



Wowza Streaming Engine

Wowza インテグレーションサービス

1. 総合案内

Wowza ディストリビューター／プレミアチャンネルパートナー



株式会社よんでんメディアワークス（四国電力グループ）

■ Wowza インテグレーションサービスとは

Wowza は 優れたストリーミングサーバーソフトウェアですが、特有の設定が必要で、インストール時の調整がうまくいかないと思われトラブルに見舞われることがあります。また、公式サポート情報が英語のみのため、サポートに不安をお感じになる方もいらっしゃいます。

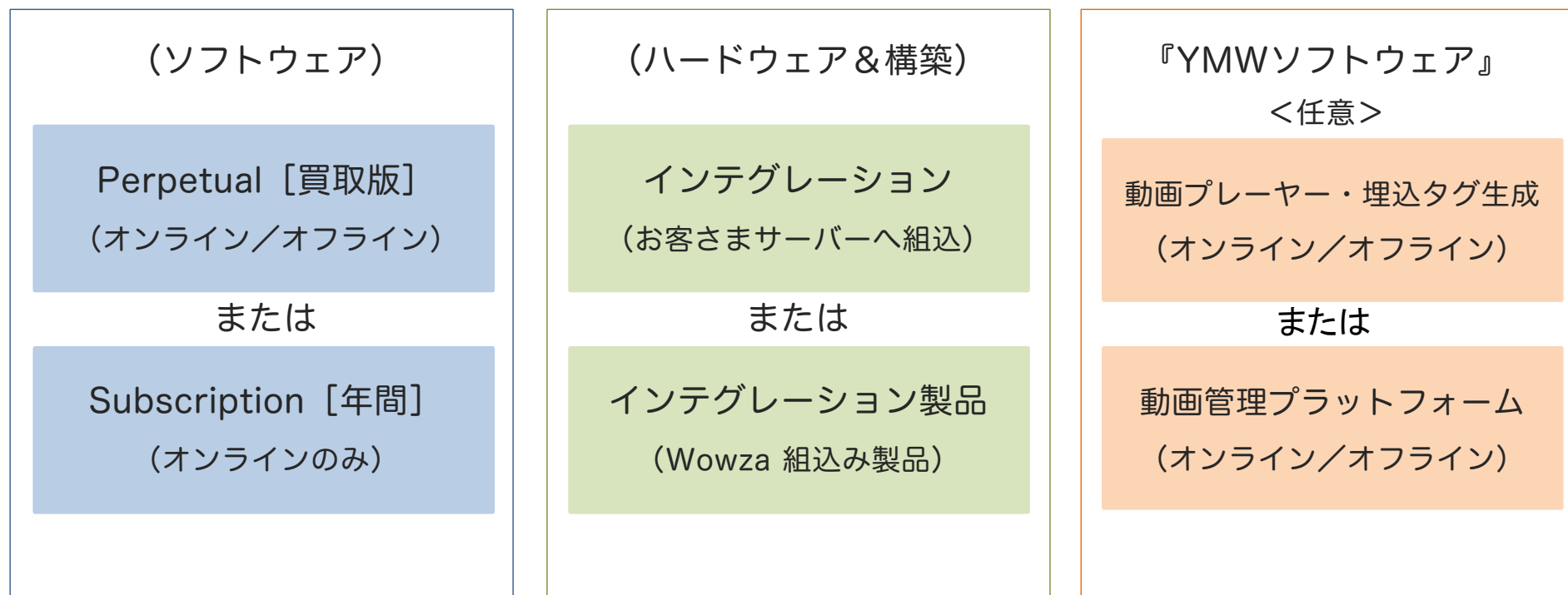


Wowza 公式ディストリビューター／プレミアチャンネルパートナーの当社へお任せください！
お客さまのご利用シーンにあわせ、導入から保守までサポートいたします！

■ 1 | サービス概要

「Wowza インテグレーション」は、Wowzaライセンス、サーバーインテグレーション、配信用ツールを組み合わせたサービスです。導入から保守までトータルにサポートします。

【Wowza ライセンス】 + 【インテグレーション】 + 【配信用ツール】



お客さまの用途に応じた Wowza の設定やパフォーマンスチューニングも実施します。

■ 2 | ご利用のメリット

● お客さま専用のストリーミングサーバーが構築できます！

- ・ 専用サーバーならではの柔軟性や安定性、セキュリティ確保のメリットがあります。
- ・ オフライン環境にも対応可能です。
- ・ 自治体の庁舎内や大学内など、プライベートなネットワーク内での配信も実現します。

● Wowza の機能がフルに使えます！

- ・ Flash プラグイン不要のHTML5ストリーミングにも完全対応。最新のMPEG-DASH 配信も可能です。
- ・ IP カメラや各種エンコーダーの高画質ストリーミングを統合し、各種端末に配信できます。
- ・ 暗号化配信にも対応しています。

● 充実のオプションでお客さまのニーズに応えます！

- ・ 配信用ツールでサーバー設定やプレーヤー公開が簡単にできます。
- ・ 構築時における現地への技術員派遣も承ります。
- ・ 導入後のサポートメニューも各種用意しています。

他にも、ライブエンコードソリューションなど、ストリーミング配信の付加価値を高めるソリューションを用意しています。Wowza インテグレーションサービスをご利用いただくことで、お客さまの導入・運用にかかる手間を軽減し、運用開始後のトラブルも最小限に抑えることができます。

■ 3 | Wowza Streaming Engine について

※インテグレーションの標準構成に含みます

堅牢でカスタマイズ性・拡張性に優れたストリーミングサーバーソフトウェアです。



- 映像・音声をあらゆるデバイスへ確実にストリーミング配信することができます。
- [入力] 主要なプロトコルとコーデックに対応し、IPカメラやエンコーダーも簡単に統合できます。
- [変換・配信] ライブストリーミングをリアルタイムに変換できます。また、VODでは1つのMP4 ファイルであらゆるデバイスに配置できます。
- [出力・再生] 汎用フォーマットやサードパーティのプレーヤーに対応しています。
- 管理コンソール、REST API 機能もあります。また、オフライン版もあります。
- Windows, Linux, Macintosh 各OSに対応しています。

当社ご購入いただくと、当社オリジナルの日本語マニュアルをお付けします

■ 4-1 | 配信ツール (YMWソフトウェア)

※インテグレーションの標準構成に含みます

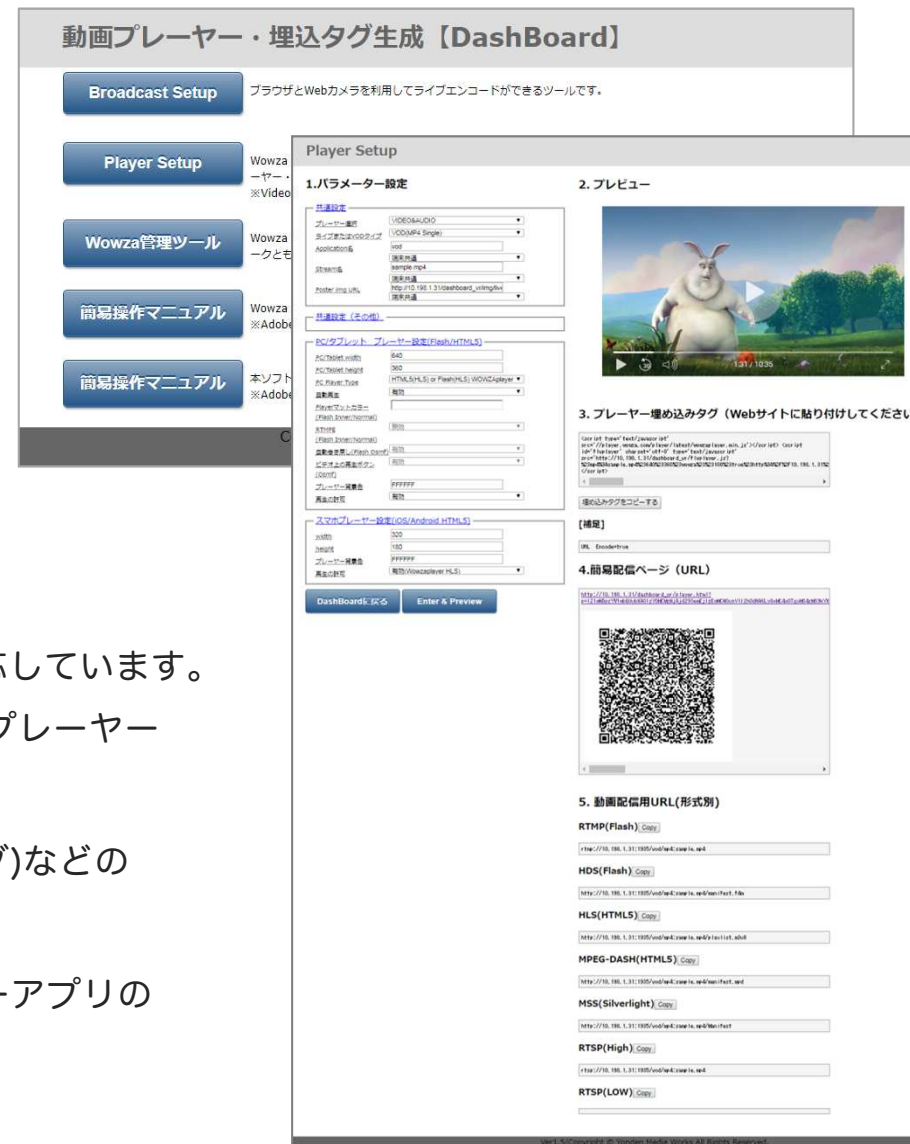
動画プレイヤー・埋込タグ生成(DashBoard)

動画プレイヤーの埋込タグ生成機能、管理ツールへのリンク、運用マニュアルをセットにした当社オリジナルの配信用ツールです。

運用時の設定・配信作業が簡単にできます。

主な特徴

1. MPEG-DASH、HLS、WebRTC、RTMP、RTSP など、Wowza が対応している主要なストリーミング方式に対応しています。
2. HTML5対応の動画プレイヤーおよび360度パノラマVRプレイヤーがご利用可能です。字幕機能にも対応しています。
3. 埋込タグを社内ポータルや学習管理システム(eラーニング)などの外部システムと簡単に連携することができます。
4. ブラウザー版ライブエンコーダーやモバイルエンコーダーアプリのQR起動など、簡単に利用することができます。



■ 4-2 | 配信ツール (YMWソフトウェア)

※インテグレーションとは、別の導入作業が必要です。

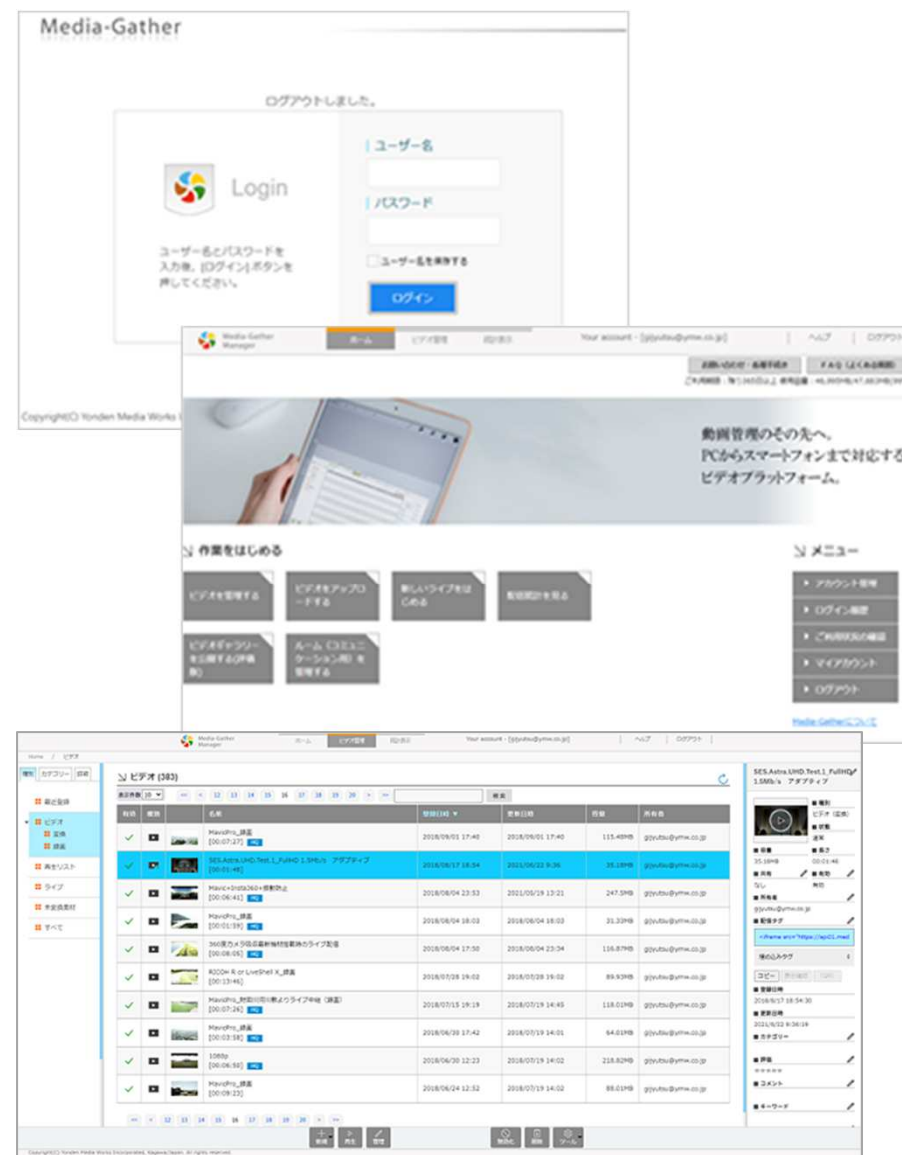
動画管理プラットフォームについて

動画のアーカイブと管理（動画投稿、ABR変換、メタデータ設定、カテゴリ分類、検索）、ビデオギャラリー、ルーム管理、動画プレーヤー・埋め込みタグ生成などの機能が利用できます。関係者でWowzaを組織的に活用したい場合に大変便利です。

※法人向けビデオクラウドサービスとして、10年以上の実績がある本格的な動画管理プラットフォームです。

主な機能

1. 動画投稿、エンコード (ABR変換)
2. コンテンツ管理
3. ライブ録画 (アーカイブ)
4. ビデオギャラリー
5. アカウント管理
6. 暗号化配信、IDパスワード認証による視聴
7. HTML5対応の動画プレーヤーでマルチデバイスへ配信
8. 360度パノラマ配信
9. 遠隔作業支援対応の双方向コミュニケーション



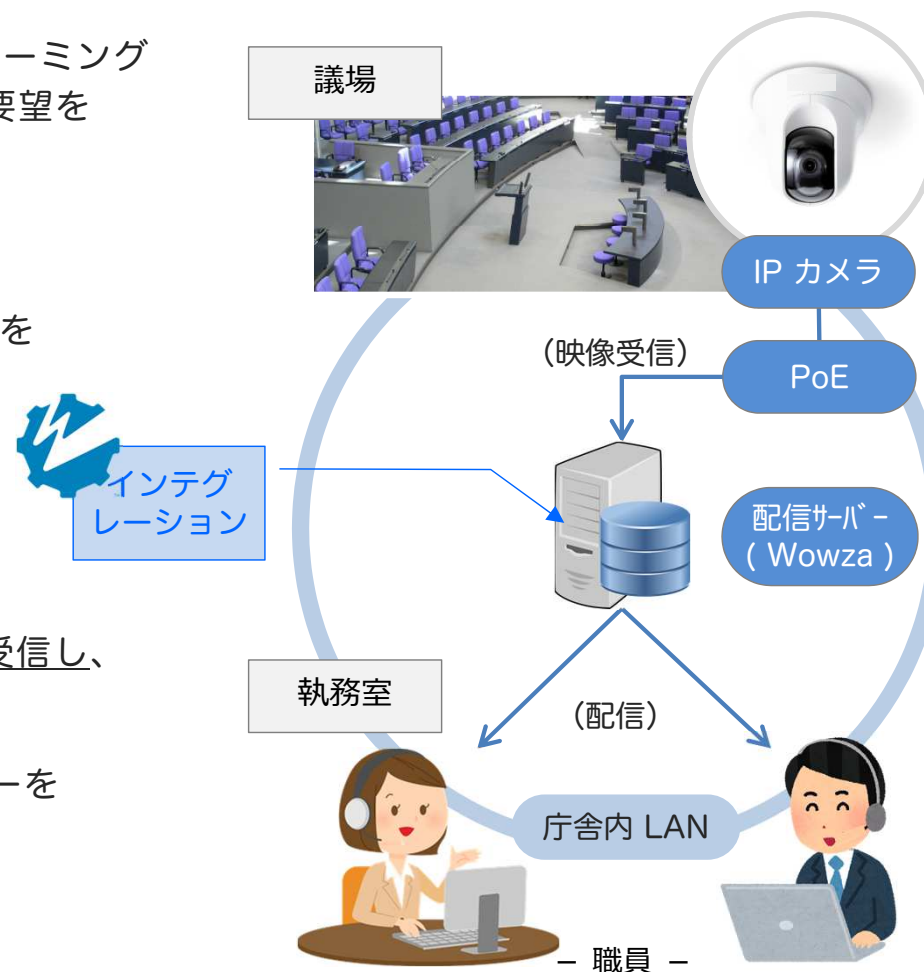
■ 5 | 導入事例

< 議会映像のHTML5ライブストリーミング配信 >

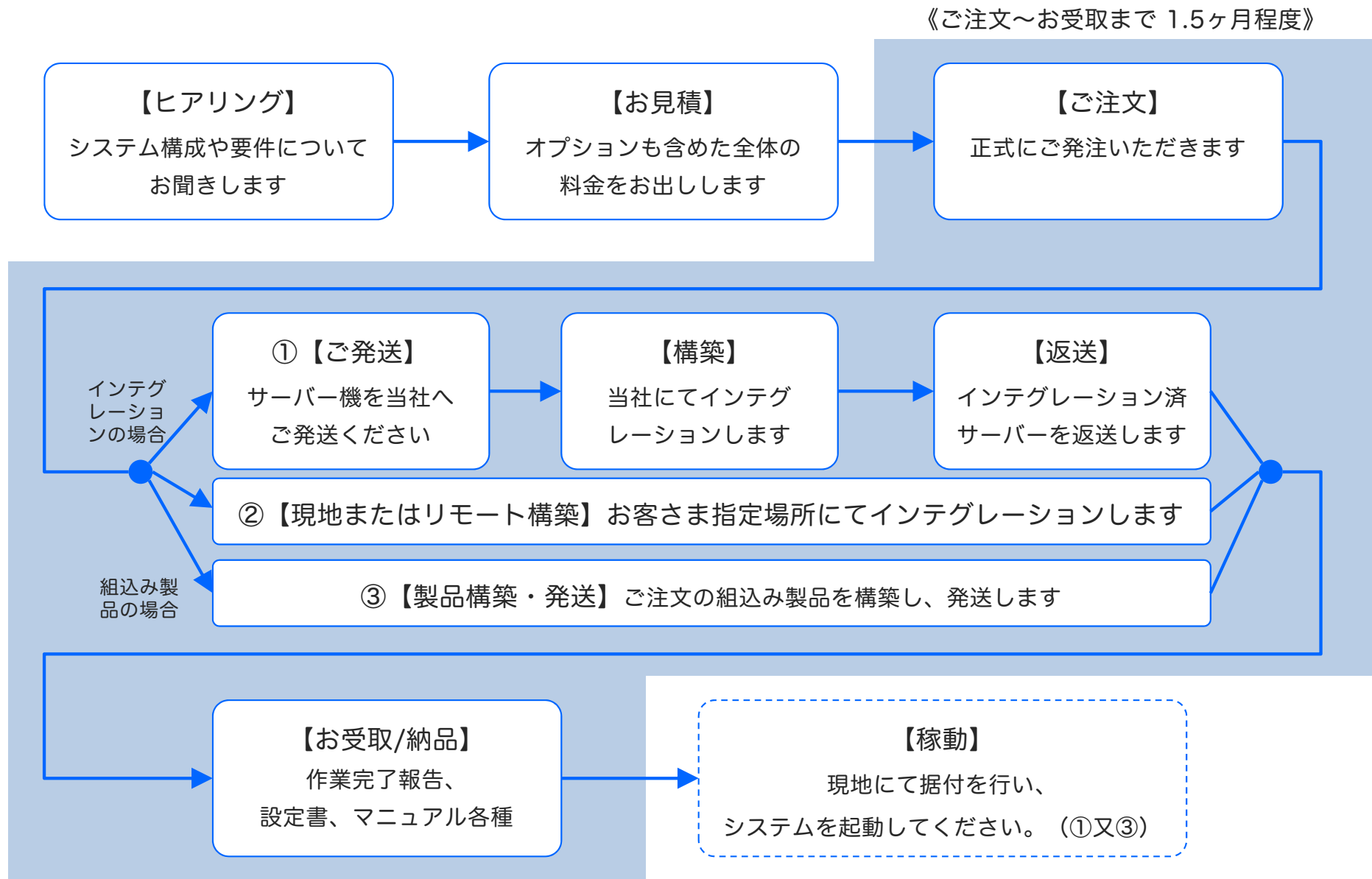
IPカメラの映像を Wowza経由で 高品質の HTML5ストリーミングとして配信するシステムを構築し、エンドユーザーさまの要望を実現しました。

○ ポイント

- ・ インターネット（外部）には流せない議会ライブ映像をイントラネット内で配信したい
→ 庁舎内に Wowza4 の配信サーバーを構築
(オフライン版ライセンス)
- ・ 高画質のIPカメラを採用したいが、カメラに直接アクセスするには視聴人数が多すぎる
→ Wowza4 で IPカメラの映像をリアルタイムに受信し、多数の視聴者へ同時にストリーミング配信
- ・ 庁舎内では、職員が各自のパソコンで Webブラウザを開いて視聴、専用アプリやソフト等は利用できない
→ Wowza4 で PC 環境でもプラグインなしのライブストリーミングを実現
(MPEG-DASH, HLS, WebRTC対応)



■ 6 | インテグレーションの流れ



※別途費用が発生します

■ 7 | インテグレーションオプション

導入支援、年間サポート、入出力ソリューションなどのオプションをご利用いただけます。

導入・設定支援	A) 現地インテグレーション	<ul style="list-style-type: none"> ・ 当社へのサーバー送付ができないお客さまのために、技術員を派遣し、現地でのインテグレーションを行います。 ・ 企業、学校、自治体さまなどのLAN・プライベートクラウド等にWowzaを構築します。
	B) 現地技術員派遣	<ul style="list-style-type: none"> ・ インテグレーション製品の納入後、現地でのシステム起動立会・調整を行います。
	C-1) リモート構築・調整	<ul style="list-style-type: none"> ・ Web会議ツールを利用して、Wowzaをお客さま環境にリモート構築または調整を行います。(オンラインライセンス向け)
	C-2) セルフ構築支援	<ul style="list-style-type: none"> ・ ヒヤリングシートをもとにお客さまで自身でインテグレーションができるようにパッケージ化したファイルを送付、構築手順および試験方法をご案内いたします。(オフライン版ライセンス向)
	D) SSL証明書設定・運用手順書作成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 暗号化配信のための初回実装支援を行います。(独自ドメイン含む) ・ SSL証明書の作成方法、更新方法などの運用手順についても作成し、ご提出いたします。
	E) Webサーバー構築	<ul style="list-style-type: none"> ・ お客さまのサーバーにWebサービスを構築し、DashBoard ツールを実装します。 ・ Windows, Linux に対応します。 ・ 技術員派遣も承ります。
	F) 導入支援	<ul style="list-style-type: none"> ・ Wowza の運用、管理画面の操作、DashBoardツールを利用したライブ設定・コンテンツ公開方法等について出張説明を行います。 ・ Web会議ツールを利用したオンラインによる導入支援も対応可能です。
年間サポート	YMWサポートサービス	<ul style="list-style-type: none"> ・ Wowzaソフトウェアに関する利用または運用方法のお問い合わせに回数無制限で対応します。

※別途費用が発生します

■ 8 | 各種ソリューション

ライブ配信やVOD移行に関するソリューションもご提供いたします。

入出力ソリューション	ライブエンコードソリューション	<ul style="list-style-type: none"> ・ ご利用シーンに応じた各種ライブエンコーダー、IPカメラ等についてご提案・販売いたします。機器の初期設定も行います。
その他	デジタルメディア変換	<ul style="list-style-type: none"> ・ VODコンテンツの移行が必要な場合、Wowza で配信できる形式に変換します。
	クラウドサービス	<ul style="list-style-type: none"> ・ インターネット配信を、当社動画管理・配信プラットフォーム経由で行います。 ・ インテグレートしたサーバーへ直接アクセスされるのを避けたい場合、より多くの視聴者に配信したい場合にご利用いただけます。
	CDN	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大規模配信を行う場合の CDN をご提供します。 ・ CDN 連携設定や公開方法についても支援いたします。

○ 技術サポート

Wowzaソフトウェアを利用する上で、技術的に不明な点がありましたら、コンサルおよび技術的な支援が可能です。最新の機能検証も実施しています。お気軽にお問い合わせください。

関連資料

○ **1.総合案内**

この資料です。

○ **2.サービス選択ガイド・仕様**

サービス項目の選択ガイドとWowza インテグレーションサービスの詳細仕様を記載しています。

○ **3.Media360（組み込み製品）**

Wowza インテグレーション製品についてご紹介しています（小型サーバー・360度パノラマ対応モデル）。

○ **4.活用事例集**

具体的な事例をご覧ください。

○ Wowza Streaming Engine パンフレット

ご入り用の資料がございましたら、遠慮なくお申し出ください。

技術仕様

【対応環境】

- Windows Server 2012 , 2016 , 2019,
Windows 8.1/10/11※
※同時接続数は、OSライセンスに依存します
- Macintosh Mac OSX
- Unix Solaris
- Linux RedHat,CentOS

- NetWork IPv6 Support

【推奨ハードウェア】

- CPU 1CPU, Quad Core, 3.00 GHz 以上
- RAM 4GB以上
- Disk RAID 0 (striping)以上
- Network 1Gb or 10Gb Ethernet

【ポート】

- 配信用 TCP 1935 RTMP
TCP 80 MPEG-DASH,
Apple HTTP Live Streaming(HLS),
TCP 443 RTMPS, HTTPS(HLS/WebRTC)
TCP 554 RTSP
UDP 6970-9999 RTP
UDP (Android RTSP Streamingで利用)
- 管理用 TCP 8086 Administration
TCP 8088/8087 マネジャー (Webツール)

【配信形式】

- MPEG-DASH,LL-MPEG-DASH (CMAF)
IE11(Windows 8.1/10),
最新のGoogle,Edge,Firefox,Opera
Android5以降
- HTTP Live Streaming (HLS),LL-HLS (CMAFまたはApple)
iPhone,iPad Safariなど
その他OTT-STBなどの互換性端末

- WebRTC
IE11(Windows 8.1/10),
最新のGoogle,Edge,Firefox,Opera
Android5以降
iPhone,iPad Safari
- RTSP/RTP Android,iOS,VideoLAN VLC player
- RTMP (RTMPT, RTMPS)
AIR,RTMPライブエンコーダー
- マルチキャスト VideoLAN VLC player

【VOD配信可能ファイル】

- flv, f4v, m4v, mp4, m4a, mov, mp4v, 3gp, 3g2, mp3

お問い合わせは下記までお気軽にどうぞ！

当社は、日本国内でいち早く（2008年～）Wowza ライセンスの取り扱いを開始しました。



Wowza Authorized Distributor, Reseller /
Wowza Premier Channel Partner



株式会社よんでんメディアワークス



〒761-0113 香川県高松市屋島西町1850-1 四国電力株式会社 総合研修所内
TEL : 070-5512-5015 Wowzaセールス（直通）
FAX : 087-818-1072



Mail: wowza-info@ymw.co.jp
Homepage : <https://www.ymw.co.jp/streaming/wowza/>
Facebook: <https://www.facebook.com/Wowza-Streaming-Engine-261923313927324/>

この資料に記載されている社名・商品名・ロゴ等は、各社の商標・登録商標です。