

# 特定エリア向け ワンセグ自主放送システム 1seg Independent Broadcasting System For Specific Area

## 1. 概要

免許不要の微弱電波を利用し、特定エリア内で情報提供者独自の映像・音声及び文字情報をワンセグ放送として配信できるシステムである。

利用者個人のもつワンセグ受信端末（ワンセグ機能付き携帯電話等）を受信端末としてそのまま利用でき、ユーザは独自放送を無料で視聴することができる。

本システムは、CCTVカメラ画像や道路交通情報や防災情報などリアルタイムデータを収集し、ワンセグ放送用コンテンツを自動生成・配信するため、人手を介さずにシステムの運用が実現できる。

## 2. 特長

- (1) リアルタイム情報の配信  
道路交通情報や気象情報、CCTVカメラ画像などのリアルタイム情報をワンセグコンテンツとして配信できる。
- (2) エリア毎の個別放送を実現  
情報提供エリア毎に個別の放送を配信できる。
- (3) 屋内・屋外を問わない情報提供  
屋内でも屋外でも使用できるアンテナにより、多様な情報提供エリアを構築可能。
- (4) イベント検知機能  
大雨や通行止め等のイベントを自動検知し、コンテンツ内容を自動切換え可能
- (5) システム運用の無人化  
オンライン処理により、システム運用の無人化を実現。

## 3. 仕様

- (1) 基本方式
  - ・放送方式 : ISDB-T
  - ・使用周波数帯 : UHF帯TV (13ch~62ch)
  - ・送信電界強度 : 微弱電波 (アンテナより3mの距離において $35 \mu\text{V/m}$ 以下)
- (2) 取扱データ : 道路情報, 河川情報, 地震情報, CCTV等のリアルタイムデータ及び固定情報
- (3) 提供方式
  - ・映像仮想プレーン : 動画及び音声
  - ・データ放送ブラウザ用仮想プレーン : 静止画, 文字情報
- (4) 受信可能端末 : ワンセグ受信可能な機器
- (5) 主な構成機器  
コンテンツ作成サーバ, H.264リアルタイムエンコーダ, コンテンツ再生サーバ, MUX・OFDM変調器, 小型アンテナ等

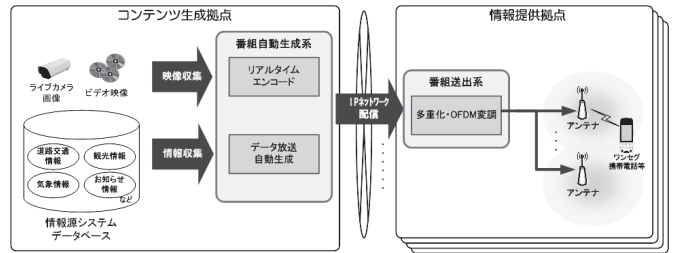


図1 システム構成イメージ  
Fig.1 System workflow

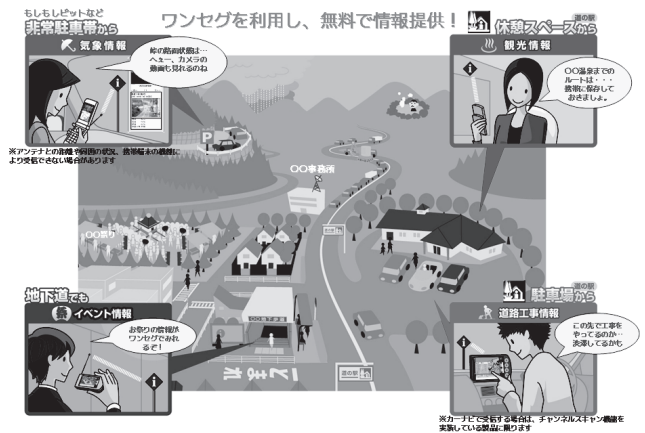


図2 サービスイメージ例  
Fig.2 Service ideas



図3 提供画面例  
Fig.3 Information screen

お問い合わせ ソリューション営業部 官庁営業グループ  
電話 03-3348-6171