

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  
地上デジタル放送方式高度化作業班（第17回） 議事概要

1 日時

令和4年10月11日(火) 13:30~14:50

2 開催方法

WEB会議での開催

3 議題

- (1) 前回の議事概要の確認
- (2) 「放送システムに関する技術的条件」の検討状況について
- (3) 地上デジタル放送方式高度化作業班報告書 目次案について
- (4) その他

4 出席者（主任、主任代理を除き50音順、敬称略）

【構成員】大槻主任、松田主任代理、伊藤構成員、岩尾構成員、上園構成員、大久保構成員、大島構成員、大野構成員、岡野構成員、岡村構成員、齋藤構成員、樽見構成員、土田構成員、豊嶋構成員、中井構成員、中原構成員、中丸構成員、中邨構成員、中村構成員、沼尻構成員、深澤構成員、藤井構成員、藤高構成員、村山構成員、森吉構成員、山口構成員、山本構成員

【説明者等】電波産業会 映像符号化方式作業班主任 数井氏  
音声符号化方式作業班主任 浦野氏  
多重化作業班主任 保谷氏  
権利保護作業班主任 大竹氏

【事務局】情報流通行政局 放送技術課

5 配付資料

資料デ高作17-1 地上デジタル放送方式高度化作業班（第16回）議事概要（案）

資料デ高作17-2 地上デジタル放送方式高度化の中間報告 概要【電波産業会】

資料デ高作17-3 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 報告書  
目次（案）【事務局】

参考資料1 地上デジタル放送方式高度化に関する中間報告【電波産業会】

参考資料2 地上デジタル放送方式高度化作業班 構成員

6 議事概要

(1) 前回の議事概要の確認について

事務局より、前回の議事概要の確認について、資料デ高作17-1に基づき内容の確認が行われた。（質疑なし）

(2) 「放送システムに関する技術的条件」の検討状況について

土田構成員、岡野構成員、数井氏、浦野氏、保谷氏及び大竹氏より、「放送システムに関する技術的条件」の検討状況について、資料デ高作 17-2 に基づき説明が行われ、以下のとおり質疑応答が行われた。

(村山構成員) LDM 方式のサービス例として記載されているサービスの各パラメータは参考資料に記載のパラメータが対応しているという認識でよいか。

(岡野構成員) ご認識のとおり。なお、移行中の LL については、所要 C/N を移行前の B 階層とほぼ同じ 19.4dB とし、データレートが 2.17Mbps となる次世代方式①と、所要 C/N を 32.3dB とし、データレートを 13.15Mbps まで取ることが可能な次世代方式②がある。

(村山構成員) 地上放送高度化方式を含め、固定受信の所要 C/N は基本的に 20dB を下回るように設定されているが、次世代方式②は、データレートを高くするために例外的に所要 C/N を高くしていると考えてよいか。

(岡野構成員) ご認識のとおり。

(上園構成員) 地上放送高度化方式のオフセットについて、実験の結果、1/18MHz とされているが、実験においてケーブルの伝送についても検証をされているのか確認したい。

(岡野構成員) 電波産業会では、ケーブルの伝送についての検証は行っていない。電波を直接受信する受信機でのみ評価を行っている。

(上園構成員) 現在は電波において検証されていると承知した。今年度の検討において、最終的にはケーブル伝送について検証する予定はあるのか。

(岡野構成員) 電波産業会では、ケーブル伝送の検証まで踏み込めないと思うが、全体の中で検証していくことになると思う。

(上園構成員) ケーブル伝送についても、技術試験事務や本作業班で検討をお願いしたい。

(山口構成員) 多重化方式の中間報告について「地上高度化検討において新たに追加した要件の内容」のうち、「複数のコンポーネントから最適なものを選択し、シームレスで切り替えることを可能とする」の後に、「次ページ⑥」とあるが、⑦が該当しているのではないかと確認いただきたい。

(保谷氏) 対応がずれていたため、修正することとしたい。(注：後日、事務局にて会議資料を差し替え。)

(3) 地上デジタル放送方式高度化作業班報告書 目次案について

事務局より、地上デジタル放送方式高度化作業班報告書の目次案について、資料デ高作 17-3 に基づき説明が行われた。(質疑なし)

(4) その他

事務局より、次回の作業班は A-PAB で実施している技術検討の中間報告を予定しており、次回か次々回には三菱総合研究所から「海外における地上デジタル放送の高度化状況」について報告する予定である旨、説明が行われた。また、次回の作業班の開催は 12 月を想定しているが、詳細等は別途連絡する旨の説明が行われた。

(以上)