

Wagby Developer Day2023

アップグレード作業で分かった Wagby EE の高い保守性

2023/10/27

株式会社プランナーズランド

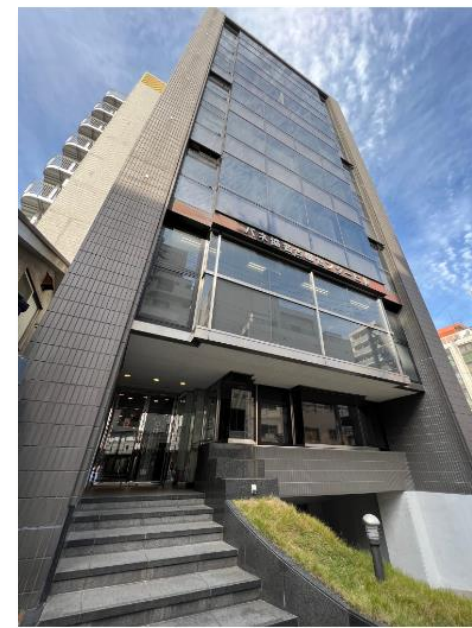
インフラソリューション事業部 橋本龍太郎

1. 会社紹介
2. 事例紹介 - Wagby EE R6からR9へのアップグレード
 - システムの概要
 - 移行スケジュール
 - 作業内容
3. まとめ
4. 感想

プランナーズランドは、愛知県名古屋市を拠点とするシステム開発会社です。

■ 会社プロフィール

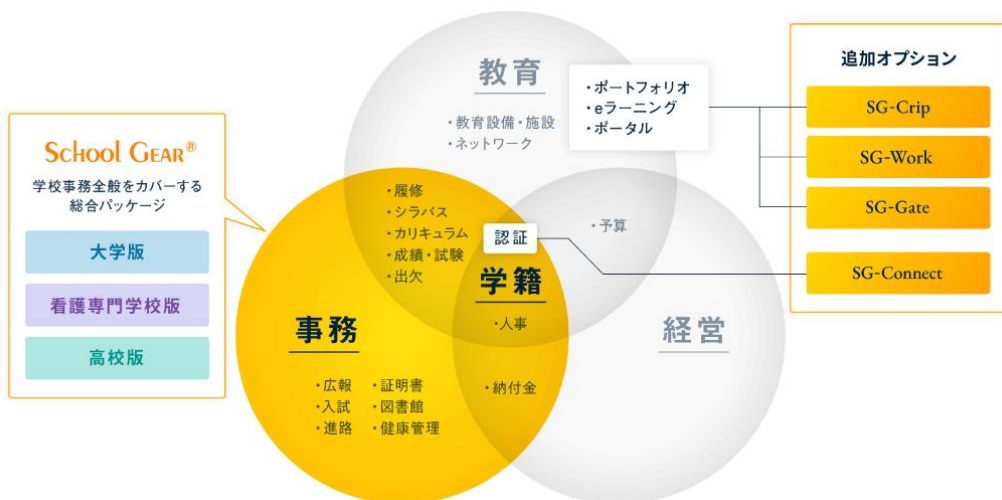
会社名	株式会社プランナーズランド
創立	1991年3月28日
会長	村山 文孝
代表取締役	六車 博
資本金	8,960万円
従業員数	23人（2023年4月現在）
拠点	名古屋本社、沖縄営業所



名古屋本社

■ 文教ソリューション事業

教務システム「School Gear®」を開発



学校法人を運営するための基幹システムとして
教務フローをサポートします。

■ インフラソリューション事業

最適なシステムをワンストップでサポート

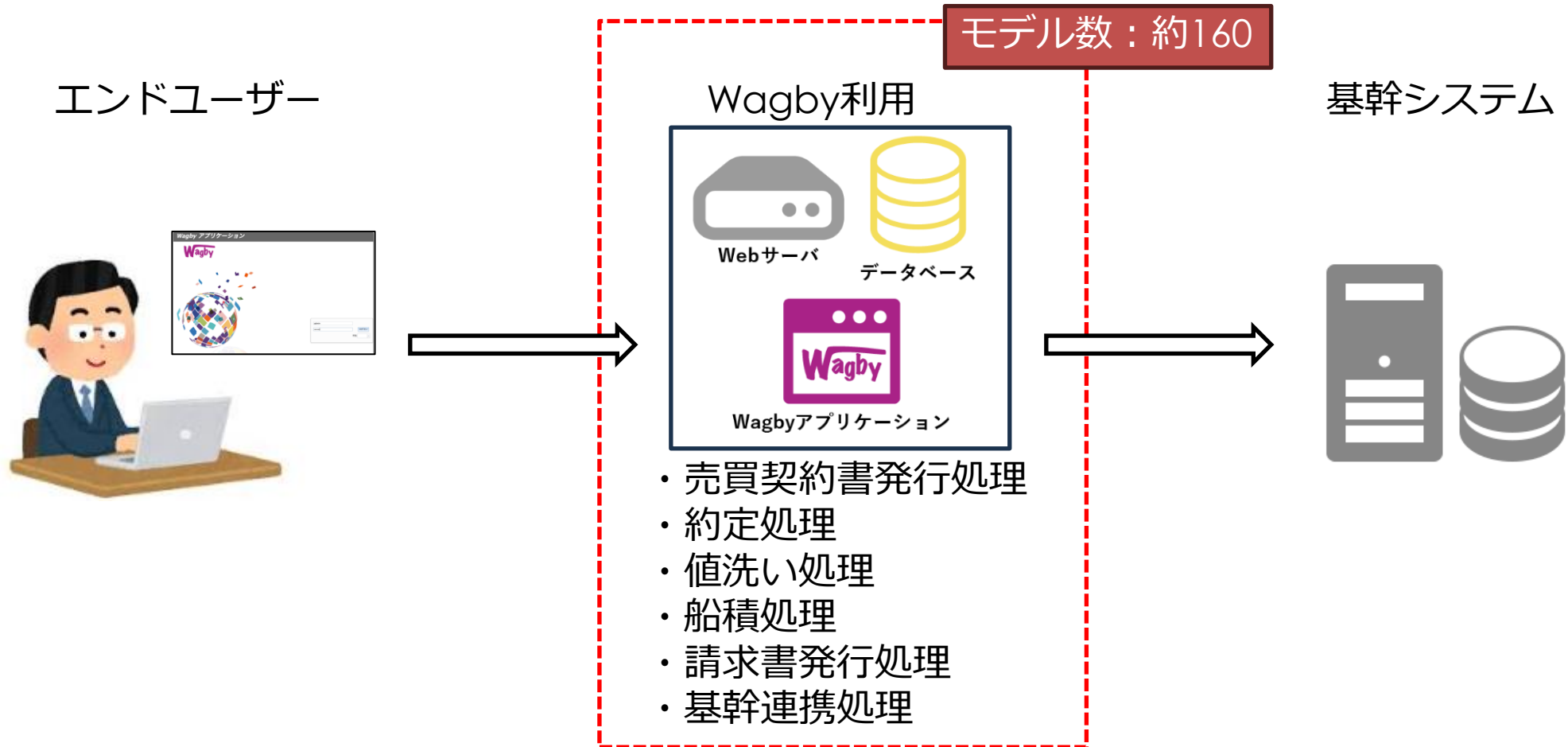


仮想化・標準化・可視化の観点から、
インフラの設計・構築から運用・サポートまで
一貫して請け負います。

事例紹介

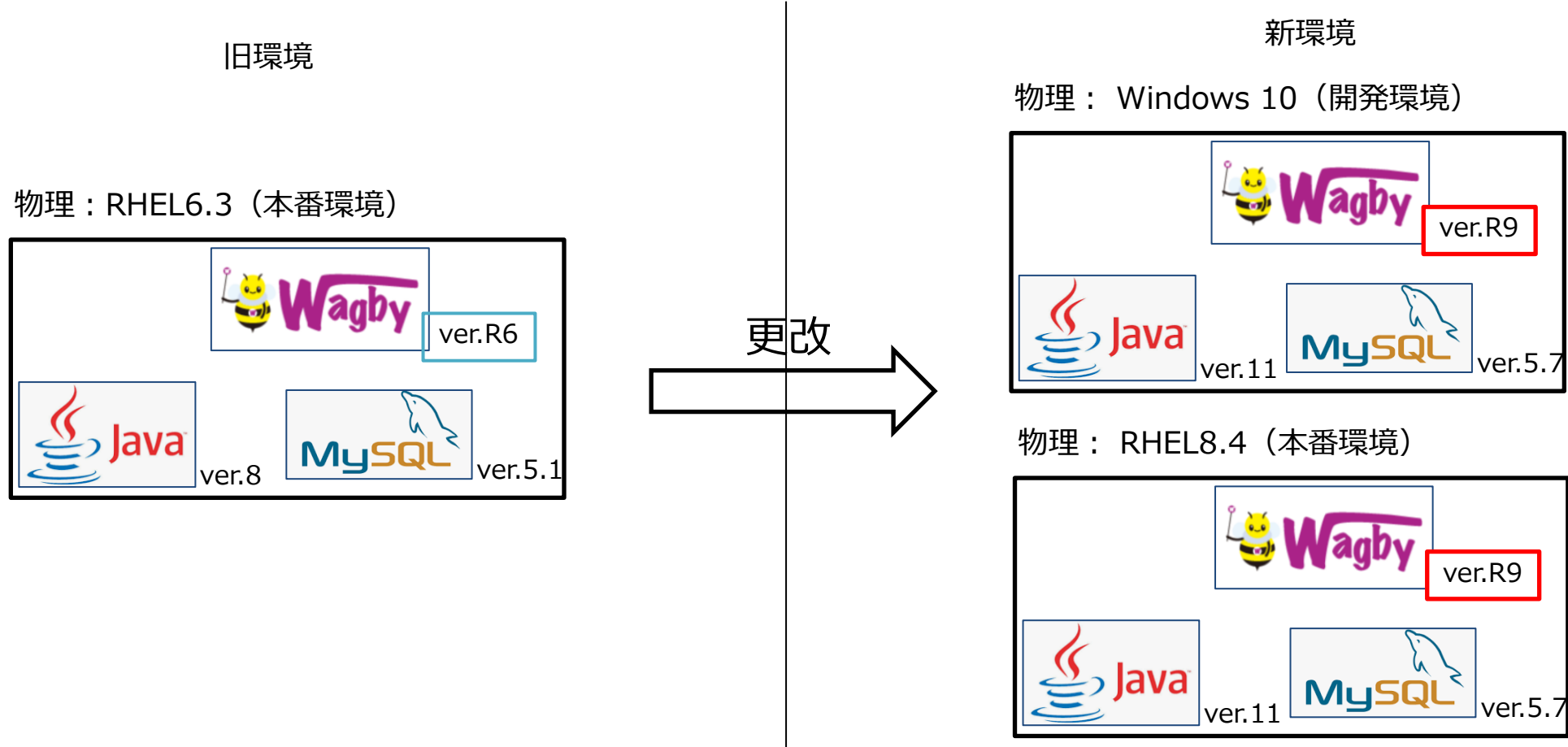
Wagby EE R6からR9へのアップグレード

- 繊維商社様の特定部署向けの販売管理システムとして、Wagby EE が活用されております。



- アップグレード構成

1. Wagby EE のアップグレード
2. Wagbyが稼働する物理サーバの変更



6月

- 移行設計、Wagby開発環境構築

7月

- R6→R9マイグレーション（ジャスミンソフト様にご対応頂く）

8月

- 新本番環境構築、新Wagbyインストール

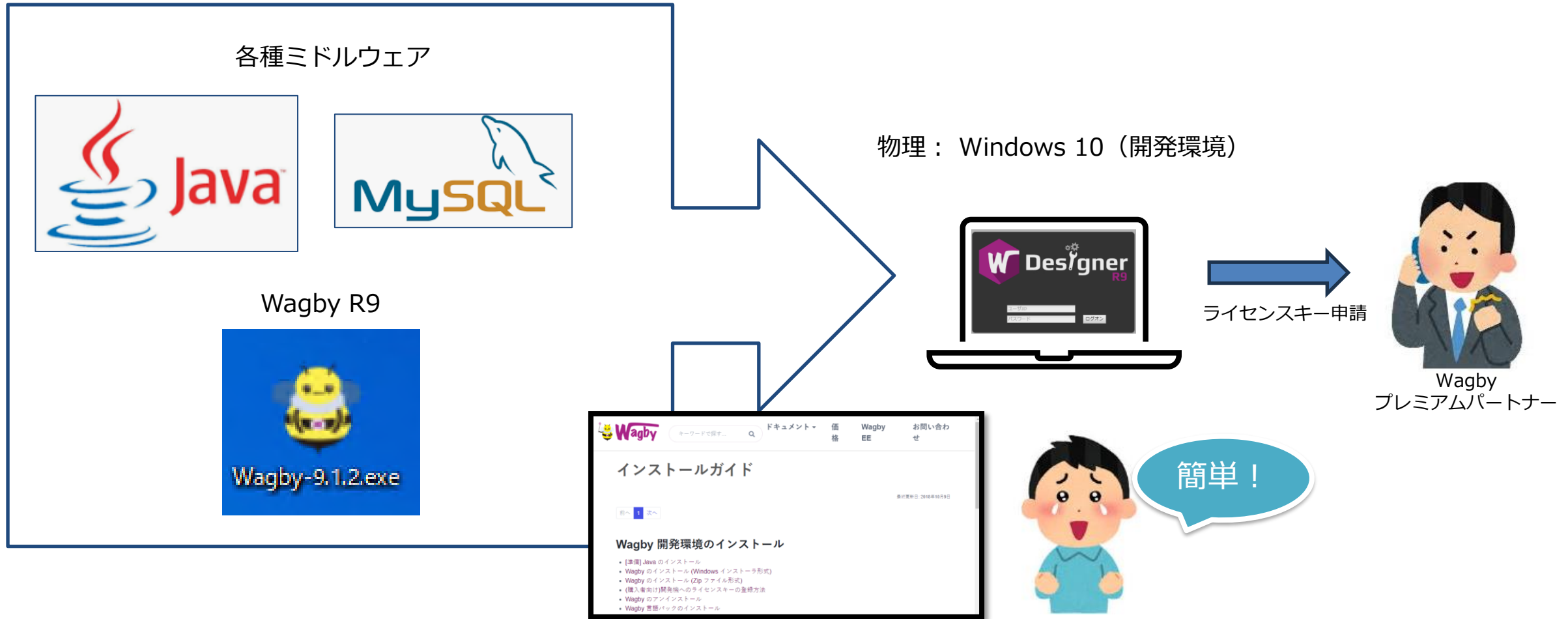
9月

- 動作確認

10月

- 本番切替

- 1.開発環境 (Windows : Java、MySQL) にWagbyR9をインストール



- 2. リポジトリファイルを開発環境にアップロード

所定のディレクトリにリポジトリを配置してWagbyDesignerからリストアするだけです。

リポジトリ.zip



WagbyDesigner

localhost:8920/wagbydesigner/wagbydesigner.jsp

Wagby R8 モデル メニュー 環境 ビルド 運用 ログアウト

リポジトリ アカウント クラウド その他

バックアップ
現在の予定情報へのバックアップを行います。
メタ バックアップ

アップロード
ダウンロードした定義情報ファイルのアップロードを行います。
ファイル選択 アップロード

バックアップリスト
選択したバックアップファイルからの予定情報のリストアを行います。

リストア ファイル削除 ダウンロード

更新日時	バックアップ名	メタ	プロジェクトID	プロジェクト名
2015-10-26 07:30:04	wrb_20151026_0730031	Wagby販売管理R7.7.1	wagby	Wagby販売管理
2015-09-01 17:03:59	wrb_20150901_1703531	販売管理リンプル	wagby	Wagby販売管理
2015-08-31 11:19:00	wrb_20150831_1118561	修正リポジトリ	wagby	販売管理
2015-08-25 13:07:34	wrb_20150825_1307291	販売管理デモ R7.6	wagby	Wagby販売管理
2015-08-22 14:48:28	wrb_20150822_1448281	Wagby販売管理デモ(R7.2.1)	wagby	Wagby販売管理

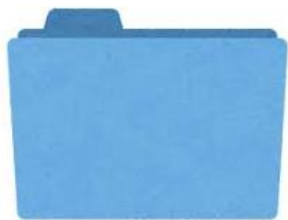
- 3.旧機器のデータ及び添付ファイルを移行する

旧環境からエクスポートしたデータ及びファイル型項目のディレクトリも移行します。

export.zip (データ)



ファイル型項目 (upload_dir)



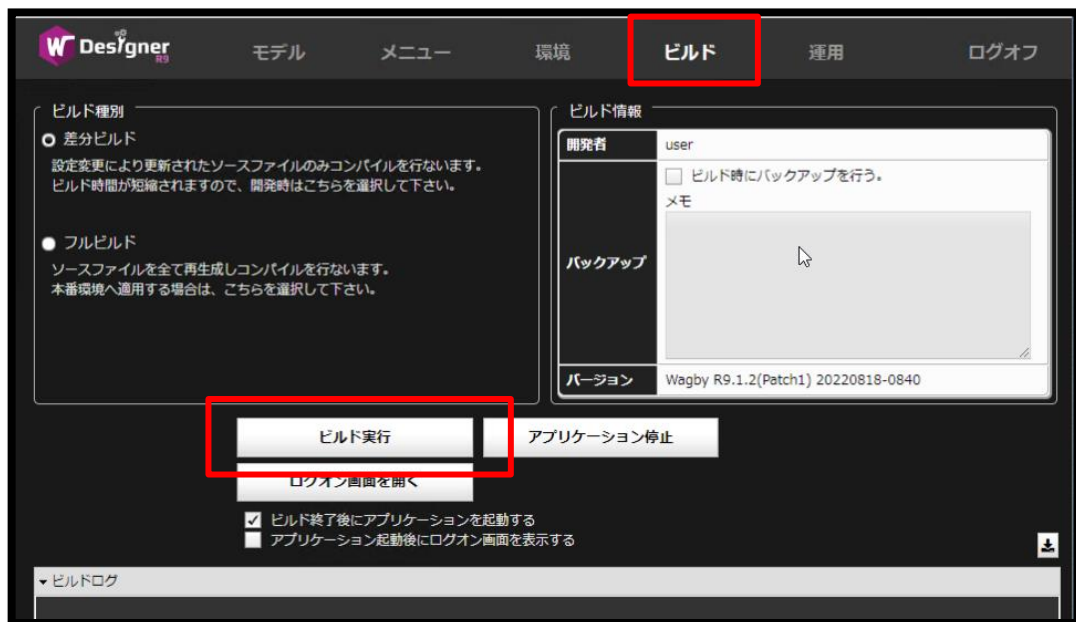
新開発環境



- 4.WagbyDesignerでフルビルド

ビルド：リポジトリ（設計情報）を元にWagbyのWebアプリケーションを生成する処理です。

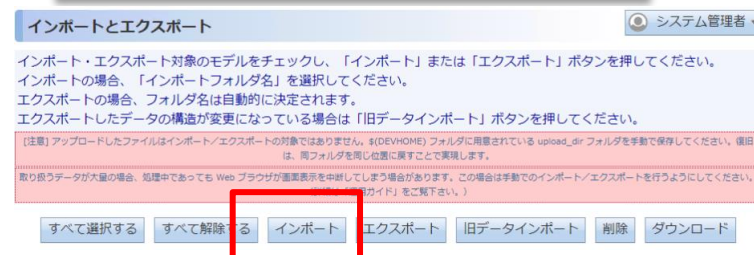
WagbyDesigner



ビルドで生成



Webアプリケーション



- 5.動作確認



- 6.R9.1.1→R9.1.2修正のパッチ適用

パッチ (2022.8.18)

2022.7.26に公開した R9.1.2 へのパッチファイルを公開しました。

適用方法

WagbyPatch_R9.1.2_20220818.zip

パッチファイルをダウンロード後、展開すると wagbydesigner フォルダと version.txt が用意されます。両方とも、R9.1.2 の wagbydesigner に「上書き（コピー）」を行なってください。

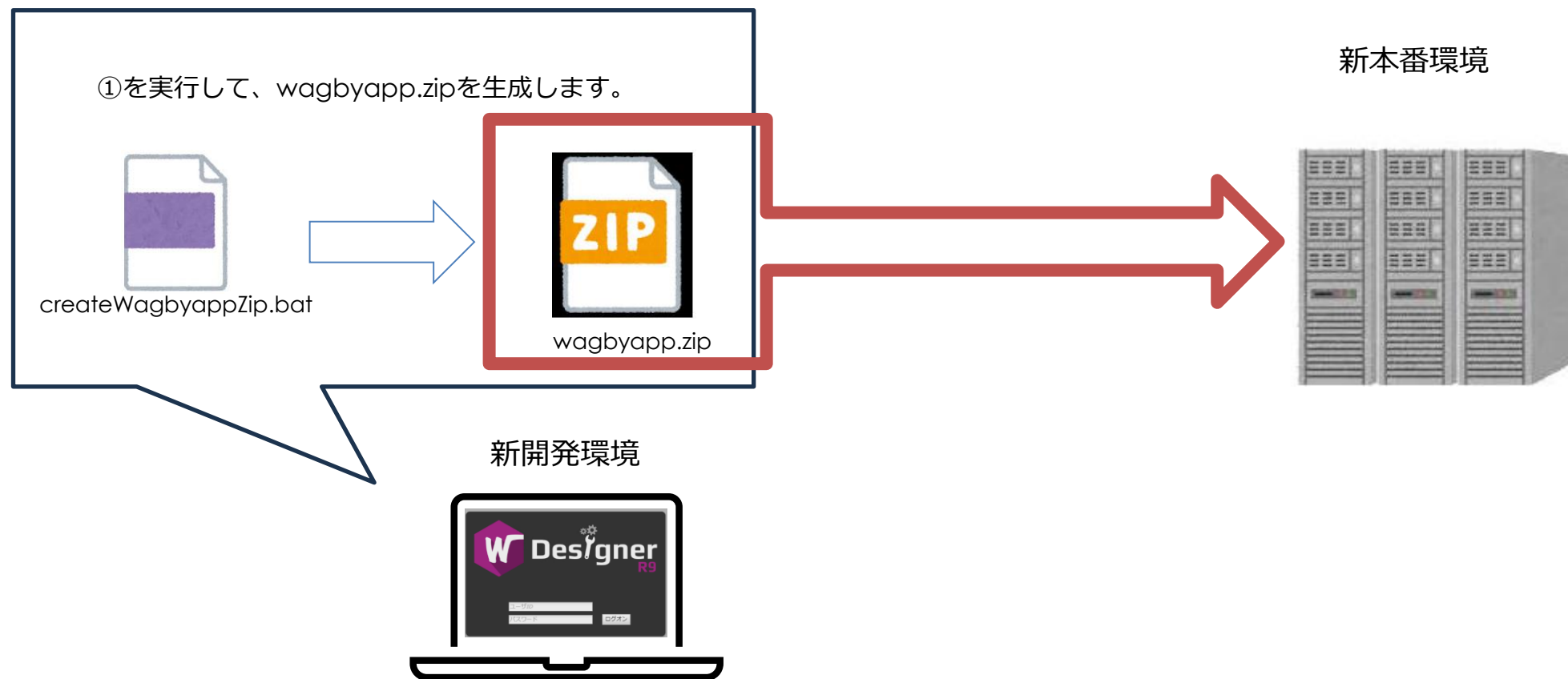
パッチが適用されたかどうかの確認方法

Designerのビルドタブのバージョン日付が "Wagby R9.1.2(Patch1) 20220818-0840" と表示されます。

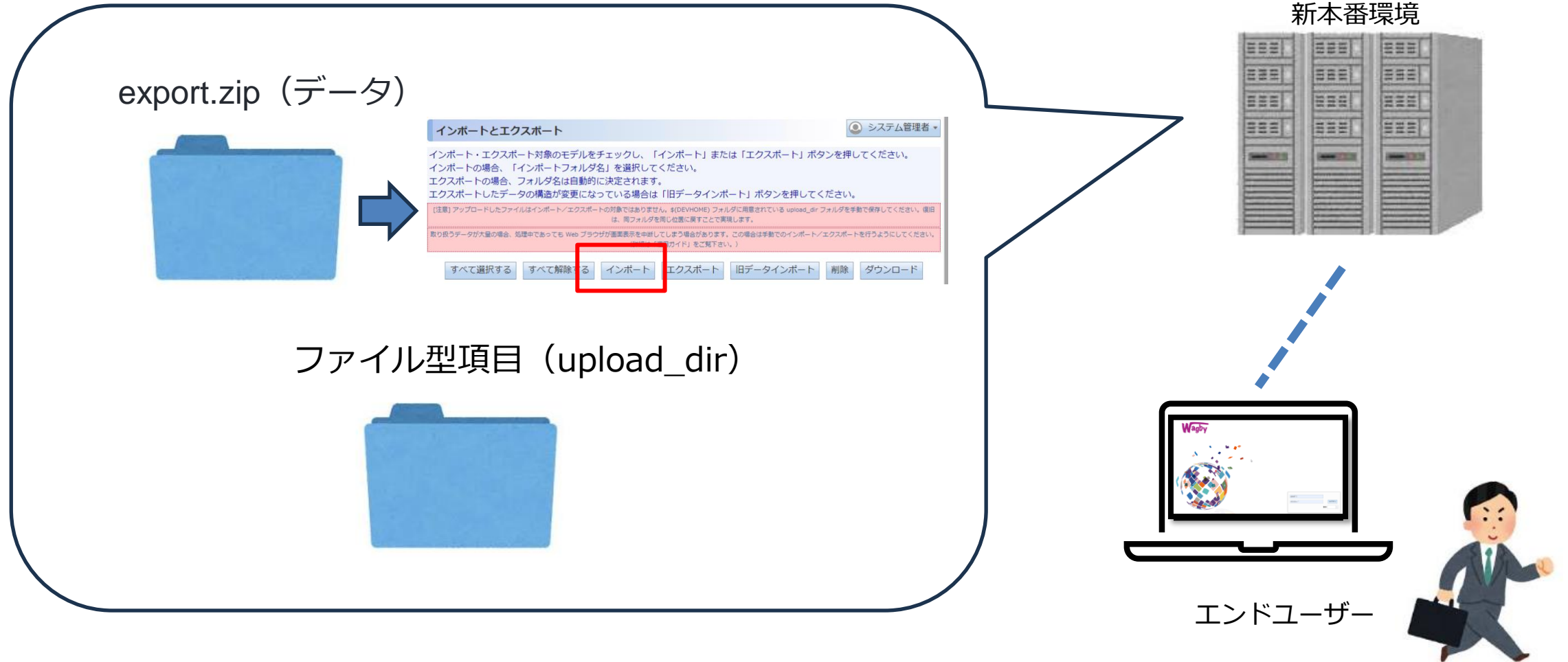
Wagbyマニュアル抜粋

[「https://wagby.com/changelog/changelog_r9_1_2.html#patch1」](https://wagby.com/changelog/changelog_r9_1_2.html#patch1)

- 7.開発環境で用意したWagbyアプリケーション (wagbyapp) をzip化して本番環境へ移行



- 8.本番環境でデータインポートとupload_dirフォルダの上書き



- 開発環境及び本番環境の構築はインストールマニュアルを参照しながら完結することができました。
- Wagbyのリポジトリファイルのアップグレードはジャスミンソフト様へ依頼しました。
- アップグレード作業の技術的な支援はプレミアムパートナーであるアライズイノベーション様にご支援頂きました。
 - 動作確認の際、一部帳票のファイル出力がうまく行かないことがありましたが、アライズイノベーション様のご支援のもと解決できました。
- 修正パッチ適用も上書き→ビルドのみで容易にできます。
- データ移行やWebアプリケーションの開発→本番転送も.batや.shがあり簡易化されています。

- WagbyDesignerを利用した改修作業は簡単
 - 動作確認中や本番稼働後に何回か改修を行ったが、標準的なものはWagbyDesignerから簡易に設定変更可能でした。
- 改修の依頼を頂いてから開発環境で動作確認1～2時間程度、本番環境への反映は現データのエクスポート含めても30～40分程度で完了でき作業工数を削減することが可能です。



ご清聴ありがとうございました。