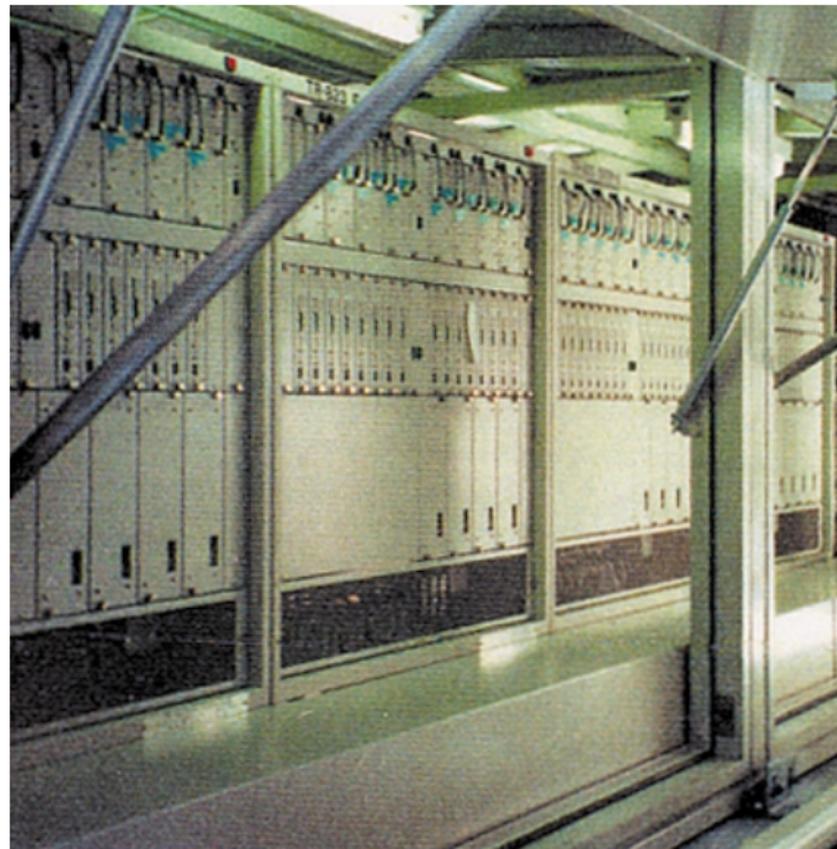


基地局の構成

Configuration of base stations

大容量方式の無線基地局は、アンテナ共用装置、送受信装置、無線基地局制御装置、伝送装置、およびアンテナで構成され必要な機能を分担している。

基地局制御装置はサービスエリアの拡大などに伴って発生する交換機改造を負担軽減する制御機能をもっている。



通話中制御信号伝送

Control data transmission during call

通話中の制御信号伝送は、以前までは音声と同一の無線チャネルを用いて行われていた。そのため通話者に妨害音を与えたり、音声信号が制御信号として誤動作する恐れがあるなどの問題があった。

そこで音声帯域外の伝送帯域を使用して制御用のデジタル信号を同時伝送する方式が考案された。

