

衛星デジタル放送高度化のための 要求条件取りまとめの考え方

平成 19 年 7 月 5 日
放送システム委員会
衛星放送システム作業班

要求条件取りまとめの考え方（1 / 2）

放送システム委員会『衛星放送システム作業班』での合意事項

1. 基本的な考え方

- (1) 現行BSデジタル放送の技術的条件を踏まえることとし、技術的に同一のものとするのが適切な場合については、その内容を準用すること。
- (2) 将来の技術動向を考慮し、実現可能な技術を採用するとともに、拡張性を有する方式とすること。
- (3) HDTV放送以上の高画質サービス、多機能及び多様で柔軟なサービスを実現できること。
- (4) 他のデジタル放送メディアとの整合性を確保するとともに、今後の通信やコンピュータとの融合による新たなサービスにも対応できること。

2. 高度化に関する検討項目

(1) 要求条件の検討

- ①システム ②放送品質 ③技術方式 ④受信機

(2) 暫定方式の技術的条件の検討

- ①映像符号化方式 ②音声符号化方式 ③限定受信方式 ④多重化方式
⑤伝送路符号化方式 等

(3) 実証試験の検討

- ①室内実験 ②衛星折り返し実験

要求条件取りまとめの考え方（2 / 2）

3. 要求条件の取りまとめの考え方

- (1) 前ページ「1. 基本的な考え方」項目(1)を踏まえ、現行BSデジタル放送の要求条件をベースに、項目(3)の高画質化・多機能で柔軟なサービスおよび項目(4)の他のデジタル放送メディアとの整合性や今後の通信やコンピュータとの融合によるサービスを考慮した条件を盛り込む。
- (2) 項目(2)の将来の技術動向を考慮し、実現可能な技術を採用するような条件を盛り込む。
また、拡張性にも配慮する。
- (3) 現行BSデジタル放送の要求条件の中で、今回の高度化において適用外のものについては、修正あるいは削除する。