バリアフリーマップ 作成ツール

操作マニュアル

「歩行空間ネットワークデータ等整備仕様案 平成 30 年 3 月 国土交通省 政策統括官付」 によるデータを対象としたツールの操作マニュアル

平成 30 年 3 月

1 システム概要	
1-1 システム概要	
1-2 ファイル構成	
1-3 用語の定義	
1-4 自治体のセキュリティ対応について	
2 QGIS のインストール	5
2-1 QGIS インストール方法	
2-2 プラグインのインストール	
2-3 ボタンを最小限にする設定	
2-4 背景図をダウンロードする方法	
3 バリアフリーマップの操作方法	24
3-1 バリアフリーマップの起動方法	
3-2 レイヤパネル	
3-3 Barrier-free Map Plugin の機能	
3-4 表示設定機能の使い方	
3-5 ピクトグラム表示切替機能の使い方	
3-6 印刷機能	
3-7 その他の機能	
4 ピクトグラムについて	
5 Q&A	
5-1 基本事項	
5-2 QGIS のインストール方法	
5-3 バリアフリーマップ作成ツールの起動	
5-4 レイヤパネル	
5-5 表示設定機能	
5-6 Barrier-free Map Plugin	112
5-7 ピクトグラム表示切替機能	112
5-8 印刷設定機能	113

1-1 システム概要

障害の有無や年齢、言語等に関わらず誰もが自由に自立的に活動できるユニバーサル社会の実現に向 け、歩行者移動支援サービスの普及促進が求められています。歩行者移動支援サービスとは、人のスム ーズな移動や活動等に必要となる経路や施設等に関する情報を、スマートフォンやタブレット等の携帯 情報端末から入手することにより、個々人の身体的特性や移動シーンに応じた支援を行うサービスです。

本システムはそのサービスの第一歩として、バリアフリー情報を、オープンソースの地理情報システム(GIS)である QGIS を用いて、バリアフリーマップを作成するためのツールです。

【ツールの動作環境】

,	
○動作環境	:OS 等 Windows7、10
	QGIS2.18.13 が動作する環境は 2-1-1 1)参照
HDD の空き容量	:2GB以上推奨(ツール容量・QGISインストールデータも含めると空
	き容量が 2GB 程度余裕のあることが望ましい)
実装メモリ	:8GB 以上推奨
き容量が 2GB 程度余裕のあることが望ましい) 実装メモリ : 8GB 以上推奨 〇その他留意事項 : 背景図をインターネット経由で取得するため、背景図をイレターネットにアクセス可能な環境	:背景図をインターネット経由で取得するため、背景図をインターネッ
	ト経由で利用するにはインターネットにアクセス可能な環境が望ましい
	(インターネット経由にて背景図が取得できない場合には、ツール提供
	時に提供者にその旨を申し出て、ローカルから背景図を表示するための
	データを格納したうえでのツール提供を依頼してください。)

【ツールの利用条件】

本ツールの著作権(著作権法第27条及び第28条に定められた権利を含む)は国土交通省に帰属する ものとする。本ツールを開発した請負業者は、成果物に係る著作者人格権についてはこれを行使しない。

本ツールは、自治体や、教育機関の利用による非商用目的による利用・改変等については公序良俗に 基づく利用の限り、制約を行わない。ただし、利用・改変に基づく行為及び行為の結果に対する一切の 責任は国土交通省及び、本ツール開発請負業者は負わないものとする。

1-2 ファイル構成

バリアフリーマップ作成ツールは、以下のファイルで構成されています。

- ・ツール本体
- ・QGIS インストーラー: 32bit 版/64bit 版
- ・その他利用や設定に必要なファイル
- ・マニュアル

1-3 用語の定義

本ツールの利用に当たっては、国土交通省の歩行空間ネットワーク等整備仕様案(2018年3月) に基づき作成された「歩行空間ネットワークデータ」および「施設データ」が必要です。

なお、本マニュアルにおけるネットワークデータとは、歩行空間ネットワーク等整備仕様案(2018 年3月)における歩行空間ネットワークデータのリンクデータを指すものします。

また、本マニュアルにおける施設データとは、歩行空間ネットワーク等整備仕様案(2018年3月) における施設データを指すものとします。

1-4 自治体のセキュリティ対応について

総務省は、マイナンバー制度の導入に際して地方公共団体における情報セキュリティに係る抜本的 な対策を検討するための「自治体セキュリティ対策検討チーム」を立ち上げ、平成 27 年に「自治体 情報セキュリティ緊急強化対策について」の中間報告を発表しました¹。それを踏まえ、各自治体では セキュリティ対策として、インターネットへの接続にかかるネットワーク分離がなされております。 自治体のネットワーク分離方法は一般的に下記 2 種類に分けられます。

1) 仮想デスクトップ上でインターネットを利用しているパターン

2) 仮想デスクトップ上での利用をブラウザに限定しているパターン

バリアフリーマップ作成ツールはインターネット接続の無い環境でも動作しますが、背景図等の表示 にはインターネットに接続可能な環境の方が、操作の柔軟性があります。

インターネットに接続可能な環境での利用を希望される場合には、ご自身の機関の情報セキュリティ 部署と調整の上、ご利用いただく必要があります。

自治体によって、必要な手続きは異なりますが、想定される手続きイメージとして以下を参考として ください。

1)の場合、仮想デスクトップがインターネット接続可能でしたら、仮想環境上に QGIS をいれて 仮想環境上でインターネット接続を行うことになると想定されます。この場合、自治体の情報セキュ リティ関連部署に申請して、都道府県ごとのプロキシにシステムのダウンロード許可、背景地図の接 続に係る通信許可等をうける必要があります。

2)の場合、ブラウザ利用用途以外にインターネットに接続している必要がある場合は、インターネットにしかつながらない端末を別途用意をしていることが想定されます。もしくは、特定通信という 形で許可をしています。こちらについても、自治体の情報セキュリティ関連部署に申請して、利用許 可を受ける必要があります。

なお、インターネット接続を行わない環境で利用される際にも、ツールの自由なインストールが許可 されていない機関が多いため、ご所属の情報セキュリティ方針に従ってください。ご所属の情報セキ ュリティ関連部署に対して本ツールのインストールの許可を得ないと、パソコン側の設定で QGIS の インストールができない場合があります。

¹ http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/kenkyu/jichitaijyouhou_security/index.html

2-1 QGIS インストール方法

バリアフリーマップを使用するには、お手持ちのパソコンに QGIS(バージョン 2.18.13)をインスト ールする必要があります。以降、QGIS のインストール方法を説明します。

2-1-1 QGIS のインストール用ファイルのダウンロード

- 1) QGIS をダウンロードする前に、お使いのパソコンが以下の環境を満たしていることを確認して ください。
 - a) ダウンロードする QGIS が 32bit 版の場合は、お使いのパソコンに約 350MB 以上の空き容量が、64bit 版の場合は約 400MB 以上の空き容量が必要です。空き容量がこれらを下回って いる場合、QGIS を正常にダウンロードできない可能性があるので注意してください。
 - b) QGIS を利用可能な OS は windows、MacOSX、Linux、BSD でマイクロソフト社によって サポートされている windows7 以降の OS はすべて対応しています。

2) 提供された DVD から、32bit 版か 64bit 版のどちらかのセットアップファイルをクリックしてく ださい。

QGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86.exe (32bit 版) QGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86_64.exe (64bit 版)



※64bit 版のパソコンでは 32bit 版、64bit 版どちらの QGIS も利用可能です。32bit 版のパソコ ンに 64bit 版の QGIS をダウンロードしても、動作しないので注意してください。

3) インターネット環境に接続できる方は、以降に示す手順でインターネット上から QGIS をダウ ンロードすることも可能です。

ただし、バリアフリーマップ作成ツールはWindows7もしくは10の利用を前提としております。

a) 任意の WEB ブラウザから以下の URL ヘアクセスしてください。

https://www.qgis.org/ja/site/forusers/download.html

b) 上記 URL ヘアクセスすると、以下のダウンロード画面が表示されます。バリアフリーマッ プの利用に必要な QGIS のバージョンは QGIS2.18.13 のため、以前のバージョンをダウンロ ードするために「全てのリリース」を押下してください。

ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) 履歴(S) ブックマーク(E) ツール(I) ヘルプ(H)					×
Q QGISのダウンロード x Index of /qgis/windows x +					
() https://www.qgis.org/ja/site/forusers/download.html	ピー 9、検索	☆自	+		=
2.18.15 (new LTR) QGISについて ユーザー向け指報 参加する ドキュメント (2.14.21 (previous LTR)			日本語	5	•
自分の環境にあったQGISのダウンロード					
最新バージョンは QGIS 2.18.15 'Las Palmas' で、08.12.2017にリリースされました。					=
QGISは Windows・MacOSX・Linux: Android版がリリースされています。					
現在の安定版2 18のバイナリバッケージ(インストーラ)をここからダウンロードできます。					
「インストール用ダウンロード」全てのリリース」ソースコード					_
Windows版のダウンロード		*			
Latest release (richest on features):					
▲ QQ QGIS スタンドアローンインストーラ Version 2.18 (32 bit)	ਰਾ				
md5	e,				
▲ 📿 QGIS スタンドアローンインストーラVersion 2.18 (64 bit)	a*				
md5	ď				
Long term release repository (most stable):					
(containing the latest LTR that is not also the latest release)					
0					-
		- fi			

c) 「QGIS の古いバージョンがダウンロードできます」の隣の「こちら」を押下してください。

Q QGISのダウンロード × +						
🗲 🛈 🔒 https://qgis.org/ja/site/forusers/d	ownload.html	ピーへ検索		合自 🗣	* •	Ξ
2.18.15 (new LTR) 2.14.21 (previous LTR)				日本語	•	
自分の環境に	あったQGIS	のダウンロー	ード			
最新パージョンは QGIS 2.18. QGISは Windows・MacOSX・I 現在の安定版2.18のパイナリハ	(5 'Las Palmas' で、08.12 : .inux Android版がリリースさ ⁽ ッケージ(インストーラ)をこ:	2017にリリースされました。 れています。 こからダウンロードできます。	8			
インストール用ダウンロード	【全てのリリース】 ソース					
QGIS の古いバージョンがダウ QGISのブラグインも次のサイト	ンロードできますこちら a. から入手できま す。こうち a.					
◇特に明記されていない場合、企	D f 8	+ 🐺 🖂	この しょう の元提供	はれています。		
	画像は The Noun Proje 翻訳されていないページでまたは Textual error, missing te	ct collection から選択しました 、翻訳エラー が見つかりました: う xt or you know befter: 1k me				

 d) 以下の画面で下方へスクロールし、QGIS2.18.13 の 32bit 版か 64bit 版のどちらかをダウン ロードしてください。
 ※64bit 版のパソコンでは 32bit 版、64bit 版どちらの QGIS も利用可能です。32bit 版のパソ コンに 64bit 版の QGIS をダウンロードしても、動作しないので注意してください。

QGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86.exe (32bit 版)

QGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86_64.exe (64bit 版)

Q QGI5のタウンロート × Index of /qgis/windows	× (+						
(download.osgeo.org/qgis/windows/		Ċ	Q、検索	☆ 自	+	^ ▽	≡
0GIS-0SGeo4W-2.18.10-1-Setup-x86_64.exe	23-Jun-2017 21:18 381M						^
2 QGIS-OSGeo4W-2.18.10-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	23-Jun-2017 21:18 74						
© QGIS-0 SGeo4W-2.18.11-1-Setup-x86.exe	22-Jul-2017 01:46 323M						
QGIS-0 SGeo4W-2.18.11-1-Setup-x86.exe.md5sum	22-Jul-2017 01:46 71						
0GIS-0SGeo4W-2.18.11-1-Setup-x86_64.exe	22-Jul-2017 02:03 386M						
QGIS-OSGeo4W-2.18.11-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	22-Jul-2017 02:03 74						
0GIS-0SGeo4W-2.18.12-1-Setup-x86.exe	20-Aug-2017 12:13 326M						
20015-05Geo4W-2.18.12-1-Setup-x86.exe.md5sum	20-Aug-2017 12:13 71						
DGIS-0SGeo4W-2.18.12-1-Setup-x86_64.exe	20-Aug-2017 12:26 386M						
QGIS-OSGeo4W-2.18.12-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	20-Aug-2017 12:26 74						
0GIS-0SGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86.exe	16-Sep-2017 22:42 326M						
2 0GIS-0SGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86.exe.md5sum	16-Sep-2017 22:42 71						
DGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86_64.exe	16-Sep-2017 22:56 386M						
QGIS-OSGeo4W-2.18.13-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	16-Sep-2017 22:56 74						
© QGIS-0SGeo4W-2.18.14-1-Setup-x86.exe	29-Oct-2017 12:27 325M						
QGIS-0SGeo4W-2.18.14-1-Setup-x86.exe.md5sum	29-Oct-2017 12:27 71						
OGIS-0SGeo4W-2.18.14-1-Setup-x86_64.exe	29-Oct-2017 12:54 386M						
2 QGIS-OSGeo4W-2.18.14-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	29-Oct-2017 12:54 74						
DGIS-0SGeo4W-2.18.15-1-Setup-x86.exe	09-Dec-2017 14:46 330M						
2 QGIS-0 SGeo4W-2.18.15-1-Setup-x86.exe.md5sum	09-Dec-2017 14:46 71						
DGIS-0SGeo4W-2.18.15-1-Setup-x86_64.exe	09-Dec-2017 14:59 390M						
QGIS-0SGeo4W-2.18.15-1-Setup-x86_64.exe.md5sum	09-Dec-2017 14:59 74						
😰 <u>ggis 1.0.2.tar.gz.md5</u>	23-Apr-2009 15:38 52						_
ggis_setup0.9.1.18_12_2007.exe	18-Dec-2007 01:02 65M						
ggis_setup0.9.1.18_12_2007.exe.md5	02-Feb-2008 10:36 65						
ggis_setup0.9.2rc1_05_02_2008.exe	04-Feb-2008 20:07 66M						Ξ
ggis_setup0.9.2rc1_05_02_2008.exe.md5	23-Feb-2008 12:25 68						

e)ファイルをダウンロードしようとすると以下のウィンドウが開くので、「ファイルを保存」 ボタンを押下してください。



2-1-2 QGIS のインストール

1) 「QGIS 'Las Palmas' セットアップウィザードへようこそ」のウィンドウが開くので、「次へ」 ボタンを押下してください。



2) 「ライセンス契約書」ウィンドウが開くので、内容を確認して「同意する」ボタンを押下して ください。

QGIS 2:18:13 'Las Palmas'をインストールする前に、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. OGIS 2. ECW Raster Plugin for GDAL 3. Oracle Instant Client 4. MrSID Raster Plugin for GDAL 5. SZIP compression library		Ó
 契約書のすべての条件に同意するなりば、「同意する」を選んで	インストールを続けてください。	- QGIS
2.18.18 Las Palmas をインストールするには、契約者に同意する	いと思いのります。	

3) 「インストール先を選んでください。」ウィンドウが開くので、インストール先を確認し、問題 なければ「次へ」ボタンを押下してください。

🔏 QGIS 2.18.13 'Las Palmas' セットアップ	
インストール先を選んでください。 QGIS 2.18-13 'Las Palmas'をインストールするフォルダを選ん	TKEBING 🐇
QGIS 2.18.13 'Las Palmas'を以下のフォルダにインストールし には、【参照】を押して、別のフォルダを選択してください。 続	ます。異なったフォルダにインストールする するには じ次へ」をクリックして下さい。
インストール先 フォルダ Diffrogram Files (x86)単のGS 2.18	参照(R)
必要なディスクスペース: 13GB 利用可能なディスクスペース: 153.2GB	
Nullantt Install System v250	
(《厚	そる(B) 次へ(N) キャンセル

 (コンポーネントを選んでください。)ウィンドウが開くので、「インストール」ボタンを押下 してください。

🔏 QGIS 2.18.13 'Las Palmas' セッ	ットアップ	ico: the ×
コンボーネントを選んでください。 QGIS 2.18.13 'Las Palmas'のインス	トール オブションを選んでください。	4
インストールしたいロンボーネントに い。インストールを始めるには [イ	チェックを付けて下さい。不要なものに リストール」をクリックして下さい。	こつしては、チェックを外して下さ
インストール コンボーネントを選 択:	 ○○○○ North Carolina Data Set South Dakota (Spearfish) Da Alaska Data Set 	説明 コンボーネントの上にマロ スカーツルを移動すると ここに説明が表示されま オ。
必要なディスクスペース: 1.3GB	* [
Numeri instan System (2.50	《戻る(B)	インストール キャンセル

5) 「QGIS2.18.13 'Las Palmas'セットアップウィザードは完了しました。」ウィンドウが開いたら、 インストールは終了です。「完了」ボタンを押下してウィンドウを閉じてください。



- 6) パソコンを再起動してください。
- 2-1-3 QGIS の起動
 - デスクトップ上に自動的に生成される「QGIS2.18」フォルダをクリックし、 「QGISDesktop2.18.13」をクリックしてQGISを起動します。

 登理・ ライブラリに追加・ お気に入り 名前 ダウンロード ダウンロード デスクトップ 	共有 ▼ 新しいフォルダー ^ DSGeo4W Shell	更新日時	種類	サイズ	
 ☆ お気に入り ダウンロード ダウンロード デスクトップ 	25Geo4W Shell	更新日時	種類	サイズ	
● ダウンロード ■ デスクトップ 働	DSGeo4W Shell				
■ デスクトップ 🔞		2018/01/16 9:29	ショートカット	2 KB	
	QGIS Browser 2.18.13 with GRASS	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB	
明 最近表示した場所	QGIS Browser 2.18.13	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB	
	OGIS Deskton 2.18.13 with GRASS	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB	
in onebrive	QGIS Desktop 2.18.13	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB	
100 m	Qt Designer with QGIS 2.18.13 cust	2018/01/16 9:29	ショートガット	3.KB	
ライフラリ 割 トキュメント	5AGA GIS (2.3.2)	2018/01/16 9:29	ショートカット	2 KB	

2) QGIS が起動すると、以下の画面が立ち上がります。次ページ以降で説明する 2-2 の設定は、 この画面から行ってください。



2-2 プラグインのインストール

プラグインとは、QGIS でバリアフリーマップを利用するために必要なツールです。 バリアフリーマップを利用するには、QGIS にいくつかのプラグインをインストールする必要があり ます。ここではその方法を説明します。

2-2-1 プラグインの配置

1) 提供された DVD の「Plugins」フォルダを開き、

・「TileLayer Plugin」(QGIS で背景図を表示させるのに必要なプラグイン)

・「OpenLayers Plugin」 (QGIS でインターネット接続にて OpenStreetMap を背景表示するの に必要なプラグイン)

・「MultifunctionalPlugin」(バリアフリーマップ作成専用のプラグイン)

フォルダをコピーし、「Windows(C:)¥ユーザー¥[ユーザ名]¥.qgis2¥python¥plugins」に貼り付 けてください。

※「ユーザー」は「Users」と表示される場合もあります。

	t 🖈 plu	igins 🖡	• 4• plugins@193			Q
ファイル(F) 編集(E)	表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)					
整理 ▼ 新しいフォ	ルダー			₩.		
🚖 お気に入り	4 名前	更新日時	種類	サイズ		
🥫 ダウンロード	🕌 MultifunctionalPlugin	2018/03/08 21:18	ファイル フォルダー			
■ デスクトップ	openlayers_plugin	2018/03/08 21:18	ファイル フォルダー			
1月 最近表示した場所	QMetaTiles	2018/03/08 21:18	ファイル フォルダー			
GneDrive	TileLayerPlugin	2018/03/08 21:18	ファイル フォルダー			
100	オフラインで利用利用不可					
○• ■ • ⊐>ピュ	-ター , Windows (C:) , ユーザー ,	• .qgis2 • python	• plugins •	• 4 plugi	nsの模案	
 マレンジェンジェ ファイル(F) 編集(E) 整理 マレンジョ 	ニーター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(V) ツール(T) へルプ(H) ライブラリに追加 → 共有 → 新し	・.qgis2 , python コピーしたこ	・plugins ・ ファイルを貼り	・【 4 】 [<i>plugi</i>) 付けて	nsの棋素 くだる	きい。
 マート・コンピュ ファイル(F) 編集(E) 書 整理 * 論 聞く 製 最近表示した場 * 	ニーター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(V) ツール(T) ヘルブ(H) ライブラリに追加 → 共有 → 新し 名前	・.qgis2 , python コピーしたこ 更新日時 種類	・plugins・ ファイルを貼り 『	・++ plugi)付けて	nsの検索 くだる	きい。
 マーノンジェ ファイル(F) 編集(E) 整理 < 回く 1 最近表示した場所 ▲ OneDrive 	ター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(V) ツール(T) へルプ(H) ライブラリに過加 → 共有 → 新し 名前 MultifunctionalPlugin	・ :qgis2 , python コピーしたこ 更新日時 種類 2018/03/09 17:43 77	・plugins ・ ファイルを貼り 種 サイス	・++ <i>Plugi</i>)付けて	nsの横索 くださ	<u>きい。</u>
 マー・コンピュ ファイル(F) 編集(E) 整理 - □ 開く 動 最近表示した場所 - GoneDrive 	- ター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(Y) ツール(T) ヘルプ(H) ライブラリに追加 マ 共有 マ 新し 名前 MultifunctionalPlugin → openlayers_plugin	・ :qgis2 , python コピーしたこ 更新日時 種類 2018/03/09 17:43 ファ 2018/03/09 17:43 ファ	・plugins ・ ファイルを貼り モリーン イルフォル… ・イルフォル…	・++ Pug)付けて	nsの検索 くだる	さい。
 マレー・コンピュ ファイル(F) 編集(E) 整理 ▼ ○ 聞く 副 最近表示した場・ OneDrive ライブラリ 	Lーター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(V) ツール(T) ヘルプ(H) ライブラリに追加 ◆ 共有 ◆ 新し 名前 MultifunctionalPlugin → openlayers_plugin → TileLayerPlugin	・.qgis2 、 python コピーしたフ 更新日時 種類 2018/03/09 17:43 ファ 2018/03/09 17:43 ファ 2018/03/09 17:24 ファ	・plugins ・ ファイルを貼り モリイス マイルフォル マイルフォル マイルフォル	・++ Pug)付けて	いの検索	さい。
 マー・コンピュ ファイル(F) 編集(E) 整理 ・ 論 聞く 動 最近表示した場片 ・ OneDrive ライブラリ ドキュメント 	ニーター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(V) ツール(T) ヘレプ(H) ライブラリに追加 → 共有 → 新し 名前 MultifunctionalPlugin → openlayers_plugin → TileLayerPlugin	・ :qgis2 , python コピーしたフ 更新日時 種類 2018/03/09 17:43 フラ 2018/03/09 17:43 フラ 2018/03/09 17:24 フラ	・plugins ・ 7 アイルを貼り 「 イルフォル イルフォル イルフォル	・++ Pugi	nsの検索 くださ	きい。
 マー・コンピュ ファイル(F) 編集(E) 整理 < 回気 回載近表示した場・ OneDrive ライブラリ ドキュメント ビクチャ ビッチャ 	ニーター → Windows (C:) → ユーザー → 表示(Y) ツール(T) ヘルブ(H) ライブラリに追加 → 共有 → 新し 名前 MultifunctionalPlugin Jopenlayers_plugin JTileLayerPlugin	・.qgis2 、python コピーしたス 更新日時 種類 2018/03/09 17:43 フィ 2018/03/09 17:43 フィ 2018/03/09 17:24 フィ	・plugins ・ 7 アイルを貼り 夏 サイス マイルフォル マイルフォル マイルフォル	・++ <i>pugi</i>)付けて	nsの検索 くださ	きい。

- 2) インターネット環境に接続できる方は、以降に示す手順でも「TileLayer Plugin」をダウンロー ドできます。
 - a) 以下 URL より設定ファイルをダウンロードしてください。 https://gist.github.com/minorua/7654132/download#
 - b) 任意の場所に設定ファイルを保存してください(ここでは例として、QGIS フォルダ直下に 保存しています)。

アアイル(F) 編集(E) 計	表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)					
理 - ライブラリに	急加▼ 共有▼ 新しいフォルダー				#⊟ •	(
お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ		
タウンロード	👍 tilelayer	2018/01/16 10:17	ファイル フォル			
■ デスクトップ	OSGeo4W Shell	2018/01/16 9:29	ショートカット	2 KB		
日日の一日の日本	QGIS Browser 2.18.13 with GRASS	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB		
ChoDrivo	S QGIS Browser 2.18.13	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB		
a onebrive	gGIS Desktop 2.18.13 with GRASS	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB		
-	🕺 QGIS Desktop 2.18.13	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB		
ライブラリ	🔏 Qt Designer with QGIS 2.18.13 cust	2018/01/16 9:29	ショートカット	3 KB		
国 ドキュメント	5AGA GIS (2.3.2)	2018/01/16 9:29	ショートカット	2 KB		
■ ピクチャ						
ビデオ						
コンピューター						
📇 Windows (C:)						

2-2-2 TileLayer Plugin(タイルレイヤプラグイン)

TileLayer Plugin(タイルレイヤプラグイン)とは、QGIS 上で地理院地図などを表示するために必要なプラグインです。

バリアフリーマップにおいて背景図に地理院地図などを利用するには TileLayer Plugin のインスト ールが必要になります。以降、インストール手順を説明します。

1) QGIS を立ち上げ、上部のメニューバーから、「プラグイン」>「プラグインの管理とインスト ール」を選択し、「プラグインの管理画面」を開いてください。

プロジェクト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S) フ	25イン(P) ベクタ(O) ラスタ(R) データベース(D) Web(W) プロセッシング(O) ヘルプ(H) プランドンの管理とインストール 、Pythonコンソール Ctrl+All+P A A B II 2 Q Q Q マ III マ G
1.1日治后·治灰南	< D 🛙 🖛 🖏 🖼 🖏 🖏 🖏 🦏 📟 🔧
	◎ 最近使用したプロジェクト
 日本-ム お気に入り C/ DB2 	
MSSQL Oracle PostQIS SoatiaLite	
ArcGisFeatureServer	

2) 「全ての」タブの検索窓に「tile」と入力して候補を絞り込み、「TileLayer Plugin」 を探してく ださい。見つけたら「TileLayer Plugin」を選択して、「プラグインをインストール」ボタンを押 下してください。

🔏 プラグイン 全ての (536)		9 - X
全ての	検索 tile	a
 ▲ インストール湾 ▲ インストールざれていない ※ 設定 	 CartoDB gridSplitter. MBTiles images extract QMetaTiles QOSM QTiles SRTM Downloader. Tile Cover Tile Index Viewer Tile Index Viewer Tile Index Viewer Vector Tiles Reader 	TileLayer Plugin is a plugin to add tied maps on your map canvas. This plugin can render only tile maps in the tile format of Slippy Map. (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile maps that y-axis of the tile matrix is inverted. Tile size should be 256 x 256 (http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile.openstreetmap.org/wiki/Slippy_Map and similar web tile.openstreetm
		全てを更新する プラヴィンをインストール
		間にる へルプ

3) 「インストール済み」タブを押下すると、「TileLayer Plugin」 が一覧の中に表示され、正常に インストールされたことが確認できます。ここで、「TileLayer Plugin」にチェックが入っている ことを、併せて確認してください。



4) 「閉じる」ボタンを押下してプラグインの管理画面を閉じてください。

2-2-3 歩行空間ネットワークプラグイン

歩行空間ネットワークプラグインとは、QGIS上にバリアフリー情報を表示するために必要なプラグ インです。以降、インストール手順を説明します。

(2-2-3、2-2-4 はバリアフリーマップ専用のプラグインです)

- 1) QGIS を立ち上げ、2-2-2 と同様に「プラグインの管理画面」を開いてください。
- 2) 「インストール済み」タブを選択し、「歩行空間ネットワークプラグイン」にチェックを入れて ください。

<u>≪.</u> ⊕7/0	検索	
 エレベル インストール済 インストール活れて(以ない) 設定 	 ② DB Manager ② DA12ShpjDンパータ ② GalTools ③ GDA1371/Jファレンサー ③ GPS ツール ○ OpenLayers Plugin ○ OpenLayers Plugin ○ OpenLayers Plugin ○ OpenLayers Plugin ○ Processing ○ sample ○ TitleLayer Plugin ○ マオンライン編集 ○ ジオメトリスナッパー ○ ドボロジチェッカー ○ ドボロジチェッカー ○ ドボロジチェッカー ○ ドボロジチェッカー ○ ドボロジチェッカー ○ ビートマップ ○ ジオメトリスナッパー ○ ジオメトリスナッパー ○ ジオメトリスナッパー ○ ジオメトリチェッカー ○ ドボロジチェッカー ○ ビートマップ ○ ジェンター空間解析プラヴイン ○ 地域統計プラヴイン ○ 地域統計プラヴイン ○ ジェアング・パン ○ 連路グラフブラグイン ○ 道路グラフブラグイン 	Confort Avは実験的なものです 歩行空間ネットワークプラグイン 歩行空間ネットワークプラグイン 歩行空間ネットワークプラヴィンです。 カデゴリ: Plugins 詳細情報: <u>パントラッカー コードリポジトリ</u> 制作者: <u>KII</u> インストールされているパージョン: 0.1 (C:\Users\003438\.qgis2\python\plugins\MultifunctionalPlugin 内)

3) 「閉じる」ボタンを押下してウィンドウを閉じてください。

2-2-4 ピクトグラム

ピクトグラムをバリアフリーマップ上に表示するために必要な設定です。以降、設定手順を説明 します。

1) QGIS を立ち上げている場合は、QGIS を終了してください。

2) SVG フォルダ内の [_picto_svg] フォルダを、

「C:¥Program Files¥QGIS 2.18¥apps¥qgis¥svg」に置いてください。

(C:¥Program Files 内に QGIS2.18 フォルダがない場合は、

「C:¥Program Files(x86)¥QGIS 2.18¥apps¥qgis¥svg」に置いてください)



3) QGIS を立ち上げて3 以降の操作を行うと、ピクトグラムが表示されるようになります。

2-2-5 OpenLayers Plugin (オープンレイヤプラグイン)

インターネット環境に接続できる方は、OpenLayers Plugin(オープンレイヤプラグイン)を利用して、OpenStreetMap を表示することができます。

以降、OpenLayers Plugin のインストール手順を説明します。

- 1) QGIS 上で、2-2-2 と同様に上部のメニューバーから、「プラグイン」>「プラグインの管理とインストール」を選択し、「プラグインの管理画面」を開いてください。
- 2)「全ての」タブの、検索窓に「openI」と入力して「OpenLayers Plugin」を探してください。
 見つけたら、「OpenLayers Plugin」を選択して「プラグインをインストール」ボタンを押下してください。

🔏 プラグイン 全ての (770)		
全ての	検索 openI	8
🤔 インストール済	Mapzen Isochrones OGR2Lavers OpenLayers OpenLayers Plugin	✔このプラグインは信頼されています
🤹 インストールされていない	transformer Browser	OpenLayers Plugin
款 定	★ TMS for Korea	Google Maps, Bing Maps, OpenStreetMap layers and more
		★★★★★ 1119 評価投票, 1912801 ダウンロード
		タグ: google,osm,openlayers,stamen,bing 詳細情報: <u>ホームページ</u> <u>パグトラッカー</u> <u>コードリポジトリ</u>
		制作者: Sourcepole
		利用可能パージョン: 1.4.7 (QGISオフィシャルプラヴインリポジトリ 内)
		< +
		全てを更新する プラヴィンをインストール
		開じる ヘルプ

3) 「インストール済み」タブを押下すると、「OpenLayers Plugin」が表示され、正常にインスト ールされたことが確認できます。ここで、「OpenLayers Plugin」にチェックが入っていること を、併せて確認してください。

💋 プラグイン インストール済 (24)		? 💌
※ 全ての	検索	
1021-ル済	▼	くこのプラグインは信頼されています
藩 インストールされていない	▼ GdalTools ▼ GDALジオリファレンサー ■ 転GPS ツール	OpenLayers Plugin
??? 鼓定	OpenLayers Plugin Oracle Opatial 3/3/27/5	Google Maps, Bing Maps, OpenStreetMap layers and more
	V @ Processing V ⊯ sample	Google Maps, Bing Maps, OpenStreetMap layers and more
	▼素 TileLayer Plugin ▼ → オフライン編集	★★★★★ 1119 評価投票, 1912801 ダウンロード
	 ✓ ● ジオメトリスナッパー ✓ ● ジオメトリチェッカー ○ ● ドポロジチェッカー 	タグ: openlayers,OSM,google,bing,stamen 詳細情報: <u>ホームページ</u> <u>パグトラッカー</u> <u>コードリポジトリ</u>
	 □ とートマップ ☑ 2 ラスター空間解析プラグイン □ 1 地域統計プラガイン 	制作者: <u>Sourcepole</u>
	 - セマス(NGL) / シリイン - 本座標キャブチャ マ シ 歩行空間ネットワークブラグイン ○ 塚空間クエリブラグイン 	インストールされているパージョン: 1.4.7(C:\Users\003438\.qgis2\python\plugins\openlayers_plugin 内) 利用可能パージョン: 1.4.7(QGISオフィシャルプラグインリボジトリ内)
	 補間プラグイン 道路グラフプラグイン 	チェンジログ: : 1.4.7
		- Fix disappearance of previously loaded layers 1.4.6
		- Improved use of proxy settings for GDAL Layers (OSM, etc.)
		ビー ビー ビー マでを更新する プラグインのアンインストール プラグインを再インストール
		」 開いる

4) 「閉じる」ボタンを押下してプラグインの管理画面を閉じてください。

2-3 ボタンを最小限にする設定

注意:本節の作業は必須ではありません。 内の説明を読んで、設定する必要は無いと判断された方は、本節の設定は不要です。

初期表示される QGIS 画面は、バリアフリーマップとして利用する際には使わないボタンも表示され ていています。そこで、QGIS を GIS ツールとして利用しない方には、バリアフリーマップの機能とし ては不要なボタンを消去し、QGIS 画面をバリアフリーマップとして利用しやすくするための設定を行 うことをおすすめします。以降、設定の方法を説明します。

- 1)任意の場所に「QgisStyle.ini」ファイルを保存してください。
- QGIS を立ち上げ、上部のメニューバーから、「設定」>「カスタマイズ」を選択し、「カスタマ イズ」ウィンドウを開いてください。



3)「カスタマイズを有効にする」にチェックを入れて、 □ ボタン(「ファイルからのロード」ボタン)を押下してください。

★ カスタマイズを有効にする			
オブジェクト名	ラベル	見8月	
AdvancedDigitizingTools BookmarksDockWidget Browser Browser2 GPSInformation LayerOrder LayerStyling MessageLog Overview ProcessingToolbox StatistalSummaryDockWidget undo/redo dock UserInputDockWidget Menus Menus Menus	高度なデジタ 空間ブックマー ブラウザパネル GPS情報パネ レイヤパネル レイヤパネル レイヤマスタイル ログメッセージ 全体図パネル 取り消しノ病引 ユーザ入力パ データベー201	イズ···· ク··· ル ネル パネル 受···・ そ・・・ ネル ① (*)	

4) 1)のファイルを保存した場所を開いて「QgisStyle.ini」ファイルを選択し、「開く」ボタンを押下してください。

ガスタマイズINIファイルを選択する				*
●●● ▲ ・ ボタン削除設定ファイル			 ★ ★	/削除設定ファイルの検索 🔎
整理 ★ 新しいフォルダー				≋ • 🔟 🛛
☆ お気に入り ^^ 名前	更新日時	種類	サイズ	
🗮 デスクトップ 🏪 🕢 QgisStyle.ini	2019/01/16 9:04	構成設定	133 KB	
2 最近表示した場所				
😭 ライブラリ				
• •				
■ ピクチャ				
● ミュージック				
1→ピューター				
🏘 ネットワーク				
ファイル名(N):			 ★ カスタ 聞<(マイズファイル(*.ini) + 0) + キャンセル

5)「OK」ボタンを押下してください。

NV241VAHMIC30			
オブジェクト名	5×°µ	説明	Ŀ
AdvancedDigitizingTools BookmarksDockWidget Browser Browser2 GPSInformation LayerSr LayerStyling MessageLog Overview ProcessingToolbox StatistalSummaryDockWidget undo/redo dock UserInputDockWidget Wenus Menus Menus	高度なデジタイズ 空間ブックマーク・ ブラウザパネル ブラウザパネル GPS情報パネル レイヤパネル レイヤスタイル ログメッセージパネ 全体図パネル ブロセッシングツー 統計パネル 取り消し/再実・・ ユーザ入力パネル		

6) QGIS を終了してもう一度立ち上げると、不要なボタンが削除されています。

💋 QGIS2.18.13 - first		-				
フロシェクト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(E) 設定(S	0 75915(P) < 099(0) 529(R) 7-9<-2(0	D) Web(W) 7日セッシンク(C) ヘル) TT -	7(H)			
	42 42 · HX · H · H · H · H	· 2 ·				
レイヤパネル ブラウザパネル Barrier-Hoe Map Pluein のメ 表示設定						
ピクトグラム表示切替						
勾配方向表示切替						
	座標	14991882,4142288	⑧ 縮尺 1:20,109 ▼ 🔒 🗄	広大 100% 🔮 回転 0.0	😤 🗹 レンダ 🛛 EPSG	3857 (OTF) 🔍

2-4 背景図をダウンロードする方法

インターネット環境に接続できない方は、QGISを立ち上げただけでは背景図は表示されません。 背景図の取得方法もインターネット接続が必要となりますが、背景図は一度取得した後は、インター ネット接続ができなくとも、マップ作成が利用できるようになります。

上記のような前提にて、背景図の取得時のみインターネット接続が許可された方は、以下の方法にて 背景図を取得下さい。それが困難な場合にはツール提供窓口にお問い合わせください。

背景図をダウンロードする方法は 3-7-7 を参照ください。

3 バリアフリーマップの操作方法

3-1 バリアフリーマップの起動方法

バリアフリーマップは、初めて起動する時と2回目以降では、起動方法が異なります。初めて起動す る時は3-1-1を、2回目以降の起動時には3-1-2を参照してバリアフリーマップを起動してください。

3-1-1 初めて起動する時

初めてバリアフリーマップを利用する時は、以下の手順で起動してください。

- 1) 「Barrier」フォルダをパソコンの任意の場所に保存してください。この時、フォルダ構成は変 更しないようにしてください。
- 2) 「Barrier-free Map.exe」をクリックして「ユニバーサルデザインマップ作成ツール」ウィンド ウを開きます。
- 3)「ファイルパス」で1)で「Barrier」ファイル保存した場所を指定し、「新規地図起動」ボタン を押下してください。

🖳 ユニバーサルデザインマップ作成ツール 🛛 💷 🎫
C:¥Users¥003438¥Desktop¥barrier¥barrier フォルダ選択
新規地図起動
既作成地図起動
閉じる

4) 以下のように、QGIS 画面が立ち上がります。

ダ QGIS2.18.13 - first プロジェクト(」) 編集(E) ビュー(У) レイヤ(L) 設定(S)	プラヴイン(<u>P)</u> ベクタ(<u>O</u>) ラスタ((B) データベース(<u>D</u>) Web(<u>W</u>) プロセッシング(<u>C</u>)	- ヘルブ(田)	
🗋 🗀 🖶 🛃 🖑 🏶 🗩 🗩 🎵	0, 0, - 1, - 8 -	📰 🚟 - 🍃 🎵 -		
EW 8				
レイヤパネル				
レイヤパネル ブラウザパネル Barrier-free Map Plugin B ×				
表示設定				
ピクトグラム表示切替				
白印刷機能				
	座標 14991169,4140173	👏 縮尺 1:24,384 👻 🔒 拡大 100%	🔄 回転 0.0 🔮 🗹 レンダ 🔮 EPSG	£3857 (OTF) 🛛 🤤 🖽

5) インターネット環境に接続できる方は、左上の「レイヤパネル」から任意の背景図にチェック を入れるとその背景図が表示されます。ここでは例として、OpenStreetMap が選択されていま す。



インターネット環境に接続できない方は、3-1-3の手順で背景図を表示します。

6) 作業結果を保存するとき:上部のメニューバーから「プロジェクト」>「名前をつけて保存」 を選択してください。またはキーボードで「Crtl」「Shift」「s」キーを同時に押下するか、上部 のプロジェクトツールバーの見ボタン(「名前を付けて保存)ボタン」を押下してください。



7) 初回起動用の「first.qgs」が保存されているフォルダを指定し、「work.qgs」というファイル名 を付けて、「保存」ボタンを押下しファイルを保存してください。

🕺 QGISのプロジェクトとして	保存するファイル名を選択してください						×
🐨 📕 🕨 barrier 🖡	barrier 🖌			+ +	barrierの検索		٩
整理 • 新しいフォルダ							0
😭 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	1		
🔳 デスクトップ 🌔	🔑 gdalwmscache	2019/01/17 15:23	ファイル フォル				
📃 最近表示した場所	蓬 first.qgs	2018/01/16 9:04	QGIS Project	13 KB			
🍒 ダウンロード							
🏹 ライブラリ							
「 ドキュメント							
■ ピクチャ							
📕 ビデオ							
🎝 ミュージック							
/書 コンピューター							
ファイル名(N) work							
	THE Z II. (X and K OCC)						
27.11004##(1); (QGI22	Contraction (Contraction)						
 フォルダーの非表示 					保存(S)	キャンセ	્ય

※なお、起動時のファイルを上書きしてしまった場合は、作業結果は「初期地図起動」画面から起動いただくことになります。(なお、上書きした first.qgs を直接起動いただくことでもご利用いただけます)

初期設定時ファイルに戻したい場合には、作業結果を上書きした first.qgs ファイルを work.qgs というファイル名に変更して、「Barrier」フォルダ直下の同名のファイルを上書きしてください。

その後、「Barrier」フォルダ内の「backup」フォルダ内の first.qgs ファイルを「Barrier」フ オルダ直下の first.qgs ファイルで上書きいただくことによって、戻すことができます。

3-1-2 2 回目以降の起動

バリアフリーマップは、2回目以降は以下の手順で起動してください。

- 1) 「Barrier-free Map.exe」をクリックして「ユニバーサルデザインマップ作成ツール」ウィンド ウを開きます。
- 2)「ファイルパス」で保存した「Barrier」フォルダを選択し、「既作成地図起動」ボタンを押下してください。

🖳 ユニバーサルデザインマップ作成ツール 🛛 📼 💌
ファイルパス
C:¥Users¥003438¥Desktop¥barrier¥barrier フォルダ選択
新規地図起動
既作成地図起動
閉じる

3) QGIS が起動し、前回保存した時と同じ状態が表示されます。



4)2回目以降は、保存する際は「上書き保存」でも構いません。上書き保存は上部のメニューバーから「プロジェクト」>「保存」を選択してください。またはキーボードの「Ctrl」「s」キーを同時に押下するか、上部のプロジェクトツールバーの副ボタン「上書き保存」ボタンを押下してください。



5) なお、元の「work.qgs」ファイルを保持したい場合は、別の場所に保存して別名を付けて管理 するようにしてください。 インターネット環境に接続できない方は、QGIS を立ち上げただけでは背景図は表示されません。

2-4 の操作が可能でダウンロードされた方は、下記の「DVD に保存されている」をご自身で「ダウンロードした」と読み替えて操作してください。

DVDに保存されている「tile」フォルダ(フォルダ名が異なる場合もありますが、その場合も同様の操作を行ってください)を、お使いのパソコンの「C:¥」にコピーしてください。ただし、
 の操作を行えば、パソコンの任意の場所に保存できます。

お使いの PC の「コンピューター」ウィンドウを開き、「OS (C:)」を押下してください。



2) 「tile」フォルダを「C:¥」に貼り付けてください。

בצעב ו 🎽 🔘 🚱	ーター 🖡 Windows (C:)			*	+• Windows (C:)の検索 。
ファイル(F) 編集(E)	表示(V) ツール(T) ヘルフ	(H)			
整理 ▼ 共有 ▼ 第	おしいフォルダー				· · · · •
😭 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	
🔓 ダウンロード	🗼 Intel	2017/09/12 15:44	ファイル フォル		
■ デスクトップ	DerfLogs	2009/07/14 12:20	ファイル フォル		410ドの学校する(4)
④ 最近表示した場所	📕 Program Files	2017/12/26 14:45	ファイル フォル		あらんで子屋する(内) 事売(小)
	🄰 Program Files (x86)	2018/01/29 17:22	ファイルフォル・・・		4x小(V) #水林ラ(O)
Cheprive E	📜 ProgramData	2018/02/07 15:05	ファイル フォル		
2	📕 tile	2018/02/08 11:30	ファイル フォル		フループ(夜小(ド)
こうイブラリ	🗼 util	2017/09/12 15:44	ファイル フォル		取新の用報に更新(ヒ)
A <x z="4</p"></x>	👍 Windows	2018/01/15 8:55	ファイル フォル		貼り付け(P)
■ ピクチャ	📕 ユーザー	2017/09/15 15:03	ファイル フォル		ショートカットの貼り付け(S)
📕 ビデオ	퉬 編小革命	2017/12/18 14:59	ファイル フォル		元に戻す - 名前の変更(U) Ctrl+Z
	haikei	2018/02/08 9:41	TSV ファイル	1 KB	共有(H) ▶
••••					新規作成(X) →
1901-9-					プロパティ(R)
11個の項目					

3) 同様に DVD に保存されている「haikei.tsv」ファイルを任意の場所にコピーします。 ここでは例として、「C:¥」にコピーします。

※なお複数の背景図が格納されている場合には、DVD には背景図の種類によって、「tile」フォ ルダや「haikei.tsv」ファイル以外にも異なるフォルダがファイルがあります。それぞれ読み替え て操作下さい。基本的には以下の命名となっております。



4) 「tile」フォルダと「haikei.tsv」ファイルがコピーされました。

**** <u>******</u> ***		(n) = = = = = = = =			u	
		∃ ● ≌π⊖∪)フオル	~~	11002-035275 11	9 — •	111
😭 お気に入り 👘	名前	更新日時	種類	サイズ		
🥫 ダウンロード	🖕 Intel	2017/09/12 15:44	ファイル フォル			
■ デスクトップ	PerfLogs	2009/07/14 12:20	ファイル フォル…			
国 最近表示した場所	퉬 Program Files	2017/12/26 14:45	ファイル フォル			
	Program Files (x86)	2018/01/29 17:22	ファイル フォル・・・			
Chebrive	ProgramData	2018/02/07 15:05	ファイル フォル			
	📕 tile	2018/02/08 11:30	ファイルフォルー	1		
3 54259	👃 util	2017/09/12 15:44	ファイル フォル・・・			
	🔒 Windows	2018/01/15 8:55	ファイル フォル…			
■ ピクチャ	🍌 ユーザー	2017/09/15 15:03	ファイル フォル			
📕 ビデオ	1 缩小革命	2017/12/18 14:59	ファイル フォル			
	🗋 haikei.tsv	2018/02/08 9:41	TSV ファイル	1 KB		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

5) 例で示した場所以外に「tile」フォルダを保存した場合は、テキストエディタなどで「haikei.tsv」 ファイルを開き、以下の赤枠で示す部分をファイルの保存場所のパスに書き換えて、「haikei.tsv」 ファイルを上書き保存してください。

♪ ¥¥Nagoya-fs01¥情報防災室¥情報防災55ki¥17014_本省オープンデータ¥04Data¥10_自治体への供与DVD構成¥aizu_haike	i.tsv * - EmE 😐 😐 💌
ファイル(E) 編集(E) 検索(S) 表示(Y) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
□ + 💇 + 品 🎍 🛛 🔏 🗅 🗉 + 19 + 19 + 19 + 19 👂 🔍 🗐 🗃 🗃 🗃 🛃 * 🖉 🍠 🖬 + 1	♥→ル *
📄 aizu_haikei * 🗴	
#GSIMaps.tsv ↓	- 2
#Last update: 2017-02-02 #title_crediteenviceds VhriginTopminmaxyminyminymax	Vmax1
haikei haikei c:¥tile/z]/{x]/{y].png 1 8 18-	2 marts
	-
Text 417, 22hr	UTF-8 (BOM何き)

- 6) QGIS を立ち上げてください。
- 7) メニューツールバーから「Web」→「タイルレイヤプラグイン」→「タイルレイヤを追加する」 を押下してください。

🔏 QGI	S2.18.13 - work2		ar as a s			-
プロジェ	クト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S)	プラグイン(P) ベクタ(O) ラスタ(R)	データベース(D) Web()	の プロセッシング(0)	ヘルプ(H)	
	📂 🖶 🛃 🕐 🏶 🗩 🗩 🖼	🔍 🔍 + 🔣 + 😜 + 🔛	🛲 + 🤛 📃	MetaSearch	*	
CSW	* 🔶			OpenLavers Duran タイルレイヤブラヴイン	▶ ▶ 🍂 タイルレイヤを追加する…	
- 50	レイヤパネル B ×					
0	🗸 通 🧠 🍸 約 - 頭 🟦 🗔					
·						
·	> 2_ネットリーク_ 標準地図					
v.	淡色地図					
100	UpenStreetMap					
	200 CT V/ W/D 200 CT 10200					
	Barrier-free Map Plugin 8 ×					
	表示設定					
	2					

8) 「タイルレイヤを追加する」ウィンドウの「設定」ボタンを押下してください。

💋 タイルレイヤを追加する		? 🔀
<u> </u> ቃイトル	帰属	URL
 ▲ <u>IGSIMaps</u> 標準地図 ※色地図 白地図 English 色別標高図 写真 国土画像情報(第一期: 1974~1978年撮影) 国土画像情報(第二期: 1979~1983年撮影) 国土画像情報(第三期: 1988~1980年撮影) 国土画像情報(第回期: 1988~1990年撮影) 空中写真(1961~1964年) 空中写真(1945~1950年) 簡易空中写真(2004年~) haikei 	地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地	http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/[z]/{x}/ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/pale/[z]/{x}/ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/blank/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/elief/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/relief/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo1/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo2/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo2/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo3/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo4/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo4/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/gazo4/[z]/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/airphoto/[z c:¥tile/[z]/[x]/[y]png :frame,number :frame,number
<		4
✓ 右下にクレジット(著作者表記)を表示する 設定		道加 閉じる

9) 「タイルレイヤプラグイン設定」ウィンドウの「外部レイヤ定義ディレクトリ」を選択するために「...」を押下してください。

🕺 タイルレイヤプラグイン設定 💦 💦 🔀
外部レイヤ定義ディレクトリ
ダウンロードのタイムアウト (秒) 30 🚖
🔲 プラグインをレイヤメニュー/ツールバーに移動する
☑ ナビゲーションメッセージを表示する
OK キャンセル

10)3)で「haikei.tsv」ファイルを保存したフォルダを選択し、「フォルダーの選択」ボタンを押下 してください。

				4 001		
锂・ 新しいフォル	ダー				* *	
お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ		
■ デスクトップ 目	📙 ProgramData	2018/03/12 8:35	ファイル フォルホ			
日日の日本	📕 SDK	2015/07/21 19:03	ファイル フォル			
2000日 2000日 - ド	SIS_License	2017/11/21 14:19	ファイル フォル			
	🕌 SWSETUP	2014/03/20 20:38	ファイル フォル			
	SYSTEM.SAV	2013/11/28 19:03	ファイル フォル			
ライブラリ	길 temp	2016/06/15 16:35	ファイル フォル			
📄 ドキュメント	🗿 tile	2018/03/08 20:16	ファイル フォル			
- ピクチャ	\mu tile_chiriin	2018/03/05 10:04	ファイル フォル			
ビデオ	🔒 tool	2016/06/02 18:22	ファイル フォルホ			
1 = 7 - = 7,00 27	퉬 TuruKameData	2016/06/30 16:46	ファイル フォル			
.	🕛 VBAModuleFile	2015/01/28 16:39	ファイル フォル			
and here and the second second	🕒 V-nas	2013/12/02 16:44	ファイル フォル			
	📕 wada	2016/04/19 10:39	ファイル フォル			
	🎍 Windows	2018/02/07 13:45	ファイル フォル			
ネットワーク	<u> ユ</u> ーザー	2018/03/05 10:07	ファイル フォル			
フォノ	ルダー: OS (C:)		_			

11) 「タイルレイヤプラグイン設定」ウィンドウの「OK」ボタンを押下してください。

🕺 タイルレイヤプラグイン設定 💦 💽 🔀
外部レイヤ定義ディレクトリ C:¥
ダウンロードのタイムアウト(秒) 30 🛛 🍦
□ プラグインをレイヤメニュー/ツールバーに移動する
☑ ナビゲーションメッセージを表示する
OK キャンセル

12) 「タイルレイヤを追加する」ウィンドウから「haikei」を選択し、「追加」ボタンを押下してく ださい。

🕺 タイルレイヤを追加する		? 🔀
<u> </u> タイトル	帰属	URL
 ▲ GSIMaps 標準地図 淡色地図 白地図 English 色別標高図 写真 国土画像情報(第一期:1974~1978年撮影) 国土画像情報(第二期:1979~1983年撮影) 国土画像情報(第三期:1984~1986年撮影) 国土画像情報(第三期:1988~1990年撮影) 空中写真(1961~1964年) 空中写真(1945~1950年) 簡易空中写真(2004年~) 	地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地地	http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/pale/{z}/{x}/ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/pale/{z}/{x} http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/english/{z}/ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/relief/{z}/{} http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/relief/{z}/{} http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz01/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz01/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz03/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz03/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz04/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz04/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/eaz04/{z}/{ http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/ort_USA10. http://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/airphoto/{z
haikei	haikei	c:¥tile/{z}/{x}/{y}png
⊿ frame XYZFrame TMSFrame		:frame,number :frame,number
<		4
▼ 右下にクレジット(著作者表記)を表示する		
設定		追加開じる

13) レイヤパネルに「haikei」レイヤが追加され、背景地図が表示されます。



3-1-4 ネットワークデータの追加

QGIS上でネットワークのバリアフリー情報を表示するために、「.shp ファイル (シェープファイル)」形式のネットワークデータを利用します。以下の手順でネットワークデータをレイヤパネルに追加してください。

 ネットワークデータを PC 上の任意のフォルダに保存してください。この時、4 つのファイル (.dbf ファイル、.prj ファイル、.shp ファイル、.shx ファイル)が全てそろっていないと、QGIS 上でデータが正しく表示されなくなります

イル(F) 編集(E) 表示(V) シ	ノール(T) ヘルプ(H)				
哩 ◆ ライブラリに追加 ◆	共有 * 書き込む 新しいフォ	ルダー			E • 🖪
お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ	
ニ デスクトップ	□ 2_ネットワークdbf	2018/01/24 13:10	DBF ファイル	830 KB	
最近表示した場所	🗋 2_ネットワークprj	2018/01/10 13:12	PRJ ファイル	1 KB	
2 ダウンロード	🔝 2_ネットワーク_, shp	2018/01/24 13:10	AutoCAD LT S	109 KB	
- 201800 (0.0.17 B)	🔜 2_ネットワークshx	2018/01/24 13:10	AutoCAD LT I	10 KB	
ライブラリ					
※キャメント					
ドクチャ					
al ~#_>90					
コンピューター					

- 2) QGIS を立ち上げます。
- Shp ファイル」を選択し、QGIS ウィンドウヘドラッグアンドドロップで(ファイルを左ク リックで選択した状態で QGIS ウィンドウ上へ移動して)貼り付けください。

VGISZ18/13 - Misc Indiability Mission Francisco (1990) 1	anno anto in schille schille distance and	Martin Tribule 2005 cardin				
	FI 0 0 . E. S E = . OI	T +		1		111
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					111
Em 201 - 14						
レイヤパネル	5× 重 新 美新山大学本山	ai de la companya de		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 1
▲ 忠 ● ♥ 4, • 陳 団 🗔	A TOTAL		H H H			
· 一 益準地図 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日景福寺前	豊い 林 好春園 ・ 2000 1000	x x x 🔊 🕸	THE A	11-1	
💱 * 📄 F OpenStreetMap	龍野町 (四)	青 時別支援学校 姫路市立	動物園 * * 💮 🙀			
V.		HT IS IN THE REAL OF THE REAL	PO CLUE			
		BULL IN THE PORT	100 m 1	24 城東町清水		
	一般橋町 (五)			京口訳		
	本德寺。此		HE CALLER OF			
	and a second for the second	福中町市	Batting - The -			
	(2) 花影町(二) (2)			A CARE TO TE		
	1124-12-12-22	#二所前町 町 元塩1	IT A RIVER	幸町 後		
	/ ± / / / / / / / / / / / / / / / / / /		R # - 01	TAN A THE		
	A BT		北条口(三) 日 /	-BI TA B		
	こ/三菱電機工場	忍町 山陽姫路駅	王操	A REAL		
	一千代田町	1 + + × × × × × / / /	in an	JOJN CEDI		
	· · ··································					
	HER ST TOT	The second second	/ ()) ・ ネットワークラ		 49 ネットワークラ 	データの検索 👂
		南政町 (二) 二(歳) ニニニニ	ファイル(F) 編集(E) 表示(V)	2		
		CHURCH SAN DUCIÓN		• 5 FULY + 11-27-		
		appropriate and the			Lanera di Lanari	
	文化センター		🙀 🚖 お気に入り		更新日時 捏題	ナイス
	x JAP	m a contraction of the contracti	ミニー デスクトップ	2_ネットワークdbf	2018/01/24 13:10 DBF ファイル	830 KB
	The second secon	MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	1 最近表示した場所		Avis/virts and the first of 20170	1.80
Barrier-free Map Plugin	5× 柴田市立水時起	- T 1. +	/ 🧯 ダウンロード	国 Z_ネットワーク_snp	2018/01/24 13:10 AutoCAD L/ 5	109 KB
	「「「「「「「「「「「「」」」「「「「「「」」」「「「「」」」」「「「」」」」「「」」」「「」」」「「」」」」	と同じにを言いりたい。		the file dely said	2. E.	
表示設定	10中央公園		こう ライブラリ			
		m r s c u m	日 ドキュメント			
		THE OF THE	1 ピクチャ			
ピクトグラム表示切替			■ ビデオ			
	二重精 一 一 一 三	A # 1	ション ミュージック			
	₩ / 联 /× 業 / / /	I BE MANY				
		010000000000000000000000000000000000000	1 コンピューター			
Enpoysia						
le.			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	(室)////》////////////////////////////////	A CANTER AND	2_ネットワークshp	更新日時: 2018/01/24 13:10 作成	日時: 2018/01/18 13:51	
	厚標	14996195,4140232 🥦 縮尺 1:15,810 👻 🕌	AUTOCAD LI SITI	9-X 54X: 108 KB		

4) レイヤパネルにネットワークデータが追加されています。



3-1-5 施設データの追加

QGIS 上で施設のバリアフリー情報を表示するために、「.shp ファイル (シェープファイル)」 形式の施設データを利用します。3-1-4 と同様の方法で施設データをレイヤパネルに追加してくだ さい。
3-2 レイヤパネル

バリアフリーマップのレイヤパネルは、一番上から「施設データ」、「ネットワークデータ」、「背景 地図」の順にデータを配置してください。異なるデータ配置順とした場合、バリアフリーマップを作 成する時に、施設データのピクトグラムの上にネットワークデータが重なるなどの不都合が発生しま す。



3-2-1 レイヤパネルのデータ配置順の変更

レイヤパネルの配置順が「施設データ」、「ネットワークデータ」、「背景地図」の順ではない場合、 以下の手順でデータ配置順を変更してください。

1) レイヤパネルのデータ配置順が一番上から「ネットワークデータ」、「施設データ」「背景地図」 となっているため、施設データのピクトグラムの上にネットワークデータが重なっています。



2) ここで、レイヤパネルの「1_施設データ_」をドラッグアンドドロップで「2_ネットワークデー タ 」の上へ移動させます。



 この操作により、レイヤパネルのデータ配置は一番上から「施設データ」、「ネットワークデー タ」、「背景地図」の順となり、施設データのピクトグラムとネットワークの重なりが解消され ています。



3-2-2 レイヤパネルのデータの表示/非表示

レイヤパネルのデータの表示/非表示は、「表示したい時はチェックを入れる」「非表示にしたい時はチェックを外す」という操作で切り替えられます。



2) 「2_ネットワーク_」のチェックを外すと、ネットワークデータとピクトグラムがすべて非表示 になります。



(1)QGIS を起動すると、左下に「Barrier-free Map Plugin」が表示されます。表示されない場合は、 ^翻

ボタンを押下すると、「Barrier-free Map Plugin」が表示されます。

プロジェクト(。	J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 副	設定(S) プラヴイ	ン(P) べりり(O)	ラスタ(R)	データベース(D)	Web(W)	プロセッシング(C)	ヘルプ(H)	
D 🖿	🔒 🛃 🖑 🍫 🔊 🗩	51 Q.	Q • 🛃 •	<mark>& •</mark>		Ŧ			
CSW	間 🔸								
¶ ≪ - ∀ ∀	 ▲ ● ● 1 建設データ_ ● 1 建設データ_ ■ <u>2 ネットワーク</u> ■ <u>2 キットワーク</u> ■ 愛生地図 ■ 淡色地図 ■ OpenStreetMap 	3 ×							
Bar	rier-free Map Plugin	ð×							
	表示設定		Bar	rier-fr	ree Map	o Plug	gin		
	ピクトグラム表示切替		~						
	印刷機能								
	座標		14992910,414	1454	*	縮尺 1:10	268 👻 🚨	拡大 100%	(÷) [

 (2) ピクトグラムやネットワークの表示設定、印刷設定などバリアフリーマップの作成に関する主要 な作業は、「Barrier-free Map Plugin」から行います。
 各機能の詳しい説明は、3-4 ~3-6 を参照してください。

3-4 表示設定機能の使い方

QGISの左下に表示される「Barrier-free Map Plugin」の表示設定機能では、QGIS上にリンクデ ータのバリアフリー情報や施設のバリアフリー状況等をピクトグラム等で表示させることができま す。

3-4-1 「表示設定」ウィンドウ

1) 「表示設定」ボタンを押下すると「表示設定」ウィンドウが開きます。



🕺 表示設定	? 💌
レイヤー覧:	
1 <u>施設データ</u> 2ネットワーク 標準地図 淡色地図 OpenStreetM	・ネットワークデータを左記から選択して 表示方法を下記から選択してください (ピクトグラムの大きさを変更する場合は 「ピクトグラム縮尺変更」もチェックしてください) ② スタイルなし ③ パリア有り ③ パリア有り+パリア無し ③ 対象経路 ③ ピクトグラム ③ ピクトグラム縮尺変更
	道用 表示形式解除
	 ・ 加速RJ - つタを FEECがり進れしてんだい 表示方法を下記から道択してんだい (ピクトグラムの大きたを変更する場合は ドクトグラム(次半次へい) 一 施設名 一 ピクトグラム縮尺変更 ピクトグラム ・ ピクトなし ・ 施設種別 ・ 遊難場所・遊難単所 ・ 帰宅困難者一時待機施設 トイレ ・ エレベータ ・ エスカレータ ・ 身陸者用駐車場 ・ 出入り口のパリアフリー化 ・ 授乳室 ・ 視覚障害者誘導用ブロック
	 ○ 税見焊古有誘労用ノロック ○ 室内所
	◎ 案内板
< >	適用 表示形式解除

3-4-2 ネットワークデータの表示

 ネットワークのバリアフリー情報を表示したい場合、まず<u>データを「レイヤー覧」から選択</u>し、 地図上に表示したい情報にチェックを入れて、適用ボタンを押下してください。
 ここでは例として、「2_ネットワーク_」レイヤを選択し、「バリア有り+バリア無し」「ピクトグ ラム」「勾配方向」を選択しています。

🕺 表示設定	? 💌
レイヤー覧:	
1.施設データ (2.ネットワーク) 標準地図 淡色地図 OpenStreetMa	・ネットワークデータを左記から選択して 表示方法を下記から選択してください く勾配方向を表示する場合には 「勾配情報取得」ボタンを押下してください) ② スタイルなし ③ バリア有り
	◎ バリア有り+バリア無し
	◎ 対象経路
	📝 ピクトグラム 🔲 ピクトグラム縮尺変更
	📝 勾配方向
	適用 表示形式解除

2)1)で選択した情報が地図上に表示されます。



3) 情報の表示を解除したい場合は、「レイヤー覧」から情報が表示されているレイヤを選択(ここ では2_ネットワーク_)して「表示形式解除」ボタンを押下してください。

🕺 表示設定	? 💌
レイヤー覧:	
1.施設データ 2.ネットワーク 標準地図 淡色地図 OpenStreetMa	 ・ネットワークデータを左記から選択して 表示方法を下記から選択してください (勾配方向を表示する場合には 「勾配情報取得」ボタンを押下してください) ○ スタイルなし ○ パリア有り ○ パリア有り + パリア無し ○ 対象経路 ☑ ピクトグラム ○ ピクトグラム縮尺変更 ☑ 勾配方向 適用 表示形式解除

注:勾配方向を選択する際にはノードデータが必要です。リンクデータとノードデータ双方を 選択してから「適用」ボタンを押下してください(ただし、ノードデータはレイヤパネル上で表 示としておいてください)

4) 地図上の表示が解除されます。



3-4-3 施設データの表示

1)施設情報を表示したい場合、<u>まずデータを「レイヤー覧」から選択</u>し、地図上に表示したい情報にチェックを入れて、適用ボタンを押下してください。 ここでは例として、「1_施設データ_」レイヤを選択し、「施設名」「トイレ」を選択しています。

🧭 表示設定	? 💌
レイヤー覧:	
1 <u>施設データ</u> 2 ネットワーク 標準地図 淡色地図	・ネットワークデータを左記から選択して 表示方法を下記から選択してください く勾配方向を表示する場合には 「勾配情報取得」ボタンを押下してください)
OpenStreetMa	◎ スタイルなし
	◎ バリア有り
	◎ パリア有り+パリア無し
	◎ 対象経路
	🔲 ピクトグラム 🔲 ピクトグラム縮尺変更
	🔲 勾配方向
	適用 表示形式解除
	・施設データを下記から選択してください 表示すたまを下記から選択してください
	 ✓ 施設名 ✓ ビクトグラム縮尺変更
	ピクトグラム
	◎ ピクトなし
	◎ 施設種別
	◎ 避難場所・避難所
	◎ 帰宅困難者一時待機施設
	 ○ 1/00 / ○ 身障者用駐車場
	◎ 出入り口のパリアフリー化
	◎ 授乳室
	◎ 視覚障害者誘導用ブロック
	◎ 案内所
	◎ 案内板
< Ⅲ ►	適用 表示形式解除

2)1)で選択した情報が地図上に表示されます。



3) 情報の表示を解除したい場合は、「レイヤー覧」から情報が表示されているレイヤを選択(ここ では1_施設データ_)して「表示形式解除」ボタンを押下してください。

🕺 表示設定	? 🔀
レイヤー覧:	
1.施設データ 2.ホットラーク 標準地図 淡色地図 OpenStreetMa	・ネットワークデータを左記から選択して 表示方法を下記から選択してだい (公配と方向を表示する場合には 「勾配情報取得」ボタンを押下してください) スタイルなし ノジア有り ノジア有り+ノジア無し 対象経路 ピクトグラム ピクトグラム縮尺変更 気配方向 通用 表示形式解除
	・施設データを下記から選択してください
	表示方法を下記から選択してください
	○ ピクトなし○ 施設種別
	○ 避難場所・避難所
	◎ 帰宅困難者一時待機施設
	 ● トイレ ● エレベーカ
	 ○ エハリレック ○ 身障者用駐車場
	○ 出入り口のバリアフリー化
	◎ 授乳室
	◎ 視覚障害者誘導用ブロック
	◎ 案内所
	◎ 案内板
۰ III +	適用 表示形式解除

4) 地図上の表示が解除されます。



地図上にすべてピクトグラムを表示すると、ピクトグラムが重なり地図が見づらくなることがあ ります。ピクトグラムの<u>種類ごとの</u>表示/非表示はレイヤパネルからも行えますが、個々の(リンクご との)ピクトグラムの表示/非表示は QGIS の左下に表示される「Barrier-free Map Plugin」のピク トグラム表示切替機能で操作できます。

3-5-1 「ピクトグラム表示切替」ウィンドウ

1)「ピクトグラム表示切替」ボタンを押下すると、「ピクトグラム表示切替」ウィンドウが開きま す。



なお、ピクトグラム表示切替において、勾配方向表示はリンク単位の表示切替の対象外として おります。勾配方向ほ表示・非表示の切替を行う場合には、データ単位での表示切替を行って ください。(レイヤパネル上の勾配方向表示の選択・非選択により表示・非表示切替が可能)

3-5-2 ネットワークデータの表示/非表示

1) 「ピクトグラム表示切替」ウィンドウが開きます。<u>非表示にしたいピクトグラムがあるデータ(リ</u> <u>ンク)を左側のレイヤー覧から選択(ここでは2_ネットワーク」)</u>し、「選択モード」ボタンを押 下してください。ここでは例として「2_ネットワークデータ_」レイヤを選択しています。

🕺 ピクトグラム表示切替		? 💌
レイヤー覧: 1 施設データ 2 ネットワーク (漢学地図	選択モード	選択モード解除
;淡色地図 OpenStreetMap	表示	切替
	全て元	iに戻す

2) 非表示にしたいピクトグラムを地図から選択し、「表示切替」ボタンを押下してください。(選択したピクトグラムは黄線で囲われます)



3) 選択したピクトグラムが非表示になります。また、もう一度「表示切替」ボタンを押下すると ピクトグラムが表示されます。



4) 引き続き非表示にするピクトグラムを選択する時は、2)、3)の操作を繰り返してください。選択を終了する時は、<u>ネットワークデータ(ここでは 2_ネットワーク_)を左側のレイヤー覧から選択</u>し、「選択モード解除」ボタンを押下してください。

🕺 ピクトグラム表示切替	? 💌
レイヤー覧: 1.施設データ (2.ネットワーク) 標準地図 淡色地図 OpenStreetMap	選択モード 選択モード解除
	表示切替
	全て元に戻す

5) 「選択モード解除」を行った後に非表示にしたピクトグラムをもう一度表示させたい時は、ピ クトグラムがある場所あたりを選択し、「表示切替」ボタンを押下してください。ピクトグラム が再び表示されます。



3-5-3 施設データの表示/非表示

1) 「ピクトグラム表示切替」ウィンドウが開きます。<u>非表示にしたいピクトグラムがあるデータ</u> <u>を左側のレイヤー覧から選択(ここでは 1_施設データ_)</u>し、「選択モード」ボタンを押下して ください。ここでは例として「1_施設データ_」レイヤを選択しています。



2) 非表示にしたいピクトグラムを地図から選択します。



3) 表示切替ボタンを押下すると、選択したピクトグラムが非表示になります。



4)引き続き非表示にするピクトグラムを選択したい時は、2)、3)の操作を繰り返してください。
 ピクトグラムを費用時にする作業を終える時は、<u>ネットワークデータ(ここでは1 施設情報)</u>
 <u>を左側のレイヤー覧から選択</u>し、「選択モード解除」ボタンを押下してください。



5) 非表示にしたピクトグラムをもう1度表示させたい時は、地図上でもともとピクトグラムが表示されていたあたりを選択し、「表示切替」ボタンを押下してください。ピクトグラムが再び表示されます。

V 0GIS2.18.13 - work プロジェクト(』) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S) ブラグイン(P) ベクタ(Q) ラスタ(E) データベース(L) Web(W) プロセッシング(C) ヘルプ(H) 🗋 🛅 🖥 🖑 🗞 🗩 🗩 🥦 🤍 🤍 • 🔣 • 🗑 • 🗐 🛲 • 🤛 💷 • csw 🎆 🎽 **W**a - LATISAN 8 × -≪ @ * ₹ % • # **@** G - 50 駅前町 E 南 8 v 6 🔏 ピクトクラム表示切構 8 8 姬路警察署姬路駅前 駅前町 レイヤー覧 1.施設データ。 2.ネットワーク。 選択モード 選択モード解除 標準地図 淡色地図 表示切替 Criens . 全て元に戻す arrier-free Map Plugin 表示設定 5 ピクトグラム表示切替 姬 公配方向表示切替 路 ED局制装能 駅 1の地物がレイヤ1」施設データ」で選択されています 14993479.6,4140638 卷 縮尺 1:2,255 • 🔒 拡大 100% () 回転 0.0 💿 🗹 レンダ 🗿 EPSG:8857 (OTF) 🔍 座標

「表示切替」ボタンで表示/非表示の切替ができます。

6) 非表示にしたピクトグラムをすべて元通りに表示させたい時は、「全て元に戻す」ボタンを押下し、続いて表示される「非表示設定を全て元に戻しますか?」ウィンドウで「OK」ボタンを押下してください。

この操作を行うと、「表示切替」ボタンでは表示/非表示の切替結果が全て解除されます。再び、 個別のピクトグラムを非表示にしたい時は、もう一度 1)から操作を行ってください。



「Barrier-free Map Plugin」の印刷機能では、作成したバリアフリーマップに「タイトル」および「発行者」名を表示して印刷することができます。

1) 左下の操作ボタンの中から「印刷機能」ボタンを押下してください。

1977 (P)	Barrier-free Map Plugin	ð×
	表示設定	
	ピクトグラム表示切替	
[印刷機能	

2) 「印刷機能」ウィンドウが開きます。

🦸 印刷機能 💦 🔁
1.施設データ_ 2.ネットワーク_ 濃準地図 淡色地図 OpenStreetMap ケイトル クロトン 印刷のほか、JPEG、PNG形式での 面像出力を選択できます。 地図出典 国土地理院 出力選択 印刷 ヘッダ・枠線色 シビル 営業 シビル 施設表示項目 施設名 の施設英語名 の方位表示 施設表示項目 施設 、 グロケッグ・中線 ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル シェル ジェル シェル ジェル シェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェル ジェー ジェー ジェー ジェー ジェー ジェー ジェー ジェー シェー ジェー ジェー <

3)「印刷機能」ウィンドウの左側で表示させたい施設一覧を選択し、「タイトル」「発行者」など を入力してください(「タイトル」「発行者」が空欄でも地図は発行できます)。「出力選択」は、 「印刷」を選択します。また、必要に応じてほかの項目を選択してください。 なお、施設データ(ここでは 1_施設データ_)を選択すると、地図の表示範囲内の施設のバリ アフリー情報が併せて印刷されます。

ここでは「1_施設データ_」を選択し、「タイトル」にバリアフリーマップ、「発行者」に〇〇〇 を入力しています。また、ほかの項目はデフォルトのままとしています。

****参考*****

【背景図の出典の記載方法】

Oレイヤパネルで「標準地図」もしくは「淡色地図」を表示させて印刷する場合の出典記載

「国土地理院の電子地形図(タイル)に〇〇を追記して掲載」

※〇〇には追記するものの内容を入れてください。

例:「国土地理院の電子地形図(タイル)に歩行空間 NW や施設情報を追記して掲載」

(参考:http://www.gsi.go.jp/LAW/2930-meizi.html)

なお、「標準地図」もしくは「淡色地図」を用いてバリアフリーマップを作成し、下記以外の目的 で配布・複製する場合、<u>測量成果の複製承認申請(測量法第 29 条)が必要</u>となります。

・社内、サークル、同好会等においてのみ利用する

・特定の者に対して提出する申請書、報告書等に複製物を掲載する。

・博物館等においてパネル展示する

(参考:測量成果の複製・使用申請フロー:http://www.gsi.go.jp/common/000138154.pdf)
 (参考:測量法(抜粋)第 29・30 条:http://www.gsi.go.jp/LAW/2930-2930.html)

Oレイヤパネルで OpenSteetMap を表示させて印刷する場合の出典記載

「(c) OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA」

4)入力及び選択が済んだら、「OK」ボタンを押下してください。

1_施設データ_ 地図以外の施設一覧を表示する場合には、左記にて施設ファイルを選択してからOKボタンを押下ください 2_ネットワーク_ 標準地図 フォント選択 MS UI Gothic< ▼ 淡色地図 タイトル パリアフリーマップ OpenStreetMap 発行者 ○○○ 地図出典 国土地理院地図
 出力選択 印刷 ヘッダ・枠線色 査選択 背景色 ●選択 ② 縮尺表示 ③ 方位表示 施設表示項目 ジ 施設英語名 ジ 所在地 ジ 電話番号
施設表示項目 ☑ 施設英語名 ☑ 施設英語名 ☑ 所在地
 ✓ 電話番号 ✓ バリアフリー状況 ✓ 避難所指定状況

5)「印刷のプレビュー」ウィンドウが開きます。このウィンドウで表示されている内容で印刷されます。内容をご確認頂き、印刷内容を修正したい場合はウィンドウを閉じて、もう一度1)から操作を行ってください。 なお、4)で施設データを選択している場合は、地図の表示範囲のバリアフリー情報が2ページ

🔏 印刷のプレビュー 8 8 - 🔍 🔍 🖪 🔂 🔶 🔃 70.0% 1 / 2 🄿 🔶 1 多行空間 -- パリア無し パリア有り 祝期電客者向け点手プロック _ 3 山 動く多進
 四 路切
 11 エスカレータ有り □ スローン(1)
 □ 秋秋注着
 □ 秋秋注着
 □ 秋秋注着(1)
 □ エレベーター(パワア対応(和し))
 □ エレベーター(パワア対応(本句))
 < 勾配方向 (1) 104-01-01/2 対応報し)
 (1) エレベーター(01/2 対応報し)
 (1) エレベーター(01/2 対応者の) 4 バリアフリーマップ 発行者:000 1.testa 683 6 510th T 4014 EMM & SOUTH 1 1 1 SUM LOIT BED isterit EGA 386 -------

プレビューの内容で良ければ、🗮ボタン(「印刷」ボタン)を押下してください。

目以降に印刷されます。

6) バリアフリーマップが pdf ファイルとして出力されます。任意の場所に任意のファイル名をつけ、「保存」ボタンを押下して保存してください。

◎ ▼ ↓ バリアフリーマップ			• **	パリアフリーマップの検索	
理・ 新しいフォルダー				#≕ •	1
NAGOYA00333: ^ 名前	更新日時	重額	サイズ	1	
NAGOYA102T	10 30 A 10				
NAGOYA104-2C	検察案件に一致する項	目はありません。			
NAGOYA106S-7					
NAGOYA107-2C					
NAGOYA135					
NAGOYA150R-F					
NAGOYA153-HF					
NAGOYA194-2C					
NAGOYA197-HF					
NAGOYA198					
NAGOYA-199-H					
NAGOYA201A					
ファイル名(N): バリアフリーマップ					
ァイルの種類(T): *.pdf					
フォルダーの非表示				保存(S) キャンセ	υĿ

7) 指定した場所に保存されている pdf ファイルを開いてください。

					×
		 ↓ 4₇ 	ノロチフリーマップ	の検察	P
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) へル	レプ(H)				
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼	書き込む 新しいフォルタ	y		≡• 🔳	0
🚖 お気に入り	~	更新日時	種類	サイズ	
📃 デスクトップ	フリーマップ.pdf	2018/01/18 20:38	Adobe Acrobat	3,387 KB	
12 最近表示した場所					
😼 ダウンロード					
🍃 ライブラリ					
◎ ドキュメント					
■ ピクチャ					
ビデオ					
🎝 ミュージック					
1.個の項目					
工间以外用口					

8) プレビューで表示された内容が出力されているかを確認し、必要に応じて pdf ファイルを印刷 してください。



- 3-7-1 Barrier-free Map Plugin の再表示
 - 1) 「Barrier-free Map Plugin」を閉じた場合、上部のメニューバーにある「器 Barrier-free Map Plugin」 ボタンを押下してください。

🐧 00082 (8.13) work						- 14 E
759-510 MERT 25-00 1490 19910 799100 79900 1290 7	-94-3(0) WebW0 Jgessud(C) +01/300					
	•					
·····································						
1 1 単位子一支						
10 ·						
Vo 🔭 📰 🌌 OpenStreetMap						
6444(\$4 99997(\$6)						
		2¢	(42333167,6140472.0	影 編代 12471 - 🔒	· 転大 1698 〒 ◎軒 0.0	🐑 🖳 U.U.H 🖉 EPSG-3867 (0.115) 🗶

2) 再び「Barrier-free Map Plugin」が表示されます。

🖉 QGIS2.18.13 - wark			lant of at
プロジェクト(川 編集(の シューマ) レイヤ(ロ (記憶の) ガラジイン(タ) ペクタ(ロ) タフスリス データベース(ロ) (84(04) プロセメンジ(ロ) ヘルパウロ			
Em 🚼 🎽			
Image: Control of the second			
Barran-boe Man B x			
*722			
UNION ACTIVA			
ename.			
	· [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	第 45元 12473 ・ 当 45元 1008 三 608 0.0	E IN LON O EPSSIBIT (OTF)

3-7-2 印刷時のバリアフリー施設表示数を減らしたい時

印刷する時に、表示するピクトグラムの数が多いと、下図のように施設のバリアフリー情報が複数ページとなります。

印刷設定パネルにて文字サイズや行間を設定して微調整することもできますが、それでも、好ま しいレイアウトにならない場合、表示する施設数を絞って表示させる方法もあります。その場合、 以下の手順を行ってください。

67.9% 🔶 🖻		2 / 3) -﴿ ﴿		
	3356	100		NU-S-OE DEED-SE	t İ
	Mark Charles of Conservation & Adda	CRA TABLE	(25-225-48-1		
Remover and sector			(15-70)-1 07		
RAGE 100-	Marine Date	Sketting TR Set	(75-224-310)		
		A	() ()		
		Number C. (T. Bass			
			Section.		
	Contract Technik Contract Contract	1977 - 19	(FS) (55/22+430)		
IC >0 201 ₽	Mary Histor of Solito generatiff ditty	2042A (TB24	05555-000		
	Hang Tax Differ	CB+1:24 (TB22+	175-282-193		
11.14.9 10057246 19991 19 483	Histoiry of Look, is frankrachen, Trempoli and Train an Fisht agland Derakansek Barras Hingi Chert	\$\$**\$\$ (TB2)#\$	0545-60		
*******	Hang (alari Daran la jagan da Diya	\$\$# 24 (TBes	172-224-141		
EIII 最近能态会计争	ings Palaina Hind Grannerspalate	电单地 充满 门下围 28	(22-50-53 0)		
22 R 4 198 # 40 #	الهاود المراسفين المواليات تعسينان البل	46422 (TB)	(10-555-131)		
Revealer.				Car has tool to be had had had too too had had	¢.
	294	Fex	6.00%		
-5	Maraj Edu Eligens Hall	16+722==11	(15-314-541)		
an at the maximum states and the second states and the second states and the second states and the second states	Histigstal Salas	Q84 = # 82 10 12	175-287-3418		
14-9162		1000			Í.
LE 5		Fee	6.00m	A the first and the first inter and With an and	
20 + A.95	Hang Day do the come	200000 (p) + 65.3500-106.0	155-285-1811		
Contract of Contra					
	3 777			A THE ME OF ME THE DE DE MORENE DE	
F.420	Park Hard (p), 24-1	284 BR	IN-228-4 Q2		
ac>-379	Hang naterysond weaple coder flow fram	CX+10810-1	(23-23-3 38		
nalûşû	Day (JA, Dan	244 84 1	1772 (Jan 1997)		
)9 9 9	Termen fibraj (p.), 3mm	使制件 积累 第 22	0.000		
R HARREN CONTRACTOR	11112	1000		103 127/ S-1032	¢
	ingen ander an	(Nor 108 No 40 12	03-10-4m1		
12:18	5 X	2017	52463C		¢ I
hit f		FOR	8.980-m	WENT-OF REPLY	1.1

- 1) ここでの操作は、3-1-5 でレイヤパネルに追加した施設データを編集します。そのため、あら かじめ施設データが入ったファイルをバックアップしてください。
- 2) QGIS 画面に戻り、レイヤパネルの施設データ(ここでは「1_施設データ_」)を右クリックしてください。



3) 「属性テーブルを開く」を押下してください。

201	レイヤの植物にスームする(2)	
	全体团に表示(S)	
ц.	削牌(R)	
G	複製する(0)	
	レイヤを表示する緒尺を設定する(5)	
	レイヤCRSの設定	
	レイヤのCRSをプロジェクトのCRSに設定(P)	
	スタイル	i.
12	属性テーブルを聞く(0)	
1	編集モード切替	
×	編集モード切替 名前をつけて保存する…	
1	編集モード切替 名前をつけて保存する… レイヤ定義ファイルとして保存する…	
/	編集モード切替 名前をつけて保存する レイヤ定義ファイルとして保存する フィルター(F)	
/	編集モード切替 名前をつけて保存する… レイヤ定義ファイルとして保存する… フィルター(F)… 地物の数を表示する	
*	編集モード切替 名前をつけて保存する… レイヤ定義ファイルとして保存する… フィルター(F)… 地物の数を表示する プロパティ (P)	
*	編集モード切替 名前をつけて保存する レイヤ定義ファイルとして保存する フィルター(F) 地物の数を表示する プロパティ (P) 名前を変更する(N)	

4) 「属性テーブル」が開きます。ここで、「name_ja」等で施設名を確認し、バリアフリーマップ の表示から外す施設を確認してください。なお、「name_ja」を含めて属性テーブルの幅は最上 部で自由に広げることができます。

💋 1_施設データ_ ::	総地制数: 33, フィルター数: 33, 運択	数: 0										
/ 🛛 🗟 🕄	💼 🗧 🗮 💟 🔩 🍸 🗶 🖗 🔎	0 1 1 1 1										
facil_id	facil_type evacuation	temporary name_a	namê_en	address	tel	lat	lon	floors	toilet	elevator	escalator	parking 🔺
1 himeji-13	1 4	総合教育センター	Education Center	掘路市北条□3…	079-224-5841	34.8294699400	134.6975250000	3	2	1	0	
2 himeji-5	1 0	イーグレひめじ	Egret Himeji	姻路市本町68	079-288-3443	34,8335187500	134.6942736000	6	3	1	1	
3 himeji-15	1 0	姫路公共職業…	Hellowork Hime…	姻路市北条1丁…	079-222-8609	34.8253042500	134.6956742000	2	3	0	0	
4 himeji-1	8 0	如臣路北成	Himeji Castle	姻路市本町68	079-285-1146	34.8393352200	134.6938506000	6	2	0	0	
5 himeji-8	1 0	姬路商工会議所	Himeji Chambe…	姫路市下寺町43	079-222-6001	34.8319842200	134.7009039000	8	3	1	0	
6 himeji-25	2 0	姬路市自治福…	Himeji City Aut…	姬路市安田3丁…	079-288-0130	34.8153911700	134.6838636000	7	1	1	0	
7 himeji-10	1 0	駅前市役所(山…	Himeji City Bra•••	姫路市南町1(…	079-288-1177	34.8280965800	134.6888819000	8	0	1	1	
8 himeji-6	2 4	市民会館	Himeji City Citi…	姬路市総社本…	079-284-2800	34.8327033300	134.6956150000	1	1	1	0	
9 himeji-26	1 0	姬路市役所	Himeji City Hall	姬路市安田4町⋯	079-221-2111	34.8152278100	134.6856144000	11	4	2	0	Е
10 himeji-7	4 0	姬路市保健所	Himeji City He***	姬路市坂田 町 3…	079-289-1631	34.8321221400	134.6997094000	5	4	1	1	
11 himeji-21	1 0	姬路労働基準…	Himeji Labour …	姬路市北条1丁…	079-224-1481	34.8232183600	134.6946542000	2	1	0	0	
12 himeji-18	1 0	姬路法務総合…	Himeji Ministry…	姬路市北条1丁…	079-225-1915	34.8215062500	134.6954028000	4	4	1	0	
13 himeji-33	2 7	姬路聽覚特別…	Himeji School f…	姫路市本町68…	079-284-0331	34.8364673900	134.6879522000	2	1	1	0	
14 himeji-19	1 0	姬路税務署	Himeji Tax Office	姬路市北条1丁…	079-282-1135	34.8222733500	134.6946323000	4	3	1	0	
15 himeji-27	8 0	姬路市観光案…	Himeji Tourist ⊡	姬路市駅前町2…	079-287-0003	34.8268860000	134.6899189000	1	0	0	0	
16 himeji-29	5 0	グランフェスタ	Himeji undergro…	姫路市駅前町1…	079-221-3500	34.8281423000	134.6909941000	1	4	2	1	
17 himeji-23	1 0	兵庫県立姫路…	Hy?go Prefectu***	姬路市北条1丁…	079-223-1981	34.8213978600	134.6924167000	3	4	1	0	
18 himeji-22	1 0	兵庫県姫路総…	Hyogo Prefectu***	姻路市北条1丁…	079-281-3001	34.8224830300	134.6928475000	5	4	2	0	
19 himeji-17	1 0	日本年金機構 …	Japan Pension …	姬路市北条1丁…	079-224-6385	34.8223972800	134.6966528000	2	1	0	0	
20 himeji-14	9 0	JP#医路駅	JR Himeji Station	姫路市駅前188	0570-00-2486	34.8265807200	134.6903817000	3	4	1	1	
21 himeji-3	7 0	家老屋敷餅公園	Karo Yashikiato…	姫路市本町68	079-284-5685	34.8355092500	134.6918983000	0	3	0	0	
22 himeji-16	1 0	神戸地方裁判…	Kobe District O…	姫路市北条1丁…	079-223-2721	34.8226603600	134.6961678000	5	4	2	0	
23 himeji-2	8 0	好古國	Kokoen Garden	姫路市本町68	079-289-4120	34.8371663000	134.6904165000	1	3	0	0	
24 himeji-9	2 0	姬路商工会議…	Machizukuri St…	姬路市二階町2…	079-287-3410	34.8314086000	134.6934453000	1	3	0	0	
•	l _l _l											
▲ 全ての地物を表示	\$3 .											

5)「name_ja」を含めて属性テーブルの幅は最上部で自由に広げることができます。

·数: 33, 選打	択数:0				
🔳 🌺 J		1. 🗰 🚍			
ouation	temporary	nameja	name_en	add	
4	0	総合教育センター	Educa	姫路市北	
0	0	イーグレひめじ	┗ この部分	をドラ	ッグすると
0	0	姫路公共職業安定所	^{He} 幅を変更	できま	す。
0	0	姫路城	Himeji Castle	肥設山本	
0	0	姫路商工会議所	Himeji Chambe…	姫路市下	
0	0	姫路市自治福祉会館	Himeji City Aut…	姫路市安	
0	0	駅前市役所(山陽百貨店内)	Himeii Citv Bra…	姫路市南	

6) バリアフリーマップの表示から外す施設が決まったら、 Z ボタン (「編集モード切替」ボタン) を押下するか、キーボードで「Ctrl」+「E」を同時に押下して、編集モードに切り替えてください。

1.施設データ_()	総地物数: 33, フィ/	ルター数:33, 運択	数:0	
🕅 🖉 🖪 😂 📷		1. 平面希望	28	N. 臣 书
(madd_t ▼ =	[3	automation	to provide the	and the second se
1 himeji-13	tach_ope	evacuation 4	temporary 0	Riameja
2 himeji-5	1	0	0	イーグレひめじ
3 himeir-15	t	0	D	婚路公共職業安定所

X	1_施設データ_ :: 糸	述物数: 33, フィ	ルター数: 33, 選	尺数: 1					
	🗾 🛃 🕄 🔂 🖬	1 5 🗮 🔽	<mark>-</mark> T 🛎 🍄 J	0 8 8 6	12 📰 🗐 🚍				
123	add_f ▼= E						-	全部頁	「新」「選択の更新」
	facil_id	facil_type	evacuation	temporary		name_ja	namê_e	n	address 🔺
22	himeji-16	1	0	0	神戸地方裁判所	姫路支部	Kobe Distric	t C•••	姫路市北条1丁·
23	nimeji-2	8	0	0	好古園		Kokoen Garo	len	姫路市本町68
24	nimeji-9	2	0	0	姫路商工会議所	まちづくりステーション・・・	Machizukuri	St•••	姫路市二階町2
25	nimeji-32	5	0	0	マックスバリュ エク	スプレス北条店	Max Value S	Bup•••	姫路市三左衛…
26	nimeji-20	1	0	0	国土交通省 近後	畿地方整備局 姫路…	Ministry of I	.an•••	姬路市北条1丁·
27	/ 地物 ID	7	1	0	大手前公園		Otemae Parl	<	姫路市本町68
28	nim.,	5	0	0	ピオレ姫路		Piole Himeji	Dp…	姫路市駅前町1・
29	nimeji-30	5	0	0	山陽百貨店	1	Sanyo Dpt. S	Store	姫路市南町1
30	nimeji-11	9	0	選択され	している		Sanyo Hime	ji S•••	姫路市南町1
31	nimeji-12	9	5	·		ミナル	Shinkibus Te	erm•••	姫路市西駅前町
\$	nimeji-24	9	0	0	手柄駅		Tegara Stati	ion	姫路市東延末5·
33	nimeji-31	5	0	0	テラッソ姫路		Terasso Hin	neji	姬路市駅前町2 [.]
	Ⅲ 全ての地物を表示する								

7) 左端の地物 ID を押下して、対象施設を選択してください。

8) さらに他の施設を選択する時は、キーボードで「Ctrl」キーを押下しながら、左端の地物 ID を 押下して対象施設を選択してください。なお、キーボードで「Ctrl」キーを押下しながら選択さ れた施設の地物 ID を押下すると、選択が解除されます。

Ø	1_施設データ_ ::	総地物数: 33, フィ	イルター数: 33, 選邦	択数: 2			- • •
	🛛 🗾 📑 🕄 📑	💼 🗞 🚍 💟	💊 🍸 🔳 🏘 🦻	0 🗈 🖪			
12	⊠ add_f 🔹 🔻 🗲	3				▼ 全部]	夏新 選択の更新
	facil_id	facil_type	evacuation	temporary	nameja	namê_en	address 🔺
22	himeji-16	1	0	0	神戸地方裁判所 姫路支部	Kobe District C····	姫路市北条1丁·
28	himeji-2	8	0	0	好古園	Kokoen Garden	姫路市本町68
24	himeji-9	2	0	0	姫路商工会議所 まちづくりステーション…	Machizukuri St•••	姫路市二階町2
25	himeji-32	5	0	0	マックスバリュ エクスプレス北条店	Max Value Sup…	姫路市三左衛…
26	i himeji-20	1	0	0	国土交通省 近畿地方整備局 姬路…	Ministry of Lan…	姫路市北条1丁·
\mathbb{Q}	himeji-4	7	1	0	大手前公園	Otemae Park	姫路市本町68
28	himeji-28	5	0	0	ピオレ姫路	Piole Himeji Dp…	姫路市駅前町1・
29	himeji-30	5	0	0	山陽百貨店	Sanyo Dpt. Store	姫路市南町1
30	himeji-11	9	0	0	山陽姫路駅	Sanyo Himeji S•••	姫路市南町1
31	himeji-12	9	0	0	神姫バス バスターミナル	Shinkibus Term…	姫路市西駅前町
32	himeji-24	9		0	手柄駅	Tegara Station	姫路市東延末5-
33	himeji-31	5	0	0	テラッン姫路	Terasso Himeji…	姫路市駅前町2
•		 +7			·	- -	
	王(の地物を表示。	J ⊕_					

9)対象施設の選択が完了したら、 「選択地物の削除」 ボタン)を押下して、選択施設を 削除します。

Virtual virtua virtual virtua virtual virtual virtual virtual virtual virtual v		🔏 1_施設データ_::総地物数: 33, フィルター数: 33, 選択数: 17 📃 🗖 💷 💌											
Image: Section of the secting the section of the section o		🛛 🗾 📑 🕄 📑	💼 🗧 🔤 🚺	💊 🍸 🔳 🏘 🌶	D 🖻 🖪 🖪								
facilid recrypte evacuation temporary name ja name ja name ja name ja dadress A 1 hineji-10 1 1 0 0 WintQM/LLBGH/LGA) Himeji City Cirv B283n #011(***) B283n #011(****) B283n #011(****) B283n #011(****) B283n #011(*****) B283n #011(*****) B283n #011(*****) B283n #011(******) B283n #011(******) B283n #011(***********************************	12	3 add_f ▼ =	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				▼ 全部	更新」「選択の更新」					
nimeji-10 1 0 0 限新市役所公開各技術の Himeji City Dram 短路市商町1(- 8 himeji-5 2 4 0 市民会館 Himeji City Drim 短路市安田41- 9 himeji-26 1 0 0 短路市役所介 Himeji City Drim 短路市安田47- 10 himeji-27 1		facil_id	lacii_type	evacuation	temporary	nameja	name_en	address 🔺					
8 himeji-64 2 4 0 市民会館 Himeji City Citiv 「数部市社社本・ 9 himeji-25 11 100 100 「数部市保健所 Himeji City Litv 「数部市法田丁・ 10 himeji-21 1 1 1 1 Himeji City Litv 「数部市北田丁・ 「数部市北京丁・ 「数 「 」 「 「 」 <td>7</td> <td>himeji-10</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>駅前市役所〈山陽百貨店内〉</td> <td>Himeji City Bra•••</td> <td>姫路市南町1(…</td>	7	himeji-10	1	0	0	駅前市役所〈山陽百貨店内〉	Himeji City Bra•••	姫路市南町1(…					
9 himeji-26 11 0 0 短路市役的 Himeji City Hai 短路市安田47 10 himeji-7 4 0 0 短路市保健所 Himeji City Hai 短路市坂田73 11 himeji-21 1	8	himeji-6	2	4	0	市民会館	Himeji City Citi…	姫路市総社本…					
10 himeji-7 4 0 0 短路市保健所 Himeji City Herri 超路市状由町う 11 himeji-21 1.0 0 0 短路労働基準監督署 Himeji Labour 短路市北条17- 12 himeji-18 0.1 0 0 超路法務総合庁舎 Himeji Ministry 超路市北条17- 13 himeji-18 0.1 0 0 超路強強結合庁舎 Himeji School fr 超路市水条17- 14 himeji-19 0.1 0 0 超路市観光家内所 Himeji Tax Office 超路市北条17- 15 himeji-27 0.3 0 0 超路市観光家内所 Himeji Tax Office 超路市駅前町2 16 himeji-28 0.5 0 0 月連県近路治分音会 Himeji Tax Office 超路市北条17- 18 himeji-28 0.1 0 0 月連県近路治分音会 Hyce Prefecture 超路市北条17- 19 himeji-17 0.1 0.0 0 月連県短路部金方音会 Hyce Prefecture 超路市北条17- 19 himeji-17 0.1 0.0 0 月連県短路部金 日本金 Hyce Prefecture 超路市北条17- 19 himeji-17 0.0<	9	himeji-26	1	0	0	姫路市役所	Himeji City Hall	姫路市安田4町·					
11 himeji-21 1 0 0 感怒治後基準監督署 Himeji Labour ···· 感怒市北条17- 12 himeji-18 1 0 0 疑怒法務総合庁會 Himeji Ministry···· 疑怒市北条17- 13 himeji-18 2 7 0 疑怒浪發的合力會 Himeji School ··· 奶怒市北条17- 14 himeji-19 1 0 0 疑怒浪發了 Himeji Tax Office 經路市北条17- 15 himeji-27 0 0 奶怒市観光客17 疑惑市戦方18 Wimeji Tax Office 經路市北条17- 16 himeji-27 0 0 0 疑惑市観光客17 Wimeji Tax Office 經路市駅前町1 17 himeji-23 1 0 0 其庫県短路総合庁會 Himeji undergrow 短路市北条17- 18 himeji-17 1 0 0 其庫県短路総合庁會 Himeji Sation 施路市北条17- 19 himeji-18 0 0 0 月本金集橋 船路各全事務所 Japan Pension ··· 施路市北条17- 10 himeji-17 1 0 0 月本金集橋 船路各全事務所 Japan Pension ··· 施路市北条17- 12 himeji-18 0 0 <td< td=""><td>10</td><td>himeji-7</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>姫路市保健所</td><td>Himeji City He•••</td><td>姫路市坂田町3・</td></td<>	10	himeji-7	4	0	0	姫路市保健所	Himeji City He•••	姫路市坂田町3・					
12 himeji-18 1 0 0 超路法務総合庁舎 Himeji Ministyr 超路市本集合下 18 himeji-33 2 7 0 超路離覚特別支援学校 Himeji School fr 短路市本車可合 14 himeji-19 1 0 0 超路税務署 Himeji Tax Office 超路市北条17 15 himeji-27 3 0 0 超路市観光案内所 Himeji Tax Office 超路市銀方町22 16 himeji-28 1 0 0 超路市観光案内所 Himeji undergro 超路市北条17 18 himeji-28 1 0 0 美庫県超路総合庁舎 Hyoro Prefectur 超路市北条17 19 himeji-17 1 0 0 日本車金機構 超路年金事務所 Japan Pension 超路市北条17 19 himeji-16 1 0 0 日本車金機構 超路年金事務所 Japan Pension 超路市北条17 12 himeji-18 3 0 0 日本金機構 超路子面前 Japan Pension 超路市北条17 13 himeji-16 1 0 0 早本金機構 超路主 Mara Satataa Japan Pension 超路市北条17 13 himeji-30 2 0<	11	himeji-21	1	0	0	姫路労働基準監督署	Himeji Labour …	姫路市北条1丁·					
13 himeji-33 2 7 0 姬路建建特别支援学校 Himeji School from 姬路市北条门7 14 himeji-19 1 0 0 姬路祝務署 Himeji Tax Office 姬路市北条门7 15 himeji-27 0 0 0 姬路市観光案内所 Himeji Tourist I··· 姬路市駅前町2 16 himeji-29 0 0 0 グランフスタ Himeji undergrom 姫路市駅前町2 17 himeji-22 1 0 0 兵庫県姫路総合庁含 Hyceo Prefectur 姫路市北条门7 18 himeji-17 1 0 0 月本年金銀橋 姫路年金海務所 Japan Pension 姫路市北条门7 19 himeji-14 0 0 月本年金銀橋 姫路年金海務所 Japan Pension 姫路市北条门7 10 himeji-13 1 0 0 月本金銀橋 姫路年金海務所 Japan Pension 姫路市北条门7 10 himeji-14 0 0 月 藤を屋敷防公園 現金 短路市北条门7 12 himeji-14 0 0 男子 家老屋敷防北条门7 短路市北条门7 13 himeji-32 1 0 0 家老屋敷防北条門7 堀路市北条门7	12	himeji-18	1	0	0	姫路法務総合庁舎	Himeji Ministry…	姫路市北条1丁·					
14 himeji-19 1 0 0 她路我我喜 Himeji Tax Office 她路市北条17- 15 himeji-27 3 0 0 她路市銀光案内所 Himeji Tourist II- 她路市駅前町1- 16 himeji-23 5 0 0 グランフスタ Himeji undergrov- 她路市駅前町1- 17 himeji-23 1 0 0 人庫県立姫路労働会館 Hygo Prefectur- 施路市北条17- 18 himeji-23 1 0 0 人庫県立姫路労働会館 Hygo Prefectur- 施路市北条17- 18 himeji-17 1 0 0 月本庫県姫路総合庁舎 Hygo Prefectur- 施路市北条17- 19 himeji-14 9 0 0 日本年金帳橋 施路年金事務所 Japan Pension 施路市北条17- 19 himeji-14 9 0 0 家老屋敷跡公園 Kaco Yashikator- 疑路市北条17- 12 himeji-18 1 0 0 第<老屋敷跡公園	13	himeji-33	2	7	0	姫路聴覚特別支援学校	Himeji School f…	姫路市本町68…					
15 himeij-27 8 0 0 婚務市観光案内所 Himeij Touris III 婚務市駅前町2 F 16 himeij-29 5 0 7527232 Himeij undergon 好路市駅前町1 17 17 himeij-23 1 0 0 月庫点立磁路労働会第 Hyago Prefecture 超路市北会17 1 18 himeij-22 1 0 0 月庫点磁路総合庁舎 Hyago Prefecture 超路市北会17 1 19 himeij-17 1 0 0 日本金銀橋 細路各金事務所 Japan Pension m 超路市北会17 1 10 himeij-17 1 0 0 日本金銀橋 細路各金事務所 Japan Pension m 超路市北会17 1 10 himeij-17 1 0 0 日本金銀橋 細路各金事務所 Japan Pension m 超路市北会17 10 himeij-30 2 0 0 家老屋敷新公園 Japan Pension m 超路市北会17 12 himeij-30 2 0 0 算術部 家老屋敷前公園 Japan Pension m 超路市本全 12 himeij-30 2 0 0 学校主 Japan Pension m 超路市本学	14	himeji-19	1	0	0	姫路税務署	Himeji Tax Office	姫路市北条1丁·					
16 himeij-29 5 0 グラシフスタ Himeij undergrom 短路市駅前町1 17 himeij-23 1 0 0 兵庫県立姫路労働会府 Hy?go Prefecture 姫路市北会17 18 himeij-22 1 0 0 兵庫県姫路総合庁舎 Hyogo Prefecture 姫路市北会17 19 himeij-17 1 0 0 長庫県姫路総合庁舎 Hyogo Prefecture 姫路市北会17 19 himeij-17 1 0 0 日本年金機構 姫路年金事務所 Japan Pension w 姫路市北会17 10 himeij-14 9 0 0 月本金機構 姫路年金事務所 Japan Pension w 姫路市北会17 12 himeij-34 0 0 0 男板密駅 短路市北会17 12 himeij-34 0 0 男板密駅 短路市北会17 13 himeij-34 0 0 家老屋敷跡公園 Kao Yashikiatow 姫路市北会17 14 himeij-2 0 0 好古園 Kao Yashikiatow 姫路市北会17 15 himeij-32 5 0 0 好力以以上 Machikatow 姫路市二階7 15 himeij-32 5	15	himeji-27	8	0	0	姫路市観光案内所	Himeji Tourist I…	姫路市駅前町2・ ^三					
17 himeji-23 1 0 0 兵庫県立姫路労働会館 Hy?go Prefecture 姫路市北桑11 18 himeji-22 1 0 0 兵庫県姫路総合庁舎 Hyogo Prefecture 姫路市北桑11 19 himeji-17 1 0 0 日本年金帳稿 姫路年金事務所 Japan Pension ··· 姫路市北桑11 10 himeji-14 9 0 0 日本年金帳稿 姫路年金事務所 Japan Pension ··· 姫路市駅前188 21 himeji-34 7 0 0 家老屋敷跡公園 Karo Yashikator 姫路市北桑11 22 himeji-16 1 0 0 尊老屋敷跡公園 Kobe District O··· 姫路市北桑11 23 himeji-22 6 0 0 尊老屋敷跡公園 Kobe District O··· 姫路市北桑11 24 himeji-32 5 0 0 弊路商工会議所 まちづりステーション··· 姫路市二階町2 25 himeji-32 5 0 0 マックスパリュ ユウスノリスホーム 切出 姫路市二階町2 25 himeji-32 5 0 0 マックスパリュ ユウスノリスホーム 地名 姫路市三左右・	16	himeji-29	5	0	0	グランフェスタ	Himeji undergro…	姫路市駅前町1・					
18 himeij-22 1 0 0 兵庫県姫路総合庁舎 Hyogo Prefecture 姫路市北桑1丁 19 himeij-17 1 0 0 日本年金機構 姫路年金事務所 Japan Pension … 姫路市北桑1丁 20 himeij-14 4 0 0 日本年金機構 姫路年金事務所 Japan Pension … 姫路市北桑1丁 20 himeij-14 4 0 0 JKB密部駅 JR Himeiji Station 姫路市北桑1丁 21 himeij-3 7 0 0 家老屋敷跡公園 Karo Yashikiato… 姫路市本町68 22 himeij-16 1 0 0 神戸地方裁判所 姫路支部 Kobe District C… 姫路市北桑1丁 23 himeij-2 8 0 0 好古園 Kobeen Garden 姫路市本町68 24 himeij-9 2 0 0 姫路南江会議所 まちづりステーション… 姫路市二尾町12 25 himeij-32 5 0 0 マックスパリュュンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシン 姫路市三左右市・	17	himeji-23	1	0	0	兵庫県立姫路労働会館	Hy?go Prefectu…	姫路市北条1丁·					
19 himeij-17 1 0 0 日本年金機構 姫路年金事務所 Japan Pension ··· 姫路市北桑17 20 himeij-14 ··· 9 0 0 JF姫路駅 JR Himeiji Station 姫路市北桑17 21 himeij-34 ··· ··· ··· 塚路市北南188 22 himeij-16 ··· ··· ··· 姬路市北桑17 23 himeij-20 ··· ··· ··· 姬路市北桑17 24 himeij-2 ··· ··· ··· 姬路市北桑17 25 himeij-32 ··· ··· ··· ··· ··· 25 himeij-32 ··· ··· ··· ··· ···	18	himeji-22	1			兵庫県姫路総合庁舎	Hyogo Prefectu…	姫路市北条1丁·					
20 himeji-14 9 0 0 JF被路银 JR Himeji Station 姚路市駅前188 21 himeji-3 7 0 0 家老屋敷跡公園 Karo Yashikiatom 姚路市本町68 22 himeji-16 1 0 0 神戸地方就判所 姬路支部 Kobe District Cm 姆路市北泉11 28 himeji-2 8 0 0 好古園 Kokeen Garden 姆路市本町68 24 himeji-9 2 0 0 姚路商工会議所 まちづりステーション Machizukuri Stru 姆路市二陸町12 25 himeji-32 5 0 0 マクスパリュ エクスプレス北条店 Max Value Sup-m 姫路市三左南m<	19	himeji-17	1	0		日本年金機構 姫路年金事務所	Japan Pension …	姫路市北条1丁·					
21 himeji-3 7 0 0 家老屋敷跡公園 Karo Yashikiatoni 姚路市本町68 22 himeji-16 1 0 0 神戸地方裁判所 姫路支部 Kobe District Come 姫路市北条17* 23 himeji-2 2 8 0 0 好古園 Kobe District Come 姫路市北条17* 24 himeji-9 2 0 0 好古園 Kobe District Come 姫路市本町68 25 himeji-32 5 0 0 マックス/辺っ エクスノンス条店 Max Value Supom 姫路市三陸町<	20	himeji-14	9	0		JR姫路駅	JR Himeji Station	姫路市駅前188					
22 himeji-16 1 0 0 神戸地方裁判所 姫路支部 Kobe District C··· 姫路市北条1丁· 28 himeji-2 8 0 0 好古園 Kokoen Garden 姫路市本町68 24 himeji-9 2 0 0 姫路商工会議所 まちづりステーション··· Machizukuri St··· 姫路市二塔町2 25 himeji-32 5 0 0 マクスノ羽ュ エクスプレス北条店 Max Value Sup··· 姫路市三左南・	21	himeji-8	7	0		家老屋敷跡公園	Karo Yashikiato…	姫路市本町68					
23 himeji-2 8 0 0 好古園 Kokoen Garden 姫路市本町68 24 himeji-9 2 0 0 姫路市工会部所まちづりステーション・・・ Machizukuri Striv 姫路市工公部町2 25 himeji-32 5 0 0 マックスパリュエクスプレス北条店 Max Value Sup··· 姫路市三左衛・	22	himeji-16	1			神戸地方裁判所 姫路支部	Kobe District C····	姫路市北条1丁·					
24 himeji-9 2 0 0 姫路商工会議所 まちづくりステーション・・・・ Machizukuri St・・・・ 姫路市二階町2 25 himeji-32 5 0 0 マックス/ ジュ エクスプレス北条店 Max Value Sup・・・ 姫路市三左衛・・ 4 ***********************************	23	himeji-2	8			好古園	Kokoen Garden	姫路市本町68					
25 himeji-32 5 0 0 0 マックスパリュ エクスプレス北条店 Max Value Sup ···	24	himeji-9	2	0		姫路商工会議所 まちづくりステーション…	Machizukuri St…	姫路市二階町2					
	25	himeji-32	5	0	0	マックスパリュ エクスプレス北条店	Max Value Sup…	姫路市三左衛… →					
	1												

10) 選択施設が削除されていることを確認し、属性テーブルを閉じてください。

🔏 1_施設データ_ :: 総地物数: 16, フィルター数: 16, 選択数: 0										
🛛 🖉 🗟 🗱	💼 🗞 🗮 💟 🛛	🜡 🍸 🖺 🍄 🎾	D 🖻 🖪 🔚							
3 add_f	3				▼ 全部員	更新 選択の更新				
facil_id	facil_type	evacuation	temporary	nameja	name_en	address 🖌				
himeji-5	1	0	0	イーグレひめじ	Egret Himeji	姫路市本町68				
himeji-15	1	0	0	姫路公共職業安定所	Hellowork Hime…	姫路市北条1丁·				
himeji-1	8	0	0	姫路城	Himeji Castle	姫路市本町68				
himeji-8	1	0	0	姫路商工会議所	Himeji Chambe…	姫路市下寺町4				
himeji-25	2	0	0	姫路市自治福祉会館	Himeji City Aut…	姫路市安田3丁				
himeji-10	1	0	0	駅前市役所(山陽百貨店内)	Himeji City Bra•••	姫路市南町1(…				
himeji-6	2	4	0	市民会館	Himeji City Citi…	姫路市総社本…				
himeji-26	1	0	0	姫路市役所	Himeji City Hall	姫路市安田4町·≣				
himeji-7	4	0	0	姫路市保健所	Himeji City He•••	姫路市坂田町3・				
himeji-21	1	0	0	姫路労働基準監督署	Himeji Labour …	姫路市北条1丁·				
himeji-18	1	0	0	姫路法務総合庁舎	Himeji Ministry…	姫路市北条1丁·				
himeji-33	2	7	0	姫路聴覚特別支援学校	Himeji School f…	姫路市本町68…				
himeji-19	1	0	0	姫路税務署	Himeji Tax Office	姫路市北条1丁·				
himeji-27	8	0	0	姫路市観光案内所	Himeji Tourist I…	姫路市駅前町2・				
himeji-29	5	0	0	グランフェスタ	Himeji undergro…	姫路市駅前町1-				
	III +7					4				
	1_施設データ_::: 3 add_f	1.施設データ_:::総地物数: 16, フィ, 3. add_f こ facil_id facil_type himeji=5 1 himeji=15 1 himeji=16 2 himeji=6 2 himeji=25 2 himeji=6 2 himeji=10 1 himeji=26 1 himeji=18 1 himeji=18 1 himeji=18 1 himeji=19 1 himeji=27 8 himeji=29 5	1.施設データ_:: 総地物数: 16, フィルター数: 16, 選択 1.meji-5 1 1.meji-5 1 1.meji-15 1 1.meji-16 1 1.meji-25 2 1.meji-26 1 1.meji-26 1 1.meji-26 1 1.meji-26 1 1.meji-27 2 1.meji-33 2 1.meji-27 8 1.meji-27 8 1.meji-27 8	1 施設データ_:::総地物数: 16, フィルター数: 16, 選択数: 0 3 add_f 、 こ	1,施設データ_:::総地物数:16, フィレター数:16, 選択数: 0 イーグレンのに 1 </td <td>1 施設データ_:: 総地納数: 16, フィレター数: 16, 道沢数: 0 add 「 ・ = ② C ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・</td>	1 施設データ_:: 総地納数: 16, フィレター数: 16, 道沢数: 0 add 「 ・ = ② C ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				

11) 3-6 の手順で印刷を行うと、印刷プレビューで表示される施設数が絞られたことが確認できます。

💋 印刷のプ	レビュー						? 🗙
	74.4%	A A 🗧	2 / 2 >> >>			_	
	8:2014) 1286	356	Feb	1959	/#/★-83.		
	現前市設新加勝支前線内)			лъ-255-ШТ		253 acces cases	
	复脚亚共数器由支 并	ialawarkiling Ólingi Pabia Espisyowat	24 年末夏117月20	719-222-6279			
	0787	Security					
	126	9.56	F68	19 39	/16-71-62		
	7 1 07233	ileraj underground stopping carbor Gran Fasts.	至早中期前町112-1	70-221-3500		之向ら	
	1.11.7						
			FER	1919	Marzi-2000, M. D.≪. 1784–1 Math. 20-7 1732, Altan. 2789, 2018.	and an and a state	
	24年4月大津5月年	illeraji Toorist Moneration Cantar	₹\$	719-251-0005	11 🗄 🖉 P 🕹 🖋 ۳ 狑 ?	之角山	
							=
							Ē
				_			

- 12) ここで編集された施設データファイルを保持したい場合は、任意の場所に保存して別名を付け て管理するようにしてください。
- 13)次に新しくバリアフリーマップを作るときは、1)でバックアップしたファイルを 3-1-5 の手順でレイヤパネルに追加してください。

3-7-3 QGIS 上での吹き出しの付け方

バリアフリーマップ上に、必要に応じて吹き出しでメモを表示することができます。

1)上部の属性ツールバーから Tr ボタン (「文字注記」ボタン)を押下してください。 Tr ボタン が選択状態になります。





2) 吹き出しでメモを付けたい場所を地図上で選択すると、自動的に吹き出しが生成されます。

3)吹き出しをクリックすると、「注記テキスト」ウィンドウが表示されます。ここで表示したい文字を入力してください。フォントの種類や大きさなどは必要に応じて変更してください。
 文字を入力したら、「OK」ボタンを押下してください。

🕺 注記テキスト 🔹 💽 💽	🏑 注記テキスト 🔹 💽
MS UI Gothic 9 🐳 B I	MS UI Gothic 9 🖨 B I
	段差注意
☑ 固定された地図の位置	☑ 固定された地図の位置
マップメーカー ●	マップメーカー
フレームの太さ 1.00	フレームの太さ 1.00 💂
背景色	背景色
フレームの色	フレームの色
OK キャンセル 削除 適用	OK キャンセル 削豚 適用

4) 画面上に吹き出しが表示されます。吹き出しの大きさは、フレーム線上にマウスを移動させる か、フレーム線上でクリックすれば、下図のように矢印が表示されて変更ができます。



5) 吹き出しの位置を移動させたい時は、吹き出しの先の丸印をクリックし、ドラッグアンドドロ ップで移動させてください。



6) 引き続き吹き出しでメモを付けたい時は、2) 以降の操作を繰り返してください。

操作を終了するときは、 IP ボタン(「文字注記」ボタン)の選択状態を解除するために、上部 のツールバーから T ボタン(「地図移動」ボタン)などを押下してください。

QGIS2 18 13 - Wor	k					
プロジェクドリ) 編集(日)	ビュー(ソ) レイヤ(1) 載定(5)	プラガイン(2) べりか(2)	57.9(B)	データベース(ロ)	Web(WO	7012
	🔁 🔍 🕫 🕫 🕐	R. Q R	§ ∎ • 🔳	- -	T-	
🔤 👪 🌶						
Lud Series in		8 V -		\sim	11.0	

7) 吹き出しを消去したい時は 「「ボタンを押下して選択状態とし、消去したい吹き出しをクリックして、キーボードの「Delete」キーを押下してください。

3-7-4 線種のスタイル変更

バリアフリーマップ上に表示される線のスタイル(色や太さなど)は、自由に変更することが できます。

 レイヤパネルのネットワークデータのレイヤ(ここでは 2_ネットワーク_)をダブルクリック してください。または、ネットワークデータのレイヤを右クリックし、さらに「プロパティ」 を押下してください。



2) 「レイヤプロパティ」ウィンドウが開いたら、「スタイル」タブを押下してください。

🌠 レイヤプロパティ - 2_	ネットワーク_丨一般情報		
🔀 一般情報	▼ レイヤ情報		
💓 241u	レイヤ名 2.ネットワーク_	表示名 2.ネットワーク_	_
N/ 08	レイヤソース C:/Users/003438/Desktop/ネットワークデータ/2_ネ	ットワーク_shp	
(abc)ラベル	テータソースエンコーティンク System ・		
フィールド	▼ 空間参照システム		
🖌 レンダリング	選択CRS (EPSG:4612, JGD2000)		- 🌚
►	空間インデックスの作成 領域の更新		
	★ 同 総尺仁広にも事子設定		
🔊 アクション	最小値(値を含まない)	最大値 (値を含む)	
• ┥ 結合	, , [1:100,000,000		-
◎ ダイアグラム	▼ フロバイダの地物フィルタ		
- (e, (
そ 変数			
📒 凡例			
			ะมห
		OK キャンセル 適用 / ^	มว

3)スタイルを変更したい線種をダブルクリックしてください。

🏅 レイヤプロパティー2_	キットワーク_1スタイル						9
🔌 一般情報	「「」ルールに基づいた						•
🥰 291N	ラベル 107無し	յե—յե route_type != 5 AND widt···	最小縮尺	最大縮尺	(周数 重2	复岩竹	ĺ
abe ラベル	 ☑ → パリア有り ☑ → 視覚障害者… 積断歩道 □ ▲ 	route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f···	Į.				H.
✓ レンタリング == ディスプレイ	歩道橋	(show_flag = 1 OR show_f***					
🔕 ກຽນສະ	動〈歩道	(show_flag = 1 OR show_f…					
1 話合 1 ポイアグラム	踏切	(show_flag = 1 OR show_f…					
🕣 19 7 -9							- 52#111<14
英数	選択したルールの改良 -						
后 几例	レイヤ透過性		-	1			0 1
	地物混合モード	通常	•				
	 □ 描画効果 □ 地物描画順序の制御 						(a) (a)
	28111 -				OK 🔰	*ンセル 適用	

4) 「ルールの編集」ウィンドウから、シンプルラインを選択してください。

🔏 ルールの編集 💦 💽 💽
ラベル パリア無し
フィルター elevator != 2 AND brail_tile != 1
說明
最小値(値を含む(1) 最大値(値を含む)
☑ シンボル
🔺 — Line
- シンプルライン
単位 ミリメートル 🗸
透過率 0%
É (
幅 0.80000
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ОК

- 5) 「シンボルレイヤタイプ」から、以下のように線の色を変更できます。
 - a)「色」の横の、線の色が表示されている場所の右端の▼を押下してください。

⊿ — Line	ンプルライン	
	-	
		E
+ - (
シンボルレイヤタ	イプ シンプルライン	
色		
ペンの太さ	0.800000 🕢 🔄 🕄 🗏 🛛 🕹	μ
オフセット	0.000000 🔿 ミリメート,	u 🔹 🚍
ለግ መፈጠ		-

b) 以下のウィンドウの、変更して新しく使いたい色が表示されている部分を押下してください。 色が変更されます。



c) さらに詳細な色の設定を行いたい場合は、「色」の横の、線の色が表示されている場所を押 下してください。

アンボルー		~~
⊿ — Line — 3	シブルライン	
		E
シンボルレイヤタ	イプ (シンプルライン ▼	
色		
ペンの太さ	0.800000 🕢 🗧 🔊 🛛 🕬	
オフセット	0.00000. 🗧 🚺	
ለግታ አፈ በ.	±¢ √_	Ψ.
	Ok	(

d)以下のウィンドウから詳細な色の設定ができます。設定が終了したら、「OK」ボタンを押下 してください。


- 6)線の幅は、「シンプルレイヤタイプ」の「ペンの太さ」から変更できます。
 - 「ペンの太さ」の横に、現在の線の幅を表す数値が表示されています。この数値を直接編集す ることで、線の幅を変更することができます

📝 シンボル		
		Î
シンボルレイヤタイプ	シンプルライン	⊒↓
色		•
べンの太さ 0.800	• 내귀-분만종 🗧 💌 000	÷
オフセット 0.000	000 🗧 🔍 씨서-농민홍]_ ≡
ペンスタイル 💻	-実線 ▼ €	÷
継ぎ目スタイル 🔿	▶ • €	-
頂点スタイル 🔲 🌶	•型 ▼ €	.
📃 破線を使用		-
		ОК

7)「シンプルレイヤタイプ」の「ペンスタイル」の横を押下し、変更したい線の種類を選択して ください。

▼ シンボル		
色) 🖶 Î
ペンの太さ	0.800000 🕢 🔄 🔊 000008.0	
オフセット	0.000000 🗧 🕄	
ペンスタイル	───実線 ▼	
継ぎ目スタイル	破線	€
頂点スタイル	┃	€ =
📃 破線を使用		
🔲 描画効果		1 1 1 1 1 1
		ОК

8) 線種のスタイルの変更設定がすべて終了したら、以下のように「OK」ボタンを押下してくださ い。変更した設定が反映されます。

1.9			? <mark>×</mark>			
ラベル パリア舞し	,					
7470% elevator	!= 2 AND brail_tile !=		775			
記問						
■ 縮尺の範囲						
最小値(値を含ま	ない) 最ブ	大値 (値を含む)				
🔎 1:100,000	- 🗐 🗲	1:1,000	-			
▼ シンボル						
色		•	⊒_ ^			
ペンの太さ	0.800000 🚳 🚖	<u>₹</u> 98-50 ▼ 4	-			
オフセット	0.000000	ミリメートル 🔻 🗸	⊒_			
ペンスタイル	実線	•	⊒-			
継ぎ目スタイル	▲角形	•	⊒-			
頂点スタイル	■ 角型	•	⊒ =			
🔲 破線を使用						
	変更	<u>≋りメートル</u> ▼ ♦				
🔲 描画効果			\$ •			
			ок			
	ネットワーク_1スタイル					and the second se
			_			2
	□ ルールに基づいた うべいし	16-16		最大総尺 個数	垂 2 2条0	8 *
	ラベル ラベル 図 - パリア無し	JレーJレ route_type != \$ AND widt・	最小縮尺 」 ·	最大縮尺 個数	重複数	×
2911) (100) (201)	 □ ルールに基づいた ラベル □ 「ハリア無し □ 「ハリア無し □ 「ハリア有り □ 「視覚障害者… 	JL−JL route_type != 5 AND widt route_type = 5 OR width … brail_tile = 1	最小縮尺 i	最大縮尺 個数	重複数	•
 2911. аво 5∧1. 34-51. 	 → ールに基づいた ラベル ブー・パリア無し マー・パリア有り マー・視覚障害者… 検防歩道 	Ji-Ji route_type != 5 AND widt route_type = 5 OR width ·· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f	最小 徐尺 ; ·	最大縮尺 個数	重複数	
	 → ールに基づいた ラベル マ → パリア無し マ → パリア有り マ ・視覚障害者・・・・ 検防歩道 ▲ 本i香橋 	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 ^{縮尺} ;	最大縮尺 個数	重複数	
 スタイル 2001 ラベル フィールド ジレジリング 	 ホールに基づいた ラベル マー・パリア無し、 マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	JL-JL route_type != 5 AND widt+ route_type = 5 OR width ** brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f*	最小 ⁶⁴ 尺)	員大縮尺 個数	重視数	
 スタイル この ラベル コイールド イレンタリング ディスプレイ 	 ルールに基づいた ラベル マー パリア無し マー パリア有り マー 視覚障害者… 検貨障害者… 検貨債 本 歩道橋 (1) /ul>	JL-JL route_type != 5 AND widt··· route_type = 5 OR width ·· brait_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f· (show_flag = 1 OR show_f·	最小 縮尺 i · ·	<u>最大縮尺</u> 個數		
 スタイル マペールド フィールド レンタリング ディスプレイ アケション 	 ホールに基づいた ラベル マー・パリア無し マー・パリア有り マー・視覚障害者・・・・ 横桁歩道 ま 歩道橋 、 動く歩道 マー・ 	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr-	最小	最大縮尺 個数	重旗数	
 スタイル マペールド フィールド レンダリング ディスプレイ アウション 病音 	 →・・ルに至うに、た ラベル マ ・・ パリア無し マ ・・ パリア有り マ ・・ 視覚障害者・・・ 権助歩道 ● ● 歩道橋 ● ● 動く歩道 ▽ ・ 	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ·· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 循尺 · ·	員大縮尺 個数	重複数	
 スタイル マムールド マムールド マムールド アムフジレイ アカジョン ボムフジレイ ボムニシレイ 	 → ールに基づいた ラベル マ → パリア無し マ → パリア有り マ 視覚障害者・・・ 横断歩道 本 歩道橋 ● 動く歩道 堅 動 踏切 	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ·· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小	最大縮尺 個数	重複数	
 スタイル マペールド フィールド レンダリング ディスプレイ アウンヨン 総合 ダイアグラム メタデータ 	 →・・ルに基づいた ラベル ラベル ジー パリア無り、 ジー パリア有り 受 視覚障害者・・・・ 横断歩道 参う道橋 ● ●<th>JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-</th><th>最小 ⁽龍尺) (- - - - -</th><th>景大縮尺 個数</th><th>重複数</th><th></th>	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 ⁽ 龍尺) (- - - - -	景大縮尺 個数	重複数	
 スタイル 2ペールド フィールド レンタリンガ ディスプレイ アウラェン 福音 ダイアグラム、 メダブータ 実数 	 ホールに基づいた ラベル マーパリア無し マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り 使う着い 歩道橋 ・ <	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ·· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 ⁶⁶ 尺 3	員大縮尺 個 數	重視数	S E S S S S S K LL K HL
 スタイル マスタイル マスールド アメーフルド アカション 新告 ダイアグラム メタデータ 実数 	 →・・・ルに基づいた ラベル マ・ハリア有り マ・ハリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り マ・パリア有り ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 ⁽ 花尺) · ·	最大縮尺 個敗	重複数	
 スタイル 200 ラベル ラベールド ノィールド レンダリング ディスプレイ アウション 総合 ダイアグラム メタデータ 実数 凡例 	 →・・ルに基づいた ラベル ラベル ジー パリア無り、 ジリア有り、 マーパリア有り、 マーパリア有り、 マーパリア有り、 マーパリア有り、 マーパリア有り、 デー・ 特道教 参道教 参道教 参道教 参道教 参道教 参道教 参道教 参道教 一 一 一 一 一 ご ジレイヤングリング レイヤングリング レイヤ活過性 	JL-JL route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f- (show_flag = 1 OR show_f-	最小 箱尺 ; · ·	農大縮尺 個数	重旗数	
 スタイル 2√2 人タイル ラベルド アイールド レンダリンガ ディスプレイ アウラコン 福音 ダイアグラム メタデータ 実数 凡例 	 トールに基づいた ラベル マーパリア無し マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り 東道橋 ・ /ul>	JレーJし route_type != 5 AND widt+ route_type = 5 OR width ** brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f*	最小 縮尺 3	員大縮尺 (個数	重複数	
 スタイル スタイル ラベル フィールド レンタリング ディスプレイ アクション 話音 ダイアグラム メタデータ 変数 凡例 	 →・ルに基づいた ラベル マーパリア無し マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り ・ 小りア有り ・ 小りア有り ・ ・ 小りア有り ・ ・ ・ からか道 ・ ・ からか道 ・ /ul>	ルール route_type != 5 AND widt** route_type = 5 OR width ** brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f*	最小 循尺 ; · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	最大縮尺 個 數	重禄数	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 スタイル 2ペールド フィールド レンダリング ディスプレイ アウンヨン 話告 ダイアグラム メタデータ 変数 凡例 	・ハールに基づいた ラベル マー・パリア無し、 パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り マー・パリア有り やったい あいます。 シー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 マー・パーのでは、 のーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・パーのでは、 のー・ のー・ のー・ のーでは、 のー・ のーでは、 のー・ のー・ のーでは、 のー・ のーでは、 のーでは、 のーでは、 のーのでは、 のーのでは、 のーのでは、 のーのでは、 ののででは、 ののでのでは、 ののでのでのでは、 ののでのでのでで、 ののでのでのでで、 ののでで、 ののでで、 ののでの	ルール route_type != 5 AND widt- route_type = 5 OR width ··· brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr- (show_flag = 1 OR show_fr-) 道常	最小 に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	最大縮尺 個数	重禄鼓	
 スタイル 2×ル フィールド レングリング ディスプレイ ディスプレイ アクション 福音 ダイアグラム メタデータ 実数 凡例 	 →・ルに基づいた ラベル ラベル ア・パリア無し パリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り マーパリア有り 安道橋 ・ 参う 参う 参う 参う 参う 酸く歩道 マーパー 酸く歩道 マーパー 空ーパー 空ーパー 空ーパー 空ーパー シーパー /ul>	ルール route_type != 5 AND widt+ route_type = 5 OR width ** brail_tile = 1 (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f* (show_flag = 1 OR show_f*	最小 縮尺 : · · ·	<u>最大縮尺 個敗</u>	重7度数	

3-7-5 ピクトグラムの位置の変更

ピクトグラムの位置は、一定の範囲内で変更することができます。ピクトグラムと文字の位置 関係、地図との重なり方の調整を行いたい方は、以下の手順でピクトグラムの位置を変更してく ださい。

ピクトグラムの位置の変更は、施設データとネットワークデータどちらのピクトグラムでも可 能です。ただし、「表示設定」の「ピクトグラム縮尺変更」機能を用いてピクトグラムを大きく表 示してる場合は、施設データでもネットワークデータでもピクトグラムの位置を変更することは できません。

 ここでは、ネットワークデータのピクトグラムの位置を変更する手順を示しますが、施設デー タでも同様の方法でピクトグラムの位置を変更できます。 レイヤパネルから、ネットワークデータのレイヤ(ここでは 2_ネットワーク_)をダブルクリ ックしてください。または、ネットワークデータのレイヤを右クリックし、さらに「プロパテ ィ」を押下してください。



2) 「レイヤプロパティ」ウィンドウが開いたら、「スタイル」タブを押下してください。

🍕 レイヤプロパティ - 2	ネットワーク_ 一般情報		? 🔀
🔀 一般情報	▼ レイヤ情報		
	レイヤ名 2.ネットワーク_	表示名 2_ネットワーク_	
💐 X917k	レイヤソース C:/Users/003438/Desktop/ネットワークデ	ータ/2_ネットワーク_shp	
(abc ラベル	データソースエンコーディング System 🔹		
フィールド	▼ 空間参照システム		
X DVØDVØ	選択CRS (EPSG:4612, JGD2000)		- 🔊
	空間インデックスの作成 領域の更新		
🤎 ディスプレイ			
🧔 アクション	▼ 6 縮尺に応じた表示設定	長大値(値を含む)	
. 🖌 «+ ^			
📴 ダイアグラム	▼ フロバイダの地物フィルタ		
<i>行</i> メタデータ			
② 変数			
╤_ 凡例			
-			
			クエリビルダ
	29111 ·	OK キャンセル 道	師 ヘルプ

3) 位置を変更したいピクトグラムをダブルクリックしてください。

🎸 レイヤプロパティ - 2_:	キットワーク_1スタイル						Ş 💌
📉 一般情報	「「」ルールに基づいた						•]
🨻 291N	ラベル 段差有り	ルール (show_flag = 1 OR show_f…	最小縮尺	最大縮尺	(圖裝文	重複数	*
🗳 אינופֿגט	□ エレベーター(… 	elevator = 1 AND (vtcl_s) elevator = 2 AND (vtcl_s)				_	
🤛 7 42764	 ☑ 20 2010, <0 ⁻ y ☑ 2010, <0 ⁻ y ☑ 2010, <0 ⁻ y □ 2010, <0 ⁻ y<!--</td--><td>elevation = 1 AND (rout···· elevation = 1 AND (rout····</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td>	elevation = 1 AND (rout···· elevation = 1 AND (rout····					Ш
●● F0512/ ■●● 結合							
ジー タイアクラム	 ・ /ul>						[90#111×11]
 ジタデータ 変数 	▼ レイヤレンダリング レイヤ透過性	0					0 1
🍖 凡例	レイヤ混合モード 地物混合モード	通常 通常	*				
	 描画効果 地物描画順序の制御 						(a) (24)
	2814 -				OK	[##>±#]	適用 ヘルプ

4) 「ルールの編集」ウィンドウから、「SVG マーカー」を選択してください。

🗶 אר-אר	の編集	? 🔀
ラベル	エレベーター(パリア対応有り)	
フィルター	_flag = 1 OR show_flag IS NULL)	テスト
説明		
📄 縮尺	の範囲	
最小値	(値を含まない) 最大値(値を含む)	
	1:100,000	-
シン シン シ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ ジ	ボル	
4 🛅	Line	<u> </u>
4		
	SVGマーカー	
(E
単位	ミリメートル	-
透過率	0%	
巴		
幅 3.00	0000	€
55.00		
		ОК

5)「アンカーポイント」から、ピクトグラムを移動したい方向を選択し、「OK」ボタンを押下してください。

	🕺 ルールの編集 💦 💽 💽
	ラベル エレベーター(パリア対応有り)
	フィルター _flag = 1 OR show_flag IS NULL)
	説明
	□ 縮尺の範囲
以下から選択できます。	最小値(値を含まない) 最大値(値を含む)
• +	
	▼ シンボル
・上下中央	× 0.000000
·下	
	アンカーポイント 上下中央 🔹
以下から選択できます。	
・左	
• 左左由血	
	📕 svg 💦 🚽 👬 P 💂 🖓 📲
・石	
	描画効果
	ОК

6)より詳細にピクトグラムの位置を調整したい場合は、「オフセット XY」に移動したい距離を入 カして、「OK」ボタンを押下してください。

🔏 ルールの編集 💦 💽 💽
ラベル エレベーター(パリア対応有り)
フィルター _flag = 1 OR show_flag IS NULL) テスト
説明
□ 縮尺の範囲
最小値(値を含まない) 最大値(値を含む)
▼ シンボル
オフセットX Y × 0.000000 テ y 0.000000 テ
アンカーポイント 上下中央 🔹 🕞
左右中央
SVGグループ SVGイメージ
📕 svg 🔶 🎢 🚼 🔺
:vg/picto_svg/2反転エレベータ(バリフリ対応有)svg 📖 🚭
□描画効果
ОК

7)「レイヤプロパティ」で「OK」ボタンを押下すると、ピクトグラムの位置が変更されます。

🎸 レイヤプロパティー:	2_ネットワーク_ スタイル	K.					y 💌
🔀 一般情報	■ ルールに基づいた						*
	ラベル 段差有り	ルール (show_flag = 1 OR show_f***	最小縮尺	最大縮尺	個数	重複数	•
abe 5KM							
ne	 図 ¥ エレベーター(図 ■ エレベーター(••• elevator = 1 AND (vtcl_sl••• ••• elevator = 2 AND (vtcl_sl•••	0 ((
<i>न् इन</i> र७४न	 ☑ III 公配, 20~ ☑ > 勾配方向 ☑ > 勾配方向 ☑ > 勾配方向 	7••• (vtcl_slope = 1 AND rout••• elevation = 0 AND (rout••• elevation = 1 AND (route•••					
 アケション 1 45合 							-
100 100 100 100 100]					シンボルレベル
👔 x9F-9	▼ レイヤレンダリング	0					
変数 第二 几例	レイヤ混合モード	· 通常	*				.0 (*)
	地物混合モード	通常	*				(dr.
	☑ 地物描画順序の制御			_			
	29111 *				OK	(キャンセル) 適用	11

3-7-6 文字の大きさと位置の変更

施設名の文字の大きさと位置は、一定の範囲内で変更することができます。文字の大きさやピク トグラムとの位置関係、地図との重なり方の調整を行いたい方は、以下の手順で文字の大きさと位 置を変更してください。

1) レイヤパネルから、施設データ(ここでは 1_施設データ_)をダブルクリックしてください。 または、ネットワークデータを右クリックし、さらに「プロパティ」を押下してください。



2) 「レイヤプロパティ」ウィンドウが開いたら、「ラベル」タブを押下してください。

🍕 レイヤプロパティ - 2_3	ネットワーク_ 一般情報	
🔀 一般情報	▼ レイヤ情報 レイヤタ 0 200k円=0	まテク り ちゃんワーク
ኛ Хөгл	レイヤソース C:/Users/003438/Desktop/ネットワークデータ/2_ネットワー	-b_shp
abc ラベル	データソースエンコーディング System 🔹	
■■ フィールド	▼ 空間参照システム	
🞸 レンダリング	選択CRS (EPSG:4612, JGD2000)	●
्र्न इ ंग्र् <u>र</u> ाम	全間1 フェック人の作成 積敬の更新	
アクション	▼ 縮尺に応じた表示設定 最小値(値を含まない)	最大値(値を含む)
• 📢 結合	₽ [1:100,000,000	
ぼう ダイアグラム	▼ プロバイダの地物フィルタ	
<i>i</i>		
🗧 変数		
📒 凡例		
	28111 -	OK キャンセル 適用 ヘルブ

3)施設名の文字の大きさを変更したい場合は、「テキスト」を押下してください。以下の画面が表示されます。

ここで、「大きさ」に横に、現在の文字の大きさの数値が表示されています。この数値を直接編 集することで、文字の大きさを変更することができます。

レイヤプロパティー1_	施設データ」 ラベル				7 3
<u>入</u> 一般情報	このレイヤのラベル	表示			• 🛞
💓 7.81N	ラベル abo name_ja				- 3
and the	▼ テキスト/パッファ	サンブル			121
	- GOLED 10 12:3 <5 統計				
フィールド					
🧹 レンタリング					5
	QGISの新しいラベル根	能		· []	
- 347,04	abe テキスト	テキスト			
💭 アグション	^{tab} 整形	フォント	MS UI Gothic		• 🗣
	### バッファ	7.24/N	明朝		- 6
ほう ダイアグラム	○ 影		B () B ()		8 🖨 1 🖨 -
👔 19 5 -9	● 記書	大きざ	5,0000		e 🗣
芝鼓			<u>لج</u>		• 6
📒 हाउमा		色			€, _
		透過性	0		0 x 0 (5
		文字タイプ	変更なし		• 6.
	2.51.4 -			OK 7	やンセル 適用 ヘルプ

4) 文字の位置を変更したいときは、「配置」を押下してください。以下の画面が表示されます。 ここで、「ポイントからのオフセット」を選択してください。

· レイヤブロバティ - 1_8	酸データ_ ラベル			ş 💌
📉 一般情報	🛲 このレイヤのラベル	- 🚷		
X 7.84 N	ラベル 🗤 nameja			- 2
	▼ テキスト/パッファ	サンブル		
(MBE) ラベル	. GOLED IN LC134CE 48.88			
74-16				
🎸 レンガリング				
742714	QGISの新しいラベル機	指		
	abc テキスト	配置		
100 FOUL	^{≵ab} 整形			<u>_</u>
1 結合	*** バッファ	💿 カルトグラフィック 💿 ポイントの周り 💿 ポイント	がらのオフセット	
	2 背景			
ジー ダイアグラム	<u>永</u> 記書			н
💮 357-b	ノ レンダリング			
		abc abc		
200 200		(abc) (abc)		
🍋 几例		オフセット× Y 0.0000	5 -5.0000	a : 🖨
		Success		i.e
		12/2-11/		<u> </u>
		回転 0.00°		* *
	2.8イル -		OK	佣 []

5)「象限」から、移動させたい方向のボタンを押下してください。

◎ カルトグラフィック ◎ ポイントの周	り 💿 ポイントからのオフセット
象限 abc	デフォルトの文字の位置。 このボタンを押下すると、 文字位置がデフォルトに戻る。
オフセットXY 0.0000	-5.0000

 より詳細に文字位置を調整したい場合は、4)で「カルトグラフィック」「ポイントの周り」を 選択して調整を行ってください。 7) 文字の大きさと位置の変更設定がすべて終了したら、「OK」ボタンを押下してください。変更 した設定が反映されます。

🏏 レイヤプロパティ - 1_M	酸データ_ ラベル				8 💌
🔌 一般情報	👛 このレイヤのラベルる	表示			- 🐼
X 7.84 N	ラベル 🗤 nameja				- 8
	▼ テキスト/パッファサ	シブル ―			
- 5×1	001510 \$1 L\$15 <5 41.81				
フィールド					
🎸 レンダリング				0	
= #42704	QGISの新しいラベル機能	έÊ			
7 3 10 2 1	abc テキスト	テキスト			. ×.
ु 💭 アクション	t ^{eb} 整形	フォント	MS UI Gothic		• 🗣
1 話音	**** パッファ	又欠个儿	明朝		• 🗣
ダイアグラム	○影		B () ()		: €. 1 €
👔 19 7 -9	ションダリング	大きさ	5,0000		: 4
芝敬			点		• 🗣
🏣 几例		色			€, □
		透過性	0		0% 0
		文字外ブ	変更なし		• ¢,
	2814 -	1		OK \$#2414	通用 へルブ

3-7-7 インターネット環境に接続できないパソコンのための背景図の作成方法

背景図をインターネット経由で取得できない自治体向けに背景地図を格納するフォルダを作成す る手順を以下に示します。なお、本作業はインターネット接続が必要です。本作業のみインターネッ ト接続が許可された場合には以下の操作にて背景図を取得してください。困難な場合にはツール提供 窓口にお問い合わせください。

 提供された DVD の「Plugins」フォルダを開いて「QMetaTiles」フォルダをコピーし、 「Windows(C:)¥ユーザー¥[ユーザ名]¥.qgis2¥python¥plugins」に貼り付けてください。
 ※「ユーザー」は「Users」と表示される場合もあります。



- (2) 「QMetaTiles」プラグインによるオープンストリートマップのダウンロード
 - 1) QGIS を立ち上げ、OpenStreetMap だけが表示されるようにしてください。
 - 2) QIGS の「プラグインの管理とインストール」から「QMeta Tiles」プラグインをインストール してください。

(ここは 2-2-2 における TileLayerPlugin と同様の操作です。2-2-2 における「TileLayerPlugin」 を「QmetaTiles」に読み替えて操作下さい)

-83-

- 3) プラグインをインストールしたら、プラグインメニューから「QMetaTiles」を選択してください。
- 4) 「Directory」からダウンロードファイルの保存先を選択してください。
- 5) 「Tileset name」に適当な地図名称を入れてください。(ここでは tile とします)
- 6) 「Extent」でタイルの作成範囲を設定します。「Canvas extent」ではマップキャンバスの範囲を 出力します。「Full extent」ではすべてのデータの範囲を出力します。「Layer extent」では、選 択したレイヤの範囲を出力します。「Layer extent」は非表示のレイヤも出力できます。 ※ここでは Canvas extent (QGIS で表示している範囲)を選択をお勧めします。表示範囲が広

※ここでは Canvas extent (QGIS で表示している範囲)を選択をお勧めします。表示範囲が広 すいと非常に時間がかかるので必要な箇所のみ表示することをお勧めします。

- 7)「zoom」でズームレベルを設定します。(Minimum:10、Maximum:18 で設定すれば、背景地図 として用いるのに十分な解像度が得られます)
- 8) すべての設定を終えたら、「OK」ボタンを押下してください。

🔏 QMetaTiles	? 💌
Output	
File	
	Browse
◎ Directory C¥Users¥003438¥Desktop¥osm地力	
Tileast some	
Extent	
Oanvas extent	
─ Full extent	
Layer extent OpenStreetMap	
Zoom Metatiling Minimum zoom 10 ▲ ▼ Enable Metatiling ▼ Buffer M	letatiles
Maximum zoom 18 - Width 2 - Height 2	
	0%
ОК	閉じる

9) 「閉じる」ボタンを押下して、「QMetaTiles」ウィンドウを閉じてください。

10) 「Directory」の指定先にオープンストリートマップがダウンロードされます。

South Street Str			• [*•• [] 05m出7105	平美乐	
ァイル(F) 編集(E) 表示(V)	ッール(T) ヘルプ(H)				
鍵・ 🍃 🗟 🖉 ライス	ブラリに追加 🔹 共有 👻 書き	込む 新しいフォルダー		₩ •	Ň
よう お気に入り	· 名前 ^	更新日時	種類	サイズ	
📃 デスクトップ	🗧 📕 tile	2018/02/08 13:56	ファイル フォル		
all with the second					
- 最近表示した場所					
111 最近表示した場所 11 ダウンロード					
111 最近表示した場所 🥻 ダウンロード					
111 最近表示した場所 122 ダウンロード ■ ライブラリ					
 1 2 3 3 4 7 /ul>					
 2 最近表示した場所 ダウンロード ライブラリ ドキュメント ピクチャ 					
 1 1 第 第 1 /ul>					
 ■ 最近表示した場所 ● ダウンロード ■ ライブラリ ■ ドキュメント ■ ピクチャ ■ ビデオ → ミュージック 					
 ■ 最近表示した場所 ● ダウンロード ■ ライブラリ ■ ドキュメント ■ ピクチャ ■ ピデオ ● ミュージック 					
 ■ 最近表示した場所 ● ダウンロード ■ ライブラリ ■ ドキュメント ■ ピクチャ ■ ビデオ → ミュージック ■ コンピューター 					
 ■ 最近表示した場所 ● ダウンロード ■ ライブラリ ■ ドキュメント ■ ピクチャ ■ ピテオ → ミュージック ■ コンピューター 					

11) テキストエディタを開いて、以下の内容の tsv ファイルを作成してください。なお、4 行目は 「tile」ファイルの保存場所に合わせてパスを変更してください。

以下ファイル本文

#GSIMaps.t	sv								
#Last updat	e: 2017-02-02								
#title credi	t serviceUrl	yOriginTop	zmin	zmax	xmin	ymin	xmax	ymax	
haikei haiko	ei c: $\pm tile/{z}/{x}$	/{y}.png 1	8	18					

 ↓ ¥¥Nagoya-fs01¥情報防災至¥情報防災55ki¥17014_本省オーブンデータ¥04Data¥10_目治体への供与DVD構成¥aizu_haikei. ファイル(E) 編集(E) 検索(S) 表示(Y) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルブ(H) □ * * * 日 ○ 四 ○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○ × ○ ○ ○ ○	tsv * - EmE <u>ロ ロ × × × × × × × × × × × × × × × × × </u>
#GSIMaps.tsv ↓ #Last update: 2017-02-02 #title credit serviceUrl v0riginTop zmin zmax xmin ymin xmax haikei haikei c:¥tile/[z]/[x]/[y].png 1 8 18⊱	ymax↓
Text 417, 22167	UTF-8 (BOM付き)

12) 名前を付けて保存をするときには、必ず拡張子を「.tsv」として保存するように注意してくだ

۱,

JO	T-2- • 02(c) •			• • * * * * * * * * * * * * * * * * * *	いち (こうの)使用		P
整理・ 新しいフォル	13-					#≡ .•	0
🔳 デスクトップ 🕐	名前	更新日時	種類	サイズ			2
🗐 最近表示した場門 🗉	AutoCADI T-CivilSuite(WebSetup)	2017/04/17 16:27	ファイル ウォル				
📕 ダウンロード 👘	rpcs	2013/12/03 13:29	ファイル フォル				-
	Autodesk 4	2017/05/26 16:42	ファイル フォルー				
コライブラリ	Bcom	2015/07/15 10:54	ファイル フォル				
1 K±7 X2N	BUFFALO	2014/02/14 19:15	ファイル フォル				
	CALC	2015/06/19 16:00	ファイル フォル				
	🔒 chiriin.mbtiles	2018/02/07 14:01	ファイル フォル				
■ ビテオ	😂 Csvn_repos	2015/02/23 21:01	ファイル フォル				
🚽 ミュージック	2 cygwin	2015/05/13 10:31	ファイル フォル				
	\mu cygwin64	2015/05/13 10:31	ファイル フォル				
🍽 コンピューター	🔒 disdro_output	2014/11/07 17:50	ファイル フォル				
	길 digpp	2014/11/04 14:46	ファイル フォル				
👊 ネットワーク 🔹	🔐 img	2014/01/29 16:15	ファイル フォル				
		2.2					
ファイル名(N): 100K	er tsy						- 63
ファイルの種類(T): すべ	てのファイル (*.*)						-
対示方法(R)	1002 (1800)						
BALLY CONTRACTOR	CF0347 (UNIX) +						

- 13) オープンストリートマップをインターネット経由で取得できない自治体には、ここで作成した 「tile」フォルダと「haikei.tsv」ファイルを提供してください。
- (3)「QMetaTiles」プラグインによる地理院地図のダウンロード
 - 1) QGIS を立ち上げ、標準地図または淡色地図だけが表示されるようにしてください。
 - 2) QIGS の「プラグインの管理とインストール」から「QMeta Tiles」プラグインをインストール してください。
 - 3) プラグインをインストールしたら、プラグインメニューから「QMetaTiles」を選択してください。
 - 4) 「Directory」からダウンロードファイルの保存先を選択してください。
 - 5) 「Tileset name」に適当な地図名称を入れてください。(ここでは tile_chiriin とします)
 - 6) 「Extent」でタイルの作成範囲を設定します。「Canvas extent」ではマップキャンバスの範囲を 出力します。「Full extent」ではすべてのデータの範囲を出力します。「Layer extent」では、選 択したレイヤの範囲を出力します。「Layer extent」は非表示のレイヤも出力できます。 ※ここでは Canvas extent (QGIS で表示している範囲)を選択をお勧めします。表示範囲が広

- 7)「zoom」でズームレベルを設定します。
- 8) すべての設定を終えたら、「OK」ボタンを押下してください。

🕺 QMetaTiles 💦 💽
Output
© File
Browse
◎ Directory C:¥Users¥003438¥Desktop¥osm出力
Tileset name tile_chiriin
Extent
O Canvas extent
◎ Full extent
◎ Layer extent 1.施設データ_ 🔹
Minimum zoom 4 A View Enable Metatiling View Buffer Metatiles
Maximum zoom 16 🗣 Width 2 🚔 Height 2
▶ パラメータ
0%
ОК 閉じる

9) 「閉じる」ボタンを押下して、「QMetaTiles」ウィンドウを閉じてください。

10) 「Directory」の指定先に背景地図がダウンロードされます。

							×
○○▼↓ • osm出力 •					 ← ← ← ↓ ○ sm出力の検索 		ρ
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツー	ール(T) ヘルプ(H)						
整理 • 🎆 間く ライブラリ	に追加 ▼ 共有 ▼ 書き込む 新しい	フォルダー				9 1	8
👷 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ			
■ デスクトップ 🕴	👃 tile_chiriin	2018/02/08 13:56	ファイル フォル)		
最近表示した場所							
🎽 ダウンロード							
🔤 ライブラリ							
■ ピクチャ							
■ ビデオ							
♪ ミュージック							
🌗 コンピューター							
🍓 ネットワーク							
1 002293-PC							
tile_chiriin 更新 ファイル フォルダー	行日時: 2018/02/08 13:56						

11) テキストエディタを開いて、以下の内容の tsv ファイルを作成してください。なお、4 行目は 「tile_chiriin」ファイルの保存場所に合わせてパスを変更してください。

以下ファイル本文

#GSIMaps.tsv							
#Last update: 2017-02-02							
title credit serviceUrl	yOriginTop	zmin	zmax	xmin	ymin	xmax	ymax
naikei_chiriin haikei_chiri	in c:¥tile_chirii	n/{z}/{x}/	{y}.png	1	8	18	

2 C:#Program Files (x8b)#QGIS 2.18#tilelayer#naikei.tsv * - EmEditor	
ファイル(E) 編集(E) 検索(S) 表示(Y) 比較(C) マクロ(M) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
※ プラグイン ※ ツール ※ マクロ ※ マーカー CSV/並べ替え 🥅 🖽 カンマ区切り 🖽 タブ区切り 🖽 ユーザー定義区切り 🔾	》 フィルター »
haikeitsv * ×	
1 #GSIMaps.tsv ↓	
2 #Last update: 2017-02-02	
ן 3 #title credit serviceUrl אַ אַרויביה ק min zmax xmin ymin xmax ymax↓ .	
4 haikei_chiriin haikei_chiriin c:¥tile_chirin/{‡]/{x}/{y}.png 1 8 18←	
Text 4行, 45桁 UTF-8 (BOI	M付き)

12) 名前を付けて保存をするときには、必ず拡張子を「.tsv」として保存するように注意してくだ さい。

◎ 最近表示した場所▲	2前	10000	58.+3	++27	
		2.0(LL14)	12.54	2.10	
CHEDITVE	intel 📕	2017/09/12 15:44	ファイル フォル		
s (11)	🕌 PerfLogs	2009/07/14 12:20	ファイル フォル…		
ライブラリ	🕌 Program Files	2018/03/02 17:40	ファイル フォル		
🗋 ドキュメント	🌙 Program Files (x86)	2018/03/02 17:40	ファイル フォル		
■ ピクチャ	ProgramData	2018/03/05 8:52	ファイル フォル		
■ ピデオ ■	🍌 tile	2018/02/08 11:30	ファイル フォル		
N ST - Stud	🁪 tile_chiriin	2018/03/05 10:31	ファイル フォル・・・		
• 292	🕌 util	2017/09/12 15:44	ファイル フォル		
-	J Windows	2018/02/19 8:56	ファイル フォル		
コンピューター	🎳 ユーザー	2017/09/15 15:03	ファイル フォル		
🏭 Windows (C:)	👍 縮小革命	2017/12/18 14:59	ファイル フォル		
👃 情報防災室 (Nac	📄 haikei	2018/02/08 9:41	TSV ファイル	1 KB	
÷ (haikei_chiriin	2018/03/05 10:19	TSV ファイル	1 KB	
	-				
ファイル名(N) haikei	_chinin.tsv				
マイルの種類(T): すべて	のファイル (*.*)				
おモコード(の) し	an management of the				

13) 地理院地図をインターネット経由で取得できない自治体には、ここで作成した「tile_chiriin」 フォルダと「haikei_chiriin.tsv」ファイルを提供してください。 ピクトグラ

ツール上で表示しているピクトグラムと歩行空間ネットワークデータ等整備仕様案(平成29年3月) に基づく、NWデータと施設データにおける表示との対応は以下。

なお、NW データの表示における詳細な表示条件についてはアプリケーション仕様参照のこと。

表 1 NW データに基づく表示とピクトグラム表示

ラム	分類	ピクトグラム
※ 1	横断步道	*
*3	歩道橋	*
*	動く歩道	1
*	エスカレータ	>
*	スロープ	*2
	エレベータ	*1
	エレベータ(バリアフリー対応)	₩ 4

※新規作成

分類

階段

踏切

傾斜あり

段差あり

勾配方向

※1:JISZ8210

※2:障害者が利用できる建築物・施設を示す国際シンボルマーク((財)日本障害者リハビリテーション協会「国際シンボルマーク使用指針」より)

※3:交通標識をもとに作成

※4:JISZ8210「左側にお立ち下さい」をもとに動く歩道に適用

	種別	属性	ピクトグラム	ピクトグラムの出典等
1.	施設種別	1: 官公庁等	儈	新規作成
2.		2: 教育文化施設等	鈫	新規作成
3.		3:医療施設	1	JISZ8210
4.		4:保健・福祉施設	保	新規作成
5.		5 :商業施設	2	JISZ8210
6.		6:宿泊施設	<u>1</u>	JISZ8210
7.		7:公園・運動施設	-	JISZ8210
8.		8: 観光施設		JISZ8210
9.		9:交通施設		JISZ8210
10.		10:公共トイレ	TPIPT	JISZ8210 をもとに新規作成 (施設併設のトイレと識別のため)
11.	避難場所・避難所	1:指定緊急避難場所	<u>*</u>	国土地理院資料より※1
12.		2:指定避難所	R	国土地理院資料より※1
13.		3:福祉避難所	ß	新規作成
14.		4:1.2 両方	上角	上記組み合わせ
15.		5:1.3 両方	上面	上記組み合わせ
16.		6:2.3 両方	A 🔝	上記組み合わせ
17.		7:1.2.3 全て	上面	上記組み合わせ
18.	帰宅困難者 一時滞在施設	1:指定あり	8	※ 3
19.	トイレ	1:一般トイレ	e	JISZ8210
20.		2:多目的トイレ (オストメイト対応有)		
21.		3:多目的トイレ (ベビーベッドあり)	E.	※ 4
22.		4:多目的トイレ (オストメイト、ベビーベッド、他)		

表 2 施設データとピクトグラム表示

	種別	属性	ピクトグラム	ピクトグラムの出典等
23.	エレベータ	1 : エレベータあり (バリアフリー対応なし)	\$ I	JISZ8210
24.		2:エレベータあり (バリアフリー対応あり)	\$™	※ 4
25.	エスカレータ	1:エスカレータあり	Y.	JISZ8210
26.	身障者用駐車場	1:一般来場者向けの駐車場	٢	JISZ8210
27.		2:身障者用駐車場あり	P	※ 6
28.	出入口のバリア フリー化	1:車いす使用者が利用可能な出入口あり	P	※ 5
29.	授乳室	1:あり	F	※4 を参考に作成
30.	視覚障害者 誘導用ブロック	1:あり		※4(姫路市ユニハ [*] ーサルマッフ [*] より)
31.	案内所	1:あり(聴覚障害者対応なし)	•	JISZ8210
32.		2:あり(聴覚障害者対応あり)		※ 7
33.	案内板	1:あり(視覚障害者対応なし)	?	JISZ8210
34.		2:あり(視覚障害者対応あり)		※ 4

※1:国土地理院公表資料より(地図記号について地図上での視認性を考慮し、JIS 規格(JISX82106.1.4、JISX82106.1.5)の記号を簡略させたもの) http://www.gsi.go.jp/common/000092094.pdf

http://www.gsi.go.jp/common/000092096.pdf

※2:公益財団法人交通エコロジー・モビリティ財団による標準案内図記号

※3:「災害時帰宅支援ステーション」ステッカーマークを参考に新規作成

※4:自治体等で利用されている例

参考 http://www.city.himeji.lg.jp/s70/2212583/_8326/_29941.html

※5:障害者が利用できる建築物・施設を示す国際シンボルマーク((財)日本障害者リハビリテーション協会「国際シンボルマーク使用指針」より)

※6:JISZ8210と障害者が利用できる建築物・施設を示す国際シンボルマーク((財)日本障害者リハビリテーション協会「国際シンボルマーク使用指針」 より)を組み合わせて作成

※7:「耳マーク」(一般社団法人自然日本難聴者・中途失聴者団体連合会)より

5-1 基本事項

(1) QGIS とはどのようなソフトウェアですか

QGIS とは、無償で公開されている地理情報システムです。利用が無償で行えるだけではなく、 プログラムのソースコードも公開されていて、誰もが自由にソフトウェアを改良・再配布が可能な オープンソースと呼ばれる形式となっています。

(2) QGIS を利用するためのライセンスは必要ですか

個人、団体を問わず、QGIS の利用に当たりライセンスは必要ありません。

(3) QGIS の利用に事前の手続きは必要ですか。

事前にご自身の情報セキュリティ部署に、本ツールがインストール可能であるかを確認していた だく必要がある場合がございます。詳しくは、1-4 自治体のセキュリティ対応についてをご確認く ださい。

(4) インターネット接続ができない端末でも当該ツールを利用することは可能ですか

可能です。ただし、インターネット環境に接続できない方は、ツール提供時に提供者にその旨を お申し出ください。

(5) 委託事業者などの第三者へ貸与することは可能ですか

国土交通省から提供を受けた機関(自治体・教育機関)の管理の下利用いただくことは問題あり ません。ただし、委託先の事業者が当該ツールの貸与結果をもとに受託業務以外における商用利用 (公共機関の受託業務含む)されることは固く禁止いたします。

当該行為が確認された場合には元提供先の機関におけるツールの利用についても禁止させてい ただきます。

(6) バリアフリーマップ作成ツールの知的財産権等はどのようになっていますか

本ツールの著作権(著作権法第27条及び第28条に定められた権利を含む)は国土交通省に帰属 します。ただし、著作者人格権は本ツールを開発した請負業者にありますが、当該請負業者は、成 果物に係る著作者人格権を行使しないこととなっております。

(7) 当該ツールを複製、頒布することは可能ですか

公的機関・教育機関に限り可能です。ただし、複製先での利用に基づく一切の行為もしくは行為 の結果発生するいかなる結果についても、国土交通省及び、ツール開発請負業者は責任を負いませ ん。

(8) 当該ツールを改編することは可能ですか

公的機関・教育機関に限り可能です。ただし、複製先での利用に基づく一切の行為および行為の 結果発生するいかなる結果についても、国土交通省及び、ツール開発請負業者は責任を負いません。

- (9) 当該ツールで作成したバリアフリーマップの著作者はどこに帰属しますか 作成した機関となります。
- (10) バリアフリーマップ作成ツールはタブレットで利用できますか。

タブレットでは利用できません。

5-2 QGIS のインストール方法

- (1) QGIS はどのように入手すればいいですか。2-1 QGIS インストール方法を参照してください。
- (2) QGIS の最新バージョンで利用することはできますか

バリアフリーマップは QGIS2.18.13 で使用することを前提としています。最新バージョンやそ の他のバージョンの QGIS を利用されている方につきましては、お手数ですがお使いのパソコンに QGIS2.18.13 もインストールしていただきますよう、お願い申し上げます。

(3) GIS ソフトウェアがインストールされているパソコンでも利用できますか

QGIS は、ArcGIS や SIS など異なる GIS ソフトがインストールされたパソコンでも使用できま す。また、同じパソコンで複数のバージョンの QGIS が共存できます。お使いのパソコン QGIS2.18.13 をインストールする際に、既に異なるバージョンの QGIS がインストールされていて も、アンインストールなどをしていただく必要はありません。

(4) バリアフリーマップ作成ツールを利用するためのプラグインは、どのように入手すればいいですか。

2-2 プラグインのインストールを参照してください。

- (5) バリアフリーマップの作成には必要ない QGIS の機能のボタンは削除できますか。 できます。2-3 ボタンを最小限にする設定を参照してください。
- (6) ボタンを最小化する設定に利用する「QgisStyle.ini」ファイルはどこにありますか 提供された DVD 内の「ボタン削除設定ファイル」フォルダ内に格納されています。

5-3 バリアフリーマップ作成ツールの起動

(1) バリアフリーマップ作成ツールはどのように起動すればいいですか。
 初めて起動する場合は、3-1-1 初めて起動する時を参照してください。
 2回目以降に起動する場合は、3-1-22回目以降の起動を参照してください。

(2) QGIS 起動時に以下の画面が表示された場合

10.00	
= ht	ps://ubuntu.ggis.org/version.txt
SSLIF	
	● 接続信頼性のあるの

「無視」ボタンを押下してください。QGIS が立ち上がります。

(3) 「3-1-1 初めて起動する時」の操作を行っているときに下図のようなエラーが発生した場合



以降の手順に示す操作を行ってください。

① 「Barrier」フォルダに入っている「barrier」ファイルを開き、パスをコピーします。

🛄 🕑 📘 🗘 ba	arrier				- 🗆 X
ファイル ホーム	共有 表示				in ()
クイックアクセ スにビン留め	 	株計名 12-3 副務	 Anition 支更 プォルター 		
	クリップボード	整理	新規	1 前<	選択
$\leftarrow \rightarrow \uparrow \uparrow$	Et#Users#003320#Desktop#barrier	Ybarrier		✓ ひ barrierの技術	م
	^ 名前		更新日時	種類	サイズ
オ ウイック アクセス	📜 first.ggs		2018/01/16 9:04	QGIS Project	13 KB
テスクトップ	🐔 📑 wark.qgs		2018/01/08 22:59	QGIS Project	10 KB
	🕺 🥘 work.qgs		2018/01/08 22:59	QGS~7テイル	10 KB
1 F#1X7F	3				
■ ビクチャ	1				
\$n7+n-					

「Barrier」フォルダに入っている「path.txt」を開き、①でコピーしたパスに書き換えて上書き保存してください。

🛄 🖂 📮 🖡 bi	arrier							-		×
ファイル ホーム	共有	表示								× 0
★ クイックアクセ スにとン量め コピー	前 財田	 ※ 切り取り ■ バスのコピー ② ショートカットの貼り付け 	▲ □ 終動先 北-先	× 1 利除 名前の 変更	第しい 新しい フォルダー	い 1 力 力 力		on an	べて選択 観沢解除 観の切り	替え
	299978	1->	32	914 	新規	2. 2.527 4 1) 111		建民	100
< -> * ↑	> bar	ner 🦻				~ O	barnerの確実			ρ
	^	名鼓		更新日時		俚担		ズ		
★ クイック アクセス ■ デスクトップ	\$	U barrier		2018/03/0	7 17:45	ファイルフ アブリカー	オルダー ション	10	KВ	
↓ ダウンロード	1	path.txt		2018/03/0	7 17:45	チキストト	キュメント		KB	
 ドキュメント ビクチャ キャプチャー 	7 7	LITTL POWERS								
参末資料										

② 以降は、3-1-12)以降の操作を行ってください。

(4) 「新規地図起動」「既成地図起動」ボタンを押下しても QGIS が起動しない場合

ファイルパス C:¥Users¥003438¥Desktop¥barrier¥barrier フォルダ選択
新規地図起動
既作成地図起動
閉じる
閉じる

③ 「barrier」>「barrier」フォルダを開き、QGIS ファイル名が「first.qgs」「work.qgs」と なっているかを確認してください。ファイル名が異なる場合、上記の起動画面からは起動で きません。

🖉 🔹 🖡 barner	• barner •		• •	→ barnerの検索	
アイル(F) 編集(E)	表示(V) ツール(T) ヘルプ(H)				
E • 🗖 🗐 < •	共有 マ 新しいフォルダー				• •
お気に入り	21RI	更新口时	AERS.	942	
タウンロード	🔓 gdalwmscache	2018/03/02 11:03	ファイル フォル		
■ デスクトップ 📑	🕐 first	2018/03/02 11:07	QGIS Project	13 KB	
- 最近表示した場所	📜 work	2018/02/09 15:03	QGIS Project	117 KB	
G OneDrive	work.qgs~	2018/01/24 13:10	QGS~ ファイル	119 KB	
ライブラリ					
אלאב‡ז 🛙					
- LS27 V -					

④ 「first.qgs」「work.qgs」以外のファイル名で作業を行いたい場合は、作業したいファイル を直接クリックして QGIS を起動してください。 (5) 「first.qgs」ファイルを上書きしてしまった場合は、どのように対処すればいいですか。

通常、初めて起動したときには、「work.qgs」というファイル名で、名前を付けて保存します。 しかし、誤って「first.qgs」を上書き保存してしまった場合は、次の手順にて対応してください。

- 上書きした「first.qgs」ファイルを「work.qgs」などの別名を付けて改めて保存してください。
- ② 「barrier」>「barrier」>「backup」フォルダ内にある「first.qgs」のバックアップファ イルをで「barrier」>「barrier」の「first.qgs」ファイルを上書きしてください。

		2000	na beau di sena beau di secolo					
ファイル(F) 編集(E)	表示(V) ツール(T)	~レフ(H)						
整理 ▼ 新しいフォル	<i>B</i> -					•		
かお気に入り	名前	2	更新日時	種類	サイズ			
「 ダウンロード	🗰 first		2018/03/02 1	1:07 QGIS Project	t 13 KB			
■ デスクトップ								
3 最近表示した場所								
ConeDrive								
1 個の項目	オフラインの状態:オ	ンライン						
1	イノラインで利用利	用个可						
							-	
								_
								_
				A6.				
	、10 日治休への供与		rier L barrier L		Auror 197			
O.♥ Java v 04Data	 10_自治体への供与 	:DVD構成 ▶ bai	rier , barrier ,	•]•	y barrierの検索			
● ● ● ≪ 04Data マイル(F) 編集(E) 才	▶ 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T)	:DVD構成 ・ bar ヘルプ(ト)	rier , barrier ,	•]•	y barrierの検索	<u> </u>		
● マ <mark>)</mark> ≪ 04Data マイル(F) 編集(E) 才 程マ ~ ○ 回く 5	▶ 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しル(7+1)ダー	DVD構成 → bai	rier , barrier ,	•	y barrierの検索			
 マレーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマー	▶ 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー	DVD構成 → bai ヘルプ(ト)	rier , barrier ,	+]4 → 「barrie	y barrierの検索 r」フォルダ	° Ф)		No.
 マール ≪ 04Data マイル(F) 編集(E) 引 理 マー 深 聞く 5 Mindows (C:) ^ 	 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 	DVD構成 → bai	rier , barrier ,	+]4 → 「barrie) barrierの検索 r」フォルダ	х Ф т у 45 5		
 マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 	 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 backun 	DVD構成 → bai	rier , barrier , 「barrier」 「first.qgs	・ →「barrie 」ファイル [;]	・ barrierの検索 r」フォルダ を上書きして	での てくださ	<u>د</u>	
 マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理 → 深間く 5 型 Windows (C:) ^ リムー/ブルデ 情報防災室 (Nag) 	 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 backup adalwmscache 	DVD構成 ・ bai	rier , barrier , 「barrier」 「first.qgs	・ →「barrie 」ファイル	・ barrierの検索 r」フォルダ を上書きして	での てくださ	e S l Vo	
 マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 ロムー(ブルデー) 情報防災室 (Nag 	 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 backup dalwmscache first 	DVD構成 , bai	rier , barrier , [barrier] [first.qgs 2018/03/02 11	+ \uparrow → 「barrie 」ファイル	・ barrierの検索 r」フォルダ を上書きして	での てくださ	<u>。</u> い。	
 マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 ロムー(ブルテー) 山ムー/ブルテー 情報防災室(Nag 	 10_自治体への供与 表示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 backup gdalwmscache first work 	DVD構成 ・ bai	rier , barrier , [barrier] [first.qgs 2018/03/02 11 2018/03/02 11	・ → 「barrie 」 ファイル・ 10 GIS Project	・ barrierの検索 r」フォルダ を上書きして 13 KB	*の てくださ	۲ ۲ ۲	
 マイル(F) 編集(E) 引 理マイル(F) 編集(E) 引 理マーン回く 5 Windows (C:) ^ リムーバブルデ 情報防災室 (Nag 	 10_目治体への供与 長示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名前 backup gdalwmscache first work work 	DVD構成 ・ bai	rier , barrier , [barrier] [first.qgs 2018/03/02 11 2018/02/09 15 2018/01/24 13	・ → 「barrie 」 ファイル・ ローク GIS Project 10 GIS Project	y barrierの検索 r]フォルダ を上書きして 11/ KB	での てくださ		
 ◆ ▲ < 04Data ウァイル(F) 編集(E) 引 理 < ○ 目く 5 型 Windows (C:) ^ ● リムーバブルデ ▲ (前報防災室 (Nac) ▲ ネットワーク 	 ▶ 10_目治体への供与 長示(V) ツール(T) 新しいフォルダー 名雨 Backup gdalwmscache first work work.ggs~ 	EDVD構成 ・ bai	rier , barrier , [barrier] [first.qgs 2018/03/02 11 2018/03/02 11 2018/03/02 13 2018/01/24 13	+ ↓ → 「barrie 」 ファイル・ 107 QGIS Project 103 QGIS Project 101 QGS~ 7ァイ	・ <i>barrier</i> び検索 r]フォルダ を上書きして 13 KB 117 KB ル 119 KB	での てくださ		

(6) QGIS の背景図を表示するにはどのようにすればいいですか。

インターネット環境に接続できない方は、3-1-3 背景図の表示方法を参照してください。

インターネット環境に接続できる方は、「TileLayer Plugin」(2-2-2)「OpenLayers plugin」 (2-2-5)が QGIS にインストールされていれば、QGIS を立ち上げると自動的に背景図が表示さ れます。

- (7) 背景地図の透過性を変えたい場合(インターネット環境に接続できる方の OpenStreetMap 以外の 背景図)
 - 透過性を変えたい背景地図を選択して右クリックし、さらにプロパティを押下して「レイヤ プロパティ」ウィンドウを開いてください。



② 透過度の数値を変化させると、背景地図の透過度が変わります。透過度0はまったく透過しない状態、透過度100は背景が完全に透過した状態です。

🕺 レイヤプロパラ	ティ - 標準地図
−วื่םパティー	
タイトル: 帰属: URL: yOrigin: ズーム範囲: レイヤ領域:	標準地図 地理院タイル http://cyberjapandatagsigo.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}png Top (yOriginTop=1) 2 - 18 未設定
スタイル	
透過度	40 🛬
混合モード Sou	ırceOver (既定値: SourceOver)
📝 スムージング	
☑ 右下にクレジ:	ット(著作者表記)を表示する
	OK キャンセル 適用

(8) インターネット環境に接続できる方の背景図の OpenStreetmap の透過度を変えたい場合

① OpenStreetMap を選択して右クリックし、さらにプロパティを押下して「レイヤプロパティ」ウィンドウを開いてください。

📝 QGIS2.18.13 - work	
ブロジェクト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S) ブラヴイン(P) ベクタ(O) ラスタ(R) データベ
🗋 💳 🛃 🚷 🌮 🏓	🔎 🎵 🔍 🍭 • 🔣 • 🗐 🚍 •
📼 🎇 🔶 🤸	
	# × 1911/19789
10 × 10 × 7 5, • 11 m D	
● ● ■ 1 1.施設データ_	
☆☆ ↓ 🗹 ∨ 2_ネットワーク_	
「 「 標準地図 ア 浅色地図	13.4.67755
Vor VoenStreetMap	
p.	レイヤの領域にズームする(Z)
	全体图に表示(S)
9	ネイティブ解像度にズーム (100%) (Z)
	現在の領域に引き伸ばす(5)
	削除(R) 😵
	複製する(D)
	レイヤを表示する緒尺を設定する(S)
	レイヤCRSの設定
	レーイヤのCRSをプロジェクトのCRSに設定(P)
	344
	名前をつけて保存する
	レイヤ定義ファイルとして保存する
	プロパティ (P)
	名前を変更する(N)
	1111191 - 03-53

② 「透過性」タブを選択し、全体の透過率を変化させると透過度が変わります。透過性 0%は まったく透過しない状態、透過性 100%は背景が完全に透過した状態です。

OpenStreetMap 透過性						
🔀 一般情報	▼ 全体の透過率		▼ データなしとする値 □ データなしの値: 定義されてない			
NO 100	なし	0% 完全	追加のデータなし1値			
透過性	▼ カスタム透過率設定を	オプション				
👜 ピラミッド	透過ピクセルリスト 透過ピクセルリスト	,				
📐 ΕΖΝΌΞΔ	赤緑青		透過率	æ		
 メタデータ 						
📒 凡例						
-						
	Дяти ▼		OK キャンセル 適用			

(9) 背景図に国土地理院地図を利用する場合の利用制限はありますか

国土地理院地図を利用する際には、測量結果の複製承認申請(測量法第29条)が必要です。

測量結果の複製承認申請は以下の国土地理院ホームページより申請書をダウンロードして行っ てください。なお、申請はインターネット上で行うこともできます。 国土地理院ホームページの「複製・使用承認申請に関する手順と利用例 (http://www.gsi.go.jp/LAW/2930-flow.html)」をご確認ください。

(10) オープンストリートマップ(OpenStreetMap)とは何ですか。また、利用制限はありますか。 オープンストリートマップ(OpenStreetMap)とは、道路地図などの地理情報データを無料で誰 でも利用できるよう、フリーの地理情報データを作成することを目的としたプロジェクトです。ま たこのプロジェクトによって提供される地図のことも、OpenStreetMap と言います。QGIS では OpenLayers Plugin を利用すると、インターネット経由で OpenStreetMap を表示することができ ます。利用制限はありません。

詳細は、OpenStreetMap Japan (https://openstreetmap.jp/)のホームページをご覧ください。

(11) インターネット上の地図等(Google Maps など)は背景図として利用できますか

インターネット環境に接続できるパソコンであれば、OpenLayers Plugin を使用することで背景 図として表示できるインターネット上の地図もあります。詳しくは、以下の QGIS ユーザガイドラ インを参照してください。

https://docs.qgis.org/2.14/ja/docs/training_manual/qgis_plugins/index.html

※インターネット上の地図を利用する際は著作権やライセンスなどにご注意ください。

インターネットに環境接続できないパソコンの場合は、インターネット環境に接続可能なパソコンで 3-7-7 インターネット環境に接続できないパソコンのための背景図の作成方法を参照して新しい背景図を作れば、インターネット上の地図を背景図として表示できます。

(12) QGIS で背景図が表示されない場合

プロキシの設定により、背景図の表示が可能となる場合があります。ご自身の機関の情報セキュ リティ部署に確認し、プロキシの設定が可能であれば以下の操作を行ってください。

① メニューツールバーの「設定」>「オプション」を押下してください。



② 「オプション」ウィンドウが開きます。「ネットワーク」タブを選択してください。

📝 オプション ネットワーク			8	
🔀 一般情報 🛛 🛶 🛃	権		<u>^</u>	
WMSt WMSt	WMS検索アドレス http://geopole.org/wms/search?search=%1&type=rss			
ネットワーク	7ークリクエストのタイムアウト(ms)	60000	*	
WMS5	イバビリティのデフォルト有効期間(時間)	24	-	
🎸 บอรีบอรี 🛛 WMS-	C/WMTSタイルのデフォルト有効期間(時間)	24		
	地物リクエストエラーの場合の最大再試行	3	*	
User-	Agent Mozilla/50			
**************************************	/1設定			
「「「マップツールズ ディレク	PD G/Users/003498/ggis2¥cache			
	(KiB) 0	\$	6 =	
📝 রস্পার 🔍 👻 🔽	ウェブアクセスにプロキシを使用する(X)			
GDAL 70+	シタイプ HttpProxy	◆ デフォルトではシステムのプロキシを使用します		
本 (形) ホス	h proxy nagoya ctie co jp			
#-	+ 3128			
2- DÝ-N 2-	4			
	ŋ~ř			
	るURL(先頭の文字列)			
美教				
🕂 高度な設定			÷.	
		OK (++>+21)	N#7	

③ 情報セキュリティ部署より回答されたプロキシに関する情報を、下図の赤枠内に入力し、 「OK」ボタンを押下してください。

🏑 オプション ネットワーク			8
→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	www.adet.ex.l	searcri-wikiype-rss	
	ネットワークリクエストのタイムアウト(ms)	60000	
🔯 92754	WMSケイパビリティのデフォルト有効期間(時間)	24	
₩ =-₩9-2	WMS-C/WMTSタイルのデフォルト有効期間(時間)	24	
	タイル/地物リクエストエラーの場合の最大再試行	3	
🎸 レンダリング	User-Agent Mozilla/5.0		
av e	キャッシュ設定		
🕎 キャンバス & 几例	วังประม	0	
「国際 マップツールズ	サイズ[KiB] 0	*	2
ユンボーザ	▼ 🔽 ウェブアクセスにプロキシを使用する(X)		
100 #10h/1	プロキシタイプ HttpProxy	◆ デフォルトではシステムのプロキシを使用します	=
	ホスト		
🚱 GDAL	ボート		
de ora	ユーザ		-
	パスワード		
			_
<mark>-</mark> 1216	除外するURL(先頭の文字列)	E.	
*ットワーク			
英数			-
▲ 高度な設定			
		ОК *+22/	~JIJ

- (13) 当該ツールで利用できる歩行空間ネットワークデータのデータ形式は何ですか shp 形式のデータをご利用いただけます。
- (14) バリアフリーマップ作成ツールの背景図として利用できる市販の電子地図はありますか shp 形式で提供される地図データであれば、市販の電子地図などもご利用いただけます。

(15) ネットワークデータや施設データが表示されないとき

- ① データをもう1度読み込んでください。
- ② レイヤパネルの表示させたいデータを右クリックし、さらに「レイヤの領域にズームする」 を押下してください。選択したデータの範囲が表示されます。



- ③ ②の操作を行ってもデータが表示されない場合は、背景地図の容量が大きくメモリ不足となっている可能性があります。背景地図をレイヤパネルから非表示にして、データが表示されるか確認してください。
- ④ ③の操作を行ってもデータが表示されない場合は、①、②の操作を何回か繰り返してください。

5-4 レイヤパネル

(1) レイヤパネルを閉じた後、再びレイヤパネルを表示させたい場合

QGISのメニューツールバーから「ビュー」>「パネル」を開き、「レイヤパネル」をクリックして「レイヤパネル」にチェックを入れてください。再びレイヤパネルが表示されます。





(1) ネットワークの選択したレイヤのすべてを非表示にすることは可能ですか。

可能です。ネットワークの選択したレイヤのすべてを非表示にしたいときは、以降の手順の操作を行ってください。



② ピクトグラムの一覧が表示されるので、非表示にしたいピクトグラムのチェックを外してく ださい。なお、チェックを入れると再びピクトグラムが表示されます。



(2)施設データの選択したレイヤのすべてを非表示にすることは可能ですか。

可能です。施設データの選択したレイヤのすべてを非表示にしたいときは、以降の手順の操作を 行ってください。

③ レイヤパネルの施設データの横の▷を押下してください。



④ QGIS 上に表示されている施設のピクトグラム一覧が表示されるので、非表示にしたいピクトグラムのチェックを外してください。なお、チェックを入れると再びピクトグラムが表示されます。


(3) バリアフリーマップに表示する線の色を変更したい場合

3-7-4 線種のスタイル変更を参照してください。

(4) 複数のピクトグラムが重なっている場合に、特定のピクトグラムを移動させて表示することは可 能ですか

可能です。ピクトグラムを移動させる方法は 3-7-5 ピクトグラムの位置の変更を参照してください。

(5) バリアフリーマップに表示する文字の大きさや位置を変更したい場合

3-7-6 文字の大きさと位置の変更を参照してください。

(6) ピクトグラムは、あらかじめ設定されているもの以外も利用できますか

利用できます。任意のピクトグラムを利用される場合は、以降に示す手順でピクトグラムの差し 替えを行ってください。

- ① まず、差し替えようとするピクトグラムを png 形式と svg 形式で用意してください。
- ② 施設のピクトグラムを差し替える場合は、以下のフォルダに格納されているピクトグラムをすべて差し替えてください。差し替える際には、必ずデフォルトのピクトグラムと同じ名前を付けてください。

「C:\Program Files\QGIS 2.18\Program Siles\Lappa Sile

「C:¥Program Files¥QGIS 2.18¥apps¥qgis¥svg¥_picto_svg¥ピクト png」: png を差し替え ※ここでは施設のピクトグラム(1.エスカレータ.png など)とネットワークのピクトグラム(2. 反転_エスカレータ.png など)が同じ場所に格納されています。誤ってネットワークのピクト グラムを差し替えると、ピクトグラムが正しく表示されません。

「C:¥Users¥(ユーザ名)¥.qgis2¥python¥plugins¥MultifunctionalPlugin¥asset ¥image¥svg¥legend¥facility」: svg を差し替え

・バリアフリー設備に関するピクトグラムを差し替える場合は、以下のフォルダのピクトグラムも差し替えてください。

「C:¥Users¥(ユーザ名)¥.qgis2¥python¥plugins¥MultifunctionalPlugin¥asset ¥image¥barrier_free」: png を差し替え

・避難場所に関するピクトグラムを差し替える場合は、以下のフォルダのピクトグラムも差し
 替えてください。

「C:¥Users¥(ユーザ名)¥.qgis2¥python¥plugins¥MultifunctionalPlugin¥asset ¥image¥evacuation」: png を差し替え ③ ネットワークのピクトグラムを差し替える場合は、以下のフォルダに格納されているピクトグラムをすべて差し替えてください。差し替える際には、<u>必ずデフォルトのピクトグラムと同じ</u>名前を付けてください。

「C:\Program Files\QGIS 2.18\Program Files\Program Files\

「C:¥Program Files¥QGIS 2.18¥apps¥qgis¥svg¥_picto_svg¥ピクト png」: png を差し替え ※ここでは施設のピクトグラム(1.エスカレータ.png など)とネットワークのピクトグラム(2. 反転_エスカレータ.png など)が同じ場所に格納されています。誤って施設のピクトグラムを 差し替えると、ピクトグラムが正しく表示されません。

「C:¥Users¥(ユーザ名)¥.qgis2¥python¥plugins¥MultifunctionalPlugin¥asset ¥image¥svg¥legend¥network」: svg を差し替え

④ 一度 QGIS を閉じて、再度立ち上げてください。差し替えたピクトグラムが表示されます。

(7) 以前は表示されていたピクトグラムが表示されなくなったとき

以下の手順の操作を行ってください。

レイヤパネルから、表示されなくなったデータを右クリックして属性テーブルを開いてください。



② 「編集モード切替」ボタンを押下して編集モードに切り替えてください。

この際、いずれかのフィールドを選択していると削除されてしまうので、注意ください。

1	🖌 1 _施設データ_ :: 総地物数: 33, フィルター数: 33, 選択数: 0										
/	/ 影 母 3 読 命 名 言 💫 🧏 🍸 🛎 🍫 🔎 1 8 18 18 22 第										
		info	info_board	show_flag	uID	c_lat	c_lon	start_lat	start_lon	end_lat	*
1	0	2	0								
2	0	0	0								
3	0	1	0								-
4	0	0	0								
5	0	0	0								
6	1	1	2								
7	1	0	2								
8	1	0	2								
9	1	0	0								
10	0	0	0								
11	0	0	0								
12	1	2	2								
•											•
	く 全て(の地物を表示する。									

③ 📕 「フィールド削除」ボタンを押下してください。

Ø	🔏 1_施設データ_::総地物数: 33, フィルター数: 33, 選択数: 0 💦 🔤 💽										
	ℤℤ長 3 〒 6 ~ 三 № 〒 2 № ▼ 1 0 6 1 6 6 8 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
123	123 add_f ▼ = 8										
		info	info_board	show_flag	uID	c_lat	c_lon	start_lat	start_lon	end_lat	-
1	0	2	0								
2	0	0	0								Ξ
3	0	1	0								
4	0	0	0								
5	0	0	0								
6	1	1	2								
7	1	0	2								
8	1	0	2								
9	1	0	0								
10	0	0	0								
11	0	0	0								
10		n	0								
	全てのナ	地物を表示する。									

④ 「フィールド削除」ウィンドウがから、「show_flag」属性を選択して「OK」ボタンを押下 してください。

🕺 フィールド削除	? 💌
end_time	*
📰 show_flag	
elevation	
📰 link_id	
📰 start_id	
end_id	
📰 distance	
uID 📰	
📰 c_lat	
c_lon	E
📰 start_lat	
📰 start_lon	
end_lat	
= and lan	
	OK キャンセル

- ⑤ もう一度 ✓ 「編集モード切替」ボタンを押下して編集モードを終了し、右上の×ボタンを 押下して属性テーブルを閉じてください。
- ⑥ 一度表示設定からピクトグラムの表示を解除して再度表示させると、ピクトグラムが正常に 表示されます。

5-6 Barrier-free Map Plugin

 「Barrier-free Map Plugin」を閉じた後、再び表示させたい場合 3-7-1 Barrier-free Map Plugin の再表示を参照してください。

5-7 ピクトグラム表示切替機能

(1) 一部のピクトグラムを非表示にすることは可能ですか。

可能です。3-5 ピクトグラム表示切替機能の使い方を参照してください。

(1) 印刷結果に施設情報が表示されないとき。

「印刷機能」ウィンドウで施設データを選択してからバリアフリーマップを出力してください。

💋 印刷機能			? 💌
[1_施設データ_	地図以外の施設一 施設ファイルを選択し	覧を表示する場合には、左記に てからOKポタンを押下くだざい
		フォント選択	MS UI Gothic 🗸
		タイトル	
		発行者	
		地図出典	国土地理院地図
		出力選択	ED牌 🔹
		ヘッダ・枠線色	色選択
対象レイヤ		背景色	色選択
			🔽 縮尺表示 🛛 了位表示
		施設表示項目	☑ 施設名
			☑ 施設英語名
			☑ 前往地 ☑ 電話番号
			☑ パリアフリー状況
			📝 避難所指定状況
		文字サイズ	6 🗸
		行間サイズ	2 🗸
	(OK ++>>t	216

- (2) 「タイトル」「発行者」が未設定の場合、印刷時の表示はどのようになりますか。 「発行者:」という文字だけが表示されます
- (3) 「タイトル」「発行者」に文字数制限はありますか。

文字数の制限はありません。ただし、「タイトル」「発行者」が長いと印刷時に文字がすべて表示 されない場合があります。「タイトル」「発行者」がそれぞれ全角 20 文字以内程度に収まるように してください。

(4) 印刷機能を利用してバリアフリーマップを PDF として出力すると、マップ上には表示されていな いピクトグラムが凡例に表示されます。

ネットワークデータは、レイヤパネルでチェックが入っているピクトグラムを凡例として表示し ます。そのため、出力したバリアフリーマップの範囲にはないピクトグラムも凡例に表示されます。 不要な凡例の表示を消したい場合は、以下の画面から対象のピクトグラムのチェックを外してくだ さい。



(5) 印刷範囲の設定はできますか。また、印刷サイズの変更は可能ですか。

QGIS 画面に表示されている範囲を変更することで、任意の範囲を印刷できます。印刷サイズは、 QGIS 上では変更できませんが、出力された PDF、PNG、JPEG 側の印刷設定によって印刷サイ ズを変更できます。

(6) 出力されるバリアフリーマップをイラストレーターで編集したい場合

「印刷機能」使ってバリアフリーマップを出力する際に、出力選択で「印刷」を選択して出力してください。PDF としてバリアフリーマップが出力されるので、イラストレーターに取り込んで編集することができます。

🕺 印刷機能			? 🔀
	1_施設データ_	地図以外の施設一	覧を表示する場合には、左記に
		施設ファイルを選択	してからのKボタンを押下ください
		フォント選択	MS UI Gothic 🗸 🗸
		タイトル	
		発行者	
		地図出典	国土地理院地図
		出力選択	印刷 👻
		ヘッダ・枠線色	色選択
対象レイヤ		背景色	色選択
			🔽 縮尺表示 🛛 🔽 方位表示
		施設表示項目	☑ 施設名
			📝 施設英語名
			✓ 電話番号 ■ 1012701.4#21
			▼ パリアフリ=1人元 ▼ 避難所指定状況
		文字サイズ	6
		行間サイズ	2 🗸
		OK キャン1	セル

(7) 作成したバリアフリーマップの施設情報が文字化けしたとき

バリアフリーマップを作るとき、データの文字コード設定により以下のように施設情報に文字化 けが発生することがあります。その場合は、以降に示す操作を行うことで、文字化けが解消します。

重业疗等					
進設名	75 6	所在地	1284	パリアフリー教会	臺灣橫指定铁瓷
劉玖−+追將波服1蛍9線	Shibuya-jinnan post office Post Office	■7勞+羅ス銀攻-+結3追導邀1-21-1	0334619919		之前向
豊七県「モ根り織り蘭ショド愛り輸	Post office in broadcast centar	間7長+際ス組攻-+細コ塗得重2-2-1	0334670475		之前向
範収-+裏後ご依4實際#愛?離	Shibuya-tomigayaichi post office	■7秀+購入配収-+結3番後Q 信キ1-0-17	0334679683	11 H Z P 🕹 🖉 🖬 🕦 🥐	主角白
素得32圓裝9冗仪構2統台9頁。<	Jingumae-onden inhabitants hall of a word	置7两+额入筋软-+输3逾得33第-31-5	0034071807	🚻 🛔 🖉 P 💪 🖉 🐨 🎓 ?	立角的
劉玖−4期7臺湾スイ燃伐輸 島3、港ェ	Shibuya Police Station Udagawa police box	國7與4聯又組改	6334980110	III 🗄 🗷 🕑 🔄 🖬 🔁 🗘 ớ	之俞向
記収キ酸5基準ス(前収キ菌素美、塗ェ	Shibuya Police Station Shibuya Station police box	■7秀+購入肥款-+結1■銀私線-1-1	0334980110	11 H Z P 5 Z T 🕇 🤇	立向向
與」藏塞譜5臺灣2(荷)國塞城+動制3,進±	Yoyogi Police Station Yoyogi Park police box	間7费+關入超收-+結3逾得邀2-3-19	0333750110	11 H Z C L Z T 🕇 🤇	之向向
查得33景帝级4曹	Jingumae branch office	國7冊+聯ス組政-+編3遺傳33讀-10-14	6334063827	8 🗄 🜌 🚱 🛃 🐨 🎓 🕜	主向向
■7 两+卸工氣俗7姒+似 7團+抽ュ這牙3番團	Tokyo Labor Bureau Public Employment Security Of	關7勞+關2國來-+編1畫傳施1-0-5	0334768609	11 👸 🌌 😢 💁 🌚 🏠 🍞	立向向
· ● · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Shibuya city office	副 故-+蛹3團款-+1-1⊪21	0334631211	ይኛ 👸 🜌 🚱 📐 🖋 🌚 🎓 🕐	之向向
条键·描述出版			Sources.		miturityin
篇股名	英語名	兩在地	我拦手号	パリアフリー教会	避難所指定仗武 EXAS
線、線工建筑・費シ量、イ	Labor wilfurs hall	國7秀+編入前政+編3畫博道1-19-8	0334622511		之俞高
截攻-+蛹2重姜▼春	Shibuya City health center	劉 玖-+蛹⊐劉玖-+1-18-21	6334631211	🖑 🗯 🖉 😢 🕹 🌌 🚏 🏠 🥐	主风的
公司-北南北北					
186	X84	质在地	就能要导	パリアフリー状況	建築所指定状況
蔵ッ様の蔵塗り細い放気の服う様す根。増工	Miyashita Park futsal court	■7與+購入觀以-+類3逾得a1號-20-10	0334988231		之间间
顺带1版·A	Ritadani Park	關?勞+關X國來-+編1畫傳施1-7-5	6334632576	III H Z O 🕹 Z T O O	之俞向
利」總京封7道3根完全	Yoyogi-fukamachisho Park	■7勞+編入前政-+編3基決公総+1-54-1	0334832876		上前向
图识~+场□数□量约益	Shibuya Miyashita Park	間7與+關ス組织-+備3邀得a3種-20-10	0334632976		之向向
直接:1联查型	Jingsdorf Park	■7勞+職入服政-+結1追៉433望-22-8	0334832876		之俞向
用」程度版中型	Yoyogi Park	間Y與+際X服政-+級1兩」檔案塗得使塗22-1	0334696061	K H Z P 5 5 7 0 7	之间间
交通曲数					
1126	786	所在地	****	パリアフリー教授	避難所指定状況
				HU IL4-1 232-1 188 30-7 588 49700 848 848	SALA BERNA BURNA

 「レイヤパネル」の「施設データ」(ここでは「facility」)をダブルクリックするか、右クリ ックから「プロパティ」を選択し、「レイヤプロパティ」ウィンドウを開いてください。



② 「レイヤプロパティ」ウィンドウの「一般情報」タブを押下し、「データソースエンコーディング」を「UTF-8」や「Shift-JIS」等に変更して(元データの文字コードに対応するものを選択)、「OK」ボタンを押下してください。

🏏 レイヤプロパティ - fac	ality十一般情報	9 💌
📡 一般情報	▼ レイヤ情報	4
	レイヤ名 facility 表示名 facility	
🐳 781 N	レイヤソース C:/Users/003438/Desktop/65 法谷地区/176/facility.shp	
Cabel SKA	データソースエンコーディング UTF-8	
フィールド	▼ 空間参照システム	
1.50	遽获CRS (EPSG:4019, Unknown datum based upon the GRS 1980 ellipsoid)	- 🔊
	空間インデックスの作成 領域の更新	
炉 ディスプレイ		
S 7092)	▼ [] 縮尺に応じた表示設定 最小値(値を含また(、) 最大値(値を含ま))	E
1 20		+ 85
ジー ダイアグラム	▼ フロバイダの地物フィルタ	
👔 35F-0		
📻 几例		
	スタイル・ OK キャンセル 通用	

③ 「レイヤパネル」の「施設データ」(ここでは「facility」)を右クリックして「名前をつけて 保存」を押下してください。



④ 「ブラウズ」ボタンを押下して任意の保存場所とファイル名を指定し、「エンコーディング」 を先ほど指定した文字コードに指定して「OK」ボタンを押下してください。

🕺 ベクタレイヤに名前をつけて保存す	ra ? 💌
形式 カンマで区切られた値[CS File name C:/Users/003438/Desk	V] top//ミリアフリーマップ/shibuya.csv ブラウズ
Layer name	
CRS 選択CRS (EPSG:4019, L	Jnknown datum based upon the GRS 1980 ellipsoid) 🔹 🚽 🌍
エンコーディング	UTF-8
🗌 選択地物のみ保存する	
エクスポートするフィールドとエクス	ボートオブションの選択
☑ 保存されたファイルを地図に追加する	
シンボロジェクスポート	シンボロジなし 🔹
縮尺	1:50000
▼ ジオメトリ	
ジオメトリタイプ	自動
□ マルチタイプにする	E
□ 2次元を含める	
▶ 📄 領域 (現在: レイヤ) ――	
▼ レイヤオブション	
CREATE_CSVT NO	•
GEOMETRY 〈既定値〉	•
LINEFORMAT < (既定值>	•
SEPARATOR COMMA	•
WRITE_BOM NO	
	OK キャンセル ヘルプ

⑤ 「レイヤパネル」の「施設データ」(ここでは「facility」)の属性テーブルを開くと、文字化 けが解消していることが確認できる。



📢 facility :: 総地物数: 24, フィルター数: 24, 選択数: 0 💼 💷									×			
/	7 6 2 6	💼 🗞 🧮 💟	💊 🝸 🖀 🍫 🔎		1. 🗰							
	facil_id	facil_type	evacuation	temporary	name_ja	name_en	address	tel	lat	lon	floors	*
1	00001B0000000	1	0	0	渋谷神南郵便局	Shibuya-jinnan … Post Office	東京都渋谷区…	0334619919	35.66207100000	139.70060600000		
2	00001B0000000	1	0	0	放送センター内・・・	Post office in b***	東京都渋谷区…	0334670475	35.66468200000	139.69680100000		
3	00001B0000000	1	0	0	渋谷富ヶ谷→…	Shibuya-tomiga	東京都渋谷区…	0334679683	35.66809800000	139.69041200000		
4	00001B0000000	7	0	0	みやしたこうえん・・・	Miyashita Park …	東京都渋谷区…	0334986231	35.66237100000	139.70183900000		
5	00001B0000000	7	0	0	北谷公園	Kitadani Park	東京都渋谷区…	0334632876	35.66413000000	139.69943000000		
6	00001B0000000	7	0	0	代々木深町小…	Yoyogi-fukama…	東京都渋谷区…	0334632876	35.66946000000	139.69078000000		
7	00001B0000000	7	0	0	渋谷区宮下公園	Shibuya Miyash…	東京都渋谷区…	0334632876	35.66153100000	139.70179700000		
8	00001B0000000	7	0	0	神宮通公園	Jingudori Park	東京都渋谷区…	0334632876	35.66499000000	189.70197000000		=
9	00001B0000000	4	0	0	勤労福祉会館	Labor welfare hall	東京都渋谷区…	0334622511	35.66257400000	139.69964300000		
10	00001B0000000	1	0	0	神宮前穂田区…	Jingumae-onde…	東京都渋谷区…	0334071807	35.66819100000	139.70470900000		
11	00001B0000000	1	0	0	渋谷 警察署宇…	Shibuya Police …	東京都渋谷区…	0334980110	35.66112700000	139.69791200000		
12	00001B0000000	1	0	0	渋谷警察署洪…	Shibuya Police …	東京都渋谷区…	0334980110	35.65923800000	139.70080100000		
13	00001B0000000	1	0	0	代々木警察署⋯	Yoyogi Police S…	東京都渋谷区…	0333750110	35.66768200000	139.69219000000		
14	00001B0000000	4	0	0	渋谷区保健所	Shibuya City h•••	洪谷区洪谷1-1…	0334631211	35.66398200000	139.69794800000		
15	00001B0000000	1	0	0	神宮前出張所	Jingumae bran…	東京都渋谷区…	0334003627	35.66751000000	139.70515100000		
16	00001B0000000	9	0	0	原宿駅(JR東…	Harajuku Statio…	東京都渋谷区…	99	35.67031200000	139.70269700000		
17	00001B0000000	7	0	0	代々木公園	Yoyogi Park	東京都渋谷区…	0334696081	35.67172000000	139.69502800000		
18	00001B0000000	9	0	0	明治神宮前〈原…	Meiji-jingumae …	東京都渋谷区…	0334078328	35.66922000000	139.70385900000		
19	00001B0000000	9	0	0	代々木公園駅(…	Yoyogi-koen St***	東京都渋谷区…	0334603060	35.66886900000	139.69002100000		
20	00001B0000000	9	0	0	渋谷駅(JR東…	Shibuya Station…	東京都渋谷区…	99	35.65894300000	139.70127300000		-
		+7	11									_
	主しの地物を表示。	a.									B	

文字化けが解消されたので、以降は3-6印刷機能でバリアフリーマップの印刷を行ってください。