

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
常設ライブ配信プラン仕様書

第 1.6 版

2024 年 4 月 2 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	2017/4/1	初版制定
1.1	2017/7/1	<ul style="list-style-type: none"> ・MPEG-DASH 配信に対応いたしました。 ・一部配信プロトコル(HDS)を非推奨といたしました。 ・ログ解析機能を追加いたしました。
1.2	2020/6/22	<ul style="list-style-type: none"> ・「配信対象デバイス」から Windows7 を除外しました。
1.3	2021/1/28	(3)ログ解析 に表示項目、URL を記載しました。
1.4	2021/5/10	<ul style="list-style-type: none"> ・一部配信プロトコル(HDS)をサポート対象外としました。 ・一部配信対象デバイス(Android,iOS,MacOS)のサポートバージョンの変更をしました。 ・メンテナンスについて記載しました。
1.5	2022/6/16	<ul style="list-style-type: none"> ・配信プロトコルの情報を更新しました。
1.6	2024/4/2	<ul style="list-style-type: none"> ・下記の通り、文言修正しました。 <ul style="list-style-type: none"> -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」に変更 -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」に変更

目次

1. 常設ライブ配信プランについて.....	3
1-1. プラン概要.....	3
1-2. プラン構成.....	3
2. プラン内容.....	4
2-1. 基本メニュー.....	4
2-2. オプションメニュー.....	5
3. その他.....	5
別紙1. 常設ライブ配信プランの責任分界	

1. 常設ライブ配信プランについて

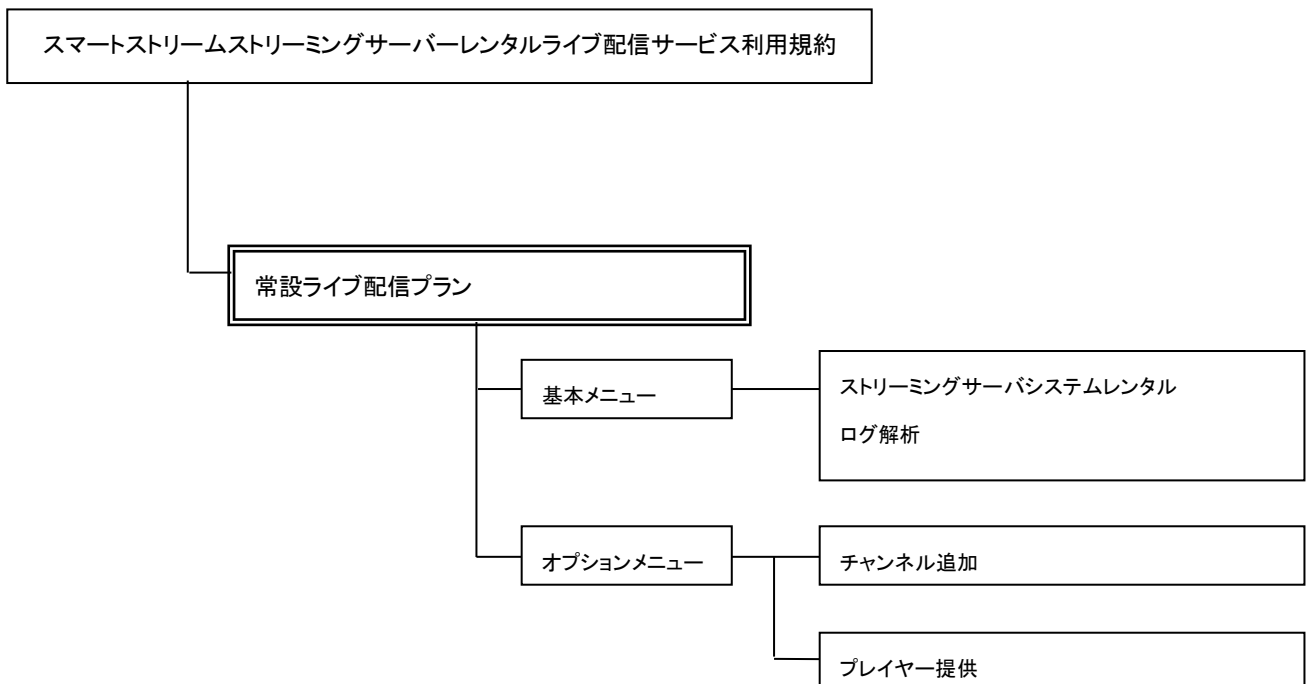
1-1. プラン概要

常設ライブ配信プランは、お客様の動画／音声のライブコンテンツを、PC 及びスマートフォンに向けてインターネットにライブ形式で配信するプランです。本プランには以下のような特徴があります。

- ・1本の動画／音声コンテンツでPC、スマートフォン等複数のデバイスに向けて配信することができます。
- ・お客様は、ライブコンテンツをエンコード・アップロードするだけで、好きな時に好きな場所から気軽に動画／音声のインターネットライブ配信が実現可能になります。お客様は配信サーバ運用の専門知識は必要ありません。
- ・バックボーンに直結した大容量ネットワーク、信頼のファシリティを有するNTTスマートコネク트의データセンター環境にサーバを設置しています。
- ・経験豊富な専門技術者が随時サーバを監視・運用しておりますので、安心してご利用いただけます。

1-2. 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」で定めるプラン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。



2. プラン内容

2-1. 基本プラン

「ストリーミングサーバシステムレンタル」を提供します。エンコードされたお客様のライブコンテンツを、ストリーミングサーバシステムによりインターネットへ配信いたします。

(1) ストリーミングサーバシステムレンタル

エンコードされたお客様のライブコンテンツをインターネット上にストリーミング配信するためのサーバシステム、コネクティビティを共用型で提供します。

a. 最大同時接続数及びインターネットコネクティビティ

ご利用いただける最大同時接続数及びインターネットコネクティビティは以下の通りです。

ただし共用型のため、最大同時接続数及びインターネットコネクティビティは利用可能な最大値を示すものであり、保証するものではありません。なお、定常的に帯域を圧迫するようなコネクティビティの使い方をし、他のお客様のトラフィックを圧迫するような状況が発生した場合、弊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。あらかじめご了承ください。

最大同時接続数	無制限
インターネットコネクティビティ	1 Gbps

b. 配信プロトコル

サポートする配信プロトコルは以下の通りです。。

HLS*(HTTP Live Streaming)

MPEG-DASH*(Dynamic Adaptive Streaming over HTTP)

*各配信プロトコルが再生可能な OS・ブラウザ・プレイヤー等をご準備ください。

c. サポートフォーマット

Video コーデック: H.264

Audio コーデック: AAC

d. アクセス URL

本プランでは、1 契約につき 1 つのチャンネル(アクセス用アドレス)を貸与します。

アクセス用アドレス例: *ssl.v.smartstream.ne.jp /mycompany/*

また、上記アクセス用アドレスを利用した配信対象デバイスごとの URL は以下のようになります。

(ストリーム名を myStream とした場合)

HLS 配信

http://ssl.v.smartstream.ne.jp/mycompany/myStream/playlist.m3u8

https://ssl.v.smartstream.ne.jp/mycompany/myStream/playlist.m3u8

MPEG-DASH 配信

http://ssl.v.smartstream.ne.jp/mycompany/myStream/manifest..mpd

https://ssl.v.smartstream.ne.jp/mycompany/myStream/manifest.mpd

d. アップロード

本サービスでは、1 契約につき 1 つのアップロードポイントを貸与します。お客様は、エンコードされたライブコンテンツをアップロードポイントにアップロードしていただくことで、チャンネルからライブコンテンツのストリーミング配信が可能になります。なお、アップロードの方法はインターネット経由でエンコーダからの Push 方式となります。

e. 配信コンテンツに関する制限

配信するコンテンツのエンコード帯域は 2Mbps を上限とします。なお、これを越えるコンテンツがアップロードされていることを当社で確認できた場合、お客様への通告なく該当コンテンツのアップロードや配信を停止することがありますのでご了承ください。

(2) ログ解析

お客様のコンテンツへのアクセスログを、ブラウザより閲覧可能な形式で提供します。表示される項目は、再生数、配信流量、OS、ブラウザ(User-Agent)、同時接続数、エンコーダ接続です。

内容については以下 URL よりご確認ください。

<https://sp.smartstream.ne.jp/bi/>

2-2. オプションメニュー

・チャンネル追加

「ストリーミングサーバシステムレンタル」のチャンネル(アクセス用アドレス)を追加します。チャンネルの追加単位は1チャンネルとなります。

・プレイヤー提供*

お客様の Web サイトにて配信されたコンテンツを視聴するプレイヤーを提供します。(詳細はプレイヤー提供仕様書を参照ください。)

3. その他

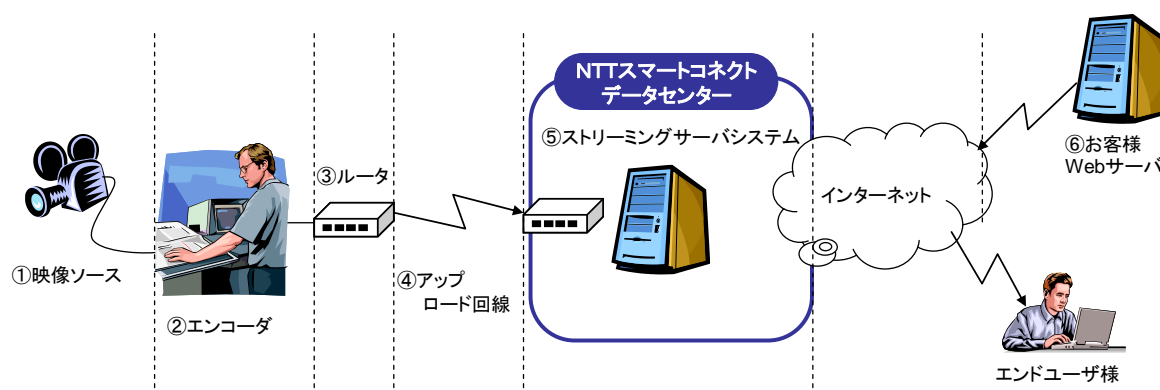
・視聴者のインターネット接続環境や PC 環境によっては、コンテンツが正しく再生されない場合があります。あらかじめご了承ください。

・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/>

・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的に停止や削除を行う場合がありますのでご了承ください。

「常設ライブ配信プランの責任分界(お客様にご用意いただくもの)」



①映像ソース(ライブコンテンツ)

ライブ配信する映像はお客様側のご用意となります。

②エンコーダ

エンコーダはお客様のご用意となります。また、画質の調整等、エンコード作業もお客様側で実施していただきます。弊社からお客様に、アップロードポイント等のストリーミングサーバシステムへの接続情報をお知らせしますので、それを用いてサーバへアクセスし、エンコードデータをアップロードしてください。なお、エンコード開始後、視聴可能になるまでに数秒から数分かかる場合があります。予めご注意ください。

③ルータ

ルータはお客様のご用意となります。また、ルータの設定作業もお客様側で実施していただきます。

④アップロード回線

現地からアップロードを行うための回線およびインターネット接続サービス(ISP)はお客様のご用意となります。また、通信料に関してもお客様負担となります。回線は、光回線等の常時1Mbps以上の通信が可能な回線を必ずご使用ください。ADSL等の低速な回線ではうまく配信できない場合がありますのでご注意ください。

⑤ストリーミングサーバシステム

弊社データセンター側のストリーミングサーバシステムの一切の運用については弊社にて行います。

⑥お客様 Web サーバ

Webサーバはお客様のご用意となります。弊社からお客様にチャンネル(配信URL)の情報をお知らせいたしますので、ストリーミングライブを告知しているお客様のホームページから、当該URLへリンクを張って頂くようお願いいたします。