

まだまだ進化するCSVプラグイン

2025.11.29

Yujiro Araki

全スライド共有OK

自己紹介

2003年11月：ブログ「小粋空間」開始（MT3.0D）
MTのプラグインやカスタイズ情報を公開中
<https://www.koikikukan.com/>



CSVDataImExporterを作ったきっかけ

Movable Type 5.1 プロの現場の仕事術 (2011年)



書籍執筆の中でプラグイン制作依頼
いくつか案を出した中で下記の2つに決定

- CSVファイルによるブログ記事データの入出力
→ CSVDataImExporter
- ワークフロー
→ Workflow

【裏話】

CSV形式ではなくXML形式も検討していたが、主催者の蒲生さんより「CSVの方が需要がある」と言われてCSV形式に決定した経緯あり

CSVDataImExporterの機能追加

2011年3月 1.00 初版リリース (MT5.1)
2014年1月 2.00 カスタムフィールドのアイテム対応
2016年3月 3.00 MT6対応
2017年3月 4.00 クラウド対応/文字コード変換(Shift_JIS/UTF-8/EUC)
2018年4月 5.00 MT7対応 (コンテンツデータ対応)
2021年2月 6.00 機能拡張版 (コンテンツデータ別にインポート・エクスポート権限付与可能)

現在のバージョン

- MT8/MT9通常版 : 5.65
- MT8/MT9機能拡張版 : 6.39

現在まで約900ライセンスの導入実績
MT4.2～7.x版も販売中

CSVDataImExporterの基本機能

※コンテンツデータで説明しますが記事・ウェブページも同様

エクスポート（サイト） 1/3

My First Site 商品の管理

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト コンテンツデータ 商品 記事 ウェブページ カテゴリセット タグ アセット コンテンツタイプ メンバー コミュニケーション デザイン

商品を作成 商品をインポート 商品のエクスポート

公開 削除 アクション...

表示オプション

1 - 3 / 3

フィルタ: [すべての商品](#)

☐	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	☒ banana ☒	バナナ	100	3個	banana.png
☐	☒ orange ☒	みかん	200	2個	orange.png
☐	☒ apple ☒	リンゴ	300	1個	apple.png

◀ 前 1 次 ▶

エクスポート（サイト） 2/3



エクスポート（サイト） 3/3

export-001-001-20251125165448.csv - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ Acrobat 何をしますか 共有

A18

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	content_type	id	label	author_id	identifier	authored_on	modified_on	unpublished_on	status	名前	価格	数量	画像
2	商品	1	apple	1	7d2b2174cf41a7a14ec	2025/11/25 15:22	2025/11/25 15:24		2	リンゴ	300	1	apple.png(1)
3	商品	2	orange	1	6de39b95e25c5e3aa75	2025/11/25 15:24	2025/11/25 15:25		2	みかん	200	2	orange.png(2)
4	商品	3	banana	1	ec79338cbbbe61beaa2	2025/11/25 15:25	2025/11/25 15:26		2	バナナ	100	3	banana.png(3)
5													
6													

export-001-001-20251125165448

準備完了 アクセシビリティ: 利用不可

100%

エクスポート（選択） 1/2

The screenshot shows the '商品の管理' (Product Management) page in the 'My First Site' dashboard. The left sidebar contains navigation links for 'サイト' (Site), 'コンテンツデータ' (Content Data), '商品' (Product), '記事' (Article), 'ウェブページ' (Web Page), 'カテゴリセット' (Category Set), 'タグ' (Tag), 'ワークフロー' (Workflow), 'アセット' (Asset), 'コンテンツタイプ' (Content Type), and 'メンバー' (Member). The main area has a breadcrumb 'My First Site > 商品' and buttons for '商品を作成' (Create Product), '商品をインポート' (Import Product), and '商品をエクスポート' (Export Product). Below these are buttons for '公開' (Publish), '削除' (Delete), and 'アクション...' (Action...). A dropdown menu is open under 'アクション...', showing options: 'コンテンツデータの公開を取り消し' (Cancel Content Data Publication), 'プラグインアクション' (Plugin Action), and 'コンテンツデータのエクスポート (CSV)' (Export Content Data (CSV)). The 'コンテンツデータのエクスポート (CSV)' option is highlighted with a red box. Below the menu is a table of products. The 'apple' row is selected, with its selection checkbox also highlighted by a red box. The table has columns for selection, status, name, category, price, quantity, and image.

	データ	数量	画像		
☐	orange2	みかん	100	3個	
☒	apple	りんご	300	1個	apple.png
☐	banana	バナナ	200	2個	banana.png

Navigation: < 前 1 次 >

MTのフィルタを利用すれば任意のデータを選択可能

エクスポート（選択） 2/2

export-001-001-20251125170133.csv - Excel

youjiroh@wd5.so-net.ne.jp YN

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ Acrobat 何をしますか 共有

D8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	content_type	id	label	author_id	identifier	authored_on	modified_on	unpublished_on	status	名前	価格	数量	画像	
2	商品	10	apple	1	f291f8fb57f075866ee4ec	2025/11/24 22:02	2025/11/25 14:59		2	りんご	300	1	apple.png(1)	
3														
4														
5														
6														

export-001-001-20251125170133

準備完了 アクセシビリティ: 利用不可

100%

インポート

My First Site 商品の管理

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト コンテンツデータ 商品 記事 ウェブページ カテゴリセット タグ アセット コンテンツタイプ メンバー コミュニケーション デザイン

商品を作成 商品をインポート 商品をエクスポート

公開 削除 アクション...

表示オプション

1 - 3 / 3

フィルタ: [すべての商品](#)

☐	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	☒ banana ☒	バナナ	100	3個	banana.png
☐	☒ orange ☒	みかん	200	2個	orange.png
☐	☒ apple ☒	リンゴ	300	1個	apple.png

◀ 前 1 次 ▶

インポート 1/4



My First Site 商品の管理

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト コンテンツデータ 商品 記事 ウェブページ カテゴリセット タグ アセット コンテンツタイプ メンバー コミュニケーション デザイン

商品を作成 商品をインポート 商品をエクスポート

公開 削除 アクション...

表示オプション

1 - 3 / 3

フィルタ: [すべての商品](#)

☐	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	☒ banana ☒	バナナ	100	3個	banana.png
☐	☒ orange ☒	みかん	200	2個	orange.png
☐	☒ apple ☒	リンゴ	300	1個	apple.png

◀ 前 1 次 ▶

インポート 2/4

My First Site

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト コンテンツデータ 商品 記事 ウェブページ カテゴリセット タグ ワークフロー アセット コンテンツタイプ メンバー コミュニケーション デザイン カスタムフィールド ブロックエディタ 設定 ツール

CSVデータのインポート

My First Site > CSVデータのインポート

インポートするサイト
My First Site (1)

CSVデータの文字コード
Shift_JIS(CP932)

インポートファイル ファイルを選択 export-00...165448.csv

コンテンツデータID指定時の処理

指定記事IDがある場合
☒ 同一記事IDの記事を上書き
☐ インポートしない

指定記事IDがない場合
☐ 新規作成
☒ インポートしない

コンテンツデータID指定なしの処理

インポート方法
☒ 新規作成
☐ 同一出力ファイル名のコンテンツデータを上書き
☐ 同一データ識別ラベルのコンテンツデータを上書き

その他

新規作成で列指定なしのコンテンツフィールド
☒ 初期値を適用しない
☐ 初期値を適用する

CSVデータのインポート

インポートするCSVファイル

コンテンツデータIDあり
上書きする・インポートしない

コンテンツデータIDなし
新規作成する・しない

ID指定なし
新規作成
出力ファイル名をキーに上書き
データ識別ラベルをキーに上書き

初期値利用

インポート 3/4

 My First Site

CSVデータのインポートを開始します...



[新規作成](#) [再構築](#) [サイトを見る](#)

サイト

コンテンツデータ

記事

ウェブページ

カテゴリセット

タグ

アセット

コンテンツタイプ

[<](#) [>](#) [My First Site](#) > CSVデータのインポート > インポート

Movable Typeにインポートします。
CSVデータの列数チェック開始...
CSVデータのチェックが正常に終了しました。
CSVデータのインポート開始...
Line:2: コンテンツデータ(ID:1)を更新しました。
Line:3: コンテンツデータ(ID:2)を更新しました。
Line:4: コンテンツデータ(ID:3)を更新しました。

すべてのCSVデータをインポートしました。

変更を有効にするには[再構築](#)してください。

インポート 4/4

更新しない列は削除してOK
(パフォーマンスも微妙にアップ)

[illegible][illegible]

デモ

プラグイン設定（サイト管理画面）

CSVDatalmExporter 5.65 追加詳細 設定

CSVファイルの文字コード

- ☐ Shift_JIS (CP932)
- ☐ UTF-8
- ☐ EUC-JP
- ☒ システムの設定値に依存

改行コード

- ☐ CR+LF
- ☐ CR
- ☒ LF
- ☐ システムの設定値に依存

アップロードしたアイテムの移動

- ☐ 移動しない（アップロードしたパスそのまま利用）
- ☐ 移動する（アイテムを<サイトパス>/assetsに移動）
- ☒ システムの設定値に依存

日本語ファイル名のURIエンコード

- ☐ エンコードしない
- ☐ エンコードする
- ☒ システムの設定値に依存

セレクトボックスのデータ

- ☐ ラベル
- ☐ 値
- ☒ システムの設定値に依存

チェックボックスのデータ

- ☐ ラベル
- ☐ 値
- ☒ システムの設定値に依存

ラジオボタンのデータ

- ☐ ラベル
- ☐ 値
- ☒ システムの設定値に依存

更新履歴

- ☐ 保存しない
- ☐ 保存する
- ☒ システムの設定値に依存

ステータス「未公開(原稿)」のファイル削除

- ☐ 削除しない
- ☐ 削除する
- ☐ 削除する(MTのファイル削除機能を利用)
- ☒ システムの設定値に依存

カテゴリ・フォルダの区切り文字 空白リストの区切り文字 空白の場合はシステム変更を保存

プラグイン設定（システム管理画面）

 CSVDataImExporter 5.65 追加

詳細 設定

利用環境

☒ 非クラウド

☐ クラウド（AWSなど）

CSVファイルの文字コード

☒ Shift_JIS（CP932）

☐ UTF-8

☐ EUC-JP

改行コード

☒ CR+LF

☐ CR

☐ LF

アップロードしたアイテムの移動

☐ 移動しない（アップロードしたパスそのまま利用）

☒ 移動する（アイテムを<サイトパス>/assetsに移動）

日本語ファイル名のURIエンコード

☒ エンコードしない

☐ エンコードする

セレクトボックスのデータ

☐ ラベル

☒ 値

チェックボックスのデータ

☐ ラベル

☒ 値

ラジオボタンのデータ

☐ ラベル

☒ 値

更新履歴

☒ 保存しない

☐ 保存する

ステータス「未公開(原稿)」のファイル削除

☒ 削除しない

☐ 削除する

☐ 削除する(MTのファイル削除機能を利用)

カテゴリ・フォルダの区切り文字

--

リストの区切り文字

;

変更を保存

CSVDataImExporterの機能 (機能拡張版)

ロール別に権限の設定が可能 1/3

権限

管理

- ☐ サイトの管理 ☐ サイトの作成 ☐ 設定の変更 ☐ カテゴリの管理 ☐ アドレス帳の管理 ☐ タグの管理 ☐ ユーザーの管理
☐ 公開パスの設定 ☐ ログの閲覧 ☐ カテゴリセットの管理

作成と公開

- ☐ 記事の作成 ☐ 記事の公開 ☐ 通知の送信 ☐ すべての記事の編集 ☐ ウェブページの管理 ☐ サイトを再構築
☐ すべてのコンテンツデータの管理 ☐ コンテンツデータのインポート・エクスポート ☐ 記事のインポート・エクスポート

コンテンツタイプごとの権限

⌄ "商品" (My First Site ID: 1)

- ☐ コンテンツデータの管理
☐ コンテンツデータの作成 ☐ コンテンツデータの公開 ☐ すべてのコンテンツデータの編集
☐ コンテンツデータのインポート・エクスポート

ロール別に権限の設定が可能 2/3

権限なし



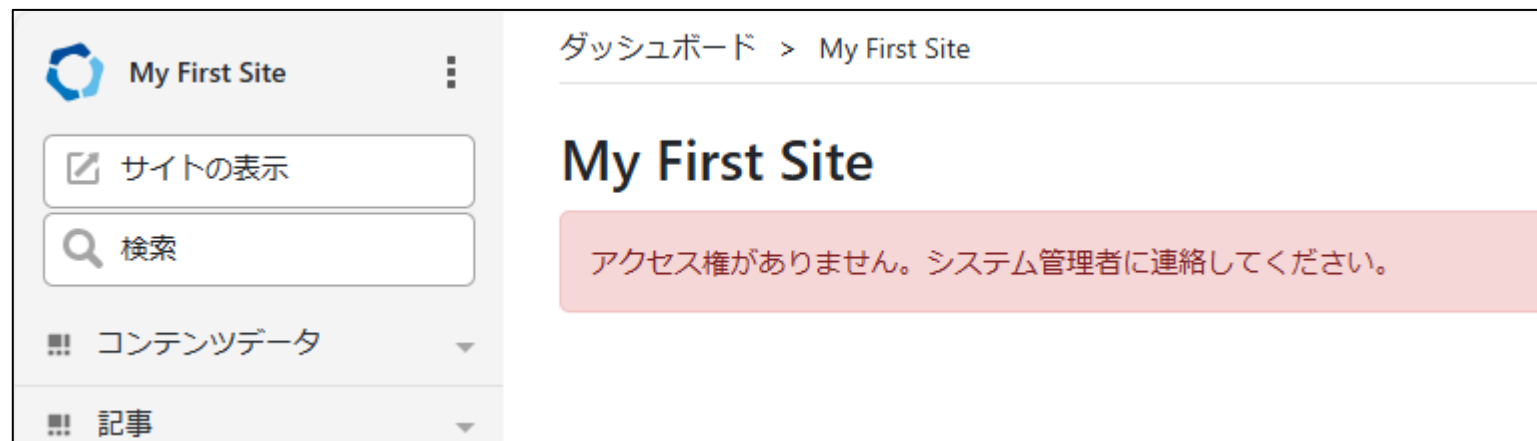
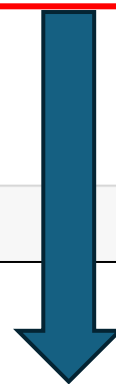
権限あり



※システム管理者・サイト管理者を除く

ロール別に権限の設定が可能（MT8） 3/3

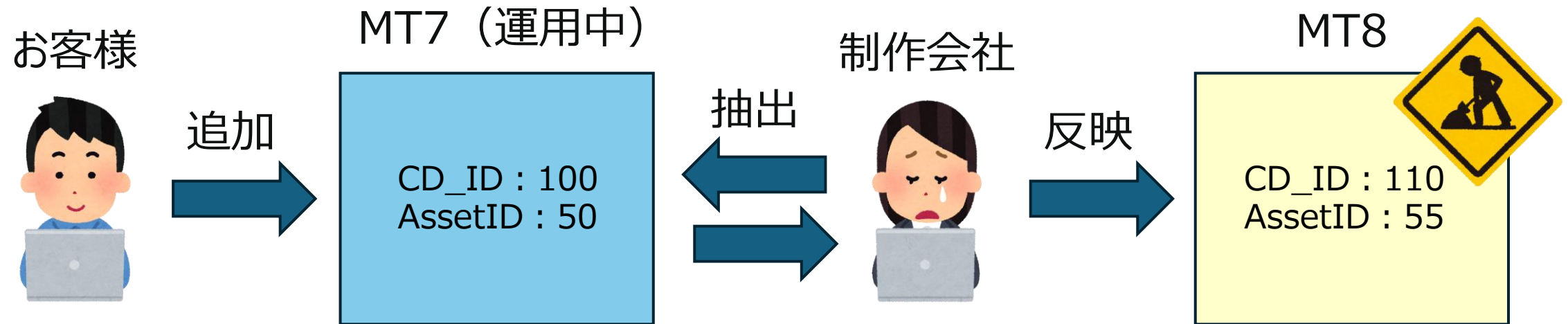
権限なし



CSVDataImExporterの機能 (アセットアップロード版)

開発の背景

- MT7のEOLに伴い、MT8へのアップグレードによるサイト移行を計画
- 移行過渡期に運用環境への更新あり
- 運用環境でお客様が更新したデータをMT8環境（のちの本番環境）に反映が必要



MT7とMT8でコンテンツデータIDやひもづく画像のアセットIDも異なり、差分抽出・反映作業に稼働がかかる

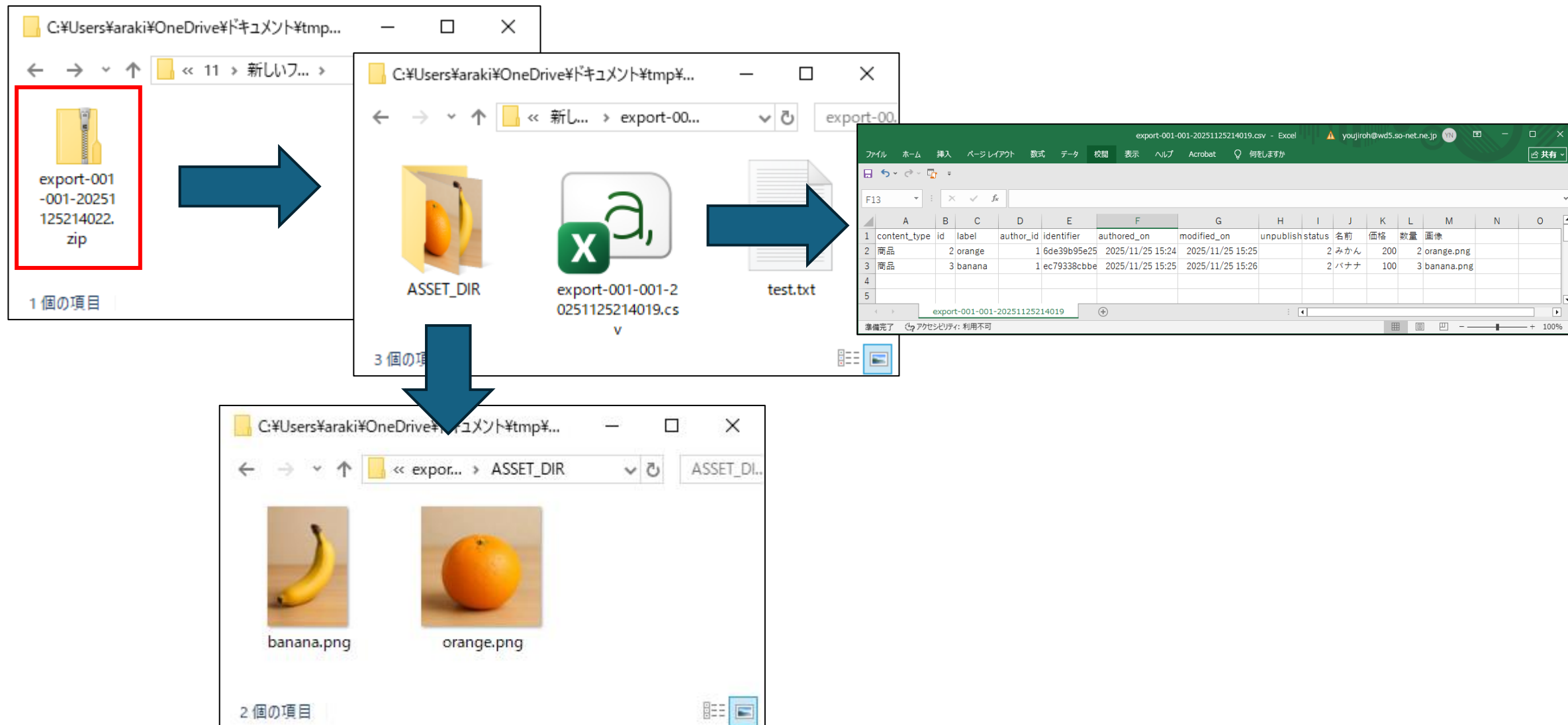
エクスポート（選択） 1/3

The screenshot shows the '商品管理' (Product Management) page in the 'My First Site' dashboard. The left sidebar contains navigation links for '新規作成' (New), '再構築' (Rebuild), 'サイトを見る' (View Site), 'サイト' (Site), 'コンテンツデータ' (Content Data), '商品' (Products), '記事' (Articles), 'ウェブページ' (Web Pages), 'カテゴリセット' (Category Sets), 'タグ' (Tags), 'アセット' (Assets), and 'コンテンツタイプ' (Content Types). The main area shows a list of products with columns for '公開' (Public), '削除' (Delete), 'アクション...' (Action), 'フィルタ' (Filter), 'データ' (Data), '数量' (Quantity), and '画像' (Image). A dropdown menu is open for the 'アクション...' button, showing options: 'コンテンツデータの公開を取り消し' (Cancel Content Data Publication), 'プラグインアクション' (Plugin Action), 'コンテンツデータのエクスポート (CSV)' (Export Content Data (CSV)), and 'コンテンツデータのエクスポート・アセットダウンロードつき (ZIP)' (Export Content Data with Asset Download (ZIP)). The 'コンテンツデータのエクスポート・アセットダウンロードつき (ZIP)' option is highlighted with a red box. Below the dropdown, the first two items in the product list are selected with checkboxes, also highlighted with a red box.

公開	削除	アクション...	フィルタ	データ	数量	画像
☐	☐	コンテンツデータの公開を取り消し プラグインアクション コンテンツデータのエクスポート (CSV) コンテンツデータのエクスポート・アセットダウンロードつき (ZIP)	すべ	データ		
☒	☒			banana	3個	banana.png
☒	☒			orange	2個	orange.png
☐	☐			apple	1個	apple.png

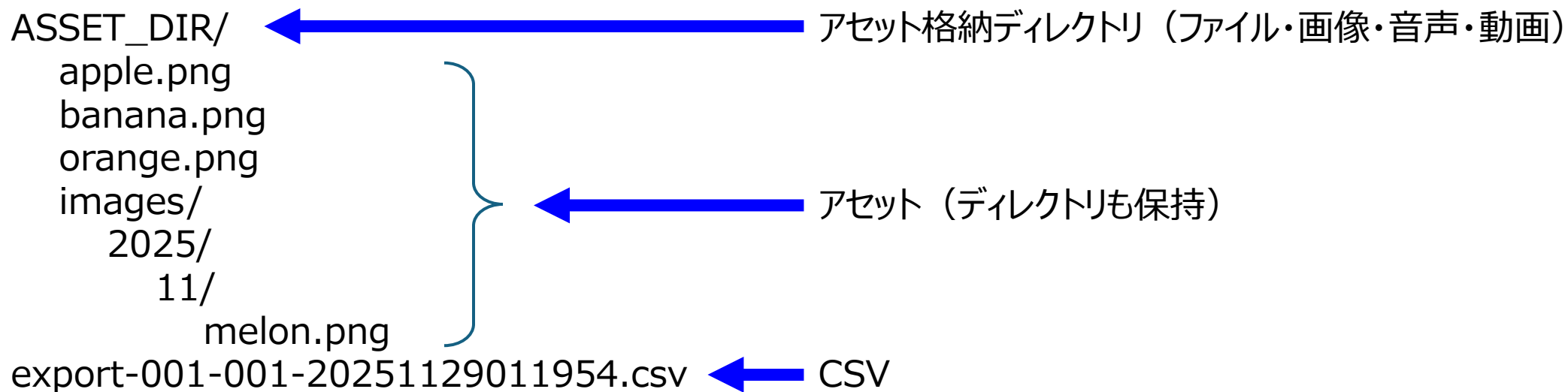
ZIP形式でCSVとコンテンツデータに紐づくアセットを一括ダウンロード

エクスポート（選択） 2/3



エクスポート（選択） 3/3

export-001-001-20251129011958.zipの構成



エクスポート（サイト） 1/2

My First Site

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト

コンテンツデータ

商品

記事

ウェブページ

カテゴリセット

タグ

アセット

コンテンツタイプ

商品の管理

商品を作成 商品をインポート 商品のエクスポート

公開 削除 アクション...

フィルタ: [すべての商品](#)

	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	☒ banana ✕	バナナ	100	3個	banana.png
☐	☒ orange ✕	みかん	200	2個	orange.png
☐	☒ apple ✕	リンゴ	300	1個	apple.png

エクスポート（サイト） 2/2



※サーバ環境やデータ量によって正常終了しない可能性があります

インポート 1/2

My First Site

新規作成 再構築 サイトを見る

サイト

コンテンツデータ

商品

記事

ウェブページ

カテゴリセット

タグ

アセット

コンテンツタイプ

商品の管理

商品の管理

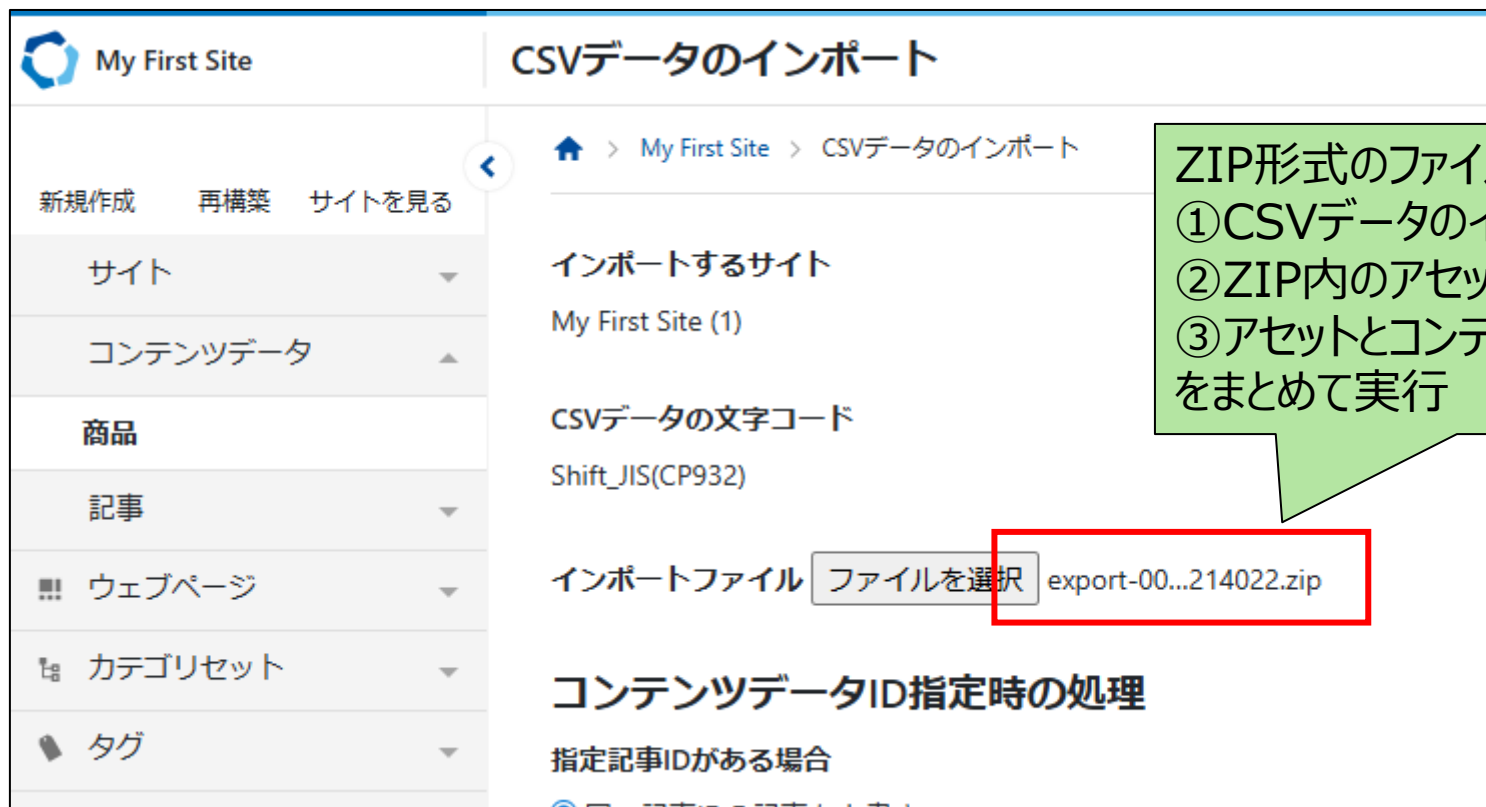
商品を作成 商品⁺をインポート 商品⁺をエクスポート

公開 削除 アクション...

フィルタ: [すべての商品](#)

☐	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	☒ banana ✕	バナナ	100	3個	banana.png
☐	☒ orange ✕	みかん	200	2個	orange.png
☐	☒ apple ✕	リンゴ	300	1個	apple.png

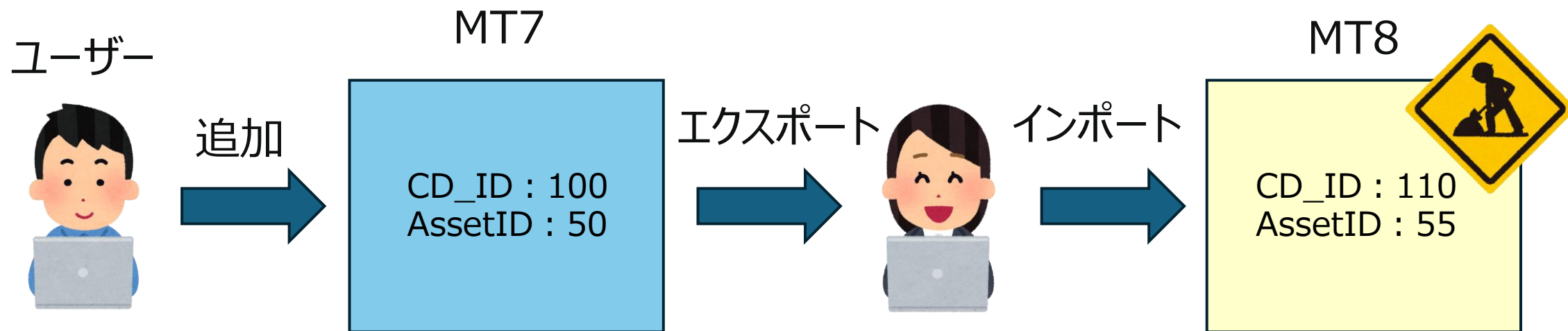
インポート 2/2



ZIP形式のファイルを選択すれば、
①CSVデータのインポート
②ZIP内のアセット登録
③アセットとコンテンツデータの紐づけ
をまとめて実行

プラグイン利用で…

- 更新されたコンテンツIDを選択してエクスポート
- エクスポートしたZIPファイルを（何も考えずに）インポート



デモ

転送元 (MT-8.8.1)

フィルタ: すべての商品						
☐	ID	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	12	☒ melon ☒	メロン	1000	2個	melon.png
☐	9	☒ apple ☒	リンゴ	300	1個	apple.png
☐	10	☒ orange ☒				
☐	11	☒ banana ☒				

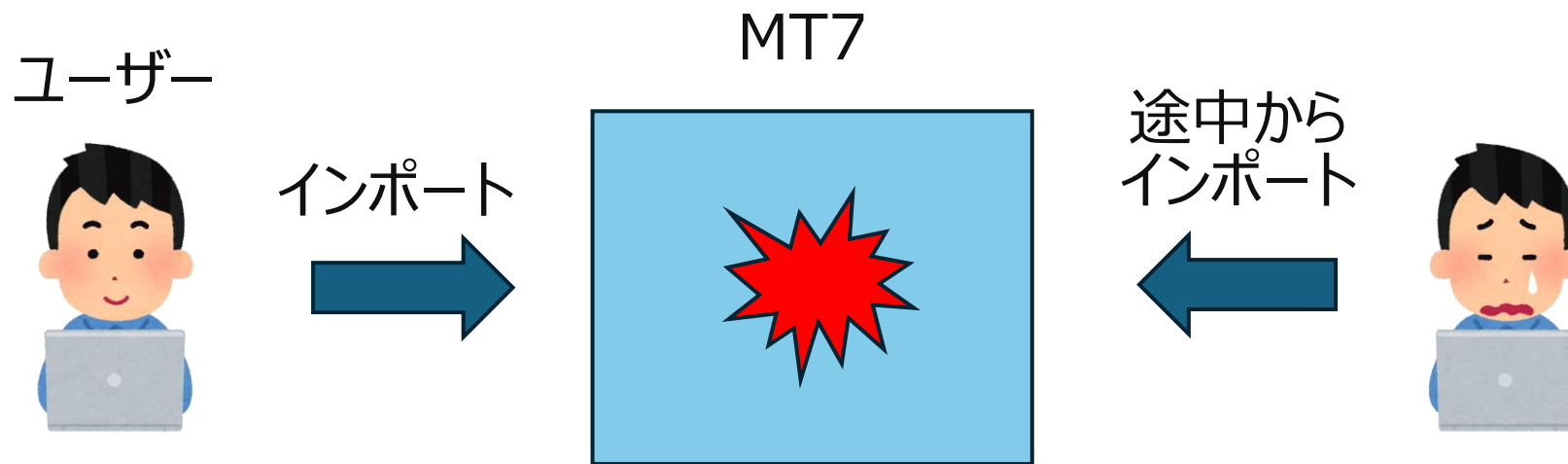
転送先 (MT-9.0.5)

フィルタ: すべての商品						
☐	ID	データ識別ラベル	名前	価格	数量	画像
☐	8	☒ melon ☒	メロン	1000	2個	melon.png
☐	3	☒ banana ☒	バナナ	100	3個	banana.png
☐	2	☒ orange ☒	みかん	200	2個	orange.png
☐	1	☒ apple ☒	リンゴ	300	1個	apple.png

CSVDataImExporterの機能 (CLI版)

開発の背景

- CSVを使ったコンテンツデータの運用
- 約1万件のデータがある
- 夜中にインポートするが、環境要因で処理が止まってしまうケースあり



夜間作業になるため、CSV分割によるインポートを提案できない



大容量ファイルのGUI (https) での実施が現実的でない？

エクスポート (選択)

```
[foo@www1010 ~/www/cgi-bin/mt/tools]$ ./export_csv --type=cd --blog_id=1 --  
content_type_id=1 --author=test --download_assets --output=/tmp  
CSVDataImExporter version 7.20 OK.  
Start export (cd)  
:  
Exported ZIP saved to: /tmp/export-001-001-20251125221451.zip  
Export END  
[foo@www1010 ~/www/cgi-bin/mt/tools]$ ls /tmp  
export-001-001-20251125221451.zip
```

ZIP形式でCSVとコンテンツデータに紐づくアセットをサーバに一括ダウンロード

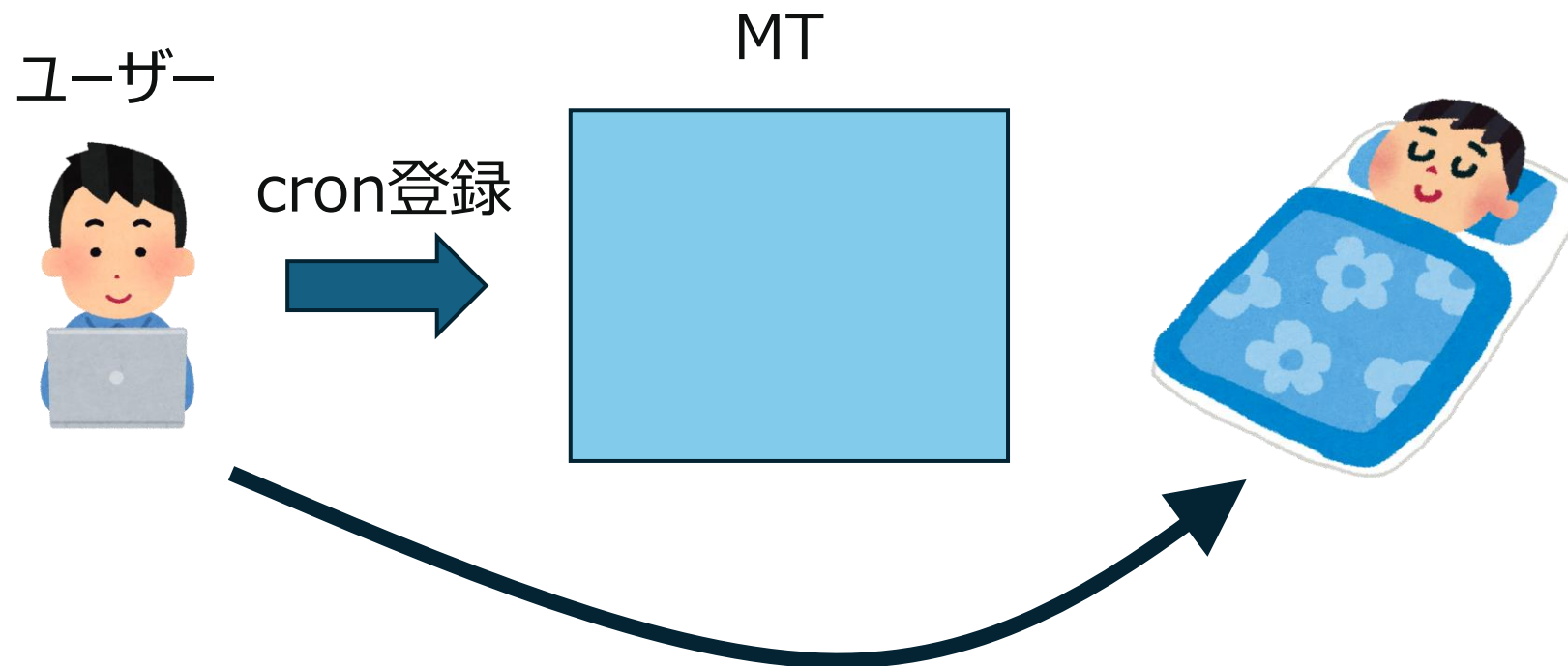
インポート

```
[foo@www1010 ~/www/cgi-bin/mt/tools]$ ./import_csv --type=cd --blog_id=1 --  
author=test --file=/tmp/export-001-001-20251125221451.zip --  
content_type_id=1 --id_not_found=1 --asset_import_mode=skip  
CSVDataImExporter version 7.20 OK.  
Start import (cd)  
zipファイルを展開します...  
CSVデータのカラム数チェック開始...  
CSVデータのチェックが正常に終了しました。  
CSVデータのインポート開始...  
アセットをZIPからアップロードしました。ファイル名：apple.png  
Line:2:コンテンツデータ(ID:1)を追加しました。  
アセットをZIPからアップロードしました。ファイル名：orange.png (ID:2)  
Line:3:コンテンツデータ(ID:2)を追加しました。  
アセットをZIPからアップロードしました。ファイル名：banana.png (ID:3)  
Line:4:コンテンツデータ(ID:3)を追加しました。  
result:1  
Import END
```

ZIP形式のファイルを選択すれば、
①CSVデータのインポート
②ZIP内のアセット登録
③アセットとコンテンツデータの紐づけ
をまとめて実行

プラグイン利用で…

- 更新したいデータをサーバにアップロード
- cronにimport_csv登録



デモ

転送元 (MT-8.7.0)

```
# cd /var/www/cgi-bin/MT-8.8.1/tools  
# ./export_csv --type=cd --blog_id=1 --content_type_id=2 --author=admin --  
ids=4 --download_assets --output=/tmp
```

転送先 (MT-9.0.5)

```
# cd /var/www/cgi-bin/MT-9.0.5/tools  
# ./import_csv --type=cd --blog_id=1 --author=admin --file=/tmp/<ZIP> --  
content_type_id=1 --id_not_found=1 --asset_import_mode=skip
```

ご清聴ありがとうございました