

**長崎県救急医療情報センター運営業務委託  
救急搬送データ・医療データの集約・分析業務**

**2021 年度報告書**

**(令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月)**

# 目 次

## 【 1 】長崎県版検証票（救急活動記録票）の概要

|                     |   |
|---------------------|---|
| ① 長崎県版検証票の構成        | 1 |
| ② 長崎県版検証票の運営        | 1 |
| ③ 運営に当たっての重要な取り決め事項 | 1 |
| ④ 確定診断、予後について       | 2 |
| ⑤ 病名コードと分類について      | 2 |

## 【 2 】長崎県の救急搬送概要

|                |   |
|----------------|---|
| ① 長崎県の背景       | 3 |
| ② 回収率と内訳       | 4 |
| ③ 疾患群別詳細       | 5 |
| ④ C P A症例      | 6 |
| ⑤ 地域別転帰        | 7 |
| ⑥ 人口と疾患別の年齢構成  | 8 |
| ⑦ 疾患分類別・地域別搬送数 | 9 |
| ⑧ 疾患分類別・地域別転帰  |   |

### ― 内因性疾患 ―

|            |    |
|------------|----|
| 「1」 脳疾患    | 10 |
| 「2」 循環器疾患  | 11 |
| 「3」 呼吸器疾患  | 13 |
| 「4」 消化器疾患  | 14 |
| 「5」 内因性その他 | 15 |

### ― 外因性疾患 ―

|            |    |
|------------|----|
| 「1」 外傷     | 16 |
| 「2」 骨折     | 17 |
| 「3」 外因性その他 | 18 |

### 【 3 】長崎市（地域）救急実態調査

|                |    |
|----------------|----|
| ① 地域背景         | 20 |
| ② 総合分析         |    |
| 「1」回収率と内訳      | 21 |
| 「2」搬送患者の年齢分布   | 22 |
| 「3」疾患群別内訳      | 22 |
| 「4」転帰          | 23 |
| ③ 疾患群別詳細       | 24 |
| ④ C P A症例      | 25 |
| ⑤ 高齢者について      | 26 |
| ⑥ 救急搬送発生場所について | 28 |

### 【 4 】新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の救急搬送への影響について

|                       |    |
|-----------------------|----|
| ① 2019 年度～2021 年度との比較 | 30 |
| ② COVID-19 患者の分析      | 31 |
| ③ 管外搬送症例について          | 33 |

後 記



## 【 1 】 長崎県版検証票（救急活動記録票）の概要

2004 年 4 月より県内で統一した救急活動記録票を使用している。

### ① 長崎県版検証票の構成

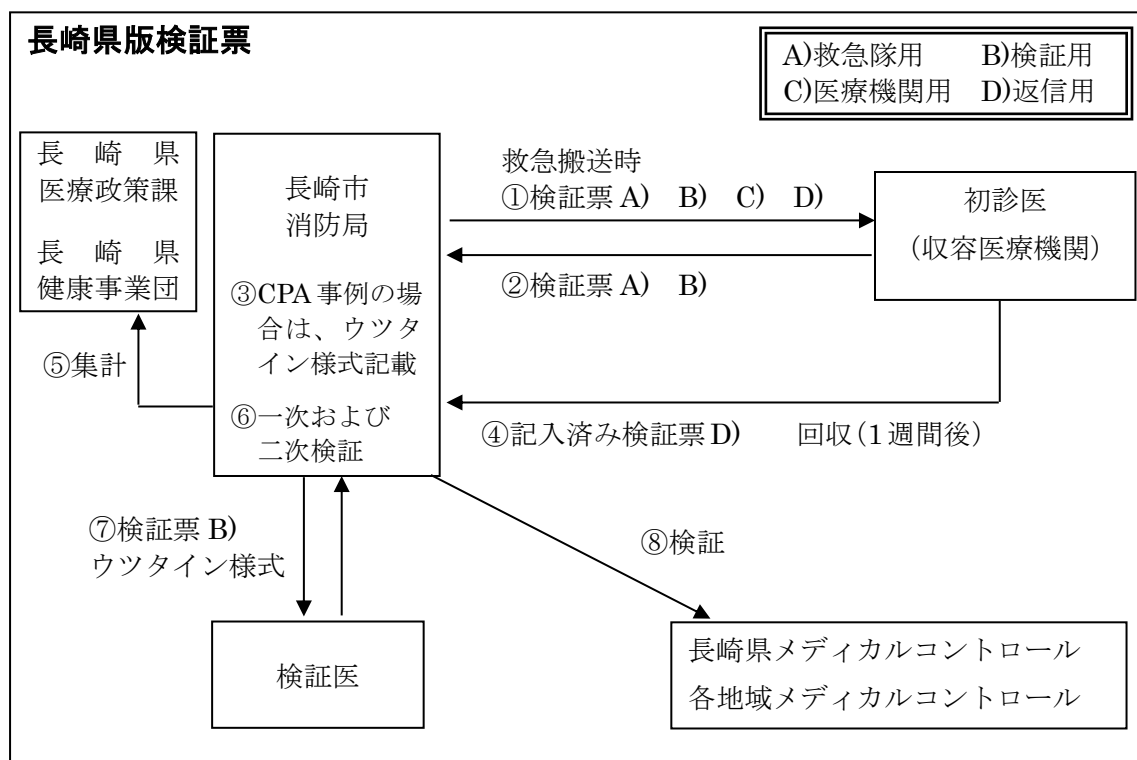
長崎県版検証票は A)救急隊用・B)検証用・C)医療機関用・D)返信用の 4 枚から構成されている。内容は上段に患者情報欄があり、下段は A)・B)・C)については医療機関搬入までのバイタル・サインを含む観察事項欄（プレホスピタルレコード）、D)については実態調査表が設けられている。この実態調査表には、搬送 7 日目の転帰（外来のみ、入院中、すでに退院、高次医療機関への転院、その他の転院、外来死亡、入院死亡、手術の有無と日付）および確定診断（コンピュータ入力用のコード番号を含む）を記載するようになっている。心肺停止（CPA）の場合は、さらに A4 用紙 2 枚綴りの複写式（ウツタイン様式）にも記載する。

### ② 長崎県版検証票の運営

- ①、②：医療機関へ救急搬送時、長崎県版検証票「A)救急隊用・B)検証用・C)医療機関用・D)返信用」に救急隊は患者情報およびプレホスピタルレコードを記載し、A)救急隊用に初診時病名等を記載してもらった上で、C)医療機関用・D)返信用を初診医に渡し、救急隊は A)救急隊用・B)検証用を持ち帰る。
- ③：CPA 事例の場合、救急隊は帰署後ウツタイン様式に記入する。
- ④：初診医は D)返信用の調査票に確定診断、7 日目の転帰、手術の有無および日時について記載し、消防機関へ返送する。
- ⑤：回収された D)返信用は集計のため、長崎県健康事業団においてコンピュータ入力を行う。
- ⑥：CPA、重症外傷、特異事例等の事案は、消防機関内で一次および二次検証する。
- ⑦：一次および二次検証後、B)検証用・ウツタイン様式を検証医に渡し、検証後返送してもらう。
- ⑧：消防機関内で事例研究等を実施するほかに、奏功事項や特異事例等については長崎県メディカルコントロール協議会、地域メディカルコントロール協議会にて検証する。

### ③ 運営に当たっての重要な取り決め事項

団体ごとに定められている個人情報保護や情報の開示に関する規定に配慮しつつ、個人情報を取り扱うこととしている。



#### ④ 確定診断、予後について

返信用は搬送後 7 日目の状態の記入をお願いしている。確定診断は主要なもの 1 つのみでその表現は病院側にお任せしているが、その該当するコードを同時に選択してもらっている。転帰は外来のみで帰宅、現在入院中、7 日目には既に退院、高次医療機関への転院、その他の転院、外来死亡、入院死亡の 7 項目より選択し、退院、転院、死亡の場合はその日時を記入してもらっている。また、転院の場合は転院先病院名も記入、手術はその有無、日時も記入してもらっている。

#### ⑤ 病名コードと分類について

病名コードはまず大きく内因性、外因性に分け、それぞれを疾患群で大分類に分けている。内因性疾患の大分類は脳疾患、循環器疾患（2018 年より急性心不全・慢性心不全増悪の疾病分類を追加）、呼吸器疾患、消化器疾患とその他であり、その他の中をさらに中分類として精神科疾患、婦人科疾患、症候名で分類が困難な分類困難に分類し、さらに分類できないものをその他内因性疾患と分類している。また外因性疾患の大分類は外傷と骨折、その他であり、その他については中分類を重症多発外傷、脊髄損傷、窒息、熱傷、溺水、中毒、熱中症、さらに分類困難な外因性疾患に分類している。CPA についても内因性もしくは外因性のいずれかで分類している。

## 【 2 】 長 崎 県 の 救 急 搬 送 概 要

長崎県全体の救急搬送に対する検討を行った。

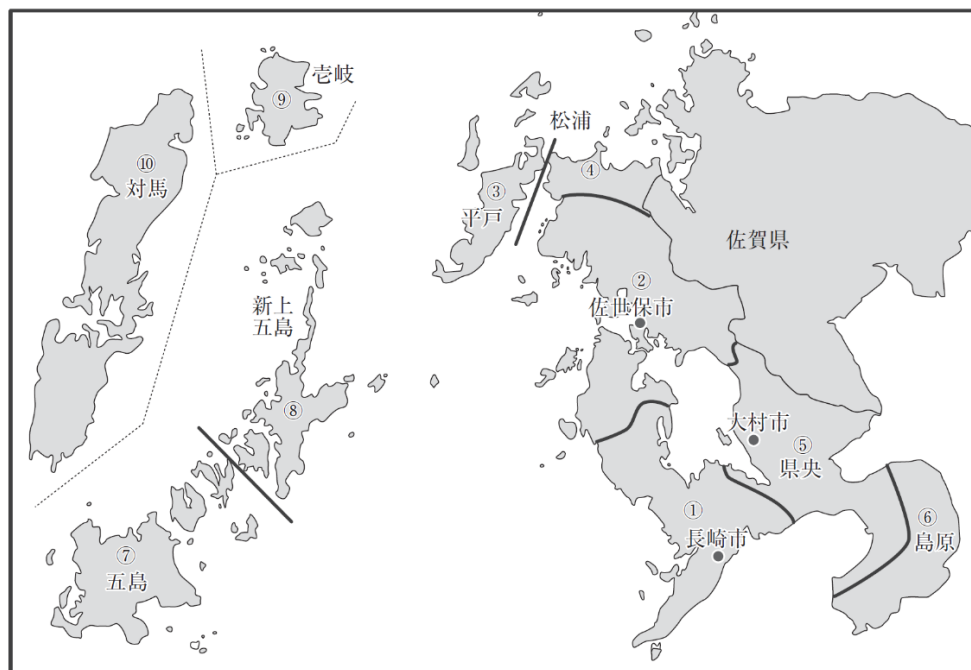
### ① 長崎県の背景

長崎県（13市8町）は、2021年10月1日時点の人口は約129万人となり130万人を割り込んだ。65才以上の高齢者は34.3%となり前年度より0.6ポイント増加している。高齢者比率の全国平均は29.1%（総務省人口推計：2021年9月15日）であることを考えると、長崎県は全国的にも高齢化が進行している地域と言える。すべての地域において全国平均を上回る結果となり過去最高の高齢化率となっている。

県内の医療機関の概略を示すと、長崎県内には計147の病院（長崎県医療政策課：2022年11月末）があり、その内救急告知医療機関は58施設である。また、三次救急医療施設は長崎大学病院（長崎市）、長崎医療センター（大村市）、佐世保市立総合医療センター（佐世保市）、長崎みなとメディカルセンター（長崎市）の4カ所であり、いずれも救命救急センターが付設されている。

### 長崎県人口 高齢者比率

| 県内地域   | 2021年10月  |       | 2020年10月  |       | 2019年10月  |       | 2018年10月  |       | 2017年10月  |       |
|--------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|        | 人口        | 65才以上 | 人口        | 65才以上 | 人口        | 65才以上 | 人口        | 65才以上 | 人口        | 65才以上 |
| ①長崎地域  | 473,585   | 33.6% | 479,237   | 33.0% | 482,426   | 32.5% | 488,049   | 31.8% | 493,868   | 31.0% |
| ②佐世保地域 | 316,750   | 34.0% | 321,087   | 33.5% | 325,683   | 32.7% | 329,277   | 32.1% | 332,138   | 31.6% |
| ③平戸地域  | 28,822    | 42.2% | 29,365    | 41.6% | 29,577    | 40.8% | 30,242    | 39.9% | 30,787    | 39.3% |
| ④松浦地域  | 20,841    | 39.1% | 21,271    | 38.2% | 21,856    | 36.8% | 22,272    | 35.9% | 22,601    | 35.1% |
| ⑤県央地域  | 228,936   | 29.3% | 229,249   | 28.9% | 229,565   | 28.2% | 229,745   | 27.7% | 230,264   | 27.1% |
| ⑥島原    | 124,607   | 38.3% | 126,764   | 37.5% | 128,287   | 36.9% | 130,227   | 36.1% | 132,382   | 35.3% |
| ⑦五島    | 33,729    | 41.8% | 34,391    | 41.0% | 34,960    | 40.6% | 35,429    | 39.9% | 36,020    | 39.1% |
| ⑧新上五島  | 17,060    | 43.6% | 17,503    | 42.7% | 18,008    | 41.7% | 18,443    | 40.8% | 18,877    | 39.9% |
| ⑨壱岐    | 24,478    | 39.5% | 24,948    | 38.8% | 25,506    | 37.9% | 25,841    | 37.4% | 26,268    | 36.9% |
| ⑩対馬    | 27,849    | 39.6% | 28,502    | 38.7% | 29,337    | 37.6% | 29,913    | 36.5% | 30,345    | 35.8% |
| 計      | 1,296,657 | 34.3% | 1,312,317 | 33.7% | 1,325,205 | 33.1% | 1,339,438 | 32.4% | 1,353,550 | 31.7% |



## ② 回収率と内訳

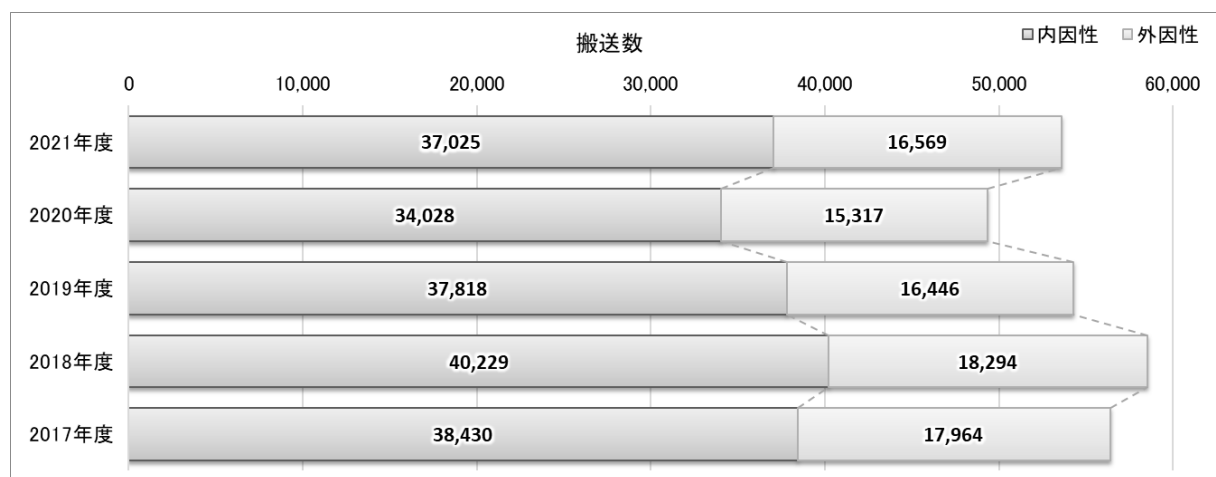
2021年4月1日から2022年3月31日までの長崎県内の救急搬送について集計を行った。年間の総搬送数は、2021年度 60,311 件であり、前年度より 3,449 件増加した。回収率は前年度より 2.0 ポイント増加となり約 9 割の回収率であった。このうち各医療機関から 53,684 件の検証票が回収され、記載不十分、不明を除いた 53,594 件を対象に分析を行った。

### 長崎県救急搬送

|          | 2021年度 | 2020年度 | 2019年度 | 2018年度 | 2017年度 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 総搬送数     | 60,311 | 56,862 | 59,874 | 61,584 | 61,504 |
| 総回収数     | 53,684 | 49,452 | 56,197 | 58,662 | 57,506 |
| 回収率      | 89.0%  | 87.0%  | 93.9%  | 95.3%  | 93.5%  |
| 記載不十分・不明 | 90     | 107    | 1,933  | 139    | 1,112  |
| 集計数      | 53,594 | 49,345 | 54,264 | 58,523 | 56,394 |
| 集計率      | 88.9%  | 86.8%  | 90.6%  | 95.0%  | 91.7%  |

2021 年度の内因性疾患は 37,025 件（69.1%）、外因性疾患は 16,569 件（30.9%）であった。5 年間の推移をみても内因性・外因性疾患の構成比に大きな変化はなかった。

|     | 2021年度 |        | 2020年度 |        | 2019年度 |        | 2018年度 |        | 2017年度 |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    |
| 内因性 | 37,025 | 69.1%  | 34,028 | 69.0%  | 37,818 | 69.7%  | 40,229 | 68.7%  | 38,430 | 68.1%  |
| 外因性 | 16,569 | 30.9%  | 15,317 | 31.0%  | 16,446 | 30.3%  | 18,294 | 31.3%  | 17,964 | 31.9%  |
| 合計  | 53,594 | 100.0% | 49,345 | 100.0% | 54,264 | 100.0% | 58,523 | 100.0% | 56,394 | 100.0% |



| 県内地域  | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |        |       |           |         |       |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|---------|-------|
|       | 総件数    | 総件数    | 総件数    | 総件数    | 総件数    | 集計数    | 集計率   | 人口        | 65才以上   | 高齢化率  |
| 長崎地域  | 23,270 | 22,896 | 22,193 | 21,593 | 23,454 | 19,370 | 82.6% | 473,585   | 159,032 | 33.6% |
| 佐世保地域 | 14,666 | 14,666 | 14,286 | 13,462 | 13,856 | 13,397 | 96.7% | 316,750   | 107,835 | 34.0% |
| 平戸地域  | 1,672  | 1,563  | 1,604  | 1,473  | 1,466  | 1,462  | 99.7% | 28,822    | 12,177  | 42.2% |
| 松浦地域  | 879    | 969    | 984    | 923    | 916    | 909    | 99.2% | 20,841    | 8,158   | 39.1% |
| 県央地域  | 10,314 | 10,797 | 10,482 | 9,521  | 10,311 | 8,350  | 81.0% | 228,936   | 67,037  | 29.3% |
| 島原    | 5,132  | 4,887  | 4,651  | 4,466  | 4,497  | 4,458  | 99.1% | 124,607   | 47,714  | 38.3% |
| 五島    | 1,513  | 1,617  | 1,562  | 1,594  | 1,650  | 1,622  | 98.3% | 33,729    | 14,093  | 41.8% |
| 新上五島  | 799    | 861    | 895    | 816    | 841    | 840    | 99.9% | 17,060    | 7,440   | 43.6% |
| 壱岐    | 1,617  | 1,625  | 1,684  | 1,429  | 1,624  | 1,575  | 97.0% | 24,478    | 9,676   | 39.5% |
| 対馬    | 1,642  | 1,703  | 1,533  | 1,585  | 1,696  | 1,611  | 95.0% | 27,849    | 11,040  | 39.6% |
| 計     | 61,504 | 61,584 | 59,874 | 56,862 | 60,311 | 53,594 | 88.9% | 1,296,657 | 444,202 | 34.3% |

### ③ 疾患群別詳細

2017年度から2021年度まで（5年間）の疾患別の転帰（搬送7日目）を示す。

内因性の直近5年間では循環器疾患、呼吸器疾患、消化器疾患、内因性その他において増加がみられるが、脳疾患のみが減少している。また、外因性では外傷疾患の外傷性頭蓋内出血が減少しており、外因性の骨折疾患、その他疾患は増加している。

#### 疾患群別搬送件数

| 内因性           | 2017<br>年度 | 2018<br>年度 | 2019<br>年度 | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 | 外来のみ   | 入院中    | 退院    | 高次転院  | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡  | 不明   |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| <b>脳疾患</b>    | 4,930      | 4,625      | 5,054      | 5,428      | 4,370      | 662    | 2,548  | 495   | 330   | 72    | 37   | 174   | 52   |
| 脳内出血          | 812        | 787        | 817        | 791        | 774        | 11     | 547    | 20    | 88    | 14    | 14   | 78    | 2    |
| くも膜下出血        | 290        | 303        | 315        | 244        | 180        |        | 94     | 2     | 39    |       | 19   | 21    | 5    |
| 脳梗塞           | 1,840      | 1,925      | 1,949      | 1,727      | 1,742      | 37     | 1,374  | 99    | 118   | 33    | 1    | 57    | 23   |
| その他脳疾患        | 1,988      | 1,610      | 1,973      | 2,666      | 1,674      | 614    | 533    | 374   | 85    | 25    | 3    | 18    | 22   |
| <b>循環器疾患</b>  | 5,130      | 5,533      | 5,126      | 4,674      | 5,020      | 969    | 2,312  | 644   | 242   | 75    | 490  | 247   | 41   |
| 急性冠症候群        | 816        | 784        | 801        | 712        | 771        | 13     | 443    | 57    | 59    | 13    | 128  | 55    | 3    |
| 狭心症           | 365        | 386        | 236        | 316        | 279        | 62     | 91     | 96    | 16    | 7     | 1    | 2     | 4    |
| 急性大動脈解離・大動脈破裂 | 391        | 397        | 333        | 405        | 340        | 15     | 118    | 9     | 70    | 2     | 87   | 35    | 4    |
| 急性心不全         |            | 1,785      | 1,394      | 1,677      | 1,873      | 114    | 1,231  | 206   | 32    | 25    | 141  | 108   | 16   |
| 慢性心不全         |            |            |            |            |            |        |        |       |       |       |      |       |      |
| その他循環器疾患      | 3,558      | 2,181      | 2,362      | 1,564      | 1,757      | 765    | 429    | 276   | 65    | 28    | 133  | 47    | 14   |
| <b>呼吸器疾患</b>  | 6,017      | 6,117      | 5,554      | 4,417      | 5,261      | 601    | 3,370  | 596   | 103   | 103   | 83   | 367   | 38   |
| 気管支喘息         | 275        | 321        | 306        | 137        | 184        | 90     | 44     | 47    | 1     |       | 1    |       | 1    |
| 肺炎            | 3,712      | 3,700      | 3,663      | 3,005      | 3,691      | 222    | 2,643  | 393   | 58    | 62    | 51   | 234   | 28   |
| COPDの急性増悪     | 292        | 303        | 263        | 191        | 285        | 39     | 175    | 26    | 5     | 6     | 8    | 25    | 1    |
| その他呼吸器疾患      | 1,738      | 1,793      | 1,322      | 1,084      | 1,101      | 250    | 508    | 130   | 39    | 35    | 23   | 108   | 8    |
| <b>消化器疾患</b>  | 6,094      | 6,729      | 6,217      | 5,547      | 6,227      | 1,542  | 2,679  | 1,288 | 256   | 138   | 46   | 215   | 63   |
| 消化管出血         | 844        | 937        | 904        | 767        | 877        | 51     | 484    | 239   | 34    | 17    | 15   | 28    | 9    |
| 穿孔性腹膜炎        | 364        | 367        | 302        | 320        | 341        | 9      | 184    | 46    | 54    | 19    | 5    | 23    | 1    |
| その他消化器疾患      | 4,886      | 5,425      | 5,011      | 4,460      | 5,009      | 1,482  | 2,011  | 1,003 | 168   | 102   | 26   | 164   | 53   |
| <b>その他</b>    | 16,259     | 17,225     | 15,867     | 13,962     | 16,147     | 8,098  | 4,030  | 2,759 | 280   | 207   | 319  | 284   | 170  |
| 精神科疾患         | 901        | 1,329      | 815        | 719        | 1,111      | 619    | 197    | 233   | 14    | 28    | 1    | 5     | 14   |
| 産婦人科疾患        | 941        | 911        | 847        | 648        | 663        | 111    | 267    | 218   | 34    | 27    | 1    | 4     | 1    |
| 分類困難          | 2,529      | 2,413      | 2,201      | 2,264      | 2,385      | 1,883  | 216    | 219   | 13    | 15    | 3    | 7     | 29   |
| その他内因性疾患      | 11,888     | 12,572     | 12,004     | 10,331     | 11,988     | 5,485  | 3,350  | 2,089 | 219   | 137   | 314  | 268   | 126  |
| <b>内因性計</b>   | 38,430     | 40,229     | 37,818     | 34,028     | 37,025     | 11,872 | 14,939 | 5,782 | 1,211 | 595   | 975  | 1,287 | 364  |
| (%)           |            |            |            |            | 100.0%     | 32.1%  | 40.3%  | 15.6% | 3.3%  | 1.6%  | 2.6% | 3.5%  | 1.0% |

| 外因性         | 2017<br>年度 | 2018<br>年度 | 2019<br>年度 | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明   |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| <b>外傷</b>   | 865        | 999        | 893        | 978        | 866        | 62    | 473   | 146   | 105  | 34    | 13   | 27   | 6    |
| 外傷性頭蓋内出血    | 733        | 845        | 779        | 885        | 756        | 59    | 425   | 118   | 89   | 27    | 7    | 26   | 5    |
| 心・大血管・肺損傷   | 81         | 92         | 68         | 61         | 56         | 1     | 22    | 18    | 5    | 3     | 5    | 1    | 1    |
| 腹部臓器損傷      | 51         | 62         | 46         | 32         | 54         | 2     | 26    | 10    | 11   | 4     | 1    |      |      |
| <b>骨折</b>   | 6,153      | 6,390      | 5,851      | 5,839      | 6,323      | 865   | 4,316 | 419   | 354  | 271   | 3    | 19   | 76   |
| 骨盤骨折        | 175        | 361        | 370        | 308        | 363        | 39    | 246   | 19    | 24   | 25    | 1    | 4    | 5    |
| 大腿骨近位部骨折    | 1,709      | 2,368      | 2,154      | 2,231      | 2,349      | 53    | 1,961 | 69    | 156  | 69    |      | 9    | 32   |
| その他骨折       | 4,269      | 3,661      | 3,327      | 3,300      | 3,611      | 773   | 2,109 | 331   | 174  | 177   | 2    | 6    | 39   |
| <b>その他</b>  | 10,946     | 10,905     | 9,702      | 8,500      | 9,380      | 6,352 | 1,153 | 1,289 | 134  | 139   | 147  | 49   | 117  |
| 重傷多発外傷      | 43         | 62         | 73         | 50         | 58         | 2     | 27    | 2     | 8    | 1     | 12   | 3    | 3    |
| 脊髄損傷        | 84         | 105        | 108        | 74         | 78         | 1     | 44    | 9     | 11   | 7     |      | 2    | 4    |
| 窒息          | 154        | 203        | 164        | 185        | 178        | 49    | 21    | 16    | 1    | 3     | 69   | 18   | 1    |
| 熱傷          | 123        | 110        | 125        | 103        | 81         | 35    | 28    | 9     | 5    | 4     |      |      |      |
| 溺水          | 89         | 72         | 67         | 83         | 79         | 4     | 8     | 6     | 4    | 1     | 48   | 8    |      |
| 中毒          | 953        | 1,055      | 1,057      | 673        | 772        | 394   | 85    | 248   | 10   | 21    | 3    | 3    | 8    |
| 熱中症         |            |            | 682        | 674        | 685        | 453   | 74    | 144   | 6    | 2     | 1    | 1    | 4    |
| その他外因性疾患    | 9,500      | 9,298      | 7,426      | 6,658      | 7,449      | 5,414 | 866   | 855   | 89   | 100   | 14   | 14   | 97   |
| <b>外因性計</b> | 17,964     | 18,294     | 16,446     | 15,317     | 16,569     | 7,279 | 5,942 | 1,854 | 593  | 444   | 163  | 95   | 199  |
| (%)         |            |            |            |            | 100.0%     | 43.9% | 35.9% | 11.2% | 3.6% | 2.7%  | 1.0% | 0.6% | 1.2% |

|           |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |      |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>総数</b> | 56,394 | 58,523 | 54,264 | 49,345 | 53,594 | 19,151 | 20,881 | 7,636 | 1,804 | 1,039 | 1,138 | 1,382 | 563  |
| (%)       |        |        |        |        | 100.0% | 35.7%  | 39.0%  | 14.2% | 3.4%  | 1.9%  | 2.1%  | 2.6%  | 1.1% |

#### ④ CPA症例

2017年度から2021年度まで（5年間）のCPAおよび外来死亡について、疾患別に件数を示す。

内因性疾患では循環器疾患、脳疾患、消化器疾患が増加しており、呼吸器疾患が減少している。外因性疾患では外傷、骨折がともに減少している。5年間の内因性と外因性との構成比より、長崎県の高齢化が影響しているのか内因性の構成比が年々増加傾向である。

#### 疾患群別搬送件数（CPA症例）

| 内因性   |                | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 脳疾患   |                | 59     | 73     | 71     | 100    | 61     |
|       | 脳内出血           | 14     | 20     | 18     | 39     | 20     |
|       | くも膜下出血         | 28     | 26     | 34     | 39     | 26     |
|       | 脳梗塞            | 6      | 8      | 8      | 4      | 9      |
|       | その他脳疾患         | 11     | 19     | 11     | 18     | 6      |
| 循環器疾患 |                | 505    | 558    | 498    | 540    | 606    |
|       | 急性冠症候群         | 155    | 126    | 132    | 167    | 164    |
|       | 狭心症            | 3      | 2      | 3      | 3      | 2      |
|       | 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂 | 78     | 108    | 82     | 97     | 103    |
|       | 急性心不全・慢性心不全増悪  |        | 110    | 106    | 122    | 166    |
|       | その他循環器疾患       | 269    | 212    | 175    | 151    | 171    |
| 呼吸器疾患 |                | 151    | 127    | 112    | 129    | 136    |
|       | 気管支喘息          | 7      | 2      | 1      |        | 2      |
|       | 肺炎             | 74     | 56     | 67     | 78     | 82     |
|       | COPDの急性増悪      | 9      | 18     | 9      | 10     | 13     |
|       | その他呼吸器疾患       | 61     | 51     | 35     | 41     | 39     |
| 消化器疾患 |                | 50     | 65     | 60     | 57     | 69     |
|       | 消化管出血          | 18     | 22     | 21     | 20     | 22     |
|       | 穿孔性腹膜炎         | 5      | 7      | 10     | 9      | 7      |
|       | その他消化器疾患       | 27     | 36     | 29     | 28     | 40     |
| その他   |                | 391    | 303    | 301    | 325    | 413    |
|       | 精神科疾患          | 2      | 1      |        | 2      | 4      |
|       | 産婦人科疾患         | 0      |        | 1      | 2      | 3      |
|       | 分類困難           | 3      | 4      | 3      | 6      | 6      |
|       | その他内因性疾患       | 386    | 298    | 297    | 315    | 400    |
| 内因性計  |                | 1,156  | 1,126  | 1,042  | 1,151  | 1,285  |
| 構成比   |                | 78.8%  | 81.0%  | 81.9%  | 82.6%  | 86.0%  |

| 外因性  |           | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 外傷   |           | 21     | 16     | 21     | 22     | 14     |
|      | 外傷性頭蓋内出血  | 10     | 9      | 16     | 16     | 8      |
|      | 心・大血管・肺損傷 | 9      | 4      | 3      | 3      | 5      |
|      | 腹部臓器損傷    | 2      | 3      | 2      | 3      | 1      |
| 骨折   |           | 16     | 20     | 16     | 7      | 11     |
|      | 骨盤骨折      | 4      | 5      |        |        | 2      |
|      | 大腿骨近位部骨折  | 6      | 5      | 11     | 1      | 3      |
|      | その他骨折     | 6      | 10     | 5      | 6      | 6      |
| その他  |           | 274    | 228    | 194    | 213    | 185    |
|      | 重傷多発外傷    | 14     | 17     | 26     | 20     | 14     |
|      | 脊髄損傷      | 3      | 2      | 3      | 1      | 1      |
|      | 窒息        | 84     | 119    | 87     | 101    | 89     |
|      | 熱傷        | 1      |        |        |        |        |
|      | 溺水        | 63     | 49     | 47     | 61     | 57     |
|      | 中毒        | 8      | 2      | 5      | 2      | 4      |
|      | 熱中症       |        |        | 4      | 2      | 1      |
|      | その他外因性疾患  | 101    | 39     | 22     | 26     | 19     |
| 外因性計 |           | 311    | 264    | 231    | 242    | 210    |
| 構成比  |           | 21.2%  | 19.0%  | 18.1%  | 17.4%  | 14.0%  |

|        |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 内・外因性計 | 1,467 | 1,390 | 1,273 | 1,393 | 1,495 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|

#### すべての搬送における内因性、外因性比率

| 内因性   | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 内因性合計 | 38,430 | 40,229 | 37,818 | 34,028 | 37,025 |
| 対内因性比 | 3.0%   | 2.8%   | 2.8%   | 3.4%   | 3.5%   |

| 外因性   | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 外因性合計 | 17,964 | 18,294 | 16,446 | 15,317 | 16,569 |
| 対外因性比 | 1.7%   | 1.4%   | 1.4%   | 1.6%   | 1.3%   |

| 内・外因性 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 総計    | 56,394 | 58,523 | 54,264 | 49,345 | 53,594 |
| 対総計比  | 2.6%   | 2.4%   | 2.3%   | 2.8%   | 2.8%   |

## ⑤ 地域別転帰

2017年度から2021年度まで（5年間）の地域ごとの転帰を示す。

長崎県全体における千人当たりの搬送数は、2020年度は回収率の低下による影響から40件を下回ったが、2021年度については41.4件と例年通りの40件超えとなった。

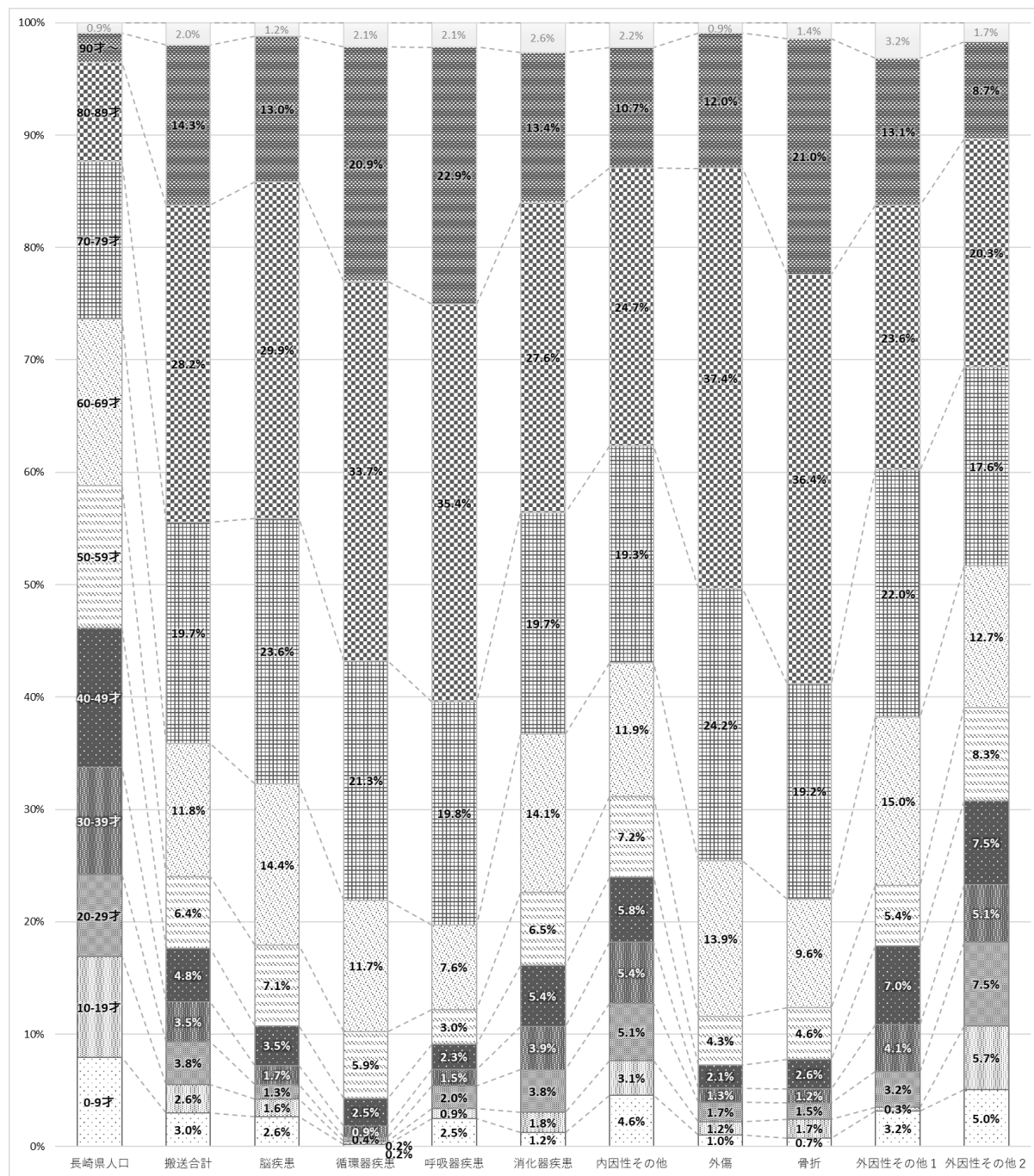
50件以上では壱岐64.3件と最も多く、次いで対馬57.8件、平戸50.7件の順であった。

| 県内地域    | 年度            | 集計数           | 搬送7日目の転帰      |               |              |              |              |              |              |            | 千人当たり<br>搬送数 |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
|         |               |               | 外来のみ          | 入院中           | 退院           | 高次転院         | その他転院        | 外来死亡         | 入院死亡         | 不明         |              |
| 長 崎     | 2017年度        | 21,376        | 8,049         | 8,930         | 2,665        | 327          | 515          | 341          | 391          | 158        | 43.3         |
|         | 2018年度        | 21,202        | 7,897         | 7,693         | 3,516        | 511          | 631          | 289          | 483          | 182        | 43.4         |
|         | 2019年度        | 20,120        | 7,359         | 7,778         | 2,985        | 426          | 683          | 271          | 475          | 143        | 41.7         |
|         | 2020年度        | 17,368        | 6,070         | 6,928         | 2,685        | 532          | 458          | 300          | 395          |            | 36.2         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>19,370</b> | <b>7,297</b>  | <b>7,968</b>  | <b>2,430</b> | <b>550</b>   | <b>386</b>   | <b>325</b>   | <b>414</b>   |            | <b>40.9</b>  |
| 佐 世 保   | 2017年度        | 13,913        | 5,175         | 5,558         | 1,837        | 336          | 227          | 289          | 368          | 123        | 41.9         |
|         | 2018年度        | 14,221        | 5,090         | 5,747         | 1,960        | 370          | 236          | 293          | 347          | 178        | 43.2         |
|         | 2019年度        | 13,325        | 4,898         | 5,294         | 1,811        | 366          | 253          | 260          | 327          | 116        | 40.9         |
|         | 2020年度        | 12,668        | 4,356         | 5,235         | 1,769        | 298          | 229          | 311          | 328          | 142        | 39.5         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>13,397</b> | <b>4,835</b>  | <b>5,356</b>  | <b>1,811</b> | <b>347</b>   | <b>231</b>   | <b>348</b>   | <b>321</b>   | <b>148</b> | <b>42.3</b>  |
| 平 戸     | 2017年度        | 1,622         | 433           | 619           | 310          | 129          | 39           | 27           | 38           | 27         | 52.7         |
|         | 2018年度        | 1,572         | 450           | 592           | 276          | 136          | 39           | 27           | 36           | 16         | 52.0         |
|         | 2019年度        | 1,580         | 405           | 577           | 321          | 150          | 41           | 19           | 47           | 20         | 53.4         |
|         | 2020年度        | 1,466         | 377           | 567           | 247          | 124          | 50           | 31           | 48           | 22         | 49.9         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>1,462</b>  | <b>357</b>    | <b>530</b>    | <b>311</b>   | <b>128</b>   | <b>38</b>    | <b>32</b>    | <b>38</b>    | <b>28</b>  | <b>50.7</b>  |
| 松 浦     | 2017年度        | 889           | 267           | 339           | 145          | 58           | 32           | 21           | 10           | 17         | 39.3         |
|         | 2018年度        | 913           | 298           | 319           | 133          | 81           | 28           | 19           | 17           | 18         | 41.0         |
|         | 2019年度        | 990           | 362           | 350           | 128          | 64           | 26           | 14           | 20           | 26         | 45.3         |
|         | 2020年度        | 922           | 273           | 325           | 149          | 75           | 30           | 33           | 17           | 20         | 43.3         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>909</b>    | <b>230</b>    | <b>260</b>    | <b>243</b>   | <b>79</b>    | <b>23</b>    | <b>29</b>    | <b>29</b>    | <b>16</b>  | <b>43.6</b>  |
| 県 央     | 2017年度        | 9,139         | 3,034         | 3,377         | 1,736        | 192          | 225          | 166          | 220          | 189        | 39.7         |
|         | 2018年度        | 10,195        | 3,317         | 3,389         | 1,729        | 239          | 240          | 175          | 247          | 859        | 44.4         |
|         | 2019年度        | 8,935         | 3,381         | 2,958         | 1,530        | 283          | 229          | 159          | 186          | 209        | 38.9         |
|         | 2020年度        | 7,256         | 2,660         | 2,317         | 1,311        | 204          | 231          | 160          | 215          | 158        | 31.7         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>8,350</b>  | <b>3,245</b>  | <b>2,677</b>  | <b>1,408</b> | <b>239</b>   | <b>192</b>   | <b>201</b>   | <b>214</b>   | <b>174</b> | <b>36.5</b>  |
| 島 原     | 2017年度        | 4,399         | 961           | 1,816         | 904          | 209          | 147          | 95           | 145          | 122        | 33.2         |
|         | 2018年度        | 4,801         | 1,328         | 1,932         | 829          | 196          | 122          | 72           | 135          | 187        | 36.9         |
|         | 2019年度        | 3,887         | 868           | 1,824         | 706          | 169          | 77           | 71           | 101          | 71         | 30.3         |
|         | 2020年度        | 4,364         | 1,033         | 1,884         | 796          | 194          | 103          | 112          | 124          | 118        | 34.4         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>4,458</b>  | <b>1,139</b>  | <b>2,004</b>  | <b>729</b>   | <b>182</b>   | <b>99</b>    | <b>97</b>    | <b>127</b>   | <b>81</b>  | <b>35.8</b>  |
| 五 島     | 2017年度        | 1,329         | 429           | 536           | 208          | 69           | 8            | 29           | 44           | 6          | 36.9         |
|         | 2018年度        | 1,546         | 487           | 679           | 213          | 74           | 18           | 36           | 35           | 4          | 43.6         |
|         | 2019年度        | 1,493         | 488           | 637           | 226          | 56           | 19           | 28           | 37           | 2          | 42.7         |
|         | 2020年度        | 1,559         | 522           | 585           | 239          | 65           | 31           | 50           | 61           | 6          | 45.3         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>1,622</b>  | <b>616</b>    | <b>601</b>    | <b>191</b>   | <b>75</b>    | <b>26</b>    | <b>38</b>    | <b>68</b>    | <b>7</b>   | <b>48.1</b>  |
| 新 上 五 島 | 2017年度        | 792           | 265           | 216           | 183          | 57           | 3            | 4            | 59           | 5          | 42.0         |
|         | 2018年度        | 861           | 287           | 335           | 110          | 65           | 4            | 4            | 55           | 1          | 46.7         |
|         | 2019年度        | 874           | 311           | 353           | 104          | 52           | 4            |              | 49           | 1          | 48.5         |
|         | 2020年度        | 816           | 219           | 387           | 97           | 68           | 1            | 2            | 42           |            | 46.6         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>840</b>    | <b>247</b>    | <b>371</b>    | <b>84</b>    | <b>81</b>    | <b>1</b>     | <b>21</b>    | <b>31</b>    | <b>4</b>   | <b>49.2</b>  |
| 壱 岐     | 2017年度        | 1,466         | 649           | 444           | 172          | 87           | 34           | 27           | 39           | 14         | 55.8         |
|         | 2018年度        | 1,605         | 682           | 489           | 203          | 93           | 44           | 36           | 46           | 12         | 62.1         |
|         | 2019年度        | 1,613         | 727           | 506           | 179          | 95           | 18           | 34           | 47           | 7          | 63.2         |
|         | 2020年度        | 1,385         | 590           | 481           | 133          | 55           | 13           | 30           | 37           | 46         | 55.5         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>1,575</b>  | <b>566</b>    | <b>575</b>    | <b>213</b>   | <b>84</b>    | <b>13</b>    | <b>37</b>    | <b>50</b>    | <b>37</b>  | <b>64.3</b>  |
| 対 馬     | 2017年度        | 1,469         | 599           | 623           | 117          | 32           | 13           | 7            | 71           | 7          | 48.4         |
|         | 2018年度        | 1,607         | 666           | 605           | 196          | 30           | 18           | 8            | 73           | 11         | 53.7         |
|         | 2019年度        | 1,447         | 466           | 403           | 253          | 33           | 11           | 3            | 57           | 221        | 49.3         |
|         | 2020年度        | 1,541         | 321           | 189           | 222          | 19           | 21           | 6            | 75           | 688        | 54.1         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>1,611</b>  | <b>619</b>    | <b>539</b>    | <b>216</b>   | <b>39</b>    | <b>30</b>    | <b>10</b>    | <b>90</b>    | <b>68</b>  | <b>57.8</b>  |
| 計       | 2017年度        | 56,394        | 19,861        | 22,458        | 8,277        | 1,496        | 1,243        | 1,006        | 1,385        | 668        | 41.7         |
|         | 2018年度        | 58,523        | 20,502        | 21,780        | 9,165        | 1,795        | 1,380        | 959          | 1,474        | 1,468      | 43.7         |
|         | 2019年度        | 54,264        | 19,265        | 20,680        | 8,243        | 1,694        | 1,361        | 859          | 1,346        | 816        | 40.9         |
|         | 2020年度        | 49,345        | 16,421        | 18,898        | 7,648        | 1,634        | 1,167        | 1,035        | 1,342        | 1,200      | 37.6         |
|         | <b>2021年度</b> | <b>53,594</b> | <b>19,151</b> | <b>20,881</b> | <b>7,636</b> | <b>1,804</b> | <b>1,039</b> | <b>1,138</b> | <b>1,382</b> | <b>563</b> | <b>41.3</b>  |

## ⑥ 人口と疾患別の年齢構成

長崎県人口(長崎県令和3年10月1日現在の年齢別推計人口)の年齢構成と疾患群別年齢構成の比較を示す。

長崎県人口構成と疾患群別年齢構成



長崎県人口の60歳以上の割合は40.3%であり、疾患群別に60歳以上の割合をみると脳疾患は80.9%、循環器疾患は87.6%、呼吸器疾患は85.7%、消化器疾患は74.7%、外傷は87.5%、骨折は86.2%であった。また、救急搬送の74%が60歳以上であった。

## ⑦ 疾患分類別・地域別搬送数

2021年度の疾患分類別、地域別の搬送数を示す。

| 内因性            | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 |        |       |     |     |       |       |       |      |       |       |
|----------------|------------|------------|--------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|                |            |            | 長崎     | 佐世保   | 平戸  | 松浦  | 県央    | 島原    | 五島    | 新上五島 | 壱岐    | 対馬    |
| 脳疾患            | 5,428      | 4,370      | 1,404  | 1,168 | 133 | 105 | 689   | 389   | 170   | 93   | 112   | 107   |
| 脳内出血           | 791        | 774        | 233    | 204   | 22  | 20  | 127   | 73    | 32    | 24   | 13    | 26    |
| くも膜下出血         | 244        | 180        | 50     | 54    | 7   | 5   | 27    | 17    | 4     | 7    | 5     | 4     |
| 脳梗塞            | 1,727      | 1,742      | 530    | 477   | 51  | 29  | 282   | 173   | 70    | 35   | 42    | 53    |
| その他脳疾患         | 2,666      | 1,674      | 591    | 433   | 53  | 51  | 253   | 126   | 64    | 27   | 52    | 24    |
| 循環器疾患          | 4,674      | 5,020      | 1,748  | 1,188 | 154 | 91  | 774   | 499   | 170   | 91   | 122   | 183   |
| 急性冠症候群         | 712        | 771        | 285    | 179   | 32  | 20  | 99    | 86    | 25    | 7    | 13    | 25    |
| 狭心症            | 316        | 279        | 79     | 60    | 8   | 3   | 42    | 50    | 11    | 1    | 10    | 15    |
| 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂 | 405        | 340        | 118    | 103   | 13  | 6   | 44    | 23    | 7     | 14   | 5     | 7     |
| 急性心不全・慢性心不全増悪  | 1,677      | 1,873      | 691    | 442   | 44  | 30  | 281   | 167   | 65    | 26   | 57    | 70    |
| その他循環器疾患       | 1,564      | 1,757      | 575    | 404   | 57  | 32  | 308   | 173   | 62    | 43   | 37    | 66    |
| 呼吸器疾患          | 4,417      | 5,261      | 2,257  | 1,244 | 112 | 70  | 658   | 446   | 136   | 55   | 131   | 152   |
| 気管支喘息          | 137        | 184        | 76     | 48    | 1   | 1   | 31    | 14    | 6     | 0    | 4     | 3     |
| 肺炎             | 3,005      | 3,691      | 1,642  | 846   | 84  | 43  | 456   | 311   | 83    | 40   | 97    | 89    |
| COPDの急性増悪      | 191        | 285        | 102    | 78    | 7   | 7   | 28    | 26    | 10    | 5    | 7     | 15    |
| その他呼吸器疾患       | 1,084      | 1,101      | 437    | 272   | 20  | 19  | 143   | 95    | 37    | 10   | 23    | 45    |
| 消化器疾患          | 5,547      | 6,227      | 2,283  | 1,609 | 129 | 112 | 929   | 528   | 200   | 79   | 157   | 201   |
| 消化管出血          | 767        | 877        | 289    | 230   | 16  | 20  | 161   | 62    | 29    | 9    | 26    | 35    |
| 穿孔性腹膜炎         | 320        | 341        | 143    | 90    | 2   | 12  | 43    | 28    | 8     | 4    | 4     | 7     |
| その他消化器疾患       | 4,460      | 5,009      | 1,851  | 1,289 | 111 | 80  | 725   | 438   | 163   | 66   | 127   | 159   |
| その他            | 13,962     | 16,147     | 5,596  | 4,118 | 447 | 236 | 2,610 | 1,244 | 444   | 293  | 610   | 549   |
| 精神科疾患          | 719        | 1,111      | 374    | 265   | 37  | 25  | 205   | 65    | 53    | 15   | 35    | 37    |
| 産婦人科疾患         | 648        | 663        | 228    | 189   | 5   | 3   | 152   | 48    | 7     | 14   | 6     | 11    |
| 分類困難           | 2,264      | 2,385      | 818    | 775   | 50  | 46  | 324   | 84    | 43    | 42   | 97    | 106   |
| その他内因性疾患       | 10,331     | 11,988     | 4,176  | 2,889 | 355 | 162 | 1,929 | 1,047 | 341   | 222  | 472   | 395   |
| 内因性計           | 34,028     | 37,025     | 13,288 | 9,327 | 975 | 614 | 5,660 | 3,106 | 1,120 | 611  | 1,132 | 1,192 |

| 外因性       | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 |       |       |     |     |       |       |     |      |     |     |
|-----------|------------|------------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|------|-----|-----|
|           |            |            | 長崎    | 佐世保   | 平戸  | 松浦  | 県央    | 島原    | 五島  | 新上五島 | 壱岐  | 対馬  |
| 外傷        | 978        | 866        | 326   | 218   | 29  | 17  | 132   | 69    | 35  | 14   | 12  | 14  |
| 外傷性頭蓋内出血  | 885        | 756        | 294   | 182   | 24  | 15  | 113   | 60    | 31  | 13   | 10  | 14  |
| 心・大血管・肺損傷 | 61         | 56         | 15    | 17    | 5   | 0   | 8     | 7     | 3   | 1    | 0   | 0   |
| 腹部臓器損傷    | 32         | 54         | 17    | 19    | 0   | 2   | 11    | 2     | 1   | 0    | 2   | 0   |
| 骨折        | 5,839      | 6,323      | 2,378 | 1,634 | 170 | 122 | 866   | 561   | 191 | 79   | 170 | 152 |
| 骨盤骨折      | 308        | 363        | 141   | 102   | 13  | 5   | 38    | 36    | 12  | 4    | 4   | 8   |
| 大腿骨近位部骨折  | 2,231      | 2,349      | 830   | 626   | 67  | 52  | 297   | 232   | 71  | 42   | 77  | 55  |
| その他骨折     | 3,300      | 3,611      | 1,407 | 906   | 90  | 65  | 531   | 293   | 108 | 33   | 89  | 89  |
| その他       | 8,500      | 9,380      | 3,378 | 2,218 | 288 | 156 | 1,692 | 722   | 276 | 136  | 261 | 253 |
| 重傷多発外傷    | 50         | 58         | 11    | 16    | 1   | 1   | 18    | 5     | 1   | 3    | 1   | 1   |
| 脊髄損傷      | 74         | 78         | 23    | 24    | 0   | 3   | 10    | 6     | 3   | 1    | 3   | 5   |
| 窒息        | 185        | 178        | 51    | 35    | 4   | 3   | 34    | 13    | 11  | 8    | 3   | 16  |
| 熱傷        | 103        | 81         | 27    | 23    | 3   | 1   | 13    | 10    | 0   | 1    | 1   | 2   |
| 溺水        | 83         | 79         | 23    | 16    | 3   | 2   | 13    | 9     | 3   | 1    | 3   | 6   |
| 中毒        | 673        | 772        | 325   | 171   | 25  | 17  | 124   | 48    | 21  | 10   | 6   | 25  |
| 熱中症       | 674        | 685        | 180   | 175   | 32  | 16  | 151   | 52    | 29  | 16   | 14  | 20  |
| その他外因性疾患  | 6,658      | 7,449      | 2,738 | 1,758 | 220 | 113 | 1,329 | 579   | 208 | 96   | 230 | 178 |
| 外因性計      | 15,317     | 16,569     | 6,082 | 4,070 | 487 | 295 | 2,690 | 1,352 | 502 | 229  | 443 | 419 |

|    |        |        |        |        |       |     |       |       |       |     |       |       |
|----|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 総数 | 49,345 | 53,594 | 19,370 | 13,397 | 1,462 | 909 | 8,350 | 4,458 | 1,622 | 840 | 1,575 | 1,611 |
|----|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|

## ⑧ 疾患分類別・地域別転帰

2017 年度から 2021 年度まで（5 年間）の疾患分類別に地域ごとの搬送数と 2021 年度の搬送 7 日目の転帰を示す。

### — 内因性疾患 —

#### 「1」脳疾患

##### 脳疾患合計

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 1,805  | 1,585  | 1,873  | 1,677  | 1,404  | 255  | 846   | 150 | 71   | 31    | 16   | 35   |    |
| 佐 世 保   | 1,257  | 1,203  | 1,273  | 1,524  | 1,168  | 180  | 705   | 143 | 48   | 14    | 12   | 52   | 14 |
| 平 戸     | 168    | 140    | 167    | 170    | 133    | 11   | 50    | 22  | 28   | 6     | 2    | 10   | 4  |
| 松 浦     | 79     | 86     | 100    | 126    | 105    | 24   | 42    | 19  | 11   |       | 1    | 4    | 4  |
| 県 央     | 821    | 786    | 802    | 875    | 689    | 100  | 413   | 80  | 38   | 15    | 1    | 33   | 9  |
| 島 原     | 437    | 408    | 427    | 503    | 389    | 37   | 261   | 34  | 34   | 4     | 3    | 8    | 8  |
| 五 島     | 92     | 128    | 123    | 204    | 170    | 29   | 81    | 19  | 28   | 1     | 1    | 8    | 3  |
| 新 上 五 島 | 64     | 64     | 72     | 108    | 93     | 5    | 45    | 3   | 32   |       |      | 7    | 1  |
| 壱 岐     | 113    | 127    | 112    | 115    | 112    | 15   | 56    | 13  | 16   |       | 1    | 8    | 3  |
| 対 馬     | 94     | 98     | 105    | 126    | 107    | 6    | 49    | 12  | 24   | 1     |      | 9    | 6  |
| 計       | 4,930  | 4,625  | 5,054  | 5,428  | 4,370  | 662  | 2,548 | 495 | 330  | 72    | 37   | 174  | 52 |

##### 脳内出血

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 299    | 286    | 295    | 222    | 233    | 6    | 167 | 10 | 14   | 6     | 9    | 21   |    |
| 佐 世 保   | 204    | 187    | 218    | 226    | 204    | 2    | 153 | 4  | 14   | 3     | 3    | 23   | 2  |
| 平 戸     | 30     | 21     | 32     | 33     | 22     |      | 7   |    | 6    | 3     |      | 6    |    |
| 松 浦     | 10     | 13     | 16     | 15     | 20     | 1    | 12  | 2  |      |       | 1    | 4    |    |
| 県 央     | 132    | 136    | 129    | 129    | 127    | 1    | 100 | 2  | 12   | 1     |      | 11   |    |
| 島 原     | 69     | 67     | 70     | 77     | 73     |      | 63  | 1  | 5    | 1     | 1    | 2    |    |
| 五 島     | 21     | 14     | 19     | 26     | 32     | 1    | 18  | 1  | 8    |       |      | 4    |    |
| 新 上 五 島 | 10     | 16     | 9      | 18     | 24     |      | 10  |    | 12   |       |      | 2    |    |
| 壱 岐     | 18     | 35     | 19     | 20     | 13     |      | 8   |    | 4    |       |      | 1    |    |
| 対 馬     | 19     | 12     | 10     | 25     | 26     |      | 9   |    | 13   |       |      | 4    |    |
| 計       | 812    | 787    | 817    | 791    | 774    | 11   | 547 | 20 | 88   | 14    | 14   | 78   | 2  |

##### くも膜下出血

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 92     | 71     | 105    | 66     | 50     |      | 31  | 1  | 11   |       | 6    | 1    |    |
| 佐 世 保   | 67     | 92     | 68     | 63     | 54     |      | 30  | 1  | 4    |       | 9    | 10   |    |
| 平 戸     | 14     | 13     | 13     | 9      | 7      |      | 2   |    | 2    |       | 1    | 1    | 1  |
| 松 浦     | 2      | 2      | 4      | 1      | 5      |      | 3   |    | 2    |       |      |      |    |
| 県 央     | 54     | 53     | 64     | 43     | 27     |      | 15  |    | 6    |       |      | 5    | 1  |
| 島 原     | 28     | 27     | 15     | 30     | 17     |      | 8   |    | 4    |       | 1    | 2    | 2  |
| 五 島     | 5      | 13     | 7      | 12     | 4      |      |     |    | 3    |       | 1    |      |    |
| 新 上 五 島 | 7      | 8      | 14     | 10     | 7      |      | 2   |    | 4    |       |      | 1    |    |
| 壱 岐     | 14     | 14     | 12     | 7      | 5      |      | 2   |    | 1    |       | 1    |      | 1  |
| 対 馬     | 7      | 10     | 13     | 3      | 4      |      | 1   |    | 2    |       |      | 1    |    |
| 計       | 290    | 303    | 315    | 244    | 180    | 0    | 94  | 2  | 39   | 0     | 19   | 21   | 5  |

##### 脳梗塞

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中   | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 692    | 712    | 746    | 552    | 530    | 9    | 458   | 21 | 19   | 12    | 1    | 10   |    |
| 佐 世 保   | 440    | 480    | 486    | 510    | 477    | 13   | 375   | 42 | 18   | 7     |      | 15   | 7  |
| 平 戸     | 68     | 60     | 68     | 46     | 51     |      | 30    | 2  | 13   | 2     |      | 3    | 1  |
| 松 浦     | 28     | 29     | 31     | 44     | 29     | 1    | 19    | 4  | 3    |       |      |      | 2  |
| 県 央     | 277    | 312    | 288    | 232    | 282    | 9    | 228   | 11 | 12   | 9     |      | 12   | 1  |
| 島 原     | 193    | 162    | 176    | 153    | 173    | 3    | 142   | 6  | 12   | 2     |      | 4    | 4  |
| 五 島     | 36     | 58     | 55     | 73     | 70     | 1    | 44    | 5  | 14   |       |      | 4    | 2  |
| 新 上 五 島 | 19     | 24     | 25     | 49     | 35     |      | 19    |    | 13   |       |      | 2    | 1  |
| 壱 岐     | 41     | 48     | 31     | 33     | 42     | 1    | 28    | 3  | 6    |       |      | 3    | 1  |
| 対 馬     | 46     | 40     | 43     | 35     | 53     |      | 31    | 5  | 8    | 1     |      | 4    | 4  |
| 計       | 1,840  | 1,925  | 1,949  | 1,727  | 1,742  | 37   | 1,374 | 99 | 118  | 33    | 1    | 57   | 23 |

##### その他脳疾患

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 722    | 516    | 727    | 837    | 591    | 240  | 190 | 118 | 27   | 13    |      | 3    |    |
| 佐 世 保   | 546    | 444    | 501    | 725    | 433    | 165  | 147 | 96  | 12   | 4     |      | 4    | 5  |
| 平 戸     | 56     | 46     | 54     | 82     | 53     | 11   | 11  | 20  | 7    | 1     | 1    |      | 2  |
| 松 浦     | 39     | 42     | 49     | 66     | 51     | 22   | 8   | 13  | 6    |       |      |      | 2  |
| 県 央     | 358    | 285    | 321    | 471    | 253    | 90   | 70  | 67  | 8    | 5     | 1    | 5    | 7  |
| 島 原     | 147    | 152    | 166    | 243    | 126    | 34   | 48  | 27  | 13   | 1     | 1    |      | 2  |
| 五 島     | 30     | 43     | 42     | 93     | 64     | 27   | 19  | 13  | 3    | 1     |      |      | 1  |
| 新 上 五 島 | 28     | 16     | 24     | 31     | 27     | 5    | 14  | 3   | 3    |       |      | 2    |    |
| 壱 岐     | 40     | 30     | 50     | 55     | 52     | 14   | 18  | 10  | 5    |       |      | 4    | 1  |
| 対 馬     | 22     | 36     | 39     | 63     | 24     | 6    | 8   | 7   | 1    |       |      |      | 2  |
| 計       | 1,988  | 1,610  | 1,973  | 2,666  | 1,674  | 614  | 533 | 374 | 85   | 25    | 3    | 18   | 22 |

## 「2」循環器疾患

### 循環器疾患合計

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |       |     |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 1,840  | 1,928  | 1,873  | 1,570  | 1,748  | 351  | 865   | 226 | 64   | 23    | 144  | 75   |    |
| 佐 世 保   | 1,250  | 1,351  | 1,261  | 1,172  | 1,188  | 242  | 563   | 138 | 49   | 12    | 119  | 55   | 10 |
| 平 戸     | 195    | 181    | 170    | 172    | 154    | 23   | 53    | 26  | 21   | 3     | 17   | 8    | 3  |
| 松 浦     | 88     | 90     | 104    | 80     | 91     | 9    | 33    | 21  | 9    | 2     | 12   | 5    |    |
| 県 央     | 794    | 900    | 790    | 642    | 774    | 175  | 289   | 105 | 29   | 12    | 124  | 28   | 12 |
| 島 原     | 470    | 480    | 414    | 501    | 499    | 44   | 287   | 68  | 23   | 15    | 35   | 22   | 5  |
| 五 島     | 136    | 175    | 146    | 164    | 170    | 43   | 62    | 22  | 8    | 1     | 15   | 17   | 2  |
| 新 上 五 島 | 101    | 96     | 95     | 82     | 91     | 18   | 35    | 6   | 11   |       | 13   | 7    | 1  |
| 壱 岐     | 121    | 151    | 154    | 111    | 122    | 21   | 52    | 10  | 23   |       | 9    | 7    |    |
| 対 馬     | 135    | 181    | 119    | 180    | 183    | 43   | 73    | 22  | 5    | 7     | 2    | 23   | 8  |
| 計       | 5,130  | 5,533  | 5,126  | 4,674  | 5,020  | 969  | 2,312 | 644 | 242  | 75    | 490  | 247  | 41 |

### 急性冠症候群

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 306    | 310    | 338    | 235    | 285    | 6    | 165 | 23 | 15   | 4     | 55   | 17   |    |
| 佐 世 保   | 186    | 166    | 168    | 158    | 179    | 2    | 109 | 19 | 10   |       | 29   | 9    | 1  |
| 平 戸     | 45     | 31     | 37     | 31     | 32     |      | 13  | 2  | 8    |       | 5    | 3    | 1  |
| 松 浦     | 11     | 14     | 10     | 10     | 20     | 1    | 10  | 4  | 3    |       | 1    | 1    |    |
| 県 央     | 122    | 122    | 103    | 78     | 99     | 2    | 50  | 6  | 8    | 3     | 25   | 5    |    |
| 島 原     | 73     | 71     | 82     | 119    | 86     |      | 64  |    | 3    | 4     | 6    | 9    |    |
| 五 島     | 25     | 33     | 26     | 34     | 25     | 1    | 9   | 1  | 2    |       | 5    | 6    | 1  |
| 新 上 五 島 | 12     | 8      | 11     | 6      | 7      |      | 6   | 1  |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 18     | 13     | 13     | 9      | 13     |      | 1   |    | 10   |       | 2    |      |    |
| 対 馬     | 18     | 16     | 13     | 32     | 25     | 1    | 16  | 1  |      |       |      | 5    |    |
| 計       | 816    | 784    | 801    | 712    | 771    | 13   | 443 | 57 | 59   | 13    | 128  | 55   | 3  |

### 狭心症

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 112    | 122    | 75     | 106    | 79     | 28   | 24  | 21 | 3    | 2     | 1    |      |    |
| 佐 世 保   | 89     | 99     | 58     | 55     | 60     | 14   | 19  | 22 | 2    |       |      | 1    | 2  |
| 平 戸     | 14     | 20     | 6      | 13     | 8      | 1    | 2   | 4  | 1    |       |      |      |    |
| 松 浦     | 4      | 5      | 4      | 4      | 3      |      |     | 1  | 1    |       |      | 1    |    |
| 県 央     | 69     | 53     | 48     | 48     | 42     | 4    | 16  | 18 | 3    | 1     |      |      |    |
| 島 原     | 43     | 51     | 27     | 50     | 50     | 1    | 21  | 22 | 2    | 3     |      |      | 1  |
| 五 島     | 14     | 8      | 5      | 15     | 11     | 2    | 2   | 5  | 2    |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 5      | 6      | 7      | 6      | 1      |      |     | 1  |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 7      | 5      | 2      | 9      | 10     | 7    | 2   |    | 1    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 8      | 17     | 4      | 10     | 15     | 5    | 5   | 2  | 1    | 1     |      |      | 1  |
| 計       | 365    | 386    | 236    | 316    | 279    | 62   | 91  | 96 | 16   | 7     | 1    | 2    | 4  |

### 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 137    | 135    | 110    | 139    | 118    | 7    | 51  | 4  | 20   | 2     | 27   | 7    |    |
| 佐 世 保   | 120    | 107    | 103    | 97     | 103    | 6    | 43  | 5  | 15   |       | 25   | 8    | 1  |
| 平 戸     | 17     | 15     | 13     | 18     | 13     |      | 2   |    | 5    |       | 2    | 4    |    |
| 松 浦     | 1      | 2      | 1      | 3      | 6      | 1    | 1   |    | 3    |       | 1    |      |    |
| 県 央     | 57     | 69     | 67     | 70     | 44     |      | 13  |    | 7    |       | 18   | 4    | 2  |
| 島 原     | 27     | 29     | 22     | 44     | 23     |      | 4   |    | 8    |       | 9    | 2    |    |
| 五 島     | 4      | 4      | 3      | 9      | 7      | 1    |     |    | 2    |       | 2    | 2    |    |
| 新 上 五 島 | 13     | 11     | 2      | 9      | 14     |      | 2   |    | 6    |       | 2    | 3    | 1  |
| 壱 岐     | 8      | 15     | 8      | 7      | 5      |      | 1   |    | 2    |       | 1    | 1    |    |
| 対 馬     | 7      | 10     | 4      | 9      | 7      |      | 1   |    | 2    |       |      | 4    |    |
| 計       | 391    | 397    | 333    | 405    | 340    | 15   | 118 | 9  | 70   | 2     | 87   | 35   | 4  |

### 急性心不全・慢性心不全増悪

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |       |     |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     |        | 642    | 532    | 598    | 691    | 41   | 472   | 89  | 9    | 8     | 29   | 43   |    |
| 佐 世 保   |        | 425    | 321    | 431    | 442    | 33   | 299   | 37  | 10   | 6     | 25   | 28   | 4  |
| 平 戸     |        | 44     | 43     | 48     | 44     | 5    | 22    | 7   | 3    |       | 6    |      | 1  |
| 松 浦     |        | 33     | 28     | 24     | 30     | 1    | 16    | 6   | 1    | 2     | 1    | 3    |    |
| 県 央     |        | 285    | 203    | 220    | 281    | 6    | 150   | 38  | 3    | 5     | 62   | 13   | 4  |
| 島 原     |        | 151    | 102    | 164    | 167    | 2    | 137   | 8   | 3    | 1     | 8    | 6    | 2  |
| 五 島     |        | 50     | 38     | 60     | 65     | 12   | 38    | 3   |      | 1     | 4    | 7    |    |
| 新 上 五 島 |        | 42     | 35     | 31     | 26     | 3    | 19    | 1   |      |       | 2    | 1    |    |
| 壱 岐     |        | 52     | 54     | 43     | 57     | 4    | 37    | 6   | 2    |       | 4    | 4    |    |
| 対 馬     |        | 61     | 38     | 58     | 70     | 7    | 41    | 11  | 1    | 2     |      | 3    | 5  |
| 計       |        | 1,785  | 1,394  | 1,677  | 1,873  | 114  | 1,231 | 206 | 32   | 25    | 141  | 108  | 16 |

その他循環器疾患

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 1,285  | 719    | 818    | 492    | 575    | 269  | 153 | 89  | 17   | 7     | 32   | 8    |    |
| 佐 世 保   | 855    | 554    | 611    | 431    | 404    | 187  | 93  | 55  | 12   | 6     | 40   | 9    | 2  |
| 平 戸     | 119    | 71     | 71     | 62     | 57     | 17   | 14  | 13  | 4    | 3     | 4    | 1    | 1  |
| 松 浦     | 72     | 36     | 61     | 39     | 32     | 6    | 6   | 10  | 1    |       | 9    |      |    |
| 県 央     | 546    | 371    | 369    | 226    | 308    | 163  | 60  | 43  | 8    | 3     | 19   | 6    | 6  |
| 島 原     | 327    | 178    | 181    | 124    | 173    | 41   | 61  | 38  | 7    | 7     | 12   | 5    | 2  |
| 五 島     | 93     | 80     | 74     | 46     | 62     | 27   | 13  | 13  | 2    |       | 4    | 2    | 1  |
| 新 上 五 島 | 71     | 29     | 40     | 30     | 43     | 15   | 8   | 3   | 5    |       | 9    | 3    |    |
| 壱 岐     | 88     | 66     | 77     | 43     | 37     | 10   | 11  | 4   | 8    |       | 2    | 2    |    |
| 対 馬     | 102    | 77     | 60     | 71     | 66     | 30   | 10  | 8   | 1    | 2     | 2    | 11   | 2  |
| 計       | 3,558  | 2,181  | 2,362  | 1,564  | 1,757  | 765  | 429 | 276 | 65   | 28    | 133  | 47   | 14 |

### 「3」呼吸器疾患

#### 呼吸器疾患合計

|   |     | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |       |     |      |       |      |      |    |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
|   |     |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 | 崎   | 2,431  | 2,434  | 2,173  | 1,726  | 2,257  | 257  | 1,512 | 241 | 46   | 51    | 30   | 120  |    |
| 佐 | 世保  | 1,393  | 1,407  | 1,369  | 1,186  | 1,244  | 147  | 793   | 148 | 21   | 16    | 28   | 84   | 7  |
| 平 | 戸   | 163    | 136    | 123    | 93     | 112    | 7    | 79    | 12  | 4    | 1     | 2    | 5    | 2  |
| 松 | 浦   | 84     | 74     | 69     | 53     | 70     | 7    | 29    | 19  | 1    | 2     | 1    | 10   | 1  |
| 県 | 央   | 876    | 937    | 746    | 512    | 658    | 88   | 355   | 102 | 7    | 21    | 11   | 60   | 14 |
| 島 | 原   | 529    | 524    | 475    | 448    | 446    | 34   | 312   | 32  | 14   | 7     | 6    | 37   | 4  |
| 五 | 島   | 149    | 181    | 154    | 123    | 136    | 25   | 72    | 15  | 3    | 3     | 2    | 16   |    |
| 新 | 上五島 | 68     | 78     | 74     | 57     | 55     | 5    | 39    | 4   | 1    |       | 1    | 5    |    |
| 壱 | 岐   | 157    | 184    | 213    | 112    | 131    | 9    | 90    | 8   | 5    | 1     | 1    | 13   | 4  |
| 対 | 馬   | 167    | 162    | 158    | 107    | 152    | 22   | 89    | 15  | 1    | 1     | 1    | 17   | 6  |
| 計 |     | 6,017  | 6,117  | 5,554  | 4,417  | 5,261  | 601  | 3,370 | 596 | 103  | 103   | 83   | 367  | 38 |

#### 気管支喘息

|   |     | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|   |     |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 | 崎   | 120    | 143    | 132    | 65     | 76     | 39   | 20  | 16 | 1    |       |      |      |    |
| 佐 | 世保  | 54     | 64     | 65     | 35     | 48     | 22   | 13  | 13 |      |       |      |      |    |
| 平 | 戸   | 9      | 6      | 3      | 4      | 1      |      | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 松 | 浦   | 6      | 4      | 8      | 2      | 1      | 1    |     |    |      |       |      |      |    |
| 県 | 央   | 50     | 58     | 46     | 13     | 31     | 18   | 4   | 9  |      |       |      |      |    |
| 島 | 原   | 12     | 24     | 24     | 10     | 14     | 4    | 5   | 5  |      |       |      |      |    |
| 五 | 島   | 5      | 8      | 10     | 2      | 6      | 3    |     | 2  |      |       | 1    |      |    |
| 新 | 上五島 | 4      |        | 3      |        |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 壱 | 岐   | 9      | 10     | 8      | 3      | 4      | 1    | 1   | 1  |      |       |      |      | 1  |
| 対 | 馬   | 6      | 4      | 7      | 3      | 3      | 2    |     | 1  |      |       |      |      |    |
| 計 |     | 275    | 321    | 306    | 137    | 184    | 90   | 44  | 47 | 1    | 0     | 1    | 0    | 1  |

#### 肺炎

|   |     | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |       |     |      |       |      |      |    |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
|   |     |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 | 崎   | 1,489  | 1,487  | 1,483  | 1,223  | 1,642  | 95   | 1,221 | 169 | 28   | 35    | 19   | 75   |    |
| 佐 | 世保  | 867    | 861    | 901    | 799    | 846    | 53   | 603   | 96  | 12   | 9     | 16   | 52   | 5  |
| 平 | 戸   | 88     | 83     | 75     | 52     | 84     | 3    | 66    | 7   | 4    |       |      | 2    | 2  |
| 松 | 浦   | 39     | 35     | 36     | 35     | 43     | 3    | 21    | 10  |      | 2     | 1    | 5    | 1  |
| 県 | 央   | 543    | 541    | 456    | 340    | 456    | 32   | 283   | 63  | 6    | 11    | 11   | 41   | 9  |
| 島 | 原   | 367    | 315    | 325    | 290    | 311    | 12   | 241   | 18  | 6    | 2     | 1    | 27   | 4  |
| 五 | 島   | 101    | 114    | 82     | 79     | 83     | 9    | 51    | 10  |      | 2     | 1    | 10   |    |
| 新 | 上五島 | 39     | 53     | 55     | 40     | 40     | 2    | 29    | 3   | 1    |       | 1    | 4    |    |
| 壱 | 岐   | 95     | 115    | 146    | 73     | 97     | 6    | 70    | 7   | 1    | 1     | 1    | 8    | 3  |
| 対 | 馬   | 84     | 96     | 104    | 74     | 89     | 7    | 58    | 10  |      |       |      | 10   | 4  |
| 計 |     | 3,712  | 3,700  | 3,663  | 3,005  | 3,691  | 222  | 2,643 | 393 | 58   | 62    | 51   | 234  | 28 |

#### COPDの急性増悪

|   |     | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|   |     |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 | 崎   | 119    | 111    | 86     | 65     | 102    | 13   | 65  | 7  | 2    | 3     | 4    | 8    |    |
| 佐 | 世保  | 66     | 76     | 71     | 44     | 78     | 12   | 47  | 6  | 2    | 1     | 3    | 6    | 1  |
| 平 | 戸   | 6      | 10     | 3      | 7      | 7      |      | 4   | 2  |      |       |      | 1    |    |
| 松 | 浦   | 4      | 5      | 5      | 3      | 7      |      | 1   | 4  |      |       |      | 2    |    |
| 県 | 央   | 40     | 52     | 43     | 27     | 28     | 2    | 15  | 5  |      | 2     |      | 4    |    |
| 島 | 原   | 30     | 25     | 20     | 23     | 26     | 8    | 13  | 2  | 1    |       | 1    | 1    |    |
| 五 | 島   | 3      | 7      | 14     | 8      | 10     | 1    | 9   |    |      |       |      |      |    |
| 新 | 上五島 | 3      | 2      | 6      | 1      | 5      |      | 5   |    |      |       |      |      |    |
| 壱 | 岐   | 8      | 7      | 4      | 4      | 7      |      | 6   |    |      |       |      | 1    |    |
| 対 | 馬   | 13     | 8      | 11     | 9      | 15     | 3    | 10  |    |      |       |      | 2    |    |
| 計 |     | 292    | 303    | 263    | 191    | 285    | 39   | 175 | 26 | 5    | 6     | 8    | 25   | 1  |

#### その他呼吸器疾患

|   |     | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |     |      |       |      |      |    |
|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
|   |     |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 | 崎   | 703    | 693    | 472    | 373    | 437    | 110  | 206 | 49  | 15   | 13    | 7    | 37   |    |
| 佐 | 世保  | 406    | 406    | 332    | 308    | 272    | 60   | 130 | 33  | 7    | 6     | 9    | 26   | 1  |
| 平 | 戸   | 60     | 37     | 42     | 30     | 20     | 4    | 8   | 3   |      | 1     | 2    | 2    |    |
| 松 | 浦   | 35     | 30     | 20     | 13     | 19     | 3    | 7   | 5   | 1    |       |      | 3    |    |
| 県 | 央   | 243    | 286    | 201    | 132    | 143    | 36   | 53  | 25  | 1    | 8     |      | 15   | 5  |
| 島 | 原   | 120    | 160    | 106    | 125    | 95     | 10   | 53  | 7   | 7    | 5     | 4    | 9    |    |
| 五 | 島   | 40     | 52     | 48     | 34     | 37     | 12   | 12  | 3   | 3    | 1     |      | 6    |    |
| 新 | 上五島 | 22     | 23     | 10     | 16     | 10     | 3    | 5   | 1   |      |       |      | 1    |    |
| 壱 | 岐   | 45     | 52     | 55     | 32     | 23     | 2    | 13  |     | 4    |       |      | 4    |    |
| 対 | 馬   | 64     | 54     | 36     | 21     | 45     | 10   | 21  | 4   | 1    | 1     | 1    | 5    | 2  |
| 計 |     | 1,738  | 1,793  | 1,322  | 1,084  | 1,101  | 250  | 508 | 130 | 39   | 35    | 23   | 108  | 8  |

#### 「4」 消化器疾患

##### 消化器疾患合計

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 2,332  | 2,538  | 2,250  | 1,883  | 2,283  | 660   | 984   | 410   | 90   | 53    | 18   | 68   |    |
| 佐 世 保   | 1,569  | 1,728  | 1,639  | 1,421  | 1,609  | 382   | 770   | 317   | 44   | 22    | 12   | 46   | 16 |
| 平 戸     | 123    | 125    | 158    | 134    | 129    | 24    | 58    | 31    | 4    | 4     |      | 6    | 2  |
| 松 浦     | 100    | 122    | 129    | 113    | 112    | 16    | 38    | 34    | 8    | 4     | 3    | 5    | 4  |
| 県 央     | 958    | 1,098  | 1,025  | 848    | 929    | 238   | 310   | 263   | 38   | 28    | 1    | 31   | 20 |
| 島 原     | 539    | 585    | 467    | 546    | 528    | 69    | 230   | 144   | 34   | 17    | 5    | 22   | 7  |
| 五 島     | 154    | 172    | 154    | 188    | 200    | 44    | 98    | 28    | 11   | 4     | 3    | 12   |    |
| 新 上 五 島 | 74     | 75     | 97     | 87     | 79     | 17    | 46    | 4     | 7    |       | 1    | 4    |    |
| 壱 岐     | 122    | 167    | 167    | 147    | 157    | 41    | 65    | 24    | 17   |       | 3    | 7    |    |
| 対 馬     | 123    | 119    | 131    | 180    | 201    | 51    | 80    | 33    | 3    | 6     |      | 14   | 14 |
| 計       | 6,094  | 6,729  | 6,217  | 5,547  | 6,227  | 1,542 | 2,679 | 1,288 | 256  | 138   | 46   | 215  | 63 |

##### 消化管出血

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 280    | 338    | 313    | 216    | 289    | 13   | 169 | 76  | 12   | 6     | 5    | 8    |    |
| 佐 世 保   | 229    | 267    | 252    | 215    | 230    | 14   | 132 | 66  | 4    | 2     | 3    | 6    | 3  |
| 平 戸     | 13     | 15     | 21     | 25     | 16     | 2    | 10  | 4   |      |       |      |      |    |
| 松 浦     | 19     | 25     | 19     | 24     | 20     | 1    | 6   | 7   |      | 1     | 2    | 2    | 1  |
| 県 央     | 150    | 148    | 134    | 121    | 161    | 11   | 72  | 61  | 4    | 5     | 1    | 4    | 3  |
| 島 原     | 86     | 70     | 76     | 72     | 62     | 4    | 38  | 9   | 6    | 1     | 1    | 2    | 1  |
| 五 島     | 15     | 18     | 29     | 25     | 29     | 2    | 15  | 4   | 2    |       | 2    | 4    |    |
| 新 上 五 島 | 13     | 10     | 19     | 13     | 9      |      | 7   |     | 2    |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 21     | 27     | 26     | 21     | 26     | 1    | 17  | 3   | 4    |       | 1    |      |    |
| 対 馬     | 18     | 19     | 15     | 35     | 35     | 3    | 18  | 9   |      | 2     |      | 2    | 1  |
| 計       | 844    | 937    | 904    | 767    | 877    | 51   | 484 | 239 | 34   | 17    | 15   | 28   | 9  |

##### 穿孔性腹膜炎

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 151    | 144    | 119    | 109    | 143    | 7    | 83  | 8  | 25   | 6     | 3    | 11   |    |
| 佐 世 保   | 109    | 89     | 87     | 97     | 90     | 1    | 59  | 13 | 8    | 2     | 2    | 4    | 1  |
| 平 戸     | 6      | 6      | 4      | 9      | 2      |      | 1   |    |      |       |      | 1    |    |
| 松 浦     | 6      | 6      | 6      | 5      | 12     |      | 6   | 2  | 4    |       |      |      |    |
| 県 央     | 52     | 67     | 54     | 43     | 43     | 1    | 19  | 10 | 4    | 7     |      | 2    |    |
| 島 原     | 24     | 34     | 15     | 29     | 28     |      | 3   | 13 | 6    | 4     |      | 2    |    |
| 五 島     | 6      | 5      | 3      | 15     | 8      |      | 3   |    | 5    |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 2      | 1      | 5      | 2      | 4      |      | 4   |    |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 2      | 4      | 5      | 4      | 4      |      | 2   |    | 2    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 6      | 11     | 4      | 7      | 7      |      | 4   |    |      |       |      | 3    |    |
| 計       | 364    | 367    | 302    | 320    | 341    | 9    | 184 | 46 | 54   | 19    | 5    | 23   | 1  |

##### その他消化器疾患

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 1,901  | 2,056  | 1,818  | 1,558  | 1,851  | 640   | 732   | 326   | 53   | 41    | 10   | 49   |    |
| 佐 世 保   | 1,231  | 1,372  | 1,300  | 1,109  | 1,289  | 367   | 579   | 238   | 32   | 18    | 7    | 36   | 12 |
| 平 戸     | 104    | 104    | 133    | 100    | 111    | 22    | 47    | 27    | 4    | 4     |      | 5    | 2  |
| 松 浦     | 75     | 91     | 104    | 84     | 80     | 15    | 26    | 25    | 4    | 3     | 1    | 3    | 3  |
| 県 央     | 756    | 883    | 837    | 684    | 725    | 226   | 219   | 192   | 30   | 16    |      | 25   | 17 |
| 島 原     | 429    | 481    | 376    | 445    | 438    | 65    | 189   | 122   | 22   | 12    | 4    | 18   | 6  |
| 五 島     | 133    | 149    | 122    | 148    | 163    | 42    | 80    | 24    | 4    | 4     | 1    | 8    |    |
| 新 上 五 島 | 59     | 64     | 73     | 72     | 66     | 17    | 35    | 4     | 5    |       | 1    | 4    |    |
| 壱 岐     | 99     | 136    | 136    | 122    | 127    | 40    | 46    | 21    | 11   |       | 2    | 7    |    |
| 対 馬     | 99     | 89     | 112    | 138    | 159    | 48    | 58    | 24    | 3    | 4     |      | 9    | 13 |
| 計       | 4,886  | 5,425  | 5,011  | 4,460  | 5,009  | 1,482 | 2,011 | 1,003 | 168  | 102   | 26   | 164  | 53 |

## 「5」内因性その他

### 内因性その他合計

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 長崎   | 5,956  | 6,060  | 5,910  | 5,089  | 5,596  | 2,912 | 1,479 | 874   | 104  | 63    | 72   | 92   |     |
| 佐世保  | 4,019  | 4,133  | 3,781  | 3,373  | 4,118  | 2,129 | 1,044 | 600   | 51   | 46    | 140  | 63   | 45  |
| 平戸   | 506    | 441    | 439    | 408    | 447    | 159   | 120   | 134   | 7    | 8     | 5    | 8    | 6   |
| 松浦   | 248    | 247    | 262    | 226    | 236    | 77    | 45    | 85    | 12   | 6     | 6    | 3    | 2   |
| 県央   | 2,653  | 3,175  | 2,663  | 2,102  | 2,610  | 1,373 | 487   | 537   | 40   | 50    | 30   | 42   | 51  |
| 島原   | 1,163  | 1,340  | 981    | 1,098  | 1,244  | 437   | 402   | 261   | 33   | 25    | 30   | 29   | 27  |
| 五島   | 389    | 402    | 444    | 436    | 444    | 250   | 110   | 58    | 5    | 2     | 9    | 10   |     |
| 新上五島 | 243    | 315    | 270    | 243    | 293    | 122   | 104   | 38    | 19   | 1     | 1    | 7    | 1   |
| 壱岐   | 521    | 529    | 586    | 474    | 610    | 318   | 145   | 87    | 8    | 2     | 21   | 13   | 16  |
| 対馬   | 561    | 583    | 531    | 513    | 549    | 321   | 94    | 85    | 1    | 4     | 5    | 17   | 22  |
| 計    | 16,259 | 17,225 | 15,867 | 13,962 | 16,147 | 8,098 | 4,030 | 2,759 | 280  | 207   | 319  | 284  | 170 |

### 精神科疾患

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 395    | 485    | 318    | 312    | 374    | 213  | 75  | 65  | 6    | 12    | 1    | 2    |    |
| 佐世保  | 161    | 268    | 140    | 101    | 265    | 144  | 41  | 71  | 2    | 4     |      |      | 3  |
| 平戸   | 46     | 36     | 14     | 26     | 37     | 15   | 7   | 10  |      | 2     |      | 2    | 1  |
| 松浦   | 16     | 22     | 16     | 15     | 25     | 10   | 5   | 8   |      | 1     |      |      | 1  |
| 県央   | 128    | 291    | 159    | 134    | 205    | 116  | 30  | 45  | 3    | 5     |      |      | 6  |
| 島原   | 39     | 85     | 53     | 30     | 65     | 29   | 18  | 12  | 1    | 3     |      |      | 2  |
| 五島   | 41     | 35     | 40     | 43     | 53     | 34   | 10  | 9   |      |       |      |      |    |
| 新上五島 | 6      | 24     | 19     | 19     | 15     | 7    | 2   | 4   | 2    |       |      |      |    |
| 壱岐   | 28     | 40     | 28     | 19     | 35     | 30   | 3   | 2   |      |       |      |      |    |
| 対馬   | 41     | 43     | 28     | 20     | 37     | 21   | 6   | 7   |      | 1     |      | 1    | 1  |
| 計    | 901    | 1,329  | 815    | 719    | 1,111  | 619  | 197 | 233 | 14   | 28    | 1    | 5    | 14 |

### 産婦人科疾患（新生児含む）

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 406    | 345    | 347    | 200    | 228    | 58   | 116 | 32  | 12   | 9     |      | 1    |    |
| 佐世保  | 211    | 227    | 214    | 198    | 189    | 29   | 83  | 70  | 1    | 6     |      |      |    |
| 平戸   | 8      | 11     | 5      | 5      | 5      | 1    |     | 4   |      |       |      |      |    |
| 松浦   | 4      | 4      | 2      | 2      | 3      | 1    | 1   | 1   |      |       |      |      |    |
| 県央   | 224    | 221    | 190    | 172    | 152    | 13   | 46  | 76  | 6    | 8     | 1    | 2    |    |
| 島原   | 70     | 70     | 44     | 38     | 48     | 4    | 13  | 26  | 2    | 3     |      |      |    |
| 五島   | 7      | 15     | 17     | 11     | 7      |      | 6   |     |      |       |      | 1    |    |
| 新上五島 | 3      | 9      | 15     | 9      | 14     | 1    | 1   | 2   | 9    | 1     |      |      |    |
| 壱岐   | 5      | 5      | 7      | 6      | 6      |      |     | 3   | 3    |       |      |      |    |
| 対馬   | 3      | 4      | 6      | 7      | 11     | 4    | 1   | 4   | 1    |       |      |      | 1  |
| 計    | 941    | 911    | 847    | 648    | 663    | 111  | 267 | 218 | 34   | 27    | 1    | 4    | 1  |

### 分類困難

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 751    | 758    | 774    | 791    | 818    | 684   | 43  | 79  | 3    | 6     | 1    | 2    |    |
| 佐世保  | 891    | 749    | 693    | 654    | 775    | 600   | 94  | 65  | 3    | 6     |      | 1    | 6  |
| 平戸   | 88     | 56     | 57     | 54     | 50     | 29    | 9   | 9   |      |       |      |      | 3  |
| 松浦   | 62     | 38     | 49     | 46     | 46     | 21    | 8   | 13  | 2    | 1     |      | 1    |    |
| 県央   | 278    | 313    | 277    | 274    | 324    | 286   | 13  | 10  | 5    | 2     |      |      | 8  |
| 島原   | 127    | 106    | 88     | 148    | 84     | 48    | 18  | 13  |      |       | 2    |      | 3  |
| 五島   | 48     | 43     | 29     | 30     | 43     | 35    | 4   | 4   |      |       |      |      |    |
| 新上五島 | 15     | 58     | 27     | 20     | 42     | 25    | 9   | 8   |      |       |      |      |    |
| 壱岐   | 123    | 93     | 124    | 157    | 97     | 69    | 13  | 9   |      |       |      | 2    | 4  |
| 対馬   | 146    | 199    | 83     | 90     | 106    | 86    | 5   | 9   |      |       |      | 1    | 5  |
| 計    | 2,529  | 2,413  | 2,201  | 2,264  | 2,385  | 1,883 | 216 | 219 | 13   | 15    | 3    | 7    | 29 |

### その他内因性疾患

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| 長崎   | 4,404  | 4,472  | 4,471  | 3,786  | 4,176  | 1,957 | 1,245 | 698   | 83   | 36    | 70   | 87   |     |
| 佐世保  | 2,756  | 2,889  | 2,734  | 2,420  | 2,889  | 1,356 | 826   | 394   | 45   | 30    | 140  | 62   | 36  |
| 平戸   | 364    | 338    | 363    | 323    | 355    | 114   | 104   | 111   | 7    | 6     | 5    | 6    | 2   |
| 松浦   | 166    | 183    | 195    | 163    | 162    | 45    | 31    | 63    | 10   | 4     | 6    | 2    | 1   |
| 県央   | 2,023  | 2,350  | 2,037  | 1,522  | 1,929  | 958   | 398   | 406   | 26   | 35    | 29   | 40   | 37  |
| 島原   | 927    | 1,079  | 796    | 882    | 1,047  | 356   | 353   | 210   | 30   | 19    | 28   | 29   | 22  |
| 五島   | 293    | 309    | 358    | 352    | 341    | 181   | 90    | 45    | 5    | 2     | 9    | 9    |     |
| 新上五島 | 219    | 224    | 209    | 195    | 222    | 89    | 92    | 24    | 8    |       | 1    | 7    | 1   |
| 壱岐   | 365    | 391    | 427    | 292    | 472    | 219   | 129   | 73    | 5    | 2     | 21   | 11   | 12  |
| 対馬   | 371    | 337    | 414    | 396    | 395    | 210   | 82    | 65    |      | 3     | 5    | 15   | 15  |
| 計    | 11,888 | 12,572 | 12,004 | 10,331 | 11,988 | 5,485 | 3,350 | 2,089 | 219  | 137   | 314  | 268  | 126 |

## — 外因性疾患 —

### 「1」 外傷（臓器損傷）

#### 外傷合計

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 322    | 365    | 349    | 340    | 326    | 34   | 193 | 47  | 30   | 13    | 3    | 6    |    |
| 佐 世 保   | 186    | 233    | 223    | 233    | 218    | 15   | 127 | 30  | 27   | 7     | 3    | 8    | 1  |
| 平 戸     | 24     | 36     | 21     | 47     | 29     |      | 11  | 2   | 12   | 1     | 2    | 1    |    |
| 松 浦     | 8      | 19     | 20     | 16     | 17     | 2    | 6   | 4   | 4    |       | 1    |      |    |
| 県 央     | 160    | 170    | 139    | 145    | 132    | 5    | 68  | 35  | 9    | 6     | 1    | 6    | 2  |
| 島 原     | 85     | 78     | 72     | 105    | 69     | 6    | 32  | 15  | 5    | 2     | 3    | 4    | 2  |
| 五 島     | 21     | 18     | 18     | 33     | 35     |      | 18  | 7   | 3    | 4     |      | 2    | 1  |
| 新 上 五 島 | 20     | 28     | 29     | 27     | 14     |      | 8   |     | 6    |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 19     | 16     | 8      | 13     | 12     |      | 5   | 2   | 5    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 20     | 36     | 14     | 19     | 14     |      | 5   | 4   | 4    | 1     |      |      |    |
| 計       | 865    | 999    | 893    | 978    | 866    | 62   | 473 | 146 | 105  | 34    | 13   | 27   | 6  |

#### 外傷性頭蓋内出血

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 286    | 320    | 309    | 316    | 294    | 32   | 175 | 42  | 24   | 12    | 3    | 6    |    |
| 佐 世 保   | 153    | 186    | 193    | 210    | 182    | 14   | 112 | 22  | 19   | 4     | 2    | 8    | 1  |
| 平 戸     | 19     | 32     | 18     | 42     | 24     |      | 10  | 1   | 11   | 1     |      | 1    |    |
| 松 浦     | 6      | 10     | 17     | 12     | 15     | 2    | 5   | 3   | 4    |       | 1    |      |    |
| 県 央     | 134    | 148    | 118    | 134    | 113    | 5    | 61  | 26  | 9    | 5     |      | 5    | 2  |
| 島 原     | 78     | 70     | 64     | 92     | 60     | 6    | 30  | 12  | 5    | 1     | 1    | 4    | 1  |
| 五 島     | 14     | 15     | 15     | 30     | 31     |      | 16  | 6   | 3    | 3     |      | 2    | 1  |
| 新 上 五 島 | 14     | 24     | 26     | 26     | 13     |      | 7   |     | 6    |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 14     | 13     | 6      | 7      | 10     |      | 4   | 2   | 4    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 15     | 27     | 13     | 16     | 14     |      | 5   | 4   | 4    | 1     |      |      |    |
| 計       | 733    | 845    | 779    | 885    | 756    | 59   | 425 | 118 | 89   | 27    | 7    | 26   | 5  |

#### 心・大血管・肺損傷

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 23     | 28     | 27     | 16     | 15     | 1    | 10  | 2  | 1    | 1     |      |      |    |
| 佐 世 保   | 24     | 33     | 19     | 19     | 17     |      | 6   | 7  | 3    |       | 1    |      |    |
| 平 戸     | 1      |        | 2      | 1      | 5      |      | 1   | 1  | 1    |       | 2    |      |    |
| 松 浦     | 1      | 8      |        | 4      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 県 央     | 11     | 10     | 10     | 4      | 8      |      | 1   | 5  |      |       | 1    | 1    |    |
| 島 原     | 4      | 4      | 8      | 8      | 7      |      | 1   | 3  |      | 1     | 1    |      | 1  |
| 五 島     | 5      | 1      |        | 3      | 3      |      | 2   |    |      | 1     |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 5      | 3      | 2      | 1      | 1      |      | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 4      | 2      |        | 4      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 対 馬     | 3      | 3      |        | 1      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 計       | 81     | 92     | 68     | 61     | 56     | 1    | 22  | 18 | 5    | 3     | 5    | 1    | 1  |

#### 腹部臓器損傷

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 13     | 17     | 13     | 8      | 17     | 1    | 8   | 3  | 5    |       |      |      |    |
| 佐 世 保   | 9      | 14     | 11     | 4      | 19     | 1    | 9   | 1  | 5    | 3     |      |      |    |
| 平 戸     | 4      | 4      | 1      | 4      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 松 浦     | 1      | 1      | 3      |        | 2      |      | 1   | 1  |      |       |      |      |    |
| 県 央     | 15     | 12     | 11     | 7      | 11     |      | 6   | 4  |      | 1     |      |      |    |
| 島 原     | 3      | 4      |        | 5      | 2      |      | 1   |    |      |       | 1    |      |    |
| 五 島     | 2      | 2      | 3      |        | 1      |      |     | 1  |      |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 1      | 1      | 1      |        |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      |      | 1   |    | 1    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 2      | 6      | 1      | 2      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 計       | 51     | 62     | 46     | 32     | 54     | 2    | 26  | 10 | 11   | 4     | 1    | 0    | 0  |

## 「2」骨折

### 骨折合計

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 2,450  | 2,464  | 2,209  | 2,123  | 2,378  | 340  | 1,671 | 139 | 116  | 109   | 1    | 2    |    |
| 佐世保  | 1,534  | 1,581  | 1,434  | 1,553  | 1,634  | 269  | 1,073 | 112 | 67   | 84    | 1    | 4    | 24 |
| 平戸   | 159    | 178    | 198    | 151    | 170    | 13   | 98    | 8   | 43   | 6     |      |      | 2  |
| 松浦   | 126    | 101    | 112    | 131    | 122    | 10   | 57    | 21  | 25   | 7     |      | 1    | 1  |
| 県央   | 834    | 983    | 912    | 760    | 866    | 108  | 587   | 46  | 57   | 32    |      | 5    | 31 |
| 島原   | 500    | 542    | 459    | 576    | 561    | 65   | 399   | 47  | 22   | 16    | 1    | 3    | 8  |
| 五島   | 174    | 168    | 176    | 169    | 191    | 29   | 127   | 11  | 15   | 8     |      | 1    |    |
| 新上五島 | 86     | 67     | 84     | 88     | 79     | 10   | 64    | 1   | 4    |       |      |      |    |
| 壱岐   | 163    | 165    | 143    | 143    | 170    | 8    | 129   | 19  | 5    | 3     |      | 1    | 5  |
| 対馬   | 127    | 141    | 124    | 145    | 152    | 13   | 111   | 15  |      | 6     |      | 2    | 5  |
| 計    | 6,153  | 6,390  | 5,851  | 5,839  | 6,323  | 865  | 4,316 | 419 | 354  | 271   | 3    | 19   | 76 |

### 骨盤骨折

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 67     | 144    | 152    | 114    | 141    | 9    | 106 | 5  | 10   | 11    |      |      |    |
| 佐世保  | 45     | 88     | 78     | 78     | 102    | 21   | 63  | 5  | 4    | 7     |      |      | 2  |
| 平戸   | 5      | 6      | 15     | 9      | 13     |      | 9   |    | 3    | 1     |      |      |    |
| 松浦   | 5      | 5      | 8      | 6      | 5      |      | 2   | 1  | 2    |       |      |      |    |
| 県央   | 23     | 50     | 60     | 40     | 38     | 2    | 28  | 2  | 2    | 1     |      | 2    | 1  |
| 島原   | 7      | 32     | 28     | 36     | 36     | 4    | 20  | 5  | 1    | 3     | 1    | 2    |    |
| 五島   | 7      | 11     | 10     | 9      | 12     | 2    | 9   |    | 1    |       |      |      |    |
| 新上五島 | 6      | 6      | 3      | 5      | 4      | 1    | 2   |    | 1    |       |      |      |    |
| 壱岐   | 8      | 13     | 11     | 3      | 4      |      | 3   |    |      | 1     |      |      |    |
| 対馬   | 2      | 6      | 5      | 8      | 8      |      | 4   | 1  |      | 1     |      |      | 2  |
| 計    | 175    | 361    | 370    | 308    | 363    | 39   | 246 | 19 | 24   | 25    | 1    | 4    | 5  |

### 大腿骨近位部骨折

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中   | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 564    | 792    | 769    | 749    | 830    | 16   | 705   | 33 | 46   | 29    |      | 1    |    |
| 佐世保  | 509    | 639    | 558    | 613    | 626    | 20   | 521   | 15 | 32   | 25    |      | 4    | 9  |
| 平戸   | 50     | 68     | 63     | 56     | 67     | 2    | 32    | 1  | 30   | 1     |      |      | 1  |
| 松浦   | 48     | 45     | 51     | 63     | 52     | 2    | 32    | 2  | 13   | 2     |      |      | 1  |
| 県央   | 287    | 360    | 298    | 297    | 297    | 8    | 248   | 5  | 17   | 6     |      | 1    | 12 |
| 島原   | 126    | 245    | 204    | 240    | 232    | 2    | 214   | 3  | 6    | 2     |      | 1    | 4  |
| 五島   | 52     | 81     | 72     | 65     | 71     | 1    | 59    | 3  | 7    | 1     |      |      |    |
| 新上五島 | 24     | 29     | 39     | 34     | 42     |      | 40    |    | 2    |       |      |      |    |
| 壱岐   | 24     | 62     | 54     | 66     | 77     | 2    | 64    | 4  | 3    |       |      | 1    | 3  |
| 対馬   | 25     | 47     | 46     | 48     | 55     |      | 46    | 3  |      | 3     |      | 1    | 2  |
| 計    | 1,709  | 2,368  | 2,154  | 2,231  | 2,349  | 53   | 1,961 | 69 | 156  | 69    | 0    | 9    | 32 |

### その他骨折

|      | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中   | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-----|------|-------|------|------|----|
| 長崎   | 1,819  | 1,528  | 1,288  | 1,260  | 1,407  | 315  | 860   | 101 | 60   | 69    | 1    | 1    |    |
| 佐世保  | 980    | 854    | 798    | 862    | 906    | 228  | 489   | 92  | 31   | 52    | 1    |      | 13 |
| 平戸   | 104    | 104    | 120    | 86     | 90     | 11   | 57    | 7   | 10   | 4     |      |      | 1  |
| 松浦   | 73     | 51     | 53     | 62     | 65     | 8    | 23    | 18  | 10   | 5     |      | 1    |    |
| 県央   | 524    | 573    | 554    | 423    | 531    | 98   | 311   | 39  | 38   | 25    |      | 2    | 18 |
| 島原   | 367    | 265    | 227    | 300    | 293    | 59   | 165   | 39  | 15   | 11    |      |      | 4  |
| 五島   | 115    | 76     | 94     | 95     | 108    | 26   | 59    | 8   | 7    | 7     |      | 1    |    |
| 新上五島 | 56     | 32     | 42     | 49     | 33     | 9    | 22    | 1   | 1    |       |      |      |    |
| 壱岐   | 131    | 90     | 78     | 74     | 89     | 6    | 62    | 15  | 2    | 2     |      |      | 2  |
| 対馬   | 100    | 88     | 73     | 89     | 89     | 13   | 61    | 11  |      | 2     |      | 1    | 1  |
| 計    | 4,269  | 3,661  | 3,327  | 3,300  | 3,611  | 773  | 2,109 | 331 | 174  | 177   | 2    | 6    | 39 |

### 「3」 外因性その他

#### 外因性その他合計

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |       |       |       |      |       |      |      |     |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ  | 入院中   | 退院    | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明  |
| 長 崎     | 4,240  | 3,828  | 3,483  | 2,960  | 3,378  | 2,488 | 418   | 343   | 29   | 43    | 41   | 16   | 0   |
| 佐 世 保   | 2,705  | 2,585  | 2,345  | 2,206  | 2,218  | 1,471 | 281   | 323   | 40   | 30    | 33   | 9    | 31  |
| 平 戸     | 284    | 335    | 304    | 291    | 288    | 120   | 61    | 76    | 9    | 9     | 4    | 0    | 9   |
| 松 浦     | 156    | 174    | 194    | 177    | 156    | 85    | 10    | 40    | 9    | 2     | 5    | 1    | 4   |
| 県 央     | 2,043  | 2,146  | 1,858  | 1,372  | 1,692  | 1,158 | 168   | 240   | 21   | 28    | 33   | 9    | 35  |
| 島 原     | 676    | 844    | 592    | 587    | 722    | 447   | 81    | 128   | 17   | 13    | 14   | 2    | 20  |
| 五 島     | 214    | 302    | 278    | 242    | 276    | 196   | 33    | 31    | 2    | 3     | 8    | 2    | 1   |
| 新 上 五 島 | 136    | 138    | 153    | 124    | 136    | 70    | 30    | 28    | 1    | 0     | 5    | 1    | 1   |
| 壱 岐     | 250    | 266    | 230    | 270    | 261    | 154   | 33    | 50    | 5    | 7     | 2    | 1    | 9   |
| 対 馬     | 242    | 287    | 265    | 271    | 253    | 163   | 38    | 30    | 1    | 4     | 2    | 8    | 7   |
| 計       | 10,946 | 10,905 | 9,702  | 8,500  | 9,380  | 6,352 | 1,153 | 1,289 | 134  | 139   | 147  | 49   | 117 |

#### 重症多発外傷

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 10     | 16     | 30     | 14     | 11     |      | 7   | 1  |      |       | 2    | 1    |    |
| 佐 世 保   | 5      | 17     | 12     | 15     | 16     | 2    | 8   | 1  | 3    |       | 2    |      |    |
| 平 戸     | 1      | 2      | 5      | 2      | 1      |      |     |    |      |       |      |      | 1  |
| 松 浦     | 2      | 3      |        | 2      | 1      |      | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 県 央     | 14     | 8      | 7      | 8      | 18     |      | 5   |    | 5    | 1     | 5    | 1    | 1  |
| 島 原     | 4      | 7      | 8      | 3      | 5      |      | 4   |    |      |       | 1    |      |    |
| 五 島     | 0      |        | 1      | 2      | 1      |      |     |    |      |       |      | 1    |    |
| 新 上 五 島 | 3      | 8      | 4      | 1      | 3      |      | 2   |    |      |       | 1    |      |    |
| 壱 岐     | 4      | 1      | 3      | 1      | 1      |      |     |    |      |       |      |      | 1  |
| 対 馬     | 0      |        | 3      | 2      | 1      |      |     |    |      |       | 1    |      |    |
| 計       | 43     | 62     | 73     | 50     | 58     | 2    | 27  | 2  | 8    | 1     | 12   | 3    | 3  |

#### 脊髄損傷

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 19     | 25     | 38     | 15     | 23     |      | 17  | 2  | 2    | 1     |      | 1    |    |
| 佐 世 保   | 20     | 19     | 24     | 30     | 24     |      | 14  | 2  | 5    | 1     |      |      | 2  |
| 平 戸     | 1      | 5      |        | 2      |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 松 浦     | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      |      | 1   | 1  | 1    |       |      |      |    |
| 県 央     | 18     | 27     | 20     | 8      | 10     |      | 5   | 1  | 2    |       |      |      | 2  |
| 島 原     | 6      | 13     | 14     | 7      | 6      |      | 1   |    |      | 4     |      | 1    |    |
| 五 島     | 6      | 5      | 5      | 5      | 3      | 1    | 2   |    |      |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 6      | 2      | 3      | 2      | 1      |      | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 2      | 4      | 1      | 1      | 3      |      |     | 2  | 1    |       |      |      |    |
| 対 馬     | 4      | 3      | 1      | 1      | 5      |      | 3   | 1  |      | 1     |      |      |    |
| 計       | 84     | 105    | 108    | 74     | 78     | 1    | 44  | 9  | 11   | 7     | 0    | 2    | 4  |

#### 窒息

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 45     | 51     | 54     | 47     | 51     | 13   | 9   | 5  |      |       | 18   | 6    |    |
| 佐 世 保   | 36     | 51     | 35     | 47     | 35     | 8    | 1   | 3  | 1    | 1     | 18   | 3    |    |
| 平 戸     | 4      | 6      | 6      | 12     | 4      | 1    |     | 1  |      | 1     | 1    |      |    |
| 松 浦     | 3      | 5      | 1      | 3      | 3      | 1    |     |    |      |       | 1    | 1    |    |
| 県 央     | 29     | 35     | 30     | 34     | 34     | 11   | 2   | 3  |      |       | 15   | 3    |    |
| 島 原     | 10     | 7      | 11     | 14     | 13     | 2    | 2   | 2  |      |       | 6    | 1    |    |
| 五 島     | 8      | 23     | 6      | 5      | 11     | 4    | 1   |    |      |       | 5    | 1    |    |
| 新 上 五 島 | 2      | 8      | 8      | 7      | 8      | 3    | 1   | 1  |      |       | 3    |      |    |
| 壱 岐     | 6      | 6      | 5      | 6      | 3      |      | 2   |    |      |       | 1    |      |    |
| 対 馬     | 11     | 11     | 8      | 10     | 16     | 6    | 3   | 1  |      | 1     | 1    | 3    | 1  |
| 計       | 154    | 203    | 164    | 185    | 178    | 49   | 21  | 16 | 1    | 3     | 69   | 18   | 1  |

#### 熱傷

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 |      |     |    |      |       |      |      |    |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
|         |        |        |        |        |        | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
| 長 崎     | 37     | 35     | 40     | 35     | 27     | 14   | 9   | 1  | 2    | 1     |      |      |    |
| 佐 世 保   | 28     | 35     | 30     | 34     | 23     | 11   | 6   | 5  | 1    |       |      |      |    |
| 平 戸     | 5      | 3      | 4      | 1      | 3      | 2    | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 松 浦     | 3      | 1      | 3      |        | 1      | 1    |     |    |      |       |      |      |    |
| 県 央     | 28     | 18     | 27     | 13     | 13     | 3    | 8   | 1  |      | 1     |      |      |    |
| 島 原     | 13     | 9      | 11     | 16     | 10     | 4    | 3   | 1  | 1    | 1     |      |      |    |
| 五 島     | 3      | 5      | 4      |        |        |      |     |    |      |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 0      | 2      |        |        | 1      |      | 1   |    |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 4      |        | 3      | 1      | 1      |      |     | 1  |      |       |      |      |    |
| 対 馬     | 2      | 2      | 3      | 3      | 2      |      |     |    | 1    | 1     |      |      |    |
| 計       | 123    | 110    | 125    | 103    | 81     | 35   | 28  | 9  | 5    | 4     | 0    | 0    | 0  |

溺水

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院 | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 19     | 20     | 22     | 20     | 23     | 1    | 2   | 1  | 1    |       | 17   | 1    |    |
| 佐 世 保   | 22     | 22     | 14     | 17     | 16     |      | 2   | 2  | 1    |       | 9    | 2    |    |
| 平 戸     | 8      | 2      | 4      |        | 3      |      |     |    |      |       | 3    |      |    |
| 松 浦     | 2      | 2      | 2      | 1      | 2      |      |     |    |      |       | 2    |      |    |
| 県 央     | 9      | 9      | 12     | 17     | 13     | 1    | 2   | 2  | 1    |       | 6    | 1    |    |
| 島 原     | 12     | 3      | 3      | 15     | 9      | 2    |     |    |      |       | 7    |      |    |
| 五 島     | 3      | 1      | 3      | 5      | 3      |      |     |    |      | 1     | 2    |      |    |
| 新 上 五 島 | 2      | 5      | 1      | 1      | 1      |      |     |    |      |       | 1    |      |    |
| 壱 岐     | 6      | 4      | 5      | 3      | 3      |      |     |    | 1    |       | 1    | 1    |    |
| 対 馬     | 6      | 4      | 1      | 4      | 6      |      | 2   | 1  |      |       |      | 3    |    |
| 計       | 89     | 72     | 67     | 83     | 79     | 4    | 8   | 6  | 4    | 1     | 48   | 8    | 0  |

中毒

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 394    | 469    | 457    | 282    | 325    | 197  | 25  | 90  | 2    | 10    | 1    |      |    |
| 佐 世 保   | 232    | 218    | 204    | 164    | 171    | 71   | 29  | 57  | 3    | 4     | 1    | 2    | 4  |
| 平 戸     | 35     | 38     | 37     | 22     | 25     | 7    | 2   | 13  |      | 2     |      |      | 1  |
| 松 浦     | 18     | 18     | 29     | 16     | 17     | 7    | 2   | 6   | 1    | 1     |      |      |    |
| 県 央     | 159    | 161    | 189    | 84     | 124    | 63   | 10  | 42  | 2    | 3     | 1    | 1    | 2  |
| 島 原     | 47     | 56     | 45     | 42     | 48     | 15   | 7   | 24  | 1    | 1     |      |      |    |
| 五 島     | 16     | 35     | 31     | 13     | 21     | 15   | 2   | 3   | 1    |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 | 7      | 15     | 13     | 12     | 10     | 1    | 3   | 6   |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     | 19     | 20     | 14     | 14     | 6      | 2    | 2   | 2   |      |       |      |      |    |
| 対 馬     | 26     | 25     | 38     | 24     | 25     | 16   | 3   | 5   |      |       |      |      | 1  |
| 計       | 953    | 1,055  | 1,057  | 673    | 772    | 394  | 85  | 248 | 10   | 21    | 3    | 3    | 8  |

熱中症

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     |        |        | 193    | 191    | 180    | 110  | 26  | 41  | 1    | 1     |      | 1    |    |
| 佐 世 保   |        |        | 165    | 154    | 175    | 113  | 22  | 35  | 1    | 1     | 1    |      | 2  |
| 平 戸     |        |        | 24     | 25     | 32     | 19   | 5   | 8   |      |       |      |      |    |
| 松 浦     |        |        | 19     | 24     | 16     | 11   |     | 3   | 2    |       |      |      |    |
| 県 央     |        |        | 148    | 150    | 151    | 117  | 4   | 28  | 1    |       |      |      | 1  |
| 島 原     |        |        | 57     | 49     | 52     | 24   | 8   | 18  | 1    |       |      |      | 1  |
| 五 島     |        |        | 23     | 23     | 29     | 25   | 1   | 3   |      |       |      |      |    |
| 新 上 五 島 |        |        | 16     | 12     | 16     | 10   | 3   | 3   |      |       |      |      |    |
| 壱 岐     |        |        | 24     | 26     | 14     | 9    | 4   | 1   |      |       |      |      |    |
| 対 馬     |        |        | 13     | 20     | 20     | 15   | 1   | 4   |      |       |      |      |    |
| 計       |        |        | 682    | 674    | 685    | 453  | 74  | 144 | 6    | 2     | 1    | 1    | 4  |

その他外因性疾患

|         | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 外来のみ  | 入院中 | 退院  | 高次転院 | その他転院 | 外来死亡 | 入院死亡 | 不明 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|------|-------|------|------|----|
| 長 崎     | 3,716  | 3,212  | 2,649  | 2,356  | 2,738  | 2,153 | 323 | 202 | 21   | 30    | 3    | 6    |    |
| 佐 世 保   | 2,362  | 2,223  | 1,861  | 1,745  | 1,758  | 1,266 | 199 | 218 | 25   | 23    | 2    | 2    | 23 |
| 平 戸     | 230    | 279    | 224    | 227    | 220    | 91    | 53  | 54  | 9    | 6     |      |      | 7  |
| 松 浦     | 126    | 143    | 138    | 128    | 113    | 65    | 6   | 30  | 5    | 1     | 2    |      | 4  |
| 県 央     | 1,786  | 1,888  | 1,425  | 1,058  | 1,329  | 963   | 132 | 163 | 10   | 23    | 6    | 3    | 29 |
| 島 原     | 584    | 749    | 443    | 441    | 579    | 400   | 56  | 83  | 14   | 7     |      |      | 19 |
| 五 島     | 178    | 233    | 205    | 189    | 208    | 151   | 27  | 25  | 1    | 2     | 1    |      | 1  |
| 新 上 五 島 | 116    | 98     | 108    | 89     | 96     | 56    | 19  | 18  | 1    |       |      | 1    | 1  |
| 壱 岐     | 209    | 231    | 175    | 218    | 230    | 143   | 25  | 44  | 3    | 7     |      |      | 8  |
| 対 馬     | 193    | 242    | 198    | 207    | 178    | 126   | 26  | 18  |      | 1     |      | 2    | 5  |
| 計       | 9,500  | 9,298  | 7,426  | 6,658  | 7,449  | 5,414 | 866 | 855 | 89   | 100   | 14   | 14   | 97 |

### 【 3 】 長崎市（地域）救急実態調査

## ① 地域背景

長崎地域の実態調査では、長崎市および隣接する 2 町（下表）における救急車で搬送された傷病者の搬送先の医療機関より提出された報告書をもとに解析を行った。

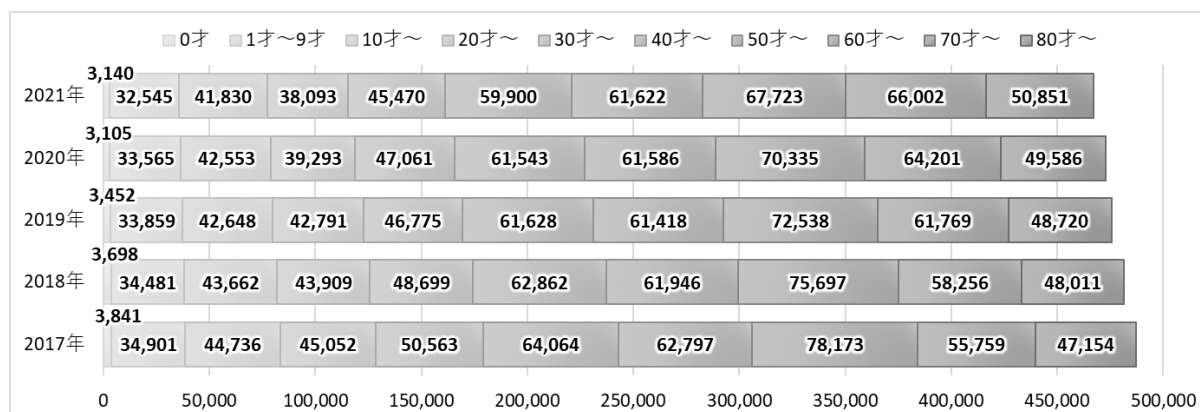


市町村別人口 高齢者比率

|     | 2021年10月 |       | 2020年10月 |       | 2019年10月 |       | 2018年10月 |       | 2017年10月 |       |
|-----|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
|     | 人口       | 65才以上 | 人口       | 65才以上 | 人口       | 65才以上 | 人口       | 65才以上 | 人口       | 65才以上 |
| 長崎市 | 403,950  | 34.5% | 409,118  | 33.9% | 411,421  | 33.6% | 416,419  | 32.8% | 421,612  | 32.0% |
| 長与町 | 40,396   | 28.4% | 40,780   | 27.6% | 41,630   | 27.0% | 41,913   | 26.3% | 42,323   | 25.4% |
| 時津町 | 29,239   | 27.6% | 29,339   | 27.0% | 29,375   | 26.3% | 29,717   | 25.4% | 29,933   | 24.6% |
| 計   | 473,585  | 33.6% | 479,237  | 33.0% | 482,426  | 32.5% | 488,049  | 31.8% | 493,868  | 31.0% |

年代別では 20 代、30 代、40 代と生産年齢人口の中心となる世代の減少が続いている。また、60 代においても減少数が多くなっている。若年層の減少と 70 代以上の増加に伴い高齢化率(65 歳以上)は 33.6%と年々高齢化率は上がっている。

長崎地域の年度別人口



## ② 総合分析

### 「1」 回収率と内訳

2021年4月1日から2022年3月31日までの長崎地区の救急搬送について集計を行った。2021年度の「総搬送数」は23,454件(前年比+1,861件)であった。返信票の回収率は2.1%アップして82.6%であった。各医療機関から報告書が回収され記載不十分・不明分を除いた19,370件(集計率82.6%)について集計・分析を行った。

#### 長崎地域救急搬送

|          | 2021年度 |       | 2020年度 |        | 2019年度 | 2018年度 | 2017年度 |
|----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |        | 前年比   |        | 前年比    |        |        |        |
| 総搬送数     | 23,454 | 1,861 | 21,593 | -600   | 22,193 | 22,896 | 23,270 |
| 総回収数     | 19,373 | 1,997 | 17,376 | -2,746 | 20,122 | 21,212 | 21,422 |
| 回収率      | 82.6%  | 2.1%  | 80.5%  | -10.2% | 90.7%  | 92.6%  | 92.1%  |
| 記載不十分・不明 | 3      | -5    | 8      | 6      | 2      | 10     | 46     |
| 集計数      | 19,370 | 2,002 | 17,368 | -2,752 | 20,120 | 21,202 | 21,376 |
| 集計率      | 82.6%  | 2.2%  | 80.4%  | -10.3% | 90.7%  | 92.6%  | 91.9%  |

#### 内因性・外因性搬送数

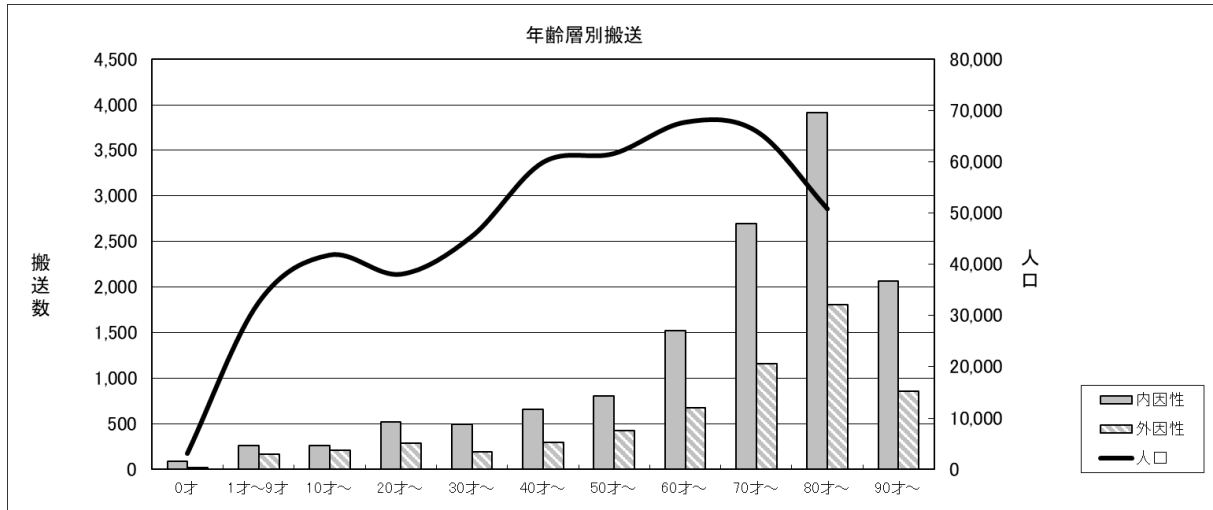
2021年度は内因性疾患13,288件(68.6%)、外因性疾患6,082件(31.4%)の構成比であった。過去5年間ににおいても大きな構成比の変化はみられなかった。

|     | 2021年度 |        | 2020年度 |        | 2019年度 |        | 2018年度 |        | 2017年度 |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    |
| 内因性 | 13,288 | 68.6%  | 11,945 | 68.8%  | 14,079 | 70.0%  | 14,545 | 68.6%  | 14,364 | 67.2%  |
| 外因性 | 6,082  | 31.4%  | 5,423  | 31.2%  | 6,041  | 30.0%  | 6,657  | 31.4%  | 7,012  | 32.8%  |
| 合計  | 19,370 | 100.0% | 17,368 | 100.0% | 20,120 | 100.0% | 21,202 | 100.0% | 21,376 | 100.0% |



## 「2」 搬送患者の年齢分布

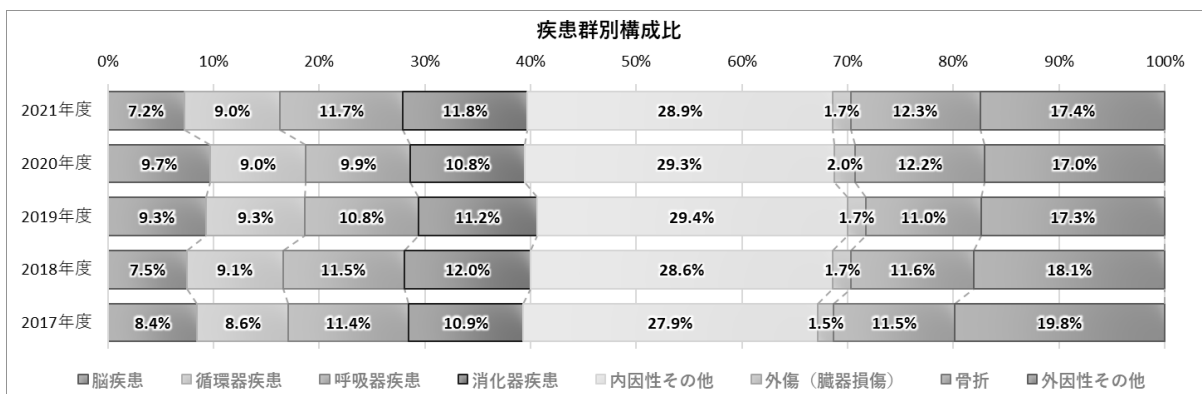
搬送患者の年齢分布を10才ごとの年齢層別にみると60才代以降の年齢層で急激に増加しており、80代が最も多い結果となった。搬送比率では70才以上が64.5%と総搬送の半数以上を占めている。



## 「3」 疾患群別内訳

|           | 2021年度 |        | 2020年度 |        | 2019年度 |        | 2018年度 |        | 2017年度 |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    | 件数     | 構成比    |
| 内 因 性 計   | 13,288 | 68.6%  | 11,945 | 68.8%  | 14,079 | 70.0%  | 14,545 | 68.6%  | 14,364 | 67.2%  |
| 脳 疾 患     | 1,404  | 7.2%   | 1,677  | 9.7%   | 1,873  | 9.3%   | 1,585  | 7.5%   | 1,805  | 8.4%   |
| 循 環 器 疾 患 | 1,748  | 9.0%   | 1,570  | 9.0%   | 1,873  | 9.3%   | 1,928  | 9.1%   | 1,840  | 8.6%   |
| 呼 吸 器 疾 患 | 2,257  | 11.7%  | 1,726  | 9.9%   | 2,173  | 10.8%  | 2,434  | 11.5%  | 2,431  | 11.4%  |
| 消 化 器 疾 患 | 2,283  | 11.8%  | 1,883  | 10.8%  | 2,250  | 11.2%  | 2,538  | 12.0%  | 2,332  | 10.9%  |
| そ の 他     | 5,596  | 28.9%  | 5,089  | 29.3%  | 5,910  | 29.4%  | 6,060  | 28.6%  | 5,956  | 27.9%  |
| 外 因 性 計   | 6,082  | 31.4%  | 5,423  | 31.2%  | 6,041  | 30.0%  | 6,657  | 31.4%  | 7,012  | 32.8%  |
| 外傷(臓器損傷)  | 326    | 1.7%   | 340    | 2.0%   | 349    | 1.7%   | 365    | 1.7%   | 322    | 1.5%   |
| 骨 折       | 2,378  | 12.3%  | 2,123  | 12.2%  | 2,209  | 11.0%  | 2,464  | 11.6%  | 2,450  | 11.5%  |
| そ の 他     | 3,378  | 17.4%  | 2,960  | 17.0%  | 3,483  | 17.3%  | 3,828  | 18.1%  | 4,240  | 19.8%  |
| 総 計       | 19,370 | 100.0% | 17,368 | 100.0% | 20,120 | 100.0% | 21,202 | 100.0% | 21,376 | 100.0% |

2021年度に搬送された方は19,370件であった。その内訳として内因性疾患は13,288件、外因性疾患は6,082件であった。疾患群で最も多かったのは骨折(2,378件)で全体の約12.3%を占めており、次いで消化器疾患(2,283件)、呼吸器疾患(2,257件)、循環器疾患(1,748件)、脳疾患(1,404件)の順であった。



#### 「4」 転帰

搬送 7 日目の転帰では全体の 3.8%の方が死亡し、7 日間以上の入院（入院中）は 41.1%あり、全体の 60.7%が入院を要している結果となった。一方、外来のみで帰宅したのは 37.7%であった。

疾患群別の転帰では、内因性では呼吸器疾患の入院中の転帰が 7.8%、外因性では骨折の入院中の転帰が最も割合が高く 8.6%であった。

前年度(2020 年度)の回収率が 10%以上低下していたため比較検証は難しいが、外来のみ、入院中は内・外因性ともに増加、退院、その他転院は内・外因性で減少となった。

#### 疾患群別搬送 7 日後の転帰

|           | 2020年度             |                    | 2021年度           |                  |                  |               |               |               |               |             |
|-----------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|           |                    |                    | 外 来 の み          | 入 院 中            | 退 院              | 高次転院          | そ の 他 転 院     | 外 来 死 亡       | 入 院 死 亡       | 不 明         |
| 脳 疾 患     | 1,677<br>(9.7%)    | 1,404<br>(7.2%)    | 255<br>(1.3%)    | 846<br>(4.4%)    | 150<br>(0.8%)    | 71<br>(0.4%)  | 31<br>(0.2%)  | 16<br>(0.1%)  | 35<br>(0.2%)  | 0<br>(0.0%) |
| 循 環 器 疾 患 | 1,570<br>(9.0%)    | 1,748<br>(9.0%)    | 351<br>(1.8%)    | 865<br>(4.5%)    | 226<br>(1.2%)    | 64<br>(0.3%)  | 23<br>(0.1%)  | 144<br>(0.7%) | 75<br>(0.4%)  | 0<br>(0.0%) |
| 呼 吸 器 疾 患 | 1,726<br>(9.9%)    | 2,257<br>(11.7%)   | 257<br>(1.3%)    | 1,512<br>(7.8%)  | 241<br>(1.2%)    | 46<br>(0.2%)  | 51<br>(0.3%)  | 30<br>(0.2%)  | 120<br>(0.6%) | 0<br>(0.0%) |
| 消 化 器 疾 患 | 1,883<br>(10.8%)   | 2,283<br>(11.8%)   | 660<br>(3.4%)    | 984<br>(5.1%)    | 410<br>(2.1%)    | 90<br>(0.5%)  | 53<br>(0.3%)  | 18<br>(0.1%)  | 68<br>(0.4%)  | 0<br>(0.0%) |
| そ の 他     | 5,089<br>(29.3%)   | 5,596<br>(28.9%)   | 2,912<br>(15.0%) | 1,479<br>(7.6%)  | 874<br>(4.5%)    | 104<br>(0.5%) | 63<br>(0.3%)  | 72<br>(0.4%)  | 92<br>(0.5%)  | 0<br>(0.0%) |
| 内 因 性 計   | 11,945<br>(68.8%)  | 13,288<br>(68.6%)  | 4,435<br>(22.9%) | 5,686<br>(29.4%) | 1,901<br>(9.8%)  | 375<br>(1.9%) | 221<br>(1.1%) | 280<br>(1.4%) | 390<br>(2.0%) | 0<br>(0.0%) |
| 外傷(臓器損傷)  | 340<br>(2.0%)      | 326<br>(1.7%)      | 34<br>(0.2%)     | 193<br>(1.0%)    | 47<br>(0.2%)     | 30<br>(0.2%)  | 13<br>(0.1%)  | 3<br>(0.0%)   | 6<br>(0.0%)   | 0<br>(0.0%) |
| 骨 折       | 2,123<br>(12.2%)   | 2,378<br>(12.3%)   | 340<br>(1.8%)    | 1,671<br>(8.6%)  | 139<br>(0.7%)    | 116<br>(0.6%) | 109<br>(0.6%) | 1<br>(0.0%)   | 2<br>(0.0%)   | 0<br>(0.0%) |
| そ の 他     | 2,960<br>(17.0%)   | 3,378<br>(17.4%)   | 2,488<br>(12.8%) | 418<br>(2.2%)    | 343<br>(1.8%)    | 29<br>(0.1%)  | 43<br>(0.2%)  | 41<br>(0.2%)  | 16<br>(0.1%)  | 0<br>(0.0%) |
| 外 因 性 計   | 5,423<br>(31.2%)   | 6,082<br>(31.4%)   | 2,862<br>(14.8%) | 2,282<br>(11.8%) | 529<br>(2.7%)    | 175<br>(0.9%) | 165<br>(0.9%) | 45<br>(0.2%)  | 24<br>(0.1%)  | 0<br>(0.0%) |
| 総 計       | 17,368<br>(100.0%) | 19,370<br>(100.0%) | 7,297<br>(37.7%) | 7,968<br>(41.1%) | 2,430<br>(12.5%) | 550<br>(2.8%) | 386<br>(2.0%) | 325<br>(1.7%) | 414<br>(2.1%) | 0<br>(0.0%) |

#### 疾患群別搬送 7 日後の転帰（2020 年度比較）

| 前年度差異(件数) | 合 計   | 外 来 の み | 入 院 中 | 退 院  | 高次転院 | そ の 他 転 院 | 外 来 死 亡 | 入 院 死 亡 | 不 明 |
|-----------|-------|---------|-------|------|------|-----------|---------|---------|-----|
| 内 因 性 計   | 1,343 | 701     | 831   | -183 | 24   | -65       | 17      | 18      | 0   |
| 外 因 性 計   | 659   | 526     | 209   | -72  | -6   | -7        | 8       | 1       | 0   |
| 総 計       | 2,002 | 1,227   | 1,040 | -255 | 18   | -72       | 25      | 19      | 0   |

### ③ 疾患群別詳細

2021 年度の疾患群別の転帰別の件数を示す。

#### 疾患群別搬送数

|                | 2020年度  | 2021年度  |         |         |         |         |         |         |         |        |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|                |         |         | 外来のみ    | 入院中     | 退院      | 高次転院    | その他転院   | 外来死亡    | 入院死亡    | 不明     |
| <b>脳疾患</b>     | 1,677   | 1,404   | 255     | 846     | 150     | 71      | 31      | 16      | 35      | 0      |
| 脳内出血           | 222     | 233     | 6       | 167     | 10      | 14      | 6       | 9       | 21      | 0      |
| くも膜下出血         | 66      | 50      | 0       | 31      | 1       | 11      | 0       | 6       | 1       | 0      |
| 脳梗塞            | 552     | 530     | 9       | 458     | 21      | 19      | 12      | 1       | 10      | 0      |
| 脳疾患その他         | 837     | 591     | 240     | 190     | 118     | 27      | 13      | 0       | 3       | 0      |
| <b>循環器疾患</b>   | 1,570   | 1,748   | 351     | 865     | 226     | 64      | 23      | 144     | 75      | 0      |
| 急性冠症候群         | 235     | 285     | 6       | 165     | 23      | 15      | 4       | 55      | 17      | 0      |
| 狭心症            | 106     | 79      | 28      | 24      | 21      | 3       | 2       | 1       | 0       | 0      |
| 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂 | 139     | 118     | 7       | 51      | 4       | 20      | 2       | 27      | 7       | 0      |
| 急性心不全          | 598     | 691     | 41      | 472     | 89      | 9       | 8       | 29      | 43      | 0      |
| 慢性心不全増悪        | 492     | 575     | 269     | 153     | 89      | 17      | 7       | 32      | 8       | 0      |
| <b>呼吸器疾患</b>   | 1,726   | 2,257   | 257     | 1,512   | 241     | 46      | 51      | 30      | 120     | 0      |
| 気管支喘息          | 65      | 76      | 39      | 20      | 16      | 1       | 0       | 0       | 0       | 0      |
| 肺炎             | 1,223   | 1,642   | 95      | 1,221   | 169     | 28      | 35      | 19      | 75      | 0      |
| COPDの急性増悪      | 65      | 102     | 13      | 65      | 7       | 2       | 3       | 4       | 8       | 0      |
| 呼吸器その他         | 373     | 437     | 110     | 206     | 49      | 15      | 13      | 7       | 37      | 0      |
| <b>消化器疾患</b>   | 1,883   | 2,283   | 660     | 984     | 410     | 90      | 53      | 18      | 68      | 0      |
| 消化管出血          | 216     | 289     | 13      | 169     | 76      | 12      | 6       | 5       | 8       | 0      |
| 穿孔性腹膜炎         | 109     | 143     | 7       | 83      | 8       | 25      | 6       | 3       | 11      | 0      |
| 消化器その他         | 1,558   | 1,851   | 640     | 732     | 326     | 53      | 41      | 10      | 49      | 0      |
| <b>その他</b>     | 5,089   | 5,596   | 2,912   | 1,479   | 874     | 104     | 63      | 72      | 92      | 0      |
| 精神科疾患          | 312     | 374     | 213     | 75      | 65      | 6       | 12      | 1       | 2       | 0      |
| 婦人科疾患          | 200     | 228     | 58      | 116     | 32      | 12      | 9       | 0       | 1       | 0      |
| 分類困難           | 791     | 818     | 684     | 43      | 79      | 3       | 6       | 1       | 2       | 0      |
| その他内因性疾患       | 3,786   | 4,176   | 1,957   | 1,245   | 698     | 83      | 36      | 70      | 87      | 0      |
| <b>内因性計</b>    | 11,945  | 13,288  | 4,435   | 5,686   | 1,901   | 375     | 221     | 280     | 390     | 0      |
| (%)            | (68.8%) | (68.6%) | (60.8%) | (71.4%) | (78.2%) | (68.2%) | (57.3%) | (86.2%) | (94.2%) | (0.0%) |

|             | 2020年度  | 2021年度  |         |         |         |         |         |         |        |        |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|             |         |         | 外来のみ    | 入院中     | 退院      | 高次転院    | その他転院   | 外来死亡    | 入院死亡   | 不明     |
| <b>外傷</b>   | 340     | 326     | 34      | 193     | 47      | 30      | 13      | 3       | 6      | 0      |
| 外傷性頭蓋内出血    | 316     | 294     | 32      | 175     | 42      | 24      | 12      | 3       | 6      | 0      |
| 心・大血管・肺損傷   | 16      | 15      | 1       | 10      | 2       | 1       | 1       | 0       | 0      | 0      |
| 腹部臓器損傷      | 8       | 17      | 1       | 8       | 3       | 5       | 0       | 0       | 0      | 0      |
| <b>骨折</b>   | 2,123   | 2,378   | 340     | 1,671   | 139     | 116     | 109     | 1       | 2      | 0      |
| 骨盤骨折        | 114     | 141     | 9       | 106     | 5       | 10      | 11      | 0       | 0      | 0      |
| 大腿骨近位部骨折    | 749     | 830     | 16      | 705     | 33      | 46      | 29      | 0       | 1      | 0      |
| その他骨折       | 1,260   | 1,407   | 315     | 860     | 101     | 60      | 69      | 1       | 1      | 0      |
| <b>その他</b>  | 2,960   | 3,378   | 2,488   | 418     | 343     | 29      | 43      | 41      | 16     | 0      |
| 重傷多発外傷      | 14      | 11      | 0       | 7       | 1       | 0       | 0       | 2       | 1      | 0      |
| 脊髄損傷        | 15      | 23      | 0       | 17      | 2       | 2       | 1       | 0       | 1      | 0      |
| 窒息          | 47      | 51      | 13      | 9       | 5       | 0       | 0       | 18      | 6      | 0      |
| 熱傷          | 35      | 27      | 14      | 9       | 1       | 2       | 1       | 0       | 0      | 0      |
| 溺水          | 20      | 23      | 1       | 2       | 1       | 1       | 0       | 17      | 1      | 0      |
| 中毒          | 282     | 325     | 197     | 25      | 90      | 2       | 10      | 1       | 0      | 0      |
| 熱中症         | 191     | 180     | 110     | 26      | 41      | 1       | 1       | 0       | 1      | 0      |
| その他外傷       | 2,356   | 2,738   | 2,153   | 323     | 202     | 21      | 30      | 3       | 6      | 0      |
| <b>外因性計</b> | 5,423   | 6,082   | 2,862   | 2,282   | 529     | 175     | 165     | 45      | 24     | 0      |
| (%)         | (31.2%) | (31.4%) | (39.2%) | (28.6%) | (21.8%) | (31.8%) | (42.7%) | (13.8%) | (5.8%) | (0.0%) |

|           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |        |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| <b>総計</b> | 17,368   | 19,370   | 7,297    | 7,968    | 2,430    | 550      | 386      | 325      | 414      | 0      |
| (%)       | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (100.0%) | (0.0%) |

#### ④ CPA症例

2017～2021年度の5年間におけるCPAもしくは外来死亡について、疾患別に件数を示す。  
疾患別構成比でみると循環器疾患が41.4%と4割を占め、次いで呼吸器疾患が10.3%、消化器疾患6.0%、脳疾患が4.3%の順であった。

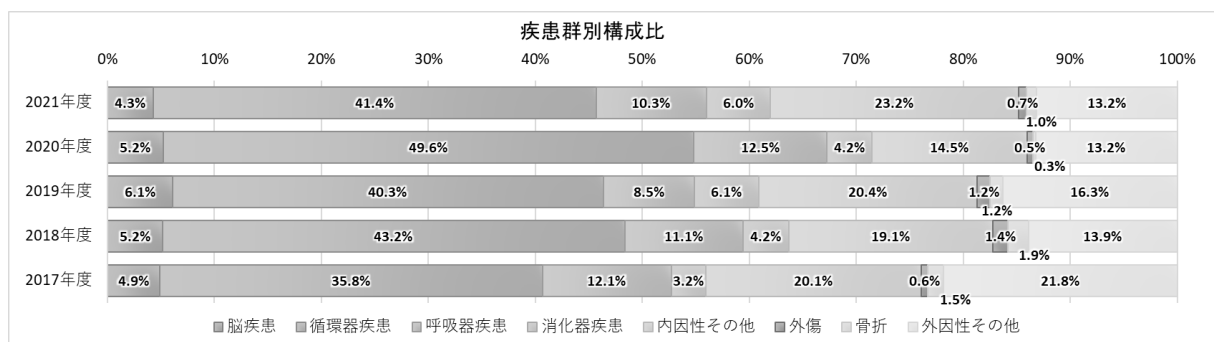
#### 疾患群別搬送数（CPA症例）

| 内因性            | 2021<br>年度 | 2020<br>年度 | 2019<br>年度 | 2018<br>年度 | 2017<br>年度 |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 脳疾患            | 18         | 20         | 25         | 22         | 23         |
| 脳内出血           | 10         | 8          | 10         | 7          | 4          |
| くも膜下出血         | 6          | 7          | 9          | 4          | 14         |
| 脳梗塞            | 2          | 2          | 4          | 2          | 0          |
| 脳疾患その他         |            | 3          | 2          | 9          | 5          |
| 循環器疾患          | 173        | 191        | 166        | 183        | 169        |
| 急性冠症候群         | 68         | 62         | 51         | 58         | 55         |
| 狭心症（削除）        | 2          |            |            | 1          | 0          |
| 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂 | 30         | 41         | 29         | 33         | 24         |
| 急性心不全・慢性心不全増悪  | 38         | 47         | 39         | 33         |            |
| 心疾患その他         | 35         | 41         | 47         | 58         | 90         |
| 呼吸器疾患          | 43         | 48         | 35         | 47         | 57         |
| 気管支喘息          | 1          |            | 1          |            | 3          |
| 肺炎             | 25         | 33         | 25         | 18         | 27         |
| COPDの急性増悪      | 4          | 4          | 2          | 6          | 4          |
| 呼吸器その他         | 13         | 11         | 7          | 23         | 23         |
| 消化器疾患          | 25         | 16         | 25         | 18         | 15         |
| 消化管出血          | 6          | 6          | 9          | 4          | 6          |
| 穿孔性腹膜炎         | 4          | 3          | 5          | 1          | 1          |
| 消化器その他         | 15         | 7          | 11         | 13         | 8          |
| その他            | 97         | 56         | 84         | 81         | 95         |
| 精神科疾患          | 2          | 2          |            | 1          | 2          |
| 婦人科疾患          |            | 1          |            |            | 0          |
| 分類困難           | 3          |            | 2          | 2          | 1          |
| その他内因性疾患       | 92         | 53         | 82         | 78         | 92         |
| 内因性計           | 356        | 331        | 335        | 351        | 359        |
| 構成比            | 85.2%      | 86.0%      | 81.3%      | 82.8%      | 76.1%      |

| 外因性        | 2021<br>年度 | 2020<br>年度 | 2020<br>年度 | 2018<br>年度 | 2017<br>年度 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 外傷         | 3          | 2          | 5          | 6          | 3          |
| 外傷性頭蓋内出血   | 3          | 2          | 5          | 4          | 2          |
| 心・大血管・肺損傷  |            |            |            | 2          | 1          |
| 腹部臓器損傷     |            |            |            |            |            |
| 骨折         | 4          | 1          | 5          | 8          | 7          |
| 骨盤骨折       |            |            |            | 3          | 2          |
| 大腿骨近位部頸部骨折 | 2          |            | 2          | 2          | 2          |
| その他骨折      | 2          | 1          | 3          | 3          | 3          |
| その他        | 55         | 51         | 67         | 59         | 103        |
| 重傷多発外傷     | 3          | 9          | 15         | 7          | 4          |
| 脊髄損傷       |            |            | 2          | 1          | 1          |
| 窒息         | 25         | 24         | 26         | 25         | 24         |
| 熱傷         |            |            |            |            | 1          |
| 溺水         | 19         | 11         | 13         | 11         | 14         |
| 中毒         | 1          | 1          | 2          |            | 4          |
| 熱中症        |            | 1          | 1          |            |            |
| その他外傷      | 7          | 5          | 8          | 15         | 55         |
| 外因性計       | 62         | 54         | 77         | 73         | 113        |
| 構成比        | 14.8%      | 14.0%      | 18.7%      | 17.2%      | 23.9%      |

|    |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 総計 | 418 | 385 | 412 | 424 | 472 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|

#### 疾患群別構成比（CPA症例）



## ⑤ 高齢者について

### 転帰別における高齢者（70才以上）比率

2021年度における70才以上の高齢者の搬送は12,494件（全搬送の64.5%）であった。入院を要した症例では、70才未満では半数以下(41.7%)に対して、70才以上では約7割(71.1%)が入院を要しており、高齢者は入院に至る割合が高く、転帰に明らかな差がみられた。

| 70才以上  |                                 | 外来のみ             | 入院中              | 退院               | 高次転院          | その他転院         | 外来死亡          | 入院死亡          | 不明            |
|--------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2021年度 | 件数<br>12,494<br>構成比<br>(64.5%)  | 3,350<br>(26.8%) | 6,408<br>(51.3%) | 1,468<br>(11.7%) | 341<br>(2.7%) | 304<br>(2.4%) | 263<br>(2.1%) | 360<br>(2.9%) | 0<br>(0.0%)   |
| 2020年度 | 件数<br>11,021<br>構成比<br>(63.5%)  | 2,693<br>(24.4%) | 5,543<br>(50.3%) | 1,530<br>(13.9%) | 323<br>(2.9%) | 367<br>(3.3%) | 234<br>(2.1%) | 331<br>(3.0%) | 0<br>(0.0%)   |
| 2019年度 | 件数<br>11,957<br>構成比<br>(59.4%)  | 3,058<br>(25.6%) | 6,032<br>(50.4%) | 1,443<br>(12.1%) | 249<br>(2.1%) | 502<br>(4.2%) | 202<br>(1.7%) | 385<br>(3.2%) | 86<br>(0.7%)  |
| 2018年度 | 件数<br>12,301<br>構成比<br>(58.0%)  | 3,168<br>(25.8%) | 5,894<br>(47.9%) | 1,817<br>(14.8%) | 282<br>(2.3%) | 445<br>(3.6%) | 215<br>(1.7%) | 378<br>(3.1%) | 102<br>(0.8%) |
| 2017年度 | 件数<br>12,146<br>構成比<br>(56.8%)  | 3,157<br>(26.0%) | 6,523<br>(53.7%) | 1,261<br>(10.4%) | 191<br>(1.6%) | 343<br>(2.8%) | 252<br>(2.1%) | 316<br>(2.6%) | 103<br>(0.8%) |
| 70才未満  |                                 | 外来のみ             | 入院中              | 退院               | 高次転院          | その他転院         | 外来死亡          | 入院死亡          | 不明            |
| 2021年度 | 件数<br>6,876<br>構成比<br>(35.5%)   | 3,947<br>(57.4%) | 1,560<br>(22.7%) | 962<br>(14.0%)   | 209<br>(3.0%) | 82<br>(1.2%)  | 62<br>(0.9%)  | 54<br>(0.8%)  | 0<br>(0.0%)   |
| 2020年度 | 件数<br>6,347<br>構成比<br>(36.5%)   | 3,377<br>(53.2%) | 1,385<br>(21.8%) | 1,155<br>(18.2%) | 209<br>(3.3%) | 91<br>(1.4%)  | 66<br>(1.0%)  | 64<br>(1.0%)  | 0<br>(0.0%)   |
| 2019年度 | 件数<br>8,163<br>構成比<br>(40.6%)   | 4,301<br>(52.7%) | 1,746<br>(21.4%) | 1,542<br>(18.9%) | 177<br>(2.2%) | 181<br>(2.2%) | 69<br>(0.8%)  | 90<br>(1.1%)  | 57<br>(0.7%)  |
| 2018年度 | 件数<br>9,272<br>構成比<br>(43.7%)   | 4,729<br>(51.0%) | 1,799<br>(19.4%) | 1,699<br>(18.3%) | 229<br>(2.5%) | 186<br>(2.0%) | 74<br>(0.8%)  | 105<br>(1.1%) | 80<br>(0.9%)  |
| 2017年度 | 件数<br>9,230<br>構成比<br>(43.2%)   | 4,892<br>(53.0%) | 2,407<br>(26.1%) | 1,404<br>(15.2%) | 136<br>(1.5%) | 172<br>(1.9%) | 89<br>(1.0%)  | 75<br>(0.8%)  | 55<br>(0.6%)  |
| 合計     |                                 | 外来のみ             | 入院中              | 退院               | 高次転院          | その他転院         | 外来死亡          | 入院死亡          | 不明            |
| 2021年度 | 件数<br>19,370<br>構成比<br>(100.0%) | 7,297<br>(37.7%) | 7,968<br>(41.1%) | 2,430<br>(12.5%) | 550<br>(2.8%) | 386<br>(2.0%) | 325<br>(1.7%) | 414<br>(2.1%) | 0<br>(0.0%)   |
| 2020年度 | 件数<br>17,368<br>構成比<br>(100.0%) | 6,070<br>(34.9%) | 6,928<br>(39.9%) | 2,685<br>(15.5%) | 532<br>(3.1%) | 458<br>(2.6%) | 300<br>(1.7%) | 395<br>(2.3%) | 0<br>(0.0%)   |
| 2019年度 | 件数<br>20,120<br>構成比<br>(100.0%) | 7,359<br>(36.6%) | 7,778<br>(38.7%) | 2,985<br>(14.8%) | 426<br>(2.1%) | 683<br>(3.4%) | 271<br>(1.3%) | 475<br>(2.4%) | 143<br>(0.7%) |
| 2018年度 | 件数<br>21,202<br>構成比<br>(100.0%) | 7,897<br>(37.2%) | 7,693<br>(36.3%) | 3,516<br>(16.6%) | 511<br>(2.4%) | 631<br>(3.0%) | 289<br>(1.4%) | 483<br>(2.3%) | 182<br>(0.9%) |
| 2017年度 | 件数<br>21,376<br>構成比<br>(100.0%) | 8,049<br>(37.7%) | 8,930<br>(41.8%) | 2,665<br>(12.5%) | 327<br>(1.5%) | 515<br>(2.4%) | 341<br>(1.6%) | 391<br>(1.8%) | 158<br>(0.7%) |

## 疾患別における高齢者（70 才以上）比率

疾患群別で 70 才以上の高齢者で比率が高いものは内因性では呼吸器疾患、循環器疾患、消化器疾患の順に多く、外因性では骨折が増加している。70 才未満の内因性では消化器疾患、脳疾患、呼吸器疾患の順に多く、外因性では同じく骨折が増加している。70 才以上の構成比では 64.5%となり高齢者の比率が直近 5 年間で最も高い結果となった。

| 70才以上  |     |          | 内因性     |         |         |         |         | 外因性    |         |         |
|--------|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
|        |     |          | 脳疾患     | 循環器疾患   | 呼吸器疾患   | 消化器疾患   | その他     | 外傷     | 骨折      | その他     |
| 2021年度 | 件数  | 12,494   | 926     | 1,387   | 1,817   | 1,391   | 3,154   | 242    | 1,895   | 1,682   |
|        | 構成比 | (64.5%)  | (7.4%)  | (11.1%) | (14.5%) | (11.1%) | (25.2%) | (1.9%) | (15.2%) | (13.5%) |
| 2020年度 | 件数  | 11,021   | 1,001   | 1,245   | 1,392   | 1,177   | 2,872   | 255    | 1,664   | 1,415   |
|        | 構成比 | (63.5%)  | (9.1%)  | (11.3%) | (12.6%) | (10.7%) | (26.1%) | (2.3%) | (15.1%) | (12.8%) |
| 2019年度 | 件数  | 11,957   | 1,192   | 1,396   | 1,670   | 1,271   | 3,047   | 261    | 1,649   | 1,471   |
|        | 構成比 | (59.4%)  | (10.0%) | (11.7%) | (14.0%) | (10.6%) | (25.5%) | (2.2%) | (13.8%) | (12.3%) |
| 2018年度 | 件数  | 12,301   | 1,015   | 1,425   | 1,820   | 1,406   | 3,015   | 237    | 1,807   | 1,576   |
|        | 構成比 | (58.0%)  | (8.3%)  | (11.6%) | (14.8%) | (11.4%) | (24.5%) | (1.9%) | (14.7%) | (12.8%) |
| 2017年度 | 件数  | 12,146   | 1,147   | 1,339   | 1,805   | 1,259   | 2,845   | 221    | 1,787   | 1,743   |
|        | 構成比 | (56.8%)  | (9.4%)  | (11.0%) | (14.9%) | (10.4%) | (23.4%) | (1.8%) | (14.7%) | (14.4%) |
| 70才未満  |     |          | 内因性     |         |         |         |         | 外因性    |         |         |
|        |     |          | 脳疾患     | 循環器疾患   | 呼吸器疾患   | 消化器疾患   | その他     | 外傷     | 骨折      | その他     |
| 2021年度 | 件数  | 6,876    | 478     | 361     | 440     | 892     | 2,442   | 84     | 483     | 1,696   |
|        | 構成比 | (35.5%)  | (7.0%)  | (5.3%)  | (6.4%)  | (13.0%) | (35.5%) | (1.2%) | (7.0%)  | (24.7%) |
| 2020年度 | 件数  | 6,355    | 596     | 225     | 294     | 588     | 2,597   | 66     | 428     | 1,561   |
|        | 構成比 | (36.6%)  | (9.4%)  | (3.5%)  | (4.6%)  | (9.3%)  | (40.9%) | (1.0%) | (6.7%)  | (24.6%) |
| 2019年度 | 件数  | 8,163    | 681     | 477     | 503     | 979     | 2,863   | 88     | 560     | 2,012   |
|        | 構成比 | (40.6%)  | (8.3%)  | (5.8%)  | (6.2%)  | (12.0%) | (35.1%) | (1.1%) | (6.9%)  | (24.6%) |
| 2018年度 | 件数  | 8,901    | 570     | 503     | 614     | 1,132   | 3,045   | 128    | 657     | 2,252   |
|        | 構成比 | (42.0%)  | (6.4%)  | (5.7%)  | (6.9%)  | (12.7%) | (34.2%) | (1.4%) | (7.4%)  | (25.3%) |
| 2017年度 | 件数  | 9,272    | 658     | 501     | 626     | 1,073   | 3,111   | 101    | 663     | 2,497   |
|        | 構成比 | (43.4%)  | (7.1%)  | (5.4%)  | (6.8%)  | (11.6%) | (33.6%) | (1.1%) | (7.2%)  | (26.9%) |
| 合計     |     |          | 内因性     |         |         |         |         | 外因性    |         |         |
|        |     |          | 脳疾患     | 循環器疾患   | 呼吸器疾患   | 消化器疾患   | その他     | 外傷     | 骨折      | その他     |
| 2021年度 | 件数  | 19,370   | 1,404   | 1,748   | 2,257   | 2,283   | 5,596   | 326    | 2,378   | 3,378   |
|        | 構成比 | (100.0%) | (7.2%)  | (9.0%)  | (11.7%) | (11.8%) | (28.9%) | (1.7%) | (12.3%) | (17.4%) |
| 2020年度 | 件数  | 17,368   | 1,677   | 1,570   | 1,726   | 1,883   | 5,089   | 340    | 2,123   | 2,960   |
|        | 構成比 | (100.0%) | (9.7%)  | (9.0%)  | (9.9%)  | (10.8%) | (29.3%) | (2.0%) | (12.2%) | (17.0%) |
| 2019年度 | 件数  | 20,120   | 1,873   | 1,873   | 2,173   | 2,250   | 5,910   | 349    | 2,209   | 3,483   |
|        | 構成比 | (100.0%) | (9.3%)  | (9.3%)  | (10.8%) | (11.2%) | (29.4%) | (1.7%) | (11.0%) | (17.3%) |
| 2018年度 | 件数  | 21,202   | 1,585   | 1,928   | 2,434   | 2,538   | 6,060   | 365    | 2,464   | 3,828   |
|        | 構成比 | (100.0%) | (7.5%)  | (9.1%)  | (11.5%) | (12.0%) | (28.6%) | (1.7%) | (11.6%) | (18.1%) |
| 2017年度 | 件数  | 21,376   | 1,805   | 1,840   | 2,431   | 2,332   | 5,956   | 322    | 2,450   | 4,240   |
|        | 構成比 | (100.0%) | (8.4%)  | (8.6%)  | (11.4%) | (10.9%) | (27.9%) | (1.5%) | (11.5%) | (19.8%) |

## ⑥ 救急搬送発生場所について

長崎地域では搬送発生場所を8種に分け分類している。これらを4分類に集約して搬送数、年齢階層、疾患群の分析を2年分のデータ（2020年度～2021年度）を用いて行った。

### 発生場所分類

| 発生場所        | 分析用発生場所 |
|-------------|---------|
| 住宅          | 住宅      |
| 医院          | 医療機関    |
| 病院          |         |
| グループホーム     | 介護施設    |
| 老人ホーム(その他)  |         |
| 老人ホーム(特別養護) |         |
| 老人保健施設      |         |
| その他の場所      | その他の場所  |

### 男女別構成

| 発生場所    | 2021年度 |       |        |           |       |       |  | 2020年度 |       |       |           |       |       |  |
|---------|--------|-------|--------|-----------|-------|-------|--|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|--|
|         | 搬送数    |       |        | 全体<br>構成比 | 男女構成比 |       |  | 搬送数    |       |       | 全体<br>構成比 | 男女構成比 |       |  |
|         | 合計     | 男     | 女      |           | 男     | 女     |  | 合計     | 男     | 女     |           | 男     | 女     |  |
| 住 宅     | 11,248 | 5,048 | 6,200  | 58.1%     | 44.9% | 55.1% |  | 9,964  | 4,574 | 5,390 | 57.4%     | 45.9% | 54.1% |  |
| 医 療 機 関 | 2,435  | 1,164 | 1,271  | 12.6%     | 47.8% | 52.2% |  | 2,227  | 1,032 | 1,195 | 12.8%     | 46.3% | 53.7% |  |
| 介 護 施 設 | 2,103  | 630   | 1,473  | 10.9%     | 30.0% | 70.0% |  | 1,679  | 490   | 1,189 | 9.7%      | 29.2% | 70.8% |  |
| その他の場所  | 3,584  | 2,103 | 1,481  | 18.5%     | 58.7% | 41.3% |  | 3,498  | 2,027 | 1,471 | 20.1%     | 57.9% | 42.1% |  |
| 合 計     | 19,370 | 8,945 | 10,425 | 100.0%    | 46.2% | 53.8% |  | 17,368 | 8,123 | 9,245 | 100.0%    | 46.8% | 53.2% |  |

### 年齢階層別構成

#### 2021年度

| 発生場所    | 10歳未満 | 10歳代 | 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代  | 60歳代  | 70歳代  | 80歳代  | 90歳以上 | 合計     |
|---------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 住 宅     | 363   | 171  | 376  | 378  | 552  | 694   | 1,280 | 2,485 | 3,465 | 1,484 | 11,248 |
| 医 療 機 関 | 75    | 27   | 68   | 88   | 95   | 117   | 269   | 526   | 815   | 355   | 2,435  |
| 介 護 施 設 | 0     |      | 1    | 2    | 5    | 12    | 61    | 202   | 865   | 955   | 2,103  |
| その他の場所  | 96    | 271  | 366  | 222  | 295  | 407   | 585   | 643   | 570   | 129   | 3,584  |
| 合 計     | 534   | 469  | 811  | 690  | 947  | 1,230 | 2,195 | 3,856 | 5,715 | 2,923 | 19,370 |

#### 2020年度

| 発生場所    | 10歳未満 | 10歳代 | 20歳代 | 30歳代 | 40歳代 | 50歳代  | 60歳代  | 70歳代  | 80歳代  | 90歳以上 | 合計     |
|---------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 住 宅     | 262   | 151  | 322  | 326  | 473  | 676   | 1,214 | 2,208 | 3,110 | 1,222 | 9,964  |
| 医 療 機 関 | 62    | 17   | 69   | 88   | 62   | 104   | 248   | 475   | 702   | 400   | 2,227  |
| 介 護 施 設 | 0     |      | 3    | 2    | 2    | 10    | 48    | 187   | 690   | 737   | 1,679  |
| その他の場所  | 103   | 254  | 346  | 245  | 327  | 390   | 540   | 684   | 492   | 117   | 3,498  |
| 合 計     | 427   | 422  | 740  | 661  | 864  | 1,180 | 2,050 | 3,554 | 4,994 | 2,476 | 17,368 |

住宅、医療機関では80歳、70歳、90歳の順で発生件数が高く、介護施設では80歳、90歳代とひと回り年齢層が高い。その他の場所では60歳、70歳80歳と高齢者の発生件数も高くなっている。また、住宅の場合では10歳未満についても発生件数が高くなっている。

## 疾患分類別構成

### 2021年度

| 疾患群       | 合計     | 搬送数    |       |       |        | 構成比          |       |       |        |
|-----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|--------|
|           |        | 住宅     | 医療機関  | 介護施設  | その他の場所 | 住宅           | 医療機関  | 介護施設  | その他の場所 |
| 内 因 性 計   | 13,288 | 8,221  | 1,939 | 1,709 | 1,419  | <b>61.9%</b> | 14.6% | 12.9% | 10.7%  |
| 脳 疾 患     | 1,404  | 819    | 253   | 176   | 156    | <b>58.3%</b> | 18.0% | 12.5% | 11.1%  |
| 循 環 器 疾 患 | 1,748  | 996    | 343   | 260   | 149    | <b>57.0%</b> | 19.6% | 14.9% | 8.5%   |
| 呼 吸 器 疾 患 | 2,257  | 1,155  | 385   | 635   | 82     | <b>51.2%</b> | 17.1% | 28.1% | 3.6%   |
| 消 化 器 疾 患 | 2,283  | 1,494  | 458   | 182   | 149    | <b>65.4%</b> | 20.1% | 8.0%  | 6.5%   |
| そ の 他     | 5,596  | 3,757  | 500   | 456   | 883    | <b>67.1%</b> | 8.9%  | 8.1%  | 15.8%  |
| 外 因 性 計   | 6,082  | 3,027  | 496   | 394   | 2,165  | <b>49.8%</b> | 8.2%  | 6.5%  | 35.6%  |
| 外傷(臓器損傷)  | 326    | 118    | 86    | 14    | 108    | <b>36.2%</b> | 26.4% | 4.3%  | 33.1%  |
| 骨 折       | 2,378  | 1,331  | 290   | 223   | 534    | <b>56.0%</b> | 12.2% | 9.4%  | 22.5%  |
| そ の 他     | 3,378  | 1,578  | 120   | 157   | 1,523  | <b>46.7%</b> | 3.6%  | 4.6%  | 45.1%  |
| 合 計       | 19,370 | 11,248 | 2,435 | 2,103 | 3,584  | <b>58.1%</b> | 12.6% | 10.9% | 18.5%  |

### 2020年度

| 疾患群       | 合計     | 搬送数   |       |       |        | 構成比          |       |       |              |
|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------------|-------|-------|--------------|
|           |        | 住宅    | 医療機関  | 介護施設  | その他の場所 | 住宅           | 医療機関  | 介護施設  | その他の場所       |
| 内 因 性 計   | 11,987 | 7,355 | 1,780 | 1,374 | 1,478  | <b>61.4%</b> | 14.8% | 11.5% | 12.3%        |
| 脳 疾 患     | 1,597  | 889   | 267   | 168   | 273    | <b>55.7%</b> | 16.7% | 10.5% | 17.1%        |
| 循 環 器 疾 患 | 1,470  | 834   | 296   | 218   | 122    | <b>56.7%</b> | 20.1% | 14.8% | 8.3%         |
| 呼 吸 器 疾 患 | 1,686  | 871   | 315   | 414   | 86     | <b>51.7%</b> | 18.7% | 24.6% | 5.1%         |
| 消 化 器 疾 患 | 1,765  | 1,116 | 387   | 138   | 124    | <b>63.2%</b> | 21.9% | 7.8%  | 7.0%         |
| そ の 他     | 5,469  | 3,645 | 515   | 436   | 873    | <b>66.6%</b> | 9.4%  | 8.0%  | 16.0%        |
| 外 因 性 計   | 5,389  | 2,612 | 448   | 306   | 2,023  | <b>48.5%</b> | 8.3%  | 5.7%  | 37.5%        |
| 外傷(臓器損傷)  | 321    | 112   | 99    | 15    | 95     | <b>34.9%</b> | 30.8% | 4.7%  | 29.6%        |
| 骨 折       | 2,092  | 1,140 | 255   | 180   | 517    | <b>54.5%</b> | 12.2% | 8.6%  | 24.7%        |
| そ の 他     | 2,976  | 1,360 | 94    | 111   | 1,411  | 45.7%        | 3.2%  | 3.7%  | <b>47.4%</b> |
| 合 計       | 17,376 | 9,967 | 2,228 | 1,680 | 3,501  | <b>57.4%</b> | 12.8% | 9.7%  | 20.1%        |

2021 年度では殆どの疾患群で住宅からの搬送が半数以上を占める構成となっており、構成比についても住宅は昨年度よりも構成比が高くなっている。

## 【４】新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の救急搬送への影響について

社会医療法人春回会 井上病院

高橋 優二

### ■はじめに

COVID-19 は 2019 年 12 月に中国で初めて感染が報告され、2020 年 1 月 15 日に日本で初めての感染症患者が報告された。長崎市でも 4 月 15 日に 1 例目の感染症患者が報告され、2023 年 5 月 8 日に COVID-19 の感染法上の位置付けが季節性インフルエンザと同じ「5 類」に引き下げられたが、2024 年 2 月現在も感染は未だ終息していない。今回、2020 年度以降、COVID-19 感染により救急搬送にどのような影響を与えたかを検討した。

### ■対象と方法

**対象：**2021 年度に長崎医療地域（長崎市および隣接する長与町、時津町）における救急搬送患者

**方法：**長崎県版検証票を用いて、①問い合わせ回数、②現着→現発（現場滞在時間）、③覚知→病着時間 について集計を行った。

## ① 2019 年度～2021 年度との比較

### I. 診断群別の比較

以下に、2019 年度～2021 年度の集計結果を示す。

#### ■2019年度 診断群別

| 診断群分類        | 搬送数    | 病院間合せ<br>回数の平均 | 現着→現発<br>(所要時間)の平均 | 覚知→病着<br>(所要時間)の平均 |
|--------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|
| 脳疾患          | 1,873  | 1.18           | 15.90              | 38.84              |
| 循環器疾患        | 1,873  | 1.19           | 14.82              | 37.18              |
| <b>呼吸器疾患</b> | 2,173  | <b>1.18</b>    | <b>14.66</b>       | <b>37.40</b>       |
| 消化器疾患        | 2,250  | 1.22           | 15.12              | 37.08              |
| 内因性その他       | 5,910  | 1.24           | 17.12              | 39.31              |
| 外傷           | 349    | 1.21           | 17.07              | 40.18              |
| 骨折           | 2,209  | 1.26           | 18.04              | 40.64              |
| 外因性その他 1     | 122    | 1.42           | 17.66              | 43.34              |
| 外因性その他 2     | 3,361  | 1.32           | 19.87              | 41.18              |
| 合計           | 20,120 | <b>1.24</b>    | <b>16.87</b>       | <b>39.11</b>       |

#### ■2020年度 診断群別

| 診断群分類        | 搬送数    | 病院間合せ<br>回数の平均 | 現着→現発<br>(所要時間)の平均 | 覚知→病着<br>(所要時間)の平均 |
|--------------|--------|----------------|--------------------|--------------------|
| 脳疾患          | 1,597  | 1.18           | 16.24              | 39.69              |
| 循環器疾患        | 1,470  | 1.22           | 15.25              | 37.46              |
| <b>呼吸器疾患</b> | 1,686  | <b>1.17</b>    | <b>14.86</b>       | <b>38.14</b>       |
| 消化器疾患        | 1,765  | 1.21           | 15.04              | 37.76              |
| 内因性その他       | 5,469  | 1.26           | 18.35              | 40.58              |
| 外傷           | 321    | 1.23           | 17.18              | 39.01              |
| 骨折           | 2,092  | 1.31           | 18.75              | 41.45              |
| 外因性その他 1     | 46     | 1.30           | 18.59              | 45.09              |
| 外因性その他 2     | 2,930  | 1.32           | 20.74              | 42.31              |
| 合計           | 17,376 | <b>1.25</b>    | <b>17.65</b>       | <b>40.09</b>       |

## ■2021年度 診断群別

| 診断群分類        | 搬送数          | 病院間合せ<br>回数の平均 | 現着→現発<br>(所要時間)の平均 | 覚知→病着<br>(所要時間)の平均 |
|--------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 脳疾患          | 1,404        | 1.30           | 16.78              | 41.36              |
| 循環器疾患        | 1,748        | 1.32           | 16.04              | 39.14              |
| <b>呼吸器疾患</b> | <b>2,257</b> | <b>1.33</b>    | <b>16.36</b>       | <b>42.20</b>       |
| 消化器疾患        | 2,283        | 1.31           | 16.12              | 39.74              |
| 内因性その他       | 5,596        | 1.42           | 19.31              | 42.89              |
| 外傷           | 326          | 1.43           | 19.88              | 45.21              |
| 骨折           | 2,378        | 1.52           | 19.66              | 43.87              |
| 外因性その他 1     | 85           | 1.65           | 20.47              | 44.49              |
| 外因性その他 2     | 3,293        | 1.49           | 21.53              | 44.42              |
| 合計           | 19,370       | <b>1.40</b>    | <b>18.55</b>       | <b>42.42</b>       |

2019 年度～2021 年度の全体比較では

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.24 回 → 1.25 回 → 1.40 回
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：16.87 分 → 17.65 分 → 18.55 分
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：39.11 分 → 40.09 分 → 42.42 分

と、いずれも延長していた。

また、COVID-19 に関連すると思われる呼吸器疾患の比較では

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.18 回 → 1.17 回 → 1.33 回
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：14.66 分 → 14.86 分 → 16.36 分
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：37.40 分 → 38.14 分 → 42.20 分

と、こちらもいずれも延長していた。

## ② COVID-19 患者の分析

### I. COVID-19 患者とそれ以外の疾患との比較

次に、傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載があるもの（疑い含む）があった症例についての結果を示す（尚、傷病名はあくまでも初診時の病名であって、確定診断名とは異なる。）。

#### ■2020年度 傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載があるもの（疑い含む）

| 傷病名               | 搬送数        | 病院間合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| 「コロナ」or「COVID-19」 | <b>126</b> | <b>1.0</b> | <b>13.0</b>    | <b>42.7</b>    |

#### ■2020年度 傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載がないもの

| 診断群分類        | 搬送数           | 病院間合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|--------------|---------------|------------|----------------|----------------|
| 脳疾患          | 1,596         | 1.2        | 16.3           | 39.7           |
| 循環器疾患        | 1,469         | 1.2        | 15.2           | 37.5           |
| <b>呼吸器疾患</b> | <b>1,592</b>  | <b>1.2</b> | <b>15.0</b>    | <b>38.0</b>    |
| 消化器疾患        | 1,761         | 1.2        | 15.0           | 37.7           |
| 内因性その他       | 5,443         | 1.3        | 18.4           | 40.5           |
| 外傷           | 321           | 1.2        | 17.2           | 39.0           |
| 骨折           | 2,092         | 1.3        | 18.8           | 41.5           |
| 外因性その他 1     | 46            | 1.3        | 18.6           | 45.1           |
| 外因性その他 2     | 2,930         | 1.3        | 20.7           | 42.3           |
| 合計           | <b>17,250</b> | <b>1.3</b> | <b>17.7</b>    | <b>40.1</b>    |

■2021年度 傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載があるもの（疑い含む）

| 傷病名               | 搬送数 | 病院間合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-------------------|-----|------------|----------------|----------------|
| 「コロナ」or「COVID-19」 | 345 | 1.2        | 20.6           | 54.5           |

■2021年度 傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載がないもの

| 診断群分類        | 搬送数          | 病院間合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|
| 脳疾患          | 1,660        | 1.3        | 17.2           | 41.9           |
| 循環器疾患        | 1,686        | 1.3        | 15.9           | 39.0           |
| <b>呼吸器疾患</b> | <b>1,905</b> | <b>1.3</b> | <b>15.6</b>    | <b>40.3</b>    |
| 消化器疾患        | 2,094        | 1.3        | 16.1           | 39.8           |
| 内因性その他       | 5,906        | 1.4        | 19.3           | 42.7           |
| 外傷           | 203          | 1.4        | 20.0           | 46.0           |
| 骨折           | 2,315        | 1.5        | 19.6           | 43.8           |
| 外因性その他 1     | 57           | 1.5        | 21.1           | 45.8           |
| 外因性その他 2     | 3,199        | 1.5        | 21.5           | 44.4           |
| 合計           | 19,025       | 1.4        | 18.5           | 42.2           |

2021 年度の記載があるものと、記載がないものの全体との比較では

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.2 回（記載あり） 1.4 回（記載なし）
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：20.6 分（記載あり） 18.5 分（記載なし）
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：54.5 分（記載あり） 42.2 分（記載なし）

と、記載ありの方が問い合わせ回数は少なかったが、現場滞在時間や所要時間は記載ありの方が長かった。

前回記載したように、長崎県や長崎大学等による感染対策本部が、入院先を選定していた症例が多いと思われ、病院選定が既に行われていた為に、問い合わせ回数が少なかったと思われる。

しかしながら、傷病名（初診時病名）に「コロナ」or「COVID-19」の記載があるもの（疑い含む）の 2020 年度と 2021 年度の比較では

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.0 回 → 1.2 回
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：13.0 分 → 20.6 分
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：42.7 分 → 54.5 分

と、いずれも延長していた。

## II. COVID-19 陽性確定症例とそれ以外との比較

傷病名（初診時病名）に COVID-19 陽性確定という病名があるものを、既に、COVID-19 と診断が確定し入院先が選定されている症例と仮定し、それ以外の症例と比較した。

■COVID-19陽性確定と記載がある症例

| 事故区分 | 搬送数 | 病院間合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|------|-----|------------|----------------|----------------|
| 急病   | 216 | 1.31       | 21.37          | 54.17          |
| 転院搬送 | 64  | 1.00       | 16.78          | 47.94          |
| 一般負傷 | 2   | 1.50       | 18.00          | 51.50          |
| 総計   | 282 | 1.24       | 20.30          | 52.73          |

### ■COVID-19陽性確定と記載がない症例

| 事故区分 | 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|------|-----|------------|----------------|----------------|
| 急病   | 51  | 1.33       | 22.78          | 64.37          |
| 転院搬送 | 9   | 1.00       | 19.33          | 57.22          |
| 一般負傷 | 3   | 1.00       | 20.00          | 46.67          |
| 総計   | 63  | 1.27       | 22.16          | 62.51          |

陽性確定と記載があるものと、記載がないものの総計の比較では

- ① 問い合わせ回数(平均): 1.24回(記載あり) 1.27回(記載なし)
- ② 現着→現発(現場滞在時間): 20.30分(記載あり) 22.16分(記載なし)
- ③ 覚知→病着時間(所要時間): 52.73分(記載あり) 62.51分(記載なし)

と、記載がないものの方がいずれにおいても延長していた。

尚、覚知→病着に100分以上を要した例が23例あり、最長は214分であった。

### ③ 管外搬送症例について

最後に、長崎医療地域以外に搬送された症例が、コロナ禍で増加したかという事についても解析を行った。

#### ■2019年度

管外すべて

| 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-----|------------|----------------|----------------|
| 249 | 1.20       | 15.34          | 48.82          |

管外且つ、傷病名がコロナorCOVID(再掲)

2019年は該当なし

#### ■2020年度

管外すべて

| 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-----|------------|----------------|----------------|
| 248 | 1.13       | 15.48          | 50.87          |

管外且つ、傷病名がコロナorCOVID(再掲)

| 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-----|------------|----------------|----------------|
| 9   | 1.00       | 16.00          | 63.67          |

#### ■2021年度

管外すべて

| 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-----|------------|----------------|----------------|
| 255 | 1.29       | 19.56          | 57.13          |

管外且つ、傷病名がコロナorCOVID(再掲)

| 搬送数 | 病院問合せ回数の平均 | 現着→現発(所要時間)の平均 | 覚知→病着(所要時間)の平均 |
|-----|------------|----------------|----------------|
| 33  | 1.03       | 26.73          | 91.03          |

以上のように、搬送数自体は、

249例(2019年度)→248例(2020年度)→255例(2021年度)

と著大な増加は認めなかったが、COVID-19症例については、9例(2020年度)→33例(2021年度)

年度)と増加しており、COVID-19 患者数の増加に伴い、COVID-19 患者の管外搬送症例も増したと思われる。

## ■まとめ

今回も、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の救急搬送への影響について解析を行った。2019 年度から 2021 年度にかけて、問い合わせ回数、現場滞在時間、所要時間いずれも延長し、COVID-19 患者の管外搬送も増加しており、救急搬送への影響が大きくなってきたと感じられた。