

# OBS Studio を使って LINE 電話で収録→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。

2025年3月14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



・無料コミュニケーションアプリ「LINE」(PC 版)

LINE 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

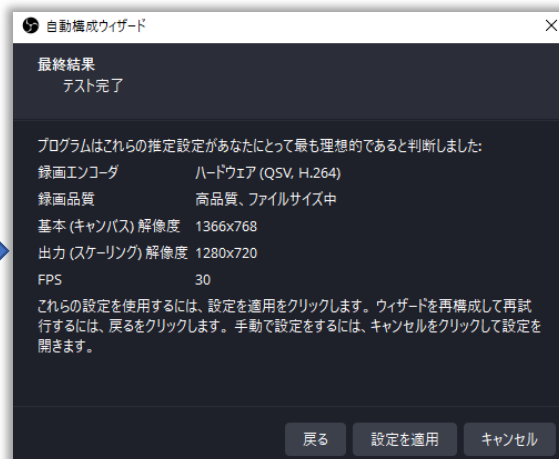
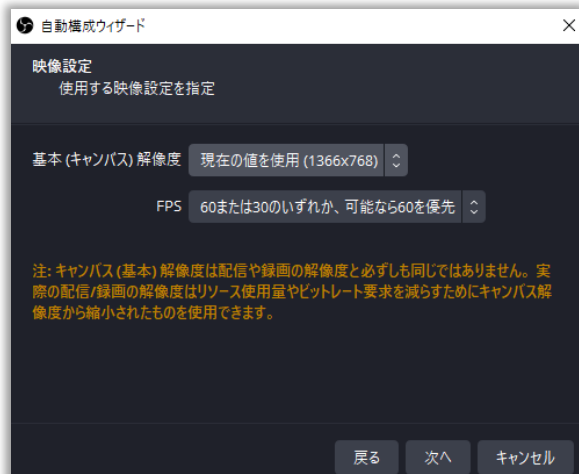
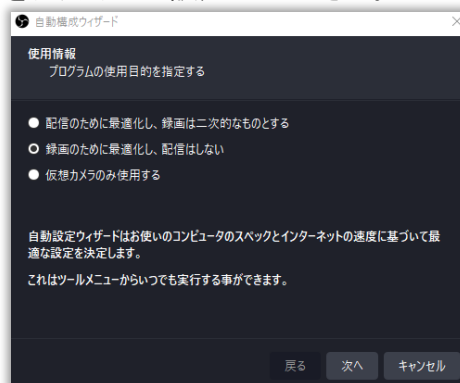
<https://obsproject.com/ja>

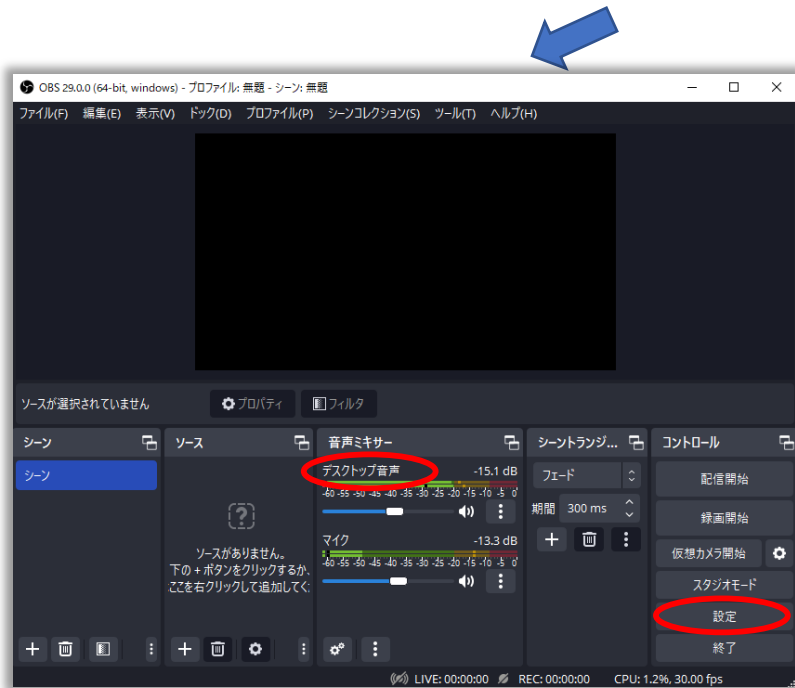
OBS Studio の「ダウンロードインストーラ」を選択



## 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)

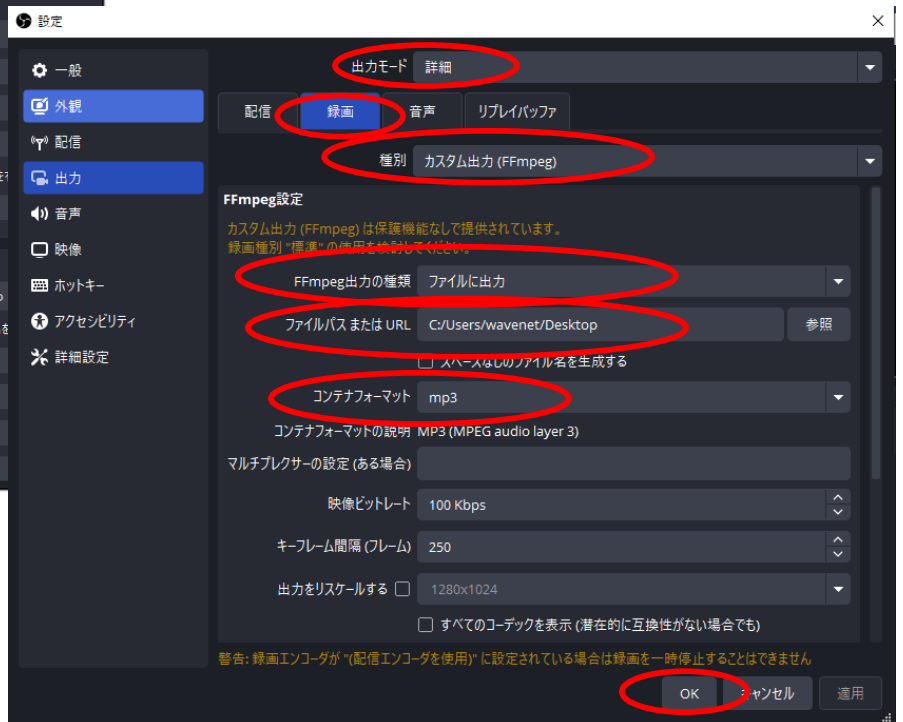
←「設定」を押します。

「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)

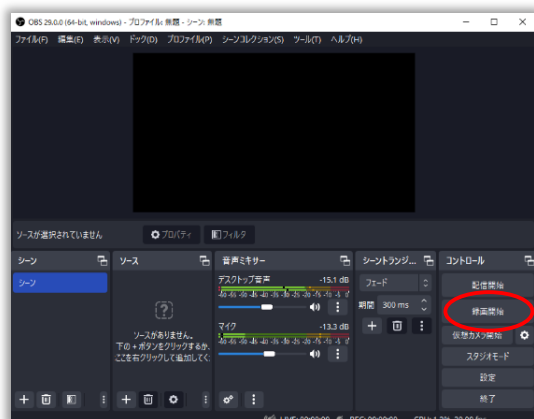


FFmpeg 出力の種類: ファイルに出力

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

## ②LINE サイトで LINE (PC 版)をダウンロード

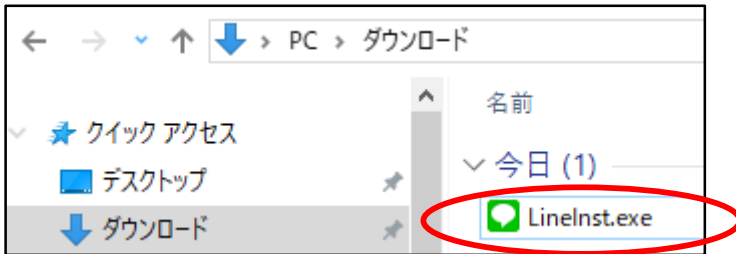
<https://www.line.me/> 「ダウンロード」のパソコンのマーク



を押してダウンロード



ダウンロードした「LineInst.exe」をクリックして、インストールをします。



規約に同意するにチェックを入れて、インストールします。



LINE は QR コードでログインする方法と、電話番号を入力してログインする方法があります。



## ■QRコードでログインする場合

※スマートフォンを準備してください。

「QRコードログイン」のQRコードをスマートフォンで読み取ります。



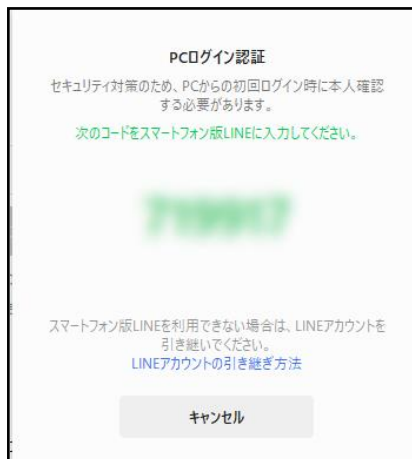
※スマートフォン画面

画面下部の「ログイン」を押す

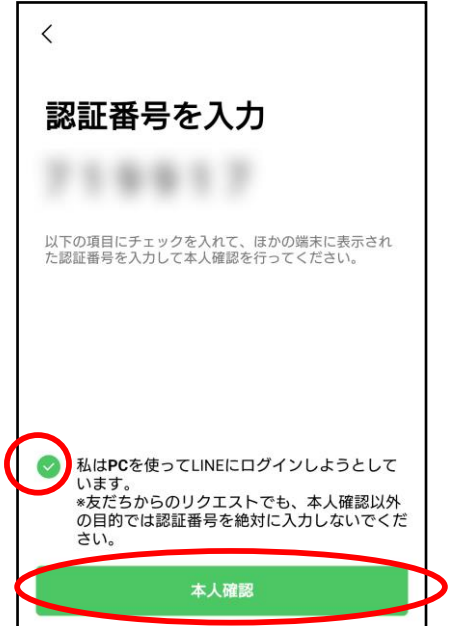


パソコン画面に PC ログイン認証の番号が表示されるので、スマートフォンに、その番号を入力し、「私は PC を使って LINE にログインしようとしています。」にチェックを入れて、「本人確認」を押します。

※パソコン画面



※スマートフォン画面



## ■電話番号を入力してログインする場合

下部の「スマートフォンを使ってログイン」を押す。




電話番号を入力し、「スマートフォンを使ってログイン」を押す。



※スマートフォンを準備してください。スマートフォンのLINEを押す。



「ホーム」右上の  を押す。



「アカウント」を押す。



「他の端末と連携」を押す。



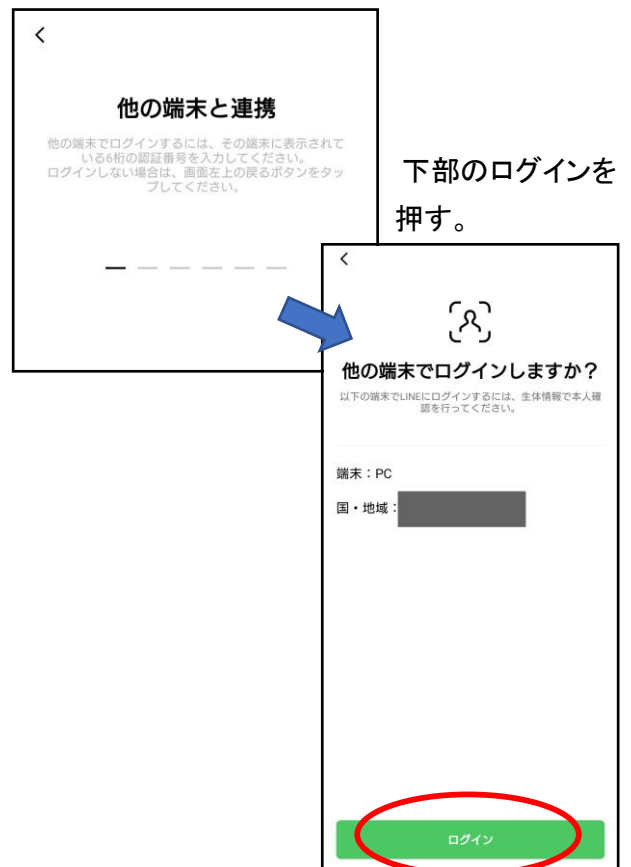
## ※パソコン画面

パソコン画面で「認証番号を確認する」を押す。



## ※スマートフォン画面

パソコンに表示された認証番号を入力。



### ③LINE で通話、OBS Studio で録音

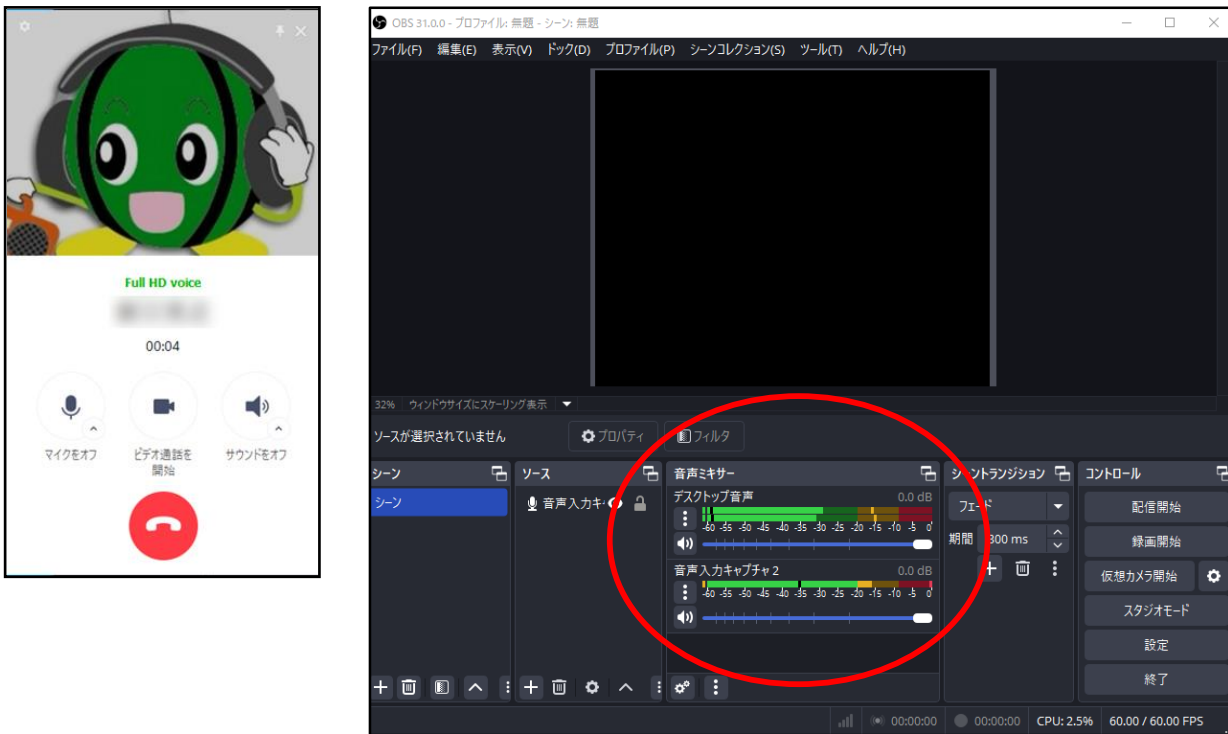
LINE の「友だち」一覧から通話する相手を選び、電話マーク → 「音声通話」を押す。



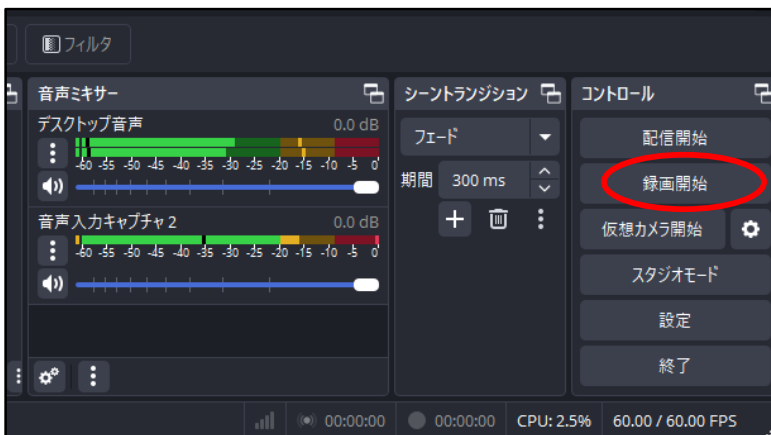
OBS Studio で音量を確認します。

音声ミキサーの「デスクトップ音声」→ LINE 出演者の音量

「音声入力キャプチャ」→ 自分(マイク)の音量

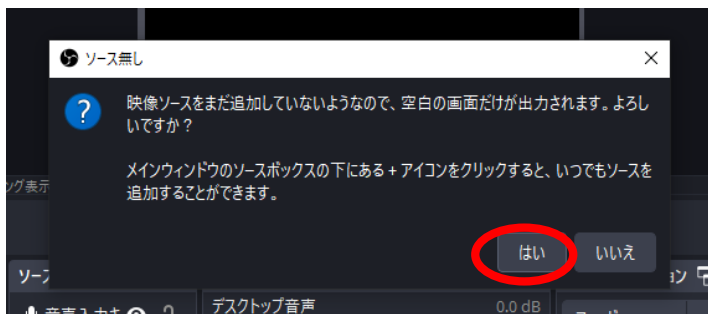


「コントロール」の「録画開始」を押して、録音を始めます。

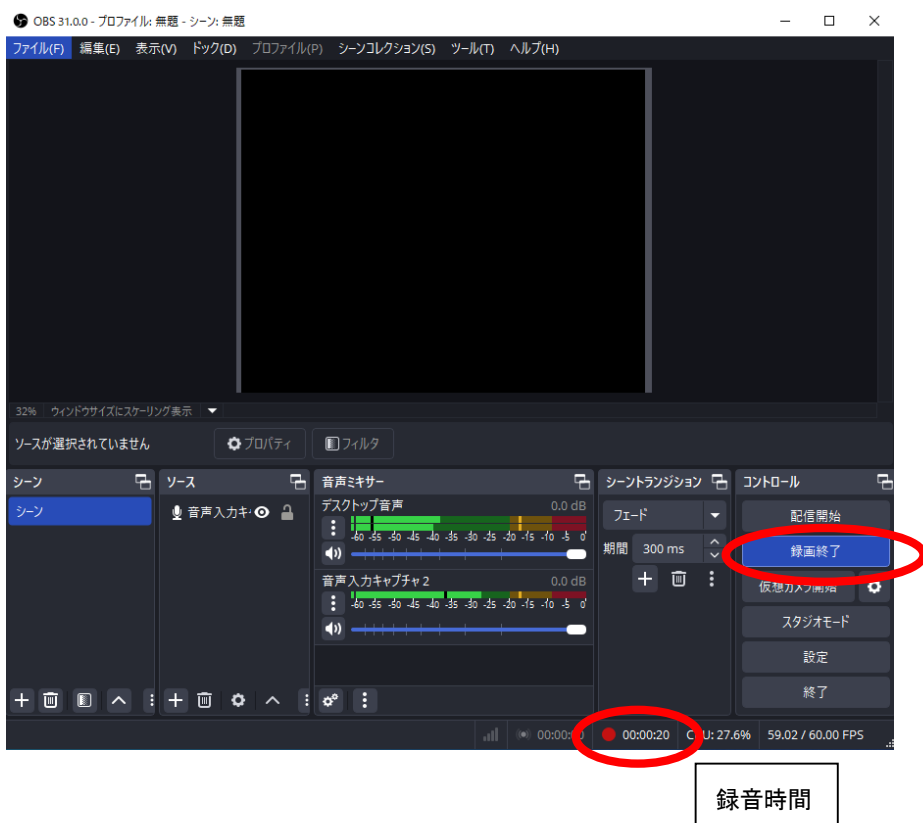




「録画開始」を押すと、「映像ソースをまだ追加していないようなので、空白の画面だけが出力されます」という確認画面が出るので「はい」を押す。



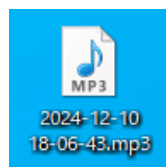
「録画開始」すると「録画終了」にボタン名が変わりますので、終了の際は、「録画終了」を押します。



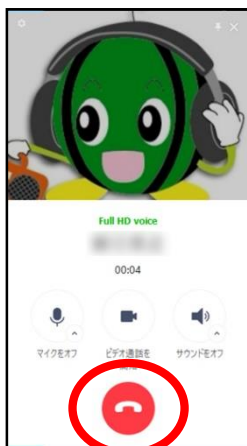
24分番組を長めに録音し(25分程度)、あとで Audacity で音量・長さを調整します。

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。

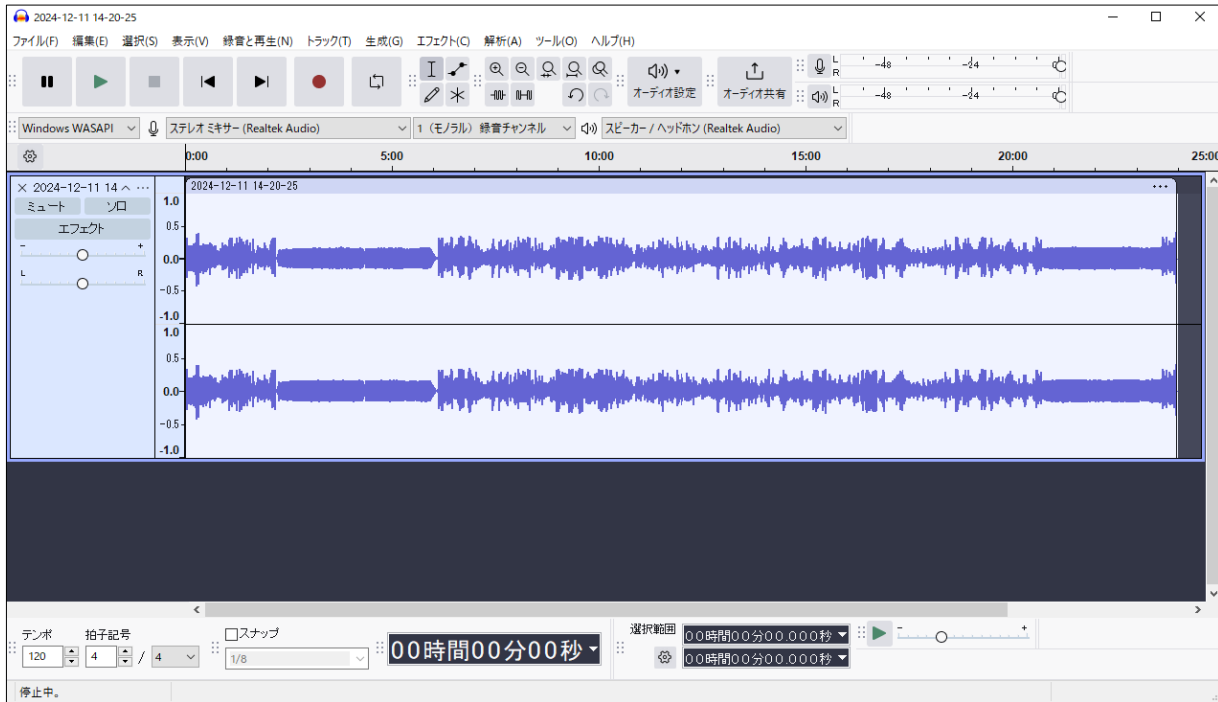
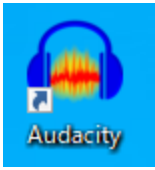


LINE 通話は、 を押して通話を終了します。



#### ④Audacity 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」P3 の 2.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」P7、をそれぞれ参考にしてください。

#### ⑤ 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。