
「L e t s P e n ! 」導入事例

株式会社 信州ケーブルテレビジョン 様

10 06 - 11

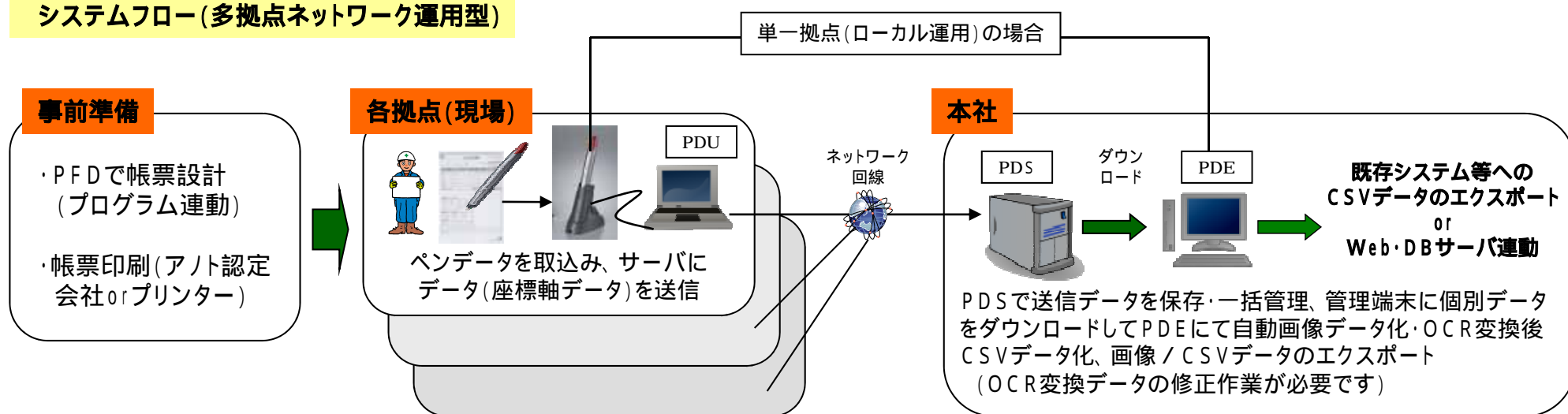
株式会社八光興発 アズシエル事業部

弊社開発「Let's Pen!」概要

「Let's Pen!」 構成ソフト

- * Pen Form Designer (PFD) … 手書き用の帳票フォーマットをプログラム連動するように作成(帳票設計)します。
- * Pen Data Exporter (PDE) … ペンデータの取込み、チェック及び修正と、他のシステムへのデータの吐き出しを行ないます。文字認識ソフトOCRを含みます。
- * Pen Data Uploader (PDU) … ペンデータをサーバーにアップします。
- * Pen Data Server (PDS) … ペンデータを扱うサーバーです。アップされたデータを管理します。

システムフロー(多拠点ネットワーク運用型)



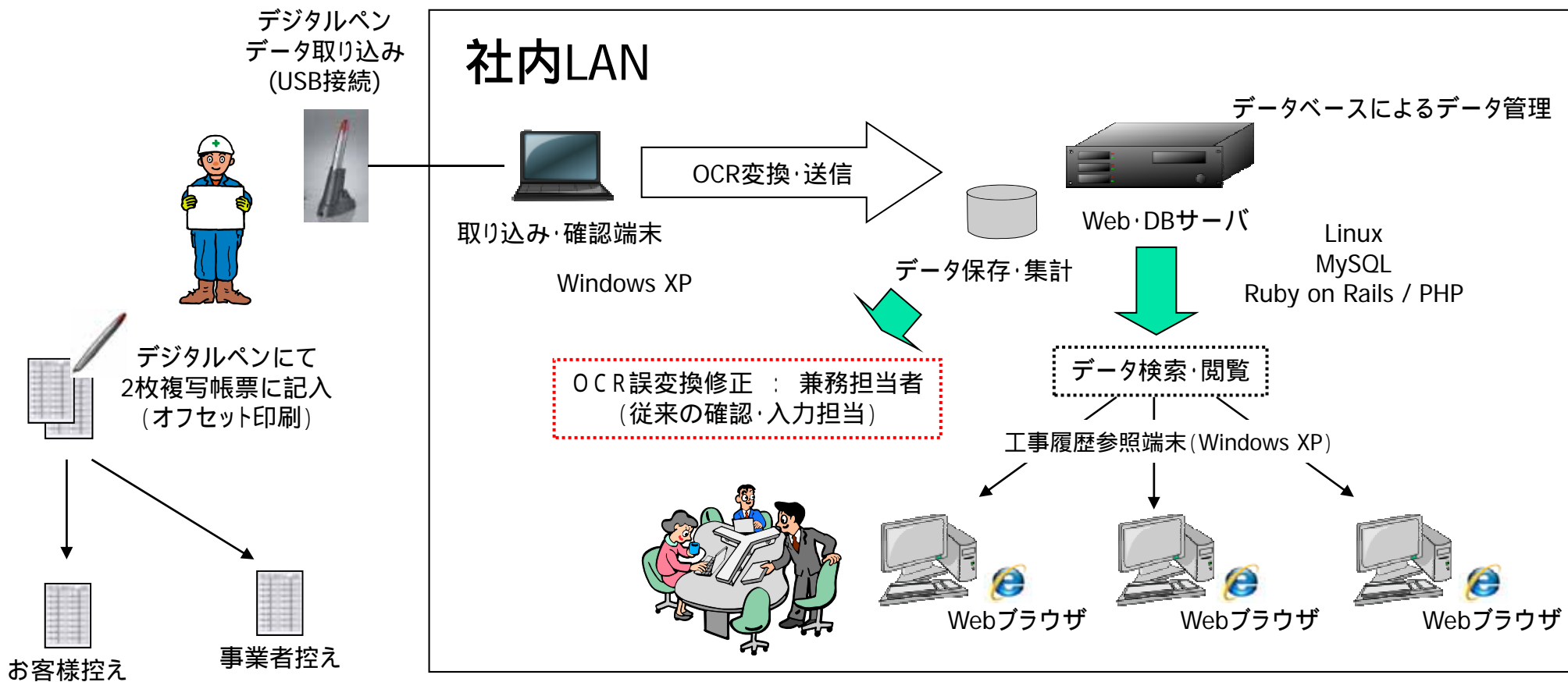
今回導入システム

平成2007年11月導入

PDE : 帳票画像データ・OCR変換確認・OCR誤変換修正用
 2枚複写帳票 : オフセット印刷
 デジタルペン : 10本

+

データ管理用
 Web・DBサーバ
 構築



使用帳票

弊社で帳票設計を行い、
認定印刷会社で印刷した
2枚複写帳票を納品

運用システム概要

- | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ソフトウェア | <ul style="list-style-type: none"> ペンデータチェック修正ソフト(OCRソフト込)
(PDE1クライアントライセンス) Web・DBサーバ構築(標準機能) |
| 帳票設計 | <ul style="list-style-type: none"> 帳票設計1種類(PFDによる弊社設計) 初期導入サポート コピーパターン利用 |
| ハードウェア | <ul style="list-style-type: none"> デジタルペン10本 2枚複写帳票オフセット印刷 |
| その他 | <ul style="list-style-type: none"> 帳票保守料(年間保守料) |

確認・OCR変換・修正画面

お客様のご要望に即して画面・機能のカスタマイズを行いました。

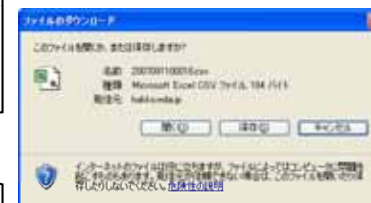
記入紙面キャプチャ

記入内容をOCR変換し反映

クリックで切り出しイメージを表示



クリックでcsvをダウンロード



導入効果

導入の背景

- 紙による書類の保管スペース 帳票1種類につきキャビネット1台必要
- 紙による書類の管理 検索性の悪さから工事履歴の参照が困難
- 管理システムへのデータ再入力 手書き書類の管理システムへの入力に手間がかかり、事実上できていない状況

工事完了報告書のデジタル化、労務効率向上、費用削減の観点から導入を決定

導入後の効果

- 全ての工事完了報告書のデータ化により工事履歴の情報共有が可能に
- 書類保管のための作業とスペースの節減 時間とスペースの効率化
- 過去書類の検索が容易に 工事履歴の参照、問い合わせ対応の迅速化
- 紙の使用量削減
 - 従来の工事完了報告書 : 3枚複写(お客様控・工事業者控・事務所控)
事務所控はデジタルデータとし、2枚複写に
- 記入時間管理により現場での記入の徹底ができ、事務所でのまとめ書きがなくなる
- 見読性の確保
 - ペンの記入イメージが保存されるため、必要に応じて書面として再現可能
- 記入者の字がきれいに
 - OCR変換されることを周知したため、記入者の字がきれいになった
 - 確認担当者の作業負担軽減 入力含め作業時間の減少
 - お客様からの書面が読めないとのクレーム減少、評価アップ

入力作業者を増員することなく
全工事完了報告書のデータ化
が実現でき、当初想定以上の
労務効率の向上、費用削減が
図れた

【最大のメリット】
全ての帳票、情報のデジタル化
の実現で、データの二次利用や
集計データ分析・活用が可能に
なったこと

他業務への導入を検討中