る国に関して） 14.3-14.4GHz[6]第一地域及び第二地域において 14.4-14.8GHz	

第Ⅴ節　－　宇宙局からの電力束密度の制限値

改　表21-4（続き）（WRC-15、改）

周波数帯	業務	水平面からの到来角（δ）における制限値dB(W/m²)			参照帯域幅
		0°-5°	5°-25°	25°-90°	
8025-8500MHz	地球探査衛星（宇宙から地球）	−150	−150+0.5（δ−5）	−140	4kHz
9900-10400MHz	地球探査衛星（能動）	0°-5.7°	5.7°-53°	53°-90°	1MHz
		−113[14A]	−109＋25 log(δ−5)[14A]	−66.6[14A]	
10.7-11.7GHz	固定衛星（宇宙から地球）（静止衛星軌道）	0°-5°	5°-25°	25°-90°	4kHz
		−150	−150＋0.5(δ−5)	−140	

[14A] 21.16.8　地球探査衛星業務（能動）のために与えられたpfd値は、以下に示す平均pfd値である。

Pfd（δ）=P+10log（τ）+10log(PRF)−30−10log(Bc)+Gt（δ）−10log(4πd²（δ））

この場合において：

P：SAR衛星のアンテナ入力でのRF尖頭電力（dBW）

τ：SARパルス長（μs）

PRF：SARパルスの繰返し周波数（kHz）

δ：（衛星軌道に直行する）垂直面での地上からの地球探査衛星業務 SAR衛星の仰角（度）

Bc：SAR発射帯域幅（MHz）

Gt（δ）：仰角δにおける（衛星軌道に直行する）垂直面でのSAR衛星の送信アンテナ利得（dBi）

d（δ）：仰角δにおけるSAR衛星と地上との距離

改　表21-4（続き）（WRC-15、改）

周波数帯	業務	水平面からの到来角（δ）における制限値dB(W/m²)				参照帯域幅
		0°-5°	5°-25°		25°-90°	
12.2-12.75GHz[7]（第三地域） 12.5-12.75GHz[7]（第5.494号及び第5.496号で挙げる第一地域の国）	固定衛星（宇宙から地球）（静止衛星軌道）	−148	−148＋0.5(δ−5)		−138	4kHz
13.4-13.65GHz（第一地域）	固定衛星（宇宙から地球）（静止衛星軌道）	0°-25°	25°-80°	80°-84°	84°-90°	4kHz
		−159+0.4δ[14B]	−149[14B]	−149−0.5(δ−80)[14B]	−151[14B]	
17.7-19.3GHz[7、8]	固定衛星（宇宙から地球） 気象衛星（宇宙から地球）	-115[13、13A] or -115-X[12]	-115+0.5(δ-5)[13、13A] or -115-X+((10+X)/20)(δ−5)[12]		-105[13、13A] or -105[12]	1MHz

[14B] 21.16.9　これらの値は、地球探査業務（能動）と宇宙研究業務との共用に基づく。

改　[9A] 21.16.3A　決議第903（WRC-15、改）が適用される。

第22条　宇宙業務[1]

第Ⅱ節　－　静止衛星システムに生ずる混信の抑制

改　22.5A §5　6700-7075MHzの周波数帯においては、静止衛星軌道及び静止衛星軌道の±5度の範囲において、固定衛星業務の非静止衛星システムにより生ずる最大総合電力束密度は、任意の4kHzの周波数帯幅において-168dB（W／㎡）を超えてはならない。最大総合電力束密度は、ITU－R勧告S. 1256-0に従って計算される。

改　表22-1D

30cm、45cm、60cm、90cm、120cm、180cm、240cm及び300cmの放送衛星業務用アンテナ（注6、9、10、11）に対しての一部の周波数帯における固定衛星業務の非静止衛星システムによって発射されるepfd↓の制限値

周波数（GHz）	epfd↓（dB(W/㎡)）	epfd↓を超えることができない時間率	参照帯域幅（kHz）	参照アンテナ口径及び参照発射パターン[2]
11.7-12.5（第一地域） 11.7-12.2及び 12.5-12.75（第三地域） 12.2-12.7（第二地域）	-165.841 -165.541 -164.041 -158.6 -158.6 -158.33 -158.33	0 25 96 98.857 99.429 99.429 100	40	30 cm ITU-R勧告 BO.1443-3、 第１付属書
	-175.441 -172.441 -169.441 -164 -160.75 -160 -160	0 66 97.75 99.357 99.809 99.986 100	40	45 cm ITU-R勧告 BO.1443-3、 第１付属書
	-176.441 -173.191 -167.75 -162 -161 -160.2 -160 -160	0 97.8 99.371 99.886 99.943 99.971 99.997 100	40	60 cm ITU-R勧告 BO.1443-3、 第１付属書
	-178.94 -178.44 -176.44 -171 -165.5 -163 -161	0 33 98 99.429 99.714 99.857 99.943	40	90 cm ITU-R勧告 BO.1443-3、 第１付属書