

マニュアル

第1版 2021年7月

# Pao@Office

Copyright©2021 Pao@Office All rights reserved. 本書は、有限会社パオ・アット・オフィスが開発したソフトウエア「pic2map」についての説明を行うものです。

利用者は本書のいかなる部分も、発行者の許可なく、複製を行ってはいけません。

pic2map は、カスタマイズ可能とするため、ソースコードの販売をさせていただいております。ソースコードの場合のライセンスの決まりを明記させていただきます。

pic2map ソースコードをベースとするソフトウエアの販売につきましては、

個人、自社、特定のお客様向けの販売は許可させていただきます。

不特定多数のユーザまたはお客様に向けての販売は禁止させていただきます。

有限会社パオ・アット・オフィスは、本書の内容に起因する一切の結果に関して、いかな る責任も負いません。

有限会社パオ・アット・オフィスは、本書の内容、または pic2map の仕様を予告なく改 訂、あるいは、内容変更する権利を有します。また、それらの行為を行った場合において も、利用者への通知の義務を負いません。

有限会社パオ・アット・オフィスは、pic2map の仕様に起因する結果にたいして、いかなる責任も負いません。

マニュアル中での画像は、説明のため見やすく編集している箇所があります。利用者の皆 様の画面とは一致しない場合がございますので、あらかじめご了承ください。

本マニュアルの中で記載されている製品名は、各社の登録商標もしくは商標です。

有限会社パオ・アット・オフィス 郵便番号 275-0026 千葉県習志野市谷津 3-29-2-401

http://www.pao.ac/

# 目次

機能・開発の背景1
方位(撮影方向)を画像に埋め込む「カメラ」について2
操作手順 簡易版
事前準備-IIS の設定
画面操作説明 – 詳細版
各種ファイルへの出力(エクスポート)
Word ファイルへの出力
Excel ファイルへの出力
Google earth ファイル ‐ KML / KMZ への出力25
(1) Google earth のインストール
(2) KML / KMZ (Google earth ファイル)への出力
(3) Google earth での利用方法・操作
Google マップを使用するためのキーについて
キーの料金
キーの取得方法
pic2map でのキーの設定方法 40
動作条件
試用版・製品版について
使用許諾
代金支払い方法(ユーザ登録の方法)
変更履歴

### 機能・開発の背景

pic2map は、写真画像を読み込み、その写真を撮った位置を地図上にプロットします。 どの方向から写真を撮ったかがわかるように、矢印も地図上にプロットします。 画像ファイルの種類は、jpeg 画像のみで、かつ、jpeg 画像に位置情報(GPS データ)が埋 め込まれていることが前提となります。

当社の業務で、特定地区でスマホを使い写真を撮ってきて、その写真がどの場所でどの方 向から撮られたものかを知る必要がございました。

それが起因となり、自社の業務作業量軽減のため作成したアプリケーションが「pic2map」です。

こういった業務は、他の業種でも必要となる可能性があるのではないか?と考え、 「pic2map」として製品化させていただきました。

「pic2map」では、アプリ上の画面への地図表示だけではなく、その結果を KML/KMZ ファイルとして出力し、Google の無償ソフトウエア「Google earth プロ」で読み込んで 地図表示することや、位置と矢印をプロットした地図と写真画像の一覧をWORDやExcel ファイルへ出力することができます。



# 方位(撮影方向)を画像に埋め込む「カメラ」について

GPS 機能付きデジタルカメラのほとんどは、JPEG 画像に「方位(撮影方向)」を埋め込ん でくれます。従って pic2map で画像を読み込んだ時、撮影方向を矢印の向きにして地図 上にプロットすることができます。

iPhone や iPad も方位角度を地理情報として Jpeg 画像に埋め込んでくれます。 次のように設定してください。

1. 「設定」 S 「プライバシー」>「位置情報サービス」と選択して、「位置情報サービス」をオンにします。

2. 「カメラ」をタップしてから、「この App の使用中のみ許可」をタップします。

しかし、Android スマホは、標準のカメラアプリをはじめ、ほとんどのカメラアプリは、 緯度・経度=地点をJPEG画像に埋め込むことはできるのですが、方位(撮影方向)をJPEG 画像に埋め込んでくれません。

弊社で開発した Android スマホアプリ「Angle Camera」は、緯度・経度に加え、方位(撮影方向)も JPEG 画像に埋め込みます。

Android スマホをお使いになる場合には、是非、「Angle Camera」をお試しください。

「Angle Camera」は、Google Play Store より、インストール可能です。 URL と QR コードを記しておきます。 <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=ac.pao.anglecamera</u>	
「Angle Camera Try」という1カ月無料体験版も用意してございます。 URL と QR コードを記しておきます。 <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=ac.pao.AngleCameraTry</u>	

pic2map との組み合わせで、是非、お試しください。

# 操作手順- 簡易版

本章では、まず「pic2map では何ができるのか?」その機能を知っていただくために、操作の流れに沿って簡単にその説明をさせていただきます。

(1) 初期表示

起動すると次の画面が表示されます。

2map ver. 1.0.0 象フォルダ道	(2021.07.01) 選択						
200種類	<ul> <li>国土地理院(無償:日本</li> </ul>	国内のみ)	0.0	Soogleマップ (有償 ビ 矢印出力 ・ WORD ・ .docm の	キーが必要) コクリア 自動プロット		
. 画像	画像名 (.jpg)	角度	緯度	O Excel	To File KMZ 変更後 緯度 経度 経度	幅 (px)	高さ (px

(2) 地図の選択地図

「国土交通省の国土地理院」の地図か、「Google マップ」のいずれかを選択します。

地図の種類 
● 国土地理院 (無償:日本国内のみ) ○ Googleマップ (有償キーが必要)

(3) 写真画像選択

「画像フォルダ選択」の右端のボタンをクリックして、フォルダ選択ダイアログを表示し、「1 つ以上の JPEG 画像の入っているフォルダ」を選択します。

画像フォルダ選択 ... クリック

**※JPEG**ファイルを選択するのでなく、JPEGファイルの入っているフォルダを選択 します。

フォルダーの参照	>
画像のフォルダを指定してください。	
✓ <u>■</u> PC > 3D オブジェクト	
> よ ダウンロード	
<ul> <li>✓ □ デスクトップ</li> </ul>	
	0181023
▶ 0.箕浦写真	
➤ 📙 561 ヴィラージュテプコ府中	
Temp	
> 📙 1761 多摩支店多摩補修所	
Temp	~
<	>
新しいフォルダーの作成(N) OK	キャンセル

(4) 画像ファイルが読み込まれ、右側に写真を撮った付近の地図が表示されます。 ※地図上には、まだ、写真撮影位置の矢印はプロットされていません。



(5) ここで「No.」を選択すると、地図上のその画像を撮影した場所に撮影方向を矢印で プロットします。





(6) 全ての画像に1から順番に番号を振って、地図上に矢印をプロットすることもできます。その場合、「自動プロット」をクリックしてください。

(7) この画面上に出力した情報を次のファイルに出力することができます。KML/KMZ(Google earth ファイル) ・WORD・Excel

以上、で本章の「操作手順―簡易版」の説明は終わりますが、画面や機能の詳細について は、「<u>画面操作説明―詳細版</u>」で説明させていただいております。

操作説明については、YouTube に動画をアップしてございますので、そちらをご覧になっていただいても結構です。

https://www.youtube.com/watch?v=da2vYXotQ1w

# 事前準備-IIS の設定

pic2map を動作させるためには、pic2map のインストール前に、 Windows の IIS の設定を行う必要がございます。 本書では、Windows 10 での操作方法を例に挙げて説明させていただきます。

#### Windows10 で IIS を (ホームページ) 有効化する設定

pic2map を動作させるにあたり、Windows10 で IIS を有効にする方法を記述します。

- 1. コントロールパネル起動
- 2. プログラムを選択
- 3. Windows の機能の有効化または無効化を選択
- 4. インターネットインフォメーションサービスにチェック
- 5. ブラウザで、http://localhost/のURLで動作確認
- 6. pic2map の WEB プログラム配置(コピー)・・・pic2map インストール後

#### 1. コントロールパネル起動

(1) 画面左下、虫眼鏡マークの「ここに入力して検索」に「コントロールパネル」と入力。 ⇒ コント ロールパネルを選択。

最も一致する検索結果		
コントロール パネル		
77)		
Web の検索		コントロールパネル
	>	עראיע בוועב דרע
<i>♀</i> コントロールパネル	>	
	>	□ 開<
	>	$\sim$
🔎 コントロールパネル 開き方	>	Recent
🔎 コントロールパネル 表示	>	⑦ プログラムのアンインストール
🔎 コントロールパネル ショートカット	>	⑦ 電源オプション
🔎 コントロールパネル 場所	>	サウンド
◇ コントロールパネル デスクトップ 表示		システム音量の調整     システム音量の調整
windows10	>	☆ アハ1人とフリンターの表示
P . L6L-3-31123		

(2) または、スタート⇒Windows システムツール⇒コントロールパネルで開く。



2. プログラムを選択。



3. Windows の機能の有効化または無効化を選択。



4. インターネットインフォメーションサービスにチェックを入れて OK を選択。

Wind	owsの機能		N.L.N		×
Windo	ws の機能の有効化	化または無効化			?
機能を有 は、チェック 部が有効	効にするには、チェック ポッ フ ポックスをオフにしてくださ になっていることを表します	ックスをオンにしてください い。塗りつぶされたチェッ 。	。機能を ハク ボック	無効にす・ クスは、機能	るに 能の一
	Windows PowerShell Windows TIFF IFilter Windows プロセス アク XPS サービス XDS ゲーマー	12.0 "ティブ化サービス			^
± 🔳	インターネット インフォメー	-ション サービス			
	インダーネットインノオメ- メディア機能 レガションポーネント ワークフォルダー クライア	- ション サービスのホスト インターネット イン (Classic ASP や i Web サーバーと F	<u>可能な \</u> フォメーシ CGI など) TP サー/	<u>Web コア</u> /ョン サー <mark>と</mark> )、ローカル (ーをサポ-	えは、) 管理、 -トしま
	「印刷とトキュメント サーロ			-	

その後、次のチェックを入れてください。



6. ブラウザを開き、http://localhost/ と URL を入力すると、次の画面が表示されます。



以上で、IIS の設定は完了です。

7. 最後に、pic2mapは、これらの IIS の設定が完了してからインストールしてください。
 完了する前にインストールした場合、再度インストールしなおしてください。
 IIS のインストール直後、pic2map をインストールして起動した際に、エラーのダイアログが表示されるケースがございます。初めの起動時だけですので、気にせず、OK ボタンをクリックして先に進んでください。2回目以降の pic2map 起動時にはエラーダイアログは表示されません。

# 画面操作説明 – 詳細版

pic2mapの画面は、大きく分けると左側の操作画面と右側の地図画面に分かれます。 本章では、pic2mapの主に左側の操作画面のボタンなど各項目について、説明させていた だきます。左側の操作画面と右側の地図は、その境目をマウスドラッグすることで大きさ を変更することができます。



① 画像フォルダ選択



右端のボタンをクリックし、JPEGファイルの入っているフォルダを選択します。 画像フォルダを選択すると、画面にフォルダ内の写真画像をすべて読み込みます。

② 地図の種類選択

地図の種類 
● 国土地理院 (無償:日本国内のみ) ○ Googleマップ (有償キーが必要)

画面右側のベースとなる地図を選択します。最初に行う操作になります。 国交省の国土地理院の地図か、Google マップのいずれかを選択します。 国土地理院の地図は無償で使えますが、日本国内のみにしか対応しておりません。 Google マップの地図は、Google アカウントに対応したキーが必要になります。 このキーにつきましては、「Google マップを使用するためのキーについて」をご覧ください。

③ 表の行選択と写真画像・矢印・地図上のマーカーの同期 表で現在選択されている行の画像と撮影方向を矢印で表示します。選択行が変更される と写真画像・矢印ともに変更されます。加えて地図上の地点の矢印マーカーが黄色の選 択状態になります。

		マーレン 設定 WORD O.docm Excel の KML O KML	ア - 動プC		
5 画像 005	314	35.677755	139.476065	35.677755	139.476065
6 山 画像 006	230	35.6781	139.47596	35.6781	139.47596

#### ④ 矢印操作-撮影角度の変更

矢印をドラッグアンドドロップでつまんで回転させることができます。 これにより、撮影方向が正しくない場合や微調整など、pic2map上で撮影角度の変更を 行うことができます。矢印の向きをこのように手動で変更した場合、地図上の矢印の向 き(角度)も変更します。下の表の角度も変更されます。



「矢印出力」のチェックを外すと地図上にはバルーンのマーカーのみ出力され、矢印は出 力されません。ただし「画像フォルダ選択」で写真画像を読み込みなおしたときのみ有効 です。



#### ⑤ 地図上で撮影位置を調整移動

右側の地図上でバルーンをつまみながら移動すること(ドラッグアンドドロップ)で、撮影位置の調整を行うことができます。調整した位置はメイン画面下の表の変更後緯度・変更後経度に反映されます。



⑥ 画面下の表の項目

次の項目を出力します。

No.	画像	画像名 (.jpg)	角度	緯度	経度	変更後 緯度	変更後 経度	幅 (px)	高さ (px)	サイズ (bytes)
未 <sup>~</sup>		画像 004	131.82	35.6833	139.76386	35.6781	139.47596	600	450	42,211
5 _		画像 005	314	35.677755	139.476065	35.6781	139.47596	600	450	42,987
6 ~		画像 006	230	35.6781	139.47596	35.6781	139.47596	600	450	38 <b>,</b> 090
<u></u> ≉ ~		画像 007	160	35.6781	139.4757	35.6781	139.47596	600	450	33,908
<u></u> ≉ ~		画像 008	144	35.6781	139.4756			600	450	37,908
	20									

(a) No.

選択されていない場合、「未」と表示されています。

1~201 の番号を選択できます。

番号を選択すると右側の地図にバルーンと矢印をプロットします。この時、バルー ン内の数値は選択した番号です。

「未」に戻すと地図上からバルーンと矢印は消えます。

これは、1 つ 1 つ必要な写真の撮影位置と撮影方向を地図上にプロットする手法で す。

全ての写真画像を地図上にプロットする場合、「自動プロット」ボタンをクリックしてください。表の最上行より1から順番に採番し、全行を地図上にプロットします。

- (b) 画像・・・縮小した写真画像
- (c) 画像名・・・JPEG ファイル名の「,jpg」拡張子を取り除いたものです。
- (d) 角度···方位 / 撮影方向
- (e) 緯度
- (f) 経度
- (g) 変更後緯度・・・地図上で位置を変更した場合のみ
- (h)変更後経度・・・地図上で位置を変更した場合のみ
- (i) 幅・・・画像の幅(Pixel)
- (j) 高さ・・・画像の高さ(Pixel)
- (k) サイズ・・・画像サイズ(bytes)

⑦ 自動プロットとクリア

全ての写真に番号を振って地図上にプロットする場合、クリックしてください。 逆に、地図上にプロットしたすべてのバルーンと矢印をクリアする場合、「クリア」に チェックを入れて「自動プロット」ボタンをクリックしてください。



⑧ 各種ファイルへの出力

WORD / Excel / Google earth ファイル(KML / KMZ) に出力することが可能です。 出力するファイルの種類を選択後、「To File」ボタンをクリックしてください。 出力するデータは、画面右側の完成地図と表の各種データ、写真画像自体です。 各種ファイルへの出力の詳細については、「各種ファイルへの出力」の章で説明させて いただきます。

WORD			
● .docm ○ .doc ○ Excel	<ul><li>○ KML</li><li>○ KMZ</li></ul>	To File	

③ 設定 設定画面を表示します。**設定** 

次の項目を設定します。

1919年11月11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日11日1		>	<
Googl Map API KEY			
AIza		FV2k	
画像 最大幅 (pixel)		600	
画像 最大高さ (pixel)		600	
画像品質			
	90	-	
KML初期表示ZOOM值			
•	100	-	
ОК	Cancel		

(a) Google Map API KEY

地図で Google マップを使用するときに必要な API キーです。 国土地理院の地図を使用する場合には不要です。 この API キーの取得方法等詳細につきましては、 「<u>Google マップを使用するためのキーについて</u>」の章で説明させていただいておりま す。

- (b) 画像 最大幅・画像 最大高さ (pixel)・画像品質 元写真画像を pic2map 用にここで指定した幅・高さ・画像品質(圧縮品質)で再作成しま す。WORD / Excel / KML / KMZ のファイルに出力された場合、pic2map で再作成し た画像を使用します。
- (c) KML 初期表示 ZOOM 値

KML / KMZ ファイルを開いたときの初期 ZOOM 値を設定します。カメラで上から撮 影していると仮定したとき、どの程度ズームイン・ズームアウトするか?を値で設定し ます。大きな値のほうが地点に対して接近してズームインしていることになります。ま ずは、KML ファイルを開いてみて調整が必要な時に値を変更してください。

# 各種ファイルへの出力(エクスポート)

pic2map では、写真画像・完成地図・表のデータとその紐づけをそれぞれ次の種類のファ イルへ出力(エクスポート)することができます。

Word / Excel / Google earth ファイル(KML/KMZ)

本章では、それぞれ、出力方法と出力フォーマットについて説明させていただきます。

# Word ファイルへの出力

次の画面で「WORD」と「.docm」 / 古い Word ファイルの場合「.doc」を選択して「To File」 ボタンをクリックしてください。

WORD			
● .docm ○ .doc	<ul><li>○ KML</li><li>○ KMZ</li></ul>	To File	
O EXCC			

次の画面が表示されますので「はい」をクリックしてください。

WORDファイル出力完了	$\times$
WORD出力が完了しました。 WORDファイルを開きますか?	
はい <u>か</u> いいえ(N)	



次のような1ページ目に地図、2ページ目以降に画像と空白欄の表が出力されます。

「.docm」でなく「.doc」を指定した場合、少し変わって次のようなドキュメントになります。



※これらの画像は、Word 出力の例だと思ってください。これらのフォーマットや出力項目は、インストール時に付属する Word のテンプレートファイルの中身次第で変更できます。 インストール時に付属する WORD のテンプレートファイルは、pic2map.docm と pic2map.doc です。

このテンプレートファイルを書き換えるだけで、出力内容を変更できます。

pic2map からは、テンプレートファイルのマクロ内の特定の関数(メソッド)を呼び出(Call) しています。従って基本的は、その関数(メソッド)の内容を書き換えることができれば、出 力内容やフォーマットも変更することができます。どうしても変更できない場合は、弊社 Pao@Office までご連絡ください。ご相談は受けさせていただきます。

では、テンプレートファイルの内容がどうなっているのかを、記載しておきます。 まず、pic2map.docm の WORD ファイルです。表の最上行だけ描画してある状態です。



マクロ内は次のようになります。(ここでは画像の表は1ページ6行です。)

Microsoft Visual Basic for Applications	s - Pic2map - [Module1 (コード)] ー 🗆	×
· 😽 ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻) 挿入	入(I) 書式( <u>O</u> ) デバッグ( <u>D</u> ) 実行(R) ツール( <u>T</u> ) アドイン( <u>A</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )	- 8 ×
i 👿 🗉 - 🛃 i X 🗈 🛍 🐴 i 🤊 🕲	🗏 🕨 💷 🚾 😻 😭 🤧 🕜 🛛 39 行, 1 桁 🔤	
プロジェクト - Project X (Gene	neral) v InsertMapAndPic	~
■ ■ Microsoft Word Obj ∧ ■ ThisDocument ● ● ● ● ● ● ● ● Project (Pic2map) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<pre>iub InsertMapAndPic(dire As String) 'マッブの挿入 ActiveDocument.Shapes("Text Box 4").Select Selection.InlineShapes.AddPicture FileMame:= dire &amp; "map.jpg", LinkToFile:=False, _ SaveWithDocument:=True 'iniファイルの読み込み Dim IniName As String IniName As String Dim i As Integer Dim wk As String Dim no() As Integer Dim wk As String Dim ing() As String Dim ing() As String Dim ing() As Integer For i = 0 To 100 wk = ReadIni(IniName, "pics" + CStr(i), "no", "") If wk = "" Then Exit For ReDim Preserve no(0 To i) no(i) = CInt(wk) ing(i) = ReadIni(IniName, "pics" + CStr(i), "ing", "") Next imgNum = 0 If ingNum = 0 Then MsgBox "インデックスを読みましたが、画像数が0です。" Exit Sub End If Dim picPageNum As Integer picPageNum = ingNum ¥ 6 If ingNum Mod 6 &gt; 0 Then picPageNum = picPageNum + 1</pre>	
	<	>:

# Excel ファイルへの出力

次の画面で「Excel」と「.xlsx」 / 古い Excel ファイルの場合「.xls を選択して「To File」 ボタンをクリックしてください。

O WORD	_	
⊙ .xlsx ● .xls		To File
<ul> <li>Excel</li> </ul>		

次の画面が表示されますので「はい」をクリックしてください。

Excelファイル出力完了	×
Excel出力が完了しました。 Excelファイルを開きますか?	
はい(公)	]

自動保存 • 12 日 り • ~ 9 • =	pic2map.xlsx +	¢	zfl Z क	–
ファイル ホーム 挿入 描画 ページレイアウト	数式 データ 校閲 表示	ミーヘルプ チーム	É	3 共有 🛛 🖓 🖓 🖓
☆ X 游ゴシック ↓ 11 ↓ 三 三		(件付き書式 ~	□ 挿入 ~	
	☰ İİ ×	ーブルとして書式設定 ~ いんのスタイル ~	芝削除 ~   	■
		スタイル	セル	分析へ
Q22 • : × ✓ fx				~
A B C	D E F G	H I	J K	L M A
1 2 抽図 航空官直	華食堂 とうこうけん の			
	中華料理・\$\$ ♥			
5				
6				
8	11 m	府中	Pグリーンハイ	
10	aller × へ へ 、 ×			
12 富士見通り	3			
			富士見	
15 16				
17				
19				
20 21	(1)			
22				
23	ラージュ・テブコロー			
23 24 地図 画像一覧 (中)	マージュ・テブコ府中	: 4		
23     ヴィ       24     地図 画像一覧 (中)       準備完了 60     (中)	<b>ベ</b> ラージュ・テブコ府中		] [	► ► ► ►
23 24 地図 画像一覧 (+) 準備完了 両 目動統1 ① 21 21 21 21 25 * * B ptc2map.xtsx・	ラージュ・テブコ府中 ク 検索 <b>0</b>		] [] –	+ 80%
23 24 地図 画像一覧 (+) 準備完了 図			] 巴 – zī <sub>ZF</sub> 品   囲泉、 - ) Σ ×	
23 23 24 地区 画像一覧 ・ 準備完了   55 単線行  27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	ラージュ・テフコ府中 及示 ヘルブ チーム 型 型 型 設 折り返して全体を表示する 副 型 に収を結合して中央版え ~ 第 9 1 58	: 4 田 国 昭 昭 昭 昭 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王 王	□ □ - zī zī zī zī zī zī v p. 翻称、 Σ · S· SZ··································	
23     ジィ:       24     地区 画像一覧 (+)       準備完了 図     (*)       第備完了 図     (*)       第価第一覧 (+)     (*)       第価第一覧 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第一員 (*)     (*)       第二員 (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)       (*)     (*)	ラージュ・テブコ府中	: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	□ □ - Z 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
23     ヴィ:       24     地図 画像一覧 ・       準備完了 図     第       第     第       第     第       第     第       第     11       8     12       9     3       9     3       9     11       9     3       10     11       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1       11     1		: 4 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	] □□ - z1 <sub>27</sub> 27 28 開降入 ~ [∑ ~ 22 開降式 ~ [至 ~ でル G H	
23     グィ:       24     地図 画像一覧 (+)       準備完了 函       100       100		::	Z <sup>II</sup> Z <sup>I</sup> Z <sup>II</sup> Z <sup>I</sup> Z <sup>I</sup> Z <sup>I</sup> Z <sup>I</sup> Z <sup>II</sup> Z <sup>I</sup>	
23     24       地図<画像一覧		・      ・     ・     ・     ・ </td <td>□ □ - 21 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27</td> <td>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</td>	□ □ - 21 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
23     24       地図 画像一覧 ・       準備完了 100       100       100       100       100		:: ・: ・: ・: ・: ・: ・: ・:	□ □ - Z Z Z Z Z Z Z M M N N N N N N N N N N N N N	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
23     24       地図     画像一覧       準備完了     図       25     2       26     2       27     1       28     2       29     2       29     2       29     2       29     2       29     2       29     2       29     2       29     2       29     1       20     2       20     2       20     2       20     3       20     1       20     3       20     1       20     2       21     2       23     2       24     1       20     2       21     2       22     2       23     3       24     1       25     3       26     3       27     1       28     1       29     3       20     3       20     3       20     3       20     3       20     3       20     3       20     3       <		: 4 	] □ - z1 z 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
23     24       地図 画像一覧 ・       準備完了 100       100		: 4 ・ 日田 国 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	□     □     -       ZI     ZI	
23     24       地図     画像一覧       準備完了     60       第4備完了     60       第4備完了     60       第4備完了     60       第4備完了     60       第4備完了     60       第4備完了     10       第5     8       第35297     11       第5     8       第5     8       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1       1     1		: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	] □ - z1 z z7 z7 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	
23     24       地図     画像一覧     ①       準備完了     図     25     8     ps2map.xlsx・       アイル     本ーム     挿入     抽面     ベージレイアウト     数式     データ     校開       メ     第33.992     ・11・人子・A     A     第     日面     A     A       WDHF     B     I     U     田     ·     ·     A     ·       A1     ·     I     ×     ·     No.     B     I     U     I     ·     ·     ·       A1     ·     I     ×     ·     No.     B     I     U     I     ·     ·     ·     ·       1     No.     国金     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·       1     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·       2     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·       2     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·       2     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·       2     ·     ·     ·     ·     ·     ·     ·     · <t< td=""><td></td><td>: 4 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日</td><td>□     □     -       Z1     Z7       Z2     Z2       Z3     Z2       D     図目換入 ~       D     図       図     図目換入 ~       D     図       図     図目換入 ~       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D</td><td></td></t<>		: 4 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日 ・ 日	□     □     -       Z1     Z7       Z2     Z2       Z3     Z2       D     図目換入 ~       D     図       図     図目換入 ~       D     図       図     図目換入 ~       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     図       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D     Ø       D	
23     24       地図<		: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	] □ - z1 z p 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	
23       24       地図       画像一覧       ●         準備完了       55       B       pc2map.dox         7/1// 木-A       挿入       抽面       A-P       A         8/35/92       11       A       A       A         9/7/A-F       5       7/2/A       A-A       FB       I/2/A       A       A         1       A       A       A       A       B       I/2/A       A       A       B         1       V       A       B       I/2/A       A       A       B       I/2/A       A       B       B       I/2/A       A       B <th< td=""><td></td><td>・     ・     ・       ・     ・     ・       ・     ・     ・&lt;</td><td>□     □     -       Z1     Z7       Z2     Z7       Z3     NK       D     □   <!--</td--><td></td></td></th<>		・     ・     ・       ・     ・     ・       ・     ・     ・<	□     □     -       Z1     Z7       Z2     Z7       Z3     NK       D     □ </td <td></td>	
23     24       地図 画像一覧 ・       準備完了 図       第4年7 図       第5・7 B pt2map.dox・       アイレ 本一本 持入 指題 ページレグアクト 数式 データ 北部       第35×97 ・11 - A* A*       第1 回 - ① - ① - ① - ① - ② - ③ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○ - ○	シージュ・テフコ府中     ●       東京     小ガ デーム (日本)       東京     一       東京     日本       夏田     小ガ デーム (日本)       東京     日本       夏田     小ガ デーム (日本)       夏田     日本       夏田     小ガ デーム (日本)       夏田     日本       夏田     「日本       夏田     「日本	: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	] □ - z1 z z7 z7 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	
23     24       地図     画像一覧       準備完了     50       第個完了     10     第二       第二     第二     第二       第二     第二     第二       第二     第二     第二       90736-F     5     7274       8     7     7       90736-F     7     7       1     1     X     5       1     1     X     5       1     1     X     5       1     1     X     5       1     1     X     5       1     1     X     5       1     1     X     5       2     1     1       2     1     1       2     1     1       2     1     1       2     1     1       2     1     1       2     1     1       2     1     1       3     1     1       4     1     1       4     1     1       4     1     1       5     1     1       1     1     1       2     1     1       2		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	□     □     -       20     21     27       20     23     第年、 ↓     ∑       20     □     □     □       20     □     □     □       20     □     □     □       20     □     □     □       20     □     □     □       20     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □     □       0     □     □       0     □     □<	

1シート目が地図、2シート目が画像と情報の一覧が出力されます。

#### Google earth ファイル - KML / KMZ への出力

Google earth とは、Google が提供している、世界中の地理空間情報を表示するアプリです。 Google earth には、地球の全地域をほぼ網羅した衛星写真データが収録されており、地点 の移動や、接近、眺める角度の変更などを自由に行うことができる。地球全体を一望でき るような遠距離から、大都市では地面の詳細な様子まで分かる近接した視点まで、ズーム イン・ズームアウトすることができます。

Google earth は、個人用途向けは無償で提供されており、Google のホームページからダウ ンロードすることができます。

#### (1) Google earth のインストール

KMZ ファイルは、複数ファイルにまたがる KML フォーマットを zip 圧縮したもので KML 同様に起動して取り扱うことができます。

まず、KML / KMZ ファイルを開くには、Google earth がインストールされている必要があ ります。ここでは、2021 年 7 月現在無償で提供されている Google earth pro のダウンロー ドとインストール方法を記述します。

先にまとめとしては、次のリンクの指示通りに操作を行っていただければ、ダウンロード からインストールまで行うことができます。

Google Earth プロのインストールとアンインストール - Google Earth ヘルプ

ここでは、改めて手順を記載します。前述した方法とは別の手順になります。

① 「<u>Earth のバージョン – Google Earth</u>」にアクセスしてください。次の画面が表示さ れますので「Earth プロ (パソコン用)をダウンロード」をクリックしてください。



② 次の画面が表示されますので「同意してダウンロード」をクリックしてください。

Google		
Google マップ		
ヘルプセンター		
使用許諾		
利用規約		<b>.</b>
利用規約 oogle Earth プロの <b>パー</b> iる場合、自動的にイン :、手動インストーラペ	-ジョン <b>7.3</b> をダウンロードします。このバー ·ストールされます。Google Earth プロの以前 ページをご利用ください。	▼ -ジョンでは推奨アップデートが 前のバージョンをご希望の場合

③ 「GoogleEarthProSetup.exe」がダウンロードされますので、起動してください。 そのままインストールされ、Google earth が起動されます。

Google earth 以外の余計なものはインストールされませんのでその点は気にされない でください。



(2) KML / KMZ (Google earth ファイル)への出力

Google earth がインストールされた状態であれば、拡張子が kml/kmz のファイルを開 くと、Google earth が起動される状態になります。

そこで、pic2mapからKML/KMZファイルへの出力方法について記述します。その後、 Google earth でその出力結果をどのように利用できるかを説明させていただきます。

① 次の画面で「KML」または「KMZ」を選択して「To File」ボタンをクリックしてください。

※KMZ ファイルは、複数ファイルにまたがる KML フォーマットを zip 圧縮したもので KML 同様に起動して取り扱うことができます。



② 次の画面が表示されますので保存場所とファイル名を選択して「保存」ボタンをクリックしてください。

→ · ↑ 🖺 > P0	C » ドキュメント »		~	Q 5	ドキュメントの検索
経理 ▼ 新しいフォルダー					•== •
🚆 ואראבא 🖈 ^	名前 ^	更新日時	種類	サイズ	
📰 ピクチャ 🛛 🖈	Audacity	2021/06/11 16:25	ファイル フォルダー		
C-512GB	files	2021/05/03 3:05	ファイル フォルダー		
Debug	IISExpress	2021/04/26 23:28	ファイル フォルダー		
pic2map	My Web Sites	2021/04/26 23:28	ファイル フォルダー		
Temp	📙 Office のカスタム テンプレート	2021/06/11 21:24	ファイル フォルダー		
	Visual Studio 2005	2021/05/15 23:46	ファイル フォルダー		
OneDrive	Visual Studio 2008	2021/04/26 21:03	ファイル フォルダー		
PC	Visual Studio 2010	2021/05/16 5:13	ファイル フォルダー		
マロオブジェクト	Visual Studio 2012	2021/04/26 21:48	ファイル フォルダー		
	Visual Studio 2013	2021/05/02 21:35	ファイル フォルダー		
	Visual Studio 2015	2021/04/27 0:00	ファイル フォルダー		
ニー テスクトップ	Visual Studio 2017	2021/05/02 19:43	ファイル フォルダー		
F#1X7F	Visual Studio 2019	2021/05/16 5:00	ファイル フォルダー		
- (1.5.0.)			- // - // 2		
ノアイル名( <u>N</u> ): hoge	1				
ファイルの種類( <u>T</u> ): KML	ファイル(*.kml)				

③次の画面が表示されますので「はい」をクリックしてください。



④ Google earth が起動し、次のように地点付近にズームインしたビューと各地点の矢印が表示されます。



#### (3) Google earth での利用方法・操作

では、実際に Google earth で何ができるのか?操作をしてみます。

ここでは、その手順と結果について説明させていただきます。

ズームインまたはズームアウトするには、マウスの右ボタンをクリックしたままドラッ グするか、マウスのホイールでスクロールします。

カメラ位置の変更・眺める方向の変更等、機能とその操作方法は色々ございますが、 「<u>GoogleEarth(グーグルアース)の基本的な操作と機能(kagennotuki.com</u>)」 「<u>GoogleEarth 表示画面の各部位説明 | freelance32.net</u>」などを参考にされてくださ

い。他にもネット上に多くの情報がございます。

写真の表示

左側のサイドバーの「+」を開けていくと次のようになります。



ここで、「画像 005」をクリックしてみます。

ビューポートに、お客様が撮影した地点を指してお客様が撮影した写真が表示されます。



② 撮影方向

左側のサイドバーの「撮影方向」の「画像 005」をクリックしてみます。

… 🔽 🔂 <u>曲像 006</u>
- 🔽 🔂 画像 007
- 🔽 🔂 画像 008
▼ 🗹 🚭 撮影方向
- 🗹 🛛 画像 005
… 🔽 🔊 画像 006
" 🗹 🐒 画像 007
🦾 🗹 🐁 画像 008

ビューポートは、次のようにその撮影方向(角度)からズームインしました。 しかし、このままでは恐ろしい戦争のあとの廃墟ような画像です。



そこで、マウスのホイールで、ズームインしていってみます。ストリートビューに切り替 わりました。

最後に画面右上の「ナビゲーション」を使って「眺める高低の角度」を少し調整してみま した。

どうでしょう、ほぼ、スマホで撮影した画像と同じ写真が「ストリートビュー」で表示されていませんか?



ここまでできれば、写真を撮った周辺の画像も見渡すこともできます。 Google earth は、他にも多様な機能があり、編集・保存することも可能です。 KML/KMZ ファイルに出力し、Google earth で画像と地図を一体化させて「視える化」の 管理をしてみるのはいかがでしょうか。

# Google マップを使用するためのキーについて

Google マップの地図は、Google アカウントに対応したキーが必要になります。 正しくは、API キーですが、以下、キーとだけ略させていただきます。 このキーを取得して、pic2map で設定していないと、次のような画面になり Google マップ が使えません。このキーでは、色々なサービスを利用できますが、pic2map では、「Maps JavaScript API」のみ使用します。



この章では、そのキーが課金される場合の料金・キーの取得方法・pic2map での キーの設定方法を説明させていただきます。

# キーの料金

Google の仕様によりますが、キーは、2021/7/1 現在 120 日間無償で試用できます。

その後、従量課金で利用可能になります。(定額もございます)

弊社の調査では、次の通りになります。利用頻度がよほど多くない限り低額でご利用可能 だと認識しております。確かな認識ではございませんのでお客様においても調査されてか らご利用ください。

月間使用量(マップロードあたりの料金)							
0~100,000	$100,001 \sim 500,000$	500,001 以上					
0.007 米ドル	使用量に応じた料金を <mark>お問い</mark>						
(1,000 回あたり 7.00 米ドル)	<u>合わせ</u> ください						
この料金表は、次の URL になります。							
Google Maps Platform の料金	Google Developers						

https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/sheet

### キーの取得方法

(1) ブラウザ上で Google にログインしていない場合は事前に準備したアカウントでログイ ンしてください。

「Google Maps Platform」にアクセスしてください。

(2) 次の画面が表示されますので、「使ってみる」をクリックして進んでください。



(3) 次のような画面が出てきた場合は、「請求先アカウントを作成」に進んで画面の指示に 従い、課金になった場合に引き落とすクレジットカードを登録してください。

既に Google アカウントで請求先が登録されている場合、この画面は表示されません。



この先の画面は、Google 側も変更することも多いため、文章で記述させていただきます。

- ① まず、2021年7月現在の弊社のアカウントでは、2段階認証の画面が表示されました。その場合、携帯電話の番号を入力して、SMS(ショートメール)で通知された番号を入力し、次に進みます。
- ② 最後に、クレジットカードの情報入力です。
   課金発生時に引き落としを行うクレジットカードの情報を入力してください。
   実際にキーを使用して Google マップをロードする課金が発生する処理を行わない
   限り、料金が引き落とされることはございません。また、120 日の無償機関がある
   場合は、その間の課金は発生しません。

※クレジットカード以外の支払い手段もイレギュラーであるようです。
Google Maps Platform の法人向けサービスを行っているところが 何社かありますので問い合わせてみてください。
例えばこちら
Google Maps Platform の支払い方法 – 株式会社ゼンリンデータコム
https://www.zenrin-datacom.net/business/gmapsapi/payment/index.html
Google Maps Platform | 日立ソリューションズ『Google Maps Platform』のシステム、サービス
概要・価格や、解決出来る課題をご紹介
https://www.hitachi-solutions.co.jp/googlemaps/

(4) その後、使うのはあくまで「Maps JavaScript API」のみです。1つのキーで色々な API やサービスが使えますが、余計な課金が発生しないように、「Maps JavaScript API」の みが有効な状態にしてください。次の画面が表示されるタイミングがございますので で括った「Maps JavaScript API」を選択してください。

<ul> <li>マップ</li> <li>フィルタ条件:</li> <li>カテゴリ</li> <li>マップ ◎</li> </ul>	Q APIとサー 15件の結果 Directions API Gogle	・ビスを検索 Distance Matrix API Google	Geocoding API Google	Ceolocation API Google
フィルタ条件: カテゴリ マップ ©	15 件の結果 ・ ・ Directions API Google	Distance Matrix API Google	Geocoding API Google	Ceolocation API Google
カテゴリ マップ	Directions API Google	Distance Matrix API Google	Geocoding API Google	Ceolocation API Google
マップ 🛛	Directions API Google	Distance Matrix API Google	Geocoding API Google	Geolocation API Google
	Google	Google	Google	Google
	Directions between multiple			
	prections between multiple	Travel time and distance for	Convert between addresses and	Location data from cell towers and
	locations.	multiple destinations.	geographic coordinates.	WiFi nodes.
	<b>*</b>	#		<b>D</b>
	Maps Elevation API	Maps Embed API	Maps JavaScript API	aps SDK for Android
	Google	Google	Google	pogle
	Elevation data for any point in the world.	Make places easily discoverable with interactive Google Maps.	Maps for your website	aps for your native Android app.
	•			

最終的に、「Google Cloud Platform」の「API」で下の図のように「Maps JavaScript API」のみが有効になっていれば大丈夫です。もし他の API を有効にしてしまった場合でもその API をクリックして無効にしていただければ大丈夫です。

	🔄 Google   🚱 Google   🚺 QRJ-	-F 🛛 G Googler 🖗 Google	AP	X Soogle	5 Google	🛞 Goo	gle   +		-		×
$\leftarrow$	$\rightarrow$ C $$ https:	//console.cloud.google.com/	google/r	maps-apis/api-list?p	roj 🖯	۲ô	0	£∕≡	Ē	<b>@</b>	
≡	Google Cloud Platform	💲 My First Project 👻	٩	プロダクトとリ	ソース	~	>.	?	6	÷	000
<b>Q</b>	Google Maps Platform	API								\$	「学ぶ
s	松要										. í
=	API	有効な API									
-	181 <del>1</del>	詳細を表示する API を選択し	/ます。娄	牧値は過去 30 日間のき	ものです。						. II
	割り当て			リクエスト	エラー		Avg la	itency (i	ns)	#羊 公田	- 11
0-	認証情報			5	0				30	8744	-)
•	サポート	その他の API									
ع	Locator Plus ソリューシ	API を選択すると、Marketpl	aceで詳	細を確認できます。							. 1
عر	住所選択ソリューション	API Maps SDK for Android									
n	マップ管理	Directions API									
6	地図のスタイル 新田	Distance Matrix API									
<1		Maps Elevation API									
		Maps Embed API									

Pao@Office

(5) 「Google Cloud Platform」の「認証情報」でキーを確認することができます。

	Google 🛛 🛞 Google 🛛 🖸 QRJ	-F   G Google   & Google   Google   Google   Google   X
~	$\rightarrow$ C $\bigcirc$ https:	//console.cloud.google.com/google/maps-apis/credentials? 🗖 🖓 🛛 🏌 🖬 👹 …
≡	Google Cloud Platform	► My First Project
<b>Q</b>	Google Maps Platform	Credentials すべての Google Maps Platform API ▼ + 認証情報を作成 😒学ぶ
<b>د</b> ې	概要	
	API	この API と互換性のある認証情報
th	指標	すべての認証情報を表示するには、 <u>APIとサービスの認証情報</u> にアクセスしてくださ い。
	割り当て	▲ 必ず、アプリケーションに関する情報を使用して OAuth 同意画面を構成してください。
07	認証情報	同意画面を構成
-	サポート	
٩	Locator Plus ソリューシ	API =-
٩	住所選択ソリューション	名前 作成日 制限 ✔ キー
۵	マップ管理	API キーをコピー
( <sup>**</sup> )	地図のスタイル 新担 🍷	
۲)		OAuth 2.0 クライアント ID 、

このキーを誰でも使えるようでは、まずいですね。 そのための制限をかけることもできます。

こちらのサイトに丁寧に記載されておりますので参考にされてください。

https://nendeb.com/276

※ただし、pic2map で使用する API は、あくまでも「Maps JavaScript API」のみとなりますので、その点は読み替えてください。

#### pic2map でのキーの設定方法

メイン画面の「設定」ボタンをクリックして設定画面を表示し、「Google Map API KEY」に キーを入力して、「OK」をクリックしてください。

	カフロクリア 自動プロット RD OCTOC O KML O KMZ To Fil				
፼ 設定 Googl Map API KEY	×				
AIza	FV2k				
画像 最大幅 (pixel)	600				
画像 最大高さ (pixel)	600				
画像品質					
	90 •				
KML初期表示ZOOM值					
ОК	Cancel				

#### これだけです。

うまくいかない場合の操作方法も書いておきます。

もし、キーが変更になった時や、キーが効いていないような事象が発生した場合、1 文字(例 えば右端の「k」)だけ削って「OK」クリックした後、もう一度設定画面を開き、右端に「k」 を付け加えて「OK」をクリック後、少し時間を待ってから、「Google マップ」を選択した 状態で、写真画像を読み込んでみてください。うまくいくと思います。お試しください。

# 動作条件

本製品を使用するためには、以下の条件を満たす環境のパソコンが必要です。

OS	Windows 7 以降
----	--------------

※環境によっては、ご利用いただけない場合がございますので、 まずは、必ず試用版でお試しください。

# 試用版・製品版について

お試し版の制限は、写真画像に「SAMPLE」と出力されます。

ライセンス登録方法は、

インストール先

(デフォルト:C:¥Program File (x86)¥Pao@Office¥pic2map)の License.bat を起動 するか、スタートメニューより「ご購入・ライセンス登録」をクリックしてくださ い。

ただし、pic2map をインストールする前に必ず「<u>事前準備-IIS の設定</u>」を行ってく ださい。

バージョンアップの際は、WEB サイトにてお知らせいたします。

http://www.pao.ac/pic2map/

最新版をダウンロード後インストールしていただければ、いつでも無償でバージョンア ップを行えます。

# 使用許諾

pic2map の使用について、pic2map の使用者(以下「利用者様」と称します)と有限会社 パオ・アット・オフィス(以下「弊社」と称します)は、以下の各項目についての内容に 同意するものとします。

1.pic2mapの使用に関する使用許諾書

この使用許諾書は、利用者様がお使いのパソコンにおいて、pic2map を使用する場合に同意しなければならない契約書です。

2.使用許諾書の同意

利用者様が pic2map を使用する時点で、本使用許諾書に同意されたものとします。 同意されない場合は、pic2map を使用する事はできません。

3.試用制限

pic2map は、いつでもどこでも誰でもその機能を試していただくことが可能です。 ただし、3行に1行の商品名に「試用版」と出力される制限があります。

4.ライセンス(使用権)の購入

利用者様が pic2map を正式に使用し続ける場合には、1 台のコンピュータで pic2map を使用するにあたり、1 ライセンスを購入する必要があります。

5.著作権

pic2map及の著作権は、いかなる場合においても弊社に帰属いたします。

6.免責

pic2mapの使用によって、直接的、あるいは、間接的に生じた、いかなる損害に対しても、弊社は補償賠償の責任を負わないものとします。

7.禁止事項

pic2map 及びその複製物を第三者に譲渡・貸与する事は出来ません。

8.保証の範囲

弊社は pic2map の仕様を予告無しに変更することがあります。その場合の利用者様 に対する情報提供は、弊社 WebSite にて行う事とします。

9.適用期間

本使用許諾条件は利用者様が pic2map を使用した日より有効です。利用者様が本使 用許諾条件のいずれかの条項に違反した場合、又は、本許諾条件に同意出来ない場 合は、利用者様は pic2map を一切使用出来ないものとします。

#### 代金支払い方法(ユーザ登録の方法)

pic2map を正式にご利用頂く場合は、ライセンスを購入して頂く必要があります。ライ センス形態及び代金支払方法は以下のとおりです。

- 必要なライセンス数の数え方
  - ▶ pic2map をインストールするパソコンの台数。
- 1 ライセンス当たりの価格
  - ▶ 5,000円(消費税込 5,500円)
    - ◆ バグフィックス等のバージョンアップは原則として無償とさせて頂きます。
    - ◆ 大幅な機能追加等によるバージョンアップの場合には別ライセンスとさせていただく場合がございます。
    - ◆ 本価格は pic2map の使用権に対するものです。カスタマイズや保守等の費用は一切含まれておりません。
- お支払方法
  - ▶ (5,500 円×ライセンス数)を下記口座へお振り込み下さい。

銀行名	支店名 (=	ュード)	口座番号	名義
三菱東京銀行	新宿支店	(341)	普通 3831891	ユ)パオアツトオフイス
ジャパンネット銀行	すずめ支店	(002)	普通 6461359	ユ)パオアツトオフイス

郵便口座番号	名義
$0\ 0\ 1\ 5\ 0-0-$ 576845	有限会社 パオ・アット・オフィス

◆ 手数料は利用者様負担でお願い致します。

- お支払いの通知と製品の送付
  - 振り込みが完了した時点で、必ず弊社 WebSite の「入金連絡フォーム」から入 金のご連絡をお願いいたします。

http://www.pao.ac/pic2map/buy.html#form

- 弊社では上記連絡を受けて入金確認を行い、ライセンスキーを利用者様へ電子 メールにて送付させて頂きます。
  - ◆ 利用者様へは電子メール以外でのライセンスキー送付は原則として行いません。
  - ◆ ライセンスキーは原則として再送付致しません。受信したライセンスキーは必ずバックアップを取る等して、内容を大切に保管して頂くようお願いします。

見積書/納品書/請求書/領収証の発行、納品後のお支払いについて
 見積書/納品書/請求書/領収証の発行は可能でございます。本製品納品後のお支払いも
 可能でございます。

http://www.pao.ac/pic2map/buy.html

上記サイトでの手続きにより、弊社からの見積書/納品書/請求書/領収証の発行、及び、 納品後のお客様からのお支払いを行えるようになっております。

# 変更履歴

版	作成日	変更点
1	2021.07.01	新規作成