

情報通信審議会 情報通信技術分科会
放送システム委員会
報告

はじめに

1. これまでの地上放送高度化の検討経緯

1.1 地上放送高度化の検討経緯

1.2 海外における地上デジタル放送の高度化状況

2. 地上デジタルテレビジョン方式の高度化の要求条件

2.1 要求条件

2.1.1 基本的な考え方

2.1.2 システム

2.1.3 放送品質

2.1.4 技術方式

2.1.5 受信機

2.2 要求条件との整合性

2.2.1 システム

2.2.2 放送品質

2.2.3 技術方式

2.2.4 受信機

3. 技術的条件

3.1 周波数使用条件

3.1.1 地上放送高度化方式

(適用周波数帯、占有周波数帯幅、送信周波数の許容偏差、FFT サンプル数と許容偏差、送信スペクトルマスク、帯域外領域におけるスプリアス発射の強度の許容値及びスプリアス領域における不要発射の強度の許容値、電波防護指針への適合性、他のシステムとの干渉検討、測定法等を記載予定)

3.1.2 高度化放送導入方式 (LDM 方式)

(適用周波数帯、占有周波数帯幅、送信周波数の許容偏差、FFT サンプル数と許容偏差、送信スペクトルマスク、帯域外領域におけるスプリアス発射の強度の許容値及びスプリアス領域における不要発射の強度の許容値、電波防護指針への適合性、他のシステムとの干渉検討、測定法等を記載予定)

3.2 伝送路符号化方式

3.2.1 地上放送高度化方式

(伝送路符号化方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

3.2.2 高度化放送導入方式 (LDM 方式)

(伝送路符号化方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

3.3 多重化方式

(多重化方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

3.4 限定受信方式

(限定受信方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

3.5 情報源符号化方式

3.5.1 映像符号化方式

(映像符号化方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

3.5.2 音声符号化方式

(音声符号化方式の特徴とそれに必要な技術的条件を記載予定)

4. 想定されるサービスイメージ例

4.1 地上放送高度化方式

4.2 高度化放送導入方式 (LDM 方式)

5. 今後の課題

参考資料