

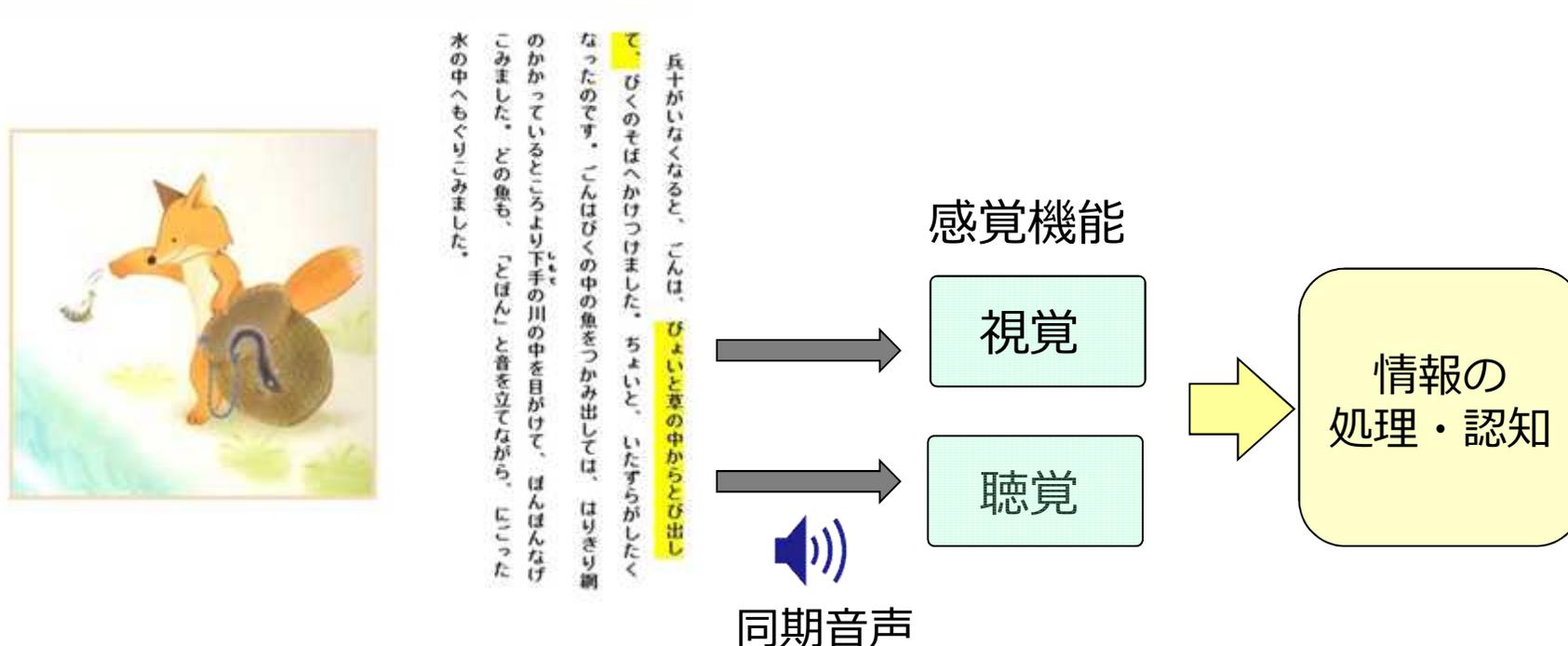
デイジー教科書提供の取り組み (デイジーによる「読み」の支援)

音声教材の効率的な製作方法に関する調査研究事業
平成29年(2017年)

公益財団法人日本障害者リハビリテーション協会

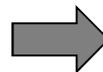
日本障害者リハビリテーション協会では、平成20年(2008年)の「障害のある児童及び生徒のための教科用特定図書等の普及と促進等に関する法律(教科書バリアフリー法)」の施行と「著作権法第33条の2」の改正を契機にボランティア団体の協力を得て、マルチメディアデイジーによる教科書を製作し、読むことが困難な児童生徒に提供を開始し今日に至っています。

デイジーで期待される効果 = 読みの負担低減



現状（紙）

読むこと自体に一生懸命で
内容が入ってこない



ICT（タブレット）

読みの負担が減って
内容の理解に集中できる

- ・ハイライトで場所が分かる
- ・音声で効果的に伝わる

デジタル教科書の特長



- ハイライトされたテキストと、音声、画像が同時に表示され、どこを読んでいるかが確認できる。
- 目次や見出しをつかって、読みたいページに移動ができる。
- 再生ソフトの機能により、個々のニーズに合った読み方が可能。
- 文字の大きさ、書体を変更できる。
- 読むスピードを変更できる。
- 背景色、文字の色を変更できる。

デジタル教科書の活用事例



- 通常学級の児童を個別に取り出して指導をする。授業時間や朝の時間を利用した。
- 特別支援学級の児童に特別支援学級にて指導する。主に国語と社会で利用した。
- 自宅にて宿題の国語の音読で利用した。
- 自宅にて予習に利用した。主に聞いて内容を理解することに使った。

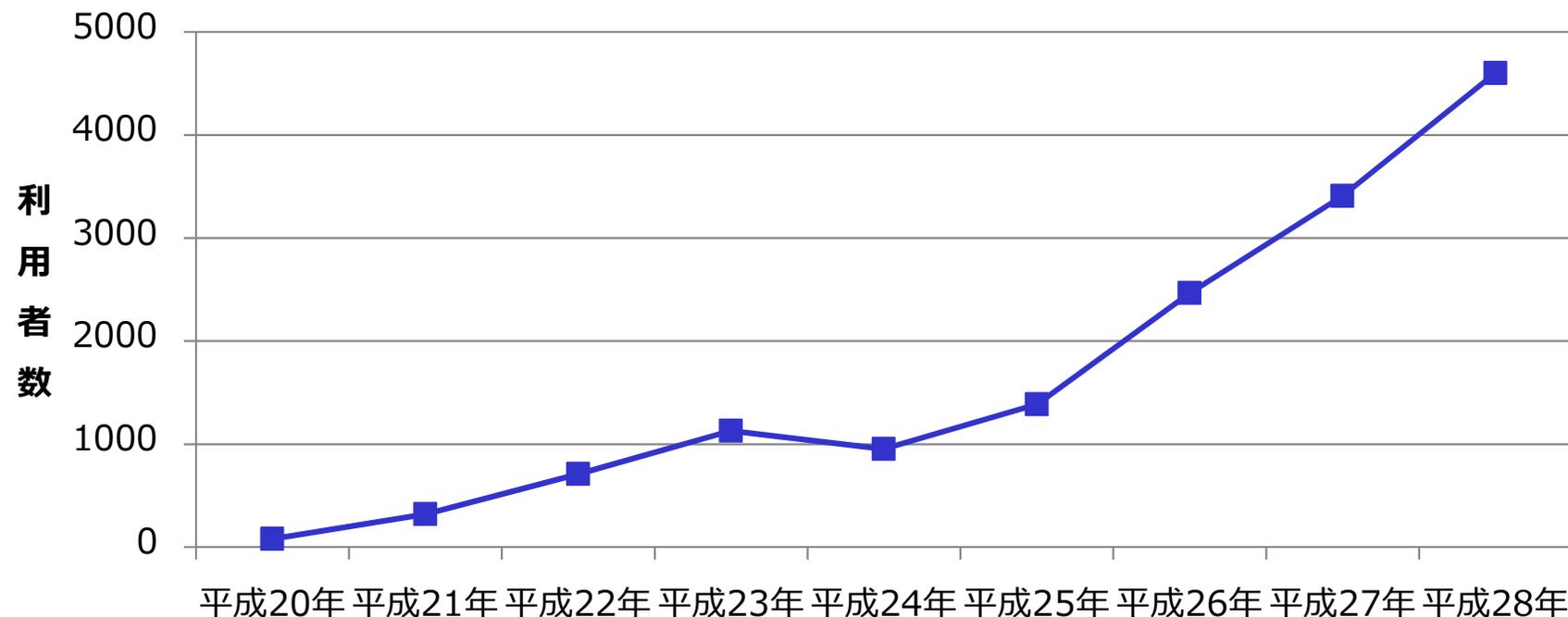
デジタル教科書の利用成果

- 読むことへの抵抗感、苦手感、心理的負担が減った。
- 読むことに関心、興味がでてきて文章の理解度が良くなった。
- 授業に自信をもって取り組むようになった。

<平成28年度実施アンケート回答より>

- 一人でできることに気付いたようだ。
- 学校の図書館で借りる本が変わってきた。以前は絵が多いものばかりだったが、読み物系も借りるようになった。
- 教科書がipadにまとめて入っているので読む気になれるようだ。
- 新しい単元に入るときに以前にこれを利用することによって当日の授業でみんなと一緒に音読が少しできるようになった。

デイジー教科書の普及状況

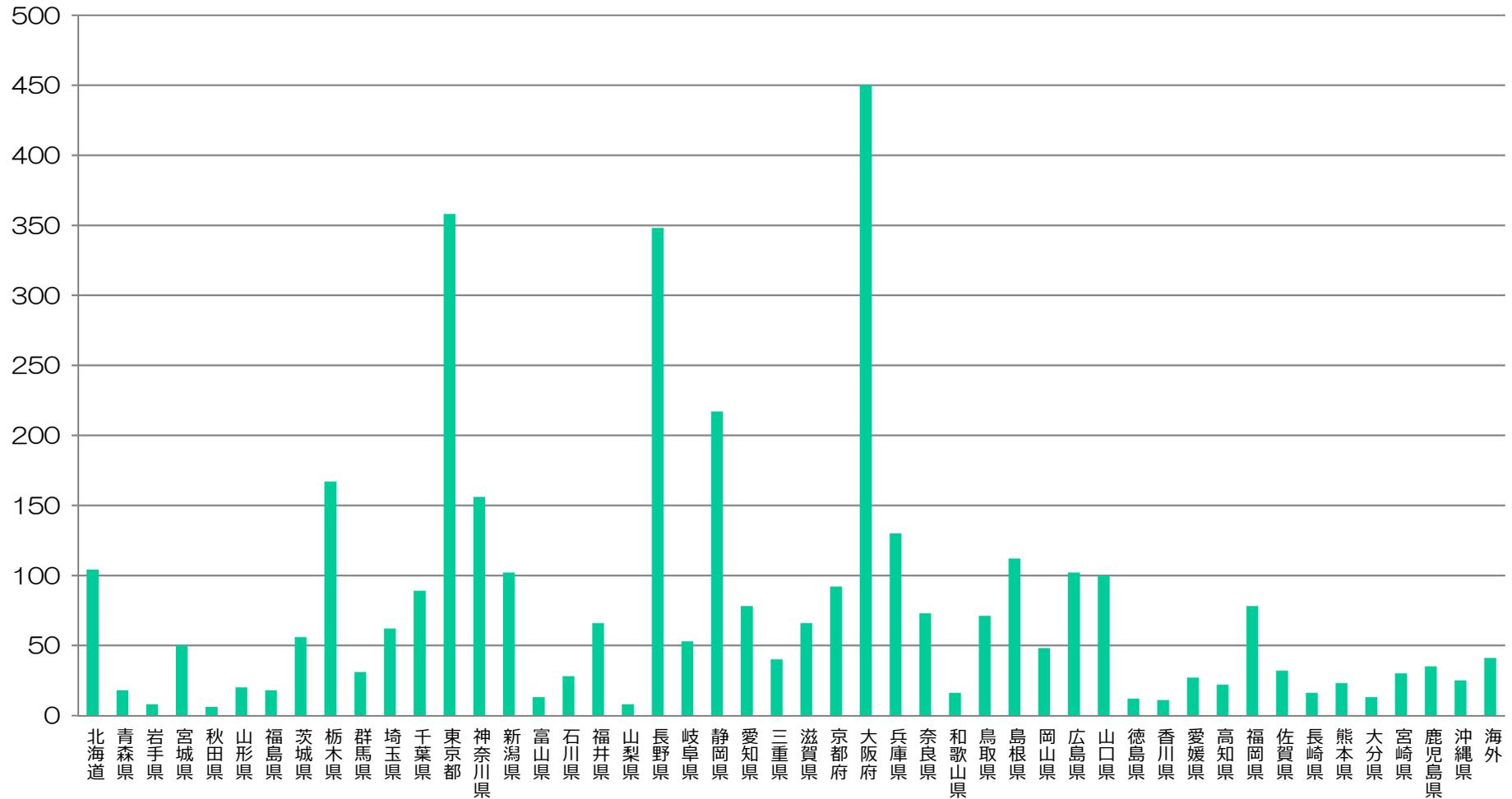


平成27年度 3,400名 ➡ 平成28年度4,769名 (前年比140%)

DAISY教科書利用率は、必要な子供のうち約**2%弱**のみ
(通常の学級の2.4% = 24万人が読みに困難と推計)

平成29年度 都道府県別利用者数

8/20現在 3,721名



※申請者数には、教育委員会経由の申請分（計13教育委員会）は含まれていない



デジタル教科書の申請方法（1）



申請方法： ホームページより入力 もしくは 申請用紙に記入

申請者： 保護者、担任、通級指導担当、校長、
教育委員会（団体として別登録）、支援者、本人

事前準備： メールアドレス取得（共有のアドレスは避ける）

- 新規申請画面表示 <https://sb.jsrpd.jp/register>
- ↓
- 氏名、メールアドレス、パスワード登録、送信
- ↓
- 【 Schoolbook 】よりメール受信：ログイン名とリンク情報
(自動応答)
- ↓
- リンク情報をクリックしてログイン（1時間以内）
 - ・ログイン名：メールのログイン名
 - ・パスワード：自身で登録したパスワード



デジタル教科書の申請方法（2）



- 申請者情報登録：申請者区分、氏名、住所、所属等
↓
 - 対象児童生徒情報登録：氏名（匿名可）、学年、在籍学級等
（複数の児童生徒の登録可）
↓
 - 利用教科書登録：教科、学年（在籍学年以下利用可）、総ルビ有無
↓
 - 提供方法の選択：ダウンロード無料、CD郵送3千円/教科
↓
 - 追加情報の入力：読みの困難の状況、診断名（任意）、支援状況等
-
- 登録承認メールの受信（約1週間以内）
↓
 - デジタル教科書の利用開始→年度末のアンケート回答

デージー教科書の再生方法（Windows編）

利用方法	デージーポッド	ブラウザ+再生ソフト
ログイン	○(初回のみ入力)	○ブラウザ
ダウンロード管理 (DL)	○まとめてDL可 未了と済表示	△ブラウザで1つずつ 未了と済区分なし
書庫管理	○教科書名表記 複数の利用者毎も可	-ファイル名で自己管理 *参照
再生	○自動再生（コンテンツ内蔵の再生ソフトが起動） ChattyBooks EasyReaderExpress	○再生ソフト手動起動 AMIS、ChattyBooks EasyReaderExpress
再生コンテンツ	教科書のみ	制限なし（DAISY）
入手	無償	無償

*h28-1-koku-mitsu-1-042051-sr-14824.zip : 年度, 学年, 教科, 出版社, 上/下, ページ範囲, ルビ情報

デージー教科書の再生方法 (iPad編)



利用方法	デージーポッド	ボイスオブ デージー(VOD)	イーリーダー
ログイン	○(初回のみ入力)	○ブラウザ	○(初回のみ入力)
ダウンロード 管理(DL)	○まとめてDL可 未了と済表示	△ブラウザで1つずつ 未了と済区分なし DL後オープンイン でVOD選択	○まとめてDL可 未了と済区分なし
書庫管理	○教科書名表記 複数利用者毎も可	○教科書名表記	○教科書名表記 複数利用者毎も可
再生	○自動再生	○自動再生	○自動再生
再生コンテンツ	教科書のみ	制限なし (DAISY)	制限なし (DAISY)
Appストア価格	無償	3,100円 LITE版は無償	3,000円 2分版は無償