

国民生活センターが実施した エアゾール式簡易消火具のテストについて

1 エアゾール式簡易消火具について

エアゾール式簡易消火具は検定制度の対象ではない。

防火対象物等に設置される消火器については、検定制度対象。

エアゾール式簡易消火具は規格基準がなく、国内製品は任意で鑑定を受け販売しているのに対し、海外製品は独自規格で製造し、輸入・販売している実情。



1999年度から2002年度は1年当たり相談件数が10件未満だったのが、2003年度には40件と急増
相談内容は、以下のようなもの。

「TVショッピングでスプレー式消火具の案内を見た、性能を知りたい。」

「ハロンを使用しているものもあるが法的な問題はないか。」

国民生活センターによるテスト実施
(2004.5-8)

2 国民生活センターが実施したテストについて

[テストの概要]

国内で販売が確認されたものから、国産品7種、輸入品4種を対象にテスト実施
テスト項目は、消火性能、使用性、安全性、表示等

テスト結果

1 消火性能

- (1) 今回テスト対象とした国産の銘柄は基本的には表示通りの消火性能があった。
- (2) 今回テスト対象とした輸入品の全銘柄は天ぷら油火災に対し、大きく火を煽ってしまった

2 使用性

ボタンの固さや、安全装置の外しやすさなど使いやすさに違いが見られた

3 安全性

落下衝撃や、常温下の放置試験で破損、破裂したものはなかった

4 表示等

- (1) 表示そのものの見やすさや、全量放射し再使用しないことに関する表示、廃棄方法に関する表示等に違いが見られた
- (2) 輸入品の銘柄では、問題のある使用期限の表示や、合格証が添付されていないにもかかわらず、生産国の国家検定合格を思わせるような表示等が見られた

5 テスト中に発生した不具合

輸入品の銘柄でボタンを押しても消火薬剤が放射しないものがあった



「家庭内火災を防ぐ - その2 エアゾール式簡易消火具のテスト結果」より (H16.10 独立行政法人国民生活センター発表)

テスト結果一覧

※このテスト結果は、テストの為に購入した商品のみに関するものである

消火薬剤	銘柄名	消火性能						安全性		表示上の問題点	テスト中に発生した不具合	
		適応火災の表示		消火性能試験		モニターテスト		落下試験	放置試験			
		天ぷら油火災	ストーブ火災(*2)	天ぷら油火災(*3)	灯油火災(*3)	天ぷら油火災(*3)	灯油火災(*3)	1.5mより2回落下	3ヶ月常温放置			
水消火剤 (+浸潤剤)	ファイヤーボーイキッチン	有	有	◎	◎	◎	○	表示:見やすかった 安全装置:外しにくい 外しやすい(ほぼ同数) /ズレ:使いやすかった 天ぷら油の消火:勢いが弱かった	問題なし	問題なし	特になし	なし
	火消名人	有	有	◎	◎	◎	○	表示:見づらかった /ズレ:強い 灯油の消火:不安を感じた /ズレ:消火具であることがわかりやすい	問題なし	問題なし	特になし	なし
	スーパーホームガード(II)	有	有	◎	◎	◎	○	表示:見やすかった /ズレ:強い 灯油の消火:不安や物足りなさを感じた	問題なし	問題なし	特になし	なし
強化液	ファイアマシヤット	有	なし	◎	消火できず	◎	-	安全装置:ボタンのカバーがないのが不安 /ズレ:押しやすい 天ぷら油の消火:遠くから消火できた	問題なし	問題なし	特になし	なし
	ホームエス	有	なし	◎	消火できず	◎	-	表示:見やすかった 安全装置:外しやすかった /ズレ:強い /ズレ:他のエアゾール製品と紛らわしい	問題なし	問題なし	特になし	なし
機械泡	ファイアTM	有	有	◎	◎	◎	△	表示:わかりやすかった 安全装置:外しやすかった /ズレ:押しやすいが強かった 天ぷら油の消火:消火しやすかった 灯油の消火:なかなか消えなかった /ズレ:他のエアゾール製品と紛らわしい	問題なし	問題なし	特になし	なし
粉末	セグーロII	有	有	◎	◎	△	◎	表示:わかりやすかった /ズレ:ボタンが押しにくかった 天ぷら油の消火:消火薬剤が拡散しすぎる 灯油の火災:すぐに消えた	問題なし	問題なし	特になし	なし
輸入品	強化液	ファイファイド	有	なし	×	消火できず	-	-	問題なし	問題なし	使用期限に「なし」の表示 韓国国家検定の合格証が貼付されていないのに合格したような表示	なし
	その他(液体)	ファイーストパー	有	なし	×	消火できず	-	-	問題なし	問題なし	使用期限に関する説明文中に「半永久的」の表示あり	0個放射せず
	その他(液体)	ファイファーストエイド	有(*1)	なし	×	消火できず	-	-	問題なし	問題なし	-	なし
	その他(液体)	ユーキッドファイ	有	なし	×	消火できず	-	-	問題なし	問題なし	使用期限に「半永久」の表示	なし

◎:余裕を持って問題なく消火できた ○:若干手間取ったが消火できた
 △:再発火や、残火など消火しきれない人がいた ×:消火の際に炎が噴き上がった
 消火できず:参考までに消火試験を実施したが、消火できなかった -:実施せず、該当内容なし

(*1)「小規模の油火災に有効」の表示あり
 (*2)石油ストーブの火災を想定した消火試験で、灯油を満たした火車中央に箱(障害物)がある
 (*3)日本消防検定協会の鑑定試験方法を参考としたテスト。灯油の消火試験は障害物の無い状態で行った

以下は報道発表資料ではありません。

【「たしかかな目」のお詫びと訂正】

当センター発行の『たしかかな目』2004年11月号では、上記テスト結果一覧中の銘柄名「ファイヤーファーストエイド」における「消火性能・適応火災の表示・天ぷら油火災」欄の「有(*1)」は、「有」となっており、(*1)が記載されておられません。正しくは上記テスト結果一覧のとおりです。ここに訂正をしてお詫びします。