

救 急



佳作

吹田市防火作品図画の部入賞作品

1 令和2年度（2020年度）の主な救急活動

令和2年

7月10日 第1回救急救命士集中講義教育（大阪市）に参加する。

7月22日 第1回大阪府豊能地域救急メディカルコントロール協議会（書面会議）を実施する。

10月12日 第3回救急救命士集中講義教育（大阪市）に参加する。

11月 2日
） 「第37回みんなの健康展」（WEB開催）において、救急啓発動画を公開する。

3月31日

11月 4日
） 大阪府豊能地域救急メディカルコントロール協議会症例検討会（豊中市）に参加する。
6日

令和3年

1月13日 令和2年度救急実践訓練救急研究発表会を実施する。

1月28日 第29回全国救急隊員シンポジウムに出演（司会・座長）する。

1月22日 第2回大阪府豊能地域救急メディカルコントロール協議会（WEB会議）に出席する。

3月20日 近畿救急医学研究会第163回救急隊員部会（WEB開催）に参加する。

※ 毎月1回 大阪府豊能地域救急メディカルコントロール協議会検証会議（計11回）出席。
（新型コロナウイルス感染症に伴う緊急事態宣言のため4月開催分は中止）

※ 気管挿管病院実習 大阪大学医学部附属病院2名 済生会千里病院1名（派遣）

※ ビデオ喉頭鏡病院実習 市立吹田市民病院4名（派遣）

総務
予防
警防
指
令
救急
救助
火災
消防団
沿革史



現場到着時の様子（イメージ）



スマートフォンに観察した情報を入力している時の様子（イメージ）

2 令和2年度（2020年度）の主な救急活動の概要

令和2年中における救急の概要は、出動件数が17,644件、搬送人員が16,036人で、前年に比べ出動件数が2,566件減少、搬送人員が2,425人減少し、出動件数及び搬送人員ともに前年に比べ減少となりました。

救急事案の事故種別は「急病」が最も多く、救急事案の65.1%となっています。搬送者の多い年齢区分は65歳以上の高齢者で、「急病」、「一般負傷」の搬送が多くを占めています。

3 救 急

(1) 隊別出動件数と搬送人員の推移（過去10年間）

区 分 年 別	南署 1		南署 2		北署 1		北署 2		西 署		東署 1		東署 2		岸 部		千 里		その他		合 計	
	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員	出動 件数	搬送 人員
平成23年 (2011年)	2,789	2,474			2,039	1,883	1,935	1,798	2,477	2,223	1,965	1,791			2,703	2,428	2,473	2,285	201	182	16,582	15,064
平成24年 (2012年)	2,588	2,353			1,994	1,841	1,891	1,708	2,488	2,215	2,077	1,873			2,670	2,413	2,383	2,202	130	109	16,221	14,714
平成25年 (2013年)	2,730	2,425			2,027	1,866	1,953	1,770	2,556	2,282	2,101	1,878			2,672	2,427	2,465	2,281	161	142	16,665	15,071
平成26年 (2014年)	2,737	2,439			2,101	1,922	2,041	1,847	2,570	2,243	2,189	1,989			2,874	2,636	2,472	2,251	175	162	17,159	15,489
平成27年 (2015年)	2,790	2,443			2,143	1,965	2,057	1,858	2,548	2,309	2,282	2,127			2,978	2,703	2,566	2,298	157	145	17,521	15,848
平成28年 (2016年)	2,804	2,441			2,323	2,155	2,217	2,031	2,497	2,208	2,461	2,254			2,979	2,711	2,817	2,540	208	190	18,306	16,530
平成29年 (2017年)	2,204	1,979	1,469	1,303	2,181	1,990	2,158	1,997	2,402	2,127	2,403	2,182			2,874	2,627	2,816	2,590	146	130	18,653	16,925
平成30年 (2018年)	2,005	1,819	2,036	1,873	2,046	1,904	2,075	1,941	2,334	2,134	2,291	2,109	1,988	1,802	2,487	2,255	2,678	2,445	156	141	20,096	18,423
令和元年 (2019年)	1,958	1,810	2,005	1,814	1,920	1,766	1,923	1,799	2,343	2,138	2,123	1,912	2,797	2,572	2,407	2,193	2,616	2,351	118	106	20,210	18,461
令和2年 (2020年)	1,692	1,531	1,709	1,539	1,625	1,490	1,626	1,479	2,242	2,072	1,806	1,678	2,451	2,217	2,160	1,980	2,286	2,009	47	41	17,644	16,036

その他は、非常用救急車・消防車両等をいう。

(2) 事故種別出動件数の推移（過去10年間）

事故種別 年 別	火 災	自然災害	水 難	交 通	労働災害	運動競技	一般負傷	加 害	自損行為	急 病	そ の 他		合 計
											うち	転院	
平成23年 (2011年)	40	0	1	1,670	106	148	2,384	101	181	10,213	1,738	1,540	16,582
平成24年 (2012年)	52	3	0	1,503	104	167	2,276	88	166	10,234	1,628	1,411	16,221
平成25年 (2013年)	45	0	3	1,455	104	170	2,424	86	165	10,574	1,639	1,438	16,665
平成26年 (2014年)	43	0	3	1,514	131	199	2,575	89	142	10,747	1,716	1,488	17,159
平成27年 (2015年)	26	1	3	1,443	154	213	2,592	82	131	11,104	1,772	1,534	17,521
平成28年 (2016年)	41	0	5	1,401	148	197	2,799	87	125	11,665	1,838	1,546	18,306
平成29年 (2017年)	48	2	3	1,428	144	197	2,970	78	126	11,776	1,881	1,568	18,653
平成30年 (2018年)	41	63	2	1,385	220	221	2,953	87	109	13,239	1,776	1,453	20,096
令和元年 (2019年)	32	1	2	1,274	184	218	3,102	76	120	13,383	1,818	1,565	20,210
令和2年 (2020年)	36	0	2	1,093	148	111	2,957	66	123	11,483	1,625	1,376	17,644

(3) 事故種別、時間帯別、曜日別、月別出動件数

令和2年中(2020年中)

事故種別 区分	火災	自然災害	水難	交通	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他		合計	
											うち転院			
合計	36		2	1,093	148	111	2,957	66	123	11,483	1,625	1,376	17,644	
0時～1時	2			17	3		57	9	8	349	22	12	467	
1時～2時	1			10	2		38	4	6	289	19	7	369	
2時～3時				4	1		34	4	4	283	15	7	345	
3時～4時	1			4	0		46		6	260	16	6	333	
4時～5時				13	1		42	3	4	242	14	9	319	
5時～6時	1			15	0		44	1	1	280	11	5	353	
6時～7時				19	1		72	1	3	353	14	5	463	
7時～8時	1			48	0		116		4	449	16	8	634	
8時～9時	2			91	6		134	1	3	544	21	10	802	
9時～10時	3			66	16	3	187	3	6	656	121	113	1,061	
10時～11時	2			64	10	6	206		4	668	148	137	1,108	
11時～12時				72	16	12	210	2	5	587	151	141	1,055	
12時～13時	2			62	12	13	162	1	2	630	179	171	1,063	
13時～14時			2	58	11	17	168	3	3	623	141	125	1,026	
14時～15時	2			52	14	14	171	2	5	571	101	88	932	
15時～16時	3			63	13	5	167	2	3	558	115	97	929	
16時～17時	1			91	16	12	181	3	7	525	112	104	948	
17時～18時	3			83	9	10	189	3	10	546	81	70	934	
18時～19時	1			85	3	5	177	4	7	581	84	72	947	
19時～20時				66	2	2	140	3	5	580	79	67	877	
20時～21時	2			36	3	10	126	2	8	561	49	39	797	
21時～22時	4			31	6	2	115	6	6	501	41	27	712	
22時～23時	5			20	2		92	4	7	439	39	33	608	
23時～24時				23	1		83	5	6	408	36	23	562	
曜日別	月	9			155	25	11	463	16	22	1,773	259	221	2,733
	火	6			146	25	8	431	8	17	1,601	265	244	2,507
	水	4		1	162	25	11	417	10	10	1,645	224	195	2,509
	木	3		1	159	22	6	429	11	24	1,614	247	207	2,516
	金	3			186	18	12	401	8	13	1,621	313	271	2,575
	土	6			157	20	26	418	4	19	1,602	196	151	2,448
	日	5			128	13	37	398	9	18	1,627	121	87	2,356
月別	1月	4			97	11	11	283	6	16	1,181	182	158	1,791
	2月	3			105	9	8	242	4	7	978	132	112	1,488
	3月	1			92	11	1	254	4	15	991	145	131	1,514
	4月	4			68	13		217	6	3	779	114	100	1,204
	5月	8			74	7	2	183	7	12	825	106	91	1,224
	6月	1			92	16	2	248	8	8	917	127	107	1,419
	7月				100	18	10	229	6	11	951	130	105	1,455
	8月	7		1	90	21	25	211	7	12	1,196	123	100	1,693
	9月	2			85	12	18	265	3	7	975	129	112	1,496
	10月	2		1	108	9	18	266	6	10	970	137	115	1,527
	11月	4			94	11	10	283	2	10	867	136	110	1,417
	12月				88	10	6	276	7	12	853	164	135	1,416

総務
予防
警防
指令
救急
救
助
火災
消防団
沿革史

(4) 事故発生場所別搬送人員

令和2年中(2020年中)

事故種別	発生場所	住 宅	公衆出入場所	仕 事 場	道 路	そ の 他	合 計
急 病		8,257	1,578	137	473	37	10,482
一 般 負 傷		1,602	476	2	588	91	2,759
交 通 事 故		18	18	2	973	3	1,014
そ の 他		125	1,541	77	31	7	1,781
合 計		10,002	3,613	218	2,065	138	16,036

(5) 年齢区分別事故種別搬送人員(過去5年間)

項目	平成28年(2016年)	平成29年(2017年)	平成30年(2018年)	令和元年(2019年)	令和2年(2020年)								
					事 故 種 別 搬 送 人 員					人口(B)	年齢区分率(%)	搬送率(%) (A/B)	
					急 病	一般負傷	交 通	その他	うち転院				合計(A)
年齢区分													
新生児	11	10	11	16	5	0	0	5	5	10	24,315	6.5%	3.2%
乳幼児	1,172	1,219	1,224	1,269	388	324	30	26	23	768			
少年	689	739	715	735	243	111	94	100	19	548	38,820	10.3%	1.4%
成人	5,540	5,451	5,902	5,862	3,245	410	648	690	411	4,993	223,468	59.4%	2.2%
高齢者	9,118	9,506	10,571	10,579	6,601	1,914	242	960	912	9,717	89,498	23.8%	10.9%
合 計	16,530	16,925	18,423	18,461	10,482	2,759	1,014	1,781	1,370	16,036	376,101	100.0%	4.3%

(年齢区分) 新生児：生後28日未満の者 乳幼児：生後28日以上7歳未満の者 少年：満7歳以上満18歳未満の者
成人：満18歳以上満65歳未満の者 高齢者：満65歳以上の者

(6) 管内医療機関の状況

令和2年(2020年)12月1日 現在

開設医療機関別	国 立	公 立	公 的	私 的		合 計
				病 院	診 療 所	
救急告示医療機関	2	2	2	5	0	11
その他の医療機関	3	6	4	3	344	360
合 計	5	8	6	8	344	371

(歯科診療所を除く)

(7) 開設主体別搬送人員

令和2年中(2020年中)

区分	医 療 機 関					その他の場所	合 計
	国 立	公 立	公 的	私 的			
				病 院	診 療 所		
救急告示医療機関	1,271	2,899	5,221	5,957	0		15,348
その他の医療機関	202	140	0	302	44	0	688
合 計	1,473	3,039	5,221	6,259	44	0	16,036

(8) 傷病程度別事故種別搬送人員

令和2年中(2020年中)

事故種別 程度	急病	一般負傷	交通事故	その他	合計
死亡	134	9	1	12	156
重症	136	43	21	24	224
中等症	4,068	701	142	1,395	6,306
軽症	6,144	2,006	850	350	9,350
その他	0	0	0	0	0
合計	10,482	2,759	1,014	1,781	16,036

「死亡」とは、初診時において死亡が確認されたものをいう。

「重症」とは、傷病の程度が3週間以上の入院加療を必要とするものをいう。

「中等症」とは、傷病の程度が入院を要するもので重症に至らないものをいう。

「軽症」とは、傷病の程度が入院加療を必要としないものをいう。

「その他」とは、医療機関以外の場所に搬送し、「死亡」～「軽症」に分類できないものをいう。

(9) 転送理由別内訳

令和2年中(2020年中)

理由別 区分	ベッド満床	専門外	医師不在	手術中	処置困難	理由不明	その他	合計
転送回数	1	6	0	0	16	0	13	36

(10) 転送回数別搬送人員

令和2年中(2020年中)

事故種別 区分	急病	一般負傷	交通事故	その他	合計
転送1回	20	7	1	8	36
転送2回以上	0	0	0	0	0

(11) 転送回数別傷病程度

令和2年中(2020年中)

傷病別 区分	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
転送1回	1	3	20	12	0	36
転送2回以上	0	0	0	0	0	0

「転送」とは、一つの医療機関で収容できない傷病者を同一救急隊が引続いて他の医療機関へ搬送した場合をいう。

(12) 救急隊員の行った応急処置状況

令和2年中(2020年中)

事故種別	応急処置等 対象人員	止 血	固 定	人工呼 吸	胸骨圧 迫	心肺蘇 生	酸素吸 入	気道確保				保 温	被 覆	除 細 動	応 急 の 他 処 置	
								※1	※2	※3	※4					
急病	10,474	49	24	29	1	211	1,389	298	4	0	31	115	40	38	22	4
一般負傷	2,743	208	173	2	0	23	89	31	0	0	6	12	13	601	0	2
交通事故	1,013	45	192	1	0	2	44	5	0	0	1	0	2	154	0	0
その他	1,769	32	69	2	0	13	399	23	1	0	6	2	7	72	1	0
合計	15,999	334	458	34	1	249	1,921	357	5	0	44	129	62	865	23	6

令和2年中(2020年中)

事故種別	応急処置等	在宅療法			C静脈路A確保前保	C静脈路A確保後保	薬剤投与	血圧測定	聴心呼吸取音	尿酸測定飽定和	心電図		血糖測定	投ブドウ糖与糖	投エビペン	合計
		※A	※B	※C							伝送					
急病	320	4	14	302	31	113	54	10,042	5,018	10,312	5,130	413	23	11	1	33,160
一般負傷	18	0	4	14	0	9	5	2,509	730	2,720	443	4	0	0	0	7,576
交通事故	0	0	0	0	0	2	1	987	324	1,010	140	1	0	0	0	2,909
その他	5	1	1	3	0	5	2	1,663	356	1,750	437	33	0	0	0	4,836
合計	343	5	19	319	31	129	62	15,201	6,428	15,792	6,150	451	23	11	1	48,481

- (注1) 気道確保欄中の※1は、気道確保のうち咽頭エアウェイ等を使用したもの。
 ※2は、気道確保のうち喉頭鏡、鉗子等による異物除去。
 ※3は、気道確保のうち食道閉鎖式エアウェイ等を使用したもの。
 ※4は、気道確保のうち気管内チューブを使用したもの。
- (注2) 在宅療法欄中の※Aは、在宅中心静脈栄養管理、化学療法等により点滴処置が施されている傷病者に対して応急処置等を行ったもの。
 ※Bは、気管切開孔又は気管瘻、人工肛門等の外瘻処置が施されている傷病者に対して応急処置等を行ったもの。
 ※Cは、※A又は※B以外。

(13) 不搬送者の現場応急処置等状況

令和2年中(2020年中)

事故種別	応急処置等 対象人員	止 血	固 定	人工呼 吸	胸骨圧 迫	心肺蘇 生	酸素吸 入	気道確保				保 温	被 覆	除 細 動	応 急 の 他 処 置	
								※1	※2	※3	※4					
急病	846	8	0	0	0	3	8	4	0	0	0	1	1	1	0	0
一般負傷	143	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	16	0	0
交通事故	68	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
その他	107	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
合計	1,164	13	1	0	0	4	9	5	0	0	0	1	2	25	0	0

令和2年中(2020年中)

事故種別	応急処置等	在宅療法			C静脈路A確保前保	C静脈路A確保後保	薬剤投与	血圧測定	聴心呼吸取音	尿酸測定飽定和	心電図		血糖測定	投ブドウ糖与糖	投エビペン	合計
		※A	※B	※C							伝送					
急病	8	0	0	8	0	0	0	645	242	669	314	0	0	0	0	1,903
一般負傷	0	0	0	0	0	0	0	111	37	133	16	0	0	0	0	319
交通事故	0	0	0	0	0	0	0	64	21	68	4	0	0	0	0	164
その他	0	0	0	0	0	0	0	73	42	75	44	0	0	0	0	239
合計	8	0	0	8	0	0	0	893	342	945	378	0	0	0	0	2,625

- (注1) 気道確保欄中の※1は、気道確保のうち咽頭エアウェイ等を使用したもの。
 ※2は、気道確保のうち喉頭鏡、鉗子等による異物除去。
 ※3は、気道確保のうち食道閉鎖式エアウェイ等を使用したもの。
 ※4は、気道確保のうち気管内チューブを使用したもの。
- (注2) 在宅療法欄中の※Aは、在宅中心静脈栄養管理、化学療法等により点滴処置が施されている傷病者に対して応急処置等を行ったもの。
 ※Bは、気管切開孔又は気管瘻、人工肛門等の外瘻処置が施されている傷病者に対して応急処置等を行ったもの。
 ※Cは、※A又は※B以外。

(14) 現場到着所要時間別出動件数

令和2年中(2020年中)

時間区分 事故種別	3分未満	3分以上 5分未満	5分以上 10分未満	10分以上 20分未満	20分以上	合計
急病	62	1,192	8,696	1,523	10	11,483
一般負傷	16	333	2,202	404	2	2,957
交通事故	16	142	732	193	10	1,093
その他	15	310	1,516	266	4	2,111
合計	109	1,977	13,146	2,386	26	17,644

(15) 医療機関等収容所要時間別搬送人員

令和2年中(2020年中)

時間区分 事故種別	10分未満	10分以上 20分未満	20分以上 30分未満	30分以上 60分未満	60分以上 120分未満	120分以上	合計
急病	0	79	2,138	7,665	564	36	10,482
一般負傷	0	21	551	2,021	158	8	2,759
交通事故	0	9	269	692	44	0	1,014
その他	0	148	685	849	91	8	1,781
合計	0	257	3,643	11,227	857	52	16,036

医療機関等収容所要時間とは、覚知から医療機関等収容までをいう

(16) 救急活動の平均所要時間状況

時間等分 項目	所要時間	令和2年(2020年)													
		5分	10分	15分	20分	25分	30分	35分	40分	45分	50分	55分	60分	65分	
覚知(入電) ~現場到着	6分59秒														
現場作業	20分25秒														
現場待機															
病院到着	8分07秒														
病院待機	16分43秒														
帰署	12分37秒														
1件あたりの 所要時間	64分50秒														

(17) 心原性でかつ一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された症例の推移

心原性でかつ一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された症例の1か月後生存率（過去5年間）

年 別	項 目	対象者数 (Y)	左記CPR数のうち住民等による応急手当あり				左記CPR数のうち住民等による応急手当なし				1か月後の 生存者総数等			
			件数 (A)	7日後の生存者数		1か月後の生存者数		件数 (a)	7日後の生存者数		1か月後の生存者数			
				件数 (B)	率 (B/A)	件数 (C)	率 (C/A)		件数 (b)	率 (b/a)	件数 (c)	率 (c/a)	件数 (C+c)	率 (C+c)/Y
平成28年 (2016年)		54	31	11	35.5%	11	35.5%	23	4	17.4%	3	13.0%	14	25.9%
平成29年 (2017年)		63	33	12	36.4%	9	27.3%	30	5	16.7%	4	13.3%	13	20.6%
平成30年 (2018年)		73	42	14	33.3%	13	31.0%	31	7	22.6%	4	12.9%	17	23.3%
令和元年 (2019年)		68	45	6	13.3%	6	13.3%	23	8	34.8%	5	21.7%	11	16.2%
令和2年 (2020年)		70	35	11	31.4%	9	25.7%	35	5	14.3%	2	5.7%	11	15.7%
合 計		328	186	54	29.0%	48	25.8%	142	29	20.4%	18	12.7%	66	20.1%

(18) 応急手当講習会等実施状況（過去10年間）

区 分	年 別	平成23年 (2011年)	平成24年 (2012年)	平成25年 (2013年)	平成26年 (2014年)	平成27年 (2015年)	平成28年 (2016年)	平成29年 (2017年)	平成30年 (2018年)	令和元年 (2019年)	令和2年 (2020年)	合 計
		普通救命講習	実施回数	166	165	145	138	124	128	106	89	88
	受講者数	3,372	3,309	2,912	2,813	2,421	2,601	2,056	1,768	1,670	299	23,221
救命入門 コース	実施回数	0	36	82	80	86	82	98	112	119	37	732
	受講者数	0	2,278	4,757	4,604	3,980	4,771	5,438	5,145	5,564	2,086	38,623
その他の講習	実施回数	82	43	25	21	7	18	12	14	10	1	233
	受講者数	3,483	1,615	1,045	1,015	216	1,035	1,717	2,798	2,350	100	15,374
上級救命講習	実施回数	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	28
	受講者数	70	76	56	80	84	75	56	58	78	42	675
応急手当 普及員講習	実施回数	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	10
	受講者数	6	45	14	12	18	21	26	23	19	0	184
応急手当 普及員再講習	実施回数	1	2	1	1	1	1	1	2	1	3	14
	受講者数	6	23	6	11	13	15	13	38	18	3	146
普及員が 実施した講習	実施回数	0	20	25	24	25	31	33	44	55	37	294
	受講者数	0	593	597	411	1,173	834	817	950	1,760	920	8,055
合 計	実施回数	253	271	281	268	247	264	254	265	277	98	2,478
	受講者数	6,937	7,939	9,387	8,946	7,905	9,352	10,123	10,780	11,459	3,450	86,278

(19) 救急車主要積載品

令和3年(2021年)4月1日現在

	分類	品名		分類	品名	
	応急処置等に必要資器材	観察用資器		体温計	応急処置等に必要資器材・その他の資器材	保温・送器資
検眼ライト			まくら			
聴診器			敷物			
耐震動血圧計			保温用毛布			
患者監視装置一式			タオルケット			
		雨おおい				
呼吸・循環管理資器		携帯用酸素人工呼吸器	リングカッター	その他の資器材		リングカッター
		手動式人工呼吸器一式	お産セット			お産セット
		心肺蘇生用背板	はさみ(1組)			はさみ(1組)
		酸素吸入器一式	ピンセット(1組)			ピンセット(1組)
		自動式吸引器一式	手袋			手袋
		咽喉エアウエイ	サージカルマスク			サージカルマスク
		喉頭鏡	膿盆			膿盆
		マギール鉗子	汚物入			汚物入
		カットダウンセット	手洗器			手洗器
		半自動式除細動器	洗眼器			洗眼器
		輸液・薬剤セット	感染防止衣			感染防止衣
		アドレナリン	ゴーグル		ゴーグル	
		ブドウ糖	N95マスク		N95マスク	
		血糖測定器				
		気管内チューブ	車載無線機		車載無線機	
ラリングアルマスク・LT		携帯無線機	携帯無線機			
CO ₂ 検知器・食道挿管検知器		スマートフォン	スマートフォン			
ビデオ喉頭鏡		救命浮環	救命浮環			
創傷等保護資器		バックボード一式	救命綱	救命綱		
		陰圧式副子	万能斧	万能斧		
		梯状副子	防毒マスク	防毒マスク		
		頸部固定用副子	在宅療法継続用資器材	在宅療法継続用資器材		
		三角巾	保安帽	保安帽		
		包帯	救急カバン	救急カバン		
		ガゼ	警笛	警笛		
		止血帯	懐中電灯	懐中電灯		
生理食塩水		トリアージタグ	トリアージタグ			

総務予防警防指令救急救助火災消防団沿革史