

# 基地局のアンテナ技術

Antenna technology for base stations

移動通信システムにおいて、情報の出入り口となるアンテナは、その性能がシステム全体を左右する重要な構成要素である。電波環境や無線システムによる制約、近接物体がもたらす影響などに対応可能な性能、機能が必要となる。

## 種類と機能

基地局に用いられるアンテナは用途の違いにより2つに分類される。基地局を中心とした円形のサービスエリアをカバーする場合は水平面内無指向性アンテナを用い、基地局から特定の方向のサービスエリアには水平面内指向性アンテナを用いる。

