

## 目的

各種業務用の無線通信システムについて、より高機能で、より質の高い通信が必要とされる通信エリア内で通信が可能となるよう、デジタル通信方式を導入する際の技術的条件等の検討と実証試験を行い、システムの有効性についての検証を行う。

### 簡易無線

通話エリア： 狭い  
システム利用： 単独



デジタル方式導入済み

### デジタル 各種業務用無線

通話エリア： 市町村範囲程度  
システム利用： 単独又は共同

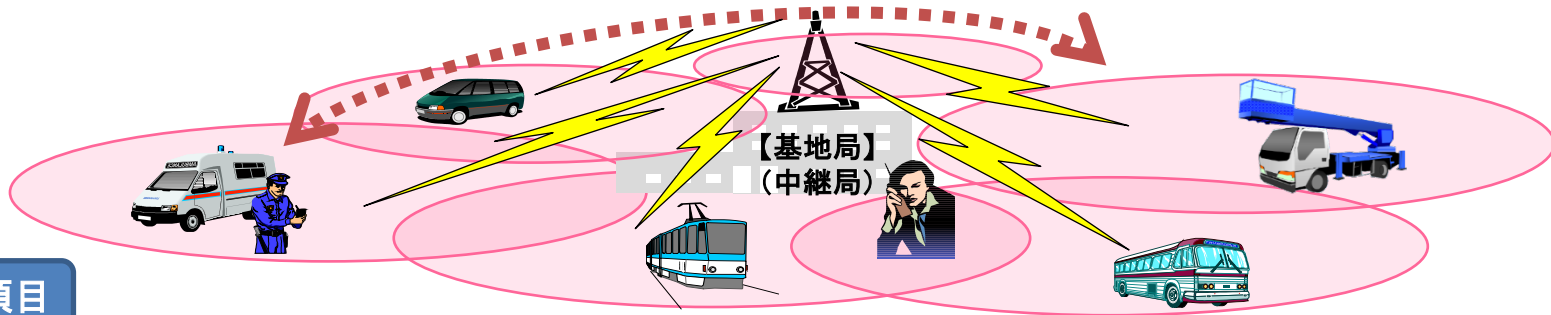
独立系無線通信システムとして他の無線システムと比較し、優位性のあるデジタル通信システムとして構築

### MCA無線

通話エリア： 広い  
システム利用： 共同



デジタル方式導入済み



## 検討項目

### (1) 高性能デジタル無線通信方式の技術検討

- ア. 新たなデジタル無線通信機能を利用した通信システムの構築
- イ. 通信可能エリアを確保するための中継機能を利用した通信システムの構築

### (2) 周波数共用及び多チャンネル使用における通信制御の技術検討

- ア. 周波数共用条件の技術的検討
- イ. 多チャンネル使用における通信制御の技術的検討