

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5回） 議事概要（案）

## 1 日時

令和2年6月22日(月) 14:00～14:40

## 2 開催方法

WEB会議での開催

## 3 議題

- (1) 前回議事概要の確認
- (2) 次世代地上デジタルテレビジョン方式に関する技術の提案募集結果について
- (3) 地上デジタルテレビジョン方式の高度化に関する総務省委託研究成果等について
- (4) 昨年度技術試験事務のうち、5Gブロードキャストの調査結果について
- (5) 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、岩田構成員、上園構成員、大久保構成員、岡村構成員、奥村構成員、斉藤構成員、齋藤構成員、高田（仁）構成員、高田（政）構成員、高柳構成員、樽見構成員、土田構成員、中井構成員、中原構成員、中邨構成員、中丸構成員、沼尻構成員、深澤構成員、藤井構成員、藤高構成員、竇迫構成員、森吉構成員、山影構成員、山口構成員

【代理】甲斐氏（山本構成員代理）

【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5-1 地上デジタル放送方式高度化作業班（第4回）議事概要（案）
- 資料デ高作5-2 次世代地上デジタルテレビジョン方式に関する技術の提案募集結果について
- 資料デ高作5-3 地上デジタルテレビジョン方式の高度化に関する総務省委託研究成果等について
- 資料デ高作5-4 放送システム委員会での議論内容について
- 資料デ高作5-5 欧州における5Gブロードキャストの検討状況について
- 参考資料1 地上デジタル放送方式高度化作業班 構成員
- 参考資料2 報道資料（次世代地上デジタルテレビジョン方式に関する技術の提案募集）
- 参考資料3 地上デジタルテレビジョン方式の高度化に資する音声・映像技術
- 参考資料4 FeMBMS(5G)+1segの提案
- 参考資料5 地上放送高度化実験方式について
- 参考資料6 LDM技術を用いた地上放送高度化の調査検討
- 参考資料7 階層セグメント分割方式

## 6 議事概要

議事次第に沿って検討が行われた。議事概要は以下のとおり。

### (1) 前回議事概要の確認について

前回議事概要（案）（資料デ高作5-1）が承認された。

### (2) 次世代地上デジタルテレビジョン方式に関する技術の提案募集結果及び地上デジタルテレビジョン方式の高度化に関する総務省委託研究成果等について

- 事務局より次世代地上デジタルテレビジョン方式に関する技術の提案募集結果について、資料デ高作5-2及び参考資料2～4に基づき説明が行われた。（質疑なし）
- 事務局より地上デジタルテレビジョン方式の高度化に関する総務省委託研究成果等について、資料デ高作5-3及び参考資料5～7に基づき説明が行われた。（質疑なし）
- 事務局より放送システム委員会（第73回）における議論内容について、資料デ高作5-4に基づき説明が行われた。（質疑なし）
- 参考資料2～7に対して質問がある場合は連絡をするよう事務局より周知があった。

### (3) 昨年度技術試験事務のうち、5Gブロードキャストの調査結果について 斉藤構成員より資料デ高作5-5に基づき説明が行われた。（質疑なし）

### (4) その他（今後の調査検討の進め方について）

大槻主任より、第一次中間報告、放送システム委員会に提案のあった技術及びこれまで総務省が実施してきた地上デジタル放送の高度化に関する研究開発等の成果を踏まえ、今後の調査検討の進め方について以下のとおり提案がなされ、了承された。

- 映像符号化及び音声符号化等の高度化のため、電波産業会において具体的な技術的検討を行うこと。検討結果は、適宜当作業班に報告すること。
- 伝送路符号化及び5Gマルチキャストの標準化動向などについて、総務省が今年度実施している技術試験事務において調査検討を行うこと。今年度の請負者である放送サービス高度化推進協会は、一定の調査結果が取りまとまった段階で報告すること。
- HDRのメタデータ等の提案については、事務局において具体的な調査手法の検討を行うこと。

その後、高田（政）構成員より以下のとおり発言があった。

- 映像符号化方式については、まずはVVCを取り上げ、主観評価を実施すべく必要な調査検討を行う。
- 音声符号化方式については、様々な方式が提案されていることを踏まえ、各方式の特徴を比較するところから始めたい。

最後に、次回の作業班の開催日程は別途調整する旨の連絡があった。

（以上）