

授業動画 作成マニュアル（OBS Studio 編）

このマニュアルでは OBS Studio Ver.25 の操作画面で説明をしています
OBS Studio はビデオ録画や動画配信ができるフリーソフト（無料）です

（ダウンロードサイト：<https://obsproject.com/ja/download>）

例として示しています（紹介するサービスを、必ずしも推奨しているわけではありません）

0 事前の準備（マイクの準備、スライドの作成、アニメーションの追加）

1 OBS Studio の初期設定

2 動画ファイルの作成

3 動画ファイルの書き出し

4 動画ファイルの圧縮



～ 留意事項 ～

著作権に配慮をしましょう

動画は 10～15 分以内を目安に作成しましょう

視聴者への配慮、ファイルサイズへの配慮

動画ファイルに学校名等を記名しましょう

0 事前の準備

マイクの準備（マイク入力端子対応のもの、USB 端子対応のもの、ノート PC 等に内蔵のもの）

- ・マイクの接続後、画面右下（Windows のタスクバー）「音量アイコン」を右クリック - 【サウンドの設定を開く】を選択して、マイクが反応しているか確認します

解説用スライドの準備（PowerPoint 等） 必要なスライドを作成してください

各スライドに、必要に応じてアニメーション効果を追加しておきます

必要以上にアニメーション効果を追加しないようにしましょう

1 OBS Studio の初期設定

【画面構成】



プレビュー

録画中、ライブ配信
中の画面は、ここで
確認できる

シーン

配信、録画される
画面を複数作成で
き、切り替えるこ
ともできる

ソース

シーン内で画面に映
し出す映像や画像、
ウェブカメラの設定
ができる

音声ミキサー

マイクやデスク
トップの音量を
調整できる

シントランジ ション

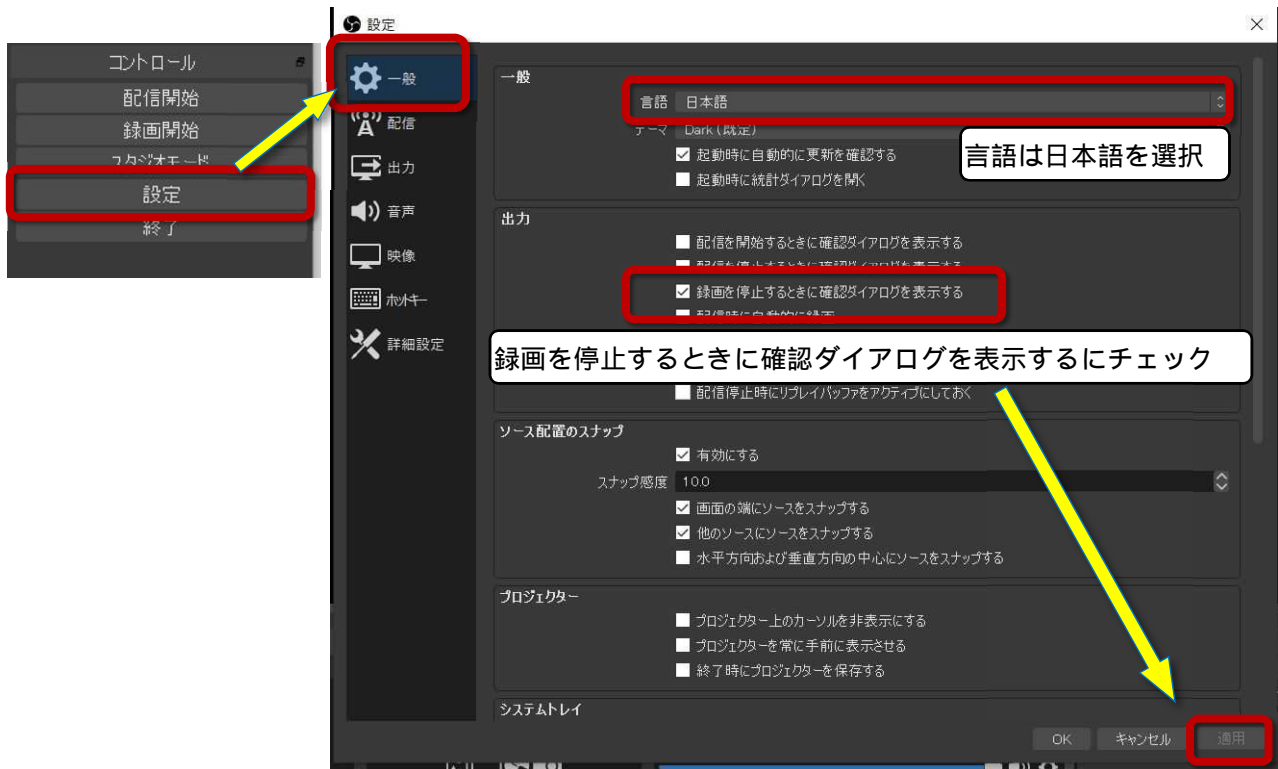
シーン切り替え時
の効果を設定でき
る

コントロール

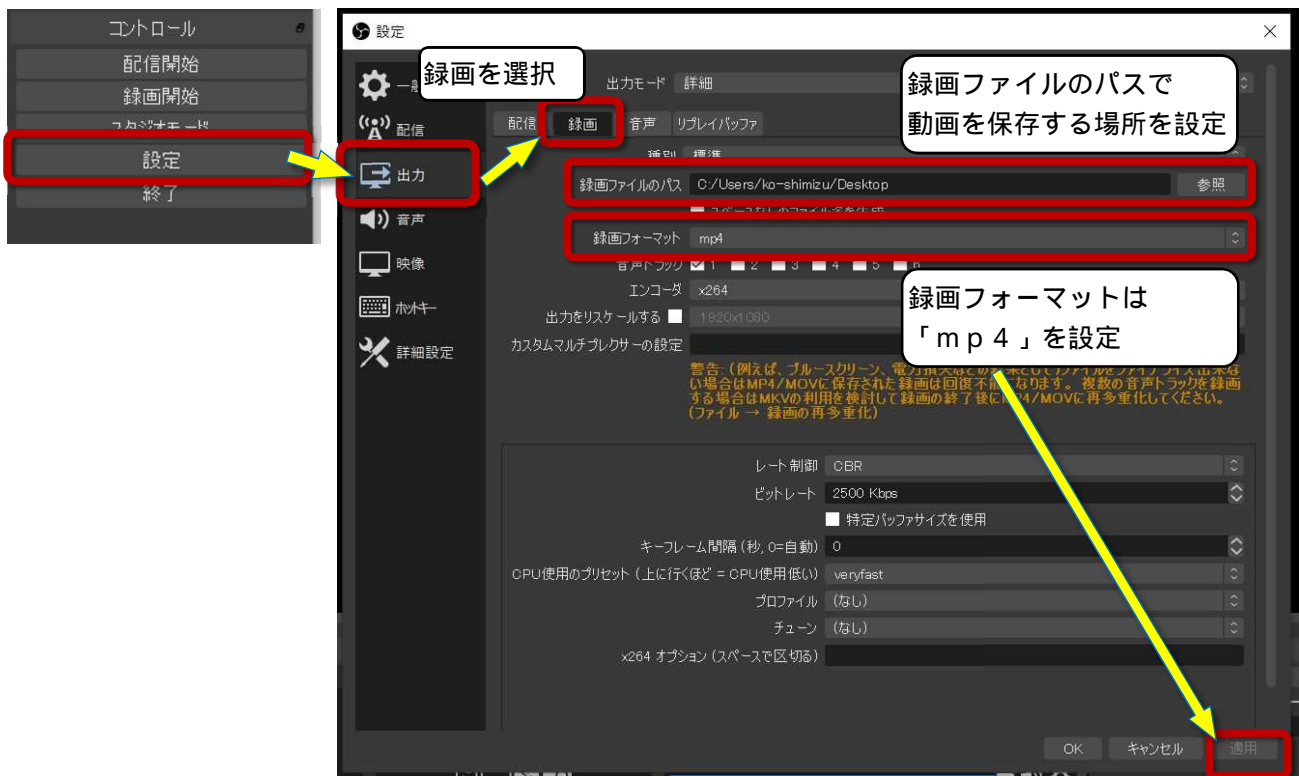
配信開始や録画開
始、設定画面を表
示できる

「一般」「出力」「音声」の初期設定を行う。

- ・ 「コントロール」の【設定】【一般】をクリックする。設定したら【適用】をクリックする。



- ・ コントロールの【設定】【出力】をクリックする。設定したら【適用】をクリックする。

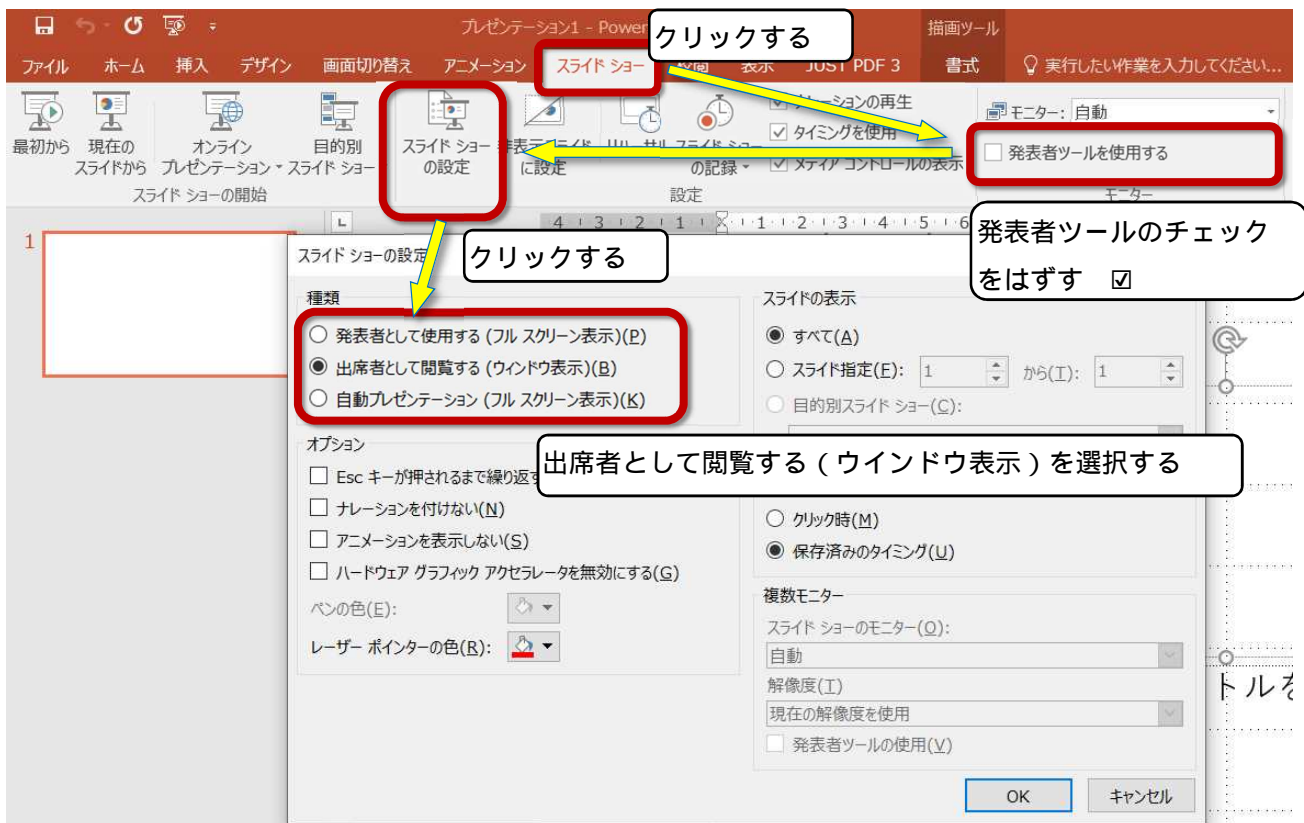


【OK】をクリックして、「設定」を閉じる。

この設定は、最低限の初期設定です（動画や音声の品質等、詳細な設定も可能です）

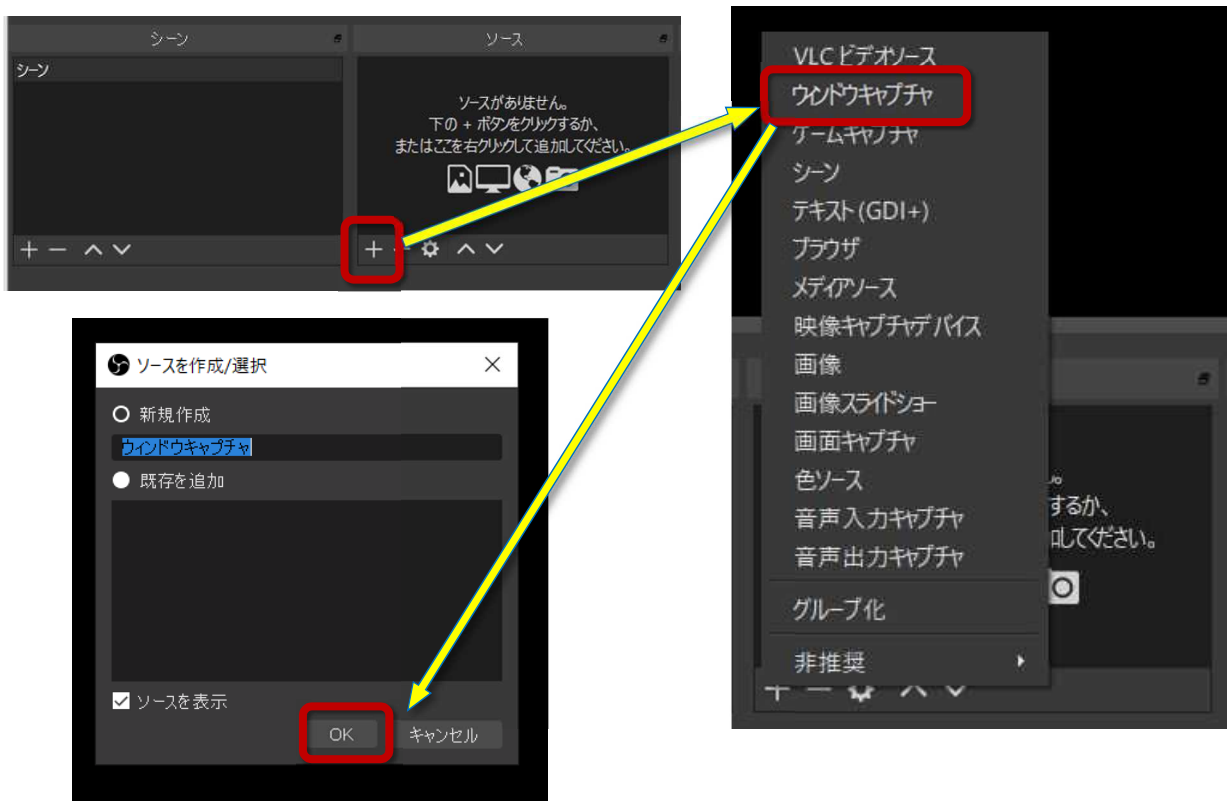
2 動画ファイルの作成

解説用スライド (PowerPoint 等) をウインドウ表示する。(PowerPoint の例)



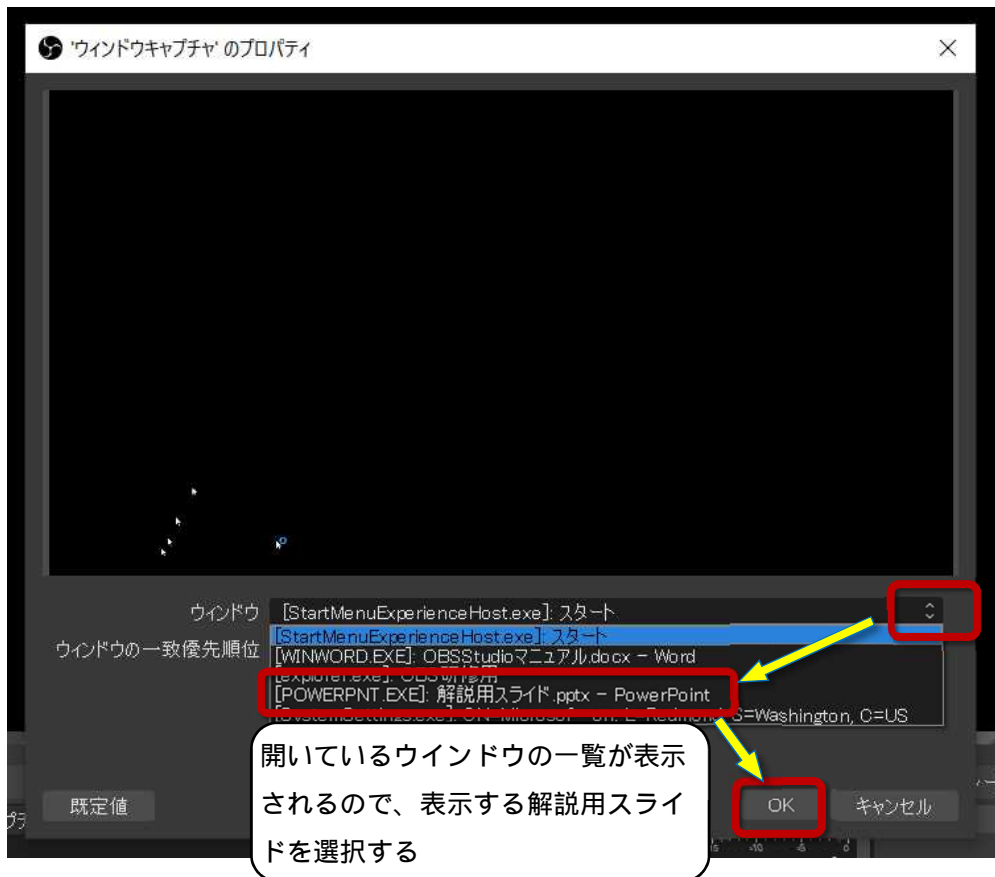
「ソース」(解説用スライド) を選択し、画面に合わせて表示する。

- ・ 「ソース」の【+】をクリックし、「ウインドウキャプチャ」を選択する。

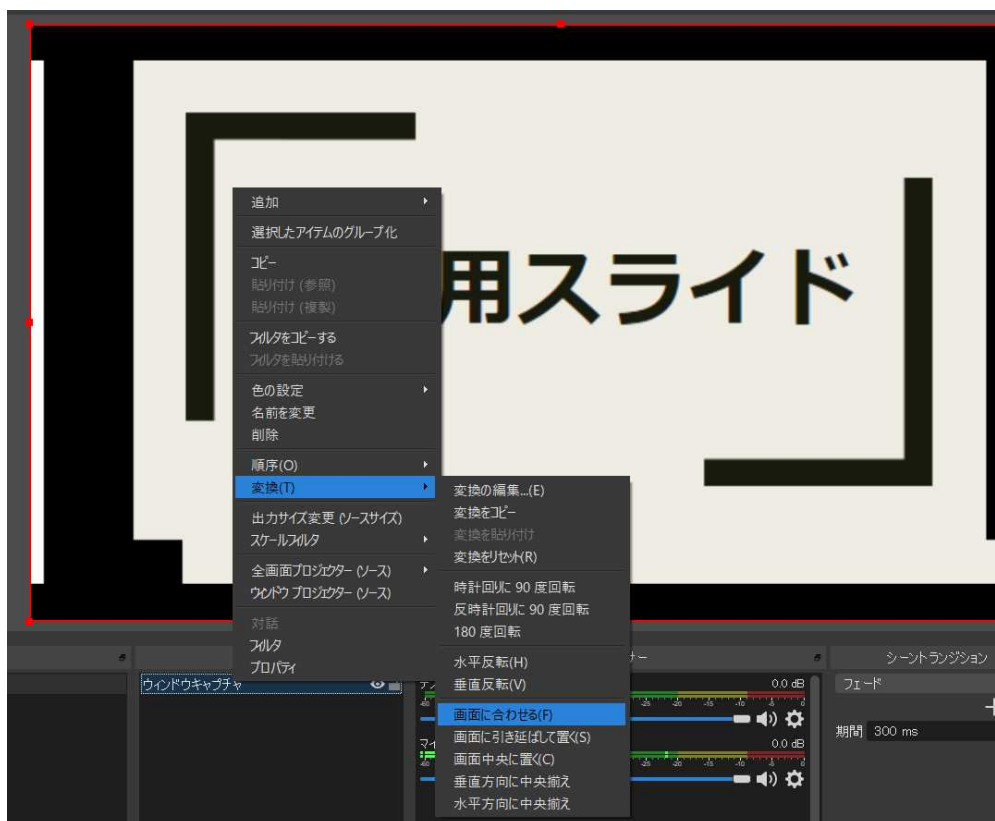


- ・ 【OK】をクリックする。

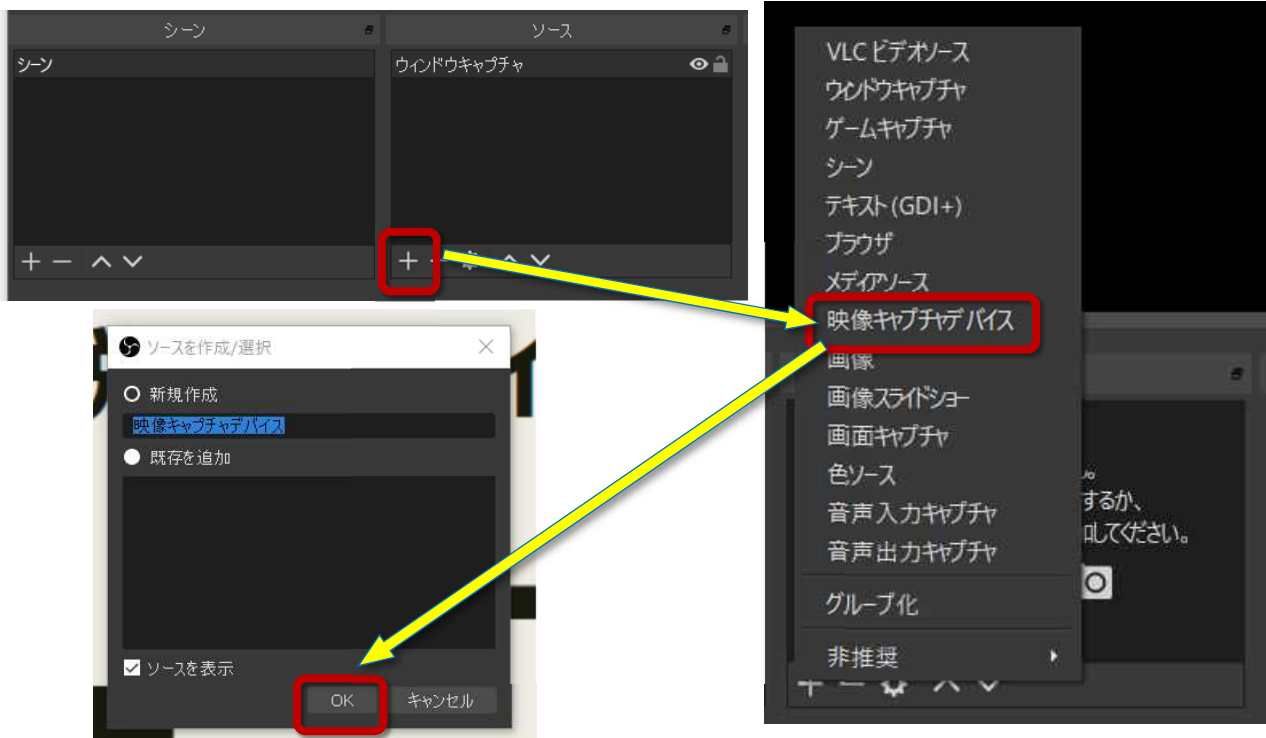
- ・ 「ウインドウ」の一覧から、PowerPoint の解説用スライドを選択する。



- ・ 【OK】をクリックする。
- ・ プレビュー画面の上で【右クリック】【変換 (T)】【画面に合わせる (F)】を選択する。



- 「ソース」(授業者の映像) を表示する。
- 「ソース」の【+】をクリックし、「映像キャプチャデバイス」を選択する。

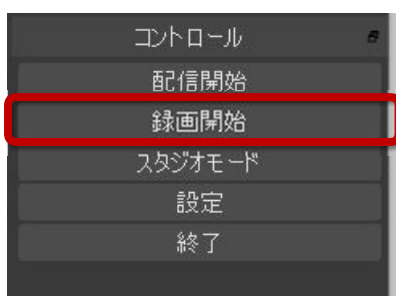


- 【OK】をクリックする。
- 【OK】をクリックし、「ソース」(授業者の映像) をプレビュー画面に配置する。

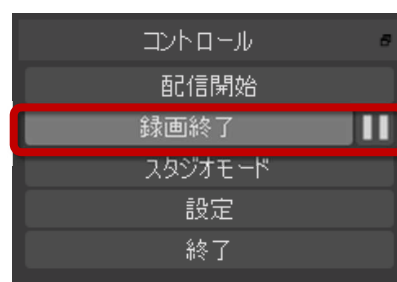


3 動画ファイルの書き出し

「コントロール」【録画開始】をクリックする。



「コントロール」【録画終了】をクリックする。



4 動画ファイルの圧縮

動画はファイルサイズが大きくなりますので、必要に応じて(閲覧する側への配慮やシステムの制限等)圧縮します。

ここでは Web サービスを利用した圧縮方法を紹介します。

例として示しています(紹介するサービスを、必ずしも推奨しているわけではありません)

1 VideoSmaller (URL : <https://www.videosmaller.com/>)

・【ブラウズ】から圧縮ビデオファイルを選択し、【ビデオをアップロード】を選択します



・【ファイルのダウンロード】を選択し、デスクトップ等に保存します



・圧縮後のファイルを開き、再生されるか確認します

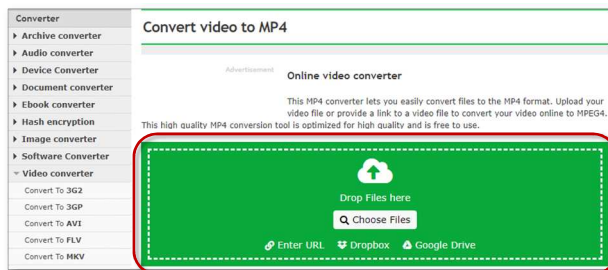
再生を確認後、必要に応じて【今すぐファイルを削除】を選択します

2 ONLINE CONVERT (URL : https://www.online-convert.com/)

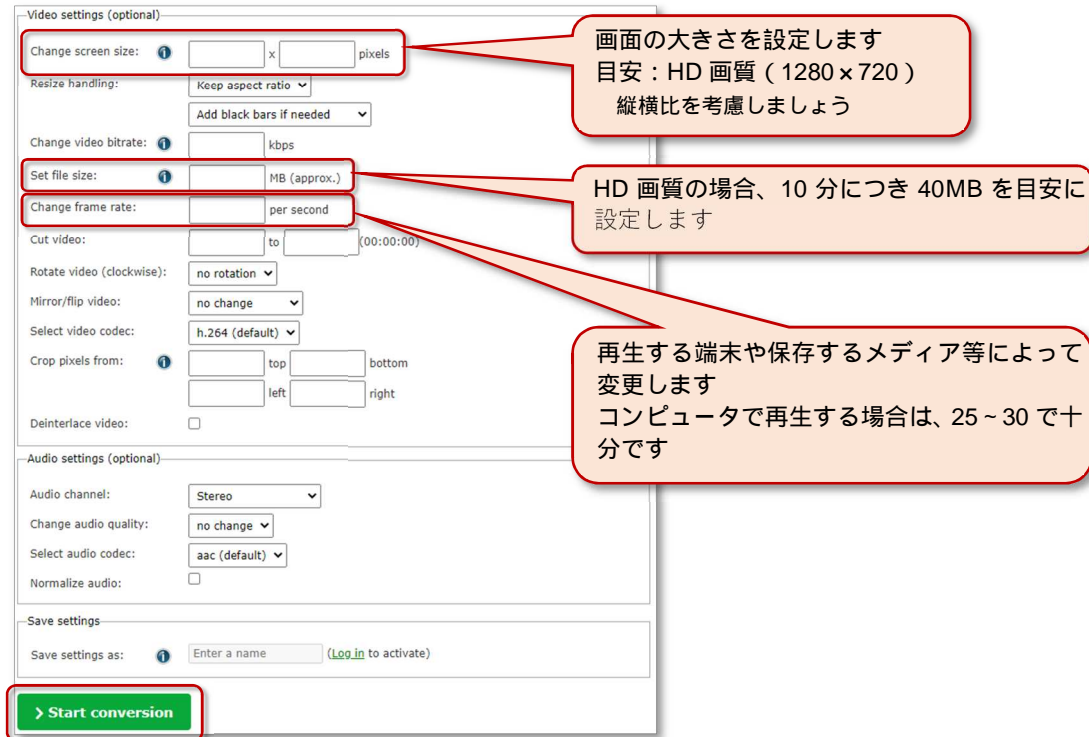
- ・ビデオコンバーターのプルダウンメニューから【MP4に変換】を選択し、【行く】を選択します
MP4 への変換を例に説明します



- ・圧縮したいファイルをドラッグします (【Chose Files】からもファイルを選択できます)



- ・最低、次の三カ所を設定して、【Start conversion】を選択します



- ・圧縮後のファイルを開き、再生されるか確認します