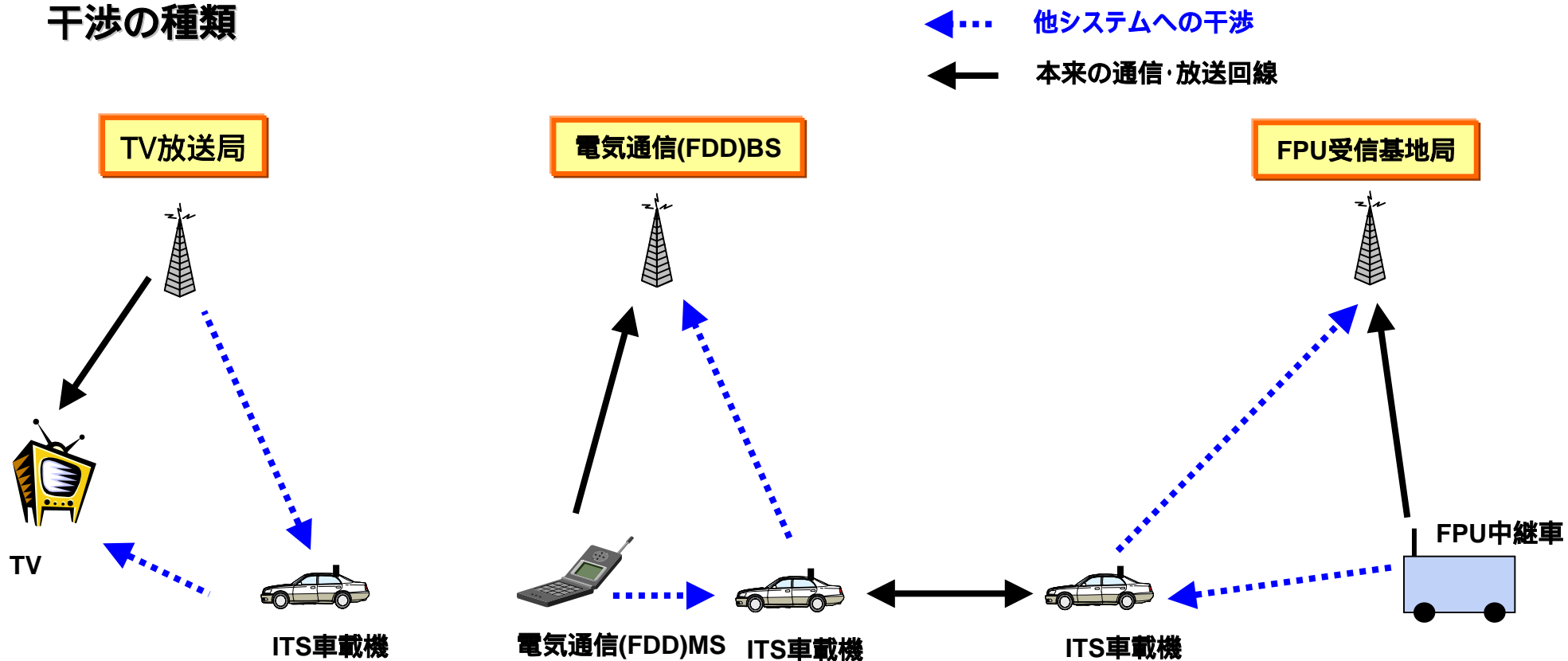


ITSシステムと他システムとのガードバンドについて 1 / 2

干渉の種類



UHF帯(710 ~ 770MHz)におけるITS通信の隣接システムとしてはテレビジョン放送、電気通信、FPUが考えられる。

ITSシステムと他システムとのガードバンドについて 2 / 2

評価方法

- 下記に基づいて 干渉量(=干渉波レベル - 許容干渉波レベル) を計算し、 0であれば運用可能と判定する。

干渉量[dB] = MCL (Minimum Coupling Loss) [dB] - 伝搬ロス[dB] - アンテナ指向減衰[dB] - 付加損失[dB]

MCL[dB] = 帯域外輻射密度[dBm/MHz] + 受信アンテナ利得[dB] - 受信給電線損失[dB] - 許容干渉レベル[dBm/MHz]

計算結果フォーマット案

			与干渉			
			ITS通信	FPU	電気通信(FDD)	TV放送
			車載機 車載機	中継車 FPU受信基地局	MS BS	放送局 TV
被干渉	ITS通信	車載機 車載機		結果	結果	結果
	FPU	中継車 FPU受信基地局	結果			
	電気通信 (FDD)	MS BS	結果			
	TV放送	放送局 TV	結果			