

BODIK Utility

BODIKエディタ2の演習

<応用編>

2026年08月19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	統計資料を加工してみよう	欠損データの穴埋め、行のマージ
課題 2	統計資料を加工してみよう	行列入れ替え、ブロック領域のデータコピー
課題 3		
課題 4		
課題 5		

課題：統計データを加工してみよう

サイトURL：https://www.pref.kumamoto.jp/site/maitsuki-kinrou/201203.html

データ：【統計表】指数・統計表

データURL：https://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/274185.xlsx

シート：P1

BODIKエディタ2 274185_P1.csv シンプレート 数値統計 シート P1										
マニュアル ツール 地図 選択範囲 パネル										
アクション 履歴 バリデータ										
アクションを検索...										
対象列 col_002										
列データ編集										
変数										
列データ変換										
列操作										
範囲選択										
内部バッファ										
行操作										
外部連携										
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										
辞書										
シンプレート										
マクロ										
旧スク립ト (互換)										
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	col_010
1	1課金の動き（令和6年一									
2	（事業所規模5人以上）	（事業所規模5人以上）								
3		現金給与総額	現金給与総額	きまって支給する給与	きまって支給する給与	所定内給与	所定内給与	特別給与	特別給与	
4			前年比		前年比		前年比		前年差	
5		円	%	円	%	円	%	円	円	
6	調査年度計	296691	4.4	245403	3.5	229597	3.7	53288	4635	
7	鉱業、採石業、砂利採取業	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	建設業	363133	-6.1	291780	-7.5	267529	-4.6	71353	-61	
9	製造業	397392	12.4	305496	9.2	276964	10.1	91896	17891	
10	電気・ガス・熱供給・水	432564	11.5	331366	5.7	304500	5.3	101198	25189	
11	情報通信業	478049	14.2	379570	22	351828	24.5	99379	-10252	
12	運輸業、郵便業	312267	14.6	265097	11.2	238319	14.4	47190	12487	
13	卸売業、小売業	241149	1.4	208162	3.2	196024	2.5	32987	-2812	
14	金融業、保険業	442208	13.9	336222	14.2	317026	11.4	105966	11994	
15	不動産業、物品賃貸業	306734	16.9	247341	15.2	244401	16.8	59393	13211	
16	学術研究、専門・技術サ	358951	-5.9	286626	-4.3	267543	-7.3	72325	-8927	
17	宿泊業、飲食サービス業	109543	0	104377	-1.3	97988	-1.3	5166	1232	
18	生活関連サービス業、娯	203977	6.3	177255	0.8	164729	-6.3	26722	10768	
19	教育、学歴支援業	416172	14.9	310132	11.9	305250	12.6	106040	21714	
20	医療、福祉	285317	-1.6	242770	-1.7	230930	-1.7	42547	-579	
21	複合サービス事業	423505	3.6	323116	4.2	304274	3.5	100389	705	
22	サービス業（他に分類さ	238456	10.4	211781	8.7	194158	7	26675	5994	
23	※事業所規模「5人以上									
24										
25	（事業所規模30人以上）	（事業所規模30人以上）								
26		現金給与総額	現金給与総額	きまって支給する給与	きまって支給する給与	所定内給与	所定内給与	特別給与	特別給与	
27			前年比		前年比		前年比		前年差	
28		円	%	円	%	円	%	円	円	
29	調査年度計	329007	3.1	266924	2.5	247972	3.1	62083	3747	
30	鉱業、採石業、砂利採取業	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	建設業	444346	-10.2	352382	-7.9	304475	-3.3	91964	-20174	
32	製造業	419812	12.7	318670	9.6	287694	10.5	101142	19100	
33	電気・ガス・熱供給・水	513078	2.3	383458	-1	344717	-0.8	129620	15397	

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。

課題：統計データを加工してみよう－1

データ加工イメージ

1. 不要な行と列を削除する。
2. 上下に2つの表が別れている。ほとんど同じ形式。対象データの「事業所規模」が異なる。
表に「事業所規模」という項目を追加すれば1つの表にまとめることができる。
3. ヘッダーは3行にわかれているから、これを結合する。
4. 2つの表の間にも不要な行があるから削除しよう。

課題：統計データを加工してみよう－1

データ加工手順

- 1. 1行、23行～24行を削除する。
- 2. col_010列以降を削除する。
- 3. 4 行の空白を埋める。
- 4. 3 行～5 行をマージする。
- 5. セル（col_000列、3 行）に、「事業所規模」という文字列をセットする。
- 6. セル（col_001列、3 行）に、「業種」という文字列をセットする。
- 7. col_000列の6 行～22行に、「5人以上」という文字列をセットする。
- 8. col_000列の29行～45行に、「30人以上」という文字列をセットする。
- 9. 2 行を削除する。
- 10. 25行～28行を削除する。
- 9. 先頭行をヘッダーにセットする。

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
- ヘッダーにするとき、同じ項目名があるとエラーになる。

課題：統計データを加工してみよう－2

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

データ：3. 付表

データURL：https://www.pref.kumamoto.jp/uploaded/attachment/304711.xlsx

シート：2-8

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。

BODIK エディタ2 304711_2-8.csv シンプレット 未指定 シート 2-8										
メニュー ツール 地図 選択範囲 パネル										
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										
変数										
セル操作										
列データ変換										
判操作										
矩形選択										
内部バッファ										
行操作										
外部連携										
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										
計算										
テンプレート										
マクロ										
●記録を開始 + 新規作成										
インポート 変い方 リファレンス										
実行前に確認する										
保存されたマクロはありません										
組スクリプト (置換)										
スクリプトを実行する										
スクリプト (日付コマンド)										
del_col 9,10										
add_col 事業所規模										
set_template 1=事業所規模										
template 1										
set_col 事業所規模, 5, 21=事業所規模										
5人以上										
set_col 事業所規模, 20=事業所規模10										
スクリプトメモリ										
M0: # 上下の不要な行を削除する										
M-out M-in D 実行										
マクロに変換										
51行 x 24列 選択列: fd_000 / 行: 4										
自動保存 14:12 Ctrl+K でコマンド検索										

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	col_010
1											
2	3 付表										
3	表2-8付表1社会保障負担…										
4											
5	年度/従業員社会負担	平成23年度			平成24年度				平成25年度		
6	項目	単主	家計	合計	単主	家計	合計	単主	合計	単主	
7	1. 特別会計	171649.12920772372	177804.19994428355	349453.32915200724	176393.4584913496	181927.97629260577	358321.43478455534	181672.05258728977	186173.06612014966	367845.1187074394	189295.1665239372
8	(1) 年金 (除児童手当)	146310.37314932214	166838.50306207835	313148.8762114005	152830.09553664195	172726.18392878416	325556.2794654261	158003.68504167526	177076.17475907953	335079.8598007548	164586.2737598551
9	a. 健康保険	50856.77321833249	50771.82564108869	101628.59885942118	54349.51003238109	54259.646424523315	108609.1564569044	55559.924410813845	55470.2441282181	111030.16853903195	57252.05987341991
10	b. 厚生年金	95453.59993098966	95453.59993098966	190907.19986197932	98480.58550426085	98480.58550426085	196961.17100865217	102443.7606308614	102443.7606308614	204887.5212617228	107334.21380864352
11	c. 国民年金	0	20613.07749	20613.07749	0	19985.952	19985.952	0	19162.17	19162.17	0
12	(2) 労働保険	25338.756058401585	10965.696882205193	36304.452940606774	23563.3629530765	9201.792363821616	32765.155319129266	23668.367545614514	9096.891361070138	32765.258906684652	24708.89276408209
13	a. 労災保険	8071.823462516586	0	8071.823462516586	8069.6089125684475	0	8069.6089125684475	8192.825341595979	0	8192.825341595979	8905.629351623234
14	b. 雇用保険	17266.932595885	10965.69688205193	28232.62947809019	15493.754042739203	9201.792363821616	24695.546406560818	15475.542204018533	9096.891361070138	24572.43356508867	15803.26341245886
15	(3) 船員保険	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2. 国民健康保険	0	39583.239492	39583.239492	0	39748.351903999996	39748.351903999996	0	39759.104250000004	39759.104250000004	0
17	3. 後期高齢者医療	0	13413.581	13413.581	0	13969.194	13969.194	0	14078.629	14078.629	0
18	4. 共済組合	55642.46910371481	51834.40745386028	107476.87655757509	55613.22986202886	52739.492517227874	108352.72237925674	55818.16176495839	53204.99612660869	109023.15789156708	58772.09039257476
19	(1) 国家公務員共済組合	12369.337342812638	12369.33734281264	24738.67468652528	12458.64463898966	12449.940133293405	24907.684772283064	12842.098069883257	12843.64429741165	25685.78236729491	13950.36952026299
20	(2) 地方公務員共済組合	37055.928196222983	37018.08916459631	74074.017368082614	38012.17676532708	37881.1115924443	75893.28835777138	37974.53943009103	37817.165988032364	75791.7054181234	39702.27665861544
21	(3) その他	6217.203564672346	2446.3809464513332	8664.18451112368	5142.408457712115	2409.3407914901727	7551.7492492022875	5001.524264984108	2544.1458411646727	7545.670106148781	5119.444213696326
22	5. 組合管掌健康保険	57885.62958817538	47708.02405546163	105593.65364363702	61103.865239562285	50747.006597102685	111850.87183666497	63442.75622567326	52878.48088656474	116321.23711223801	50743.79460345078
23	6. 全国健康保険協会	0	6769.927834386307	6769.927834386307	0	6751.126492850958	6751.126492850958	0	6918.2989402986095	6918.2989402986095	0
24	7. 児童手当及び子ども…	4604.212758472521	0	4604.212758472521	5511.3089447093735	0	5511.3089447093735	6554.5062946552935	0	6554.5062946552935	6624.629206821256
25	8. 基金	1035.0479726261608	0	1035.0479726261608	590.4123613561673	0	590.4123613561673	474.14379553500436	0	474.14379553500436	483.3940541534545
26	9. 介護保険	6264.189794111737	21122.7060309118	27386.895625023537	6689.9287244456955	25276.917425886885	31966.903450332582	6807.009678466284	25704.37152538476	32511.381203851044	7355.714065409099
27	合計	297080.6784248244	358236.0858109036	655316.764235728	305902.20362405194	371160.12252967415	677062.3261537261	314768.6303465781	378716.9468490065	693485.5771955845	313274.7888463466
28											
29	年度/従業員社会負担	平成30年度			令和元年度				令和2年度		
30	項目	単主	家計	合計	単主	家計	合計	単主	家計	合計	単主
31	1. 特別会計	227110.31421905465	227191.32718702103	454301.6414060757	230832.25433102442	230633.6762089246	461465.930619949	229595.40618629524	229191.7235343196	458787.1297206149	237450.3527612610
32	(1) 年金 (除児童手当)	204778.16688002297	221016.81405161804	425794.980931641	208564.41566035434	224378.67207967193	432942.67207967193	207394.11731577927	222822.98849024865	430157.1058060279	214660.7697230193
33	a. 健康保険	67752.91253608304	67662.16870767814	135415.08124376117	69499.60353035128	69410.90228931453	138910.5058196658	69688.03656011031	69599.3147345797	139287.35129469002	72236.45460568652

課題：統計データを加工してみよう－2

データ加工イメージ

1. 不要な行と列を削除する。
2. 上下に2つの表が別れている。おそらく横に長い1つの表を1ページに収めるために上下2段組したものと思われる。⇒ブロックコピーでもとに戻す？
4. 上下の表それぞれで、年度が横方向に伸びている。オープンデータにするならば、年度を縦に並べたい。⇒行列を入れ替える
5. ヘッダーが2行ある。年度と項目（雇主、家計、合計）⇒行をマージする
6. 各年度ごとに3列の項目があるが、年度が真ん中の「家計」の上にある。⇒ずらす？

課題：統計データを加工してみよう－2

データ加工手順

1. 1行～4行を削除する。
2. col_022列以降を削除する。
3. 表の行と列を入れ替える。
4. (fld_024列、1行)－(fld_046列22行)を内部バッファにコピーする。
5. 行を追加する。
6. セル (fld_000列、23行) に内部バッファのデータを貼り付ける。
7. fld_023列以降を削除する
8. 23行を削除する。
9. fld_000列の3行～44行を内部バッファにコピーする。
10. セル (fld_000列、2行) に内部バッファのデータを貼り付ける。
11. fld_000列のブランクを埋める。
12. 先頭行をヘッダーにセットする。

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。
- セルブロックのデータ操作は、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

課題の解答例を載せています。参考にしてください。

課題：統計データを加工してみよう－1

データ加工手順

1. 操作：1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：23行～24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_010列以降を選択する。
6. 列コマンド：列を削除する。
7. 操作：4行を選択する。
8. 行コマンド：選択した行を右方向にフィルする。
9. 操作：3行～5行をせんたくする。
10. 行コマンド：選択した行をマージする。
11. 操作：セル（col_000列、3行）をダブルクリックし、
「事業所規模」という文字列をセットする。
12. 操作：セル（col_001列、3行）をダブルクリックし、
「業種」という文字列をセットする。
13. 操作：col_000列の6行～22行をブロック選択する。
14. ブロックコマンド：ブロックにデータをセットする。
文字列：5人以上
15. 操作：col_000列の29行～45行を選択する。
16. ブロックコマンド：ブロックにデータをセットする。
文字列：30人以上
17. 操作：2行を選択する
18. 行コマンド：選択した行を削除する
19. 操作：25行～28行を選択する。
20. 行コマンド：選択した行を削除する。
21. 表コマンド：先頭行をヘッダーにセットする。

課題：統計データを加工してみよう－2

データ加工手順

1. 操作：1行～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：col_022列以降を選択する。
4. 列コマンド：列を削除する。
5. 表コマンド：転置する。
6. 操作：(fld_024列、1行)－(fld_046列22行)をブロック選択する。
7. ブロックコマンド：選択範囲をコピーする。
8. 行コマンド：行を追加する。
9. 操作：セル(fld_000列、23行)をクリックする
10. ブロックコマンド：コピーしたデータを貼り付ける。
12. 操作：fld_023列以降を選択する。
13. 列コマンド：列を削除する。
14. 操作：23行を行選択する。
15. 行コマンド：選択した行を削除する。
16. 操作：fld_000列の3行～44行をブロック選択する。
17. ブロックコマンド：選択範囲をコピーする。
19. 操作：セル(fld_000列、2行)をクリックする。
20. ブロックコマンド：コピーしたデータを貼り付ける。
22. 列データコマンド：下方向にフィルする。
23. 先頭行をヘッダーにセットする。