

60G無線LAN回線設計書

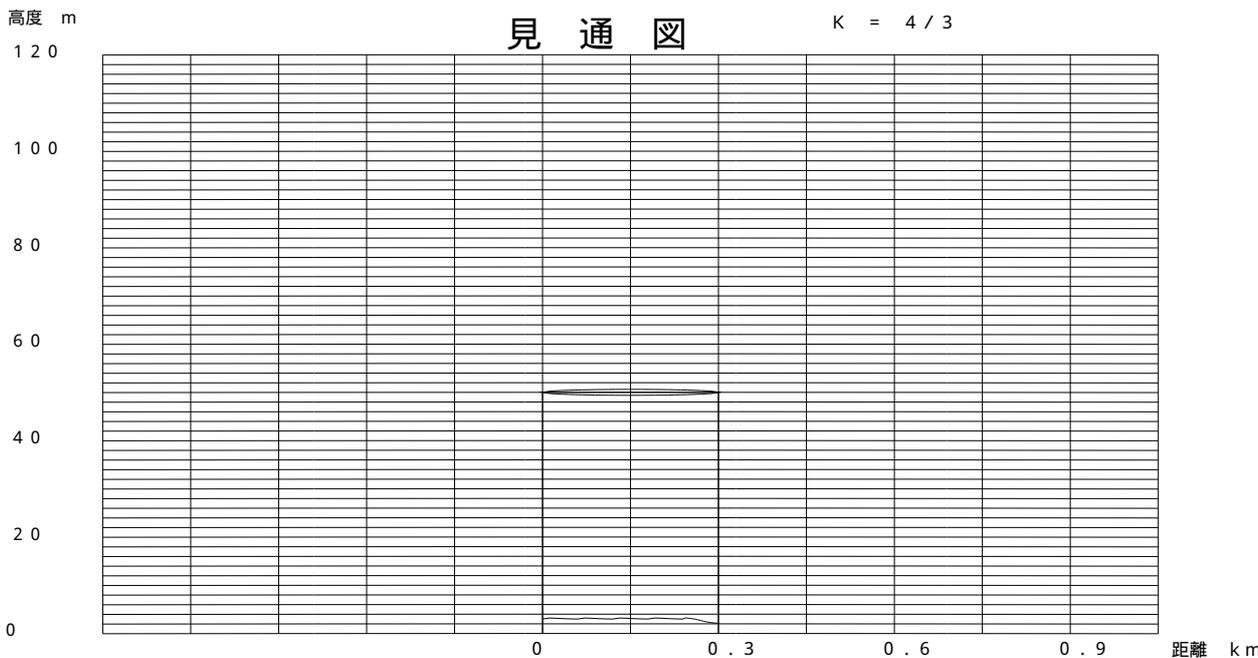
項目	単位	数値	備考
送信局名		A	
受信局名		B	
送信電力	dBm	25	20mW/MHz OFDM
変調方式		16QAM	
伝搬損失	dB	-117.5	0.3Km F=60GHz(見通し)
送信空中線	dB _i	22	空中線
受信空中線	dB _i	22	空中線
送信系給電線他損失	dB	0	
受信系給電線他損失	dB	0	
降雨減衰量	dB	6.8	M分布による
マージン	dB	7	
受信電力	dBm	-62.3	
判定基準値	dBm	-70.5	120 Mbps
判定		可	但し、速度120Mbps(16QAM)(-70.5dBm)で可能

基準値 速度120Mbps(16QAM)の最低受信電界値-70.5dBm以上

A
緯度:35,30,51.9
経度:139,45,30.2
空中線標高:50m

B
緯度:35,30,44.2
経度:139,45,37.4
空中線標高:50m

降雨減衰計算条件
回線不稼働率=0.004%(/年)
M分布による降雨減衰
審査基準 別図第35号の2より
地域:東京都・神奈川県 羽田
偏波:垂直
ドーム:無し
MTBF:1年



周波数 = 60 GHz
平均標高 = 3m
Scale = 1.8 km / 120m

局名	A	B
海拔高 / 地上高	50m / 10m	50m / 10m
方位角	142.7°	322.7°
距離	0.3 km	

A 局
緯度 35° 30' 51.9
経度 139° 45' 30.2

B 局
緯度 35° 30' 44.2
経度 139° 45' 37.4
(世界測地系)