

令和二年度 小学校

指導者用デジタル教科書（教材）

インストールマニュアル

（国語/社会/算数/理科 共通）

[ローカルインストール/校内・自治体サーバ配信用]

2020年8月31日更新版

もくじ

1. はじめに	p. 3
2. 運用形態と利用手順	p. 4
①ローカルインストール	p. 4
◆インストール	p. 4
◆起動／終了	p. 4
◆アンインストール	p. 5
★ローカル運用時の更新手順	p. 6
②校内・自治体サーバ配信	p. 9
◆事前確認と準備	p. 9
◆Windows系サーバへのセットアップ手順	p. 9
◆Windows系以外のサーバへのセットアップ手順	p. 10
◆MIMEの設定	p. 11
◆Internet Explorerの設定	p. 12
★サーバ運用時の更新手順	p. 13
3. 動作環境	p. 14
4. デジタル教科書・教材サポートページ	p. 14

商標について

- ・Windows, Internet Explorer, Microsoft Edge は, Microsoft Corporation の, 商標または登録商標です。
- ・Windows は Microsoft Windows operating system の略称として表記しています。
- ・iPad, Safari は, 米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- ・IOS は米国その他の国における Cisco の商標または登録商標であり, ライセンス許諾を受けて使用されています。
- ・Google Chrome は, Google LLC の商標または登録商標です。
- ・その他, 記載されている社名及び商品名は各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- ・記載されているシステム名, 製品名等には, 必ずしも商標表示 (®, TM) を付記していません。

1. はじめに

この度は、東京書籍の「指導者用デジタル教科書（教材）」をご採用いただき、誠にありがとうございます。ここでは、製品構成・製品概要、注意事項について説明致します。

■製品構成

○指導者用デジタル教科書（教材） インストールメディア（DVD-ROM） 1枚

■製品概要

「指導者用デジタル教科書（教材）」は、教科書紙面や、教科に応じたさまざまなコンテンツを提示することができる指導者用の教材です。普通教室での授業において、指導者用端末と、電子黒板やプロジェクター等とを組み合わせでご活用ください。

■注意事項

- ・共有フォルダ（NAS を含む）での運用はサポート対象外です。
- ・コンピュータへのインストール作業を行うには、インストール権限のあるユーザーアカウントでサインイン（ログイン）している必要があります。
- ・校内または自治体サーバ配信での運用の場合には、サーバ OS および Web サーバソフトウェアに関する専門知識が必要です。
- ・本マニュアルでは、インストールおよび運用手順を説明しています。操作に関するマニュアルにつきましては、本マニュアルと同様に「デジタル教科書・教材サポートページ」にて公開しておりますので、そちらをご覧ください。
（製品内の[ヘルプ]メニューからもアクセス可能です）
- ・クライアント（指導者用端末）での Windows の操作に関する内容につきましては、Windows10（64 ビット、バージョン 1909）の画面構成に基づいて記述をしております。お使いの端末の Windows のバージョン等に応じて、適宜読み替えてご利用くださいますようお願い致します。

2. 運用形態と利用手順

「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おります。

- ①ローカルインストール
- ②校内・自治体サーバ配信

以下に、それぞれの運用形態における利用手順を説明致します。

学校の ICT 機器の整備状況や運用方針等に応じて、最適な運用方法をお選びください。

①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。

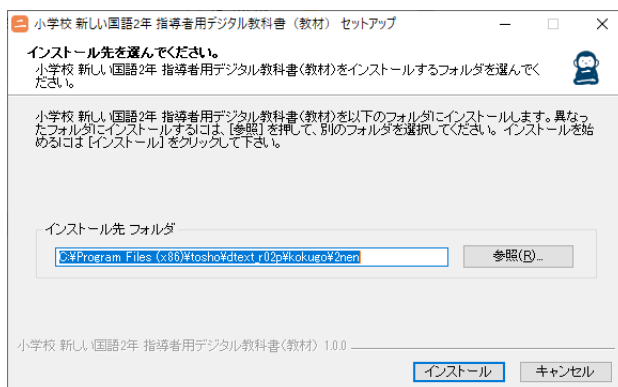
*作業を開始する前に、インストール権限のあるユーザーアカウントでサインイン（ログイン）していることをご確認ください。不明の場合は、施設の管理者等にご相談ください。

◆インストール

DVD-ROM 内の「インストーラを起動」というショートカットを実行すると、インストールプログラムが起動します。

右のような画面が表示されたら、[インストール]ボタンを押すと、インストールが開始されます。また、[参照]ボタンを押すと、インストール先を変更することができます。

インストールが完了すると、デスクトップにショートカットが作成されます。また、スタートメニューに「東京書籍」というプログラムグループが登録されます。



◆起動／終了

デスクトップに作成されたショートカットから「指導者用デジタル教科書（教材）」を起動します。また、スタートメニューから「東京書籍」というプログラムグループを選択し、そこから起動することも可能です。

終了する場合は、ウィンドウ右上の×ボタンを押してください。

◆アンインストール

[スタート]→[設定]→[アプリ]→[アプリと機能]の一覧から、「小学校 新しい〇〇 △年 指導者用デジタル教科書（教材） *.*.*」を選択し，[アンインストール]ボタンを押してください。

*[アプリと機能]の一覧に表示される製品名は，教科・学年によって異なります。例えば「新しい算数 5年」の初版では，以下のように表示されます。

小学校 新しい算数 5年 指導者用デジタル教科書（教材） 1.0.0

※アンインストール時の留意事項等

インストールの際，後述する更新機能のためのデータが，以下のフォルダに格納されます。

C:\Users\¥[ユーザー名]\¥AppData\¥Local\¥[パッケージ名+ -updater]

（例えば，算数 5年の場合は，「shou_sansu_5nen-updater」というフォルダが生成されます）

このデータは，上記の手順でアンインストールを実施しても，自動的に削除されることはありません。お手数をおかけ致しますが，アンインストールの際には，このデータは手動で削除していただきますようお願い致します。

★ローカル運用時の更新手順

紙の教科書の年度更新への対応や、「指導者用デジタル教科書（教材）」の各種コンテンツ・機能の改修等を目的として、弊社から更新データを提供させていただくことがあります。

（更新データの提供に関する情報は、弊社サポートページにてご案内致します）

「指導者用デジタル教科書（教材）」をローカルインストール運用されている場合には、オンラインでの更新機能を利用して、更新データを適用することが可能です。

弊社サポートページの情報をご確認のうえ、更新データの適用が必要な場合は、以下の手順にて更新作業を実施してください。

0. 事前確認と準備（※下記「ご注意」の内容もご確認ください）

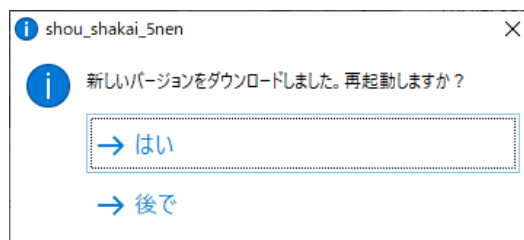
- ・作業を開始する前に、前回のインストール時と同じユーザーアカウントでサインイン（ログイン）していることをご確認ください。不明の場合は施設の管理者等にご相談ください。
- ・指導者用端末がインターネットに常時接続可能であり、また通信状況が安定していることをご確認ください。（更新作業時は、従量課金制の通信網のご利用はお控えください）

1. 更新データの確認

- ・更新対象の「指導者用デジタル教科書（教材）」を起動し、ツールバーの[ヘルプ]→[バージョン情報]を選択してください。
- ・バージョン情報ウィンドウの右上にある[更新確認]ボタンをクリックしてください。

2. 更新データのダウンロードとインストール

- ・更新可能なデータが存在する場合、「更新があります」というメッセージが表示され、[更新確認]ボタンが[インストール]ボタンに変化します。
- ・[インストール]ボタンをクリックすると、更新データのダウンロードが開始されます。
- ・ダウンロードが完了すると、右図のように「新しいバージョンをダウンロードしました。再起動しますか？」というメッセージが表示されます。この画面では必ず[はい]を選択してください。（[後で]を選択すると、「指導者用デジタル教科書（教材）」を終了させた後、更新作業がバックグラウンドで進行します。そのまましばらく待てば作業自体は完了しますが、更新の完了を知らせるメッセージ等は表示されません。更新の完了を確認するためにも、必ず[はい]をお選びください）
- ・[はい]を選択すると、起動中の「指導者用デジタル教科書（教材）」が終了し、インストールプログラムが起動します。そのまましばらく待つと、インストールが完了します。



※ご注意：下記の製品は、通常の更新手順をご利用いただけません。

- ・「新しい国語」6年 初版（製品番号：02DTK-601A）
- ・「新しい算数」2年 初版（製品番号：02DTM-201A）

→ツールバーの[ヘルプ]→[バージョン情報]で表示される製品番号をご確認いただき、お手元の製品が上記に該当する場合は、7ページの「※通常の更新手順をご利用いただけない製品について」の手順に従って更新作業を進めていただくようお願い致します。

※通常の更新手順をご利用いただけない製品について

下記の製品は、通常の更新手順をご利用いただけません。

- ・「新しい国語」6年 初版（製品番号：02DTK-601A）
- ・「新しい算数」2年 初版（製品番号：02DTM-201A）

ツールバーの[ヘルプ]→[バージョン情報]で表示される製品番号をご確認いただき、お手元の製品が上記に該当する場合は、お手数ですが以下の手順に従って更新作業を実施していただくようお願い致します。

□上記製品の更新手順

- ・6ページの「0. 事前確認と準備」の内容をご確認ください。
- ・「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムが起動中の場合は、終了させてください。
- ・「C:\Users\[ユーザー名]\AppData\Local」フォルダを開き、そこにある下記のフォルダを削除してください。

国語6年：shou_kokugo_6nen-updater

算数2年：shou_sansu_2nen-updater

- ・削除が済みましたら、6ページの「1. 更新データの確認」およびそれ以降の手順に従って、更新作業を実施してください。

*上記製品を、他の製品と同じ手順で更新しようとした場合、更新の途中で処理が停止します。

その場合は、起動中の「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムを終了させた後、このページの手順に従って更新作業を実施してください。

*この手順で更新作業を実施した場合、通常よりも多くのデータがダウンロードされます。ダウンロードデータの容量および更新作業の所要時間の目安は下記の通りです。

国語6年：約3.8GB（約30Mbpsの通信環境で、更新完了まで30分～1時間程度）

算数2年：約2.2GB（約30Mbpsの通信環境で、更新完了まで30分～1時間程度）

なお、お示しした更新作業の所要時間はあくまでも目安ですので、環境によってはこれ以上の時間がかかる場合もございます。ご面倒をおかけ致しますが、更新作業はお時間に余裕のあるときに実施していただきますよう、何卒よろしくお願い致します。

※更新以前のバージョンで作成・保存したデータのご使用について

更新以前からご使用いただいていた、紙面への書き込みや「MY教科書エディタ」での編集内容を保存したデータにつきましては、更新後も引き続きご使用いただけます。

※更新機能の利用時にエラーが発生する場合の確認事項等

更新機能が正常に動作するには、「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムが、弊社の管理するサーバ上にある更新用データにアクセス可能な状態となっている必要があります。

インターネットに接続可能な状態であるにもかかわらず、[更新確認]ボタンをクリックした際にエラーが発生する場合は、以下の点をご確認ください。

- ・「指導者用デジタル教科書（教材）」の通信を許可する

お使いのセキュリティソフト等の設定により、「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムが、弊社サーバ上にある更新用データにアクセスすることが許可されていない可能性があります。

「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムは、インストール先のフォルダにある実行ファイルです。例えば、「新しい算数 5 年」の場合は、下記の通りです。

（教科・学年により、下線部分が異なります）

インストールフォルダ（既定のインストール先）：

C:\Program Files (x86)\tosho\dtext_r02p\sansu\5nen

実行ファイル名：

小学校 新しい算数 5 年 指導者用デジタル教科書（教材）.exe

お使いのセキュリティソフト等の設定をご確認いただき、この実行ファイルが下記 URL（およびその配下の URL）にアクセスすることを許可してください。

<https://dtext.tokyo-shoseki.co.jp/dtextwebWP/>

*インストール先のフォルダには、ファイル名の先頭に「Uninstall」と付いた、似た名前の実行ファイルもありますが、そちらはアンインストール用のファイルです。作業の際は、お取り違えのないようご注意ください。

*「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムは、教科・学年ごとに異なります。複数の教科・学年の「指導者用デジタル教科書（教材）」をご利用の場合は、すべての教科・学年の実行ファイルに対して、同様の対処をお願い致します。

※イレギュラーな運用をされている場合の留意事項等

他の PC にインストールしたデータをコピーするなど、お使いの PC にてインストール作業を実施していない場合、コピーデータで更新作業を実施すると、「C:\Program Files (x86)\東京書籍」というフォルダの中に更新版がインストールされます（コピーデータの方は更新されません）。コピーデータでのローカル運用はサポート対象外ですが、やむなく実施される場合には、このような挙動となることにご留意くださいますようお願い致します。

②校内・自治体サーバ配信

◆事前確認と準備

- ・サーバ側に IIS, Apache 等の Web サーバソフトウェアが導入されていて、HTTP 配信が可能であることをご確認ください。
- ・クライアント（指導者用端末）からサーバへ、Web ブラウザを使って HTTP アクセスが可能な状態であることをご確認ください。
- *単なるファイルサーバ上の共有フォルダに「指導者用デジタル教科書（教材）」のデータを配置する、といった運用方法はサポート対象外となります。

◆Windows 系サーバへのセットアップ手順

- ・サーバの配信用データの設置場所に、「dtext_r02p」というフォルダを作成してください。例えば、配信用データフォルダが「C:\inetpub\wwwroot」の場合は、以下のフォルダを作成してください。

C:\inetpub\wwwroot\dtext_r02p

- ・DVD-ROM 内の「インストーラを起動」というショートカットを実行すると、インストールプログラムが起動します。「参照」ボタンを押し、前述の手順で作成したフォルダを指定してから、インストールを開始してください。

（前述の手順の通りだと、「C:\inetpub\wwwroot\dtext_r02p」となります）

- ・配信時にクライアント（指導者用端末）がアクセスすべきファイルは、以下の通りです。

dtext_r02p\教科・学年\resources\app\app\viewer.html

例えば、前述の手順通りに「新しい算数 5年」をインストールした場合は、以下のファイルになります。

C:\inetpub\wwwroot\dtext_r02p\shou_sansu_5nen\resources\app\app\viewer.html

- *前述の手順通りに「dtext_r02p」フォルダをインストール先に指定すると、教科・学年に応じたフォルダがインストール時に生成されますので、複数の教科・学年をインストールする場合でも、インストール先は同じ「dtext_r02p」フォルダを指定してください。

（教科・学年に応じたフォルダを事前にご用意いただく必要はありません）

◆Windows 系以外のサーバへのセットアップ手順

- ・「指導者用デジタル教科書（教材）」のインストールプログラムは、Windows 以外では動作しません。Windows 系以外のサーバ OS をご利用の場合は、配信に必要なデータを取り出すために、別途 Windows PC をご用意ください。（導入作業を目的とする場合に限り、契約外の Windows PC に一時的にインストールを行うことを許諾します。作業に使用した Windows PC にインストールしたデータは、作業完了後に必ずアンインストールしてください。アンインストールの手順および留意事項等につきましては、5 ページをご覧ください）
- ・9 ページの「◆Windows 系サーバへのセットアップ手順」に従って作業用 PC へのインストールを実施し、インストールが完了したら、以下のフォルダを、サーバ側の配信用フォルダにコピーしてください。

C:\inetpub\wwwroot\text_r02p

- * 「指導者用デジタル教科書（教材）」の複数の教科・学年を配信する場合は、すべてのインストール作業を終えてからコピーを実施すると便利です。
- ・配信時にクライアント（指導者用端末）がアクセスすべきファイルは、前述の「Windows 系サーバへのセットアップ手順」と同様です。
- * 配信に必要なデータは、DVD-ROM 内の圧縮ファイル（7zip 形式）を解凍して得ることも可能です。例えば「新しい算数 5 年」の初版では、以下のファイルになります。

shou_sansu_5nen-1.0.0-ia32.nsis.7z

上記ファイルを解凍して得られたデータを、前述の手順を参考にして、サーバ側の配信用フォルダにコピーしてください。配信時にクライアント（指導者用端末）がアクセスすべきファイルは、解凍して得られたフォルダの「resources\app\app\viewer.html」です。

◆MIME の設定

・必要に応じて、配信サーバに以下の MIME タイプを登録してください。

*すでに登録されている拡張子については、登録作業は不要です。

*ご利用のサーバやブラウザによっては、以下の表とは異なる場合があります。

ご利用の環境に応じて、適切な設定を行ってください。

拡張子	MIME の種類	備考
.txt	text/plain	テキスト
.html	text/html	HTML 文書
.xml	text/xml	XML 文書
.js	text/javascript	JavaScript
.css	text/css	スタイルシート
.srt	text/plain	字幕
.obj	text/plain	独自形式 (※1)
.mtl	text/plain	独自形式 (※1)
.jpg	image/jpeg	JPEG 画像
.gif	image/gif	GIF 画像
.png	image/png	PNG 画像
.svg	image/svg+xml	SVG 画像
.ico	image/vnd.microsoft.icon	アイコン
.pdf	application/pdf	PDF 文書
.json	application/json	データ交換フォーマット
.eot	application/vnd.ms-fontobject	埋め込み OpenType フォント
.ttf	font/ttf	TrueType フォント
.woff	font/woff	Web フォント
.woff2	font/woff2	Web フォント
.mp3	audio/mpeg	MP3 音声
.ogg	audio/ogg	OGG 音声 (※2)
.mp4	video/mp4	MP4 映像
.webm	video/webm	WebM 映像

※1:「算数」で利用します。「算数」以外の教科では登録は不要です。

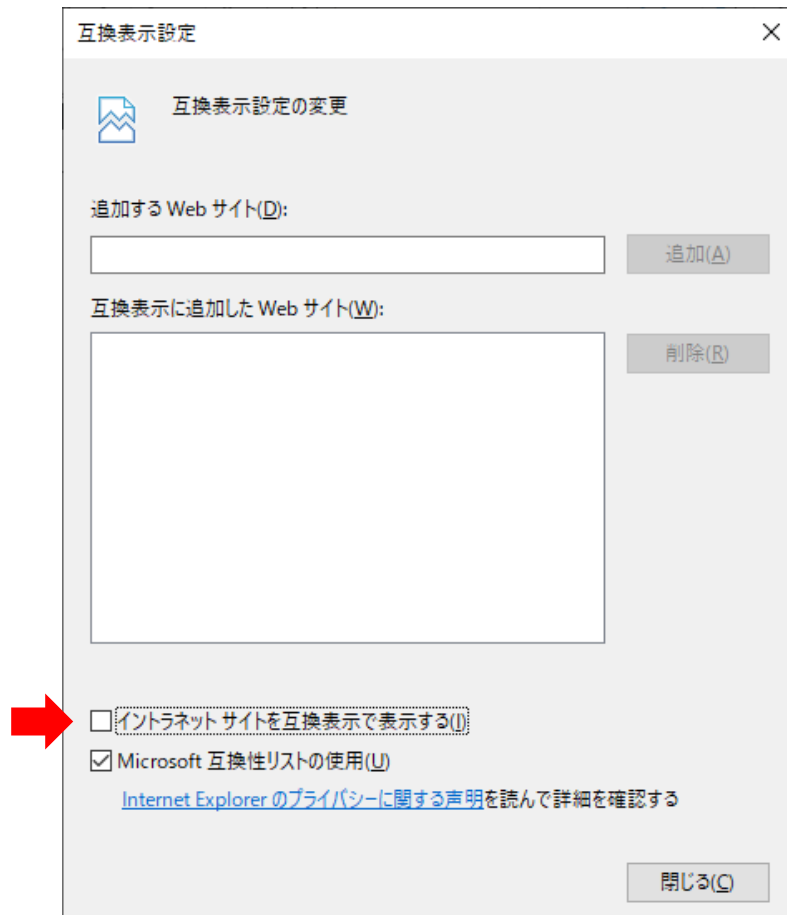
※2:「理科」で利用します。「理科」以外の教科では登録は不要です。

◆Internet Explorer の設定

・クライアント（指導者用端末）から「指導者用デジタル教科書（教材）」を閲覧する際に、Internet Explorer11 をご利用の場合は、以下の手順で「互換表示」の機能をオフに設定してください。

[ツール]→[互換表示設定]を選択し、「イントラネット サイトを互換表示で表示する」という項目をオフに設定してください。

（下の画面のように、チェックボックスの中にマークがない状態にしてください）



★サーバ運用時の更新手順

紙の教科書の年度更新への対応や、「指導者用デジタル教科書（教材）」の各種コンテンツ・機能の改修等を目的として、弊社から更新データを提供させていただくことがあります。

（更新データの提供に関する情報は、弊社サポートページにてご案内致します）

「指導者用デジタル教科書（教材）」を校内または自治体サーバにて運用されている場合も、ローカルインストール運用時と同様にオンラインでの更新機能を利用して、更新データを適用することが可能です。

弊社サポートページの情報をご確認のうえ、更新データの適用が必要な場合は、以下の手順にて更新作業を実施してください。

A：Windows 系サーバでの更新手順

9 ページの「◆Windows 系サーバへのセットアップ手順」の通りにセットアップされている場合には、6 ページの「★ローカル運用時の更新手順」と同様の手順で、「指導者用デジタル教科書（教材）」のデータを更新することができます。（※必ず 6 ページをご参照のうえ、その手順通りにセットアップされていることをご確認ください。別の手順でセットアップを実施されている場合は、このページにある「B：Windows 系以外のサーバでの更新手順」を参考に、更新作業を実施してください）

例えば「算数 5 年」を、「C:\inetpub\wwwroot\text_r02p\」にインストールした場合には、「C:\inetpub\wwwroot\text_r02p\shou_sansu_5nen\」フォルダに、「小学校 新しい算数 5 年 指導者用デジタル教科書（教材）.exe」というファイルが存在します。これを実行すると、「指導者用デジタル教科書（教材）」が起動しますので、あとは 6 ページの「1. 更新データの確認」以下の手順に従って更新作業を進めてください。

B：Windows 系以外のサーバでの更新手順

導入作業用に別途 Windows PC をご用意いただき、10 ページの「◆Windows 系以外のサーバへのセットアップ手順」に従って、お手元の（最新版ではない）DVD-ROM から、導入作業用の Windows PC へのインストールを実施してください。

インストールが完了したら、6 ページの「★ローカル運用時の更新手順」に従って、導入作業用 PC 上の「指導者用デジタル教科書（教材）」を更新してください。

更新作業が完了したら、再び 10 ページの手順に従って、更新済みのデータをサーバ側の配信用フォルダにコピーしてください。

※更新機能の利用時にエラーが発生する場合の確認事項等

更新機能が正常に動作するには、「指導者用デジタル教科書（教材）」のプログラムが、弊社の管理するサーバ上にある更新用データにアクセス可能な状態となっている必要があります。

インターネットに接続可能な状態であるにもかかわらず、[更新確認]ボタンをクリックした際にエラーが発生する場合は、8 ページの「※更新機能の利用時にエラーが発生する場合の確認事項等」の内容をご確認ください。

3. 動作環境 (2020年4月時点)

○ローカルインストール

対応 OS : Windows 8.1/10^{※1}

○校内・自治体サーバ配信

◆指導者用端末 (クライアント)

対応 OS^{※2} : Windows 8.1/10, iOS 11/12, iPadOS 13, Chrome OS

対応ブラウザ^{※2} : Google Chrome (Windows/Chrome OS), Microsoft Edge (Windows),
Internet Explorer 11 (Windows)^{※3}, Safari (iOS/iPadOS)^{※4}

◆配信用サーバ (校内・自治体サーバ)

対応 OS : Windows Server 2012 以降^{※5}

ネットワーク環境 : 100BASE 以上^{※6}

その他 : Web サーバソフトウェアが稼働していること

※1 Windows 10 の「S モード」をご利用の場合、ローカルインストールはできません。

※2 ご利用の OS・ブラウザによっては、一部機能に制限がかかる場合があります。詳細につきましては、本書と同様に「デジタル教科書・教材サポートページ」にて公開されている操作マニュアルをご覧ください。

(操作マニュアルには、製品内の[ヘルプ]メニューからもアクセス可能です)

※3 Internet Explorer 11 (Windows) をご利用の場合、12 ページの手順で互換表示をオフに設定してください。

※4 Safari (iOS/iPadOS) をご利用の場合、音量の調整は iPad 本体側で行ってください。

※5 Windows 系以外のサーバ OS も利用可能ですが、インストーラは Windows のみの対応となります。

※6 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。

* 「指導者用デジタル教科書 (教材)」の表示に必要な最小解像度は、960*540 ドットです。ブラウザのウィンドウがこれよりも小さい状態だと、画面表示がウィンドウ内に収まりませんので、ブラウザのウィンドウは最大化または全画面表示の状態でご利用ください。なお、ブラウザ側の表示の拡大率が「100%」以外の値に設定されていると、画面表示がウィンドウ内に収まらない場合がありますのでご注意ください。

* ノート PC やタブレット型端末のスピーカーで大きな音量を再生すると、音質の低下や音割れなどが発生する場合があります。「指導者用デジタル教科書 (教材)」の動画や音声を教室内で再生する際には、電子黒板に付属のスピーカーなど、大きな音量の出力に適したスピーカーをご使用ください。

4. デジタル教科書・教材サポートページ

下記の「デジタル教科書・教材サポートページ」にて、「指導者用デジタル教科書 (教材)」の操作マニュアルなどを公開しております。

<https://dtext.tokyo-shoseki.co.jp/dtextwebWP/>