

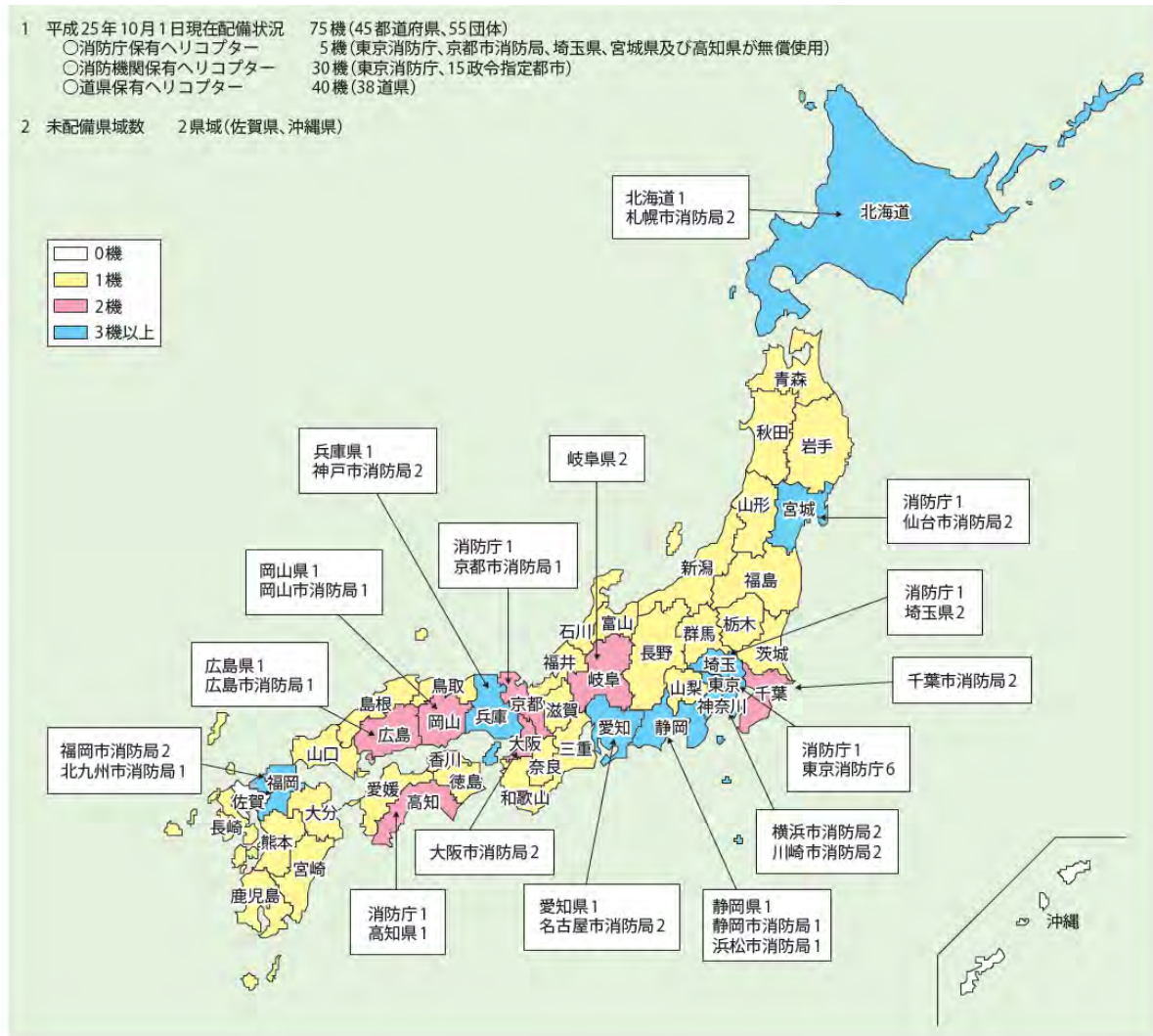
# III 航空編

# ヘリコプターによる救助・救急活動

## 1 消防防災ヘリコプターの保有状況

平成 25 年 10 月 1 日現在の消防防災ヘリコプターの保有状況は、総務省消防庁保有が 5 機、消防機関保有が 30 機、道県保有が 40 機の計 75 機となっており、未配備県は 2 県となっている。(図 1、第 1 表参照)

図 1 消防防災ヘリコプターの保有状況



第 1 表 消防防災ヘリコプター保有状況の推移

(機)

区分 \ 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年	平成 25 年
総務省消防庁保有ヘリ	1	1	1	2	3	5
消防機関保有ヘリ	29	29	31	30	30	30
都道府県保有ヘリ	42	41	39	38	40	40
計	71	71	71	70	73	75

(注)平成 20 年～平成 21 年については 4 月 1 日現在。平成 22 年～平成 25 年については 10 月 1 日現在。

## 2 消防防災ヘリコプターの災害活動状況

平成24年中の消防防災ヘリコプターの出動実績は、火災出動925件（対前年比303件減）、救助出動2,035件（対前年比258件増）、救急出動3,246件（対前年比201件減）、情報収集・資機材搬送等187件（対前年比276件減）、緊急消防援助隊活動0件（対前年比860件減）、合計6,393件（対前年比1,382件減）となっている。（第2表、第3表、図2参照）

第2表 平成24年中消防防災ヘリコプター災害出動状況

(件)

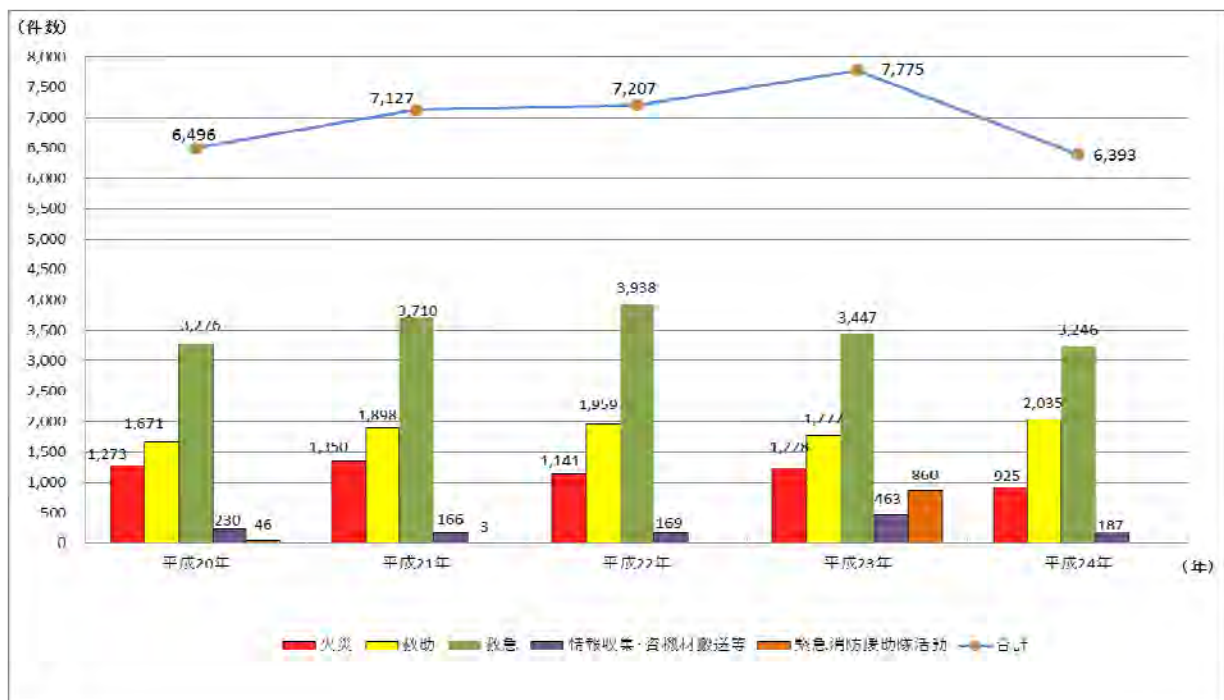
実施機関	区分	火災			救助			救急			情報収集 資機材搬送等			計		
		管内	管外 応援	小計	管内	管外 応援	小計	管内	管外 応援	小計	管内	管外 応援	小計	管内	管外 応援	合計
消防ヘリ	1 札幌市消防局	29	1	30	45	5	50	223	14	237	0	0	0	297	20	317
	2 仙台市消防局	6	0	6	11	6	17	26	15	41	3	0	3	46	21	67
	3 千葉市消防局	36	0	36	5	1	6	77	4	81	21	0	21	139	5	144
	4 東京消防庁	81	5	86	57	2	59	423	2	425	0	0	0	561	9	570
	5 横浜市安全管理局	111	0	111	6	9	15	2	0	2	4	0	4	123	9	132
	6 川崎市消防局	31	0	31	15	1	16	1	1	2	4	0	4	51	2	53
	7 静岡市消防防災局	8	0	8	13	4	17	10	1	11	1	0	1	32	5	37
	8 浜松市消防局	32	0	32	16	6	22	68	4	72	2	0	2	118	10	128
	9 名古屋市消防局	48	1	49	22	5	27	6	2	8	50	0	50	126	8	134
	10 京都市消防局	22	1	23	28	0	28	61	12	73	20	4	24	131	17	148
	11 大阪市消防局	26	0	26	24	0	24	1	0	1	1	0	1	52	0	52
	12 神戸市消防局	127	0	127	84	1	85	44	1	45	3	0	3	258	2	260
	13 岡山市消防局	46	3	49	13	2	15	38	5	43	1	0	1	98	10	108
	14 広島市消防局	32	11	43	11	12	23	34	77	111	6	0	6	83	100	183
	15 北九州市消防局	43	0	43	7	2	9	4	4	8	1	0	1	55	6	61
	16 福岡市消防局	41	2	43	33	10	43	45	9	54	4	2	6	123	23	146
小計		719	24	743	390	66	456	1,063	151	1,214	121	6	127	2,293	247	2,540
道県ヘリ	1 北海道	4	0	4	105	0	105	82	0	82	1	0	1	192	0	192
	2 青森県	3	0	3	52	1	53	13	1	14	0	0	0	68	2	70
	3 岩手県	8	0	8	33	4	37	34	2	36	2	1	3	77	7	84
	4 宮城県	2	0	2	6	2	8	4	0	4	2	0	2	14	2	16
	5 秋田県	0	0	0	91	2	93	35	2	37	0	0	0	126	4	130
	6 山形県	1	1	2	67	1	68	50	0	50	0	0	0	118	2	120
	7 福島県	10	1	11	41	2	43	50	2	52	0	0	0	101	5	106
	8 茨城県	7	1	8	32	1	33	22	2	24	2	0	2	63	4	67
	9 栃木県	8	2	10	28	8	36	34	8	42	2	0	2	72	18	90
	10 群馬県	8	0	8	67	4	71	78	4	82	0	0	0	153	8	161
	11 埼玉県	10	3	13	34	4	38	27	1	28	4	0	4	75	8	83
	12 新潟県	2	0	2	55	0	55	50	0	50	12	0	12	119	0	119
	13 富山県	2	0	2	39	2	41	40	0	40	1	0	1	82	2	84
	14 石川県	0	0	0	27	2	29	21	1	22	0	0	0	48	3	51
	15 福井県	1	0	1	24	10	34	26	8	34	0	0	0	51	18	69
	16 山梨県	5	0	5	73	1	74	68	1	69	2	0	2	148	2	150
	17 長野県	6	0	6	84	1	85	86	1	87	0	0	0	176	2	178
	18 岐阜県	7	0	7	40	4	44	28	4	32	1	0	1	76	8	84
	19 静岡県	4	0	4	48	0	48	18	1	19	1	0	1	71	1	72
	20 愛知県	11	0	11	10	0	10	4	0	4	1	0	1	26	0	26
	21 三重県	0	0	0	35	0	35	27	1	28	1	0	1	63	1	64
	22 滋賀県	2	0	2	37	5	42	17	2	19	2	0	2	58	7	65
	23 兵庫県	8	0	8	32	0	32	90	0	90	0	0	0	130	0	130
	24 奈良県	1	0	1	43	6	49	21	4	25	0	0	0	65	10	75
	25 和歌山県	3	0	3	28	1	29	35	1	36	1	0	1	67	2	69
	26 鳥取県	4	0	4	57	0	57	69	0	69	3	0	3	133	0	133
	27 島根県	3	0	3	11	4	15	93	3	96	1	0	1	108	7	115
	28 岡山県	9	3	12	16	2	18	23	1	24	0	0	0	48	6	54
	29 広島県	10	0	10	17	0	17	57	4	61	2	0	2	86	4	90
	30 山口県	5	0	5	20	2	22	22	1	23	0	0	0	47	3	50
	31 徳島県	0	4	4	19	0	19	39	6	45	1	0	1	59	10	69
	32 香川県	0	2	2	5	2	7	37	19	56	1	0	1	43	23	66
	33 愛媛県	1	2	3	21	1	22	34	2	36	0	0	0	56	5	61
	34 高知県	10	0	10	47	0	47	98	1	99	2	0	2	157	1	158
	35 長崎県	0	0	0	22	1	23	30	0	30	1	1	2	53	2	55
	36 熊本県	2	0	2	40	1	41	305	5	310	5	0	5	352	6	358
	37 大分県	3	0	3	30	1	31	53	2	55	3	1	4	89	4	93
	38 宮崎県	3	0	3	42	6	48	83	1	84	0	0	0	128	7	135
	39 鹿児島県	0	0	0	19	1	20	37	1	38	3	0	3	59	2	61
小計		163	19	182	1,497	82	1,579	1,940	92	2,032	57	3	60	3,657	196	3,853
合計		882	43	925	1,887	148	2,035	3,003	243	3,246	178	9	187	5,950	443	6,393

### 第3表 消防防災ヘリコプター災害出動状況の推移

出動件数(件) 救助・搬送人員(人)

区分 年・件数		火災			救助			救急			情報収集 資機材搬送等			緊急消防 援助隊活動	計		
		管内	管外 応援	計	管内	管外 応援	計	管内	管外 応援	計	管内	管外 応援	計		管内	管外 応援	合計
平成20年	出動件数	1,215	58	1,273	1,563	108	1,671	3,084	192	3,276	225	3	230	48	6,087	363	6,496
	救助・搬送人員	4	0	4	740	178	918	2,620	191	2,811	50	17	67	149	3,414	535	3,949
平成21年	出動件数	1,249	101	1,350	1,785	113	1,898	3,450	260	3,710	160	6	166	3	6,644	483	7,127
	救助・搬送人員	0	0	0	929	164	1,093	2,836	218	3,054	17	4	21	0	3,782	386	4,168
平成22年	出動件数	1,092	49	1,141	1,810	149	1,959	3,656	282	3,938	155	14	169	—	6,713	494	7,207
	救助・搬送人員	0	0	0	921	109	1,030	2,752	223	2,975	4	7	11	—	3,677	339	4,016
平成23年	出動件数	1,110	118	1,228	1,626	151	1,777	3,162	285	3,447	408	55	463	860	6,306	1,469	7,775
	救助・搬送人員	0	0	0	868	140	1,008	2,350	234	2,584	316	24	340	1,552	3,534	1,950	5,484
平成24年	出動件数	882	43	925	1,887	148	2,035	3,003	243	3,246	178	9	187	—	5,950	443	6,393
	救助・搬送人員	5	0	5	1,007	117	1,124	2,333	192	2,525	12	0	12	—	3,357	309	3,666

図2 消防防災ヘリコプターの出動件数の推移



(注) 緊急消防援助隊派遣に係る出動件数は、1日1件として計上している。

### 3 消防防災ヘリコプターによる緊急消防援助隊航空隊の活動状況

大規模災害発生時には、緊急消防援助隊が出場し、消防防災ヘリコプターの機動力を活かした救助、救急、情報収集、資機材・人員搬送等、多岐にわたる任務を遂行し、大きな成果をあげている。

消防防災ヘリコプターによる緊急消防援助隊航空隊の出動件数及び救助・搬送人員は、平成20年(岩手・宮城内陸地震及び岩手県沿岸北部を震源とする地震)48件で救助・搬送人員149人、平成21年(駿河湾を震源とする地震)3件で救助・搬送人員0人、平成23年(東日本大震災)860件で救助・搬送人員1,552人となっている。(第4表参照)

第4表 緊急消防援助隊航空隊の出動件数及び救助・搬送人員数

年・災害名		区分	出動件数(件) 救助・搬送人員(人)	
			緊急消防援助隊航空隊出動件数	緊急消防援助隊航空隊による救助・搬送人員
平成20年	岩手・宮城内陸地震		43	149
	岩手県沿岸北部を震源とする地震		5	0
平成21年	駿河湾を震源とする地震		3	0
平成23年	東日本大震災		860	1,552

(注) 緊急消防援助隊派遣に係る出動件数は、1日1件として計上している。

### 4 消防防災ヘリコプターによる救助活動実施状況

#### (1) 救助出動件数及び救助人員

平成24年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数は、2,035件(対前年比258件増、14.5%増)、救助人員は1,124人(対前年比116人増、11.5%増)である。(図3、図4参照)

#### (2) 事故種別救助出動件数及び救助人員

平成24年中の消防防災ヘリコプターの事故種別ごとの救助出動件数は、火災救助1件(前年比1件増)、水難救助577件(対前年比26件増、4.7%増)、自然災害救助27件(対前年比35件減、56.5%減)、山岳救助1,200件(対前年比279件増、30.3%増)、その他救助230件(対前年比13件減、5.3%減)となっている。救助人員は火災救助1人(対前年比1人増)、水難救助85人(対前年比4人減、4.5%減)、自然災害救助63人(対前年比75人減、54.3%減)、山岳救助883人(対前年比219人増、33.0%増)その他救助92人(対前年比25人減、21.4%減)となっている。(図3、図4、第5表参照)

図3 平成24年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数

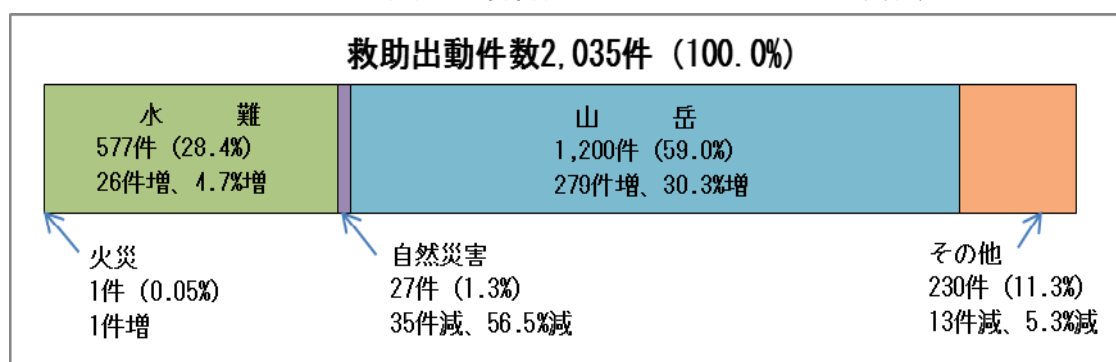
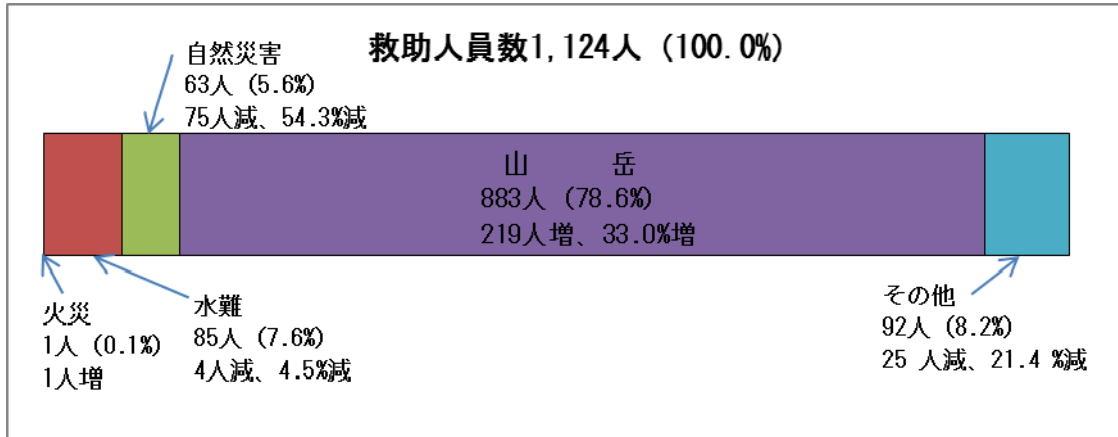


図4 平成24年中の消防防災ヘリコプターの救助人員数



(3) 救助出動件数及び救助人員の推移

消防防災ヘリコプターの救助出動状況を事故種別ごとにみると、最も多いのは、山岳救助の1,200件で全体の59.0%を占めており、毎年100件程度の増加がみられる。また、水難救助は577件(28.4%)で、毎年600件前後で推移しており、次いで自然災害救助が27件(1.3%)となっている。

救助人員についても、山岳救助が883人で全体の78.6%を占めており、次いで水難事故85名(7.6%)、自然災害事故63人(5.6%)の順になっている。(図3、図4、第5表、図5参照)

第5表 消防防災ヘリコプター事故種別救助出動件数及び救助人員の推移

出動件数(件) 救助人員(人)

年	火災		水難		自然災害		山岳		その他		合計	
	件数	人員	件数	人員	件数	人員	件数	人員	件数	人員	件数	人員
平成20年中	3	1	531	69	18	129	823	590	296	133	1,671	918
平成21年中	1	18	674	76	28	199	901	674	294	126	1,898	1,093
平成22年中	0	0	643	91	7	19	1,070	806	239	114	1,959	1,030
平成23年中	0	0	551	89	62	138	921	664	243	117	1,777	1,008
平成24年中	1	1	577	85	27	63	1,200	883	230	92	2,035	1,124
対前年増減数	1	1	26	△4	△35	△75	279	219	△13	△25	258	116

図5 消防防災ヘリコプターの救助出動件数の推移



## 5 消防防災ヘリコプターによる救急活動実施状況

### (1) 救急出動件数及び搬送人員

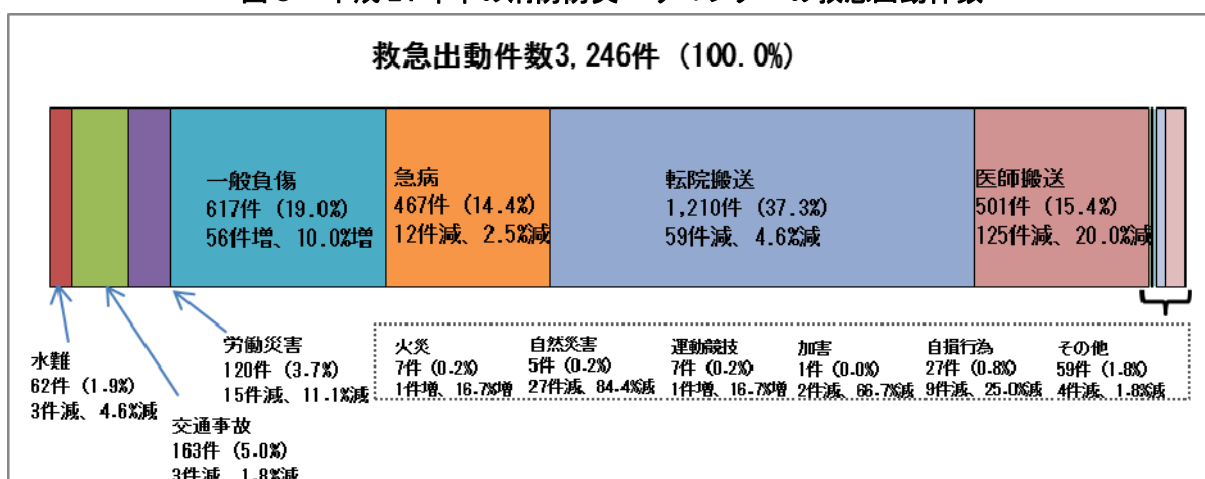
平成24年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数は、3,246件(対前年比201件減、5.8%減)、搬送人員は、2,525人(対前年比59人減、2.2%減)である。

救急出動件数の減少は、近年ドクターヘリコプターの運航団体が増加したことにより、消防防災ヘリコプターとドクターヘリコプターの任務や区域の棲み分けが図られたことが一因であると考えられる。(第6表、図6参照)

第6表 消防防災ヘリコプター救急出動件数及び搬送人員の推移

年	区分	救急出動件数	対前年増減比	搬送人員	対前年増減比
平成20年		3,276	3.4%	2,811	1.2%
平成21年		3,710	13.2%	3,054	8.6%
平成22年		3,938	6.1%	2,975	2.6%
平成23年		3,447	△12.5%	2,584	△13.1%
平成24年		3,246	△5.8%	2,525	△2.2%

図6 平成24年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数



### (2) 事故種別救急出動件数

消防防災ヘリコプターの事故種別救急出動件数は、第7表のとおりである。

第7表 消防防災ヘリコプター事故種別救急出動件数の推移

年	事故種別	(件)													合計
		火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	転院搬送	医師搬送	その他	
平成20年中		18	4	67	219	134	6	557	2	39	353	1,428	417	32	3,276
平成21年中		8	6	68	220	141	5	629	0	38	478	1,442	631	44	3,710
平成22年中		8	1	65	182	162	7	665	4	42	555	1,437	741	69	3,938
平成23年中		6	32	65	166	135	6	561	3	36	479	1,269	626	63	3,447
平成24年中		7	5	62	163	120	7	617	1	27	467	1,210	501	59	3,246
対前年増減数		1	△27	△3	△3	△15	1	56	△2	△9	△12	△59	△125	△4	△201