

平成27年度 家庭用品検査結果

家庭用品とは、衣料品や洗剤など私たちが日常生活で使用している生活用品のことをいいます。家庭用品担当では、よだれ掛けなど乳幼児(生後24か月以下)用繊維製品や、乳幼児用以外の下着、靴下、カーテン、床敷物の繊維製品および家庭用接着剤、塗料、エアゾル製品、洗剤など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」(略称:家庭用品規制法)に基づき検査を行っています。

平成27年度に規制基準に関する検査で取り扱った検体数は52件、延検査項目数は211件でした。検査の結果、規制基準を超えた検体はありませんでした(表1、表2参照)。

表1 平成27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	延検査項目数	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}	メタノール	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	塩化水素または硫酸	容器試験			
																	漏水試験	落下試験	耐酸性・耐アルカリ性試験	圧縮変形試験
繊維製品																				
よだれ掛け	5	0	20	5		5	5	5												
下着	9	0	54	2	7	9	9	9	9											
中衣	6	0	18	6					6											
外衣	11	0	33	10	1 ^{*6}				11											
手袋	2	0	12	2		2	2	2	2											
くつ下	4	0	24	4		4	4	4	4											
帽子	3	0	9	3					3											
寝衣	2	0	10	2					2	2	2	2								
寝具	1	0	5	1					1	1	1	1								
床敷物	1	0	4						1	1	1	1								
家庭用化学製品																				
つけまつげ等用接着剤	3	0	3		3															
家庭用エアゾル製品	3	0	9										3	3	3					
家庭用洗剤	2	0	10													2	2	2	2	
合計	52	0	211	35	11	20	20	20	39	4	4	39	3	3	3	2	2	2	2	

*1 乳幼児(生後24か月以下)用

*2 乳幼児用以外

*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

*6 規制対象外であるが参考として検査した。

表2 家庭用品検査項目および規制基準

検査項目	用途	検査対象	規制基準	主な健康被害
ホルムアルデヒド	樹脂加工剤	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、つけまつげ等用接着剤	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
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 水酸化カリウム	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	クレオソート油中の不純物	クレオソート油を含む木材防腐剤・防虫剤	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		クレオソート油を含む防腐・防虫木材	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	
ベンゾ[a]アントラセン	クレオソート油中の不純物	クレオソート油を含む木材防腐剤・防虫剤	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		クレオソート油を含む防腐・防虫木材	3 $\mu\text{g/g}$ 以下	
ベンゾ[a]ピレン	クレオソート油中の不純物	クレオソート油を含む木材防腐剤・防虫剤	10 $\mu\text{g/g}$ 以下	発癌性
		クレオソート油を含む防腐・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