

死亡症例(2,052 例)の傷病分類

傷病群	死亡数	全症例数	傷病別死亡率(%)	全死亡症例に占める割合(%)	累積割合(%)
内因性 CPA	827	1,058	78.2	40.3	40.3
脳血管障害	233	1,699	13.7	11.4	51.7
外傷(頭部外傷有)	134	925	14.5	6.5	58.2
外因性 CPA	119	149	79.9	5.8	64.0
外傷性 CPA	100	107	93.5	4.9	68.9
呼吸器疾患・呼吸不全	84	830	10.1	4.1	73.0
外傷(頭部外傷無)	83	2,206	3.8	4.0	77.0
心疾患	63	1,096	5.7	3.1	80.1
悪性腫瘍	52	342	15.2	2.5	82.6
急性冠症候群	51	834	6.1	2.5	85.1
消化器疾患	40	887	4.5	1.9	87.0
敗血症	37	130	28.5	1.8	88.8
熱傷	27	191	14.1	1.3	90.1
意識障害・中枢神経障害	26	649	4.0	1.3	91.4
代謝障害	25	246	10.2	1.2	92.6
窒息・溺水・縊首	21	109	19.3	1.0	93.6
大動脈疾患	19	135	14.1	0.9	94.5
消化管出血	18	414	4.3	0.9	95.4
急性中毒	12	845	1.4	0.6	96.0
体温異常	11	89	12.4	0.5	96.5
出血性ショック	10	52	19.2	0.5	97.0
特殊感染症	5	36	13.9	0.2	97.2
膵炎	5	63	7.9	0.2	97.4
精神疾患	3	109	2.8	0.1	97.5
産科疾患	0	15	0.0	0.0	97.6
その他	47	1,020	4.6	2.3	100.0
合計	2,052	14,236	14.4	100.0	100.0

表 5

入院日数が 15 日以上の症例(2,599 例)の傷病分類

傷病群	症例数	傷病別 入院総 数	傷病の 15 日以上入院 する割合(%)	15 日以上 入院症例全 てに対する 割合(%)	累積割 合(%)
外傷(頭部外傷無)	454	2,206	20.6	17.5	17.5
脳血管障害	350	1,699	20.6	13.5	31.0
外傷(頭部外傷有)	250	925	27.0	9.6	40.6
心疾患	232	1,096	21.2	8.9	49.5
呼吸器疾患・呼吸不全	196	830	23.6	7.5	57.0
消化器疾患	164	887	18.5	6.3	63.3
悪性腫瘍	105	342	30.7	4.0	67.3
内因性 CPA	105	1,058	9.9	4.0	71.3
急性冠症候群	96	834	11.5	3.7	75.0
意識障害・中枢神経障害	67	649	10.3	2.6	77.6
消化管出血	65	414	15.7	2.5	80.1
熱傷	59	191	30.9	2.3	82.4
代謝障害	50	246	20.3	1.9	84.3
急性中毒	42	845	5.0	1.6	85.9
敗血症	41	130	31.5	1.6	87.5
外因性 CPA	24	149	16.1	0.9	88.4
大動脈疾患	22	135	16.3	0.8	89.2
肺炎	20	63	31.7	0.8	90.0
体温異常	17	89	19.1	0.7	90.7
特殊感染症	17	36	47.2	0.7	91.4
精神疾患	16	109	14.7	0.6	92.0
出血性ショック	13	52	25.0	0.5	92.5
窒息・溺水・縊首	13	109	11.9	0.5	93.0
外傷性 CPA	3	107	2.8	0.1	93.1
産科疾患	1	15	6.7	0.0	93.2
その他	177	1,020	17.4	6.8	100.0
合計	2,599	14,236	18.3	100.0	100.0

表 6

入院日数が 31 日以上の症例(1,029 例)の傷病分類

傷病群	症例数	傷病別入院総数	傷病の 31 日以上入院する割合(%)	31 日以上入院症例全てに対する割合(%)	累積割合(%)
外傷(頭部外傷無)	199	2,206	9.0	19.3	19.3
脳血管障害	152	1,699	8.9	14.8	34.1
外傷(頭部外傷有)	113	925	12.2	11.0	45.1
心疾患	73	1,096	6.7	7.1	52.2
呼吸器疾患・呼吸不全	72	830	8.7	7.0	59.2
消化器疾患	68	887	7.7	6.6	65.8
内因性 CPA	47	1,058	4.4	4.6	70.4
悪性腫瘍	38	342	11.1	3.7	74.1
熱傷	33	191	17.3	3.2	77.3
意識障害・中枢神経障害	29	649	4.5	2.8	80.1
急性冠症候群	29	834	3.5	2.8	82.9
敗血症	19	130	14.6	1.8	84.7
代謝障害	18	246	7.3	1.7	86.4
消化管出血	13	414	3.1	1.3	87.7
急性中毒	11	845	1.3	1.1	88.8
出血性ショック	10	52	19.2	1.0	89.8
外因性 CPA	9	149	6.0	0.9	90.7
大動脈疾患	8	135	5.9	0.8	91.5
窒息・溺水・縊首	7	109	6.4	0.7	92.2
特殊感染症	7	36	19.4	0.7	92.9
肺炎	7	63	11.1	0.7	93.6
体温異常	4	89	4.5	0.4	94.0
精神疾患	3	109	2.8	0.3	94.3
外傷性 CPA	1	107	0.9	0.1	94.4
産科疾患	1	15	6.7	0.1	94.5
その他	58	1,020	5.7	5.6	100.0
合計	1,029	14,236	7.2	100.0	100.0

表 7

施設別傷病分類(%)

傷病群	全施設	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
外傷(頭部外傷無)	15.5	7.3	23.0	9.4	12.5	11.0	16.1	23.9	24.0	22.0	13.6	30.7	4.6	25.0
脳血管障害	11.9	18.6	4.9	10.9	17.3	18.0	12.3	8.5	8.5	3.8	13.4	5.2	14.8	1.6
心疾患	7.7	11.4	4.1	11.1	12.3	14.3	7.7	0.3	1.4	1.7	5.3	2.5	7.9	0.0
内因性CPA	7.4	3.6	2.8	4.5	13.7	1.6	13.3	5.6	14.2	21.0	10.5	5.2	3.0	7.0
外傷(頭部外傷有)	6.5	5.5	5.5	2.9	5.9	4.2	7.3	8.7	11.5	9.9	6.9	13.2	4.0	15.6
消化器疾患	6.2	7.7	10.6	8.8	4.4	7.0	3.2	6.2	3.3	1.0	3.4	5.1	4.6	4.7
急性中毒	5.9	2.7	5.8	4.2	4.6	5.0	5.3	13.2	3.5	11.2	3.2	11.6	7.9	27.3
急性冠症疾患	5.9	11.3	6.1	6.9	7.7	6.4	1.6	0.2	1.7	0.9	6.2	0.8	13.0	0.0
呼吸器疾患・呼吸不全	5.8	6.1	8.5	7.6	3.2	9.8	3.7	5.0	2.5	2.9	4.6	3.2	8.3	2.3
意識障害・中枢神経障害	4.6	4.2	6.3	2.6	1.9	5.1	5.1	6.0	8.7	2.6	5.3	1.7	7.2	1.6
消化管出血	2.9	2.9	5.5	3.1	1.7	1.3	0.9	3.8	2.6	0.7	2.2	2.7	8.4	0.0
悪性腫瘍	2.4	4.1	0.9	6.6	0.5	1.2	5.7	0.5	0.2	0.3	0.4	0.5	3.5	1.6
代謝障害	1.7	1.9	1.3	2.5	2.5	1.6	1.0	1.2	1.8	1.4	1.2	1.7	2.5	0.8
熱傷	1.3	1.0	0.7	0.6	1.5	0.1	1.9	1.8	2.1	2.5	1.3	5.2	0.0	4.7
外因性CPA	1.0	1.3	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.2	3.3	2.6	3.8	1.5	0.0	0.8
大動脈疾患	0.9	1.8	0.4	1.4	0.3	1.0	0.6	0.2	0.4	0.4	3.8	0.2	1.4	0.0
敗血症	0.9	0.6	0.4	1.6	1.2	1.5	0.3	0.5	1.1	0.4	1.2	1.2	1.6	1.6
精神疾患	0.8	0.2	0.3	1.9	0.1	0.5	0.5	0.3	0.7	4.7	0.7	0.0	0.5	0.0
窒息・溺水・絞首	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2	0.8	1.9	2.1	1.2	1.5	0.2	2.3
外傷性CPA	0.8	0.4	0.0	0.0	2.4	0.0	0.2	0.3	2.0	2.9	1.9	0.7	0.0	0.0
体温異常	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	1.6	0.8	0.8	0.6	1.0	0.2	1.6
肺炎	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.4	0.8	0.4	0.0
出血性ショック	0.4	0.3	0.9	0.2	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.2	0.8
特殊感染症	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	1.0	0.3	0.4	0.0
産科疾患	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
その他	7.2	5.0	9.9	11.4	2.5	8.4	12.0	8.7	3.4	3.9	6.8	3.4	5.6	0.8
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

施設別症例数

14,236

2,104

1,952

1,655

1,509

1,304

1,245

887

847

765

678

593

569

128

※太字は各施設の傷病群上位5種を示す

表 8

施設別死亡率

	全施設	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
症例数	14,236	2,104	1,952	1,655	1,509	1,304	1,245	887	847	765	678	593	569	128
死亡数	2,052	235	26	297	301	80	270	125	213	253	125	75	31	21
死亡率(%)	14.4	11.2	1.3	17.9	19.9	6.1	21.7	14.1	25.1	33.1	18.4	12.6	5.4	16.4

表 9

施設別入院期間(%)

入院期間	全施設	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
入院1～3日	47.6	45.3	54.1	21.1	60.4	70.9	28.8	53.2	53.2	55.4	55.3	22.1	52.9	54.7
入院4～7日	20.3	30.8	19.3	13.2	18.6	18.8	16.6	22.1	15.7	14.9	19.6	22.4	31.5	21.9
入院8～14日	13.7	14.9	12.9	19.3	11.9	7.7	18.0	12.7	13.5	10.3	11.1	19.1	8.6	9.4
入院15～30日	11.0	6.7	7.6	27.6	7.6	2.0	18.3	8.1	11.2	9.2	8.8	19.1	5.1	12.5
入院31日以上	7.2	2.2	6.0	18.8	1.5	0.6	18.2	3.7	6.4	8.1	5.2	17.4	1.2	1.6
不詳	0.2	0.0			0.1			0.1		2.1			0.7	
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
施設別症例数	14,236	2,104	1,952	1,655	1,509	1,304	1,245	887	847	765	678	593	569	128

表 10

F. 健康危険情報

特になし。

G. 研究発表

学会発表

1. T Sakai, T Iwami, K Kajino, O Tasaki, T Nishiuchi, Y Hayashi, H Ikeuchi, A Hiraide, T Irisawa, T Kawamura, H Sugimoto. : Incidence and Outcomes of Out-of-Hospital Cardiac Arrest with Shock-resistant Ventricular Fibrillation in Osaka: Data from a Large Population-based Cohort. American Heart Association (AHA) Scientific Sessions, New Orleans, U.S.A. September 8-12, 2008.
2. Fujii Y, Tasaki O, Yoshiya K, Shiozaki T, Ogura H, Kuwagata Y, Sugimoto H, Sumi Y: Evaluation of posttraumatic venous sinus occlusion with CT venography. American Association for the Surgery of Trauma 16th Meeting. Maui, Hawaii, U.S.A. September 24 - 27, 2008
3. Nakahori Y, Shimizu K, Shiozaki T, Ogura H, Tasaki O, Kuwagata Y, Sugimoto H, Nakamori Y, Fujimi S, Ikeuchi H: The sequential changes in rSO₂ during cardio-pulmonary resuscitation. Society of critical care medicine's 38th critical care congress. Nashville, Tennessee, U.S.A. January 31 - February 4, 2009
4. Hayakawa K, Tasaki O, Hamasaki T, Kajino K, Shimizu K, Shiozaki T, Ogura H, Kuwagata Y, Sugimoto H: Prognostic indications and outcome prediction model for patients with return of spontaneous circulation from caldiopulmonary arrest. - OSAKA UTSTEIN PROJECT -. Society of critical care medicine's 38th critical care congress. Nashville, Tennessee, U.S.A. January 31 - February 4, 2009
5. Shimizu K, Ogura H, Tasaki O, Hayakawa K, Nakahori Y, Kuwagata Y, Sugimoto H: Neurological outcome of cardiac arrest patients treated with percutaneous cardiopulmonary support (PCPS). Society of critical care medicine's 38th critical care congress. Nashville, Tennessee, U.S.A. January 31 - February 4, 2009
6. 松嶋麻子、塩崎忠彦、井上貴昭、清水健太郎、小倉裕司、鎌方安行、杉本壽:蘇生後低酸素脳症に対する病態解明. 第21回日本脳死・脳蘇生学会 総会・学術集会. 2008年5月8,9日、大阪
7. 鶴飼勲、杉本 壽:救急医を中心とするチーム医療による集学的治療. 第22回日本外傷学会. 2008年5月28-29日、沖縄
8. 酒井 智彦、石見 拓、梶野 健太郎、西内 辰也、林 靖之、池内尚司、田崎 修、鎌方 安行、杉本 壽:窒息による院外心停止症例の実態. 第11回日本臨床救急医学会. 2008年6月7-8日、東京
9. 酒井 智彦、石見 拓、梶野 健太

郎、田崎 修、杉本 壽：難治性院
外心室細動症例の発生状況と転
帰の推移. 第 36 回 日本救急医
学会総会・学術集会. 2008 年 10
月 13—15 日、札幌

10. 鶴飼勲、中川雄公 吉矢和久 城
戸靖章 森久保裕 新開裕幸 杉
本壽：ドクターヘリを用いた DMAT
出動計画の策定. 第 15 回日本航
空医療学会総会. 2008 年 11 月 15
日、松江

H. 知的所有権の取得状況

- | | |
|-----------|----|
| 1. 特許取得 | なし |
| 2. 実用新案特許 | なし |
| 3. その他 | なし |