

和歌山市防災行政無線システム

南條正則*
井澤賢二*
佐々木英文*

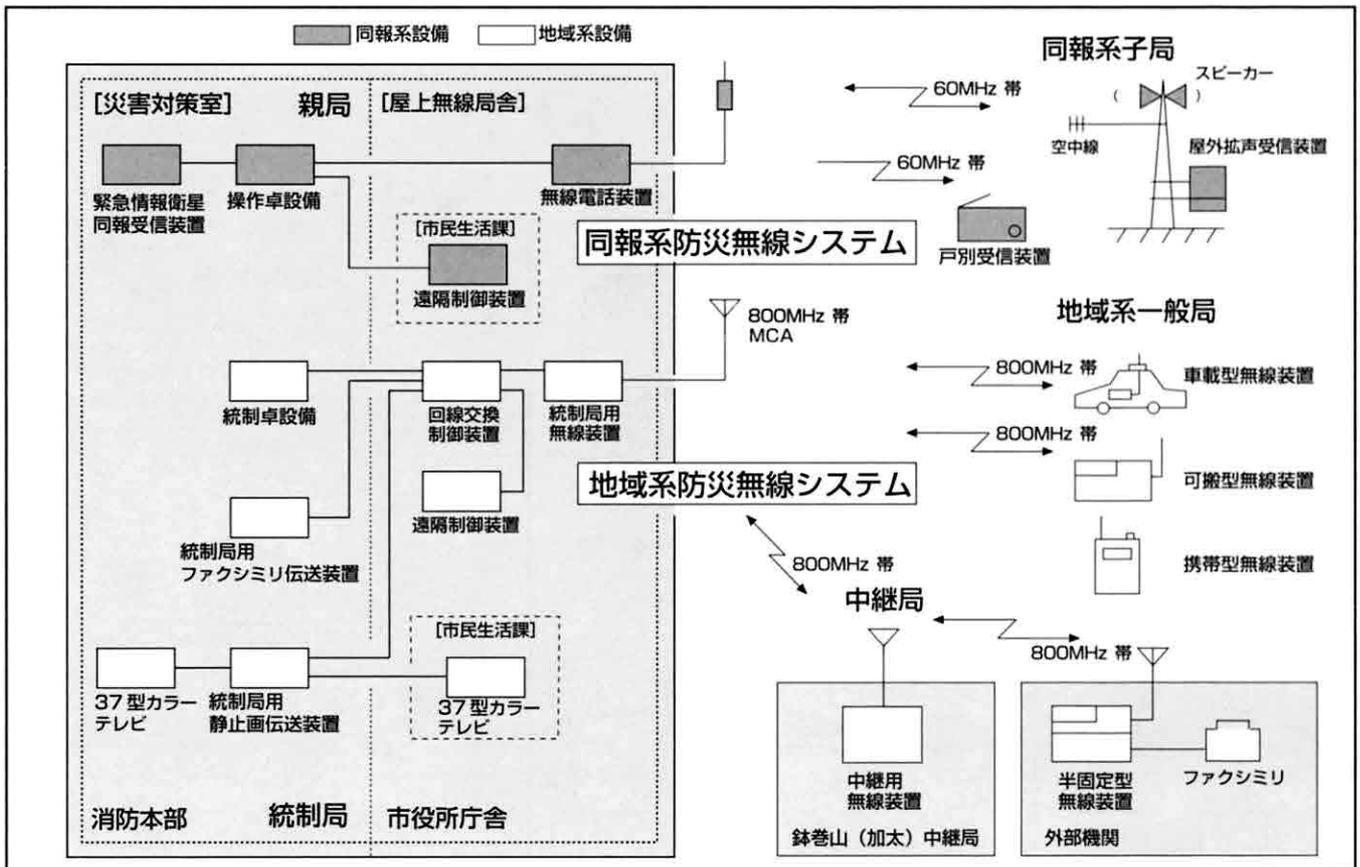
要旨

1995年度から整備事業を進めてきた和歌山市防災行政無線システムが、同報系防災無線と地域系防災無線を導入して完成した。

このシステムは、市役所及び市内各所に設置した同報系防災無線と地域系防災無線とで構成した通信網により、平常時には一般行政事務や地域からの情報発信に活用し、災害時には情報の伝達と災害体制の確立を迅速に図ることによって災害を未然に防ぎ、また発生した被害を最小限に食

い止めることを目的とした防災無線システムである。

システムの特長としては、同報系防災無線は、気象衛星“ひまわり”からの地震・津波警報に関する情報を迅速に住民に伝達する緊急情報衛星同報受信装置とのネットワーク化、地域系防災無線は、ファクシミリ電送、静止画伝送のデータ通信、複数の無線装置と統制台及び遠隔制御器を任意に交換接続して通信回線のトラヒックを緩和する回線交換機能の導入を図ったことが挙げられる。



和歌山市防災無線システムの構成

システムは同報系と地域系で構成されており、同報系は市役所／消防本部と子局間を結び、地域系は市役所／消防本部、外部機関、中継局、一般局とを結んでいる。