

DAISY(デイジー)を使ってみませんか？

マルチメディア教科書の利用方法

令和3年(2021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

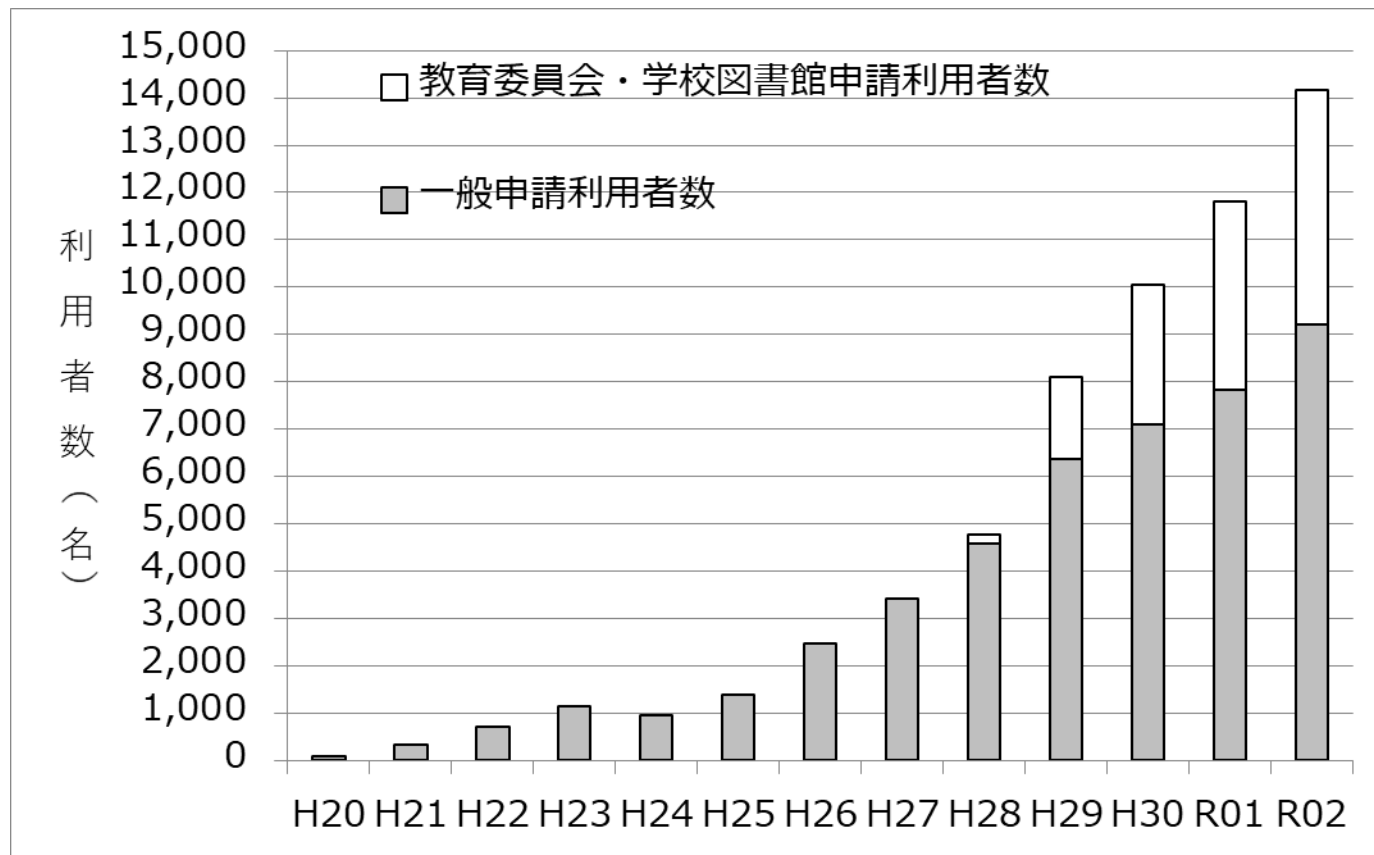
参与 西澤達夫

公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会は、平成20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イジー教科書の製作・提供を行っています。

- デイジー教科書の利用申請状況と普及課題
- 利便性の優れたEPUBの提供開始
- 各端末での再生方法
 - ✓ Windows
 - ✓ iOS
 - ✓ Chromebook, Android
- デイジー子どもゆめ文庫のご紹介

デージー教科書の利用申請状況

<https://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/links/daisyR02report.pdf>



令和元年度

令和2年度

教育委員会、学校図書館申請： 3,973名

一般申請： 7,832名

合計： 11,805名



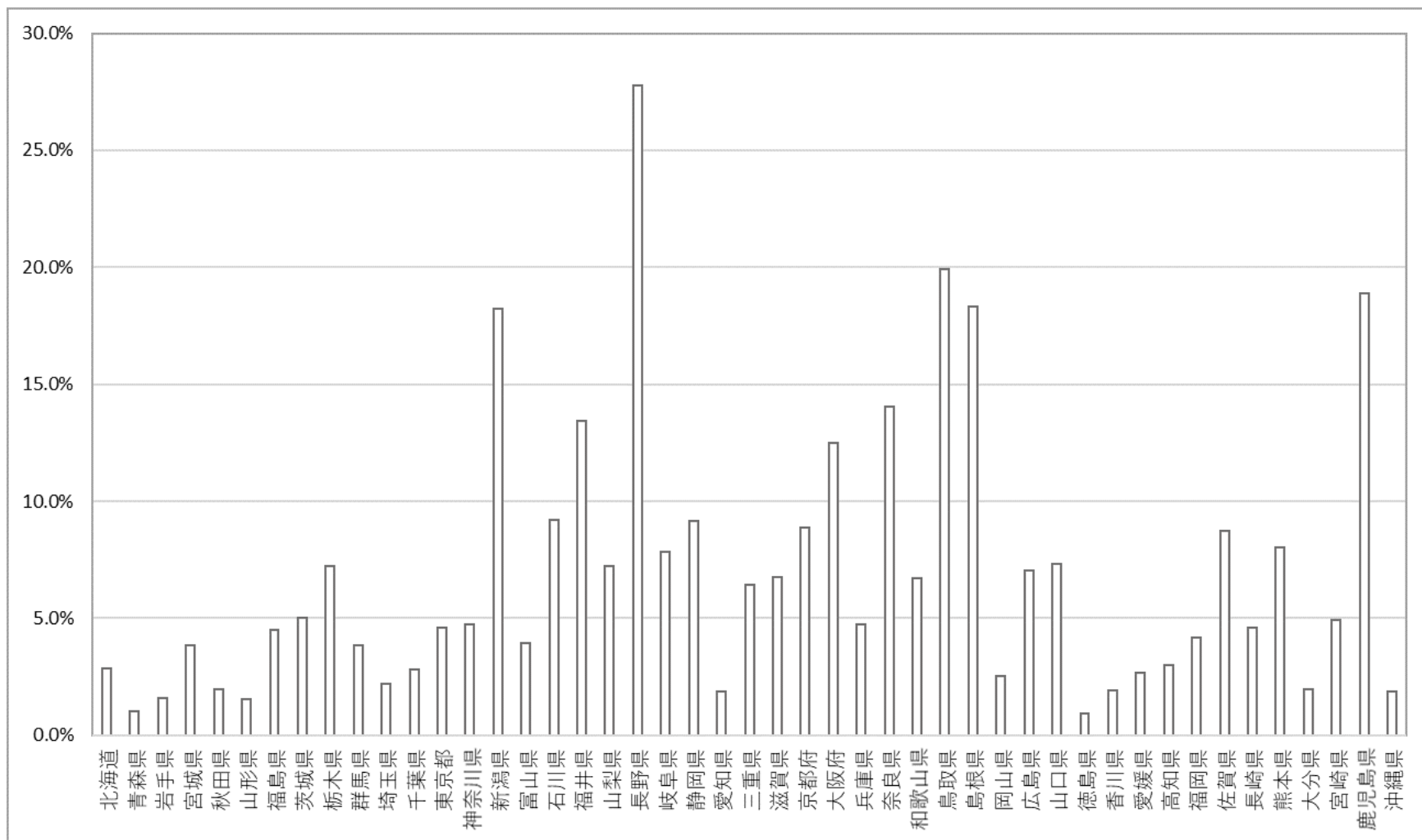
4,994名

9,217名

14,211名

令和 2 年度都道府県別デイジー教科書普及率

<https://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/links/daisyR02report.pdf>



普及率 = デイジー教科書利用者数 / 児童生徒数 (令和 2 年度 : 文部科学省統計資料) × 2.4%

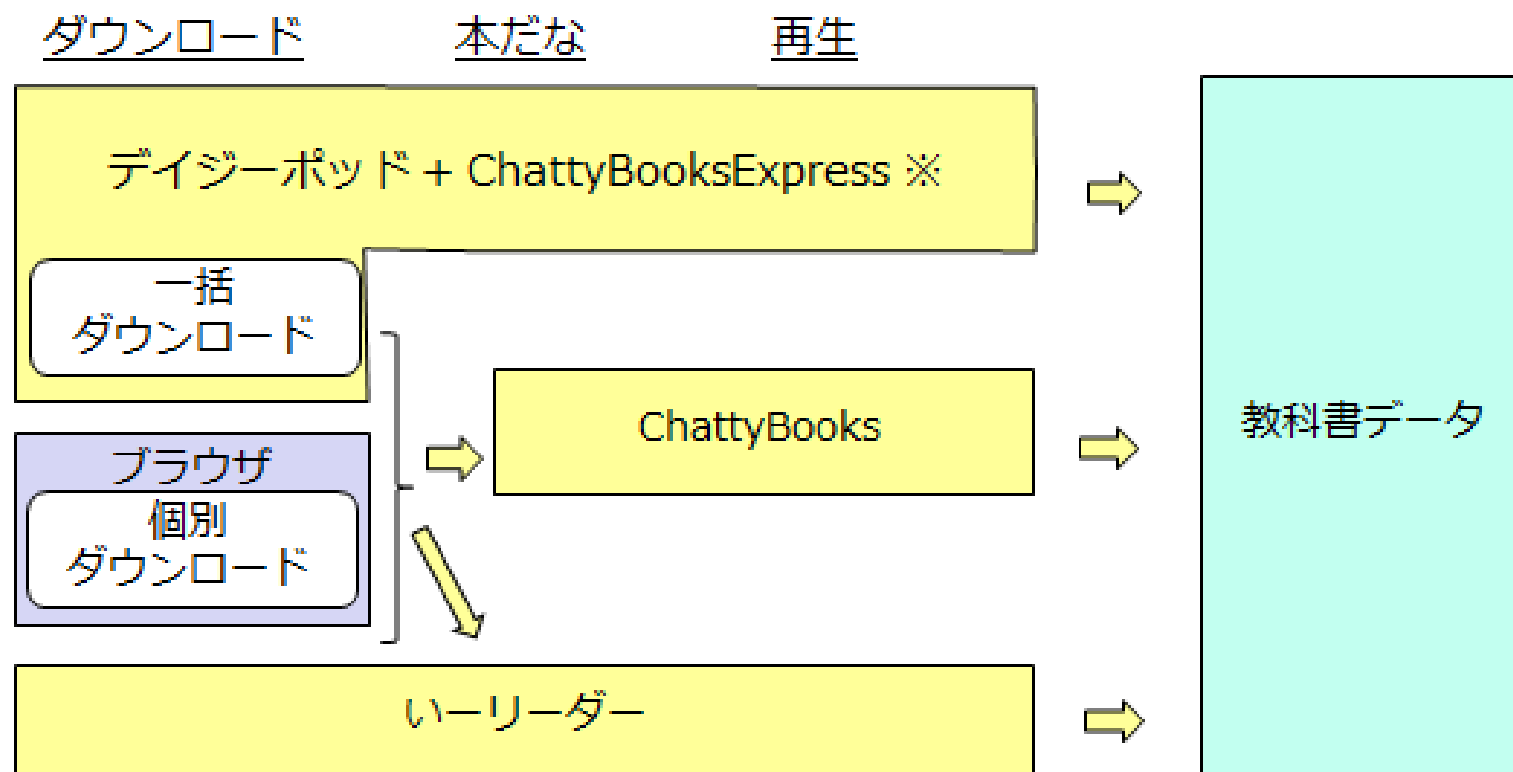
- 効果的な読みの支援としての認知が進み、令和2年度には利用者が約1万4千名になったが、普及率6%で限定的で、都道府県別の普及率の差が大きい。
→あらゆる機会を利用した周知活動。
- GIGAスクール構想で整備が進む1人1台の端末への再生環境の提供。
- 教科書以外の読みもの（教科書で推薦している図書等）のデイジーでの提供はまだ少ない。
 - 言葉を学び、感性を磨き、表現力を高め、創造力を豊かなものにしていく読書活動が子どもにとって不可欠。→教科書だけでは不十分

- デイジーの最新規格でもあるEPUBは、ISO（国際標準規格）として国際的に認知されている
 - EPUBのアクセシビリティ規格もISO済
 - JIS（日本産業規格）を目指して審議中
- デイジー教科書も今年度からEPUBの提供を開始
 - 中学校は提供済、小学校は来年度を予定
- EPUBの提供メリット
 - 教科書ルビと全ルビの2種類提供⇒全ルビの1種類再生アプリでルビ種別の切り替えが可能
 - 表紙画像があるため教科書の選択が容易（一部再生アプリが対応済）

- EPUBに対応した再生アプリ
 - 当協会はWindows用の再生環境を提供
 - ・ デイジーポッドに再生アプリを組み込んで提供
 - ・ デイジーポッドは、一括ダウンロード機能を提供
 - 市販再生環境のホームページによる情報提供
 - ・ ボイス オブ デイジー 5 (iOS)
 - ・ しゃべる教科書(iOS)
 - ・ ChattyBooks(Windows, iOS, Android, Chrome)
 - ・ いーリーダー(Windows, iOS)
- GIGAスクール構想で配備された端末への対応を検討中
 - ブラウザによる再生の実現
 - ・ 10月より、教育委員会向けに提供開始
 - ・ 来年度以降の対象拡大を検討

Windowsの再生環境について

https://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisytext_pod.html



※当協会が提供している無償ソフト

iOSの再生環境について

https://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisytext_ipad2.html

ダウンロード

本だな

再生

PC
ブラウザ等

ChattyBooks

教科書データ

イーリーダー

教科書データ

しゃべる教科書

教科書データ

ボイス オブ デイジー 5

教科書データ

ChattyBooksは、ChattyBooks オンラインサービスを経由して、デイジー教科書をダウンロードする必要があります。

Chromebook, Androidの再生環境について

10

https://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/daisytext_android.html



- デイジー教科書のみを利用する場合は、ChattyBooksオンラインサービスへの登録作業は不要です。
(デイジー教科書のIDでそのまま利用できます。)
- 自作したデイジー教材は、ChattyBooksオンラインサービスに登録することで、アップロードして利用できます。

GIGAスクール構想対応の配信システム

11

- 端末へのアプリインストール、教科書ダウンロード不要
- 端末の標準ブラウザで再生可
- 現行配信システム（ダウンロード型）との併用可

配信システム	Windows	iOS	Chromebook Android						
<u>現行デイジー教科書 配信システム</u> （教科書データの ダウンロード済めば、 ネットワーク不要）	<table><tr><td>教科書データ</td></tr><tr><td>専用再生ソフト</td></tr><tr><td>OS</td></tr></table>			教科書データ	専用再生ソフト	OS			
教科書データ									
専用再生ソフト									
OS									
<u>新配信システム</u> GIGAスクール構想対応 （ネットワークが常時必須）	<table><tr><td>教科書データ</td><td>→</td><td>付属の標準ブラウザ</td></tr><tr><td></td><td></td><td>OS</td></tr></table>			教科書データ	→	付属の標準ブラウザ			OS
教科書データ	→	付属の標準ブラウザ							
		OS							

デージーゆめ文庫のご紹介

12

- 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

