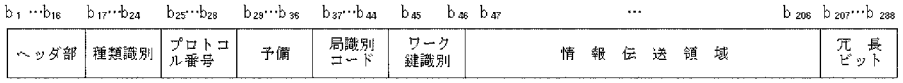
5　転移する走査線の範囲は、転移部分限定の有無に応じ次のとおりとする。

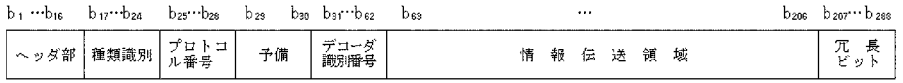
転移部分限定の有無	転移する走査線の範囲
転移部分限定なし	第23走査線から第262走査線まで及び第286走査線から第525走査線まで
転移部分限定あり	第31走査線から第262走査線まで及び第294走査線から第525走査線まで

別表第四号　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

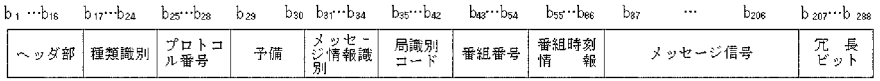


2　個別情報の構成及び送出手順

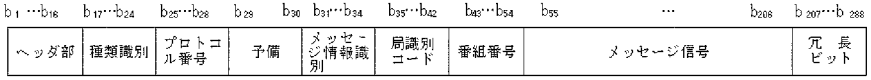


3　メッセージ情報の構成及び送出手順

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、８ビットの映像効果制御、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、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

ビットの位置		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）