

OBS Studio で生放送感覚のラジオ番組収録→Audacity に読み込み編集

・録音中は、サウンドデバイス切替なしで一発録りできます

※パソコン環境により動作が変わる場合があります。

2024年12月13日

A)用意するもの

・パソコン(Windows 又は macOS 等)

※FMかほくは、Windows のみサポート対応可

・USB マイク(音質・音量が内蔵マイクに比べ良好)

(参考)USB マイク ブラック ゲーミング コンデンサーマイク PC 用 1,999 円



・無料の録画・配信ソフト「OBS Studio」

OBS Studio サイトで、ダウンロード



・【初心者向け】フリー音声編集ソフト「Audacity」

Audacity サポートサイトよりダウンロード



① OBS Studio のサイトで、OBS Studio ソフトをダウンロード

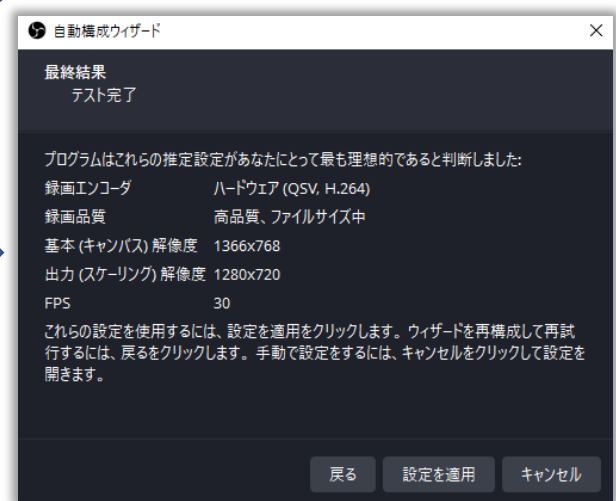
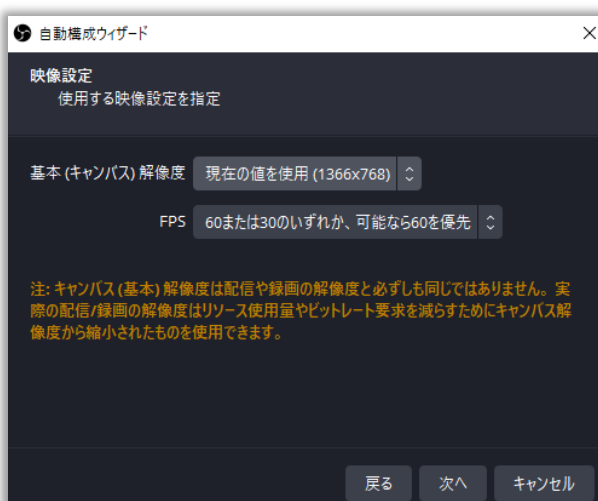
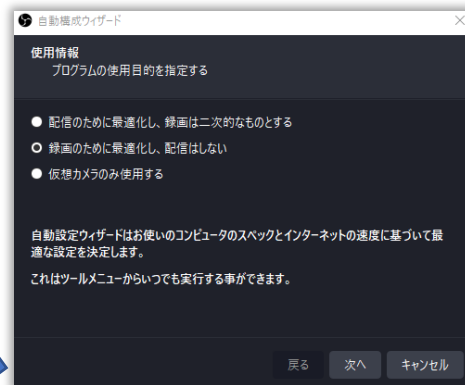
<https://obsproject.com/ja>

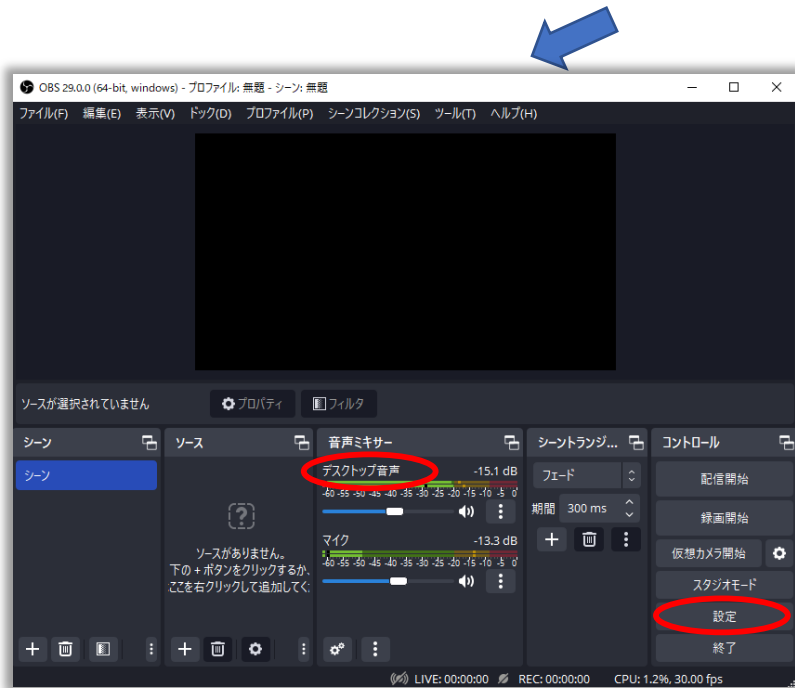
OBS Studio の「ダウンロードインストーラ」を選択



ダウンロードしたファイル

OBS-Studio-31.0-Full-Installer-x64.exe
をクリックして設定してください。





OBS スタジオの操作画面です

【音声ミキサー】

マイク: 声の反応を確認してください

デスクトップ音声:

パソコンの音楽再生で反応します

※とりあえず音量は、最大が緑と黄色の境界程度を目安に)

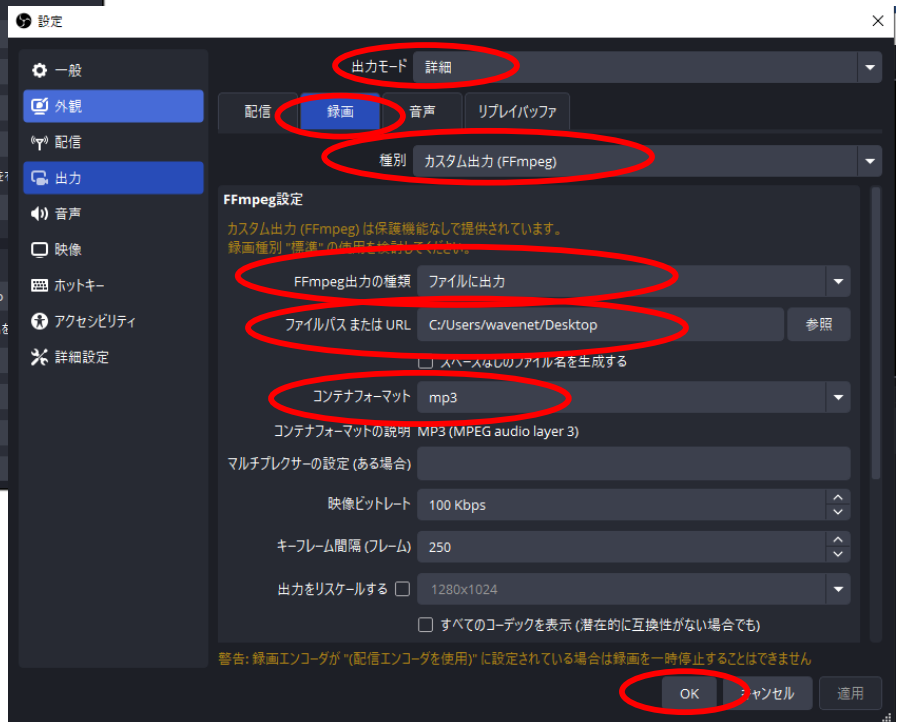
←「設定」を押します。

「設定」の左側メニューの「出力」で



出力モード: 基本 → 詳細 に変更

録画タブで、種別をカスタム出力 (FFmpeg)

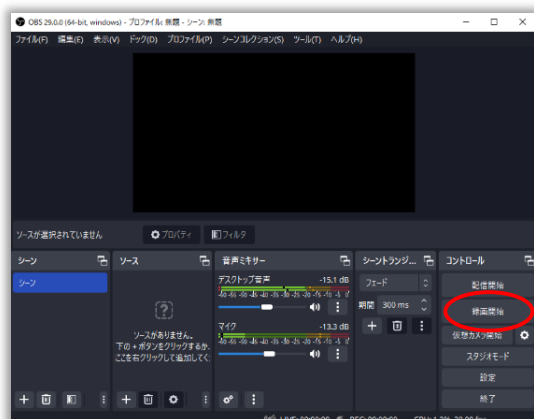


FFmpeg 出力の種類: ファイルに出力

ファイルパス: デスクトップ

コンテナフォーマット: mp3

一番下の「OK」を押してください



OBS スタジオの操作画面になります。

※上記の設定で、「録画開始」を押し

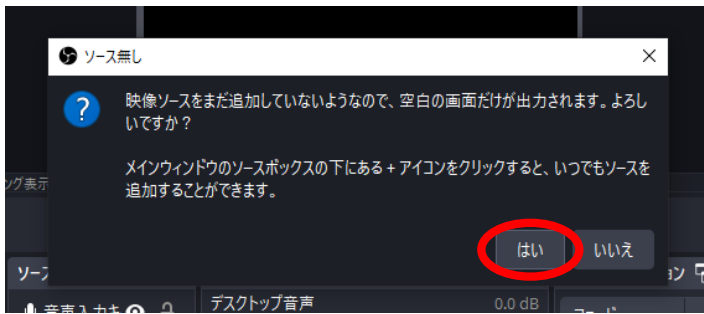
「OBS で出力開始に失敗しました。詳細はログを確認してください。」のメッセージがでた場合は、

「【録画できない時】の対処方法」を参考にして、設定してください。

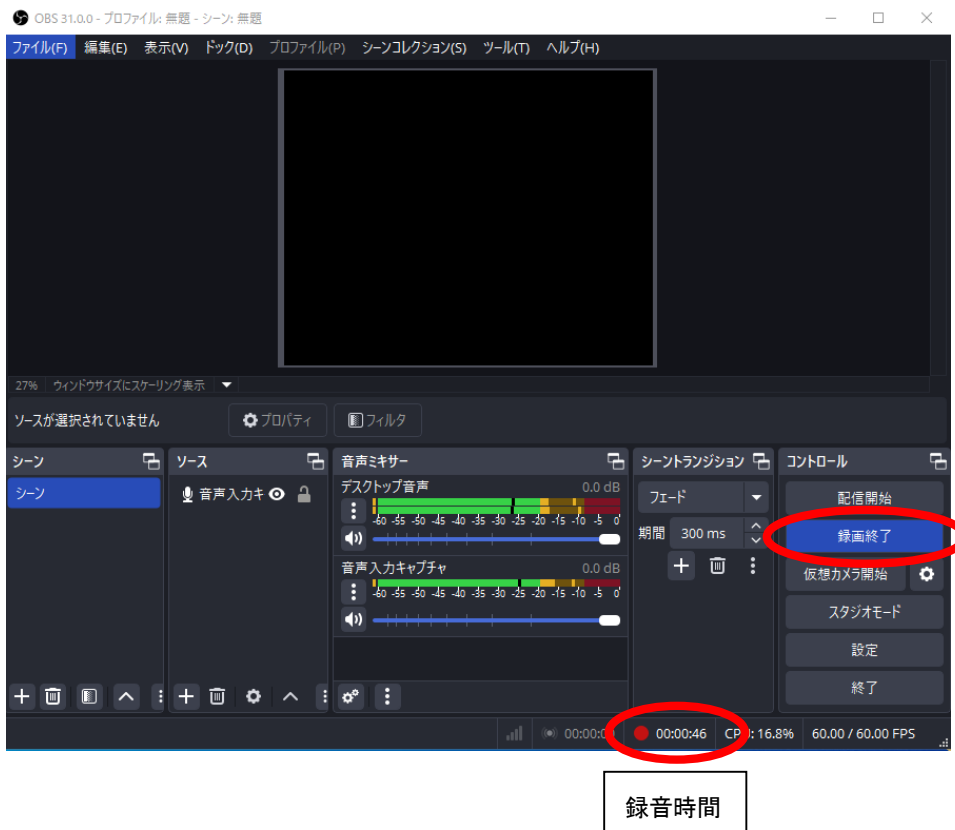
https://www.youtube.com/watch?v=u34O6O_SAdk

② OBS Studio 録画開始(録音開始)

1. 「コントロール」の「録画開始」を押すと、「映像ソースをまだ追加していないようなので、空白の画面だけが出力されます」という確認画面が出るので「はい」を押す。



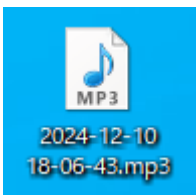
2. 「録画開始」すると「録画終了」にボタン名が変わりますので、終了の際は、「録画終了」を押します。



24 分番組を長めに録音し(25 分程度)、あとで Audacity で音量・長さを調整します。

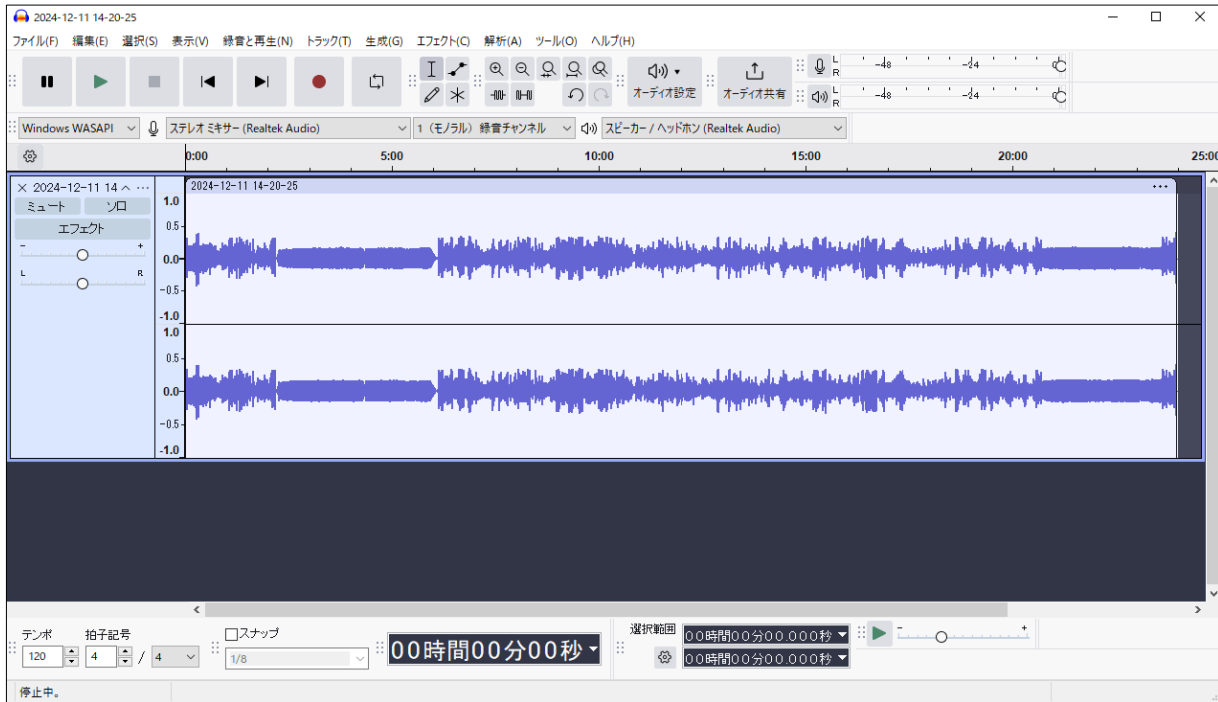
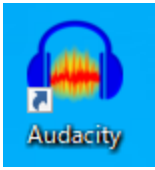
3. デスクトップに MP3 ファイルができます。

※OBS31.0 バージョンは、MP3 の音声ファイル形式で保存ができます。



③ Audacity をクリックし、作成したmp3データを開きます。

Audacity のダウンロードについては、「Audacity v3.7 でラジオ番組の収録・編集と局へのデータ送信」P2 を参考にしてください。



音量は-12dB(デシベル)前後に、長さは 23 分 59 秒に調整します。

調整ができれば、「ファイル」→「オーディオをエクスポート」で MP3 ファイルに保存します。

音量調整→「Audacity v3.7 でラジオ番組の収録・編集と局へのデータ送信」P4 の 4.音量レベル、長さの調整・エクスポート→「Audacity v3.7 でラジオ番組の収録・編集と局へのデータ送信」P5、をそれぞれ参考にしてください。

④ 24 分番組データを FM かほくに送信

番組データを、事前にお知らせしてあるファイル名にして、ファイルアップローダーでアップロードしてください。

<https://fm.kahoku.net/mail/>

※番組の初回放送時間までにアップしてください。