製作したEPUB形式の図書(EPUB図書)に問題がないかチェックする

〜 Ace by DAISY編（アクセシビリティ） 〜



EPUB図書を製作後、配布や公開の前に、基本機能やアクセシビリティに問題がないか確認して下さい。

事前に確認しておくことで再生時などのエラーを防ぎます。基本機能についてはpagina EPUB-Checker(EPUB-Checker)を、アクセシビリティについてはAce by DAISY(Ace)を使った確認方法をご紹介します。いずれもフリーウェアでWindows版とmac OS版があります。

■ Ace by DAISYをダウンロードする

https://daisy.github.io/ace/getting-started/ace-app/#where-can-i-download-the-ace-appにアクセスして、右側の見出し「Where can I download the Ace App?」に記載されているMac OS／Windows用ダウンロードファイルのリンクをクリックしてダウンロードする。

MacOS...DMG file

Windows...NSIS installer

Ace by DAISYのホームページで、
MacOS版は、MacOSの説明文中の「DMG file」が、
Windows版は、Windowsの説明文中の「NSIS installer」が、
がそれぞれ赤枠で示されている

■ Windows版のAce by DAISYをインストールする

1. ダウンロードした「Ace.by.DAISY.Setup.[x.x.x].exe」ファイルを開く  
   
2. 「Ace by DAISY セットアップ」ウィザードに従ってインストールする  
   インストール設定の画面で、
   「現在のユーザーのみにインストールする(hp217)」が選択されており、右下にインストールボタンその右にキャンセルもボタンがある
3. 【完了】ボタンをクリック（デスクトップにアイコンが追加される）

注1） 「Ace by DAISYを実行」にチェックが付いている場合は自動的にAceが起動する。

注2） 警告ダイアログ「...ファイアウォールでブロックされています。」が表示された場合は、名前／発行元／パス(exeファイルの保存先)を確認し、「Ace by DAISYにこれらのネットワーク上での通信を許可する／プライベートネットワーク」を選択して【アクセスを許可する】ボタンをクリックする。  
セキュリティ警告画面で
「Ace by DAISYにこれらのネットワーク上での通信を許可する」が真ん中に書かれており、そのすぐ下の「プライベートネットワーク」にチェックが入った状態になっている。
また、右下に管理者より実行する「アクセスを許可する」のボタンがあり、その右にキャンセルボタンがある。

1. 「Ace, by DAISY」画面が表示されればインストール完了

Ace by DAISYの初期画面で、
左側の3分の1がメニューになっており、メニューは上から「Check EPUB」、「Rerun」、「History」、「Export」が並んでいる。

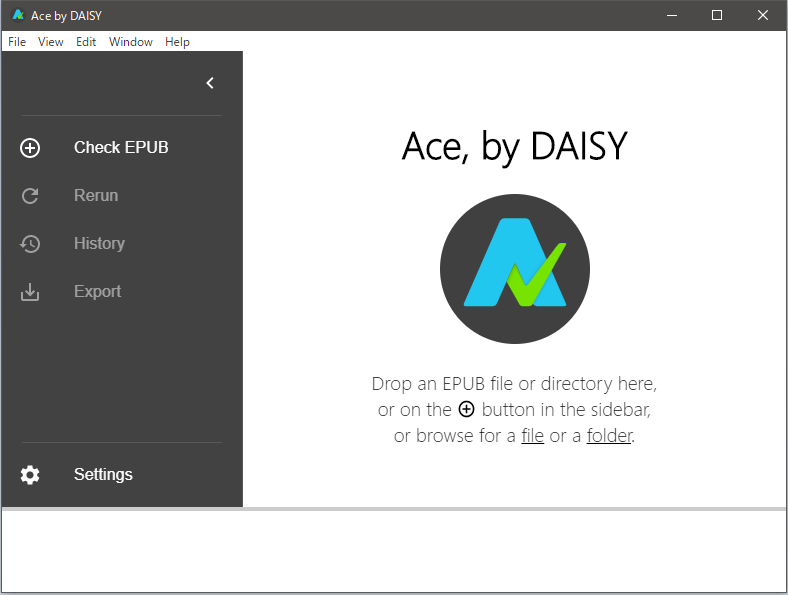

■ Mac OS版のAce by DAISYをインストールする

1. ダウンロードフォルダにコピーされた「Ace.by.DAISY-[x.x.x.]dmg」ファイルを開き「Ace by DAISY.app」ファイルをアプリケーションフォルダにドラッグコピーする  
   アプリケーションフォルダに移動する画面で、
   画面中央部の左側のAce by DAISYのアイコンがあり、右側にApplicationsのフォルダがある。
2. アプリケーションフォルダにドラッグコピーした「Ace by DAISY.app」を開く

注） 「...開いてもよろしいですか？」というダイアログが表示された場合はAce by DAISY.appと表示されていることを確認してから【開く】をクリック  


1. 「Ace, by DAISY」画面が表示されればインストール完了  
   Ace by DAISYの初期画面で、
   左側の3分の1がメニューになっており、メニューは上から「Check EPUB」、「Rerun」、「History」、「Export」が並んでいる。
   

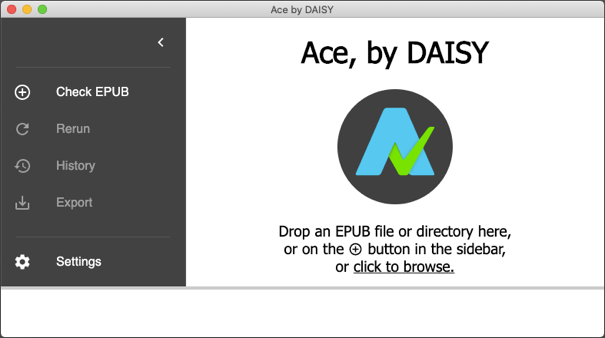
■ Ace by DAISYでEPUB図書を確認する。

1. Ace by DAISYを起動する。  
   Windows版...デスクトップに作成された「Ace by DAISY」を開く。  
     
   「Ace, by DAISY」のウィンドウが表示される。  
   

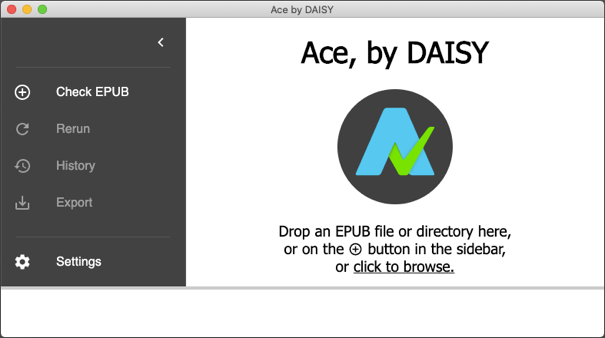
注） 「...ファイアウォールでブロックされています。」ダイアログが表示された場合は、名前／発行元／パス(exeファイルの保存先)を確認し、「Ace by DAISYにこれらのネットワーク上での通信を許可する／プライベートネットワーク」を選択して【アクセスを許可する】ボタンをクリック  
セキュリティ警告画面で
「Ace by DAISYにこれらのネットワーク上での通信を許可する」が真ん中に書かれており、そのすぐ下の「プライベートネットワーク」にチェックが入った状態になっている。
また、右下に管理者より実行する「アクセスを許可する」のボタンがあり、その右にキャンセルボタンがある。

mac OS版...アプリケーションフォルダにコピーしたAce by DAISY.appを開く  


「Ace, by DAISY」のウィンドウが表示される。



注） 「"Ace by DAISY.app"はインターネットから...」というダイアログが表示された場合は【開く】をクリックする。  


1. 検証するEPUB図書を読み込む  
   方法1）左メニュー「Check EPUB」をクリックして検証するEPUB図書を選択する  
   方法2）右側の「Ace, by DAISY」スペースに検証するEPUB図書をドラッグする  
   
2. 検証結果が画面に表示される（Summary画面）  
   EPUB欄にあるCritical/Serious/Moderate/Minorの数を確認する  
   EPUB検証結果のSummary画面で、
   表形式になっており、列名は、Type/Critical/Serious/Moderate/Minor/Totalの順に並んでおり、違反や警告などのエラーの度合いを示す。
   また、行名は、wcag2a/wcag2aa/EPUB/Best Practice/Otherの順に並んでおり、規格名などのタイプを示す。
3. 「VIOLATIONS」をクリックして詳細を確認する（英語）  
   Rule/Location/Detailsに該当する定義／フォルダ・ファイル名／詳細が表示されるので内容を確認して修正する。

注） 左メニュー「Export」をクリックすると検証結果がzipファイル形式で保存できる。ファイル名を入力、保存する場所を指定して実行する。  
EPUB検証結果のVIOLATIONS画面で、
表形式になっており、列名は、Impact/Ruleset/Rule/Location/Detailsの順に並んでおり、
行は、検出された項目を示している。