報道資料

くらしの中に 総務省
MIC Ministry of Internal Affairs and Communications

平成 29 年 10 月18日
消　　防　　庁

平成 29 年（５月から９月）の熱中症による救急搬送状況

熱中症による救急搬送人員数について、平成 29 年５月から９月までの確定値を取りまとめましたので、その概要を公表します。

<u>概　要</u>

○　平成 29 年５月から９月の全国における熱中症による救急搬送人員数の累計は 52,984 人でした。昨年同期間の 50,412 人と比べると 2,572 人増となっています。

○　全国の熱中症による救急搬送状況の年齢区分別、初診時における傷病程度別、発生場所ごとの項目別の内訳等については次の通りです。

- ➢　年齢区分別にみると、高齢者が最も多く、次いで成人、少年、乳幼児、新生児の順となっています。
- ➢　初診時における傷病程度別にみると、軽症（外来診療）が最も多く、次いで中等症（入院診療）、重症（長期入院）、死亡の順となっています。
- ➢　発生場所ごとの項目別にみると、住居が最も多く、次いで公衆(屋外)、道路、仕事場①の順となっています。

  ※公衆（屋外）とは、不特定者が出入りする場所の屋外部分
  ※仕事場①とは、道路工事現場、工場、作業所等
- ➢　都道府県別人口10万人当たりの救急搬送人員数は、沖縄県が最も多く、次いで鹿児島県、宮崎県、熊本県、佐賀県の順でした。

消防庁では、熱中症予防啓発のコンテンツとして、「予防啓発ビデオ」「予防啓発イラスト」「予防広報メッセージ」「予防啓発取組事例集」を消防庁 HP 熱中症情報サイトに掲載しています。今年度は、全国消防イメージキャラクターの「消太」を活用した熱中症予防を呼びかけるポスターを作成しました。
全国の消防機関をはじめ、熱中症予防を啓発する関係機関にも御活用いただけるよう、以下の消防庁 HP にコンテンツを掲載しています。是非御活用ください。
消防庁 HP『熱中症情報』　<u>http://www.fdma.go.jp/neuter/topics/fieldList9_2.html</u>

【資料】<u>平成 29 年（５月から９月）の熱中症による救急搬送状況の概要</u>

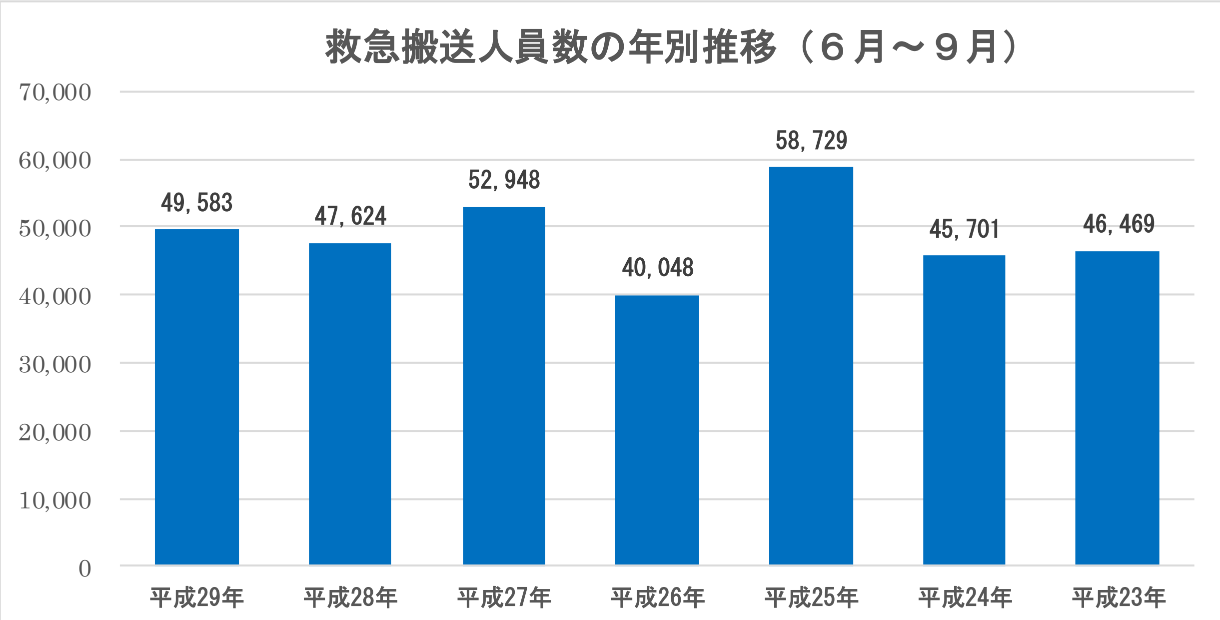
（連絡先）
消防庁救急企画室
担当：森川、小川、中西
電話：03-5253-7529
FAX：03-5253-7532

平成29年（５月から９月）の熱中症による救急搬送状況の概要

平成29年５月から９月の熱中症による救急搬送状況について調査を行ったところ、その概要は以下のとおりでした。

１　総　数

平成 29 年５月から９月の全国における熱中症による救急搬送人員数の累計は 52,984 人でした。昨年同期間の 50,412 人と比べると 2,572 人増となっています。（資料１、２、３、４、６、７、９）

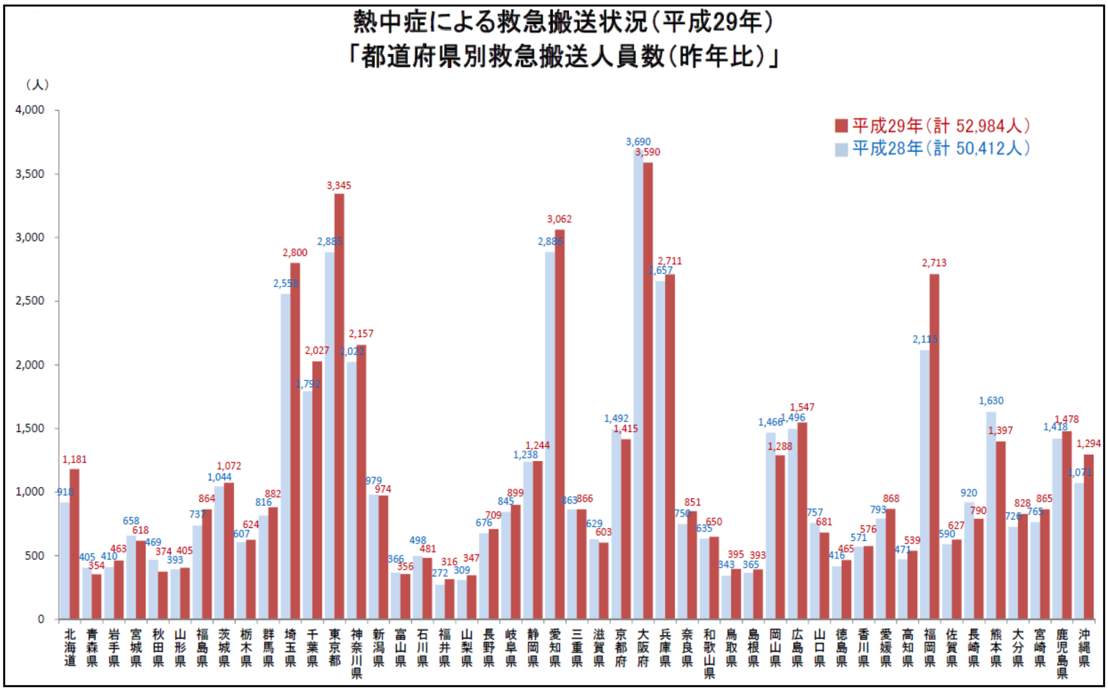


※平成 26 年までは５月分の調査を行っていないため、年別推移のグラフは６～９月で作成した。

熱中症による救急搬送状況（平成23年～29年）
「救急搬送人員数及び死亡者数（年別推移）」

（単位：人）

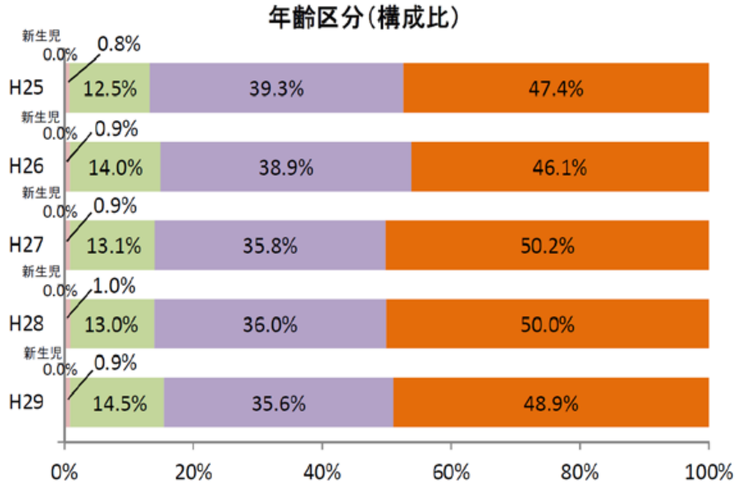
		平成29年(2017)		平成28年(2016)		平成27年(2015)		平成26年(2014)		平成25年(2013)		平成24年(2012)		平成23年(2011)	
		搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡
確定値	5月	3,401	2	2,788	1	2,904	3	調査データなし							
	6月	3,481	1	3,558	3	3,032	2	4,634	6	4,265	4	1,837	3	6,980	14
	7月	26,702	31	18,671	29	24,567	39	18,407	31	23,699	27	21,082	37	17,963	29
	8月	17,302	14	21,383	24	23,925	60	15,183	15	27,632	57	18,573	35	17,566	27
	9月	2,098	0	4,012	2	1,424	1	1,824	3	3,133	0	4,209	1	3,960	3
救急搬送人員数（5月から9月）		52,984	48	50,412	59	55,852	105								
救急搬送人員数（6月から9月）		49,583	46	47,624	58	52,948	102	40,048	55	58,729	88	45,701	76	46,469	73



２　内　訳

（１）年齢区分別の救急搬送人員数

高齢者（満 65 歳以上）が最も多く 25,930 人（48.9%）、次いで成人（満 18 歳以上満 65 歳未満）18,879 人（35.6%）、少年（満７歳以上満 18 歳未満）7,685 人（14.5%）、乳幼児（生後 28 日以上満７歳未満）482 人（0.9%）の順となっています。（資料４、６－１）



	年齢区分（人）					
	新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	合計
H25年	6	466	7,367	23,062	27,828	58,729
	0.0%	0.8%	12.5%	39.3%	47.4%	100%
H26年	4	359	5,622	15,595	18,468	40,048
	0.0%	0.9%	14.0%	38.9%	46.1%	100%
H27年	2	503	7,333	19,998	28,016	55,852
	0.0%	0.9%	13.1%	35.8%	50.2%	100%
H28年	4	482	6,548	18,150	25,228	50,412
	0.0%	1.0%	13.0%	36.0%	50.0%	100%
H29年	8	482	7,685	18,879	25,930	52,984
	0.0%	0.9%	14.5%	35.6%	48.9%	100%

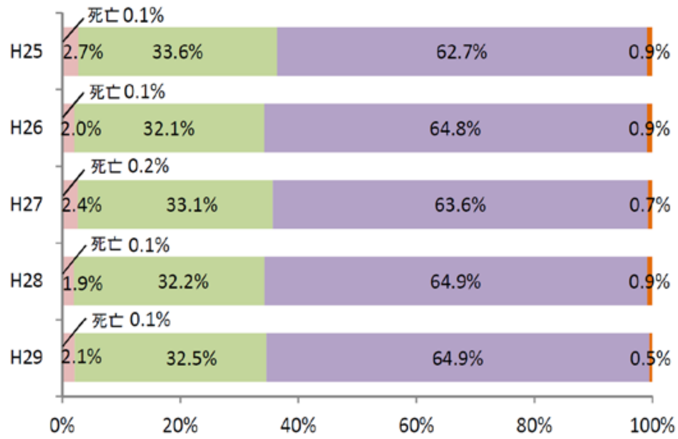
※平成25年～26年は6月～9月、平成27年～29年は5月～9月の搬送人員数

新生児：生後28日未満の者
乳幼児：生後28日以上満7歳未満の者
少　年：満7歳以上18歳未満の者
成　人：満18歳以上65歳未満の者
高齢者：満65歳以上の者

（２）医療機関での初診時における傷病程度別の救急搬送人員数

軽症（外来診療）が最も多く 34,382 人（64.9%）、次いで中等症（入院診療）17,199 人（32.5%）、重症（長期入院）1,096 人（2.1%）、死亡 48 人（0.1%）の順となっています。（資料４、６－１）

初診時における傷病程度(構成比)



		初診時における傷病程度(人)					
		死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
H25年		88	1,568	19,754	36,805	514	58,729
		0.1%	2.7%	33.6%	62.7%	0.9%	100%
H26年		55	787	12,860	25,967	379	40,048
		0.1%	2.0%	32.1%	64.8%	0.9%	100%
H27年		105	1,361	18,467	35,520	399	55,852
		0.2%	2.4%	33.1%	63.6%	0.7%	100%
H28年		59	981	16,242	32,696	434	50,412
		0.1%	1.9%	32.2%	64.9%	0.9%	100%
H29年		48	1,096	17,199	34,382	259	52,984
		0.1%	2.1%	32.5%	64.9%	0.5%	100%

※平成25年～26年は6月～9月、平成27年～29年は5月～9月の搬送人員数

- 死　亡　初診時において死亡が確認されたもの
- 重　症（長期入院）　傷病の程度が3週間以上の入院加療を必要とするもの
- 中 等 症（入院診療）　傷病程度が重症または軽症以外のもの
- 軽　症（外来診療）　傷病程度が入院加療を必要としないもの
- そ の 他　医師の診断がないもの及び傷病程度が判明しないもの、その他の場所へ搬送したのもの

※なお、傷病程度は入院加療の必要程度を基準に区分しているため、軽症の中には早期に病院での治療が必要だった者や通院による治療が必要だった者も含まれる。

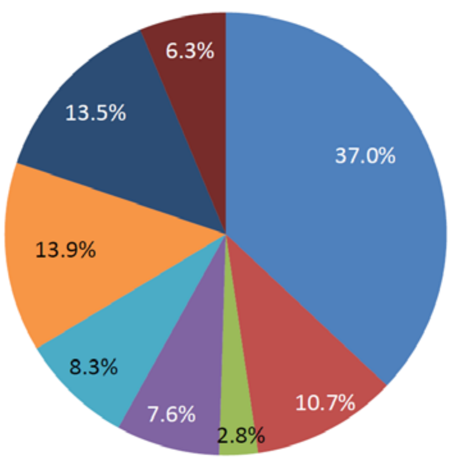
（３）発生場所ごとの項目別の救急搬送人員数

住居が最も多く 19,603 人（37.0%）、次いで公衆（屋外）7,351 人（13.9%）、道路 7,131（13.5%）、仕事場①5,648 人(10.7%)の順となっています。（資料４、６－２）

※公衆（屋外）とは、不特定者が出入りする場所の屋外部分

※仕事場①とは、道路工事現場、工場、作業所等

発生場所ごとの項目(構成比)(平成29年)

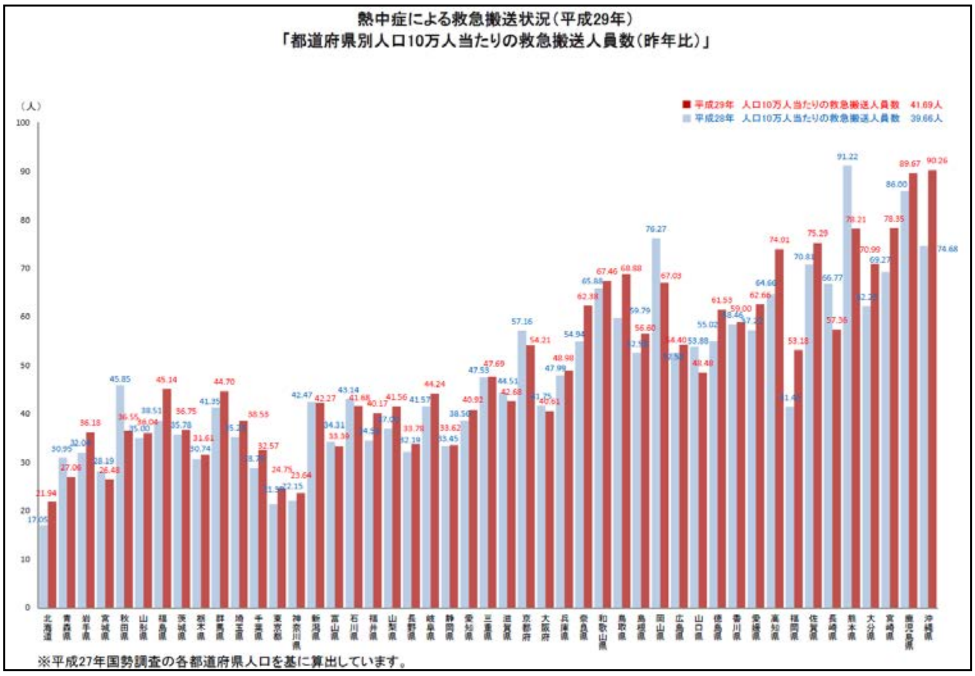


発生場所(人)								
住居	仕事場①	仕事場②	教育機関	公衆(屋内)	公衆(屋外)	道路	その他	合計
19,603	5,648	1,490	4,037	4,385	7,351	7,131	3,339	52,984
37.0%	10.7%	2.8%	7.6%	8.3%	13.9%	13.5%	6.3%	100%

- 住居　(敷地内全ての場所を含む)
- 仕事場①(道路工事現場、工場、作業所等)
- 仕事場②(田畑、森林、海、川等　※農・畜・水産作業を行っている場合のみ)
- 教育機関(幼稚園、保育園、小学校、中学校、高等学校、専門学校、大学等)
- 公衆(屋内)　不特定者が出入りする場所の屋内部分(劇場、コンサート会場、飲食店、百貨店、病院、公衆浴場、駅(地下ホーム)等)
- 公衆(屋外)　不特定者が出入りする場所の屋外部分(競技場、各対象物の屋外駐車場、野外コンサート会場、駅(屋外ホーム)等)
- 道路　(一般道路、歩道、有料道路、高速道路等)
- その他　(上記に該当しない項目)

（４）都道府県別人口 10 万人当たりの救急搬送人員数

沖縄県が最も多く 90.26 人であり、次いで鹿児島県 89.67 人、宮崎県 78.35 人、熊本県 78.21 人、佐賀県 75.29 人の順となっています。（資料５、８）



【参　考】

○　消防庁では、熱中症予防啓発のコンテンツとして、「予防啓発ビデオ」「予防啓発イラスト」「予防広報メッセージ」「予防啓発取組事例集」を消防庁 HP 熱中症情報サイトで掲載しています。今年度は、全国消防イメージキャラクター「消太」を活用した熱中症予防を呼びかけるポスターを作成しました。

全国の消防機関をはじめ、熱中症予防を啓発する関係機関にも御活用いただけるよう、以下の消防庁 HP にコンテンツを掲載しています。是非御活用ください。

消防庁 HP『熱中症情報』
http://www.fdma.go.jp/neuter/topics/fieldList9_2.html

○　気象庁報道発表資料「夏（６～８月）の天候」より抜粋

・**気温は、東・西日本で高く、沖縄・奄美でかなり高かった**

日本の南海上では太平洋高気圧の西への張り出しが強く、本州付近には西よりの暖かい空気が流れ込みやすかったため、東・西日本で夏の平均気温は高かった。沖縄・奄美では太平洋高気圧に覆われて晴れる日が多かったため、夏の平均気温はかなり高かった。

・**降水量は、北･東日本日本海側で多く、東日本太平洋側と西日本日本海側で少なかった**

低気圧や前線の影響を受けやすかったため、夏の降水量は東日本日本海側でかなり多く北日本日本海側で多かったが、梅雨前線の影響を受けにくかった東日本太平洋側と西日本日本海側の夏の降水量は少なかった。

・**「平成 29 年 7 月九州北部豪雨」が発生するなど、大雨となった所があった**

梅雨前線の活動が活発となった時期があり、また湿った気流や上空の寒気などの影響で、全国的に大雨となった所があった。7 月 5～6 日には「平成 29 年 7 月九州北部豪雨」が発生した。

・**オホーツク海高気圧が出現し、北・東日本太平洋側では不順な天候となった時期があった**

北・東日本太平洋側では、6 月と 7 月は梅雨前線の影響を受けにくく月間日照時間が多かったが、8 月上旬から中旬を中心にオホーツク海高気圧が出現したため、北・東日本太平洋側の 8 月の日照時間はかなり少なかった。

参照 URL：http://www.jma.go.jp/jma/press/1709/01b/tenko170608.html

○　暑さ指数（WBGT）と救急搬送人員数とのデータ比較

暑さ指数と救急搬送人員数との関係について調査をするため、東京都、愛知県、大阪府で両者のデータを比較することにしました。（参考資料）

平成29年の熱中症による救急搬送状況

資料１　　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「調査開始から各週ごとの比較」（グラフ）

資料２　　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別救急搬送人員数（昨年比）」（グラフ）

資料３　　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県月別の救急搬送人員数」（グラフ）

資料４　　熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「年齢区分別（構成比）、初診時における傷病程度別（構成比）、発生場所ごとの項目別（構成比）（年別推移）」（グラフ）

資料５　　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別人口10万人当たりの救急搬送人員数（昨年比）」　（グラフ）

資料６－１　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別の年齢区分別、初診時における傷病程度別救急搬送人員数」（表）

資料６－２　熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別の発生場所ごとの項目別救急搬送人員数」（表）

資料７－　熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別月別の救急搬送人員数（年別推移）」①（５月～７月）（表）

資料７－２　熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別月別の救急搬送人員数（年別推移）」②　（表）

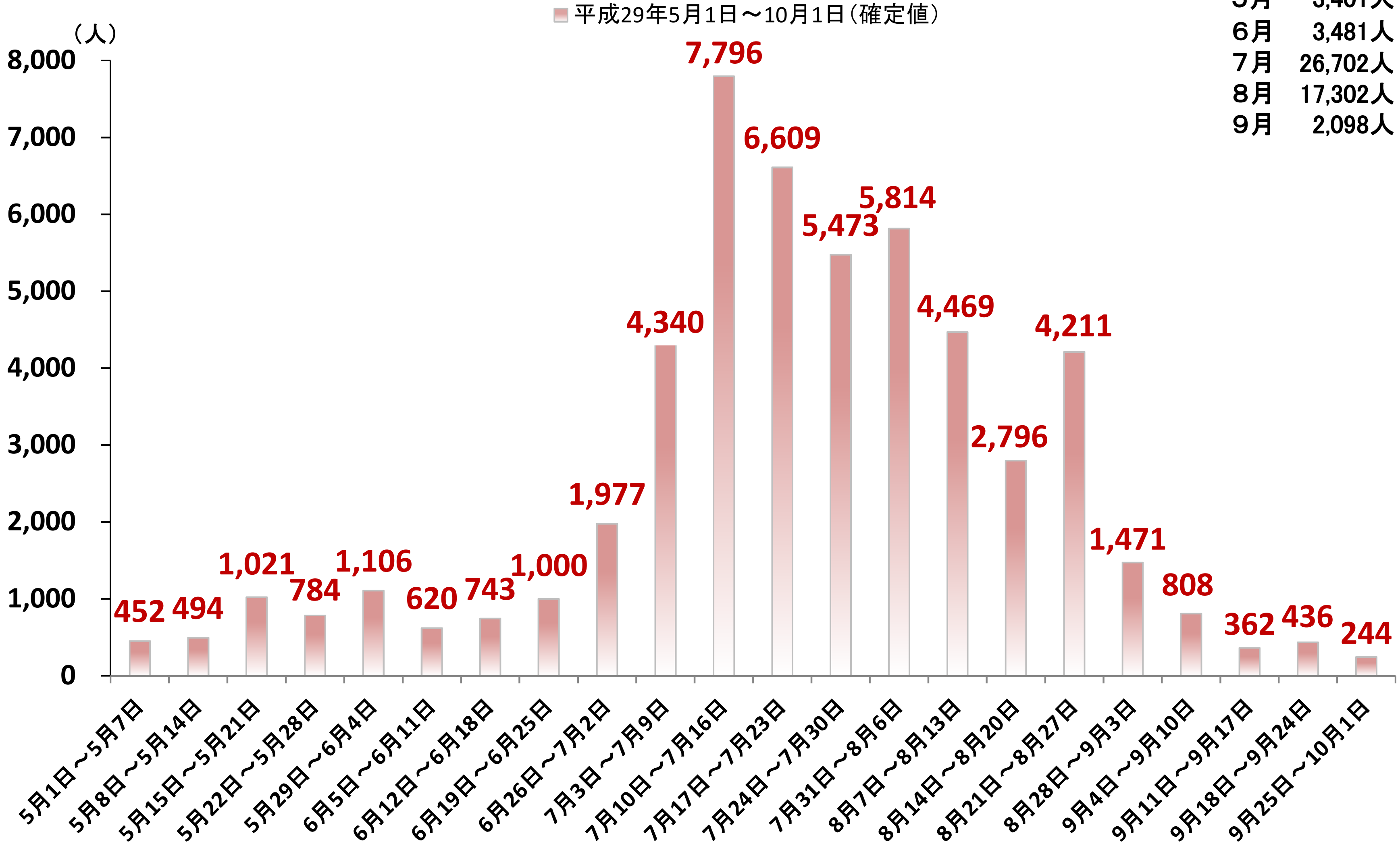
資料８　　熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別人口10万人当たりの救急搬送人員数（年別推移）」（表）

資料９　　熱中症による救急搬送状況（平成23年～29年）
「救急搬送人員数及び死亡者数（年別推移）」（グラフ・表）

参考資料　主な都道府県の日別の救急搬送人員数と暑さ指数（WBGT）データとの比較
（平成29年５月～９月）（グラフ）

資料1

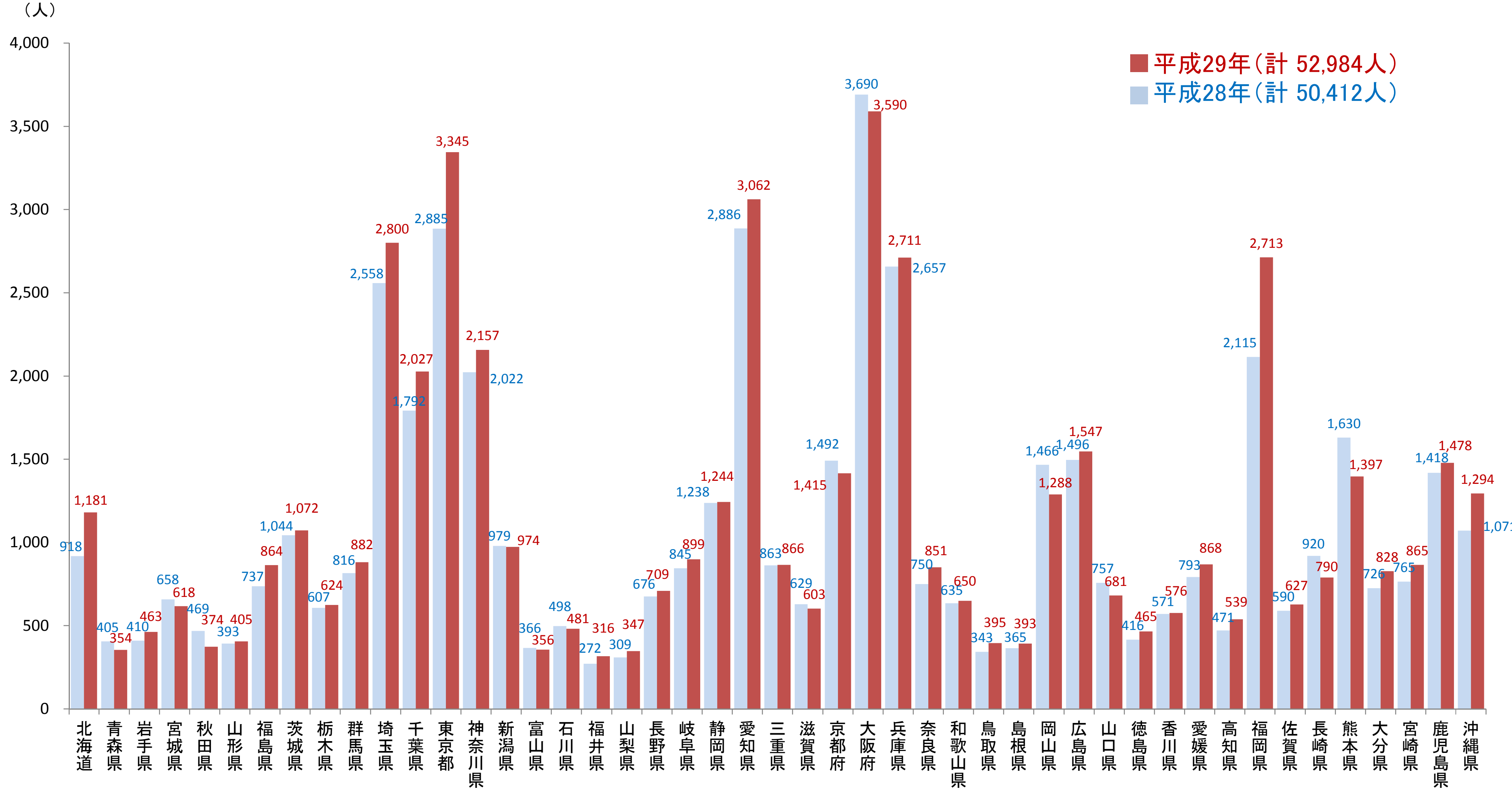
熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「調査開始から各週ごとの比較」



5月	3,401人
6月	3,481人
7月	26,702人
8月	17,302人
9月	2,098人

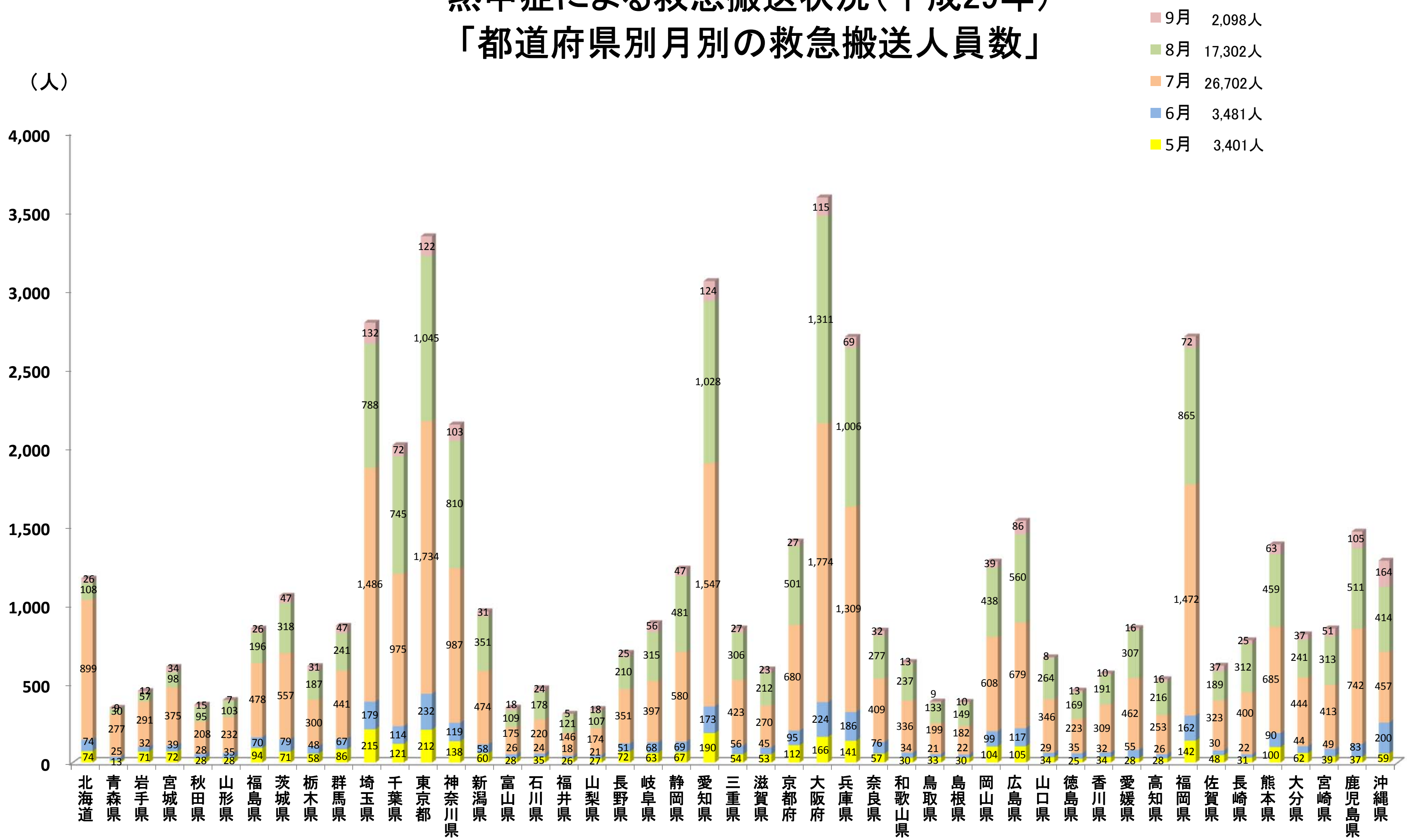
資料２

熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別救急搬送人員数（昨年比）」



資料3

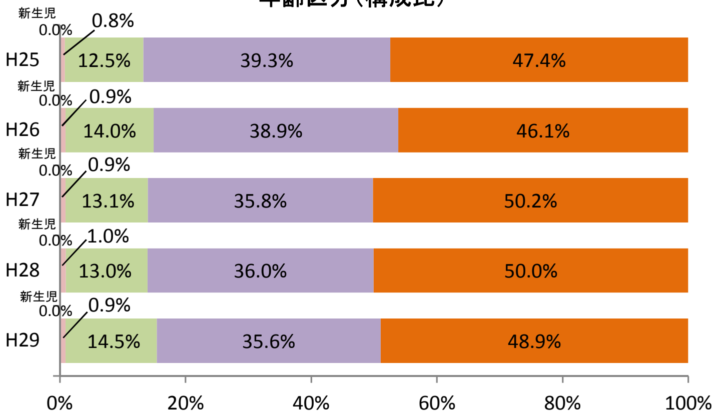
熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別月別の救急搬送人員数」



資料4

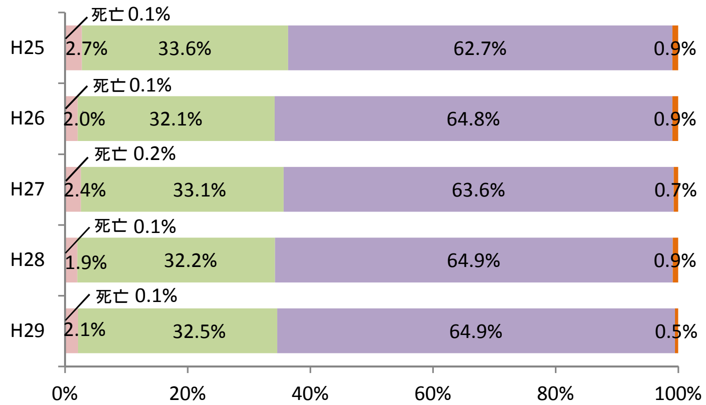
熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「年齢区分別（構成比）、初診時における傷病程度別（構成比）、発生場所ごとの項目別（構成比）（年別推移）」

年齢区分（構成比）



- 新生児：生後28日未満の者
- 乳幼児：生後28日以上満7歳未満の者
- 少　年：満7歳以上18歳未満の者
- 成　人：満18歳以上65歳未満の者
- 高齢者：満65歳以上の者

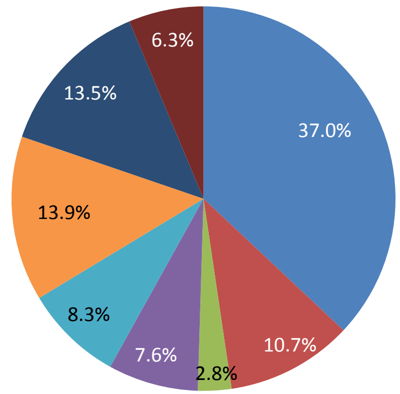
初診時における傷病程度（構成比）



- 死　　亡　初診時において死亡が確認されたもの
- 重　　症
  （長期入院）　傷病の程度が3週間以上の入院加療を必要とするもの
- 中 等 症
  （入院診療）　傷病程度が重症または軽症以外のもの
- 軽　　症
  （外来診療）　傷病程度が入院加療を必要としないもの
- そ の 他　医師の診断がないもの及び傷病程度が判明しないもの、その他の場所へ搬送したもの

※なお、傷病程度は入院加療の必要程度を基準に区分しているため、軽症の中には早期に病院での治療が必要だった者や通院による治療が必要だった者も含まれる。

発生場所ごとの項目（構成比）（平成29年）



- 住居　（敷地内全ての場所を含む）
- 仕事場①（道路工事現場、工場、作業所等）
- 仕事場②（田畑、森林、海、川等　※農・畜・水産作業を行っている場合のみ）
- 教育機関（幼稚園、保育園、小学校、中学校、高等学校、専門学校、大学等）
- 公衆（屋内）　不特定者が出入りする場所の屋内部分（劇場、コンサート会場、飲食店、百貨店、病院、公衆浴場、駅(地下ホーム)等）
- 公衆（屋外）　不特定者が出入りする場所の屋外部分（競技場、各対象物の屋外駐車場、野外コンサート会場、駅(屋外ホーム)等）
- 道路　（一般道路、歩道、有料道路、高速道路等）
- その他　（上記に該当しない項目）

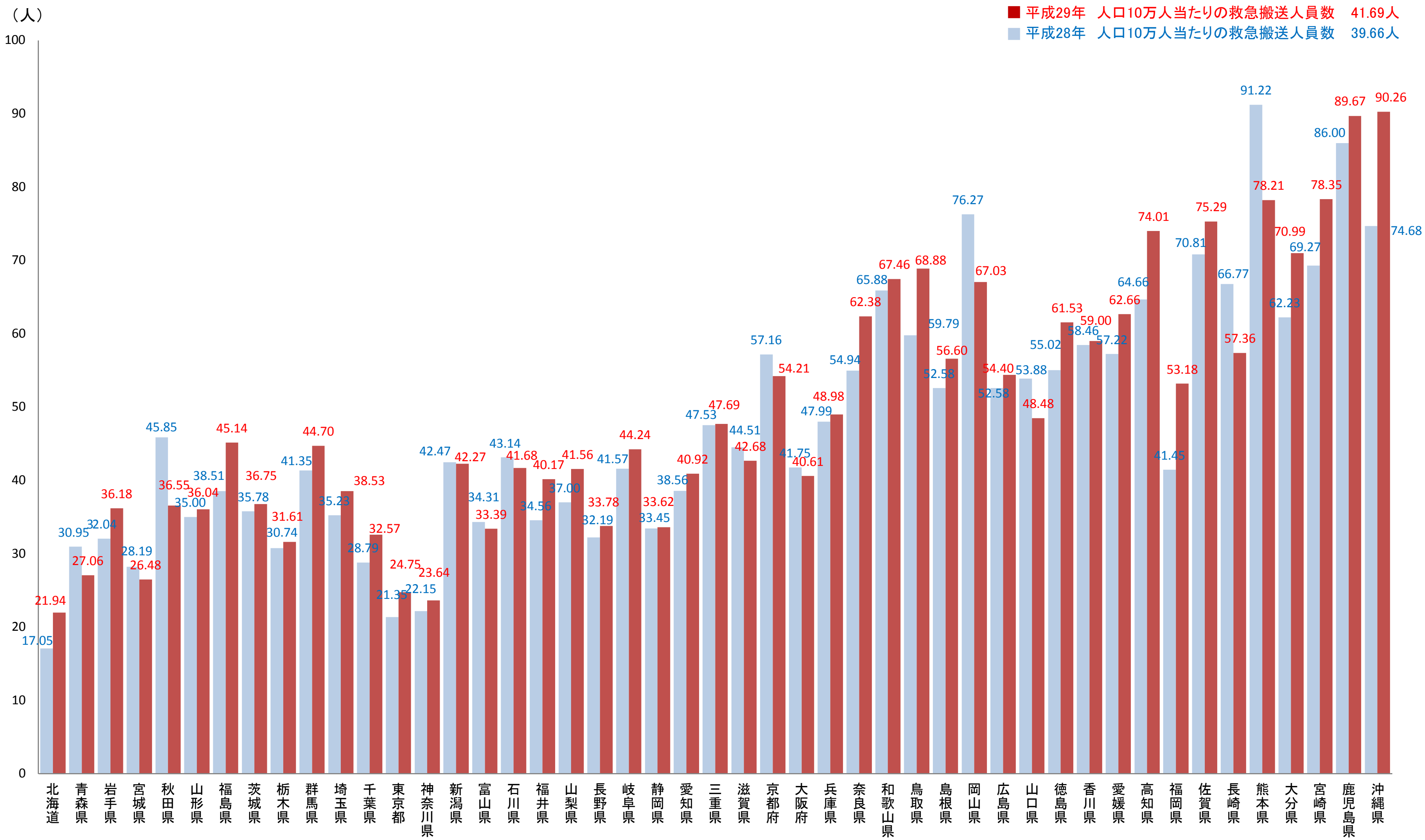
熱中症による救急搬送状況の年別推移

	年齢区分(人)						初診時における傷病程度(人)						発生場所(人)								
	新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	合計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計	住居	仕事場①	仕事場②	教育機関	公衆(屋内)	公衆(屋外)	道路	その他	合計
H25年	6	466	7,367	23,062	27,828	58,729	88	1,568	19,754	36,805	514	58,729									
	0.0%	0.8%	12.5%	39.3%	47.4%	100%	0.1%	2.7%	33.6%	62.7%	0.9%	100%									
H26年	4	359	5,622	15,595	18,468	40,048	55	787	12,860	25,967	379	40,048									
	0.0%	0.9%	14.0%	38.9%	46.1%	100%	0.1%	2.0%	32.1%	64.8%	0.9%	100%									
H27年	2	503	7,333	19,998	28,016	55,852	105	1,361	18,467	35,520	399	55,852									
	0.0%	0.9%	13.1%	35.8%	50.2%	100%	0.2%	2.4%	33.1%	63.6%	0.7%	100%									
H28年	4	482	6,548	18,150	25,228	50,412	59	981	16,242	32,696	434	50,412									
	0.0%	1.0%	13.0%	36.0%	50.0%	100%	0.1%	1.9%	32.2%	64.9%	0.9%	100%									
H29年	8	482	7,685	18,879	25,930	52,984	48	1,096	17,199	34,382	259	52,984	19,603	5,648	1,490	4,037	4,385	7,351	7,131	3,339	52,984
	0.0%	0.9%	14.5%	35.6%	48.9%	100%	0.1%	2.1%	32.5%	64.9%	0.5%	100%	37.0%	10.7%	2.8%	7.6%	8.3%	13.9%	13.5%	6.3%	100%

＊平成25年～26年は6月～9月、平成27年～29年は5月～9月の搬送人員数。

資料5

熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別人口10万人当たりの救急搬送人員数（昨年比）」



※平成27年国勢調査の各都道府県人口を基に算出しています。

資料6－1

熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別の年齢区分別、初診時における傷病程度別救急搬送人員数」

都道府県		平成29年5月1日～9月30日											
		年齢区分（人）						初診時における傷病程度（人）					
		新生児	乳幼児	少年	成人	高齢者	合計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
1	北海道	0	19	164	383	615	1,181	3	23	333	754	68	1,181
2	青森県	0	3	50	112	189	354	0	8	125	221	0	354
3	岩手県	0	2	119	128	214	463	0	13	183	266	1	463
4	宮城県	0	10	94	226	288	618	2	27	283	306	0	618
5	秋田県	0	4	51	115	204	374	0	11	113	248	2	374
6	山形県	0	3	70	116	216	405	2	17	120	266	0	405
7	福島県	0	5	122	268	469	864	0	9	259	596	0	864
8	茨城県	0	18	164	417	473	1,072	1	29	405	637	0	1,072
9	栃木県	0	5	84	242	293	624	0	14	246	364	0	624
10	群馬県	1	13	184	287	397	882	1	25	338	516	2	882
11	埼玉県	0	33	409	1,034	1,324	2,800	2	68	869	1,861	0	2,800
12	千葉県	0	17	291	785	934	2,027	0	38	823	1,166	0	2,027
13	東京都	1	32	355	1,349	1,608	3,345	0	88	1,217	2,040	0	3,345
14	神奈川県	0	22	323	888	924	2,157	0	70	849	1,236	2	2,157
15	新潟県	0	9	131	338	496	974	3	39	266	666	0	974
16	富山県	0	7	43	91	215	356	0	15	112	229	0	356
17	石川県	0	5	80	166	230	481	0	11	110	360	0	481
18	福井県	0	4	46	106	160	316	1	9	120	185	1	316
19	山梨県	0	3	61	108	175	347	1	14	118	214	0	347
20	長野県	2	2	95	220	390	709	0	14	283	411	1	709
21	岐阜県	1	7	163	300	428	899	0	13	373	513	0	899
22	静岡県	0	15	178	473	578	1,244	3	27	327	887	0	1,244
23	愛知県	0	32	486	1,163	1,381	3,062	1	42	659	2,358	2	3,062
24	三重県	0	9	95	312	450	866	1	6	151	618	90	866
25	滋賀県	0	5	131	202	265	603	1	4	103	494	1	603
26	京都府	0	15	171	471	758	1,415	1	12	285	1,117	0	1,415
27	大阪府	0	23	548	1,332	1,687	3,590	1	14	824	2,751	0	3,590
28	兵庫県	0	31	378	865	1,437	2,711	2	31	761	1,917	0	2,711
29	奈良県	0	8	181	272	390	851	2	14	233	602	0	851
30	和歌山県	0	7	100	239	304	650	1	8	131	509	1	650
31	鳥取県	0	4	61	90	240	395	0	10	196	189	0	395
32	島根県	0	2	48	118	225	393	0	7	181	203	2	393
33	岡山県	0	10	131	458	689	1,288	3	23	369	887	6	1,288
34	広島県	0	8	149	544	846	1,547	1	39	609	897	1	1,547
35	山口県	0	3	87	234	357	681	2	17	196	465	1	681
36	徳島県	0	2	68	155	240	465	1	21	172	267	4	465
37	香川県	0	1	64	205	306	576	0	28	251	297	0	576
38	愛媛県	0	8	114	273	473	868	0	16	211	641	0	868
39	高知県	0	1	69	176	293	539	0	24	139	374	2	539
40	福岡県	0	22	434	987	1,270	2,713	1	30	1,236	1,408	38	2,713
41	佐賀県	1	5	136	220	265	627	2	8	195	393	29	627
42	長崎県	0	5	92	253	440	790	1	21	312	456	0	790
43	熊本県	0	10	212	466	709	1,397	4	22	556	814	1	1,397
44	大分県	0	4	80	274	470	828	1	30	386	411	0	828
45	宮崎県	0	11	127	307	420	865	0	16	273	576	0	865
46	鹿児島県	1	5	225	514	733	1,478	2	24	608	844	0	1,478
47	沖縄県	1	13	221	597	462	1,294	1	47	290	952	4	1,294
合計【人】		8	482	7,685	18,879	25,930	52,984	48	1,096	17,199	34,382	259	52,984
割合		0.0%	0.9%	14.5%	35.6%	48.9%	100.0%	0.1%	2.1%	32.5%	64.9%	0.5%	100.0%

※端数処理（四捨五入）のため、割合の合計は100%にならない場合があります。

資料6－2

熱中症による救急搬送状況（平成29年）
「都道府県別の発生場所ごとの項目別救急搬送人員数」

都道府県		平成29年5月1日～9月30日								
		発生場所ごとの項目(人)								
		住居	仕事場①	仕事場②	教育機関	公衆(屋内)	公衆(屋外)	道路	その他	合計
1	北海道	477	75	47	123	90	160	126	83	**1,181**
2	青森県	148	32	13	24	24	65	35	13	**354**
3	岩手県	174	37	17	19	30	108	47	31	**463**
4	宮城県	243	65	20	69	32	77	75	37	**618**
5	秋田県	152	33	30	30	18	53	38	20	**374**
6	山形県	154	31	24	28	37	50	56	25	**405**
7	福島県	366	80	27	52	48	133	86	72	**864**
8	茨城県	392	132	30	78	86	166	115	73	**1,072**
9	栃木県	263	82	26	41	46	80	62	24	**624**
10	群馬県	301	107	26	81	83	134	97	53	**882**
11	埼玉県	1,071	296	33	230	253	328	466	123	**2,800**
12	千葉県	744	246	54	130	145	305	266	137	**2,027**
13	東京都	1,235	244	57	370	416	540	453	30	**3,345**
14	神奈川県	759	291	27	189	193	260	325	113	**2,157**
15	新潟県	381	118	28	48	44	143	127	85	**974**
16	富山県	106	37	10	13	40	58	56	36	**356**
17	石川県	147	49	29	43	39	98	37	39	**481**
18	福井県	91	31	18	19	21	67	38	31	**316**
19	山梨県	115	29	9	16	39	86	30	23	**347**
20	長野県	311	66	24	42	43	97	69	57	**709**
21	岐阜県	275	116	20	51	61	180	113	83	**899**
22	静岡県	404	169	39	81	95	231	146	79	**1,244**
23	愛知県	986	470	57	306	245	388	481	129	**3,062**
24	三重県	314	82	25	35	53	148	122	87	**866**
25	滋賀県	220	63	15	51	50	109	60	35	**603**
26	京都府	509	115	18	110	175	134	285	69	**1,415**
27	大阪府	1,224	380	20	281	330	367	798	190	**3,590**
28	兵庫県	1,061	225	43	177	224	363	454	164	**2,711**
29	奈良県	333	70	33	91	50	128	106	40	**851**
30	和歌山県	243	74	35	41	34	81	69	73	**650**
31	鳥取県	148	24	24	31	25	70	34	39	**395**
32	島根県	160	35	17	30	29	47	35	40	**393**
33	岡山県	516	144	31	59	109	140	177	112	**1,288**
34	広島県	649	122	26	85	149	169	174	173	**1,547**
35	山口県	250	98	13	38	49	90	98	45	**681**
36	徳島県	185	40	18	31	42	66	45	38	**465**
37	香川県	206	76	19	29	51	72	83	40	**576**
38	愛媛県	309	87	35	42	103	153	99	40	**868**
39	高知県	211	37	40	29	24	62	72	64	**539**
40	福岡県	995	326	65	251	224	306	385	161	**2,713**
41	佐賀県	203	84	45	84	40	84	54	33	**627**
42	長崎県	308	77	44	31	63	131	80	56	**790**
43	熊本県	547	176	65	118	92	155	151	93	**1,397**
44	大分県	357	65	28	34	78	128	75	63	**828**
45	宮崎県	340	98	49	47	55	123	79	74	**865**
46	鹿児島県	585	151	70	102	99	210	119	142	**1,478**
47	沖縄県	435	163	47	127	109	208	133	72	**1,294**
合計【人】		19,603	5,648	1,490	4,037	4,385	7,351	7,131	3,339	52,984
割合		37.0%	10.7%	2.8%	7.6%	8.3%	13.9%	13.5%	6.3%	100.0%

※端数処理（四捨五入）のため、割合の合計は100%にならない場合があります。

資料7－1

熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別月別の救急搬送人員数（年別推移）」①（5月～7月）

都道府県		5月			6月					7月				
		平成27年	平成28年	平成29年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
1	北海道	26	102	74	123	212	63	71	74	430	289	429	210	899
2	青森県	13	35	13	23	35	23	15	25	83	106	159	120	277
3	岩手県	37	32	71	48	40	27	28	32	62	125	246	103	291
4	宮城県	66	44	72	44	76	35	46	39	171	265	524	167	375
5	秋田県	34	24	28	72	59	30	30	28	85	99	186	117	208
6	山形県	48	32	28	59	50	46	47	35	54	141	217	95	232
7	福島県	75	57	94	84	103	66	58	70	250	384	591	219	478
8	茨城県	56	45	71	53	97	57	81	79	532	531	717	360	557
9	栃木県	64	41	58	36	55	40	59	48	329	333	538	229	300
10	群馬県	47	55	86	60	80	57	55	67	468	409	678	297	441
11	埼玉県	170	149	215	195	270	191	206	179	1,523	1,217	2,016	964	1,486
12	千葉県	109	80	121	112	178	112	159	114	1,349	901	1,235	631	975
13	東京都	176	153	212	169	307	178	207	232	2,024	1,263	2,293	1,099	1,734
14	神奈川県	116	101	138	125	179	109	160	119	1,473	889	1,399	709	987
15	新潟県	70	61	60	128	124	79	81	58	231	349	525	264	474
16	富山県	18	28	28	25	35	17	34	26	105	112	174	114	175
17	石川県	21	45	35	34	46	46	42	24	144	155	228	166	220
18	福井県	21	18	26	22	40	19	8	18	116	117	148	83	146
19	山梨県	32	24	27	22	33	25	16	21	173	163	227	134	174
20	長野県	61	50	72	58	103	44	58	51	280	295	400	242	351
21	岐阜県	59	34	63	104	94	60	62	68	457	333	392	305	397
22	静岡県	76	49	67	75	136	54	92	69	690	473	646	449	580
23	愛知県	200	145	190	254	323	162	169	173	1,992	1,186	1,524	1,104	1,547
24	三重県	52	40	54	95	85	49	50	56	513	312	379	369	423
25	滋賀県	30	41	53	58	67	39	30	45	298	265	251	253	270
26	京都府	105	105	112	164	145	80	114	95	679	564	566	532	680
27	大阪府	141	155	166	362	289	173	209	224	1,453	1,190	1,422	1,516	1,774
28	兵庫県	116	77	141	230	216	116	153	186	998	879	900	1,089	1,309
29	奈良県	47	40	57	81	75	48	36	76	285	239	227	307	409
30	和歌山県	31	31	30	62	65	34	38	34	290	231	276	248	336
31	鳥取県	15	15	33	21	23	20	24	21	119	96	129	156	199
32	島根県	24	28	30	30	30	26	27	22	129	147	151	147	182
33	岡山県	89	85	104	174	113	86	95	99	435	381	506	588	608
34	広島県	84	87	105	168	112	84	84	117	552	356	436	552	679
35	山口県	19	34	34	45	39	24	39	29	321	197	210	293	346
36	徳島県	32	23	25	46	23	29	26	35	186	140	162	173	223
37	香川県	31	26	34	49	45	29	36	32	251	205	245	255	309
38	愛媛県	28	28	28	34	57	55	45	55	367	269	276	350	462
39	高知県	30	20	28	42	30	24	36	26	219	155	175	180	253
40	福岡県	123	98	142	131	101	86	109	162	1,193	742	774	864	1,472
41	佐賀県	40	38	48	41	31	34	35	30	204	126	207	260	323
42	長崎県	22	48	31	38	32	26	42	22	325	187	192	349	400
43	熊本県	73	89	100	87	77	54	101	90	451	385	503	610	685
44	大分県	32	42	62	46	49	27	35	44	359	227	221	305	444
45	宮崎県	33	39	39	72	27	33	50	49	315	254	234	283	413
46	鹿児島県	31	56	37	81	44	54	111	83	479	388	396	498	742
47	沖縄県	81	139	59	183	184	262	249	200	257	337	237	313	457
合　　計		2,904	2,788	3,401	4,265	4,634	3,032	3,558	3,481	23,699	18,407	24,567	18,671	26,702

资料7－2

熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別月別の救急搬送人員数（年別推移）」②（８月～９月）

都道府県		8月					9月				
		平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
1	北海道	308	276	367	485	108	22	18	23	50	26
2	青森県	159	124	140	221	30	13	15	3	14	9
3	岩手県	164	174	184	212	57	19	12	9	35	12
4	宮城県	474	477	451	341	98	36	19	26	60	34
5	秋田県	146	103	147	250	95	23	5	2	48	15
6	山形県	172	167	142	177	103	24	8	8	42	7
7	福島県	472	472	451	332	196	49	14	23	71	26
8	茨城県	759	630	679	460	318	91	35	52	98	47
9	栃木県	456	383	359	215	187	39	23	19	63	31
10	群馬県	471	445	401	335	241	41	14	25	74	47
11	埼玉県	1,617	1,364	1,414	1,024	788	207	57	93	215	132
12	千葉県	1,498	893	1,003	737	745	197	60	65	185	72
13	東京都	2,087	1,613	1,904	1,173	1,045	255	79	83	253	122
14	神奈川県	1,522	897	1,132	857	810	205	73	68	195	103
15	新潟県	515	473	382	464	351	102	27	7	109	31
16	富山県	176	148	119	154	109	11	18	4	36	18
17	石川県	169	179	178	210	178	31	13	6	35	24
18	福井県	161	92	145	133	121	26	3	8	30	5
19	山梨県	159	110	151	108	107	23	12	17	27	18
20	長野県	301	179	294	263	210	34	10	19	63	25
21	岐阜県	450	168	494	331	315	53	42	22	113	56
22	静岡県	864	322	701	540	481	88	68	51	108	47
23	愛知県	1,703	778	1,730	1,267	1,028	141	115	86	201	124
24	三重県	552	187	447	337	306	47	28	19	67	27
25	滋賀県	328	174	335	260	212	18	28	18	45	23
26	京都府	799	311	725	656	501	73	36	29	85	27
27	大阪府	2,064	844	1,894	1,509	1,311	185	148	84	301	115
28	兵庫県	1,282	487	1,343	1,185	1,006	123	84	33	153	69
29	奈良県	335	149	374	303	277	56	27	10	64	32
30	和歌山県	322	131	335	274	237	34	25	23	44	13
31	鳥取県	179	54	104	133	133	18	8	9	15	9
32	島根県	139	69	131	145	149	18	13	11	18	10
33	岡山県	608	233	540	600	438	69	59	29	98	39
34	広島県	799	225	627	647	560	72	68	60	126	86
35	山口県	373	102	242	354	264	34	17	10	37	8
36	徳島県	198	87	194	171	169	10	21	10	23	13
37	香川県	344	115	271	219	191	19	26	3	35	10
38	愛媛県	367	159	324	328	307	36	21	19	42	16
39	高知県	292	121	214	208	216	21	20	15	27	16
40	福岡県	1,222	324	870	943	865	139	83	40	101	72
41	佐賀県	298	72	175	211	189	30	26	9	46	37
42	長崎県	422	109	291	435	312	39	33	27	46	25
43	熊本県	599	147	496	697	459	98	52	46	133	63
44	大分県	334	108	242	301	241	20	13	31	43	37
45	宮崎県	291	127	263	315	313	36	40	26	78	51
46	鹿児島県	420	238	358	593	511	139	86	58	160	105
47	沖縄県	262	143	162	270	414	69	122	86	100	164
合　計		27,632	15,183	23,925	21,383	17,302	3,133	1,824	1,424	4,012	2,098

資料8

熱中症による救急搬送状況（平成25年～29年）
「都道府県別人口10万人当たりの救急搬送人員数（年別推移）」

都道府県		6月1日～9月30日				5月1日～9月30日					
		平成25年熱中症搬送人員（人）	人口10万人当たりの搬送人員（人）	平成26年熱中症搬送人員（人）	人口10万人当たりの搬送人員（人）	平成27年熱中症搬送人員（人）	人口10万人当たりの搬送人員（人）	平成28年熱中症搬送人員（人）	人口10万人当たりの搬送人員（人）	平成29年熱中症搬送人員（人）	人口10万人当たりの搬送人員（人）
1	北海道	883	16.04	795	14.64	908	16.49	918	17.05	1,181	21.94
2	青森県	278	20.24	280	20.97	338	24.61	405	30.95	354	27.06
3	岩手県	293	22.03	351	27.10	503	37.82	410	32.04	463	36.18
4	宮城県	725	30.88	837	35.95	1,102	46.93	658	28.19	618	26.48
5	秋田県	326	30.02	266	25.33	399	36.74	469	45.85	374	36.55
6	山形県	309	26.43	366	32.08	461	39.44	393	35.00	405	36.04
7	福島県	855	42.14	973	50.00	1,206	59.44	737	38.51	864	45.14
8	茨城県	1,435	48.32	1,293	44.11	1,561	52.56	1,044	35.78	1,072	36.75
9	栃木県	860	42.84	794	39.98	1,020	50.80	607	30.74	624	31.61
10	群馬県	1,040	51.79	948	47.78	1,208	60.16	816	41.35	882	44.70
11	埼玉県	3,542	49.23	2,908	40.27	3,884	53.99	2,558	35.23	2,800	38.53
12	千葉県	3,156	50.77	2,032	32.82	2,524	40.60	1,792	28.79	2,027	32.57
13	東京都	4,535	34.46	3,262	24.53	4,634	35.21	2,885	21.35	3,345	24.75
14	神奈川県	3,325	36.75	2,038	22.45	2,824	31.21	2,022	22.15	2,157	23.64
15	新潟県	976	41.10	973	41.76	1,063	44.77	979	42.47	974	42.27
16	富山県	317	29.00	313	29.09	332	30.37	366	34.31	356	33.39
17	石川県	378	32.31	393	33.91	479	40.95	498	43.14	481	41.68
18	福井県	325	40.31	252	31.70	341	42.29	272	34.56	316	40.17
19	山梨県	377	43.68	318	37.54	452	52.37	309	37.00	347	41.56
20	長野県	673	31.27	587	27.66	818	38.00	676	32.19	709	33.78
21	岐阜県	1,064	51.13	637	31.06	1,027	49.36	845	41.57	899	44.24
22	静岡県	1,717	45.60	999	26.83	1,528	40.58	1,238	33.45	1,244	33.62
23	愛知県	4,090	55.19	2,402	32.27	3,702	49.95	2,886	38.56	3,062	40.92
24	三重県	1,207	65.08	612	33.39	946	51.00	863	47.53	866	47.69
25	滋賀県	702	49.76	534	37.71	673	47.70	629	44.51	603	42.68
26	京都府	1,715	65.06	1,056	40.35	1,505	57.09	1,492	57.16	1,415	54.21
27	大阪府	4,064	45.84	2,471	27.92	3,714	41.89	3,690	41.75	3,590	40.61
28	兵庫県	2,633	47.12	1,666	29.97	2,508	44.88	2,657	47.99	2,711	48.98
29	奈良県	757	54.04	490	35.43	706	50.40	750	54.94	851	62.38
30	和歌山県	708	70.64	452	46.17	699	69.75	635	65.88	650	67.46
31	鳥取県	337	57.25	181	31.31	277	47.06	343	59.79	395	68.88
32	島根県	316	44.05	259	36.89	343	47.81	365	52.58	393	56.60
33	岡山県	1,286	66.11	786	40.73	1,250	64.26	1,466	76.27	1,288	67.03
34	広島県	1,591	55.61	761	26.80	1,291	45.13	1,496	52.58	1,547	54.40
35	山口県	773	53.26	355	25.00	505	34.80	757	53.88	681	48.48
36	徳島県	440	56.02	271	35.19	427	54.36	416	55.02	465	61.53
37	香川県	663	66.58	391	39.70	579	58.14	571	58.46	576	59.00
38	愛媛県	804	56.17	506	36.01	702	49.04	793	57.22	868	62.66
39	高知県	574	75.09	326	43.76	458	59.91	471	64.66	539	74.01
40	福岡県	2,685	52.94	1,250	24.56	1,893	37.32	2,115	41.45	2,713	53.18
41	佐賀県	573	67.43	255	30.36	465	54.72	590	70.81	627	75.29
42	長崎県	824	57.75	361	25.84	558	39.11	920	66.77	790	57.36
43	熊本県	1,235	67.95	661	36.70	1,172	64.49	1,630	91.22	1,397	78.21
44	大分県	759	63.43	397	33.70	553	46.22	726	62.23	828	70.99
45	宮崎県	714	62.89	448	40.00	589	51.88	765	69.27	865	78.35
46	鹿児島県	1,119	65.58	756	45.00	897	52.57	1,418	86.00	1,478	89.67
47	沖縄県	771	55.36	786	55.55	828	59.45	1,071	74.68	1,294	90.26
合　計		58,729	45.86	40,048	31.46	55,852	43.61	50,412	39.66	52,984	41.69

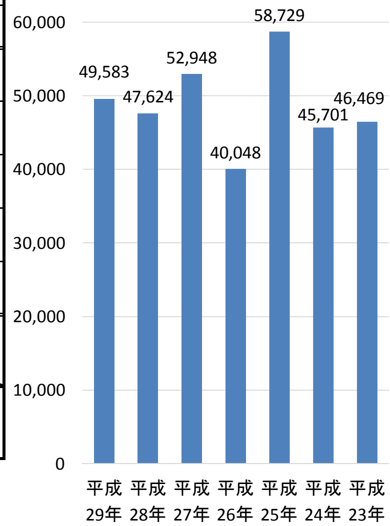
資料９

熱中症による救急搬送状況（平成23年～29年）
「救急搬送人員数及び死亡者数（年別推移）」

（単位：人）

		平成29年(2017)		平成28年(2016)		平成27年(2015)		平成26年(2014)		平成25年(2013)		平成24年(2012)		平成23年(2011)	
		搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡	搬送人員	死亡
確定値	5月	3,401	2	2,788	1	2,904	3	調査データなし							
	6月	3,481	1	3,558	3	3,032	2	4,634	6	4,265	4	1,837	3	6,980	14
	7月	26,702	31	18,671	29	24,567	39	18,407	31	23,699	27	21,082	37	17,963	29
	8月	17,302	14	21,383	24	23,925	60	15,183	15	27,632	57	18,573	35	17,566	27
	9月	2,098	0	4,012	2	1,424	1	1,824	3	3,133	0	4,209	1	3,960	3
救急搬送人員数（５月から９月）		52,984	48	50,412	59	55,852	105								
救急搬送人員数（６月から９月）		49,583	46	47,624	58	52,948	102	40,048	55	58,729	88	45,701	76	46,469	73

救急搬送人員数の年別推移
（6月～9月）



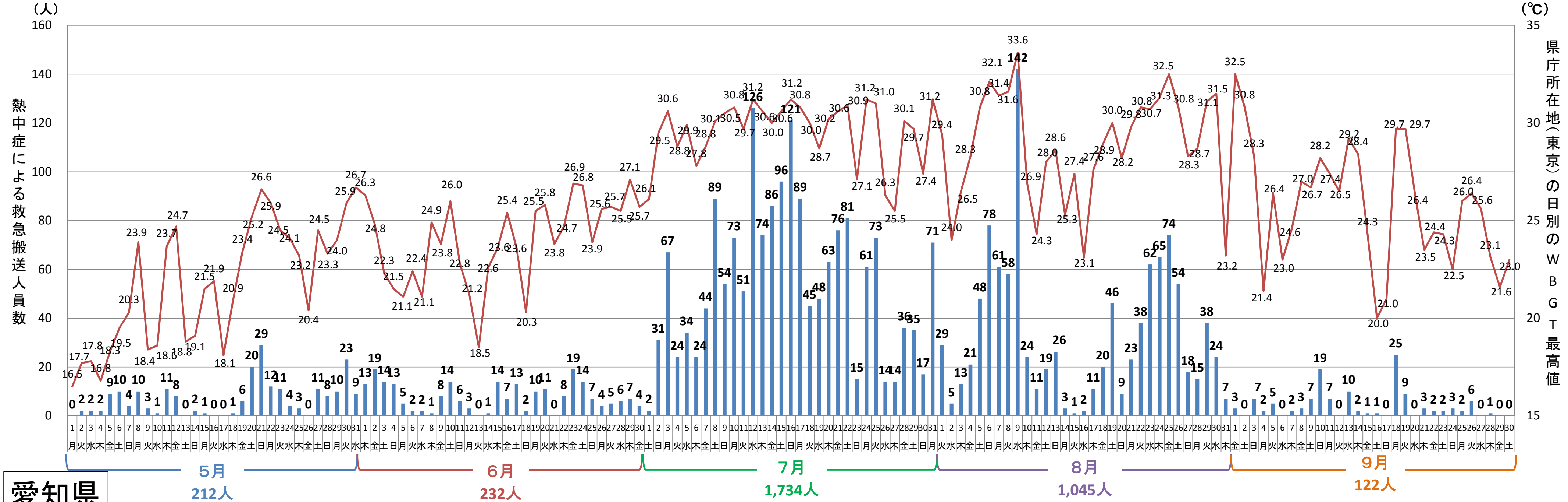
（参考）梅雨明けの時期

	平成29年(2017)	平成28年(2016)	平成27年(2015)	平成26年(2014)	平成25年(2013)	平成24年(2012)	平成23年(2011)	（平年）
沖縄	6月22日ごろ	6月16日ごろ	6月11日ごろ	6月26日ごろ	6月11日ごろ	6月23日ごろ	6月9日ごろ	6月23日ごろ
九州	7月13日ごろ	7月18日ごろ	7月17～29日ごろ	7月16～20日ごろ	7月8日ごろ	7月23日ごろ	7月8日ごろ	7月14～19日ごろ
中国・四国	7月13日ごろ	7月18日ごろ	7月20～24日ごろ	7月20日ごろ	7月8日ごろ	7月17日ごろ	7月8日ごろ	7月18～21日ごろ
近畿・東海	7月13～15日ごろ	7月18～28日ごろ	7月20日ごろ	7月20～21日ごろ	7月7～8日ごろ	7月16～23日ごろ	7月8日ごろ	7月21日ごろ
関東甲信	7月6日ごろ	7月29日ごろ	7月19日ごろ	7月21日ごろ	7月6日ごろ	7月25日ごろ	7月9日ごろ	7月21日ごろ
北陸	8月2日ごろ	7月19日ごろ	7月21日ごろ	7月21日ごろ	8月7日ごろ	7月26日ごろ	7月8日ごろ	7月24日ごろ
東北	特定しない	7月29日ごろ	7月26～29日ごろ	7月25日ごろ	8月7～10日ごろ	7月26日ごろ	7月9日ごろ	7月25～28日ごろ

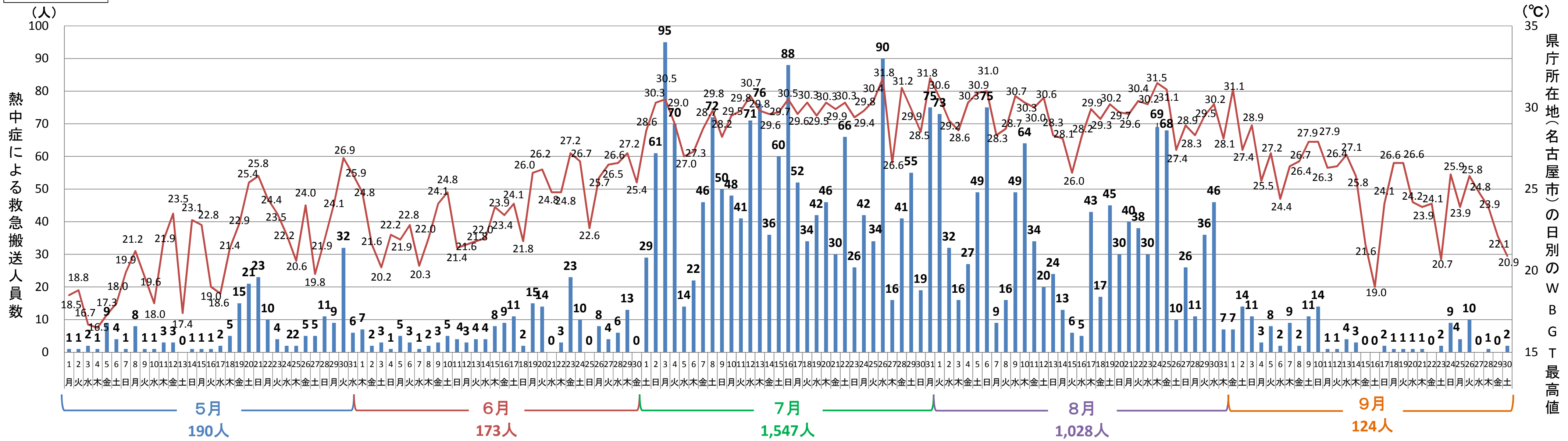
参考資料

主な都道府県の日別の救急搬送人員数と暑さ指数(WBGT)データとの比較（平成29年５月～９月）

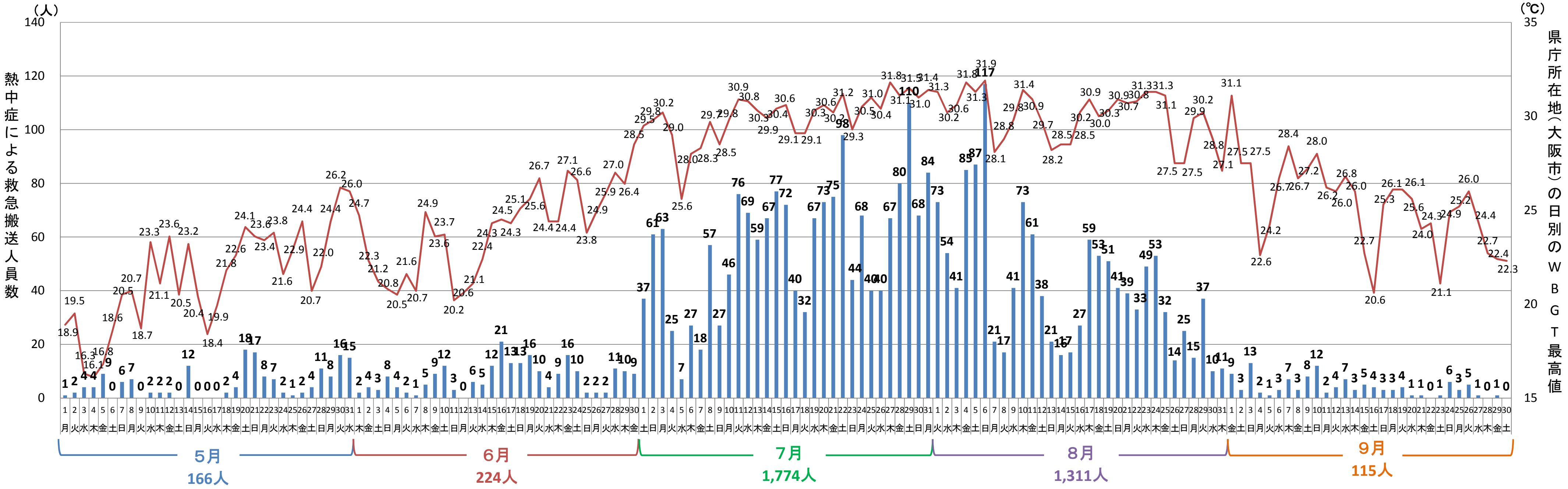
東京都



愛知県



大阪府



【参考】

（1）暑さ指数（WBGT（湿球黒球温度）：Wet Bulb Globe Temperature）とは、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで 提案された指標です。単位は気温と同じ摂氏度（℃）で示されますが、その値は気温とは異なります。暑さ指数は（WBGT）は人体と外気との熱のやりとり（熱収支）に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度、②日射・輻射など周囲の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標です。
（2）暑さ指数（WBGT）の温度基準、注意すべき生活活動の目安、注意事項（右図）環境省HPより抜粋
（3）環境省熱中症予防情報サイト　http://www.wbgt.env.go.jp/

温度基準（WBGT）	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険（31℃以上）	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
厳重警戒（28〜31℃※）		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒（25〜28℃※）	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に充分に休息を取り入れる。
注意（25℃未満）	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

※（28〜31℃）及び（25〜28℃）については、それぞれ28℃以上31℃未満、25℃以上28℃未満を示します。
日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」（2013）より