

再意見提出フォーマット

再意見提出者	KDDI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)	6 月 14 日提出意見に同じ。
(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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 当社における現状のトラヒック予測では、2015 年ごろに保有周波数の限界をむかえることから、インフラ構築の期間を考慮すると、新たな周波数帯や導入方式などについて、2015 年以前に一定の目途をつけておくことが必要と考えています。 ・ 携帯電話とPCとの融合が進むことで、これまで以上にデータ通信トラヒックが増大する可能性があり、当社では、EVDO 方式のマルチキャリア化や LTE 方式の導入による既存周波数の有効利用を図ることとしておりますが、前述のとおり 2015 年ごろには新たな周波数が必要になると予想しております。 ・ 当社は、700MHz 帯の北米バンドと協調した 10MHz×2(米国 Auction73 Block C(746-757/776-787MHz))のペアバンドの割当てを希望します。また、当社は、同バンドに LTE 方式の導入を検討しています。 ・ 北米バンドとの協調にあたっては、次の再編が必要となります。 【別紙、周波数割当て案】 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 現在割り当てられている FPU/特定ラジオマイクの帯域の一部を 730-746MHz の範囲内に移行すること、およびホワイトスペースへの移行可能性を検討すべきと考えます。 ➢ 730-746MHz については、新 700MHz 帯携帯電話システムとの隣接干渉検討の結果を踏まえて、所要のガードバンド幅を設定することが必要と考えます。 ➢ 上記再編により、北米バンドと協調したバンドの割当てが可能となります。但し、787.71MHz の 2 倍波が GPS 帯域となることから、実際の割当てにあたっては、この帯域(1~2MHz)をガードバンドとするなど、配慮が必要と考えます。 ・ これらワイヤレスブロードバンド環境の整備にあたっては、基地局インフラの構築期間と新技術対応端末の普及速度などを考慮のうえ、周波数の割当てや免許方針の策定を進めていただくことを希望します。 ・ 周波数再編に伴う既存システムの移行に要する費用については、電波利用料を財源とすることを基本として、公平性を考慮しつつ、新たに割り当てられる免許人などの受益者が応分の負担をすることについて検討すべきと考えます。
(3)関連する国内外の動向と課題	<p>6 月 14 日提出意見に、国際的な周波数割当ての整合性に関する考え方として、次の意見を追加します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ インフラ(基地局)の観点では、アンテナ、フィルタ、アンプは、周波数にあわせて開発、チューニングする必要があるため、同一周波数で導入する国が増えることで、スケールメリットによるコストダウンが期待できると考え

	<p>ます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 端末の観点では、アンテナゲイン差が許容される従来のダイバシティ対応であれば、現状でもトライバンド、クワッドバンドの実装が可能な技術レベルにあります。MIMO ゲインを前提としている LTE では、アンテナゲインの許容差は小さいことが求められることから、マルチバンドの実装は技術的に尚課題があると考えます。 ・ ユーザの観点では、主要な国々で導入する周波数とのハーモナイズをおこなうことで、グローバルスタンダード端末の普及が加速し、ローミングを含めたユーザの利便性向上が期待できると考えます。 ・ 2015 年ごろの割当ての実現を想定する当社は、国際的な周波数割当ての整合性を考慮するにあたり、具体的な割当てや事業者の定まっている国が殆どない AWF 提案(View4)をベースとする再編案よりも、一部の国々にて既に割当てがなされているアロケーションに準じた国際的なハーモナイズに視点を置くべきと考えます。
(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	なし。

意見募集において寄せられた意見に対する意見

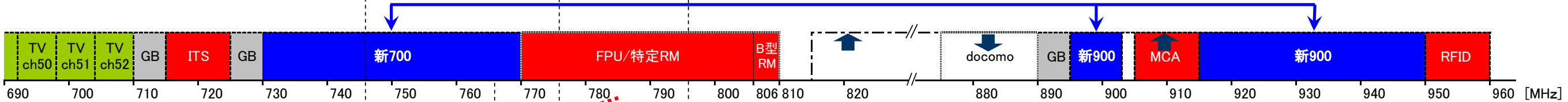
No.	意見提出者	意見内容
		なし。

米国700MHz帯
Block A～E

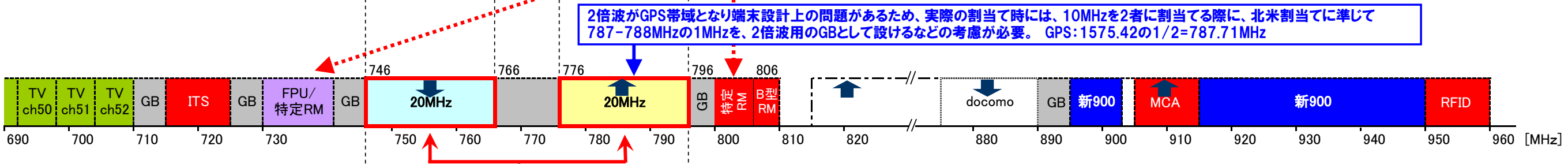
GSM/UMTS 900M



当初案



弊社案



AWF提案

