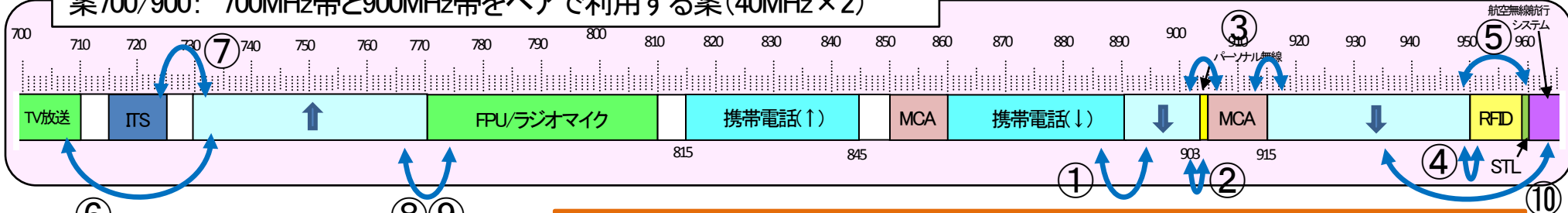


700/900MHz帯割当検討モデル案と必要な干渉検討パターン

1 700MHz帯/900MHz帯ペア案(従来の検討案)

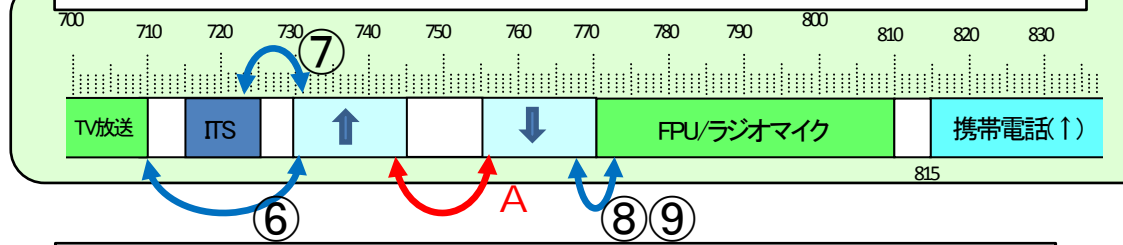
案700/900: 700MHz帯と900MHz帯をペアで利用する案(40MHz×2)



- | 【900MHz帯】 | 【700MHz帯】 |
|----------------------|---------------|
| ①携帯電話(800MHz帯)との干渉検討 | ⑥TV放送との干渉検討 |
| ②パーソナル無線との干渉検討 | ⑦ITSとの干渉検討 |
| ③MCAとの干渉検討 | ⑧FPUとの干渉検討 |
| ④RFIDとの干渉検討 | ⑨ラジオマイクとの干渉検討 |
| ⑤STLとの干渉検討 | |
| ⑩航空無線航行システムとの干渉検討 | |

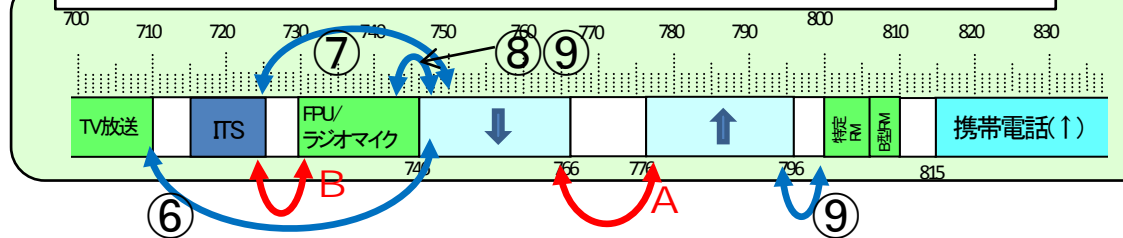
2 700MHz帯の再編案

案700-1: 現状の割当周波数で割り当てる案(15MHz×2)



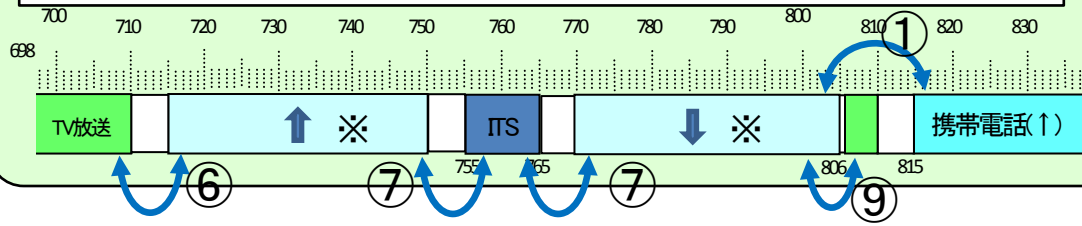
- (特長)
他システムの移行が不要で、2012年7月から利用可能
- (主な課題)
- ①諸外国との割当との連関性
 - ②韓国との混信回避
 - ③FPU/ラジオマイクとのガードバンドの精査

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)
- ①FPU/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
 - ③FPU/ラジオマイクとのガードバンドの精査

案700-3: AWFにおける検討案を考慮した割当案(35MHz×2)



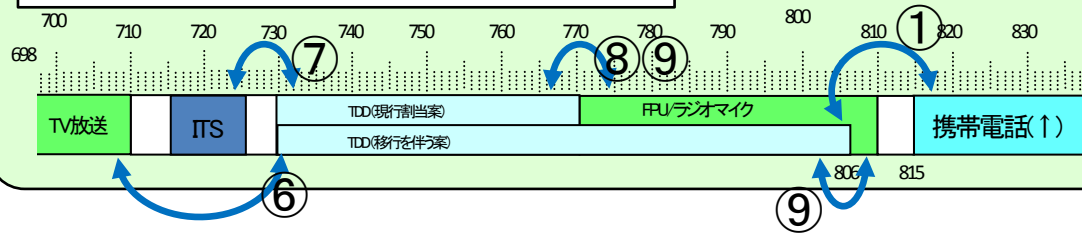
(特長)AWFで検討中の周波数(※)とハーモナイズを実現

※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



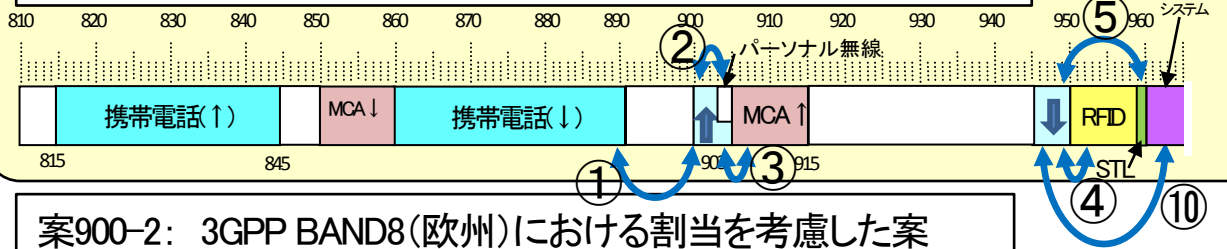
(特長)WiMAX Forum Class7とのハーモナイズを実現

(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)



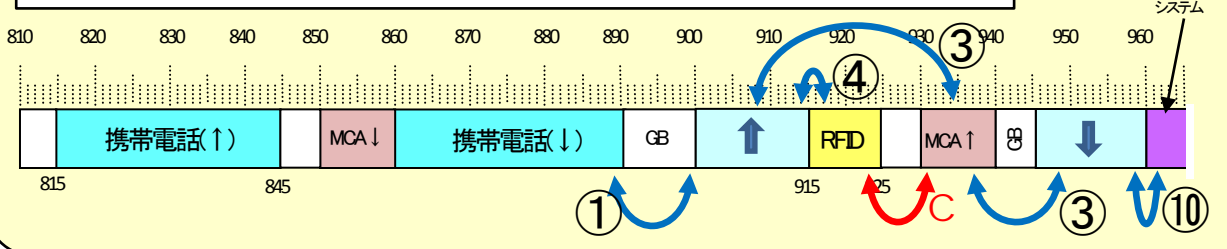
(特長)

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。