

III 航空編

ヘリコプターによる救急・救助業務

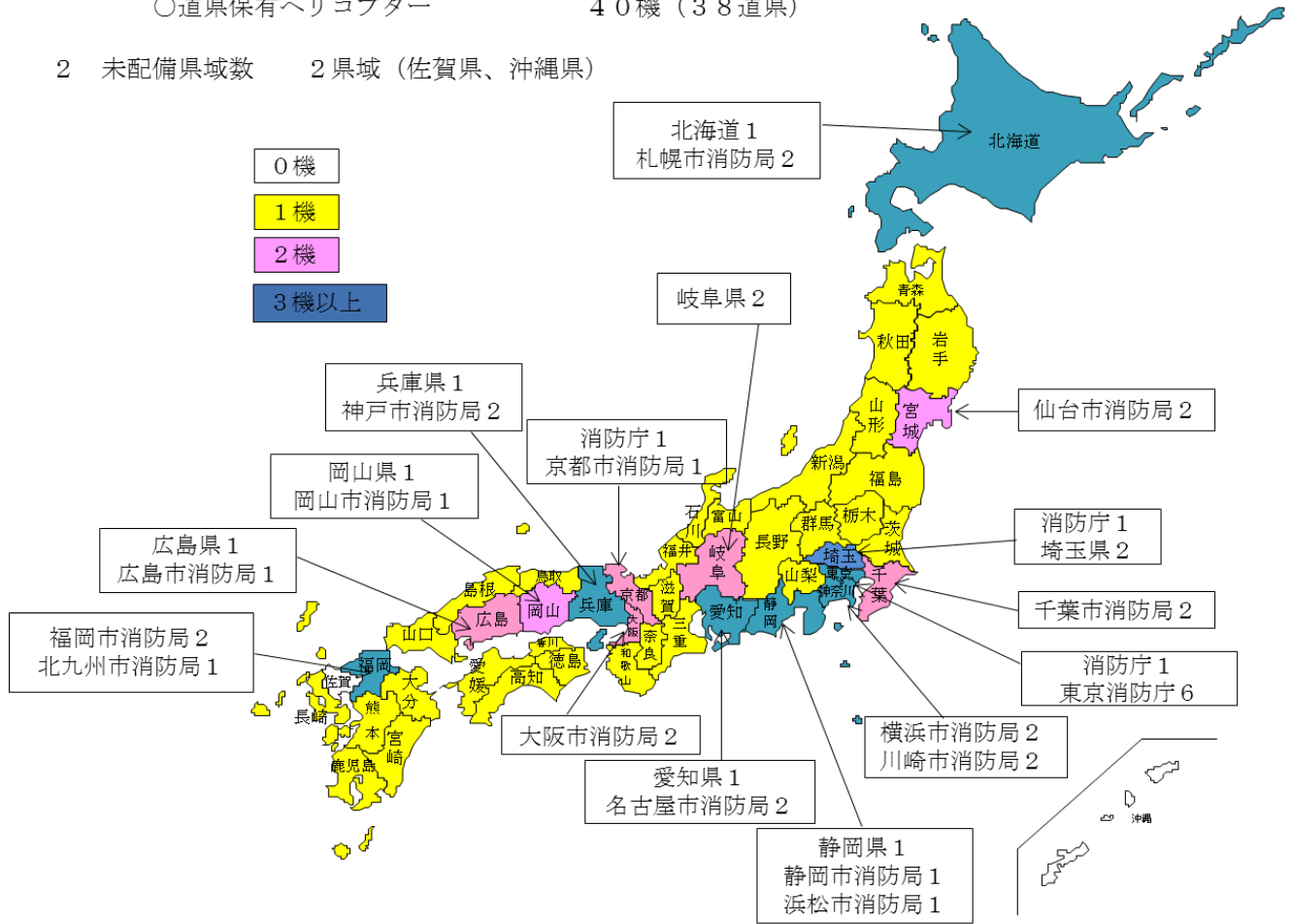
1 消防防災ヘリコプターの保有状況

平成24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3機、消防機関保有が30機、道県保有が40機の計73機となっており、未配備県は2県となっている。(別図、第1表参照)

別図 消防防災ヘリコプターの保有状況

- 1 平成24年10月1日現在配備状況 73機(45都道府県、54団体)
 ○消防庁保有ヘリコプター 3機(東京消防庁、京都市消防局及び埼玉県が無償使用)
 ○消防機関保有ヘリコプター 30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19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
総務省消防庁保有ヘリ		1	1	1	1	2	3
消防機関保有ヘリ		28	29	29	31	30	30
都道府県保有ヘリ		42	42	41	39	38	40
計		71	71	71	71	70	73

(注) 平成19年～平成21年については4月1日現在。平成22年～平成24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23年中の消防防災ヘリコプターの出動実績は、火災出動1,228件、救助出動1,777件、救急出動3,447件、その他の出動1,323件、合計7,775件となっている。(第2表、第3表参照)

第2表 平成23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			その他			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			
1 札幌市消防局	14	0	14	25	1	26	216	7	223	0	38	38	255	46	301
2 仙台市消防局	18	1	19	7	3	10	13	11	24	28	0	28	66	15	81
3 千葉市消防局	36	2	38	6	1	7	81	5	86	14	54	68	137	62	199
4 東京消防庁	104	0	104	81	3	84	481	3	484	2	77	79	668	83	751
5 横浜市安全管理局	108	0	108	4	18	22	2	7	9	5	0	5	119	25	144
6 川崎市消防局	27	0	27	9	2	11	1	1	2	10	30	40	47	33	80
7 静岡市消防防災局	12	1	13	16	7	23	16	6	22	2	12	14	46	26	72
8 浜松市消防局	25	3	28	14	1	15	45	0	45	11	14	25	95	18	113
9 名古屋市消防局	81	6	87	26	8	34	5	2	7	3	25	28	115	41	156
10 京都市消防局	45	5	50	25	3	28	50	4	54	0	28	28	120	40	160
11 大阪市消防局	34	7	41	32	1	33	3	6	9	0	41	41	69	55	124
12 神戸市消防局	169	1	170	75	1	76	34	0	34	8	1	9	286	3	289
13 岡山市消防局	30	2	32	11	3	14	31	4	35	3	24	27	75	33	108
14 広島市消防局	53	5	58	23	2	25	18	48	66	8	20	28	102	75	177
15 北九州市消防局	27	1	28	12	1	13	16	1	17	1	12	13	56	15	71
16 福岡市消防局	30	0	30	37	6	43	40	12	52	5	4	9	112	22	134
小計	813	34	847	403	61	464	1,052	117	1,169	100	380	480	2,368	592	2,960
1 北海道	0	0	0	58	0	58	102	0	102	1	19	20	161	19	180
2 青森県	2	0	2	63	0	63	18	2	20	2	19	21	85	21	106
3 岩手県	11	0	11	52	2	54	46	1	47	40	0	40	149	3	152
4 宮城県	2	0	2	0	1	1	4	2	6	44	0	44	50	3	53
5 秋田県	0	1	1	44	5	49	16	3	19	0	0	0	60	9	69
6 山形県	4	0	4	35	1	36	32	0	32	13	21	34	84	22	106
7 福島県	22	0	22	52	2	54	59	4	63	30	0	30	163	6	169
8 茨城県	9	5	14	33	9	42	36	9	45	11	14	25	89	37	126
9 栃木県	2	1	3	25	5	30	33	3	36	2	21	23	62	30	92
10 群馬県	10	3	13	48	4	52	45	4	49	1	16	17	104	27	131
11 埼玉県	14	4	18	27	2	29	19	5	24	4	15	19	64	26	90
12 新潟県	0	0	0	51	3	54	49	2	51	17	27	44	117	32	149
13 富山県	2	0	2	47	3	50	41	2	43	3	13	16	93	18	111
14 石川県	1	0	1	18	4	22	9	4	13	0	13	13	28	21	49
15 福井県	1	0	1	28	4	32	26	1	27	4	9	13	59	14	73
16 山梨県	6	1	7	50	2	52	70	4	74	21	11	32	147	18	165
17 長野県	14	3	17	60	5	65	73	3	76	2	14	16	149	25	174
18 岐阜県	11	7	18	52	0	52	46	0	46	2	16	18	111	23	134
19 静岡県	10	3	13	32	1	33	12	1	13	6	28	34	60	33	93
20 愛知県	16	1	17	28	6	34	12	4	16	3	33	36	59	44	103
21 三重県	5	2	7	39	2	41	28	1	29	6	16	22	78	21	99
22 滋賀県	2	1	3	38	2	40	26	1	27	0	15	15	66	19	85
23 兵庫県	16	0	16	35	0	35	88	0	88	3	57	60	142	57	199
24 奈良県	4	6	10	46	5	51	30	7	37	17	4	21	97	22	119
25 和歌山県	10	2	12	38	2	40	40	2	42	24	7	31	112	13	125
26 鳥取県	6	4	10	13	2	15	34	2	36	7	16	23	60	24	84
27 島根県	4	1	5	3	5	8	109	7	116	1	11	12	117	24	141
28 岡山県	19	5	24	8	1	9	26	6	32	13	20	33	66	32	98
29 広島県	13	4	17	5	2	7	44	3	47	3	15	18	65	24	89
30 山口県	9	0	9	12	0	12	14	0	14	0	12	12	35	12	47
31 徳島県	8	6	14	23	0	23	75	8	83	3	11	14	109	25	134
32 香川県	8	9	17	4	3	7	45	14	59	1	4	5	58	30	88
33 愛媛県	4	6	10	20	0	20	28	2	30	2	4	6	54	12	66
34 高知県	30	1	31	44	3	47	186	5	191	6	8	14	266	17	283
35 長崎県	2	0	2	11	0	11	25	0	25	1	9	10	39	9	48
36 熊本県	4	3	7	15	0	15	343	30	373	1	8	9	363	41	404
37 大分県	12	2	14	21	4	25	61	18	79	1	10	11	95	34	129
38 宮崎県	3	3	6	31	0	31	104	8	112	7	12	19	145	23	168
39 鹿児島県	1	0	1	14	0	14	56	0	56	6	7	13	77	7	84
小計	297	84	381	1,223	90	1,313	2,110	168	2,278	308	535	843	3,938	877	4,815
合計	1,110	118	1,228	1,626	151	1,777	3,162	285	3,447	408	915	1,323	6,306	1,469	7,775

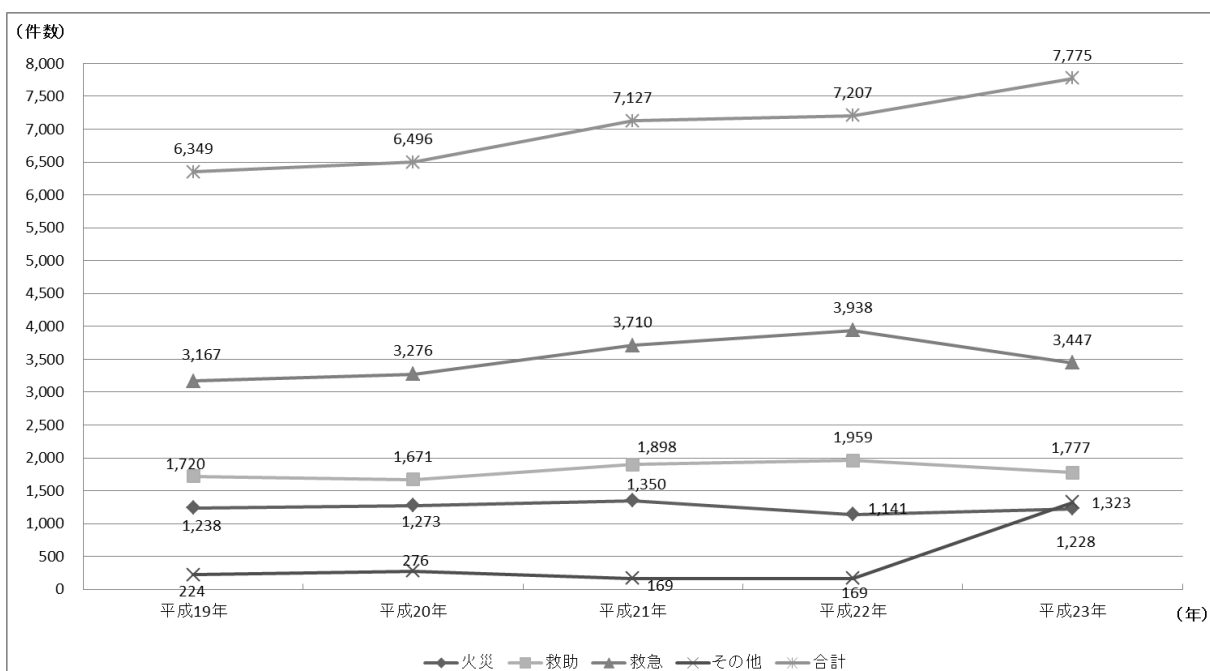
※「その他」とは、地震、風水害、大規模事故等における警戒、指揮支援、情報収集等の調査活動並びに資機材及び人員搬送等、火災、救助、救急出動以外の出動をいう。

東日本大震災の出動件数については、「その他」とし、被災地に派遣された期間について、原則1日1件として計上。

第3表 消防防災ヘリコプター災害出動状況の推移

(件)

区分	災害区分												計		
	火災			救助			救急			その他					
	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
平成19年	1,178	60	1,238	1,620	100	1,720	2,977	190	3,167	188	36	224	5,963	386	6,349
平成20年	1,215	58	1,273	1,563	108	1,671	3,084	192	3,276	225	51	276	6,087	409	6,496
平成21年	1,249	101	1,350	1,785	113	1,898	3,450	260	3,710	160	9	169	6,644	483	7,127
平成22年	1,092	49	1,141	1,810	149	1,959	3,656	282	3,938	155	14	169	6,713	494	7,207
平成23年	1,110	118	1,228	1,626	151	1,777	3,162	285	3,447	408	915	1,323	6,306	1,469	7,775



(注) 「その他」とは、地震、風水害、大規模事故等における警戒、指揮支援、情報収集等の調査活動並びに資機材及び人員搬送等、火災、救助、救急出動以外の出動をいう。
東日本大震災の出動件数については、「その他」とし、被災地に派遣された期間について、原則1日1件として計上。

3 消防防災ヘリコプターによる救急業務実施状況

(1) 救急出動件数

平成 23 年中の消防防災ヘリコプターの救急出動件数は、3,447 件（前年比 12.5 %減）である。（第 4 表参照）

救急出動件数が前年よりも減少したのは、55 団体中 32 団体となっており、救急出動件数が大きく減少した要因としては、新たにドクターヘリコプターの運航を開始した都道府県や増機した都道府県が増えたことで、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を明確化し、棲み分けをしたことが一因であると考えられる。

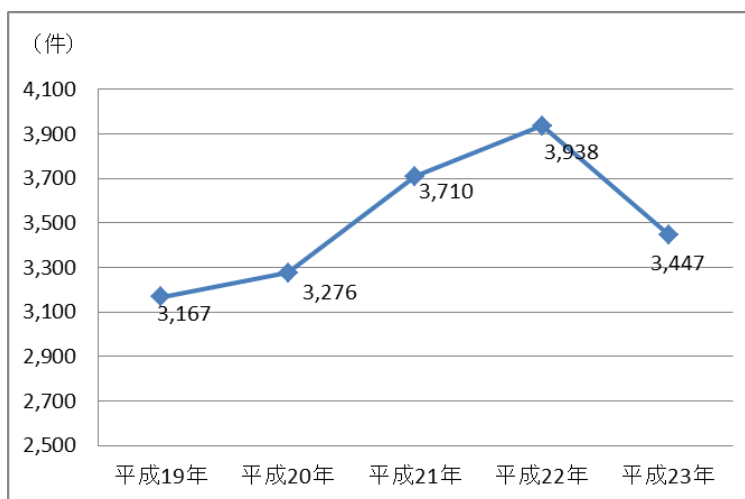
消防防災ヘリコプターによる救急業務については、平成 10 年 3 月に消防法施行令が一部改正され、ヘリコプターによる救急業務が消防法上の救急業務として明確に位置づけられた。

さらに、平成 12 年 2 月に、救急ヘリコプターの出動基準ガイドラインを示し、各都道府県はこれをもとに出動基準を作成し、それぞれの地域の実情を踏まえた実効性のあるヘリコプター救急業務実施体制の整備が進められている。

平成 15 年 6 月、消防組織法が改正され、都道府県の航空消防隊が航空機（ヘリコプター等）を用いて管内市町村の消防を支援できることが法律に明記された。消防防災ヘリコプターの積極的活用とより安全かつ効果的な運航の推進のため、消防防災ヘリコプターのさらなる整備推進、医療機関との連携体制の整備、離着陸場の整備推進、救急業務実施体制の充実等を図り、消防防災ヘリコプターの機動力を救急活動へ積極的に活用していく。

第 4 表 消防防災ヘリコプター救急出動件数の推移

区分 \ 年	平成 19 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 23 年
救急出動件数	3,167	3,276	3,710	3,938	3,447
対前年比割合	+14.6%	+3.4%	+13.2%	+6.1%	-12.5%



(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5表のとおりである。

第5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	平成19年中	平成20年中	平成21年中	平成22年中	平成23年中	増減数
火災	8	18	8	8	6	-2
自然災害	5	4	6	1	32	+31
水難	61	67	68	65	65	0
交通事故	206	219	220	182	166	-16
労働災害	98	134	141	162	135	-27
運動競技	13	6	5	7	6	-1
一般負傷	601	557	629	665	561	-104
加害	1	2	0	4	3	-1
自損行為	33	39	38	42	36	-6
急病	371	353	478	555	479	-76
転院搬送	1,495	1,428	1,442	1,437	1,269	-168
医師搬送	205	417	631	741	626	-115
その他	70	32	44	69	63	-6
合計	3,167	3,276	3,710	3,938	3,447	-491

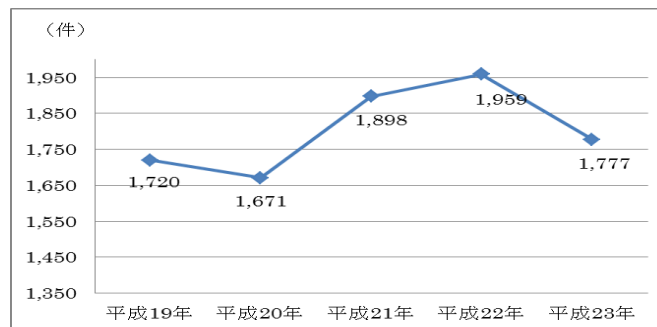
4 消防防災ヘリコプターによる救助業務実施状況

(1) 救助出動件数

平成23年中の消防防災ヘリコプターの救助出動件数は、1,777件（前年比9.3%減）である。（第6表参照）

第6表 消防防災ヘリコプター救助出動件数の推移

年 区分	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
救助出動件数	1,720	1,671	1,898	1,959	1,777
対前年比割合	+10.1%	-2.9%	+13.5%	+3.2%	-9.3%



(2) 事故種別救助出動件数

消防防災ヘリコプターの事故種別救助出動件数は、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助出動件数の推移

(件)

事故種別	平成19年中	平成20年中	平成21年中	平成22年中	平成23年中	増減数
火災	2	3	1	0	0	0
水難	589	531	674	643	551	-92
自然災害	23	18	28	7	62	+55
山岳	839	823	901	1,070	921	-149
その他	267	296	294	239	243	+4
合計	1,720	1,671	1,898	1,959	1,777	-182