

- ブラウザーでデジタイズ教科書が再生可能なシステムの紹介
- 教科書以外のマルチメディアデジタイズ化の取り組み

公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会

2022年12月

公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会は、2008年度からボランティア団体等と協力して小中学校の発達障害など読みの困難がある児童生徒にデジタイズ教科書の製作・提供を行っています

デジタイズ教科書普及の課題と施策

<従来の課題>

- デジタイズ教科書の使用手順が煩雑
 - 再生する準備として、再生ソフトのインストール、教科書データのダウンロードが必要
 - 学校のセキュリティ環境は、安全性重視のため、上記準備の段階で、しばしばトラブルが発生

<施策：新教科書最新システムのサービス開始>

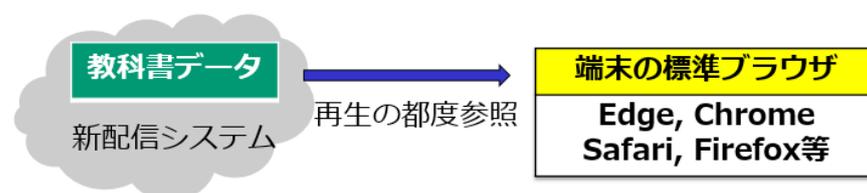
- GIGAスクール構想で実現した1人1台端末の活用
 - 複数OSへの柔軟な対応（小学校 iPad、中学校 Chromebook）
 - クラウドを前提としたシステムへの対応（端末記憶容量は最低限）

デジ教科書の再生方法の比較

- 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（新配信システム）



デジ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"> ● 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。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。
ブラウザで再生する	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。） ● 端末の記憶容量が少なくても問題ありません。 ● QRコードで簡単にログインできます。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 再生している時は、ネットワーク環境が常時必要です。 ● 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。 ● 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。

新配信システム（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。

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。

新配信システム（ブラウザ再生）サンプル

ログイン後の画面



ほんだな

絞り込み検索

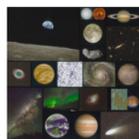
年度 学年

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



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



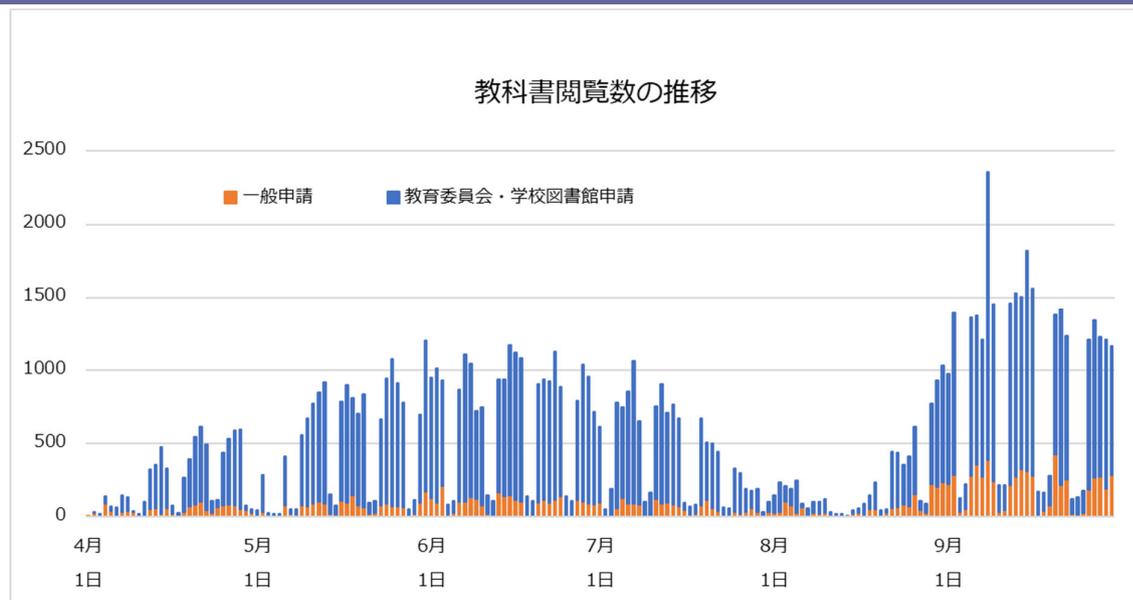
ごんぎつね

ページ：1～6

デイジー教科書サンプル

もどる

ブラウザ再生での教科書閲覧数の実績（令和4年上期）



9/30時点のブラウザ再生申請数（割合）

教育委員会申請：188/269 (70%)

学校図書館申請：35/84 (42%)

一般申請：667/3,858 (17%)

©2022, Japanese Society for Rehabilitation of Persons with Disabilities (JSRPD.) All Rights Reserved

7

教科書以外のマルチメディアダイジー化の取り組み

- マルチメディアDAISY図書
どなたでも楽しめるマルチメディアDAISY図書
学校、図書館等向けにCDで提供
- DAISYライブラリー
視覚障害者等の印刷物を読むことが困難な方のみ
(特別支援学校/学級、通級、院内学級等を含む)
CDで提供
- デイジー子どもゆめ文庫
小学校の国語の教科書が推薦している児童書を中心
視覚障害者等の印刷物を読むことが困難な方のみ
- 障害者白書等
内閣府より委託 初のデイジー化。
誰でも自由にダウンロード

©2022, Japanese Society for Rehabilitation of Persons with Disabilities (JSRPD.) All Rights Reserved

8

デージー子どもゆめ文庫

- 読みの困難を持つ子どもにマルチメディアデージー図書を
 - 言葉を学び、感性を磨き、表現力を高め、創造力を豊かなものにしていく読書活動が子どもにとって不可欠です。
 - 教科書で紹介している児童書を中心にご用意しています。ご利用お待ちしております。
- 教材の選書方針
 - 推薦している教科書が多い図書
 - 人気や販売数の多い図書
 - 利用者からの要望の多い図書

※この教材は、令和3年度子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）の助成金の交付を受けて、公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会が作成したものです。

©2022, Japanese Society for Rehabilitation of Persons with Disabilities (JSRPD.) All Rights Reserved

9

デージー子どもゆめ文庫の特徴

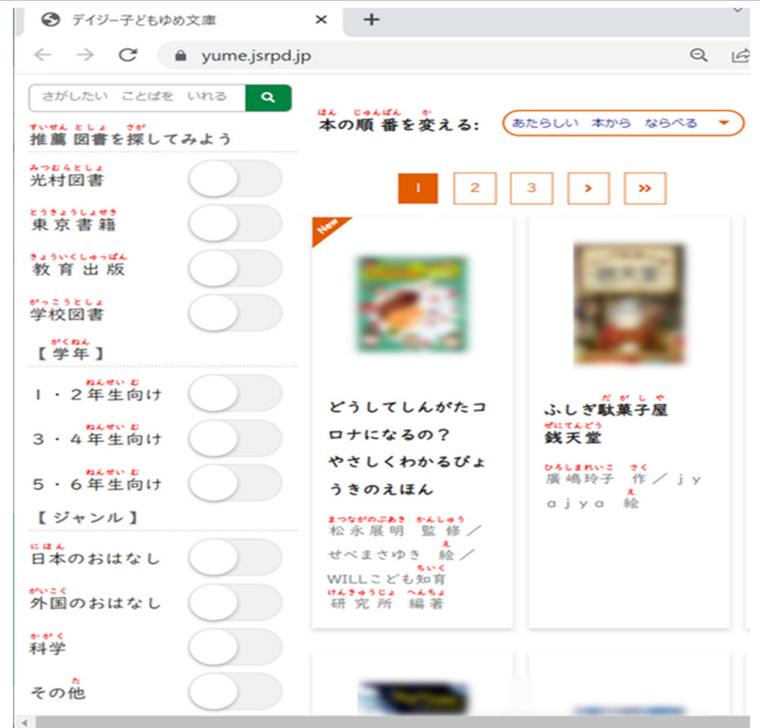
- 子どもが自分でアクセスして利用できることを重視したGUI
 - ジャンル、推薦学年、推薦教科書会社名などで絞込、書名での検索
 - 人気図書順の表示など
- 利用できる図書
 - 令和元年度製作図書：計27冊
 - 令和2年度製作図書：計50冊
 - 令和3年度製作図書：計100冊

©2022, Japanese Society for Rehabilitation of Persons with Disabilities (JSRPD.) All Rights Reserved

10

デジ子どもゆめ文庫の利用方法

- ホームページ
<https://yume.jsrpd.jp>
- ログイン後の「マイページ」で本を選択
- ジャンル、推薦学年、推薦教科書会社名などでの絞り込み
- 書名での検索
- 人気図書順の表示など



社会科副読本（地域副読本）のデジ化

マルチメディアデジ図書で地域学習

- 小学校3年生及び4年生の社会科は「地域学習」とも呼ばれています。
- 学習指導要領において、身近な地域の社会的事象を具体的に学習することを通して地域社会の一員としての自覚をもたせ誇りと愛情を育てること等を目的にしています。
- 自治体で作成された社会科副読本（地域副読本）をマルチメディアデジ化しませんか。