

# III 航空編





## 2 消防防災ヘリコプターの災害出動状況

平成28年中の消防防災ヘリコプターの出動実績は、火災出動812件（対前年比94件減）、救助出動2,173件（対前年比117件減）、救急出動3,664件（対前年比289件増）、情報収集・輸送等出動343件（対前年比72件増）、合計6,992件（対前年比150件増）となっている。（第3表、第4表、第5図参照）

### 第3表 平成28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			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	31	1	32	28	7	35	295	23	318	10	0	10	364	31	395
	2 仙台市消防局	11	5	16	24	6	30	8	7	15	4	6	10	47	24	71
	3 千葉市消防局	17	0	17	4	2	6	27	10	37	22	0	22	70	12	82
	4 東京消防庁	40	0	40	39	5	44	384	0	384	0	15	15	463	20	483
	5 横浜市消防局	81	0	81	5	18	23	0	2	2	0	3	3	86	23	109
	6 川崎市消防局	27	0	27	13	9	22	0	0	0	4	0	4	44	9	53
	7 静岡市消防局	6	0	6	20	5	25	29	2	31	2	0	2	57	7	64
	8 浜松市消防局	23	1	24	12	8	20	106	4	110	20	1	21	161	14	175
	9 名古屋市消防局	48	0	48	25	7	32	5	1	6	48	0	48	126	8	134
	10 京都市消防局	21	0	21	31	1	32	83	7	90	15	1	16	150	9	159
	11 大阪市消防局	33	0	33	34	1	35	5	0	5	3	4	7	75	5	80
	12 神戸市消防局	144	1	145	85	0	85	80	0	80	3	1	4	312	2	314
	13 岡山市消防局	21	2	23	2	4	7	1	8	1	2	3	3	31	7	38
	14 広島市消防局	29	3	32	23	15	38	15	69	84	6	8	14	73	95	168
	15 北九州市消防局	47	0	47	12	1	13	15	2	17	3	0	3	77	3	80
	16 福岡市消防局	22	0	22	35	8	43	60	11	71	14	12	26	131	31	162
小 計	601	13	614	392	95	487	1,119	139	1,258	155	53	208	2,267	300	2,567	
道県ヘリ	1 北海道	5	0	5	70	0	70	100	0	100	3	0	3	178	0	178
	2 青森県	6	0	6	51	1	52	28	0	28	0	2	2	85	3	88
	3 岩手県	13	0	13	46	0	46	28	1	29	13	0	13	100	1	101
	4 宮城県	10	2	12	17	9	26	14	9	23	0	6	6	41	26	67
	5 秋田県	3	0	3	60	6	66	18	6	24	0	4	4	81	16	97
	6 山形県	2	3	5	48	1	49	28	1	29	0	0	0	78	5	83
	7 福島県	8	1	9	51	8	59	51	10	61	4	3	7	114	22	136
	8 茨城県	4	5	9	64	4	68	23	8	31	2	0	2	93	17	110
	9 栃木県	4	0	4	34	7	41	43	2	45	0	0	0	81	9	90
	10 群馬県	5	2	7	68	8	76	97	9	106	0	0	0	170	19	189
	11 埼玉県	8	1	9	26	5	31	12	12	24	2	0	2	48	18	66
	12 新潟県	0	0	0	64	0	64	33	0	33	0	0	0	97	0	97
	13 富山県	1	1	2	67	2	69	37	7	44	0	0	0	105	10	115
	14 石川県	0	0	0	30	0	30	23	0	23	0	0	0	53	0	53
	15 福井県	0	0	0	26	9	35	31	1	32	0	0	0	57	10	67
	16 山梨県	3	1	4	62	4	66	44	4	48	1	0	1	110	9	119
	17 長野県	15	0	15	81	6	87	63	4	67	7	0	7	166	10	176
	18 岐阜県	7	1	8	57	0	57	39	2	41	0	0	0	103	3	106
	19 静岡県	2	1	3	36	2	38	18	2	20	1	0	1	57	5	62
	20 愛知県	0	1	1	31	5	36	24	4	28	0	0	0	55	10	65
	21 三重県	1	1	2	41	3	44	30	2	32	0	0	0	72	6	78
	22 滋賀県	2	0	2	55	4	59	30	5	35	0	0	0	87	9	96
	23 兵庫県	7	0	7	47	0	47	70	0	70	1	1	2	125	1	126
	24 奈良県	3	0	3	29	5	34	16	6	22	1	0	1	49	11	60
	25 和歌山県	4	2	6	32	3	35	39	2	41	1	0	1	76	7	83
	26 鳥取県	6	0	6	40	5	45	66	7	73	8	0	8	120	12	132
	27 島根県	4	1	5	27	6	33	115	27	142	0	2	2	146	36	182
	28 岡山県	5	3	8	11	3	14	10	17	27	0	1	1	26	24	50
	29 広島県	15	0	15	6	1	7	19	4	23	2	0	2	42	5	47
	30 山口県	5	1	6	15	4	19	22	3	25	2	1	3	44	9	53
	31 徳島県	1	0	1	23	0	23	11	9	20	0	3	3	35	12	47
	32 香川県	0	2	2	15	10	25	87	9	96	1	0	1	103	21	124
	33 愛媛県	0	0	0	14	2	16	31	2	33	0	0	0	45	4	49
	34 高知県	11	0	11	71	11	82	237	8	245	1	9	10	320	28	348
	35 長崎県	1	0	1	17	2	19	55	3	58	2	6	8	75	11	86
	36 熊本県	1	0	1	22	10	32	465	12	477	9	1	10	497	23	520
	37 大分県	2	2	4	23	10	33	24	14	38	11	3	14	60	29	89
	38 宮崎県	2	0	2	35	3	38	64	4	68	6	2	8	107	9	116
	39 鹿児島県	1	0	1	14	1	15	27	18	45	4	9	13	46	28	74
小 計	167	31	198	1,526	160	1,686	2,172	234	2,406	82	53	135	3,947	478	4,425	
合 計	768	44	812	1,918	255	2,173	3,291	373	3,664	237	106	343	6,214	778	6,992	

※管外応援とは、緊急消防援助隊、広域航空消防応援、相互応援協定の出動件数。

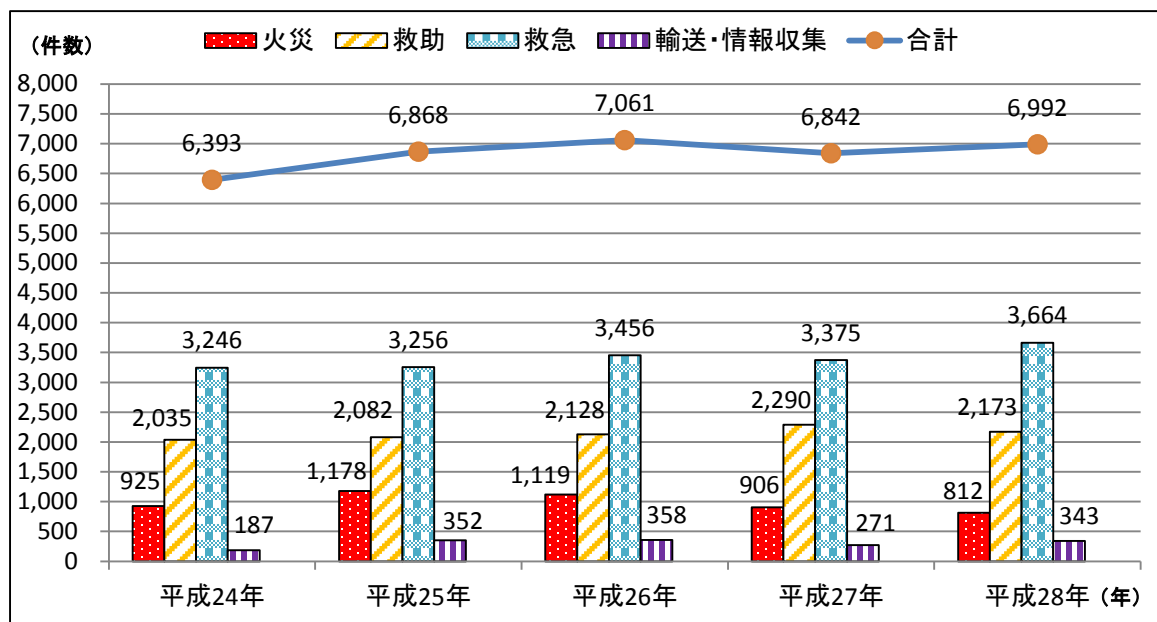
### 第4表 消防防災ヘリコプター災害出動状況の推移

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			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	123	352	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	218	2,128	3,201	255	3,456	305	53	358	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	32	76	3,651	417	4,068
平成27年	出動件数	851	55	906	2,010	280	2,290	3,035	340	3,375	249	22	271	6,145	697	6,842
	救助・救急搬送人員	1	0	1	1,213	431	1,644	2,374	508	2,882	111	14	125	3,699	953	4,652
平成28年	出動件数	768	44	812	1,918	255	2,173	3,291	373	3,664	237	106	343	6,214	778	6,992
	救助・救急搬送人員	1	0	1	1,091	246	1,337	2,449	367	2,816	73	165	238	3,614	778	4,392

※「情報収集・輸送等」欄の救助・救急搬送人員は輸送人員を示す。

### 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小隊の出動状況

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 28 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小隊としての出動件数は、152 件（対前年比 1 件減）。その内、平成 28 年熊本地震では 77 件、平成 28 年台風 10 号による災害では 75 件となっている。（第 6 表参照）

**第 6 表 緊急消防援助隊航空小隊の出動件数及び救助・救急搬送人員数（平成 23～28 年）**

出動件数(件) 救助・救急搬送人員(人)

年・災害名		区分	緊急消防援助隊航空小隊出動件数	緊急消防援助隊航空小隊による救助・救急搬送人員
平成 23 年	東日本大震災		977	1,552
平成 25 年	台風第 26 号による伊豆大島災害		109	0
平成 26 年	広島市土砂災害		14	17
	御嶽山噴火災害		18	10
	長野県北部地震		6	1
	計		38	28
平成 27 年	口永良部島噴火災害		5	0
	平成 27 年 9 月関東・東北豪雨		148	544
	計		153	544
平成 28 年	平成 28 年熊本地震		77	121
	平成 28 年台風第 10 号による災害		75	203
	計		152	324

※上表の航空小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 28 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数は、2,173 件（対前年比 117 件減、5.1% 減）、救助人員は 1,337 人（対前年比 307 人減、18.7% 減）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

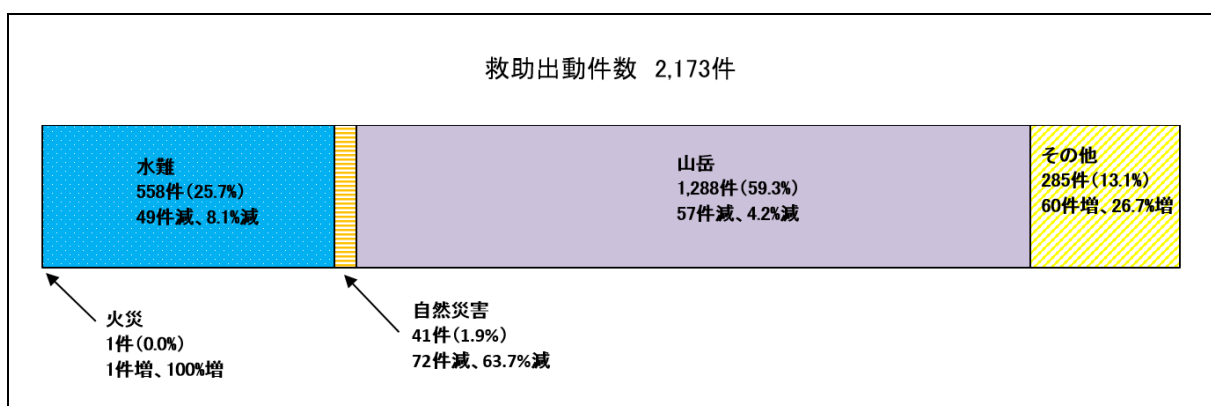
平成 28 年中の消防防災ヘリコプターの事故種別ごとの救助出動件数は、火災救助 1 件（前年比 1 件増）、水難救助 558 件（対前年比 49 件減）、自然災害救助 41 件（対前年比 72 件減）、山岳救助 1,288 件（対前年比 57 件減）、その他救助 285 件（対前年比 60 件増）となっている。救助人員は火災救助 1 人（対前年比 1 人増）、水難救助 94 人（対前年比 27 人減）、自然災害救助 108 人（対前年比 234 人減）、山岳救助 1,022 人（対前年比 63 人減）、その他救助 112 人（対前年比 16 人増）となっている。（第 7 図、第 8 図、第 9 表参照）

#### (3) 救助出動件数及び救助人員の推移

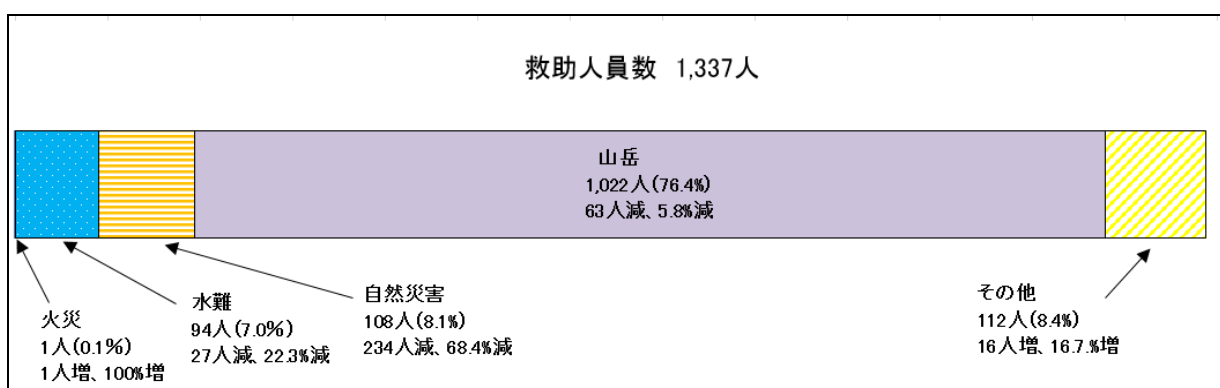
平成 28 年中の消防防災ヘリコプターの救助出動状況を事故種別ごとにみると、最も多いのは、山岳救助の 1,288 件で全体の 59.3% を占めている。また、水難救助は 558 件（25.7%）で、毎年 600 件前後で推移しており、自然災害が 41 件（1.9%）となっている。

救助人員についても、山岳救助が 1,022 人で全体の 76.4% を占めており、次いで自然災害救助 108 人（8.1%）、水難救助 94 人（7.0%）の順になっている。（図 7、図 8、第 9 表、第 10 図参照）

第7図 平成28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28年中の消防防災ヘリコプターの救助人員数

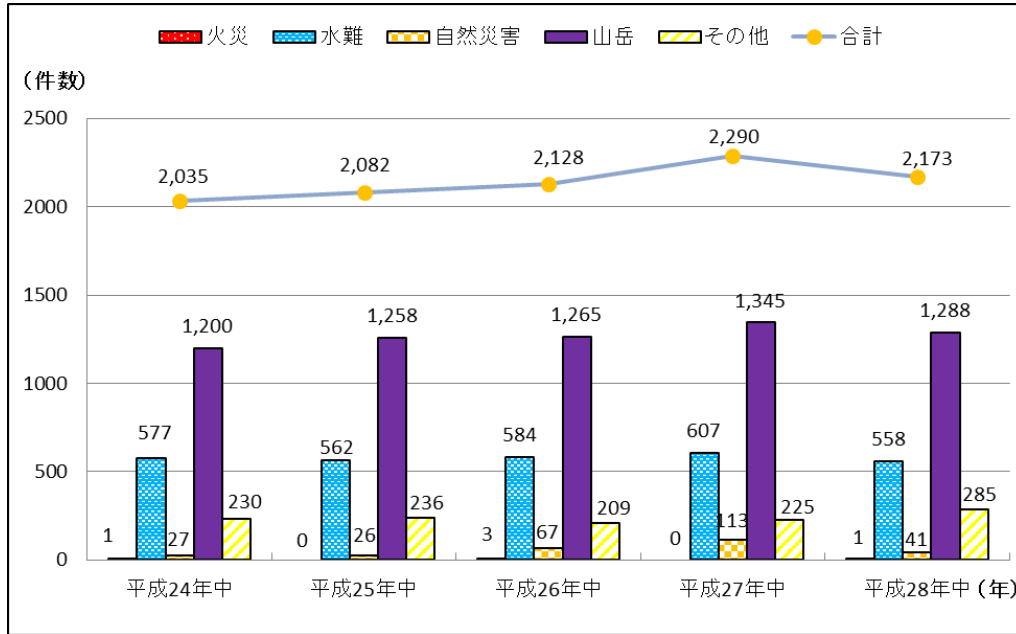


第9表 消防防災ヘリコプター事故種別救助出動件数及び救助人員の推移

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
平成27年中	0	0	607	121	113	342	1,345	1,085	225	96	2,290	1,644
平成28年中	1	1	558	94	41	108	1,288	1,022	285	112	2,173	1,337
対前年増減数	1	1	▲ 49	▲ 27	▲ 72	▲ 234	▲ 57	▲ 63	60	16	▲ 117	▲ 307

第10図 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28年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数は、3,664件(対前年比289件増、8.6%増)、救急搬送人員は、2,816人(対前年比66人減、2.3%減)である。(第11表参照)

第11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%
平成27年		3,375	▲2.4%	2,882	6.0%
平成28年		3,664	8.6%	2,816	▲2.3%

(2) 事故種別救急出動件数及び救急搬送人員

平成28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12表及び第13図、救急搬送人員については、第14表及び第15図のとおりである。

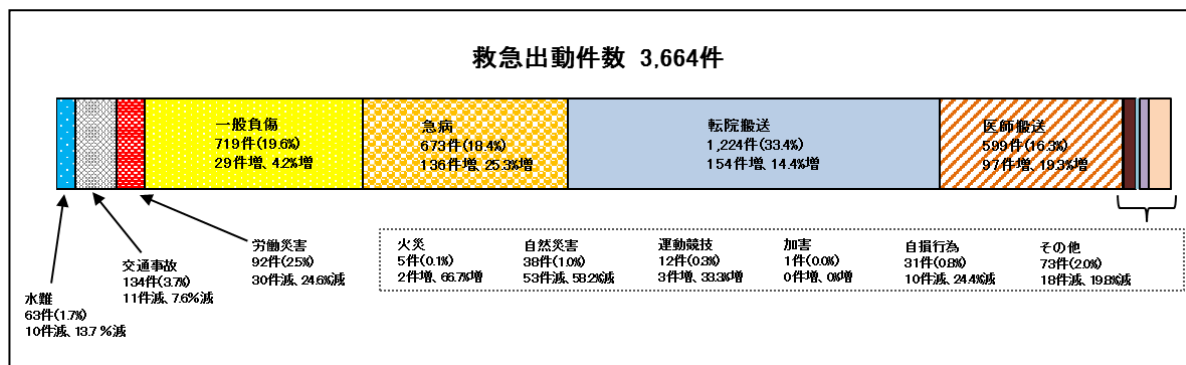
第12表 消防防災ヘリコプター事故種別救急出動件数の推移

(件)

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
平成27年中	3	91	73	145	122	9	690	1	41	537	1,070	502	91	3,375
平成28年中	5	38	63	134	92	12	719	1	31	673	1,224	599	73	3,664
対前年増減数	2	▲53	▲10	▲11	▲30	3	29	0	▲10	136	154	97	▲18	289



第13図 平成28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
平成27年中	1	315	83	131	121	9	694	0	25	389	1,052	0	62	2,882
平成28年中	5	99	43	124	86	9	715	1	21	464	1,205	0	44	2,816
対前年増減数	4	▲ 216	▲ 40	▲ 7	▲ 35	0	21	1	▲ 4	75	153	0	▲ 18	▲ 66

第15図 平成28年中の消防防災ヘリコプターの救急搬送人員数

