Youtube ライブ配信の設定方法

目次

はし	うめに	. 1
事前	近の準備	. 1
Yo	uTube 配信の手順	. 2
1	YouTube Studioの操作1	.2
2	カメラへの設定	. 5
3	YouTube Studioの操作 2	. 7
	スマートフォンからの YouTube ライブ設定	. 7
配信	言を終了するには	. 7
カメ	くうの画質を変更するには	. 8
配信	言終了後、もう1度配信を再開するには	.9

■ はじめに

本書は、Viewla 各機種の YouTube ライブ配信を行うための設定手順書です。 必ずカメラのファームウェアを v050021 以後または v06 で始まるバージョン(推奨:最新バージョン)に更新のうえ、ご 設定ください。

この手順は 2020 年 11 月時点での各種仕様を元に作成しております。本書に記載の仕様は予告なく変更される場合があります。ご不明な点はソリッドカメラサポートまでお問い合わせ下さい。

・ソリッドカメラサポート:0570-00-7654

・受付時間:月~金(祝日、夏期休暇、年末年始除<) 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 18:00 ・お問い合わせフォーム:<u>https://www.solidcamera.net/contact/</u>

■ 事前の準備

あらかじめ、YouTubeのアカウントを作成し、ライブ配信が可能な状態にしておいてください。 アカウントの作成手順については、「YouTubeヘルプ:ライブ配信を開始する」をご覧ください。

▼YouTube ヘルプ:ライブ配信を開始する
 <u>https://support.google.com/youtube/answer/2474026#enable</u>
 ※YouTube ヘルプに記載されている通り、ライブ配信可能なアカウントにするためには、最大 24 時間かかることがあります。ご注意ください。

また配信映像内に人の姿が映る場合は、プライバシーへのご配慮が必要です。 映像配信中であることを掲示するなど、あらかじめご準備ください。

■ YouTube 配信の手順

カメラから YouTube ライブへ動画をアップロードするための、パソコンからの設定手順です。 あらかじめ、カメラとパソコンを同じネットワーク内に接続してください。

① YouTube Studioの操作1

- 1) ご使用のブラウザより YouTube の トップページを開き、自身のアカウントでログイ ンします。
- 2) 画面右上の 1 をクリックし、[ライブ配信を開始]をクリックします。
- YouTube Studio の画面が開いたら、
 「管理」タブが選択されていることを確認し、
 [ライブ配信をスケジュール設定]をクリックします。

※〈新しい YouTube 管理画面へようこそ〉の 画面が表示され「管理」を選択できない場合は、 【後で → ストリーミングソフトウエア】 を選択してから操作を行ってください。



× +

.....

ΞK

4) 〈新しいエンコーダ配信〉が表示されたら、〈タイトル〉等、各種必要項目を入力し、[エンコーダ配信を作成]をクリックします。

フィードバックを送信

@ #Canto

=

A

C . work

あなたへのおすすめ

新しいエンコーダ配信 ×
9-Г.Ы.Б.Д.Л
公開 •
説明を追加してください
ハウツーとスタイル 🗸
<u>2020/11/25</u> • <u>2020/11/25 10:05:00</u> •
🛓 ከスタム サムネイルをアップロード
視聴者
この動画は子ども向けですか?(必須) ご自身の所在地にかかわらず、子ども向けに制作するコンテンツは児童オンライン プ ライバシー保護法 (COPPA) とその他の法律を遵守する必要があります。クリエイタ ーは、子ども向け動画であるかどうかを申告する義務があります。子ども向けコンテ ンツの詳細
 パーソナライズド広告やチャットなどの機能は子ども向けのライブ配信では利用で きなくなります。詳細
○ はい、子ども向けです
○ いいえ、子ども向けではありません
◇ 年齢制限 (詳細設定)
エンコーダ配信を作成

0

·1 9-1780818

5) 作成した配信予定が一覧に表示されたら、タイトルをクリックします。

≡	🕨 Studio						
((•))	エンコーダ配信					🚺 ライブ配信をスク	ジュール設定
٥	ウェブカメラ	□ ライブ配信	タイプ	日付	公開設定	ライブ視聴者数	接続
۵	管理	配信予定					
			: ストリーミ ソフトウェ	ン グ 2020/11/20 ア 公開予約	闷 限定公開 ▼		

- 詳細設定画面が開きます。必ず「自動ストップを有効にする」が無効(グレーの状態)になっていることを確認して 6) ください。※こちらを有効にすると、カメラの再起動等で配信が強制的に終了します。ご注意ください。
- ストリームキーを選択の[]]をクリックし、「新しいストリームキーを作成」をクリックします。 7)

=	Studio			
÷				
) ストリーミング ソフトウェアに接続してプレビューを開始します	カメラ映像 カメラ映像 カテゴリ ハウツーとスタ	マイル	編集
	配信設定ヘルプ	ブライバシー	配備予定曰時 2020/11/20 19:05 高評価数	
		0	0	
	 データなし 			
	ライブ配信の設定 アナリティクス ストリームの状	腹	必ず無効(グレーの状態)にしてくださ	とい。
	ストリームキー		その他の設定	
	ストリームキーを選択 Default stream key (可変)	<u> </u>	自動スタートを有効にする	
	新しいストリームキーを作成		自動ストップを有効にする	
	ストリームキーを管理		DVR を有効にする	
	Default stream key(可変)		360° 動画	
	rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1		遅延の追加 たし, -	
	ライブ配信の遅延 🥎			
	 通常の遅延 		」ま	
P				

8) ストリームキーの名前を入力し、[作成]をクリックします。 サポート可能な最大維持ビットレートは「可変ビットレート」のままで構いません。

新しいストリームキー
重要:ストリームキーの作成後にビットレート(kbps)とフレームレ ート(fps)を変更することはできません。
名前 ストリームキー名を入力(例:カメラ配信用 など)
サポート可能な最大維持ビットレート:
□変ビットレート
60 fps を有効にする
キャンセル 作成

ストリームキーがセットされます。
 のちほど、カメラ側の設定で使用しますので、画面はこのままにしておいてください。

ライブ配信の設定	アナリティクス	ス	、トリームの状態	
ストリームキー				
ストリームキーを選択 カメラ配信用(可望	:)			•
ストリームキー (エンコー	-ダに貼り付け)	ø	リセット	⊐Ľ–
ストリーム urL rtmp://a.rtmp.youtu	be.com/live2			□ピー
バックアップ サーバーの rtmp://b.rtmp.youtu	url be.com/live2?backu	ıp=1		_⊐ピ–

→

②カメラへの設定へ進みます。

v2412

② カメラへの設定

- 10) ライブ配信をしたいカメラと同じネットワーク内 にパソコンを接続します。
- 11) オートサーチに表示されている該当カメラの ID を右クリックし、[WEB 設定]をクリックします。



12) 〈Windows セキュリティ〉の窓が表示されます。
 管理者ユーザー名・管理者パスワードを入力し、
 [OK]をクリックします。

※〈資格情報を記憶する〉に✔がついている場合は、 管理者ユーザー名のみが記憶されます。

※管理者ユーザー名と管理者パスワードの初期値は ユーザー名「admin(英数半角)」パスワード「(空白)」

Windows セキュリティ	×					
iexplore.exe						
サーバー XXX.XXX.XXX がユーザー名とパスワードを要求しています。 サーバーの報告によると、これは . からの要求です。						
警告: ユーザー名とパスワードは、セキュリティで保護されていない接続で 基本認証を使用して送信されます。						
그-ザ-名 初期值:	admin					
パスワード 初期値:	(空白)					
□ 資格情報を記憶する						
ОК	キャンセル					

- 13) 画面左側の[映像]をクリックします。
- 14) 画面右側に〈映像設定〉が表示されます。 [RTMP 有効]にチェックを入れます。

IP Co	amera		Seein	g the video from	anywhere	
				IPカメラ設定内	音	
		モデル				
🗵 seetäve		カメラID				
		登録状況				
🛥 ተልጉር		ネットワー	-クタイプ			
📕 IRB. 🛔		78421-7	テー教			
📱 スケジュ	- <i>I</i> L	画像転送	包度			
🛡 1912	◎ 屋外映	像	○ 屋内映像	象 ○ 日差しの強	能い屋内	
三語: 日本	 照明周]波数60	Hz. O	照明周波数50Hz.		
	 音声有 	动	○ 音声無效	Ъ		
	● 映像(こ)	日時を	表示する	○ 表示しない		
		有効	• RTMP	無効		
	RTMP UR	L				
	RTMP≠-	-				
				設定	:	

15) YouTube Studio の画面を開きます。画面左下の〈ストリーム名/キー〉の[コピー]をクリックし、手順14) で 開いたカメラの WEB 設定画面内〈RTMP キー〉に貼り付けます。 同様に〈ストリーム URL〉の[コピー]をクリックし、WEB 設定画面内の〈RTMP URL〉に貼り付けます。

← SolidCamera-IPC-16FHD		
う ストリーをングソプシュアに開催してプレビューをNet/James 発行数を入いプ の の の の の の の の の の の の の	RE.	
データなし ライプ650000歳 アナリティクス ストリームの状態 ストリームキー その他の液流	ストリームキー ストリームキーを選択 自動生成キー	-
ストリームペーを展示 日始2歳年十 コンリーム&1.50 - チンコーチに知り付け) マーレー ストリーム、ALL rtmp://a.rtmp.youtube.com/Hw2 コピー マーター マー マー マー マー マー マー マー マー マー マ	ストリーム名/キー(エンコーダに貼り付け) 	
	バックアップサーバーの URL	
	RTMP URL	rtmp://a.rtmp.youtube.com
	RTMP=-	8.325 aq?m.s1a6.cb

16)画面下部の設定ボタンをクリックします。 〈設定値が保存されました。新しい設定が有効に なりました。〉と表示されたら、カメラへの設定 は完了です。

ドデオフリップ	
● 屋外映像 ○ 屋内映像	& ○ 日差しの強い屋内
● 照明周波数60Hz. ○	照明周波数50Hz.
● 音声有効 ○ 音声無効	b
● 映像に日時を表示する	○ 表示しない
RTMP有効 CRTMP	無効
RTMP URL	rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2
RTMP≠-	b3zb-aq7m-s1ek-cfjc
	設定

→<u>③YouTube Studioの操作 2 へ進みます。</u>



③ YouTube Studioの操作 2

- 17) 手順 6) で開いた YouTube のウィンドウに 戻ると、プレビューにカメラのライブ映像が表示 され、映像下部に接続状態が表示されます。
- 18) 画面右上の[ライブ配信を開始]をクリックしま す。



19) 画面右上の 🗾 をクリックすると、ライブ配信 の URL や埋め込みのタグを確認できます。



以上で、YouTube ライブへの設定は終了です。

■ スマートフォンからの YouTube ライブ設定

iOS/Android OS 用アプリ "Viewla"から、カメラの RTMP 設定を行うことができます。 最新バージョンの Viewla をご使用ください。遠隔地からも設定が可能です。 〈ビデオ設定〉→〈RTMP〉と進み、RTMP を有効にして、RTMP URL と RTMP キーをご入力ください。 なお、YouTube Studio 側の設定はパソコンからの設定が必要ですのでご注意ください。

■ 配信を終了するには

① 配信を終了する場合は、YouTube Studioの画面右上の[ライブ配信を終了]をクリックします。



なお、カメラの電源 OFF や通信障害により、長時間にわたり YouTube ライブへ映像データが送信されない場合は、 YouTube 側で強制的にライブ配信終了の状態となりますのでご注意ください。 その場合は、再度、YouTube Studio での配信設定が必要です。

- ② カメラへの設定
 - オートサーチに表示されている該当カメラの
 ID を右クリックし、[WEB 設定]をクリックし
 ます。
- сах жижети ники І киха

 сах жижети
- 2) 画面左側の[映像]をクリックします。

画面右側に〈映像設定〉が表示されます。

- [RTMP 有効]のチェックを外して[設定]を クリックします。
- 4) 〈設定値が保存されました。新しい設定が有 効になりました。〉と表示されたら、カメラへ の設定は完了です。

IP Co	amera	C	Sceing th	ie video from any	where	C
				IPカメラ設定内容		
🗵 izizitan		モデル カメラID				
📱 ネット5		登録状況 ネットワークタ	イプ			
te inite	\sim	接続ユーザー数 解例及	1			
📱 スケジュ	1-JL	画像転送速度				
🖬 鏡理	 屋外町 	快像 🔍	屋内映像	◎ 日差しの強い唇	酌	
言語: 日本i	◎ 照明層	同波数60Hz.	○ 照明	周波数50Hz.		
	 音声有 	動 💿	音声無効			
	● 映像(;	日時を表示	ಕನ ೦	表示しない		
		有効 💿	RTMP無効			
	RTMP UR	L				
	RTMP=	-				
				設定		

配信を終了するには必ずカメラ側の RTMP を無効に設定する操作を行なってください。YouTube 側だけの配 信停止のみでは、引き続きカメラの通信量が発生します。

■ カメラの画質を変更するには

YouTube ライブへのアップロードは、カメラの「映像設定(またはビデオ設定)」で設定した回線速度・解像度・フレームレートを元に行います。

映像設定の回線速度が 256Kbps の場合、1 日あたり約 4.5~5GB、1 ヶ月で約 140~150GB が目安です。IPC-16LTE シリーズでの SIM 通信状態での運用時は通信速度やデータ量にご注意ください。

■ 配信終了後、もう1度配信を再開するには

ー度配信を終了した場合は、もう1度 YouTube Studio での設定が必要です。

- 1) YouTube Studio の画面で[ライブ配信をス Studio ケジュール設定]クリックまで進めます。 🛅 ライブ配信をスケジュール設定 ((*)) エンコーダ配信 →YouTube 配信の手順 ウェブカメラ Ō [p.2]①YouTube Studioの操作1の1)~3) 管理 予定されたライブ配信はありません ライブ配信を事前にスケジュール設定して、配信開始時 間をコミュニティに知らせましょう。 フィードバックを送信 「前回の設定を使用して新しい配信を作成」の画 2) 前回の設定を使用して新しい配信を作成 × 面が出たら、[設定を再利用]をクリックします。 すでに終了しているライブ配信のストリーム設定、プライバシー、詳細(タ イトル、カテゴリなど)をコピーしてライブストリームを新規作成できま この画面が表示されない場合、または前回設定 を再利用しない場合は、[新規作成]をクリック カメラ映像 し、〈新しいエンコーダ配信〉から設定を行ってく 配信時刻: 2020年11月25日 9:41 (JST) カメラ配信用(可変) ださい。 [p.2]①YouTube Studioの操作1の4)~ 設定を再利用 新規作成 の手順をご覧ください。
- 3) 〈新しいエンコーダ配信〉が表示されます。〈タイトル〉等、各種必要項目は、前回の設定値が自動反映されます。 変更点がなければ、[作成]をクリックします。

	1010		Ŷ
カメラ映像			
限定公開			
ハウツーとスタイル			
2020/11/25		2020/11/25 16:35:00	
-	サムネイルを変更		
視聴者			
この動画は子ども向けでない	動画として設定されて		
ご自身の所在地にかかわらず ライバシー保護法(COPPA) ーは、子ども向け動画である ンツの辞題	、子ども向けに制作す とその他の法律を遵守 かどうかを中告する義	るコンテンツは児童オンライン !する必要があります。クリエイ 務があります。子ども向けコン	ゴタラ
	やチャットなどの機能は	チども向けのライブ配属では利用に	e:
① パーソナライズド広告1 きなくなります。 11月			
 パーソナライズド広告付 きなくなります。 はい、子ども向けで 	a		
 パーソナライズドは合う きなくなります。 はい、子ども向けで いいえ、子ども向け 	す ではありません		
 パーソナライズドム部 きなくなります。 はい、子ども向けで いいえ、子ども向け いいえ、子ども向け 中齢利息(詳細設定) 	す ではありません)		

4) 作成した配信予定が一覧に表示されたら、タイト ルをクリックします。

=	💌 Studio			J
((+))			 ライブ配信 	目をスケジュール設定
۵	ライブ配信	タイプ	日付	公開設定
	配后予定			
		ストリーミング ソフトウェア	2020/11/25 公開予約	砲 展走公開

- 5) 詳細設定画面が開きます。必ず「自動ストップを有効にする」が無効(グレーの状態)になっていることを確認してくだ さい。※こちらを有効にすると、カメラの再起動等で配信が強制的に終了します。ご注意ください。
- 6) 前回使用したストリームキーがセットされていることを確認してください。

≡	▶ Studio		
÷	2020/11/25 16.47:37 ***********************************	スタイル	編集)Kbps ウィジェットを開く X の状態)にしてください。
	ライブ配信の設定 アナリティクス ストリームの状態 ストリームキー ストリームキー シストリームキー シストリームキー た男子の ストリーム・ ストリーム・ ストリーム・ マスト マストリーム・ マストーム・ マストリーム・ マストーム・ マス	その他の設定 自動スタートを有効にする	
	ストリームキー (エンコーダに貼り付け) リセット コピー ストリーム URL マトリーム URL コピー マトワーム URL コピー コピー バックアップ サーバーの URL コピー マトワアノブ 配信の遅延 ②	自動ストップを有効にする DVR を有効にする 360*動画 ジェンの追加 なし ー・・	
P	● 通常の遅延	字幕	

7) カメラに前回使用したストリームキーを登録したままの場合、自動的にプレビューにカメラのライブ映像が表示されます。映像のプレビューが表示された場合は[ライブ配信を開始]してください。

[p.7] ③YouTube Studioの操作2の18)~

プレビューが表示されない場合は、カメラ側の設定を行ってください。 [p.5] ②カメラへの設定の10) ~