

# 株式会社エフエム福岡 説明資料

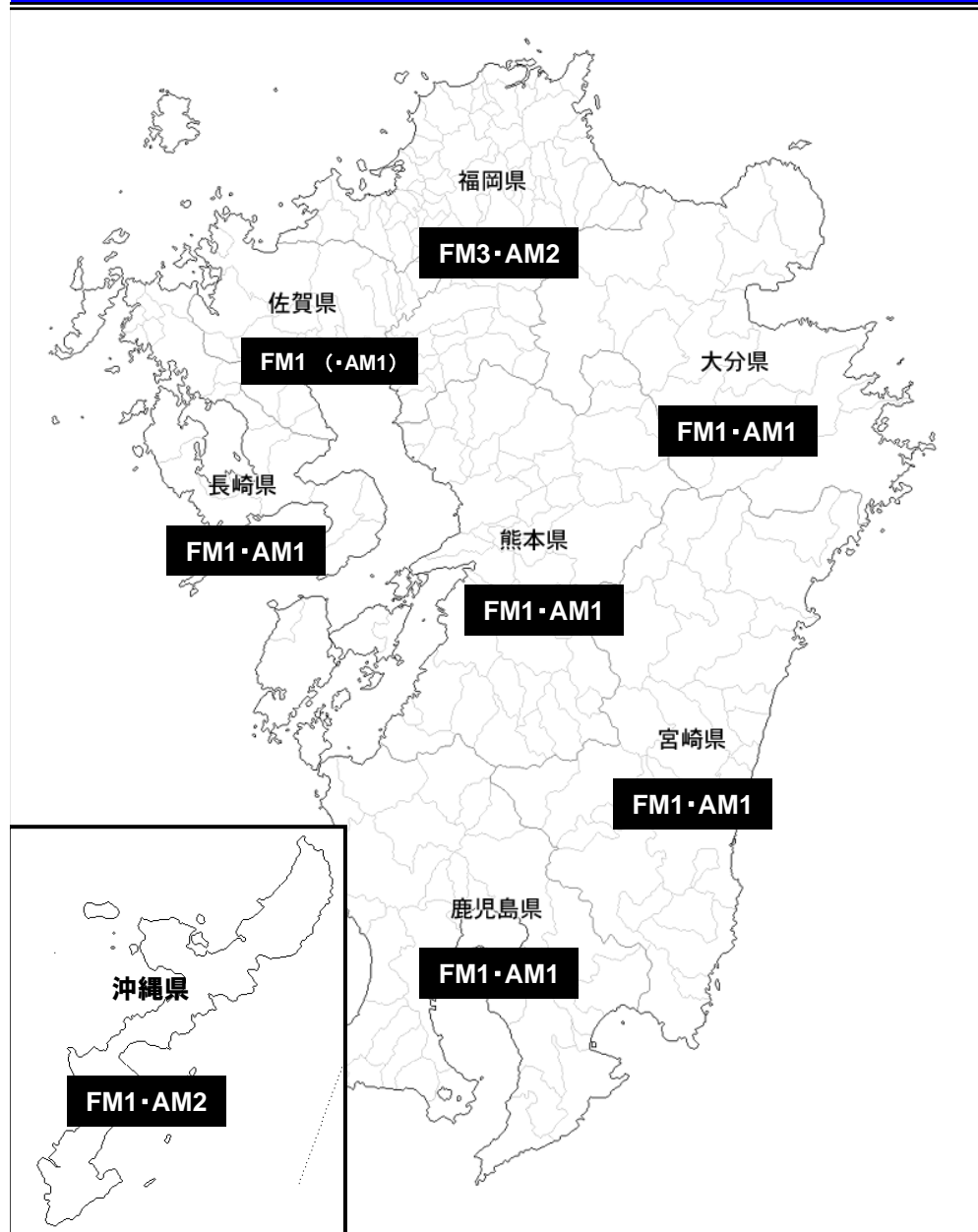
# ローカルラジオの新たな取り組み

平成22年4月16日



# 九州各県の民放ラジオ局の現況

(コミュニティおよびNHKを除く)

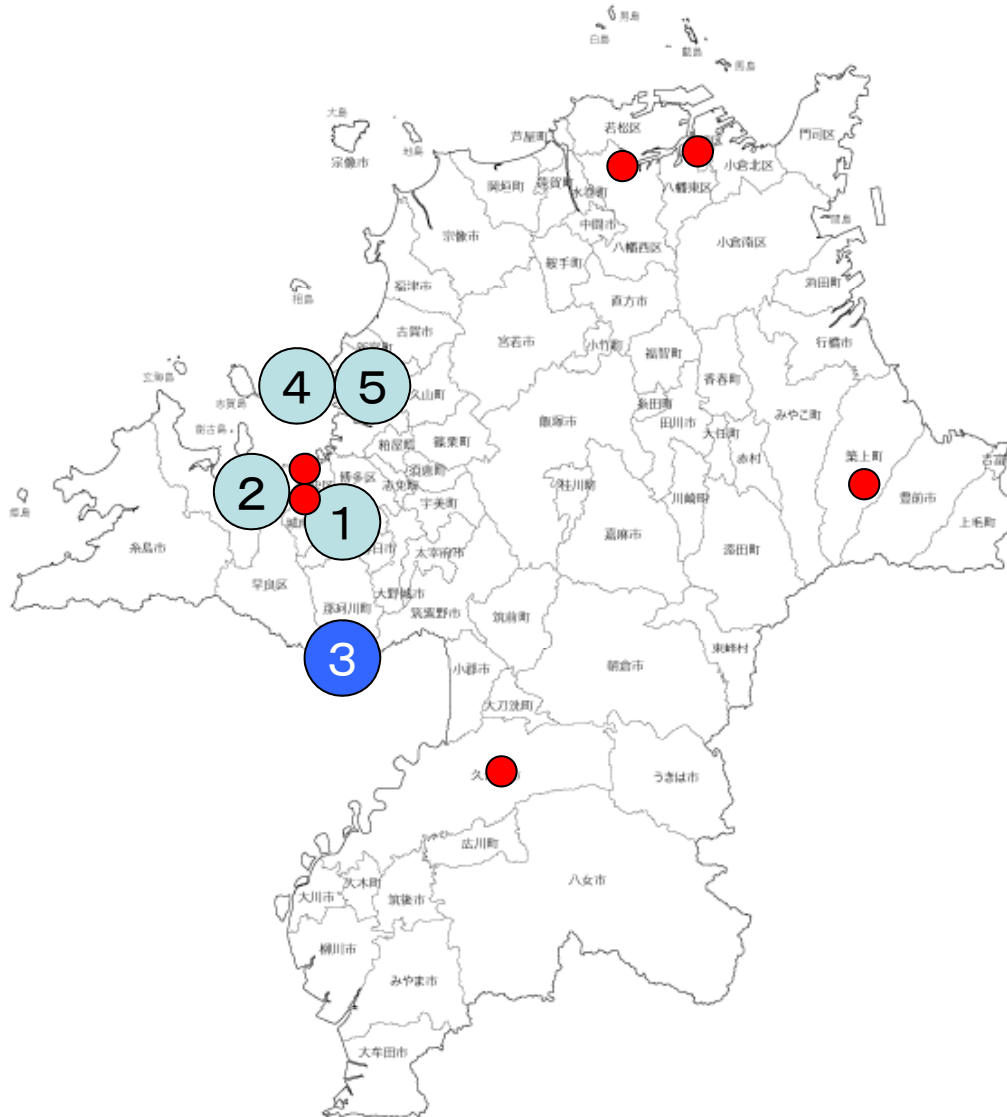


県	中波	FM	合計
福岡	RKB毎日放送 九州朝日放送	エフエム福岡 CROSS FM 九州国際エフエム	5
熊本	熊本放送	エフエム熊本	2
佐賀	(NBC佐賀)	エフエム佐賀	1
長崎	長崎放送	エフエム長崎	2
大分	大分放送	エフエム大分	2
宮崎	宮崎放送	エフエム宮崎	2
鹿児島	南日本放送	エフエム鹿児島	2
沖縄	ラジオ沖縄 RBCiラジオ	エフエム沖縄	3
合計	9	10	19

このほかに、コミュニティ放送局が約40局

# 福岡県の民放ラジオ局の現況

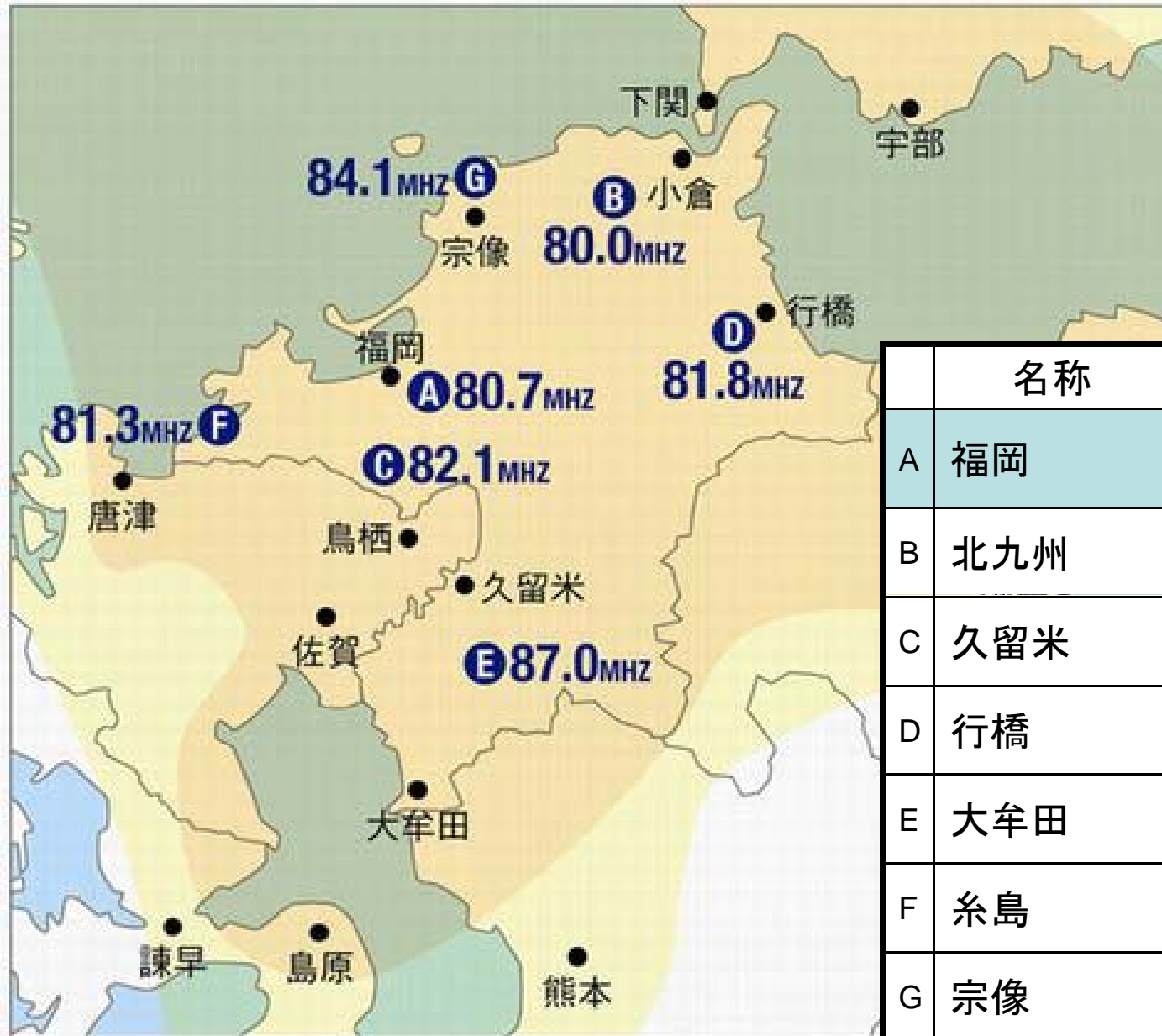
県域FM 2、国際FM 1、AM 2、コミュニティFM 6 計11局



	ラジオ局 社名	周波数
1	エフエム福岡	80.7MHz
2	CROSS FM	78.7MHz
3	九州国際エフエム	76.1MHz
4	九州朝日放送	1413KHz
5	RKB毎日放送	1278KHz
6	天神エフエム	77.7 MHz
7	ドリームスエフエム	76.5 MHz
8	東九州コミュニティ放送	76.7 MHz
9	福岡コミュニティ放送	76.8 MHz
10	北九州シティエフエム	78.5 MHz
11	AIR STATION HIBIKI	88.2 MHz

# エフエム福岡の親局・中継局

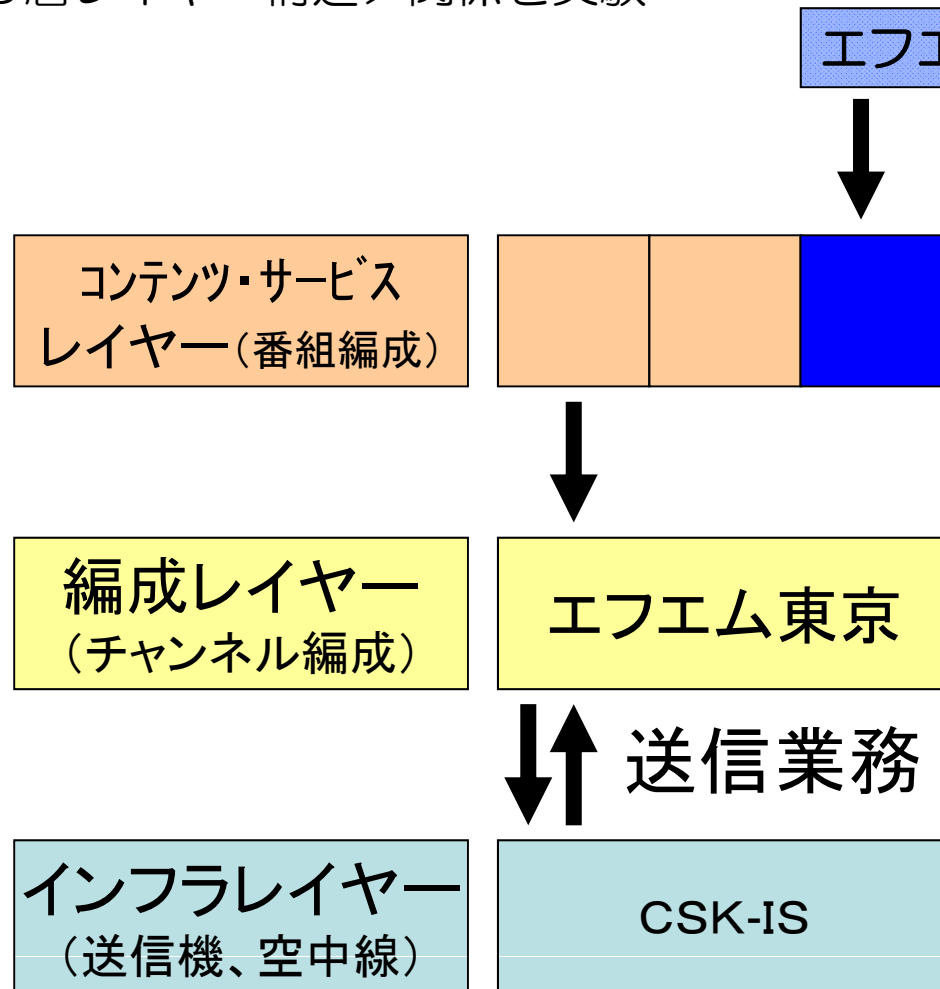
(7箇所の送信所で、県域をカバー)



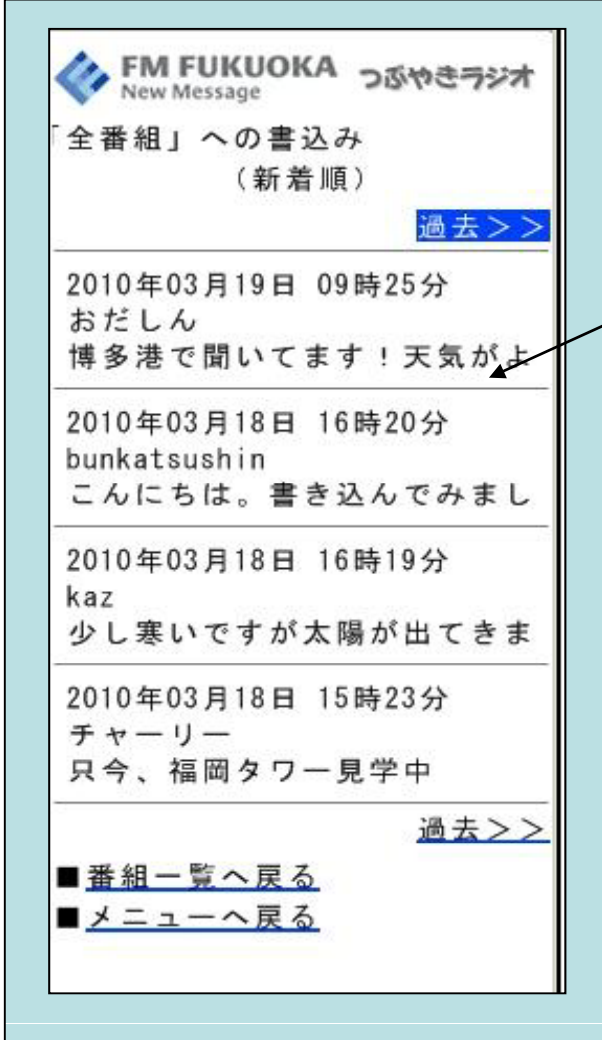
	名称	周波数	出力
A	福岡	80.7MHz	3kw
B	北九州	80.0	250w
C	久留米	82.1	30w
D	行橋	81.8	30w
E	大牟田	87.0	30w
F	糸島	81.3	10w
G	宗像	84.1	20w

# 福岡ユビキタス特区について

「受託事業」「委託事業」「コンテンツ・サービス事業」の  
＜3層レイヤー構造＞関係を実験



- ・ソフト事業者（エフエム東京）に対し「コンテンツレイヤー」として番組供給
- ・アナログFM放送を、サイマル配信（同時再送信）
- ・音と同時にBMLで「つぶやきラジオ」実施し、リスナーとコミュニケーション
- ・携帯電話型受信機を、約100人に配布。実際に視聴してもらってモニター調査



FM FUKUOKA つぶやきラジオ  
New Message

「全番組」への書込み  
(新着順)

[過去 >>](#)

2010年03月19日 09時25分  
おだしん  
博多港で聞いてます！天気はよ

2010年03月18日 16時20分  
bunkatsushin  
こんにちは。書き込んでみまし

2010年03月18日 16時19分  
kaz  
少し寒いですが太陽が出てきま

2010年03月18日 15時23分  
チャーリー  
只今、福岡タワー見学中

[過去 >>](#)

■ [番組一覧へ戻る](#)  
■ [メニューへ戻る](#)

リスナーは携帯電話で番組を聴取。携帯サイトで書き込んだ“つぶやき”が放送局のサーバーを経由して、放送波で全リスナーのデータ放送画面へ配信。

リスナー全員(不特定多数)へ同じ情報を配信するのであれば、通信を使うより放送で送るほうが、本当の意味の“PUSH型”サービスとなる実例。

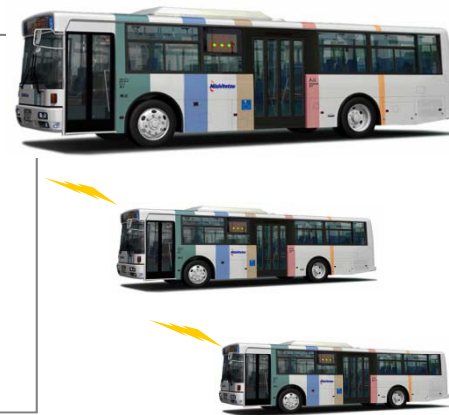
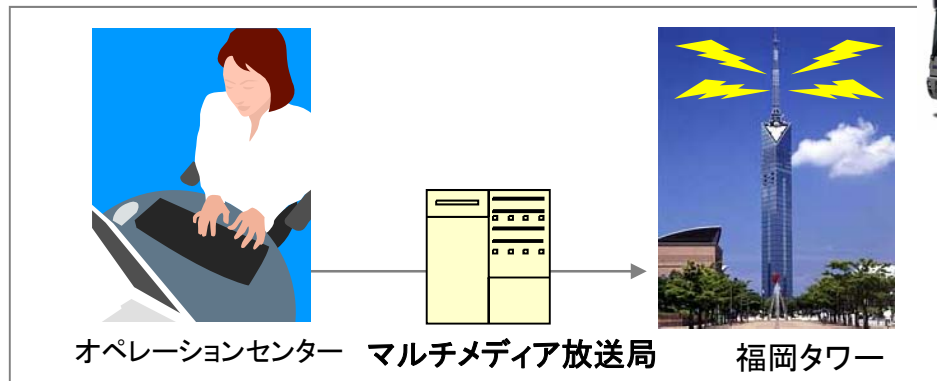
また、“ラジオの聴取”と“書き込み”という行為が一つの端末、一つのアプリで出来る事がメリットでもある。

- サイマルの音声だけでも、聴取ニーズがあった
- しかし、せっかくの拡張環境があるので、それを活用すれば、もっと「ラジオ」の可能性も広げられた
- 多チャンネルもいいが、同じような編成が並んでも仕方がない。特徴あるチャンネル編成+それぞれの番組内容に応じた拡張をすれば、可能性がある
- ここのコンテンツレイヤーではなく、V-LOW全体として、あるいはソフト事業者単位で、多様な国民ニーズに対応するようにMIXすることではないか

そのほかの新しい放送の実験

# 【バス内サイネージ用放送】

福岡ユビキタス特区の電波を使ってバスにサイネージコンテンツを配信。  
走行中にコンテンツが更新される。IPパケットを放送にのせるデータキャスト  
技術を使用し、福岡市のイベント、広報などの行政情報やニュースを配信。



運転席後部モニター

バス停情報表示ゾーン

次のバス停

**博物館北口**

福岡のなごみスポット

シーサイトももち (福岡市早良区)

福岡市の観光・行政情報を提供



# 【JR九州高速船の観光放送】

博多港～釜山をつなぐ高速船ビートル号に計100台の小型デジタルサイネージパネルを設置。福岡ユビキタス特区の電波を使って、コンテンツを配信。

福岡・九州の観光(ショッピング、グルメなど)や  
安全・安心などの公共情報を韓国語で提供



小型デジタルサイネージ  
パネル(フォトスタンド型)

博多港停泊中  
に福岡タワーから  
データを送信

釜山・韓国の観光(ショッピング、グルメなど)や  
安全・安心などの公共情報を日本語で提供

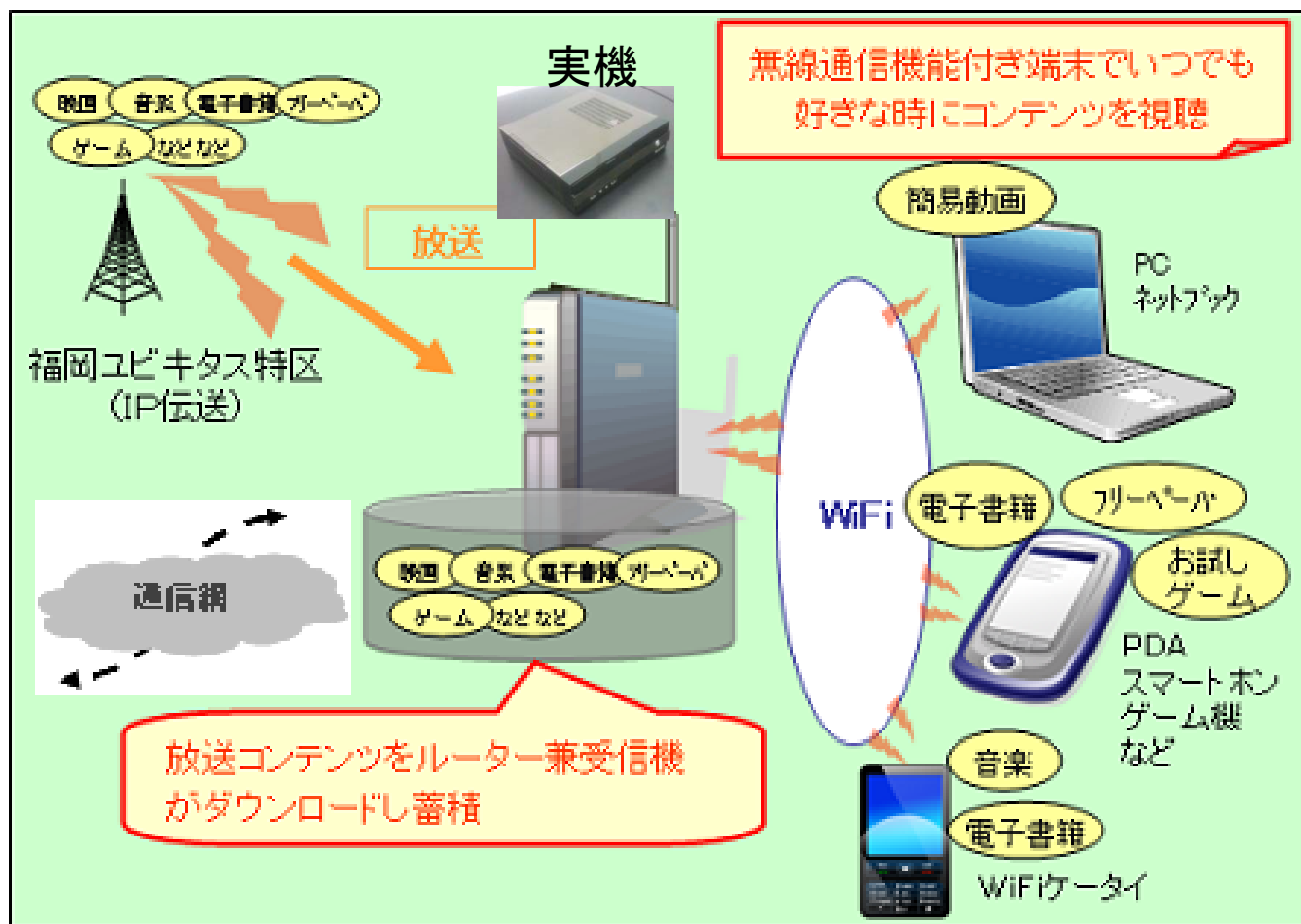


# 【IPデータキャストとWi-Fi再送信】

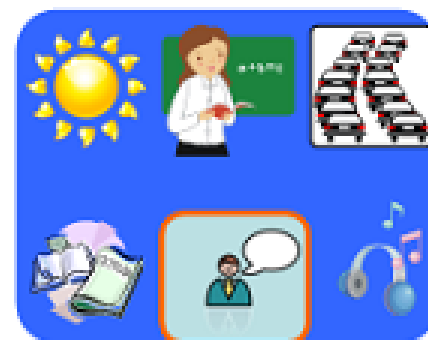
ルーターにチューナー機能を付加し放送コンテンツを蓄積、ユーザは既存通信端末で放送コンテンツを視聴可能

⇒無線通信(WiFi)機能とブラウザ機能があれば既存端末でも新しい放送を視聴可能

※ケータイWiFi、iPhone、iPod-Touch、PSP、PCなどで視聴可能



## 視聴イメージ



実行しますか

はい      いいえ

ISDB-Tsbで受信した番組(IPコンテンツ)をそのまま  
Wi-Fiで【ゲーム機】に再配信



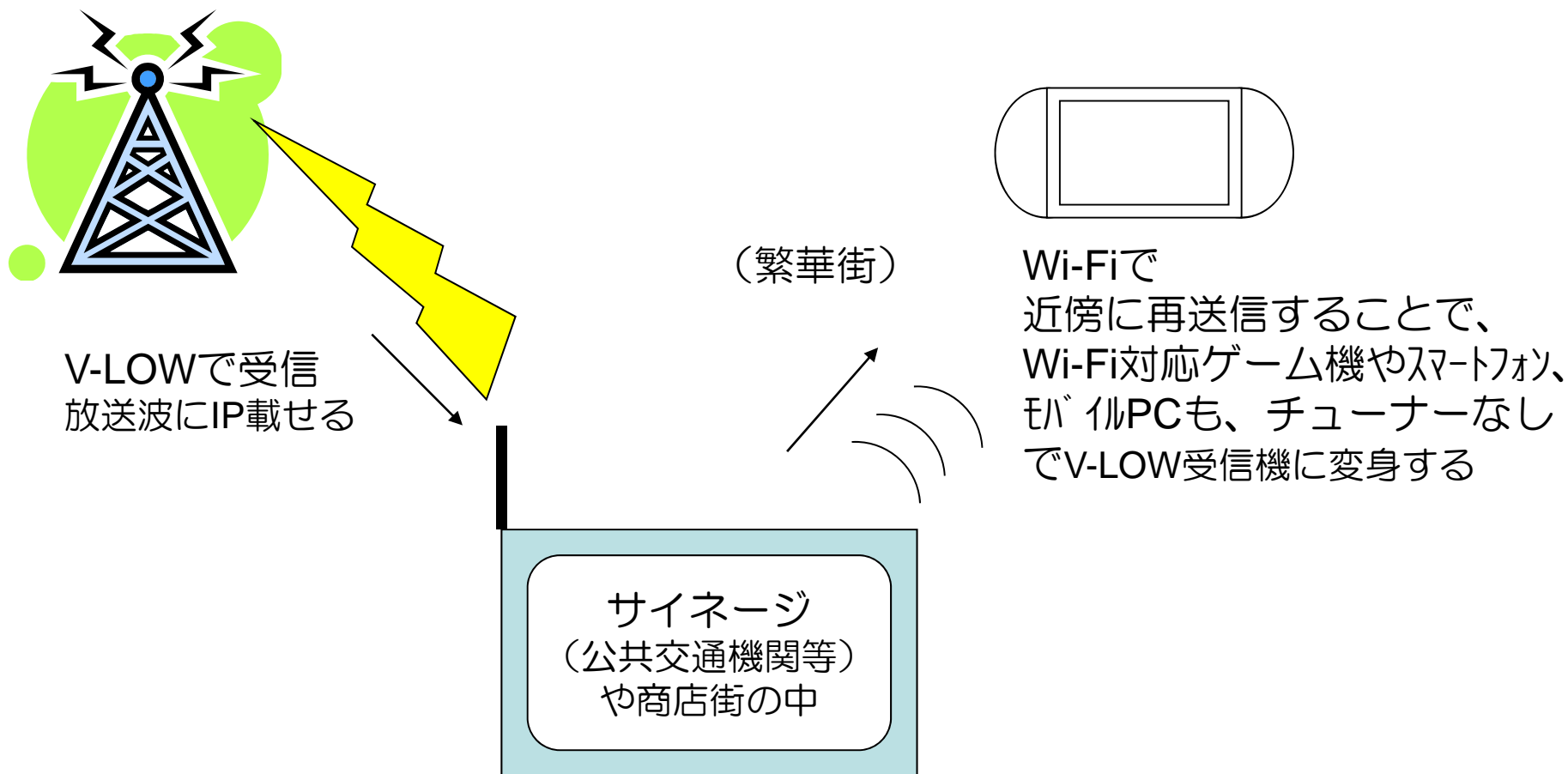
**PSPに電子新聞配信  
(西日本新聞社)**

ISDB-Tsbで受信した番組(IPコンテンツ)をそのまま  
Wi-Fiで【スマートフォン】に再配信



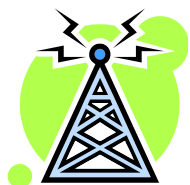
iPhoneに女性雑誌と連動した動画番組  
(光文社 “美・STORY”)

# Wi-Fiで再配信(街中)

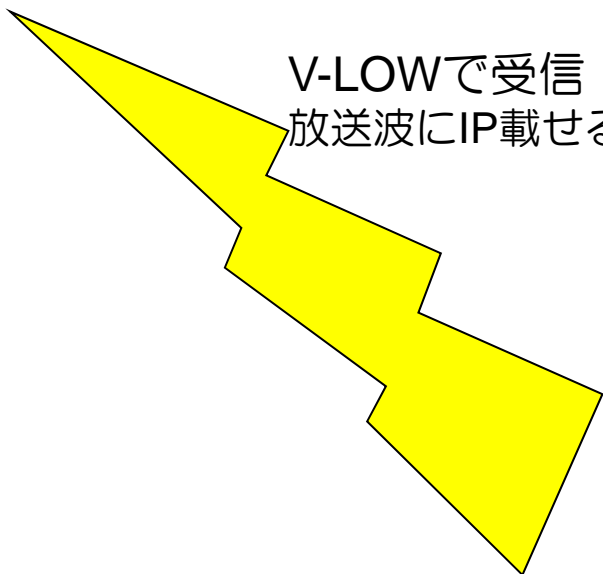


福岡ユビキタス特区 (放送実験) + 天神Wi-Fi協議会 (通信実験)

# Wi-Fiで再配信(家庭内)



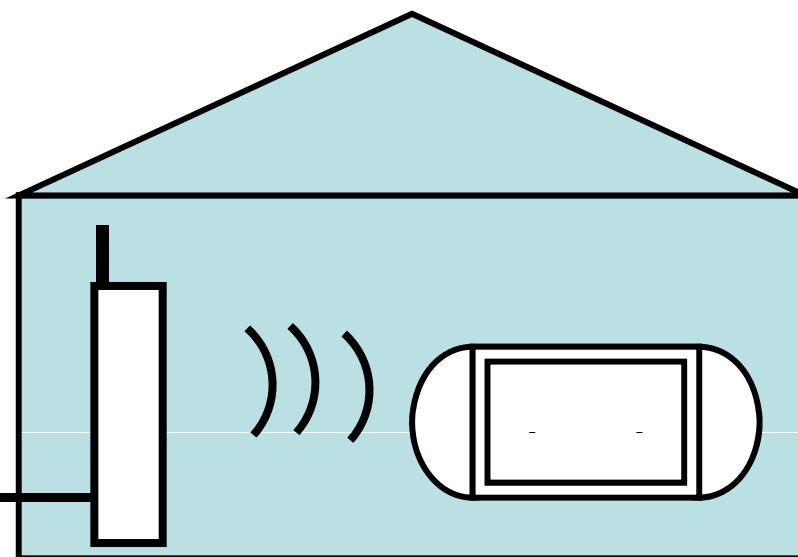
V-LOWで受信  
放送波にIP載せる



Wi-Fiで家庭内に再送信している  
ので、Wi-Fi対応ゲーム機や  
スマホ、Wi-Fi対応デジタル  
フォトスタンドが、チューナー  
なしで「V-LOW受信機に」

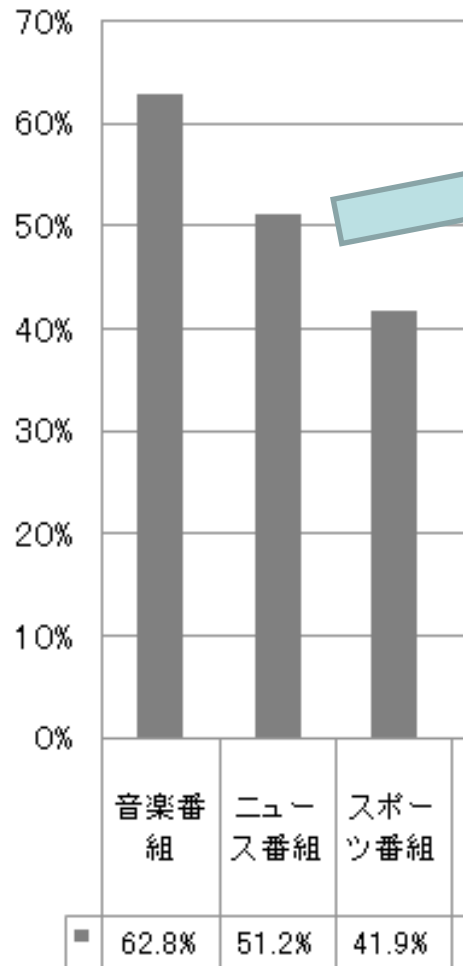
インターネット用ルーター  
がV-LOWを受信し、

光ブロードバンド回線

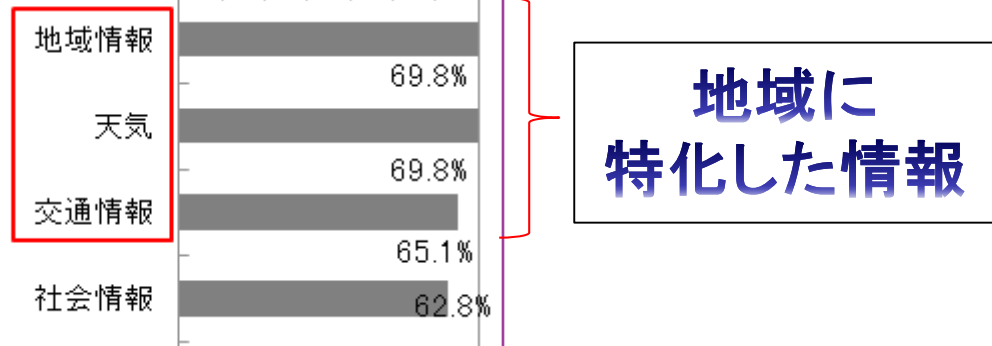


# モニター調査結果の一部

## ● モニターが望む番組（上位3回答）



## ● ニュース番組として欲しい情報（上位4回答）



## ● 視聴希望環境（上位4回答）

