



ARIB TR-B23

放送局間の情報伝送に使用する 補助データ運用規定

OPERATIONAL GUIDELINES FOR ANCILLARY DATA IN
INTER-STATIONARY INFORMATION EXCHANGE

技 術 資 料

ARIB TECHNICAL REPORT

ARIB TR-B23 1.2版

平成14年11月27日 策 定
平成15年 7月29日 1. 1 改定
平成24年 7月 3日 1. 2 改定

一般社団法人 電 波 産 業 会

Association of Radio Industries and Businesses

ま え が き

一般社団法人電波産業会は、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者及び利用者の参加を得て、各種の電波利用システムに関する無線設備の標準的な仕様等の基本的な要件を「標準規格」として策定している。

「技術資料」は、国が定める技術基準と民間の任意基準を取りまとめて策定される標準規格を踏まえて、無線設備、放送設備の適正品質、互換性の確保等を図るため、当該設備に関する測定法、解説、運用上の留意事項等を具体的に定めたものである。

本技術資料は、放送局間の情報伝送に使用する補助データ運用規定について策定されたもので、策定段階における公正性及び透明性を確保するため、内外無差別に広く無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者及び利用者等の利害関係者の参加を得た当会の規格会議の総意により策定されたものである。

本技術資料が、無線機器製造者、電気通信事業者、放送機器製造者、放送事業者、利用者等に積極的に活用されることを希望する。

目 次

まえがき	
第1章 一般事項	1
1.1 目的	1
1.2 適用範囲	1
1.3 引用文書	1
1.3.1 参照文書	1
1.4 用語	1
1.4.1 用語の定義	1
1.4.2 略語	2
第2章 放送局間の情報伝送に使用する補助データの多重化方法	3
2.1 放送局間の情報伝送に使用する補助データ	3
2.2 ユーザデータパケット	3
2.2.1 ユーザデータパケットの構造	3
2.2.2 ユーザデータワードの構成	4
2.3 ダミーパケット	4
2.3.1 ダミーパケットの構造	4
2.3.2 ユーザデータワードの構成	5
2.4 放送局間の情報伝送に使用する補助データパケットの多重位置	5
2.4.1 放送局間制御信号パケットの多重位置	6
2.4.2 デジタル字幕データパケットの多重位置	6
2.4.3 データ放送トリガ信号パケットの多重位置	6
2.4.4 ユーザデータ 1 パケットの多重位置	6
2.4.5 ユーザデータ 2 パケットの多重位置	7
2.5 ダミーパケット処理	7
解 説	9
A1 1ラインあたりの最大パケット数について	9
A2 パケットの挿入に関して	9
A2.1 位置固定パケット挿入時の留意事項	9
A2.2 ダミーパケット処理について	9
A2.3 525/60p 信号の補助データパケット多重位置について	10
A3 パケットの受信に関して	10
A4 ユーザデータパケットに関して	10

A5	記録装置	11
A5.1	記録可能な補助データの範囲	11
A5.2	記録順	11
A5.3	再生位置.....	11
A6	補助データの運用に関する参考事項.....	11
付 記	13

改定履歴