

トンネル内注意喚起システム

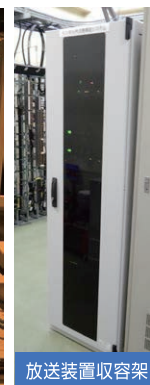
トンネル内走行中の全ての運転者に対し、音声情報を提供するシステム



スピーカー



遠隔操作部



放送装置収容架

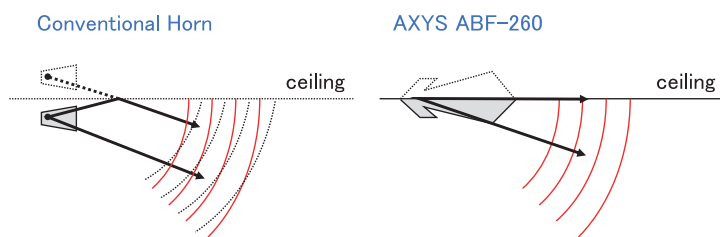
概要

聴覚情報を活用したトンネル内注意喚起システム構成

従来の標識や情報板など、視覚による情報喚起では、伝わりにくい部分を聴覚情報で解消し、高い「認知」効果が期待できます。具体的には、複数台のスピーカーを約50m間隔で高速道路トンネル内に設置し、走行中のすべての運転者に対し、音声情報を提供するシステムです。

事前にコンピュータによるシミュレーションを行い、トンネル内の設置環境に即した、最適な注意喚起システムを設計します。

トンネル内で反響が少ない指向特性のスピーカーを使用



音響反射状況イメージ



トンネル専用スピーカー

システム仕様 (参考)

- スピーカー周波数特性：300 ~ 12k Hz
- スピーカー最大音圧：119dB SPL (100W/4m)
- スピーカー寸法：1391×892×345 (L×W×H : mm)
- スピーカー重量：21kg
- 制御架消費電力：約2k VA (1架 ; 最大)

中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト
TEL 03-5339-1711 (代表) FAX 03-5339-1719

(お問い合わせ先) 経営企画部 技術営業課

TEL 03-5339-1717 FAX 03-5339-1739

e-mail : info@c-nexco-het.jp

http://www.c-nexco-het.jp

【製造会社】

ヒビノ株式会社 ヒビノマーケティングDiv.

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 ヒビノ日の出ビル

TEL : 03-5419-1550 FAX : 03-5419-1565

https://www.hibino.co.jp/