



ARIB TR-B15

# BS / 広帯域CS デジタル放送運用規定

OPERATIONAL GUIDELINES FOR DIGITAL SATELLITE BROADCASTING

## 技 術 資 料

ARIB TECHNICAL REPORT

### ARIB TR-B15 8.3版 (第二分冊)

1999年10月26日 策 定

2022年10月 6日 8.3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とりまとめて策定される標準規格を踏まえて、無線設備、放送設備の適性品質、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、「BSデジタル放送の放送局及び広帯域CSデジタル放送の放送局での運用並びにBSデジタル放送受信機及びBSデジタル放送と広帯域CSデジタル放送の共用受信機の機能仕様」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

### 第一部 BSデジタル放送運用規定

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 第一編 BSデジタル放送 ダウンロード運用規定 ..... | 第一分冊 |
| 第二編 BSデジタル受信機機能仕様書 .....      | 第一分冊 |
| 第三編 BSデジタル放送 データ放送運用規定 .....  | 第一分冊 |
| 改定履歴                          |      |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 第四編 BSデジタル放送 PSI/SI運用規定 ..... | 第二分冊 |
| 改定履歴                          |      |

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 第五編 BSデジタル放送 限定受信方式（CAS）受信機仕様および運用規定 ..... | 第三分冊 |
| 第六編 BSデジタル放送 双方向通信運用規定 .....               | 第三分冊 |
| 第七編 BSデジタル放送 送出運用規定 .....                  | 第三分冊 |
| 第八編 BSデジタル放送 コンテンツ保護規定 .....               | 第三分冊 |
| 改定履歴                                       |      |

### 第二部 広帯域CSデジタル放送運用規定およびBS・広帯域CS共用デジタル受信機機能仕様

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 第一編 広帯域CSデジタル放送 ダウンロード運用規定 .....           | 第四分冊 |
| 第二編 BS・広帯域CS共用デジタル受信機機能仕様書 .....           | 第四分冊 |
| 第三編 広帯域CSデジタル放送 データ放送運用規定 .....            | 第四分冊 |
| 第四編 広帯域CSデジタル放送 PSI/SI運用規定 .....           | 第四分冊 |
| 第五編 広帯域CSデジタル放送 限定受信方式（CAS）運用規定および受信機仕様 .. | 第四分冊 |
| 第六編 広帯域CSデジタル放送 双方向通信運用規定 .....            | 第四分冊 |
| 第七編 広帯域CSデジタル放送 送出運用規定 .....               | 第四分冊 |
| 第八編 BS・広帯域CS共用デジタル受信機に対するコンテンツ保護規定 .....   | 第四分冊 |
| 改定履歴                                       |      |



## 第一部

# BS デジタル放送運用規定



## 第四編

### BS デジタル放送 P S I ／ S I 運用規定



## 目 次

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 運用総論.....                                       | 4-1  |
| 1 はじめに.....                                     | 4-1  |
| 1.1 まえがき.....                                   | 4-1  |
| 1.2 目的.....                                     | 4-1  |
| 1.3 適用範囲.....                                   | 4-1  |
| 2 適用文書.....                                     | 4-2  |
| 3 用語の定義.....                                    | 4-3  |
| 4 文字列の符号化.....                                  | 4-11 |
| 4.1 文字セット.....                                  | 4-11 |
| 4.2 制御符号.....                                   | 4-12 |
| 4.3 初期化.....                                    | 4-14 |
| 4.4 外字運用.....                                   | 4-14 |
| 4.5 文字列の最大長.....                                | 4-15 |
| 5 テーブル／記述子の定義.....                              | 4-16 |
| 5.1 テーブルの種類と識別.....                             | 4-16 |
| 5.2 記述子の種類と識別.....                              | 4-18 |
| 5.3 識別子の運用.....                                 | 4-21 |
| 6 テーブル共通項目の運用.....                              | 4-22 |
| 6.1 version_number の運用.....                     | 4-22 |
| 6.1.1 version_number の付与と同一確保.....              | 4-22 |
| 6.1.2 変更タイミング.....                              | 4-23 |
| 6.1.3 バージョン変更.....                              | 4-23 |
| 6.1.4 セクションのバージョン管理.....                        | 4-23 |
| 6.2 current_next_indicator の運用.....             | 4-23 |
| 6.3 running_status の運用.....                     | 4-23 |
| 6.4 reserved および reserved_future_use 項目の運用..... | 4-23 |
| 6.5 スクランブル.....                                 | 4-24 |
| 7 SI 情報変更.....                                  | 4-25 |
| 8 サービス・イベントの定義.....                             | 4-26 |
| 8.1 サービスおよびサービスタイプの定義.....                      | 4-26 |
| 8.2 イベントの定義.....                                | 4-27 |
| 8.2.1 event_id の再使用について（時間方向の一意性）.....          | 4-28 |
| 9 BS デジタル放送の送出モデルとブロードキャスト.....                 | 4-30 |

|          |                                          |      |
|----------|------------------------------------------|------|
| 9.1      | ネットワーク構成 .....                           | 4-30 |
| 9.2      | メディアタイプ .....                            | 4-30 |
| 9.3      | ブロードキャストの運用 .....                        | 4-31 |
| 10       | 全局 SI と各局 SI .....                       | 4-36 |
| 10.1     | 全局 SI と各局 SI の概念 .....                   | 4-36 |
| 10.2     | 全局 SI で運用するテーブルと記述子 .....                | 4-38 |
| 10.3     | 各局 SI で運用するテーブルと記述子 .....                | 4-42 |
| 10.4     | 全局 SI と各局 SI の関係 .....                   | 4-44 |
| 11       | TS パケット化と伝送規則 .....                      | 4-47 |
| 11.1     | TS パケットへのセクション配置規則詳細 .....               | 4-47 |
| 11.1.1   | マルチセクション伝送 .....                         | 4-48 |
| 11.2     | TS パケット伝送詳細 .....                        | 4-49 |
| 11.3     | 連続性指標 .....                              | 4-50 |
| 12       | テーブル（セクション）伝送運用 .....                    | 4-51 |
| 12.1     | セクションの分割 .....                           | 4-51 |
| 12.2     | セクションへの記述子の配置 .....                      | 4-51 |
| 12.3     | 周期グループの定義と再送周期 .....                     | 4-52 |
| 12.3.1   | PSI の周期グループ .....                        | 4-52 |
| 12.3.2   | 全局 SI の周期グループ .....                      | 4-53 |
| 12.3.3   | 各局 SI の周期グループ .....                      | 4-54 |
| 12.4     | 周期変更とデフォルト再送周期 .....                     | 4-55 |
| 12.5     | 周期調整 .....                               | 4-58 |
| 12.6     | セクション単位での伝送間隔 .....                      | 4-58 |
| 12.7     | 周期グループ内での SI 伝送詳細 .....                  | 4-59 |
| 12.8     | サブテーブルの更新規則 .....                        | 4-60 |
| 12.9     | 各テーブルの更新 .....                           | 4-61 |
| 13       | EIT 送出運用 .....                           | 4-62 |
| 13.1     | 基本的 EIT 送出運用モデル .....                    | 4-62 |
| 13.1.1   | 集配信センター関連 .....                          | 4-62 |
| 13.1.2   | EIT[p/f]の送出運用 .....                      | 4-63 |
| 13.1.3   | EIT[schedule basic]の送出運用 .....           | 4-64 |
| 13.1.3.1 | 全局／各局共通の EIT[schedule basic]の送出運用 .....  | 4-64 |
| 13.1.3.2 | 全局 EIT 範囲の EIT[schedule basic]送出運用 ..... | 4-65 |
| 13.1.3.3 | 各局 EIT 範囲の EIT[schedule basic]送出運用 ..... | 4-65 |
| 13.1.4   | EIT[schedule extended]の送出運用 .....        | 4-66 |

|          |                                                |      |
|----------|------------------------------------------------|------|
| 13.2     | EIT[schedule]の周期グループ設定.....                    | 4-69 |
| 13.2.1   | 全局 EIT[schedule] .....                         | 4-70 |
| 13.2.2   | 各局 EIT[schedule] .....                         | 4-71 |
| 13.2.2.1 | 各局 EIT[schedule basic] .....                   | 4-72 |
| 13.2.2.2 | 各局 EIT[schedule extended] .....                | 4-73 |
| 13.2.3   | EIT[schedule]周期グループ設定まとめ .....                 | 4-73 |
| 13.3     | EIT における table_id と section_number の割り当て ..... | 4-75 |
| 13.3.1   | EIT[p/f] .....                                 | 4-75 |
| 13.3.2   | EIT[schedule basic] .....                      | 4-75 |
| 13.3.3   | EIT[schedule extended] .....                   | 4-79 |
| 13.4     | 時間経過に伴う EIT[schedule]の送出運用 .....               | 4-81 |
| 13.5     | 日替わり更新運用規則 .....                               | 4-82 |
| 14       | component_tag の運用 .....                        | 4-84 |
| 14.1     | component_tag と PID の考え方 .....                 | 4-84 |
| 14.2     | component_tag 値の割当て .....                      | 4-84 |
| 14.2.1   | ES の優先順位 .....                                 | 4-85 |
| 14.3     | PID の割当て .....                                 | 4-85 |
| 15       | サービスの放送中／放送休止の定義 .....                         | 4-87 |
| 16       | 時間情報の運用 .....                                  | 4-89 |
| 16.1     | TOT と番組提示の関係及び録画の遅延について .....                  | 4-89 |
| 16.2     | SI 中で符号化される日付／時間情報 .....                       | 4-90 |
| 16.3     | 2038 年以降の MJD について .....                       | 4-90 |
|          | 運用各論 .....                                     | 4-91 |
| 17       | イベント共有 .....                                   | 4-91 |
| 17.1     | イベント共有について .....                               | 4-91 |
| 17.2     | イベント共有の運用規則 .....                              | 4-91 |
| 17.3     | EIT への記述 .....                                 | 4-92 |
| 17.4     | テーブルの種別毎の運用規則と運用例 .....                        | 4-92 |
| 17.4.1   | EIT[p/f] .....                                 | 4-92 |
| 17.4.2   | EIT[schedule basic] .....                      | 4-94 |
| 17.4.3   | EIT[schedule extended] .....                   | 4-95 |
| 18       | シリーズイベントの運用 .....                              | 4-97 |
| 18.1     | 使用する記述子 .....                                  | 4-97 |
| 18.2     | 値の付与 .....                                     | 4-97 |
| 18.3     | シリーズの終了 .....                                  | 4-98 |

|        |                                               |       |
|--------|-----------------------------------------------|-------|
| 18.4   | 運用の例.....                                     | 4-99  |
| 18.4.1 | 一般的な例 .....                                   | 4-99  |
| 18.4.2 | 再放送の例 .....                                   | 4-100 |
| 19     | イベント編成変更.....                                 | 4-102 |
| 19.1   | 未定状態.....                                     | 4-102 |
| 19.1.1 | 未定イベント .....                                  | 4-102 |
| 19.1.2 | 未定時刻 .....                                    | 4-102 |
| 19.2   | イベント編成変更に関する原則 .....                          | 4-102 |
| 19.2.1 | バージョン番号の変更を伴わない内容変更について .....                 | 4-103 |
| 19.3   | イベント進行状態に関する基本的な約束事 .....                     | 4-104 |
| 19.4   | EIT 間の整合性.....                                | 4-106 |
| 19.4.1 | EIT[p/f actual]と EIT[p/f other]の整合性に関して ..... | 4-106 |
| 19.4.2 | EIT[p/f]と EIT[schedule]の整合性に関して .....         | 4-107 |
| 19.5   | イベント編成変更送出ガイドライン .....                        | 4-108 |
| 19.5.1 | イベント延長.....                                   | 4-108 |
| 19.5.2 | イベント早終.....                                   | 4-108 |
| 19.5.3 | イベント繰り下げ.....                                 | 4-109 |
| 19.5.4 | イベント中断.....                                   | 4-109 |
| 19.5.5 | イベント割り込み.....                                 | 4-109 |
| 19.6   | イベント編成変更運用例.....                              | 4-110 |
| 19.6.1 | イベント延長の場合 .....                               | 4-110 |
| 19.6.2 | イベント早終時 .....                                 | 4-112 |
| 19.6.3 | イベント変更時 .....                                 | 4-114 |
| 19.6.4 | 番組割り込み(1) .....                               | 4-116 |
| 19.6.5 | 番組割り込み(2) .....                               | 4-118 |
| 19.6.6 | 番組割り込み(3) .....                               | 4-120 |
| 20     | 限定受信.....                                     | 4-122 |
| 20.1   | EMM ストリームの指定 .....                            | 4-122 |
| 20.2   | 番組での課金単位の設定.....                              | 4-122 |
| 20.2.1 | PMT .....                                     | 4-123 |
| 20.2.2 | SDT/EIT .....                                 | 4-124 |
| 20.3   | 視聴（記録）予約確認情報の設定 .....                         | 4-125 |
| 20.4   | パレンタルレートの設定.....                              | 4-126 |
| 20.5   | マルチビューTVにおける課金単位の設定 .....                     | 4-126 |
| 20.6   | 自動表示メッセージにおける表示制御の設定.....                     | 4-127 |

|        |                                           |       |
|--------|-------------------------------------------|-------|
| 20.7   | CA 代替サービスへのリンクの設定 .....                   | 4-128 |
| 20.8   | コンテンツ保護を伴う無料番組導入開始前における、例外運用 .....        | 4-128 |
| 21     | デジタルコピー制御 .....                           | 4-129 |
| 21.1   | 情報の優先順位 .....                             | 4-129 |
| 21.2   | デジタルコピー制御情報のデフォルト .....                   | 4-130 |
| 21.3   | 最大伝送レート情報 .....                           | 4-130 |
| 21.3.1 | 最大伝送レートが記述されない場合の最大ビットレート .....           | 4-130 |
| 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 .....           | 4-131 |
| 21.4   | コピー制御情報の変更 .....                          | 4-131 |
| 21.5   | コンテンツの出力の制御 .....                         | 4-132 |
| 21.5.1 | 出力制御のデフォルト .....                          | 4-132 |
| 21.5.2 | 出力保護 .....                                | 4-132 |
| 21.6   | コンテンツの一時蓄積 .....                          | 4-132 |
| 21.7   | 個数制限コピー .....                             | 4-133 |
| 22     | 階層変調時の PSI/SI の運用 .....                   | 4-133 |
| 23     | 臨時サービス .....                              | 4-138 |
| 23.1   | 臨時サービスの定義 .....                           | 4-138 |
| 23.2   | 臨時サービスの送出運用 .....                         | 4-138 |
| 23.3   | 想定する受信機処理 .....                           | 4-140 |
| 24     | イベントリレー .....                             | 4-141 |
| 24.1   | イベントリレー時の送出運用 .....                       | 4-141 |
| 24.2   | 想定する受信機処理 .....                           | 4-142 |
| 24.3   | 臨時サービスへのイベントリレー .....                     | 4-142 |
| 25     | マルチビューテレビ (MVTV) .....                    | 4-144 |
| 25.1   | 送出運用 .....                                | 4-144 |
| 25.1.1 | 無料番組における MVTV .....                       | 4-145 |
| 25.1.2 | 有料番組による MVTV .....                        | 4-146 |
| 25.1.3 | 有料番組による MVTV に共通の課金 Data (D0) がある場合 ..... | 4-146 |
| 25.2   | 想定する受信機処理 .....                           | 4-148 |
| 26     | 緊急警報放送 .....                              | 4-149 |
| 26.1   | TMCC 起動ビットの扱い .....                       | 4-149 |
| 26.2   | 緊急情報記述子の多重位置 .....                        | 4-149 |
| 26.3   | 緊急情報記述子の多重タイミング及び記載期間 .....               | 4-150 |
| 26.4   | 緊急警報信号テスト放送運用 .....                       | 4-150 |
| 27     | 字幕放送における PSI/SI の運用 .....                 | 4-151 |

|          |                                      |       |
|----------|--------------------------------------|-------|
| 28       | サマータイム運用.....                        | 4-152 |
| 28.1     | ローカル時間オフセット記述子の運用 .....              | 4-152 |
| 29       | サービス・TS の構成変更.....                   | 4-153 |
| 29.1     | サービスの追加・削除・TS 間移動 .....              | 4-153 |
| 29.2     | TS の追加・削除.....                       | 4-154 |
| 29.3     | TS のトラポン移動 .....                     | 4-154 |
|          | テーブル運用詳細 .....                       | 4-155 |
| 30       | PSI テーブルの運用 .....                    | 4-155 |
| 30.1     | PAT(Program Association Table).....  | 4-155 |
| 30.1.1   | PAT の構造および運用 .....                   | 4-155 |
| 30.2     | CAT(Conditional Access Table).....   | 4-158 |
| 30.2.1   | CAT の構造および運用 .....                   | 4-158 |
| 30.2.2   | CAT に挿入する記述子 .....                   | 4-160 |
| 30.2.2.1 | 限定受信方式記述子 .....                      | 4-160 |
| 30.2.2.2 | CA サービス記述子.....                      | 4-161 |
| 30.3     | PMT(Program Map Table) .....         | 4-164 |
| 30.3.1   | PMT の構造および運用.....                    | 4-164 |
| 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.....   | 4-167 |
| 30.3.2.1 | 限定受信方式記述子 .....                      | 4-167 |
| 30.3.2.2 | デジタルコピー制御記述子.....                    | 4-169 |
| 30.3.2.3 | 緊急情報記述子.....                         | 4-180 |
| 30.3.2.4 | コンテンツ利用記述子.....                      | 4-182 |
| 30.3.3   | PMT 第 2 ループ（ES ループ）に挿入する記述子.....     | 4-185 |
| 30.3.3.1 | 限定受信方式記述子 .....                      | 4-185 |
| 30.3.3.2 | ストリーム識別記述子.....                      | 4-187 |
| 30.3.3.3 | 階層伝送記述子.....                         | 4-189 |
| 30.3.3.4 | デジタルコピー制御記述子.....                    | 4-190 |
| 30.3.3.5 | データ符号化方式記述子 .....                    | 4-201 |
| 30.3.3.6 | 対象地域記述子.....                         | 4-201 |
| 30.3.3.7 | ビデオデコードコントロール記述子 .....               | 4-201 |
| 31       | 全局 SI テーブルの運用 .....                  | 4-203 |
| 31.1     | NIT(Network Information Table) ..... | 4-203 |
| 31.1.1   | NIT の構造および運用 .....                   | 4-204 |
| 31.1.2   | NIT 第 1 ループ（ネットワークループ）に挿入する記述子.....  | 4-207 |
| 31.1.2.1 | ネットワーク名記述子 .....                     | 4-207 |

|            |                                          |       |
|------------|------------------------------------------|-------|
| 31.1.2.2   | システム管理記述子 .....                          | 4-209 |
| 31.1.2.3   | CA EMM TS 記述子 .....                      | 4-211 |
| 31.1.3     | NIT 第 2 ループ (TS ループ) に挿入する記述子 .....      | 4-213 |
| 31.1.3.1   | サービスリスト記述子 .....                         | 4-213 |
| 31.1.3.2   | 衛星分配システム記述子 .....                        | 4-215 |
| 31.2       | BIT(Broadcaster Information Table) ..... | 4-217 |
| 31.2.1     | BIT の構造および運用 .....                       | 4-218 |
| 31.2.2     | BIT 第 1 ループ (ネットワークループ) に挿入する記述子 .....   | 4-222 |
| 31.2.2.1   | SI 伝送パラメータ記述子 .....                      | 4-222 |
| 31.2.3     | 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 .....   | 4-229 |
| 31.2.3.1   | ブロードキャスト名記述子 .....                       | 4-229 |
| 31.2.3.2   | サービスリスト記述子 .....                         | 4-231 |
| 31.2.3.3   | SI 伝送パラメータ記述子 .....                      | 4-232 |
| 31.3       | SDT(Service Description Table) .....     | 4-239 |
| 31.3.1     | SDT の構造および運用 .....                       | 4-240 |
| 31.3.2     | SDT (サービسلープ) に挿入する記述子 .....             | 4-243 |
| 31.3.2.1   | サービス記述子 .....                            | 4-243 |
| 31.3.2.2   | デジタルコピー制御記述子 .....                       | 4-245 |
| 31.3.2.3   | CA 契約情報記述子 .....                         | 4-253 |
| 31.3.2.4   | リンク記述子 .....                             | 4-257 |
| 31.4       | EIT(Event Information Table) .....       | 4-259 |
| 31.4.1     | EIT の構造 .....                            | 4-260 |
| 31.4.2     | EIT (イベントループ) に挿入する記述子 .....             | 4-263 |
| 31.4.2.1   | 短形式イベント記述子 .....                         | 4-264 |
| 31.4.2.2   | コンポーネント記述子 .....                         | 4-266 |
| 31.4.2.3   | 音声コンポーネント記述子 .....                       | 4-269 |
| 31.4.2.4   | データコンテンツ記述子 .....                        | 4-273 |
| 31.4.2.5   | コンテンツ記述子 .....                           | 4-274 |
| 31.4.2.5.1 | コンテンツ記述子の詳細運用 .....                      | 4-276 |
| 31.4.2.6   | デジタルコピー制御記述子 .....                       | 4-277 |
| 31.4.2.7   | パレンタルレート記述子 .....                        | 4-285 |
| 31.4.2.8   | CA 契約情報記述子 .....                         | 4-287 |
| 31.4.2.9   | イベントグループ記述子 .....                        | 4-289 |
| 31.4.2.10  | コンポーネントグループ記述子 .....                     | 4-292 |
| 31.4.2.11  | シリーズ記述子 .....                            | 4-297 |

|            |                                                      |       |
|------------|------------------------------------------------------|-------|
| 32         | 各局 SI テーブルの運用 .....                                  | 4-300 |
| 32.1       | EIT(Event Information Table) .....                   | 4-300 |
| 32.1.1     | EIT[p/f]の構造および運用 .....                               | 4-301 |
| 32.1.2     | EIT[p/f] (イベントループ) に追加配置する記述子 .....                  | 4-301 |
| 32.1.2.1   | 拡張形式イベント記述子 .....                                    | 4-301 |
| 32.1.2.1.1 | 項目記述の運用 .....                                        | 4-304 |
| 32.1.2.1.2 | 項目名 (予約語) の運用 .....                                  | 4-305 |
| 32.1.2.1.3 | 拡張記述の運用 .....                                        | 4-305 |
| 32.1.2.2   | ハイパーリンク記述子 .....                                     | 4-305 |
| 32.1.3     | EIT[schedule] (イベントループ) に挿入する記述子 .....               | 4-306 |
| 32.1.4     | EIT[schedule basic] (各局 SI 分) の構造および運用 .....         | 4-306 |
| 32.1.5     | EIT[schedule extended]の構造および運用 .....                 | 4-307 |
| 32.1.6     | EIT[schedule extended] (イベントループ) に挿入する記述子 .....      | 4-310 |
| 32.1.6.1   | 拡張形式イベント記述子 .....                                    | 4-310 |
| 32.1.6.1.1 | 拡張形式イベント記述子の詳細運用 .....                               | 4-311 |
| 32.1.6.2   | ハイパーリンク記述子 .....                                     | 4-311 |
| 33         | その他のテーブルと記述子の運用 .....                                | 4-312 |
| 33.1       | TOT(Time Offset Table) .....                         | 4-312 |
| 33.1.1     | TOT の構造および運用 .....                                   | 4-312 |
| 33.1.2     | TOT に挿入する記述子 .....                                   | 4-314 |
| 33.1.2.1   | ローカル時間オフセット記述子 .....                                 | 4-314 |
| 33.2       | ST(Stuffing Table) .....                             | 4-316 |
| 33.2.1     | ST の構造および運用 .....                                    | 4-316 |
| 33.3       | 各テーブル内で定義されない記述子 .....                               | 4-317 |
| 33.3.1     | スタッフ記述子 .....                                        | 4-317 |
| 付 録        | .....                                                | 4-319 |
| [付録 A]     | 放送開始当初のジャンルコード表 (content_nibble) .....               | 4-319 |
| [付録 B]     | 番組特性コード表 (user_nibble の運用) .....                     | 4-328 |
| B.1        | 番組付属情報 (user_nibble) の送出運用規則 .....                   | 4-328 |
| B.2        | 番組付属情報 (user_nibble) の受信処理規準 .....                   | 4-330 |
| [付録 C]     | 放送開始当初の予約語一覧 .....                                   | 4-332 |
| [付録 D]     | 全局 SI の情報量と今後の運用 (2016 年 10 月～) .....                | 4-333 |
| D.1        | はじめに .....                                           | 4-333 |
| D.2        | 前回 (6.7 版改定の 2015 年当時) と今回 (2016 年) の付録 D・改定主旨 ..... | 4-334 |
| D.2.1      | 前回の改定主旨 .....                                        | 4-334 |

|                |                                            |       |
|----------------|--------------------------------------------|-------|
| D.2.2          | 今回（2016 年）の改定主旨 .....                      | 4-334 |
| D.3            | 受信機の制約を踏まえた運用 .....                        | 4-334 |
| D.3.1          | 新規事業者の EIT 運用条件の撤廃と新たな全局 SI 運用情報量（例） ..... | 4-334 |
| D.3.2          | 将来の運用に向けて .....                            | 4-336 |
| D.4            | 集配信方式の将来展望 .....                           | 4-336 |
| [付録 E]         | SI 中で用いる文字セット .....                        | 4-339 |
| E.1            | JIS 第 3,4 水準の運用について .....                  | 4-339 |
| E.2            | JIS 互換漢字 1 面（2 バイト符号表） .....               | 4-340 |
| E.3            | JIS 互換漢字 2 面（2 バイト符号表） .....               | 4-340 |
| E.4            | 追加記号(2 バイト符号表).....                        | 4-340 |
| [付録 F]         | 「統一運用と表示要望（案）」 .....                       | 4-343 |
| [付録 G]         | 想定される項目名 .....                             | 4-345 |
| 項目名（予約語） ..... |                                            | 4-345 |
| 参考資料.....      |                                            | 4-347 |