日本文教出版 令和２年度版 教科書準拠

（※令和３年度用）

学習者用 デジタル教科書
学習者用 デジタル教科書＋教材
指導者用 デジタル教科書（教材）

インストールマニュアル（詳細版）

インストールする前に「使用許諾契約書」と DVD に同梱されている「まなビューア」使用許諾書をお読みいただき，ご同意の上，実施してください。

まなビューア

表示ソフトウェアは「まなビューア」を採用しています。

目　次

ご使用にあたって……3
1. Windows PC にインストールして使用する……5
2. iPad にインストールして使用する……11
3. Windows Server にインストールして，
Windows PC，iPad，Chromebook で使用する……21
4. 管理画面……27
4.1. デジタル教科書・教材管理……29
4.1.1. 教科書・教材コンテンツのインストール……29
4.1.2. ライセンス付与，更新……32
4.1.3. 教科書・教材コンテンツの削除……33
4.2.Web サーバーの利用時の設定……34
4.2.1. 参照先の指定……34
4.3. 成果物・ログ管理……36
4.3.1. 成果物（書き込みなど）の保存場所……36
4.3.2. 操作ログ（学習履歴データ）の保存場所……38
4.3.3. デバッグログの保存場所……38
4.4. ユーザー管理……38
4.4.1. 個別にユーザーを作成する……39
4.4.2.CSV 一括登録でユーザーを作成する……41
4.4.3. 既定ユーザー一括登録……43
4.5. キャッシュデータ削除（iPad のみ）……45
5. 標準ブラウザでの運用について……46
5.1. 起動について……46
5.2. ユーザー管理について……46
5.3. 成果物保存について……46
5.3.1. 標準ブラウザの保存領域に保存する方式……47
5.3.2. ファイルとしてダウンロードする方式……48
6. まなビューア専用ブラウザで成果物を削除する操作……52
7. こんなときは……53
8. 操作についての注意事項……57

●商標について
Microsoft, Microsoft Edge, Internet Explorer, Excel, および Windows は, 米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Apple，iPad，iPad mini，iTunes は，米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
Adobe，Adobe Acrobat Reader は，Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標です。
Google，Chrome，Chrome OS，Chromebook は，Google LLC の商標です。
その他記載の会社名，製品名は，それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

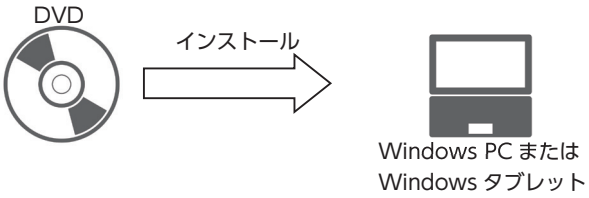
発行年月
2021 年 3 月　第 2 版　日本文教出版株式会社
Copyright 2021 Nihon Bunkyou Shuppan Co., Ltd. All Rights Reserved.

お問い合わせ先
日本文教出版株式会社
https://www.nichibun-g.co.jp/
（「ご要望・お問合わせ」よりお願い致します）

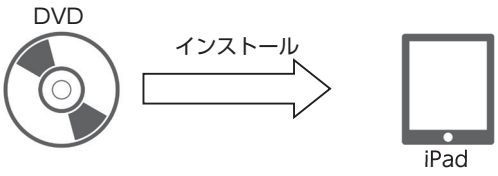
ご使用にあたって

使用方法は，以下の 3 種類があります。ご使用の方法のインストール手順をご参照ください。

1.Windows PC にインストールして使用する（⇒ 5 ページ）

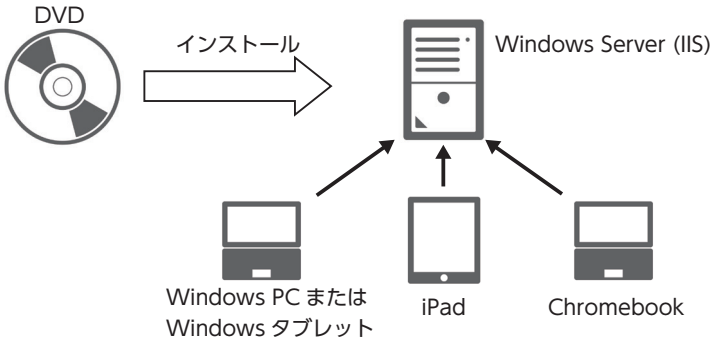


2.iPad にインストールして使用する（⇒ 11 ページ）



3.Windows Server にインストールして，Windows PC，iPad，Chromebook で使用する（⇒ 21 ページ）

インストールしたサーバーに複数の Windows PC，iPad，Chromebook からアクセスして使用することができます。



※「まなビューア」は，コンテンツと一体となってインストールされるビューアプログラムと，まなビューア専用ブラウザ（Windows 版，iPad 版）で構成されます。
※上記 1，2 の方法では，まなビューア専用ブラウザが必須です。

●動作環境

Windows PC

OS:Microsoft Windows8.1/10(32/64 ビット日本語版) Home, Pro (Windows10S (S モード) は除く)
メモリ：4G バイト以上推奨
ハードドライブ空き容量：「ユーザーズ・ガイド」をご参照ください。
ディスプレイ（画面の解像度）：1,366 × 768 ピクセル以上

iPad

OS：iOS12，iPadOS 13 以降
ストレージ空き容量：「ユーザーズ・ガイド」をご参照ください。
ディスプレイ（画面の解像度）：Retina ディスプレイ以上
iPad Air2 以上（2014 年以降に発売された，iPad，iPad Pro）
※ iPad mini には対応していません。

Windows Server

OS：Microsoft Windows Server 2012 以降（日本語版）
※ IIS が稼働していること
メモリ：4G バイト以上推奨
ハードドライブ空き容量：「ユーザーズ・ガイド」をご参照ください。
ネットワーク転送速度：100Mbps 以上の高速回線を推奨

Chromebook

OS：Google Chrome OS（最新版を推奨）
メモリ：4GB 以上推奨
ディスプレイ（画面の解像度）：1,366 X 768 ピクセル以上

●注意事項

○ Windows PC，iPad にインストールして使用するには、まなビューア専用ブラウザが必須です。
○ Windows Server にアクセスして使用できるブラウザは以下の通りです。

Windows PC

・まなビューア専用ブラウザ（Windows 版）（Windows10/8.1）
・Microsoft Edge（Windows10）
・Internet Explorer 11（Windows10/8.1）
※ Windows8.1 では，Windows ストアアプリ版 Internet Explorer ではなく，デスクトップ版 Internet Explorer でご使用ください。
・Google Chrome（Windows10/8.1）

iPad

・まなビューア専用ブラウザ（iPad 版）
※ Safari ではご使用になれません。

Chromebook

・Google Chrome

○ PDF を閲覧するには，Adobe Acrobat Reader 等が必要となります。
○インストール時には，DVD ドライブが必要となります。
○インストールは，パソコンやサーバーの設定について管理者権限をお持ちの方が実施してください。
○ Internet Explorer 11 では，他のブラウザより速度が低下することがあります。
○ Microsoft Edge，Internet Explorer 11，Google Chrome では，一部機能が制限されます。

1.Windows PC にインストールして使用する

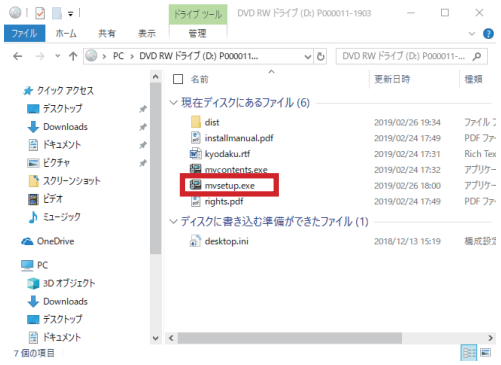
●インストール

インストールは，下記の手順で行います。

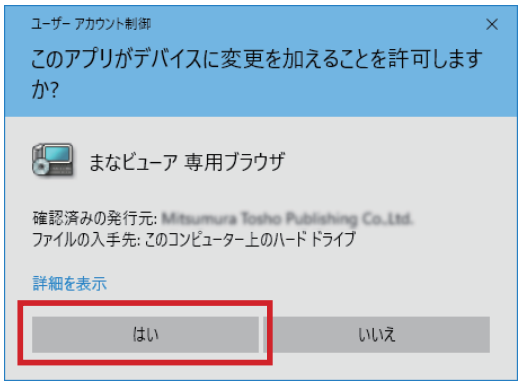
1. まなビューア専用ブラウザのインストール
2. 教科書・教材コンテンツのインストール

1. まなビューア専用ブラウザのインストール

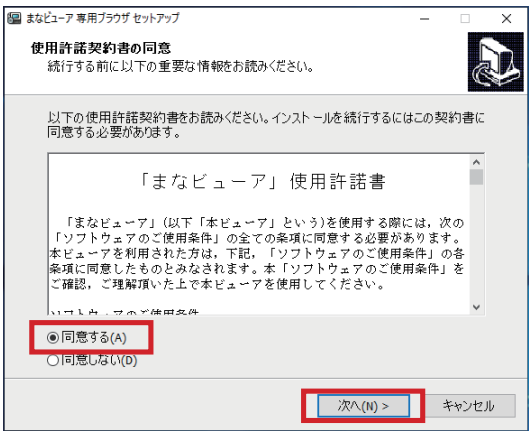
インストール用の DVD をお使いのパソコンで開き，DVD に含まれている「mvsetup（.exe)」をダブルクリックしてください。



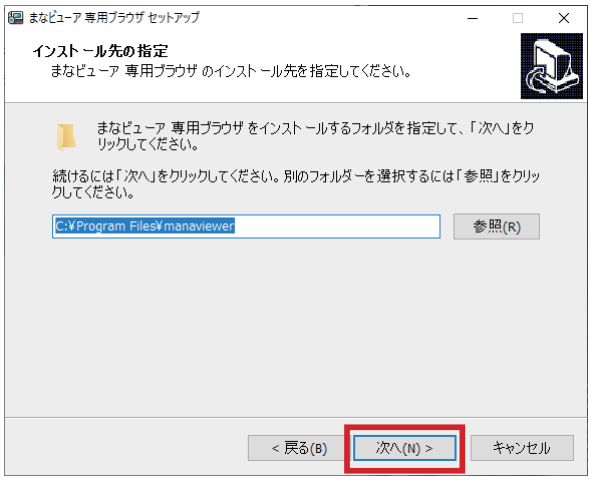
このような画面が表示されたら「はい」をクリックして進んでください。



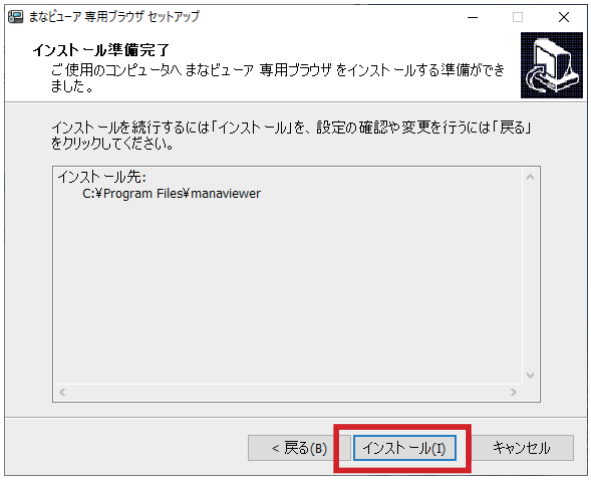
使用許諾契約書をお読みになり，「同意する」を指定し「次へ」をクリックしてください。



まなビューア専用ブラウザのインストール先をご確認ください。変更がなければこのまま「次へ」をクリックして進んでください。（※変更する場合のフォルダー名に全角文字は使用できません。）



「インストール」をクリックして進んでください。

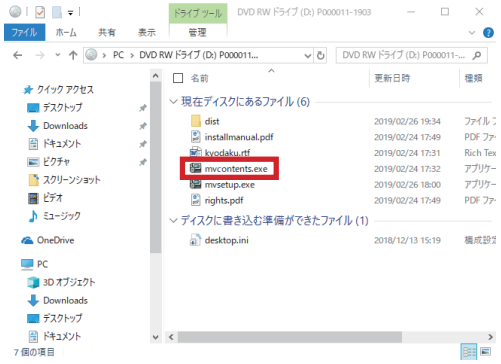


※まなビューア専用ブラウザは，お使いの環境に合わせて 64bit 版と 32bit 版が自動的に選択されてインストールされます。

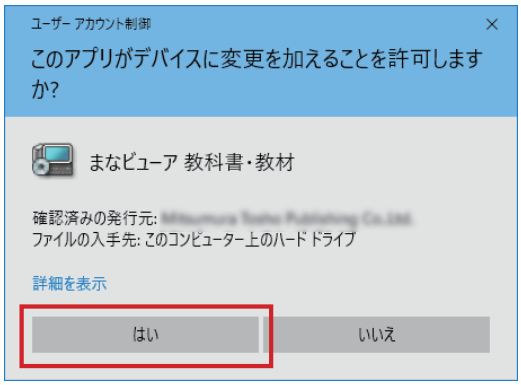
この画面が表示されたら，まなビューア専用ブラウザのインストールは完了です。

2. 教科書・教材コンテンツのインストール

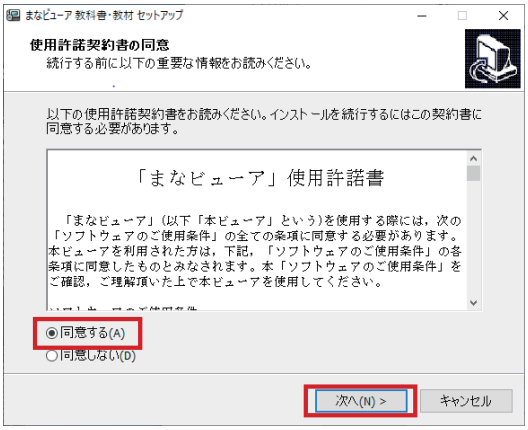
次に，教科書・教材コンテンツをインストールします。
DVD に含まれている「mvcontents（.exe)」をダブルクリックしてください。



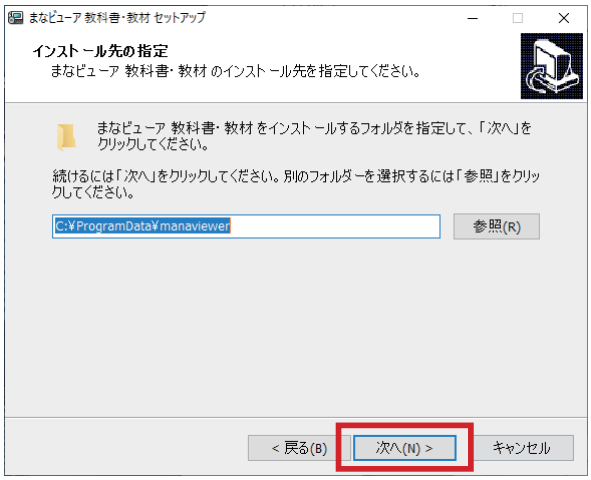
このような画面が表示されたら「はい」をクリックして進んでください。



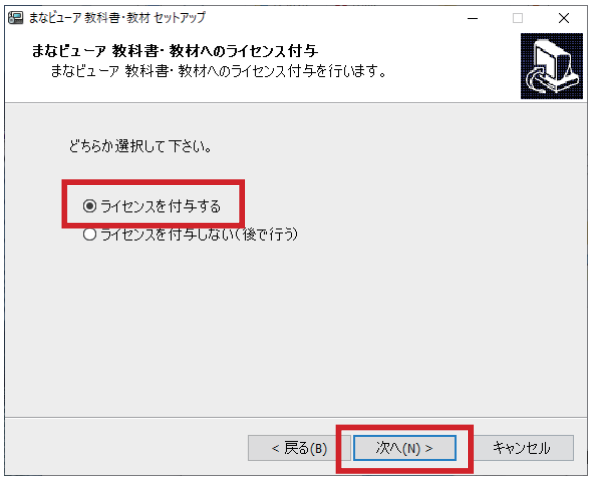
使用許諾契約書をお読みになり，「同意する」を指定し「次へ」をクリックしてください。



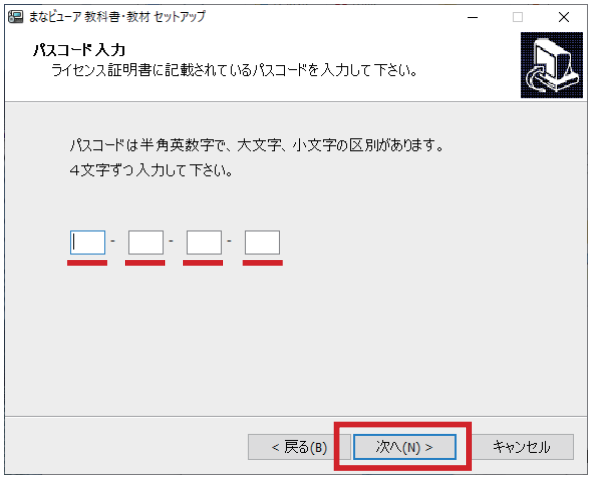
教科書・教材コンテンツのインストール先が表示されます。変更がなければこのまま「次へ」をクリックして進んでください。（※変更する場合のフォルダー名に全角文字は使用できません。）



教科書・教材コンテンツにライセンスを付与します。「ライセンスを付与する」を指定し，「次へ」をクリックして進んでください。



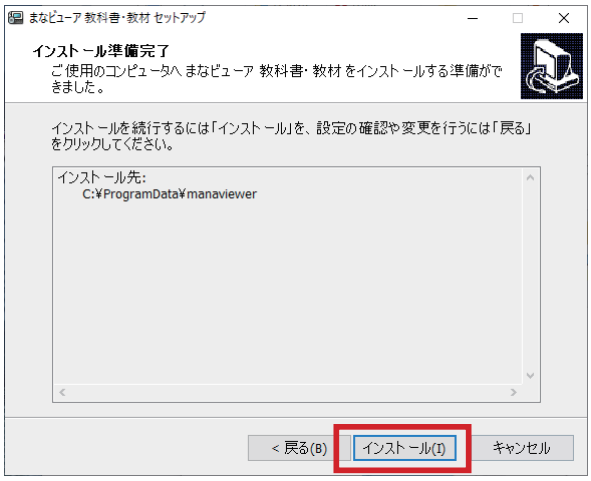
パスコード入力画面が表示されたら，**ライセンス証明書に記載されているパスコード**を入力して「次へ」をクリックして進んでください。



※ここでライセンスを付与せずに，後から管理画面で付与することも可能です。詳細は「4.1.2. ライセンス付与，更新」（⇒ 32 ページ）を参照してください。

教科書・教材コンテンツのインストール先を確認し，「インストール」をクリックして進んでください。

この時，「C: ￥ProgramData ￥manaviewer が既に存在します。このままフォルダーへインストールしますか？」というメッセージが表示される場合がありますが，そのまま続けて操作してください。



この画面が表示されたら，インストールは完了です。

これで，Windows PC へのインストールは完了です。

複数の教科書・教材をインストールしたい場合は，この操作を繰り返し行ってください。

まなビューア専用ブラウザを起動すると本棚が表示され，教科書・教材コンテンツを選択して使用することができます。また，デスクトップに作成される教科書・教材コンテンツごとのショートカットから起動して使用することもできます。

●アンインストール

アンインストールには，以下の 2 種類があります。

方法 1 **まなビューア専用ブラウザのアンインストール**

まなビューア専用ブラウザ，教科書・教材コンテンツ，成果物等が一括で削除されます。

方法 2 **教科書・教材コンテンツのアンインストール**

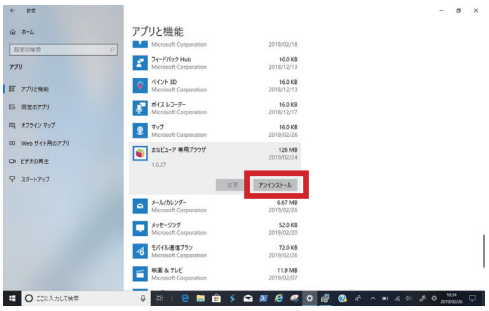
特定の教科書・教材コンテンツをアンインストールすることができます。

方法 1　まなビューア専用ブラウザのアンインストール

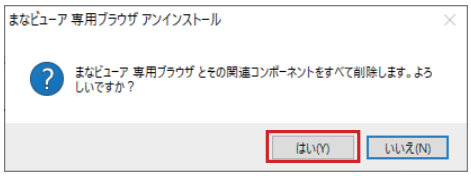
まなビューア専用ブラウザをアンインストールするには，Windows10 の場合は Windows の設定から「アプリ」を指定し，アプリと機能から「まなビューア」を指定して「アンインストール」をクリックしてください。

Windows8.1 の場合は，コントロールパネルから「プログラムと機能」を指定し，「まなビューア」をアンインストールしてください。

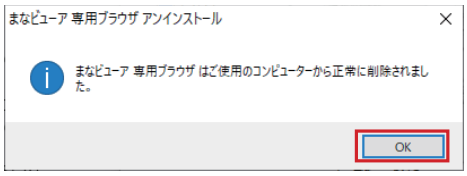
図は Windows10 の場合です。



確認のダイアログボックスが表示されるので，「はい」を指定して進んでください。



このダイアログボックスが表示されたら，アンインストールは完了です。



※教科書・教材コンテンツのインストール先を初期設定から変更した場合は，まなビューア専用ブラウザのアンインストール時には削除されませんので，個別に削除してください。

方法 2　教科書・教材コンテンツのアンインストール

教科書・教材コンテンツのアンインストールは，管理画面の教科書・教材コンテンツの削除から行います。詳細は，「4.1.3. 教科書･教材コンテンツの削除」(⇒ 33 ページ) を参照してください。デスクトップに教科書･教材コンテンツのショートカットがある場合は，そちらも個別に削除してください。

2.iPad にインストールして使用する

●インストール

インストールは，下記の手順で行います。

1. まなビューア専用ブラウザのインストール

App Store にアクセスし，「まなビューア」で検索し，表示された「まなビューア」をダウンロード，インストールしてください。

2. 教科書・教材コンテンツのインストール

教科書・教材コンテンツのインストール方法は，次の 3 つがあります。学校の環境やご希望に応じてお選びください。

方法 1 **教科書・教材コンテンツを zip 圧縮して iPad に転送する（⇒ 12 ページ）**

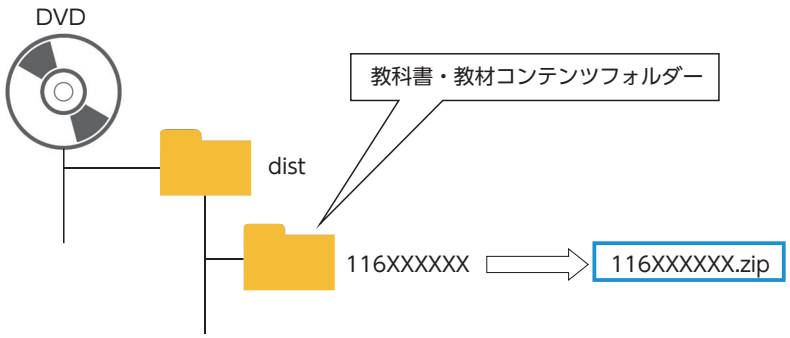
方法 2 **Windows PC をセットアップ PC として用意し，教科書・教材コンテンツをインストールして，iPad に転送する（⇒ 16 ページ）**

方法 3 **Web サーバーに教科書・教材コンテンツを配置し，iPad でダウンロードする (⇒ 17 ページ)**

方法１　教科書・教材コンテンツを zip 圧縮して iPad に転送する

Windows PC でインストール DVD の内容を表示してください。

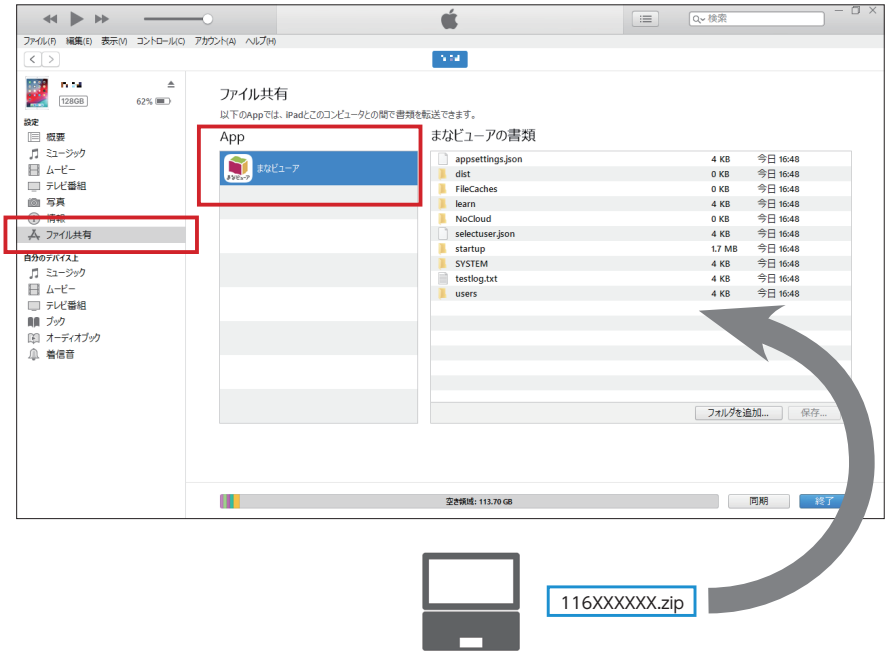
DVD の中にある「dist」フォルダーに教科書・教材コンテンツフォルダー（数字９桁のフォルダー）がありますので，zip 形式で圧縮してください。



圧縮できましたら，お使いの iPad を WindowsPC に接続し，iTunes を起動してください。接続許可の確認ダイアログボックスが表示されたら許可を指定し続行します。

起動した iTunes が iPad を認識したらデバイスのボタンをクリックしてください。

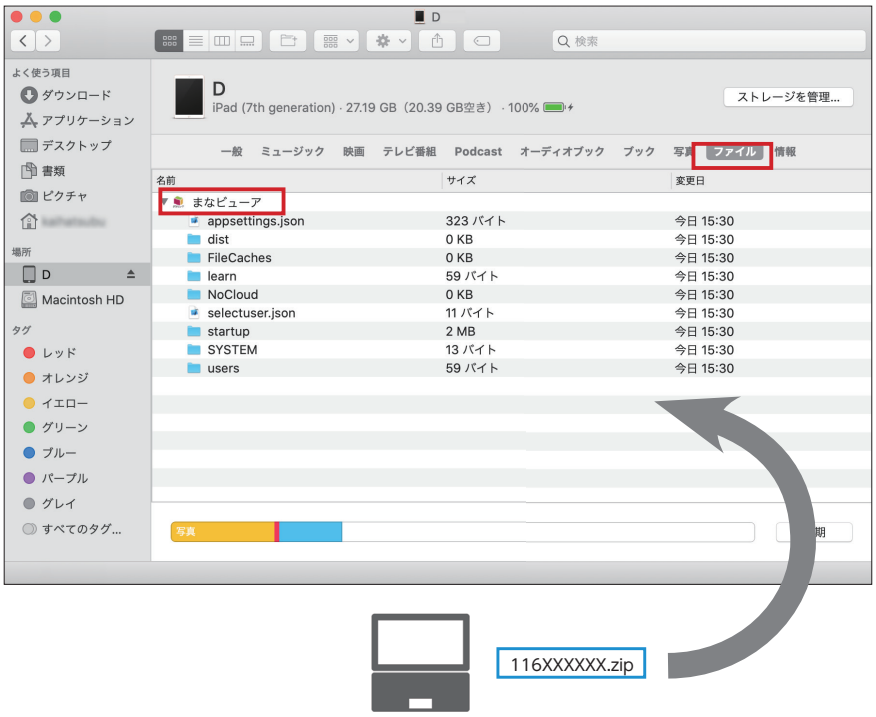
iPad の内容が表示されますので，「ファイル共有」を指定し，表示された App で「まなビューア」を指定し，zip 圧縮した教科書・教材コンテンツを書類に転送してください。



zip 圧縮した教科書・教材コンテンツフォルダーを転送

● Mac（macOS 10.15 Catalina）をお使いの場合

macOS 10.15 より，Finder を使って，Mac と iPad 間でデータをやり取りするようになりました。Finder でも iTunes と同様に教材データを mac から iPad にコピーしてください。

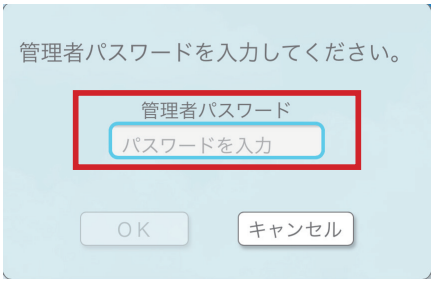


zip 圧縮した教科書・教材コンテンツフォルダーを転送

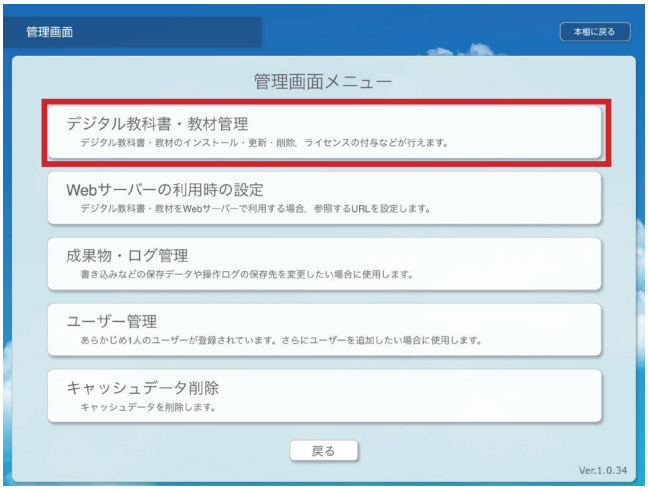
iPad にインストールしたまなビューア専用ブラウザを起動してください。

「教材がインストールされていません。インストールしてください。」というダイアログボックスが表示されたら，「はい」を押してください。

「管理者パスワードを入力してください。」というダイアログボックスで管理者パスワード「**4946**」を入力し，OK を押してください。



管理画面メニューが表示されたら，「デジタル教科書・教材管理」を押してください。

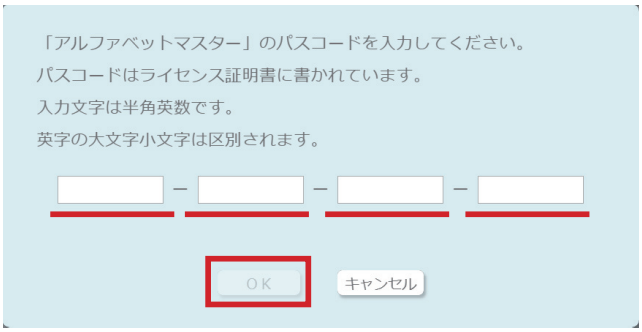


デジタル教科書・教材管理画面で「教科書・教材をインストールする」ボタンを押してください。
転送した zip ファイルが展開されインストール可能な一覧が表示されます。（しばらく時間がかかります。）

インストールしたい教科書・教材コンテンツを指定して「インストールを実行する」ボタンを押してください。教科書・教材コンテンツがインストールされます。

続けてライセンスの付与を行ってください。
ライセンス付与したい教科書・教材コンテンツを指定して「ライセンス付与」ボタンを押してください。

パスコード入力ダイアログボックスが表示されますので，**ライセンス証明書に記載されているパスコード**を入力し，「OK」ボタンを押してください。



「ライセンスが付与されました」というダイアログボックスが表示されたら，ライセンス付与は完了です。「本棚に戻る」ボタンを押してください。まなビューア専用ブラウザの本棚に教科書・教材コンテンツが表示されます。

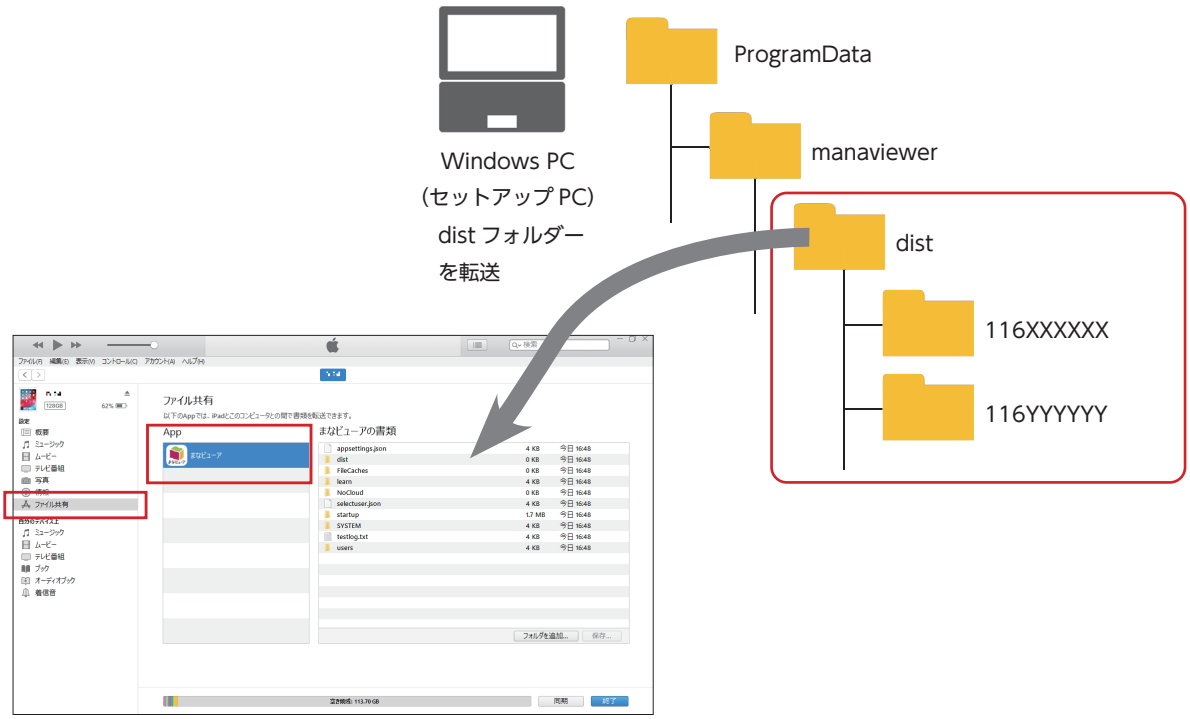
方法 2　Windows PC をセットアップ PC として用意し，教科書・教材コンテンツをインストールして，iPad に転送する

この方法は，Windows PC に教科書・教材コンテンツをインストールし，そのインストールフォルダーを iPad に転送する方法です。

この方法の場合は，iPad に転送する際に、以前に iPad に転送した教科書・教材コンテンツは削除され、今回転送する教科書・教材コンテンツに置き換えられます。そのため、教科書・教材コンテンツの追加インストールや更新を行うために, インストールに使用した Windows PC をセットアップ PC として残しておき、同じ Windows PC で教科書・教材の追加インストールや更新を行い，iPad に転送して置き換える必要があります。

Windows PC へのインストールは，「1.Windows PC にインストールして使用する」（⇒ 5 ページ）を参照してください。このとき，ライセンスの付与も行ってください。

インストールした教科書・教材コンテンツのフォルダーが「C:¥ProgramData¥manaviewer¥dist」配下にあります。Windows PC と iPad を接続し，iTunes を起動したら，「dist」フォルダーをまなビューア専用ブラウザアプリの書類に転送してください。



これでインストールは完了です。

iPad にインストールしたまなビューア専用ブラウザを起動してください。
本棚に教科書・教材が表示されます。

● Mac（macOS 10.15 Catalina）をお使いの場合

macOS 10.15 より，Finder を使って，Mac と iPad 間でデータをやり取りするようになりました。Finder でも iTunes と同様に教材データを mac から iPad にコピーしてください。Finder での操作は, 13 ページをご覧ください。

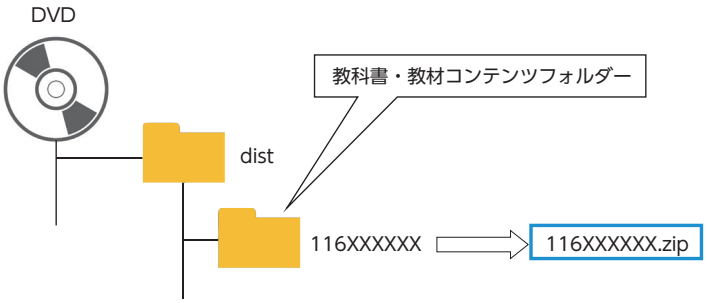
方法３　Web サーバーに教科書・教材コンテンツを配置し，iPad でダウンロードする

この方法では，先に Web サーバーに教科書・教材コンテンツを配置しておく必要があります。その後，iPad 版まなビューア専用ブラウザの管理画面からサーバーを指定して，教科書･教材コンテンツをダウンロードします。

①公開フォルダーに教科書・教材コンテンツを配置する

サーバーでインストール作業を行える場合はサーバー上で，サーバーで直接作業できない場合はお使いの Windows PC で以下の作業を行って，Web サーバーの公開フォルダーにコピーしてください。

まず，インストール用の DVD の内容を表示してください。DVD の中にある「dist」フォルダーに教科書･教材コンテンツフォルダー（数字 9 桁のフォルダー）がありますので，そのまま zip 形式で圧縮してください。



次にダウンロードの設定ファイルを作成します。
お手持ちのテキストエディタで，下記のようなテキストファイルを作成してください。
教科書･教材コンテンツの圧縮ファイル名を列記し，名前を「download.json」として保存してください。

download.json

```
[
        "116XXXXXX.zip"
]
```

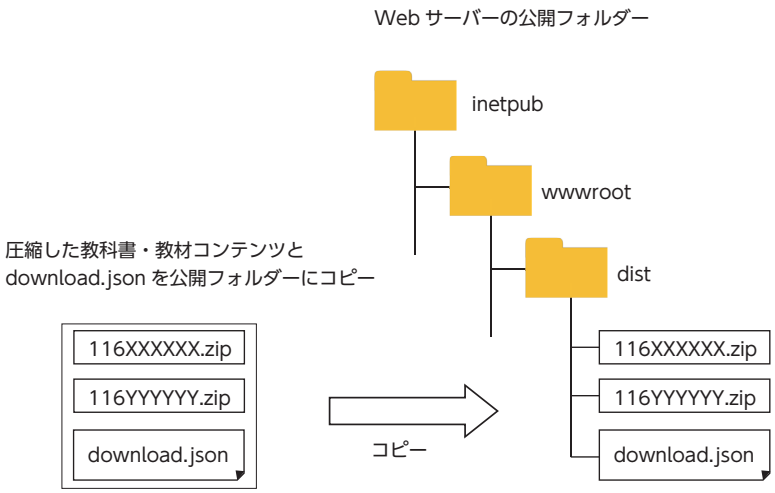
ひとつの教科書・教材コンテンツの場合

download.json

```
[
        "116XXXXXX.zip",
        "116YYYYYY.zip"
]
```

複数の教科書・教材コンテンツの場合

圧縮した教科書・教材コンテンツと download.json を Web サーバーの公開フォルダーにコピーしてください。なお，教科書・教材コンテンツにアクセス可能にするためのサーバーのファイアウォール等の設定は適切（ファイルがダウンロードされるように設定するなど）に行ってください。

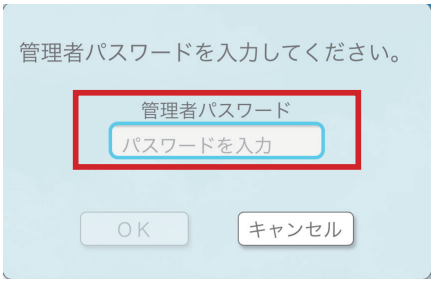


②配置されている教科書・教材コンテンツを iPad にダウンロードします。

iPad にインストールしたまなビューア専用ブラウザを起動してください。

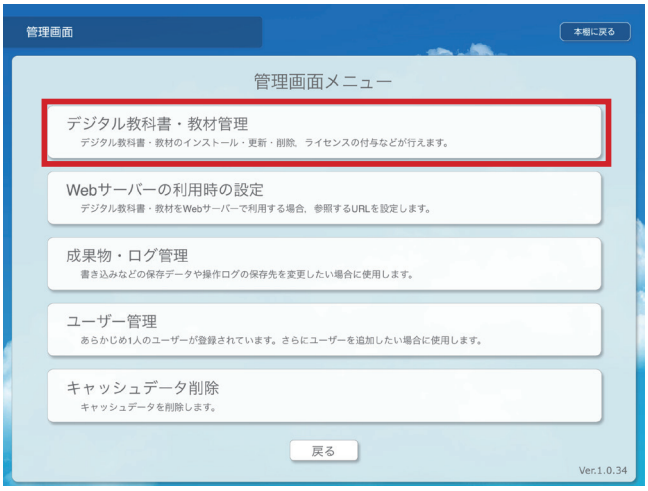
「教材がインストールされていません。インストールしてください。」というダイアログボックスが表示されたら「はい」を押してください。

「管理者パスワードを入力してください。」というダイアログボックスで管理者パスワード「**4946**」を入力し，「OK」ボタンを押してください。



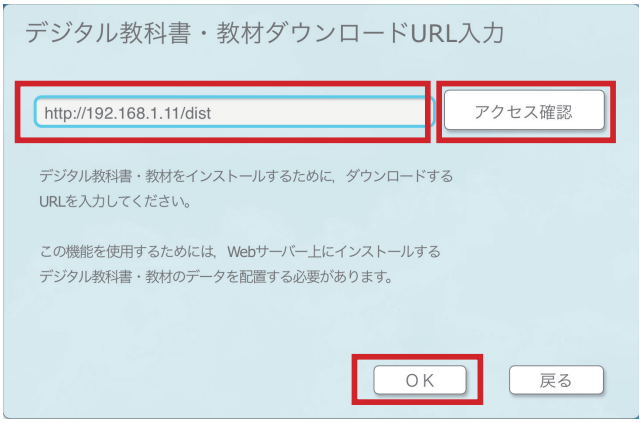
管理画面メニューが表示されたら，「デジタル教科書・教材管理」を押してください。

デジタル教科書・教材管理画面で「教科書・教材をインストールする」ボタンを押してください。



※ iPad が iTunes と接続されていると、「デジタル教科書・教材ダウンロード URL 入力画面」が表示されません。iTunes と接続していない状態でこの操作を行ってください。

「デジタル教科書・教材ダウンロード URL 入力画面」で教科書・教材コンテンツを配置したサーバーの URL を指定し，「アクセス確認」ボタンを押してください。サーバーに接続できると，「Web サーバーにアクセスできました。」というメッセージが表示されます。もし接続できない場合は，入力した URL をご確認ください。接続できましたら「OK」ボタンを押してください。

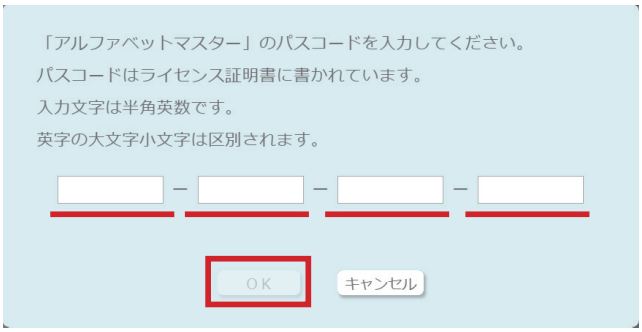


zip ファイルがダウンロードされ，インストール可能な教科書・教材コンテンツの一覧が表示されます。

インストールしたい教科書・教材コンテンツを指定して「インストールを実行する」ボタンを押してください。教科書・教材コンテンツがインストールされます。

続けてライセンスの付与を行ってください。
ライセンスを付与したい教科書・教材コンテンツを指定して「ライセンス付与」ボタンを押してください。

パスコード入力ダイアログボックスが表示されますので，**ライセンス証明書に記載されているパスコード**を入力し，「OK」ボタンを押してください。



「ライセンスが付与されました」というダイアログボックスが表示されたら，ライセンス付与は完了です。「本棚に戻る」ボタンを押してください。まなビューア専用ブラウザの本棚に教科書・教材コンテンツが表示されます。

※ Windows Server 2012 をお使いの場合，Web サーバーに接続できない場合があります。このときは，サーバーの IIS マネージャーから MIME の種類を確認してください。MIME の種類一覧に拡張子「json」が設定されていない場合は，追加する必要があります。「3.Windows Server にインストールして，Windows PC, iPad，Chromebook で使用する」の MIME の設定確認（⇒ 26 ページ）を参照してください。

●アンインストール

iPad にインストールしたまなビューア専用ブラウザは，通常の iPad アプリの削除と同様の手順で削除してください。まなビューアアイコンを長押しすると，削除ボタンが表示されますので，削除ボタンを押して削除します。これにより，まなビューア専用ブラウザ，教科書・教材コンテンツ，成果物等全てが削除されます。

3.Windows Server にインストールして，Windows PC，iPad，Chromebook で使用する

サーバーに教科書・教材コンテンツをインストールすることで，複数の端末からアクセスして使用することができます。この方法では，個々の端末に教科書・教材コンテンツをインストールする必要はありません。

本マニュアルの手順は，すでにサーバーで IIS の設定が完了していることを前提としています。

●インストール

サーバーに教科書・教材コンテンツをインストールするには，次の 2 つの方法があります。

方法 1 **サーバーで教科書・教材コンテンツのインストーラを使用する（⇒ 22 ページ）**

公開フォルダーに直接教科書・教材コンテンツをインストールすることができます。

方法 2 **PC に教科書・教材コンテンツをインストールして，サーバーにコピーする（⇒ 24 ページ）**

サーバーを直接操作できない場合や，サーバー上で DVD が使用できない場合のインストール方法です。

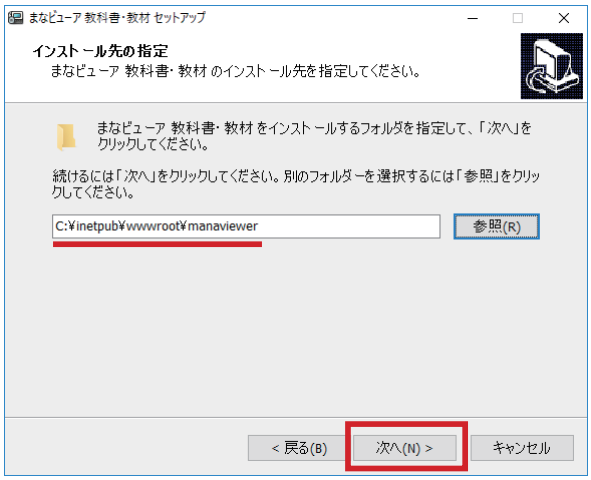
方法 1　サーバーで教科書・教材のインストーラを使用する

インストール用の DVD をお使いのサーバーで開き，DVD に含まれている「**mvcontents（.exe)**」をダブルクリックしてください。

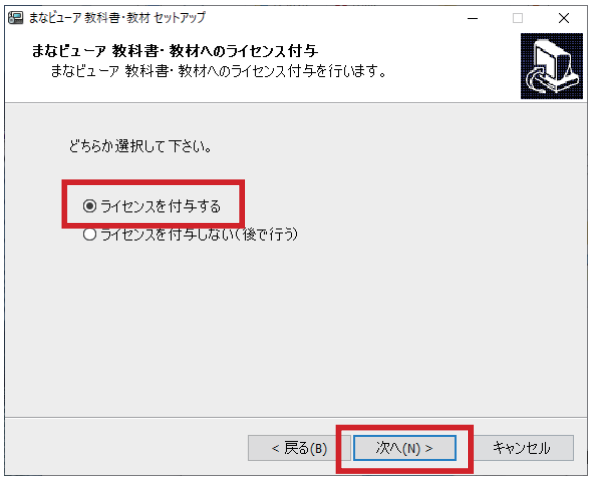
セットアップ画面が起動しますので，画面の指示に従い、インストールを行ってください。

教科書・教材コンテンツのインストール先を指定する画面ではインストール先を

「**C:¥inetpub¥wwwroot¥manaviewer**」など公開したいフォルダーに変更して「次へ」をクリックして進んでください。（※変更する場合のフォルダー名に全角文字は使用できません。）

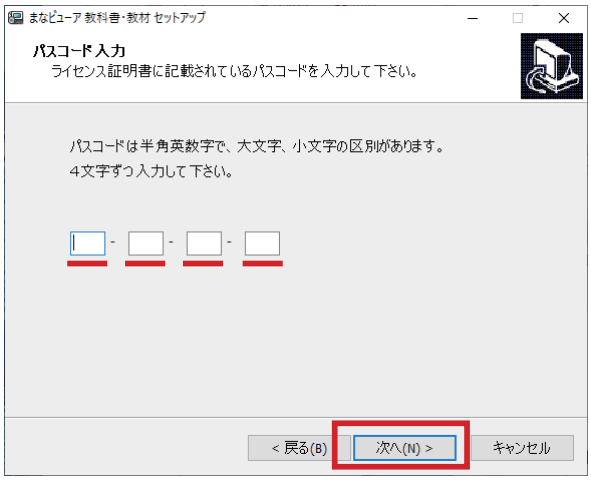


教科書･教材コンテンツにライセンスを付与します。「ライセンスを付与する」を指定し，「次へ」をクリックして進んでください。

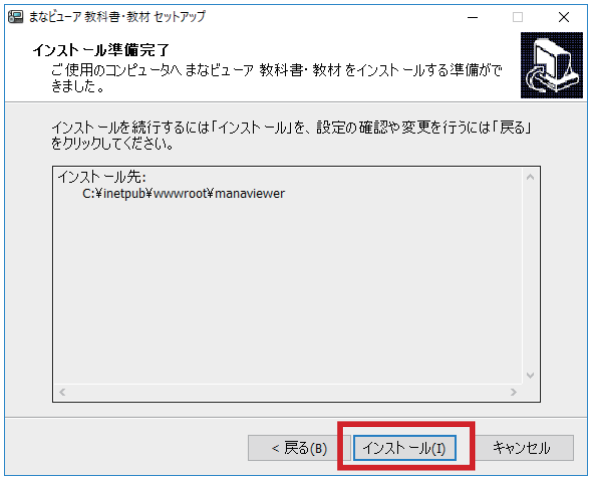


※ここでライセンスを付与せずに，後から管理画面で付与することも可能です。詳細は「4.1.2 ライセンス付与，更新」（⇒ 32 ページ）を参照してください。

パスコード入力画面が表示されたら，**ライセンス証明書に記載されているパスコード**を入力して「次へ」をクリックして進んでください。



教科書・教材コンテンツのインストール先を確認し，「インストール」をクリックして進んでください。



この画面が表示されたら，インストールは完了です。

これで教科書・教材コンテンツのサーバーへのインストールは完了です。

ご使用になる端末で必要な作業は「各端末から使用する」（⇒ 24 ページ）をご確認ください。

方法 2　PC に教科書・教材コンテンツをインストールして，サーバーにコピーする

サーバーを直接操作できない場合は，PC でインストールした後，教科書・教材コンテンツをサーバーにコピーすることで，教科書・教材コンテンツを公開することができます。

PC にインストールする方法は，「1. Windows PC にインストールして使用する」（⇒ 5 ページ）をご参照ください。

インストールが完了したフォルダー「C:¥ProgramData¥manaviewer¥dist」配下にある教科書・教材コンテンツ一式を，サーバーの公開フォルダー「C:¥inetpub¥wwwroot¥manaviewer¥dist」などにコピーすればサーバーに直接インストールしたものと同様に公開することができます。

各端末から使用する

Windows PC で使用

Microsoft Edge（Windows10），Internet Explorer11（Windows10/8.1），Google Chrome（Windows10/8.1）で使用

・サーバーの URL を指定することで，教科書・教材コンテンツを使用することができます。

<URL の例 >

https://（サーバー名）/manaviewer/dist/（数字 9 桁の教科書・教材フォルダー名 116XXXXXX）

※サーバーの教科書・教材インストール先が C:¥inetpub¥wwwroot¥manaviewer¥dist である場合

・必要に応じて，各端末のデスクトップにショートカットを作成したり，ブラウザのお気に入り／ブックマークに登録してご使用ください。

まなビューア専用ブラウザ（Windows 版）（Windows10/8.1）で使用

・各端末にまなビューア専用ブラウザのインストールを行ってください。(⇒ 5 ページ)

・まなビューア専用ブラウザの「管理画面」で URL を指定してください。詳細は次ページの「まなビューア専用ブラウザ」での参照先の指定をご参照ください。

・サーバーへの教科書・教材コンテンツのインストール時や，セットアップ用 PC へのインストール時に作られる教科書・教材コンテンツごとのショートカットファイルを，各端末にコピーすることにより，教科書・教材コンテンツを直接起動させることもできます。

iPad で使用

・App Store から「まなビューア専用ブラウザ」（iPad 版）をインストールしてください。(⇒ 11 ページ)

・まなビューア専用ブラウザの「管理画面」で URL を指定してください。詳細は次ページの「まなビューア専用ブラウザ」での参照先の指定をご参照ください。

Chromebook で使用

Google Chrome で使用

・サーバーの URL を指定することで，教科書・教材コンテンツを使用することができます。

<URL の例 >

https://（サーバー名）/manaviewer/dist/（数字 9 桁の教科書・教材フォルダー名 116XXXXXX）

※サーバーの教科書・教材インストール先が C:¥inetpub¥wwwroot¥manaviewer¥dist である場合

・必要に応じて，ブラウザのお気に入り／ブックマークに登録してご使用ください。

「まなビューア専用ブラウザ」での参照先の指定（Windows，iPad 共通）

まなビューア専用ブラウザを起動してください。

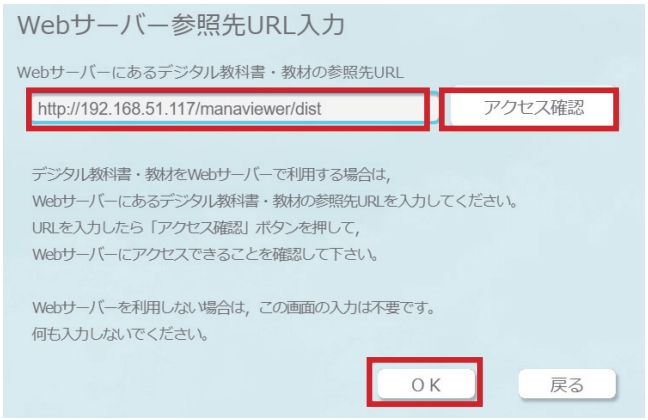
「教材がインストールされていません。インストールしてください。」というダイアログボックスが表示されたら，「はい」を押してください。

「管理者パスワードを入力してください。」というダイアログボックスで管理者パスワード「**4946**」を入力し，「OK」を押してください。

管理画面メニューから「Web サーバーの利用時の設定」を押してください。

Web サーバー参照先 URL 入力画面が表示されます。

サーバーの URL を入力すると「アクセス確認」ボタンが有効になりますので，ボタンを押して正常に接続できることを確認してください。接続が確認できましたら「OK」を押してください。



＜URL の例＞

https：//（サーバー名）/manaviewer/dist

※サーバーの教科書・教材インストール先が

C:¥inetpub¥wwwroot¥manaviewer¥dist である場合

これで Web サーバーにある教科書・教材をまなビューア専用ブラウザから使用できます。

●アンインストール

教科書・教材コンテンツのサーバーからのアンインストールは，インストールした教科書・教材コンテンツのフォルダーをそのまま削除してください。各端末のデスクトップにショートカットを作成した場合は，ショートカットも削除してください。

●注意点

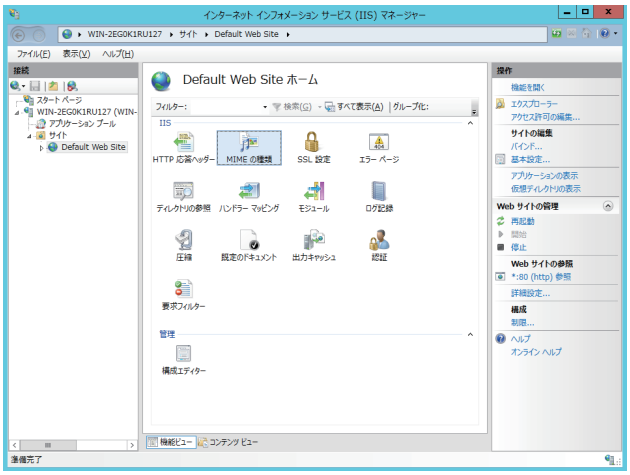
Windows Server 2012 をお使いの場合は，以下の手順で MIME 設定をご確認ください。

MIME の設定確認

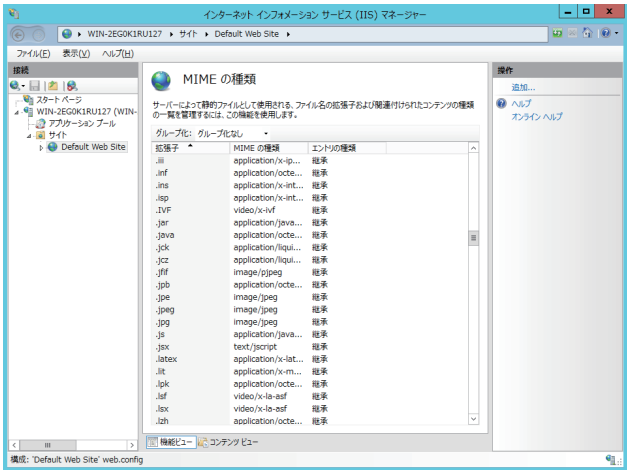
Windows Server の管理ツールから IIS マネージャー（インターネットインフォメーションサービスマネージャー）を表示します。

（例）Default Web Site に設定する場合

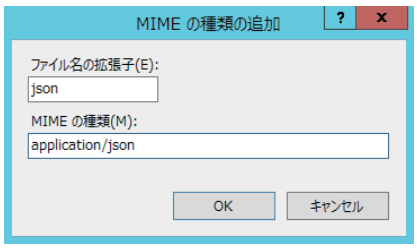
表示された左ペインのツリーにあるサイトから Default Web Site を選択，真ん中のアイコンリストから IIS のグループの MIME の種類をダブルクリックします。



表示された MIME の種類の一覧に，「.json」があるかご確認ください。



存在しない場合は，右の「追加」から MIME の種類の追加ダイアログボックスを表示して拡張子に「json」を，MIME の種類に「application/json」を入力して保存してください。



4. 管理画面

まなビューア専用ブラウザ（Windows 版，iPad 版）の管理画面には，次の機能があります。

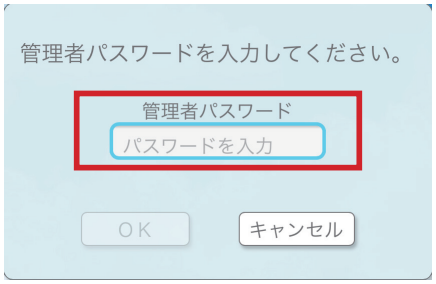
1. デジタル教科書・教材管理
2. Web サーバーの利用時の設定
3. 成果物・ログ管理
4. ユーザー管理
5. キャッシュデータ削除（iPad 版のみ）

重　要 管理画面のパスワードは「4946」です。管理者が適切に管理してください。
管理画面のパスワードは変更できません。

※まなビューア専用ブラウザ（Windows 版）は Windows PC と同様に Windows Server にもインストールすることができます。Windows Server にインストールした専用ブラウザは教科書・教材を使用するためのものではありません。管理画面のみをご使用いただくことで，公開している教科書・教材コンテンツをサーバーで直接管理することができます。なお，サーバーにインストールしたまなビューア専用ブラウザのアンインストールは Windows の設定から「システム」を指定し，アプリと機能からアンインストールしてください。

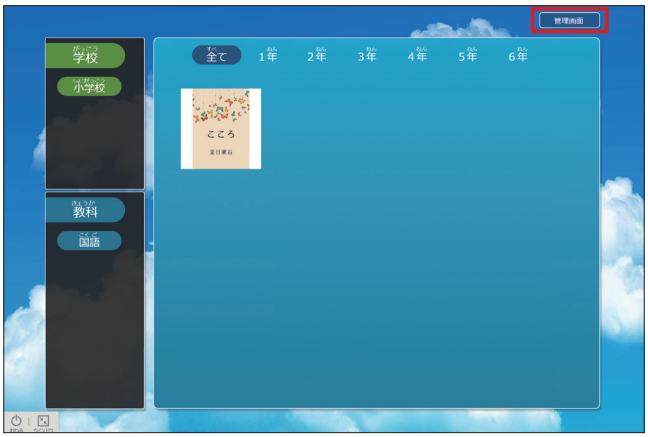
管理画面への遷移方法

まなビューア専用ブラウザを起動したときに，まだ教科書・教材コンテンツをひとつもインストールしていない状態では「教材がインストールされていません。インストールしてください。」というダイアログボックスが表示されます。「はい」ボタンを押すと，次のような「管理者パスワードを入力してください。」というダイアログボックスが表示されるので，管理者パスワード「**4946**」を入力し，「OK」ボタンを押してください。



管理画面メニューが表示されます。

教科書・教材がインストールされているときは，専用ブラウザを起動すると本棚画面が表示されます。本棚画面の右上の「管理画面」ボタンを押すと，管理者パスワードを入力する画面が表示され，管理者パスワード「**4946**」を入力すると管理画面メニューが表示されます。



4.1. デジタル教科書・教材管理

「デジタル教科書・教材管理」では，教科書・教材コンテンツの削除，ライセンスの付与，更新等を行うことができます。

4.1.1. 教科書・教材コンテンツのインストール

Windows と iPad で手順が異なります。iPad の手順は「2.iPad にインストールして使用する」（11 ページ）に記載しています。そちらをご参照ください。

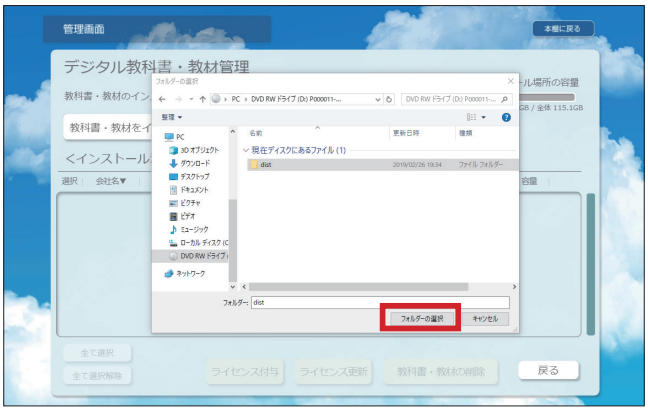
Windows でのインストール

ここでは，DVD に収録されている教科書・教材を管理画面でインストールする方法を記載します。

管理画面メニューから「デジタル教科書・教材管理」を押してください。

「デジタル教科書・教材管理」の画面が開くので，「教科書・教材をインストールする」を押してください。

フォルダーの選択ダイアログボックスが表示されるので，DVD の教科書・教材コンテンツが格納されているフォルダー（「dist」フォルダー）を指定してください。

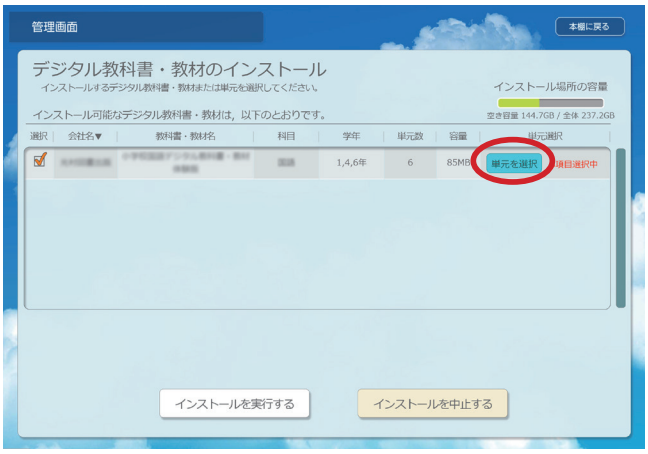


インストール可能な教科書・教材コンテンツ一覧が管理画面に表示されます。

インストールしたい教科書・教材を画面左端の選択にチェックを入れて「インストールを実行する」ボタンを押してください。

●単元別のインストール

端末のディスク容量が少ないときなどは，単元を選択してインストールすることが可能です。「単元を選択」ボタンを押してください。



インストールしたい単元を画面左端の選択にチェックを入れて「インストール画面へ戻る」ボタンを押します。

「インストールを実行する」ボタンを押してください。

4.1.2. ライセンス付与，更新

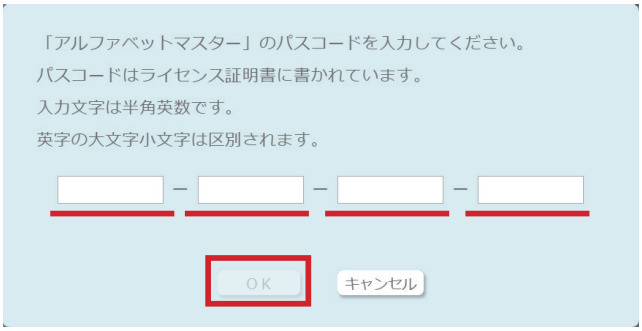
インストール済みの教科書・教材のライセンスの付与，更新が行えます。Windows と iPad で操作に違いはありません。

管理画面メニューから「デジタル教科書・教材管理」を押してください。

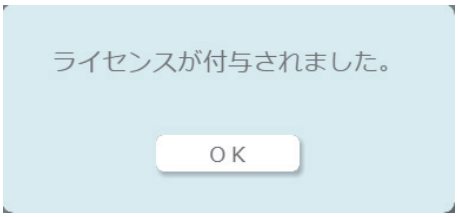
デジタル教科書・教材管理画面が表示されます。

すでにインストールされた教科書・教材コンテンツの一覧が表示されますので，「ライセンス未付与」の教科書･教材コンテンツを画面左端の「選択」でチェックを入れて指定して「ライセンス付与」ボタンをクリックしてください。

パスコード入力ダイアログボックスが表示されますので，**ライセンス証明書に記載されているパスコード**を入力し，「OK」ボタンを押してください。



このダイアログボックスが表示されたら，ライセンス付与は完了です。ライセンスの更新の場合も，手順は同じです。



4.1.3. 教科書・教材コンテンツの削除

インストール済みの教科書・教材コンテンツを削除することができます。Windows と iPad で操作に違いはありません。「デジタル教科書・教材管理」画面を表示し，削除したい教科書・教材コンテンツを画面左端の「選択」でチェックを入れて指定し，「教科書・教材の削除」ボタンを押してください。

確認のダイアログボックスが表示され，「OK」を押すと教科書・教材コンテンツが削除されます。

●単元別の削除

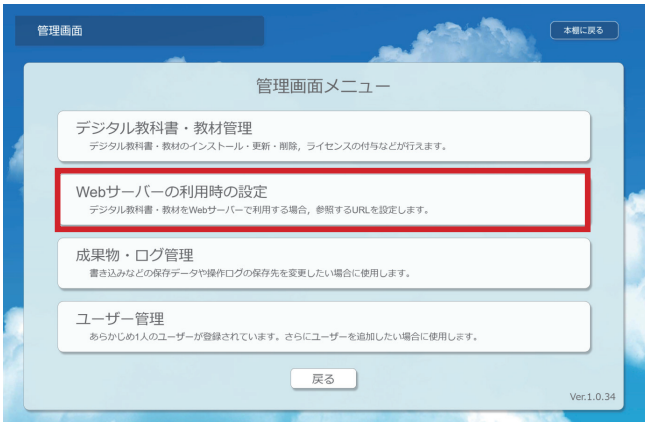
端末のディスク容量が少ないときなどは，単元を選択して削除することが可能です。「デジタル教科書・教材管理」画面の＜インストール済みデジタル教科書・教材＞の右端の「詳細」を選択すると，インストール済みの単元一覧が表示されますので，削除したい単元を選択して「選択した単元を削除」を押してください。

4.2.Web サーバーの利用時の設定

Windows Web Server（IIS）の公開フォルダーにインストールした教科書・教材コンテンツに，Windows，iPad の専用ブラウザからアクセスして使用する場合は，管理画面から「Web サーバーの利用時の設定」を行います。Windows，iPad で操作に違いはありません。

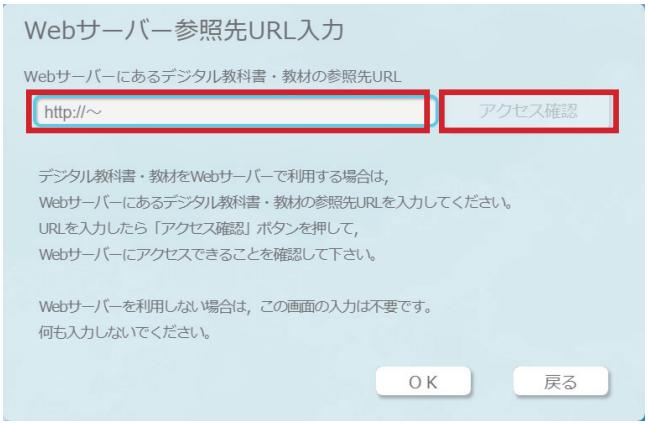
4.2.1. 参照先の指定

管理画面メニューから「Web サーバーの利用時の設定」を押してください。



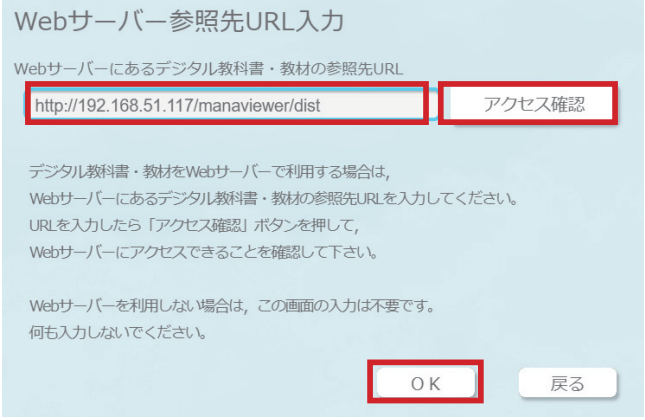
Web サーバー参照先 URL 入力画面が表示されます。

ここに Web サーバーの URL を指定すると，まなビューア専用ブラウザから Web サーバーに置かれている教科書・教材コンテンツを参照できます。



（※何も入力していないこの状態ではローカルの 教科書・教材を参照します。）

サーバーの URL を入力するとアクセス確認ボタンが有効になりますので，ボタンを押して接続を確認してください。接続が確認できましたら「OK」を押してください。



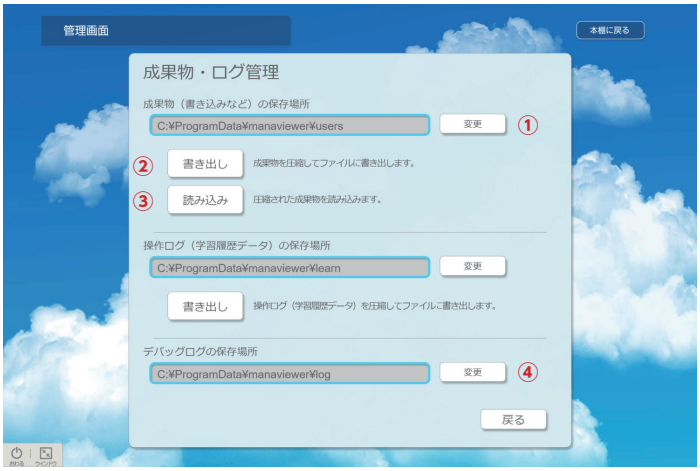
これで Web サーバーにある教科書・教材コンテンツをまなビューア専用ブラウザから使用できます。

※「Web サーバー参照先 URL 入力」画面に何も入力していない場合は，まなビューア専用ブラウザはローカルの教科書・教材コンテンツを表示します。使用する教科書・教材コンテンツを Web サーバーからローカルに切り替えたい場合は，この画面で URL を削除してください。

4.3. 成果物・ログ管理

ここでは，成果物の保存場所の変更，書き出し，読み込み，操作ログ（学習履歴データ）の保存場所の変更，書き出し，デバッグログの保存場所の変更が行えます。

● Windows の「成果物・ログ管理」画面



● iPad の「成果物・ログ管理」画面

iPad では，各保存場所の変更は行えません。

4.3.1. 成果物（書き込みなど）の保存場所

●成果物の保存先の変更（Windows のみ）

成果物（書き込みなど）の保存場所を変更することができます。この機能は，Windows のみとなります。「①変更」を押して，任意のフォルダーに変更してください。

●成果物の書き出しと読み込み

成果物をファイルとして，書き出すことができます。端末から成果物を書き出して保存しておき，別の端末で読み込み機能を使って読み込むことにより，成果物を別の端末にコピーしたいときに使用します。端末の入れ替えや成果物のバックアップの時などに使用することを想定しています。

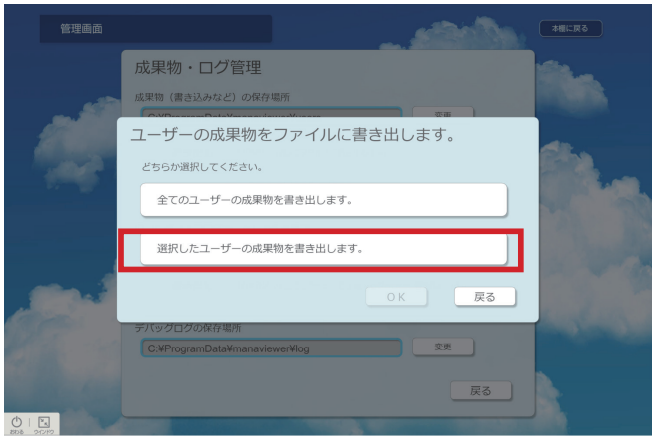
成果物の書き出しを行うには，「②書き出し」を押してください。下記のように全てのユーザーの成果物を

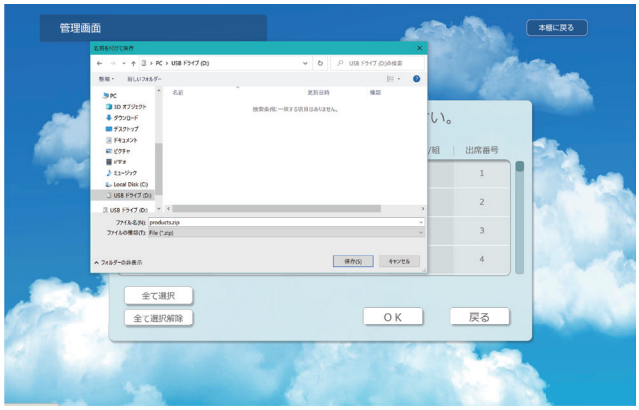
書き出すか，任意に選択したユーザーの成果物を書き出すか選択画面が表示されますので，希望の選択肢を選択してください。「products.zip」というファイルで成果物が保存されます。

成果物を読み込む場合は，「③読み込み」を押します。書き出しのときと同様に，すべてのユーザーの成果物を読み込むか，選択したユーザーの成果物を読み込むか，選択画面が表示されますので，希望の選択肢を選択して，読み込んでください。

PC 側の成果物は，ファイルから読み込む同一ユーザー ID の成果物で上書き（PC 側の成果物はいったん削除される）されますので，ご注意ください。

iPad では，iTunes（macOS 10.15 の場合は，Finder）に接続して，共有フォルダーのまなビューアのところに，「products.zip」が保存されますので，このファイルを他の iPad にコピーしてください。iTunes の操作については，12 ページをご覧ください。





4.3.2. 操作ログ (学習履歴データ) の保存場所

※ 2021 年 3 月 1 日現在，操作ログ (学習履歴データ) は，何も保存されないようになっています。

4.3.3. デバッグログの保存場所

●デバッグログの保存先の変更（Windows のみ）

デバッグログの保存場所を変更することができます。この機能は，Windows のみとなります。「④変更」を押して，任意のフォルダーに変更してください。

●デバッグログの保存について

デバッグログは「log20XXXXXX.txt」というファイルで保存されます。デバッグログは，異常があったときに出力されます。

iPad では，iTunes（macOS 10.15 の場合は，Finder）に接続して，共有フォルダーのまなビューアのところで取得することができます。「log」というフォルダーを選択して PC に保存してください。

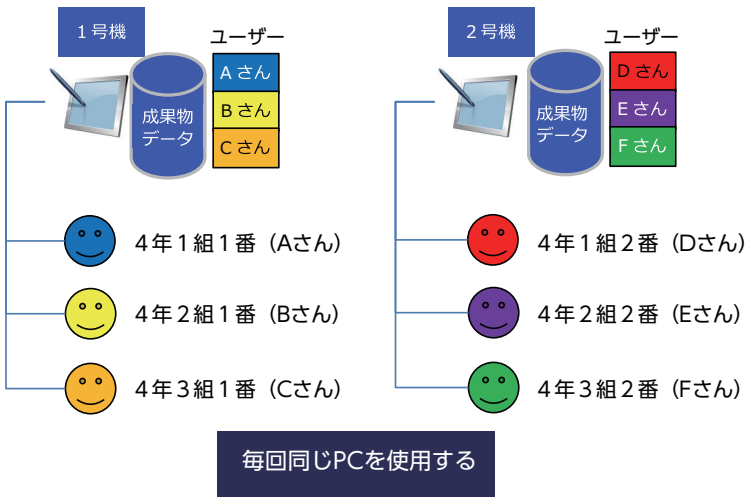
4.4. ユーザー管理

まなビューア専用ブラウザでは，書き込みなどの成果物をデータファイルとして PC 内に保存します※。学校において，先生，児童・生徒一人に対して，一台ずつの端末がない場合は，一台の端末を複数の児童・生徒で共有することになります。これをこのマニュアルでは使い回しと呼んでいます。

使い回しで運用する場合，一台の端末で前の授業で使用した成果物が保存されていますが，別のユーザーが次の授業でまなビューア専用ブラウザを起動すると，前の授業の成果物が復元されてしまいます（前の授業の成果物が見える）。これを防ぐために，まなビューア専用ブラウザでは，

1. **ユーザーを複数作成する**
2. **まなビューア専用ブラウザを使用する前に，ユーザー選択をする**
3. **次の授業も同じ端末を使用する**

という運用を行うことで，使い回しの運用を実現できるようになっています。端末に番号を振って，先生，児童・生徒が毎回同じ PC を利用できるようにしてください※。



ここでは，端末ごとにユーザーを作成，編集する方法について説明します。

※ここでは，まなビューア専用ブラウザを使用して成果物を保存する場合について説明しています。標準ブラウザ (IE，Edge，Google Chrome) を使用する場合も成果物を保存できますが，これについては，「5. 標準ブラウザでの運用について」（⇒ 46 ページ）で説明していますので，そちらを参照してください。

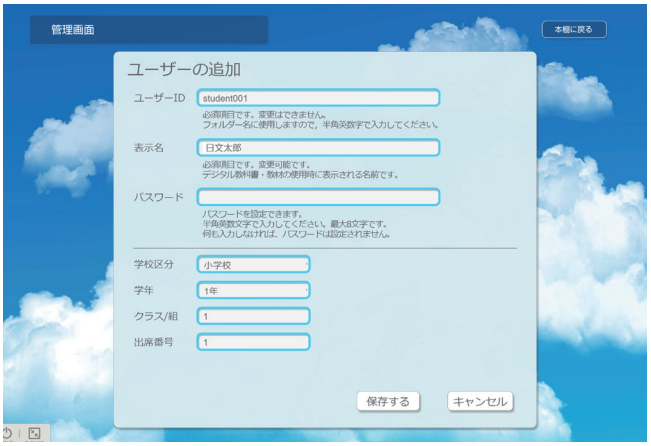
4.4.1. 個別にユーザーを作成する

まなビューア専用ブラウザをインストールした端末には，あらかじめ「guest」ユーザーが作成されています。ユーザーが一人しかいない場合は，ユーザー選択画面は表示されません。

ユーザーを作成する場合には「ユーザー管理」ボタンを押します。

ユーザー管理画面から「新規追加」を押します。

ユーザーの追加画面が表示されますので，各項目をユーザーごとに入力してください。



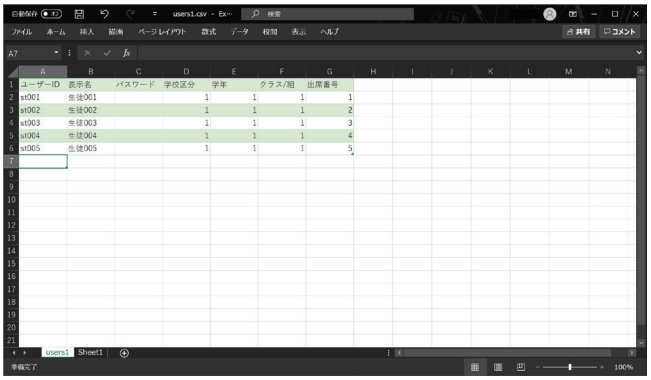
ユーザー ID	(文字型) 半角英数字 20 文字まで	必須項目です。まなビューア専用ブラウザの内部でユーザーを管理するための ID です。
表示名	(文字型) 20 文字まで	必須項目です。個人名を入力するときは，情報の取り扱いにご注意ください。
パスワード	(文字型) 半角英数字 8 文字まで	パスワードを設定すると，ユーザー選択時にパスワードを求められます。
学校区分	選択式	小学校，中学校，高等学校から選んでください。小学校 :1，中学校 :2，高等学校 :3 が設定されます。
学年	選択式	1 年～ 6 年から選んでください。1 ～ 6 までの数字が設定されます。
クラス / 組	(文字型) 10 文字まで	クラス，組名を入力してください。漢字のクラス名も入力可能です。
出席番号	(数字型) 3 文字まで	0 ～ 999 の入力が可能です。ユーザー選択時に出席番号順に表示されます。

4.4.2.CSV 一括登録でユーザーを作成する

あらかじめ CSV ファイルでユーザー情報を作成して，まなビューア専用ブラウザに読み込ませ，一括してユーザーを登録することができます。CSV ファイルの編集には，Microsoft Excel などを使用すると作業が効率的です。CSV 一括登録でユーザーを作成する手順は，以下の通りです※。

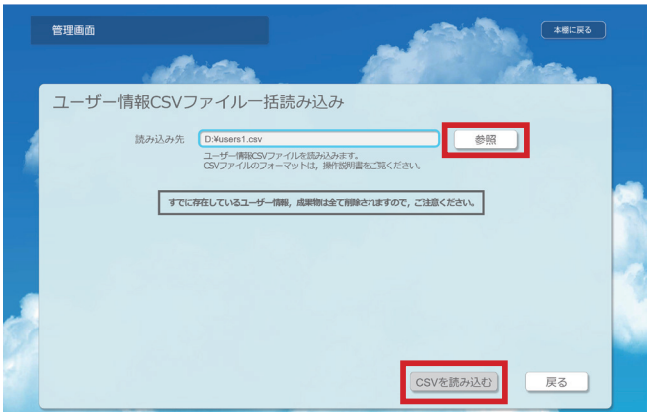
1. 編集用の CSV ファイルを取得するために，guest ユーザーを選択して，「選択したユーザーを書き出し」を押して，任意の場所に「users.csv」を保存してください。

2. Microsoft Excel などで「users.csv」を編集してください。編集するユーザーデータの形式は，40 ページの表をご覧ください。見出し行（ユーザー ID，表示名，パスワード…）は，削除・編集しないでください。CSV ファイルは，必ず UNICODE UTF-8 で保存してください。



※「users.csv」は，文字コードが UNICODE UTF-8 の形式です。Windows PC の場合，「users.csv」をダブルクリックして Excel で開くと，文字化けします。Excel で開く場合は，Excel のインポート機能 / データの取得機能などを使用して読み込んでください。保存するときも CSV ファイルの文字コードは変更しない (UNICODE UTF-8 で保存) でください。Excel の操作につきましては，Excel の説明書・Web のヘルプなどをご覧ください。

3. 「CSV 一括登録」を押して，編集した CSV ファイルを読み込んでください。**CSV ファイルを読み込むと既存のユーザーと成果物がある場合は，すべて削除されます**のでご注意ください。

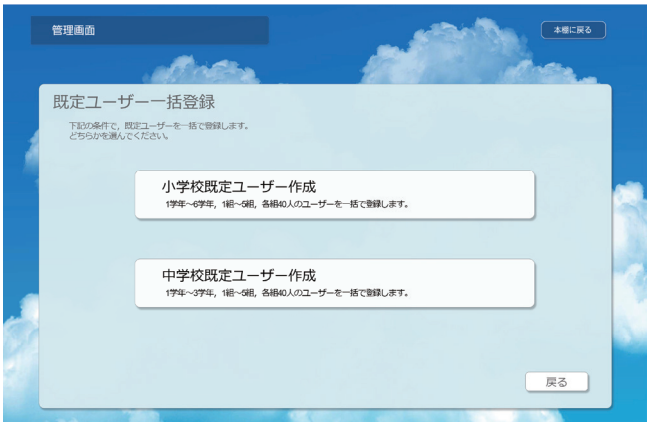


4.4.3. 既定ユーザー一括登録

実際の学校で複数の児童・生徒で使用することを想定して，既定ユーザーを一括で登録（作成）することができるようになっています。これにより，ユーザーの新規追加機能で，ユーザーをひとりずつ登録する必要がなくなります。

ユーザー管理画面から「既定ユーザー 一括登録」を押してください。

小学校既定ユーザーを作成するか，中学校既定ユーザーを作成するか，選択してください。



画面に表示しているように，以下の条件でユーザーを一括登録（作成）します。

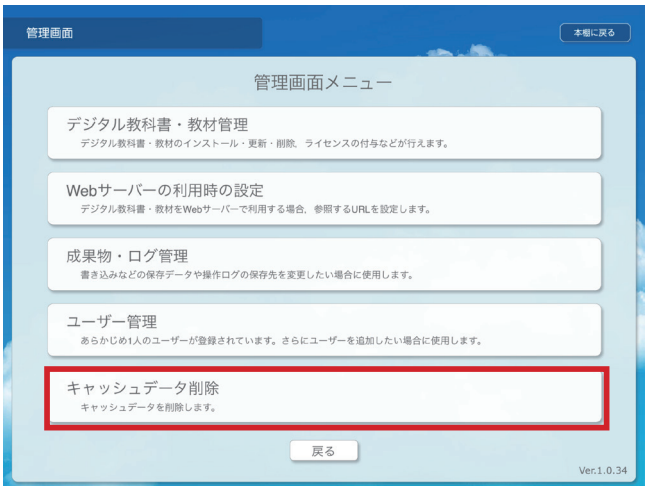
- 小学校既定ユーザー作成
  - ▷ 1 年から 6 年まで，各 1 組から 5 組まで，各組 40 人の，合計 1,200 ユーザー
- 中学校既定ユーザー作成
  - ▷ 1 年から 3 年まで，各 1 組から 5 組まで，各組 40 人の，合計 600 ユーザー

この機能を使うときも，**既存のユーザー，成果物は削除されて，新しくユーザーが作成されます**ので，ご注意ください。

4.5. キャッシュデータ削除（iPad のみ）

iPad の場合，共有の領域に作成されたキャッシュデータを削除することができます。iPad のストレージ容量が少ない場合は，「キャッシュデータ削除」を実行してください。

実行するには管理画面メニューの「キャッシュデータ削除」を押してください。確認のダイアログボックスが表示され，「OK」を押すとキャッシュデータが削除されます。



5. 標準ブラウザでの運用について

デジタル教科書・教材は，まなビューア専用ブラウザを使用せず，教科書・教材コンテンツを Web サーバーで公開することによって，Internet Explorer，Microsoft Edge，Google Chrome といった標準ブラウザからアクセスして，使用することができます。この場合は，まなビューア専用ブラウザを使用するときと，いくつか異なった運用になりますので，相違点を説明いたします。

5.1. 起動について

標準ブラウザで使用する場合は，本棚はありません。Web サーバーで公開した教科書・教材ごとの URL を標準ブラウザで開いて，デジタル教科書・教材を起動（表示）します。

IIS の Web 公開フォルダーで公開した場合，以下のような URL になります。

（例）

Web サーバー上の Path	C:¥inetpub¥wwwroot¥dist¥116XXXXXX
URL	http://192.168.1.XXX/dist/116XXXXXX

5.2. ユーザー管理について

標準ブラウザで使用する場合は，ユーザー管理・ユーザー作成を行いません。

標準ブラウザの初期状態では，端末 1 台・同一標準ブラウザー一つにつき，一つの保存領域があり，そこに成果物が上書き保存されていきます。一人のユーザーで使用する場合はこの方式で問題ありませんが，端末を複数のユーザーで使い回す場合は，この方式ではなく，成果物をファイルとしてダウンロードする保存方式をお使いください。具体的には，「5.3. 成果物保存について」をご覧ください。

5.3. 成果物保存について

標準ブラウザで，成果物を保存する方式は，以下の二種類があります。

- 標準ブラウザの保存領域に保存する方式
- ファイルとしてダウンロードする方式

初期状態は「標準ブラウザの保存領域に保存する方式」となっており，「ファイルとしてダウンロードする方式」で使用するためには，「5.3.2 ファイルとしてダウンロードする方式」（⇒ 48 ページ）で説明している方法で設定する必要があります。

5.3.1. 標準ブラウザの保存領域に保存する方式

この方式では，ある保存領域（ブラウザごとの特定のフォルダー）に成果物が保存されます。この保存領域は，使用するブラウザごとに決まっていて，変更することができません。また，保存領域は，一つしかありませんので，あるブラウザを複数のユーザーで使用すると，成果物が上書きされていきます。

各ブラウザの，保存領域は以下の通りです。

ブラウザ名	固定 / 可変	Path
Internet Explorer 11	固定	C:¥Users¥[ユーザー名]¥AppData¥Local¥Microsoft¥Internet Explorer¥Indexed DB
Microsoft Edge (Ver. 79 以前)	可変	C:¥Users¥[ユーザー名]¥AppData¥Local¥Packages¥Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe¥AppData¥User¥Default¥Indexed DB
Microsoft Edge (Ver. 79.0.309 以降)	可変	C:¥Users¥[ユーザー名]¥AppData¥Local¥Microsoft¥Edge Beta¥User Data¥Default¥IndexedDB¥ ドメイン名 ※末尾のドメイン名は、アクセス先ドメイン毎に異なる （例）http_xxx.indexeddb.leveldb
Google Chome (Windows)	固定	C:¥Users¥[ユーザー名]¥AppData¥Local¥Google¥Chrome¥User Data¥Default¥IndexedDB¥ ドメイン名
Google Chrome (Chromebook)	可変	chrome://indexeddb-internals/ コマンドで表示されます。 例 : /home/chronos/[ユーザ ID]/indexedDB/ ドメイン名

※ 2020 年 1 月現在

学校で復元ソフトを使用している場合は，復元対象から外してください。

何らかの理由で保存されている成果物を削除する場合は，以下の操作を行ってください。

以下の操作を行うと成果物が全て削除されるので，ご注意ください。

ブラウザ名	削除方法
Internet Explorer 11	右上のツール（歯車）ボタン＞インターネットオプション＞閲覧の履歴　の「削除 (D)…」＞「クッキーと Web サイトデータ」＞削除＞適用＞ OK
Microsoft Edge (Ver. 79 以前)	右上の「…」ボタン＞ 設定 (歯車)＞「プライバシーとセキュリティ」＞閲覧データをクリアの「クリアするデータの選択＞「Cookie 及びその他サイトデータ」だけを選択」＞「クリア」
Microsoft Edge (Ver. 79.0.309 以降)	右上の「…」ボタン＞ 設定 (歯車)＞(左ペインから)「プライバシーとサービス」＞閲覧データをクリアの「クリアするデータの選択＞「Cookie 及びその他サイトデータ」だけを選択」＞「時間の範囲」を任意に設定＞「今すぐクリア」
Google Chome (Windows/ Chromebook)	メニューの設定 (右上の点 3 つのアイコン) ＞「設定 (S)」＞ (左ペインから)「詳細設定」＞「プライバシーとセキュリティ」＞「閲覧履歴データの削除」＞「詳細設定」タブ＞「Cookie と他のサイトのデータ」のみをチェック＞「データを削除」 または メニューの設定（右上の点 3 つのアイコン）＞その他ツール（L）＞デベロッパーツール（D）＞（デベロッパーツールの上部メニューから）Application ＞（左ペインから）Storage ＞ IndexedDB (ダブルクリック）＞「mvidb - xxxx」をクリック＞「Delete Database] を選択 - 実行（OK）

※ 2020 年 1 月現在

※同一 PC の同一標準ブラウザで同一の教科書・教材を複数のブラウザのタブで表示して使用すると，成果物がうまく保存・復元されないことがあります。
教科書・教材は一つのブラウザにつき一つだけ開いてご使用ください。

5.3.2. ファイルとしてダウンロードする方式

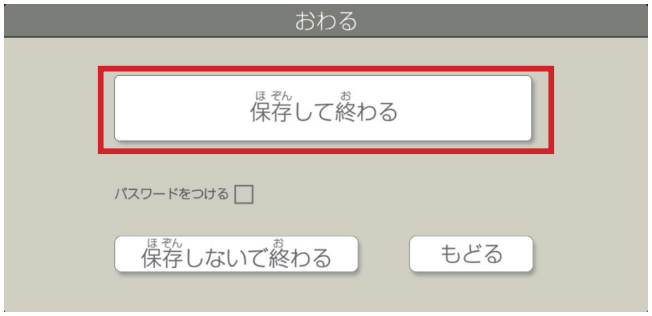
この方式は，成果物をファイルとしてダウンロードし，次回の学習時にはそのファイルを読み込ませて使用する方式です。ダウンロードしたファイルは，「教科書・教材名 _ 日付 _ 時間 .mvdd」ファイルとして保存されます。

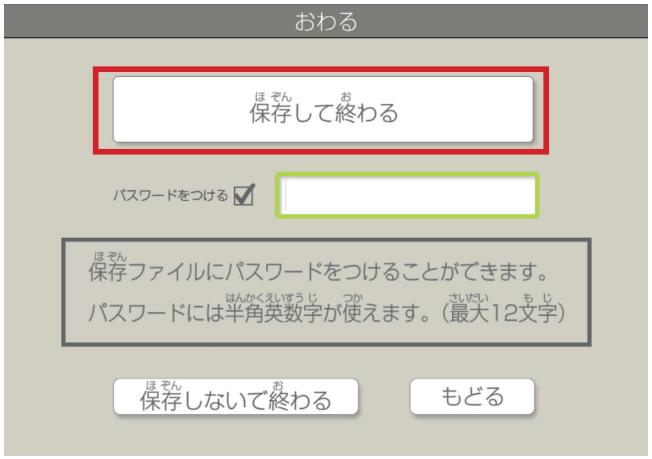
●ファイルとしてダウンロードする方式の操作手順

以下の説明の図は，Windows10 の Microsoft Edge での操作画面になります。ブラウザごとに画面表記などが異なる場合があります。

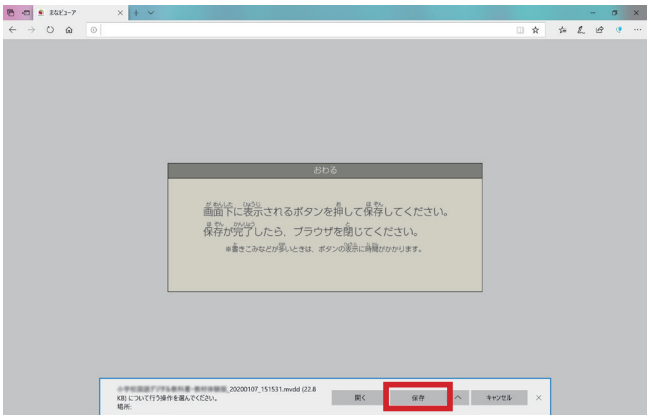
1. 標準ブラウザの左下の「おわる」を押してください。

2. 「保存して終わる」を押してください。この時，ファイルにパスワードを付けることもできます。パスワードを忘れた場合は，開くことができなくなりますので，ご注意ください。

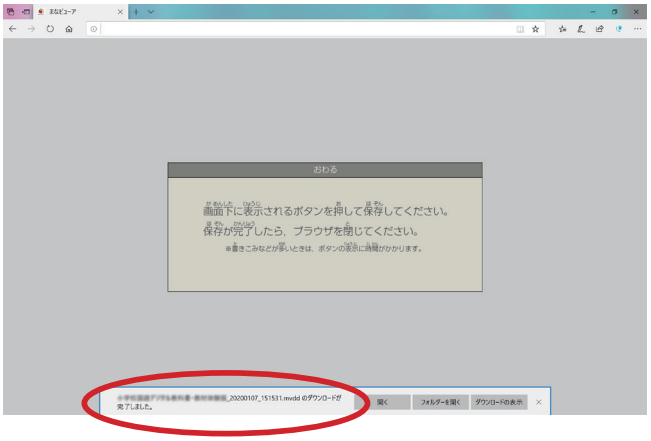




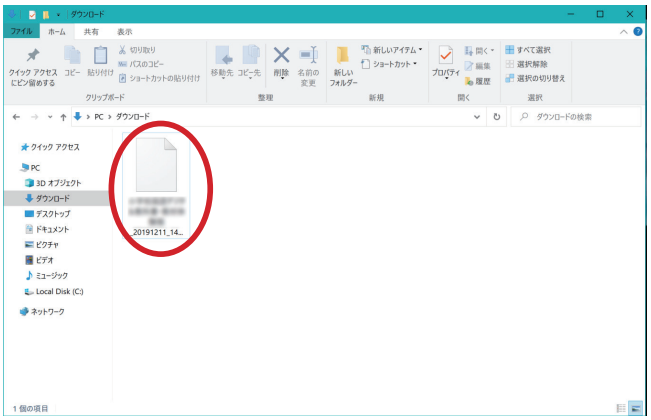
3. この画面が表示されたら，画面下の「保存」をしてファイルを保存（ダウンロード）してください。通常は，「ダウンロード」フォルダーに保存されます。任意のフォルダーを指定することも可能です。



4. 「ダウンロードが完了しました。」と表示されると，保存完了です。ブラウザを閉じてください。

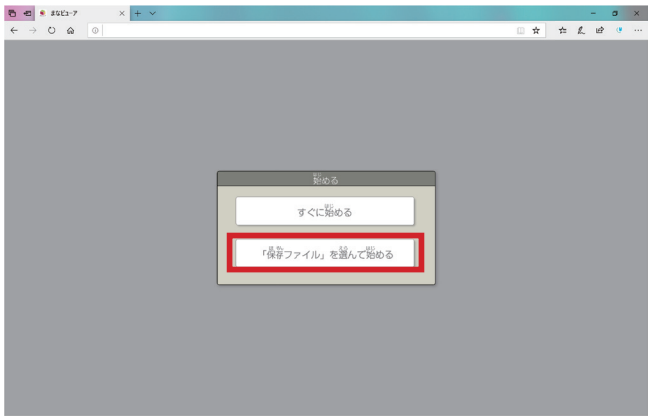


5. 成果物は「*.mvdd」ファイルとして保存されます。ファイルは，ユーザーで適切に保管してください。

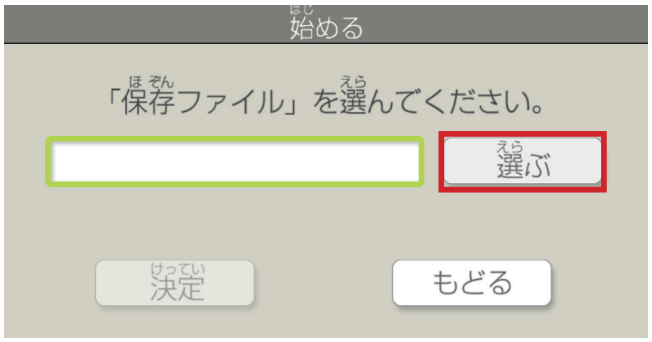


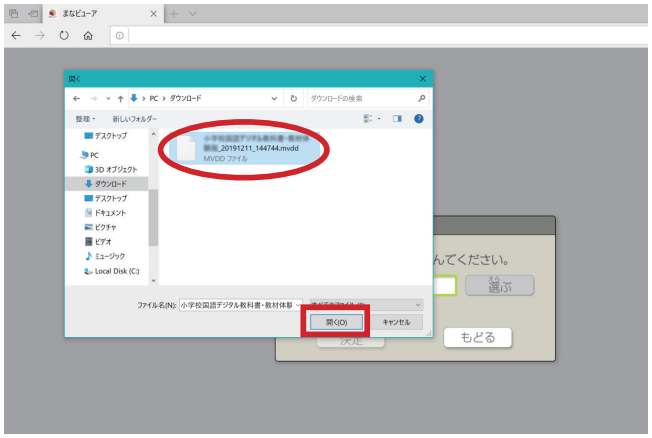
●成果物を読み込ませて，前回の続きから学習を開始するための操作手順

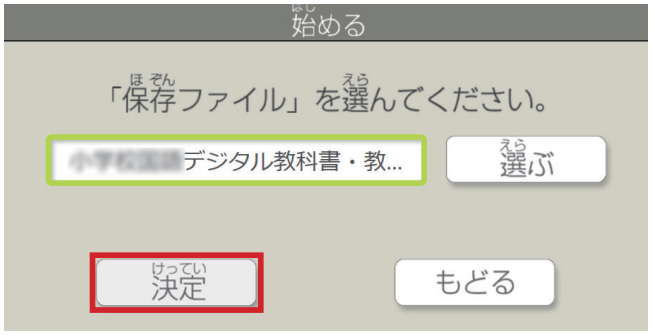
1. 標準ブラウザから，教材の URL を開くと，「始める」ダイアログが表示されますので，「[保存ファイル]を選んで始める」を押してください。



2. 「選ぶ」を押して，保存しておいた「*.mvdd」ファイルを選んでください。







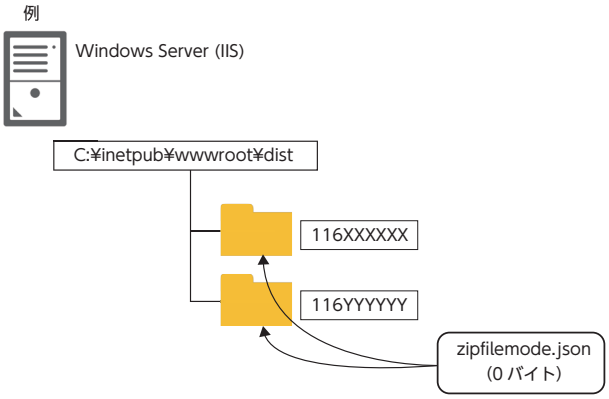
3.　保存した成果物の内容が復元され，前回の続きから再開できます。

●ファイルとしてダウンロードする方式に切り替えるための操作手順

　標準ブラウザでは，初期状態では，「標準ブラウザの保存領域に保存する方式」です。ここで説明している「ファイルとしてダウンロードする方式」に切り替える手順を説明いたします。

　テキストエディターなどを使って，ファイル名「zipfilemode.json」というファイルをご用意ください。ファイルの中身は不要です（ファイルサイズ 0 バイトのファイル）。

　このファイルを，Web サーバー上の教材フォルダーに設置してください。複数の教科書・教材を使用している場合は，教科書・教材ごとに設置（コピー）してください。



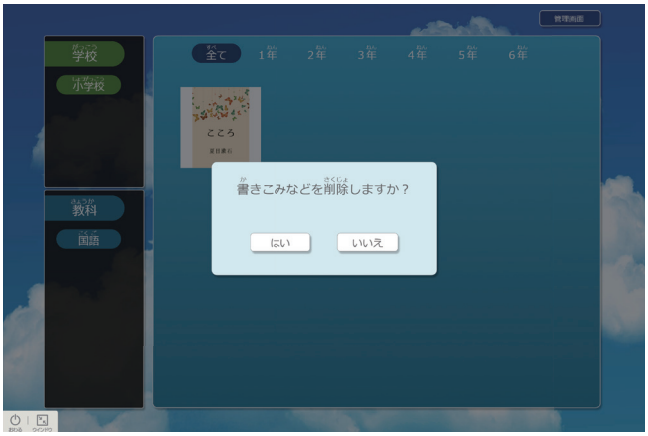
　後は，各標準ブラウザから該当の教科書・教材の URL にアクセスしてください。

6. まなビューア専用ブラウザで成果物を削除する操作

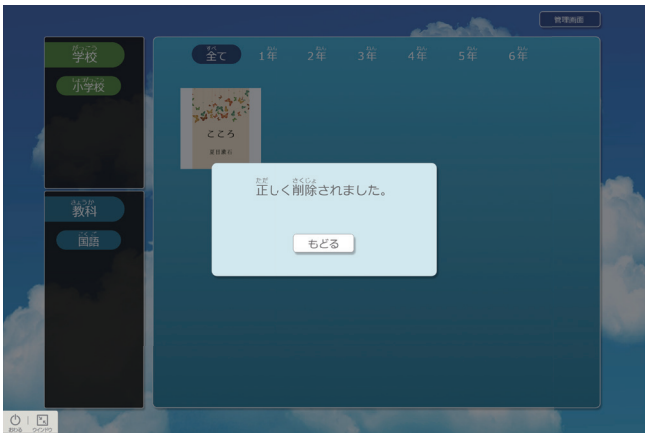
まなビューア専用ブラウザを使用している場合，特定のユーザーの特定のデジタル教科書・教材の成果物を削除することができます。使用中のユーザーが変わる場合や ，不要な成果物が残っている場合にこの機能で削除してください。操作方法は以下の通りです。

1. ユーザー選択画面から成果物を削除したい該当のユーザーを選択し，本棚を表示させます。
2. 本棚画面で削除したい教科書・教材の書影（表紙絵）を，約 10 秒長押しします。

3. 「書きこみなどを削除しますか？」が表示されたら「はい」を押します。



4. 成果物が削除されます。一度削除した成果物は，元に戻せませんのでご注意ください。



7. こんなときは

よくある質問についてご案内いたします。

管理者パスワードが分からない。

管理者パスワードは「**4946**」です。管理者パスワードは変更できません。

Web サーバーに教科書・教材コンテンツを置いてクラス全員で参照したい。

Windows Server で IIS を設定し，公開フォルダーへのインストール，またはコピーすることにより実現できます。Windows Server への教科書･教材コンテンツのインストールを参照してください。(⇒ 21 ページ)

教科書・教材コンテンツのインストール先 (保存先) をインストール後に変更したい。

Windows 版まなビューア専用ブラウザを起動して管理画面の「デジタル教科書・教材管理」画面の一番上の「教科書・教材のインストール先」で現在の保存場所を確認します。

次に，該当のインストール先のフォルダー（...¥dist）を，任意の場所に移動します。

さらに「C:¥ProgramData¥manaviewer¥appsettings.json」をメモ帳などテキストエディターで開いて，「localPath」の値を移動後のインストール先 (保存先) に書きかえてください。このとき，Path の区切り文字は，「¥¥」（¥ マーク二つ）としてください。フォルダー名は，必ず「¥¥dist」などと書いてください。また，相対 Path は，使用できませんので，必ず絶対 Path（例 C:¥¥kyouzai¥¥dist）で書いてください。全角文字を含む Path 名は使用できません。

{"logPath":"C:¥¥data¥¥manaviewer¥¥learn","debugLogPath":"C:¥¥data¥¥manaviewer¥¥log","productPath":"C:¥¥data¥¥manaviewer¥¥users","localPath":"C:¥¥kyouzai¥¥dist","serverURL":""}

＜例＞

・移動後のインストール先 (保存先)
　C:¥kyouzai¥dist
・「localPath」の値
　C:¥¥kyouzai¥¥dist

USB メモリーなどリムーバブルメディア等に，まなビューア専用ブラウザとデジタル教科書・教材を入れて使用したい。(Windows 版まなビューア専用ブラウザ)

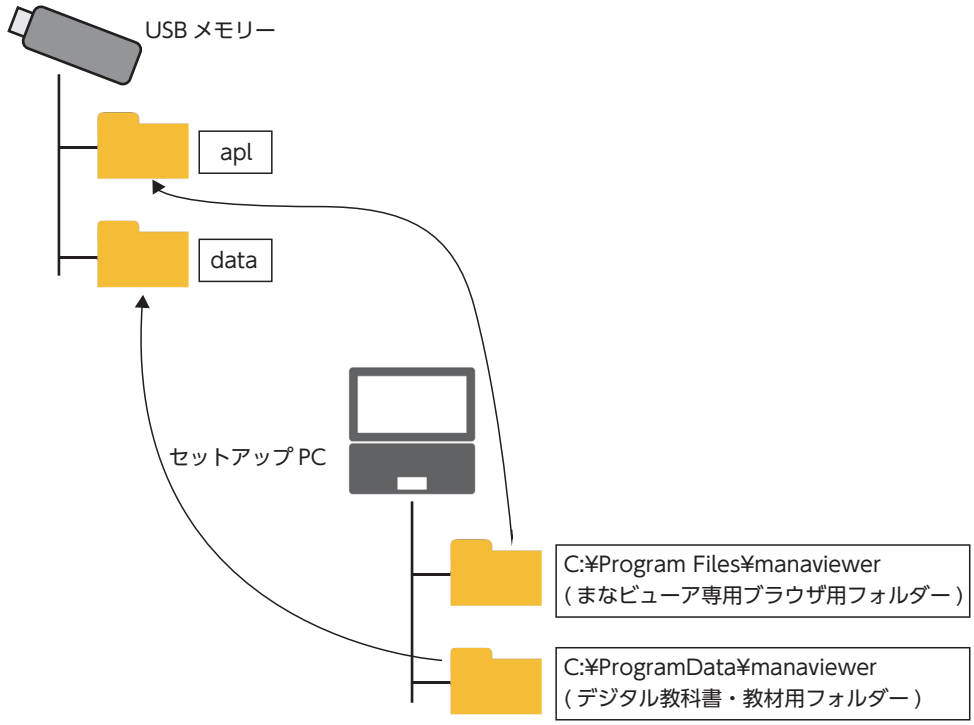
以下の手順で USB メモリーを作成してください。

1. セットアップ用 PC に，まなビューア専用ブラウザ，デジタル教科書・教材をインストールして，パスコードを入力して，ライセンスを付与してください。正常にデジタル教科書・教材が開くことを確認してください。
2. USB メモリーを用意して，まなビューア専用ブラウザ，デジタル教科書・教材をインストールするフォルダーを作成します。この説明では,「apl」（まなビューア専用ブラウザ用フォルダー）と「data」(デジタル教科書・教材用フォルダー）のように作成します。フォルダー名は，お客様の環境に合わせて変更してください。フォルダー名に全角文字は使用できません。
3. セットアップ用 PC の，まなビューア専用ブラウザ本体のフォルダー「C:¥Program Files

¥manaviewer」を，USB メモリーの「apl」にコピーします。

4. セットアップ用 PC の，デジタル教科書･教材のフォルダー「C:¥ProgramData¥manaviewer」を，USB メモリーの「data」にコピーします。

※「¥ProgramData」フォルダーは，不可視属性のフォルダーですので，Windows の初期状態では表示されない場合があります。



5. USB メモリーの「X:¥data¥manaviewer¥appsettings.json」ファイルを USB メモリーの「X:¥apl¥manaviewer」にコピーして，「X:¥apl¥manaviewer¥appsettings.json」をお使いの USB メモリーの使用環境に合わせて編集してください。Path 名は，必ず「絶対 Path」で指定してください。全角文字を含む Path 名は使用できません。**フォルダーを区切る「¥」は，「¥¥（¥ マーク二つ)」としてください。**

＜例＞appsettings.json（USB メモリーが D ドライブの場合）

```
{"logPath":"D:¥¥data¥¥manaviewer¥¥learn","debugLogPath":"D:¥¥data¥¥manaviewer¥¥log","productPath":"D:¥¥data¥¥manaviewer¥¥users","localPath":"D:¥¥data¥¥manaviewer¥¥dist","serverURL":""}
```

※この例では，成果物は「D:¥data¥manaviewer¥users」に保存されます。

※「appsettings.json」は，C:¥Program Files 以下に設置しないでください。

6. まなビューアの起動は，USB メモリー内の「D:¥apl¥manaviewer¥miplatform.exe」をダブルクリックして起動してください。必要に応じて，ショートカットを作成して運用してください。

Windows Server にアクセスして使用していたが，WindowsPC や iPad にインストールして使用する方法に変更したい。

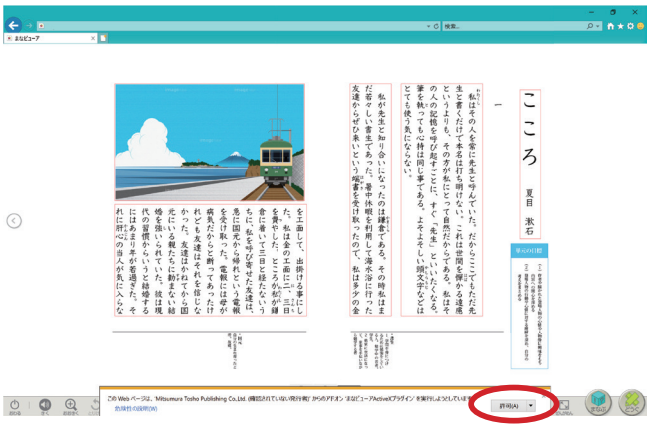
まなビューア専用ブラウザの管理画面の「Web サーバーの利用時の設定」から Web サーバー参照先入力画面を開き，入力されている URL を削除して「OK」ボタンを押してください。次に WindowsPC や iPad への教科書・教材のインストールを行ってください。インストール方法は，「1.Windows PC にインストールして使用する」（⇒ 5 ページ），「2.iPad にインストールして使用する」（⇒ 11 ページ）をご参照ください。

教科書・教材コンテンツのインストール先を指定する画面で「次へ」ボタンを押すと，「C:¥ProgramData¥manaviewer が既に存在します。このままこのフォルダーへインストールしますか？」というメッセージが表示される。

既にインストールされている教科書・教材コンテンツは削除されませんので，そのままインストールを実行してください。

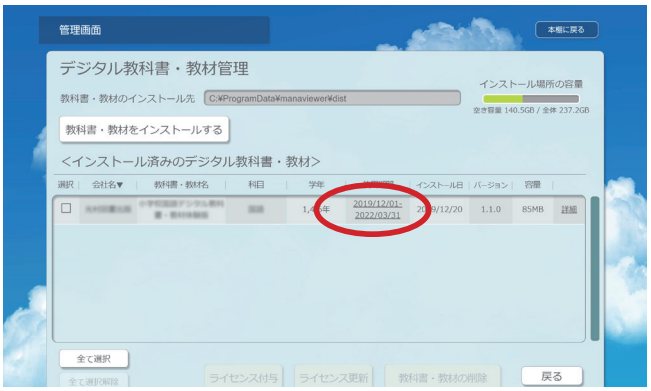
Internet Explorer11 を使用していると「アドオン ' まなビューア ActiveX プラグイン ' を実行しようとしています。」や「... アドオン 'mvcap.cab' をインストールしようとしています。」というメッセージが表示される。

「まなビューア ActiveX プラグイン」や「mvcap.cap」というアドオンは，Internet Explorer11 でデジタル教科書・教材の印刷機能を使用するために，必要なアドオンです。インストールすると Internet Explorer11 で印刷機能が使用できるようになります。



問い合わせ時などに，ライセンス付与を行ったパスコードを知りたい。

デジタル教科書・教材をインストールしたときに入力した 16 桁のパスコードを知りたい場合は，管理画面の「デジタル教科書・教材管理」画面の使用期間の列に表示されている日付をクリックすると，デジタル教科書･教材の情報とパスコードを表示させることができます。(パスコードが表示されない教材もあります。)



標準ブラウザで紙面を大きく印刷したい。

標準ブラウザで印刷する場合は，端末を横長にして，印刷の設定から，用紙を横に設定して印刷してください。

標準ブラウザで成果物が保存されない。（ダウンロード方式ではない場合）

ブラウザ終了時に閲覧履歴等を自動で削除する設定が ON になっているとブラウザ閉じる時に成果物が消えてしまう場合があります。成果物を保存する場合は，閲覧履歴などを自動で削除しないようにしてください。また，復元ソフトの設定もご確認ください。なお，学校のポリシーにより閲覧履歴を自動削除する方針としている場合もありますので，管理者にご相談ください。

8. 操作についての注意事項

まなビューア版のデジタル教科書・教材を操作するうえで，以下のような注意事項があります。

No.	項目	発生しうる事象	ご注意事項 / 復帰・回避方法	該当する環境
1	表示	一部の機種で画面をタッチすると，オレンジ色になることがあります。	タッチフィードバックの設定を OFF にすると本現象は発生しなくなります。Windows の設定の「簡単操作」-「カーソルとポインタ」から，タッチフィードバックの設定をオフに変更してください。	Windows 版まなビューア専用ブラウザ
2	表示	紙面や教材が真っ黒に表示される。	画面のハイコントラストの設定がオンになっている可能性があります。ハイコントラストをオフにしてください。	IE11, Microsoft Edge (Ver.79 以前), Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降), Google Chrome
3	表示	端末を縦向きにして表示すると，動画プレイヤーのボタン等の表示が乱れる。	端末を縦向きにして表示すると，動画プレイヤーのボタン等の表示が乱れることがあります。動画を表示するときは，端末は横向きにしてご使用ください。	全環境
4	保存	同じデジタル教科書・教材をブラウザの複数のタブで開くと，成果物が正しく保存されません。	一つのブラウザにつき，同じデジタル教科書・教材は一つだけ開いてご使用ください。	IE11, Microsoft Edge (Ver.79 以前), Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降), Google Chrome
5	保存	ブラウザの設定を変更すると，成果物が削除されます。	以下の操作を行うと成果物が全て削除されるので，ご注意ください。 ● Internet Explorer 11 右上のツール（歯車）ボタン＞インターネットオプション＞閲覧の履歴　の「削除（D）…」＞「クッキーと Web サイトデータ」＞削除＞適用＞ OK	IE11, Microsoft Edge (Ver.79 以前), Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降), Google Chrome

5 （続き）	保存	ブラウザの設定を変更すると，成果物が削除されます。	以下の操作を行うと成果物が全て削除されるので，ご注意ください。 ● Microsoft Edge（Ver.79 以前） 右上の「…」ボタン＞ 設定（ 歯車）＞「プライバシーとセキュリティ」＞ 閲覧データをクリアの「クリアするデータの選択＞「Cookie 及びその他サイトデータ」だけを選択」＞「クリア」 ● Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降) 右上の「…」ボタン＞ 設定（ 歯車）＞（左ペインから）「プライバシーとサービス」＞ 閲覧データをクリアの「クリアするデータの選択＞「Cookie 及びその他サイトデータ」だけを選択」＞「時間の範囲」を任意に設定＞「今すぐクリア」 ● Google Chrome メニューの設定（右上の点 3 つのアイコン）＞「設定（S)」＞（左ペインから）「詳細設定」＞「プライバシーとセキュリティ」＞「閲覧履歴データの削除」＞「詳細設定」タブ＞「Cookie と他のサイトのデータ」のみをチェック＞「データを削除」 または メニューの設定（右上の点 3 つのアイコン）＞その他ツール (L) ＞デベロッパーツール（D）＞（デベロッパーツールの上部メニューから）Application ＞（左ペインから）Storage ＞ IndexedDB（ダブルクリック）＞「mvidb - xxxx」をクリック＞「Delete Database」を選択 - 実行（OK）	IE11, Microsoft Edge (Ver.79 以前), Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降), Google Chrome

6	保存	ブラウザの終了時に閲覧履歴等を自動で削除する設定が ON になっているとブラウザ閉じる時に成果物が消えてしまう場合があります。	成果物を保存する場合は，閲覧履歴などを自動で削除しないようにしてください。また，復元ソフトの設定もご確認ください。なお，学校のポリシーにより閲覧履歴を自動削除する方針としている場合もありますので，管理者にご相談ください。 ● Internet Explorer 11 画面右上の歯車から「インターネットオプション」→「全般」のタブから，「終了時に閲覧の履歴を削除する」のチェックを外してください。 ● Microsoft Edge（Ver.79 以前） 画面右上の「…」から「設定」→「プライバシーとセキュリティ」→「クリアするデータを選択」を選択して，「ブラウザーを閉じるときに，常にこれを消去する」をオフにしてください。 ● Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降) 画面右上の「…」から「設定」→「プライバシーとサービス」→「ブラウザを閉じるたびにクリアするデータを選択」を選択して，「Cookie およびその他のサイトデータ」を「オフ」にしてください。	IE11， Microsoft Edge (Ver.79 以前)， Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降)
7	保存	成果物をファイルとしてダウンロードする方式で使用するとき，書き込みが多い場合にファイルの保存に時間がかかる場合があります。	複数の単元で継続して同じ成果物ファイルを使用すると，書き込みが多くなり保存に時間がかかります。単元の切り替わりで，成果物ファイルの名前を変えて保存するなどして使用してください。	IE11
8	音声再生	機械音声の再生ができません。	機械音声の再生をする際は，Windows 版専用ブラウザまたは iPad 版専用ブラウザをご使用ください。	IE11， Microsoft Edge (Ver.79 以前)， Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降)， Google Chrome
9	印刷	端末を縦で印刷したときに，印刷範囲が不正になることがあります。	印刷をするときは，端末を横にして，用紙を横設定で印刷してください。なお，用紙の初期値が縦になっている場合もあります。印刷の設定から，用紙を横に設定してください。	全環境

10	印刷	印刷すると，URL やページ数などが表示される場合があります。	URL やページ数などを表示しないようにするには，各ブラウザでヘッダー・フッターを印刷しないように設定してください。 ● Internet Explorer 11 画面右上の歯車から「印刷」→「ページ設定」をクリックして，「ヘッダーとフッター」で，六つすべての項目で「- 空 -」を選択し，「OK」をクリックしてください。 ● Microsoft Edge（Ver.79 以前） 印刷設定画面から，「ヘッダーとフッター」で「オフ」を選択して，印刷を押してください。 ● Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降) 印刷設定画面のその他の設定を開いて「オプション」の「ヘッダーとフッター」のチェックを外して，印刷を押してください。 ● Google Chrome 印刷設定画面の詳細設定を開いて「オプション」の「ヘッダーとフッター」のチェックを外して，印刷を押してください。	IE11，Microsoft Edge（Ver.79 以前）， Microsoft Edge（Ver.79.0.309 以降）， Google Chrome
11	動画	iPad 版専用ブラウザでは，フルスクリーン表示での動画再生時の「じまく」表示はできません。	「じまく」表示をする時は，フルスクリーン表示ではない状態でご使用ください。	iPad 版まなビューア専用ブラウザ
12	動画	ピクチャ・イン・ピクチャでは，「じまく」表示はできません。	ピクチャ・イン・ピクチャになる前の表示エリアの画面上部に字幕が残ってしまいます。ピクチャ・イン・ピクチャ機能は使用しないでください。	iPad 版まなビューア専用ブラウザ
13	動画	動画の冒頭の音声が 2 ～ 3 秒程度再生されない。	一部の種類の端末では動画の冒頭の音声が 2 ～ 3 秒程度再生されないことがあります。この事象が発生した端末では，Internet Explorer11，Microsoft Edge (Ver.79.0.309 以降)，GoogleChrome もしくは Windows 版専用ブラウザをご使用ください。	Microsoft Edge (Ver.79 以前)

14	動画	動画や，全画面表示した際の動画プレイヤーのボタンが不正に表示される。	一部の種類の端末では，ブラウザの拡大率を推奨のものから変更していると，動画や，全画面表示した際の動画プレイヤーのボタンが不正に表示されることがあります。この事象が発生した端末では，ブラウザの拡大率を推奨のものか，100%にしてご使用ください。	IE11，Microsoft Edge（Ver.79 以前）
15	動画	動画や動画プレイヤーが正しく表示されない。	iPad 版専用ブラウザでピクチャ・イン・ピクチャを使った動画再生を行うと，動画や動画プレイヤーが不正に表示されることがありますので，ご注意ください。	iPad 版まなビューア専用ブラウザ
16	起動	インストールしたのに，教材が開かない。	「まなビューア専用ブラウザ」，「教科書・教材コンテンツ」のインストール先を変更する場合は，「まなビューア専用ブラウザ」と「教科書・教材コンテンツ」で同一のフォルダーを指定しないようにしてください。	Windows 版まなビューア専用ブラウザ
17	起動	インストールしたのに，教材が開かない。	「まなビューア専用ブラウザ」，「デジタル教科書・教材コンテンツ」のインストール先に，全角文字を含むフォルダー（全角文字を含むPath）にはインストールできません。	Windows 版まなビューア専用ブラウザ
18	インストール	mvcontents（.exe）からデジタル教科書・教材がインストールできない。	セキュリティソフトの影響でインストールできない場合があります。 この場合管理画面からデジタル教科書・教材をインストールしてください。詳しくは「4.1.1. 教科書・教材コンテンツのインストール」(29 ページ) をご覧ください。 または，インストール作業中のみ，セキュリティソフトを停止（解除）して，mvcontents（.exe）からインストールしてください。 (必ずシステム管理者に確認して行ってください。)	mvcontents(.exe)
19	ほんぶん / リフロー画面	ほんぶん（リフロー画面）において，ペンやせんなどの「とうめい」での書き込み，ハイライト表示，朗読等のハイライト表示を文字の上で行うと，重なって文字がうすくなり，見えにくくなります。	-	全環境

20	ほんぶん / リフロー画面	ほんぶん（リフロー画面）において，ブラウザの大きさの変更 (全画面表示含む)，ほんぶん設定内の文字に関する変更，端末の横置き・縦置きの変更を行うと，ほんぶん内の書き込み等がずれます。	再度元に戻すと，書き込み等の位置も元に戻ります。	全環境
21	ほんぶん / リフロー画面	ほんぶん（リフロー画面）において，ピンチアウトした際に、書き込み等の表示は大きくならず，等倍のままとなります。	-	全環境
22	ほんぶん / リフロー画面	ほんぶん（リフロー画面）において，ハイライトをオン状態にしたままを閉じて再度開いた場合，単元の最初がハイライトされます。	単元の最初以外を開いた場合，ハイライトをオフにしてからオンにすると，ほんぶん（リフロー画面）で表示されている最初の文がハイライトされます。	全環境
23	ほんぶん / リフロー画面	IE/Edge を利用している場合，ほんぶん（リフロー画面）のウインドウサイズが変更されたり，「どうぐ」ボタンの開閉を行ったりすると，ほんぶん（リフロー画面）の動作が重くなります。	再度ほんぶん（リフロー画面）を開き直すと元に戻ります。	IE11, Microsoft Edge (Ver.79 以前)
24	ほんぶん / リフロー画面	iPad 版専用ブラウザでほんぶん (リフロー画面）を利用している場合，回線速度が遅いと，朗読において次の 1 文を飛ばして読むことがあります。	-	iPad 版まなビューア専用ブラウザ