

# デジタル地図帳の基本機能

## デジタル地図帳は何ができるの？

### おもな機能・コンテンツの紹介



活用事例 1 5 で使用 (→p.6、22)  
調べたい情報だけ表示して読み取る力が身につく！

### レイヤー切り替え



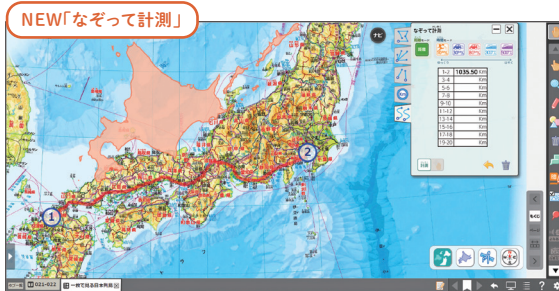
土地の様子や自然、交通、都市、産業などの項目 (=レイヤー) のなかから、見せたいものを選んで表示できます。

さまざまなレイヤーを組み合わせることで、相互の関係に着目して社会的現象を比較したり関連付けたりできます。



活用事例 1 5 で使用 (→p.8、22)  
距離を実感！算数でも使える！

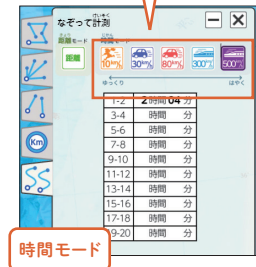
### 距離計測



地図上で指定した範囲の距離を計測できます。フリーハンドの距離計測 (「なぞって計測」) もできるようにしました！

5種類の方法で距離を計測可能

飛行機、自動車 (30km・80km)、新幹線、リニアの5種類の移動方法でかかる時間を表示



活用事例 5 で使用 (→p.22)  
自分の地域と比較できる！

### 雨温図

世界92都市、日本82都市の雨温図データを表示できます。

2つの都市の雨温図を並べたり重ねたりして比較することも可能です。





活用事例 5 で使用 (→p.24)  
豊富なデータを収録!

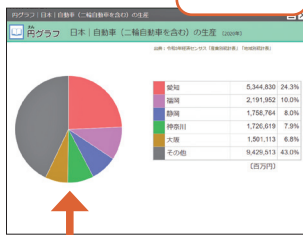
データ更新 統計コンテンツ

愛知県 統計

産業別	生産額 (億円)	増加率 (%)
工業出荷額	441,161	3,265
農林水産物	7,999	19,420
建設業	186,386	6,251
サービス業	5,344,830	3,319
その他	21,514	...

世界 74 項目・日本 87 項目の統計を収録。表だけではなく円グラフや統計地図でも表示できます。

円グラフ表示



統計地図表示



クイズで授業が盛り上がる!

データ更新 都道府県映像クイズ

都道府県映像クイズ

北海道: 北海道

東北地方: 青森県, 岩手県, 宮城県, 秋田県, 山形県, 福島県

関東地方: 茨城県, 栃木県, 群馬県, 埼玉県, 千葉県, 東京都, 神奈川県

中部地方: 新潟県, 富山県, 石川県, 福井県, 山梨県, 長野県, 岐阜県, 静岡県, 愛知県

近畿地方: 三重県, 滋賀県, 京都府, 大阪府, 兵庫県, 奈良県, 和歌山県

中国地方: 鳥取県, 島根県, 岡山県, 広島県, 山口県

四国地方: 徳島県, 香川県, 愛媛県, 高知県

九州地方: 福岡県, 佐賀県, 長門県, 熊本県, 大分県, 宮崎県, 鹿児島県, 沖縄県

世界: イギリス, フランス, ドイツ, ロシア, ケニア, 1977年?, インド, オーストラリア, 中国, 韓国, アメリカ, メキシコ, ブラジル

クイズスタート!

日本の47都道府県や、日本とつながりの深い国13か国に関する映像クイズを観ることができます。2分程度の長さで授業前の確認にも活用できます。



地図帳と比較できる!

データ更新 デジタル地球儀 iPad 対応

画面上で立体的な地球儀を操作できます。地勢と行政を切り替えたり、地名の表示・非表示を選択したりできます。

帝国書院

2タップ→国リスト表示

方位

地軸固定 ON/OFF

地勢/地勢(名称無)

行政/行政(名称無)/夜景表示

日本の面積比較(灰色)/日本と同緯度表示(青色)

グリーンランドの面積比較(灰色)

地球の裏側表示 ON/OFF

距離計測

メインメニュー

ズーム

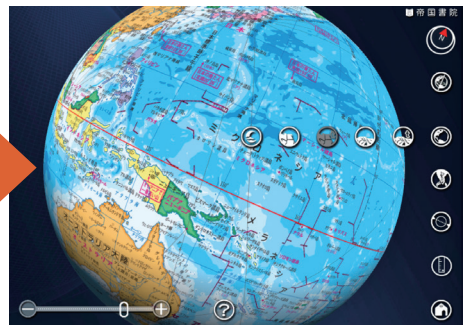
ヘルプ

帝国書院サイト

クイズ

凡例表示

「行政」レイヤーかつ地名表示モードを選択



# 1人1台端末と「学習者用デジタル教科書・教材セット」を活用しよう!

## 指導者用×学習者用が生み出す学習の相乗効果



活用事例 2 で使用 (→p.10、12)

クラスみんなで地図をつくろう!

### NEW アンケート集約地図化ツール まっぴん



先生が作成したアンケートを配信し児童がそれに回答します

回答結果はすぐに地図化できます



市区町村単位の地図でレイヤーを切り替えながら回答結果を確認することで、地域の特徴や回答結果の傾向が見えてきます!



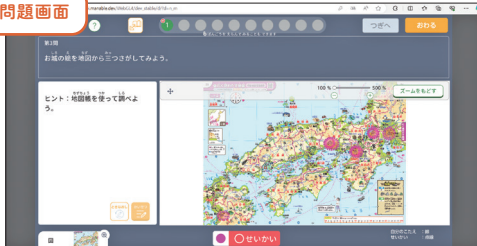
活用事例 3 で使用 (→p.14)

児童も先生も達成度分かる!

### NEW デジタル版「地図マスターへの道」

地図を活用する力が身につく問題を全100問収録しています。端末上で繰り返し挑戦でき、自動で正誤が判定されます(一部自己採点の問題もあります)。

問題画面



先生管理画面

解答結果 児童の学習ログ(正答率・解答結果)を確認できます

児童名	解答日	第1問	合計
児童・生徒007 じぞうせい001	13問	100% (12/12)	50% (12/24)
児童・生徒002 じぞうせい002	7問	100% (12/12)	100% (21/21)
児童・生徒003 じぞうせい003	6問	100% (12/12)	100% (21/21)
児童・生徒004 じぞうせい004	4問	100% (12/12)	100% (21/21)
児童・生徒005 じぞうせい005	6問	100% (12/12)	100% (21/21)

児童の取り組み状況や結果が自動で集計され、先生がWeb上で確認することができます。



活用事例 4 で使用 (→p.18)

地図でプログラミング!

### プログラママップ



方位や地図記号などの地図のやくそくごとを確認しながらプログラミングができます。

※指導者用デジタル地図帳のみの購入でも使用できます。



レベル1~3のステージで3年生で学ぶ「地図のやくそく」が楽しく学べます



# 「デジタル地図帳を授業で使ってみたい」という先生方に！

## 指導者用デジタル地図帳でできること



活用事例 5 で使用 (→p.22)  
3つのツールで全面サポート！

### NEW 授業支援ツール

指導者用のデジタル地図帳では、地図帳を使うと特に学習効果がある5年生の単元で3つの授業支援ツール「指導計画」「授業スライド」「デジタルワーク」をご用意しています。授業の中に組み込んでいただくことで、デジタル地図帳を授業で効果的に活用できる内容になっています。

初めてデジタル地図帳を使う先生にぜひ使ってもらいたいツールです！

ビューアのメニューバーにある  
ピンクのアイコンが目印です！

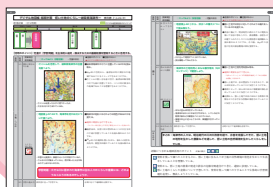


授業支援



#### 指導計画

教科書の流れにあわせて、  
デジタル地図帳が使える活用場面を、  
単元別に紹介しています。



#### 授業スライド

指導計画に掲載されている学習活動  
ごとに、授業ですぐに使える形式で  
まとめています。



#### デジタルワーク

学習活動の中で、特にデジタル地図帳  
が活用できるものについて PDF 形式  
のワークシートをご用意しています。



※「授業スライド」と「デジタルワーク」は、指導者用デジタル地図帳からご覧いただけます。なお、一部学習者用のデジタル地図帳(学習者用デジタル教科書・教材セット)が必要な活動がございます。



指導者用 学習者用

デジタル教科書・教材のご案内  
デジタル地図帳で、自ら考える力が身につく！

デジタル教科書・教材の詳しい紹介は、  
こちらの QR コードからご確認ください。→



〈QRコード使用上の注意〉 QRコードを読み取って表示されたサイトにアクセスした際には、別途通信料がかかる場合があります。  
〈本冊子掲載の他社商標について〉 本冊子に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示(®、TM)を付記していません。  
・QRコードは、株式会社デンソーウェブの商標または登録商標です。  
・その他の会社名および製品名・ロゴマークは各社の商号、商標または登録商標です。