



ARIB TR-B14

# 地上デジタルテレビジョン放送運用規定

OPERATIONAL GUIDELINES FOR  
DIGITAL TERRESTRIAL TELEVISION BROADCASTING

## 技 術 資 料

ARIB TECHNICAL REPORT

### ARIB TR-B14 6.12版 (第四分冊)

2002年 1月24日 策 定  
2025年10月30日 6. 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、地上デジタルテレビジョン放送の放送局での運用及び地上デジタルテレビジョン放送受信機の機能仕様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、放送事業者及び利用者に積極的に活用されることを希望する。



## 総 合 目 次

まえがき

地上デジタルテレビジョン放送 運用概要.....第一分冊

第一編 地上デジタルテレビジョン放送 ダウンロード運用規定.....第一分冊

第二編 地上デジタルテレビジョン放送 受信機機能仕様書.....第一分冊

改定履歴表

まえがき

第三編 地上デジタルテレビジョン放送 データ放送運用規定（その１） .....第二分冊

改定履歴表

まえがき

第三編 地上デジタルテレビジョン放送 データ放送運用規定（その２） .....第三分冊

改定履歴表

まえがき

第四編 地上デジタルテレビジョン放送 PSI/SI 運用規定 .....第四分冊

改定履歴表

まえがき

第五編 地上デジタルテレビジョン放送 限定受信方式（CAS）運用規定  
及び受信機仕様.....第五分冊

第六編 地上デジタルテレビジョン放送 双方向通信運用規定.....第五分冊

第七編 地上デジタルテレビジョン放送 送出運用規定.....第五分冊

第八編 地上デジタルテレビジョン放送 コンテンツ保護規定.....第五分冊

第九編 地上デジタルテレビジョン放送 送信運用規定 .....第五分冊

改定履歴表



## 第四編

### 地上デジタルテレビジョン放送

#### PSI/SI 運用規定





## 目 次

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 第1部 運用総論 .....                                | 1  |
| 1 はじめに .....                                  | 1  |
| 1.1 まえがき .....                                | 1  |
| 1.2 目的 .....                                  | 1  |
| 1.3 適用範囲 .....                                | 1  |
| 2 引用文書 .....                                  | 2  |
| 3 用 語 .....                                   | 3  |
| 4 文字列の符号化 .....                               | 11 |
| 4.1 文字セット .....                               | 11 |
| 4.2 制御符号 .....                                | 12 |
| 4.3 初期化 .....                                 | 13 |
| 4.4 外字運用 .....                                | 14 |
| 4.5 文字列の最大長 .....                             | 14 |
| 5 テーブル／記述子の定義 .....                           | 15 |
| 5.1 テーブルの種類と識別 .....                          | 15 |
| 5.2 記述子の種類と識別 .....                           | 18 |
| 5.3 識別子の運用 .....                              | 21 |
| 6 テーブル共通項目の運用 .....                           | 22 |
| 6.1 version_numberの運用 .....                   | 22 |
| 6.2 current_next_indicatorの運用 .....           | 22 |
| 6.3 running_statusの運用 .....                   | 22 |
| 6.4 reservedおよびreserved_future_use項目の運用 ..... | 22 |
| 6.5 スクランブル .....                              | 22 |
| 7 SI情報変更 .....                                | 23 |
| 8 サービス・イベントの定義 .....                          | 24 |
| 8.1 サービスおよびサービスタイプの定義 .....                   | 24 |
| 8.2 イベントの定義 .....                             | 25 |

|        |                                       |    |
|--------|---------------------------------------|----|
| 8.2.1  | event_idの再使用について（時間方向の一意性） .....      | 26 |
| 9      | 地上デジタルテレビジョン放送の送出モデルと地上ブロードキャスト ..... | 28 |
| 9.1    | ネットワークの単位 .....                       | 28 |
| 9.2    | メディアタイプ .....                         | 28 |
| 9.3    | 地上ブロードキャストの運用 .....                   | 30 |
| 9.4    | 地上ブロードキャストのグループ運用 .....               | 34 |
| 10     | 共通運用SIと個別運用SI .....                   | 37 |
| 10.1   | 共通運用SIと個別運用SIの概念 .....                | 37 |
| 10.2   | PSI及び共通運用SIで運用するテーブルと記述子 .....        | 39 |
| 10.3   | 個別運用SIで運用するテーブルと記述子 .....             | 43 |
| 10.4   | 全局／各局伝送パラメータ .....                    | 46 |
| 11     | TSパケット化と伝送規則 .....                    | 49 |
| 11.1   | TSパケットへのセクション配置規則詳細 .....             | 49 |
| 11.1.1 | マルチセクション伝送 .....                      | 50 |
| 11.2   | TSパケット伝送詳細 .....                      | 51 |
| 11.3   | 連続性指標 .....                           | 52 |
| 12     | テーブル（セクション）伝送運用 .....                 | 53 |
| 12.1   | セクションの分割 .....                        | 53 |
| 12.2   | セクションへの記述子の配置 .....                   | 53 |
| 12.3   | 周期グループの定義と再送周期 .....                  | 54 |
| 12.3.1 | PSIの周期グループ .....                      | 54 |
| 12.3.2 | 全局伝送パラメータにおける周期グループ .....             | 55 |
| 12.3.3 | 各局伝送パラメータにおける周期グループ .....             | 56 |
| 12.4   | 周期変更とデフォルト再送周期 .....                  | 56 |
| 12.4.1 | PSIの再送周期 .....                        | 57 |
| 12.4.2 | 全局伝送パラメータの周期変更可能範囲とデフォルトパラメータ .....   | 57 |
| 12.4.3 | 各局伝送パラメータの周期変更可能範囲と参考パラメータ .....      | 58 |
| 12.5   | 周期調整 .....                            | 59 |
| 12.6   | セクション単位での伝送間隔 .....                   | 59 |
| 12.7   | 周期グループ内でのSI伝送詳細 .....                 | 60 |
| 12.8   | サブテーブルの更新規則 .....                     | 61 |
| 12.9   | 各テーブルの更新 .....                        | 62 |

|         |                                                              |    |
|---------|--------------------------------------------------------------|----|
| 13      | EIT送出運用 .....                                                | 63 |
| 13.1    | EIT関連用語の定義およびEIT送出運用の骨子 .....                                | 63 |
| 13.1.1  | actualとotherの区別 .....                                        | 63 |
| 13.1.2  | 共通運用EIT .....                                                | 63 |
| 13.1.3  | 個別運用EIT .....                                                | 63 |
| 13.1.4  | EPG画面タイプ (TYPE-H EPG画面／TYPE-M EPG画面／TYPE-L EPG画面) ....       | 63 |
| 13.1.5  | H-EIT／M-EIT／L-EIT .....                                      | 63 |
| 13.1.6  | 本編 (第四編) 中で用いられているEIT呼称の定義 .....                             | 64 |
| 13.1.7  | サービス階層 .....                                                 | 64 |
| 13.1.8  | 固定受信機 .....                                                  | 64 |
| 13.1.9  | 移動受信機 .....                                                  | 65 |
| 13.1.10 | 部分受信機 (携帯受信機) .....                                          | 65 |
| 13.1.11 | 基本ターゲット受信機 .....                                             | 65 |
| 13.1.12 | 全局伝送パラメータ .....                                              | 65 |
| 13.1.13 | 各局伝送パラメータ .....                                              | 66 |
| 13.1.14 | 基本送出EIT種 .....                                               | 66 |
| 13.1.15 | 拡張送出EIT種 .....                                               | 67 |
| 13.1.16 | EIT種別送出フラグ .....                                             | 69 |
| 13.2    | 共通運用EITと個別運用EIT .....                                        | 69 |
| 13.2.1  | 共通運用EIT .....                                                | 69 |
| 13.2.2  | 個別運用EIT .....                                                | 69 |
| 13.3    | EIT送出運用のおおまかな概念 .....                                        | 71 |
| 13.4    | EIT送出モデル .....                                               | 73 |
| 13.5    | 全局／各局伝送パラメータおよび拡張送出EIT種送出有無の受信機への伝達方法 .....                  | 74 |
| 13.5.1  | 全局伝送パラメータの受信機への伝達 .....                                      | 75 |
| 13.5.2  | 各局伝送パラメータの受信機への伝達 .....                                      | 75 |
| 13.5.3  | 基本送出EIT種／拡張送出EIT種 の送出の有無の受信機への伝達 .....                       | 75 |
| 13.6    | service_type別のEIT送出レベル .....                                 | 76 |
| 13.6.1  | 共通運用EIT (基本送出EIT種の全局伝送パラメータ部分) .....                         | 76 |
| 13.6.2  | 個別運用EIT (H-EIT[schedule extended]以外) .....                   | 76 |
| 13.6.3  | H-EIT[schedule extended] .....                               | 77 |
| 13.7    | 設備整備上の都合からEITを送出しないサービス .....                                | 77 |
| 13.8    | SDTのEIT_present_following_flagとEIT_schedule_flagの付与の仕方 ..... | 77 |
| 13.8.1  | EIT_present_following_flag .....                             | 77 |
| 13.8.2  | EIT_schedule_flag .....                                      | 77 |

|           |                                                                                  |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13.8.3    | EIT送出パターン例ごとのSDTのEIT_present_following_flagとEIT_schedule_flagの付与.....            | 78  |
| 13.9      | EITセクションを伝送するTSパケットのPID.....                                                     | 80  |
| 13.10     | EITセクションのtable_id .....                                                          | 80  |
| 13.11     | H-EITの詳細送出運用 .....                                                               | 80  |
| 13.11.1   | H-EITの役割と特徴 .....                                                                | 80  |
| 13.11.2   | H-EIT[p/f]の送出運用 .....                                                            | 81  |
| 13.11.3   | H-EIT[schedule]の送出運用（basic／extendedの共通運用事項） .....                                | 82  |
| 13.11.4   | H-EIT[schedule basic]の送出運用 .....                                                 | 83  |
| 13.11.4.1 | 全局伝送パラメータ部分のH-EIT[schedule basic]送出運用.....                                       | 84  |
| 13.11.4.2 | 各局伝送パラメータ部分のH-EIT[schedule basic]送出運用.....                                       | 85  |
| 13.11.5   | H-EIT[schedule extended]の送出運用 .....                                              | 86  |
| 13.11.6   | H-EIT[schedule extended]とH-EIT[p/f]の整合性.....                                     | 87  |
| 13.12     | M-EIT／L-EITの詳細送出運用.....                                                          | 87  |
| 13.12.1   | M-EITの役割と特徴.....                                                                 | 87  |
| 13.12.2   | L-EITの役割と特徴.....                                                                 | 88  |
| 13.12.3   | M-EIT／L-EITのサブテーブル構成と表現形式の定義.....                                                | 88  |
| 13.12.4   | M-EIT／L-EITの詳細送出運用 .....                                                         | 91  |
| 13.12.4.1 | 全局伝送パラメータ部分のM-EIT／L-EIT送出運用 .....                                                | 93  |
| 13.12.4.2 | 各局伝送パラメータ部分のM-EIT／L-EIT送出運用 .....                                                | 94  |
| 13.12.4.3 | イベントが存在しない時間のM-EIT[p/f]／L-EIT[p/f]の運用 .....                                      | 95  |
| 13.13     | EIT種間の整合性.....                                                                   | 95  |
| 13.14     | EITの周期グループ設定.....                                                                | 95  |
| 13.14.1   | H-EITの周期グループ設定 .....                                                             | 96  |
| 13.14.1.1 | H-EIT[p/f]（グループ番号1） .....                                                        | 96  |
| 13.14.1.2 | H-EIT[schedule]（グループ番号2～12） .....                                                | 97  |
| 13.14.1.3 | H-EIT[schedule basic] 全局伝送パラメータ部分（グループ番号2～6） .....                               | 97  |
| 13.14.1.4 | H-EIT[schedule basic] 各局伝送パラメータ部分 および H-EIT[schedule extended]（グループ番号7～12） ..... | 98  |
| 13.14.2   | M-EITの周期グループ設定（グループ番号13,14） .....                                                | 101 |
| 13.14.2.1 | M-EIT 全局伝送パラメータ部分（グループ番号13） .....                                                | 102 |
| 13.14.2.2 | M-EIT 各局伝送パラメータ部分（グループ番号14） .....                                                | 102 |
| 13.14.3   | L-EITの周期グループ設定（グループ番号 15,16） .....                                               | 102 |
| 13.14.3.1 | L-EIT 全局伝送パラメータ部分（グループ番号15） .....                                                | 102 |
| 13.14.3.2 | L-EIT 各局伝送パラメータ部分（グループ番号16） .....                                                | 102 |

|         |                                                            |     |
|---------|------------------------------------------------------------|-----|
| 13.14.4 | 各伝送パラメータのBITへの記載方法.....                                    | 103 |
| 13.14.5 | 周期グループ設定のまとめ.....                                          | 105 |
| 13.15   | EITにおけるtable_idとsection_numberの割当て.....                    | 106 |
| 13.15.1 | H-EIT[p/f] .....                                           | 106 |
| 13.15.2 | H-EIT[schedule basic] .....                                | 106 |
| 13.15.3 | H-EIT[schedule extended].....                              | 108 |
| 13.15.4 | M-EIT.....                                                 | 109 |
| 13.15.5 | L-EIT.....                                                 | 110 |
| 13.15.6 | M-EIT[p/f after],L-EIT[p/f after]のイベント情報のセクションマッピング方法..... | 110 |
| 13.16   | 時間経過に伴うH-EIT[schedule]の送出運用.....                           | 111 |
| 13.17   | 時間経過に伴うM-EIT／L-EITの送出運用 .....                              | 112 |
| 13.18   | H-EIT[schedule]の日替わり更新運用規則 .....                           | 113 |
| 14      | component_tagの運用 .....                                     | 115 |
| 14.1    | component_tagとPIDの考え方.....                                 | 115 |
| 14.2    | component_tag値の割当て .....                                   | 115 |
| 14.2.1  | ESの優先順位.....                                               | 116 |
| 14.3    | PIDの割当て .....                                              | 116 |
| 15      | サービスの放送中／放送休止の定義 .....                                     | 118 |
| 16      | 時間情報の運用 .....                                              | 119 |
| 16.1    | TOTと番組提示の関係及び録画の遅延について .....                               | 119 |
| 16.2    | SI中で符号化される日付／時間情報.....                                     | 119 |
| 16.3    | 2038年以降のMJDについて .....                                      | 120 |
| 第2部     | 運用各論 .....                                                 | 121 |
| 17      | イベント共有.....                                                | 121 |
| 17.1    | イベント共有について .....                                           | 121 |
| 17.2    | イベント共有の運用規則 .....                                          | 121 |
| 17.3    | EITへの記述 .....                                              | 122 |
| 17.4    | テーブルの種別毎の運用規則と運用例 .....                                    | 123 |
| 17.4.1  | H-EIT[p/f] .....                                           | 123 |
| 17.4.2  | H-EIT[schedule basic] .....                                | 124 |
| 17.4.3  | H-EIT[schedule extended].....                              | 125 |
| 17.4.4  | M-EIT.....                                                 | 126 |

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 18 シリーズイベントの運用 .....                                              | 128 |
| 18.1 使用する記述子 .....                                                | 128 |
| 18.2 値の付与 .....                                                   | 128 |
| 18.3 シリーズの終了 .....                                                | 130 |
| 18.4 運用の例 .....                                                   | 130 |
| 18.4.1 一般的な例 .....                                                | 130 |
| 18.4.2 再放送の例 .....                                                | 132 |
| 19 イベント編成変更 .....                                                 | 134 |
| 19.1 未定状態 .....                                                   | 134 |
| 19.1.1 未定イベント .....                                               | 134 |
| 19.1.2 未定時刻 .....                                                 | 134 |
| 19.2 イベント編成変更に関する原則 .....                                         | 134 |
| 19.3 イベント進行状態に関する基本的な約束事 .....                                    | 135 |
| 19.4 EIT間の整合性 .....                                               | 137 |
| 19.4.1 H-EIT[p/f]とH-EIT[schedule]の整合性に関して .....                   | 137 |
| 19.4.2 M-EIT[p/f]／L-EIT[p/f]とM-EIT／L-EIT[p/f after]の整合性に関して ..... | 137 |
| 19.5 イベント編成変更送出ガイドライン .....                                       | 138 |
| 19.5.1 イベント延長 .....                                               | 138 |
| 19.5.2 イベント早終 .....                                               | 139 |
| 19.5.3 イベント繰り下げ .....                                             | 139 |
| 19.5.4 イベント中断 .....                                               | 139 |
| 19.5.5 イベント割り込み .....                                             | 140 |
| 19.5.6 イベント繰り上げ .....                                             | 140 |
| 19.6 イベント編成変更運用例 .....                                            | 141 |
| 19.6.1 イベント延長の場合 .....                                            | 141 |
| 19.6.2 イベント早終時 .....                                              | 143 |
| 19.6.3 イベント変更時 .....                                              | 145 |
| 19.6.4 番組割り込み(1) .....                                            | 147 |
| 19.6.5 番組割り込み(2) .....                                            | 149 |
| 19.6.6 番組割り込み(3) .....                                            | 151 |
| 19.6.7 イベント繰り上げの場合 .....                                          | 153 |
| 20 限定受信 .....                                                     | 155 |
| 20.1 EMMストリームの指定 .....                                            | 155 |
| 20.2 番組での課金単位の設定 .....                                            | 156 |

|        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| 20.2.1 | PMT.....                         | 158 |
| 20.2.2 | SDT/EIT.....                     | 158 |
| 20.3   | 視聴（記録）予約確認情報の設定.....             | 159 |
| 20.4   | マルチビューTVにおける課金単位の設定.....         | 161 |
| 20.5   | 自動表示メッセージにおける表示制御の設定.....        | 163 |
| 20.6   | CA代替サービスへのリンクの設定.....            | 164 |
| 21     | デジタルコピー制御.....                   | 165 |
| 21.1   | コピー制御情報の優先順位.....                | 165 |
| 21.2   | デジタルコピー制御情報のデフォルト.....           | 166 |
| 21.3   | 最大伝送レート情報.....                   | 167 |
| 21.3.1 | 最大伝送レートが記載されない場合のビットレートの最大値..... | 167 |
| 21.3.2 | マルチビューテレビにおける最大伝送レートの指定方法.....   | 168 |
| 21.4   | コピー制御情報の変更.....                  | 168 |
| 21.5   | コンテンツの出力制御.....                  | 168 |
| 21.5.1 | 出力制御のデフォルト.....                  | 169 |
| 21.5.2 | 出力保護.....                        | 169 |
| 21.6   | コンテンツの一時蓄積.....                  | 169 |
| 21.7   | 個数制限コピー.....                     | 170 |
| 22     | 階層伝送時のPSI/SIの伝送階層.....           | 171 |
| 23     | 臨時サービス.....                      | 172 |
| 23.1   | 臨時サービスの定義.....                   | 172 |
| 23.2   | 臨時サービスの送出運用.....                 | 172 |
| 23.3   | 想定する受信機処理.....                   | 174 |
| 24     | イベントリレー.....                     | 176 |
| 24.1   | ネットワーク内のイベントリレー.....             | 176 |
| 24.1.1 | イベントリレー時の送出運用.....               | 176 |
| 24.1.2 | 想定する受信機処理.....                   | 178 |
| 24.2   | 臨時サービスへのイベントリレー.....             | 178 |
| 24.3   | 他ネットワークへのイベントリレー.....            | 179 |
| 24.3.1 | イベントリレー時の送出運用.....               | 179 |
| 24.3.2 | 想定する受信機処理.....                   | 180 |
| 25     | マルチビューテレビ（MVTV）.....             | 181 |

|          |                                     |     |
|----------|-------------------------------------|-----|
| 25.1     | 送出運用.....                           | 181 |
| 25.1.1   | 無料番組におけるMVTV.....                   | 182 |
| 25.1.2   | 有料番組によるMVTV .....                   | 183 |
| 25.2     | 想定する受信機処理 .....                     | 184 |
| 26       | 緊急警報放送(EWS)の運用 .....                | 185 |
| 26.1     | EWSの送出.....                         | 185 |
| 26.2     | TMCC緊急警報放送用起動フラグの扱い .....           | 185 |
| 26.3     | 緊急情報記述子の多重位置.....                   | 185 |
| 26.4     | 緊急情報記述子の記載事項変更 .....                | 185 |
| 26.5     | 緊急警報放送試験信号運用.....                   | 186 |
| 27       | 字幕放送におけるPSI/SIの運用 .....             | 187 |
| 28       | サマータイム運用 .....                      | 188 |
| 28.1     | ローカル時間オフセット記述子の運用 .....             | 188 |
| 29       | サービス構成、階層の変更.....                   | 189 |
| 29.1     | サービスの追加・削除.....                     | 189 |
| 29.2     | サービス階層の変更 .....                     | 190 |
| 第3部      | テーブル運用詳細.....                       | 193 |
| 30       | PSIテーブルの運用.....                     | 193 |
| 30.1     | PAT(Program Association Table)..... | 193 |
| 30.1.1   | PATの構造および運用 .....                   | 193 |
| 30.2     | CAT(Conditional Access Table).....  | 196 |
| 30.2.1   | CATの構造および運用 .....                   | 196 |
| 30.2.2   | CATに挿入する記述子.....                    | 199 |
| 30.2.2.1 | 限定受信方式記述子.....                      | 199 |
| 30.2.2.2 | アクセス制御記述子.....                      | 201 |
| 30.2.2.3 | CAサービス記述子.....                      | 203 |
| 30.3     | PMT(Program Map Table).....         | 206 |
| 30.3.1   | PMTの構造および運用 .....                   | 206 |
| 30.3.2   | PMT第1ループ（プログラムループ）に挿入する記述子 .....    | 209 |
| 30.3.2.1 | 限定受信方式記述子.....                      | 209 |
| 30.3.2.2 | アクセス制御記述子.....                      | 211 |
| 30.3.2.3 | デジタルコピー制御記述子.....                   | 213 |



|          |                                          |     |
|----------|------------------------------------------|-----|
| 30.3.2.4 | 緊急情報記述子 .....                            | 221 |
| 30.3.2.5 | コンテンツ利用記述子 .....                         | 223 |
| 30.3.3   | PMT第2ループ (ESループ) に挿入する記述子 .....          | 226 |
| 30.3.3.1 | 限定受信方式記述子 .....                          | 226 |
| 30.3.3.2 | アクセス制御記述子 .....                          | 228 |
| 30.3.3.3 | ストリーム識別記述子 .....                         | 229 |
| 30.3.3.4 | デジタルコピー制御記述子 .....                       | 231 |
| 30.3.3.5 | データ符号化方式記述子 .....                        | 238 |
| 30.3.3.6 | ビデオデコードコントロール記述子 .....                   | 239 |
| 30.4     | NIT(Network Information Table) .....     | 241 |
| 30.4.1   | NITの構造および運用 .....                        | 241 |
| 30.4.2   | NIT第1ループ (ネットワークループ) に挿入する記述子 .....      | 244 |
| 30.4.2.1 | ネットワーク名記述子 .....                         | 244 |
| 30.4.2.2 | システム管理記述子 .....                          | 245 |
| 30.4.3   | NIT第2ループ (TSループ) に挿入する記述子 .....          | 247 |
| 30.4.3.1 | サービスリスト記述子 .....                         | 247 |
| 30.4.3.2 | 地上分配システム記述子 .....                        | 249 |
| 30.4.3.3 | 部分受信記述子 .....                            | 251 |
| 30.4.3.4 | TS情報記述子 .....                            | 252 |
| 31       | SIテーブルの運用 .....                          | 255 |
| 31.1     | BIT(Broadcaster Information Table) ..... | 255 |
| 31.1.1   | BITの構造および運用 .....                        | 255 |
| 31.1.2   | BIT第1ループに挿入する記述子 .....                   | 259 |
| 31.1.2.1 | SI伝送パラメータ記述子 .....                       | 259 |
| 31.1.3   | BIT第2ループ(ブロードキャストループ)に挿入する記述子 .....      | 268 |
| 31.1.3.1 | SI伝送パラメータ記述子 .....                       | 268 |
| 31.1.3.2 | 拡張ブロードキャスト記述子 .....                      | 277 |
| 31.2     | SDT(Service Description Table) .....     | 280 |
| 31.2.1   | SDTの構造および運用 .....                        | 280 |
| 31.2.2   | SDT (サービسلープ) に挿入する記述子 .....             | 283 |
| 31.2.2.1 | サービス記述子 .....                            | 283 |
| 31.2.2.2 | デジタルコピー制御記述子 .....                       | 285 |
| 31.2.2.3 | CA契約情報記述子 .....                          | 291 |
| 31.2.2.4 | ロゴ伝送記述子 .....                            | 294 |

|           |                                              |     |
|-----------|----------------------------------------------|-----|
| 31.2.2.5  | リンク記述子 .....                                 | 295 |
| 31.3      | EIT(Event Information Table).....            | 297 |
| 31.3.1    | EITの構造 .....                                 | 297 |
| 31.3.2    | EIT（イベントループ）に挿入する記述子 .....                   | 301 |
| 31.3.2.1  | 短形式イベント記述子 .....                             | 302 |
| 31.3.2.2  | コンポーネント記述子 .....                             | 304 |
| 31.3.2.3  | 音声コンポーネント記述子 .....                           | 307 |
| 31.3.2.4  | データコンテンツ記述子 .....                            | 312 |
| 31.3.2.5  | コンテンツ記述子 .....                               | 313 |
| 31.3.2.6  | デジタルコピー制御記述子 .....                           | 316 |
| 31.3.2.7  | CA契約情報記述子 .....                              | 322 |
| 31.3.2.8  | イベントグループ記述子 .....                            | 324 |
| 31.3.2.9  | コンポーネントグループ記述子 .....                         | 329 |
| 31.3.2.10 | シリーズ記述子 .....                                | 333 |
| 31.3.2.11 | 拡張形式イベント記述子 .....                            | 336 |
| 31.4      | TOT(Time Offset Table).....                  | 340 |
| 31.4.1    | TOTの構造および運用 .....                            | 340 |
| 31.4.2    | TOTに挿入する記述子 .....                            | 342 |
| 31.4.2.1  | ローカル時間オフセット記述子 .....                         | 342 |
| 31.5      | ST(Stuffing Table).....                      | 344 |
| 31.5.1    | STの構造および運用 .....                             | 344 |
| 31.6      | 各テーブル内で定義されない記述子 .....                       | 346 |
| 31.6.1    | スタッフ記述子 .....                                | 346 |
| 32        | 解説 .....                                     | 348 |
| 32.1      | MFN時におけるNITへの周波数の記載について .....                | 348 |
| 第4部       | 付録 .....                                     | 349 |
|           | [付録A] 放送開始当初のジャンルコード表 (content_nibble) ..... | 349 |
|           | [付録B] デジタル番組特性コード表 (user_nibbleの運用) .....    | 357 |
| B.1       | 番組付属情報 (user_nibble) の送出運用規則 .....           | 357 |
| B.2       | 番組付属情報 (user_nibble) の受信処理規準 .....           | 359 |
|           | [付録C] 放送開始当初の予約語一覧 .....                     | 361 |
|           | [付録D] SIの情報量の見積り例 .....                      | 362 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| [付録E] SI中で用いる文字セット .....          | 367 |
| E.1 JIS第3,4水準の運用について .....        | 367 |
| E.2 JIS互換漢字1面 (2バイト符号表) .....     | 368 |
| E.3 JIS互換漢字2面 (2バイト符号表) .....     | 368 |
| E.4 追加記号(2バイト符号表).....            | 369 |
| [付録F] 統一運用と表示要望 .....             | 370 |
| [付録G] 想定される項目名 .....              | 371 |
| [付録H] ネットワーク名、TS名、サービス名の使用基準..... | 372 |
| 第5部 参考資料 PSI/SI 受信機ガイドライン .....   | 373 |
| A PSI/SI必須処理 .....                | 373 |
| B テーブル毎の受信処理と異常処理規準.....          | 375 |
| B.1 共通 (セクションヘッダ、記述子ヘッダ) .....    | 375 |
| B.2 PAT .....                     | 378 |
| B.2.1 利用目的 .....                  | 378 |
| B.2.2 受信蓄積処理 .....                | 378 |
| B.2.3 解析処理 .....                  | 378 |
| B.3 PMT .....                     | 380 |
| B.3.1 利用目的 .....                  | 380 |
| B.3.2 受信蓄積処理 .....                | 380 |
| B.3.3 解析処理 .....                  | 380 |
| B.4 CAT .....                     | 383 |
| B.4.1 利用目的 .....                  | 383 |
| B.4.2 受信蓄積処理 .....                | 383 |
| B.4.3 解析処理 .....                  | 383 |
| B.5 NIT .....                     | 385 |
| B.5.1 利用目的 .....                  | 385 |
| B.5.2 受信蓄積処理 .....                | 385 |
| B.5.2.1 固定受信機での受信蓄積処理.....        | 385 |
| B.5.2.2 移動受信機での受信蓄積処理.....        | 386 |
| B.5.2.3 携帯受信機での受信蓄積処理.....        | 387 |
| B.5.3 解析処理 .....                  | 387 |
| B.6 BIT .....                     | 389 |

|         |                                   |     |
|---------|-----------------------------------|-----|
| B.6.1   | 利用目的 .....                        | 389 |
| B.6.2   | 受信蓄積処理 .....                      | 389 |
| B.6.2.1 | 固定受信機での受信蓄積処理 .....               | 389 |
| B.6.2.2 | 移動受信機での受信蓄積処理 .....               | 390 |
| B.6.2.3 | 携帯受信機での受信蓄積処理 .....               | 390 |
| B.6.3   | 解析処理 .....                        | 390 |
| B.7     | SDT .....                         | 392 |
| B.7.1   | 利用目的 .....                        | 392 |
| B.7.2   | 受信蓄積処理 .....                      | 392 |
| B.7.2.1 | 固定受信機での受信蓄積処理 .....               | 392 |
| B.7.2.2 | 移動受信機での受信蓄積処理 .....               | 393 |
| B.7.2.3 | 携帯受信機での受信蓄積処理 .....               | 393 |
| B.7.3   | 解析処理 .....                        | 393 |
| B.8     | EIT .....                         | 396 |
| B.8.1   | EIT種について .....                    | 396 |
| B.8.1.1 | EIT種とEPG画面タイプ、受信機の形態との関係 .....    | 396 |
| B.8.1.2 | 受信可能なEIT種の判断 .....                | 396 |
| B.8.1.3 | 基本送出EIT種と拡張送出EIT種 .....           | 397 |
| B.8.1.4 | EITのSI伝送パラメータの判断 .....            | 397 |
| B.8.2   | H-EIT[p/f] .....                  | 398 |
| B.8.2.1 | 利用目的 .....                        | 398 |
| B.8.2.2 | 受信蓄積処理 .....                      | 398 |
| B.8.2.3 | 解析処理 .....                        | 399 |
| B.8.3   | M-EIT[p/f]、M-EIT[p/f after] ..... | 402 |
| B.8.3.1 | 利用目的 .....                        | 402 |
| B.8.3.2 | 受信蓄積処理 .....                      | 402 |
| B.8.3.3 | 解析処理 .....                        | 405 |
| B.8.4   | L-EIT[p/f]、L-EIT[p/f after] ..... | 407 |
| B.8.4.1 | 利用目的 .....                        | 407 |
| B.8.4.2 | 受信蓄積処理 .....                      | 407 |
| B.8.4.3 | 解析処理 .....                        | 408 |
| B.8.5   | H-EIT[schedule basic] .....       | 409 |
| B.8.5.1 | 利用目的 .....                        | 409 |
| B.8.5.2 | 受信蓄積処理 .....                      | 409 |
| B.8.5.3 | 解析処理 .....                        | 411 |

|         |                                          |     |
|---------|------------------------------------------|-----|
| B.8.6   | H-EIT[schedule extended].....            | 414 |
| B.8.6.1 | 利用目的 .....                               | 414 |
| B.8.6.2 | 受信蓄積処理 .....                             | 414 |
| B.8.6.3 | 解析処理 .....                               | 415 |
| B.9     | TOT.....                                 | 417 |
| B.9.1   | 利用目的 .....                               | 417 |
| B.9.2   | 受信蓄積処理 .....                             | 417 |
| B.9.3   | 解析処理 .....                               | 417 |
| C       | PSI/SI受信機機能ガイドライン .....                  | 418 |
| C.1     | 受信機の種類.....                              | 418 |
| C.2     | SI取得の注意点 .....                           | 418 |
| C.3     | ネットワーク内の階層、サービス、SIテーブルの構成と取得 .....       | 418 |
| C.4     | チャンネル一覧 .....                            | 419 |
| C.5     | 番組表.....                                 | 420 |
| C.5.1   | 番組表のチャンネルの順序 .....                       | 420 |
| C.5.2   | リスト表示の番組表 .....                          | 420 |
| C.5.3   | 新聞一般紙のラジオ/テレビ欄(以下：ラテ欄)形式の番組表 .....       | 421 |
| C.5.4   | 個別運用部分をラテ欄形式の番組表に加える場合の注意点 .....         | 421 |
| C.5.5   | 全ネットワークのテーブルの取得 .....                    | 422 |
| C.5.6   | 番組表で扱う情報種 .....                          | 422 |
| C.5.7   | 未定イベント、未定時刻の扱い .....                     | 426 |
| C.5.8   | EIT間の整合性 .....                           | 426 |
| C.5.9   | イベント共有 .....                             | 427 |
| C.5.10  | サマータイム実施時の提示 .....                       | 427 |
| C.6     | イベント詳細情報表示 .....                         | 428 |
| C.7     | イベント検索.....                              | 430 |
| C.8     | イベント予約.....                              | 431 |
| C.8.1   | 予約登録 .....                               | 431 |
| C.8.2   | 予約確認 .....                               | 432 |
| C.8.3   | 予約実行 .....                               | 432 |
| C.9     | データコンテンツで使用するNVRAM領域の共用範囲 .....          | 432 |
| C.9.1   | 系列識別 .....                               | 433 |
| C.9.2   | original_network_idとbroadcaster_id ..... | 433 |
| C.10    | シリーズ .....                               | 434 |

|          |                          |     |
|----------|--------------------------|-----|
| C.10.1   | シリーズ登録.....              | 434 |
| C.10.2   | シリーズイベント確認.....          | 434 |
| C.10.3   | シリーズ予約実行.....            | 435 |
| C.11     | 選局.....                  | 436 |
| C.11.1   | 選局の基本動作.....             | 436 |
| C.11.1.1 | 携帯受信機以外における選局の基本動作.....  | 436 |
| C.11.1.2 | 携帯受信機における選局の基本動作.....    | 438 |
| C.11.2   | 選局後のコンポーネント追従.....       | 440 |
| C.11.3   | コンポーネント切り替え.....         | 440 |
| C.11.4   | 放送休止中の動作.....            | 441 |
| C.11.5   | イベントリレーの動作.....          | 442 |
| C.11.6   | フリンジエリア.....             | 442 |
| C.12     | イベント録画.....              | 444 |
| C.12.1   | 予約時/予約確認時.....           | 444 |
| C.12.2   | 録画実行時.....               | 444 |
| C.12.2.1 | イベント開始前.....             | 444 |
| C.12.2.2 | イベント進行中.....             | 445 |
| C.12.2.3 | イベント中断中.....             | 446 |
| C.12.2.4 | イベントの開始時刻変更及びイベント中止..... | 447 |
| C.12.2.5 | イベント繰り上げ.....            | 447 |
| C.12.2.6 | イベントリレーへの自動追従.....       | 448 |
| C.13     | 臨時サービス.....              | 449 |
| C.14     | サービスの階層移動.....           | 450 |
| C.15     | SI伝送パラメータが変更される際の処理..... | 451 |