

# ITSとの干渉検討について ～中間報告～

平成22年9月29日  
(株)NTTドコモ

# (1) 干渉検討作業の状況について

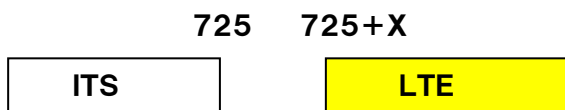
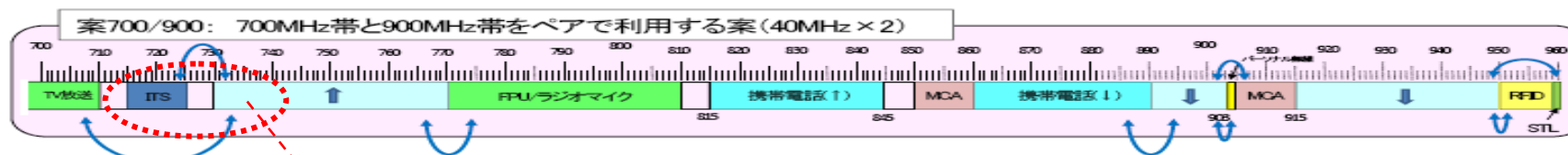
## ◆ これまでの検討状況

- ITSについては、過去に、LTE基地局、移動局とガードバンド幅5MHzの条件での干渉検討を実施しているため、現在は、LTE小電力レピータ、陸上移動中継局との干渉検討を中心に、AH会合や関係者とのメールベースでの議論を通じて、検討を進めてきている。

## ◆ 基本的な検討方針

- 第41回委員会(9月2日)において、基本的な検討事項として、隣接システムとの最小ガードバンド幅と、そのときの共用条件を求めること、検討が重複するものは、割愛して検討を効率化することが承認された。
- これに基づき、ITSとの干渉検討では、下図に示すように、ITSの周波数上端(725MHz)からの最小ガードバンド幅を求めることとし、重複する干渉検討シナリオについては結果を流用するなど効率的に調査を進めることとする。

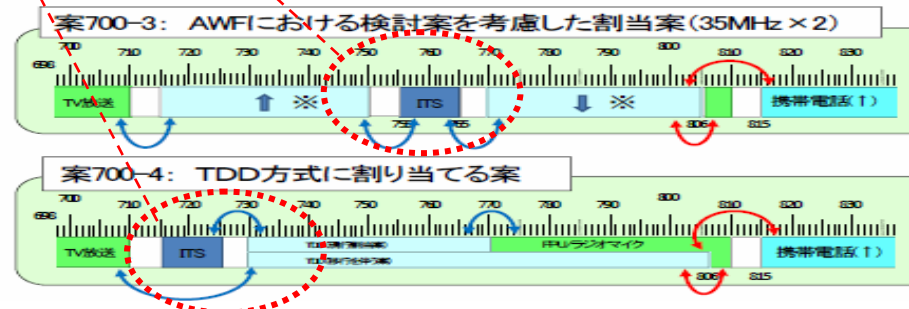
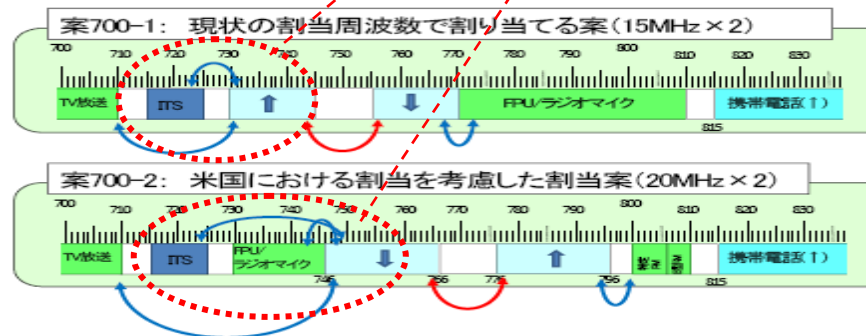
### 1 700MHz帯/900MHz帯ペア案



ITSの周波数上端を725MHzで固定とし、最小GB幅を算出

### 2 700/900MHz帯の再編案

#### (1) 700MHz帯



## (2) 干渉検討シナリオ

- ◆ 水色の部分の組み合わせは、新規検討項目。黄色の部分の組み合わせは、過去にGB5MHzについて検討済みであり、今後、最小GB幅の検討を進める。

		与干渉															
		ITS送信		LTE送信													
		路側機	車載機	基地局	移動局	小電力レピータ				陸上移動中継局							
						分離型		一体型		屋外エリア用		屋内エリア用					
						移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向	分離型		一体型			
移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向	移動局対向	基地局対向								
被干渉	ITS受信	路側機															
		車載機															
	LTE受信	基地局															
		移動局															
		小電力レピータ	分離型	移動局対向													
				基地局対向													
			一体型	移動局対向													
				基地局対向													
		陸上移動中継局	屋外エリア用	移動局対向													
				基地局対向													
			屋内エリア用	分離型	移動局対向												
					基地局対向												
	一体型			移動局対向													
				基地局対向													

**NTT**  
**docomo**