QGIS インストールマニュアル

令和3年12月

朝日航洋株式会社

目次

はじめに	٢	1
1. イ:	ソストール手順	1
1.1.	Windows 10 環境でのインストール	1
1.2.	Linux 環境でのインストール	3
1.2.1.	Ubuntu 20	3
1.2.2.	CentOS 8	7
2. QC	GIS 動作確認と基本設定	9
2.1.	QGIS 起動、終了方法	9
2.2.	QGIS 画面構成	10
2.3.	- QGIS オプション設定	14

はじめに

本マニュアルは、QGIS インストール、および QGIS 動作確認、基本設定の操作手順を示し たものである。「1章 QGIS インストール」では、Windows 10、および Ubuntu 20、CentOS 8 環境下でのインストールを行う。なお、QGIS のバージョンは現時点での安定版である QGIS 3.16 を使用した。ただし、CentOS 8 のみインストール可能なものが現時点での最新 版である QGIS 3.20 であったため、そのバージョンのインストール方法のみを示した。

「2 章 QGIS 動作確認と基本設定」では、QGIS の起動方法から、QGIS を操作する際に 抑えておきたい画面構成やオプション設定の解説を行っている。なお操作画面は、OS は Windows 10、QGIS は現時点での安定版である QGIS 3.16 を使用した。

1. インストール手順

- 1.1. Windows 10 環境でのインストール
- 1.1.1. インストール前の準備

Windows のホームパス (ユーザフォルダ) に全角文字が含まれていると、QGIS の一部の機能でエラーが発生する可能性がある。そのため QGIS インストール前 に、次の手順でホームパスの確認を行う。

- (1) エクスプローラーの URL 欄に「%homepath%」と入力する。
- (2) Enter 後のパスが半角英数のみになっているか確認する。

Sec.	
ファイル コンピューター 表示	
P 🛛 🖉 🗧	
$\leftarrow \rightarrow \vee \uparrow $ homepath%	Enter C:¥Users¥
★ クイック アクセス	

図 1-1 ホームパスの確認

(3) パスに全角文字が含まれている場合は、新しく半角英数のみのユーザ名のアカ ウントを作成し、そちらで QGIS を使用すること。

1.1.2. インストーラの準備

- Web ブラウザで「QGIS」と検索し、QGIS 公式サイト (https://www.qgis.org/ja/site/index.html) にアクセスする。
- (2) トップページの「ダウンロードする」をクリックし移動する。
- (3) 「長期リリース(最も安定)」をダウンロードする。

最新版を利用したい場合は、「最新リリース(機能が最も豊富)」をダウンロー ドする。

i.16.11 LTR G	はぶこついて ユーザー向け	INN 参加する ドキュメント	検索)	日本語
自分の環	環境にあったQ	iGISのダウンE	-		
バイナリパッケー	ジ (インストーラ) はこのペー	シから入手できます。			
戦ホハージョンは 現在提供されてい	QGIS 3.20.3 Odense で、10 る風頭リポジトリは OGIS 3.16	.09.2021にリリースされました。 6.11 'Hannover' です			
QGIS (# Windows	, macOS, Linux, Android 版力译	川用できます。			
私たちは現在、Q4	3IS 3.22のリリースに先駆けて	機能のフリーズを行っています。	前提条件のテストを検討し	てください。参照ロードマップ	
インストール用				っづた.胆ノ	
	· 使 F	H 9 SPC	002000	くして囲く	
Windows版	のダウンロード				*
00001-000					
QGIS in OS	Geo4W (recommended for re	gular users):			
- + (OSGeo4W Networ	k Installer		e*	
インストー	ラの中でExpress Install を選	Rし、QGIS to install the latest r	elease or QGIS LTR to insta	all the long term release.	
The express JL and choo	installations have several opt se qgis and/or qgis-ltr in the	ional packages including non-fre desktop section.	e software. To avoid those y	rou have to use the 上級インスト	
NOTE FOR	EXISTING USERS: OSGeo4	W v2 (previously known as testin	g) is now the regular reposit	ory. The latest QGIS release is o	only
available he	re, as it already requires dependent	ndencies not available in the old	repository. The long term re	lease is additionally also availab	le in
support.					
CAUTION:	Windows 7 no longer works as	we are now using Python 3.9, w	hich dropped support for it.	install or use a different director	у.
Standalone	installers (MSI) from OSGeo-	4W packages (recommended fo	r new users)		
最新リリース	(福龍が最も豊富) :		_		
				最新版	
.(QGIS Standalone	Installer Version 3.20			
-(QGIS Standalone	Installer Version 3.20	_		
	QGIS Standalone hha256 (are-stole) :	Installer Version 3.20			
۲ UUIIII	QGIS Standalone sha256 (&6:\$2#) :	Installer Version 3.20	_	安定版	

図 1-2 QGIS 公式サイトのダウンロードページ

1.1.3. QGIS インストール

- ダウンロードした「QGIS-OSGeo4W-3.16.x-x-Setup…」をダブルクリックする。
 インストールは管理者権限を持ったユーザで実行すること。
- (2) セットアップ
 - ① セットアップウィザード:内容を確認し「Next 」
 - ② ライセンス契約書:内容を確認し、同意するにチェックを入れ「Next」
 - ③ インストール先:インストール先を確認し「Next 」
 - ④ コンポーネント:チェックを入れずに「Install」

🕵 QGIS 3.16.11 'Hannover' Setup	-	• ×	₩QGIS 3.16.11 'Hannover' Setup –	×
Welcome 'Hannove	to the QGIS 3.16.11 r' Setup Wizard	and and a	End-User License Agreement Please read the following license agreement carefully	Q
The Setup Wi Your computed State Bannover	zard will install QGIS 3.16.11 'Har	nnover' on el to exit the	or binding on either party unless the same will have been mutually assented to in writing by an officer of both parties. The failure of either party at any time to enforce any of the provisions of the Agreement, or the failure to require any time performance by the other party of any of the provisions of this Agreement, will in no way be construed to a present or future waiver of such provisions, nor in any way affect the validity of an effort by either party to enfor each and every such provision thereafter.	at be orce
DT.HANNOVER.		- winding	☐ 1 accept the terms in the License Agreement	
I	Back	Cancel	Print Back Next	Cancel

図 1-3 インストール画面の一部

(3) インストールされたら「Finish」をクリックし、インストーラは不要なので削除し ても良い。

インストール後は、デスクトップや Windows メニューに「QGIS3.16.x」フォルダ が追加される。



図 1-4 デスクトップ (左)、Windows メニュー (右)

- 1.2. Linux 環境でのインストール
- 1.2.1. Ubuntu 20

ターミナルを開き、以下の手順で QGIS インストールを行う。

なお本マニュアルの環境では、管理者で実行できなかったため普通のユーザの状態で実 行している。

(1) 最初に必要なツールのインストール

\$ sudo apt install gnupg software-properties-common

図 1-5 中の実線の赤枠のようにターミナルへ実行文を入力する。

```
azureuser@Ubuntu-Server:~$ sudo apt install gnupg software-properties-common

パッケージリストを読み込んでいます... 完了

依存関係ツリーを作成しています

状態情報を読み取っています... 完了

gnupg はすでに最新バージョン (2.2.19-3ubuntu2.1) です。

software-properties-common はすでに最新バージョン (0.98.9.5) です。

アップグレード: 0 個、新規インストール: 0 個、削除: 0 個、保留: 8 個。

azureuser@Ubuntu-Server:~$
```

図 1-5 実行例

(2) QGIS をインストールする環境の準備

\$ wget -qO - https://qgis.org/downloads/qgis-2021.gpg.key | sudo gpg --no-defaultkeyring --keyring gnupg-ring:/etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg --import \$ sudo chmod a+r /etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg 図 1-6 中の実線の赤枠のようにターミナルへ実行文を入力する。

azureuser@Ubuntu-Server:~\$ wget -q0 - https://qgis.org/downloads/qgis-2021.gpg.key | sud o gpg --no-default-keyring --keyring gnupg-ring:/etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg --import gpg: key 46B5721DBBD2996A: 鍵がないため1個の署名は検査しません gpg: 鍵46B5721DBBD2996A:"QGIS Archive Automatic Signing Key (2021) <qgis-developer@lists .osgeo.org>"変更なし gpg: 処理数の合計: 1 gpg: 変更なし: 1 azureuser@Ubuntu-Server:~\$ sudo chmod a+r /etc/apt/trusted.gpg.d/qgis-archive.gpg azureuser@Ubuntu-Server:~\$

図 1-6 実行例

(3) QGIS の長期リリースリポジトリを追加

QGIS の長期リリースリポジトリを追加する。最新版をインストールしたい場合は、URL の"-ltr"を削除したコマンドを実行すること。

\$ sudo add-apt-repository "deb https://qgis.org/ubuntu<mark>-ltr</mark> \$(lsb_release -c -s) main"

注意: "lsb_release -c -s" は、使用しているシステムのディストリビューション名を返す

図 1-7 中の破線の青枠のようなエラーメッセージが出た場合でも、QGIS のサイトはヒットしているのでこの後の QGIS インストールには問題はない。

azureuser@Ubuntu-Server:~\$ sudo add-apt-repository "deb https://qgis.org/ubuntu-ltr \$(ls b_release -c -s) main" ヒット:1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease 取得:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB] 取得:3 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [101 kB] ヒット:4 http://archive.ubuntulinux.jp/ubuntu focal InRelease ヒット:5 http://archive.ubuntulinux.jp/ubuntu-ja-non-free focal InRelease ヒット:6 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease ヒット:7 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease 取得:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB] ヒット:9 http://ppa.launchpad.net/sicklylife/ppa/ubuntu focal InRelease 無視:10 http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu focal InRelease 【 エラー:11 http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu focal Release 404 Not Found [IP: 91.189.95.85 80] ヒット:12 https://qgis.org/ubuntu-ltr focal InRelease パッケージリストを読み込んでいます... 完了 E: リポジトリ http://ppa.launchpad.net/webupd&team/java/ubuntu focal Release には Releas e ファイルがありません。 N: このようなリポジトリから更新を安全に行うことができないので、デフォルトでは更新が無効 になっています。 N: リポジトリの作成とユーザ設定の詳細は、apt-secure(8) man ページを参照してください。 azureuser@Ubuntu-Server:~\$

(4) リポジトリ情報を更新

追加された QGIS の分も反映させるためにレポジトリ情報を更新する。

\$ sudo apt update

\$ sudo apt upgrade

図 1-8 中の破線の青枠のようなエラーメッセージが出た場合でも、QGIS のサイトはヒットしているのでこの後の QGIS インストールには問題はない。

	azureuser@Ubuntu-Server:~\$ sudo apt update
	L y k.1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
	ヒット:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
	ヒット:3 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
	ヒット:4 http://archive.ubuntulinux.jp/ubuntu focal InRelease
	ヒット:5 http://archive.ubuntulinux.jp/ubuntu-ja-non-free focal InRelease
	ヒット:6 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
	ヒット:7 http://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
	ヒット:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
	ヒット:9 http://ppa.launchpad.net/sicklylife/ppa/ubuntu focal InRelease
	無視:10 http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu focal InRelease
İ.	ヒット:11 https://qgis.org/ubuntu-ltr focal InRelease
	エラー:12 http://ppa.launchpad.net/webupd&team/java/ubuntu focal Release
L	404 Not Found [IP: 91.189.95.85 80]
	パッケージリストを読み込んでいます 完了
	E: リポジトリ http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu focal Release には Releas
	e ファイルがありません。
	N: このようなリポジトリから更新を安全に行うことができないので、デフォルトでは更新が無効
	になっています。
	N: リポジトリの作成とユーザ設定の詳細は、apt-secure(8) man ページを参照してください。
	azureuser@Ubuntu-Server:~\$

図 1-8 実行例

適宜、図 1-9 中の破線の青枠のような確認に対しては操作を続行(y)と入力する。 数分程度でアップグレード処理が完了する。 azureuser@Ubuntu-Server:~\$ sudo apt upgrade バッケージリストを読み込んでいます... 完了 依存関係ツリーを作成しています 状態情報を読み取っています... 完了 アップグレードパッケージを検出しています... 完了 以下のパッケージが新たにインストールされます: linux-azure-5.8-cloud-tools-5.8.0-1043 linux-azure-5.8-headers-5.8.0-1043 linux-azure-5.8-tools-5.8.0-1043 linux-cloud-tools-5.8.0-1043-azure linux-headers-5.8.0-1043-azure linux-image-5.8.0-1043-azure linux-modules-5.8.0-1043-azure linux-tools-5.8.0-1043-azure 以下のパッケージはアップグレードされます: linux-azure linux-cloud-tools-azure linux-cloud-tools-common linux-headers-azure linux-image-azure linux-libc-dev linux-tools-azure linux-tools-common アップグレード:8個、新規インストール:8個、削除:0個、保留:0個。 42.9 MB のアーカイブを取得する必要があります。 <u>この操作後に追加で 199_MBのディスク容量が消費されます。</u> 続行しますか? [Y/n] y 取得:1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amdb4 linux-modules-5.8 .0-1043-azure amd64 5.8.0-1043.46~20.04.1 [14.1 MB] 取得:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 linux-image-5.8.0 -1043-azure amd64 5.8.0-1043.46~20.04.1 [9,005 kB] 取得:3 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 linux-azure amd64 5.8.0.1043.46~20.04.15 [1,936 B] 取得:4 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 linux-image-azure amd64 5.8.0.1043.46~20.04.15 [2,708 B]

図 1-9 実行例

(5) QGIS をインストール

\$ sudo apt install qgis qgis-plugin-grass

図 1-10 中の実線の赤枠のようにターミナルへ実行文を入力する。

<pre>azureuser@Ubuntu-Server:~\$ sudo apt install qgis qgis-plugin-grass</pre>
バッケージリストを読み込んでいます 完了
依存関係ツリーを作成しています
状態情報を読み取っています 完了
以下の追加パッケージがインストールされます:
gdal-bin gdal-data grass-core grass-doc libaec0 libarmadillo9 libarpack2 libassimp5
libblas3 libcfitsio8 libcharls2 libclang1-10 libdap25 libdapclient6v5 libepsilon1
libexiv2-27 libfcgi-bin libfcgi0ldbl libfftw3-double3 libfreexl1 libfyba0 libgdal26

図 1-10 実行例

適宜、図 1-11 中の破線の青枠のような確認に対しては操作を続行(y)と入力する。 数分程度でインストールが完了する。





インストール後は、アプリケーション等へ「QGIS デスクトップ」が追加される。



図 1-12 アプリケーションメニュー

1.2.2. CentOS 8

CentOS 8 のサポートは 2021 年 12 月 31 日までのため、Ubuntu での利用を推奨する。 CentOS 8 は、インストール可能なものが現時点での最新版である QGIS 3.20 であったた め、そのバージョンのインストール方法のみを示した。

ターミナルを開き、以下の手順で QGIS インストールを行う。

\$ sudo dnf -y install flatpak
\$ sudo flatpak remote-addif-not-exists flathub
https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo
\$ sudo flatpak -y installfrom
https://flathub.org/repo/appstream/org.qgis.qgis.flatpakref

図 1-13 中の実線の赤枠のようにターミナルへ実行文を入力する。

数分程度でインストールが完了する。

[azureuser@CentOS ~]\$ sudo dnf -y install flatpak
メダナーダの期限切化の取終難部: 0:44:01 時间期の 2021年10月19日 12時34万29秒 に美施しました。 パッケージ flatpak-1.8.5-3.el8.x86_64 は既にインストールされています。 依存関係が解決しました。 行うべきことはありません。 ニマーキーた
[azureuser@CentOS ~]\$ sudo flatpak remote-addif-not-exists flathub https://flathub.org/repo/flathub.flatpakrepo [azureuser@CentOS ~]\$ sudo flatpak -y installfrom https://flathub.org/repo/appstream/org.ggis.qgis.flatpakref Required runtime for org.qgis.qgis/x86_64/stable (runtime/org.kde.Platform/x86_64/5.15) found in remote flathub
org.qgis.qgis permissions: ipc network wayland x11 dri file access [1] dbus access [2] [1] host, xdg-config/kdeglobals:ro [2] com.canonical.AppMenu.Registrar
ID Branch Op Remote Download
1. [/] org.freedesktop.Platform.GL.default 20.08 i flathub 105.8 MB / 106.4 MB
2. [1] org. freedesktop.Platform.openh264 2.0 i flathub 1.5 MB / 1.5 MB
3. [v] org. kde. kStyle. Adwalta 5.15 i flathud 0.6 MB / 0.6 MB
5. [7] org. kde. Platform 5.15 i flathub 310.7 MB / 370.4 MB
6. [√] org.qgis.qgis stable i flathub 708.0 MB / 744.9 MB
Installation complete.

図 1-13 実行例

インストール後は、デスクトップ等へ「QGIS デスクトップ」が追加される。



図 1-14 デスクトップ

2. QGIS 動作確認と基本設定

本章での操作画面は、OS は Windows 10、QGIS は現時点での安定版である QGIS 3.16 を 使用した。

- 2.1. QGIS 起動、終了方法
 - (1) QGIS 起動

QGIS インストール後、デスクトップや Windows メニューに QGIS フォルダが作 成されるので、図 2-1 のように「QGIS Desktop 3.16.x 」アイコンから起動する。 図 2-2 は起動後の QGIS 画面である。



図 2-1 デスクトップ (左)、Windows メニュー (右)

Q 無題のプロジェクト — QGIS [QGIS_09]		- 🗆 X	
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(C	2) ラスタ(R) データベース(D) Web(W) メッシュ(M) プロセシング(C) ヘルプ(H)	
- C 💳 🗐 🔂 😭 🐒 - 🕅 🏶 🗩 🗩 🎘		g 🖫 🚜 👢 🖤 😲 😂 ⊨ Φ, 📰 🕍 🛠 Σ 🛲 ▼ 🔎 Φ, ▼ 🔍 ▼ Ι 🖳 ▼ 🖥 ▼ 🔂 ▼ 🛶	
🕊 🎕 Va 🖊 🖷 🔯 🗆 🥢 🖪 😘	k • 🗱 🖬 🛰 i	화 🗄 🕤 🔶 그 🔍 🍕 🧠 🔍 및 및 및 및 및 및 및 🛞 🖉 그 🌺 👘 그 📳 그 🖬 그 👗 🗮 🖊	
	0 V3 # 98 9	 ● 重 9 第 	
ブラウザー・	ニュース		
		0	
 ▶ ☆お気に入り ▶ 堕 空間ブックマーク ▶ ፬ ホーム ▲ 	**	Planned end of life for Windows 32-Bit Support QGIS will drop 32-bit support on Windows after the QGIS 3.16 release when we update our Qt dependencies to Qt 5.15. The update to Qt 5.15 is an important step showrads staving in syno. with Qt developments. Qt 5.15 is the minimum version that will provide forward compatibility with Qt 6. By updating to 5.15, we, therefore, ensure that QGIS is future proof. Please double-click this entry to find out more.	
┙╬╺╲Ţ╣╱┇╠╠╻		OGIS Monthly Virtual Fridays! Have you been missing all the buzz and socionenger around the 6-monthly in-person meetups we used to held? Purhaps you live for sway from Europe meetups on the last friday of each month. Come and chat to the developers and mantanees of GGIS and its related first neutrons. Takk to other uses to share tips and thricks. Callaborate with char live minded users to work on initities for your community. Attendance is free and all are welcome regardless of your experience or past involvement in the project. Double-click on this news feed entry to find out more!	
	GIS 31 プロジェクトテン	の QQIS 3.14 Changelog now available! Do vou want to see all the fantastic new features and bue fixes that were introduced in QQIS 3.14? Double-click this message to open the visual ンプレート	÷
		新規プロジェクト EPSG 4326 - WGS 84	
Q、検索(Ctrl + K) 準備		座標 👋 縮尺 89562872 ▼ 🔒 拡大 100% 💠 回転 0.0 ° ♀ ✔ レンダ ⊕EPSG:4326 🗨	
<u> </u>			_

図 2-2 QGIS 起動後の画面

(2) QGIS 終了

QGIS での作業を終了するには、図 2-3 のように QGIS の「プロジェクト」メニ ューから「QGIS を終了 (Ctrl+Q)」をクリックする。または、QGIS 画面右上の 閉じる「×」ボタンから終了する。

その際に、作業状態を保存するかメッセージが表示された場合は、作業状態を保存 する場合は「保存」、保存しない場合は「変更を破棄」で QGIS を終了する。



図 2-3 QGIS を終了

2.2. QGIS 画面構成

図 2-4 に QGIS の画面構成を示す。①から⑥の各説明は下記に記載する。



図 2-4 画面構成

- ① マップビューは、地図を表示する領域であり、マップキャンバス とも呼ばれる。
- ② メニューバーは、標準的な階層メニューを使って QGIS の機能を提供している。メニ ュー名から、設定や GIS の解析処理のウィンドウを開いて使用する。
- ③ ツールバーは、アイコンをクリックすると処理画面が開く。ツールバーの各アイテムには、ポップアップヘルプがあり、アイテムの上にマウスを置くと、ツールの目的に関する簡単な説明が表示される。
- ④ ブラウザパネルは、簡単にデータや地図タイル等をプロジェクトに追加することができる。
- ⑤ レイヤパネルは、地図凡例とも呼ばれ、プロジェクト内のすべてのレイヤが一覧表示され、レイヤの可視性の管理に役立つ。
- ⑥ ステータスバーには、マップビューを管理するためのツールが提供されている。

次に、よく使用するツールバーを記載する。QGIS 画面に表示されていない場合は、ツール バー上にマウスをあて、マウスの右ボタンのコンテキストメニューを使用ことによって、図 2-5 のように表示・非表示を切り替えることができる。



図 2-5 ツールバーの表示・非表示



図 2-6 プロジェクトツールバー



図 2-7 ナビゲーションツールバー



図 2-8 属性ツールバー



2.3. QGIS オプション設定

QGIS の操作を行う前に、オプション設定を次の手順で確認する。一般的に操作しやすい設定を記載するが、全て本マニュアル通りにする必要は無い。

オプション設定を確認するには、図 2-10 のように QGIS メニューの「設定」から「オプシ ョン」を開く。

🔇 無題のプロジェクト - QGIS [QGIS3]		
プロジェクト(J) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L)	<mark> 設定(S) </mark> プラグイン(<u>P</u>) ベクタ(<u>Q</u>) ラスタ((<u>R)</u> データ
- C 📂 🗐 🔁 🗟 💕 - 🖑 4	ユーザープロファイル(<u>U</u>)	
	🎽 📲 スタイルマネージャ	
• 🗸 😵 V° 🔏 🖏 🚺 • 🍂	💮 カスタム投影法…	
ブラウザ		
	□ インタフェースのカスタマイズ	
	ペ オプション(<u>O</u>)	
▶ の丸に入り		Plan

図 2-10 オプションを開く

(1) 一般情報タブ

オプション画面左のタブの文字をクリックすると、画面が切り替わるので「一般情報」タブを開く。QGIS 画面のアイコンやフォントサイズを調整したい場合は、図 2-11 のように適宜変更し、各自の画面で操作がしやすいサイズに設定する。

- アイコンサイズ:プルダウンから選択
- フォント:サイズを入力

注意:フォントサイズはオプション画面を右下の OK で閉じた後に、QGIS 再起動 後サイズが反映される。

また、QGIS の最新バージョンがリリースされた際に、QGIS 起動時にメッセージ を表示する設定は、図 2-11 のように「起動時に QGIS バージョンを確認する」に チェックを入れ設定する。

※本マニュアルでは、安定版をインストールしているので、QGIS 起動時に最新バ ージョンのリリースメッセージが表示される場合もあるが、必ずしも最新版をイ ンストールする必要はない。同様の内容を、冒頭の「はじめに」、「1. インストー ル手順」でも記載をしている。

☑ 起動時にQGIS バージョンを確認する にチェックを入れる



図 2-11 オプション設定(一般情報)

設定を完了するには「OK」をクリックしてオプション画面を閉じるが、そのまま 次の設定を確認する。

(2) 座標参照系 (CRS) タブ 次に、「座標参照系 (CRS)」タブを開き、新しいレイヤの作成時や座標参照系のな いレイヤを読み込んだ時の設定を確認する。

レイヤの CRS:CRS ダイアログを表示



図 2-12 オプション設定(座標参照系 (CRS))

設定を完了するには「OK」をクリックしてオプション画面を閉じるが、そのまま 次の設定を確認する。

(3) 変換タブ

次に、「変換」タブを開き、

デフォルトのデータ変換:「測地系変換が複数利用可能な場合は尋ねる」	のチェ
ックをはずす	

	_				_		×
۹		ラォルトのデータ変換					
🔀 一般情報		測地系変換が複数利用可	能な場合	合は尋ねる			
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	*/	fTU(TFRX9 るノロジェクトで100) 争 — /	101107	アフォルトの決地	ポ 変換を入力	します	
∰ 应擅关昭玄(CPS)	3	変換元CRS 先の座標参照系	(C	操作	Fallback変換	を許可	
🤣 変換							
🞸 レンダリング							
🔜 キャンバスと凡例							
<mark> ==</mark> 色							
📝 デジタイズ							
🎦 レイアウト							
S GDAL							
② 変数						OK	ちいわり ヘルプ
<u> </u>	•					UK	TYJEN (10)

図 2-13 オプション設定 (変換)

設定後「OK」でオプション画面を閉じる。

(1)一般情報タブ でフォントサイズを変更した場合は、QGIS を再起動し設定を反映させる。