

操 作

【解説】

Windows 10 Ver.21H1 の「ビデオエディター」アプリによる動画編集操作法を記載する。「ビデオエディター」は「フォトの動画編集機能に移したもので、基本作業は「フォト」の動画編集操作と殆ど同じである。ここではトリミング操作を例にして解説する。

1. 編集したい動画ファイル(mp4)をデスクトップ画面に出しておく。m4a、wma 等が良いが、MOV(iPhone)は対応していないので mp4 に変換しておく。



2. 「Windows スタート」ボタンをクリックし、全てのアプリ欄をスクロールして、「は」の項目にある「ビデオエディター」をクリックする。



2. ビデオエディター画面が表示されるので青い「新しいビデオプロジェクト」**A**をクリックする。もし、その横に先にデスクトップ上に置いたファイル **B** が表示されていたらその画面をクリックすると、[6. 動画編集モード]に直ちに飛ぶことが出来る。
もし、この画面が表示されず「ビデオエディターへようこそ」と言う画面が表示される時がある。その時は本編末にある「補足」を参照して下さい。
「フォト」を開いて「ビデオエディター」をクリックしても良い。

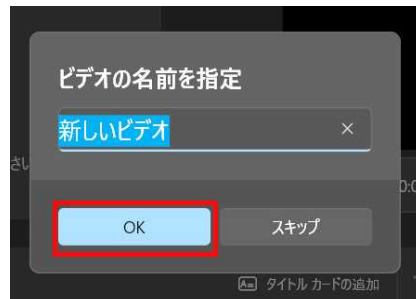


Windows 10 操作要領

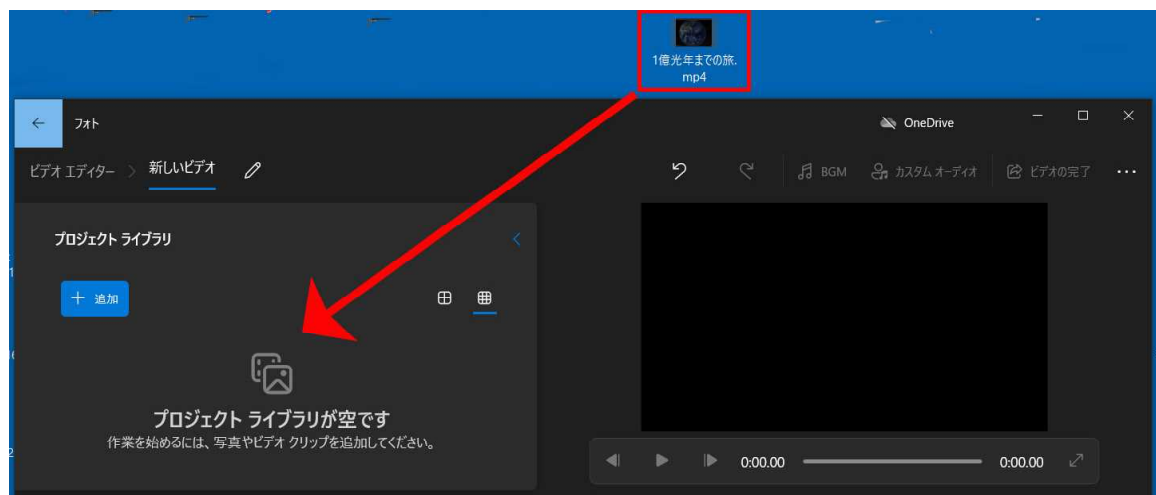
ビデオエディターによる動画トリミング方法 2/8

操 作

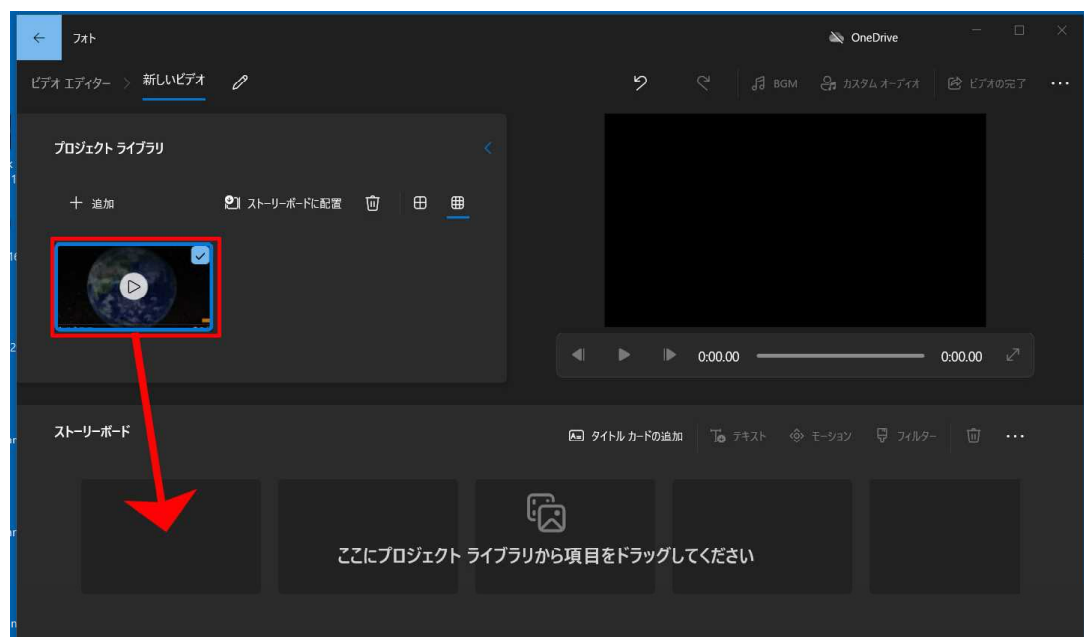
3. 「ビデオの名前を指定」画面が表示されるので、その状態で「OK」をクリックする。



4. 動画編集モード画面が表示されるので、デスクトップ画面にあるこれから編集する動画ファイルのアイコンを「プロジェクト ライブラリが空ですの上」にドラッグアンドドロップする。あるいは、「追加」をクリックして動画ファイルを移しても良い。



5. 「プロジェクト ライブラリ」に移ったファイルを「ストーリーボード」にドラッグアンドドロップする。

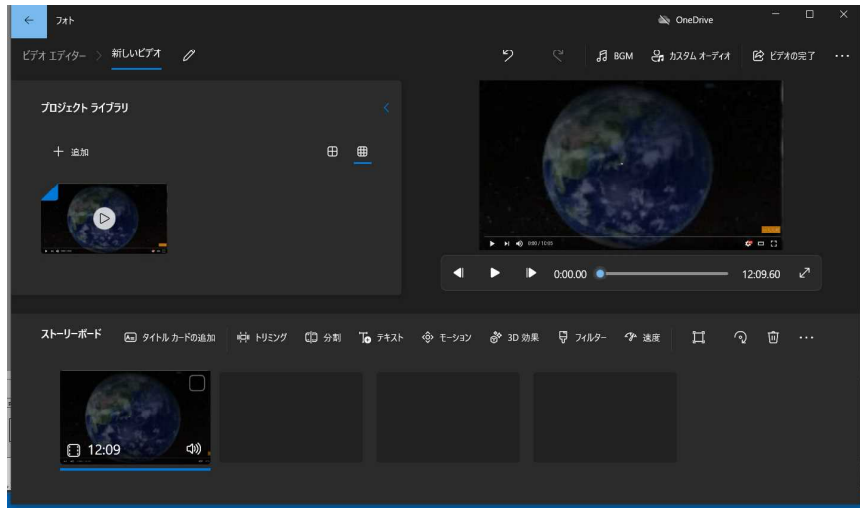


Windows 10 操作要領

ビデオエディターによる動画トリミング方法 3/8

操 作

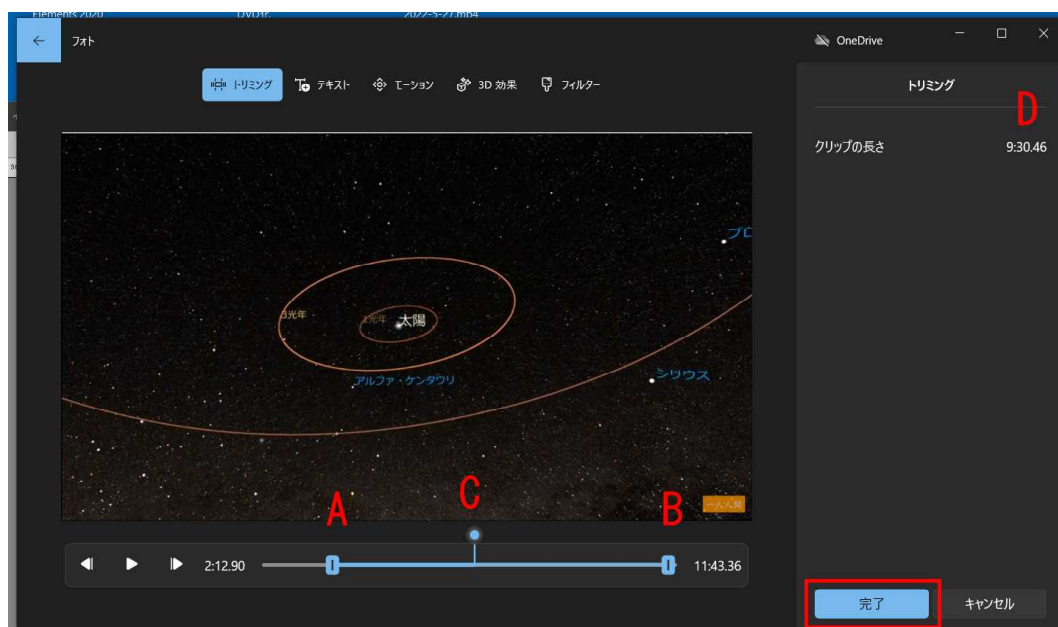
6. 動画編集モードになる。以前説明した「Windows10 操作要領 フォトによる動画トリミング方法」に記した動画編集モードに少し改良/追加が行われている。



7. これから、トリミング作業に入る。「ストーリーボード」欄の「トリミング」をクリックする。



8. モニター画面が表示される。トリミングの始点 **A**、終点 **B** を移動させてトリミング部分を決める。シーク **C** はその時点の画面をモニターに表示する。**D** はトリミング部分の時間である。トリミング作業が終わったら「完了」をクリックする。



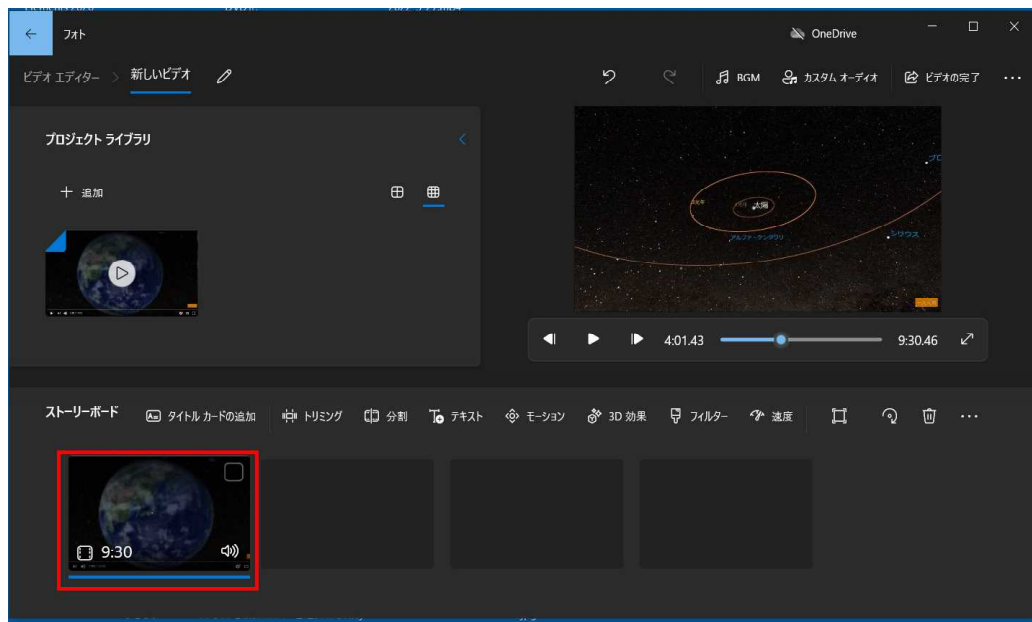
Windows 10 操作要領

ビデオエディターによる動画トリミング方法 4/8

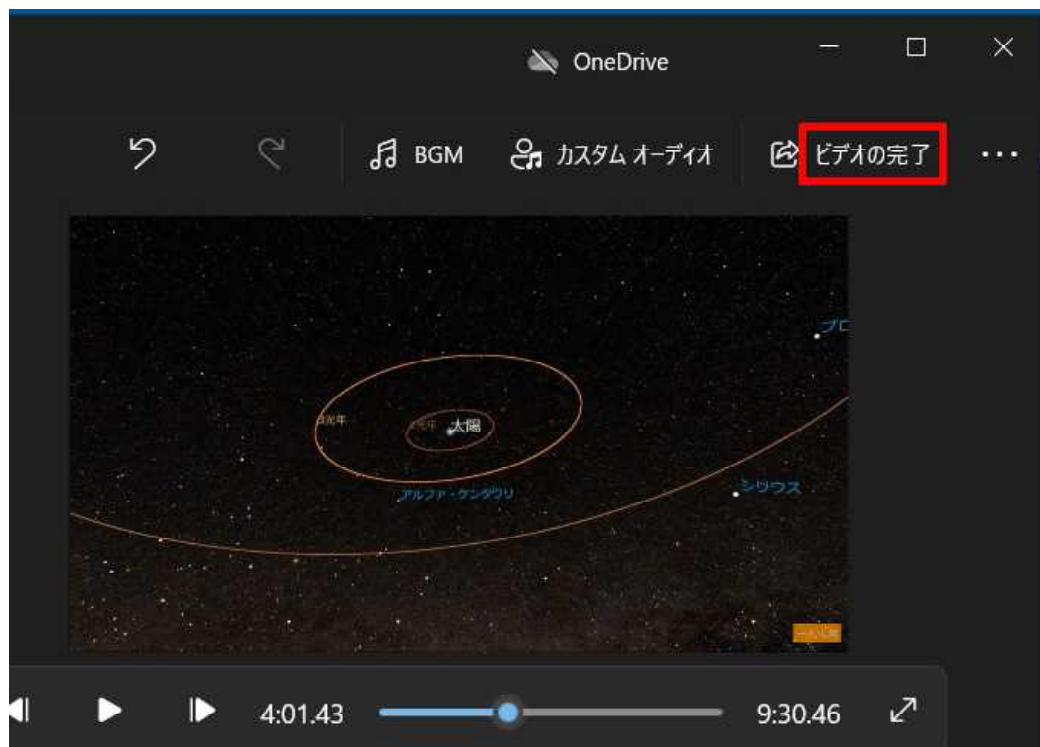
操 作

【参考】 このアプリは時間軸が短いため動画が長いと始点/終点が設定しにくい。「シーク」**C**をゆっくり移動させて目的点を探し、それに始点 **A**/終点 **B** を合わせると良い。フレーム単位で移動できる「**◀**」 **▶**」があるが長時間(数十分以上)動画をトリミングするときには動きが分かりづらくて使いにくい。

9. 「ストーリーボード」欄にトリミングされたファイルが表示される。



10. これで良ければ「ビデオの完了」をクリックする。



Windows 10 操作要領

ビデオエディターによる動画トリミング方法 5/8

操 作

11. 「ビデオの完了」画面が表示される。

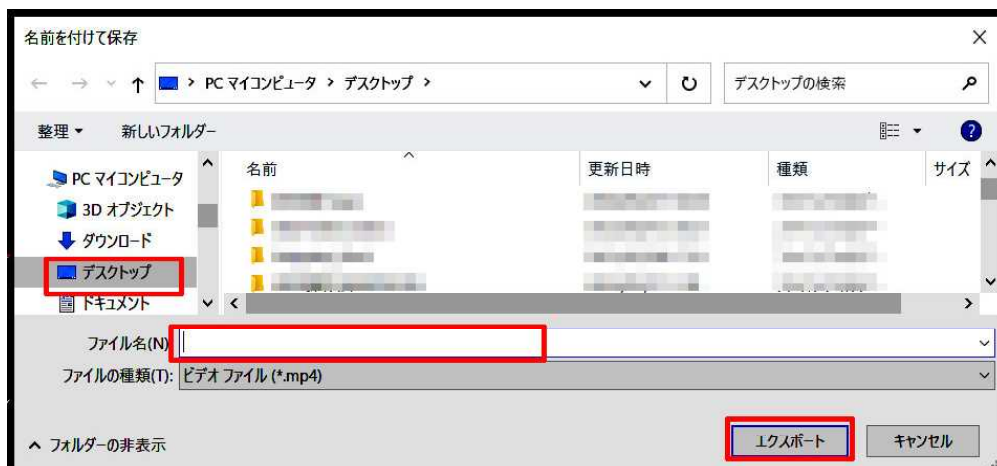
- 動画の解像度がこのままの 4mp 標準の 1080 p で良ければ「エクスポート」をクリックする。



- 動画容量を小さくしたいのなら「高 1080p (標準)」をクリックして表示された画面の「ビデオの画質」の。「中 720p」あるいは「低 540p」を選択して「エクスポート」をクリックする。



12. 「名前をつけて保存」画面になるので、保管ファイルを選択してファイル名を記入して「エクスポート」をクリックする。

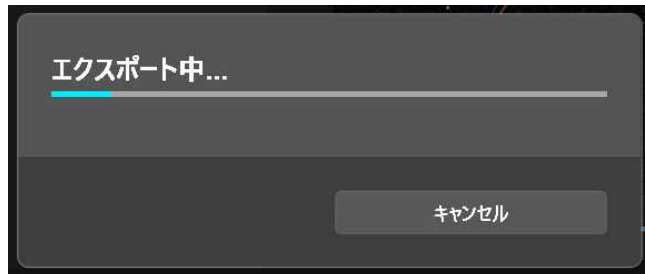


Windows 10 操作要領

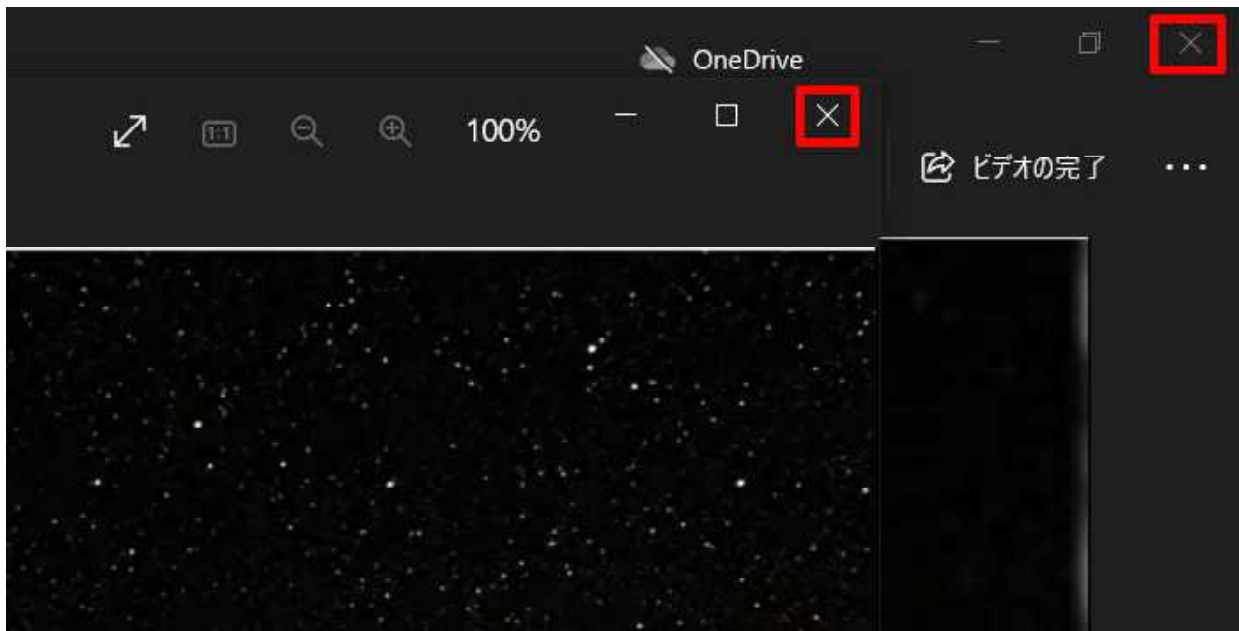
ビデオエディターによる動画トリミング方法 6/8

操 作

13. エクスポートが始まる。これには動画時間近くかかる。パソコンの自動休止時間が短いと、作業中に止まってしまうので時々マウスを動かすか自動休止時間を長く設定する必要がある。作業はスライダーバーで進捗状況が表示され、終わると動画が始まる。



14. 画面の右上の 2 個の ☐ をクリックして終了する。



【参考】

ファイル圧縮

画質データの比較例

	原動画	1080p (HD)	720p(中)	540p (低)
サイズ	183MB	258MB	158MB	116MB
長さ	00:12:09	00:12:09	00:12:09	00:12:09
フレーム幅	1404	1920	1280	960
フレーム高	792	1080	720	540
総ビットレート	2101kbps	2967kbps	1816kbpc	1337kbps
フレーム率	10.00fps	30.00fps	30.00fps	30.00fps

Windows 10 操作要領

ビデオエディターによる動画トリミング方法 7/8

操 作

大庭さんから送られてきた「PC 同好会 6 月例会」動画を若干トリミングした後「中 p720」に変換した時のデータ量を調べると

	原 動 画	p720 に変換後
サイズ	1.23GB	1.86GB
長さ	2h28m36s	2h28m36s
解像度	2048p × 1152p	1280p × 720p
フレームレート	25fps	30fps
総ビットレート	1182kbps	1798kbps

解像度を下げてもデータ量は減少していないことが判る。

操作点の指定

トリミングの始点と終点の決定

ビデオエディターではスライダーバー機能の拡大・縮小機能がないため、長時間シーンのトリミングをするような場合、操作点の指定がむづかしい。とくに、加工する動画のシーンが数時間と長い場合、始点/終点の指定が非常にやりにくい。その場合以下を試みて下さい。

始点設定

モニターを見ながらシーク点を手動で移動させてスタート点の少し手前で止め、それから再生ボタン▶を押して再生する。像を見ながらスタート点にする所に来たら再生を止める。次に始点マークをゆっくり手動で右に移動させるとシーク点到吸いつかれるように止まる。

終点設定

モニターを見ながらシーク点を手動で移動させてエンド点の少し手前で止め、それからは再生ボタン▶を押して再生する。像を見ながらエンド点にする所に来たら再生を止める。次に終点マークをゆっくり手動で左に移動させるとシーク点到吸いつかれるように止まる。

フォトから動画編集モードに入る入り方

上記操作 2.で「Windows スタート」→「全てのアプリ欄」→「フォト」でフォトを開いた場合は、画面上部にある「ビデオエディター」をクリックするとビデオエディターに入ることが出来る。

しかし、[動画ファイル] アイコンの右クリック→「プログラムから開く」→「フォト」ではビデオエディターを開くことが出来ない。但し、「ビデオのトリミング」アイコンをクリックすることによりトリミング操作ののみは可能である。その場合、解像度は変わらないがビットレートは 30fps に変わる。

Windows 10 操作要領

ビデオエディターによる動画トリミング方法 8/8

操 作

素地色の変更

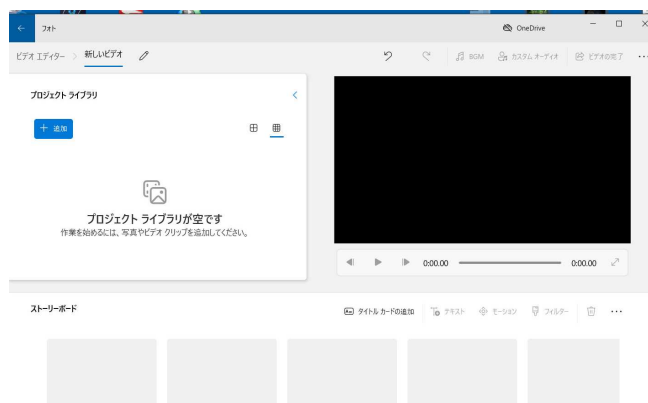
ビデオエディターを開いた時、画面素地の色が操作要領の例示みたいに黒地であったら、画面右上の「・・・」をクリックして現れた画面の「設定」をクリックして現れた「設定」画面の[外観]欄の「モード」の「ライト」をクリックすると、素地が黒から白に変更できる。

【補足】

「ビデオエディター」をクリックしたとき、次の様な画面が表示されたら「新しいプロジェクト」をクリックする。



上記操作 3.の「ビデオの名前を指定」画面が表示されるので、その状態で「OK」をクリックする。すると、動画編集モード画面が表示されるので、上記操作 4.の様にデスクトップ画面にあるこれから編集する動画ファイルのアイコンを「プロジェクトライブラリが空です」の上にドラッグアンドドロップする。あるいは、「追加」をクリックして動画ファイルを指定して移す。



まとめ

- 「フォト」の一部の機能であった動画編集機能が、このビデオエディターに集約されて使い勝手が非常に良くなった。
- 基本的な操作は追加/変更点が多少あるが、旧フォトの時と殆ど同じで操作しやすい。
- 問題点としては
 - ・本アプリは初級動画編集作業に適しているが高度の作業を行うには専用の動画編集アプリを使用する必要がある。
 - ・長時間シーンの加工の場合、操作点の決定(フレーム探し)がやりにくい。
 - ・ファイル容量の圧縮機能があるが、効果があまり期待できない時がある。
 - ・編集した動画容量が大きい(長時間)場合、エクスポートに時間がかかるので(動画再生時間ぐらいかかる)、パソコンの自動休止時間を長く設定するか「なし」にしておく必要がある。
 - ・MOV(iPhone)や flv 等の形式には対応していないので、予めファイル変換アプリで mp4 に変換しておく。