

## 技術基準一覧

| 試験項目等                      | 無線設備<br>(略称) | SC-FDMA又はOFDMA<br>広帯域移動無線アクセス基地局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周波数範囲                      |              | 送信：2, 545MHz～2, 655MHz<br>受信：2, 545MHz～2, 655MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 周波数の許容偏差                   |              | $\pm 3 \times 10^{-6}$ (±3 ppm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 占有周波数帯幅の許容値                |              | チャンネル間隔10MHzのもの : 10MHz<br>チャンネル間隔20MHzのもの : 20MHz<br>チャンネル間隔30MHzのもの : 30MHz<br>チャンネル間隔40MHzのもの : 40MHz<br>チャンネル間隔50MHzのもの : 50MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 帯域外領域における<br>不要発射の強度の許容値   |              | ア 一の搬送波を送信する送信装置<br>(ア) 空中線端子があり、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用しない送信装置<br>チャンネル間隔10MHz 離調周波数15MHz以上 25MHz未満<br>チャンネル間隔20MHz 離調周波数30MHz以上 50MHz未満<br>チャンネル間隔30MHz 離調周波数45MHz以上 75MHz未満<br>チャンネル間隔40MHz 離調周波数60MHz以上100MHz未満<br>チャンネル間隔50MHz 離調周波数75MHz以上125MHz未満<br>-13dBm/MHz<br>(イ) 空中線端子があり、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用する送信装置<br>(ア) のチャンネル間隔、離調周波数において<br>$-13 + 10 \log(N)$ dBm/MHz<br>(Nは、1つの搬送波を構成する無線設備の数又は8のいずれか低い値)<br>(ウ) 空中線端子がなく、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用する送信装置<br>(ア) のチャンネル間隔、離調周波数において -4dBm/MHz<br>イ 複数の搬送波を同時に送信する一の送信装置<br>詳細は本文参照        |
| スプリアス領域における<br>不要発射の強度の許容値 |              | ア 一の搬送波を送信する送信装置<br>(ア) 空中線端子があり、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用しない送信装置<br>9kHz以上 150kHz未満 -13dBm/1kHz以下<br>150kHz以上 30MHz未満 -13dBm/10kHz以下<br>30MHz以上 1,000MHz未満 -13dBm/100kHz以下<br>1,000MHz以上 2,505MHz未満 -13dBm/1MHz以下<br>2,505MHz以上 2,535MHz未満 -42dBm/1MHz以下<br>2,535MHz以上 2,655MHz未満 -13dBm/1MHz以下<br>2,655MHz以上 -13dBm/1MHz以下<br>(イ) 空中線端子があり、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用する無線設備<br>(ア) の許容値に10log(N)を加えた値<br>(Nは、1つの搬送波を構成する無線設備の数又は8のいずれか低い値)<br>(ウ) 空中線端子がなく、アクティブフェーズドアレイアンテナを使用する無線設備<br>(ア) の許容値に9dBを加えた値<br>イ 複数の搬送波を同時に送信する一の送信装置<br>詳細は本文参照 |