

塗料業界におけるアスベスト使用実績まとめ

石綿による健康被害が、社会的問題になっています。塗料業界としましては、過去、本物質を一部の特定の塗料に原材料として使用していた経緯があります。正会員にアンケート調査を実施しました。

既に使用されました塗料製品の石綿類は、塗料用樹脂で固着された状態にありますので、健康や環境に大きな影響を与えるものではないと考えますが、まとめますと以下のようになります。

ご不明な点や疑問がありましたら、当工業会の製品安全部へ問い合わせ下さい。

1. 調査期間 : 2005年7月26日 ~ 8月30日
2. 調査対象会社数 : 119社 (正会員及び団体会員会社)
3. 回答会社数 : 119社 (回答率 100%)
4. 使用実績あり会社数 : 48社 (使用会社比率 40%)
5. 青アスベスト使用会社数 : 2社 (使用会社比率 2%)
6. 取り扱い製品数 : 185製品
7. 使用実績なし会社数 : 71社 (不使用会社比率 60%)
8. 健康被害なし会社数 : 119社 (被害無し会社比率 100%)
9. 現使用会社数 : 0社 (現時点では全社対策完了)
該当製品の製造中止 或いは 代替原料へ置換済み
10. 対策時期 : 70年代 ; 11 製品
(製造中止、代替品) 80年代 ; 86 製品
90年代 ; 64 製品
00年度 ; 1 製品
不明がある為合計は 01年度 ; 2 製品
6. の製品数とは合わない 02年度 ; 6 製品
03年度 ; 6 製品
04年度 ; 1 製品
05年度 ; 3 製品
合計 : 180 製品
11. アスベスト使用数量 : 約12700トン(1957/10 ~ 2005/7:47年9ヶ月:573ヶ月)
(塗料製造業全体) 平均 約22.2トン/月
12. アスベスト配合製品量 : 約50万0800トン(1957/10 ~ 2005/7:47年9ヶ月:573ヶ月)
(塗料製造業全体) 平均 約870トン/月
13. 平均配合量(%) : 約2.5%
14. 全産業でのアスベスト使用量 : 965万トン (1957~2005:48年間)
(「建築物の解体等に係るアスベスト飛散防止対策マニュアル」中グラフより算出:東京都環境局HPより)
上記と塗料業界との量的関係 $1.27 / 965 = 0.13\%$
15. 主な使用用途 : 建築・外装塗装材、重防食関係塗装材、防音・制振、アンダーコート、
摩擦材、鋼板結露防止用塗材、舗装・カラー塗材、電気絶縁材料、
接着剤

以上