

NKタウンキャンバス2型との併用例



河川そばの防潮堤の耐震強化工事での使用例(「NKタウンキャンバス2型」との併用)。近隣に住宅がある環境でも騒音対策に高い効果を発揮し、市民生活への影響を小さなものにする。



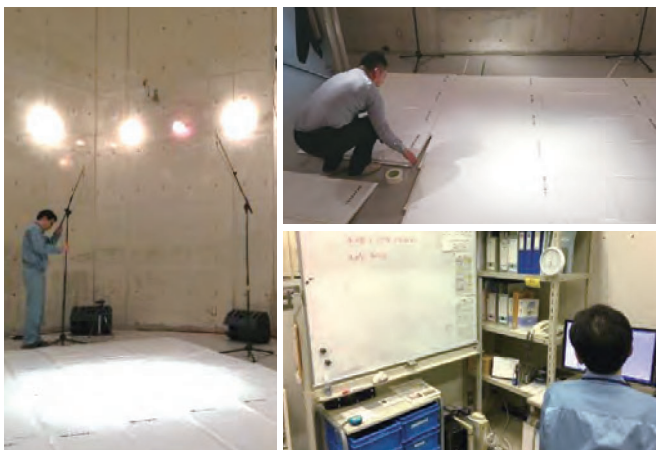
「NKタウンキャンバス2型」は、1型と遮音シートを組み合わせたシート状制振材。

仮囲い

残響室吸音率の測定試験結果

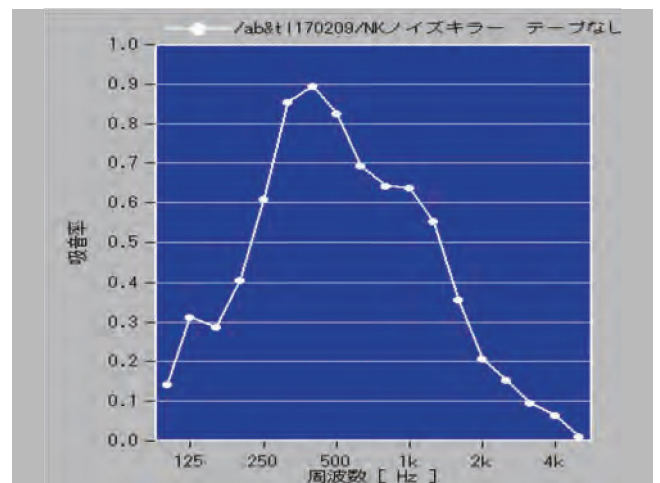
試験の概要

- ①測定施設：岡山県工業技術センター
- ②測定日：2017年2月9日
- ③測定方法：JIS A 1409に準拠した残響室吸音率の測定
- ④測定状況：NKノイズキラー (t25×450×1000) を縦に4列、横に7列の計28枚を床に並べ、それぞれの間をテープで目張りして一体としたものと、目張りせず並べただけの2種類のデータを測定した。



測定結果

100Hzから4000Hzにわたる広い帯域で吸音効果が確認され、特に吸音率のピークである400Hzの帯域では90%という高い吸音率を観測した。人間の可聴周波数は20Hz～2000Hzと言われており、「NKノイズキラー」はこの帯域をカバーする優れた吸音性能を有することが実証された。



目地テープなしの測定結果