

令和 5 (2023) 年 8 月 3 0 日

関係各位

一般社団法人 日本消火器工業会

## PFOA の規制と消火器及び消火器用消火薬剤の取扱いに関するお知らせ (第三報)

平成 31 (2019) 年 4 月に開催された「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 (POPs 条約) の締結国会議」において、「ペルフルオロオクタン酸又はその塩 (以下「PFOA」という。)」及び「PFOA 関連物質」が製造・使用等を禁止する物質に追加されました。

これを受けて、日本国内では化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律施行令の一部を改正する政令 (令和 3 年政令第 144 号。以下「改正政令」という。) において、PFOA が第一種特定化学物質に指定され、令和 3 (2021) 年 10 月 22 日より施行されました。

また、PFOA とその塩並びにそれらを使用した製品の製造、使用段階等から排出されたものが廃棄物になったものについては、令和 4 (2022) 年 9 月 30 日に「PFOS 及び PFOA 含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項」(以下「技術的留意事項」という。) が策定され、適正な取扱い・分解処理を確保するために必要な事項が示されました。

つきましては、現時点で判明している PFOA の規制内容について、下記の通りお知らせ致します。  
なお、今後、新しい情報が入り次第、順次お知らせ致します。

- 記 -

### (1) PFOA を消火薬剤に含有する消火器について

消火器及び消火器用消火薬剤 (以下「消火器」等という。) のうち、「強化液 (中性) 消火器」及び「機械泡消火器」の消火薬剤の一部には、有機フッ素化合物を使用しているため、副生成物として微量の PFOA (副生 PFOA<sup>\*1</sup>) を含有しているものがあります。

※ 以下の消火器は PFOA を含有していません。

- ・粉末 (ABC) 消火器
- ・粉末 BC 消火器
- ・水 (浸潤剤等入り) 消火器
- ・化学泡消火器
- ・二酸化炭素消火器
- ・ハロン消火器 (現在は製造されていません)

### (2) 改正政令における消火器及び消火器用消火薬剤に対する PFOA の規制について

消火器等は、以下の法令解釈により、過去に製造したもの、及び今後製造するものの双方において、改正政令で第一種特定化学物質に指定された PFOA の規制を受けるものではありません。そのため、PFOA を含有する消火器等の製造、使用段階において規制を受けません。

- ① 改正政令施行前日 (令和 3 (2021) 年 10 月 21 日) までに製造された消火器は、意図的に PFOA を使用していないので、第一種特定化学物質として取り扱われません。
- ② 改正政令施行日 (令和 3 (2021) 年 10 月 22 日) 以降に製造する消火器及び消火器用消火薬剤は、BAT 報告<sup>\*2</sup>に基づいた原料を使用しているため、第一種特定化学物質として取り扱われません。

なお、別紙として「改正化審法施行令規制対象外製品」（有機フッ素化合物を使用（副生 PFOA 含有）しているが、第一種特定化学物質として取り扱われない製品一覧）を掲載しますので、ご参考として下さい。

### （3）PFOA を含有する消火器等の廃棄の方法について

PFOA を含有する消火器等を廃棄する場合は、技術的留意事項に基づいて処理を行うことが求められます。

廃消火器リサイクルシステムにおいても、技術的留意事項に基づいた適正処理に向けた準備を行っています。

#### ※1 副生 PFOA

BAT 報告と同等の管理を行わずに製造された「副生 PFOA」を含む有機フッ素化合物を使用した消火薬剤等であっても、第一種特定化学物質を意図的に使用したものではないので、「第一種特定化学物質が使用されているもの」に該当しないことが確認されています。

#### ※2 BAT 報告

副生する第一種特定化学物質について、工業技術的・経済的に可能なレベルまで低減した管理を関係省庁に報告し受理された場合、「第一種特定化学物質として取り扱わない」とする運用のことをいいます。

以 上

別紙

改正化審法施行令規制対象外製品

【1】消火器型式一覧

※2021年10月22日以降、BAT報告に基づいた原料を使用して製造する見込みの製品

	製造者(販売者)	消火器型式番号	薬剤型式番号	消火器の種類	薬剤量	製品名
1	日本ドライケミカル(株)	消第23～160号	薬第22～2号	強化液(中性)消火器	2L	LS-2N(III)
2	日本ドライケミカル(株)	消第23～206号	薬第22～2号	強化液(中性)消火器	3L	LS-3N(IV)
3	日本ドライケミカル(株)	消第23～267号	薬第22～2号	強化液(中性)消火器	6L	LS-6N(IV)
4	日本ドライケミカル(株)	消第24～37号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	2L	LS-2ND(III)
5	日本ドライケミカル(株)	消第24～38号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	3L	LS-3ND(IV)
6	日本ドライケミカル(株)	消第24～39号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	6L	LS-6ND(IV)
7	日本ドライケミカル(株)	消第24～53～1号	薬第24～1号	強化液(中性)消火器	2L	LS-2AN(III)
8	日本ドライケミカル(株)	消第26～15号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	2L	LS-2ND(IV)
9	日本ドライケミカル(株)	消第26～16号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	3L	LS-3ND(V)
10	日本ドライケミカル(株)	消第27～40号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	6L	LS-6ND(V)
11	日本ドライケミカル(株)	消第2019～3号	薬第24～1号	強化液(中性)消火器	3L	LS-3AN-HS
12	日本ドライケミカル(株)	消第2020～19号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	2L	LS-2ND(V)
13	日本ドライケミカル(株)	消第2020～21号	薬第24～2号	強化液(中性)消火器	6L	LS-6ND(VI)
14	日本ドライケミカル(株)	消第2021～8号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	3L	LS-3SN
15	日本ドライケミカル(株)	消(自)第23～125号	薬第22～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LS-3.5N(IV)
16	日本ドライケミカル(株)	消(自)第27～7号	薬第24～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LS-3.5ND(V)
17	日本ドライケミカル(株)	消(自)第2020～2号	薬第24～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LG-3.5ND(VI)
18	(株)初田製作所	消第23～104号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	2L	NLSE-2S
19	(株)初田製作所	消第23～149号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	3L	NLSE-3S
20	(株)初田製作所	消第23～311号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	6L	NLSE-6S
21	(株)初田製作所	消第23～312号	薬第22～7号	機械泡(水成膜)消火器	6L	ARMFE-6S
22	(株)初田製作所	消第23～313号	薬第17～6号	機械泡(水成膜)消火器	3L	MFE-3S
23	(株)初田製作所	消第23～395号	薬第22～7号	機械泡(水成膜)消火器	3L	ARMFE-3S
24	(株)丸山製作所	消第23～379号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	2L	KN-2PH
25	(株)丸山製作所	消第23～380号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	3L	KN-3PH
26	三津浜工業(株)	消第23～138号	薬第22～1号	強化液(中性)消火器	2L	LS2PL
27	三津浜工業(株)	消第23～180号	薬第22～1号	強化液(中性)消火器	3L	LS3PL
28	三津浜工業(株)	消第23～232号	薬第17～4号	強化液(中性)消火器	2L	LS2HL
29	三津浜工業(株)	消第24～40号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	2L	LS2E
30	三津浜工業(株)	消第24～41号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	3L	LS3E
31	三津浜工業(株)	消第26～13号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	2L	LS2F
32	三津浜工業(株)	消第26～14号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	3L	LS3F
33	三津浜工業(株)	消第26～20号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	6L	LS6F
34	三津浜工業(株)	消第26～25号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	8L	LS8F
35	三津浜工業(株)	消第2020～15号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	2L	LS2G
36	三津浜工業(株)	消第2020～17号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	6L	LS6G
37	三津浜工業(株)	消第2020～18号	薬第24～3号	強化液(中性)消火器	8L	LS8G
38	三津浜工業(株)	消第2021～1号	薬第2021～1号	強化液(中性)消火器	2.5L	LS3GS
39	三津浜工業(株)	消第2021～11号	薬第2021～1号	強化液(中性)消火器	1.5L	LS2GS
40	三津浜工業(株)	消(自)第23～140号	薬第22～1号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LSC4PL
41	三津浜工業(株)	消(自)第24～4号	薬第24～3号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LSC4E
42	三津浜工業(株)	消(自)第2020～1号	薬第24～3号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	LSC4G
43	宮田工業(株)	消第23～215号	薬第22～6号	強化液(中性)消火器	3L	SKNT3AD
44	宮田工業(株)	消第23～274号	薬第22～6号	強化液(中性)消火器	2L	SKNT2AD
45	宮田工業(株)	消第23～275号	薬第22～6号	強化液(中性)消火器	6L	SKNT6AD
46	宮田工業(株)	消第23～322号	薬第22～10号	機械泡(水成膜)消火器	3L	SFAT3AD
47	宮田工業(株)	消第23～323号	薬第22～10号	機械泡(水成膜)消火器	6L	SFAT6AD
48	宮田工業(株)	消第23～436号	薬第22～10号	機械泡(水成膜)消火器	20L	SFAT20WD
49	宮田工業(株)	消第23～442号	薬第22～10号	機械泡(水成膜)消火器	40L	CFAT40WD
50	宮田工業(株)	消(自)第23～130号	薬第22～6号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	SKNT4ADC

本資料の記載内容は発行日時点の情報に基づいています。情報の更新に伴い、本資料も予告なく更新される場合がありますので、ご了承ください。

※2023年2月13日 修正(非含有を確認した製品の削除等)

	製造者(販売者)	消火器型式番号	薬剤型式番号	消火器の種類	薬剤量	製品名
51	(株)モリタ防災テック	消第23～225号	薬第22～6号	強化液(中性)消火器	3L	MGT3C
52	(株)モリタ防災テック	消第23～279号	薬第22～6号	強化液(中性)消火器	6L	MGT6C
53	(株)モリタ防災テック	消(自)第23～137号	薬第22～6号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	MGT4MC
54	モリタ宮田工業(株)	消第27～3号	薬第27～2号	強化液(中性)消火器	6L	NF6
55	モリタ宮田工業(株)	消第27～4号	薬第27～2号	強化液(中性)消火器	3L	NF3
56	モリタ宮田工業(株)	消第27～6号	薬第27～4号	機械泡(水成膜)消火器	3L	FF3
57	モリタ宮田工業(株)	消第27～7号	薬第27～4号	機械泡(水成膜)消火器	6L	FF6
58	モリタ宮田工業(株)	消第27～8号	薬第27～2号	強化液(中性)消火器	2L	NF2
59	モリタ宮田工業(株)	消第27～26号	薬第27～4号	機械泡(水成膜)消火器	20L	FF20
60	モリタ宮田工業(株)	消第27～27号	薬第27～4号	機械泡(水成膜)消火器	40L	FFC40
61	ヤマトプロテック(株)	消第23～109号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	2L	YNPF-2X
62	ヤマトプロテック(株)	消第23～156号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	3L	YNPF-3X
63	ヤマトプロテック(株)	消第23～256号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	6L	YNPF-6X
64	ヤマトプロテック(株)	消第23～257号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	8L	YNPF-8X
65	ヤマトプロテック(株)	消第23～259号	薬第21～1号	機械泡(水成膜)消火器	20L	YFF-20X
66	ヤマトプロテック(株)	消第23～261号	薬第21～1号	機械泡(水成膜)消火器	3L	YFF-3X
67	ヤマトプロテック(株)	消第23～262号	薬第21～1号	機械泡(水成膜)消火器	6L	YFF-6X
68	ヤマトプロテック(株)	消第23～325号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	3.5L	YNPF-3NX
69	ヤマトプロテック(株)	消第23～327号	薬第21～2号	強化液(中性)消火器	4L	YNPF-4X
70	ヤマトプロテック(株)	消第23～429号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	2L	YNL-2
71	ヤマトプロテック(株)	消第23～431号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3L	YNL-3
72	ヤマトプロテック(株)	消第23～432号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3.5L	YNL-3N
73	ヤマトプロテック(株)	消第23～433号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	6L	YNL-6
74	ヤマトプロテック(株)	消第23～434号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	8L	YNL-8
75	ヤマトプロテック(株)	消第24～2号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	4L	YNL-4
76	ヤマトプロテック(株)	消第25～11号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	2L	YNL-2X
77	ヤマトプロテック(株)	消第25～11～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	2L	YNL-2X
78	ヤマトプロテック(株)	消第25～12号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3L	YNL-3X
79	ヤマトプロテック(株)	消第25～12～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3L	YNL-3X
80	ヤマトプロテック(株)	消第26～6号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	4L	YNL-4X
81	ヤマトプロテック(株)	消第26～6～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	4L	YNL-4X
82	ヤマトプロテック(株)	消第26～7号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	6L	YNL-6X
83	ヤマトプロテック(株)	消第26～7～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	6L	YNL-6X
84	ヤマトプロテック(株)	消第26～8号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	8L	YNL-8X
85	ヤマトプロテック(株)	消第26～8～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	8L	YNL-8X
86	ヤマトプロテック(株)	消第26～17号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3.5L	YNL-3NX
87	ヤマトプロテック(株)	消第26～17～1号	薬第23～2号	強化液(中性)消火器	3.5L	YNL-3NX
88	ヤマトプロテック(株)	消第28～7号	薬第28～1号	機械泡(水成膜)消火器	3L	YVF-3
89	ヤマトプロテック(株)	消第28～7～1号	薬第28～1号	機械泡(水成膜)消火器	3L	YVF-3
90	ヤマトプロテック(株)	消第28～8号	薬第28～1号	機械泡(水成膜)消火器	6L	YVF-6
91	ヤマトプロテック(株)	消第28～8～1号	薬第28～1号	機械泡(水成膜)消火器	6L	YVF-6
92	ヤマトプロテック(株)	消第29～10号	薬第28～1号	機械泡(水成膜)消火器	20L	YVF-20
93	ヤマトプロテック(株)	消第2020～7号	薬第2020～2号	強化液(中性)消火器	2.5L	YNX-2.5
94	ヤマトプロテック(株)	消第2021～2号	薬第2020～2号	強化液(中性)消火器	1.5L	YNX-1.5
95	ヤマトプロテック(株)	消第2021～3号	薬第2020～2号	強化液(中性)消火器	3.5L	YNX-3.5
96	ヤマトプロテック(株)	消(自)第23～123号	薬第21～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	YNPF-M3NX
97	ヤマトプロテック(株)	消(自)第25～3号	薬第23～2号	強化液(中性)(自)消火器	2L	YNL-M2X
98	ヤマトプロテック(株)	消(自)第25～3～1号	薬第23～2号	強化液(中性)(自)消火器	2L	YNL-M2X
99	ヤマトプロテック(株)	消(自)第26～1号	薬第23～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	YNL-M3NX
100	ヤマトプロテック(株)	消(自)第26～1～1号	薬第23～2号	強化液(中性)(自)消火器	3.5L	YNL-M3NX

本資料の記載内容は発行日時時点の情報に基づいています。情報の更新に伴い、本資料も予告なく更新される場合がありますので、ご了承ください。

※2023年2月13日 修正(非含有を確認した製品の削除等)

【2】消火器用消火薬剤型式一覧

	製造者(販売者)	消火薬剤型式番号	消火器用消火薬剤の種類	製品名
1	日本ドライケミカル(株)	薬第22～2号	消火器用強化液(中性)	LS (YNPF)
2	日本ドライケミカル(株)	薬第24～1号	消火器用強化液(中性)	LS
3	(株)初田製作所	薬第17～4号	消火器用強化液(中性)	ECOSS中性強化液消火薬剤
4	(株)初田製作所	薬第17～6号	消火器用機械泡(水成膜)	ECOSSネオフォーム
5	(株)初田製作所	薬第18～2号	消火器用機械泡(水成膜)	ECOSSコンパクトフォーム
6	(株)初田製作所	薬第22～7号	消火器用機械泡(水成膜)	ECOSSネオフォームSA
7	三津浜工業(株)	薬第22～1号	消火器用強化液(中性)	LS (YNPF)
8	三津浜工業(株)	薬第24～3号	消火器用強化液(中性)	LS (YNL)
9	三津浜工業(株)	薬第2021～1号	消火器用強化液(中性)	LS (YNX)
10	宮田工業(株)	薬第22～6号	消火器用強化液(中性)	
11	宮田工業(株)	薬第22～10号	消火器用機械泡(水成膜)	
12	モリタ宮田工業(株)	薬第27～2号	消火器用強化液(中性)	NF18L
13	モリタ宮田工業(株)	薬第27～4号	消火器用機械泡(水成膜)	FF18L
14	ヤマトプロテック(株)	薬第21～1号	消火器用機械泡(水成膜)	YFF
15	ヤマトプロテック(株)	薬第21～2号	消火器用強化液(中性)	YNPF
16	ヤマトプロテック(株)	薬第23～2号	消火器用強化液(中性)	YNL
17	ヤマトプロテック(株)	薬第28～1号	消火器用機械泡(水成膜)	YVF
18	ヤマトプロテック(株)	薬第2020～2号	消火器用強化液(中性)	YNX