

# (バス・車両用) 車載型磁気ループ補聴システムの開発 概要

代表機関名 株式会社ソナール

## ※全体の概要

本開発は、公共建造物に設置されている磁気ループ補聴システムを、(バス・車両用)に設置することで、移動体内での難聴者の聴取力を向上させ、もって、彼らの自立支援を促進し、社会参画を拡大すること(以下、バリアフリーと記す。)を目的としたものである。

この目的を達成するために、以下の課題の解決をテーマとした。

- ① 磁気ループ補聴システムの車載型の開発。
- ② 開発した車載型磁気ループ補聴システムが難聴者のバリアフリーに役立つものであるか否かの実証。
- ③ この種磁気ループ補聴システムの品質基準に関する知見を得ること。

## ※試作した機器またはシステム 1 バス車載型磁気ループ補聴システムの開発

バスのダッシュボードに収納可能な磁気ループアンプの試作に成功し、また、バス固有の空間を利用した合理的なループアンテナ設置に成功した。



図1 (磁気ループアンプの設置写真、ループアンテナの設置写真)

システムの作動原理

