

有害物質を含有する家庭用品の検査（第2報）

市販衣料品中のホルムアルデヒド含量について

松 田 恵理子* 高 階 光 栄* 石 塚 英 馬*
小 沢 喬志郎* 今 野 宏* 藤 盛 義 英*

I はじめに

昨年度にひき続き市販衣料品中のホルムアルデヒド含量検査を行なったのでその結果を報告する。

II 試 料

県内2保健所管内（鹿角，湯沢）のデパート及びスーパーマーケットで購入した衣料品20検体について試験した。

検体は材質ごとに細かく切り，これを試料とした。

III 試 験 法

家庭用品の基準（厚生省令34号）のホルムアルデヒドの試験法により行なった。

IV 結 果

大人用衣料品5種類20検体の婦人用下着とワイシャツについて試験した。

婦人用下着12検体についてはいずれも基準値を越えるものはなかった。（表1.）

ワイシャツは家庭用品の基準によれば中衣に属し，ホルムアルデヒド規制はされていないが，えりや袖口は直接皮ふに触れるので参考までに検査した。表布の素材がポリエステル65%・綿35%のワイシャツ8検体につき検査した。その結果ワイシャツ8検体全部の芯地が $75\mu\text{g/g}$ を越えていた。そのうち1検体だけが表布に基準値を越えて移染していた。残りの7検体については $33.2\sim 69.5\mu\text{g/g}$ の間で移染していた。（表2.）

* 秋田県衛生科学研究所

表1.

婦人用下着のホルムアルデヒド含量

品 名	部 位 別	素 材	HCHO μg/g	品 名	部 位 別	素 材	HCHO μg/g
シュミーズ A	1.えりぐりかざりゴム	ナイロン	N D		5.ブラわき伸縮部	ナイロン	N D
	2.すそレース	綿 100%	N D		6.ブラ下部ゴムテープ	ナイロン	N D
	3.シャツ部分	綿 100%	N D		7.縫代くるみテープ	綿 100%	N D
	4.スカート部分	ナイロン 100%	N D		8.スカート部分	ナイロン 100%	N D
シュミーズ B	1.スカート部分	ナイロン 100%	N D		9.すそレース	綿 100%	N D
	2.シャツ部分	ナイロン 40% 綿 60%	N D		10.ホック部分	綿 100%	29.3
	3.えりぐりゴム部分	ナイロン	N D	ブラスリップ C	1.肩ヒモ	ナイロン	N D
	4.すそレース	綿 100%	N D		2.すそレース	ナイロン 100%	N D
シュミーズ C	1.肩ヒモ		N D		3.胸かざりレース	ナイロン 100%	N D
	2.すそレース	綿 100%	N D		4.スカート部分	ナイロン 100%	N D
	3.ブラ表地	ナイロン 100%	N D		5.カップ部不織布	ポリウレタン 100%	N D
	4.スカート部分	キュプラ 65% ナイロン 35%	N D		6.カップ部裏地	綿 100%	N D
コルセット A	1.肩ヒモ	ナイロン	N D		7.ブラわき伸縮部	ナイロン	N D
	2.ブラ不織布	ポリウレタン 100%	N D		8.ブラ下部ゴムテープ	ナイロン	N D
	3.かざりレース	ナイロン	N D		9.縫代くるみテープ	綿 100%	N D
	4.縫代くるみテープ	綿 100%	N D	ブラジャー A	1.肩ヒモ	ナイロン 100%	N D
	5.本体裏地	ナイロン	N D		2.カップ部分	ナイロン 100%	62.7
	6.本体裏地	ナイロン	N D		3.ブラわき伸縮部	ナイロン 100%	18.4
	7.ホック部分	ナイロン 100%	N D		4.かざりゴム	ナイロン 100%	N D
	8.ホック部分芯	ポリウレタン	25.5	ブラジャー B	1.肩ヒモ	ナイロン	N D
	9.下部ゴムテープ	ナイロン	N D		2.カップ上部ゴムテープ	ナイロン 100%	N D
コルセット B	1.肩ヒモ	ナイロン	N D		3.カップ部ふちテープ	ナイロン 100%	N D
	2.カップ部裏地	綿 100%	N D		4.カップ部表地	ナイロン 100%	N D
	3.カップ部不織布	ポリウレタン 100%	N D		5.カップ部不織布	ポリウレタン 100%	N D
	4.カップ部表地	ナイロン 100%	N D		6.カップ下部ゴムテープ	ナイロン	N D
	5.下部ゴムテープ	ナイロン	N D		7.ブラわき伸縮部	ナイロン	N D
	6.縫代くるみテープ	綿 100%	N D		8.縫代くるみテープ	綿 100%	N D
	7.ホック部分	ナイロン 100%	N D		9.ホック部分	素材不明	N D
	8.本体	ナイロン 100%	N D	ブラジャー C	1.肩ヒモ	ナイロン	
ブラスリップ A	1.胸かざりレース	ナイロン 100%	N D		2.カップ表地(レース)	綿	N D
	2.肩ヒモ	ナイロン	N D		3.カップ部分	綿 100%	N D
	3.縫代くるみテープ	綿 100%	N D		4.カップ下部ゴムテープ	ナイロン	17.7
	4.ブラわき伸縮部	ナイロン	N D		5.カップ部かざりテープ	ナイロン	17.7
	5.ブラ上部ゴムテープ	ナイロン	N D		6.縫代くるみテープ	ポリエステル	18.5
	6.ブラ下部ゴムテープ	ナイロン	N D		7. "	綿 100%	N D
	7.カップ部ウラ地	綿 100%	N D		8.カップ部裏地	綿 100%	N D
	8.カップ部不織布	ナイロン ポリウレタン	N D		9.ホック部分	ナイロン 100%	N D
	9.スカート部分	ナイロン 100%	N D	ブラジャー D	1.肩ヒモ	ナイロン	N D
	10.すそレース	綿 100%	N D		2.ふちゴム	ナイロン	N D
	11.ホック部分	綿 100%	N D		3.カップ部表地	ナイロン 100%	N D
ブラスリップ B	1.カップ部表地	ナイロン	N D	ブラジャー D	4.カップ部表地	ナイロン 100%	N D
	2.カップ部裏地	綿 100%	N D		5.カップ部裏地	ナイロン 100%	N D
ブラスリップ B	3.肩ヒモ	ナイロン	N D		6.カップ部不織布	ポリウレタン 100%	39.1
	4.カップ部不織布	ポリウレタン 100%	N D		7.ブラわき伸縮部	ナイロン 100%	N D

N D……15μg/g 以下

ワイシャツのホルムアルデヒド含量

— 117 —