

## 意見提出(山口放送株式会社)

再意見提出者	山口放送株式会社
--------	----------

意見項目	意見内容
(1) ワイヤレスブロードバンドの今後の展望(2015 年ごろや 2020 年ごろのワイヤレスブロードバンドのサービスイメージ、システムイメージなど)	
(2) ワイヤレスブロードバンドを実現するための課題(周波数の確保、国際標準化・研究開発の推進、利用環境の整備)	
(3) 関連する国内外の動向と課題	
(4) その他、将来のワイヤレスブロードバンドによるサービスやシステムに関する事項	<p>放送局で運用している映像無線素材伝送システムはFPUとして800MHzとマイクロ波帯があり、そのほかSNGがあるが、直線性が強く見通し外では通信できないマイクロ波・SNGと違い、800MHz帯の伝送システムはその周波数の特性から、見通し外伝送や刻々状況の変わる移動体からの伝送に適している。</p> <p>過去JR徳山駅前の地下通路が集中豪雨で水没した時には、800MHz帯FPUを使用することで、ビル陰で完全に見通し外の本社まで即時に映像伝送を行い緊急報道特番を放送した。このように突発的あるいは同時多発的に発生する事故や災害時等の初動中継においても伝搬路中の障害物の影響を受けにくい800MHz帯FPUは現場からの速やかな回線構築が可能であり、視聴者への迅速な情報提供が果たせ、危険を回避できた。</p> <p>一方オウム事件では、被告が広島拘置所から空港に移送される様子を800MHz帯FPUで中継した。これは移送ルートが不明なうえ市街地や山間部を通過するため800MHz帯の伝送システムでしか実現できない中</p>

	<p>継で、「国民の知る権利」に答える情報を視聴者に届けるためにも使用している。</p> <p>このように住民の安心・安全を守るための報道において、即時性、同時性という視聴者がテレビ放送に期待する特性に応える上でも800MHz帯FPUは大変有用であり必要不可欠なものとなっている。</p> <p>弊社のスポーツ中継では毎年全国ネット放送のマラソン中継において複数移動中継車からの映像伝送に活用し全国への発信を行なっている。また、ゴルフ中継に於いても必須の伝送システムである。</p> <p>800MHzFPU は現在2011年7月には地上放送は完全にデジタル化され、国民へ高画質高音質なテレビ映像を提供するためには、国の委託で研究された高度化800MHzFPU の制度化と現在の36MHzの帯域は必要不可欠であり、民放・NHKを含めれば4チャンネル以上更なる帯域の確保も検討する必要があると考える。</p> <p>弊社ではローカル情報番組「熱血テレビ」や「スクープアップやまぐち」の中で800MHz帯FPUを有効に活用しており、山口県防府市の豪雨災害から1周年となる今月には被災現場から800MHzの見通し外伝送中継を企画しており、山間部での800MHzの特徴を生かした中継を実施する予定である。</p>
--	--

複数のサービスやシステムについてご回答される場合は、それぞれ別々のフォーマットに記入してください  
(できるだけイメージ図等を加えてください。)

No	意見項目	意見内容
	FPU/ラジオマイクのホワイトスペースでの利用とテレビ放送用周波数帯の削減の意見に	アメリカと比べ国土が狭く山地が多いわが国においてはテレビ中継局の密度が高く、特に瀬戸内海地区に於いてはデジタルテレビの中継チャンネルすら厳しい

	<p>ついて</p>	<p>状況であり、そこでの更なるTV帯の圧縮は困難であり、ホワイトスペースでFPU中継用周波数の確保は実現困難な状況である。</p> <p>まして携帯電話の1/20～1/200以下の出力でしか使用していないラジオマイクは、多数の出力の大きいテレビ中継局の影響を受け、周波数が確保できないと思われる。</p>
	<p>800MHz帯FPUの2GHz帯以上への移行について</p>	<p>災害・事件事故等でいち早く国民に情報を届ける中継伝送システムが構築できるのは800MHz帯FPUであって、見通し外伝送が困難な2GHzへの移行は不可能。</p>
	<p>放送事業者の周波数割当てについて</p>	<p>放送局はテレビ放送波の53チャンネルから62チャンネルの帯域を空け、更に960MHzや3.4GHzの番組中継波をMNバンドなどの周波数に移行して跡地を空ける努力をしている。</p> <p>一方800MHz帯FPU周波数については全放送局で4波36MHzのFPU帯域、しかも1万局以上のラジオマイクと共用することで利用率を上げて使用している。</p> <p>電波の公共性や国民の知る権利への情報提供のための利用を考えると、800MHzFPU帯は放送局での利用が社会的に大変有効的である。</p>