

Configuration Manager

で始めるサイト設定管理

2018/11/17 スタジオ・ウミ 小林

自己紹介

- 小林 基樹
- スタジオ・ウミ
- Drupal歴 2年半(D7 < D8)

Configuration Manager
使っていますか？

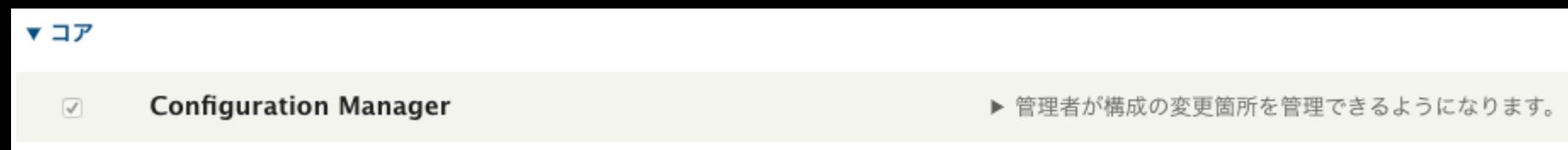
Configuration Managerとは？

- 手動やFeaturesで環境毎に行っていた作業が管理画面上でインポート/エクスポートを行うだけで完結
- サイトの構成(基本設定、コンテンツタイプ、ビューズ)をyamlファイルで管理
- yamlに設定を書き出すので、バージョン管理が容易
- Drupalの初期インストールで保存した内容がプロファイルとして選択可能¹

¹ 標準ではminimalプロファイルでインストールした設定が対象

Configuration Managerの設定方法

- モジュールの有効化



- settings.php の設定

`$config_directories['sync']` に
yamlを保管するディレクトリを指定

※ 基本的にインストール時点で自動的に設定される

管理画面でのエクスポート・インポート

環境設定 -> 設定の同期²

The screenshot shows a web interface for synchronization settings. At the top, there is a header "同期 ☆" (Sync ☆). Below it, there are three tabs: "同期" (Sync), "インポート" (Import), and "エクスポート" (Export). The "同期" tab is currently selected. Below the tabs, there is a breadcrumb trail: "ホーム » 管理 » 環境設定 » 開発". Below the breadcrumb, there is a table with two columns: "名前" (Name) and "操作" (Action). The table is currently empty, and a message below it states: "インポートする構成の変更がありません。" (No changes to the configuration to be imported).

名前	操作
インポートする構成の変更がありません。	

² URL: /admin/config/development/configuration

管理画面でのエクスポート・インポート

- エクスポート (フルアーカイブ)
- 全設定をtarアーカイブにて取得可能



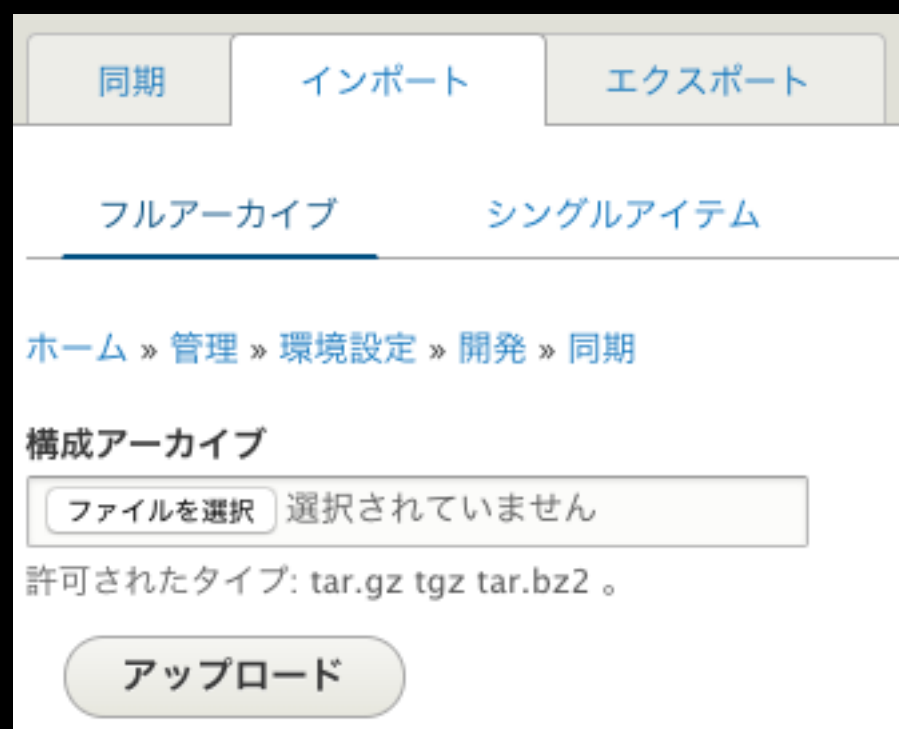
管理画面でのエクスポート・インポート

- エクスポート (シングルアイテム)
 - 設定を指定してyaml形式にて取得可能



管理画面でのエクスポート・インポート

- インポート (フルアーカイブ)
- 全設定をtarアーカイブにてインポート可能



管理画面でのエクスポート・インポート

- インポート (シングルアイテム)
- 設定を指定してテキストフィールドに入力

The screenshot shows a web management interface with the following elements:

- Navigation tabs: 同期 (Sync), **インポート** (Import), エクスポート (Export).
- Sub-navigation: フルアーカイブ (Full Archive), **シングルアイテム** (Single Item).
- Breadcrumbs: ホーム > 管理 > 環境設定 > 開発 > 同期.
- Form fields:
 - 構成タイプ* (Configuration Type): 簡易構成 (Simple Configuration).
 - 設定名* (Setting Name): core.extension.
- Instructions: .ym/ 拡張子を除いた構成ファイルの名前を入力してください。 (例: system.site)
- Text area: 構成をここにペーストしてください* (Paste the configuration here*). The text area contains a list of modules and their values, all set to 0:

```
module:  
automated_cron: 0  
big_pipe: 0  
block: 0  
block_content: 0  
breakpoint: 0  
skeditor: 0  
config: 0  
contextual: 0  
datetime: 0  
dblog: 0  
dynamic_page_cache: 0  
editor: 0  
field: 0  
field_ui: 0  
file: 0  
filter: 0  
image: 0  
language: 0  
link: 0  
locale: 0  
menu_ui: 0  
node: 0  
options: 0
```
- Buttons: ▶ 高度 (Advanced), インポート (Import).

drushを利用したエクスポート・インポート

- エクスポート
 - `drush cex ...settings.php` で指定したディレクトリへ全設定が書き出される
- インポート
 - `drush cim ...settings.php` で指定したディレクトリより全設定のインポートを行う

構成ファイルのインポート/エクスポート (デモ)

まとめ

- Configuration Managerを利用すると他環境への設定の同期が容易に
- yamlファイルで管理出来るので変更箇所の把握やバージョン管理もできる
- GUIでもdrushどちらでもインポート・エクスポートが可能
- 今まで活用していなかった方もぜひご活用ください

ご清聴ありがとうございました