

スマートストリームストリーミングサーバーレンタル
オンデマンド配信サービス
ストリーミング配信プラン仕様書

第 1.9 版

2025 年 4 月 1 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(RTMP、HDS、SS)を非推奨といたしました。 ・従量タイプにログ解析機能を追加しました。 |
| 1.2 | 2018/10/10 | ・MPEG-DASH 配信を HTTPS 配信のみサポートといたしました。 |
| 1.3 | 2019/10/2 | ・従量タイプにハイレゾ配信機能を追加しました。 |
| 1.4 | 2020/3/26 | <ul style="list-style-type: none"> ・従量タイプに 4K 配信機能を追加しました。 ・「配信対象デバイス」から Windows7 を除外しました。 |
| 1.5 | 2021/1/28 | ・(3)ログ解析 に表示項目、URL を記載しました。 |
| 1.6 | 2021/5/10 | <ul style="list-style-type: none"> ・一部配信プロトコル(RTMP,HDS,SS)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を変更しました。 ・メンテナンスについて記載しました。 |
| 1.7 | 2022/6/16 | ・配信プロトコルの情報を更新しました。 |
| 1.8 | 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オンデマンド配信サービス」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オンデマンド配信サービス利用規約」に変更 |
| 1.9 | 2025/4/1 | ・従量タイプから「ハイレゾ配信」を削除しました。 |

目次

目次

| | |
|--------------------------|-------|
| 1. ストリーミング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 - |
| 1-3. タイプ..... | - 3 - |
| 2. プラン内容..... | - 3 - |
| 2-1. 基本メニュー | - 4 - |
| 2-2. オプションメニュー..... | - 7 - |
| 3. その他..... | - 7 - |

1. ストリーミング配信プランについて

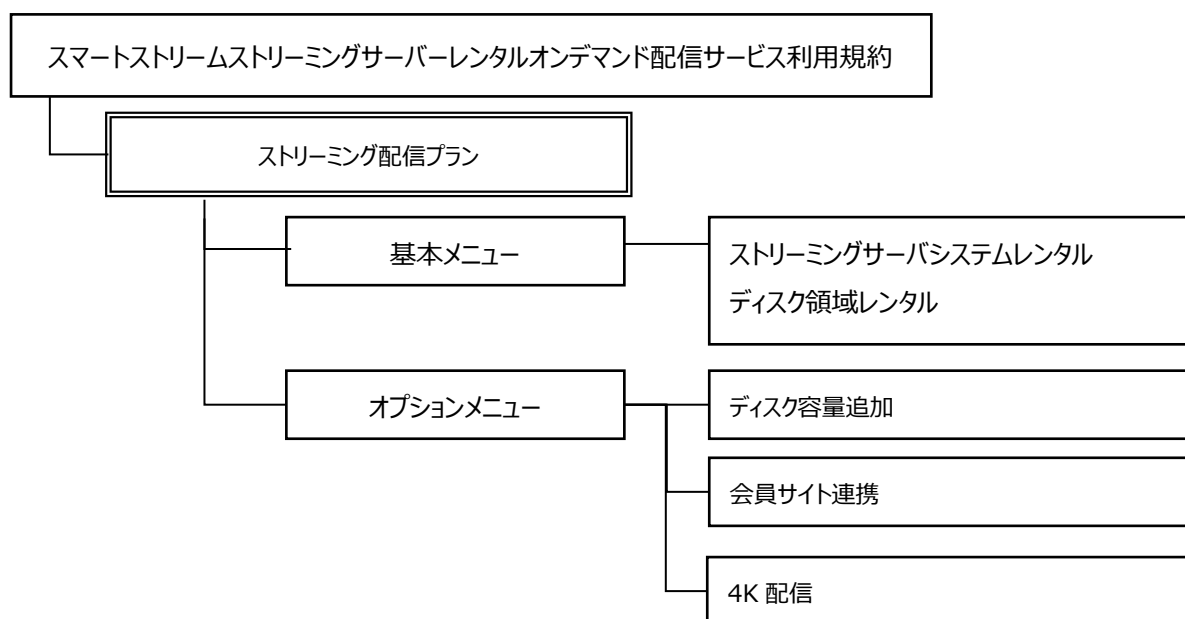
1-1. プラン概要

ストリーミング配信プランでは、お客様の動画／音声コンテンツを、PC 及びスマートフォン等複数のデバイスに向けてオンデマンドでインターネットに配信するプランです。本サービスには以下のような特徴があります。

- ・1本の動画／音声コンテンツを、複数のデバイス、プレイヤーに配信することができます。
- ・お客様はコンテンツをFTPでアップロードするだけで動画／音声のインターネット配信を実現でき、サーバ運用の専門知識は不要です。
- ・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オンデマンド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。



1-3. タイプ

課金体系に合わせて以下のタイプからご利用いただけます。

| タイプ名 | ディスク容量 | 配信流量 |
|-------|-------------|-------------|
| 定額タイプ | 定額 | 定額 |
| 従量タイプ | 1000GB 以降従量 | 1000GB 以降従量 |

2. プラン内容

2-1. 基本メニュー

「ストリーミングサーバシステムレンタル」と「ディスク領域レンタル」、「ログ解析」をあわせて提供します。

ディスク領域に格納したお客様のコンテンツを、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

ご利用いただける各タイプにお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。

| プラン名 | 最大接続数 | インターネットコネクティビティ |
|-------|-------|-----------------|
| 定額タイプ | 無制限 | 2Gbps |
| 従量タイプ | 無制限 | 無制限* |

*20Gbps 以上超えてのご利用の場合は事前のご連絡が必要となります。

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*1 (HTTP Live Streaming)

MPEG-DASH*1 (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP)

*1 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

サポートするコーデックおよびコンテナフォーマットは以下の通りです。

| コンテナフォーマット | 映像コーデック | 音声コーデック |
|------------|-----------------------|---------|
| MP4 | H.264 H.265/HEVC*1 | AAC |

*1 4K 配信時のみ利用可能です。

なお、上記の「AAC」は AAC、AAC-LC、HE-AAC を含みます。

d. ディレクトリと配信 URL

本サービスでは、1 契約につき 1 つのアクセス用アドレス(ディレクトリ)を貸与します。貸与されたアクセス URL の下にファイルやディレクトリを作成することはお客様で自由に行うことができます。初期ディレクトリの構成を以下に示します。

〈― 初期のディレクトリ構成 ―〉 〈― ディレクトリ (/sub) を追加した場合 ―〉

```
/ +
+---- /md +
      +----- /sub
+---- /sharedobjects
```

/md :コンテンツの配置ディレクトリ名となります。

/sub :お客様がディレクトリ(/sub)を作成された場合のディレクトリ名です。

※ディレクトリ「/sharedobjects」は利用しません。

配信 URL の一般的な形式は以下のとおりです。

<protocol>://as.smartstream.ne.jp/<username>/[<_definst_>]/<label>[<subdirs>]/filename[<manifest>]

<protocol> ::= | “http” | “https” |

<username> ::= 利用者アカウント名 (開通通知書に記載)

<_definst_> / “ ” … コンテンツの配置ディレクトリにサブディレクトリを追加した場合は記述要

<label> ::= “mp4:” |

subdirs/ … サブディレクトリを追加した場合はそのディレクトリパスを記述

filename … コンテンツファイル名

<manifest> ::= | “/playlist.m3u8” | “/manifest.mpd” (URL 要確認)

<protocol>, <manifest> はストリーミング方式によって、<label> はコンテンツのコンテナフォーマットによって値が規定されています。例えば、/md 配下にディレクトリ/sub を作成し、その中にコンテンツ (sample.mp4) を設置・配信される場合、配信 URL は以下のようになります。

HLS 配信 *1

http://as.smartstream.ne.jp/利用者アカウント/_definst_/mp4:sub/sample.mp4/playlist.m3u8

https://as.smartstream.ne.jp/利用者アカウント/_definst_/mp4:sub/sample.mp4/playlist.m3u8

Mpeg-DASH 配信*1

https://as.smartstream.ne.jp/利用者アカウント/_definst_/mp4:sub/sample.mp4/manifest.mpd

*1 従量タイプご利用のお客様はサブドメイン名が「ssst.smartstream.ne.jp」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を削除することがありますのでご了承ください。

(2) ディスク領域レンタル

エンコードされたコンテンツを格納する、お客様専用のディスク領域を提供します。

a. ディスク領域について

1つの契約につき各プランごとに下記のディスク領域を提供いたします。

| タイプ名 | ディスク容量 |
|-------|---------|
| 定額タイプ | 100GB |
| 従量タイプ | 1000GB～ |

b. コンテンツアップロード

本サービスでは、1契約につき1つのFTPアカウント、パスワードを利用責任者に対して貸与します。お客様ディスク領域へのコンテンツのアップロードは、貸与されたアカウントを用いて行っていただきます。また、アップロードするコンテンツのファイル名に使用できる文字は半角英数字及び“-”、“_”、“.”です。日本語は使用できません。なお、“-”、“.”を先頭にしたファイル名は使用できません。

お客様のFTPアカウントについて、接続するクライアントのIPアドレスを制限したい場合は、FTPクライアントを動作させるパソコン上で以下の内容のテキストファイルを作成し、適当な名前で保存してください。次に、作成したテキストファイルをFTPでお客様のディスク領域の最上位ディレクトリにアップロードした後、そのファイルの名前を“.ftpassess”に変更してください。

なお、当該ファイルに下記以外の内容を記述した場合、お客様のFTPアカウントのアクセス設定が意図せず変更されてしまい、ご利用に問題が発生するおそれがあります。

<-- “.ftpassess”の記述例 -->

<Limit ALL>

Order Allow,Deny

Allow from <接続を許可するクライアントのIPアドレス>

Deny from all

</Limit>

<-- 接続を許可するクライアントのIPアドレスの記述例 -->

201.12.153.38

201.12.153.0/24

c. コンテンツの個数に関する制限

コンテンツの個数制限はありません。ご契約ディスク領域の範囲内であれば、いくつでも格納していただくことが可能です。

(3) 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、ディスク使用量です。

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

(1) ディスク容量追加

「ディスク領域レンタル」のディスク容量を追加します。ディスクの追加単位は 1GB になります。

*「ディスク容量追加」は定額タイプのみでのご提供となります。

(2) 会員サイト連携

お客様の会員サイト等と連携してユーザ識別情報付 URL(認証 URL)による認証機能を提供します。お客様は会員サイトのユーザ限定でコンテンツをオンデマンド配信することが可能となります。(詳細は会員サイト連携仕様書を参照ください。)

(3) 4K 配信

4K 映像の配信機能を提供します。詳細は「4K 配信機能仕様書」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削除する場合がありますのでご了承ください。

- ・コンテンツアップロードの際のアクセス方法について、FTP 以外でのアクセスは認めておりません。あらかじめご了承ください。

。