

III 航空編

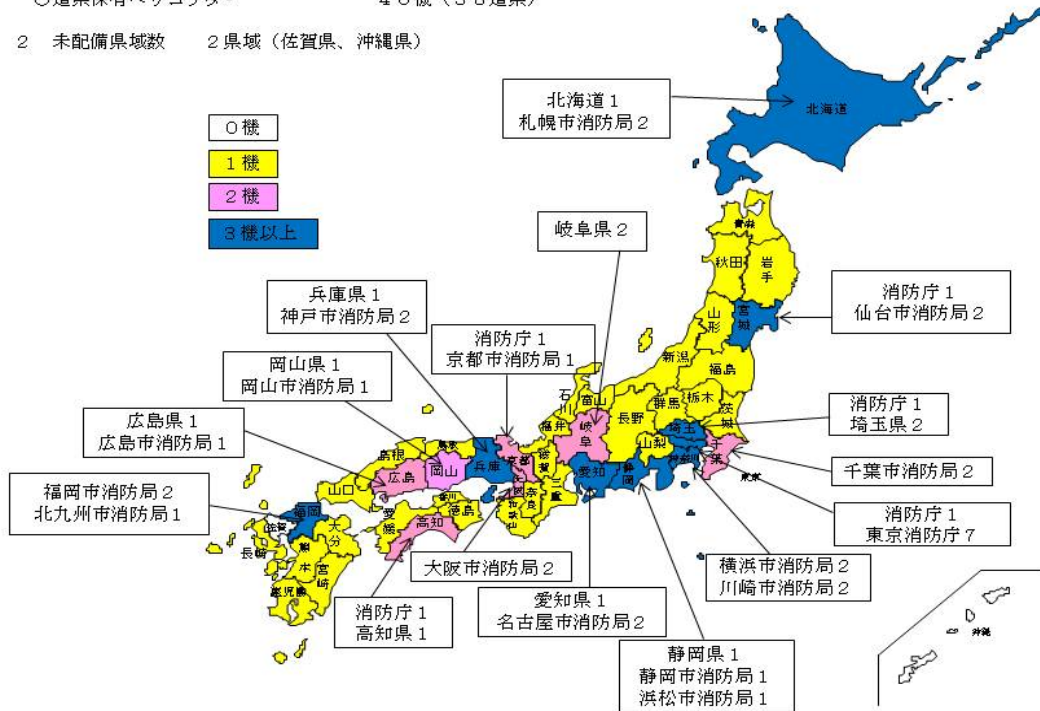
ヘリコプターによる救助・救急活動

1 消防防災ヘリコプターの保有状況

平成 27 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。(第 1 図、第 2 表参照)

第 1 図 消防防災ヘリコプターの保有状況

- 1 平成 27 年 10 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 (33 道県)
- 2 未配備県域数 2 県域 (佐賀県、沖縄県)



第 2 表 消防防災ヘリコプター保有状況の推移

(機)

区分 \ 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年	平成 25 年	平成 26 年	平成 27 年
総務省消防庁	1	2	3	5	5	5
消防機関	31	30	30	30	31	31
都道府県	39	38	40	40	40	40
計	71	70	73	75	76	76

(注) 各年 10 月 1 日現在の値を示す。

2 消防防災ヘリコプターの災害出動状況

平成26年中の消防防災ヘリコプターの出動実績は、火災出動1,119件（対前年比59件減）、救助出動2,120件（対前年比38件増）、救急出動3,456件（対前年比200件増）、情報収集・輸送等出動328件（対前年比85件増）、緊急消防援助隊出動38件（対前年比71件減）、合計7,061件（対前年比193件増）となっている。（第3表、第4表、第5図参照）

第3表 平成26年中消防防災ヘリコプター災害出動状況

(件)

区分	災害区分													計			
	火災			救助			救急			情報収集・輸送等			緊急消防援助隊	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	41	3	44	55	4	59	245	10	255	2	0	2	0	343	17	360
	2 仙台市消防局	13	6	19	21	7	28	22	9	31	4	0	4	0	60	22	82
	3 千葉市消防局	34	0	34	3	0	3	42	9	51	26	3	29	0	105	12	117
	4 東京消防庁	66	0	66	62	2	64	428	2	430	0	0	0	20	556	24	580
	5 横浜市消防局	82	1	83	3	30	33	2	1	3	7	15	22	0	94	47	141
	6 川崎市消防局	36	0	36	19	13	32	0	0	0	4	4	0	4	59	13	72
	7 静岡市消防局	10	1	11	12	0	12	23	0	23	0	0	0	0	45	1	46
	8 浜松市消防局	27	0	27	13	1	14	43	2	45	18	1	19	0	101	4	105
	9 名古屋市消防局	46	4	50	23	3	26	9	5	14	38	1	39	0	116	13	129
	10 京都市消防局	19	0	19	39	1	40	87	10	97	13	0	13	0	158	11	169
	11 大阪市消防局	36	0	36	21	0	21	2	0	2	2	0	2	1	61	1	62
	12 神戸市消防局	152	0	152	101	0	101	68	0	68	7	0	7	0	328	0	328
	13 岡山市消防局	33	2	35	7	5	12	20	6	26	2	0	2	0	62	13	75
	14 広島市消防局	74	7	81	38	6	44	16	47	63	36	1	37	0	164	61	225
	15 北九州市消防局	30	3	33	10	2	12	12	2	14	0	0	0	0	52	7	59
	16 福岡市消防局	36	1	37	24	8	32	56	10	66	9	0	9	0	125	19	144
小計	735	28	763	451	82	533	1,075	113	1,188	168	21	189	21	2,429	265	2,694	
道県ヘリ	1 北海道	8	0	8	66	0	66	103	0	103	0	0	0	0	177	0	177
	2 青森県	13	4	17	49	2	51	24	2	26	2	0	2	0	88	8	96
	3 岩手県	28	3	31	45	0	45	30	0	30	0	0	0	0	103	3	106
	4 宮城県	11	10	21	11	1	12	13	0	13	4	0	4	0	39	11	50
	5 秋田県	3	9	12	58	1	59	33	0	33	1	0	1	0	95	10	105
	6 山形県	5	4	9	48	0	48	31	0	31	3	0	3	0	87	4	91
	7 福島県	6	9	15	45	10	55	49	6	55	0	0	0	0	100	25	125
	8 茨城県	9	6	15	47	1	48	23	1	24	1	0	1	0	80	8	88
	9 栃木県	6	5	11	33	9	42	34	7	41	6	0	6	0	79	21	100
	10 群馬県	16	10	26	63	9	72	116	8	124	14	0	14	1	209	28	237
	11 埼玉県	20	15	35	51	4	55	41	4	45	26	0	26	1	138	24	162
	12 新潟県	5	3	8	63	4	67	52	1	53	2	0	2	0	122	8	130
	13 富山県	2	1	3	55	9	64	45	14	59	1	0	1	0	103	24	127
	14 石川県	0	0	0	12	2	14	19	3	22	0	0	0	0	31	5	36
	15 福井県	0	1	1	27	6	33	25	5	30	0	0	0	0	52	12	64
	16 山梨県	6	2	8	71	5	76	56	5	61	0	0	0	2	133	14	147
	17 長野県	10	0	10	71	3	74	59	3	62	18	1	19	0	158	7	165
	18 岐阜県	11	0	11	55	3	58	43	2	45	1	0	1	0	110	5	115
	19 静岡県	7	1	8	41	3	44	20	3	23	6	1	7	0	74	8	82
	20 愛知県	10	4	14	35	4	39	13	4	17	2	0	2	0	60	12	72
	21 三重県	2	1	3	31	1	32	33	2	35	1	0	1	0	67	4	71
	22 滋賀県	0	0	0	50	6	56	20	9	29	0	0	0	0	70	15	85
	23 兵庫県	11	0	11	43	0	43	65	0	65	7	0	7	0	126	0	126
	24 奈良県	5	0	5	45	8	53	37	8	45	1	0	1	0	88	16	104
	25 和歌山県	2	0	2	22	3	25	34	2	36	0	0	0	0	58	5	63
	26 鳥取県	12	1	13	36	2	38	40	4	44	4	0	4	3	92	10	102
	27 島根県	3	0	3	12	4	16	117	8	125	0	0	0	0	132	12	144
	28 岡山県	5	5	10	25	4	29	38	8	46	1	0	1	3	69	20	89
	29 広島県	4	0	4	15	0	15	31	0	31	14	0	14	0	64	0	64
	30 山口県	4	0	4	20	1	21	20	1	21	2	0	2	0	46	2	48
	31 徳島県	0	0	0	14	0	14	7	7	14	6	0	6	0	27	7	34
	32 香川県	2	1	3	7	8	15	48	6	54	1	0	1	0	58	15	73
	33 愛媛県	3	1	4	17	0	17	69	0	69	0	0	0	0	89	1	90
	34 高知県	10	0	10	62	5	67	174	4	178	10	0	10	7	256	16	272
	35 長崎県	2	0	2	12	0	12	52	1	53	1	0	1	0	67	1	68
	36 熊本県	3	1	4	19	3	22	375	7	382	0	0	0	0	397	11	408
	37 大分県	8	2	10	31	3	34	37	3	40	1	0	1	0	77	8	85
	38 宮崎県	4	1	5	29	3	32	73	3	76	1	0	1	0	107	7	114
	39 鹿児島県	0	0	0	23	1	24	27	1	28	0	0	0	0	50	2	52
小計	256	100	356	1,459	128	1,587	2,126	142	2,268	137	2	139	17	3,978	389	4,367	
合計	991	128	1,119	1,910	210	2,120	3,201	255	3,456	305	23	328	38	6,407	654	7,061	

※緊急消防援助隊出動は、広島県広島市の土砂災害、長野県御嶽山噴火災害及び長野県北部地震への出動

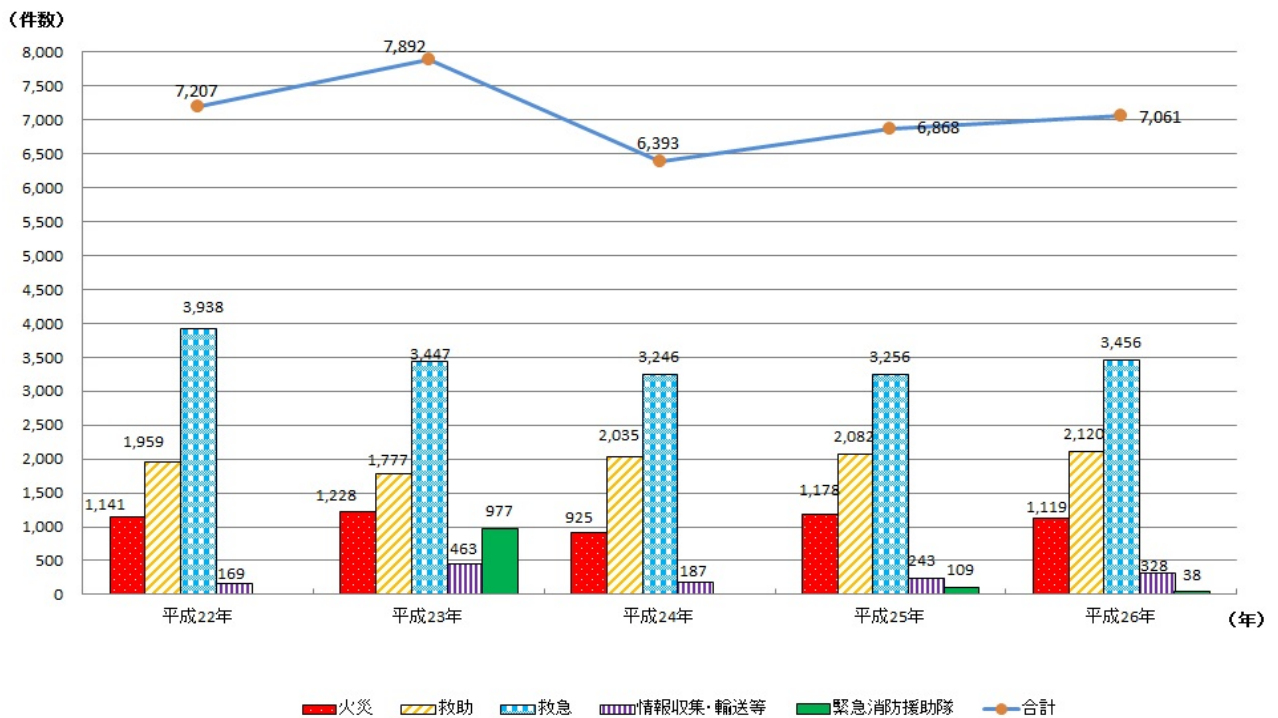
第4表 消防防災ヘリコプター災害出動状況の推移

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
平成26年	出動件数	991	128	1,119	1,910	210	2,120	3,201	255	3,456	305	23	328	38	6,407	654	7,061
	救助・救急搬送人員	1	0	1	1,112	161	1,273	2,494	224	2,718	44	4	48	28	3,651	417	4,068

※「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。

第5図 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。

平成 26 年中におけ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 26 年 8 月豪雨による広島市土砂災害では 14 件、御嶽山噴火災害では 18 件、長野県北部を震源とする地震では 6 件となっている。(第 6 表参照)

第 6 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 21~26 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	平成 25 年台風第 26 号による伊豆大島の災害		109	0
平成 26 年	平成 26 年 8 月豪雨による広島市土砂災害		14	17
	御嶽山噴火災害		18	10
	長野県北部を震源とする地震		6	1
	計		38	28

※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 年中に再精査を行い、以降、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

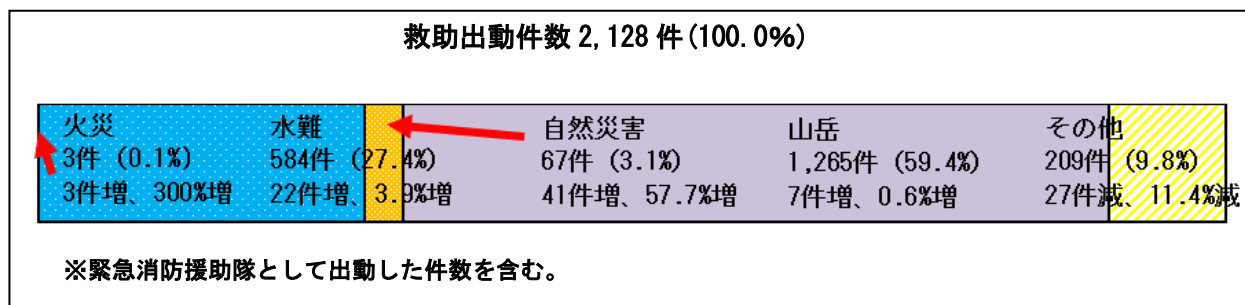
(1) 救助出動件数及び救助人員

平成 26 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数は、2,128 件(対前年比 46 件増、2.2%増)、救助人員は 1,273 人(対前年比 17 人増、1.4%増)である。(第 7 図、第 8 図参照)

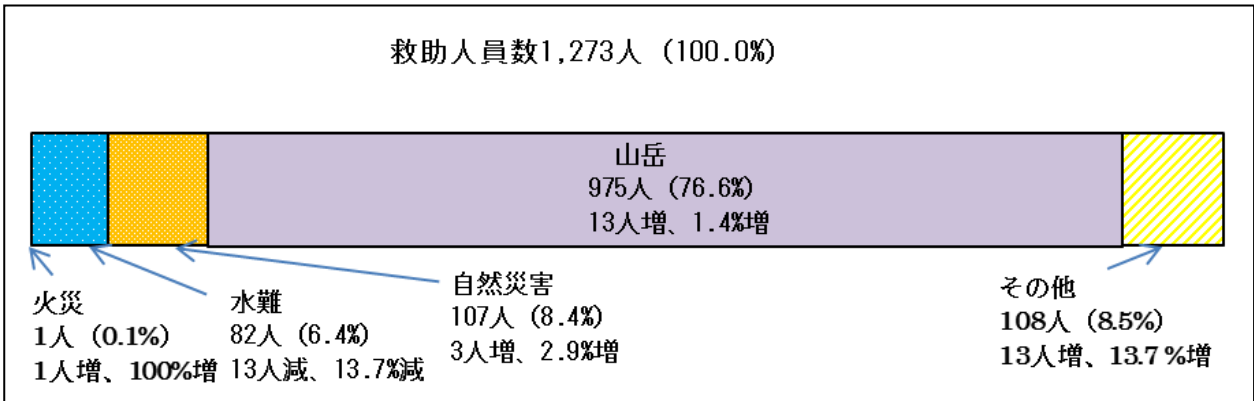
(2) 事故種別救助出動件数及び救助人員

平成 26 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 3 件(前年比 3 件増)、水難救助 584 件(対前年比 22 件増)、自然災害救助 67 件(対前年比 41 件増)、山岳救助 1,265 件(対前年比 7 件増)、その他救助 209 件(対前年比 27 件減)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 82 人(対前年比 13 人減)、自然災害救助 107 人(対前年比 3 人増)、山岳救助 975 人(対前年比 13 人増)、その他救助 108 人(対前年比 13 人増)となっている。(第 7 図、第 8 図、第 9 表参照)

第 7 図 平成 26 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数



第8図 平成26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26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1,265件で全体の59.4%を占めている。また、水難救助は584件(27.4%)で、毎年600件前後で推移しており、次いで自然災害救助が67件(3.1%)となっている。

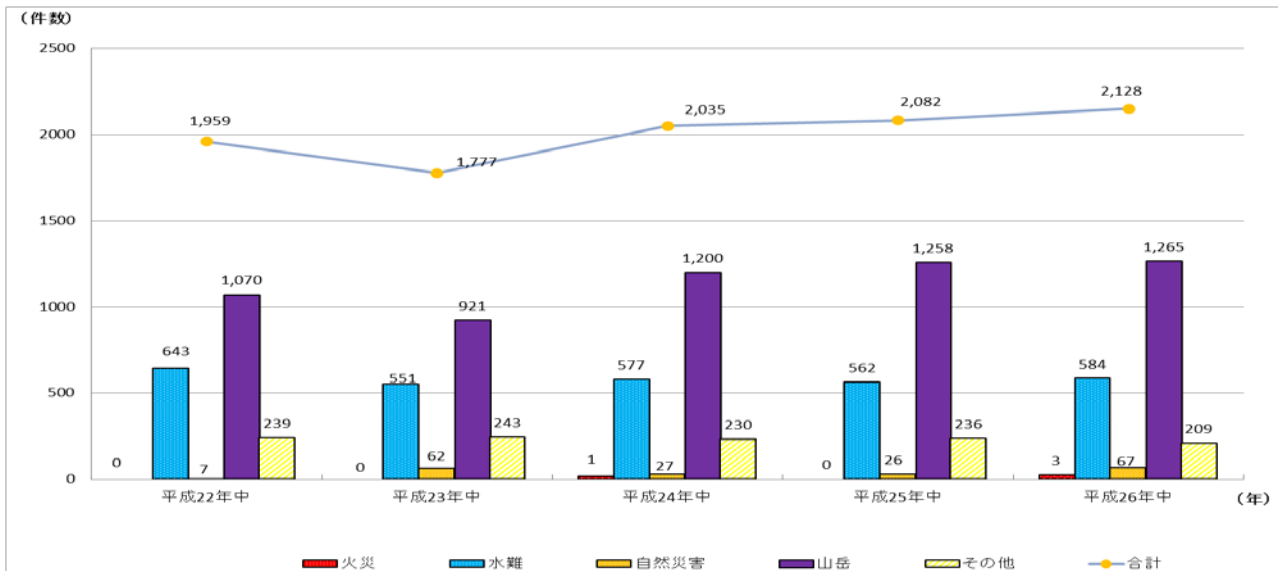
救助人員についても、山岳救助が975人で全体の76.6%を占めており、次いで自然災害救助107人(8.4%)、水難救助82人(6.4%)の順になっている。(第7図、第8図、第9表、第10図参照)

第9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)

事故種別 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
平成26年中	3	1	584	82	67	107	1,265	975	209	108	2,128	1,273
対前年増減数	3	1	22	△13	41	3	7	13	△27	13	46	17

第10図 消防防災ヘリコプターの事故種別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 26 年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数は、3,456 件（対前年比 200 件増、6.1 %増）、救急搬送人員は、2,718 人（対前年比 182 人増、7.2%増）である。（第 1 1 表参照）

第 1 1 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

年	区分	救急出動件数（件） 救急搬送人員（人）			
		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%
平成26年		3,456	6.1%	2,718	7.2%

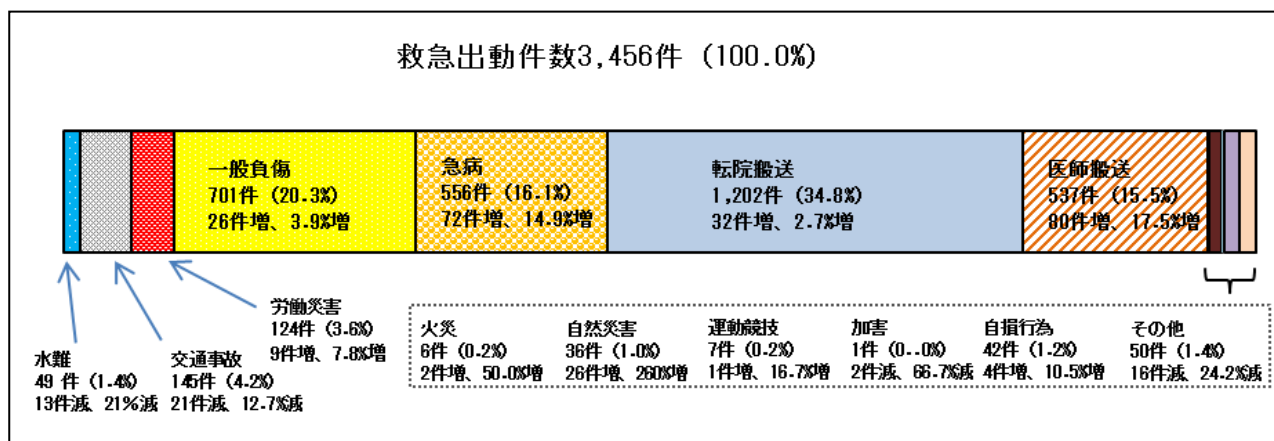
(2) 事故種別救急出動件数及び救急搬送人員

平成 26 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 1 2 表及び第 1 3 図、救急搬送人員については、第 1 4 表及び第 1 5 図のとおりである。

第 1 2 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)													
		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
平成26年中		6	36	49	145	124	7	701	1	42	556	1,202	537	50	3,456
対前年増減数		2	26	△13	△21	9	1	26	△2	4	72	32	80	△16	200

第 1 3 図 平成 26 年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数



第14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
平成26年中	6	60	32	127	115	8	702	1	30	401	1,197	0	39	2,718
対前年増減数	3	46	△8	△26	12	2	47	△1	9	32	66	0	0	182

第15図 平成26年中の消防防災ヘリコプターの救急搬送人員数

