Tobi

Tobiは、DAISY３またはEPUB3図書に、肉声や合成音声（ＴＴＳ）を録音したり、音声の編集をするためのソフトです。

DAISYコンソーシアムが開発を行い、オープンソースで、無償で提供されています。

DAISY　XML、DAISY３ファイルセット、EPUB等を開いて、録音して、DAISY３やEPUB3に出力できます。また、音声の入ったコンテンツを開いて、音声の編集をすることができます。

ここでは、DAISY FarmまたはSave As DAISY Translator（略称DAISY Translator）で作成したDAISYファイルセットを開いて録音する手順を紹介します。



[1.インストール](#_Toc351023740)

[2. DAISYファイルを準備](#_Toc351023741)

[3. Tobiを起動](#_Toc351023742)

[4. DAISYファイルをTobiで開く](#_Toc351023743)

[5. 録音](#_Toc351023744)

[6. 音声の編集](#_Toc351023745)

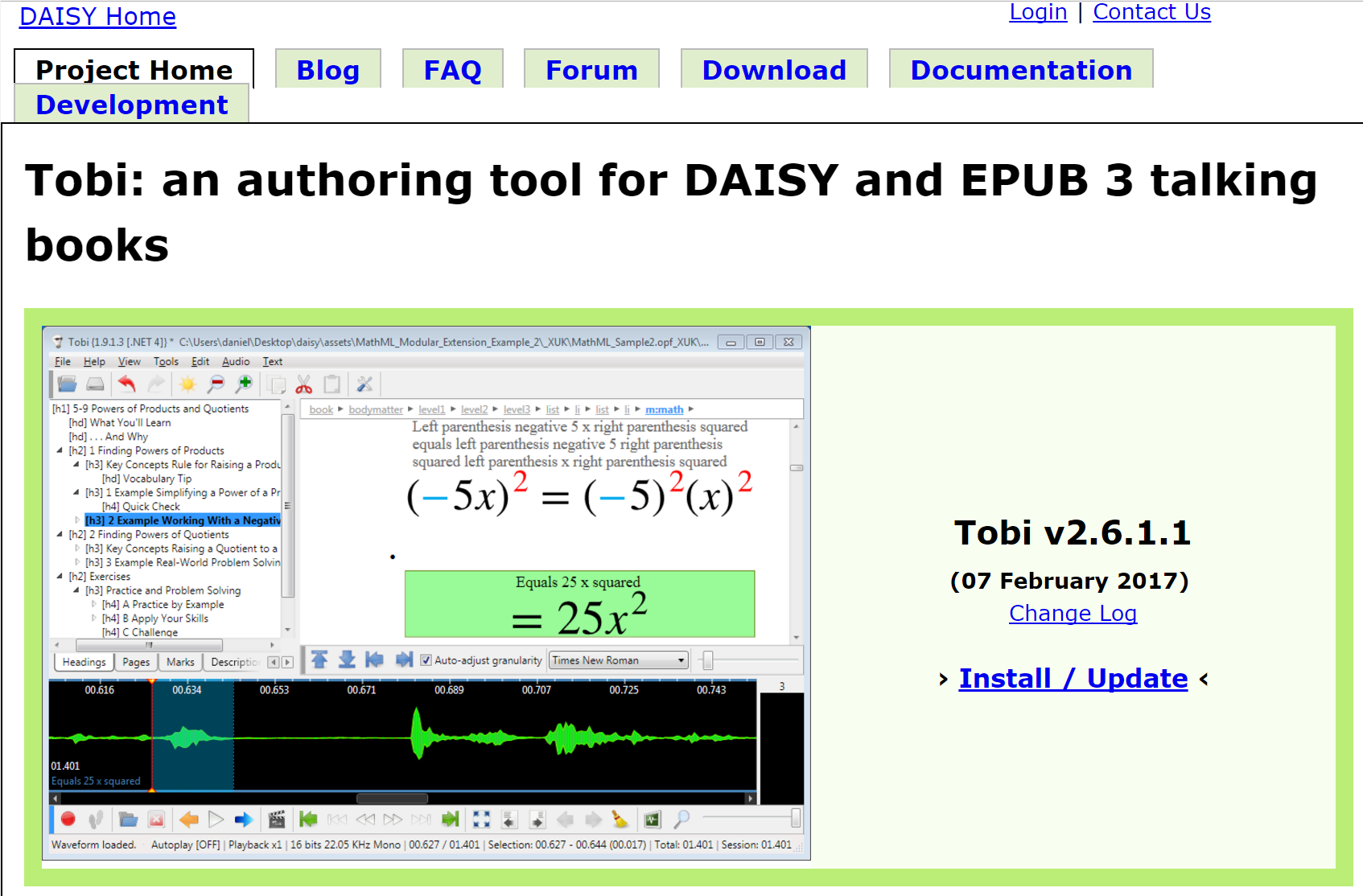
[7. DAISY3にエクスポート](#_Toc351023746)

[FAQ](#_Toc351023747)

# 1. インストール

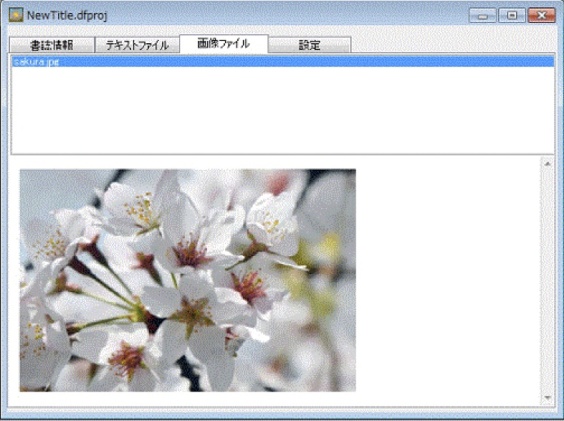
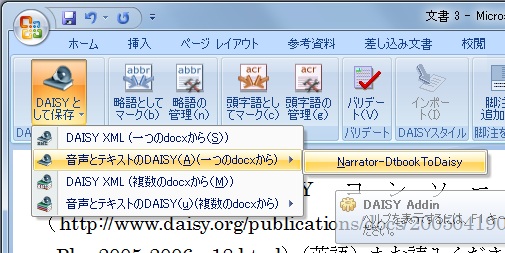
下記URLからTobiのホームページを開き、**「**Install / Update」より、インストールします。

<http://www.daisy.org/project/tobi>

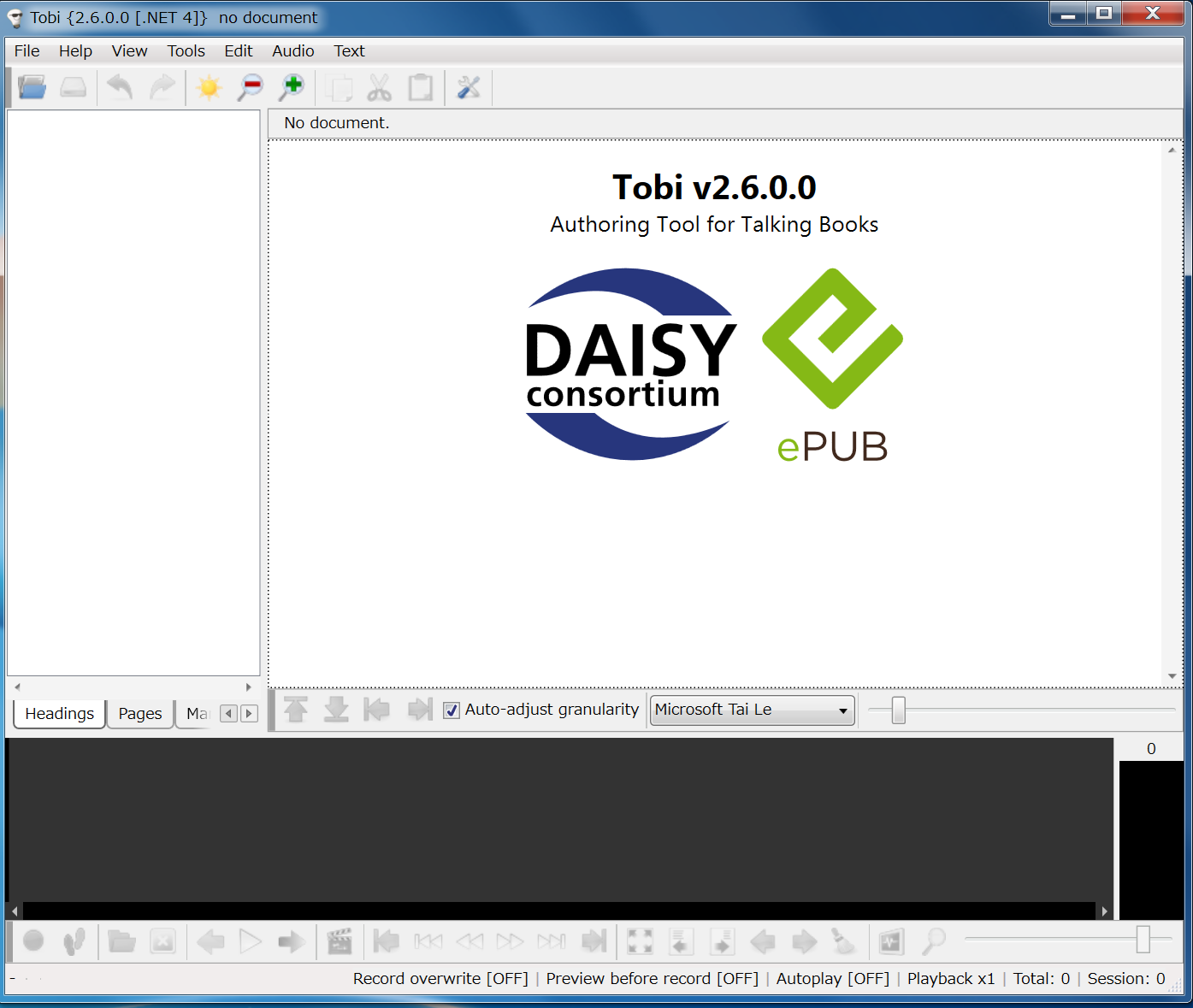


# 2. DAISYファイルを準備

Tobiで録音するには、DAISYファイルを事前に準備する必要があります。DAISY Farmや、DAISY Translatorで、DAISY３ファイルセットを作成できます。  
DAISY FarmとDAISY Translatorでの製作手順は、次のページよりダウンロードできる「製作マニュアル「デイジー図書を作ってみよう！」」の、「３　DAISY Farm」と、「４　DAISY Translator」をご参照ください。　<http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/textmanual.html#a3>

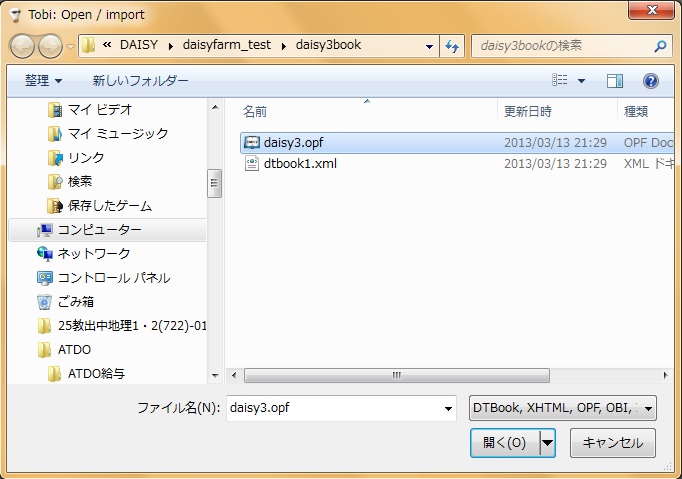
# 3. Tobiを起動



# 4. DAISYファイルをTobiで開く

[ File＞open/import　 ]で、作ったDAISY図書のフォルダを開きます。

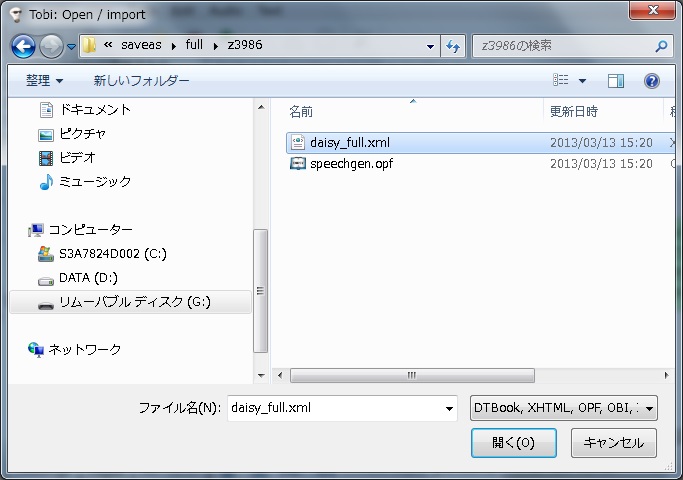
DAISY　Farmで準備した場合は、プロジェクトフォルダ内の「daisy3book」フォルダから、[daisy3.opf]を選択します。



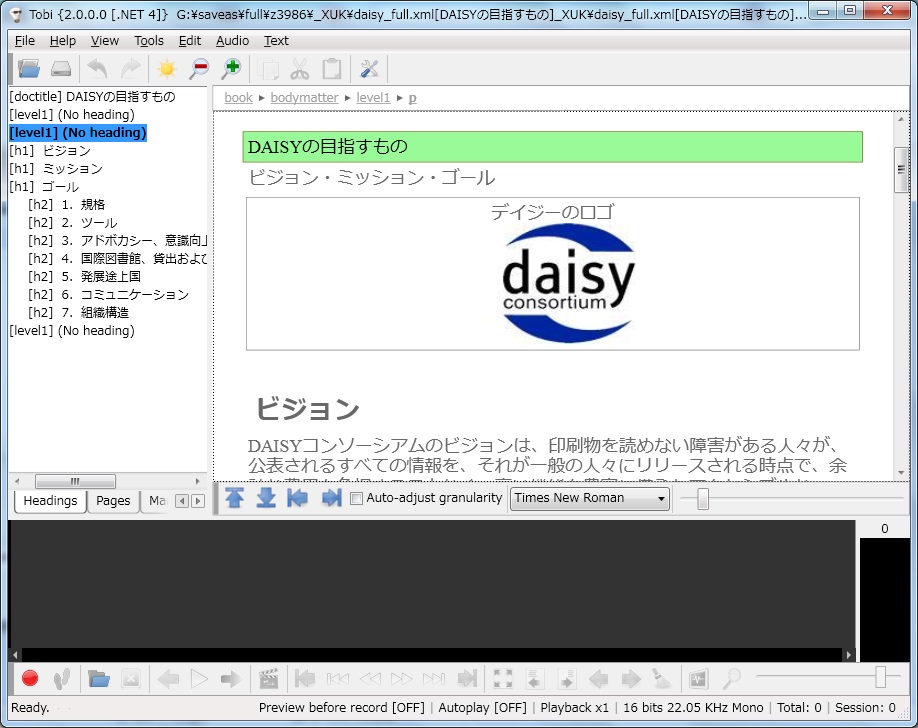
DAISY Translatorで準備した場合は、「z3986」フォルダ（DAISY3）から開きます。

[.xml]のファイルを開けば、音声の入っていない状態で開くことができるので、すぐに録音をはじめることができます。

[speechgen .opf ]ファイルを開くと、合成音声の入った状態で開くことができるので、一部だけ修正することもできます。



プロジェクトが開きます。



# 5. 録音

パソコンにマイクを接続します。

録音音声のモニタリングをして、音量などを調節します。

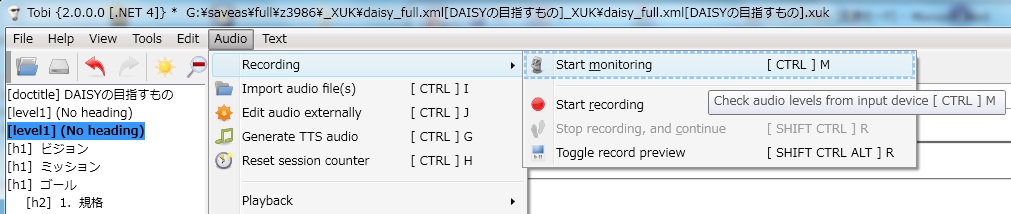
[ Audio＞Recording＞Start monitoring [CTRL] M ]でモニタリングを開始します。

（＊入力音量の調節は、コンピューターのマイクの入力音量の設定画面から行います。）

調節が完了したら、[ Audio＞Recording＞Start monitoring [CTRL] M ]でモニタリングを終了します。

（＊マイクが認識されていない場合は、[ Audio＞Audio Settings]のRecordingで接続しているマイクを選択します）

録音準備完了です！



録音したいテキストを選択してハイライトします。

録音ボタンを押して、録音開始　（ショートカットはCtrl + R）

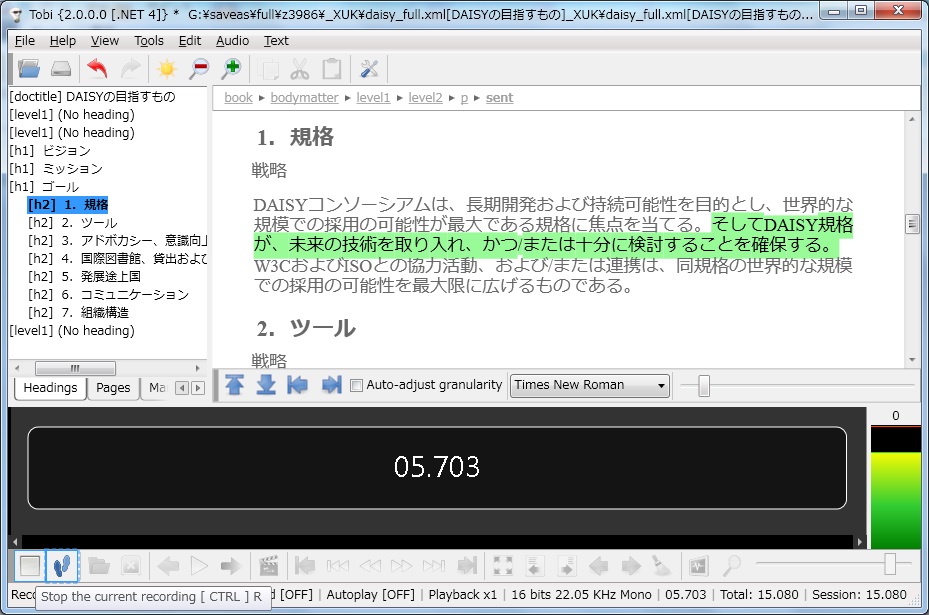
録音ボタン（赤丸）

次のセンテンスへ移動するボタンを押しながら、どんどん録音をしていきます。（ショートカットはShift + Ctrl + R）

G:\pic-tobi\foot.jpg

録音を停止するには、停止ボタンを押します（ショートカットはCtrl + R）

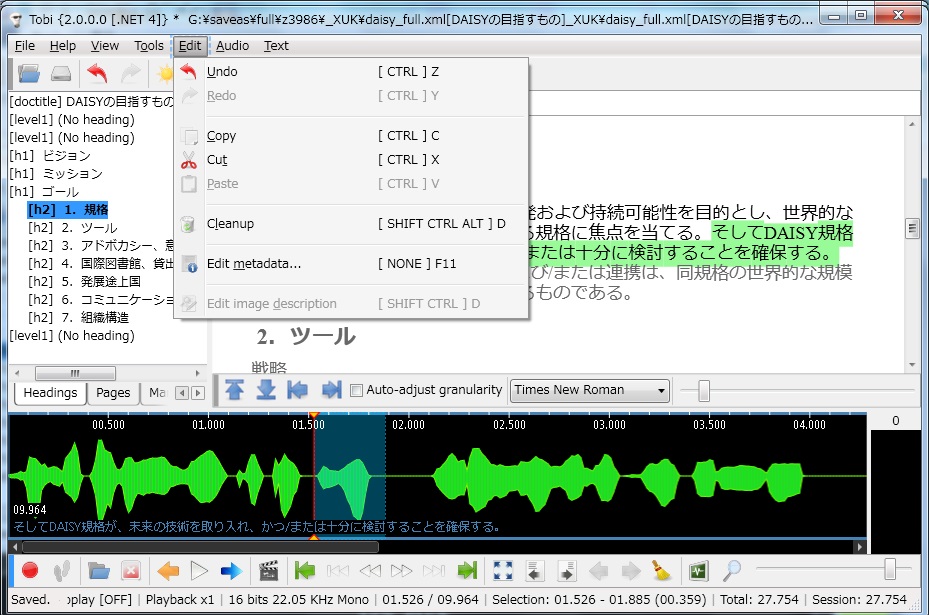
G:\pic-tobi\stop.jpg



# 6. 音声の編集

音声の編集は、波形を選択して、「edit」メニューから、コピー、切り取り、貼り付けなどの作業ができます。

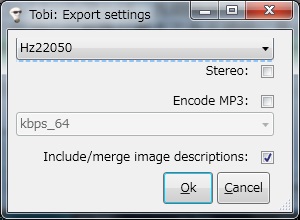
選択の解除は、[ Ctrl + D ]もしくは、アイコン選択解除アイコン　でおこないます。



# 7. DAISY3にエクスポート

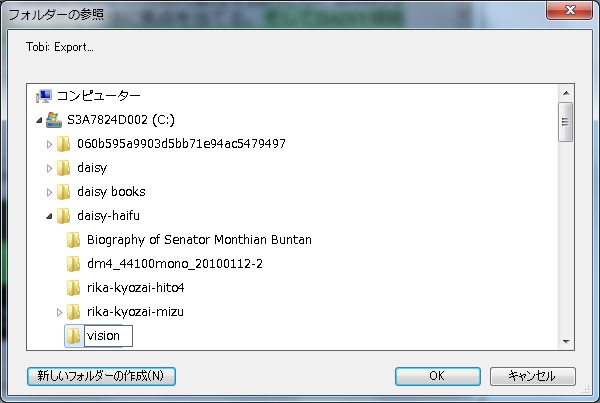
FileメニューのExportを選択します。

出力する音声ファイルフォーマットの設定画面が表示されます。設定してOKを押します。

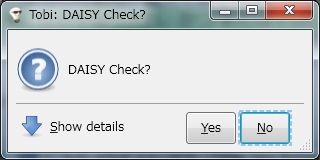


DAISY３の保存先フォルダを作成します。（完成したDAISY図書が入ります）

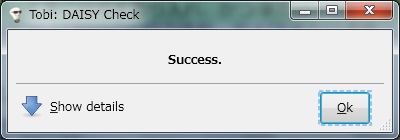
OKを押すと、変換が始まり、DAISY３図書が完成します。



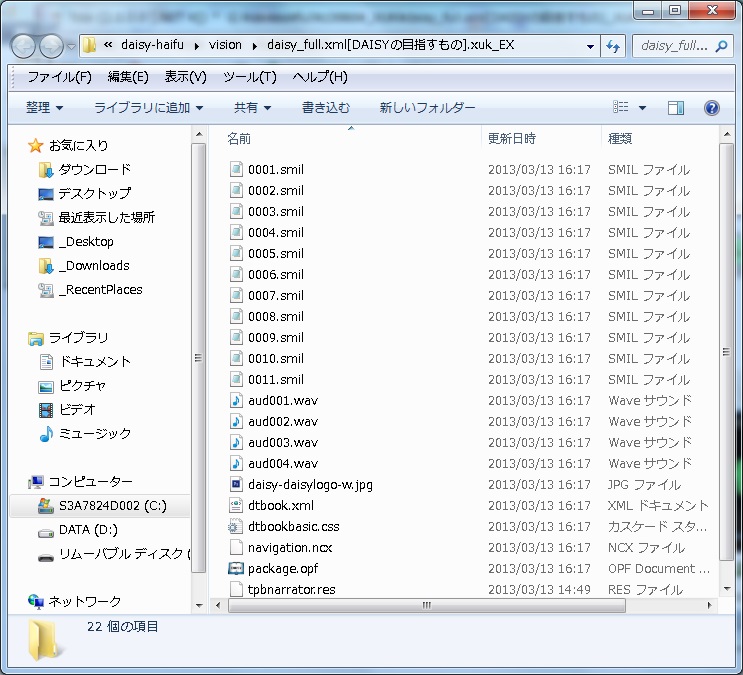
DAISYチェックの画面が表示されます。「Yes」を選択すると、DAISY規格にあっているか確認することができます。



チェックが完了すると、「Success」と表示されますので、「OK」を押します。



完成したDAISY図書のフォルダが表示されます。



出来上がった図書は、DAISY３規格のものです。AMIS3.13等で、再生することができます。

AMIS3.13　 [http://www.normanet.ne.jp/~atdo/amis31.html](http://www.normanet.ne.jp/~atdo/aboutdaisy/playback.html#amis3)

その他の再生ツール　[http://www.normanet.ne.jp/~atdo/tool.html](http://www.normanet.ne.jp/~atdo/aboutdaisy/playback.html)

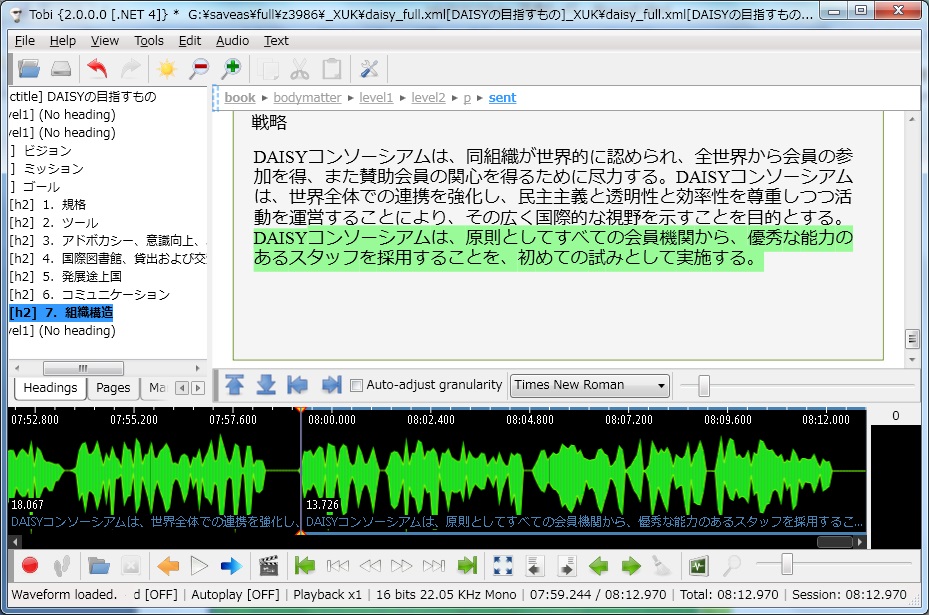
# FAQ

Q1.　図書全体を再生したい。

A.　メイン画面上部の設定で、選択範囲の変更ができます。

「book」を選択すると、図書全体が選択されます。右に行くほど、選択範囲は小さくなり、一番小さい単位は、1センテンスです。

図書全体を再生して確認したいときは、「book」をクリックして、図書全体を選択してから、再生ボタンを押して再生します。

図書内の録音音声をすべて削除する際にも、「book」を選択した後、「Ctrl + A」ですべて選択して、「delete」キーで削除することができます。

　　 (c) ATDO 2013