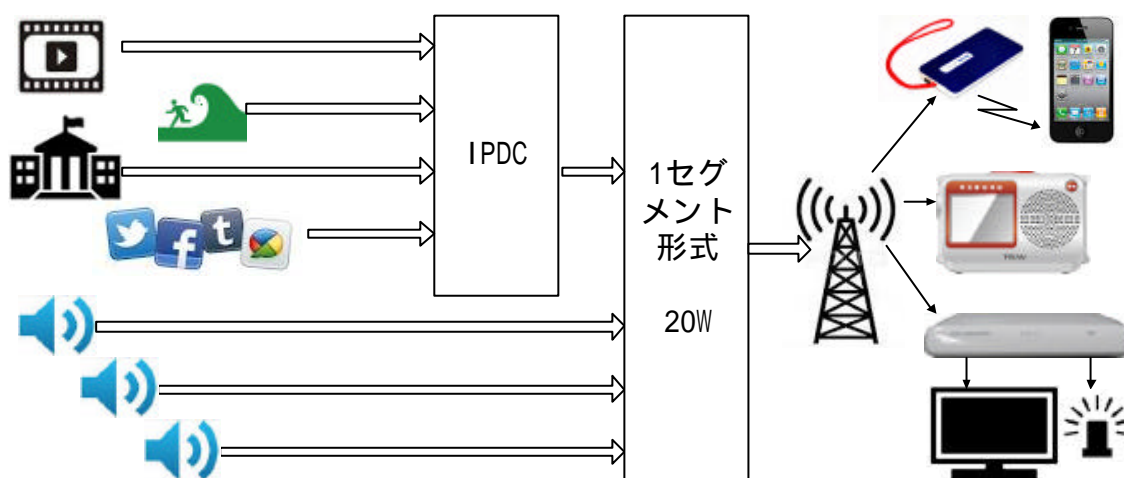


## デジタルコミュニティ放送紹介資料

### 1. デジタルコミュニティ放送とは

デジタルコミュニティ放送はV - L O W帯域の9 5 ~ 1 0 8 MHzのうち、V - L O Wマルチメディア放送（エフエム東京主体 9セグメント送出）が使用する帯域（全国を2色で塗り分ける）と同帯域を使用し、2色の裏表関係を利用し、ISDB-Tsbの電波形式にて、コミュニティFM（ラジオ）のデジタル化を実現するための放送局です。制度化は2016年度内を予定しており、現在、総務省が“デジタルコミュニティ放送の周波数共用等に関する技術的条件”の試験を実施しております。デジタルコミュニティ放送の普及活動、および、総務省の制度整備後の標準規格、運用規格の策定を行なう民間団体として、DCBA（デジタルコミュニティ放送協議会 木村太郎会長）を平成26年7月に立ち上げ、会員としては自治体、コミュニティFM事業者、CATV事業者、メーカーなど、現在38社（団体）が参加し、活発な活動を行なっております。単なるラジオ音声のデジタル化だけではなくIPDC（IPデータキャスト）を活用した放送を目指すため、IPDCフォーラム（中村伊知哉代表）との共同実証実験を行なう準備を既に進めております。

### 2. サービス概要



デジタルコミュニティ放送の電波形式についてDCBAでは1セグメント形式20Wを想定しており、サービスの想定としてはIPDCによる動画配信、防災情報（緊急警報）自治体等からの地域情報配信（サイネージ含む）、ソーシャルデータ配信、および、最大3chの音声サービスを考えております。受信機については、無線LANルーター型受信機によるスマホでの視聴、防災ラジオによる音声サービスおよび防災情報の受信、家庭用固定受信端末（メディアゲートウェイ）による防災情報および地域情報（サイネージ）の受信を考えております。送信設備、受信機共に、既にDCBAおよびIPDCフォーラム会員のメーカーにより提供可能となっており、各装置についてもほぼ完成している状態です。

### 3. デジタルコミュニティ放送の目指すべき姿

地域の活性、情報の地産地消、パブリックアクセスが可能となるようなサービスが音声サービスだけでなく、IPDCを活用することにより高度に実現できるようになり、今までのコミュニティFMでは出来なかった豊かなサービスを提供できるようになります。

防災情報については、現在様々な防災情報の伝達方式やデータ形式が独自に提案されている状態で、自治体としても採用するにあたって独自形式の防災情報を採用することにためらいがある状況です。そこで、IPDCフォーラムでは防災情報のワンストップ化を目指すべく、IPDCを利用した防災情報の伝送方式、データ形式の統一化を進めており、V-Lowマルチメディア放送で採用されたほか、デジタルコミュニティ放送およびエリア放送でも採用予定で、CATVでも同じ方式を採用してもらえるよう働きかけを行なっています。

デジタルコミュニティ放送の導入の可能性については、コミュニティFM放送事業者約300、ケーブルテレビの自主放送サービス可能なヘッドエンド設備数約700、全国市区町村の自治体数約1700が希望すれば運用可能となるサービスであると考えていて、例えば、自治体のみで運用する場合で映像、音声のサービスが無いような場合でも、地域情報のみの発信で運用する事が可能となるよう検討しております。

まだデジタルコミュニティ放送に対する放送事業者や特に自治体に対しての認知度が低いと見られ、実証実験によりデジタルコミュニティ放送の可能性をアピールしていく予定です。

### 4. 実証実験について

実証実験の目的としては、サービス概要に書かれているとおり既に各メーカーの製品が完成に近い状態にあり、それらを組み合わせたシステムとしての動作確認、各事業者が導入するにあたってのサービスイメージの確認、実際の伝送路（電波、CATV網）での受信確認、および、総務省や自治体に対して実際にこれらのシステムを利用してデジタルコミュニティ放送が実現できることの説明を行なうことを主な目的としております。

実証実験の内容としては、H.264の映像をHLS形式で伝送しスマホで受信、防災情報とラジオ音声を防災ラジオで受信、防災情報と地域情報とサイネージ情報を家庭用固定受信端末（メディアゲートウェイ）で受信することを計画しており、現時点で以下9箇所での実証実験およびデモを予定しています。

愛媛県新居浜市（ハートネットワーク）、愛知県刈谷市（キャッチネットワーク）、沖縄県宮古市（宮古ケーブル、エフエムみやこ）、沖縄県石垣市（石垣ケーブル）、新潟県上越市・妙高市（上越ケーブルビジョン）、長野県上田（上田ケーブルビジョン）、富山県富山市（富山シティエフエム）、長野県塩尻市、長野県中野市

以上