



IT Automation

エクスポート/インポート 【座学編】

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。

第1.8.0版

Exastro developer

目次

1. はじめに
 1. [本書について](#)
2. メニューエクスポート/メニューインポート機能
 1. [概要](#)
 2. [メニュー概要](#)
 3. [作業の流れ](#)
 4. [各メニューの説明](#)
3. Excel一括エクスポート/インポート機能
 1. [概要](#)
 2. [メニュー概要](#)
 3. [作業の流れ](#)
 4. [各メニューの説明](#)

1. はじめに

1.1 はじめに

本書について

本書では「エクスポート/インポート」について説明しております。

[利用手順マニュアル](#)により詳細な仕様を掲載しています。必要に合わせてご参照ください。

The screenshot displays the Exastro IT Automation dashboard. The top navigation bar includes the Exastro logo and the title 'エクスポート/インポート'. Below this, a 'Menu' tab is active, showing a 'DASHBOARD' view. The main content area is divided into a left sidebar with a 'メインメニュー' (Main Menu) and a central 'メニューグループ' (Menu Group) grid. The 'メニューグループ' grid contains various icons for different functions, with the 'エクスポート/インポート' (Export/Import) icon highlighted by a red box. The right sidebar features two summary cards: 'Movement' showing a total of 1 and '作業状況' (Work Status) showing a total of 0. Below these is a '作業履歴' (Work History) table.

Movement	SUM
Ansible Legacy	1
Ansible Pioneer	0
Ansible Legacy Role	0
Terraform	0

Status	CON	SYM	SUM
実行中	0	0	0
未実行(予約)	0	0	0
未実行	0	0	0

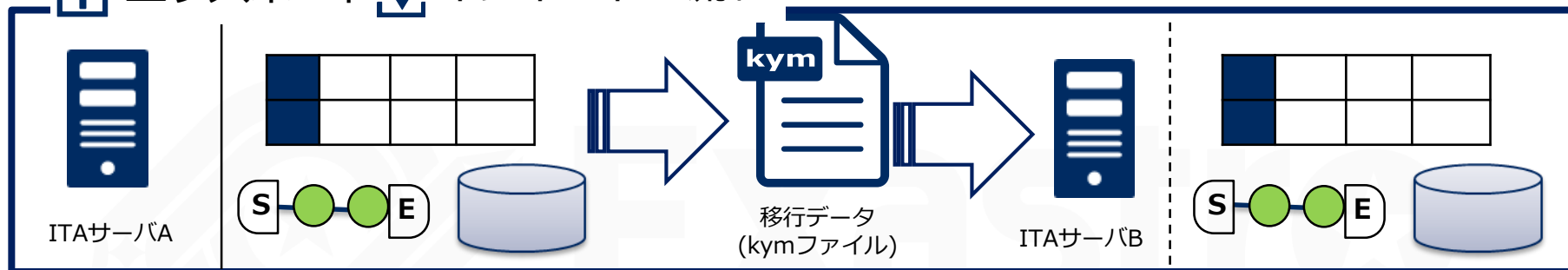
2. メニューエクスポート/メニューインポート機能

2.1 概要

メニューエクスポート/メニューインポート機能の概要

「メニューエクスポート/メニューインポート」機能を使用することで、ITAに登録したデータ(パラメータシート、Conductor、playbook等)をメニュー単位に別のITAサーバへ移行することが可能です。インポート時、既存の同一メニューは全体が置き換えられます。

↑ エクスポート ↓ インポートの流れ



使用例



本番環境の「ITAサーバB」で必要なメニューだけをテスト環境から移行したい。



2.2 メニュー概要

メニュー概要

エクスポート/インポート機能について、各メニューの機能を紹介します。

メインメニュー

メニューエクスポート

----- メニューを選択してエクスポートできます。

メニューインポート

----- 「メニューエクスポート」でエクスポートした
ファイルをインポートできます。

エクスポート・インポート管 理

----- 実行したエクスポート・インポートの状況確認や
データのダウンロードができます。

2.3 作業の流れ

作業の流れ

メニューエクスポート/メニューインポート作業の流れは以下の通りです。
実習編では各作業をより詳細に扱っておりますので、合わせてご確認ください。

1. エクスポートする

メニューエクスポート

2. kymファイルをダウンロードする

メニューエクスポート/インポート管理

3. インポートする

メニューインポート

4. インポートを確認する

メニューエクスポート/インポート管理

2.4 各メニューの説明(1/3)

メニューエクスポート

メニューが一覧で表示されており、必要なメニューを選択してエクスポートできます。

「モード」はインポートする際に既存データをすべて削除してデータを上書きするか、インポート時、指定した時刻以降に入力されたデータを各メニューの一意項目（ID、No 等）を基に挿入・上書きするか指定します。

「廃止情報」は上記「モード」でインポートする際に、廃止状態のデータを含むすべてのデータでインポートするか、除いたデータでインポートするか指定します。

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パスワード変更 ログアウト

Menu
メインメニュー
メニューエクスポート
メニューインポート
メニューエクスポート・インポート管理
Excel一括エクスポート
Excel一括インポート
Excel一括エクスポート・インポート管理

説明
エクスポート

モード ☒ 環境移行 ☐ 時刻指定
廃止情報 ☒ 廃止を含む ☐ 廃止を除く

☐ すべてのメニュー

■ サーバ基本設定
☐ ディレクトリ設定

■ サーバ基本設定(参照用)
☐ ディレクトリ設定

■ 管理コンソール

<input type="checkbox"/> システム設定	<input type="checkbox"/> IPアドレスフィルタ管理	<input type="checkbox"/> メニューグループ管理	<input type="checkbox"/> メニュー管理
<input type="checkbox"/> ロール管理	<input type="checkbox"/> ユーザ管理	<input type="checkbox"/> ロール・メニュー紐付管理	<input type="checkbox"/> ロール・ユーザ紐付管理
<input type="checkbox"/> オペレーション削除管理	<input type="checkbox"/> ファイル削除管理	<input type="checkbox"/> ADグループ判定	<input type="checkbox"/> ADユーザ判定
<input type="checkbox"/> SSO基本情報管理	<input type="checkbox"/> SSO属性情報管理		

■ 基本コンソール

<input type="checkbox"/> 機器一覧	<input type="checkbox"/> 紐付対象メニュー
<input type="checkbox"/> オペレーション一覧	<input type="checkbox"/> Movement一覧

管理者に連絡

エクスポート

エクスポート対象のメニューを
チェックボックスで選択できます。

押下してエクスポートを実行します。

2.4 各メニューの説明(2/3)

メニューインポート

「メニューエクスポート」メニューでエクスポートしたデータをアップロードして、必要なメニューをインポートできます。

The screenshot shows the 'Menu Import' (メニューインポート) interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Main Menu', 'Menu Export', 'Menu Import', and 'Menu Export/Import Management'. The main area is divided into two sections: 'Upload' (アップロード) and 'Import' (インポート).

Upload Section: A red box highlights the 'Upload' (アップロード) button. A callout points to it with the text: 'kymファイルをアップロードできます。' (You can upload kym files).

Import Section: This section contains various settings and checkboxes. A callout points to the 'Server Basic Settings (Reference)' (サーバ基本設定(参照用)) section with the text: 'インポートしたいメニューをチェックボックスで選択できます。' (You can select the menu you want to import with checkboxes).

Import Button: A red box highlights the 'Import' (インポート) button at the bottom. A callout points to it with the text: '押下してインポートを実行します。' (Press to execute import).

The 'Import' section includes a 'Mode' (モード) dropdown set to 'Environment Migration' (環境移行), a 'Stop Information' (停止情報) section with 'Stop and Remove' (停止を含む) selected, and a 'Select All Menus' (すべてのメニュー) checkbox which is checked. Below these are several categories of menu items, each with a 'Select All' (すべて) checkbox and a list of individual items:

- サーバ基本設定** (Server Basic Settings):
 - ☒ ディレクトリ設定
- サーバ基本設定(参照用)** (Server Basic Settings (Reference)):
 - ☒ ディレクトリ設定
- 管理コンソール** (Management Console):
 - ☒ システム設定
 - ☒ ロール管理
 - ☒ オペレーション削除管理
 - ☒ IPアドレスフィルタ管理
 - ☒ ユーザ管理
 - ☒ ファイル削除管理
 - ☒ メニューグループ管理
 - ☒ ロール・メニュー紐付管理
 - ☒ ADグループ判定
 - ☒ メニュー管理
 - ☒ ロール・ユーザ紐付管理
 - ☒ ADユーザ判定

At the bottom of the 'Import' section, there are checkboxes for 'Compare' (比較), 'Compare Definition' (比較定義), and 'Compare Definition Details' (比較定義詳細), all of which are checked.

2.4 各メニューの説明(3/3)

メニューエクスポート/インポート管理

実行したエクスポート/インポートの情報を確認できます。
作業の進行ステータスの確認や、移行データのダウンロードができます。

The screenshot shows the 'Menu Export/Import Management' interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Menu', 'Main Menu', 'Menu Export', 'Menu Import', and 'Menu Export/Import Management'. The main area has a '説明' (Description) tab and a '表示フィルタ' (Display Filter) section. Below the filter is a table with columns: '廃止' (Cancellation), '実行No.' (Execution No.), 'ステータス' (Status), '処理種別' (Processing Type), 'モード' (Mode), '廃止情報' (Cancellation Info), '指定時刻' (Designated Time), 'ファイル名' (File Name), '実行ユーザ' (Execution User), '最終更新日時' (Last Update Time), and '最終更新者' (Last Updater). The table contains three rows of data. Callouts point to specific elements: one points to the 'ステータス' column, another to the 'モード' and '廃止情報' columns, and a third to the 'ファイル名' column. A 'フィルタ' (Filter) button and a 'フィルタクリア' (Clear Filter) button are also visible. At the bottom, there is a '変更履歴' (Change History) section.

説明 ▽開く

表示フィルタ △閉じる

廃止 実行No. ステータス 処理種別 モード 廃止情報 指定時刻 ファイル名 実行ユーザ 最終更新日時 最終更新者

廃止含まず ▾ ブルダウン検索 ▾ ブルダウン検索 ▾ ブルダウン検索 ▾ ブルダウン検索 ▾ ブルダウン検索

フィルタ フィルタクリア

☒ オートフィルタ

一覧 △閉じる

履歴	実行No.	ステータス	処理種別	モード	廃止情報	指定時刻	ファイル名	実行ユーザ	最終更新日時	最終更新者
履歴	1	完了	エクスポート	環境移行	廃止を含む		ita_exportdata_20210716115353.kym			
履歴	2	完了	インポート	環境移行	廃止を含む		2_ita_exportdata_20210716115353.kym			
履歴	3	完了	エクスポート	環境移行	廃止を含む		ita_exportdata_20210720161917.kym	admin		

フィルタ結果件数: 3

変更履歴 ▽開く

管理者に連絡

作業ステータスを確認できます。
「未実行」「実行中」「完了」の順に遷移します。

エクスポート/インポートした
ファイルを確認/ダウンロードできます。

モードと廃止情報ステータスを確認
できます。

3. Excel一括エクスポート/Excel一括インポート機能

3.1 概要

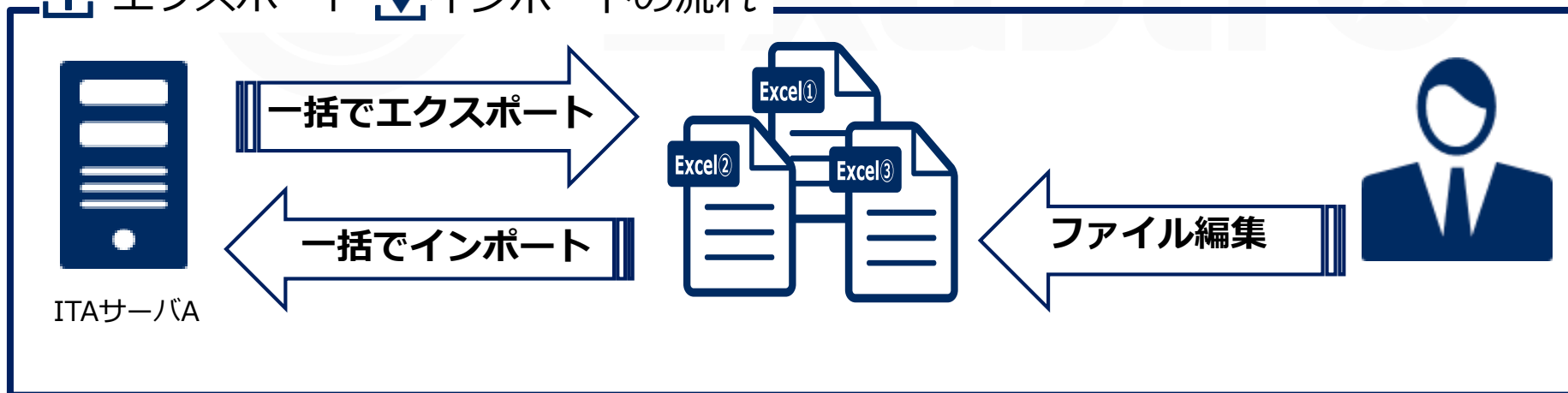
Excel一括エクスポート/Excel一括インポートの概要

Excel一括エクスポート/Excel一括インポート」機能を使用することで、各メニューでダウンロードできるExcelファイル(※)を複数のメニューに対して一括でダウンロード、アップロードすることが可能です。

※各メニューの表示/一覧セクションのExcel出力を押下することでITAに登録している大量のデータをExcel形式でダウンロード可能です。

そのExcelのデータを更新しITAにアップロードすることで、メニュー単位に複数のレコードをまとめてアップロードすることが可能です。

↑ エクスポート ↓ インポートの流れ



3.2メニュー概要

メニュー概要

Excel一括エクスポート/Excel一括インポート機能について、各メニューの機能を紹介します。

メインメニュー

Excel一括エクスポート

----- 必要なメニューを選択してエクスポートできます。

Excel一括インポート

----- 編集したExcelファイルを一括でインポートできます。

Excel一括エクスポート・インポート管理

----- 実行したエクスポート・インポートの状況確認やデータのダウンロードができます。

3.3 作業の流れ

作業の流れ

Excel一括エクスポート/Excel一括インポート作業の流れは以下の通りです。
実習編では各作業をより詳細に扱っておりますので、合わせてご確認ください。

1. エクスポートする

Excel一括エクスポート

2. zipファイルをダウンロードする

Excel一括エクスポート/インポート管理

3. ダウンロードしたファイルを解凍し編集を行い保存する

4. インポートする

Excel一括インポート

5. インポートを確認する

Excel一括エクスポート/インポート管理

3.4 各メニューの説明(1/4)

Excel一括エクスポート

メニューが一覧で表示されており、必要なメニューを選択してエクスポートできます。

「廃止情報」は廃止状態のデータを含むすべてのデータでインポートするか、除いたデータでインポートするか指定します。

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パスワード変更 ログアウト

Menu
メインメニュー
メニューエクスポート
メニューインポート
メニューエクスポート・インポート管理
Excel一括エクスポート
Excel一括インポート
Excel一括エクスポート・インポート管理

説明
エクスポート
△開く
△閉じる

廃止情報 ☐ 全レコード ☒ 廃止を除く ☐ 廃止のみ

☐ すべてのメニュー

■ サーバ基本設定
☐ ディレクトリ設定

■ サーバ基本設定(参照用)
☐ ディレクトリ設定

■ 管理コンソール
☐ システム設定 ☐ メニューグループ管理 ☐ メニュー管理 ☐ ロール管理
☐ ユーザ管理 ☐ ロール・メニュー紐付管理 ☐ ロール・ユーザ紐付管理 ☐ SSO基本情報管理
☐ SSO属性情報管理

■ 基本コンソール
☐ 機器一覧 ☐ オペレーション一覧 ☐ Movement一覧

■ メニュー作成

■ 比較
☐ 比較定義

エクスポート

管理者に連絡

Exastro IT Automation エクスポート/インポート

3.4 各メニューの説明(2/4)

Excel一括インポート

「Excel一括エクスポート」メニューでエクスポートしたデータをアップロードして、必要なメニューをインポートできます。

The screenshot shows the 'Excel一括インポート' (Excel Batch Import) interface. The left sidebar contains a menu tree with 'Excel一括インポート' selected. The main area has two tabs: 'アップロード' (Upload) and 'インポート' (Import). The 'アップロード' tab is active, showing a file selection area with a red box around the 'アップロード' button. A callout points to this button, stating 'zipファイルをアップロードできます。' (You can upload zip files). Below the 'インポート' tab, there is a table with columns: 'インポート対象' (Import Target), 'メニューID' (Menu ID), 'ファイル名' (File Name), and 'エラー内容' (Error Content). The table lists various menu items, some of which are checked in the 'インポート対象' column. A callout points to the checked items, stating 'インポートしたいメニューをチェックボックスで選択できます。' (You can select the menu you want to import with a checkbox). At the bottom of the table, there is a red box around the 'インポート' button. A callout points to this button, stating '押下してインポートを実行します。' (Press to execute import).

インポート対象	メニューID	ファイル名	エラー内容
<input checked="" type="checkbox"/>	0000005	ディレクトリ設定_20210719152847.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	0000006	ディレクトリ設定_20210719152847.xlsx	権限がありません。
<input checked="" type="checkbox"/>	000202	システム設定_20210719152847.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	000204	メニューグループ_20210719152847.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	000205	メニュー_20210719152848.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000207	ロール_20210719152848.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000208	ユーザ_20210719152848.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000209	ロール・メニュー紐付_20210719152848.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000210	ロール・ユーザ紐付_20210719152849.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000231	プロバイダーID_20210719152849.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000232	属性ID_20210719152849.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000303	ITA管理対象システム一覧_20210719152849.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000304	オペレーション一覧情報_20210719152849.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000305	Movement_20210719152850.xlsx	権限がありません。
<input checked="" type="checkbox"/>	2100160001	メニュー定義一覧_20210719152850.xlsx	権限がありません。

インポート対象	メニューID	ファイル名	エラー内容
<input checked="" type="checkbox"/>	2100180006	Conductor-インスタンス情報_20210719152855.xlsx	権限がありません。
<input checked="" type="checkbox"/>	2100180011	Conductor-定期作業実行情報_20210719152855.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000313	Symphony-インターフェース情報_20210719152856.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000307	Symphony-クラス情報_20210719152856.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000310	Symphony-インスタンス情報_20210719152856.xlsx	権限がありません。
<input checked="" type="checkbox"/>	2100000314	Symphony-定期作業実行情報_20210719152856.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100190001	比較定義_20210719152856.xlsx	
<input checked="" type="checkbox"/>	2100190002	比較定義詳細_20210719152856.xlsx	

3.4 各メニューの説明(4/4)

Excel一括エクスポート・インポート管理

実行したExcel一括エクスポート/Excel一括インポートの情報を確認できます。
作業の進行ステータスの確認や、移行データのダウンロードができます。

Exastro IT Automation エクスポート/インポート

ようこそ[システム管理者]さん
ログインID [administrator]
パスワード変更 ログアウト

Menu
メインメニュー
メニューエクスポート
メニューインポート
メニューエクスポート・インポート管理
Excel一括エクスポート
Excel一括インポート
Excel一括エクスポート・インポート管理

説明
表示フィルタ

廃止	実行No.	ステータス	処理種別	廃止情報	実行ユーザ	ファイル名	最終更新日時	最終更新者
廃止含まず ▼	~							
▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索 ▼ プルダウン検索								
フィルタ		フィルタクリア						
<input checked="" type="checkbox"/> オートフィルタ								

一覧

履歴	実行No.	ステータス	処理種別	廃止情報	実行ユーザ	ファイル名	結果
履歴		完了	エクスポート	廃止を除外	administrator	ITA FILES_20210719152856.xls	2021/07/19
履歴		完了	インポート		administrator	2_ITA FILES_20210719152856.xls	ResultData_2.log

フィルタ結果件数: 2

変更履歴

管理者に連絡

作業ステータスを確認できます。
「未実行」「実行中」「完了」の順に遷移します。

エクスポート/インポートした
ファイルを確認/ダウンロードできます。

エクスポート/インポートした
結果を確認できます。

廃止情報ステータスと実行ユーザを
確認できます。



Exastro