

エリア放送型システムの運用可能性等について

エリア放送型システムの運用形態及び共用のための提案①

【運用形態】

代表的な利用シーン	文化施設・水族館・店舗(屋内)
利用場所	屋内
利用期間	閉館(閉店)時以外常時
1日のうちの利用時間	開館(開店)時間 (例:午前9時から午後5時)
使用周波数の変更	事実上不可能

【ホワイトスペース利用システム相互間で共用するための方策】

- 文化施設・水族館・店舗の利用シーンは、来館者(来店者)に対するイベント情報や多言語による解説が想定されることから、閉館(閉店)時間帯における他のシステムによる同一周波数の利用(運用調整)は可能と考える。
- 周波数や送信出力等技術的な調整に関しては、免許された周波数等が特定されていることから周波数を変更する場合、免許の変更手続が必要であり、また工事を伴うおそれがあることから技術的な調整は容易ではない。
- さらに、文化施設等での利用の場合、チャンネル番号やチャンネル選局の方法等を利用者の利便のため予めパンフレットへ印刷する等様々な手段により周知が行われる。そのため、運用が開始された後にチャンネルを変更することは、無線局の開設者に経済的負担が生じる以外に施設利用者の混乱を招くおそれがあることから不可能。

エリア放送型システムの運用形態及び共用のための提案②

【運用形態】

代表的な利用シーン	競技場・球技場等大型スタジアム
利用場所	屋内／屋外
利用期間	競技期間、各種イベント期間
1日のうちの利用時間	競技等時間及び前後数時間 (例: 競技時間の午後6時から午後9時に加え、事前(事後)情報提供を数時間)
使用周波数の変更	事実上不可能

【ホワイトスペース利用システム相互間で共用するための方策】

- 競技場・球技場等大型スタジアムの利用シーンは、競技者や観客に対する競技の途中情報の提供や解説が想定されることから、競技等時間帯及びその前後数時間以外における他のシステムによる同一周波数の利用(運用調整)は可能と考える。
- 周波数や送信出力等技術的な調整に関しては、免許された周波数等が特定されていることから周波数を変更する場合、免許の変更手続が必要であり、また工事を伴うおそれがあることから技術的な調整は容易ではない。
- さらに、野球やサッカー等の球技での利用の場合、チャンネル番号やチャンネル選局の方法等を利用者の利便のため予めパンフレットへ印刷する等様々な手段により周知が行われる。そのため、運用が開始された後にチャンネルを変更することは、無線局の開設者に経済的負担が生じる以外に施設利用者の混乱を招くおそれがあることから不可能。また、一過性のイベントの場合は、競技場等に常設する免許人以外の免許人が開設する場合等も想定されることから、追加運用される周波数の調整が必要。

エリア放送型システムの運用形態及び共用のための提案③

【運用形態】

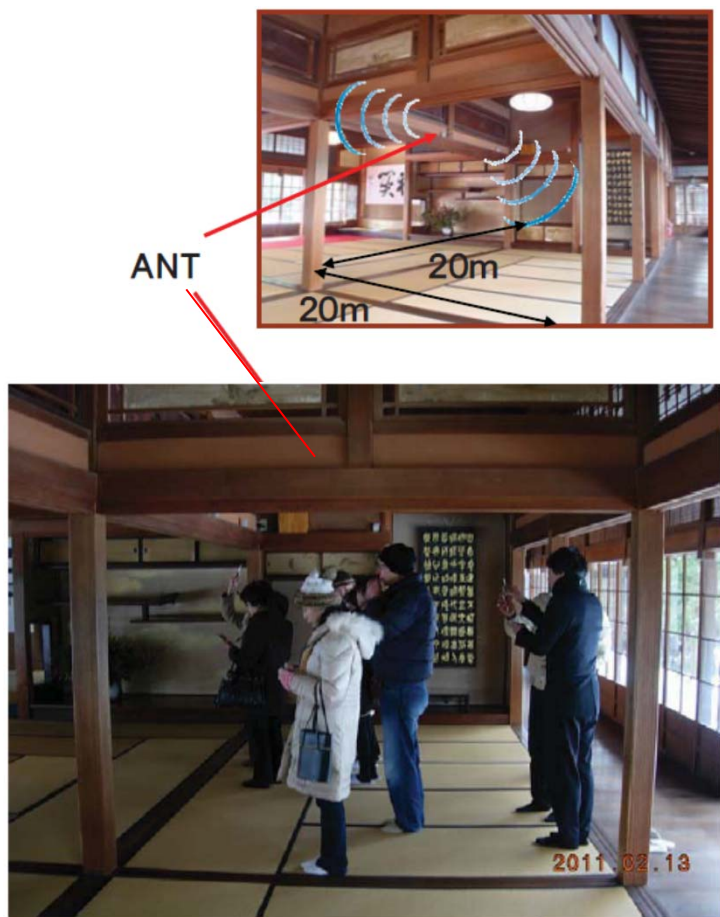
代表的な利用シーン	繁華街
利用場所	屋外
利用期間	年中
1日のうちの利用時間	開店時間帯(地域によっては24時間)
使用周波数の変更	事実上不可能

【ホワイトスペース利用システム相互間で共用するための方策】

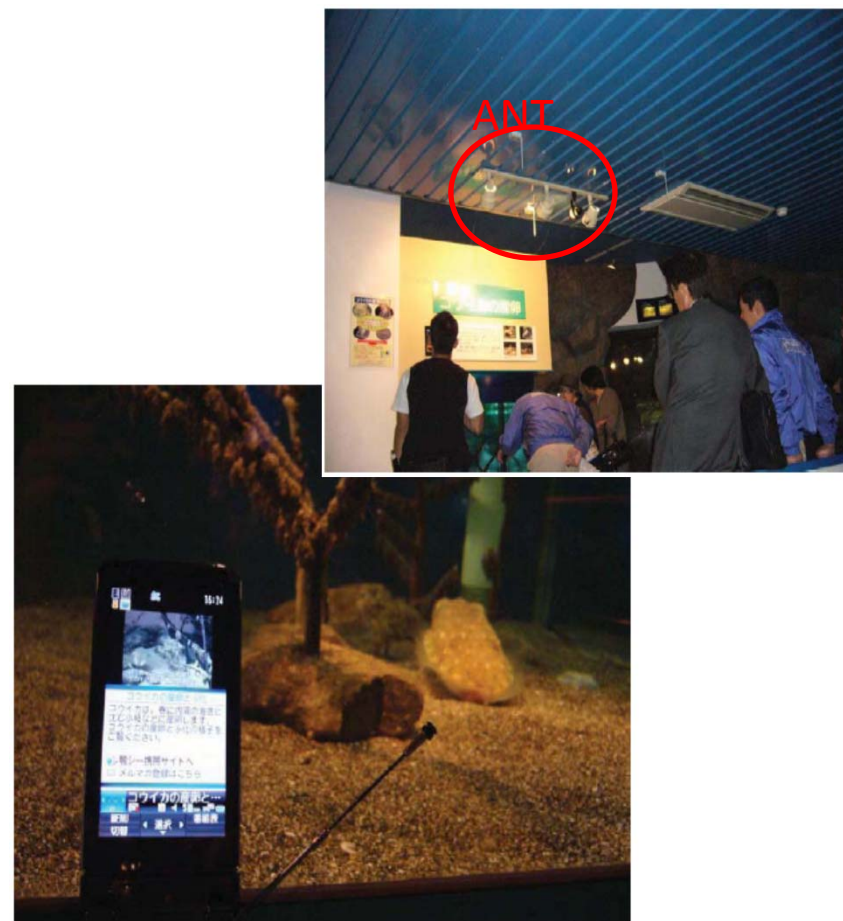
- 繁華街の利用シーンは、来客者に対するイベント等の情報提供が想定されることから、閉店時間における他のシステムによる同一周波数の利用(運用調整)は可能と考える。
- 周波数や送信出力等技術的な調整に関しては、免許された周波数等が特定されていることから周波数を変更する場合、免許の変更手続きが必要であり、また工事を伴うおそれがあることから技術的な調整は容易ではない。
- さらに、繁華街での利用の場合、チャンネル番号やチャンネル選局の方法等を利用者の利便のため予めパンフレットへ印刷する等様々な手段により周知が行われる。そのため、運用が開始された後にチャンネルを変更することは、無線局の開設者に経済的負担が生じる以外に来客者の混乱を招くおそれがあることから不可能。なお、常時運用ばかりではなく、一過性のイベント等でのみ利用する場合ということも想定されることから、同じ繁華街であっても、追加運用される場合の周波数の調整が必要。

(参考)利用イメージ(文化施設、水族館)

例:文化施設



例:水族館



(参考)周知方法

周知用パンフレット

球場内限定のチャンネルでワンセグを体験しよう!

ホークス・エリア・ワンセグ
15chで**18時**より
ホークス戦**放送開始!**

8月25日 vs オリックス
9月7日・8日・9日 vs 楽天

番組内容

- 1 試合中継
- 2 データ放送
- 3 球場案内

さらに、アンケートに答えて素敵な景品をGETしよう!

アンケートにご協力ください!

ご協力いただいた方にバット型キーホルダーを
各試合300名様限定でプレゼント!

受け取り方

- 1 本ページにアクセスしてアンケートに回答する
- 2 アンケート終了後に景品抽選がスタートする
- 3 抽選結果は抽選日当日の球場内放送で発表
- 4 アンケート回答履歴が抽選に反映される場合は抽選券を
提出して受け取り、抽選結果発表後、抽選券を
返却する

**ホークス・エリア・ワンセグ
チャンネルの合わせ方**

- 1 携帯電話のメニューボタンに移動する。
- 2 機能メニューに移動し、チャンネルを設定する。
- 3 チャンネルを設定して、チャンネルを自動的に
チャンネルを記憶させる。
- 4 チャンネルを記憶させ、チャンネルを記憶させる。
- 5 抽選結果発表当日、抽選結果発表。

抽選結果発表当日、抽選結果発表。抽選結果発表当日、抽選結果発表。抽選結果発表当日、抽選結果発表。

エリア放送型システムの運用形態及び共用のための提案 (まとめ)

- ✓ 免許の交付(または付与)前においては、地デジ受信に対する与干渉が無いことを十分に確認し、WSを利用するシステム間との共用条件を満足する範囲内で周波数、送信出力等の調整は可能であるが、免許され運用が開始された後では、利用者利便のため、チャンネル等を変更することは不可能である。
- ✓ なお、イベント等の常時運用ではない一部のエリア放送では、エリア放送の運用時間帯を予め調整することにより、WSを利用する他のエリア放送やシステムとの共用は可能と考える。
- ✓ その他技術的な調整に関して、周波数や空中線電力は免許で指定された範囲内でしか運用出来ないことから、当然のことであるが、他の周波数への変更や空中線電力の減力、送信方向の変更等は、免許の変更手続が必要であり、また工事を伴うおそれもあることから運用者の負担につながり適切ではない。
- ✓ エリアワンセグ利用者の操作性などの利便性をそこなうチャンネルの変更は望ましくない。