

空気中の有害粒子をブロック！ 国家検定合格品
3M™ Vフレックス™ 防じんマスク、一般向けに販売開始
除染作業者の粉じん対策、放射線被ばく対策にも有効

スリーエム ヘルスケア株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長:三村 浩一)は4月11日より、国家検定合格品である3M™ Vフレックス™ 防じんマスクの一般向けに販売を開始します。

本格化する除染活動において、作業には放射線被ばく対策が不可欠です。呼吸器から体内に入った放射性物質による内部被ばく対策として、「除染電離則」では、作業者が防じんマスクを正しく装着することを定めています。また、一般住民が自宅の庭や近隣の側溝などを自主的に除染する際にも同様の対策が求められています。

(参考)厚生労働省が制定した「除染等業務に従事する労働者の放射線障害防止のためのガイドライン」は、「除染等業務に従事する労働者の放射線障害防止を目的とする」とともに、「住民、ボランティア等が活用できることを意図している」と明示されています。

一般向け販売を開始する3M™ Vフレックス™ 防じんマスクは、厚生労働省が定めた国家検定に合格した防じんマスクです。高いフィルター性能を備えたうえ、正しく装着することでアゴ、鼻、ホホとマスクの間にすきまが生じないよう顔にぴったりフィットし、空気中の有害粒子をブロックします。従来の防じんマスク(9010J-DS2)と比較し、吸排気抵抗値が約30%改善、利用者は呼吸が楽にできます。

すでに事業者向けとして20枚入りで販売していますが、このたび一般向けとして3枚入りの小口パックをホームセンターなどで販売開始します。サイズはレギュラーとモデルの2種類があり、価格はオープンです。



■除染活動における呼吸器保護の重要性について

除染活動は粉じんが舞う「発じん作業」です。粉じんは放射性物質を含んでいる可能性があるため、粉じんが体内に入ることによる内部被ばくからいかに身を守るかがとても重要です。

現在、放射線量が毎時0.23マイクロシーベルト以上の地域は国が除染支援を行う「管理区域」となっていますが、そのほかの地域にもマイクロスポット(局所的に放射線量が高い場所)は存在し、ここでは高濃度の汚染土壌等を取り扱うこととなります。

このほど「除染作業における粉じんばく露等の健康影響に関する調査研究」をまとめ、産業保健分野において呼吸用保護具の適正使用などの研究をしている吉川徹医師(公益財団法人 労働科学研究所 副所長)は、次のように述べています。

「除染作業は、粉じんが舞う“発じん作業”なので、防じんマスクの着用は作業者の呼吸器保護対策として有効です。また、瞬間的に高濃度の粉じんが発生しうることが調査でも判明しており、これらに不安を覚える一般住民のみならず、作業時の防じんマスクの着用をおすすめします。国家検定に合格している防じんマスクを利用する、装着方法に基づき正しく装着する、特にアゴ、鼻、ホホとマスクの間にすきまが生じないマスクを選択する、というポイントを押さえてマスクを着用することが、作業者自身の健康を守ることに繋がります。」

吉川 徹 氏(よしかわとおる・医師・公益財団法人 労働科学研究所 副所長)



プロフィール

1996年産業医科大学医学部卒業。

都立墨東病院、都立駒込病院(呼吸器内科・感染症科)、産業医科大学産業医実務研修センターでの研修等を経て、2000年労働科学研究所入所、2007年より現職。現在の主な研究テーマは「呼吸用保護具の適正使用」、「労働者の健康管理と作業環境改善」ほか。呼吸保護具の適正使用を推進する医師らで構成するフィットテスト研究会事務局長。



3M™ Vフレックス™ 防じんマスク 製品概要

| 製品名称 | サイズ・内容量 | パッケージサイズ(ミリ)・写真 | |
|---|-------------------|-----------------|---|
| (新製品) 3M™ Vフレックス™ 防じんマスク 9105J-DS2 小口パック(レギュラー) | レギュラーサイズ 3枚入り | 300×80×20 |  |
| (新製品) 3M™ Vフレックス™ 防じんマスク 9105JS-DS2 小口パック(スモール) | スモールサイズ 3枚入り | | |
| 3M™ Vフレックス™ 防じんマスク 9105J-DS2 (レギュラー) | レギュラーサイズ 20枚入り | 262×142×114 |  |
| 3M™ Vフレックス™ 防じんマスク 9105JS-DS2 小口パック(スモール) | スモールサイズ 20枚入り | | |

いずれも、メーカー希望小売価格はオープンです。

3M™ Vフレックス™ 防じんマスクに関するお問い合わせは
カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-321

3M、Vフレックスは、3M社の商標です。