

情報通信審議会 情報通信技術分科会
陸上無線通信委員会報告 骨子（案）

I. 検討事項

II. 委員会及び作業班の構成

III. 検討経過

IV. 検討概要

1 検討の背景と現状

2 デジタル化の利用動向・技術動向、及びメリット

3 デジタル方式の選定に関する検討と特徴

3.1 デジタル化に求められる考慮事項

3.2 変調方式

3.3 フレーム構造等について

3.4 音声符号化方式

3.5 誤り訂正方式

3.6 規格感度

3.7 その他

4 テレメータ／放流警報に関する検討

4.1 テレメータ／放流警報におけるデジタル方式の導入

4.1.1 デジタル方式の導入に向けた検討の方針

4.1.2 デジタル方式のテレメータに必要な条件及び機能

4.7.3 放流警報における音声伝送の検討について

4.7.4 テレメータ／放流警報におけるデータ伝送量と実効伝送速度について

5 音声通信システムに関する検討

5.1 音声通信システムにおけるデジタル方式の導入

5.1.1 デジタル方式の導入に向けた検討の方針

5.1.2 デジタル方式の音声通信システムに必要な条件及び機能

6 アナログ方式からデジタル方式への移行方策と周波数共用条件の検討

6.1 テレメータ／放流警報

6.1.1 アナログ方式からデジタル方式への移行方策

6.1.2 アナログ方式のテレメータ／放流警報との周波数共用条件の検討

6.2 音声通信システム

6.2.1 アナログ方式からデジタル方式への移行方策

6.2.2 アナログ方式の音声通信システムとの周波数共用条件の検討

7 デジタル方式の技術的条件

7.1 デジタル方式のテレメータ／放流警報の技術的条件

7.1.1 概要

- 7.1.2 一般的条件
 - 7.1.2.1 周波数帯
 - 7.1.2.2 チャンネル間隔
 - 7.1.2.3 通信方式
 - 7.1.2.4 接続方式
 - 7.1.2.5 変調方式
 - 7.1.2.6 伝送速度
 - 7.1.2.7 占有周波数帯幅
 - 7.1.2.8 空中線電力
 - 7.1.2.9 電波防護指針への適合
- 7.1.3 無線設備の技術的条件
 - 7.1.3.1 送信装置
 - 7.1.3.1.1 周波数の許容偏差
 - 7.1.3.1.2 占有周波数帯幅の許容値
 - 7.1.3.1.3 空中線電力の許容偏差
 - 7.1.3.1.4 隣接チャンネル漏えい電力
 - 7.1.3.1.5 スプリアス発射又は不要発射の強度の許容値
 - 7.1.3.2 受信装置
 - 7.1.3.2.1 基準感度
 - 7.1.3.2.2 スプリアス・レスポンス
 - 7.1.3.2.3 隣接チャンネル選択度
 - 7.1.3.2.4 相互変調特性
 - 7.1.3.2.5 副次的に発する電波等の限度
- 7.2 デジタル方式の音声通信システムの技術的条件
 - 7.2.1 概要
 - 7.2.2 一般的条件
 - 7.2.2.1 周波数帯
 - 7.2.2.2 チャンネル間隔
 - 7.2.2.3 通信方式
 - 7.2.2.4 接続方式
 - 7.2.2.5 変調方式
 - 7.2.2.6 伝送速度
 - 7.2.2.7 占有周波数帯幅
 - 7.2.2.8 空中線電力
 - 7.2.2.9 電波防護指針への適合
 - 7.2.3 無線設備の技術的条件
 - 7.2.3.1 送信装置
 - 7.2.3.1.1 周波数の許容偏差
 - 7.2.3.1.2 占有周波数帯幅の許容値
 - 7.2.3.1.3 空中線電力の許容偏差
 - 7.2.3.1.4 隣接チャンネル漏えい電力
 - 7.2.3.1.5 スプリアス発射又は不要発射の強度の許容値
 - 7.2.3.2 受信装置
 - 7.2.3.2.1 基準感度
 - 7.2.3.2.2 スプリアス・レスポンス
 - 7.2.3.2.3 隣接チャンネル選択度
 - 7.2.3.2.4 相互変調特性
 - 7.2.3.2.5 副次的に発する電波等の限度

8 周波数共用条件

8.1 テレメータ／放流警報

8.1.1 アナログ方式及びデジタル方式の概要

8.1.2 周波数配置の検討

8.1.3 周波数共用条件（同一周波数、隣接周波数）

8.2 音声通信システム

8.2.1 アナログ方式及びデジタル方式の概要

8.2.2 周波数配置の検討

8.2.3 周波数共用条件（同一周波数、隣接周波数）

9 測定法

9.1 テレメータ／放流警報

9.1.1 送信装置

9.1.2 受信装置

9.2 音声通信システム

9.2.1 送信装置

9.2.2 受信装置

10 その他

別添 一部答申

別紙

別紙1 陸上無線通信委員会 構成員一覧

別紙2 公共業務用無線システム作業班 構成員一覧

参考資料