QGIS 3.x 導入編 (for Windows)



- 1. ダウンロード
- 2. インストール
- 3. 起動
- 4. WMS/WMTS レイヤの追加(地理院地図)
- 5. PIL (Pillow) のインストール
- 6. Piexif のインストール
- 7. pySerial のインストール
- ※ 5~7は、Digitizer3の「環境設定」でもインストール可

1. ダウンロード

→ Q https://www.qgis.org/ja/site/1 ク ~ 量 C Q QGISのダウンロード × ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
🏠 マ 🗟 マ 🖂 🖶 マ ページ(P)マ セーフティ(S)マ ツール(O)マ 🕢マ 💵 🎲 🕵	
3.2.1 QGISについて ユーザー向け情報 参加する ドキュメント 検索	日本語
OSGeo4W@QGIS :	
▲ OSGeo4W ネットワークインストーラー (64 bit)	a'
▲ OSGeo4W ネットワークインストーラー (32 bit)	a
インストーラの中で次の項目を選択してくださいエクスプレスデスクトップインストール そして QGIS イン: ス. 取得するには 長期リリース (これは最新リリースではない)choose Advanced Install and select qgis-ltr-fu 取得するには 最先端の開発ビルド 選択する Advanced Install and select qgis-dev-full	ストールする 最新のリリー III
OSGeo4W パッケージからのスタンドアロンインストーラ	
最新リリース (richest on features):	
GGIS スタンドアローンインストーラVersion 3.2 (64 bit)	ेव्ह
md5	۳
▲ QGIS スタンドアローンインストーラ Version 3.2 (32 bit)	ď
md5	۳ _מ
	R 100%

ダウンロードページ https://www.qgis.org/ja/site/forusers/download.html 64bit 版と 32bit 版があります。お使いのコンピュータのシステムの種類に合ったものを ダウンロードして下さい。(システムの種類はコントロールパネルの「システム」で確認 できます。)

E		»дъд – 🗆	×
M <c +="" td="" 🏵<="" 👻="" 🕈="" 🕎="" 🛞=""><td>コール パネル 🕨 すべてのコントロール /</td><td>ペネル項目 → システム</td><td>P</td></c>	コール パネル 🕨 すべてのコントロール /	ペネル項目 → システム	P
コントロール パネル ホーム	コンピューターの基本的	内な情報の表示	2
😚 デバイス マネージャー	Windows のエディション		
🚱 リモートの設定	Windows 8.1 Pro wit	th Media Center	
🚱 システムの保護	© 2013 Microsoft Co		
🚱 システムの詳細設定	reserved.	vvii idovis o	
	システム		
	製造元:	(株)KOUZIRO	
	モデル:	FRS Series (3145-w81-50-8a-82)	
011712441000	プロセッサ:	Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz 3.20 GHz	
関連項目	実装×モリ (RAM):	4.00 GB (3.88 GB 使用可能)	
アクション センター	システムの種類:	64 ビット オペレーティング システム、x64 ベース プロセッサ	
Windows Update	R LANT.	このディスプレイでけ ペンスカとないチスカけ利田できません	



2		名前を付けて保存				×
€ ⊙ - ↑ 🎚	▶ PC ▶ ローカルディ	(スク (D:) 🕨 WORK	v c	WORKの検索		,p
整理 ▼ 新しいフ	オルダー				*	0
Þ 📕 WORK		<u>^</u>				
		~				
ファイル名(N):	QGIS-OSGeo4W-3.	2.1-1-Setup-x86_64.exe				~
ファイルの種類(T):	アプリケーション (*.exe))				~
● フォルダーの非表示				保存(S)	キャンセノ	ل ا

「名前を付けて保存」ウィンドウが表示されますので、保存先のフォルダを選択して 「保存」を クリックします。

2. インストール

保存したファイルを実行します。

2	QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ	インフトール問始
BONNA.	QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ ウィザードへよ うこそ	
	このウィザードは、QGIS 32.1 'Bonn'のインストールをガイドしていき ます。	
- FV	セットアップを開始する前に、他のすべてのアプリケーションを終了 することを推奨します。これによってセットアップがコンピュータを再 起動せずに、システム ファイルを更新することが出来るようになりま	
	9。 続けるにコは [次へ] をクリックして下さい。	
Bonn		
	次へ(N)> キャンセル	
Ø.	QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ - ロ	「同意する」 🅢
 ライセンス契約書 QGIS 3.2.1 'Bonn'をインストール 	ノする前に、ライセンス条件を確認してください。	
[Page Down]を押して契約書を 	すべてお読みください。	
License overview: 1. QGIS 2. Oracle Instant Client 3. MrSID Raster Plugin for GD 4. ECW Raster Plugin for GDA 5. SZIP compression library	PAL AL	
 契約書のすべての条件に同意 'Bonn' をインストールするには、	▼ するならば、[同意する] を選んでインストールを続けてください。QGIS 3.2.1 契約書に同意する必要があります。	
Nullsoft Install System v2.50		
	く戻る(B) 同意する(A) キャンセル	
×.	QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ - ロ	「次へ」 🕖
インストール先を選んでくださ QGIS 3.2.1 'Bonn'をインストール	い。 オるフォルダを選んでください。	
QGIS 3.2.1 'Bonn'を以下のフォノ 照] を押して、別のフォルダを遠	レダにインストールします。異なったフォルダにインストールするには、「参 朝してください。続けるには「次へ」をクリックして下さい。	
- インストール先 フォルダー		
C¥Program Files¥OGIS 3.	参照(R)	
必要なディスクスペース: 1.9GI 利用可能なディスクスペース:	B 202.1GB	
Nullsoft Install System v2.50	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

(QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ 🔀	
コンポーネントを選ん QGIS 3.2.1 'Bonn'のイ)	でください。 ンストール オブションを選んでください。	
インストールしたいコン い。インストールを始め	パーネントIこチェックを付けて下さい。不要なものについては、チェックを外して下さ めるIこは [インストール] をクリックして下さい。	
インストール コンボー 択:	ネントを選 ○ 0GIS ○ North Carolina Data Set ○ South Dakota (Spearfish) Da ○ Alaska Data Set	
 必要なディスクスペー	Z: 1.9GB	
Nullsoft Install System v	2.50 く戻る(B) インストール キャンセル	
£.	QGIS 3.2.1 'Bonn' セットアップ	進捗状况表示
インストール QGIS 3.2.1 'Bonn'をイン	レストールしています。しばらくお待ちください。	

山力生力ユルダ・0	WProgram FilesWOGIS	: 2 1¥¥Pur	Hoon 96XL (6Xo)	to-pook ogoo¥iup	utor coro¥to
曲/JJCノオルタ・C 抽出:mvextis	×+rrogram rnes∓@ale) 0.2+аµµs≠гу	CIONUU+LID+SI	ке раскавез≠јир	yter_core+te i
出力先フォルダ:0	×¥Program Files¥QGIS	3.2¥apps¥Py	thon 36¥Lib¥si	te-packages¥jup;	yter_core¥te
抽出:ipython_con	fiepy				
抽出:ipython_con	sole_config.py				
抽出:ipython_kerr	nel_config.py				
拙出:ipython_nbc; 抽出:ipython_note	onvert_config.py				
出力先フォルダ:0	≫¥Program Files¥QGIS	5 3.2¥apps¥Pv	thon 36¥Lib¥si	te-packages¥iup	vter core¥te
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		··· • • · · · · · · · · · · · · · · · ·	



3. 起動



インストールが完了するとデスクトップに「QGIS 3.x」のフォルダアイ コンが作成されます。



「QGIS 3.x」のフォルダアイコンを開いて、「QGIS Desktop 3.〇.〇」を起動します。



起動したら、メニューの「ビュー」「ツールバー」 「**レイヤ管理ツールバー**」と メニューの「ビュー」「パネル」「**ブラウザ**」に チェックを入れて、①と②を表示させておくと 便利です。

4. WMS/WMTS レイヤの追加(地理院地図)

0		無題のフ	加ジェクト - QG
プロジェクト(J) 編集(E) ビュー(V)	レイヤ(L) 設定(S) ブラヴイン(P) ペクタ(D) ラスタ(R) デー	タベース(D) Web(W) プロセッシング(D) ヘルプ(H)	
	「「データソースマネージャ©」 Ctrl+L レイヤの作成	1 3 0, 0, + B + B + -	Ξ * Σ =
📕 🧟 🎕 V5 🖊 🖏 🛛 🖊	レイヤの追加		Ctrl+Shift+V
V. 7507	埋め込みレイヤとグルーフ レイヤ定義ファイルからの追加	■ ラスタレイヤの追加… 9。デリミティッドテキストレイヤの追加…	Ctrl+Shift+R
	 ごう スタイルのコピー こタイルの貼り付け 	New PostGISレイヤの追加 人 SpatiaLiteレイヤの追加	Ctrl+Shift+D Ctrl+Shift+L
DUracle	 シイヤのコピー レイヤ/グループの貼り付け) MSSQL 空間レイヤの追加 	Ctrl+Shift+M Ctrl+Shift+2
₩a ♥	■ 属性テーブルを開く(点) F6	- Cracle Spatial レイヤの追加 1211 仮想レイヤの追加/編集	Ctrl+Shift+O
Image: wide wide wide wide wide wide wide wide	■ レイヤ編集内容の保存 現在の編集	WMS/WMTSレイヤの追加 そのGIS MapServer レイヤの追加(G) 万	Gtrl+Shift+W
	 名前をつけて保存(S) レイヤ定義ファイルとして保存 レイヤ/グループの削除 Ctrl+D 	 WOSレイヤの追加 WFSレイヤの追加 WFSレイヤの追加 ArcGIS FeatureServer レイヤの追加(0) 	

0	データソースマネージャー V	VMS/WMTS			? ×
レイヤ レイヤ順序	タイルセット サーパー検索				
OpenStreetMap					*
57.5 接続@ 兼	f規(N) 編集	削除	読み込み 1	保存 既定(のサーバを追加
ID 名 フ_ デリミティッドテキスト	称 タイトル	夏約			
GeoPackage					
SpatiaLite					
PostgreSQL					
MSSQL 画像Iンコード					
Oracle					
082 DB2 475a>					
1000 仮想レイヤー タイルサイズ					
要求ステップサイズ 要求ステップサイズ					
GetFeatureInfoの地物	制限		10		
JGD2000 / Japan Pla	ne Rectangular OS XIII			変更	
	≥使用する				
RecGIS Map Server レイヤ名					
新 ArcGiS Feature 準備			P91* z	(8 h0(4)	0.1.7
GeoNode 👻			l#(U∕©		<u></u>

「データソースマネージャー | WMS/WMTS」ウィンドウが表示されますので、「レイヤ」 タブの「新規」ボタンをクリックします。

11- 11-11	100-14-00
40 RU 13	
RL http	://gsi-cyberjapan githubio/experimental_wmts/gsitiles_wmts.xml
æ	
設定	$R = 2 \mu \eta h$
認証設定	を選択またけ作成する
認証な	レ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
設定では	,暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。
設定では	・暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。
設定では	、暗号化された資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。
設定では	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。
設定では MS/WMT	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options
設定では. WS/WMT	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options
設定では. ws /ww t	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options
設定では. MS/WMT リファラ <u>D</u> PI-Mode	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options ・ 全て ▼
設定では. MS/WMT リファラ PI-Mode ケイパ	・ 暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options ・ 全て ▼ ビリティで返答されたGetMap/GetTile URI を無視する
設定では. MS/WMT リファラ PI-Mode ケイパ ケイパ	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options 全て ▼ ビリティで返答されたGetMap/GetTile URI を無視する ビリティで返答されたGetFeatureInfo URIを無視する
設定では. MS/WMT リファラ DPI-Mode クイパ クイパ 執方1	、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options 全て ▼ ビリティで返答されたGetMap/GetTile URI を無視する ビリティで返答されたGetFeatureInfo URIを無視する 立を無視する(WMS 1.3/WMTS)
設定では. MS/WMT リファラ DPI-Mode ケイパ サイパ 朝末(、暗号化された資格情報がQGIS認証データペースに格納されます。 S Options 全て ▼ ビリティで返答されたGetMap/GetTile URI を無視する ビリティで返答されたGetFeatureInfo URIを無視する 立を無視する (WMS 1.3/WMTS)
設定では. MS/WMT リファラ DPI-Mode ケイパ サイパ 軸方1	、暗号化された資格情報がQGIS認証データベースに格納されます。 S Options 全て マ ビリティで返答されたGetMap/GetTile URI を無視する ビリティで返答されたGetFeatureInfo URIを無視する 立を無視する (WMS 1.3/WMTS) 立を逆にする

「新しい WMS/WMTS 接続を作成する」ウィンドウが表示されますので、 名称に「地理院地図」、 URL に「http://gsi-cyberjapan.github.io/experimental_wmts/gsitiles_wmts.xml」 と入力し「OK」をクリックします。

0		データソー	スマネージャー	WMS/WMT	S		? ×
דיס דל 🦰	レイヤ レイヤル	1序 タイルセット	サーバー検索				
V, «>>	地理院地図	10					•
575	接続(0)	新規 🕖	編集	削除	読み込み	保存	既定のサーバを追加
 デリミティッドテキスト GeoPacksge SpatiaLite PostgreSQL 	ID	名称	57FU	要約			

リストに「地理院地図」が追加されます。 地理院地図を表示させるには、「地理院地図」を選択して、「接続」をクリックします。

•	データソースマネー	-ジャー WMS	S/WMTS ?
+ ⁽¹⁾	レイヤ レイヤ順序 タイルセット サーバ	1-検索	
+ ^{2 / 2}	<u>μ1</u> γ	▲ 形式	4418
デリミティッドテキスト	ndvi_250m_201.2_1.2	image/png	土地の特徴を示した地図_全国植生指標テトタ(250m)_2012年」12月
•	nishinoshima_2014_10_24	image/png	地震、台風・泰雨等、火山火山西之島付近,衛星画像,2014/10/24
GeoPackage	nishinoshima_2014_11_25	image/png	地震、台風・豪雨等、火山,火山,西之島付近,衛星画像,2014/11/25
SpatiaLite	nishinoshima_2015_01_12	image/png	地震、台風・泰雨等、火山」火山西之島付近」衛星画像。2015/1/12
PostgreSQL	nishinoshima_2015_02_13	image/png	地震、台風・豪雨等、火山、火山西之島付近、衛星画像。2015/2/13
MSSQL	nishinoshima_2015_03_01	image/png	地震、台風・泰雨等、火山、火山西之島付近、衛星画像。2015/3/1
Oracle	ört	image/ipeg	写真
	ort_old10	image/png	空中写真·衛星画像。1961年~1968年
DB2	ort_riku10	image/png	空中写真·衛星画像_1936年頃
仮想レイヤー	ort_USA10	image/png	空中写真·蔺星画像,1345年~1350年
WMS/WMTS	pale	image/png	淡色地図
WOS	pto2	image/png	土地の特徴を示した地図」地球地図(全球版、土地被覆・植生)、地球:
WFS	rohaf 1	imara lang	紀代太子」 左城同 会 明顯 室岡 - ■
AroGIS Map Server	レイヤ名 写真		
ArcGIS Feature Server	タイルセットが選択されました		開じる 追加(A) ヘルブ

地理院地図の一覧が表示されますので、表示したい地図を選択して「追加」をクリックします。



地理院地図が表示されます。

「WMS/WMTS レイヤの追加」は、ブラウザパネルの「WMS/WMTS」を右クリック して「New Connection・・・」をクリックしても実行できます。



地理院地図

http://gsi-cyberjapan.github.io/experimental_wmts/gsitiles_wmts.xml

地理院地図 (軽量版)

http://gsi-cyberjapan.github.io/experimental_wmts/gsitiles_wmts_light.xml

OpenStreetMap http://koukita.github.io/experimental wmts/osmtiles wmts.xml

5. PIL (Pillow) のインストール

(以下5~7は、Digitizer3 を起動後、メニューの「環境設定」からインストールすることもできます。)

QGIS3.x で「Digitizer3」を使用するには、別途「PIL(Pillow)」をインストールする必要 があります。

QGIS3.2の場合は、Digitizer3に同梱の「**instal132.bat**」(**QGIS3.4**の場合は「**instal134. bat**」)を管理者として実行すると、python36.dl1のコピー、pipのアップデート、PIL・P iexif・pySerialのインストールが連続して実行されます。

また、バッチファイルを使用せず、コマンドプロンプトからインストールすることもで きます。その場合、先にQGIS3.xがインストールされたフォルダ下の「¥bin」というフォ ルダの中の「python36.dll」をC:¥Program Files¥QGIS 3.x¥apps¥Python36の下にコピー しておく必要があります。

- ※ QGIS3.x の x はお使いのバージョンに置き換えてください。
- ※ QGIS3.4 以降は、Python のバージョンが 3.7 になっていますので、python36 は python37 と読み替えてください。(以下同様)
- ※ PIL は QGIS3.x のプログラムフォルダ下にインストールされますので、QGIS の アップデートの度にインストールが必要です。(Digitizer3のアップデート時には 必要ありません。)



コマンドプロンプトでインストールする場合

- 1. コマンドプロンプトを起動します。
- 2. 「"C:\Program Files\QGIS 3.x\Program Files\QGIS 3.x\Program Files\Program Files\Pr

※ Python.exe のフルパスを囲む「"」(ダブルクォーテーション)を忘れずに!

_ 🗆 🗙 0.4 管理者: C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.3.9600] ^ (c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:¥>~C:¥Program Files¥QGIS 3.2¥apps¥Python36¥python.exe″-m pip install pillow – 🗆 🗙 0.4 管理者: C:¥WINDOWS¥system32¥cmd.exe Microsoft Windows [Version 6.3.9600] ^ (c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved. C:¥>~C:¥Program Files¥QGIS 3.2¥apps¥Python36¥python.exe~ -m pip install pillow Collecting pillow Using cached https://files.pythonhosted.org/packages/1b/50/869910cd7110157fbef d0fed3db3656c1951f1bceecdd00e3716aa269609/Pillow-5.2.0-cp36-cp36m-win_amd64.whl Installing collected packages: pillow Successfully installed pillow-5.2.0 (ou are using pip version 9.0.1, however version 18.0 is available. (ou should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' comm and. C:¥≻

インストール成功の画面

実行後、

You are using pip version 9.0.1, however version 18.0 is available.

You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.

訳 ピップバージョン 9.0.1 を使用していますが、バージョン 18.0 を使用できます。 'python -m pip install --upgrade pip'コマンドを使ってアップグレードを検討するべきです。 (Google 翻訳による)

のように、pipのアップグレードの勧めが表示されることがあります。

この場合、続けて、 「"C:¥Program Files¥QGIS 3.x¥apps¥Python36¥python.exe" -m pip install --upgrade pip」と タイプしてエンターを押してアップグレードを実行してください。

	管理者: C:¥WINDOWS¥	system32¥cmd.exe		×
(c) 2013 Microsoft C	orporation. All rights	reserved.		^
C:¥>"C:¥Program File Collecting pillow Using cached https d0fed3db3656c1951f1b Installing collected Successfully install You are using pip ve You should consider and.	s¥QGIS 3.2¥apps¥Python3 ://files.pythonhosted.o ceecdd00e3716aa269609/P packages: pillow ed pillow-5.2.0 rsion 9.0.1, however ve upgrading via the 'pyth	6¥python.exe″-m pip instal rg/packages/1b/50/869910cd7 illow-5.2.0-cp36-cp36m-win_ rsion 18.0 is available. on -m pip installupgrade	l pillow 110157fb amd64.wh pip' co	ef I
C:¥>″C:¥Program File	s¥QGIS 3.2¥apps¥Python3	6¥python.exe″-m pip instal	lupgr	ad
e pip Collecting pip Downloading https: 41213346e5b6c221c9e0 100% Installing collected Found existing ins Uninstalling pip Successfully u Successfully install	//files.pythonhosted.or 86a166f3703d2ddaf940/pi packages: pip tallation: pip 9.0.1 -9.0.1: ninstalled pip-9.0.1 ed pip-18.0	g/packages/5f/25/e52d3f3144 p-18.0-py2.py3-none-any.whl 1.3MB 913kB/s	1505a5f3 (1.3MB)	af
U:#>				~

6. Piexif のインストール

Digitizer3 で、画像の Exif 情報(位置情報)編集機能を使用するには、別途「Piexif」を インストールする必要があります。

※ Piexif は、QGIS のプログラムフォルダ下にインストールされますので、QGIS の アップデートの度にインストールが必要です。(Digitizer3のアップデート時には 必要ありません。)

コマンドプロンプトでインストールする場合

- 1. コマンドプロンプトを起動します。
- 2. 「"C:¥Program Files¥QGIS 3.x¥apps¥Python36¥python.exe" -m pip install piexif」 とタイプして、エンターを押します。



7. pySerial のインストール

Digitizer3 で、GNSSロガーの機能を使用するには、別途「pySerial」をインストールする 必要があります。

※ pySerial は、QGIS のプログラムフォルダ下にインストールされますので、QGIS の アップデートの度にインストールが必要です。(Digitizer3のアップデート時には 必要ありません。)

コマンドプロンプトでインストールする場合

- 1. コマンドプロンプトを起動します。
- 2. 「"C:¥Program Files¥QGIS 3.x¥apps¥Python36¥python.exe" -m pip install pyserial」 とタイプして、エンターを押します。



Digitizer3 導入編 (QGIS 3 for Windows)

Q.			Di	gitizer3			?	×
Digitizer	1/0	GDAL/OGR	WorldFile	ジオリファレンス	Exif	座標変換	GNSS	設定
€	₽	Dig	itize	vr3 v	er.2	2018.1	2.18	
Support M'z Roc <u>https:/</u>	om //www.n	-survey.com/	Downle プラグ・ <u>http</u> :	pad イン s://www.n-survey	.com/dou	wnload/digitiz	er3zip	
			操作記 <u>http:</u> <u>http:</u>	税明書 s://www.n-survey s://www.n-survey	.com/dou .com/dou	wnload/Digitia wnload/Digitia	<u>zer3 Winpd</u> zer3 Mac.po	f If
スタイル設定	Ê			プロジェクトのCRSを	変更する	8		
	•	•	適用	世界測地系(13;	R),2455		• 変則	

GIS			
ConvertTool	193,249 byte	[2017.01.05]	converttool.zip
Digitizer	190,678 byte	[2018.08.18]	digitizer.zip
Digitizer3 new	173,232 byte	[2018.08.20]	digitizer3.zip
Digitizer 操作説明書 (for Windows)	4,068,885 byte	[2018.08.05]	Digitizer_Win.pdf
Digitizer 操作説明書 (for Mac)	3,469,530 byte	[2018.08.05]	Digitizer_Mac.pdf
Digitizer3 操作説明書 (for Windows) new	3,620,459 byte	[2018.08.20]	Digitizer3_Win.pdf
Digitizer3 操作説明書 (for Mac) new	2,962,338 byte	[2018.08.20]	Digitizer3_Mac.pdf
GNSS_Logger_Plugin	27,155 byte	[2018.07.17]	GNSS_Logger_Plugin.zip
GNSS_Logger_Plugin 3	27,372 byte	[2018.07.17]	GNSS_Logger_Plugin3.zip
GNSS_Logger	21,606 byte	[2018.07.17]	GNSS_Logger.zip

1. https://www.n-survey.com/download/digitizer3.zip からダウンロードします。

プロジェ	クト(J) 編集(E) ピュー(V) レイヤ(L) 設定(S)	75742(P)	ペクタ(0)	うスタ(円)	データペース(<u>D</u>)	Web(W)
In	e e 🦑 🔊 🖸 🗧 🗧	🍓 プラグイン	の管理とイ	シストール…		
		🍓 Python:	コンソール		Ctrl+A	Vt+P
5		<u>G</u> NSS_L	.ogger Plugi	n 3		+6
	750H @R	<u>P</u> lugin E	Builder			*
Va		<u>P</u> lusin F	Reloader			•
	A. 1	WorldFil	eCreator			
9.	 ☆ お気に入り ▲ ▲ ★ ~ ム 	<u>X</u> YBL_T	OOL			•
00	▶ 📻 c:¥					

2. QGIS を起動して、メニューの「プラグイン」「プラグインの管理とインストール」 をクリックします。

Q	プラグイン ZIPからインストールする	?	×
촕 全てのプラヴイン			
🏊 インストール済	インストールするプラヴインがZIPパッケージで提供されている場合は、下でファイルを選択して、プラグインをイン ないをクリックしてください。	ストール	К
🏂 インストールされていない	この機能はほとんどのユーザを対象としていません。リポジトリからプラグインをインストールすることをお勧めします	≢.	
😒 アップグレード可能			-,
勳 ZIPからインストールする	ZIPファイル: D:¥WORK¥Digitizer3zip	•)
₩ 設定	ブラグインをインストール		
	開じる 目 し る	~,1	ラ

3.「ZIP からインストールする」で、ダウンロードした「Digitizer3.zip」を選択して、 プラグインをインストール」をクリックします。

	プラグイン ZIPからインストールする	?	×
촕 全てのプラヴイン	■■ 💭 プラダインのインストールは成功しました	×	
「「」 インストール済			
淕 インストールされていない	インストールするプラヴインがZIPパッケージで提供されている場合は、下でファイルを選択して、プラグインをインス なったクリックしてください。	5.1-16ボ	
🚧 アップグレード可能	この機能はほとんどのユーザを対象としていません。リボジトリからブラグインをインストールすることをお勧めします。	•	
勳 ZIPからインストールする			
禁 設定	ZIPファイル:] []	
	開じる	ヘルプ	

4.「プラグインのンストールは成功しました」が、表示されたら、「インストール済」 を開きます。



5. リストにある「Digitizer3」にチェックを入れ、閉じます。

プロジェクト(1) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S)	プラグイン(P) ベクタ(<u>O</u>) ラスタ(<u>R</u>) データペース(<u>D</u>) Web	(<u>W</u>) プロセッシング(<u>C</u>) ヘルプ(<u>H</u>)
D 😑 🗟 🔂 🖸 😫 🐮 🛛 💆 🖉 🖉	🍇 ブラグインの管理とインストール	🖫 - 🖩 - 💁 📰 🗰 🌞 Σ :
	Pythonコンソール Ctrl+Alt+P	
	<u>D</u> igitizer3	🛞 Digitizer3
	GNSS_Logger_Plugin 3	ウィンドウ位置初期化
ブラウザ ほ	Plugin Builder	環境設定
	Plugin Reloader	
 ☆ お気に入り 	XYBL_TOOL .	
▶ 函 ホーム		aa

メニューの「プラグイン」に「Digitizer3」が追加され、ツールバーにターゲットスコー プ型のアイコンが追加されます。

「環境設定」で、導入編5~7のプラグインインストールのためのバッチファイルを起動することができます。

Tesseract-OCR のインストール

Tesseract-OCR がインストールされていると、Digitizer3 から Tesseract を呼び出し、 登記情報提供サービスで取得した PDF 地図の図郭座標や平面直角座標系を自動抽出する ことができます。

https://github.com/UB-Mannheim/tesseract/wiki から、 「tesseract-ocr-setup-3.05.02-20180621.exe」をダウンロードします。

< 🕞 🖸 https://github.com/UB-Mannheim/tess 🔎 👻 🚔 GitHub, Inc: [US] Ø 🖸 Home - UB-Mannheim/t ×		n ★ ¤
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)		
B • B • B • C = F(b) • E-F(b) • E-F(b) • B • B • B • B • B • B • B • B • B •		,
Tesseract at UB Mannheim	▼ Pages 3	
The Mannheim University Library (UB Mannheim) uses Tesseract to perform OCR of historical German newspapers (Allgemeine Preußische Staatszeitung, Deutscher Reichsanzeiger). The latest results with OCR from more than 360,000 scans are available online. Normally we run Tesseract on Debian GNU Linux, but there was also the need for a Windows version. That's why we have built a Tesseract installer for Windows. The latest installers can be downloaded here tesseract-ocr-setup-3.05.02-20180621.exe tesseract- ocr-w32-setup-v4.0.0-beta.1.20180608.exe and tesseract-ocr-w64-setup- v4.0.0-beta.1.20180608.exe (new, 64 bit, experimental). There are also older versions available.	Home Fonts for Tesseract training Windows build Clone this wiki locally https://github.com/UB Mannh	¢۲.
In addition, we also provide documentation which was generated by Doxygen.		
History:		
2018-06-21 Update Tesseract 3.05.02. Also updates the DLL files.		
• 2018-06-08 Update Tesseract 4.0.0. Fix ICU DLL files for 64 bit installer.		
2018-04-14 Update Tesseract 4.0.0. Also updates some DLL files. Now also with 64 bit installer.		
 2018 01 00 Undata Tassarast A. Also undatas some DUL filos 	(a 150% +

ダウンロードした「tesseract-ocr-setup-3.05.02-20180621.exe」を実行します。



	Tesseract-0	CR 3.05.02-20180621	
	License A Please rev	ugreement view the license terms before installin	ng Tesseract-OCR,
Press Page Dov	n to see the rest of the	agreement.	
This package co Originally deve at Hewlett Pack in this distributi	ontains the Tesseract O oped at Hewlett Packar (ard Co, Greeley Colora on is now licensed under	pen Source OCR Engine. d Laboratories Bristol and do, all the code r the Apache License:	^
** Licensed un ** you may no ** You may ob ** <u>http://www</u> ** Unless requ	der the Apache License, t use this file except in c tain a copy of the Licens <u>apache.org/licenses/LIC</u> red by applicable law or	Version 2.0 (the "License"); compliance with the License. se at <u>CENSE-2.0</u> agreed to in writing, software	v
If you accept th agreement to in	e terms of the agreeme stall Tesseract-OCR. Cli	nt, dick the check box below. You m ck Next to continue.	ust accept the
☑ I accept the	terms of the License Ag	reement	
		a Reales - Nectors	Cancel

「I accept the terms of the Licence Agreement」にチェックを入れて、「Next」を クリックします。

6	Tesseract-OCR 3.05.02-20180621 -
6	Choose Users Choose for which users you want to install Tesseract-OCR.
Select whe computer.	ther you want to install Tesseract-OCR for yourself only or for all users of this Click Next to continue.
1 © 1 ()	nstall for anyone using this computer nstall just for me
Nullsoft Instal	System v2.51-1+b1

「Next」をクリックします。

8	Tesseract-OCR 3.05.02-201806	21 -	×
	Choose Components Choose which features of Tesseract-O	CR you want to) install.
Check the compo install. Click Next	nents you want to install and uncheck the compone to continue.	nts you don't w	ant to
Select componen	ts to install: Javanese 		^
	Kazakh		~
Space required:	198.2MB Position your mouse over a compor description.	hent to see its	
Nullsoft Install Syste	m v2.51-1+b1		
	< Back N	ext >	Cancel

Additional language data (download)の「Japanese」にチェックを入れ、「Next」を クリックします。(Digitizer では、日本語変換しないので不要)

6	Tesseract-OCR 3.05.02-20180621 - 🗆 🔜
6	Choose Install Location Choose the folder in which to install Tesseract-OCR.
Setup will in Browse and Destinatio	stall Tesseract-OCR in the following folder. To install in a different folder, dick select another folder. Click Next to continue. n Folder
C:¥Prog	gram Files (x86)¥Tesseract-OCR Browse
Space requi Space avail Nullsoft Install	red: 198.2MB able: 200.1GB System v2.51-1+b1 < Back Next > Cancel

デフォルトのフォルダのまま。「Next」をクリックします。

(and)	Choose Start Menu	Folder	
	Choose a Start Menu	folder for the Tesseract-OCR	shortcuts.
elect the Start Menu fi	older in which vou would like	to create the program's shor	tcuts. You
an also enter a name t	to create a new folder.		
Fesseract-OCR			
Accessibility			^
Accessories			100
Administrative Tools			
AisanTechnology Wing	neo		
Dropbox			
Cloud			
Tunes			
lava			
ogicool			~
12	auts		
Do not create short/			
Do not create short			

「Install」をクリックします。

8	Tesseract-OCR 3.05.02-20180621 - 🗖 🎫
3	Installing Please wait while Tesseract-OCR is being installed.
Downloading ;	jpn language file
Show deta	alls
	Connecting
	Cancel
Nullsoft Install Sy	vstem v2.51-1+b1Cancel

進捗状況が表示されます。

6	Tesseract-OCR 3.05.02-20180621	-	×
	Installation Complete Setup was completed successfully.		
Completed			-
Show <u>d</u> etails			
Nullsoft Install System	n v2.51-1+b1	Cance	2

インストールが完了します。「Next」をクリックします。

Tess	eract-OCR 3.05.02-20180621 🛛 🗖 🎫			
	Completing the Tesseract-OCR Setup Wizard			
Tesseract-OCR has been installed on your computer.				
	Click Finish to dose this wizard.			
	Show README			
	View Tesseract on GitHub			
	< Back Finish Cancel			

「Finish」をクリックして終了します。 Tesseract 側での設定は特にありません。

※ Tessaeract は、 Apache ライセンス、バージョン 2.0 の下でライセンスされています。

Plugin Reloader のインストール

必須ではありませんが、プラグインの再起動をするのに、あると便利なツールです。 (QGIS を再起動させずに、プラグインを初期化することができます。)



メニューの「プラグイン」「プラグインの管理とインストール」を開いて「設定」の 「実験的プラグインも表示する」にチェックを入れます。

	プラグイン インストールされていない (204)	? ×
촕 全てのプラヴイン	Q Plugin Reloader	
🧾 インストール済	Plugin Reloader このプラグインは実験的なものです	
🏇 インストールされていない	Plugin Reloader	
🧽 アップグレード可能	Reloads a chosen plugin in one click	
🚰 新規	This tool is only useful for Python Plugin Developers	51
🥵 ZIPからインストールする	合合合合合 74 評価投票, 42998 성·ウンロード	
₩ 設定	タヴ reload,reloader,development,d 詳細情報 ホームページ パグトラッカー コードリ 制作者 Borys Jurgiel 利用可能なパージョン 0.7.4	eveloper, ポジトリ
	•	•
	全てを更新する フラヴインをインス	21-11
	閉じる	ヘルプ 235

「インストールされていない」の検索ボックスに「Plugin Reloader」と入力し、下のリストに表示された「Plugin Reloader」を選択して「プラグインをインストール」をクリックします。

<使用方法>

2				無題
プロジェクト(J) 編集(E) ビ	ュー(V) レイヤ(L) 設定(S)	<u>ブラグイン(P)</u> ベクタ(O) ラスタ(B) データベース(D)	Web(W) プロセッシング(C) ヘルプ(H)	
1 C) 늘 🗟 🗒 🖪 B	a 🖲 🗞 🖉 👂	🦣 ブラグインの管理とインストール	· 🗷 + 🖶 + 😓 📰 🕮 🌞 Σ 🚍 + ΄	, m -
	A	🐟 Pythonコンソール Ctrl+Alt	t+P	
 ジェク・マーマー ブラウザ ジェク・ブラウザ ジェク・ブラウザ 	0	<u>D</u> igitizer3 <u>G</u> NSS_Logger_Plugin 3 <u>P</u> lugin Builder	ୁଅଲିଅ 🕰 🕷 🥵 🖉 🎔 🕇	
		<u>P</u> lugin Reloader	🕨 🧣 Configure 💦 Sh	uft+F5
2		WorldFileCreator	, //	

初めての起動時は、メニューの「プラグイン」「Plugin Reloader」「Configure」を クリックするか \neg アイコンの \forall をクリックして「Configure」をクリックします。

	無題のプロジェクト - QGIS		
セッシング(C) ヘルプ(H)			
🗅 🕶 😼 📰 🚔 Σ	₩ • 🔛 💭 •		
ન્ય 🔺 🎕 🍦 🧞	🤈 🚽 🔯 🐵	> 6	
	🧌 Configure	Shift+F5	
	4) 	44	

「Configure Plugin reloader」ウィンドウで「Digitizer3」選択し、「OK」をクリックします。

😟 Configure Plugin reloader 🦻 🔜	Configure Plugin reloader ?	x
AnotherDXF2Shape	Select the plugin you want to reload	
GNSS_Logger_Plugin3 MetaSearch Qgis2threejs	OK キャンセル	

次回からは、最後に選択したプラグインが記憶されますので、 卶 アイコンをクリック するだけで、「Digitizer3」を更新することができます。

