# AccessReading

令和7年8月8日(金)@令和7年度音声教材普及推進会議
東京大学先端科学技術研究センター社会包摂システム分野
https://accessreading.org/

# AccessReadingが取り扱っている音声教材

- 小学校6年生、中学校、高等学校の検定教科書
  - 全教科対応（地図、書写除く）

- 高等学校は、農業、工業、商業、水産などの専門学科の検定教科書も申込可

- 小学1～5年生には、利用しやすい他団体をご案内をしています
  - 中高生向け音声教材の品質向上のため
  - 特別な理由がある方には提供を続けています
  - お気軽に事務局までお問い合わせください

# AccessReadingが提供している音声教材

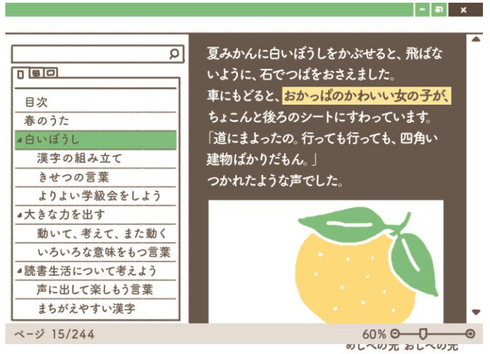
- iPad、Windows、Chromebook等に対応
- パソコンやタブレット端末の音声読み上げ機能を使用
- 音声教材のデータ形式は2種類
  - お手持ちのパソコンやタブレット端末、ソフト・アプリに合わせてデータ形式を選んでください

# AccessReadingが提供している音声教材

●AccessReadingが提供している2種類の電子データ形式

**①DOCX形式**

「Microsoft Word」で使用



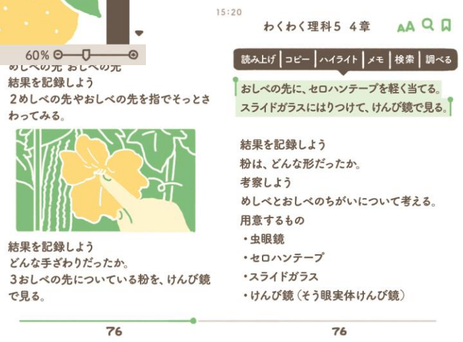

**②EPUB形式**

iPadの「ブック」

Chromebook、Androidの「Google Play ブックス」など

EPUBリーダーアプリで使用

*「ブック」「Google Play ブックス」は標準搭載アプリ

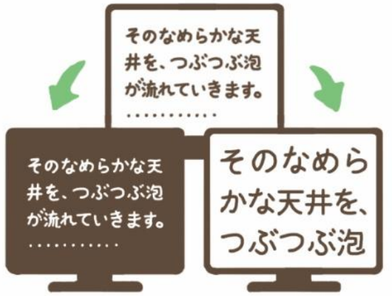


# AccessReadingの音声教材でできること

音声読み上げ
文字の拡大
背景色の変更

ハイライト機能
辞書機能
文字検索

見出しジャンプ
メモ機能
しおり…等々




これらの機能は、機器に元々備わっている機能を使って
活用することができます

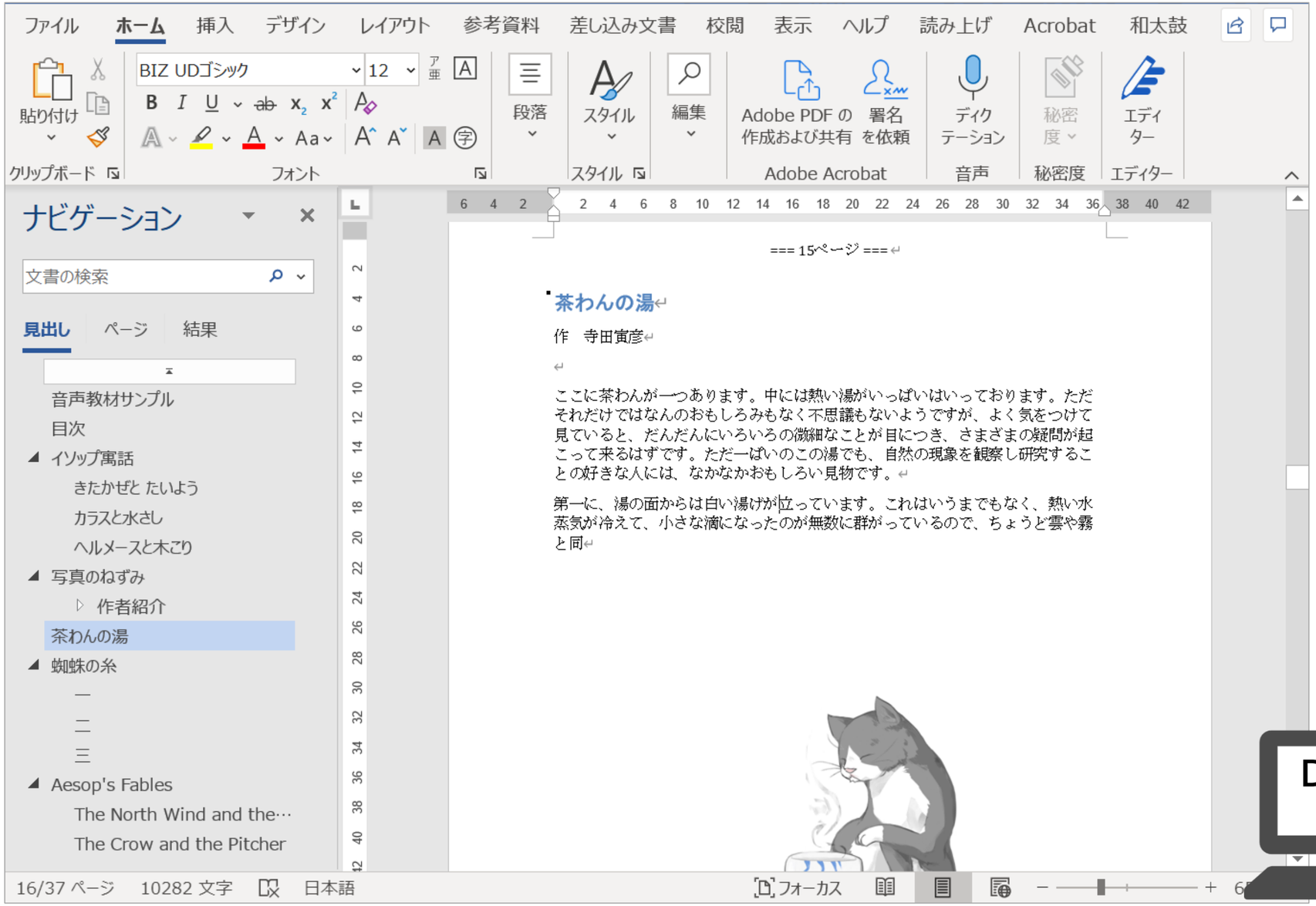
# AccessReadingの音声教材の特徴

- 操作や機能の自由度が高いため、自分の学習方法に合わせたカスタマイズがしやすい
- 録音データは入っていないため、データサイズは軽め
- 同じ方法でインターネットや他の文書を読んだり、テスト受験もできる

- 利用はオフライン環境でも可
- 機器に備わっている機能で読み上げをするので、読み間違い・読み飛ばしが生じる
  - 修正は可能
  - 漢字の読み学習として使える

音声教材は併用できます！

# DOCX形式を閲覧している例
## Microsoft OfficeのWordを仕様



# EPUB形式を閲覧している例
## iPad + Apple Booksを使用

音声教材サンプル　ぁあ

無数に群

## 茶わんの湯

作　寺田寅彦

コピー　一時停止　ハイライト　メモ　検索　共有

ここに茶わんが一つあります。中には熱い湯がいっぱいはいっております。ただそれだけではなんのおもしろみもなく不思議もないようですが、よく気をつけて見ていると、だんだんにいろいろの微細なことが目につき、さまざまの疑問が起こって来るはずです。ただ一ぱいのこの湯でも、自然の現象を観察し研究することの好きな人には、なかなかおもしろい見物です。

中には熱い湯がいっぱいはいっております。

第一に、湯の面からは白い湯げが立っています。これはいうまでもなく、熱い水蒸気

じようなものです。この茶わんを、縁側の日向へ持ち出して、日光を湯げにあて、向

16

16ページに戻る　16　16　この章は残り14ページです

EPUB形式

# 各機器での使い方動画のご紹介（YouTubeで公開中）

必見！

うまく「読む」ということ
https://youtu.be/c2FE2P5ol5A

iPad
https://youtu.be/FG-gfIuLZYM

Windows
https://youtu.be/2dbyflxL2Z4

Chromebook
https://youtu.be/0-SrzZpA5Jo

# AccessReadingは中高生にオススメ

- 音声教材以外では、アクセシビリティ機能を使って読むことが基本になります。
  - 一般書籍、副教材、教員が作ったプリント資料、試験問題やドリル、ウェブサイトの文字など。
  - 読み間違いがないように工夫した朗読音声や電子データを大学や教員が作ってくれることはほとんどありません。
  - 高校以降の学びでは、印刷物の文字をテキストデータに変換したものが提供されるケースが多いです。
- AccessReadingの音声教材なら機器に標準搭載のアクセシビリティ機能を使った学びのスタイルを身につけることができる。
- 自分が読みたい、知りたいと思った書籍や情報に触れられる機会が広がります。

参考：音声教材を選ぶポイント　近藤武夫（東大先端研／AccessReadingディレクター）コラム ▸
https://accessreading.org/aem/what_kind_aem.html#column

# AccessReading

参考資料

# 【参考】文章にルビを振る

- AccessReadingのウェブサイトで「文章にルビを振る」ページを公開中！
  - コピー＆ペーストしたテキストに含まれた漢字に、学年を指定してルビをふったり、わかち書きできるページです。
  - 5000文字程度まで一度に自動でルビ振りできます。
  - 自動なので、ルビの振り間違いにご注意ください。
- Windows版Microsoft Wordにルビつき文字をコピーして貼り付けることができます。

「文章にルビを振る」ページ
https://accessreading.org/furigana/

「文章にルビを振る」動画
https://youtube.com/shorts/9PZPlBDUjm8

# 【参考】 音声教材活用のヒント

## ①先輩の活用事例を知ろう！

小学6年生から高校生までの事例をウェブサイトに掲載しています。
https://accessreading.org/reports.html

活用事例
掲載ページの
リンク

例：音声教材上で調べた単語を「メモ」機能を使って意味を入力する
https://accessreading.org/AR_case02.html参照

例：図表をWordにはり、教科書にはない先生の話をメインにノートテイクする
https://accessreading.org/AR_case04.html参照

例：学校での合理的配慮や教室での学習環境、検定試験対策等の事例
https://www.accessreading.org/AR_case05.html

学び方の工夫や
学校での配慮内容など
についても、
たくさん教えて
いただいています！

# 【参考】 音声教材活用のヒント

## ②体験講座・出張研修会／個別相談対応

- 学校内での活用方法を知りたい
- 使用方法を具体的に知りたい
- 児童生徒に応じた学び方が知りたい

…というご要望を受けて…

- スタッフが目的に応じた体験講座・研修会を現地開催またはZoomによるオンラインで実施しています
- 個別相談にも応じています
- 詳細はAccessReading事務局までお問い合わせください

主な出張研修先：
東京、神奈川、千葉
大阪、福井、長崎

主な出張研修先実績：
特別支援教育センター
教育相談センター
特別支援教育研究部会
NPO発達支援機関
国立大学、専門学校
通信制高等学校
親の会など

研修対象者：
児童生徒、保護者、教員
言語聴覚士等の専門家

# AccessReading

ご視聴ありがとうございました。