別表第十八号　セグメント番号０に配置されるＡＣシンボルを生成するＡＣ信号の構成（第22条第２項関係）

セグメント番号０に配置されるＡＣシンボルを生成するＡＣ信号の204ビットの符号割当ては、以下のとおりとする。

B_0	ＡＣシンボルのための復調基準信号
B_1～B_3	構成識別
B_4～B_{203}	変調波の伝送制御に関する付加情報又は地震動警報情報

注１　ＡＣシンボルのための復調基準信号は、別表第十四号に示すW_iと同一の値をとるものとする。

２　構成識別は、変調波の伝送制御に関する付加情報を伝送する場合は000、010、011、100、101又は111とし、地震動警報情報を伝送する場合は001又は110とする。

３　地震動警報情報の構成については、総務大臣が別に告示するところによるものとする。

別表第十九号　地上基幹放送局、11.7GHzを超え12.2GHz以下の周波数の電波を使用する衛星基幹放送局及び12.2GHzを超え12.75GHz以下の周波数の電波を使用する高度狭帯域伝送デジタル放送を行うための衛星基幹放送局を用いて行う標準テレビジョン放送及び高精細度テレビジョン放送のうちデジタル放送の輝度信号及び色差信号の方程式（第23条第１項関係）

$Y＝ＩＮＴ［219DE'_Y＋16Ｄ＋0.5］$

$C_R＝ＩＮＴ［224DE'_{CR}＋128Ｄ＋0.5］$

$C_B＝ＩＮＴ［224DE'_{CB}＋128Ｄ＋0.5］$（標記は十進数）

注１　ＩＮＴ［Ａ］は、実数Ａの整数部分を表す。

２　Ｙは輝度信号、C_R及びC_Bは色差信号とし、Ｄは八桁の二進数で量子化する場合１、十桁の二進数で量子化する場合４とする。

３　E'_Y、E'_{CR}及びE'_{CB}は、次のとおりとする。

$E'_Y＝0.2126E'_R＋0.7152E'_G＋0.0722E'_B$

$E'_{CR}＝（E'_R－E'_Y）／1.5748$

$E'_{CB}＝（E'_B－E'_Y）／1.8556$

ただし、E'_R、E'_G及びE'_Bはそれぞれ画素を走査した時に生ずる赤、緑及び青の各信号電圧をガンマ補正（受像管の赤、緑及び青に対する輝度が正しく再現されるよう送信側においてそれぞれの信号電圧E_R、E_G及びE_Bを受像管の特性の逆特性を持つように補正することをいう。）した電圧（基準白色レベルで正規化された電圧）であって、ＣＩＥ表示系（国際照明委員会において制定した平面座標による色彩の定量的表示系をいう。）において次の表に掲げるｘ及びｙの値を有する赤、緑及び青を三原色とする受像管に適合するものとする。

	x	y
赤	0.640	0.330
緑	0.300	0.600
青	0.150	0.060

ガンマ補正は、以下の特性によるものとする。

$V＝1.099L^{0.45}－0.099$　（$1.00≧L≧0.018$）

$V＝4.500L$　（$0.018＞L≧0$）

ただし、Ｖは映像信号のカメラ出力及びＬはカメラの入力光とし、いずれも下記４に示す基準白色により正規化した値とする。

４　基準白色は、次のとおりとする。

色差信号は白色の被写体に対して零になるものとする。

	x	y
白	0.3127	0.3290

別表第二十号　映像信号の各パラメータ（第23条第４項関係）

走査線数		525本	525本	750本	1125本
有効走査線数		483本	483本	720本	1080本
走査方式		１本おき	順次	順次	１本おき
フレーム周波数		30／1.001Hz	60／1.001Hz	60／1.001Hz	30／1.001Hz
フィールド周波数		60／1.001Hz			60／1.001Hz
画面の横と縦の比		16：９又は４：３	16：９	16：９	16：９
水平走査の繰返し周波数f_H		15.750／1.001kHz	31.500／1.001kHz	45.000／1.001kHz	33.750／1.001kHz
標本化周波数	輝度信号	13.5MHz	27MHz	74.25／1.001MHz	74.25／1.001MHz
	色差信号	6.75MHz	13.5MHz	37.125／1.001MHz	37.125／1.001MHz
１走査線当たりの標本化数	輝度信号	858	858	1650	2200
	色差信号	429	429	825	1100
１走査線当たりの有効標本化数	輝度信号	720	720	1280	1920
	色差信号	360	360	640	960
ろ波特性		別記１	別記２	別記３	
水平同期信号		別記４		別記５	別記６
垂直同期信号		別記７	別記８	別記９	別記10

別記１　走査線数が525本であって、走査方式が１本おきの場合のろ波特性

輝度信号の減衰周波数特性（100kHzの値に対する相対値）

