

改訂版 Ver.3.22対応

業務で使う QGIS Ver.3

完全使いこなしガイド

森林・林業分野にも活かせる
網羅的解説書の決定版！
最新バージョン対応！

バージョン
3.22
で解説！

林務行政、林業経営に活かせる応用事例も豊富。
便利なデータ処理、地図化、ファイル作成が今すぐに。
「ここを説明してほしい」を項目別にていねい解説。
森林経営管理制度の支援ツールとしても最適。

●本書で学ぶ主な操作解説内容

- ・QGISについて
- ・QGISのインストール
- ・QGISソフトの基本的な操作方法
- ・ファイル保存
- ・地図データなどの入手・準備
- ・ファイルの作成・変換
- ・座標参照系の説明
- ・レイヤの基本操作
- ・属性データの整理
- ・地図の作成・表示
- ・地図の印刷
- ・さまざまな機能をつかった応用事例
- ・長さ、面積を測定・計算する
- ・紙地図をQGISで使う
- ・さまざまな場面での応用活用
- ・GPS関連の操作
- ・GoogleEarth関連の操作

著者プロフィール

1990年に高校を卒業し北海道庁に入庁。興部林務署（当時）を振り出しに、林務行政（主に森林土木）を担当する。2018年から総合政策部でオープンデータなども担当。
職場でGISの研修を受けた際に、地図でいろいろなことができることに衝撃を受けGISを使い始めるが、職場で使用している市販のGISを自由に使うことができなかつた経験から、無料のQGISを職場で活用することを考え、道庁の森林部門でQGISの普及を実践する。
自身のブログ「森林土木 MEMO (<http://koutochas.seesaa.net/>)」でQGISの使い方を紹介したり、研修会の資料や自作マニュアルなどを公開した。
そのような活動の甲斐もあり、現在は道庁の様々な部門でQGISが活用されて始めている。道庁内のGISデータの庁内共有や航空レーザー測量データのオープンデータ化なども実践。総務省の地域情報化アドバイザー
著書に「業務で使う林業 QGIS 徹底使いこなしガイド」（全国林業改良普及協会）がある。

改訂版 Ver.3.22 対応

業務で使う
QGIS Ver.3
完全使いこなしガイド

喜多 耕一 著

■基本から応用までのテクニック
■森林・林業分野にも活かせる
■Ver.3.22の画面表示に対応。
■オープンデータの可視化、航空レーザーやドローンの測量データを地図に表示

■スマホアプリと連携した実践的な活用方法
■PLATEAU(国土交通省)の建物3Dモデルに対応

定価：7,480円（本体6,800円+税10%） 全国林業改良普及協会

■著者 喜多 耕一

■ISBN978-4-88138-438-1

■B5判 696頁 オールカラー

■定価7,480円（本体6,800円+税10%）

QGISデータの共有方法
オープンデータの紹介
QGIS解説サイトや質問掲示板案内など、
実務に使える内容満載



PLATEAU
(国土交通省)の
3Dモデルを
地図に表示できる



山を3Dで表示する



スマートフォンで
地図を現地で利用する

全林協の本

林業改良普及双書 No.201

スマート林業から林業DXへ
ICT林業の最新技術

加治佐 剛・寺岡 行雄 編著
定価：1,452円（本体：1,320円+税10%）
ISBN978-4-88138-429-9
新書判 264頁（カラー口絵16頁+本文248頁）

林業DXの実現へ向けて

森林・林産物に関する情報収集と処理を行い、情報をデジタル化することで森林資源の見える化、林業生産の見える化、木材流通の見える化が進展しています。これらのデータを解析し、情報と結びつけることで新たなサービスや価値を生み出す「林業DX」をいかに実現するのが、いま問われています。

林業改良普及双書 No.195

地域の林業戦略に活かす
林業ICT

寺岡 行雄 編著
定価1,210円（本体1,100円+税10%）
ISBN978-4-88138-384-1
新書判 136頁

スマート林業の考え方と実践がわかる本

スマート林業（林業ICT）の全体像について、その考え方や具体的なツール、実践事例のほか、市町村の林業業務での活用方法まで幅広くまとめました。市町村での活用方法については、市町村の森林監理業務や地域の林業戦略にスマート林業がどのように貢献できるのか、広く自治体等の林業ICT導入に関わってこられた寺岡行雄（鹿児島大学教授）が整理し1冊にまとめました。

主要目次

主要目次

- 1章 QGISとは
- 2章 QGISの準備
- 3章 データの準備
- 4章 座標参照系(CRS)
- 5章 インターネット地図を使う
- 6章 レイヤ操作
- 7章 ベクタレイヤの地図表現
- 8章 ラスタレイヤの地図表現
- 9章 ラベル
- 10章 属性データを操作する
- 11章 ベクタレイヤの編集
- 12章 高度なベクタ編集
- 13章 プロセッシングツール
- 14章 地図の印刷
- 15章 紙地図をQGISで利用する
- 16章 場面で描くQGISの活用
- 17章 資料編

主な操作説明内容

■QGISの操作

- GISについて
- QGISのインストール
- QGISソフトの基本的な操作方法
- ファイル保存
- 地図データなどの入手・準備
- ファイルの作成・変換
- 座標参照系の説明
- レイヤの基本操作
- 属性データの整理
- 地図の製作・表示
- 地図の印刷
- さまざまな機能をつかった応用事例
- 長さ、面積を測定・計算する
- 紙地図をQGISで使う
- さまざまな場面での応用活用

■GPS関連の操作

- GPSで記録した軌道をQGISに表示する
- GPSで記録したポイントでポリゴンを作る
- デジカメ+GPS同期させ、
写真から地図ポイントを作る
- QGISポイントデータをGPSで表示する

■GoogleEarth関連の操作

- 小班や路網データをGoogleEarth
に表示する
- KMLファイルをGoogleEarth
に表示する

お申し込み書

出版案内カタログを差し上げます(無料)。ご希望の方はチェック(シ)を入れてください。

改訂版

Ver.3.22対応

業務で使うQGIS Ver.3 ~完全使いこなしガイド~

定価 7,480円(本体6,800円+税10%) ISBN978-4-88138-438-1

購入部数 公費()部・私費()部

林業改良普及双書No.201

スマート林業から林業DXへ ICT林業の最新技術

定価 1,452円(本体1,320円+税10%) ISBN978-4-88138-429-9

購入部数 公費()部・私費()部

林業改良普及双書No.195

地域の林業戦略に活かす林業ICT

定価 1,210円(本体1,100円+税10%) ISBN978-4-88138-384-1

購入部数 公費()部・私費()部

お名前(社名・団体名)

電話番号

()

ご住所

〒

〒380-0936

長野市岡田町 30-16

長野県林業センタービル内

一般社団法人

長野県林業普及協会

☎026-226-5620 Fax026-226-8504

rinfukyo@giga.ocn.ne.jp