第７附属書　地球局周囲の調整区域決定のためのシステムパラメータ及びあらかじめ定められた調整距離

３　送信地球局に対する受信地球局の水平面アンテナ利得

改　表7b　送信地球局のための調整距離の決定に必要なパラメータ

送信宇宙無線通信業務 種別		固定衛星、移動衛星	航空移動衛星(R)	航空移動衛星(R)	固定衛星	固定衛星	固定衛星	固定衛星		地球探査衛星、宇宙運用、宇宙研究		固定衛星、移動衛星、気象衛星		固定衛星		固定衛星		固定衛星	固定衛星[3]	固定衛星	固定衛星[3]
周波数帯 (GHz)		2.655 -2.690	5.030 -5.191	5.030 -5.191	5.091 -5.150	5.091 -5.150	5.725 -5.850	5.725-7.075		7.100-7.250[5]		7.900-8.400		10.7-11.7		12.5-14.8		13.75 -14.3	15.43 -15.65	17.7 -18.4	19.3 -19.7
受信地上業務種別		固定、移動	航空無線航行	航空移動(R)	航空無線航行	航空移動(R)	無線標定	固定、移動		固定、移動		固定、移動		固定、移動		固定、移動		無線標定、無線航行（陸上のみ）	航空無線航行	固定、移動	固定、移動
使用される方法		§2.1	§2.1、§2.2	§2.1、§2.2			§2.1	§2.1		§2.1、§2.2		§2.1		§2.1		§2.1、§2.2		§2.1		§2.1、§2.2	§2.2
地上局における変調[1]		A						A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	-		N	N
地上局干渉パラメータ及び基準	p_0 (%)	0.01						0.01	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.01		0.005	0.005
	N	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		2	2
	p (%)	0.005						0.005	0.0025	0.005	0.0025	0.005	0.0025	0.005	0.0025	0.005	0.0025	0.01		0.0025	0.0025
	N_L (dB)	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	M_S (dB)	26[2]						33	37	33	37	33	37	33	40	33	40	1		25	25
	W (dB)	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
地上局パラメータ	G_X (dBi)[4]	49[2]	6	10	6	6		46	46	46	46	46	46	50	50	52	52	36		48	48
	T_e (K)	500[2]						750	750	750	750	750	750	1500	1100	1500	1100	2636		1100	1100
参照帯域幅	B (Hz)	4×10^3	150 $\times10^3$	37.5 $\times10^3$	150 $\times10^3$	10^6		4×10^3	10^6	4×10^3	10^6	4×10^3	10^6	4×10^3	10^6	4×10^3	10^6	10^7		10^6	10^6
許容干渉電力	B 内の $P_T(p)$ (dBW)	-140	-160	-157	-160	-143		-131	-103	-131	-103	-131	-103	-128	-98	-128	-98	-131		-113	-113

(1) A: アナログ変調、 N: デジタル変調。

(2) 見通し外システムに関連する地上局のパラメータが使われてきている。5725-7075MHz 帯に関連する見通し内無線中継パラメータも、G_X =37 dBi のときを例外として、補足コンタを決定する際に用いることも可能。

(3) 移動衛星業務における非静止衛星システムのフィーダリンク。

(4) フィーダ損失は含まれていない。

(5) 実際の周波数帯は、地球探査衛星業務については、7190-7250MHz 帯、宇宙運用業務については、7100-7155 MHz 帯 及び7190-7235 MHz 帯、宇宙研究業務については7145-7235 MHz 帯。

改　表8c　受信地球局に対する調整距離の決定に必要なパラメータ

受信宇宙無線通信業務 種別			固定衛星		固定衛星無線測位衛星	固定衛星	固定衛星		気象衛星[7、8]	気象衛星[9]	地球探査衛星[7]	地球探査衛星[9]	宇宙研究[10]		固定衛星		放送衛星			放送衛星	固定衛星[7]
													深宇宙								
周波数帯 (GHz)			4.500 -4.800		5.150 -5.216	6.700 -7.075	7.250 -7.750		7.450 -7.550	7.750 -7.900	8.025 -8.400	8.025 -8.400	8.400-8.450	8.450 -8.500	10.7-12.75 13.4-13.65[7]		12.5-12.75[(12)]			17.7 -17.8	17.7 -18.8 19.3 -19.7
送信地上業務種別			固定、移動		航空無線航行	固定、移動	固定、移動		固定、移動	固定、移動	固定、移動	固定、移動	固定、移動		固定、移動		固定、移動			固定	固定、移動
使用される方法			§2.1		§2.1	§2.2	§2.1		§2.1、§2.2	§2.2	§2.1	§2.2	§2.2		§2.1、§2.2		§1.4.5			§1.4.5	§2.1
地球局における変調[1]			A	N		N	A	N	N	N	N	N	N	N	A	N	A	N			N
地球局干渉パラメータ及び基準	p_0 (%)		0.03	0.005		0.005	0.03	0.005	0.002	0.001	0.083	0.011	0.001	0.1	0.03	0.003	0.03	0.003			0.003
	n		3	3		3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1			2
	p (%)		0.01	0.0017		0.0017	0.01	0.0017	0.001	0.0005	0.0415	0.0055	0.001	0.05	0.015	0.0015	0.03	0.003			0.0015
	N_L (dB)		1	1		1	1	1	–	–	1	0	0	0	1	1	1	1			1
	M_S (dB)		7	2		2	7	2	–	–	2	4.7	0.5	1	7	4	7	4			6
	W (dB)		4	0		0	4	0	–	–	0	0	0	0	4	0	4	0			0
地上局パラメータ	B内の	A	92[3]	92[3]		55	55	55	55	55	55	55	25[5]	25[5]	40	40	55	55			35
	E (dBW)[2]	N	42[4]	42[4]		42	42	42	42	42	42	42	-18	-18	43	43	42	42		40	40
	B内の	A	40[3]	40[3]		13	13	13	13	13	13	13	-17[5]	-17[5]	-5	-5	10	10			-10
	P_t (dBW)	N	0	0		0	0	0	0	0	0	0	-60	-60	-2	-2	-3	-3		-7	-5
	G_t (dBi)		52[3、4]	52[3、4]		42	42	42	42	42	42	42	42	42	45	45	45	45		47	45
参照帯域幅[6]	B (Hz)		10^6	10^6		10^6	10^6	10^6	10^7	10^7	10^6	10^6	1	1	10^6	10^6	27× 10^6	27× 10^6			10^6
許容干渉電力	B内の P_T (p) (dBW)					-151.2			-125	-125	-154[11]	-142	-220	-216			-131	-131			