

通信・気象



何気ない、
平和な日常の為に。

1 通 信

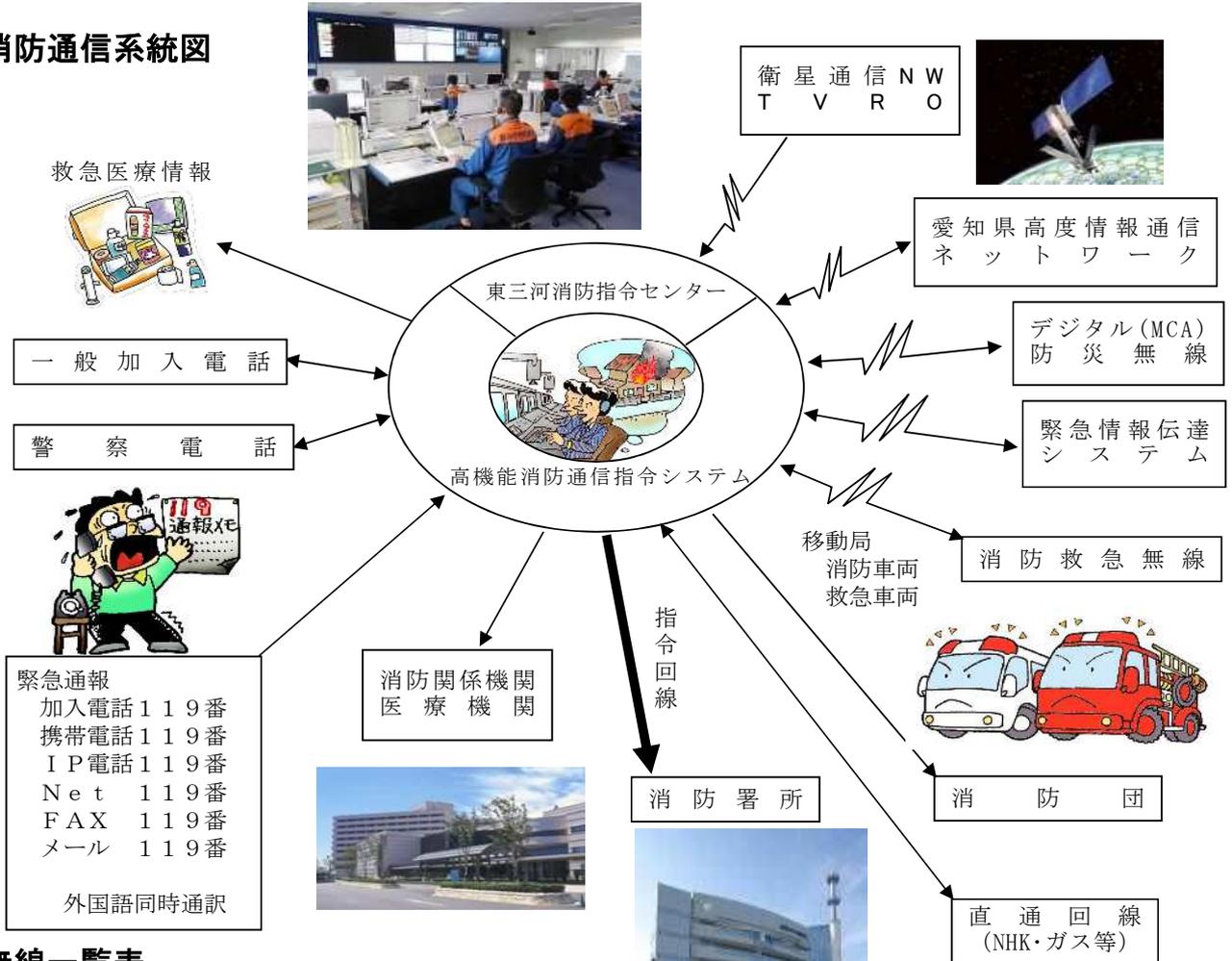
複雑多様化する災害から市民を守るため、119番緊急通報において高機能消防通信指令システムを活用することにより迅速で的確な通信業務を行っています。また、音声での通報ができない方へのNet 119、外国人対応の三者間同時通訳などを導入して、あらゆる緊急通報に対応できるように指令技術の向上を図り、被害の軽減に努めております。

加えて、救急要請受信時には、救命率向上のため通報内容に応じた応急手当の指導を行っています。

東三河消防指令センターは、豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市及び田原市と消防通信指令に関する事務の共同処理を行っています。

本年報には、豊橋市管轄分を表記してあります。

消防通信系統図



無線一覧表

消防・救急系			使用区分	チャンネル
区分				
消防救急波	デジタル	活動波	豊橋市	1
				2
				3
		共通波	東三河南部共通	4
			東三河共通	5
			主運用波	6
		統制波	7	
			8	
			9	
署活動波			中消防署管内	1
			南消防署管内	2

防災系			使用区分
区分			
通信ネットワーク	地上系		豊橋市
			消防本部
	衛星系		豊橋市
デジタル(MCA)防災無線			豊橋市
緊急情報伝達システム			豊橋市
防災相互波			管轄内

※愛知県高度情報通信ネットワークは愛知県管理
デジタル防災無線・緊急情報伝達システムは豊橋市管理

通信施設の現況

(令和6.4.1)

区 分	合 計	市 役 所	防 災 危 機 管 理 課	消 防 本 部				中 消 防 署				南 消 防 署				消 防 団 積 載 車
				総 務 課	消 防 救 急 課	予 防 課	通 信 指 令 課	中 消 防 署	東 分 署	前 芝 出 張 所	石 巻 出 張 所	南 消 防 署	西 分 署	二 川 出 張 所	大 清 水 出 張 所	
通 信 指 令 情 報 施 設 機 器	119番報知INS回線	6					6									
	119番転送INS回線	1					1									
	非常線	2					2									
	音声指令回線	11		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	データ指令回線	11		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	指令台専用局線	4					4									
	指令台用内線	6					6									
	無線接続回線	9					9									
	119番専用FAX	1					1									
	1専用線	5					5									
IP/VPN回線	2					2										
報 告 機 器	順次指令装置	1					1									
	災害案内テレフォンガイド	1					1									
	車載端末データ送信回線	38				3		8	4	3	3	8	3	3	3	
	車載端末データ受信回線	1					1									
	電話交換機	9		1			1		1	1	1	1	1	1	1	
	消防一般加入INS回線	16		1	1			6	1	1	1	2	1	1	1	
	内線電話(PHS内線を含む)	189		7	12	15	7	20	40	12	9	10	24	17	7	9
	電話FAX	10			1			1	1	1	1	1	1	1	1	1
車載用携帯電話	25				4		1	4	2	2	2	4	2	2	2	
支援情報端末PC	85			2	10	8	7	18	5	3	3	18	5	3	3	
無 線 通 信 施 設	消 防 基 地 局 ※1	1					1									
	救 半 固 定 局	10		1			1		1	1	1	1	1	1	1	
	急 移 動 局	63			1	3	2	1	13	6	5	5	12	6	4	5
	無 携 帯	80			1	6	2	2	15	8	6	6	16	7	5	6
	線 可 搬	2				1		1								
	受 信 機	77														77
署 活 動 波 (携 帯)	69				3			12	7	7	7	12	7	7	7	

※1 消防救急無線は、東三河各消防本部と共同で運用、東三河地区に8箇所の基地局を整備して、東三河消防指令センターで統括されている。(豊橋市内の基地局は豊橋市中消防署に配備)

119番受信状況

令和5年中の119番受信件数は24,647件で、1日平均67件受信しています。
119番受信の災害に関する内訳は、火災162件、救急18,248件、救助235件、その他の災害297件です。

(令和5年中)

月別 区分	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
計	24,647	2,108	1,819	2,033	1,919	1,862	2,081	2,285	2,353	2,172	1,990	1,934	2,091
火災	162	26	25	29	11	8	6	5	4	9	16	8	15
救急	18,248	1,688	1,350	1,427	1,401	1,342	1,402	1,686	1,786	1,613	1,473	1,425	1,655
救助	235	23	14	19	17	26	28	17	19	21	17	17	17
その他災害	297	21	17	15	17	19	64	17	34	26	27	23	17
その他	342	32	29	28	17	13	71	35	38	35	13	15	16
いたずら	78	10	9	12	6	3	2	2	3	2	13	4	12
医療情報	220	17	10	12	12	17	9	34	26	19	17	24	23
問い合わせ	606	51	53	45	40	42	77	61	54	53	36	52	42
まちがい	2,917	178	212	242	286	297	298	333	278	202	219	188	184
テスト	723	35	57	91	73	46	56	45	56	89	80	60	35
通報訓練	672	18	39	94	29	34	53	38	39	89	68	110	61
転送	147	9	4	19	10	15	15	12	16	14	11	8	14
最多/日		91	85	82	91	84	158	93	96	94	82	79	92
最小/日		48	48	43	43	42	41	55	43	54	49	48	49

119番による応急手当の口頭指導実施状況

119番受信時において、通報内容から応急手当の必要があると判断した場合、通報者に対し「心肺蘇生法」「窒息に対する異物除去法」「大出血に対する止血法」「熱傷に対する手当」「指趾切断に対する手当」などの口頭指導を実施し、救命率の向上を目指しています。
令和5年中は、2,138件口頭指導を実施しました。

(令和5年中)

項目	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
心肺蘇生法	328	45	36	29	25	24	20	14	23	26	35	30	21
異物除去	24	0	1	3	3	4	1	3	3	2	1	2	1
止血法	592	39	40	51	57	59	53	51	54	45	48	36	59
熱傷処置	10	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	2	2
切断処置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	206	20	23	25	20	15	12	14	19	13	15	19	11
実施不能	978	94	80	77	79	88	71	98	91	73	82	57	88
合計	2,138	198	180	186	184	190	158	180	191	160	183	146	182

※「その他」は、被覆・固定等の応急処置です。
「実施不能」は、口頭指導を実施したが、通報者の「動揺」や「拒否」により実施できなかったものです。

2 気 象

気象観測データは、中消防署に設置してある気象情報収集装置により風向・風速・気温・湿度・雨量を観測しています。また、市内の消防署所8か所には雨量計が設置されており、各地区の降雨量を観測しています。

令和5年中の主たる風向は西北西、平均風速は2.6 m/s、平均気温は17.6℃、最高気温は36.1℃、最低気温は-3.0℃、平均湿度は71.3%です。また、降雨日数は121日、降雨量は1857.0mmです。

月別気象状況

区 分	風(m/s)			気温(℃)			湿度(%)		雨(mm)		乾燥 注意 報 発 表 日 数
	主 た る 風 向	平 均 風 速	最 大 風 速	平 均 気 温	最 高 気 温	最 低 気 温	平 均 湿 度	最 小 湿 度	降 雨 量	降 雨 日 数	
1月	西北西	3.2	28.8	6.1	16.0	-3.0	60.9	29.4	43.0	5	1
2月	西北西	3.3	21.0	7.4	17.6	-1.6	57.7	23.0	32.5	4	8
3月	西南西	2.5	23.1	12.9	24.1	2.7	66.9	20.5	99.5	9	8
4月	西北西	2.9	23.6	16.0	27.2	5.8	66.7	17.2	125.0	12	5
5月	西南西	2.5	21.6	19.7	30.9	10.4	73.3	21.9	212.0	12	5
6月	西南西	2.2	22.6	23.4	32.4	15.1	80.6	34.7	502.5	16	0
7月	南南西	2.0	15.5	28.2	36.0	21.5	79.8	47.5	82.0	8	0
8月	東南東	2.3	28.1	28.8	36.1	23.5	83.4	45.0	337.5	18	0
9月	北北東	1.8	18.6	27.0	34.4	18.9	81.7	41.1	123.0	16	0
10月	西北西	2.7	20.0	18.8	28.1	10.2	69.1	30.8	161.5	10	3
11月	西北西	2.9	22.6	14.3	25.7	4.9	70.0	36.3	84.0	6	0
12月	西	2.8	20.3	9.1	19.2	0.4	65.6	28.6	54.5	5	1
平均	西北西	2.6		17.6			71.3		154.8		
計									1857.0	121	31

過去10年の気象状況

	風速 (m/s)			最大瞬間風速 (m/s)		平均気温 (°C)	最高気温 (°C)		最低気温 (°C)		湿度	時間最大雨量 (mm)		日最大雨量 (mm)	
	平均	最高	起日	最高	起日		最高	起日	最低	起日	平均湿度 (%)	最高	起日	最高	起日
R5	2.6	13.3	1月24日	28.8	1月24日	17.6	36.1	8月13日	-3.0	1月25日	71.3	52.0	6月2日	398.0	6月2日
R4	2.7	11.6	3月6日	24.3	6月6日	17.1	37.7	8月3日	-1.5	1月20日	70.7	42.5	5月27日	106.0	9月23日
R3	2.8	14.6	8月9日	24.3	9月18日	17.2	37.3	8月8日	-1.8	1月9日	69.6	33.5	3月28日	140.5	8月18日
R2	2.8	13.2	7月4日	31.4	4月13日	17.3	38.9	8月16日	-0.3	2月7日	68.7	38.5	7月19日	103.5	7月6日
R1	2.9	13.5	12月27日	27.1	10月12日	17.3	36.5	8月1日	-0.8	1月10日	66.3	26.5	7月4日	204.5	10月12日
H30	2.9	27.5	9月30日	45.3	9月30日	17.2	38.5	7月23日	-2.5	1月25日	65.5	35.0	7月6日	104.0	7月6日
H29	3.3	15.7	10月22日	33.2	10月23日	16.2	35.0	8月24日	-2.3	1月15日	66.6	34.5	6月21日	133.0	6月21日
H28	3.1	14.4	4月17日	26.9	9月20日	17.1	35.4	7月4日	-3.9	1月25日	67.1	39.5	7月9日	109.5	7月9日
H27	3.1	15.6	9月9日	31.5	9月9日	16.6	35.5	8月1日	-0.9	2月11日	67.4	34.5	8月30日	140.0	9月8日
H26	3.1	17.4	10月6日	34.4	10月6日	16.1	36.1	7月25日	-1.9	2月6日	68.0	52.0	10月6日	118.5	10月6日

