

通信・気象



何気ない、
平和な日常の為に。

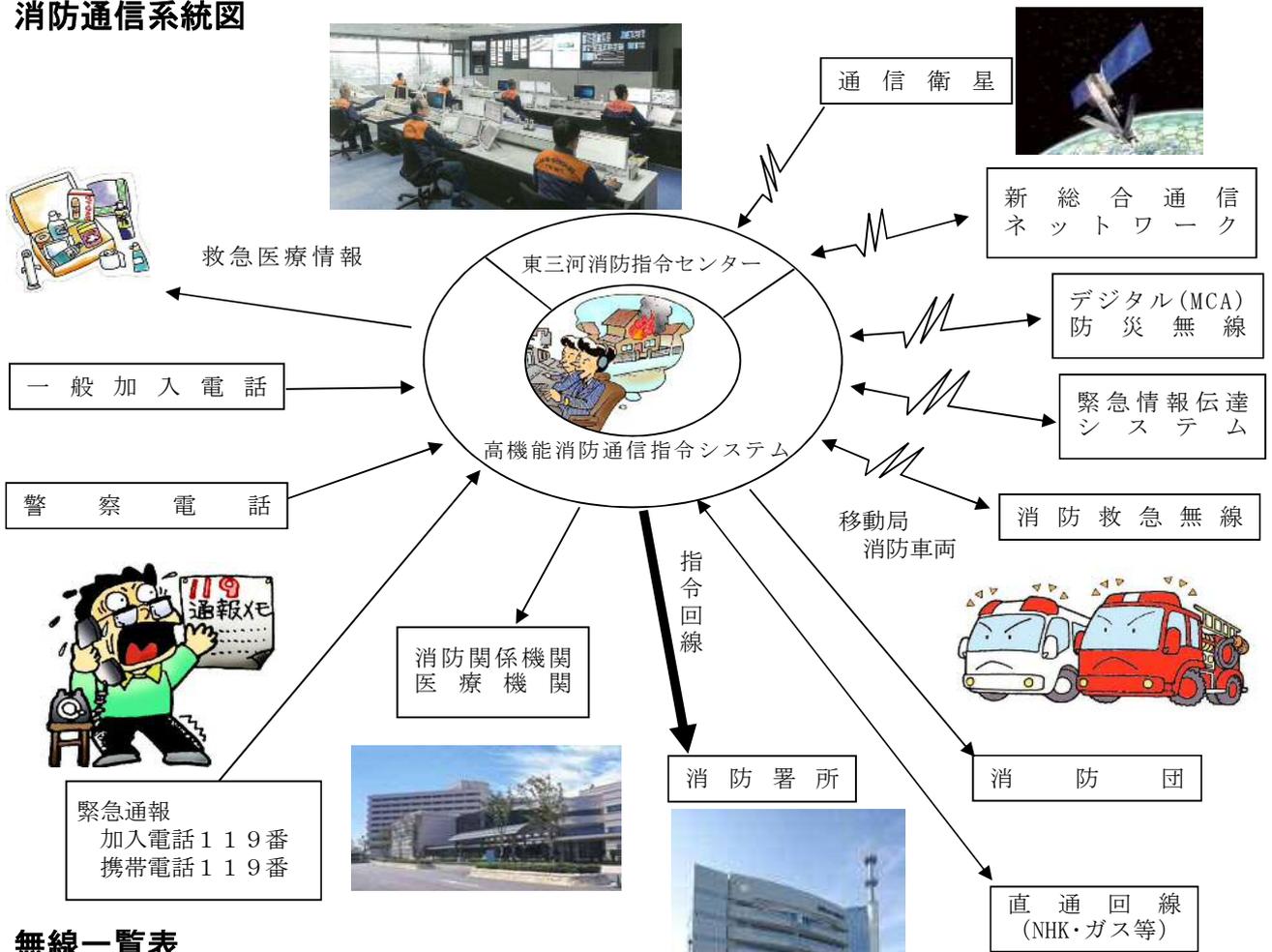
1 通 信

複雑多様化する災害から市民を守るため、迅速に119番通報を受理し、高機能消防通信指令システムを活用することにより的確な通信業務を行っています。近年、情報通信メディアの発達スピードは速く携帯電話やIP電話等からの通報の増加や少子高齢化など社会構造の変化による新たな災害事案に対し、最新機器の整備や指令技術の向上を図り、被害の軽減に努めています。また、救命率向上への市民ニーズの高まりにも呼応し、通報内容に応じて応急手当の指導を行います。なお、消防救急無線は、東三河各消防本部と共同でデジタル化を図り、迅速で的確な情報共有・個人情報保護にも努めています。

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 | 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 |
| 署活動波 | | 統制波 | 7 | |
| | | | 8 | |
| | | 中消防署管内 | 1 | |
| | | 南消防署管内 | 2 | |

| 防災系 | | | |
|---------------|-----|------|----------|
| 区分 | | 使用区分 | 周波数MHz |
| 新総合通信ネットワーク | 地上系 | 豊橋市 | 7,000帯 |
| | | 消防本部 | 260帯 |
| | 衛星系 | 豊橋市 | 12~14GHz |
| デジタル(MCA)防災無線 | | 豊橋市 | 800帯 |
| 緊急情報伝達システム | | 豊橋市 | 60帯 |
| 防災相互波 | | 管轄内 | 150帯 |

※新総合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

119番受信状況

令和3年中の119番受信件数は19,544件で、1日平均54件受信しています。
119番受信の災害に関する内訳は、火災169件、救急14,817件、救助200件、その他の災害291件です。

(令和3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 | 19,544 | 1,635 | 1,393 | 1,646 | 1,504 | 1,535 | 1,639 | 1,827 | 1,743 | 1,576 | 1,614 | 1,696 | 1,736 |
| 火災 | 169 | 21 | 20 | 15 | 13 | 12 | 21 | 21 | 5 | 9 | 14 | 6 | 12 |
| 救急 | 14,817 | 1,258 | 1,063 | 1,182 | 1,161 | 1,159 | 1,229 | 1,414 | 1,321 | 1,159 | 1,213 | 1,300 | 1,358 |
| 救助 | 200 | 11 | 21 | 20 | 12 | 20 | 16 | 16 | 14 | 16 | 18 | 15 | 21 |
| その他災害 | 291 | 24 | 15 | 30 | 19 | 26 | 19 | 47 | 31 | 23 | 12 | 22 | 23 |
| その他 | 257 | 11 | 2 | 8 | 16 | 26 | 23 | 16 | 29 | 31 | 30 | 33 | 32 |
| いたずら | 137 | 12 | 20 | 11 | 18 | 11 | 11 | 8 | 11 | 7 | 5 | 12 | 11 |
| 医療情報 | 163 | 16 | 8 | 9 | 15 | 20 | 11 | 14 | 16 | 17 | 12 | 13 | 12 |
| 問い合わせ | 696 | 61 | 61 | 48 | 35 | 53 | 65 | 65 | 91 | 58 | 50 | 42 | 67 |
| まちがい | 1,606 | 147 | 119 | 143 | 132 | 133 | 144 | 149 | 159 | 119 | 124 | 112 | 125 |
| テスト | 707 | 49 | 42 | 100 | 60 | 45 | 59 | 49 | 38 | 80 | 76 | 71 | 38 |
| 通報訓練 | 460 | 23 | 21 | 80 | 23 | 28 | 40 | 27 | 16 | 47 | 55 | 64 | 36 |
| 転送 | 41 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 12 | 10 | 5 | 6 | 1 |
| 最多/日 | | 85 | 81 | 78 | 64 | 78 | 93 | 88 | 82 | 94 | 74 | 77 | 77 |
| 最小/日 | | 35 | 30 | 39 | 39 | 34 | 35 | 45 | 40 | 38 | 37 | 38 | 37 |

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」「熱傷に対する処置」「指趾切断に対する処置」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3年中は、1,929件口頭指導を実施しました。

(令和3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 | 310 | 43 | 26 | 38 | 24 | 18 | 19 | 21 | 20 | 18 | 21 | 29 | 33 |
| 異物除去 | 30 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 止血法 | 333 | 23 | 24 | 29 | 40 | 28 | 23 | 24 | 29 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| 熱傷処置 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 切断処置 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| その他 | 328 | 20 | 18 | 29 | 16 | 20 | 17 | 37 | 30 | 19 | 38 | 44 | 40 |
| 実施不能 | 922 | 78 | 67 | 81 | 78 | 57 | 85 | 90 | 71 | 68 | 58 | 93 | 96 |
| 合計 | 1,929 | 166 | 137 | 179 | 159 | 124 | 149 | 174 | 156 | 128 | 147 | 204 | 206 |

※「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3年中の主たる風向は西北西で、平均風速は2.8m/s、平均気温は17.2℃、最高気温は37.3℃、最低気温は-1.8℃、平均湿度は69.6%、また、降雨日数は117日、降雨量は1,938.0mm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 | 3.3 | 23.5 | 5.9 | 15.6 | -1.8 | 62.7 | 28.6 | 71.0 | 8 | 4 |
| 2月 | 西北西 | 3.5 | 21.4 | 8.3 | 20.2 | -1.1 | 56.3 | 21.6 | 52.5 | 4 | 8 |
| 3月 | 西北西 | 3.4 | 22.0 | 12.7 | 23.3 | 3.5 | 64.9 | 20.2 | 231.5 | 10 | 11 |
| 4月 | 北北東 | 3.1 | 18.4 | 15.4 | 26.6 | 6.4 | 62.1 | 10.2 | 149.5 | 9 | 16 |
| 5月 | 西 | 2.9 | 21.1 | 19.7 | 28.0 | 9.5 | 71.7 | 20.8 | 177.5 | 14 | 3 |
| 6月 | 南南東 | 1.9 | 17.6 | 23.0 | 31.3 | 16.3 | 76.6 | 30.8 | 107.0 | 10 | 3 |
| 7月 | 西南西 | 2.0 | 19.7 | 27.1 | 34.5 | 20.6 | 81.2 | 40.0 | 296.5 | 14 | 0 |
| 8月 | 西南西 | 2.8 | 24.3 | 27.7 | 37.3 | 21.8 | 81.2 | 35.5 | 453.5 | 14 | 2 |
| 9月 | 東北東 | 2.0 | 24.3 | 24.3 | 32.1 | 17.0 | 79.2 | 38.6 | 222.0 | 15 | 0 |
| 10月 | 西北西 | 2.5 | 18.6 | 20.1 | 32.1 | 10.0 | 70.4 | 29.9 | 37.5 | 6 | 4 |
| 11月 | 西北西 | 2.8 | 18.2 | 13.8 | 23.5 | 2.9 | 63.3 | 25.8 | 58.0 | 4 | 5 |
| 12月 | 西 | 3.1 | 22.4 | 8.3 | 19.0 | -0.6 | 65.7 | 29.7 | 81.5 | 9 | 0 |
| 平均 | 西北西 | 2.8 | | 17.2 | | | 69.6 | | 161.5 | | |
| 計 | | | | | | | | | 1,938.0 | 117 | 56 |

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 |
| 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 |
| H24 | 3.3 | 19.8 | 9月30日 | 41.8 | 9月30日 | 15.9 | 35.7 | 7月27日 | -2.8 | 2月3日 | 70.5 | 27.5 | 6月19日 | 115.0 | 6月19日 |