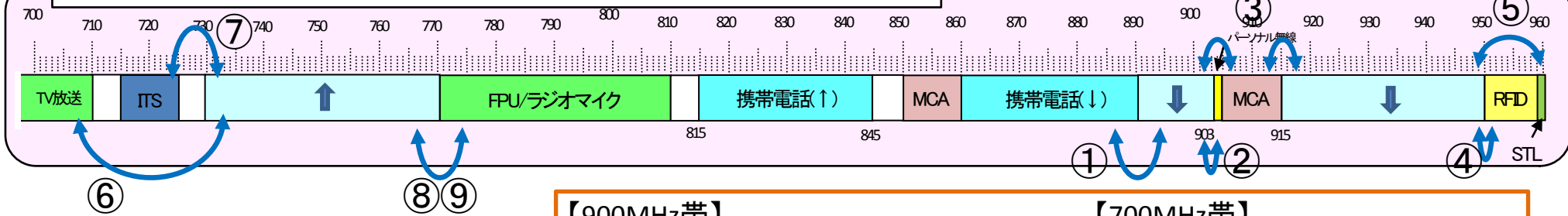


700/900MHz帯割当検討モデル案と必要な干渉検討パターン

1 700MHz帯/900MHz帯ペア案(従来の検討案)

案700/900: 700MHz帯と900MHz帯をペアで利用する案(40MHz×2)



【900MHz帯】

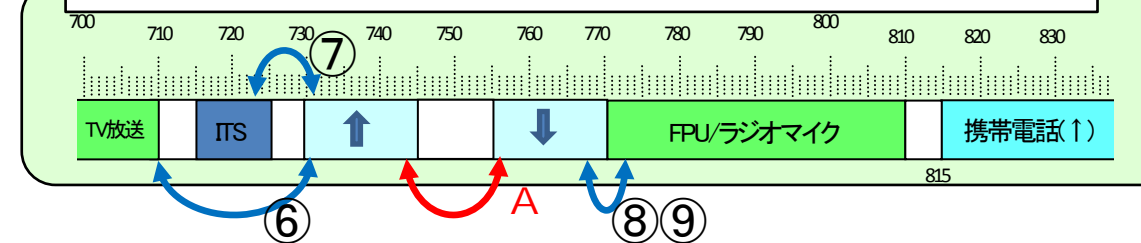
- ① 携帯電話(800MHz帯)との干渉検討
- ② パーソナル無線との干渉検討
- ③ MCAとの干渉検討
- ④ RFIDとの干渉検討
- ⑤ STLとの干渉検討

【700MHz帯】

- ⑥ TV放送との干渉検討
- ⑦ ITSとの干渉検討
- ⑧ FPUとの干渉検討
- ⑨ ラジオマイクとの干渉検討

2 700MHz帯の再編案

案700-1: 現状の割当周波数で割り当てる案(15MHz×2)



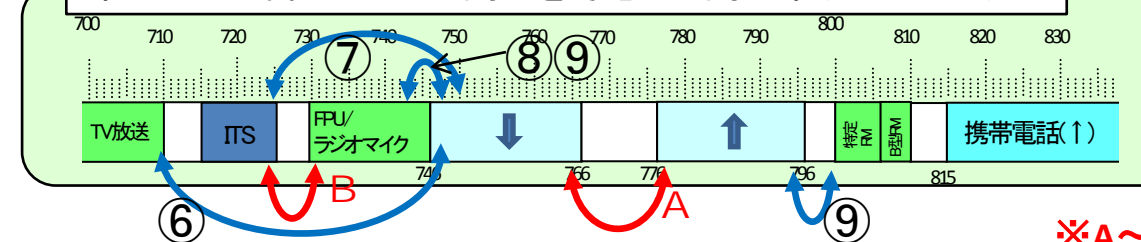
(特長)

他システムの移行が不要で、2012年7月から利用可能

(主な課題)

- ① 諸外国との割当との関連性
- ② 韓国との混信回避
- ③ FPU/ラジオマイクとのガードバンドの精査

案700-2: 米国における割当を考慮した割当案(20MHz×2)



(特長)

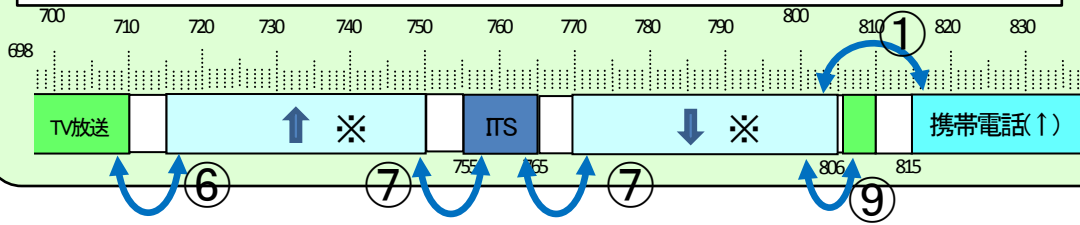
米国で割り当てられた周波数とハーモナイズを実現

(主な課題)

- ① FPU/ラジオマイクの移行先確保及び移行可能性
- ② 韓国との混信回避
- ③ FPU/ラジオマイクとのガードバンドの精査

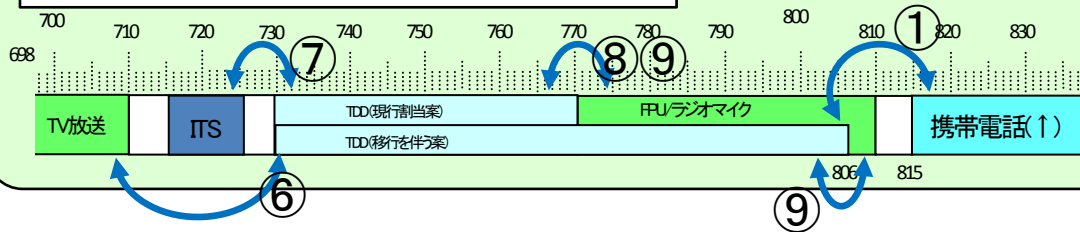
※A~Cについては今後新たに検討が必要

案700-3: AWFにおける検討案を考慮した割当案(35MHz×2)



- (特長)AWFで検討中の周波数(※)とハーモナイズを実現
 ※UL/DLの配置は未定
 (主な課題)
 ① FPU/ラジオマイクの移行先確保及び移行可能性
 ② 韓国との混信回避
 ③ AWF案による割当を行う見通しのある国の動向

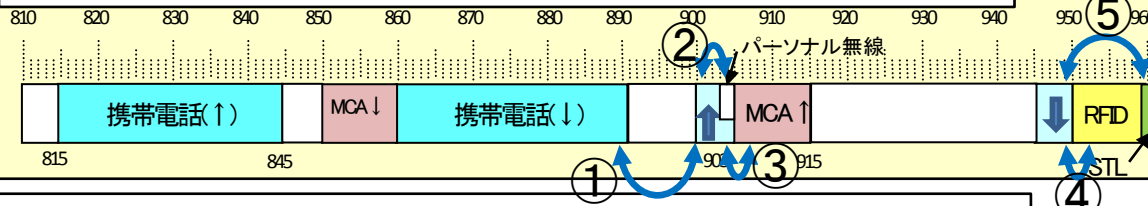
案700-4: TDD方式に割り当てる案



- (特長)WiMAX Forum Class7とのハーモナイズを実現
 (主な課題)
 ① FPU/ラジオマイクの移行先確保及び移行可能性
 ② 韓国との混信回避
 ③ FPU/ラジオマイクとのガードバンドの精査

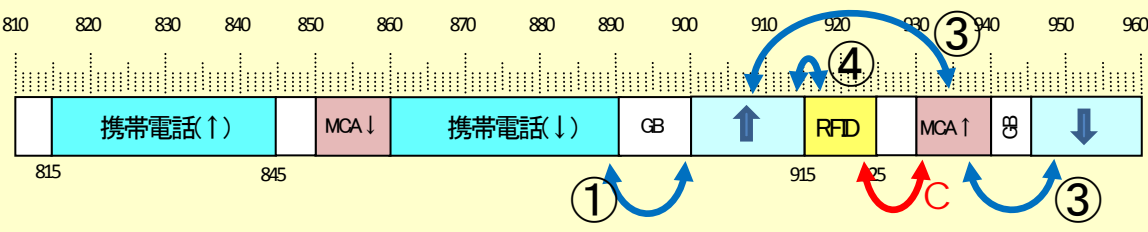
3 900MHz帯の再編案

案900-1: 3GPP BAND8(欧州)における割当を考慮した案
 (現状の割当周波数による案)(5MHz×2)



- (特長)
 他システムが移行不要で2012年7月から利用可能。
 (主な課題)
 ① ガードバンドの有効利用
 ② パーソナル無線の使用期限、携帯電話との共用可能性
 ③ 800M携帯との間のガードバンド幅
 (追加搭載フィルタの特性の明確化)

案900-2: 3GPP BAND8(欧州)における割当を考慮した案
 (RFID/MCAをガードバンドに移行する案)(15MHz×2)



- (特長)携帯電話は欧州と、RFIDは米国とハーモナイズ。
 (主な課題)
 ① RFID/MCAの移行可能性(スケジュール、支援措置等)
 ② パーソナル無線及びSTLの使用期限、携帯電話との共用可能性
 ③ 800M携帯との間のガードバンド幅
 (追加搭載フィルタの特性の明確化)

※今後の検討により、案900-1から案900-2に段階的に移行していくケースも想定される。

検討対象となる組合せと干渉検討パターン

	組合せ	700MHz帯	900MHz帯
①	携帯電話(800MHz帯)との干渉検討	○新携帯↓ vs 800携帯↑(GB:10M) ○新携帯TDD vs 800携帯↑(GB:10M)	●新携帯↓ vs 800携帯↓(GB:なし) ○新携帯↑ vs 800携帯↓(GB:10 M)
②	パーソナル無線との干渉検討		●新携帯↓ vs パーソナル(GB:なし) ○新携帯↑ vs パーソナル(周波数共用)
③	MCAとの干渉検討		●新携帯↓ vs MCA↑(GB:なし) ○新携帯↑ vs MCA↑(GB:なし、15M) ○新携帯↓ vs MCA↑(GB:5M)
④	RFIDとの干渉検討		●新携帯↓ vs RFID(GB:なし) ○新携帯↑ vs RFID(GB:なし)
⑤	STLとの干渉検討		●新携帯↓ vs STL(GB:9M)
⑥	TV放送との干渉検討	●新携帯↑ vs TV放送(GB:20M) ○新携帯↓ vs TV放送(GB:36M) ○新携帯↑ vs TV放送(GB:5M) ○新携帯TDD vs TV放送(GB:20M)	
⑦	ITSとの干渉検討	●新携帯↑ vs ITS(GB:5M) ○新携帯↓ vs ITS(GB:5M,21M) ○新携帯TDD vs ITS(GB:5M)	
⑧	FPUとの干渉検討	●新携帯↑ vs FPU(GB:なし) ○新携帯↓ vs FPU(GB:なし) ○新携帯TDD vs FPU(GB:なし)	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>●これまで検討対象としてきたパターン ○追加で検討する必要があるパターン 赤字:新たに検討対象となる組合せ</p> </div>
⑨	ラジオマイクとの干渉検討	●新携帯↑ vs ラジオマイク(GB:0(D),9M(A)) ○新携帯↓ vs ラジオマイク(GB:0(D),9M(A)) ○新携帯↑ vs ラジオマイク(GB:4M) ○新携帯↓ vs ラジオマイク(B)(GB:1M) ○新携帯TDD vs ラジオマイク(B)(GB:1M)	
A	新携帯電話送受間の干渉検討	○新携帯↑ vs 新携帯↓(GB:10M)	
B	ITS-FPU/ラジオマイク間の干渉検討	○ITS vs FPU/ラジオマイク(GB:5M)	
C	RFID-MCA間の干渉検討		○RFID vs MCA↑(GB:5M)