

平成26年度 家庭用品検査結果

家庭用品担当では日常の生活用品である下着、靴下、帽子、床敷物、カーテンなどの繊維製品および家庭用の接着剤、塗料、エアゾル製品、洗浄剤などの家庭用化学製品について、「有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律」に基づき検査を行っています。

平成26年度に規格基準に関する検査で取り扱った検体数は69件、延検査項目数は271件でした。検査の結果、規格基準を超えた検体はありませんでした(表1、表2)。

表1 平成26年度 家庭用品検査検体内訳および検査結果

	検体数	違反検体数	検査項目数	ホルムアルデヒド* ₁	ホルムアルデヒド* ₂	有機水銀化合物	トリフェニル錫化合物	トリブチル錫化合物	デイルドリン	TDBPP* ₃	BDBPP化合物* ₄	DTTB* ₅	水酸化ナトリウム・水酸化カリウム	メタノール	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	容器試験			
																	漏水試験	落下試験	耐酸性・アルカリ性試験	圧縮変形試験
よだれ掛け	13	0	52	13		13	13	13												
下着	10	0	60	10		10	10	10	10				10							
中衣	11	0	33	11					11				11							
外衣	12	0	36	12					12				12							
繊維製品																				
手袋	2	0	12	2		2	2	2	2				2							
くつ下	4	0	24	3	1	4	4	4	4				4							
帽子	1	0	3	1					1				1							
寝衣	1	0	5	1					1	1	1	1	1							
寝具	1	0	5	1					1	1	1	1	1							
衛生パンツ	1	0	3			1	1	1												
カーテン	1	0	2							1	1									
家庭用化学製品																				
かつら等接着剤	4	0	4		4															
家庭用ワックス	1	0	3			1	1	1												
家庭用エアゾル製品	5	0	15											5	5	5				
家庭用洗浄剤	2	0	14										2	2	2	2	2	2	2	2
合計	69	0	271	54	5	31	31	31	42	3	3	42	2	5	7	7	2	2	2	2

*₁ 乳幼児(生後24か月以下)用繊維製品

*₂ 乳幼児用以外の繊維製品

*₃ TDBPP:トリス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト

*₄ BDBPP化合物:ビス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト化合物

*₅ DTTB:4,6-ジクロル-7-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)-2-トリフルオルメチルベンズイミダゾール

表2 家庭用品検査項目および規格基準

検査項目	用途	検査対象	規格基準	主な健康被害
ホルムアルデヒド	樹脂加工剤、 防菌防カビ剤	乳幼児(生後24か月以下)用繊維製品	吸光度差が0.05以下 または16 $\mu\text{g/g}$ 以下	粘膜刺激、 皮膚アレルギー
		乳幼児用以外の繊維製品、 かつら等接着剤	75 $\mu\text{g/g}$ 以下	
有機水銀化合物	防菌防カビ剤	家庭用塗料、靴墨、靴クリーム、 ワックス、繊維製品、家庭用接着剤	検出しないこと	中枢神経障害、 皮膚障害
トリフェニル錫化合物	防菌防カビ剤	家庭用塗料、靴墨、靴クリーム、 ワックス、繊維製品、家庭用接着剤	検出しないこと	経皮・経口毒性、 皮膚刺激性
トリブチル錫化合物	防菌防カビ剤	家庭用塗料、靴墨、靴クリーム、 ワックス、繊維製品、家庭用接着剤	検出しないこと	経皮・経口毒性、 皮膚刺激性
ディルドリン	防虫加工剤	繊維製品	30 $\mu\text{g/g}$ 以下	肝機能障害、 中枢神経障害
TDBPP* ¹	防炎加工剤	繊維製品	検出しないこと	発癌性
BDBPP化合物* ²	防炎加工剤	繊維製品	検出しないこと	発癌性
DTTB* ³	防虫加工剤	繊維製品	30 $\mu\text{g/g}$ 以下	肝臓障害、生殖機 能障害、経皮・経 口急性毒性
メタノール	溶剤	家庭用エアゾル製品	5%以下	視神経障害
テトラクロロエチレン	溶剤、汚れ落 とし、シミ取り	家庭用エアゾル製品 家庭用洗剤	0.1%以下	肝障害、腎障害、 中枢神経障害
トリクロロエチレン	溶剤、汚れ落 とし、シミ取り	家庭用エアゾル製品、 家庭用洗剤	0.1%以下	肝障害、腎障害、 中枢神経障害、 皮膚障害
塩化水素 硫酸	洗剤	住宅用洗剤	10%以下	皮膚障害、粘膜の 炎症、吸入による 肺障害
水酸化ナトリウム 水酸化カルウム	洗剤	家庭用洗剤	5%以下	皮膚障害、 粘膜の炎症
容器試験		住宅用・家庭用洗剤	各試験(漏水、落下、 耐酸性・耐アルカリ 性、圧縮変形)による 容器強度を有すること	
ジベンゾ[a,h]ア ントラセン	木材防腐・防 虫剤	クレオソート油	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		防腐・防虫木材	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	
ベンゾ[a]アントラ セン	木材防腐・防 虫剤	クレオソート油	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		防腐・防虫木材	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	
ベンゾ[a]ピレン	木材防腐・防 虫剤	クレオソート油	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		防腐・防虫木材	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	

*¹ TDBPP:トリス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト*² BDBPP化合物:ビス(2,3-ジブロムプロピル)ホスフェイト化合物*³ DTTB:4,6-ジクロル-7-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)-2-トリフルオルメチルベンズイミダゾール

【 理化学検査研究課 家庭用品担当 】