

# 学習者用デジタル教科書の活用



学習者用デジタル教科書を使用することにより様々な学習方法が可能となるのが考えられます。その使用に当たっては、学習の目的を明確にした上で、それを実現するための道具の一つとして学習者用デジタル教科書を活用することが重要です。

本研修では、学習者用デジタル教科書の基本的な考え方や活用方法等について確認します。

## ■ 学習者用デジタル教科書に関する法令の概要

平成30年の学校教育法等の一部改正等により制度化され、次のとおり一定の基準の下で、必要に応じ、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用することができることとなった。

- ① 新学習指導要領を踏まえた「主体的・対話的で深い学び」の視点からの授業改善など、児童生徒の学習を充実させるために、教育課程の一部において、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用できる。
- ② 特別な配慮を必要とする児童生徒等に対し、文字の拡大や音声読み上げ等により、その学習上の困難の程度を低減させる必要がある場合には、教育課程の全部においても、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用できる。

※参考：学習者用デジタル教科書に関する法令の概要（文部科学省）、学習者用デジタル教科書の効果的な活用の在り方等に関するガイドライン（平成30年12月、令和3年3月改訂 文部科学省）

### (I) 学習者用デジタル教科書に関する法令の概要

- ① 学校教育法等の一部を改正する法律（平成30年法律第39号）
  - 紙の教科書の内容を文部科学大臣の定めるところにより記録した電磁的記録である教材（**学習者用デジタル教科書**）がある場合には、文部科学大臣の定めるところにより、**児童生徒の教育の充実を図るため必要があると認められる教育課程の一部において、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用できる。**
  - **視覚障害、発達障害その他の文部科学大臣の定める事由により紙の教科書を使用して学習することが困難な児童生徒の学習上の困難を低減させる必要がある場合には、文部科学大臣の定めるところにより、教育課程の全部においても、紙の教科書に代えて学習者用デジタル教科書を使用できる。**

## 学習者用デジタル教科書を活用した学習方法の例

### デジタル教科書を活用した学習方法の例

デジタル教科書を学習者用コンピュータで使用することにより可能となる学習方法の例を紹介いたします。  
○は特に、特別な配慮を必要とする児童生徒等にとって、学習上役立つ機能です。

**1 拡大**

教科書を拡大して表示することができます。

**2 書き込み**

教科書にペンやマーカーで簡単に書き込むことができます。

**3 保存**

教科書に書き込んだ内容を保存、表示することができます。

**4 機械音声読み上げ**

教科書の文章を機械音声で読み上げることができます。

**5 背景・文字色の変更・反転**

教科書の背景色・文字色を変更、反転することができます。

**6 ルビ**

教科書の漢字にルビを振ることができます。

**7 朗読**

音読・朗読の音声やネイティブ・スピーカーが話す音声を教科書の文章に同期させつつ使用することができます。

**8 本文・図表等の抜き出し**

教科書の文章や図表等を抜き出して活用するツールを使用することができます。

**9 動画・アニメーション等**

教科書に関連付けて動画・アニメーション等を使用することができます。

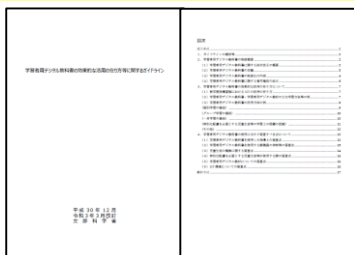
**10 ドリル・ワークシート等**

教科書に関連付けてドリル・ワークシート等を使用することができます。

※参考：学習者用デジタル教科書実践事例集2021年追補版（文部科学省）

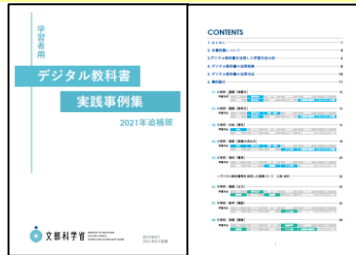
## 学習者用デジタルの活用に係る参考資料

学習者用デジタル教科書の効果的な活用の在り方等に関するガイドライン（文部科学省）



(URL) [https://www.mext.go.jp/content/20210325-mxt\\_kyokasyo01-100002550\\_02.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210325-mxt_kyokasyo01-100002550_02.pdf)

学習者用デジタル教科書実践事例集2021年追補版（文部科学省）



(URL) [https://www.mext.go.jp/content/20210325-mxtkyokasyo01100002550\\_03.pdf](https://www.mext.go.jp/content/20210325-mxtkyokasyo01100002550_03.pdf)

学習者用デジタル教科書に係る参考資料等は、研修映像の中で紹介しています。

