



# 動画(ライブ)配信解説

(有)タンクス 塩塚

## YouTubeについて(概要)



YouTubeとは動画投稿サイトの一種で、インターネット上で世界中の誰もが動画を投稿でき、また閲覧することが出来るシステムです。

近年、爆発的に普及したインターネットは世界中の仕組みを変えてしまいました。

パーソナルコンピューターは、ほぼ全ての会社や学校、公共施設や事業所に設置され、町中には無線LAN (Wi-Fi)があふれ、一般家庭にさえも光ファイバーが進出しています。

またスマートホンの普及には目を見張るものがあります、いまや小学生から年配の方までかなりの確率で所有し、利用しています。

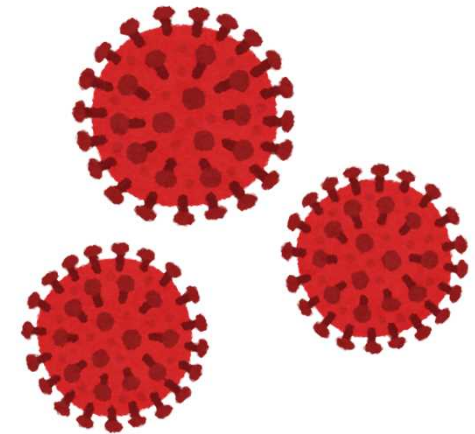
そしてそれは全てYouTubeを見ることが出来る環境にあると言えます。

## 新型コロナウイルスの影響

新型コロナウイルスは社会に劇的な変化をもたらしました。

会社にホームワーク（在宅勤務）が生まれ、会議や打ち合わせにはzoomなどのTV会議システムが使われるようになり、出張がなくなり、飲み会が出来なくなり、スポーツや式典、コンサートなどのイベントの観客数も半減もしくは無観客といった形式が求められています。

そこで活躍しているのがYouTubeです。  
YouTubeを活用すれば観客の皆さんがパソコンやスマホ、あるいはインターネットに対応したテレビを使ってその会場に行かなくても参加することができます。



## YouTubeチャンネルについて

YouTubeは誰でも見ることが出来ます。また会社や組織、あるいは個人単位でも気軽にチャンネルを開設でき、動画を使った情報を発信できます。そしてそれらは全て無料です

### YouTubeチャンネルの開設～LIVE配信をするまで

メールアドレスを使ってユーザー登録、（G-Mail,Yahooなどのフリーメールでも可）



動画をアップロードして 公開設定をする（録画した動画を公開する場合）



LIVE公開をするためのサーバーの設定と申し込み（約24時間必要）



LIVE配信日時を予約してストリームキー（配信用の暗号）を取得



配信テスト～配信アドレス（URL）を取得



予告静止画を配信。（公開または限定公開）



**ライブ配信開始**（10分前位より配信開始予告とBGMを開始する）

## 動画（ライブ）配信の種類（三種類）

- **非公開** そのチャンネルの開設者本人だけが見ることが出来る（TEST配信等）
- **限定公開** その動画のアドレス（URL）を知っている人だけが見ることが出来る。  
（オススメ動画として掲載されない、検索でもヒットしない）
- **公開** チャンネル登録者やYouTubeが判断した人に自動的にオススメ動画として紹介される、  
また「検索」にもヒットするようになります。

## DVR（追っかけ再生）

- LIVEを途中から見た人のために最初に戻して「追っかけ再生」出来るように設定することが出来ます。

## LIVE配信を終了した後

LIVE配信を終了した後はそのまま「録画として公開する」、または「限定公開にする」を選ぶことが出来ます。または終了後に非公開にすることも出来ます。

また終了後に編集し直して新たな動画として公開することも出来ます。

（再生回数はリセットされます。）

## チャットとコメント

チャットは同じ映像を見ている人同士が文字で会話をする場を提供します。オフにも出来ます。

コメントは公開後に動画に対するコメントを投稿することが出来ます。

受け付けないようにする。また内容をチェックした後に掲載する。AIの自動判断により掲載を許可する。などを選べます。

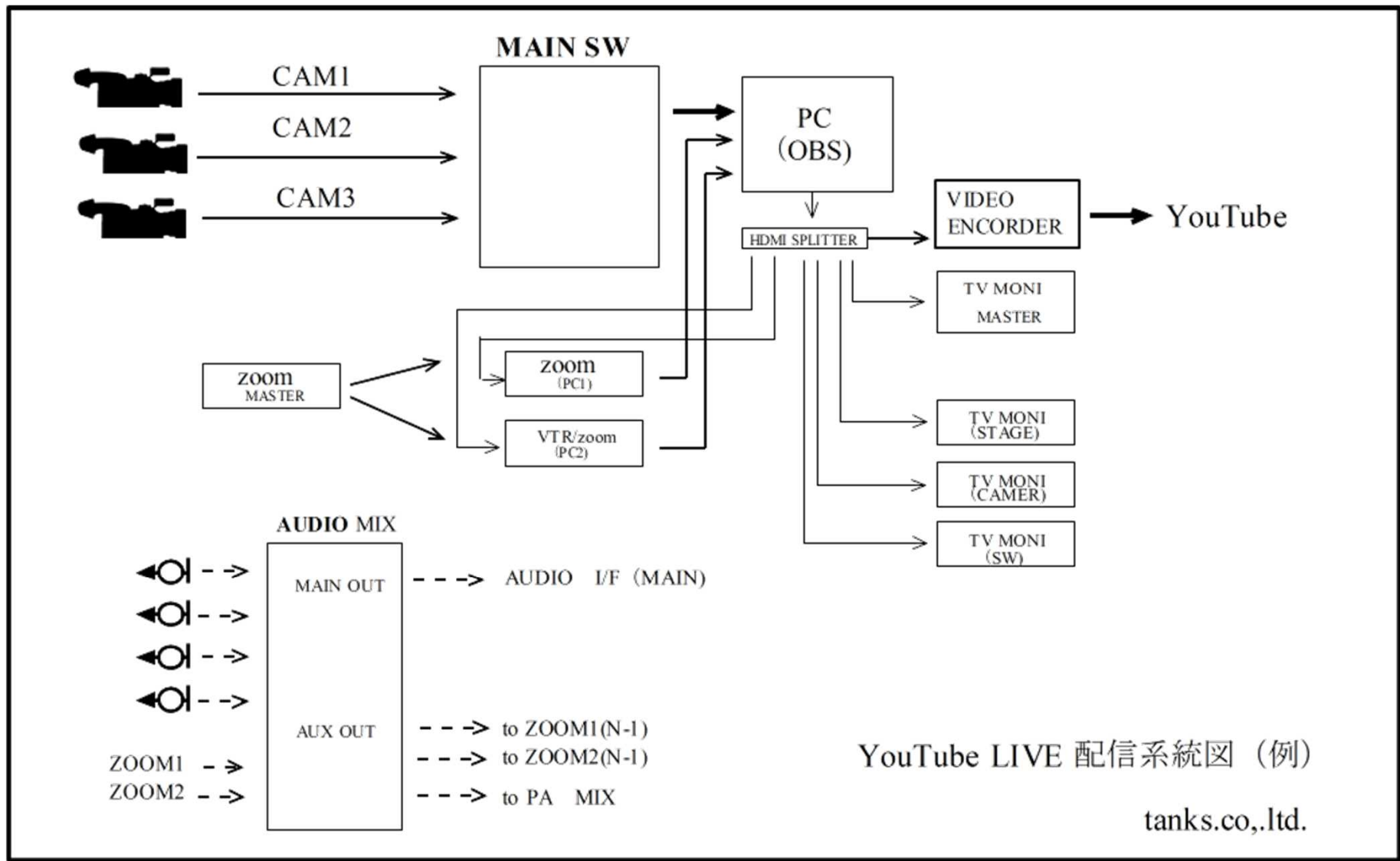
## 著作権による制限

- CDなどの音源を使用することはできません。BGMまたはノイズとして入ってしまった場合も同様です。  
これらはYouTubeが設置したAI機能により検知され、最悪の場合ライブ配信中であっても切断されてしまいます。  
(オリジナル曲、フリー素材、使用契約を交わした曲などについてはこの限りではありません。)  
一般的な歌を歌う、または演奏などはJASRAC（日本音楽著作権協会）とYouTubeとの契約で認められています。  
(JASRAC登録曲に限る)  
(但しカラオケなど予め録音された音源を使用した場合は、その音源の権利者の許可を得ない限りは使用できません。)
- 出演者や撮影許可を得た人以外の方が映り込むことにも注意をしなければいけません。  
これらは著作権には直接関係ないものの肖像権などで後々トラブルになる場合があります。

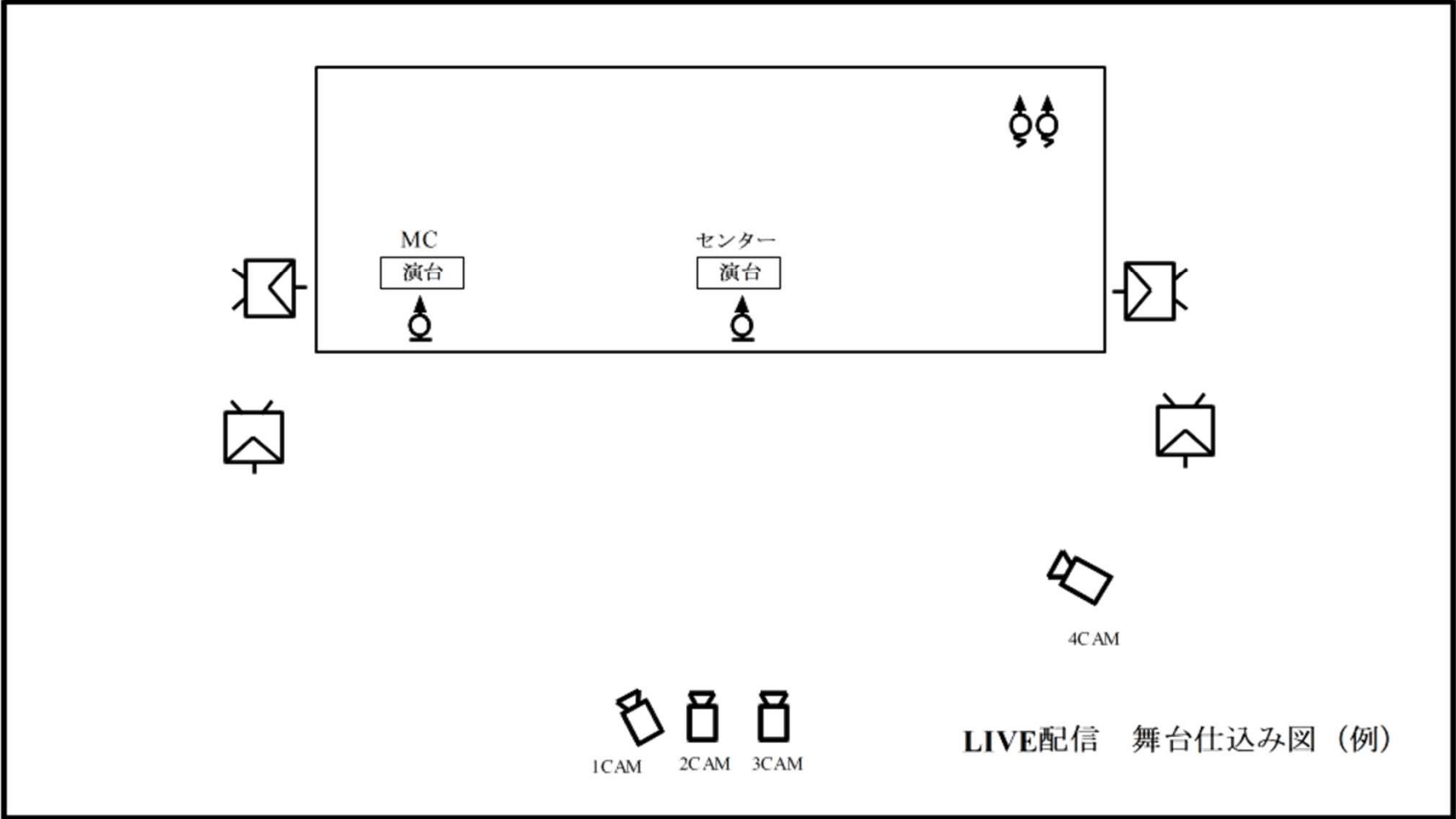
## その他の機能として

- ロゴや名前などの文字をスーパーとして挿入できます。
- 前もって取材しておいたVTRや写真なども使用できます。
- テレビ会議システムZOOMを使用して他の場所から生中継をすることが出来ます。  
また複数の人が同時にアクセスし「討論会」や「会議」なども可能です。









## 主催者様に御用意いただくもの

- 配信するチャンネルの情報、ストリームキー（事前にテストが必要）
- 名前、商品名などスーパーとして画面に合成する文字やロゴ
- 音源や写真、図など
- VTR(録画)素材、  
(ご自分でスマホなどで撮影された素材、取材撮影する必要がある場合はご依頼下さい。)
- 出演される方の肩書きお名前。

配信チャンネルを新規に作られる場合は、お手伝いさせていただきますのでお気軽にご相談ください。  
ZOOMの使用、また事前の取材、撮影、編集が必要な場合は別途承ります。  
著作権をクリアした音素材もご用意いたします。