

## 議会運用を省力化、インターネット中継も開始

インターネット中継実施に併せて、老朽化した機器を更新。  
鮮明な映像とクリアな音声で視聴環境は改善、開かれた議会へ。



従来設備より保守点検を行ってきた本会議場のカメラやマイクなどのAV設備更新において、寿通信工業有限会社様のご尽力もあり、当社の議場システムを採用いただきました。

2014年12月定例会から本会議（定例会及び臨時会）のインターネット中継（ライブ・録画配信）を開始しています。導入いただいた背景とポイント、効果についてお話を伺いました。

### 導入の背景

米子市議会では、従来よりケーブルテレビによる議会中継を行っており、中継には録音とマイク操作を担当する事務局スタッフ1名に加え、カメラとテロップ操作にテレビクルー3名が対応していました。

しかしながら従来設備は、保守点検と部分的な補修・改修は行ってきたものの老朽化は進んでいました。録音はカセットデッキを使用していましたが、修理のための部品も製造が中止されており対応ができませんという状況でありました。また、音声に関しては、傍聴者やテレビ中継の視聴者から聞き取りにくいという声もありましたが、ハウリングが起りやすかったため、対応も困難でした。

一方で、より市民に開かれた議会への取組の一つとしてインターネット中継の機運も高まる中、議会からインターネット中継実施が提起され、本会議のインターネット中継実施が決まりました。これにより老朽化した設備の更新費用も予算化され、競争入札（寿通信工業有限会社様落札）の結果、最終的にJVCケンウッド・公共産業システム（当時はJ&Kビジネスソリューション）のシステムを導入するに至りました。

### 導入のポイント

従来設備の保守点検はJVCケンウッド・公共産業システムに実施いただいております。更新提案の中で、新しい議場システムをデモンストレーションいただく機会がありました。実機操作を体感することで、このシステムが直感的にわかりやすく、操作性に優れていることが実感できました。

### 導入の効果

2014年11月に引渡しを受けて12月の定例会から運用を開始しました。本会議での運用においてはやはり不安もありましたが、それまで4人で行っていた録音と中継映像作成を事務局スタッフ1名でこなすことができるようになりました。中継映像作成には、発言者の立ち位置に合わせたカメラの微調整が必要なことや技術的にある程度の慣れが必要でしたが、対応できています。従来カメラに比べると動作スピードが格段に違うので、むしろ驚いています。

音響では、議場内にスピーカーが左右の2本しかないことに心配もしましたが、全く問題ありませんでした。議場内のどこでも従来より明瞭に届くようになりました。2階の傍聴席には別に専用スピーカーが設置され、こちらも改善されました。また、これまで傍聴者は議員の後ろ側からの様子しか見ることができず、何をやっているかわからないなどのご意見をいただくこともありました。議場内の大型モニターで中継の様子を流すことにより、非常にわかりやすくなったと大変好評です。さらに、執行部にとっても、執行部控室に設置した議会中継用モニターやインターネット中継により、議会の進行状況などを把握することができ、議会対応が円滑に行えるようになりました。



ハイビジョン画質カメラと議場内モニター



電波盗聴・混信の心配が無い赤外線マイクユニット



ハウリングに強いパイプラインスピーカーを左右に2基配置



2階傍聴席には専用スピーカーを配置



タッチパネルにカスタマイズされた運用操作卓

## 今後の取り組み

一方で、本会議で実際に運用してみて、見えてきた改善点もありました。マイクスイッチが入るとマイクが赤く光るようになっていますが、それを待ちきれずに発言されるとその部分の音声拾えません。また、テロップに関してもう少しアレンジが利けばという部分がありました。

これらについては今後、運用面と設備面の両面から相談させていただきながら解決を図っていききたい課題です。

## USER'S PROFILE



### 米子市

人口約 15 万人、2005 年にそれまでの「米子市」と「淀江町」が合併して新たに誕生した。鳥取県の西側、山陰のほぼ中央に位置し、東には「伯耆富士」とも呼ばれる国立公園大山、北に日本海、そして西には汽水湖として日本で 2 番目の大きさを誇りラムサール条約にも登録されている中海を有し、豊かな自然に囲まれた山陰の交通の要衝。

HP アドレス：<http://www.city.yonago.lg.jp/>



### 米子市議会

定数 26、任期 4 年、議長：渡辺穰爾議員、副議長：中田利幸議員(2015 年 1 月 9 日現在)。2014 年に定数を、30 人から 4 人減の 26 人に削減。本会議のほか、議会運営委員会と 5 つの常任委員会、3 つの特別委員会が設置されている。市議会の仕事を円滑に処理するために設置されている議会事務局は、現在 8 名の職員で構成され、本会議・委員会の事務や市議会の論議をまとめた会議録の作成など、さまざまな議会運営の事務に当たっている。

HP アドレス：<http://www.city.yonago.lg.jp/gikai/>

所在地：鳥取県米子市加茂町 1 丁目 1 番地(市役所本庁舎 5 階)

取材日：2015 年 1 月 9 日(金)

ご対応：米子市議会事務局 局長補佐兼議事調査係長 景山 浩司 様  
議事調査係主任 幸本 浩司 様



局長補佐兼議事調査係長 景山浩司 様



議事調査係主任 幸本浩司 様

●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。●写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、あらかじめご了承ください。●画面はハメコミ合成です。

本ソリューションについてのお問い合わせは

株式会社 JVCケンウッド・公共産業システム <http://jkpi.jvckenwood.com/>

本社 〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町 3-12 TEL 045-443-3270