

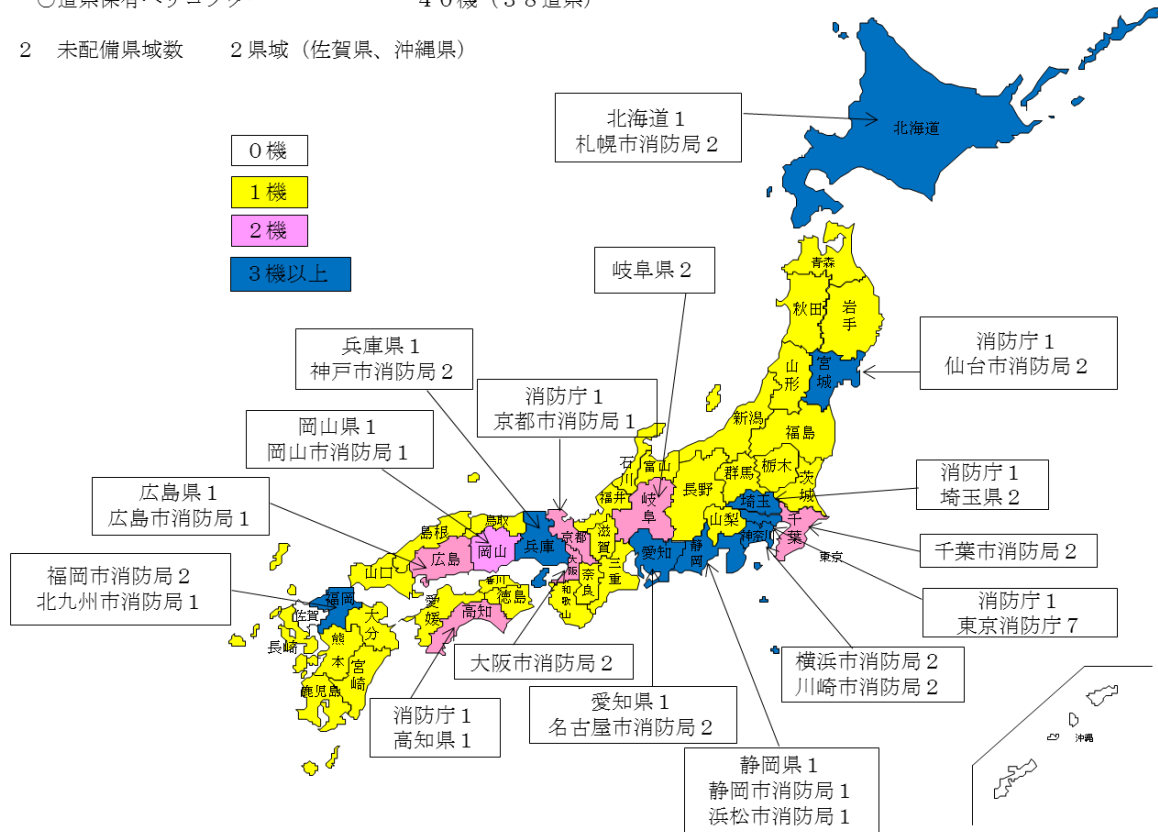
ヘリコプターによる救助・救急活動

1 消防防災ヘリコプターの保有状況

平成 26 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 31 機、道県保有が 40 機の計 76 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

- 1 平成 26 年 4 月 1 日現在配備状況 76 機 (45 都道府県、55 団体)
 ○消防庁保有ヘリコプター 5 機 (東京消防庁、京都市消防局、埼玉県、宮城県及び高知県が無償使用)
 ○消防機関保有ヘリコプター 31 機 (東京消防庁、15 政令指定都市)
 ○道県保有ヘリコプター 40 機 (38 道県)
- 2 未配備県域数 2 県域 (佐賀県、沖縄県)



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 21 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年	平成 25 年	平成 26 年
総務省消防庁	1	1	2	3	5	5
消防機関	29	31	30	30	30	31
都道府県	41	39	38	40	40	40
計	71	71	70	73	75	76

(注)平成 21 年については 4 月 1 日現在。平成 22 年～平成 26 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出動状況

平成25年中の消防防災ヘリコプターの出動実績は、火災出動1,178件(対前年比253件増)、救助出動2,082件(対前年比47件増)、救急出動3,256件(対前年比10件増)、情報収集・輸送等出動243件(対前年比56件増)、緊急消防援助隊出動109件(対前年比109件増)、合計6,868件(対前年比475件増)となっている。(第2表、第3表、図2参照)

第2表 平成25年中消防防災ヘリコプター災害出動状況

(件)

区分	災害出動区分												計				
	火災			救助			救急			情報収集・輸送等			緊急消防援助隊	計			
	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計	管内	管外 応援	合計		管内	管外 応援	合計	
消防ヘリ	1 札幌市消防局	29	1	30	41	4	45	238	20	258	0	0	0	0	308	25	333
	2 仙台市消防局	9	2	11	15	4	19	14	12	26	5	0	5	0	43	18	61
	3 千葉市消防局	31	0	31	5	1	6	38	8	46	20	2	22	16	94	27	121
	4 東京消防庁	102	0	102	77	3	80	439	3	442	12	0	12	0	630	6	636
	5 横浜市消防局	81	0	81	2	8	10	2	0	2	8	0	8	41	93	49	142
	6 川崎市消防局	29	0	29	15	6	21	0	0	0	6	0	6	23	50	29	79
	7 静岡市消防局	10	2	12	28	6	34	19	2	21	2	1	3	0	59	11	70
	8 浜松市消防局	31	0	31	15	4	19	58	0	58	9	0	9	4	113	8	121
	9 名古屋市消防局	59	3	62	23	4	27	3	0	3	33	1	34	0	118	8	126
	10 京都市消防局	28	1	29	38	2	40	63	5	68	11	2	13	0	140	10	150
	11 大阪市消防局	37	0	37	31	0	31	3	0	3	4	0	4	0	75	0	75
	12 神戸市消防局	137	0	137	84	3	87	33	0	33	5	0	5	0	259	3	262
	13 岡山市消防局	35	10	45	8	1	9	14	2	16	3	0	3	0	60	13	73
	14 広島市消防局	59	8	67	27	9	36	31	68	99	6	0	6	0	123	85	208
	15 北九州市消防局	41	0	41	6	3	9	14	5	19	1	0	1	0	62	8	70
	16 福岡市消防局	30	2	32	31	9	40	43	11	54	8	2	10	0	112	24	136
小計	748	29	777	446	67	513	1,012	136	1,148	133	8	141	84	2,339	324	2,663	
防災ヘリ	1 北海道	3	0	3	74	0	74	111	0	111	0	0	0	0	188	0	188
	2 青森県	3	1	4	49	1	50	21	0	21	2	0	2	0	75	2	77
	3 岩手県	19	1	20	58	1	59	29	2	31	3	0	3	0	109	4	113
	4 宮城県	14	1	15	12	0	12	10	0	10	1	2	3	0	37	3	40
	5 秋田県	7	0	7	48	3	51	26	0	26	2	0	2	0	83	3	86
	6 山形県	1	0	1	51	1	52	27	1	28	6	0	6	0	85	2	87
	7 福島県	31	1	32	26	2	28	35	3	38	6	0	6	0	98	6	104
	8 茨城県	10	4	14	40	0	40	21	2	23	0	0	0	0	71	6	77
	9 栃木県	13	5	18	31	5	36	35	4	39	2	0	2	0	81	14	95
	10 群馬県	24	9	33	59	10	69	72	10	82	1	0	1	0	156	29	185
	11 埼玉県	9	9	18	48	7	55	39	8	47	4	0	4	9	100	33	133
	12 新潟県	1	1	2	49	2	51	40	2	42	8	0	8	0	98	5	103
	13 富山県	2	0	2	72	2	74	59	5	64	0	0	0	0	133	7	140
	14 石川県	2	0	2	21	7	28	19	2	21	0	0	0	0	42	9	51
	15 福井県	0	0	0	20	12	32	27	0	27	9	0	9	0	56	12	68
	16 山梨県	15	4	19	97	2	99	77	2	79	0	0	0	0	189	8	197
	17 長野県	16	4	20	97	2	99	87	2	89	1		1	0	201	8	209
	18 岐阜県	25	2	27	72	4	76	44	1	45	0	0	0	0	141	7	148
	19 静岡県	2	6	8	30	4	34	21	3	24	6	0	6	16	59	29	88
	20 愛知県	14	0	14	25	0	25	8	0	8	2	0	2	0	49	0	49
	21 三重県	8	1	9	31	7	38	27	4	31	2	0	2	0	68	12	80
	22 滋賀県	2	1	3	41	1	42	22	1	23	9	0	9	0	74	3	77
	23 兵庫県	11	1	12	37	0	37	106	0	106	5	0	5	0	159	1	160
	24 奈良県	3	5	8	19	3	22	20	3	23	0	0	0	0	42	11	53
	25 和歌山県	8	0	8	30	6	36	44	10	54	0	0	0	0	82	16	98
	26 鳥取県	6	0	6	39	3	42	57	8	65	5	1	6	0	107	12	119
	27 島根県	5	0	5	12	0	12	68	3	71	9	0	9	0	94	3	97
	28 岡山県	18	1	19	12	4	16	21	12	33	2	0	2	0	53	17	70
	29 広島県	11	2	13	11	6	17	38	2	40	1	3	4	0	61	13	74
	30 山口県	6	0	6	18	0	18	23	0	23	0	0	0	0	47	0	47
	31 徳島県	1	3	4	24	1	25	11	9	20	3	0	3	0	39	13	52
	32 香川県	4	4	8	11	2	13	46	9	55	3	0	3	0	64	15	79
	33 愛媛県	0	2	2	19	0	19	65	1	66	0	0	0	0	84	3	87
	34 高知県	19	1	20	44	3	47	92	14	106	1	0	1	0	156	18	174
	35 長崎県	2	0	2	17	0	17	35	0	35	2	0	2	0	56	0	56
	36 熊本県	2	1	3	22	8	30	341	12	353	0	0	0	0	365	21	386
	37 大分県	7	0	7	28	3	31	26	1	27	0	0	0	0	61	4	65
	38 宮崎県	3	3	6	35	6	41	77	6	83	1	0	1	0	116	15	131
	39 鹿児島県	1	0	1	20	2	22	35	4	39	0	0	0	0	56	6	62
小計	328	73	401	1,449	120	1,569	1,962	146	2,108	96	6	102	25	3,835	370	4,205	
合計	1,076	102	1,178	1,895	187	2,082	2,974	282	3,256	229	14	243	109	6,174	694	6,868	

※緊急消防援助隊出動は、台風第26号による伊豆大島土砂災害への出動

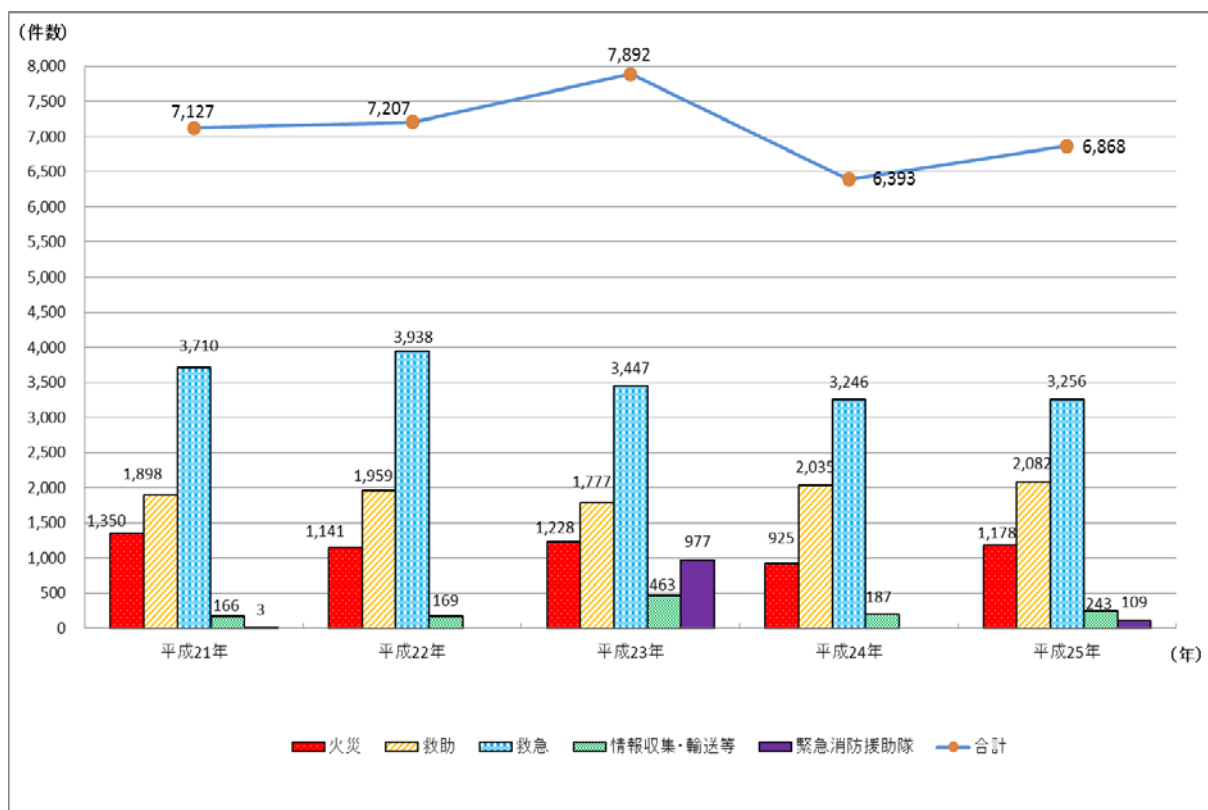
第3表 消防防災ヘリコプター災害出動状況の推移

出動件数(件) 救助・救急搬送人員(人)

区分 年・件数		火災			救助			救急			情報収集・輸送等			緊急消防援助隊	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・救急搬送人員	0	0	0	929	164	1,093	2,836	218	3,054	17	4	21	—	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・救急搬送人員	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	977	6,306	1,586	7,892
	救助・救急搬送人員	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・救急搬送人員	5	0	5	1,007	117	1,124	2,333	192	2,525	12	0	12	—	3,357	309	3,666
平成25年	出動件数	1,076	102	1,178	1,895	187	2,082	2,974	282	3,256	229	14	243	109	6,174	694	6,868
	救助・救急搬送人員	0	1	1	1,063	193	1,256	2,300	236	2,536	167	10	177	—	3,530	440	3,970

※「情報収集・輸送等」欄の救助・救急搬送人員は輸送人員等を示す。

図2 消防防災ヘリコプターの出動件数の推移



3 緊急消防援助隊航空隊の出動状況

大規模災害発生時には、消防防災ヘリコプターは、緊急消防援助隊航空隊として出動し、機動力を活かした救助、救急、情報収集、資機材・人員輸送等、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の緊急消防援助隊航空隊としての出動件数は、平成 21 年の駿河湾を震源とする地震では 3 件、平成 23 年の東日本大震災では 977 件、平成 25 年の台風第 26 号による伊豆大島土砂災害では 109 件となっている。(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・救急搬送人員数（平成 21～25 年）

年・災害名		区分	出動件数(件) 救助・救急搬送人員(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・救急搬送人員
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		977	1,552
平成 25 年	台風第 26 号による伊豆大島土砂災害		109	0

(注) 上表の航空隊の出動件数については、平成 25 年までは 1 日 1 件として計上していたが、平成 26 年中に再精査し、緊急消防援助隊として出動した活動種別ごとの件数に改めた。

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 25 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数は、2,082 件（対前年比 47 件増、2.3% 増）、救助人員は 1,256 人（対前年比 132 人増、11.7% 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 25 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 0 件（前年比 1 件減）、水難救助 562 件（対前年比 15 件減）、自然災害救助 26 件（対前年比 1 件減）、山岳救助 1,258 件（対前年比 58 件増）、その他救助 236 件（対前年比 6 件増）となっている。救助人員は火災救助 0 人（対前年比 1 人減）、水難救助 95 人（対前年比 10 人増）、自然災害救助 104 人（対前年比 41 人増）、山岳救助 962 人（対前年比 79 人増）、その他救助 95 人（対前年比 3 人増）となっている。(図 3、図 4、第 5 表参照)

図 3 平成 25 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数

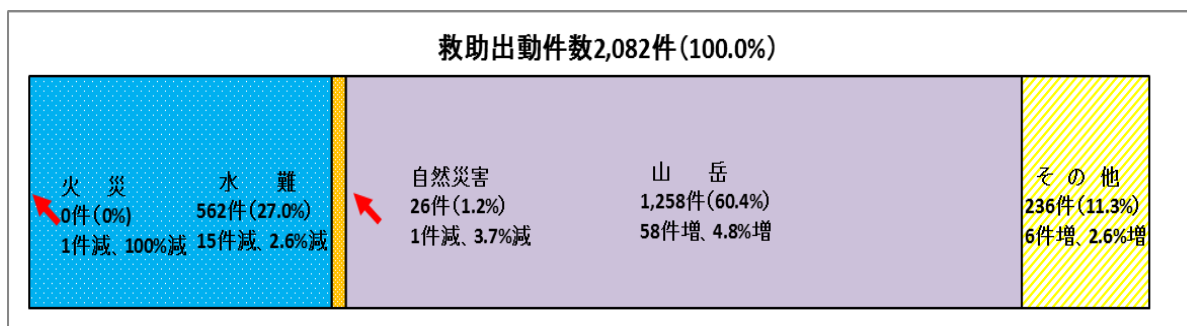
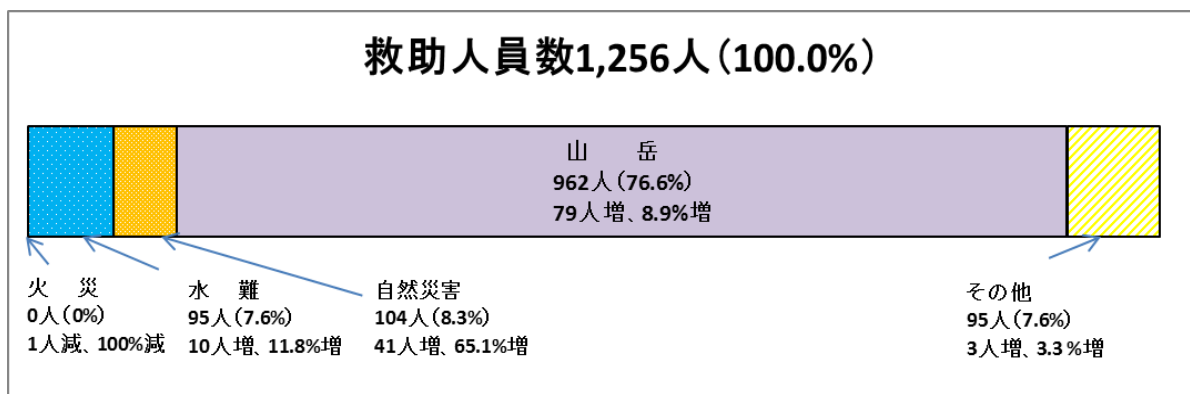


図4 平成25年中の消防防災ヘリコプターの救助人員数



(3) 救助出動件数及び救助人員の推移

平成25年中の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1,258件で全体の60.4%を占めている。また、水難救助は562件(27.0%)で、毎年600件前後で推移しており、次いで自然災害救助が26件(1.2%)となっている。

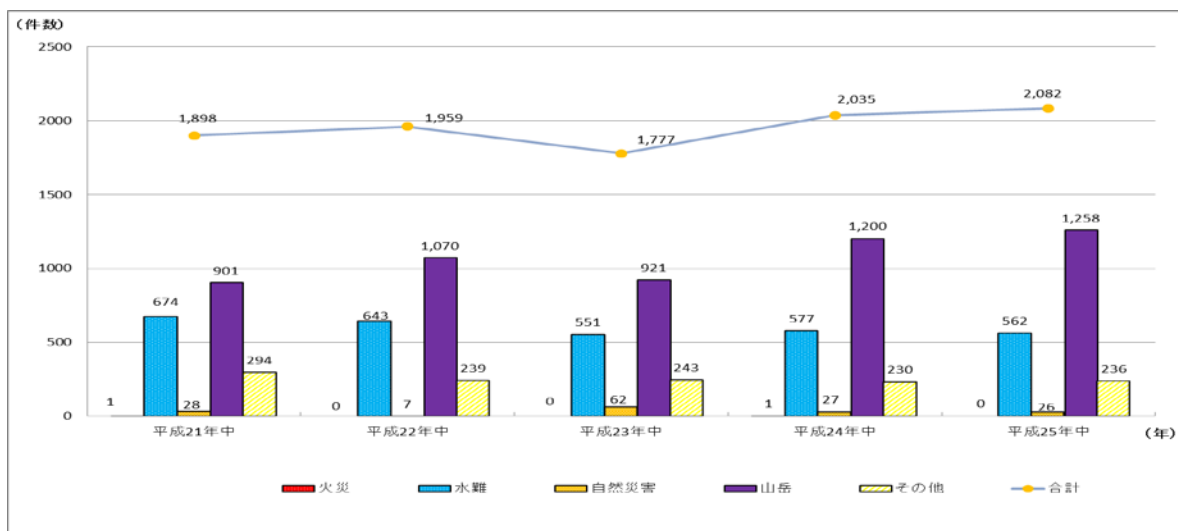
救助人員についても、山岳救助が962人で全体の76.6%を占めており、次いで水難救助95人(7.6%)、自然災害救助104人(8.3%)の順になっている。(図3、図4、第5表、図5参照)

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

件数(件) 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
平成25年中	0	0	562	95	26	104	1,258	962	236	95	2,082	1,256
対前年増減数	△1	△1	△15	10	△1	41	58	79	6	3	47	132

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) 救急出動件数及び救急搬送人員

平成25年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数は、3,256件(対前年比10件増、0.3%増)、救急搬送人員は、2,536人(対前年比11人増、0.4%増)である。(第6表参照)

救急出動件数の減少傾向は、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 消防防災ヘリコプター救急出動件数及び救急搬送人員の推移

救急出動件数(件) 救急搬送人員(人)

年	区分	救急出動件数	対前年増減比	救急搬送人員	対前年増減比
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	△2.3%
平成25年		3,256	0.3%	2,536	0.4%

(2) 事故種別救急出動件数及び救急搬送人員

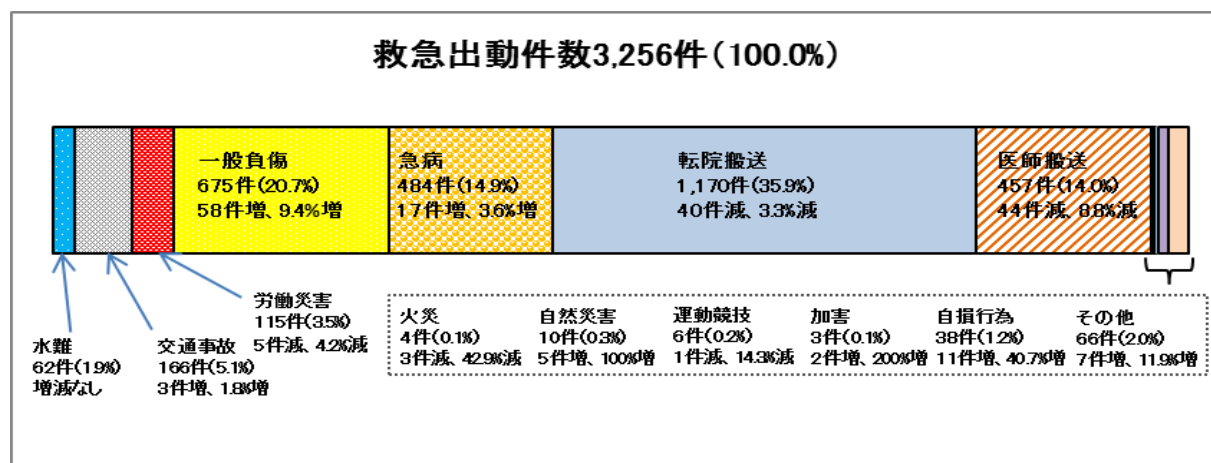
平成25年中の消防防災ヘリコプターの事故種別ごとの救急出動件数については第7表及び図6、救急搬送人員については、第8表及び図7のとおりである。

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

(件)

年	事故種別	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	合計
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
平成25年中		4	10	62	166	115	6	675	3	38	484	1,170	457	66	3,256
対前年増減数		△3	5	0	3	△5	△1	58	2	11	17	△40	△44	7	10

図6 平成25年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数



第8表 消防防災ヘリコプター事故種別救急搬送人員の推移

(人)

年	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	合計
平成21年中	7	7	37	216	144	5	643	0	32	385	1,540	0	38	3,054
平成22年中	8	1	38	178	154	7	655	3	37	427	1,408	0	53	2,969
平成23年中	6	42	35	154	127	6	537	2	22	364	1,241	0	48	2,584
平成24年中	6	5	44	148	112	7	603	1	21	351	1,190	0	37	2,525
平成25年中	3	14	40	153	103	6	655	2	21	369	1,131	0	39	2,536
対前年増減数	△3	9	△4	5	△9	△1	52	1	0	18	△59	0	2	11

図7 平成25年中の消防防災ヘリコプターの救急搬送人員数

