# 製品紹介 New Products

# ワンセグ自主放送システム 1seg Independent Broadcasting System

### 1. 概要

ワンセグ自主放送システムは、免許不要の微弱電波また は免許を取得しての小電力の電波を利用し、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。

個人ユーザに幅広く普及しているワンセグ受信端末(ワンセグ機能付き携帯電話等)を受信機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、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作成・配信することができる。これにより、人手を介さない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カメラ映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番組を放送できる。
- (3) 屋内・屋外を問わない情報提供 屋内外を問わず使用できるアンテナにより、多様な情報 提供エリアを構築することが可能。
- (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 内容を自動的に切換えることが可能。

(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

#### 基本方式:

· 放送方式 ISDB-T

·使用周波数带 UHF带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 μ V/m以下) 及び小電力

取扱データ:

道路交通情報, 気象情報, 地震情報, CCTV情報等のリアルタイムデータ及 び固定情報

#### 提供方式:

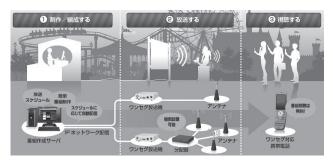
・映像仮想プレーン 動画及び音声・データ放送ブラウザ 静止画,文字情報

用仮想プレーン

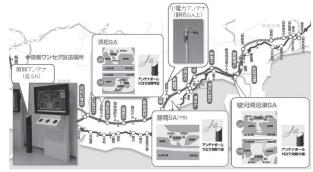
受信可能端末: ワンセグの受信が可能な機器

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, データ放送再生装置, 多重化装置, ワンセグ放送機, 微弱電波用アンテナ, 小電力用アンテナ等



システム構成イメージ System workflow



中日本高速道路(株)殿 新東名高速道路 静岡SA他サービスイメージ サービスイメージ例 Service ideas



中日本高速道路(株)殿 新東名高速道路 静岡SA提供画面イメージ 提供画面例 Information screen

お問合せ先 ソリューション営業部 官庁営業グループ 電話 03-6832-1751