スーパーマップル・デジタル

政府/自治体のオープンデータを取得&編集

『国や政府、自治体』などが保有する情報を、 仕事に、生活に活用するため「オープンデータ」として一般公開されているものです



【お知らせ】

都道府県別に全国の「ハザード関係」「地価公示/調査」「用途地域」などは、スーパーマップル・デジタルですぐに使える 編集済オープンデータ無料ダウンロードサイト https://biz.mapple.com/smd-rcm/ から編集済みのデータを無料でダウンロードできます。

CONTENTS

A:国や政府、自治体などが保有する情報(オープンデータ) の取込可能データ形式、及び主なサイト	3
B:KML,GeoJSON,shp形式のテキストデータ取込編集	5
【番外編】 KML,GeoJSON,shp形式データを出力し 「エクセル」で編集する	10
C : ポリゴンデータの取込編集	12
D : 「フォルダー」分けしたデータ選択とを目的に合わせた「色の分類」	16
E:「ポリゴン」データに「テキスト」データを貼り付ける	18

A:国や政府、自治体などが保有する情報(オープンデータ)の取込可能データ形式 及び主なサイト

① 主な取得可能データと取り込めるデータ形式です。





② データを取得できる主なサイト、2025年4月時点の情報です。

主なオープンデータサイト	URL				
国土数値情報ダウンロードサイト	https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/index.html				
G空間情報センター	https://www.geospatial.jp/gp_front/				
国土地理院	https://www.gsi.go.jp/syoukai.html				
政府統計ポータルe-Stat	https://www.e-stat.go.jp/gis				
e-Govデータポータル	https://data.e-gov.go.jp/info/ja				
各自治体の取組一覧取得	https://www.digital.go.jp/resources/data_local_governments				
ご注意:データサイトの名称やURLが、変更になる場合がありますのでご承諾ください。					

③各種データを取込、地図に表示した例です。

最上川浸水想定区域(GeoJSON) 出典:「国土数値情報洪水浸水データ」を加工して作成



北海道室蘭区域の土砂災害(shp) 出典:「国土数値情報洪水浸水データ」を加工して作成



都道府県別商業サービス業の販売額 前年同月比較データ(XLS,XLSX) 出典:政府統計ポータルe-Stat



大阪区域のバリアフリートイレ(KML) 出典:大阪府バリアフリートイレマップより



B:KML,GeoJSON,shpのテキストデータの取込編集



【お知らせ】

都道府県別に全国の「ハザード関係」「地価公示/調査」「用途地域」などは、スーパーマップル・デジタルですぐに使える 編集済オープンデータ無料ダウンロードサイト <u>https://biz.mapple.com/smd-rcm/</u> から編集済みのデータを無料でダウンロードできます。

① [取込]の[KML/GeoJSON/shp]をクリックします。



②「KML/GeoJSON/SHPの取込み」を確認し、[次へ]ボタンを選択し、任意のKML/GeoJSON/SHPのファイル開きます。
 例:国土数値情報のオープンデータ「「L01-24_13.geojson」を取込使用します。



繁華 新しいフォルター			H + H 0
) in dropbox.cache	D 48	6.0	717 2
) 🛸 Camera Uploada	101-04-13-gengam	GEO./SON 7711	4,346.08 20
Photos			
5. D Public			
) 🚬 200-39m/h			
Y THE HALKOF			
y 👝 Halakuk V 🜉 RC	1		
y 👝 Hitakof V 🛄 PC S 🖳 Windows (C)			
 > == F#130F > == PC > == Windows (C) 	i		
 F1130F FC Windows (C) 			
y The Petatorie C RC S Le Windows (C)			

- ③ カスタム情報の「名称」変更は、 🖤 で任意のデータをクリックし行います。
- 事前にカスタム情報プレビューから「名称」にする「項目」を確認しておくと、作業が行いやすくなります。
- 例、国土数値情報のオープンデータ「L01-24_13.geojson」などは、「名称」がなく、取込時には「名称未設定」となります。



④ [名称] 欄の「1:クリック」の「名称未設定」をクリックし、 [カスタム情報] 欄上の「2:クリック」の 12 をクリックし、 変更したい項目を選択し、「適用」をクリックすると項目内容に記載されている文字に変更されます。



【参考】複数のデータ、すべてのデータを一括で「名称設定」する場合



⑤「カスタム情報」をフォルダー毎に整理するため、「カスタム情報検索」を活用して、データのフォルダー分けをします。 まず、「カスタム情報]欄の「無題」で右クリックし、「新規フォルダー」をクリックし、「新しいフォルダー」を作成。 [新しいフォルダー]を右クリックして、「名前の変更」でフォルダー名(例:千代田区)を入力します。



⑥ 「カスタム情報」を目的に応じたデータを検索しフォルダー分けをします。

アイコンをクリックし、「カスタム情報検索」を開き、「キーワード」に「名称」を入力(例:千代田区)し、 設定は「すべてのフォルダー、部分一致、すべて」で行い、「検索」をクリックします。

カ2々ん特報	● カスタム情報抽算 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 1396/5800 = ×
	現在間、FCいらファイル中のカスタム情報を執金します。 株常結果中も印刷などの操作を行うことかできます。	その時、「し、システィリードのカスタム(領導支援率にます。 株番結果やも可能などの操作を行うことができます。
	キーワード 使素な法 使素な法 使素な法 使素な法 が一般 確実り進む ナペて	キーワーや 千代田区
		株本結果 - 10 (牛 株本結果を選択状態にすら(0)
 ✓ 2 名称 〒代田区 東京都 千代田区に是単町3番25 東京都 千代田区紀尾井町3番2 東京都 千代田区六番町6番1外 	817: フォルダー 819: キーワード	名称 フォルター 日時 キーワード 東京都 千代田区三首町内着25 谷和 東京都 千代田区三 単原都 千代田区元時間毎月3歳27秒 谷称 東京都 千代田区記 東京都 千代田区元時町毎月3後27秒 谷称 東京都 千代田区記 東京都 千代田区元時町6年19 谷市 東京都 千代田区記 東京都 千代田区元時間6年19 谷市 東京都 千代田区正 東京都 千代田区元時間27日27日8日 谷称 東京都 千代田区市 中田区二時町1月27日8日 谷市 谷市 東京都 千代田区市 市田町一番町1月24日 谷市 谷市 東京都 千代田区市
 ● 東京都 千代田区富士見1丁目8: ● 東京都 千代田区九段北2丁目6: 	()検索結果のみを地図上に表示する(印刷時も有効)	□ 検索結果(ならを地図上に表示する)(印刷時も有効)

⑦ 入力された「例:千代田区」で検索されます。

[検索結果を選択状態にする]を「1:クリック」し、検索されたデータがすべて「選択状態」になります。



⑧ 選択状態の「カスタム情報」を「右クリック」でメニューから [切り取り] を選択します。



⑨「千代田区」フォルダーを選択し、 [名称] 欄で右クリックの [貼り付け] でデータが移動します。



【ポイント】 続けてフォルダーを作成する場合は、その上位のフォルダーをクリックして作成します。 千代田区に続けて中央区以降を作成の場合は、「①~⑤」を参考に作成してください。 ※手順:「無題」の「新規フォルダー」⇒「名前の変更」⇒「中央区」となります。

【ポイント】 表示したいフォルダーを選択するには

データを複数のファルダーで管理されている場合は [カスタム情報欄]の 🔡 で「すべて非表示」にし、該当フォルダーを 選択し地図表示ができます。

※情報が見やすいように地図スタイルを [白図表示] にしています。



東京都 中央区佃3丁目22

mapple

【番外編】 少し大変ですが、データを出力して「エクセル」で編集する。

 「KML/GeoJSON/SHP」のテキストデータは、そのままでは任意に編集することは困難です。 スーパーマップル・デジタルでは、いったん「取込」その後「CSV出力」し、エクセルで編集、再度取込ことが 出きます。



② [出力]の[テキスト]をクリックし、[インポートとエクスポートウィザード]で「テキスト丈夫・写真データの出力」
 を選択、「世界測地系、ミリ秒単位」を選択、「文字列をダブルクォーテーションで囲む」に ✓ を入れ [次へ]



③ [名前を付けて保存]でファイル名(例:エクセルで編集)を記載し「保存」し、エクセルで「開き」ます。

名前を付けて保存					0											
			• 5 × ∂	⇒ 🔒 ÷										編集.csv -	Excel	
$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	📄 → デスクト → Sample	~ 0	ファイル	ホーム 挿	入 ページ	レイアウト 数5	む データ	校閲	表示 /	へパプ	Acrobat	♀ 何をしま	ますか			
整理 ▼ 新しいフ	オルダー		A1		x v	<i>∱</i> 名称										
■ ギャラリー	名前	へ 快声を休け 助士31	▲ A	B Juti+	C 怒度[世界)	D 参摩[世界測 7/	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
🛄 デスクトップ	2	1X # = 11/F 2/3 84	2 東京都 3 東京都	千代田区三番千代田区紀尾	町 5.03E+08 対 5.03E+08	1.28E+08 1.28E+08	0 /	, y	0	13101 13101	0	1 2	13101 13101	0	1 2	
F#1X7F	*		4 東京都 5 東京都	千代田区六番 千代田区富士	町 5.03E+08 :見 5.03E+08	1.28E+08	0 /		0	13101	0	3	13101	0	3	
	*		6 東京都 7 東京都	千代田区九段	네 5.03E+08 페 5.03E+08	1.29 エクセル 1.28	レで編集.csv ·	- Excel								
F:¥	*		8 東京都 9 東京都 10 東京都	+代田区一番 千代田区大手 千代田区丸の	間 5.03E+08 町 5.03E+08 内 5.03E+08	1.28 1.28 1.28		_	_						_	
7元(1)条(N):	Tクセルで編集.csv				~	N	0	Р	Q	R	S	т	U	V	W	
ファイルの種類(T):	テキスト形式ファイル (*.csv; *.txt)				~	_01_007 2024	L01_008 3600000	L01_009 7.8	L01_010	L01_011 FALSE	L01_012 FALSE	L01_013 FALSE	L01_014 FALSE	L01_015 FALSE	L01_016 FALSE	L
、フォルダーの非表示			保存(S) ++)	ルセル	2024	4390000 1740000	2.6	1	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	_
						2024	3340000 2050000	7.4 7.9	1	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	Ŧ
						2024	4 3400000 4 14300000	6.9 1 4	1	FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	

④「エクセル」で編集しやすいように、ファイル形式を「CSV」から「ファイル」の「名前を付けて保存」で「ファイルの種類」 を[Excelブック(*.xlsx)]を選択して[保存]してください。表の表題の拡張子が「xlsx」に変更されています。



⑤「エクセル」の機能で項目を結合したり、不要項目を削除、コードNoを名称に変更など、任意に編集してください。 再取込は、『速攻ダイジェスト版』のP10を参照してください。

A	B	C	D	E	F	G	н	I	3	К	L	м
標準地番号 ※024標準地地名と002用途 区分と003遺番を結合した式 式=標準地地名&用途区分 &"®連番	1: 振進地番号 式をコピーし、「値」で貼り付 け変更する ※「フリガナ」を「標準地名称」 に変更する 取込時の「名称」となる	<u>經度[世界測地系]</u>	緯度[世界测地系]	SMD出力	時に追加き	れている項目	全国地方公 共団体コード	標準地の土地の利用用途の区分 ※最初に002の項目の10を空白にする その後(基準地費号)に式に利用する 000:住宅地 003:住宅見込地 005:広運地 009:工業地 013:林地	連輯(市区町村・用途区 分単位で001から付番)	当該標準地 における前年 度の標準地 番号。全国 地方公共団 体コード	前年度標準 地番号標準 地の土地の 利用用途の 区分	前年度標準 地番号連番 (市区町 村・用途区 分単位で 001から付 番)
名称	標準地名称	経度[世界測地系] -	緯度[世界測地系] ▼	アイコン・	7 0-	引出線▼	L01_001 -	L01_002	L01_003	L01_00	L01_005 -	L01_00€ -
あきる野-1	あきる野-10	501428171	128630772	($\gamma \rightarrow$	0	13228		1	o y	0	10
5 NEWSTY VETERN	ANOVE-IL	01477264	128612844	- 6.	000044012		13228			1		11
あ 編集/加工時に必要な項目		【表示対象項目】	128647248	ᆧ	则际 灯 影响 回表	目しない	頁目 13228	【編集時必要項目】 編集/加丁時に必要な項目		(削除対象項)	目】	22
あ		地図表示に必要な項	128672826				13228			*BERRYINCK)	SCO AV HRE	23
at	with a start		128588306	-	1		13228					5
			1 中央-1 受かれ 中央-1 日本日	9 9 月島 9 1 合 0 X	2	ζ		×				
			公示年(ġ.		令和6年1月1日						
		1	所在及1	のに地震		東京都 中央日	K月鳥2丁目16	1				
		12 18	(18.5)			日島2-16-	- 9	and the second second				
			用建築	8		2/12/18	-					
			2:6192	e. ma		月前_300m						
			H31/R1	公示価格		930,000(F]/m	0	LK.				
			R2127	医格		975,000(P3/m)					
			R3公示	価格	1	969,000,696)					
			R4公示	価格		1,000,000(PS)/	nfi)					
		時進	El 新年度:	公示価格	1	1,030,000(円)/	m()					
			R6227	価格	-	1,110,000(円)/	-()					
		Same -	前年支援	助率		7.8(%)						
			地積m		1	82(m)						
				0 @ 1	x @ #	(a) \$10	カスタム情報	0				
			中央5	-52	10		1					
		11		21 L		1.5	1					

【お知らせ】

「国土数値情報ダウンロードサービス」のオープンデータを、編集加工し、スーパーマップル・デジタルで閲覧できる 「カスタム情報」が『マップルホームページ』より取得できます。 **取得先URL https://biz.mapple.com/smd-rcm/**

テキストデータ 地価公示、地価調査

C:ポリゴンデータの取込編集



スーパーマップル・デジタルを起動し [取込] の [GeoJSON] をクリックし、 [次へ] で任意のファイル開きます。
 例:国土数値情報オープンデータの「A29-19_13000.geojson」を使用します。
 ※国土数値情報のオープンデータは、「名称」がなく、取込時には「名称未設定」となります。



② で任意のデータを右クリックし、 [プロパティ]を選択すると、カスタム情報の [プロパティ] 開き「内容」が表示されます。「名称」にする「項目」を確認し、 [OK] で閉じます。
例: A29_005項目に記載されている用途地域の「内容」を「名称」に設定します。

右クリック	 24			***22 97-0101 5倍報 写真 オブジェクト Web 色と緑 表示内容 信考 你(1): 名称来設定
	Z款≠誤÷ 移動(O)		797	ガナ(F):
0	切り取り(T)	Ctrl+X	チェッ	ック(H): ダなし ~ 評価(5): 合なし ~ 順番(I): 0
0	コピー(C)	Ctrl+C	住所	新(D):
0	贴贝付付(P)	Ctrl+V	新信	■# 号(Z): - TEL:
	削除(D) プラン(出発地・目的地)に登	한왕(A)	□容表示	Aail 7 FU 2:
	新規フォルダー(F)		日時	特(T): 2023/04/09 □+ □ 12時 全 33分 全 28秒
	順序(R)	>	項	(目名 内容
0	名前の変更(N)		A2 A2	29_001 13000 29_002 東京都
0	経路再生(K)		A2	29_003 null 29_004 8.000000
0	ブレビュー(V)		Az	29_005 近隣商業地域 情報を追加する(c/a
0	多角形指定で力スタム度想を過	型:17/11	Az	29 007 300,000000 [16肋1]をクリックします
0	プロパティ(Y)			184n

③「Ctrl+A」で全選択をし、「カスタム情報」欄にある をクリックします。 [付属情報から「名称」を設定] 画面が表示されますので、②で確認した用途地域の「内容」の「A29_005」を 選択し [適用] をクリックします。



④ [名称] 欄の名称に「用途地域」表示されます、 [閉じる] をクリックすると設定が完了いたします。



※選択を解除するには、地図上をクリックし「Esc」キーで解除



 ⑤「用途地域」データを用途別にフォルダー分けにします。 カスタム情報欄で右クリックし、新規フォルダーをクリック。
 [新規フォルダー]を右クリックして、フォルダー名(例:近隣商業地域)を入力します。



⑥ ▲■■で[名称] 欄をクリックすると、「名称」がソートされ作業が行いやすくなります。
 ◎ をクリックで「カスタム情報検索」を開き、「キーワード」に「近隣商業地域」を入力 [検索] をクリック。
 ※例:設定は「すべてのフォルダー、完全一致、すべて」で行います。

力スタム情報	 九スタム情報検索 	 BAS (2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
🔤 💁 5 2 🗣 🛊 🖉 🚟	製作型、バロレキングが必須ななど、 株体認識単も自識などの特別を行うことができます。	図 表在間いていることが少くののカスラムは相差性素にます。 後本説集中も自時などの時代を行うことができます。
	キーワード 建築(S) 経す2メルダー サーマのフォルダー 検索方法 児麦 - 設 線す道日名 サーマ - 線す道日名 サーマ - 線家(法) 画面野心から 1.0 (開始日村) シマキキ 1.05	キークード 335株準定地 作生い マラルジー アイモバウラルジー 株常方法 光全一致 用品名 ティモ 一時時日の 2014 5月1日 10歳
су- ь	□#7日付 2004年(月11日) まで 秋田結果・6 仲 1940100 ルート101000 マニー (月1日日) (月1日日) (月1日日)	
 ● 名称 ● 近隣商業地域 	あれ フォルジー 日時 キーワード □###5果のみを#回日に表示する(印度時15年56)	
□ 近隣商業地域 □ 近隣商業地域		

⑦ 入力された「近隣商業地域」で検索されます。

[検索結果を選択状態にする]をクリックすると、該当データが選択されます。



※「カスタム情報検索」 画面下の [検索結果のみを地図上に表示する] に 図を入れると、該当データのみを 地図表示します。

⑧ 検索された該当データ上で右クリックして、 [切取り] を選択します。 「近隣商業地域」フォルダーをクリックし、 [名称] に [貼り付け」ます。 カスタム情報 順... 9 名称 近隣商業地域 📔 🍢 🤌 🧣 陀 🥬 📰 すべて表示 🗇 無題 移動(O) 📙 近隣商葉地域 切り取り(T) Ctrl+X ⊐ピ-(C) Ctrl+C 貼り付け(P) Ctrl+V 「右クリック」の [貼り付け] で 削除(D) フォルダー内にデータが移動します フラン(出発地・目的地)に登録(A) 新規フォルダー(F) 名称 順序(R) > 名前の変更(N) 移動(0) 経路再生(K)... 纽利取列(T) JUE2-(M) ... 貼り((t)(P) Ctrl+V 多角形指定でカスタム情報を選択(1) 司除(D) プロパティ(Y)... 759 (出発地・目的地) に登録(A) ⑨ 貼り付け後、確認するため 5 10 ホームをクリックし情報を表示します。



【ポイント】新規フォルダーを作成する場合は、その上位のフォルダーをクリックして作成します。 「近隣商業地域」に続けて「工業専用地域」以降を作成の場合 ※手順:「無題」の「新規フォルダー」⇒「名前の変更」⇒「工業専用地域」となります。



※「フォルダー分け」することによりデータ整理ができ、後の仕事も行いやすくなります。

D:「フォルダー」分けしたデータ選択とを目的に合わせた「色の分類」

① [カスタム情報欄]の 🔤 を活用すると、該当のフォルダーの地図表示ができます。



【ポイント】「フォルダー」内のデータを編集する場合は、該当フォルダー名称をクリックし、 [カスタム情報] 欄の 🚟 から 「選択中のフォルダー直下を表示] 選択します。



②「Ctrl+A」で全選択をし、右クリックで「プロパティ」を選択します。 [プロパティ]の[色と線]タブで、色と線の太さなどを設定します。(選択中のフォルダー内のデータのみ編集)



③ 各項目を設定し「OK」をクリックします。



- ④ [近隣商業地域] 以外の地域も①~③を繰り返し行うことにより、ポリゴンを任意の色にすることができます。
 ※表示方法を試してください。イメージがつかめるので、実際に表示方法を変更されることをおススメします。
- ⑤ 画面左上のマップルボタン をクリックし「名前を付けて保存」を選択。 スーパーマップル・デジタル用ファイル「カスタム情報」として保存してください。 作業を途中で終了するときも「保存」してください。後に保存したカスタム情報(rcmファイル)で続けることができます。

【ポイント】「フォルダー名称」が となっている場合は [名称] 欄に該当データ名称が表示されます。 カスタム情報 2244 📄 🍡 🦻 🔐 🥦 🏦 👙 📰 条件表示 無題rcm <u>_____</u> 工業専用地域 第一種住居地域 商業地域 *********************** 名称 近隣商葉地域 000 近隣商業地域 近隣商業地域 诉陇商奎协博 近隣商業地域

【お知らせ】

「国土数値情報ダウンロードサービス」のオープンデータを、編集加工し、スーパーマップル・デジタルで閲覧できる「カスタム情報」が『マップル』ホームページより取得できます。

取得先URL <u>https://biz.mapple.com/smd-rcm/</u>

ポリゴンデータ 洪水浸水想定区域/土砂災害警戒区域/津波浸水想定区域/地すべり防止区域/急傾斜地崩 壊危険区域/災害危険区域/高潮浸水想定区域/大規模盛土造成地/用途地域

E:「ポリゴン」データに「テキスト」データを貼り付ける

① [スーパーマップル・デジタル]を「ポリゴン」表示したものと、「テキスト」表示したものを2つ開きます。



② 愛家 で「テキスト」データ表示から、「ポリゴン」上に表示したいデータを、地図上または [名称] 欄の「名称」から 選択し [コピー] します。



③ [コピー] したデータを「ポリゴン」表示されている、スーパーマップル・デジタルの地図上または [名称] 欄の「名称」へ [貼り付け] ます。

