

27年度

高知県消防防災航空隊運航概要



高知県危機管理部

消防政策課

高知県消防防災航空隊

航空隊配備 機体概要

- ・シコルスキー式S76B型 (JA6759:りょうま) H8.4～



最大速度：155kt (287km/h)
最大離陸重量：5307kg
キャビン最大座席数：13座席
航続時間：約2時間15分 (Fuel 818kg)

- ・アグスタ式AW139型 (JA05FD:おとめ) H26.3～



最大速度：150kt (277km/h)
最大離陸重量：6400kg
キャビン最大座席数：13座席
航続時間：約3時間00分 (Fuel 1270kg)

※ヘリサット装備時の性能(常時)

- 1 運航実績
 - (1) 2 機合計の飛行時間
 - (2) 機体毎の飛行時間
- 2 出動実績
 - (1) 要請と出動件数
 - ア 要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて
 - イ 要請事案件数
 - a 年度ごとの要請事案件数
 - b 要請元
 - ウ 出動件数（活動）の詳細
 - a 月毎の出動件数
 - b 機体毎の出動件数
 - (2) 出動及び活動の詳細
 - ア 火災防御活動
 - a 月毎、機体毎の火災防御活動件数
 - b 火災防御活動の概要
 - イ 救助活動
 - a 内容別月ごとの救助人数
 - b 救助出動件数及び医師の同乗状況
 - c 救助活動一覧
 - ウ 救急活動
 - a 月ごとの搬送人数と件数
 - b 搬送もと離着陸場と搬送先病院
 - エ 輸送・情報収集等
 - (3) その他
 - ア 管外への搬送・出動事案一覧
 - イ 管内・管外の出動一覧
- 3 防災訓練等
- 4 自隊訓練等
- 5 他県からの受援事案
- 6 発足からの集計



1 運航実績

(1) 2 機合計の件数・飛行時間

業務内容		件数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		時間												
災害 出 動	火災防御	10				1			3		2	2	2	
		5:27				0:55			1:25		1:10	0:50	1:07	
	救助活動	76	8	9	1	6	10	7	6	5	8	3	6	7
		66:11	5:16	5:22	1:09	11:02	8:25	4:56	3:30	2:19	10:44	2:17	5:26	5:45
	救急活動	270	18	23	3	14	26	24	33	28	27	22	17	35
		132:26	7:26	11:15	2:45	5:51	13:58	14:39	13:10	13:38	14:21	10:18	10:06	14:59
輸送・情報	4		1			1	2							
	9:57		5:50			1:00	3:07							
小計		360	26	33	4	21	37	33	42	33	37	27	25	42
		214:01	12:42	22:27	3:54	17:48	23:23	22:42	18:05	15:57	26:15	13:25	16:39	20:44
防災訓練		18	1	1	1		1	1	2	6	1	1	1	2
		28:02	1:00	0:27	3:35		1:20	1:15	4:30	11:15	1:20	1:05	0:25	1:50
自 隊 業 務	乗組員訓練	114	12	7	1	13	12	9	15	5	8	10	12	10
		103:33	10:06	6:40	0:50	10:30	10:30	8:55	15:20	5:00	7:27	8:15	12:00	8:00
	操縦士訓練	47	8	7		5	1	5	6	4	1	1	7	2
		45:30	5:45	6:30		4:25	1:25	4:25	7:30	3:45	1:20	0:30	7:55	2:00
	航空調査	8	1	3	1								2	1
		7:35	1:30	2:50	0:55								1:40	0:40
	合同訓練	2					1	1						
		1:15					0:30	0:45						
	試験	20	3			8		2		1	2	4		
		23:53	3:42			9:11		3:10		0:40	1:20	5:50		
小計		191	24	17	2	26	14	17	21	10	11	15	21	13
		181:46	21:03	16:00	1:45	24:06	12:25	17:15	22:50	9:25	10:07	14:35	21:35	10:40
合 計		579	51	51	9	47	52	52	69	52	49	43	47	57
		423:49	34:45	38:54	9:14	41:54	37:08	41:12	45:25	36:37	37:42	29:05	38:39	32:14

2 出動実績

(1) 要請と出動件数

ア 要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

救急搬送時に受け入れ病院医師が同乗して傷病者のもとに飛行した場合は往路を「医師搬送」1件とし、傷病者の搬送を「搬送」1件と取り扱っている。ただし、転院搬送時に医師が同乗した場合は往路に医師が同乗しても転院搬送1件としている。(消防庁による統計方法)

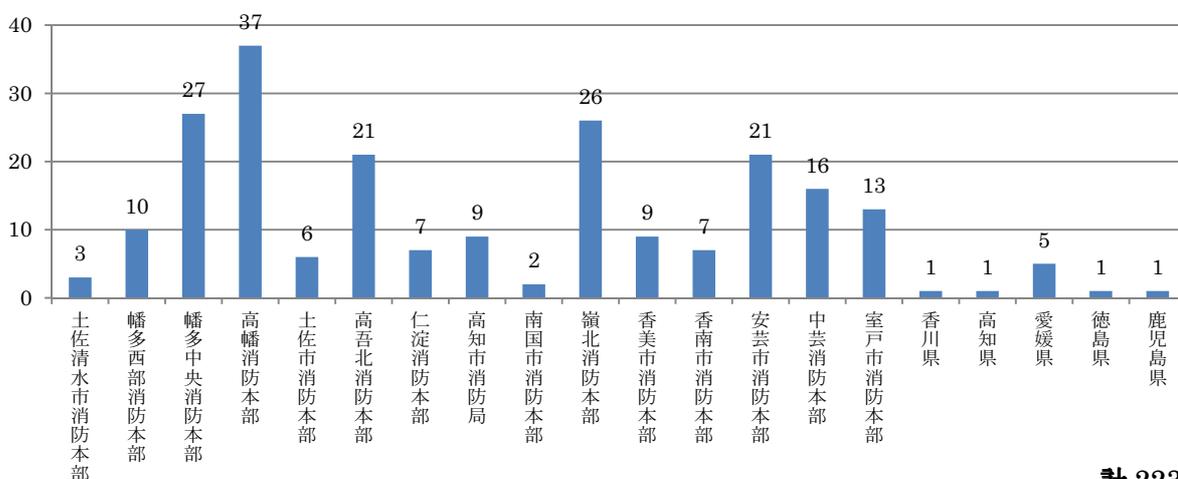
イ 要請事案件数

要請件数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
火災防御	10				1			3		2	2	2	
救助活動	76	8	9	1	6	10	7	6	5	8	3	6	7
救急活動	133	7	10	2	8	12	13	15	13	14	12	8	19
輸送・情報	4		1			1	2						
合計	223	15	20	3	15	23	22	24	18	24	17	16	26

a 年度ごとの要請事案件数

年度	合計	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
事案数	2750	27	25	49	56	59	65	87	106	142	140	248	220	240	293	255	115	71	152	177	223

b 要請元



計 223 件

ウ 出動件数(活動)の詳細

a 月毎の出動件数

内容	件数	飛行時間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
火災防御	10	5:27				1			3		2	2	2	
救助活動	76	66:11	8	9	1	6	10	7	6	5	8	3	6	7
救急活動	270	132:26	18	23	3	14	26	24	33	28	27	22	17	35
輸送・情報	4	9:57		1			1	2						
合計	360	214:01	26	33	4	21	37	33	42	33	37	27	25	42

b 機体毎の出動件数

機体番号	業務内容	合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	飛行時間
JA05FD おとめ	火災防御	3							1		1		1		1:30
	救助活動	38	8	9	1	2			1	1	6	2	4	4	29:41
	救急活動	138	17	23	3	6		7	10	10	16	13	10	23	67:36
	輸送・情報	2		1				1							7:35
JA6759 りょうま	火災防御	7				1			2		1	2	1		3:57
	救助活動	38				4	10	7	5	4	2	1	2	3	36:30
	救急活動	132	1			8	26	17	23	18	11	9	7	12	64:50
	輸送・情報	2					1	1							2:22
合計		360	26	33	4	21	37	33	42	33	37	27	25	42	214:01



桂浜での水難救助事案



大豊での山岳救助事案

(2) 出動及び活動の詳細

ア 火災防衛活動

a 月毎、機体毎の火災防衛活動件数

内容	機体 番号	件数	飛行時間	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
				月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
建物	JA6759	1	0:55				1								
	JA05FD	1	0:20									1			
林野	JA6759	2	1:05									1	1		
その他	JA6759	4	1:57							2			1	1	
	JA05FD	2	1:10							1				1	
合計		10	5:27	0	0	0	1	0	0	3	0	2	2	2	0

b 火災防衛活動の概要

機体 番号	月日	内容	離陸時刻	着陸時刻	飛行時間	場所	概要	消火 回数
1 JA6759	7月28日	建物	11:25	12:20	0:55	香南市	建築資材倉庫から林野に延焼	12
2 JA6759	10月8日	その他	9:02	9:42	0:40	大豊町西峰	野焼き	0
3 JA6759	10月8日	その他	17:45	18:05	0:20	高知市	焼却場の煙	0
4 JA05FD	10月20日	その他	16:15	16:40	0:25	本山町	ゴミ焼きの煙	0
5 JA6759	12月18日	林野	12:44	13:34	0:50	安芸市	農業用水から取水	2
6 JA05FD	12月30日	建物	15:22	15:42	0:20	香美市	地上隊により制圧	0
7 JA6759	1月9日	林野	14:25	14:40	0:15	高知空港周辺	煙の身のため、途中帰隊	0
8 JA6759	1月15日	その他	16:55	17:30	0:35	高知市	火災現場に地上隊を誘導	0
9 JA05FD	2月10日	その他	11:40	12:25	0:45	四万十町	到着時は鎮火	0
10 JA6759	2月27日	その他	12:00	12:22	0:22	土佐町	野焼きからの延焼	0
					5:27	消火回数合計		14

消火機材

消火バケツ

アグスタAW139型「おとめ」は900リットルのバンビバケツを使用

シコルスキーS76型「りょうま」は800リットルのバンビバケツを使用



イ 救助活動

a 内容別月ごとの救助人数

内容	救助人数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
山岳	22	2	2		2	3	3	1	1	4		2	3
水難	12	1	2		3	3	1			3	1		1
その他	28	5	5	1	1	4	3	5	4	1	2	4	3
合計	62	8	9	1	6	10	7	6	5	8	3	6	7

b 救助出動件数及び医師の同乗状況

医師の状況	合計件数		山岳	水難	その他
同乗なし	68		21	15	32
機内待機	5	8	1		4
降下	3		1		2
合計	76		23	15	38

医師の同乗

高知医療センターとの取り決めにより、救助出動時に医師が必要な事案で、かつ飛行の安全性が確保できる場合には、高知医療センター医師が同乗して出動する場合があります。また、現場到着時に要救助者の状態が高知医療センターが定めた基準（医師降下基準）であれば医師が隊員とともに降下して処置を実施する場合もある。



高知医療センター
屋上ヘリポートからの医師同乗



現場への医師降下

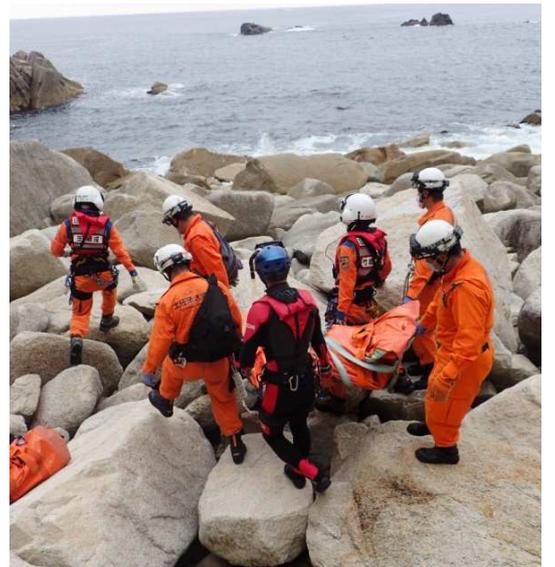
c 救助活動一覧 (* 塗りつぶしてある番号は県外で活動したものの)

	出動機	最初の活動日	区分	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
1	JA05FD	4月14日	その他	1	安芸市		1	伐採作業中に負傷した作業員の救助。救急車から収容
2	JA05FD	4月15日	その他	1	南国市		0	トラクターの下敷きになった男性救助に出動したが、現場で医師が死亡判定のため帰隊
3	JA05FD	4月15日	その他	1	安芸市		1	路上でバイクを転回中に段差5m下のあぜ道に転落
4	JA05FD	4月19日	その他	1	足摺岬		0	足摺岬の展望台付近に荷物を残して行方不明になった県外女性を捜索（未発見）
5	JA05FD	4月21日	水難	1	高知市		0	桂浜で波にさらわれた男性を発見し、潜水隊を誘導
6	JA05FD	4月22日	その他	1	香美市		1	山の斜面で転落した女性の救助
7	JA05FD	4月24日	山岳	1	室戸市		1	伐採現場で転落し全身打撲の男性を救助
8	JA05FD	4月26日	山岳	1	北川村		1	男性作業員がトンネル工事の調査中に落石により右手指を負傷、現場が急斜面のため下山できないため救助
9	JA05FD	5月5日	水難	1	安芸市		0	到着時に波打ち際で消防隊が収容(死亡)
10	JA05FD	5月6日	その他	1	大川村		0	80歳女性がシニアカーごと道路脇から転落。ヘリでの救助は困難なため、地上隊救助後に収容
11	JA05FD	5月6日	山岳	1	仁淀川町		1	吾川スカイパークでパラグライダーが木に引っ掛かり、胸痛、腰痛のため救助
12	JA05FD	5月13日	その他	1	須崎市		1	T P A（薬剤）による適用の脳疾患患者を吊り上げにより収容
13	JA05FD	5月13日	山岳	1	徳島県		0	徳島県西祖谷の山中で道迷いの女性を捜索。19:34 地上隊が発見
14	JA05FD	5月17日	その他	1	香美市		1	物部川の中州に倒れている人を救助
15	JA05FD	5月17日	水難	1	四万十市		3	転覆したボート船底につかまり漂流していた4名のうち負傷した3名を救助して幡多けんみん病院に搬送
16	JA05FD	5月18日	その他	1	黒潮町	機内待機	1	急病人の搬送要請がドクヘリにあったが離着陸場から30分を要するため出動
17	JA05FD	5月31日	その他	1	四万十市		0	救急車が患者搬送中に約15m転落し、出動したが救助不要のため帰隊
18	JA05FD	6月10日	その他	1	足摺岬		1	自殺企図の男性が発見されたが、地上での移動は困難なため、ヘリにより吊り上げ収容
19	JA05FD	7月2日	山岳	1	北川村		1	北川村轟で20m滑落した男性の救助
20	JA05FD	7月3日	山岳	1	大川村		1	チェーンソーで大腿部に大きな切創を負った男性作業員を減圧式担架により救助

	出動機	最初の活動日	区分	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
21	JA6759	7月5日	水難	1	香南市		0	ウナギの仕掛けを設置に出かけたまま不明になった男性を捜索(県警ヘリが洋上で発見)
22	JA6759	7月6日	その他	1	禰原町		0	禰原町で車両転落事故があり、出動したが天候悪化のため葉山地区から引き返し
23	JA6759	7月9日	水難	2	香南市		1	物部川で遊泳中の高校生1名が流され、助けに行った友人が行方不明となり捜索
24	JA6759	7月24日	水難	6	仁淀川 河口		0	仁淀川河口大橋の上流で、鰻魚をしていた男性2名が乗る船が転覆し、うち1名が行方不明となり捜索(未発見)
25	JA6759	8月1日	その他	1	四万十市	降下	1	88歳の男性が水田で倒れ、離着陸場所から遠いため救助に出動(医師降下)
26	JA6759	8月15日	水難	2	須崎市		0	横波半島池ノ浦漁港で男性が岸壁から落下したものの
27	JA6759	8月17日	水難	1	四万十市		0	四万十川(十和付近)で車両が川に転落したが、ヘリによる救助を要しなかった。
28	JA6759	8月18日	その他	1	安芸市		0	前々日に墓参りに行ったまま帰らない認知症男性(79歳)を捜索
29	JA6759	8月19日	山岳	1	北川村		0	雲が低く現場に接近出来ず。救急車で搬送
30	JA6759	8月19日	山岳	1	大豊町		1	約10m滑落した負傷者の救助
31	JA6759	8月21日	その他	1	四万十市		0	行方が判らなくなっている女性高齢者を捜索
32	JA6759	8月21日	水難	1	四万十町		1	四万十川で溺れた20歳女性を救助(CPA)
33	JA6759	8月23日	山岳	2	香美市 物部	降下	1	沢登り中に67歳男性が転落し頭部を負傷
34	JA6759	8月31日	その他	1	高知市		0	倒木による負傷の救助。ドクターカーの対応となり帰隊
35	JA6759	9月12日	その他	1	安芸市		1	伊尾木川の工事現場で大腿骨骨折疑いの30歳男性を救助
36	JA6759	9月19日	山岳	1	大豊町		1	草刈り作業中に負傷した男性の救助
37	JA6759	9月20日	山岳	1	いの町		2	鷹羽ヶ森で下山中に道に迷った男女と犬を救助
38	JA6759	9月22日	水難	1	四万十市		6	海に流された小中学生4名と救助に向かった大人2名の6名を救助
39	JA6759	9月26日	その他	1	安田町		1	5mの高さからコンバインと共に水田に転落した男性を救助
40	JA6759	9月27日	山岳	1	三嶺山		1	三嶺山で鹿追のボランティアをしている男性が足を負傷したため救助 標高5500ft(1650m)

	出動機	最初の活動日	区分	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
41	JA6759	9月27日	その他	1	大豊町		0	山道で車がぬかるみにはまって歩き始めたまま行方不明の女性（車）を捜索
42	JA6759	10月2日	その他	1	黒潮町	機内待機	1	山中でスズメバチに刺された男性を救助
43	JA6759	10月4日	その他	1	安芸市		1	小道から急斜面を転落した74歳女性を救助
44	JA6759	10月7日	その他	1	大豊町		1	大型トラックの荷台に載せた岩石の落下により荷台上で骨折と切創を追った男性を救助
45	JA6759	10月21日	山岳	1	愛媛県		1	愛媛県ヘリが徳島県の山火事に出動中のため、東温市皿ヶ峰で滑落した負傷者を救助
46	JA05FD	10月24日	その他	1	いの町		1	国道194号線沿いの道の駅付近でサイクリング中に転倒した負傷者を救助
47	JA6759	10月28日	その他	1	土佐市		1	五色の浜付近の岩場から転落し右大腿部骨折をした女性を救助
48	JA6759	11月3日	山岳	1	北川村		1	伐採現場にて左大腿部骨折を負った63歳男性を救助
49	JA05FD	11月11日	その他	1	四万十市	機内待機	1	自身が運転するトラクターに挟まれた男性が救助
50	JA6759	11月19日	その他	1	大豊町		0	斜面から舗装道路に転落した女性のもとに隊員が降下した後、救急隊と共に離着陸場へ移動
51	JA6759	11月20日	その他	1	安芸市		1	ゆずの収穫中に転落した69歳男性の救助
52	JA6759	11月20日	その他	1	大豊町	降下	1	軽トラの荷台から転落した70代男性の救助
53	JA6759	12月5日	水難	2	香南市		0	釣り人の捜索
54	JA05FD	12月7日	山岳	1	馬路村		1	魚梁瀬の山中でワイヤーを搬送中に左足を骨折した男性を救助
55	JA05FD	12月8日	山岳	1	土佐町	機内待機	1	土佐町の伐採現場で転落し意識のない男性の救助
56	JA6759	12月11日	水難	2	四万十市		0	大雨洪水警報が発令された深夜に川船を見に行ったまま行方不明になった男性を捜索
57	JA05FD	12月13日	山岳	1	高知市		1	高知市六泉寺トンネル付近の山中で滑落した負傷者を救助
58	JA05FD	12月19日	水難	1	四万十市		0	12/11に川に流されて行方不明になった男性の再捜索 別件扱いとした。
59	JA05FD	12月26日	その他	1	室戸市		1	谷にトラクターごと転落して重傷を負った男性の救助
60	JA05FD	12月29日	山岳	1	土佐町		1	地上隊が鎌滝山に登山したまま帰ってこない61歳男性を吊上げ収容し、警察に引き継ぎ

	出動機	最初の活動日	区分	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
61	JA05FD	1月3日	水難	1	黒潮町		0	うねりが高くなり、黒潮町の磯に18名が取り残され渡船では回収できないため出動したが、渡船が救出を始めたため上空待機後し救助後に帰隊
62	JA6759	1月20日	その他	1	仁淀川町		1	ドクヘリが着陸待機している場所が、積雪のため搬送できず、救助の要請があった。
63	JA05FD	1月28日	その他	1	四万十市	機内待機	1	一酸化炭素中毒疑いの80歳女性を山間部の自宅から吊り上げて収容し搬送
64	JA05FD	2月2日	山岳	1	四万十市		1	伐採現場で木と共に転落し、大腿部を骨折した男性を救助
65	JA05FD	2月9日	その他	1	大豊町		1	樹木の剪定作業をしていた男性が梯子から落下し安全帯が引っ掛かり負傷。地上隊が救出後に機内収容
66	JA05FD	2月11日	その他	1	足摺岬		1	足摺岬展望台下の海岸に横たわっている要救助者を収容し、警察に引き継ぎ
67	JA05FD	2月25日	その他	1	四万十町		1	72歳男性が寺の縁側から転落し意識不明(硬膜下出血)となり救助
68	JA6759	2月27日	その他	1	土佐市		1	竜の浜付近の海岸で約10m滑落し負傷した中学生(14才)を救助
69	JA6759	2月29日	山岳	1	香南市		1	伐採現場で倒れた男性を救助(脳梗塞疑い)
70	JA05FD	3月7日	山岳	1	四万十町		1	伐採作業中に、木が頭部にあたり負傷男性を救助
71	JA05FD	3月8日	その他	1	いの町		1	脳梗塞疑いの男性を救助して搬送
72	JA05FD	3月8日	その他	1	仁淀川町		1	昨日から行方不明の女性(認知症)を地上隊が発見後に救助
73	JA6759	3月12日	山岳	1	大豊町		1	ハイキング中に足に痛みを訴えた72才女性の救助
74	JA05FD	3月14日	その他	1	大豊町		1	車両同士の交通事故で負傷した運転手を付近の橋から吊り上げて収容
75	JA6759	3月16日	水難	1	宇佐沖		1	宇佐沖の洋上で旋回する無人の漁船で男性1名が仰向けで倒れており、降下した隊員に停船させ、巡視艇に引き継いだ
76	JA6759	3月24日	山岳	1	黒潮町		1	伐採現場で落下してきた石が当たり、大腿骨を骨折した男性を救助



ウ 救急活動

a 月ごとの搬送人数と件数

内容	件数	搬送 人数	飛行 時間	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
水難	5	7	3:01		2		1	1	1						
交通	22	26	10:41	1	6		1	2		3	2	2	2		3
労働災害	14	15	4:26	3			2		2	1	1	3			2
一般負傷	35	34	7:41	2	2		1	2	5	8	5	4	1	3	2
急病	43	40	10:34	2	5	1	2	6	1	2	5	2	6	4	7
転院搬送	48	47	27:38	4	1	1	2	5	6	4	4	6	5	4	6
運動競技	1	1	0:19									1			
資器材搬送	1	0	0:15	1											
自損	4	4	1:20			1				3					
搬送合計	173	174	65:55	13	16	3	9	16	15	21	17	18	14	11	20

医師搬送	97	—	14:53	5	7	0	5	10	9	12	11	9	8	6	15
救急合計	270	174	80:48	18	23	3	14	26	24	33	28	27	22	17	35

隊員は一年に数回、高知医療センターで救急研修を受けている。



b 搬送元離着陸場と搬送先病院

搬送元		件数	搬送人数
管外	内海病院	1	1
	老人保健健康施設	1	1
	H I T O病院	1	1
	愛媛県立新居浜病院	1	1
	松山済生会病院	1	1
	南宇和病院	1	1
管内	松本医院	1	1
	室戸病院	2	2
	宮田内科	1	1
	田野病院	1	1
	安芸病院	7	7
	芸西病院	1	1
	高知医療センター	4	3
	高知大学医学部附属病院	1	1
	嶺北中央病院	1	1
	小松診療所	1	1
	山崎病院	1	1
	高北病院	2	2
	くろしお病院	3	2
	窪川病院	1	2
	大西病院	1	1
	大正診療所	2	2
	梶原病院	4	4
	黒潮町	1	1
	大井田病院	1	1
	幡多けんみん病院	8	8
現場	現場	119	125
	キャンセル	4	0
合計		173	174

搬送先		件数	搬送人数
管外	大阪市立大学附属病院	1	1
	大阪循環器センター	1	1
	兵庫県立こども病院	1	1
	倉敷中央病院	1	1
	岡山大学附属病院	2	2
	香川大学医学部附属病院	1	1
	愛媛県立中央病院	1	1
	愛媛大学医学部附属病院	3	3
	大分県 川島整形外科	1	1
	安芸病院	1	1
管内	高知医療センター	118	122
	近森病院	22	22
	高知赤十字病院	4	4
	高知大学医学部附属病院	3	3
	高須浄化センター	1	1
	幡多けんみん病院	6	8
	救急隊	1	1
	キャンセル	4	0
現場(資器材搬送)		1	0
合計		173	174



救急出動とドクターヘリの関係

航空隊の救急出動は着陸して活動できる救急事案はドクターヘリで行なうのを原則としているため、「ドクターヘリ出動中」、「ドクターヘリ運航時間外」等のドクターヘリの補完として行なっている。また、「周産期母体搬送」や「大型医療機器を積載する場合」は機内のスペースを考慮し、防災ヘリが優先的に出動する場合もある。その他、平成 27 年度は「複数傷病発生事案」にも出動した。

救急出動理由	件数
救助要請(救助活動無し) ※1	3
救助から救急へ移行 ※2	43
ドクヘリ出動中	78
ドクヘリ運航時間外	32
ドクヘリ天候都合	3
母体搬送	3
医療機器都合	3
傷病者複数	1
四国応援協定	6
ヘリポートまでの移動に長時間を要する	1
合計件数	173



運航時間外 (17:15 以降)	件数
ドクヘリ運航時間外 ※3	17
ドクヘリ出動中	5
救助から救急へ移行	1
合計	23

- ※1 救助要請で出動したが、ホイストによる吊上げは実施せず、着陸して引き継いだ。
- ※2 救助活動（ホイストによる吊上げ）後、医療機関または救急隊等に引き継ぐための救急搬送のこと。（消防庁による統計方法）
- ※3 ドクターヘリの運航時間は午前 8 時 30 分から日没 35 分前又は午後 6 時 30 分のいずれか早い時刻まで（高知県ドクターヘリ運航要領から抜粋）とされているため、特に日没時間の早い冬季にドクターヘリの補完として出動した。

エ 輸送・情報収集等

	活動日	内容	飛行回数	場所	飛行時間	関係機関	活動概要
1	5月29日	情報	4	口永良部島	5:50	鹿児島県	口永良部島噴火に伴う緊急消防援助隊「求め」による出動
2	8月16日	その他	1	夜須沖	1:00	香南市消防本部	海水浴場付近でサメの発見情報があり、調査を実施
3	9月18日	その他	1	須崎市	1:45	高知県	9月17日0754に発生したチリ沖地震による津波注意報から、津波到達予想時刻を目途に調査・警戒飛行を実施
4	9月25日	情報	1	室戸市	1:22	室戸市消防本部	大雨後の土砂崩れ調査 署長及び室戸市土木職員同乗

7 9:57

ヘリサットを使用した訓練及び出動

	年月日	業務内容	飛行内容	飛行時間	訓練内容等
1	4月27日	乗組員訓練	ヘリサット	00:45	ヘリサット訓練
2		乗組員訓練	ヘリサット	00:46	ヘリサット訓練：ブラインドエリア確認飛行
3		乗組員訓練	ヘリサット	01:05	ヘリサット訓練（やや機器不良）
4	5月25日	乗組員訓練	ヘリサット	00:55	ヘリサット訓練（ブロッキングエリア表示修正後の検証飛行）
5	7月 8日	試験	ヘリサット	00:55	ヘリカメラ調整
6	9月16日	乗組員訓練	ヘリサット	00:45	緊急消防援助隊受援訓練の事前確認飛行
7	9月19日	防災訓練	ヘリサット	00:40	高知県緊急消防援助隊授援・応援訓練（南国市）
8	10月31日	防災訓練	ヘリサット	01:25	中四国ブロック緊援隊訓練（香川）参加（会場等のヘリサット撮影）
9	11月12日	防災訓練	ヘリサット	01:20	四国非常通信訓練（ヘリサットで松山空港周辺を撮影）
10	12月16日	試験	ヘリサット	01:05	ヘリサットカメラ調整
11	2月26日	乗組員訓練	ヘリサット	01:40	県東部ヘリサット訓練を実施したほか、東洋町こうち場外慣熟

11:21

	年月日	業務内容	飛行内容	飛行時間	災害活動内容
1	5月29日	輸送・情報	ヘリサット	01:07	緊急消防援助隊：口永良部島噴火に伴う緊急消防援助隊「求め」による出動
2	9月18日	輸送・情報	ヘリサット	01:45	9月17日0754に発生したチリ沖地震による津波注意報が午前3時に発表されたことから、津波到達予想時刻を目途に調査・警戒飛行を実施した。

2:52



口永良部島



枕崎ヘリポート



ミーティング

(3) その他

ア 管外への搬送・出動事案 一覧

No.	機体	活動日	管内外 区分	内容		飛行 回数	飛行空域	救助 人数	搬送 人数	飛行 時間	夜間飛 行時間	関係機関	参考
				救助活動	山岳								
1	JA05FD	5月13日	四国応援 協定	救助活動	山岳	1	徳島県西祖谷			1:42		徳島県	道迷い捜索
2	JA05FD	5月29日	緊急消防 援助隊	輸送・情報	情報	4	口永良部島			5:50		鹿児島県	噴火調査 ヘリサット
3	JA6759	8月11日	四国応援 協定	救急活動	転院 搬送	2	愛媛県		1	2:16		愛媛県	川島整形 外科病院
4	JA6759	8月12日	四国応援 協定	救急活動	転院 搬送	1	香川県		1	1:36		香川県	香川大学医学部 付属病院
5	JA05FD	9月30日	管内	救急活動	転院 搬送	2	宿毛市		1	3:22	0:32	幡多西部 消防	大阪市立大学 付属病院
6	JA6759	10月21日	四国応援 協定	救助活動	山岳	1	愛媛県 東温市	1		0:50		愛媛県	滑落者救助
7	JA6759	10月21日		救急活動	一般 負傷	2		1	1:02				
8	JA6759	11月24日	四国応援 協定	救急活動	転院 搬送	1	愛南町		1	1:44		愛媛県	愛媛県立 中央病院
9	JA6759	12月9日	四国応援 協定	救急活動	転院 搬送	1	愛媛県		1	1:45		愛媛県	倉敷中央病院
10	JA6759	12月16日	四国応援 協定	救急活動	転院 搬送	2	愛媛県		1	2:37		愛媛県	大阪循環器 センター
11	JA05FD	1月25日	管内	救急活動	転院 搬送	1	愛媛県		1	2:11		幡多西部 消防	愛媛大学医学部 付属病院
12	JA05FD	2月19日	管内	救急活動	転院 搬送	1	神戸市		1	2:10		南国市 消防	兵庫県立 こども病院
13	JA6759	2月29日	管内	救急活動	転院 搬送	2	岡山県		1	2:13		高知市 消防局	岡山大学医学部 付属病院
14	JA6759	3月7日	管内	救急活動	転院 搬送	1	岡山県		1	1:37	1:10	高知市 消防局	岡山大学医学部 付属病院
合計								1	11	30:55	1:42		

イ 管内・管外の出動一覧

区分	業務内容	飛行内容	飛行時間		件数		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
			月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
管外	緊急 消防 援助隊	輸送・情報	情報	5:50	5:50	1	1		1											
				四国 応援 協定	救助活動	山岳	2:32	13:32	2	8		1				1				
	救助活動	一般負傷	1:02		1								1							
		転院搬送	9:58	5								2			1	2				
管内	火災防御	その他	3:07	5:27	6	1							3			1	2			
		建物	1:15		2				1				1							
		林野	1:05		2											1	1			
	救助活動	その他	23:54	63:39	38	7	5	5	1	1	4	3	5	4	1	2	4	3		
		山岳	16:02		21		2	1		2	3	3		1	4		2	3		
		水難	23:43		15		1	2		3	3	1			3	1		1		
	救急活動	水難	3:01	121:26	5	2		2		1	1	1								
		交通	12:17		22		1	6		1	2		3	2	2	2			3	
		労働災害	6:14		14		3			2		2	1	1	3					
		一般負傷	12:25		34		2	2		1	2	5	7	5	4	1	3	2		
		急病	19:24		43		2	2	5	1	2	6	1	2	5	2	6	4	7	
		転院搬送	28:49		43		6	4	1	1	2	3	6	4	3	4	5	4	6	
		医師搬送	36:29		97		4	5	7		5	10	9	12	11	9	8	6	15	
		運動競技	0:19		1												1			
		資器材搬送	0:15		1			1												
		自損	2:13		4				1				3							
	輸送・情報	その他	1:00	4:07	1	3				1										
		情報	1:22		1					1										
		調査	1:45		1						1									
	合計				214:01	360	26	33	4	21	37	33	42	33	37	27	25	42		

3 防災訓練等

	実施日	機体	訓練区分	場所	訓練名称等	関係機関	飛行時間
1	4月17日	JA05FD	防災訓練	佐川町	連携訓練	高吾北消防本部	1:00
2	5月14日	JA05FD	防災訓練	黒潮町	物資搬送訓練	黒潮町	0:27
3	6月7日	JA05FD	防災訓練	高知県	県総合防災訓練	高知県	3:35
4	8月8日	JA6759	合同訓練	安芸市	救助訓練	安芸市消防本部	0:30
5	8月23日	JA6759	防災訓練	四万十市	親子水難事故防止教室	幡多中央消防本部	1:20
6	9月19日	JA05FD	防災訓練	南国市	高知県緊急消防援助隊受援・応援訓練	高知県	0:40
7	9月20日	JA6759	防災訓練				0:35
8	9月30日	JA6759	合同訓練	物部町白髪山	山岳救助訓練	香美市消防本部	0:45
9	10月23日	JA05FD	防災訓練	四万十市西土佐	連携訓練	幡多中央消防本部	1:25
10	10月31日	JA05FD	防災訓練	香川県	緊急消防援助隊中四国ブロック訓練	香川県	3:05
11	11月12日	JA05FD	防災訓練	愛媛県	通信訓練	四国地方非常通信協議会	1:20
12	11月13日	JA05FD	防災訓練	千葉県	緊急消防援助隊全国訓練	千葉県	6:23
13	11月19日	JA6759	防災訓練	高知空港周辺	道路啓開訓練	高知県	0:30
14	11月22日	JA6759	防災訓練	四万十市	西土佐物資搬送訓練	幡多中央消防本部	1:17
15	11月26日	JA6759	防災訓練	嶺北	山岳救助訓練	嶺北消防・森林管理署・警察	0:50
16	11月29日	JA6759	防災訓練	仁淀川町	救助・救急訓練	高吾北消防本部	0:55
17	12月1日	JA6759	防災訓練	四万十市	山岳救助訓練	幡多中央消防本部	1:20
18	1月10日	JA6759	防災訓練	安芸市	安芸市出初め式	安芸市消防本部	1:05
19	2月5日	JA05FD	防災訓練	芸西	芸西村総合防災訓練	芸西村・安芸市消防本部	0:25
20	3月1日	JA05FD	防災訓練	高知市	高知市津波対応合同訓練	高知市消防局	0:50
21	3月22日	JA05FD	防災訓練	安田町	連携訓練	中芸消防本部	1:00
							29:17



緊急消防援助隊中四国ブロック訓練



物資搬送の様子

4 自隊訓練等

機体番号	業務内容	飛行内容	飛行回数	消火回数	ホスト回数	隊員数	飛行時間	
JA05FD おとめ	航空調査	調査	6			36	5:15	
		離着陸場調査	2			12	2:20	
	試験	領収	14			57	15:55	
	乗組員訓練	ヘリサット	6			42	5:56	
		応用救助訓練	2		11	12	2:15	
		基本救助訓練	27		149	197	24:50	
		山岳救助訓練	2		9	15	2:00	
		新任事前訓練	1		3	6	0:45	
		水難救助訓練	2		6	13	1:35	
		操縦士訓練	1			6	1:00	
		体験飛行	1			5	0:40	
		調査	1			8	0:30	
		夜間飛行訓練	1			8	1:10	
	操縦士訓練	計器飛行訓練	1			7	0:40	
		操縦士訓練	35			224	32:25	
		同乗教育	6			35	7:10	
		離着陸訓練	1			8	1:05	
	小計			109	0	178	691	105:31
	JA6759 りょうま	合同訓練	救助展示	1		1	6	0:30
山岳救助訓練			1		3	4	0:45	
試験		6			34	7:58		
乗組員訓練		医師降下訓練	4		23	21	2:50	
		応用救助訓練	10		75	68	9:47	
		基本救助訓練	29		228	187	27:10	
		山岳救助訓練	4		25	29	3:55	
		消火訓練	3	26		20	4:25	
		新隊員事前訓練	6		52	34	3:55	
		水難救助訓練	14		165	105	10:50	
操縦士訓練		操縦士訓練	4			21	4:10	
小計			82	26	572	529	76:15	
合計			191	26	750	1220	181:46	

自隊訓練の様子



5 他県からの受援事案

	活動日	飛行時間	受援機関	発生場所	活動内容
1	4月24日	1:56	徳島県	室戸市	山中で男性作業員が高さ約10m下に転落し、負傷したもので、当隊ヘリが時間点検中であったため、徳島県に依頼
2	5月27日	1:25	香川県	安芸市	高さ3mの足場からブロック（約15kg）が落下して、男性の背部にあたり負傷したものの。当隊ヘリは別件出動中であり、香川県に依頼
3	6月17日	1:21	香川県	北川村	作業員が50mの滑落。高エネルギー外傷で、搬送時間短縮のため、香川県に依頼
4	6月21日	2:07	愛媛県	津野町	登山中の男性が転倒し、その後も転倒を繰り返すことから脳疾患の疑いのためヘリを要請したものの。当隊ヘリは機体不具合により運休していたため、愛媛県に依頼



香川県防災ヘリ



愛媛県防災ヘリ



徳島県防災ヘリ

6 発足からの集計

年 度	出動 件数	救助 人数	ホスト 回数	搬送 人数	火災 防御	救急 活動	救助 活動	災害 応急	その 他	輸送 情報	乗組員訓練 ホイスト回数	運航休 止日数	
8	27			8	9	8	10				83:20		56.5
9	25			13		13	4	6	2		109:10		79.0
10	49	32		22	9	22	15	3			105:35		72.0
11	56	12		26	7	26	21	2			118:30		73.5
12	59	10	77	30	8	30	15	6			119:05	1008	67.0
13	65	24	143	35	6	35	23	1			112:15	977	75.0
14	87	30	107	40	6	41	39	1			104:39	992	106.0
15	121	19	99	70	13	71	33	2	2		107:25	1027	63.5
16	162	194	185	92	12	92	49	9			76:30	837	79.0
17	149	11	29	115	10	118	19	2			70:20	517	122.0
18	291	25	67	217	6	238	44	1	2		103:35	817	76.0
19	297	37	118	188	5	235	54	1	2		99:53	861	89.0
20	333	32	105	215	15	277	40	1			96:33	922	77.0
21	521	36	67	249	10	461	44		6		98:50	832	65.5
22	459	52	115	208	31	369	48		11		96:50	852	98.0
23	182	32	72	74	15	114	49		4		150:18	1300	87.0
24	111	26	93	41	2	69	39		1		142:35	1377	172.0
25	229	42	117	94	25	144	59		1		135:05	1249	35.0
26	283	50	175	116	14	178	74		10	6	120:21	763	8.0
27	360	62	214	174	10	270	76			4	103:33	746	25
合 計	3866	726	1783	2027	213	2811	755	35	41	10	2154:22	15077	1526



← 津波対策のため空港敷地内に5m高上げ
して、移転する工事が開始された。
(完成予定H29年2月)



高知県消防防災航空隊

KOCHI AIR RESCUE

〒783-0093

高知県南国市物部 高知空港内

TEL 088-864-3890

FAX 088-864-3896

夜間携帯 090-8972-2272

おとめ
JA05FD



りょうま
JA6759