

塗装と安全、衛生、規制 Safety, Health, and Regulation on Coating

新村 和彦

1. はじめに

塗装は材料の表面を塗料の被膜で覆う表面処理の一つであり、一般的に物体の装飾や保護を目的として行われる。塗装に用いられる塗料の多くは有機溶剤を含有し、可燃性や毒性を有するため、様々な法律によって安全面や衛生面より、その取り扱いに規制が設けられている。本資料では、塗装にかかわる法規制について概説する。本資料が塗装作業者の安全性向上の一助になれば幸いである。

2. 安全、衛生に関する法律、規則

塗料、塗装にかかわる法律、規則を大別する

と、事故防止に主眼を置いたものと、健康障害の防止に主眼を置いたものに分けられる。更には、保安防災に関するもの、労働者の安全衛生に関するものや含有している化学物質のリスクに関するものに分けることができる。塗料、塗装にかかわる法律、規則の概要を表1にまとめた。

3. 火災事故を発生させないために－消防法

消防法（昭和23年法律第186号）は、「火災を予防し、警戒し及び鎮圧し、国民の生命、身体及び財産を火災から保護するとともに、火災又は地震等の災害に因る被害を軽減し、もつて安

表1 塗料、塗装にかかわる法律、規則の概要

分類		名称	所管官庁
事故防止	保安防災に関する法律	消防法	総務省消防庁
	労働者の安全衛生に関する法律、規則	労働安全衛生法（安衛法）	厚生労働省
有機溶剤中毒予防規則（有機則）		厚生労働省	
特定化学物質障害予防規則（特化則）		厚生労働省	
健康障害防止	化学物質のリスク等に応じた法律	毒物及び劇物取締法（毒劇法）	厚生労働省
		化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）	厚生労働省 経済産業省 環境省
		特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）	経済産業省 環境省

2021年2月4日受付
日本塗装技術協会第11回塗装入門講座（2021年2月、オンライン開催）にて講演
SHINMURA Kazuhiko
BASF ジャパン株式会社
〒244-0815 横浜市戸塚区下倉田町296）