

令和2年度
小学校

東京書籍 デジタル教科書・教材

パンフレット



東京書籍はあらゆる教育場面での
デジタルコンテンツの活用をサポートします。
これまでも、そしてこれからも



東京書籍

デジタル教科書

指導者用 デジタル教科書(教材)

▶ p.4~p.7

国語, 社会(5・6年), 算数, 理科を発行します。

平成27年度版をベースとして, HTML5対応の独自ビューアを新規開発しました。

ご好評いただいている機能や操作感は継承していますので, これまでの製品を使い慣れた先生方も安心してご利用いただけます。

※書写, 生活, 家庭, 保健, 道徳, 英語は「指導者用デジタルブック」(教師用指導書付属品)として発行いたします。

社会3年・4年の教師用指導書には「デジタルコンテンツ集」が, 地図の教師用指導書には「日本と世界のデジタル地図」が付属します。



ツールバーは左右どちら側にも表示可能とし, 使用頻度の高い機能を下から順に並べました。電子黒板などで提示する際の操作性に配慮した配置となっています。



掛図モード

「指導者用デジタル教科書(教材)」には, 教科書本文以外の資料やコンテンツに簡単にアクセスできる「掛図モード」機能を搭載。授業準備の段階や, 資料を中心に授業を組み立てる際などにご利用いただけます。

「指導者用デジタル教科書(教材)」と「学習者用デジタル教材」に共通して収録するコンテンツや映像資料については, 専用のアイコンでわかりやすく示し, 併用を支援します。共通のコンテンツを利用すれば, 児童一人ひとりが「学習者用デジタル教材」を使って試行錯誤

併用する
より効

は新しい時代へ

指導者用デジタル教科書(教材)から学習者用デジタル教科書・学習者用デジタル教材まで、幅広いラインナップで教育現場のICT化を支援します。

学習者用 **デジタル教科書**
 学習者用 **デジタル教材**

▶ p.8~p.10

東京書籍が発行するすべての教科・種目において、「学習者用デジタル教科書」を発行いたします。また、児童が個々にデジタルコンテンツを活用する場面が多く見込まれる教科については、「学習者用デジタル教科書」と一体的に使用することで効果を発揮する「学習者用デジタル教材」も発行いたします。「学習者用デジタル教材」については、「学習者用デジタル教材(デジタル教科書+教材一体型)」と「学習者用デジタル教材(教材単体)」の2つの形態で発行いたします。様々な整備状況や整備計画にも柔軟に対応できるラインナップを揃え、教育現場のICT化を支援します。

学習者用デジタル教科書



学習者用デジタル教材 (教材単体)



ことで
果的に!

▲ Lentrance Reader(P.8)の2画面表示機能により、「学習者用デジタル教科書」と「学習者用デジタル教材(教材単体)」を表示

したり調べたりした内容について、先生が「指導者用デジタル教科書(教材)」を使って説明したり答えを示したりすることができます。「一斉指導」と「個別学習」の両方の場面において、デジタルコンテンツを取り入れた授業の組み立てを考える際にも有効です。

「学習者用デジタル教科書」を先に導入した場合も、後から「学習者用デジタル教材(教材単体)」を導入することができます。教科書と教材が自動的にリンクしますので、教科書と教材のシームレスな活用が可能です。▶ p.10

学習者用デジタル教材 (デジタル教科書+教材一体型)

「学習者用デジタル教材(デジタル教科書+教材一体型)」は、その名の通り、教科書紙面に学習者用のデジタルコンテンツがあらかじめ配置された教材です。

▶ p.10



新しい国語

学年：1年～6年

- 基本機能で授業をサポート**
朗読音声、本文拡大、図や挿絵の拡大、新出漢字の筆順アニメ、書き込みなど、安心の基本機能で児童の学びをサポートします。
- 主体的な学びへとみちびく**
絵を並べる、カードを作るなど、楽しみながら考えを深めていけるコンテンツを用意しています。教材への理解が深まる映像資料も多数収録。
- 言葉の力がしっかり身につく**
漢字小テストで漢字の読み書きの定着が図れます。また「話すこと・聞くこと」では、学習のモデルを映像でわかりやすく示します。



教科ツール (Left sidebar menu)

MY教科書エディタ (MY Textbook Editor)

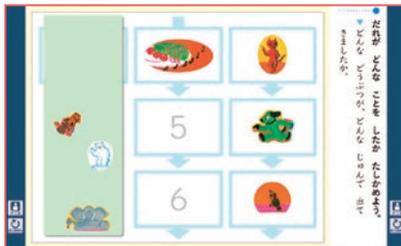
共通ツール (Common Tools)

本文拡大 (Text Magnification) - 1, 2

図や挿絵の拡大 (Image/Insertion Magnification)

Text content: サラダでげんき... かわいいこと... げんきに... ふうふう... げんきに... ふうふう... げんきに... ふうふう...

1 コンテンツ



どうぶつが出てきたじゅん



漢字小テスト

2 映像資料



児童へのメッセージ
著者が学びのヒントを児童に語りかけます。



〈話すこと・聞くこと〉
学習のモデルをわかりやすく示します。

3 朗読音声



有名声優による情感を込めた朗読が感性を育みます。

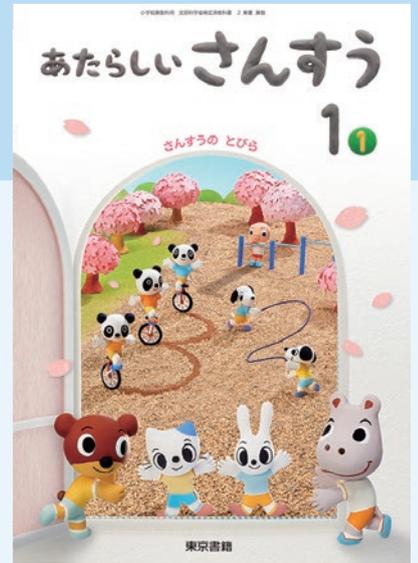
筆順アニメ



新出漢字の筆順を皆で確認できます。漢字・ひらがな・カタカナ・ローマ字を収録。

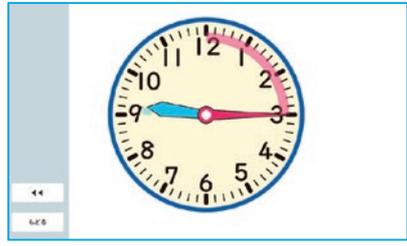
新しい算数

学年：1年～6年



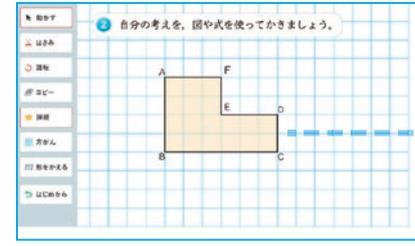
- 3 1 **使いやすく、教えやすいコンテンツで、授業をしっかりサポート!**
自由に操作して試行錯誤ができるシミュレーション、反復練習で定着を図るフラッシュカード、既習事項の確認ができるふり返りコーナーなど、学習の場面に即したコンテンツがさらに使いやすくなり、「楽しく、わかる授業」を実現します。
- 2 **充実の補助資料で、教材の準備をスマートにサポート!**
解答やワークシート、映像などの補助資料も多数収録しています。
- 3 **「MY教科書エディタ」で、教材の作成をがっちりサポート!**
教科書の素材を使って、簡単な操作で教材を作成できます。また、写真や画像のオリジナル素材を加えることもできます。

自由に動かして演示



2年「時計と時間」

いろいろと試行錯誤



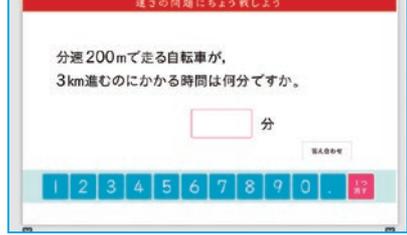
4年「面積のはかり方と表し方」

書き込んだり

図形を切って移動させたり

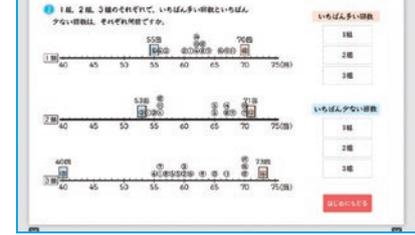
図形を回転させたり

何度も反復して練習



5年「単位量あたりの大きさ」

板書もサポート



6年「データの調べ方」

新しい理科

学年：3年～6年



- 3 1 「なんで？」を引き出す豊富な映像資料
自然や科学への興味、関心や気づきを促す映像資料や実験動画などを収録。
- 2 2 児童の「考える」を支える「デジタルコンテンツ」
てこのきまりを調べるシミュレーション、360°パノラマ写真やオブジェクトVRなどのコンテンツにより、児童のつまづきを解消し、思考を促すことができます。
- 3 3 先生の教材作成を助ける「MY教科書エディタ」
教科書の写真やイラストをはじめとした、デジタル教科書に収録されているコンテンツを使って自由に提示教材を作成できます。観察や実験の結果や地域の自然の写真など、オリジナルの素材を加えることもできます。

ヘルプ 目次 資料一覧 学習に役立つWebサイト 挿入モード 便利機能 基礎技能 MY教科書エディタ 表示 ファイル ツール 消しゴム ペン 拡大

教科ツール

共通ツール

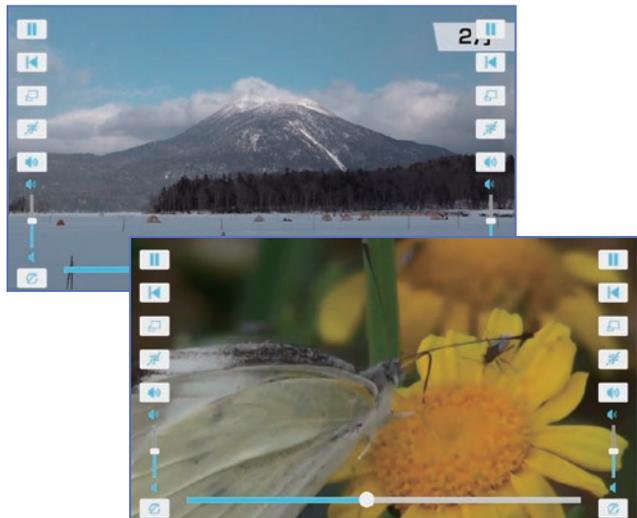
スタート! 冷ぞう庫を使わずに氷をつくるには、どうすればよいか、考えてみましょう。

MY教科書エディタ

問題をつかもう

興味や関心を引きだす映像資料

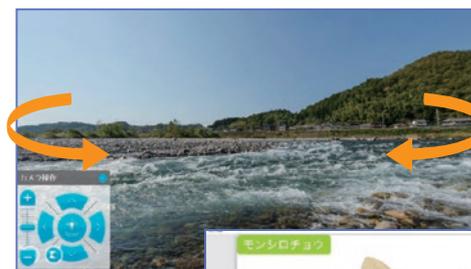
観察することが難しい事象や、演示が難しい実験のようす、学びを深めるコラム映像など、さまざまな映像資料を用意しています。



最新技術を活用したコンテンツ

360°パノラマ動画やオブジェクトVRなど、デジタルならではのコンテンツによって、より“実感を伴った理解”を促します。

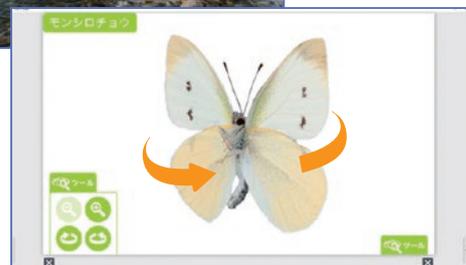
●360°パノラマ



実際に授業で観察することが難しい夜間の星空や川原の観察を疑似体験できます。

●オブジェクトVR

自由に回転させて、こん虫のからだのつくりを観察できます。





全ての児童に 学ぶ喜びを

東京書籍の「学習者用デジタル教科書」「学習者用デジタル教材」は株式会社Lentranceより提供される「Lentrance Reader」にてご利用いただく教材です。

ポイント1 複数の書目を一括管理

複数の教科や教材を1つのビューアで管理できるため、操作が簡単で、振り返りや教科横断的な学習に便利です。



ポイント2 学習を支える



見たいところを自由に拡大することができるため、紙の教科書では見にくい、図や写真の細部まで確認することができます。



参考資料(Webページ)へのリンクを自由に貼ることができます。



Click

★ Lentrance Readerについて

Lentrance Readerは、ペンツールやWebリンクなどの学習に役立つ基本機能や、文字のリフロー表示や合成音声による読み上げなどの特別支援機能を備えたデジタル教科書・教材のビューアです。複数の教科書・教材を書棚で一覧だけでなく、PDFや動画・画像ファイルなども書棚に登録でき、一括管理できます。東京書籍をはじめ複数の教科書会社が採用しています。

* Lentranceは、日本国、米国およびその他の国における、株式会社 Lentranceの登録商標または商標です。



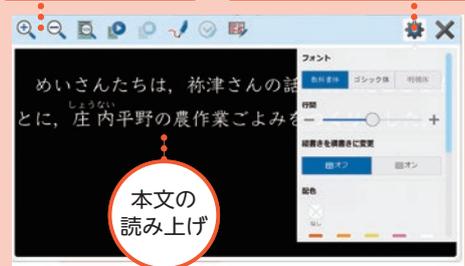
ポイント3

特別支援への対応

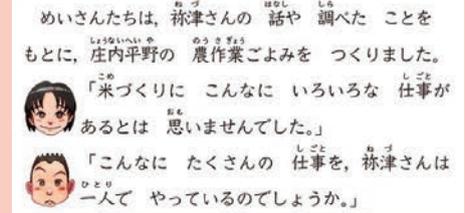
※教科によって仕様が異なります。

文字の大きさ変更(リフロー表示), 文字色・背景色・行間の変更, 本文の読み上げ

文字の大きさの変更 文字色・背景色・行間の変更



ふりがな表示, 分かち書き表示



便利な機能

書き込み機能

ペンツールなどを使って、自分だけの学習の記録を残すことができます。

1 **専門農家**

農業以外で働いている家族がだれもいない農家のことです。農業以外で働いている人がいる農家を**兼業農家**といいます。

ポイント4

Dマークコンテンツとの一体的な使用



本文中のDマークや2次コードをクリックするだけで、教科書と連携するデジタルコンテンツ(Dマークコンテンツ)を表示できます。



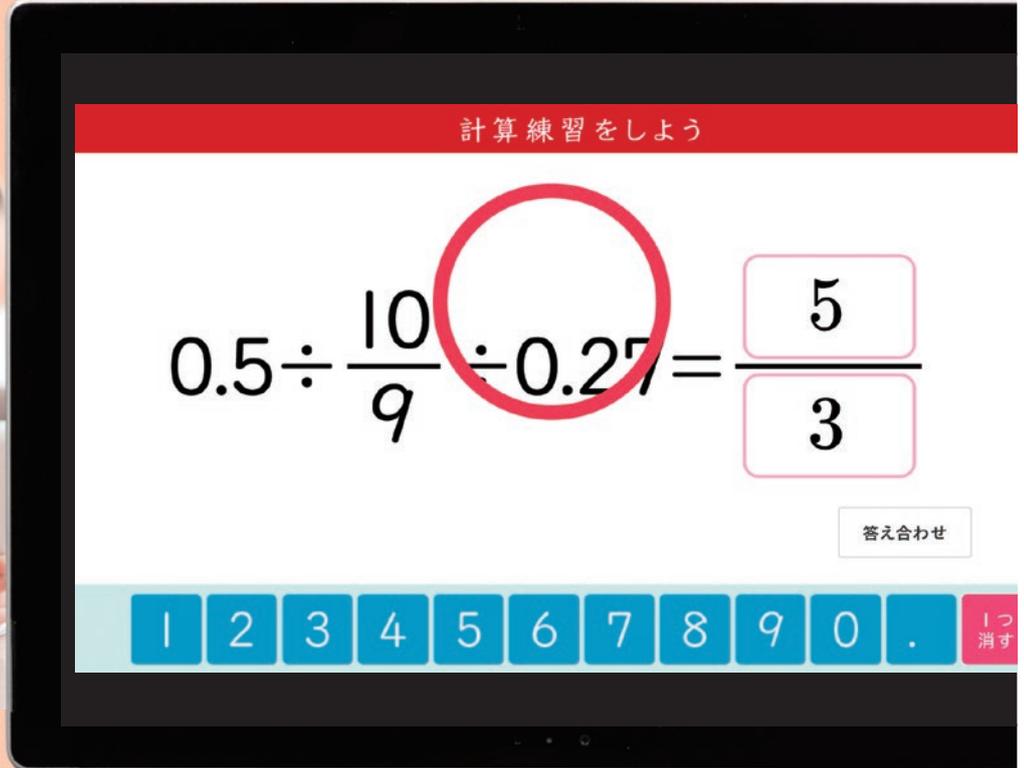
デジタル教科書と連携しているDマークコンテンツの例



12 **2画面表示** 活用例: 異なる学年の教科書を並べて表示し、振り返りや資料の比較ができます。



学習者向けのデジタルコンテンツを収録した教材です。
学習者用デジタル教科書と一体的に活用することで、より効果を発揮します。



ポイント 1

「1人1台環境」での
活用に最適なコンテンツ

学習者用端末を用いて、学習者一人ひとりが試行錯誤できるコンテンツや、調べ学習に役立つ映像資料などを収録しております。

(各教科の特性に応じたデジタルコンテンツを収録するため、収録内容は教科ごとに異なります)

ポイント 2

より効果的な活用を
支援するラインナップ

「学習者用デジタル教材」は、「学習者用デジタル教科書」と一体的にご使用いただくことで、より効果を発揮するものです。そのため、以下の2種類の形態で「学習者用デジタル教材」を発行いたします。

学習者用デジタル教材
デジタル教科書+教材一体型



教科書紙面と教材が一体となった形態です。教科書の紙面上に配置されたボタンから、関連するデジタルコンテンツを呼び出すことができます。

学習者用デジタル教材
教材単体



「学習者用デジタル教科書」との連携機能を備えた、教科書紙面のない、教材のみの形態です。「Lentrance Reader」上に同一教科・種目の「学習者用デジタル教科書」と「学習者用デジタル教材」を登録することで、教科書と教材がリンクします。

指導者用デジタル教科書（教材）

価格 学校内フリーライセンス

●指導者用デジタル教科書(教材)は「学校内フリーライセンス」商品です。
指導者用デジタル教科書(教材)は自治体・学校に所属する先生用端末に限り学校内においてのみフリーライセンスとなります。大学などでのご使用の際にも、上記のライセンスが適用されます。
●指導者用デジタル教科書(教材)の使用期間は、収録されている教科用図書が発行期間に準じます。

教科	学年	DVD 版		Web 配信版 (1年間)
		学年単体価格	セット価格	
国語	1年～6年	各83.600円(本体76,000円)	407,000円(本体370,000円)	各22.000円(本体20,000円)
社会	5年・6年	各83.600円(本体76,000円)	154,000円(本体140,000円)	各22.000円(本体20,000円)
算数	1年～6年	各83.600円(本体76,000円)	407,000円(本体370,000円)	各22.000円(本体20,000円)
理科	3年～6年	各83.600円(本体76,000円)	275,000円(本体250,000円)	各22.000円(本体20,000円)

動作環境 (2023年3月時点)

●指導者用端末（閲覧用端末）

	Windows	iPad	Chromebook
対応する運用形態	ローカルインストール 校内・自治体サーバ配信 Web 配信	校内・自治体サーバ配信 Web 配信	校内・自治体サーバ配信 Web 配信
対応OS（※1）	Windows/10/11	iPadOS（※2）	Chrome OS
対応ブラウザ	Google Chrome Microsoft Edge	Safari	Google Chrome
推奨端末	メモリ：4GB以上 2016年8月以降に製品化されたもの	iPadOSを利用可能な製品（※2）	メモリ：4GB以上 2016年8月以降に製品化されたもの
画面解像度（※3）	1366×768以上	Retinaディスプレイ以上	1366×768以上
インストール時に必要な空き容量	1教科・1学年あたり 4～16GB程度（※4）	（※5）	（※5）

【補足】運用形態について

「指導者用デジタル教科書(教材)」は、以下の運用形態に対応しています。

○ローカルインストール：指導者用端末に「指導者用デジタル教科書(教材)」をインストールして利用する方式です。○校内・自治体サーバ配信：校内あるいは自治体のサーバから「指導者用デジタル教科書(教材)」を配信する方式です。○Web配信：東京書籍のサーバから「指導者用デジタル教科書(教材)」を配信する方式です。

【注意事項】※1：日本語以外の言語環境でのご利用はサポート対象外です。※2：iPadOSでは一部機能が利用できません。※3：表示に必要な最小解像度は、960×540ドットです。

※4：インストール時に必要な空き容量は、教科・学年によって異なります。※5：iPad端末およびChromebook端末には、ローカルインストールはできません。

●校内・自治体サーバ（配信用サーバ）

対応OS	Windows Server 2012以降（※1）
推奨スペック	メモリ：4GB以上（※2）
インストール時に必要な空き容量	1教科・1学年あたり4～16GB程度（※3）
ネットワーク	100Mbps以上（※2）

【注意事項】

※1：IIS等のWebサーバソフトウェアが必要です。Windows系以外のサーバOSも利用可能ですが、インストールはWindowsのみの対応となります。

※2：配信サーバに必要な性能は、同時接続数などによって異なります。

※3：インストール時に必要な空き容量は、教科・学年によって異なります。

学習者用デジタル教科書／学習者用デジタル教材

価格 ユーザーライセンス

教科	デジタル教材（デジタル教科書+教材一体型）	学習者用デジタル教科書	学習者用デジタル教材（教材単体）
国語	全6巻 1年～6年 各1,650円(本体1,500円)	全10巻 1年上374円(本体340円)/1年下440円(本体400円)/2年上451円(本体410円)/2年下473円(本体430円)/3年上462円(本体420円)/3年下462円(本体420円)/4年上374円(本体340円)/4年下374円(本体340円)/5年737円(本体670円)/6年737円(本体670円)	全10巻 1年上～4年下 各495円(本体450円)/5年・6年 各990円(本体900円)
書写	全6巻 1年～6年 各605円(本体550円)	全6巻 1年～6年 各187円(本体170円)	全6巻 1年～6年 各440円(本体400円)
社会	全2巻 5年・6年 各1,650円(本体1,500円) (3年・4年は発行なし)	全6巻 3年770円(本体700円)/4年770円(本体700円)/5年上352円(本体320円)/5年下396円(本体360円)/6年政治・国際編341円(本体310円)/6年歴史編462円(本体420円)	全4巻 5年上/下/6年政治・国際編/6年歴史編 各495円(本体450円) (3・4年は発行なし)
地図	—	全1巻 528円(本体480円)	—
算数	全6巻 1年1,320円(本体1,200円)/2年～6年 各1,650円(本体1,500円)	全11巻 1年①110円(本体100円)/1年②275円(本体250円)/2年上396円(本体360円)/2年下352円(本体320円)/3年上462円(本体420円)/3年下407円(本体370円)/4年上341円(本体310円)/4年下352円(本体320円)/5年上385円(本体350円)/5年下374円(本体340円)/6年737円(本体670円)	全11巻 1年①～5年下 各495円(本体450円)/6年990円(本体900円)
理科	全4巻 3年1,540円(本体1,400円)/4年～6年 各1,760円(本体1,600円)	全4巻 3年704円(本体640円)/4年968円(本体880円)/5年1,067円(本体970円)/6年1,067円(本体970円)	全4巻 3年～6年 各880円(本体800円)
生活	—	全2巻 上979円(本体890円)/下968円(本体880円)	全1巻 上・下 880円(本体800円) ※1
家庭	全1巻 715円(本体650円)	全1巻 319円(本体290円)	全1巻 440円(本体400円)
保健	—	全2巻 3・4年242円(本体220円)/5・6年242円(本体220円)	—
英語	—	全3巻 5年308円(本体280円)/6年308円(本体280円)/Picture Dictionary 99円(本体90円)	—
道徳	全6巻 1年・2年 各770円(本体700円)/3年～6年 各825円(本体750円)	全6巻 1年352円(本体320円)/2年385円(本体350円)/3年418円(本体380円)/4年440円(本体400円)/5年462円(本体420円)/6年473円(本体430円)	全6巻 1年～6年 各440円(本体400円)

※1：生活科の学習者用デジタル教材は「教材単体」の1商品のみで、上下巻の区別はありません。また、学習者用デジタル教科書との連携(リンク)機能はありません。

●学習者用端末 (閲覧用端末)

ローカルインストール		
	Windows版	iPadOS版
対応端末	PC/タブレット	iPad Air 2/ iPad Pro/ および それ以降のiPad (※1)
対応OS	Windows/10/11	iPadOS
メモリ	2GB以上	
インストール時に必要な空き容量	ビューアサイズ: 100 MB コンテンツ 1教科・1学年あたり 100MB~2.5GB (※2)	ビューアサイズ: 260 MB コンテンツ 1教科・1学年あたり 100MB~2.5GB (※2)

【注意事項】 ※1: iPad mini は非対応です。
※2: インストール時に必要な空き容量は、教科・学年によって異なります。

校内・自治体サーバ配信/クラウド配信			
	Windows	iPad	Chromebook
対応端末 (※1)(※2)	PC/タブレット	iPad Air 2/ iPad Pro/ および それ以降のiPad (※2)	Chromebook
対応OS	Windows/10/11	iPadOS	Chrome OS
対応ブラウザ	Chrome/Edge	Safari	Chrome

【注意事項】 ※1: Web ブラウザが動作するシステム要件を満たす必要があります。
※2: iPad mini は非対応です。

●校内・自治体サーバ (配信用サーバ)

校内・自治体サーバ配信	
OS	Windows Server 2012R2以降/ Linux (Ubuntu Server 18.04 LTS)
インストール時に必要な空き容量	ビューア: 30 MB コンテンツ: 1教科・1学年あたり100MB~2.5GB (※1)
Webサーバソフトウェア (※2)	Internet Information Services (IIS) Apache

【注意事項】 ※1: インストール時に必要な空き容量は、教科・学年によって異なります。
※2: 上記 OS で動作すること。NGINX、LiteSpeed などの一般的な Web サーバソフトウェアでも利用可能です。
CPU、メモリ、ネットワークアダプタについては、各 OS のシステム要件を参照してください。

教科別機能一覧

	リフロー 文字色や大きさ、 行間などの調節機能	機械音声 読み上げ	ペクチャー イラストや写真など を拡大表示する機能	ふりがな・ 分かち書き表示	アノテーション ツール ペン、スタンプなど	色反転表示	単純拡大機能	学習者用デジタル 教材 (教材単体) との連携
国語	○	○	○	○	○	○	○	○
書写	—	—	—	○	○	○	○	○
社会 (3・4年)	—	—	—	○	○	○	○	—
社会 (5・6年)	○	○	○	○	○	○	○	○
地図	—	—	—	○	○	○	○	—
算数	○	○	○	○ (1⑩ 除く)	○	○	○	○
理科	○	○	○	○	○	○	○	○
生活	—	—	—	—	○	○	○	—
家庭	○	—	—	○	○	○	○	○
保健	○	—	—	○	○	○	○	—
英語	○	—	—	○	○	○	○	—
道徳	○	—	—	○	○	○	○	○

●指導者用デジタル教科書(教材)、学習者用デジタル教科書:教材の使用期間は、収録されているデータに対する教科用図書の発行期間に準じます。
●学習者用デジタル教科書:教材は「ユーザーライセンス」商品です。児童一人ひとりが学習者用端末でご利用いただく教材です。
ユーザー数(利用する児童数)分の購入が必要です(使用する端末台数ではありません)。
大型提示装置などで投影して指導用教材としてご利用いただくことはできません(児童数分のライセンス未購入の場合)。

東京書籍の「学習者用デジタル教科書」「学習者用デジタル教材」は株式会社Lentranceより提供される「Lentrance Reader」にてご利用いただく教材です。
【Lentrance Readerについて】
Lentrance Readerは、ペンツールやWebリンクなどの学習に役立つ基本機能や、文字のリフロー表示や合成音声による読み上げなどの特別支援機能を備えたデジタル教科書・教材のビューアです。
複数の教科書・教材を書棚で一覧できるだけでなく、PDFや動画・画像ファイルなども書棚に登録でき、一括管理できます。東京書籍をはじめ複数の教科書会社が採用しています。

東京書籍 営業総轄本部DX営業部 東京 〒114-8524 東京都北区堀船2-17-1 Tel:03-5390-7577 Fax:03-5390-7582
大阪 〒532-0004 大阪府淀川区西宮原1-4-10 大阪東書ビル Tel:06-6397-1351 Fax:06-6397-1357
支社・出張所 札幌 011-562-5721 仙台 022-297-2666 東京 03-5390-7467 金沢 076-222-7581 名古屋 052-939-2722
大阪 06-6397-1350 広島 082-568-2577 福岡 092-771-1536 鹿児島 099-213-1770 那覇 098-834-8084
ホームページ <https://www.tokyo-shoseki.co.jp> 東書Eネット <https://ten.tokyo-shoseki.co.jp>

商品についてのお問い合わせは、
営業総轄本部DX営業部までお願いいたします。 デジタル商品サポートダイヤル 受付時間:平日9:30~17:30 ☎ 0120-29-3363 E-mail: soft@tokyo-shoseki.co.jp