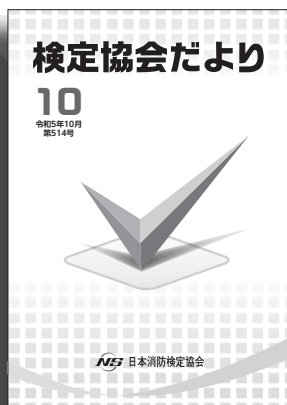


# 検定協会だより

10

令和5年10月  
第514号





令和5年10月号

<http://www.jfeii.or.jp>

## 目次

### 巻頭のことば

#### 1 日本消防検定協会創立 60 周年にあたり

日本消防検定協会 理事長 市橋 保彦

### 消防機関火災事例

#### 3 令和 4 年中の規制対象物における火災発生状況（その 3）

大阪市消防局 予防部

### 協会情報

#### 17 新たな技術開発に対応した消防機器等の評価について

虎ノ門事務所

#### 20 受託評価業務規程の一部を改正する規程について

企画研究部 業務課

#### 22 レスキューロボットコンテスト2023出展報告

企画研究部 情報管理課

### おしらせ

#### 25 令和 5 年度危険物事故防止対策論文募集

危険物保安技術協会

#### 27 有効期限を経過した受託評価品目

#### 28 協会通信・業界の動き・ 消防庁の動き

#### 32 検定・性能評価・受託評価数量 (令和 5 年 9 月)

#### 31 新たに取得された型式一覧

#### 34 「検定協会だより」の印刷及び配布 について

企画研究部 情報管理課

## 日本消防検定協会 創立60周年にあたり



日本消防検定協会  
理事長 市橋保彦



日本消防検定協会は、お陰様で本年10月1日をもって創立60周年を迎えることとなりました。

当協会は、昭和38年の消防法一部改正による義務検定制度の導入に伴い、検定対象となる消防用機械器具等についての試験及び型式適合検定等を行う特殊法人として設立されました。以来60年、社会経済状況の大きな変化や急速に進歩する科学技術の中にあつて、様々な課題に直面しながらも、その都度総務省消防庁をはじめとする関係各位からの適切なお指導、ご支援を頂戴し、お陰をもちまして今日を迎えることができました。皆様に衷心より厚く御礼申し上げます。

さて、この10年間を顧みますと、火災については、糸魚川市での強風下の大規模市街地火災、鎮火まで数日間を要した大規模な倉庫火災、さらに京都市、大阪市でのガソリンによる放火火災など、社会的影響が大きい様々な火災が発生しました。また、自然災害でも、御嶽山の噴火災害、熊本地震や北海道胆振東部地震、さらには平成30年7月豪雨災害や令和元年東日本台風災害、熱海市の土石流災害など大規模な災害の発生が続きました。

一方社会に目を転じますと、新型コロナウイルス感染症の世界的な大流行という極めて厳しい事態に直面しましたが、そのような中でも、デジタル技術を活用したテレワークやWEB会議の導入が進むなど、人々のライフスタイルにも変化がもたらされました。さらに、地球温暖化防止の観点からのカーボンニュートラルへの取組など、世界的な環境問題への対応も喫緊の課題となっております。

このように消防を取り巻く環境が変化している中であつて、私ども日本消防検定協会は、国民の安全・安心の確保への期待に応えるべく、常に高い品質水準の試験、検査業務を適切に実施することはもちろんとして、これまで培った知識、技術等を活かし、消

---

防が直面する諸課題の解決にも貢献していきたいと考えております。

現在日本消防検定協会では、永年の懸案となっておりました、老朽化が著しい中央試験場の建て替え工事が進められています。今後とも、試験設備の適正な整備・維持管理に努めるとともに、職員の資質の維持向上と適切な職務執行体制の確保を図り、当協会が、皆様に信頼される試験、検査機関としてあり続けることができるよう、努力を重ねてまいり所存でございます。

引き続き、皆様の一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。

# 令和4年中の規制対象物における火災発生状況 (その3)

## 大阪市消防局予防部

### (2) 警報設備

#### ア 自動火災報知設備の作動状況

規制対象物の火災380件のうち、出火当時に自動火災報知設備の設置されていた対象物での火災は284件であった。そのうち185件（65.1%）で自動火災報知設備が作動し、すべての火災において初期消火、通報及び避難を促す等、所期の目的を達成した。

一方、作動しなかった火災は99件（34.9%）で、そのうち法定警戒不要部分での出火は10件であった。

なお、火災の発生した規制対象物1件あたりの焼損床面積で比較すると、設置済が3.7m<sup>2</sup>、未設置が8.0m<sup>2</sup>であり、およそ2.2倍の差が見られた。

表-25 自動火災報知設備と焼損床面積との関係の作動と効果

設置状況	焼損床面積、焼損表面積及び1件当たりの焼損床面積の単位：㎡																
	合計				全焼			半焼			部分焼			ぼや		爆発	
	件数	焼損床面積	焼損表面積	1件当たり焼損床面積の <sup>1</sup>	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数
総計	380	1,817	1,089	4.8	1	155	20	3	557	36	113	1,105	1,032	260	-	1	3
合計	96	767	483	8.0	1	155	20	1	65	33	43	547	430	51	-	-	-
設置義務有	3	155	20	-	1	155	20	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
設置義務無	93	612	463	6.6	-	-	-	1	65	33	43	547	430	49	-	-	-
合計	284	1,050	606	3.7	-	-	-	2	492	3	70	558	602	209	-	1	3
小計	185	677	533	3.7	-	-	-	1	270	3	61	407	529	121	-	1	2
作動	185	677	533	3.7	-	-	-	1	270	3	61	407	529	121	-	1	2
不奏功	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	99	373	73	-	-	-	-	1	222	-	9	151	73	88	-	-	1
不動作	46	103	52	-	-	-	-	-	-	-	4	103	52	42	-	-	-
法定警戒不要部分	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	9	-	-	-
不詳・その他	43	270	19	-	-	-	-	1	222	-	4	48	19	37	-	-	1

## イ 非常警報設備又は器具の使用状況と効果

規制対象物の火災380件のうち、出火ときに非常警報設備または器具の設置されていた対象物での火災は89件であった。そのうち、10件（11.2%）で非常警報設備または器具が使用され、すべての火災において通報、避難誘導活動を促す等、所期の目的を達成した。一方、使用しなかった火災は79件（88.8%）であった。

表-26 非常警報設備・器具の使用と効果

面積の単位：㎡

焼損程度区分 使用状況		合計	焼損床面積	1件当たりの 焼損床面積	全焼	半焼	部分焼	ぼや	爆発
総計		89	366	4.1	-	-	24	64	1
使用	合計	10	178	17.8	-	-	4	6	-
	奏功	10	178	17.8	-	-	4	6	-
	不奏功	-	-	-	-	-	-	-	-
不使用	合計	79	188	2.4	-	-	20	58	1

《参考》

別表-1 用途別火災件数（月別）

用途	月	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合計		380	40	45	39	25	26	30	25	25	29	27	32	37
(1)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ハ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(3)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	15	1	-	3	1	-	-	1	2	-	2	4	1
(4)項		3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
(5)項	イ	7	1	-	2	2	-	-	1	-	1	-	-	-
	ロ	181	22	25	18	11	12	17	13	9	13	10	11	20
(6)項	イ	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1
	ロ	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ハ	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
	ニ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(7)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(8)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(9)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
(10)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(11)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(12)項	イ	22	4	1	2	1	2	1	-	3	3	3	2	-
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(13)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(14)項		4	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
(15)項		10	1	-	-	-	2	1	-	1	1	-	2	2
(16)項	イ	93	4	15	10	6	5	6	5	8	6	9	9	10
	ロ	33	6	2	3	2	3	4	3	1	3	1	3	2
(16の2)項		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
(17)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(18)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

別表-2 焼損程度別火災件数（月別）

焼損程度	月	合計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
合計		380	40	45	39	25	26	30	25	25	29	27	32	37
全焼		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
半焼		3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
部分焼		113	15	15	17	7	11	10	4	8	9	4	5	8
ぼや		260	25	29	22	18	15	20	20	17	19	21	27	27
爆発		3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1



別表-3 出火時間別の火災件数、焼損床面積及び損害額

出火時間	焼損程度区分											焼損床面積の単位:m <sup>2</sup> 、損害額の単位:千円							
	合計			全焼			半焼			部分焼			ぼや			爆発			
	件数	焼損床面積	損害額	1件当たりの焼損床面積	1件当たりの損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	損害額
合計	380	1,835	279,227	4.8	734.8	1	155	3,059	3	557	69,598	113	1,123	137,231	280	-	14,782	3	54,377
0時	6	74	10,780	12.3	1,796.7	-	-	-	1	65	6,400	5	9	4,380	-	-	-	-	-
1時	11	43	8,660	3.9	787.3	-	-	-	-	-	-	2	43	8,616	9	-	44	-	-
2時	10	27	700	2.7	70.0	-	-	-	-	-	-	5	27	691	5	-	9	-	-
3時	11	27	7,582	2.5	689.3	-	-	-	-	-	-	5	27	2,762	6	-	4,820	-	-
4時	12	60	3,256	5.0	271.3	-	-	-	-	-	-	5	60	3,087	6	-	54	1	115
5時	14	104	11,103	7.4	793.1	-	-	-	-	-	-	6	104	10,758	8	-	345	-	-
6時	10	26	3,367	2.6	336.7	-	-	-	-	-	-	6	26	3,218	4	-	149	-	-
7時	15	65	3,494	4.3	232.9	-	-	-	-	-	-	4	65	1,730	11	-	1,764	-	-
8時	10	25	2,341	-	234.1	-	-	-	-	-	-	4	25	697	6	-	1,644	-	-
9時	14	262	24,437	18.7	1,745.5	1	155	3,059	-	-	-	4	107	21,322	9	-	56	-	-
10時	15	62	14,616	4.1	974.4	-	-	-	-	-	-	7	62	14,239	8	-	377	-	-
11時	16	53	2,490	3.3	155.6	-	-	-	-	-	-	2	53	2,380	14	-	110	-	-
12時	14	-	800	-	57.1	-	-	-	-	-	-	2	-	659	12	-	141	-	-
13時	13	-	229	-	17.6	-	-	-	-	-	-	1	-	101	12	-	128	-	-
14時	19	30	4,280	1.6	225.3	-	-	-	-	-	-	1	30	3,733	18	-	547	-	-
15時	18	273	7,633	15.2	4,240.7	-	-	-	1	270	21,393	6	3	384	10	-	88	1	54,458
16時	14	246	44,836	17.6	3,202.6	-	-	-	1	222	41,805	4	24	2,818	9	-	213	-	-
17時	26	149	15,519	5.7	596.9	-	-	-	-	-	-	11	149	15,366	15	-	153	-	-
18時	18	96	11,670	5.3	648.3	-	-	-	-	-	-	4	96	11,530	14	-	140	-	-
19時	24	96	6,062	4.0	252.6	-	-	-	-	-	-	7	96	5,866	17	-	196	-	-
20時	26	21	9,273	0.8	356.7	-	-	-	-	-	-	8	21	8,847	18	-	626	-	-
21時	25	2	486	0.1	19.4	-	-	-	-	-	-	4	2	233	20	-	249	1	4
22時	21	75	11,684	3.6	556.4	-	-	-	-	-	-	6	75	9,266	15	-	2,418	-	-
23時	18	19	5,229	1.1	290.5	-	-	-	-	-	-	4	19	4,746	14	-	481	-	-

別表-4 火災発生対象物の焼損程度及び損害額

焼損程度区分 用途	対象物数	合計						全棟						半棟						部分棟						ぼや						焼死	
		件数	焼損床面積	損害額	1件当たりの 焼損床面積	1件当たりの 損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額			
合計	105,176	380	1,835	278,228	41.4	30,325.4	1	155	3,059	3	557	69,598	113	1,123	137,231	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,763	3	54,577	
(1)項	イ	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ロ	892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(2)項	イ	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ロ	142	2	78	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-		
	ハ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ニ	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(3)項	イ	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ロ	3,284	15	3	1,221	0.2	407.0	-	-	-	-	-	3	3	628	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	593	-	-		
(4)項	イ	2,270	3	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ロ	2,422	7	-	437	-	-	-	-	-	-	-	1	-	209	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	-	-		
(5)項	イ	32,004	181	784	72,069	4.3	91.9	1	155	3,059	-	-	57	629	67,796	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,099	1	115	-		
	ロ	888	4	-	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	-	-	-		
(6)項	イ	871	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		
	ロ	1,588	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		
	ハ	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ニ	1,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(7)項	イ	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(9)項	イ	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(10)項	イ	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	2,267	22	594	82,279	27.0	138.5	-	-	-	2	492	63,198	7	102	14,512	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,569	-	-		
(12)項	イ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	3,620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(10)項	イ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	5,622	4	-	1,588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,598	-	-	-	
(14)項	イ	12,759	10	2	58,800	0.2	29,400.0	-	-	-	-	-	2	2	4,209	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	1	54,458		
(16)項	イ	15,577	93	205	42,437	2.2	207.0	-	-	-	-	-	29	205	36,561	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,872	1	4	-		
	ロ	11,917	33	247	20,008	7.5	81.0	-	-	-	1	65	6,400	13	182	13,313	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-		
(16)の2)項	イ	9	1	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-		
	ロ	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(17)項	イ	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロ	1,980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



別表-6 火災発生原因別の焼損程度及び損害額

焼損床面積の単位:m<sup>2</sup>、損害額の単位:千円

原因	焼損程度区分		合計				全焼			半焼			部分焼			ほや			爆発	
	件数	焼損床面積	損害額	1件当り焼損床面積の	1件当り損害額の	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額	件数	焼損床面積	損害額
合計	380	1,935	279,228	4.8	734.8	1	155	3,059	3	557	69,598	113	1,123	137,231	260	-	14,763	3	54,577	-
たばこ	11	22	2,008	2.0	182.5	-	-	-	-	-	-	5	22	1,869	6	-	139	-	-	-
	52	170	9,544	3.3	183.5	-	-	-	-	-	-	20	170	9,351	32	-	193	-	-	-
電気製品	50	66	17,909	1.3	358.2	-	-	-	-	-	-	8	66	8,658	42	-	9,251	-	-	-
	40	53	7,146	1.3	178.7	-	-	-	-	-	-	9	53	6,809	31	-	337	-	-	-
天から油	8	-	29	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	29	-	-	-
その他	36	580	67,756	16.1	1,882.1	1	155	3,059	1	222	41,805	12	203	22,801	22	-	91	-	-	-
電気配線類	33	37	3,847	1.1	116.6	-	-	-	-	-	-	7	37	3,329	26	-	518	-	-	-
ガスこんろ	30	118	13,728	3.9	457.6	-	-	-	1	65	6,400	8	53	5,505	21	-	1,823	-	-	-
放火	1	0	2,351	0.0	2,351.0	-	-	-	-	-	-	1	-	2,351	-	-	-	-	-	-
	16	67	6,314	4.2	394.6	-	-	-	-	-	-	7	67	6,148	9	-	166	-	-	-
電気ストーブ	10	27	6,303	2.7	630.3	-	-	-	-	-	-	3	27	6,128	7	-	175	-	-	-
ライター	8	27	844	3.4	105.5	-	-	-	-	-	-	3	27	762	5	-	82	-	-	-
ローソク	7	2	4,618	0.3	659.7	-	-	-	-	-	-	2	2	4,190	4	-	313	1	115	-
電気こんろ	4	15	5,246	3.8	1,311.5	-	-	-	-	-	-	1	15	4,918	3	-	328	-	-	-
自然発火	3	0	27	0.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	27	-	-	-
コンデンサ	2	0	22	0.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	22	-	-	-
ストーブ(電気以外)	2	0	24	0.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	24	-	-	-
溶接(断)機	1	0	153	0.0	153.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	153	-	-	-
自動車等(放火除く)	26	330	51,860	12.7	1,994.6	-	-	-	-	-	-	22	330	51,724	4	-	136	-	-	-
不明	40	321	79,499	8.0	1,987.5	-	-	-	1	270	21,393	5	51	2,688	32	-	956	2	54,462	-
その他																				

別表-7 原因別及び出火時間別火災件数

原因 出火時間	合計		たばこ		電気製品		天ぷら油		電気配線類		ガスこんろ		放火		電気ストーブ		ライター		ロソク		電気こんろ		自然発火		コンテナー		ストーブ(電気以外)		溶接(断)機		自動車等(放火除く)		不明		その他					
	合計	380	たばこ		電気製品		天ぷら油		電気配線類		ガスこんろ		放火		電気ストーブ		ライター		ロソク		電気こんろ		自然発火		コンテナー		ストーブ(電気以外)		溶接(断)機		自動車等(放火除く)		不明		その他					
			11	52	50	8	36	33	30	1	16	10	8	7	4	3	2	2	1	26	1	40																		
0時	6	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1時	11	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
2時	10	2	-	2	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-			
3時	11	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2		
4時	12	1	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1			
5時	14	3	1	3	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-			
6時	10	-	3	2	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7時	15	-	5	2	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8時	10	-	3	3	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9時	14	-	2	-	2	1	4	-	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10時	15	-	1	2	2	-	2	-	-	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11時	16	-	3	2	2	2	2	-	1	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12時	14	-	4	1	1	4	1	-	1	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13時	13	-	1	3	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14時	19	-	6	4	1	-	1	-	1	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15時	18	-	4	3	3	1	2	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16時	14	-	3	3	2	1	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17時	26	-	3	2	4	-	3	5	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18時	18	-	1	2	1	2	4	2	4	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19時	24	-	2	1	5	2	1	3	5	2	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20時	26	-	1	5	5	2	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21時	25	1	1	2	3	2	4	1	3	4	1	3	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22時	21	1	1	2	2	-	4	1	4	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23時	18	-	3	1	2	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	2	2	2	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

別表-8 原因別及び出火箇所別火災件数

原因 出火箇所	合計	たばこ		電気製品	天ぷら油			ガスこんろ	放火		電気ストーブ	ライター	ローソク	電気こんろ	自然発火	コンテナ	ストーブ（電気以外）	溶接（断機）	自動車等（放火除く）	不明	その他
		寝たばこ	その他		ガス	その他	電気配線類		建物内	建物外											
合計	380	11	52	50	40	8	36	33	30	1	16	10	8	7	4	3	2	2	1	26	40
居室	122	10	25	13	3	-	15	3	6	-	13	8	6	-	-	-	1	-	-	14	5
台所	68	-	2	7	16	8	-	18	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	8
調理室(場)	32	-	-	-	16	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
作業場・工場	26	-	-	7	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	1	1	2	6
飲食店舗部分	16	-	3	1	4	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
ベランダ・バルコニー	16	1	4	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
一般倉庫	11	-	-	1	-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
一般事務室	7	-	-	2	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
宿泊客室	6	-	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
便所	6	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
休憩室	5	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
玄関	5	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サービス店舗部分	5	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
集積場・置場(屋内)	5	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
浴室	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
廊下・階段	5	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
敷地内	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
洗面所	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外壁	3	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械室	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ごみ集積場(屋外)	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
物品販売店舗部分	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
病室	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダクトスペース	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
駐車場(屋内)	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
駐輪場(屋内)	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般道路	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
運転席(操縦席)	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋外物品集積場	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋上	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
押入・納戸	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
観客席(室)部分	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
工事中の建物	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
食事室	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
壁内	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湯沸室(場)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
リハビリ室	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

別表-9 建築物構造別及び用途別の死傷者数

建築物構造区分 用途		合計				耐火建築物				準耐火建築物				木造建築物等			
		件数	死者	自殺者	負傷者	件数	死者	自殺者	負傷者	件数	死者	自殺者	負傷者	件数	死者	自殺者	負傷者
合計		380	10	-	108	326	8	-	98	29	-	-	6	25	2	-	4
(1)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	ハ ニ	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
(3)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	15	-	-	2	9	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	1
(4)項		3	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
(5)項	イ	7	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	ロ	181	10	-	67	162	8	-	61	9	-	-	4	10	2	-	2
(6)項	イ	4	-	-	4	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ハ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	ニ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(7)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(8)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(9)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
(10)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(11)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(12)項	イ	22	-	-	4	14	-	-	3	7	-	-	-	1	-	-	1
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(13)項	イ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ロ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(14)項		4	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
(15)項		10	-	-	1	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
(16)項	イ	93	-	-	20	86	-	-	20	5	-	-	-	2	-	-	-
	ロ	33	-	-	10	27	-	-	8	5	-	-	2	1	-	-	-
(16の2)項		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(17)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(18)項		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 死者は、放火自殺者を除く。自殺者とは、放火自殺者をいう。  
負傷者は、消防職員を除く。

別表-10 消火設備による初期消火活動とその効果

焼損程度区分 初期消火		焼損床面積、焼損表面積及び1件当たりの焼損床面積の単位：㎡																
		合計				全焼			半焼			部分焼			ぼや		爆発	
		件数	焼損床面積	焼損表面積	1件当たりの焼損床面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数
合計		115	763	400	6.6	-	-	-	2	492	3	33	271	396	80	-	1	-
消火器具	小計	113	751	400	6.6	-	-	-	2	492	3	32	259	396	79	-	1	-
	完全消火	78	4	25	0.1	-	-	-	-	-	8	4	24	70	-	1	-	
	延焼阻止	7	3	10	0.4	-	-	-	-	-	5	3	10	2	-	-	-	
	効果無	28	744	365	26.6	-	-	-	2	492	3	19	252	362	7	-	-	
屋内消火栓設備	小計	2	12	-	6.0	-	-	-	-	-	1	12	-	1	-	-	-	
	完全消火	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
	延焼阻止	1	12	-	12.0	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
泡消火設備	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	完全消火	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
スプリンクラー設備	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	完全消火	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
粉末消火設備	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	完全消火	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
屋外消火栓設備	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	完全消火	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
動力消防ポンプ	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	完全消火	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※各設備を重複して使用している場合は、主として使用したものを計上した。  
火災発生対象物以外の対象物等に設置されている消火設備を含む。

別表-11 消火設備以外による初期消火活動とその効果

焼損程度区分 初期消火		焼損床面積、焼損表面積及び1件当たりの焼損床面積の単位：㎡															
		合計				全焼			半焼			部分焼			ぼや		爆発
		件数	焼損床面積	焼損表面積	1件当たりの焼損床面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積	件数	焼損床面積	焼損表面積
合計		136	223	202	1.6	-	-	-	-	-	-	19	223	202	117	-	-
水道水等	小計	89	210	169	2.4	-	-	-	-	-	14	210	169	75	-	-	
	完全消火	70	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	9	64	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	19	210	160	11.1	-	-	-	-	-	8	210	160	11	-	-	
その他	小計	47	13	33	0.3	-	-	-	-	-	5	13	33	42	-	-	
	完全消火	42	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	3	40	-	-	
	延焼阻止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	効果無	5	13	30	2.6	-	-	-	-	-	3	13	30	2	-	-	

※水道水等には、水道・浴槽・汲み置きの水が該当する。



別表-12 連結送水管の使用状況とその効果

焼損床面積及び1件当たりの焼損床面積の単位:m<sup>2</sup>

焼損程度区分 使用状況		合計	焼損床面積	1 件 当 た り の 焼 損 床 面 積	全 焼	半 焼	部 分 焼	ぼ や	爆 発	
合計		134	283	2.1	-	-	29	103	2	
使 用	小計	26	279	10.7	-	-	21	5	-	
	出火階 別内訳	地階	-	-	-	-	-	-	-	-
		3～5階	14	241	17.2	-	-	14	-	-
		6～10階	9	36	4	-	-	5	4	-
		11階以上	3	2	-	-	-	2	1	-
		屋根屋上	-	-	-	-	-	-	-	-
未 使 用	小計	108	4	0.0	-	-	8	98	2	
	必要無し	88	4	0.0	-	-	6	81	1	
	出火階 別内訳	地階	3	-	-	-	-	-	2	1
		3～5階	9	-	-	-	-	2	7	-
		6～10階	6	-	-	-	-	-	6	-
		11階以上	2	-	-	-	-	-	2	-
屋根屋上		-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 設置対象物は、1階及び2階から出火した対象物を除く。  
使用したものは、すべて効果があったもの。

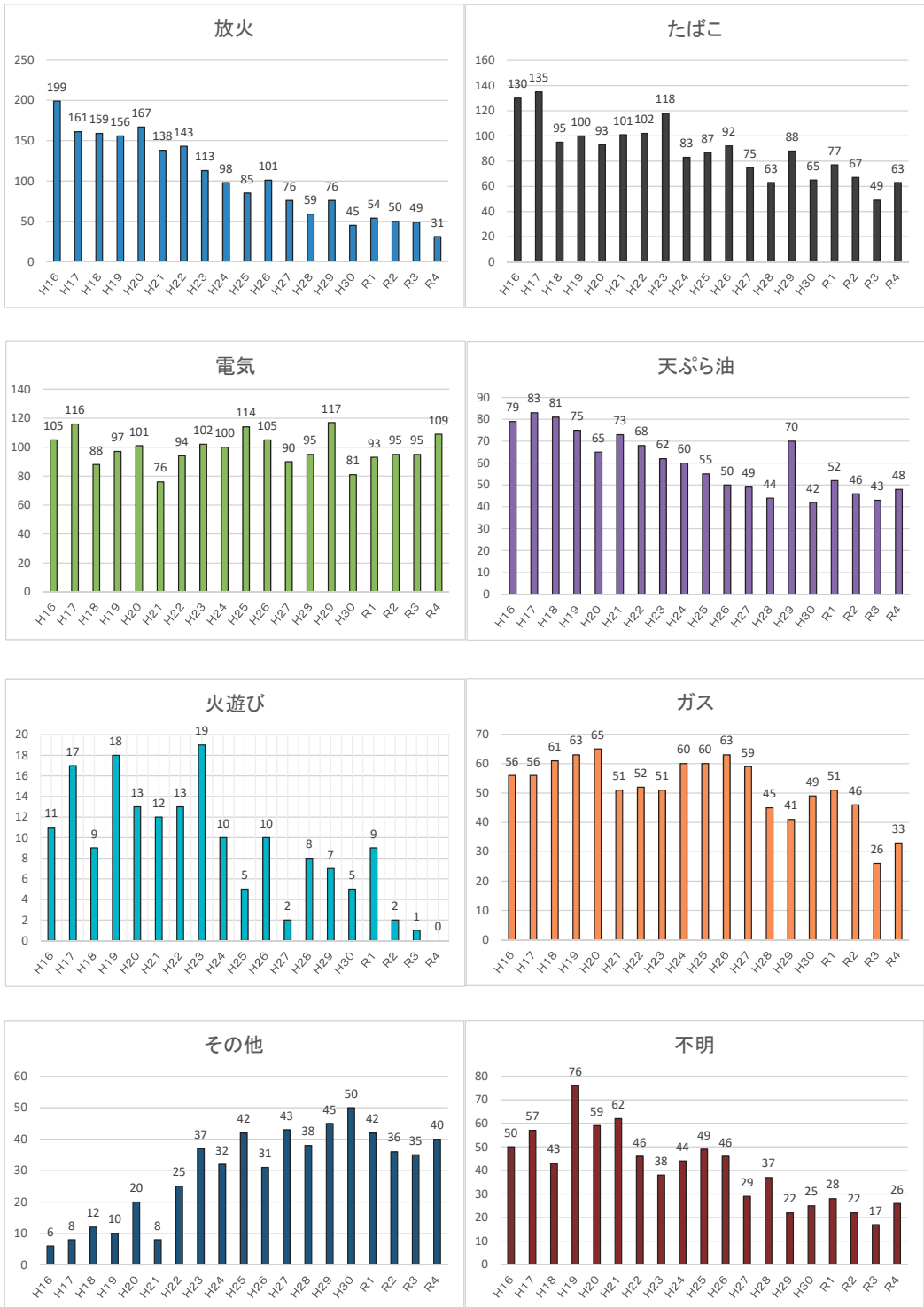


図 原因別火災発生件数の経年変化



# 新たな技術開発に対応した消防機器等の評価について

虎ノ門事務所

## 1. 虎ノ門事務所の業務

虎ノ門事務所では、その形状、構造、材質、成分及び性能（以下「形状等」という。）に係る基準が既存の技術上の規格において定められていない新たな技術開発による検定対象機械器具等や自主表示対象機械器具等について、既存の技術基準の規格に適合するものと同等以上の性能を有することを確認する評価（以下「消防機器等評価」という。）や技術基準があらかじめ定められていない特定初期拡大抑制機器（火災の拡大を初期に抑制する機器）、特定警報避難機器（火災時に安全に避難することを支援する機器）、特定消防活動機器（消防隊による活動を支援する機器）等について、その形状等から判断して、法令で定められた技術基準に適合するものと同等以上の性能を有することを確認する評価（以下「特定機器評価」という。）を行っています。

この消防機器等評価や特定機器評価を受けることで、新たな技術により開発された機器に一定の基準が設けられることとなり、申請者はその基準に合格することで、当協会の評価を受けた機器として販売が可能となります。

### 過去に行った評価の一例

種別	名称	概要
消防機器等評価	光電アナログ式分布型感知器（吸引式）	感知部に超高感度の煙センサを用いたもの
消防機器等評価	定温式感知線型感知器（アナログ式）	感知部に光ファイバを用いたもの
特定初期拡大抑制機器	特定施設水道連結型SP設備（乾式）	監視状態において、電動弁の2次側から水道連結型ヘッドまでの配管が乾式のもの
特定初期拡大抑制機器	投てき型簡易消火用具	本体を投てきし、容器が破壊されることで消火剤が飛散するもの
特定警報避難機器	感知器リフター	電動で感知器を昇降させるもの
特定警報避難機器	降下型避難機器	動力源なしに昇降する避難器具

## 2. 東京国際消防防災展2023において展示された評価機器



東京ビッグサイトにおいて、本年6月15日（木）から18日（日）まで、東京国際消防防災展2023が開催されました。会場には、当協会が新たな技術開発による消防機器等として評価したBEV（Battery Electric Vehicle）消防ポンプ自動車が参考展示されていたので、その概要についてご紹介します。

本消防ポンプ自動車は、BEVの名が示すとおり、100%電気の力のみで走行する自動車となっています。また、その電気の力は、放水用ポンプの動力源としても用いられており、消防ポンプ自動車として必要なエネルギーが全て蓄電池で賄われているのが特徴です。

また、BEVであることから、内燃機関に関する機器がないことにより部品点数が大

### ○BEV消防ポンプ自動車の概要

蓄電池の電気を使用し、ポンプ駆動用のモーターを駆動させ、ポンプから放水する。この蓄電池は、走行用の電力も兼ねている。

※基準の通知日：令和5年5月26日



#### 【車両詳細】

メーカー	三菱ふそう e-Canter
全長	6,760 mm
全幅	2,200 mm
全高	2,800 mm
ホイールベース	3,400 mm
車両総重量	7,480 kg
乗車定員	6名
水槽	900 L
走行用モーター	1台
最高出力	135 kW
定格出力	115 kW
走行可能距離	約100 km

#### 【ポンプ、蓄電池関係】

ポンプ型式	MPR1
級別	A-2
規格放水性能	0.85 MPa, 2,000 L/min 以上
高圧放水性能	1.40 MPa, 1,400 L/min 以上
リチウム イオン蓄電池	DC370 V
電力量	82 kWh
対応充電器	普通充電 6 kW 急速充電 50 kW

---

きく減少し、保守点検に関するコストが大幅に削減されることや騒音の軽減が期待されます。一方で、BEV車全般に言えることですが、走行可能距離が内燃機関車と比較し短いこと、充電設備等のインフラが十分に整っていないこと等の課題もあるようです。

### 3. 「2050年カーボンニュートラル」に向けて協会ができること

地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、日本政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。

今回は、そのカーボンニュートラル社会の実現に向けた消防業界の取り組みのひとつとして、日本で最初のBEVの消防自動車を紹介させていただきました。しかし、このような先端技術を利用した製品は、現行の技術基準ではその適用を受けることはできません。BEVのような先端技術を取り入れた消防機器等を開発したい場合には、はじめに紹介した消防機器等評価や特定機器評価をご活用ください。

虎ノ門事務所は、このような新たな技術開発による申請の相談窓口となっておりますので、お気軽にお問い合わせください。このような業務をとおして、カーボンニュートラル社会の実現に少しでも寄与できれば幸いです。

#### 【お問い合わせ先】

日本消防検定協会 虎ノ門事務所  
〒105-0021  
東京都港区東新橋1丁目1番9号  
ヤクルト本社ビル16階  
TEL 03-5962-8901  
Mail toranomom@jfeii.or.jp



# 受託評価業務規程の一部を改正する規程について

企画研究部 業務課

## 1 はじめに

日本消防検定協会は、受託評価業務規程（平成25年2月25日）附表第5について見直しを行い、令和5年8月23日に「受託評価業務規程の一部を改正する規程」を公布し、即日施行いたしましたのでお知らせします。

## 2 改正の概要

受託評価業務規程附表第5の表示方法について見直しを行いました。

## 3 改正した内容

### 合格の表示方法

種別	表示方法
消火器加圧用ガス容器	刻印 <u>(100cm<sup>3</sup>を超えるものにあつては押印又は刻印)</u>

## 4 施行日

令和5年8月23日

受託評価業務規程の一部を改正する規程を次のように定める。  
令和5年8月23日

日本消防検定協会  
理事長 市橋 保彦

受託評価業務規程の一部を改正する規程

受託評価業務規程（平成25年2月25日）の一部を改正する。  
次の表により、改正前欄に掲げる破線で囲んだ部分をこれに順次対応する改正後欄に掲げる破線で囲んだ部分のように改める。

改正後		改正前	
附表第5（第30条関係）		附表第5（第30条関係）	
合格の表示方法		合格の表示方法	
種別	表示方法	種別	表示方法
(略)	(略)	(略)	(略)
消火器加圧用ガス容器	刻印（100㎖を超えるもの） は押印又は刻印)	消火器加圧用ガス容器	刻印
(略)	(略)	(略)	(略)
備考（略）		備考（略）	

附 則  
この規程は、令和5年8月23日から施行する。



# レスキューロボットコンテスト2023 出展報告

企画研究部 情報管理課

令和5年8月11日（金）から12日（土）の2日間、「未来の救命救助につながるロボット競技会」と題し、神戸サンボーホールにおいて「レスキューロボットコンテスト2023」（以下「競技会」という。）が開催され、その併設行事として「あそぼう！まなぼう！ロボットランド」（以下「併設行事」という。）が同会場にて開催されました。

本競技会は、1995年の阪神・淡路大震災を契機とするレスキューロボットの研究の中から生まれたユニークなロボットコンテストであり、人材育成とともに防災や災害対応に関する社会啓発で科学技術の裾野を広げ、レスキュー工学などの技術が将来高度に発展することを願い継続的に開催されています。

本競技会には、日本消防検定協会（以下「協会」という。）は特別共催として参加していると共に、併設行事に共催協力ブースを出展し、協会の事業及び検定制度に関する理解を深めていただき、住宅用防災機器の普及促進・啓発等を併せて行いました。

2日間の来場者数は延べ4,781人と、たくさんの方々が来場されました。

当協会の展示ブースには、主に協会の概要及び業務紹介を目的として次のものを展示し、また当協会の啓発グッズを配布しました。

## 1 映像の放映

展示ブースの正面に設置したモニターで協会の業務紹介映像を放映しました。





## 2 パネルの展示

協会の業務等を紹介するパネル及び写真を8枚展示しました。

- (1) 「信頼できる消防機器のために」
- (2) 「検定業務」
- (3) 「受託評価業務」
- (4) 「消防機器の使い方」
- (5) 「消火器の構造と機能・住宅用消火器の点検交換」
- (6) 「家のどこに付ければいいのか」
- (7) 写真「普通火災消火試験の様子」
- (8) 写真「模型に見る消火器具が有効な初期消火の違い」



## 3 カットモデル及び住宅用防災警報器（連動式）の展示

閉鎖型スプリンクラーヘッドのカットモデルを展示すると共に、実際に手に取って触れていただくことを目的とし消火器（加圧式消火器・蓄圧式消火器・住宅用消火器）のカットモデルの他、住宅用防災警報器（連動式）を取り付けた展示パネルを展示しました。

## 4 配布物

「協会のパンフレット」「火災はこうして起きる」「10のポイント」及び「住宅用消火器と住宅用防災警報器の啓発チラシ」の他、協会ネーム入りボールペン及びプラスチック製組み立て式のペン（スマホ）スタンド等を希望者に配布しました。



## 5 終わりに

本競技会には、多数の市民の方が集まり「未来の救命・救助につながるロボット競技会」と共に、科学技術の将来を担う子供たちに防災、減災、レスキューの大切さやロボットの最新技術を楽しみながら学

---

ぶ併設行事に当協会としての展示ブースを出展したことで、協会の事業及び検定制度に関する一層の理解を深めていただいたものと思ひ、更には住宅用防災機器の普及促進・啓発等を行えたものと思ひます。

最後になりますが、ご来場いただいた皆様をはじめ、協会の出展にご協力、ご尽力いただいた方々にこの紙面をお借りしてお礼申し上げます。

今後におきましても、協会の業務について一層のご理解をいただき、そして防火・防災意識の啓発・高揚につながる企画をしてみたいと思ひますので、引き続きよろしくお願ひいたします。

◇ 令和5年度 ◇

# 危険物事故防止対策論文募集

消防庁の統計によると、令和4年中の危険物施設における事故発生件数は641件で、これは、平成元年以降で最も事故が少なかった平成6年と比較すると、危険物施設は減少しているにもかかわらず、約2倍に増加しています。

このようなことから、今後も事故防止対策に取り組んでいく必要があり、安全で快適な社会づくりに向けて、危険物の製造、貯蔵、取扱い、運搬に係る事故防止を図ることを目的として、論文を募集します。今年度のテーマは『最新技術（AI、ドローン、ロボットなど）を利用した危険物施設の事故防止対策に関連するもの』といたします。なお、危険物に係る事故防止や安全対策など、普段行っている身近な行動に関するものも引き続き幅広く受け付けますので、皆様の積極的なご応募をお待ちしております。

## 論文のテーマ

1. 令和5年度の主テーマ  
「最新技術（AI、ドローン、ロボットなど）を利用した危険物施設の事故防止対策に関連するもの」
2. 危険物に係る事故防止や安全対策に関するもの

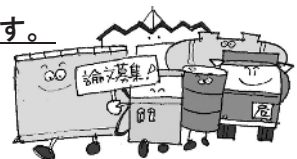


## 応募資格

特に制限はありません。どなたでも応募できます。

## 応募締切

令和6年1月31日(水) 必着!



検定協会だより 令和5年10月

## 選考方法

学識経験者、関係行政機関の職員等による審査委員会において、厳正な審査を行います。

## 賞

消防庁長官賞	賞状及び副賞（20万円）	<2編以内>
危険物保安技術協会理事長賞	賞状及び副賞（10万円）	<2編以内>
奨励賞	賞状及び副賞（2万円）	<若干名>

※ 副賞は危険物保安技術協会からお渡しいたします。

受賞の表彰式は、危険物安全週間（令和6年6月の第2週）中に東京で開催される、危険物安全大会において行います。

## 応募方法

- ① 論文は、日本語で書かれたもので未発表のものに限ります。ただし、限られた団体、組織内等で発表された場合は応募可能とします。（一部に限り、既発表の部分を使用する場合は、その旨を本文中に明記してください。）受賞論文は、危険物保安技術協会のホームページに発表されますので、必要に応じて関係者の事前の了解を取ることをお願いします。また、著作権等の問題を生じないようにご留意ください。
- ② A4(字数換算：1ページあたり40字×40行程度)1枚以上10枚以内程度としてください。なお、図表及び写真は、文中への挿入、本文と別に添付のいずれも可能です。ただし、本文と別に添付する場合には、字数換算をA4(1ページあたり1,600字程度)で行い、全体を10枚相当分以内程度としてください。  
記入例は、ホームページ (<http://www.khk-syoubou.or.jp/guide/paper.html>) をご確認ください。
- ③ 論文の概要を添付してください。
- ④ 論文は、「論文タイトル」、「氏名（ふりがな）」、「連絡先（住所、電話番号、E-mail アドレス）」及び受賞論文発表時に明記する勤務先等がある場合の「勤務先名称及び所属」を記載した用紙を添付のうえ次のあて先（E-mail 可）までお送りください。
- ⑤ 共同で取り組んでいる活動の場合には、連名の応募も可としますが、代表者が分かるように記載ください。
- ⑥ 論文は、返却いたしません。

## あて先及びお問い合わせ先

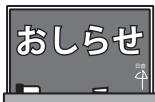
危険物保安技術協会 事故防止調査研修センター  
〒105-0001  
東京都港区虎ノ門4-3-13 ヒューリック神谷町ビル  
Tel 03-3436-2357

<http://www.khk-syoubou.or.jp/>（ホームページの「お問い合わせ」をご利用ください。）



主催	消防庁、危険物保安技術協会
協賛	全国消防長会、一般社団法人日本化学工業協会、石油化学工業協会、石油連盟 電気事業連合会、一般社団法人日本鉄鋼連盟、一般社団法人日本損害保険協会 公益社団法人日本火災学会、全国石油商業組合連合会（順不同）

制作：危険物保安技術協会



## 有効期限を経過した受託評価品目

### 【非常警報設備・非常電話】

型式番号	承認年月日	住所	依頼者	有効期限の終期日
認評非第15～3号	H15.7.25	東京都品川区上大崎二丁目10番43号	ホーチキ株式会社	R5.7.24
認評非第25～109号	H25.8.6	東京都千代田区九段南四丁目7番3号	能美防災株式会社	R5.8.5
認評非第25～110号	H25.8.6	東京都千代田区九段南四丁目7番3号	能美防災株式会社	R5.8.5
認評非第25～111号	H25.8.6	東京都千代田区岩本町三丁目2番4号	日信防災株式会社	R5.8.5

上記の機械器具等が、型式に係る有効期限を経過しましたのでお知らせします。

上記の機械器具等は、有効期限の終期日以降、当該型式に基づく製品について新たに当協会の型式適合評価を受け、合格表示が行われることはありません。

既に設置され又は型式適合評価を受け合格表示が行われた上記の機械器具等については、型式適合評価時において基準への適合性が確認されており適正な設置及び維持管理がされていれば、当該有効期限の経過による使用への影響はありません。

業界の動き

—会議等開催状況—

◆（一社）日本火災報知機工業会◆

○業務委員会（令和5年9月14日）

- ・事務局長会議等の結果その他の報告

○技術委員会（令和5年9月21日）

- ・火報システム技術検討小委員会の活動概要とトピックス
- ・感知器の環境特性調査の活動概要とトピックス
- ・火報試験基準等の活動概要とトピックス

○設備委員会（令和5年9月28日）

- ・国交省標準仕様書の改訂検討
- ・煙・熱感知連動機構・装置等の設置及び維持に関する運用指針の改訂検討
- ・工事基準書の改訂検討

○システム企画委員会

（令和5年9月22日）

- ・火災通報装置に関する消防庁よりの協力要請対応

○メンテナンス委員会

（令和5年9月19日）

- ・火報工ホームページの保守点検サイトの改訂検討
- ・煙・熱感知連動機構・装置等の設置及び維持に関する運用指針の改訂検討

○住宅防火推進委員会

（令和5年9月15日）

- ・交換推進WGの現状報告
- ・住宅用火災警報器検定申請数等報告
- ・お客様電話相談室受付結果
- ・佐世保市CATV等事業報告
- ・住警器電池交換の詐欺摘発事件情報提供
- ・第50回国際福祉機器展関係報告

◆（一社）日本消火器工業会◆

○第6回 企業委員会

（令和5年9月7日）

- ・検定等申請・回収状況
- ・消火器リサイクル推進センターからの報告

◆（一社）日本消火装置工業会

○第435回「技術委員会」

（令和5年9月1日 メール配信）

以下の報告を行った

- ・国土交通省から基準書類改定に伴う協力依頼について
- ・9月開催の中部支部業務運営懇談会への資料提供について
- ・その他

○第218回「第一部技術分科会」

（令和5年9月15日 書面会議）

- ・消防用設備等講演会（オンライン講演会）について
- ・令和4年版公共建築工事標準仕様書等

の改訂意見について

- ・消防用補ホース等の型式失効について
- ・その他

### ○第214回「第二部技術分科会」

(令和5年9月21日 日本消火装置工業会)

- ・水濁法リーフレット等について
- ・泡消火薬剤リスト等について
- ・その他

### ○第199回「第三部技術分科会」

(令和5年9月19日 日本消火装置工業会)

- ・令和5年度ハロン自主行動計画フォローアップ報告書について
- ・移動式粉末消火設備取扱い等について
- ・その他

### ◆(一社)日本消防ポンプ協会◆

#### ○大型技術委員会

(令和5年8月25日 事務所・web併用会議)

- ・新銘板について
- ・動力消防ポンプの規格省令改正について
- ・その他

#### ○省令改正ワーキンググループ

(令和5年9月29日 事務所 検定協会、シャシ部会、省令改正ワーキンググループ)

- ・動力消防ポンプの規格省令改正について
- ・その他

■■人事異動■■

◆日本消防検定協会◆

○令和5年10月1日付

(氏名)

(新)

(旧)

【昇格】

菊地 優介

警報設備部感知設備課  
主幹検定員

警報設備部感知設備課  
主任検定員

望月 文雄

消火・消防設備部消火設備課  
主幹検定員

消火・消防設備部消火設備課  
主任検定員



## 新たに取得された型式一覧

### 型式承認

種 別	型 式 番 号	申 請 者	型 式	承認 年月日
定温式スポット型 感知器	感第 2023～24号	ヤマトプロテック 株式会社	1種(24V、40mA)・公称作動温度70℃、 非防水型、普通型、再用型	R5.8.23
	感第 2023～25号	ヤマトプロテック 株式会社	特種(24V、40mA)・公称作動温度65℃、 非防水型、普通型、再用型	R5.8.23
光電式住宅用防災 警報器	住警第 2023～5号	パナソニック 株式会社	電池方式、2種(DC3V、350mA)、無線式、 連動型、自動試験機能付	R5.8.23
定温式住宅用防災 警報器	住警第 2023～6号	パナソニック 株式会社	電池方式(DC3V、300mA)、無線式、連動型、 自動試験機能付	R5.8.23
GP型3級受信機 (遠隔試験機能付)	受第 2023～8号	パナソニック 株式会社	交流100V、外部配線抵抗15Ω	R5.8.23

### 品質評価 型式評価

種 別	型 式 番 号	依 頼 者	型 式	承認 年月日
消防用ホース	H0324FA07A	帝国繊維株式会社	平、合成樹脂、使用圧1.3、呼称65(シングル、 ポリエステル・ポリエステルフィラメント交 織、円織)	R5.8.25
	H0325FA06A	帝国繊維株式会社	平、合成樹脂、使用圧1.6、呼称65(シングル、 ポリエステル・ポリエステルフィラメント交 織、円織)	R5.8.25
特殊消防ポンプ自動車 又は特殊消防自動車に 係る特殊消火装置	MC-2-32	株式会社モリタ	化学消防ポンプ自動車	R5.8.21
	MT-50-6	株式会社モリタ	水槽付消防ポンプ自動車	R5.8.24

## 検定対象機械器具等申請一覧表

種別		型式試験 申請件数	型式変更試験 申請件数	型式適合検定			
				申請件数	申請個数	対前年 同月比(%)	対前年 累計比(%)
消火器	大型	0	0	14	3,556	106.2	108.4
	小型	0	0	51	450,681	95.1	104.8
消火器用消火薬剤	大型用	0		1	50	47.6	71.2
	小型用			10	6,666	74.9	96.4
泡消火薬剤		0		21	108,640	87.4	97.4
感知器	差動式スポット型	0	0	34	225,227	78.3	84.4
	差動式分布型	0	0	9	5,040	74.1	88.0
	補償式スポット型	0	0	0	0	-	皆減
	定温式感知線型	0	0	0	0	-	-
	定温式スポット型	0	0	36	91,397	76.9	86.4
	熱アナログ式スポット型	0	0	8	7,348	105.7	61.7
	熱複合式スポット型	0	0	0	0	-	-
	イオン化式スポット型	0	0	0	0	-	皆増
	光電式スポット型	0	0	45	134,959	107.1	103.1
	光電アナログ式スポット型	0	0	15	27,865	50.7	82.8
	光電式分離型	0	0	2	30	22.2	100.4
	光電アナログ式分離型	0	0	0	0	皆減	81.7
	光電式分布型	0	0	0	0	-	-
	光電アナログ式分布型	1	0	0	0	-	127.8
	煙複合式スポット型	0	0	0	0	-	-
	熱煙複合式スポット型	0	0	0	0	-	-
	紫外線式スポット型	0	0	2	140	175.0	100.0
	赤外線式スポット型	0	0	8	1,065	130.8	94.9
	紫外線赤外線併用式スポット型	0	0	0	0	-	67.4
炎複合式スポット型等	0	0	0	0	-	-	
発信機	P型1級	0	0	12	14,177	48.5	77.0
	P型2級	0	0	6	1,984	61.1	67.4
	T型	0	0	0	0	-	-
	M型	0	0	0	0	-	-
中継器		0	3	80	49,144	107.4	108.4
受信機	P型1級	0	0	43	2,509	137.6	108.1
	P型2級	0	0	15	1,623	29.0	56.7
	P型3級	0	0	0	0	-	皆減
	M型	0	0	0	0	-	-
	R型	0	0	10	171	88.6	142.9
	G型	0	0	7	11	84.6	77.4
	GP型1級	0	0	12	28	127.3	117.2
	GP型2級	0	0	0	0	-	-
	GP型3級	0	0	8	44,756	117.7	102.0
GR型	0	1	15	233	103.6	97.8	
閉鎖型スプリンクラーヘッド		0	0	52	235,097	114.2	153.8
流水検知装置		0	0	37	2,166	71.1	106.9
一斉開放弁		0	0	20	1,165	86.6	114.0
金属製避難はしご	固定はしご	0	0	1	7	175.0	88.4
	立てかけはしご	0	0	0	0	-	-
	つり下げはしご	0	0	18	11,064	81.0	90.1
緩降機		0	0	3	400	61.3	110.7
住宅用防災警報器	定温式住宅用防災警報器	0	0	19	62,048	138.6	96.0
	イオン化式住宅用防災警報器	0	0	0	0	-	-
	光電式住宅用防災警報器	0	0	33	428,390	169.1	95.2
合計		1	4	647	1,917,637	103.1	100.8

※前年度の申請個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「皆増」と表記いたします。

※今年度の申請個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「皆減」と表記いたします。

※前年度及び今年度の申請個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「-」と表記いたします。

## 性能評価申請一覧表

特殊消防用設備等性能評価業務	性能評価申請件数	性能評価変更申請件数
特殊消防用設備等の性能に関する評価	0	0

## 受託評価等依頼一覧表

品質評価業務	型式評価依頼件数	型式変更評価依頼件数	更新等依頼件数	型式適合評価			
				依頼件数	依頼個数	対前年 同月比 (%)	対前年 累計比 (%)
補助警報装置及び中継装置	0	0	0	0	0	-	-
音響装置	0	0	0	1	50	500.0	4.4
予備電源	0	0	0	4	21,748	84.6	95.5
外部試験器	0	0	0	4	230	328.6	164.7
放火監視機器	放火監視センサー	0	0	0	0	皆減	85.8
	受信装置等	0	0	0	0	-	皆減
光警報装置		0	0	1	400	26.7	58.7
	光警報制御装置	0	0	0	0	皆減	11.1
屋外警報装置	0	0	0	0	0	-	-
	屋外警報装置に接続する中継装置	0	0	0	0	-	-
消火器加圧用ガス容器	0	0	0	6	88,700	109.5	147.4
蓋圧式消火器用指示圧力計	0	0	0	7	558,001	108.3	109.5
消火器及び消火器加圧用ガス容器の容器弁	0	0	0	4	8,700	362.5	108.1
消火設備用消火薬剤	0	0	0	5	66,241	86.8	122.1
住宅用スプリンクラー設備		0	0	0	0	-	-
	構成部品	0	0	0	0	-	-
動力消防ポンプ	消防ポンプ自動車	0	0	48	73	88.0	149.8
	可搬消防ポンプ	0	0	5	384	78.2	83.1
消防用吸管	呼称65を超えるもの	0	0	1	180	皆増	126.8
	呼称65以下のもの	0	0	1	40	40.0	94.5
消防用ホース	平 40を超えるもの	0	0	53	9	11,576	77.3
	平 40以下のもの	0	0	13	13	39,376	393.1
	濡れ	0	0	1	0	0	-
	保形	0	0	1	5	6,500	117.5
	大容量泡放水砲用	0	0	2	1	7	皆増
消防用結合金具	差込式	3	0	38	30	76,994	93.6
	ねじ式	0	0	2	26	16,420	132.5
	大容量泡放水砲用	0	0	0	0	0	-
	同一形状	0	0	0	1	82	149.1
漏電火災警報器	変流器	0	0	10	2,834	65.6	72.0
	受信機	0	0	0	7	1,650	57.7
エアゾール式簡易消火具	0	0	0	2	24,980	108.7	82.4
特殊消防ポンプ自動車	1	0	0	23	25	113.6	268.5
特殊消防自動車				1	1	皆増	316.7
可搬消防ポンプ積載車	0	0	0	0	0	-	皆増
ホースレイヤー	0	0	0	1	3	50.0	65.2
消防用積載はしご	0	0	0	10	316	185.9	97.4
消防用接続器具	0	0	0	12	2,942	77.9	126.9
品質評価業務				確認評価			
				依頼件数	依頼個数	対前年 同月比 (%)	対前年 累計比 (%)
外部試験器の校正				6	15	75.0	83.7
オーバーホール等整備				3	3	75.0	109.1

※前年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「皆増」と表記いたします。

※今年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「皆減」と表記いたします。

※前年度及び今年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同月比及び対前年累計比を「-」と表記いたします。

## 受託評価等依頼一覧表

認定評価業務	型式評価 依頼件数	型式変更評価 依頼件数	更新等 依頼件数	型式適合評価				
				依頼件数	依頼個数	対前年 同比 (%)	対前年 累計 (%)	
地区音響装置	0	0	0	16	25,572	94.0	55.3	
非常警報設備	非常ベル及び自動式サイレン	0	0	38	4,354	53.9	66.6	
	放送設備	0	0	6	94,246	59.2	84.4	
パッケージ型自動消火設備		0	0	0	0	-	-	
	構成部品	0	0	0	0	-	-	
総合操作盤	0	0	0	0	0	-	-	
屋内消火栓等	易操作性1号消火栓	0	0	0	11	2,847	139.2	107.9
	2号消火栓	0	0	0	9	1,912	227.6	144.5
	広範囲型2号消火栓	0	0	0	9	900	169.8	110.9
	補助散水栓	0	0	0	0	0	-	-
	アスル	0	0	0	26	9,799	101.8	111.2
認定評価業務	装着番号付与 確認評価 依頼件数		更新等 依頼件数	製品確認評価				
屋内消火栓等	消防用ホースと結合金具の装着部	0	0	15	71,838	77.2	114.1	
認定評価業務	型式評価 依頼件数	型式変更評価 依頼件数	更新等 依頼件数	型式適合評価				
特定駐車場用泡消火設備	0	0	0	16	30,200	270.8	159.5	
認定評価業務	総合評価 依頼件数	型式評価 依頼件数	型式変更評価 依頼件数	更新等 依頼件数	型式適合評価			
放水型ヘッド等を用いるスプリンクラー設備 (評価)	0							
放水型ヘッド等を用いるスプリンクラー設備・構成装置	0	0	0	8	8	50.0	75.7	
特定機器評価業務	総合評価 依頼件数	型式評価 依頼件数	型式変更評価 依頼件数	更新等 依頼件数	型式適合評価			
特定消防機器等	0	0	0	3	11	13,817	232.7	121.3
受託試験及びその他の評価	依頼件数				依頼件数	依頼個数	対前年 同比 (%)	対前年 累計 (%)
受託試験 (契約等)	0							
受託試験 (その他の契約等)					3	3	150.0	271.4
評価依頼 (基準の特例等)	0							

※前年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同比及び対前年累計比を「皆増」と表記いたします。

※今年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同比及び対前年累計比を「皆減」と表記いたします。

※前年度及び今年度の依頼個数が「0個」のものは、対前年同比及び対前年累計比を「-」と表記いたします。

## 「検定協会だより」の印刷及び配布について

企画研究部 情報管理課

お読みいただいている、この「検定協会だより」につきましては、毎月印刷を行って関係者の方に配布を行うとともに、当協会ホームページでご紹介いたしておりますが、本年度末を目途に印刷及び配布を停止し、ホームページのみでのご紹介へと変更させていただく準備をしております。

ホームページ URL <http://www.jfeii.or.jp/>

まもなく「霜降」、牛肉ではありません（笑）。霜降は、24節季の1つです。すっかり秋めいてきましたが、皆さん、いかがお過ごしですか。

私は、先月米子で開催された「全国少年消防クラブ交流大会」の応援に行ってきました。北は北海道から南は九州熊本まで、およそ260名の小中学生と指導者が集まり、2日間にわたり、防災VR体験、各クラブ紹介、米子の郷土芸能鑑賞、合同練習（クラブ対抗リレー及びクラブ対抗障害物競争）を実施されました。晴天の下、小中学生が一生懸命に競技に取り組む姿は、とても美しく凛々しい姿でした。

さて、今月号では、危険物保安技術協会からは「令和5年度危険物事故防止対策論文募集について」を、大阪市消防局予防部からは「令和4年中の規制対象物における火災発生状況（その3）」をご寄稿いただき、誠にありがとうございました。

11月号では、総務省消防庁消防大学校長の青山忠幸様には巻頭のことばを、総務省消防庁総務課からは「令和6年度消防庁重点施策について」を、総務省消防庁消防研究センターからは「レスキューロボットコンテスト2023における特別共催と表彰」を掲載する予定です。

## 検定協会からのお願い

検定協会では、消防用機械器具等について検定及び受託評価を行い、性能の確保に努めているところですが、さらに検定及び受託評価方法を改善するため、次の情報を収集しています。心あたりがございましたら、ご一報下さいますようお願いいたします。

(1) 消防用機械器具等の不作動、破損等、性能上のトラブル例

(2) 消防用機械器具等の使用例（成功例又は失敗例）

連絡先 東京都調布市深大寺東町 4-35-16  
日本消防検定協会 企画研究課  
電話 0422-44-8471（直通）  
E-mail  
<kikenka@jfeii.or.jp>

発行 日本消防検定協会

<http://www.jfeii.or.jp>



本所 〒182-0012 東京都調布市深大寺東町 4-35-16  
TEL 0422-44-7471(代) FAX 0422-47-3991



大阪支所 〒530-0057 大阪市北区曽根崎 2-12-7 清和梅田ビル4階  
TEL 06-6363-7471(代) FAX 06-6363-7475



虎ノ門事務所 〒105-0021 東京都港区東新橋1-1-19 ヤクルト本社ビル16階  
TEL 03-5962-8901 FAX 03-5962-8905

検定協会だよりはホームページでもご覧になれます。

当該刊行物にご意見・ご要望・ご投稿がありましたら、本所の企画研究部情報管理課検定協会だより事務局までお問い合わせください。  
e-mail : kikaku@jfeii.or.jp 専用 FAX 0422-44-8415



日本消防検定協会