



# **QGIS Desktop 3.16 User Guide**

**QGIS Project**

**2022 年 03 月 24 日**



# 目次



# 第 1 章

## 前置き

この文書は地理情報システム (GIS) ソフトウェアである QGIS のためのユーザーガイドである。QGIS は GNU General Public License に従う。より詳しい情報は QGIS ホームページ <https://www.qgis.org> で参照可能である。

この文書の内容は、執筆者と編集者の知識の及ぶ限りの最善を尽くして執筆され検証されている。そうではあってもやはり、間違いはありうる。

ゆえに執筆者と編集者および出版者は、この文書の間違いと、それが引き起こしうる結果に対して、如何なる責任も義務も負わない。我々は読者に対し、間違いと思われるものを見つけたときは積極的に報告するよう推奨する。

この文書は reStructuredText を使って整形印字されている。github では reST ソースコードの形で、また <https://www.qgis.org/en/docs/> では HTML と PDF の形で利用可能である。この文書の翻訳バージョンは同様に、QGIS プロジェクトのドキュメンテーションエリアから閲覧とダウンロードが可能である。

この文書への貢献と翻訳についてのより詳しい情報は、<https://qgis.org/en/site/getinvolved/index.html> を参照していただきたい。

このドキュメントにおけるリンク

この文書は内部リンクと外部リンクを含んでいる。内部リンクをクリックするとこの文書の内部を移動する。一方外部リンクをクリックするとインターネットアドレスを開く。

ドキュメントの執筆者と編集者

このドキュメントの執筆、レビュー、翻訳に貢献してきた人々のリストは、協力者 で見ることができる。

Copyright (c) 2004 - 2020 QGIS Development Team

**Internet:** <https://www.qgis.org>

このドキュメントのライセンス

GNU Free Documentation License V1.3 またはフリーソフトウェア財団によって発行されたそれ以降のバージョンの規約に基づき、このドキュメントの複製・頒布・および/または改変が許可されている。ドキュメントに変更不可な部分はなく、また表紙・背表紙のテキストについても同様である。ライセンスのコピーは付録 付録 B: GNU フリー文書利用許諾契約書 のセクションに収録されている。

### 1.1 QGIS 3.16 の新機能

QGIS のこのリリースでは、[QGIS 3.10](#) いくつかのバグ修正と多数の新機能の追加および機能の拡張が行われている。我々は旧リリースバージョンではなく、この最新バージョンを使うことを推奨する。新機能の完全なリストについては、ビジュアルチェンジログ <https://qgis.org/en/site/forusers/visualchangelogs.html> を参照していただきたい。

## 第 2 章

# はじめに

地理情報システム (GIS) のすばらしい世界へようこそ!

QGIS はオープンソースの地理情報システムです。このプロジェクトは 2002 年の 5 月に生まれ、同じ年の 6 月に SourceForge 上のプロジェクトとして認められました。これまで GIS ソフトウェアは伝統的に高価な製品として閉じられたものでしたが、これをパーソナルコンピュータをもつすべての人が使えるものとするために私たちは努力してきました。今では QGIS はほとんどの Unix プラットフォームと Windows、そして macOS で動作します。QGIS は Qt ツールキット (<https://www.qt.io>) と C++ を使って開発されています。これによって QGIS は洒落た、快適で使いやすいグラフィカルユーザーインターフェース (GUI) を持つことができます。

QGIS は、広く使われる機能と特徴を提供する、ユーザーフレンドリーな GIS であることを目指しています。プロジェクトの最初の目的は GIS データのビューワを提供することでした。QGIS は進化を続け、今では日々の GIS データの閲覧、データのキャプチャ、進歩した GIS 分析、洗練された地図・地図帳・レポートによるプレゼンテーションに使われるようになっていきます。QGIS は豊富なラスターフォーマットとベクターフォーマットをサポートするとともに、プラグインアーキテクチャを利用することにより、新しいフォーマットへのサポートも簡単に追加できるようになっています。

QGIS は GNU General Public License (GPL) の下でリリースされています。QGIS がこのライセンスの下で開発されていることは、ソースコードを調べてこれに変更を加えることができることを意味し、ユーザーに対しては、変更が自由に可能な無料の GIS プログラムへの常なるアクセスを保証します。QGIS を入手する際にライセンスの完全なコピーも同時に受け取っているはずですが、このドキュメントの付録 付録 A: *GNU 一般公衆ライセンス (General Public License)* のセクションから入手することもできます。

---

ちなみに: 最新版ドキュメンテーション

この文書の最新版は QGIS ウェブサイトのドキュメントエリア <https://www.qgis.org/ja/docs/> から常に取得することができます。

---

