



# オンデマンド配信ソリューション資料

# 会社概要

**会社名**：株式会社ネクフル / Necfru Inc.

**代表取締役**：草薙 俊介 (Shunsuke Kusanagi)

**設立**：2011年11月

**住所**：〒 150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-20-6 第21荒井ビル4F リージャス429

**資本金**：5,000,000円

**TEL**：03-6890-2480 / 03-3440-4044

**FAX**：03-6733-8926

**URL**：http://necfru.com

**お問合せ**：about@necfru.com



## 事業内容

- ・ 動画販売プラットフォーム necfru 《ネクフル》 URL：<http://necfru.jp>
  - ・ オリジナル動画サイト無料構築サービス necfru yours URL：<http://necfru.com/yours/>
  - ・ 動画配信インフラ提供サービス necfru MediaCloud URL：<http://necfru.com/mediacloud/>
- その他サーバー・インフラ構築、WEBアプリケーション・メディア開発、運営管理など。

## 主要取引先

株式会社博報堂DYメディアパートナーズ / 九州朝日放送株式会社 / 株式会社テレビ長崎

株式会社DMM.com / 株式会社サイバード / 一般社団法人日本外食ベンチャー海外展開推進協会 他

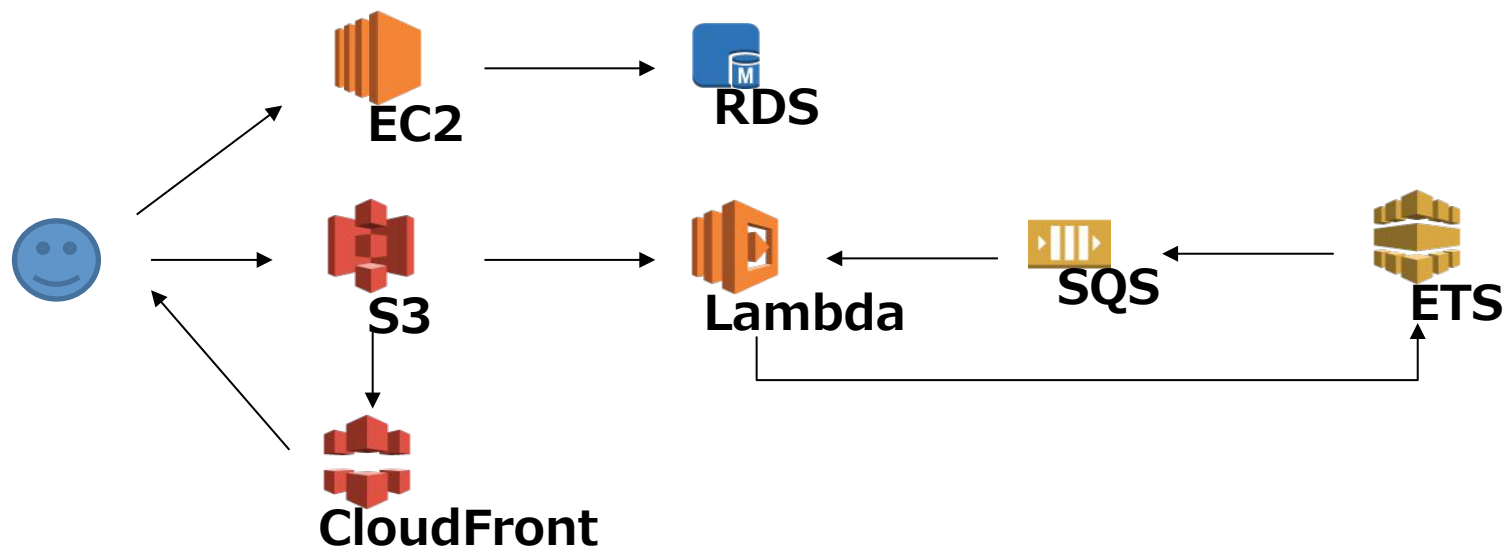
# necfru Media Cloudとは

AWSを利用した安価でセキュアな本格ストリーミング配信プラットフォーム

- ・従来の高すぎる動画配信事業コストを大幅ダウン
- ・ランニングコストは尺、容量、配信量のみの明朗会計
- ・お客様に合わせた環境の構築
- ・話題の縦動画、音声のみの配信も可能
- ・オンデマンド、ライブ、ライブ動画広告配信が可能
- ・既にお持ちのシステムへ組み込み可能
- ・エンジニア不在でも利用可能



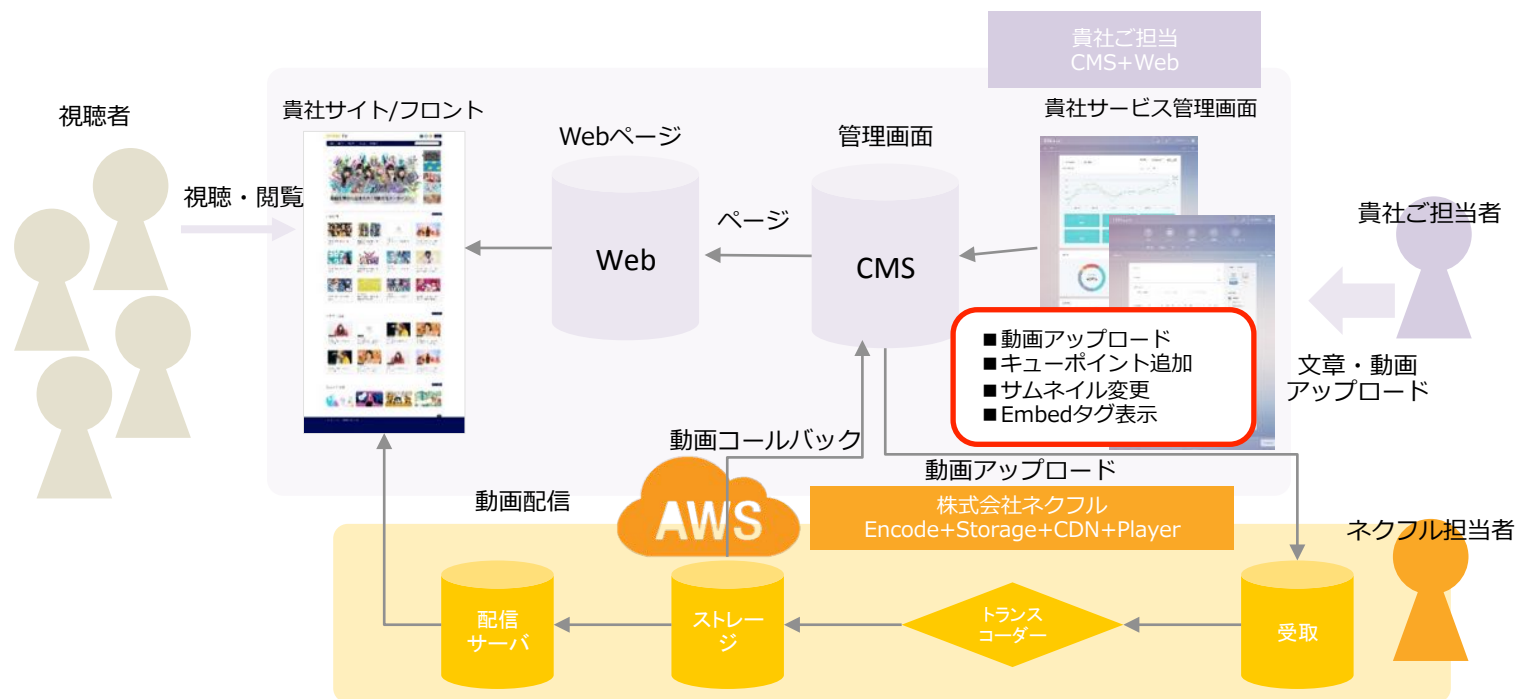
## AWSサーバー構成例(オンデマンド)



# オンデマンド ソリューション提供

## 1. 既にお持ちのCMS、サービスページへの組み込み・構築

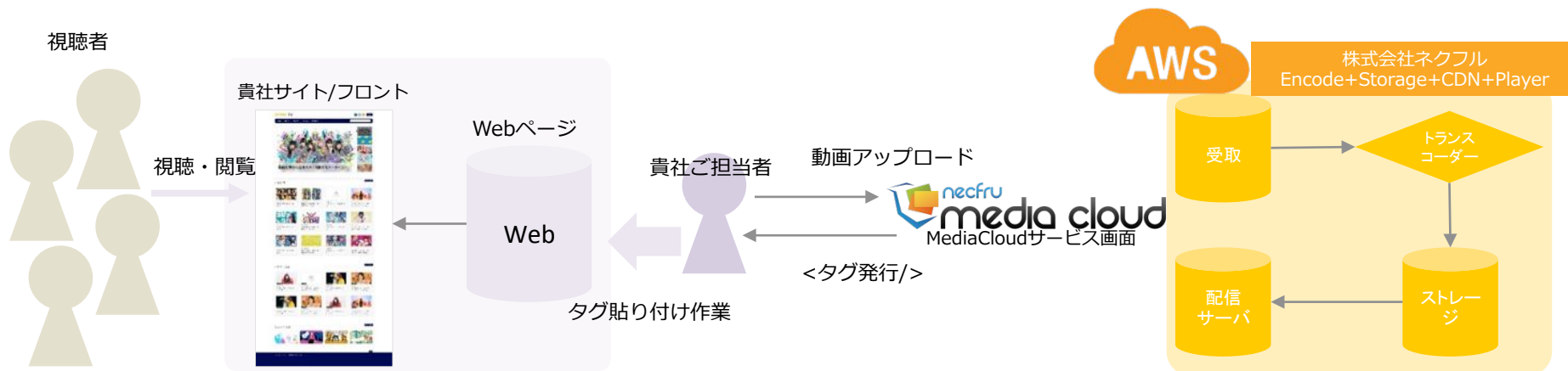
- ・ 貴社のサービスとMediaCloudの動画配信機能を接続
- ・ 貴社でAWSサーバーを利用中であればそちらに環境構築も相談可能



# オンデマンド ソリューション提供

## 2. 動画&プレイヤー用embed タグの貼り付け

- ・ 指定ページに動画をアップし生成されたタグを貼り付けるのみで配信可
- ・ 貴社のサービスのシステムを触る必要はありません。
- ・ ネクフル社のAWSサーバー環境に構築します



# オンデマンド ソリューション料金

## 初期費用

初期設置・設定費：お客様の利用用途と必要設定に伴うお見積もりとさせていただきます

## 年間費用

|               | Plan A   | Plan B   | Plan C     | Plan D     | Plan E     | Plan F      |
|---------------|----------|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 年間            | ¥300,000 | ¥600,000 | ¥1,300,000 | ¥4,000,000 | ¥6,400,000 | ¥11,000,000 |
| Storage(GB)   | 250      | 450      | 1,000      | 3,000      | 5,000      | 10,000      |
| CDN(GB)       | 3,750    | 6,000    | 10,000     | 30,000     | 50,000     | 100,000     |
| トランスコード(h)    | 250      | 450      | 1,000      | 3,000      | 5,000      | 10,000      |
| 超過            |          |          |            |            |            |             |
| Storage(¥/GB) | ¥60      | ¥60      | ¥60        | ¥60        | ¥40        | ¥40         |
| CDN(¥/GB)     | ¥80      | ¥80      | ¥65        | ¥50        | ¥30        | ¥10         |
| トランスコード(¥/h)  | ¥650     | ¥650     | ¥650       | ¥650       | ¥650       | ¥650        |

※Storage = 元動画の合計容量 ※CDN = 動画配信データ量 ※トランスコード = 変換機能。動画の合計尺で計算。

<年間費用に含まれているもの>

- ・ CDNへの認証付アクセス、KMSによる動画コンテンツ暗号化セキュリティサービス24時間運用
- ・ トランスコーダーによる動画変換ログの監視と最適化調整
- ・ CDNによる動画配信環境の監視と最適化調整
- ・ AWS障害時復旧対応
- ・ ネクフルの技術スタッフによる電子メール技術相談サポート
- ・ 本ソフトウェアに対するすべてのアップデート・アップグレード・拡張

# オンデマンド ソリューション料金

## お客様のAWS環境に構築する場合

初期設置・設定費：お客様の利用用途と必要設定に伴うお見積もりとさせていただきます

### <AWS保守メンテナンスオプション>

|   | Plan ①   | Plan ②   |
|---|----------|----------|
| 月間  | ¥100,000 | ¥200,000 |
| トランスコーダーによる動画変換ログの監視と最適化調整                | ○        | ○        |
| CDNによる動画配信環境の監視と最適化調整                     | ○        | ○        |
| AWS障害時復旧対応                                | ○        | ○        |
| ネクフルの技術スタッフによる電子メール技術相談サポート               |          | ○        |
| ネクフルが設置したAWSサービスに対するすべてのアップデート・アップグレード・拡張 |          | ○        |

# 他社との費用比較

## 最大シェアを持つA社と比較

弊社と同様にクラウドを利用し世界展開している動画配信事業者A社と比較。  
クラウド環境は同じため配信品質、安全性は共通。

| <比較>              | 提供形式        | ランニング<br>(下記料金表参照) | 再生プレイヤー   | 再生数制限                  | 配信画質              |
|-------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|-------------------|
| necfru MediaCloud | WEB組込・埋込コード | 低廉                 | 自由選択      | なし                     | 必要な画角・画質をお客様ごとに生成 |
| A社                | 埋込コード       | 高価                 | 一種類以外変更不可 | あり。超過で課金。<br>(下記料金表参照) | 固定で5つほど           |

----- 料金表比較 -----

### <necfru Media Cloud>

| necfru MediaCloud | Plan A   | Plan B   | Plan C     | Plan D     | Plan E     | Plan F      |
|-------------------|----------|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 年間                | ¥300,000 | ¥600,000 | ¥1,300,000 | ¥4,000,000 | ¥6,400,000 | ¥11,000,000 |
| Storage(GB)       | 250      | 450      | 1,000      | 3,000      | 5,000      | 10,000      |
| CDN(GB)           | 3,750    | 6,000    | 10,000     | 30,000     | 50,000     | 100,000     |
| トランスコード(h)        | 250      | 450      | 1,000      | 3,000      | 5,000      | 10,000      |
| 超過                |          |          |            |            |            |             |
| Storage(¥/GB)     | ¥60      | ¥60      | ¥60        | ¥60        | ¥40        | ¥40         |
| CDN(¥/GB)         | ¥80      | ¥80      | ¥65        | ¥50        | ¥30        | ¥10         |
| トランスコード(¥/h)      | ¥650     | ¥650     | ¥650       | ¥650       | ¥650       | ¥650        |

※Storage = 元動画の合計容量    ※CDN = 動画配信データ量    ※トランスコード = 変換機能。動画の合計尺で計算。

### <A社>

| A社             | Plan 1       | Plan 2     | Plan 3     | Plan 4     | Plan 5     |
|----------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 年間             | ¥600,000     | ¥1,410,000 | ¥2,400,000 | ¥4,500,000 | ¥7,800,000 |
| Storage(GB)    | (500本)       | 1,000      | 1,000      | 3,000      | 3,000      |
| CDN(GB)        | 3,000        | 7,000      | 10,000     | 10,000     | 21,000     |
| 再生回数(st)       | -            | 300,000    | 700,000    | 2,400,000  | 2,400,000  |
| 超過             |              |            |            |            |            |
| Storage(¥/GB)  | (¥1,000/10本) | ¥100       | ¥100       | ¥100       | ¥100       |
| CDN(¥/GB)      | ¥108         | ¥100       | ¥80        | ¥60        | ¥60        |
| 再生数(¥/1,000st) | -            | ¥2,500     | ¥1,500     | ¥440       | ¥325       |



# オンデマンド 従量計算事例

尺1時間、容量1GBの動画をHD画質(1,000kbps)、SD画質(500Kbps)で配信、計1,000人が再生した場合

- ・ 動画変換量(アップ時のみ発生) :  $60分 * 2画質(1,000Kbps、500kbps) = 120分$
- ・ 動画容量 : 1GB
- ・ 動画配信量 :  
 $1,000Kbps = 125KB * 60秒 * 60分 = 0.45GB (450,000KB)$   
 $500kbps = 62.5KB * 60秒 * 60分 = 0.0225GB (22,500KB)$

※bps→ビットレート→1秒間に配信されるデータ量。1ビット = 1/8バイト。  
そのため8bps(ビットレート) = 1B(バイト)。

## 某キー局オンデマンドサイトの事例

月間PV数 : 500万PV、月間視聴者数 : 70万人、月間追加動画数 : 1,000個、平均動画尺 : 60分、  
平均動画容量 : 2GB、配信画質 : 500Kbps & 1500Kbps

サイト内の平均消化量

動画変換量 : 120,000分

動画容量 : 2,000GB

動画配信量 : 1,000,000GB

# 視聴推奨環境

necfru Media Cloud で配信する動画の視聴推奨環境は以下の通りとなります。  
他環境での視聴をご希望の場合は別途ご相談ください。

## 推奨環境

### <<PC>>

[OS] Windows7, Windows 8, Windows 10以降、MacOSX10.6以降

[ブラウザ] Internet Explorer 11.x、Firefox 最新版、Safari 最新版、Google Chrome 最新版

### <<モバイル>>

[OS] iOS8以降、Android4.1以降

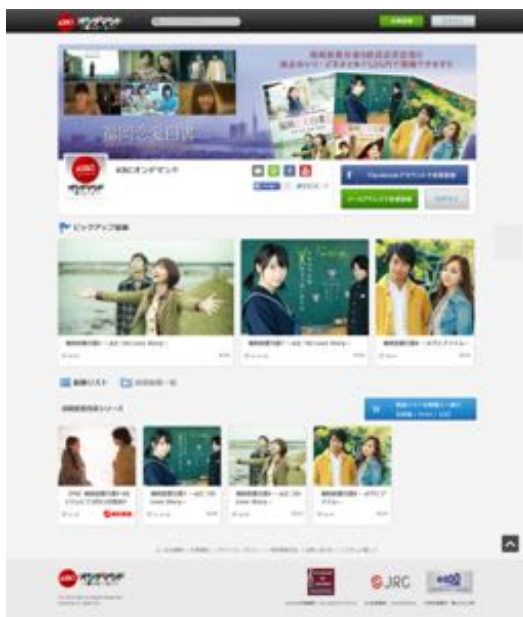
[ブラウザ] iOS : Safari 最新版(iPhone, iPad)、Andorid : Google Chrome 最新版

- ・ Android4.0 向けのGoogleChrome はGoogle のサポートが打ち切られています。推奨とするにはふさわしくありません。
- ・ Andorid やiOS のFirefox は利用者が圧倒的に少ない為外しております。
- ・ IE の8,9,10 は2016年の1月にMicrosoft のサポートが打ち切られています。推奨とするにはふさわしくありません。
- ・ MaxOSX10.6 以前はシェアも1%以下となっており、Mac はOS を強制アップデートさせる仕様ですのでSnowLeopard が乗っている10.6 以前は外しております。
- ・ 推奨環境は、OS とブラウザ両方の条件を含んだ環境となります。
- ・ 上記環境以外の、「MacIE」「フルブラウザ」「Windows Phone」「BlackBerry」「Android標準ブラウザ」は対象外とさせていただきます。
- ・ 開発及び確認は最新版で行なっております。

# ソリューション提供事例

TV局、WEBメディア、スマホアプリ、ラジオ局など幅広く御利用いただいております

| お客様名      | プロジェクト/システム概要                 | 利用AWSサービス  |
|-----------|-------------------------------|--|
| 放送局K      | ホームページ内動画オンデマンド&ライブシステム       | S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder,AWS Elemental Cloud |
| 不動産関連会社T  | オンライン内見システム                   | EC2,S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                 |
| 出版社I      | DVD映像動画オンデマンドシステム             | EC2,S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                 |
| APNパートナーT | ホテル内動画オンデマンドシステム              | S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                     |
| N工場       | 社内ライブ配信システム                   | CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder,EBS,S3,WOWZA           |
| 車雑誌P      | 商品動画オンデマンドシステム                | S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                     |
| ラジオ局T     | iOS&Androidアプリ、WEBラジオ音声配信システム | EC2,S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                 |
| 学習塾Z      | アプリ内動画オンデマンドシステム              | S3,CloudFront,Lambda,ElasticTranscoder                     |
| 放送局N      | 全国支局発ライブ配信システム                | CloudFront, AWS Elemental Cloud                            |



2016年1月より、世界最大手B社様に代わって弊社のMediaCloudのソリューションを大手広告代理店様のOVP(Online Video Platform)システムへ提供させていただいております。

変わらぬ品質のままの安定配信、圧倒的なコストパフォーマンス、対応のスピード、AWSを利用したサービス&動画配信の実績が評価されております。

# お問い合わせ

---

動画オンデマンド、ライブ配信に関してでしたら何でもお問い合わせください。  
資料に無い内容でももちろん構いません。

メールアドレス：[media@necfru.com](mailto:media@necfru.com)

電話番号：03-6890-2480 / 03-3440-4044

担当：草薙俊介(Kusanagi Shunsuke)

お問い合わせお待ちしております。