



# QGIS Desktop 3.22 User Guide

QGIS Project

2023 年 02 月 02 日



# 目次



# 第 1 章

## 序文

このドキュメントは、地理情報システム (GIS) ソフトウェア「QGIS」のためのユーザーガイドです。QGIS は GNU General Public License に従います。より詳しい情報は、QGIS のホームページ <https://www.qgis.org> にあります。

このドキュメントの内容は、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、検証されています。しかし、そうではあってもやはり誤りがある可能性があります。

従って、執筆者、編集者および出版者は、このドキュメントの間違いとそれが引き起こしうる結果について、いかなる責任も負わないものとします。間違いと思われるものを見つけたときには、ご報告ください。

このドキュメントは reStructuredText を使って組版されています。これは、[github](#) では reST ソースコードの形で、また、<https://www.qgis.org/en/docs/> からは HTML および PDF としてオンラインで入手可能です。このドキュメントの翻訳バージョンも同様に、QGIS プロジェクトのドキュメントエリアから閲覧とダウンロードが可能です。

このドキュメントに貢献したい場合や、翻訳についてのより詳しい情報は、<https://qgis.org/en/site/getinvolved/index.html> を参照してください。

ドキュメント内のリンクについて

このドキュメントには内部リンクと外部リンクが含まれています。内部リンクをクリックした場合はこのドキュメント内部を移動しますが、外部リンクをクリックした場合にはそのインターネットアドレスを開きます。

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](#) で見ることができます。

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ます。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す。ライセンスのコピーは、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ます。

### 1.1 QGIS 3.22 の新機能

QGIS のこのリリースでは、[QGIS 3.16](#) と比較して、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ます。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> を参照してください。

我々は、以前のリリースバージョンよりも、この最新バージョンを使うことをお勧めします。

## 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。従来の GIS ソフトウェアは高価なプロプライエタリのソフトウェアでしたが、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、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 上で動作します。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) を備えています。

QGIS はユーザーフレンドリーな GIS であることを目指し、広く使われる機能を提供しています。このプロジェクトの最初の目的は、GIS データのビューア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、データの取得、高度な GIS 分析、洗練された地図や地図帳、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きました。QGIS は豊富なラスターフォーマットとベクタ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することができるようになってきました。

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、いつでも無料で変更が自由に可能な GIS プログラムにアクセスできることを保証します。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 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: 最新版のドキュメントについて

このドキュメントの最新版は、QGIS ウェブサイトのドキュメントエリア <https://www.qgis.org/en/docs/> でいつでも確認することができます。

---

