

# **スマートストリームストリーミングサーバーレンタルライブ配信サービス**

## **マルチアングルライブ配信プラン仕様書**

第 2.2 版

2025 年 5 月 12 日

エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社

## 改訂履歴

| 版数  | 改訂日       | 改訂内容   |
|-----|-----------|--|
| 1.0 | 2024/2/1  | 初版制定   |
| 2.0 | 2024/4/2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・オプションメニュー「マルチアングル VOD 配信」を提供終了いたしました。</li> <li>・下記の通り、文言修正いたしました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>-表題を「スマートストリームストリーミングサーバーレンタルライブ配信サービス」へ変更。</li> <li>-利用規約を「スマートストリームストリーミングサーバーレンタルライブ配信サービス利用規約」へ変更。</li> </ul> </li> </ul> |
| 2.1 | 2024/10/8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・3.5 詳細仕様対応 OS・ブラウザに iPadOS を追記しました。</li> </ul>   |
| 2.2 | 2025/5/12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・3.5 詳細仕様対応について以下を追記しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>-同時配信可能アングル数を 6 アングルから 9 アングルに変更</li> <li>-映像情報に、「H.265/HEVC」を追加</li> <li>-アップロードプロトコルに「SRT」を追加</li> <li>-映像配信仕様（解像度）を修正</li> <li>-宣伝機能を追加</li> </ul> </li> </ul>      |

## 目次

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. 仕様書の表記について.....          | 4 |
| 2. マルチアングルライブ配信プランについて..... | 4 |
| 2.1. プラン概要 .....            | 4 |
| 2.2. プラン構成 .....            | 4 |
| 3. プラン内容 .....              | 5 |
| 3.1. 提供範囲.....              | 5 |
| 3.2. 責任範囲.....              | 6 |
| 3.3. 基本メニュー .....           | 6 |
| 3.4. オプションメニュー.....         | 6 |
| 3.5. 詳細仕様.....              | 7 |
| 4. 禁止事項／制限事項.....           | 8 |
| 4.1. 禁止事項.....              | 8 |
| 4.2. 制限事項.....              | 8 |
| 5. その他.....                 | 8 |

## 1. 仕様書の表記について

本仕様書 本文中に記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標となります。  
本文中では、TM、（R）マーク等は明記しておりません。

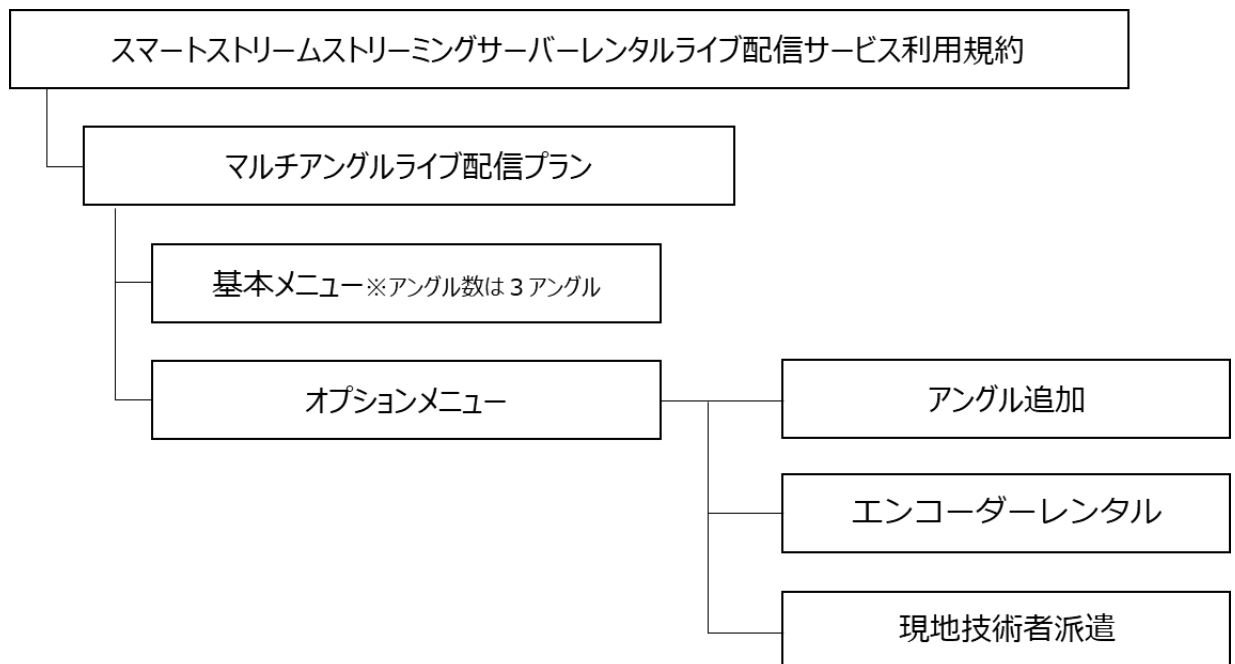
## 2. マルチアングルライブ配信プランについて

### 2.1. プラン概要

本プランは、エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社（以下、当社）が提供し、お客様にてご準備いただいた映像をマルチアングルでマルチデバイス向けに配信いたします。また、配信にあたっては実績豊富なスタッフがトータル的にサポートいたします。

### 2.2. プラン構成

本仕様書は「スマートストリームストリーミングサーバーレンタルライブ配信サービス利用規約」で定めるサービスの詳細を示したものです。本プランのメニュー構成を以下に示します。

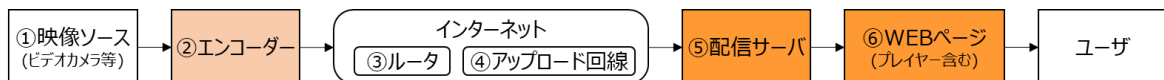


### 3. プラン内容

#### 3.1. 提供範囲

お客様によってエンコードされた複数のライブコンテンツをインターネット上にマルチアングル映像として配信するための配信サーバ、WEB ページ(プレイヤー含む)を提供します。濃い橙色部分が弊社の提供範囲です。オプションの構成によって、薄い橙色部分も含まれます。

##### <マルチアングルライブ配信プランの提供範囲>



##### ① 映像ソース

映像ソースはお客様側でご準備いただきます。

##### ② エンコーダー

###### a. お客様でエンコーダーをご用意頂く場合

画質の調整等、エンコードの設定はお客様側で実施していただきます。お客様には事前に弊社から開通通知書を提出いたします。開通通知書には、ライブ配信における設定情報が記載されておりますので、それを用いてサーバへアクセスし、エンコードデータを転送してください。

###### b. エンコードシステムレンタルをご利用頂く場合

設定等はすべて弊社側で行います。なお、レンタルするエンコードシステムには映像ソースからの入力ケーブルは含みません。

##### ③ ルータ

ルータの設定等はお客様側で実施いただきます。

##### ④ アップロード回線

インターネット回線やフレッツ回線等、現地から弊社サーバまでのアップロード回線はお客様用意となります。また、通信料に関してもお客様負担となります。

##### ⑤ 配信サーバ

配信サーバの一切の運用については弊社にて行います。

##### ⑥ WEB ページ (プレイヤー含む)

WEB ページ (プレイヤー含む) は弊社にて準備いたします。WEB ページの装飾を豪華にしたり、コンテンツを充実させたい場合は別途費用が発生いたします。

### 3.2. 責任範囲

セキュリティポリシーについては利用規約をご覧ください。

### 3.3. 基本メニュー

マルチアングル配信機能を提供します。アングル数は 3 アングルとなります。配信規模等から配信流量を算出し、料金に別途計上いたします。また基本の対応時間は、午前 9 時から午後 9 時までの 12 時間です。基本対応時間外の対応および土日の対応には追加料金が必要となります。

### 3.4. オプションメニュー

#### A)アングル追加

マルチアングル配信時のアングルを追加します。追加できるアングル数は 6 アングル迄とします。

#### B)エンコーダーレンタル

ライブ配信に必要となるエンコーダーをレンタル提供します。

#### C)現地技術者派遣

技術スタッフをイベント会場等へ派遣し、中継ネットワークの構築及びエンコード作業をおこないます。基本対応時間は土日や平日にかかわらず午前 9 時から午後 9 時までの 12 時間とし、基本対応時間外の対応には追加料金が必要となります。交通費・宿泊費は実費相当額を別途いただきます。

### 3.5. 詳細仕様

|                  |  |
|------------------|--|
| 配信形態             | ライブ配信  |
| 同時配信可能<br>アングル数  | 3 アングル～9 アングル*1  |
| 配信プロトコル          | Common Media Application Format HTTP Live Streaming<br>(CMAF-HLS)  |
| 映像配信仕様           | 解像度 : 1280p×720p (1 アングルあたり) まで動作確認済み*2<br>フレームレート : 30fps   |
| ビットレート           | ～2Mbps (1 アングルあたり)   |
| 映像情報             | Video コーデック: H.264,H.265/HEVC<br>Audio コーデック: AAC  |
| アップロード<br>回線種別   | インターネット  |
| アップロード<br>プロトコル  | H.264 の場合 : RTMP<br>H.265/HEVC の場合 : SRT   |
| WEB ページ<br>ドメイン  | multi-player.smartstream.ne.jp*3   |
| 対応 OS/<br>ブラウザ*4 | Windows10 : Microsoft Edge,Google chrome,firefox<br>Mac OSX 10.12 以上 : safari,Google chrome,firefox<br>Android 8.0 以上 : Google chrome<br>iOS 14.0 以上 : safari*5<br>iPadOS 17.5.1 以上 : safari |
| ライブ時の<br>追っかけ再生  | 提供なし   |
| ABR              | 提供なし   |
| 宣伝機能             | アングルの一部に、企業ロゴマークや商品紹介等の静止画*6 を設定可能<br>上記アングルをクリックすることにより、お客様指定の URL へ遷移可能  |

\*1 基本メニューで提供できるアングル数は 3 アングルとなります。アングル数を追加する場合はオプションメニュー「アングル追加」の契約が必要です。

\*2 1280p×720p まで動作確認済みですが、アップロード回線や視聴環境等により調整が必要な場合がございます。また、本解像度以上での提供は応相談となります。

\*3 本ドメイン以外での提供は応相談となります。

\*4 視聴デバイスのスペック不足や固有の仕様によって視聴できない場合がございます。

\*5 iPhone 端末における全画面表示での視聴においては、マルチアングル機能利用不可となります。

アングルを切り替える場合、全画面表示を一度解除ください。また、Google chrome には非対応となります。

\*6 静止画には JPEG,GIF,PNG の設定が可能です。本形式以外のご提供は応相談となります。  
また、画像比率は 16:9 となります。

## 4. 禁止事項／制限事項

### 4.1. 禁止事項

公序良俗に反するコンテンツ、また当社で適当でないと判断したコンテンツについては、アップロード及び配信を認めません。そのようなコンテンツがアップロードまたは配信されていることを確認した場合、お客様への通告なく強制削除する場合がありますのでご了承ください。

### 4.2. 制限事項

仕様外の使い方や定常的に他ユーザの利用を圧迫するような使い方、ご契約時に算出した配信流量以上の使い方、状況が確認できた場合、当社側の判断でお客様への通告なく帯域や接続数に制限をかけることがあります。

## 5. その他

- ・視聴者のインターネット接続環境や PC 環境によっては、コンテンツが正しく再生されない場合があります。あらかじめご了承ください。

- ・当社が必要と判断した場合、緊急的にメンテナンスを実施する場合があります。メンテナンスを実施する際は、以下ユーザサポートサイトにてお知らせします。

<https://www.smartstream.ne.jp/support/ss/>