

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

2018 年度報告書

(平成 30 年 4 月～平成 31 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・地域別転帰	
— 内因性疾患 —	
「1」 脳疾患	9
「2」 循環器疾患	10
「3」 呼吸器疾患	12
「4」 消化器疾患	13
「5」 内因性その他	14
— 外因性疾患 —	
「1」 外傷	15
「2」 骨折	16
「3」 外因性その他	17

### 【 3 】長崎市（地域）救急実態調査

① 地域背景	19
② 総合分析	
「1」回収率と内訳	20
「2」搬送患者の年齢分布	21
「3」疾患群別内訳	21
「4」転帰	22
③ 疾患群別詳細	23
④ C P A症例	24
⑤ 高齢者について	25
⑥ 救急搬送発生場所について	27

### 【 4 】長崎医療圏 病院群輪番制病院、非輪番制病院における搬送調査

① 搬送数について	29
② 問合せ回数・搬送時間について	31
③ C P A症例について	36

### 【 5 】2019 年度と 2018 年度の救急搬送の傾向を比較・分析

① 救急搬送総数	37
② 2018 年と 2019 年の比較（長崎県全体）	37
③ まとめ	40

長崎県版検証票 (検証用)

1-2

検証医 所見欄	<input type="checkbox"/> 検証医師への連絡必要 <input type="checkbox"/> 必要なし 検証日 年 月 日 (医師の所見)		発生 場所 住宅 公衆出入場所 仕事場 道路 その他( )
	年齢 歳 性別 男 女		年齢 歳 性別 男 女
活動全般 <input type="checkbox"/> 標準 <input type="checkbox"/> 署所等で確認 <input type="checkbox"/> 事例研究等を考慮 ( <input type="checkbox"/> 推奨症例 <input type="checkbox"/> 希・参考症例 <input type="checkbox"/> 要改善 ) 検証医師 所属・氏名			

平成 年 月 日 ( 曜 ) 時 分 覚知 ( )	出場番号	傷病者番号	—
消防 本部名	長崎市	救急隊 高規格 標準	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			
市民処置 有・無		人工呼吸のみ・胸骨圧迫のみ・CPR・AED・他 ( )	

主訴: 病歴: 不明・無・有(病名: ) 体位 仰臥位 側臥位(右・左) 腹臥位 坐位 半坐位 他( ) 表情 正常 苦悶 興奮 無表情 泣く 他( ) 顔色 正常 蒼白 紅潮 チアノーゼ( ) 黄疸 発汗 冷汗 他( ) その他 吐血 下血 痙攣( ) 冷感		高エネルギー外傷 有・無 重症外傷評価 初期評価異常 有・無 全身 頭部 有・無 頸部 有・無 胸部 有・無 腹部 有・無 骨盤 有・無 大腿 有・無 骨部 有・無 L&G 有・無
--	--	--

観察・処置の経過	時間	時 分	時 分	時 分	時 分	現場携行 資器材	時間経過
	意識(JCS)					1 蘇生用資器材	発症 :
	呼吸(回/分)					2 酸素吸入器	覚知 :
	血圧(mmHg)	/	/	/	/	3 吸引器	指令 :
	脈拍(回/分)					4 除細動器(AED)	出場 :
	E C G					5 固定用資器材	現着 :
	SpO2(%)	%	%	%	%	6 その他	接触 :
	体温(℃)	℃	℃	℃	℃	転送時の時間経過	収容 :
	瞳孔(左右)	/	/	/	/	再収容 :	到着 :
	対光反射	/	/	/	/	再現発 :	引渡 :
					再到着 :	帰署 :	

救急隊の判断 処置		
備考欄	救命士同乗 有・無	

収容医療機関及び医師名	病院選定理由	直近 適応 本人・家族希望 かかりつけ 輪番 他	転送医療機関
	病院選定者	救急隊 本部 本人 家族 医師・看護師 他( )	転送回数
	初診時病名・程度	1 死亡 初診時死亡確認	転送理由
		2 重症 3週間以上の入院加療	回数
		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	

長崎県版検証用返信票 (医療機関から消防への返信用)

1-4

出場場所	発生場所	住宅 公衆出入場所 仕事場 道路 その他( )
氏名	生年 月 日	M・T・S・H 年 月 日
傷病者 住所	電話	職業

※返信する際は、切り取り線で切り取って御返信下さい。  
(切り取り線)

平成 年 月 日 ( 曜 ) 時 分 覚知 ( )	出場番号	傷病者番号	—
消防 本部名	長崎市	救急隊	救急隊の活動に対する医師の意見欄 <input type="checkbox"/> 検証の必要なし <input type="checkbox"/> 検証が必要 <input type="checkbox"/> 要連絡
この欄は、救急隊が現場で行った判断・処置・病院選定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。			

医療機関からの情報は、長崎県内の救急統計資料に活用させて頂きたく御協力をお願いします。

医療 機関 記入 欄	切り取り線より上にある出場場所・年齢・性別についてそれぞれ記入をお願いします。		
	病弱者の年齢 性別 上記出場場所を市・町・丁目まで記入してください。		
	歳 男・女 ( )	市・郡 ( )	町 ( ) 丁目・郷・免・字
	上記搬送患者について、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
	診断コード	<input type="checkbox"/> 外来のみ <input type="checkbox"/> 入院中 <input type="checkbox"/> 退院 <input type="checkbox"/> 外来死亡 <input type="checkbox"/> 入院死亡 <input type="checkbox"/> 高次医療機関への転院 <input type="checkbox"/> その他の転院	
	手術: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	転院先	転院後
	CPA 有・無 ( 月 日手術)	退院・転院・死亡日	月 日
	※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 コード	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 急性心筋梗塞(121)、狭心症(122)、急性大動脈解離(123)、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 骨盤骨折(221)、大腿骨頸部骨折(222)、その他骨折(229)
その他1 重症多発外傷(231)、脊髄損傷(232)、窒息(233)	
その他2 熱傷(241)、溺水(242)、中毒(243)、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臓停止病死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臓停止症例に関し、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げる場合があるかと存じますが、その際はご協力をお願い致します。

長崎県メディカルコントロール協議会  
長崎地域メ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:救急救助係

## 【 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

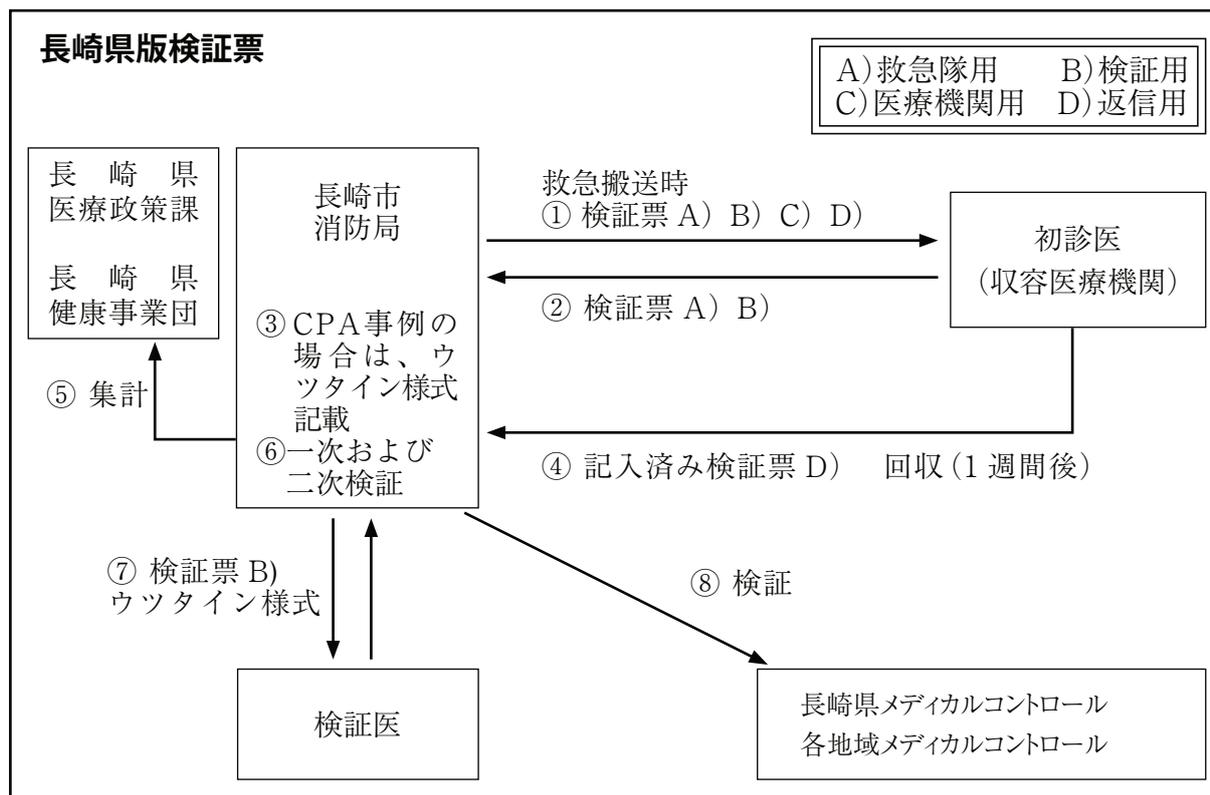
長崎県版検証票はA) 救急隊用・B) 検証用・C) 医療機関用・D) 返信用の4枚から構成されている。内容は上段に患者情報欄があり、下段はA)・B)・C)については医療機関搬入までのバイタル・サインを含む観察事項欄（プレホスピタルレコード）、D)については実態調査表が設けられている。この実態調査表には、搬送7日目の転帰（外来のみ、入院中、すでに退院、高次医療機関への転院、その他の転院、外来死亡、入院死亡、手術の有無と日付）および確定診断（コンピュータ入力用のコード番号を含む）を記載するようになっている。心肺停止（CPA）の場合は、さらにA4用紙2枚綴りの複写式（ウツタイン様式）にも記載する。

### 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、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。

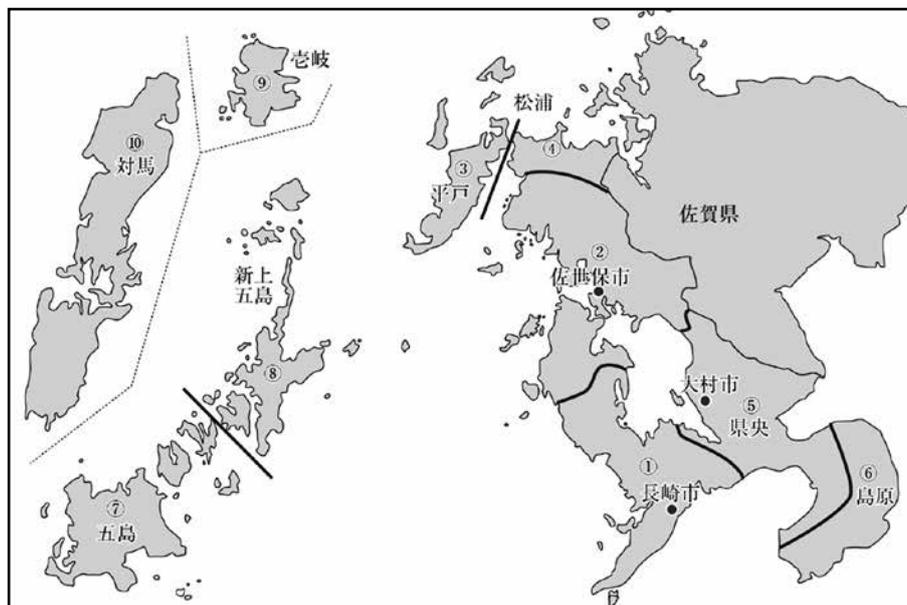
### ① 長崎県の背景

長崎県は2018年10月1日時点で13市8町、人口約134万人であり、65才以上の高齢者は32.4%となり3割を超えている。高齢者比率の全国平均は28.1%（総務省人口推計：2018年10月1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。また、地域別に見てみると県央地域のみ27.7%と全国平均を下回っているものの新上五島は40%を超え、その他の地域においても30%以上となり、過去最高となっている。

県内の医療機関の概略を示すと、長崎県内には計160の病院があり、その内救急告知医療機関は59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）、佐世保市立総合病院（佐世保市）の3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	2018年10月		2017年10月		2016年10月		2015年10月		2014年10月	
	人口	65才以上								
① 長崎地域	488,049	31.8%	493,868	31.0%	498,983	30.1%	501,860	29.2%	505,939	27.7%
② 佐世保地域	329,277	32.1%	332,138	31.6%	335,181	30.9%	337,572	30.2%	337,716	29.6%
③ 平戸地域	30,242	39.9%	30,787	39.3%	31,293	38.5%	31,920	37.4%	32,311	36.5%
④ 松浦地域	22,272	35.9%	22,601	35.1%	23,019	34.2%	23,309	33.4%	23,717	32.9%
⑤ 県央地域	229,745	27.7%	230,264	27.1%	230,587	26.4%	230,835	25.6%	230,902	25.1%
⑥ 島原	130,227	36.1%	132,382	35.3%	134,114	34.5%	136,086	33.7%	137,765	32.8%
⑦ 五島	35,429	39.9%	36,020	39.1%	36,602	38.0%	37,327	37.0%	37,944	36.1%
⑧ 新上五島	18,443	40.8%	18,877	39.9%	19,277	38.8%	19,718	37.8%	20,111	36.6%
⑨ 壱岐	25,841	37.4%	26,268	36.9%	26,639	36.4%	27,103	35.5%	27,458	34.7%
⑩ 対馬	29,913	36.5%	30,345	35.8%	30,819	35.0%	31,457	34.0%	31,670	33.1%
計	1,339,438	32.4%	1,353,550	31.7%	1,366,514	30.9%	1,377,187	30.1%	1,385,533	29.2%



## ② 回収率と内訳

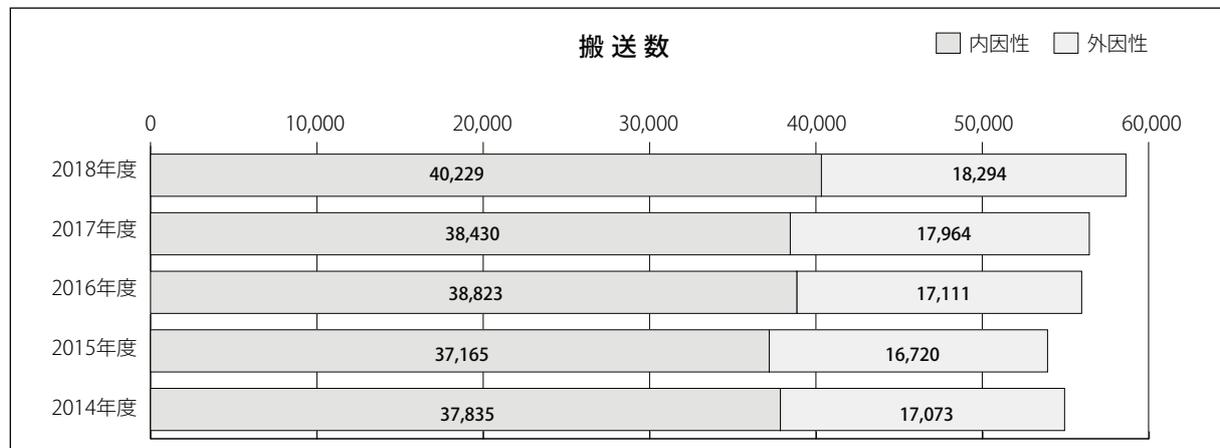
2018年4月1日から2019年3月31日までの長崎県内の救急搬送について集計を行った。年間の総搬送数は、2018年度61,584件であり、5年前より約4,000件増加した。このうち2018年度58,662件について各医療機関から検証票が回収され、記載不十分、不明を除いた2018年度58,523件において分析を行った。

### 長崎県救急搬送

	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度	2014年度
総搬送数	61,584	61,504	60,776	58,439	57,506
総回収数	58,662	57,506	56,336	54,429	55,836
回収率	95.3%	93.5%	92.7%	93.1%	97.1%
記載不十分・不明	139	1,112	402	544	928
集計数	58,523	56,394	55,934	53,885	54,908
集計率	95.0%	91.7%	92.0%	92.2%	95.5%

2018年度の内因性疾患は40,229件(68.7%)、外因性疾患は18,294件(31.3%)であった。5年間の推移をみても内因性・外因性疾患の構成に大きな変化はなかった。

	2018年度		2017年度		2016年度		2015年度		2014年度	
	件数	構成比								
内因性	40,229	68.7%	38,430	68.1%	38,823	69.4%	37,165	69.0%	37,835	68.9%
外因性	18,294	31.3%	17,964	31.9%	17,111	30.6%	16,720	31.0%	17,073	31.1%
合計	58,523	100.0%	56,394	100.0%	55,934	100.0%	53,885	100.0%	54,908	100.0%



県内地域	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	21,384	21,626	22,740	23,270	22,896	21,202	92.6%	488,049	155,109	31.8%
佐世保地域	13,622	14,173	14,578	14,666	14,666	14,221	97.0%	329,277	105,828	32.1%
平戸地域	1,516	1,488	1,540	1,672	1,563	1,572	100.6%	30,242	12,073	39.9%
松浦地域	933	951	935	879	969	913	94.2%	22,272	7,997	35.9%
県央地域	9,482	9,795	10,479	10,314	10,797	10,195	94.4%	229,745	63,640	27.7%
島原	5,126	4,852	4,968	5,132	4,887	4,801	98.2%	130,227	47,067	36.1%
五島	1,591	1,580	1,573	1,513	1,617	1,546	95.6%	35,429	14,124	39.9%
新上五島	732	810	753	799	861	861	100.0%	18,443	7,532	40.8%
壱岐	1,676	1,434	1,564	1,617	1,625	1,605	98.8%	25,841	9,671	37.4%
対馬	1,444	1,730	1,646	1,642	1,703	1,607	94.4%	29,913	10,924	36.5%
計	57,506	58,439	60,776	61,504	61,584	58,523	95.0%	1,339,438	433,965	32.4%

### ③ 疾患群別詳細

2014年度から2018年度まで（5年間）の疾患別の転帰（搬送7日目）を示す。

2018年度の内因性では心疾患、消化器疾患、内因性その他において前年比で大きく増加がみられるが、脳疾患では減少している。また、外因性では外傷、骨折において前年比で増加している。

内因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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>	4,937	4,483	4,371	4,930	4,625	503	2,820	563	321	140	31	182	65
1 脳内出血	820	848	819	812	787		555	24	74	35	8	80	11
2 くも膜下出血	285	267	278	290	303	6	175	6	56	10	14	31	5
3 脳梗塞	1,768	1,852	1,863	1,840	1,925	45	1,533	123	91	55	4	54	20
9 脳疾患その他	2,064	1,516	1,411	1,988	1,610	452	557	410	100	40	5	17	29
<b>心疾患</b>	5,268	4,959	5,107	5,130	5,533	1,041	2,499	836	228	129	409	313	78
1 急性心筋梗塞	854	842	816	816	784	14	439	100	48	25	91	61	6
2 狭心症	475	426	402	365	386	93	102	152	25	7	2	3	2
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	393	322	382	391	397	10	152	22	52	16	89	49	7
4 急性心不全・慢性心不全増悪					1,785	80	1,234	191	29	33	80	128	10
9 心疾患その他	3,546	3,369	3,507	3,558	2,181	844	572	371	74	48	147	72	53
<b>呼吸器疾患</b>	5,620	5,233	5,546	6,017	6,117	988	3,520	888	104	106	67	371	73
1 気管支喘息	306	292	295	275	321	106	100	102	3			3	7
2 肺炎	3,472	3,241	3,450	3,712	3,700	229	2,585	466	50	72	24	236	38
3 COPDの急性増悪	300	264	257	292	303	30	187	37	3	5	11	28	2
9 呼吸器その他	1,542	1,436	1,544	1,738	1,793	623	648	283	48	29	32	104	26
<b>消化器疾患</b>	6,157	6,110	6,560	6,094	6,729	1,752	2,681	1,483	252	165	42	245	109
1 消化管出血	885	890	896	844	937	60	478	261	42	31	14	38	13
2 穿孔性腹膜炎	289	309	311	364	367	6	231	48	43	9	5	22	3
9 消化器その他	4,983	4,911	5,353	4,886	5,425	1,686	1,972	1,174	167	125	23	185	93
<b>その他</b>	15,853	16,380	17,239	16,259	17,225	8,368	4,020	3,242	301	239	220	253	582
1 精神科疾患	905	1,258	1,310	901	1,329	697	290	260	12	32		1	37
2 婦人科疾患	1,065	977	984	941	911	101	295	419	31	39		8	18
3 分類困難	2,405	2,900	3,098	2,529	2,413	1,725	245	341	23	15		7	57
9 その他内因性疾患	11,478	11,245	11,847	11,888	12,572	5,845	3,190	2,222	235	153	220	237	470
<b>内因性計</b>	37,835	37,165	38,823	38,430	40,229	12,652	15,540	7,012	1,206	779	769	1,364	907
(%)					100.0%	31.4%	38.6%	17.4%	3.0%	1.9%	1.9%	3.4%	2.3%

外因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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>	952	975	950	865	999	28	586	157	109	50	10	38	21
1 外傷性頭蓋内出血	821	797	763	733	845	23	515	124	84	46	6	32	15
2 心・大血管・肺損傷	77	134	122	81	92	5	39	29	8	2	4	2	3
3 腹部臓器損傷	54	44	65	51	62		32	4	17	2		4	3
<b>骨折</b>	5,636	5,490	5,614	6,153	6,390	791	4,319	381	319	399	7	19	155
1 骨盤骨折	294	310	316	175	361	17	238	22	26	42	3	7	6
2 大腿骨近位部・頸頭部骨折	2,149	1,965	2,032	1,709	2,368	26	1,921	52	150	163		8	48
9 その他骨折	3,193	3,215	3,266	4,269	3,661	748	2,160	307	143	194	4	4	101
<b>その他1</b>	415	384	327	281	370	50	98	29	40	13	105	27	8
1 重傷多発外傷	75	67	36	43	62	1	18	2	20	1	15	2	3
2 脊髄損傷	133	88	78	84	105	7	50	14	20	9	1	1	3
3 窒息	207	229	213	154	203	42	30	13		3	89	24	2
<b>その他2</b>	10,070	9,871	10,220	10,665	10,535	6,981	1,237	1,586	121	139	68	26	377
1 熱傷	128	115	139	123	110	42	34	11	6	1		2	14
2 溺水	101	104	84	89	72	4	6	10	1		39	12	
3 中毒	1,054	1,135	1,159	953	1,055	531	96	365	8	20	2	4	29
9 その他外傷	8,787	8,517	8,838	9,500	9,298	6,404	1,101	1,200	106	118	27	8	334
<b>内因性計</b>	17,073	16,720	17,111	17,964	18,294	7,850	6,240	2,153	589	601	190	110	561
(%)					100.0%	42.9%	34.1%	11.8%	3.2%	3.3%	1.0%	0.6%	3.1%
<b>総数</b>	54,908	53,885	55,934	56,394	58,523	20,502	21,780	9,165	1,795	1,380	959	1,474	1,468
(%)					100.0%	35.0%	37.2%	15.7%	3.1%	2.4%	1.6%	2.5%	2.5%

#### ④ CPA 症例

2014年度から2018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。内因性疾患の前年比は脳疾患、循環器疾患、消化器疾患で増加がみられるが、呼吸器疾患、内因性その他では減少している。また、外因性疾患は外傷、外因性その他で減少している。

5年前との比較では内因性では大きな変化は見られないが、外因性では外傷、外因性その他の減少がみられ外因性全体の減少に繋がっている。

#### 疾患群別搬送件数（CPA 症例）

内因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
<b>脳疾患</b>	70	84	71	59	73
脳内出血	21	30	20	14	20
くも膜下出血	28	24	29	28	26
脳梗塞	10	13	7	6	8
脳疾患その他	11	17	15	11	19
<b>循環器疾患</b>	564	536	502	505	558
急性心筋梗塞	156	147	126	155	126
狭心症	6	1	1	3	2
急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	96	75	97	78	108
急性心不全・慢性心不全増悪					110
心疾患その他	306	313	278	269	212
<b>呼吸器疾患</b>	133	128	118	151	127
気管支喘息	2	2	0	7	2
肺炎	66	69	61	74	56
COPDの急性増悪	15	7	10	9	18
呼吸器その他	50	50	47	61	51
<b>消化器疾患</b>	63	62	48	50	65
消化管出血	25	15	17	18	22
穿孔性腹膜炎	2	6	6	5	7
消化器その他	36	41	25	27	36
<b>その他</b>	291	325	354	391	303
精神科疾患	1	0	0	2	1
婦人科疾患	6	3	0	0	
分類困難	16	7	7	3	4
その他内因性疾患	268	315	347	386	298
<b>内因性計</b>	1,121	1,135	1,093	1,156	1,126
構成比	78.9%	79.5%	81.0%	78.8%	81.0%

外因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
<b>外傷</b>	35	34	26	21	16
外傷性頭蓋内出血	24	18	15	10	9
心・大血管・肺損傷	9	12	8	9	4
腹部臓器損傷	2	4	3	2	3
<b>骨折</b>	5	9	9	16	20
骨盤骨折	3	1	2	4	5
大腿骨頸部骨折	1	3	4	6	5
その他骨折	1	5	3	6	10
<b>その他</b>	260	249	221	274	228
重傷多発外傷	22	17	13	14	17
脊髄損傷	8	2	0	3	2
窒息	124	124	105	84	119
熱傷	3	1	4	1	
溺水	76	77	63	63	49
中毒	6	4	9	8	2
その他外傷	21	24	27	101	39
<b>外因性計</b>	300	292	256	311	264
構成比	21.1%	20.5%	19.0%	21.2%	19.0%

<b>内・外因性計</b>	1,421	1,427	1,349	1,467	1,390
---------------	-------	-------	-------	-------	-------

#### すべての搬送における内因性、外因性比率

内因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
内因性合計	37,835	37,165	38,823	38,430	40,229
<b>対内因性比</b>	3.0%	3.1%	2.8%	3.0%	2.8%

外因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
外因性合計	17,073	16,720	17,111	17,964	18,294
<b>対外因性比</b>	1.8%	1.7%	1.5%	1.7%	1.4%

内・外因性	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
総計	54,908	53,885	55,934	56,394	58,523
<b>対総計比</b>	2.6%	2.6%	2.4%	2.6%	2.4%

## ⑤ 地域別転帰

2014年度から2018年度まで（5年間）の地域ごとの転帰を示す。

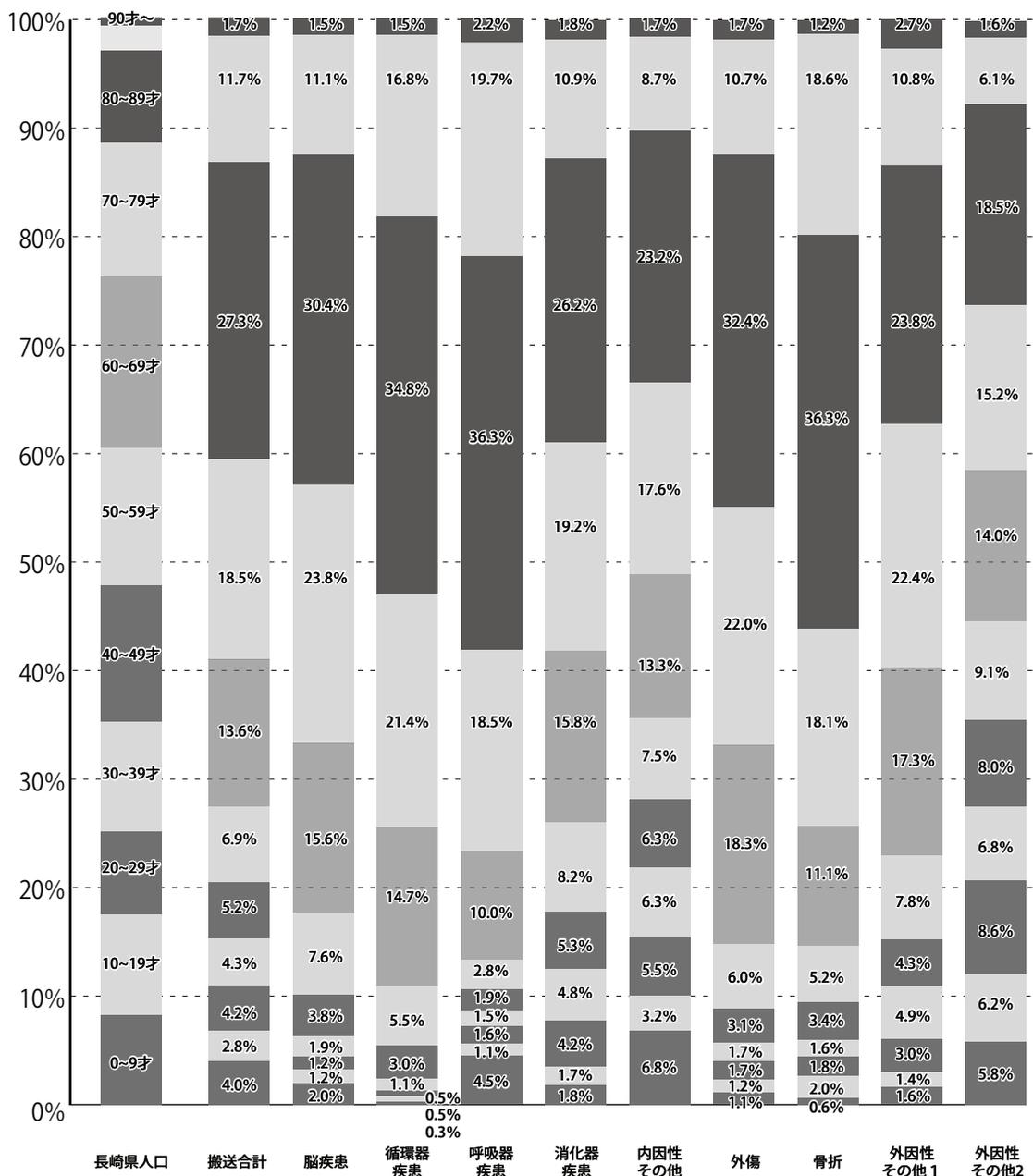
長崎県全体での千人当たりの搬送数は43.7件となり昨年度に比べ2件増加となった。地域別では、島原が36.9件と40件を下回るもそれ以外の地域では40件以上であり、壱岐では62.1件と最も多く、次いで対馬53.7件、平戸52.0件の順となり3地域で50件超えとなった。

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	2014年度	20,451	7,459	8,428	2,903	283	528	315	407	128	40.4
	2015年度	20,169	7,368	7,836	3,226	378	528	316	403	114	40.2
	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
佐世保	2014年度	13,235	4,692	4,991	2,151	355	274	267	389	116	39.2
	2015年度	13,263	4,767	4,971	2,196	352	233	258	374	112	39.3
	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
平戸	2014年度	1,498	366	556	325	124	32	24	41	30	46.4
	2015年度	1,484	366	522	336	129	29	39	44	19	46.5
	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
松浦	2014年度	932	284	320	179	67	26	16	17	23	39.3
	2015年度	948	306	331	156	74	26	24	20	11	40.7
	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
県央	2014年度	8,680	2,777	2,889	1,711	168	267	172	203	493	37.6
	2015年度	8,086	2,689	2,648	1,582	145	203	154	206	459	35.0
	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
島原	2014年度	4,946	1,503	1,681	921	225	225	92	147	152	35.9
	2015年度	4,659	1,409	1,603	827	214	220	103	147	136	34.2
	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
五島	2014年度	1,524	533	621	168	70	12	41	45	34	40.2
	2015年度	1,506	561	568	199	74	9	36	48	11	40.3
	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
新上五島	2014年度	724	212	295	83	69	4	6	51	4	36.0
	2015年度	803	267	234	152	70	4	2	66	8	40.7
	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
壱岐	2014年度	1,505	720	455	139	80	23	20	40	28	54.8
	2015年度	1,291	632	372	109	74	10	22	42	30	47.6
	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
対馬	2014年度	1,413	514	440	280	54	18	39	48	20	44.6
	2015年度	1,676	723	615	178	44	11	38	50	17	53.3
	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
計	2014年度	54,908	19,060	20,676	8,860	1,495	1,409	992	1,388	1,028	39.6
	2015年度	53,885	19,088	19,700	8,961	1,554	1,273	992	1,400	917	39.1
	2016年度	55,934	20,307	20,585	8,984	1,558	1,221	956	1,331	992	40.9
	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

## ⑥ 人口と疾患別の年齢構成

長崎県人口（長崎県平成30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歳以上の割合は約38.9%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84.5%、消化器疾患は72.1%、外傷は83.5%、骨折は84.1%であった。救急搬送全体において約7割が60歳以上を占めている。

## ⑦ 疾患分類別・地域別転帰

2014年度から2018年度まで（5年間）の疾患分類別に地域ごとの搬送数と2018年度の搬送7日目の転帰を示す。

### 一 内因性疾患 一

#### 「1」脳疾患

##### 脳疾患合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2018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	1,791	1,701	1,652	1,805	1,585	161	983	216	70	83	12	52	8
佐世保	1,200	1,053	1,056	1,257	1,203	145	768	150	56	15	7	51	11
平戸	160	180	141	168	140	14	68	11	33	7	1	5	1
松浦	111	70	85	79	86	8	38	13	19	2	1	3	2
県央	762	655	663	821	786	86	492	90	35	14	6	31	32
島原	441	420	395	437	408	50	259	39	23	9	1	21	6
五島	145	124	118	92	128	17	67	13	25	2		3	1
新上五島	82	61	60	64	64	1	33	4	19			6	1
壱岐	133	125	103	113	127	13	60	11	24	6	3	9	1
対馬	112	94	98	94	98	8	52	16	17	2		1	2
計	4,937	4,483	4,371	4,930	4,625	503	2,820	563	321	140	31	182	65

##### 脳内出血

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2018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	270	291	274	299	286		203	15	15	22	4	26	1
佐世保	231	191	224	204	187		153	3	8	2	3	17	1
平戸	25	42	31	30	21		9		7	1		4	
松浦	21	12	11	10	13		8		3			2	
県央	107	140	120	132	136		97	5	10	3		14	7
島原	79	83	83	69	67		53		3	2		8	1
五島	20	25	21	21	14		9		2	2		1	
新上五島	28	19	15	10	16		6		8			2	
壱岐	15	27	22	18	35		13		12	3	1	5	1
対馬	24	18	18	19	12		4	1	6			1	
計	820	848	819	812	787	0	555	24	74	35	8	80	11

##### くも膜下出血

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2018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	85	68	94	92	71	6	47	1	4	3	3	6	1
佐世保	71	64	73	67	92		62	2	8	1	3	14	2
平戸	5	22	14	14	13		3		7	2	1		
松浦	9	5	5	2	2		1		1				
県央	49	50	39	54	53		36	2	4		4	6	1
島原	23	22	22	28	27		14	1	7		1	4	
五島	14	10	3	5	13		4		8				1
新上五島	9	6	5	7	8				8				
壱岐	14	10	7	14	14		4		5	2	2	1	
対馬	6	10	16	7	10		4		4	2			
計	285	267	278	290	303	6	175	6	56	10	14	31	5

##### 脳梗塞

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2018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	637	709	718	692	712	19	551	57	25	40	2	16	2
佐世保	433	451	468	440	480	12	401	31	13	5		13	5
平戸	61	55	50	68	60	2	42	1	10	3		1	1
松浦	28	29	32	28	29		17	5	3	1	1	1	1
県央	265	251	287	277	312	3	258	19	10	4	1	8	9
島原	169	186	155	193	162	3	139	4	7	1		8	
五島	66	53	61	36	58	4	40	1	11			2	
新上五島	23	28	27	19	24		19	1	2			2	
壱岐	47	43	41	41	48	1	37	2	+4	1		3	
対馬	39	47	24	46	40	1	29	2	6				2
計	1,768	1,852	1,863	1,840	1,925	45	1,533	123	91	55	4	54	20

##### その他脳疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2018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	799	633	566	722	516	136	182	143	26	18	3	4	4
佐世保	465	347	291	546	444	133	152	114	27	7	1	7	3
平戸	69	61	46	56	46	12	14	10	9	1			
松浦	53	24	37	39	42	8	12	8	12	1			1
県央	341	214	217	358	285	83	101	64	11	7	1	3	15
島原	170	129	135	147	152	47	53	34	6	6		1	5
五島	45	36	33	30	43	13	14	12	4				
新上五島	22	8	13	28	16	1	8	3	1			2	1
壱岐	57	45	33	40	30	12	6	9	3				
対馬	43	19	40	22	36	7	15	13	1				
計	2,064	1,516	1,411	1,988	1,610	452	557	410	100	40	5	17	29

## 「2」循環器疾患

### 循環器疾患合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	2,062	1,853	1,936	1,840	1,928	378	827	349	69	57	139	98	11
佐世保	1,159	1,126	1,233	1,250	1,351	298	659	157	43	22	97	62	13
平戸	173	141	157	195	181	32	75	30	14	5	15	9	1
松浦	89	92	90	88	90	17	43	6	9	1	11	2	1
県央	765	732	708	794	900	154	382	131	32	22	82	56	41
島原	449	474	489	470	480	41	247	84	24	11	34	30	9
五島	160	139	165	136	175	31	93	26	5		14	5	1
新上五島	74	110	72	101	96	14	43	9	13	1	3	13	
壱岐	157	125	129	121	151	44	48	17	17	3	9	12	1
対馬	180	167	128	135	181	32	82	27	2	7	5	26	
計	5,268	4,959	5,107	5,130	5,533	1,041	2,499	836	228	129	409	313	78

### 急性冠症候群

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	368	357	336	306	310	9	152	54	14	12	46	20	3
佐世保	168	165	203	186	166	4	108	19	9	3	10	13	
平戸	40	38	39	45	31		16		3	3	4	5	
松浦	9	14	12	11	14		8	1	3		2		
県央	123	110	85	122	122		66	17	7	4	18	9	1
島原	65	68	80	73	71		48	4	2	1	7	7	2
五島	18	25	23	25	33	1	23	1	2		4	2	
新上五島	17	21	14	12	8		5	1	2				
壱岐	17	16	15	18	13		1	3	6	1		2	
対馬	29	28	9	18	16		12			1		3	
計	854	842	816	816	784	14	439	100	48	25	91	61	6

### 狭心症

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	187	163	139	112	122	41	30	43	4	3	1		
佐世保	78	88	103	89	99	28	23	36	10			1	1
平戸	20	12	9	14	20	5	4	9	2				
松浦	15	14	3	4	5	1	1	1	2				
県央	65	64	71	69	53	10	18	19		3		2	1
島原	43	41	45	43	51	1	16	31	2		1		
五島	14	10	11	14	8	2	2	3	1				
新上五島	7	9	3	5	6	1	2	1	2				
壱岐	22	13	11	7	5		3		2				
対馬	24	12	7	8	17	1	6	9		1			
計	475	426	402	365	386	93	102	152	25	7	2	3	2

### 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	142	108	148	137	135	4	59	8	16	5	26	15	2
佐世保	99	92	100	120	107	3	58	3	6	3	25	9	
平戸	9	8	5	17	15	1	1	2	6		4	1	
松浦	3	3	5	1	2				1		1		
県央	64	55	63	57	69	1	19	5	7	2	23	7	5
島原	38	29	34	27	29		8	3	7	4	2	5	
五島	8	3	7	4	4		1		1		1	1	
新上五島	7	6	3	13	11				6	1	2	2	
壱岐	10	6	8	8	15	1	6	1		1	3	3	
対馬	13	12	9	7	10				2		2	6	
計	393	322	382	391	397	10	152	22	52	16	89	49	7

### 急性心不全・慢性心不全憎悪

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	38	412	94	13	17	27	39	2
佐世保					425	20	327	28	4	5	16	24	1
平戸					44		35	6			1	2	
松浦					33	3	23		2		4	1	
県央					285	9	188	32	3	6	14	28	5
島原					151	1	102	9	5	3	14	16	1
五島					50	2	37	8			2	1	
新上五島					42	1	30	5	1			5	
壱岐					52	3	34	5	1	1	2	5	1
対馬					61	3	46	4		1		7	
計					1,785	80	1,234	191	29	33	80	128	10

その他循環器疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	1,365	1,225	1,313	1,285	719	286	174	150	22	20	39	24	4	
佐世保	814	781	827	855	554	243	143	71	14	11	46	15	11	
平戸	104	83	104	119	71	26	19	13	3	2	6	1	1	
松浦	62	61	70	72	36	13	11	4	1	1	4	1	1	
県央	513	503	489	546	371	134	91	58	15	7	27	10	29	
島原	303	336	330	327	178	39	73	37	8	3	10	2	6	
五島	120	101	124	93	80	26	30	14	1		7	1	1	
新上五島	43	74	52	71	29	12	6	2	2		1	6		
対馬	108	90	95	88	66	37	7	8	8		4	2		
計	3,546	3,369	3,507	3,558	2,181	844	572	371	74	48	147	72	53	

### 「3」呼吸器疾患

#### 呼吸器疾患合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	2,117	2,146	2,212	2,431	2,434	390	1,351	414	35	71	24	132	17
佐世保	1,331	1,268	1,322	1,393	1,407	219	878	151	28	11	17	93	10
平戸	164	123	141	163	136	19	81	27	1		1	6	1
松浦	78	99	74	84	74	15	38	14	4			2	1
県央	858	652	726	876	937	160	507	150	7	13	8	63	29
島原	576	433	516	529	524	68	323	61	14	9	12	23	14
五島	156	150	169	149	181	24	122	18	4		1	12	
新上五島	48	62	49	68	78	17	41	9				11	
壱岐	150	133	194	157	184	42	91	22	9	2	3	14	1
対馬	142	167	143	167	162	34	88	22	2		1	15	
計	5,620	5,233	5,546	6,017	6,117	988	3,520	888	104	106	67	371	73

#### 気管支喘息

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	126	137	118	120	143	52	35	55	1				
佐世保	72	67	73	54	64	26	17	18				1	2
平戸	13	6	9	9	6	2	2	2					
松浦	5	7	6	6	4		3	1					
県央	44	40	46	50	58	14	19	17	1			2	5
島原	24	16	15	12	24	4	14	6					
五島	6	9	10	5	8	3	3	2					
新上五島	1	0	2	4									
壱岐	6	6	10	9	10	4	4	1	1				
対馬	9	4	6	6	4	1	3						
計	306	292	295	275	321	106	100	102	3	0	0	3	7

#### 肺炎

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	1,296	1,330	1,380	1,489	1,487	94	1,023	205	14	51	6	82	12
佐世保	818	800	823	867	861	39	640	86	15	6	9	62	4
平戸	82	73	72	88	83	6	54	19	1		1	2	
松浦	42	55	46	39	35	1	25	7	1			1	
県央	531	424	474	543	541	31	369	77	3	9	2	37	13
島原	399	262	324	367	315	23	218	30	9	4	5	18	8
五島	95	78	113	101	114	4	90	11	2		1	6	
新上五島	34	43	34	39	53	4	31	7				11	
壱岐	90	72	115	95	115	16	72	12	5	2		7	1
対馬	85	104	69	84	96	11	63	12				10	
計	3,472	3,241	3,450	3,712	3,700	229	2,585	466	50	72	24	236	38

#### COPDの急性増悪

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	121	95	95	119	111	11	67	17	2	2	2	9	1
佐世保	72	73	74	66	76	13	44	7	1	1	2	8	
平戸	8	3	3	6	10		8	1				1	
松浦	4	7	2	4	5	1	3	1					
県央	36	24	29	40	52	4	33	8		1	2	4	
島原	24	22	23	30	25	1	16	2		1	3	1	1
五島	8	13	5	3	7		3	1				3	
新上五島	3	5	6	3	2		2						
壱岐	10	11	4	8	7		4				2	1	
対馬	14	11	16	13	8		7					1	
計	300	264	257	292	303	30	187	37	3	5	11	28	2

#### その他呼吸器疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	574	584	619	703	693	233	226	137	18	18	16	41	4
佐世保	369	328	352	406	406	141	177	40	12	4	6	22	4
平戸	61	41	57	60	37	11	17	5				3	1
松浦	27	30	20	35	30	13	7	5	3			1	1
県央	247	164	177	243	286	111	86	48	3	3	4	20	11
島原	129	133	154	120	160	40	75	23	5	4	4	4	5
五島	47	50	41	40	52	17	26	4	2			3	
新上五島	10	14	7	22	23	13	8	2					
壱岐	44	44	65	45	52	22	11	9	3		1	6	
対馬	34	48	52	64	54	22	15	10	2		1	4	
計	1,542	1,436	1,544	1,738	1,793	623	648	283	48	29	32	104	26

## 「4」 消化器疾患

### 消化器疾患合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	2,305	2,307	2,499	2,332	2,538	740	891	608	89	91	10	79	30
佐世保	1,607	1,525	1,671	1,569	1,728	400	823	324	58	25	14	68	16
平戸	174	146	134	123	125	29	56	28	5	1	2	1	3
松浦	91	117	113	100	122	22	54	28	11	1	1	4	1
県央	832	865	976	958	1,098	258	427	252	41	21	9	46	44
島原	622	592	642	539	585	112	219	159	31	21	2	29	12
五島	156	163	167	154	172	46	76	32	6	1	3	7	1
新上五島	67	86	77	74	75	22	36	13				4	
壱岐	166	155	143	122	167	79	45	25	11	3	1	3	
対馬	137	154	138	123	119	44	54	14		1		4	2
計	6,157	6,110	6,560	6,094	6,729	1,752	2,681	1,483	252	165	42	245	109

### 消化管出血

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	303	317	307	280	338	31	147	115	16	15	2	6	6
佐世保	245	222	267	229	267	14	158	57	9	9	5	13	2
平戸	25	21	10	13	15	1	9	3	1		1		
松浦	13	20	14	19	25		10	11	2		1		1
県央	134	138	126	150	148	8	72	44	5	2	4	11	2
島原	89	80	92	86	70	1	39	17	5	5		2	1
五島	24	25	33	15	18	1	13	1			1	1	1
新上五島	10	12	8	13	10		6	3				1	
壱岐	20	25	24	21	27	3	13	5	4			2	
対馬	22	30	15	18	19	1	11	5				2	
計	885	890	896	844	937	60	478	261	42	31	14	38	13

### 穿孔性腹膜炎

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	102	121	109	151	144	5	92	17	16	7	1	5	1
佐世保	82	88	94	109	89	1	66	3	10	1	2	6	
平戸	9	7	8	6	6		5				1		
松浦	5	8	3	6	6		3	1	2				
県央	41	29	33	52	67		39	12	9	1		5	1
島原	33	35	40	24	34		10	13	5		1	4	1
五島	8	6	7	6	5		4					1	
新上五島	2	2	3	2	1		1						
壱岐	4	5	5	2	4		3		1				
対馬	3	8	9	6	11		8	2				1	
計	289	309	311	364	367	6	231	48	43	9	5	22	3

### その他消化器疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	1,900	1,869	2,083	1,901	2,056	704	652	476	57	69	7	68	23
佐世保	1,280	1,215	1,310	1,231	1,372	385	599	264	39	15	7	49	14
平戸	140	118	116	104	104	28	42	25	4	1		1	3
松浦	73	89	96	75	91	22	41	16	7	1		4	
県央	657	698	817	756	883	250	316	196	27	18	5	30	41
島原	500	477	510	429	481	111	170	129	21	16	1	23	10
五島	124	132	127	133	149	45	59	31	6	1	2	5	
新上五島	55	72	66	59	64	22	29	10				3	
壱岐	142	125	114	99	136	76	29	20	6	3	1	1	
対馬	112	116	114	99	89	43	35	7		1		1	2
計	4,983	4,911	5,353	4,886	5,425	1,686	1,972	1,174	167	125	23	185	93

「5」内因性その他

内因性その他合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	5,765	5,934	6,150	5,956	6,060	3,179	1,332	1,173	106	93	53	93	31
佐世保	3,752	4,117	4,398	4,019	4,133	2,069	1,065	681	60	48	101	47	62
平戸	379	403	454	506	441	165	128	103	19	11	3	7	5
松浦	256	262	248	248	247	120	50	44	8	11	1	4	9
県央	2,617	2,546	2,745	2,653	3,175	1,343	609	676	33	41	33	36	404
島原	1,384	1,327	1,335	1,163	1,340	511	363	287	49	20	18	25	67
五島	470	487	445	389	402	170	128	83	7	7		7	
新上五島	246	259	227	243	315	155	88	49	8	3		12	
壱岐	495	421	556	521	529	319	94	81	10	5	11	7	2
対馬	489	624	681	561	583	337	163	65	1			15	2
計	15,853	16,380	17,239	16,259	17,225	8,368	4,020	3,242	301	239	220	253	582

精神科疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	337	503	548	395	485	259	120	85	2	15		1	3
佐世保	184	247	248	161	268	131	60	68	2	5			2
平戸	22	30	43	46	36	15	11	8	1	1			
松浦	17	27	25	16	22	11	1	3	2	4			1
県央	150	182	216	128	291	143	59	56	1	5			27
島原	65	72	77	39	85	42	15	22	3				3
五島	35	65	46	41	35	17	10	8					
新上五島	12	43	23	6	24	16	4	4					
壱岐	45	49	48	28	40	31	4	1	1	2			1
対馬	38	40	36	41	43	32	6	5					
計	905	1,258	1,310	901	1,329	697	290	260	12	32	0	1	37

産婦人科疾患 (新生児含む)

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	441	393	370	406	345	54	87	170	13	16		3	2
佐世保	224	250	241	211	227	22	98	88	3	8		4	4
平戸	4	11	8	8	11	2	2	6		1			
松浦	13	7	3	4	4	2		2					
県央	269	222	246	224	221	13	79	106	1	13			9
島原	83	69	85	70	70	5	21	33	7	1			3
五島	8	9	14	7	15		4	10				1	
新上五島	5	3	10	3	9		2	1	6				
壱岐	11	5	3	5	5	2	1	1	1				
対馬	7	8	4	3	4	1	1	2					
計	1,065	977	984	941	911	101	295	419	31	39	0	8	18

分類困難

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	790	830	867	751	758	557	56	130	8	3		2	2
佐世保	637	928	994	891	749	602	59	70	5	5		1	7
平戸	54	64	60	88	56	21	16	16		1		2	
松浦	40	60	45	62	38	19	5	9		3		1	1
県央	375	435	450	278	313	189	26	50	5	1		1	41
島原	210	212	206	127	106	58	21	20	3				4
五島	70	82	69	48	43	21	14	7		1			
新上五島	68	25	18	15	58	44	7	7					
壱岐	63	67	135	123	93	60	11	18	2	1			1
対馬	98	197	254	146	199	154	30	14					1
計	2,405	2,900	3,098	2,529	2,413	1,725	245	341	23	15	0	7	57

その他内因性疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	4,197	4,208	4,365	4,404	4,472	2,309	1,069	788	83	59	53	87	24
佐世保	2,707	2,692	2,915	2,756	2,889	1,314	848	455	50	30	101	42	49
平戸	299	298	343	364	338	127	99	73	18	8	3	5	5
松浦	186	168	175	166	183	88	44	30	6	4	1	3	7
県央	1,823	1,707	1,833	2,023	2,350	998	445	464	26	22	33	35	327
島原	1,026	974	967	927	1,079	406	306	212	36	19	18	25	57
五島	357	331	316	293	309	132	100	58	7	6		6	
新上五島	161	188	176	219	224	95	75	37	2	3		12	
壱岐	376	300	370	365	391	226	78	61	6	2	11	7	
対馬	346	379	387	371	337	150	126	44	1			15	1
計	11,478	11,245	11,847	11,888	12,572	5,845	3,190	2,222	235	153	220	237	470

— 外因性疾患 —

「1」 外傷（臓器損傷）

外傷合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	345	386	414	322	365	17	195	75	27	29	5	12	5
佐世保	238	228	205	186	233	8	154	34	18	1	1	11	6
平戸	32	49	27	24	36		16	4	11	1		4	
松浦	23	22	13	8	19		8	4	4	1	1	1	
県央	168	142	137	160	170	2	119	21	8	8		5	7
島原	71	80	72	85	78		50	8	8	8		2	2
五島	15	12	30	21	18		7	1	8		2		
新上五島	25	16	12	20	28		10	3	14			1	
壱岐	15	8	20	19	16	1	3	4	5	2			1
対馬	20	32	20	20	36		24	3	6		1	2	
計	952	975	950	865	999	28	586	157	109	50	10	38	21

外傷性頭蓋内出血

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	305	342	343	286	320	16	175	65	20	28	3	10	3
佐世保	207	174	149	153	186	4	132	23	13	1	1	8	4
平戸	25	34	23	19	32		15	3	9	1		4	
松浦	19	15	11	6	10		4	2	2	1		1	
県央	140	119	108	134	148	2	108	17	4	7		5	5
島原	60	64	64	78	70		47	6	7	6		2	2
五島	13	7	23	14	15		6		7		2		
新上五島	24	12	12	14	24		7	2	14			1	
壱岐	12	5	14	14	13	1	3	3	3	2			1
対馬	16	25	16	15	27		18	3	5			1	
計	821	797	763	733	845	23	515	124	84	46	6	32	15

心・大血管・肺損傷

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	21	34	48	23	28	1	10	9	2	1	2	1	2
佐世保	19	41	37	24	33	4	15	11	1			1	1
平戸	6	12	4	1									
松浦	1	6	1	1	8		4	2	1		1		
県央	17	15	15	11	10		5	2	2	1			
島原	8	12	6	4	4		2	2					
五島	1	4	6	5	1			1					
新上五島	1	2	0	5	3		2	1					
壱岐	1	2	2	4	2			1	1				
対馬	2	6	3	3	3		1		1		1		
計	77	134	122	81	92	5	39	29	8	2	4	2	3

腹部臓器損傷

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	10	23	13	17		10	1	5			1	
佐世保	12	13	19	9	14		7		4			2	1
平戸	1	3	0	4	4		1	1	2				
松浦	3	1	1	1	1				1				
県央	11	8	14	15	12		6	2	2				2
島原	3	4	2	3	4		1		1	2			
五島	1	1	1	2	2		1		1				
新上五島	0	2	0	1	1		1						
壱岐	2	1	4	1	1				1				
対馬	2	1	1	2	6		5					1	
計	54	44	65	51	62	0	32	4	17	2	0	4	3

## 「2」骨折

### 骨折合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	2,190	2,109	2,106	2,450	2,464	344	1,657	158	79	159	2	6	59
佐世保	1,380	1,384	1,441	1,534	1,581	215	1,092	91	75	82	1	3	22
平戸	145	160	163	159	178	11	105	8	45	6		1	2
松浦	102	117	108	126	101	11	60	2	14	10			4
県央	795	723	734	834	983	94	632	65	55	84	4	7	42
島原	533	500	521	500	542	62	363	38	26	32		1	20
五島	158	173	170	174	168	19	133	2	8	6			
新上五島	92	86	68	86	67	2	60	2	3				
壱岐	137	101	166	163	165	15	110	10	12	14		1	3
対馬	104	137	137	127	141	18	107	5	2	6			3
計	5,636	5,490	5,614	6,153	6,390	791	4,319	381	319	399	7	19	155

### 骨盤骨折

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	123	141	125	67	144	8	105	9	2	16	2	1	1
佐世保	63	75	83	45	88	7	60	2	5	14			
平戸	8	8	4	5	6		4		1			1	
松浦	5	1	9	5	5		2	1	1	1			
県央	42	39	30	23	50	2	30	4	5	4	1	4	
島原	24	29	33	7	32		12	5	5	5		1	4
五島	9	6	9	7	11		10		1				
新上五島	7	2	5	6	6		4		2				
壱岐	8	4	11	8	13		6	1	4	1			1
対馬	5	5	7	2	6		5			1			
計	294	310	316	175	361	17	238	22	26	42	3	7	6

### 大腿骨頭部骨折

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	733	675	675	564	792	7	621	26	35	73		4	26
佐世保	574	522	564	509	639	6	554	10	44	19		2	4
平戸	51	46	54	50	68	1	43		23	1			
松浦	55	67	49	48	45		31		7	4			3
県央	302	230	263	287	360	4	261	12	20	51		2	10
島原	240	216	206	126	245	2	216	2	14	7			4
五島	79	93	72	52	81	4	72		3	2			
新上五島	29	35	26	24	29		29						
壱岐	49	41	75	24	62		53	2	4	3			
対馬	37	40	48	25	47	2	41			3			1
計	2,149	1,965	2,032	1,709	2,368	26	1,921	52	150	163	0	8	48

### その他骨折

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	1,334	1,293	1,306	1,819	1,528	329	931	123	42	70		1	32
佐世保	743	787	794	980	854	202	478	79	26	49	1	1	18
平戸	86	106	105	104	104	10	58	8	21	5			2
松浦	42	49	50	73	51	11	27	1	6	5			1
県央	451	454	441	524	573	88	341	49	30	29	3	1	32
島原	269	255	282	367	265	60	135	31	7	20			12
五島	70	74	89	115	76	15	51	2	4	4			
新上五島	56	49	37	56	32	2	27	2	1				
壱岐	80	56	80	131	90	15	51	7	4	10		1	2
対馬	62	92	82	100	88	16	61	5	2	2			2
計	3,193	3,215	3,266	4,269	3,661	748	2,160	307	143	194	4	4	101

### 「3」 外因性その他

#### 外因性その他合計

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	3,876	3,733	3,795	4,240	3,828	2,688	457	523	36	48	44	11	21
佐世保	2,568	2,562	2,710	2,705	2,585	1,736	308	372	32	32	55	12	38
平戸	271	282	310	284	335	180	63	65	8	8	5	3	3
松浦	182	169	174	156	174	105	28	22	12	2	4	1	0
県央	1,883	1,771	1,851	2,043	2,146	1,220	221	344	28	37	33	3	260
島原	870	833	849	676	844	484	108	153	21	12	5	4	57
五島	264	258	261	214	302	180	53	38	11	2	16	1	1
新上五島	90	123	102	136	138	76	24	21	8	0	1	8	0
壱岐	252	223	236	250	266	169	38	33	5	9	9	0	3
対馬	229	301	259	242	287	193	35	44	0	2	1	10	2
計	10,485	10,255	10,547	10,946	10,905	7,031	1,335	1,615	161	152	173	53	385

#### 重症多発外傷

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	22	24	9	10	16		3		5		6		2
佐世保	26	12	5	5	17		5	1	5	1	4	1	
平戸	3	2	1	1	2				1		1		
松浦	0	0	1	2	3				2		1		
県央	12	22	11	14	8		5				2		1
島原	8	6	2	4	7	1	2	1	1		1	1	
五島	0	0	0	0	0								
新上五島	1	1	2	3	8		2		6				
壱岐	1	0	5	4	1		1						
対馬	2	0	0	0	0								
計	75	67	36	43	62	1	18	2	20	1	15	2	3

#### 脊髄損傷

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	47	39	22	19	25	2	13	2	2	3	1		2
佐世保	33	16	24	20	19	2	11	1	3	1		1	
平戸	6	1	2	1	5		3		1	1			
松浦	3	1	3	2	2		1	1					
県央	21	11	10	18	27		10	6	8	3			
島原	8	9	8	6	13	2	5	1	3	1			1
五島	2	2	4	6	5		4		1				
新上五島	3	1	2	6	2		1	1					
壱岐	5	1	0	2	4	1			2				
対馬	5	7	3	4	3		2	1					
計	133	88	78	84	105	7	50	14	20	9	1	1	3

#### 窒息

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	52	68	77	45	51	14	11	3		1	17	5	
佐世保	47	46	47	36	51	7	5	5		2	27	5	
平戸	5	8	2	4	6	1		1			2	2	
松浦	3	3	3	3	5	3					2		
県央	40	42	28	29	35	5	5	2			19	2	2
島原	16	20	18	10	7	4					2	1	
五島	12	13	11	8	23	5	5				13		
新上五島	6	8	2	2	8	1	2	1			1	3	
壱岐	13	11	11	6	6		1				5		
対馬	13	10	14	11	11	2	1	1			1	6	
計	207	229	213	154	203	42	30	13	0	3	89	24	2

#### 熱傷

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	53	39	55	37	35	22	10			1		1	1
佐世保	33	39	45	28	35	12	11	6	2			1	3
平戸	3	4	4	5	3		1	2					
松浦	3	0	1	3	1		1						
県央	14	14	8	28	18	3	4	1	3				7
島原	11	10	17	13	9	1	3	1	1				3
五島	5	4	4	3	5	2	2	1					
新上五島	2	1	0	0	2	1	1						
壱岐	1	3	4	4									
対馬	3	1	1	2	2	1	1						
計	128	115	139	123	110	42	34	11	6	1	0	2	14

溺水

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	26	23	24	19	20	2	3	4			9	2	
佐世保	26	30	23	22	22	1	1	4			16		
平戸	2	12	3	8	2		1				1		
松浦	2	4	6	2	2				1			1	
県央	24	12	8	9	9	1		1			7		
島原	4	7	5	12	3		1				1	1	
五島	4	4	3	3	1						1		
新上五島	2	1	2	2	5			1				4	
壱岐	7	3	5	6	4						4		
対馬	4	8	5	6	4							4	
計	101	104	84	89	72	4	6	10	1	0	39	12	0

中毒

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	487	534	517	394	469	262	46	146	7	7		1	
佐世保	195	223	232	232	218	101	20	79		10		2	6
平戸	20	29	49	35	38	17	4	15				1	1
松浦	21	23	21	18	18	15		3					
県央	177	155	189	159	161	66	8	65	1	2	2		17
島原	72	66	61	47	56	23	7	22					4
五島	29	27	35	16	35	22	5	7		1			
新上五島	5	19	12	7	15	4	4	7					
壱岐	23	33	13	19	20	13		6					1
対馬	25	26	30	26	25	8	2	15					
計	1,054	1,135	1,159	953	1,055	531	96	365	8	20	2	4	29

その他外因性疾患

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018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	3,189	3,006	3,091	3,716	3,212	2,386	371	368	22	36	11	2	16
佐世保	2,208	2,196	2,334	2,362	2,223	1,613	255	276	22	18	8	2	29
平戸	232	226	249	230	279	162	54	47	6	7	1		2
松浦	150	138	139	126	143	87	26	18	9	2	1		
県央	1,595	1,515	1,597	1,786	1,888	1,145	189	269	16	32	3	1	233
島原	751	715	738	584	749	453	90	128	16	11	1	1	49
五島	212	208	204	178	233	151	37	30	10	1	2	1	1
新上五島	71	92	82	116	98	70	14	11	2			1	
壱岐	202	172	198	209	231	155	36	26	3	9			2
対馬	177	249	206	193	242	182	29	27		2			2
計	8,787	8,517	8,838	9,500	9,298	6,404	1,101	1,200	106	118	27	8	334



## ② 総合分析

### 「1」 回収率と内訳

今回、2018年4月1日から2019年3月31日までの1年間の集計を行ったが、2018年度の「総搬送数」は22,896件（前年比-374件）であった。返信票の回収率は0.5%アップして92.6%となり少し改善ができた。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2018年度21,202件（集計率92.6%）について集計・分析を行った。

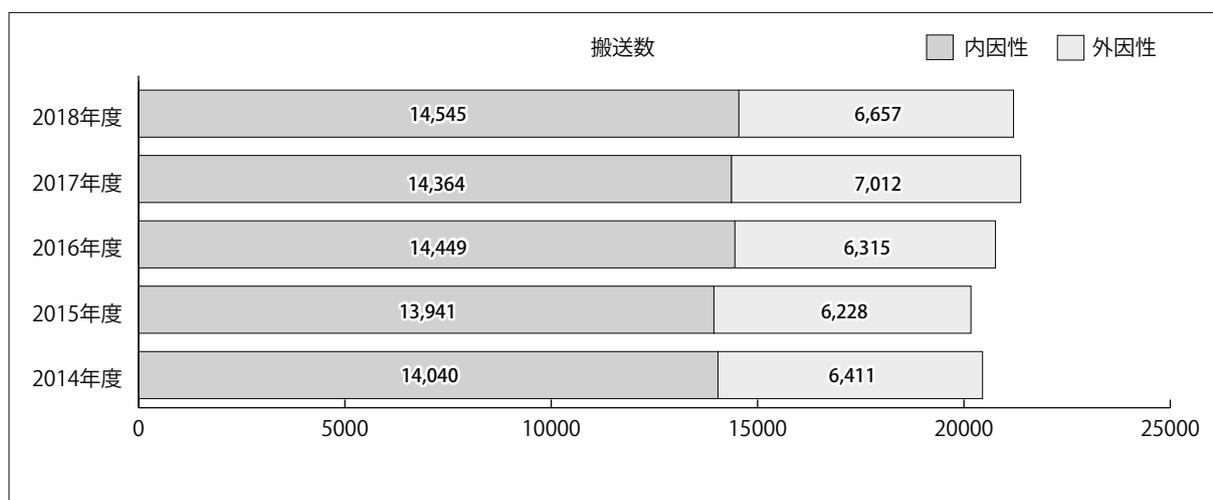
#### 長崎地域救急搬送

	2018年度			2017年度			2016年度	2015年度	2014年度
	前年比	差異		前年比	差異				
総搬送数	22,896	98.4%	-374	23,270	102.3%	530	22,740	21,626	21,384
総回収数	21,212	99.0%	-210	21,422	101.9%	409	21,013	20,587	20,402
回収率	92.6%	100.6%	0.6%	92.1%	99.6%	-0.3%	92.4%	95.2%	95.4%
記載不十分・不明	10	21.7%	-36	46	18.5%	-203	249	418	-49
集計数	21,202	99.2%	-174	21,376	102.9%	612	20,764	20,169	20,451
集計率	92.6%	100.8%	0.7%	91.9%	100.6%	0.6%	91.3%	93.3%	95.6%

#### 内因性・外因性搬送数

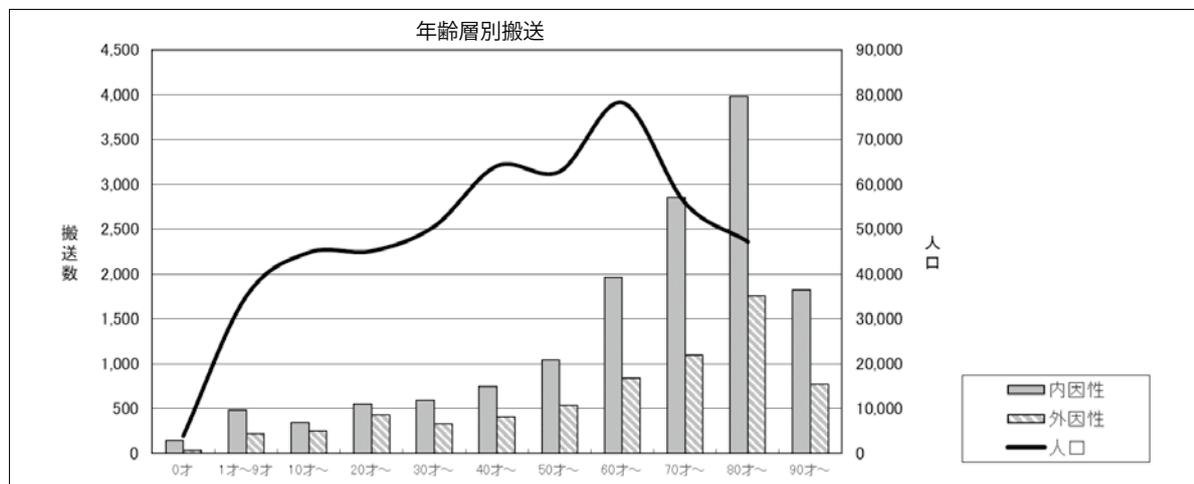
内因性疾患14,545件（68.6%）、外因性疾患6,657件（31.4%）とここ数年は内因性疾患が70%近く推移している。2018年度においては、内因性疾患が1.4%増加し、外因性疾患が1.4%減少となった。

	2018年度		2017年度		2016年度		2015年度		2014年度	
	件数	構成比								
内因性	14,545	68.6%	14,364	67.2%	14,449	69.6%	13,941	69.1%	14,040	68.7%
外因性	6,657	31.4%	7,012	32.8%	6,315	30.4%	6,228	30.9%	6,411	31.3%
合計	21,202	100.0%	21,376	100.0%	20,764	100.0%	20,169	100.0%	20,451	100.0%



## 「2」 搬送患者の年齢分布

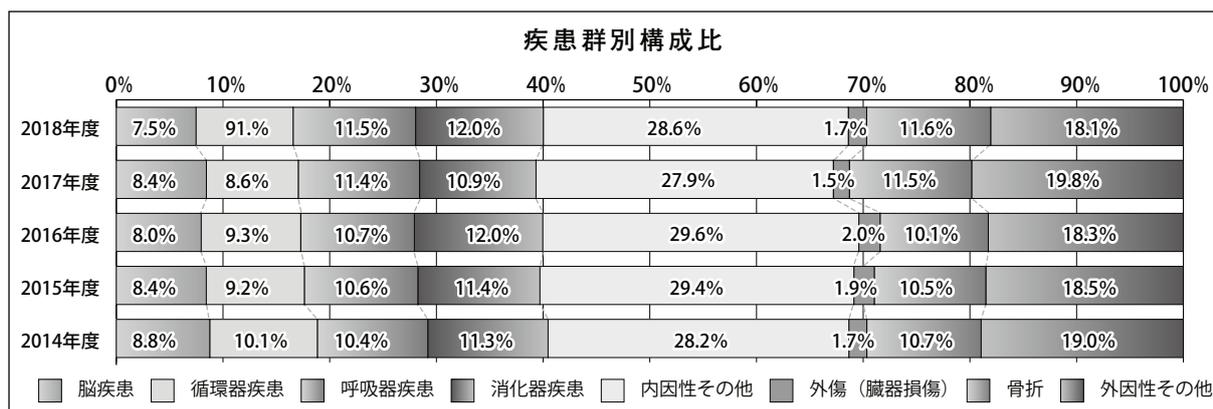
搬送患者の年齢分布を10才ごとの年齢層別にみると60代以降の年齢層で急激に増加しており、80代が最も多い結果となった。搬送比率では70才以上が57.9%と総搬送の半数以上を占めている。



## 「3」 疾患群別内訳

	2018年度		2017年度		2016年度		2015年度		2014年度	
	件数	構成比								
内因性計	14,545	68.6%	14,364	67.2%	14,449	69.6%	13,941	69.1%	14,040	68.7%
脳疾患	1,585	7.5%	1,805	8.4%	1,652	8.0%	1,701	8.4%	1,791	8.8%
循環器疾患	1,928	9.1%	1,840	8.6%	1,936	9.3%	1,853	9.2%	2,062	10.1%
呼吸器疾患	2,434	11.5%	2,431	11.4%	2,212	10.7%	2,146	10.6%	2,117	10.4%
消化器疾患	2,538	12.0%	2,332	10.9%	2,499	12.0%	2,307	11.4%	2,305	11.3%
その他	6,060	28.6%	5,956	27.9%	6,150	29.6%	5,934	29.4%	5,765	28.2%
外因性計	6,657	31.4%	7,012	32.8%	6,315	30.4%	6,228	30.9%	6,411	31.3%
外傷(臓器損傷)	365	1.7%	322	1.5%	414	2.0%	386	1.9%	345	1.7%
骨折	2,464	11.6%	2,450	11.5%	2,106	10.1%	2,109	10.5%	2,190	10.7%
その他	3,828	18.1%	4,240	19.8%	3,795	18.3%	3,733	18.5%	3,876	19.0%
総計	21,202	100.0%	21,376	100.0%	20,764	100.0%	20,169	100.0%	20,451	100.0%

2018年度の内因性疾患で搬送された人は14,545件、外因性疾患で搬送された人は6,657件であった。疾患群で最も多かったのは骨折(2,464件)で全体の約11.6%を占めており、次いで消化器(2,538件)、呼吸器(2,434件)、循環器(1,928件)、脳疾患(1,585件)の順であった。



#### 「4」 転帰

搬送7日目の転帰では全体の3.7%が死亡し、7日間以上の入院（入院中）は36.3%あり、全体の60.0%以上が入院を要していた。一方、外来のみで帰宅したのは37.2%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6.4%、外因性では骨折の入院中の転帰が最も割合が高く7.8%であった。

2017年度との比較で疾患群別に見てみると、内因性では循環器疾患、消化器疾患は増加しており、脳疾患は減少、呼吸器疾患は横ばいであった。外因性では外傷、骨折が微増であった。搬送7日後の転帰では、外来のみ、入院中が減少し、退院、高次治療が増加の結果となった。

#### 疾患群別搬送7日後の転帰

	2017年度	2018年度	2018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	1,805 (8.4%)	1,585 (7.5%)	161 (0.8%)	983 (4.6%)	216 (1.0%)	70 (0.3%)	83 (0.4%)	12 (0.1%)	52 (0.2%)	8 (0.0%)
循環器疾患	1,840 (8.6%)	1,928 (9.1%)	378 (1.8%)	827 (3.9%)	349 (1.6%)	69 (0.3%)	57 (0.3%)	139 (0.7%)	98 (0.5%)	11 (0.1%)
呼吸器疾患	2,431 (11.4%)	2,434 (11.5%)	390 (1.8%)	1,351 (6.4%)	414 (2.0%)	35 (0.2%)	71 (0.3%)	24 (0.1%)	132 (0.6%)	17 (0.1%)
消化器疾患	2,332 (10.9%)	2,538 (12.0%)	740 (3.5%)	891 (4.2%)	608 (2.9%)	89 (0.4%)	91 (0.4%)	10 (0.0%)	79 (0.4%)	30 (0.1%)
その他	5,956 (27.9%)	6,060 (28.6%)	3,179 (15.0%)	1,332 (6.3%)	1,173 (5.5%)	106 (0.5%)	93 (0.4%)	53 (0.2%)	93 (0.4%)	31 (0.1%)
内因性計	14,364 (67.2%)	14,545 (68.6%)	4,848 (22.9%)	5,384 (25.4%)	2,760 (13.0%)	369 (1.7%)	395 (1.9%)	238 (1.1%)	454 (2.1%)	97 (0.5%)
外傷(臓器損傷)	322 (1.5%)	365 (1.7%)	17 (0.1%)	195 (0.9%)	75 (0.4%)	27 (0.1%)	29 (0.1%)	5 (0.0%)	12 (0.1%)	5 (0.0%)
骨折	2,450 (11.5%)	2,464 (11.6%)	344 (1.6%)	1,657 (7.8%)	158 (0.7%)	79 (0.4%)	159 (0.7%)	2 (0.0%)	6 (0.0%)	59 (0.3%)
その他	4,240 (19.8%)	3,828 (18.1%)	2,688 (12.7%)	457 (2.2%)	523 (2.5%)	36 (0.2%)	48 (0.2%)	44 (0.2%)	11 (0.1%)	21 (0.1%)
外因性計	7,012 (32.8%)	6,657 (31.4%)	3,049 (14.4%)	2,309 (10.9%)	756 (3.6%)	142 (0.7%)	236 (1.1%)	51 (0.2%)	29 (0.1%)	85 (0.4%)
総計	21,376 (100.0%)	21,202 (100.0%)	7,897 (37.2%)	7,693 (36.3%)	3,516 (16.6%)	511 (2.4%)	631 (3.0%)	289 (1.4%)	483 (2.3%)	182 (0.9%)

#### 疾患群別搬送7日後の転帰 (2017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	181	30	-924	758	130	75	-11	101	22
外因性計	-355	-182	-313	93	54	41	-41	-9	2
総計	-174	-152	-1,237	851	184	116	-52	92	24

## ③ 疾患群別詳細

### 疾患群別搬送数

	2017年度	2018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>	1,805	1,585	161	983	216	70	83	12	52	8
1 脳内出血	299	286		203	15	15	22	4	26	1
2 くも膜下出血	92	71	6	47	1	4	3	3	6	1
3 脳梗塞	692	712	19	551	57	25	40	2	16	2
9 脳疾患その他	722	516	136	182	143	26	18	3	4	4
<b>循環器疾患</b>	1,840	1,928	378	827	349	69	57	139	98	11
1 急性心筋梗塞	306	310	9	152	54	14	12	46	20	3
2 狭心症	112	122	41	30	43	4	3	1		
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	137	135	4	59	8	16	5	26	15	2
4 急性心不全・慢性心不全増悪		642	38	412	94	13	17	27	39	2
9 心疾患その他	1,285	719	286	174	150	22	20	39	24	4
<b>呼吸器疾患</b>	2,431	2,434	390	1,351	414	35	71	24	132	17
1 気管支喘息	120	143	52	35	55	1				
2 肺炎	1,489	1,487	94	1,023	205	14	51	6	82	12
3 COPDの急性増悪	119	111	11	67	17	2	2	2	9	1
9 呼吸器その他	703	693	233	226	137	18	18	16	41	4
<b>消化器疾患</b>	2,332	2,538	740	891	608	89	91	10	79	30
1 消化管出血	280	338	31	147	115	16	15	2	6	6
2 穿孔性腹膜炎	151	144	5	92	17	16	7	1	5	1
9 消化器その他	1,901	2,056	704	652	476	57	69	7	68	23
<b>その他</b>	5,956	6,060	3,179	1,332	1,173	106	93	53	93	31
1 精神科疾患	395	485	259	120	85	2	15		1	3
2 婦人科疾患	406	345	54	87	170	13	16		3	2
3 分類困難	751	758	557	56	130	8	3		2	2
9 その他内因性疾患	4,404	4,472	2,309	1,069	788	83	59	53	87	24
<b>内因性計 (%)</b>	14,364 (67.2%)	14,545 (68.6%)	4,848 (61.4%)	5,384 (70.0%)	2,760 (78.5%)	369 (72.2%)	395 (62.6%)	238 (82.4%)	454 (94.0%)	97 (53.3%)

	2017年度	2018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>	322	365	17	195	75	27	29	5	12	5
1 外傷性頭蓋内出血	286	320	16	175	65	20	28	3	10	3
2 心・大血管・肺損傷	23	28	1	10	9	2	1	2	1	2
3 腹部臓器損傷	13	17		10	1	5			1	
<b>骨折</b>	2,450	2,464	344	1,657	158	79	159	2	6	59
1 骨盤骨折	67	144	8	105	9	2	16	2	1	1
2 大腿骨近位部頸頭部骨折	564	792	7	621	26	35	73		4	26
9 その他骨折	1,819	1,528	329	931	123	42	70		1	32
<b>その他1</b>	74	92	16	27	5	7	4	24	5	4
1 重傷多発外傷	10	16		3		5		6		2
2 脊髄損傷	19	25	2	13	2	2	3	1		2
3 窒息	45	51	14	11	3		1	17	5	
<b>その他2</b>	4,166	3,736	2,672	430	518	29	44	20	6	17
1 熱傷	37	35	22	10			1		1	1
2 溺水	19	20	2	3	4			9	2	
3 中毒	394	469	262	46	146	7	7		1	
9 その他外傷	3,716	3,212	2,386	371	368	22	36	11	2	16
<b>内因性計 (%)</b>	7,012 (32.8%)	6,657 (31.4%)	3,049 (38.6%)	2,309 (30.0%)	756 (21.5%)	142 (27.8%)	236 (37.4%)	51 (17.6%)	29 (6.0%)	85 (46.7%)

<b>総数 (%)</b>	21,376 (100.0%)	21,202 (100.0%)	7,897 (100.0%)	7,693 (100.0%)	3,516 (100.0%)	511 (100.0%)	631 (100.0%)	289 (100.0%)	483 (100.0%)	182 (100.0%)
---------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

#### ④ CPA 症例

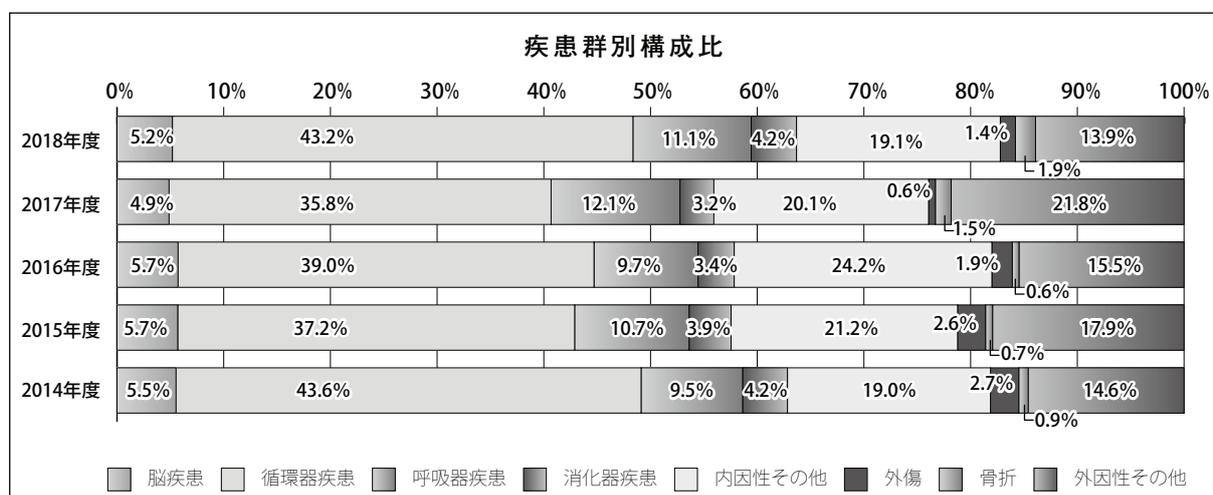
2014～2018年度の5年間におけるCPAもしくは外来死亡について、疾患別に件数を示す。この5年間では外因性疾患の構成比17.2%と最も低い結果となった。

##### 疾患群別搬送件数（CPA症例）

内因性	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度	2014年度
<b>脳疾患</b>	22	23	27	26	25
脳内出血	7	4	8	10	10
くも膜下出血	4	14	10	1	11
脳梗塞	2	0	4	5	1
脳疾患その他	9	5	5	10	3
<b>循環器疾患</b>	183	169	184	170	197
急性心筋梗塞	58	55	40	39	49
狭心症	1	0	1	1	2
急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	33	24	36	22	34
急性心不全・慢性心不全増悪	33				
心疾患その他	58	90	107	108	112
<b>呼吸器疾患</b>	47	57	46	49	43
気管支喘息		3	0	0	0
肺炎	18	27	23	29	25
COPDの急性増悪	6	4	6	1	3
呼吸器その他	23	23	17	19	15
<b>消化器疾患</b>	18	15	16	18	19
消化管出血	4	6	7	5	9
穿孔性腹膜炎	1	1	2	2	1
消化器その他	13	8	7	11	9
<b>その他</b>	81	95	114	97	86
精神科疾患	1	2	0	0	1
婦人科疾患		0	0	1	3
分類困難	2	1	0	1	10
その他内因性疾患	78	92	114	95	72
<b>内因性計</b>	351	359	387	360	370
<b>構成比</b>	82.8%	76.1%	82.0%	78.8%	81.9%

外因性	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度	2014年度
<b>外傷</b>	6	3	9	12	12
外傷性頭蓋内出血	4	2	4	4	7
心・大血管・肺損傷	2	1	4	7	3
腹部臓器損傷			1	1	2
<b>骨折</b>	8	7	3	3	4
骨盤骨折	3	2	0	0	3
大腿骨近位部頸頭部骨折	2	2	2	1	0
その他骨折	3	3	1	2	1
<b>その他</b>	59	103	73	82	66
重傷多発外傷	7	4	4	8	5
脊髄損傷	1	1	0	0	2
窒息	25	24	35	44	31
熱傷		1	2	0	1
溺水	11	14	21	19	19
中毒		4	4	1	0
その他外傷	15	55	7	10	8
<b>外因性計</b>	73	113	85	97	82
<b>構成比</b>	17.2%	23.9%	18.0%	21.2%	18.1%
<b>総計</b>	424	472	472	457	452

##### 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歳以上）比率

2018年度における70才以上の高齢者の搬送は12,301件（全搬送の58.0%）であった。入院を要した症例では、70才未満では半数以下（45.1%）に対して、70才以上では約7割（71.7%）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る。

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	
2018年度	件数	12,301	3,168	5,894	1,817	282	445	215	378	102
	構成比	(58.0%)	(25.8%)	(47.9%)	(14.8%)	(2.3%)	(3.6%)	(1.7%)	(3.1%)	(0.8%)
2017年度	件数	12,146	3,157	6,523	1,261	191	343	252	316	103
	構成比	(56.8%)	(26.0%)	(53.7%)	(10.4%)	(1.6%)	(2.8%)	(2.1%)	(2.6%)	(0.8%)
2016年度	件数	11,492	2,978	5,754	1,547	264	323	233	319	74
	構成比	(55.3%)	(25.9%)	(50.1%)	(13.5%)	(2.3%)	(2.8%)	(2.0%)	(2.8%)	(0.6%)
2015年度	件数	10,906	2,559	5,637	1,550	216	339	234	305	66
	構成比	(54.1%)	(23.5%)	(51.7%)	(14.2%)	(2.0%)	(3.1%)	(2.1%)	(2.8%)	(0.6%)
2014年度	件数	11,054	2,570	6,017	1,376	147	330	211	326	77
		(54.1%)	(23.2%)	(54.4%)	(12.4%)	(1.3%)	(3.0%)	(1.9%)	(2.9%)	(0.7%)
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	
2018年度	件数	8,901	4,729	1,799	1,699	229	186	74	105	80
	構成比	(42.0%)	(53.1%)	(20.2%)	(19.1%)	(2.6%)	(2.1%)	(0.8%)	(1.2%)	(0.9%)
2017年度	件数	9,230	4,892	2,407	1,404	136	172	89	75	55
	構成比	(43.2%)	(53.0%)	(26.1%)	(15.2%)	(1.5%)	(1.9%)	(1.0%)	(0.8%)	(0.6%)
2016年度	件数	9,272	4,923	2,215	1,583	170	142	98	86	55
	構成比	(44.7%)	(53.1%)	(23.9%)	(17.1%)	(1.8%)	(1.5%)	(1.1%)	(0.9%)	(0.6%)
2015年度	件数	9,263	4,809	2,199	1,676	162	189	82	98	48
	構成比	(45.9%)	(51.9%)	(23.7%)	(18.1%)	(1.7%)	(2.0%)	(0.9%)	(1.1%)	(0.5%)
2014年度	件数	9,397	4,889	2,411	1,527	136	198	104	81	51
		(45.9%)	(52.0%)	(25.7%)	(16.2%)	(1.4%)	(2.1%)	(1.1%)	(0.9%)	(0.5%)
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	
2018年度	件数	21,202	7,897	7,693	3,516	511	631	289	483	182
	構成比	(100.0%)	(37.2%)	(36.3%)	(16.6%)	(2.4%)	(3.0%)	(1.4%)	(2.3%)	(0.9%)
2017年度	件数	21,376	8,049	8,930	2,665	327	515	341	391	158
	構成比	(100.0%)	(37.7%)	(41.8%)	(12.5%)	(1.5%)	(2.4%)	(1.6%)	(1.8%)	(0.7%)
2016年度	件数	20,764	7,901	7,969	3,130	434	465	331	405	129
	構成比	(100.0%)	(38.1%)	(38.4%)	(15.1%)	(2.1%)	(2.2%)	(1.6%)	(2.0%)	(0.6%)
2015年度	件数	20,169	7,368	7,836	3,226	378	528	316	403	114
	構成比	(100.0%)	(36.5%)	(38.9%)	(16.0%)	(1.9%)	(2.6%)	(1.6%)	(2.0%)	(0.6%)
2014年度	件数	20,451	7,459	8,428	2,903	283	528	315	407	128
		(100.0%)	(36.5%)	(41.2%)	(14.2%)	(1.4%)	(2.6%)	(1.5%)	(2.0%)	(0.6%)

## 疾患別における高齢者（70歳以上）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、外因性では骨折となっている。70才以上の内因性の比率は70.6%に対し、70才未満では65.9%と高齢者の内因性比率が高い傾向であった。

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
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%)
2015年度	件数	10,906	1,107	1,331	1,569	1,217	2,668	266	1,492	1,256
	構成比	(54.1%)	(10.2%)	(12.2%)	(14.4%)	(11.2%)	(24.5%)	(2.4%)	(13.7%)	(11.5%)
2014年度	件数	11,054	1,054	1,442	1,625	1,235	2,659	201	1,513	1,325
	構成比	(54.1%)	(9.5%)	(13.0%)	(14.7%)	(11.2%)	(24.1%)	(1.8%)	(13.7%)	(12.0%)
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
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	9,230	658	501	626	1,073	3,111	101	663	2,497
	構成比	(43.2%)	(7.1%)	(5.4%)	(6.8%)	(11.6%)	(33.7%)	(1.1%)	(7.2%)	(27.1%)
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%)
2015年度	件数	9,263	594	522	577	1,090	3,266	120	617	2,477
	構成比	(45.9%)	(6.4%)	(5.6%)	(6.2%)	(11.8%)	(35.3%)	(1.3%)	(6.7%)	(26.7%)
2014年度	件数	9,397	737	620	492	1,070	3,106	144	677	2,551
	構成比	(45.9%)	(7.8%)	(6.6%)	(5.2%)	(11.4%)	(33.1%)	(1.5%)	(7.2%)	(27.1%)
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
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%)
2015年度	件数	20,169	1,701	1,853	2,146	2,307	5,934	386	2,109	3,733
	構成比	(100.0%)	(8.4%)	(9.2%)	(10.6%)	(11.4%)	(29.4%)	(1.9%)	(10.5%)	(18.5%)
2014年度	件数	20,451	1,791	2,062	2,117	2,305	5,765	345	2,190	3,876
	構成比	(100.0%)	(8.8%)	(10.1%)	(10.4%)	(11.3%)	(28.2%)	(1.7%)	(10.7%)	(19.0%)

## 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（2017年度～2018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	2018年度						2017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	11,598	5,458	6,140	54.7%	47.1%	52.9%	11,574	5,101	6,473	54.1%	44.1%	55.9%
医療機関	3,065	1,491	1,574	14.5%	48.6%	51.4%	3,232	1,475	1,757	15.1%	45.6%	54.4%
介護施設	1,838	574	1,264	8.7%	31.2%	68.8%	1,705	490	1,215	8.0%	28.7%	71.3%
その他の場所	4,701	2,751	1,950	22.2%	58.5%	41.5%	4,865	2,756	2,109	22.8%	56.6%	43.4%
合計	21,202	10,274	10,928	100.0%	48.5%	51.5%	21,376	9,822	11,554	100.0%	45.9%	54.1%

### 年齢階層別構成

#### 2018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	558	183	340	368	524	833	1,604	2,456	3,418	1,314	11,598
医療機関	153	45	106	172	131	191	378	599	906	384	3,065
介護施設			2	3	7	7	52	207	790	770	1,838
その他の場所	169	366	528	377	482	548	764	701	643	123	4,701
合計	880	594	976	920	1,144	1,579	2,798	3,963	5,757	2,591	21,202

#### 2017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	537	172	361	418	541	800	1,695	2,368	3,389	1,293	11,574
医療機関	160	42	136	178	146	204	428	580	968	390	3,232
介護施設	44	1	0	4	6	8	52	152	787	651	1,705
その他の場所	145	386	545	400	468	576	777	743	693	132	4,865
合計	886	601	1,042	1,000	1,161	1,588	2,952	3,843	5,837	2,466	21,376

住宅、医療機関では80歳、70歳、60歳代の発生件数が高く、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いが、若年層においても高い。

## 疾患分類別構成

### 2018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	14,545	8,570	2,504	1,491	1,980	58.9%	17.2%	10.3%	13.6%
脳疾患	1,585	859	349	169	208	54.2%	22.0%	10.7%	13.1%
循環器疾患	1,928	1,044	461	228	195	54.1%	23.9%	11.8%	10.1%
呼吸器疾患	2,434	1,379	417	504	134	56.7%	17.1%	20.7%	5.5%
消化器疾患	2,538	1,580	551	166	241	62.3%	21.7%	6.5%	9.5%
その他	6,060	3,708	726	424	1,202	61.2%	12.0%	7.0%	19.8%
外因性計	6,657	3,028	561	347	2,721	45.5%	8.4%	5.2%	40.9%
外傷(臓器損傷)	365	106	115	19	125	29.0%	31.5%	5.2%	34.2%
骨折	2,464	1,319	315	198	632	53.5%	12.8%	8.0%	25.6%
その他	3,828	1,603	131	130	1,964	41.9%	3.4%	3.4%	51.3%
合計	21,202	11,598	3,065	1,838	4,701	54.7%	14.5%	8.7%	22.2%

### 2017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	14,364	8,434	2,591	1,379	1,960	58.7%	18.0%	9.6%	13.6%
脳疾患	1,805	966	367	203	269	53.5%	20.3%	11.2%	14.9%
循環器疾患	1,840	938	501	188	213	51.0%	27.2%	10.2%	11.6%
呼吸器疾患	2,431	1,371	428	503	129	56.4%	17.6%	20.7%	5.3%
消化器疾患	2,332	1,484	502	142	204	63.6%	21.5%	6.1%	8.7%
その他	5,956	3,675	793	343	1,145	61.7%	13.3%	5.8%	19.2%
外因性計	7,012	3,140	641	326	2,905	44.8%	9.1%	4.6%	41.4%
外傷(臓器損傷)	322	101	96	16	109	31.4%	29.8%	5.0%	33.9%
骨折	2,450	1,258	337	177	678	51.3%	13.8%	7.2%	27.7%
その他	4,240	1,781	208	133	2,118	42.0%	4.9%	3.1%	50.0%
合計	21,376	11,574	3,232	1,705	4,865	54.1%	15.1%	8.0%	22.8%

2017年度、2018年度ともに内因性疾患の搬送場所は住宅からの搬送が半数以上を占めている。外因性疾患の外傷（臓器損傷）はその他の場所、骨折は住宅、外因性その他はその他の場所が大半を占めており、発生場所では内因性と外因性との相違があった。

## 【 4 】 長崎医療圏 病院群輪番制病院、非輪番制病院における搬送調査

社会医療法人春回会 井上病院  
高橋 優二

### はじめに

前回に引き続き、長崎医療圏における搬送状況の調査を行った。今回も前回(2017年度)同様、輪番制病院に3次病院を組み込んで解析を行った。

### ① 搬送数について

#### I. 内因性疾患

概ね前回の搬送割合と大差ないが、くも膜下出血の輪番制病院への搬送割合が82.6% → 95.8%、穿孔性腹膜炎の輪番制病院への搬送割合が81.5% → 90.3%といずれも90%を上回った。尚、前回同様、脳疾患や心疾患等、緊急性が高いと思われる疾患の非輪番制病院への搬送割合も20%台であり、地域全体で重症患者にも対応している事が示唆された。尚、今回より心疾患の項目に急性心不全・慢性心不全増悪が追加された。

#### II. 外因性疾患

外因性疾患では、腹部臓器損傷の輪番制病院への搬送割合が69.2% → 94.1%、熱傷の輪番制病院への搬送割合が89.2% → 97.1%と増加し、重傷多発外傷の輪番制病院(3次病院含む)への搬送割合が90.0% → 62.5%に低下していた。

疾患群別搬送数（輪番・非輪番）

内因性	搬送数					死亡症例数				
	搬送数	搬送数		搬送割合		搬送数	搬送数		搬送割合	
		輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院		輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院
脳疾患	1,585	1,258	327	79.4%	20.6%	64	56	8	87.5%	12.5%
1 脳内出血	286	241	45	84.3%	15.7%	30	26	4	86.7%	13.3%
2 くも膜下出血	71	68	3	95.8%	4.2%	9	9		100.0%	
3 脳梗塞	712	570	142	80.1%	19.9%	18	15	3	83.3%	16.7%
9 脳疾患その他	516	379	137	73.4%	26.6%	7	6	1	85.7%	14.3%
心疾患	1,928	1,406	522	72.9%	27.1%	237	157	80	66.2%	33.8%
1 急性心筋梗塞	310	221	89	71.3%	28.7%	66	47	19	71.2%	28.8%
2 狭心症	122	98	24	80.3%	19.7%	1		1		100.0%
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	135	107	28	79.3%	20.7%	41	34	7	82.9%	17.1%
4 急性心不全・慢性心不全増悪	642	461	181	71.8%	28.2%	66	41	25	62.1%	37.9%
9 心疾患その他	719	519	200	72.2%	27.8%	63	35	28	55.6%	44.4%
呼吸器疾患	2,434	1,767	667	72.6%	27.4%	156	101	55	64.7%	35.3%
1 気管支喘息	143	124	19	86.7%	13.3%					
2 肺炎	1,487	1,046	441	70.3%	29.7%	88	56	32	63.6%	36.4%
3 COPDの急性増悪	111	80	31	72.1%	27.9%	11	10	1	90.9%	9.1%
9 呼吸器その他	693	517	176	74.6%	25.4%	57	35	22	61.4%	38.6%
消化器疾患	2,538	2,050	488	80.8%	19.2%	89	60	29	67.4%	32.6%
1 消化管出血	338	278	60	82.2%	17.8%	8	3	5	37.5%	62.5%
2 穿孔性腹膜炎	144	130	14	90.3%	9.7%	6	6		100.0%	
9 消化器その他	2,056	1,642	414	79.9%	20.1%	75	51	24	68.0%	32.0%
その他	6,060	4,497	1,563	74.2%	25.8%	146	112	34	76.7%	23.3%
1 精神科疾患	485	283	202	58.4%	41.6%	1		1		100.0%
2 婦人科疾患	345	300	45	87.0%	13.0%	3	2	1	66.7%	33.3%
3 分類困難	758	439	319	57.9%	42.1%	2		2		100.0%
9 その他内因性疾患	4,472	3,475	997	77.7%	22.3%	140	110	30	78.6%	21.4%
内因性計	14,545 (68.6%)	10,978 (51.8%)	3,567 (16.8%)	75.5%	24.5%	692 (89.6%)	486 (63.0%)	206 (26.7%)	70.2%	29.8%

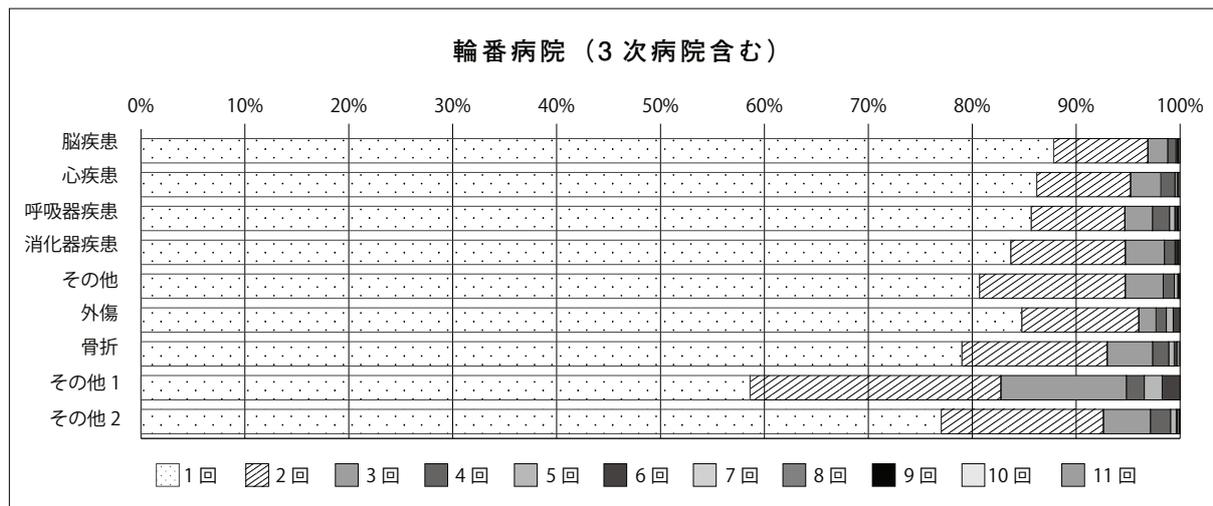
外因性	搬送数					死亡症例数				
	搬送数	搬送数		搬送割合		搬送数	搬送数		搬送割合	
		輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院		輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院
外傷	365	302	63	82.7%	17.3%	17	16	1	94.1%	5.9%
1 外傷性頭蓋内出血	320	263	57	82.2%	17.8%	13	12	1	92.3%	7.7%
2 心・大血管・肺損傷	28	23	5	82.1%	17.9%	3	3		100.0%	
3 腹部臓器損傷	17	16	1	94.1%	5.9%	1	1		100.0%	
骨折	2,464	1,925	539	78.1%	21.9%	8	7	1	87.5%	12.5%
1 骨盤骨折	144	109	35	75.7%	24.3%	3	3		100.0%	
2 大腿骨近位部頸頭部骨折	792	649	143	81.9%	18.1%	4	3	1	75.0%	25.0%
9 その他骨折	1,528	1,167	361	76.4%	23.6%	1	1		100.0%	
その他	92	58	34	63.0%	37.0%	29	20	9	69.0%	31.0%
1 重傷多発外傷	16	10	6	62.5%	37.5%	6	5	1	83.3%	16.7%
2 脊髄損傷	25	15	10	60.0%	40.0%	1		1		100.0%
3 窒息	51	33	18	64.7%	35.3%	22	15	7	68.2%	31.8%
その他2	3,736	2,941	795	78.7%	21.3%	26	21	5	80.8%	19.2%
1 熱傷	35	34	1	97.1%	2.9%	1	1		100.0%	
2 溺水	20	16	4	80.0%	20.0%	11	8	3	72.7%	27.3%
3 中毒	469	395	74	84.2%	15.8%	1		1		100.0%
9 その他外傷	3,212	2,496	716	77.7%	22.3%	13	12	1	92.3%	7.7%
外因性計	6,657 (31.4%)	5,226 (24.6%)	1,431 (6.7%)	78.5%	21.5%	80 (10.4%)	64 (8.3%)	16 (2.1%)	80.0%	20.0%
総数	21,202 (100.0%)	16,204 (76.4%)	4,998 (23.6%)	76.4%	23.6%	772 (100.0%)	550 (71.2%)	222 (28.8%)	71.2%	28.8%

## ② 問い合わせ回数・搬送時間について

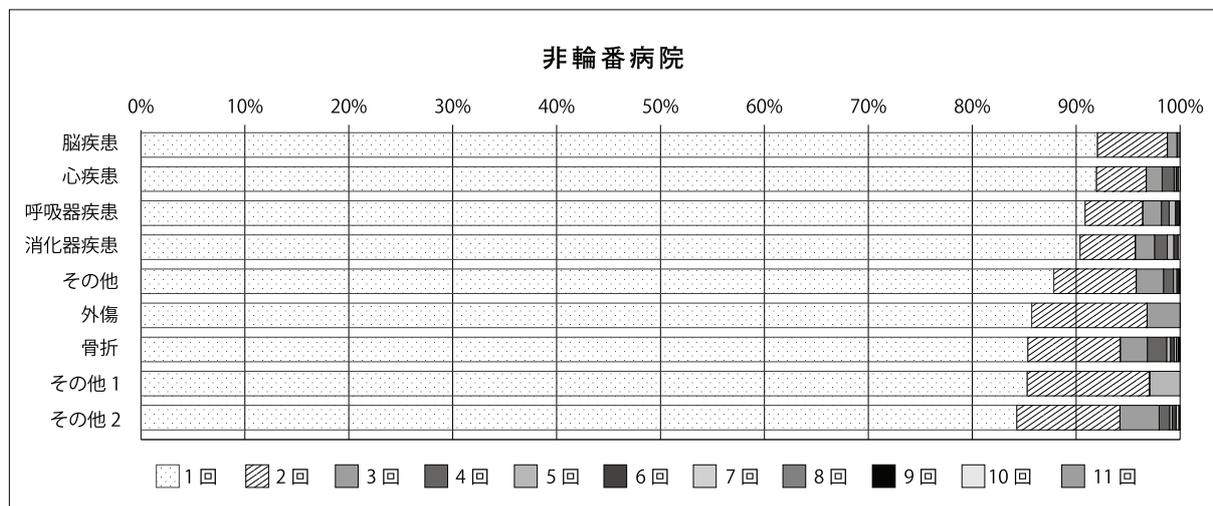
内因性疾患・外因性疾患ともに、前回同様、問い合わせ回数が1回の割合は輪番制病院より非輪番制病院の方が高かった。

搬送時間については、前回同様、輪番制病院と非輪番制病院で大きな差は認めなかった。

### 疾患群別問合せ回数（輪番病院）



### 疾患群別問合せ回数（非輪番病院）



②-1 疾患群別問合せ回数（輪番病院）※3次病院含む

	問合せ回数											合計
	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	11回	
脳疾患	1,105	114	24	10	0	2	1	2	0	0	0	1,258
1 脳内出血	214	17	6	3				1				241
2 くも膜下出血	56	10	1			1						68
3 脳梗塞	498	51	15	5				1				570
9 脳疾患その他	337	36	2	2		1	1					379
心疾患	1,212	127	41	19	3	2	2	0	0	0	0	1,406
1 急性心筋梗塞	197	14	9		1							221
2 狭心症	87	9	1	1								98
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	90	9	4	2	1	1						107
4 急性心不全・慢性心不全増悪	396	41	12	11			1					461
9 心疾患その他	442	54	15	5	1	1	1					519
呼吸器疾患	1,514	159	47	29	9	4	2	3	0	0	0	1,767
1 気管支喘息	107	10	4	2			1					124
2 肺炎	905	87	28	16	6	2		2				1,046
3 COPDの急性増悪	70	9	1									80
9 呼吸器その他	432	53	14	11	3	2	1	1				517
消化器疾患	1,716	226	77	21	3	3	3	0	0	1	0	2,050
1 消化管出血	215	38	16	6	1		2					278
2 穿孔性腹膜炎	122	4	3				1					130
9 消化器その他	1,379	184	58	15	2	2	1			1		1,642
その他	3,629	631	164	48	15	5	2	1	0	1	1	4,497
1 精神科疾患	233	35	9	4			2					283
2 婦人科疾患	283	15	2									300
3 分類困難	321	80	27	7	3						1	439
9 その他内因性疾患	2,792	501	126	37	12	3	2	1		1		3,475
内因性計	9,176 (83.6%)	1,257 (11.5%)	353 (3.2%)	127 (1.2%)	30 (0.3%)	16 (0.1%)	10 (0.1%)	6 (0.1%)	0 (0.0%)	2 (0.0%)	1 (0.0%)	10,978 (100.0%)
外傷	256	34	5	3	2	2	0	0	0	0	0	302
1 外傷性頭蓋内出血	228	27	2	3	1	2						263
2 心・大血管・肺損傷	15	6	1		1							23
3 腹部臓器損傷	13	1	2									16
骨折	1,521	269	84	30	10	5	4	0	1	1	0	1,925
1 骨盤骨折	91	10	4	2	1	1						109
2 大腿骨近位部頸頭部骨折	535	83	22	7			1	1				649
9 その他骨折	895	176	58	21	9	3	3		1	1		1,167
その他1	34	14	7	1	1	1	0	0	0	0	0	58
1 重傷多発外傷	7	2	1									10
2 脊髄損傷	9	4	2									15
3 窒息	18	8	4	1	1	1						33
その他2	2,265	459	133	57	16	4	5	1	0	1	0	2,941
1 熱傷	25	5	3	1								34
2 溺水	10	5		1								16
3 中毒	277	69	25	17	3	1	2			1		395
9 その他外傷	1,953	380	105	38	13	3	3	1				2,496
外因性計	4,076 (78.0%)	776 (14.8%)	229 (4.4%)	91 (1.7%)	29 (0.6%)	12 (0.2%)	9 (0.2%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	2 (0.0%)	0 (0.0%)	5,226 (100.0%)
総数	13,252 (81.8%)	2,033 (12.5%)	582 (3.6%)	218 (1.3%)	59 (0.4%)	28 (0.2%)	19 (0.1%)	7 (0.0%)	1 (0.0%)	4 (0.0%)	1 (0.0%)	16,204 (100.0%)

## ②-2 疾患群別問合せ回数（非輪番病院）

	問合せ回数											合計
	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回	11回	
脳疾患	301	22	3	1	0	0	0	0	0	0	0	327
1 脳内出血	41	4										45
2 くも膜下出血	3											3
3 脳梗塞	131	8	2	1								142
9 脳疾患その他	126	10	1									137
心疾患	480	25	8	6	1	1	1	0	0	0	0	522
1 急性心筋梗塞	83	5	1									89
2 狭心症	20	3	1									24
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	27			1								28
4 急性心不全・慢性心不全増悪	170	6	1	1	1	1	1					181
9 心疾患その他	180	11	5	4								200
呼吸器疾患	606	37	12	5	4	1	1	0	1	0	0	667
1 気管支喘息	16	1	2									19
2 肺炎	407	23	2	4	3		1		1			441
3 COPDの急性増悪	27	3	1									31
9 呼吸器その他	156	10	7	1	1	1						176
消化器疾患	441	26	9	6	3	2	1	0	0	0	0	488
1 消化管出血	53	4	1	2								60
2 穿孔性腹膜炎	11	1	1	1								14
9 消化器その他	377	21	7	3	3	2	1					414
その他	1,373	124	41	15	5	3	1	1	0	0	0	1,563
1 精神科疾患	181	11	6	4								202
2 婦人科疾患	43	1	1									45
3 分類困難	261	37	18	2		1						319
9 その他内因性疾患	888	75	16	9	5	2	1	1				997
内因性計	3,201 (89.7%)	234 (6.6%)	73 (2.0%)	33 (0.9%)	13 (0.4%)	7 (0.2%)	4 (0.1%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3,567 (100.0%)
外傷	54	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	63
1 外傷性頭蓋内出血	50	5	2									57
2 心・大血管・肺損傷	3	2										5
3 腹部臓器損傷	1											1
骨折	460	48	14	10	2	2	1	1	1	0	0	539
1 骨盤骨折	33		1	1								35
2 大腿骨近位部頸頭部骨折	122	11	3	5	1	1						143
9 その他骨折	305	37	10	4	1	1	1	1	1			361
その他1	29	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	34
1 重傷多発外傷	5	1										6
2 脊髄損傷	9	1										10
3 窒息	15	2			1							18
その他2	670	79	30	8	2	3	2	0	0	1	0	795
1 熱傷	1											1
2 溺水	4											4
3 中毒	57	8	3	3		2	1					74
9 その他外傷	608	71	27	5	2	1	1			1		716
外因性計	1,213 (84.8%)	138 (9.6%)	46 (3.2%)	18 (1.3%)	5 (0.3%)	5 (0.3%)	3 (0.2%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	0 (0.0%)	1,431 (100.0%)
総数	4,414 (88.3%)	372 (7.4%)	119 (2.4%)	51 (1.0%)	18 (0.4%)	12 (0.2%)	7 (0.1%)	2 (0.0%)	2 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	4,998 (100.0%)

②-3 疾患群別搬送時間（輪番病院）※3次病院含む

	搬送時間（覚知→病着）											合計
	～10分	～20分	～30分	～40分	～50分	～60分	～70分	～80分	～90分	～100分	101分～	
脳疾患	1	84	336	391	254	121	37	21	9	1	3	1,258
1 脳内出血		22	67	79	41	23	5	3	1			241
2 くも膜下出血		2	19	18	12	10	4	3				68
3 脳梗塞	1	45	161	159	115	54	17	9	6	1	2	570
9 脳疾患その他		15	89	135	86	34	11	6	2		1	379
心疾患	1	111	366	448	274	130	56	17	1	1	1	1,406
1 急性心筋梗塞		26	60	67	38	19	8	2	1			221
2 狭心症		9	23	35	19	6	5	1				98
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂		13	28	30	22	10	3	1				107
4 急性心不全・慢性心不全増悪		33	127	134	84	51	23	9				461
9 心疾患その他	1	30	128	182	111	44	17	4		1	1	519
呼吸器疾患	3	116	474	565	378	142	47	26	12	1	3	1,767
1 気管支喘息	1	17	36	35	19	10	5	1				124
2 肺炎	1	68	274	327	239	87	24	16	7		3	1,046
3 COPDの急性増悪		7	23	27	14	6	1	2				80
9 呼吸器その他	1	24	141	176	106	39	17	7	5	1		517
消化器疾患	2	150	534	653	410	196	60	25	10	8	2	2,050
1 消化管出血		25	66	89	50	29	8	5	2	3	1	278
2 穿孔性腹膜炎		18	44	39	18	6	3	1		1		130
9 消化器その他	2	107	424	525	342	161	49	19	8	4	1	1,642
その他	12	241	1,041	1,388	1,060	454	190	62	24	12	13	4,497
1 精神科疾患		13	43	95	67	39	20	2	2	2		283
2 婦人科疾患	9	74	106	67	28	12	2	1	1			300
3 分類困難		11	79	141	138	34	23	7	1	2	3	439
9 その他内因性疾患	3	143	813	1,085	827	369	145	52	20	8	10	3,475
内因性計	19 (0.2%)	702 (6.4%)	2,751 (25.1%)	3,445 (31.4%)	2,376 (21.6%)	1,043 (9.5%)	390 (3.6%)	151 (1.4%)	56 (0.5%)	23 (0.2%)	22 (0.2%)	10,978 (100.0%)
外傷	0	23	77	94	54	32	16	4	2	0	0	302
1 外傷性頭蓋内出血		23	69	85	43	26	12	4	1			263
2 心・大血管・肺損傷			4	3	8	5	2		1			23
3 腹部臓器損傷			4	6	3	1	2					16
骨折	1	59	351	638	455	235	115	39	17	10	5	1,925
1 骨盤骨折		6	20	33	22	18	6	3	1			109
2 大腿骨近位部頸頭部骨折		21	137	212	154	70	34	12	5	3	1	649
9 その他骨折	1	32	194	393	279	147	75	24	11	7	4	1,167
その他1	0	1	10	16	14	9	4	4	0	0	0	58
1 重傷多発外傷		1	1	3	2	2		1				10
2 脊髄損傷				5	2	5	1	2				15
3 窒息			9	8	10	2	3	1				33
その他2	2	93	646	923	670	324	138	73	28	20	24	2,941
1 熱傷		1	5	13	6	5	2	1			1	34
2 溺水				7	4	3		1	1			16
3 中毒		9	103	124	73	38	21	10	6	5	6	395
9 その他外傷	2	83	538	779	587	278	115	61	21	15	17	2,496
外因性計	3 (0.1%)	176 (3.4%)	1,084 (20.7%)	1,671 (32.0%)	1,193 (22.8%)	600 (11.5%)	273 (5.2%)	120 (2.3%)	47 (0.9%)	30 (0.6%)	29 (0.6%)	5,226 (100.0%)
総数	22 (0.1%)	878 (5.4%)	3,835 (23.7%)	5,116 (31.6%)	3,569 (22.0%)	1,643 (10.1%)	663 (4.1%)	271 (1.7%)	103 (0.6%)	53 (0.3%)	51 (0.3%)	16,204 (100.0%)

## ②-4 疾患群別搬送時間（非輪番病院）

	搬送時間（覚知→到着）											合計
	～10分	～20分	～30分	～40分	～50分	～60分	～70分	～80分	～90分	～100分	101分～	
脳疾患	0	11	67	102	91	36	11	6	3	0	0	327
1 脳内出血		1	11	7	16	5	2	1	2			45
2 くも膜下出血				2	1							3
3 脳梗塞		4	28	48	38	18	3	3				142
9 脳疾患その他		6	28	45	36	13	6	2	1			137
心疾患	0	26	132	183	122	34	14	5	2	3	1	522
1 急性心筋梗塞		8	27	29	22	1		1	1			89
2 狭心症			3	9	8	2	2					24
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂		3	5	11	4	1	2	1		1		28
4 急性心不全・慢性心不全増悪		5	53	62	40	13	4	1		2	1	181
9 心疾患その他		10	44	72	48	17	6	2	1			200
呼吸器疾患	0	34	191	228	126	62	17	4	1	3	1	667
1 気管支喘息			3	8	3	3	2					19
2 肺炎		24	130	143	87	41	11	3		1	1	441
3 COPDの急性増悪		1	7	14	2	6				1		31
9 呼吸器その他		9	51	63	34	12	4	1	1	1		176
消化器疾患	0	23	119	177	109	46	8	5	1	0	0	488
1 消化管出血		2	15	23	11	7	2					60
2 穿孔性腹膜炎			2	5	4	2		1				14
9 消化器その他		21	102	149	94	37	6	4	1			414
その他	2	50	326	578	348	141	64	24	12	10	8	1,563
1 精神科疾患		4	24	56	55	31	11	8	3	6	4	202
2 婦人科疾患		1	6	13	11	8	5			1		45
3 分類困難		5	63	140	70	23	11	4	1	1	1	319
9 その他内因性疾患	2	40	233	369	212	79	37	12	8	2	3	997
内因性計	2 (0.1%)	144 (4.0%)	835 (23.4%)	1,268 (35.5%)	796 (22.3%)	319 (8.9%)	114 (3.2%)	44 (1.2%)	19 (0.5%)	16 (0.4%)	10 (0.3%)	3,567 (100.0%)
外傷	0	2	18	17	9	11	4	1	1	0	0	63
1 外傷性頭蓋内出血		2	18	16	8	8	3	1	1			57
2 心・大血管・肺損傷					1	3	1					5
3 腹部臓器損傷				1								1
骨折	0	14	111	196	121	58	24	7	4	2	2	539
1 骨盤骨折		1	9	12	9	2	2					35
2 大腿骨近位部頸頭部骨折		3	25	53	34	18	6	2	1	1		143
9 その他骨折		10	77	131	78	38	16	5	3	1	2	361
その他1	0	0	7	11	8	5	2	1	0	0	0	34
1 重傷多発外傷				1	3	2						6
2 脊髄損傷			2	2	3	2	1					10
3 窒息			5	8	2	1	1	1				18
その他2	0	18	163	277	180	81	36	17	10	7	6	795
1 熱傷			1									1
2 溺水			1	2			1					4
3 中毒		1	9	17	19	9	10	4	1	1	3	74
9 その他外傷		17	152	258	161	72	25	13	9	6	3	716
外因性計	0 (0.0%)	34 (2.4%)	299 (20.9%)	501 (35.0%)	318 (22.2%)	155 (10.8%)	66 (4.6%)	26 (1.8%)	15 (1.0%)	9 (0.6%)	8 (0.6%)	1,431 (100.0%)
総数	2 (0.0%)	178 (3.6%)	1,134 (22.7%)	1,769 (35.4%)	1,114 (22.3%)	474 (9.5%)	180 (3.6%)	70 (1.4%)	34 (0.7%)	25 (0.5%)	18 (0.4%)	4,998 (100.0%)

### ③ CPA症例

内因性疾患、外因性疾患ともに前回同様、非輪番制病院に20%以上の症例が搬送されており、ここでも、地域全体で重症患者にも対応している事が示唆された。

#### CPA症例（輪番・非輪番）

内因性	CPA症例数					CPAのうち死亡症例数				
	搬送数		搬送割合		搬送数		搬送割合			
	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院		
脳疾患	19	15	4	78.9%	21.1%	15	12	3	80.0%	20.0%
1 脳内出血	5	4	1	80.0%	20.0%	5	4	1	80.0%	20.0%
2 くも膜下出血	4	4		100.0%		4	4		100.0%	
3 脳梗塞	1		1		100.0%	1		1		100.0%
9 脳疾患その他	9	7	2	77.8%	22.2%	5	4	1	80.0%	20.0%
循環器疾患	175	118	57	67.4%	32.6%	162	107	55	66.0%	34.0%
1 急性心筋梗塞	56	41	15	73.2%	26.8%	49	35	14	71.4%	28.6%
2 狭心症	1		1		100.0%	1		1		100.0%
3 急性大動脈解離・大動脈瘤破裂	30	25	5	83.3%	16.7%	29	24	5	82.8%	17.2%
4 急性心不全・慢性心不全増悪	30	21	9	70.0%	30.0%	30	21	9	70.0%	30.0%
9 心疾患その他	58	31	27	53.4%	46.6%	53	27	26	50.9%	49.1%
呼吸器疾患	43	37	6	86.0%	14.0%	28	23	5	82.1%	17.9%
1 気管支喘息										
2 肺炎	17	16	1	94.1%	5.9%	8	7	1	87.5%	12.5%
3 COPDの急性増悪	6	6		100.0%		4	4		100.0%	
9 呼吸器その他	20	15	5	75.0%	25.0%	16	12	4	75.0%	25.0%
消化器疾患	17	11	6	64.7%	35.3%	16	10	6	62.5%	37.5%
1 消化管出血	4	2	2	50.0%	50.0%	4	2	2	50.0%	50.0%
2 穿孔性腹膜炎	1	1		100.0%		1	1		100.0%	
9 消化器その他	12	8	4	66.7%	33.3%	11	7	4	63.6%	36.4%
その他	78	66	12	84.6%	15.4%	70	58	12	82.9%	17.1%
1 精神科疾患	1		1		100.0%	1		1		100.0%
2 婦人科疾患										
3 分類困難	2	1	1	50.0%	50.0%	1		1		100.0%
9 その他内因性疾患	75	65	10	86.7%	13.3%	68	58	10	85.3%	14.7%
内因性計	332 (82.6%)	247 (61.4%)	85 (21.1%)	74.4%	25.6%	291 (83.4%)	210 (60.2%)	81 (23.2%)	72.2%	27.8%

外因性	CPA症例数					CPAのうち死亡症例数				
	搬送数		搬送割合		搬送数		搬送割合			
	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院	輪番病院 (3次病院含む)	非輪番病院		
外傷	6	5	1	83.3%	16.7%	6	5	1	83.3%	
1 外傷性頭蓋内出血	4	3	1	75.0%	25.0%	4	3	1	75.0%	25.0%
2 心・大血管・肺損傷	2	2		100.0%		2	2		100.0%	
3 腹部臓器損傷										
骨折	8	8	0	100.0%	0.0%	4	4	0	100.0%	0.0%
1 骨盤骨折	3	3		100.0%		3	3		100.0%	
2 大腿骨近位部頸頭部骨折	2	2		100.0%						
9 その他骨折	3	3		100.0%		1	1		100.0%	
その他1	32	23	9	71.9%	28.1%	27	19	8	70.4%	29.6%
1 重傷多発外傷	7	6	1	85.7%	14.3%	6	5	1	83.3%	16.7%
2 脊髄損傷	1		1		100.0%	1		1		100.0%
3 窒息	24	17	7	70.8%	29.2%	20	14	6	70.0%	30.0%
その他2	24	20	4	83.3%	16.7%	21	18	3	85.7%	14.3%
1 熱傷										
2 溺水	11	8	3	72.7%	27.3%	11	8	3	72.7%	27.3%
3 中毒										
9 その他外傷	13	12	1	92.3%	7.7%	10	10		100.0%	
外因性計	70 (17.4%)	56 (13.9%)	14 (3.5%)	80.0%	20.0%	58 (16.6%)	46 (13.2%)	12 (3.4%)	79.3%	20.7%
総数	402 (100.0%)	303 (75.4%)	99 (24.6%)	75.4%	24.6%	349 (100.0%)	256 (73.4%)	93 (26.6%)	73.4%	26.6%

## 【5】2019年度と2018年度の救急搬送の傾向の比較・分析

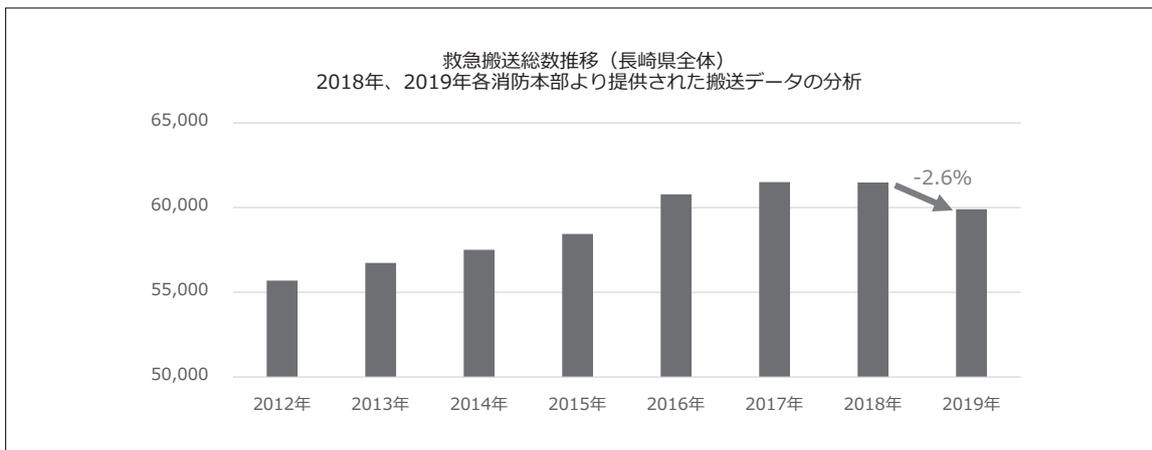
社会医療法人春回会 井上病院  
井上 健一郎

### はじめに

長崎県内各消防本部より提供された救急搬送データを基に、2019年度と2018年度の長崎県内の救急搬送の傾向を比較・分析した。

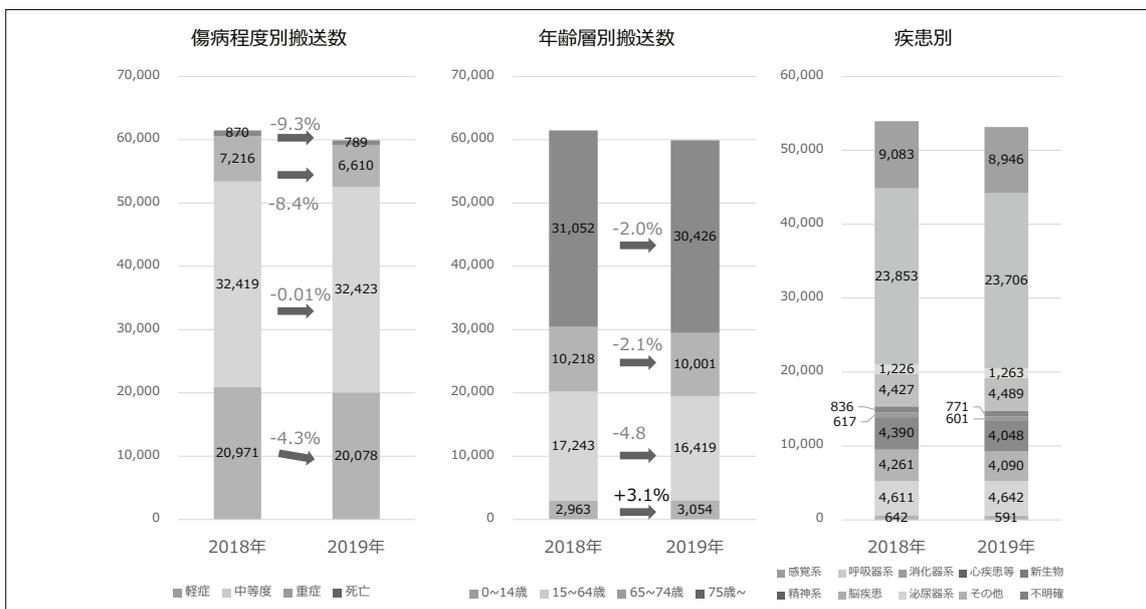
### ① 救急搬送総数

長崎県全体の救急搬送数は2017年までは右肩上がりであったが、2017年の61,504件をピークに減少傾向にあり、2018年と比較し2019年は2.6%（-1,756件）減少した。

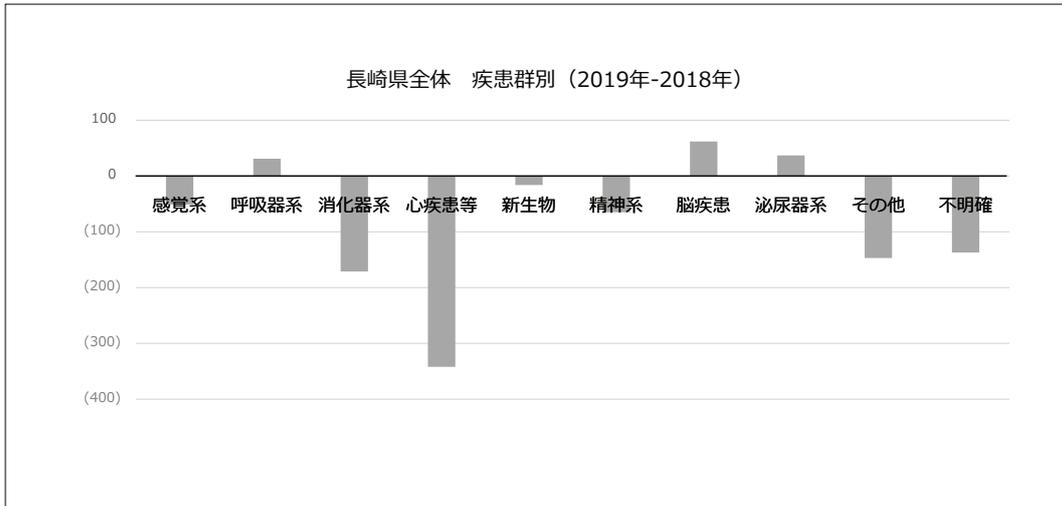


### ② 2018年と2019年の比較（長崎県全体）

① 2018年と2019年を比較すると傷病程度別では中等症以外の減少、年齢層別では若年者以外の減少が目立っていた。



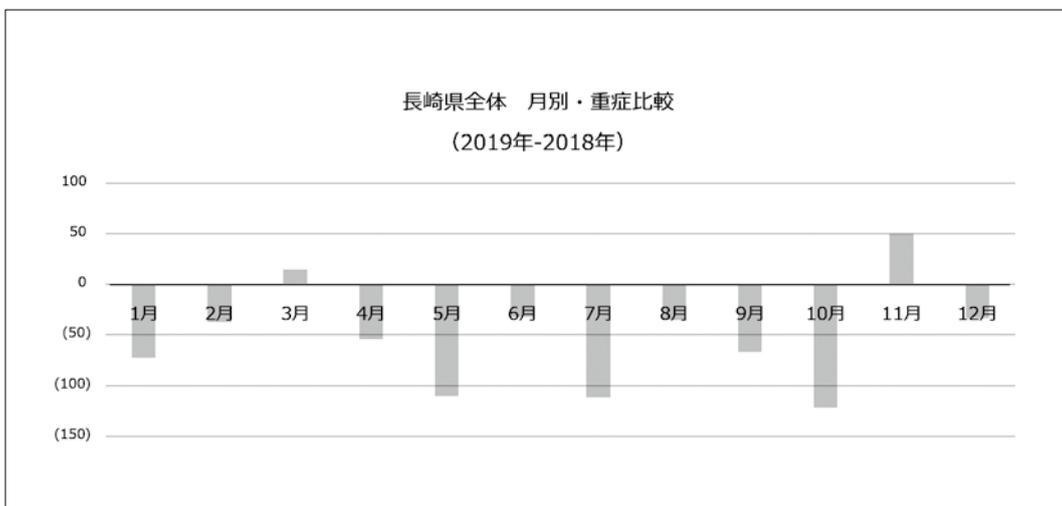
- ② 疾患群別の件数では消化器系疾患、心疾患の減少が目立っている。減少率では感覚系が-7.9%、心疾患が-7.8%、精神系が-7.8%となっていた。



- ③ 月別の比較では特に7月・8月の減少が目立っていた。



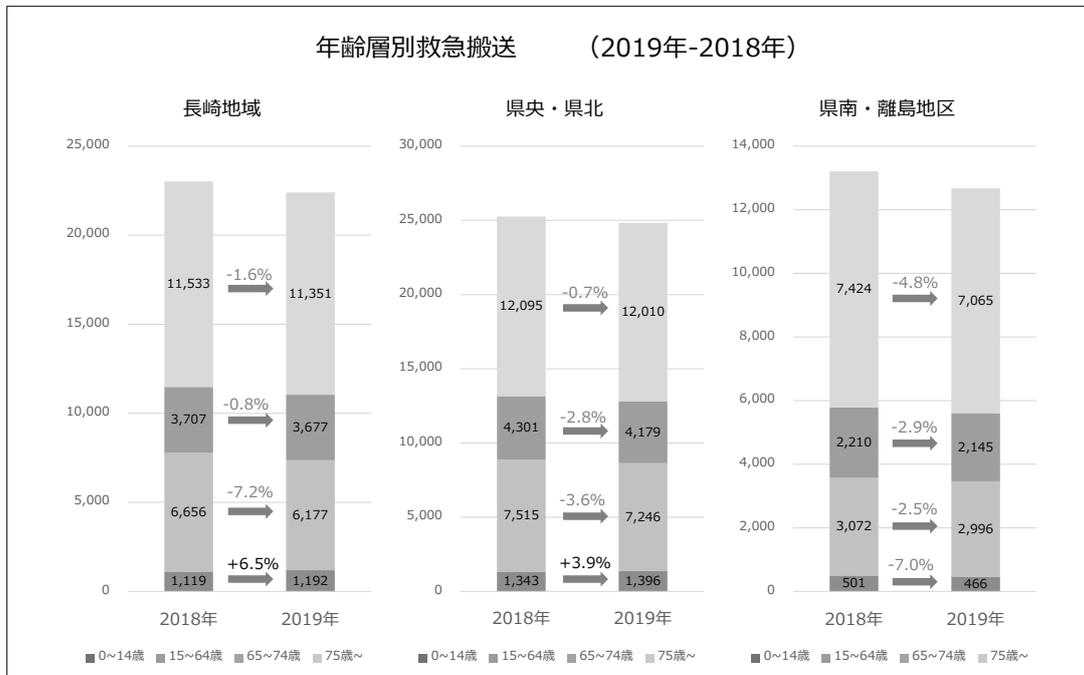
- ④ 程度別の中で、重症のみを取り出して比較すると、5月-110件（前年比-16.9%）、7月-111件（前年比-18.5%）、10月-121件（前年比-19.8%）となっていた。



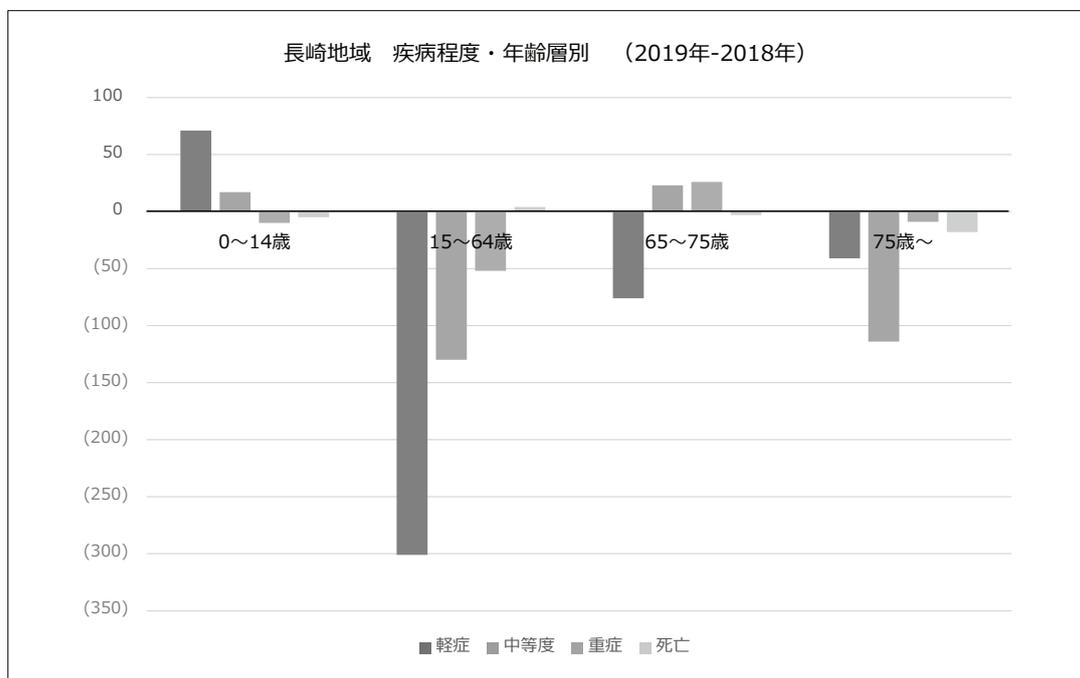
- ⑤ 傷病程度別でみると、中等症は若干の増加がみられる地域もあるが、それ以外は各医療圏ともに減少していた。中でも重症・死亡の減少は県南・離島地区で著明であった。



- ⑥ 年齢層別は長崎県全体でも15～64歳の減少は大きかったが、特に長崎医療圏でその傾向が目立っていた。75歳以上の高齢者の減少率は特に県南・離島地区で大きくなっていった。



- ⑨ 長崎地域において年齢層別に重症度をみると15～64歳では軽症から中等症、重症までいずれもが減少していた。また75歳以上においても軽症～重症いずれも減少していたが、中でも中等症の減少が目立っていた。



### ③ まとめ

長崎県救急搬送数は2017年をピークに減少傾向にあり2018年と比べ2019年は2.6%の減少であった。

減少の要因としては、傷病程度別では中等症以外の減少、年齢層別では若年者以外の減少、疾患別としては心疾患・消化器疾患等の減少が目立つ。月別の比較ではほとんどの月において減少しているが、特に7～8月の減少が目立っていた。

地域別にみると上記傾向はほぼ共通していたが、重症・死亡の減少は県南・離島地域で著明であり、年齢層別では長崎地域の15～64歳の減少、県南・離島地域で75歳以上の減少が目立っていた。