郵便番号検索アプリ『ジッポン』

## ~ macOS 版【お試し版】~

「ZIP-PON」(ジッポン)は、表計算ソフトに入力された複数の "住所" または "事業所名" (企業 名や団体名)から、対応する "郵便番号" をまとめて検索・収集するデスクトップアプリです。

ZIP-PON(以下、"本アプリ")には、以下のような特徴があります。

- 本アプリは、"Microsoft Excel for Mac" や "Google スプレッドシート" 等の表計算ソフトに 入力されたデータに対して利用できます。
- サンプルによるテストでは、住所から郵便番号を検索したときの正確な郵便番号の取得率は 99%
  以上でした。
- 本アプリ(正規版) では、一度に 104 万 8576 件のデータの検索を行っても問題ないことを確認しています。これは、Excel のワークシートの最大行数分です。
- 本アプリ(正規版)の検索にかかる時間は、住所から郵便番号を検索する場合、住所データ 1 万件 につき 数十秒~3 分程度です (Mac の性能や住所の複雑さにより大きく異なります)。
- 「事業所(企業や団体等)に個別に割り当てられた郵便番号」の検索もできます。
- "郵便番号"から"住所・事業所名"を検索することもできます。
- 住所データに"都道府県名"が含まれていなくても問題ありません。
- 住所データに"番地"が含まれていても問題ありません(番地が"漢数字"では不可の場合あり)。
- 住所の "ヶ"と "ケ"と "が"、 "ノ"と "の" などの仮名の表記の違いや、旧字体の漢字の混在、 "大字"・"字"・"小字"の有無といった "表記のゆれ" にも、可能な限り対応しています。
- 同じ地域で、"条"・"丁目"・"区"・"番地"などにより郵便番号が異なる場合にも、可能な限り対応しています("1 丁目 2-3"と "1-2-3"のどちらでも認識します)。
- 郵便番号の検索には、「郵便局」(日本郵便株式会社)が公開している「住所の郵便番号データ」および「事業所の個別郵便番号データ」をダウンロードして利用します(次ページ参照)。
- 毎回最新の郵便番号データを自動的にダウンロードするので、常に最新のデータを収集できます。
- 本アプリ(正規版)の検索中は、1万件検索が完了するごとにデータを自動保存するので、トラブル 等で検索が中断されても、続きから再開することができます。
- 本アプリ(正規版)をインストールできる PC の台数に制限はありません。ただし、本アプリ(正規版)
  を購入されたお客様個人、または企業様・団体様が所有する PC に限ります。

※「住所の郵便番号データ」および「事業所の個別郵便番号データ」は、「郵便局」(日本郵便株式 会社)のウェブサイトからダウンロードできます。

https://www.post.japanpost.jp/zipcode/download.html

※ Microsoft は、米国およびその他の国における Microsoft Corp. の登録商標です。また Windows および Excel は、米国およびその他の国における Microsoft Corp. の製品名称で す。このマニュアルの中では ®、<sup>™</sup> マークは明記しておりません。





https://note.com/wpandora8

# 目次

<b>昜初にご確認ください・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b>
<u> ZIP-PON【お試し版】の ZIP ファイルをダウンロードする前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5</u>
ZIP-PON【お試し版】のインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
ZIP-PON【お試し版】の削除 ·······18
ZIP-PON【お試し版】の起動 ······19
ZIP-PON【お試し版】のメイン画面の各部名称
例)「住所」から「郵便番号」を検索・収集する
ご利用にあたっての注意(正規版)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
開発環境 ····································
動作確認環境 ····································
ライセンス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
. 私責事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

#### 最初にご確認ください

<u>ZIP-PONのmacOS版は、"Appleシリコン" 搭載機でのみ動作します。</u> <u>"Intelプロセッサ" 搭載機では動作しません</u>ので、以下の手順で必ずご確認ください。

1. 画面左上の「りんごアイコン」→「この Mac について」の順にクリックします。

<b>( Finder</b> ファイル 編集	表示 移動	ウインドウ	ヘルプ
このMacについて			
システム設定 App Store			
最近使った項目	>		
Finderを強制終了			
スリープ 再起動 システム終了			
ロック画面			
をログアウト			

2. 以下の画面で、「チップ」 が Apple 製であることを確認してください。 「プロセッサ Intel ~」 と表示される Mac では ZIP-PON は動作しません。



#### ZIP-PON【お試し版】の ZIP ファイルをダウンロードする前に

ご利用のウェブブラウザが Mac 標準の "Safari" の場合は、他のウェブブラウザとインストールの 手順を統一するために、【お試し版】 の ZIP ファイルをダウンロードする前に設定を変更しておきます。 なお、<u>Safari 以外のウェブブラウザをご利用の場合は、この作業は必要ありません。7 ページの手順</u> に進んでください。

1. "Safari"を起動します。



2. 画面左上の「Safari」メニューをクリックして、「設定…」を選択します。



3. 設定画面下部の「ダウンロード後、"安全な"ファイルを開く」のチェックを外します。

	Q A ゆ の	窃 <sub>ю</sub> 詳細
Safariはデフォルト	Webブラウザではありません。 デフォルトを設定…	
Safariの起動時:	新規ウインドウ	
新規ウインドウを開く場合:	スタートページ	
新規タブを開く場合:	スタートページ	
ホームページ:	https://www.apple.com/jp/startpage/	
屋田山との別路	a )=-14	
復歴からの削除:	1年後	
お気に入りに表示:	☆ お気に入り	
ファイルのダウンロード先:	<b>0</b> ダウンロード	$\bigcirc$
ダウンロードリストからの削除:	1日後	
	■ タウンロード後、"安全な"ファイルを開く	
チェックを外す	ダ全な"ファイルには、ムービー、ピクチャ、サウン ド、テキスト書類、およびアーカイブが含まれます。	?

4. 左上の「×」ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

					一般					
$\mathbf{P}$		自動入力	() パスワード	Q <sub>検索</sub>	+1)74	し プライバシー	₩ebサイト	した 機能拡張	÷ E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	
		Safariはデフ	'オルトWe	b ブラウ†	<i></i> ずではありま†	<b>せん。</b> デフ	ォルトを設定.			
		Safariの起	2動時: 新	規ウイン	ドウ				$\bigcirc$	
	新規ウイ	ンドウを開く	場合: ス	タートペ	ージ	_	_			
	新	規タブを開く	場合: ス	タートペ	ージ				٢	
		ホームベ	ページ: htt	ps://www	w.apple.com	/jp/startpag	e/			
			瑪	在開いて	いるページを	指定				
		履歴からの	)削除: 14	∓後	_	_	_			
		お気に入りに	:表示: 🖒	お気に	1.5					
	ファイル	のタワンロー	-下先: 🔟	タウンロ	4-1	_	_	_		
	ダウンロード	リストからの	D削除: 1E	∃後						
				ダウンロ	ード後、"安全	≧な″ファイル	を開く			
				"安全な"フ ド、テキス	ァイルには、ム ト書類、および	ーピー、ピクチ・ アーカイブが含:	ャ、サウン まれます。			?

以上で、Safariの設定変更作業は完了です。

ZIP-PON【お試し版】のインストール

最初に、お使いの Mac に ZIP-PON の 【お試し版】 をインストールします。 【お試し版】 のインストールには、インストールするストレージに 300MB 程度の空き容量が必要です。

なお、本アプリは Python (パイソン) というプログラミング言語で開発されていますが、単体で動作しますので、別途 Python の動作環境等をインストールする必要はありません。

1. 【お試し版】の ZIP ファイルをダウンロードしてください。

ダウンロードが完了したら Finder を起動し、ファイルをダウンロードしたフォルダ(通常は "ダウンロード")を開き、"ZIP-PON\_mac\_trial.zip" ファイルが存在することを確認してください。



2. "ZIP-PON\_mac\_trial.zip" ファイルをダブルクリックします。



3. しばらくすると、新たに "ZIP-PON\_mac\_trial" というフォルダが作成されるので、左の ">"の 部分をクリックします。



4. フォルダ内に以下の3つのファイルが存在することを確認してください。

名前
ZIP-PON_mac_trial
IP-PON_説明書 (macOS版).pdf
ZIP-PON 【お試し版】.app
🔜 xattr.txt
ZIP-PON_mac_trial.zip

- ※ <u>"ZIP-PON 【お試し版】.app"の末尾の ".app"は表示されない場合があります。</u>
- ※ "ZIP-PON\_説明書(macOS 版).pdf"は、本アプリの正規版の説明書です。
- 5. <u>macOS 上でインターネットからダウンロードされたファイルには"拡張属性"が設定されており、</u> そのままでは実行できないので、以下の手順で拡張属性を解除します。 まず、"xattr.txt" ファイルをダブルクリックします。



6.「テキストエディット」が起動して、"xattr.txt" ファイルの内容が表示されます。



7. 画面左上のメニューから「編集」→「すべてを選択」の順に選択します。

🗯 テキストエ	<b>ディット</b> フ	ァイル 編集	ブォーマット	表示	ウインドウ	ヘルフ
		取り消				
		やり直			<del></del>	
	よく使う項目	▶ ● <b>●</b> ↓			жX	r.txt
and the second	🔘 AirDr 🔀	attr -c コピー				
		ペース			жv	
		ペース	、トしてスタイルを	合わせる	ጊ ତ ೫ A	
JANE ST	ሰ toshi					
	🖻 busir	単語入	力補完		U.S.	
		すべて	を選択		# A	
and a state of the	L Item	插λ			、	

8. 続けて、メニューから「編集」→「コピー」の順に選択します。

🔹 テキストエ	ディット	ファイル	編集	フォーマット	表示	ウインドウ	ヘルプ
- Aller		)	取り消す やり直す			¥ Z	<b>_</b>
	よく使う項I l AirDr	xattr -c	<u>カット</u> コピー			ж X ж С	r.txt
	<u> ス</u> アプリ		ベースト	1 778/11	:Abtz	V # ^ ~	

9. 左上の「×」ボタンをクリックして、テキストエディットを閉じます。



10. Finder に戻り、"ZIP-PON\_mac\_trial" フォルダを右クリックして、メニューから「フォルダに新 規ターミナル」を選択します。



11.「ターミナル」が起動します。

2 行目のように "[ユーザー名]@[コンピュータ名] [フォルダ名] %" と表示されていれば、コマン ドの入力待ちの状態です。



12. どこでもよいのでターミナル上で右クリックして、メニューから「ペースト」を選択します。

		-
🛑 🕘 🛑 🛅 ZIP-PON_m	ac_trial — -zsh — 80×24	
Last login: Thu May 9 21:12:25 on tt	ys000	E
ターミナル上で右クリック		
	~	
	ブックマークとしてマーク	
	マークを解除 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
	インスペクタを表示	

13. 手順 8 でコピーした "xattr -c ./\*" が貼り付けられます。 <u>間違いなく貼り付けられていることを確認して、Enter キーを押します。</u>



14. エラーが表示されず、すぐに入力待ちの状態に戻れば、拡張属性の解除処理は完了です。



15. 左上の「×」ボタンをクリックして、ターミナルを閉じます。



16. Finder に戻り、"ZIP-PON 【お試し版】.app" ファイルをダブルクリックします。



※ <u>"ZIP-PON【お試し版】.app" の末尾の ".app" は表示されない場合があります。</u>

17. ZIP-PON【お試し版】のメイン画面が表示されます。 メイン画面が表示されるまで数秒かかることがあるので、ご注意ください。

•••	郵便番号検索アプリ			
住所リス	トに貼り付け 住所リストをコ			t d
検索の種類:				
住所・事業所名 ▶▶	▶ 郵便番号	検索	開始	
住所リスト(全0件):		▲先頭を表示	▼末尾を表示	
行番号 郵便番号	住所		事業所名	
	メイン画面が表示		数秒かかること	とがある。

※ メイン画面が表示されない場合は、次のページをご覧ください。

※ もし、下図のようなメッセージが表示された場合は、拡張属性の解除ができていません。 「キャンセル」をクリックして、8 ページの手順 5 からやり直してください。



18. 左上の「×」ボタンをクリックして、アプリを閉じます。

IFFOR_IIIat_IIIal.zip			04.4 WD 21F7 7717
<b>₩</b>	便番号検索アプリ ZIP-PON		
住所リストに貼り付け			
検索の種類:			
住所・事業所名 ▶▶▶ 郵便番号		検索	開始
● 郵便番号にハイフンを入れる			
住所リスト(全0件):		▲先頭を表示	▼末尾を表示
行番号  郵便番号	住所	Į.	<b>事業所名</b>

19. Finder に戻り、"ZIP-PON 【お試し版】.app" ファイルを"アプリケーション" フォルダにドラッ グ & ドロップ (※) します。

よく使う項目	ドラッグーション フォルタに ドラッグ & ドロップ(※)
log AirDrop	
A アプリケーション A	20N【お試し版】.app <u>ZIP-PON_説明書 (macOS</u> 版).pdf
④ ダウンロード	🗬 ZIP-PON 【お試し版】.app
	xattr.txt
	ZIP-PON_mac_trial.zip

- ※ ドラッグ & ドロップ: "ZIP-PON 【お試し版】.app" ファイルの上でマウスのボタンを押し、そのままマウスを移動して、"アプリケーション" フォルダの上でマウスのボタンを離す操作。
- ※ "ZIP-PON【お試し版】.app" の末尾の ".app" は表示されない場合があります。
- 20. "ZIP-PON\_説明書(macOS 版).pdf" は、本アプリの正規版の説明書です。 コピーして、別の場所に保存しておいてください。



21. "ZIP-PON\_mac\_trial" フォルダと "ZIP-PON\_mac\_trial.zip" ファイルはもう不要なので、 それぞれ右クリックして「ゴミ箱に入れる」を選択します。



以上で、ZIP-PON【お試し版】のインストール作業は完了です。

#### ZIP-PON【お試し版】の削除

ZIP-PON【お試し版】が不要になった場合は、以下の手順で削除作業を行ってください。

1. Finder を起動して、"アプリケーション"フォルダを開きます。



2. "ZIP-PON【お試し版】.app"ファイルを右クリックして、「ゴミ箱に入れる」を選択します。



※ "ZIP-PON【お試し版】.app" の末尾の ".app" は表示されない場合があります。

ZIP-PON【お試し版】の起動

1. "Launchpad"を開きます。



2. "ZIP-PON【お試し版】"のアイコンをクリックします。



ZIP-PON【お試し版】のメイン画面の各部名称



※「住所リスト」は、マウスのホイールボタンでスクロールすることができます。

#### (例)「住所」から「郵便番号」を検索・収集する

下図のように、Excelのワークシート上に複数の住所データが入力されている名簿があるとします。 ここでは【お試し版】を利用して、各宛先の"住所"に対応する"郵便番号"を収集して、空白にな っている「郵便番号」の列に出力する手順について解説します。

作業を始める前に、【お試し版】を起動しておいてください(19ページ)。

【お試し版】は、検索できる住所データの件数が10件に制限されているので、ご注意ください。

なお、Excel 以外の表計算ソフト(Google スプレッドシート等)についても、同じ手順です。

	A	В		С	Γ
1	郵便番号	住所 (1997)		氏名	
2		北海道北見市端野町二区471番地1	清水	00	
3		岩手県奥州市水沢大手町1丁目1	渡辺	000	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林62	斎藤	000	
5		千葉県長生郡一宮町一宮2457	小林	00	
6		東京都千代田区霞が関2丁目1-2	鈴木	000	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5	松本	$\bigcirc$	
8		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	木村	$\bigcirc$	
9				000	
10	)_ (	り範囲に、「住所」 に対応する 「郵便番号」 を出力した	- L N o	000	
11		長野県松本市丸の内3-1	田中	00	
12					

※ 住所の"番地"の数字は、全角・半角どちらで入力されていても問題ありません。

※ 住所に"都道府県"名が入っていなくても、郵便番号の検索は可能です。

※ 本アプリの住所リストにデータが存在する場合は、あらかじめアクションバーから「住所リストをクリ ア」→「すべて」の順に選択して、住所データを消去しておいてください。

郵便番号検索アプリ ZIP-PON		
住所リストに貼り付け 住所リストをコピー	住所リストをクリア	ファイル出力
	すべて	
	郵便番号	

1. まず、Excel に入力されている住所データを本アプリにコピーします。住所データが入力されている セルを範囲指定します。

	А	В				С	۵
1	郵便番号	住所				氏名	
2		北海道北見市端野町二区471番地1 🛛 🖕				00	
3		岩手県奥州市水沢大手町1丁目1				000	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林62				000	
5		千葉県長生郡一宮町一宮2457				00	
6		東京都千代田区霞が関2丁目1-2	新田北 <sup>,</sup>	र स	Z	000	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町528		<u>v</u>	0	0	
8		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番	1号		木村	0	
9		富山県富山市蓮町4丁目3-20			山口	000	
10		石川県羽咋郡志賀町末吉千古1番地1			吉田	000	
11		長野県松本市丸の内3-1			田中	00	
12							

2. 選択された範囲上で右クリックして、「コピー(C)」を選択します。

	А	В	С	D	E	F	
1	郵便番号	住所	氏名				
2		北海道北見市端野町二区471番地1	凄∦ ○○				
3			ット			жX	
4		宮 選択範囲上で右クリック	ピ <b>ー</b>			жС	
5		F <del>***X_AP B*J B2+J</del>	-75			9£ V	
6		東京都千代田区霞が関2丁目1-2		- 1		070 V	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5	式を選択してペー	・スト		>	
8		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	美运拉曲			7- 94 D	
9		富山県富山市蓮町4丁目3-20	我而叶央…			<u>ν</u> σο κ	
10		石川県羽咋郡志賀町末吉千古1番地1 擂	λ				
11		長野県松本市丸の内3-1					
12		月.	际				

3. 本アプリに切り替え、アクションバーから「住所リストに貼り付け」→「住所」の順に選択します。

検索アプリ ZIP-I
È所リストを□
i名

4. Excel の住所データが、本アプリの「住所リスト」の「住所」列に貼り付けられます。

• •	郵便番号検索アプリ ZIP-PON	
<b>R</b>	住所リストに貼り付け 住所リストをコピー	住所リストをクリア ファイル出力
検索の種類: 住所・事	業所名 ▶▶▶ 郵便番号	検索開始
● 郵便番 住所リスト (全	号にハイフンを入れる 10件)	5頭を表示 ▼末尾を表示
行番号 郵	更番号 住所	事業所名
1	北海道北見市端野町二区471番地1	
2	岩手県奥州市水沢大手町1丁目1	
3	宮城県黒川郡大衡村大衡字平林62	
4	千葉県長生郡一宮町一宮2457	
5	東京都千代田区霞が関2丁目1-2	
6	神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5	
7	新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	
8	富山県富山市蓮町4丁目3-20	むいけけにわたことを速
		知り行けられたことを唯
	住所リストに 10 件の 住所 を貼り付けまし	

5.「検索の種類」は"住所・事業所名 ▶▶▶ 郵便番号"を選択し、「郵便番号にハイフンを入れる」には、適宜チェックをつけます。

ご利用の PC がインターネットに接続されていることを確認して、「検索開始」 ボタンをクリックします (インターネットに接続できなくても検索は可能です)。

		郵便番号検索アプリ ZIP-PON			
<b>Q</b>	住所	fリストに貼り付け 住所リストをコピー	住所リストを	E クリア ファイル出力	
検索の種類 住所	: ī · 事業所名	▶▶▶ 郵便番号	検索	原開始	
郵 住所リスト	硬番号にハィ (全 10 件)	イフンを入れる	5頭を表示	「検索の種類」等を選択して、	、 、
行番号	郵便番号	住所		ボタンをクリック。	
1		北海道北見市端野町二区471番地1			
2		石于県奥州巾水沢スチ町1」日1 宮城県里川郡大衛村大衛字平林62			
4		千葉県長牛郡一宮町一宮2457			
5		東京都千代田区霞が関2丁目1-2			
6		神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5			
7		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号			
8		富山県富山市蓮町4丁目3-20			
		住所リストに 10 件の 住所 を貼り付けまし	した。		

6.「郵便番号データ」のダウンロードと"正規化"の処理が行われた後、郵便番号の検索が始まりま す。検索が完了するまで、そのままお待ちください。



7. 郵便番号の検索が完了すると、メッセージが表示されます。

		郵便看	持検索アプリ ZIP-PON			
<b>?</b>	住所	リストに貼り付け	住所リストをコピー	住所リストを	クリア フ	ァイル出力
検索の種類	:				na ( ).	
住所	f · 事業所名	▶▶▶ 郵便番号		(	開始	
✓ <u></u>	便番号にハィ	フンを入れる				
住所リスト	(全10件)			<b>売頭を表示</b>	▼末尾を	表示
行番号	郵便番号		住所	ų	業所名	
4	299-4301	千葉県長生郡一宮町	一宮2457			
5	100-0013	東京都千代田区霞が	<u> 関2丁目1-2</u>			
6	222-0032	神奈川県横浜市港北	区大豆戸町528-5			
7	950-0954	新潟県新潟市中央区	美咲町1丁目2番1号			
8	931-8333	富山県富山市蓮町4	丁目3-20			
9	925-0154	石川県羽咋郡志賀町	末吉千古 1 番地 1			
10	390-0873	長野県松本市丸の内	3 – 1			
				·		
検索が完了しました。 [所要時間: 00:00:00 (検索速度: 512.2 件/秒)]						

 8. 検索が完了したら、収集された "郵便番号" データを Excel にコピーします。アクションバーから 「住所リストをコピー」→「郵便番号」の順に選択します。



9. 「クリップボードに〇件の 郵便番号 をコピーしました。」と表示されたことを確認してください。

		郵便番号	検索アプリ ZIP-PON			
Ę	住所	行リストに貼り付け _	住所リストをコピー	住所リストをク	יר ֵ קעי	ァイル出力
検索の種類	:		_			
住所	f · 事業所名	▶▶▶ 郵便番号		検索開	扮	
✓	硬番号にハィ	イフンを入れる				
住所リスト	(全10件)		▲ <i>ヴ</i>	も頭を表示	▼末尾を表	表示
行番号	郵便番号		上所	事	業所名	
4	299-4301	千葉県長生郡一宮町一	宮2457			
5	100-0013	東京都千代田区霞が関	2丁目1-2			
6	222-0032	神奈川県横浜市港北区	大豆戸町528-5			
7	950-0954	新潟県新潟市中央区美	咲町1丁目2番1号			
8	931-8333	富山県富山市蓮町4丁	目3-20			
9	925-0154	石川県羽咋郡志賀町末	吉千古 1 番地 1			
10	390-0873	長野県松本市丸の内3	- 1		1×	
	Í	í .		■ 必	す確	認する
		クリップボードに 10	件の 郵便乗号 をつピー			
		27925-FIC 10				

10. Excel に切り替え、郵便番号データを貼り付ける範囲の "いちばん上のセル" を選択します。

	A	В	С	۵
1	郵便番号	住所	氏名	
2		1111111111111111111111111111111111111	清水 〇〇	
3		<u> </u>	渡辺 〇〇〇	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林62	斎藤 〇〇〇	
5		千葉県長生郡一宮町一宮2457	小林 〇〇	
6		東京都千代田区霞が関2丁目1-2	鈴木 〇〇〇	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5	松本 〇	
8		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	木村 〇	
9		富山県富山市蓮町4丁目3-20	山口 000	
10		石川県羽咋郡志賀町末吉千古1番地1	吉田 〇〇〇	
11		長野県松本市丸の内3-1	田中 〇〇	
12				

11. 選択したセルの上で右クリックして、「ペースト」を選択します。

	•						
	А	選択し	たセルの上で右クリック			С	C
1	郵便番号					氏名	
2				1	迷水	00	
3	カ	リット			辺	000	
4	=	ピー			藤	000	
5		ペースト		ж v	林	00	
6	п,				木	000	
7	л:	バを選択		/	本	0	
8	浙	話运辞曲		へ /~ H P	村	0	
9						000	
10	挿	入			田	000	
11	出				中	00	
12	E:						

- ※ Google スプレッドシートの場合は、右クリックして「貼り付け」を選択します。
- ※ Google スプレッドシートの場合、ご利用のウェブブラウザによっては、ここでなんらかのメッセージ が表示される場合があります。その場合は、メッセージに従ってください。

12. 収集された郵便番号データが貼り付けられます。

	A	В	С	۵
1	郵便番号	住所	氏名	
2	099-2102	北海道北見市端野町二区471番地1	清水 〇〇	
3	023-0053	<mark>岩</mark> 手県奥州市水沢大手町1丁目1	渡辺 〇〇〇	
4	981-3602	宮城県黒川郡大衡村大衡字平林62	斎藤 〇〇〇	
5	299-4301	千葉県長生郡一宮町一宮2457	小林 〇〇	
6	100-0013	東京都千代田区霞が関2丁目1-2	鈴木 〇〇〇	
7	222-0032	神奈川県横浜市港北区大豆戸町528-5	松本 〇	
8	950-0954	新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	木村 〇	
9	931-8333	富山県富山市蓮町4丁目3-20	ШП ООО	
10	925-0154	<mark>右</mark> 川県羽咋郡志賀町末吉千古1番地1	吉田 〇〇〇	
11	390-0873	長野県松本市丸の内3-1		
12				

以上が、"住所"から"郵便番号"を検索・収集する手順です。

【お試し版】は、住所リストに貼り付けられる住所データの件数が10件までに制限されている以外は、正規版とまったく同じものです。

正規版をご購入いただく前に、十分に動作確認を行ってください。

なお、上記以外の検索方法や、ZIP-PON(正規版)の詳細については、16 ページで確認した正規版の説明書「ZIP-PON」説明書(macOS版).pdf」をご覧ください。

ご利用にあたっての注意(正規版)

- 本アプリの"正規版"をインストールできる Mac の台数に制限はありません。ただし、本アプリを購入されたお客様個人、または企業様・団体様が所有する Mac に限ります。
- "住所"または"事業所名"から"郵便番号"を検索する場合、入力されているデータに誤字・脱 字等があるときは、正確な郵便番号が取得できない場合があります。本アプリは、すべての住所デー タから、確実に郵便番号データを取得できることは保証いたしません。
- 検索開始時、本アプリは郵便局(日本郵便株式会社)のウェブサイトから「住所の郵便番号データ」 および「事業所の個別郵便番号データ」をダウンロードするため、最新のデータを収集するには、 お使いの PC がインターネットに接続されている必要があります(ダウンロード時のみ)。
- ●「住所の郵便番号データ」および「事業所の個別郵便番号データ」に仕様変更があった場合には、
  本アプリも使用できなくなる可能性があります。そのような場合でも、新しい仕様に対応した修正版
  を無償提供することはいたしません。
- "Google スプレッドシート"のデータに対して本アプリをご利用になる場合には、ウェブブラウザに 別途 "拡張機能"のインストールが必要になる場合があります。拡張機能のインストールが必要な 旨のメッセージが表示されましたら、メッセージに従ってインストール作業を行ってください。
- 本アプリがダウンロードする郵便番号データのファイルにより、合計約 21MB のストレージ容量を消費します。
- 本アプリはトラブル発生時の検証作業に備えて、ユーザーによる操作内容と、検索処理の詳細をロ グファイルに出力します("logs" フォルダ)。ひとつのログファイルのサイズは 1MB までで、このサ イズを超えると新しいファイルが作成されます。ログファイルは最大 10 個まで作成されるので、最大 10MB のストレージ容量を消費します。
- 本アプリは、トラブル等で検索が中断された場合に備えて、検索中1万件検索が完了するごとに、住所リストのデータを一時保存します。一時保存ファイルは、住所データ104万8576件分で約70~80MBのストレージ容量を消費します。

以上をご理解いただいた上で、本アプリの正規版をご購入ください。

開発環境

- ハードウェア: Apple MacBook Air M2 2022 (RAM: 16MB)
- 動作環境: macOS Sequoia (Version 15.3.1)
- 開発ツール・言語: Microsoft Visual Studio Code + Python 3.12.8

動作確認環境

- macOS Sonoma + Microsoft Excel for Mac (Microsoft 365)
- macOS Sonoma + Safari + Google スプレッドシート
- macOS Sonoma + Google Chrome + Google スプレッドシート
- ※ 本アプリの app ファイル (ZIP-PON 【お試し版】.app) には、Python の動作環境と必要なライ ブラリがすべて同梱されているため、別途動作環境をインストールしていただく必要はありません。 ただし、同ファイルは約 172MB のストレージ容量を消費します。

### ライセンス

Copyright © 2022 toshifumi tsutsui

- "ZIP-PON"【お試し版】(以下、"本アプリ")の著作権は、開発者である 筒井敏文 が所有します。
- 本アプリは、開発者の許可なく複製できます。ただし、開発者に無断で再配布、売買、改変等を行なうことはできません。
- 本アプリのソースコードについては、原則、公開はいたしません。

本アプリは Python 言語で開発されています。

Copyright © 2001-2020 Python Software Foundation; All Rights Reserved <u>https://docs.python.org/ja/3/license.html</u>

本アプリは、以下のサードパーティ製ライブラリを利用しています。

- Kivy (MIT License) <u>https://github.com/kivy/kivy/blob/master/LICENSE</u>
- Polars (MIT License) <u>https://github.com/pola-rs/polars/blob/main/LICENSE</u>
- psutil (BSD 3-Clause "New" or "Revised" License) <u>https://github.com/giampaolo/psutil/blob/master/LICENSE</u>
- xerox (MIT License) <u>https://github.com/adityarathod/xerox/blob/master/LICENSE</u>
- 本アプリの macOS 版は、py2app (MIT License) でビルドされています。 <u>https://github.com/ronaldoussoren/py2app/blob/master/LICENSE.txt</u>

免責事項

- "ZIP-PON" 【お試し版】 (以下、"本アプリ") は、すべての検索元データから確実に目的のデータ を取得できることは保証いたしません。
- 本アプリ、および本アプリにより収集されたデータの使用に起因する如何なる損害につきましても、
  開発者は一切の責任を負いません。

2025 年 2 月 25 日 著作/製作: 筒井 敏文





https://note.com/wpandora8