



文部科学省



ICT CONNECT 21

コード付与支援ツール 操作マニュアル

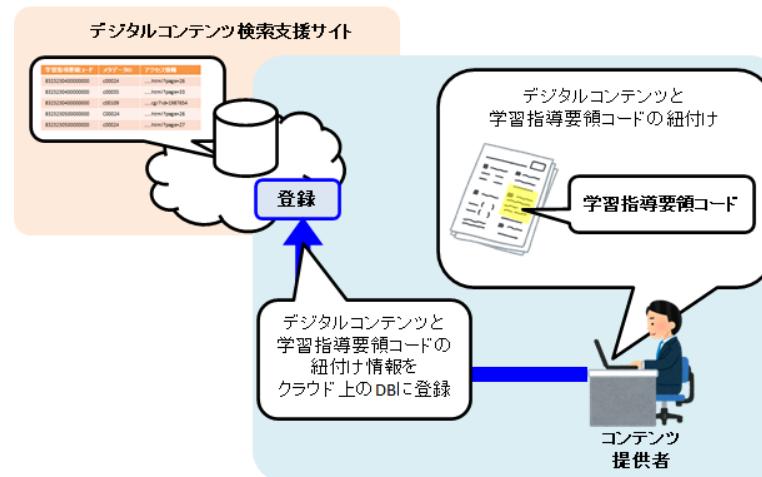
2022年3月7日版

1. 事前準備	P.2
(1)Node.jsをインストールする	
(2)ツールを展開する	
(3)ツールの起動準備バッチを実行する	
2. ツールの使用方法	P.9
(1)ツールを起動する	
(2)コンテンツデータを入力する	
(3)学習指導要領コードを検索・選択する	
(4)アクセス情報、コメントを入力する	
(5)サイト登録情報を登録する	
(6)サイト登録情報をCSVに出力する	
(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り込む	
(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む	
(9)コンテンツデータを検索・選択する	
(10)学習指導要領コード、アクセス情報、コメントが自動入力されていることを確認する	
●ツールの終了手順	
●前回の続きから始める手順	
3. FAQ	P.62

概要

●ツール概要

デジタルコンテンツと学習指導要領コードの紐付けデータを作成するためのツールです。
本ツールを用いて作成した紐付けデータ（CSVファイル）は、デジタルコンテンツ検索支援サイトに登録するためのものとなります。



●動作保証環境

OS : Windows 10

ブラウザ : Google Chrome

ネットワーク環境 :

ツールのご利用にあたっては、オフライン環境でもご利用いただけますが、事前準備の段階ではインターネットに接続している必要があります。

1. 事前準備

(1) Node.jsをインストールする

① 下記サイトにアクセスし、Node.jsのインストーラーをダウンロードします

<https://nodejs.org/ja/>

Node.js® は、Chrome の V8 JavaScript エンジンで動作する JavaScript 環境です。

ダウンロード Windows (x64)

16.13.1 LTS
推薦版

17.3.0 最新版
最新の機能

クリックしてインストーラーをダウンロードします。
(バージョン番号は変更になっている場合がありますが、“**推薦版**”を選択してください)

他のバージョン | 変更履歴 | API ドキュメント | 他のバージョン | 変更履歴 | API ドキュメント

または LTS のリリーススケジュールをご覧ください

node-v16.13.1-x64.msi

OpenJS Foundation

© OpenJS Foundation. All Rights Reserved.

Node.js is a trademark of Joyent, Inc. and its Affiliates. Please review the Trademark List and Trademark Guidelines of the OpenJS Foundation.

Node.js Project Licensing Information.

originally © Joyent.

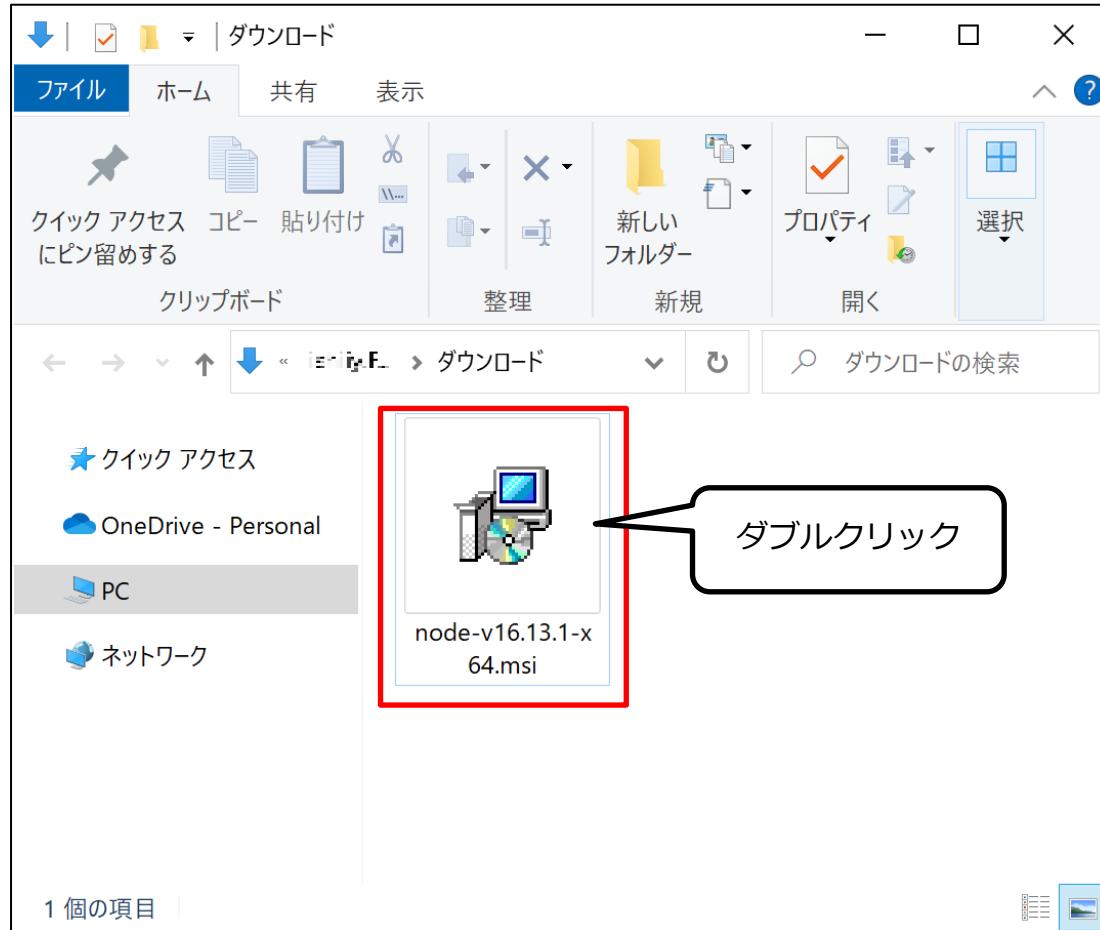
GitHub 上で編集

- Node.js の不具合を報告
- サイトの不具合を報告
- ヘルプ
- Contributing For Nodejs.org

1. 事前準備

(1) Node.jsをインストールする

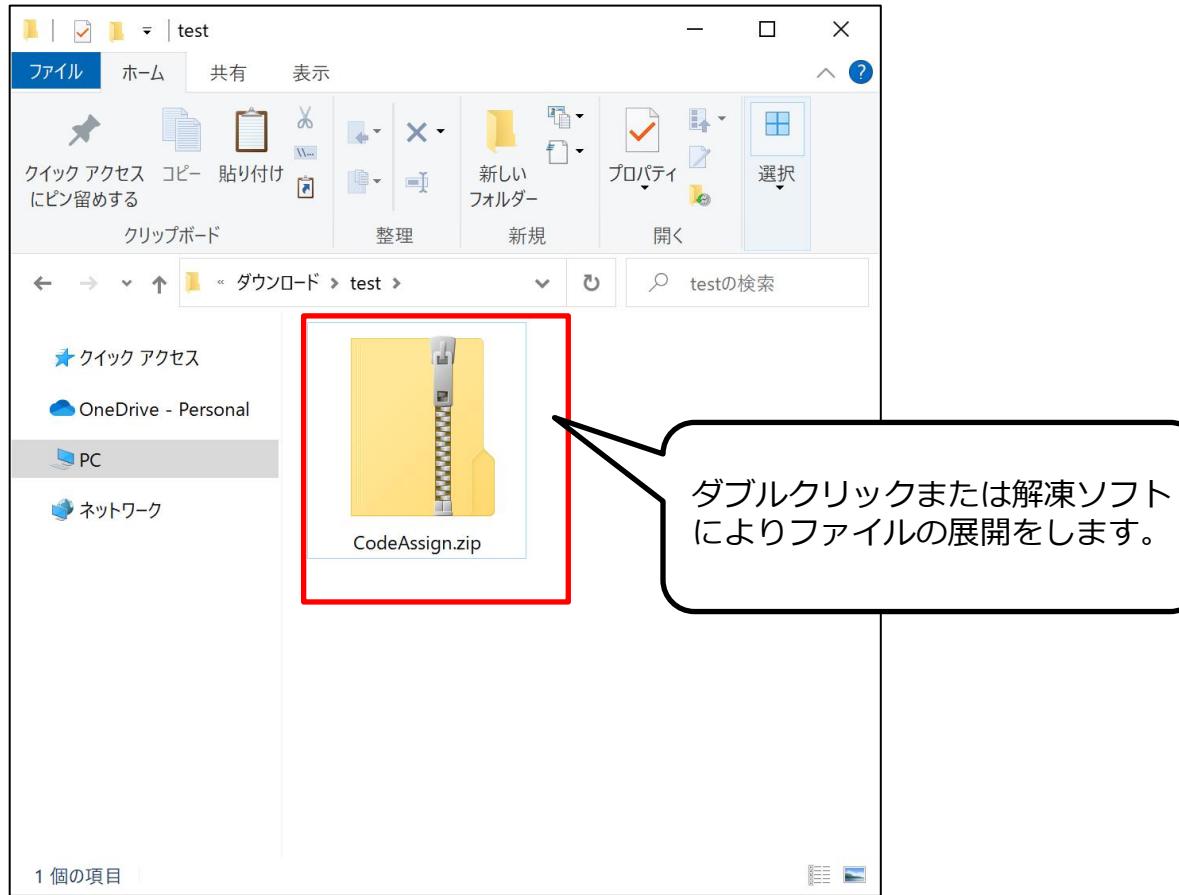
②Node.jsのインストーラーをダブルクリックしてインストールを実行します。



1. 事前準備

(2) ツールを展開する

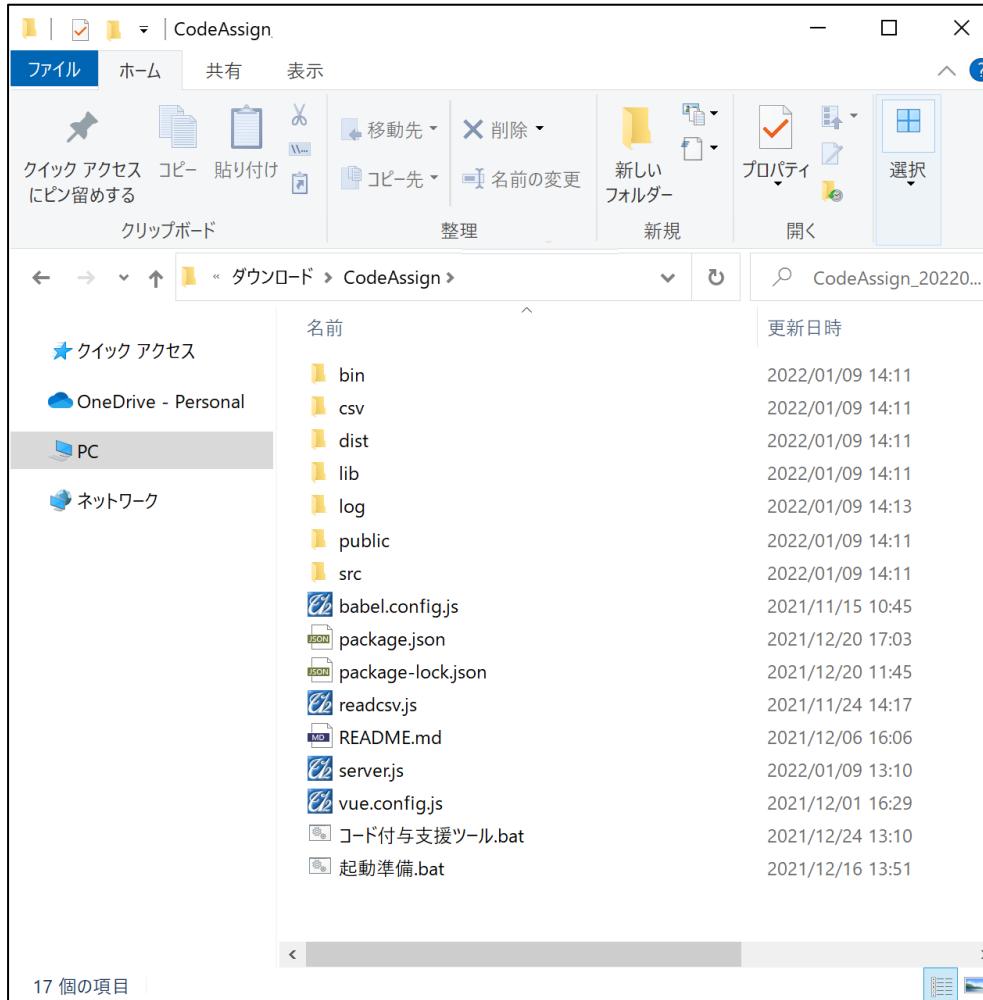
① CodeAssign.zip を任意の場所で展開（解凍）します。



1. 事前準備

(2)ツールを展開する

②展開後のフォルダ構成が以下のようになっていることを確認します。



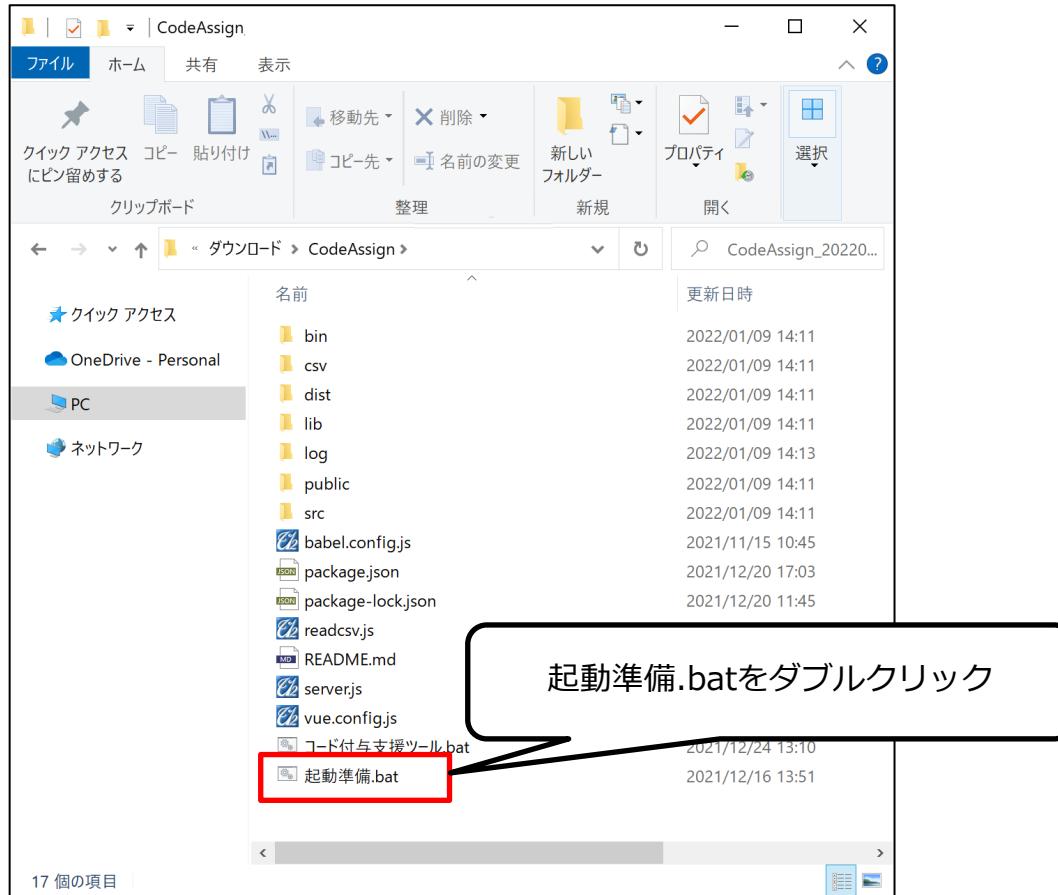
1. 事前準備

(3) ツールの起動準備バッチを実行する



この作業をする際は、インターネットに接続している必要があります。

- 「起動準備.bat」をダブルクリックして実行します。

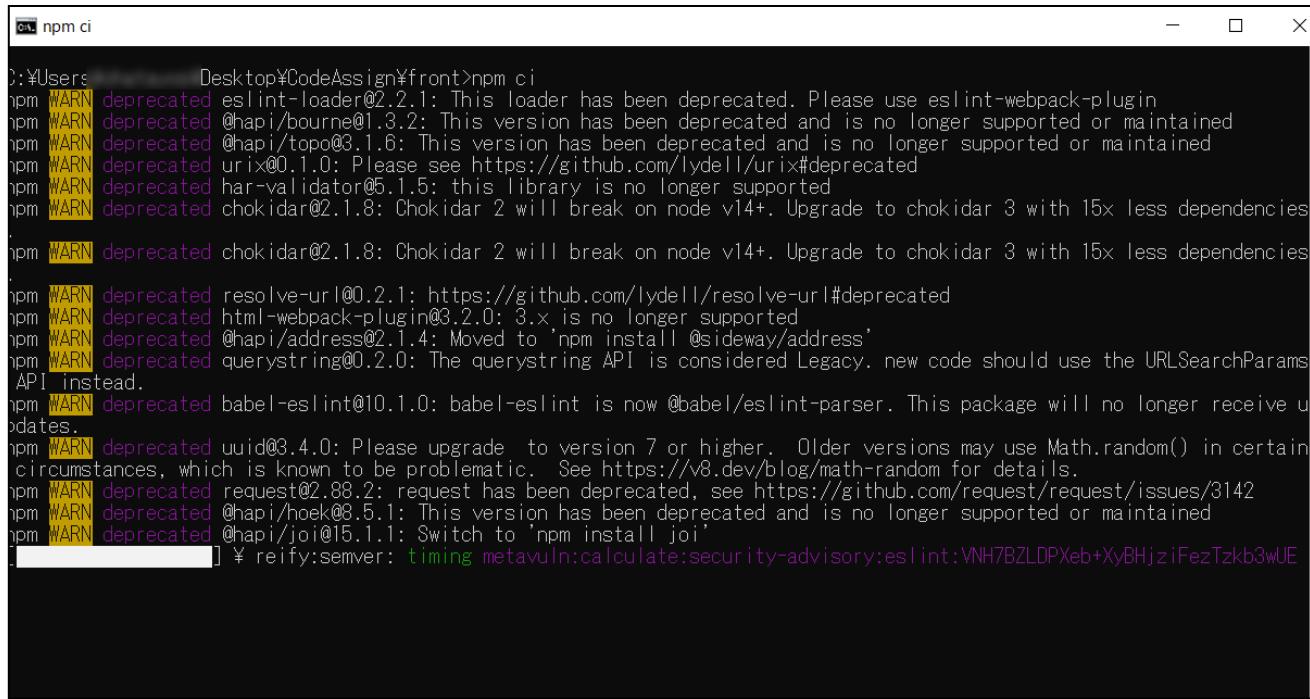


1. 事前準備

(3) ツールの起動準備バッチを実行する

- ② コマンドプロンプトが起動しますので、そのまましばらく待ちます。
ツールの起動に必要なnode.jsのモジュールをインストールしています。

- ③ 一通りのモジュールのインストールが完了すると、コマンドプロンプトが自動的に終了します。



A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "npm ci". The window shows the output of an npm command, which includes numerous "WARN" messages about deprecated packages. Some of the messages are:

- WARN deprecated eslint-loader@2.2.1: This loader has been deprecated. Please use eslint-webpack-plugin
- WARN deprecated @hapi/bourne@0.1.3:2: This version has been deprecated and is no longer supported or maintained
- WARN deprecated @hapi/topo@3.1.6: This version has been deprecated and is no longer supported or maintained
- WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
- WARN deprecated har-validator@5.1.5: this library is no longer supported
- WARN deprecated chokidar@2.1.8: Chokidar 2 will break on node v14+. Upgrade to chokidar 3 with 15x less dependencies
- WARN deprecated chokidar@2.1.8: Chokidar 2 will break on node v14+. Upgrade to chokidar 3 with 15x less dependencies
- WARN deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
- WARN deprecated html-webpack-plugin@3.2.0: 3.x is no longer supported
- WARN deprecated @hapi/address@2.1.4: Moved to 'npm install @sideway/address'
- WARN deprecated querystring@0.2.0: The querystring API is considered Legacy. new code should use the URLSearchParams API instead.
- WARN deprecated babel-eslint@10.1.0: babel-eslint is now @babel/eslint-parser. This package will no longer receive updates.
- WARN deprecated uuid@3.4.0: Please upgrade to version 7 or higher. Older versions may use Math.random() in certain circumstances, which is known to be problematic. See https://v8.dev/blog/math-random for details.
- WARN deprecated request@2.88.2: request has been deprecated, see https://github.com/request/request/issues/3142
- WARN deprecated @hapi/hoek@8.5.1: This version has been deprecated and is no longer supported or maintained
- WARN deprecated @hapi/joi@15.1.1: Switch to 'npm install joi'

The command prompt window has a black background and white text. The title bar says "npm ci". The window is centered on the screen.

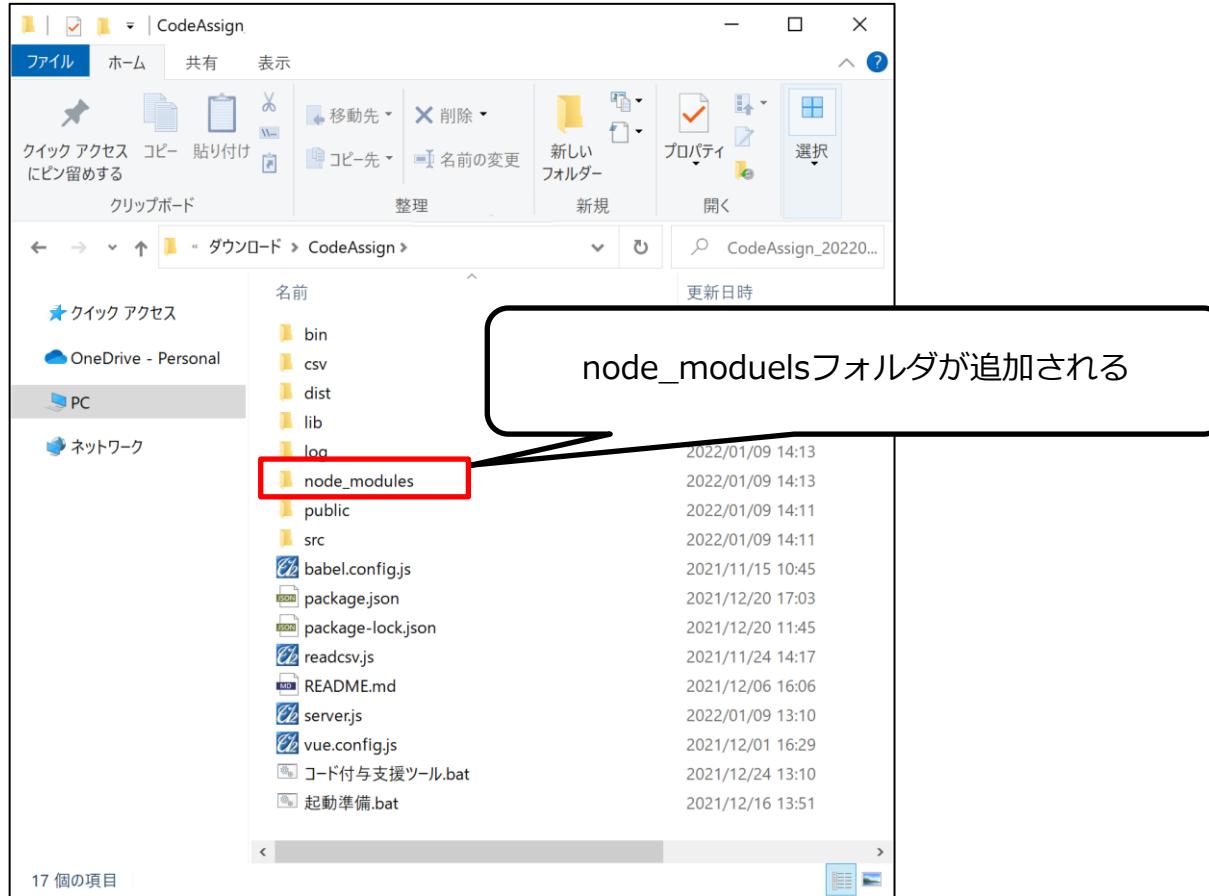


終了するまでコマンドプロンプトを閉じないでください。

1. 事前準備

(3)ツールの起動準備バッチを実行する

④node_modulesフォルダが追加されていることを確認します。

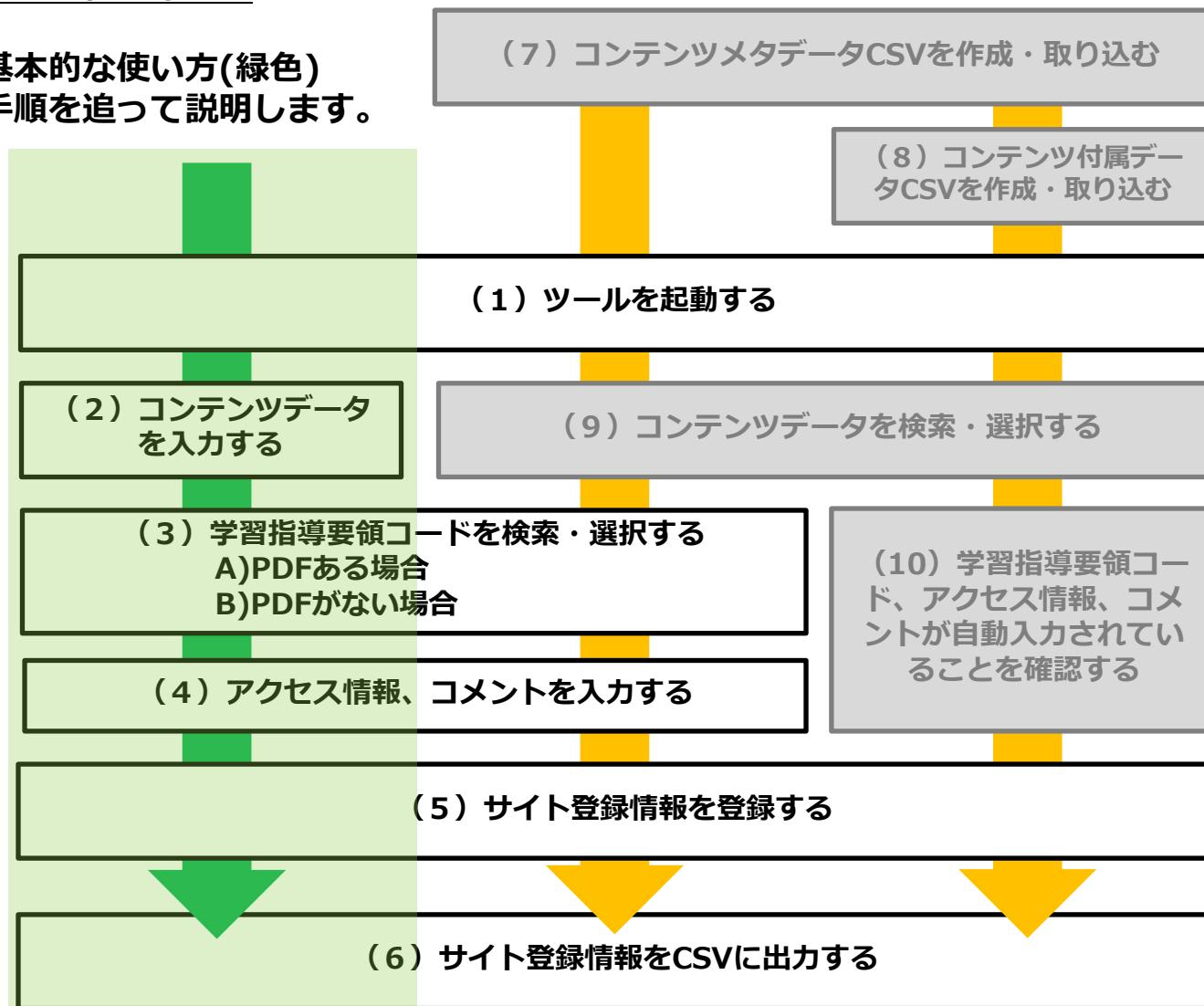


これでツール利用準備は完了です

2. ツールの使用方法

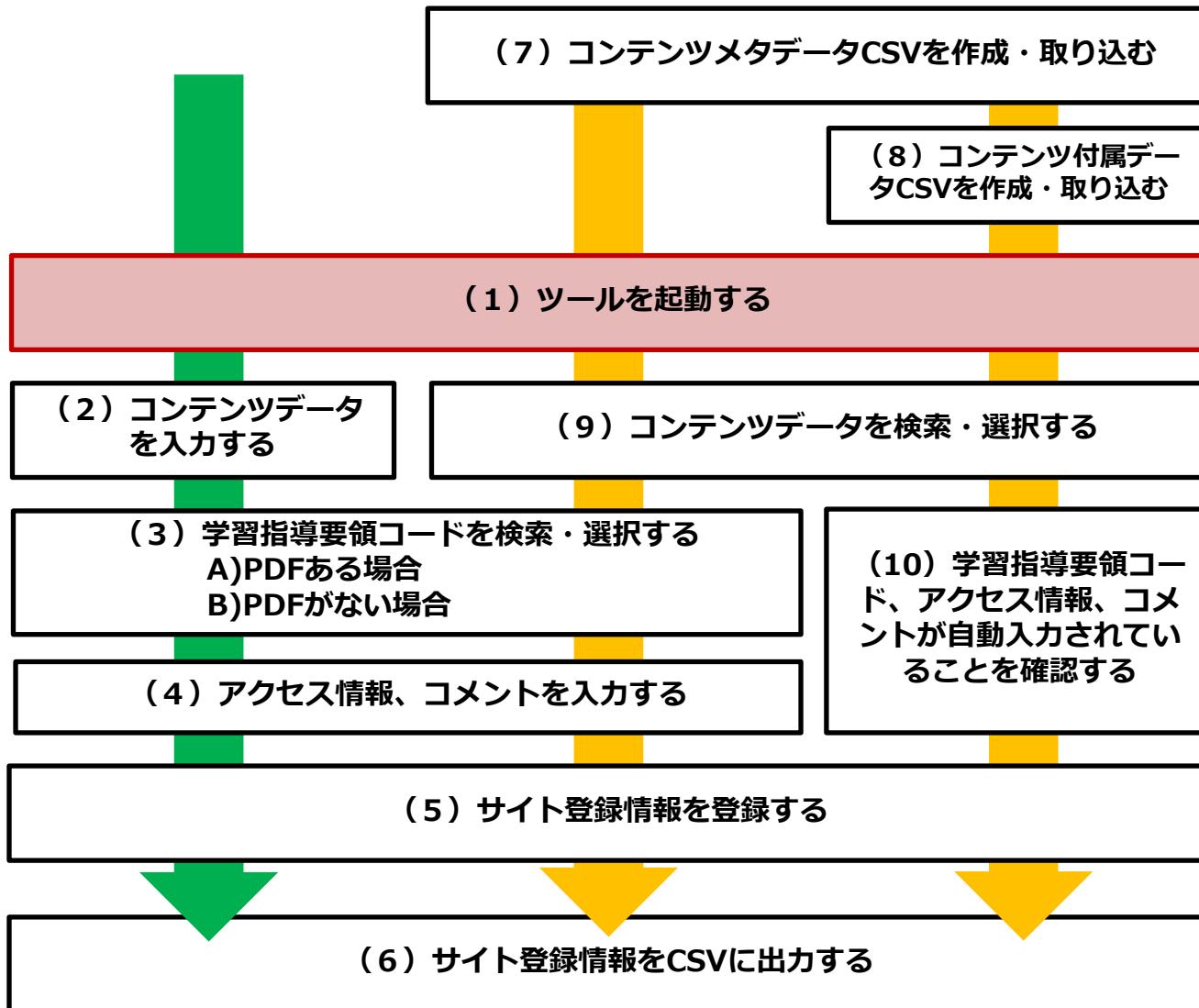
ツール利用の全体的な流れ

まずは、**基本的な使い方(緑色)**について手順を追って説明します。



2. ツールの使用方法

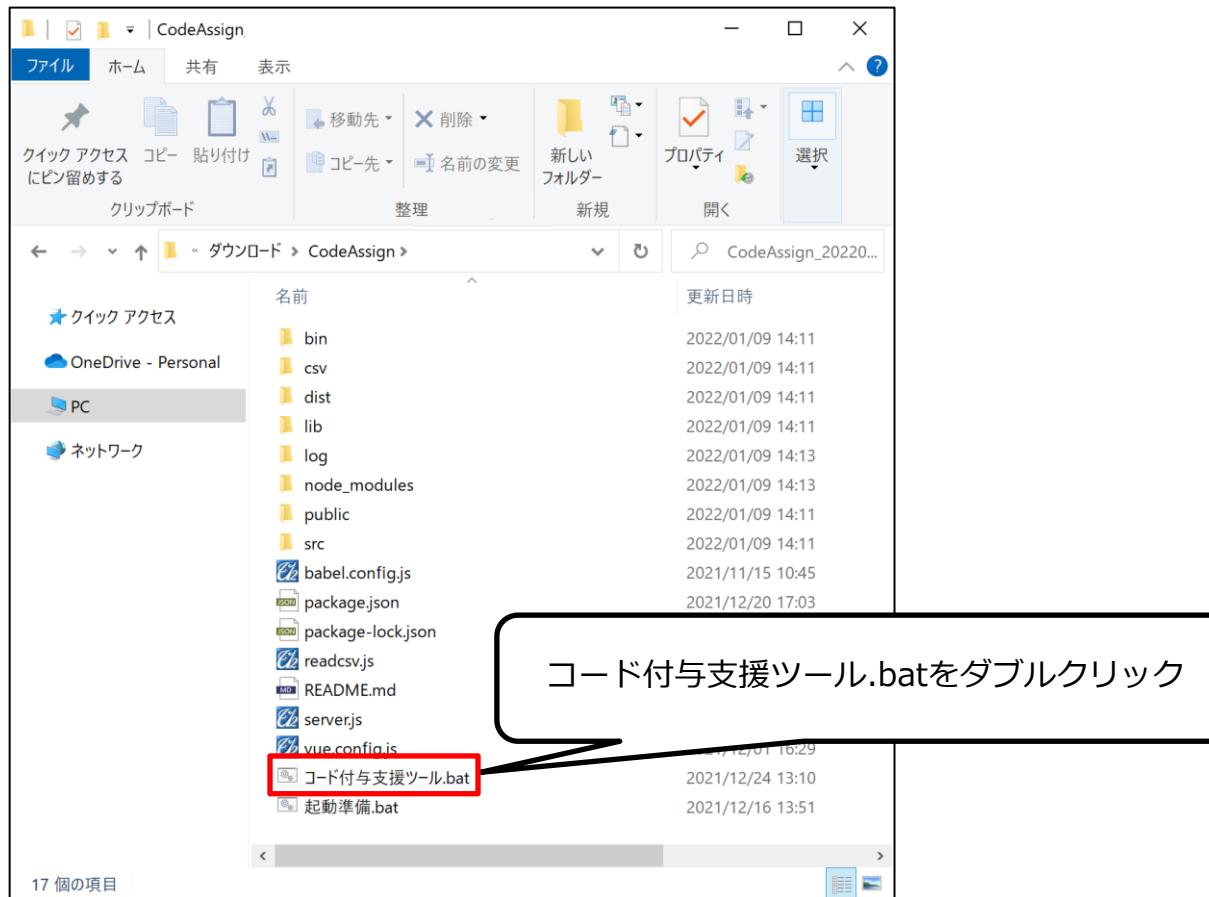
(1)ツールを起動する



2. ツールの使用方法

(1)ツールを起動する

- ①ツールを展開したフォルダを開きます。
- ②「コード付与支援ツール.bat」をダブルクリックして実行します。



2. ツールの使用方法

(1)ツールを起動する

③コマンドプロントが3つ開きます。
このまましばらく何もせず待ちます。



2. ツールの使用方法

(1)ツールを起動する

④自動的にブラウザ(Google Chrome)が開き、ツールの画面が表示されます。

※画面が開かない場合は、Google Chromeをご自身で開き、

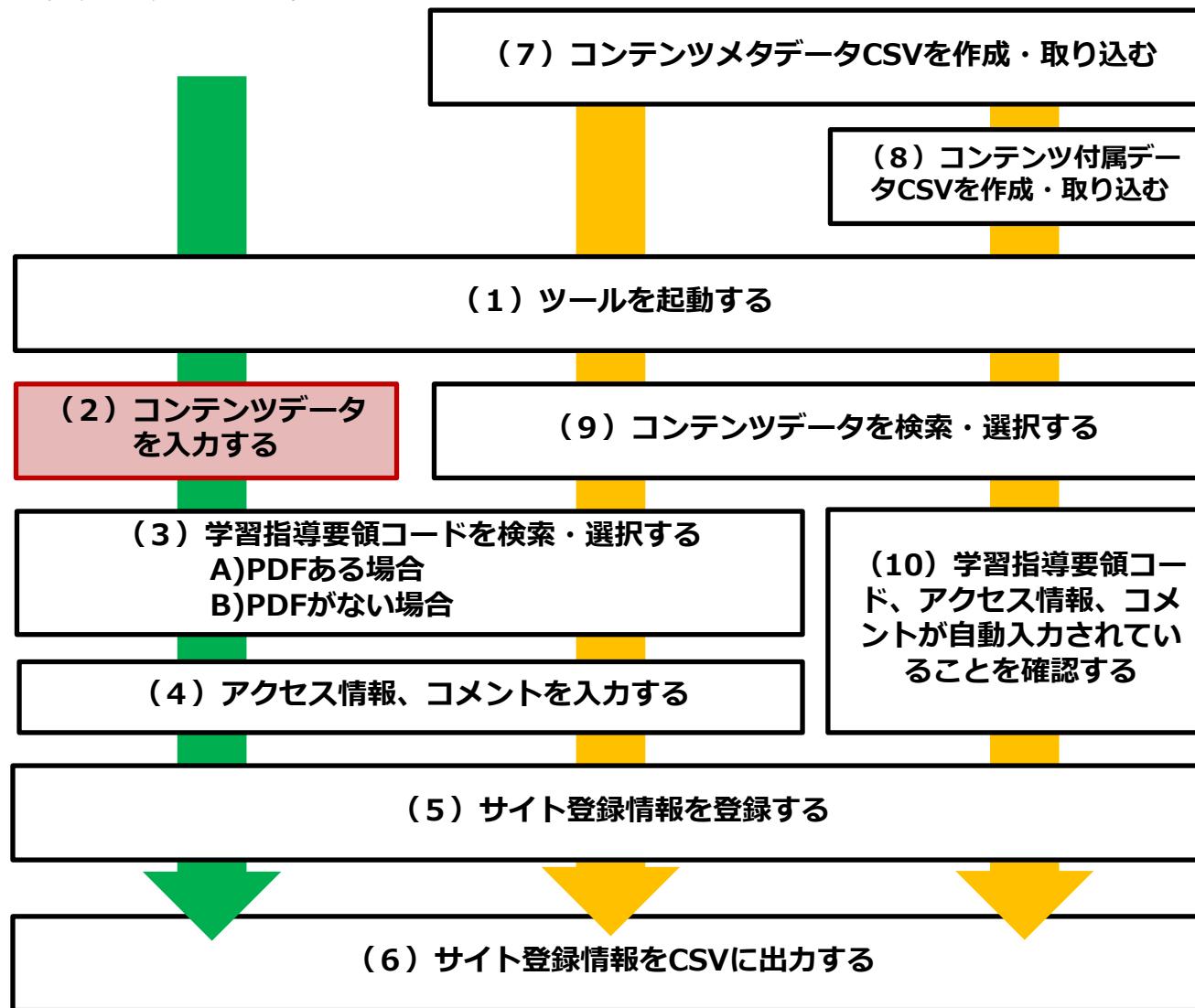
アドレスバーに“localhost:8080”を入力し、アクセスしてツールを開いてください。



ツールを利用中はコマンドプロンプトを閉じないでください。

2. ツールの使用方法

(2)コンテンツデータを入力する



2. ツールの使用方法

(2)コンテンツデータを入力する

①コンテンツデータの各項目を入力します。

The screenshot shows a web-based application window titled 'コード付与支援ツール'. The address bar indicates the URL is 'localhost:8080'. A message at the top left says 'metadata.csvがlibフォルダにありません。' with buttons '入力クリア' and 'ファイル読み込み'. Below this is a large text input area with the placeholder 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください'. On the right side of the input area, there are several dropdown menus and input fields: '名称:' (Name), '種別:' (Type), '学校:' (School), '学年:' (Grade), '教科:' (Subject), and a '登録' (Register) button. These last five fields are highlighted with a red rectangle. Below the input area is a search bar with the placeholder 'ここに入力してください' and a '検索' (Search) button. At the bottom, there are two buttons: '確認' (Check) and '登録' (Register).

名称 :

コンテンツの名称をテキストで
入力します。

種別 :

コンテンツの種別をテキストで
入力します。

学校 :

コンテンツの対象となる学校種を
選択します。

学年 :

コンテンツの対象となる学年を
選択します。

※先に"学校"を選択する必要があります。

教科 :

コンテンツの対象となる教科を
選択します。

2. ツールの使用方法

(2)コンテンツデータを入力する

②コンテンツデータを登録するため、「登録」ボタンを押します。



The screenshot shows the 'Code with Support Tools' application interface. A large red arrow points from the 'Register' button in the application to the 'metadata.csv' file in the file explorer. A callout bubble states: '登録したコンテンツデータは、libフォルダのmetadata.csvの最終行に追記されます。' (The registered content data will be appended to the last line of the lib folder's metadata.csv).

PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください

名称: 夏の星たち 種別: ビデオ教材
学校: 小学校 学年: 第4学年 教科: 理科

登録

ここに入力してください 検

確認 登録

学習指導要領コード:
コンテンツアクセス情報:
コメント:

登録したコンテンツデータは、
libフォルダのmetadata.csvの
最終行に追記されます。

metadata.csv

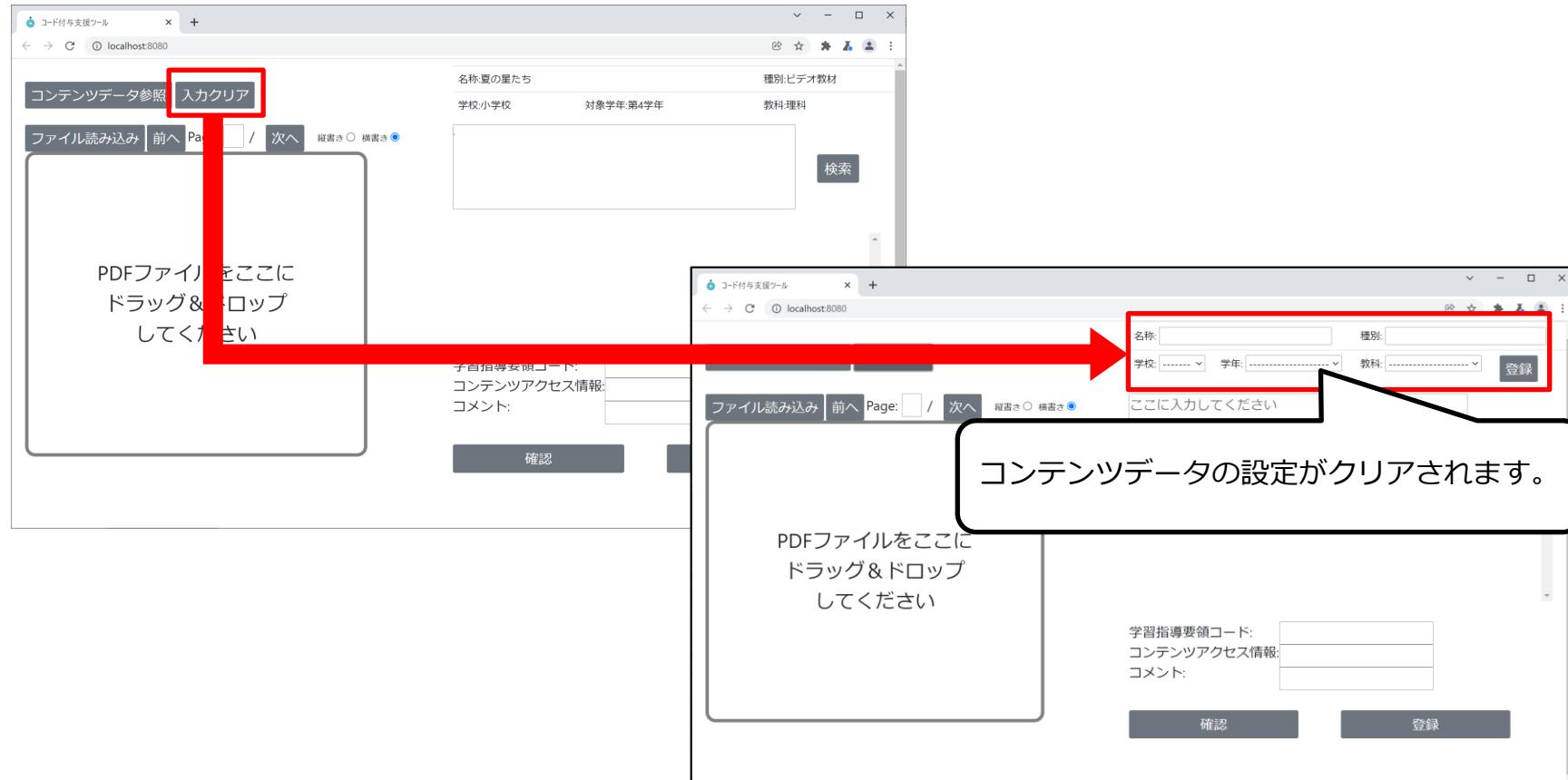
elementarySchool.json juniorHighSchool.json

1 "ENq|JxE6|KifBID9", "夏の星たち", "", "ビデオ教材", "小学校", "第4学年", "理科",
2 "

2. ツールの使用方法

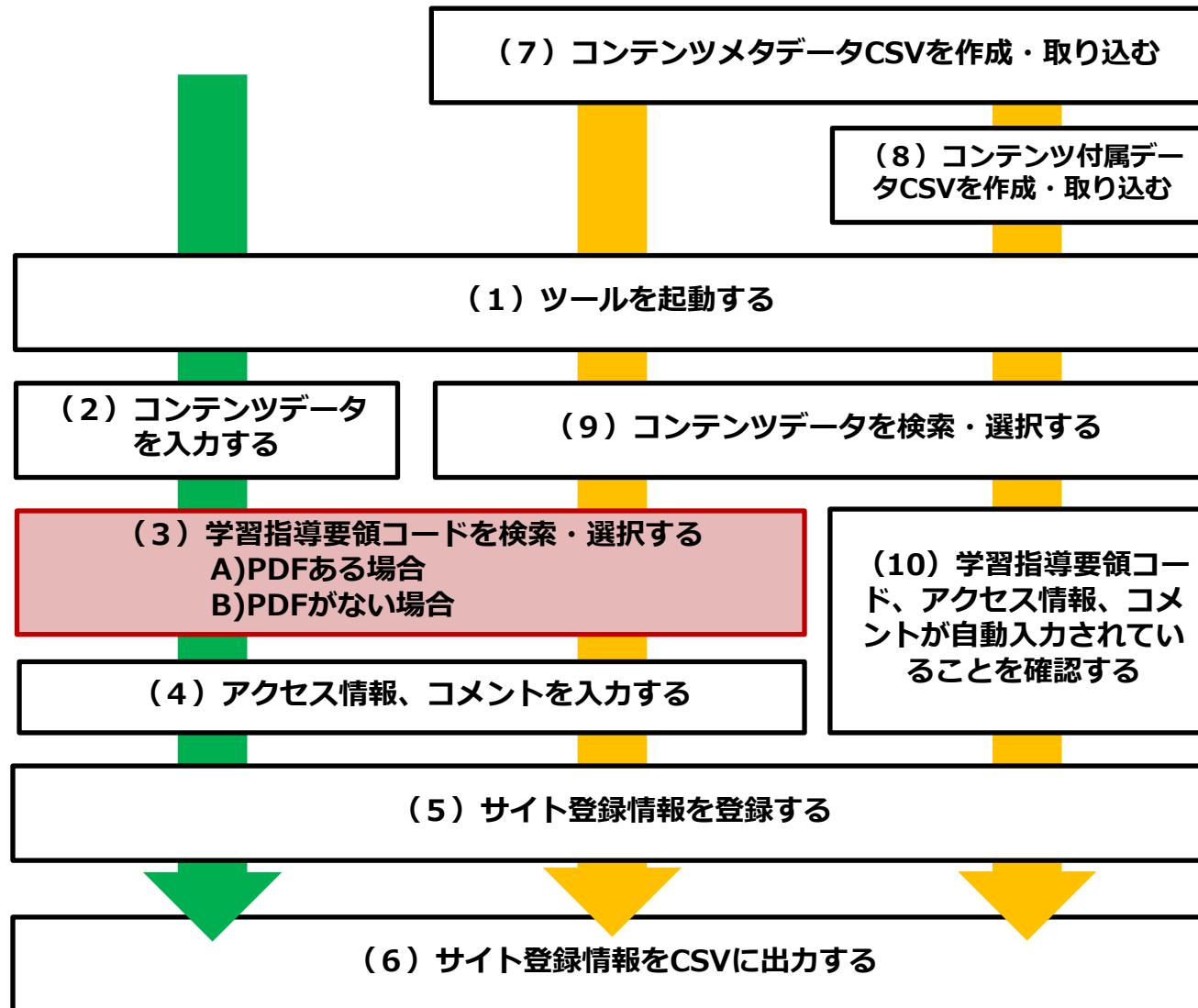
(2)コンテンツデータを入力する

③コンテンツデータの設定を取り消して、再度手入力したい場合は、「入力クリア」ボタンを押します。



2. ツールの使用方法

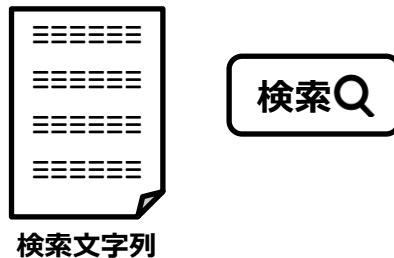
(3) 学習指導要領コードを検索・選択する



2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

テキスト情報をもとに学習指導要領コードの候補を検索します。



候補 1 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
候補 2 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
候補 3 : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

学習指導要領コードの候補

検索テキストは、以下の2パターンで指定できます。

A) PDFが無い場合（直接入力する）

検索テキストを直接入力して使用します。

PDFデータのない教材（動画・音声・HTMLなど）の場合は、こちらの手順でご利用ください。

B) PDFがある場合（PDFを読み込んで検索文字列を入力する）

PDF紙面のテキスト部分を選択して、検索文字列として使用できます。

2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する A) PDFが無い場合（直接入力する）

- ①検索ボックスにテキストを入力します。
※複数単語または文章での検索が可能です。

The screenshot shows a web browser window titled 'コード付与支援ツール' (localhost:8080). On the left, there's a large input field with a placeholder 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください' (Drag & Drop your PDF file here). Above this field are buttons for 'コンテンツデータ参照' (Content Data Reference) and '入力クリア' (Input Clear). Below the input field are navigation buttons: 'ファイル読み込み' (File Import), '前へ' (Previous), 'Page: [] / 次へ' (Next), and '縦書き' (Vertical) or '横書き' (Horizontal) options. To the right of the input field, the search results are displayed in a table:

名称: 夏の星たち	種別: ビデオ教材	
学校: 小学校	対象学年: 第4学年	教科: 理科
色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく		

A red box highlights the descriptive text in the third row of the table. To the right of the table is a '検索' (Search) button. At the bottom, there are fields for '学習指導要領コード:' (Learning Guidance Code), 'コンテンツアクセス情報:' (Content Access Information), and 'コメント:' (Comment), each with a corresponding text input area. Below these fields are two buttons: '確認' (Check) and '登録' (Register).

2. ツールの使用方法

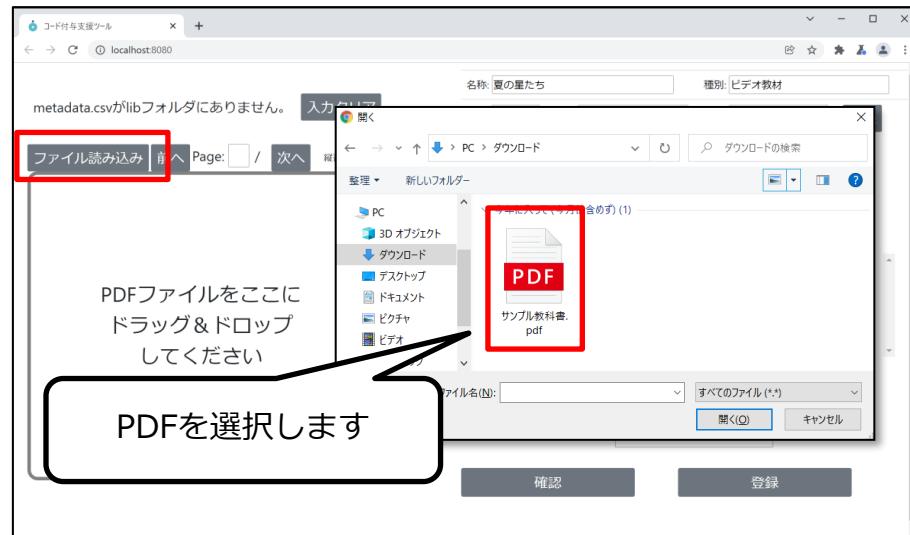
(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

B) PDFがある場合 (PDFを読み込んで検索文字列を入力する)

① 「PDF読み込」ボタンを押して、ファイル読み込みダイアログを表示し、PDFファイルを選択します。

または、「ここにドラッグ&ドロップしてください」と表示されている箇所に、PDFファイルをドラッグ&ドロップします。

方法①



方法②



PDFは、300MB以下のファイルサイズのものを選択してください。
300MB以上のファイルは読み込めません。

2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

B) PDFがある場合 (PDFを読み込んで検索文字列を入力する)

② PDFファイルのページをめくります。

「前へ」・「次へ」ボタンまたはテキストボックスにページ番号を指定することでページを移動します。

コード付与支援ツール

localhost:8080

コンテンツデータ参照 入力クリア

ファイル読み込み 前へ Page: 1 /15 次へ

名称: 夏の星たち 種別: ビデオ教材

学校: 小学校 対象学年: 第4学年 教科: 理科

ここに入力してください

検索

夜空の星をさがして記録しよう

夜空の星をさがそう

星をさがすのにかかせないのは、方位じしゃく、星ざ見ばん。このほかに、観察記録（かんさつきろく）の紙や高度計などをじゅんびしておこう。

まずは、方位じしゃくを使って、方角を調べるんだ。はりの向きを南北に合わせて方角をたしかめ、自分が観察する方角に向くんだよ。

午後8時 星の位置 (いち) を探してみよう。早見ばんのまわりの数字を、観察する日時にあわせらん。7月7日

星ざ見ばんを使って、星の位置 (いち) を探してみよう。早見ばんのまわりの数字を、観察する日時にあわせらん。7月7日、午後8時に観察するときにはこのようにしたらしいんだよ。

目もりをあわせたら、早見ばんを、

学習指導要領コード: _____

コンテンツアクセス情報: _____

コメント: _____

確認 登録

2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

B) PDFがある場合 (PDFを読み込んで検索文字列を入力する)

④ PDF紙面上のテキスト部分をドラッグで選択します。

選択部分のテキストが右側の検索ボックスに自動的に入力されます。



PDF内の“テキスト”として設定されている箇所のみ選択可能です。
“画像”として設定されている箇所は選択できません。

2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

① 検索文字列を入力した状態で「検索」ボタンを押します。

② 「検索結果候補欄」に検索結果の学習指導要領コードの候補が最大10件表示されます。

The screenshot shows a web-based application window titled 'コード付与支援ツール'. The URL bar indicates the page is at 'localhost:8080'. On the left, there's a large input field for PDF file uploads with the placeholder text 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください'. Above this input field are two buttons: 'コンテンツデータ参照' and '入力クリア'. Below the input field are navigation buttons for 'ファイル読み込み', '前へ', 'Page: [] / 次へ', and text orientation options '縦書き' and '横書き'.

The main content area displays search results for the query '夏の星たち'. At the top, basic information is shown: '名称: 夏の星たち', '種別: ビデオ教材', '学校: 小学校', '対象学年: 第4学年', and '教科: 理科'. Below this is a descriptive text: '色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく'. To the right of this text is a red-bordered '検索' button.

A red box highlights a section titled 'ヒット率:5 8260243131100000' which contains the text '選択 小学校 第4学年 理科' and '(?) 乾電池の数やつなぎ方を変えると、電流の大きさや向きが変わり、豆電球の明るさやモーターの回り方が変わること。'. Below this is another entry: 'ヒット率:5 8260243251200000'.

At the bottom, there are fields for '学習指導要領コード:' (with a placeholder box), 'コンテンツアクセス情報:' (with a placeholder box), and 'コメント:' (with a placeholder box). There are also '確認' and '登録' buttons.

2. ツールの使用方法

(3) 学習指導要領コードを検索・選択する

③ 候補の中から学習指導要領コードの「選択」ボタンを押します。

④ 「学習指導要領コード」欄に選択したコードが入力されます。

PDFファイルをここに
ドラッグ＆ドロップ
してください

名称:夏の星たち 種別:ビデオ教材
学校:小学校 対象学年:第4学年 教科:理科
色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく

検索

変わり、豆電球の明るさやモーターの回り方が変わること。
ヒット率:5 8260243251200000
小学校 第4学年 理科
(1) 空には、明るさや色の違う星があること。
ヒット率:4 8260243251300000

選択

学習指導要領コード:
8260243251200000

コンテンツアクセス情報:
コメント:

確認 登録

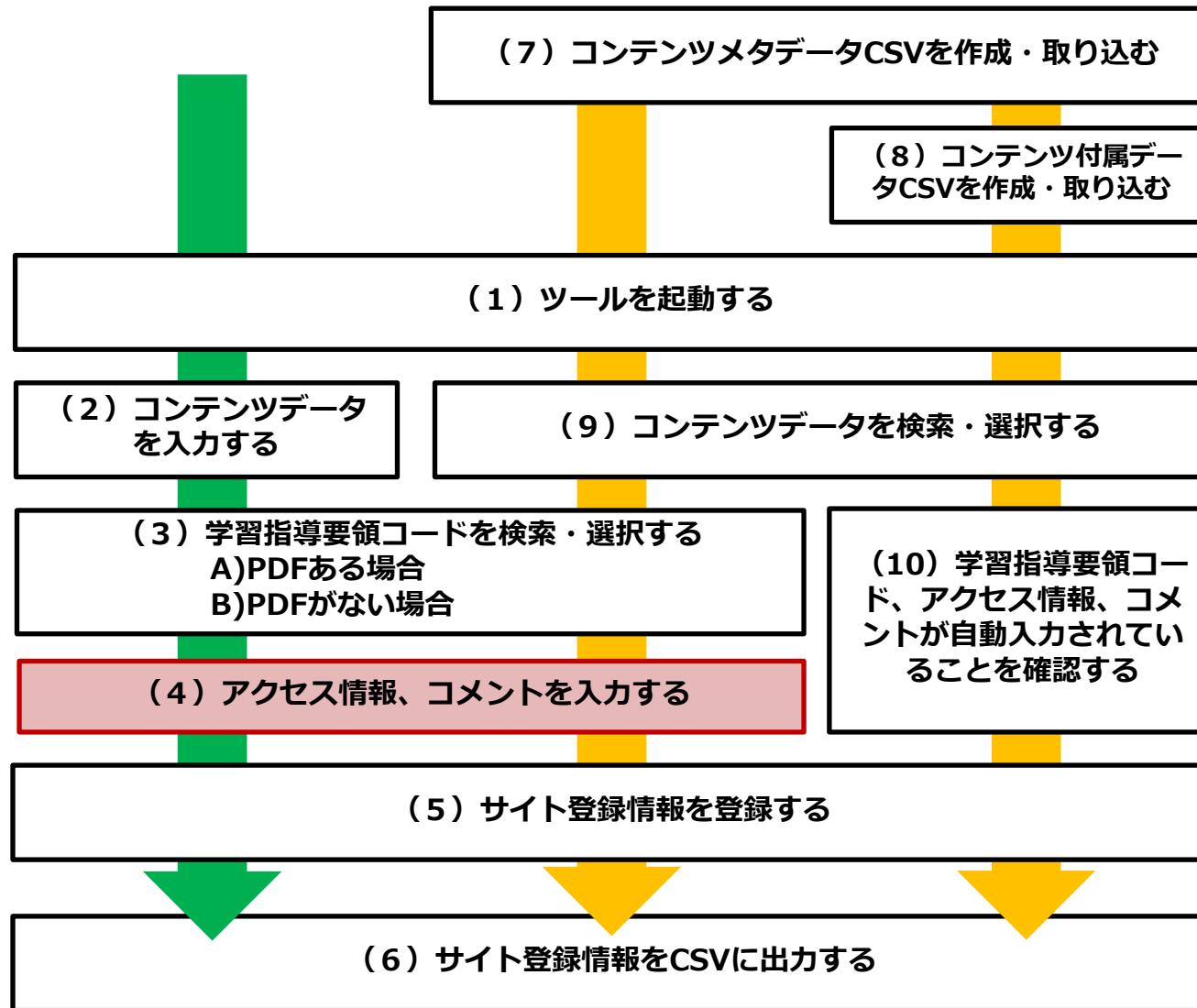
候補の中から選択した
学習指導要領コードを
表示します



学習指導要領コードは、直接入力することもできます。
また、最大5つまで入力することができます。

2. ツールの使用方法

(4) アクセス情報、コメントを入力する



2. ツールの使用方法

(4) アクセス情報、コメントを入力する

① 「コンテンツアクセス情報」入力欄にコンテンツにアクセスするためのURLを入力します。

入力した内容は、検索支援サイトの検索結果からのリンク先となります[必須入力]。

例：動画サイトの該当コンテンツのURL

デジタル教材配信サービスのログイン画面のURL

The screenshot shows a web-based application window titled 'コード付与支援ツール'. The URL in the address bar is 'localhost:8080'. On the left, there's a large area for PDF file upload with the placeholder text 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください'. On the right, there are several input fields and dropdown menus. One input field at the bottom is highlighted with a red box and contains the URL 'https://www2.nhk.or.jp/sc'. Other visible fields include '学習指導要領コード' with value '9260243251200000', 'コンテンツアクセス情報' with value 'https://www2.nhk.or.jp/sc', and two buttons at the bottom: '確認' and '登録'.

2. ツールの使用方法

(4) アクセス情報、コメントを入力する

② 「コメント」入力欄に学習指導要領コードを付与する箇所に関するコメントを入力します。

入力した内容は、検索支援サイトの検索結果として表示されます(必須ではありません)。

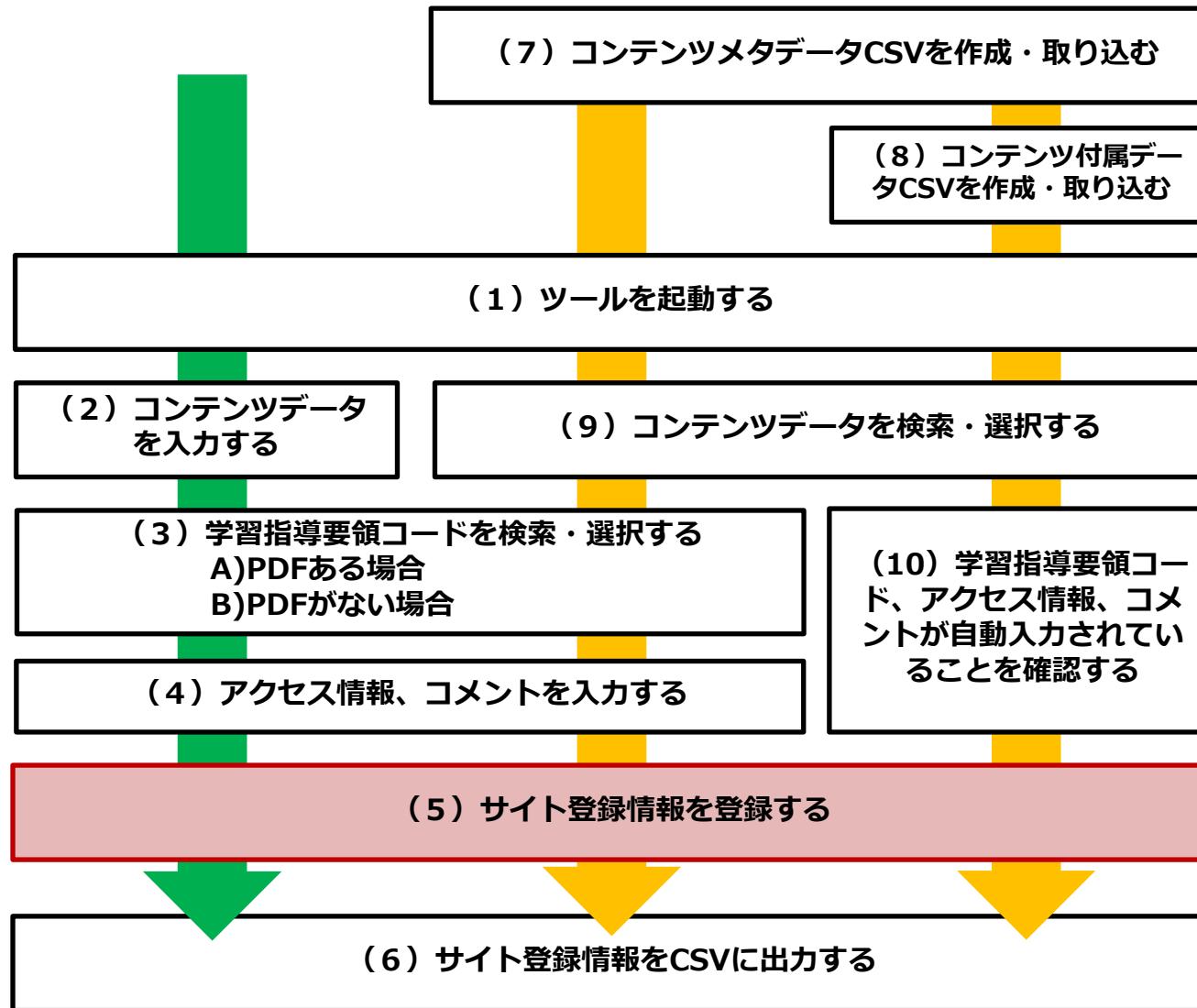
例：動画の内容説明

デジタル教材の内容説明

The screenshot shows a web-based application window titled 'コード付与支援ツール'. The URL is 'localhost:8080'. On the left, there's a large area for dragging and dropping PDF files. Above it are buttons for 'コンテンツデータ参照' and '入力クリア'. Below those are buttons for 'ファイル読み込み', '前へ', 'Page: [] / 次へ', and orientation settings '縦書き' and '横書き'. In the center, there are fields for '名称' (Name) and '種別' (Type), both set to '夏の星たち' and 'ビデオ教材'. Below these are fields for '学校' (School), '対象学年' (Target Grade), and '教科' (Subject), all set to '小学校' and '第4学年' and '理科'. A text area contains the comment: '色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく'. To the right of this text area is a '検索' (Search) button. Below this section, a pink-highlighted search result is shown: '変わり、豆電球の明るさやセーターの回り方が変わること。' with 'ヒット率:5 8260243251200000' and '選択 小学校 第4学年 理科'. Below it is another result: '(1) 空には、明るさや色の違う星があること。' with 'ヒット率:4 8260243251300000'. At the bottom, there's a '学習指導要領コード:' field containing '8260243251200000', a 'コメント:' field containing '天文台の望遠鏡で、星の位', and a '確認' (Confirm) button. The 'コメント:' field is highlighted with a red border.

2. ツールの使用方法

(5) サイト登録情報を登録する



2. ツールの使用方法

(5) サイト登録情報を登録する

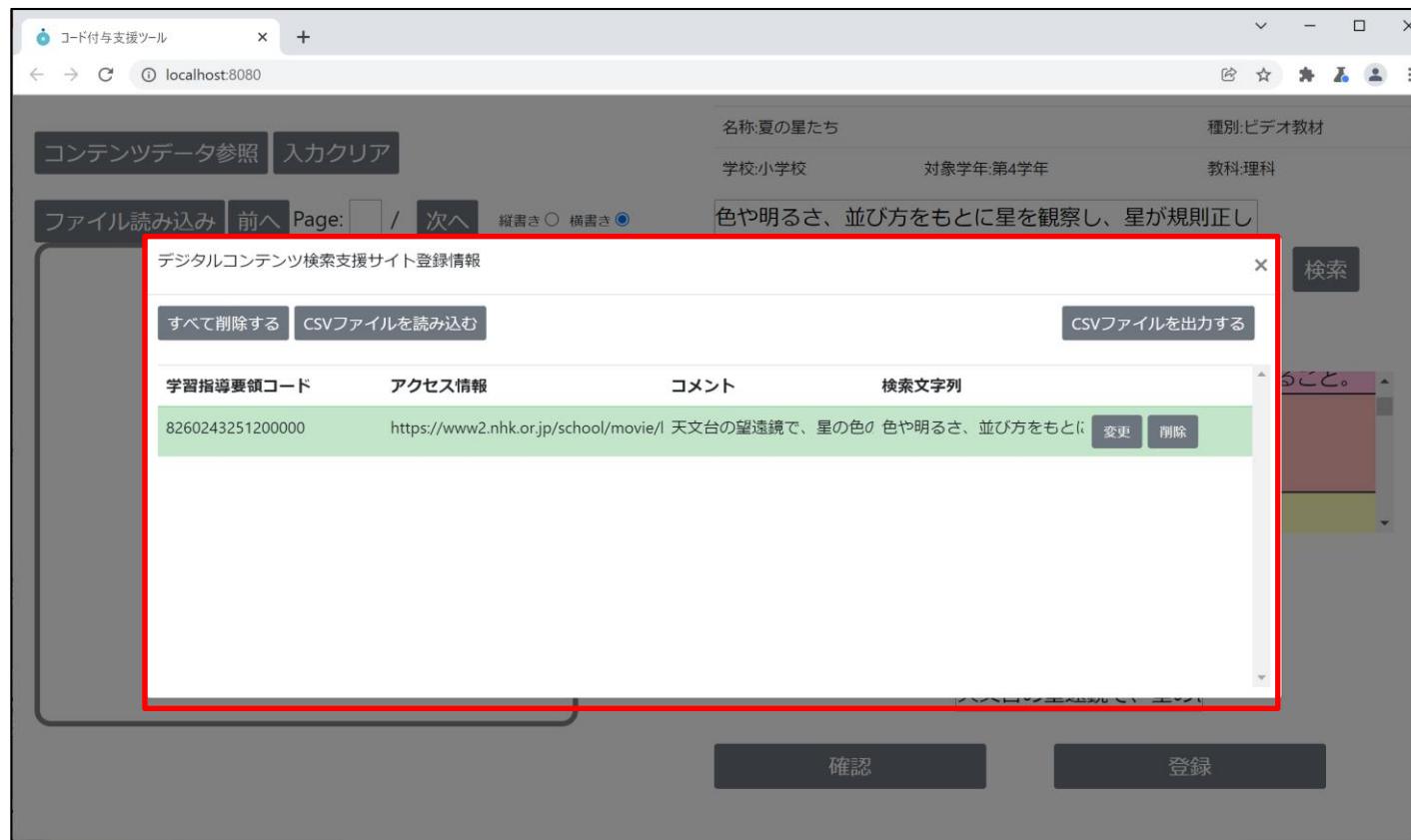
① 入力内容を確認後、「登録」ボタンを押します。

The screenshot shows a web interface for managing content data. On the left, there's a large input area for PDF files with the placeholder text: "PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください". Above this area are buttons for "コンテンツデータ参照" and "入力クリア". Below the input area are buttons for "ファイル読み込み", "前へ", "Page: [] / 次へ", and "縦書き" or "横書き". To the right of the input area, there are several fields: "名称: 夏の星たち", "種別: ビデオ教材", "学校: 小学校", "対象学年: 第4学年", and "教科: 理科". A text area contains the description: "色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく". A "検索" button is located next to this area. Below the description, a list of search results is shown, with the top result highlighted in pink: "ヒット率: 5 8260243251200000 小学校 第4学年 理科 (1) 空には、明るさや色の違う星があること。". Another result is shown below it: "ヒット率: 4 8260243251300000". Further down, there are fields for "学習指導要領コード" (with value "8260243251200000") and "コメント" (with value "天文台の望遠鏡で、星の"). At the bottom, there are two buttons: "確認" and "登録", with "登録" being highlighted by a red rectangle.

2. ツールの使用方法

(5) サイト登録情報を登録する

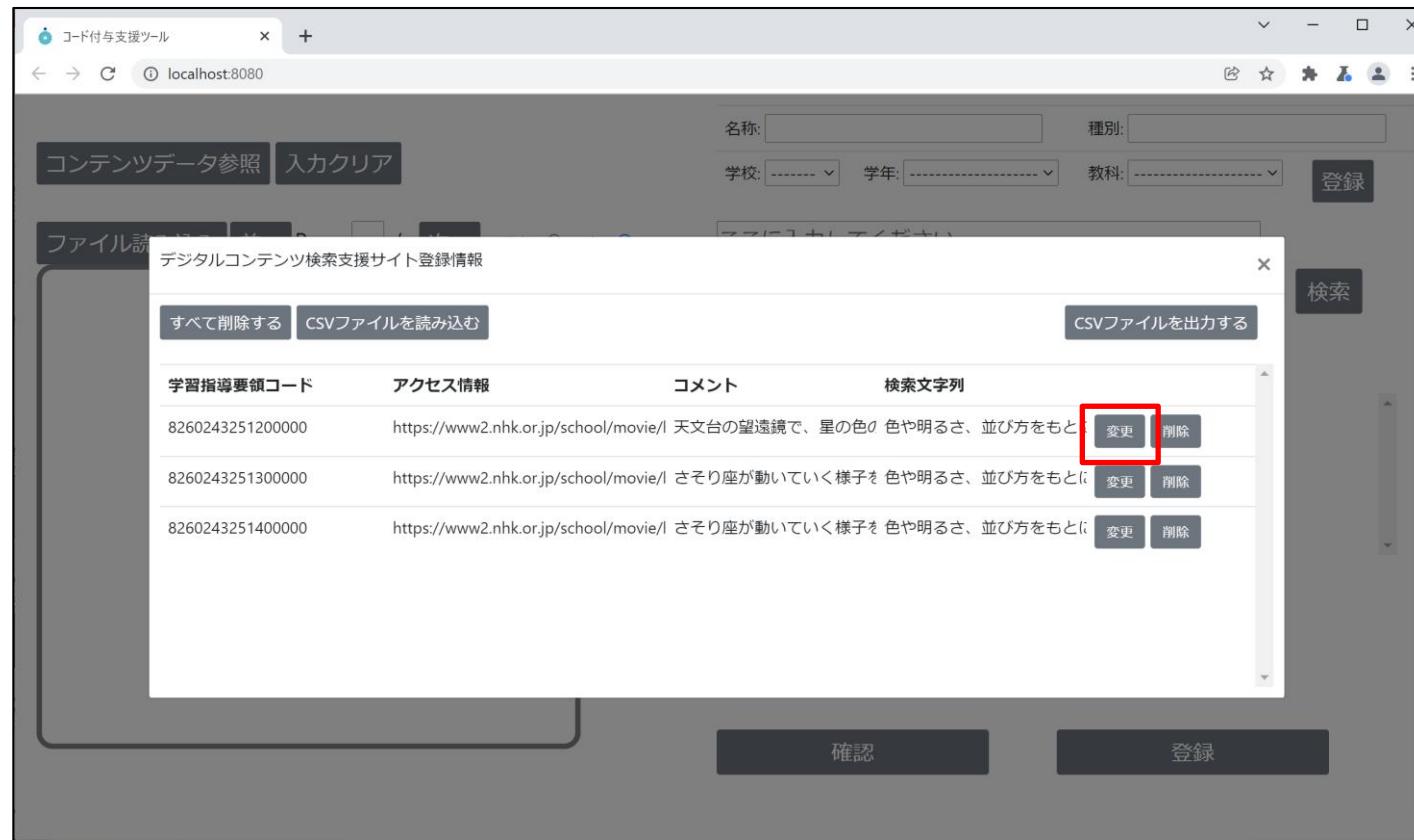
- ②デジタルコンテンツ検索支援サイト登録情報ダイアログが表示されます。
学習指導要領コードを複数入力していた場合は、複数行が同時に登録されます。



2. ツールの使用方法

(5) サイト登録情報を登録する

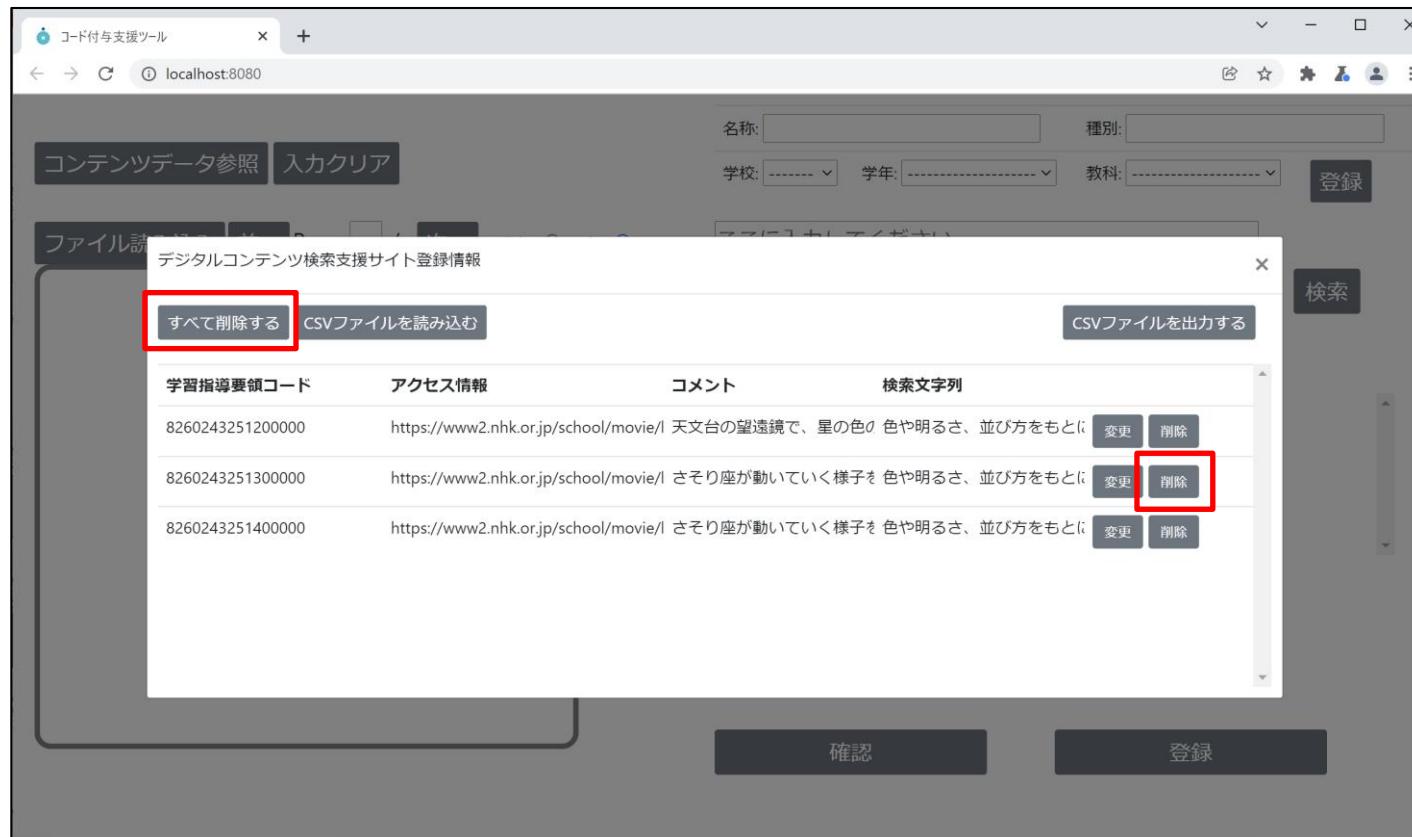
③ サイト登録情報の内容を修正したい場合は、該当行の「変更」ボタンを押します。



2. ツールの使用方法

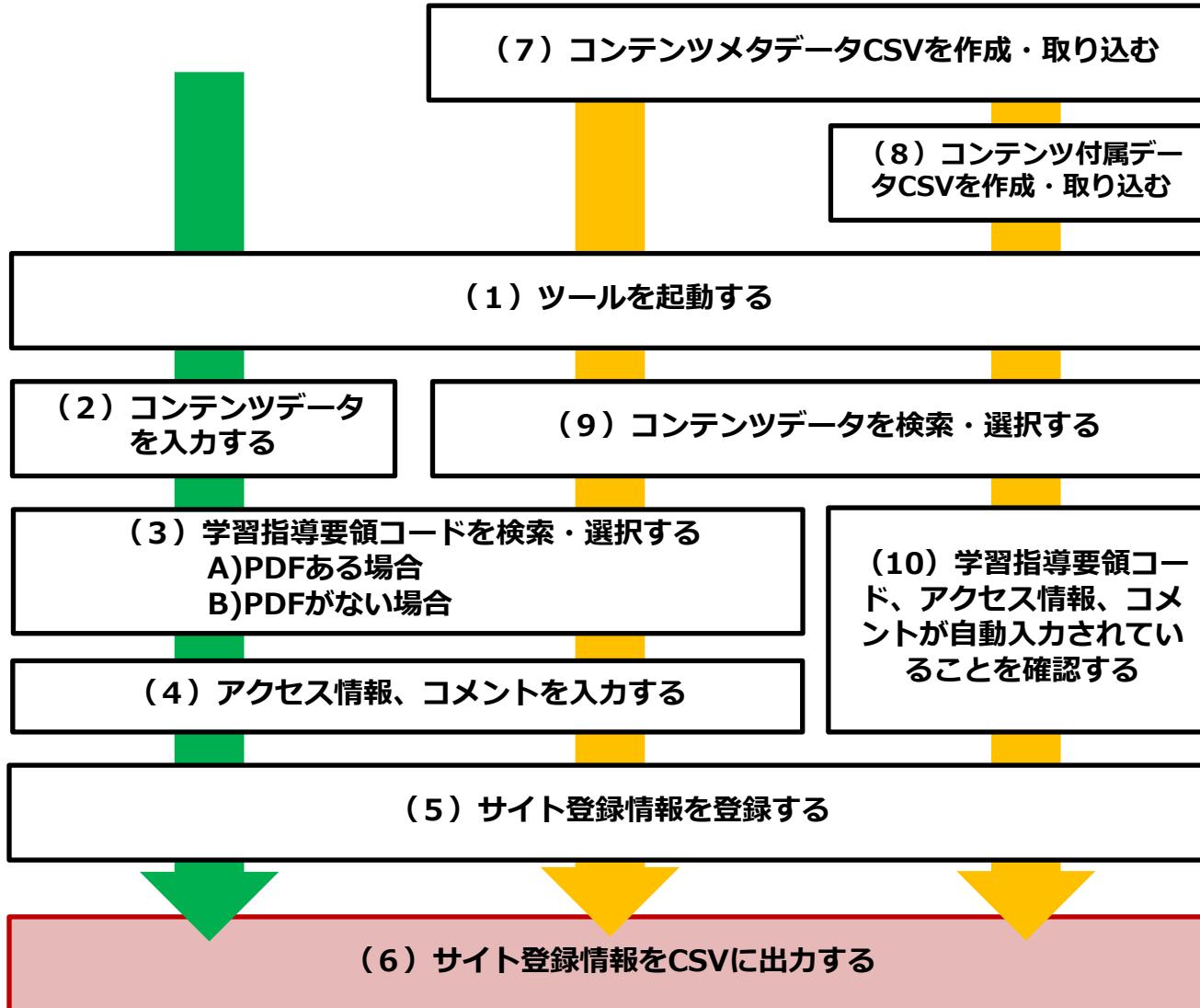
(5) サイト登録情報を登録する

- ④ サイト登録情報を削除したい場合は、該当行の「削除」ボタンを押します。
また、全レコードを削除したい場合は、「すべて削除する」ボタンを押します。



2. ツールの使用方法

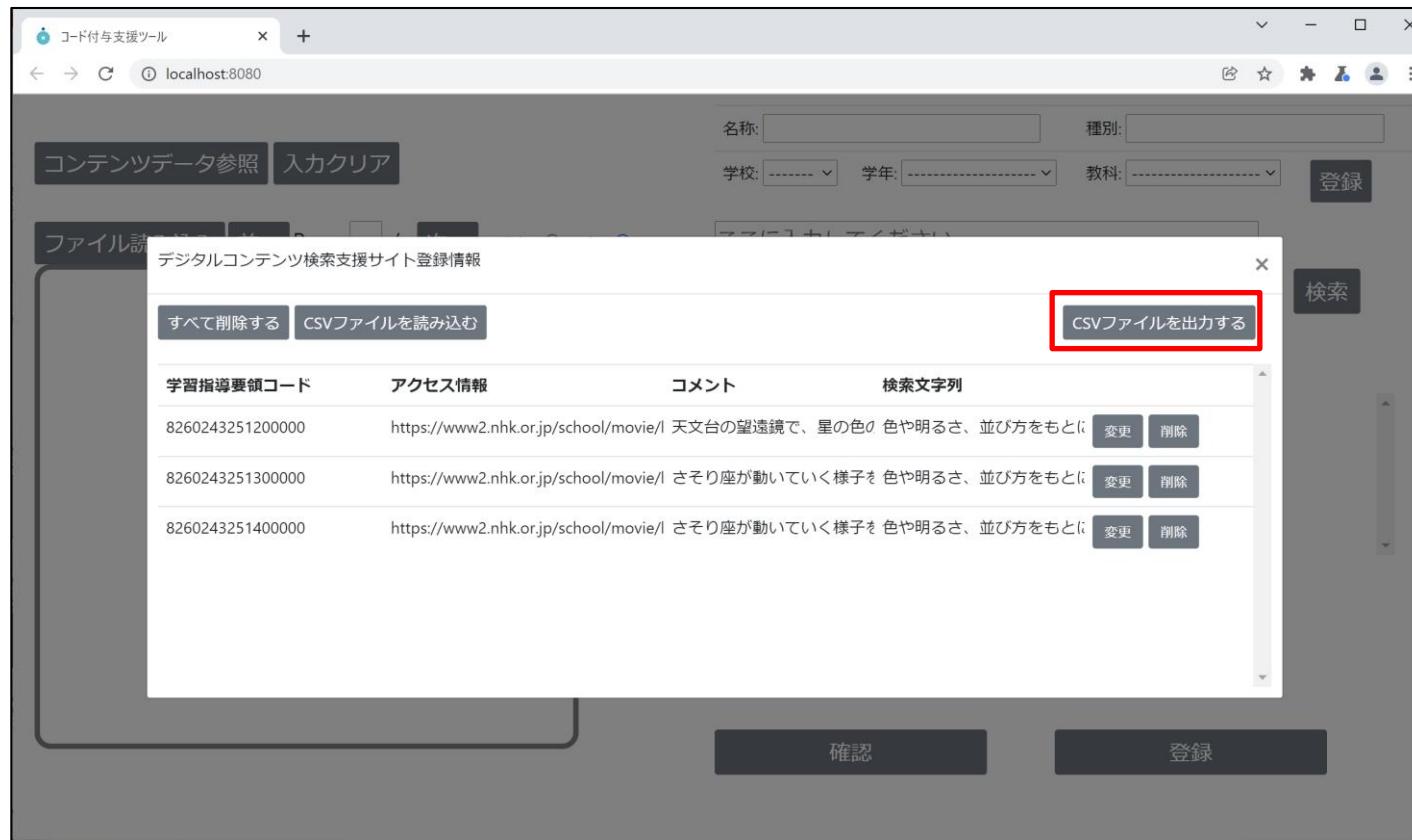
(6) サイト登録情報をCSVに出力する



2. ツールの使用方法

(6) サイト登録情報をCSVに出力する

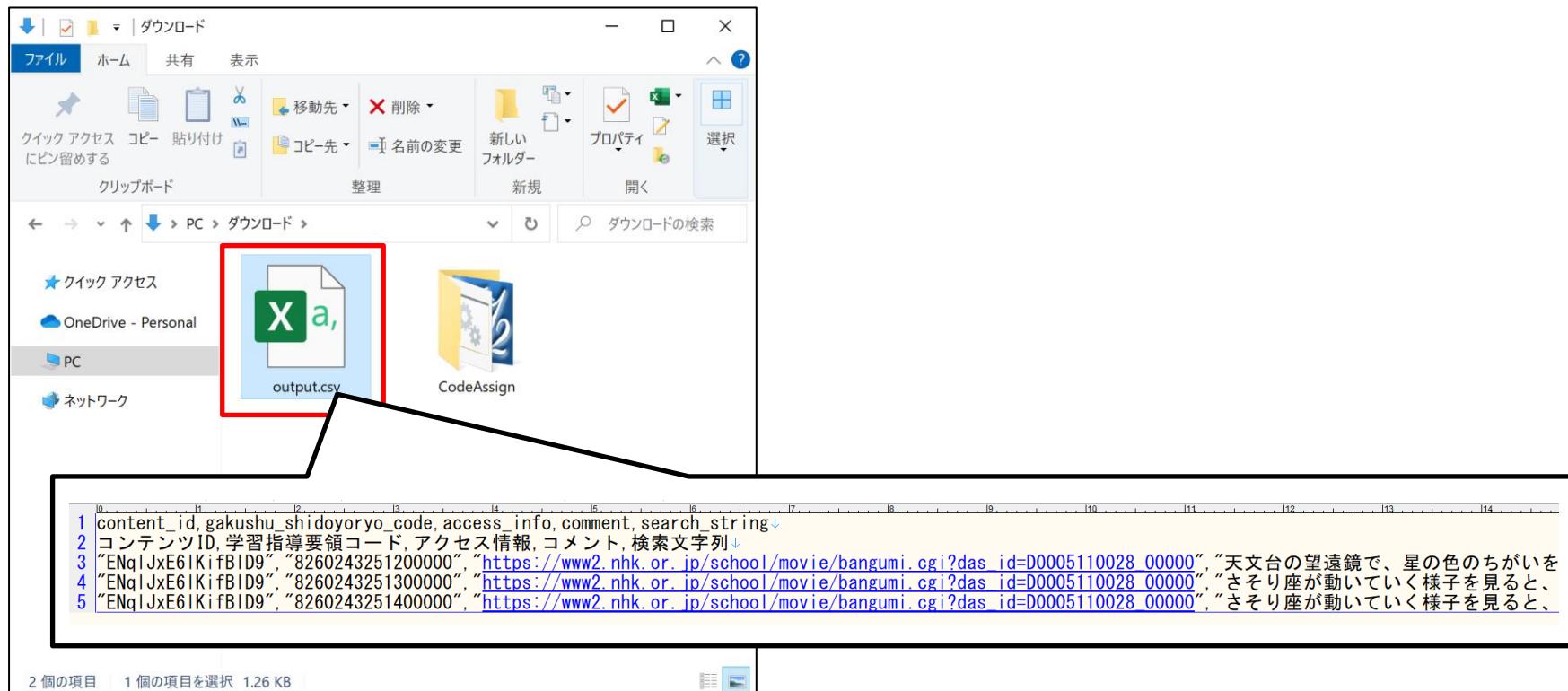
① 「CSVファイルを出力する」ボタンを押します。



2. ツールの使用方法

(6) サイト登録情報をCSVに出力する

- ②output.csvファイルがダウンロードされます。
(ダウンロード先フォルダは、ブラウザの設定に従います)

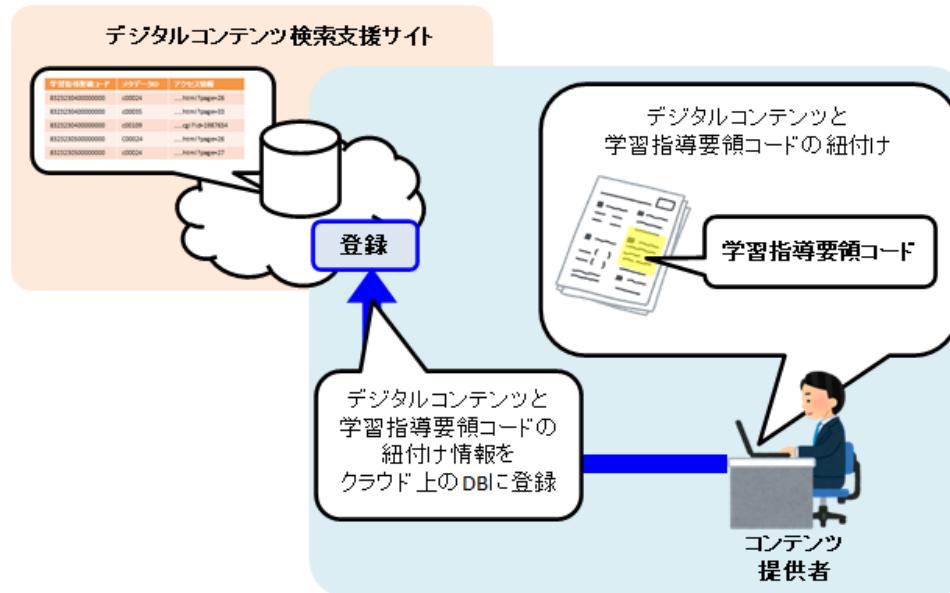


2. ツールの使用方法

(6) サイト登録情報をCSVに出力する

③ダウンロードしたoutput.csvファイルを検索支援サイトにアップロードします。

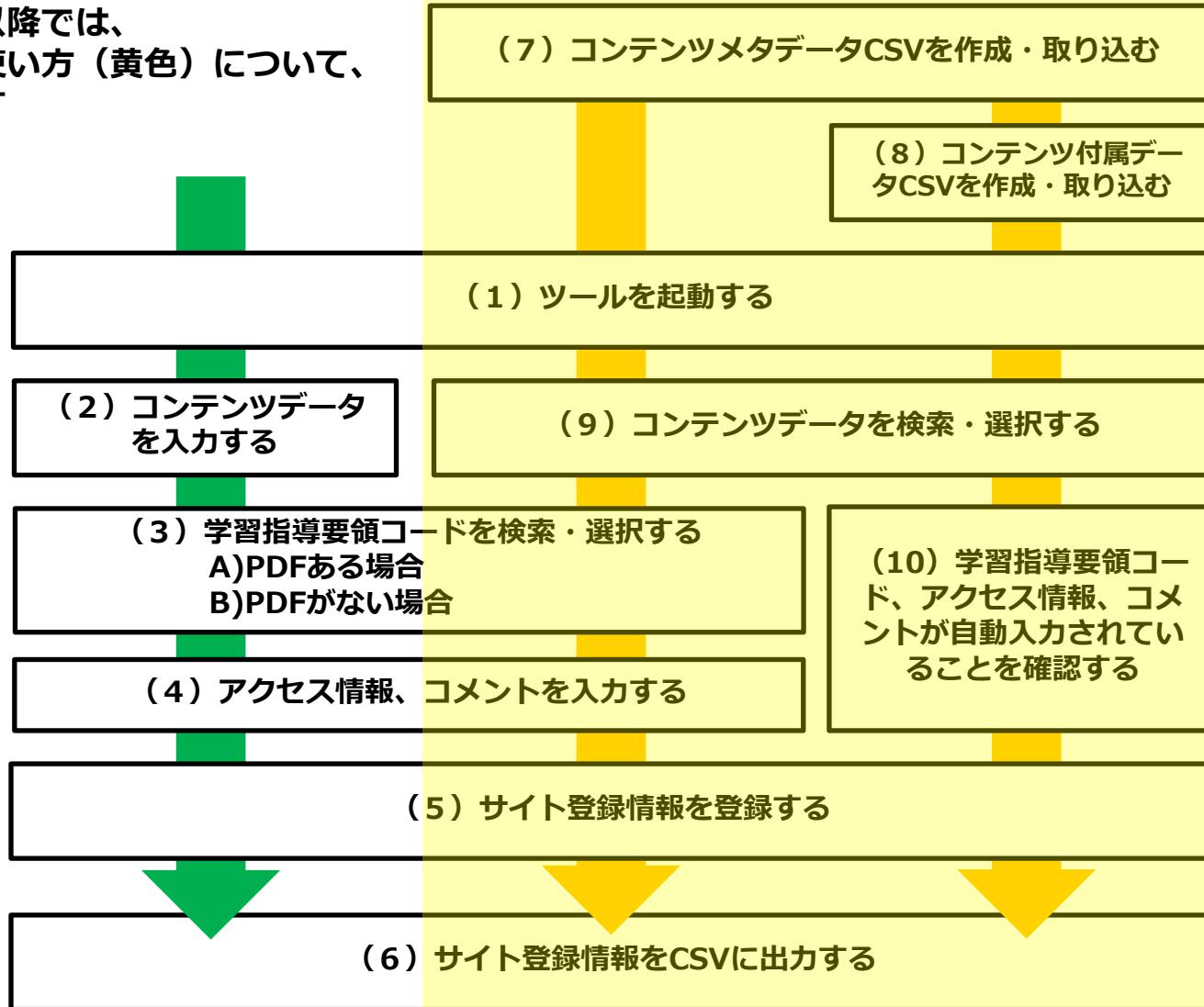
※検索支援サイトへのアップロード手順については、検索支援サイトの操作マニュアルをご参照ください。



2. ツールの使用方法

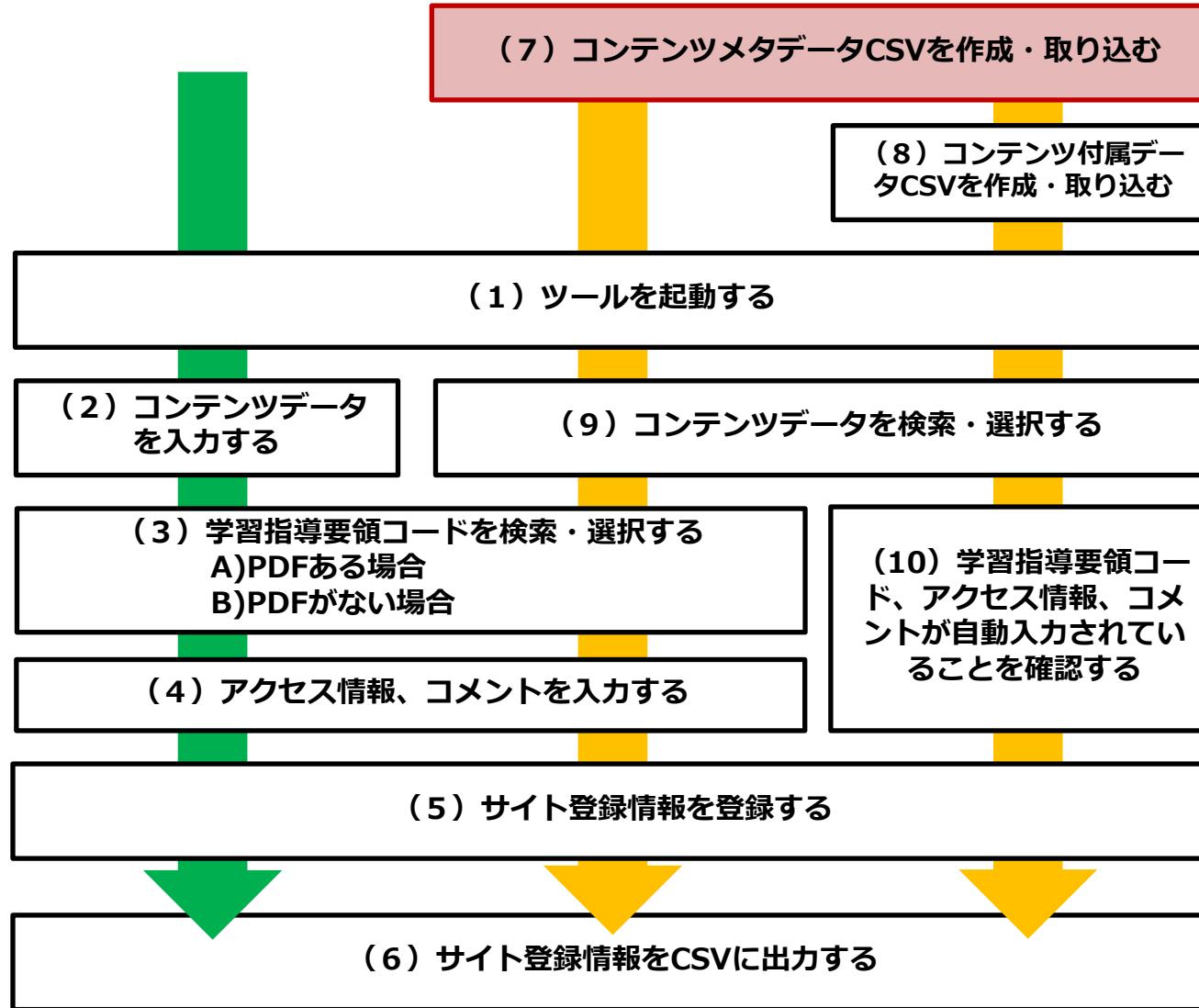
標準的なツールの使い方は以上となります。

次ページ以降では、
応用的な使い方（黄色）について、
説明します



2. ツールの使用方法

(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り込む



2. ツールの使用方法

(7)コンテンツメタデータを取り込む

コンテンツのメタデータを予めCSVファイルとして作成し、コード付与支援ツールに取り込むことで、コンテンツへのコード付与作業をより簡便に行うことができます。

対象のコンテンツ数が多く、既にEXCEL等でリスト管理されている場合は、本手順を行って、コンテンツメタデータを取り込んでから本ツールを利用すると便利です。

本手順を行わなくても、コンテンツへのコード付与作業を実施することは可能です。

CSV作成						
項目 識別子	必須					
	コンテンツID content_id	名称 title	名称（カナ） title_kana	コンテンツ種別 content_type	学校 school	学年 grade
説明 コンテンツを一意に 区別するIDを記載 してください (空欄の場合、自動 発行されます)						
1	国語 1年 学習者用	コクゴイチネンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第1学年	国語
2	国語 2年 学習者用	コクゴニニンガクシュー ウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第2学年	国語
3	国語 3年 学習者用	コクゴサンナンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第3学年	国語



metadata.csv



The screenshot shows the 'Code Assignment Support Tool' interface. The main window title is 'Code Assignment Support Tool' and the URL is 'localhost:8080'. The window contains two tabs: 'Content Metadata Reference' and 'Input Clear'. Below the tabs is a search bar with fields for 'Name', 'Type', 'School', 'Grade', and 'Subject'. A large table below the search bar lists content metadata with columns: Name, Type, School, Grade, Subject, Detail, and Selection. The table rows include: '理科 3年 学習者用' (理科 3年 学習者用), '理科 4年 学習者用' (理科 4年 学習者用), '理科 5年 学習者用' (理科 5年 学習者用), and '理科 6年 学習者用' (理科 6年 学習者用). At the bottom of the window are 'Search' and 'Registration' buttons.

2. ツールの使用方法

(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り込む

①別紙「コンテンツメタデータ入力用EXCEL」に必要事項を入力します。

項目 識別子	必須								任意項目							
	コンテンツID content_id	名称 title1	名称(カナ) title1_kana	コンテンツ種別 content_type	学校 school	学年 grade	教科 subject	制作 author	概要 overview	サムネイル thumbnail	名称2 title2	名称2(カナ) title2_kana	制作日 create_date	準拠教科書番号 textbook_number	内容時間 duration	有償/無償 charge
説明	コンテンツを一意に区別するIDを記載してください。(空欄の場合、自動発行されます)	コンテンツの名称を記載してください。(デジタル教科書／動画教材...etc)	コンテンツの種別を記載してください。(デジタル教科書／動画教材...etc)	コンテンツの対象学校を選択肢から選んでください。	コンテンツの教科学年を選択肢から選んでください。	コンテンツの作成者を選択肢から選んでください。	コンテンツの概要などを記載してください。	URLまたは画像ファイル名	サブタイトル、シリーズ名、番組名など	サブタイトル、シリーズ名、番組名など	この教材が準拠する教科書の番号です。(YYYY/MM/DD)	HH:MM:SS:mm	コンテンツへのアクセスに別途認証が必要かどうか	コンテンツが有償のものか無償のものか	認証あり	
1	国語1年 学習者用	コクゴイチネンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第1学年	国語	テスト出版	文科省検定済教科書をデジタル化した学習者用デジタル教科書です。	1101.jpg			2020/4/1	国語101		有償	認証あり

②「CSV作成」ボタンを押します。

コード付与支援ツール コンテンツメタデータCSV作成							
CSV作成							
必須							
項目 識別子	コンテンツID content_id	名称 title1	名称(カナ) title1_kana	コンテンツ種別 content_type	学校 school	学年 grade	教科 subject
説明	コンテンツを一意に区別するIDを記載してください。(空欄の場合、自動発行されます)	コンテンツの名称を記載してください。	コンテンツの種別を記載してください。(デジタル教科書／動画教材...etc)	コンテンツの対象学校を選択肢から選んでください。	コンテンツの対象学年を選択肢から選んでください。	コンテンツの教科を選択肢から選んでください。	
1		国語1年 学習者用	コクゴイチネンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第1学年	国語
2		国語2年 学習者用	コクゴニニエンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第2学年	国語
3		国語3年 学習者用	コクゴサンネンガク シュウシャヨウ	デジタル教科書	小学校	第3学年	国語

「学校」「学年」「教科」は、選択肢から選択するようにしてください

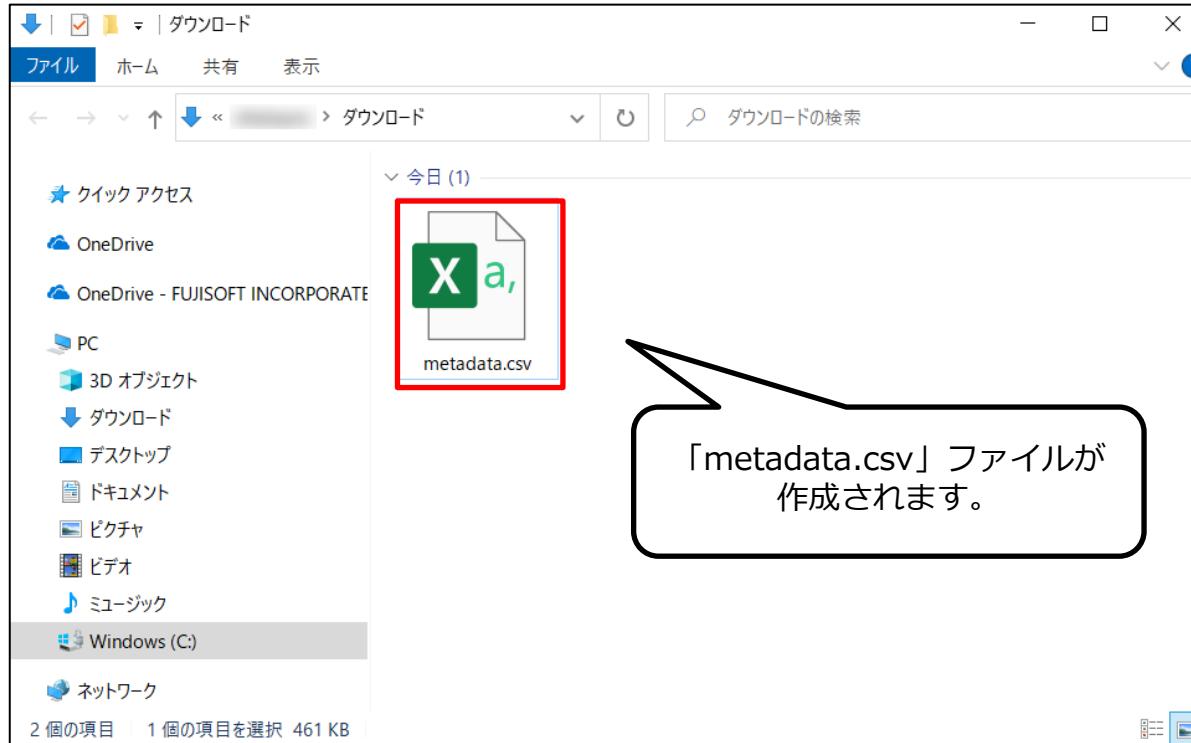


CSV作成時にはマクロを有効にしてください。

2. ツールの使用方法

(7)コンテンツメタデータを取り込む

③コンテンツメタデータのCSVファイルが作成されます。



CSVファイルが保存される場所はCSVファイル
作成時に表示されます。

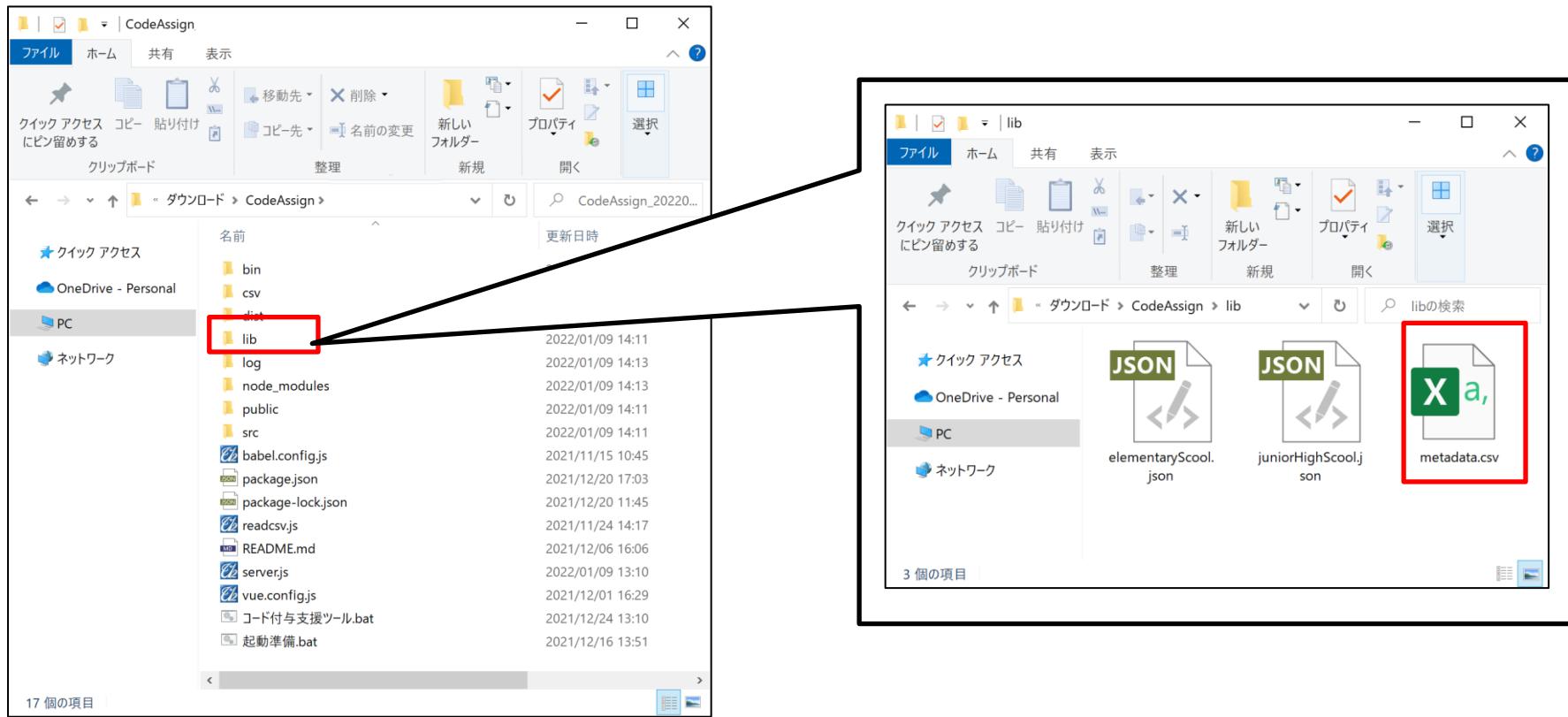
2. ツールの使用方法

(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り込む

④ CSVファイルを「lib」フォルダ以下に置きます。

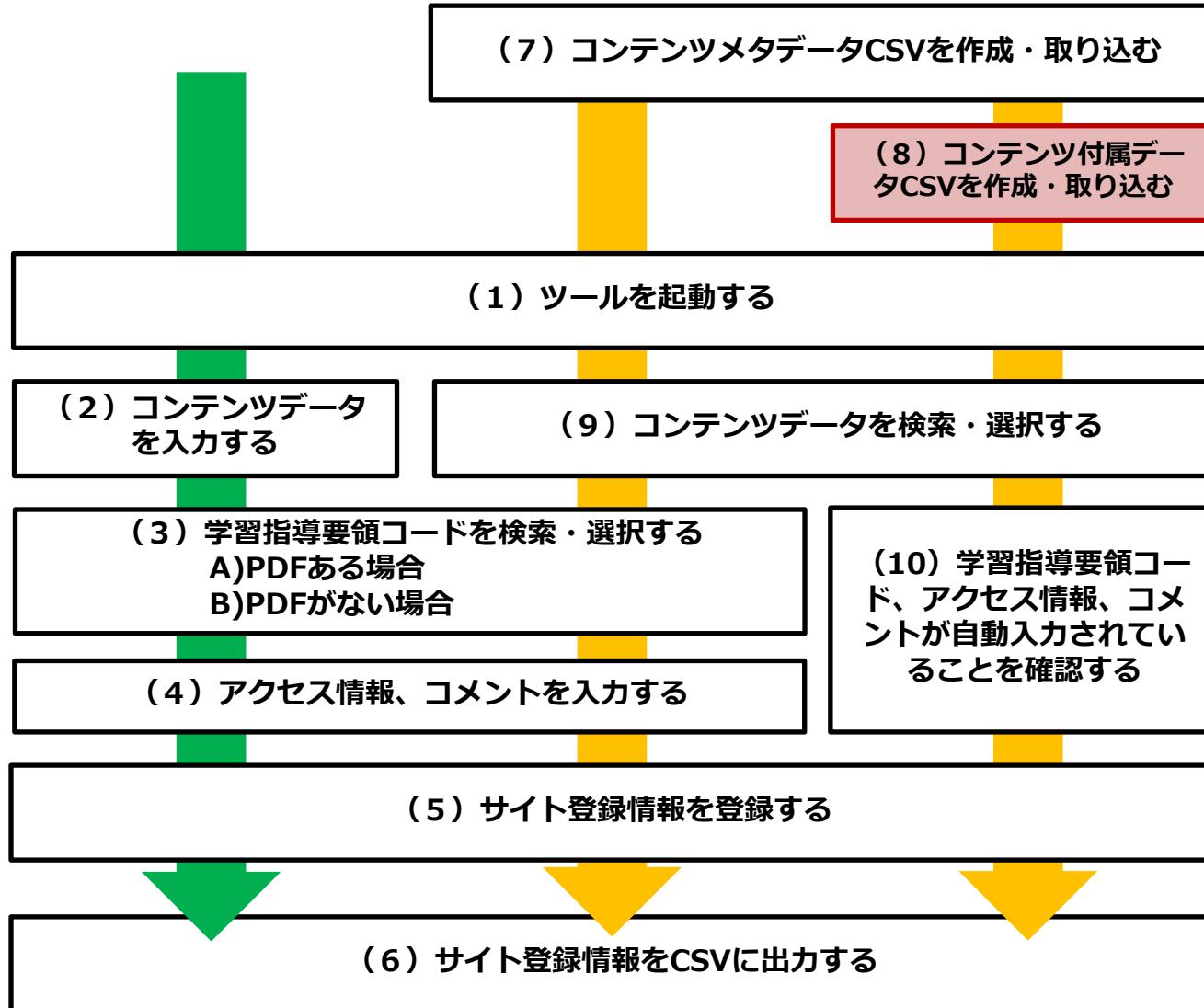


ファイル更新後は、一度ツールを終了してから、起動しなおしてください。



2. ツールの使用方法

(8) コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む



2. ツールの使用方法

(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む

コンテンツのアクセス情報や学習指導要領コードの紐付けデータを予めCSVファイルとして作成し、コード付与支援ツールに取り込むことで、コード付与作業をより簡便に行うことができます。

対象のコンテンツのアクセス情報や学習指導要領コード情報を、既にEXCEL等でリスト管理されている場合は、本手順を行って、コンテンツ付属データを取り込んでから本ツールを利用すると便利です。

本手順を行わなくても、コンテンツへのコード付与作業を実施することは可能です。

CSV作成				
項目	コンテンツID	ページ	ノンブル	学習指導要領
説明	content_id	page	number	学習指導要領コード gakushu_shidoryoro
コメント	コンテンツを一意に 区別するIDを記載し てください	PDFにしたときのPDF 上のページ番号 (PDF形式ではない場 合は、空欄で可)	ノンブル番号 (A(2)ア(1))	PDF「ページ」に記載される学習 指導要領の内容。 [A(2)ア(1)]など、 「人の目で見てわかりや くするために項目、特に なければ空欄で可)



accessdata.csv



コード付与支援ツール コンテンツURLデータCSV作成

コンテンツデータ参照 入力クリア

ファイル読み込み 前へ Page: 3 / 8 次へ 絞り込み 検索

名前:国語 1年 学習者用 権限:デジタル教科書

学校:小学校 対象学年:第1学年 教科:国語

ここに入力してください

学習指導要領コード:
82102A3211200000
82102A3211300000

コンテンツアクセス情報:
<https://dtb.jp/00103.html>

コメント:
夏目漱石『夢十夜』を読む

確認 登録

「ふふん」と云う声がした。
「何を笑うんだ」
子供は返事をしなかった。ただ
「御父さん、重いかい」と聞いた。
「重かない」と答えると
「今に重くなるよ」と云つた。
自分は黙つて森を目標に有るいて行つた。
規則にうねつてなかなか思うように出られか
ると二股になつた。自分は股の根に立つて、
「石が立つてはだがな」と小僧が云つた

2. ツールの使用方法

(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む

①別紙「コンテンツ付属データ入力用EXCEL」に必要事項を入力します。

項目 識別子	コンテンツID content_id	ページ page	ノンブル number	学習指導要領 gakushu_shidoryoro	学習指導要領コード gakushu_shidoryoro_code	アクセス情報 access_info	コメント comment
説明	コンテンツを一意に区別するIDを記載してください IDは、metadata.csvをご参照ください	PDFにしたときのPDF上のページ番号	紙面に記載されているノンブル番号（人の目で見てわかりやすくするための項目、特になければ空欄で可）	0列「ページ」に記載される学習指導要領の内容。「A(2)ア(7)」など（人の目で見てわかりやすくするための項目、特に無ければ空欄で可）	0列「学習指導要領」に該当するコード	コンテンツ（または、該当ページ、該当箇所）へアクセスするためのURL	コンテンツ（または、該当ページ、該当箇所）に関するコメント
1	JojtgjUUtZKMySb4			ア 身近なことや経験したことなどから話題を決め、伝え合うために必要な事柄を選ぶこと。	82102A3211100000	https://dtb.jp/XXX.html	夏目漱石『夢十夜』を読む
2	JojtgjUUtZKMySb4	1	1	A 話すこと・聞くこと	82102A3210000000	https://dtb.jp/00101.html	夏目漱石『夢十夜』を読む（1/8）
3	JojtgjUUtZKMySb4	1	1	(1)話すこと・聞くことに関する次の事項を身に付けることができるよう指導する。	82102A3211000000	https://dtb.jp/00101.html	夏目漱石『夢十夜』を読む（1/8）
4	JojtgjUUtZKMySb4	2	2	ア 身近なことや経験したことなどから話題を決め、伝え合うために必要な事柄を選ぶこと。	82102A3211100000	https://dtb.jp/00102.html	夏目漱石『夢十夜』を読む（2/8）

②「CSV作成」ボタンを押します。

CSV作成			
項目	コンテンツID content_id	ページ page	ノンブル number
説明	コンテンツを一意に区別するIDを記載してください IDは、metadata.csvをご参照ください	PDFにしたときのPDF上のページ番号 (PDF形式ではない場合やコンテンツ全体に係るものは、空欄にしてください)	紙面に記載されているノンブル番号（人の目で見てわかりやすくするための項目、特になければ空欄で可）
1	JojtgjUUtZKMySb4		ア 身近なことや経験したことなどから話題を決め、伝え合うために必要な事柄を選ぶこと。
			82102A3211100000

「ページ」は、コード付与支援ツールで読み込む
PDFのページ番号を入力してください。
PDFがない場合や、コンテンツ全体に係るものは、
空欄を入力してください。

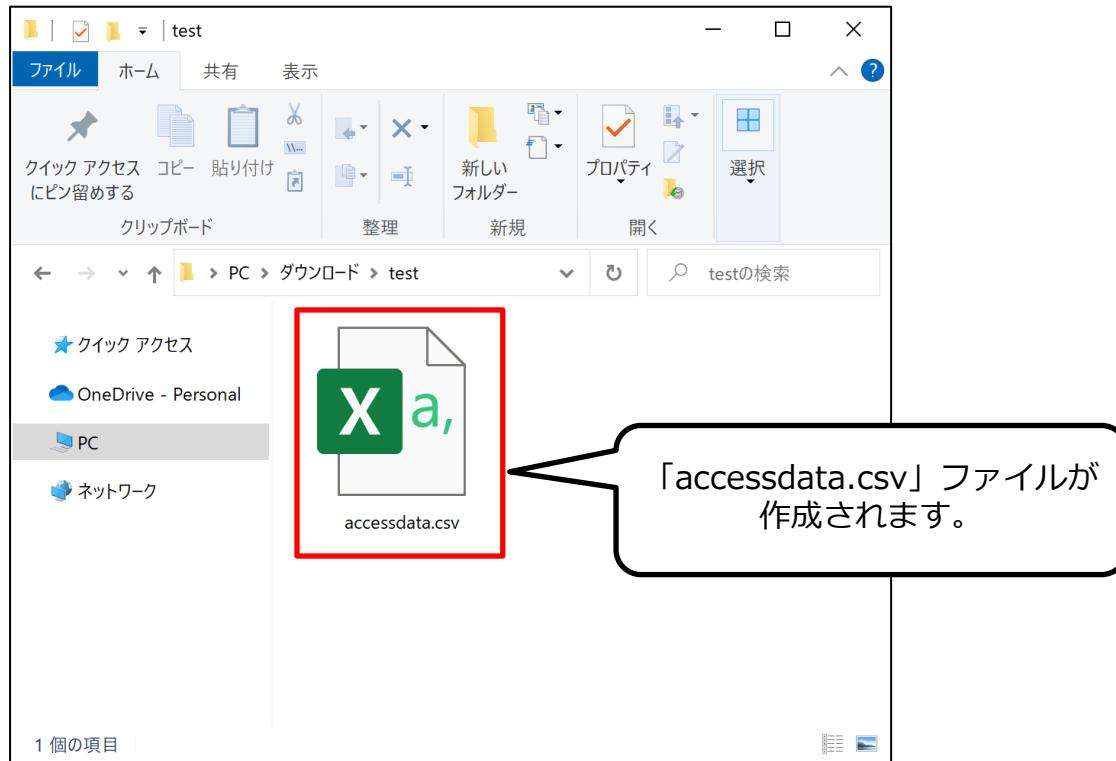


CSV作成時にはマクロを有効にしてください。

2. ツールの使用方法

(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む

③コンテンツ付属データのCSVファイルが作成されます。



CSVファイルが保存される場所はCSVファイル
作成時に表示されます。

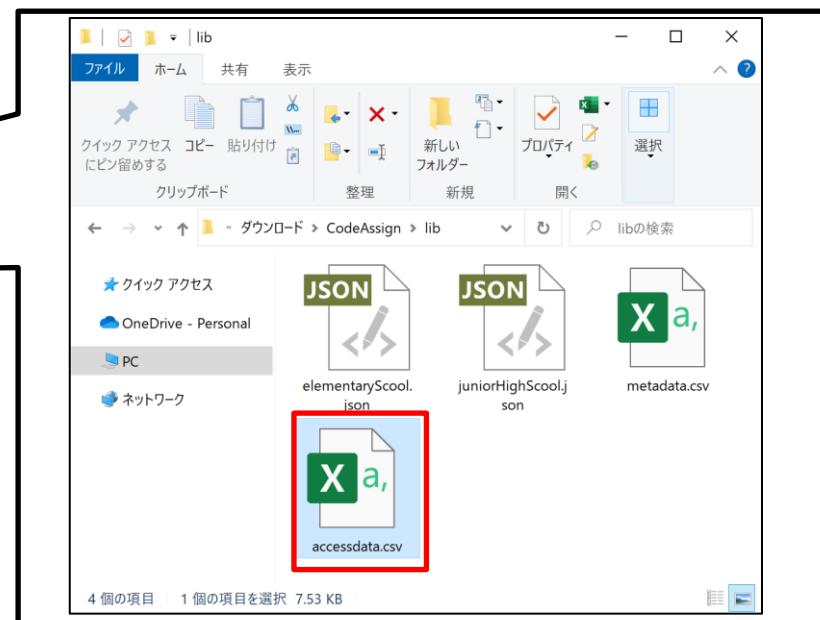
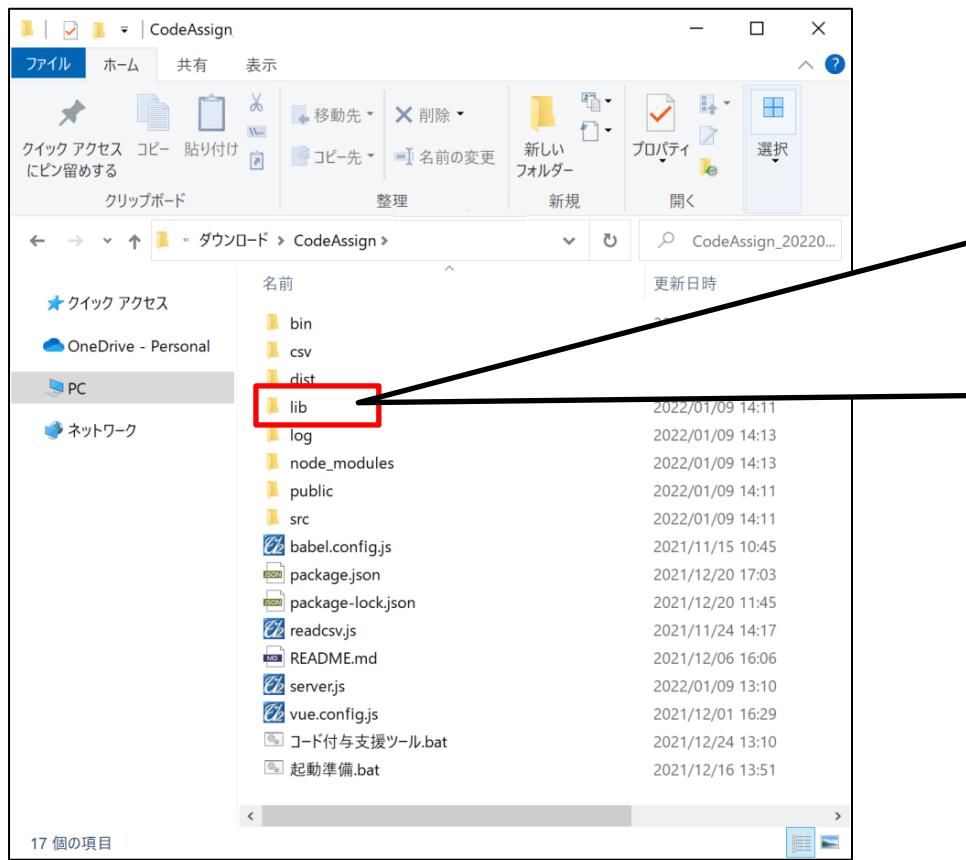
2. ツールの使用方法

(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む

④ CSVファイルを「lib」フォルダに置きます。

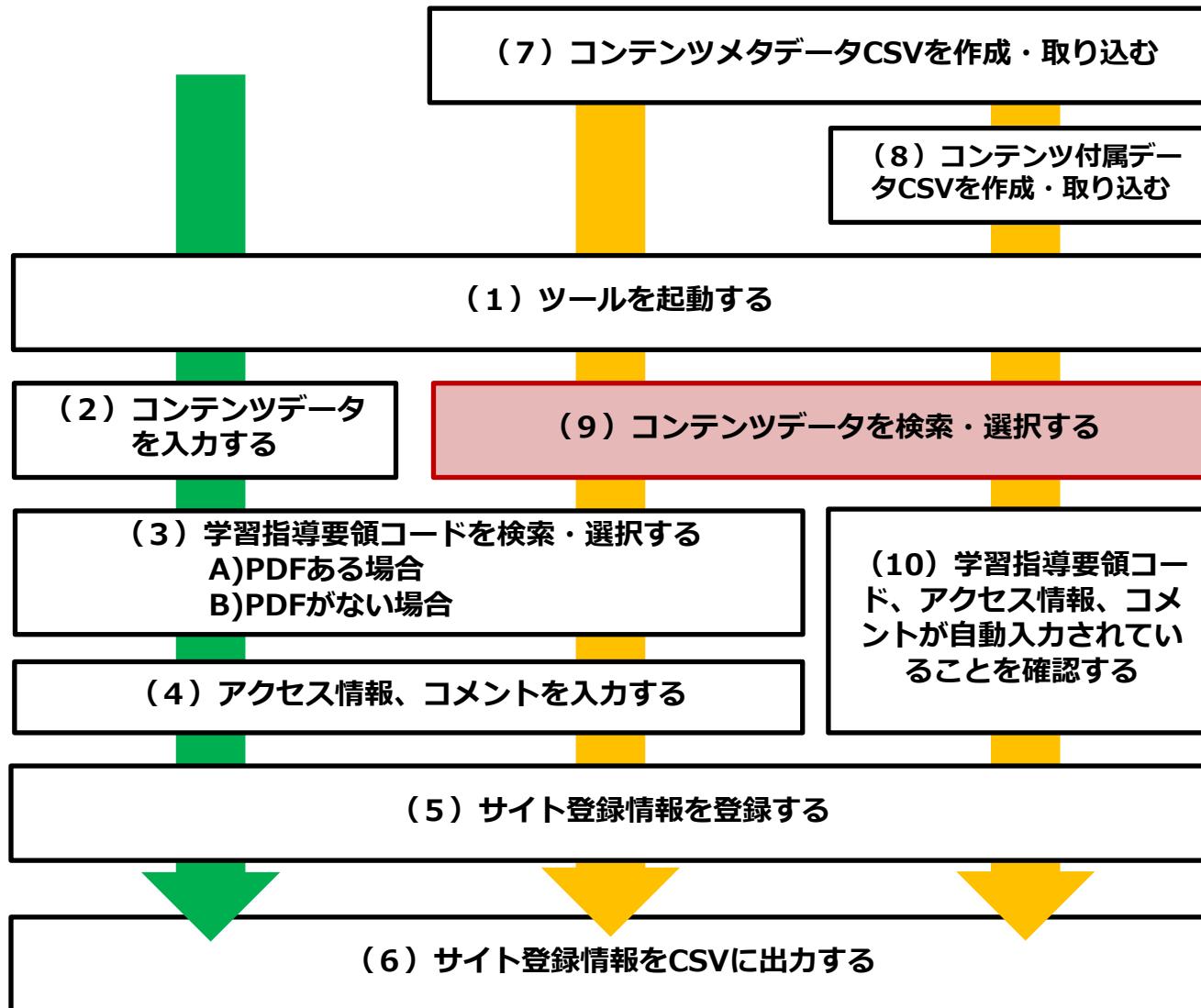


ファイル更新後は、一度ツールを終了してから、起動しなおしてください。



2. ツールの使用方法

(9) コンテンツデータを検索・選択する



2. ツールの使用方法

(9)コンテンツデータを検索・選択する



「(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り込む」の手順を
終えていることが、前提条件となります。

- ① metadata.csvファイルをlibフォルダに配置していると、「コンテンツデータ参照」ボタンが有効になります。
- ② 「コンテンツデータ参照ボタン」を押します。

The screenshot shows the application window titled 'コード付与支援ツール'. The URL bar indicates the page is 'localhost:8080'. On the left, there is a large area for PDF file upload with the placeholder text 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください'. Above this area is a red-bordered button labeled 'コンテンツデータ参照'. To the right of this area are search and filter controls: '名称:' (Name), '種別:' (Type), '学校:' (School), '学年:' (Grade), '教科:' (Subject), and a '登録' (Register) button. Below these controls is a text input field with the placeholder 'ここに入力してください' (Please enter here) and a '検索' (Search) button. At the bottom of the page, there are fields for '学習指導要領コード:', 'コンテンツアクセス情報:', and 'コメント:', each with a corresponding text input area. Finally, at the very bottom are two large buttons: '確認' (Check) on the left and '登録' (Register) on the right.

2. ツールの使用方法

(9)コンテンツデータを検索・選択する

③コンテンツデータ参照ダイアログが表示されます。

④検索条件を指定して、「検索」ボタンを押します。

(検索条件を何も指定しない場合は、全件が対象となります)



2. ツールの使用方法

(9)コンテンツデータを検索・選択する

⑤検索結果が表示されます。

⑥該当行の「詳細」ボタンを押すと、コンテンツの詳細情報を表示します。

The screenshot shows a web-based application interface for managing content data. On the left, there is a main search form with fields for '名称' (Name), '学校' (School), '学年' (Grade), '種別' (Type), and '教科' (Subject). Below this is a table listing four items, each with columns for '名称' (Name), '種別' (Type), '学校' (School), '学年' (Grade), and '教科' (Subject). The fourth item in the list is highlighted with a red box. To the right of the table, a modal window titled '詳細情報' (Detailed Information) is displayed, containing detailed information about the selected item. A red box highlights the '詳細' (Details) button in the bottom right corner of the modal's footer, which is also connected by a black arrow from the corresponding button in the table row.

コード付与支援ツール

localhost:8080

コンテンツデータ参照 入力クリア

名称: _____ 学校: _____ 学年: _____

ファイル 読み込み

コンテンツデータ参照

名称: _____ 種別: _____ 学校: _____

学年: _____ 教科: _____ 概要: _____

名称	種別	学校	学年	教科
理科 3年 学習者用	デジタル教科書	小学校	第3学年	理科
理科 4年 学習者用	デジタル教科書	小学校	第4学年	理科
理科 5年 学習者用	デジタル教科書	小学校	第5学年	理科
理科 6年 学習者用	デジタル教科書	小学校	第6学年	理科

確認 登録

詳細情報

コンテンツID	名称	種別	学校	学年	教科
rQHdSby5bJyWrpW	理科 4年 学習者用	デジタル教科書	小学校	第4学年	理科

概要
文部省検定済教科書をデジタル化した学習者用デジタル教科書です。

制作日	準拠教科書番号	内容時間	有償/無償	認証要否
2020/4/1	認証あり	-	有償	認証あり

2. ツールの使用方法

(9)コンテンツデータを検索・選択する

- ⑦学習指導要領コードを付与するコンテンツを選択します。
該当行の「選択」ボタンを押すと、コンテンツデータ参照ダイアログが閉じ、
選択したコンテンツの情報がメイン画面に表示されます。



選択したコンテンツの情報が
表示されます。
「検索ボックス」には
「概要」の内容が入力されます。

2. ツールの使用方法

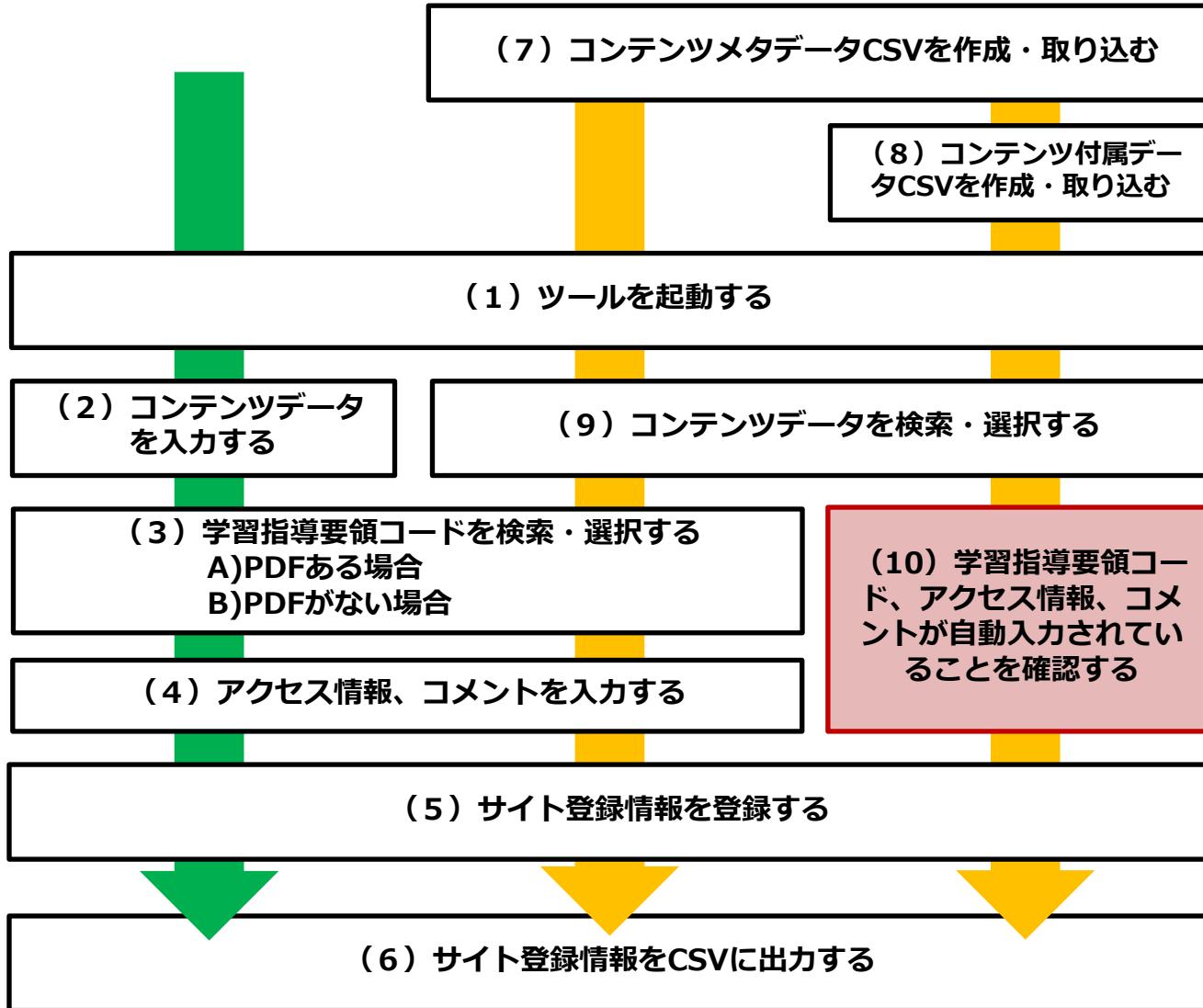
(9)コンテンツデータを検索・選択する

⑧コンテンツデータの選択を取り消して、手入力したい場合は、「入力クリア」ボタンを押します。



2. ツールの使用方法

(10) 学習指導要領コード、アクセス情報、コメントが自動入力されていることを確認する



2. ツールの使用方法

(10) 学習指導要領コード、アクセス情報、コメントが自動入力されていることを確認する



「(7)コンテンツメタデータCSVを作成・取り組み」

「(8)コンテンツ付属データCSVを作成・取り込む」の手順を
終えていることが、前提条件となります。

① コンテンツデータ参照画面で対象のコンテンツを選択すると、コンテンツ付属データCSVの内容に従い、「学習指導要領コード」「アクセス情報」「コメント」が自動入力されています。

The screenshot shows a web application window titled 'コード付与支援ツール' (Code Addition Support Tool) at 'localhost:8080'. The main content area is labeled 'コンテンツデータ参照' (Content Data Reference). It includes a file upload section with a placeholder 'PDFファイルをここに ドラッグ&ドロップ してください' (Drag & Drop PDF file here) and a search bar with fields for '名称' (Name), '学校' (School), '対象学年' (Target Grade), '教科' (Subject), and a search button. Below the search bar is a text area with the text '色や明るさ、並び方をもとに星を観察し、星が規則正しく動いていることに気づく'. A callout bubble points to this text area with the text: 'コンテンツ付属データCSVの「ページ」が空欄のデータが表示されます。' (The 'page' field in the CSV for附属データCSV displays the data from the empty field). At the bottom, there is a form with three fields: '学習指導要領コード:' (Learning Guide Code:), 'コンテンツアクセス情報:' (Content Access Information:), and 'コメント:' (Comment:). The '学習指導要領コード:' field contains the value '8260243251200000'. The 'コンテンツアクセス情報:' field contains the URL 'https://www2.nhk.or.jp/sc'. The 'コメント:' field contains the text '天文台の望遠鏡で、星のf'. Two buttons at the bottom are '確認' (Confirm) and '登録' (Register).

2. ツールの使用方法

(10)学習指導要領コード、アクセス情報、コメントが自動入力されていることを確認する

②PDFを読み込み、ページを切り替えた際に、コンテンツ付属データCSVの内容に従い、「学習指導要領コード」「アクセス情報」「コメント」が自動入力されています。

The screenshot shows a web browser window with a title bar "コード付与支援ツール" and address bar "localhost:8080". The main content area displays a PDF titled "夜空の星をさがして記録しよう" (Let's find stars in the night sky and record them). The PDF includes instructions for using a compass and star charts. Below the PDF, a form is displayed:

学習指導要領コード:	8260243251300000
コンテンツアクセス情報:	https://www2.nhk.or.jp/sc
コメント:	さそり座が動いていく様

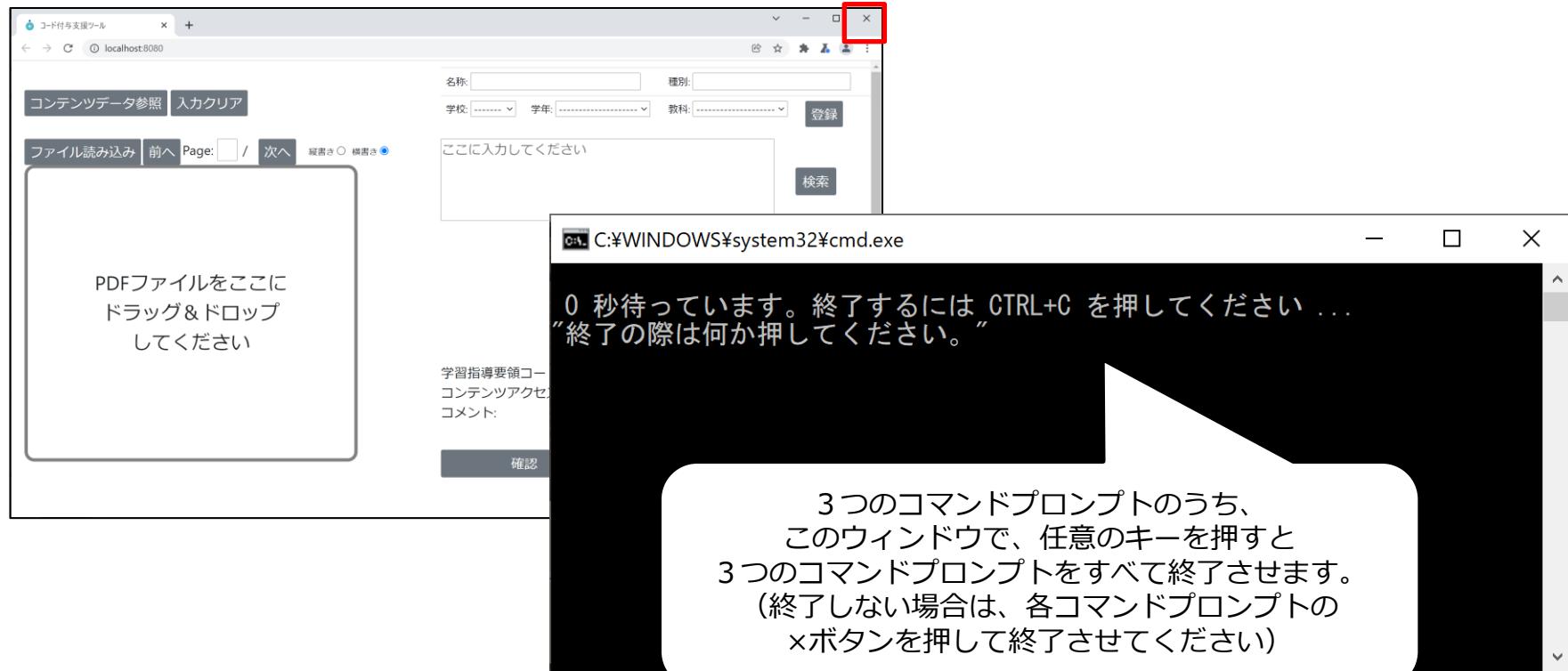
A red box highlights the "学習指導要領コード" field containing the value "8260243251300000". A callout bubble points to this field with the text: "コンテンツ付属データCSVの「ページ」がPDFのページ番号のデータが表示されます。" (The "page" data from the CSV file is displayed as the page number in the PDF). Below the table are two buttons: "確認" (Check) and "登録" (Register).

2. ツールの使用方法

●ツールの終了手順

①ブラウザの×ボタンを押して、閉じます。

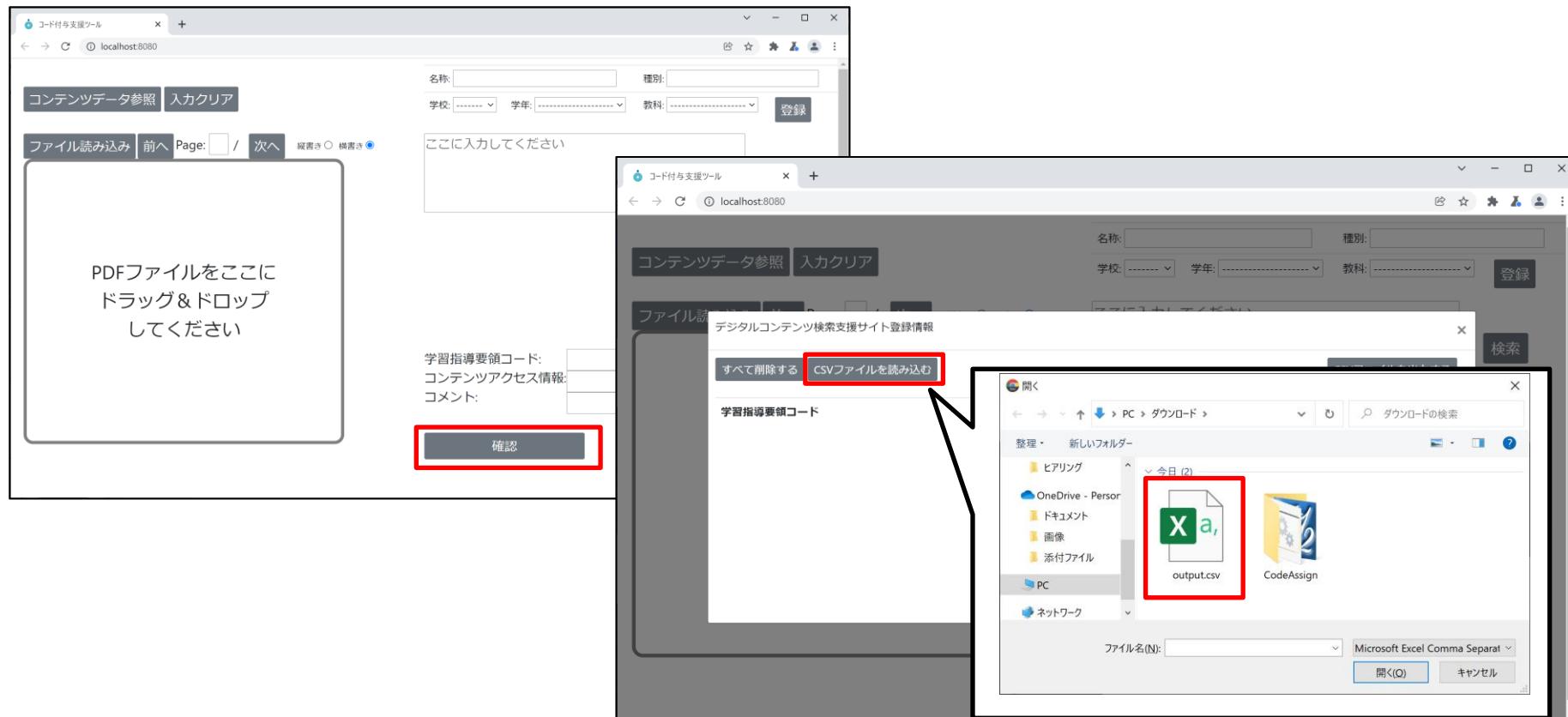
②コマンドプロンプト（3つ）の×ボタンを押して、終了します。
または、下図のコマンドプロンプトで任意のキーを押して、終了します。



2. ツールの使用方法

●前回の続きから始める手順

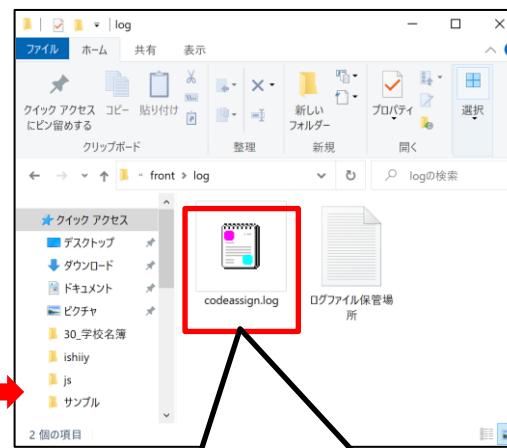
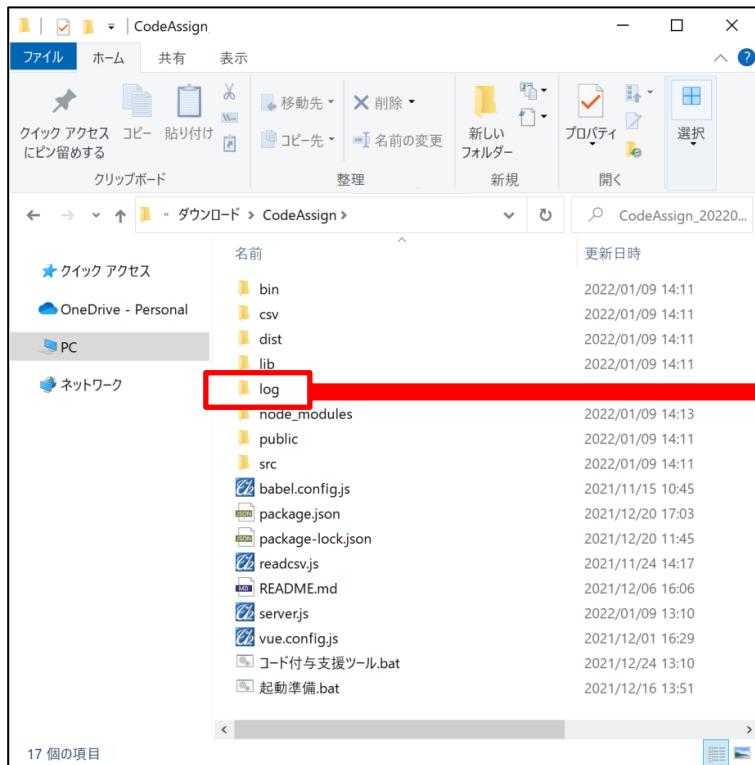
- ① 「確認」ボタンを押して、サイト登録情報ダイアログを表示します。
- ② 「CSVファイルを読み込む」ボタンを押して、前回出力したoutput.csvファイルを読み込みます。



2. ツールの使用方法

●ツール利用ログの確認手順

- ① 「log」フォルダを開きます。
- ② 「codeassign.log」ファイルを確認します。

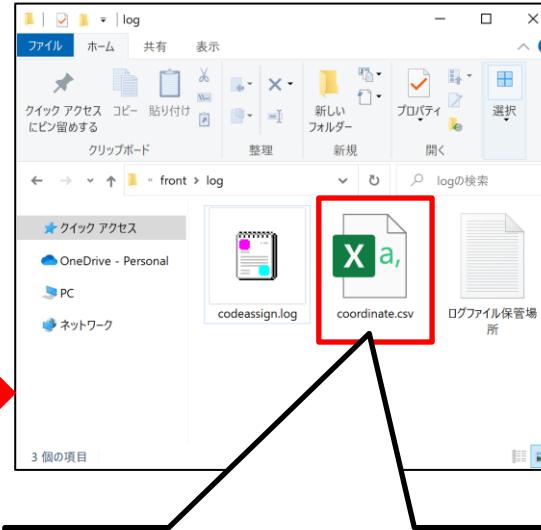
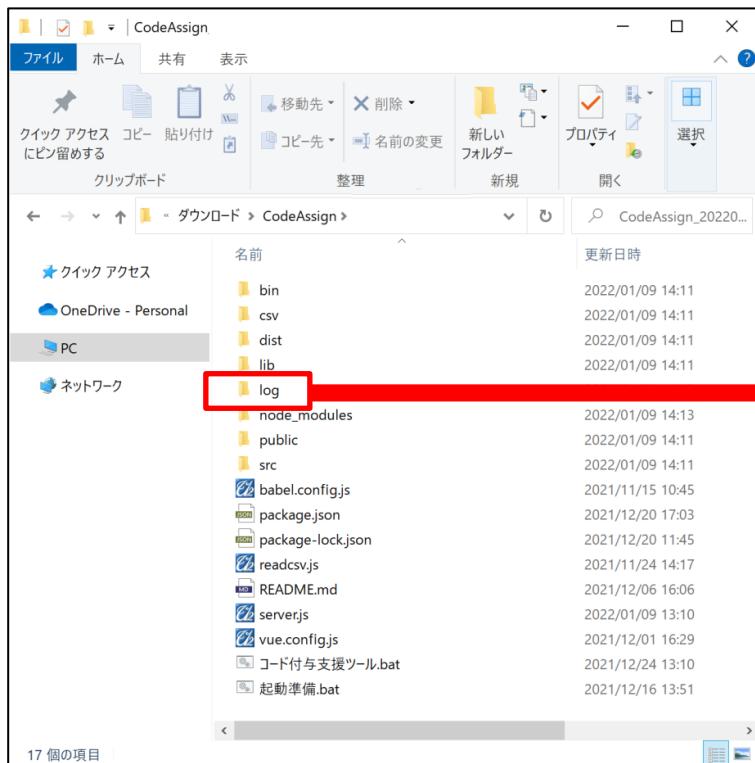


```
2022/03/07 13:47:21 ***** TOOL STARTED *****
2022/03/07 13:47:24 コンテンツデータ参照ダイアログを開いた。↓
2022/03/07 13:47:25 コンテンツデータの検索ボタンを押した。□検索条件 : □名称=□種別=null□学校=null
2022/03/07 13:47:29 コンテンツデータを選択した。□コンテンツID=EfcSf11XDrjqLuj□名称=理科 4 年□学年=null
2022/03/07 13:47:34 検索文字列を入力した。□検索文字列=月と星↓
2022/03/07 13:47:34 学習指導要領コードを検索した。検索文字列=月と星↓
2022/03/07 13:47:35 検索結果=1件↓
□□候補1件目: ヒット率:2□コード:8260243250000000□小学校第4学年□理科□) 月と星□月や星の特徴につく□
2022/03/07 13:47:36 学習指導要領コードを選択した。選択された学習指導要領コード=8260243250000000
2022/03/07 13:47:57 アクセス情報を入力した。□アクセス情報=https://textbook.jp/rika/4/1↓
2022/03/07 13:48:07 コメントを入力した。□コメント=小4 理科□月と星↓
2022/03/07 13:48:08 サイト登録情報を開いた。↓
```

2. ツールの使用方法

● 座標情報の取得手順

- ① 「log」フォルダを開きます。
- ② 「codeassign.csv」ファイルを確認します。



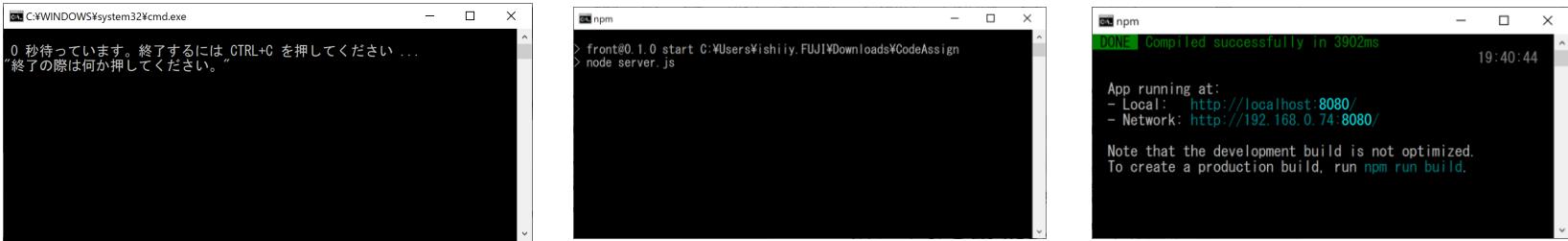
EfcSf11X7DrjqLuj, 8260243250000000, a,, 天体について興味・関心をもって追究する↙
活動を通して、月や星の動きと時間の経過を関係付ける能力を育てるとともに、それ
らについての月や星の特徴や動きについての見方や考え方をもつことができるよう
にする。50, 64, 21, 48, 84, 10, 2, 92↓
EfcSf11X7DrjqLuj, 8260243250000000, a,, 月や星を観察し、月の位置と星の明るさや↖
色及び位置を調べ、月や星の特徴や動きについての考えをもつことができるようす
る。, 41, 11, 33, 33, 85, 50, 5, 33↓

3. FAQ

Q1. ツールが起動しない／画面が表示されない。

A1. 以下について、ご確認ください。

- ・コマンドプロンプトが3つ起動していますか？
また、それぞれの表示は以下のようになっていますか？
異なる表示になっている場合は、一度ツールを終了し、起動し直してください。



The image shows three separate windows of a terminal or command prompt:

- The first window is titled "cmd.exe" and shows the command "node server.js". It displays a message: "0 秒待っています。終了するには CTRL+C を押してください ..." (Please wait 0 seconds. Press CTRL+C to exit ...).
- The second window is titled "npm" and shows the command "front@0.1.0 start C:\Users\Yishiyy.FUJI\Downloads\CodeAssign". It displays a message: "App running at: - Local: http://localhost:8080/ - Network: http://192.168.0.74:8080/ Note that the development build is not optimized. To create a production build, run npm run build."
- The third window is also titled "npm" and shows the command "front@0.1.0 start C:\Users\Yishiyy.FUJI\Downloads\CodeAssign". It displays a message: "DONE Compiled successfully in 3902ms 19:40:44".

- ・ブラウザ（Google Chrome）のアドレスバーに"localhost:8080"と直接入力してください。
または、ブラウザの再読み込みボタン を押してください。

※上記のいずれにも当てはまらない場合 ⚡ 次ページの内容をご確認ください

3. FAQ

Q1. ツールが起動しない／画面が表示されない。

A1. ・以下のエラーメッセージが表示されていませんか？

node.jsがインストールされていないと思われます。

P.2 「1.事前準備（1）Node.jsをインストールする」の手順をご確認ください。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
ファイル npm が見つかりません。
ファイル npm が見つかりません。

7 秒待っています。終了するには CTRL+C を押してください ...
```

3. FAQ

Q1. ツールが起動しない／画面が表示されない。

A1. ・以下のエラーメッセージが表示されていませんか？

nodeのモジュールが正しくインストールされていないと思われます。

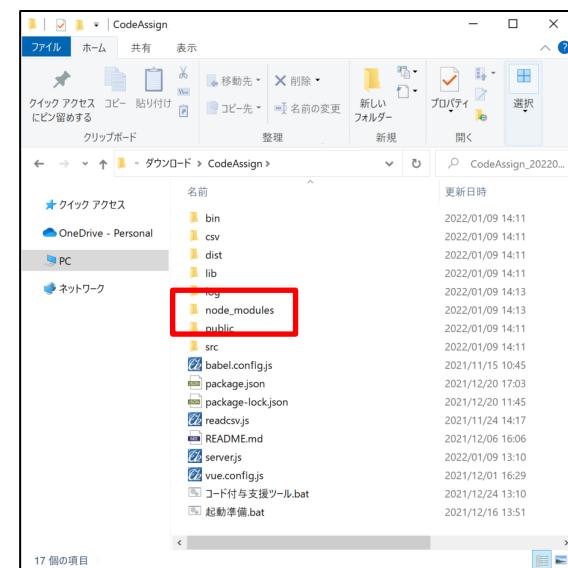
P.6 「1.事前準備(3)ツールの起動準備バッチを実行する」の手順をご確認ください。

もしくは、`node_modules`フォルダが正常に作成されていること、及び、フォルダのファイルサイズが、約200MBあることをご確認ください。

起動準備バッチが正常に完了しなかったり、`node_moduels`フォルダが正常に作成されていない場合は、別途ご提供している`node_modules`フォルダをお受取りください。

```
npm
> front@0.1.0 serve
> vue-cli-service serve

'vue-cli-service' は、内部コマンドまたは外部コマンド、
操作可能なプログラムまたはバッチ ファイルとして認識されていません。
```

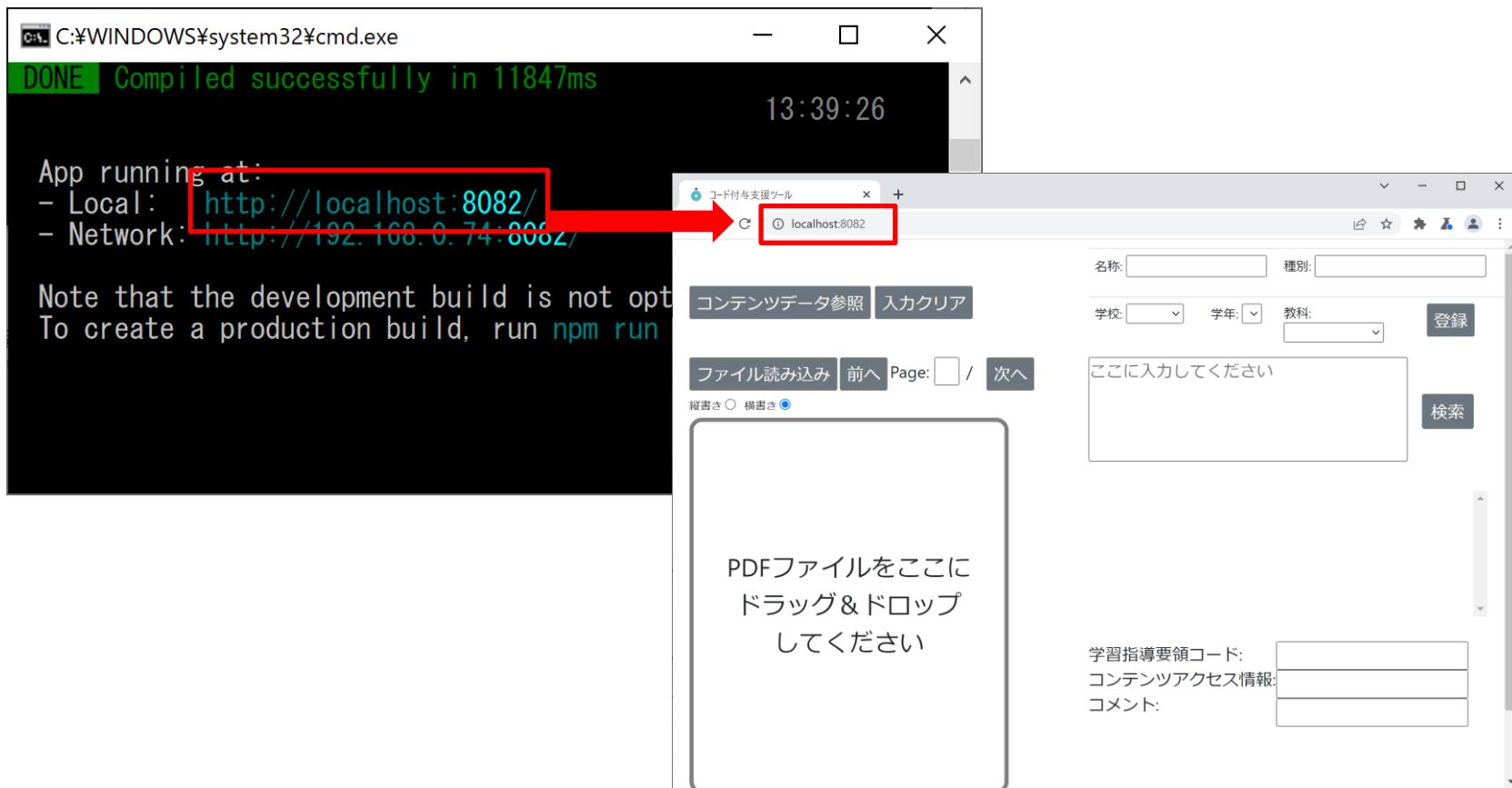


3. FAQ

Q1. ツールが起動しない／画面が表示されない。

A1. ・他のツールで、ポート番号：8080を使用していませんか？

下図コマンドプロンプトに表示されているアドレスを、ブラウザのアドレスバーに入力して、
アクセスし直してください。



3. FAQ

Q2. 学習指導要領コードの検索ができない。

（「検索条件と十分に一致する結果が見つかりません。」という結果になる）

A2. 検索処理においては、コンテンツ情報の「学校」「学年」「教科」を参照しています。

例えば、「小学校・第4学年・理科」を選択している場合、

これに紐付く学習指導要領コードだけが検索対象となるため、

「小学校・第2学年・生活」の学習指導要領コードは検索されません。

The screenshot shows a web-based application window titled 'コード付与支援ツール'. The search bar contains '名称: 夏の星たち' and '種別: ビデオ教材'. Below the search bar, three dropdown menus are highlighted with a red box: '学校: 小学校', '学年: 第4学年', and '教科: 理科'. A message 'metadata.csvがlibフォルダにありません。' and a '入力クリア' button are visible. On the left, a large text box with a dashed border is labeled 'PDFファイルをここに
ドラッグ&ドロップ
してください'.

The main content area displays a table titled '【82V10】小学校学習指導要領(平成29年告示)コード表 Ver 1.0'. The table has columns for '教科等', 'No.', '学習指導要領テキスト', and '学習指導要領コード'. The first few rows show entries for '理科' under '第4学年':

教科等	No.	学習指導要領テキスト	学習指導要領コード
理科	2351	(第4学年)	8260240000000000
理科	2352	1 目標	8260242000000000
理科	2353	(1) 物質・エネルギー	8260242100000000
理科	2354	① 空気、水及び金属の性質、電流の働きについての理解を図り、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。	8260242110000000
理科	2355	② 空気、水及び金属の性質、電流の働きについて追究する中で、主に既習の内容や生活経験を基に、根拠のある予想や仮説を発想する力を養う。	8260242120000000
理科	2356	③ 空気、水及び金属の性質、電流の働きについて追究する中で、主体的に問題解決しようとする態度を養う。	8260242130000000
理科	2357	(2) 生命・地球	8260242200000000
理科	2358	① 人の体のつくりと運動、動物の活動や植物の成長と環境との関わり、雨水の行方と地面の様子、気象現象、月や星についての理解を図り、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。	8260242210000000
理科	2359	② 人の体のつくりと運動、動物の活動や植物の成長と環境との関わり、雨水の行方と地面の様子、気象現象、月や星について追究する中で、主に既習の内容や生活経験を基に、根拠のある予想や仮説を発想する力を養う。	8260242220000000
理科	2360	③ 人の体のつくりと運動、動物の活動や植物の成長と環境との関わり、雨水の行方と地面の様子、気象現象、月や星について追究する中で、生物を愛護する態度や主体的に問題解決しようとする態度を養う。	8260242230000000
理科	2361	2 内容	8260243000000000
理科	2362	A 物質・エネルギー	8260243100000000
理科	2363	(1) 空気と水の性質	8260243110000000
理科	2364	空気と水の性質について、体積や圧《お》し返す力の変化に着目して、それらと圧《お》す力とを関係付けて調べる活動を通して、次の事項を身に付けることができるよう指導する。	8260243111000000
理科	2365	ア 次のこと理解するとともに、観察、実験などに関する技能を身に付けること。	8260243111100000

3. FAQ

Q3. 学習指導要領コードの検索ができない。 (右図のエラーが発生する)

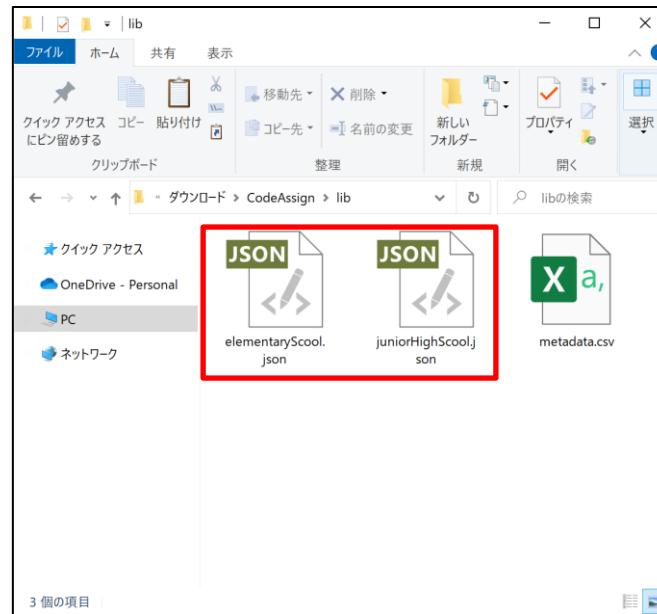
localhost:8080 の内容

学習指導要領コードの検索でエラーが発生しました。

libフォルダに学習指導要領コードのjsonファイルがあるかご確認ください。

OK

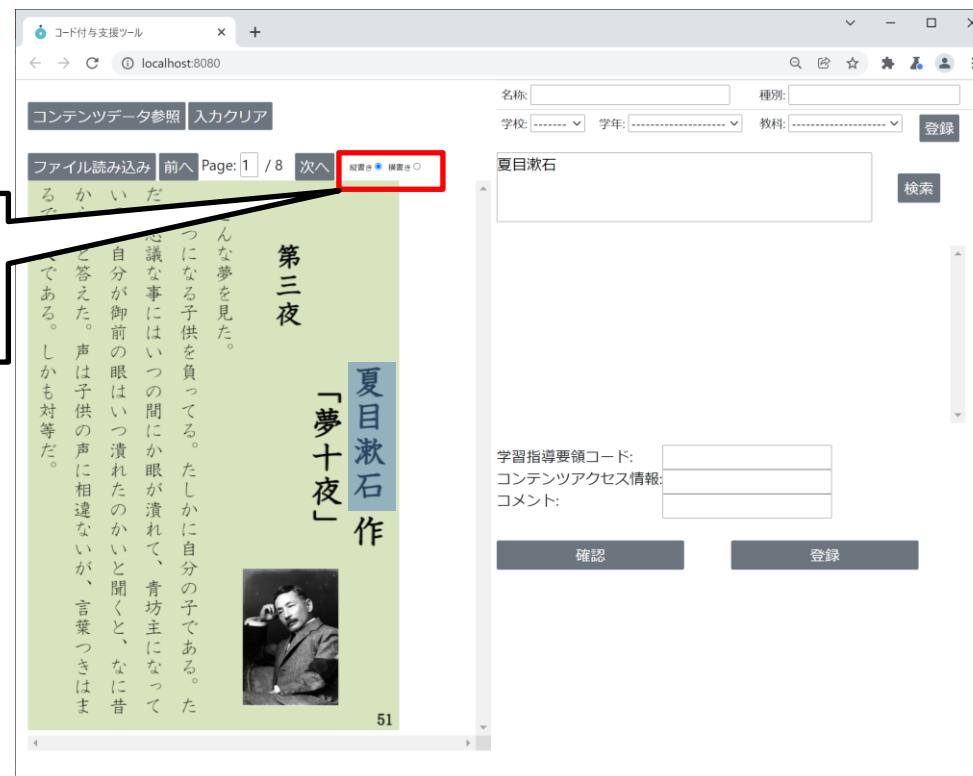
- A3. libフォルダに学習指導要領コードのマスタデータJSONファイルが無いことが原因です。
libフォルダをご確認ください。
JSONファイルが無い場合は、お手数ですが、再度、CodeAssign.zipを展開し、
中に含まれているJSONファイルをlibフォルダにコピーしてください。



3. FAQ

- Q4. PDFのテキストを選択できない。
もしくは、選択できても正しくテキストを取得できない。
- A4. PDF内で“テキスト”として設定されている箇所のみ選択可能です。
“画像”として設定されている箇所は選択できません。

また、テキストが縦読みの場合、正しくテキストを取得できない場合があります。
その場合は、下図のように「縦読み」を選択したうえで、再度テキスト選択を試みてください。



Google Chrome は Google LLC の商標です。

Windows、Windows10、Microsoft Excel は、Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

◆利用方法に関するお問合せ先