

文部科学省委託「音声教材の効率的な製作方法に関する調査研究事業」  
令和5年度(2023年度)

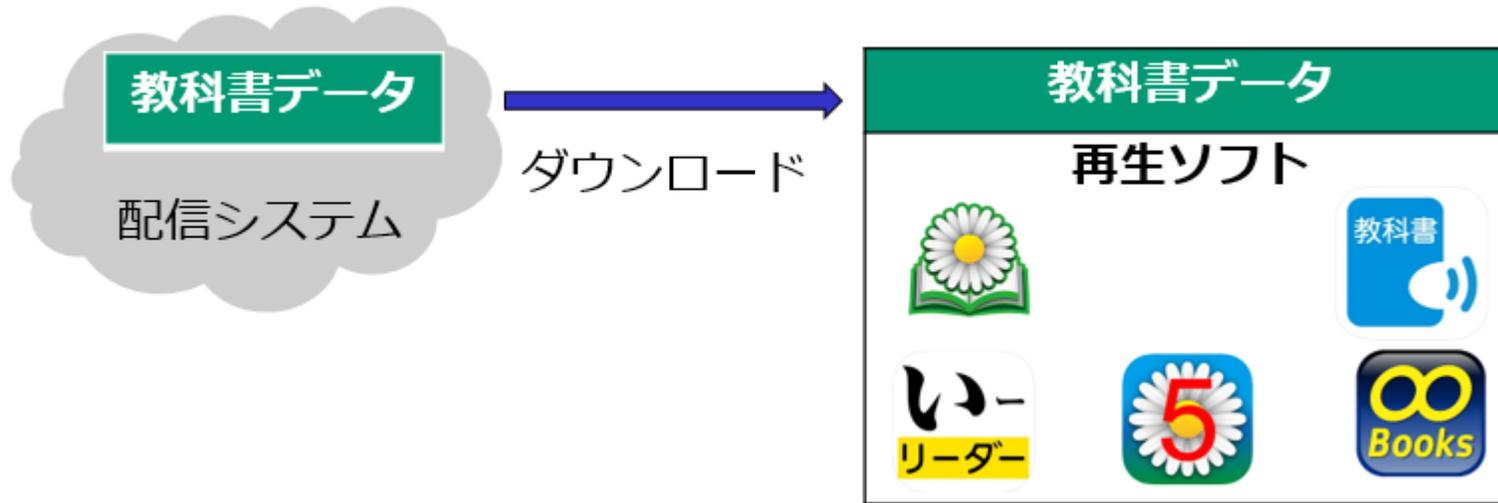
## デিজィー教科書のブラウザ再生システム紹介

令和6年(2024年) 2月23日

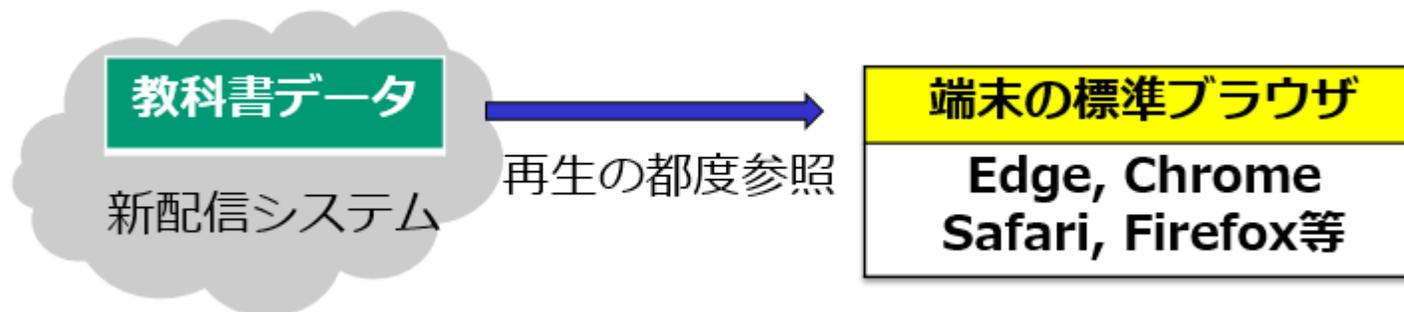
公益財団法人 日本障害者リハビリテーション協会  
参与 西澤達夫

# デジタル教科書の再生方法

- ダウンロードして、端末の再生ソフトで再生する方法

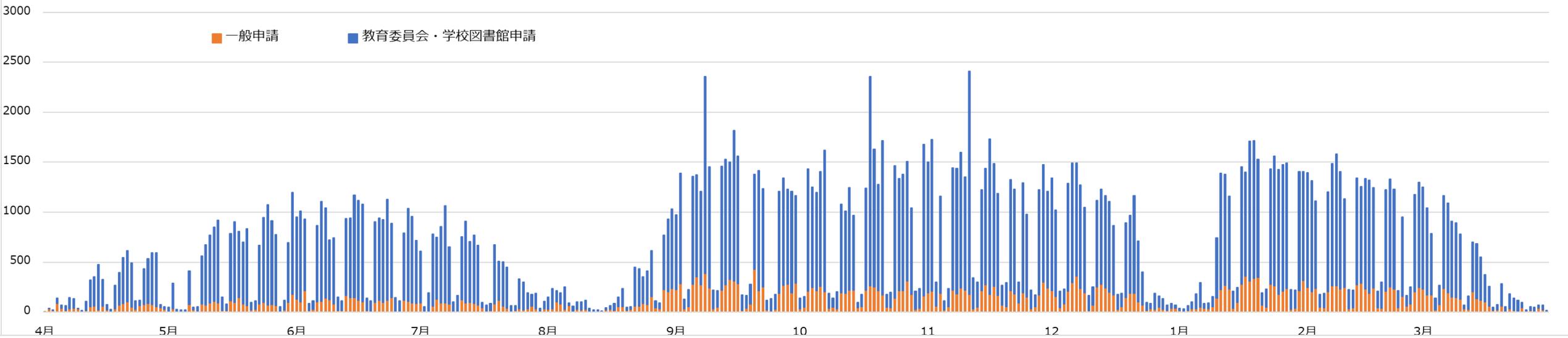


- 端末のブラウザで再生する方法（昨年度から追加された新しい方法です）

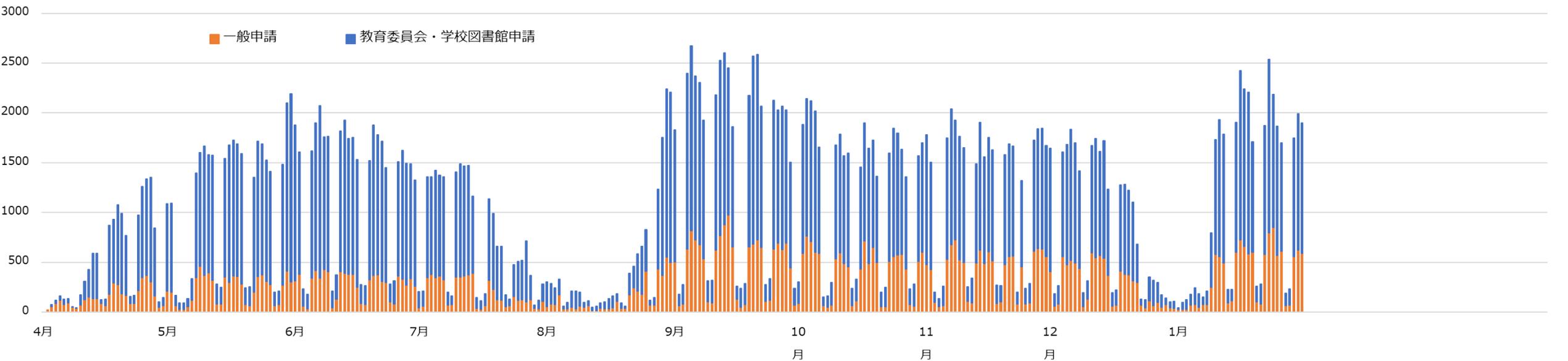


# ブラウザ再生での教科書閲覧数の実績(2022/4~2024/1)

ブラウザ再生教科書閲覧数の推移 2022年度（4月～3月）

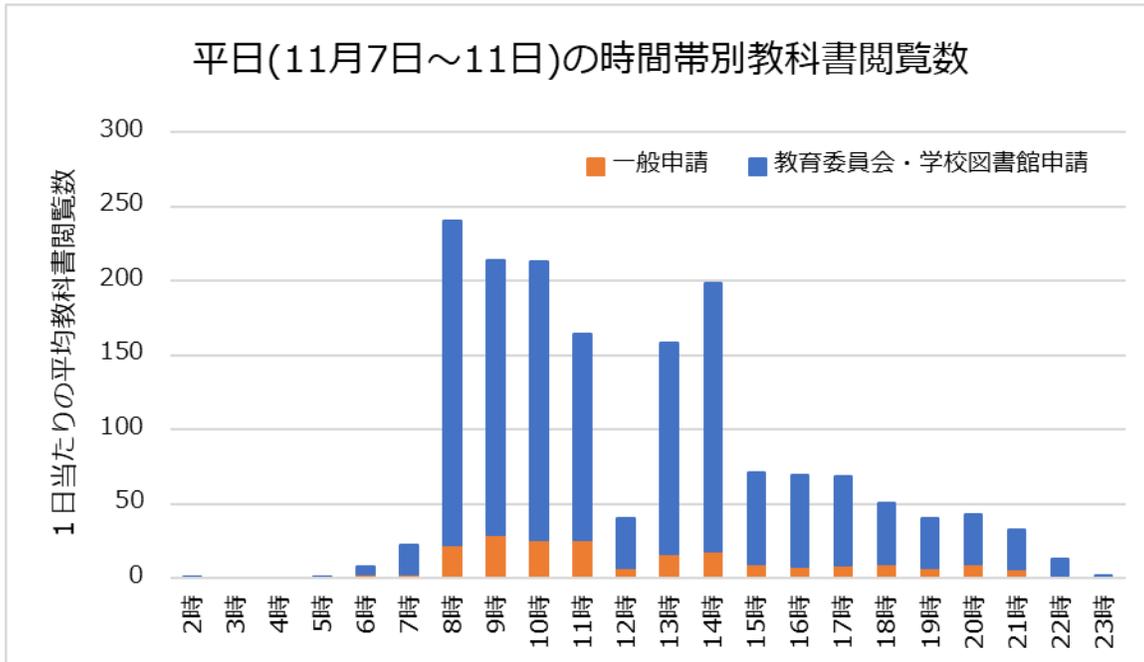


ブラウザ再生教科書閲覧数の推移 2023年度（4月～10月）

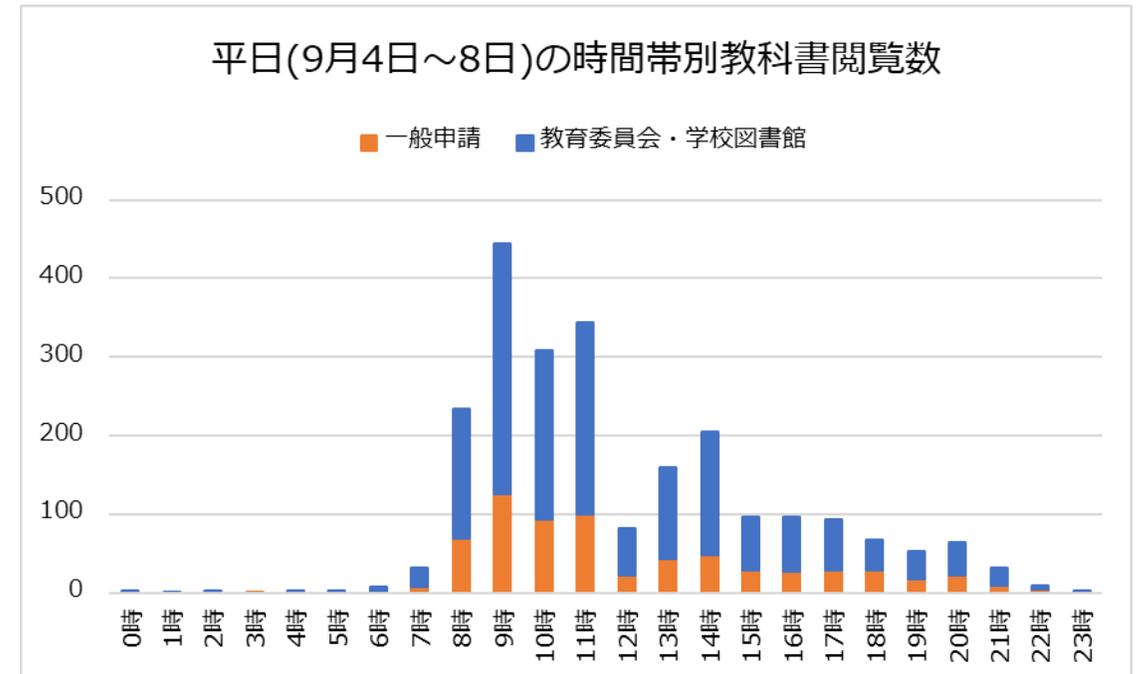


# 1週間（平日）あたりの教科書閲覧数の実績

## 2022年11月



## 2023年9月



# ブラウザ再生の利用方法

## 1. ログイン

- MPF対応配信システム専用のURLにログインする。

<https://mpf.jsrpd.jp/>

- IDとパスワードは、現行配信システムと共通。
- QRコードをかざしてログインもできる。  
<https://qr.mpf.jsrpd.jp/> でQRコードを作成できます。

## 2. ログイン後、IDに紐づいた教科書の一覧を表示。

## 3. 再生したい教科書の表紙画像をクリック（タップ）して選択。

- 教科書を構成する分冊がページ順で表示。  
注）単元単位の10冊～20冊程度の一覧が表示されます。
- 再生したい教科書分冊の表紙をクリック（タップ）して選択すると教科書が開いて再生ができる。

# ブラウザ再生の画面例

## ログイン後の画面

マルチメディアデージー教科書提供システム ログアウト

ほんだな

ほんだな

絞り込み検索

年度

学年

年度を選択



学年を選択



絞り込み検索

絞り込みの解除

小学4 国語



ごんぎつね

小学4 理科



宇宙と私たち



## 小学4 国語選択後の画面

マルチメディアデージー教科書提供システム ログアウト

ほんだな < 小学4 国語

小学4 国語

ごんぎつね

令和3年 日本障害者リハビリテーション協会

1このタイトルがあります。

もどる



ごんぎつね

ページ：1～6

デージー教科書サンプル

もどる



# ブラウザで再生する方法

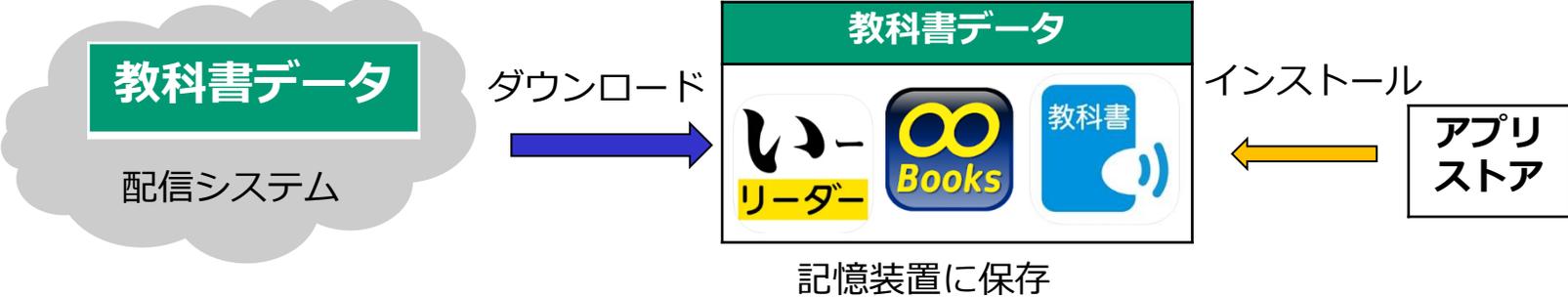


# デジタル教科書再生方法の比較

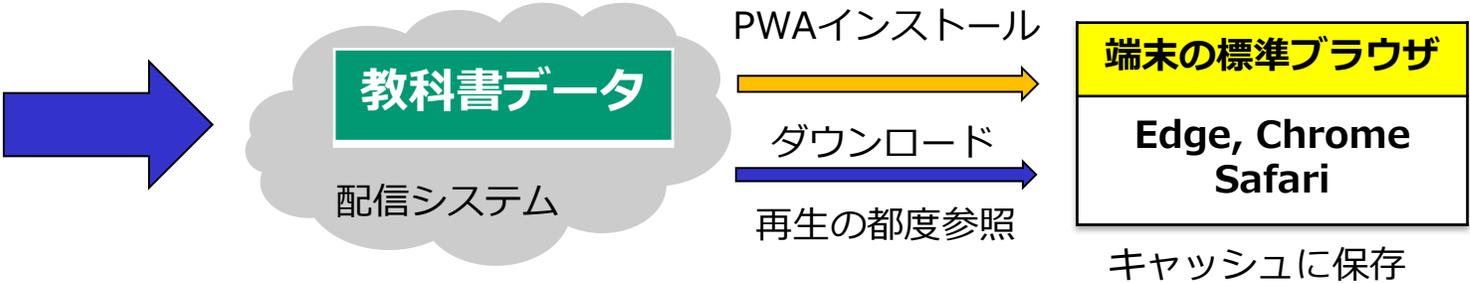
再生方法	こんな場合に便利	注意事項
ダウンロードして再生する	<ul style="list-style-type: none"><li>● 教科書データのダウンロードが済めば、ネットワーク環境がなくても再生できます。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 予め、再生ソフトを入手して、端末にインストールしておく必要があります。</li><li>● 学校のネットワーク環境ではセキュリティ設定の見直しが必要な場合があります。</li></ul>
ブラウザで再生する	<ul style="list-style-type: none"><li>● 端末の標準ブラウザで再生できます。（再生ソフトのインストールは不要です。）</li><li>● 端末の記憶容量が少なくても問題ありません。</li><li>● QRコードで簡単にログインできます。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 再生している時は、ネットワーク環境が常時必要です。</li><li>● 定額制（通信料金が使用量に関わらず一定）のネットワーク環境での利用をお勧めします。</li><li>● 従量制（通信料金が使用量に比例）や使用量の上限がある場合は、使用量に注意してご利用ください。</li></ul>

# 2024年度下期提供予定の新ディジー教科書再生方式

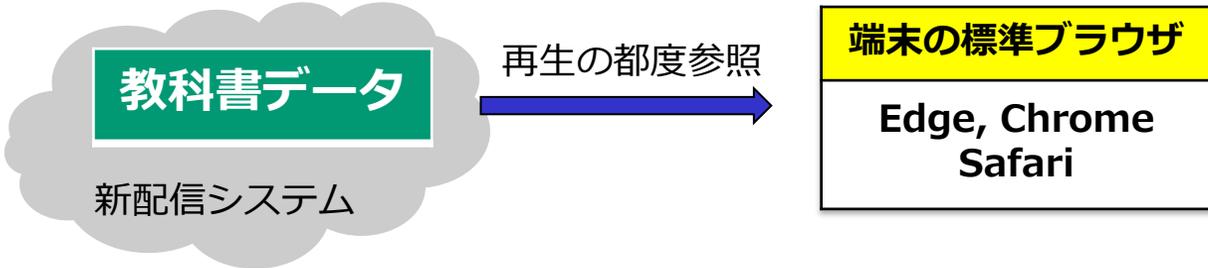
- ダウンロード型



- ブラウザアプリ (PWA) 型



- ブラウザ型



# ブラウザアプリ方式の特徴

ブラウザアプリ方式（PWA：Progressive Web Apps）の特徴は以下の通りです。

- OSに依存しない。（端末の標準ブラウザの機能を利用）
- ネットワーク接続時は、ブラウザ再生と同様に端末の記憶容量に影響を与えない再生ができる。
- ダウンロードは、ネットワークOFF時の再生に必要な教科書のみ選択して実行できる。削除も簡単。
- 常にキャッシュに保存済の教科書データを再生するため、ダウンロード済の教科書は、ネットワーク接続時においてネットワーク負荷を減らすことができる。