

第18-1表 CPA傷病者の発生状況

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計
救急搬送傷病者	2,204	2,328	2,413	2,251	9,196
CPA傷病者	139	90	125	96	450
割合 (%)	6.3%	3.9%	5.2%	4.3%	4.9%

CPA傷病者とは、心臓機能の機械的な活動の停止が認められる傷病者をいい、一時的に心肺機能停止機能であったと推測されるが、救急隊到着時には心拍又は呼吸若しくはその両方が再開していた事例を含む。ただし、本調査では呼吸停止のみ及び不搬送の傷病者は含めない。なお、平成30年のCPAの不搬送傷病者数は51人。

CPCR傷病者の発生状況

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計
救急搬送傷病者	2,204	2,328	2,413	2,251	9,196
CPCR傷病者	87	68	79	92	326
割合 (%)	3.9%	2.9%	3.3%	4.1%	3.5%

CPCR傷病者とは、CPCRを行った傷病者をいい、CPCR未実施事案及び呼吸停止のみは含まない。

CPCR傷病者の年齢別発生状況（蘇生：24時間以上入院した者）

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計	割合 (%)	蘇生 (平成30年)
～28日未満					0		
28日～18歳未満			1		1	0.3%	
18歳～30歳未満	3	1	2	2	8	2.5%	
30歳～40歳未満		4	2	1	7	2.1%	1
40歳～50歳未満	1			3	4	1.2%	1
50歳～60歳未満	5	1	3	5	14	4.3%	
60歳～65歳未満	3	3	4	5	15	4.6%	
65歳～70歳未満	6	4	3	1	14	4.3%	
70歳～80歳未満	11	16	15	16	58	17.8%	
80歳～90歳未満	46	21	27	37	131	40.2%	1
90歳以上	12	18	22	22	74	22.7%	
合計	87	68	79	92	326		3

CPCR傷病者の救命状況（蘇生：※24時間以上入院した者）

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計
CPCR傷病者	87	68	79	92	326
蘇生傷病者	12	16	9	3	40
割合 (%)	13.8%	23.5%	11.4%	3.3%	12.3%
1ヶ月生存者	2	1	6	0	9
退院傷病者	1	0	0	0	1

第18-2表 CPR傷病者死因別状況

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計	割合(%)	蘇生(30年)
心疾患	58	37	29	39	163	50.0%	2
交通事故		2	3	4	9	2.8%	
溺水	4	4	2	6	16	4.9%	
窒息	6	8	11	8	33	10.1%	
縊首	2	5	5	3	15	4.6%	
外傷損傷	3	3	1	5	12	3.7%	1
脳疾患	2	2	6	2	12	3.7%	
呼吸不全	5	2	4	9	20	6.1%	
その他	7	5	18	16	46	14.1%	
合計	87	68	79	92	326		3

(蘇生：※24時間以上入院した者)

救急隊のCPCR着手までの時間(覚知から)

時間	5分未満	5分～10分未満	10分～15分未満	15分～20分未満	20分～25分未満	25分～30分未満
人数	0	10	43	20	10	4
蘇生	0	0	2	1	0	0
時間	30分～35分未満	35分～40分未満	40分～45分未満	45分～50分未満	50分～60分未満	60分以上
人数	2	1	0	0	0	2
蘇生	0	0	0	0	0	0

(蘇生：※24時間以上入院した者)

バイスタンダーによる救命手当の実施状況

	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	合計
CPA傷病者	87	68	79	96	330
救命手当の実施数	47	25	46	48	166
割合	54.0%	36.8%	58.2%	50.0%	50.3%
うち蘇生傷病者	12	6	4	4	26

1※バイスタンダーとは、傷病者が発生した時、その場に居合わせた人を行い、バイスタンダーによる救命手当とは、救急隊が到着するまでに行った心肺蘇生をいう。

バイスタンダーによる救命手当の実施状況

・胸骨圧迫及び人工呼吸の両方とも実施	4
・胸骨圧迫のみ実施	43
・AEDによる電気ショックを実施	3

第18-3表 CPR傷病者の蘇生等の状況

状 況	人数 (全体割合)	生 存 期 間	人 数	全 体 割 合
心拍のみ再開	22人 (23.9%)	再開～1日未満生存	19	28.3%
		1日～7日未満生存	3	
		7日～30日未満生存		
		30日以上生存		
呼吸・心拍ともに再開	4人 (4.2%)	再開～1日未満生存	4	
		1日～7日未満生存		
		7日～30日未満生存		
		30日以上生存		
		社会復帰		

救急隊別バイスタンダーCPCR実施状況と蘇生等の状況

	救急救命士乗車隊		そ の 他 の 隊		合 計	
	救命手当あり	救命手当なし	救命手当あり	救命手当なし	救命手当あり	救命手当なし
心拍又は呼吸若しくはその両方が再開した傷病者	17	13	0	0	17	13
全CPCR傷病者数	48	48	0	0	48	48

第18-4表 バイスタンダーCPCR実施状況（1）

種別	年齢	実施者	実施した手当	傷病程度	備考
急病	62	第三者	胸骨圧迫	死	
一般	80	医療従事者	胸骨圧迫	死	
急病	80	医療従事者	胸骨圧迫	死	
一般	90	家族	CPCR	死	心拍再開
急病	86	第三者	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	89	家族	胸骨圧迫	死	
急病	82	家族	胸骨圧迫	死	
急病	84	第三者	胸骨圧迫	死	
急病	74	第三者	胸骨圧迫	死	
一般	92	医療従事者	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	93	家族	胸骨圧迫	死	
急病	55	医療従事者	胸骨圧迫	死	
一般	93	家族	胸骨圧迫	死	
急病	91	家族	胸骨圧迫	死	
労災	76	第三者	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	78	家族	胸骨圧迫	死	心拍再開
急病	88	家族	胸骨圧迫	死	
水難	25	第三者	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	13	医療従事者	胸骨圧迫・除細動	中	※心拍再開（30日以上生存）
一般	90	医療従事者	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	82	家族	胸骨圧迫	死	
一般	65	医療従事者	胸骨圧迫	重	※心拍再開（30日以上生存）
急病	90	家族	胸骨圧迫	死	心拍再開
急病	64	医療従事者	胸骨圧迫	死	
自損	28	家族	胸骨圧迫	死	
一般	70	第三者	胸骨圧迫	死	
急病	86	家族	胸骨圧迫	死	
急病	84	家族	胸骨圧迫	重	心拍再開
一般	85	医療従事者	胸骨圧迫	死	心拍再開

第18-4表 バイスタンダーCPCR実施状況（2）

種別	年齢	実施者	実施した手当	傷病程度	備考
急病	53	家族	胸骨圧迫	死	
急病	71	家族	胸骨圧迫	死	
急病	88	家族	胸骨圧迫	重	心拍再開
一般	87	家族	胸骨圧迫	重	心拍再開
急病	86	家族	胸骨圧迫	死	
急病	90	家族	胸骨圧迫	死	
一般	85	家族	胸骨圧迫	死	
急病	87	家族	CPCR	死	
一般	3	家族	CPCR	中	※心拍再開（30日以上生存）
急病	71	家族	胸骨圧迫	死	
急病	96	医療従事者	除細動	重	※心拍再開（30日以上生存）
急病	58	第三者	胸骨圧迫	死	
一般	80	医療従事者	胸骨圧迫	死	
急病	79	医療従事者	CPCR・除細動	死	
急病	97	医療従事者	胸骨圧迫	死	
急病	90	第三者	胸骨圧迫	死	
急病	94	家族	胸骨圧迫	死	
急病	92	家族	胸骨圧迫	死	
一般	62	家族	胸骨圧迫	死	心拍再開

※心拍再開(30日以上生存)は、すべて救急隊到着前に呼吸及び心拍が再開していた事例