

繊維状物質研究

FIBROUS MATERIAL RESEARCH

繊維状物質の安全衛生専門誌

VOL.4 2017



一般社団法人 日本繊維状物質研究協会

JAPAN ASSOCIATION for the STUDY of FIBER MATERIALS

繊維状物質研究 CONTENTS vol.4 2017

繊維状物質の安全衛生専門誌

| | | | |
|---------|--|--------------|-----|
| ☆ 巻頭言 | 迅速な情報提供と初期段階でのリスクアセスメント | 村川 勉 | 1 |
| ☆ 解説 | JISA1481 規格郡の制定状況と今後の動向について | 名古屋俊士 | 2 |
| ☆ 特集 | リフラクトリーセラミックファイバーの法規制について | 戸塚 優子 | 6 |
| ☆ 特集 | リフラクトリーセラミックファイバー特定化学物質障害予防規則の概要と生体溶解性ファイバーの特徴 | 河野 幸次, 上野 和志 | 7 |
| ☆ 特集 | RCF の健康管理対策—健康診断の内容について— | 松崎 秀紀 | 15 |
| ☆ 特集 | RCF の適切な保護具等の選択と保守管理 | 石川 健彦, 今川 輝男 | 21 |
| ☆ 特集 | リフラクトリーセラミックファイバー取扱い作業で使用する保護衣等について | 福田 義人 | 26 |
| ☆ 特集 | RCF の環境管理対策について～発散源対策と保守管理～ | 名古屋俊士 | 28 |
| ☆ 特集 | リフラクトリー・セラミックファイバーの測定と評価 | 小西 淑人 | 32 |
| ☆ 短報 | JIS A 1481-2,3 に準拠した建材製品中のアスベスト分析時のアスベストを含む粉じんの飛散リスクの低減及び分析精度の向上について | 田吹光司郎 | 40 |
| ☆ 短報 | 建築用仕上塗材の石綿含有分析方法の検討 | 中元 章博 | 46 |
| ☆ 短報 | 繊維状粒子自動計測器 FM-7400AD を使用したリフラクトリーセラミックファイバーの作業環境測定の可能性について | 小西 雅史 | 49 |
| ☆ 短報 | ファイバーモニター F-1K 型を用いたリフラクトリーセラミックファイバー取扱作業場の現場管理に関する研究 | 村田 克 | 55 |
| ☆ 短報 | アポディゼーション位相差顕微鏡法と偏光を用いたアスベストやセラミックファイバーの検出と同定 | 大瀧 達朗 | 62 |
| ☆ 短報 | リフラクトリーセラミックファイバーに対するろ過材の性能 | 田仲 鎌士 | 67 |
| ☆ 表彰受賞者 | 平成 28 年度 中央労働災害防止協会 表彰 受賞者 | | 72 |
| ☆ 学会報告 | 第 55 回日本労働衛生工学会・第 36 回作業環境測定研究発表会 | | 73 |
| ☆ 学会報告 | 第 89 回日本産業衛生学会について | 中村 憲司 | 74 |
| ☆ 参加報告 | 第 3 回日本繊維状物質研究セミナー参加報告 | 今川 輝男 | 76 |
| ☆ 参加報告 | 第 4 回日本繊維状物質研究セミナー参加報告 | 今川 輝男 | 79 |
| ☆ 参加報告 | 第 4 回日本繊維状物質研究学術集会参加報告 | 渡邊 雅之 | 82 |
| ☆ 文献紹介 | | | 88 |
| ☆ 会 告 | ・学術集会ご案内 | | 91 |
| | ・投稿規程 | | 98 |
| | ・原稿募集・会員募集案内 | | 101 |

♪表紙デザイン バサルトウールのSEM画像 提供 神山宣彦

表紙写真のバサルトウールは、天然岩石の玄武岩（バサルト）を高温で溶解したものを多数の小さな穴をあけた円形スクリーンから遠心力で噴き出させて綿菓子のようにつくったもので、ロックウール（岩綿）の名称の由来となったものである。日本では玄武岩の代わりに溶鉱炉でできる鉱滓から作ったものをロックウールとかスラグウールと呼んで、耐火吹付けや断熱材等に広く使用している。写真の太い繊維は直径が0.01mm（10μm）以上の非吸入性繊維だが、数μm以下の細い吸入性繊維も少し存在している。ロックウールは、酸性溶液に溶けやすく体内耐久性が低いため、発がん性はほぼないとされている。