

第3 消 防 施 設

主な内容

- 消防車両等
- 消防水利
- 通信施設
- 化学消火薬剤

第3 消 防 施 設

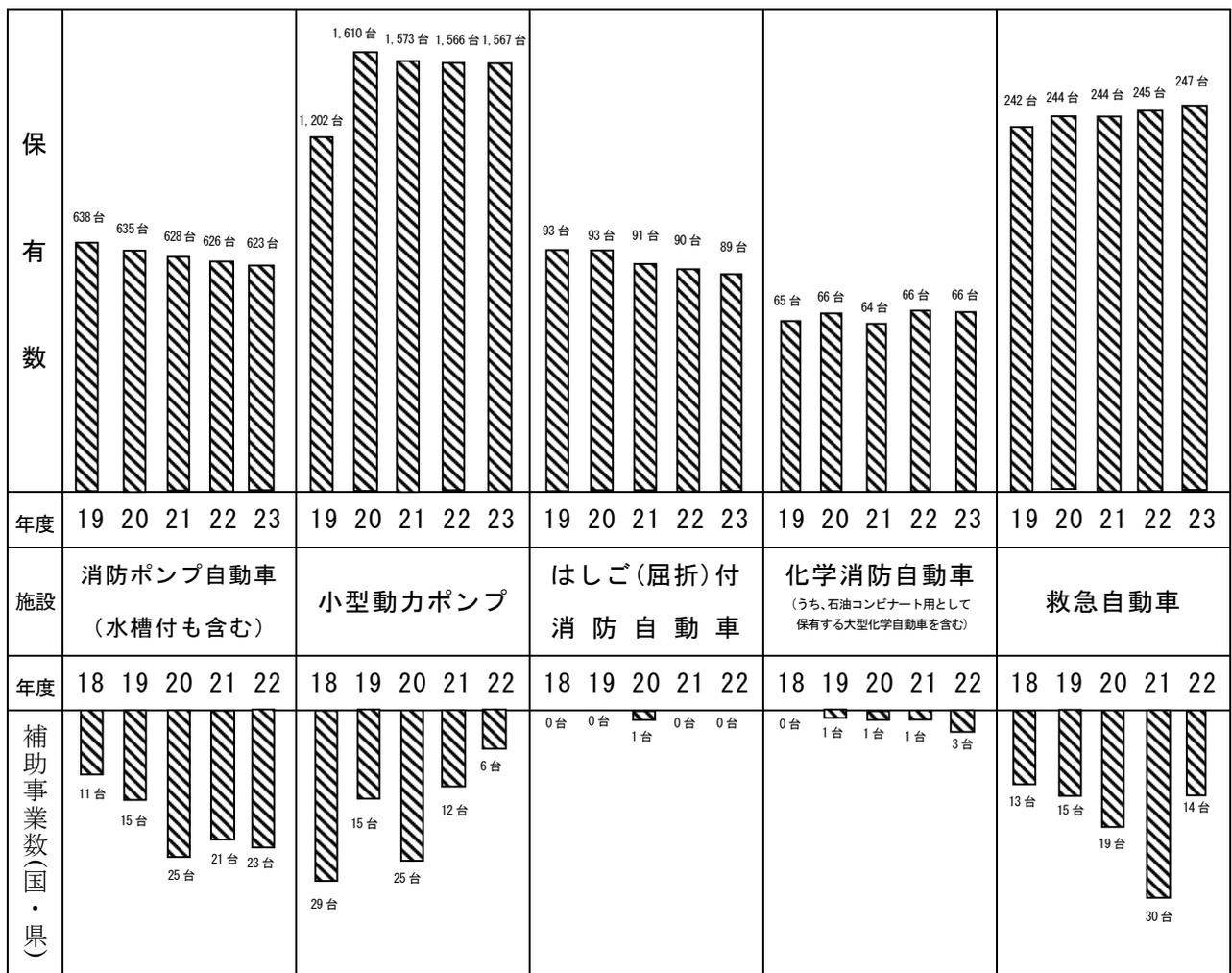
消防機関の消防施設は、国が示す「消防力の整備指針」及び「消防水利の基準」を指針として、市町村等において計画的に整備が図られ、近年特に高層建築物・危険物施設等の災害に対応する装備等の整備が進められている。

しかし、近年の厳しい財政状況を鑑み、今後とも地域の実情に即した効率的・重点的な整備充実に配慮し、各種災害に十分対応できる消防体制の強化に努めなければならない。なお、県では昭和 27 年以来市町村等が整備する消防施設に補助金制度を設け、その整備強化を図っている。

1 消 防 車 両 等

消防車両の保有状況は第 1 図のとおりである。消防活動を行うにあたって基本的なものとなる消防ポンプ自動車・小型動力ポンプ等の充実が図られているが、最近の傾向は、老朽化した消防車両等

第 1 図 消防車両等の保有数の推移及び補助事業数（国・県）



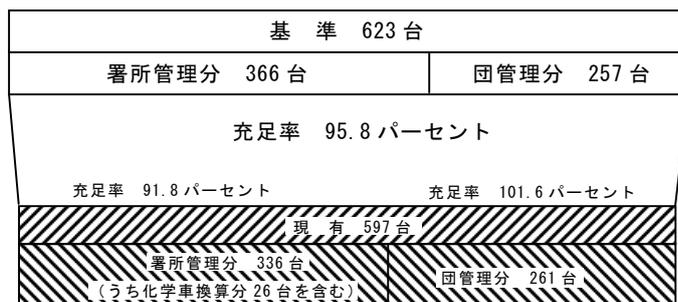
※保有者の調査時期が当該年度(4月1日現在)であるため、補助事業(国・県)については、前年度に整備した数値を計上した。

の再整備が中心となっている。また、災害の多様化に対処するため市町村等は、はしご付消防自動車、化学消防自動車、救助工作車等の消防車両を重点施策として増強を図っている。さらに消防団については、大きく分けると2つの整備傾向が見受けられる。1つは、常備消防の充実に伴い補助的な役割の強い都市部にあっては、消防ポンプ自動車から機敏性に優れた小型動力ポンプ付積載車を中心に整備が進められている。もう1つは、広大な管轄区域を持ち、地理的に消防の応援が容易でない山間地域にあっては、消防ポンプ自動車の拠点配置のほか、分散配置されている小型動力ポンプ付積載車の整備を進めており、いずれの地域も機動力が重視されている。なお、主な消防車両等の充足状況については国が示す「消防力の整備指針」に基づく第2図のとおりで、消防ポンプ自動車 95.8%、動力消防ポンプ 102.8%、はしご付消防自動車 98.9%、化学消防自動車 93.8%、救急自動車 100%の充足状況となっている。

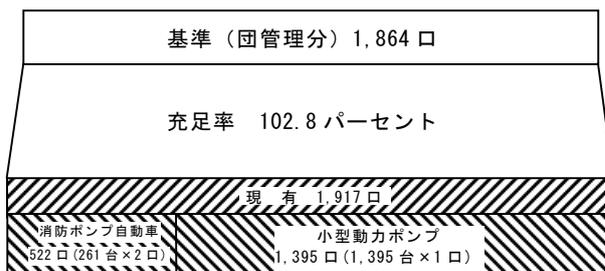
第2図 消防力の整備指針からみた主な消防車両等の充足状況（平成21年4月1日現在）

1 動力消防ポンプ

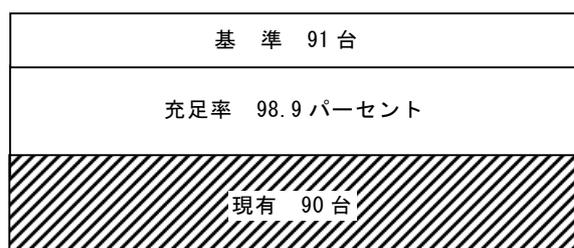
(1) 消防ポンプ自動車（水槽付を含む）の基準上の充足状況



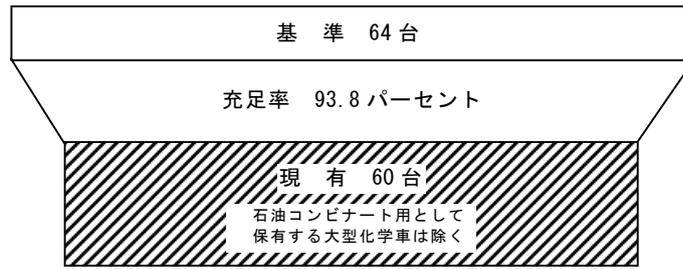
(2) 動力消防ポンプ基準上の充足状況



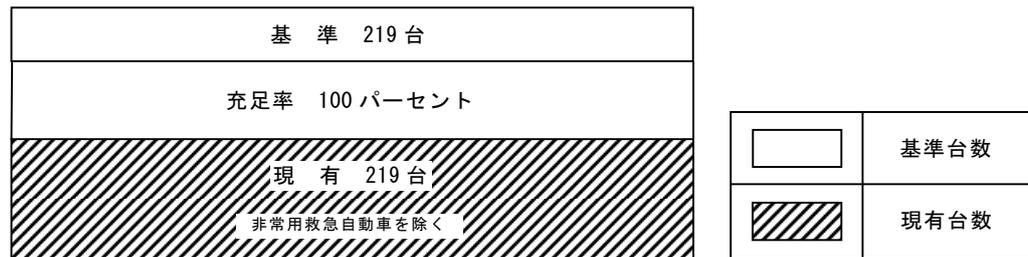
2 はしご付消防自動車（屈折も含む）の充足状況



3 化学消防自動車（泡放出設備を備えた消防ポンプ自動車を含む。）の保有状況



4 救急自動車の保有状況



2 消防水利

消防水利の保有数は第1表のとおりである。水利には、消火栓・防火水槽・井戸・プール等の人工水利と川・池・沼等の自然水利があり、火災鎮圧のためには、消防車両とともに不可欠なものである。

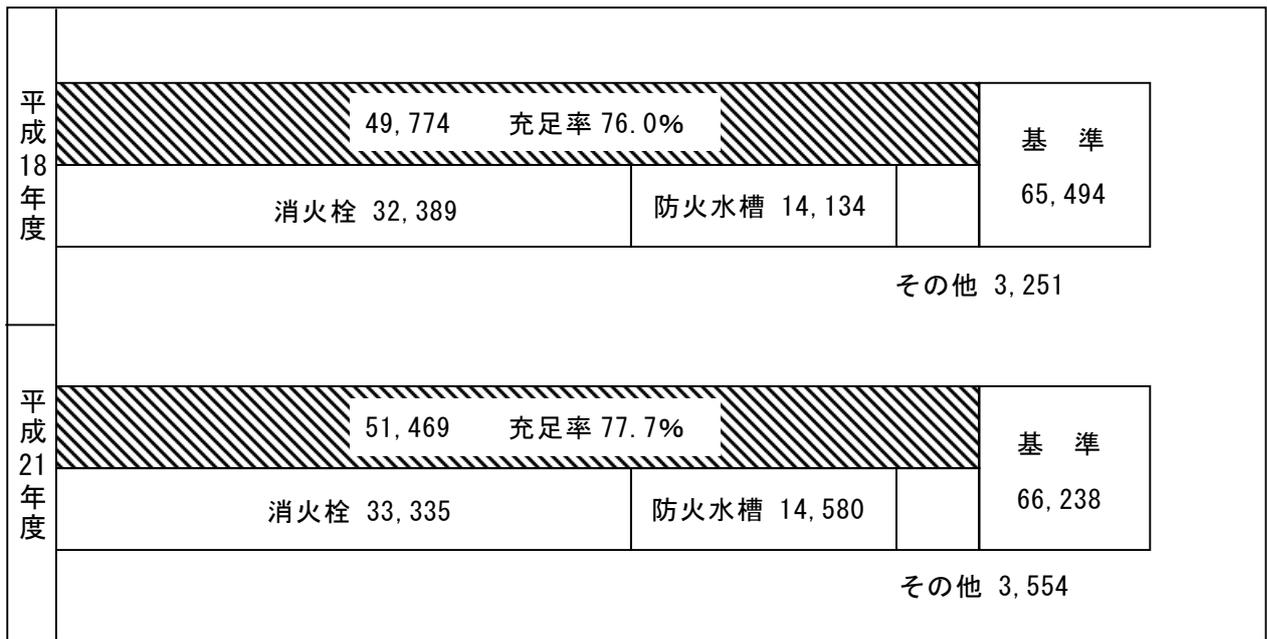
なお、現有施設のうち、消火栓が82.0%を占めており、近年、大規模地震等に対応するため、消火栓を主体とした整備と併せて、耐震性貯水槽の設置が促進されている。

また、現有水利を国が示す「消防水利の基準」に照らすと第3図のとおりであり、その充足状況は平成21年度に77.7%となっている。

第1表 消防水利の保有数

消防水利名	23.4.1 現在	22.4.1 現在	比較増減数	増減率 (%)
消 火 栓	90,285	89,293	992	1.11
防火水槽 40 m ³ 以上	16,439	16,296	143	0.88
その他(自然水利等)	3,343	3,224	119	3.69
計	110,067	108,813	1,254	1.15

第3図 「消防水利の基準」から見た消防水利の充足状況



※「消防水利の基準」に基づく充足率の調査は3年に1回実施します。

3 通信施設

通信施設の保有状況は第2表のとおりである。火災をはじめ各種災害を最小限に食止めるためには、早期通報・初動体制の整備が重要である。火災通報施設には、消防機関相互の消防電話と一般に使用される火災報知専用電話（119番）及び加入電話があるが、平成22年中に発生した建物火災に際し、75.7%が火災報知専用電話（119番）への通報であり、利用度も高く、通報施設として大きな役割を果たしている。

なお、昭和58年に発生した日本海中部地震時において、予警報・避難の指示勧告等の情報伝達手段として極めて有効であった同報無線施設の整備を促進する必要がある。

第2表 通信施設の保有状況

区分		23.4.1 現在	22.4.1 現在	比較増減数	増減率
消防及び救急 業務併用無線局	基地局及び固定局	331	357	△26	△7.28
	移動局	3,886	3,810	76	2.00
消防機関にある 電話	火災報知専用電話（119番）	571	561	10	1.78
	消防電話（消防機関相互専用）	344	345	△1	△0.29
	一般加入電話	1,720	1,790	△70	△3.91
消防指令装置等		61	52	9	17.31
同報無線		42	38	4	10.53

消防・救急無線のデジタル化

消防・救急無線のデジタル化については、平成 8 年郵政省電気通信局（現総務省総合通信基盤局）からの協力要請から始まり、消防庁においては、平成 11 年度から様々な検討、検証を行ってきた。平成 16 年度に長野県、平成 17 年度には千葉県をモデルとして設定し、広域化・共同化及び消防指令業務の共同運用等についての検討を行い、平成 17 年 7 月には消防救急無線の広域化・共同化及び消防指令業務の共同運用等についての基本的な考え方が示された。平成 18 年 7 月には平成 28 年 5 月までの間で、既存設備の更新時期を踏まえた最適な時期に整備していくことで、全国消防長会とも調整済であることが通知の中で明示され、平成 19 年 3 月には、消防救急無線のデジタル化に係る無線方式等は原則として S C P C 方式で整備すること、また、都道府県域接続のためのネットワーク構築・通信回線の確保を始めとして、都道府県庁と応援部隊との間の通信手段の確保、都道府県所有施設等を活用するなど、今後の詳細検討に際しての留意事項が明示された。

本県においては、これらの通知に基づき、県内消防本部で協議・検討するための「消防救急無線の広域化・共同化及び消防指令業務の共同運用の推進に関する検討会」を平成 18 年 4 月に設置し、協議を進め、平成 20 年 3 月 28 日に「愛知県消防救急無線広域化・共同化等整備計画」を策定したところである。

なお、このデジタル化に係る財政支援として、従来からある「防災基盤整備事業」の対象項目を追加し、特別な事業として位置付け、交付税率も引き上げるなどの対応がなされており、市町村の負担軽減を図っている。

4 化学消火薬剤

消火薬剤の備蓄状況は第 3 表のとおりである。近年、産業経済の発展と生活様式の多様化に伴い、各種の危険物施設及び危険物品が増加しており、これらの危険物火災に対処するため化学消火薬剤の備蓄が図られている。

第 3 表 化学消火薬剤の備蓄状況

区 分	たん白系	合成界面活性剤	水成膜泡消火薬剤	水溶性液体用泡消火薬剤	粉 末
備 蓄 量	5.58kl	175.95kl	30.25kl	108.58kl	1,620.4kg

第3-1表 消防ポンプ自動車等現有数(消防本部・署)

平成23年4月1日現在

区分 団体名	ポンプ通自動車防	ポンプ槽付自動車防	はしご付消防ポンプ自動車				消屈折はしご車付	大型高所放水車	泡原液搬送車	化学消防自動車		指揮車	消防艇	林野火災工作車	電源・照明車	小型動力ポンプ			ヘリコプター	排煙・高発泡車	広報車	空気充填車	
			18m以下	24m	30m	38m				泡消火型	粉末消火型					積載車	不積載	手引ポンプ					
愛知県計	100	266	14		40	25	10	7	7	63	3	68	1		3	9	132		2	1	205		
消防本部設置市計	75	218	12		26	22	8	5	5	49	3	56	1		3	9	109		2	1	172		
名古屋市		106	6		12	4		1	1	6		20	1						2			3	
豊橋市	4	7			1	1	1			3		1		1	1	1	8					7	
岡崎市	3	10				4				4		1					5					19	
一宮市	1	18			1	1				2		2					13					11	
瀬戸市	4	3	1		1					1		1				1	7					3	
春日井市	7	1	1			2	2			6		1		1	1							15	
豊川市		7				1	1			1		1										4	
津島市	2	1				1				1		1										3	
豊田市	8	20			3					3		10				2	49			1		27	
西尾市	8	5			2					3		4										7	
蒲郡市	3	3	1					1	1	1	1	1					5					3	
犬山市	2	2				1				1		1					1					1	
常滑市	1	2			1					2		1										2	
江南市	2	2			1					1		1					1					3	
小牧市	1	5			1	1				2		1										10	
稲沢市	4	4	1			1				2		1					4					9	
新城市	2	4	1							1		1				3						8	
東海市	3	3				1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1					7	
大府市	2	2				1	1			1		1					2					5	
知多市	5	2			1		1	1	1	1	1	1					7					4	
尾張旭市	2	2	1			1				1		1				1	1					4	
岩倉市	2	2				1				1												1	
豊明市	2	2				1	1			1		1					1					1	
田原市	4	3			1			1	1	2		1					4					7	
愛西市	3	2			1					1		1										8	
消防本部設置町計	4	4	1		2		1			1		2					2					8	
長久手町	1	1					1			1												4	
蟹江町	2	2	1		1							1										1	
幸田町	1	1			1							1					2					3	
消防一部事務組合及び広域連合計	21	44	1		12	3	1	2	2	13		10					21					25	
知多中部広域事務組合	4	6			2	1		1	1	1		1					12					7	
海部東部消防組合	3	2	1		1					1		1					1					4	
尾三消防組合		8			3					2		2					5					4	
丹羽広域事務組合	2	2			1					1		1										2	
海部南部消防組合	2	3						1	1	1		1					3					1	
知多南部消防組合	1	1			1					1		1										1	
衣浦東部広域連合	7	19			3	2				5		1										5	
西春日井広域事務組合	2	3			1		1			1		2										1	

第3-1表 消防ポンプ自動車等現有数(消防本部・署)つづき

平成23年4月1日現在

区分 団体名	資 機 材 搬 送 車	消 火 剤 投 入 車	破 壊 工 作 車	レ ッ カ ー 車	ク レ ー ン 車	震 災 救 難 車	屈 折 放 水 塔 車	自 動 二 輪 車 水			槽 水 槽 車 Ⅱ 型	耐 煙 救 出 車	支 援 車	人 員 搬 送 車	給 食 ・ 給 水 車	移 動 無 線 電 話 車	防 災 指 導 車	起 震 車	海 水 利 用 車	口 無 ボ 人 ッ 消 ト 火	そ の 他 車 両
								全 消 防 活 用 動	救 急 活 動 用	ポ 小 ン 型 プ 動 付 力											
愛 知 県 計	77				1		1	6	1	62	7		8	3	1		1	8	2		148
消 防 本 部 設 置 市 計	62				1		1	5		42	6		7	1	1		1	8	1		103
名 古 屋 市	12				1		1			1			4					2			60
豊 橋 市	2									5			1					1	1		2
岡 崎 市	1							3		1	2		1					1			1
一 宮 市	3									1											8
瀬 戸 市	2									1											5
春 日 井 市	7									6								1			
豊 川 市	1									3											3
津 島 市	1																				1
豊 田 市	3									4	1							1			3
西 尾 市	6									4											4
蒲 郡 市	1									1											
犬 山 市	1							2		1											4
常 滑 市	1									1											3
江 南 市	1									1											2
小 牧 市	1									1	2						1	1			
稲 沢 市	1									1			1								1
新 城 市	4									1											1
東 海 市	1									1					1						
大 府 市	2									1											1
知 多 市	4									1	1										
尾 張 旭 市	1									1				1							
岩 倉 市										1											1
豊 明 市	2									1											1
田 原 市	3									1								1			2
愛 西 市	1									2											
消 防 本 部 設 置 町 計	3									3											2
長 久 手 町										1											1
蟹 江 町	1																				
幸 田 町	2									2											1
消 防 一 部 事 務 組 合 及 び 広 域 連 合 計	12							1	1	17	1		1	2				1			43
知 多 中 部 広 域 事 務 組 合										6											4
海 部 東 部 消 防 組 合	1									1				1							1
尾 三 消 防 組 合	1							1	1	2	1		1								6
丹 羽 広 域 事 務 組 合	1									1											2
海 部 南 部 消 防 組 合	1									1											2
知 多 南 部 消 防 組 合	1									1											1
衣 浦 東 部 広 域 連 合	5									3								1			19
西 春 日 井 広 域 事 務 組 合	2									2				1							8

第3-2表 消防ポンプ自動車等現有数(消防団)

平成23年4月1日現在

区分 団体名	ポ ン プ 通 自 動 車 防	ポ ン プ 槽 付 自 動 車 防	指 揮 車	小 型 動 力 ポ ン プ			広 報 車	資 機 材 搬 送 車	自 動 二 輪 全 用 車	防 災 活 動 指 導 車	そ の 他 車 両
				積 載 車	不 積 載	手 引 ポ ン プ					
愛 知 県 計	256	1	5	782	177	466	264	10	3	1	
名 古 屋 市						450	232				
豊 橋 市				82							
岡 崎 市	12			105	8						
一 宮 市	16			10	3						
瀬 戸 市	12				12			5	3		
半 田 市				20			1	1			
春 日 井 市				6		1					
豊 川 市	11			27							
津 島 市	8										
碧 南 市	5			10							
刈 谷 市	21										
豊 田 市	13			118	76						
安 城 市				31							
西 尾 市	10			5							
蒲 郡 市	3			24							
犬 山 市	6				6						
常 滑 市	8			10							
江 南 市	5			8							
小 牧 市	6										
稲 沢 市	11					1					
新 城 市	7		1	38	20						
東 海 市	8			1							
大 府 市	7				7						
知 多 市	5			5							
知 立 市	4										
尾 張 旭 市	6				6						
高 浜 市	4			4	1						
岩 倉 市	2			2							
豊 明 市	7				12		1				
日 進 市				14	2						
田 原 市	17			8							
愛 西 市	3			15							
清 須 市	10			2	5		5				
北 名 古 屋 市	4			2			3				
弥 富 市				19			2				
み よ し 市	2		1	11			1				
あ ま 市				30		13	2				
東 郷 町			1	6							
長 久 手 町	4			4			1				
豊 山 町	2						1	1			
大 口 町				9							
扶 桑 町	3										
大 治 町				13	4	2	2				
蟹 江 町				9	2						
飛 鳥 村		1		7							
阿 久 比 町				11			1	1			
東 浦 町				13	2		2	1			
南 知 多 町				32	3		3				
美 浜 町			1	16	1					1	
武 豊 町	4			5	3		2	1			
幸 田 町	4			4							
設 楽 町	5			20	3		3				
東 栄 町	1		1	16							
豊 根 村				10			2				

第3-3表 消防水利の現況

平成23年4月1日現在

区分 団体名	消火栓			防火水槽 内訳				防火水槽 公設				防火水槽 私設				井戸			その他											
	合計	小計	公設	私設	計	100	60~	40~	20~	100	60~	40~	20~	100	60~	40~	20~	計	公設	私設	小計	河川	海・湖	プール	浸・池	下水道	その他			
愛知県計	111,229	90,285	89,481	804	17,601	1,443	1,289	13,707	1,162	1,265	1,036	12,730	1,023	178	253	977	139	417	416	1	2,926	397	178	1,378	693	3	277			
名古屋	44,389	41,411	40,669	742	1,948	777	45	10,999	27	756	17	10,006	26	21	28	93	1				1,030	240	80	420	280		10			
豊橋	4,915	3,612	3,612		1,097	70	168	731	128	11	118	609	98	59	50	122	30				206	5		103	98					
岡崎	4,126	3,147	3,147		850	12	19	757	62	12	19	757	62								129			67	11		51			
一宮	3,628	2,962	2,962		377	21	15	341		21	15	341						289	289											
瀬戸	2,616	2,098	2,098		484	11	12	356	85	8		256	59	3	12	100	26							33	13		8			
春日井	4,273	3,856	3,856		417	21		376	20	21		376	20																	
豊川	1,739	983	983		679	18	65	512	84	18	65	512	84															33		
津島	645	512	512		117	1		116		1		113				3					16			14	2					
豊田	5,886	4,144	4,139	5	1,634	53	68	1488	25	53	68	1466	25			22					108			92	16					
西尾	1,578	1,089	1,089		419	52	37	298	32	35	19	282	32	17	18	16					70			38				32		
蒲郡	1,083	748	748		269	43	11	170	45	29	8	161	39	14	3	9	6	1		1	65	10	8	25	22					
犬山	718	321	321		397		11	345	41		11	345	41																	
常滑	1,030	793	793		122	16	73	33		16	73	33									115	35	50		30					
江南	966	501	501		445	2		433	10	2		433	10								20									
小牧	2,089	1,686	1,686		343	5		333	5	5		333	5								60	4		31	25					
稲沢	1,518	1,000	1,000		420	25	11	382	2	25	9	366	2		2	16		58	58		40			39	1					
新城	1,028	321	321		681	17	53	552	59	10	39	550	52	7	14	2	7				26			25	1					
東海	1,549	1,300	1,300		239	5	15	198	21	5	15	198	21								10			10						
大府	1,151	970	970		172	3	5	154	10	3	5	154	10								9				9					
知多	942	720	720		204	10	31	143	20	10	31	143	20								18			18						
尾張旭	1,382	1,081	1,062	19	285	12	16	248	9	4	7	91	5	8	9	157	4				16			16						
岩倉	289	189	188	1	89	2	2	84	1	2	1	75	1		1	9					11			9	1				1	
豊明	628	403	403		209	6		175	28	4		111	17	2		64	11				16			16						
田原	1,493	531	531		911	68	221	558	64	46	145	536	47	22	76	22	17	20	20		31			31						
愛西	1,303	914	914		365		12	319	34		12	319	34								24			22					2	
長久手	499	324	324		162	7	5	147	3	7	5	67	3			80					13			11			2			
蟹江	457	325	325		119	1	3	113	2	3	70	2	1			43					13			9					4	
幸田	747	418	418		259	13	25	196	25	3	9	178	9	10	16	18	16				70	19		10	40				1	
知多中部広域事務組合 (構成団体計)	2,075	1,366	1,366		550	34	40	436	40	33	37	432	40	1	3	4					159	19	15	49	74				2	
半田	1,026	770	770		197	23	15	140	19	23	12	138	19			3	2				59	5	15	24	13				2	
阿久比	349	202	202		108	2	4	96	6	2	4	96	6								39	10		6	23					
東浦	391	223	223		131	9	16	95	11	8	16	95	11	1							37	2		12	23					
武豊	309	171	171		114		5	105	4		5	103	4			2					24	2		7	15					
海部東部消防組合 (構成団体計)	2,071	1,785	1,785		261	2	3	240	16	2	3	240	16								25			25						
あま	1,536	1,289	1,289		226	2	3	215	6	2	3	215	6								21			21						
大治	535	496	496		35			25	10			25	10								4			4						
尾三消防組合 (構成団体計)	1,887	1,290	1,290		498	11	5	455	27	11	5	455	27								99			34	61				4	
日進	865	620	620		202	3	1	184	14	3	1	184	14								43			11	32					
みよし	569	394	394		162	8	4	139	11	8	4	139	11								13			13						
東郷	453	276	276		134			132	2			132	2								43			10	29				4	
丹羽広域事務組合 (構成団体計)	633	220	218	2	401	15	14	323	49	5	3	280	36	10	11	43	13				12	1		10	1					
大口	281	90	88	2	180	10	10	146	14	2		111	1	8	10	35	13				11			10	1					
扶桑	352	130	130		221	5	4	177	35	3	3	169	35	2	1	8					1	1								
海部南部消防組合 (構成団体計)	937	836	836		90			90				90									11			11						
弥富	769	696	696		63			63				63									10			10						
飛島	168	140	140		27			27				27									1			1						
知多南部消防組合 (構成団体計)	836	615	615		221	9	14	194	4	9	14	194	4																	
南知多	360	266	266		94	1	7	82	4	1	7	82	4																	
美浜	476	349	349		127	8	7	112		8	7	112																		
衣浦東部広域連合 (構成団体計)	7,266	5,828	5,828		1,142	93	277	648	124	93	269	570	124			8	78	1	1		295	30	25	103	8				129	
碧南																														
刈谷																														
安城																														
知立																														
高浜																														
西春日井広域事務組合 (構成団体計)	2,256	1,787	1,752	35	362	6	10																							

第3-4表 消防・救急業務用無線通信施設の現況(消防本部)

平成23年4月1日現在

区分 団体	消防・救急業務用無線局																
	固定局				基地局及び携帯基地局						航空局		移動局数				
	局数			局 「 その 電波 他の 数の 」	局数			電波の数			局 数	陸 上 移 動 局 数	携 帯 局 数	航 空 機 局 数	船 舶 局 数	計	
	多重	その他	計		基地局	携帯基地局	計	全国共通波	県内共通波	その他							
単信波										複信波							
愛知県計	9	179	188	59	131	2	133	81	36	60	24	6	3,412	270	2	1	3,685
名古屋市	3	22	25	6	27	2	29	1	1	9	2	6	1,077	8	2	1	1,088
豊橋市		9	9	2	2		2	3	1	2	1		145				145
岡崎市		2	2	1	8		8	3	1	2	1		68	48			116
一宮市		1	1	2	3		3	3	1	2	1		68	70			138
瀬戸市		1	1	1	6		6	3	1	1	1		53				53
春日井市		1	1	1	2		2	3	1	2	1		122				122
豊川市		3	3	3	6		6	3	1				53				53
津島市		1	1	1	1		1	1	1	1			50				50
豊田市					17		17	3	1	3	1		345	4			349
西尾市		17	17	1	4		4	3	1	2	1		91				91
蒲郡市		2	2	2	3		3	3	1	2	1		94				94
犬山市		1	1	1	1		1	1	1	2			36				36
常滑市		1	1	1	1		1	3	1	1	1		19	23			42
江南市		8	8	3	2		2	3	1	1	1		42				42
小牧市		10	10	2	2		2	3	1	1	1		61				61
稲沢市		12	12	2	2		2	3	1	1	1		49				49
新城市	5	1	6	1	5		5	1	1	1	1		69	1			70
東海市		1	1	2	2		2	1	1	1	1		47				47
大府市		1	1	1	2		2	1	1	3	1		38				38
知多市		1	1	1	2		2	3	1	1	1		51				51
尾張旭市		1	1	1	1		1	3	1	1	1		19	14			33
岩倉市		1	1	1	1		1	1	1	1	1		25				25
豊明市		1	1	2	2		2	3	1	1	1		47				47
田原市		2	2	2	4		4	3	1	2			95				95
愛西市		1	1	1	1		1		1				39				39
長久手町		1	1	1	1		1	3	1	1	1		28				28
蟹江町		1	1	1	2		2	1	1	1	1		13	12			25
幸田町		1	1	1	1		1	1	1	1	1		32				32
知多中部広域事務組合		51	51	3	6		6	3	1	3	1		88				88
半田市																	
阿久比町																	
東浦町																	
武豊町																	
海部東部消防組合		1	1	1	2		2	3	1	1	1		41	1			42
あま市																	
大治町																	
尾三消防組合		1	1	1	3		3	3	1	2	1		35	35			70
日進市																	
みよし市																	
東郷町																	
丹羽広域事務組合					1		1	1	1				17	15			32
大口町																	
扶桑町																	
海部南部消防組合		1	1	1	1		1	1	1				38				38
弥富市																	
飛島村																	
知多南部消防組合		1	1	1	1		1	1	1	1	1		41				41
南知多町																	
美浜町																	
衣浦東部広域連合		19	19	7	4		4	3	1	5	1		203				203
碧南市																	
刈谷市																	
安城市																	
知立市																	
高浜市																	
西春日井広域事務組合	1	1	2	1	2		2	3	1	2	1		73	39			112
清須市																	
北名古屋																	
豊山町																	
設楽町																	
東栄町																	
豊根村																	

第3-5表 化学消火薬剤備蓄状況（その1）

平成23年4月1日現在

区分 団体名	計		化学消火薬剤種別				粉末(kg)				
	粉末以外小計 (kl)	粉末小計 (kl)	たん白系(kl)		合成界面活性 剤 (kl)	水成炭泡消火 薬剤 (kl)	水溶性液体用 泡消火薬剤 (耐アルコール用) (kl)	第1種粉末	第2種粉末	第3種粉末	第4種粉末
			3%型	6%型							
愛知県計	320.36	1620.4	5.16	0.42	175.95	30.25	108.58	1500.4	120		
名古屋市	66.25	120			1.13	5.12	60		120		
豊橋市	17.39				8.32	0.22	8.85				
岡崎市	2.92		0.5		0.31	2.11					
一宮市	3.15				1.87		1.28				
瀬戸市	0.34		0.14				0.2				
春日井市	1.74						1.74				
豊川市	2.13				1.04		1.09				
津島市	0.88					0.48	0.4				
豊田市	11.22				1.86		9.36				
西尾市	5.73				5.73						
蒲郡市	11.8				11.8						
犬山市	2.3				2.2		0.1				
常滑市	3.98				3.98						
江南市	1.05				1.01		0.04				
小牧市	3.34				0.61		2.73				
稲沢市	1.82				1.82						
新城市	1.81				1.81						
東海市	21.92	1000			14.5		7.42	1000			
大府市	2.2				2		0.2				
知多市	69.1	500			67.6		1.5	500			
尾張旭市	0.44				0.44						
岩倉市	0.7				0.7						
豊明市	0.97				0.61		0.36				
田原市	13.08				7.06	1.2	4.8				
愛西市	0.56				0.42		0.14				
長久手町	0.29		0.02				0.27				
蟹江町	0.67				0.67						
幸田町	2.34				2.34						
知多中部広域事務組合	7.65					6.65	1				
半田市											
阿久比町											
東浦町											
武豊町											
海部東部消防組合	1				0.96	0.04					
あま市											
大治町											
尾三消防組合	7.62				0.55	7.07					
日進市											
みよし市											
東郷町											
丹羽広域事務組合	1.16				1.16						
大口町											
扶桑町											
海部南部消防組合	3.1					1.1	2				
弥富市											
飛島村		0.4						0.4			
知多南部消防組合	1.2				1.2						
南知多町	0.42			0.42							
美浜町											
衣浦東部広域連合	22.46				16.88	3.16	2.62				
碧南市	13.54				10.56	2.98					
刈谷市	3.71				1.61	0.1	2				
安城市											
知立市											
高浜市	2.05				2.01		0.04				
西春日井広域事務組合	6.21		4.5		1.25	0.02	0.44				
清須市											
北名古屋市	0.14				0.14						
豊山町											
設楽町											
東栄町											
豊根村											

第3-5表 化学消火薬剤備蓄状況（その2・県所有）

平成23年4月1日現在

区分 保管先	計		化学消火薬剤種別				粉末(kg)				
	粉末以外小計 (kl)	粉末小計 (kl)	たん白系(kl)		合成界面活性 剤 (kl)	水成炭泡消火 薬剤 (kl)	水溶性液体用 消火薬剤(耐ア ルコール用) (kl)	第1種粉末	第2種粉末	第3種粉末	第4種粉末
			3%型	6%型							
愛知県計	163.8		18		47		98.8				
名古屋市	23						23				
蒲郡市	3				3						
東海市	13						13				
知多市	60		11		35		14				
田原市	5						5				
知多中部広域事務組合	34						34				
海部南部消防組合	26		7		9		9.8				

第3-6表 「消防力の整備指針」及び「消防水利の基準」からみた動力消防ポンプ、消防水利等の充足状況(その1)

平成21年4月1日現在

消防本部名	署所				動力消防ポンプ基準数								消防ポンプ車現有数				動力消防ポンプ現有数								非常用 消防ポン プ車数	消防水利						
	基準 数		現 有 数	不 足 数	比 率	署所管理分				消防団管理分				合計				署所管理分				消防団管理分										
	国	市町村				消防ポンプ車数		消防ポンプ車数		手引・小型動力 ポンプ数		動力消防ポンプ数		消防ポン プ車数	化学車 換算	不足数	比率	消防ポン プ車数		化学車 換算		不足数	比率	消防ポン プ車数		手引・小 型動力ポ ンプ数		不足数	比率	基準数	現有数	比率
			国	市町村	国	市町村	国	市町村	国	市町村	国	市町村	国					市町村	国	市町村	国			市町村		国	市町村					
名古屋	67	66	65	1	98.5	105	66			158	447	158	447	65	1	1	98.5	65	1	1	98.5	0	-	447	0	100.0	41	11,181	10,557	94.4		
豊橋	11	11	8	3	72.7	17	17			85	83	85	14	3	3	82.4	14	3	3	82.4	0	-	85	0	100.0		3,986	3,913	98.2			
岡崎	11	12	10	2	83.3	19	19	1	9	6	71	33	89	30	3	△2	107.1	16	3	3	84.2	14	△5	155.6	111	△40	156.3	2	3,391	2,931	86.4	
一宮	12	14	14	0	100.0	20	16		17		12	28	46	33	1	0	100.0	16	1	0	100.0	17	0	100.0	12	0	100.0	4	3,177	2,239	70.5	
瀬戸	4	4	3	1	75.0	7	7	7	12			10	24	19		0	100.0	7		0	100.0	12	0	100.0		0	-	1,072	1,048	97.8		
春日井	9	8	6	2	75.0	14	14				8	21	8	12	5	2	85.7	12	5	2	85.7	0	-	7	1	87.5	1	1,832	1,583	86.4		
豊川	5	5	7	△2	140.0	8	7	8	11		31	13	53	18		0	100.0	7		0	100.0	11	0	100.0	31	0	100.0		2,091	1,640	78.4	
(豊川市)																						11										
(小坂井町)																																
津島	2	2	1	1	50.0	5	5	1	8	6		8	16	12	2	1	92.3	4	2	1	80.0	8	0	100.0		0	-	599	487	81.3		
豊田	12	16	16	0	100.0	20	24	1	13	6	197	66	223	37		0	100.0	24		0	100.0	13	0	100.0	194	3	98.5	4	7,381	3,929	53.2	
西尾	4	4	4	0	100.0	7	15					9	0	9		6	60.0	9		6	60.0	0	-	0	0	-	1,066	742	69.6			
蒲郡	3	3	3	0	100.0	6	6		3		24	7	30	9		0	100.0	6		0	100.0	3	0	100.0	24	0	100.0	967	865	89.5		
犬山	3	3	2	1	66.7	6	6	6	6	6	7	18	11	11	1	1	91.7	5	1	1	83.3	6	0	100.0	6	0	100.0	670	515	76.9		
常滑	2	4	4	0	100.0	4	5	1	8	5	15	7	31	13	2	0	100.0	5	2	0	100.0	8	0	100.0	15	0	100.0	780	570	73.1		
江南	3	3	2	1	66.7	6	6		5	8	8	8	18	9		2	81.8	4		2	66.7	5	0	100.0	8	0	100.0	858	707	82.4		
小牧	5	4	4	0	100.0	8	8		6			11	12	12		2	85.7	6		2	75.0	6	0	100.0		0	-	1,673	1,378	82.4		
稲沢	4	4	4	0	100.0	7	8		11		2	10	24	19		0	100.0	8		0	100.0	11	0	100.0	2	0	100.0	1,323	1,042	78.8		
新城	1	8	8	0	100.0	2	6	3	14	2	108	32	136	19	1	1	95.0	6	1	0	100.0	13	1	92.9	108	0	100.0	1	2,454	1,403	57.2	
(新城市)																																
(設楽町)																																
(東栄町)																																
(豊根村)																																
東海	3	3	3	0	100.0	6	6		8			8	16	14		0	100.0	6		0	100.0	8	0	100.0		0	-	688	578	84.0		
大府	3	3	2	1	66.7	6	6		7		7	7	21	11		2	84.6	4		2	66.7	7	0	100.0	7	0	100.0	841	634	75.4		
知多	4	3	3	0	100.0	8	8	3	6	1	5	14	17	14	2	0	100.0	8	2	0	100.0	6	0	100.0	4	1	80.0	590	484	82.0		
尾張旭	3	2	1	1	50.0	6	4		6		6	7	18	10		0	100.0	4		0	100.0	6	0	100.0	6	0	100.0	581	482	83.0		
岩倉	2	2	1	1	50.0	4	4	1	2	5	2	7	6	6		0	100.0	4		0	100.0	2	0	100.0	2	0	100.0	338	282	83.4		
豊明	3	2	2	0	100.0	6	5		7			7	14	12	1	0	100.0	5	1	0	100.0	7	0	100.0		0	-	411	357	86.9		
田原	2	3	3	0	100.0	5	7	5	17	4	8	60	42	24		0	100.0	7		0	100.0	17	0	100.0	8	0	100.0	1,630	987	60.6		
愛西	3	3	2	1	66.7	6	6		3		15	7	21	9	1	0	100.0	6	1	0	100.0	3	0	100.0	15	0	100.0	1,227	923	75.2		
消防本部設置市合計 (委・受託市町を含む)	181	192	178	14	92.7	308	281	31	179	201	1,057	628	1,415	441	23	19	95.9	258	23	23	91.8	183	△4	102.2	1092	△35	103.3	53	50,806	40,276	79.3	
長久手町	2	1	1	0	100.0	4	3	1	4	5	4	7	12	7	1	0	100.0	3	1	0	100.0	4	0	100.0	4	0	100.0	378	299	79.1		
蟹江町	2	2	1	1	50.0	4	4	1		4	12	6	12	4		0	100.0	4		0	100.0		0	-	12	0	100.0	386	357	92.5		
幸田町	1	1	1	0	100.0	3	2	2	4	3	4	13	12	6		0	100.0	2		0	100.0	4	0	100.0	4	0	100.0	502	391	77.9		
消防本部設置町合計	5	4	3	1	75.0	11	9	4	8	12	20	26	36	17	1	0	100.0	9	1	0	100.0	8	0	100.0	20	0	100.0	0	1,266	1,047	82.7	

第3-6表 「消防力の整備指針」及び「消防水利の基準」からみた動力消防ポンプ、消防水利等の充足状況(その2)

消防本部名	署所				動力消防ポンプ基準数								消防ポンプ車現有效				動力消防ポンプ現有效								非常用 消防ポンプ車数	消防水利					
	基準数	現有效	不足数	比率	署所管理分				消防団管理分				合計				署所管理分				消防団管理分										
					消防ポンプ車数		手引・小型動力ポンプ数		動力消防ポンプ数		消防ポンプ車数	化学車換算	不足数	比率	消防ポンプ車数		化学車換算		不足数	比率	消防ポンプ車数		手引・小型動力ポンプ数			不足数	比率				
					国	市町村	国	市町村	国	市町村					国	市町村	国	市町村			国	市町村	国	市町村				国	市町村	国	市町村
知多中部広域事務組合	7	7	6	1	85.7	10	10	4		47	20	55	14		0	100.0	10	0	100.0	4	0	100.0	47	0	100.0		1,930	1,402	72.6		
(半田市)																						19									
(阿久比町)																						11									
(東浦町)																						13									
(武豊町)																				4		4									
海部東部消防組合	4	4	3	1	75.0	7	6			61	10	61	6	2	0	100.0	6	2	0	100.0	0	-	61	0	100.0		801	810	101.1		
(七宝町)																						13									
(美和町)																						19									
(甚目寺町)																						13									
(大治町)																						16									
尾三消防組合	5	6	6	0	100.0	8	8	3		32	12	38	11		0	100.0	8	0	100.0	3	0	100.0	32	0	100.0		2,721	1,422	52.3		
(日進市)																						16									
(東郷町)																						6									
(三好町)																					3		10								
丹羽広域事務組合	2	3	3	0	100.0	5	4	1	3	6	9	8	15	7		0	100.0	4	0	100.0	3	0	100.0	9	0	100.0		645	455	70.5	
(大口町)																						9									
(扶桑町)																						3									
海部南部消防組合	2	3	3	0	100.0	4	5	1	1	5	27	7	29	6		0	100.0	5	0	100.0	1	0	100.0	27	0	100.0		1,230	1,001	81.4	
(弥富市)																						20									
(飛鳥村)																						7									
幡豆郡消防組合	2	3	3	0	100.0	4	6	6	10	4	22	36	42	15	1	93.8	5	1	83.3	10	0	100.0	8	14	36.4		846	522	61.7		
(一色町)																						3									
(吉良町)																						5									
(幡豆町)																						2									
知多南部消防組合	3	4	1	3	25.0	6	8	9		3	52	49	52	2	6	25.0	2	6	25.0	0	-	52	0	100.0		741	608	82.1			
(南知多町)																						35									
(美浜町)																						17									
衣浦東部広域連合	15	12	12	0	100.0	23	23		34	44	36	112	57		0	100.0	23	0	100.0	34	0	100.0	44	0	100.0	3	4,151	3,133	75.5		
(碧南市)																						5									
(刈谷市)																						21									
(安城市)																							30								
(知立市)																						4									
(高浜市)																						4									
西春日井広域事務組合	5	3	3	0	100.0	8	6		15	3	12	33	21		0	100.0	6	0	100.0	15	0	100.0	3	0	100.0		1,101	793	72.0		
(清須市)																						8									
(北名古屋市)																						3									
(豊山町)																						2									
(春日町)																						2									
消防一部事務組合及び広域連合合計	45	45	40	5	88.9	75	76	17	70	18	297	190	437	139	2	7	95.2	69	2	7	90.8	70	0	100.0	283	14	95.3	3	14166	10146	669.21
県合計	231	241	221	20	91.7	394	366	52	257	231	1,374	844	1,888	597	26	26	95.8	336	26	30	91.8	261	△4	101.6	1,395	△21	101.5	56	66,238	51,469	77.7

第3-7表 消防力の整備指針からみたはしご車、化学車、救急車及び救助工作車の充足状況

平成21年4月1日現在

区分 団体名	はしご車			化学車			救急車				救助工作車		
	基準数	現有数	比率	基準数	現有数	比率	基準数	現有数	比率	非常用	基準数	現有数	比率
県計	91	90	98.9	64(3)	60(4)	93.8	219	219	100.0	25	70	66	94.3
名古屋市	22	22	100.0	5	6	120.0	38	36	94.7	6	16	16	100.0
豊橋市	3	3	100.0	3	3	100.0	9	8	88.9	2	2	2	100.0
岡崎市	5	5	100.0	3	3	100.0	13	13	100.0	1	3	3	100.0
一宮市	2	2	100.0	1	1	100.0	10	10	100.0	3	3	2	66.7
瀬戸市	2	2	100.0	1	1	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
春日井市	5	5	100.0	6	5	83.3	8	8	100.0	1	3	2	66.7
豊川市	2	2	100.0	1	1	100.0	5	5	100.0		1	1	100.0
津島市	1	1	100.0	2(1)	2(1)	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
豊田市	3	3	100.0	3	3	100.0	16	16	100.0	4	4	4	100.0
西尾市	1	1	100.0	2	2	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
蒲郡市	1	1	100.0	1	1	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
犬山市	1	1	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
常滑市	1	1	100.0	2	2	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
江南市	1	1	100.0	1	1	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
小牧市	2	2	100.0	2	2	100.0	5	5	100.0		1	1	100.0
稲沢市	2	2	100.0	1	1	100.0	5	5	100.0		1	1	100.0
新城市	2	1	50.0	1	1	100.0	2	5	250.0	1	1	1	100.0
東海市	2	2	100.0	1	1	100.0	4	4	100.0	1	1	1	100.0
大府市	1	2	200.0	1	1	100.0	3	3	100.0	1	1	1	100.0
知多市	2	2	100.0	2	2	100.0	3	3	100.0	1	1	1	100.0
尾張旭市	2	2	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
岩倉市	1	1	100.0	1	1	100.0	2	2	100.0		1	1	100.0
豊明市	2	2	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
田原市	1	1	100.0	2(1)	2(1)	100.0	5	5	100.0		2	2	100.0
愛西市	1	1	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
長久手町	1	1	100.0	1	1	100.0	2	2	100.0		1	1	100.0
蟹江町	2	2	100.0			—	2	2	100.0	1	1	1	100.0
幸田町	1	1	100.0	1	1(1)	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
知多中部広域事務組合	3	3	100.0	3		—	7	7	100.0	1	1	1	100.0
海部東部消防組合	2	2	100.0	2(1)	2(1)	100.0	4	4	100.0		1	1	100.0
尾三消防本部	3	3	100.0	2	2	100.0	6	6	100.0	1	3	1	33.3
丹羽広域事務組合	1	1	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
海部南部消防組合	1		—	1		—	3	3	100.0		1	1	100.0
幡豆郡消防組合	1	1	100.0	1	1	100.0	3	3	100.0		1	1	100.0
知多南部消防組合	1	1	100.0	1	1	100.0	2	2	100.0	1	1	1	100.0
衣浦東部広域連合	5	5	100.0	4	4	100.0	15	15	100.0		5	5	100.0
西春日井広域事務消防組合	2	2	100.0	1	1	100.0	6	6	100.0		2	2	100.0

※ 化学車欄の基準数及び現有数にある()書きは、泡消火設備を有する消防ポンプ自動車のうち換算を行った台数を、うち書きしたものである。

第3-8表 消防力の推移

昭和27年以降

年	区分	消防ポンプ自動車		水槽付ポンプ車		手引き・小型動力ポンプ		化学車	はしご車	救急車	消防艇	消防本部数	消防団数	消防吏員数	消防団員数
		署	団	署	団	署	団	署	署	署	署				
昭和27年		148	185	25	-	3	725	1	1	4	2	9	347	1,536	68,847
昭和28年		93	244	26	-	5	732	1	1	5	2	9	350	1,548	67,806
昭和29年		95	244	27	-	6	814	1	1	5	2	9	350	1,582	65,840
昭和30年		97	245	28	-	6	897	1	1	6	2	9	333	1,679	53,831
昭和31年		97	257	41	-	7	839	1	1	6	2	12	284	1,672	53,386
昭和32年		113	271	47	2	21	935	1	1	7	2	12	272	1,725	50,960
昭和33年		118	296	50	2	14	918	2	2	9	2	12	270	1,761	49,363
昭和34年		106	304	56	2	24	944	2	2	9	2	12	269	1,808	47,065
昭和35年		104	307	57	3	25	955	2	3	12	2	13	271	1,846	46,390
昭和36年		107	325	57	2	27	1,025	2	4	16	2	18	276	1,982	44,786
昭和37年		107	332	57	2	27	1,044	2	4	20	2	18	276	2,057	43,374
昭和38年		108	339	58	1	28	1,062	2	5	23	2	※(1) 17	257	2,132	41,962
昭和39年		114	362	62	1	31	1,057	3	4	30	2	19	257	2,237	40,814
昭和40年		120	382	62	1	37	1,117	4	8	33	2	24	277	2,465	36,197
昭和41年		118	392	75	1	41	1,072	6	10	39	2	24	265	2,644	35,018
昭和42年		120	400	77	1	45	1,061	7	14	44	2	26	263	2,785	34,394
昭和43年		130	412	80	1	46	1,095	9	14	49	3	28	265	2,954	33,331
昭和44年		128	427	84	1	49	1,130	11	22	58	3	28	267	3,106	32,137
昭和45年		134	426	90	2	50	1,128	11	28	71	3	29	267	3,227	31,032
昭和46年		144	438	94	1	51	1,146	13	35	86	2	34	272	3,481	30,696
昭和47年		151	424	103	-	53	1,082	19	37	98	2	39	279	3,826	30,177
昭和48年		156	406	114	-	57	1,114	22	39	105	2	40	284	4,101	29,713
昭和49年		159	406	121	2	64	1,114	28	42	117	2	41	287	4,439	29,755
昭和50年		161	397	130	4	60	1,000	31	45	129	2	41	288	4,844	29,798
昭和51年		167	397	149	3	68	1,021	33	48	143	2	42	297	5,069	29,789
昭和52年		175	393	153	3	78	1,016	39	52	151	2	43	302	5,251	29,633
昭和53年		166	392	158	3	62	1,124	43	56	150	2	43	305	5,391	29,385
昭和54年		167	389	166	3	88	1,044	46	59	158	2	44	308	5,531	29,447
昭和55年		163	391	183	3	113	1,016	51	66	162	3	45	313	5,693	29,386
昭和56年		160	385	192	2	90	1,012	52	69	167	2	45	324	5,952	29,478
昭和57年		163	392	201	3	119	1,030	56	70	169	2	46	331	5,961	29,607
昭和58年		163	390	209	2	127	1,024	58	71	175	2	46	333	6,133	29,490
昭和59年		159	387	222	2	118	1,036	59	78	178	2	46	338	6,178	29,591
昭和60年		154	385	232	2	128	1,035	59	79	181	2	46	341	6,210	29,310
昭和61年		149	380	235	2	132	1,032	59	82	181	2	46	344	6,273	29,138
昭和62年		147	377	240	2	133	1,025	60	82	184	2	46	345	6,286	28,848
昭和63年		142	373	245	3	130	1,039	59	86	188	2	46	348	6,322	28,703
平成 元年		141	366	243	3	149	1,048	59	90	189	2	46	350	6,341	28,483
平成 2年		132	364	250	3	156	1,076	60	93	191	2	46	354	6,391	28,326
平成 3年		127	361	256	4	156	1,079	60	96	193	2	46	357	6,480	28,210
平成 4年		123	355	259	3	146	1,079	63	95	195	2	46	357	6,562	28,008
平成 5年		119	349	263	3	136	1,084	63	95	196	2	46	358	6,733	27,882
平成 6年		116	341	264	3	134	1,083	63	95	197	2	46	360	6,879	27,780
平成 7年		114	337	264	3	135	1,073	64	94	200	2	46	360	7,003	27,529
平成 8年		115	332	266	1	150	1,071	65	95	203	2	46	361	7,129	27,498
平成 9年		115	323	264	1	164	1,074	66	93	206	2	46	363	7,226	27,445
平成 10年		116	320	265	1	165	1,089	67	93	209	2	46	365	7,310	27,325
平成 11年		116	317	270	1	166	1,092	68	92	213	2	46	366	7,393	27,125
平成 12年		114	316	271	1	163	1,084	69	93	217	2	46	366	7,432	26,879
平成 13年		115	314	269	1	161	1,095	69	95	220	2	46	366	7,490	26,582
平成 14年		113	314	272	1	159	1,096	69	95	232	2	46	366	7,549	25,987
平成 15年		112	310	269	1	147	1,081	68	95	235	2	※(2) 41	366	7,601	25,630
平成 16年		111	300	270	1	156	1,077	69	95	240	2	41	365	7,654	25,479
平成 17年		108	285	273	1	175	1,069	69	98	242	2	※(3) 38	359	7,631	25,196
平成 18年		101	275	272	1	188	1,081	67	94	238	2	※(4) 37	354	7,661	24,955
平成 19年		103	265	269	1	186	1,086	65	93	242	1	37	352	7,728	24,759
平成 20年		103	263	268	1	195	1,485	66	93	244	1	37	341	7,782	24,172
平成 21年		100	260	267	1	193	1,450	64	91	244	1	37	342	7,850	24,211
平成 22年		103	257	265	1	207	1,429	66	90	245	1	37	342	7,868	24,017
平成 23年		100	256	266	1	210	1,425	66	89	247	1	※(5) 36	342	7,918	23,991

(注) ※(1) 守山市が名古屋市に合併したことによる減少。
 ※(2) 衣浦東部広域連合及び西春日井広域発足に伴う減少。
 ※(3) 一宮市、尾西市、木曾川町が合併し、一宮市発足及び豊田市、足助町が合併し、豊田市発足に伴う減少。
 ※(4) 瀬美町が田原市に合併したことによる減少。
 ※(5) 一色町、吉良町、幡豆町が西尾市に合併したことによる減少。