

## 避難器具(救助袋)の点検及び報告の実施に係る留意事項について

通知の骨子を抜粋、編集しております

- 1 機器点検及び総合点検時に、袋本体の下部出口と降着面との間隔が無荷重の状態では50センチメートル以下であることを確認することとされているが、設置されてから長期間経過した救助袋の中には、本体布が劣化による収縮のため当該事項を満たしていないものがあることから、点検実施者に対して十分な確認を促すとともに、不備事項が確認された場合は関係者に対して器具の取替え等の必要な対応を指導いただきたいこと。
- 2 「避難器具の基準を定める件の一部を改正する件」(昭和56年消防庁告示第8号)により救助袋の構造、材質及び強度に係る技術基準が策定される以前から設置されている救助袋(以下「告示前救助袋」という。)については、「避難器具の基準の一部改正について」(昭和56年12月8日付け消防予第285号)により、消防法第17条の3の3の規定に基づく点検を行った結果、点検基準に適合する旨の報告があったものに限り消防法施行令第32条の規定を適用しそのまま設置できることとしているが、上記1を含む点検項目において不備が確認された場合は、当該令32条の適用は継続できないことに留意いただきたいこと。
- 3 告示前救助袋の本体布について引張強さの試験を行ったところ、材質によってはその全において十分な強度を有していないことが確認された(別添の参考資料参照。)ことから、告示前救助袋を中心に設置時期及び本体布の材質、又は目視等により劣化が進行していると判断されるものについて、補修により対応できない場合は、器具の取替えを行うよう指導願いたいこと。
- 4 学校施設に設置された消防用設備等の適切な維持管理については、「学校施設の維持管理に係る関係部局に対する適切な対応について」(平成27年11月2日付け事務連絡)により対応をお願いしているところであるが、小中学校等は、他の用途と比較して告示前救助袋が設置されている割合が高いと考えられることから、上記1～3に関し、特に注意が必要であること。



西日本防災システム  
NISHINOHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>

消防庁予防課設備係  
担当：近藤、千葉  
電話：03-5253-7523  
FAX：03-5253-7533

[TOP PAGE](#) 

引用元

日本消防設備安全センター 資料  
 消防用設備等の経年劣化等に対応した点検方法等検討会

救助袋帆布のJIS L 1096 ストリップ法による引張強さ試験について

1 目的

告示基準施行前の救助袋の強度低下の実態を把握するため、一般社団法人全国避難設備工業会を通じて救助袋のサンプルを確保し、帆布の引張強さ試験を実施する。

2 試験実施日

平成 27 年 7 月 14 日（火曜日）

3 試験実施機関

一般財団法人日本繊維製品品質技術センター  
 東京総合試験センター

4 品名

救助袋用生地（試料 63 体）

5 試験方法

JIS L 1096 引張強さ（ストリップ法）

6 試験結果

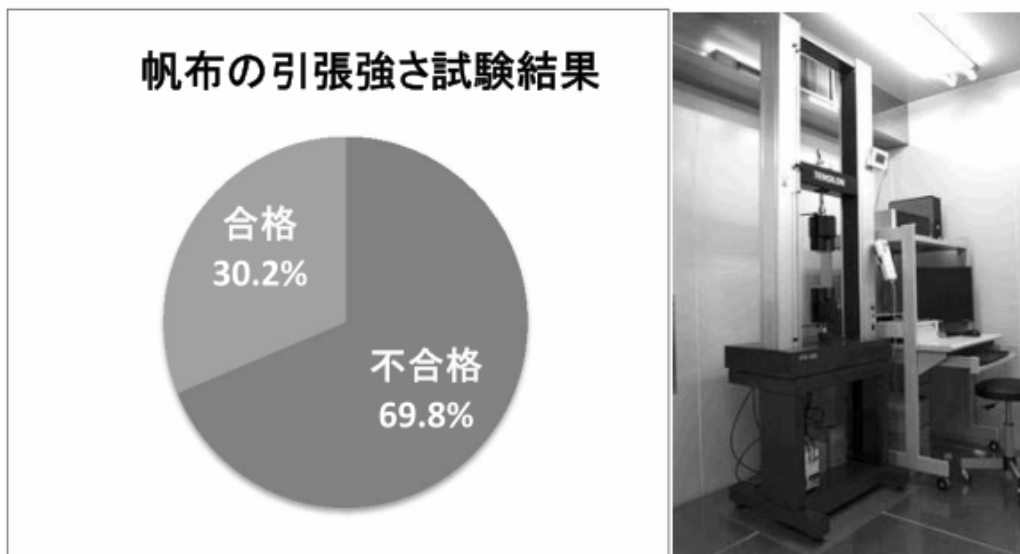
別紙のとおり

7 引張強さによる合否結果

【告示基準では、救助袋に用いる布は、引張強さの試験を行った場合、  
 1,000N 以上の強度を有するものであること。】

引張強さ 1,000N 未満で破断した **不合格数 44 体 69.8%**

引張強さ 1,000N で破断しなかった合格数 19 体 30.2%



【試験装置の例】

**綿**

No.	試料No.	製造年月	材質	判定
1	IS410401	S41.1	綿	不合格
3	SK440102	S44.1	綿	不合格
14	FS450902	S45.9	綿	不合格
39	FS530702	S53.7	綿	不合格

不合格	4
合格	0
総数	4

**ナイロン**

No.	試料No.	製造年月	材質	判定
32	UE530303	S53.3	ナイロン	不合格
36	UE530411	S53.4	ナイロン	不合格
42	UE540101	S54.1	ナイロン	不合格
43	UE540102	S54.1	ナイロン	不合格
61	UE570501	S57.5	ナイロン	不合格

不合格	5
合格	0
総数	5

**ポリエステル**

No.	試料No.	製造年月	材質	判定
37	MH530501	S53.5	ポリエステル	不合格
41	SS531101	S53.11	ポリエステル	合格
45	SS540301	S54.3	ポリエステル	合格
49	SS550101	S55.1	ポリエステル	不合格
50	SS550102	S55.1	ポリエステル	合格
51	SS550103	S55.1	ポリエステル	合格
54	UE560201	S56.2	ポリエステル	不合格
55	UE560202	S56.2	ポリエステル	不合格
56	UE560301	S56.3	ポリエステル	合格
57	UE561121	S56.11	ポリエステル	合格
58	UE561122	S56.11	ポリエステル	合格
59	FS570301	S57.3	ポリエステル	不合格

不合格	5
合格	7
総数	12

**引用元**

日本消防設備安全センター 資料  
 消防用設備等の経年劣化等に対応した点検方法等検討会



西日本防災システム  
 NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>

TOP PAGE 

ピニロン				
No.	試料No.	製造年月	材質	判定
2	SK440101	S44.1	ピニロン	不合格
4	SK450101	S45.1	ピニロン	合格
5	SK450102	S45.1	ピニロン	合格
6	FS451020	S45.1	ピニロン	不合格
7	SS450901	S45.3	ピニロン	不合格
8	SK450301	S45.3	ピニロン	不合格
9	SK450302	S45.3	ピニロン	不合格
10	FS450401	S45.4	ピニロン	合格
11	SS450902	S45.9	ピニロン	不合格
12	SS450903	S45.9	ピニロン	不合格
13	FS450901	S45.9	ピニロン	合格
15	FS450921	S45.9	ピニロン	合格
16	SK480601	S48.6	ピニロン	不合格
17	SK480602	S48.6	ピニロン	不合格
18	SK481201	S48.12	ピニロン	不合格
19	SK481202	S48.12	ピニロン	不合格
20	SK490101	S49.1	ピニロン	不合格
21	SK490102	S49.1	ピニロン	不合格
22	SK491201	S49.12	ピニロン	不合格
23	SK491202	S49.12	ピニロン	不合格
24	SK500101	S50.1	ピニロン	不合格
25	SK500102	S50.1	ピニロン	不合格
26	SK500901	S50.9	ピニロン	不合格
27	SK520631	S52.6	ピニロン	合格
28	SK520632	S52.6	ピニロン	不合格
29	FS520901	S52.9	ピニロン	合格
30	UE530301	S53.3	ピニロン	不合格
31	UE530302	S53.3	ピニロン	不合格
33	UE530310	S53.3	ピニロン	不合格
34	SK530340	S53.3	ピニロン	不合格
35	SK530341	S53.3	ピニロン	合格
38	FS530701	S53.7	ピニロン	合格
40	UE530412	S53.8	ピニロン	不合格
44	SK540201	S54.2	ピニロン	不合格
46	SK540301	S54.3	ピニロン	不合格
47	SK540302	S54.3	ピニロン	不合格
48	FS540301	S54.3	ピニロン	不合格
52	FS550301	S55.3	ピニロン	合格
53	FS550302	S55.4	ピニロン	不合格
60	FS570302	S57.3	ピニロン	不合格
62	IS000001	不明(S44~57)	ピニロン	合格
63	IS000002	不明(S44~57)	ピニロン	合格

不合格	30
合格	12
総数	42

## 引用元

日本消防設備安全センター 資料  
 消防用設備等の経年劣化等に対応した点検方法等検討会



西日本防災システム  
 NISHINIHON BOHSAI SYSTEM Co., Ltd

<http://www.nbs119.co.jp/>

TOP PAGE ^

