WEB版 薬剤在庫管理システム

インストール手順・初期設定

第二版

2020年1月20日

日本医師会 ORCA 管理機構株式会社

目次

1.	改	版履歴	2
2.	概	要	3
3.	WI	EB 版薬剤在庫管理システムのインストール	4
	3-1.	事前準備	4
	3-2.	インストール	5
	3-3.	アプリケーションのセットアップ	6
	3-4.	日レセと連携するための有効化設定	7
4.	WI	EB 版薬剤在庫管理システムの初期設定	8
	4-1.	利用開始	8
	4-2.	ログインパスワードの変更	8
	4-3.	日医標準レセプトソフト(オンプレ版)との接続設定1	1
	4-4.	日医標準レセプトソフト(クラウド版)との接続設定1	3
	4-5.	医院情報の登録1	4
	4-6.	医薬品マスタ設定1	6
	4-7.	旧薬剤在庫管理システムからのデータ移行2	0
	4-8.	アプリケーションの管理コマンド2	4
	4-9.	データベースのバックアップ・リストア2	5

1. 改版履歴

初版 2018年10月01日

- 第二版 2019 年 12 月 17 日 Ubuntu18.04 に対応した説明を追記
 - 2020 年 01 月 20 日 日医標準レセプトソフト クラウド版との接続設定を追記

2. 概要

このドキュメントは、WEB版薬剤在庫管理システムのインストール手順、初期設定についての 説明をおこないます。

また、本手順書の作業途中にて、PostgreSQL上の orcastock ユーザのパスワードを設定する必要 があるため、事前にパスワードを決めておくことを推奨します。

※ PostgreSQL のパスワードとして利用可能な文字列であればどのようなパスワードであっても 構わない

想定するセットアップ環境

- ・日医標準レセプトソフトがインストールされた Ubuntu(16.04/18.04)上で実行するものとする。
- ・インストールするサーバはインターネットに接続できる状態にものとする。
- ・本アプリケーションで使用する 8080 番ポートがブロックされていないものとする。

【TOPIC】

WEB 版薬剤在庫管理システムのプロジェクトネームは「orcastock」となります。

3. WEB 版薬剤在庫管理システムのインストール

WEB 版薬剤在庫管理システムのセットアップ方法について説明をおこないます。 手順に従い、セットアップをおこなってください。

3-1. 事前準備

【重要】

<u>日医標準レセプトソフトがインストールされている場合には、本ページの作業は必要ありません。</u> 5 ページの[3-2. インストール]へ進んでください。

ORCA プロジェクトのパッケージを利用するため、公開鍵を apt-key に追加する。 下記コマンドを実行し、apt-line の公開鍵を取得、追加をおこなう。

\$ sudo -i
wget https://ftp.orca.med.or.jp/pub/ubuntu/archive.key
sudo apt-key add archive.key
exit

下記コマンドを実行し、ORCA プロジェクトのパッケージを取得するための apt-line を追加する。

Ubuntu 16.04 日レセ Ver5.0 の場合

\$ cd /etc/apt/sources.list.d/
\$ sudo wget https://ftp.orca.med.or.jp/pub/ubuntu/jma-receipt-xenial50.list
\$ cd

Ubuntu 16.04 日レセ Ver5.1 の場合

\$ cd /etc/apt/sources.list.d/
\$ sudo wget https://ftp.orca.med.or.jp/pub/ubuntu/jma-receipt-xenial51.list
\$ cd

Ubuntu 18.04 日レセ Ver5.1 の場合

\$ cd /etc/apt/sources.list.d/
\$ sudo wget https://ftp.orca.med.or.jp/pub/ubuntu/jma-receipt-bionic51.list
\$ cd

3-2. インストール

下記コマンドを実行し、パッケージデータベースの更新をおこなう。

\$ sudo apt-get update

更新作業完了後、あらかじめ入手している WEB 版薬剤在庫管理システムのインストールパッケージを 解凍し、インストールする

※ インストールパッケージはホームディレクトリに配置されていることを前提に説明をおこないます

下記コマンドを実行し、解凍および orcastock_1.0.X-uXjma1_amd64.deb のインストールをおこなう。 (X 部分は、薬剤在庫管理システムのバージョン、インストールされる OS ごとに値が変わります)

\$ cd orcastock
\$ sudo apt-get install -y gdebi
\$ sudo gdebi orcastock_1.0.X-uXjma1_amd64.deb
ソフトウェアパッケージをインストールしますか? [y/N]: ーy を入力して Enter

インストール完了後、orcastock ユーザの作成、また以下のディレクトリにアプリケーションの実行に 必要なファイルが配置される。

/home/orcastock/・・・・・orcastock ユーザのホームディレクトリ

/var/services/orcastock/・・・・WEB 版薬剤在庫管理システムのアプリケーションを配置

3-3. アプリケーションのセットアップ

下記コマンドを実行し、アプリケーションの初期セットアップをおこなう。

\$ sudo /var/services/orcastock/files/setup.sh

スクリプトを実行すると、質問が表示されるので下記を参考に入力する。 ※ 以下は新規でデータベースのインストールを行う場合の入力例。

薬剤在庫管理システムのセットアップを開始します 薬剤在庫管理システム用に新規でデータベースのインストールするか、既存のデータベースを 利用するかを選択してください。 データベースのインストールを行いますか?(v/N) ← v を入力して Enter > データベースのインストールを行います。 続いて作成するデータベースの接続情報を入力してください。 データベース接続ユーザ: orcastock データベース接続パスワード: > 確認用にもう一度入力してください。 データベース接続パスワード(確認用): データベースをインストールする準備が整いました。 インストールを開始します。 (中略) _______ 構成情報の確認を行います。 データベース起動状態 OK <u>データベース自動起動設定</u> OK データベース接続の確認 OK アプリケーションの起動状態 OK アプリケーション自動起動設定......OK >(SUCCESS) 薬剤在庫管理システムのセットアップが完了しました。

6 ページの実行結果のようにセットアップが正常に完了すると、WEB 版薬剤在庫管理システムはすでに 起動済みの状態となる。

以上で WEB 版薬剤在庫管理システムのインストールは完了となります。

3-4. 日レセと連携するための有効化設定

日レセ 5.0 では、デフォルトの状態では薬剤在庫管理システムと連携するための API が無効化されてい ます。薬剤在庫管理システムと連携させるには、日レセのサーバ上で有効化プログラムを実行します。

ミドルウェア更新をおこなう
(ミドルウェアのバージョンが低い場合、連携することができません)
\$ sudo apt-get update
\$ sudo apt-get dist-upgrade

作業ディレクトリに移動する(ここでは/tmp とする) \$ cd /tmp/

有効化プログラムを取得する \$ wget https://ftp.orca.med.or.jp/pub/data/receipt/tec/api/haori/install_onpremise.tgz

tgz ファイルを解凍する \$ tar xvfz install_onpremise.tgz

有効化プログラムを実行する \$ sudo -u orca bash ./install_onpremise.sh

日レセを再起動する \$ sudo service jma-receipt restart

【注意】

上記手順の実行後、日レセの「プログラム更新」を行うと、有効化した API が再度、無効化されてしまい ます。 このため、日レセの「プログラム更新」を行った際には必ず上記手順を実行し、薬剤在庫管理シ ステムとの連携 API を有効化する必要があります。

日医標準レセプトソフト Ver5.1.0 以降の場合には、API の有効化設定をおこなう必要はありません

4. WEB 版薬剤在庫管理システムの初期設定

WEB 版薬剤在庫管理システム(以下、orcastock)の設定画面ヘログインし、初期設定をおこないます。

4-1. 利用開始

Microsoft Edge、Firefox 等の Web ブラウザより、orcastock をインストールしたマシンの 8080 番 ポートへアクセスすると、ログイン画面が表示されますので、下記ログイン ID・パスワードで ログインしてください。

- * 接続先
 - * サーバの IP:8080
 - 例:薬剤在庫管理システムのサーバを 192.168.0.25 というホストで動かしている場合、 ブラウザのアドレスバーに http://192.168.0.25:8080/ と入力します。
- * ログイン ID
 - * sysadmin
- * パスワード
 - * bieChoh3Eik9

4-2. ログインパスワードの変更

初期パスワードのまま利用することはセキュリティ上好ましくないため、以下の手順でパスワードの 変更をおこなってください。

1.

orcastock への接続先を URL 入力欄へ入力し、orcastock へ接続後、[ログイン]を押下

♠ トップページ x		≟ = □ ×
← → C ① 保護されていない通信	192.168.0.95:8080	☆ :
■ menu <u>薬剤管理システム</u> »	トップページ	
	ログインして利用開始する	
≡ menu ◎ページトップ		

初期ログイン ID: sysadmin、初期パスワード: bieChoh3Eik9 を入力し、[ログイン]を押下

⊕ ログイン ×		
← → ♂ ③ 保護されていない通信 192.1	68.0.95:8080/commons/sessions/new	☆ :
■ menu <u>薬剤管理システム</u> > ログィ	(ン	
	ログインID ログインID	
	パスワード パスワード	
	ログイン	
Ⅲ menu ◎ ページトップ		

3.

画面左上の「menu」をクリックしてサイドメニューを開き、サイドメニュー内、「パスワード変更」を 選択



「現在のパスワード」、「新パスワード」、「新パスワード(確認用)」の入力をおこない、「変更する」を クリック



以上でパスワード変更が完了となります。

画面左上の「menu」をクリックして表示される「ログアウト」より一旦ログアウトし、 変更したパスワードでログインできることを確認してください。

4-3. 日医標準レセプトソフト(オンプレ版)との接続設定

日医標準レセプトソフトと orcastock を連携させるため、「日レセ接続設定」をおこないます。 日医標準レセプトソフトと連携することで、日レセで登録された処方データを取り込むことが可能です。

1.

新しく設定されたパスワードを利用し、sysadmin ユーザで orcastock にログイン



2.

画面左上の「menu」をクリックしてサイドメニューを開き、サイドメニュー内、「日レセ接続設定」を 選択



「基本設定」内にて接続情報を入力する

合日レセ接続設定 ×		×
← → C ③ 保護されていな	tい通信 192.168.0.95:8080/masters/orca_connect_settings/new 🗣 🏠	:
■menu <u>薬剤管理システィ</u>	ム » 日レセ接続設定	Â
基本設定 接続先URL ユーザ名 パスワード	http://******/ sysadmin	
HTTPS設定		I.
証明書の検証 CA証明書ファイル	□検証する ファイルを選択 選択されていません	
SSLクライアント認証	設定	
SSLクライアント認証 証明書ファイル 秘密難ファイル 秘密難パスフレーズ	 ●使用する ファイルを選訳 選択されていません ファイルを選訳 遅沢されていません 秘密鍵/(スフレーズ 	
テスト接続状況		
❷ 接続テストを行ってくだ	żιν	
登録する テスト	境然	
		Ŧ



4.

日レセ接続設定画面下部にある、「テスト接続」をクリックし、日レセへの接続テストをおこなう。 テスト接続状況欄に「成功」と表示されることを確認してください。

5. 「登録する」をクリック

以上で日レセ接続設定が完了となります。

テスト接続に失敗した場合には、設定内容の見直しをおこなってください。 また、他項目の詳細な説明については操作マニュアルをご参照ください。

4-4. 日医標準レセプトソフト(クラウド版)との接続設定

1 El	也樂飛影走 X +	- 🗆 X
\leftrightarrow \rightarrow	C 🔺 保護されていない通信 192.168.0.32:8080/masters/orca_connect_settings/new	🕸 🮯 🖙 \varTheta :
🖽 menu	<u>薬剤管理システム</u> » 日レセ接続設定	
	基本設定	
	接続先URL https://ap-proxy.glorca.orcamo.jp:S080 ユーザ名 ormaster ノスフード	
	HTTPS設定	
	証明書の検証 ■検証する C4証明書ファイル アップロード済み <u>6回注</u>	
	SSLクライアント認証設定	
	SSLクライアント認証 歴史用する 証明書ファイル アップロード済み 回回版 秘密鏡/スフレーズ マップロード済み 自回版	
	テスト接続状況	
	マ成功	
[世録する デスト接続	
I≡ <u>men</u>	<u>u</u>	1.0.14

1.「日レセ接続設定」画面を開き、「基本設定」にて接続情報を入力する

接続先 URL(VPN 接続の場合) : https://ap-proxy.orca.orcamo.jp:8080 接続先 URL(TLS1.2 接続の場合) : https://ap-proxy.glorca.orcamo.jp:8080 ユーザ名 : 日レセへ接続する際のユーザ名 ← ormaster 等 パスワード: クラウド版契約時に付与される API キー ← システム管理サイトをご確認ください

2. 「HTTPS 設定」「SSL クライアント認証設定」にて証明書の場所を設定

◆ HTTPS 設定:証明書の CA 証明書ファイル	D検証 <mark>【検証する</mark> 】にチェック :CA 証明「ca.crt」を指定					
◆ SSL クライアント認証	↓ ◆ SSL クライアント認証設定:SSL クライアント認証 <mark>[使用する]</mark> にチェック					
証明書ファイル	:クライアント証明「*.crt」を指定					
秘密鍵ファイル	:クライアント証明「*.pem」を指定					
秘密鍵パスフレーズ	:クライアント証明「*.pass」の内容を設定					

以上で日レセ接続設定が完了となります。

日レセ接続設定画面下部にある、「テスト接続」より日レセへの接続テストをおこない、 テスト接続状況欄に「成功」と表示されることを確認した後、「登録する」を選択してください。

テスト接続に失敗した場合には、設定内容の見直しをおこなってください。

4-5. 医院情報の登録

在庫管理業務をおこなうにあたり、orcastock を利用する実際の医療機関の登録をおこないます。

1.

新しく設定されたパスワードを利用し、sysadmin ユーザで orcastock にログイン

		<u> </u>
← → C ① 保護されていない通信 192.168.	0.95:8080/commons/sessions/new	☆ :
■ menu <u>薬剤管理システム</u> » ログイン		
	ログインID ログインID	
	パスワード パスワード	
	ログイン	
≡ <u>menu</u> ◎ <u>ページトップ</u>		

2.

画面左上の「menu」をクリックしてサイドメニューを開き、サイドメニュー内、「医院管理」を選択



「新規医院追加」ボタンをクリック

➡ 利用医院管理	×	_ □	x
← → C 🛈	保護されていない通信 192.168.0.95:8080/masters/pharmacies	☆	:
≡ menu <u>薬剤</u>	管理システム » 利用医院管理		
検索			
利用医院名	利用医院名		
	検索する 条件クリア		
利用医院			
新規医院	^{荡的加} 1 2 3 4 5 次 »		
ID 利用	用医院名称 ◆ テナントID ◆ 更新日時 ◆ 操作		
i≡ <u>menu</u> o <u> ぺ</u>	<u>-ジトップ</u>		

4.

医院名称、初期ユーザを入力し「登録する」ボタンをクリック

合 医肺脊髓		
← → C ③ 保護されていない通	叠信 192.168.0.95:8080/masters/pharmacies/new	~ Q ☆ :
III menu <u>薬剤管理システム</u> »	利用医院管理 » 医院登録	
利用医院情報		
医院名称 医院名称		
システム設定		
在庫管理単位 在庫を医薬品申 ◎ 医薬品単位	4位で管理するか、ロット単位で管理するかを指定します。 ◎ ロット単位	
入庫 (=仕入) 入庫倉庫選択 目勤選択を選ぶ デフォルトで選 ● 目動選択 (時に指定する入電先負導のデフォルト選択値を指定します。 と2数当の医実品の在庫があり、かつ、優先導位の高い倉庫が、固定を選ぶあらかじめ指定した BRされます。 ◎ 固定 選択してください ↓	倉庫が
自動出庫可否 医薬品ごとに提 ③ 自動出庫対約	焼する、自動出車対象とする/しないのデフォルト値を指定します。 象とする ◎ しない	
発注候補朝値 在庫がどのくら 合で指定します 1.2	い)減った段階で発注候補に表示するかを指定します。医薬品ごとに指定された発注点の適に対 「 例: 発注点100、騎値1.2の場合、在庫が120を下回ると発注候補に表示されます) 2]	する割
使用期限警告期 医薬品の使用期 間 用期限の日付ガ 3	観がここで設定した極より近い場合は、仕入登録時に警告表示します。(例:1を設定した場 ⁶ 今日から1ヶ月以内の場合に警告を表示します)。] ヶ月	给、使
デッドストック デッドストック 期間 期間、出庫がな	→ 軽では一定期間以上、出慮のないな画をデッドストックとして抽出します。ここではどのく 以れればデッドストックとみなすかを指定します。 ≦」ヶ月	.51V0
初期ユーザ 初期ユーザアカ ログインIC 名約 ノスワード ノスワード確認	<pre>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>></pre>	
登録する キャンセル ≔ menu ◆もどる ○ページトップ	8	

登録後、自動的にログアウトするため、入力した初期ユーザのユーザ ID、パスワードでログインする

以上で医院情報の登録は完了となります。 他項目の詳細な説明については操作マニュアルをご参照ください。

4-6. 医薬品マスタ設定

インストール直後は医薬品のマスタが登録されていないことから、在庫管理業務をおこなうにあたり、 医薬品マスタのインポートが必要となります。また、制度改定等で医薬品マスタに更新があった場合も 同様の手順で医薬品マスタを更新することが可能です。

1.

13ページ、「医院情報の登録」で追加したユーザにて、在庫管理アプリケーションにログインする

			<u> </u>
← → C ① 保護されていない通信 192.	168.0.95:8080/commons/session	ns/new	☆ :
≡menu 薬剤管理システム » ログ・	17		
	ログインID ログインID		
	パスワード パスワード		
	ログイン		
≡ <u>menu</u>			

「menu」をクリックしてサイドメニューを開き、サイドメニュー内の「医薬品マスタ」を選択

			ēl.	- D ×	
	160 0 05:0000 (
	.168.0.95:8080/comm	ons/sessions		9 X :	
^{■ menu} <u>薬剤管理システム</u> » トッ	プページ				
薬剤管理システム トップページで					<u> </u>
トネフス」 シフテム 管理者 さく	🔁 トップページ	×			
S JECT JAJ ZERE CIU	← → C ① 保護さ	されていない通信 192.168.0.95::	8080/commons/sessions		☆ :
	▼ 業務 * 閉じる	シ <u>ステム</u> » トップページ			
	住入	- / h.w.= 1 & 2 >> = = = = = = = = = = = = = = = = =			
	出庫				
	在庫	さん			
	発注				
	相目金口				
	▼ マスタ管理				
	医薬品マスタ				
	仕入先マスタ				
	倉庫マスタ				
	薬剤変換マスタ				
	診療科マスタ				
	ユーザマスタ				
	▼帳票リンク				
	帳票一覧 ▶				
	▼ その他				
	医院管理				
	データインポート				
	データエクスポート				
	パスワード変更				
	ログアウト				
		<u>ی</u>			

3.

「マスター更新」ボタンをクリック

1					_ □	x
← → C ③ 保護されていない通信	192.168.0.95 :8080/ma	asters/medicines			☆	:
■ menu <u>薬剤管理システム</u> »	医薬品					
医薬品医薬品一覧出力						
検索						
医薬品 キーワード						
種類●登録済み医楽品●未						
検索する条件	クリア					
登録済み一覧						
独自薬剤登録 マスター	-更新		《前 1	2 3 4 5	次»	
種類 レセ電コード	医薬品名 医薬品名	カナ名 短縮名	使用区分	薬価 規格単位		
≔ <u>menu</u>						

「マスター更新開始」ボタンをクリック

※ インターネットに接続できる環境が必要となります



5.

マスター更新が開始された旨のメッセージが表示される。

			-		x
 	95:8080/masters/medicines/import_master	data?masters medicin	es contr…	\$:
■ menu 液剤管理システム » 医薬品 »	マフター面新		_		
					1
マスター更新を開始しました。処理結果を確認するに	こは画面を再読込してください。			×	
マスター更新					-
マスター更新開始 画面を再読込					
更新履歴					
処理開始日時	処理終了日時	処理状況	備考		
2018/09/13 12:41	2018/09/13 12:41	取込完了			

マスター更新は 30 分程度(環境に応じて所要時間は異なる)かかるため、更新開始後は放置しておき、 後ほど画面を再読込し結果を確認する。

Ê	マスター更新 ×				
÷	→ C ① 保護されていない通信 192.168.0	.95:8080/masters/medicines/import_master	_data?masters_medicir	nes_contr···	☆ :
i≣ m	^{enu} 薬剤管理システム » 医薬品 »	マスター更新			
	マスター更新を開始しました。処理結果を確認する(こは画面を再読込してください。			×
	マスター更新				
	マスター更新開始 画面を再読込				
	更新履歴				
	処理開始日時	処理終了日時	処理状況	備考	
	2018/09/13 12:41	2018/09/13 12:41	取込完了		
i = r	<u>nenu ←もどる ◎ページトップ</u>				

処理が完了すると、処理状況欄に「取込完了」と表示されます。

医薬品マスタの設定については上記で完了となりますが、使い始める最低限の設定として、 下記マスタについても設定をおこなってください。

【重要】

下記マスタの順で、操作マニュアルを参考に設定をおこなってください。

- 1. 倉庫マスタ設定
- 2. 診療科マスタ設定
- 3. 仕入先マスタ設定
- 4. ユーザマスタ設定
- 5. 薬剤変換マスタ設定

4-7. 旧薬剤在庫管理システムからのデータ移行

旧薬剤在庫管理システム(以下、PIMS)から、新在庫管理システムにデータ移行をおこなうには、 以下の手順に従い、データ移行用データである data.zip を作成する必要があります。 ※ PIMS からのデータ移行をおこなわない場合は、この手順は読み飛ばしてください

data.zip には、医薬品情報である[医薬品 TSV]、在庫情報である[在庫 TSV]、仕入先マスタである [仕入先 TSV]が格納されており、まとめてインポート、個別にファイルを指定してインポートする 方法があります。

1.

PIMS インストール環境より設定ファイルである orca.properties を取得し、WEB 版薬剤在庫管理 システムのサーバ上に配置する。

orca.properties の場所

~/stock/ap/ orca.properties

なお、orca.properties は、WBE 版薬剤在庫管理システムの実行ユーザ(orcastock ユーザ)が参照 できる場所であれば配置先はどこでも構わない。

以下の例では /tmp/orca.properties に配置しているものとする。

2.

設定ファイルの内容を確認し、必要であれば適宜変更する。 当データ抽出ツールでは、以下の設定のみ参照する

#サーバマシンの薬剤 DB	ユーザ、パスワード、IP アドレス
stock_user=stock	← PIMS のデータベースの接続ユーザ
stock_pass=stock	← PIMS のデータベースの接続パスワード
stock_ip=127.0.0.1	← PIMS のデータベースの IP アドレス

\$ /home/orcastock/pims_tool/pims_data_export -f /tmp/orca.properties

実行結果として以下の内容が出力される。

Wrote xxx rows:	suppliers.tsv.
Wrote xxx rows:	medicines.tsv.
Wrote xxx rows:	stocks.tsv.
Archived to Zip:	/home/orcastock/pims_tool/data.zip

【TOPIC】

データ抽出ツールである「pims_data_export 」には以下のオプションを指定することができます。

-f

orca.properties ファイルの配置場所を指定。省略不可。

-n

病院番号を指定します。省略した場合は"1"となります。

-t

対象年月を yyyymm 形式で指定します。省略した場合は現在の年月となります。

例 \$ /home/orcastock/pims_tool/pims_data_export -f /tmp/orca.properties -t 201807

4.

作成された data.zip を WEB 版薬剤在庫管理システムにインポートする。新在庫管理システムに インポートする。

data.zip の場所

/home/orcastock/pims_tool/data.zip

13 ページ、「医院情報の登録」で追加したユーザにて、在庫管理アプリケーションにログイン後、 「menu」をクリックしてサイドメニューを開き、サイドメニュー内の「データインポート」を選択



画面赤枠部分の項目を以下のように選択し、「アップロードする」ボタンをクリック

・対象: すべて

・ファイル: 作成された data.zip

合 データインボート ×				él	- 0	x
← → C ③ 保護されていない通信	192.168.0.95:8080/mas	ters/pims_imports/new			☆	:
■ menu <u>薬剤管理システム</u> »	データインポート					
移行元システムからエクスポートし	たデータファイルをアップロード	してください。			×	
インボート エクスボー	► I					
★ 対象: ●すべて ● す庫 修行元からエクスポートし	◎ 医薬品 ◎仕入先 ,たデータを一括でアップロードする場合は	「すべて」を増択してください。				
*ファイル: ファイルを選択 c	ata.zip アイルを、それ以外の場合は該当のTSVファ	マイルを指定してください。				
アップロードする						
インポート履歴						
処理開始日時	処理終了日時	処理状況	備考	操作		
⊨ menu ◎ページトップ						

アップロード処理が完了すると、実行結果が画面に表示される(この処理には数分程度かかる場合がある)

← → C ③ 保護されていない通信 192.168.0.95:8080/masters/pims_imports	rts/new	
■ menu 茎剤管理システム » データインポート		
データインポートを開始しました。処理結果を確認するには画面を再読込してください。	° (☆ データインボート ×	
インボート エクスポート	← → C ③ 保護されていない通信 192.168.0.95:8080/masters/pims_imports/new	☆ :
・対象: ●すべて ●在庫 ● 医薬品 ●仕入先 毎行元からエクスポートしたデータを一振でアップロードする場合は「すべて」を選択してくだ	^{■ menu} <u>薬剤管理システム</u> » データインポート	
 ファイルを選択 ゴアイルを選択 「マヘて」の場合はZIPファイルを、それ以外の場合はSIPOTSVファイルを推定してください。 	移行元システムからエクスポートしたデータファイルをアップロードしてください。	×
アップロードする	インボート エクスボート	
インポート履歴	●対象: ●すべて ●在車 ● 医薬品 ●仕入先 報行元からエクスポートしたデータを一級でアップロードする場合は「すべて」を選択してください。	
処理開始日時 処理終了日時 処理1	ま - ファイル: ファイルを選択 選択されていません (すべて) の場合は35年の150ファイルを推定してください。	
	アップロードする	
	インポート履歴	
	如理想始日時 如理快了日時 如理快记 借步	操作
	2018/09/13 17:12 2018/09/13 17:12 取込完了	参照
IE menu ◎ ページトップ	-	
	1	
	ー III menu ◎ ページトップ	

以上でデータ旧薬剤在庫管理システムからのデータ移行は完了となります。

4-8. アプリケーションの管理コマンド

アプリケーションの起動・停止・状態確認等の管理は以下のコマンドで行う。

状態確認

\$ sudo systemctl status orcastock.service

起動

\$ sudo systemctl start orcastock.service

停止

\$ sudo systemctl stop orcastock.service

自動起動 ON

\$ sudo systemctl enable orcastock.service

自動起動 OFF

\$ sudo systemctl disable orcastock.service

4-9. データベースのバックアップ・リストア

WEB 版薬剤在庫管理システムのデータベースをバックアップおよびリストアする方法について 説明させていただきます。

◆バックアップ

薬剤在庫管理システムのプロセスを停止\$ sudo service orcastock stop

薬剤在庫管理システムのデータベースをバックアップ ## (orcastock.dump はバックアップファイルの名称となるため任意の名称で構いません) \$ sudo -u orcastock pg_dump -Fc orcastock_prod > orcastock.dump

薬剤在庫管理システムのプロセスを開始 \$ sudo service orcastock start

◆リストア

薬剤在庫管理システムのプロセスを停止\$ sudo service orcastock stop

薬剤在庫管理システムのデータベースを削除 \$ sudo -u orcastock dropdb orcastock_prod

リストア用データベースの作成 \$ sudo -u orcastock createdb -T template0 -E UTF8 orcastock_prod

リストア \$ sudo -u orcastock pg_restore -x -O -d orcastock_prod orcastock.dump

薬剤在庫管理システムのプロセスを開始 \$ sudo service orcastock start