

# 救 急 統 計



上級救命講習会



# 救急の概要

## 1 概況

令和4年中の救急出動件数は26,468件、搬送人員は23,401人で、前年と比べ出動件数は4,238件、搬送人員は3,231人増加している。

出動件数のうち主な事故種別の構成比は「急病」が全体の66.2%を占め、「一般負傷」が17.3%、「交通事故」が6.0%となっている。

また1日の平均出動件数は72.5件で20分に1件救急車が出動し、西宮市民の18人に1件の割合で救急要請したこととなる。

## 2 応急手当普及啓発

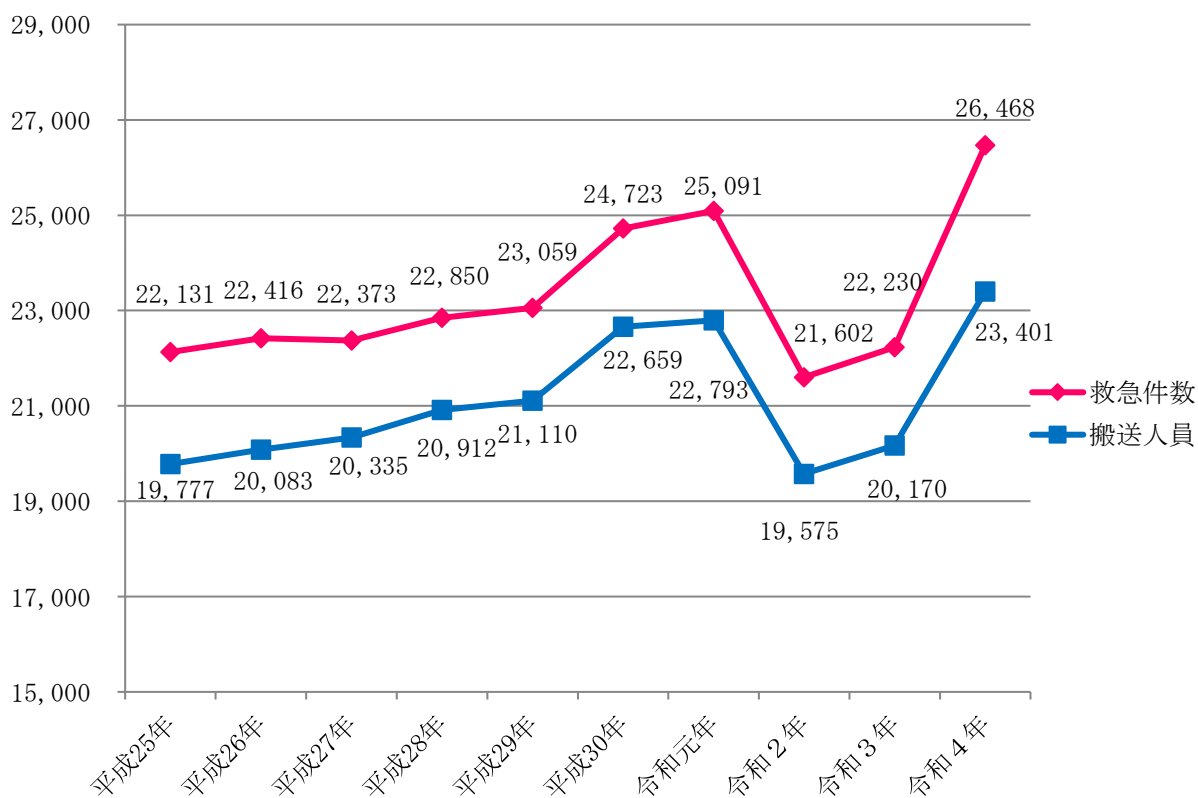
応急手当の普及促進については、新型コロナウイルス感染症の影響により感染防止対策を徹底した上で可能な限り救急講習を開催し、応急手当普及員の育成も推進することで、市民による病院前救護体制の強化及び救命効果の向上を図った。

また、AEDを含めた「応急手当の必要性」や「救急車の適正利用」など、救急業務に対する理解と協力を求めるためにホームページに加え、Y o u T u b e等のSNSを活用し、市民への普及啓発に努めた。

## 救 急 出 動 件 数

| 区 分                       | 令和4年     | 令和3年     | 前 年 比 較                                                                                    |                |
|---------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                           | A        | B        | 増 減 数<br>A - B = C                                                                         | 増 減 率<br>C ÷ B |
| 出 動 件 数                   | 26,468 件 | 22,230 件 | 4,238 件                                                                                    | 19.1 %         |
| 傷 病 者 搬 送 人 員             | 23,401 人 | 20,170 人 | 3,231 人                                                                                    | 16 %           |
| 1 日 平 均 出 動 件 数           | 72.5 件   | 60.9 件   | 西 宮 市 推 計 人 口<br><br>令和4年1月1日現在<br>484,727人<br><br>令和5年1月1日現在<br>484,129人<br><br>前年比 -598人 |                |
| 時 間 に 対 す る 出 動 件 数       | 20分に1件   | 24分に1件   |                                                                                            |                |
| 人 口 に 対 す る 出 動 件 数       | 18人に1件   | 22人に1件   |                                                                                            |                |
| 人 口 に 対 す る 搬 送 人 員       | 21人に1人   | 24人に1人   |                                                                                            |                |
| 人 口 1 万 人 あ た り の 出 動 件 数 | 547 件    | 459 件    |                                                                                            |                |
|                           |          |          |                                                                                            |                |

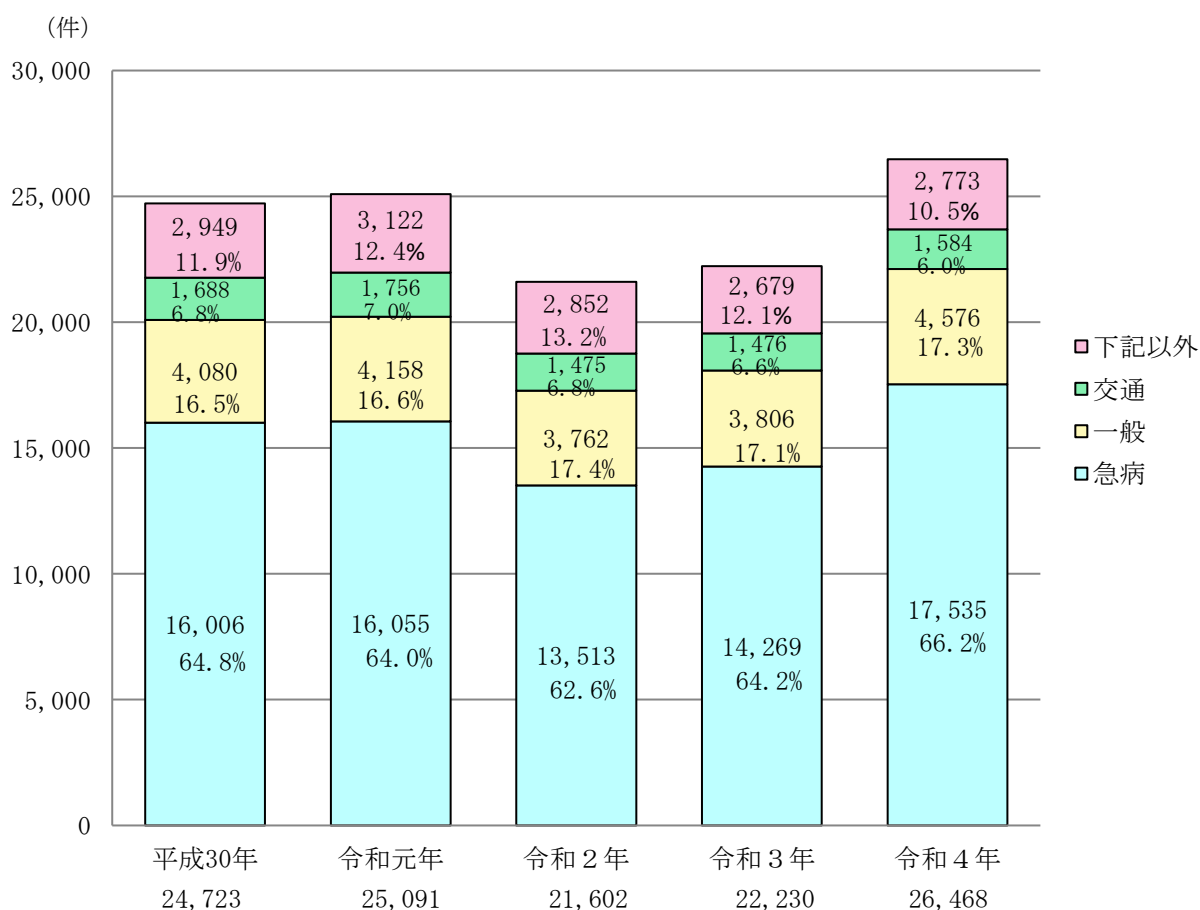
### 救急出動件数・搬送人員の推移



## 事故種別出動件数及び搬送人員

|             | 合<br>計 | 急<br>病 | 交<br>通<br>事<br>故 | 一<br>般<br>負<br>傷 | 自<br>損<br>行<br>為 | 労<br>働<br>災<br>害 | 加<br>害 | 運<br>動<br>競<br>技 | 火<br>災 | 水<br>難 | 自<br>然<br>災<br>害 | そ<br>の<br>他 |
|-------------|--------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|------------------|--------|--------|------------------|-------------|
| 出動件数<br>(件) | 26,468 | 17,535 | 1,584            | 4,576            | 208              | 171              | 85     | 223              | 13     | 7      | 1                | 2,065       |
| 構成比<br>(%)  | 100    | 66.2   | 6.0              | 17.3             | 0.8              | 0.7              | 0.3    | 0.8              | 0.1    | 0.0    | 0.0              | 7.8         |
| 搬送人員<br>(人) | 23,401 | 15,512 | 1,484            | 4,255            | 151              | 160              | 70     | 223              | 11     | 2      | 1                | 1,532       |
| 構成比<br>(%)  | 100    | 66.3   | 6.3              | 18.2             | 0.6              | 0.7              | 0.3    | 1.0              | 0.1    | 0.0    | 0.0              | 6.5         |

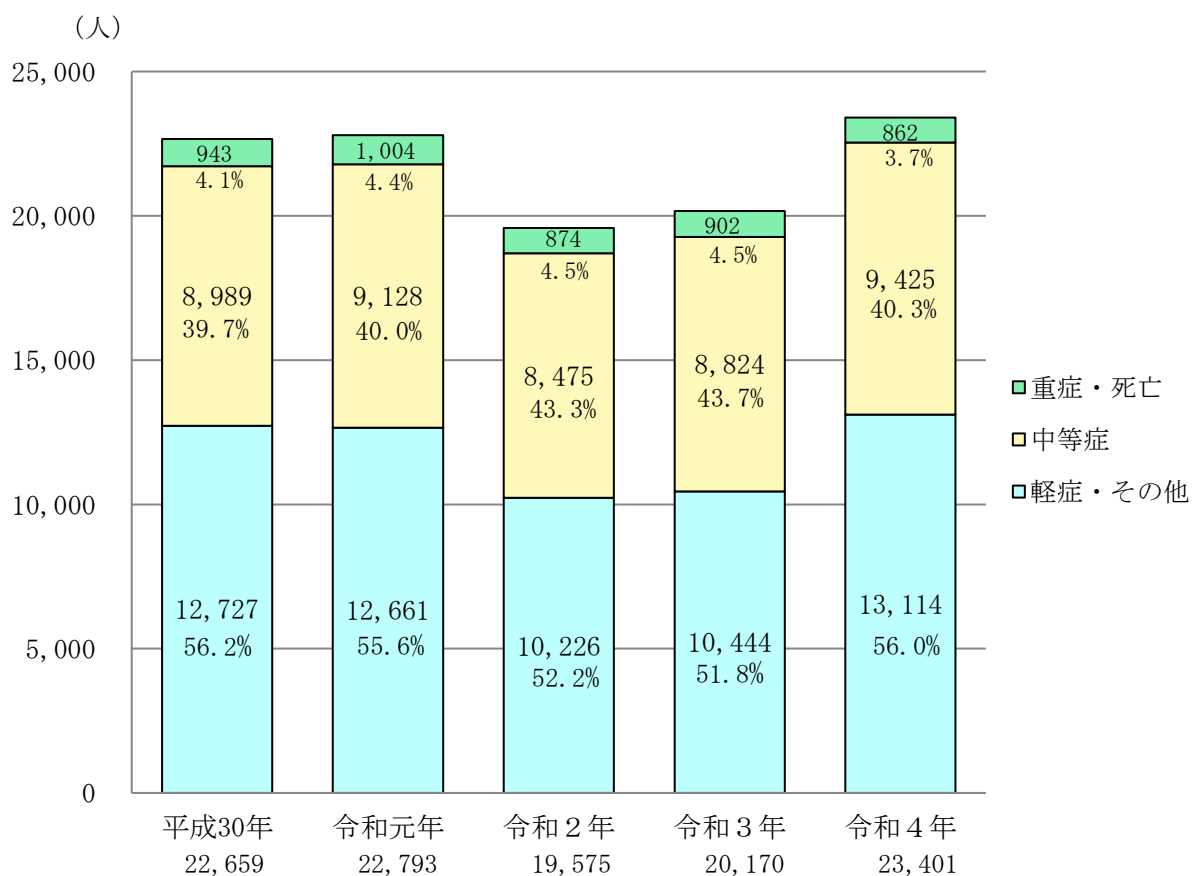
## 事故種別出動件数の推移



## 事故種別傷病程度別搬送人員

|      |         | 計      | 死亡  | 重症  | 中等症   | 軽症     | その他 |
|------|---------|--------|-----|-----|-------|--------|-----|
| 急病   | 搬送人員(人) | 15,512 | 103 | 375 | 6,540 | 8,494  |     |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.7 | 2.4 | 42.2  | 54.7   |     |
| 交通事故 | 搬送人員(人) | 1,484  | 1   | 47  | 203   | 1,233  |     |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.1 | 3.1 | 13.7  | 83.1   |     |
| 一般負傷 | 搬送人員(人) | 4,255  | 3   | 234 | 1,158 | 2,860  |     |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.1 | 5.5 | 27.2  | 67.2   |     |
| その他  | 搬送人員(人) | 2,150  | 11  | 88  | 1,524 | 527    |     |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.5 | 4.1 | 70.9  | 24.5   |     |
| 計    | 搬送人員(人) | 23,401 | 118 | 744 | 9,425 | 13,114 | 0   |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.5 | 3.2 | 40.3  | 56.0   | 0.0 |

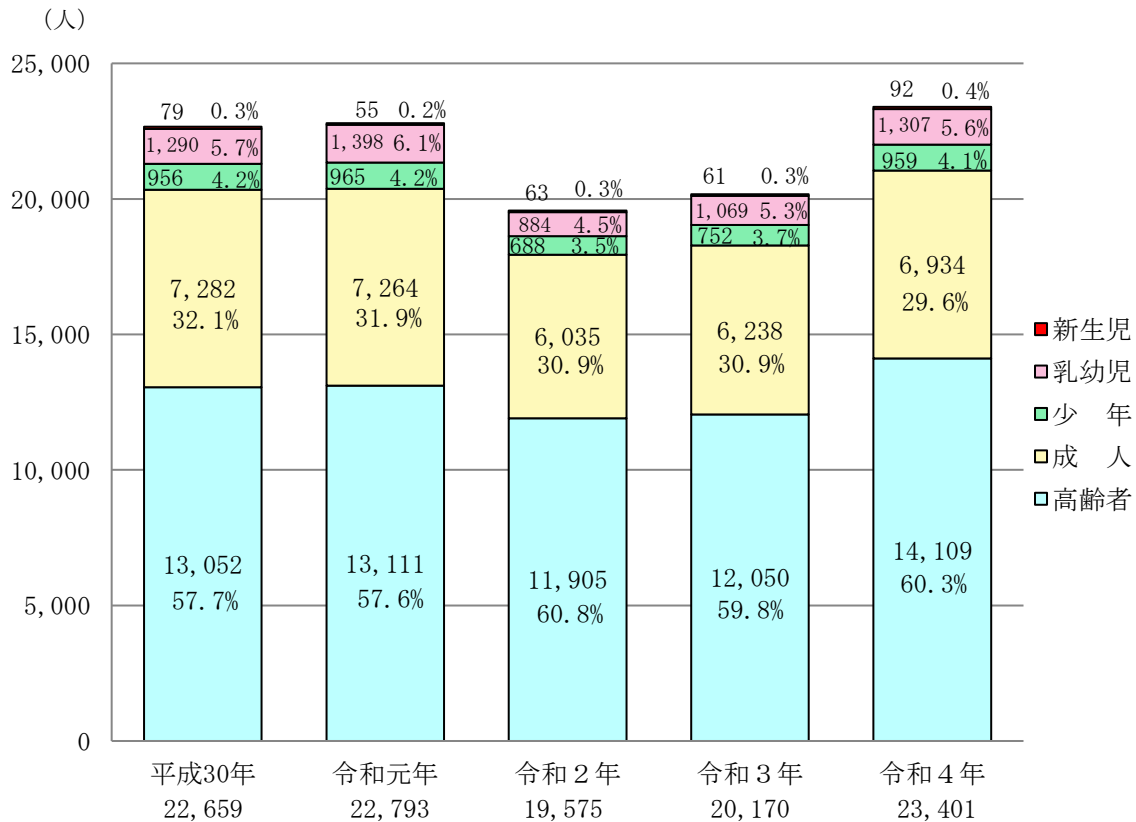
## 傷病程度別搬送人員の推移



## 事故種別年齢区分別搬送人員

|      |         | 計      | 新生児 | 乳幼児   | 少年  | 成人    | 高齢者    |
|------|---------|--------|-----|-------|-----|-------|--------|
| 急病   | 搬送人員(人) | 15,512 | 9   | 874   | 490 | 4,584 | 9,555  |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.1 | 5.6   | 3.2 | 29.5  | 61.6   |
| 交通事故 | 搬送人員(人) | 1,484  |     | 62    | 146 | 841   | 435    |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.0 | 4.2   | 9.8 | 56.7  | 29.3   |
| 一般負傷 | 搬送人員(人) | 4,255  | 2   | 321   | 141 | 704   | 3,087  |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.1 | 7.5   | 3.3 | 16.5  | 72.6   |
| その他  | 搬送人員(人) | 2,150  | 81  | 50    | 182 | 805   | 1,032  |
|      | 構成比(%)  | 100    | 3.8 | 2.3   | 8.5 | 37.4  | 48.0   |
| 計    | 搬送人員(人) | 23,401 | 92  | 1,307 | 959 | 6,934 | 14,109 |
|      | 構成比(%)  | 100    | 0.4 | 5.6   | 4.1 | 29.6  | 60.3   |

## 年齢区分別搬送者の推移



新生児：生後28日未満

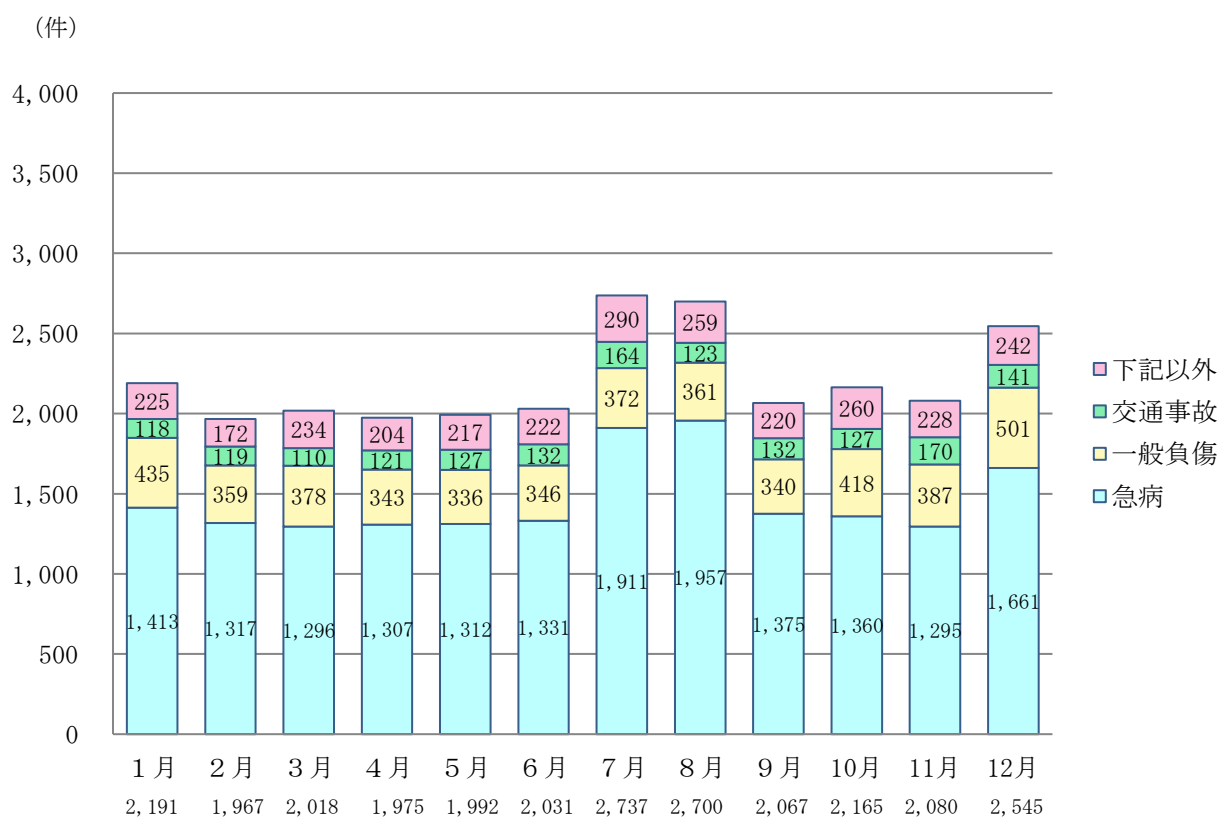
成人：満18歳以上満65歳未満

乳幼児：生後28日以上満7歳未満

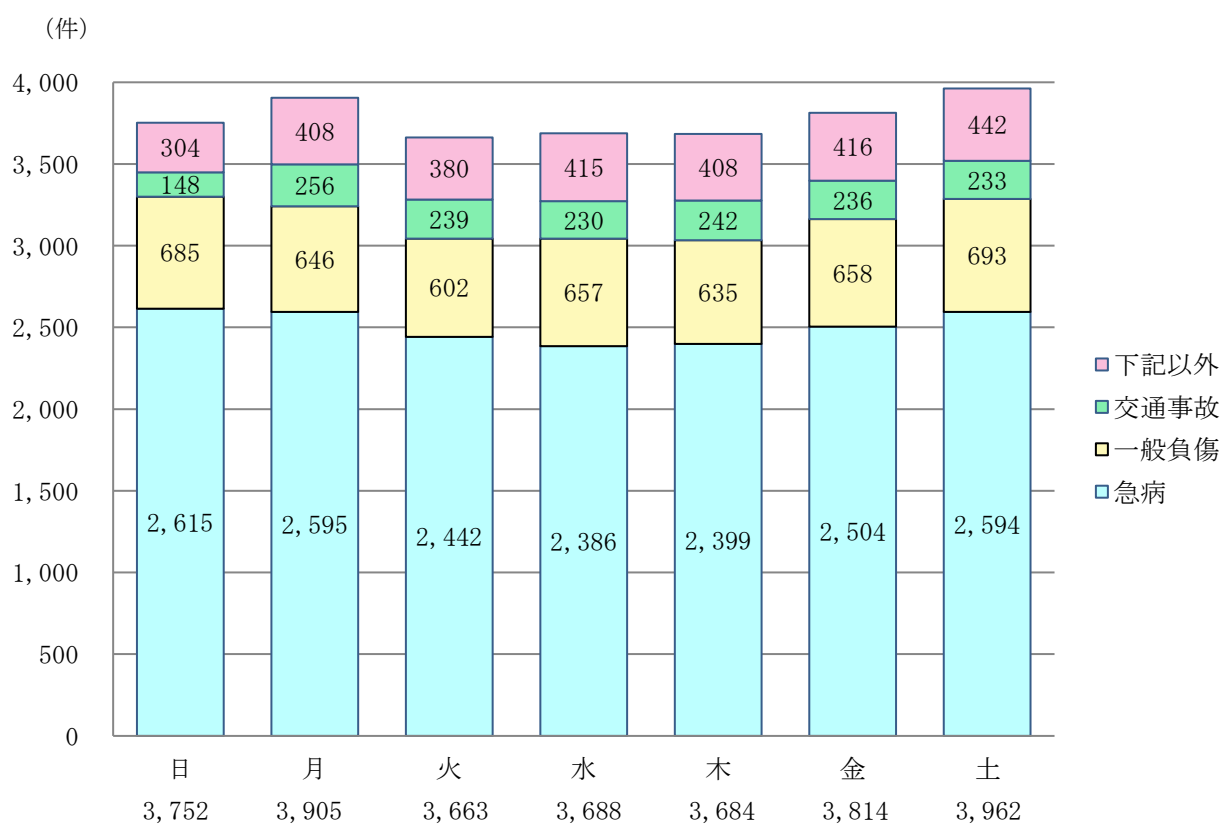
高齢者：満65歳以上

少年：満7歳以上満18歳未満

## 月別救急出動件数

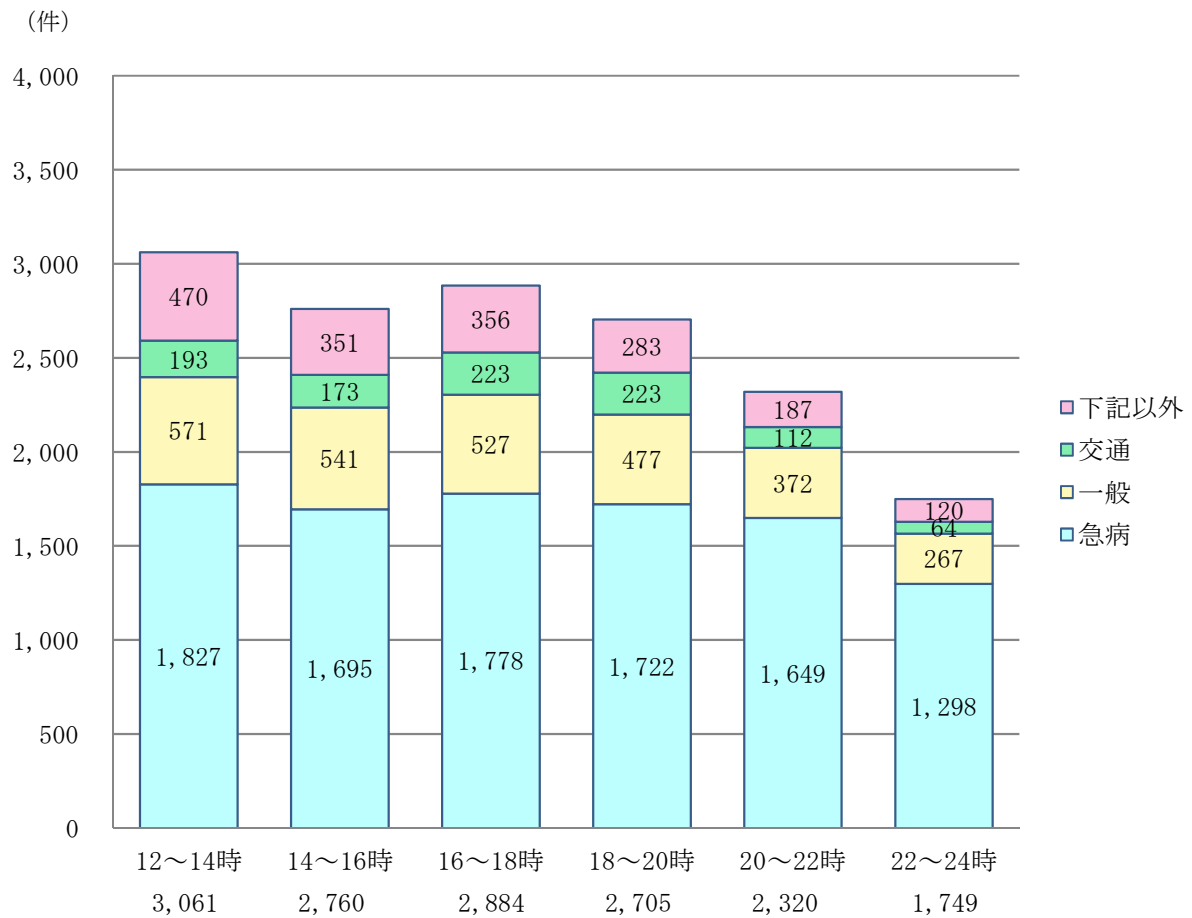
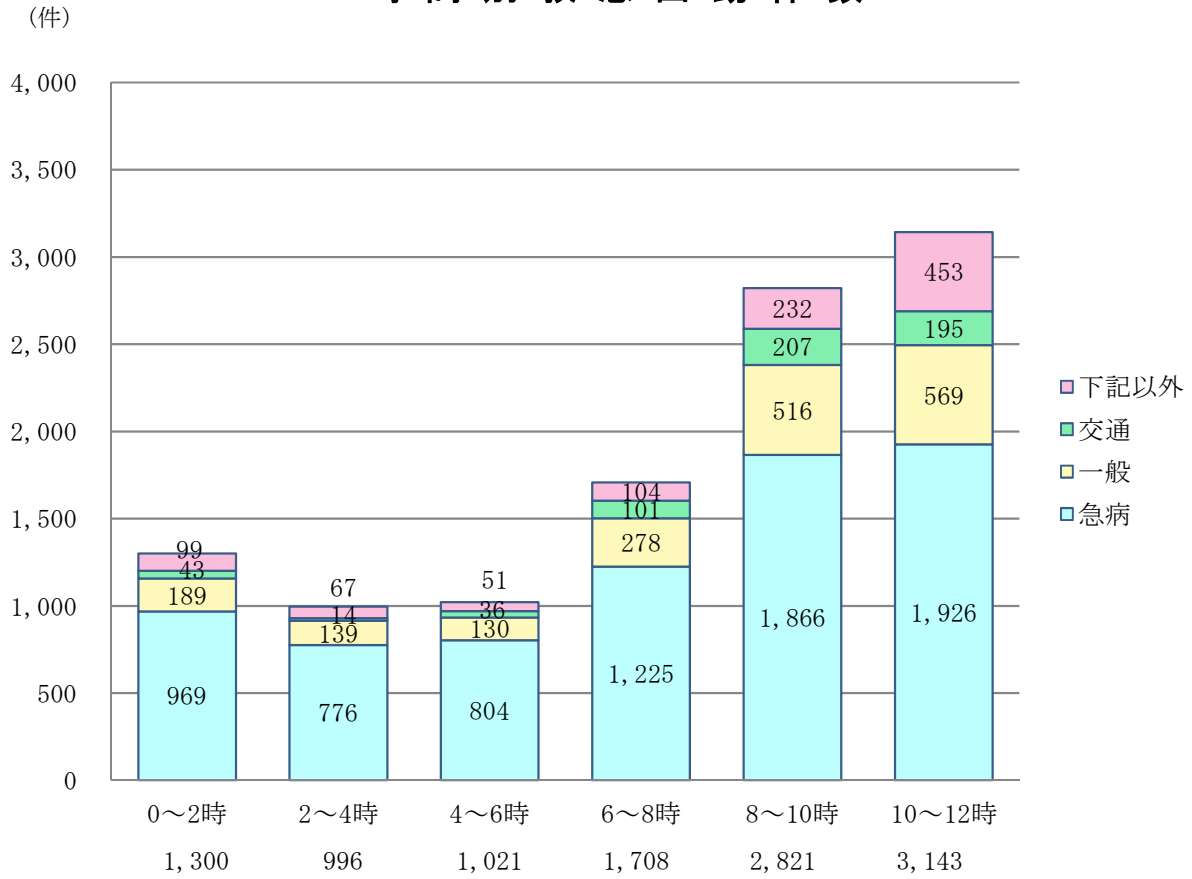


## 曜日別救急出動件数





## 時間別救急出動件数



## 医療機関別搬送状況

| 医療機関別<br>区分 | 合計     | 救急告示医療機関 |    |        |     |      | その他の医療機関 |       |     |       | 合計    |        |     |        | その他の場所 |
|-------------|--------|----------|----|--------|-----|------|----------|-------|-----|-------|-------|--------|-----|--------|--------|
|             |        | 国・公立     | 公的 | 私的     |     | 国・公立 | 公的       | 私的    |     | 国・公立  | 公的    | 私的     |     | 計      |        |
|             |        |          |    | 病院     | 診療所 |      |          | 病院    | 診療所 |       |       | 病院     | 診療所 |        |        |
| 合計          | 23,401 | 6,017    | 19 | 10,061 | 1   | 926  | 6        | 6,252 | 119 | 6,943 | 25    | 16,313 | 120 | 23,401 | 0      |
| 比率          | 100%   | 68.8%    |    |        |     |      | 31.2%    |       |     |       | 29.8% | 70.2%  |     | 100%   | 0.0%   |
| 市内          | 19,838 | 4,683    |    | 9,162  |     |      |          | 5,886 | 107 | 4,683 |       | 15,048 | 107 | 19,838 |        |
| 市外          | 3,563  | 1,334    | 19 | 899    | 1   | 926  | 6        | 366   | 12  | 2,260 | 25    | 1,265  | 13  | 3,563  |        |

## 隣接都市救急応援（被応援）出動状況

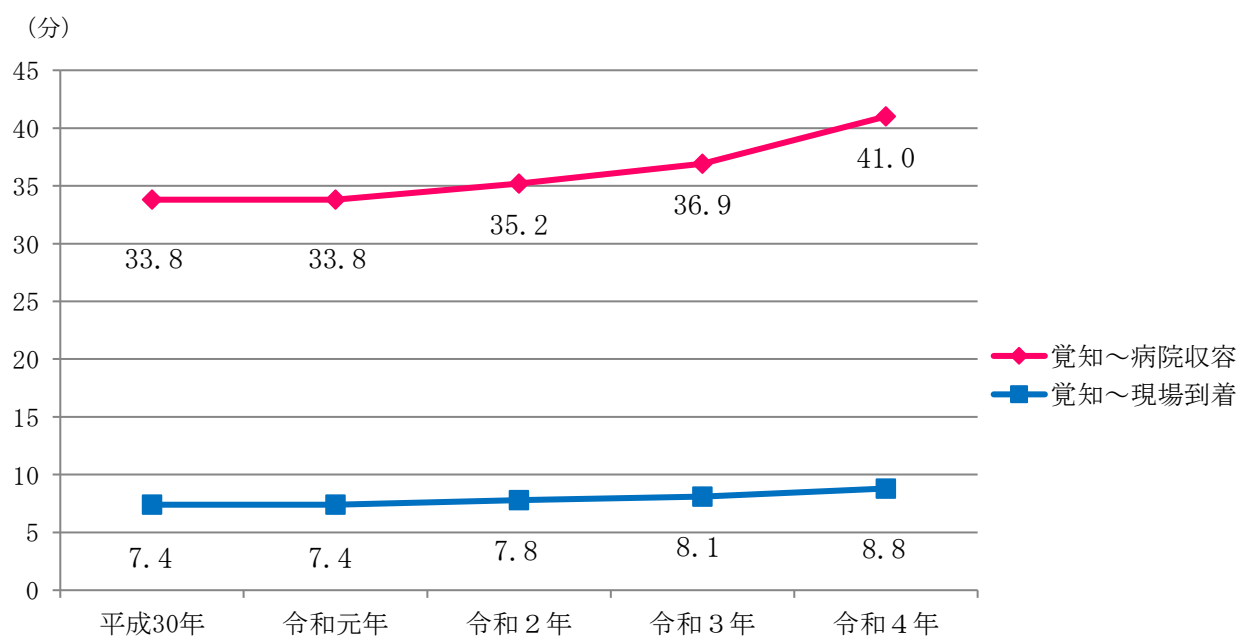
|     |     | 出動件数 | 出動人員 | 出動台数 |
|-----|-----|------|------|------|
| 合計  | 応援  | 36   | 108  | 36   |
|     | 被応援 | 26   | 78   | 26   |
| 尼崎市 | 応援  | 6    | 18   | 6    |
|     | 被応援 | 12   | 36   | 12   |
| 宝塚市 | 応援  | 11   | 33   | 11   |
|     | 被応援 | 8    | 24   | 8    |
| 芦屋市 | 応援  | 11   | 33   | 11   |
|     | 被応援 | 5    | 15   | 5    |
| 神戸市 | 応援  | 8    | 24   | 8    |
|     | 被応援 |      |      |      |
| その他 | 応援  |      |      |      |
|     | 被応援 | 1    | 3    | 1    |

## 現場到着及び病院収容所要平均時間

(単位：分)

| 隊 別<br><br>区 分 | 市 計  | 消 防 局 | 西宮消防署 |           | 鳴尾消防署 |       | 瓦木消防署 |         | 北消防署 |         |
|----------------|------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|---------|------|---------|
|                |      |       | 本 署   | 北 夙 川 分 署 | 本 署   | 浜 分 署 | 本 署   | 甲 東 分 署 | 本 署  | 山 口 分 署 |
| 覚知～現場到着        | 8.8  | 11.3  | 8.8   | 9.2       | 7.9   | 8.8   | 8.7   | 9.4     | 10.1 | 9.4     |
| 覚知～病院収容        | 41.0 | 89.5  | 38.8  | 42.7      | 38.7  | 40.1  | 39.8  | 43.6    | 57.0 | 49.9    |

## 現場到着及び病院収容所要平均時間の推移



## 応急処置等の状況

| 応急処置            | 合計     | 急病     | 交通事故  | 一般負傷  | その他   |
|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 応急処置対象人員        | 23,382 | 15,509 | 1,483 | 4,253 | 2,137 |
| 止血              | 422    | 83     | 44    | 265   | 30    |
| 固定              | 580    | 8      | 311   | 174   | 87    |
| 人工呼吸            | 93     | 75     | 2     | 4     | 12    |
| 胸骨圧迫            | 6      | 6      |       |       |       |
| 心肺蘇生            | 424    | 364    | 7     | 22    | 31    |
| 酸素吸入            | 4,230  | 3,342  | 106   | 262   | 520   |
| 気道確保            | 619    | 519    | 15    | 47    | 38    |
| 経鼻エアウェイ         | 3      | 3      |       |       |       |
| 喉頭鏡等を使用した異物除去   | 15     | 5      |       | 10    |       |
| ラリングアルチューブ等     | 76     | 69     |       | 2     | 5     |
| 気管挿管            | 24     | 20     |       | 4     |       |
| 用手による気道確保       | 501    | 422    | 15    | 31    | 33    |
| 保温              | 208    | 115    | 36    | 27    | 30    |
| 被覆              | 1,555  | 60     | 353   | 1,023 | 119   |
| 在宅療法継続          | 269    | 243    |       | 23    | 3     |
| 除細動             | 15     | 14     |       |       | 1     |
| 薬剤投与            | 35     | 31     |       | 1     | 3     |
| その他の応急処置        | 20,724 | 13,715 | 1,337 | 3,768 | 1,904 |
| 血圧測定            | 21,879 | 14,500 | 1,436 | 3,967 | 1,976 |
| 聴診器による心音・呼吸音の聴取 | 8,357  | 6,875  | 378   | 651   | 453   |
| 血中酸素飽和度の測定      | 22,921 | 15,145 | 1,475 | 4,202 | 2,099 |
| 心電図             | 10,451 | 8,605  | 222   | 845   | 779   |
| 静脈路確保           | 80     | 72     | 2     | 3     | 3     |
| うちC P A前        | 33     | 29     | 1     | 1     | 2     |
| うちC P A後        | 47     | 43     | 1     | 2     | 1     |
| 血糖測定            | 347    | 336    | 3     | 3     | 5     |
| エピペン投与          | 0      |        |       |       |       |
| ブドウ糖投与          | 27     | 27     |       |       |       |

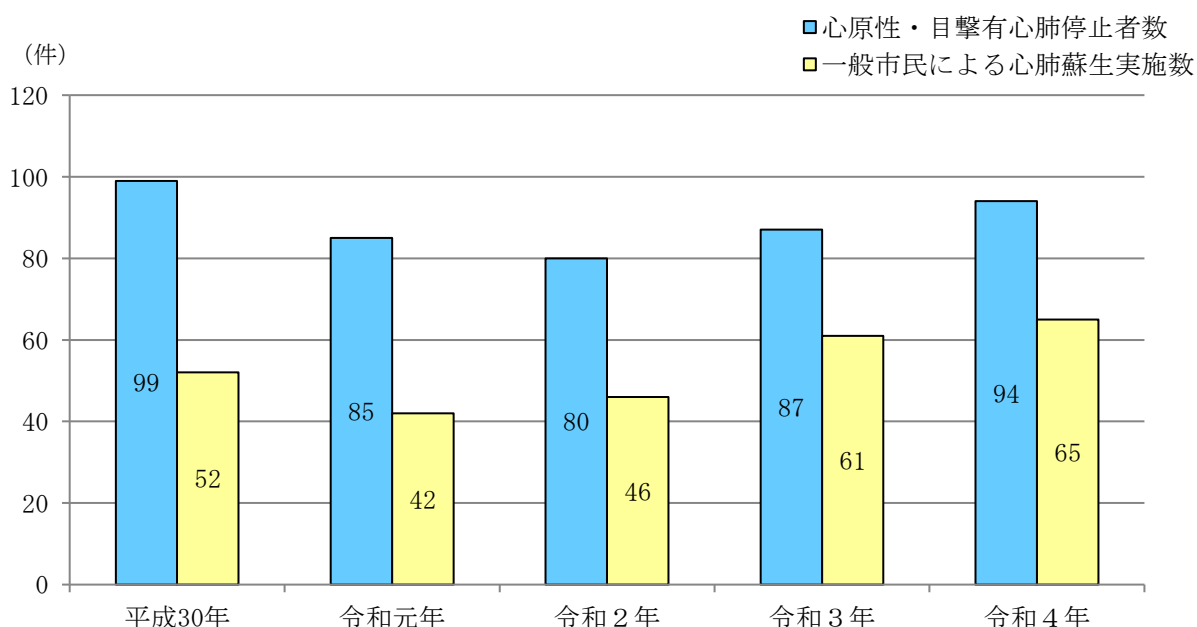
## 西宮市医師同乗制度の状況（ドクターカーシステム）

|          | 合計 | 急病 | 交通事故 | 一般負傷 | その他 |
|----------|----|----|------|------|-----|
| 出動件数     | 45 | 34 | 2    | 3    | 6   |
| 対象者数     | 45 | 34 | 2    | 3    | 6   |
| 医療機関収容者数 | 25 | 19 | 2    | 2    | 2   |

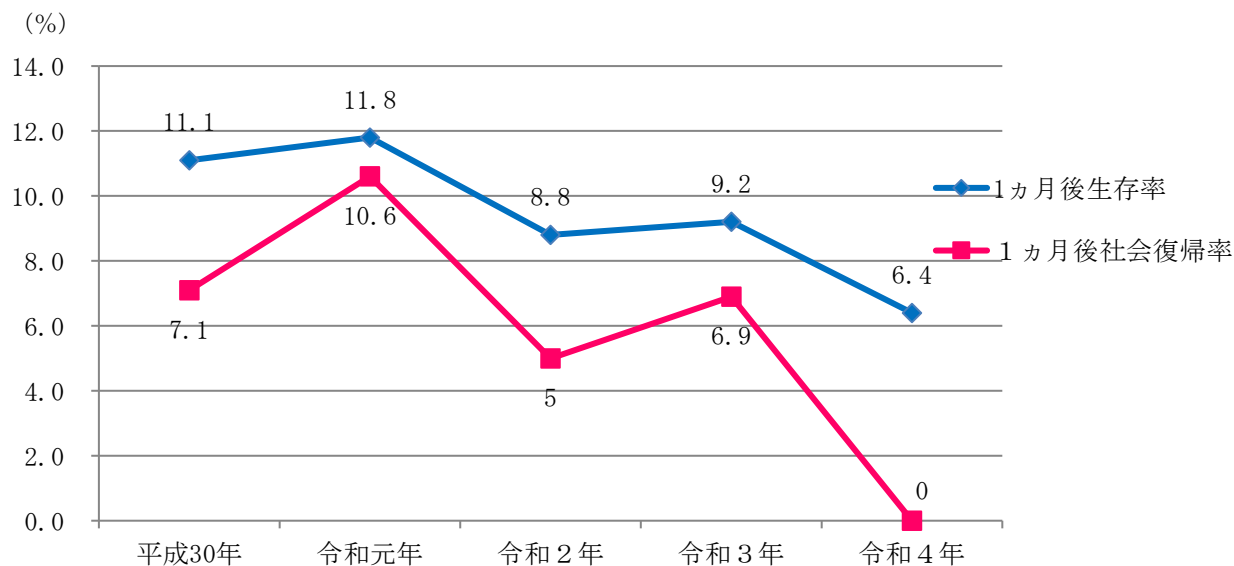
## 心原性かつ一般市民による目撃のあった心肺停止者数

| 心原性かつ一般市民による目撃のあった心肺停止者数 |           |
|--------------------------|-----------|
| 94                       |           |
| 1ヵ月後生存数                  | 1ヵ月後社会復帰数 |
| 6                        | 0         |

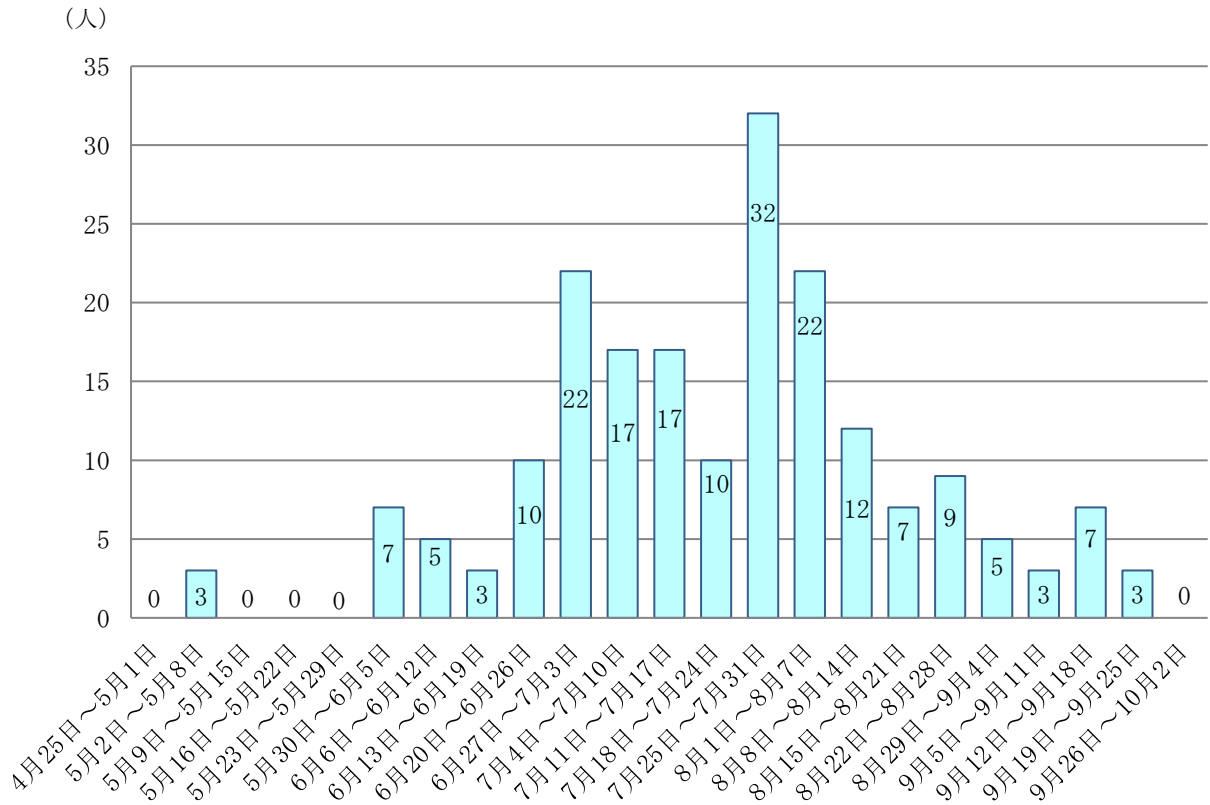
## 心原性かつ一般市民による目撃のあった心肺停止者数と一般市民による心肺蘇生実施数の推移



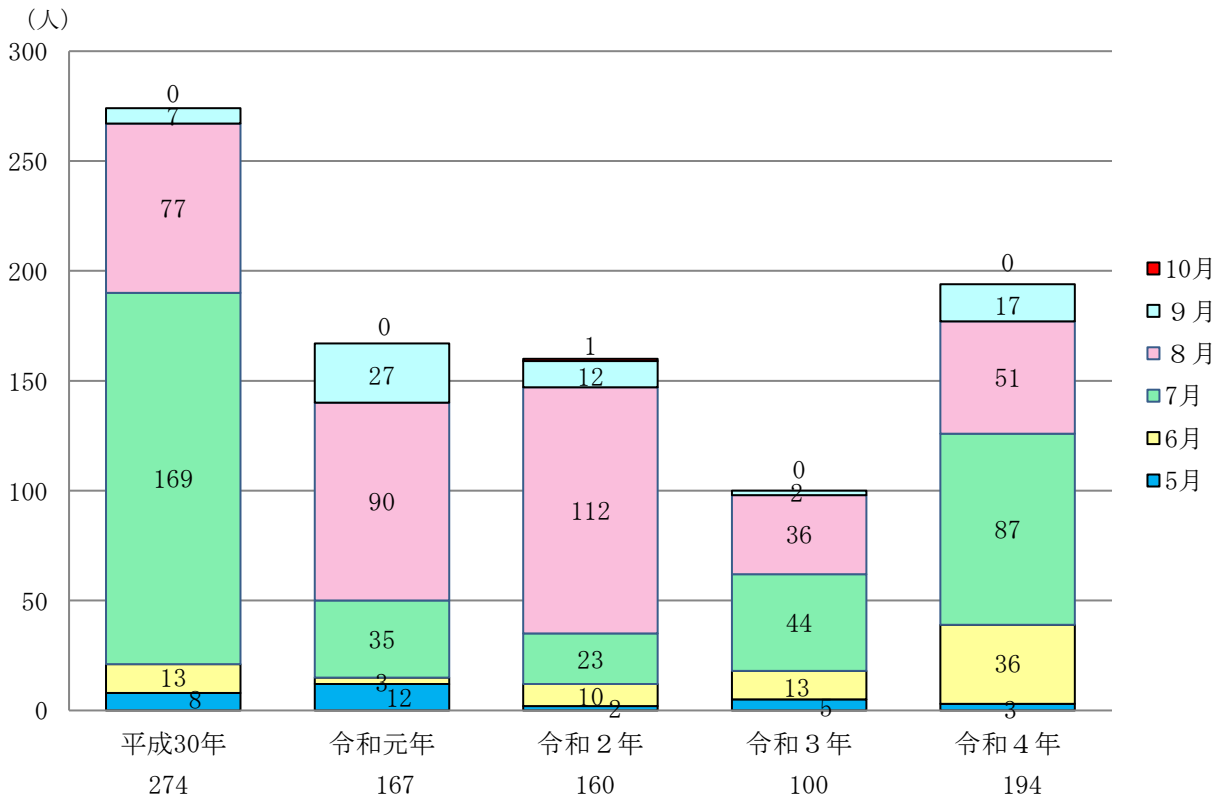
## 心原性かつ一般市民による目撃のあった症例の1ヵ月後の生存率及び社会復帰率の推移



## 熱中症による救急搬送状況の週別推移



## 熱中症による救急搬送状況の推移



救 急 出 動 状 況

| 区 分<br>事故種別 | 出 動 件 数 | 傷 病 者 搬 送 件 数 | 傷 病 者 不 搬 送 件 数 | 搬 送 人 員 |        |        | 傷 病 程 度 |     |       |        | 出 動 人 員 |        |
|-------------|---------|---------------|-----------------|---------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|---------|--------|
|             |         |               |                 | 合 計     | 男      | 女      | 死 亡     | 重 症 | 中 等 症 | 軽 症    |         | そ の 他  |
| 合 計         | 26,468  | 23,318        | 3,150           | 23,401  | 11,228 | 12,173 | 118     | 744 | 9,425 | 13,114 | 0       | 79,475 |
| 火 災         | 13      | 11            | 2               | 11      | 1      | 10     |         | 4   | 2     | 5      |         | 39     |
| 自 然 災 害     | 1       | 1             |                 | 1       |        | 1      |         |     |       | 1      |         | 3      |
| 水 難         | 7       | 2             | 5               | 2       | 2      |        |         | 1   | 1     |        |         | 21     |
| 交 通         | 1,584   | 1,431         | 153             | 1,484   | 830    | 654    | 1       | 47  | 203   | 1,233  |         | 4,756  |
| 労 働 災 害     | 171     | 160           | 11              | 160     | 130    | 30     |         | 5   | 37    | 118    |         | 513    |
| 運 動 競 技     | 223     | 221           | 2               | 223     | 152    | 71     |         |     | 30    | 193    |         | 669    |
| 一 般 負 傷     | 4,576   | 4,249         | 327             | 4,255   | 1,791  | 2,464  | 3       | 234 | 1,158 | 2,860  |         | 13,738 |
| 加 害         | 85      | 69            | 16              | 70      | 34     | 36     |         |     | 4     | 66     |         | 255    |
| 自 損 行 為     | 208     | 151           | 57              | 151     | 46     | 105    | 10      | 13  | 74    | 54     |         | 625    |
| 急 病         | 17,535  | 15,491        | 2,044           | 15,512  | 7,492  | 8,020  | 103     | 375 | 6,540 | 8,494  |         | 52,657 |
| そ の 他       | 2,065   | 1,532         | 533             | 1,532   | 750    | 782    | 1       | 65  | 1,376 | 90     |         | 6,199  |

救急隊別出動状況

| 隊別    | 区分    | 出動件数   | 傷病者搬送件数 | 傷病者不搬送件数 | 搬送人員   |        |        | 傷病程度 |     |       |        | 出動人員 |        |
|-------|-------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|------|-----|-------|--------|------|--------|
|       |       |        |         |          | 合計     | 男      | 女      | 死亡   | 重症  | 中等症   | 軽症     |      | その他    |
|       | 合計    | 26,468 | 23,318  | 3,150    | 23,401 | 11,228 | 12,173 | 118  | 744 | 9,425 | 13,114 | 0    | 79,475 |
|       | 消防局   | 4      | 2       | 2        | 2      |        | 2      |      |     |       | 2      |      | 12     |
| 西宮消防署 | 小計    | 9,442  | 8,302   | 1,140    | 8,328  | 4,025  | 4,303  | 37   | 318 | 3,336 | 4,637  | 0    | 28,366 |
|       | 本署    | 6,998  | 6,127   | 871      | 6,147  | 2,997  | 3,150  | 25   | 274 | 2,299 | 3,549  |      | 21,029 |
|       | 北夙川分署 | 2,444  | 2,175   | 269      | 2,181  | 1,028  | 1,153  | 12   | 44  | 1,037 | 1,088  |      | 7,337  |
| 鳴尾消防署 | 小計    | 7,910  | 6,944   | 966      | 6,969  | 3,364  | 3,605  | 39   | 146 | 2,790 | 3,994  | 0    | 23,741 |
|       | 本署    | 6,013  | 5,250   | 763      | 5,266  | 2,522  | 2,744  | 31   | 94  | 2,085 | 3,056  |      | 18,039 |
|       | 浜分署   | 1,897  | 1,694   | 203      | 1,703  | 842    | 861    | 8    | 52  | 705   | 938    |      | 5,702  |
| 瓦木消防署 | 小計    | 7,118  | 6,289   | 829      | 6,315  | 2,935  | 3,380  | 25   | 192 | 2,497 | 3,601  | 0    | 21,372 |
|       | 本署    | 4,557  | 3,966   | 591      | 3,983  | 1,870  | 2,113  | 16   | 84  | 1,504 | 2,379  |      | 13,671 |
|       | 甲東分署  | 2,561  | 2,323   | 238      | 2,332  | 1,065  | 1,267  | 9    | 108 | 993   | 1,222  |      | 7,701  |
| 北消防署  | 小計    | 1,994  | 1,781   | 213      | 1,787  | 904    | 883    | 17   | 88  | 802   | 880    | 0    | 5,984  |
|       | 本署    | 997    | 869     | 128      | 872    | 438    | 434    | 10   | 45  | 381   | 436    |      | 2,993  |
|       | 山口分署  | 997    | 912     | 85       | 915    | 466    | 449    | 7    | 43  | 421   | 444    |      | 2,991  |



月別・曜日別救急出動状況

| 区分<br>事故種別 | 月別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 合 計   | 曜 日 別 |       |       |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 1 月   | 2 月   | 3 月   | 4 月   | 5 月   | 6 月   | 7 月   | 8 月   | 9 月   | 10 月  | 11 月  | 12 月  |       | 日 曜 日 | 月 曜 日 | 火 曜 日 | 水 曜 日 | 木 曜 日 | 金 曜 日 | 土 曜 日 |
|            | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 合計         | 2,191 | 1,967 | 2,018 | 1,975 | 1,992 | 2,031 | 2,737 | 2,700 | 2,067 | 2,165 | 2,080 | 2,545 | 3,752 | 3,905 | 3,663 | 3,688 | 3,684 | 3,814 | 3,962 |       |
| 火 災        | 1     | 2     |       |       | 1     | 2     | 1     | 2     |       | 2     | 1     | 1     | 1     | 6     |       | 1     | 3     | 2     |       |       |
| 自然災害       |       |       |       |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |
| 水 難        |       | 1     |       | 1     |       |       |       | 2     |       | 1     |       | 2     | 1     | 1     |       |       | 3     | 1     | 1     |       |
| 交 通        | 118   | 119   | 110   | 121   | 127   | 132   | 164   | 123   | 132   | 127   | 170   | 141   | 148   | 256   | 239   | 230   | 242   | 236   | 233   |       |
| 労働災害       | 10    | 1     | 14    | 14    | 12    | 15    | 29    | 28    | 17    | 4     | 11    | 16    | 12    | 17    | 25    | 34    | 26    | 26    | 31    |       |
| 運動競技       | 9     | 5     | 14    | 18    | 18    | 27    | 30    | 26    | 15    | 31    | 18    | 12    | 41    | 18    | 20    | 33    | 23    | 27    | 61    |       |
| 一般負傷       | 435   | 359   | 378   | 343   | 336   | 346   | 372   | 361   | 340   | 418   | 387   | 501   | 685   | 646   | 602   | 657   | 635   | 658   | 693   |       |
| 加 害        | 8     | 8     | 4     | 10    | 7     | 8     | 5     | 5     | 3     | 7     | 10    | 10    | 11    | 14    | 8     | 14    | 11    | 12    | 15    |       |
| 自損行為       | 11    | 10    | 15    | 18    | 22    | 23    | 19    | 15    | 19    | 21    | 17    | 18    | 25    | 42    | 21    | 25    | 35    | 31    | 29    |       |
| 急 病        | 1,413 | 1,317 | 1,296 | 1,307 | 1,312 | 1,331 | 1,911 | 1,957 | 1,375 | 1,360 | 1,295 | 1,661 | 2,615 | 2,595 | 2,442 | 2,386 | 2,399 | 2,504 | 2,594 |       |
| そ の 他      | 186   | 145   | 187   | 143   | 157   | 147   | 206   | 181   | 165   | 194   | 171   | 183   | 213   | 309   | 306   | 308   | 307   | 317   | 305   |       |

## 所属別救急講習実施状況

(令和4年度中)

| 隊 別     |       | 合 計   | 西宮市消防局 | 西宮消防署 |       | 鳴尾消防署 |     | 瓦木消防署 |      | 北消防署 |      |
|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|------|------|------|
|         |       |       |        | 本署    | 北夙川分署 | 本署    | 浜分署 | 本署    | 甲東分署 | 本署   | 山口分署 |
| 区 分     | 回数    |       |        |       |       |       |     |       |      |      |      |
|         | 指導員講習 | 回数    | 1      | 1     |       |       |     |       |      |      |      |
| 人数      |       | 18    | 18     |       |       |       |     |       |      |      |      |
| 普及員講習   | 回数    | 38    | 38     |       |       |       |     |       |      |      |      |
|         | 人数    | 196   | 196    |       |       |       |     |       |      |      |      |
| 上級救命講習  | 回数    | 1     | 1      |       |       |       |     |       |      |      |      |
|         | 人数    | 9     | 9      |       |       |       |     |       |      |      |      |
| 普通救命講習  | 回数    | 79    | 37     | 9     | 0     | 5     | 5   | 13    | 8    | 0    | 2    |
|         | 人数    | 734   | 368    | 52    | 0     | 45    | 33  | 150   | 73   | 0    | 13   |
| 救命入門コース | 回数    | 57    | 2      | 5     | 12    | 17    | 3   | 8     | 2    | 2    | 6    |
|         | 人数    | 938   | 26     | 44    | 468   | 156   | 23  | 112   | 13   | 9    | 87   |
| その他の講習  | 回数    | 60    | 0      | 6     | 5     | 11    | 1   | 8     | 10   | 13   | 6    |
|         | 人数    | 1,655 | 0      | 65    | 157   | 383   | 5   | 129   | 225  | 423  | 268  |
| 合 計     | 回数    | 236   | 79     | 20    | 17    | 33    | 9   | 29    | 20   | 15   | 14   |
|         | 人数    | 3,550 | 617    | 161   | 625   | 584   | 61  | 391   | 311  | 432  | 368  |

### 救急講習実施回数及び受講者数の推移

