

## ワイヤレスブロードバンド実現のための周波数確保等に関する意見（再意見）

再意見提出者	(株) テレビ熊本
--------	-----------

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	私どもは既存FPU装置に付きまして、免許のチャンネルを混信防止のためだけではなく、その周波数が持つ特性を利用して、ある意味「自然と向き合いながらの使い分け」を行って、効率的且つ安全な伝送を行っています。その中でもっとも特徴的であると考えるのが770MHz～806MHzを利用するFPU（以下 800M帯FPU）であると考えます。当該FPUは見通しのきかない場所からの伝送や、障害物の多いルートでの移動中継の際に大きな力を発揮しますので、ロードレース中継においては視聴者へ電波の途切れの無い綺麗な映像をお届けするために800M帯FPUの利用が必要不可欠であると考えています。また私どもは2011年7月24日の放送のアナログからデジタルへの完全移行に併せて、高精細な番組を視聴者へお届けできるよう努力しておりますが、800M帯FPUの現在の情報伝送量では標準画質（SD）モードの映像伝送しか実現できませんので、高精細モードの番組制作にも使用できるようにするためには、800M帯FPUの伝送容量の増大、及び誤り訂正能力の向上を行うことが必要であると考えています。
(2) ワイヤレスブロードバンドを実現するための課題	
(3) 関連する国内外の動向と課題	私どもが毎年番組制作をしている「天草国際トライアスロン大会」は、トライアスロンオリンピックディスタンスを採用し、天草市の本渡海水浴場をスタート会場として、天草下島の海岸線を苓北町坂瀬川で折り返し、ゴールの本渡運動公園陸上競技場を目指す広い範囲に渡って競技が進行するため、バイクコースにおいては自転車で海岸線を疾走する選手を、ランコースにおいては街中で繰り広げられるラン競技をオートバイのENGクルーが追いかけるという技術的手法を用いて番組を収録しています。ただ私どもとしては後日テレビ番組として編集し、放映するにはENG取材だけで十分であるため、会場へ供給する生の情報映像がありません。従ってスタートやゴール会場に集まった観衆は、スピーカーから流れるDJの断片的な情報を聞くしか術がなく、観戦競技としての迫力不足からか、年々大会の盛り上がりが少なくなっているように思われます。更に沿道の応援者に至っては、まったく情報を取

	<p>得する事が出来ませんので、目の前を通り過ぎる選手に対して、誰とは分からずに声援を送るのが精一杯というのが現状です。そのような状況の中、私どもトライアスロン競技において、FPUを用いた移動中継に着目して、大会の活性化が出来ないか検討を開始しようと考えています。移動中継技術によって競技をフォローすることで、収録素材としてはもちろんですが、会場の観客に対して、遠く離れた地で進行中の、迫力あるレース展開をリアルに大型ビジョンによって見せることが出来ます。沿道の応援者や競技ボランティアに対しても地上デジタル放送への完全移行が近づき、エリアワンセグ放送で生の情報を送る事が出来るようになりました。これにより大会と地域との一体感が得られる大きなイベントとして地域振興に貢献できるものと考えます。使用するFPUにつきましては、マイクロ波帯を使用すると、数多くの受信ポイントが必要となり、また電柱や建造物による障害で回線断が多く発生するため実現が極めて困難ですが、見通し外の伝送が可能な800M帯FPUの特性を利用することで、少ない受信基地数でコースのほとんどがカバーできるため、設備面でも実現性が高く、また途切れのない映像が得られるのでコンテンツとしての品質が飛躍的に高まり、移動中継による大会の活性化及び地域との一体感創出への期待がより一層高まると考えています。これから中継プランを練り、実験を行い、その結果を踏まえ、次回は是非とも800M帯FPUを使用しての中継を行いたいと考えています。また永き将来に亘って大会と地域を結びつける番組の映像としては高精細モードでの制作が必要ですので、800M帯FPUを高度化するための制度化を早急に進めることを要望いたします。</p>
<p>(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>	<p>前回のワイヤレスブロードバンドに実現のための周波数確保等に関する意見では、800M帯FPUの使用帯域を2GHz以上の帯域に移行すべきとする意見などがありました。私どもは800M帯FPUを用いた移動中継により、地域イベントの活性化及び地域との一体感創出を通して、地域振興に貢献するための準備を行っています。従いまして、設備面から実現性の高い移動中継による高精細モードでの番組制作を私どもでも可能とするため、800M帯FPUを高度化するための制度化を早急に進めることを要望するとともに、FPUの他の帯域への移行については、適切ではないと考えます。</p>