

郵便番号検索アプリ『ジッポン』

ZIP-PON

～ Windows 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”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(PC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 ®、™ マークは明記していません。

筒井敏文のブログ



<https://note.com/wpandora8>

目次

ZIP-PON【お試し版】のインストール	4
ZIP-PON【お試し版】の削除	12
ZIP-PON【お試し版】の起動	13
ZIP-PON【お試し版】のメイン画面の各部名称	16
(例)「住所」から「郵便番号」を検索・収集する	17
ご利用にあたっての注意（正規版）	25
開発環境	26
動作確認環境	26
ライセンス	27
免責事項	28

ZIP-PON【お試し版】のインストール

最初に、お使いの PC に ZIP-PON の【お試し版】をインストールします。

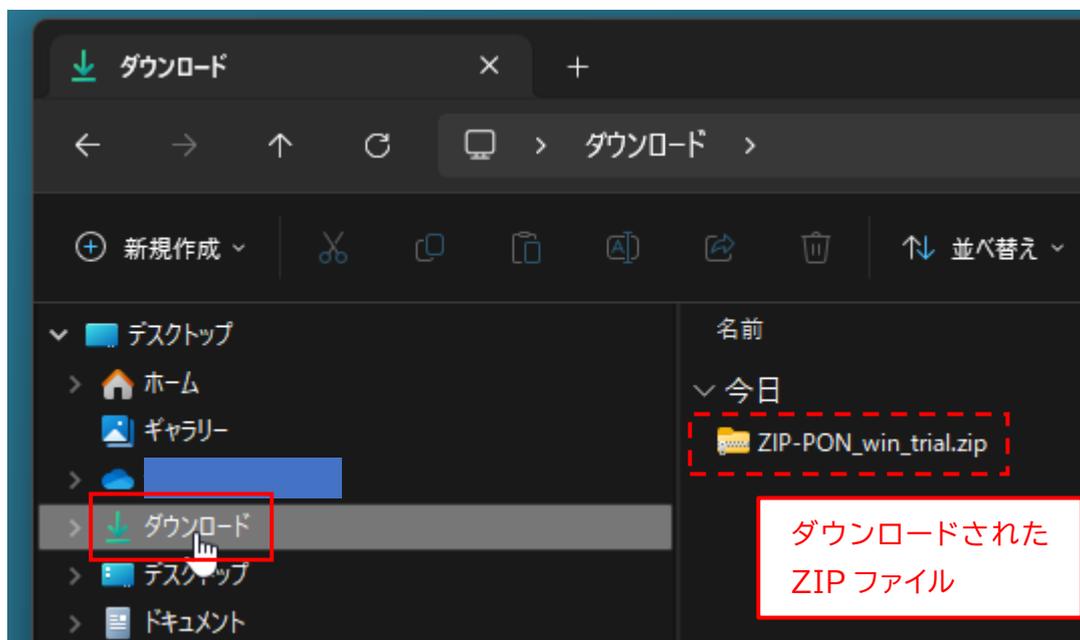
インストールといっても、ダウンロードした ZIP ファイルを適当なフォルダに展開するだけです。

【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 200MB 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。

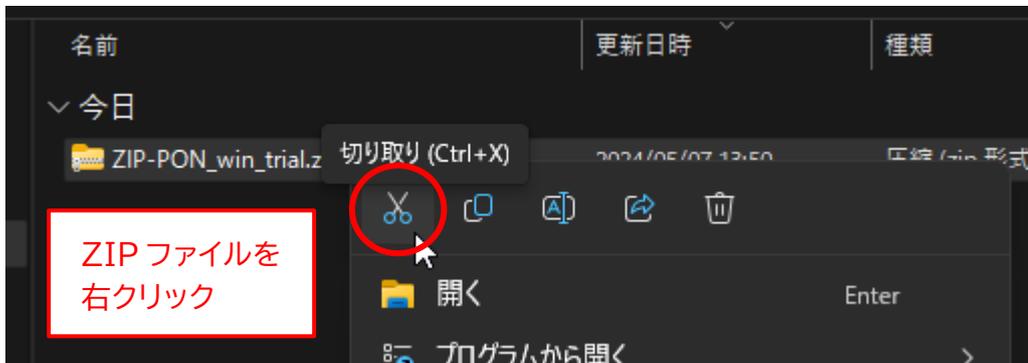
ダウンロードが完了したら、エクスプローラーを起動し、“ZIP-PON_win_trial.zip” がダウンロードされたフォルダ（通常は「ダウンロード」）を開きます。



2. “ZIP-PON_win_trial.zip” ファイルを切り取りします。

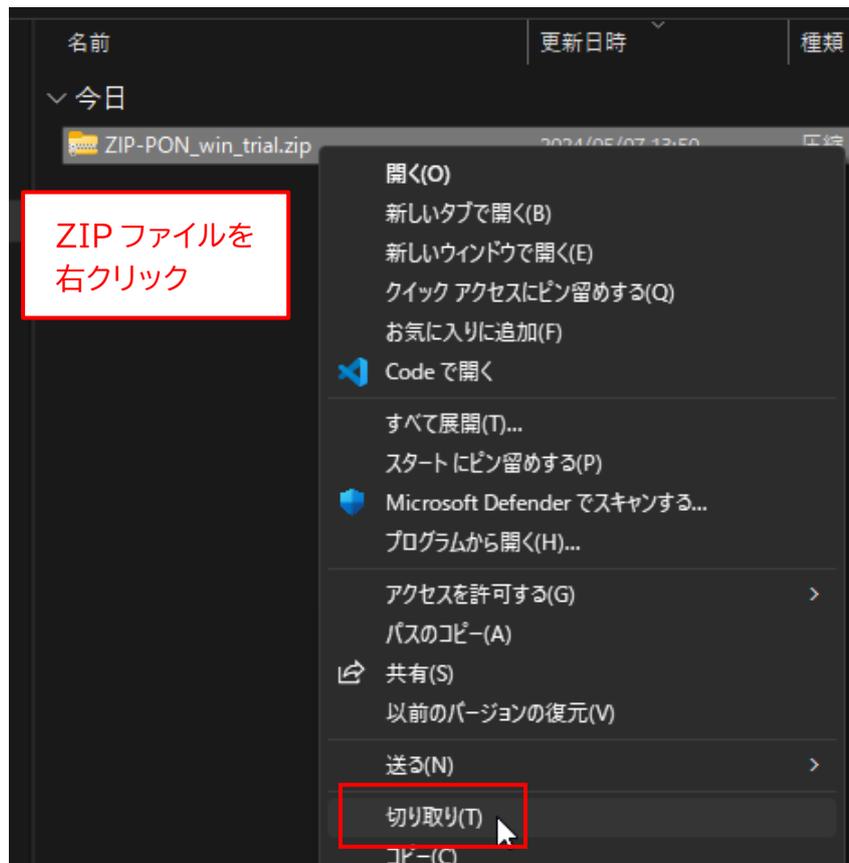
Windows11 の場合

ZIP ファイルを右クリックして、「切り取り (Ctrl+X)」アイコンをクリックします。

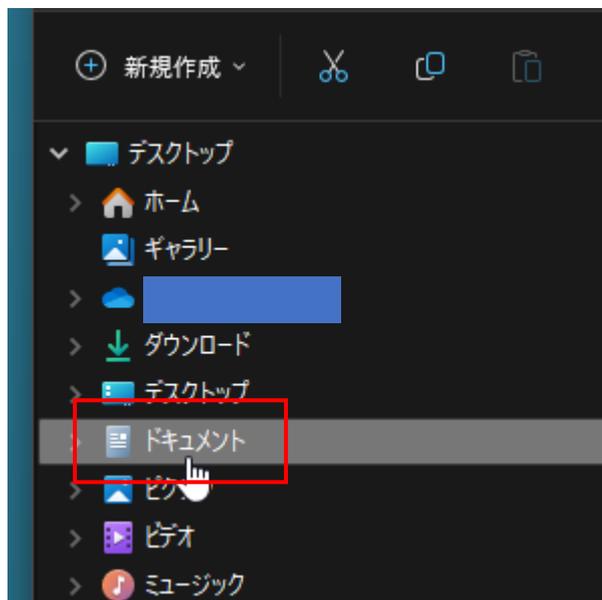


Windows10 の場合

ZIP ファイルを右クリックして、メニューから「切り取り(T)」を選択します。



3. 【お試し版】をインストールするフォルダを選択します。
ここでは例として、「ドキュメント」フォルダを選択します。

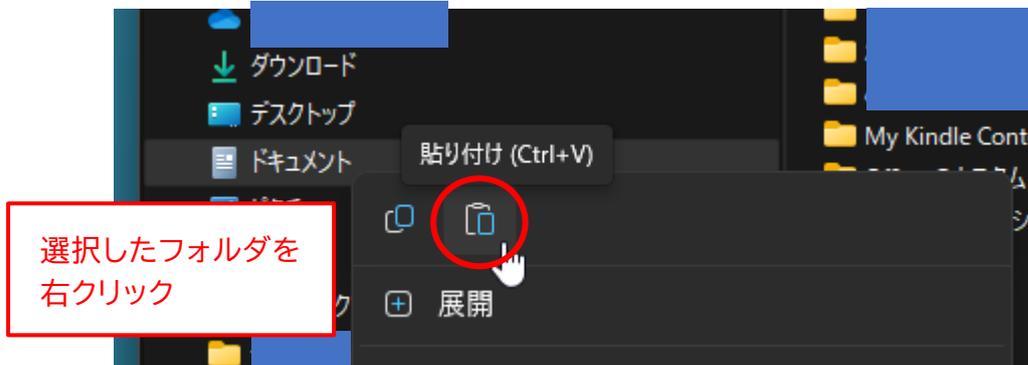


- ※ 【お試し版】をインストールするフォルダは、「ドキュメント」以外のフォルダでもかまいません。USBメモリ等の外部の記憶媒体でもかまいません。
- ※ インストールした【お試し版】は、後から別のフォルダに移動することもできます。

4. 5 ページの手順で切り取った “ZIP-PON_win_trial.zip” ファイルを、前ページで選択したフォルダに貼り付けます。

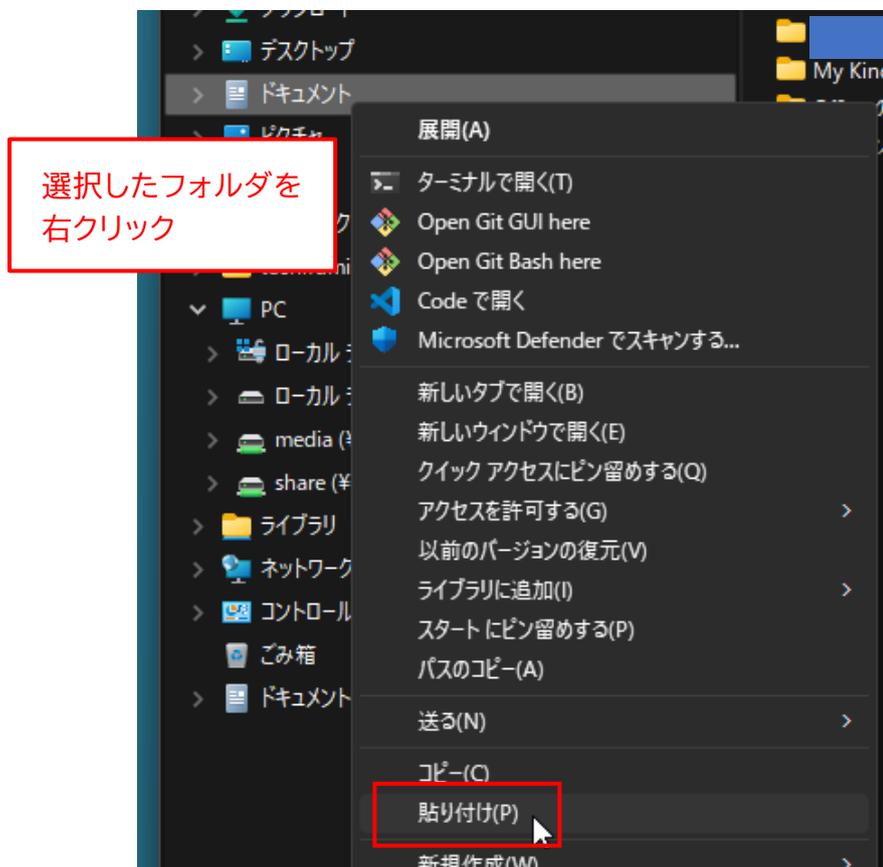
Windows11 の場合

選択したフォルダを右クリックして、「貼り付け(Ctrl+V)」アイコンをクリックします。

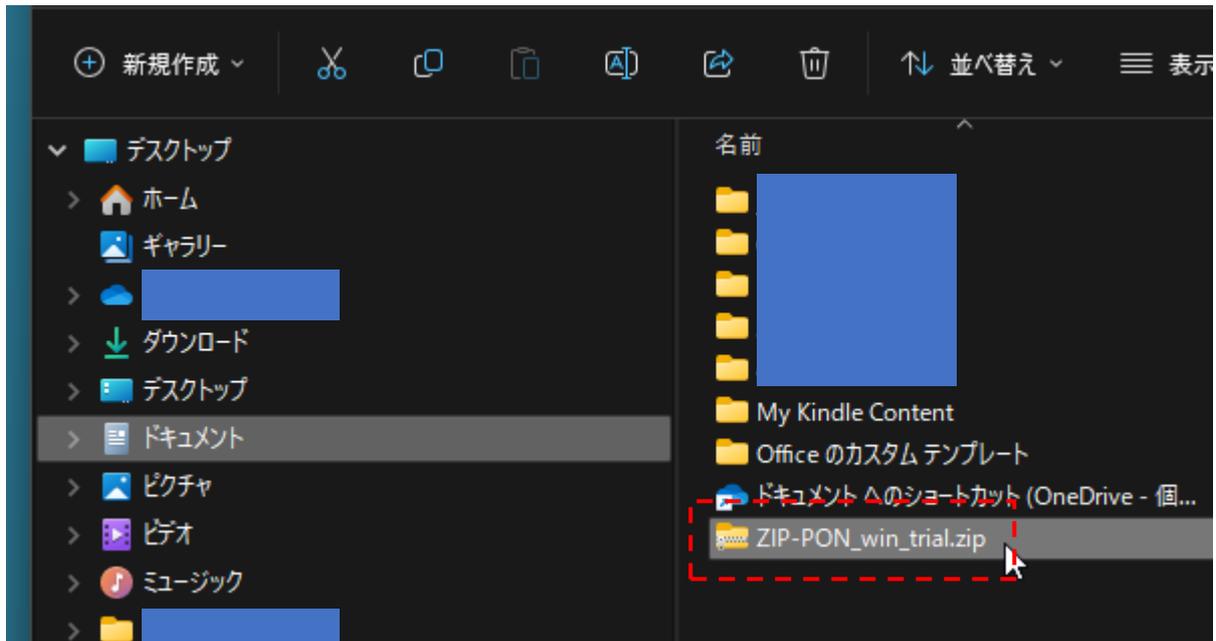


Windows10 の場合

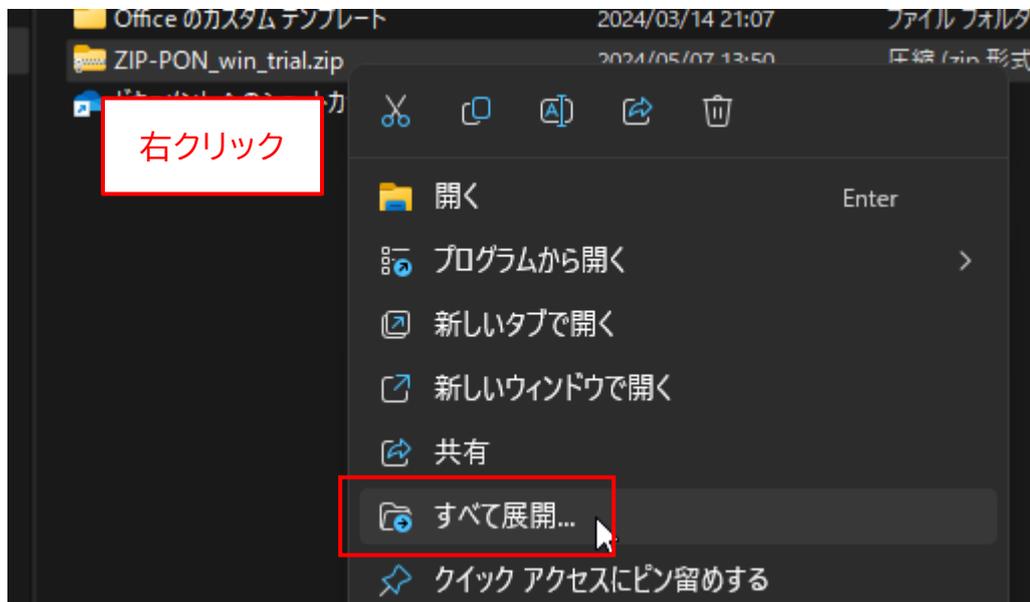
選択したフォルダを右クリックして、メニューから「貼り付け(P)」を選択します。



5. 選択したフォルダに“ZIP-PON_win_trial.zip”ファイルがコピーされます。



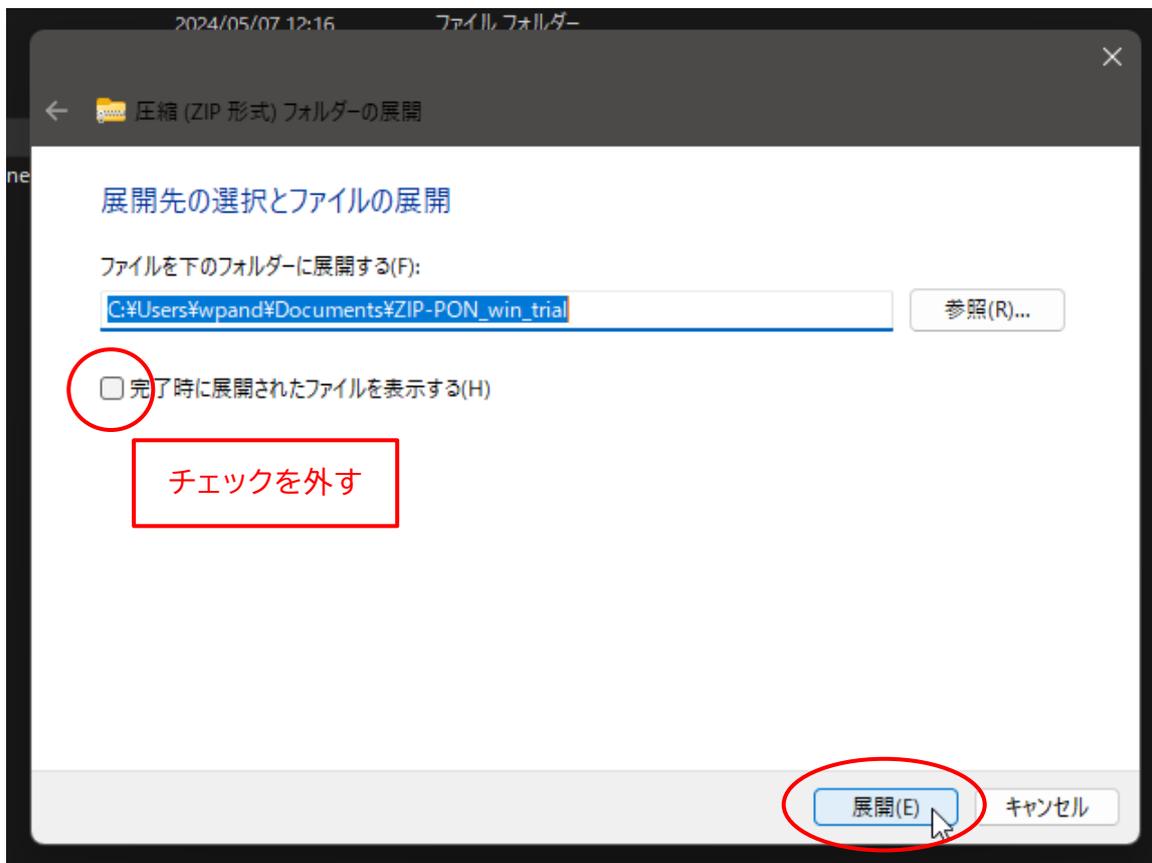
6. コピーされた ZIP ファイルを右クリックして、メニューから「すべて展開...」を選択します。



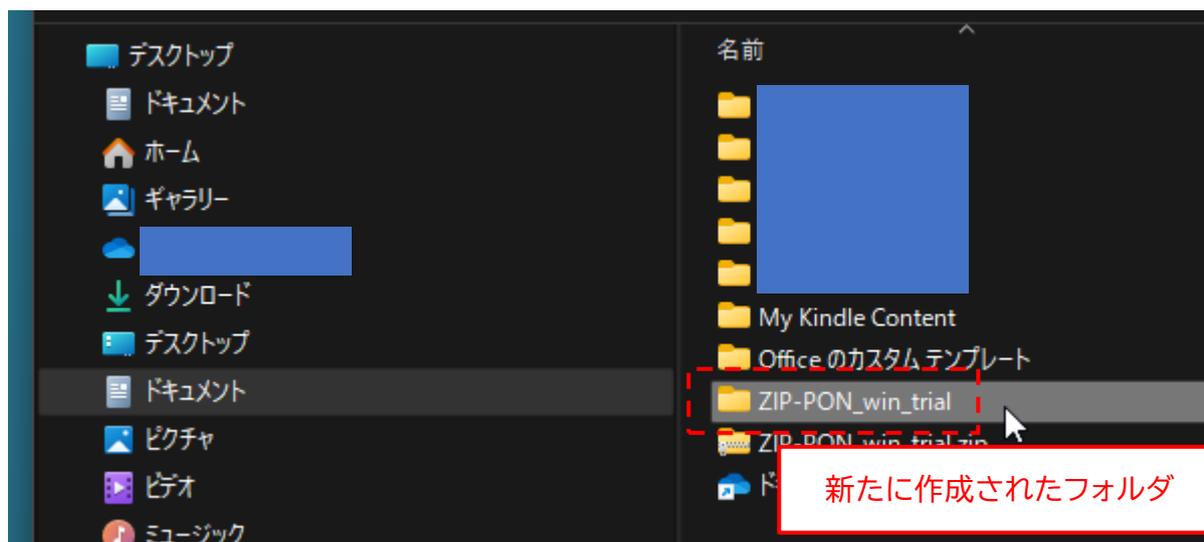
※ 上図は、Windows10/11 の標準的な画面です。

メニューに「すべて展開...」が表示されない場合は、別途「書庫ファイルの解凍アプリ」がインストールされている可能性があります。その場合は、PC の管理者の方にお問い合わせください。

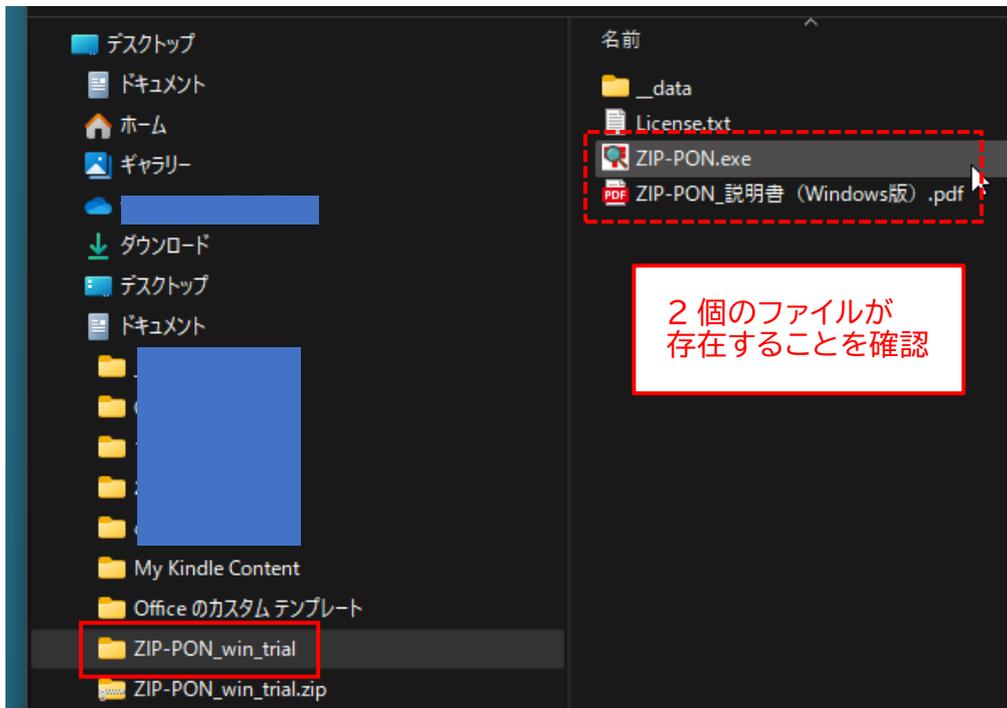
7. 下図のボックスが表示されたら、「完了時に展開されたファイルを表示する(H)」のチェックを外して、「展開(E)」ボタンをクリックします。



8. 新たに“ZIP-PON_win_trial”というフォルダが作成されます。

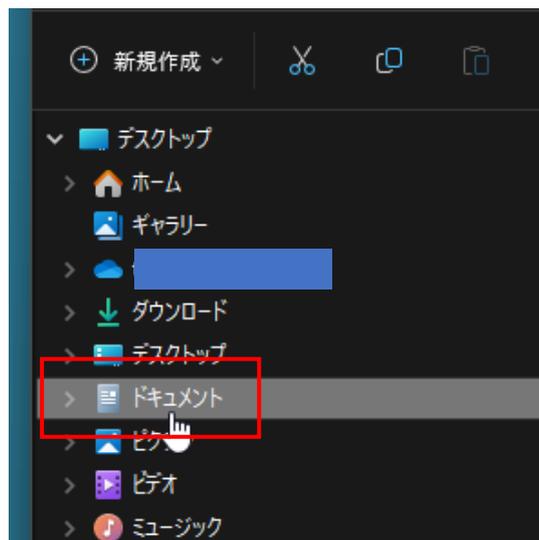


9. “ZIP-PON_win_trial” フォルダを開き、中に “ZIP-PON.exe” と “ZIP-PON_説明書 (Windows 版).pdf” の 2 個のファイルが存在することを確認してください。



- ※ “ZIP-PON.exe” の末尾の “.exe” は、表示されない場合があります。
- ※ “ZIP-PON_説明書(Windows 版).pdf” は、本アプリの正規版の説明書です。

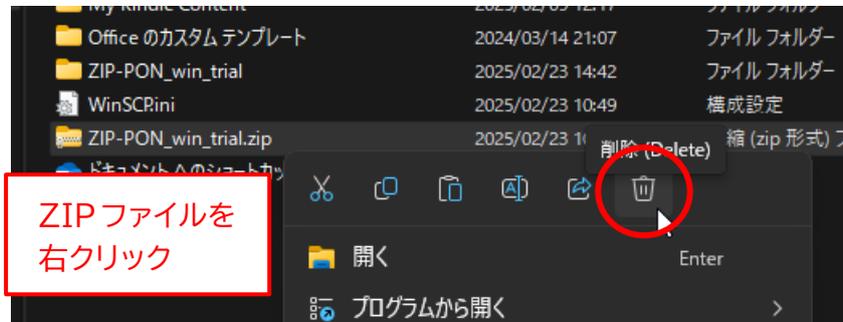
10. 再び、【お試し版】をインストールしたフォルダ（ここでは「ドキュメント」）を開きます。



11.8 ページの手順 5 で貼り付けた “ZIP-PON_win_trial.zip” は、もう不要なので削除します。

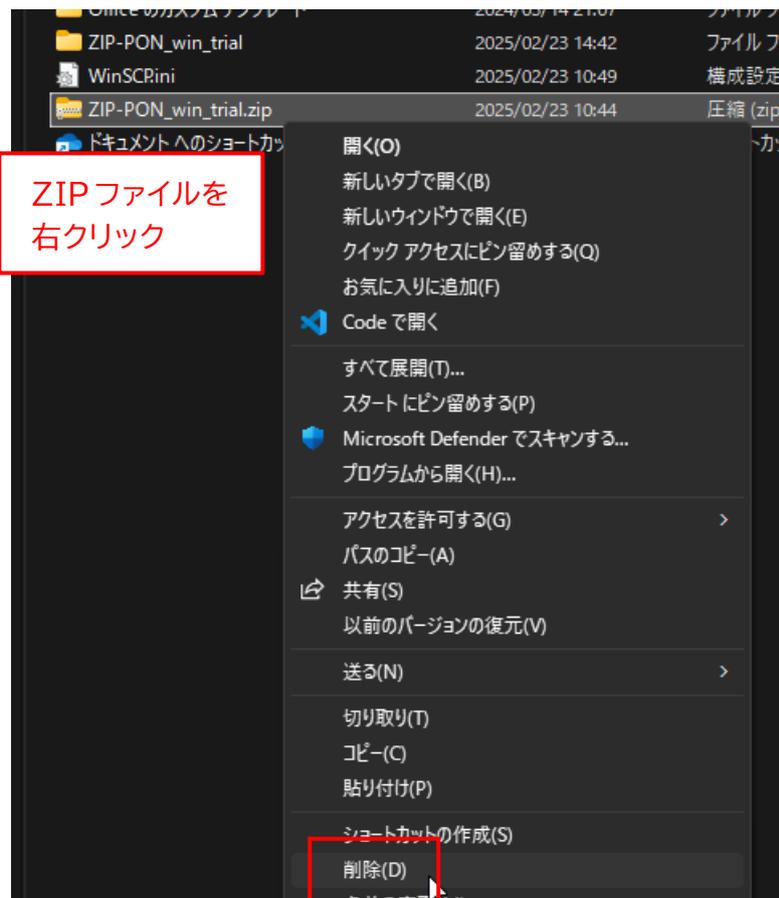
Windows11 の場合

ZIP ファイルを右クリックして、「削除 (Delete)」アイコンをクリックします。



Windows10 の場合

ZIP ファイルを右クリックして、メニューから「削除 (D)」を選択します。



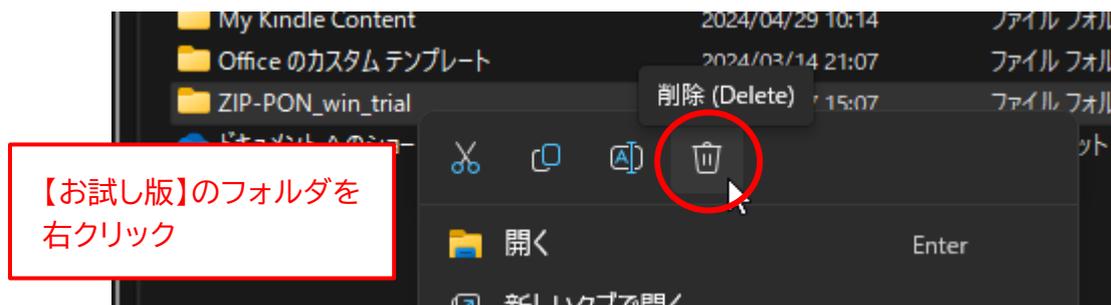
以上で、【お試し版】のインストール作業は完了です。

ZIP-PON【お試し版】の削除

【お試し版】が必要なくなった場合は、9 ページの手順で展開した “ZIP-PON win trial” フォルダ をまるごと削除してください。それ以外の作業は必要ありません。

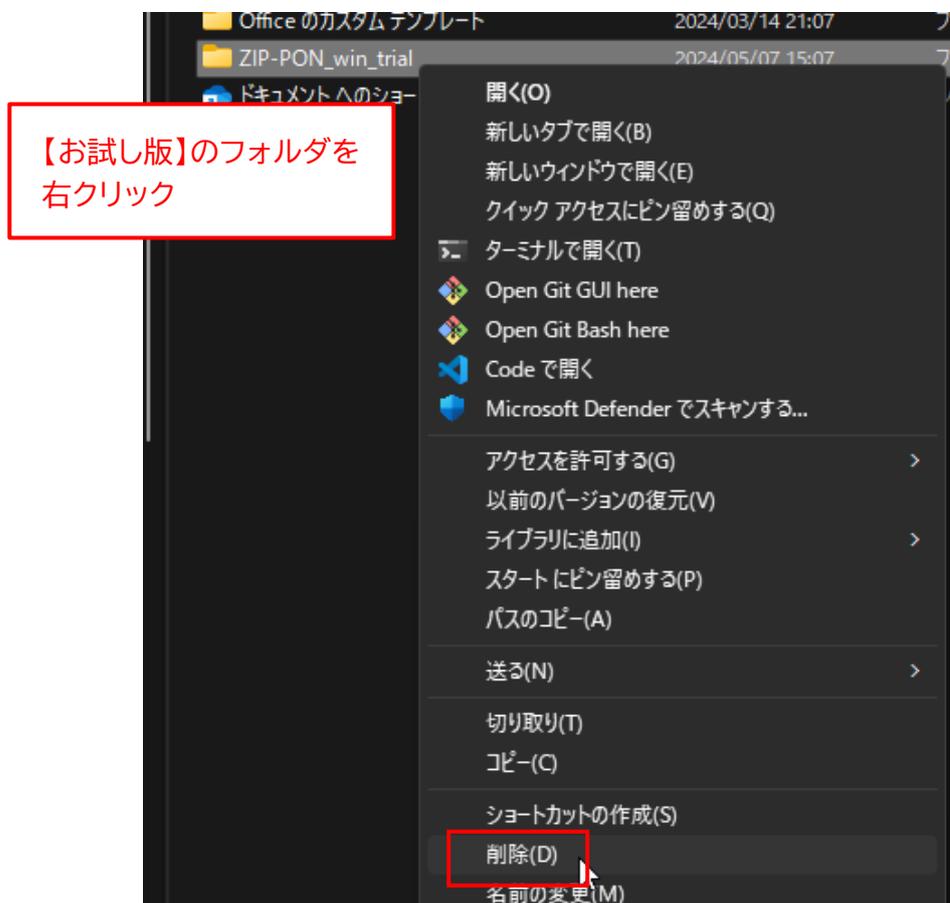
Windows11 の場合

【お試し版】のフォルダを右クリックして、「削除(Delete)」アイコンをクリックします。



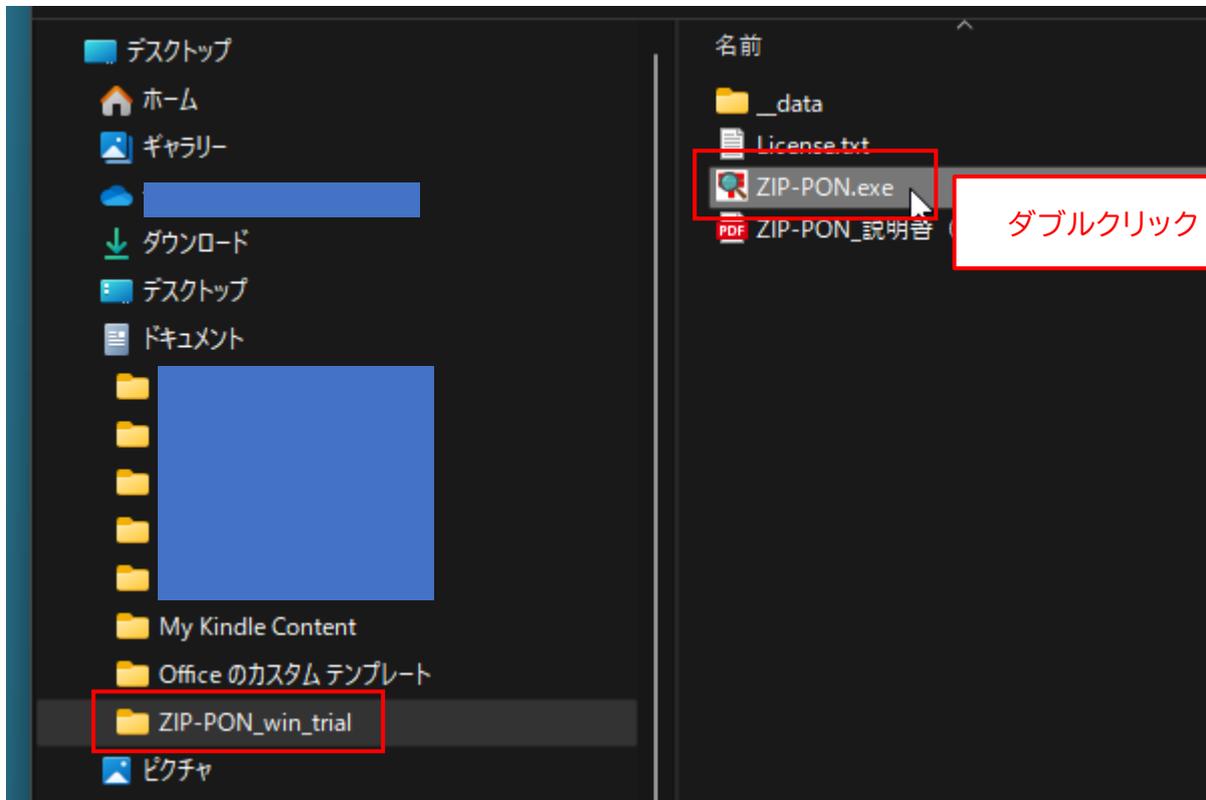
Windows10 の場合

【お試し版】のフォルダを右クリックして、メニューから「削除(D)」を選択します。



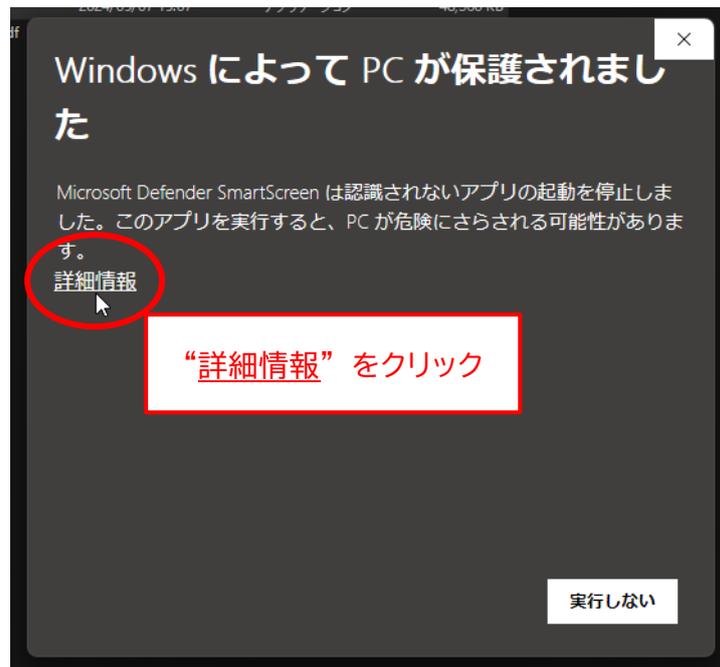
ZIP-PON【お試し版】の起動

1. エクスプローラーを起動して、9 ページの手順で展開した“ZIP-PON_win_trial”フォルダを開き、フォルダ内の“ZIP-PON.exe”ファイルをダブルクリックします。

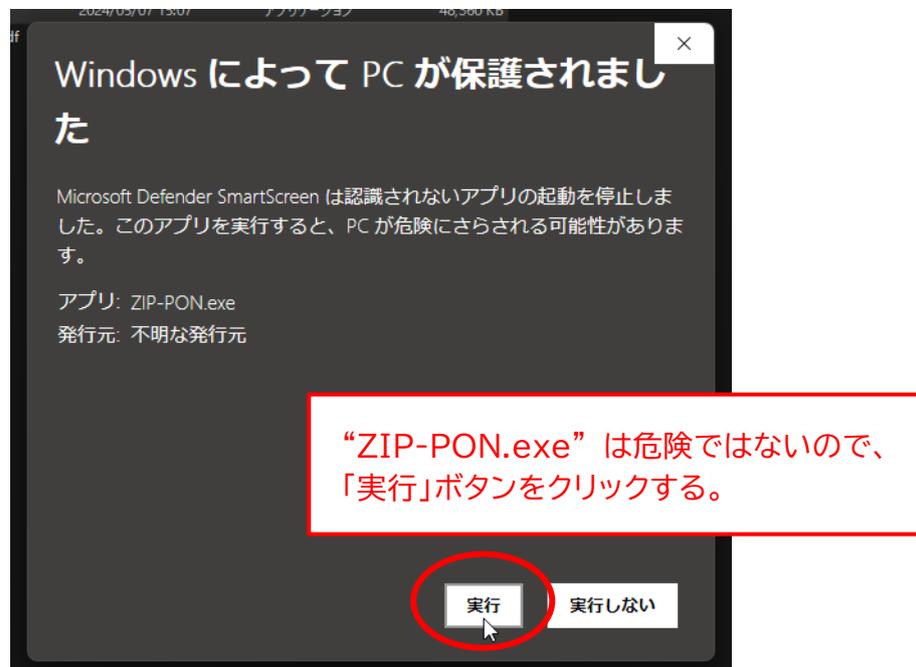


※ “ZIP-PON.exe” の末尾の “.exe” は、表示されない場合があります。

2. 以下のメッセージが表示されたら、「詳細情報」をクリックします。



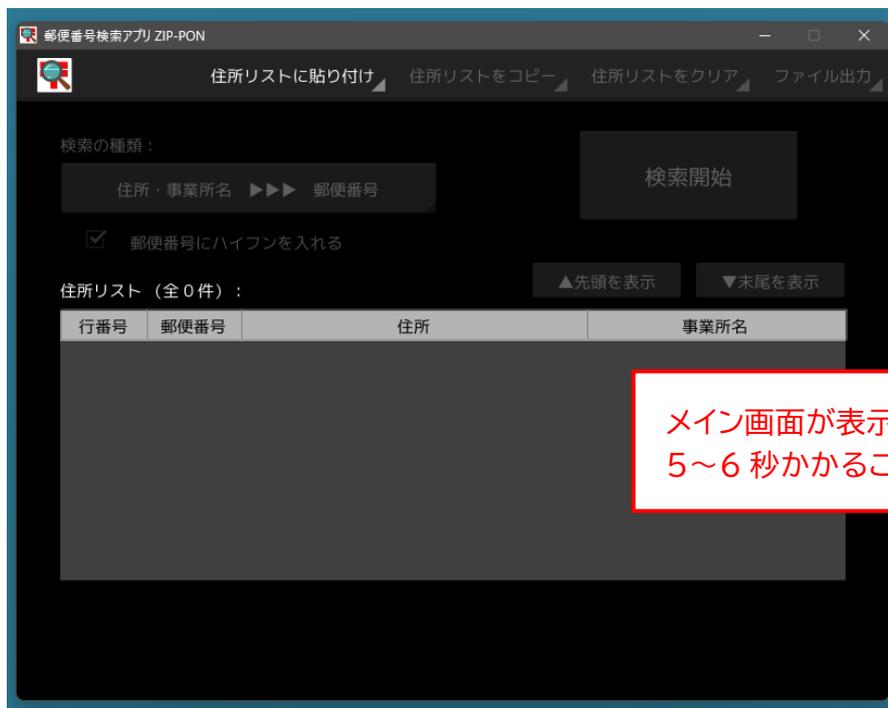
3. “ZIP-PON.exe” は危険ではないので、「実行」ボタンをクリックしてください。



※ 上図のメッセージは、最初に起動したときにだけ表示されます。次回からは表示されません。

4. 【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 5～6 秒かかることがあるので、ご注意ください。



5. 【お試し版】を終了するときには、右上の「×」ボタ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

検索の種類:
「住所・事業所名 ▶▶▶ 郵便番号」または
「郵便番号 ▶▶▶ 住所・事業所名」から選択する。

「検索開始」または
「中断」ボタン

アクションバー

検索の種類：
住所・事業所名 ▶▶▶ 郵便番号

郵便番号にハイフンを入れる

住所リスト (全 10 件) ▲先頭を表示 ▼末尾を表示

行番号	郵便番号	住所	事業所名
1	060-8767	北海道札幌市中央区南一条東6丁目2番5号	KDDI 株式会社
2	023-0053	岩手	〇〇
3	981-3602	宮城	〇〇
4	299-4301	千葉	〇〇
5	132-8507	東京	川保健所
6	951-8581	新潟	法人 新潟県医師会
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

住所リスト:
検索するデータや収集された
データが表示される。

住所リストに 10 件の 郵便番号 と 住所 と 事業所名 を貼り付けました。

本アプリの現在の状況が表示される。

メイン画面と「バージョン情報」画面を切り替える。

※ 「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 ([13 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。

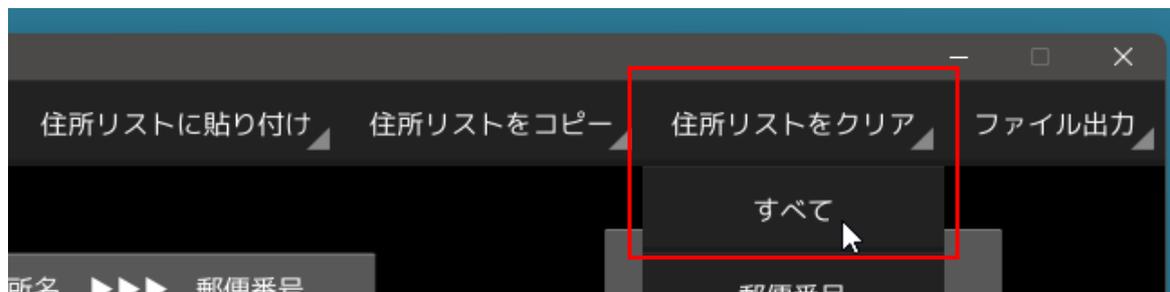
	A	B	C	D
1	郵便番号	住所	氏名	
2		北海道北見市端野町二区 4 7 1 番地 1	清水 ○○	
3		岩手県奥州市水沢大手町 1 丁目 1	渡辺 ○○○	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林 6 2	斎藤 ○○○	
5		千葉県長生郡一宮町一宮 2457	小林 ○○	
6		東京都千代田区霞が関 2 丁目 1 - 2	鈴木 ○○○	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町 5 2 8 - 5	松本 ○	
8		新潟県新潟市中央区美咲町 1 丁目 2 番 1 号	木村 ○	
9			○○○	
10			○○○	
11		長野県松本市丸の内 3 - 1	田中 ○○	
12				

この範囲に、「住所」に対応する「郵便番号」を出力したい。

※ 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。

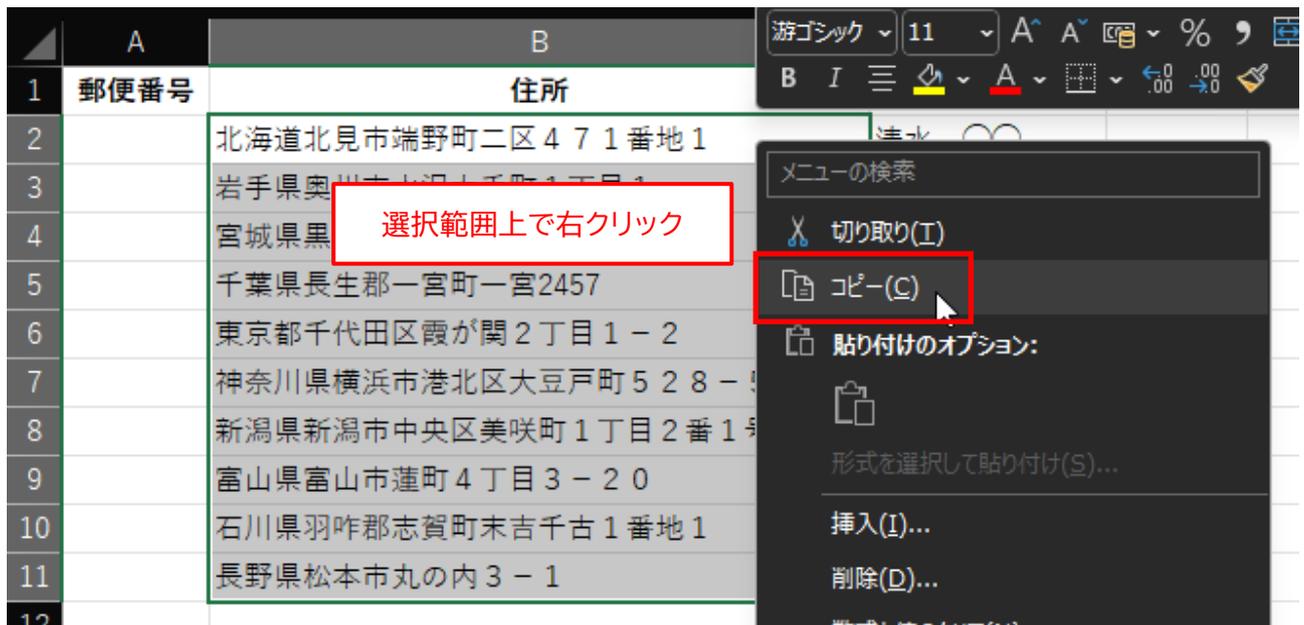
※ 本アプリの住所リストにデータが存在する場合は、あらかじめアクションバーから「住所リストをクリア」→「すべて」の順に選択して、住所データを消去しておいてください。



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。

	A	B	C	D
1	郵便番号	住所	氏名	
2		北海道北見市端野町二区 4 7 1 番地 1	清水 ○○	
3		岩手県奥州市水沢大手町 1 丁目 1	渡辺 ○○○	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林 6 2	斎藤 ○○○	
5		千葉県長生郡一宮町一宮 2457	小林 ○○	
6		東京都千代田区霞が関 2 丁目 1 - 2	○○○	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町 5 2	○	
8		新潟県新潟市中央区美咲町 1 丁目 2 番 1 号	木村 ○	
9		富山県富山市蓮町 4 丁目 3 - 2 0	山口 ○○○	
10		石川県羽咋郡志賀町末吉千古 1 番地 1	吉田 ○○○	
11		長野県松本市丸の内 3 - 1	田中 ○○	
12				

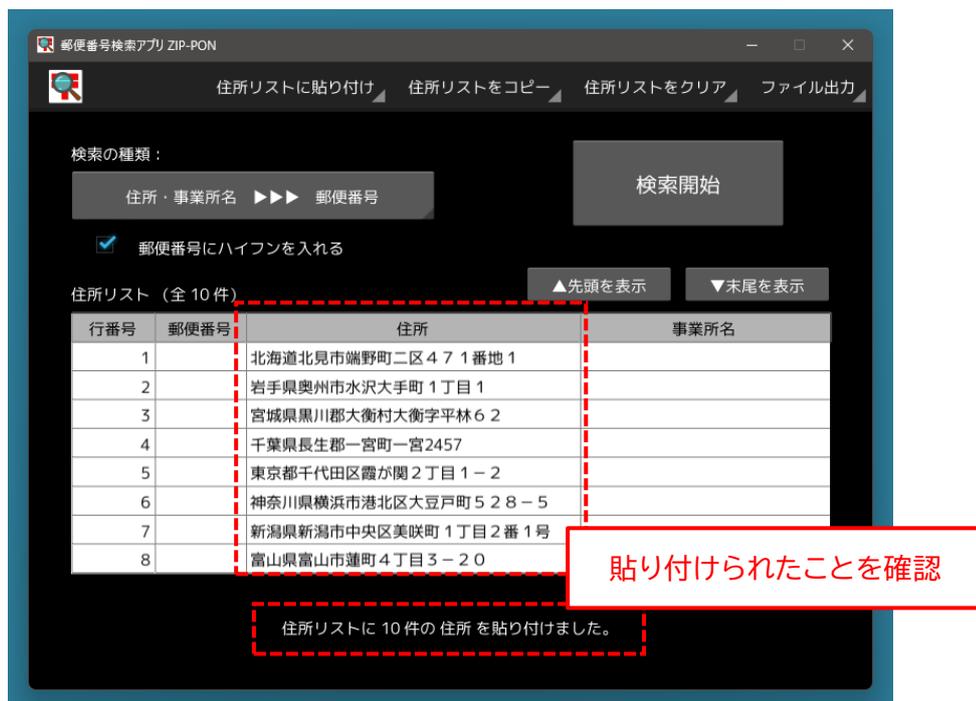
2. 選択された範囲上で右クリックして、「コピー(C)」を選択します。



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。

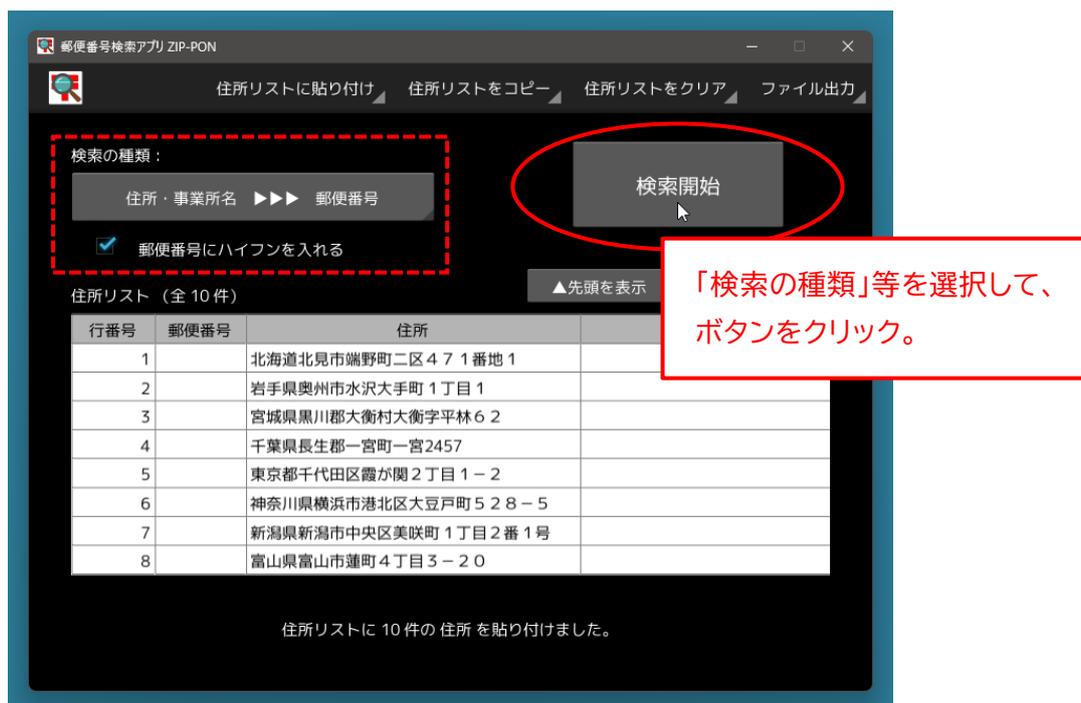


4. Excel の住所データが、本アプリの「住所リスト」の「住所」列に貼り付けられます。

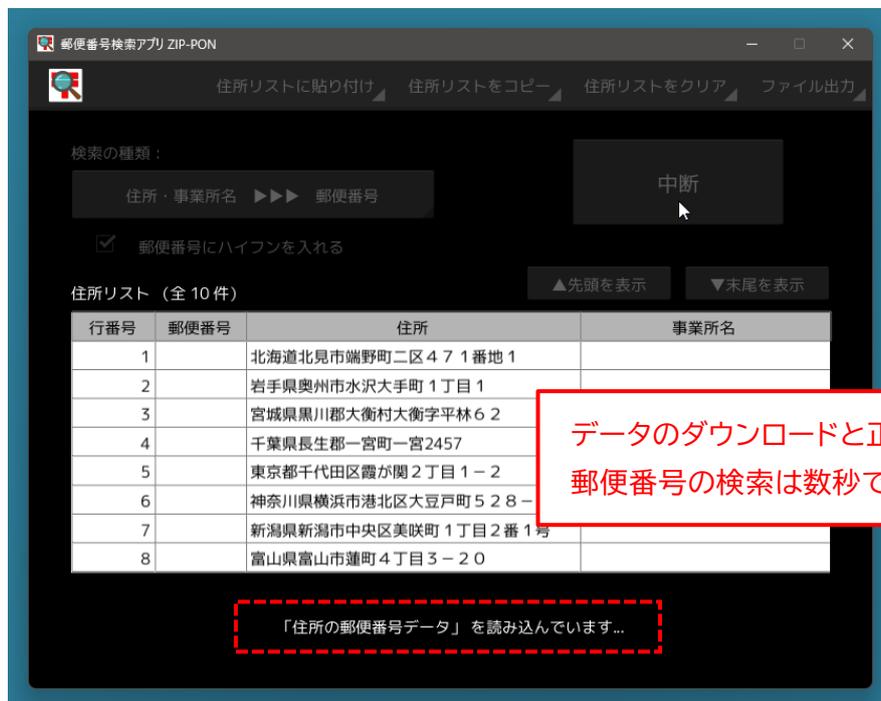


5. 「検索の種類」は“住所・事業所名 >>> 郵便番号”を選択し、「郵便番号にハイフンを入れる」には、適宜チェックをつけます。

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）。



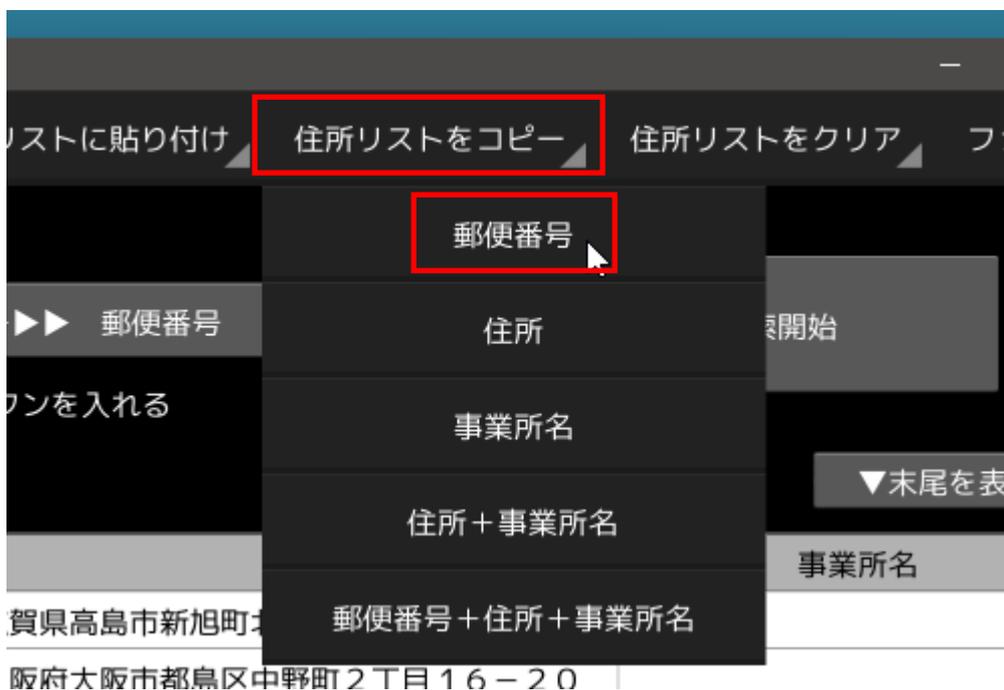
6. 「郵便番号データ」のダウンロードと“正規化”の処理が行われた後、郵便番号の検索が始まります。検索が完了するまで、そのままお待ちください。



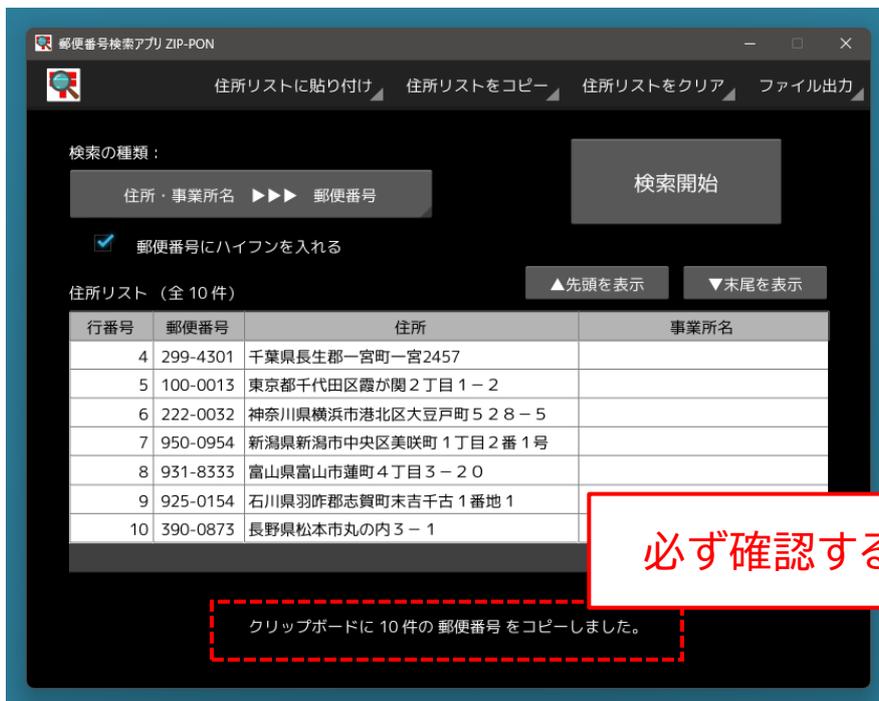
7. 郵便番号の検索が完了すると、メッセージが表示されます。



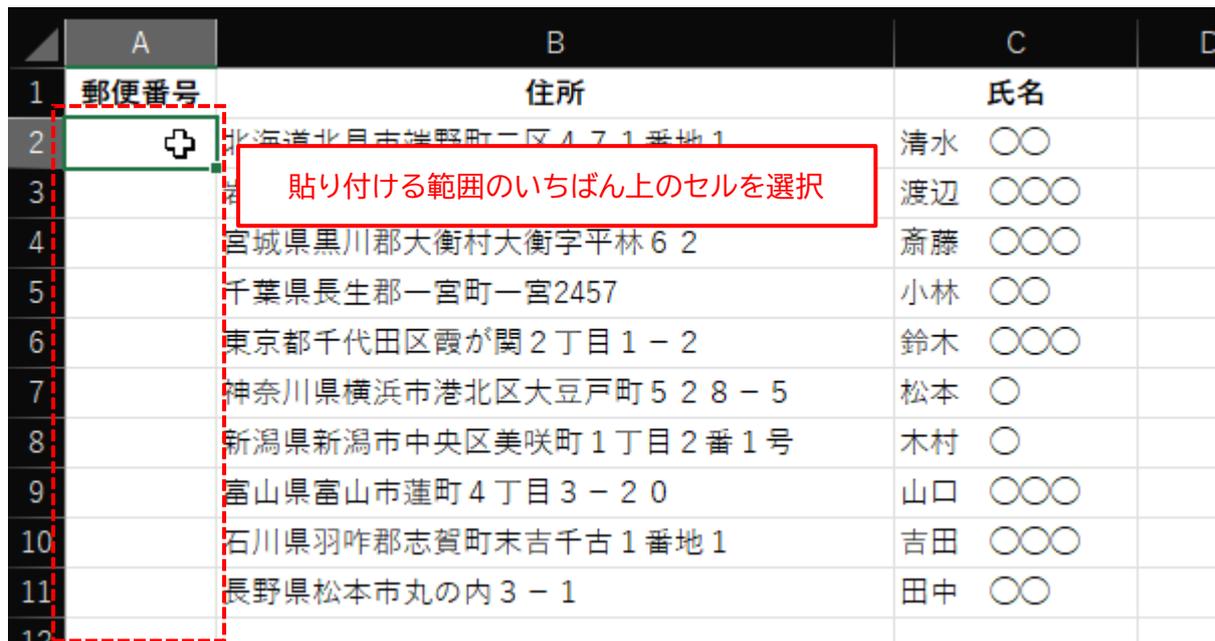
8. 検索が完了したら、収集された“郵便番号”データを Excel にコピーします。アクションバーから「住所リストをコピー」→「郵便番号」の順に選択します。



9. 「クリップボードに○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。

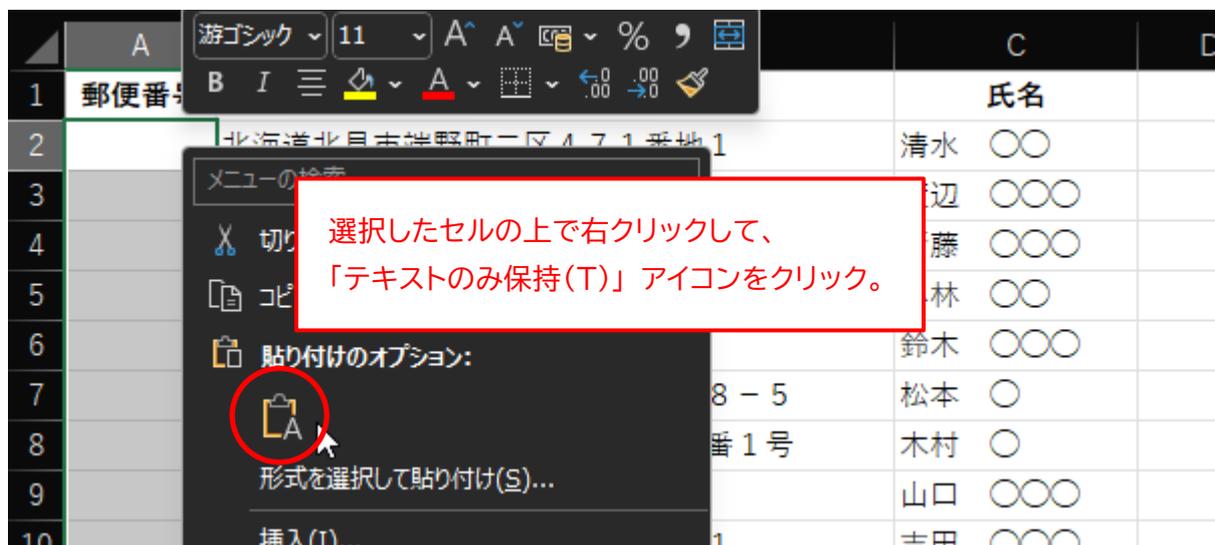


10. Excel に切り替え、郵便番号データを貼り付ける範囲の “いちばん上のセル” を選択します。



	A	B	C	D
1	郵便番号	住所	氏名	
2		北海道北見市雄勝町二区4-7-1番地1	清水 ○○	
3			渡辺 ○○○	
4		宮城県黒川郡大衡村大衡字平林6-2	斎藤 ○○○	
5		千葉県長生郡一宮町一宮2457	小林 ○○	
6		東京都千代田区霞が関2丁目1-2	鈴木 ○○○	
7		神奈川県横浜市港北区大豆戸町5-28-5	松本 ○	
8		新潟県新潟市中央区美咲町1丁目2番1号	木村 ○	
9		富山県富山市蓮町4丁目3-20	山口 ○○○	
10		石川県羽咋郡志賀町末吉千古1番地1	吉田 ○○○	
11		長野県松本市丸の内3-1	田中 ○○	
12				

11. 選択したセルの上で右クリックして、「貼り付けオプション:」の「テキストのみ保持(T)」アイコンをクリックします。



※ 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	B	C	D
1	郵便番号	住所	氏名	
2	099-2102	北海道北見市端野町二区4 7 1 番地 1	清水 ○○	
3	023-0053	岩手県奥州市水沢大手町1 丁目 1	渡辺 ○○○	
4	981-3602	宮城県黒川郡大衡村大衡字平林6 2	斎藤 ○○○	
5	299-4301	千葉県長生郡一宮町一宮2457	小林 ○○	
6	100-0013	東京都千代田区霞が関2 丁目 1 - 2	鈴木 ○○○	
7	222-0032	神奈川県横浜市港北区大豆戸町5 2 8 - 5	松本 ○	
8	950-0954	新潟県新潟市中央区美咲町1 丁目 2 番 1 号	木村 ○	
9	931-8333	富山県富山市蓮町4 丁目 3 - 2 0	山口 ○○○	
10	925-0154	石川県羽咋郡志賀町末吉千古1 番地 1	吉田 ○○○	
11	390-0873	長野県松本市丸の内3 - 1	田中 ○○	
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、10ページで確認した正規版の説明書「ZIP-PON_説明書(Windows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 PC 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 PC 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: Dell LATITUDE 5410 (CPU: Intel® Core™ i5-10210U RAM: 24GB)
- 動作環境: Microsoft Windows11 Pro 23H2 (64bit)
- 開発ツール・言語: Microsoft Visual Studio Code + Python 3.12.9

動作確認環境

- Microsoft Windows10 Pro (64bit) + Microsoft Edge + Google スプレッドシート
- Microsoft Windows11 Pro (64bit) + Microsoft Excel 365
- Microsoft Windows11 Pro (64bit) + Microsoft Edge + Google スプレッドシート

※ 本アプリの実行ファイル (ZIP-PON.exe) 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 56MB 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 が保有します。
- 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

<https://docs.python.org/ja/3/license.html>

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)
<https://github.com/kivy/kivy/blob/master/LICENSE>
- Polars (MIT License)
<https://github.com/pola-rs/polars/blob/main/LICENSE>
- psutil (BSD 3-Clause "New" or "Revised" License)
<https://github.com/giampaolo/psutil/blob/master/LICENSE>
- xerox (MIT License)
<https://github.com/adityarathod/xerox/blob/master/LICENSE>

本アプリの Windows 版は PyInstaller (LGPL) でビルドされています。

<https://github.com/pyinstaller/pyinstaller/blob/develop/COPYING.txt>

PyInstaller でビルドされたバイナリファイルには、任意のライセンスを付与して配布することが認められています。

<https://github.com/pyinstaller/pyinstaller/wiki/FAQ>

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

筒井敏文のブログ



<https://note.com/wpandora8>