

**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**

**2020 年度報告書**

**(令和 2 年 4 月～令和 3 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年度と2020年度との比較	30
② COVID-19患者の分析	31

長崎県版検証票 (検証用)

1-2

口検証医師への連絡必要  必要なし  検証日 換証日 (医師の所見)

活動全般  標準  最新等で確認  事例研究等を考慮  推奨症例  希・参考症例  要改善

検証医師 所属・氏名

令和 年 月 日 (曜) 時 分 覚知( )	出場番号	傷病者番号	—
消本部 防名 長崎市	高規格 救急隊	記載者氏名	
事故種別 火災 自然 水難 交通 労災 運動 一般 加害 自損 急病 転院 医師 資器材 その他( )			

通報内容又は事故概要・現場状況

市民安置 有・無 人工呼吸のみ・胸骨圧迫のみ・ CPR・AED・他 ( )

現場評価

重傷 外傷 評価	有・無
初期評価異常	有・無
全身 頭部 顔部 頸部 胸部 腹部 骨盤 常位 背骨 部位	有・無

主訴:

病歴: 不明, 無-有 (病名):

体立位 仰臥位 (側位(右・左) 腹臥位 坐位 半坐位)

受傷部位等

表 正常 苦悶 興奮 無表情 泣く

顔 正常 蒼白 紅潮 チアノーゼ ( )

顔 正容 発汗 冷汗 他 ( )

その他 失禁 (尿・便) 麻痺 (右・左) 嘔吐 眩暈 熱傷 打撲 麻痺 ( )

時間 時 分 時 分 時 分 時 分

時間経過

時間経過

意識 (JCS)	時間経過	現場搬行 資器材
呼吸 (回/分)	発知	1 蘇生用資器材
血圧 (mmHg)	指令	2 酸素吸入器
脈拍 (回/分)	指合	3 吸引器
E C G	現場	4 除細動器(AED)
SPO2 (%)	現着	5 固定用資器材
体温 (℃)	接触	6 その他
瞳孔 (左右)	取容	搬送時の時間経過
対光 反射	現病者	再取容
	引渡	再現病者
	帰署	再病者

救急隊の 処置 備考欄

病院運送理由 直近 過心 本人・家族希望 かかりつけ 輪番 他 ( )

病院選定者 救急隊 本部 本人 家族 医師・看護師 他 ( )

初診時病名・程度

1 死亡	初診時死亡確認
2 重症	3 通院以上の入院加療
3 中等症	入院が必要で重症以外
4 軽症	入院加療の必要なし

照会回数 照会回数 回

転送理由

長崎県版検証票 (医療機関から消防への返信用)

1-4

出場場所 長崎市 西彼杵郡	発生場所 住宅 公衆出入場所 仕事場 道路 その他( )
氏名 T・S・H・R	生年月日 年 月 日
住所 出場場所と同じ	年齢 性別
	職業 性別

※返信の際は、切り取り線で切り取って御返信下さい。(切り取り線)

令和 年 月 日 (曜) 時 分 覚知( )	出場番号	傷病者番号	—
消本部 防名 長崎市	救急隊	救急隊の活動に対する医師の意見欄	
この欄は救急隊が現場で行った判断・処置・搬送運送に対する意見欄です。医学的見地から、救急隊に対する意見等があれば記載をお願いします。			<input type="checkbox"/> 検証が必要 <input type="checkbox"/> 要連絡

医療機関記入欄

傷病者の年齢 性別 ( ) 市・郡 ( ) 町・丁目・郷・免・字

上記搬送患者は、他院 (施設を除く) からの転院搬送 有・無 である。次の各項目に記入をお願いします。

確定診断名 医療機関名 医師名

処置(手術・血管内視鏡)有( ) 月 日 無( ) 月 日

退院・転院・死亡日 月 日

診断コード

1  外来のみ  入院中  退院  外来死亡  入院死亡

転送期間  高次医療機関への転院  その他の転院

CPA 有・無 帰後 転院先

※下記の確定診断コード表に基づき、上欄の「診断コード」に記入をお願いします。

確定診断	内因性疾患コード (疾患名に続く数字が診断コードとなっています)
脳 疾患	脳内出血 (111)、くも膜下出血 (112)、脳梗塞 (113)、その他脳疾患 (119)
循環器疾患	急性冠症候群 (121)、急性大動脈解離・大動脈瘤破裂 (123)、急性心不全・慢性心不全増悪 (124)、その他循環器疾患 (129)
呼吸器疾患	気管支喘息 (131)、肺炎 (132)、COPDの急性増悪 (133)、その他呼吸器疾患 (139)
消化器疾患	消化管出血 (141)、穿孔性腹膜炎 (142)、その他消化器疾患 (149)
その他	精神科疾患 (151)、産婦人科疾患 (152)、分類困難 (153)、その他内因性疾患 (159)

※ 分類困難とは、頭痛・意識消失・胸痛・腹痛・呼吸困難・発熱などをさす。

外因性疾患コード (疾患名に続く数字が診断コードとなっています)

外 傷	外傷性頭蓋内出血 (211)、心・大血管・肺損傷 (212)、腹部臓器損傷 (213)
骨 折	骨髄骨折 (221)、大腿骨近位部骨折 (222)、その他骨折 (229)
その他	1 重症多発外傷 (231)、脊髓損傷 (232)、窒息 (233)
その他	2 熱傷 (241)、溺水 (242)、中毒 (243)、熱中症 (244)、その他外因性疾患 (249)

※ 重症多発外傷とは、命にかかわる臓器損傷を2カ所以上負った外傷をさす。

※ 消防機関では全国レベルで心肺停止傷病者のウツタイン統計に準じた統計を行っています。救急現場または搬送途中で発生した心肺停止症例に限り、消防の担当者から1か月後の予後について連絡をさしあがる場合があるかと存じますが、その際はご協力をお願いします。

長崎県メデディカルコントロール協議会  
長崎地域メデディカルコントロール協議会

検証用返信票に関する連絡先

〒850-0032 長崎市興善町3番1号  
長崎市消防局 警防課 担当: 救急救急係  
TEL 095-822-0448 FAX 095-829-1067

## 【 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

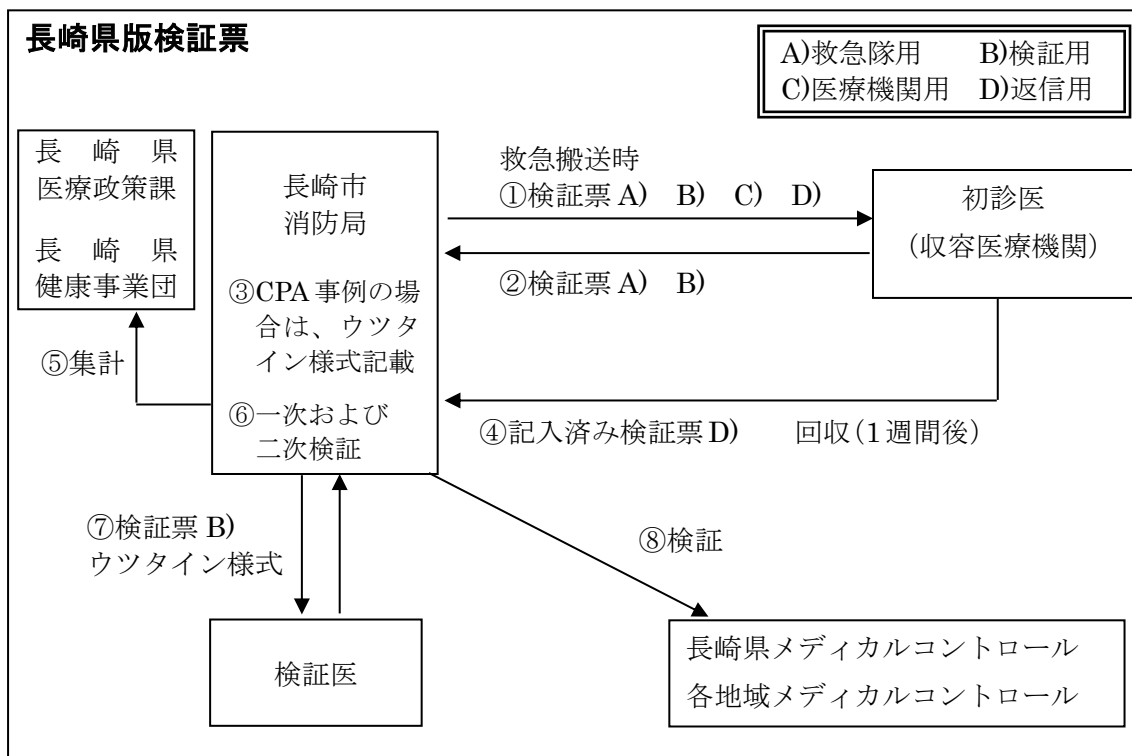
長崎県版検証票はA)救急隊用・B)検証用・C)医療機関用・D)返信用の4枚から構成されている。内容は上段に患者情報欄があり、下段はA)・B)・C)については医療機関搬入までのバイタル・サインを含む観察事項欄（プレホスピタルレコード）、D)については実態調査表が設けられている。この実態調査表には、搬送7日目の転帰（外来のみ、入院中、すでに退院、高次医療機関への転院、その他の転院、外来死亡、入院死亡、手術の有無と日付）および確定診断（コンピュータ入力用のコード番号を含む）を記載するようになっている。心肺停止（CPA）の場合は、さらにA4用紙2枚綴りの複写式（ウツタイン様式）にも記載する。

### 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。

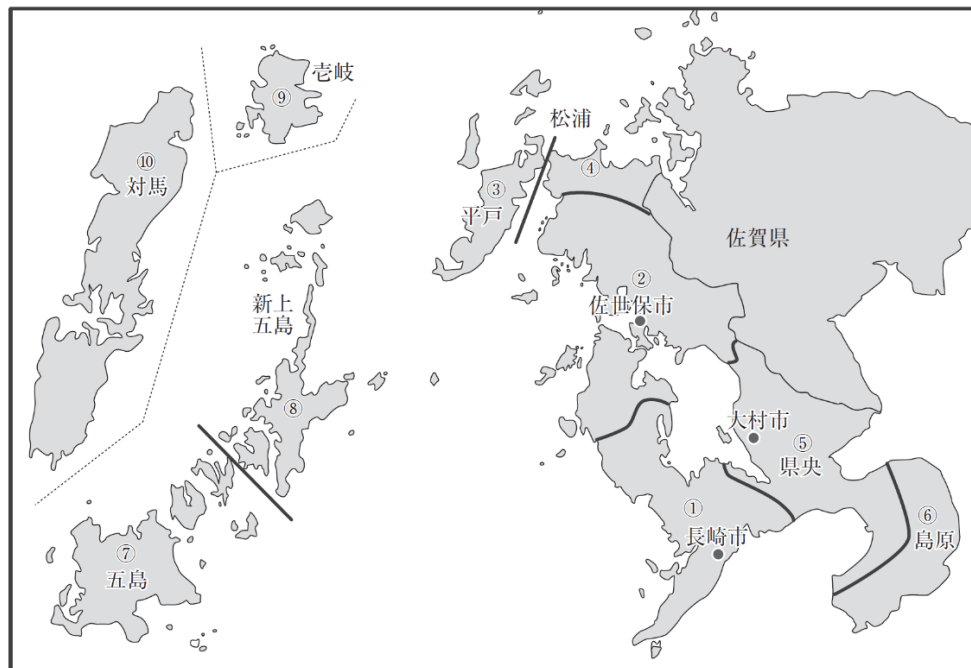
### ① 長崎県の背景

長崎県（13市8町）は、2020年10月1日時点の人口は約131万人であり、65才以上の高齢者は33.7%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28.7%（総務省人口推計：2020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カ所があり、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	2020年10月		2019年10月		2018年10月		2017年10月		2016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	479,237	33.0%	482,426	32.5%	488,049	31.8%	493,868	31.0%	498,983	30.1%
②佐世保地域	321,087	33.5%	325,683	32.7%	329,277	32.1%	332,138	31.6%	335,181	30.9%
③平戸地域	29,365	41.6%	29,577	40.8%	30,242	39.9%	30,787	39.3%	31,293	38.5%
④松浦地域	21,271	38.2%	21,856	36.8%	22,272	35.9%	22,601	35.1%	23,019	34.2%
⑤県央地域	229,249	28.9%	229,565	28.2%	229,745	27.7%	230,264	27.1%	230,587	26.4%
⑥島原	126,764	37.5%	128,287	36.9%	130,227	36.1%	132,382	35.3%	134,114	34.5%
⑦五島	34,391	41.0%	34,960	40.6%	35,429	39.9%	36,020	39.1%	36,602	38.0%
⑧新上五島	17,503	42.7%	18,008	41.7%	18,443	40.8%	18,877	39.9%	19,277	38.8%
⑨壱岐	24,948	38.8%	25,506	37.9%	25,841	37.4%	26,268	36.9%	26,639	36.4%
⑩対馬	28,502	38.7%	29,337	37.6%	29,913	36.5%	30,345	35.8%	30,819	35.0%
計	1,312,317	33.7%	1,325,205	33.1%	1,339,438	32.4%	1,353,550	31.7%	1,366,514	30.9%



## ② 回収率と内訳

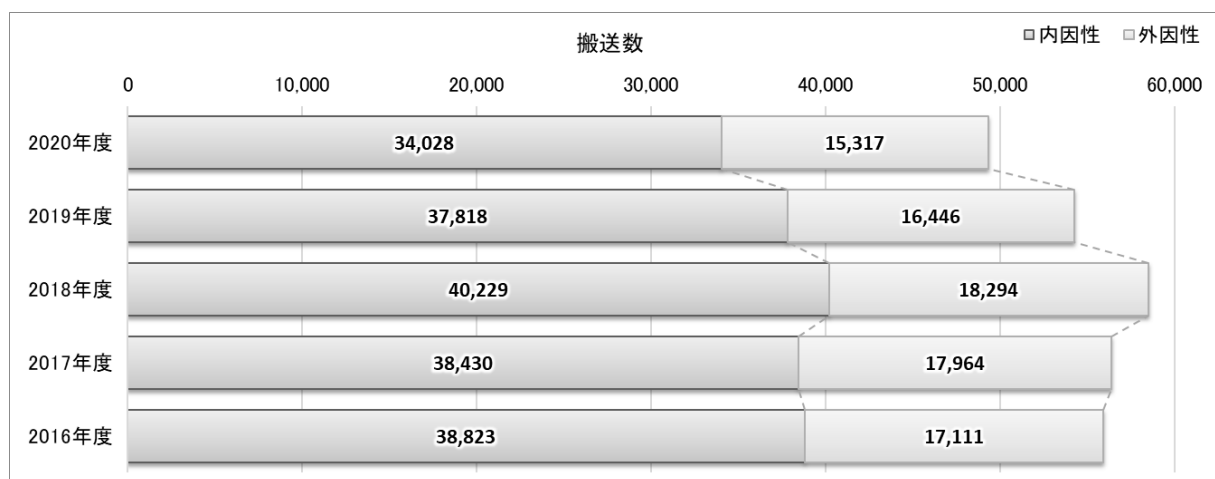
2020年4月1日から2021年3月31日までの長崎県内の救急搬送について集計を行った。年間の総搬送数は、2020年度56,862件であり、前年度より約3,000件減少した。回収率は前年度より6.9ポイント低下し直近5年間で最低の水準であった。このうち各医療機関から49,452件の検証票が回収され、記載不十分、不明を除いた49,345件を対象に分析を行った。

### 長崎県救急搬送

	2020年度	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度
総搬送数	56,862	59,874	61,584	61,504	60,776
総回収数	49,452	56,197	58,662	57,506	56,336
回収率	87.0%	93.9%	95.3%	93.5%	92.7%
記載不十分・不明	107	1,933	139	1,112	402
集計数	49,345	54,264	58,523	56,394	55,934
集計率	86.8%	90.6%	95.0%	91.7%	92.0%

2020年度の内因性疾患は34,028件(69.0%)、外因性疾患は15,317件(31.0%)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。

	2020年度		2019年度		2018年度		2017年度		2016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	34,028	69.0%	37,818	69.7%	40,229	68.7%	38,430	68.1%	38,823	69.4%
外因性	15,317	31.0%	16,446	30.3%	18,294	31.3%	17,964	31.9%	17,111	30.6%
合計	49,345	100.0%	54,264	100.0%	58,523	100.0%	56,394	100.0%	55,934	100.0%



県内地域	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	22,740	23,270	22,896	22,193	21,593	17,368	80.4%	479,237	157,977	33.0%
佐世保地域	14,578	14,666	14,666	14,286	13,462	12,668	94.1%	321,087	107,583	33.5%
平戸地域	1,540	1,672	1,563	1,604	1,473	1,466	99.5%	29,365	12,205	41.6%
松浦地域	935	879	969	984	923	922	99.9%	21,271	8,123	38.2%
県央地域	10,479	10,314	10,797	10,482	9,521	7,256	76.2%	229,249	66,214	28.9%
島原	4,968	5,132	4,887	4,651	4,466	4,364	97.7%	126,764	47,553	37.5%
五島	1,573	1,513	1,617	1,562	1,594	1,559	97.8%	34,391	14,103	41.0%
新上五島	753	799	861	895	816	816	100.0%	17,503	7,481	42.7%
壱岐	1,564	1,617	1,625	1,684	1,429	1,385	96.9%	24,948	9,673	38.8%
対馬	1,646	1,642	1,703	1,533	1,585	1,541	97.2%	28,502	11,025	38.7%
計	60,776	61,504	61,584	59,874	56,862	49,345	86.8%	1,312,317	441,937	33.7%



### ③ 疾患群別詳細

2016年度から2020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減少がみられるが、脳疾患のみが増加している。また、外因性では外傷疾患の外傷性頭蓋内出血が増加しており、外因性その他の中毒は大幅に減少している。

#### 疾患群別搬送件数

内因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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>	4,371	4,930	4,625	5,054	5,428	1,158	2,663	763	349	141	56	187	111
脳内出血	819	812	787	817	791	8	521	21	90	24	23	86	18
くも膜下出血	278	290	303	315	244	3	127	3	41	6	25	36	3
脳梗塞	1,863	1,840	1,925	1,949	1,727	39	1,346	98	122	56	3	40	23
その他脳疾患	1,411	1,988	1,610	1,973	2,666	1,108	669	641	96	55	5	25	67
<b>循環器疾患</b>	5,107	5,130	5,533	5,126	4,674	872	2,046	670	230	67	428	240	121
急性冠症候群	816	816	784	801	712	27	353	78	49	11	130	48	16
狭心症	402	365	386	236	316	82	69	139	10	6	2	1	7
急性大動脈解離	382	391	397	333	405	19	159	15	77	9	87	32	7
急性心不全			1,785	1,394	1,677	110	1,072	184	36	23	103	102	47
慢性心不全													
その他循環器疾患	3,507	3,558	2,181	2,362	1,564	634	393	254	58	18	106	57	44
<b>呼吸器疾患</b>	5,546	6,017	6,117	5,554	4,417	528	2,637	562	85	118	85	327	75
気管支喘息	295	275	321	306	137	58	28	45	3	2			1
肺炎	3,450	3,712	3,700	3,663	3,005	194	2,034	348	43	71	51	214	50
COPDの急性増悪	257	292	303	263	191	28	103	26	2	2	9	16	5
その他呼吸器疾患	1,544	1,738	1,793	1,322	1,084	248	472	143	37	43	25	97	19
<b>消化器疾患</b>	6,560	6,094	6,729	6,217	5,547	1,271	2,304	1,228	205	143	44	231	121
消化管出血	896	844	937	904	767	50	369	226	30	22	16	28	26
穿孔性腹膜炎	311	364	367	302	320		181	43	34	18	6	33	5
その他消化器疾患	5,353	4,886	5,425	5,011	4,460	1,221	1,754	959	141	103	22	170	90
<b>その他</b>	17,239	16,259	17,225	15,867	13,962	6,338	3,619	2,632	233	231	255	250	404
精神科疾患	1,310	901	1,329	815	719	385	166	109	12	24	1	2	20
産婦人科疾患	984	941	911	847	648	102	195	289	30	17		10	5
分類困難	3,098	2,529	2,413	2,201	2,264	1,663	228	243	15	19	3	11	82
その他内因性疾患	11,847	11,888	12,572	12,004	10,331	4,188	3,030	1,991	176	171	251	227	297
<b>内因性計</b>	38,823	38,430	40,229	37,818	34,028	10,167	13,269	5,855	1,102	700	868	1,235	832
(%)					100.0%	29.9%	39.0%	17.2%	3.2%	2.1%	2.6%	3.6%	2.4%

外因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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>	950	865	999	893	978	80	519	157	104	39	16	36	27
外傷性頭蓋内出血	763	733	845	779	885	75	483	128	96	36	10	34	23
心・大血管・肺損傷	122	81	92	68	61	4	24	21	6	2	3		1
腹部臓器損傷	65	51	62	46	32	1	12	8	2	1	3	2	3
<b>骨折</b>	5,614	6,153	6,390	5,851	5,839	707	4,028	375	299	307	3	12	108
骨盤骨折	316	175	361	370	308	27	202	17	36	18		2	6
大腿骨近位部骨折	2,032	1,709	2,368	2,154	2,231	27	1,895	50	119	102		7	31
その他骨折	3,266	4,269	3,661	3,327	3,300	653	1,931	308	144	187	3	3	71
<b>その他</b>	10,547	10,946	10,905	9,702	8,500	5,467	1,082	1,261	129	121	148	59	233
重傷多発外傷	36	43	62	73	50	1	9	4	10		16	7	3
脊髄損傷	78	84	105	108	74	3	42	6	14	5	1	1	2
窒息	213	154	203	164	185	47	24	13	3	3	67	20	8
熱傷	139	123	110	125	103	34	44	14	6	2		1	2
溺水	84	89	72	67	83	3	5	12	1	1	50	7	4
中毒	1,159	953	1,055	1,057	673	318	59	253	7	13	2	2	19
熱中症				682	674	392	75	171	7	2	1	1	25
その他外因性疾患	8,838	9,500	9,298	7,426	6,658	4,669	824	788	81	95	11	20	170
<b>外因性計</b>	17,111	17,964	18,294	16,446	15,317	6,254	5,629	1,793	532	467	167	107	368
(%)					100.0%	40.8%	36.8%	11.7%	3.5%	3.0%	1.1%	0.7%	2.4%

<b>総数</b>	55,934	56,394	58,523	54,264	49,345	16,421	18,898	7,648	1,634	1,167	1,035	1,342	1,200
(%)					100.0%	33.3%	38.3%	15.5%	3.3%	2.4%	2.1%	2.7%	2.4%

#### ④ CPA症例

2016年度から2020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。

内因性疾患では呼吸器疾、脳疾患、消化器疾患が増加しており、外因性疾患では骨折が減少している。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している傾向であった。

#### 疾患群別搬送件数（CPA症例）

内因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	外因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
<b>脳疾患</b>	71	59	73	71	100	<b>外傷</b>	26	21	16	21	22
脳内出血	20	14	20	18	39	外傷性頭蓋内出血	15	10	9	16	16
くも膜下出血	29	28	26	34	39	心・大血管・肺損傷	8	9	4	3	3
脳梗塞	7	6	8	8	4	腹部臓器損傷	3	2	3	2	3
その他脳疾患	15	11	19	11	18	<b>骨折</b>	9	16	20	16	7
<b>循環器疾患</b>	502	505	558	498	540	骨盤骨折	2	4	5		
急性冠症候群	126	155	126	132	167	大腿骨近位部骨折	4	6	5	11	1
狭心症	1	3	2	3	3	その他骨折	3	6	10	5	6
急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	97	78	108	82	97	<b>その他</b>	221	274	228	194	213
急性心不全・慢性心不全増悪			110	106	122	重傷多発外傷	13	14	17	26	20
その他循環器疾患	278	269	212	175	151	脊髄損傷	0	3	2	3	1
<b>呼吸器疾患</b>	118	151	127	112	129	窒息	105	84	119	87	101
気管支喘息	0	7	2	1		熱傷	4	1			
肺炎	61	74	56	67	78	溺水	63	63	49	47	61
COPDの急性増悪	10	9	18	9	10	中毒	9	8	2	5	2
その他呼吸器疾患	47	61	51	35	41	熱中症				4	2
<b>消化器疾患</b>	48	50	65	60	57	その他外因性疾患	27	101	39	22	26
消化管出血	17	18	22	21	20	<b>外因性計</b>	256	311	264	231	242
穿孔性腹膜炎	6	5	7	10	9	構成比	19.0%	21.2%	19.0%	18.1%	17.4%
その他消化器疾患	25	27	36	29	28	<b>内・外因性計</b>	1,349	1,467	1,390	1,273	1,393
<b>その他</b>	354	391	303	301	325						
精神科疾患	0	2	1		2						
産婦人科疾患	0	0		1	2						
分類困難	7	3	4	3	6						
その他内因性疾患	347	386	298	297	315						
<b>内因性計</b>	1,093	1,156	1,126	1,042	1,151						
構成比	81.0%	78.8%	81.0%	81.9%	82.6%						

#### すべての搬送における内因性、外因性比率

内因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度	外因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度
内因性合計	38,823	38,430	40,229	37,818	34,028	外因性合計	17,111	17,964	18,294	16,446	15,317
対内因性比	2.9%	2.8%	2.8%	2.8%	3.4%	対外因性比	1.5%	1.5%	1.4%	1.4%	1.6%
内・外因性	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2019年度						
総計	55,934	56,394	58,523	54,264	49,345						
対総計比	2.5%	2.4%	2.4%	2.3%	2.8%						

## ⑤ 地域別転帰

2016年度から2020年度まで（5年間）の地域ごとの転帰を示す。

長崎県全体での千人当たりの搬送数は36.8件であった。2018年度までは毎年増加傾向であったが2年連続で減少に転じた。地域別では、長崎36.3件、佐世保38.6件、県央30.6件、島原30.7件と40件を下回っているが、これは回収率が低下した影響が大きいと考えられる。

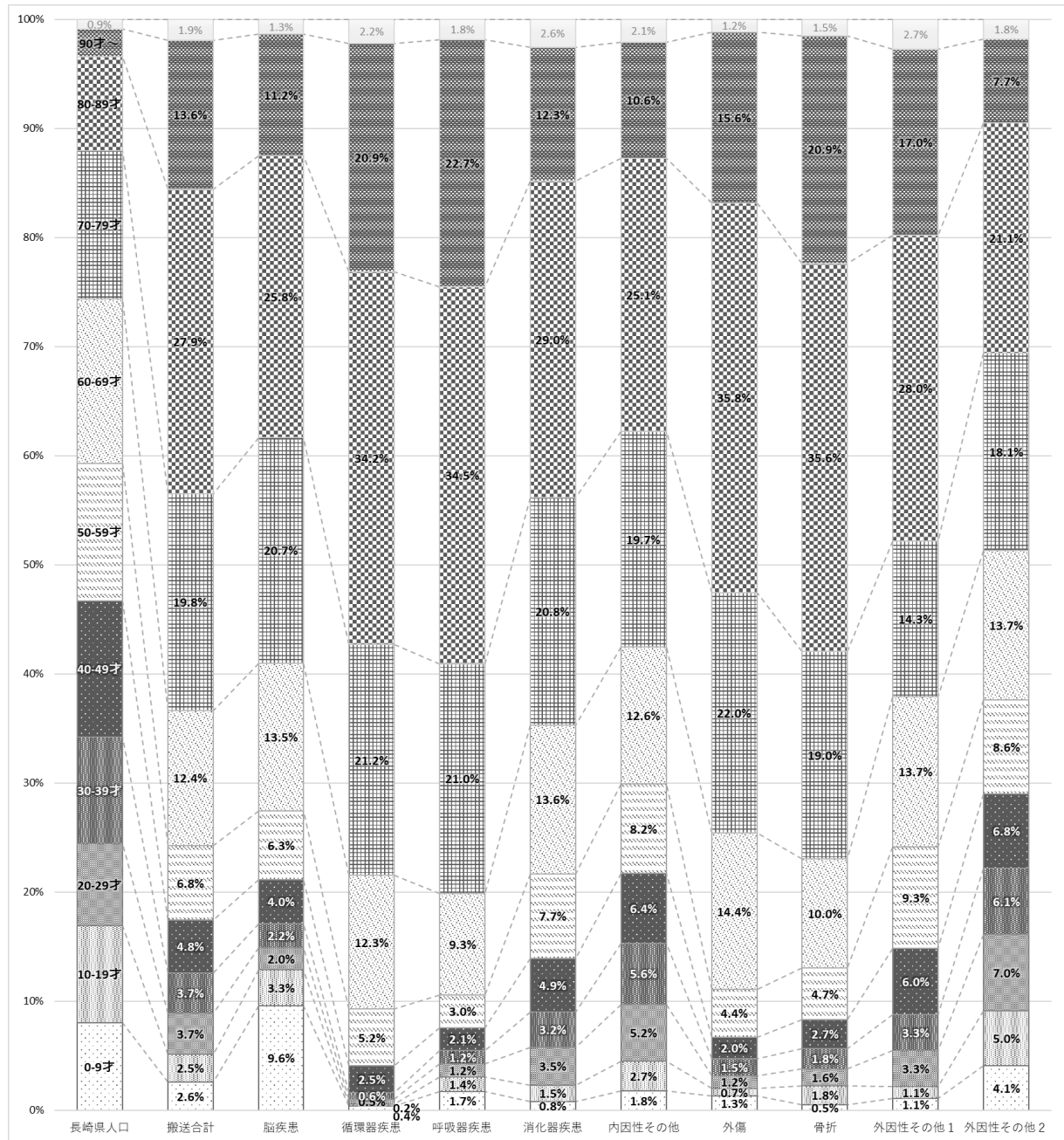
50件以上では壱岐55.4件と最も多く、次いで対馬51.7件の順であった。

県内地域	年度	集計数	搬送7日目の転帰								千人当たり 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	2016年度	20,764	7,901	7,969	3,130	434	465	331	405	129	41.6
	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
	<b>2020年度</b>	<b>17,368</b>	<b>6,070</b>	<b>6,928</b>	<b>2,685</b>	<b>532</b>	<b>458</b>	<b>300</b>	<b>395</b>		<b>36.3</b>
佐世保	2016年度	14,036	5,123	5,362	2,172	366	241	277	352	143	41.9
	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
	<b>2020年度</b>	<b>12,668</b>	<b>4,356</b>	<b>5,235</b>	<b>1,769</b>	<b>298</b>	<b>229</b>	<b>311</b>	<b>328</b>	<b>142</b>	<b>38.6</b>
平戸	2016年度	1,527	435	540	329	108	29	22	38	26	48.8
	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
	<b>2020年度</b>	<b>1,466</b>	<b>377</b>	<b>567</b>	<b>247</b>	<b>124</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>22</b>	<b>49.1</b>
松浦	2016年度	905	296	297	155	73	37	23	18	6	39.3
	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
	<b>2020年度</b>	<b>922</b>	<b>273</b>	<b>325</b>	<b>149</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>43.3</b>
県央	2016年度	8,540	3,020	2,802	1,591	167	199	138	200	423	37.0
	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
	<b>2020年度</b>	<b>7,256</b>	<b>2,660</b>	<b>2,317</b>	<b>1,311</b>	<b>204</b>	<b>231</b>	<b>160</b>	<b>215</b>	<b>158</b>	<b>30.6</b>
島原	2016年度	4,819	1,432	1,653	965	195	189	85	131	169	35.9
	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
	<b>2020年度</b>	<b>4,364</b>	<b>1,033</b>	<b>1,884</b>	<b>796</b>	<b>194</b>	<b>103</b>	<b>112</b>	<b>124</b>	<b>118</b>	<b>30.7</b>
五島	2016年度	1,525	548	589	202	63	8	39	45	31	41.7
	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
	<b>2020年度</b>	<b>1,559</b>	<b>522</b>	<b>585</b>	<b>239</b>	<b>65</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>45.3</b>
新上五島	2016年度	667	213	189	171	41	7	1	42	3	34.6
	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
	<b>2020年度</b>	<b>816</b>	<b>219</b>	<b>387</b>	<b>97</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>42</b>		<b>46.3</b>
壱岐	2016年度	1,547	671	531	141	76	25	29	48	26	58.1
	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
	<b>2020年度</b>	<b>1,385</b>	<b>590</b>	<b>481</b>	<b>133</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>55.4</b>
対馬	2016年度	1,604	668	653	128	35	21	11	52	36	52.0
	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
	<b>2020年度</b>	<b>1,541</b>	<b>321</b>	<b>189</b>	<b>222</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>688</b>	<b>51.7</b>
計	2016年度	55,934	20,307	20,585	8,984	1,558	1,221	956	1,331	992	40.6
	2017年度	56,394	19,861	22,458	8,277	1,496	1,243	1,006	1,385	668	41.3
	2018年度	58,523	20,502	21,780	9,165	1,795	1,380	959	1,474	1,468	43.2
	2019年度	54,264	19,265	20,680	8,243	1,694	1,361	859	1,346	816	40.5
	<b>2020年度</b>	<b>49,345</b>	<b>16,421</b>	<b>18,898</b>	<b>7,648</b>	<b>1,634</b>	<b>1,167</b>	<b>1,035</b>	<b>1,342</b>	<b>1,200</b>	<b>36.8</b>

## ⑥ 人口と疾患別の年齢構成

長崎県人口(長崎県令和2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39.8%であり、疾患群別に60歳以上の割合をみると脳疾患は71.4%、循環器疾患は87.6%、呼吸器疾患は86.6%、消化器疾患は74.7%、外傷は86.3%、骨折は85.1%であった。また、救急搬送の7割以上が60歳以上であった。

## ⑦ 疾患分類別・地域別搬送数

2020年度の疾患分類別、地域別の搬送数を示す。

内因性	2019 年度	2020 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
<b>脳疾患</b>	5,054	5,428	1,677	1,524	170	126	875	503	204	108	115	126
脳内出血	817	791	222	226	33	15	129	77	26	18	20	25
くも膜下出血	315	244	66	63	9	1	43	30	12	10	7	3
脳梗塞	1,949	1,727	552	510	46	44	232	153	73	49	33	35
その他脳疾患	1,973	2,666	837	725	82	66	471	243	93	31	55	63
<b>循環器疾患</b>	5,126	4,674	1,570	1,172	172	80	642	501	164	82	111	180
急性冠症候群	801	712	235	158	31	10	78	119	34	6	9	32
狭心症	236	316	106	55	13	4	48	50	15	6	9	10
急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	333	405	139	97	18	3	70	44	9	9	7	9
急性心不全・慢性心不全憎悪	1,394	1,677	598	431	48	24	220	164	60	31	43	58
その他循環器疾患	2,362	1,564	492	431	62	39	226	124	46	30	43	71
<b>呼吸器疾患</b>	5,554	4,417	1,726	1,186	93	53	512	448	123	57	112	107
気管支喘息	306	137	65	35	4	2	13	10	2	0	3	3
肺炎	3,663	3,005	1,223	799	52	35	340	290	79	40	73	74
COPDの急性増悪	263	191	65	44	7	3	27	23	8	1	4	9
その他呼吸器疾患	1,322	1,084	373	308	30	13	132	125	34	16	32	21
<b>消化器疾患</b>	6,217	5,547	1,883	1,421	134	113	848	546	188	87	147	180
消化管出血	904	767	216	215	25	24	121	72	25	13	21	35
穿孔性腹膜炎	302	320	109	97	9	5	43	29	15	2	4	7
その他消化器疾患	5,011	4,460	1,558	1,109	100	84	684	445	148	72	122	138
<b>その他</b>	15,867	13,962	5,089	3,373	408	226	2,102	1,098	436	243	474	513
精神科疾患	815	719	312	101	26	15	134	30	43	19	19	20
産婦人科疾患	847	648	200	198	5	2	172	38	11	9	6	7
分類困難	2,201	2,264	791	654	54	46	274	148	30	20	157	90
その他内因性疾患	12,004	10,331	3,786	2,420	323	163	1,522	882	352	195	292	396
<b>内因性計</b>	37,818	34,028	11,945	8,676	977	598	4,979	3,096	1,115	577	959	1,106

外因性	2019 年度	2020 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
<b>外傷</b>	893	978	340	233	47	16	145	105	33	27	13	19
外傷性頭蓋内出血	779	885	316	210	42	12	134	92	30	26	7	16
心・大血管・肺損傷	68	61	16	19	1	4	4	8	3	1	4	1
腹部臓器損傷	46	32	8	4	4	0	7	5	0	0	2	2
<b>骨折</b>	5,851	5,839	2,123	1,553	151	131	760	576	169	88	143	145
骨盤骨折	370	308	114	78	9	6	40	36	9	5	3	8
大腿骨近位部骨折	2,154	2,231	749	613	56	63	297	240	65	34	66	48
その他骨折	3,327	3,300	1,260	862	86	62	423	300	95	49	74	89
<b>その他</b>	9,702	8,500	2,960	2,206	291	177	1,372	587	242	124	270	271
重傷多発外傷	73	50	14	15	2	2	8	3	2	1	1	2
脊髄損傷	108	74	15	30	2	3	8	7	5	2	1	1
窒息	164	185	47	47	12	3	34	14	5	7	6	10
熱傷	125	103	35	34	1	0	13	16	0	0	1	3
溺水	67	83	20	17	0	1	17	15	5	1	3	4
中毒	1,057	673	282	164	22	16	84	42	13	12	14	24
熱中症	682	674	191	154	25	24	150	49	23	12	26	20
その他外因性疾患	7,426	6,658	2,356	1,745	227	128	1,058	441	189	89	218	207
<b>外因性計</b>	16,446	15,317	5,423	3,992	489	324	2,277	1,268	444	239	426	435

<b>総数</b>	54,264	49,345	17,368	12,668	1,466	922	7,256	4,364	1,559	816	1,385	1,541
-----------	--------	--------	--------	--------	-------	-----	-------	-------	-------	-----	-------	-------





その他循環器疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	1,313	1,285	719	818	492	226	128	73	20	5	29	11	
佐世保	827	855	554	611	431	173	123	75	14	2	26	12	6
平戸	104	119	71	71	62	17	16	13		2	7	6	1
松浦	70	72	36	61	39	12	8	2	2	1	12	1	1
県央	489	546	371	369	226	101	45	34	12	3	19	8	4
島原	330	327	178	181	124	28	43	32	6	4	4	4	3
五島	124	93	80	74	46	20	11	9		1	2	2	1
新上五島	52	71	29	40	30	12	5	3				10	
志岐	95	88	66	77	43	24	7	2	4		5		1
対馬	103	102	77	60	71	21	7	11			2	3	27
計	3,507	3,558	2,181	2,362	1,564	634	393	254	58	18	106	57	44



### 「3」呼吸器疾患

#### 呼吸器疾患合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	2,212	2,431	2,434	2,173	1,726	193	1,078	210	35	64	33	113	
佐世保	1,322	1,393	1,407	1,369	1,186	154	737	132	19	20	20	88	16
平戸	141	163	136	123	93	9	60	13	1	2		8	
松浦	74	84	74	69	53	7	30	5	3	2	3	2	1
県央	726	876	937	746	512	73	246	97	6	25	7	52	6
島原	516	529	524	475	448	51	281	52	14	5	9	26	10
五島	169	149	181	154	123	13	71	20	2		7	10	
新上五島	49	68	78	74	57	2	46	4	2			3	
壱岐	194	157	184	213	112	16	67	9	2		5	11	2
対馬	143	167	162	158	107	10	21	20	1		1	14	40
計	5,546	6,017	6,117	5,554	4,417	528	2,637	562	85	118	85	327	75

#### 気管支喘息

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	118	120	143	132	65	25	18	19	1	2			
佐世保	73	54	64	65	35	17	4	14					
平戸	9	9	6	3	4	1	2	1					
松浦	6	6	4	8	2			1	1				
県央	46	50	58	46	13	6	2	5					
島原	15	12	24	24	10	4		5	1				
五島	10	5	8	10	2	1	1						
新上五島	2	4		3									
壱岐	10	9	10	8	3	2	1						
対馬	6	6	4	7	3	2							1
計	295	275	321	306	137	58	28	45	3	2	0	0	1

#### 肺炎

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	1,380	1,489	1,487	1,483	1,223	75	856	137	21	42	23	69	
佐世保	823	867	861	901	799	54	566	77	9	11	13	57	12
平戸	72	88	83	75	52	4	38	6	1	1		2	
松浦	46	39	35	36	35	3	23	2	1	2	3		1
県央	474	543	541	456	340	20	189	68	1	13	3	43	3
島原	324	367	315	325	290	22	213	23	6	2	2	19	3
五島	113	101	114	82	79	5	48	12	2		5	7	
新上五島	34	39	53	55	40		34	4	1			1	
壱岐	115	95	115	146	73	8	52	3	1		2	5	2
対馬	69	84	96	104	74	3	15	16				11	29
計	3,450	3,712	3,700	3,663	3,005	194	2,034	348	43	71	51	214	50

#### COPDの急性増悪

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	95	119	111	86	65	9	37	9	1		3	6	
佐世保	74	66	76	71	44	6	25	7			1	5	
平戸	3	6	10	3	7		5					2	
松浦	2	4	5	5	3		3						
県央	29	40	52	43	27	7	9	7		1	2	1	
島原	23	30	25	20	23	4	14	1	1	1	2		
五島	5	3	7	14	8		6	2					
新上五島	6	3	2	6	1		1						
壱岐	4	8	7	4	4	2	1				1		
対馬	16	13	8	11	9		2					2	5
計	257	292	303	263	191	28	103	26	2	2	9	16	5

#### その他呼吸器疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	619	703	693	472	373	84	167	45	12	20	7	38	
佐世保	352	406	406	332	308	77	142	34	10	9	6	26	4
平戸	57	60	37	42	30	4	15	6		1		4	
松浦	20	35	30	20	13	4	4	2	1			2	
県央	177	243	286	201	132	40	46	17	5	11	2	8	3
島原	154	120	160	106	125	21	54	23	6	2	5	7	7
五島	41	40	52	48	34	7	16	6			2	3	
新上五島	7	22	23	10	16	2	11		1			2	
壱岐	65	45	52	55	32	4	13	6	1		2	6	
対馬	52	64	54	36	21	5	4	4	1		1	1	5
計	1,544	1,738	1,793	1,322	1,084	248	472	143	37	43	25	97	19

## 「4」 消化器疾患

### 消化器疾患合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	2,499	2,332	2,538	2,250	1,883	478	790	421	59	49	13	73	
佐世保	1,671	1,569	1,728	1,639	1,421	300	662	306	55	23	14	50	11
平戸	134	123	125	158	134	26	65	21	9	1		11	1
松浦	113	100	122	129	113	27	51	23	6	1	1	4	
県央	976	958	1,098	1,025	848	215	305	211	25	33	4	37	18
島原	642	539	585	467	546	80	220	143	34	23	5	25	16
五島	167	154	172	154	188	37	90	31	8	5	3	14	
新上五島	77	74	75	97	87	20	50	15	1			1	
壱岐	143	122	167	167	147	58	47	23	7	1	4	4	3
対馬	138	123	119	131	180	30	24	34	1	7		12	72
計	6,560	6,094	6,729	6,217	5,547	1,271	2,304	1,228	205	143	44	231	121

### 消化管出血

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	307	280	338	313	216	15	104	72	8	7	5	5	
佐世保	267	229	267	252	215	16	107	68	7	4	6	6	1
平戸	10	13	15	21	25	1	16	2	1			5	
松浦	14	19	25	19	24	1	11	7	3		1	1	
県央	126	150	148	134	121	9	50	45	2	4	1	5	5
島原	92	86	70	76	72	1	42	14	5	3	2	2	3
五島	33	15	18	29	25	2	15	7				1	
新上五島	8	13	10	19	13		10	1	1			1	
壱岐	24	21	27	26	21	1	11	5	2	1	1		
対馬	15	18	19	15	35	4	3	5	1	3		2	17
計	896	844	937	904	767	50	369	226	30	22	16	28	26

### 穿孔性腹膜炎

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	109	151	144	119	109		67	13	14	4	3	8	
佐世保	94	109	89	87	97		69	6	7	3	2	9	1
平戸	8	6	6	4	9		7		2				
松浦	3	6	6	6	5		5						
県央	33	52	67	54	43		18	7	2	4	1	10	1
島原	40	24	34	15	29		2	14	4	5		3	1
五島	7	6	5	3	15		7		4	1		3	
新上五島	3	2	1	5	2		2						
壱岐	5	2	4	5	4		3		1				
対馬	9	6	11	4	7		1	3		1			2
計	311	364	367	302	320	0	181	43	34	18	6	33	5

### その他消化器疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	2,083	1,901	2,056	1,818	1,558	463	619	336	37	38	5	60	
佐世保	1,310	1,231	1,372	1,300	1,109	284	486	232	41	16	6	35	9
平戸	116	104	104	133	100	25	42	19	6	1		6	1
松浦	96	75	91	104	84	26	35	16	3	1		3	
県央	817	756	883	837	684	206	237	159	21	25	2	22	12
島原	510	429	481	376	445	79	176	115	25	15	3	20	12
五島	127	133	149	122	148	35	68	24	4	4	3	10	
新上五島	66	59	64	73	72	20	38	14					
壱岐	114	99	136	136	122	57	33	18	4		3	4	3
対馬	114	99	89	112	138	26	20	26		3		10	53
計	5,353	4,886	5,425	5,011	4,460	1,221	1,754	959	141	103	22	170	90

「5」内因性その他

内因性その他合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	6,150	5,956	6,060	5,910	5,089	2,401	1,409	978	97	93	43	68	
佐世保	4,398	4,019	4,133	3,781	3,373	1,620	927	537	29	40	127	57	36
平戸	454	506	441	439	408	152	123	94	6	10	7	12	4
松浦	248	248	247	262	226	87	51	54	10	7	4	4	9
県央	2,745	2,653	3,175	2,663	2,102	990	421	493	28	50	32	38	50
島原	1,335	1,163	1,340	981	1,098	346	343	271	35	21	23	25	34
五島	445	389	402	444	436	209	121	70	7	5	9	13	2
新上五島	227	243	315	270	243	102	84	39	10		1	7	
壱岐	556	521	529	586	474	281	111	37	10	5	6	9	15
対馬	681	561	583	531	513	150	29	59	1		3	17	254
計	17,239	16,259	17,225	15,867	13,962	6,338	3,619	2,632	233	231	255	250	404

精神科疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	548	395	485	318	312	155	98	46	6	6	1		
佐世保	248	161	268	140	101	58	14	21	1	5			2
平戸	43	46	36	14	26	12	2	5		7			
松浦	25	16	22	16	15	9	3	2					1
県央	216	128	291	159	134	82	23	14	2	4		1	8
島原	77	39	85	53	30	12	7	7		2			2
五島	46	41	35	40	43	28	10	4					1
新上五島	23	6	24	19	19	9	4	5	1				
壱岐	48	28	40	28	19	12	2	3	1			1	
対馬	36	41	43	28	20	8	3	2	1				6
計	1,310	901	1,329	815	719	385	166	109	12	24	1	2	20

産婦人科疾患（新生児含む）

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	370	406	345	347	200	45	74	62	11	6		2	
佐世保	241	211	227	214	198	28	77	80	3	3		4	3
平戸	8	8	11	5	5	2		3					
松浦	3	4	4	2	2	1	1						
県央	246	224	221	190	172	21	29	108	5	6		2	1
島原	85	70	70	44	38	2	10	24	1	1			
五島	14	7	15	17	11	1	2	7	1				
新上五島	10	3	9	15	9		2	2	5				
壱岐	3	5	5	7	6	1			4	1			
対馬	4	3	4	6	7	1		3				2	1
計	984	941	911	847	648	102	195	289	30	17	0	10	5

分類困難

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	867	751	758	774	791	621	59	99	3	6		3	
佐世保	994	891	749	693	654	501	74	62	4	5	1	1	6
平戸	60	88	56	57	54	35	5	12	1				1
松浦	45	62	38	49	46	28	6	7	1	3		1	
県央	450	278	313	277	274	236	11	18	3	1		1	4
島原	206	127	106	88	148	71	35	32	2	3			5
五島	69	48	43	29	30	22	6	1			1		
新上五島	18	15	58	27	20	15	4	1					
壱岐	135	123	93	124	157	110	28	10	1	1	1	4	2
対馬	254	146	199	83	90	24		1				1	64
計	3,098	2,529	2,413	2,201	2,264	1,663	228	243	15	19	3	11	82

その他内因性疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	4,365	4,404	4,472	4,471	3,786	1,580	1,178	771	77	75	42	63	
佐世保	2,915	2,756	2,889	2,734	2,420	1,033	762	374	21	27	126	52	25
平戸	343	364	338	363	323	103	116	74	5	3	7	12	3
松浦	175	166	183	195	163	49	41	45	9	4	4	3	8
県央	1,833	2,023	2,350	2,037	1,522	651	358	353	18	39	32	34	37
島原	967	927	1,079	796	882	261	291	208	32	15	23	25	27
五島	316	293	309	358	352	158	103	58	6	5	8	13	1
新上五島	176	219	224	209	195	78	74	31	4		1	7	
壱岐	370	365	391	427	292	158	81	24	4	3	5	4	13
対馬	387	371	337	414	396	117	26	53			3	14	183
計	11,847	11,888	12,572	12,004	10,331	4,188	3,030	1,991	176	171	251	227	297

— 外因性疾患 —

「1」 外傷（臓器損傷）

外傷合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	414	322	365	349	340	17	200	58	34	23		8	
佐世保	205	186	233	223	233	16	132	36	21	8	3	11	6
平戸	27	24	36	21	47	2	25	4	8	3		3	2
松浦	13	8	19	20	16	3	8		1		4		
県央	137	160	170	139	145	12	87	20	10	2	5	6	3
島原	72	85	78	72	105	25	36	23	5	2	3	5	6
五島	30	21	18	18	33	2	10	8	10	1	1	1	
新上五島	12	20	28	29	27	1	10	2	13			1	
壱岐	20	19	16	8	13		8	3	1			1	
対馬	20	20	36	14	19	2	3	3	1				10
計	950	865	999	893	978	80	519	157	104	39	16	36	27

外傷性頭蓋内出血

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	343	286	320	309	316	17	188	51	32	20		8	
佐世保	149	153	186	193	210	14	120	30	19	8	2	11	6
平戸	23	19	32	18	42	2	22	4	7	3		2	2
松浦	11	6	10	17	12	2	7				3		
県央	108	134	148	118	134	11	84	15	10	2	4	6	2
島原	64	78	70	64	92	24	35	17	4	2	1	4	5
五島	23	14	15	15	30	2	10	6	10	1		1	
新上五島	12	14	24	26	26	1	10	1	13			1	
壱岐	14	14	13	6	7		4	2				1	
対馬	16	15	27	13	16	2	3	2	1				8
計	763	733	845	779	885	75	483	128	96	36	10	34	23

心・大血管・肺損傷

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	48	23	28	27	16		9	3	2	2			
佐世保	37	24	33	19	19	2	9	5	2		1		
平戸	4	1		2	1		1						
松浦	1	1	8		4	1	1		1		1		
県央	15	11	10	10	4		1	3					
島原	6	4	4	8	8	1		5	1				1
五島	6	5	1		3			2			1		
新上五島	0	5	3	2	1			1					
壱岐	2	4	2		4		3	1					
対馬	3	3	3		1			1					
計	122	81	92	68	61	4	24	21	6	2	3	0	1

腹部臓器損傷

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	13	17	13	8		3	4		1			
佐世保	19	9	14	11	4		3	1					
平戸	0	4	4	1	4		2		1			1	
松浦	1	1	1	3									
県央	14	15	12	11	7	1	2	2			1		1
島原	2	3	4		5		1	1			2	1	
五島	1	2	2	3									
新上五島	0	1	1	1									
壱岐	4	1	1	2	2		1		1				
対馬	1	2	6	1	2								2
計	65	51	62	46	32	1	12	8	2	1	3	2	3

## 「2」骨折

### 骨折合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	2,106	2,450	2,464	2,209	2,123	271	1,496	132	97	124		3	
佐世保	1,441	1,534	1,581	1,434	1,553	219	1,092	80	63	73	1	5	20
平戸	163	159	178	198	151	11	82	6	39	10			3
松浦	108	126	101	112	131	8	78	10	23	10		1	1
県央	734	834	983	912	760	102	510	56	33	50	1		8
島原	521	500	542	459	576	50	413	50	32	20		1	10
五島	170	174	168	176	169	22	122	5	5	12	1	2	
新上五島	68	86	67	84	88	5	76	4	3				
壱岐	166	163	165	143	143	10	117	5	3	2			6
対馬	137	127	141	124	145	9	42	27	1	6			60
計	5,614	6,153	6,390	5,851	5,839	707	4,028	375	299	307	3	12	108

### 骨盤骨折

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	125	67	144	152	114	9	79	7	10	8		1	
佐世保	83	45	88	78	78	10	49		12	5		1	1
平戸	4	5	6	15	9		6		3				
松浦	9	5	5	8	6		3		3				
県央	30	23	50	60	40	4	28	3	2	2			1
島原	33	7	32	28	36	2	21	5	4	2			2
五島	9	7	11	10	9	1	6		1	1			
新上五島	5	6	6	3	5		5						
壱岐	11	8	13	11	3		2						1
対馬	7	2	6	5	8	1	3	2	1				1
計	316	175	361	370	308	27	202	17	36	18	0	2	6

### 大腿骨近位部骨折

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	675	564	792	769	749	7	630	20	37	54		1	
佐世保	564	509	639	558	613	5	556	12	23	10		2	5
平戸	54	50	68	63	56	1	25		26	3			1
松浦	49	48	45	51	63	1	48	1	8	3		1	1
県央	263	287	360	298	297	8	258	1	10	20			
島原	206	126	245	204	240	3	216	4	11	4		1	1
五島	72	52	81	72	65	1	58		1	3		2	
新上五島	26	24	29	39	34	1	32		1				
壱岐	75	24	62	54	66		60		2	1			3
対馬	48	25	47	46	48		12	12		4			20
計	2,032	1,709	2,368	2,154	2,231	27	1,895	50	119	102	0	7	31

### その他骨折

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	1,306	1,819	1,528	1,288	1,260	255	787	105	50	62		1	
佐世保	794	980	854	798	862	204	487	68	28	58	1	2	14
平戸	105	104	104	120	86	10	51	6	10	7			2
松浦	50	73	51	53	62	7	27	9	12	7			
県央	441	524	573	554	423	90	224	52	21	28	1		7
島原	282	367	265	227	300	45	176	41	17	14			7
五島	89	115	76	94	95	20	58	5	3	8	1		
新上五島	37	56	32	42	49	4	39	4	2				
壱岐	80	131	90	78	74	10	55	5	1	1			2
対馬	82	100	88	73	89	8	27	13		2			39
計	3,266	4,269	3,661	3,327	3,300	653	1,931	308	144	187	3	3	71

### 「3」 外因性その他

#### 外因性その他合計

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	外因性その他合計							
						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
長崎	3,795	4,240	3,828	3,483	2,960	2,048	377	411	50	25	37	12	0
佐世保	2,710	2,705	2,585	2,345	2,206	1,449	288	326	24	37	46	15	21
平戸	310	284	335	304	291	134	63	62	7	12	7	1	5
松浦	174	156	174	194	177	102	25	32	9	1	6	0	2
県央	1,851	2,043	2,146	1,858	1,372	927	138	196	16	24	25	11	35
島原	849	676	844	592	587	327	78	111	14	14	18	3	22
五島	261	214	302	278	242	168	19	39	4	2	7	2	1
新上五島	102	136	138	153	124	66	33	18	0	0	1	6	0
壱岐	236	250	266	230	270	165	49	34	3	4	1	2	12
対馬	259	242	287	265	271	81	12	32	2	2	0	7	135
計	10,547	10,946	10,905	9,702	8,500	5,467	1,082	1,261	129	121	148	59	233

#### 重症多発外傷

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	重症多発外傷							
						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	9	10	16	30	14		4			1	8	1	
佐世保	5	5	17	12	15	1	2	3	4		3	2	
平戸	1	1	2	5	2				2				
松浦	1	2	3		2				1		1		
県央	11	14	8	7	8		2		2		1	3	
島原	2	4	7	8	3						1	1	1
五島	0	0		1	2			1			1		
新上五島	2	3	8	4	1						1		
壱岐	5	4	1	3	1		1						
対馬	0	0		3	2								2
計	36	43	62	73	50	1	9	4	10	0	16	7	3

#### 脊髄損傷

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	脊髄損傷							
						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	22	19	25	38	15	2	9		3	1			
佐世保	24	20	19	24	30	1	20	3	4	1			1
平戸	2	1	5		2		1						1
松浦	3	2	2	2	3		1		2				
県央	10	18	27	20	8		3	1	3			1	
島原	8	6	13	14	7		2	2	1	2			
五島	4	6	5	5	5		3			1	1		
新上五島	2	6	2	3	2		2						
壱岐	0	2	4	1	1		1						
対馬	3	4	3	1	1				1				
計	78	84	105	108	74	3	42	6	14	5	1	1	2

#### 窒息

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	窒息							
						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	77	45	51	54	47	16	6	2	3		16	4	
佐世保	47	36	51	35	47	8	8	3		1	24	2	1
平戸	2	4	6	6	12	1		4			6	1	
松浦	3	3	5	1	3						3		
県央	28	29	35	30	34	13	4	1			11	5	
島原	18	10	7	11	14	3	1	1		2	5	1	1
五島	11	8	23	6	5	3	1				1		
新上五島	2	2	8	8	7		2	1				4	
壱岐	11	6	6	5	6	2	1				1	1	1
対馬	14	11	11	8	10	1	1	1				2	5
計	213	154	203	164	185	47	24	13	3	3	67	20	8

#### 熱傷

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	熱傷							
						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	55	37	35	40	35	11	13	6	4	1			
佐世保	45	28	35	30	34	13	17	2				1	1
平戸	4	5	3	4	1	1							
松浦	1	3	1	3									
県央	8	28	18	27	13	6	4	2					1
島原	17	13	9	11	16	3	9	2	2				
五島	4	3	5	4									
新上五島	0	0	2										
壱岐	4	4		3	1		1						
対馬	1	2	2	3	3			2		1			
計	139	123	110	125	103	34	44	14	6	2	0	1	2

溺水

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	24	19	20	22	20	2	2	3	1	1	10	1	
佐世保	23	22	22	14	17	1		1			14	1	
平戸	3	8	2	4									
松浦	6	2	2	2	1						1		
県央	8	9	9	12	17		1	4			10	1	1
島原	5	12	3	3	15		2				12		1
五島	3	3	1	3	5			1			3	1	
新上五島	2	2	5	1	1							1	
壱岐	5	6	4	5	3			2					1
対馬	5	6	4	1	4			1				2	1
計	84	89	72	67	83	3	5	12	1	1	50	7	4

中毒

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	517	394	469	457	282	161	22	94	3	1	1		
佐世保	232	232	218	204	164	68	16	71		7		2	
平戸	49	35	38	37	22	7	1	13			1		
松浦	21	18	18	29	16	7	2	5	1	1			
県央	189	159	161	189	84	40	4	30	2	4			4
島原	61	47	56	45	42	16	4	18	1				3
五島	35	16	35	31	13	8	2	3					
新上五島	12	7	15	13	12	3	4	5					
壱岐	13	19	20	14	14	6	3	5					
対馬	30	26	25	38	24	2	1	9					12
計	1,159	953	1,055	1,057	673	318	59	253	7	13	2	2	19

熱中症

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	106	28	53	3	1			
佐世保				165	154	98	18	36					2
平戸				24	25	13	3	5	1	1			2
松浦				19	24	15	3	5	1				
県央				148	150	95	10	42			1		2
島原				57	49	19	5	21	2			1	1
五島				23	23	14	3	6					
新上五島				16	12	10	1	1					
壱岐				24	26	18	4	2					2
対馬				13	20	4							16
計				682	674	392	75	171	7	2	1	1	25

その他外因性疾患

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020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	3,091	3,716	3,212	2,649	2,356	1,750	293	253	32	20	2	6	
佐世保	2,334	2,362	2,223	1,861	1,745	1,259	207	207	16	28	5	7	16
平戸	249	230	279	224	227	112	58	40	4	11			2
松浦	139	126	143	138	128	80	19	22	4		1		2
県央	1,597	1,786	1,888	1,425	1,058	773	110	116	9	20	2	1	27
島原	738	584	749	443	441	286	55	67	8	10			15
五島	204	178	233	205	189	143	10	28	4	1	1	1	1
新上五島	82	116	98	108	89	53	24	11				1	
壱岐	198	209	231	175	218	139	38	25	3	4		1	8
対馬	206	193	242	198	207	74	10	19	1	1		3	99
計	8,838	9,500	9,298	7,426	6,658	4,669	824	788	81	95	11	20	170

## 【 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。

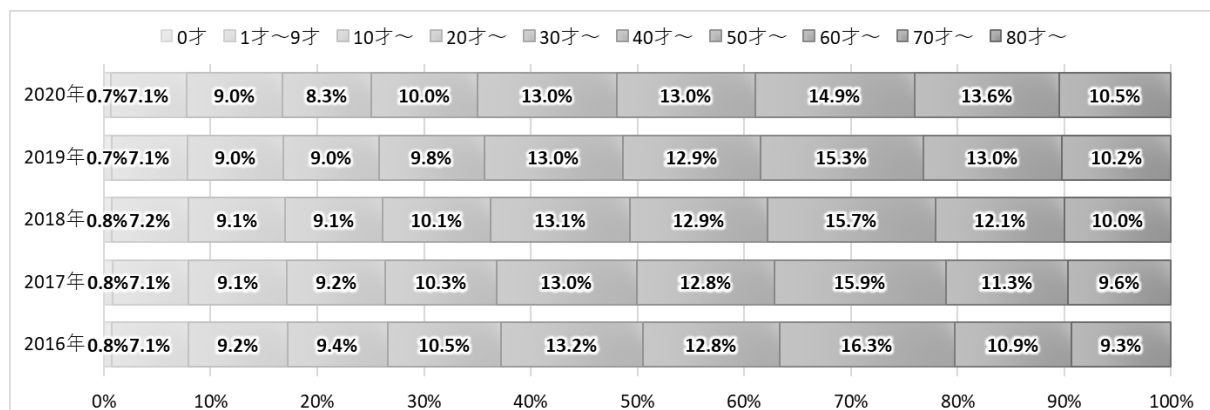


### 市町村別人口 高齢者比率

	2020年10月		2019年10月		2018年10月		2017年10月		2016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	409,118	33.9%	411,421	33.6%	416,419	32.8%	421,612	32.0%	426,578	31.1%
長与町	40,780	27.6%	41,630	27.0%	41,913	26.3%	42,323	25.4%	42,550	24.6%
時津町	29,339	27.0%	29,375	26.3%	29,717	25.4%	29,933	24.6%	29,855	23.9%
計	479,237	33.0%	482,426	32.5%	488,049	31.8%	493,868	31.0%	498,983	30.1%

2016年度より50万人を下回っている。特に新生児、20代、30代に関しては5年前と比べ1割以上の減少率であった。65歳以上の高齢化率は33%と(5年前より2.9%増加)上昇しており年々高齢化率が上がっている。

### 年度別年齢構成





## ② 総合分析

### 「1」 回収率と内訳

2020年4月1日から2021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。2020年度の「総搬送数」は21,593件(前年比-600件)であった。返信票の回収率は10.2%ダウンして80.5%となり直近5年間で最低の回収率であった。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17,368件(集計率80.4%)について集計・分析を行った。

#### 長崎地域救急搬送

	2020年度		2019年度		2018年度	2017年度	2016年度
		前年比		前年比			
総搬送数	21,593	-600	22,193	-703	22,896	23,270	22,740
総回収数	17,376	-2,746	20,122	-1,090	21,212	21,422	21,013
回収率	80.5%	-10.2%	90.7%	-2.0%	92.6%	92.1%	92.4%
記載不十分・不明	8	6	2	-8	10	46	249
集計数	17,368	-2,752	20,120	-1,082	21,202	21,376	20,764
集計率	80.4%	-10.3%	90.7%	-1.9%	92.6%	91.9%	91.3%

#### 内因性・外因性搬送数

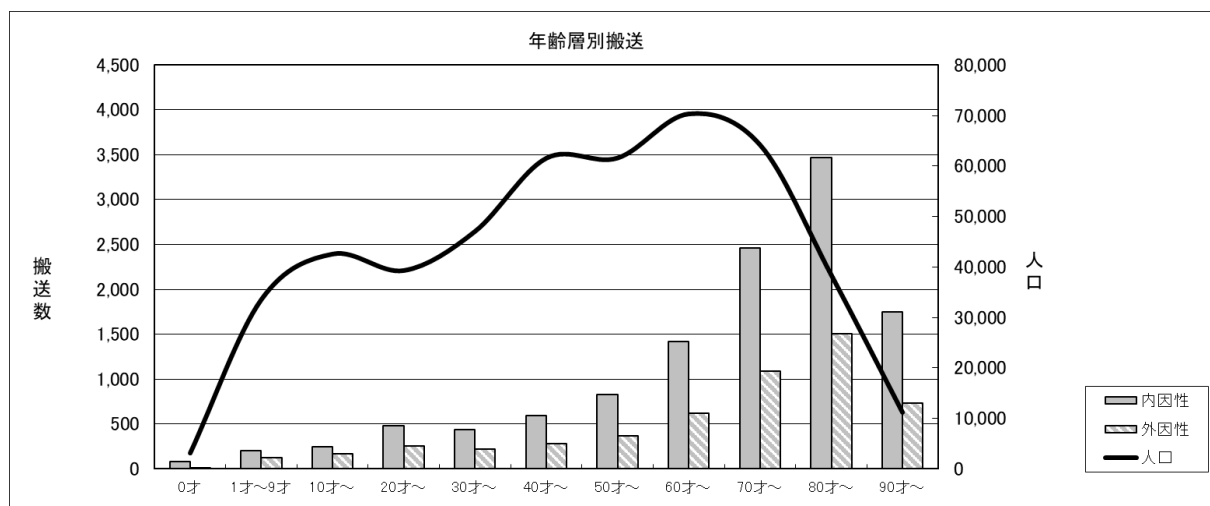
2020年度は内因性疾患11,945件(68.8%)、外因性疾患5,423件(31.2%)の構成比であった。過去5年間に於いても大きな構成比の変化はみられなかった。

	2020年度		2019年度		2018年度		2017年度		2016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	11,945	68.8%	14,079	70.0%	14,545	68.6%	14,364	67.2%	14,449	69.6%
外因性	5,423	31.2%	6,041	30.0%	6,657	31.4%	7,012	32.8%	6,315	30.4%
合計	17,368	100.0%	20,120	100.0%	21,202	100.0%	21,376	100.0%	20,764	100.0%



## 「2」 搬送患者の年齢分布

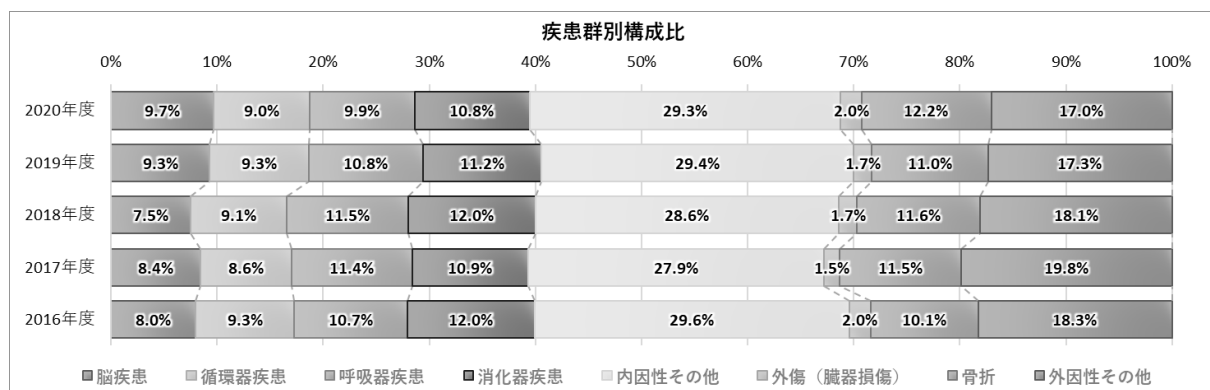
搬送患者の年齢分布を10才ごとの年齢層別にみると60才代以降の年齢層で急激に増加しており、80代が最も多い結果となった。搬送比率では70才以上が63.3%と総搬送の半数以上を占めている。



## 「3」 疾患群別内訳

	2020年度		2019年度		2018年度		2017年度		2016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	11,945	68.8%	14,079	70.0%	14,545	68.6%	14,364	67.2%	14,449	69.6%
脳疾患	1,677	9.7%	1,873	9.3%	1,585	7.5%	1,805	8.4%	1,652	8.0%
循環器疾患	1,570	9.0%	1,873	9.3%	1,928	9.1%	1,840	8.6%	1,936	9.3%
呼吸器疾患	1,726	9.9%	2,173	10.8%	2,434	11.5%	2,431	11.4%	2,212	10.7%
消化器疾患	1,883	10.8%	2,250	11.2%	2,538	12.0%	2,332	10.9%	2,499	12.0%
その他	5,089	29.3%	5,910	29.4%	6,060	28.6%	5,956	27.9%	6,150	29.6%
外因性計	5,423	31.2%	6,041	30.0%	6,657	31.4%	7,012	32.8%	6,315	30.4%
外傷(臓器損傷)	340	2.0%	349	1.7%	365	1.7%	322	1.5%	414	2.0%
骨折	2,123	12.2%	2,209	11.0%	2,464	11.6%	2,450	11.5%	2,106	10.1%
その他	2,960	17.0%	3,483	17.3%	3,828	18.1%	4,240	19.8%	3,795	18.3%
総計	17,368	100.0%	20,120	100.0%	21,202	100.0%	21,376	100.0%	20,764	100.0%

2020年度に搬送された方は17,368件であった。その内訳として内因性疾患は11,945件、外因性疾患は5,423件であった。疾患群で最も多かったのは骨折(2,123件)で全体の約12.2%を占めており、次いで消化器疾患(1,883件)、呼吸器疾患(1,726件)、脳疾患(1,677件)、循環器疾患(1,570件)の順であった。



#### 「4」 転帰

搬送7日目の転帰では全体の4.0%の方が死亡し、7日間以上の入院（入院中）は39.9%あり、全体の63.3%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34.9%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6.2%、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。

2020年度の回収率が10%以上低下しているため前年度との比較検証は難しいが、その中でも高次転院は内因性、外因性ともに増加、内因性の外来死亡の件数も前年を上回っていた。

#### 疾患群別搬送7日後の転帰

	2019年度		2020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	1,873 (9.3%)	1,677 (9.7%)	350 (2.0%)	882 (5.1%)	239 (1.4%)	95 (0.5%)	55 (0.3%)	11 (0.1%)	45 (0.3%)	0 (0.0%)
循環器疾患	1,873 (9.3%)	1,570 (9.0%)	312 (1.8%)	696 (4.0%)	236 (1.4%)	65 (0.4%)	25 (0.1%)	163 (0.9%)	73 (0.4%)	0 (0.0%)
呼吸器疾患	2,173 (10.8%)	1,726 (9.9%)	193 (1.1%)	1,078 (6.2%)	210 (1.2%)	35 (0.2%)	64 (0.4%)	33 (0.2%)	113 (0.7%)	0 (0.0%)
消化器疾患	2,250 (11.2%)	1,883 (10.8%)	478 (2.8%)	790 (4.5%)	421 (2.4%)	59 (0.3%)	49 (0.3%)	13 (0.1%)	73 (0.4%)	0 (0.0%)
その他	5,910 (29.4%)	5,089 (29.3%)	2,401 (13.8%)	1,409 (8.1%)	978 (5.6%)	97 (0.6%)	93 (0.5%)	43 (0.2%)	68 (0.4%)	0 (0.0%)
内因性計	14,079 (70.0%)	11,945 (68.8%)	3,734 (21.5%)	4,855 (28.0%)	2,084 (12.0%)	351 (2.0%)	286 (1.6%)	263 (1.5%)	372 (2.1%)	0 (0.0%)
外傷(臓器損傷)	349 (1.7%)	340 (2.0%)	17 (0.1%)	200 (1.2%)	58 (0.3%)	34 (0.2%)	23 (0.1%)	0 (0.0%)	8 (0.0%)	0 (0.0%)
骨折	2,209 (11.0%)	2,123 (12.2%)	271 (1.6%)	1,496 (8.6%)	132 (0.8%)	97 (0.6%)	124 (0.7%)	0 (0.0%)	3 (0.0%)	0 (0.0%)
その他	3,483 (17.3%)	2,960 (17.0%)	2,048 (11.8%)	377 (2.2%)	411 (2.4%)	50 (0.3%)	25 (0.1%)	37 (0.2%)	12 (0.1%)	0 (0.0%)
外因性計	6,041 (30.0%)	5,423 (31.2%)	2,336 (13.5%)	2,073 (11.9%)	601 (3.5%)	181 (1.0%)	172 (1.0%)	37 (0.2%)	23 (0.1%)	0 (0.0%)
総計	20,120 (100.0%)	17,368 (100.0%)	6,070 (34.9%)	6,928 (39.9%)	2,685 (15.5%)	532 (3.1%)	458 (2.6%)	300 (1.7%)	395 (2.3%)	0 (0.0%)

#### 疾患群別搬送7日後の転帰（2019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	-2,134	-878	-765	-292	34	-141	38	-58	-72
外因性計	-618	-411	-85	-8	72	-84	-9	-22	-71
総計	-2,752	-1,289	-850	-300	106	-225	29	-80	-143

### ③ 疾患群別詳細

2020年度の疾患群別の転帰別の件数を示す。

#### 疾患群別搬送数

	2019年度	2020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>	1,873	1,677	350	882	239	95	55	11	45	0
脳内出血	295	222	4	153	7	23	11	3	21	0
くも膜下出血	105	66	2	38	0	10	2	6	8	0
脳梗塞	746	552	14	442	31	26	25	2	12	0
脳疾患その他	727	837	330	249	201	36	17	0	4	0
<b>循環器疾患</b>	1,873	1,570	312	696	236	65	25	163	73	0
急性冠症候群	338	235	13	107	32	15	4	55	9	0
狭心症	75	106	33	21	49	2	1	0	0	0
急性大動脈解離	110	139	8	53	5	21	4	40	8	0
急性心不全	532	598	32	387	77	7	11	39	45	0
慢性心不全	818	492	226	128	73	20	5	29	11	0
心疾患その他	818	492	226	128	73	20	5	29	11	0
<b>呼吸器疾患</b>	2,173	1,726	193	1,078	210	35	64	33	113	0
気管支喘息	132	65	25	18	19	1	2	0	0	0
肺炎	1,483	1,223	75	856	137	21	42	23	69	0
COPDの急性増悪	86	65	9	37	9	1	0	3	6	0
呼吸器その他	472	373	84	167	45	12	20	7	38	0
<b>消化器疾患</b>	2,250	1,883	478	790	421	59	49	13	73	0
消化管出血	313	216	15	104	72	8	7	5	5	0
穿孔性腹膜炎	119	109	0	67	13	14	4	3	8	0
消化器その他	1,818	1,558	463	619	336	37	38	5	60	0
<b>その他</b>	5,910	5,089	2,401	1,409	978	97	93	43	68	0
精神科疾患	318	312	155	98	46	6	6	1	0	0
婦人科疾患	347	200	45	74	62	11	6	0	2	0
分類困難	774	791	621	59	99	3	6	0	3	0
その他内因性疾患	4,471	3,786	1,580	1,178	771	77	75	42	63	0
<b>内因性計</b>	14,079	11,945	3,734	4,855	2,084	351	286	263	372	0
(%)	(70.0%)	(68.8%)	(61.5%)	(70.1%)	(77.6%)	(66.0%)	(62.4%)	(87.7%)	(94.2%)	(0.0%)

	2019年度	2020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>	349	340	17	200	58	34	23	0	8	0
外傷性頭蓋内出血	309	316	17	188	51	32	20	0	8	0
心・大血管・肺損傷	27	16	0	9	3	2	2	0	0	0
腹部臓器損傷	13	8	0	3	4	0	1	0	0	0
<b>骨折</b>	2,209	2,123	271	1,496	132	97	124	0	3	0
骨盤骨折	152	114	9	79	7	10	8	0	1	0
大腿骨近位部骨折	769	749	7	630	20	37	54	0	1	0
その他骨折	1,288	1,260	255	787	105	50	62	0	1	0
<b>その他</b>	3,483	2,960	2,048	377	411	50	25	37	12	0
重傷多発外傷	30	14	0	4	0	1	0	8	1	0
脊髄損傷	38	15	2	9	0	3	1	0	0	0
窒息	54	47	16	6	2	3	0	16	4	0
熱傷	40	35	11	13	6	4	1	0	0	0
溺水	22	20	2	2	3	1	1	10	1	0
中毒	457	282	161	22	94	3	1	1	0	0
熱中症	193	191	106	28	53	3	1	0	0	0
その他外傷	2,649	2,356	1,750	293	253	32	20	2	6	0
<b>外因性計</b>	6,041	5,423	2,336	2,073	601	181	172	37	23	0
(%)	(30.0%)	(31.2%)	(38.5%)	(29.9%)	(22.4%)	(34.0%)	(37.6%)	(12.3%)	(5.8%)	(0.0%)

<b>総計</b>	20,120	17,368	6,070	6,928	2,685	532	458	300	395	0
(%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(0.0%)

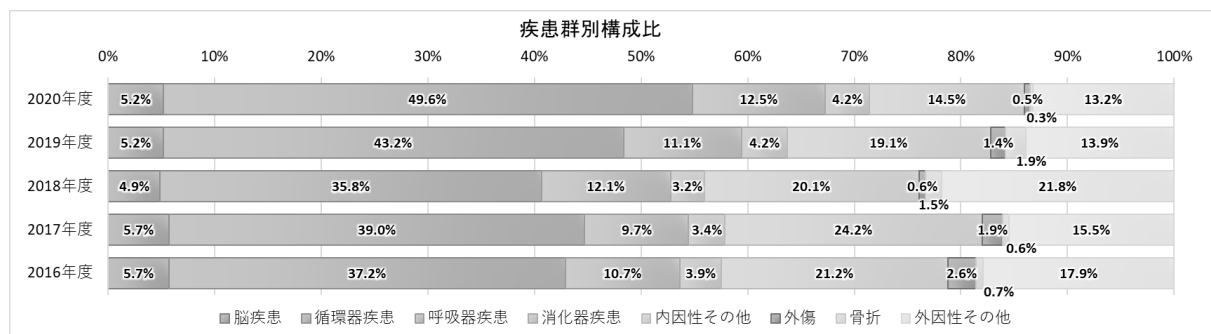
#### ④ CPA症例

2016～2020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49.6%と直近5年で最も高い結果であった。外因性疾患の構成比では14.0%と最も低い結果となった。

#### 疾患群別搬送数（CPA症例）

内因性	2020年度	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度	外因性	2020年度	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度
脳疾患	20	25	22	23	27	外傷	2	5	6	3	9
脳内出血	8	10	7	4	8	外傷性頭蓋内出血	2	5	4	2	4
くも膜下出血	7	9	4	14	10	心・大血管・肺損傷			2	1	4
脳梗塞	2	4	2	0	4	腹部臓器損傷					1
脳疾患その他	3	2	9	5	5	骨折	1	5	8	7	3
循環器疾患	191	166	183	169	184	骨盤骨折			3	2	0
急性冠症候群	62	51	58	55	40	大腿骨近位部頸頭部骨折		2	2	2	2
狭心症（削除）			1	0	1	その他骨折	1	3	3	3	1
急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	41	29	33	24	36	その他	51	67	59	103	73
急性心不全・慢性心不全憎悪	47	39	33			重傷多発外傷	9	15	7	4	4
心疾患その他	41	47	58	90	107	脊髄損傷		2	1	1	0
呼吸器疾患	48	35	47	57	46	窒息	24	26	25	24	35
気管支喘息		1		3	0	熱傷				1	2
肺炎	33	25	18	27	23	溺水	11	13	11	14	21
COPDの急性増悪	4	2	6	4	6	中毒	1	2		4	4
呼吸器その他	11	7	23	23	17	熱中症	1	1			
消化器疾患	16	25	18	15	16	その他外傷	5	8	15	55	7
消化管出血	6	9	4	6	7	外因性計	54	77	73	113	85
穿孔性腹膜炎	3	5	1	1	2	構成比	14.0%	18.7%	17.2%	23.9%	18.0%
消化器その他	7	11	13	8	7	総計	385	412	424	472	472
その他	56	84	81	95	114						
精神科疾患	2		1	2	0						
婦人科疾患	1			0	0						
分類困難		2	2	1	0						
その他内因性疾患	53	82	78	92	114						
内因性計	331	335	351	359	387						
構成比	86.0%	81.3%	82.8%	76.1%	82.0%						

#### 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

2020年度における70才以上の高齢者の搬送は11,021件（全搬送の63.5%）であった。入院を要した症例では、70才未満では半数以下(45.8%)に対して、70才以上では約7割(73.4%)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
2020年度	件数	11,021	5,543	1,530	323	367	234	331	
	構成比	(63.5%)	(24.4%)	(13.9%)	(2.9%)	(3.3%)	(2.1%)	(3.0%)	(0.0%)
2019年度	件数	11,957	6,032	1,443	249	502	202	385	86
	構成比	(59.4%)	(25.6%)	(12.1%)	(2.1%)	(4.2%)	(1.7%)	(3.2%)	(0.7%)
2018年度	件数	12,301	5,894	1,817	282	445	215	378	102
	構成比	(58.0%)	(25.8%)	(14.8%)	(2.3%)	(3.6%)	(1.7%)	(3.1%)	(0.8%)
2017年度	件数	12,146	6,523	1,261	191	343	252	316	103
	構成比	(56.8%)	(26.0%)	(10.4%)	(1.6%)	(2.8%)	(2.1%)	(2.6%)	(0.8%)
2016年度	件数	11,492	5,754	1,547	264	323	233	319	74
	構成比	(55.3%)	(25.9%)	(13.5%)	(2.3%)	(2.8%)	(2.0%)	(2.8%)	(0.6%)
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
2020年度	件数	6,347	1,385	1,155	209	91	66	64	
	構成比	(36.5%)	(21.8%)	(18.2%)	(3.3%)	(1.4%)	(1.0%)	(1.0%)	(0.0%)
2019年度	件数	8,163	1,746	1,542	177	181	69	90	57
	構成比	(40.6%)	(21.4%)	(18.9%)	(2.2%)	(2.2%)	(0.8%)	(1.1%)	(0.7%)
2018年度	件数	8,901	1,799	1,699	229	186	74	105	80
	構成比	(42.0%)	(20.2%)	(19.1%)	(2.6%)	(2.1%)	(0.8%)	(1.2%)	(0.9%)
2017年度	件数	9,272	2,407	1,404	136	172	89	75	55
	構成比	(43.4%)	(26.0%)	(15.1%)	(1.5%)	(1.9%)	(1.0%)	(0.8%)	(0.6%)
2016年度	件数	9,272	2,215	1,583	170	142	98	86	55
	構成比	(44.7%)	(23.9%)	(17.1%)	(1.8%)	(1.5%)	(1.1%)	(0.9%)	(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
2020年度	件数	17,368	6,928	2,685	532	458	300	395	0
	構成比	(100.0%)	(39.9%)	(15.5%)	(3.1%)	(2.6%)	(1.7%)	(2.3%)	(0.0%)
2019年度	件数	20,120	7,778	2,985	426	683	271	475	143
	構成比	(100.0%)	(38.7%)	(14.8%)	(2.1%)	(3.4%)	(1.3%)	(2.4%)	(0.7%)
2018年度	件数	21,202	7,693	3,516	511	631	289	483	182
	構成比	(100.0%)	(36.3%)	(16.6%)	(2.4%)	(3.0%)	(1.4%)	(2.3%)	(0.9%)
2017年度	件数	21,376	8,930	2,665	327	515	341	391	158
	構成比	(100.0%)	(41.8%)	(12.5%)	(1.5%)	(2.4%)	(1.6%)	(1.8%)	(0.7%)
2016年度	件数	20,764	7,969	3,130	434	465	331	405	129
	構成比	(100.0%)	(38.4%)	(15.1%)	(2.1%)	(2.2%)	(1.6%)	(2.0%)	(0.6%)

## 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、消化器疾患の順に高く、外因性では骨折が高くなっている。70才未満の内因性では脳疾患、消化器疾患の順で高くなっている。70才以上の構成比が60%を超え(63.5%)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
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%)
2016年度	件数	11,492	1,055	1,354	1,681	1,365	2,850	262	1,483	1,442
	構成比	(55.3%)	(9.2%)	(11.8%)	(14.6%)	(11.9%)	(24.8%)	(2.3%)	(12.9%)	(12.5%)
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
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%)
2016年度	件数	9,272	597	582	531	1,134	3,300	152	623	2,353
	構成比	(44.7%)	(6.4%)	(6.3%)	(5.7%)	(12.2%)	(35.6%)	(1.6%)	(6.7%)	(25.4%)
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
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%)
2016年度	件数	20,764	1,652	1,936	2,212	2,499	6,150	414	2,106	3,795
	構成比	(100.0%)	(8.0%)	(9.3%)	(10.7%)	(12.0%)	(29.6%)	(2.0%)	(10.1%)	(18.3%)

## 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（2019年度～2020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	2020年度						2019年度					
	搬送数			全体 構成比	男女構成比		搬送数			全体 構成比	男女構成比	
	合計	男	女		男	女	合計	男	女		男	女
住宅	9,964	4,574	5,390	57.4%	45.9%	<b>54.1%</b>	10,873	4,975	5,898	54.0%	45.8%	<b>54.2%</b>
医療機関	2,227	1,032	1,195	12.8%	46.3%	<b>53.7%</b>	2,927	1,333	1,594	14.5%	45.5%	<b>54.5%</b>
介護施設	1,679	490	1,189	9.7%	29.2%	<b>70.8%</b>	1,824	501	1,323	9.1%	27.5%	<b>72.5%</b>
その他の場所	3,498	2,027	1,471	20.1%	<b>57.9%</b>	42.1%	4,496	2,609	1,887	22.3%	<b>58.0%</b>	42.0%
合計	17,368	8,123	9,245	100.0%	46.8%	<b>53.2%</b>	20,120	9,418	10,702	100.0%	46.8%	<b>53.2%</b>

### 年齢階層別構成

#### 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	<b>2,208</b>	<b>3,110</b>	<b>1,222</b>	9,964
医療機関	62	17	69	88	62	104	248	<b>475</b>	<b>702</b>	<b>400</b>	2,227
介護施設	0		3	2	2	10	48	<b>187</b>	<b>690</b>	<b>737</b>	1,679
その他の場所	103	254	346	245	327	390	<b>540</b>	<b>684</b>	<b>492</b>	117	3,498
合計	427	422	740	661	864	1,180	2,050	<b>3,554</b>	<b>4,994</b>	<b>2,476</b>	17,368

#### 2019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	548	182	304	356	489	726	<b>1,375</b>	<b>2,401</b>	<b>3,214</b>	1,278	10,873
医療機関	158	46	107	172	132	178	<b>384</b>	<b>561</b>	<b>844</b>	345	2,927
介護施設	0	1	2	1	3	11	51	<b>181</b>	<b>792</b>	<b>782</b>	1,824
その他の場所	176	340	480	324	431	506	<b>680</b>	<b>765</b>	<b>642</b>	152	4,496
合計	882	569	893	853	1,055	1,421	2,490	<b>3,908</b>	<b>5,492</b>	<b>2,557</b>	20,120

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90歳、80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

### 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%

### 2019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	14,079	8,225	2,405	1,507	1,942	<b>58.4%</b>	17.1%	10.7%	13.8%
脳疾患	1,873	1,037	364	218	254	<b>55.4%</b>	19.4%	11.6%	13.6%
循環器疾患	1,873	974	463	223	213	<b>52.0%</b>	24.7%	11.9%	11.4%
呼吸器疾患	2,173	1,215	376	483	99	<b>55.9%</b>	17.3%	22.2%	4.6%
消化器疾患	2,250	1,338	473	191	248	<b>59.5%</b>	21.0%	8.5%	11.0%
その他	5,910	3,661	729	392	1,128	<b>61.9%</b>	12.3%	6.6%	19.1%
外因性計	6,041	2,648	522	317	2,554	<b>43.8%</b>	8.6%	5.2%	42.3%
外傷(臓器損傷)	349	106	119	15	109	30.4%	<b>34.1%</b>	4.3%	31.2%
骨折	2,209	1,145	302	190	572	<b>51.8%</b>	13.7%	8.6%	25.9%
その他	3,483	1,397	101	112	1,873	40.1%	2.9%	3.2%	<b>53.8%</b>
合計	20,120	10,873	2,927	1,824	4,496	<b>54.0%</b>	14.5%	9.1%	22.3%

2020年度ではほぼ全て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、特に脳疾患、循環器、消化器、外傷、骨折と前年度より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2月現在も感染は未だ終息していない。今回、2020年度において、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**：2020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年度と2020年度との比較

### I. 診断群別の比較

以下に、2019年度と2020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
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>	<b>2,173</b>	<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
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>	<b>1,686</b>	<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>

2019年度と2020年度の全体比較では

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.24回（2019年度）→ 1.25回（2020年度）
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：16.87分（2019年度）→ 17.65分（2020年度）
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：39.11分（2019年度）→ 40.09分（2020年度）であった。

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（2019年度）→ 1.17回（2020年度）
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：14.66分（2019年度）→ 14.86分（2020年度）
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：37.40分（2019年度）→ 38.14分（2020年度）であった。

## 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。）。

#### ■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
「コロナ」or「COVID-19」	126	1.05	13.01	42.69

#### ■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
脳疾患	1,596	1.18	16.25	39.71
循環器疾患	1,469	1.22	15.23	37.45
呼吸器疾患	1,592	1.18	15.02	38.03
消化器疾患	1,761	1.21	15.05	37.74
内因性その他	5,443	1.26	18.36	40.53
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	17,250	1.25	17.68	40.07

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）： 1.05回（記載あり） 1.25回（記載なし）
  - ② 現着→現発（現場滞在時間）：13.01分（記載あり） 17.68分（記載なし）
  - ③ 覚知→病着時間（所要時間）：42.69分（記載あり） 40.07分（記載なし）
- と、記載ありの方が、問い合わせ回数、及び現場滞在時間は短かった。

しかしながらこの当時は、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、そのような結果になったと考えられる。その為、以下の解析を追加した。

## 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	83	<b>1.04</b>	<b>10.02</b>	<b>36.71</b>
転院搬送	21	1.00	14.71	41.71
総計	104	<b>1.03</b>	<b>10.97</b>	<b>37.72</b>

### ■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	14	<b>1.21</b>	<b>28.36</b>	<b>85.57</b>
転院搬送	8	1.00	12.63	32.25
総計	22	<b>1.14</b>	<b>22.64</b>	<b>66.18</b>

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）： 1.03 回（記載あり） 1.14 回（記載なし）
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：10.97 分（記載あり） 22.64 分（記載なし）
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：37.72 分（記載あり） 66.18 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おり、更に直送症例に限ると

- ① 問い合わせ回数（平均）： 1.04 回（記載あり） 1.21 回（記載なし）
- ② 現着→現発（現場滞在時間）：10.02 分（記載あり） 28.36 分（記載なし）
- ③ 覚知→病着時間（所要時間）：36.71 分（記載あり） 85.57 分（記載なし）

と、更にその差が広がった。

この事からは、COVID-19 が疑われた症例で、診断が確定していない症例は選定に時間を要したと推測される。

尚、覚知→病着に 200 分を要した例があり、COVID-19 濃厚接触者の症例であった。

## ■まとめ

今回、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なった。2019年度と2020年度において、全体の比較では、問い合わせ回数、現場滞在時間、所要時間いずれもやや増加していた。更に、COVID-19が疑われるが、確定していない患者においては、更にその傾向が強くなった。今後、そのような症例が増えると思われる2021年度、2022年度においても同様の解析を行い、救急搬送への影響について解析を行いたい。