

FFmpeg のインストール

最終更新: 2017 年 8 月 28 日

URL: <https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/ffmpeg.docx>
もしくは <https://www.kunihikokaneko.com/dblab/toolchain/ffmpeg.pdf>

キーワード: FFmpeg, 動画のデコード, エンコード, AVI 形式ファイル, 連番画像

FFMpeg は、動画のデコード、エンコードなどを行う定番のツール。Windows 用の FFmpeg の最新版をインストールする手順を説明する。

◆ ここでの設定

インストールディレクトリ（フォルダ）: **C:\ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static**

◆ インストール後に行う環境変数の設定

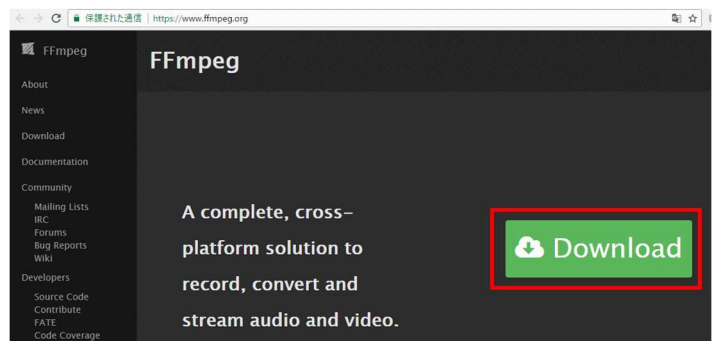
システム環境変数 PATH に次を追加: **C:\ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static\bin**

◆ ダウンロードとインストールの手順

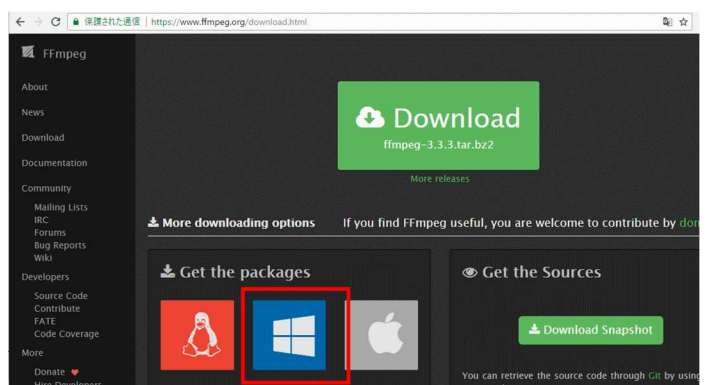
① FFmpeg のウェブページを開く。

<https://www.ffmpeg.org/>

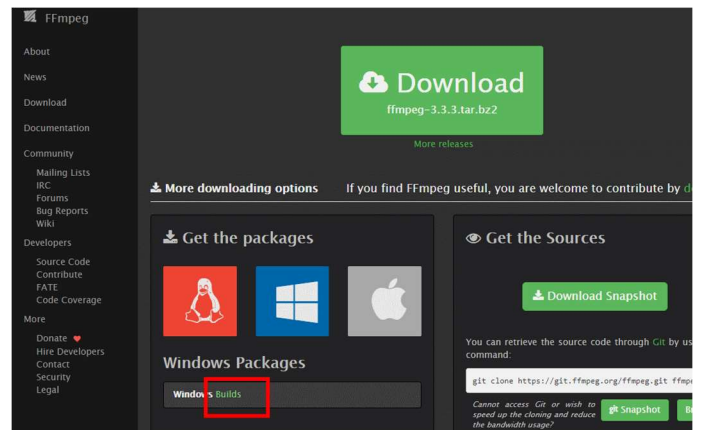
② 「Download」をクリック。



③ Windows 版のパッケージが欲しいので、Windows のボタンをクリック



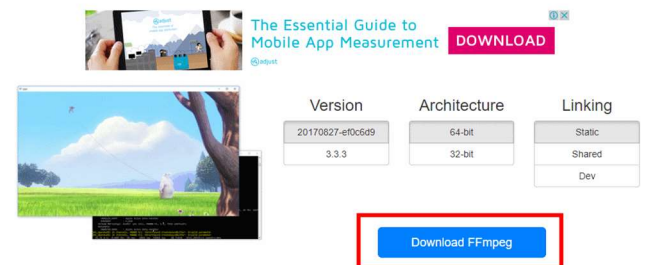
- ③ 「Windows packages」 の下の「**builds**」をクリック。



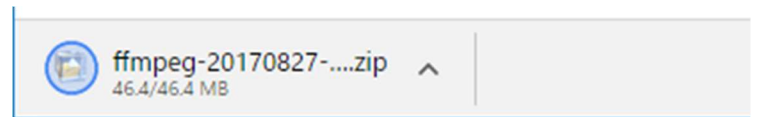
- ④ 「**Download ffmpeg**」をクリックする。他のところにある「Download」は広告なのでクリックしない。

Download FFmpeg for Windows

FFmpeg is the leading multimedia framework to decode, encode, transcode, mux, demux, stream, filter and play. FFmpeg supports a wide variety of video formats and can utilize hardware acceleration to minimize conversion time.



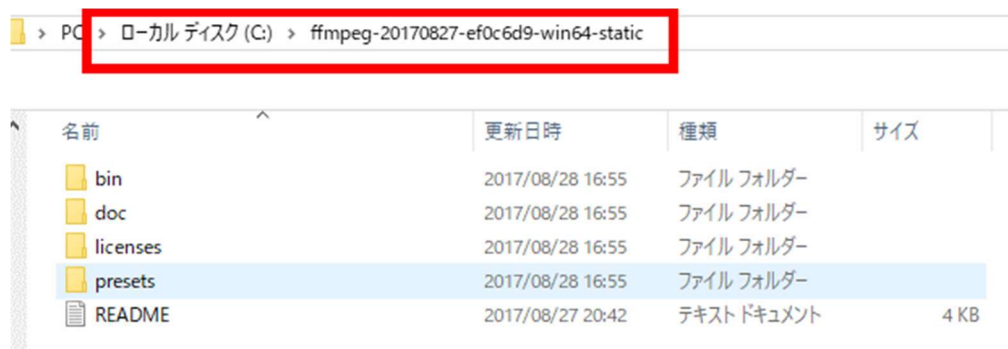
- ⑤ .zip ファイルのダウンロードが始まる。



- ⑥ ダウンロードした .zip ファイルを展開（解凍）する。

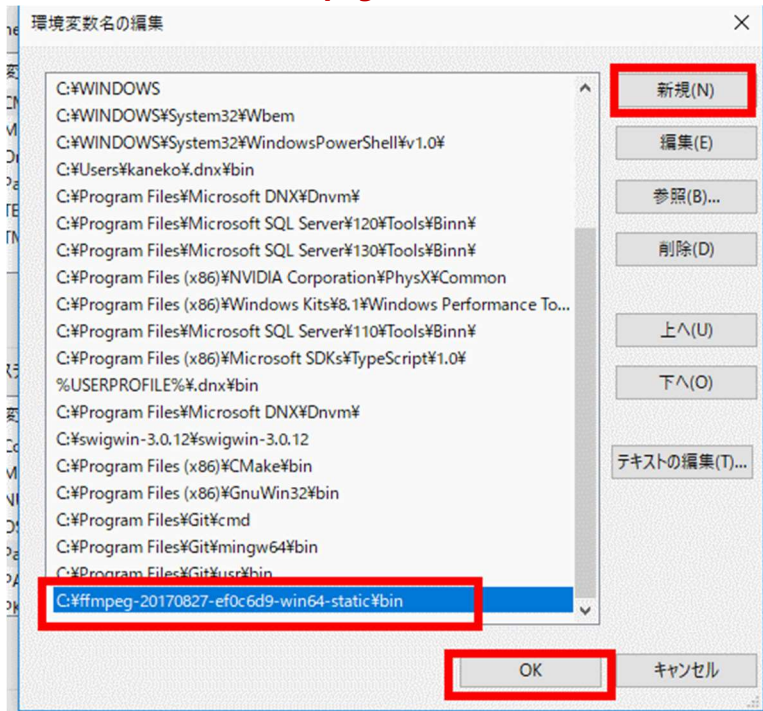
- ⑦ 展開してできたディレクトリ **ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static** を C:¥ の直下に移動。次のディレクトリができる。

C:¥ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static



⑧ Windows の システムの環境変数 PATH に次の値を追加

C:\ffmpeg-20170827-ef0c6d9-win64-static\bin



⑨ 確認のため、動作確認してみる。何でも良いので AVI 形式ファイルを準備。Windows のコマンドプロンプトを開き、次のように実行

ffmpeg -i <AVI 形式ファイル名> %06d.png



AVI 形式ファイルが、png ファイル形式の連番画像に変換されるので確認。

