

「3.7GHz帯,4.5GHz帯,28GHz帯における5G導入に係る周波数共用検討」
http://www.soumu.go.jp/main_content/000527890.pdf 3.7/4.5GHz帯
 5G スモールセル基地局（送信）（5 ページ）
 4.5GHz帯 5G マクロセル基地局（送信）（8 ページ）
 28GHz帯 5G 基地局（送信）（24 ページ）
 の電波諸元を用いた電力密度の計算
 （NPO 法人市民科学研究室・環境電磁界研究会）

	周波数(MHz)	空中線電力 (dBm/MHz)	空中線電力 (mW/MHz)	帯域幅 (MHz)	空中線電力 (W)	給電線損失 (dB)	基地局高さ (m)	受信機高さ (m)	垂直距離 (m)	水平距離 (m)	利得 (dB)	利得 (倍)	電力密度 ($\mu\text{w}/\text{cm}^2$)
4.5GHz帯 5G スモールセル基地局（送信）	4500	5	3.16227766	100	0.316227766	3	10	2	8	20	23	199.526	5.48810148
3.7GHz帯 5G スモールセル基地局（送信）	3700	5	3.16227766	100	0.316227766	3	10	2	8	20	23	199.526	5.42340648
LTE スモールセル		20	100	40	4	0	10	2	8	20	5	3.16228	0.216936259
4.5GHz帯 5G マクロセル基地局（送信）	4500	28	630.9573445	100	63.09573445	3	40	2	38	200	23	199.526	1.211514094
4.5GHz帯 5G マクロセル基地局（送信）	4500	28	630.9573445	100	63.09573445	3	40	2	38	300	23	199.526	0.54907911
LTE スモールセル		36	3981.071706	40	159.2428682	5	40	2	38	300	17	50.1187	0.219631644
28GHz帯 5G 基地局（送信）	28000	5	3.16227766	400	1.264911064	3	6	2	4	20	23	199.526	2.419673659
28GHz帯 5G 基地局（送信）	28000	5	3.16227766	400	1.264911064	3	15	2	13	20	23	199.526	1.769040847