

II 予防

1 火災予防

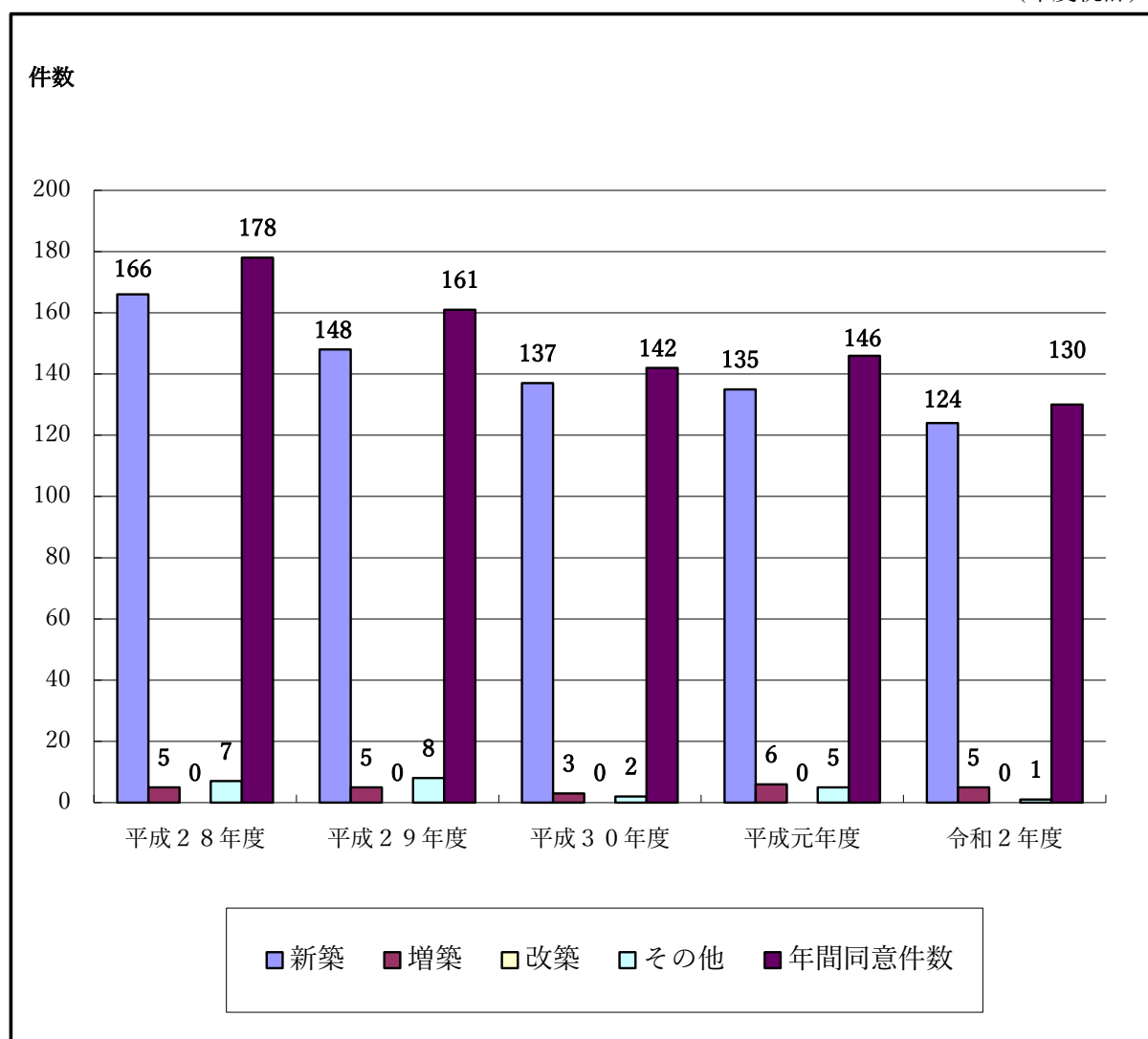
(1) 月別建築同意件数

(令和2年度)

区分 \ 月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
新築	10	10	6	7	11	13	12	8	14	6	16	11	124
増築	2		2				1						5
改築													
その他					1								1
計	12	10	8	7	12	13	13	8	14	6	16	11	130

(2) 建築同意件数の推移

(年度統計)



(3) 建築物用途別同意件数

(令和2年度)

区分		月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	
(1)	イ	劇場・観覧場														
	ロ	公会堂・集会場														
(2)	イ	キャバレー・ナイトクラブ														
	ロ	遊技場・ダンスホール														
	ハ	風俗営業等														
	ニ	カラオケボックス等														
(3)	イ	待合・料理店														
	ロ	飲食店				1								1	2	
(4)		百貨店・マーケット等					1						1	1	3	
(5)	イ	旅館・ホテル・宿泊所														
	ロ	寄宿舎・下宿・共同住宅	2	4		3	5	2	5	2	5		3	4	35	
(6)	イ	(1)	病院	1												1
		(2)	診療所													
		(3)	病院[64(1)を除く] 診療所[64(2)を除く]・助産院													
		(4)	診療所[入院施設なし] 助産院[入所施設なし]							1						
	ロ	(1)	養護老人ホーム等	1		2						1	1	1		6
		(2)	救護施設													
		(3)	乳児院													
		(4)	障害児入所施設													
		(5)	障害者支援施設等						1		1					2
	ハ	(1)	老人デイサービスセンター等									1				1
		(2)	更生施設													
		(3)	助産施設・保育所等			1										1
		(4)	児童発達支援センター等													
		(5)	身体障害者福祉センター等									1				1
ニ	幼稚園・特別支援学校															
(7)		学校(小・中・高等)大学・各種学校														
(8)		図書館・美術館														
(9)	イ	蒸気浴場・熱気浴場														
	ロ	イ以外の公衆浴場														
(10)		車両の停車場・航空機の発着場														
(11)		神社・教会等														
(12)	イ	工場・作業場	1		1				1	1				2	6	
	ロ	映画スタジオ・テレビスタジオ														
(13)	イ	自動車車庫・駐車場												1	1	
	ロ	飛行機の格納庫														
(14)		倉庫			2			2	1			1	1		7	
(15)		前各項に該当しない事業場		1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	15	
(16)	イ	特定防火対象物が存する複合用途 防火対象物	1					2	1		1	1		1	1	8
	ロ	イ以外の複合用途防火対象物						1	1	1				1	4	
(16の2)		地下街														
(16の3)		準地下街														
(17)		文化財														
(18)		延長50m以上のアーケード														
許可申請																
工作物																
昇降機																
その他(150㎡未満の専用住宅以外の建物)				2	1						4		1		8	
専用住宅			6	3		2	1	4		2	2	3	5		28	
計			12	10	8	7	12	13	13	8	14	6	16	11	130	

(4) 用途別中高層防火対象物数

(令和3年4月1日現在)

区分		階別	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	19	20	24	26	31	計	
(1)	イ	劇場・観覧場	1																			1	
	ロ	公会堂・集会場	5	1																		6	
(2)	イ	キャバレー・ナイトクラブ																					
	ロ	遊技場・ダンスホール																					
	ハ	風俗営業等																					
	ニ	カラオケボックス等																					
(3)	イ	待合・料理店																					
	ロ	飲食店	7	1	5																	13	
(4)		百貨店・マーケット等	4	2	2																	8	
(5)	イ	旅館・ホテル・宿泊所	1		1	1	1	1				1										6	
	ロ	寄宿舎・下宿・共同住宅	435	89	366	30	18	28	6	12	33	5	4	18	4		1	1	1	1	1	1,052	
(6)	イ	(1) 病院			2																	2	
		(2) 診療所	1																				1
		(3) 病院[6イ(1)を除く] 診療所[6イ(2)を除く]・助産院	4	5	1	1																	11
		(4) 診療所[入院施設なし] 助産院[入所施設なし]	10	2		1																	13
	ロ	(1) 養護老人ホーム等	20	6	2		1																29
		(2) 救護施設																					
		(3) 乳児院																					
		(4) 障害児入所施設																					
		(5) 障害者支援施設等																					
	ハ	(1) 老人デイサービスセンター 等	2			1																	3
		(2) 更生施設																					
		(3) 助産施設・保育所等	1																				1
		(4) 児童発達支援センター等																					
		(5) 身体障害者福祉センター等	2																				2
	ニ	幼稚園・特別支援学校	1																				1
	(7)		学校（小・中・高等）大学・ 各種学校	32	28	7	1																68
(8)		図書館・美術館	1																			1	
(9)	イ	蒸気浴場・熱気浴場																					
	ロ	イ以外の公衆浴場																					
(10)		車両の停車場・航空機の発着場																					
(11)		神社・教会等	3																			3	
(12)	イ	工場・作業場	37	10	4																	51	
	ロ	映画スタジオ・テレビスタジオ																					
(13)	イ	自動車車庫・駐車場	4																			4	
	ロ	飛行機の格納庫																					
(14)		倉庫	14	2	2																	18	
(15)		前各項に該当しない事業場	42	15	12	4																73	
(16)	イ	特定防火対象物が存する複合 用途防火対象物	134	60	44	19	11	10	6	5	5	1	1	2		1	1				1	301	
	ロ	イ以外の複合用途防火対象物	74	21	15	8	1		1	2	1		1									124	
(17)		文化財																					
計			835	242	463	66	32	39	13	19	39	7	6	20	4	1	2	1	1	1	1	1,792	


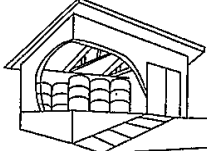
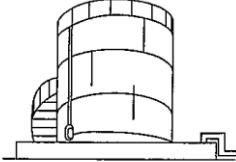
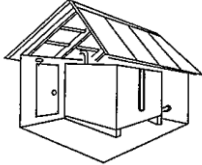
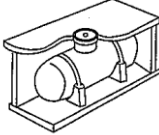
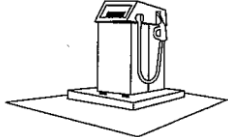


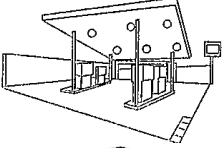

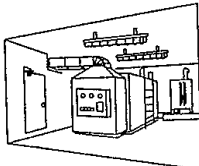
(5) 消防用設備等設置届受理件数

(令和2年度)

種 類	区 分	件 数
消火設備	消火器	103
	屋内消火栓設備	12
	スプリンクラー設備	19
	水噴霧消火設備	
	泡消火設備	
	不活性ガス消火設備	
	ハロゲン化物消火設備	
	粉末消火設備	5
	屋外消火栓設備	6
	動力消防ポンプ設備	2
	警報設備	自動火災報知設備
ガス漏れ火災警報設備		
漏電火災警報器		
消防機関へ通報する火災報知設備		12
非常警報設備		38
避難設備	避難器具	17
	誘導灯等	120
消防用水	消防用水	2
消火活動上必要な施設	排煙設備	
	連結散水設備	1
	連結送水管	5
	非常コンセント設備	
	無線通信補助設備	
計		496

(6) 危険物施設数 (318施設)

(令和3年4月1日現在)

製造所			7 件
	貯蔵所	屋内貯蔵所	
屋外タンク貯蔵所			51 件
屋内タンク貯蔵所			0 件
地下タンク貯蔵所			58 件
簡易タンク貯蔵所			1 件
移動タンク貯蔵所			43 件
屋外貯蔵所			27 件
取扱所	給油取扱所		35 件
	販売取扱所		1 件
	一般取扱所		44 件

(東京法令出版(株)危険物施設基準の早わかりより転載)

(7) 地区別危険物施設数

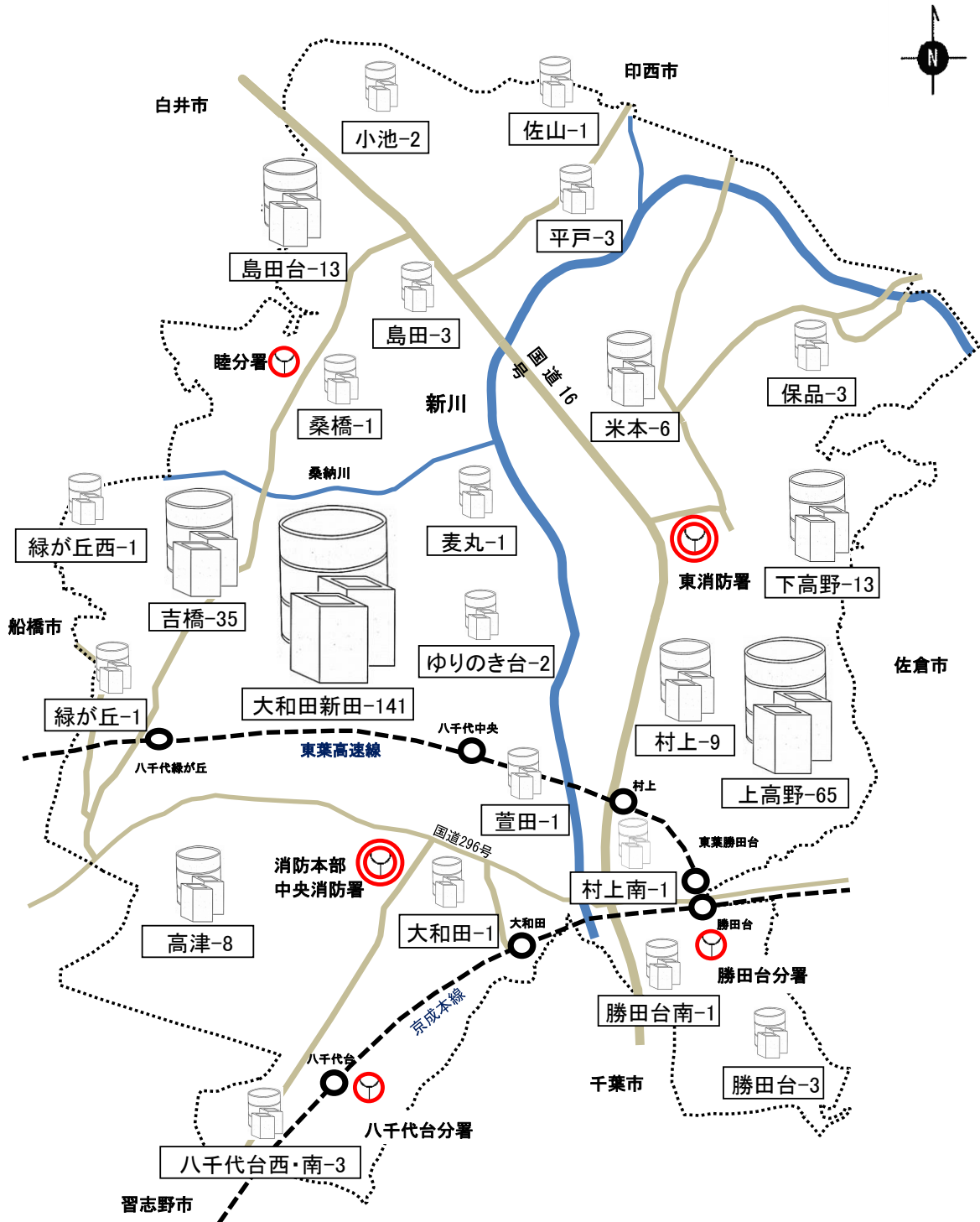
(令和3年4月1日現在)

施設区分 地区別	製造所	貯蔵所							取扱所			計	
		屋内	屋外 タンク	屋内 タンク	地下 タンク	簡易 タンク	移動 タンク	屋外	給油	販売	一般		
大和田					1								1
萱田町													
萱田							1						1
高津			1				2	1	1			3	8
高津東													
緑が丘									1				1
緑が丘西									1				1
大和田新田	5	20	35		21		14	20	11	(7)		15	141
ゆりのき台					1				1				2
米本					1				4	(1)		1	6
村上		1			4				2	(1)		2	9
村上南									1	(1)			1
神野													
保品		1			2								3
堀の内													
上高野		15	11		13		2	4	4	(4)		16	65
下高野							13						13
八千代台東													
八千代台南					1						1		2
八千代台西									1				1
八千代台北													
麦丸									1	(1)			1
吉橋	1	11	4		3	1	9	2				4	35
尾崎													
桑納													
島田					2							1	3
島田台	1	3			4		1		2	(2)		2	13
小池					2								2
大学町													
真木野													
神久保													
桑橋									1	(1)			1
佐山									1				1
平戸							1		2				3
勝田台					3								3
勝田台南									1				1
勝田台北													
勝田													
下市場													
計	7	51	51		58	1	43	27	35	(18)	1	44	318

※ 給油取扱所欄の()内数字は自家用給油取扱所施設数

(8) 地区別危険物施設数概略図 (318施設)

(令和3年4月1日現在)



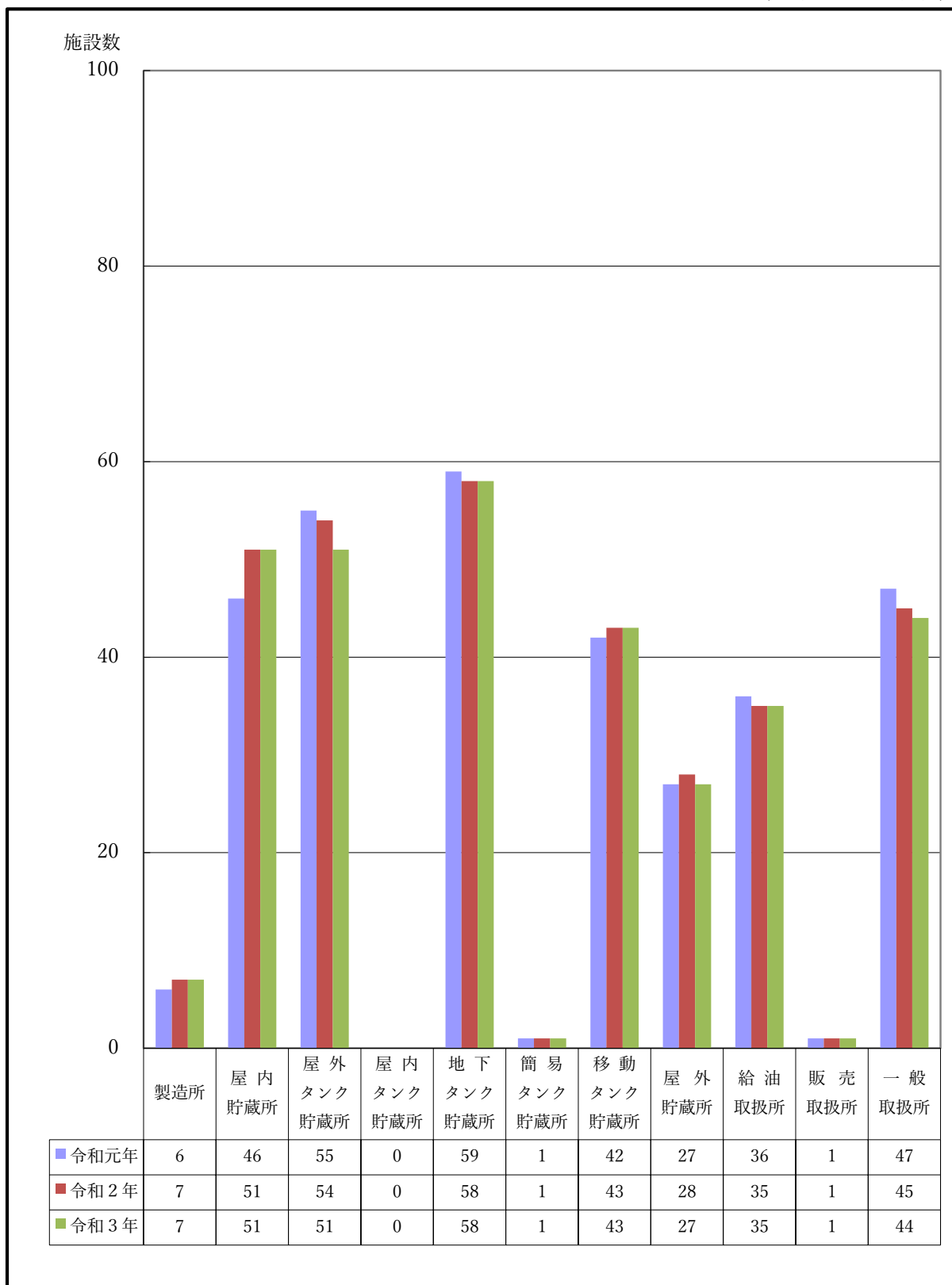
(9) 危険物施設の許認可申請等受理件数

(令和2年度)

施設区分 申請等区分		計	製造所	貯蔵所						取扱所		
				屋内	屋外 タンク	屋内 タンク	地下 タンク	簡易 タンク	移動 タンク	屋外	給油	販売
許可	設置	2					1		1			
	変更	38	3	1	5		3		3		8 (2)	15
完成	設置	4		1			1		1			1
	変更	41	5	1	5		2		3		9 (2)	16
廃止		8		1	3				1	1		2
譲渡		2					1					1
品名数量変更届		6		3	1				1			1
仮使用承認申請		27	3		3		2				8 (1)	11
予防規程認可		5									5	
休止(再使用)届		3			2		1					
許可申請取下申請												
許可取消申請												
再交付申請												
保安監督者選解任届		31	1	6	13		2				4 (3)	5
資料提出届		124	16	17	9		8		7	4	24 (2)	39
計(A)		291	28	30	41		21		17	5	58 (10)	91
仮貯蔵仮取扱申請		2	※ 給油取扱所欄の()内数字は自家用給油取扱所分									
水圧検査												
水張検査		2										
計(B)		4										
合計(A) + (B)		295										

(10) 危険物施設数の推移

(各年4月1日現在)



※ 各年4月1日現在の施設数

(1) 火災予防条例等届受理件数

(令和2年度)

区分	月別													計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
禁止行為解除承認申請														
防火対象物使用開始（変更）届出	18	5	28	15	14	22	10	13	16	16	18	23	198	
炉等設置届出		2	2		3	1		1	2	2	1	1	15	
燃料電池発電設備等設置届出	1	2	4	2	4	2	5	8	6	5	5	5	49	
ネオン管灯設備設置届出														
水素ガスを充填する気球の設置届出														
火災とまぎらわしい煙又は火炎を発生のおそれのある行為の届出	9	6	10	10	9	5	12	17	28	19	17	16	158	
煙火打ち上げ・仕掛け届出		1			1		2				1		5	
催物開催届出						1							1	
水道断水・減水届出														
道路工事届出	20	17	25	15	7	16	21	24	28	21	21	21	236	
露店等の開設届出	1		2	3	2	2	4	2	3	2	3	2	26	
指定洞道等届出														
少量危険物・指定可燃物貯蔵・取扱い届出	2	1	3		2		2						10	
少量危険物・指定可燃物貯蔵・取扱い廃止届出	3	3			1		1				1		9	
少量危険物等タンク検査申請														
圧縮アセチレンガス等の貯蔵又は取扱いの開始（廃止）届出	4	2	1		3	1	2		2	1	1		17	
防火管理者選任（解任）届出	26	17	23	30	17	17	18	13	10	14	13	32	230	
消防計画作成（変更）届出	27	16	22	24	16	18	18	11	14	11	14	31	222	
統括防火管理者選任（解任）届出						1					1		2	
全体の消防計画作成（変更）届出		1			1	1					2		5	
罹災証明願		4	1			3	1		2	2			13	
計	111	77	121	99	80	90	96	89	111	93	98	131	1,196	

(12) 消防訓練届受理件数

(令和2年度)

区分	階別	防火 対象物数	届出 件数 (件)	訓練等の種別				
				避難 訓練 (回)	通報 訓練 (回)	消火 訓練 (回)	防火 映画等 (回)	
(1)	イ	劇場・観覧場	6	5	5	5	5	
	ロ	公会堂・集会場	76	15	15	15	14	
(2)	イ	キャバレー・ナイトクラブ						
	ロ	遊技場・ダンスホール	7	8	8	7	8	
	ハ	風俗営業等						
(3)	イ	待合・料理店						
	ロ	飲食店	95	33	33	23	25	
(4)		百貨店・マーケット等	188	96	94	89	87	4
(5)	イ	旅館・ホテル・宿泊所	20	11	11	11	11	
	ロ	寄宿舍・下宿・共同住宅	1,827	22	19	16	15	3
(6)	イ	(1) 病院	2	5	5	5	5	
		(2) 診療所	6	2	2	2	1	
		(3) 病院[6イ(1)を除く] 診療所[6イ(2)を除く]・助産院	24	16	14	14	12	2
		(4) 診療所[入院施設なし] 助産院[入所施設なし]	59					
	ロ	(1) 養護老人ホーム等	63	82	79	69	67	3
		(2) 救護施設						
		(3) 乳児院						
		(4) 障害児入所施設						
		(5) 障害者支援施設等	13	35	26	31	19	
	ハ	(1) 老人デイサービスセンター等	19	16	16	14	15	
		(2) 更生施設						
		(3) 助産施設・保育所等	40	43	43	37	32	
		(4) 児童発達支援センター等	9	4	4	1		1
		(5) 身体障害者福祉センター等	45	12	10	11	8	
	ニ	幼稚園・特別支援学校	28	18	18	16	13	
(7)		学校(小・中・高等) 大学・各種学校	131	1	1	1		
(8)		図書館・美術館	3	5	5	5	5	
(9)	イ	蒸気浴場・熱気浴場						
	ロ	イ以外の公衆浴場	1	1	1	1	1	
(10)		車両の停車場・航空機の発着場	7	1	1	1	1	
(11)		神社・教会等	21					
(12)	イ	工場・作業場	387	37	33	24	21	3
	ロ	映画スタジオ・テレビスタジオ						
(13)	イ	自動車車庫・駐車場	143					
	ロ	飛行機の格納庫						
(14)		倉庫	197	7	6	6	6	
(15)		前各項に該当しない事業場	383	12	8	7	8	1
(16)	イ	特定防火対象物が存する複合用途防火 対象物	440	175	169	141	157	7
	ロ	イ以外の複合用途防火対象物	184	11	10	10	8	
(17)		文化財	3					
		計	4,429	674	637	563	545	24

(13) 所属別立入検査実施数

(令和2年度)

区分	実施所属等	対象施設数 (※)	実施数	所属別					
				予防課	中央 消防署	八千代 台分署	睦分署	東 消防署	勝田台 分署
(1)	イ 劇場・観覧場	6							
	ロ 公会堂・集会場	76							
(2)	イ キャバレー・ナイトクラブ								
	ロ 遊技場・ダンスホール	7							
	ハ 風俗営業等								
	ニ カラオケボックス等	2							
(3)	イ 待合・料理店								
	ロ 飲食店	95							
(4)	百貨店・マーケット等	188							
(5)	イ 旅館・ホテル・宿泊所	20	1	1					
	ロ 寄宿舎・下宿・共同住宅	1,827							
(6)	イ	(1) 病院	2						
		(2) 診療所	6						
		(3) 病院[6イ(1)を除く] 診療所[6イ(2)を除く]・助産院	24						
		(4) 診療所[入院施設なし] 助産院[入所施設なし]	59						
	ロ	(1) 養護老人ホーム等	63						
		(2) 救護施設							
		(3) 乳児院							
		(4) 障害児入所施設							
		(5) 障害者支援施設等	13						
	ハ	(1) 老人デイサービスセンター等	19						
		(2) 更生施設							
		(3) 助産施設・保育所等	40						
		(4) 児童発達支援センター等	9						
		(5) 身体障害者福祉センター等	45						
	ニ 幼稚園・特別支援学校	28							
(7)	学校(小・中・高等)大学・各種学校	131							
(8)	図書館・美術館	3							
(9)	イ 蒸気浴場・熱気浴場								
	ロ イ以外の公衆浴場	1							
(10)	車両の停車場・航空機の発着場	7	1	1					
(11)	神社・教会等	21							
(12)	イ 工場・作業場	387							
	ロ 映画スタジオ・テレビスタジオ								
(13)	イ 自動車車庫・駐車場	143	2	2					
	ロ 飛行機の格納庫								
(14)	倉庫	197							
(15)	前各項に該当しない事業場	383							
(16)	イ 特定防火対象物が存する複合用途防火 対象物	440	4	4					
	ロ イ以外の複合用途防火対象物	184							
(17)	文化財	3							
計	[A]	4,429	8	8					
危険物 施設	給油取扱所	35	1	1					
	移動タンク貯蔵所	43	43	43					
	その他の危険物施設	240							
計	[B]	318	44	44					
合計	[A+B]	4,747	52	52					

※ 令和3年3月末現在

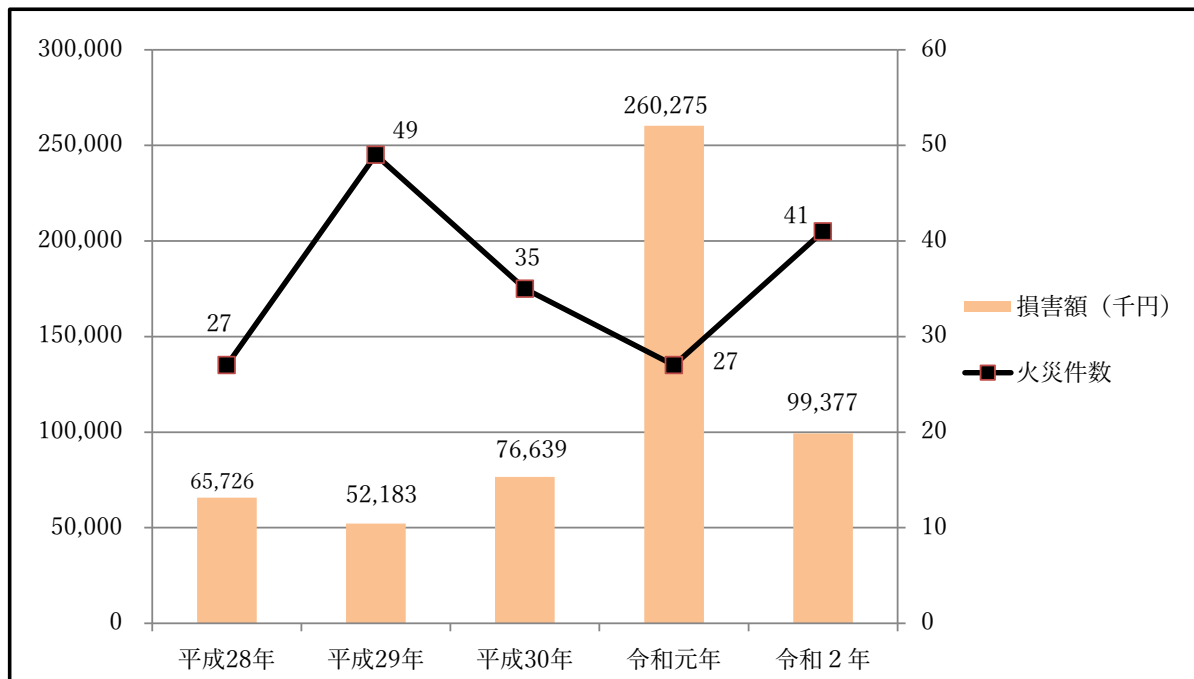
※ 新型コロナウイルス感染症の影響により立入検査実施数が縮小した。

2 火災統計

(1) 火災状況

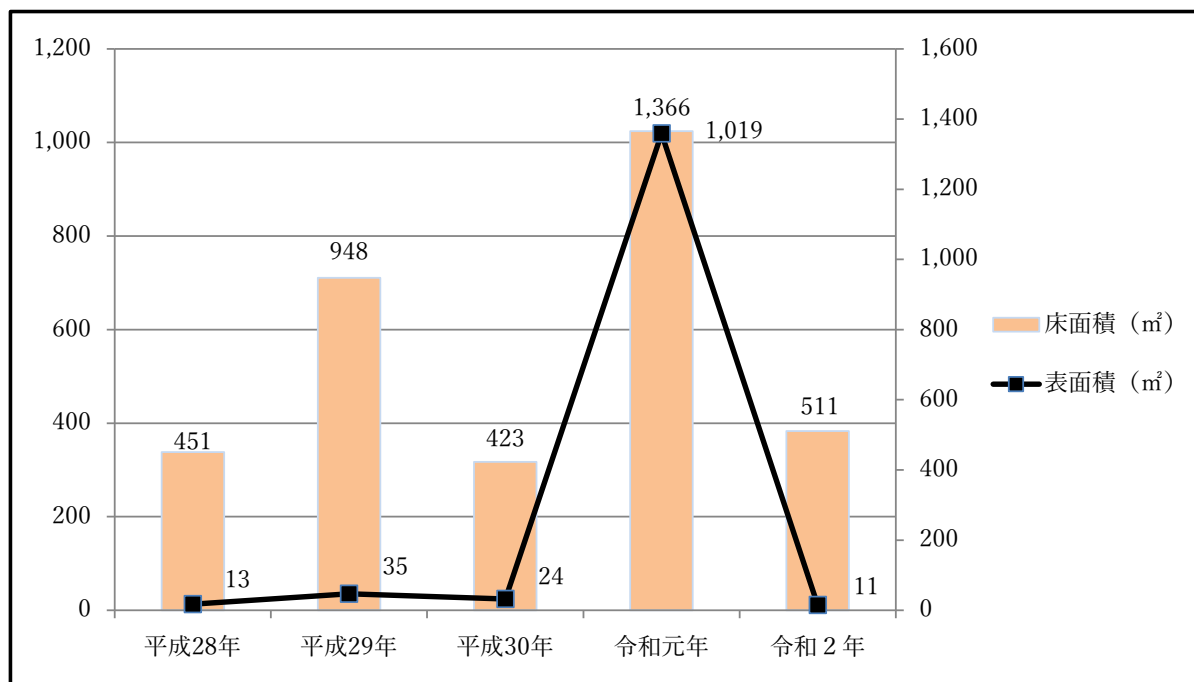
① 火災件数及び損害額の推移

(暦年統計)



② 建物焼損面積の推移

(暦年統計)



(2) 管理区域・地区別火災件数

(令和2年)

管理区域・地区別		区分	火災種別				計
			建物	林野	車両	その他	
中央消防署	大和田・大和田新田・村上		8			4	12
	萱田・萱田町・ゆりのき台		1			2	3
	高津・高津団地・高津東				1		1
八千代台分署	八千代台東・西・南・北		2			1	3
睦分署	吉橋・桑納・麦丸・島田・緑が丘西 緑が丘・尾崎・大和田新田の一部		2				2
	桑橋・島田台・小池・真木野・ 神久保		4		1	1	6
	大学町・平戸・佐山						
東消防署	米本・米本団地					2	2
	村上・村上団地・村上南					5	5
	上高野・下高野・保品・神野・ 堀の内		1				1
勝田台分署	下市場・勝田台		2				2
	勝田台南・勝田		1				1
	村上・上高野の一部・村上南 勝田台北		2			1	3
計			23		2	16	41

(3) 月別火災件数

(令和2年)

区分 月別	火災件数					焼損面積		建物火災焼損棟数			
	建物	林野	車両	その他	計	建物 (㎡)	林野 (a)	全焼	半焼	部分焼	ぼや
1月	4			1	5	床	247	1	1	2	2
						表	2				
2月	1			5	6	床	31			1	
						表					
3月	2			2	4	床					2
						表					
4月	3			2	5	床					3
						表					
5月	3			1	4	床	38		2	1	2
						表					
6月				1	1	床					
						表					
7月	2		1		3	床				2	
						表	7				
8月	2			1	3	床					2
						表					
9月	1			1	2	床				1	
						表	2				
10月						床					
						表					
11月	2		1	1	4	床					2
						表					
12月	3			1	4	床	195	1		1	2
						表					
計	23		2	16	41	床	511	2	3	8	15
						表	11				

※ 建物の焼損面積の欄の床は床面積，表は表面積を表す。

(4) 原因別火災件数

(令和2年)

出火原因	火災種別				計
	建物	林野	車両	その他	
たばこ	1			4	5
こんろ	5				5
かまど					
風呂かまど					
炉					
焼却炉					
ストーブ	1				1
こたつ					
ボイラー					
煙突・煙道					
排気管					
電気機器	3				3
電気装置					
電灯・電話等の配線				3	3
内燃機関			1		1
配線器具	1				1
火あそび					
マッチ・ライター	2				2
たき火				1	1
溶接機・切断機					
灯火					
衝突の火花					
取り灰					
火入れ					
放火	1				1
放火の疑い	1		1	4	6
その他	5			2	7
不明	3			2	5
調査中					
計	23		2	16	41

(5) 曜日別火災件数

(令和2年)

曜日	火災種別				計
	建物	林野	車両	その他	
日曜日	6		1		7
月曜日	2			4	6
火曜日	2			3	5
水曜日	3		1	3	7
木曜日	4			3	7
金曜日	4			1	5
土曜日	2			2	4
不明					
計	23		2	16	41

(6) 火災件数前年比較

(暦年統計)

区分		令和2年 (A)	令和元年 (B)	増減(A)-(B) (C)	増減率(%) (C)/(B)×100	
火災件数	建物	23	15	8	53	
	林野					
	車両	2	1	1	100	
	その他	16	11	5	45	
	計	41	27	14	52	
焼損棟数	全焼	2	8	△6	△75	
	半焼	3	1	2	200	
	部分焼	8	7	1	14	
	ぼや	15	17	△2	△12	
	計	28	33	△5	△15	
焼面積	建物 (㎡)	床面積	511	1,366	△855	△63
		表面積	11	1,019	△1,008	△99
	林野(a)					
損害額 (千円)	建物	98,926	257,032	△158,106	△62	
	林野					
	車両	202	3,158	△2,956	△94	
	その他	249	66	183	277	
	爆発		19	△19	△100	
	計	99,377	260,275	△160,898	△62	

※ 損害額及び増減率については、表示単位未満を四捨五入した。

※ 損害額については個々の物件の損害を計上した。

(7) 原因別火災の推移

(暦年統計)

年別	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
計	27	49	35	27	41
原因別					
たばこ	7	4	4	3	5
こんろ	1	6	4	2	5
かまど					
風呂かまど					
炉					
焼却炉					
ストーブ	3	2	2	1	1
こたつ					
ボイラー					
煙突・煙道					
排気管					
電気機器		3		1	3
電気装置		1			
電灯・電話等の配線	1	3	4		3
内燃機関					1
配線器具	2	3	1	2	1
火あそび	1	1		1	
マッチ・ライター					2
たき火	1	6	5	2	1
溶接機・切断機	1				
灯火				1	
衝突の火花					
取り灰					
火入れ		6			
放火	1	4	2	1	1
放火の疑い	4	7	4	4	6
その他	1	2	6	5	7
不明	4	1	3	4	5

(8) 時刻別火災の推移

(暦年統計)

年別	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
時刻別 合計	27	49	35	27	41
0時～	3		1		
1時～	1		3	2	2
2時～		3	1		
3時～	1		2		
4時～		2	1		1
5時～	1	3		1	2
6時～		1			
7時～		2	1	1	2
8時～	3	2	3		2
9時～	3	3	2	2	4
10時～	3	1	1	1	1
11時～			2	4	3
12時～	2	4	3		5
13時～		8	2	3	3
14時～	2	1	3	2	3
15時～		1	1	2	4
16時～	2	3	1	1	
17時～	1	5	2		2
18時～	2	3		1	1
19時～		2	2	3	1
20時～	1	4	1	2	
21時～	1			1	4
22時～		1	1		
23時～	1		1	1	1
不明			1		

(9) 全国・千葉県・八千代市の火災件数等の比較

(暦年統計)

区分		年別	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
火災件数 (件)	全国		36,831	39,373	37,981	37,683	34,602
	千葉県		1,742	1,998	1,924	1,863	1,653
	八千代市		27	49	35	27	41
建物焼損面積 (㎡)	全国	床	1,026,481	1,069,932	1,063,583	1,102,687	1,024,659
		表	112,652	111,304	117,981	111,123	106,892
	千葉県	床	32,982	44,623	38,710	47,669	51,111
		表	2,997	3,014	3,086	5,216	4,633
	八千代市	床	451	948	423	1,366	511
		表	13	35	24	1,019	11
損害額 (千円)	全国		75,233,396	97,314,667	84,627,240	90,800,192	68,071,009
	千葉県		2,907,350	3,730,210	3,266,907	3,855,441	4,544,096
	八千代市		65,726	52,183	76,639	260,275	99,377
一件当り損害額 (千円)	全国		2,043	2,472	2,228	2,410	1,967
	千葉県		1,669	1,867	1,698	2,069	2,749
	八千代市		2,434	1,065	2,190	9,640	2,424
死者数 (人)	全国		1,452	1,456	1,427	1,486	1,321
	千葉県		66	79	75	54	61
	八千代市		0	1	1	1	3
負傷者数 (人)	全国		5,899	6,052	6,114	5,865	5,511
	千葉県		274	266	298	254	242
	八千代市		6	4	3	7	2
出火率 (人口当り 一万)	全国		2.9	3.1	3.0	3.0	2.7
	千葉県		2.8	3.2	3.1	3.0	2.6
	八千代市		1.4	2.5	1.8	1.4	2.0

※ 出火率については、表示単位未満を四捨五入した。

※ 令和2年データは概数値を、それ以外の各年のデータは確定値を使用した。