

1 銘柄から多量の鉛検出

～おもちゃのテスト～

おもちゃが多様化し、さまざまな材質や形態のものが増えている中、塗料に含まれる鉛が原因でおもちゃを回収する事例が相次ぎました。厚生労働省は平成20年3月に、食品衛生法のおもちゃに関する規格・基準を厳しいものに改正しました。そこで道立消費生活センターはおもちゃ売り場に売られている商品をテストしました。



テスト品目

27銘柄（おもちゃ17銘柄、幼児用アクセサリ-10銘柄）。いずれも札幌市内のデパートや100円ショップのおもちゃ売り場、およびおもちゃ専門店で購入。

テスト方法

おもちゃ17銘柄について、改正された塗膜（注1）の鉛等の溶出試験を行いました（規格値は、鉛90mg/kg、カドミウム75mg/kg、ヒ素25mg/kg）。

幼児用アクセサリ-10銘柄は、金属製アクセサリ-がん具（注2）の鉛の溶出試験に準じて試験を行いました（規格値は鉛90mg/kg）。

注1 塗料はがん具に塗布する前の液状のものを指すのに対し、塗膜はがん具に塗装した塗料が、乾燥し固体状になったものを指します。

注2 食品衛生法では、指輪、ネックレス、ペンダントなどの装身具の形態をした、遊ぶことを目的とするがん具を指します。遊ぶことを目的としない装飾用アクセサリ-、キーホルダーなどは含まれません。

テスト結果

○おもちゃ

おもちゃ17銘柄中、14銘柄から鉛が検出されました。No.13が最も多く、2392.9mg/kg（表の顔の部分）でした。

カドミウムは不検出で、ヒ素はNo.13から検出されましたが、0.1mg/kg以下でした。



多量の鉛が検出されたNo.13

今回、多量の鉛が検出された銘柄は、法律の適用（平成20年10月1日）以前に輸入された商品で、さらに法律の「指定おもちゃ」には該当しないとのことでした。しかし、販売店から今回の商品すべてを店舗から撤去しましたとの報告を受けました。

○幼児用アクセサリ-

幼児用アクセサリ-10銘柄について、鉛は不検出でした。

表示

おもちゃは家庭用品品質表示法の対象外ですが、安全に使用する上で必要と考えられる表示の有無を調べました。

製造元や販売元の名称はすべての銘柄に表示がありましたが、住所等の連絡先は、おもちゃ1銘柄（No.15）、幼児用アクセサリ-4銘柄（No.21、22、23、27）で表示がありませんでした。

対象年齢は、おもちゃ2銘柄（No.12、13）、幼児用アクセサリ-5銘柄（No.18、19、21、22、23）で表示がありませんでした。

テスト結果

分類	No.	商品名等	販売店	購入価格 (円)	輸入・ 販売者名等	生産国	対象年齢	使用上 の注意	テスト結果・ 鉛 (mg/kg)
おもちゃ	1	ハリケーン・カー	Seria 生活店 札幌ファクトリー店	105	Narichikaya	中国	3歳以上	○	2.5
	2	ダッシュマシーン	キャン★ドゥ スキノラフィラ店	105	(株)辰巳屋	中国	3歳以上	○	15.4
	3	Vroom Planet	大丸札幌店	399	(株)河田	中国	1.5歳から	○	不検出
	4	Porsche Carrera GT	さっぽろ東急百貨店	440	Siku	中国	3歳以上	×	不検出
	5	Postwagen	さっぽろ東急百貨店	440	Siku	中国	3歳以上	×	不検出
	6	ダイキャスト マック	日本トイザラス(株) 札幌ファクトリー店	599	日本トイザラス(株)	中国	3歳以上	○	4.0
	7	ダイキャスト ミキサー車	日本トイザラス(株) 札幌ファクトリー店	599	日本トイザラス(株)	中国	3歳以上	○	5.4
	8	Tanker Truck 60041	さっぽろ東急百貨店	1,400	プラントイ ジャパン(株)	タイ	3歳以上	×	2.4 (黄) 1.8 (青)
	9	ドッグセット	ザ ダイソー札幌中央店	105	(株)大創産業	中国	3歳以上	○	10.6 (薄橙) 17.5 (白)
	10	じょうずにきれるかな	ザ ダイソー札幌中央店	105	(株)ベル玩菓	中国	6歳以上	○	11.1
	11	きれちやうまごど パン・ケーキセット	Seria 生活店 札幌ファクトリー店	105	(株)久野貿易商会	中国	3歳以上	○	5.4
	12	木製動物カスターネット	ザ ダイソー札幌中央店	105	(株)大創産業	中国		○	3.8 (茶) 13.1 (ピンク)
	13	ディズニーカスターネット プーさん	ザ ダイソー札幌中央店	105	(株)大創産業	中国		○	2392.9 (黄) 57.4 (淡黄)
	14	はじめてのおまごど ペロペロキャンディ	大丸札幌店	262	ウッディブッティ	中国	3歳～	○	3.9
	15	WOODY CLICK	さっぽろ東急百貨店	515	Hape	中国	3歳以上	○	0.8
	16	FROG RATTLE	大丸札幌店	787	(株)河田	タイ	3ヶ月以上	○	0.4
	17	プリンセスセット	キャン★ドゥ スキノラフィラ店	105	(株)ポニー	中国	4歳以上	○	4.2
幼児用 アクセサリ	18	スリーピン2P トイ・ブードル	日本トイザラス(株) 札幌ファクトリー店	100	SHO-BI Corporation(株)	日本		○	不検出
	19	スリーピン2P チワワ	日本トイザラス(株) 札幌ファクトリー店	100	SHO-BI Corporation(株)	日本		○	不検出
	20	カットハートポニー	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	150	(株)赤ちゃん本舗	日本	3歳以上	○	不検出
	21	ギンガムハート スリーピン (青)	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	180	vent	韓国		×	不検出
	22	ギンガムハート スリーピン (ピンク)	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	180	vent	韓国		×	不検出
	23	ビニール花スリーピン	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	180	vent	韓国		×	不検出
	24	キラキラ苺スリーピン	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	200	(株)赤ちゃん本舗	日本	3歳以上	○	不検出
	25	ハート型ペイントスリーピン	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	200	(株)赤ちゃん本舗	韓国	3歳以上	○	不検出
	26	ポニークッキー(ピンク)	赤ちゃん本舗札幌エスタ店	150	(株)ラッキー トレンディ	中国	3歳以上	○	不検出
	27	NECKLACE	さっぽろ東急百貨店	750	TATIRI		3歳以上	×	不検出

() はおもちゃの塗膜の色を示す↑

使用上の注意は、おもちゃ3銘柄、幼児用アクセサリ4銘柄にありませんでした。

まとめとアドバイス

● 1銘柄から多量の鉛が検出されました。なお、鉛は特に子供に対して一定以上の血中濃度で知能や神経の発達に影響を与える可能性があります。乳幼児がおもちゃをかじったりなめたり、飲み込むことも考え、保護者はおもちゃ選びに十分な注意が必要です。

● がん具の表示には公的な基準はありません。今回テストした中には輸入元や販売元などの連絡先や住所などの表示がないものもありました。なるべく表示のある物を選びましょう。

● STマークは業界のおもちゃの安全基準で、機械的安全性、可燃安全性、化学的安全性など、第三者検査機関によるST基準適合検査に合格したおもちゃに付けることができるマークです。何か事故が起きた場合の補償もついています。一つの目安にしましょう。