

第3 消 防 施 設

主な内容

- 消 防 機 械
- 消 防 水 利
- 通 信 施 設
- 化学消火薬剂

第3 消 防 施 設

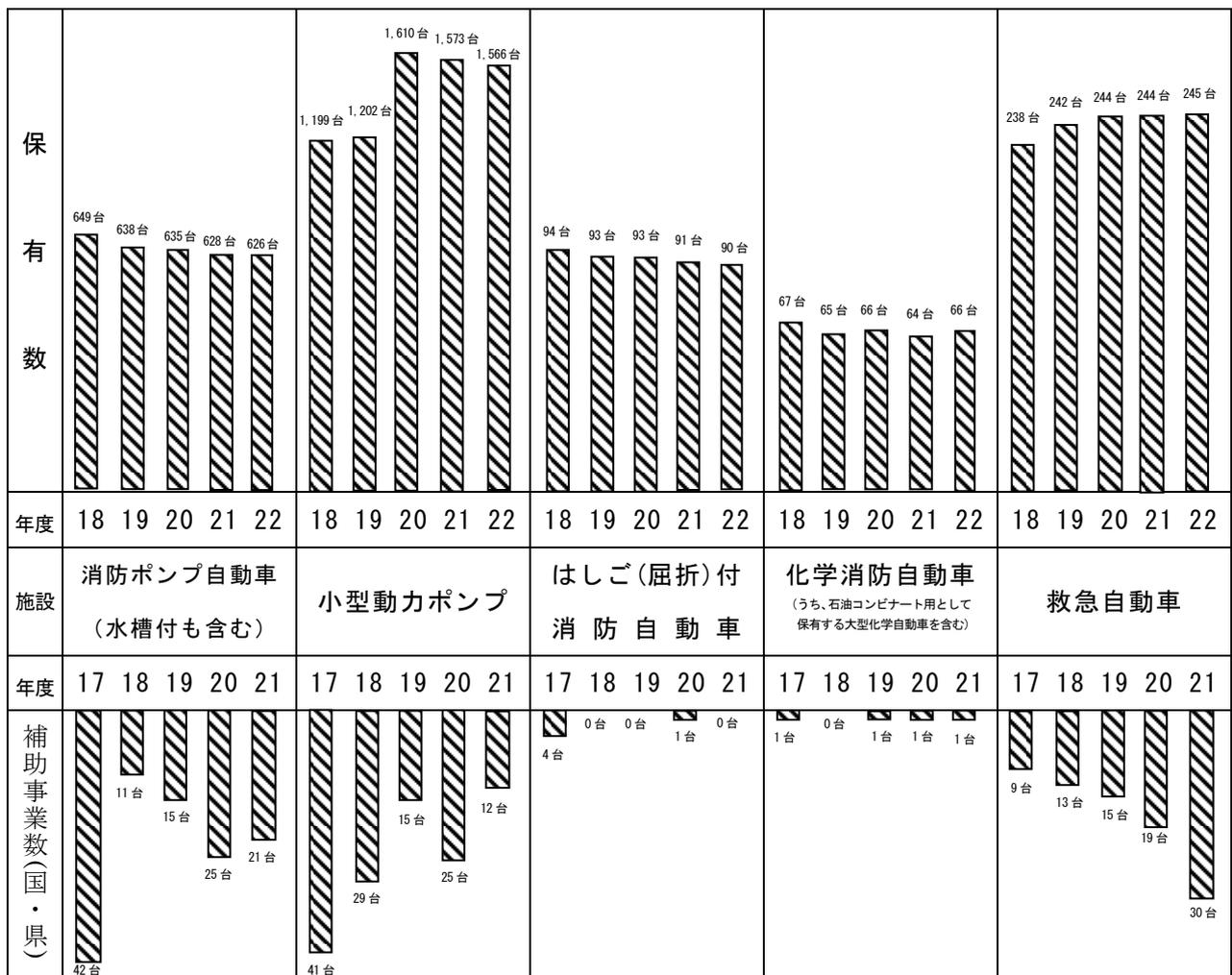
消防機関の消防施設は、国が示す「消防力の整備指針」及び「消防水利の基準」を指針として、市町村等において計画的に整備が図られ、近年特に高層建築物・危険物施設等の災害に対処する科学消防機械の整備が進められている。

しかし、近年の厳しい財政状況及び老朽化する消防機械の再整備等の諸問題のため急激な施設整備は見込めないが、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 機 械

消防機械の保有状況は第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、老朽化した消防機械

第1図 消防機械の保有数の推移及び補助事業数（国・県）



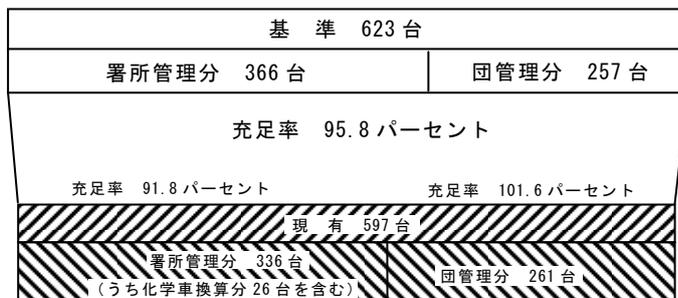
※保有者の調査時期が当該年度(4月1日現在)であるため、補助事業(国・県)については、前年度に整備した数値を計上した。

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機械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が強まり、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する都市型と、広大な管轄区域を受け持ち地理的に消防の応援が容易でないため消防ポンプ自動車の拠点配置のほか、従来から分散配置されている小型動力ポンプの積載車の整備を進めている山間地域とであり、いずれの地域も機動化が図られている。なお、主な消防機械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。

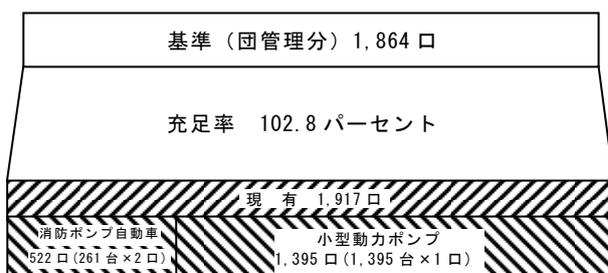
第2図 消防力の整備指針からみた主な消防機械の充足状況（平成21年4月1日現在）

1 動力消防ポンプ

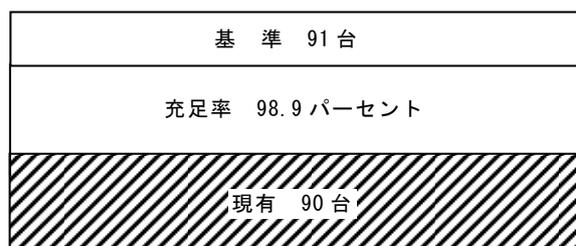
(1) 消防ポンプ自動車（水槽付を含む）の基準上の充足状況



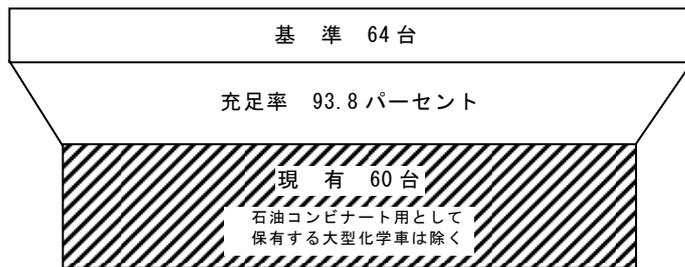
(2) 動力消防ポンプ基準上の充足状況



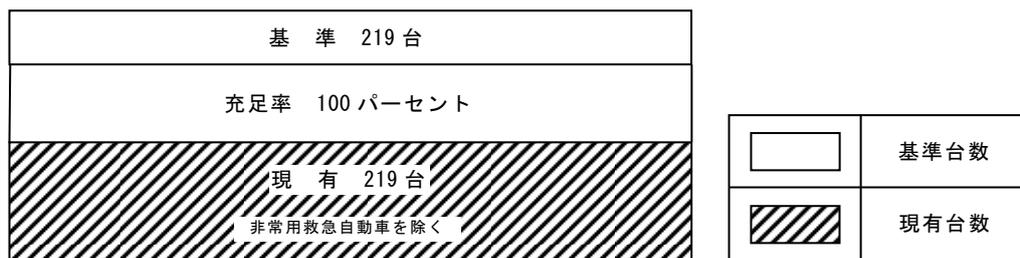
2 はしご付消防自動車（屈折も含む）の充足状況



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、消防機械とともに不可欠なものである。

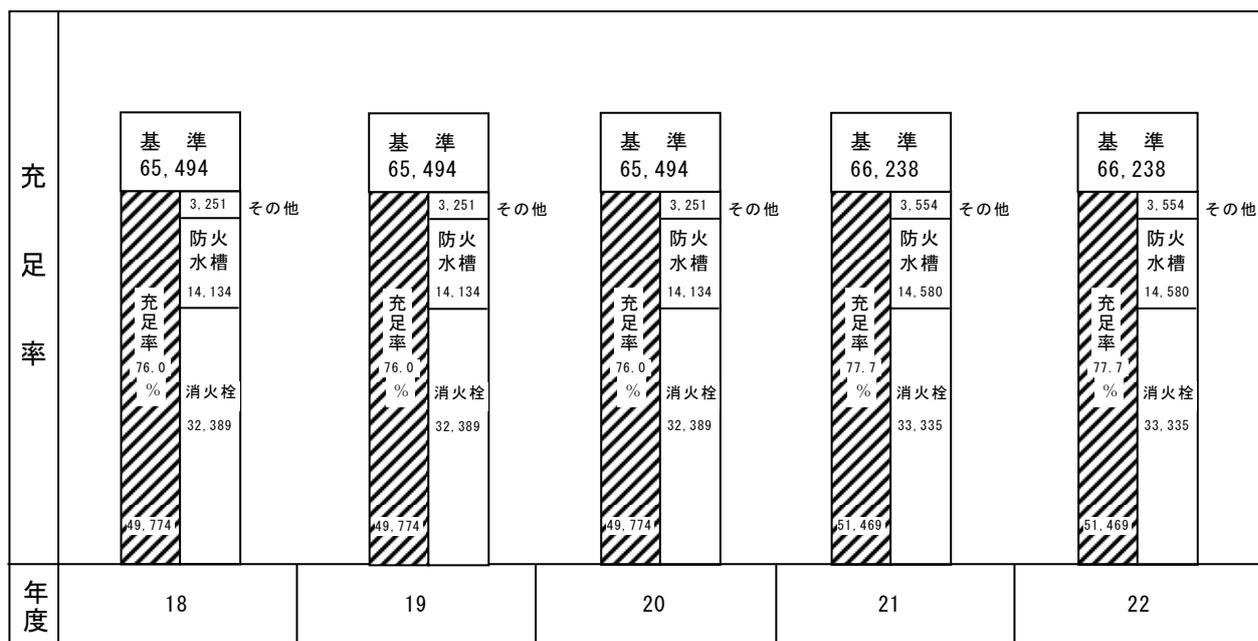
なお、現有施設のうち、消火栓が82.0%を占めており、近年、大規模地震に対する関心の高まりとともに消火栓との適切な組み合わせによる耐震性貯水槽の設置が促進されている。

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77.7%となっている。

第1表 消防水利の保有数

消防水利名	22.4.1 現在	21.4.1 現在	比較増減数	増減率 (%)
消 火 栓	89,293	88,620	673	0.76
防火水槽 40 m ³ 以上	16,296	16,628	△332	△2.00
その他(自然水利等)	3,224	2,644	580	21.94
計	108,813	107,892	921	0.85

第3図 「消防水利の基準」から見た消防水利の充足状況



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21年中に発生した建物火災に際し、76.0%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	22.4.1 現在	21.4.1 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	357	355	2	0.56
	移動局	3,810	3,772	38	1.0
消防機関にある 電 話	火災報知専用電話(119番)	561	547	14	2.56
	消防電話(消防機関相互専用)	345	349	△4	△1.15
	一般加入電話	1,790	1,792	△2	△0.11
消防指令装置等	52	55	△3	△5.45	
同報無線	38	38	0	0	

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	16.97kl	173.77kl	44.76kl	119.82kl	1,760.4kg

第3-1表 消防ポンプ自動車等現有数(消防本部・署)

平成22年4月1日現在

区分 団体名	ポンプ 通 自動車防	ポン 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
			18 m 以下	24 m	30 m	38 m				泡 消 火 型	粉 末 消 火 型					積 載 車	不 積 載	手 引 ポン プ				
愛知県計	103	265	15		40	25	10	7	7	61	5	67	1		3	9	128		2	2	201	
消防本部設置市計	75	214	12		25	22	9	5	5	46	5	53	1		3	9	105		2	2	168	
名古屋		106	6		12	4		1	1	4	2	20	1						2	1	3	
豊橋市	4	7			1	1	1			3		1		1		1	8				7	
岡崎市	3	10				4				3		1					4				19	
一宮市	2	17			1	1				2		2					12				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							15	
豊川市		7				1	1			1		1									4	
津島市	2	1				1	1			1		1									3	
豊田市	9	20			3					3		10				3	48		1		27	
西尾市	6	3			1					2		1									3	
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					7	
新東海市	3	3				1	1	1	1	1	1	1		1		1	1				8	
大府市	2	2				1	1			1		1					2				5	
知多市	5	1			1		1	1	1	2	1	1					7				4	
尾張旭市	2	2	1			1				1		1					1				4	
岩倉市	2	2				1				1		1									1	
豊明市	2	2				1	1			1		1					1				1	
愛西市	4	3			1			1	1	2		1					3				7	
愛西市	3	2			1					1		1									8	
消防本部設置町計	4	4	1		2	3	1			1		2					2				7	
長久手町	1	1					1			1											3	
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	24	47	2		13	3		2	2	14		12					21				26	
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	
幡豆郡消防組合	3	2			1					1		2									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	4	1		1					1		2									1	

第3-1表 消防ポンプ自動車等現有数につき(消防本部・署)

平成22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	水 槽 車					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 人 消 火	そ の 他 車 両
								自 動 二 輪 車	全 消 防 活 用 動	救 急 活 動 用	ポ 小 ン 型 プ 動 付 力	水 槽 車 Ⅱ 型										
愛 知 県 計	75				1	1	1	6	1	62	8		6	1	1		2	9	2		168	
消 防 本 部 設 置 市 計	60				1	1	1	5		39	7		5		1		2	8	1		98	
名 古 屋 市	12				1	1	1				1		4					2			58	
豊 橋 市	3									5								1	1		2	
岡 崎 市	1								3	3								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									2	3							1			3	
西 尾 市	3									1											2	
蒲 郡 市	1									2											4	
犬 山 市	1							2		1											3	
常 滑 市	1									1											2	
江 南 市	1									1							1					
小 牧 市	1									1	2						1	1				
稲 沢 市	1									1			1								1	
新 城 市	4									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												
岩 倉 市										1											1	
豊 明 市	2									1											1	
田 原 市	3									1											2	
愛 西 市	1									2								1				
消 防 本 部 設 置 町 計	3										3										2	
長 久 手 町										1											2	
蟹 江 町	1																					
幸 田 町	2									2												
消 防 一 部 事 務 組 合 及 び 広 域 連 合 計	12							1	1	20	1		1	1				1	1		68	
知 多 中 部 広 域 事 務 組 合										6											7	
海 部 東 部 消 防 組 合	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	
海 部 南 部 消 防 組 合	1									1											2	
幡 豆 郡 消 防 組 合										3								1			4	
知 多 南 部 消 防 組 合	1									1											1	
衣 浦 東 部 広 域 連 合	5									4											40	
西 春 日 井 広 域 事 務 組 合	2									2				1							6	

第3-2表 消防ポンプ自動車等現有数(消防団)

平成22年4月1日現在

区分 団体名	普通 ポンプ 自動車	水 槽 付 自動車	指 揮 車	ポンプ			広 報 車	資 機 材 搬 送 車	消 自 防 活 動 二 輪 全 般 用 車	防 災 活 動 指 導 車	そ の 他 車 両
				小 積 載 車	型 動 力 不 積 載	手 引 ポ ン プ					
愛知	257	1	7	778	187	464	252	12	3	1	
名古屋						448	221				
豊橋				83							
岡崎	13			104	8						
一宮	16			10	3						
瀬戸	12				12			5	3		
半田				20			1	1			
春日井				6		1					
豊川	11			27							
津島	8										
碧南	5			5	5						
刈谷	21										
豊田	13			118		76					
安城				31							
西尾											
蒲郡	3			24							
犬山	6					6					
常滑	8			11							
江南	5			8							
小幡	6										
稲沢	11					1					
新城	7		1	40	18						
東海	8										
大府	7				7						
知多	6			4							
知立	4										
尾張旭	6					6					
高浜	4			4	1						
岩倉	2			2							
豊明	7					9	1				
日進				14	2						
田原	17			8							
愛西	3			15							
清須	10			2	5		5				
北名古屋	3			1			3				
弥富				20			2				
みよし	2		1	11			1				
あま				30		13	2				
東郷			1	6							
長久手	4			4			1				
豊山	2						1	1			
大扶	3			9							
大治				13	4	2	2				
大蟹				9	2						
飛島		1		7							
阿久比				11			1	1			
東南				13	2		2	1			
南知多				32	3		3				
美浜			1	16	1					1	
武豊	4			5	3		1	1			
一色	3			3	2		2	1			
吉良	5										
幡豆	2			2	2		1	1			
幸田	4			4							
設楽	5			20	3		2				
東栄	1		1	16							
豊根			2	10	6						

第3-3表 消防水利の現況

平成22年4月1日現在

区分 団体名	消火栓				防火水栓 内設					防火水栓 公設				防火水栓 私設				井戸			その他												
	合計	小計	公設	私設	計	100	60~	40~	20~	計	100	60~	40~	20~	計	公設	私設	小計	河川	海・湖	プール	溜池	下水道	その他									
愛知県計	109,975	89,293	88,401	892	17,458	1,415	1,254	13,627	1,162	1,243	1,011	12,692	1,018	172	243	935	144	392	391	1	2,832	387	176	1,381	610	2	276						
名古屋	44,187	41,301	40,472	829	1,881	758	36	1,059	28	743	18	987	28	15	18	72					1,005	235	90	410	260		10						
豊橋	4,890	3,590	3,590		1,090	70	164	728	128	11	114	607	98	59	50	121	30				210	5		107	98								
岡崎	4,094	3,137	3,137		838	12	18	746	62	12	18	746	62								119			67	1		51						
一宮	3,573	2,932	2,932		377	22	14	341		22	14	341																					
瀬戸	2,616	2,099	2,099		462	9	12	354	87	6		255	61	3	12	99	26	264	264		55			33	13		9						
春日井	4,267	3,848	3,848		419	21		378	20	21		378	20																				
豊川	1,740	982	982		681	17	65	512	87	17	65	512	87								77			44				33					
津島	642	511	511		117	1		116		1		112				4					14			14									
豊田	5,838	4,113	4,108	5	1,617	53	68	1,471	25	53	68	1,449	25			22					108			92	16								
西尾	915	587	587		296	46	27	207	16	29	9	191	16	17	18	16					32			23				9					
蒲郡	1,081	747	747		269	43	11	170	45	29	8	161	39	14	3	9	6	1		1	64	9	8	26	21								
犬山	713	316	316		397		11	345	41		11	345	41																				
常滑	1,029	791	791		123	16	73	34		16	73	34									115	35	50		30								
江南	962	498	498		444	2		432	10	2		432	10								20			20									
小牧	2,088	1,682	1,682		342	5		331	6	5		331	6								64	4		31	29								
稲沢	1,492	980	980		414	25	11	376	2	25	9	361	2		2	15		58	58		40			39	1								
新城	943	306	306		611	8	38	529	36	1	24	528	29	7	14	1	7				26			25	1								
東海	1,493	1,247	1,247		236	5	15	194	22	5	15	194	22								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	1,373	1,073	1,054	19	284	12	16	247	9	4	7	90	5	8	9	157	4				16			16									
岩倉	285	186	185	1	88	2	2	83	1	2	1	74	1		1	9					11			9	1					1			
豊明	627	403	403		208	6		174	28	4		110	17	2		64	11				16			16									
田原	1,488	525	525		913	71	222	551	69	49	146	525	52	22	76	26	17	19	19		31			31									
愛西市	1,290	902	902		364		12	318	34		12	318	34								24			22						2			
長久手町	538	322	321	1	207	7	5	190	5	7	5	129	4			61	1				9			8		1							
蟹江町	451	321	321		117	1	3	111	2		3	70	2	1		41					13			9						4			
幸田町	735	408	408		257	13	25	194	25	3	9	177	9	10	16	17	16				70	19		10	40					1			
知多中部広域事務組合 (構成団体計)	2,025	1,350	1,350		553	33	43	437	40	32	40	433	40	1	3	4					122	17	3	49	51					2			
半田市	1,007	761	761		199	22	18	140	19	22	15	138	19		3	2					47	5	3	24	13					2			
阿久比町	348	200	200		109	2	4	97	6	2	4	97	6								39	10		6	23								
東浦町	366	223	223		131	9	16	95	11	8	16	95	11	1							12			12									
武豊町	304	166	166		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)	2,067	1,781	1,781		261	1	3	241	16	1	3	241	16								25			25									
あま市	1,532	1,285	1,285		226	1	3	216	6	1	3	216	6								21			21									
大治町	535	496	496		35		25	10			25	10									4			4									
尾三消防組合 (構成団体計)	1,833	1,267	1,267		499	11	5	456	27	11	5	456	27								67			34	29					4			
日進市	811	598	598		202	3	1	184	14	3	1	184	14								11			11									
みよし市	569	394	394		162	8	4	139	11	8	4	139	11								13			13									
東郷町	453	275	275		135			133	2			133	2								43			10	29						4		
丹羽広域事務組合 (構成団体計)	647	217	215	2	407	16	14	323	54	6	3	280	36	10	11	43	18				23	1		20	2								
大口町	280	87	85	2	181	11	10	146	14	3		111	1	8	10	35	13				12			11	1								
扶桑町	367	130	130		226	5	4	177	40	3	3	169	35	2	1	8	5				11	1		9	1								
海部南部消防組合 (構成団体計)	934	833	833		89			89				89									12			12									
弥富市	766	693	693		63			63				63									10			10									
飛島村	168	140	140		26			26				26									2			2									
幡豆郡消防組合 (構成団体計)	657	500	500		120	6	10	88	16	6	10	88	16								37			15							22		
一色町	235	174	174		33	1	1	27	4	1	1	27	4								28			6							22		
吉良町	250	199	199		44	5	2	32	5	5	2	32	5								7			7									
幡豆町	172	127	127		43		7	29	7		7	29	7								2			2									
知多南部消防組合 (構成団体計)	833	612	612		221	9	14	194	4	9	14	194	4																				
南知多町	360	266	266		94	1	7	82	4	1	7	82	4																				
美浜町	473	346	346		127	8	7	112		8	7	112																					
衣浦東部広域連合 (構成団体計)	7,217	5,795	5,795																														

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22年4月1日現在

区分 団体名	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				
	多重	局数			「その他」の電波の数の局	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
		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	18	196	214	70	131	2	133	78	37	61	24	6	3,424	206	2	1	3,633		
名古屋	3	22	25	6	27	2	29	1	1	9	2	6	1,073	8	2	1	1,084		
豊橋市		9	9	2	2		2	3	1	2	1		145				145		
岡崎市		2	2	2	8		8	3	1	2	1		67	50			117		
一宮市		1	1	2	3		3	3	1	2	1		69	70			139		
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			47				47		
豊田市	10	13	23	4	17		17	3	1	3	1		300	3			303		
西尾市		1	1	1	2		2	3	1	2	1		54				54		
蒲郡市		2	2	2	3		3	1	1	2	1		97				97		
犬山市		2	2	1	1		1	1	1	2			37				37		
常滑市		1	1	1	1		1	3	1	1			19	23			42		
江南市		9	9	12	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	4	2	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		32				32		
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	1	1			39				39		
長久手町		1	1	1	1		1	3	1	1			30	1			31		
蟹江町		1	1	1	2		2	1	1	1	1		25				25		
幸田町		1	1	1	1		1	1	1	1			32				32		
知多中部広域事務組合		52	52	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		1	1	1		41				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	1			16	14			30		
大口町																			
扶桑町																			
海部南部消防組合		1	1	1	1		1	1	1	1			38				38		
弥富市																			
飛島村																			
幡豆部消防組合		16	16	1	2		2	3	1	1	1		61				61		
一色町																			
吉良町																			
幡豆町																			
知多南部消防組合		1	1	1	1		1	1	1	1			40				40		
南知多町																			
美浜町																			
衣浦東部広域連合		19	19	3	4		4	3	1	5	1		214				214		
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				73		
清須市																			
北名古屋市																			
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22年4月1日現在

区分 団体名	計		化学消火薬剤種別								
	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)	水成膜泡消火 薬剤 (kl)	水溶性液体用 泡消火薬剤 (耐アルコール用) (kl)	粉末(kg)			
			3%型	6%型				第1種粉末	第2種粉末	第3種粉末	第4種粉末
愛知県計	355.32	1760.4	16.15	0.82	173.77	44.76	119.82	1720.4	40		
名古屋市	72.01	260			1.33	5.38	65.3	220	40		
豊橋市	17.35				8.32	0.22	8.81				
岡崎市	2.92		0.5		0.31	2.11					
一宮市	3.45				1.59		1.86				
瀬戸市	0.36		0.14				0.22				
春日井市	1.74						1.74				
豊川市	2.16				1.04		1.12				
津島市	1.18				0.56	0.22	0.4				
豊田市	10.93				1.62		9.31				
西尾市	2.61				2.61						
蒲郡市	11.8				11.8						
犬山市	2.37				2.27		0.1				
常滑市	4					4					
江南市	1.04				1.02		0.02				
小牧市	2.58				0.53		2.05				
稲沢市	1.82				1.82						
新城市	2.24				2.24						
東海市	25	1000			15		10	1000			
大府市	2.2				2		0.2				
知多市	68.7	500			67.6		1.1	500			
尾張旭市	0.6						0.6				
岩倉市	0.5				0.5						
豊明市	1.73					0.75	0.98				
田原市	12.98				6.98	1.2	4.8				
愛西市	1.58				1.4		0.18				
長久手町	0.24		0.02			0.04	0.18				
蟹江町	0.9				0.9						
幸田町	2.34				2.34						
知多中部広域事務組合	7.92					7.02	0.9				
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	8.1				0.95	7.15					
日進市											
みよし市											
東郷町											
丹羽広域事務組合	24.85		7			15.85	2				
大口町											
扶桑町	0.4	0.4		0.4				0.4			
海部南部消防組合	1.16				1.16						
弥富市											
飛島村											
幡豆郡消防組合	2.42				2.42						
一色町											
吉良町	0.3				0.3						
幡豆町											
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	24.83				19.94	0.64	4.25				
碧南市	11				10		1				
刈谷市	3.8				1.6	0.1	2.1				
安城市											
知立市											
高浜市											
西春日井広域事務組合	5.24		4.26		0.66	0.02	0.3				
清須市											
北名古屋市	0.14				0.14						
春日町	5.21		4.23		0.66	0.02	0.3				
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22年4月1日現在

区分 保管先	計		化学消火薬剤種別								
	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)	水成膜泡消火 薬剤 (kl)	水溶性液体用 泡消火薬剤 (耐アルコール用) (kl)	粉末(kg)			
			3%型	6%型				第1種粉末	第2種粉末	第3種粉末	第4種粉末
愛知県計	158.8		18		47		93.8				
名古屋市	23						23				
蒲郡市	3				3						
東海市	13						13				
知多市	60		11		35		14				
田市	5						5				
知多中部広域事務組合	34						34				
海部南部消防組合	21		7		9		4.8				

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								消防ポンプ車現有用数				動力消防ポンプ現有用数								非常用 消防ポンプ車数	消防水利									
	基準数	現有用数	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														
					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		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	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)																																			
(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	-		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	7	18	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	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	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	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										
					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						
					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	国	市町村	国	市町村	国	市町村			
知多中部 (半田市) (阿久比町) (東浦町) (武豊町)	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
海部東部 (七宝町) (美和町) (甚目寺町) (大治町)	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	
尾三 (日進市) (東郷町) (三好町)	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		
丹羽広域 (大口町) (扶桑町)	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	
海部南部 (弥富市) (飛島村)	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	
幡豆郡 (一色町) (吉良町) (幡豆町)	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	
知多南部 (南知多町) (美浜町)	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		
衣浦東部 (碧南市) (刈谷市) (安城市) (知立市) (高浜市)	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			
西春日井広域 (清須市) (北名古屋市) (豊山町) (春日町)	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		
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	669.206	
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26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	消防回数	消防吏員数	消防団員数
		署	団	署	団	署	団	署	署	署	署	署	署						
昭和26年		125	160	21	-	3	70	1	1			4	2			9	346	1,502	71,279
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	1,528	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	3,825	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	91			245	1			37	342	7,868	24,017

(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) 瀝美町が田原市に合併したことによる減少。