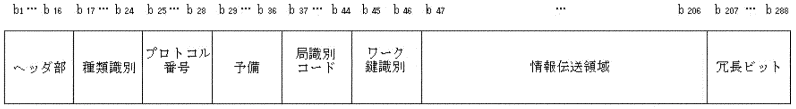
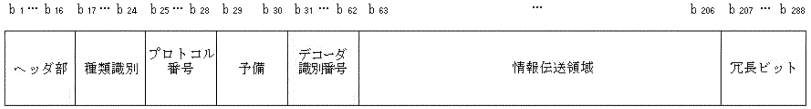
別表　関連情報の構成及び送出手順

1　番組情報及び制御情報の構成及び送出手順

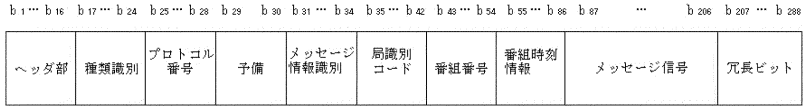


2　個別情報の構成及び送出手順

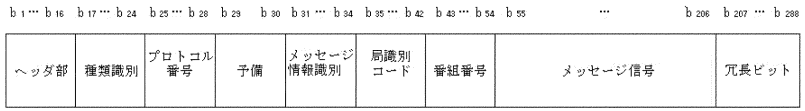


3　メッセージ情報の構成及び送出手順

⑴　1データパケット構成又は2データパケット構成の第1データパケット



⑵　2データパケット構成の第2データパケット



注1　bは、ビットを示し、フレーム行列への書き込み順に1から288までのビット番号を付す。

2　種類識別は、関連情報の種類の識別を示し、その構成は次のとおりとする。

ビット位置								関連情報の種類
b_{17}	b_{18}	b_{19}	b_{20}	b_{21}	b_{22}	b_{23}	b_{24}	
0	1	1	1	1	0	0	0	番組情報又は制御情報
1	0	0	0	0	1	1	1	個別情報
1	0	0	0	0	1	1	0	メッセージ情報
1	0	0	0	0	1	0	1	予備
1	0	0	0	0	0	1	1	予備
1	0	0	0	1	1	1	1	予備
1	0	0	1	0	1	1	1	予備
1	0	1	0	0	1	1	1	予備
1	1	0	0	0	1	1	1	予備
0	0	0	0	0	1	1	1	予備

3　プロトコル番号は、プロトコル改訂番号を示し、b_{25}を最下位ビット、b_{28}を最上位ビットとして16のプロトコル番号を識別する。

4　局識別コードは、番組情報及び制御情報の場合はb_{37}を最下位ビット、b_{44}を最上位ビット、メッセージ情報の場合はb_{35}を最下位ビット、b_{42}を最上位ビットとして256局の放送局を識別する。

5　ワーク鍵識別は、暗号化された番組情報及び制御情報を復号する鍵の番号を示し、4個の鍵を識別する。

6　番組情報の情報伝送領域は、2ビットの区分、9ビットのサービス種別、32ビットのスクランブル鍵、4ビットの番組分類、12ビットの番組番号、2ビットの登録判定タイプ、12ビットの参照登録コード、13ビットのペイパービュー視聴料金、1ビットの音声効果制御、27ビットの年月日時分、1ビットの番組情報変更、8ビットの留保、17ビットの予備及び20ビットの改ざん検出を伝送する。

7　制御情報の情報伝送領域は、2ビットの区分、7ビットの個別情報番号、32ビットのデコーダ識別番号、4ビットの強制オン／オフ、9ビットの予備及び20ビットの改ざん検出を伝送する。ただし、個別情報番号、デコーダ識別番号及び強制オン／オフは3組伝送する。

8　冗長ビットは、次のとおりとする。

b_{17}からb_{206}までの値を順次、多項式$b_{17}X^{271}+b_{18}X^{270}+\cdots+b_{206}X^{82}$の各項の係数値とし、この多項式を生成多項式$X^{82}+X^{77}+X^{76}+X^{71}+X^{67}+X^{66}+X^{56}+X^{52}+X^{48}+X^{40}+X^{36}+X^{34}+X^{24}+X^{22}+X^{18}+X^{10}+X^{4}+1$で除した剰余の多項式$r_{81}X^{81}+r_{80}X^{80}+\cdots+r_{0}X^{0}$の各項の係数値を冗長ビットとし、順次$b_{207}$から$b_{288}$までの値とする。

9　個別情報には、消去を示す場合と消去を示さない場合がある。

10　デコーダ識別番号は、b_{31}を最下位ビット、b_{62}を最上位ビットとし、4294967296個のデコーダを識別する。

11　個別情報の情報伝送領域は、消去を示さない場合は2ビットの区分、9ビットの契約サービス、56ビットのワーク鍵、2ビットのワーク鍵識別、11ビットの有効期限、8ビットの局識別コード、4ビットの契約タイプ、12ビットの契約登録コード、8ビットの前払い金、7ビットの個別情報番号、3ビットの更新番号、2ビットの予備及び20ビットの改ざん検出を伝送する。

12　個別情報の情報伝送領域は、消去を示す場合は2ビットの区分、78ビットの予備、8ビットの局識別コード、24ビットの予備、7ビットの個別情報番号、5ビットの予備及び20ビットの改ざん検出を伝送する。

13　メッセージ情報は、メッセージの長さに応じて、1データパケット又は2データパケットにより構成されるものとする。

14　メッセージ情報の種類は、現在の番組に関するもの、次の番組に関するものを設け、カナ表示用と漢字表示用を設けるものとする。

15　メッセージ情報識別は、メッセージ情報の種類を示すフラグとメッセージ情報の構成を示すフラグから成り、その構成は次のとおりとする。

⑴　メッセージ情報の種類を示すフラグ

ビット位置		メッセージ情報の種類
b_{31}	b_{32}	
0	0	現在の番組の情報（英数及びカナ表示）
0	1	現在の番組の情報（英数及び漢字表示）
1	0	次の番組の情報（英数及びカナ表示）
1	1	次の番組の情報（英数及び漢字表示）

⑵　メッセージ情報の構成を示すフラグ

ビット位置		メッセージ情報の構成
b_{33}	b_{34}	
0	0	1データパケット構成
0	1	未割当て
1	0	2データパケット構成の第1データパケット
1	1	2データパケット構成の第2データパケット