

BODIK Utility

BODIKエディタ2の演習

<小技編>

2026年08月18日

公益財団法人九州先端科学技術研究所
オープンイノベーション・ラボ (OIL)
平野 真司

〒814-0001
福岡県福岡市早良区百道浜2丁目1番22号
福岡SRPセンタービル5階
TEL : 092-852-3450 (代表)

https://utility.bodik.jp/bodikeditor2

従来版はこちら

BODIK エディタ 2

オープンデータをブラウザだけで作成・整形・検証。Excelファイルの読み込み、住所のジオコーディング、自治体標準ODS対応。

オープンデータ作成支援

+

新規作成

空のCSVから新しくオープンデータを作成します

CSVファイルを開く

手元のCSVファイルを読み込んで編集します(文字コード自動判定)

Excelファイルを開く

Excelブック(.xlsx / 旧形式.xls)を読み込み、シートを選んでCSVに変換します

URLから開く

公開されているCSV / ExcelのURLを指定して読み込みます

拡張ツール

BODIK ODCS関連

CKANのパッケージ・リソース一覧を取得して表にします

Web読み取り

Webページやリンク・表・WebAPIからデータを抽出します

最近の作業 (自動保存から復元)

まだ作業履歴がありません

ここにCSV / Excelファイルをドロップしても開けます

BODIK エディタ 2 — BODIK Utility

従来版 BODIK エディタ

Community Geocoder by Geolonia

課題	内容	学習項目
課題 1	変数を使ってみよう	変数利用
課題 2	矩形データをコピーしてみよう	ブロック選択、ブロックコピー、ブロック切り抜き
課題 3	カスタムリストを使ってみよう	カスタムリスト作成、変数利用
課題 4	カスタムテンプレートを使ってみよう	カスタムテンプレート作成、テンプレート適用
課題 5	JSONでダウンロードしてみよう	JSON出力

課題：変数を使ってみよう

サイトURL：https://www.digital.go.jp/resources/open_data/municipal-standard-data-set-test#definitions

データ：自治体標準ODSのデータ項目定義書A（Excel）

データURL：https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/5345f63e-62aa-4ef5-b979-287b6f343e2a/9ba1a134/20260801_resources_open_data_municipal-standard-open-dataset_table_a.xlsx

シート：01.公共施設一覧

BODIK エディタ220250501_resources_open_data_muni自治体標準ODS未指定シート01.公共施設一覧バリデータダウンロード

列行変換目表位置情報セルエディタ検索...

オリジナル

	col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007
1								
2	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	参考情報
3	項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例	項目名英語	共通語彙基盤
4	1	全国地方公共団体コード	○	情報の管理主体である団…	文字列（半角数字）	011002	localGovernmentCode	施設>メタデータ
5	2	ID	○	情報の管理主体である地…	文字列（半角英数字）	AA0100022200	identifier	施設>ID>識別値
6	3	地方公共団体名		情報の管理主体である地…	文字列	北海道札幌市	localGovernmentName	施設>メタデータ
7	4	名称	◎	公共施設の名称を記載。	文字列	○○公民館	name	施設>名称>表記
8	5	名称_カナ	○	公共施設の名称をカナで…	文字列（全角カナ）	○○コウミンカン	nameKana	施設>名称>カナ表記
9	6	名称_英字	○	公共施設の名称を英字で…	文字列（半角英数字）	○○community center	nameEn	
10	7	名称_通称	○	公共施設の通称を記載。	文字列	○○センター	alternateName	施設>通称
11	8	POIコード	○	公共施設のPOIコードを記…	文字列	1307	poiCode	施設>種別コード
12	9	外部識別子		国際的に整備されている…	文字列		externalIdentifierType	
13	10	外部識別子の値		外部識別子の値を記載。	文字列	JP-0000000	externalIdentifier	
14	11	所在地_全国地方公共団体…	○	公共施設の所在地の全国…	文字列（半角数字）	011088	locatedLocalGovernment…	施設>メタデータ
15	12	町字ID		公共施設（No.4）の住所…	文字列	0008-001	streetAddressId	施設>ID>識別値
16	13	所在地_連結表記	◎	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道札幌市厚別区青葉…	fullAddress	施設>住所>表記
17	14	所在地_都道府県	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道	prefecture	施設>住所>表記
18	15	所在地_市区町村	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	札幌市厚別区	city	施設>住所>表記
19	16	所在地_町字	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	青葉町一丁目	streetAddress	施設>住所>表記
20	17	所在地_番地以下	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	○○○	cityBlock	

アクション履歴バリデータ

アクションを検索…

対象列col_000

列データ編集列データ変更列操作行操作位置情報・ユーティリティセルエディタ自治体標準ODSのセレクト要全体・高度な操作マクロ旧スクリプト（互換）

61行×11列選択中: col_000自動保存 13:37Ctrl+Kでコマンド検索

ファイルの開き方

- 1. BODIKエディタ2を開く。
- 2. 「URLから開く」 ボタンを押す。
- 3. 資料へのURLをコピーし、「OK」 ボタンを押す。
- 4. シートを選択する。

ここで学ぶこと

- 1. 変数の値をセットする
- 2. 変数を使う

4

公益財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)

課題：変数を使ってみよう

直接指定で行を検索する

- 1. col_001列で「名称」を含む行を検索して選択する。

検索する文字を変数にしてみる

- 1. 変数（\$0）に検索キーワード「名称」をセットする。
- 2. col_001列で、検索する文字列として変数（\$0）を指定して検索し、選択する。

検索する文字を可変にしてみる

- 1. マクロの記録を開始する
- 2. 変数（\$0）に「名称」をセットするが、ダイアログを出すようにする。
- 3. col_001列で、検索する文字列として変数（\$0）を指定して、検索し、選択する。
- 4. マクロの記録を停止する。

ヒント

- 行の検索は、行コマンドにある
 - 行を検索して選択する
- 変数に値をセットするコマンドは、矩形コマンドにある。
 - 変数に値をセットする
- ツールで、変数の保守ができる。

課題：矩形データを使ってみよう

サイトURL：https://www.digital.go.jp/resources/open_data/municipal-standard-data-set-test#definitions

データ：自治体標準ODSのデータ項目定義書A（Excel）

データURL：https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/5345f63e-62aa-4ef5-b979-287b6f343e2a/9ba1a134/20260801_resources_open_data_municipal-standard-open-dataset_table_a.xlsx

シート：01.公共施設一覧

BODIK エディタ220250501_resources_open_data_muni自治体標準ODS未指定シート01.公共施設一覧バリデータダウンロード

列行変換目表位置情報セルエディタ検索...

オリジナル

	col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007
1								
2	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	参考情報
3	項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例	項目名英語	共通語彙基盤
4	1	全国地方公共団体コード	○	情報の管理主体である団…	文字列（半角数字）	011002	localGovernmentCode	施設>メタデータ
5	2	ID	○	情報の管理主体である地…	文字列（半角英数字）	AA0100022200	identifier	施設>ID>識別値
6	3	地方公共団体名		情報の管理主体である地…	文字列	北海道札幌市	localGovernmentName	施設>メタデータ
7	4	名称	◎	公共施設の名称を記載。	文字列	○○公民館	name	施設>名称>表記
8	5	名称_カナ	○	公共施設の名称をカナで…	文字列（全角カナ）	○○コウミンカン	nameKana	施設>名称>カナ表記
9	6	名称_英字	○	公共施設の名称を英字で…	文字列（半角英数字）	○○community center	nameEn	
10	7	名称_通称	○	公共施設の通称を記載。	文字列	○○センター	alternateName	施設>通称
11	8	POIコード	○	公共施設のPOIコードを記…	文字列	1307	poiCode	施設>種別コード
12	9	外部識別子		国際的に整備されている…	文字列		externalIdentifierType	
13	10	外部識別子の値		外部識別子の値を記載。	文字列	JP-0000000	externalIdentifier	
14	11	所在地_全国地方公共団体…	○	公共施設の所在地の全国…	文字列（半角数字）	011088	locatedLocalGovernment…	施設>メタデータ
15	12	町字ID		公共施設（No.4）の住所…	文字列	0008-001	streetAddressId	施設>ID>識別値
16	13	所在地_連結表記	◎	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道札幌市厚別区青葉…	fullAddress	施設>住所>表記
17	14	所在地_都道府県	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道	prefecture	施設>住所>表記
18	15	所在地_市区町村	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	札幌市厚別区	city	施設>住所>表記
19	16	所在地_町字	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	青葉町一丁目	streetAddress	施設>住所>表記
20	17	所在地_番地以下	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	○○○	cityBlock	

アクション履歴バリデータ

アクションを検索…

対象列col_000

列データ編集列データ変更列操作行操作位置情報・ユーティリティセルエディタ自治体標準ODSのセレクト要全体・高度な操作マクロ旧スクリプト（互換）

61行×11列選択中: col_000自動保存 13:37Ctrl+Kでコマンド検索

ファイルの開き方

- 1. BODIKエディタ2を開く。
- 2. 「URLから開く」 ボタンを押す。
- 3. 資料へのURLをコピーし、「OK」 ボタンを押す。
- 4. シートを選択する。

ここで学ぶこと

- 1. **ブロック選択**
- 2. **ブロックコピー**

課題：矩形データを使ってみよう

データ部分のコピー手順

- 1. (col_001列、 3 行) – (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. 選択範囲をコピーする。
- 3. コピーしたデータを (col_001列、 63行) に貼り付ける。
- 4. 余分な行を削除する。
1 行～62行
- 5. 先頭行をヘッダーにする

※確認後、reloadして初期状態に戻す。

データ部分の切り抜き手順

- 1. (col_001列、 3 行) – (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. 選択範囲以外を削除する。
- 3. 先頭行をヘッダーにする

ヒント

- 選択範囲ビューで選択範囲を確認できる。
- 選択範囲のコピー関連機能は、ブロックコマンドにある
 - 選択範囲をコピーする
 - コピーしたデータを貼り付ける
- ドラッグできない場合は、クリック⇒スクロール⇒Shift+クリック
- ブロック領域の切り抜き機能は、ブロックコマンドにある。
 - 選択範囲の外側を削除する

課題：カスタムリストを使ってみよう（課題1を改良）

サイトURL：https://www.digital.go.jp/resources/open_data/municipal-standard-data-set-test#definitions

データ：自治体標準ODSのデータ項目定義書A（Excel）

データURL：https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/5345f63e-62aa-4ef5-b979-287b6f343e2a/9ba1a134/20260801_resources_open_data_municipal-standard-open-dataset_table_a.xlsx

シート：01.公共施設一覧

BODIK エディタ 220250501_resources_open_data_muni自治体標準ODS未指定シート01.公共施設一覧バリデータダウンロード

列行変換目表位置情報セルエディタ検索...

オリジナル

	col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007
1								
2	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	参考情報
3	項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例	項目名英語	共通語彙基盤
4	1	全国地方公共団体コード	○	情報の管理主体である団…	文字列（半角数字）	011002	localGovernmentCode	施設>メタデータ
5	2	ID	○	情報の管理主体である地…	文字列（半角英数字）	AA0100022200	identifier	施設>ID>識別値
6	3	地方公共団体名		情報の管理主体である地…	文字列	北海道札幌市	localGovernmentName	施設>メタデータ
7	4	名称	◎	公共施設の名称を記載。	文字列	○○公民館	name	施設>名称>表記
8	5	名称_カナ	○	公共施設の名称をカナで…	文字列（全角カナ）	○○コウミンカン	nameKana	施設>名称>カナ
9	6	名称_英字	○	公共施設の名称を英字で…	文字列（半角英数字）	○○community center	nameEn	
10	7	名称_通称	○	公共施設の通称を記載。	文字列	○○センター	alternateName	施設>通称
11	8	POIコード	○	公共施設のPOIコードを記…	文字列	1307	poiCode	施設>種別コード
12	9	外部識別子		国際的に整備されている…	文字列		externalIdentifierType	
13	10	外部識別子の値		外部識別子の値を記載。	文字列	JP-0000000	externalIdentifier	
14	11	所在地_全国地方公共団体…	○	公共施設の所在地の全国…	文字列（半角数字）	011088	locatedLocalGovernment…	施設>メタデータ
15	12	町字ID		公共施設（No.4）の住所…	文字列	0008-001	streetAddressId	施設>ID>識別値
16	13	所在地_連結表記	◎	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道札幌市厚別区青葉…	fullAddress	施設>住所>表記
17	14	所在地_都道府県	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道	prefecture	施設>住所>表記
18	15	所在地_市区町村	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	札幌市厚別区	city	施設>住所>表記
19	16	所在地_町字	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	青葉町一丁目	streetAddress	施設>住所>表記
20	17	所在地_番地以下	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	○-○	cityBlock	

アクション履歴バリデータ

アクションを検索…

対象列col_000

列データ編集列データ変更列操作行操作位置情報・ユーティリティセルエディタ自治体標準ODSのセレクト表全体・高度な操作マクロ旧スクリプト（互換）

61行 × 11列 選択中: col_000自動保存 13:37 Ctrl+K でコマンド検索

ファイルの開き方

- 1. BODIKエディタ2を開く。
- 2. 「URLから開く」 ボタンを押す。
- 3. 資料へのURLをコピーし、「OK」 ボタンを押す。
- 4. シートを選択する。

ここで学ぶこと

- 1. **カスタムリストの作成**
- 2. **変数の値を候補値から選択する**

8

公益財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)

課題：カスタムリストを使ってみよう

カスタムリストの作成手順

- 1. col_001列の 4 行目から59行目をブロック選択する。
- 2. カスタムリスト（リスト名：項目名）を作成する。

カスタムリストの利用

- 3. マクロの記録を開始する。
- 4. カスタムリストから取り出した文字列を変数（\$0）に代入する。
- 5. col_001列を選択する。
- 6. 行を検索して選択する。検索文字列を変数（\$0）から取り出す。
- 7. 選択した行だけを残して、ほかを削除する。
- 8. マクロの記録を停止する。

マクロを実行する

- 9. 先程記録したマクロを実行する。

ヒント

- カスタムリストの作成は、表コマンドにある。
 - 「カスタムリストを保存する」 コマンド
- 変数に値をセットする機能は、表コマンドにある。
 - 変数に値をセットする
 - 「セットする値の種類」を指定する
 - マクロ実行時に指定する ⇐
 - 「入力方法」を指定する
 - カスタムリストから選択 ⇐
- ツールで、カスタムリストの保守ができる。

課題：カスタムテンプレートを使ってみよう

サイトURL：https://www.digital.go.jp/resources/open_data/municipal-standard-data-set-test#definitions

データ：自治体標準ODSのデータ項目定義書A（Excel）

データURL：https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/5345f63e-62aa-4ef5-b979-287b6f343e2a/9ba1a134/20260801_resources_open_data_municipal-standard-open-dataset_table_a.xlsx

シート：01.公共施設一覧

BODIK エディタ220250501_resources_open_data_muni自治体標準ODS未指定シート01.公共施設一覧バリデータダウンロード

列行変換目表位置情報セルエディタ検索...

オリジナル

	col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007
1								
2	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	参考情報
3	項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例	項目名英語	共通語彙基盤
4	1	全国地方公共団体コード	○	情報の管理主体である団…	文字列（半角数字）	011002	localGovernmentCode	施設>メタデータ
5	2	ID	○	情報の管理主体である地…	文字列（半角英数字）	AA0100022200	identifier	施設>ID>識別値
6	3	地方公共団体名		情報の管理主体である地…	文字列	北海道札幌市	localGovernmentName	施設>メタデータ
7	4	名称	◎	公共施設の名称を記載。	文字列	○○公民館	name	施設>名称>表記
8	5	名称_カナ	○	公共施設の名称をカナで…	文字列（全角カナ）	○○コウミンカン	nameKana	施設>名称>カナ表記
9	6	名称_英字	○	公共施設の名称を英字で…	文字列（半角英数字）	○○community center	nameEn	
10	7	名称_通称	○	公共施設の通称を記載。	文字列	○○センター	alternateName	施設>通称
11	8	POIコード	○	公共施設のPOIコードを記…	文字列	1307	poiCode	施設>種別コード
12	9	外部識別子		国際的に整備されている…	文字列		externalIdentifierType	
13	10	外部識別子の値		外部識別子の値を記載。	文字列	JP-0000000	externalIdentifier	
14	11	所在地_全国地方公共団体…	○	公共施設の所在地の全国…	文字列（半角数字）	011088	locatedLocalGovernment…	施設>メタデータ
15	12	町字ID		公共施設（No.4）の住所…	文字列	0008-001	streetAddressId	施設>ID>識別値
16	13	所在地_連結表記	◎	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道札幌市厚別区青葉…	fullAddress	施設>住所>表記
17	14	所在地_都道府県	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道	prefecture	施設>住所>表記
18	15	所在地_市区町村	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	札幌市厚別区	city	施設>住所>表記
19	16	所在地_町字	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	青葉町一丁目	streetAddress	施設>住所>表記
20	17	所在地_番地以下	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	○○○	cityBlock	

アクション履歴バリデータ

アクションを検索…

対象列col_000

列データ編集列データ変更列操作行操作位置情報・ユーティリティセルエディタ自治体標準ODSのセレクト要全体・高度な操作マクロ旧スクリプト（互換）

61行×11列選択中: col_000自動保存 13:37Ctrl+Kでコマンド検索

ファイルの開き方

1. BODIKエディタ2を開く。
2. 「URLから開く」 ボタンを押す。
3. 資料へのURLをコピーし、「OK」 ボタンを押す。
4. シートを選択する。

ここで学ぶこと

1. **カスタムテンプレート作成**

公益財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)

10

課題：カスタムテンプレートを使ってみよう

準備作業：課題 2 を参考に、データ型のCSVに整形する。

- 1. (COL_001列、 3 行) – (COL_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. 選択範囲以外を削除する。
- 3. 先頭行をヘッダーにする。

項目名の並びを変更して、「項目名」の次に「項目名英語」を持てきたい。

手順

- 1. 必要な列をCtrl+クリック選択する。テンプレートの項目の順番にクリックする。
項目名、項目名英語
- 2. カスタムテンプレートを作成する。
テンプレート名は、「Myカスタム」とする。
- 3. カスタムテンプレートを適用する。

ヒント

- テンプレートの適用ルール
 - テンプレートに指定された項目が左側に並ぶ。
 - テンプレートにない項目は後ろに配置される。
- 離れた列の選択は、Ctrl+クリック
- テンプレートの作成は、表コマンドにある。
 - 選択列をカスタムテンプレートとして保存する
- ツールで、カスタムテンプレートの保守ができる。

課題：JSONでダウンロードしてみよう

サイトURL：https://www.digital.go.jp/resources/open_data/municipal-standard-data-set-test#definitions

データ：自治体標準ODSのデータ項目定義書A（Excel）

データURL：https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/5345f63e-62aa-4ef5-b979-287b6f343e2a/9ba1a134/20260801_resources_open_data_municipal-standard-open-dataset_table_a.xlsx

シート：01.公共施設一覧

オリジナル							
col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007
1							
2	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	データ項目（公共施設一…	参考情報
3	項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例	項目名英語
4	1	全国地方公共団体コード	○	情報の管理主体である団…	文字列（半角数字）	011002	localGovernmentCode
5	2	ID	○	情報の管理主体である地…	文字列（半角英数字）	AA0100022200	identifier
6	3	地方公共団体名		情報の管理主体である地…	文字列	北海道札幌市	localGovernmentName
7	4	名称	◎	公共施設の名称を記載。	文字列	○○公民館	name
8	5	名称_カナ	○	公共施設の名称をカナで…	文字列（全角カナ）	○○コウミンカン	nameKana
9	6	名称_英字	○	公共施設の名称を英字で…	文字列（半角英数字）	○○community center	nameEn
10	7	名称_通称	○	公共施設の通称を記載。	文字列	○○センター	alternateName
11	8	POIコード	○	公共施設のPOIコードを記…	文字列	1307	poiCode
12	9	外部識別子		国際的に整備されている…	文字列		externalIdentifierType
13	10	外部識別子の値		外部識別子の値を記載。	文字列	JP-0000000	externalIdentifier
14	11	所在地_全国地方公共団体…	○	公共施設の所在地の全国…	文字列（半角数字）	011088	locatedLocalGovernment…
15	12	町字ID		公共施設（No.4）の住所…	文字列	0008-001	streetAddressId
16	13	所在地_連結表記	◎	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道札幌市厚別区青葉…	fullAddress
17	14	所在地_都道府県	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	北海道	prefecture
18	15	所在地_市区町村	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	札幌市厚別区	city
19	16	所在地_町字	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	青葉町一丁目	streetAddress
20	17	所在地_番地以下	○	公共施設（No.4）の住所…	文字列	○-○	cityBlock

ファイルの開き方

- 1.BODIKエディタ2を開く。
- 2.「URLから開く」 ボタンを押す。
- 3.資料へのURLをコピーし、「OK」 ボタンを押す。
- 4.シートを選択する。

ここで学ぶこと

- 1.JSONで出力する

課題：JSONでダウンロードしてみよう

準備作業：課題2を参考に、データ型のCSVに整形する。

- 1. (COL_001列、3行) – (COL_010列、59行) をブロック選択する。
- 2. 選択範囲以外を削除する。
- 3. 先頭行をヘッダーにする。

手順

- 1. JSON形式でダウンロードする。

ヒント

- JSONダウンロードは、表コマンドにある。
 - JSONでダウンロードする

課題の解答例を載せています。参考にしてください。

課題：変数を使ってみよう

直接指定で行を検索する

- 1. 操作：col_001列で選択する。
- 2. 行コマンド：行を検索して選択する
検索する正規表現：名称

検索する文字を変数にしてみる

- 1. 表コマンド：変数に値をセットする
変数番号：0、**セットする値の種類：この値に固定する**、値の入力方法：自由入力、値：名称
- 2. 操作：col_001列を選択する
- 3. 行コマンド：行を検索して選択する
検索する正規表現：\$0

検索する文字を可変にしてみる

- 1. 操作：マクロの記録を開始する
- 2. 表コマンド：変数に値をセットする
変数番号：0、**セットする値の種類：マクロ実行のたびに入力する**、値の入力方法：自由入力、値：名称
- 3. 操作：col_001列を選択する
- 4. 行コマンド：行を検索して選択する
検索する正規表現：\$0
- 5. 操作：マクロの記録を停止する。
- 6. 操作：マクロを実行する

課題：矩形データを使ってみよう

データ部分のコピー手順

- 1. 操作：(col_001列、 3 行) – (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. ブロックコマンド：選択範囲をコピーする。
- 3. 操作：(col_001列、 63行) をクリックする。
- 4. ブロックコマンド：コピーしたデータを貼り付ける。
- 5. 操作：1 行～62行を選択する。
- 6. 行コマンド：選択した行を削除する
- 7. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする

※確認後、reloadして初期状態に戻す。

データ部分の切り抜き手順

- 1. 操作：(col_001列、 3 行) – (col_010列、 59行) をブロック選択する
- 2. ブロックコマンド：選択範囲の外側を削除する。
- 3. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする

この処理は、他の課題でも利用するので、マクロにしておく と 便利

課題：カスタムリストを使ってみよう

カスタムリストの作成手順

- 1. 操作：col_001列の4行目から59行目をブロック選択する。
- 2. 表コマンド：カスタムリストを保存する。
リスト名：項目名

カスタムリストの利用

- 3. 操作：マクロの記録を開始する。
- 4. 表コマンド：変数に値をセットする。
変数番号：0、**セットする値の種類：マクロ実行のたびに入力する、入力方法：カスタムリスト「項目名」から選択**、値：名称
- 5. 操作：col_001列を選択する。
- 6. 行コマンド：行を検索して選択する。
検索する正規表現：\$0
- 7. ブロックコマンド：選択範囲の外側を削除する。
- 8. マクロの記録を停止する。

マクロを実行する

- 9. 先程記録したマクロを実行する。

課題：カスタムテンプレートを使ってみよう

準備作業：課題 2 を参考に、データ型のCSVに整形する。

- 1. 操作：(col_001列、 3 行) － (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. ブロックコマンド：選択範囲の外側を削除する。
- 3. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする

項目名の並びを変更して、「項目名」の次に「項目名英語」を持てきたい。

手順

- 1. 操作：「項目列」をクリックし、Ctrlキーを押しながら「項目名英語」列をクリックする。
- 2. 表コマンド：選択列をカスタムテンプレートとして保存する。
テンプレート名：Myカスタム
- 3. 表コマンド：テンプレートを適用する。
テンプレート名：Myカスタム

課題：JSONでダウンロードしてみよう

準備作業：課題 2 を参考に、データ型のCSVに整形する。

- 1. 操作：(col_001列、 3 行) － (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. ブロックコマンド：選択範囲の外側を削除する。
- 3. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする

項目名の並びを変更して、「項目名」の次に「項目名英語」を持てきたい。

手順

- 1. 表コマンド：JSONをダウンロードする。