

青木委員ご提供資料

消防庁救急企画室
平成25年8月6日

Table 1. 緊急度判定の推移(地域別)

判断				実数								
二進法	119	現場	E判定	緊急度 検証基 準		堺	田辺	横浜	合計	堺	田辺	横浜
0	赤以外	赤以外	赤以外	赤以外	全部赤以外	668	120	3,190	3,978	19.5%	18.0%	24.8%
1	赤以外	赤以外	赤以外	赤	EかFどちらかが赤	87	17	409	513	2.5%	2.6%	3.2%
2	赤以外	赤以外	赤	赤以外	EかFどちらかが赤	4	1	11	16	0.1%	0.2%	0.1%
3	赤以外	赤以外	赤	赤	EかFどちらかが赤	2		12	14	0.1%	0.0%	0.1%
4	赤以外	赤	赤以外	赤以外	現場のみ赤	373	67	1,064	1,504	10.9%	10.1%	8.3%
5	赤以外	赤	赤以外	赤	現場以降赤	222	41	787	1,050	6.5%	6.2%	6.1%
6	赤以外	赤	赤	赤以外	現場以降赤	4	1	3	8	0.1%	0.2%	0.0%
7	赤以外	赤	赤	赤	現場以降赤	40	8	115	163	1.2%	1.2%	0.9%
8	赤	赤以外	赤以外	赤以外	119のみ赤	713	119	2,931	3,763	20.8%	17.9%	22.8%
9	赤	赤以外	赤以外	赤	現場のみ赤以外	111	24	510	645	3.2%	3.6%	4.0%
10	赤	赤以外	赤	赤以外	現場のみ赤以外	3	1	6	10	0.1%	0.2%	0.0%
11	赤	赤以外	赤	赤	現場のみ赤以外	13	1	33	47	0.4%	0.2%	0.3%
12	赤	赤	赤以外	赤以外	119と現場では赤	578	116	1,656	2,350	16.9%	17.4%	12.9%
13	赤	赤	赤以外	赤	119と現場赤で、 EかFどちらかが赤	447	86	1,560	2,093	13.0%	12.9%	12.1%
14	赤	赤	赤	赤以外	119と現場赤で、 EかFどちらかが赤	5	1	11	17	0.1%	0.2%	0.1%
15	赤	赤	赤	赤	全部赤	157	63	547	767	4.6%	9.5%	4.3%
合計						3,427	666	12,845	16,938	100.0%	100.0%	100.0%

Table 2. 緊急度判定のパターン(地域別)

	実数				割合		
	堺	田辺	横浜	合計	堺	田辺	横浜
全部赤以外	668	120	3,190	3,978	19.5%	18.0%	24.8%
119のみ赤	713	119	2,931	3,763	20.8%	17.9%	22.8%
現場のみ赤	373	67	1,064	1,504	10.9%	10.1%	8.3%
119と現場では赤	578	116	1,656	2,350	16.9%	17.4%	12.9%
現場のみ赤以外	127	26	549	702	3.7%	3.9%	4.3%
EかFどちらかが赤	93	18	432	543	2.7%	2.7%	3.4%
現場以降赤	266	50	905	1,174	7.7%	7.5%	6.7%
119と現場赤で、EかFどちらか赤	452	87	1,571	2,110	13.2%	13.1%	12.2%
全部赤	157	63	547	767	4.6%	9.5%	4.3%
合計	3,427	666	12,845	16,938	100.0%	100.0%	100.0%

Table 3-1. プロトコル判定と緊急度の推移(実数)

	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
共通項目のみ	82	3,267	87	1,901	606	19	99	1,739	664	8,464
呼吸困難	3	63	3	78	14		3	93	25	282
動悸	33	12	8	12	3	10	15	13	1	107
意識障害	10	41	14	60	9	5	15	55	29	238
痙攣(16歳以上)	14	5	18	8		4	16	3	2	70
頭痛	49	21	9	11	6	7	9	9	3	124
胸痛(非外傷性)	78	25	24	40	2	20	30	23	18	260
背部痛	59	9	10	3	4	3	5		1	94
成人の発熱(16歳以上)	53	7	52	21	1	6	45	24	6	215
腹痛	315	91	98	42	9	31	42	16	2	646
嘔気・嘔吐	217	84	97	57	10	36	70	26	6	603
めまい	102	42	27	45	4	15	16	13	2	266
しびれ	67	27	13	29	14	28	19	33	4	234
腰部痛	103	29	19	14	5	5	5	3		183
固形物誤飲	4	1	1	4		1	2	3	1	17
小児の発熱(16歳未満)	17	5	24	17	6	4	60	40	3	176
小児の嘔気・嘔吐(16歳未満)	15	16	11	6	6	7	12	6		79
小児の頭・頸部外傷	1	18	1	2	3			11		36
該当なし	773		289			81	152			1,295
空欄	1,983		699			261	606			3,549
総計	3,978	3,763	1,504	2,350	702	543	1,221	2,110	767	16,938

Table 3-2. プロトコル判定と緊急度の推移(割合)

	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
共通項目のみ	1.0%	38.6%	1.0%	22.5%	7.2%	0.2%	1.2%	20.5%	7.8%	100.0%
呼吸困難	1.1%	22.3%	1.1%	27.7%	5.0%	0.0%	1.1%	33.0%	8.9%	100.0%
動悸	30.8%	11.2%	7.5%	11.2%	2.8%	9.3%	14.0%	12.1%	0.9%	100.0%
意識障害	4.2%	17.2%	5.9%	25.2%	3.8%	2.1%	6.3%	23.1%	12.2%	100.0%
痙攣(16歳以上)	20.0%	7.1%	25.7%	11.4%	0.0%	5.7%	22.9%	4.3%	2.9%	100.0%
頭痛	39.5%	16.9%	7.3%	8.9%	4.8%	5.6%	7.3%	7.3%	2.4%	100.0%
胸痛(非外傷性)	30.0%	9.6%	9.2%	15.4%	0.8%	7.7%	11.5%	8.8%	6.9%	100.0%
背部痛	62.8%	9.6%	10.6%	3.2%	4.3%	3.2%	5.3%	0.0%	1.1%	100.0%
成人の発熱(16歳以上)	24.7%	3.3%	24.2%	9.8%	0.5%	2.8%	20.9%	11.2%	2.8%	100.0%
腹痛	48.8%	14.1%	15.2%	6.5%	1.4%	4.8%	6.5%	2.5%	0.3%	100.0%
嘔気・嘔吐	36.0%	13.9%	16.1%	9.5%	1.7%	6.0%	11.6%	4.3%	1.0%	100.0%
めまい	38.3%	15.8%	10.2%	16.9%	1.5%	5.6%	6.0%	4.9%	0.8%	100.0%
しびれ	28.6%	11.5%	5.6%	12.4%	6.0%	12.0%	8.1%	14.1%	1.7%	100.0%
腰部痛	56.3%	15.8%	10.4%	7.7%	2.7%	2.7%	2.7%	1.6%	0.0%	100.0%
固形物誤飲	23.5%	5.9%	5.9%	23.5%	0.0%	5.9%	11.8%	17.6%	5.9%	100.0%
小児の発熱(16歳未満)	9.7%	2.8%	13.6%	9.7%	3.4%	2.3%	34.1%	22.7%	1.7%	100.0%
小児の嘔気・嘔吐(16歳未満)	19.0%	20.3%	13.9%	7.6%	7.6%	8.9%	15.2%	7.6%	0.0%	100.0%
小児の頭・頸部外傷	2.8%	50.0%	2.8%	5.6%	8.3%	0.0%	0.0%	30.6%	0.0%	100.0%
該当なし	59.7%	0.0%	22.3%	0.0%	0.0%	6.3%	11.7%	0.0%	0.0%	100.0%
空欄	55.9%	0.0%	19.7%	0.0%	0.0%	7.4%	17.1%	0.0%	0.0%	100.0%
総計	23.5%	22.2%	8.9%	13.9%	4.1%	3.2%	7.2%	12.5%	4.5%	100.0%

Table 4-1. Dプロトコル判定(成人)と緊急度の推移(実数) 堺市と田辺市のみ

プロトコル	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
重症感あり			39	88			61	118	167	473
呼吸	31	50	30	73	18	5	25	51	11	294
循環	5	6	92	121		3	91	134	12	464
意識	31	14	41	68	3	3	37	57	7	261
発熱	118	68	112	130	19	18	20	27	3	515
呼吸困難	7	20	4	5	3	2		6	2	49
動悸	11	15			1	1				28
意識障害	22	48	5	9	11	7	4	7	1	114
中毒	3	2				2				7
痙攣	3	10	3	10	2		1	3		32
頭痛	25	18	2	6	1	2		3		57
胸痛	4	18	6	15	3		5	8	8	67
背部痛	3	10			3					16
発熱(成人)										0
腹痛	60	81	31	41	11	4	15	8		251
嘔気・嘔吐	46	86	1	1	18	16				168
めまい	23	58	9	35	6	6	5	7		149
しびれ	12	20	2	13	7	6	2	15	1	78
腰部痛	23	30		2	2		1			58
固形物誤飲	3	1			1					5
疼痛	119	98	11	15	9	8	2	2	1	265
受傷機転	90	48	7	9	5	7	1	2		169
出血性素因	64	31	12	9	1	4	1	1		123
脱水症	13	15	3	2	3					36
総数	716	747	410	652	127	94	271	449	213	3,679

Table 4-2. Dプロトコル判定(成人)と緊急度の推移(割合) 堺市と田辺市のみ

プロトコル	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
重症感あり			8.2%	18.6%			12.9%	24.9%	35.3%	100.0%
呼吸	10.5%	17.0%	10.2%	24.8%	6.1%	1.7%	8.5%	17.3%	3.7%	100.0%
循環	1.1%	1.3%	19.8%	26.1%	0.0%		19.6%	28.9%	2.6%	100.0%
意識	11.9%	5.4%	15.7%	26.1%	1.1%	1.1%	14.2%	21.8%	2.7%	100.0%
発熱	22.9%	13.2%	21.7%	25.2%	3.7%	3.5%	3.9%	5.2%	0.6%	100.0%
呼吸困難	14.3%	40.8%	8.2%	10.2%	6.1%	4.1%		12.2%	4.1%	100.0%
動悸	39.3%	53.6%			3.6%	3.6%				100.0%
意識障害	19.3%	42.1%	4.4%	7.9%	9.6%	6.1%	3.5%	6.1%	0.9%	100.0%
中毒	42.9%	28.6%			0.0%					100.0%
痙攣	9.4%	31.3%	9.4%	31.3%	6.3%	0.0%	3.1%	9.4%		100.0%
頭痛	43.9%	31.6%	3.5%	10.5%	1.8%	3.5%		5.3%		100.0%
胸痛	6.0%	26.9%	9.0%	22.4%	4.5%	0.0%	7.5%	11.9%	11.9%	100.0%
背部痛	18.8%	62.5%				0.0%				100.0%
発熱(成人)										
腹痛	23.9%	32.3%	12.4%	16.3%	4.4%	1.6%	6.0%	3.2%		100.0%
嘔気・嘔吐	27.4%	51.2%	0.6%	0.6%	10.7%	9.5%				100.0%
めまい	15.4%	38.9%	6.0%	23.5%	4.0%	4.0%	3.4%	4.7%		100.0%
しびれ	15.4%	25.6%	2.6%	16.7%	9.0%	7.7%	2.6%	19.2%	1.3%	100.0%
腰部痛	39.7%	51.7%		3.4%		0.0%				100.0%
固形物誤飲	60.0%	20.0%		0.0%		0.0%				100.0%
疼痛	44.9%	37.0%	4.2%	5.7%	3.4%	3.0%	0.8%	0.8%	0.4%	100.0%
受傷機転	53.3%	28.4%	4.1%	5.3%	3.0%	4.1%	0.6%	1.2%		100.0%
出血性素因	52.0%	25.2%	9.8%	7.3%	0.8%	3.3%	0.8%	0.8%		100.0%
脱水症	36.1%	41.7%	8.3%	5.6%		0.0%				100.0%
総数	19.5%	20.3%	11.1%	17.7%	3.5%	2.6%	7.4%	12.2%	5.8%	100.0%

Table 5-1. Dプロトコル判定(小児)と緊急度の推移(実数) 堺市と田辺市のみ

プロトコル	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
重症感あり			2	6			3	11	4	26
呼吸	9	15	12	6	6	2	10	22	1	83
循環	20	27	7	13	10	7	22	47	1	154
意識		1	7	5			8	6	1	28
発熱	12	10	1	3	3	3	1	3		36
呼吸困難										0
動悸										0
意識障害	1	5		2		1				9
中毒										0
痙攣										0
頭痛										0
発熱(小児)										0
腹痛										0
嘔気・嘔吐	3	6		3	1	1	1			15
しびれ	1						1			2
腰部痛	1									1
固形物誤飲	2	2			1					5
頭部外傷(小児)	4	2								6
早産										0
疼痛	16	10		1	4	3				265
受傷機転	1	3	1	3						8
出血性素因	2	3						1		6
脱水症		1								1
総数	72	85	30	42	25	18	45	90	7	414

Table 5-2. Dプロトコル判定(小児)と緊急度の推移(割合) 堺市と田辺市のみ

プロトコル	全部赤以外	119のみ赤	現場のみ赤	119と現場で は赤	現場のみ赤 以外	EかFどちら かが赤	現場以降赤	119と現場赤 で、 EかFどちら か赤	全部赤	合計
重症感あり	0.0%	0.0%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%	11.5%	42.3%	15.4%	100.0%
呼吸	10.8%	18.1%	14.5%	7.2%	7.2%	2.4%	12.0%	26.5%	1.2%	100.0%
循環	13.0%	17.5%	4.5%	8.4%	6.5%	4.5%	14.3%	30.5%	0.6%	100.0%
意識	0.0%	3.6%	25.0%	17.9%	0.0%	0.0%	28.6%	21.4%	3.6%	100.0%
発熱	33.3%	27.8%	2.8%	8.3%	8.3%	8.3%	2.8%	8.3%	0.0%	100.0%
呼吸困難										
動悸										
意識障害	11.1%	55.6%		22.2%		11.1%				100.0%
中毒										
痙攣										
頭痛										
発熱(小児)										
腹痛										
嘔気・嘔吐	20.0%	40.0%		20.0%	6.7%	6.7%	6.7%			100.0%
しびれ	50.0%					50.0%				100.0%
腰部痛	100.0%									100.0%
固形物誤飲	40.0%	40.0%			20.0%					100.0%
頭部外傷(小児)	66.7%	33.3%								100.0%
早産										
疼痛	6.0%	3.8%			1.5%	1.1%				100.0%
受傷機転	12.5%	37.5%	12.5%	37.5%						100.0%
出血性素因	33.3%	50.0%						16.7%		100.0%
脱水症		100.0%								100.0%
総数	17.4%	20.5%	7.2%	10.1%	6.0%	4.3%	10.9%	21.7%	1.7%	100.0%

Table 6. EとFの比較(疾患別)

	EF共に赤	Fのみ赤	Eのみ赤	両方赤以外	Eが空欄	合計	
神経系	脳梗塞	27	255	2	21	12	317
	くも膜下出血	28	25			1	54
	脳内出血	54	125	1	3	3	186
	TIA	1	19		72	2	94
	髄膜炎・脳炎	1	14				15
	神経筋疾患	1	3		16		20
	痙攣	31	289	3	275	48	646
	神経系その他	6	97	3	330	35	471
循環器系	急性冠症候群(心筋)	45	24		2	3	74
	心筋梗塞疑い	9	13		15	1	38
	狭心症	2	13		18	3	36
	狭心症疑い	1	11		54	2	68
	急性冠症候群	11	9			3	23
	急性冠症候群疑い	8	2		14	1	25
	心停止	287	1			7	295
	不整脈	18	97		26	13	154
	高血圧緊急症	1	16		39	2	58
	急性心不全	64	190			13	267
	肺血栓・塞栓症	3	6				9
	急性大動脈解離	29	21			2	52
	循環器その他	18	34	3	118	21	194

	EF共に赤	Fのみ赤	Eのみ赤	両方赤以外	Eが空欄	合計	
呼吸器系	急性呼吸不全	51	188		35	12	286
	COPD	6	50	1	2	5	64
	大量喀血	1	4				5
	喘息	5	92		30	5	132
	自然気胸	4	4		12		20
	呼吸器その他	16	84	3	155	42	300
感染症	敗血症	19	53		5	4	81
	感冒	1	76		255	30	362
	感染症その他		37		66	14	117
毒薬物中毒	睡眠薬中毒	3	27		48	3	81
	アルコール中毒		2		5	1	8
	その他の中毒	1	13		25	3	42
消化器系	消化管出血	31	217		3	4	255
	肝炎(劇症以外)		3		10		13
	膵炎		9		25	3	37
	腹膜炎		13			2	15
	胆石・胆嚢炎	2	21		64	7	94
	イレウス	3	23	1	110	7	144
	急性虫垂炎		2		30	5	37
	消化管穿孔	9	22			2	33
	急性胃腸炎		181	3	1136	88	1408
	消化器その他	6	50	1	293	52	402
内分泌・代謝	重篤なアシドーシス	10	27			1	38
	低血糖	10	106		4	2	122
	電解質異常	2	10		28	2	42
	甲状腺・副腎機能異常		1		6		7
	内分泌・代謝その他	3	17		42	8	70

	EF共に赤	Fのみ赤	Eのみ赤	両方赤以外	Eが空欄	合計	
外傷	頭部外傷	14	170	4	786	38	1012
	頸部外傷	5	9	1	51	4	70
	顔面外傷	1	49		319	24	393
	胸部外傷	2	16		115	9	142
	腹部外傷	2	4	1	9		16
	骨盤外傷	2	7		59	4	72
	脊椎外傷	2	14	1	125	10	152
	四肢外傷	2	90	3	791	53	939
	多部位外傷	4	14		115	14	147
	外傷その他	1	6		33		40
その他	整形外科	3	73	2	684	66	828
	皮膚科系	1	19		65	13	98
	眼科・耳鼻科系		57	1	367	17	442
	産科系		2		25	3	30
	婦人科		15		69	10	94
	腎・泌尿器系	2	69	2	385	21	479
	その他	85	600	12	2200	188	3085
病名不明	37	68	3	328	1152	1588	
合計	991	3878	51	9918	2100	16938	