

あかつき教育図書

デジタル教科書

ユーザーマニュアル

このマニュアルはあかつき教育図書版のデジタル教科書で
ご参照いただけます。

推奨動作環境（指導者用・学習者用）

- ・本アプリケーションの動作環境は以下の通りです。

No	OS	ブラウザ
1	Windows 10	Google Chrome, Edge based on Chromium, Electron
2	Windows11	Google Chrome, Edge based on Chromium, Electron
3	iOS (iPad/iPhone)	Safari
4	Chrome OS (Chromebook)	Google Chromium
5	Android	Google Chrome

※一部機能や見た目など、OS/ブラウザの仕様に依存して差異があります。

※以下の利用制限があります。

- ・ Chromebookでは、日本語音声データをインストールしてご利用ください。
 - ・一部のiPhoneでは、webアプリとしてのご利用を推奨します。
- ・上記の通り、組み合わせによって制限等がありますので、以下を推奨環境とします。

OS	ブラウザ
Windows 11	Google Chrome

1. 教科書を開く（指導者用・学習者用）

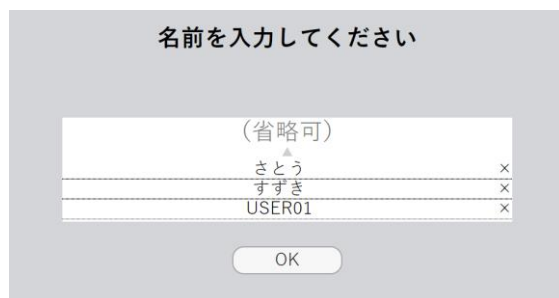
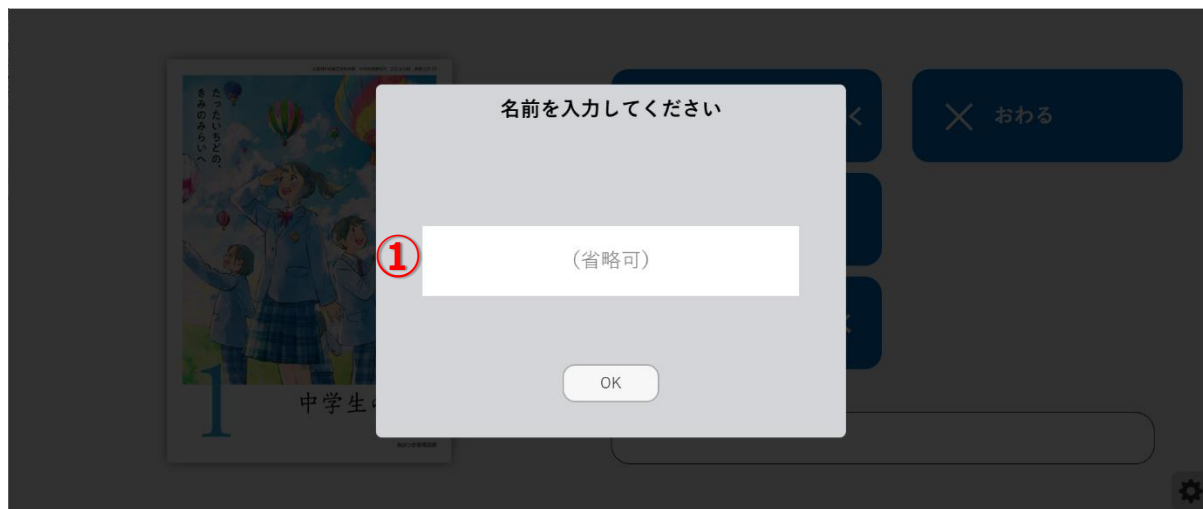
(1) 本だなからデジタル教科書をひらく



本だなの画像をタップし、デジタル教科書を開いてください。

1. 教科書を開く（指導者用・学習者用）

（2）名前を入力／登録する



過去に入力した名前は
リスト化されます

①名前を入力します。
（省略可）

学習記録や環境設定情報
などを、入力した名前ごと
に紐付けて記録します。

※半角英数字、及び、ひら
がなのみ入力可能。英字は
大文字・小文字を区別しま
せん（すべて大文字に変換
されます）

※省略時はゲストユーザと
なります（“ゲストユーザ”
という共有のユーザに紐付
けて記録されます）

※バックエンド連携時は表
示されません。

1. 教科書を開く（指導者用・学習者用）

（3）表示画面

①



- ①表紙画像が表示されます。
- ②最初のページ（チャプター0の1ページ目）を開きます。
- ③目次ページを開きます。
- ④前回開いていたページに移動します。
- ⑤[Electron版/Webブラウザ版] ブラウザを閉じます。
[バックエンド連携時]ログアウトします
- ⑥[バックエンド連携時のみ表示] 本だな画面を開きます。
- ⑦[Electron版/Webブラウザ版] 入力したユーザー名が表示されます（未入力=ゲストユーザーの場合は非表示になります）
[バックエンド連携時]ログインユーザー名が表示されます。

2. 紙面ページ (指導者用・学習者用)

(1) 紙面ページ表示



①紙面ページが表示されます。

②基本機能ツールが表示されます。

③ツールバーが表示されます。

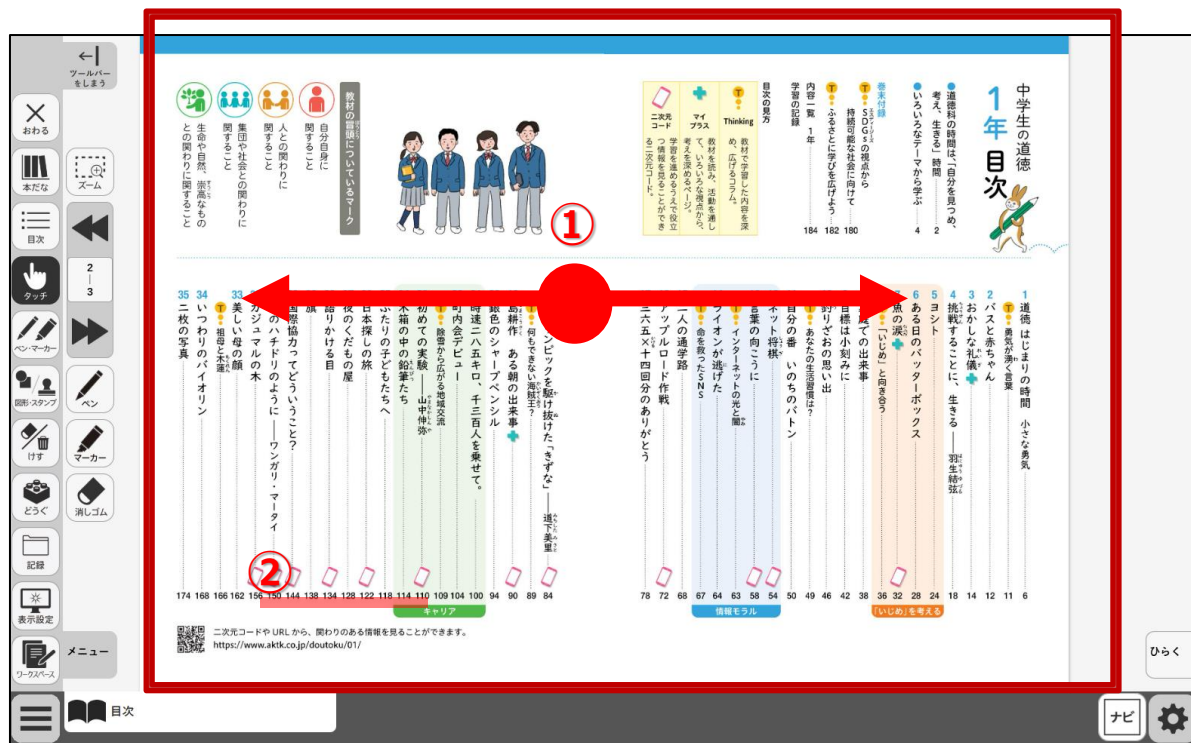
④画面切替タブが表示されます。

⑤タブリスト表示ボタンが表示されます。

⑥環境設定ボタンが表示されます。

2. 紙面ページ（指導者用・学習者用）

（2）紙面ページ操作



①紙面上で左右にドラッグ & ドロップして、ページをスクロール移動します。

各チャプターの最初or最後までスクロールするとそれ以上はスクロールできません。

②クリックポイントをクリックすると、設定されたリソース種別に応じた動作を行います。
(詳細後述)

2. 紙面ページ（指導者用・学習者用）

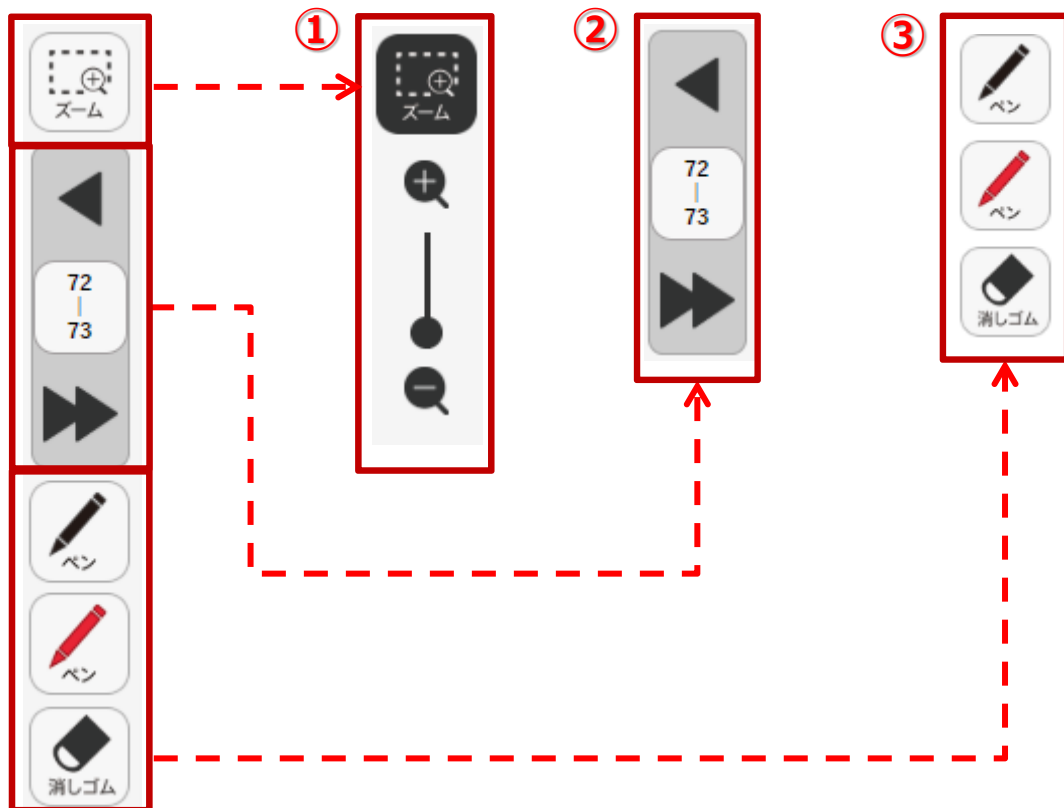
（2）紙面ページ操作



③紙面上でピンチアウト（指を広げる動作）をすると、紙面を拡大表示します。ピンチイン（指を閉じる動作）をすると、紙面を縮小表示します。

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

（1）各種ツール



①拡大縮小ツール
紙面の拡大／縮小表示を
します。

②ページめくりツール
ページめくりやページ
番号指定（テンキー）利用
できます。

①簡易ペンツール
黒ペン／赤ペン／消しゴ
ムを利用できます。

※各機能の詳細は後述

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

(2) 拡大縮小操作



①ズームボタンを押して、ズームモードにします。



各拡大縮小ツールが表示され、ページめくりツールが非表示になります。
ズームモード中、紙面上をドラッグ&ドロップすると、選択範囲を拡大します。

②拡大ボタンを押すごとに、等倍→3倍→6倍と紙面を拡大表示します。

③縮小ボタンを押すごとに、6倍→3倍→等倍と紙面を縮小表示します。

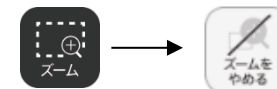
④拡縮スライダーを操作して、等倍⇔6倍の範囲で自由に拡大縮小します。

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

（2）拡大縮小操作（拡大中）



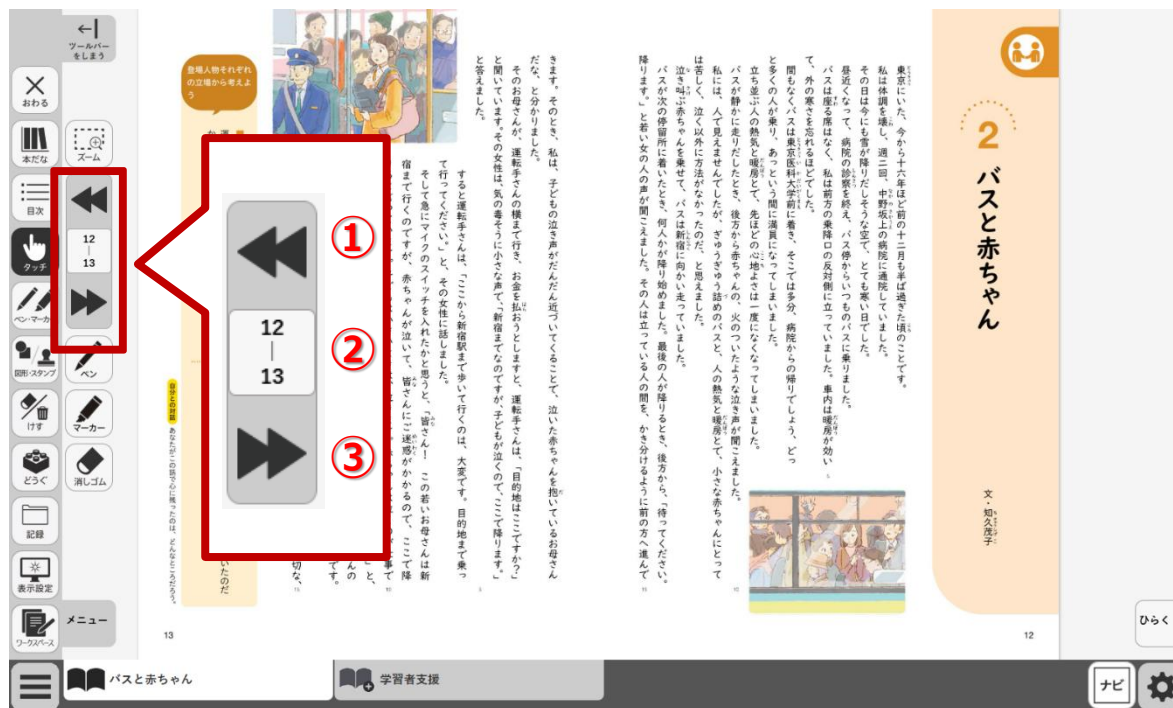
①拡大中は、ズームボタンが、「ズームをやめる」ボタンになります。



「ズームをやめる」ボタンを押すと、等倍に戻して、ズームモードを終了します（拡大縮小ツールを非表示にして、ページめくりツールを表示します）

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

(3) ページめくり操作



①次のページ／チャプターに移動します。

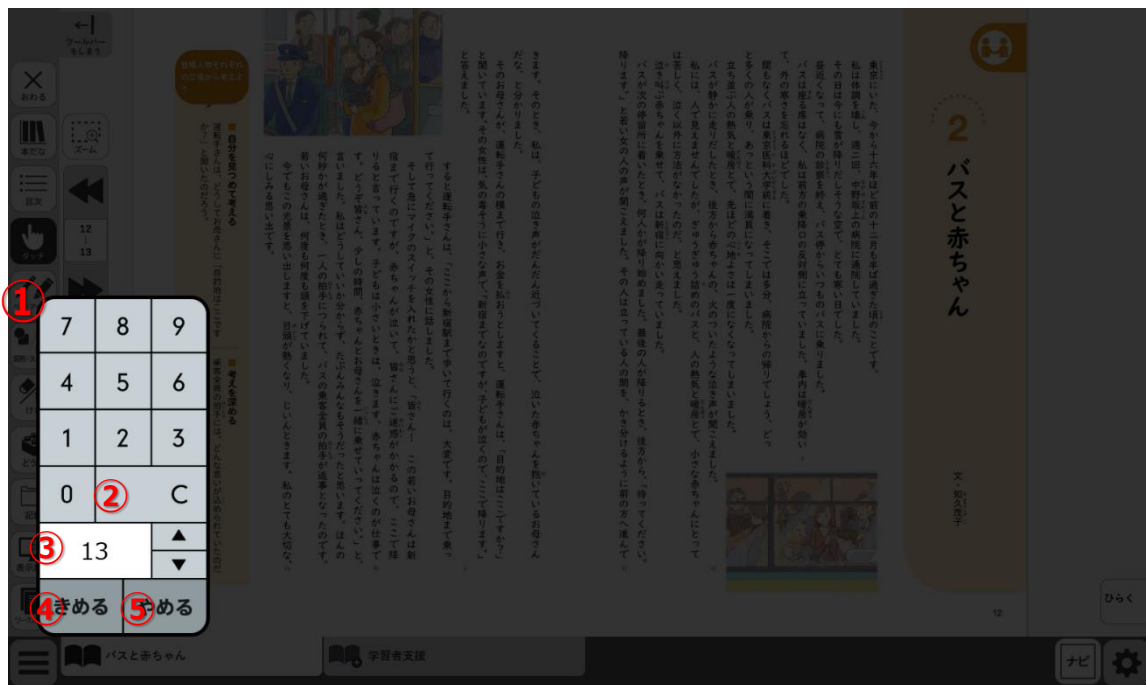
②現在ページ番号（「通し番号」）を表示します。クリックすると、テンキーを表示します。（詳細後述）

③前のページ／チャプターに移動します。

※各ボタンの矢印の向きは、教科書のページめくり方向設定に応じて変更されます。

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

(3) ページめくり操作（テンキー）



- ①数字キー（0～9）でページ番号を入力します。
- ②Cキーでクリアします。
- ③ページ番号を表示します。（初期値は現在ページ）
直接入力も可能です。
- ④指定したページへ移動します。
該当ページが存在しない場合は、メッセージを表示します。
- ⑤テンキーを閉じます。

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

(4) 簡易ペン操作



①赤ペンボタンを押すと、ペンモード（赤ペン）になります。



②ペンモード中に、紙面ページ上をドラッグ&ドロップして、ペン書きを行います。

③再度、同じボタンを押すと、ペンモードを解除します（タッチモードになります）。



3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

(4) 簡易ペン操作（ユーザペン）



①カラーボタンを押すと、ペンパレットモードになります。



この時のペンは、ペンパレットで最後に選択した色・ペン種・太さ・透明度となります。

3. 基本ツール（指導者用・学習者用）

（4）簡易ペン操作（消しゴム）



①消しゴムボタンを押して、消しゴムモードにします。



②消しゴムモード中に、紙面ページ上をドラッグします。ドラッグ中に紙面上の描画（ペン・マーカー／図形・スタンプ）に触れると消えます。

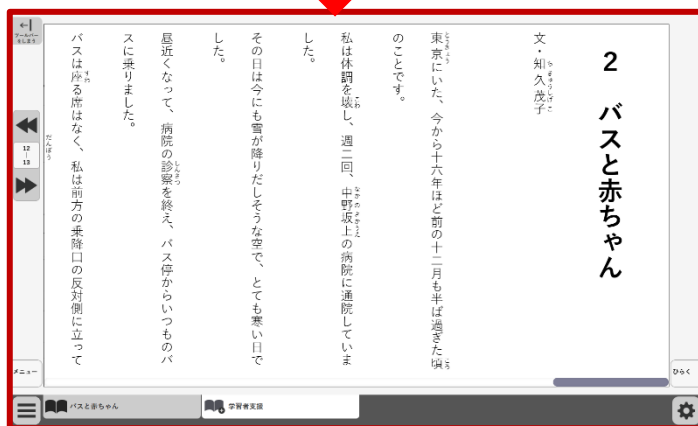
または、描画上でクリックすると消えます。

③再度、同じボタンを押すと、消しゴムモードを解除します。



3. 基本ツール（学習者用）

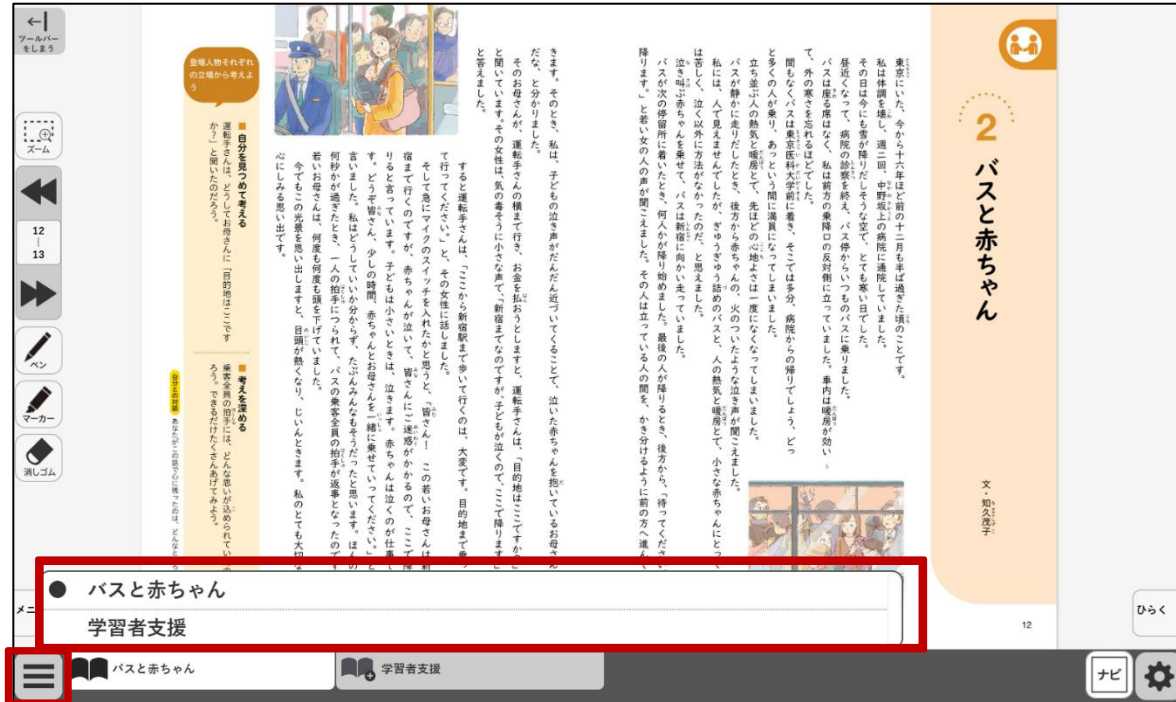
(5) 画面切替タブ



タブをクリックすることで、表示画面を切り替えます。

3. 基本ツール（学習者用）

(6) タブリスト

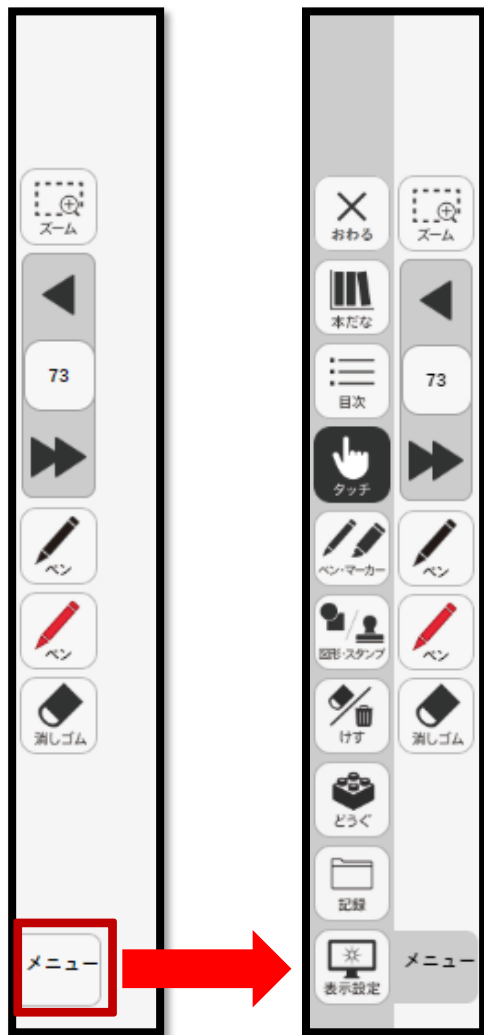


タブリスト表示ボタンをクリックすると、現在表示中のタブのリストを表示します。

リスト上のタブ名をクリックするとそのタブの画面を開きます。

4. ツールバー（指導者用・学習者用）

(1) ツールバーを開く



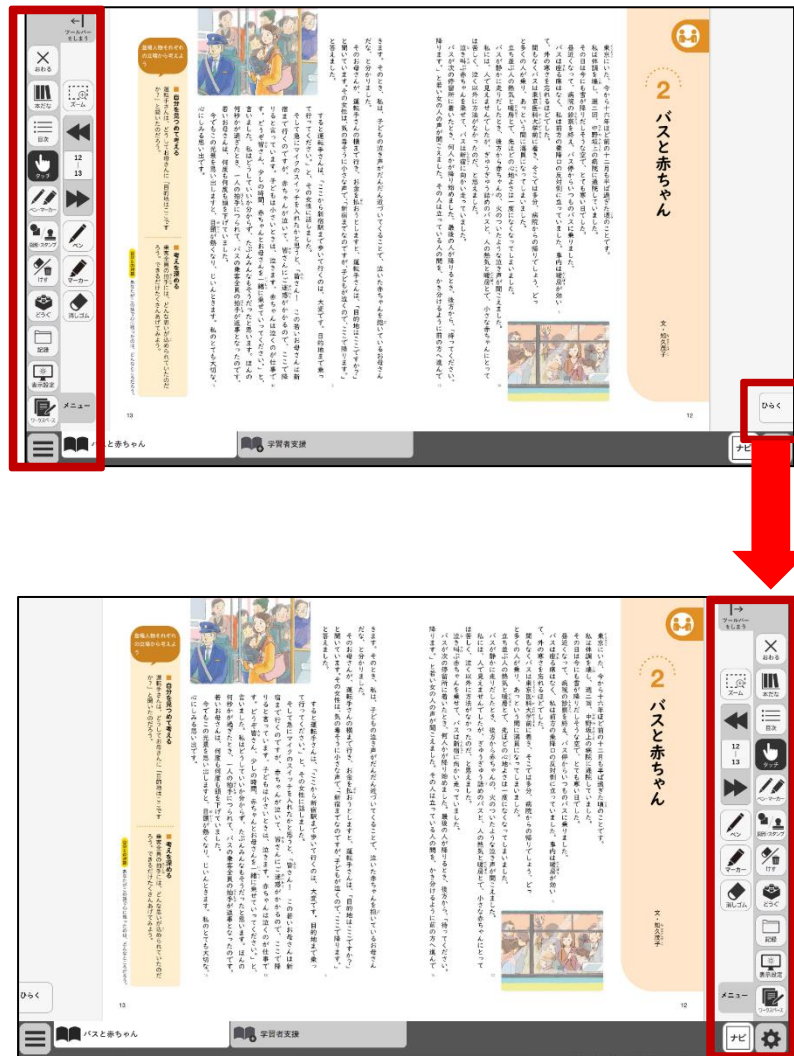
①ツールバーのタブを押すと、ツールバーを開きます。再度、同じタブを押すと、バーを閉じます。

※ツールバーのタブ数やツールバー内のアイコンなどは設定ファイルに応じてカスタマイズされます。

※ツールバーのカスタマイズ手順については、別紙ご参照ください。

4. ツールバー（指導者用・学習者用）

(2) ツールバーの移動

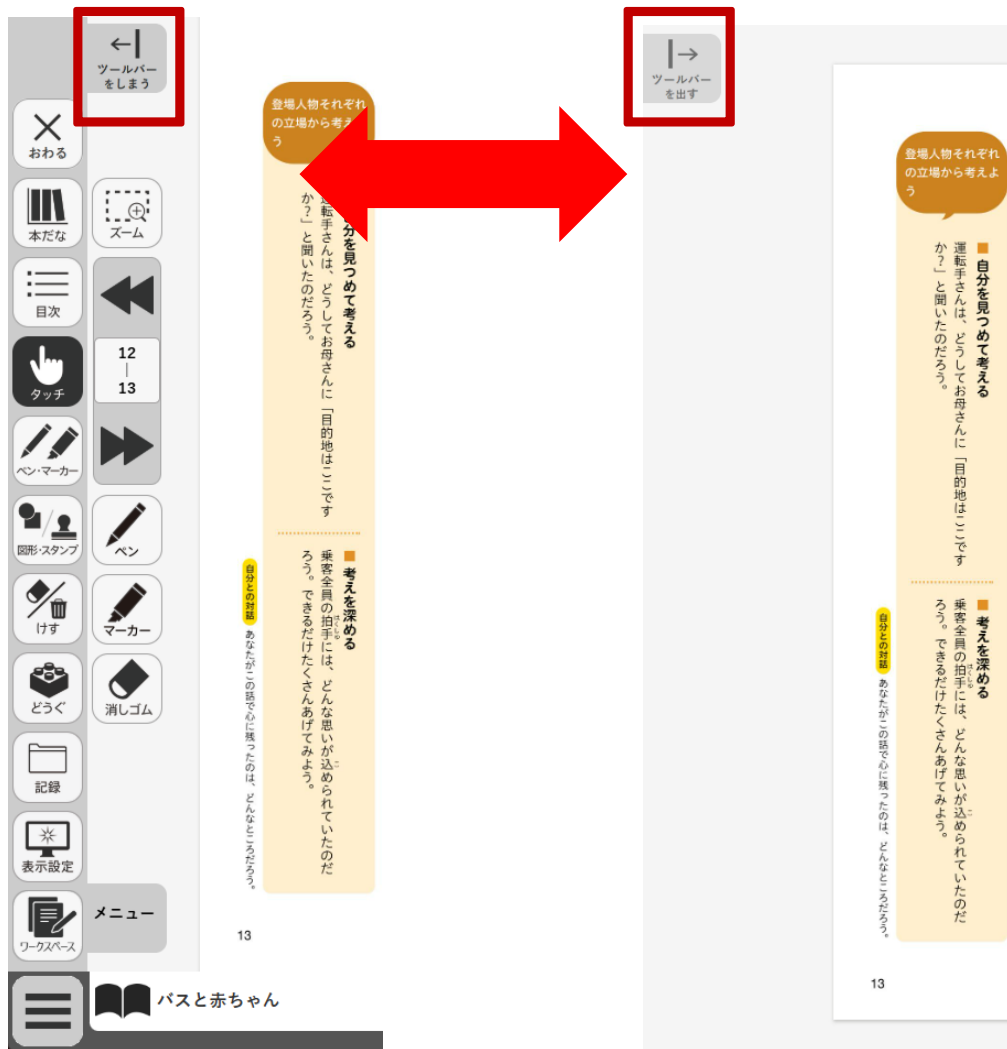


①ツールバーが表示されている側と左右反対側に「ひらく」タブが表示されます。「ひらく」タブを押すと、以下がそれぞれ左右反対側に移動して表示されます。

- ・基本ツール
- ・ツールバータブ
- ・ひらくタブ

4. ツールバー（指導者用・学習者用）

(3) ツールバーの表示切替



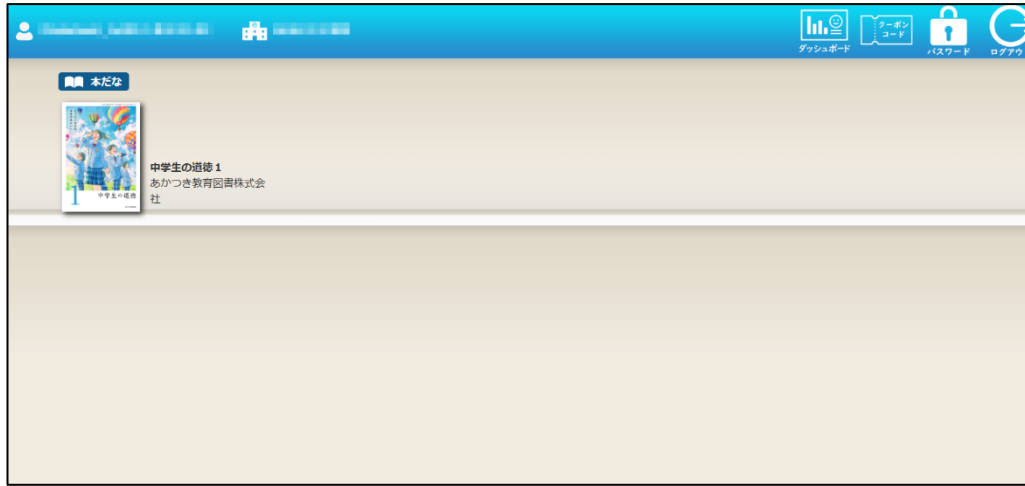
① 「ツールバーをしまう」ボタンをクリックすることでツールバーが非表示になります。

「ツールバーを出す」ボタンをクリックすると、ツールバーが元に戻ります。

「ツールバーを出す」ボタンは、ドラッグ操作で上下に移動できます。

5. 各種ツール機能（学習者用）

（1）本だな



①本だなボタンを押すと、ブラウザの別タブで本だなページを開きます。

※バックエンド連携時のみ

※バックエンド非連携時は、「本だな」ボタンを非表示にします。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(2) 目次



①「目次」ボタンを押すと、目次ページに遷移します。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(3) タイマー



①タイマーボタンを押すと、紙面にタイマーが表示されます。（タイマーの各種機能は、詳細後述）



②タイマーをドラッグ&ドロップすると、位置を変更できます。

③以下の操作でタイマーが閉じます。

- ・×ボタンを押す
- ・再度、タイマーボタンを押す

※タイマー表示中も紙面操作を行えます。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

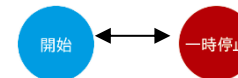
(3) タイマー



①押したボタンの時間がセットされます。

②分と秒を入力または▼▲ボタンでセットできます。

③開始ボタンを押すと、タイマーがスタートします。



④リセットボタンを押すと、時間設定がリセットされます。

⑤カウントダウンボタンを押すと、カウントダウン式になります

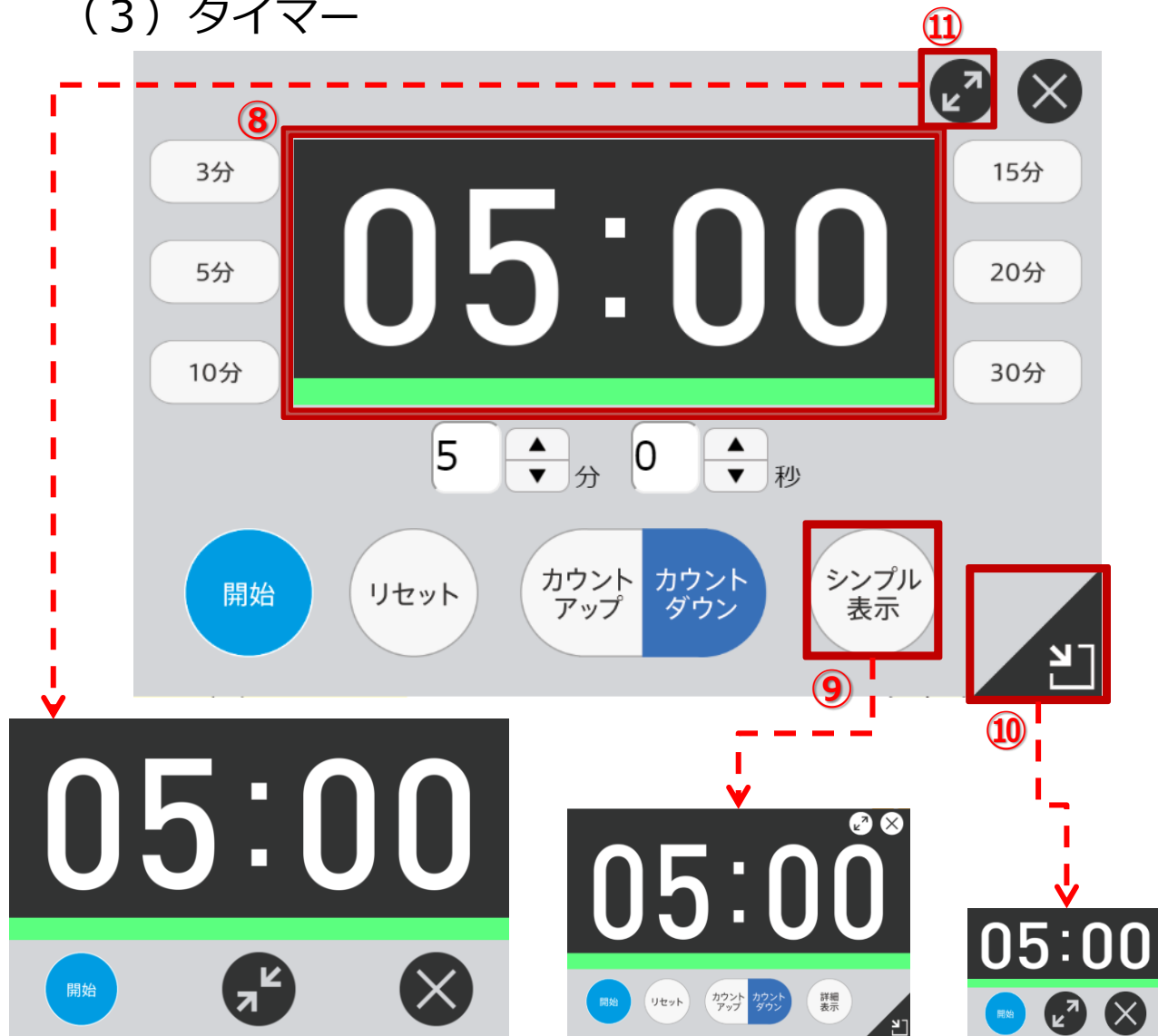
⑥カウントアップボタンを押すと、カウントアップ式になります。

⑦タイマーを閉じて終了します。

セットした時間は記憶されます。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(3) タイマー



⑧タイマーの残り時間（カウントアップ時は経過時間）を表示します。
また、カウントの進行度合いをプログレスバーに表示します。



⑨時間設定ボタンを非表示にしたシンプル表示にします。

⑩最小化表示にします。

⑪最大化表示にします。

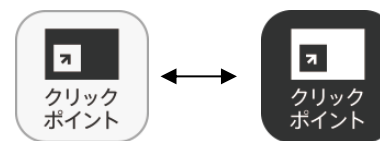
※ラスト3カウント時に音がなります。（ピッピッピッ
ピーーーーー）

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(4) クリックポイント



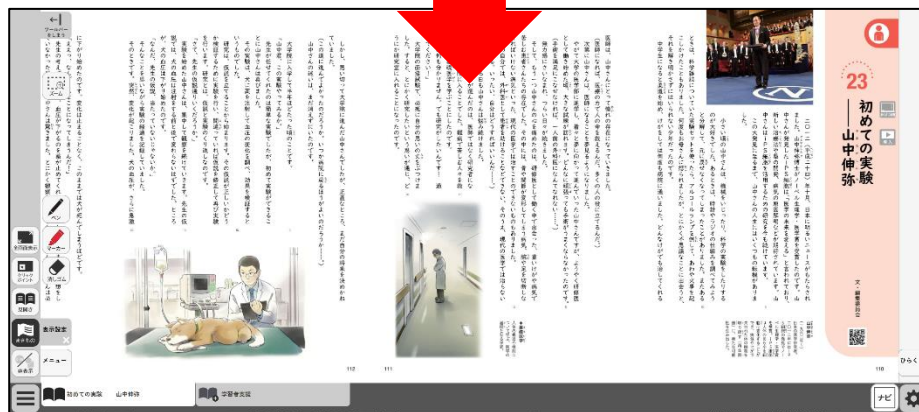
① クリックポイントボタンを押すと、クリックポイントが色付きで常時表示されるようになります。



再度、クリックポイントを押すと、元の状態（マウスオーバー時のみ表示）に戻ります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（5）見開き、まきもの



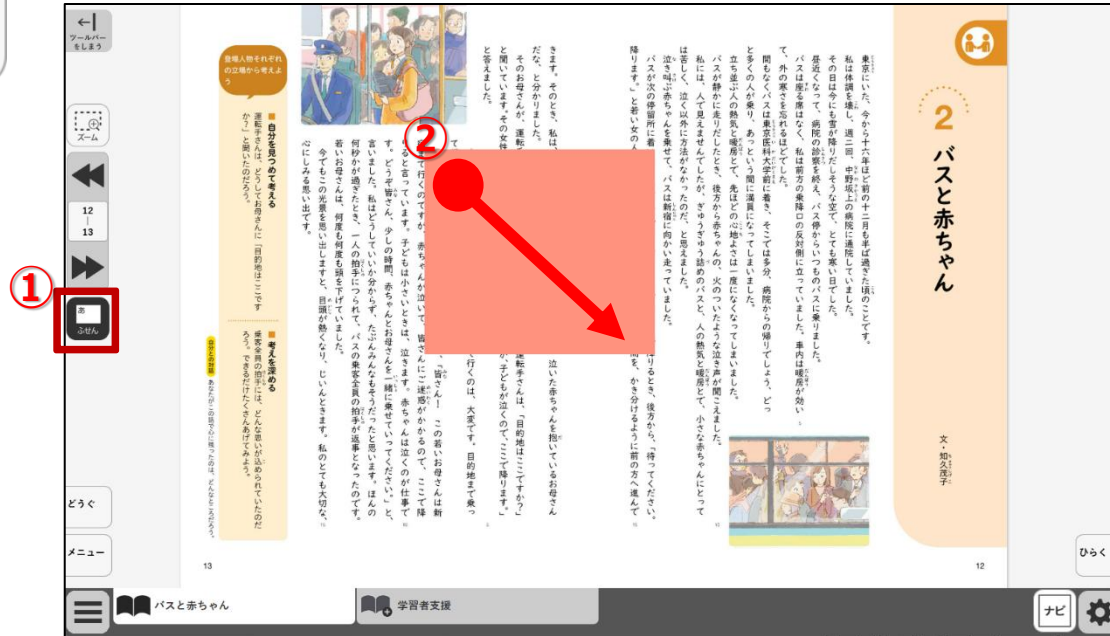
①スクロールボタンを押すと、紙面が巻物状態（ウィンドウ幅いっぱいに表示）になります。

②見開きボタンを押すと、紙面が見開き状態（ウィンドウ幅に関わらず、見開き2ページのみ表示）になります。

※巻物状態では、ページめくりツールは非表示になります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(6) 付箋



①ふせんボタンを押すと、付箋モードになります。（詳細後述）

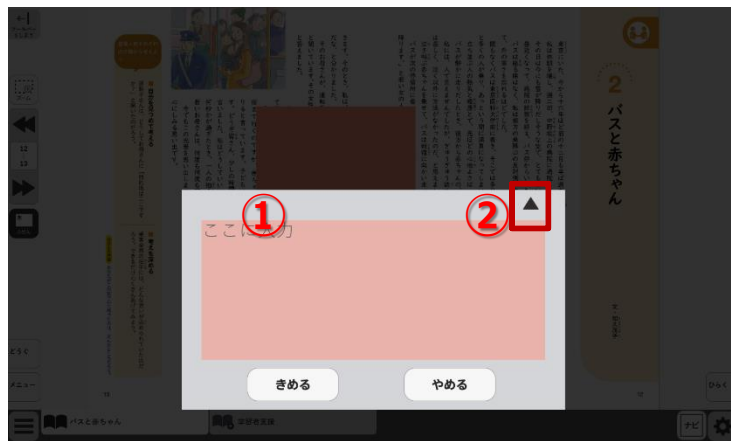


再度、ふせんボタンを押すと、付箋モードが解除されます。

②紙面でドラッグ&ドロップすると、付箋ダイアログが表示されます。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(6) 付箋（付箋ダイアログ）



①文字を入力します。

②詳細設定画面を表示します。

③付箋文字の向き／書体／文字サイズ／背景色を設定します。

④きめるボタンを押すと、紙面に付箋が描画されます。

⑤やめるボタンを押すと、付箋を作成せずに元の紙面に戻ります。

※付箋の文字色は背景色の「彩度」が50以上の場合、黒。「彩度」が50未満の場合、白となります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（6）付箋（付箋上のボタン）



①非表示ボタン
付箋を非表示にします。
（画面上に下記アイコンのみ残ります）



再度押すと表示します。
本ボタンのみタッチモード中でも使用できます。

②削除ボタン
付箋を削除します。削除した付箋は元に戻せません。

③最背面ボタン
付箋を最背面に移動します。

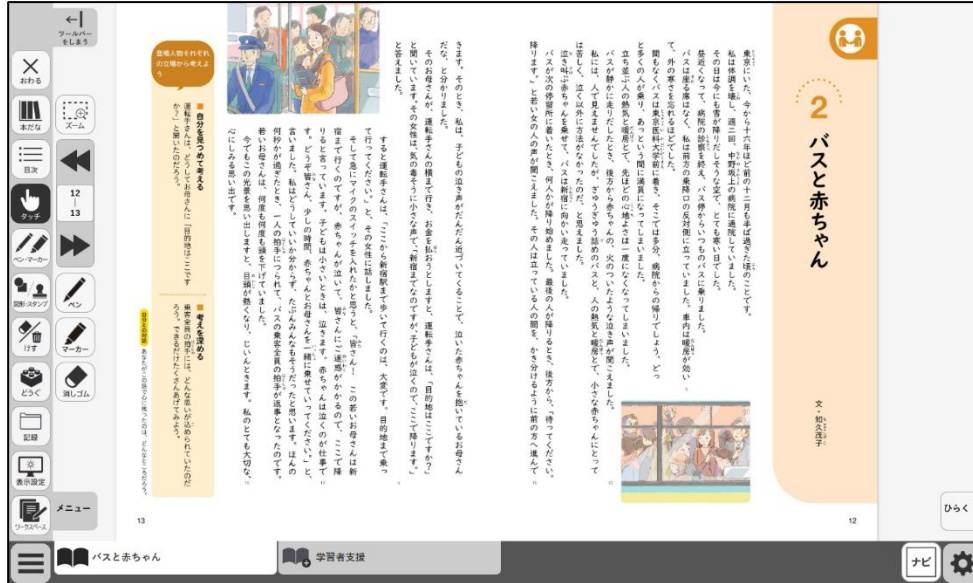
④編集ボタン
付箋を再編集するためのダイアログが表示されます。


⑤拡大縮小ボタン
ドラッグ&ドロップで付箋サイズを変更します。

ボタン以外の部分をドラッグ&ドロップで移動します。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(7) タッチ



①タッチボタンが  の場合、タッチモードで操作が行われます。

（デフォルトはタッチモードです）

タッチモード中は、紙面の操作やクリックポイント操作などを行うことができます。

5. 各種ツール機能 (指導者用・学習者用)

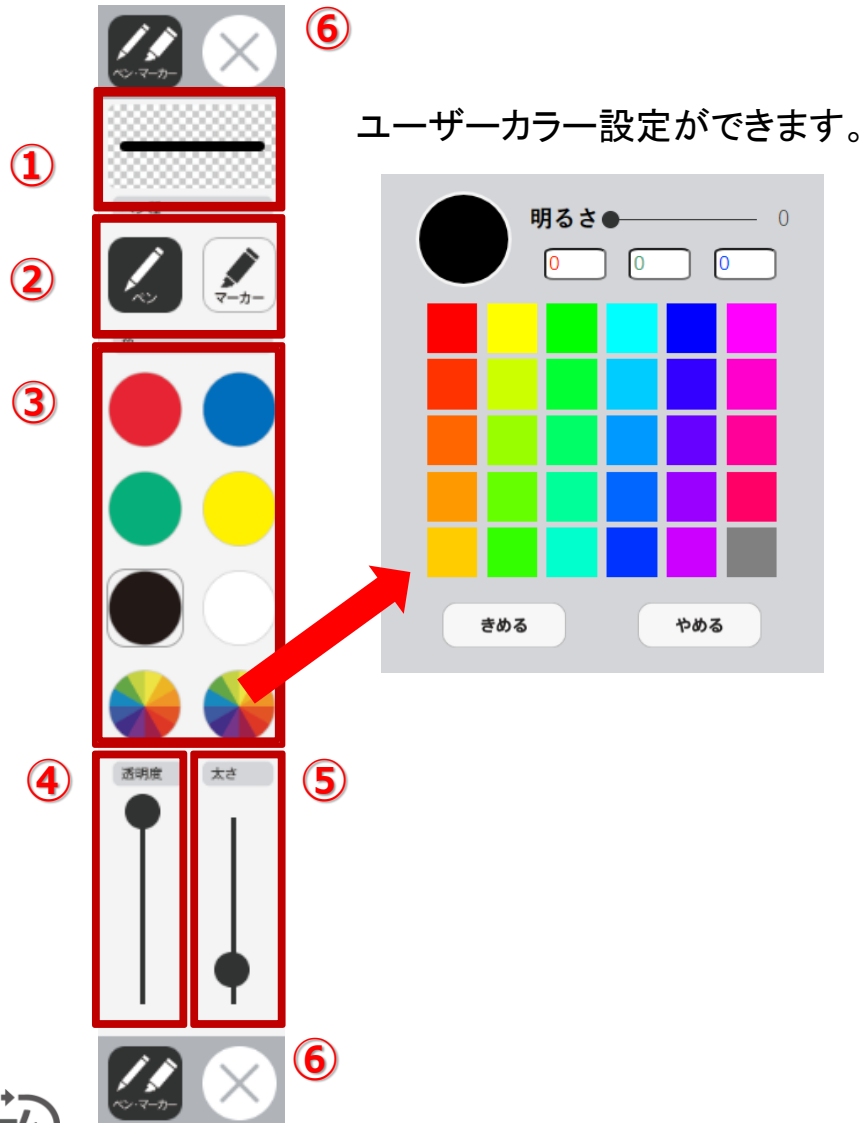
(8) ペン・マーカー



①ペン描画モードになり、ペン・マーカーパレットが表示されます。(詳細後述)

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(8) ペン・マーカー



①設定中のペン・マーカーをプレビュー表示します。

②ペンの種類を選択できます。

③ペン・マーカーの色を選択できます。

④ペン・マーカーの透明度を設定できます。

⑤ペン・マーカーの太さを設定できます。

⑥×ボタンを押すと、パレットが閉じます。
(パレットを閉じると、タッチモードに変わります)

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(9) 消しゴム



①消しゴムボタンを押すと、消しゴムモードになります。



②消しゴムモード中に、紙面ページ上をドラッグします。ドラッグ中に紙面上の描画（ペン・マーカー／図形・スタンプ）に触れると消えます。

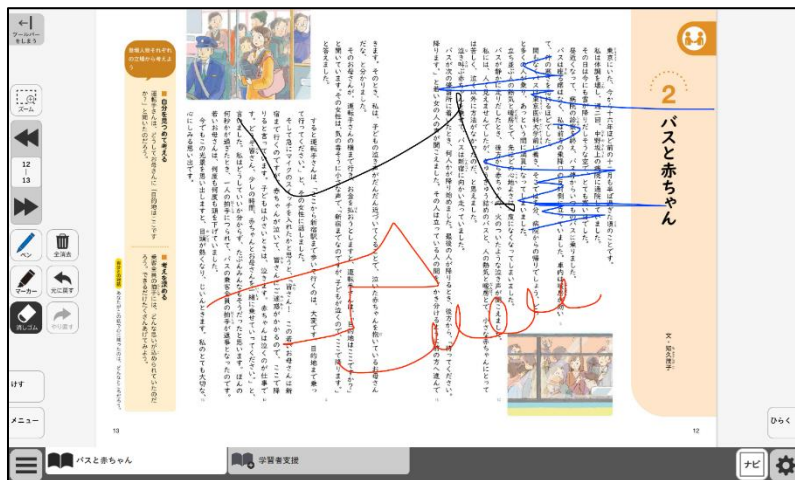
または、描画上でクリックすると消えます。

③再度、同じボタンを押すと、消しゴムモードを解除します。



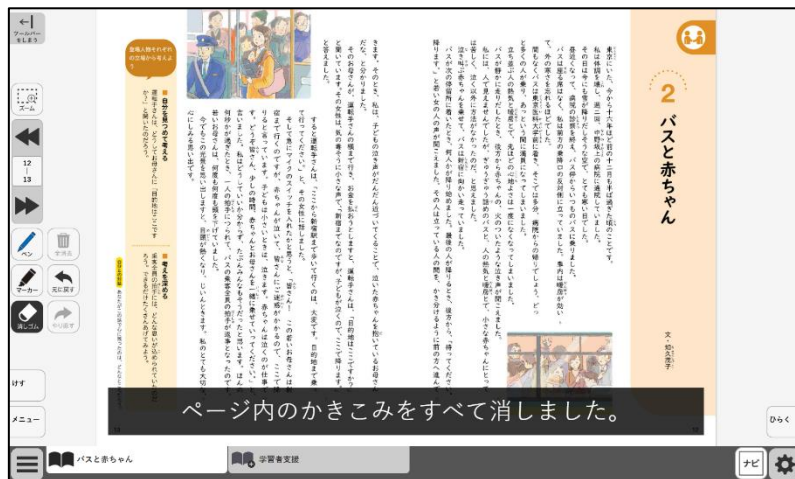
5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（10）全消去



①全消去ボタンを押すと、表示しているページ内の描画（ペン・マーカー/図形・スタンプ）が消えます。

ボタン押下時にポップアップメッセージを表示します。

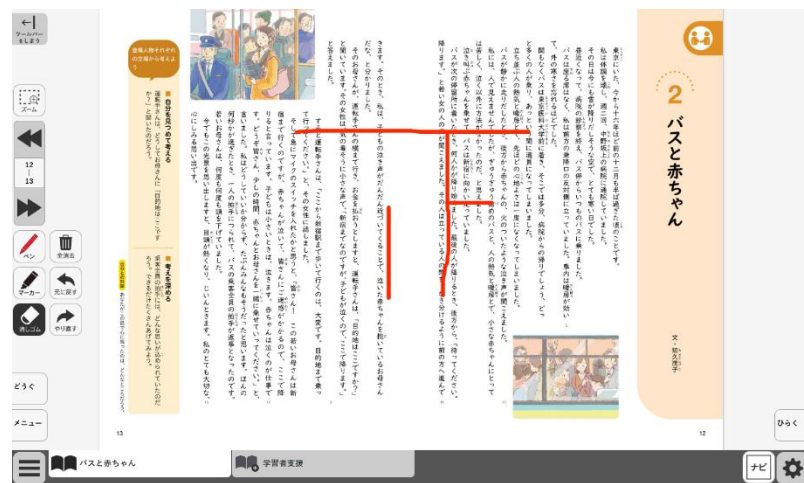
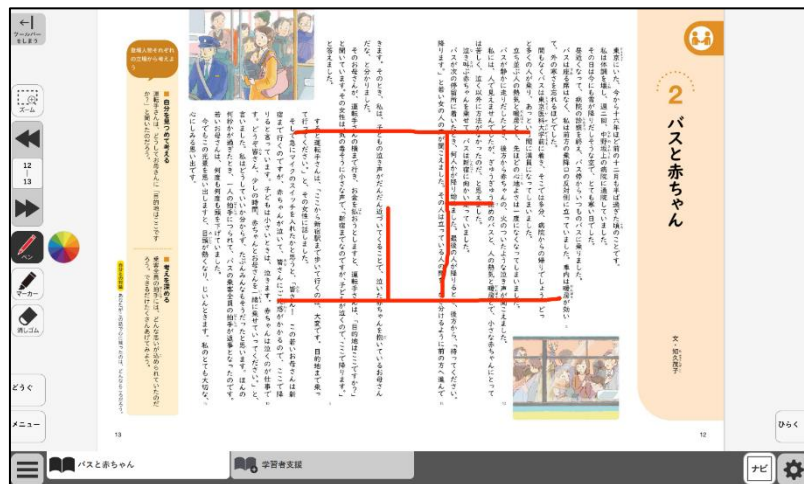


②全消去操作は「アンドウ」で戻すことができます。

※全消去ボタンは、表示中のページに何らかの描画があるときのみ有効になります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(1 1) 元に戻す（アンドゥ）



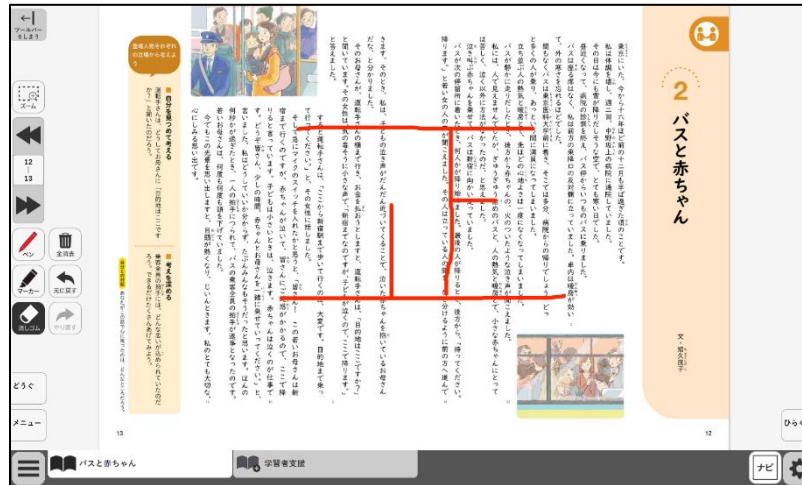
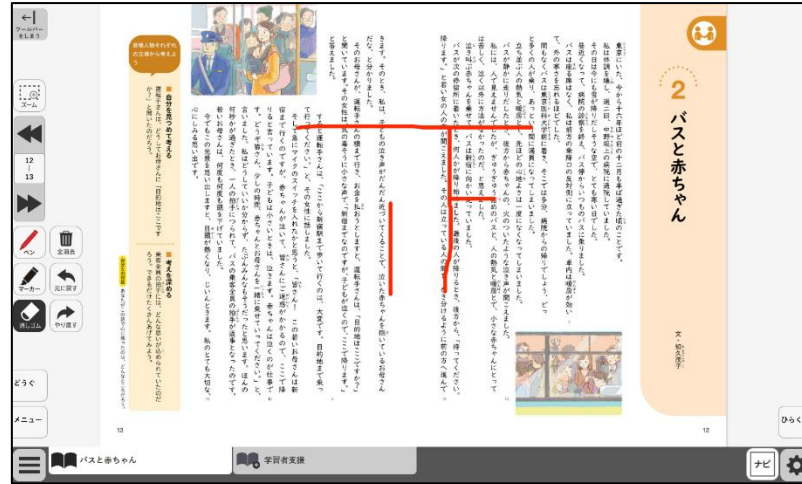
①元に戻すボタンを押すと、紙面上の描画（ペン・マーカー／図形・スタンプ）を1つ前に戻します。

②やり直す（リドゥ）ボタンが利用可能になります。

※元に戻すボタンは、表示中のチャプターに何らかの描画操作があったときのみ有効になります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(12) やり直す（リドゥ）



①元に戻すボタンで戻した処理を1つやり直します。

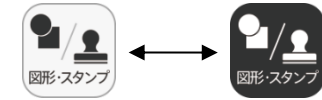
※やり直すボタンは、もとに戻す操作をしたときのみ有効になります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(13) 図形・スタンプ



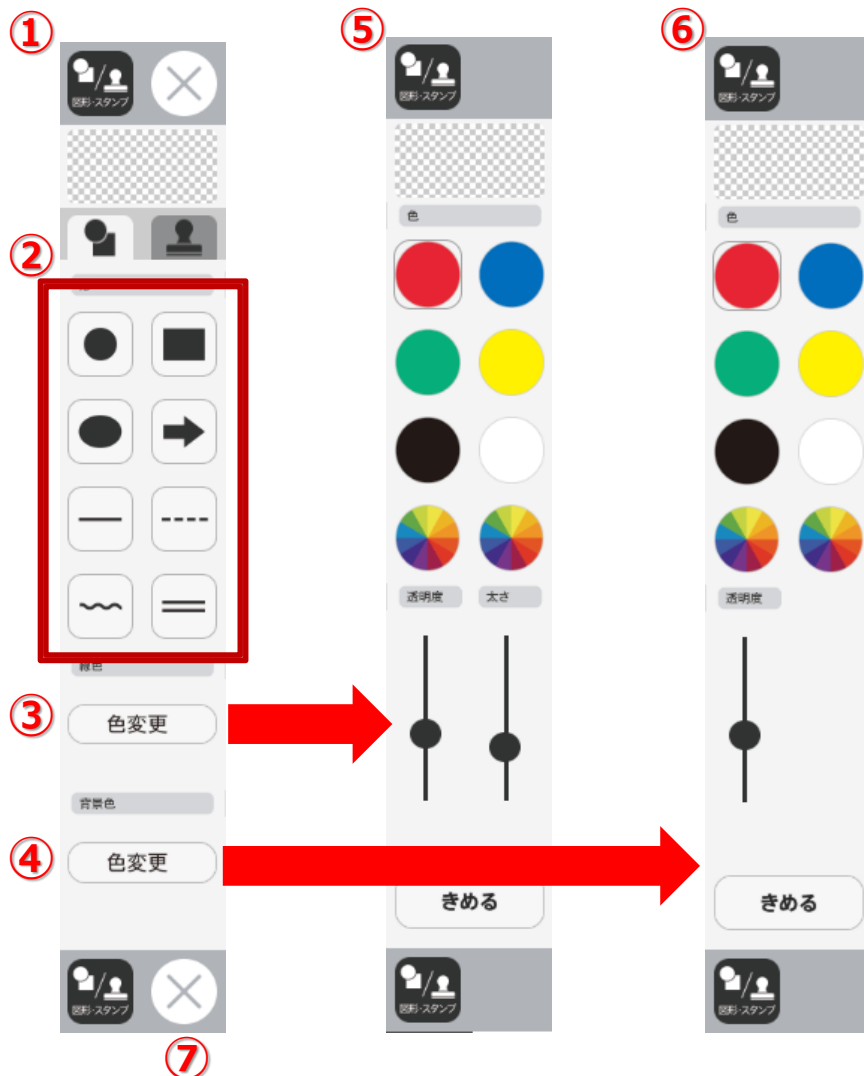
①図形・スタンプボタンを押すと、図形・スタンプパレットが表示されます。
(詳細後述)



図形モード中は、紙面上に描画された図形・スタンプの移動・リサイズを行えます。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（13）図形・スタンプ（図形パレット）



①図形タブを押すと、図形パレットが表示されます。

②図形の形を選択します。

選択後、紙面でドラッグ&ドロップすると、設定した図形が表示されます。

③線色・背景色を押すと、色選択パレット【⑤⑥】が表示されます。

⑤図形枠の色、透明度、太さを設定できます。

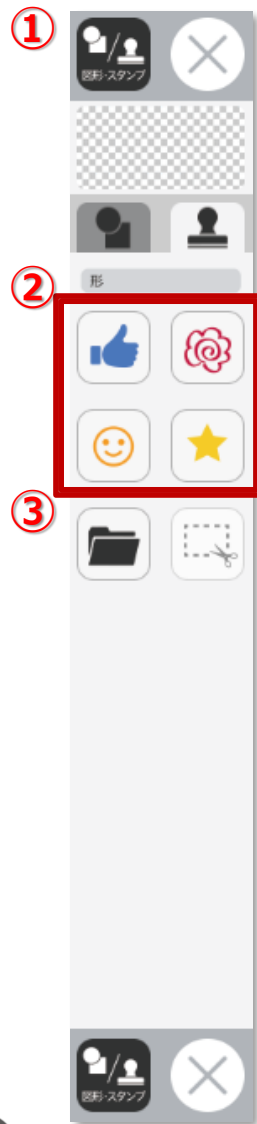
⑥図形の背景色、透明度を設定できます。

⑦Xボタンを押すと、パレットが閉じます。

（パレットを閉じると、タッチモードに戻ります）

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（13）図形・スタンプ（スタンプパレット）



①スタンプタブを押すと、スタンプパレットが表示されます。

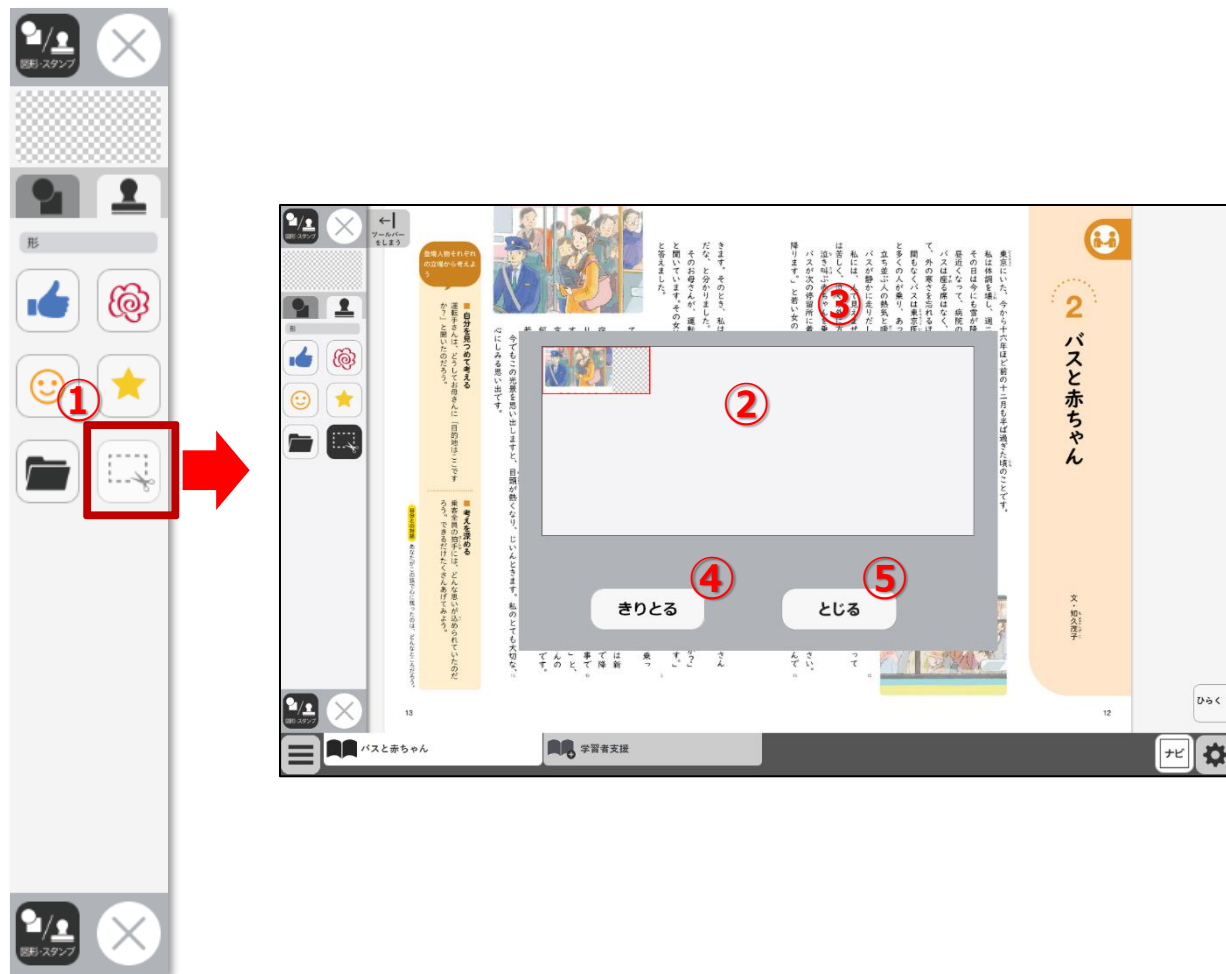
×ボタンを押すと、パレットが閉じます。

②スタンプの形を選択します。
選択後、紙面でドラッグ&ドロップすると、設定したスタンプが描画されます。

③フォルダボタンを押すと、フォルダが開き、画像ファイルを選択し、スタンプとして利用できます。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（13）図形・スタンプ（トリミング）



①トリミングモードに切替わります。

②切り取った紙面画像（トリミング画像）の一覧が表示されます。

トリミング画像を選択して紙面上でドラッグすると貼り付けできます。

選択中のトリミング画像を再度クリックすると、ダイアログが表示されて削除が可能です。

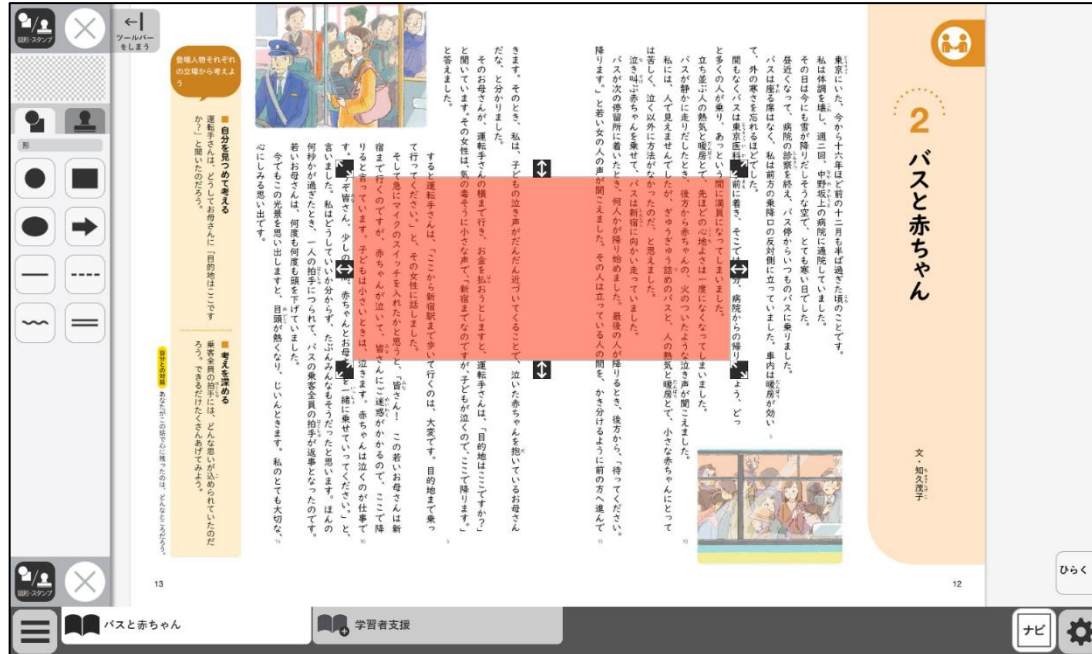
③切り取る紙面範囲を左右または上下変更できます。
“やめる”ボタンで元に戻ります。

④紙面切り取りが可能になり、紙面上でドラッグした範囲がトリミングできます。

⑤トリミングモードが解除され、元の紙面状態に戻ります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(13) 図形・スタンプ（図形リサイズ）



描画後の図形を再度クリックすると、図形の周りにリサイズボタンが表示されます。表示されるボタンは図形の種類により異なります。

- 円：4方向
- 矩形：8方向
- 楕円：8方向
- 線：先端
- スタンプ：4方向

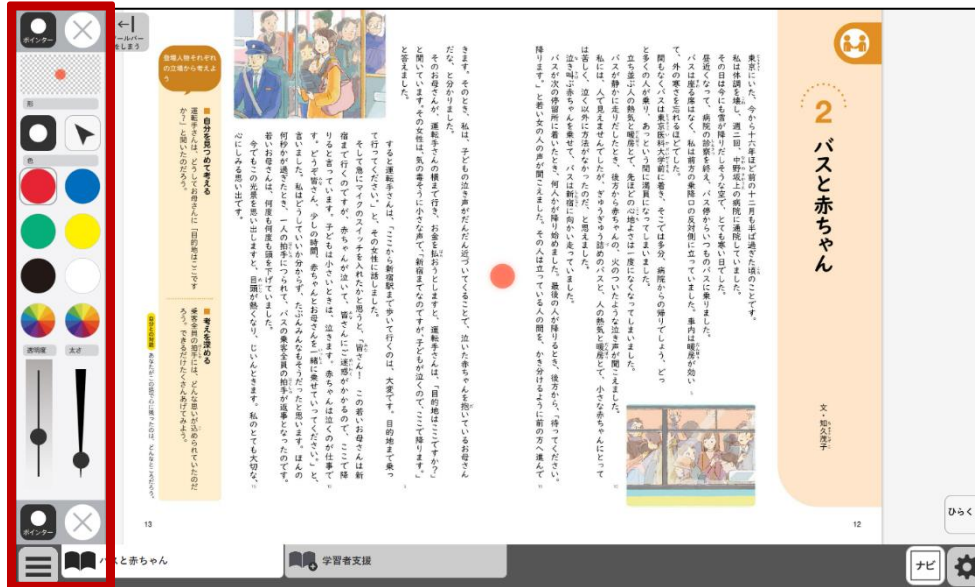
↑↓：上下方向リサイズ（横幅固定）

←→：左右方向リサイズ（縦幅固定）

↖ ↗ ↘ ↙：斜め方向リサイズ（縦横比固定）

5. 各種ツール機能 (指導者用・学習者用)

(14) ポインター



①ポインターボタンを押すと、ポインターパレットを開きます。

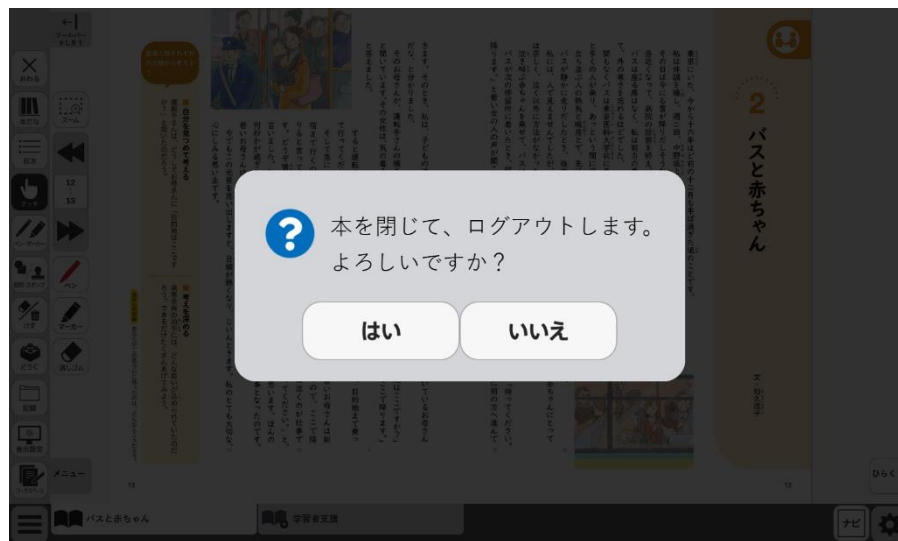
また、画面中央にポインターを表示します。

ポインターモードで紙面を押すと、設定されたポインターが表示されます。

ポインターパレットを閉じると、タッチモードに戻ります。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(15) おわる



①
＜バックエンド連携時＞
ログアウト画面に遷移します。

＜バックエンド非連携時＞
ブラウザを閉じます。

＜Electron版＞
アプリケーションを終了します。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（16）全画面表示



全画面表示



①フルスクリーン表示します。

フルスクリーン表示中は、ボタンが「元に戻す」に変わります。



全画面表示



元に戻す

※iPad、Androidではボタン非表示

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

（17）全非表示



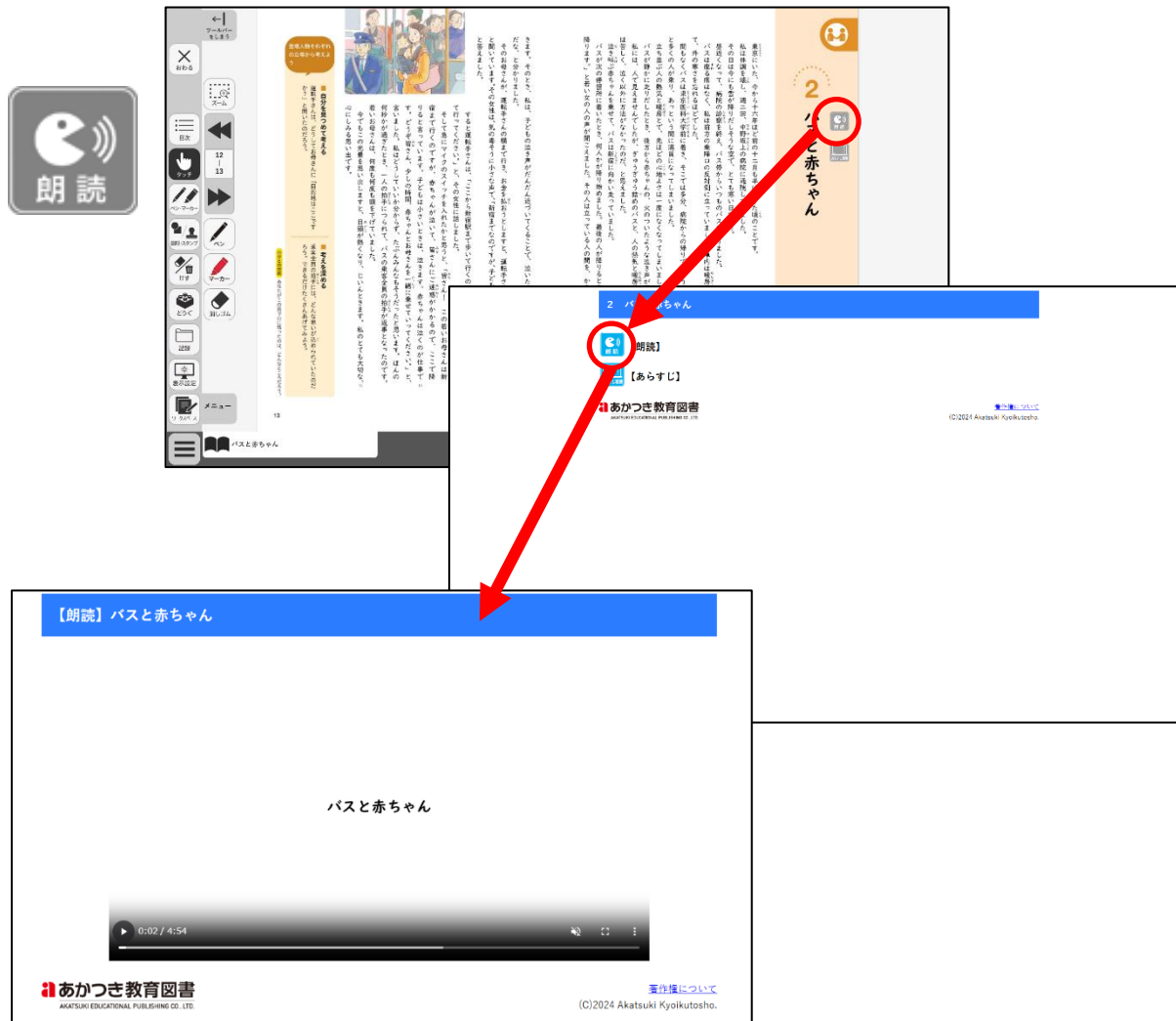
①教科書紙面以外の描画情報やアイコン、ツールなどをすべて非表示にします。

以下の操作を行うと、非表示モードを元に戻します。

- ・タブを閉じる
- ・ウィンドウリサイズ
- ・チャプターを変える
- ・モードを変える

5. 各種ツール機能（指導者用）

(18) 朗読



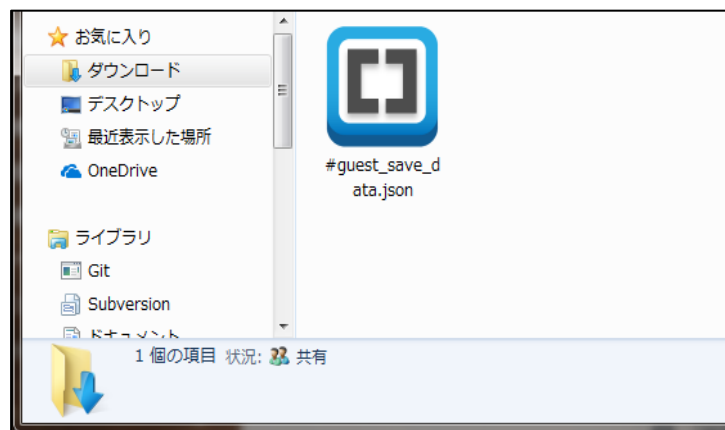
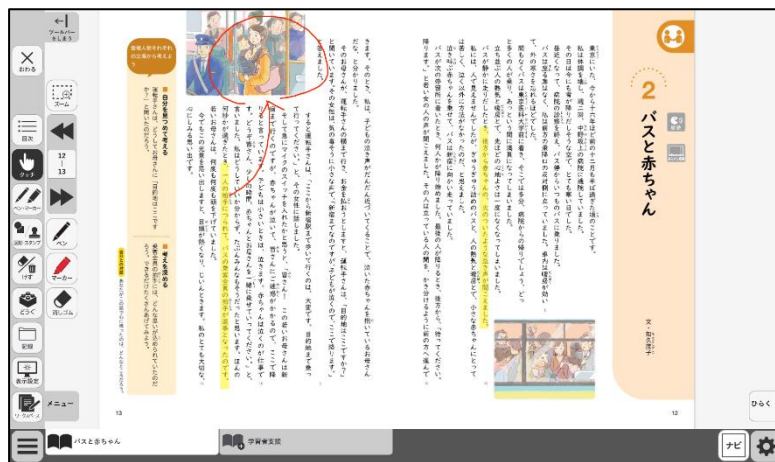
①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②動画等、各種コンテンツが掲載されているwebページへ遷移します。

③遷移先の朗読アイコンをクリックすると、朗読ページへ遷移します。左下の再生ボタンを押して作成してください。
※音量はミュートになっています。

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(19) 保存

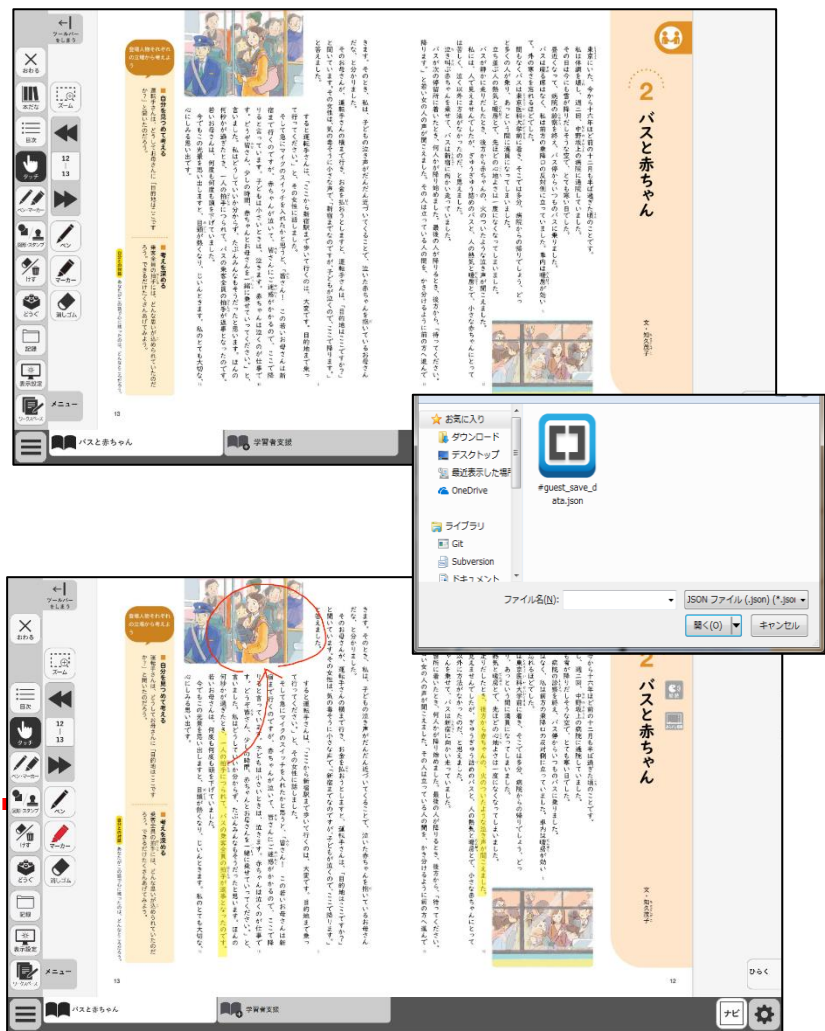


①描画情報や表示設定情報、最終表示ページ情報などを、json形式のファイルに保存します。

※iPad、Androidでは利用不可（但し、ブラウザのキャッシュへの保存は有効）

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(20) 読込

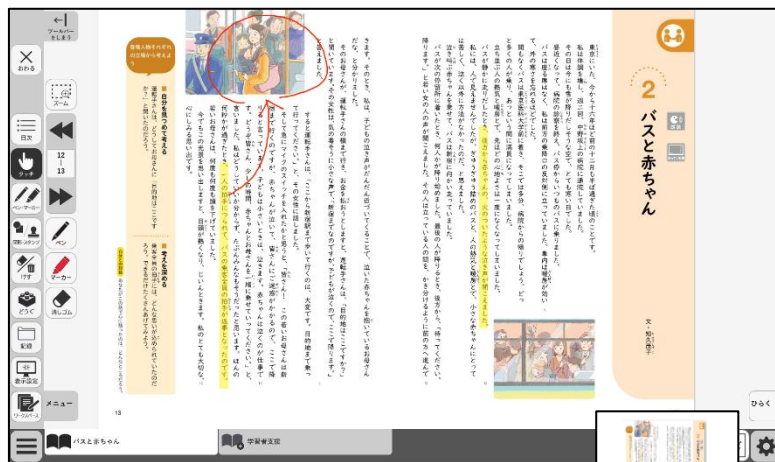


① (19) で保存したjson形式のファイルを読み込むことで、各種データを読み込みます。

※iPad、Androidでは利用不可

5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

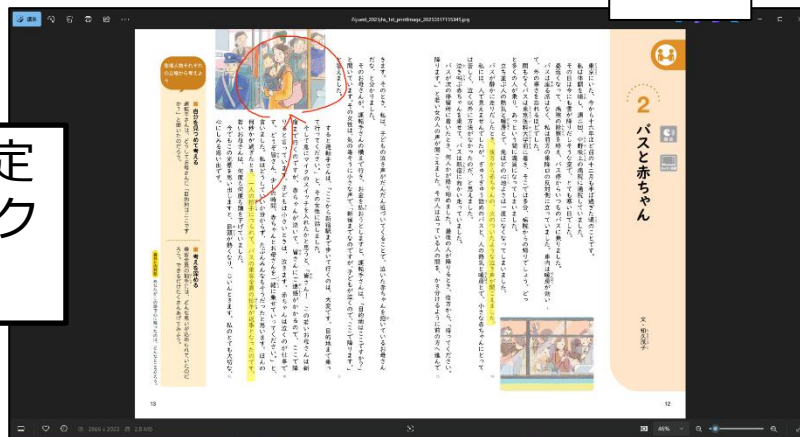
（21）画像で保存



①表示ページ内の紙面及び描画情報を、画像ファイルに保存します。

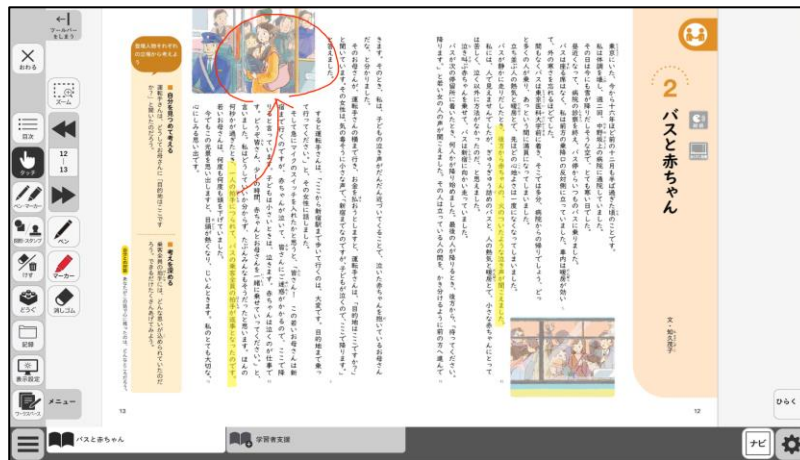
※ツールバーやボトムバー、クリックポイントのアイコンは画像保存されません

“印刷禁止”指定箇所はブロックされます

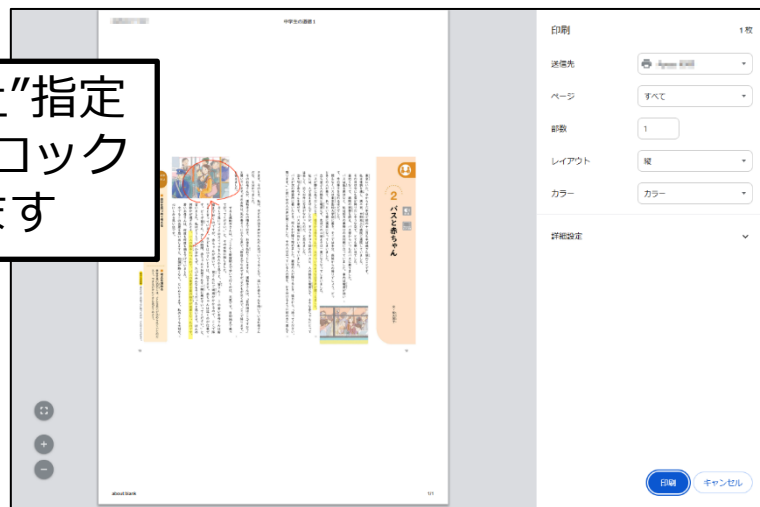


5. 各種ツール機能（指導者用・学習者用）

(22) 印刷



“印刷禁止”指定箇所はブロックされます



①表示ページ内の紙面及び描画情報を、印刷します。

※ツールバーやボトムバー、クリックポイントのアイコンは画像保存されません

※Chrome及びEdgeでは印刷プレビュー画面を表示します

※Electron版, iPad, Androidでは利用不可

※Electron版では「(21)画像で保存」機能でダウンロードした画像を印刷してご利用ください。

6. クリックポイント (指導者用・学習者用)

クリックポイント

①紙面上のクリックポイントをクリックすることで、設定に従い各種動作を行います。

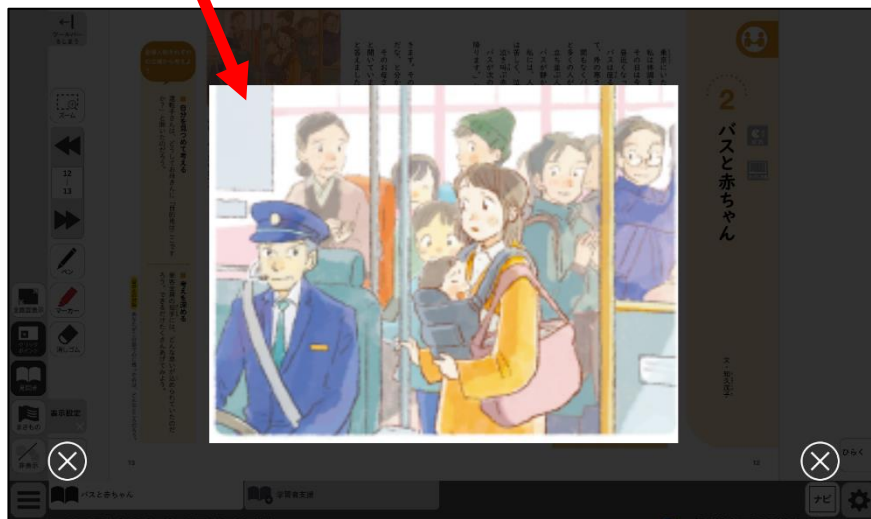
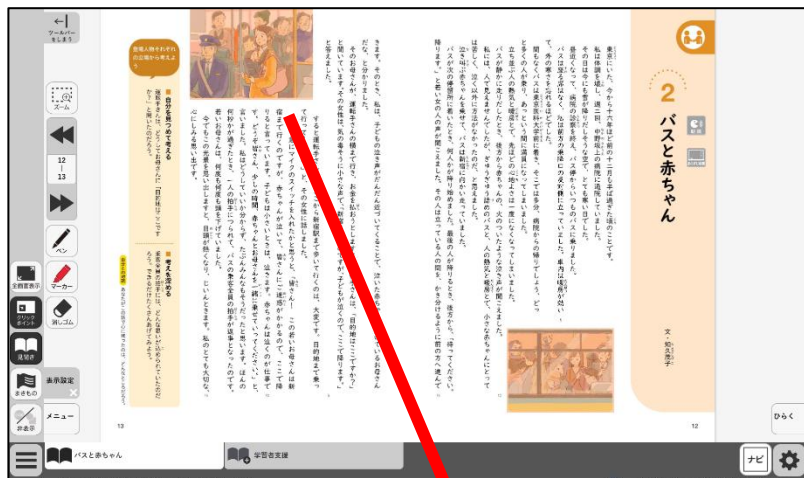


- ・ 画像
- ・ 動画
- ・ 音声
- ・ HTML
- ・ 遷移
- ・ めくり紙
- ・ 拡大
- ・ ツール
- ・ 印刷禁止
- ・ 利用不可
- ・ PDF

クリックポイントは半透明の色か、アイコン画像で設定できます。

6. クリックポイント（指導者用）

(1) 画像



①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②画像が表示されます。
設定に応じて、全画面表示、
または、ポップアップ表示
されます。

③左右下部の×ボタンを押
すと元の紙面に戻ります。

6. クリックポイント (指導者用)

(2) あらすじ板書



①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②あらすじ板書等、各種コンテンツが掲載されているwebページへ遷移します。

③遷移先のあらすじアイコンをクリックすると、あらすじ板書が表示されます。

6. クリックポイント（指導者用）

(3) 動画

①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②動画等、各種コンテンツが掲載されているwebページへ遷移します。

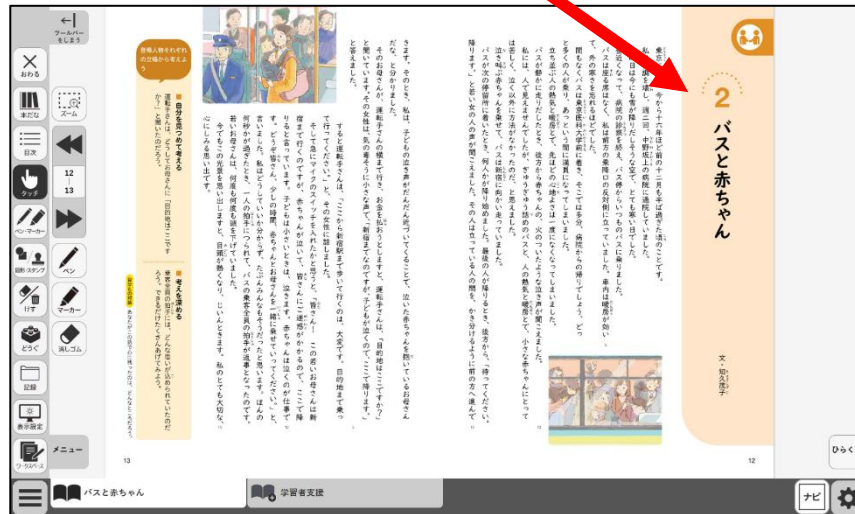
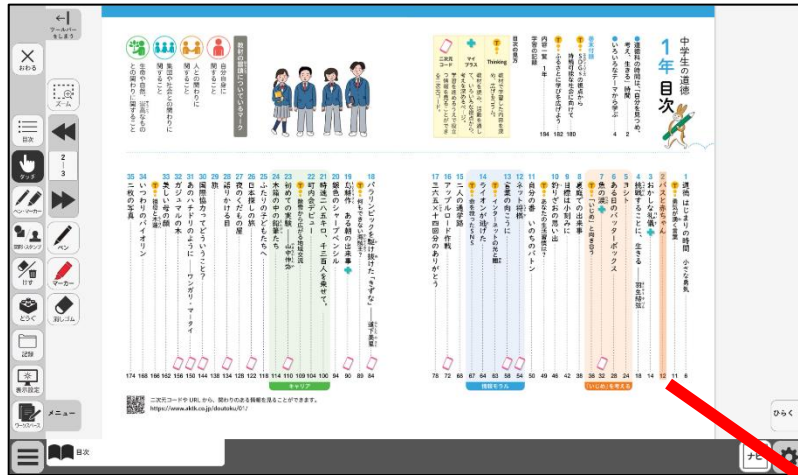
③遷移先の動画アイコンをクリックすると、動画ページへ遷移します。左下の再生ボタンを押して作成してください。

※音量はミュートになっています。

※動画は資料によって、導入動画、終末動画、資料動画の3種類あります。

6. クリックポイント (指導者用・学習者用)

(4) 遷移



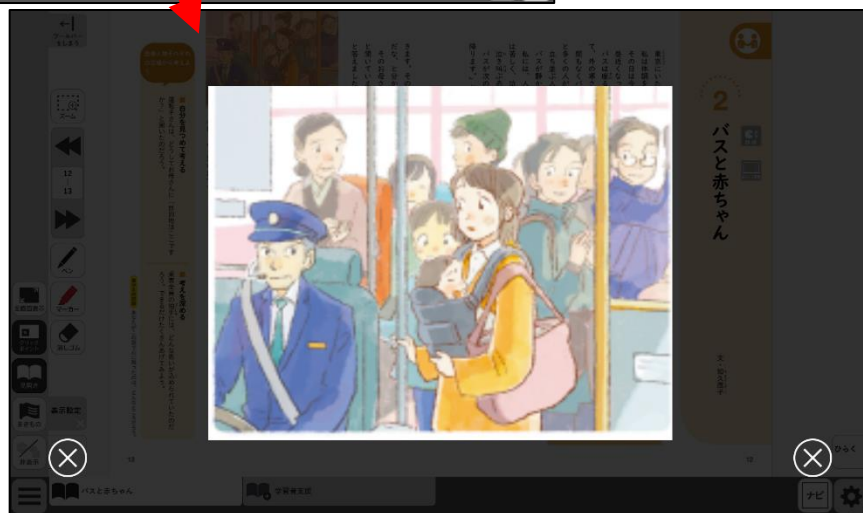
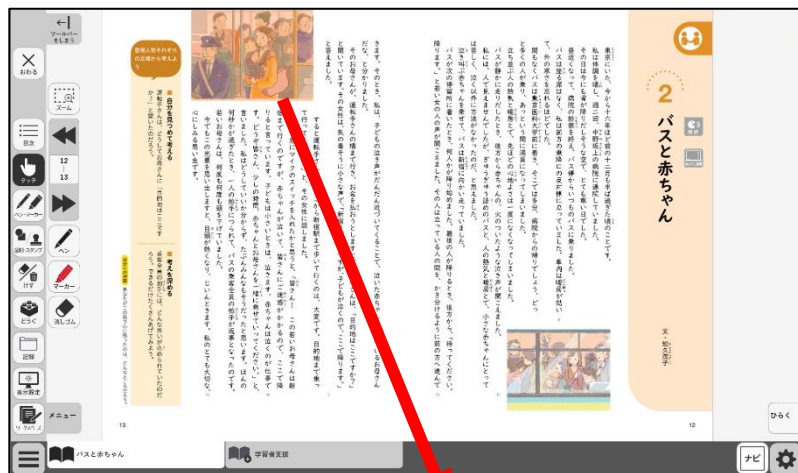
①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②設定された画面に遷移します。遷移先として下記があります。

- ・ 同一教科書紙面
- ・ URL
- ・ 本冊⇔別冊紙面 (別タブ)

6. クリックポイント（指導者用）

(5) 拡大



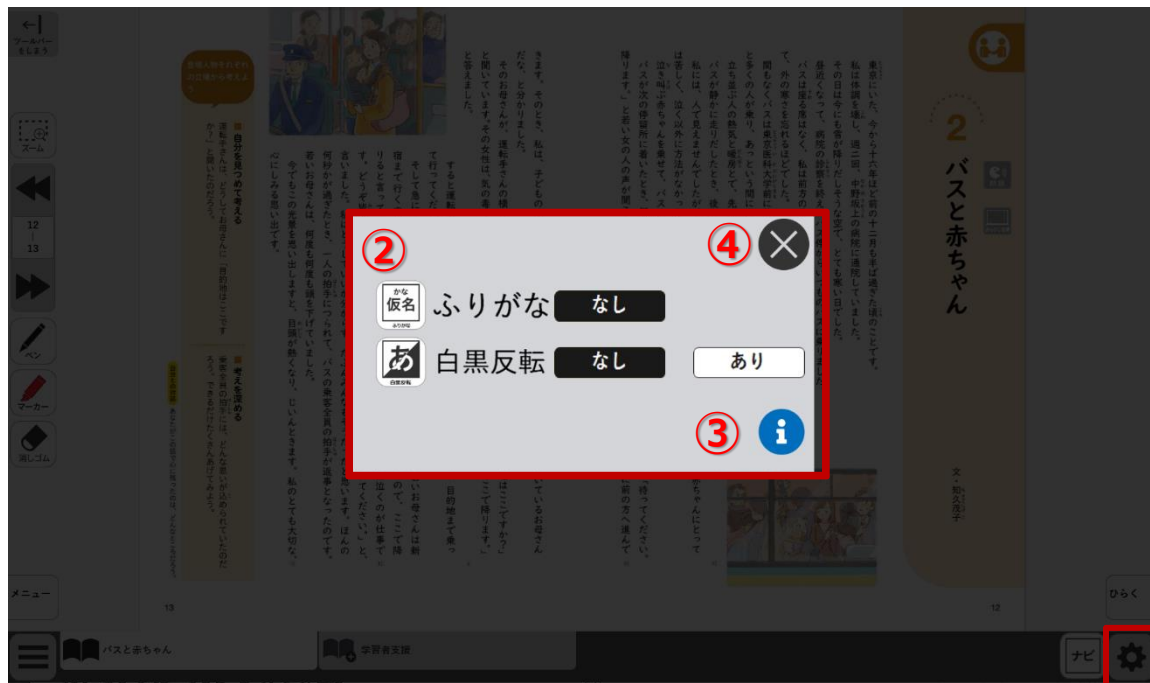
①紙面上のクリックポイントをクリックします。

②指定した範囲を拡大表示します。

※クリックポイントにマウスオーバー時、拡大範囲を色アミの枠で表示します。

7. 環境設定（指導者用・学習者用）

（1）環境設定メニュー



①画面右下の環境設定ボタンを押します。

②環境設定メニューを表示します。
（詳細後述）

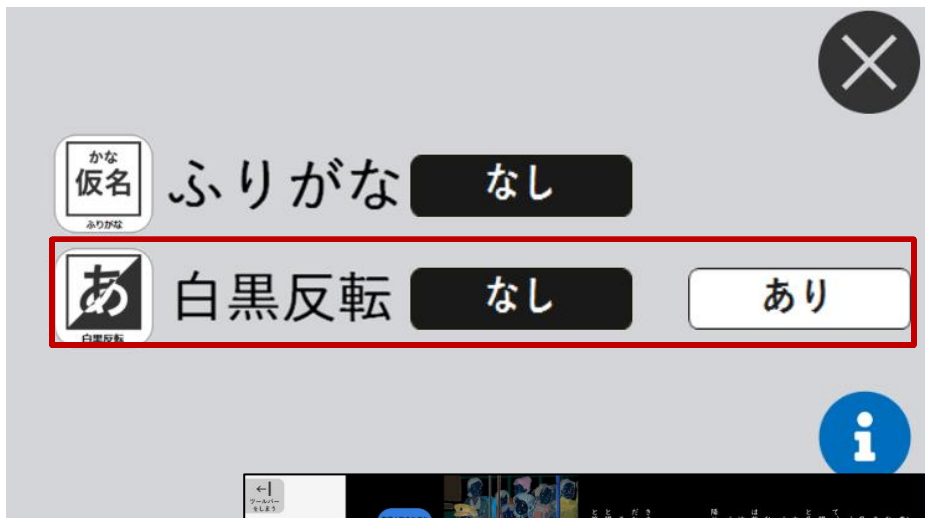
③共通基盤モジュールのバージョン番号などを表示します。
（詳細後述）

④ ×ボタンを押して、元の紙面に戻ります。

※環境設定メニュー表示中は他の操作はできません。

7. 環境設定（指導者用・学習者用）

（2）白黒反転表示切替



①白黒反転を「あり」に変更します。

②紙面画像が反転用紙面に切り替わります。

7. 環境設定（指導者用・学習者用）

（3）バージョン情報

①

タイトル	:	中学生の道徳 1
著作者	:	akatsuki

②

バージョン	:	[4 バスと赤ちゃん()]
-------	---	---------------

③

モジュール情報	:	R_ver.4.6.0(10182024) 利用OSSライセンス
---------	---	---

OK

①タイトル、著作者を表示します。

②バージョン情報を表示します。

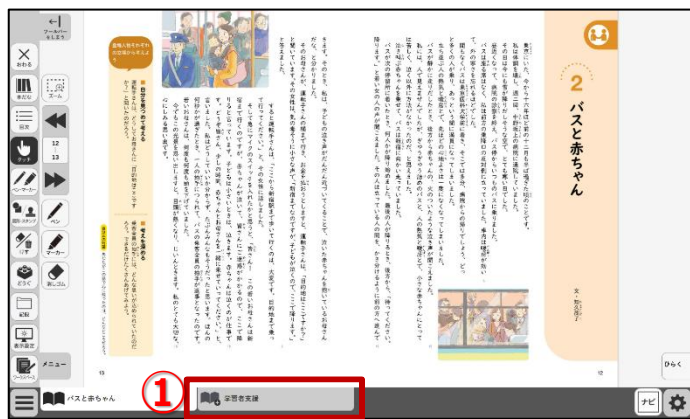
教科書共通設定のバージョン
[チャプター番号 チャプタータイトル(チャプターのバージョン)]

③ビューアモジュールのバージョン情報を表示します。

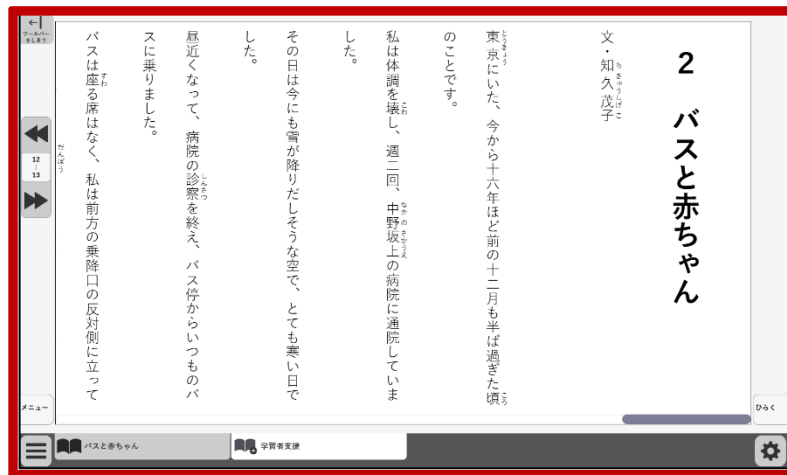
「利用OSSライセンス」をクリックすると、ライセンス一覧を表示します。

8. 学習者支援画面（学習者用）

(1) 学習者支援画面表示



②



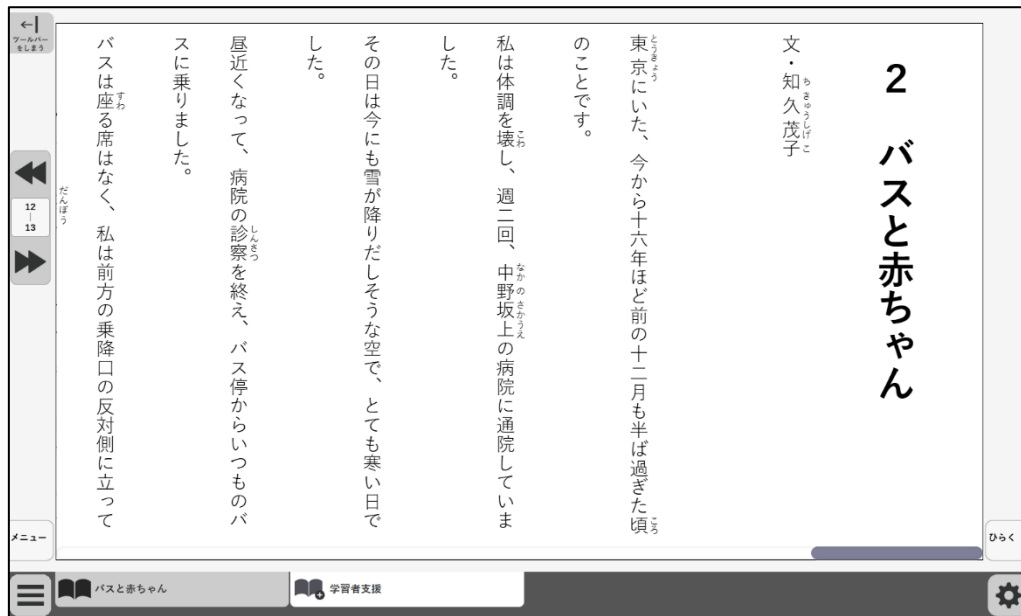
①画面下部のタブから「学習者支援」を選択します。

②学習者支援画面が表示されます。

※学習者支援画面では、拡大縮小ツール及び簡易ペンツールは非表示になります。

8. 学習者支援画面（学習者用）

(2) 学習者支援画面操作



①テキスト画面上、またはスクロールバーをドラッグ&ドロップしてスクロール移動します。

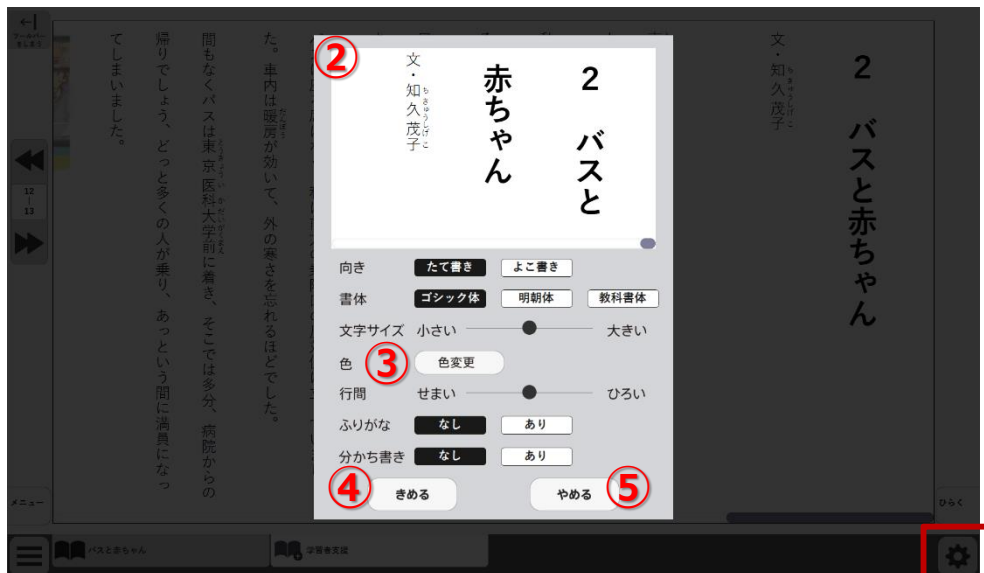
②挿絵画像や文章をクリックすると、以下のことを行います。

- ・ 選択箇所をハイライト
- ・ 選択箇所の音声読み上げ
- ・ 選択箇所に合わせて画面を自動スクロール

※一部のChromebookでは、工場出荷時の設定で「読み上げエンジン」に“日本語音声”がダウンロードされておらず日本語の読み上げができない場合があります。“日本語音声”をダウンロードすることで利用可能になります。

8. 学習者支援画面（学習者用）

(3) 学習者支援画面 環境設定



①画面右下の環境設定ボタンを押します。

②環境設定メニューを表示します。

以下項目が設定できます。

- ・向き（横書き／縦書き）
- ・文字サイズ（5段階）
- ・ふりがな（なし／あり）
- ・色（背景・文字・ルビ・ハイライト）
- ・書体（ゴシック体／明朝体）
- ・行間（5段階）
- ・分かち書き（なし／あり）

③色設定画面を表示します。
（詳細後述）

④きめるボタン
クリックすると、設定変更されて環境設定画面を閉じます。

⑤やめるボタン
クリックすると、設定変更されずに環境設定画面を閉じます。

8. 学習者支援画面（学習者用）

(3) 学習者支援画面 環境設定（色設定）



①色テンプレート

クリックしたテンプレートの背景色・文字色・ルビ色・ハイライトが設定されます。

セットカラーは以下4つです。

- ・白背景 黒文字 (黄/黒)
- ・黒背景 白文字 (青/色)
- ・黄背景 青文字 (緑/青)
- ・青背景 黄文字 (紫/黄)

※ () はハイライト背景/文字

②カラー選択ボタン

各種ツール機能をクリックすると、カラーパレットから色を選択できます。

③きめるボタン

クリックすると、設定変更されて(2)環境設定画面に戻ります。

④やめるボタン

クリックすると、設定変更されずに(2)環境設定画面に戻ります。

8. 学習者支援画面（学習者用）

（4）音声コントロール



①学習者支援画面の音声読み上げ用のツールバー機能として、以下があります。

- ・再生／一時停止
- ・次の文
- ・前の文
- ・はじめから
- ・自動再生ON/OFF切替
- ・音声設定

※各機能の詳細は後述

8. 学習者支援画面（学習者用）

（4）音声コントロール

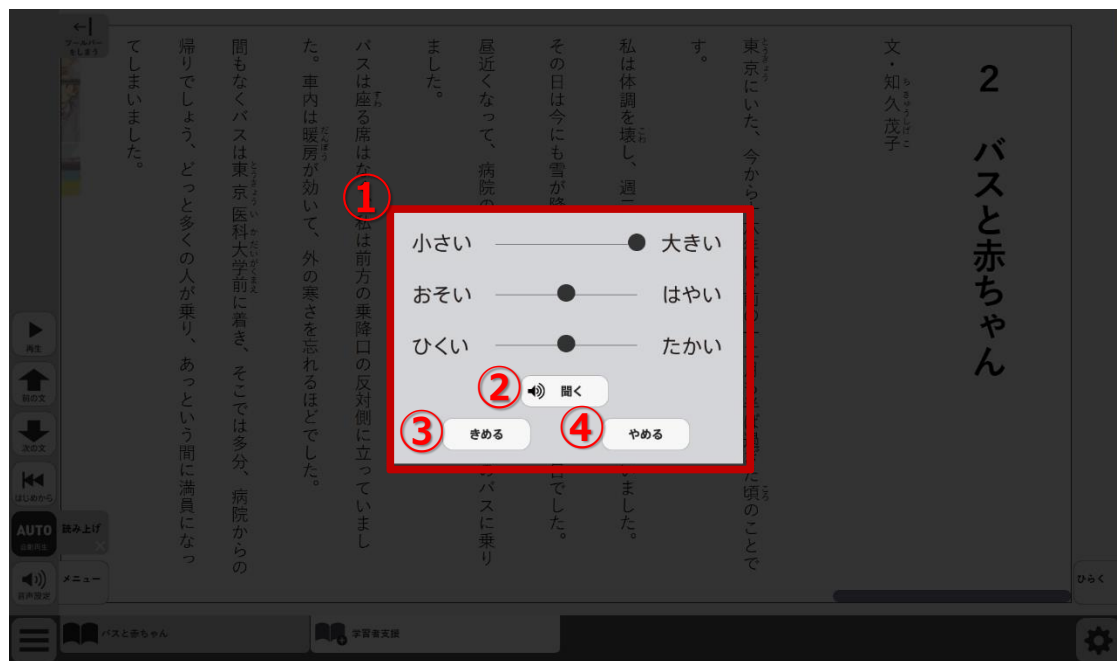


※Chromiumでは、「日本語音声」未インストール状態では読み上げが利用不可

- ①再生／一時停止
音声読み上げを開始します。
再生を開始すると、一時停止ボタンに切り替わります。
- ②前の文
選択箇所の前からの文から音声読み上げを開始します。
- ③次の文
選択箇所の次の文から音声読み上げを開始します。
- ④はじめから
読み上げ位置を最初の文に戻します。
- ⑤自動再生ON/OFF切替
一文ずつ止めるか、次の文へ自動的に進めるかを設定します。
- ⑥音声設定
音声設定ダイアログを表示します。（詳細後述）

8. 学習者支援画面（学習者用）

(5) 音声設定



①音声設定画面が表示されます。

以下項目が設定できます。

- ・音量（5段階）
- ・速度（5段階）
- ・音程（5段階）

②音声プレビューボタン

クリックすると、設定中の音声形式でプレビュー再生されます。

③きめるボタン

クリックすると、設定変更されて学習者支援画面が表示されます。

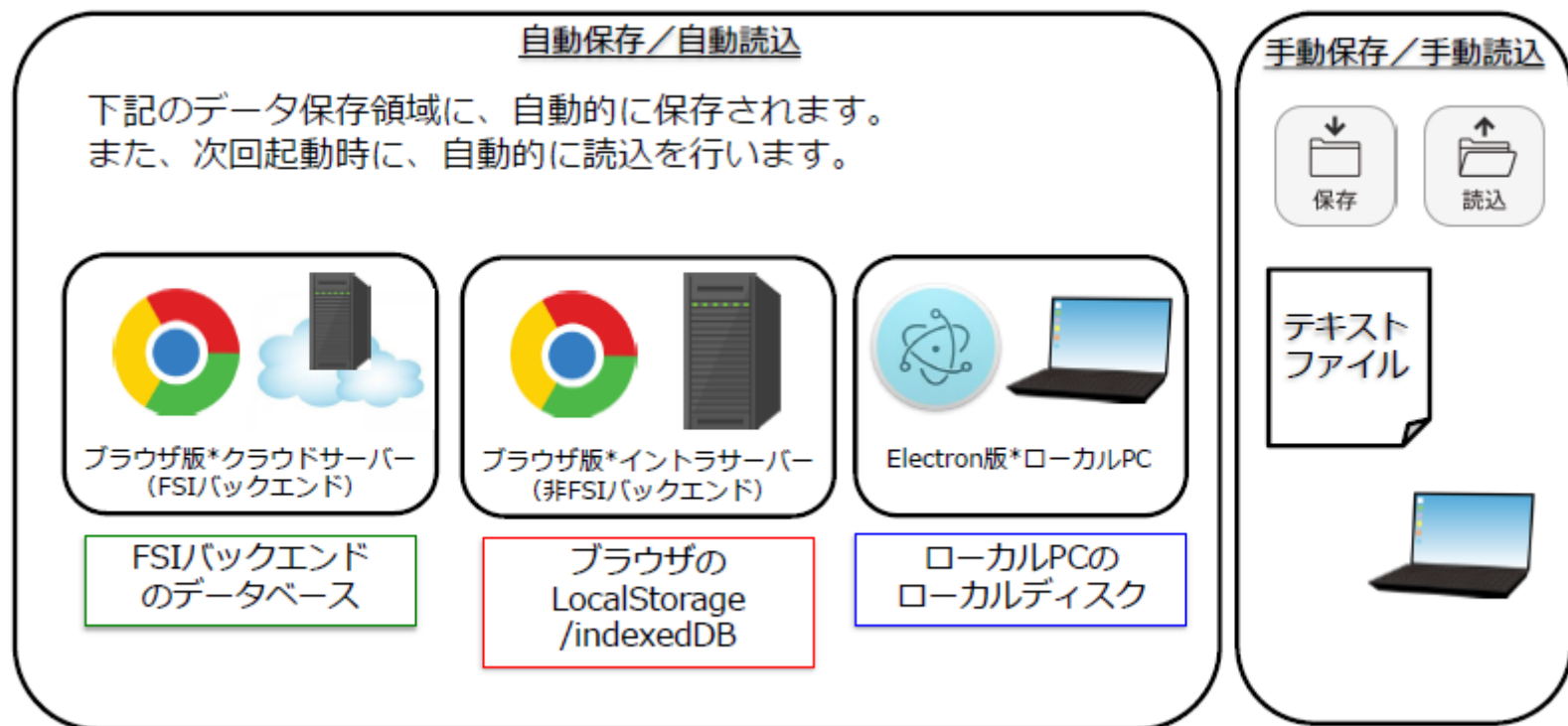
④やめるボタン

クリックすると、設定変更されずに学習者支援画面が表示されます。

9. 仕様詳細

(1) 保存

ペン描画や付箋などの学習記録や、学習者支援画面の環境設定などを保存／読込する機能を追加します。（記録対象の詳細は次ページに記載）



9. 仕様詳細

記録対象項目

環境設定系

○教科書紙面の環境設定

- ・総ルビ (ON/OFF)
- ・白黒反転 (ON/OFF)
- ・サイドバー (左右及び開閉)

○学習者支援画面の環境設定

- ・向き (縦/横)
- ・文字サイズ (小⇔大)
- ・書体 (ゴシック体/明朝体/教科書体)
- ・色 (背景色、文字色、ルビ色、ハイライト色)
- ・ふりがな (あり/なし)
- ・行間 (小⇔大)
- ・分かち書き (あり/なし)
- ・読み上げ音量 (小⇔大)
- ・読み上げ速度 (遅⇔速)
- ・読み上げ音程 (低⇔高)

○最終表示ページ

- ・チャプター番号
- ・ページインデックス
- ・種別 (教科書紙面/学習者支援)

学習記録系

○描画記録

- ・ペン/マーカー描画
- ・図形/スタンプ描画
- ・付箋描画

○学習設定

- ・ペン/マーカー設定
 - ・最終選択色/透明度/太さ
 - ・ユーザーカラー設定1
 - ・ユーザーカラー設定2
- ・ポインター設定
 - ・最終選択/色/透明度/太さ/形
 - ・ユーザーカラー設定1
 - ・ユーザーカラー設定2
- ・図形設定
 - ・最終選択枠線色/透明度/太さ
 - ・ユーザーカラー設定1
 - ・ユーザーカラー設定2
 - ・最終選択背景色/透明度/太さ
 - ・ユーザーカラー設定1
 - ・ユーザーカラー設定2
- ・トリミング設定
 - ・トリミングデータ
- ・付箋設定
 - ・向き (縦/横)
 - ・文字サイズ (小⇔大)
 - ・書体 (ゴシック体/明朝体/教科書体)
 - ・色 (背景色、文字色)

9. 仕様詳細

<iPhoneでのご利用>

iPhone6s、7、8では、縦持ち⇔横持ちの切替時などに、画面レイアウトが一部崩れることがあります。

各機能の利用や、持ち方固定時の利用においては特に問題ありませんが、下記の手順でホーム画面に追加し、Webアプリとしてご利用いただくことを推奨します。



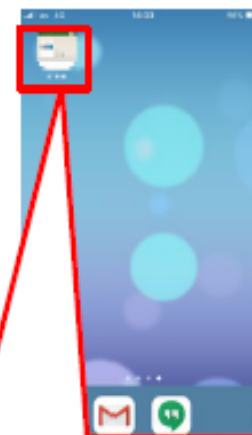
①タップしてメニューを表示



②「ホーム画面に追加」を選択



③「追加」をタップ



④ホーム画面にアイコンが追加されるので、タップして起動します

なお、iPhone6s、7、8は、既にサポートを終了していますので、非推奨環境とさせていただきます。
ご利用に関しては自己責任でお願いします。

10. こんなときは（学習者用）



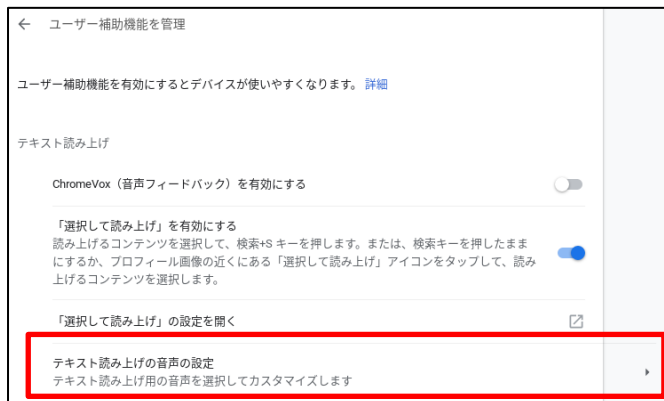
「学習者支援画面」で自動合成音声の読み上げができない

①以下についてご確認ください。


- ・WEBサーバ上（またはElectron版）で動作していること
- ・利用端末がインターネットに接続されていること

②ChromeBookを利用している場合は、「日本語音声」がインストールされているかご確認ください。


設定 > 詳細設定 > ユーザー補助機能を管理
> テキスト読み上げの音声の設定 > 読み上げエンジン「設定」
> Chrome OS 日本語「Install」



10. こんなときは（学習者用）

 ビューアーを起動後、何も表示されない。

ブラウザのページ更新／再起動／キャッシュクリアをお試してください。

 ページをめくっても何も表示されない。
画像や動画などのリソースが表示されない。

ブラウザのページ更新／再起動／キャッシュクリアをお試してください。

- ・本アプリケーションの使用は、ご利用者様ご自身の責任でなされるものとします。すべての資料、情報、製品、ソフトウェア、プログラムおよびサービスは現状のまま提供され、いかなる保証も適用されません。
- ・適用される法律の許す限りにおいて、法律上の契約不適合責任、商品性の保証、特定目的への適合性の保証、権利の不侵害の保証を含むいかなる明示もしくは黙示の保証責任も一切負いません。
- ・ご利用者様は、資料、情報、製品、ソフトウェア、プログラム、またはサービスをダウンロードもしくはその他の手段で取得する場合は、ご利用者様ご自身の判断および責任において行っていただくこと、また、その結果として発生するデータの損失またはご利用者様のコンピューター・システムへの損傷などのいかなる損害もすべてご利用者様の責任となることを理解し、同意するものとします。
- ・ご利用者様が本アプリケーションの情報を使用することに起因して発生する直接的損害、間接的損害、偶発的損害、通常の損害、特別の損害あるいはその他の拡大損害（逸失利益、ビジネスの中断、情報システム上のプログラムおよびデータの損失、およびその他の損失を含むがこれに限られない）に対するいかなる責任も負いません。