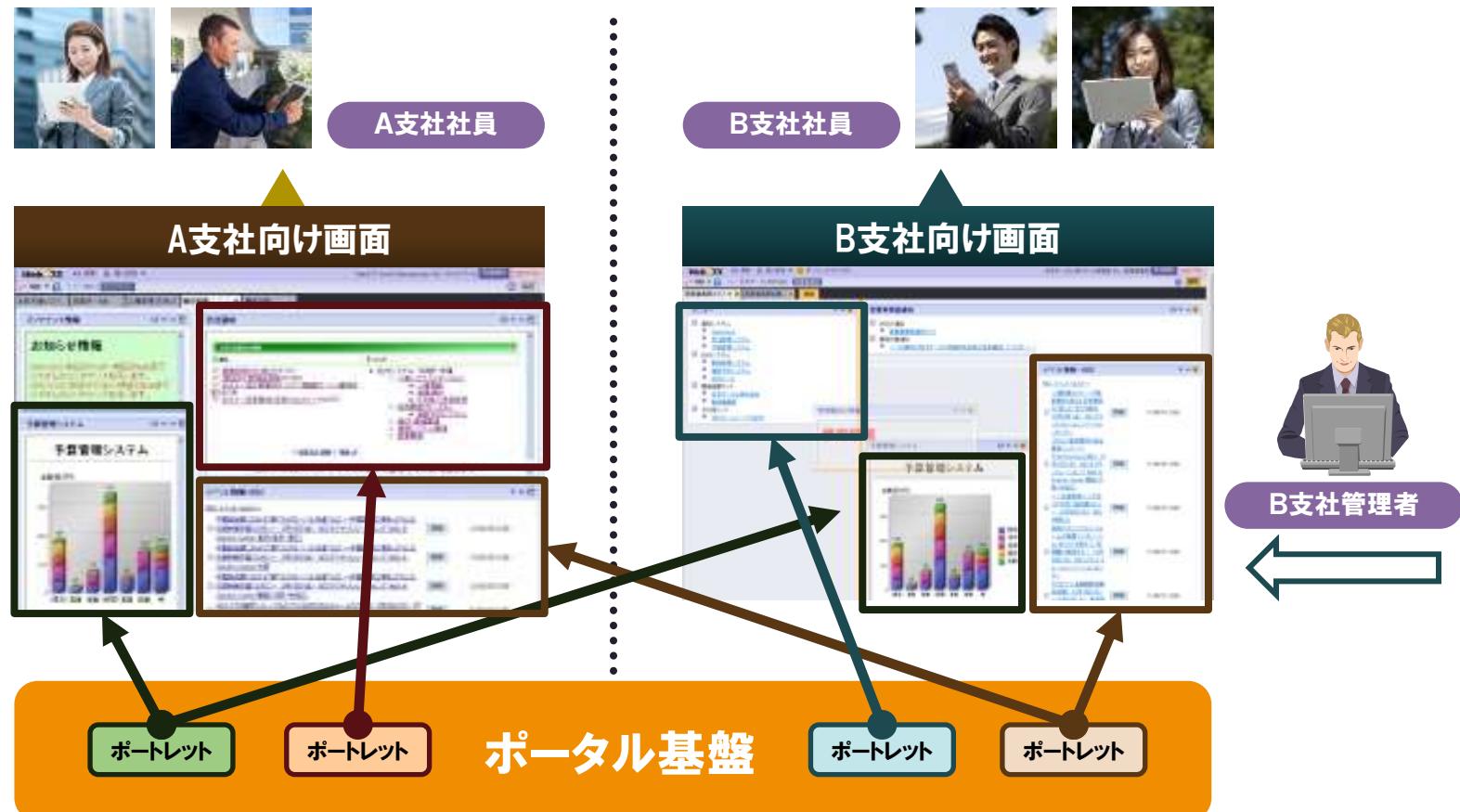


個人で最適化できると
会社として確実に伝えたい情報が
販売店担当者の裁量で消えてしまう

一部のポータル領域を統制して
管理権限を委譲してもトップダウンで
全体に意思を確実に伝える

複数の組織のポータルを共通基盤に集約

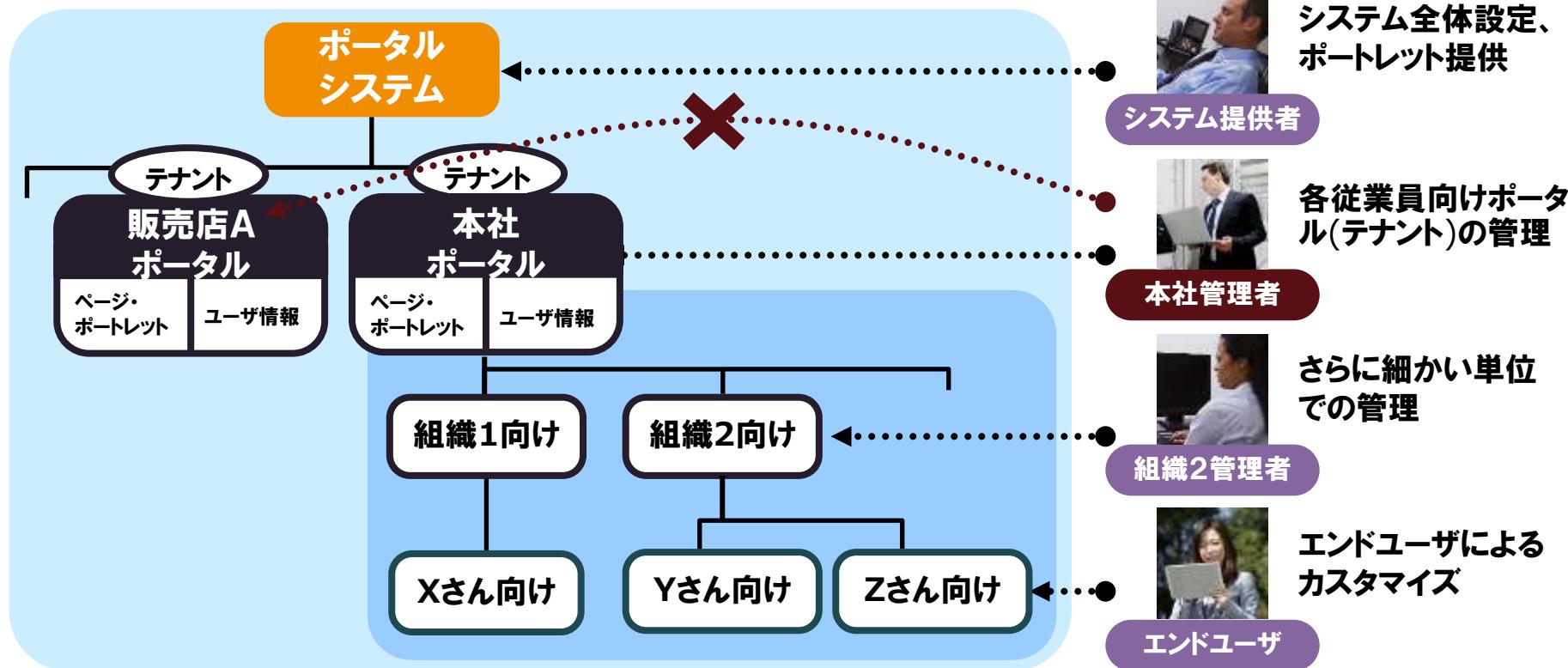
- グループ会社/支社/販売店など、複数組織のポータルを1つのサーバで運用できます
- 特にセキュアな管理が必要とされるサービス向けのポータルとしても利用できます



- 細かな権限委譲の設定とマルチテナント機能による、セキュアなカスタマイズ管理
- サーバ増設なしに稼働したままのテナント追加や削除にも対応

マルチテナント機能による管理範囲の隔離

管理者の管理範囲をテナント毎に分離して委譲できるので、システム提供者の運用管理作業の負荷を分散させることができます



- 各管理者の管理範囲を画面リソース(ページやポートレット)毎に設定
- 管理権限を持たない画面リソースの非表示化
- テナント外のユーザ情報やコンテンツは閲覧・編集不可

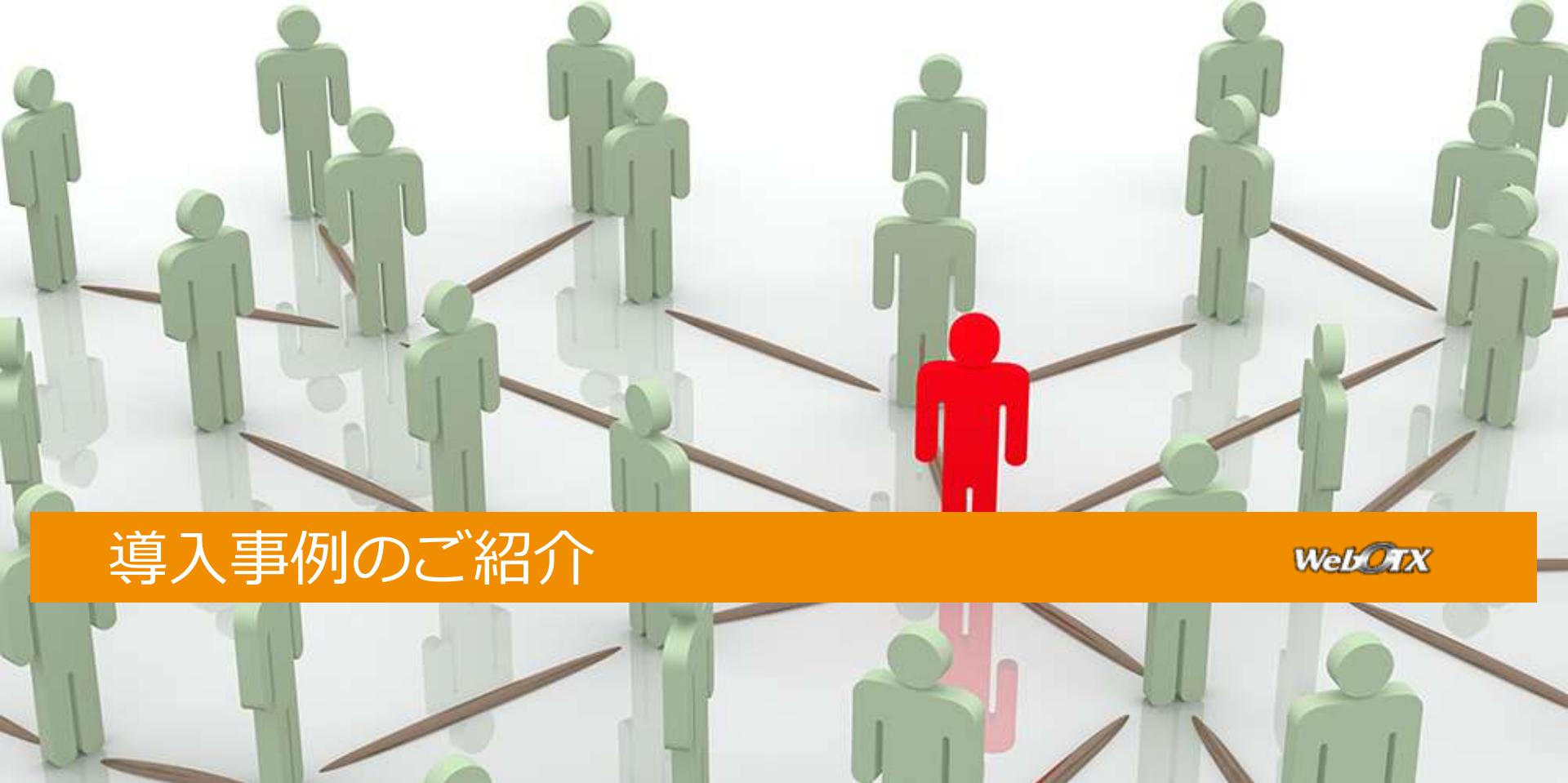
多言語によるポータル表示切替

言語毎にサイトを用意する必要がなく、運用コストの増大を防げます

ブラウザのロケールによる設定のため、共用端末からの利用にも対応できます



- 1つのサイト（同一ページ）で表示言語を複数設定
- 利用者情報、組織、役職などの各種データも言語設定毎に定義して管理



導入事例のご紹介

WebOTX

- 日建設計株式会社様：社内情報ポータル
- A社様：ノーツ・ドミノ連携ポータル

導入前の課題と製品選定のポイント

導入前の課題

①管理コスト

組織変更や人事異動にともなうユーザーIDの変更が複雑で、管理業務の負荷が高まっていた

②レイアウト

社内から画面デザインやレイアウト、使い勝手に関する要望が多く寄せられたが、未対応

③使いやすさ

ユーザが重要情報や業務に必要な情報を見つけにくい

④連携性

Google Appsの採用など、社内IT環境の変化への対応が必要

ポータル製品選定ポイント

アクセス権限管理の容易で、ポータル側のID管理と社内のID管理が円滑に連携でき、コストパフォーマンスも高い

レイアウトや表示の柔軟性が高い。ポートレットの幅など、要望に柔軟に対応できる

直感的で使いやすい操作性。レイアウトが柔軟で、必要な情報を一画面に収めることができる

Google Appsや社内のWebシステム・WindowsアプリケーションとスムーズにSSO連携できる

▶ レイアウトや表示の柔軟性、使いやすい操作性、既存システムからの移行性、アクセス権限管理の容易さ、そしてコスト面で最も優れているWebOTX Portalを選択

※SSO : シングルサインオン

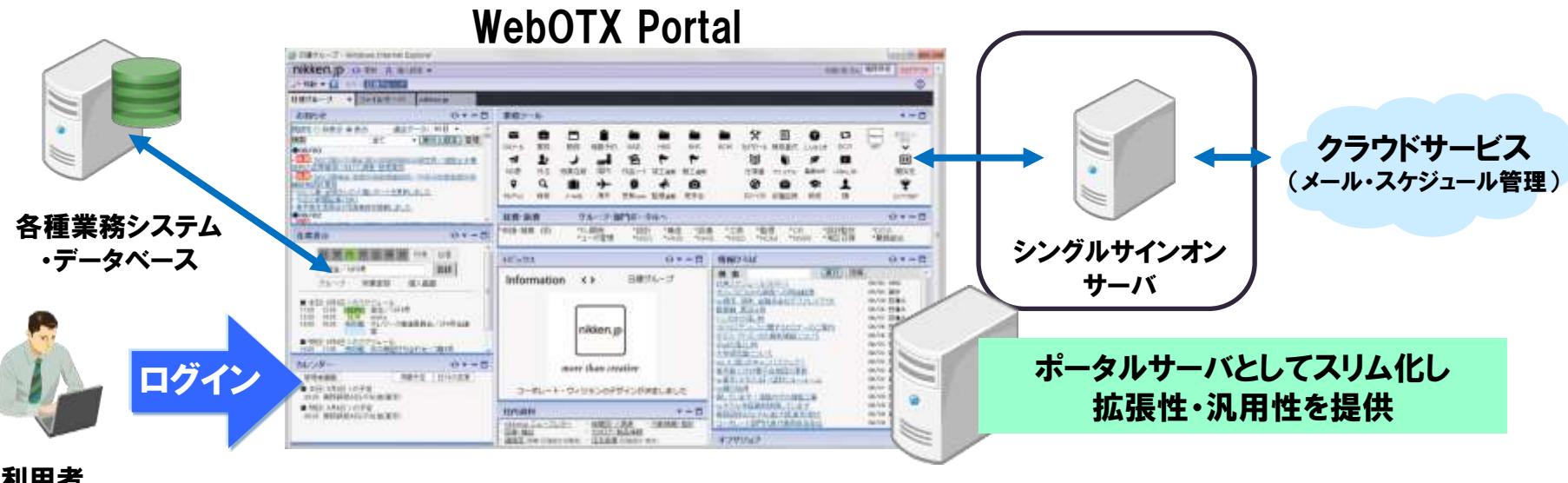
導入効果・お客様評価

導入効果

- 管理画面の操作性やレスポンスの向上により、管理業務のリードタイムの短縮や専用スタッフの作業削減を実現。
- サーバ台数を最大 7 台から 3 台にまで削減し、ランニングコストも大きく削減

お客様評価

- SEと製品担当者が直接連携し、4ヶ月の短期間で構築。煩雑な要望への迅速な対応など、NECのサポートは安心でした
- レイアウトが自在なので、不要な情報はカットし、掲載したい情報だけアップできるなどが容易。情報の見つけやすさ・使いやすさを各段にアップさせることができました



NECホームページサイトの導入事例紹介ページにも掲載しています。

<http://jpn.nec.com/case/nikken/index.html>

ノーツ・ドミノ連携ポータル事例のご紹介（1/2）

導入前の課題と製品選定のポイント

導入前の課題

①データ表示

システム毎に業務通達やデータ表示をするための仕組みが異なり、連携・集約が困難

②資産活用

移行コスト・学習コストの懸念からノーツはクライアントサーバ型から移行できない

③権限制御

所属や拠点に応じてアクセスできる情報やシステムの制限ができていない

ポータル製品選定ポイント

表示を行うためのツールが用意されており、不足部分を製品固有の制限が少なくS I開発ができる

SSOをするためのインターフェースを持たないクライアントサーバ型に対応可能な認証基盤と連携できる

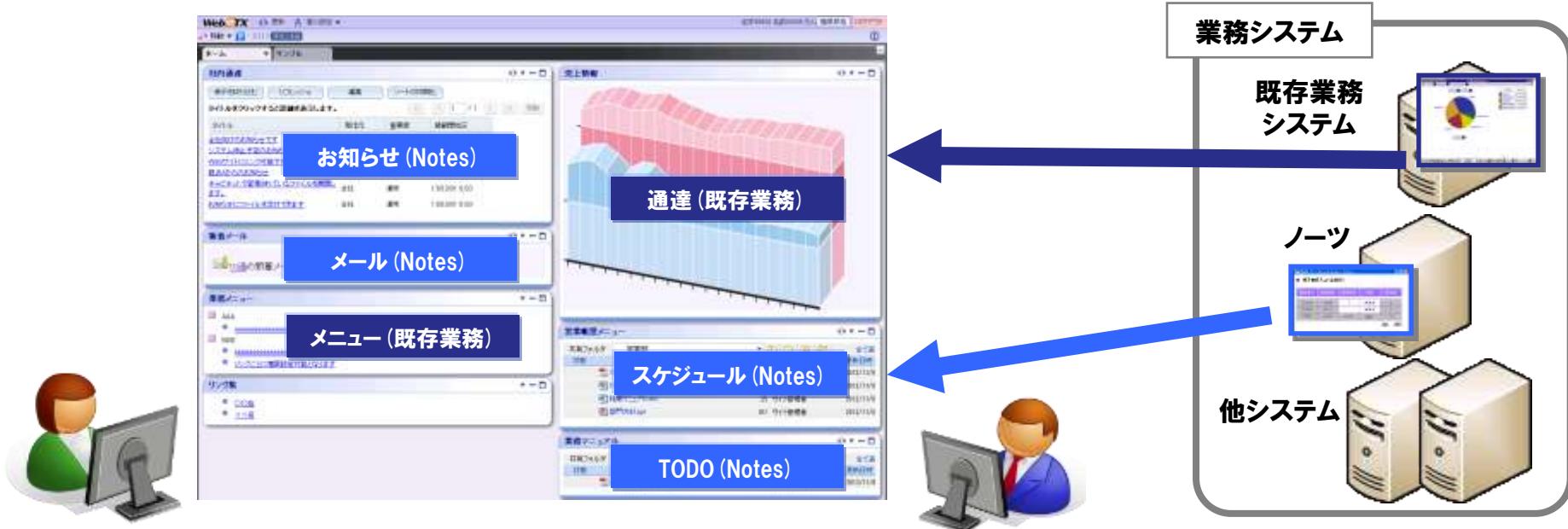
ポータル基盤側でポートレットやコンテンツなど細かな単位で表示/非表示の制御ができる

- 既存業務システムとのSSO連携機能や優れた操作性、容易な拡張性でノーツ・ドミノの機能を活かしたシステムの統合を実現できるポータル製品としてWebOTX Portalを選択

ノーツ・ドミノ連携ポータル事例のご紹介（2/2）

導入効果と実現方法

- **画面統合**：メニュー、通達などの既存業務システムの情報、ノーツデータ
 - 製品同梱のポートレットを使って、メニュー・既存業務システムの表示を実現
 - アカウント情報からノーツサーバのURLを切り替えるポートレットを、WebOTX Developer を用いて開発
- **シングルサインオン**：ノーツ・ドミノや既存業務システムとのSSO
 - ノーツ・ドミノとは、特殊なパスワード変更要件に対応するSECUREMASTER/ELLiteでSSOを実現
 - 特殊な要件のないシステムに対しては、WebOTX Portal でSSOを実現
- **アクセス制御**：全社/本部/営業店ごとの表示切替





サポートとライセンス体系

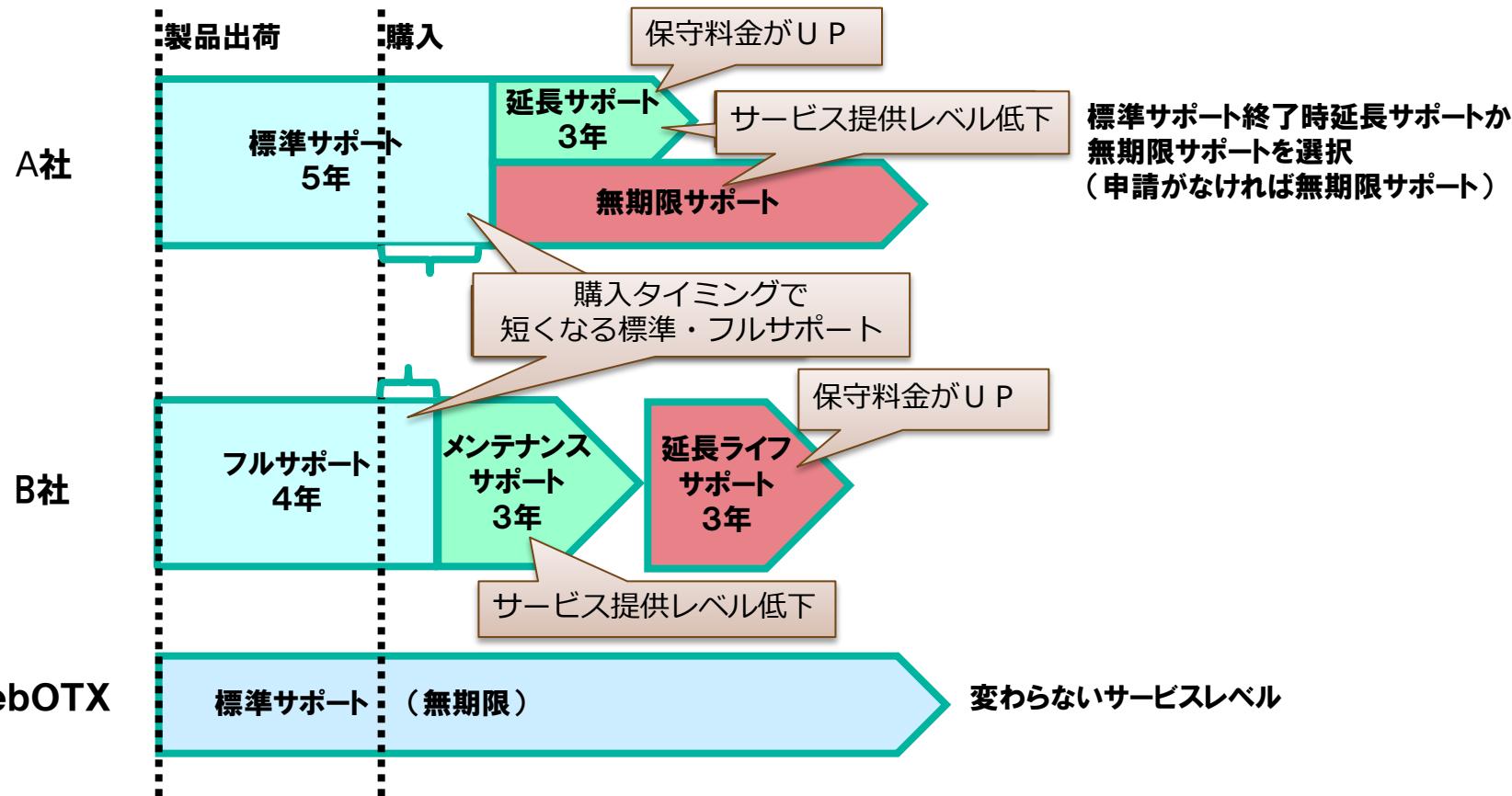
WebOrX

- 満足度の高いサポートを長期に渡り安心して利用できます
- CPUコアに応じたライセンスなので、多少の利用者数変化を気にすることなく定額で利用できます



安心の長期サポート

長期に使い続けた場合の保守サポートレベルを比較



- 他社のサポートでは購入タイミングによって標準・フルサポートを受けられる期間が短い
- 他社のサポートでは数年でサポートレベルの低下、保守サポート料金アップが発生
⇒ WebOTXでは購入時から変わらないサービスレベルを長期に渡って提供

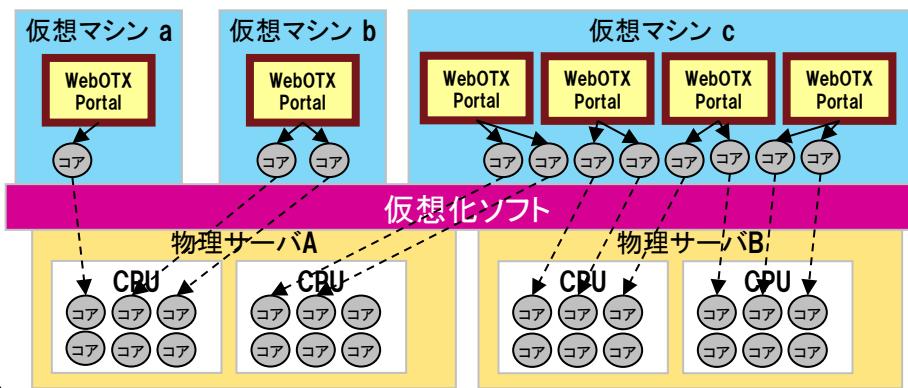
WebOTX Portal のライセンス体系

インストールする環境に割り当てられたCPUのコア数に応じたライセンス体系を採用しており、利用者数に応じて課金される一般的なグループウェア製品に比べて、低コストになります（数千ユーザ以上）

製品名	製品内容	形態	価格
WebOTX Media V9 Release 6 (DVD)	インストール媒体 (DVD)	媒体	20,000円
WebOTX Portal V9.3	WebOTX Portal 本体実行ライセンス	ライセンス (※1)	2,900,000円

(※1) WebOTX PortalにはWebOTX AS Express相当が含まれます。

- ライセンスのカウント方法（プロセッサ・ライセンス）
1ライセンスにつき2コアまで利用可能。
 - 物理サーバ上のOSと仮想マシン上のOS、どちらを利用する形態においてもセットアップするOSに割り当てられたコア数を元に、OS単位でライセンス数を算出（未使用コアは対象外、必要時に利用する可能性のあるコアは対象）
 - 割り当てコア数が奇数または小数点以下のとき、端数は切り上げ（1コアの場合は1ライセンス必要）



仮想マシン a のコア数:1
仮想マシン a のライセンス数 : $1/2 = 0.5 \Rightarrow 1$

仮想マシン b のコア数:2
仮想マシン b のライセンス数: $2/2 = 1$

仮想マシン c のコア数 : 8
仮想マシン c のライセンス数 : $8/2 = 4$

必要ライセンス数 : $1 + 1 + 4 = 6$

WebOTX Portal V9.3 動作環境

ポータルサーバ動作条件

OS (32bit/64bitに対応)

Windows Server 2012 R2、Red Hat Enterprise Linux 7

JDK

Java SE Development Kit 7 (Update 67以降)、8 (Update 20以降)

アプリケーションサーバ (製品に同梱)

WebOTX Application Server Express V9.3

Webサーバ (以下より選択)

WebOTX Webサーバ、Apache HTTP Server 2.2.29/2.4.10 以降、Internet Information Services (IIS) 7.0/7.5/8.0/8.5

ユーザーディレクトリ (以下より選択)

EnterpriseDirectoryServer Ver7.0 (製品に同梱)、Active Directory

データベース (以下より選択)

Oracle Database 11g/12c、Microsoft SQL Server 2008/2012、PostgreSQL 8.4.1以降

クライアント動作条件

OS

Windows 7/8、Android5.0、iOS8

ブラウザ

Microsoft Internet Explorer 11、Google Chrome 43.0.2357、FireFox 39、Android 5.0 標準ブラウザ、iOS8 標準ブラウザ

※上記以外の動作環境にも対応可能な場合もありますので、お気軽にご相談ください

付録

WebOTX

Orchestrating a brighter world

NEC

【ご参考】 豊富な画面部品の提供

- 製品やテンプレートを組み合わせることで、お客様要望に合ったポータルを実現します
- サーバ単位の課金のため、数千人以上のユーザ規模で特にコストを低減できます



お客様要件に応じ、部品を自由に組み合わせる事ができます



コンテンツ表示ポートレット

- URL指定により各種Webコンテンツを表示
- ID/PW情報やパラメータを付加することも可能
- 個人毎にID/PWの値を指定させることも可能



ポートレットサイズは表示するコンテンツに応じて利用者が高さをマウス操作で調整することができます。

ポートレット設定ボタン
権限に応じてポートレットの各種設定画面、ヘルプなどポートレット名が表示されます。



設定にて指定したURLの内容を表示。URLにはID/PWや任意パラメータなどを付加し、シングルサインオンなどにも対応できます。

メニューポートレット

- 業務システムへのリンクを設定ベースで登録/更新します
- リンク先システムへのシングルサインオンが可能です
- テキストとアイコンの2種類の表示形式を提供します
- ログインユーザのアクセス権限により、リンクごとの表示可否を制御します
- リンクの有効無効を時間指定可能（無効時は警告メッセージを表示）

テキスト表示

業務メニュー（メニューポートレット） ▼ - □

- 重点テーマ
 - クラウドサービス
 - ビッグデータ
- 社内サービス
 - 勤務ポータル
 - 人事ポータル
- 社内システム
 - グローバル情報共有基盤
 - メール
 - スケジュール

WebOTX Portalの設定画面からWeb
サイトのURLや表示名、仕切りを設
定します

アイコン表示

業務メニュー（メニューポートレット：アイコン表示） ▼ - □



リンクごとに
アクセス権限を
設定できます



お知らせポートレット（掲示板）

- お知らせ毎に公開範囲・公開日の指定が可能なので、利用者に関する情報のみを表示し、重要情報を埋もれさせません
- 各列の項目ごとにソートし、重要な情報を優先して表示させることができます
- 複数の部門から発信される情報を、一つのポートレットでまとめて確認可能です
- 掲示内容や期間の検索により、必要な情報を抽出できます

(SampleAnnouncePortlet5)

表示を絞り込む リフレッシュ 編集 ソートの初期化

掲載開始日(FROM):2012/8/1,掲載開始日(TO):2012/9/17,掲載終了日(FROM):2013/8/1,掲載終了日(TO):

クリックすると詳細を表示します。

検索により表示情報を利用者が絞り込み

ソートにより、利用者が見やすい順番に表示

ファイル添付や、Webサイトへのリンクも可能

タイトル	発信元	重要度	掲載開始日
NEW システム停止予告	全庁	高	2012年9月15日
NEW システム操作研修	財務課	通常	2012年9月11日
テスト期間	全庁	低	2012年9月9日
テスト期間	福祉課	低	2012年9月8日
テスト期間	福祉課	低	2012年9月8日
テスト期間	財務課	低	2012年9月5日
テスト期間	財務課	低	2012年9月5日
テスト期間	財務課	低	2012年8月31日
期間	財務課	低	2012年8月29日
期間	財務課	低	2012年9月8日
期間	財務課	低	2012年9月5日
期間	財務課	低	2012年8月31日



利用者A



利用者B

利用者の業務に関係がある情報のみが表示される

掲載期限の過ぎた、鮮度の低い情報は非表示

RSSポートレット

RSSをGUIから設定し、ニュース配信等を表示することができます
認証やパラメータが必要なアクセス先も利用可能です

RSSリーダー

The screenshot shows the NEC RSS Reader portlet interface. On the left, a list of news items from NEC Press Releases is displayed, each with a '詳細' (Details) button. On the right, a configuration dialog box is open, showing fields for URL, method (GET/POST), and authentication options (Basic, Form, Digest). A callout box points to the configuration dialog with the text: '表示件数は共通設定・個人設定のどちらも可能です' (The number of items displayed can be set at the common setting or individual setting). Another callout box points to the '詳細' button with the text: '詳細ボタン RSS記事の概要がポップアップで表示されます' (The 'Details' button displays the summary of the RSS article in a pop-up). A third callout box points to the bottom of the configuration dialog with the text: '設定で指定したURLからRSSを取得して表示。URLにはID/PWや任意パラメータなどを付加し、シングルサインオンなどにも対応できます' (It retrieves and displays RSS from the specified URL. You can add ID/PW and arbitrary parameters to the URL, and it supports single sign-on).

NECプレスリリース(RSSリーダーポートレット)

NEC プレスリリース

- 「11ac」に対応したWi-Fiポータブルルータ「Aterm W500P」を発売
- BIGLOBEが12月のTwitter利用動向を発表【NECビッグローブ】
- NECとSAP、クラウド型ERPサービス「SAP Business ByDesign」ビジネスでグローバル協業
- NECラーニング、国内で初めてマイクロソフト社の認定資格MCSDに対応したコースを開講【NECラーニング】
- 「第5回NECワーキングマーサミット」開催
- 「NEC社会起業塾」が第11回「企業フィンансロビー大賞」社会変革への功賞を受賞
- NECカシオモバイルコミュニケーションズ社の経営体制変更について
- セブン＆アイ・ホールディングス、NECの画像認識技術「GAZIRU」でECサイトと連動
- NEC、サイバーセキュリティ運用支援サービスの提供を開始
- NEC、三菱商事による情報セキュリティサービスの合弁事業について

詳細

14/01/14 11:00

14/01/10 11:00

14/01/09 11:00

14/01/09 10:00

14/01/08 11:00

14/01/08 11:00

13/12/27 15:00

13/12/26 15:00

13/12/25 13:00

13/12/25 11:00

NECプレスリリース(RSSリーダーポートレット)

基本設定 設定詳細

ポートレットの取得先URL
http://www.nec.co.jp/press/ja/rss/nec-press.xml

リクエストメソッド
GET POST

オプション

認証
認証情報の送信先URL
認証を行わない
FORM認証を行う
BASIC認証を行う

ユーザID/パスワード名
ユーザIDの値
パスワードのパラメータ名
パスワードの値
パスワードの有効期限

追加パラメータ
パラメータ

新規追加 既存項目を更新 既存項目を削除

OK キャンセル 閉じる

表示件数は共通設定・個人設定のどちらも可能です。

詳細ボタン RSS記事の概要がポップアップで表示されます

設定で指定したURLからRSSを取得して表示。URLにはID/PWや任意パラメータなどを付加し、シングルサインオンなどにも対応できます。

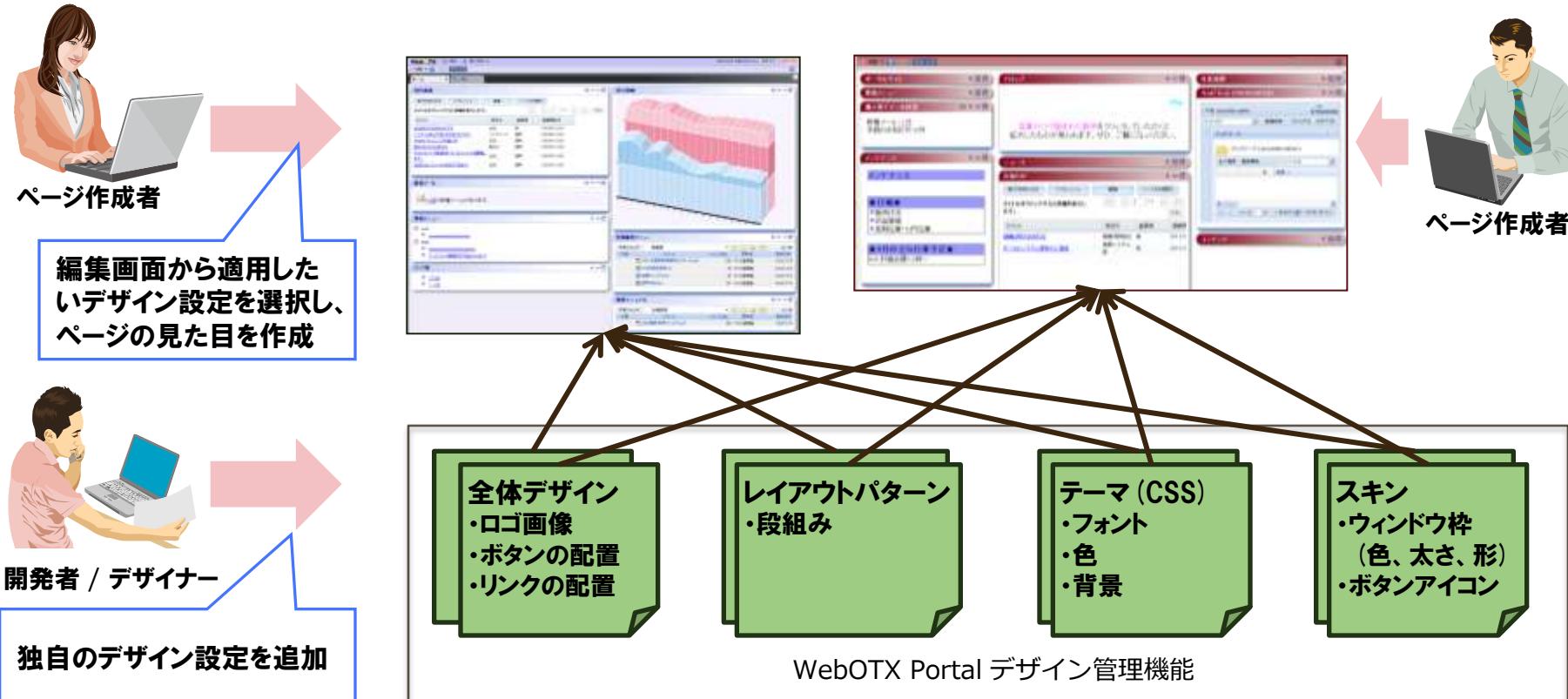
【ご参考】デザイン開発支援

編集画面からの選択により、ページのデザイン（見た目）を容易に作成します

共有されたデザイン設定を再利用・組み合わせることで、画面開発工数を削減します

ページやログインユーザごとに、異なるデザインに切り替えて表示できます

独自のデザイン設定を追加することで、デザインを自由にカスタマイズ可能です



【ご参考】 一般的なグループウェアとの比較

導入/保守コスト、アプリケーション/環境選択の柔軟性を重視する場合は、WebOTX Portalが有効

	WebOTX Portal	一般的なグループウェア
構成	WebOTX Portalはポータル機能に特化。(掲示板やメニューなど必要な機能は保持)	オールインワン型の提供。文書管理等のアプリケーションを製品に内包している。
製品価格	CPUライセンス。数千人以上で低価格(ex. 3000人で1160万円)	ユーザ数ライセンス。数千人規模で高価格(ex. 3000人で9000万円以上の場合も)
構築の容易さ	アプリケーションを配備してすぐに使える	事前の設計作業が必要で利用しない機能の閉塞など複雑になりがち
開発手法	ポータル標準(JSR 168/286)に準拠。Javaによる開発	独自仕様
サポート	変わらないサービスレベルとサポート料金で、CS評価の高い無期限サポートを実施	ライフサイクルにより順次サポートの終了やサポート料金の追加延長による増額が発生。
製品選択	任意の製品(Linux, PostgreSQL, Google Apps, Notes, Exchange)と組み合わせ可能	OSやデータベースが限定されるものもある

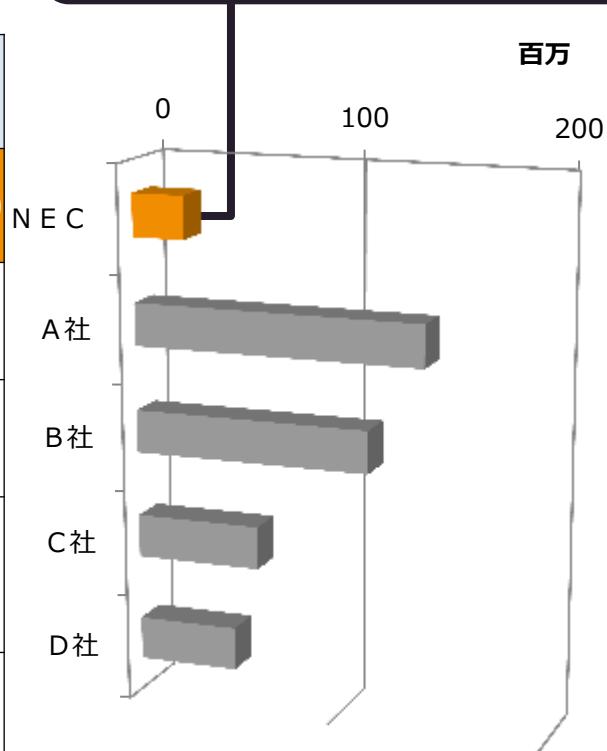
【ご参考】ポータル製品ライセンス費用比較

比較条件

- Socket数： 1
- 1台当たりの総コア数： 4
- サーバ台数： 2
- ユーザ数： 4000

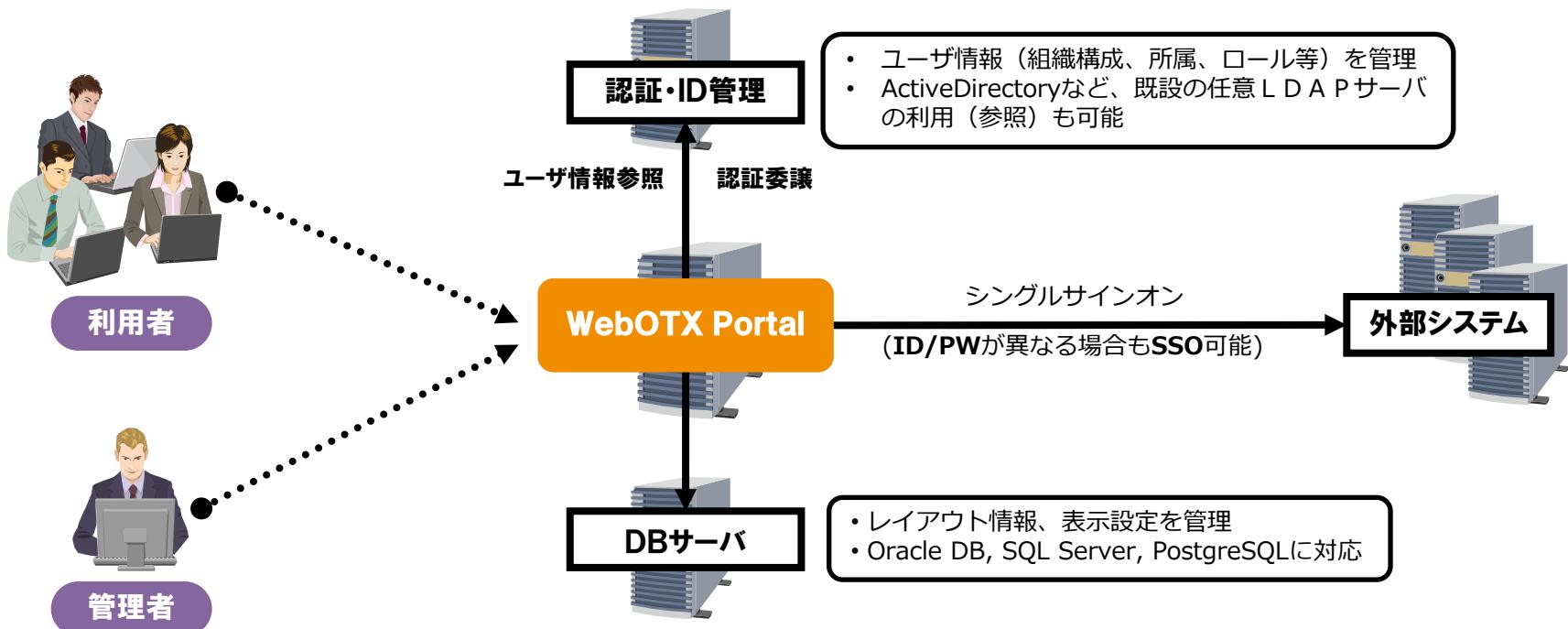
ユーザ数が増えると性能差により価格差はさらに拡大

企業名	製品名	説明	価格【円】 (5年間保守込み)
NEC	WebOTX Portal	ポータル基盤に特化！ CPUライセンスで低価格	25,200,000
A社	ポータル製品	オールイン型ポータル製品。使わない機能にも費用がかかる。	140,600,000
B社	ポータル製品	オールイン型ポータル製品。使わない機能にも費用がかかる。	114,130,,800
C社	グループウェア	クラウドサービスのグループウェア製品。 ユーザ数課金で、数千人規模だと割高。	60,000,000
D社	グループウェア	グループウェア製品。 ユーザ数課金で、数千人規模だと割高	48,000,000



* NEC調べ (2015/8)

【ご参考】ポータルシステムの構成例 (2000ユーザ)



●構成

- サーバ1台構成 (4コア×1CPU)
- 認証・ユーザ管理・DBサーバは既設を利用 (ポータルサーバへの同梱も可能)

●費用

- WebOTX Portal 582万
- 構築費用 400万～

前提条件: ピーク時に**90%**の利用者が**1分間に**アクセスする



信頼性、柔軟性、サポート
3つの安心でお客様のシステムを支えます！！

WebOTX



■ お問合わせ先

NEC クラウドプラットフォーム事業部

Tel: 044-431-7632

mailto:info-webotx@isd.jp.nec.com

■ 製品ホームページ

<http://jpn.nec.com/webotx/>



\Orchestrating a brighter world

NEC