

***IFCAA FIRE STATISTICS***

アジア消防長協会消防統計  
(2017-2018)

May 2019

2019年 5月

International Fire Chiefs' Association of Asia

# CONTENTS

1	PREFACE –About IFCAA FIRE STATISTICS–	1
2	EACH COUNTRY/REGION (CAPITAL or MAJOR CITY)	2
(1)	Australia (Western Australia State)	3
(2)	Bangladesh (Dhaka)	5
(3)	Brunei Darussalam (Bandar Seri Begawan)	7
(4)	Hong Kong	9
(5)	Indonesia (Jakarta)	1 1
(6)	Iran (Tehran)	1 3
(7)	Israel	1 5
(8)	Japan (Tokyo)	1 7
(9)	Malaysia (Kuala Lumpur)	1 9
(10)	Mongolia (Ulan Bator)	2 1
(11)	New Zealand (Wellington)	2 3
(12)	Philippines (Metro Manila)	2 5
(13)	Republic of Korea (Seoul)	2 7
(14)	Singapore	2 9
(15)	Taiwan (Taipei)	3 1
(16)	Thailand (Bangkok)	3 3
(17)	Viet Nam (Hanoi)	3 5
3	Words & Expressions	3 7

---

## 目 次

1	本統計書について	1
2	各国・地域（首都又は主要都市）の統計	2
(1)	オーストラリア連邦（西オーストラリア州）	4
(2)	バングラデシュ人民共和国（ダッカ）	6
(3)	ブルネイ・ダルサラーム国（バンダル・スリ・ブガワン）	8
(4)	香港特別行政区	1 0
(5)	インドネシア共和国（ジャカルタ）	1 2
(6)	イラン・イスラム共和国（テヘラン）	1 4
(7)	イスラエル国	1 6
(8)	日本国（東京都）	1 8
(9)	マレーシア（クアラルンプール）	2 0
(10)	モンゴル国（ウランバートル）	2 2
(11)	ニュージーランド（ウェリントン）	2 4
(12)	フィリピン共和国（マニラ首都圏）	2 6
(13)	大韓民国（ソウル）	2 8
(14)	シンガポール共和国	3 0
(15)	台湾（台北）	3 2
(16)	タイ王国（バンコク）	3 4
(17)	ベトナム社会主義共和国（ハノイ）	3 6
3	消防統計用語一覧	3 7

# P R E F A C E

## —About IFCAA FIRE STATISTICS—

- 1 We have completed the IFCAA FIRE STATISTICS (2017-2018) based on the data collected from the countries, areas and capital/major cities with IFCAA membership.
- 2 The statistics are a collection of the data sent from IFCAA member fire organizations by the end of April 2019. We put the data as they were/are down in this booklet. (Some pages only include country/capital city data, and other pages deal with different topics.)
- 3 All the names are printed in an alphabetical order.
- 4 We are planning to issue detailed periodical statistics. Your provision of information and opinions would be most appreciated. We are highly grateful to the members' efforts and cooperation.

We hope this booklet will help you understand deeply the fire service in Asia and Oceania.

IFCAA Secretariat

---

## 本統計書について

このたび、「アジア消防長協会消防統計（2017-2018）」を作成いたしました。

本統計書はアジア消防長協会（IFCA）の会員が所属する各国・地域とその首都又は主要都市における2017年と2018年の消防統計を収録したものです。なお、掲載にあたってはアルファベット順といたしました。

本統計書に収録されているデータは、IFCA会員が所属するアジア・オセアニア地域の消防機関から2019年4月末までに回答のあったものを原則的にそのまま記載いたしましたので、各国・地域によっては調査項目等が異なっている場合もあります。

今後も調査項目等の充実をはかり、定期的に本統計書を作成していきたいと思いますので、皆様のご意見、ご協力をお待ちしております。

作成にあたってご協力いただきました各国・地域のIFCA会員及び関係各位に対して厚くお礼申し上げますとともに、本統計書がアジア・オセアニア地域の消防・防災に関する基礎資料として、広く活用されることを期待いたします。

アジア消防長協会事務局

EACH COUNTRY / REGION (CAPITAL or MAJOR CITY)

各国・地域（首都又は主要都市）の統計

## Fire Statistics (Department of Fire and Emergency Services, WA)

Statistical Data			Western Australia State	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			264	267
Area (km <sup>2</sup> )			2,529,875	2,529,875
Total Number of Emergency Phone Calls			109,499	107,767
			Includes calls for other agencies, duplicates & non-genuine calls	
	Fires		—	—
	Ambulances		NA	NA
	Rescue <sup>1</sup>		34	45
	Hazard Removal		4,542	4,583
<b>Fires</b>				
Total Number of Fires	Structures		1,290	1,255
	Vehicles		1,274	1,109
	Forests		5,083	5,034
	Ships		0	1
	Airplanes <sup>2</sup>		0	0
	Others		1,791	1,621
Fire Causes	1st		Suspicious/ Deliberate	Suspicious/ Deliberate
	2nd		Accidental	Accidental
	3rd		Natural	Other
	4th		Other	Natural
	5th		—	—
Fire Deaths			2	10
Fire Injuries			127	130
Firefighters' Deaths			0	0
<b>Ambulance Runs</b>				
Total Number of Ambulance Runs			NA	NA
Total Number of Hazard Removal			2,177	1,922
<b>Your Organization</b>				
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	968	948
		Women	39	39
	Part-timers <sup>3</sup>	Men	19,054	19,110
		Women	5,529	5,618
Number of Fire Stations			28	29
Number of Branch Fire Stations			694	689
Number of Apparatus	Pumpers		120	122
	Ladder Trucks		5	5
	Other Appliances <sup>4</sup>		1,133	1,133
	Chemical Fire Engines <sup>5</sup>		2	2
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		—	20
	Fireboats		—	—
	Helicopters <sup>6</sup>		12	13
Fire Budget	(Unit: million AUD)		362 (2016/2017)	380 (2017/2018)
	(Unit: million USD)		278 <sup>7</sup>	285 <sup>8</sup>

1 For Western Australia: Number of helicopter search & rescue tasks (excluding primary and secondary medical retrievals). Other rescue calls included in overall call statistics.

2 For Western Australia: Aircraft fires at major airports are managed by Aviation Fire Fighting Services not DFES.

3 Western Australian volunteer statistics.

4 The fleet in Western Australia does not currently include Squirts. Appliances include Bush Fire appliances and tankers.

5 Specialised Equipment Tender appliances carry detection and containment equipment to enable specialised HAZMAT response.

6 For Western Australia: Total number of helicopters managed by DFES including medical SAR helicopters, fire suppression helicopters, and light utility helicopters. Excludes: six (6) aircraft managed by WA Police: all fixed wing aircraft managed by DFES and the Parks & Wildlife Service; helicopters managed by the Fisheries Service and Surf Life Saving WA.

7 1 Australian Dollar (AUD)=0.77 U.S Dollar (USD) in 2017 annualised average

8 1 Australian Dollar (AUD)=0.75 U.S Dollar (USD) in 2018 annualised average

# 消防統計(オーストラリア連邦・西オーストラリア州消防局)

統計資料			西オーストラリア州	
年			2017	2018
人 口 (千人)			264	267
面 積 (k m <sup>2</sup> )			2,529,875	2,529,875
年間通報総件数			109,499	107,767
上記データには他の機関からの通報や誤報及び重複通報を含む。				
火 災	火 災		—	—
	救 急		データ無し	データ無し
	救 助 <sup>1</sup>		34	45
	危険排除		4,542	4,583
火 災				
年間火災件数	建 物		1,290	1,255
	車 両		1,274	1,109
	林 野		5,083	5,034
	船 舶		0	1
	航空機 <sup>2</sup>		0	0
	その他		1,791	1,621
火災原因	1 位		放火または放火の疑い	放火または放火の疑い
	2 位		事故	事故
	3 位		自然発火	その他
	4 位		その他	自然発火
	5 位		—	—
年間の火災による死者数			2	10
年間の火災によるけが人の数			127	130
年間の消防職員の殉職者数			0	0
救 急				
年間活動総件数			データ無し	データ無し
危険排除活動件数			2,177	1,922
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	968	948
		女 性	39	39
	非常勤 <sup>3</sup>	男 性	19,054	19,110
		女 性	5,529	5,618
消防署数			28	29
消防出張所数			694	689
車 両 数	ポンプ車		120	122
	はしご車		5	5
	その他車両 <sup>4</sup>		1,133	1,133
	化学車 <sup>5</sup>		2	2
	救助車(水難救助車含む)		—	20
	消防艇		—	—
	ヘリコプター <sup>6</sup>		12	13
消防予算	(単位:百万豪ドル)		362 (2016/2017)	380 (2017/2018)
	(単位:百万円)*		28,055	29,450

1 ヘリコプターによる捜索救助業務(医療搬送を除く)の通報数。その他の救助通報は、総件数に含む。

2 主要空港における航空機火災は、西オーストラリア州消防局ではなく、航空消防局が管轄している。

3 西オーストラリア州のボランティア消防職員の数。

4 林野火災用の車両やタンカーを含む。屈折放水車は保有していない。

5 特殊災害に対応できる検出器や格納容器を搭載した車両。

6 捜索救助用、消火用および小型機を含む西オーストラリア州消防局で管理しているヘリコプターの数。西オーストラリア州警察局が保有している6機の航空機、西オーストラリア州消防局と公園野生生物局で管理している固定翼機、水産局および西オーストラリア州ライフセービング協会が管理するヘリコプターは除く。

\* 1 豪ドル=77.5 円

## Fire Statistics (Fire Service & Civil Defence, Bangladesh)

Statistical Data			Bangladesh		Dhaka	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			164,669	166,368	19,010	19,840
Area (km <sup>2</sup> )			147,570	147,570	269.87	269.87
Total Number of Emergency Phone Calls			53,569	59,642	10,732	12,299
	Fires		18,105	19,642	5,066	6,208
	Ambulances		15,788	16,680	2,110	2,227
	Rescue		12,756	15,041	2,325	2,507
	Hazard Removal		6,920	8,279	1,231	1,357
Fires						
Total Number of Fires	Structures		7,959	8,165	3,571	4,457
	Vehicles		205	215	171	218
	Forests		55	53	21	13
	Ships		23	35	1	2
	Airplanes		20	4	6	2
	Others		9,843	11,170	1,296	1,516
Fire Causes	1st		Electric Short Circuit	Electric Short Circuit	Electric Short Circuit	Electric Short Circuit
	2nd		Oven	Oven	Oven	Cigarette Butts
	3rd		Cigarette Butts	Cigarette Butts	Cigarette Butts	Oven
	4th		Unknown	Unknown	Unknown	Unknown
	5th		Open Lamp	Open Lamp	Open Lamp	Open Lamp
Fire Deaths			45	130	20	47
Fire Injuries			284	677	107	164
Firefighters' Deaths			0	0	0	0
Ambulance Runs						
	Total Number of Ambulance Runs		15,788	16,680	2,110	2,227
	Acute Illnesses		7,825	7,900	950	1,015
	Traffic Accidents		6,279	7,634	915	947
	Others		1,684	1,146	245	265
Total Number of Hazard Removal			6,920	8,279	1,231	1,357
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	9,047	10,679	2,363	2,522
		Women	156	201	45	57
	Part-timers	Men	523	606	102	117
		Women	25	37	5	7
Number of Fire Stations			343	405	74	82
Number of Branch Fire Stations			0	0	0	0
Number of Apparatus	Pumpers		318	415	89	112
	Ladder Trucks		12	12	6	10
	Squirts		18	26	6	9
	Chemical Fire Engines		6	6	2	3
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		52	57	22	26
	Ambulances		160	185	45	56
	Fireboats		8	8	2	2
Helicopters			0	0	0	0
Fire Budget	(Unit: million BDT)		4,571	5,604	340	417
	(Unit: million USD)*		54	66	4	5

\* 1 Bangladesh Taka (BDT) = 0.0118 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（バングラデシュ人民共和国・消防民間防衛庁）

統計資料			バングラデシュ人民共和国		ダッカ	
年			2017	2018	2017	2018
人 口 (千人)			164,669	166,368	19,010	19,840
面 積 (k m <sup>2</sup> )			147,570	147,570	269.87	269.87
年間通報総件数			53,569	59,642	10,732	12,299
	火 災		18,105	19,642	5,066	6,208
	救 急		15,788	16,680	2,110	2,227
	救 助		12,756	15,041	2,325	2,507
	危険排除		6,920	8,279	1,231	1,357
火 災						
年間火災件数	建 物		7,959	8,165	3,571	4,457
	車 両		205	215	171	218
	林 野		55	53	21	13
	船 舶		23	35	1	2
	航空機		20	4	6	2
	その他		9,843	11,170	1,296	1,516
火災原因	1 位	短絡	短絡	短絡	短絡	
	2 位	オープン	オープン	オープン	タバコ	
	3 位	タバコ	タバコ	タバコ	オープン	
	4 位	不明	不明	不明	不明	
	5 位	灯火	灯火	灯火	灯火	
年間の火災による死者数			45	130	20	47
年間の火災によるけが人の数			284	677	107	164
年間の消防職員の殉職者数			0	0	0	0
救 急						
	年間活動総件数		15,788	16,680	2,110	2,227
	急 病		7,825	7,900	950	1,015
	交通事故		6,279	7,634	915	947
	その他		1,684	1,146	245	265
危険排除活動件数			6,920	8,279	1,231	1,357
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	9,047	10,679	2,363	2,522
		女 性	156	201	45	57
	非常勤	男 性	523	606	102	117
		女 性	25	37	5	7
消防署数			343	405	74	82
消防出張所数			0	0	0	0
車 両 数	ポンプ車		318	415	89	112
	はしご車		12	12	6	10
	屈折放水塔車		18	26	6	9
	化学車		6	6	2	3
	救助車(水難救助車含む)		52	57	22	26
	救急車		160	185	45	56
	消防艇		8	8	2	2
ヘリコプター		0	0	0	0	
消防予算	(単位:百万タカ)		4,571	5,604	340	417
	(単位:百万円)*		5,942	7,285	442	542

\* 1 タカ = 1.3 円

## Fire Statistics (Fire and Rescue Department, Brunei Darussalam)

Statistical Data			Negara Brunei Darussalam		Bandar Seri Begawan	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			421,300	425,500	293,300	296,200
Area (km <sup>2</sup> )			5,765	5,765	570	570
Total Number of Emergency Phone Calls			5,272	6,416	3,840	4,297
	Fires		353	300	247	226
	Ambulances		—	—	—	—
	Rescue		144	215	115	166
	Hazard Removal		1	1	1	1
Fires						
Total Number of Fires	Structures		114	118	83	84
	Vehicles		101	64	73	48
	Forests		446	946	177	385
	Ships		1	1	1	1
	Airplanes		—	—	—	—
	Others		—	—	—	—
Fire Causes	1st		Electrical Foul	Electrical Foul	Electrical Foul	Electrical Foul
	2nd		Unattended Cooking	Unattended Cooking	Unattended Cooking	Incendiary Incident
	3rd		Gas Leak	Incendiary Incident	Cigarette Butt	Unattended Cooking
	4th		Cigarette Butt	Gas Leak	Gas Leak	Gas Leak
	5th		Open Fire	Open Fire	Incense Sticks	Cigarette Butt
Fire Deaths			2	1	1	—
Fire Injuries			5	1	—	—
Firefighters' Deaths			—	—	—	—
Ambulance Runs						
	Total Number of Ambulance Runs		9,700	11,056	7,921	8,818
	Acute Illnesses		—	—	—	—
	Traffic Accidents		394	554	—	—
	Others		—	—	—	—
Total Number of Hazard Removal			—	—	—	—
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	1,211	1,157	796	759
		Women	183	184	164	168
	Part-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
Number of Fire Stations			25	24	15	14
Number of Branch Fire Stations			7	7	4	4
Number of Apparatus	Pumpers		40	38	22	21
	Ladder Trucks		3	3	2	2
	Squirts		2	2	2	2
	Chemical Fire Engines		3	3	1	1
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		10	10	8	8
	Ambulances		—	—	—	—
	Fireboats		16	16	8	8
Helicopters			—	—	—	—
Fire Budget	(Unit: million BND)		33.3	32.5	—	—
	(Unit: million USD)*		24.6	24.0	—	—

Ambulance Services is under Ministry of Health Brunei Darussalam.

\* 1 Brunei Dollar (BND) = 0.738 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（ブルネイ・ダルサラーム国・消防救助庁）

統計資料			ブルネイ・ダルサラーム国		バンダル・スリ・ブガワン	
年			2017	2018	2017	2018
人 口 (千人)			421,300	425,500	293,300	296,200
面 積 (k m <sup>2</sup> )			5,765	5,765	570	570
年間通報総件数			5,272	6,416	3,840	4,297
	火 災		353	300	247	226
	救 急		—	—	—	—
	救 助		144	215	115	166
	危険排除		1	1	1	1
火 災						
年間火災件数	建 物		114	118	83	84
	車 両		101	64	73	48
	林 野		446	946	177	385
	船 舶		1	1	1	1
	航空機		—	—	—	—
	その他		—	—	—	—
火災原因	1 位		漏電	漏電	漏電	漏電
	2 位		調理時不在	調理時不在	調理時不在	放火
	3 位		ガス漏れ	放火	タバコ	調理時不在
	4 位		タバコ	ガス漏れ	ガス漏れ	ガス漏れ
	5 位		裸火	裸火	線香	タバコ
年間の火災による死者数			2	1	1	—
年間の火災によるけが人の数			5	1	—	—
年間の消防職員の殉職者数			—	—	—	—
救 急						
	年間活動総件数		9,700	11,056	7,921	8,818
	急 病		—	—	—	—
	交通事故		394	554	—	—
	その他		—	—	—	—
危険排除活動件数			—	—	—	—
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	1,211	1,157	796	759
		女 性	183	184	164	168
	非常勤	男 性	—	—	—	—
		女 性	—	—	—	—
消防署数			25	24	15	14
消防出張所数			7	7	4	4
車 両 数	ポンプ車		40	38	22	21
	はしご車		3	3	2	2
	屈折放水塔車		2	2	2	2
	化学車		3	3	1	1
	救助車(水難救助車含む)		10	10	8	8
	救急車		—	—	—	—
	消防艇		16	16	8	8
ヘリコプター		—	—	—	—	
消防予算	(単位:百万 BND)		33.3	32.5	—	—
	(単位:百万円)*		2,688.0	2623.4	—	—

救急業務は厚生省が管轄。

\* 1 ブルネイドル=80.72 円

## Fire Statistics (Fire Services Department, Hong Kong)

Statistical Data			Hong Kong	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			7,409.8	7,482.5 <sup>^</sup>
Area (km <sup>2</sup> )			1,106.7	1,106.7
Total Number of Emergency Phone Calls			804,570	820,055
	Fires		33,934	33,463
	Ambulances		734,310	748,777
	Rescue		36,326	37,815
	Hazard Removal*		—	—
<b>Fires</b>				
Total Number of Fires	Structures		3,678	3,609
	Vehicles		246	266
	Forests		991	1,045
	Ships		17	16
	Airplanes		—	—
	Others		1,366	1,412
Fire Causes	1st		Overcooking	Overcooking
	2nd		Smoking	Electrical fault
	3rd		Electrical fault	Smoking
	4th		Undetermined-suspicious	Undetermined-suspicious
	5th		Careless disposal of joss sticks, joss paper & candles	Careless disposal of joss sticks, joss paper & candles
Fire Deaths			21	17
Fire Injuries			335	307
Firefighters' Deaths			0	0
<b>Ambulance Runs</b>				
Total Number of Ambulance Runs			786,310	804,685
Acute Illnesses			717,810	732,154
Traffic Accidents			16,500	16,623
Hospital Transfers			50,034	54,642
Others			1,966	1,266
Total Number of Hazard Removal			15,044	11,067
<b>Your Organization</b>				
Number of Fire Personnel	Full- timers	Men	9,578	9,728
		Women	143	151
	Part- timers	Men	—	—
		Women	—	—
Number of Fire Stations			81	82
Number of Branch Fire Stations			—	—
Number of Apparatus	Pumpers		76	78
	Ladder Trucks		96	98
	Squirts		6	6
	Chemical Fire Engines		12	12
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		92	95
	Ambulances		295	302
	Fireboats		24	24
	Helicopters		—	—
Fire Budget	(Unit: million HKD)**		5,894.0	6,487.4
	(Unit: million USD)		766.2	843.4

\* Figures of "Hazard Removal" included in the "Total Number of Hazard Removal"

\*\* 1 Hong Kong Dollar (HKD) = 0.13 U.S.Dollar (USD)

<sup>^</sup> Provisional figure

## 消防統計（香港特別行政区・香港消防局）

統計資料			香港特別行政区	
年			2017	2018
人 口 (千人)			7,409.8	7,482.5*
面 積 (k m <sup>2</sup> )			1,106.7	1,106.7
年間通報総件数			804,570	820,055
	火 災		33,934	33,463
	救 急		734,310	748,777
	救 助		36,326	37,815
	危険排除**		—	—
火 災				
年間火災件数	建 物		3,678	3,609
	車 両		246	266
	林 野		991	1,045
	船 舶		17	16
	航空機		—	—
	その他		1,366	1,412
火災原因	1 位		調理過熱	調理過熱
	2 位		タバコ	漏電
	3 位		漏電	タバコ
	4 位		不明（放火の疑い）	不明（放火の疑い）
	5 位		線香・冥銭・ろうそくの不始末	線香・冥銭・ろうそくの不始末
年間の火災による死者数			21	17
年間の火災によるけが人の数			335	307
年間の消防職員の殉職者数			0	0
救 急				
	年間活動総件数		786,310	804,685
	急 病		717,810	732,154
	交通事故		16,500	16,623
	転院搬送		50,034	54,642
	その他		1,966	1,266
危険排除活動件数			15,044	11,067
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	9,578	9,728
		女 性	143	151
	非常勤	男 性	—	—
		女 性	—	—
消防署数			81	82
消防出張所数			—	—
車 両 数	ポンプ車		76	78
	はしご車(空中作業車含む)		96	98
	屈折放水塔車		6	6
	化学車		12	12
	救助車(水難救助車含む)		92	95
	救急車		295	302
	消防艇		24	24
	ヘリコプター		—	—
消防予算	(単位:百万香港ドル)		5,894.0	6,487.4
	(単位:百万円)***		82,339.2	90,629.0

\* 暫定値

\*\* 「危険排除」は「危険排除活動件数」に含まれる。

\*\*\* 1 香港ドル=13.97 円

## Fire Statistics (Jakarta Fire & Rescue Department, Indonesia)

Statistical Data			Jakarta Metropolitan City	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			–	–
Area (km <sup>2</sup> )			661.52	661.52
Total Number of Emergency Phone Calls			2,390 (Fire & rescue Jabotabek)	3,011 (Fire & rescue Jabotabek)
	Fires		1,471 (Jkt)	1,751 (Jkt)
	Ambulances		–	–
	Rescue		878 (Jkt)	1,221 (Jkt)
<b>Fires</b>				
Total Number of Fires	Structures		761	831
	Vehicles		109	96
	Forests		66	123
	Ships		–	2
	Electrical installation outside the building		359	451
	Others		176	248
Fire Causes	1st		Electrical Fault (927)	Electrical Fault (1061)
	2nd		Others (196)	due to burning garbage (247)
	3rd		Gas Furnace (185)	Gas Furnace (181), Others (181)
	4th		due to burning garbage (124)	Cigarettes (75)
	5th		Cigarettes (34), Lamp/ Candle (5)	Lamp/ Candle (6)
Fire Deaths			46	23
Fire Injuries			118	99
Firefighters' Deaths			0	1
Firefighters' Injuries			21	11
<b>Rescue</b>			878	1,217
Traffic Accidents and Emergency			57	92
Collapse Structure			17	21
Collapse Tree			256	190
Water Rescue			71	58
Different Elevation Rescue (Tower/ well/ big hole)			37	36
Animal Rescue			419	773
Others			21	47
Rescue Deaths			25	21
Rescue Injuries			39	123
Ambulance Runs			We have no separate data about ambulance runs.	
<b>Your Organization</b>				
Number of Fire Personnel	Full- timers	Men	2,660	2,618
		Women	95	91
	Part- timers	Men	604	1,204
		Women	0	0
Number of Fire Stations (Sectors)			25	26
Number of Branch Fire Stations (Pos)			77	91
Number of Apparatus	Pumpers		313	246
	Ladder Trucks		22	18
	Chemical Fire Engines		12	12
	Rescue Trucks		12	12
	Ambulances		8	12
	Fireboats		1	2
Landing Craft Rubber (LCR)			137	130
Fire Budget	(Unit: million IDR)		785,270	1,115,804
	(Unit: million USD)*		55.0	78.1

\* 1,000 Indonesian Rupiah (IDR) = 0.07 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（インドネシア共和国・ジャカルタ消防救助局）

統計資料			ジャカルタ		
年			2017	2018	
人 口 (千人)			—	—	
面 積 (k m <sup>2</sup> )			661.52	661.52	
年間通報総件数			2,390 (ジャカルタ首都圏)	3,011 (ジャカルタ首都圏)	
火 災	火 災		1,471 (ジャカルタ)	1,751 (ジャカルタ)	
	救 急		—	—	
	救 助		878 (ジャカルタ)	1,221 (ジャカルタ)	
火 災					
火 災	年間火災件数	建 物	761	831	
		車 両	109	96	
		林 野	66	123	
		船 舶	—	2	
		屋外電気設備	359	451	
		その他	176	248	
	火災原因	1 位	漏電 (927 件)	漏電 (1,061 件)	
		2 位	その他 (196 件)	ゴミ (247 件)	
		3 位	ガス炉 (185 件)	ガス炉(181 件)、その他(181 件)	
		4 位	ゴミ (124 件)	タバコ (75 件)	
		5 位	タバコ (34 件) 灯火/ろうそく (5 件)	灯火/ろうそく (6 件)	
	年間の火災による死者数		46	23	
	年間の火災によるけが人の数		118	99	
	年間の消防職員の殉職者数		0	1	
年間の消防職員のけが人の数		21	11		
救 助			878	1,217	
交通事故、緊急出動			57	92	
倒壊建物救助			17	21	
倒木救助			256	190	
水難救助			71	58	
高所及び槽内救助 (高層建築、井戸、穴、地下層)			37	36	
動物救助			419	773	
その他			21	47	
救助活動における死者数			25	21	
救助活動におけるけが人の数			39	123	
救 急	救急については個別のデータを収集していません。				
組 織					
消防職員数	常 勤	男 性	2,660	2,618	
		女 性	95	91	
	非常勤	男 性	604	1,204	
		女 性	0	0	
消防署数		25	26		
消防出張所数		77	91		
車 両 数	ポンプ車		313	246	
	はしご車		22	18	
	化学車		12	12	
	救助車		12	12	
	救急車		8	12	
	消防艇		1	2	
	ゴムボート型揚陸艇		137	130	
消防予算	(単位:百万インドネシアルピア)		785,270	1,115,804	
	(単位:百万円)*		5,968	8,480	

\* 1,000 インドネシアルピア = 7.6 円

## Fire Statistics (Tehran Fire Department, Iran)

Statistical Data			Tehran	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			14,000	14,000
Area (km <sup>2</sup> )			750	750
Total Number of Emergency Phone Calls			1,115,037	1,297,721
	Fires		26,953	23,404
	Ambulances		—	—
	Rescue		10,799	12,357
	Hazard Removal		33,147	37,204
<b>Fires</b>				
Total Number of Fires	Structures		5,987	5,975
	Vehicles		1,450	1,376
	Forests		3,193	2,412
	Ships		—	—
	Airplanes		—	—
	Others		16,323	13,641
Fire Causes	1st		Throwing burning object on flammable materials	Throwing burning object on flammable materials
	2nd		Abandoned discarded materials	Abandoned discarded materials
	3rd		Waste materials	Waste materials
	4th		Carelessness	Carelessness
	5th		Rubbish	Rubbish
Fire Deaths			26	20
Fire Injuries			460	459
Firefighters' Deaths			14	0
<b>Ambulance Runs</b>				
Total Number of Ambulance Runs			—	—
Acute Illnesses			—	—
Traffic Accidents			—	—
Others			—	—
Total Number of Hazard Removal			—	—
<b>Your Organization</b>				
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	5,294 (Firefighters:4,939)	5,262 (Firefighters:4,912)
		Women	51	50
	Part-timers	Men	—	—
		Women	—	—
Number of Fire Stations			128	130
Number of Branch Fire Stations			—	—
Number of Apparatus	Pumpers		294	294
	Ladder Trucks		28	41
	Squirts		—	—
	Foam Truck		7	7
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		10	10
	Ambulances		—	—
	Fireboats		1	1
	Helicopters		—	—
Fire Budget	(Unit: million IRR)		7,000,000	7,190,000
	(Unit: million USD)		168	173

\* 1,000 Iranian Rial (IRR) = 0.024 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（イラン・イスラム共和国・テヘラン消防局）

統計資料			テヘラン	
年			2017	2018
人 口（千人）			14,000	14,000
面 積（k m <sup>2</sup> ）			750	750
年間通報総件数			1,115,037	1,297,721
	火 災		26,953	23,404
	救 急		—	—
	救 助		10,799	12,357
	危険排除		33,147	37,204
火 災				
年間火災件数	建 物		5,987	5,975
	車 両		1,450	1,376
	林 野		3,193	2,412
	船 舶		—	—
	航空機		—	—
	その他		16,323	13,641
火災原因	1 位	可燃材料への着火物の投げ捨て		可燃材料への着火物の投げ捨て
	2 位	投棄物		投棄物
	3 位	廃棄物		廃棄物
	4 位	不注意		不注意
	5 位	ゴミ		ゴミ
年間の火災による死者数			26	20
年間の火災によるけが人の数			460	459
年間の消防職員の殉職者数			14	0
救 急				
	年間活動総件数		—	—
	急 病		—	—
	交通事故		—	—
	その他		—	—
危険排除活動件数			—	—
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	5,294 (内消防吏員:4,939)	5,262 (内消防吏員:4,912)
		女 性	51	50
	非常勤	男 性	—	—
		女 性	—	—
消防署数			128	130
消防出張所数			—	—
車 両 数	ポンプ車		294	294
	はしご車(空中作業車含む)		28	41
	屈折放水塔車		—	—
	化学車		7	7
	救助車(水難救助車含む)		10	10
	救急車		—	—
	消防艇		1	1
ヘリコプター		—	—	
消防予算	(単位:百万リアル)		7,000,000	7,190,000
	(単位:百万円)*		18,200	18,694

\* 1,000 リアル = 2.6 円

## Fire Statistics (Fire & Rescue Authority, Israel)

Statistical Data			Israel	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			8,712	8,970
Area (km <sup>2</sup> )			22,145	22,145
Total Number of Emergency Phone Calls			—	—
	Fires		46,290	49,873
	Ambulances		—	—
	Rescues		14,884	18,144
	Hazard Removal		4,948	5,656
Fires				
Total Number of Fires	Structures		14,548	16,179
	Vehicles		3,292	3,684
	Forests		28,450	30,010
	Ships		—	—
	Airplanes		—	—
	Others		30,840	37,598
Fire Causes*	1st		Arson (31%)	Arson (35%)
	2nd		Electrical Failure (24%)	Electrical Failure (23%)
	3rd		Open flame (11%)	Open flame (10%)
	4th		Technical failure (4%)	Technical failure (4%)
	5th		Production Process (2%)	Production Process (2%)
Fire Deaths			19	20
Fire Injuries			No details	No details
Firefighters' Deaths			0	0
Ambulance Runs			—	—
	Total Number of Ambulance Runs		—	—
	Acute Illnesses		—	—
	Traffic Accidents		—	—
	Others		—	—
Total Number of Hazard Removal			113	121
Your Organization				
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	—	2,667
		Women	—	436
	Part-timers	Men	—	—
		Women	—	—
Number of Fire Stations			28	30
Number of Branch Fire Stations			94	96
Number of Apparatus	Pumpers		386	394
	Ladder Trucks		39	40
	Squirts		0	0
	Chemical Fire Engines		28	28
	Water Supply		48	51
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		9	9
	Ambulances		—	—
	Fireboats		—	—
	Helicopters		—	—
	Aircrafts		14	14
Fire Budget	(Unit: million ILS)		1,270	1,325
	(Unit: million USD)**		335.6	371

\* From 5,500 investigation

\*\*1 Israeli New Shekel (ILS) = 0.28 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（イスラエル国・消防救助庁）

統計資料			イスラエル国	
年			2017	2018
人 口 (千人)			8,712	8,970
面 積 (k m <sup>2</sup> )			22,145	22,145
年間通報総件数			—	—
	火 災		46,290	49,873
	救 急		—	—
	救 助		14,884	18,144
	危険排除		4,948	5,656
火 災				
年間火災件数	建 物		14,548	16,179
	車 両		3,292	3,684
	林 野		28,450	30,010
	船 舶		—	—
	航空機		—	—
	その他		30,840	37,598
火災原因*	1 位		放火 (31%)	放火 (35%)
	2 位		電気事故 (24%)	電気事故 (23%)
	3 位		裸火 (11%)	裸火 (10%)
	4 位		機械故障 (4%)	機械故障 (4%)
	5 位		製造中の火災 (2%)	製造中の火災 (2%)
年間の火災による死者数			19	20
年間の火災によるけが人の数			データ無し	データ無し
年間の消防職員の殉職者数			0	0
救 急				
	年間活動総件数		—	—
	急 病		—	—
	交通事故		—	—
	その他		—	—
危険排除活動件数			113	121
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	—	2,667
		女 性	—	436
	非常勤	男 性	—	—
		女 性	—	—
消防署数			28	30
消防出張所数			94	96
車 両 数	ポンプ車		386	394
	はしご車(空中作業車含む)		39	40
	屈折放水塔車		0	0
	化学車		28	28
	送水車		48	51
	救助車(水難救助車含む)		9	9
	救急車		—	—
	消防艇		—	—
	ヘリコプター		—	—
航空機		14	14	
消防予算	(単位:百万シケル)		1,270	1,325
	(単位:百万円)**		39,090.6	40,783.5

\*全 5,500 件の調査の内訳

\*\* 1 シケル = 30.78 円

## Fire Statistics (Tokyo Fire Department, Japan)

Statistical Data			Japan		Tokyo*	
Year			2017	2018	2017	2018**
Population (Unit: thousand)			127,575	127,445	13,415	13,521
Area (km <sup>2</sup> )			370,666	370,636	1,769	1,769
Total Number of Emergency Phone Calls			—	—	936,767	985,047
	Fires		—	—	9,515	8,939
	Ambulances		—	—	749,648	788,568
	Rescue		—	—	7,681	8,423
	Hazard Removal		—	—	9,777	14,297
	Erroneous Calls		—	—	160,146	164,820
Fires			Approximate figures			
Total Number of Fires	Structures		21,365	20,703	2,837	2,694
	Vehicles		3,863	3,653	216	225
	Forests		1,284	1,365	3	2
	Ships		72	69	0	3
	Airplanes		6	1	0	0
	Others		12,783	12,109	1,148	1,045
Fire Causes	1st		Cigarette	Cigarette	Arson (Suspicious)	Arson (Suspicious)
	2nd		Arson	Bonfire	Cigarette	Cigarette
	3rd		Cooking Stove	Cooking Stove	Gas Stove etc.	Gas Stove etc.
	4th		Bonfire	Arson	Electric Heater	Large Gas Range
	5th		Suspicious	Suspicious	Large Gas Range	Electric Heater
Fire Deaths			1,456	1,422	79	87
Fire Injuries			6,052	6,022	758	798
Firefighters' Deaths			15	—	1	0
Ambulance Runs			Approximate figures			
Total Number of Ambulance Runs			6,342,096	—	785,184	818,100
Acute Illnesses			4,061,886	—	515,466	543,569
Traffic Accidents			481,401	—	50,604	47,949
Others			1,798,809	—	219,114	226,582
Total Number of Hazard Removal			—	—	5,523	5,524
Your Organization			Approximate figures			
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	156,374	156,976	16,866	16,955
		Women	4,013	4,235	1,004	1,016
	Part-timers	Men	850,331	843,661	1,383	1,295
		Women	24,947	25,962	74	75
Number of Fire Stations			1,718	1,718	81	81
Number of Branch Fire Stations			3,119	3,118	211 (incl. 3 FS Div.)	211 (incl. 3 FS Div.)
Number of Apparatus	Pumpers		6,803	6,768	673	673
	Ladders		1,160	1,146	86	86
	Squirts		62	55	6	6
	Foam Trucks		1,023	1,015	48	48
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		1,243	1,242	40	40
	Ambulances		5,200	5,241	347	349
	Fireboats		53	46	9	10
Helicopters		33	33	7	7	
Fire Budget	(Unit: million JPY)		1,970,568	2,016,229	249,101	254,007
	(Unit: million USD)***		17,735	18,146	2,242	2,287

\* This statistics data presents information about Tokyo areas except Inagi City and islands.

\*\* Preliminary figures

\*\*\*100 Japanese Yen (JPY) = 0.9 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（日本国・東京消防庁）

統計資料			日本国		東京都*	
年			2017	2018	2017	2018**
人 口 (千人)			127,575	127,445	13,415	13,521
面 積 (k m <sup>2</sup> )			370,666	370,636	1,769	1,769
年間通報総件数			—	—	936,767	985,047
	火 災		—	—	9,515	8,939
	救 急		—	—	749,648	788,568
	救 助		—	—	7,681	8,423
	危険排除		—	—	9,777	14,297
	災害以外通報		—	—	160,146	164,820
火 災			(概 数)			
年間火災件数	建 物		21,365	20,703	2,837	2,694
	車 両		3,863	3,653	216	225
	林 野		1,284	1,365	3	2
	船 舶		72	69	0	3
	航空機		6	1	0	0
	その他		12,783	12,109	1,148	1,045
火災原因	1 位		タバコ	タバコ	放火・疑い	放火・疑い
	2 位		放火	たき火	タバコ	タバコ
	3 位		コンロ	コンロ	ガステーブル等	ガステーブル等
	4 位		たき火	放火	電気ストーブ	大型ガスコンロ
	5 位		放火の疑い	放火の疑い	大型ガスコンロ	電気ストーブ
年間の火災による死者数			1,456	1,422	79	87
年間の火災によるけが人の数			6,052	6,022	758	798
年間の消防職員の殉職者数			15	—	1	0
救 急						
	年間活動総件数		6,342,096	—	785,184	818,100
	急 病		4,061,886	—	515,466	543,569
	交通事故		481,401	—	50,604	47,949
	その他		1,798,809	—	219,114	226,582
危険排除活動件数			—	—	5,523	5,524
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	156,374	156,976	16,866	16,955
		女 性	4,013	4,235	1,004	1,016
	非常勤	男 性	850,331	843,661	1,383	1,295
		女 性	24,947	25,962	74	75
消防署数			1,718	1,718	81	81
消防出張所数			3,119	3,118	211 (分署3含む)	211 (分署3含む)
車 両 数	ポンプ車		6,803	6,768	673	673
	はしご車(空中作業車含む)		1,160	1,146	86	86
	屈折放水塔車		62	55	6	6
	化学車		1,023	1,015	48	48
	救助車(水難救助車含む)		1,243	1,242	40	40
	救急車		5,200	5,241	347	349
	消防艇		53	46	9	10
	ヘリコプター		33	33	7	7
消防予算	(単位:百万円)		1,970,568	2,016,229	249,101	254,007
	(単位:百万ドル)***		17,735	18,146	2,242	2,287

\* 本統計データは東京消防庁の管轄地域（23 の特別区と島嶼地域及び稲城市を除く東京都の全域）のものです。

\*\* 2018 年の件数は速報値です。

\*\*\* 100 円=0.9 米ドル

## Fire Statistics (Fire and Rescue Department, Malaysia)

Statistical Data			Malaysia		Kuala Lumpur	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			32,000	32,400	1,791	1,800
Area(km <sup>2</sup> )			330,323	330,323	243	243
Total Number of Emergency Phone Calls			86,982	110,150	3,694	3,935
	Fires		29,356	36,758	1,505	1,561
	Ambulances		—	—	—	—
	Rescue		54,884	59,155	2,161	2,178
	Hazard Removal		—	—	—	—
Fires						
Total Number of Fires	Structures		5,485	5,368	644	571
	Vehicles		3,813	3,762	295	271
	Forests		848	1,892	10	4
	Ships		9	15	0	0
	Airplanes		0	1	0	0
	Others		7,594	8,703	343	415
Fire Causes	1st		Other Source	Other Source	Other Source	Other Source
	2nd		Electricity	Good Intention	Electricity	Electricity
	3rd		Good Intention	Electricity	Gas Stove	Gas Stove
	4th		Gas Stove	Gas Stove	Bad Intention	Good Intention
	5th		Cigarette	Cigarette	Good Intention	Cigarette
Fire Deaths			165	97	29	7
Fire Injuries			446	397	19	29
Firefighters' Deaths			—	8	—	—
Ambulance Runs						
Total Number of Ambulance Runs			—	—	—	—
Acute Illnesses			—	—	—	—
Traffic Accidents			—	—	—	—
Others			—	—	—	—
Total Number of Hazard Removal			—	—	—	—
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	11,705	12,157	850	856
		Women	605	602	47	41
	Part-timers	Men	1,893	2,253	—	—
		Women	12	18	—	—
Number of Fire Stations			16	16	1	1
Number of Branch Fire Stations			289	298	18	18
Number of Apparatus	Ladder Trucks		49	49	4	5
	Chemical Fire Engines		20	20	1	1
	Fire & Rescue Trucks		635	635	41	41
	Ambulances		201	202	14	14
	Fireboats		572	572	4	4
	Helicopters		7	9	—	—
Fire Budget	(Unit: million RM)		883.20	908.50	45.22	48.47
	(Unit: million USD)*		216.80	223.02	11.10	11.90

\* 1 RINGGIT MALAYSIA (MYR) = 0.245 U.S Dollar (USD)

## 消防統計（マレーシア・消防救助庁）

統計資料			マレーシア		クアラルンプール	
年			2017	2018	2017	2018
人 口 (千人)			32,000	32,400	1,791	1,800
面 積 (k m <sup>2</sup> )			330,323	330,323	243	243
年間通報総件数			86,982	110,150	3,694	3,935
火 災	火 災		29,356	36,758	1,505	1,561
	救 急		—	—	—	—
	救 助		54,884	59,155	2,161	2,178
	危険排除		—	—	—	—
火 災						
年間火災件数	建 物		5,485	5,368	644	571
	車 両		3,813	3,762	295	271
	林 野		848	1,892	10	4
	船 舶		9	15	0	0
	航空機		0	1	0	0
	その他		7,594	8,703	343	415
火災原因	1 位		その他	その他	その他	その他
	2 位		電気	不注意	電気	電気
	3 位		不注意	電気	ガスレンジ	ガスレンジ
	4 位		ガスレンジ	ガスレンジ	失火	不注意
	5 位		タバコ	タバコ	不注意	タバコ
年間の火災による死者数			165	97	29	7
年間の火災によるけが人の数			446	397	19	29
年間の消防職員の殉職者数			—	8	—	—
救 急						
救 急	年間活動総件数		—	—	—	—
	急 病		—	—	—	—
	交通事故		—	—	—	—
	その他		—	—	—	—
危険排除活動件数			—	—	—	—
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	11,705	12,157	850	856
		女 性	605	602	47	41
	非常勤	男 性	1,893	2,253	—	—
		女 性	12	18	—	—
消防署数			16	16	1	1
消防出張所数			289	298	18	18
車 両 数	はしご車(空中作業車含む)		49	49	4	5
	化学車		20	20	1	1
	消防・救助車		635	635	41	41
	救急車		201	202	14	14
	消防艇		572	572	4	4
	ヘリコプター		7	9	—	—
消防予算	(単位:百万リンギ)		883.20	908.50	45.22	48.47
	(単位:百万円)*		23,307.65	23,975.32	1,193.36	1,279.12

\* 1 リンギ=26.39 円

## Fire Statistics (National Emergency Management Agency, Mongolia)

Statistical Data		Mongolia		Ulan Bator		
Year		2017	2018	2017	2018	
Population (Unit: thousand)		3,177.9	3,177.9	1,462.9	1,462.9	
Area (km <sup>2</sup> )		1,566,000	1,566,000	4,740	4,740	
Total Number of Emergency Phone Calls		4,194	4,373	2,341	2,617	
	Fires	3,761	4,201	2,284	2,568	
	Ambulances (not included in total number of Emergency Phone Calls)	376	412	88	102	
	Rescue	253	254	78	93	
	Hazard Removal	391	435	56	49	
Fires		3,761	4,201	2,284	2,568	
Total Number of Fires	Structures	1,794	1,995	1,093	1,282	
	Vehicles	282	301	23	161	
	Forests& Steppe	225	77	18	1	
	Ships	0	0	0	0	
	Airplanes	0	0	0	0	
	Others	1,460	1,828	1,150	1,124	
Fire Causes	1st	Open Fire	Open Fire	Open Fire	Open Fire	
	2nd	Stove	Electric	Electric	Electric	
	3rd	Electric	Stove	Stove	Stove	
	4th	Car	Car	Car	Car	
	5th	Arson	Arson	Others	Others	
Fire Deaths		43	77	17	37	
Fire Injuries		33	47	16	31	
Firefighters' Deaths		0	0	0	0	
Ambulance Runs						
Total Number of Ambulance Runs		376	412	88	102	
Acute Illnesses		0	0	0	0	
Traffic Accidents		109	73	73	33	
Others		311	375	120	138	
Total Number of Hazard Removal		391	435	56	49	
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	2,506	2,800	605	630
		Women	59	72	18	23
	Part-timers	Men	0	0	0	0
		Women	0	0	0	0
Number of Fire Stations		57	62	—	—	
Number of Branch Fire Stations		0	0	0	0	
Number of Apparatus	Pumpers	130	130	20	20	
	Ladder Trucks	60	60	15	15	
	Squirts	0	0	0	0	
	Chemical Fire Engines	2	2	2	2	
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)	—	—	—	—	
	Ambulances	—	—	—	—	
	Fireboats	0	0	0	0	
Helicopters	0	0	0	0		
Fire Budget	(Unit: million MNT)*	78,848.0	86,200.0	11,903.0	12,329.0	
	(Unit: million USD)**	29.9	32.7	4.52	4.68	

\*Total budget amount of Emergency Management Service of Mongolia

\*\*1,000 Mongolian Togrog (MNT)=0.38 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（モンゴル国・国家危機管理庁）

統計資料			モンゴル国		ウランバートル	
年			2017	2018	2017	2018
人 口（千人）			3,177.9	3,177.9	1,462.9	1,462.9
面 積（k m <sup>2</sup> ）			1,566,000	1,566,000	4,740	4,740
年間通報総件数			4,194	4,373	2,341	2,617
	火 災		3,761	4,201	2,284	2,568
	救 急（緊急通報を含まず）		376	412	88	102
	救 助		253	254	78	93
	危険排除		391	435	56	49
火 災			3,761	4,201	2,284	2,568
年間火災件数	建 物		1,794	1,995	1,093	1,282
	車 両		282	301	23	161
	林 野・草 原		225	77	18	1
	船 舶		0	0	0	0
	航空機		0	0	0	0
	その他		1,460	1,828	1,150	1,124
火災原因	1 位	裸火	裸火	裸火	裸火	
	2 位	ストーブ	電気	電気	電気	
	3 位	電気	ストーブ	ストーブ	ストーブ	
	4 位	交通事故	交通事故	交通事故	交通事故	
	5 位	放火	放火	その他	その他	
年間の火災による死者数			43	77	17	37
年間の火災によるけが人の数			33	47	16	31
年間の消防職員の殉職者数			0	0	0	0
救 急						
	年間活動総件数		376	412	88	102
	急 病		0	0	0	0
	交通事故		109	73	73	33
	その他		311	375	120	138
危険排除活動件数			391	435	56	49
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	2,506	2,800	605	630
		女 性	59	72	18	23
	非常勤	男 性	0	0	0	0
		女 性	0	0	0	0
消防署数			57	62	—	—
消防出張所数			0	0	0	0
車 両 数	ポンプ車		130	130	20	20
	はしご車(空中作業車含む)		60	60	15	15
	屈折放水塔車		0	0	0	0
	化学車		2	2	2	2
	救助車(水難救助車含む)		—	—	—	—
	救急車		—	—	—	—
	消防艇		0	0	0	0
ヘリコプター		0	0	0	0	
消防予算	(単位:百万トゥグルク)*		78,848.0	86,200.0	11,903.0	12,329.0
	(単位:百万円)**		3,153.9	3,448	476.1	493.2

\* 国家危機管理庁全体の予算

\*\* 1 トゥグルク=0.04 円

## Fire Statistics (Fire and Emergency, New Zealand)

Statistical Data			New Zealand		Wellington	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			4,794 (estimate)	4,885 (estimate)	213 (estimate)	216 (estimate)
Area (km <sup>2</sup> )			268,680	268,680	290	290
Total Number of Emergency Phone Calls			80,526	79,269	4,740	4,620
	Fires		18,914	17,464	741	708
	Medical		12,501	13,498	383	459
	Rescue		10,076	9,710	318	262
	Special Incidents		5,112	4,841	357	279
	Others		33,929	33,763	2,941	2,912
Fires						
Total Number of Fires	Structures		5,087	5,025	340	353
	Vehicles		2,258	2,281	55	54
	Forests/ Vegetation		4,326	3,285	56	39
	Ships/ Boat		33	19	2	0
	Airplanes		3	2	0	0
	Others		7,393	7,025	291	265
Fire Causes	1st		Unlawful	Unlawful	Unlawful	Unattended cooking
	2nd		Lawful	Outside Fire/ Burn off	Unattended cooking	Unlawful
	3rd		Suspicious	Lawful	Careless disposal or use: cigarettes, ashes, embers	Careless disposal or use: cigarettes, ashes, embers
	4th		Undetermined	Unattended cooking	Lawful	Lawful
	5th		Unattended cooking	Suspicious	Other electrical failure	Other electrical failure
Fire Deaths			34	10	0	0
Fire Injuries			315	336	18	9
Firefighters' Deaths			—	—	—	—
Ambulance Runs						
Total Number of Ambulance Runs			—	—	—	—
Acute Illnesses			—	—	—	—
Traffic Accidents			—	—	—	—
Others			—	—	—	—
Total Number of Hazard Removal			1,110	859	110	71
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	1,778	1,756	179	174
		Women	75	81	4	6
	Part-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
Volunteers			11,102	11,682	59	66
Number of Fire Stations			650	650	9	9
Number of Branch Fire Stations			—	—	—	—
Number of Apparatus	Pumpers		633	632	9	9
	Ladder Trucks		26	26	2	2
	Squirts					
	Chemical Fire Engines		5	5	—	—
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		189	189	3	3
	Ambulances		—	—	—	—
	Fireboats		—	—	—	—
Helicopters		—	—	—	—	
Fire Budget	(Unit: million NZD)		416	499	—	—
	(Unit: million USD)*		250	299	—	—

\*1 New Zealand Dollar (NZD) = 0.6 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（ニュージーランド・消防庁）

統計資料			ニュージーランド		ウェリントン	
年			2017	2018	2017	2018
人口（千人）			4,794 (概数)	4,885 (概数)	213 (概数)	216 (概数)
面積（k m <sup>2</sup> ）			268,680	268,680	290	290
年間通報総件数			80,526	79,269	4,740	4,620
	火災		18,914	17,464	741	708
	救急		12,501	13,498	383	459
	救助		10,076	9,710	318	262
	特殊災害		5,112	4,841	357	279
	その他		33,929	33,763	2,941	2,912
火災						
年間火災件数	建物		5,087	5,025	340	353
	車両		2,258	2,281	55	54
	林野・草木		4,326	3,285	56	39
	船舶・ボート		33	19	2	0
	航空機		3	2	0	0
	その他		7,393	7,025	291	265
火災原因	1位		不法行為	不法行為	不法行為	調理時不在
	2位		合法行為	屋外火災	調理時不在	不法行為
	3位		放火の疑い	合法行為	タバコ	タバコ
	4位		不明	調理時不在	合法行為	合法行為
	5位		調理時不在	放火の疑い	電気事故	電気事故
年間の火災による死者数			34	10	0	0
年間の火災によるけが人の数			315	336	18	9
年間の消防職員の殉職者数			—	—	—	—
救急						
	年間活動総件数		—	—	—	—
	急病		—	—	—	—
	交通事故		—	—	—	—
	その他		—	—	—	—
危険排除活動件数			1,110	859	110	71
組織						
消防職員数	常勤	男性	1,778	1,756	179	174
		女性	75	81	4	6
	非常勤	男性	—	—	—	—
		女性	—	—	—	—
消防ボランティア数			11,102	11,682	59	66
消防署数			650	650	9	9
消防出張所数			—	—	—	—
車両数	ポンプ車		633	632	9	9
	はしご車(空中作業車含む)		26	26	2	2
	屈折放水塔車					
	化学車		5	5	—	—
	救助車(水難救助車含む)		189	189	3	3
	救急車		—	—	—	—
	消防艇		—	—	—	—
ヘリコプター			—	—	—	—
消防予算	(単位:百万 NZ ドル)		416	499	—	—
	(単位:百万円)*		30,023	36,013	—	—

\* 1 ニュージーランドドル=72.17 円

## Fire Statistics (Bureau of Fire Protection-DILG, Philippines)

Statistical Data			Philippines		Metro Manila	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			—	—	—	—
Area (km <sup>2</sup> )			300,000	300,000	619.6	619.6
Total Number of Emergency Phone Calls			—	—	—	—
	Fires		—	—	—	—
	Ambulances		—	—	—	—
	Rescue		564	246	1	7
	Hazard Removal		3	1	1	4
Fires						
Total Number of Fires	Structures		7,886	8,987	1,813	1,721
	Vehicles		978	991	227	198
	Forests		46	103	—	—
	Ships		18	21	1	8
	Airplanes		1	—	—	—
	Others		5,268	6,573	2,604	2,815
Fire Causes	1st		Electrical Connection	Electrical Connection	Electrical Connection	Electrical Connection
	2nd		Lighted Cigarette Butt	Lighted Cigarette Butt	Lighted Cigarette Butt	Lighted Cigarette Butt
	3rd		Open Flame due to Unattended Cooking/ Stove			
	4th		Open Flame due to Unattended Lighted Candle or Gasera	Open Flame due to Torch or Sulo	Electrical Appliances	Lighted Matchstick or Lighter
	5th		Electrical Appliances	Open Flame due to Unattended Lighted Candle or Gasera	Open Flame due to Unattended Lighted Candle or Gasera	Open Flame due to Unattended Lighted Candle or Gasera
Fire Deaths			304	260	105	62
Fire Injuries			889	892	236	316
Firefighters' Deaths			1	—	0	—
Ambulance Runs						
	Total Number of Ambulance Runs		5,996	8,798	947	1,239
	Acute Illnesses		2,447	3,265	355	526
	Traffic Accidents		2,537	3,889	286	320
	Others		1,010	1,644	299	393
Total Number of Hazard Removal			—	—	—	—
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	18,082	18,914	2,189	2,311
		Women	5,612	6,237	883	937
	Part-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
Number of Fire Stations			1,258	1,313	17	17
Number of Branch Fire Stations			284	284	120	120
Number of Apparatus	Pumpers		2,104	2,221	147	151
	Ladder Trucks		15	15	3	3
	Squirts		25	25	6	6
	Chemical Fire Engines		1	1	1	1
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		26	23	5	5
	Ambulances		75	115	9	10
	Fireboats		18	18	2	2
Helicopters			0	0	0	0
Fire Budget	(Unit: million PHP)		—	—	—	—
	(Unit: million USD)		—	—	—	—

## 消防統計（フィリピン共和国・内務地方行政省消防庁）

統計資料			フィリピン共和国		マニラ首都圏	
年			2017	2018	2017	2018
人 口 (千人)			—	—	—	—
面 積 (k m <sup>2</sup> )			300,000	300,000	619.6	619.6
年間通報総件数			—	—	—	—
	火 災		—	—	—	—
	救 急		—	—	—	—
	救 助		564	246	1	7
	危険排除		3	1	1	4
火 災						
年間火災件数	建 物		7,886	8,987	1,813	1,721
	車 両		978	991	227	198
	林 野		46	103	—	—
	船 舶		18	21	1	8
	航空機		1	—	—	—
	その他		5,268	6,573	2,604	2,815
火災原因	1 位		電気の接続	電気の接続	電気の接続	電気の接続
	2 位		タバコ	タバコ	タバコ	タバコ
	3 位		裸火(調理時不在 /コンロ)	裸火(調理時不在 /コンロ)	裸火(調理時不在 /コンロ)	裸火(調理時不在 /コンロ)
	4 位		裸火(ろうそく・ ガス)	裸火(たいまつ)	電気器具	マッチ・ライター
	5 位		電気器具	裸火(ろうそく・ ガス)	裸火(ろうそく・ ガス)	裸火(ろうそく・ ガス)
年間の火災による死者数			304	260	105	62
年間の火災によるけが人の数			889	892	236	316
年間の消防職員の殉職者数			1	—	0	—
救 急						
	年間活動総件数		5,996	8,798	947	1,239
	急 病		2,447	3,265	355	526
	交通事故		2,537	3,889	286	320
	その他		1,010	1,644	299	393
危険排除活動件数			—	—	—	—
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	18,082	18,914	2,189	2,311
		女 性	5,612	6,237	883	937
	非常勤	男 性	—	—	—	—
		女 性	—	—	—	—
消防署数			1,258	1,313	17	17
消防出張所数			284	284	120	120
車 両 数	ポンプ車		2,104	2,221	147	151
	はしご車(空中作業車含む)		15	15	3	3
	屈折放水塔車		25	25	6	6
	化学車		1	1	1	1
	救助車(水難救助車含む)		26	23	5	5
	救急車		75	115	9	10
	消防艇		18	18	2	2
	ヘリコプター		0	0	0	0
消防予算	(単位:百万ペソ)		—	—	—	—
	(単位:百万円)		—	—	—	—

## Fire Statistics (National Fire Agency, Republic of Korea)

Statistical Data			Republic of Korea		Seoul	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			51,246	51,635	10,124	10,069
Area (km <sup>2</sup> )			100,364	100,364	605.21	605.21
Total Number of Emergency Phone Calls			11,550,876	11,384,521	2,280,016	2,209,342
	Fires		323,515	335,545	22,397	21,886
	Ambulances		2,667,533	2,725,286	526,641	533,734
	Rescue		605,446	589,495	41,630	43,528
	Hazard Removal		672,255	671,876	74,398	66,187
Fires						
Total Number of Fires	Structures		27,745	28,049	4,760	5,088
	Vehicles		4,971	5,067	467	414
	Forests		3,267	2,258	34	34
	Ships		80	116	—	1
	Airplanes		—	—	—	—
	Others		8,115	6,847	1,218	1,280
Fire Causes	1st		Carelessness	Carelessness	Carelessness	Carelessness
	2nd		Electrical	Electrical	Electrical	Electrical
	3rd		Mechanical	Mechanical	Unknown	Unknown
	4th		Unknown	Unknown	Mechanical	Mechanical
	5th		Arson	Arson	Arson	Arson
Fire Deaths			345	369	37	53
Fire Injuries			1,852	2,225	246	306
Firefighters' Deaths			2	6	—	—
Ambulance Runs						
Total Number of Ambulance Runs			2,788,101	2,924,899	545,182	559,519
Acute Illnesses			1,088,386	1,168,343	299,091	268,158
Traffic Accidents			225,984	217,162	31,922	32,115
Others			1,473,731	1,539,303	14,556	58,448
Total Number of Hazard Removal			423,055	396,343	60,614	56,286
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	44,607	47,918	6,319	6,334
		Women	3,435	4,327	528	560
	Part-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
Number of Fire Stations			210	219	24	24
Number of Branch Fire Stations			1,016	1,055	116	117
Number of Apparatus	Pumpers		2,115	2,144	120	120
	Ladder Trucks		452	441	25	25
	Squirts		758	765	96	99
	Chemical Fire Engines		303	311	26	26
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		642	684	51	51
	Ambulances		1,384	1,537	154	156
	Fireboats		32	32	6	6
	Helicopters		29	30	7	7
Fire Budget	(Unit: million KRW)		4,644,359	4,990,729	751,816	822,095
	(Unit: million USD)*		4,089.06	4394.02	661.93	723.80

\*1,000 South-Korean Won (KRW) = 0.88 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（大韓民国・消防庁）

統計資料			大韓民国		ソウル		
年			2017	2018	2017	2018	
人 口 (千人)			51,246	51,635	10,124	10,069	
面 積 (k m <sup>2</sup> )			100,364	100,364	605.21	605.21	
年間通報総件数			11,550,876	11,384,521	2,280,016	2,209,342	
火 災	火 災		323,515	335,545	22,397	21,886	
	救 急		2,667,533	2,725,286	526,641	533,734	
	救 助		605,446	589,495	41,630	43,528	
	危険排除		672,255	671,876	74,398	66,187	
火 災	年間火災件数	建 物	27,745	28,049	4,760	5,088	
		車 両	4,971	5,067	467	414	
		林 野	3,267	2,258	34	34	
		船 舶	80	116	—	1	
		航空機	—	—	—	—	
		その他	8,115	6,847	1,218	1,280	
	火災原因	1 位	不注意	不注意	不注意	不注意	
		2 位	電気	電気	電気	電気	
		3 位	機械	機械	不明	不明	
		4 位	不明	不明	機械	機械	
		5 位	放火	放火	放火	放火	
	年間の火災による死者数			345	369	37	53
	年間の火災によるけが人の数			1,852	2,225	246	306
	年間の消防職員の殉職者数			2	6	—	—
	救 急	年間活動総件数		2,788,101	2,924,899	545,182	559,519
急 病			1,088,386	1,168,343	299,091	268,158	
交通事故			225,984	217,162	31,922	32,115	
その他			1,473,731	1,539,303	14,556	58,448	
危険排除活動件数			423,055	396,343	60,614	56,286	
組 織	消防職員数	常 勤	男 性	44,607	47,918	6,319	6,334
			女 性	3,435	4,327	528	560
		非常勤	男 性	—	—	—	—
			女 性	—	—	—	—
	消防署数			210	219	24	24
	消防出張所数			1,016	1,055	116	117
	車 両 数	ポンプ車		2,115	2,144	120	120
		はしご車(空中作業車含む)		452	441	25	25
		屈折放水塔車		758	765	96	99
		化学車		303	311	26	26
		救助車(水難救助車含む)		642	684	51	51
		救急車		1,384	1,537	154	156
消防艇			32	32	6	6	
ヘリコプター		29	30	7	7		
消防予算	(単位:百万ウォン)		4,644,359	4,990,729	751,816	822,095	
	(単位:百万円)*		464,436	499,073	75,182	82,210	

\* 1 ウォン=0.1 円

## Fire Statistics (Singapore Civil Defence Force, Singapore)

Statistical Data				Singapore	
Year				2017	2018
Population (Unit: thousand)				5,612	5,638
Area (km <sup>2</sup> )				721.5	724.2
Total Number of Emergency Phone Calls				—	—
	Fires			3,871	3,885 <sup>#</sup>
	Ambulances			182,502	187,607
	Rescue			2,388	2,380
	Hazard Removal			2,140	1,682
<b>Fires</b>					
Total Number of Fires	Structures			3,124	2,926
	Vehicles			184	221
	Forests			368	588
	Ships			7	3
	Airplanes			0	0
	Others			188	147
Fire Causes	1st			Dropped Light	Dropped Light
	2nd			Electrical origin	Electrical origin
	3rd			Overheating of food	Overheating of food
	4th			Incendiary/ Suspicious	Incendiary/ Suspicious
	5th			Naked Light	Naked Light
Fire Deaths				3	4
Fire Injuries				60	90
Firefighters' Deaths				0	0
<b>Ambulance Runs</b>					
	Total Number of Ambulance Runs			182,502	187,607
	Acute Illnesses			123,434	128,581
	Traffic Accidents			10,270	10,415
	Others			48,798	48,611
Total Number of Hazard Removal				2,140	1,682
<b>Your Organization</b>					
Number of Fire Personnel	Full- timers	Men		2,335	2,347
		Women		407	435
	Part- timers	Men		0	0
		Women		0	0
Number of Fire Stations				21	21
Number of Branch Fire Stations				29	29
Number of Apparatus	Pumpers			86	86
	Ladder Trucks			23	23
	Squirts			Nil	Nil
	Chemical Fire Engines			3	3
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)			7	7
	Ambulances			65	75
	Fireboats			4	4
	Helicopters			Nil	Nil
Fire Budget	(Unit: million SGD)			173	184
	(Unit: million USD)*			128	136

<sup>#</sup>The 3,885 fires include 1,287 minor fires i.e. fires involving rubbish bins and rubbish chutes. SCDF will exclude minor fires from its main fire statistics and track them separately from 2019 onwards.

\*1 SGD = 0.74 USD.

## 消防統計（シンガポール共和国・民間防衛庁）

統計資料			シンガポール共和国	
年			2017	2018
人 口 (千人)			5,612	5,638
面 積 (k m <sup>2</sup> )			721.5	724.2
年間通報総件数			—	—
	火 災		3,871	3,885*
	救 急		182,502	187,607
	救 助		2,388	2,380
	危険排除		2,140	1,682
火 災				
年間火災件数	建 物		3,124	2,926
	車 両		184	221
	林 野		368	588
	船 舶		7	3
	航空機		0	0
	その他		188	147
火災原因	1 位		タバコの投げ捨て	タバコの投げ捨て
	2 位		電気	電気
	3 位		調理過熱	調理過熱
	4 位		放火または放火の疑い	放火または放火の疑い
	5 位		裸火	裸火
年間の火災による死者数			3	4
年間の火災によるけが人の数			60	90
年間の消防職員の殉職者数			0	0
救 急				
	年間活動総件数		182,502	187,607
	急 病		123,434	128,581
	交通事故		10,270	10,415
	その他		48,798	48,611
危険排除活動件数			2,140	1,682
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	2,335	2,347
		女 性	407	435
	非常勤	男 性	0	0
		女 性	0	0
消防署数			21	21
消防出張所数			29	29
車 両 数	ポンプ車		86	86
	はしご車(空中作業車含む)		23	23
	屈折放水塔車		0	0
	化学車		3	3
	救助車(水難救助車含む)		7	7
	救急車		65	75
	消防艇		4	4
ヘリコプター			0	0
消防予算	(単位:百万シンガポールドル)		173	184
	(単位:百万円)**		13,871	14,753

\* 3,885 件には 1,287 件の小規模な火災（ゴミ箱やダストシュートからの火災等）を含む。  
2019 年以降は小規模な火災を火災通報件数から除き、単独で集計する予定。

\*\* 1 シンガポールドル=80.18 円

## Fire Statistics (National Fire Agency, MOI, Taiwan)

Statistical Data			Taiwan		Taipei	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			23,571	23,589	2,683	2,669
Area (km <sup>2</sup> )			36,197	36,197	272	272
Total Number of Emergency Phone Calls			1,144,912	1,136,358	138,922	133,327
	Fires		55,622	52,451	5,831	5,468
	Ambulances		1,077,015	1,073,655	129,723	124,922
	Rescue		12,275	10,252	3,368	2,937
	Hazard Removal		—	—	—	—
Fires						
Total Number of Fires	Structures		9,094	8,764	1,892	1,588
	Vehicles		1,506	1,343	156	127
	Forests		13,241	9,291	128	80
	Ships		40	36	—	—
	Airplanes		—	—	—	—
	Others		6,583	8,487	545	368
Fire Causes	1st		Cooking	Cooking	Cooking	Cooking
	2nd		Electricity	Electricity	Electricity	Electricity
	3rd		Cigarette	Cigarette	Cigarette	Cigarette
	4th		Mechanical work accident	Mechanical work accident	Mechanical work accident	Work Accident
	5th		Arson	Arson	Worship	Arson
Fire Deaths			178	172	22	16
Fire Injuries			302	291	29	46
Firefighters' Deaths			1	7	0	0
Ambulance Runs						
	Total Number of Ambulance Runs		1,100,323	1,101,350	129,723	124,922
	Acute Illnesses		320,221	323,111	42,569	43,963
	Traffic Accidents		330,725	331,341	24,707	23,953
	Others		449,377	446,898	62,447	57,006
Total Number of Hazard Removal			—	—	—	—
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full- timers	Men	12,864	13,458	1,508	1,558
		Women	1,741	1,810	206	207
	Part- timers	Men	0	0	0	0
		Women	0	0	0	0
Number of Fire Stations			87	88	4	4
Number of Branch Fire Stations			617	619	45	45
Number of Apparatus	Pumpers		1,580	1,565	185	185
	Ladder Trucks		234	234	34	34
	Squirts		—	—	—	—
	Chemical Fire Engines		217	218	12	12
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		193	190	11	11
	Ambulances		1,176	1,161	92	89
	Fireboats		853	786	151	144
	Helicopters		0	0	0	0
Fire Budget	(Unit: million TWD)		24,601	26,180	2,993	3,009
	(Unit: million USD)*		787	838	96	96

\*1 Taiwan Dollar (NTD)=0.032 U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（台湾・内政部消防署）

統計資料			台 湾		台 北	
年			2017	2018	2017	2018
人 口 (千人)			23,571	23,589	2,683	2,669
面 積 (k m <sup>2</sup> )			36,197	36,197	272	272
年間通報総件数			1,144,912	1,136,358	138,922	133,327
	火 災		55,622	52,451	5,831	5,468
	救 急		1,077,015	1,073,655	129,723	124,922
	救 助		12,275	10,252	3,368	2,937
	危険排除		—	—	—	—
火 災						
年間火災件数	建 物		9,094	8,764	1,892	1,588
	車 両		1,506	1,343	156	127
	林 野		13,241	9,291	128	80
	船 舶		40	36	—	—
	航空機		—	—	—	—
	その他		6,583	8,487	545	368
火災原因	1 位		調理	調理	調理	調理
	2 位		電気	電気	電気	電気
	3 位		タバコ	タバコ	タバコ	タバコ
	4 位		機械作業中の事故	機械作業中の事故	機械作業中の事故	作業中の事故
	5 位		放火	放火	宗教儀式	放火
年間の火災による死者数			178	172	22	16
年間の火災によるけが人の数			302	291	29	46
年間の消防職員の殉職者数			1	7	0	0
救 急						
	年間活動総件数		1,100,323	1,101,350	129,723	124,922
	急 病		320,221	323,111	42,569	43,963
	交通事故		330,725	331,341	24,707	23,953
	その他		449,377	446,898	62,447	57,006
危険排除活動件数			—	—	—	—
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	12,864	13,458	1,508	1,558
		女 性	1,741	1,810	206	207
	非常勤	男 性	0	0	0	0
		女 性	0	0	0	0
消防署数			87	88	4	4
消防出張所数			617	619	45	45
車 両 数	ポンプ車		1,580	1,565	185	185
	はしご車(空中作業車含む)		234	234	34	34
	屈折放水塔車		—	—	—	—
	化学車		217	218	12	12
	救助車(水難救助車含む)		193	190	11	11
	救急車		1,176	1,161	92	89
	消防艇		853	786	151	144
	ヘリコプター		0	0	0	0
消防予算	(単位:百万台湾ドル)		24,601	26,180	2,993	3,009
	(単位:百万円)*		86,596	92,154	10,535	10,592

\* 1 台湾ドル=3.52 円

## Fire Statistics (Bangkok Fire & Rescue Department, Thailand)

Statistical Data			Bangkok	
Year			2017	2018
Population (Unit: thousand)			5,682.42	5,676.65
Area (km <sup>2</sup> )			1,568.74	1,568.74
Total Number of Emergency Phone Calls			—	—
	Fires		199	199
	Ambulances		1669	1669
	Rescue		199	199
	Hazard Removal		199	199
Fires				
Total Number of Fires	Structures		406	380
	Vehicles		227	176
	Forests		—	—
	Ships		1	1
	Airplanes		—	—
	Others		991	768
Fire Causes	1st	There are tasks of the Police Department to investigate and collect on fire causes.		
	2nd			
	3rd			
	4th			
	5th			
Fire Deaths			23	16
Fire Injuries			117	143
Firefighters' Deaths			—	—
Ambulance Runs				
	Total Number of Ambulance Runs		—	—
	Acute Illnesses		—	—
	Traffic Accidents		—	—
	Others		—	—
Total Number of Hazard Removal			—	—
Your Organization				
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	1,881	1,856
		Women	6	9
	Part-timers	Men	—	—
		Women	—	—
Number of Fire Stations			35	35
Number of Branch Fire Stations			12	12
Number of Apparatus	Pumpers & Tankers		365	366
	Ladder Trucks		83	83
	Squirts		433	441
	Chemical Fire Engines		2	2
	Hazmat Trucks		19	20
	Flash light Trucks		37	37
	Rescue Trucks		70	70
	Ambulances		—	—
	Fireboats		35	35
Helicopters		—	—	
Fire Budget	(Unit: million TBT)		778	886
	(Unit: million USD)*		24	28

\* 1 Thai baht (TBT) = 0.03U.S.Dollar (USD)

## 消防統計（タイ王国・バンコク消防救助局）

統計資料			バンコク	
年			2017	2018
人 口 (千人)			5,682.42	5,676.65
面 積 (k m <sup>2</sup> )			1,568.74	1,568.74
年間通報総件数			—	—
	火 災		199	199
	救 急		1669	1669
	救 助		199	199
	危険排除		199	199
火 災				
年間火災件数	建 物		406	380
	車 両		227	176
	林 野		—	—
	船 舶		1	1
	航空機		—	—
	その他		991	768
火災原因	1 位		火災原因調査は警察局の担当です。	
	2 位			
	3 位			
	4 位			
	5 位			
年間の火災による死者数			23	16
年間の火災によるけが人の数			117	143
年間の消防職員の殉職者数			—	—
救 急				
	年間活動総件数		—	—
	急 病		—	—
	交通事故		—	—
	その他		—	—
危険排除活動件数			—	—
組 織				
消防職員数	常 勤	男 性	1,881	1,856
		女 性	6	9
	非常勤	男 性	—	—
		女 性	—	—
消防署数			35	35
消防出張所数			12	12
車 両 数	ポンプ車、送水車		365	366
	はしご車(空中作業車含む)		83	83
	屈折放水塔車		433	441
	化学車		2	2
	特殊災害対策車		19	20
	照明電源車		37	37
	救助車(水難救助車含む)		70	70
	救急車		—	—
	消防艇		35	35
	ヘリコプター		—	—
消防予算	(単位:百万バーツ)		778	886
	(単位:百万円)*		2,692	3,066

\* 1 バーツ=3.46 円

## Fire Statistics (Fire and Rescue Police Department, Ministry of Public Security, Viet Nam)

Statistical Data			Viet Nam		Hanoi	
Year			2017	2018	2017	2018
Population (Unit: thousand)			95,415	96,964	7,420	7,642
Area (km <sup>2</sup> )			331,698	331,698	3,324	3,324
Total Number of Emergency Phone Calls			—	—	—	—
	Fires		—	—	—	—
	Ambulances		—	—	—	—
	Rescue		—	—	—	—
	Hazard Removal		—	—	—	—
Fires						
Total Number of Fires	Structures		3,739	2,095	718	720
	Vehicles		185	—	61	57
	Forests		150	259	22	9
	Ships		—	—	—	—
	Airplanes		—	—	—	—
	Others		—	—	11	19
Fire Causes	1st		Electric incident (49.5%)	Electric incident (42.5%)	Electric incident (73.2%)	Electric incident (75.2%)
	2nd		Use of flame, Electric, Fuels, Chemicals (31.3%)	Use of flame, Electric, Fuels, Chemicals (29.7%)	Use of flame (24.5%)	Use of flame (15.1%)
	3rd		Arson (3.5%)	Arson (3.2%)	Technical incident (2.78%)	Heat source (3.33%)
	4th		Process violation (2%)	Process violation (2.1%)	Oxy-fuel welding and cutting (1.8%)	Others (6.37%)
	5th		Others (14%)	Others (22.5%)	Others (2.28%)	—
Fire Deaths			96	90	21	10
Fire Injuries			203	208	12	23
Firefighters' Deaths			—	—	—	—
Ambulance Runs						
	Total Number of Ambulance Runs		—	—	—	—
	Acute Illnesses		—	—	—	—
	Traffic Accidents		—	—	—	—
	Others		—	—	—	—
Total Number of Hazard Removal			—	—	—	—
Your Organization						
Number of Fire Personnel	Full-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
	Part-timers	Men	—	—	—	—
		Women	—	—	—	—
Number of Fire Stations			177	177	15	15
Number of Branch Fire Stations			268	268	24	24
Number of Apparatus	Pumpers		921	922	77	77
	Ladder Trucks		151	152	19	19
	Squirts		—	—	—	—
	Chemical Fire Engines		—	—	—	—
	Rescue Trucks (including scuba rescue trucks)		111	123	18	18
	Ambulances		26	37	4	4
	Fireboats		201	211	2	3
	Helicopters		—	—	—	—
Fire Budget	(Unit: million VND)		—	—	—	—
	(Unit: million USD)		—	—	—	—

## 消防統計（ベトナム社会主義共和国・公安省警察消防局）

統計資料			ベトナム社会主義共和国		ハノイ	
年			2017	2018	2017	2018
人 口（千人）			95,415	96,964	7,420	7,642
面 積（k m <sup>2</sup> ）			331,698	331,698	3,324	3,324
年間通報総件数			—	—	—	—
	火 災		—	—	—	—
	救 急		—	—	—	—
	救 助		—	—	—	—
	危険排除		—	—	—	—
火 災						
年間火災件数	建 物		3,739	2,095	718	720
	車 両		185	—	61	57
	林 野		150	259	22	9
	船 舶		—	—	—	—
	航空機		—	—	—	—
	その他		—	—	11	19
火災原因	1 位		電気 (49.5%)	電気 (42.5%)	電気 (73.2%)	電気 (75.2%)
	2 位		裸火 (31.3%)	裸火 (29.7%)	裸火 (24.5%)	裸火 (15.1%)
	3 位		放火 (3.5%)	放火 (3.2%)	機械 (2.78%)	熱源 (3.33%)
	4 位		不法行為 (2%)	不法行為 (2.1%)	ガス溶接 (1.8%)	その他 (6.37%)
	5 位		その他 (14%)	その他 (22.5%)	その他 (2.28%)	—
年間の火災による死者数			96	90	21	10
年間の火災によるけが人の数			203	208	12	23
年間の消防職員の殉職者数			—	—	—	—
救 急						
	年間活動総件数		—	—	—	—
	急 病		—	—	—	—
	交通事故		—	—	—	—
	その他		—	—	—	—
危険排除活動件数						
組 織						
消防職員数	常 勤	男 性	—	—	—	—
		女 性	—	—	—	—
	非常勤	男 性	—	—	—	—
		女 性	—	—	—	—
消防署数			177	177	15	15
消防出張所数			268	268	24	24
車 両 数	ポンプ車		921	922	77	77
	はしご車(空中作業車含む)		151	152	19	19
	屈折放水塔車		—	—	—	—
	化学車		—	—	—	—
	救助車(水難救助車含む)		111	123	18	18
	救急車		26	37	4	4
	消防艇		201	211	2	3
ヘリコプター		—	—	—	—	
消防予算	(単位:百万ベトナムドン)		—	—	—	—
	(単位:百万円)		—	—	—	—

## Words & Expressions in *The IFCAA FIRE STATISTICS*

### 「イフカ消防統計」に係る用語一覧

Classification 分類	English 英語表記	Japanese 日本語表記
Electricity 電気関係	Short circuit, Electric short circuit	短絡
	Electric, Electrical, Electricity, Electric incident, Electrical origin	電気
	Electrical overload, Excessive electric load, Overload	電気の過負荷
	Electrical fault, Electrical foul	漏電
	Electrical failure	電気事故
	Electrical connections	電気の接続
	Electrical appliances	電気器具
Lamp/ Light 灯 火	Lamp, Open lamp, Naked lamp, Naked light	灯火
Heating System 暖房器具	LPG	プロパンガス
	Heater, Stove	ストーブ
	Kerosene stove	灯油ストーブ
	Gas heater	ガスストーブ
	Electric heater	電気ストーブ
Cooking 調 理	Oven	オーブン
	Cooking, Kitchen	調理
	Kitchen/ LPG	調理／プロパンガス
	Overheat, Overcooking, Overheating of food	調理過熱
	Gas and cooker	ガス・調理器具
	Stove	コンロ (暖房用であれば「ストーブ」)
	Gas furnace	ガス炉
	Large Gas Range	大型ガスコンロ
	Cook stove, cooking-stove	コンロ
	Range	レンジ
	Gas range, Gas cooker, Gas stove	ガスレンジ
	Gas leak, Gas leakage	ガス漏れ
	Unattached, Unattended cooking	調理時不在
Open flame due to unattended cooking/stove	裸火 (調理時不在)	
Carelessness 失 火	Carelessness, Good intention	不注意
	Negligent, Neglecting, Controlled fire, Bad intention	失火

Classification 分類	English 英語表記	Japanese 日本語表記
Machine 機 械	Machine, Mechanics, Mechanical, Technical incident	機械
	Equipment failure, Malfunction, Technical failure, Mechanical failure	機械故障
	Part failure	部品故障
	Operational deficiency	誤作動
	Work accident	作業中の事故
	Mechanical work accident	機械作業中の事故
	Industrial production, Production process	製造中の火災
	Oxy-fuel welding and cutting, Weld	ガス溶接、溶接
Smoking 喫 煙	Cigarette, Cigarettes, Smoking, Careless disposal cigarettes, Cigarette butt, Lighted cigarette butt, Burning cigarette, Careless disposal or use: cigarettes, ashes, embers	タバコ
	Light throw down, Discarded cigarettes, Dropped Light	タバコの投げ捨て
	Cigarette match	マッチ
	Smoking materials	喫煙関係
Playing with Fire 火遊び	Children, Children playing with fire, Children playing, Playing with matches, Youngsters & Children trifle with heat sources	子供の火遊び
	False	いたずら
Arson 放 火	Arson, Deliberate, Deliberately, Incendiary, Incendiary Incident, Intentional, Purposely, Deliberately, Purposely burn, Misuse of heat of ignition	放火
	Arson & Suspicious, Incendiary and suspicious, Arson or suspicious, Arson or doubtful	放火又は放火の疑い
	Undetermined-suspicious, Arson (suspicious)	不明 (放火の疑い)、 放火 (の疑い)
	Suspicious	放火の疑い
Candle ろうソク	Candle	ろうソク
	Open flame due to lighted candle	裸火 (ろうソク)

Classification 分類	English 英語表記	Japanese 日本語表記
Naked Light 裸火	Flame use, Use of flame, light, Naked flame, Naked light, Naked lamp, Open fire, Open-air fire, Open flame	裸火
	Open flame due to torch or sulo	裸火 (たいまつ)
Unknown 不明	Unknown, Undetermined	不明
Others その他	Bonfire	たき火
	Hot ash	燃え殻 (灰)
	Mosquito coil, Mosquito repellent	蚊取り線香
	Joss sticks, Incense Sticks	線香
	Traffic accident, Car	交通事故
	Match, Matchstick	マッチ
	Lighter	ライター
	Careless disposal of joss sticks, joss paper & candles	線香・冥銭・ろうそくの 不始末
	Burning rubbish, Burning garbage, Rubbish	ゴミ
	Waste materials	廃棄物
	Worship	宗教儀式
	Heat source	熱源
	Misuse of heat of ignition	熱源取扱い不適
	Unattended heat sources	熱源放置
	Abandoned discarded materials	投棄物
	Throwing flaming object	着火物投げ捨て
	Throwing burning object on flammable materials	可燃性材料への着火物の 投げ捨て
	Process violation, Unlawful	不法行為
	Outside Fire/ Burn off	屋外火災
	Lawful	合法行為
	Nature, Natural	自然発火
	Sun's ray	太陽光
	Accidental	事故
	Unruly mob	暴動
	Miscellaneous, Others, Other ignition factors, Other sources	その他
	NIL, Nil, nil	0
NA, N/A, n/a, No details	データ無し	

**Published by: Secretariat**

**International Fire Chiefs' Association of Asia**

1-6-2, Koujimachi, Chiyoda-Ku, Tokyo JAPAN 102-8119

Tel: +81-3-3234-1321 Fax: +81-3-234-1847

E-mail: [zaimu-5@fcj.gr.jp](mailto:zaimu-5@fcj.gr.jp)

**発 行 : アジア消防長協会事務局**

〒102-8119 東京都千代田区麹町1-6-2

電話 (03) 3234-1321 ファクシミリ (03) 3234-1847

電子メール [zaimu-5@fcj.gr.jp](mailto:zaimu-5@fcj.gr.jp)