

**動画配信歴30年の事業者が
Bitmovinを選んだ理由をお話します。**

自社・自己紹介

デジコン株式会社 →  DIGICGN

技術部 開発チーム 主任 大川 弘記

- 映像業界一筋18年のインフラサイドのエンジニア
- 二児の父で、子供とシステムの子守りで毎日がハング状態
- Akamai利用10年の古参勢





映像配信を"ワンストップ"
で提供する！

弊社創業30周年！ 1995年にスタートしたもの

PHP



PlayStation



じゃがりこ



同期はかなり出世しています。

今回お話しすること



**なぜBitmovinの
導入を決めたのか？**



**動画配信事業者から見た
bitmovinのありがたさ**



導入時の難しさ



弊社の"狙い"

Cost-Effective Video Analytics

Cost effective video analytics platform
vhestaf riveltiing tneingg un tralvhe.
fartteuido ates toemalics.



sights
dgratœim t
enjnestic

Automated reporting
Loctnmatelæ heprieom t
opralyics co trenæ tains

Loes catiog

Actionable
Recomner
inne onnæce
uof patlyio

Re

なぜBitmovinの導入を決めたのか？

多機能 ×

低コスト ×

アナリティクス

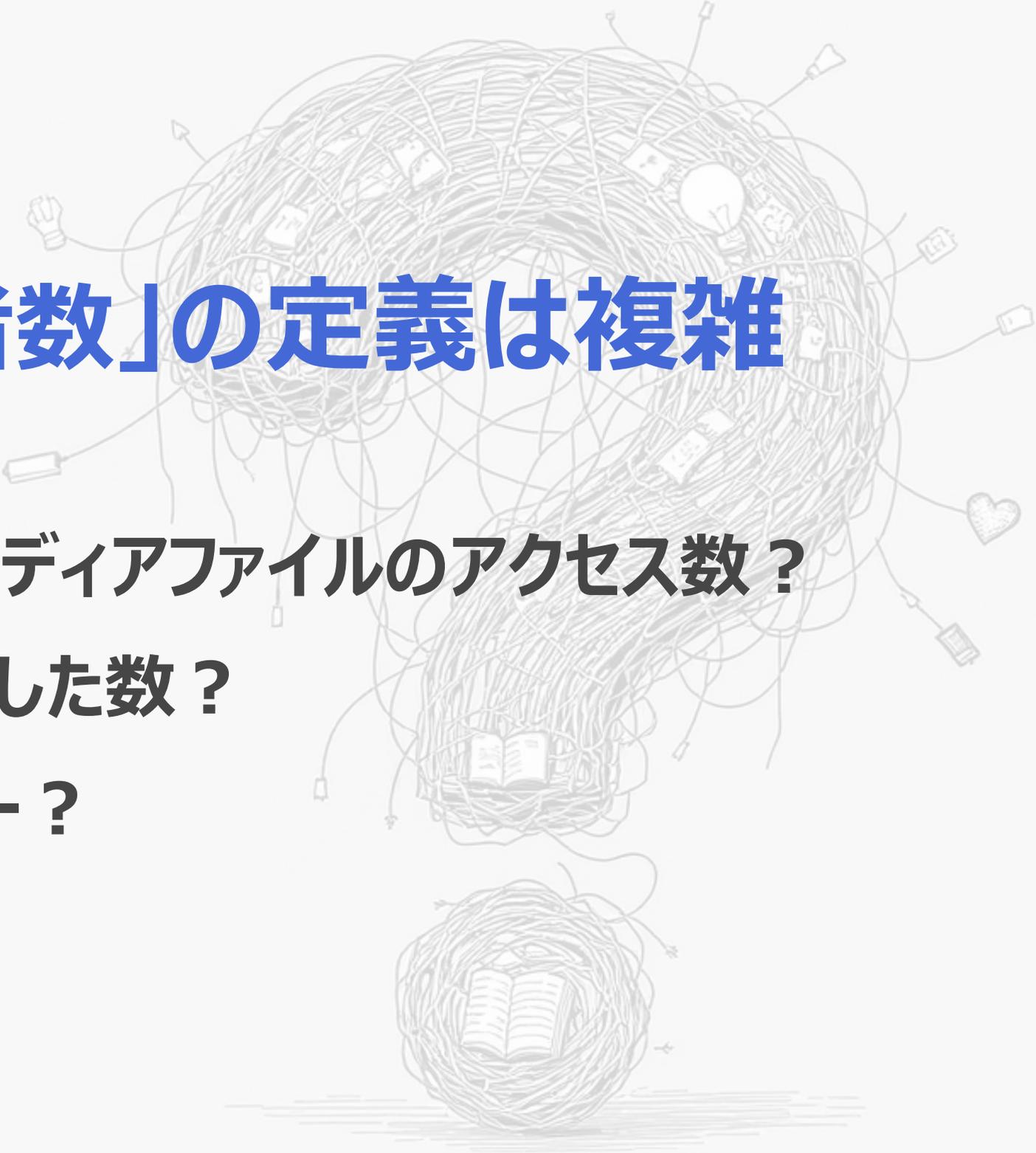
※コスト = 価格 + システム構築の手間

動画配信事業者から見たBitmovinのありがたさ



Bitmovin Analytics

「同時視聴者数」もシステム上から手軽に取得

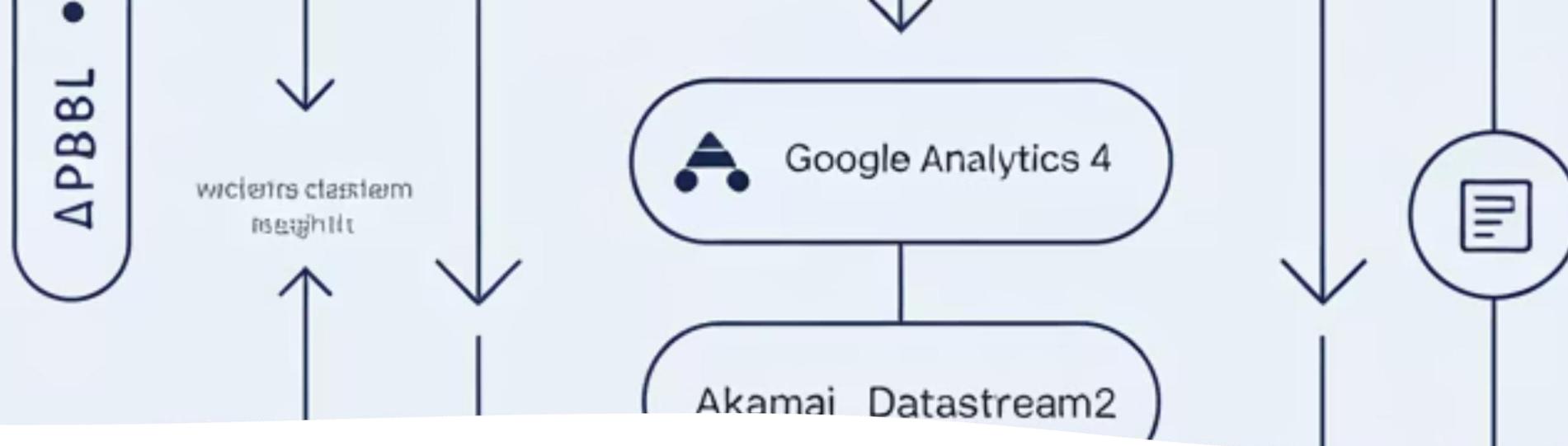


「同時視聴者数」の定義は複雑

プレイリストやメディアファイルのアクセス数？

再生ボタンを押した数？

ユニークユーザー？



弊社の「同時視聴者数」集計方法



GAなどのアナリティクスツールを
カスタマイズして集計



Akamai DataStream2と
AWSサービスを組み合わせる集計

Bitmovin Analyticsなら 「同時視聴者数」も手軽に取得可能！

動画特有の指標が初めから提供
視聴におけるエラー早期発見

Real-Time Video Analytics

Viewed
Times

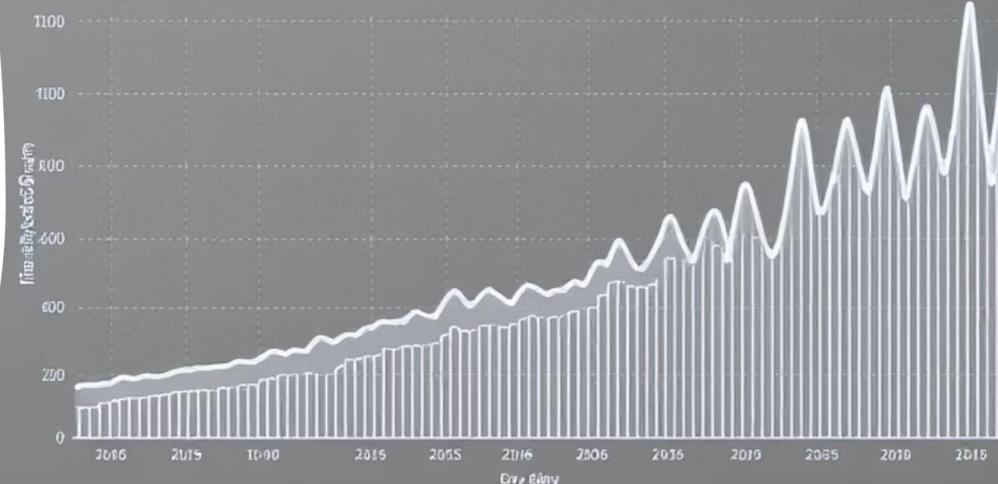
Average
4:34.4am

First
31 fas

Trips
1.6:0%

Pause for
Time-time

Concurrent Viewers count



Total time date

1,5%

Total Views

24%

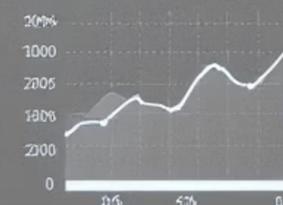
Averages

24%

Collected

57%

Total Views



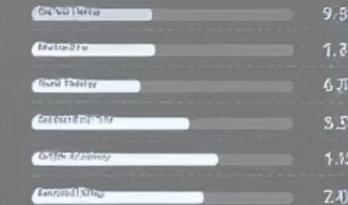
Engagement

0.3%

3,73%



Average



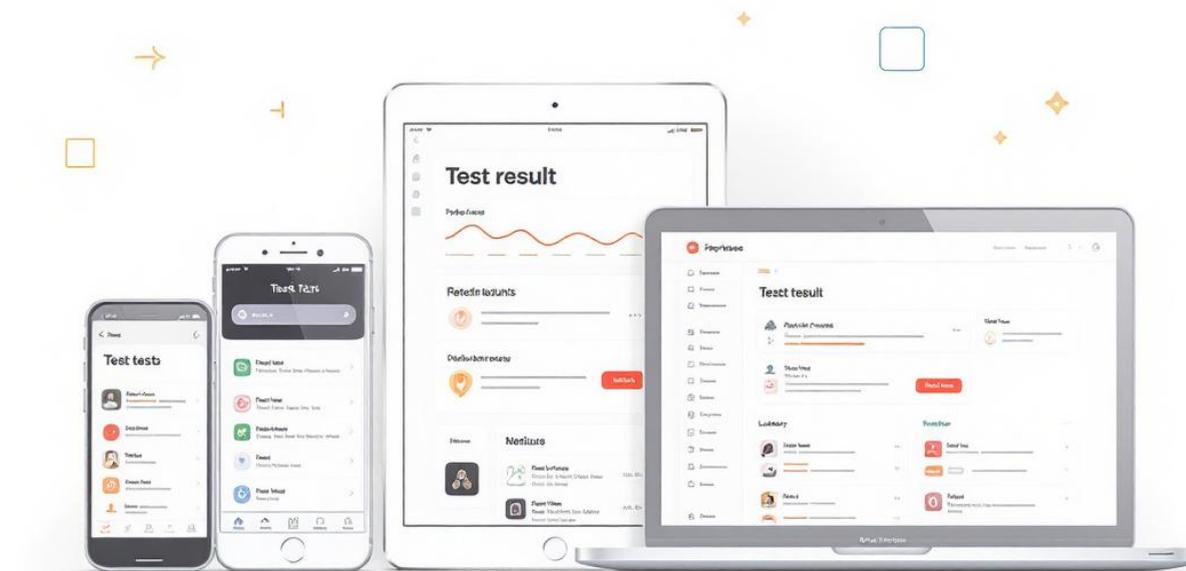
Bitmovin Player

豊富な機能と運用における安心感



視聴デバイスの検証対応の安心感

100を超えるデバイスで
毎日115,000回以上を再生検証



Stream Labによる再生検証

選択したOSとブラウザで再生実動作の判定

Streams						Delete
<input type="checkbox"/>	Name	Test environment	Test Report	Status	Actions	
<input type="checkbox"/>	clever ardinghelli	Firefox on Windows 10 DRM: WIDEVINE	10 / 10 15 minutes ago	DISABLED		
<input type="checkbox"/>		Firefox on macOS DRM: WIDEVINE	10 / 10 15 minutes ago	DISABLED		
<input type="checkbox"/>		Safari on macOS	11 / 11 15 minutes ago	DISABLED		
<input type="checkbox"/>		Edge on Windows 10 DRM: WIDEVINE DRM: PLAYREADY	10 / 10 15 minutes ago	DISABLED		
<input type="checkbox"/>		Chrome on macOS DRM: WIDEVINE	10 / 10 15 minutes ago	DISABLED		
<input type="checkbox"/>		Chrome on Windows 10 DRM: WIDEVINE	10 / 10 15 minutes ago	DISABLED		

1 < > (1 items)

Test Report		Executions
		7/7/2025
Test	Description	Result
Stream validation: Validate stream config	Validates correctness of the stream configuration.	✓ SUCCESS
Stream validation: Reject video sharing platforms	Reject URLs to web pages of known video sharing platforms with embedded video players. Stream Lab requires direct URLs to stream manifests and does not extract them from web pages.	✓ SUCCESS
Stream validation: Manifest availability	Check if the stream manifest URL is reachable by Stream Lab's fleet of test devices, if the response is successful (status code in 2xx range), and if the content is a supported manifest format.	✓ SUCCESS
Stream validation: DRM license availability	Check if the DRM license acquisition URL is reachable by Stream Lab's fleet of test devices.	▷ SKIPPED
Stream validation: Validate stream loading	Loads a stream configuration into the player to validate if the asset is available and supported by the player.	✓ SUCCESS
Stream validation: Validate stream playback	Play the stream for 2 seconds to validate that the media segments can be loaded and decoded.	✓ SUCCESS
VOD Playback: Playback start	Ensure stream playback from the start of the asset.	✓ SUCCESS
VOD Playback: Seek into middle while paused	Seek into the middle to the stream to ensure that the stream can be seeked and segments are available.	✓ SUCCESS
VOD Playback: Seek into middle while playing	Seek into the middle to the stream during playback to ensure that playback continues after a seek and segments can be decoded through a seek discontinuity.	✓ SUCCESS
VOD Playback: Playback end	Play the last 2 seconds of the stream until its end to ensure that the asset is correctly configured and the end of stream can be detected.	✓ SUCCESS

→ 安定したPlayer運用が可能

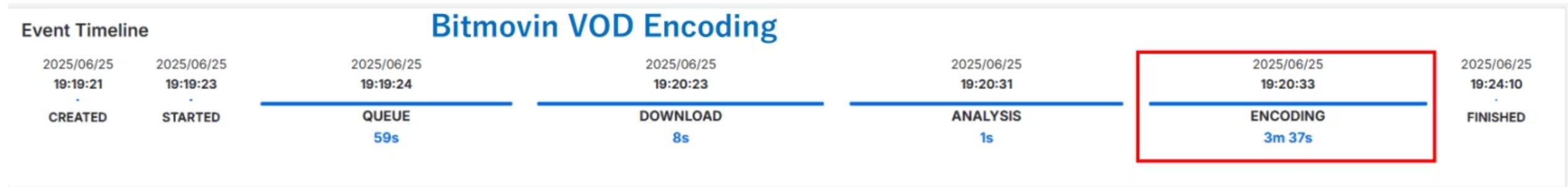
Bitmovin Encoding

高い柔軟性とパフォーマンス

VODエンコードスピードが速い

AWS MediaConvertと比較

→ エンコード処理速度はBitmovinの方が 53秒高速

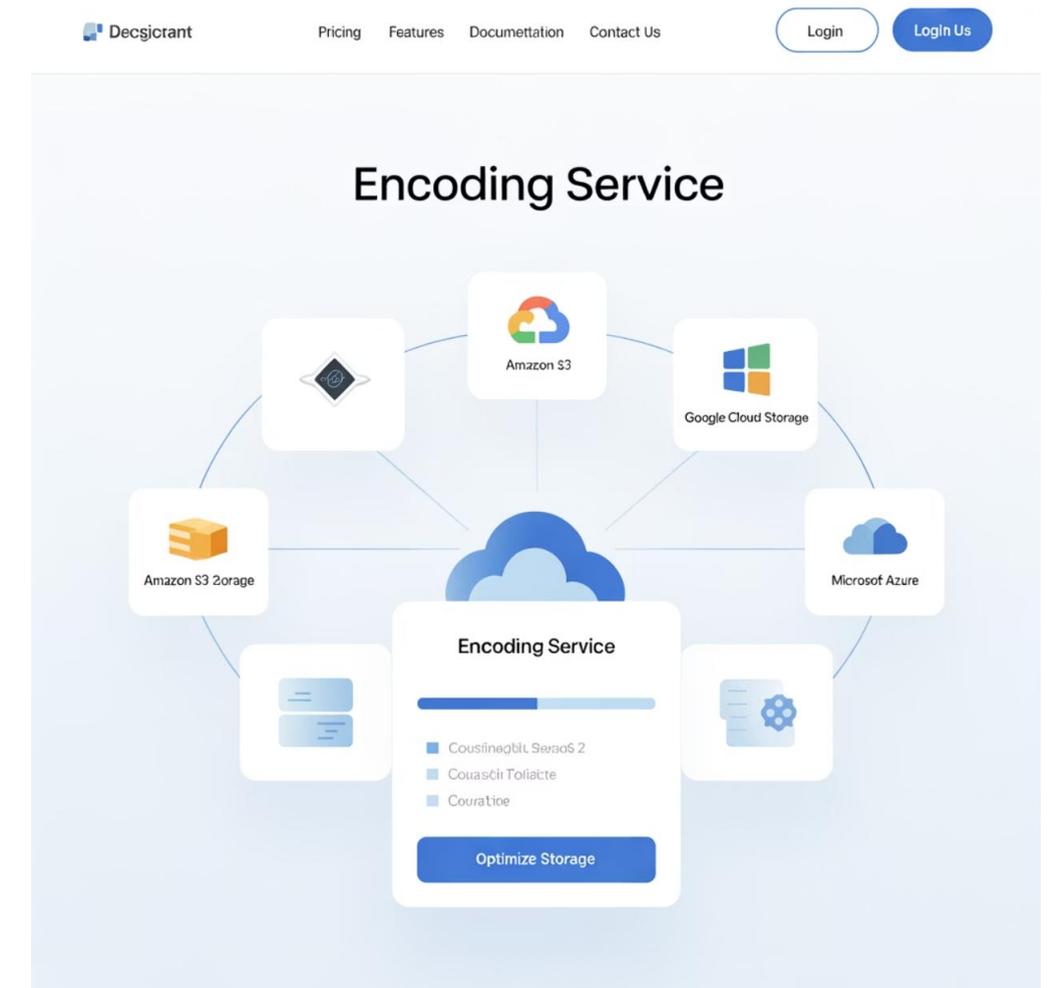


対応ストレージの豊富さ

INPUTとOUTPUTの対応ストレージがとても豊富

- 主要なオブジェクトストレージに対応
Akamai Cloud、AWS、GCP、Azure、etc...
- Akamai NetStorageやFTPにまで対応

→ 柔軟にサービスを構築可能



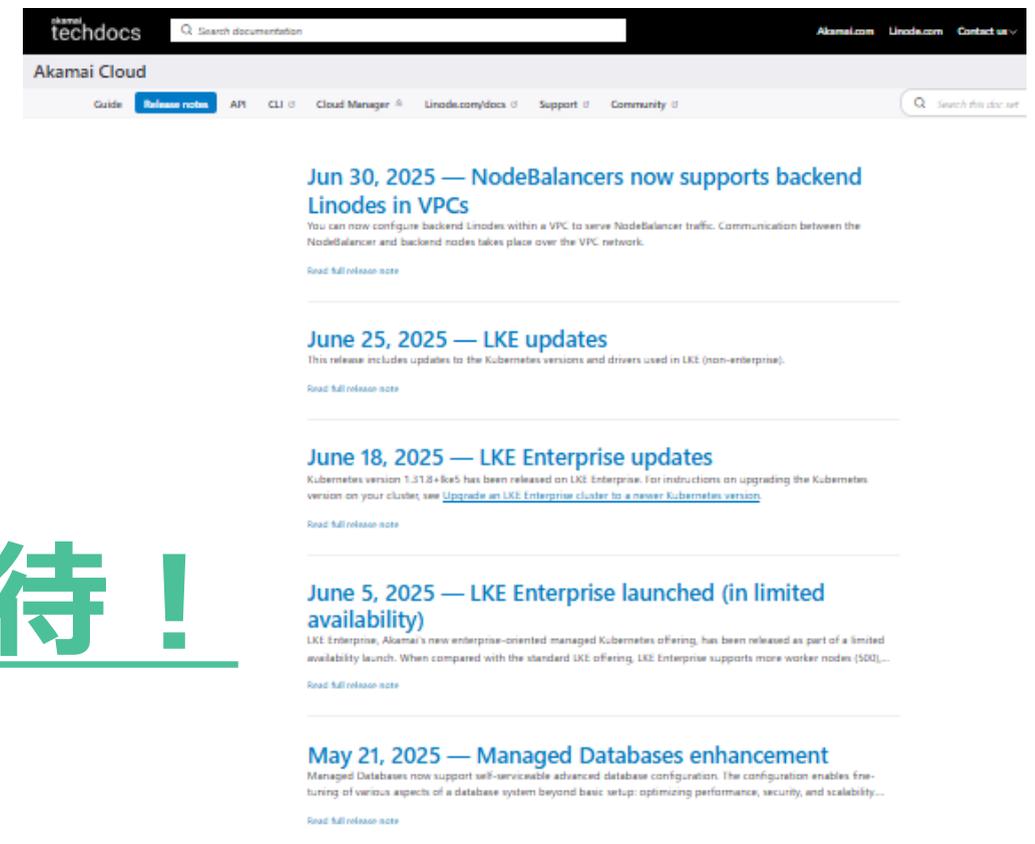
エンコードを実行するクラウド環境が選択可能

勿論、Akamai Connected Cloudを選択可能！

使ってます？ Akamai Connected Cloud

VPUインスタンス、
オブジェクトストレージ E3、
東京3リージョン、 etc...

多くのupdateに今後も期待！





導入時の難しさ

Bitmovin Analytics : できることが多すぎる

利便性の反面、アナリティクス1つをとっても130以上の項目が存在

何がどれを指しているのか。。

読み解きが。。

The screenshot shows various sections of the Bitmovin Analytics documentation, including:

- Player API Fields:** A table with columns for Dimension, Data Type, Description, and Unit. It lists metrics like activePlayerStartuptime, ad, adId, adIndex, and adSystem.
- Audience metric:** A table with columns for Name of the metric, Sorted by, and Description. It lists metrics like Plays and Play Attempts.
- Quality of experience metrics:** A table with columns for Name of the metric, Sorted by, and Description. It lists metrics like Video Startup Time.
- Server Side Advertising:** A table with columns for Name of the metric, Sorted by, and Description. It lists metrics like Ad Count, Ad Rebuffer Percentage, Ad Error Percentage, Ad Top Error Codes, and Total Ad Error Sessions.
- Ad Fields:** A table with columns for Dimension and Description. It lists fields like adClickthroughURL, adDescription, adDuration, and adFallbackIndex.

Overlaid on the screenshot is the large, stylized Japanese text: **項目が多すぎる!!** (Number of items is too many!!).

Bitmovin Dashboard : APIファースト故GUIがない

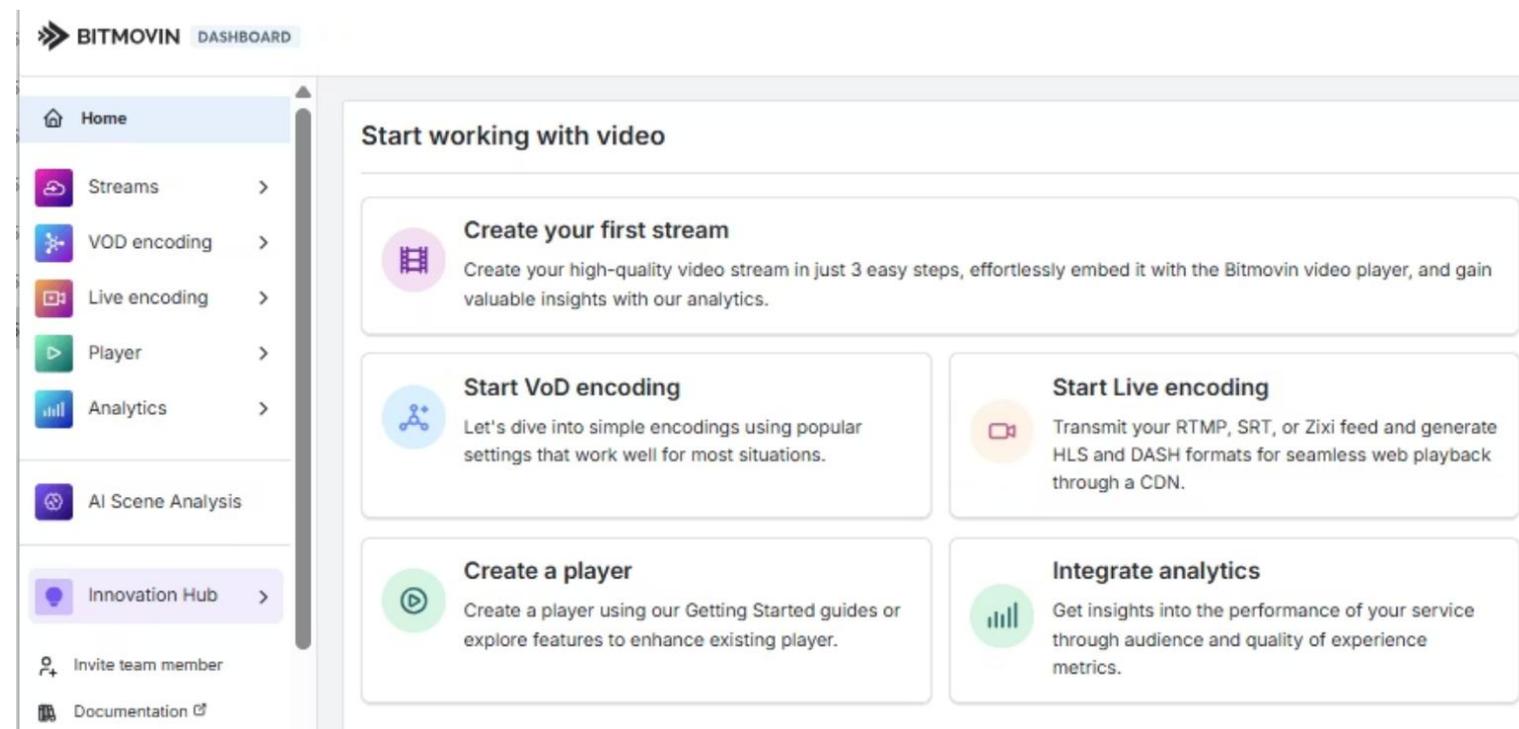
Web Dashboardからでは一部機能がない

- APIでは機能があるのに。。

日本語化されていない

- ブラウザで日本語化しているとクラッシュすることもある。。

是非日本語化をお願いします！





弊社の"狙い"

動画分析機能やプレイヤー機能による 新たなターゲットの開拓

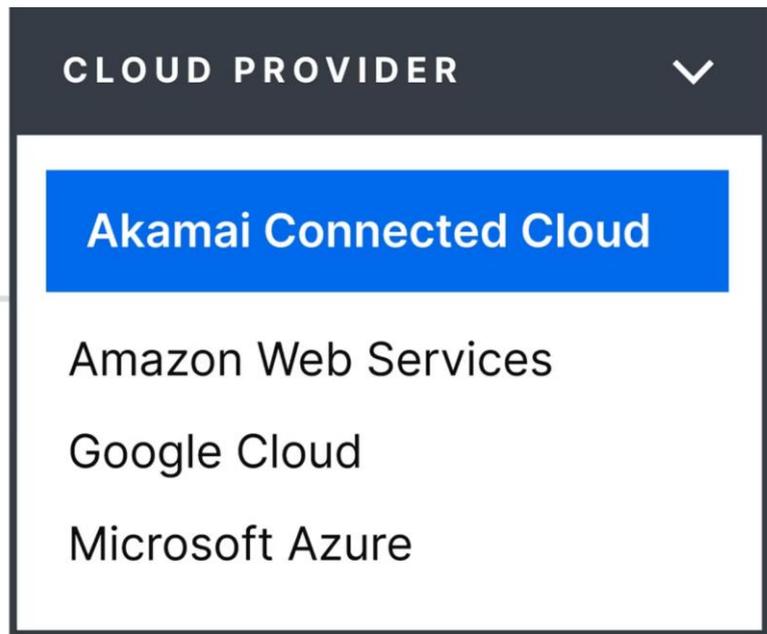


Akamai Connected Cloud コラボレーターとしての優位性

Akamai製品との親和性

**新機能の情報や困りごとをAkamaiにも
相談できそう！（できますよね??）**





Bitmovin
VOD Encoder



Bitmovin
Live Encoder

aws以外の選択

Elementalベースである
AWS MediaServiceとは別の選択肢



Bitmovin × Akamai

今後のサービス展開に期待！

Arigato

最後に

ご清聴ありがとうございました

弊社サービスのご紹介

弊社では映像配信に関わるサービスをワンストップで提供できることが強みです！



Webシステム開発

動画配信に特化したWebシステムの開発から運用まで、お客様のニーズに合わせた柔軟なソリューションをご提供します



ホスティングサービス

高品質な動画配信を支える安定したホスティング環境をご提供します

3D技術：フォトグラメトリ

AI技術を駆使し、複数の写真から精密な3Dモデルを生成するサービスです

ユースケース

- ECサイトへの活用
- 卒業制作等のデジタルアーカイブ
- VR空間のオブジェクト作成



特殊なご要望にも対応

スポーツ × マルチアングルで臨場感のあるイベント配信

EC × 映像 × 双方向でライブコマース

成人向けコンテンツ × 3Dでの商品紹介

Web検索でヒットしにくい

ニッチな開発もお気軽にご相談ください！



REQUESTS



お問い合わせ

お困りごとや興味があれば、ぜひご連絡ください！

お電話

03-3527-1925

(平日 10:00-18:00)

メール

web-info@digi-c.jp

(24時間受付)



貴重な機会とお時間をいただきありがとうございました！

弊社HP QRコード

