

1. 指向性アナウンス安全看板の紹介

清水建設(株)

土木工事では、工事車両に対する歩行者の安全確保のため、安全看板の設置や交通誘導員の配置等の安全対策を実施している。しかし、安全看板は、歩行者が見落とした場合は注意喚起を図ることができない。そこで、視覚と聴覚の両方で注意喚起が可能な「指向性アナウンス安全看板」を開発し、現場への適用結果から、注意喚起効果が高いことを確認した。

看板内部には、指向性薄型軽量平面スピーカー（ヤマハ(株)製 TLF スピーカー）を内蔵している。

このスピーカーは、極めて指向性が高いため、アナウンスしたい場所に限定して音声伝達でき、小音量でも明確で聞き取りやすい。

今回、指向性アナウンス安全看板のサンプルを展示し、指向性の高さや聞き取りやすさを実感してもらう機会とする。





子どもたちに誇れるしごとを。

目を輝かせて何かに没頭していたあの頃から、私たちのものづくりへの気持ちは変わりません。
ずっと思い描いてきた夢や情熱を、建造物に込めて未来へ伝えていきます。

SHIMIZU CORPORATION 
清水建設