

---

令和5年度  
救急搬送実態調査結果

---

令和6年3月  
千葉県健康福祉部医療整備課



# 目次

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 調査の概要                        | 1  |
| 1. 調査の目的                     | 3  |
| 2. 調査内容                      | 3  |
| (1) 調査対象                     | 3  |
| (2) 調査項目                     | 4  |
| (3) 調査方法                     | 7  |
| (4) 調査結果の概要                  | 10 |
| ① 千葉県全件の分析概要                 | 10 |
| ② 前回調査との比較                   | 13 |
| ③ 二次保健医療圏別・MC圏別・消防機関別        | 17 |
| ④ 疾病分類別分析                    | 20 |
| ⑤ 搬送困難事案分析                   | 22 |
| ⑥ 実施基準の運用状況                  | 23 |
| <br>                         |    |
| I. 千葉県全件の分析概要                | 27 |
| I. 1 性別、年齢                   | 29 |
| I. 2 昼：6時～18時、夜：18時～翌6時別     | 33 |
| I. 3 平日・土日祝日別                | 34 |
| I. 4 傷病程度別                   | 35 |
| I. 5 事故種別                    | 42 |
| I. 6 心肺停止                    | 43 |
| I. 7 覚知から病院収容までの時間           | 44 |
| I. 8 覚知から現場到着までの時間           | 47 |
| I. 9 現場到着から現場出発までの時間         | 50 |
| I. 10 現場出発から病院収容までの時間        | 53 |
| I. 11 医療機関交渉回数               | 56 |
| I. 12 搬送先医療機関種別              | 60 |
| I. 13 ドクターヘリ要請               | 64 |
| I. 14 近隣市町村への応援              | 64 |
| <br>                         |    |
| II. 前回調査との比較                 | 65 |
| II. 1 性別・年齢                  | 67 |
| II. 2 覚知の昼：6時～18時、夜：18時～翌6時別 | 69 |
| II. 3 平日、土曜、日曜および祝日別         | 70 |
| II. 4 傷病程度                   | 71 |
| II. 5 事故種別                   | 72 |
| II. 6 覚知から病院収容までの時間          | 74 |
| II. 7 現場到着から現場出発までの時間        | 75 |
| II. 8 医療機関交渉回数               | 76 |
| II. 9 搬送先医療機関種別              | 77 |
| II. 10 二次保健医療圏区分             | 78 |
| II. 11 二次保健医療圏内の患者収容状況       | 79 |
| II. 12 MC圏区分内の患者収容状況         | 80 |
| II. 13 心肺停止                  | 81 |
| II. 14 入院の有無                 | 82 |
| II. 15 転帰                    | 83 |
| II. 16 患者背景因子                | 84 |

|             |                                 |            |
|-------------|---------------------------------|------------|
| II. 17      | 救急隊による判断傷病名 A                   | 85         |
| II. 18      | 救急隊による判断傷病名 B                   | 86         |
| II. 19      | 搬送困難事案区分                        | 88         |
| II. 20      | 実施基準の活用状況                       | 89         |
| II. 21      | 実施基準を活用しなかった理由                  | 90         |
| II. 22      | 分類基準                            | 91         |
| <b>III.</b> | <b>二次保健医療圏別・MC圏別・消防機関別</b>      | <b>93</b>  |
| III. 1      | 搬送者の二次保健医療圏・MC圏                 | 95         |
| III. 2      | 搬送者の傷病程度                        | 96         |
| III. 3      | 搬送者の年齢                          | 98         |
| III. 4      | 覚知から病院収容までの時間                   | 100        |
|             | ①全体                             | 100        |
|             | ②傷病程度別                          | 102        |
|             | ③覚知の昼：6時～18時、夜：18時～翌6時別         | 114        |
| III. 5      | 覚知から現場到着までの時間                   | 120        |
| III. 6      | 現場到着から現場出発までの時間                 | 122        |
| III. 7      | 現場出発から病院収容までの時間                 | 124        |
| III. 8      | 医療機関交渉回数                        | 129        |
| III. 9      | 搬送先（圏内・圏外）区分別搬送                 | 158        |
|             | (1)全体                           | 158        |
|             | (2)傷病程度別・搬送先医療圏区分別搬送            | 165        |
|             | (3)覚知の昼夜間別・搬送先医療圏区分別搬送          | 170        |
|             | (4)消防機関別の覚知が夜間かつ重症者の搬送先医療圏区分別搬送 | 174        |
| III. 10     | 搬送先医療機関種別に分類した搬送                | 175        |
| III. 11     | 搬送者の入院の有無及び入院患者の転帰状況            | 177        |
| <b>IV.</b>  | <b>疾病分類別分析</b>                  | <b>183</b> |
| IV. 1       | 救急隊による判断傷病名                     | 185        |
| IV. 2       | 傷病程度                            | 187        |
| IV. 3       | 覚知から病院収容までの時間                   | 189        |
| IV. 4       | 現場到着から現場出発までの時間                 | 191        |
| IV. 5       | 医療機関交渉回数                        | 193        |
| IV. 6       | 搬送先医療機関種別                       | 195        |
| IV. 7       | 特定疾患別詳細分析                       | 197        |
|             | (1)外傷（傷病程度：重症）                  | 197        |
|             | (2)急性冠症候群（傷病程度：軽症を除く）           | 206        |
|             | (3)大動脈疾患（傷病程度：軽症を除く）            | 209        |
|             | (4)脳血管疾患（傷病程度：軽症を除く）            | 212        |
|             | (5)熱傷（傷病程度：軽症を除く）               | 215        |
|             | (6)中毒（傷病程度：軽症を除く）               | 218        |
|             | (7)指趾切断・不全断裂（傷病程度：全てを対象）        | 221        |
|             | (8)精神科疾患                        | 224        |
|             | (9)心肺停止（傷病程度：全てを対象）             | 230        |
|             | (10)消化管出血（傷病程度：軽症を除く）           | 233        |
|             | (11)周産期に伴う疾患（傷病程度：軽症を除く）        | 236        |
|             | (12)眼科疾患（傷病程度：全てを対象）            | 239        |
|             | (13)耳鼻科疾患（傷病程度：全てを対象）           | 244        |
|             | (14)新型コロナウイルス（傷病程度：全てを対象）       | 249        |
| <b>V.</b>   | <b>搬送困難事案分析</b>                 | <b>253</b> |
| V. 1        | 搬送困難事案の割合                       | 255        |

|            |                        |            |
|------------|------------------------|------------|
| V. 2       | 搬送困難事案の傷病程度別搬送         | 263        |
| V. 3       | 重症患者の転帰状況              | 263        |
| <b>VI.</b> | <b>実施基準の運用状況</b>       | <b>267</b> |
| VI. 1      | 実施基準の活用状況              | 269        |
| VI. 2      | 覚知から病院収容までの時間          | 274        |
| VI. 3      | 現場到着から現場出発までの時間        | 275        |
| VI. 4      | 医療機関交渉回数               | 278        |
| VI. 5      | 分類基準                   | 281        |
| VI. 6      | 傷病程度が重症かつ入院した事例の転帰状況   | 282        |
| VI. 7      | 搬送先医療機関種別              | 283        |
| VI. 8      | 実施基準を活用しなかった理由         | 286        |
| VI. 9      | 実施基準との整合性              | 293        |
| VI. 10     | 中等症・重症患者の分類基準別病院への搬送状況 | 295        |
|            | <b>使用した調査票</b>         | <b>303</b> |
| 1.         | 調査実施要領                 | 305        |
| 2.         | 調査様式                   | 316        |
|            | 救急搬送実態調査票【消防機関用】       | 316        |
|            | 救急搬送実態調査票【医療機関用】       | 317        |
|            | 救急搬送実態調査票【夜急診用】        | 318        |
| 3.         | 疾病分類表                  | 319        |



# 調査の概要



## 1. 調査の目的

消防機関が回答した搬送に関する情報と、医療機関が回答した救急搬送後の傷病者の転帰情報をあわせて総合的に調査・分析することにより、県内救急搬送の実態を把握するとともに、「傷病者の搬送及び受入れの実態に関する基準」（以下、「実施基準」という。）の見直しに向けての基礎データとして活用する。

## 2. 調査内容

### (1) 調査対象

令和5年9月及び10月に千葉県内で発生した救急搬送事例について、県内消防機関(31機関)、医療機関(171機関)及び夜間休日急病診療所(19機関：以下、夜急診)に照会した。

また、各調査対象機関は、その所在地から二次保健医療圏と地域メディカルコントロール協議会区分（以下、MC圏）を割り当て、各圏域別に集計して分析する。

## (2) 調査項目

県から各機関別に送付した調査実施要項における調査項目は以下のとおり。

### 【消防機関用調査】

表 1 消防機関の調査項目一覧

| 調査項目                               | 留意事項   |
|------------------------------------|--|
| 1 発生年月日                            | 記入式【2023/○/○】  |
| 2 覚知時刻（入電時刻）                       | 記入式【○：○】※24 時間表記   |
| 3 現場到着時刻                           | 記入式【○：○】※24 時間表記   |
| 4 現場出発時刻                           | 記入式【○：○】※24 時間表記   |
| 5 病院収容時刻                           | 記入式【○：○】※24 時間表記   |
| 6 年齢                               | 記入式【実年齢不明の場合は、推定年齢を記入】   |
| 7 性別                               | 選択式【男/女】   |
| 8 事故種別                             | 選択式<br>【火災/自然災害/水難/交通事故/労働災害/運動競技/一般負傷/加害/自損行為/急病/転院搬送/その他】  |
| 9 傷病程度                             | 選択式【死亡/重症/中等症/軽症/その他】  |
| 10 実施基準の活用                         | 選択式【有り/無し】<br>※今回の調査における活用有とは、観察基準を参考とし、かつ医療機関リストに該当する搬送先の選定を行った事案を指すが、最終的な受入先が、医療機関リストに掲載されている病院であるかは問わない。                                  |
| 11 基準を活用しなかった理由<br>※10 で「無」の場合のみ回答 | 選択式<br>【観察基準の判断が困難/地域ルール of 活用/かかりつけ医へ搬送/患者・家族の希望/その他】   |
| 11-2 実施基準との整合性                     | 選択式【同じ/違う箇所あり】<br>※傷病程度が重症以上で、「10 実施基準の活用：無し」かつ「11 基準を活用しなかった理由：2 地域ルール of 活用又は 5 その他」を選択した場合に、観察から搬送先選定までの結果が実施基準の内容と同じであった場合は、「同じ」を選択すること。 |
| 12 適用した観察基準<br>※10 で「有」の場合のみ回答     | 選択式【観察基準コードから選択】   |
| 13 分類基準<br>※10 で「有」の場合のみ回答         | 選択式【分類基準から選択】  |

|               |                  |   |
|---------------|------------------|---|
| 傷病名           | 14 原因            | 選択式【外因性/内因性/不明】   |
|               | 15 症状            | 選択式【疾患分類コードから選択】  |
|               | 16 救急隊による判断傷病名 A | 選択式【疾患分類コードから選択】<br>※救急隊が現場で疑った判断傷病名を選択すること。<br><u>(分からない場合は「不明」を選択)</u>  |
|               | 17 救急隊による判断傷病名 B | 選択式【疾患分類コードから選択】<br>※「16 救急隊による判断傷病名 A」よりも更に具体的な病名・外傷部位等が分かる場合に選択すること。<br><u>(分からない場合は「不明」を選択)</u>                                  |
|               | 18 心肺停止          | 選択式【有り/無し】  |
| 19 患者背景因子     |                  | 選択式<br>【特になし/精神/飲酒/薬物/自殺企図/認知症/住所不定/身寄りなし(独居)/過去に問題あり/その他】<br>※その他の場合は備考欄に具体的に記載し、 <u>複数該当する場合は、患者受入に影響すると思われる主たる背景因子を一つ選択すること。</u> |
| 20 ドクターヘリ要請   |                  | 選択式【有り/無し】  |
| 21 医療機関交渉回数   |                  | 記入式【〇回】   |
| 22 収容先医療機関名   |                  | 選択式【医療機関コードから選択】<br>※最初に収容した医療機関を選択すること。  |
| 転送事案          | 23 転送先医療機関名      | 選択式【医療機関コードから選択】<br>※最終的に収容した医療機関を選択すること。   |
|               | 24 転送理由          | 選択式<br>【手術中・患者対応中/満床/処置困難/専門外/医師不在/応急処置目的の立寄り/初診(かかりつけ医なし)/下り搬送/理由不明その他】  |
| 転院搬送事案        | 25 転院搬送元医療機関名    | 選択式【医療機関コードから選択】  |
|               | 26 転院理由          | 選択式<br>【容態悪化/専門外/満床/容態安定/理由不明その他】   |
| 27 隣接市町村への応援  |                  | 選択式【有り/無し】  |
| 28 その他(自由記載欄) |                  | その他特記事項等があれば記載すること。   |

【医療機関用調査】

表2 医療機関の調査項目一覧

| 調査項目            |             | 備考  |
|-----------------|-------------|---|
| 1 受入年月日         |             | 記入式【2023/○/○】   |
| 2 患者受入時間        |             | 選択式【○:○】24時間表記<br>※受入時間とは、救急隊から患者を引き継いだ時間とする。   |
| 3 来院方法          |             | 選択式<br>【ドクターヘリ/救急車(現場直送)/救急車(転送)】<br>※自力受診の患者は含めない  |
| 4 搬送元医療機関名      |             | 選択式【医療機関コードから選択】<br>※他医療機関からの転送の場合のみ入力  |
| 5 年齢            |             | 記入式【実年齢不明の場合は、推定年齢を記入】  |
| 6 性別            |             | 選択式【男/女】  |
| 7 住所            |             | 記入式【市区町村名のみを記載】<br>※患者の現住所を入力(分からない場合は「不明」とすること)  |
| 8 傷病程度          |             | 選択式【死亡/重症/中等症/軽症/その他】<br>「死亡」:初診時において死亡が確認されたもの<br>「重症」:3週間以上の入院加療を必要とする<br>「中等症」:重症又は軽症以外のもの<br>「軽症」:入院加療を必要としないもの<br>「その他」:傷病程度が判明しないもの |
| 9 緊急性の有無        |             | 選択式【有り/無し】  |
| 10 確定診断名        |             | 記入式【具体的な確定診断名を記載】   |
| 11 患者背景因子       |             | 選択式<br>【特になし/精神/飲酒/薬物/自殺企図/認知症/住所不定/身寄りなし(独居)/過去に問題あり/その他】<br>※その他の場合は備考欄に具体的に記載し、複数該当する場合は、主たる背景因子を一つ選択すること。                             |
| 12 施設選定の妥当性     |             | 選択式【妥当である/妥当でない】<br>※妥当でない場合は理由を記載  |
| 13 入院の有無等       |             | 選択式【外来のみ/入院/他医療機関への転送】  |
| 14 入院時の病床       |             | 選択式【ICU/HCU/一般病床/その他】<br>※13で「入院」と回答した場合のみ回答  |
| 15 24時間以内に行った処置 |             | 選択式<br>【人工補助呼吸/血液浄化/心臓カテーテル/補助循環/内視鏡/IVR/t-PA/手術/その他】<br>※13で「入院」と回答した場合のみ回答  |
| 16 転帰           |             | 選択式【入院中/退院/転院/死亡】<br>※13で「入院」と回答した場合のみ回答<br>※受入から24時間後の患者の転帰を選択   |
| 転送<br>事<br>案    | 17 転送理由     | 選択式<br>【手術中・患者対応中/満床/処置困難/専門外/医師不在/応急処置目的の立寄り/初診(かかりつけ医なし)/下り搬送/理由不明その他】  |
|                 | 18 転送先医療機関名 | 選択式【医療機関コードから選択】  |
|                 | 19 医療機関交渉回数 | 記入式【○回】   |

【夜間休日急病診療所用調査】

表3 夜間休日急病診療所の調査項目一覧

| 調査項目           | 備考  |
|----------------|---|
| 1 発生年月日        | 記入式【2023/〇/〇】   |
| 2 患者受入時間       | 選択式【〇：〇】  |
| 3 来院方法         | 選択式【救急車/自家用車(タクシー)/徒歩/その他/不明】   |
| 4 年齢           | 記入式【実年齢不明の場合は、推定年齢を記入】  |
| 5 性別           | 選択式【男/女】  |
| 6 住所           | 記入式【市区町村名を記載】<br>※患者の現住所を入力（分からない場合は「不明」とすること）  |
| 7 傷病程度         | 選択式【死亡/重症/中等症/軽症/その他】<br>「死亡」：初診時において死亡が確認されたもの<br>「重症」：3週間以上の入院加療を必要とする<br>「中等症」：重症又は軽症以外のもの<br>「軽症」：入院加療を必要としないもの<br>「その他」：傷病程度が判明しないもの |
| 8 診断名（暫定）      | 記入式【具体的な診断名を記載】   |
| 9 転送理由         | 選択式【病状/患者の希望/必要な検査ができない/その他】  |
| 10 転送先医療機関名    | 選択式【医療機関コードから選択】  |
| 11 転送先が二次輪番病院か | 選択式【〇/×】 ※×の場合はその理由を「二次輪番病院以外に転送した理由欄」に記載   |
| 12 医療機関交渉回数    | 記入式【〇回】   |

(3) 調査方法

調査対象の各消防機関、医療機関および夜急診に対して調査依頼書と実施要項を送付し調査票に令和5年9月、10月における搬送実績を入力したものを回収した。回収した調査票のチェックを行い、明らかな記入ミス、記入漏れがあった場合には回答機関に問い合わせ、修正した。

データ回収状況は以下のとおりである。

表4 各調査機関別回収結果

| 調査対象機関 | 全体  | 回答数 | 回収率  | 全件数                  |
|--------|-----|-----|------|----------------------|
| 消防     | 31  | 31  | 100% | 55,044               |
| 医療     | 171 | 146 | 85%  | 47,262 <sup>※1</sup> |
| 夜急診    | 22  | 22  | 100% | 455                  |

※1：うち2件医療機関コード外

## 突合手法

回収した消防機関、医療機関、夜救診データは、機関番号、二次保健医療コード、MC圏コードを付与した上で、突合を行う。消防機関データと医療機関データの突合により、病院搬送後に入院した患者が転帰するまでの一連のデータを作成する。

## ○突合結果

令和5年の回収データを突合の手法に従って突合を行った結果を示す。

表5 消防機関の最終搬送先医療機関コード別回答数及び突合数

| 消防機関の最終搬送先医療機関コード              | 回答数    | 突合数    |
|--------------------------------|--------|--------|
| 1～171                          | 52,636 | 41,565 |
| 県内その他病院（172）のうち、回答医療機関（172）と突合 | 2      | 1      |
| 県内その他病院（172）または県内診療所（173）      | 1,817  | 24     |
| 県外                             | 583    | 0      |
| 不明                             | 3      | 0      |
| 計                              | 55,046 | 41,590 |

表6 医療機関のコード別回答件数及び突合件数

| 医療機関コード      | 回答数    | 突合数    |
|--------------|--------|--------|
| 1～171        | 47,260 | 41,565 |
| 県内その他病院（172） | 2      | 1      |
| 計            | 47,262 | 41,566 |

表7 夜急診の回答件数及び突合件数

|     | 回答数 | 突合数 |
|-----|-----|-----|
| 夜急診 | 455 | 24  |

## 突合率

突合には、まずは搬送先の医療機関と受入医療機関が一致することが要件となる。回答が得られなかった医療機関Aに搬送した場合の突合はできないため、消防機関がAに搬送した場合の突合は0となる。Aの病院への搬送例も受入例もある場合は、搬送データ数と受入データ数の小さい方が突合できる最大数となる。

表8 突合可能なデータ数

| 医療機関<br>コード | 消防機関<br>搬送数 | 医療機関<br>受入数 | 突合<br>可能数  |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| A           | $A_1$       | $A_2$       | $A_{\min}$ |
| B           | $B_1$       | $B_2$       | $B_{\min}$ |
| C           | $C_1$       | $C_2$       | $C_{\min}$ |
| ...         | ...         | ...         | ...        |
| 計           |             |             | 突合可能<br>数計 |

このように本調査の各医療機関別に突合可能数を算出し、突合可能数を集計すると、47,262件となる。これは、本調査で突合できる最大値であるので、これを母数として突合率を算出する。消防機関の搬送データが回答した医療機関と突合できたのは41,590件である。

表9 令和5年の突合率

| 突合可能数  | 突合数    | 突合率   |
|--------|--------|-------|
| 47,262 | 41,590 | 87.9% |

## (4) 調査結果の概要

### ①千葉県全件の分析概要

表 10 千葉県全体のまとめ

| No. | 指標         | データ | 内容  | 頁  |
|-----|------------|-----|---|----|
| 1   | 性別・年齢別搬送   | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体の男女別搬送は、男性 52.5%、女性 47.5%で男性の方が多。 (図 I-1-1)</li> <li>・年齢階層では、75 歳以上が 45.9%におよぶ。 (図 I-1-2)</li> <li>・年齢階層別男女比をみると、75 歳未満の全ての年齢層で、男性の割合の方が女性より高く、2~14 歳の若年層が最も男性割合が高く 62.6%である。</li> <li>・75 歳以上は、女性の割合が高く 52.6%である。</li> <li>・救急搬送の年齢別男女比の傾向は、県内の年齢階層別男女比 (令和 5 年 4 月 1 日時点) と同じである。 (参考表 千葉県年齢別・町丁字別人口 30 頁)</li> </ul> | 29 |
| 2   | 覚知の昼夜間別搬送  | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・昼夜別覚知状況は、「昼間 (6 時~18 時)」 (65.9%) が「夜 (18 時~翌 6 時)」 (34.1%) より多い。 (図 I-2-1)</li> <li>・前回調査 (令和 3 年) の結果 (昼間 : 64.7%、夜間 : 35.3%) と同傾向である。</li> </ul>  | 33 |
| 3   | 平日・土日祝日別搬送 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬送日を曜日分類 (平日、土曜、日曜及び祝日) でみると、平日 67.7%、土曜 13.2%、日曜 14.3%、祝日 4.8%である。 (表 I-3-1)</li> <li>・調査期間中の曜日分類比率 (平日 67.2%、土曜 13.1%、日曜 14.7%、祝日 4.9%) と大きな差がみられない。 (表 I-3-2)</li> </ul>   | 34 |
| 4   | 傷病程度       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体では「軽症」 50.1%、「中等症」 42.6%、「重症」 6.4%、「死亡」 0.9%である。 (表 I-4-1)</li> <li>・前回調査では「中等症」 46.4%、「軽症」 45.9%、「重症」 6.6%、「死亡」 1.1%であった。</li> </ul>   | 35 |
| 5   | 事故種別       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「急病」が 68.1%で最も多い。以下「一般負傷」 (15.7%)、「転院搬送」 (7.6%)、「交通事故」 (5.9%) と続く。 (表 I-5-1)</li> <li>・前回調査では「急病」 65.6%、「一般負傷」 16.1%、「転院搬送」 8.8%、「交通事故」 6.4%であった。</li> </ul>  | 42 |

| No. | 指標              | データ | 内容  | 頁  |
|-----|-----------------|-----|---|----|
| 6   | 心肺停止            | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「心肺停止」の割合、全体の1.9%である。<br/>(表I-6-1)</li> <li>・前回調査では、2.1%であった。</li> </ul>  | 43 |
| 7   | 覚知から病院収容までの時間   | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知から病院収容までの平均時間は53.22分である。(表I-7-1)</li> <li>・前回調査の平均時間は48.31分で、今回4.91分増加している。</li> </ul>  | 44 |
| 8   | 覚知から現場到着までの時間   | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知から現場到着までの平均時間は10.51分である。(表I-8-1)</li> <li>・前回調査の平均時間は9.64分で、今回0.87分増加している。</li> </ul>   | 47 |
| 9   | 現場到着から現場出発までの時間 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現場到着から出発までの滞在時間の平均は27.27分である。(表I-9-1)</li> <li>・前回調査の平均時間は23.91分で、今回3.36分増加している。</li> </ul>   | 50 |
| 10  | 現場出発から病院収容までの時間 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現場出発から病院収容までの平均時間は15.45分得である。(表I-10-1)</li> <li>・前回調査の平均時間は14.76分で、今回0.69分増加している。</li> </ul>  | 53 |
| 11  | 医療機関交渉回数        | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・平均交渉回数は1.78回である。(表I-11-2)</li> <li>・本調査の搬送困難事案要件である交渉回数が5回以上の割合は6.0%である。(表I-11-1)</li> <li>・前回調査の平均交渉回数は1.48回、交渉回数5回以上の割合は3.0%であった。</li> <li>・前回と比較し、平均交渉回数は0.3回、5回以上の交渉回数の割合は3.0ポイント増加した。</li> </ul>   | 56 |
| 12  | 搬送先医療機関種別       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・医療機関種別では「病院群輪番制かつ救急告示」が64.1%、「救命救急センター」が23.6%、「救急告示」が3.3%である。(表I-12-1)</li> <li>・前回調査では「病院群輪番制かつ救急告示」64.6%、「救命救急センター」20.3%、「救急基幹センター」5.9%の順であった。</li> <li>・前回調査と比較すると「病院群輪番制かつ救急告示」は0.5ポイント、「救急告示」が0.1ポイント減少し、「救命救急センター」が3.3ポイント増加している。また「救急基幹センター」は3ポイント減少した。</li> </ul> | 60 |

| No. | 指標                | データ      | 内容  | 頁  |
|-----|-------------------|----------|---|----|
| 13  | ドクターヘリ<br>要請      | 消防       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ドクターヘリの要請は 253 件（0.5%）である。（図 I-13）</li> <li>・前回調査では、要請が 204 件（0.5%）で、割合は変わらないが要請数が 49 件増加している。</li> </ul> | 64 |
| 14  | 近隣市<br>町村へ<br>の応援 | 消防機<br>関 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・消防機関の近隣市町村への応援は「有り」が 239 件（0.4%）であった。（図 I-14）</li> <li>・前回調査に比べ、応援が 160 件、割合で 0.2 ポイント増加している。</li> </ul>  | 64 |

## ②前回調査との比較

表 11 前回調査との比較のまとめ

| No. | 指標            | データ | 内容  | 頁  |
|-----|---------------|-----|---|----|
| 1   | 性別・年齢         | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・男女別割合は、5ポイント程度「男性」が多い傾向が続いている。（表Ⅱ－1－1）</li> <li>・年齢別では、調査開始以降高年齢者層の増加傾向が続き「65歳以上」の割合をみると平成23年から12.5ポイント増加している。</li> </ul>   | 67 |
| 2   | 覚知の昼夜間別       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知の昼夜間別搬送数の割合は、調査開始以来大きな変化はみられないが、平成29年から「昼間」の搬送率が微増傾向にあり、調査開始年の平成23年と比較すると4.7ポイント増加している。（表Ⅱ－2）</li> </ul>  | 69 |
| 3   | 平日・土日祝日別      | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・曜日による発生割合の差は特にみられない。そして、この傾向は調査開始年からほぼ変わらない。（表Ⅱ－3）</li> </ul>   | 70 |
| 4   | 傷病程度          | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・傷病程度は「軽傷」と「中等症」の両方で9割以上を占めている点は、調査開始当初から変わらない。</li> <li>・令和元年までは「軽傷」が最も多かったが、年々減少傾向がみられ、令和3年に「中等症」がわずかの差ではあるが逆転して最多となった。</li> <li>・今回の結果では「軽症」と判断された搬送者が半数を占め、再び最も多いという結果になった。（表Ⅱ－4）</li> </ul> | 71 |
| 5   | 事故種別          | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・調査開始以来「急病」が6割を超え一番件数が多く、その割合は増加傾向にある。</li> <li>・第2位は「一般負傷」で毎年15%前後、第3位は「転院搬送」で同8%前後の搬送率でそれぞれ推移している。</li> <li>・「交通事故」は、年々減少傾向が続き、調査開始年（12.1%）と比較して約半数まで減少。平成27年から第4位となっている。（表Ⅱ－5）</li> </ul>     | 72 |
| 6   | 覚知から病院収容までの時間 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知から病院収容までに要した時間は「30分未満」の割合が減少し「30分以上」特に「1時間30分以上」の割合が増加している。</li> <li>・「30分未満」の割合は、調査開始年と比較して18.7ポイント減少。そして平均搬送時間では10分以上増加の53.2分を要しているという結果である。（表Ⅱ－6）</li> </ul>                               | 74 |

| No. | 指標              | データ | 内容  | 頁  |
|-----|-----------------|-----|---|----|
| 7   | 現場到着から現場出発までの時間 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現場滞在時間は、平成25年以降では「15分～30分未満」が約50%からそれ以上の割合を占めて多く、次いで「15分未満」と「30分～45分未満」の順という傾向が続いている。</li> <li>・年々滞在時間が長くなる傾向がうかがえ「30分未満」の割合が、調査開始年87.2%から18.2ポイント減少。平均滞在時間では8分増加している。（表Ⅱ-7）</li> </ul>   | 75 |
| 8   | 医療機関交渉回数        | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・交渉回数は「5回未満」というケースが、調査開始年から90%以上を占める状況が続いているが、令和元年から減少に転じ令和5年と平成29年を比較すると3.6ポイント減少、逆に「5回以上」が4.3ポイント上昇している。</li> <li>・平均交渉回数でみると、最も低い平成29年の1.33回に対し、今回1.78回と数値上はわずかであるが、交渉回数が増加している。（表Ⅱ-8-2）</li> </ul>                           | 76 |
| 9   | 搬送先医療機関種別       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬送先医療機関は、平成25年以降「病院群輪番制かつ救急告示病院」の割合が年々増加傾向で、前回調査（令和3年）から60%を超えている。</li> <li>・「救命救急センター」も増加傾向がうかがえ、平成23年と比較すると7.9ポイント増加している。</li> <li>・その他の医療機関については、搬送件数の割合がいずれも数パーセントであるが、「救命基幹センター」「救急告示病院」など年次によりバラつきがみられる。（表Ⅱ-9）</li> </ul> | 77 |
| 10  | 二次保健医療圏区分       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・二次保健医療圏別・消防機関の搬送数は、サンプル数の最も少なかった平成24年を除き「東葛南部」「東葛北部」「千葉」「印旛」「山武長生夷隅」の順に多くなる状況が続き、各年次1～2ポイント程度の差がみられる。（表Ⅱ-10）</li> </ul>   | 78 |
| 11  | 二次保健医療圏内の患者収容状況 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬送先は、消防機関の属する「二次保健医療圏内」である割合が90%近くにおよび、残りの10%程度は「二次保健医療圏外」に搬送されるという状況が続いている。（表Ⅱ-11）</li> </ul>  | 79 |
| 12  | MC圏内の患者収容状況     | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・MC圏内割合は、二次保健医療圏と同様の傾向で「地域MC圏内」が80%～90%近くにおよび、地域MC圏外の10%前後より多い状況が続いている。（表Ⅱ-12）</li> </ul>  | 80 |
| 13  | 心肺停止            | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬送者の心肺停止状況は、各年次2%程度が心肺停止という状況である。（表Ⅱ-13）</li> </ul>   | 81 |

| No. | 指標                                   | データ           | 内容  | 頁  |
|-----|--------------------------------------|---------------|---|----|
| 14  | 入院の有無                                | 突合            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・多少バラつきがみられるが、各年次 40%台で推移している。</li> <li>・前回（令和3年）は 45.7%だったが、今回 42.0%と 3.7 ポイント減少に転じている。（表Ⅱ-14）</li> </ul>   | 82 |
| 15  | 転帰                                   | 突合かつ入院の有無「入院」 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・入院患者の転帰状態は、「入院中」の割合が最も多い状況に変化はなく、平成 24 年から平成 29 年にかけてと、令和元年から今回（同 5 年）にかけて増加傾向がみられる。</li> <li>・それに伴い「退院者」の割合が減少傾向にあり、平成 24 年と今回を比較すると 6.1 ポイント少なくなっている。（表Ⅱ-15）</li> </ul> | 83 |
| 16  | 患者背景因子                               | 消防            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・各年次ともに「認知症」や「飲酒」「精神」などの各 2～3%である。</li> <li>・「特になし」というケースが 90.4%に達し、過去の調査の中で最も多い。（表Ⅱ-16）</li> </ul>  | 84 |
| 17  | 救急隊による判断傷病名 A                        | 消防            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「その他の内因性疾患」と判断されたものを除外すると「消化器疾患」「（単純な）打撲等」「呼吸器疾患」「循環器疾患」「（単純な）捻挫・脱臼・骨折」「（単純な）切創・挫創等」が上位にみられる。</li> <li>・これら上位の件数は年次を追うごとに増加傾向にあるものがほとんどである。（表Ⅱ-17）</li> </ul>             | 85 |
| 18  | 救急隊による判断傷病名 B                        | 消防            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「その他」を除くと、頭部、下肢、上肢、顔面などの「軽度な外傷」が多く、発症率が低い「パニック障害」「ヒステリー」「感冒・上気道炎」「気管支喘息」「低血糖発作」「肺炎・気管支炎」「COPD」などと差がみられる。</li> <li>・調査開始以来同様の傾向が続いている。（表Ⅱ-18）</li> </ul>                   | 86 |
| 19  | 搬送困難事案（現場滞在 30 分以上または医療機関交渉回数 5 回以上） | 消防            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「搬送困難事案」は、近年増加傾向にある。</li> <li>・最も低かった平成 24 年と比較すると 19.6 ポイント多い。（表Ⅱ-19）</li> </ul>   | 88 |
| 20  | 実施基準の活用状況                            | 消防            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施基準の「活用が有り」の割合は、3～8%台の間で変動していたが、令和元年から減少傾向が続き、今回は（令和元年比で）ほぼ半数まで減少している。（表Ⅱ-20）</li> </ul>   | 89 |

| No. | 指標             | データ | 内容  | 頁  |
|-----|----------------|-----|---|----|
| 21  | 実施基準を活用しなかった理由 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施基準を活用しなかった理由としては「地域ルールを活用」という回答の割合が40%~50%以上におよぶ状況が続き、平成23年と比較すると令和5年は14.6ポイント増加している。</li> <li>・次いで多い「かかりつけ医へ搬送」は、逆に(平成23年比で)8.2ポイント減少している。(表Ⅱ-21)</li> </ul>   | 90 |
| 22  | 分類基準           | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・分類基準は、「入院が必要な症状」が最も多く20%台後半~40%台後半で推移するという状況が続いている。そして「入院が必要な症状」の割合は、令和元年をピークに減少傾向がうかがえる。</li> <li>・その他では、「脳血管疾患」「外傷」「循環器疾患」「重篤」などが各年次上位にみられ、「脳血管疾患」「外傷」「循環器疾患」は令和元年、「重篤」は平成29年をピークに減少傾向がうかがえる。(表Ⅱ-22)</li> </ul> | 91 |

### ③二次保健医療圏別・MC圏別・消防機関別

表 12 圏域別分析のまとめ

| No. | 指標              | データ | 内容   | 頁   |
|-----|-----------------|-----|--|-----|
| 1   | 搬送者の二次保健医療圏・MC圏 | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・消防機関の搬送件数を、二次保健医療圏別にみると、「東葛南部」が 15,454 件 (28.1%) で最も多い。以下「東葛北部」が 11,617 件 (21.1%)、「千葉」が 9,689 件 (17.6%)、「印旛」が 6,087 件 (11.1%)、「山武長生夷隅」が 3,631 件 (6.6%) と続く。(表Ⅲ-1-1)</li> </ul>                       | 95  |
| 2   | 搬送者の傷病程度        | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・傷病程度別にみると、いずれの二次保健医療圏も「軽症」または「中等症」が多く、両者で 90%以上を占めるエリアがほとんどである。</li> <li>・相対的に「重症」の割合が多いのは「市原」(12.6%)と「山武長生夷隅」(11.2%)である。(表Ⅲ-2-1)</li> </ul>   | 96  |
| 3   | 搬送者の年齢          | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「75歳以上」が 40%~50%におよぶエリアがほとんどである。</li> <li>・二次保健医療圏別の平均年齢では、「安房」の 71.1 歳が最も高く、「東葛南部」の 60.4 歳が最も低い。(表Ⅲ-3-1)</li> </ul>   | 98  |
| 4   | 覚知から病院収容までの時間   | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知から病院収容までに要する時間はどのエリアも「30分~1時間未満」というケースが多い。</li> <li>・二次保健医療圏別に平均搬送時間をみると、最も長い「山武長生夷隅」(67.00分)と最も短い「香取海匝」(45.55分)では、21.45分の差がみられる。(表Ⅲ-4-1)</li> </ul>   | 100 |
| 5   | 覚知から現場到着までの時間   | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・圏域別に覚知から現場到着に要した時間をみると、二次保健医療圏別の所要時間は「山武長生夷隅」と「安房」を除き「5分~10分未満」の割合が最も多く、「市原」「千葉」「印旛」などは平均が9分台となっている。</li> <li>・一方「山武長生夷隅」と「安房」は「10分~15分未満」の割合が最も多く、平均がともに12分台と他医療圏と比較して時間がかかっている。(表Ⅲ-5-1)</li> </ul> | 120 |

| No. | 指標                          | データ | 内容   | 頁   |
|-----|-----------------------------|-----|--|-----|
| 6   | 現場到着から現場出発までの時間<br>(現場滞在時間) | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・二次保健医療圏別の現場滞在時間は、「15分～30分未満」の割合が4～5割台におよぶ機関がほとんどで、「香取海匠」が17分台で最も短く。全体平均より約10分短い。</li> <li>・一方、最も長いのが「山武長生夷隅」で平均滞在時間が30分以上におよんでいる。</li> </ul> <p>(表Ⅲ-6-1)</p>   | 122 |
| 7   | 現場出発から病院収容までの時間<br>(病院搬送時間) | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・二次保健医療圏別の病院搬送時間は、圏域別に現場出発から病院収容までの時間をみると、全体の平均時間15.45分に対して、一番短い「東葛北部」で11.96分、「東葛南部」で13.18分である。一番長いのは、「山武長生夷隅」(24.11分)で12.15分の差がみられる。</li> <li>・「15分未満」の割合が多いのは「東葛北部」(75.0%)と「東葛南部」(69.2%)で、少ないのは「山武長生夷隅」(31.3%)、「市原」(37.3%)である。</li> </ul> <p>(表Ⅲ-7-1)</p> | 124 |
| 8   | 医療機関交渉回数                    | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・圏域別に医療機関交渉回数をみると、「5回以上」割合が最も多いのが「千葉」(13.1%)で、以下「山武長生夷隅」(7.6%)、「君津」(6.6%)、「東葛南部」(5.6%)と続き「安房」(0.2%)が最も少ない。</li> </ul> <p>平均交渉回数でも、「千葉」は2.42回で「安房」の1.15回より2倍以上多い。</p> <p>(表Ⅲ-8-1)</p>  | 129 |
| 9   | 搬送先(圏内・圏外)区分別搬送             | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体では「圏内」の割合は86.0%、「圏外」が12.9%（「県外」1.1%）となっている。</li> <li>・前回と比較すると「圏内」はほぼ変わらず、「圏外」が3.9ポイント増加している。</li> </ul> <p>(表Ⅲ-9-1)</p>   | 158 |

| No. | 指標                   | データ | 内容   | 頁   |
|-----|----------------------|-----|--|-----|
| 10  | 搬送先医療機関種別に分類した搬送     | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 圏域別・搬送先医療機関分類別に搬送状況をみると、「全体」では、「病院群輪番制かつ救急告示」が64.1%、次いで「救命救急センター」が23.6%となっている。</li> <li>・ 二次保健医療圏別にみると、ほとんどの圏域で同傾向であるが、「香取海匝」のみ「救命救急センター」が63.2%と最も多く、次いで「救急告示」が16.7%であり、他の圏域と異なっている。</li> </ul> <p>(表Ⅲ-10-1)</p>  | 175 |
| 11  | 搬送者の入院の有無及び入院患者の転帰状況 | 突合  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 突合ができた41,590件について、搬送者の入院有無をみると、「外来のみ」が23,117件(55.6%)で「入院」の17,457件(42.0%)より多い。(表Ⅲ-11-1)</li> <li>・ 病院収容後に入院した患者の転帰状況は、「入院中」13,292件(76.1%)、「退院」2,329件(13.3%)、「転院」350件(2.0%)、「死亡」560件(3.2%)であった。(表Ⅲ-11-2)</li> </ul> <p><u>圏内・圏外搬送率・入退院率</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「入院」の割合をみると、全体では「圏内搬送」(40.1%)より「圏外搬送」(58.7%)が18.6ポイント多い。二次保健医療圏別では、いずれも「圏外」の割合が多く、「東葛南部」では、「圏外」(69.7%)が「圏内」(36.5%)より33.2ポイント多い。一方「印旛」は「圏内」「圏外」の割合がともに40%台でその差が5.0%台である(表Ⅲ-11-3)</li> <li>・ 「退院」の割合は、全体では「圏内搬送」が13.5%、「圏外搬送」が12.5%である。二次保健医療圏別では、「香取海匝」が「圏内」が13.1%、「圏外」が0.0%、と「圏内」が多く、「君津」は「圏外」が18.6%、「圏内」が8.5%と「圏外」の方が多くなっている。</li> </ul> <p>(表Ⅲ-11-4)</p> | 177 |

#### ④疾病分類別分析

表 13 疾病分類別分析のまとめ

| No. | 指標                      | データ | 内容   | 頁   |
|-----|-------------------------|-----|--|-----|
| 1   | 救急隊による判断傷病名             | 消防  | <p>・判断傷病名A別では「その他の内因性疾患」が最も多く20.5%。以下「消化器疾患」10.1%、「(単純な)打撲等」10.0%、「呼吸器疾患」7.4%、「循環器疾患」6.2%、「(単純な)切創・挫創等」5.6%、「(単純な)捻挫・脱臼・骨折等」5.6%、「脳血管疾患」5.2%と続く。(表IV-1-1)</p> <p>・救急隊による判断傷病名B別では「軽度な外傷」に属するものが多く、合計で18.7%である。次いで「肺炎・気管支炎」3.7%、「軽度のものを除く外傷の計」3.5%、「感冒・上気道炎」2.9%と続く。(表IV-1-2)</p> | 185 |
| 2   | 傷病程度                    | 消防  | <p>・救急隊による判断傷病名B別に傷病程度との関係性をみると、「重症」となる割合が多いのは、「クモ膜下出血」47.8%、「大動脈疾患」44.9%、「腹部外傷(軽度なものを除く)」42.9%である。</p> <p>・「中等症」となる割合が多いのは「腹膜炎(胆嚢炎、膵炎などを含む)」75.9%、「肺炎・気管支炎」75.8%、「腸閉塞症」75.8%である。(表IV-2-1)</p>   | 187 |
| 3   | 覚知から病院収容までの時間           | 消防  | <p>・救急隊による判断傷病名B別に、覚知から病院収容までの時間をみると、「2時間以上」の割合については「統合失調症」11.1%、「うつ病」6.7%、「新型コロナウイルス」5.8%、「その他の精神科疾患」5.7%と続く。</p> <p>・「30分～1時間未満」の割合については、「熱性けいれん」74.1%、「尿路結石」72.8%、「過換気症候群」72.5%と続く。(表IV-3-1)</p>  | 189 |
| 4   | 現場到着から現場出発までの時間(現場滞在時間) | 消防  | <p>・現場滞在時間をみると、「1時間以上」の割合については「統合失調症」16.7%、「その他の精神科疾患」14.5%、「新型コロナウイルス」11.8%、「うつ病」10.0%と続く。</p> <p>・「30分未満」の割合については、「熱性けいれん」94.1%、「周産期に伴う疾患」91.1%、「尿路結石」88.3%、「大動脈疾患」87.0%と続く。(表IV-4-1)</p>  | 191 |

| No. | 指標   | データ | 内容   | 頁   |
|-----|--|-----|--|-----|
| 5   | 医療機関交渉回数                                       | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・医療機関交渉回数が「5回以上」の割合が多いのが「新型コロナウイルス」13.1%、「胸部外傷（軽度のものを除く）」10.1%、「消化管出血」9.3%、「肺炎・気管支炎」9.2%である。</li> <li>・交渉回数が「1回」の割合が多いのが「周産期に伴う疾患」92.7%、「骨盤外傷（軽度のものを除く）」83.7%、「腹膜炎（胆嚢炎、膵炎などを含む）」83.1%、「熱性けいれん」82.1%である。（表Ⅳ-5-1）</li> </ul>                        | 193 |
| 6   | 搬送先医療機関種別                                      | 消防  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・判断傷病名B別に、搬送先医療機関種別をみると「病院群輪番制かつ救急告示病院」への搬送割合が多いのが「尿路結石」78.5%、「過換気症候群」76.1%、「（急性）胃腸炎」75.5%、「筋骨関連疼痛」75.4%である。</li> <li>・「救命救急センター」への搬送割合は、「複数部位にまたがる外傷（軽度のものを除く）」63.9%、「腹部外傷（軽度のものを除く）」60.0%、「クモ膜下出血」56.0%、「熱性けいれん」54.9%となっている。（表Ⅳ-6-1）</li> </ul> | 195 |
| 7   | 特定疾患別詳細分析については、（表Ⅳ-7-1 197頁）～（表Ⅳ-7-76 251頁）参照。 |     |  |     |

⑤搬送困難事案分析

表 14 搬送困難事案分析のまとめ

| No. | 指標                                     | データ                | 内容  | 頁   |
|-----|--|--------------------|---|-----|
| 1   | 搬送困難事案(現場滞在時間30分以上または医療機関交渉回数5回以上)の発生率 | 消防                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・搬送困難事案の発生率は、全体で31.3%であった。前回(22.7%)と比較して8.6ポイントの増加である。(図V-1-1)</li> <li>・二次保健医療圏別では、「山武長生夷隅」(37.6%)、「印旛」(36.4%)、「東葛南部」(35.8%)などが多く、「香取海匠(東部MC)」(9.1%)、「安房」(13.9%)などが少ない。(表V-1-1)</li> <li>・患者背景因子別に搬送困難事案の割合は、「精神」(1,091件中543件で49.8%)、「身寄りなし(独居)」(729件中353件で48.4%)、「自殺企図」(162件中78件で48.1%)「飲酒」(823件中385件で46.8%)、「認知症」(1,446件中630件で43.6%)の順となる。(表V-1-4)</li> <li>・判断傷病名A別に搬送困難事案の割合をみると、搬送件数が上位のものでは、「急性薬物中毒」59.3%、「急性アルコール中毒」50.0%、「精神科疾患」47.4%、「新型コロナウイルス」42.4%、「筋骨格疾患」41.4%の順に割合が多くなる。(表V-1-5)</li> <li>・判断傷病名B別の、搬送件数が上位のものでは、「その他の精神科疾患」51.4%、「新型コロナウイルス」43.2%、「筋骨関連疼痛」41.1%、「低血糖発作」37.3の順に割合が多くなっている。(表V-1-6)</li> </ul> | 255 |
| 2   | 搬送困難事案の傷病程度別搬送                         | 消防<br>搬送困難事案       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「全体」では「軽症」(50.6%)と「中等症」(44.6%)で95.2%におよぶ。二次保健医療圏では、「軽症」は「君津」(61.3%)が多く、「中等症」は「安房」(69.0%)が多い。(表V-2-1)</li> </ul>   | 263 |
| 3   | 重症患者の転帰状況                              | 突合<br>傷病程度「重症」の入院者 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・転帰状況が「死亡」のケースは、全体では2,114中212件(10.0%)。搬送困難事例では467件のうち35件(7.5%)である。</li> <li>・搬送困難事案に含まれる死亡率は、「千葉」が最も高く15.6%、「市原」「香取海匠(東部MC)」はいずれも0.0%である。(表V-3-1)</li> </ul>   | 264 |

⑥実施基準の運用状況

表 15 実施基準の運用状況のまとめ

| No. | 指標              | データ               | 内容  | 頁   |
|-----|-----------------|-------------------|---|-----|
| 1   | 実施基準の活用状況       | 消防                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体では「活用有り」が総数 55,044 件のうちの 2,173 件、割合にして 3.9%であった。前回 (5.4%) と比較して 1.5 ポイント減少した。<br/>(図VI-1-1)</li> <li>・傷病程度の重さに従って実施基準の活用が増加する傾向がみられ、「軽症」の 2.3%に対し「重症」のケースでは 13.6%の活用率である。<br/>(表VI-1-1)</li> <li>・MC圏別の「活用有り」の割合は、「千葉MC」が最も高く 9.7%となっている。一方「東部」「東葛湾岸」「印旛」の各MCは活用率が 1%に満たない。(表VI-1-2)</li> </ul> | 269 |
| 2   | 覚知から病院収容までの時間   | 消防                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・覚知から病院収容までの時間は「活用有り」についてみると、平均搬送時間が 58.42 分で「活用無し」(53.03 分)より 5.39 分長い。特に「中等症」の搬送に時間がかかり、平均で 62.61 分を要している。(表VI-2-1)</li> </ul>   | 274 |
| 3   | 現場到着から現場出発までの時間 | 消防                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・滞在時間の平均は、全体で 27.27 分。実施基準の「活用有り」では、31.25 分で「活用無し」(27.12 分)より 4.13 分長い。</li> <li>・「中等症」の搬送では、平均で 34.51 分を要している。(表VI-3-1)</li> </ul>  | 275 |
| 4   | 医療機関交渉回数        | 消防                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・医療機関との平均交渉回数は、全体で 1.78 回。実施基準の「活用有り」では 2.73 回で「活用無し」(1.74 回)より 0.99 回多い。<br/>(表VI-4-1)</li> </ul>   | 278 |
| 5   | 分類基準            | 消防<br>「実施基準の活用あり」 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施基準の活用をした場合の分類基準別に「中等症以上」の搬送件数の割合は「重篤」(98.4%)、「脳血管疾患」(90.9%)、「消化管出血」(85.7%)、「循環器疾患」(85.1%)が高い。(表VI-5-1)</li> </ul>   | 281 |

| No. | 指標                   | データ               | 内容  |     |
|-----|----------------------|-------------------|---|-----|
| 6   | 傷病程度が重症かつ入院した事例の転帰状況 | 突合<br>「重症」「入院」    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・MC圏全体の実施基準の活用率は15.3%である。活用の有無別に「死亡」割合をみると「活用有り」が9.6%、「活用無し」が10.1%とほぼ変わらない。</li> <li>・MC圏別では「千葉」「東葛南部」「南房総」の各MCの活用率が20~30%台を示し、MC全体の割合より多い。活用有無別の「死亡」割合は、「千葉」が最も高く「活用有り」19.1%、「活用無し」25.2%と、ともに全体の割合より多い。(表VI-6-1)</li> </ul>   | 282 |
| 7   | 搬送先医療機関種別            | 消防<br>「実施基準の活用あり」 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「実施基準の活用有り」の搬送先は、全件数55,044件の搬送先医療機関区分別搬送件数(表I-12-1、60頁)と比較すると、「救命救急センター」や「救急基幹センター」への搬送の割合が多く、「病院群輪番制」「救急告示」「県外及び診療所」などが少ない。</li> <li>・分類基準別にみると、「重篤」のケースは「救命救急センター」への搬送が76.1%で最も多い。(表VI-7-1)</li> </ul>  | 283 |
| 8   | 実施基準を活用しなかった理由       | 消防<br>「実施基準の活用なし」 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施基準を活用しなかった理由は、「地域ルール」の活用が58.1%と最も多く、「かかりつけ医へ搬送」18.1%、「観察基準の判断が困難」5.9%、「患者・家族の希望」5.1%と続く。(図VI-8-1)</li> <li>・中等症以上(死亡・重症または中等症)の患者のケースについてみると、全体とほぼ同様の傾向である。(図VI-8-2)</li> <li>・MC圏でも、全体とほぼ同様の回答傾向だが、「中等症以上」では「東部」「南房総」「印旛」「東葛湾岸」「山武長生」などの各MCで「地域ルール」の活用」の回答割合がMC全体より約10%~30%近く多い。また「東葛南部MC」は「観察基準の判断が困難」が11.5%で他より多い。(表VI-8-3)</li> </ul> | 286 |

| No. | 指標                     | データ  | 内容   |     |
|-----|------------------------|--|--|-----|
| 9   | 実施基準との整合性              | 消防<br>「重症以上」「実施基準の活用なし」活用なしの理由<br>「地域ルールの活用」または「その他」         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・全体では「同じ」が75.8%となった。<br/>(図VI-9-1)</li> <li>・MC圏別にみると、「印旛」と「山武長生」で「同じ」がともに80%を超える。「市原」は40.1%（無回答57.8%）で最も低い。<br/>(表VI-9-1)</li> </ul>   | 293 |
| 10  | 中等症・重症患者の分類基準別病院への搬送状況 | 消防<br>「中等症または重症」<br>「転院搬送」ではない<br>「活用あり」または「判断傷病名A」から分類基準適用可 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・転院搬送ではない場合の「中等症または重症」についてみると、実施基準の「活用あり」と回答したのは6.3%であった。<br/>(表VI-10-1)</li> <li>・「分類基準別医療機関に搬送」された割合をみると、18.7%となる。「実施基準の活用あり」と合わせると24.2%が「分類基準の医療機関」に搬送されている計算になる。</li> <li>・「高エネルギー外傷」「縊頸」「指趾切断・不全断裂」などが相対的に高く、これらは60%以上が「分類基準の医療機関」に搬送されている。(表VI-10-2)</li> </ul> | 295 |



# I . 千葉県全件の分析概要

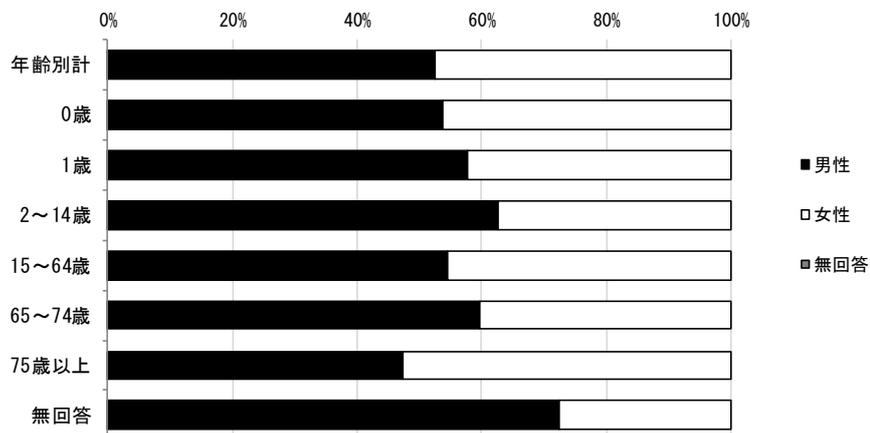


## I. 1 性別、年齢

消防機関の回答データを見ると、75歳未満の全ての年齢層で、若干女性の割合の方が男性より高く、2～14歳の若年層では最も高く62.6%である。75歳以上では若干ではあるが、女性の割合が高くなり52.6%である。県内の年齢階層別男女比と比べると、救急搬送の年齢階層別男女比の傾向は、人口割合と同傾向である。

表 I - 1 - 1 性別・年齢別・搬送件数

|        | (件数)   |        |        | (%)    |     |      |      |     |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|-----|
|        | 総計     | 年齢別割合  | 男性     | 女性     | 無回答 | 男性   | 女性   | 無回答 |
| 総計     | 55,044 | 100.0% | 28,903 | 26,141 | 0   | 52.5 | 47.5 | 0.0 |
| 0歳     | 507    | 0.9%   | 273    | 234    | 0   | 53.8 | 46.2 | 0.0 |
| 1歳     | 691    | 1.3%   | 399    | 292    | 0   | 57.7 | 42.3 | 0.0 |
| 2～14歳  | 3,392  | 6.2%   | 2,125  | 1,267  | 0   | 62.6 | 37.4 | 0.0 |
| 15～64歳 | 17,965 | 32.6%  | 9,813  | 8,152  | 0   | 54.6 | 45.4 | 0.0 |
| 65～74歳 | 7,190  | 13.1%  | 4,296  | 2,894  | 0   | 59.7 | 40.3 | 0.0 |
| 75歳以上  | 25,270 | 45.9%  | 11,976 | 13,294 | 0   | 47.4 | 52.6 | 0.0 |
| 無回答    | 29     | 0.1%   | 21     | 8      | 0   | 72.4 | 27.6 | 0.0 |



これらの性別・年齢別構成比は、県内の年齢階層別男女比とほぼ似たような傾向である。

参考表 年齢階層別男女別人口

令和5年4月1日現在

| 年齢階層   | 男女計<br>(人) | 男性<br>(人) | 女性<br>(人) | 男性<br>(%) | 女性<br>(%) |
|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0歳     | 37,674     | 19,452    | 18,222    | 52%       | 48%       |
| 1歳     | 41,330     | 21,036    | 20,294    | 51%       | 49%       |
| 2～14歳  | 645,295    | 331,346   | 313,949   | 51%       | 49%       |
| 15～64歳 | 3,845,562  | 1,989,713 | 1,855,849 | 52%       | 48%       |
| 65～74歳 | 788,824    | 380,881   | 407,943   | 48%       | 52%       |
| 75歳以上  | 948,798    | 397,784   | 551,014   | 42%       | 58%       |
| 計      | 6,307,483  | 3,140,212 | 3,167,271 | 50%       | 50%       |

出展：千葉県年齢別・町丁字別人口

第2表年齢(5歳階級、各歳)別、男女別人口-県・市区町村・11地域(令和5年度)

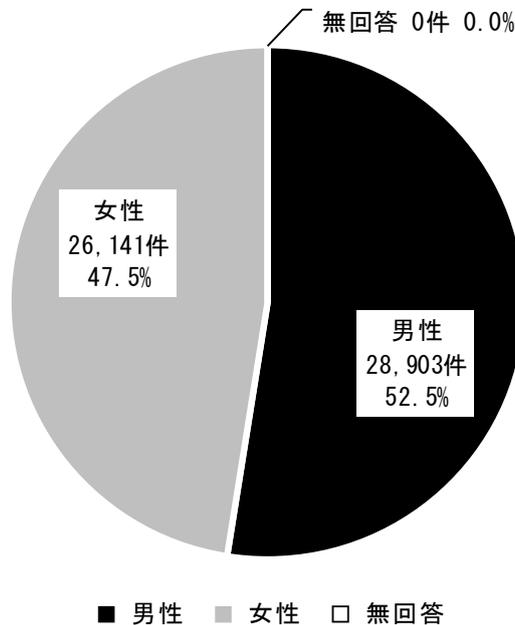
<https://www.pref.chiba.lg.jp/toukei/toukeidata/nenreibetsu/r05/r05-nenreibetu.html>

第2表 年齢(5歳階級、各歳)別、男女別人口

[https://www.pref.chiba.lg.jp/toukei/toukeidata/nenreibetsu/r05/documents/2023\\_jnenr-ei-ken-2312.xlsx](https://www.pref.chiba.lg.jp/toukei/toukeidata/nenreibetsu/r05/documents/2023_jnenr-ei-ken-2312.xlsx)

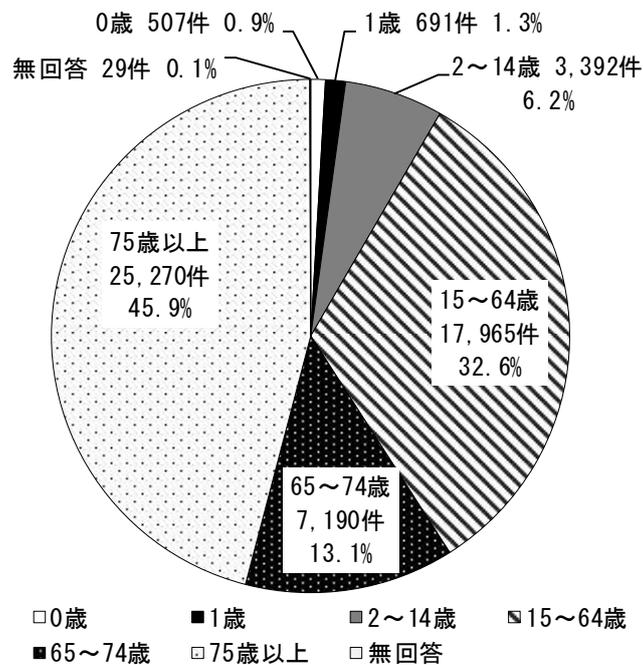
消防機関の回答データを性別で見ると、男性の割合が5ポイント多くなっており、前回調査の結果（男性：52.5%、女性：47.5%）と同傾向である。

図 I - 1 - 1 性別



消防機関の回答データを年齢別にみると、全体では75歳以上の割合が高く、搬送者の割合では高齢者（65歳以上）が全体の59.0%を占めている。

図 I - 1 - 2 年齢



消防機関の回答データの、傷病程度別・年齢階層別搬送件数をみると、全体では「軽症」と「中等症」が多く、両者で90%以上を占める。

年齢別では、若い年齢層ほど「軽症」の割合が多く、年齢が上がるにつれて症状が重くなる傾向がうかがえる。この傾向は前回調査と変わらない。

表 I - 1 - 2 傷病程度別・年齢別・搬送件数

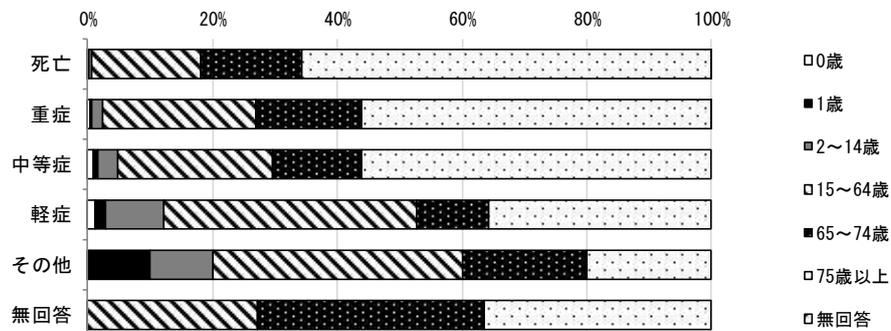
(件数)

(件数)

|     | 総計     | 0歳  | 1歳  | 2～14歳 | 15～64歳 | 65～74歳 | 75歳以上  | 無回答 |
|-----|--------|-----|-----|-------|--------|--------|--------|-----|
| 総計  | 55,044 | 507 | 691 | 3,392 | 17,965 | 7,190  | 25,270 | 29  |
| 死亡  | 470    | 1   | 0   | 2     | 82     | 76     | 308    | 1   |
| 重症  | 3,531  | 19  | 6   | 55    | 873    | 597    | 1,977  | 4   |
| 中等症 | 23,472 | 202 | 153 | 784   | 5,830  | 3,338  | 13,154 | 11  |
| 軽症  | 27,550 | 285 | 531 | 2,550 | 11,173 | 3,173  | 9,825  | 13  |
| その他 | 10     | 0   | 1   | 1     | 4      | 2      | 2      | 0   |
| 無回答 | 11     | 0   | 0   | 0     | 3      | 4      | 4      | 0   |

(%)

|     | 年齢別計  | 0歳  | 1歳   | 2～14歳 | 15～64歳 | 65～74歳 | 75歳以上 | 無回答 |
|-----|-------|-----|------|-------|--------|--------|-------|-----|
| 総計  | 100.0 | 0.9 | 1.3  | 6.2   | 32.6   | 13.1   | 45.9  | 0.1 |
| 死亡  | 100.0 | 0.2 | 0.0  | 0.4   | 17.4   | 16.2   | 65.5  | 0.2 |
| 重症  | 100.0 | 0.5 | 0.2  | 1.6   | 24.7   | 16.9   | 56.0  | 0.1 |
| 中等症 | 100.0 | 0.9 | 0.7  | 3.3   | 24.8   | 14.2   | 56.0  | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 1.0 | 1.9  | 9.3   | 40.6   | 11.5   | 35.7  | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 0.0 | 10.0 | 10.0  | 40.0   | 20.0   | 20.0  | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0   | 27.3   | 36.4   | 36.4  | 0.0 |

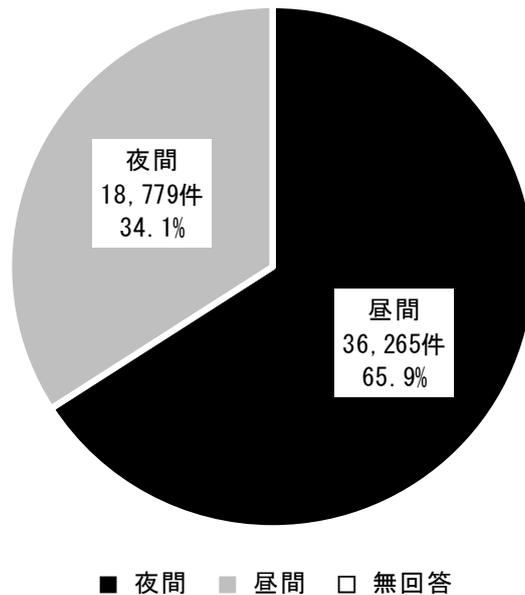


## I. 2 昼：6時～18時、夜：18時～翌6時別

消防機関の昼夜別覚知状況は、「昼間（6時～18時）」（65.9%）が「夜（18時～翌6時）」（34.1%）より2倍近く多い。これは前回調査の結果（昼間：64.7%、夜間：35.3%）と同傾向である。

図 I - 2 - 1 昼夜間別・搬送件数

|     | (件数)   | 割合 (%) |
|-----|--------|--------|
| 総計  | 55,044 | 100.0  |
| 昼間  | 36,265 | 65.9   |
| 夜間  | 18,779 | 34.1   |
| 無回答 | 0      | 0.0    |



### I. 3 平日・土日祝日別

発生年月日を曜日分類（平日、土曜、日曜及び祝日）で見ると以下の図表のように調査期間における曜日分類・分類別日数比率と大きな差がみられない。

また、平日を単純に5日間としてみると13.5%となり、土曜日・日曜日とほぼ変わらない。すなわち、特に突出して搬送件数が多い曜日はみられない。

表 I - 3 - 1 平日・土日祝日別・搬送件数

|     | (件数)   | 割合 (%) |
|-----|--------|--------|
| 総計  | 55,044 | 100.0  |
| 平日  | 37,289 | 67.7   |
| 土曜日 | 7,276  | 13.2   |
| 日曜日 | 7,862  | 14.3   |
| 祝日  | 2,617  | 4.8    |

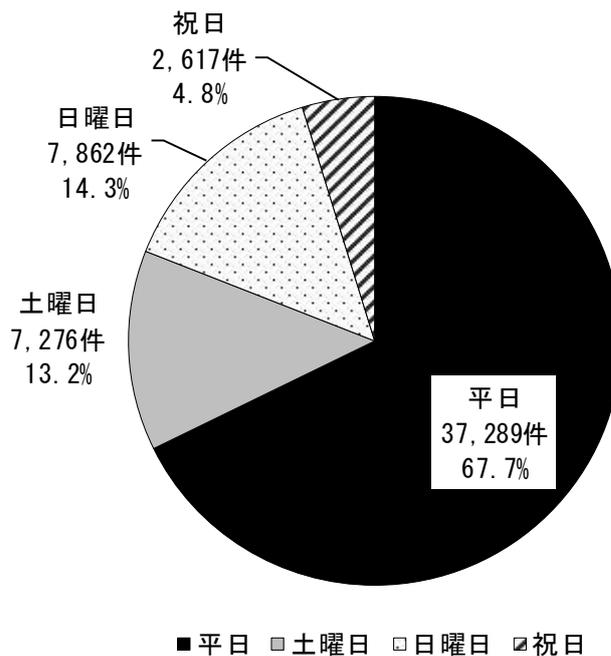


表 I - 3 - 2 調査期間における曜日分類別日数

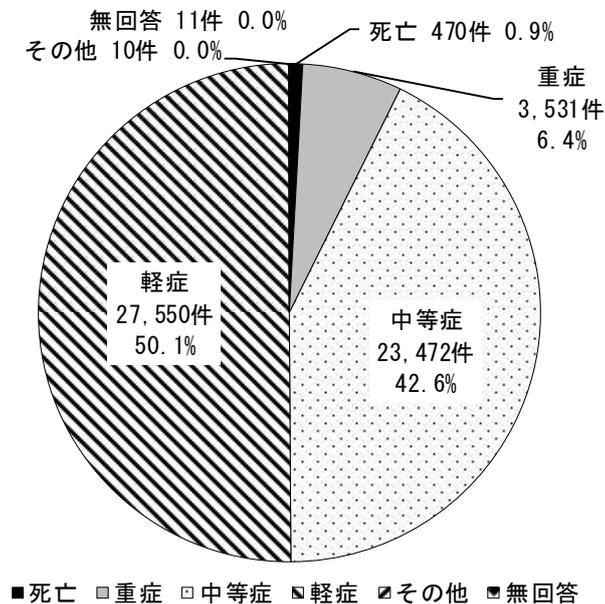
|     | 日数 | 割合 (%) |
|-----|----|--------|
| 平日  | 41 | 67.2   |
| 土曜日 | 8  | 13.1   |
| 日曜日 | 9  | 14.8   |
| 祝日  | 3  | 4.9    |

## I. 4 傷病程度別

消防機関の回答データから、搬送件数の傷病程度別割合をみると、全体では「軽症」が50.1%を占め最も多く、続いて「中等症」、「重症」の順となっている。

表 I - 4 - 1 傷病程度別・搬送件数

|     | (件数)   | 割合 (%) |
|-----|--------|--------|
| 総計  | 55,044 | 100.0  |
| 死亡  | 470    | 0.9    |
| 重症  | 3,531  | 6.4    |
| 中等症 | 23,472 | 42.6   |
| 軽症  | 27,550 | 50.1   |
| その他 | 10     | 0.0    |
| 無回答 | 11     | 0.0    |



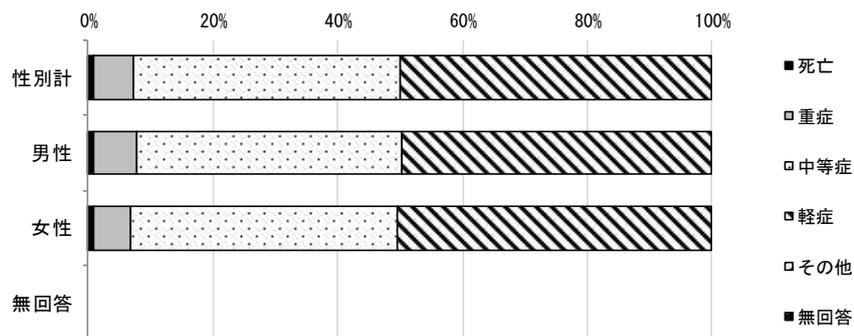
男女別に傷病程度の割合をみると、ほとんど差はみられない。

女性の「軽症」、「中等症」の割合が男性よりも比較的高く、一方で「重症」の割合は男性の方が増加している。ただし、いずれもその差はわずかである。

表 I - 4 - 1 性別・傷病程度別・搬送件数

| (件数) |        | (件数) |       |        |        |     |     |
|------|--------|------|-------|--------|--------|-----|-----|
|      | 総計     | 死亡   | 重症    | 中等症    | 軽症     | その他 | 無回答 |
| 総計   | 55,044 | 470  | 3,531 | 23,472 | 27,550 | 10  | 11  |
| 男性   | 28,903 | 264  | 1,985 | 12,285 | 14,360 | 5   | 4   |
| 女性   | 26,141 | 206  | 1,546 | 11,187 | 13,190 | 5   | 7   |
| 無回答  | 0      | 0    | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |

| (%) |       | (%) |     |      |      |     |     |
|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|
|     | 総計    | 死亡  | 重症  | 中等症  | 軽症   | その他 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 0.9 | 6.4 | 42.6 | 50.1 | 0.0 | 0.0 |
| 男性  | 100.0 | 0.9 | 6.9 | 42.5 | 49.7 | 0.0 | 0.0 |
| 女性  | 100.0 | 0.8 | 5.9 | 42.8 | 50.5 | 0.0 | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

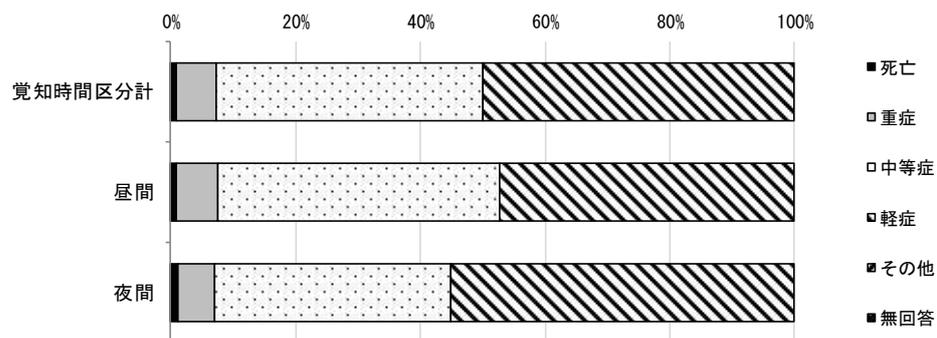


昼夜間別に傷病程度をみると、昼・夜間ともに「軽症」の割合が最も多く、昼間は「中等症」も大差なく続く。

表 I - 4 - 2 覚知の昼夜間別（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）・傷病程度別・搬送件数

|     | (件数)   |     |       |        |        |     |     |
|-----|--------|-----|-------|--------|--------|-----|-----|
|     | 総計     | 死亡  | 重症    | 中等症    | 軽症     | その他 | 無回答 |
| 総計  | 55,044 | 470 | 3,531 | 23,472 | 27,550 | 10  | 11  |
| 昼間  | 36,265 | 282 | 2,385 | 16,385 | 17,198 | 7   | 8   |
| 夜間  | 18,779 | 188 | 1,146 | 7,087  | 10,352 | 3   | 3   |
| 無回答 | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |

|     | (%)   |     |     |      |      |     |     |
|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|-----|
|     | 総計    | 死亡  | 重症  | 中等症  | 軽症   | その他 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 0.9 | 6.4 | 42.6 | 50.1 | 0.0 | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 0.8 | 6.6 | 45.2 | 47.4 | 0.0 | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 1.0 | 6.1 | 37.7 | 55.1 | 0.0 | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

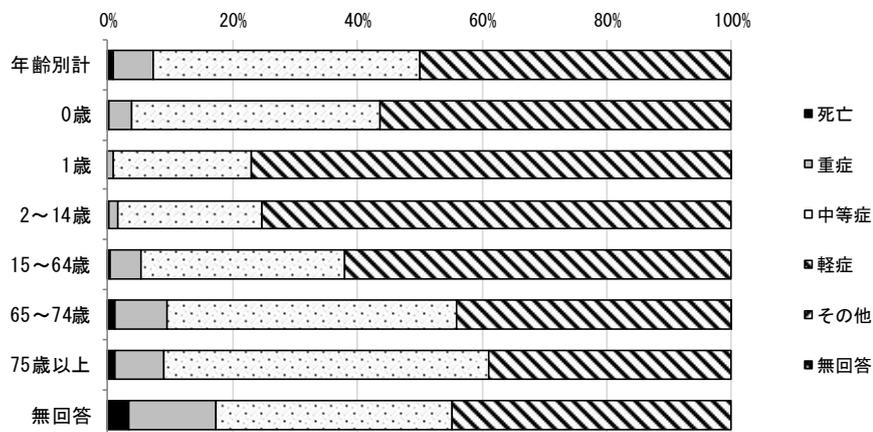


消防機関の回答データから、「重症以上（死亡含む）」の割合をみると、75歳以上が9.0%（25,270件中2,285件）、65～74歳が9.4%（7,190件中673件）、15～64歳が5.3%（17,965件中955件）などとなっている。

表 I - 4 - 3 年齢別・傷病程度別・搬送件数

|        | (件数)   |     |       |        |        |     |     |
|--------|--------|-----|-------|--------|--------|-----|-----|
|        | 総計     | 死亡  | 重症    | 中等症    | 軽症     | その他 | 無回答 |
| 総計     | 55,044 | 470 | 3,531 | 23,472 | 27,550 | 10  | 11  |
| 0歳     | 507    | 1   | 19    | 202    | 285    | 0   | 0   |
| 1歳     | 691    | 0   | 6     | 153    | 531    | 1   | 0   |
| 2～14歳  | 3,392  | 2   | 55    | 784    | 2,550  | 1   | 0   |
| 15～64歳 | 17,965 | 82  | 873   | 5,830  | 11,173 | 4   | 3   |
| 65～74歳 | 7,190  | 76  | 597   | 3,338  | 3,173  | 2   | 4   |
| 75歳以上  | 25,270 | 308 | 1,977 | 13,154 | 9,825  | 2   | 4   |
| 無回答    | 29     | 1   | 4     | 11     | 13     | 0   | 0   |

|        | (%)   |     |      |      |      |     |     |
|--------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|
|        | 総計    | 死亡  | 重症   | 中等症  | 軽症   | その他 | 無回答 |
| 総計     | 100.0 | 0.9 | 6.4  | 42.6 | 50.1 | 0.0 | 0.0 |
| 0歳     | 100.0 | 0.2 | 3.7  | 39.8 | 56.2 | 0.0 | 0.0 |
| 1歳     | 100.0 | 0.0 | 0.9  | 22.1 | 76.8 | 0.1 | 0.0 |
| 2～14歳  | 100.0 | 0.1 | 1.6  | 23.1 | 75.2 | 0.0 | 0.0 |
| 15～64歳 | 100.0 | 0.5 | 4.9  | 32.5 | 62.2 | 0.0 | 0.0 |
| 65～74歳 | 100.0 | 1.1 | 8.3  | 46.4 | 44.1 | 0.0 | 0.1 |
| 75歳以上  | 100.0 | 1.2 | 7.8  | 52.1 | 38.9 | 0.0 | 0.0 |
| 無回答    | 100.0 | 3.4 | 13.8 | 37.9 | 44.8 | 0.0 | 0.0 |



傷病程度の割合を、年齢別、そして性別・年齢別にみると、年齢別では「軽症」は相対的に65歳以上の層で少なく、64歳以下で多い。そして「中等症」「重症」「死亡」は65歳以上で多い。

性別・年齢別では、「軽症」は1歳の層を除き女性の方が、「中等症」は1歳と75歳以上の層を除き男性の方がそれぞれ相対的に多い。また、「重症」は2～14歳の層を除き男性の方が、「死亡」は65～74歳の層を除き女性の方がそれぞれ増加している。

表 I - 4 - 4 性別・年齢別・傷病程度別・搬送件数

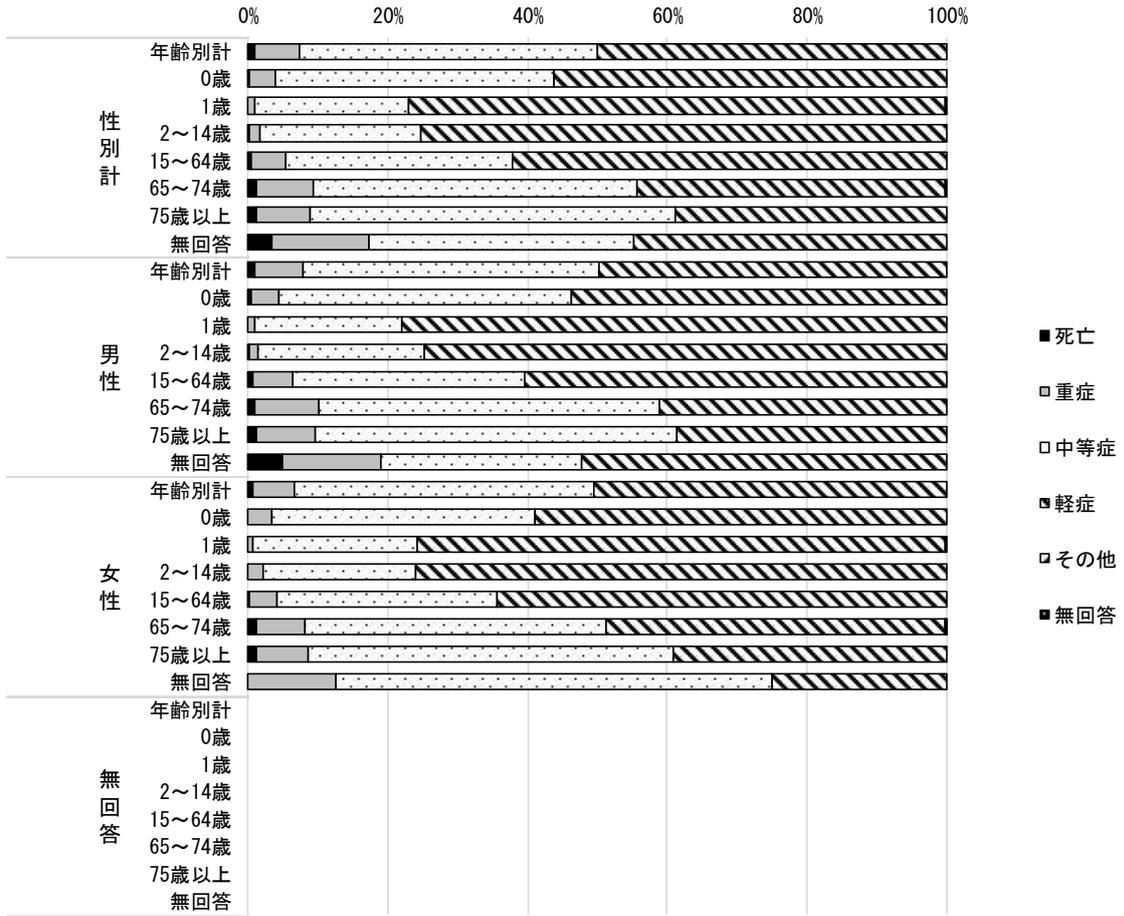
| 性別  | 年齢別    | (件数)   |     |       |        |        |     | 無回答 |
|-----|--------|--------|-----|-------|--------|--------|-----|-----|
|     |        | 傷病程度計  | 死亡  | 重症    | 中等症    | 軽症     | その他 |     |
| 性別計 | 年齢別計   | 55,044 | 470 | 3,531 | 23,472 | 27,550 | 10  | 11  |
|     | 0歳     | 507    | 1   | 19    | 202    | 285    | 0   | 0   |
|     | 1歳     | 691    | 0   | 6     | 153    | 531    | 1   | 0   |
|     | 2～14歳  | 3,392  | 2   | 55    | 784    | 2,550  | 1   | 0   |
|     | 15～64歳 | 17,965 | 82  | 873   | 5,830  | 11,173 | 4   | 3   |
|     | 65～74歳 | 7,190  | 76  | 597   | 3,338  | 3,173  | 2   | 4   |
|     | 75歳以上  | 25,270 | 308 | 1,977 | 13,154 | 9,825  | 2   | 4   |
|     | 無回答    | 29     | 1   | 4     | 11     | 13     | 0   | 0   |
| 男性  | 年齢別計   | 28,903 | 264 | 1,985 | 12,285 | 14,360 | 5   | 4   |
|     | 0歳     | 273    | 1   | 11    | 114    | 147    | 0   | 0   |
|     | 1歳     | 399    | 0   | 4     | 84     | 311    | 0   | 0   |
|     | 2～14歳  | 2,125  | 2   | 29    | 506    | 1,587  | 1   | 0   |
|     | 15～64歳 | 9,813  | 58  | 563   | 3,267  | 5,921  | 3   | 1   |
|     | 65～74歳 | 4,296  | 45  | 394   | 2,092  | 1,764  | 0   | 1   |
|     | 75歳以上  | 11,976 | 157 | 981   | 6,216  | 4,619  | 1   | 2   |
|     | 無回答    | 21     | 1   | 3     | 6      | 11     | 0   | 0   |
| 女性  | 年齢別計   | 26,141 | 206 | 1,546 | 11,187 | 13,190 | 5   | 7   |
|     | 0歳     | 234    | 0   | 8     | 88     | 138    | 0   | 0   |
|     | 1歳     | 292    | 0   | 2     | 69     | 220    | 1   | 0   |
|     | 2～14歳  | 1,267  | 0   | 26    | 278    | 963    | 0   | 0   |
|     | 15～64歳 | 8,152  | 24  | 310   | 2,563  | 5,252  | 1   | 2   |
|     | 65～74歳 | 2,894  | 31  | 203   | 1,246  | 1,409  | 2   | 3   |
|     | 75歳以上  | 13,294 | 151 | 996   | 6,938  | 5,206  | 1   | 2   |
|     | 無回答    | 8      | 0   | 1     | 5      | 2      | 0   | 0   |
| 無回答 | 年齢別計   | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 0歳     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 1歳     | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 2～14歳  | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 15～64歳 | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 65～74歳 | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 75歳以上  | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |
|     | 無回答    | 0      | 0   | 0     | 0      | 0      | 0   | 0   |

表 I - 4 - 5 性別・年齢別・傷病程度別・搬送件数（割合）

（％）

| 性別  | 年齢別    | 傷病程度計 | 死亡  | 重症   | 中等症  | 軽症   | その他 | 無回答 |
|-----|--------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|
| 性別計 | 年齢別計   | 100.0 | 0.9 | 6.4  | 42.6 | 50.1 | 0.0 | 0.0 |
|     | 0歳     | 99.9  | 0.2 | 3.7  | 39.8 | 56.2 | 0.0 | 0.0 |
|     | 1歳     | 99.9  | 0.0 | 0.9  | 22.1 | 76.8 | 0.1 | 0.0 |
|     | 2～14歳  | 100.0 | 0.1 | 1.6  | 23.1 | 75.2 | 0.0 | 0.0 |
|     | 15～64歳 | 100.1 | 0.5 | 4.9  | 32.5 | 62.2 | 0.0 | 0.0 |
|     | 65～74歳 | 100.0 | 1.1 | 8.3  | 46.4 | 44.1 | 0.0 | 0.1 |
|     | 75歳以上  | 100.0 | 1.2 | 7.8  | 52.1 | 38.9 | 0.0 | 0.0 |
|     | 無回答    | 99.9  | 3.4 | 13.8 | 37.9 | 44.8 | 0.0 | 0.0 |
| 男性  | 年齢別計   | 100.0 | 0.9 | 6.9  | 42.5 | 49.7 | 0.0 | 0.0 |
|     | 0歳     | 100.0 | 0.4 | 4.0  | 41.8 | 53.8 | 0.0 | 0.0 |
|     | 1歳     | 100.0 | 0.0 | 1.0  | 21.1 | 77.9 | 0.0 | 0.0 |
|     | 2～14歳  | 100.0 | 0.1 | 1.4  | 23.8 | 74.7 | 0.0 | 0.0 |
|     | 15～64歳 | 99.9  | 0.6 | 5.7  | 33.3 | 60.3 | 0.0 | 0.0 |
|     | 65～74歳 | 100.0 | 1.0 | 9.2  | 48.7 | 41.1 | 0.0 | 0.0 |
|     | 75歳以上  | 100.0 | 1.3 | 8.2  | 51.9 | 38.6 | 0.0 | 0.0 |
|     | 無回答    | 100.1 | 4.8 | 14.3 | 28.6 | 52.4 | 0.0 | 0.0 |
| 女性  | 年齢別計   | 100.0 | 0.8 | 5.9  | 42.8 | 50.5 | 0.0 | 0.0 |
|     | 0歳     | 100.0 | 0.0 | 3.4  | 37.6 | 59.0 | 0.0 | 0.0 |
|     | 1歳     | 99.9  | 0.0 | 0.7  | 23.6 | 75.3 | 0.3 | 0.0 |
|     | 2～14歳  | 100.0 | 0.0 | 2.1  | 21.9 | 76.0 | 0.0 | 0.0 |
|     | 15～64歳 | 99.9  | 0.3 | 3.8  | 31.4 | 64.4 | 0.0 | 0.0 |
|     | 65～74歳 | 100.1 | 1.1 | 7.0  | 43.1 | 48.7 | 0.1 | 0.1 |
|     | 75歳以上  | 100.0 | 1.1 | 7.5  | 52.2 | 39.2 | 0.0 | 0.0 |
|     | 無回答    | 100.0 | 0.0 | 12.5 | 62.5 | 25.0 | 0.0 | 0.0 |
| 無回答 | 年齢別計   | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 0歳     | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 1歳     | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 2～14歳  | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 15～64歳 | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 65～74歳 | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 75歳以上  | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |
|     | 無回答    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

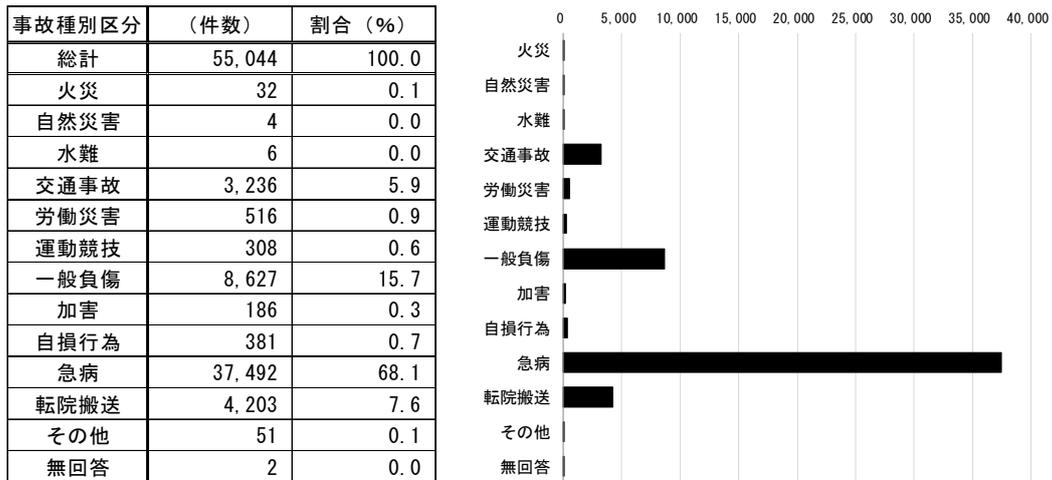
図 I - 4 - 6 性別・年齢別・傷病程度別・搬送件数（100%積み上げ棒グラフ）



## I. 5 事故種別

消防機関の回答データに基づいた、事故種別は、「急病」が37,492件(68.1%)で最も多く、次いで「一般負傷」が8,627件(15.7%)、「転院搬送」が4,203件(7.6%)、「交通事故」が3,236件(5.9%)と続いている。この結果は、前回調査の事故種別割合(「急病」65.6%、「一般負傷」16.1%、「転院搬送」8.8%、「交通事故」6.4%)と同傾向である。

表 I - 5 - 1 事故種別

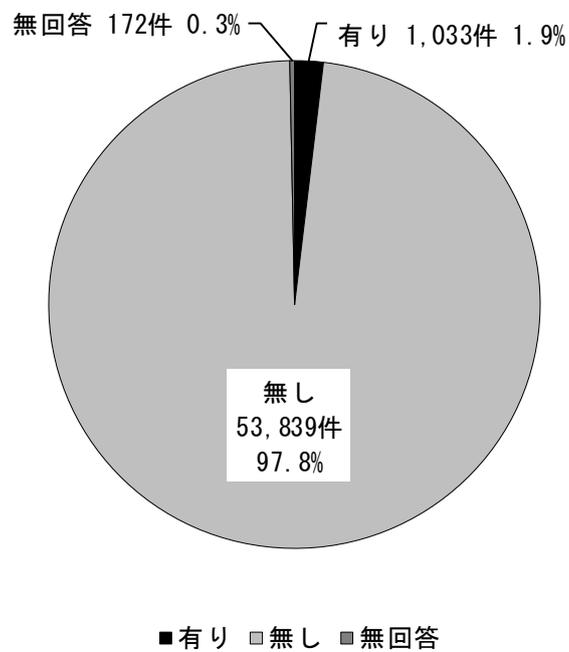


## I. 6 心肺停止

消防機関の回答データでは、「心肺停止」の割合が1.9%であった。

表 I - 6 - 1 心肺停止の有無

| 心肺停止の有無 | (件数)   | 割合 (%) |
|---------|--------|--------|
| 総計      | 55,044 | 100.0  |
| 有り      | 1,033  | 1.9    |
| 無し      | 53,839 | 97.8   |
| 無回答     | 172    | 0.3    |



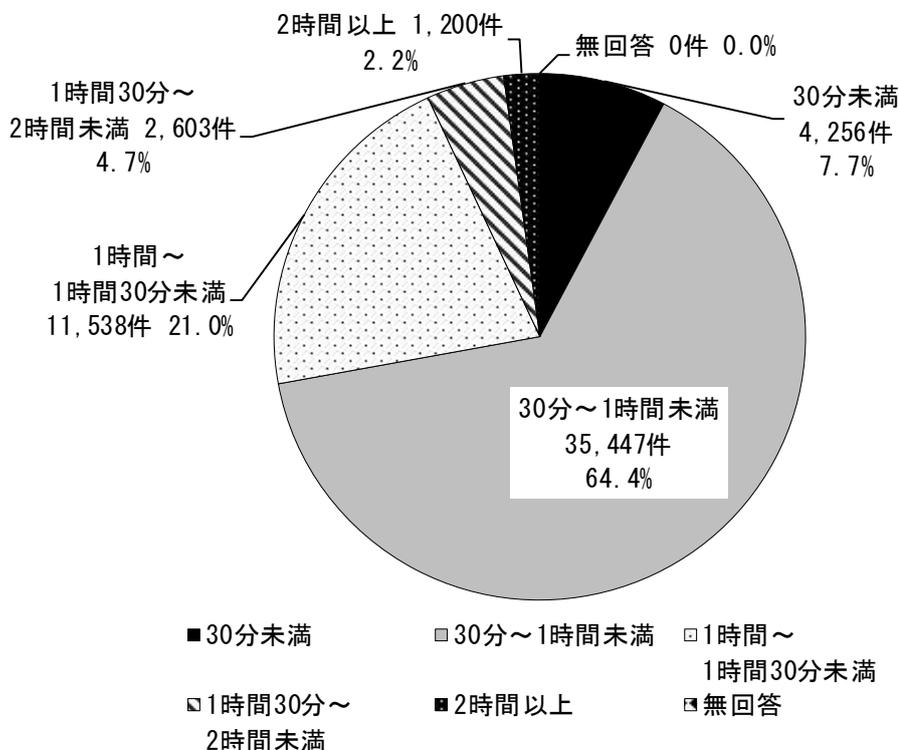
## I. 7 覚知から病院収容までの時間

消防機関の回答データから、覚知から病院収容までの時間をみると、「30分～1時間未満」というケースが64.4%を占め、平均（表I-7-2）が53.22分となっている。

前回調査の平均時間48.31分から4.91分増加しており、年々覚知から病院収容に至るまでの時間が増加傾向にある。

表 I - 7 - 1 搬送時間

|            | (件数)   | 割合 (%) |
|------------|--------|--------|
| 総計         | 55,044 | 100.0  |
| 30分未満      | 4,256  | 7.7    |
| 30分～1時間未満  | 35,447 | 64.4   |
| 1時間～1時間半未満 | 11,538 | 21.0   |
| 1時間半～2時間未満 | 2,603  | 4.7    |
| 2時間以上      | 1,200  | 2.2    |
| 無回答        | 0      | 0.0    |



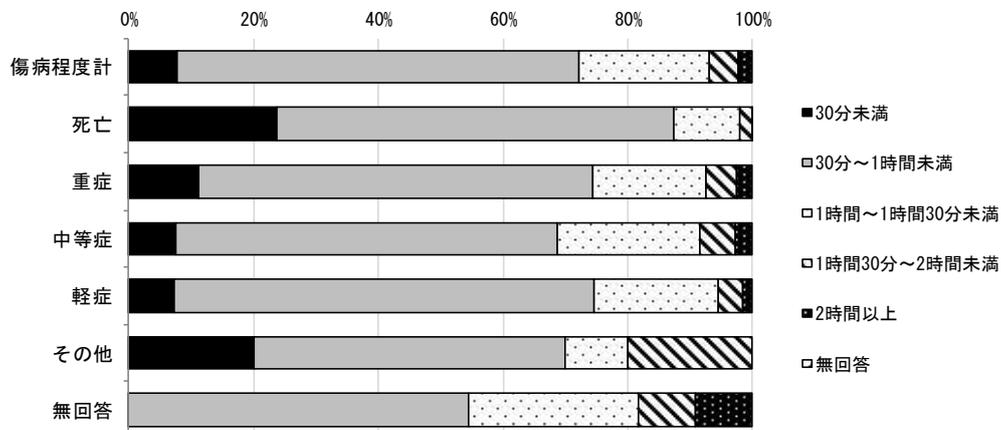
覚知から病院収容までの時間を、傷病程度別にみると、いずれも「30分～1時間未満」の割合が60%以上を占めて最も多いが、「死亡」や「重症」のケースでは「30分未満」が相対的に多い。平均所要時間は「死亡」の場合41.23分で、「中等症」(55.11分)や「軽症」(51.99分)と比較して短い。

覚知から病院収容までの平均所要時間は、「中等症」が最も長い。

表 I - 7 - 2 傷病程度別・覚知から病院収容までの時間区分別・搬送件数

|     | (件数)   |       |           |              |              |       |     | (分)               |                   |
|-----|--------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|     | 総計     | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 | 平均値：覚知から病院収容までの時間 | 中央値：覚知から病院収容までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 4,256 | 35,447    | 11,538       | 2,603        | 1,200 | 0   | 53.22             | 47                |
| 死亡  | 470    | 112   | 298       | 50           | 9            | 1     | 0   | 41.23             | 37                |
| 重症  | 3,531  | 391   | 2,234     | 642          | 175          | 89    | 0   | 51.86             | 45                |
| 中等症 | 23,472 | 1,738 | 14,417    | 5,346        | 1,313        | 658   | 0   | 55.11             | 49                |
| 軽症  | 27,550 | 2,013 | 18,487    | 5,496        | 1,103        | 451   | 0   | 51.99             | 47                |
| その他 | 10     | 2     | 5         | 1            | 2            | 0     | 0   | 52.10             | 46                |
| 無回答 | 11     | 0     | 6         | 3            | 1            | 1     | 0   | 64.91             | 56                |

|     | (%)   |       |           |              |              |       |     |
|-----|-------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|-----|
|     | 総計    | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 7.7   | 64.4      | 21.0         | 4.7          | 2.2   | 0.0 |
| 死亡  | 100.0 | 23.8  | 63.4      | 10.6         | 1.9          | 0.2   | 0.0 |
| 重症  | 100.0 | 11.1  | 63.3      | 18.2         | 5.0          | 2.5   | 0.0 |
| 中等症 | 100.0 | 7.4   | 61.4      | 22.8         | 5.6          | 2.8   | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 7.3   | 67.1      | 19.9         | 4.0          | 1.6   | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 20.0  | 50.0      | 10.0         | 20.0         | 0.0   | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 0.0   | 54.5      | 27.3         | 9.1          | 9.1   | 0.0 |

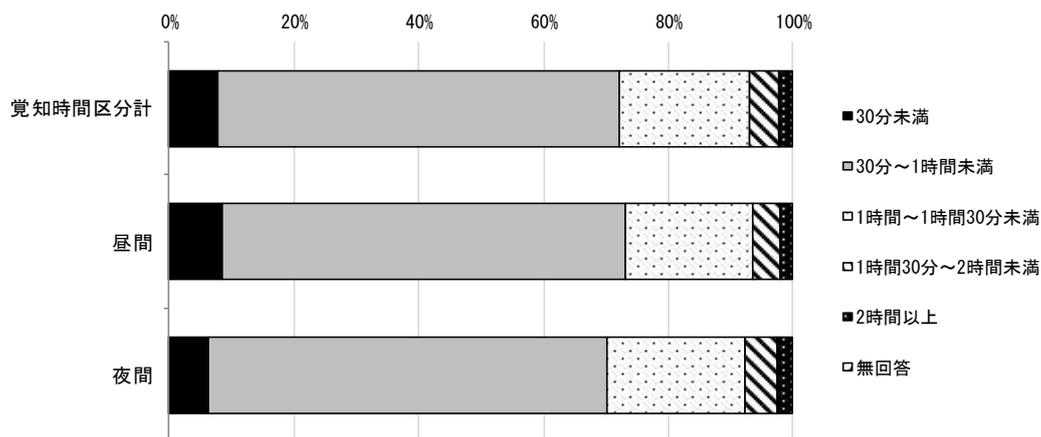


消防機関の回答データに基づいた、昼夜間別の割合は、「30分未満」が「昼間」で8.5%、「夜間」で6.2%と「昼間」の方が少ない。一方、「1時間以上」の区分で見ると、どの区分も「昼間」より「夜間」の割合が高い。平均時間でみると、「昼間」は52.26分、「夜間」は55.07分で、「夜間」が2.81分長い。

表 I - 7 - 3 覚知の昼夜間別（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）・覚知から病院収容までの時間区分別・搬送件数

|     | (件数)   | (件数)  | (分)       | (分)          |              |       |     |                   |                   |
|-----|--------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|     | 総計     | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 | 平均値：覚知から病院収容までの時間 | 中央値：覚知から病院収容までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 4,256 | 35,447    | 11,538       | 2,603        | 1,200 | 0   | 53.22             | 47                |
| 昼間  | 36,265 | 3,100 | 23,421    | 7,366        | 1,664        | 714   | 0   | 52.26             | 47                |
| 夜間  | 18,779 | 1,156 | 12,026    | 4,172        | 939          | 486   | 0   | 55.07             | 49                |
| 無回答 | 0      | 0     | 0         | 0            | 0            | 0     | 0   | 0.00              | 0                 |

|     | (%)   | (%)   | (%)       | (%)          | (%)          | (%)   | (%) |
|-----|-------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|-----|
|     | 総計    | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 7.7   | 64.4      | 21.0         | 4.7          | 2.2   | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 8.5   | 64.6      | 20.3         | 4.6          | 2.0   | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 6.2   | 64.0      | 22.2         | 5.0          | 2.6   | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0   | 0.0       | 0.0          | 0.0          | 0.0   | 0.0 |



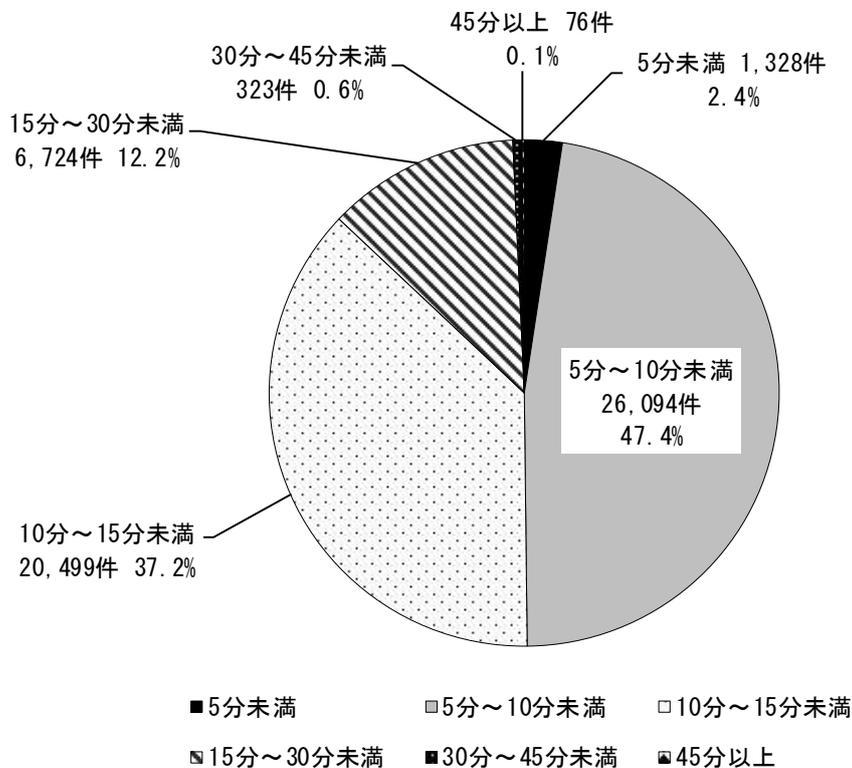
## I. 8 覚知から現場到着までの時間

消防機関の回答データから、覚知から現場到着までの時間をみると、「5分～10分」の割合が最も多い。以下「10分～15分未満」「15分～30分未満」と続き、平均（表I-8-2）が10.51分となっている。

前回結果の9.64分と比べ覚知から到着までの所要時間が0.87分増加しており、年々微増傾向にある。

表 I - 8 - 1 覚知から現場到着までの時間

|           | (件数)   | 割合 (%) |
|-----------|--------|--------|
| 総計        | 55,044 | 100.0  |
| 5分未満      | 1,328  | 2.4    |
| 5分～10分未満  | 26,094 | 47.4   |
| 10分～15分未満 | 20,499 | 37.2   |
| 15分～30分未満 | 6,724  | 12.2   |
| 30分～45分未満 | 323    | 0.6    |
| 45分以上     | 76     | 0.1    |
| 無回答       | 0      | 0.0    |

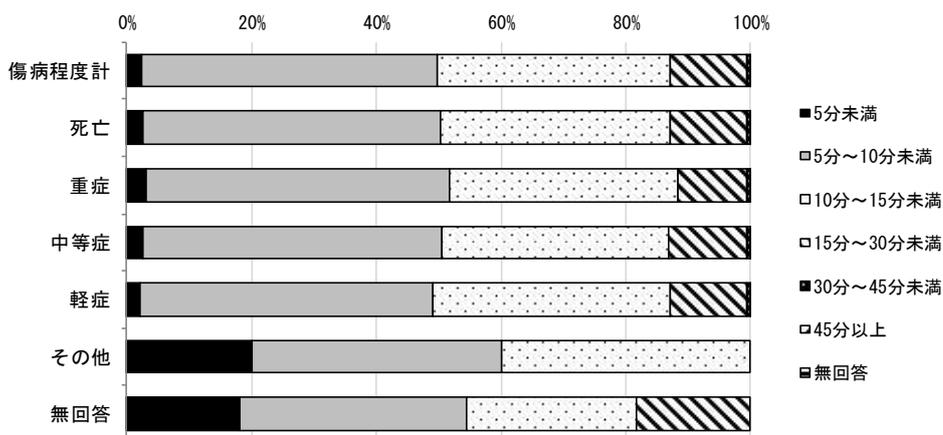


傷病程度別にみた覚知から現場到着までの時間は、「軽症」や「中等症」のケースでやや時間を要する傾向がうかがえるものの、その差は僅少である。すなわち、傷病程度による差はほとんどみられない。

表 I - 8 - 2 傷病程度別・覚知から現場到着までの時間区分別・搬送件数

|     | (件数)   |       |          |           |           |           |       |     | (分)               |                   |
|-----|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|     | 総計     | 5分未満  | 5分～10分未満 | 10分～15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分以上 | 無回答 | 平均値：覚知から現地到着までの時間 | 中央値：覚知から現地到着までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 1,328 | 26,094   | 20,499    | 6,724     | 323       | 76    | 0   | 10.51             | 10                |
| 死亡  | 470    | 12    | 224      | 173       | 58        | 2         | 1     | 0   | 10.36             | 9                 |
| 重症  | 3,531  | 105   | 1,719    | 1,294     | 394       | 14        | 5     | 0   | 10.23             | 9                 |
| 中等症 | 23,472 | 631   | 11,204   | 8,563     | 2,912     | 131       | 31    | 0   | 10.44             | 9                 |
| 軽症  | 27,550 | 576   | 12,939   | 10,462    | 3,358     | 176       | 39    | 0   | 10.61             | 10                |
| その他 | 10     | 2     | 4        | 4         | 0         | 0         | 0     | 0   | 8.50              | 8                 |
| 無回答 | 11     | 2     | 4        | 3         | 2         | 0         | 0     | 0   | 10.09             | 8                 |

|     | (%)   |      |          |           |           |           |       |     |
|-----|-------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
|     | 総計    | 5分未満 | 5分～10分未満 | 10分～15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 2.4  | 47.4     | 37.2      | 12.2      | 0.6       | 0.1   | 0.0 |
| 死亡  | 100.0 | 2.6  | 47.7     | 36.8      | 12.3      | 0.4       | 0.2   | 0.0 |
| 重症  | 100.0 | 3.0  | 48.7     | 36.6      | 11.2      | 0.4       | 0.1   | 0.0 |
| 中等症 | 100.0 | 2.7  | 47.7     | 36.5      | 12.4      | 0.6       | 0.1   | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 2.1  | 47.0     | 38.0      | 12.2      | 0.6       | 0.1   | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 20.0 | 40.0     | 40.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0   | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 18.2 | 36.4     | 27.3      | 18.2      | 0.0       | 0.0   | 0.0 |

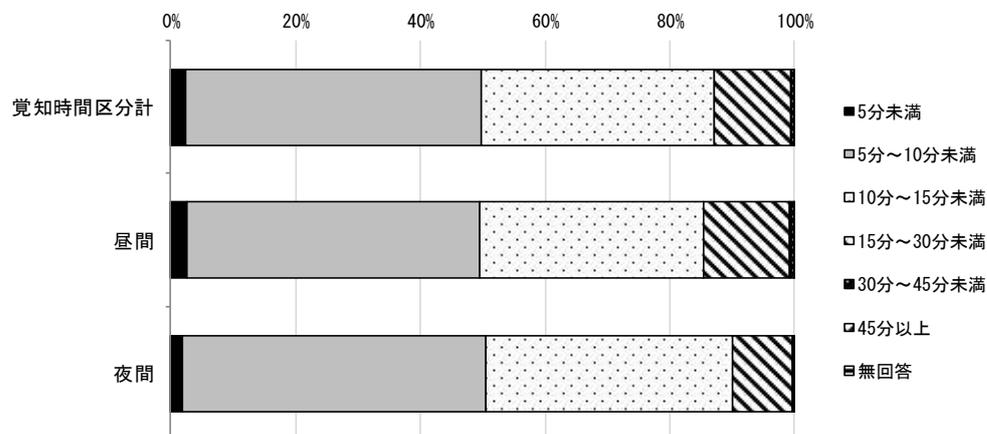


昼夜間別の、覚知から現場到着までの時間も、全体と似た傾向であるが、「昼間」のほうが平均みると若干多い、すなわち僅かながら時間がかかっているという結果である。

表 I - 8 - 3 覚知時間の昼夜間別（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）・覚知から現場到着までの時間区別・搬送件数

|     | (件数)   |       |          |           |           |           |       | 無回答 | (分)               |                   |
|-----|--------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-------------------|-------------------|
|     | 総計     | 5分未満  | 5分～10分未満 | 10分～15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分以上 |     | 平均値：覚知から現地到着までの時間 | 中央値：覚知から現地到着までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 1,328 | 26,094   | 20,499    | 6,724     | 323       | 76    | 0   | 10.51             | 10                |
| 昼間  | 36,265 | 987   | 16,969   | 13,045    | 4,939     | 262       | 63    | 0   | 10.60             | 10                |
| 夜間  | 18,779 | 341   | 9,125    | 7,454     | 1,785     | 61        | 13    | 0   | 10.35             | 9                 |
| 無回答 | 0      | 0     | 0        | 0         | 0         | 0         | 0     | 0   | 0.00              | 0                 |

|     | (%)   |      |          |           |           |           |       |     |
|-----|-------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
|     | 総計    | 5分未満 | 5分～10分未満 | 10分～15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 2.4  | 47.4     | 37.2      | 12.2      | 0.6       | 0.1   | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 2.7  | 46.8     | 36.0      | 13.6      | 0.7       | 0.2   | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 1.8  | 48.6     | 39.7      | 9.5       | 0.3       | 0.1   | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0  | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0   | 0.0 |

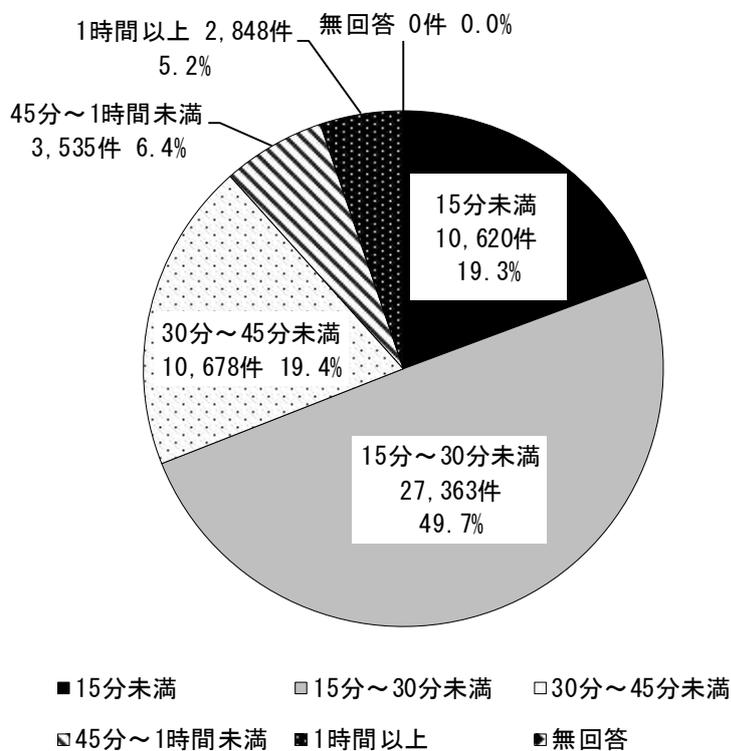


## I. 9 現場到着から現場出発までの時間

消防機関の回答データから、現場滞在時間をみると、「15分以上30分未満」が最も多く49.7%におよぶ。以下「15分未満」と「30分～45分未満」がともに19%台で続いている。また、平均現場滞在時間（表I-9-2）は27.27分となっており、前回調査時の23.91分より3.36分増加しており、年々増加傾向にある。

表 I - 9 - 1 現場滞在時間

|           | (件数)   | 割合 (%) |
|-----------|--------|--------|
| 総計        | 55,044 | 100.0  |
| 15分未満     | 10,620 | 19.3   |
| 15分～30分未満 | 27,363 | 49.7   |
| 30分～45分未満 | 10,678 | 19.4   |
| 45分～1時間未満 | 3,535  | 6.4    |
| 1時間以上     | 2,848  | 5.2    |
| 無回答       | 0      | 0.0    |



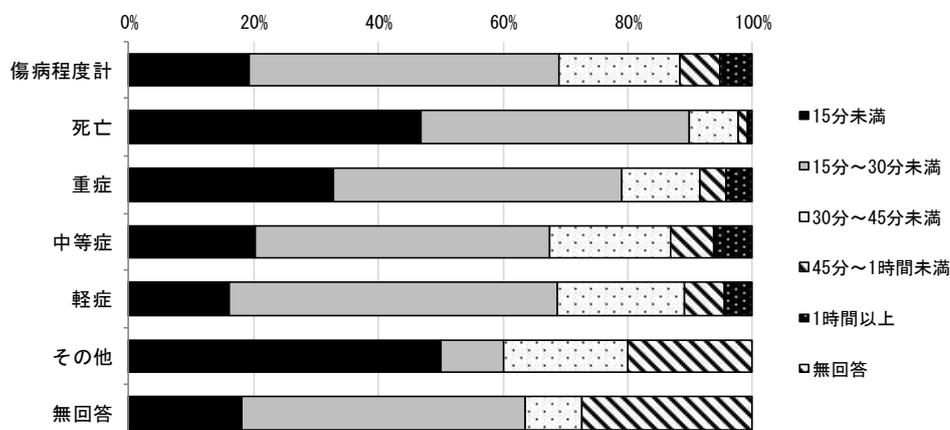
傷病程度別の現場滞在時間をみると、一番多い時間帯は、「死亡」の場合「15分未満」、「軽症」「中等症」「重症」は「15分～30分未満」となっている。

平均滞在時間は、傷病程度が重いほど短い傾向にあり、最も長い「軽症」で27.39分、最も短い「死亡」で17.21分となっている。

表 I - 9 - 2 傷病程度別・現場滞在時間（現場到着から現場出発までの時間）区分別・搬送件数

|     | (件数)   |        |           |           |           |       |     | (分)        |            |
|-----|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|------------|------------|
|     | 総計     | 15分未満  | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 | 平均値：現場滞在時間 | 中央値：現場滞在時間 |
| 総計  | 55,044 | 10,620 | 27,363    | 10,678    | 3,535     | 2,848 | 0   | 27.27      | 23         |
| 死亡  | 470    | 220    | 203       | 36        | 7         | 4     | 0   | 17.21      | 15         |
| 重症  | 3,531  | 1,157  | 1,632     | 441       | 148       | 153   | 0   | 23.24      | 18         |
| 中等症 | 23,472 | 4,795  | 11,051    | 4,523     | 1,639     | 1,464 | 0   | 27.93      | 23         |
| 軽症  | 27,550 | 4,441  | 14,471    | 5,675     | 1,736     | 1,227 | 0   | 27.39      | 23         |
| その他 | 10     | 5      | 1         | 2         | 2         | 0     | 0   | 23.80      | 16         |
| 無回答 | 11     | 2      | 5         | 1         | 3         | 0     | 0   | 29.45      | 24         |

|     | (%)   |       |           |           |           |       |     |
|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
|     | 総計    | 15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 19.3  | 49.7      | 19.4      | 6.4       | 5.2   | 0.0 |
| 死亡  | 100.0 | 46.8  | 43.2      | 7.7       | 1.5       | 0.9   | 0.0 |
| 重症  | 100.0 | 32.8  | 46.2      | 12.5      | 4.2       | 4.3   | 0.0 |
| 中等症 | 100.0 | 20.4  | 47.1      | 19.3      | 7.0       | 6.2   | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 16.1  | 52.5      | 20.6      | 6.3       | 4.5   | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 50.0  | 10.0      | 20.0      | 20.0      | 0.0   | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 18.2  | 45.5      | 9.1       | 27.3      | 0.0   | 0.0 |

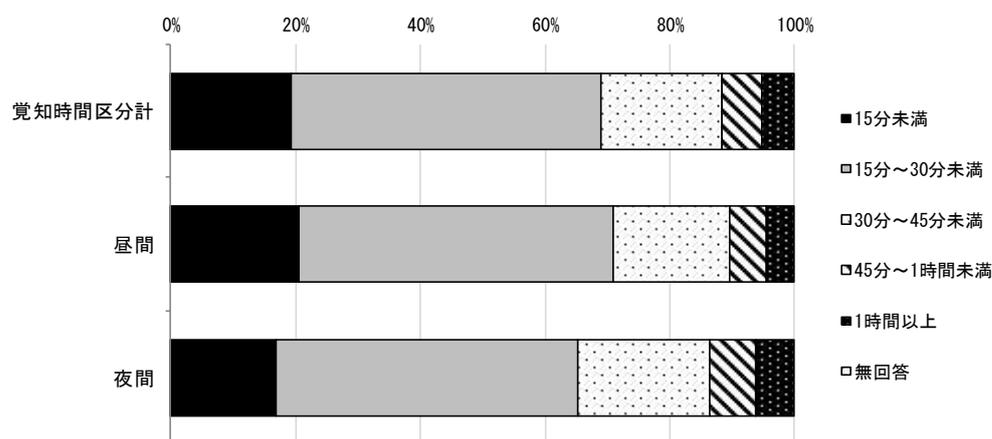


昼夜間別の現場滞在時間は、「昼間」の方が「15分未満」と「15分～30分未満」の割合が「夜間」に比べ多く、逆に「30分以上」の時間区分ではいずれも「夜間」の方が多。平均では、2.80分近く「夜間」の滞在時間が長くなっている。

表 I - 9 - 3 現場滞在時間（現場到着から現場出発までの時間）— 傷病程度別、昼夜間別

|     | (件数)   |        |           |           |           |       |     | (分)        | (分)        |
|-----|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|------------|------------|
|     | 総計     | 15分未満  | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 | 平均値：現場滞在時間 | 中央値：現場滞在時間 |
| 総計  | 55,044 | 10,620 | 27,363    | 10,678    | 3,535     | 2,848 | 0   | 27.27      | 23         |
| 昼間  | 36,265 | 7,456  | 18,252    | 6,741     | 2,150     | 1,666 | 0   | 26.31      | 22         |
| 夜間  | 18,779 | 3,164  | 9,111     | 3,937     | 1,385     | 1,182 | 0   | 29.11      | 24         |
| 無回答 | 0      | 0      | 0         | 0         | 0         | 0     | 0   | 0.00       | 0          |

|     | (% )  |       |           |           |           |       |     |
|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
|     | 総計    | 15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 19.3  | 49.7      | 19.4      | 6.4       | 5.2   | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 20.6  | 50.3      | 18.6      | 5.9       | 4.6   | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 16.8  | 48.5      | 21.0      | 7.4       | 6.3   | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0   | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0   | 0.0 |

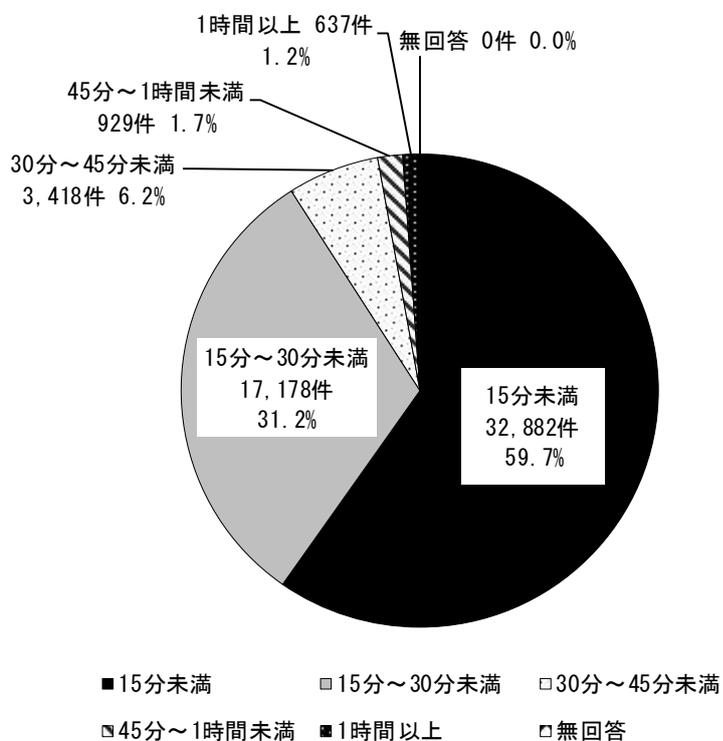


## I. 10 現場出発から病院収容までの時間

消防機関の回答データによる、出発から病院収容までの時間をみると、「15分未満」の割合が59.7%で最も多く、以下「15分～30分未満」（31.2%）、「30分～45分未満」（6.2%）と続く。平均時間（表I-10-2）は15.45分となっており、病院搬送時間が近年長くなる傾向にある。

表 I -10- 1 病院搬送時間

|           | (件数)   | 割合 (%) |
|-----------|--------|--------|
| 総計        | 55,044 | 100.0  |
| 15分未満     | 32,882 | 59.7   |
| 15分～30分未満 | 17,178 | 31.2   |
| 30分～45分未満 | 3,418  | 6.2    |
| 45分～1時間未満 | 929    | 1.7    |
| 1時間以上     | 637    | 1.2    |
| 無回答       | 0      | 0.0    |



傷病程度別の病院搬送時間は、いずれの傷病も「15分未満」が最も多い。

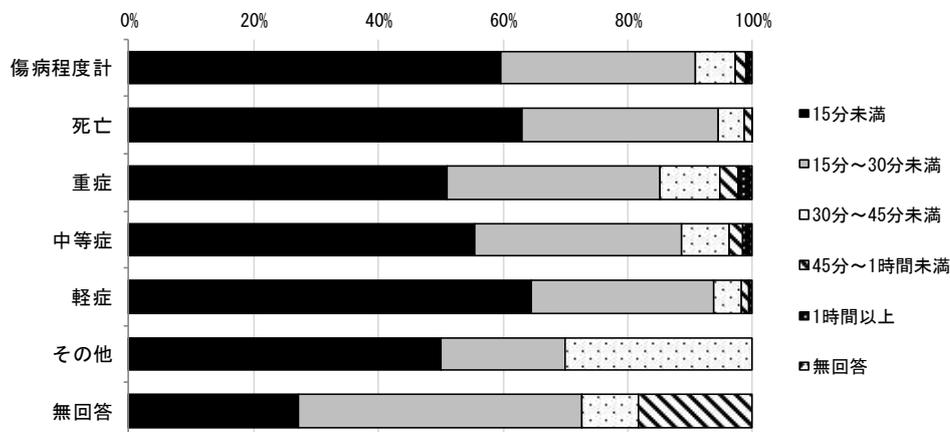
平均搬送時間は、「死亡」の13.66分を除き、傷病程度が重いほど長くなる傾向にあり、「重症」で18.39分、最も短い「軽症」で13.99分となっている。

表 I-10-2 傷病程度別・現場出発から病院収容までの時間区分別・搬送件数

|     | (件数)   |        |           |           |           |       |     | (分)                 |                     |
|-----|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|---------------------|---------------------|
|     | 総計     | 15分未満  | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 | 平均値：現場出発から病院収容までの時間 | 中央値：現場出発から病院収容までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 32,882 | 17,178    | 3,418     | 929       | 637   | 0   | 15.45               | 12                  |
| 死亡  | 470    | 296    | 148       | 20        | 5         | 1     | 0   | 13.66               | 12                  |
| 重症  | 3,531  | 1,801  | 1,208     | 341       | 105       | 76    | 0   | 18.39               | 14                  |
| 中等症 | 23,472 | 12,988 | 7,790     | 1,810     | 526       | 358   | 0   | 16.75               | 13                  |
| 軽症  | 27,550 | 17,789 | 8,025     | 1,243     | 291       | 202   | 0   | 13.99               | 12                  |
| その他 | 10     | 5      | 2         | 3         | 0         | 0     | 0   | 19.80               | 15                  |
| 無回答 | 11     | 3      | 5         | 1         | 2         | 0     | 0   | 25.36               | 20                  |

(%)

|     | 総計    | 15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 |
|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
| 総計  | 100.0 | 59.7  | 31.2      | 6.2       | 1.7       | 1.2   | 0.0 |
| 死亡  | 100.0 | 63.0  | 31.5      | 4.3       | 1.1       | 0.2   | 0.0 |
| 重症  | 100.0 | 51.0  | 34.2      | 9.7       | 3.0       | 2.2   | 0.0 |
| 中等症 | 100.0 | 55.3  | 33.2      | 7.7       | 2.2       | 1.5   | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 64.6  | 29.1      | 4.5       | 1.1       | 0.7   | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 50.0  | 20.0      | 30.0      | 0.0       | 0.0   | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 27.3  | 45.5      | 9.1       | 18.2      | 0.0   | 0.0 |



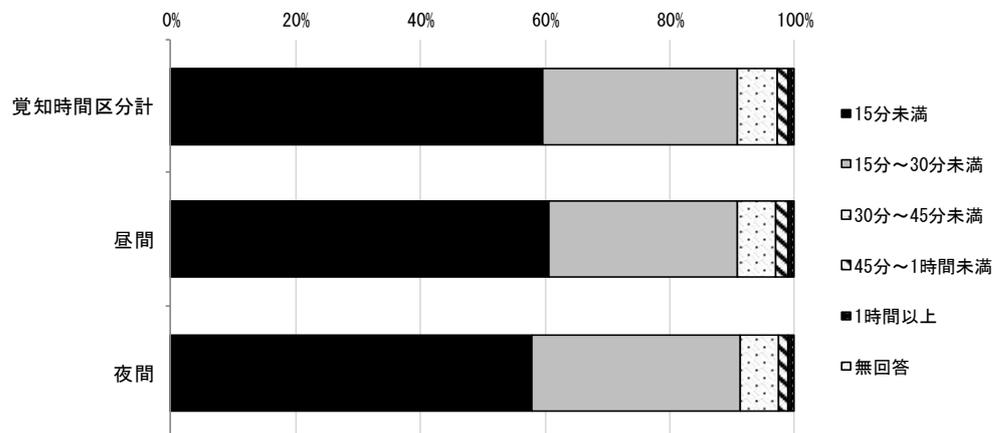
昼夜間別の病院搬送時間は、「15分未満」の割合が「昼間」の方が多く、「15分～30分未満」は「夜間」が多いが、平均搬送時間ではほとんど差がみられない。

表 I-10-3 覚知の昼夜間別（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）・現場出発から病院収容までの時間区分別・搬送件数

|     | (件数)   |        |           |           |           |       |     | (分)                     |                         |
|-----|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-------------------------|-------------------------|
|     | 総計     | 15分未満  | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 | 平均値：<br>現場出発から病院収容までの時間 | 中央値：<br>現場出発から病院収容までの時間 |
| 総計  | 55,044 | 10,620 | 27,363    | 10,678    | 3,535     | 2,848 | 0   | 27.27                   | 12                      |
| 昼間  | 36,265 | 21,982 | 10,935    | 2,258     | 656       | 434   | 0   | 15.36                   | 12                      |
| 夜間  | 18,779 | 10,900 | 6,243     | 1,160     | 273       | 203   | 0   | 15.62                   | 13                      |
| 無回答 | 0      | 0      | 0         | 0         | 0         | 0     | 0   | 0.00                    | 0                       |

(%)

|     | 総計    | 15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 |
|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|
| 総計  | 100.0 | 19.3  | 49.7      | 19.4      | 6.4       | 5.2   | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 60.6  | 30.2      | 6.2       | 1.8       | 1.2   | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 58.0  | 33.2      | 6.2       | 1.5       | 1.1   | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0   | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.0   | 0.0 |

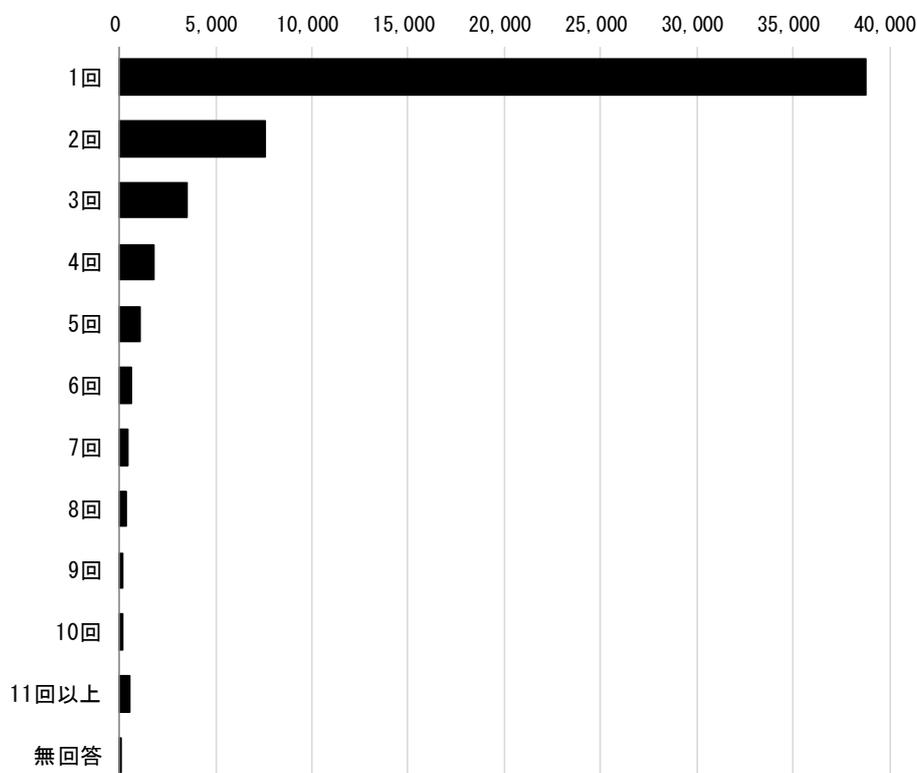


## I. 11 医療機関交渉回数

消防機関の回答データによると、「1回」の割合が全体の70.5%を占めており、交渉回数が増えるにつれてその割合は減少している。平均交渉回数（表I-11-2）は1.78回で前回調査の1.48回より0.3回増加している。交渉回数が「5回以上」の搬送困難事案とみなす件数は、合計すると3,307件（6.0%）で、前回調査時の3.0%より3ポイント増加している。

表 I -11- 1 医療機関交渉回数

|       | (件数)   | 割合 (%) |
|-------|--------|--------|
| 総計    | 55,044 | 100.0  |
| 1回    | 38,787 | 70.5   |
| 2回    | 7,583  | 13.8   |
| 3回    | 3,537  | 6.4    |
| 4回    | 1,748  | 3.2    |
| 5回    | 1,057  | 1.9    |
| 6回    | 589    | 1.1    |
| 7回    | 442    | 0.8    |
| 8回    | 290    | 0.5    |
| 9回    | 194    | 0.4    |
| 10回   | 177    | 0.3    |
| 11回以上 | 558    | 1.0    |
| 無回答   | 82     | 0.1    |



消防機関の回答データによると、搬送時間（覚知から病院収容までの時間）別ではどの時間帯も基本的には交渉回数が増えるごとに全体に占める割合が減少する傾向にある。また、搬送時間が増加するごとに平均交渉回数が増加していることから、交渉回数が搬送時間に影響していることが分かる。

表 I-11-2 医療機関交渉回数別・覚知から病院収容までの時間区分別・搬送件数

|              | (件数)   |       |           |              |              |       |      | (分)               |                   |
|--------------|--------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|------|-------------------|-------------------|
|              | 総計     | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答  | 平均値：覚知から病院収容までの時間 | 中央値：覚知から病院収容までの時間 |
| 総計           | 55,044 | 4,256 | 35,447    | 11,538       | 2,603        | 1,200 | 0    | 53.22             | 47                |
| 1回           | 38,787 | 4,133 | 28,729    | 5,128        | 623          | 174   | 0    | 45.94             | 43                |
| 2回           | 7,583  | 105   | 4,657     | 2,455        | 294          | 72    | 0    | 57.61             | 54                |
| 3回           | 3,537  | 11    | 1,386     | 1,713        | 342          | 85    | 0    | 67.28             | 64                |
| 4回           | 1,748  | 2     | 409       | 951          | 300          | 86    | 0    | 75.71             | 72                |
| 5回           | 1,057  | 0     | 123       | 586          | 268          | 80    | 0    | 83.87             | 80                |
| 6回           | 589    | 0     | 57        | 261          | 204          | 67    | 0    | 90.52             | 86                |
| 7回           | 442    | 1     | 26        | 176          | 169          | 70    | 0    | 96.57             | 93                |
| 8回           | 290    | 0     | 9         | 85           | 115          | 81    | 0    | 105.69            | 103               |
| 9回           | 194    | 2     | 5         | 52           | 83           | 52    | 0    | 106.35            | 101               |
| 10回          | 177    | 0     | 4         | 50           | 66           | 57    | 0    | 110.67            | 105               |
| 11回以上        | 558    | 0     | 3         | 49           | 135          | 371   | 0    | 142.94            | 134               |
| 無回答          | 82     | 2     | 39        | 32           | 4            | 5     | 0    | 62.54             | 59                |
| 平均値：医療機関交渉回数 | 1.78   | 1.04  | 1.28      | 2.34         | 4.34         | 8.35  | 0.00 |                   |                   |
| 中央値：医療機関交渉回数 | 1      | 1     | 1         | 2            | 4            | 7     | 0    |                   |                   |

(%)

|       | 総計    | 30分未満 | 30分～1時間未満 | 1時間～1時間30分未満 | 1時間30分～2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 |
|-------|-------|-------|-----------|--------------|--------------|-------|-----|
| 総計    | 100.0 | 7.7   | 64.4      | 21.0         | 4.7          | 2.2   | 0.0 |
| 1回    | 100.0 | 10.7  | 74.1      | 13.2         | 1.6          | 0.4   | 0.0 |
| 2回    | 100.0 | 1.4   | 61.4      | 32.4         | 3.9          | 0.9   | 0.0 |
| 3回    | 100.0 | 0.3   | 39.2      | 48.4         | 9.7          | 2.4   | 0.0 |
| 4回    | 100.0 | 0.1   | 23.4      | 54.4         | 17.2         | 4.9   | 0.0 |
| 5回    | 100.0 | 0.0   | 11.6      | 55.4         | 25.4         | 7.6   | 0.0 |
| 6回    | 100.0 | 0.0   | 9.7       | 44.3         | 34.6         | 11.4  | 0.0 |
| 7回    | 100.0 | 0.2   | 5.9       | 39.8         | 38.2         | 15.8  | 0.0 |
| 8回    | 100.0 | 0.0   | 3.1       | 29.3         | 39.7         | 27.9  | 0.0 |
| 9回    | 100.0 | 1.0   | 2.6       | 26.8         | 42.8         | 26.8  | 0.0 |
| 10回   | 100.0 | 0.0   | 2.3       | 28.2         | 37.3         | 32.2  | 0.0 |
| 11回以上 | 100.0 | 0.0   | 0.5       | 8.8          | 24.2         | 66.5  | 0.0 |
| 無回答   | 100.0 | 2.4   | 47.6      | 39.0         | 4.9          | 6.1   | 0.0 |

消防機関の回答データから交渉回数と現場滞在時間（現場到着から現場出発までの時間）別割合の関係をみると、どの時間区分も「1回」の割合が高く、時間区分別の平均交渉回数を見ると、「30分未満」で1.20回、「30分～1時間未満」で2.33回、「1時間～1時間30分」が5.38回と時間区分が大きくなるごとに平均交渉回数も増加していることが分かる。

表 I-11-3 現場滞在時間区分別・医療機関交渉回数区分別・搬送件数

|                      | (件数)   |        |               |                      |                          |           |      | (分)                  | (分)                  |
|----------------------|--------|--------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------|------|----------------------|----------------------|
|                      | 総計     | 30分未満  | 30分～<br>1時間未満 | 1時間～<br>1時間<br>30分未満 | 1時間<br>30分～<br>2時間<br>未満 | 2時間<br>以上 | 無回答  | 平均値：<br>現場滞在<br>時間区分 | 中央値：<br>現場滞在<br>時間区分 |
| 総計                   | 55,044 | 37,983 | 14,213        | 2,082                | 507                      | 259       | 0    | 27.27                | 23                   |
| 1回                   | 38,787 | 32,553 | 5,935         | 250                  | 31                       | 18        | 0    | 21.24                | 19                   |
| 2回                   | 7,583  | 3,935  | 3,431         | 188                  | 22                       | 7         | 0    | 31.07                | 29                   |
| 3回                   | 3,537  | 1,028  | 2,230         | 237                  | 28                       | 14        | 0    | 38.45                | 36                   |
| 4回                   | 1,748  | 258    | 1,170         | 287                  | 31                       | 2         | 0    | 45.53                | 43                   |
| 5回                   | 1,057  | 81     | 673           | 265                  | 34                       | 4         | 0    | 52.23                | 50                   |
| 6回                   | 589    | 34     | 327           | 189                  | 30                       | 9         | 0    | 57.17                | 55                   |
| 7回                   | 442    | 17     | 197           | 179                  | 39                       | 10        | 0    | 62.86                | 60                   |
| 8回                   | 290    | 7      | 82            | 143                  | 48                       | 10        | 0    | 72.00                | 70                   |
| 9回                   | 194    | 4      | 53            | 93                   | 34                       | 10        | 0    | 73.46                | 71                   |
| 10回                  | 177    | 3      | 42            | 82                   | 38                       | 12        | 0    | 76.49                | 73                   |
| 11回以上                | 558    | 3      | 55            | 167                  | 170                      | 163       | 0    | 104.50               | 96                   |
| 無回答                  | 82     | 60     | 18            | 2                    | 2                        | 0         | 0    | 26.06                | 23                   |
| 平均値：<br>医療機関<br>交渉回数 | 1.78   | 1.20   | 2.33          | 5.38                 | 8.75                     | 14.03     | 0.00 |                      |                      |
| 中央値：<br>医療機関<br>交渉回数 | 1      | 1      | 2             | 5                    | 8                        | 13        | 0    |                      |                      |

(%)

|       | 総計    | 30分未満 | 30分～<br>1時間未満 | 1時間～<br>1時間<br>30分未満 | 1時間<br>30分～<br>2時間<br>未満 | 2時間<br>以上 | 無回答 |
|-------|-------|-------|---------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----|
| 総計    | 100.0 | 69.0  | 25.8          | 3.8                  | 0.9                      | 0.5       | 0.0 |
| 1回    | 100.0 | 83.9  | 15.3          | 0.6                  | 0.1                      | 0.0       | 0.0 |
| 2回    | 100.0 | 51.9  | 45.2          | 2.5                  | 0.3                      | 0.1       | 0.0 |
| 3回    | 100.0 | 29.1  | 63.0          | 6.7                  | 0.8                      | 0.4       | 0.0 |
| 4回    | 100.0 | 14.8  | 66.9          | 16.4                 | 1.8                      | 0.1       | 0.0 |
| 5回    | 100.0 | 7.7   | 63.7          | 25.1                 | 3.2                      | 0.4       | 0.0 |
| 6回    | 100.0 | 5.8   | 55.5          | 32.1                 | 5.1                      | 1.5       | 0.0 |
| 7回    | 100.0 | 3.8   | 44.6          | 40.5                 | 8.8                      | 2.3       | 0.0 |
| 8回    | 100.0 | 2.4   | 28.3          | 49.3                 | 16.6                     | 3.4       | 0.0 |
| 9回    | 100.0 | 2.1   | 27.3          | 47.9                 | 17.5                     | 5.2       | 0.0 |
| 10回   | 100.0 | 1.7   | 23.7          | 46.3                 | 21.5                     | 6.8       | 0.0 |
| 11回以上 | 100.0 | 0.5   | 9.9           | 29.9                 | 30.5                     | 29.2      | 0.0 |
| 無回答   | 100.0 | 73.2  | 22.0          | 2.4                  | 2.4                      | 0.0       | 0.0 |

交渉回数と傷病程度別の関係性をみると、特に相関はみられない。

表 I - 11 - 4 傷病程度別・医療機関交渉回数別・搬送件数

|                      | (件数)   |      |       |        |        |      |      | (分)                  |                      |
|----------------------|--------|------|-------|--------|--------|------|------|----------------------|----------------------|
|                      | 総計     | 死亡   | 重症    | 中等症    | 軽症     | その他  | 無回答  | 平均値：<br>現場滞在<br>時間区分 | 中央値：<br>現場滞在<br>時間区分 |
| 総計                   | 55,044 | 470  | 3,531 | 23,472 | 27,550 | 10   | 11   | 27.27                | 23                   |
| 1回                   | 38,787 | 349  | 2,626 | 16,883 | 18,915 | 7    | 7    | 21.24                | 19                   |
| 2回                   | 7,583  | 69   | 430   | 2,788  | 4,294  | 1    | 1    | 31.07                | 29                   |
| 3回                   | 3,537  | 25   | 185   | 1,416  | 1,909  | 1    | 1    | 38.45                | 36                   |
| 4回                   | 1,748  | 14   | 92    | 742    | 899    | 1    | 0    | 45.53                | 43                   |
| 5回                   | 1,057  | 4    | 61    | 463    | 528    | 0    | 1    | 52.23                | 50                   |
| 6回                   | 589    | 4    | 32    | 272    | 281    | 0    | 0    | 57.17                | 55                   |
| 7回                   | 442    | 2    | 25    | 209    | 206    | 0    | 0    | 62.86                | 60                   |
| 8回                   | 290    | 0    | 12    | 148    | 130    | 0    | 0    | 72.00                | 70                   |
| 9回                   | 194    | 1    | 8     | 97     | 88     | 0    | 0    | 73.46                | 71                   |
| 10回                  | 177    | 1    | 13    | 105    | 58     | 0    | 0    | 76.49                | 73                   |
| 11回以上                | 558    | 1    | 42    | 318    | 197    | 0    | 0    | 104.50               | 96                   |
| 無回答                  | 82     | 0    | 5     | 31     | 45     | 0    | 1    | 26.06                | 23                   |
| 平均値：<br>医療機関<br>交渉回数 | 1.78   | 1.50 | 1.72  | 1.84   | 1.74   | 1.60 | 1.70 |                      |                      |
| 中央値：<br>医療機関<br>交渉回数 | 1      | 1    | 1     | 1      | 1      | 1    | 1    |                      |                      |

(%)

|       | 総計    | 死亡    | 重症    | 中等症   | 軽症    | その他   | 無回答   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 総計    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 1回    | 70.5  | 74.3  | 74.4  | 71.9  | 68.7  | 70.0  | 63.6  |
| 2回    | 13.8  | 14.7  | 12.2  | 11.9  | 15.6  | 10.0  | 9.1   |
| 3回    | 6.4   | 5.3   | 5.2   | 6.0   | 6.9   | 10.0  | 9.1   |
| 4回    | 3.2   | 3.0   | 2.6   | 3.2   | 3.3   | 10.0  | 0.0   |
| 5回    | 1.9   | 0.9   | 1.7   | 2.0   | 1.9   | 0.0   | 9.1   |
| 6回    | 1.1   | 0.9   | 0.9   | 1.2   | 1.0   | 0.0   | 0.0   |
| 7回    | 0.8   | 0.4   | 0.7   | 0.9   | 0.7   | 0.0   | 0.0   |
| 8回    | 0.5   | 0.0   | 0.3   | 0.6   | 0.5   | 0.0   | 0.0   |
| 9回    | 0.4   | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.3   | 0.0   | 0.0   |
| 10回   | 0.3   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.0   | 0.0   |
| 11回以上 | 1.0   | 0.2   | 1.2   | 1.4   | 0.7   | 0.0   | 0.0   |
| 無回答   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.0   | 9.1   |

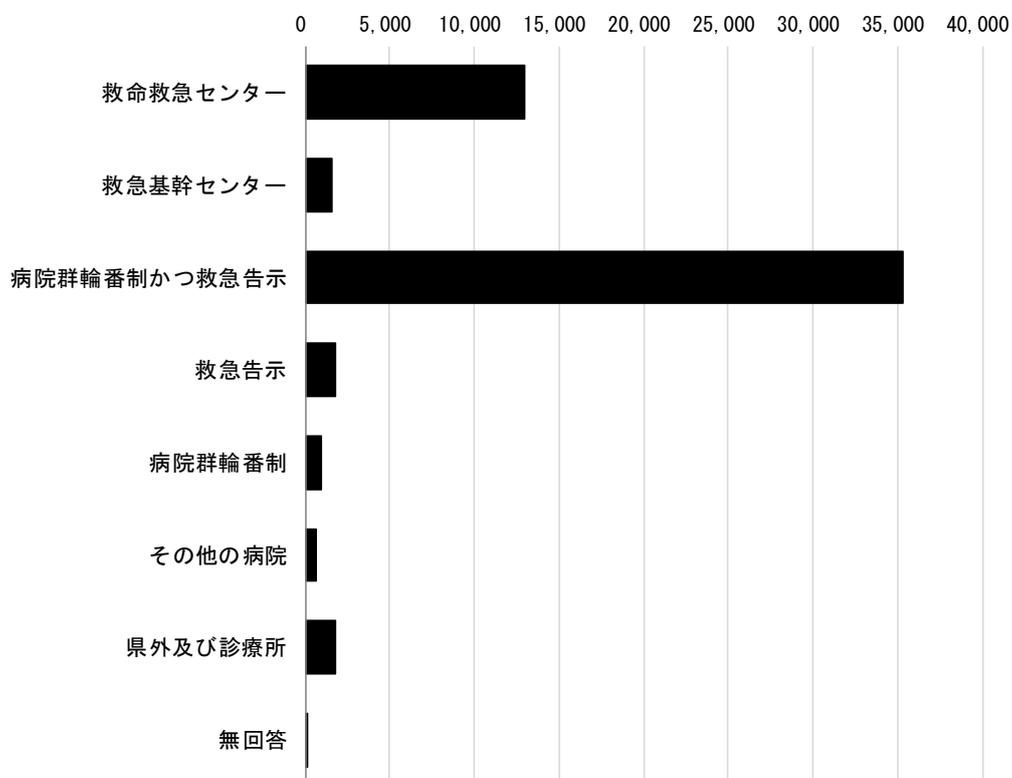
## I. 12 搬送先医療機関種別

消防機関の回答データから医療機関種別の受け入れ件数をみると、「病院群輪番制かつ救急告示」が35,302件で全体の64.1%を占めて多い。

次いで「救命救急センター」が12,981件で23.6%となっている。

表 I-12-1 搬送先医療機関種別

|              | (件数)   | 割合 (%) |
|--------------|--------|--------|
| 総計           | 55,044 | 100.0  |
| 救命救急センター     | 12,981 | 23.6   |
| 救急基幹センター     | 1,617  | 2.9    |
| 病院群輪番制かつ救急告示 | 35,302 | 64.1   |
| 救急告示         | 1,811  | 3.3    |
| 病院群輪番制       | 915    | 1.7    |
| その他の病院       | 605    | 1.1    |
| 県外及び診療所      | 1,805  | 3.3    |
| 無回答          | 8      | 0.0    |

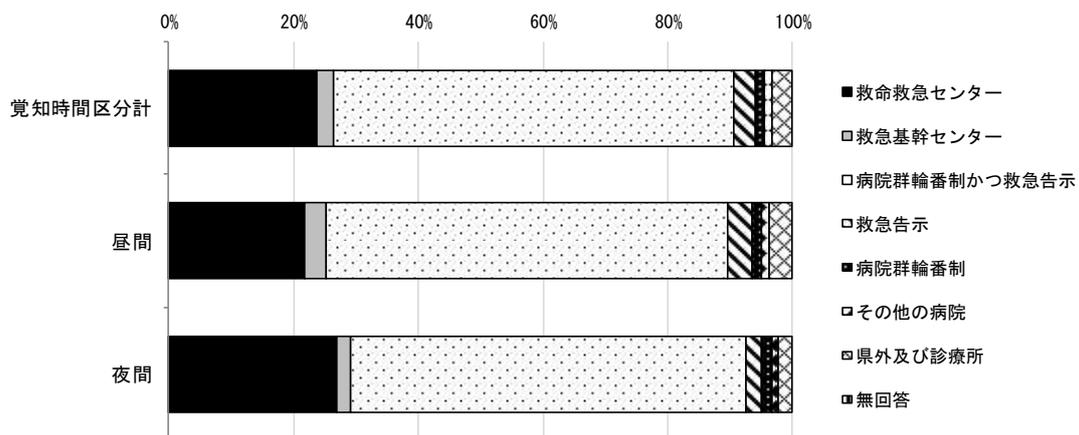


昼夜間別の受け入れ件数をみると、「病院輪番制かつ救急告示」は「昼間」の方が「夜間」より1.3ポイント多く、「救命救急センター」は「夜間」の方が「昼間」より5.1ポイント多くなっている。

表 I-12-2 覚知の昼夜間別（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）・搬送先医療機関分類別・搬送件数

|     | (件数)   |          |          |              |       |        |        |         |     |
|-----|--------|----------|----------|--------------|-------|--------|--------|---------|-----|
|     | 総計     | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示  | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
| 総計  | 55,044 | 12,981   | 1,617    | 35,302       | 1,811 | 915    | 605    | 1,805   | 8   |
| 昼間  | 36,265 | 7,921    | 1,187    | 23,415       | 1,370 | 567    | 454    | 1,345   | 6   |
| 夜間  | 18,779 | 5,060    | 430      | 11,887       | 441   | 348    | 151    | 460     | 2   |
| 無回答 | 0      | 0        | 0        | 0            | 0     | 0      | 0      | 0       | 0   |

|     | (%)   |          |          |              |      |        |        |         |     |
|-----|-------|----------|----------|--------------|------|--------|--------|---------|-----|
|     | 総計    | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示 | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
| 総計  | 100.0 | 23.6     | 2.9      | 64.1         | 3.3  | 1.7    | 1.1    | 3.3     | 0.0 |
| 昼間  | 100.0 | 21.8     | 3.3      | 64.6         | 3.8  | 1.6    | 1.3    | 3.7     | 0.0 |
| 夜間  | 100.0 | 26.9     | 2.3      | 63.3         | 2.3  | 1.9    | 0.8    | 2.4     | 0.0 |
| 無回答 | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0          | 0.0  | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0 |

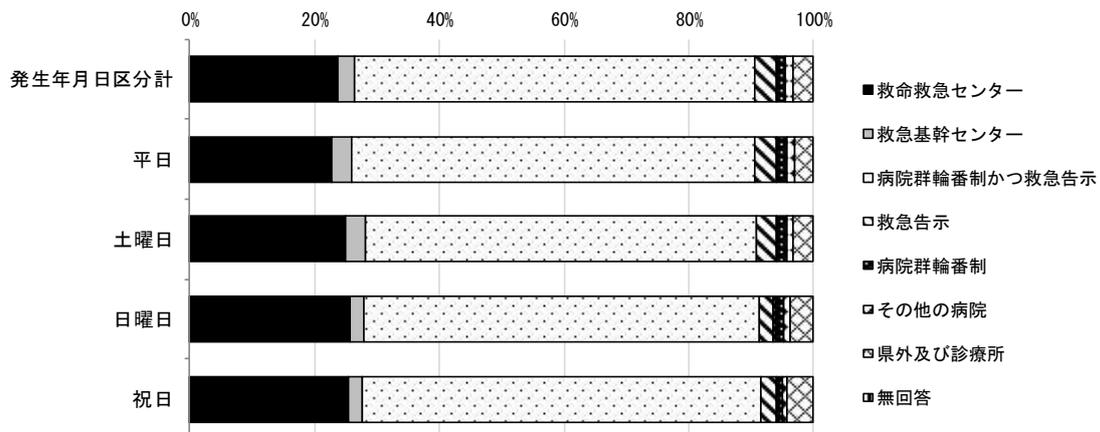


曜日別にみると、「病院輪番制かつ救急告示」は「平日」の割合が64.6%で、「土曜日」(62.7%)、「日曜日」(63.2%)、「祝日」(63.8%)より多く、「救命救急センター」は「土(24.9%)・日(25.6%)・祝日(25.5%)」の割合のほうが「平日」(22.8%)に比べ多い。

表 I-12-3 発生年月日の曜日別・搬送先医療機関分類別・搬送件数

|     | (件数)   |          |          |              | (件数)  |        |        |         |     |
|-----|--------|----------|----------|--------------|-------|--------|--------|---------|-----|
|     | 総計     | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示  | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
| 総計  | 55,044 | 12,981   | 1,617    | 35,302       | 1,811 | 915    | 605    | 1,805   | 8   |
| 平日  | 37,289 | 8,490    | 1,140    | 24,101       | 1,317 | 637    | 437    | 1,159   | 8   |
| 土曜日 | 7,276  | 1,814    | 230      | 4,563        | 241   | 121    | 69     | 238     | 0   |
| 日曜日 | 7,862  | 2,009    | 192      | 4,969        | 189   | 127    | 78     | 298     | 0   |
| 祝日  | 2,617  | 668      | 55       | 1,669        | 64    | 30     | 21     | 110     | 0   |

|     | (%)   |          |          |              |      |        |        |         |     |  |
|-----|-------|----------|----------|--------------|------|--------|--------|---------|-----|--|
|     | 総計    | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示 | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |  |
| 総計  | 100.0 | 23.6     | 2.9      | 64.1         | 3.3  | 1.7    | 1.1    | 3.3     | 0.0 |  |
| 平日  | 100.0 | 22.8     | 3.1      | 64.6         | 3.5  | 1.7    | 1.2    | 3.1     | 0.0 |  |
| 土曜日 | 100.0 | 24.9     | 3.2      | 62.7         | 3.3  | 1.7    | 0.9    | 3.3     | 0.0 |  |
| 日曜日 | 100.0 | 25.6     | 2.4      | 63.2         | 2.4  | 1.6    | 1.0    | 3.8     | 0.0 |  |
| 祝日  | 100.0 | 25.5     | 2.1      | 63.8         | 2.4  | 1.1    | 0.8    | 4.2     | 0.0 |  |



傷病程度別の受け入れ件数は、「死亡」のケースを除き、傷病程度が重いほど「救命救急センター」への搬送率が多くなる傾向がみられ、「重症」の場合 49.2%におよぶ。一方、「軽症」のケースでは 69.2%、「中等症」では 61.9%が「病院群輪番制かつ救急告示」に搬送されるという結果になっている。

表 I-12-4 傷病程度別・搬送先医療機関分類別・搬送件数

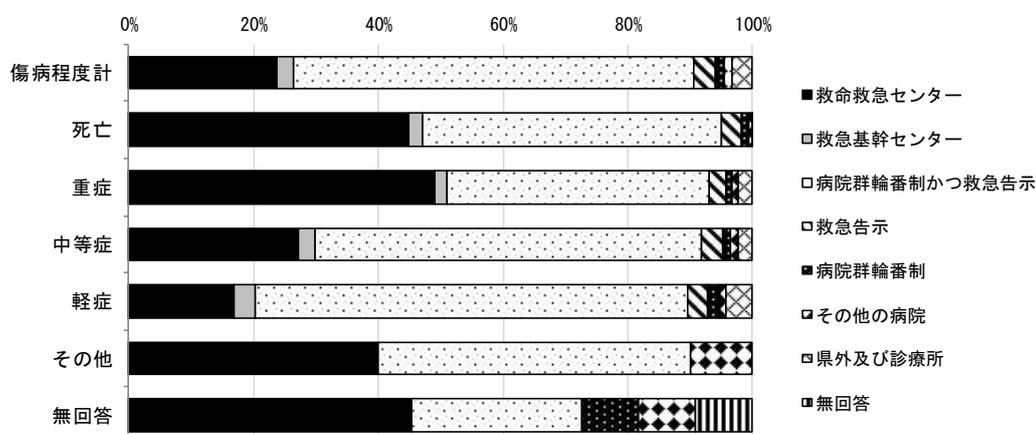
(件数)

(件数)

|     | 総計     | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示  | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
|-----|--------|----------|----------|--------------|-------|--------|--------|---------|-----|
| 総計  | 55,044 | 12,981   | 1,617    | 35,302       | 1,811 | 915    | 605    | 1,805   | 8   |
| 死亡  | 470    | 211      | 10       | 226          | 15    | 5      | 2      | 1       | 0   |
| 重症  | 3,531  | 1,737    | 66       | 1,481        | 103   | 27     | 41     | 76      | 0   |
| 中等症 | 23,472 | 6,368    | 636      | 14,519       | 816   | 293    | 301    | 535     | 4   |
| 軽症  | 27,550 | 4,656    | 905      | 19,068       | 877   | 589    | 259    | 1,193   | 3   |
| その他 | 10     | 4        | 0        | 5            | 0     | 0      | 1      | 0       | 0   |
| 無回答 | 11     | 5        | 0        | 3            | 0     | 1      | 1      | 0       | 1   |

(%)

|     | 総計    | 救命救急センター | 救急基幹センター | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示 | 病院群輪番制 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
|-----|-------|----------|----------|--------------|------|--------|--------|---------|-----|
| 総計  | 100.0 | 23.6     | 2.9      | 64.1         | 3.3  | 1.7    | 1.1    | 3.3     | 0.0 |
| 死亡  | 100.0 | 44.9     | 2.1      | 48.1         | 3.2  | 1.1    | 0.4    | 0.2     | 0.0 |
| 重症  | 100.0 | 49.2     | 1.9      | 41.9         | 2.9  | 0.8    | 1.2    | 2.2     | 0.0 |
| 中等症 | 100.0 | 27.1     | 2.7      | 61.9         | 3.5  | 1.2    | 1.3    | 2.3     | 0.0 |
| 軽症  | 100.0 | 16.9     | 3.3      | 69.2         | 3.2  | 2.1    | 0.9    | 4.3     | 0.0 |
| その他 | 100.0 | 40.0     | 0.0      | 50.0         | 0.0  | 0.0    | 10.0   | 0.0     | 0.0 |
| 無回答 | 100.0 | 45.5     | 0.0      | 27.3         | 0.0  | 9.1    | 9.1    | 0.0     | 9.1 |



## I. 13 ドクターヘリ要請

消防機関のドクターヘリの要請は、「有り」の回答が、253件（0.5%）であった。前回調査では「要請有り」が204件（0.5%）で、要請件数が増加しているものの割合は変わらない。

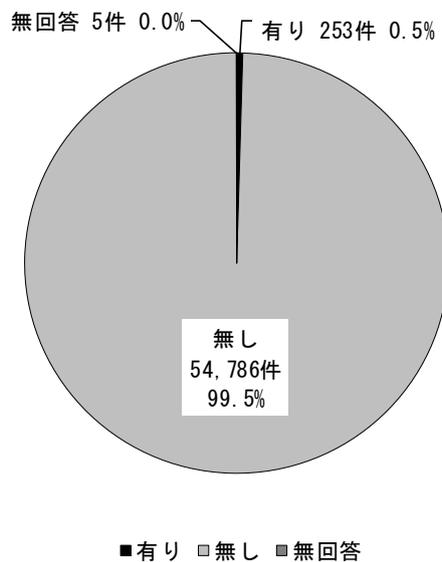


図 I -13 ドクターヘリ要請

## I. 14 近隣市町村への応援

消防機関の近隣市町村への応援は、「有り」239件（0.4%）であった。前回調査に比べ、応援が160件、割合で0.2ポイント増加している。

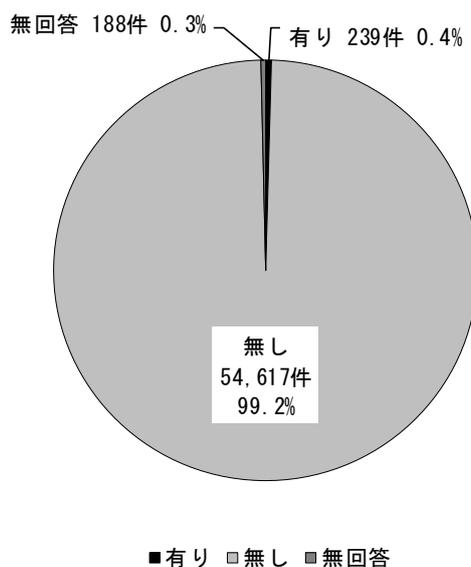


図 I -14 近隣市町村への応援

## Ⅱ. 前回調査との比較

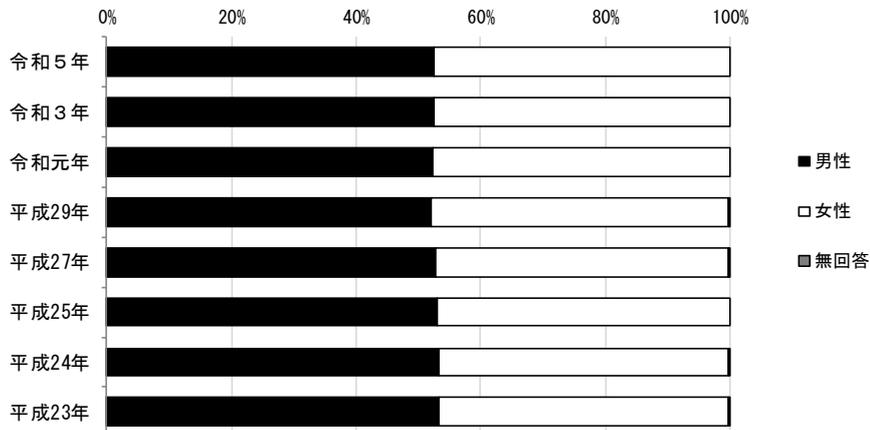


## Ⅱ. 1 性別・年齢

消防機関の搬送者の男女別割合は、「男性」が「女性」より多い傾向が続いている。

表Ⅱ－１－１ 調査年次別・性別・搬送件数

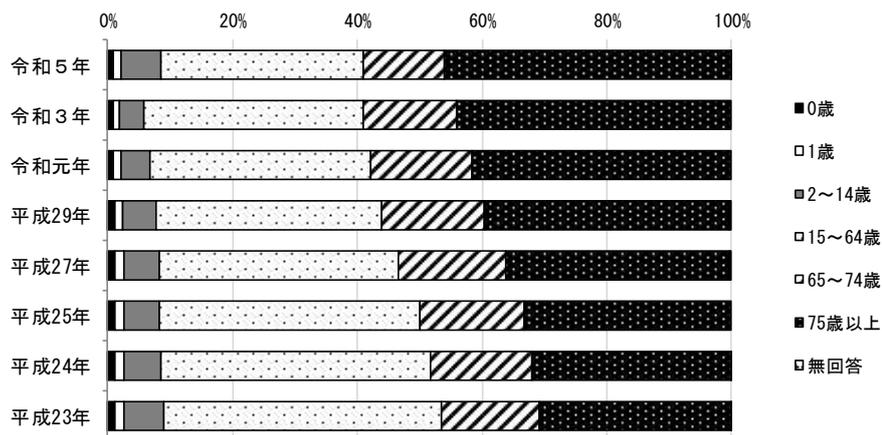
| 年次    | (件数)   |      | (%)  |     |  |
|-------|--------|------|------|-----|--|
|       | 総計     | 男性   | 女性   | 無回答 |  |
| 令和5年  | 55,044 | 52.5 | 47.5 | 0.0 |  |
| 令和3年  | 45,008 | 52.5 | 47.5 | 0.0 |  |
| 令和元年  | 51,196 | 52.4 | 47.6 | 0.0 |  |
| 平成29年 | 45,860 | 52.0 | 47.7 | 0.3 |  |
| 平成27年 | 43,979 | 52.8 | 47.1 | 0.2 |  |
| 平成25年 | 41,843 | 53.0 | 47.0 | 0.0 |  |
| 平成24年 | 36,438 | 53.2 | 46.7 | 0.1 |  |
| 平成23年 | 41,749 | 53.3 | 46.6 | 0.1 |  |



搬送者の年齢別では、調査開始以降高年齢者層の増加傾向が続き、「65歳以上」の割合をみると平成23年から12.5ポイント増加している。

表Ⅱ－1－2 調査年次別・年齢別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |     |     |       |        |        |       | (%) |       |       |
|-------|--------|-----|-----|-------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|
|       | 総計     | 0歳  | 1歳  | 2～14歳 | 15～64歳 | 65～74歳 | 75歳以上 | 無回答 | 65歳未満 | 65歳以上 |
| 令和5年  | 55,044 | 0.9 | 1.3 | 6.2   | 32.6   | 13.1   | 45.9  | 0.1 | 41.0  | 59.0  |
| 令和3年  | 45,008 | 0.8 | 1.0 | 4.0   | 35.0   | 15.1   | 44.0  | 0.0 | 40.8  | 59.1  |
| 令和元年  | 51,196 | 0.9 | 1.1 | 4.8   | 35.3   | 16.3   | 41.6  | 0.0 | 42.1  | 57.9  |
| 平成29年 | 45,860 | 1.0 | 1.4 | 5.4   | 36.0   | 16.7   | 39.2  | 0.4 | 43.8  | 55.9  |
| 平成27年 | 43,979 | 1.0 | 1.5 | 5.8   | 38.2   | 17.4   | 35.8  | 0.3 | 46.5  | 53.2  |
| 平成25年 | 41,843 | 1.0 | 1.5 | 5.8   | 41.7   | 16.8   | 33.2  | 0.0 | 50.0  | 50.0  |
| 平成24年 | 36,438 | 1.0 | 1.5 | 6.0   | 43.2   | 16.2   | 32.0  | 0.2 | 51.7  | 48.2  |
| 平成23年 | 41,749 | 1.2 | 1.4 | 6.5   | 44.3   | 15.7   | 30.8  | 0.1 | 53.4  | 46.5  |

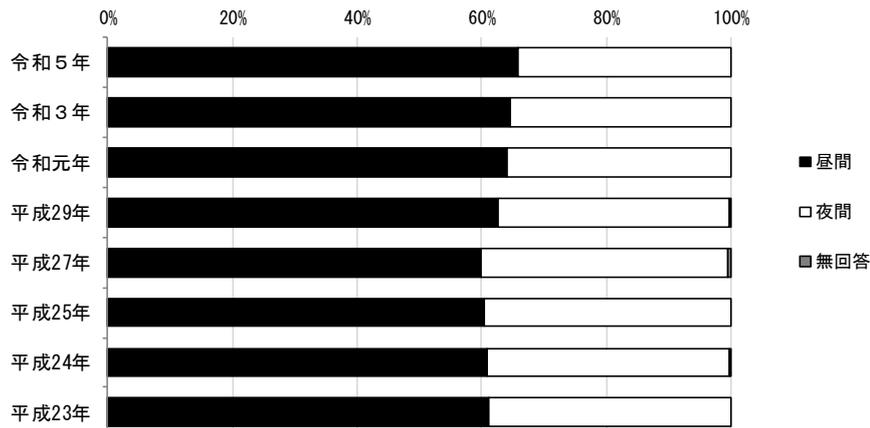


## Ⅱ. 2 覚知の昼：6時～18時、夜：18時～翌6時別

消防機関の覚知の昼夜間別搬送数の割合は、調査開始以来大きな変化はみられないが、平成29年から「昼間」の搬送率が微増傾向にあり、調査開始年の平成23年と比較すると4.7ポイント増加している。

表Ⅱ－2 調査年次別・覚知の昼夜間（昼：6時～18時、夜：18時～翌6時）別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |      |      | (%) |
|-------|--------|------|------|-----|
|       | 総計     | 昼間   | 夜間   | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 65.9 | 34.1 | 0.0 |
| 令和3年  | 45,008 | 64.7 | 35.3 | 0.0 |
| 令和元年  | 51,196 | 64.1 | 35.9 | 0.0 |
| 平成29年 | 45,860 | 62.7 | 37.1 | 0.2 |
| 平成27年 | 43,979 | 60.0 | 39.7 | 0.4 |
| 平成25年 | 41,843 | 60.4 | 39.6 | 0.0 |
| 平成24年 | 36,438 | 60.8 | 39.0 | 0.2 |
| 平成23年 | 41,749 | 61.2 | 38.8 | 0.0 |

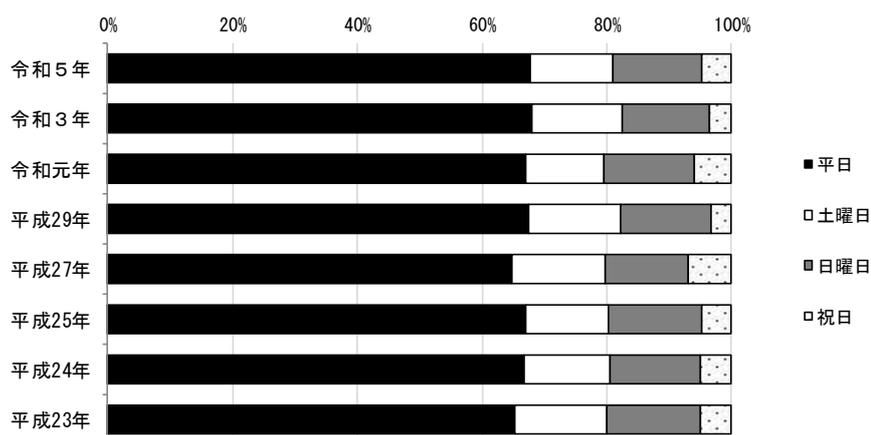


## Ⅱ. 3 平日、土曜、日曜および祝日別

平日、土曜、日曜及び祝日別の発生割合は、「平日」を5日間として1日当たりの発生率をみると13%台となり、「土曜日」「日曜日」とほぼ変わらない。すなわち、曜日による発生割合の差は特にみられない。そして、この傾向は調査開始年からほぼ変わらずに続いている。

表Ⅱ－3 調査年次別・発生日月の平日・土日祝日別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |      |      |      | (%) |
|-------|--------|------|------|------|-----|
|       | 総計     | 平日   | 土曜日  | 日曜日  | 祝日  |
| 令和5年  | 55,044 | 67.7 | 13.2 | 14.3 | 4.8 |
| 令和3年  | 45,008 | 67.9 | 14.7 | 14.0 | 3.5 |
| 令和元年  | 51,196 | 67.0 | 12.7 | 14.5 | 5.9 |
| 平成29年 | 45,860 | 67.5 | 14.7 | 14.4 | 3.4 |
| 平成27年 | 43,979 | 64.8 | 15.0 | 13.3 | 6.9 |
| 平成25年 | 41,843 | 67.1 | 13.2 | 15.1 | 4.7 |
| 平成24年 | 36,438 | 66.7 | 13.6 | 14.6 | 5.0 |
| 平成23年 | 41,749 | 65.2 | 14.9 | 14.9 | 5.0 |



## Ⅱ. 4 傷病程度

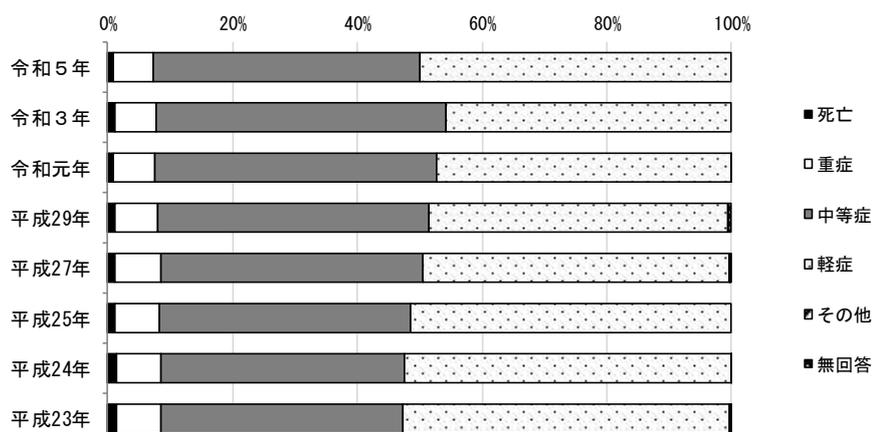
消防機関の搬送者を傷病程度別にみると、「軽傷」と「中等症」の両方で90%以上を占めている点は、調査開始当初から変わらない。

令和元年までは「軽傷」が最も多かったが、年々減少傾向がみられ、令和3年に「中等症」がわずかの差ではあるが逆転して最多となっている。

しかしながら、今回の結果では「軽症」と判断された搬送者が半数を占め、再び最も多いという結果になった。

表Ⅱ－4 調査年次別・傷病程度別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |     |     |      |      |     |     | (%) |
|-------|--------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
|       | 総計     | 死亡  | 重症  | 中等症  | 軽症   | その他 | 無回答 |     |
| 令和5年  | 55,044 | 0.9 | 6.4 | 42.6 | 50.1 | 0.0 | 0.0 |     |
| 令和3年  | 45,008 | 1.1 | 6.6 | 46.4 | 45.9 | 0.0 | 0.0 |     |
| 令和元年  | 51,196 | 0.9 | 6.5 | 45.3 | 47.2 | 0.1 | 0.0 |     |
| 平成29年 | 45,860 | 1.0 | 6.9 | 43.6 | 47.9 | 0.0 | 0.5 |     |
| 平成27年 | 43,979 | 1.1 | 7.4 | 42.1 | 49.1 | 0.1 | 0.3 |     |
| 平成25年 | 41,843 | 1.2 | 7.0 | 40.3 | 51.4 | 0.0 | 0.0 |     |
| 平成24年 | 36,438 | 1.4 | 7.1 | 39.2 | 52.2 | 0.1 | 0.1 |     |
| 平成23年 | 41,749 | 1.3 | 7.1 | 38.9 | 52.5 | 0.1 | 0.2 |     |



## Ⅱ. 5 事故種別

消防機関の搬送者を事故種別でみると、調査開始以来「急病」が60%を超え一番件数が多い状況が続いており、その割合は増加傾向にある。

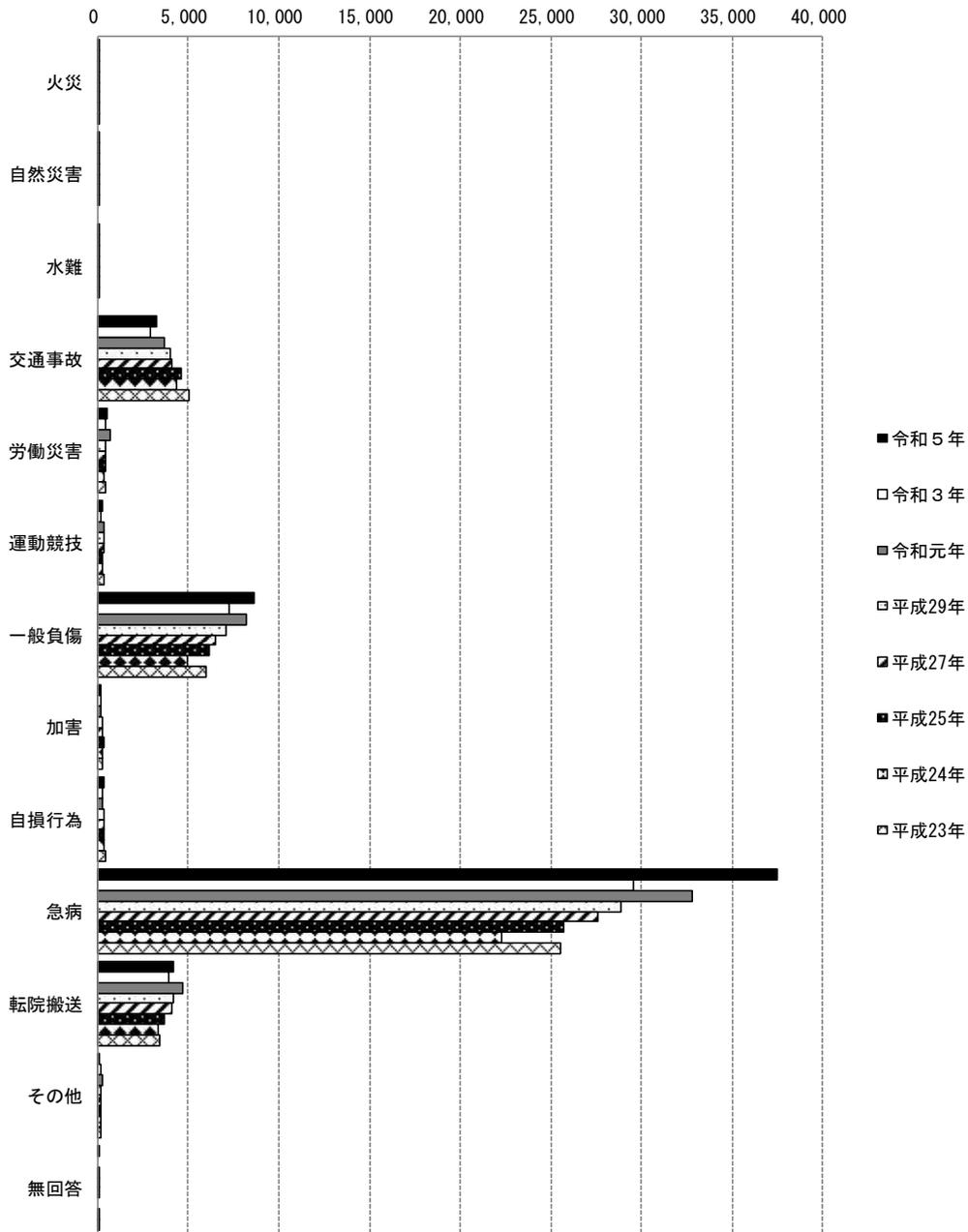
以下、第2位が「一般負傷」で毎年15%前後、第3位が「転院搬送」で同8%前後の搬送率でそれぞれ推移している。

「交通事故」は、年々減少傾向が続き、調査開始年（12.1%）と比較して約半数まで減少。平成27年から第4位となっている。

その他の種別は、いずれも1%に満たないものがほとんどという状況が続いている。

表Ⅱ－5 調査年次別・事故種別区分別・搬送件数

|      | 令和5年   | 令和3年   | 令和元年   | 平成29年  | 平成27年  | 平成25年  | 平成24年  | 平成23年  | 令和5年  | 令和3年  | 令和元年  | 平成29年 | 平成27年 | 平成25年 | 平成24年 | 平成23年 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 総計   | 55,044 | 45,008 | 51,196 | 45,860 | 43,979 | 41,843 | 36,438 | 41,749 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 火災   | 32     | 34     | 30     | 37     | 43     | 41     | 38     | 52     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 自然災害 | 4      | 12     | 91     | 16     | 10     | 24     | 4      | 0      | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.0   |
| 水難   | 6      | 17     | 13     | 18     | 17     | 10     | 17     | 0      | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 交通事故 | 3,236  | 2,885  | 3,684  | 3,993  | 4,093  | 4,615  | 4,348  | 5,040  | 5.9   | 6.4   | 7.2   | 8.7   | 9.3   | 11.0  | 11.9  | 12.1  |
| 労働災害 | 516    | 468    | 662    | 426    | 425    | 418    | 315    | 421    | 0.9   | 1.0   | 1.3   | 0.9   | 1.0   | 1.0   | 0.9   | 1.0   |
| 運動競技 | 308    | 198    | 316    | 311    | 341    | 283    | 303    | 333    | 0.6   | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.8   |
| 一般負傷 | 8,627  | 7,235  | 8,177  | 7,117  | 6,488  | 6,178  | 4,946  | 5,969  | 15.7  | 16.1  | 16.0  | 15.5  | 14.8  | 14.8  | 13.6  | 14.3  |
| 加害   | 186    | 173    | 220    | 255    | 306    | 321    | 283    | 295    | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.7   |
| 自損行為 | 381    | 304    | 293    | 321    | 327    | 386    | 377    | 408    | 0.7   | 0.7   | 0.6   | 0.7   | 0.7   | 0.9   | 1.0   | 1.0   |
| 急病   | 37,492 | 29,537 | 32,794 | 28,831 | 27,555 | 25,739 | 22,264 | 25,542 | 68.1  | 65.6  | 64.1  | 62.9  | 62.7  | 61.5  | 61.1  | 61.2  |
| 転院搬送 | 4,203  | 3,940  | 4,686  | 4,207  | 4,148  | 3,654  | 3,308  | 3,450  | 7.6   | 8.8   | 9.2   | 9.2   | 9.4   | 8.7   | 9.1   | 8.3   |
| その他  | 51     | 205    | 226    | 195    | 164    | 174    | 162    | 192    | 0.1   | 0.5   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.5   |
| 無回答  | 2      | 0      | 4      | 133    | 62     | 0      | 37     | 47     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   |



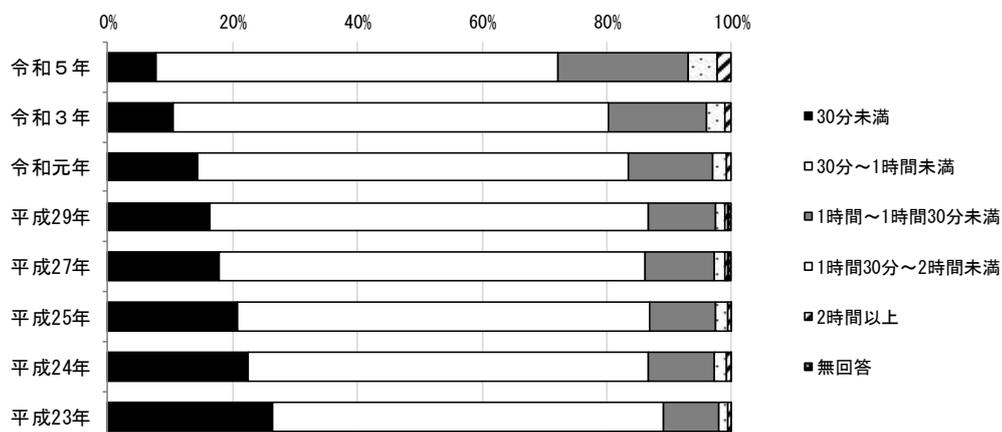
## Ⅱ． 6 覚知から病院収容までの時間

覚知から病院収容までに要した時間は、「30分未満」の割合が減少し、「30分以上」特に「1時間30分以上」の割合が増加している。

「30分未満」の割合は、調査開始年と比較して18.7ポイント減少。そして平均搬送時間では10分以上増加の53.2分を要しているという結果である。

表Ⅱ－6 調査年次別・搬送時間区分別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |       |               |                  |                  |       |     | 平均搬送時間 |
|-------|--------|-------|---------------|------------------|------------------|-------|-----|--------|
|       | 総計     | 30分未満 | 30分～<br>1時間未満 | 1時間～<br>1時間30分未満 | 1時間30分～<br>2時間未満 | 2時間以上 | 無回答 |        |
| 令和5年  | 55,044 | 7.7   | 64.4          | 21.0             | 4.7              | 2.2   | 0.0 | 53.2   |
| 令和3年  | 45,008 | 10.5  | 69.8          | 15.8             | 2.8              | 1.2   | 0.0 | 48.5   |
| 令和元年  | 51,196 | 14.3  | 69.2          | 13.4             | 2.3              | 0.8   | 0.0 | 45.6   |
| 平成29年 | 45,860 | 16.4  | 70.2          | 10.8             | 1.4              | 0.5   | 0.6 | 43.4   |
| 平成27年 | 43,979 | 17.8  | 68.2          | 11.2             | 1.6              | 0.6   | 0.5 | 43.5   |
| 平成25年 | 41,843 | 20.7  | 66.3          | 10.6             | 1.8              | 0.6   | 0.1 | 42.6   |
| 平成24年 | 36,438 | 22.5  | 64.1          | 10.7             | 1.8              | 0.7   | 0.2 | 42.4   |
| 平成23年 | 41,749 | 26.4  | 62.6          | 8.9              | 1.4              | 0.5   | 0.2 | 40.3   |



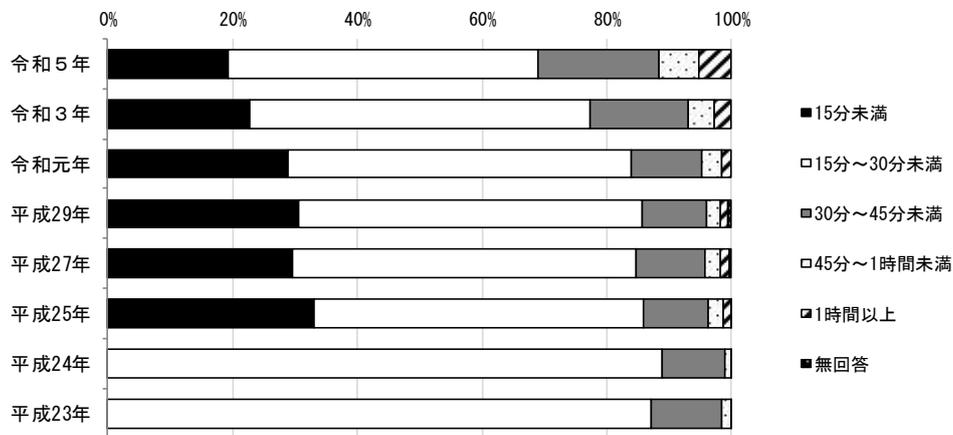
## Ⅱ. 7 現場到着から現場出発までの時間

消防機関の現場滞在時間は、平成25年以降をみると、「15分～30分未満」が約50%からそれ以上の割合を占めて多く、次いで「15分未満」と「30分～45分未満」の順という傾向が続いている。

年々滞在時間が長くなる傾向がうかがえ、「30分未満」の割合でみると、調査開始年の平成23年の87.2%から18.2ポイントの減少。そして、平均滞在時間では8分増加している

表Ⅱ－7 調査年次別・現場滞在時間区分別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |       | (%)       |           |           |       |     |       | (件数)  |        |
|-------|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|-------|-------|--------|
|       | 総計     | 15分未満 | 15分～30分未満 | 30分～45分未満 | 45分～1時間未満 | 1時間以上 | 無回答 | 30分未満 | 30分以上 | 平均滞在時間 |
| 令和5年  | 55,044 | 19.3  | 49.7      | 19.4      | 6.4       | 5.2   | 0.0 | 69.0  | 31.0  | 27.3   |
| 令和3年  | 45,008 | 22.8  | 54.6      | 15.5      | 4.3       | 2.8   | 0.0 | 77.5  | 22.6  | 23.9   |
| 令和元年  | 51,196 | 28.8  | 55.0      | 11.4      | 3.1       | 1.6   | 0.0 | 83.8  | 16.1  | 21.3   |
| 平成29年 | 45,860 | 30.5  | 55.1      | 10.4      | 2.3       | 1.1   | 0.6 | 85.6  | 13.8  | 20.5   |
| 平成27年 | 43,979 | 29.6  | 55.1      | 11.0      | 2.6       | 1.4   | 0.4 | 84.7  | 15.0  | 20.9   |
| 平成25年 | 41,843 | 33.2  | 52.9      | 10.3      | 2.4       | 1.3   | 0.1 | 86.1  | 14.0  | 20.2   |
| 平成24年 | 36,438 | 0.0   | 89.0      | 9.9       | 1.0       | 0.2   | 0.0 | 89.0  | 11.1  | 17.4   |
| 平成23年 | 41,749 | 0.0   | 87.2      | 11.4      | 1.3       | 0.2   | 0.0 | 87.2  | 12.9  | 19.3   |



(注) 平成23年調査と平成24年調査では、「15分未満」は、「15分～30分未満」と合わせた比率を示した。

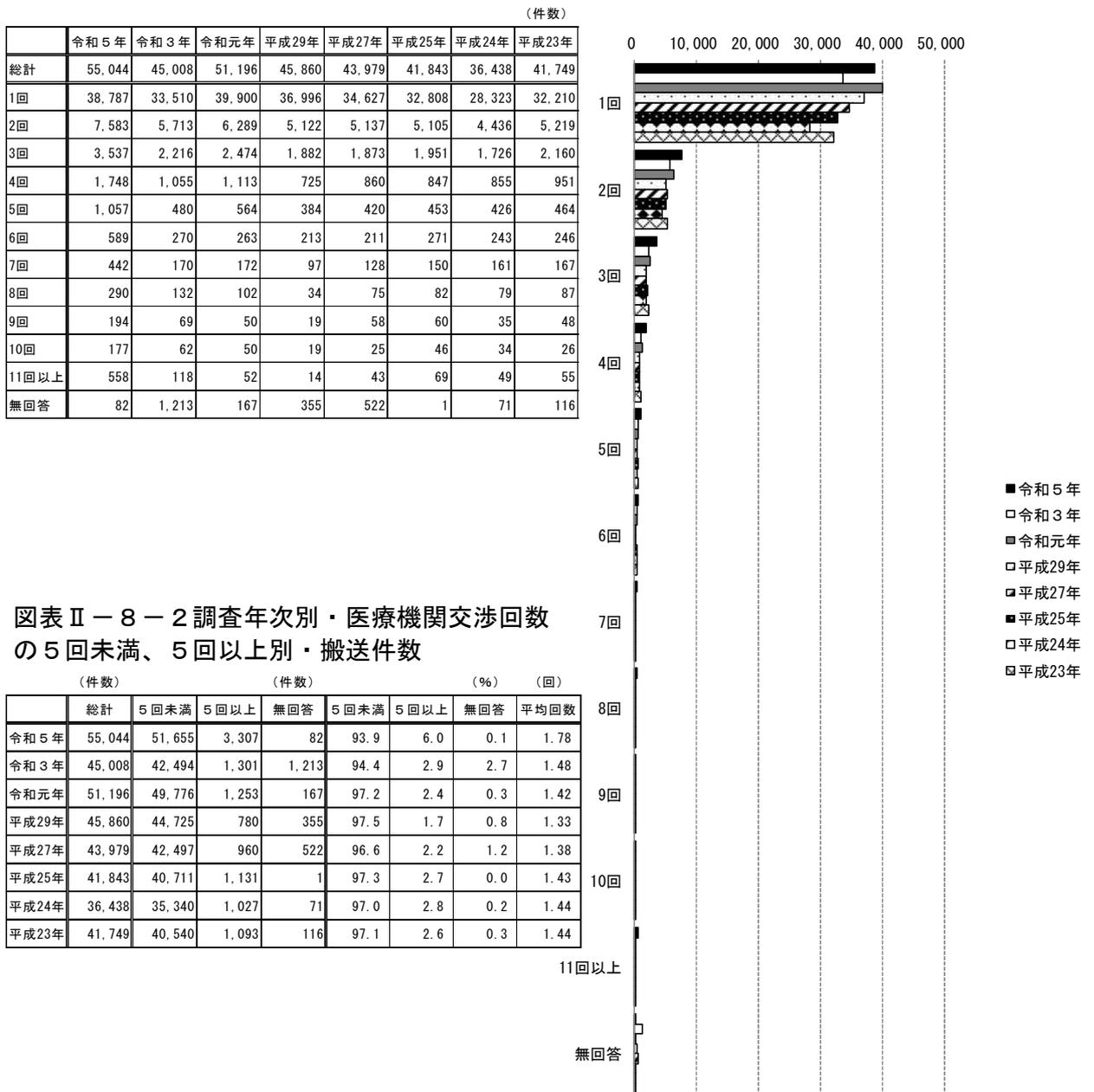
## Ⅱ. 8 医療機関交渉回数

消防機関の医療機関との交渉回数は、「5回未満」というケースが、調査開始年から90%以上を占めるとい状況が続いているが、令和元年から減少に転じ、最も割合の多い平成29年と令和5年を比較すると3.6ポイント減少、逆に「5回以上」が4.3ポイント上昇している。

平均交渉回数でみると、最も低い平成29年の1.33回に対し、今回は1.78回と数値上はわずかであるが、交渉回数が増加していることがうかがえる。

なお、令和3年の「無回答」の割合が従来に比べて多い点については、前回レポートで触れたように、医療機関との交渉が難航した結果、交渉回数不明となった案件が含まれることが推察される。

表Ⅱ－8－1 調査年次別・医療機関交渉回数別・搬送件数



図表Ⅱ－8－2 調査年次別・医療機関交渉回数の5回未満、5回以上別・搬送件数

|       | (件数)   |        |       | (件数)  |      |      | (%) |      |  | (回) |
|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|-----|------|--|-----|
|       | 総計     | 5回未満   | 5回以上  | 無回答   | 5回未満 | 5回以上 | 無回答 | 平均回数 |  |     |
| 令和5年  | 55,044 | 51,655 | 3,307 | 82    | 93.9 | 6.0  | 0.1 | 1.78 |  |     |
| 令和3年  | 45,008 | 42,494 | 1,301 | 1,213 | 94.4 | 2.9  | 2.7 | 1.48 |  |     |
| 令和元年  | 51,196 | 49,776 | 1,253 | 167   | 97.2 | 2.4  | 0.3 | 1.42 |  |     |
| 平成29年 | 45,860 | 44,725 | 780   | 355   | 97.5 | 1.7  | 0.8 | 1.33 |  |     |
| 平成27年 | 43,979 | 42,497 | 960   | 522   | 96.6 | 2.2  | 1.2 | 1.38 |  |     |
| 平成25年 | 41,843 | 40,711 | 1,131 | 1     | 97.3 | 2.7  | 0.0 | 1.43 |  |     |
| 平成24年 | 36,438 | 35,340 | 1,027 | 71    | 97.0 | 2.8  | 0.2 | 1.44 |  |     |
| 平成23年 | 41,749 | 40,540 | 1,093 | 116   | 97.1 | 2.6  | 0.3 | 1.44 |  |     |

## Ⅱ. 9 搬送先医療機関種別

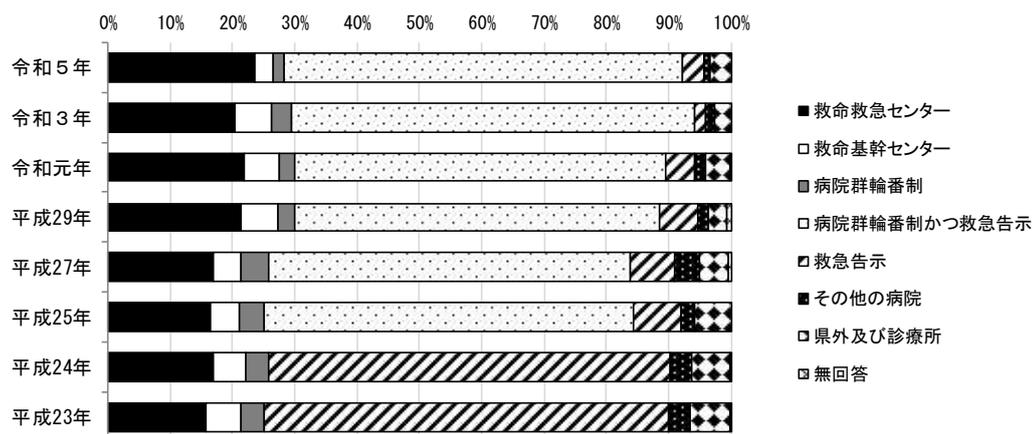
消防機関の搬送先医療機関は、平成25年以降<sup>※</sup>、「病院群輪番制かつ救急告示病院」の割合が年々増加の傾向にあり、前回調査（令和3年）から60%を超えている。

「救命救急センター」も増加傾向がうかがえ、平成23年と比較すると7.9ポイント増加している。

その他の医療機関については、搬送件数の割合がいずれも数パーセントとなっているが、「救命基幹センター」「救急告示病院」など年次によりバラつきがみられる。

表Ⅱ－9 調査年次別・搬送先医療機関分類別・搬送件数

| 年次    | (件数)   |          |          |        |              |      |        |         |     | (% ) |          |          |        |              |      |        |         |     |
|-------|--------|----------|----------|--------|--------------|------|--------|---------|-----|------|----------|----------|--------|--------------|------|--------|---------|-----|
|       | 総計     | 救命救急センター | 救命基幹センター | 病院群輪番制 | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 | 総計   | 救命救急センター | 救命基幹センター | 病院群輪番制 | 病院群輪番制かつ救急告示 | 救急告示 | その他の病院 | 県外及び診療所 | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 23.6     | 2.9      | 1.7    | 64.1         | 3.3  | 1.1    | 3.3     | 0.0 | 23.6 | 2.9      | 1.7      | 64.1   | 3.3          | 1.1  | 3.3    | 0.0     |     |
| 令和3年  | 45,008 | 20.3     | 5.9      | 3.4    | 64.6         | 1.7  | 1.4    | 2.7     | 0.0 | 20.3 | 5.9      | 3.4      | 64.6   | 1.7          | 1.4  | 2.7    | 0.0     |     |
| 令和元年  | 51,196 | 21.8     | 5.7      | 2.5    | 59.5         | 4.7  | 1.7    | 3.9     | 0.1 | 21.8 | 5.7      | 2.5      | 59.5   | 4.7          | 1.7  | 3.9    | 0.1     |     |
| 平成29年 | 45,860 | 21.4     | 6.0      | 2.5    | 58.7         | 6.0  | 1.8    | 3.0     | 0.6 | 21.4 | 6.0      | 2.5      | 58.7   | 6.0          | 1.8  | 3.0    | 0.6     |     |
| 平成27年 | 43,979 | 16.9     | 4.4      | 4.6    | 57.9         | 7.2  | 3.8    | 4.7     | 0.4 | 16.9 | 4.4      | 4.6      | 57.9   | 7.2          | 3.8  | 4.7    | 0.4     |     |
| 平成25年 | 41,843 | 16.5     | 4.7      | 4.0    | 59.1         | 7.6  | 2.4    | 5.7     | 0.0 | 16.5 | 4.7      | 4.0      | 59.1   | 7.6          | 2.4  | 5.7    | 0.0     |     |
| 平成24年 | 36,438 | 17.0     | 5.0      | 3.8    | 0.0          | 64.4 | 3.3    | 6.2     | 0.2 | 17.0 | 5.0      | 3.8      | 0.0    | 64.4         | 3.3  | 6.2    | 0.2     |     |
| 平成23年 | 41,749 | 15.7     | 5.6      | 3.7    | 0.0          | 65.0 | 3.5    | 6.3     | 0.2 | 15.7 | 5.6      | 3.7      | 0.0    | 65.0         | 3.5  | 6.3    | 0.2     |     |



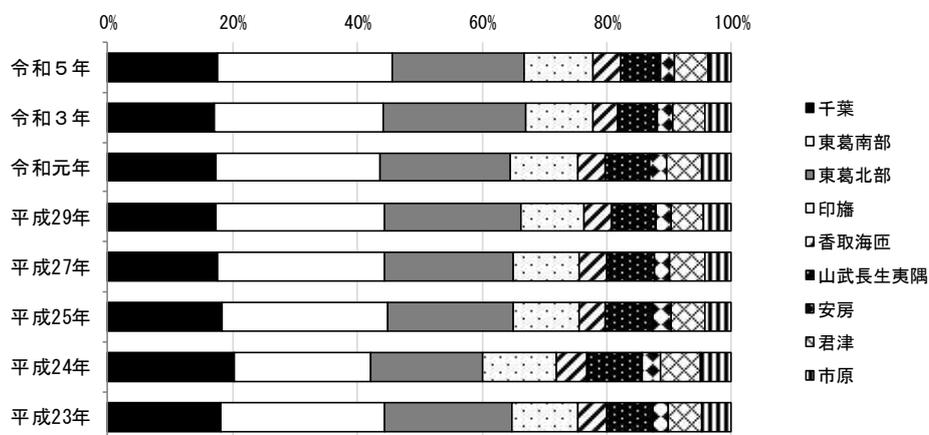
(※) 平成23年調査と平成24年調査は、「病院群輪番制かつ救急告示」の医療機関を「救急告示」に含めて集計した結果を示す。

## Ⅱ. 10 二次保健医療圏区分

二次保健医療圏別・消防機関の搬送数では、サンプル数の最も少なかった平成24年を除き、「東葛南部」「東葛北部」「千葉」「印旛」「山武長生夷隅」の順に多くなる状況が続き、各年次1～2ポイント程度の差がみられる。

表Ⅱ-10 調査年次別・消防機関の二次保健医療圏別・搬送率

| 年次    | (件数)   |      |      |      |      |      |        |     |     |     | (%) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       | 総計     | 千葉   | 東葛南部 | 東葛北部 | 印旛   | 香取海匝 | 山武長生夷隅 | 安房  | 君津  | 市原  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 令和5年  | 55,044 | 17.6 | 28.1 | 21.1 | 11.1 | 4.2  | 6.6    | 2.2 | 5.2 | 3.9 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 令和3年  | 45,008 | 17.0 | 27.1 | 22.8 | 10.8 | 4.0  | 6.4    | 2.4 | 5.2 | 4.2 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 令和元年  | 51,196 | 17.2 | 26.4 | 20.8 | 10.9 | 4.4  | 7.2    | 2.5 | 5.8 | 4.7 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平成29年 | 45,860 | 17.3 | 27.0 | 21.8 | 10.1 | 4.4  | 7.2    | 2.4 | 5.3 | 4.4 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平成27年 | 43,979 | 17.5 | 26.9 | 20.6 | 10.5 | 4.4  | 7.6    | 2.6 | 5.6 | 4.3 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平成25年 | 41,843 | 18.2 | 26.7 | 20.2 | 10.4 | 4.3  | 7.6    | 2.8 | 5.5 | 4.3 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平成24年 | 36,438 | 20.3 | 21.8 | 18.1 | 11.7 | 5.0  | 8.8    | 3.0 | 6.3 | 5.1 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 平成23年 | 41,749 | 18.0 | 26.3 | 20.5 | 10.6 | 4.6  | 7.4    | 2.5 | 5.5 | 4.7 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

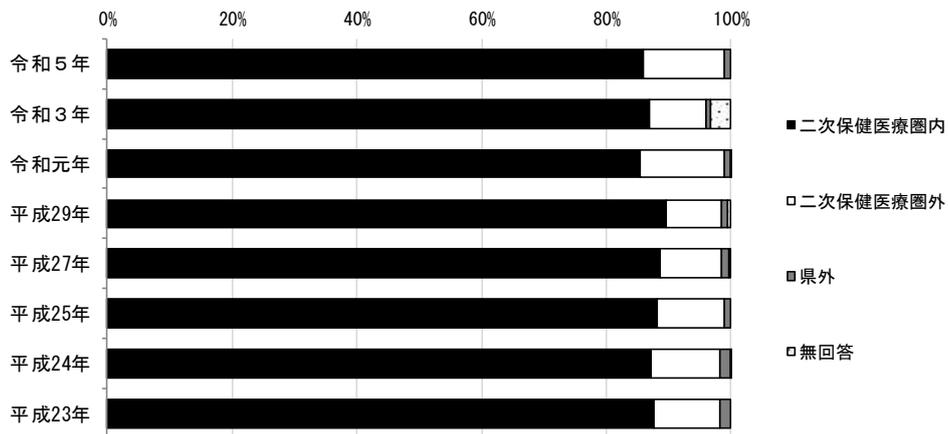


## Ⅱ. 11 二次保健医療圏内の患者収容状況

消防機関の搬送先は、消防機関の属する「二次保健医療圏内」である割合が90%近くにおよび、残りの10%程度は「二次保健医療圏外」に搬送されるという状況が続いている。

表Ⅱ-11 調査年次別・搬送先二次保健医療圏区分別・搬送率

| 年次    | (件数)   |          |          | (%) |     |
|-------|--------|----------|----------|-----|-----|
|       | 総計     | 二次保健医療圏内 | 二次保健医療圏外 | 県外  | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 86.0     | 12.9     | 1.1 | 0.0 |
| 令和3年  | 45,008 | 86.9     | 9.0      | 0.9 | 3.2 |
| 令和元年  | 51,196 | 85.3     | 13.6     | 1.0 | 0.1 |
| 平成29年 | 44,054 | 89.5     | 9.0      | 0.9 | 0.6 |
| 平成27年 | 40,744 | 88.4     | 9.9      | 1.2 | 0.4 |
| 平成25年 | 39,001 | 88.1     | 10.8     | 1.2 | 0.0 |
| 平成24年 | 33,711 | 87.0     | 11.3     | 1.5 | 0.2 |
| 平成23年 | 38,445 | 87.5     | 10.8     | 1.7 | 0.0 |

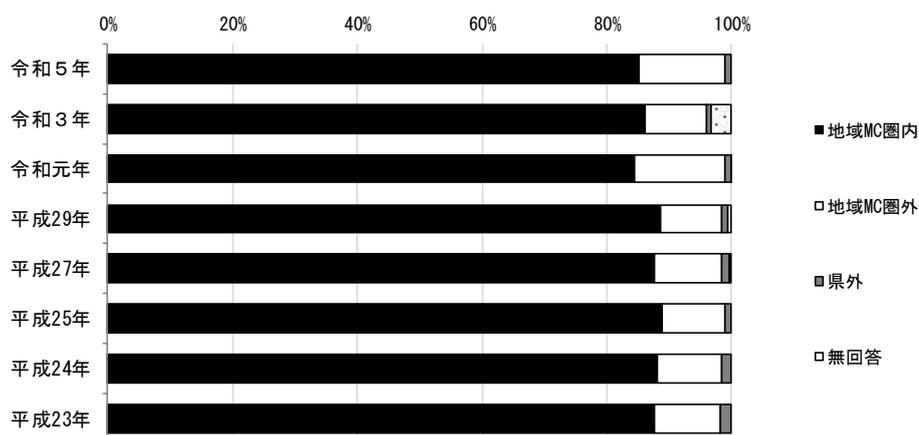


## Ⅱ. 12 MC圏区分内の患者収容状況

消防機関搬送先をMC圏区分で分類した場合も、二次保健医療圏と同様の傾向で、「地域MC圏内」が80%～90%近くにおよび、「地域MC圏外」の10%前後より多いという状況が続いている。

表Ⅱ-12 調査年次別・搬送先MC圏区分別・搬送率

| 年次    | (件数)   |        |        | (%) |     |
|-------|--------|--------|--------|-----|-----|
|       | 総計     | 地域MC圏内 | 地域MC圏外 | 県外  | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 85.3   | 13.7   | 1.1 | 0.0 |
| 令和3年  | 45,008 | 86.2   | 9.8    | 0.9 | 3.2 |
| 令和元年  | 51,196 | 84.4   | 14.5   | 1.0 | 0.1 |
| 平成29年 | 44,054 | 88.7   | 9.8    | 0.9 | 0.6 |
| 平成27年 | 40,744 | 87.5   | 10.8   | 1.2 | 0.4 |
| 平成25年 | 39,001 | 88.8   | 10.0   | 1.2 | 0.0 |
| 平成24年 | 33,711 | 87.8   | 10.4   | 1.5 | 0.0 |
| 平成23年 | 38,445 | 87.5   | 10.8   | 1.7 | 0.0 |

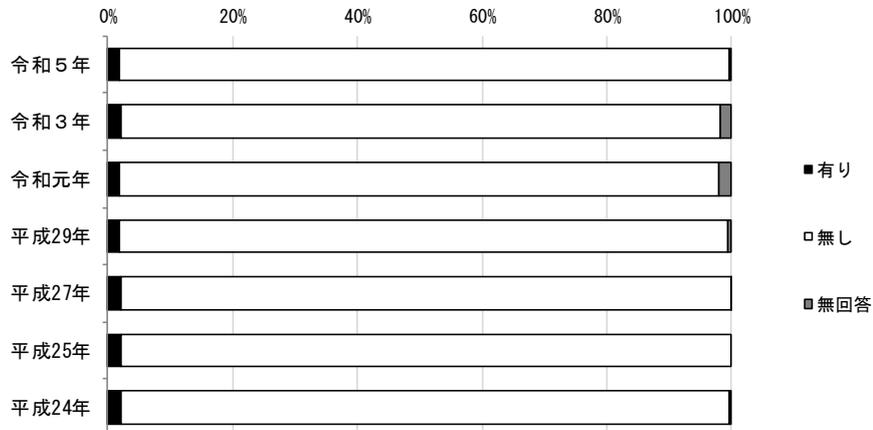


## Ⅱ. 13 心肺停止

消防機関の搬送者の心肺停止状況でみると、各年次2%程度が心肺停止という状況である。

表Ⅱ-13 調査年次別・心肺停止の有無別・搬送率

| 年次    | (件数)   |     |      | (%) |
|-------|--------|-----|------|-----|
|       | 総計     | 有り  | 無し   | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 1.9 | 97.8 | 0.3 |
| 令和3年  | 45,008 | 2.1 | 96.0 | 1.9 |
| 令和元年  | 51,196 | 1.8 | 96.2 | 2.0 |
| 平成29年 | 45,860 | 1.9 | 97.6 | 0.5 |
| 平成27年 | 43,979 | 2.0 | 97.8 | 0.2 |
| 平成25年 | 41,843 | 2.1 | 97.9 | 0.0 |
| 平成24年 | 36,438 | 2.1 | 97.6 | 0.3 |

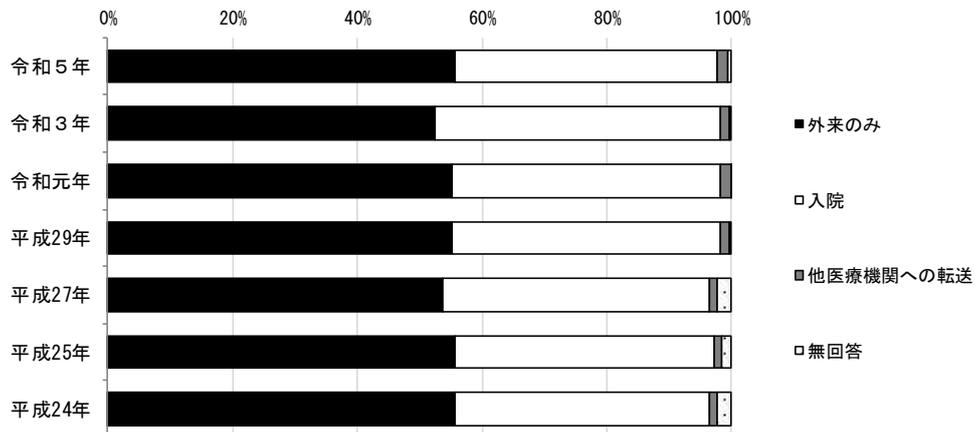


## Ⅱ. 14 入院の有無

突合データから、消防機関が搬送した医療機関での入院割合をみると、バラつきがみられるが、各年次 40%台で推移している。令和3年は45.7%だったが、令和5年は42.0%と3.7ポイント減少している。

表Ⅱ-14 入院の有無

| 年次    | (件数)   |      |      | (%)       |     |
|-------|--------|------|------|-----------|-----|
|       | 総計     | 外来のみ | 入院   | 他医療機関への転送 | 無回答 |
| 令和5年  | 41,590 | 55.6 | 42.0 | 1.7       | 0.7 |
| 令和3年  | 34,473 | 52.4 | 45.7 | 1.4       | 0.4 |
| 令和元年  | 38,002 | 55.1 | 43.1 | 1.6       | 0.2 |
| 平成29年 | 33,024 | 55.2 | 43.1 | 1.4       | 0.4 |
| 平成27年 | 32,738 | 53.8 | 42.8 | 1.1       | 2.4 |
| 平成25年 | 32,225 | 55.7 | 41.6 | 1.2       | 1.5 |
| 平成24年 | 26,721 | 55.7 | 40.9 | 1.3       | 2.2 |



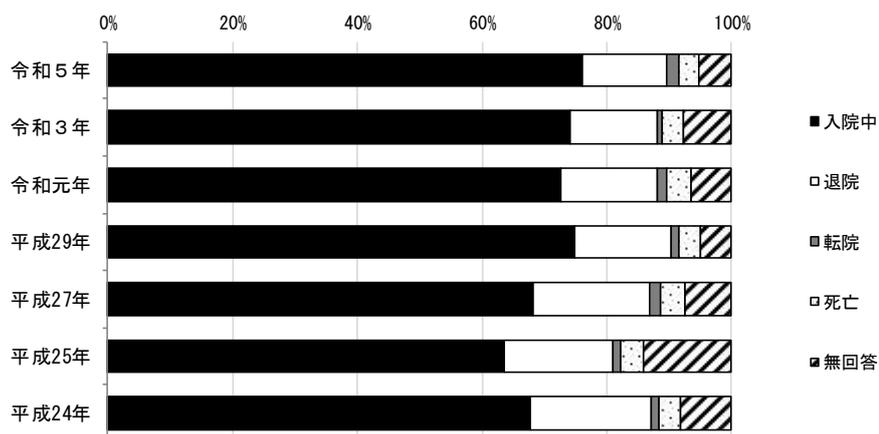
## Ⅱ. 15 転帰

突合データから、入院患者の転帰状態をみると、「入院中」の割合が最も多い状況に変化はなく、平成24年から平成29年、令和元年から令和5年にかけて増加傾向がみられる。

それに伴い、「退院者」の割合が減少傾向にあり、平成24年と今回を比較すると6.1ポイント減少している。

表Ⅱ-15 転帰

| 年次    | (件数)   |      |      |     |     |      | (%) |     |    |    |    |     |
|-------|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|----|-----|
|       | 総計     | 入院中  | 退院   | 転院  | 死亡  | 無回答  | 総計  | 入院中 | 退院 | 転院 | 死亡 | 無回答 |
| 令和5年  | 17,457 | 76.1 | 13.3 | 2.0 | 3.2 | 5.3  |     |     |    |    |    |     |
| 令和3年  | 15,756 | 74.0 | 14.0 | 0.9 | 3.4 | 7.7  |     |     |    |    |    |     |
| 令和元年  | 16,385 | 72.6 | 15.6 | 1.5 | 3.7 | 6.6  |     |     |    |    |    |     |
| 平成29年 | 33,024 | 74.8 | 15.4 | 1.4 | 3.3 | 5.1  |     |     |    |    |    |     |
| 平成27年 | 13,997 | 68.1 | 18.8 | 1.6 | 4.1 | 7.4  |     |     |    |    |    |     |
| 平成25年 | 13,419 | 63.5 | 17.6 | 1.1 | 3.7 | 14.1 |     |     |    |    |    |     |
| 平成24年 | 10,926 | 67.7 | 19.4 | 1.3 | 3.5 | 8.2  |     |     |    |    |    |     |

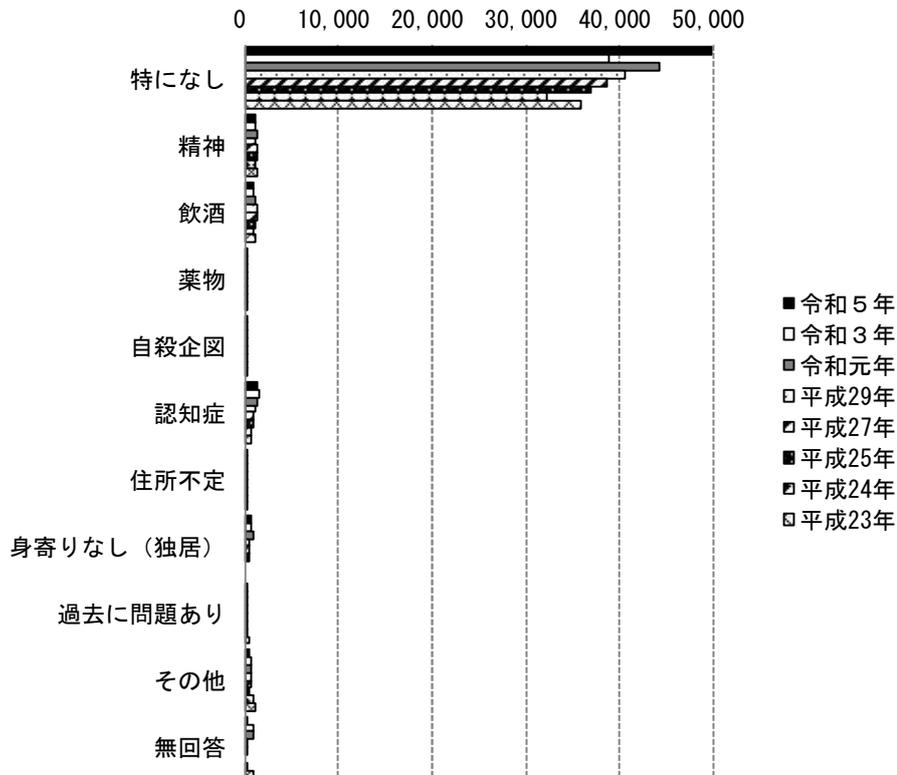


## Ⅱ. 16 患者背景因子

消防機関の搬送者を患者背景因子別にみると、各年次ともに「認知症」や「飲酒」「精神」などが各2～3％である。「特になし」というケースが90.4％に達し、過去の調査の中で最も多い。

表Ⅱ-16 調査年次別・患者背景因子別・搬送件数

|               | (件数)   |        |        |        |        |        |        |        | (%)   |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 令和5年   | 令和3年   | 令和元年   | 平成29年  | 平成27年  | 平成25年  | 平成24年  | 平成23年  | 令和5年  | 令和3年  | 令和元年  | 平成29年 | 平成27年 | 平成25年 | 平成24年 | 平成23年 |
| 総計            | 55,044 | 45,008 | 51,196 | 45,860 | 43,979 | 41,843 | 36,438 | 41,749 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 特になし          | 49,739 | 38,834 | 44,286 | 40,487 | 38,594 | 37,047 | 32,274 | 35,890 | 90.4  | 86.3  | 86.5  | 88.3  | 87.8  | 88.5  | 88.6  | 86.5  |
| 精神            | 1,091  | 1,193  | 1,423  | 1,219  | 1,328  | 1,372  | 1,127  | 1,311  | 2.0   | 2.7   | 2.8   | 2.7   | 3.0   | 3.3   | 3.1   | 3.2   |
| 飲酒            | 823    | 880    | 1,232  | 1,241  | 1,298  | 1,154  | 845    | 1,087  | 1.5   | 2.0   | 2.4   | 2.7   | 3.0   | 2.8   | 2.3   | 2.6   |
| 薬物            | 84     | 75     | 63     | 77     | 60     | 65     | 93     | 112    | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.3   |
| 自殺企図          | 162    | 130    | 128    | 133    | 132    | 155    | 163    | 170    | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.4   |
| 認知症           | 1,446  | 1,519  | 1,352  | 1,147  | 990    | 864    | 608    | 671    | 2.6   | 3.4   | 2.6   | 2.5   | 2.3   | 2.1   | 1.7   | 1.6   |
| 住所不定          | 16     | 27     | 21     | 25     | 30     | 45     | 32     | 39     | 0.0   | 0.1   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 身寄りなし<br>(独居) | 729    | 729    | 842    | 562    | 533    | 386    | 0      | 0      | 1.3   | 1.6   | 1.6   | 1.2   | 1.2   | 0.9   | 0.0   | 0.0   |
| 過去に問題あり       | 77     | 103    | 96     | 118    | 201    | 188    | 187    | 434    | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 1.0   |
| その他           | 564    | 689    | 736    | 615    | 662    | 567    | 940    | 1,149  | 1.0   | 1.5   | 1.4   | 1.3   | 1.5   | 1.4   | 2.6   | 2.8   |
| 無回答           | 313    | 829    | 1,017  | 236    | 151    | 0      | 169    | 886    | 0.6   | 1.8   | 2.0   | 0.5   | 0.3   | 0.0   | 0.5   | 2.1   |



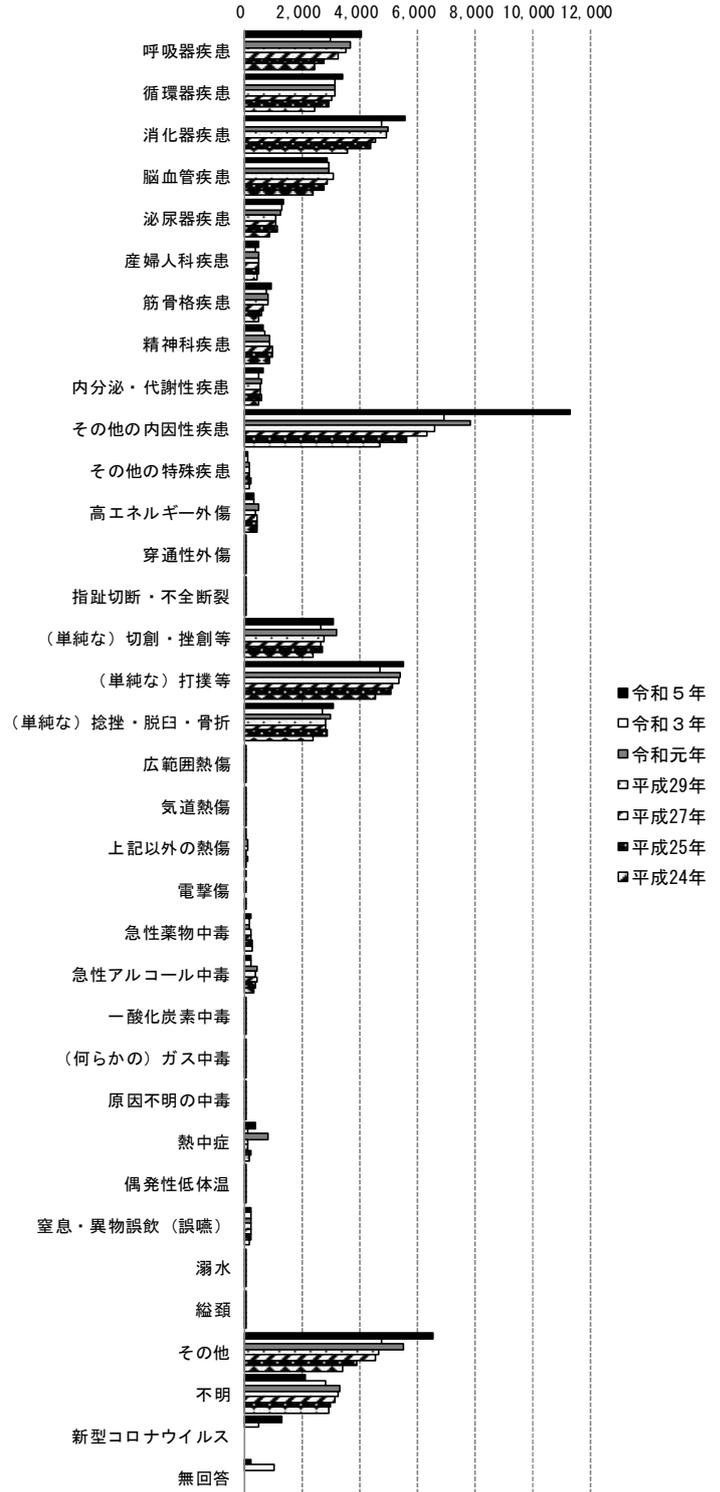
(注) 「身寄りなし(独居)」の選択肢は、平成25年調査から新たに加えた選択肢である。

## Ⅱ. 17 救急隊による判断傷病名A

消防機関の救急隊による判断病症状名Aは、「その他の内因性疾患」と判断されたものを除外すると、「消化器疾患」「(単純な)打撲等」「呼吸器疾患」「循環器疾患」「(単純な)捻挫・脱臼・骨折」「(単純な)切創・挫創等」が上位にみられる。そして、これら上位の件数は年次を追うごとに増加傾向にあるものがほとんどである。

表Ⅱ-17 調査年次別・救急隊による判断傷病名A別・搬送件数  
(件数)

|               | 令和5年   | 令和3年   | 令和元年   | 平成29年  | 平成27年  | 平成25年  | 平成24年  |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 総計            | 55,044 | 45,008 | 51,196 | 45,860 | 43,979 | 41,843 | 36,438 |
| 呼吸器疾患         | 4,050  | 2,993  | 3,665  | 3,536  | 3,240  | 2,775  | 2,461  |
| 循環器疾患         | 3,413  | 3,113  | 3,158  | 3,118  | 3,034  | 2,896  | 2,426  |
| 消化器疾患         | 5,559  | 4,768  | 4,995  | 4,916  | 4,540  | 4,388  | 3,570  |
| 脳血管疾患         | 2,876  | 2,932  | 2,910  | 3,095  | 2,874  | 2,768  | 2,404  |
| 泌尿器疾患         | 1,371  | 1,293  | 1,237  | 1,109  | 1,077  | 1,124  | 886    |
| 産婦人科疾患        | 465    | 399    | 497    | 481    | 491    | 508    | 433    |
| 筋骨格疾患         | 921    | 780    | 822    | 796    | 649    | 599    | 509    |
| 精神科疾患         | 631    | 685    | 885    | 854    | 972    | 952    | 891    |
| 内分泌・代謝性疾患     | 659    | 493    | 605    | 529    | 551    | 607    | 495    |
| その他の内因性疾患     | 11,300 | 6,898  | 7,820  | 6,581  | 6,301  | 5,598  | 4,691  |
| その他の特殊疾患      | 133    | 132    | 164    | 170    | 194    | 204    | 182    |
| 高エネルギー外傷      | 331    | 307    | 486    | 386    | 430    | 442    | 435    |
| 穿通性外傷         | 24     | 22     | 21     | 29     | 24     | 22     | 25     |
| 指趾切断・不全断裂     | 70     | 50     | 62     | 54     | 56     | 49     | 50     |
| (単純な)切創・挫創等   | 3,084  | 2,659  | 3,182  | 2,748  | 2,626  | 2,722  | 2,356  |
| (単純な)打撲等      | 5,511  | 4,678  | 5,430  | 5,336  | 5,117  | 5,092  | 4,539  |
| (単純な)捻挫・脱臼・骨折 | 3,103  | 2,717  | 2,977  | 2,807  | 2,794  | 2,855  | 2,395  |
| 広範囲熱傷         | 17     | 13     | 21     | 11     | 15     | 11     | 12     |
| 気道熱傷          | 7      | 14     | 9      | 11     | 13     | 18     | 18     |
| 上記以外の熱傷       | 73     | 74     | 95     | 101    | 83     | 103    | 58     |
| 電撃傷           | 3      | 0      | 1      | 3      | 0      | 2      | 2      |
| 急性薬物中毒        | 241    | 190    | 192    | 208    | 201    | 302    | 277    |
| 急性アルコール中毒     | 248    | 207    | 411    | 400    | 415    | 385    | 344    |
| 一酸化炭素中毒       | 7      | 8      | 21     | 8      | 10     | 4      | 14     |
| (何らかの)ガス中毒    | 12     | 6      | 6      | 3      | 2      | 10     | 9      |
| 原因不明の中毒       | 15     | 18     | 15     | 12     | 23     | 17     | 14     |
| 熱中症           | 400    | 93     | 798    | 102    | 89     | 218    | 192    |
| 偶発性低体温        | 17     | 18     | 21     | 13     | 10     | 18     | 13     |
| 窒息・異物誤飲(誤嚥)   | 244    | 236    | 231    | 226    | 231    | 210    | 182    |
| 溺水            | 12     | 25     | 18     | 24     | 21     | 18     | 29     |
| 縊頸            | 47     | 35     | 43     | 44     | 49     | 52     | 56     |
| その他           | 6,538  | 4,782  | 5,535  | 4,649  | 4,530  | 3,891  | 3,413  |
| 不明            | 2,124  | 2,838  | 3,295  | 3,252  | 3,120  | 2,983  | 2,910  |
| 新型コロナウイルス     | 1,316  | 500    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 無回答           | 222    | 1,032  | 1,568  | 248    | 197    | 0      | 147    |

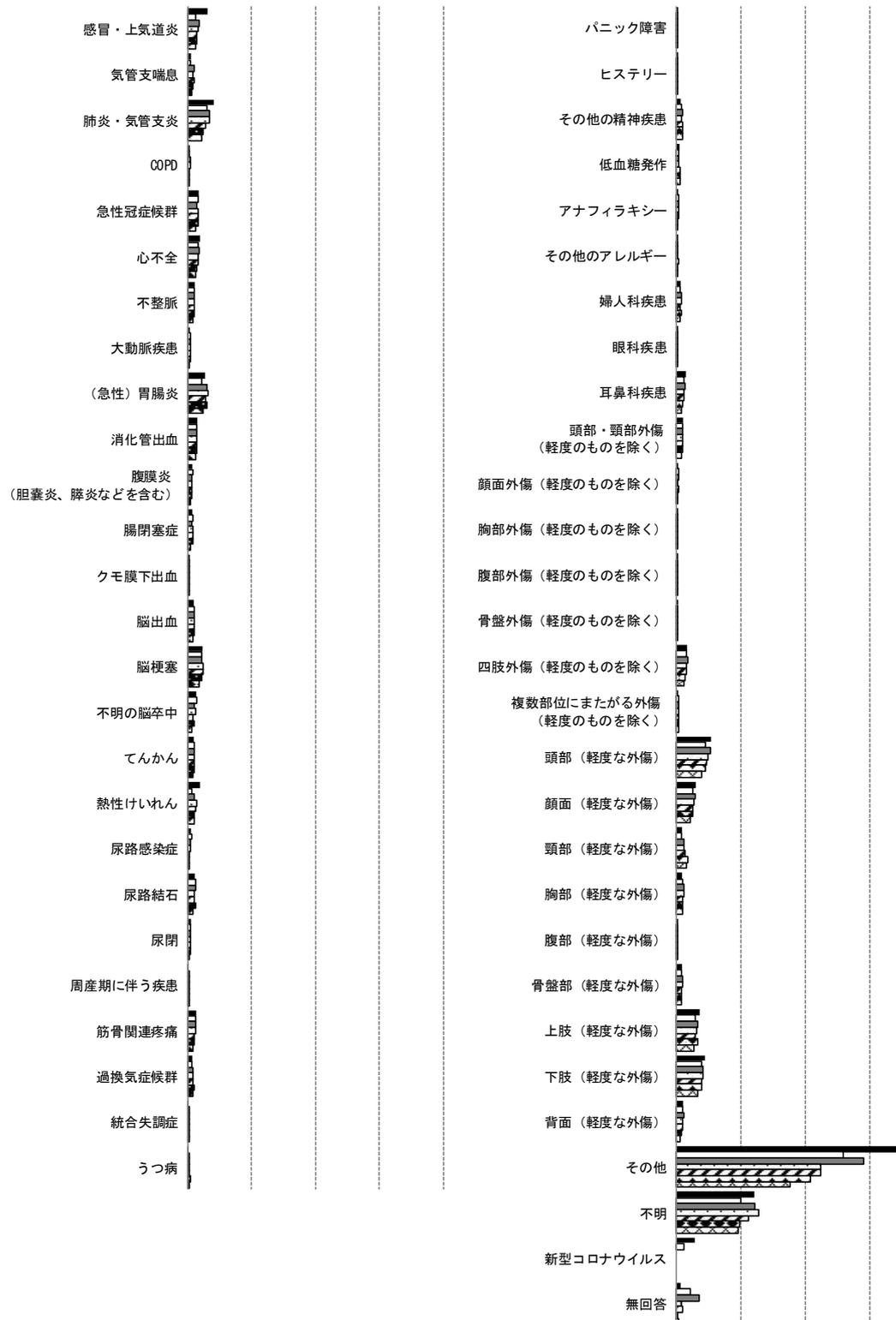


## Ⅱ. 18 救急隊による判断傷病名B

消防機関の救急隊による判断病名Bは、「その他」を除くと、頭部、下肢、上肢、顔面などの「軽度な外傷」が多く、発症率が低い「パニック障害」「ヒステリー」「感冒・上気道炎」「気管支喘息」「低血糖発作」「肺炎・気管支炎」「COPD」などと差がみられる。調査開始以来同様の傾向が続いている。

表Ⅱ-18 調査年次別・救急隊による判断傷病名B別・搬送件数

| (件数)             |        |        |        |        |        |        |        | (件数)                  |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                  | 令和5年   | 令和3年   | 令和元年   | 平成29年  | 平成27年  | 平成25年  | 平成24年  |                       | 令和5年   | 令和3年   | 令和元年   | 平成29年  | 平成27年  | 平成25年  | 平成24年  |
| 総計               | 55,044 | 45,008 | 51,196 | 45,860 | 43,979 | 41,843 | 36,438 | 総計                    | 55,044 | 45,008 | 51,196 | 45,860 | 43,979 | 41,843 | 36,438 |
| 感冒・上気道炎          | 1,589  | 626    | 951    | 788    | 737    | 694    | 623    | パニック障害                | 44     | 56     | 69     | 71     | 87     | 96     | 70     |
| 気管支喘息            | 314    | 195    | 474    | 387    | 508    | 411    | 331    | ヒステリー                 | 15     | 17     | 33     | 27     | 35     | 29     | 36     |
| 肺炎・気管支炎          | 2,035  | 1,543  | 1,746  | 1,718  | 1,434  | 1,183  | 1,087  | その他の精神疾患              | 366    | 347    | 458    | 413    | 452    | 470    | 445    |
| COPD             | 167    | 172    | 209    | 181    | 170    | 152    | 144    | 低血糖発作                 | 209    | 190    | 197    | 237    | 265    | 304    | 252    |
| 急性冠症候群           | 841    | 789    | 758    | 783    | 770    | 826    | 627    | アナフィラキシー              | 183    | 161    | 209    | 186    | 152    | 117    | 101    |
| 心不全              | 943    | 857    | 876    | 844    | 808    | 761    | 647    | その他のアレルギー             | 130    | 124    | 139    | 119    | 162    | 120    | 107    |
| 不整脈              | 543    | 523    | 545    | 546    | 509    | 517    | 428    | 婦人科疾患                 | 342    | 287    | 370    | 346    | 336    | 368    | 326    |
| 大動脈疾患            | 216    | 176    | 185    | 214    | 190    | 183    | 146    | 眼科疾患                  | 43     | 41     | 51     | 44     | 46     | 54     | 35     |
| (急性)胃腸炎          | 1,369  | 1,145  | 1,500  | 1,572  | 1,366  | 1,517  | 1,178  | 耳鼻科疾患                 | 706    | 611    | 695    | 564    | 567    | 469    | 428    |
| 消化管出血            | 796    | 760    | 713    | 720    | 715    | 698    | 599    | 頭部・頭部外傷(軽度のものを除く)     | 502    | 447    | 509    | 442    | 467    | 443    | 358    |
| 膵臓炎(胆嚢炎、膵炎などを含む) | 378    | 387    | 317    | 332    | 293    | 274    | 226    | 顔面外傷(軽度のものを除く)        | 185    | 198    | 161    | 133    | 148    | 139    | 118    |
| 腸閉塞症             | 400    | 382    | 371    | 382    | 411    | 378    | 262    | 胸部外傷(軽度のものを除く)        | 109    | 112    | 135    | 95     | 109    | 126    | 115    |
| クモ膜下出血           | 134    | 125    | 152    | 172    | 155    | 143    | 134    | 腹部外傷(軽度のものを除く)        | 35     | 32     | 41     | 43     | 46     | 44     | 42     |
| 脳出血              | 486    | 512    | 492    | 540    | 518    | 480    | 433    | 骨盤外傷(軽度のものを除く)        | 92     | 65     | 101    | 73     | 74     | 70     | 72     |
| 脳梗塞              | 1,124  | 1,070  | 1,074  | 1,164  | 1,185  | 1,093  | 951    | 四肢外傷(軽度のものを除く)        | 818    | 781    | 849    | 769    | 772    | 717    | 603    |
| 不明の脳卒中           | 707    | 687    | 532    | 609    | 460    | 500    | 368    | 複数部位にまたがる外傷(軽度のものを除く) | 155    | 153    | 227    | 192    | 163    | 178    | 191    |
| てんかん             | 496    | 527    | 554    | 545    | 544    | 497    | 417    | 頭部(軽度な外傷)             | 2,730  | 2,206  | 2,596  | 2,438  | 2,332  | 2,281  | 1,979  |
| 熱性けいれん           | 956    | 345    | 552    | 686    | 606    | 537    | 498    | 顔面(軽度な外傷)             | 1,560  | 1,231  | 1,478  | 1,349  | 1,262  | 1,298  | 1,065  |
| 尿路感染症            | 267    | 332    | 224    | 196    | 171    | 152    | 136    | 頭部(軽度な外傷)             | 409    | 372    | 588    | 609    | 659    | 899    | 827    |
| 尿路結石             | 618    | 585    | 589    | 506    | 512    | 616    | 468    | 胸部(軽度な外傷)             | 474    | 438    | 539    | 543    | 520    | 525    | 507    |
| 尿閉               | 279    | 243    | 270    | 237    | 211    | 201    | 152    | 腹部(軽度な外傷)             | 111    | 99     | 102    | 117    | 127    | 123    | 117    |
| 周産期に伴う疾患         | 124    | 138    | 143    | 154    | 156    | 155    | 124    | 骨盤部(軽度な外傷)            | 457    | 410    | 482    | 448    | 371    | 420    | 354    |
| 筋骨関連疼痛           | 621    | 583    | 631    | 617    | 565    | 537    | 436    | 上肢(軽度な外傷)             | 1,820  | 1,436  | 1,700  | 1,562  | 1,498  | 1,622  | 1,348  |
| 過換気症候群           | 356    | 365    | 447    | 422    | 462    | 479    | 453    | 下肢(軽度な外傷)             | 2,228  | 1,953  | 2,057  | 2,054  | 1,922  | 1,956  | 1,679  |
| 統合失調症            | 72     | 106    | 93     | 132    | 150    | 132    | 134    | 背面(軽度な外傷)             | 526    | 501    | 584    | 503    | 451    | 419    | 337    |
| うつ病              | 90     | 105    | 130    | 138    | 140    | 180    | 155    | その他                   | 17,154 | 12,866 | 14,463 | 11,177 | 11,153 | 10,382 | 8,806  |
|                  |        |        |        |        |        |        |        | 不明                    | 6,035  | 5,010  | 6,030  | 6,318  | 5,607  | 4,873  | 4,824  |
|                  |        |        |        |        |        |        |        | 新型コロナウイルス             | 1,374  | 540    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                  |        |        |        |        |        |        |        | 無回答                   | 311    | 1,046  | 1,805  | 403    | 450    | 5      | 158    |



■ 令和5年 □ 令和3年 ▨ 令和元年 □ 平成29年 □ 平成27年 □ 平成25年 □ 平成24年

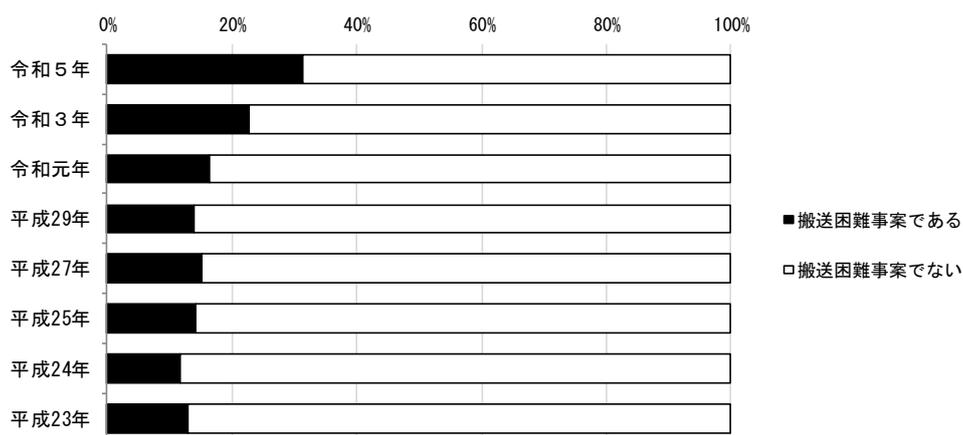
## Ⅱ. 19 搬送困難事案区分

本調査では、消防機関が現場に滞在した時間が30分以上または医療機関交渉回数5回以上である搬送を搬送困難事案と定義する（以降「搬送困難事案」と呼ぶ）。

「搬送困難事案」は、近年増加傾向にある。最も低かった平成24年と比較すると19.6ポイント多い。

表Ⅱ－19 調査年次別・搬送困難事案区分別・搬送率

| 年次    | (件数)   |           | (%)       |  |
|-------|--------|-----------|-----------|--|
|       | 総計     | 搬送困難事案である | 搬送困難事案でない |  |
| 令和5年  | 55,044 | 31.3      | 68.7      |  |
| 令和3年  | 45,008 | 22.7      | 77.3      |  |
| 令和元年  | 51,196 | 16.3      | 83.7      |  |
| 平成29年 | 45,860 | 14.0      | 86.0      |  |
| 平成27年 | 43,979 | 15.2      | 84.8      |  |
| 平成25年 | 41,843 | 14.2      | 85.8      |  |
| 平成24年 | 36,438 | 11.7      | 88.3      |  |
| 平成23年 | 41,749 | 12.9      | 87.1      |  |

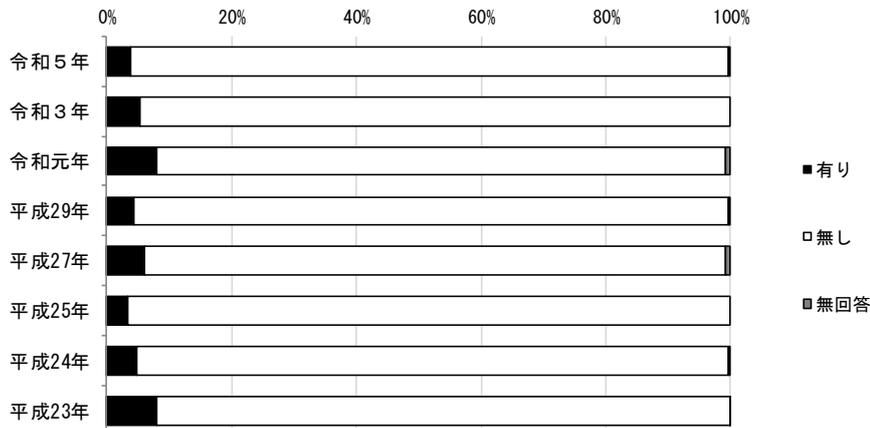


## Ⅱ. 20 実施基準の活用状況

消防機関の実施基準の「活用が有り」の割合は、3～8%台の間で変動しているが、令和元年から減少傾向が続き、今回は過去2番目の低さとなっている。

表Ⅱ-20 調査年次別・実施基準の活用の有無別・搬送率

| 年次    | (件数)   |     | (%)  |     |
|-------|--------|-----|------|-----|
|       | 総計     | 有り  | 無し   | 無回答 |
| 令和5年  | 55,044 | 3.9 | 95.7 | 0.3 |
| 令和3年  | 45,008 | 5.4 | 94.6 | 0.0 |
| 令和元年  | 51,196 | 7.9 | 91.3 | 0.8 |
| 平成29年 | 45,860 | 4.4 | 95.2 | 0.4 |
| 平成27年 | 43,979 | 6.0 | 93.2 | 0.8 |
| 平成25年 | 41,843 | 3.3 | 96.7 | 0.0 |
| 平成24年 | 36,438 | 4.7 | 95.1 | 0.3 |
| 平成23年 | 41,749 | 8.1 | 91.7 | 0.2 |



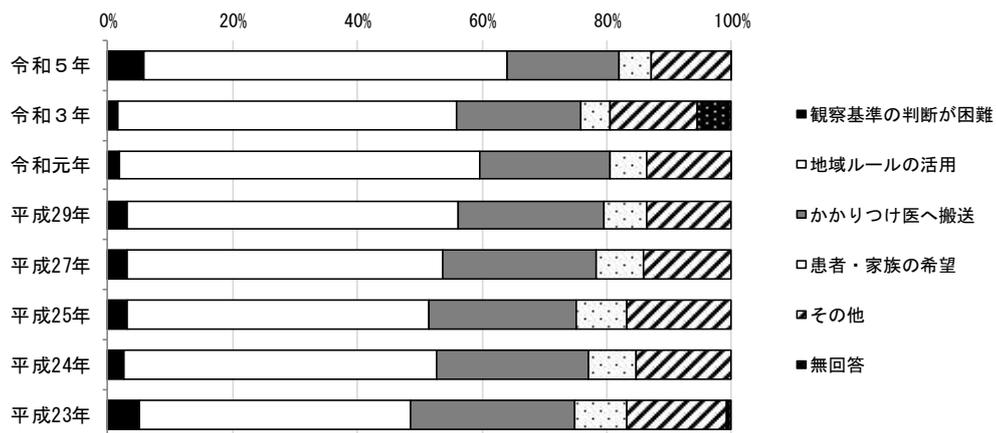
## Ⅱ. 21 実施基準を活用しなかった理由

消防機関が実施基準を活用しなかった理由としては、「地域ルールを活用」という回答の割合が40%～50%以上におよぶ状況が続き、平成23年と比較すると令和5年は14.6ポイント増加している。

次いで多い「かかりつけ医へ搬送」は、逆に8.2ポイント減少している。

表Ⅱ-21 調査年次別・実施基準を活用しなかった理由別・搬送率

| 年次    | (件数)   |            |          |           |          |      |     | (% ) |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|------------|----------|-----------|----------|------|-----|------|--|--|--|--|--|--|
|       | 総計     | 観察基準の判断が困難 | 地域ルールの活用 | かかりつけ医へ搬送 | 患者・家族の希望 | その他  | 無回答 |      |  |  |  |  |  |  |
| 令和5年  | 52,704 | 5.9        | 58.1     | 18.1      | 5.1      | 12.8 | 0.1 |      |  |  |  |  |  |  |
| 令和3年  | 45,008 | 1.7        | 54.3     | 19.7      | 4.9      | 14.0 | 5.4 |      |  |  |  |  |  |  |
| 令和元年  | 46,743 | 1.9        | 57.7     | 21.0      | 5.8      | 13.6 | 0.1 |      |  |  |  |  |  |  |
| 平成29年 | 43,640 | 3.0        | 53.1     | 23.2      | 7.0      | 13.5 | 0.0 |      |  |  |  |  |  |  |
| 平成27年 | 41,009 | 3.0        | 50.7     | 24.4      | 7.8      | 14.0 | 0.0 |      |  |  |  |  |  |  |
| 平成25年 | 40,446 | 3.0        | 48.4     | 23.6      | 8.2      | 16.7 | 0.0 |      |  |  |  |  |  |  |
| 平成24年 | 34,638 | 2.7        | 49.9     | 24.4      | 7.5      | 15.4 | 0.0 |      |  |  |  |  |  |  |
| 平成23年 | 38,284 | 5.0        | 43.5     | 26.3      | 8.5      | 15.9 | 0.8 |      |  |  |  |  |  |  |



## Ⅱ. 22 分類基準

消防機関が実施基準を適用した搬送データにおける分類基準は、「入院が必要な症状」が最も多く 20%台後半～40%台後半で推移するという状況が続いている。そして「入院が必要な症状」の割合は、令和元年をピークに減少傾向がうかがえる。

その他では、「脳血管疾患」「外傷」「循環器疾患」「重篤」などが各年次上位にみられ、「脳血管疾患」「外傷」「循環器疾患」は令和元年、「重篤」は平成 29 年をピークに減少傾向がうかがえる。

表Ⅱ-22 実施基準を活用した事例における、調査年次別・分類基準別・搬送件数

|          | (件数)  |       |       |       |       |       |       | (%)   |       |       |       |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 令和5年  | 令和3年  | 令和元年  | 平成29年 | 平成27年 | 平成25年 | 平成24年 | 令和5年  | 令和3年  | 令和元年  | 平成29年 | 平成27年 | 平成25年 | 平成24年 |
| 総計       | 2,173 | 2,447 | 4,042 | 2,023 | 2,624 | 1,397 | 1,698 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 重篤       | 188   | 153   | 198   | 212   | 177   | 134   | 147   | 8.7   | 6.3   | 4.9   | 10.5  | 6.7   | 9.6   | 8.7   |
| 脳血管疾患    | 361   | 347   | 419   | 307   | 346   | 238   | 241   | 16.6  | 14.2  | 10.4  | 15.2  | 13.2  | 17.0  | 14.2  |
| 循環器疾患    | 195   | 248   | 268   | 154   | 205   | 180   | 151   | 9.0   | 10.1  | 6.6   | 7.6   | 7.8   | 12.9  | 8.9   |
| 消化管出血    | 42    | 60    | 75    | 40    | 50    | 35    | 36    | 1.9   | 2.5   | 1.9   | 2.0   | 1.9   | 2.5   | 2.1   |
| 急性腹症     | 50    | 76    | 148   | 81    | 76    | 35    | 48    | 2.3   | 3.1   | 3.7   | 4.0   | 2.9   | 2.5   | 2.8   |
| 外傷       | 249   | 291   | 515   | 340   | 314   | 270   | 242   | 11.5  | 11.9  | 12.7  | 16.8  | 12.0  | 19.3  | 14.3  |
| 熱傷       | 2     | 4     | 7     | 2     | 7     | 5     | 4     | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 0.2   |
| 中毒       | 16    | 26    | 25    | 26    | 38    | 27    | 41    | 0.7   | 1.1   | 0.6   | 1.3   | 1.4   | 1.9   | 2.4   |
| 入院が必要な症状 | 887   | 1,085 | 2,008 | 669   | 1,255 | 399   | 694   | 40.8  | 44.3  | 49.7  | 33.1  | 47.8  | 28.6  | 40.9  |
| 妊産婦(重篤)  | 1     | 0     | 2     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.0   |
| 妊産婦(重症)  | 0     | 1     | 0     | 1     | 4     | 0     | 1     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.0   | 0.1   |
| 妊産婦(入院要) | 4     | 4     | 9     | 3     | 6     | 5     | 7     | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.4   |
| 小児(重篤)   | 2     | 2     | 3     | 0     | 5     | 3     | 2     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.2   | 0.2   | 0.1   |
| 小児(重症)   | 6     | 4     | 6     | 8     | 8     | 3     | 6     | 0.3   | 0.2   | 0.1   | 0.4   | 0.3   | 0.2   | 0.4   |
| 小児(入院要)  | 44    | 22    | 82    | 48    | 53    | 20    | 23    | 2.0   | 0.9   | 2.0   | 2.4   | 2.0   | 1.4   | 1.4   |
| 指趾切断     | 8     | 10    | 11    | 6     | 8     | 8     | 7     | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.6   | 0.4   |
| 眼球単独損傷   | 1     | 2     | 6     | 2     | 4     | 8     | 5     | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.6   | 0.3   |
| 精神科疾患    | 14    | 15    | 26    | 28    | 25    | 20    | 17    | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 1.4   | 1.0   | 1.4   | 1.0   |
| 無回答      | 103   | 97    | 234   | 95    | 43    | 6     | 26    | 4.7   | 4.0   | 5.8   | 4.7   | 1.6   | 4.0   | 1.5   |



### Ⅲ. 二次保健医療圏別・MC圏 別・消防機関別

