

通信・気象



何気ない、
平和な日常の為に。

1 通 信

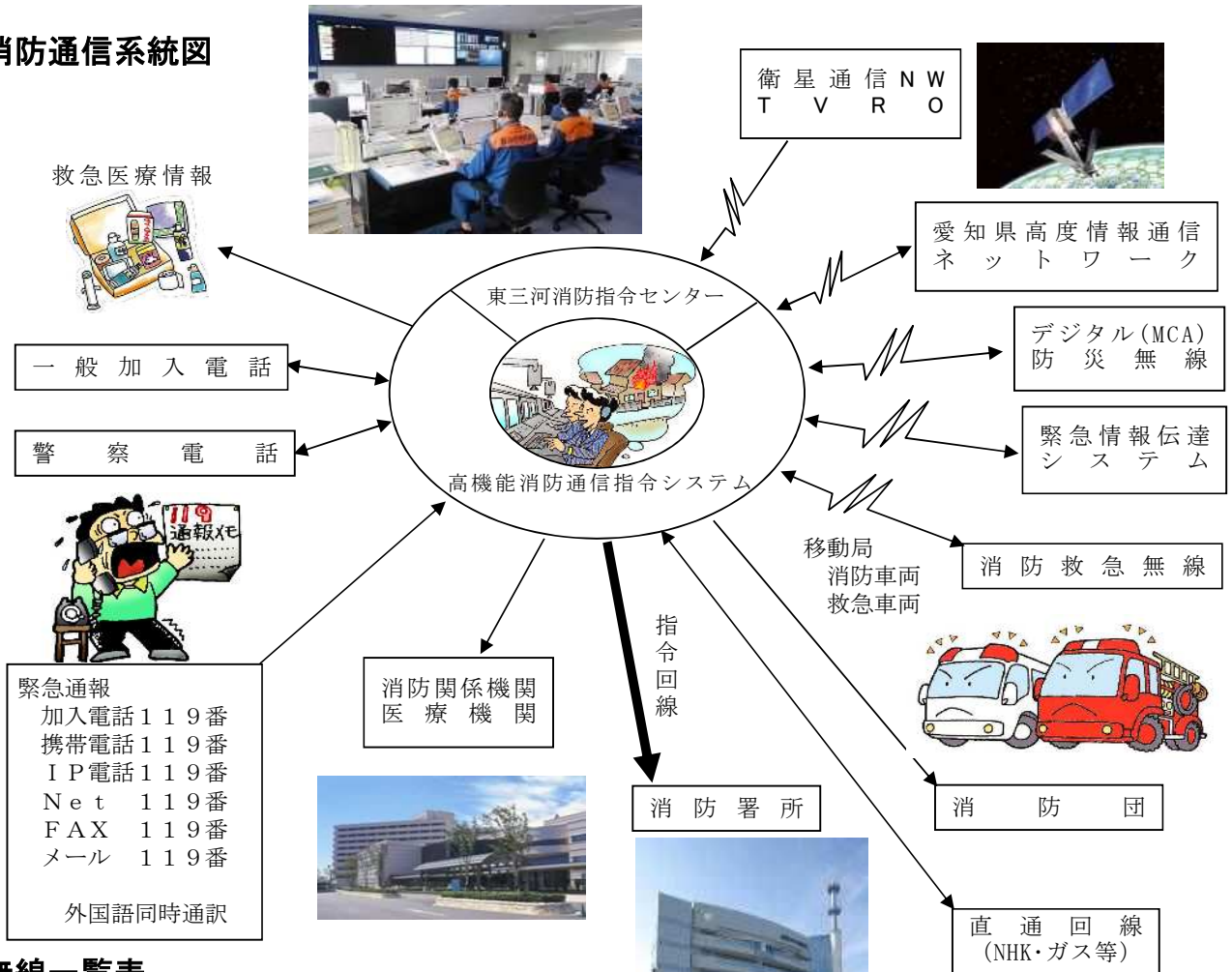
複雑多様化する災害から市民を守るため、119番緊急通報において高機能消防通信指令システムを活用することにより迅速で的確な通信業務を行っています。また、音声での通報ができない方へのNet 119、外国人対応の三者間同時通訳などを導入して、あらゆる緊急通報に対応できるように指令技術の向上を図り、被害の軽減に努めております。

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				
区分		使用区分	チャンネル	
消防救急波	デジタル	活動波	1	
			豊橋市	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		
区分		使用区分
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5. 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		
	無線指令台専用局線	4					4										
	無線指令台用内線	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										
	半 固 定 局	10		1			1		1	1	1	1	1	1	1		
	救 急 無 線	車 載 携 帯 可 搬	63			1	3	2	1	13	6	5	5	12	6	4	5
		移 動 局	80			1	6	2	2	15	8	6	6	16	7	5	6
		受 信 機	2				1		1								
	署 活 動 波 (携 帯)	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4年中の119番受信件数は22,256件で、1日平均61件受信しています。
119番受信の災害に関する内訳は、火災181件、救急17,396件、救助166件、その他の災害271件です。

(令和4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	22,256	1,817	1,616	1,788	1,563	1,661	1,789	2,045	2,179	1,856	1,941	1,822	2,179
火災	181	36	14	12	18	12	19	7	16	5	6	12	24
救急	17,396	1,474	1,287	1,351	1,208	1,305	1,354	1,591	1,729	1,397	1,482	1,427	1,791
救助	166	10	10	15	17	14	12	24	14	10	13	15	12
その他災害	271	12	16	24	20	24	32	28	23	29	28	14	21
その他	296	15	21	20	25	26	39	42	25	23	27	9	24
いたづら	110	8	12	10	6	5	10	15	9	9	8	13	5
医療情報	176	14	17	9	22	9	7	22	19	17	9	12	19
問い合わせ	587	47	40	52	25	49	56	66	75	44	51	41	41
まちがい	1,771	127	125	132	130	112	155	151	190	167	172	147	163
テスト	695	45	44	89	63	63	55	46	46	80	75	53	36
通報訓練	484	20	23	66	16	36	44	29	26	61	59	70	34
転送	123	9	7	8	13	6	6	24	7	14	11	9	9
最多/日		76	77	80	77	90	84	82	90	85	88	81	90
最小/日		40	38	42	34	39	42	47	45	47	45	43	48

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4年中は、2,289件口頭指導を実施しました。

(令和4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	359	49	31	32	22	33	16	27	30	26	34	24	35
異物除去	31	3	3	2	3	2	3	4	4	1	2	2	2
止血法	494	29	24	29	40	42	44	38	39	36	69	49	55
熱傷処置	7	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
切断処置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	350	48	38	25	34	31	15	28	23	24	28	24	32
実施不能	1,048	129	88	87	73	65	67	81	93	70	96	90	109
合計	2,289	259	184	176	173	173	146	179	190	157	230	189	233

※「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4年中の主たる風向は西北西、平均風速は2.7 m/s、平均気温は17.1℃、最高気温は37.7℃、最低気温は-1.5℃、平均湿度は70.7%です。また、降雨日数は122日、降雨量は1,638.0mm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	3.6	21.9	5.0	13.8	-1.5	58.0	27.7	27.5	6	3
2月	西	3.6	21.6	5.3	15.0	0.0	59.6	28.6	39.5	5	1
3月	西北西	3.2	24.3	11.5	22.3	1.1	60.7	22.7	89.0	8	14
4月	西北西	2.6	19.0	16.5	27.1	6.1	73.3	14.4	166.0	14	9
5月	北北東	2.5	20.5	19.2	30.9	8.7	70.2	21.9	240.0	12	7
6月	西南西	2.4	24.3	23.5	35.8	15.0	79.6	41.9	79.0	11	3
7月	南南東	1.8	15.3	27.1	35.4	22.2	84.3	44.7	361.5	17	1
8月	西南西	2.1	16.5	28.5	37.7	23.1	81.7	42.7	195.0	15	0
9月	東北東	2.3	20.5	26.1	33.2	18.5	80.0	42.5	283.5	16	0
10月	北	2.1	15.0	18.9	29.1	8.6	70.9	27.5	44.5	6	8
11月	西北西	2.5	19.2	15.5	23.4	5.7	68.7	23.0	89.5	8	5
12月	西北西	3.6	22.7	7.7	16.5	-0.9	61.6	28.6	23.0	4	0
平均	西北西	2.7		17.1			70.7		136.5		
計									1,638.0	122	51

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
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
H25	3.2	23.2	9月16日	52.1	9月16日	16.5	38.2	8月11日	-2.2	1月5日	67.5	18.5	9月16日	85.0	9月16日