

家庭用塗料や接着剤の安全・安心

休日に趣味で工作をされる方は多いのではないのでしょうか。

工作や家具の手入れに、家庭用塗料や接着剤は欠かせないアイテムです。ホームセンターに行くと、色とりどりの塗料や接着剤が並んでおり、創作意欲がわいてきますね。

塗料は、色のもととなる「顔料」、被膜をつくる「樹脂」、塗料の性能を高める「添加剤」、これらを溶かして塗りやすくする「有機溶剤」からできています。接着剤もほぼ同様の化学物質が含まれています。ところで、これらの化学物質は私たちの健康に影響を及ぼすことはないのでしょうか。

家庭用塗料や接着剤には多くの化学物質が含まれていますが、その中で健康被害を引き起す化学物質は「家庭用品規制法」という法律で規制されています。例えば、防菌や防カビを目的とした添加剤には、有機水銀化合物、トリフェニル錫化合物やトリブチル錫化合物といった有害物質は使用が禁止されています。また、有機溶剤では毒性が懸念されているメタノールやトリクロロエチレン、テトラクロロエチレンの使用は規制されています。このような有害物質を含む家庭用塗料や接着剤は、製造し、販売することはできません。

市販の家庭用塗料や接着剤にはトルエンやキシレンなどの有機溶媒が使用されており、その性質上、外気温の高いこの時期は長時間の連続使用や部屋の換気に十分注意する必要があります。使い慣れた製品であっても一度は表示成分や使用上の注意事項を確認してください。

当研究所は食品検査だけでなく「家庭用品規制法」に基づく試験検査も受託しております。ぜひ、お気軽にご相談ください。☎03-3934-5832（分析科学部）