

機能的塗料

Functional Coating

日本中央研究所(株)

○樋口 誉誌子・塩田 なつみ・金丸 愛・中村 紫穂・木村 里紗・瀧澤 真実・川崎 実・間中 恭弘

Nihon Chuo Kenkyujo Co.,Ltd.

YOSHIKO,H. ; NATSUMI, S. ; AI,K. ; SHIHO,N. ; RISA,K. ; MAMI,T. ; MINORU,K. ; YASUHIRO,M

Email:higuchi@nck-inc.jp

背景

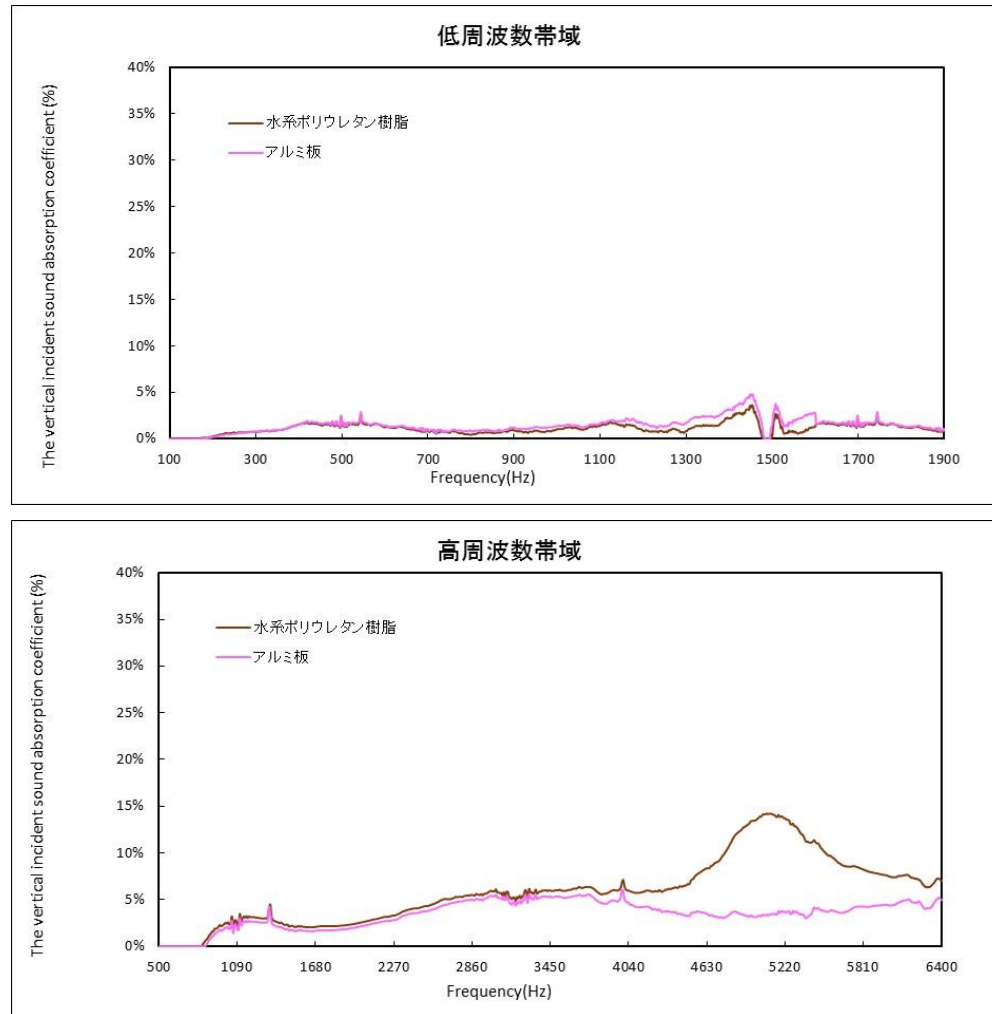
「塗料の3大要素 美観、保護、機能性」
「遮熱塗料に吸音機能を付加」

目的

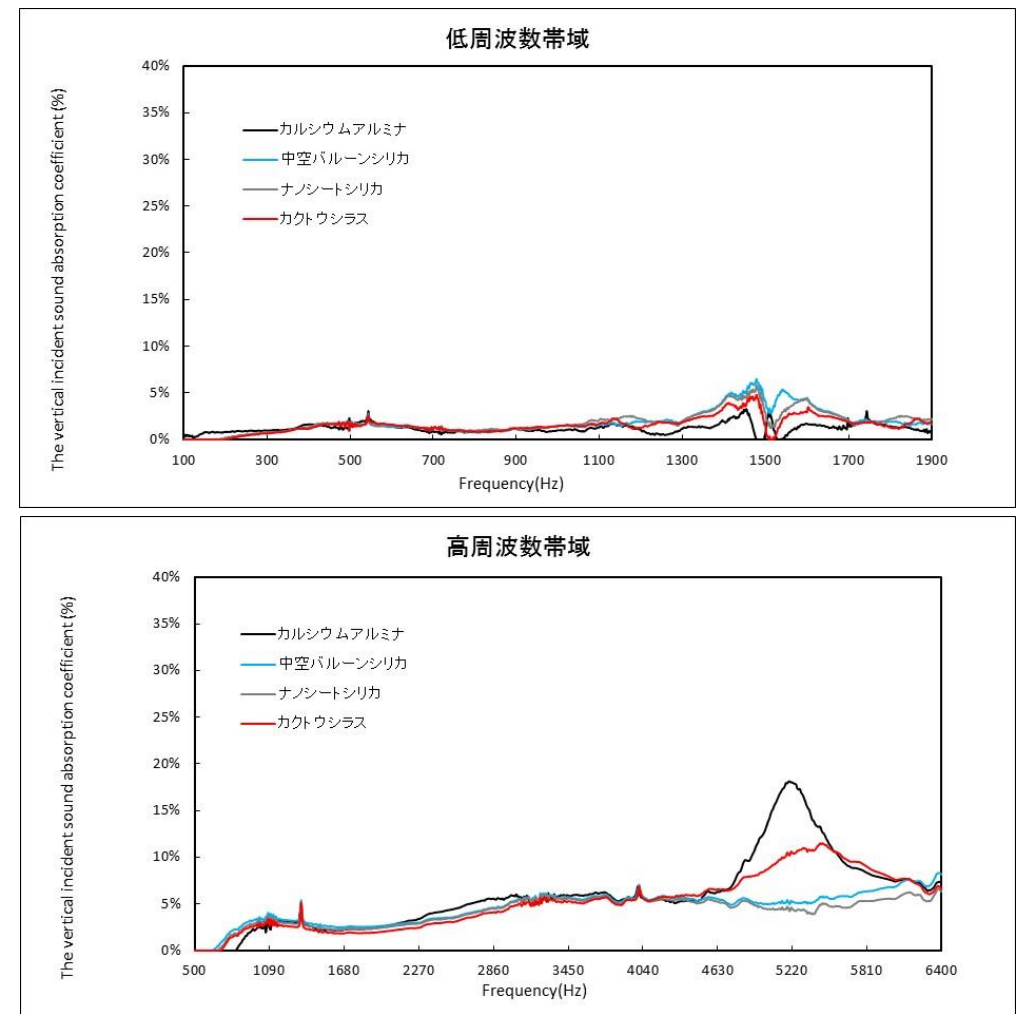
「多孔質材料の吸音性の検討」
素材 多孔質材 シラスの産地 熱処理

結果

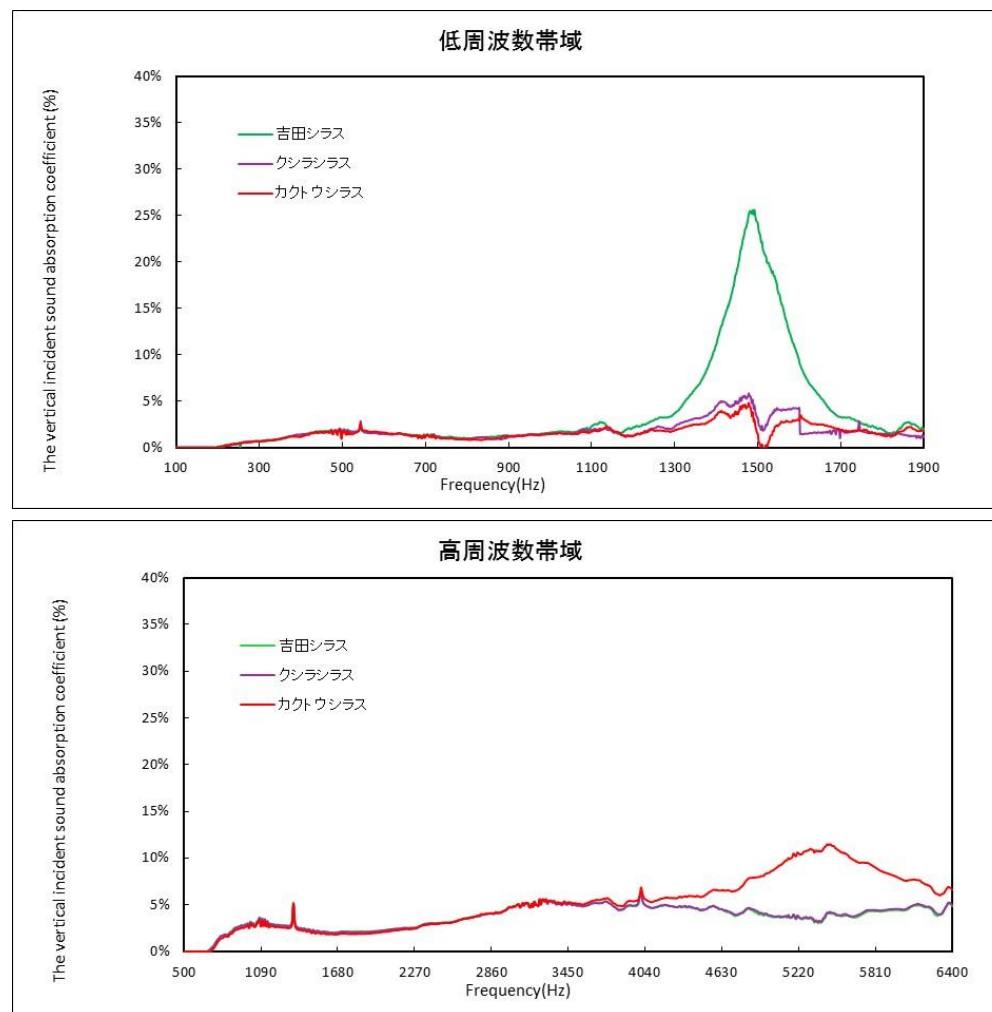
<素材>



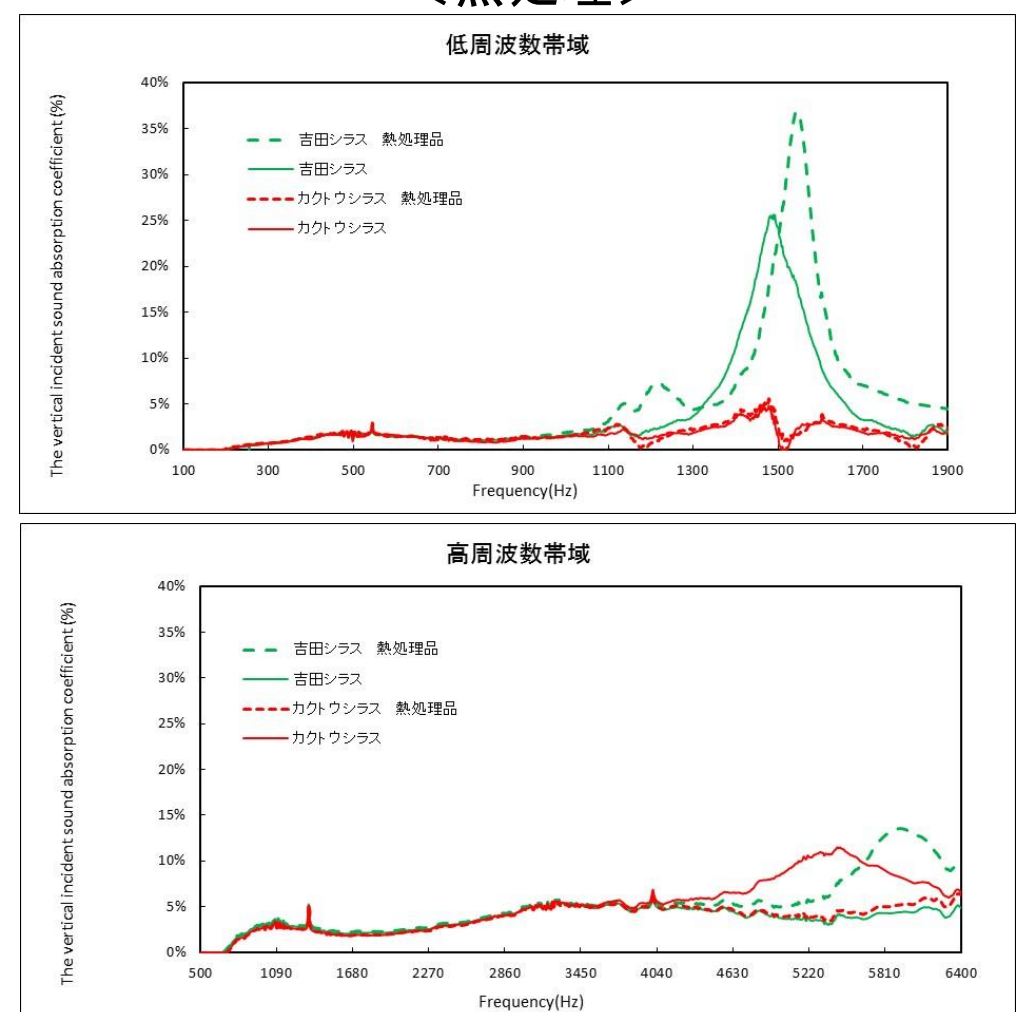
<多孔質材>



<シラスの産地>



<熱処理>



まとめ

- * 素材: 水系ポリウレタン樹脂 * 多孔質材: カルシウムアルミナとカクトウシラス
- * シラスの産地: 吉田シラスとカクトウシラス * 熱処理: 熱処理品
- * 今後の方向: 吸音性と構造の関係を解析する