

# 既存システムの運用コストを低減する ポータル提案事例

2014年11月  
日本電気株式会社  
システムソフトウェア事業部

# 主な提案ケース

ポータルの新規導入、更新やグループウェアの更新を検討している



情報やトレンドの変化に  
素早く順応できるサイト



スムーズにシステムの  
導入を行いたい



グループウェアの更新では不要  
機能が多くコストに不満



担当業務に合った画面を  
使って効率化を図りたい



ポータルの運用管理  
を効率化したい



確実に伝えたい内容が  
消されないようにしたい

# NECならではのメリット

様々なお客様からご好評頂いております

運用管理作業の  
スピードアップ・人員削減

編集操作を含め、直観的な操作性と自由度の高いデザイン

サーバ台数の削減

他社製品やオープンソース製品と比較しても、高速なサーバ性能(NEC独自調べ)

ライセンス・保守費用の削減

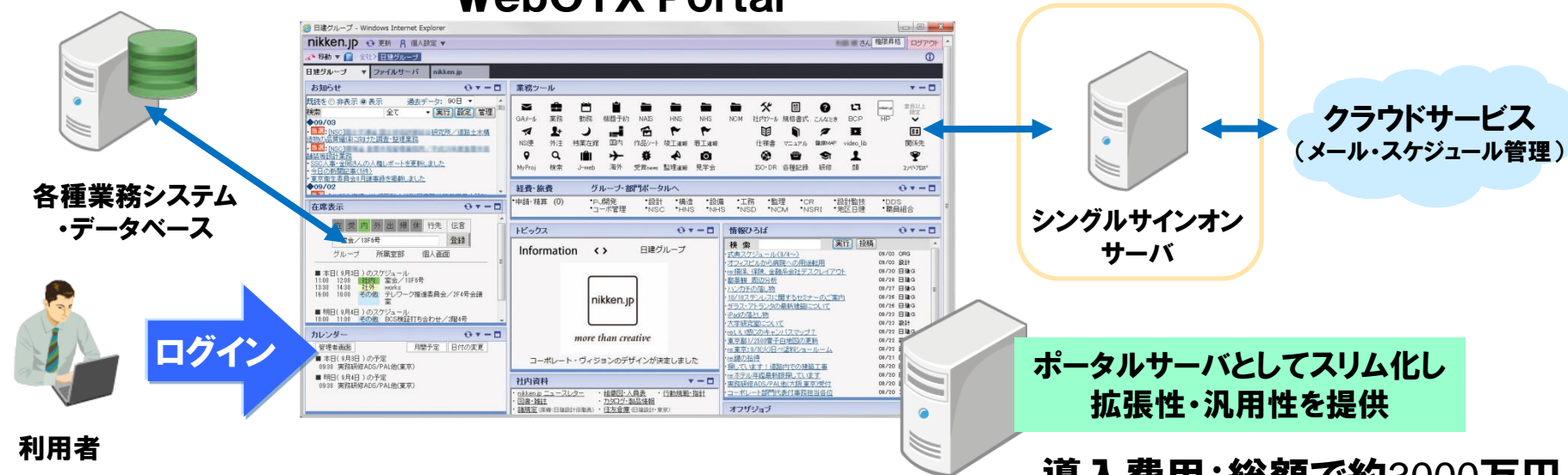
数千名以上のユーザー数から大規模になればなるほどお得  
長期サポートにより、システムの更新時期はお客様の状況に応じて決定できます

# グループウェアを基盤とする社内の業務ポータルを全面的に見直し

## 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

### WebOTX Portal



**導入費用：総額で約3000万円**  
(うち、ソフトウェアは約1400万円)

- 画面の基本操作はGUIによる直観的なデザインのため高度なITスキルは不要
- 細かな権限管理により1つのサイトで利用者に合わせて様々な画面を提供
- 既設のユーザー情報を参照し、所属や職位による制御が可能

# フロント統合基盤“WebOTX Portal”

WebOTX



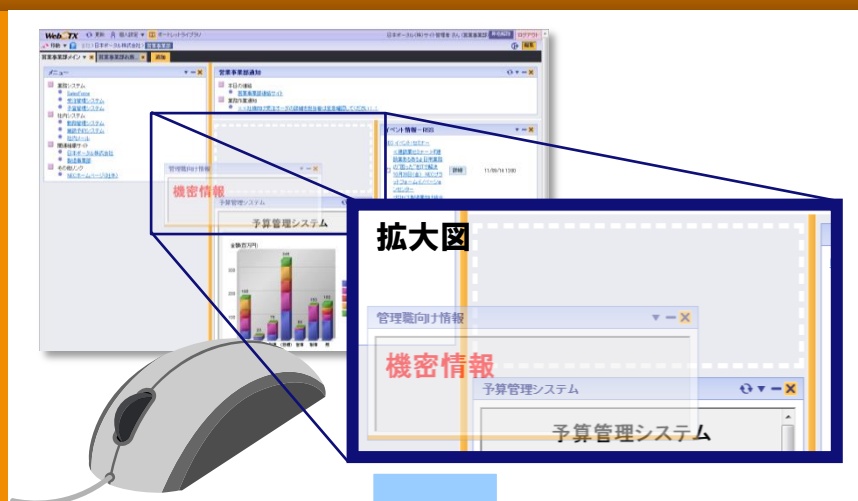
**ニーズにきめ細かく対応できるポータルを実現するための  
フロント統合基盤製品を提供します**

# 直観的な編集が可能

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

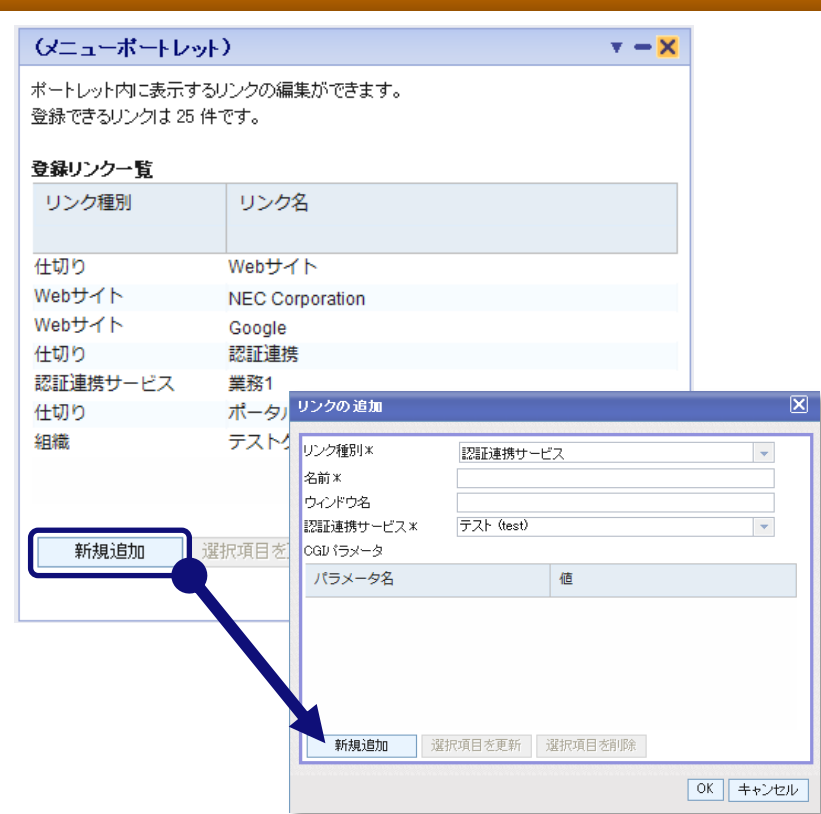


直感的な操作で編集ができます



レイアウト変更!

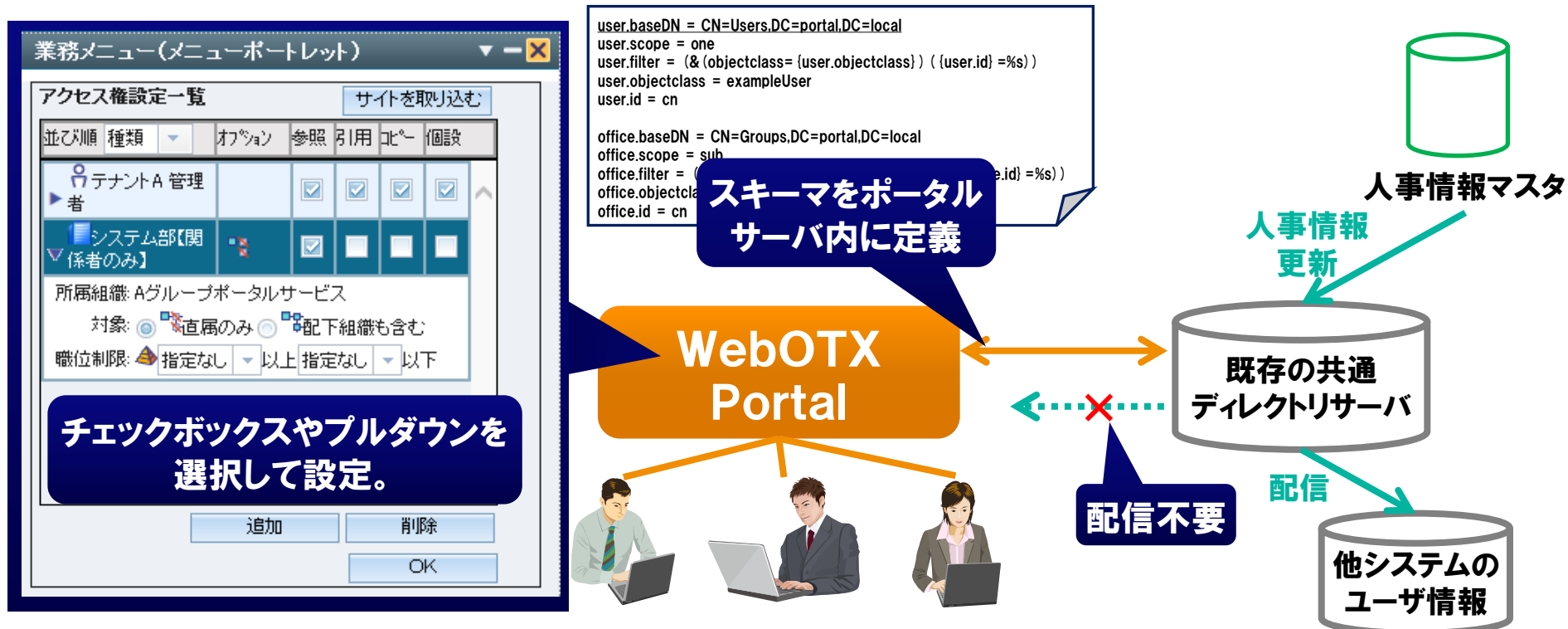
## メニュー追加画面



- 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

# 容易な権限管理の設定と反映

- 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



- 人事マスタのデータと連動する所属や職位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

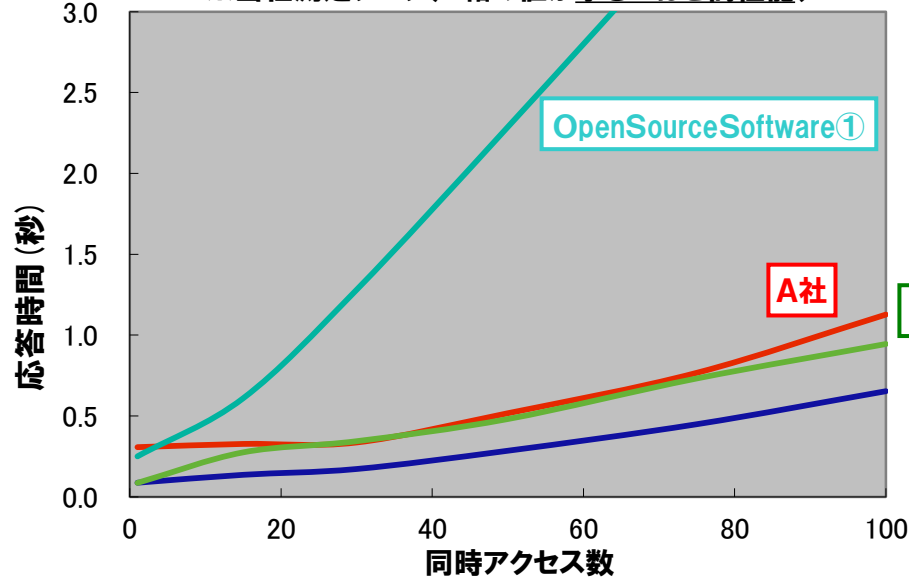
# 高速な描画レスポンスを実現

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。

- 独自のキャッシュ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



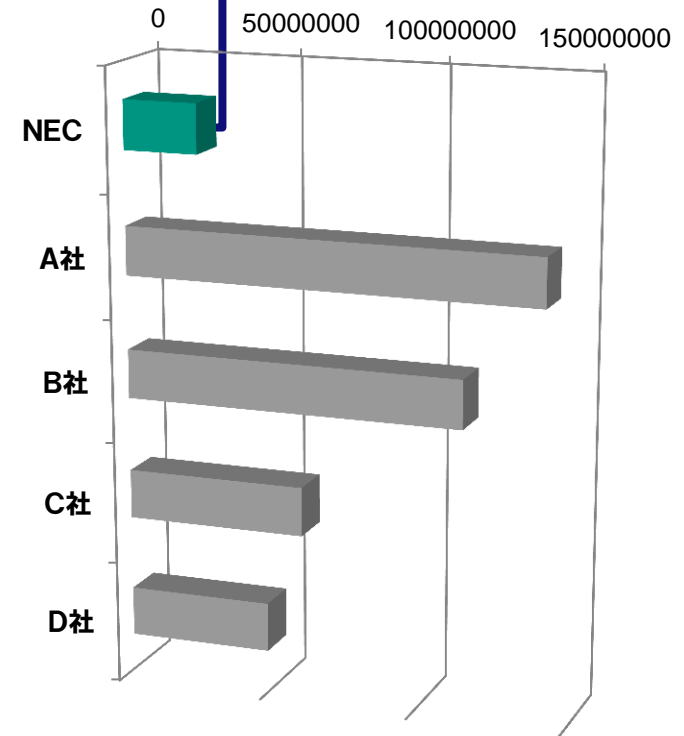
# 低コストを実現する価格設定

## 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

企業名	製品名	説明	価格 (5年間保守込み)
NEC	WebOTX Portal	ポータル基盤に特化した製品。基盤のみの費用で低価格。	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	グループウェア製品	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	グループウェア製品	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

ユーザ数が増えると性能差により価格差はさらに拡大



\*NEC調べ (2014/6)



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



■ お問い合わせ先

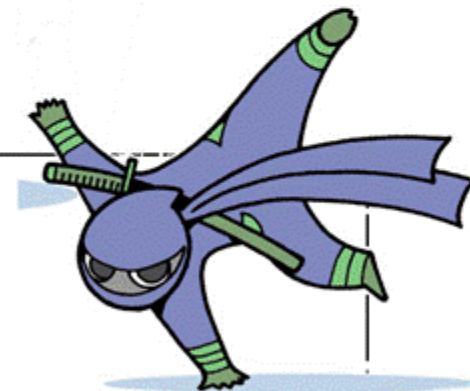
NEC システムソフトウェア事業部

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

世界の想いを、未来へつなげる。

**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。**

Empowered by Innovation

**NEC**