

動画の編集とDVD作成

Windowsムービーメーカーを使い動画を編集してDVDに保存する

SAPN会員

2013年8月4日
もみじのママ

Windowsムービーメーカーについて

- 無料動画編集ソフトWindowsムービーメーカーは、Windows XP、Windows VistaのOSには付属されましたが、Windows7（ウィンドウズセブン）からは、Windowsムービーメーカーは付属されなくなりました。
- Windows Vistaの時代、OS標準付属とは別に、Windows Live（ウィンドウズライブ）サービスの一つとして、Windows Liveムービーメーカーが誕生しました。
- Windows 7からは、ムービーメーカーが搭載されないことが公表されました。
- つまり、Windowsムービーメーカーは、Windows Liveムービーメーカーへとシフトされたわけです。
- Windows VistaはWindows Liveムービーメーカーをダウンロードしてインストールすることができます。
- Windows XPでは、リボン形式のメニューに対応したWindows LiveムービーメーカーWAVE4（2011）が利用できません。
- そして、新しいバージョン2012からは、Windows Vistaも非対応となりました。
- さらに、Windows 8を意識してか、Live（ライブ）の名称が取り払われています。
- Windows Liveムービーメーカーが、Windowsムービーメーカーとなり、OSにも付属されないアプリケーションとなりました。

- 今回はWindowsで提供している動画編集ソフト「Windowsムービーメーカー」2012バージョンを使用します。
- 新しいバージョン2012は「Windows EssentialsのWindows」の無料プログラムから活用することができます。
- 対応できるのはWindows 8、Windows 7です。
- Windows Vista用の動画編集ソフトとしてはWindows Liveムービーメーカーが、Windows XP用にはWindowsムービーメーカー(for XP)が公開されています。

メモ

- Windows 8ではWindows DVDメーカーは搭載されていません。
- そのため、[DVDへの書き込み]はできず、別にライティングソフトを用意する必要があります。

対応しているファイル形式

(カッコ内は拡張子)

Windows Live ムービーメーカー

動画	Windows Media ビデオ (wmv)、Windows Media ファイル (asfwm)、AVCHD (m2ts、m2t)、Apple QuickTime (mov、qt)、DV-AVI (avi)、Microsoft テレビ録画ファイル (dvr-ms、wtv)、MPEG4 (mp4、mov、m4v)、MPEG2 (mpeg、mpg、mpe、mp2、mpv2、mod、vob)、MPEG1 (m1v)、Motion Jpeg (avi、mov)
写真	JPEG (jpg、jpeg)、TIFF (tif、tiff)、GIF (gif)、ビットマップ (bmp)、PNG (png)、HD Photo (wdp)
音声	Windows Media オーディオ (asf、wm、wma)、PCM (aif、aiff、wav)、AAC (a4a)、MP3 (mp3)

Windows ムービーメーカー

動画	asf、.avi、.dvrms、.m1v、.mp2、.mp2v、.mpe、.mpeg、.mpg、.mpv2、.wm、および .wmv
写真	.bmp、.dib、.emf、.gif、.jfif、.jpeg、.jpg、.png、.tif、.tiff、および .wmf
音声	.aif、.aifc、.aiff、.asf、.au、.mp2、.mp3、.mpa、.snd、.wav、および .wma

注) AVCHDファイルにつきましては、パソコンのOSがWindows 7である場合のみ利用可能です。

注) デジタル著作権管理(DRM)で保護されたファイルは利用できません。

注) お使いの環境によって、扱えるファイル形式が一部異なる場合があります。

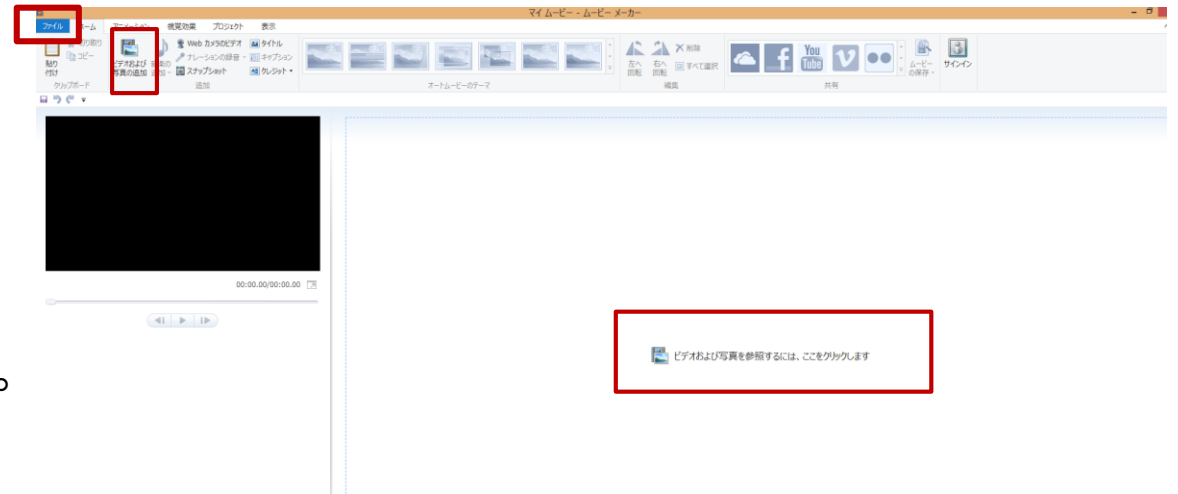
「Windowsムービーメーカー」で動画を編集する

● 準備としてデスクトップにフォルダーを作り名前は「練習」と付けます。

・ 「練習」フォルダーに編集したい動画、画像を保存します。

① Windowsムービーメーカーを起動

- ・ 左記のインターフェースが表示されます。
- ・ ファイルをクリックしてデスクトップ上の「練習」フォルダーに名前を付けて保存します。

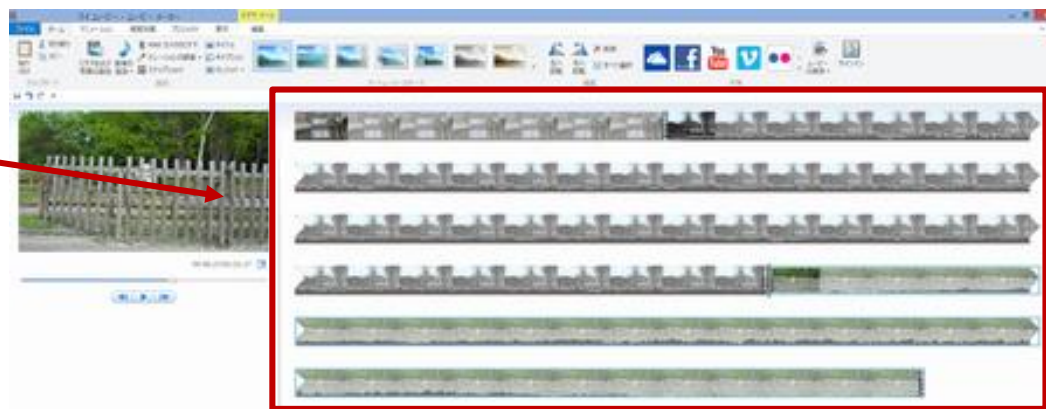


② 映像データの取り込み

- ・ 画面左上の「ビデオ及び写真の追加」を選択します。
- ・ 映像を保存しているフォルダーにアクセスして、必要なクリップを選択して「開く」をクリックします。
- ・ ドラッグ&ドロップでも映像データを取り込む事ができます。

- 画面右側のタイムラインに映像データが配置されました。

編集する画像がタイムラインに取り込まれましたら再生ボタンをクリックして全体を見てみましょう。

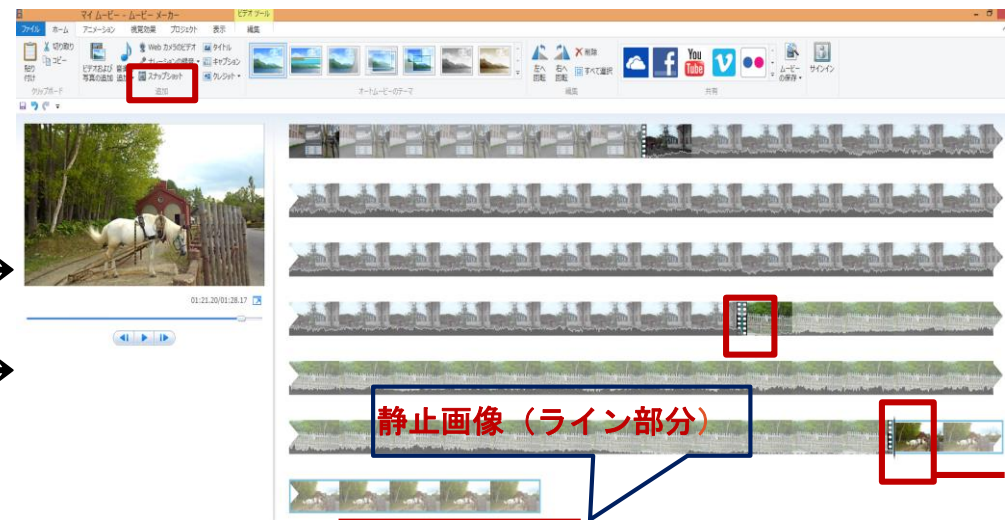


③動画を分割したり不要な部分を削除する方法

- スタートしたい場所にスライダーを合わせる→編集から分割ボタンをクリック→映像部分が分割されます。
- 不必要な部分を選択してホームから削除をクリック→不必要な部分がカットされます。

④動画から気に入った静止画像を取り出し保存する

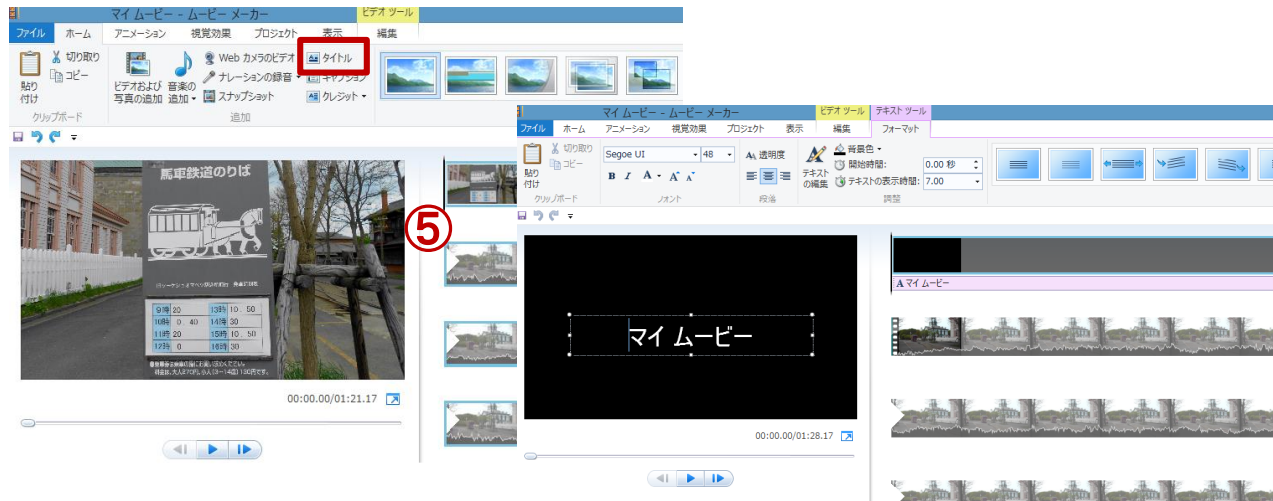
- 静止画像が欲しい動画部分からプレビューし必要な画像部分で停止→スナップショットをクリック→保存場所に保存（今回は練習フォルダーに保存）→分割された不必要な動画は選択して削除します。



⑤タイトルの追加

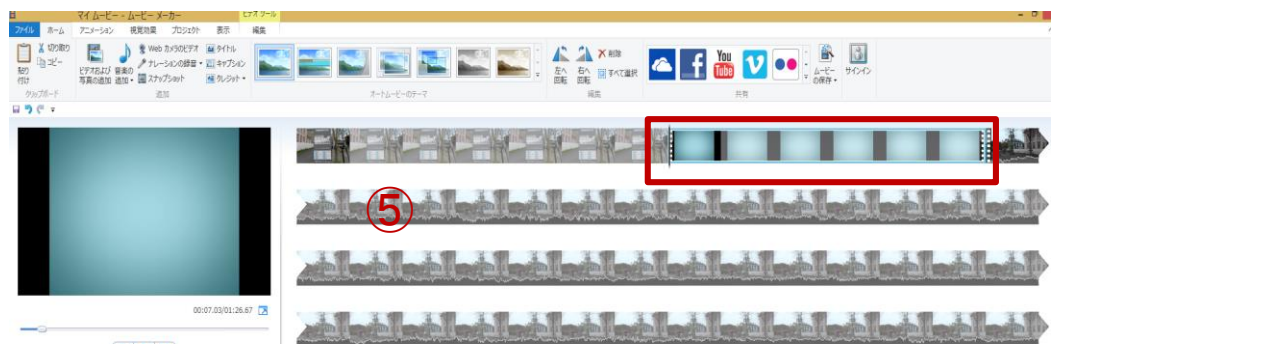
ホームのリボンの「タイトル」をクリックして
タイトルを追加する事ができます。

- 動画素材を使用してオープニングを華やかにしたい時は、フリーの動画素材を挿入する事ができます。
「ビデオ及び写真の追加」から動画素材を選択して開くをクリック、動画が追加されました。
- 静止画像の後ろに追加されたのでトップにドラッグ & ドロップで移動します。



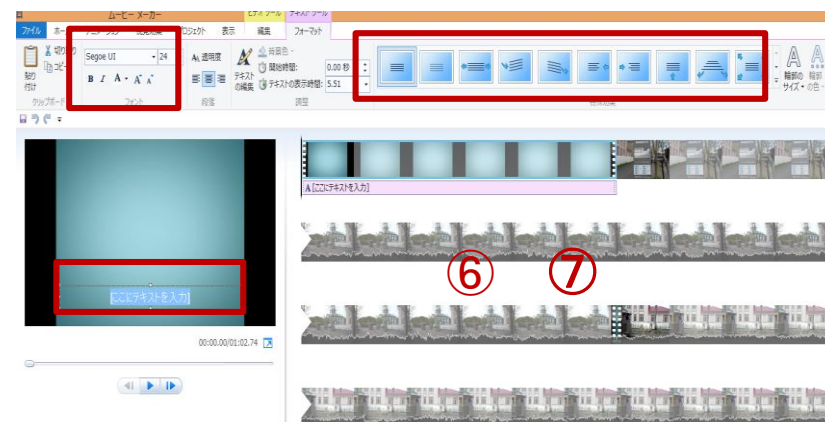
⑥キャプション(映像の説明文)の追加

- 「キャプション」を選択して、キャプションを入れます。
- 文字を入力後、外枠部分でキャプション位置の調整を行います。
- 文字のサイズやフォントスタイル調節を行います。



⑦テキストのアニメーション設定

特殊効果の雛形をマウスオーバーする事で、
様々なアニメーションをプレビューする事が可能です。
タイトルに適した雛形を選択してクリックをします。



⑧クレジットを入れる（エンドロール）

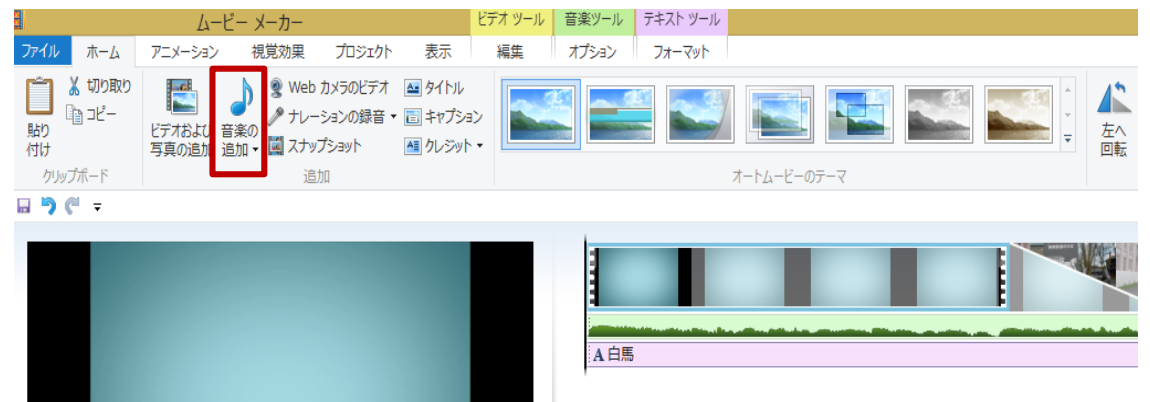
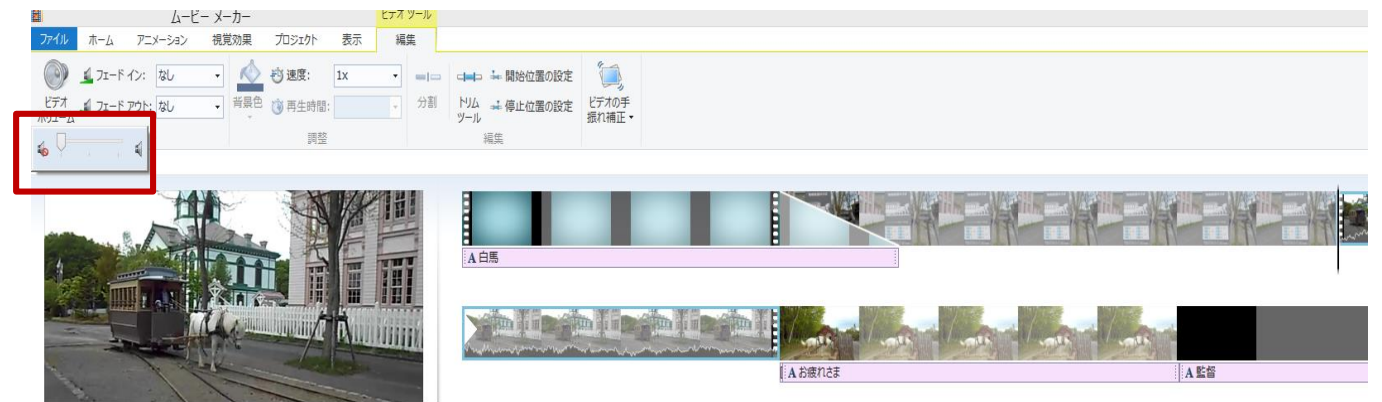
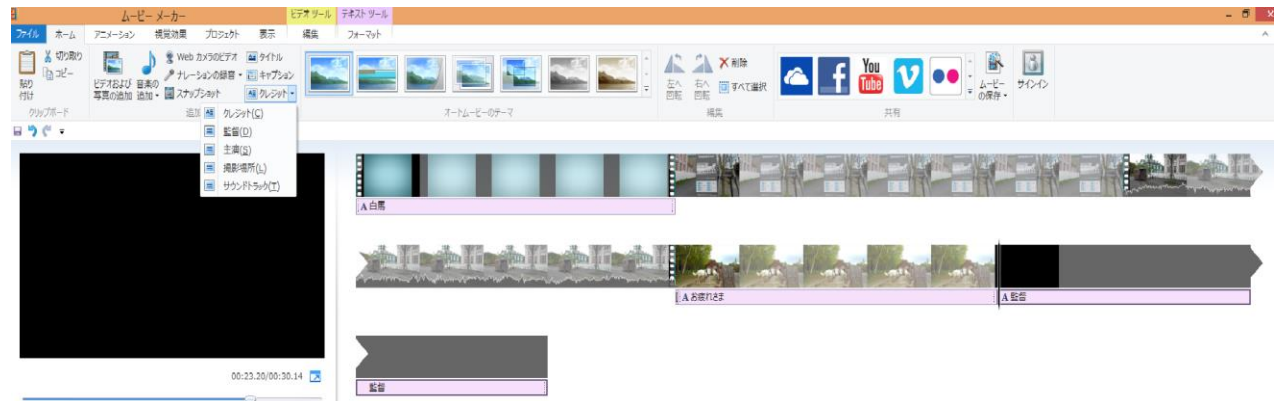
ホームのリボンの「クレジットの追加」から監督、主演、撮影場所等を入れる。

⑨動画にアニメーションを加える

動画と動画（画像）の間に「切り替え効果」や「移動及び拡大」等のアニメーションを加えます。

⑩BGMとして音楽を追加する

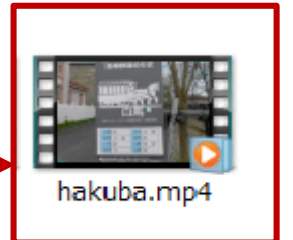
- ・ 動画に入っている音の消し方は音を消したい動画部分を選択して編集の「ビデオボリューム」を0にする。
- ・ 動画の音をいかしながら音楽を追加する時は動画の始まりをクリックしてホームのリボンの「音楽の追加」から追加します。
- ・ 音楽が自然に終わるように音楽ツールのオプションからフェードアウトの普通を選択する



「ムービーの保存」でムービーを完成させる

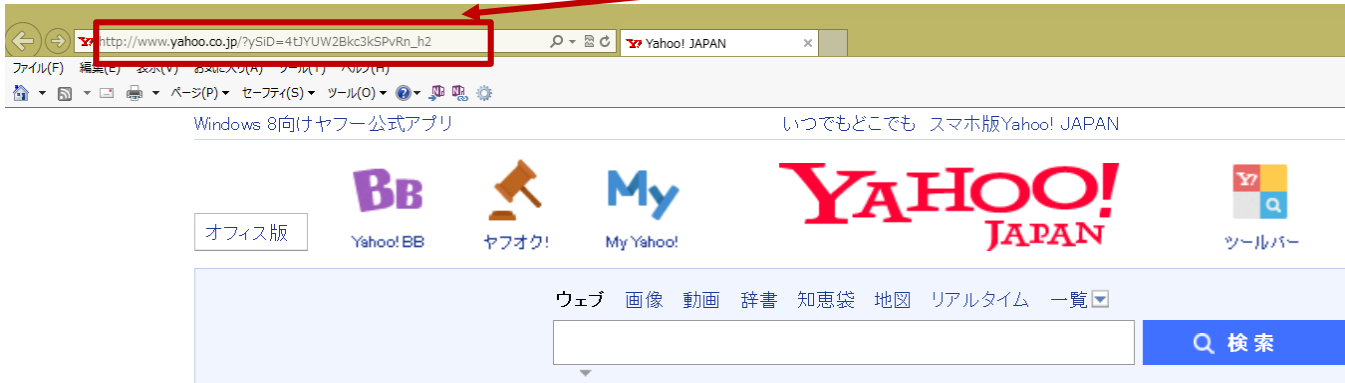
● ムービーメーカーのプロジェクトをDVDに書き出す

- 編集作業がすべて終わったら、「動画の書き出し」が必要です。
- 「プロジェクトの保存」は、あくまでこの動画編集という作業の保存になります。動画としてひとつの作品ファイルを作成するには、「ムービーの保存」が必要です。
- **Windows 8** では Windows DVD メーカーは搭載されていません。
- そのため、[DVD への書き込み（ムービーの保存）]はできず、別にライティングソフトを用意する必要があります。
- **Windows 8** を使用の方の今回は無料動画変換ソフト「Free Video to DVD Converter」を使用して Windows ムービーメーカーで編集し、「ムービーの保存」をしたビデオファイルを DVD 変換して保存します。

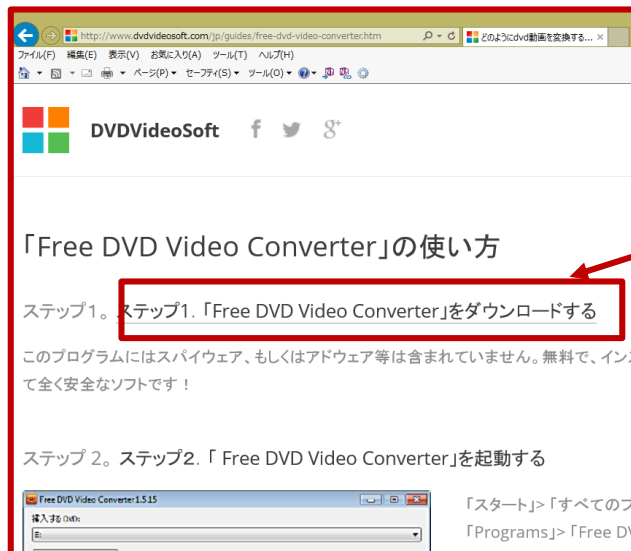


● 「Free Video to DVD Converter」 のダウンロード

- ・ インターネットを起動→ヤフーのこちらをバックスペースキーで削除する。



- ・ 改めてURL 「<http://www.dvdvideosoft.com/jp/guides/free-dvd-video-converter.htm>」 を打ち込み「Free Video to DVD Converter」のタブを開く。

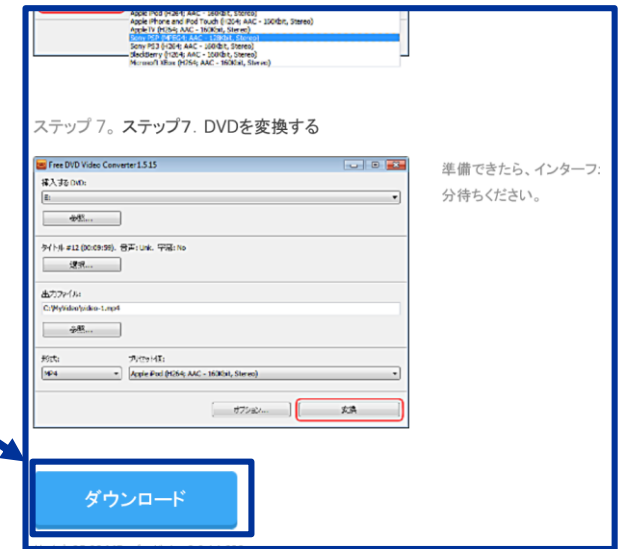


開いたページのトップの方に表示してあるこちらから

又は

ページの最後の方に表示してあるこちらから

ダウンロードする事が出来ます。



- Free Video to DVD ConverterのURL
「<http://www.dvdvideosoft.com/jp/index.htm>」を開き表示されたこちらからダウンロードすることもできます。

おすすめフリーソフト



[Free HTML5 Video Player and Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free Audio Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free MP4 Video Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free Video to MP3 Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube to DVD Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube to iPhone Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free DVD Video Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube Uploader](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free Video Call Recorder for Skype](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free Video Dub](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free 3GP Video Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube Download](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube to MP3 Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free Video to DVD Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)



[Free YouTube to iPod Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)

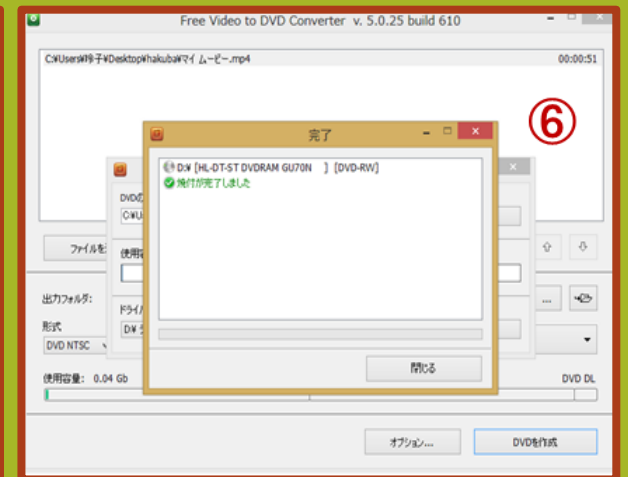
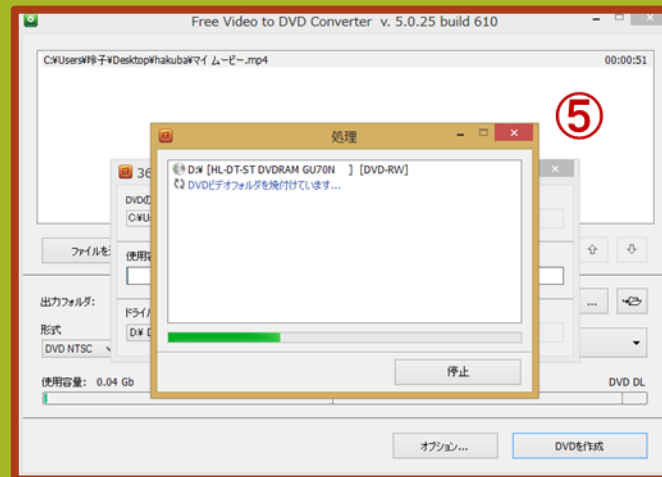
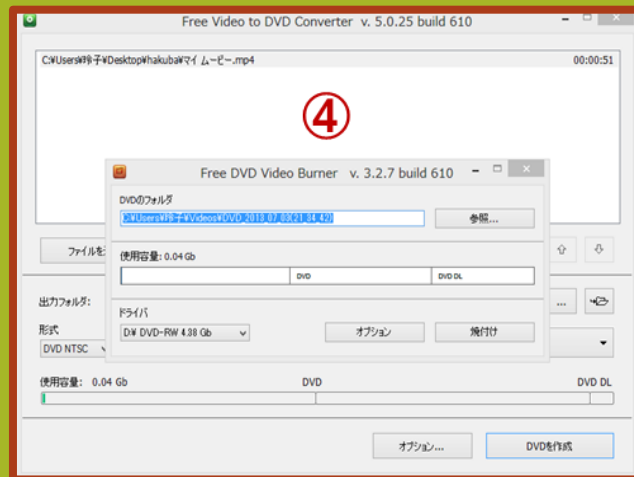
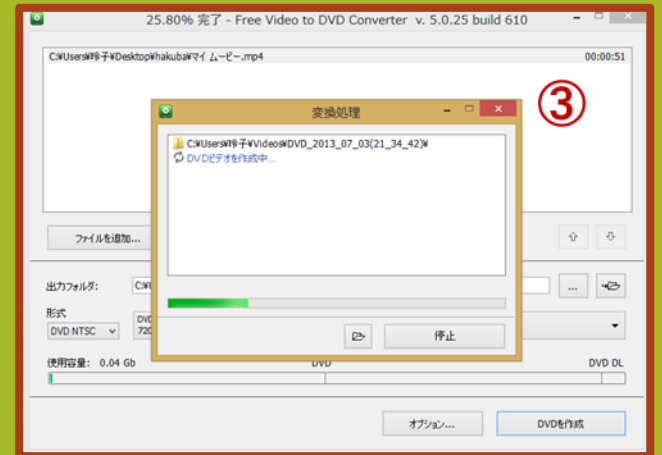
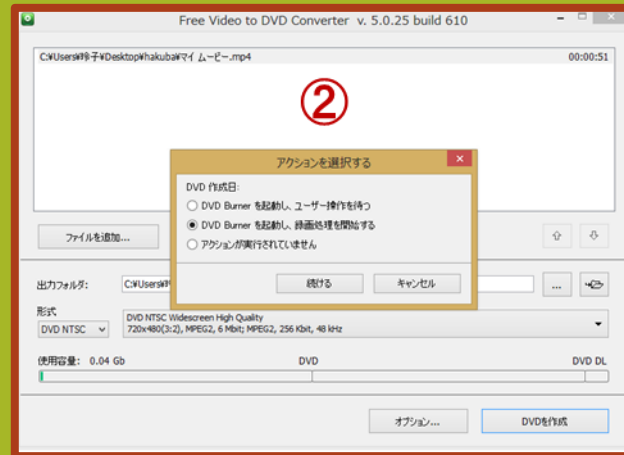
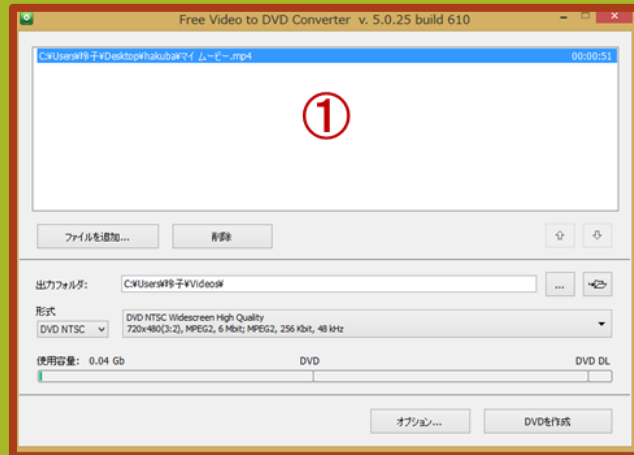


[Free Video to iPad Converter](#)

[ダウンロード](#) [使い方](#)

「Free Video to DVD Converter」を使いDVDへの書き込み

- ①ファイルの追加をクリックしてムービーを追加する。
- ②アクションを選択するからDVDBurnerを起動し録画処理を起動するにチェック→続けるをクリックする。
- ③DVD作成が始まる。
- ④DVD作成が終了したら「焼き付け」をクリックする。
- ⑤DVDへの焼き付けが始まる。
- ⑥DVDへの焼き付け完了後DVDを取り出す。




●「Windows DVDメーカー」でDVDの書き込み

- ムービーメーカーの保存には、「プロジェクトの保存」と「ムービーの保存」という2つがあります。
- 編集作業がすべて完了したら、「プロジェクトの保存」をして、その後「ホーム」タブにある「ムービーの保存」で動画の書き出しをします。動画によっては「ムービーの保存」でかなり時間がかかり、また途中で固まってしまうこともあると思いますので、必ず先に「プロジェクトの保存」をするようにしてください。「プロジェクトの保存」をしてから「ムービーの保存」をしましょう。

●ムービーメーカーのプロジェクトをDVDに書き出す

- Windowsムービーメーカーの右上の「ムービーの保存」をクリック⇒ロールアウトしたサブメニューの中から「DVDへの書き込み」をクリック⇒いったん映像をWMVファイルとして保存する場所を求めてくる⇒名前を付けて保存する⇒コンピューターが発行作業を行います⇒ビデオデータが出来上がると自動的にWindowsDVDメーカーが立ち上がります⇒右下のオプションからDVDの設定を行う⇒ビデオ形式は日本で使用するときはNTSC (N)のままにする⇒OKをクリックして次へをクリック⇒メニュー画面の設定⇒DVDドライブディスクをセットする⇒書き込みをクリックして完了するのを待つ。

ムービーの保存

- **動画を保存**  をクリックして「ムービーの保存」にカーソルを移動します。ずらっと設定が表示されますが、難しくてよくわからない場合は「このプロジェクトの推奨設定」を選択しましょう。
- そして、ファイルの保存場所およびファイル名を決め、「保存」をクリックします。あとはしばらく待ちましょう。待ち時間は、PCのスペックや動画の長さ・編集内容、保存時の設定に依存します。たとえば、低スペックなPCで何十分もあるような動画を保存しようとする、場合によっては何時間もの待ち時間が発生します
- 保存が終了すると効果音とともにウィンドウが表示されます。「再生」をクリックして動画を確認してみましょう。完成した動画ファイルは WMV形式 とよばれるものです。ムービーメーカーで保存した場合は必ずWMV形式の動画になります。

保存設定について

設定	表示サイズ	縦横比	ビットレート	1分あたりの ファイルサイズ	フレームレート
このプロジェクトの推奨 設定	自動	自動	自動	自動	30fps
高解像度ディスプレイ用	1920 × 1080	16 : 9	24.19Mbps	173.03MB	30fps
コンピューター用	854 × 480	16 : 9	5.69Mbps	40.71MB	30fps
DVD への書き込み	720 × 480	16 : 9	2.99Mbps	21.39MB	30fps
電子メール用	320 × 240	4 : 3	1.55Mbps	11.07MB	30fps
カスタム設定の作成	-	-	100~135, 000kbps	-	1~60fps

• どの項目を選ぶかによって、画質やファイルサイズが違ってきます。ファイルサイズを小さくしたいのであれば、「表示サイズ」「ビットレート」「フレームレート」が小さいものを選択します。ただし、画質は落ちます。高画質な動画にしようとするればファイルサイズは大きくなり、ファイルサイズを小さくしようとするれば低画質な動画になります。

• ここでの選択をまちがえると映像に黒い帯が出現したり、縦横比が狂うことがあります。ポイントは、「表示サイズ」と「縦横比」です。たとえ動画をムービーメーカーで読み込んだに映像が正常に表示されていたとしても、「表示サイズ」と「縦横比」をまちがえた状態でエンコードすると、黒帯が表示されたり縦横比が狂った動画になります。

• 「カスタム設定の作成」を選択した場合は、画面サイズやビットレート、フレームレート、オーディオ形式を任意に変更でき、その設定を保存可能です。よくわからない場合は、いじる必要はありません。

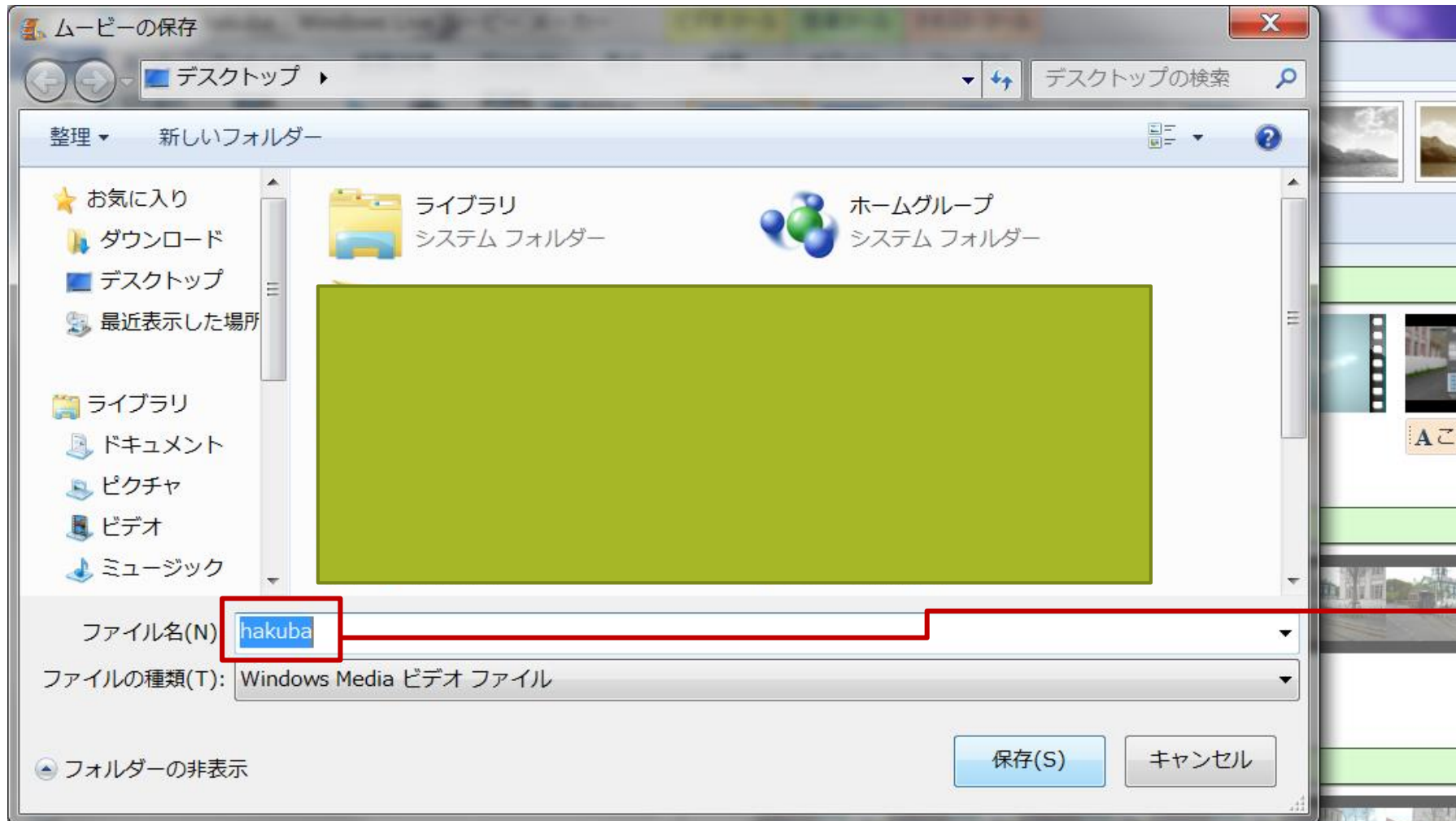
ムービーマーカーのプロジェクトをDVDに書き出す



をクリック



ムービーの保存からDVDへの書き込みを選択



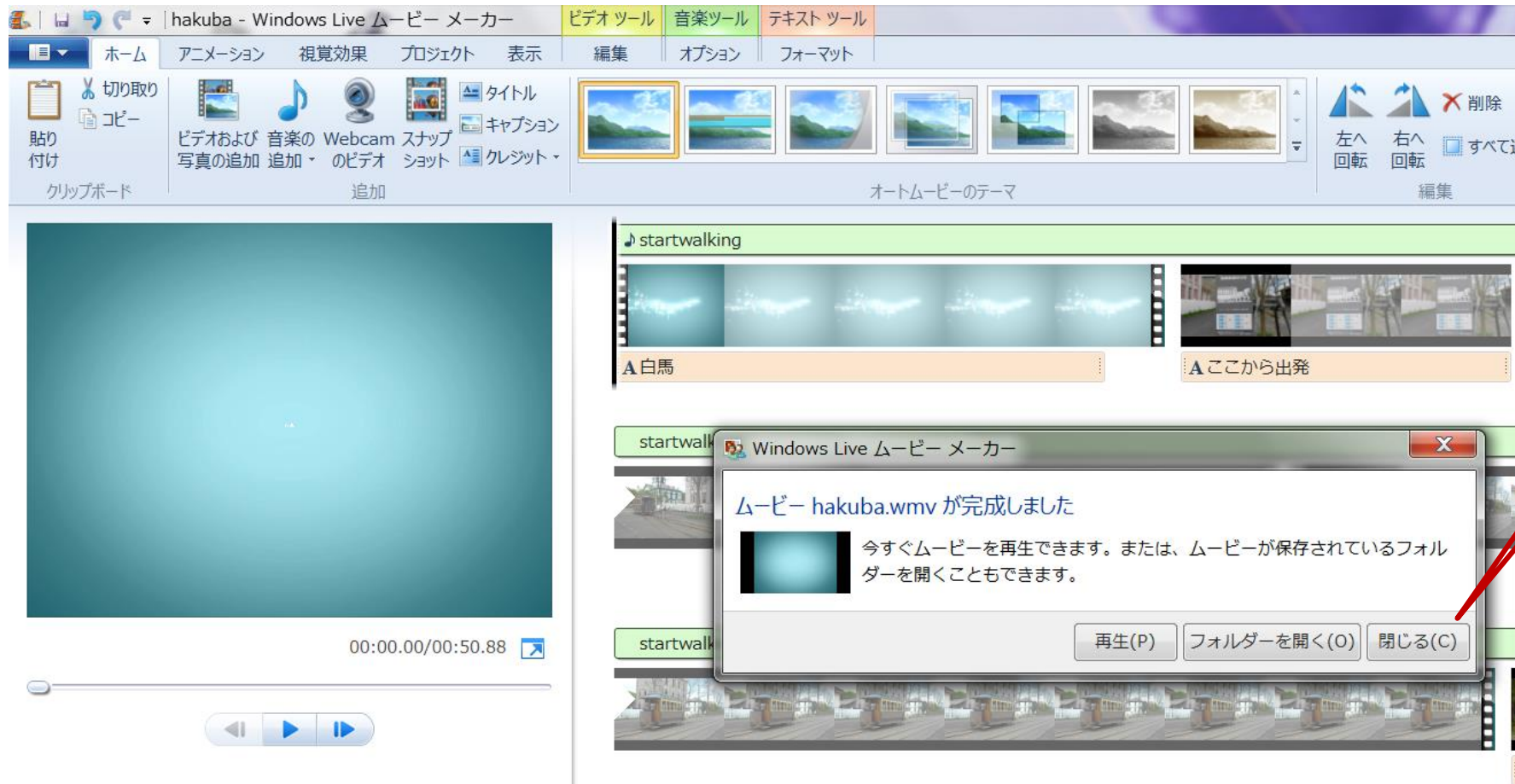
こちらが「マイムービー」と表示されているので名前を付けて保存する。

ムービーの保存が開始されるのでしばらく待ちます

The screenshot shows the Windows Live Movie Maker application window titled "hakuba - Windows Live ムービー メーカー". The interface includes a ribbon menu with tabs for "ビデオ ツール", "音楽 ツール", and "テキスト ツール". Below the ribbon are sub-tabs for "ホーム", "アニメーション", "視覚効果", "プロジェクト", "表示", "編集", "オプション", and "フォーマット". The main workspace is divided into a preview area on the left and a timeline on the right. The preview area shows a blue gradient background with a timestamp of "00:00.00/00:50.88". The timeline shows a sequence of video clips, including "startwalking" and "A 白馬". A dialog box titled "Windows Live ムービー メーカー" is overlaid on the timeline, displaying a progress bar and the text "ムービーの保存: 48% 完了". The dialog box has a "キャンセル" button.

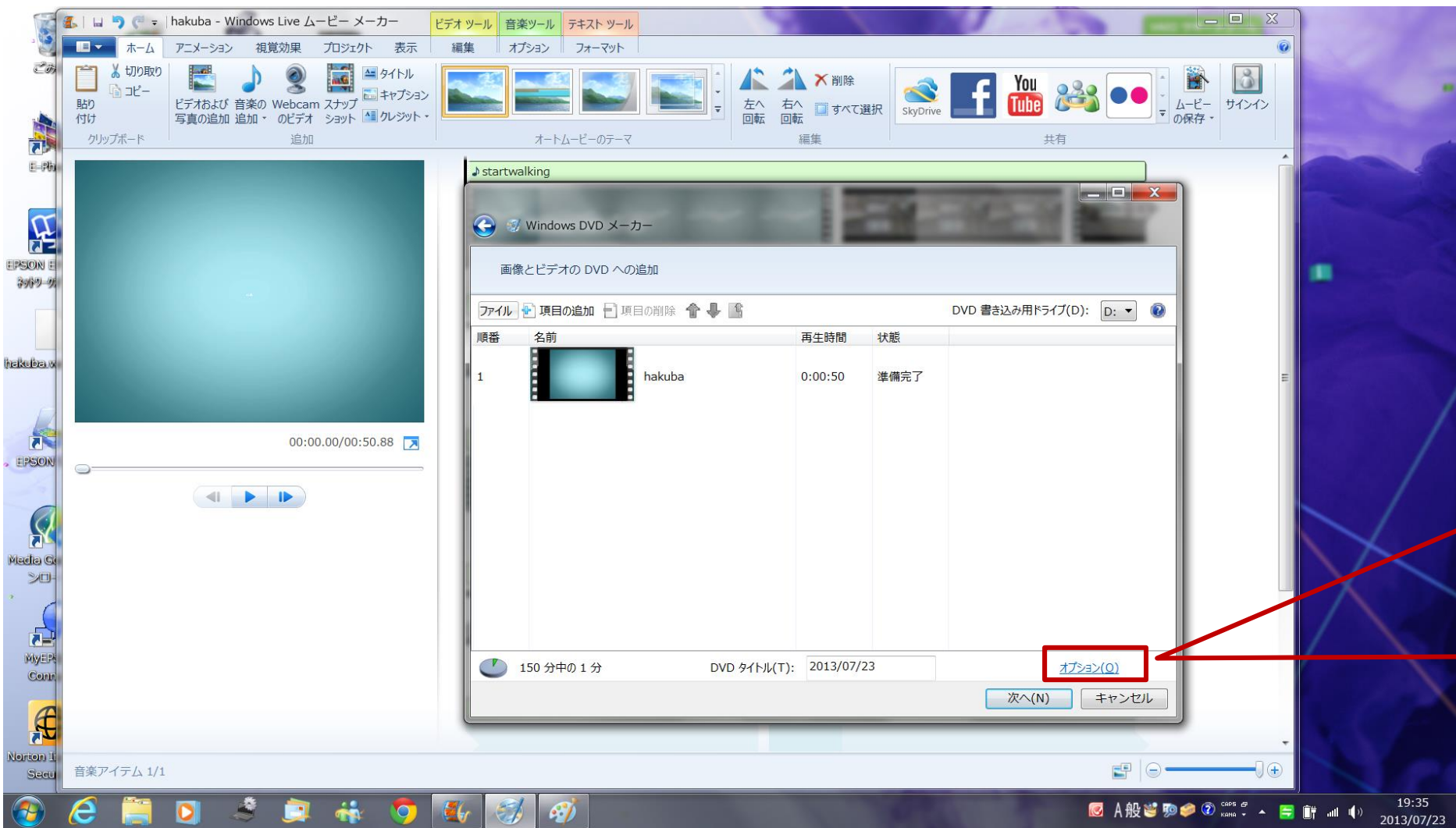
ムービーが「拡張子WMV」で保存されます

保存が終了すると効果音とともにウィンドウが表示されます。「再生」をクリックして動画を確認してみましょう。完成した動画ファイルは WMV形式とよばれるものです。ムービーメーカーで保存した場合は必ずWMV形式の動画になります。

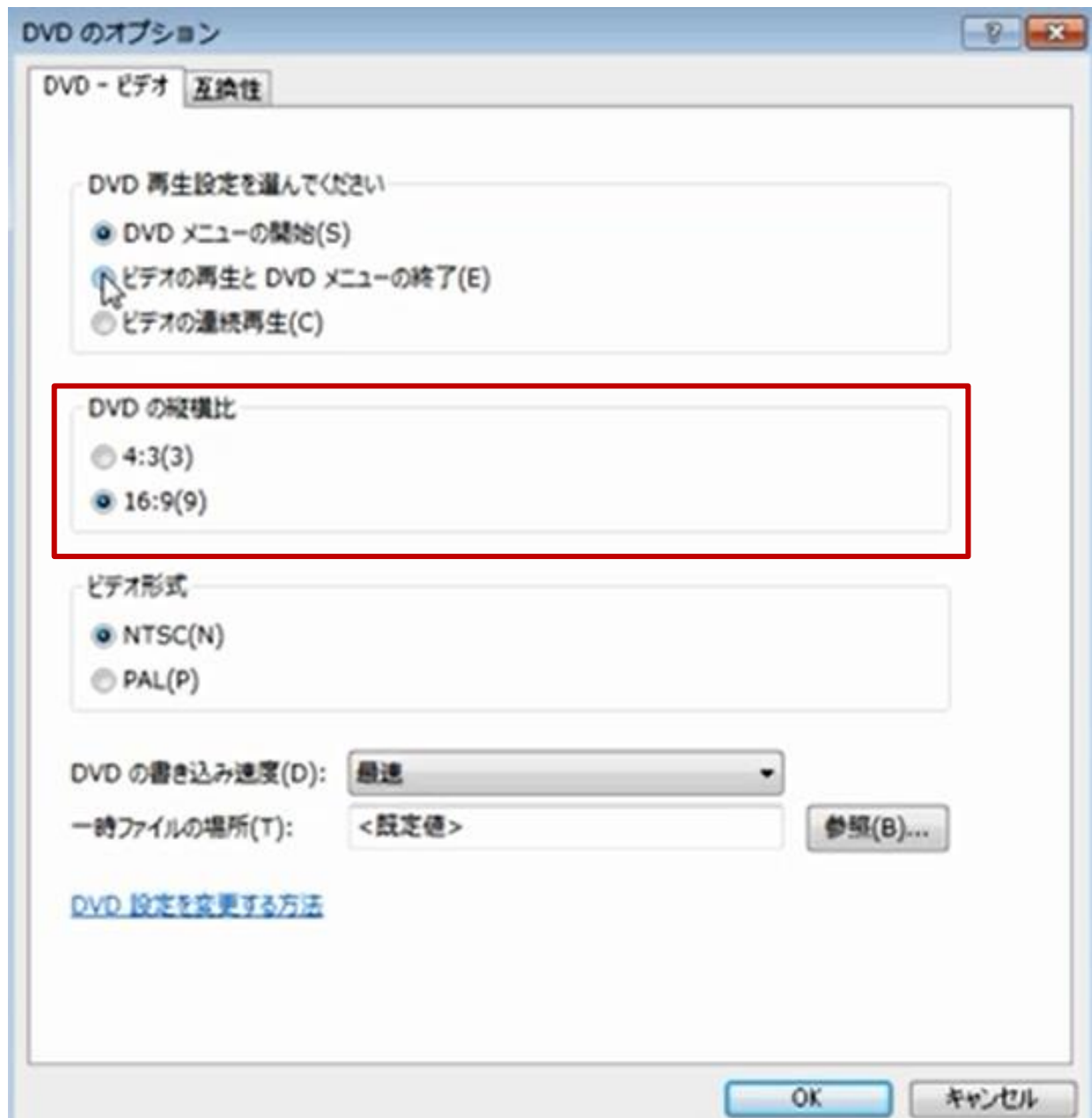


閉じるをクリック

WMV形式の発行が完了すると「WindowsDVD」が自動的に立ち上がります



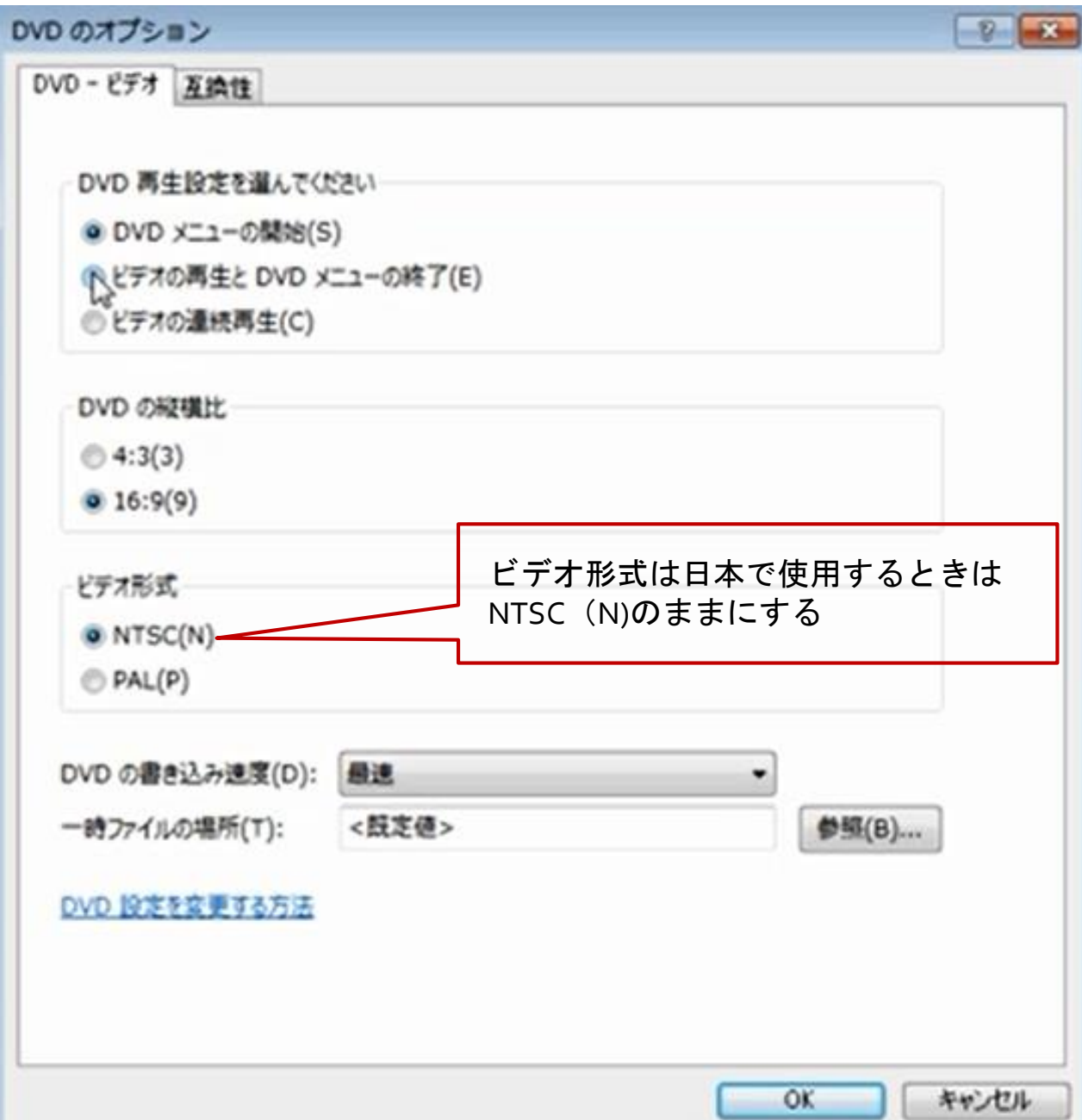
自動的にWindowsムービーメーカーが起動するので
右下のオプションから設定を行う



DVD の縦横比

このオプションでは、DVD のスライドショーを縦横比 16:9 (ワイドスクリーン) で表示するか、4:3 (標準) で表示するかを指定できます。縦横比とは、表示するスライドショーの幅と高さの比率のことです。縦横比は、スライドショーを再生するモニターまたはテレビの縦横比に応じて選択してください。

- 自分または視聴者が完成した DVD を鑑賞する画面の種類がわかっている場合は、その情報に基づいて縦横比を選択する必要があります。たとえば、16:9 (ワイドスクリーン) のモニターまたはテレビで DVD を鑑賞する場合は、[16:9] 設定を選択します。一方、主に 4:3 (標準) のテレビやモニターで DVD を鑑賞する場合は、[4:3] を選択してください。
- 選択した設定によって、DVD のスライドショーの縦横比が決定されます。



DVD再生設定

1. 「DVDメニューの開始を選択」
DVDをプレイヤーに入れた時、メニュー画面が表示され開始シーンが選択できるようになります。
2. 「ビデオの再生とDVDメニューの終了」
DVDをプレイヤーに入れた時、本編が自動的にスタートされ、本編終了後にメニュー画面が表示されます。
3. 「ビデオの連続再生」
DVDをプレイヤーに入れた時、本編が自動的にスタートされ、且つ本編がループされます。
(本編が繰り返し流れるようになります)
※基本は①-2「ビデオの再生とDVDメニューの終了」をおすすめします

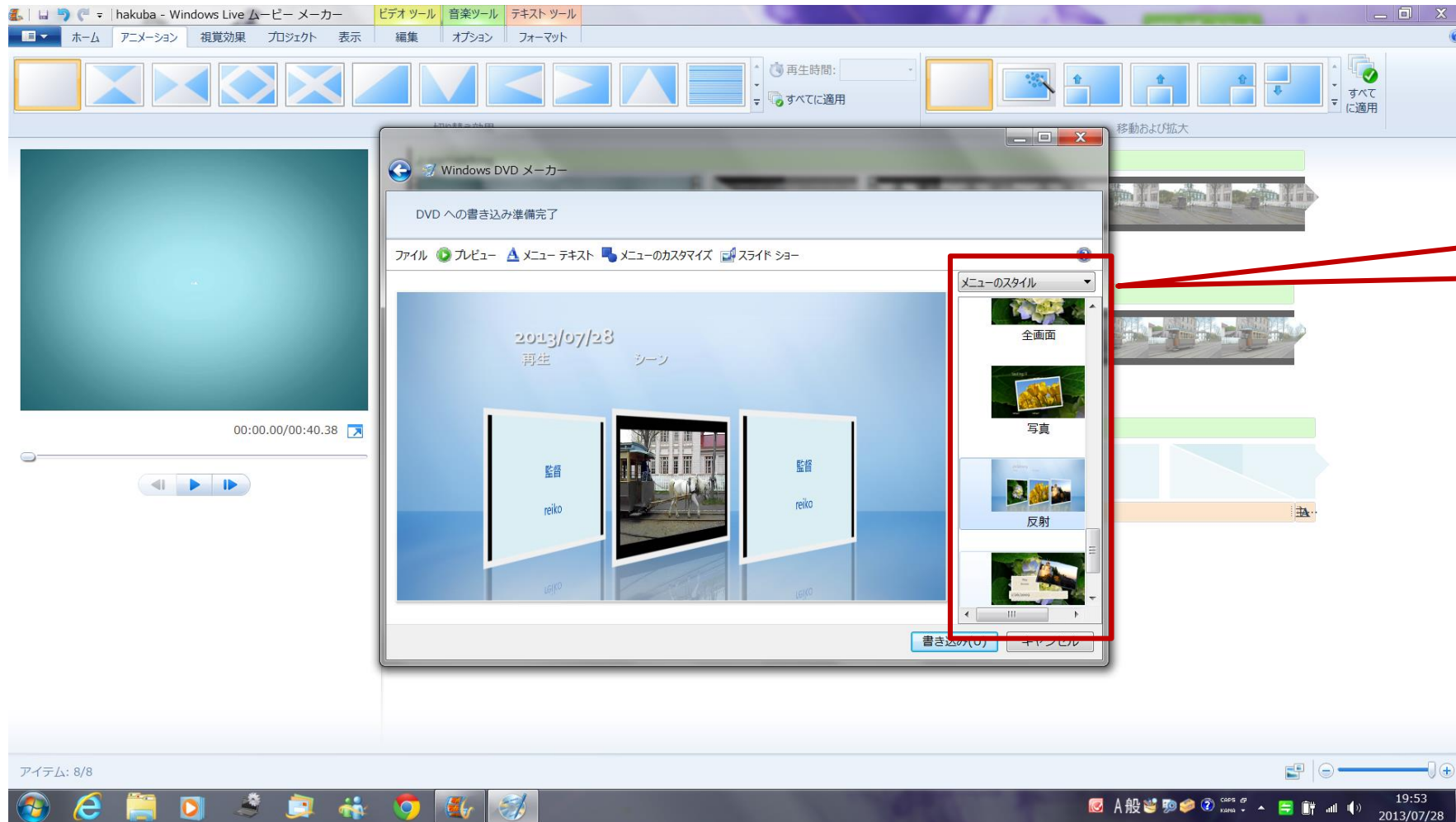
DVDの書き込み速度

「最速」を選択で問題ありません。
もし、エラーが生じる場合は、「遅い」を選択してもう一度行ってください。
※一時ファイルの場所：「規定値」で問題ありません。ただし、うまく焼けない場合は、速度の早いハードディスクを選んで書き込みをすとうまくいく場合があります。
設定方法：左下の「DVD設定を変更する方法」で設定方法について詳しく説明されています。うまく焼けない時は参考にしてください。

設定が完了したら「DVDオプション」画面下のOKボタンを押します。

メニュー画面の設定

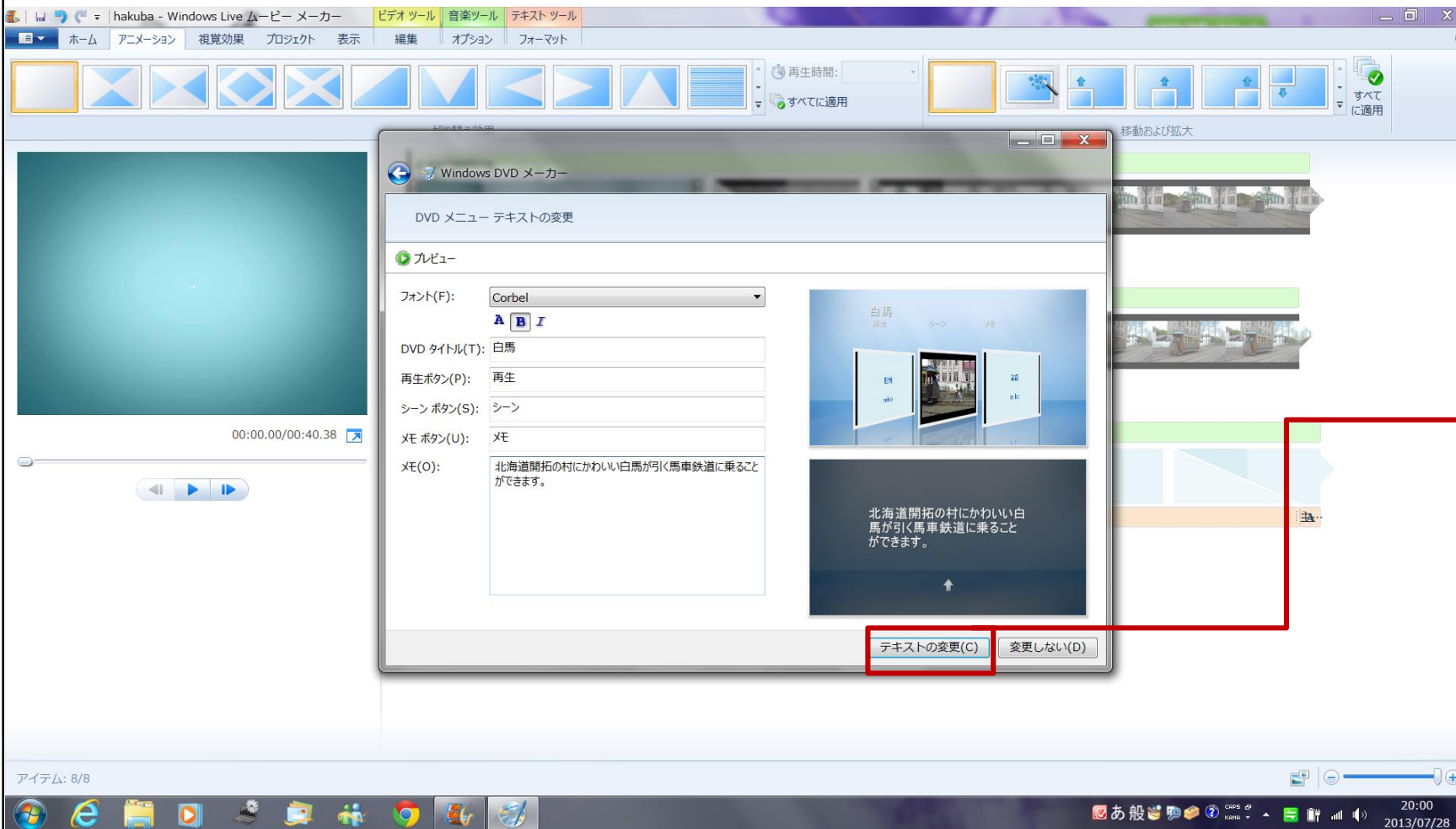
右側のペインに、DVDメニューのテンプレートが表示されています。
この中から、好みのメニュースタイルを選択します
テンプレートをクリックすると、左のミニプレイヤー上でメニューがプレビューされます。



メニューのスタイルからメニュー画面を選択します。

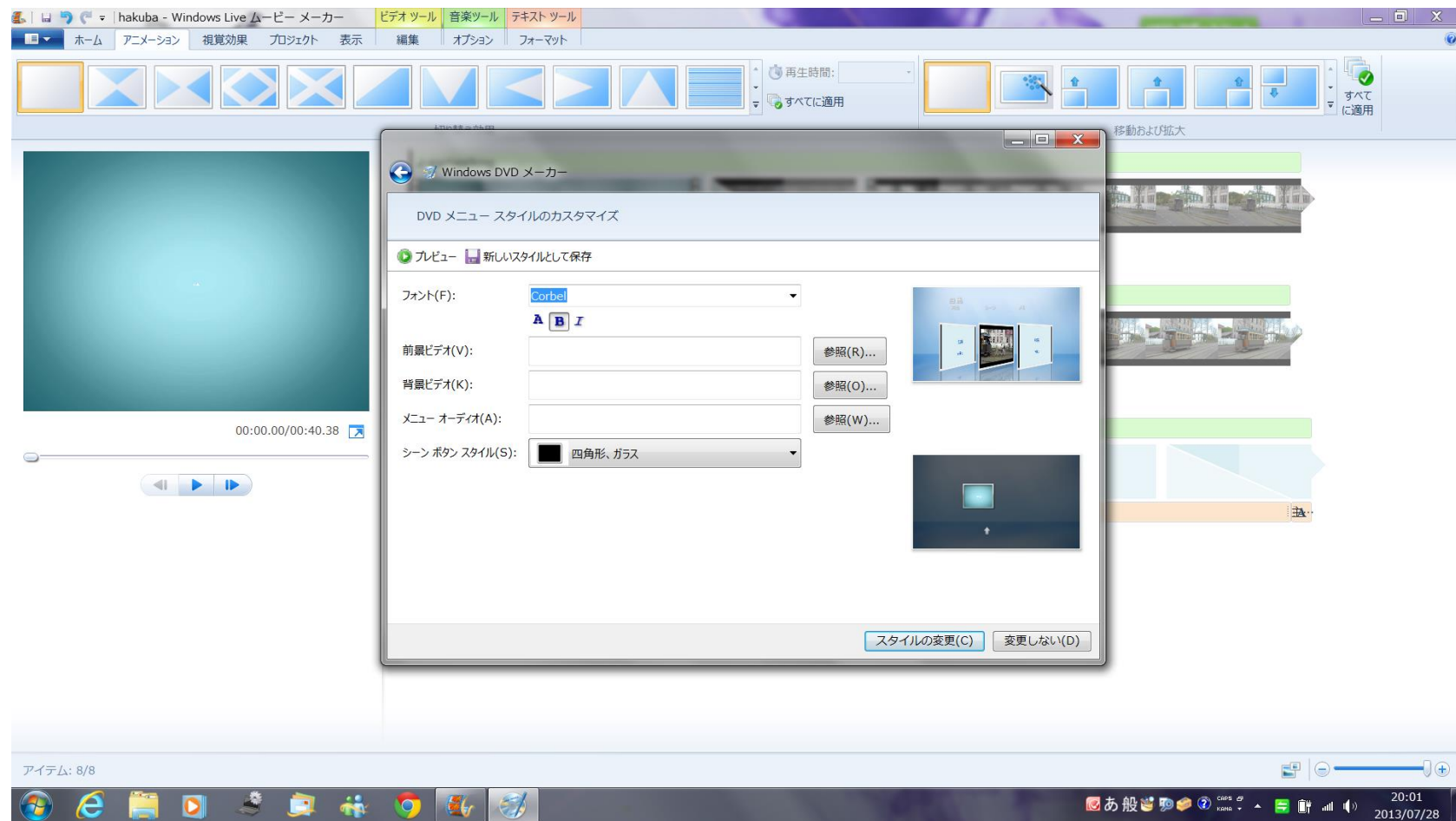
メニューに表示するテキストの設定

ここで、メニュー画面内に表示する・テキストのフォン・DVD タイトル・再生ボタン（本編再生ボタン）のテキスト・シーンボタン（タイトル選択画面へのリンクボタン）のテキスト・メモボタンのテキスト・メモの内容を設定しておきます。（設定しなくてもOK）



設定が済んだら、右下にある「テキストの変更」ボタンをクリック。

メニュースタイルのカスタマイズ (この設定は任意)



*フォント

「DVD メニューテキストの変更」の時と同じなので、そのままでもよい

*前景ビデオ

タイトルメニュー/シーン選択メニュー/メモ画面の前景

*背景ビデオ

タイトルメニュー/シーン選択メニュー/メモ画面の背景

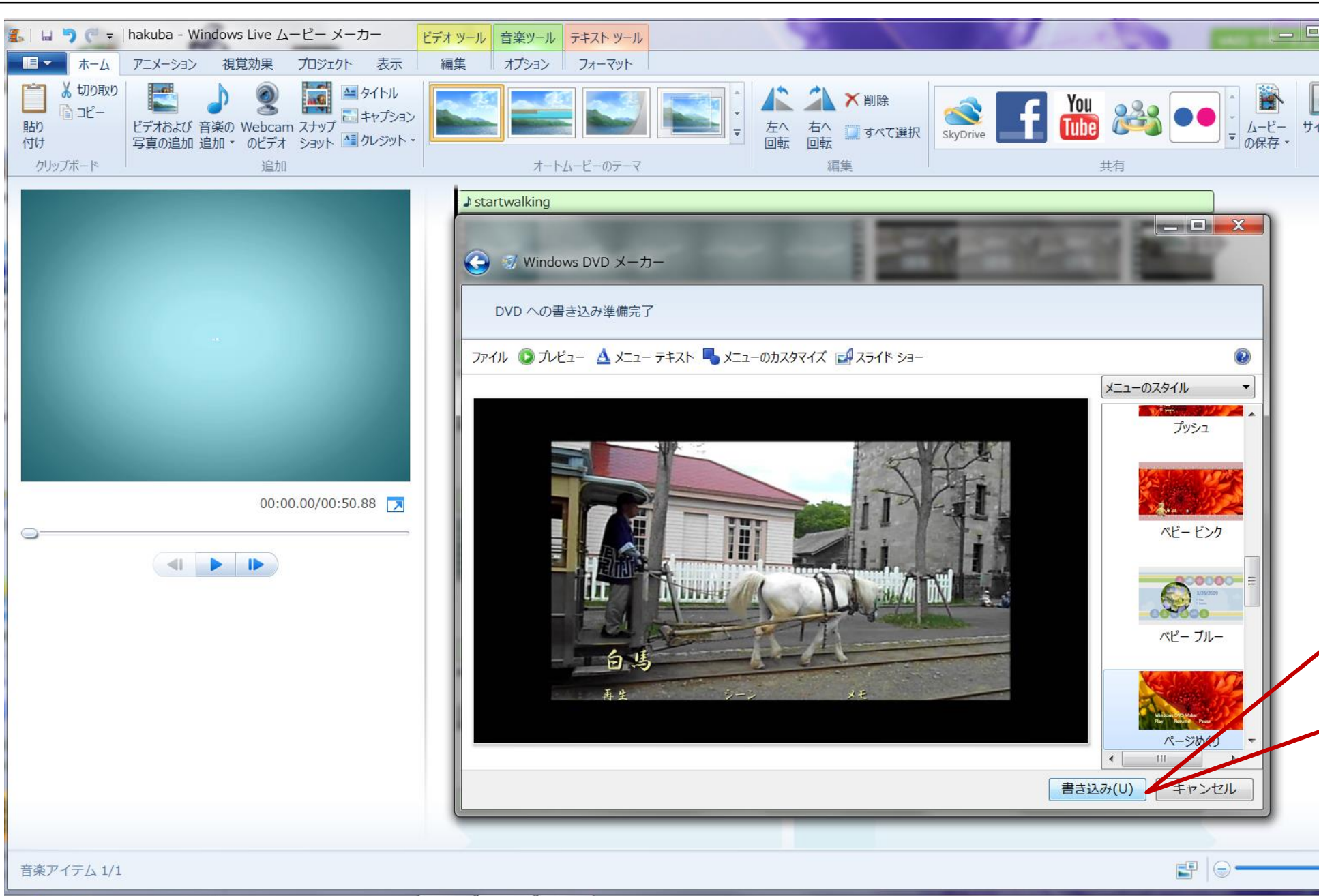
*メニューオーディオ

メニュー画面上で流すBGM

***シーンボタンスタイル** (タイトル選択画面上で表示される、) タイトルサムネイルの形

*メニュースタイルによっては、背景ビデオを設定できない場合があります。

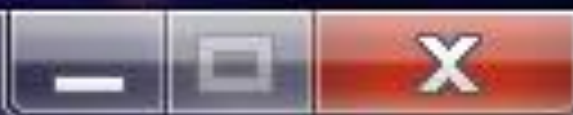
*設定が済んだら、右下にある「**スタイルの変更**」ボタンをクリック。



書き込みをクリックして完了するのを待つ。



Windows DVD メーカー



DVD を作成しています。お待ちください...

エンコード中... 58.8 %



キャンセル

Windows DVD メーカー



DVD を作成しています。お待ちください...

DVD に書き込んでいます ... 93.0 %



キャンセル



Windows DVD メーカー



DVD の準備ができました



この DVD の別のコピーを作成する

閉じる(C)

メモ

- •YouTubeに動画を投稿する場合は、動画の長さは15分以内にし、かつファイルサイズを2GB以下にする必要があります。例外はあります。

オープニング動画素材サイト

- <http://amano.harug.s/sozai/souko.htm>