

図 2-21 電話の場合の通信プロトコル

(2) 電話交換網の構成

図 2-22 に電話交換網の構成を示します。このように区域および交換局を体系化することを市外帯域制といいます。

交換機の信号方式には、①個別線信号方式 (channel associated signaling system) と②共通線信号方式 (CCSS: Common Channel Signaling System) があり、現在の日本では個別線信号方式が採用されています。また、デジタル回線では、通信情報を伝送する情報チャネルと信号を伝送する信号チャネルが分離されています。

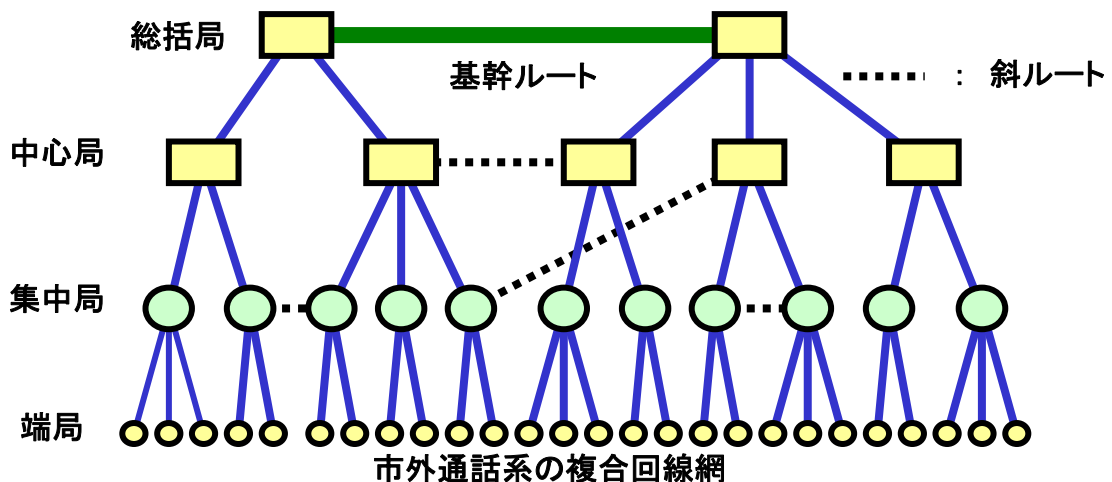


図 2-22 電話交換網の構成