

## たばこ火災に係る統計資料

## 「発火源」「経過」「着火物」について

### ○出火原因の分類

火災報告のなかの出火原因については、日本火災学会で研究された分類法に従って、「発火源」、「経過」および「着火物」の3段階に大別し、それぞれをさらに十進分類法により細分化しコード化することによって、統計の整理と分析に便利なように分類されている。ここで、発火源とは火災発生の火種(火気などの要因)となったものであり、着火物とは発火源が作用して最初に着火し燃焼を始めたものをいう。また、経過とは発火源が着火物を着火させるに至った経過的要因を指す。例えば、ガスこんろで天ぷら調理中に長時間その場を離れて出火に至ったいわゆる“天ぷら油火災”の場合は、発火源は“ガスこんろ”(2101)、着火物は“動植物油”(237)、そして経過は“放置・忘れる”(65)というように出火原因が記録されることになる。

(火災便覧第3版(日本火災学会, 1997, pp.286-287)より)

## 1. 住宅火災による発火源別死者数(平成 12-21 年中)

	1位	2位	3位	4位	5位	死者数計
H12	たばこ 191人	ストーブ 138人	こんろ 69人	マッチ・ライター 52人	電気器具 39人	- 936人
H13	たばこ 211人	ストーブ 124人	こんろ 57人	マッチ・ライター 54人	電気器具 32人	- 923人
H14	たばこ 222人	ストーブ 124人	こんろ 64人	マッチ・ライター 58人	電気器具 48人	- 992人
H15	たばこ 200人	ストーブ 139人	こんろ 71人	マッチ・ライター 64人	電気器具 38人	- 1,041人
H16	たばこ 216人	ストーブ 113人	こんろ 72人	電気器具 59人	マッチ・ライター 47人	- 1,038人
H17	たばこ 233人	ストーブ 150人	こんろ 82人	マッチ・ライター 78人	電気器具 56人	- 1,220人
H18	たばこ 226人	ストーブ 171人	電気器具 67人	こんろ 64人	マッチ・ライター 60人	- 1,187人
H19	たばこ 229人	ストーブ 134人	こんろ 87人	マッチ・ライター 58人	電気器具 54人	- 1,148人
H20	たばこ 206人	ストーブ 154人	こんろ 66人	電気器具 51人	マッチ・ライター 43人	- 1,123人
H21	たばこ 193人	ストーブ 104人	こんろ 67人	電気器具 50人	マッチ・ライター 46人	- 1,023人

⇒発火源別の死者数は、「たばこ」が例年1位。

## 2. 住宅火災による着火物別死者数(発火源が「たばこ」であるもの)(平成12-21年中)

(人)

	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
ふとん類	96 (10.3)	106 (11.5)	105 (10.6)	93 (8.9)	94 (9.1)	104 (8.5)	103 (8.7)	102 (8.9)	77 (6.9)	85 (8.3)
衣類	7 (0.7)	10 (1.1)	11 (1.1)	13 (1.2)	8 (0.8)	7 (0.6)	4 (0.3)	12 (1.0)	5 (0.4)	7 (0.7)
屑類	24 (2.6)	37 (4.0)	32 (3.2)	23 (2.2)	20 (1.9)	45 (3.7)	36 (3.0)	17 (1.5)	50 (4.5)	25 (2.4)
繊維類	11 (1.2)	3 (0.3)	18 (1.8)	8 (0.8)	13 (1.3)	9 (0.7)	10 (0.8)	6 (0.5)	14 (1.2)	13 (1.3)
内装・建具類	11 (1.2)	19 (2.1)	21 (2.1)	18 (1.7)	18 (1.7)	18 (1.5)	28 (2.4)	37 (3.2)	20 (1.8)	19 (1.9)
ガソリン・灯油類	0 -									
紙類	13 (1.4)	9 (1.0)	10 (1.0)	9 (0.9)	16 (1.5)	7 (0.6)	8 (0.7)	12 (1.0)	10 (0.9)	7 (0.7)
カーテン じゅうたん類	15 (1.6)	6 (0.7)	7 (0.7)	5 (0.5)	18 (1.7)	21 (1.7)	11 (0.9)	14 (1.2)	7 (0.6)	7 (0.7)
家具類	1 (0.1)	0 -	2 (0.2)	1 (0.1)	5 (0.5)	2 (0.2)	3 (0.3)	9 (0.8)	4 (0.4)	5 (0.5)
天ぷら油類	0 -									
ガス類	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (0.1)	1 (0.1)	0 -	0 -	0 -	0 -
その他	3 (0.3)	4 (0.4)	3 (0.3)	16 (1.5)	8 (0.8)	10 (0.8)	7 (0.6)	9 (0.8)	2 (0.2)	4 (0.4)
不明	10 (1.1)	17 (1.8)	13 (1.3)	14 (1.3)	15 (1.4)	9 (0.7)	16 (1.3)	11 (1.0)	17 (1.5)	21 (2.1)
合計	191 (20.4)	211 (22.9)	222 (22.4)	200 (19.2)	216 (20.8)	233 (19.1)	226 (19.0)	229 (19.9)	206 (18.3)	193 (18.9)

\* ( )内は死者全体に対する割合である。

⇒着火物別の死者数(発火源が「たばこ」であるものに限る)は、「ふとん類」が例年1位。

### 3. 住宅火災による発火源別・着火物別死者数(平成 21 年中)

(人)

発火源 着火物	たばこ	ストーブ	こんろ	電気器具	ライター マッチ	ロソク 灯明	こたつ	風呂かまど	その他	不明	合計
	ふとん類	85 (8.3)	32 (3.1)	2 (0.2)	9 (0.9)	8 (0.8)	3 (0.3)	8 (0.8)	0 -	7 (0.7)	6 (0.6)
衣類	7 (0.7)	25 (2.4)	14 (1.4)	1 (0.1)	7 (0.7)	8 (0.8)	1 (0.1)	0 -	8 (0.8)	4 (0.4)	75 (7.3)
屑類	25 (2.4)	3 (0.3)	4 (0.4)	5 (0.5)	4 (0.4)	4 (0.4)	0 -	0 -	3 (0.3)	6 (0.6)	54 (5.3)
繊維類	13 (1.3)	11 (1.1)	3 (0.3)	2 (0.2)	3 (0.3)	6 (0.6)	4 (0.4)	0 -	1 (0.1)	2 (0.2)	45 (4.4)
内装・建具類	19 (1.9)	1 (0.1)	5 (0.5)	5 (0.5)	0 -	0 -	0 -	1 (0.1)	9 (0.9)	2 (0.2)	42 (4.1)
ガソリン・灯油 類	0 -	10 (1.0)	0 -	0 -	10 (1.0)	0 -	0 -	1 (0.1)	7 (0.7)	5 (0.5)	33 (3.2)
紙類	7 (0.7)	2 (0.2)	2 (0.2)	2 (0.2)	4 (0.4)	5 (0.5)	1 (0.1)	0 -	2 (0.2)	3 (0.3)	28 (2.7)
カーテン じゅうたん類	7 (0.7)	2 (0.2)	0 -	6 (0.6)	1 (0.1)	4 (0.4)	0 -	0 -	1 (0.1)	1 (0.1)	22 (2.2)
家具類	5 (0.5)	2 (0.2)	2 (0.2)	1 (0.1)	1 (0.1)	5 (0.5)	1 (0.1)	0 -	1 (0.1)	2 (0.2)	20 (2.0)
天ぷら油類	0 -	0 -	6 (0.6)	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	2 (0.2)	0 -	8 (0.8)
ガス類	0 -	1 (0.1)	3 (0.3)	0 -	1 (0.1)	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	5 (0.5)
その他	4 (0.4)	3 (0.3)	14 (1.4)	17 (1.7)	4 (0.4)	1 (0.1)	0 -	0 -	15 (1.5)	4 (0.4)	62 (6.1)
不明	21 (2.1)	12 (1.2)	12 (1.2)	2 (0.2)	3 (0.3)	5 (0.5)	2 (0.2)	1 (0.1)	7 (0.7)	404 (39.5)	469 (45.8)
合計	193 (18.9)	104 (10.2)	67 (6.5)	50 (4.9)	46 (4.5)	41 (4.0)	17 (1.7)	3 (0.3)	63 (6.2)	439 (42.9)	1,023 (100.0)

\* ( )内は死者全体に対する割合である。

⇒発火源別・着火物別の死者数は、「たばこ×ふとん類」が1位。