

BODIK Utility

BODIKエディタ2の演習

<基本操作編>

2026年08月13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	デジタル庁の自治体標準ODSの項目定義書（Excel）を使って、データ加工してみる。	列の選択と削除、行の選択と削除
課題 2	課題 1 で行ったデータ整形手順をマクロに記録し、マクロで再現してみる。	マクロの記録と実行
課題 3	ヒトに見せる目的で修飾された文書ファイルからデータ部分を取り出す。	行のマージ
課題 4	ヒトに見せる目的で修飾された文書ファイルからデータ部分を取り出す。	行／列の入れ替え、行のマージ
課題 5	デジタル庁の自治体標準ODSの項目定義書（Excel）を使って、データ加工してみる。	ブロック選択

課題：デジタル庁の自治体標準ODSの項目定義書を整形してみよう

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

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-00000000	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換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をコピペし、「OK」 ボタンを押す。
- 4.シートを選択する。

ここで学ぶこと

- 1.行の選択
- 2.行の削除
- 3.列の選択
- 4.列の削除
- 5.ヘッダー登録
- 6.ダウンロード
- 7.間違ったらUndo

4

公益財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)

課題：デジタル庁の自治体標準ODSの定義書を整形してみよう

データ加工手順

1. 1行、2行を削除する。
2. 60行、61行を削除する。
3. col_000列を削除する。
4. col_011列以降を削除する。
5. 先頭行をヘッダーにセットする。
6. CSVをダウンロードする。

ヒント

- 行の選択は、行ヘッダーで操作する
- 列の選択は、データ領域をドラッグする
- 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

課題：マクロを使ってみよう

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

列行変換目位置情報セルエディタ検索

オリジナルcol_000col_001col_002col_003col_004col_005col_006col_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国…	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

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換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. マクロの記録と停止
- 2. マクロを実行
- 3. シートデータのリフレッシュ
- 4. 間違ったらUndo

課題：マクロを使ってみよう

マクロ記録手順

1. マクロの記録を開始する。
2. 課題1の加工処理を行う。
3. マクロの記録を停止する。

ヒント

- マクロの開始と停止はアクションパネルから

課題：印刷型Excelを加工してみよう

サイトURL：https://www.pref.kumamoto.jp/site/kurashi100/228147.html
データ：熊本暮らしの指標100 統計表 1（面積）
データURL：https://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/284286.xlsx
シート：1

BODIKエディタ2

284286_1.csv

自治体標準OD5

未指定

シート1

バリデータ

ダウンロード

列

行

変換

表

位置情報

セルエディタ

検索

地図

パネル

オリジナル

col_000

col_001

col_002

col_003

col_004

col_005

col_006

col_007

1

1面積Area

2

*1

*2

3

都道府県

都道府県

総面積

可住地面積割合

宅地面積割合

4

Prefecture

Prefecture

Total land area

Ratio of inhabitable area

Ratio of land are

5

(knf)

順位Rank

(%)

順位Rank

(%)

6

北海道

Hokkaido

83422.27

1

28.9

30

3.963873821957

7

青森県

Aomori

9645.11

8

33.7

22

7.700200008740

8

岩手県

Iwate

15275.05

2

24.6

38

4.215224195812

9

宮城県

Miyagi

7282.3

16

43.7

13

11.10709323117

10

秋田県

Akita

11637.52

6

27.8

33

5.963157306705

11

山形県

Yamagata

9323.15

9

30.8

27

7.382517431747

12

福島県

Fukushima

13784.39

3

30.7

28

7.442897777261

13

茨城県

Ibaraki

6098.32

24

63.8

5

17.20582431052

14

栃木県

Tochigi

6408.09

20

46.9

12

14.52585721195

15

群馬県

Gumma

6362.28

21

35.7

21

18.05731027040

16

埼玉県

Saitama

3797.75

39

68.5

2

31.58567926776

17

千葉県

Chiba

5156.48

28

68.5

3

21.68460258133

18

東京都

Tokyo

2199.94

45

64.9

4

56.94630462339

19

神奈川県

Kanagawa

2416.55

43

61

6

48.88338762756

20

新潟県

Niigata

12583.67

5

36.2

17

9.602554196640

21

富山県

Toyama

4247.54

33

43.4

14

18.04469267637

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

列データ変換

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OD5のセレクト

表全体・高度な操作

マクロ

旧スクリプト(互換)

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.行の選択と削除
- 2.列の選択と削除
- 3.欠損データの穴埋め（右方向フィル）
- 4.行のマージ
- 5.ヘッダー登録
- 6.ダウンロード
- 7.間違ったらUndo

課題：印刷型Excelを加工してみよう

データ加工手順

- 1. 1行、2行を削除する。
- 2. 54行以降を削除する。
- 3. col_000列を削除する。
- 4. col_011列から最後の列までを削除する。

3～5行をマージしてヘッダーにしたいが、問題がある。

- ・ 3行の中に空白なセルがある
- ・ ヘッダーとして、4行は不要
- ・ col_001とcol_002のヘッダーが同じ文字列になる

- 5. 3行の空白部分を埋める
- 6. 4行を削除する
- 7. 3行と5行を結合する。
- 8. ヘッダーの項目名を調整する。
- 9. 先頭行をヘッダーにセットする。
- 10. CSVをダウンロードする。

ヒント

- ・ 行の選択は、行ヘッダーで操作する
- ・ 列の選択は、データ領域をドラッグする
- ・ 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
- ・ ヘッダーにすると、同じ項目名があるとエラーになる。

課題：印刷型Excelを加工してみよう

サイトURL：https://www.pref.kumamoto.jp/soshiki/20/1226.html

データ：令和5年度（2023年）県民経済計算推計結果 1基本勘定

データURL：https://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/304709.xlsx

シート：01-04

BODIKエディタ2304709_01-04.csvテンプレート未指定シート01-04

バリデータダウンロード

列行変換表示位置情報セルエディタ検索...

マニュアルツール地図パネル

	オリジナル									
	col_000	col_001	col_002	col_003	col_004	col_005	col_006	col_007	col_008	col_009
1										
2										
3										
4										
5										
6		支払								
7			1財産所得							
8			(1) 利子							
9			(2) 法人企業の分配所得							
10			(3) 賃貸料							
11			2所得・富等に課される経…							
12			3その他の社会保険非年金…							
13			4その他の経費移転							
14			うち非生命純保険料							
15			5貯蓄							
16		(参考) 支払利子 (FISIM…								
17		受取								
18			6営業余剰							
19			7財産所得							
20			(1) 利子							
21			(2) 法人企業の分配所得							
22			(3) 保険契約者に帰属する…							
23			(4) 賃貸料							
24			8雇主の帰属社会負担							
25			9その他の経費移転							
26			うち非生命保険金							
27		(参考) 受取利子 (FISIM…								
28										
29										
30										

70行 × 22列選択列: col_000 / 行 1自動保存 14:46Ctrl + C 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をコピペし、「OK」 ボタンを押す。
- 4.シートを選択する。

ここで学ぶこと

1. 行の選択と削除
2. 列の選択と削除
3. 行列の入れ替え
4. 欠損データの穴埋め（右方向フィル）
5. 行のマージ
6. ヘッダー登録
7. ダウンロード
8. 間違ったらUndo

課題：印刷型Excelを加工してみよう

データ加工手順

無駄な部分を削除する

- 1. 1～4 行を削除する。
- 2. 28行以降を削除する。
- 3. col_000列を削除する。
- 4. col_018列から最後の列までを削除する。

年度ごとにデータが記載されているが、年度が横に伸びている。オープンデータとしては、増える年度は縦に並べたほうが扱いやすい。

- 5. 表の行と列を入れ替える。
- 6. 1 行の空白を埋める。
- 7. 1 行と 3 行を結合する。
- 8. fld_000列の1行目に「年度」という文字列をセットする。
- 9. 先頭行をヘッダーにセットする
- 10. CSVをダウンロードする。

ヒント

- 行の選択は、行ヘッダーで操作する
- 列の選択は、データ領域をドラッグする
- 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
-

課題：デジタル庁の自治体標準ODSの項目定義書を整形してみよう

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

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----	データ項目（公共施設----	データ項目（公共施設----	データ項目（公共施設----	データ項目（公共施設----	データ項目（公共施設----	データ項目（公共施設----	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 選択列: 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をコピペし、「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. **選択外の削除**
- 3. **ヘッダー登録**
- 4. **ダウンロード**
- 5. **間違ったらUndo**

12

公益財団法人九州先端科学技術研究所 (ISIT)

課題：デジタル庁の自治体標準ODSの定義書を整形してみよう

データ加工手順

- 1. (col_001列、 3 行) から (col_010列、 59行) をブロック選択する。
- 2. 選択の外側を削除する。
- 3. 先頭行をヘッダーにセットする。
- 4. CSVをダウンロードする。

ヒント

- 「列選択」の延長に、「ブロック選択」がある
- 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
- 選択範囲は、選択範囲ビューで確認できる
選択範囲ビューは、右上の「選択範囲」で表示する。

課題の解答例を載せています。参考にしてください。

課題：デジタル庁の自治体標準ODSの定義書を整形してみよう

データ加工手順

1. 操作：1行～2行を選択する
2. 行コマンド：選択した行を削除する
3. 操作：60行～61行を選択する
4. 行コマンド：選択した行を削除する
5. 操作：col_000列を選択する
6. 列コマンド：列を削除する
7. 操作：col_011列以降を選択する
8. 列コマンド：列を削除する
9. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする
10. 操作：ダウンロードする

課題：マクロを使ってみよう

マクロ記録手順

1. マクロの記録を開始する。
アクションパネルの「マクロ」の「**記録を開始**」ボタンを押す。
2. 課題1の加工処理を行う。
3. マクロの記録を停止する。
アクションパネルの「マクロ」の「**記録を停止**」ボタンを押す。
マクロに名前をつけて保存する。

※加工前の状態に戻す場合、シートセクタの右にある再表示ボタン() を押す。

マクロ実行手順

1. 記録されているマクロを選択する。
記録されているマクロはアクションパネルの「マクロ」に列挙されている。
2. マクロを実行する。
選択したマクロの実行ボタン () を押す。

課題：印刷型Excelを加工してみよう

データ加工手順

1. 操作：1行～2行を選択する
2. 行コマンド：選択した行を削除する
3. 操作：54行以降を選択する
4. 行コマンド：選択した行を削除する
5. 操作：col_000列を選択する
6. 列コマンド：列を削除する
7. 操作：col_011列以降を選択する
8. 列コマンド：列を削除する
9. 操作：3行を選択する
10. 行コマンド：選択した行を右方向にフィルする
11. 操作：4行を選択する
12. 行コマンド：選択した行を削除する
13. 操作：3行～5行を選択する
14. 行コマンド：選択した行をマージする
15. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする
16. 操作：ダウンロードする

課題：印刷型Excelを加工してみよう

データ加工手順

1. 操作：1～4行を選択する
2. 行コマンド：選択した行を削除する
3. 操作：28行以降を選択する
4. 行コマンド：選択した行を削除する
5. 操作：col_000列を選択する
6. 列コマンド：列を削除する
7. 操作：col_018列からcol_021を選択する
8. 列コマンド：列を削除する
9. 表コマンド：転置する（行と列を入れ替える）
10. 操作：1行を選択する
11. 行コマンド：選択した行を右方向にフィルする
12. 操作：1行から3行を選択する
13. 行コマンド：選択した行をマージする
14. 操作：(fld_000列、1行) のデータを「年度」に書き換える
15. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする
16. 操作：ダウンロードする。

課題：印刷型Excelを加工してみよう

データ加工手順

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（ブロック選択だけを残す）
3. 表コマンド：先頭行をヘッダーにする
4. 操作：ダウンロードする。