

28年度

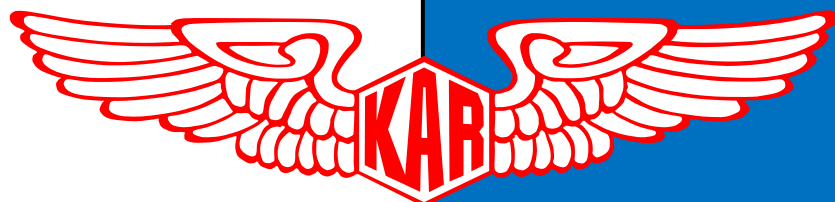
高知県消防防災航空隊運航概要



高知県危機管理部

消防政策課

高知県消防防災航空隊



1 運航実績

- (1) 2機合計の件数と飛行時間
- (2) 機体毎の件数と飛行時間

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

(2) 出動及び活動の詳細

ア 火災防御活動

a 月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 月毎の救助件数と救助人数

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 月毎の救急件数と搬送人数

b 搬送元及び搬送先医療機関等

c 救急出動とドクターヘリの関係

エ 輸送・情報収集等

a 月毎の輸送・情報収集等活動件数

b 輸送・情報収集等活動一覧

c ヘリサットを使用した訓練

d ヘリサットを使用した出動

(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機合計の件数と飛行時間

区別	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
		飛行時間												
災 害 出 動	火災防御	12		1			4			1	1	4		1
		13:20		0:35			6:24			1:23	0:20	4:11		0:27
	救助活動	73	4	5	4	13	11	6	11	3	9	4	2	1
		49:28	3:41	3:01	4:01	8:32	6:13	5:44	7:05	1:44	6:15	1:23	1:07	0:42
	救急活動	220	13	12	11	27	18	10	29	26	25	21	27	1
		104:11	5:03	5:30	7:42	12:53	8:19	3:27	11:51	11:06	11:38	13:06	13:21	0:15
輸送・情報	10	9				1								
	21:34	21:10				0:24								
小計	315	26	18	15	40	34	16	40	30	35	29	29	3	
	188:33	29:54	9:06	11:43	21:25	21:20	9:11	18:56	14:13	18:13	18:40	14:28	1:24	
防災訓練	14			2	3	2	2	1	2	1	1			
	11:40			2:00	2:50	1:50	1:20	1:10	0:50	1:05	0:35			
一般行政	3						3							
	4:20						4:20							
自 隊 業 務	乗組員訓練	108	4	8	4	12	12	12	12	10	10	8	8	8
		96:46	3:20	8:05	3:05	10:17	11:29	8:50	11:30	9:25	9:10	7:20	6:10	8:05
	操縦士訓練	17	3	2	1	1		2	1		1	2		4
		15:43	3:25	2:05	0:10	0:35		0:45	0:50		2:00	0:38		5:15
	航空調査	6	2	1			1	1	1					
		7:20	3:00	1:15			0:25	1:00	1:40					
	合同訓練	2									1		1	
2:15										1:20		0:55		
試験	17	3			4	4					3	1	2	
	14:50	3:07			3:55	3:48					0:35	0:15	3:10	
小計	150	12	11	5	17	17	15	14	11	11	14	9	14	
	136:54	12:52	11:25	3:15	14:47	15:42	10:35	14:00	10:45	11:10	9:28	6:25	16:30	
合 計	482	38	29	22	60	53	36	55	43	47	44	38	17	
	341:27	42:46	20:31	16:58	39:02	38:52	25:26	34:06	25:48	30:28	28:43	20:53	17:54	
2機同時運航休止日数	51	8			3		1	3	3		4	5	24	
委託整備 (耐空検査)	りょうま													
	おとめ													

(2) 機体毎の件数と飛行時間

a りょうま



製造国・・・アメリカ
 型式・・・シコルスキー式 S-76B 型
 登録番号・・・JA6759
 全長・・・16.00m
 全幅・・・13.41m (ローター直径)
 全備重量・・・5.3 t
 最大座席数・・・15 席 (操縦席含む)
 最大航続距離・・・600km (目安：高知県～静岡県)
 所要時間：約 2 時間 20 分
 最大燃料搭載量・・・818kg (ドラム缶約 5 本分)

区別	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
		飛行時間												
災害 出 動	火災防御	9					2			1	1	4		1
		10:47					4:26			1:23	0:20	4:11		0:27
	救助活動	54				10	8	6	11	3	9	4	2	1
		35:33				6:51	4:42	5:44	7:05	1:44	6:15	1:23	1:07	0:42
	救急活動	168				16	13	10	29	26	25	21	27	1
		79:19				8:58	5:37	3:27	11:51	11:06	11:38	13:06	13:21	0:15
輸送・情報	1					1								
	0:24					0:24								
小計	232				26	24	16	40	30	35	29	29	3	
	126:03				15:49	15:09	9:11	18:56	14:13	18:13	18:40	14:28	1:24	
防災訓練		12				3	2	2	1	2	1	1		
		9:40				2:50	1:50	1:20	1:10	0:50	1:05	0:35		
一般行政		3						3						
		4:20						4:20						
自 隊 業 務	乗組員訓練	77				4	9	12	12	10	10	8	8	4
		68:04				3:55	7:44	8:50	11:30	9:25	9:10	7:20	6:10	4:00
	操縦士訓練	6							2	1		1	2	
		4:13							0:45	0:50		2:00	0:38	
	航空調査	3					1	1	1					
		3:05					0:25	1:00	1:40					
合同訓練	2									1		1		
	2:15									1:20		0:55		
試験	9	2			3							3	1	
	6:57	2:47			3:20							0:35	0:15	
小計	97	2			7	10	15	14	11	11	14	9	4	
	84:34	2:47			7:15	8:09	10:35	14:00	10:45	11:10	9:28	6:25	4:00	
合 計		344	2			36	36	36	55	43	47	44	38	7
		224:37	2:47			25:54	25:08	25:26	34:06	25:48	30:28	28:43	20:53	5:24
運航休止日数		139	27	31	30	6	3	1	3	3		4	5	26

b おとめ

区別	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
		飛行時間												
災害 出動	火災防御	3		1			2							
		2:33		0:35			1:58							
	救助活動	19	4	5	4	3	3							
		13:55	3:41	3:01	4:01	1:41	1:31							
	救急活動	52	13	12	11	11	5							
		24:52	5:03	5:30	7:42	3:55	2:42							
輸送・情報	9	9												
	21:10	21:10												
小計		83	26	18	15	14	10							
		62:30	29:54	9:06	11:43	5:36	6:11							
防災訓練		2			2									
		2:00			2:00									
一般行政														
自隊 業務	乗組員訓練	31	4	8	4	8	3						4	
		28:42	3:20	8:05	3:05	6:22	3:45						4:05	
	操縦士訓練	11	3	2	1	1							4	
		11:30	3:25	2:05	0:10	0:35							5:15	
	航空調査	3	2	1										
		4:15	3:00	1:15										
試験	8	1			1	4							2	
	7:53	0:20			0:35	3:48							3:10	
小計		53	10	11	5	10	7						10	
		52:20	10:05	11:25	3:15	7:32	7:33						12:30	
合 計		138	36	29	22	24	17						10	
		116:50	39:59	20:31	16:58	13:08	13:44						12:30	
運航休止日数		248	9			12	17	30	31	30	31	31	28	29



製造国・・・イタリア
 型式・・・アグスタ式 AW139 型
 登録番号・・・JA05FD
 全長・・・16.62m
 全幅・・・13.80m (ローター直径)
 全備重量・・・6.4 t
 最大座席数・・・15 席 (操縦席含む)
 最大航続距離・・・650km (目安：高知県～東京都)
 所要時間：約 2 時間 35 分
 最大燃料搭載量・・・1270kg (ドラム缶約 8 本分)

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

救急現場において、傷病者が医師の手当を必要とするため医師をヘリコプターに搭乗させて現場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、転院搬送時に受け入れ病院（搬送先病院）以外の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）

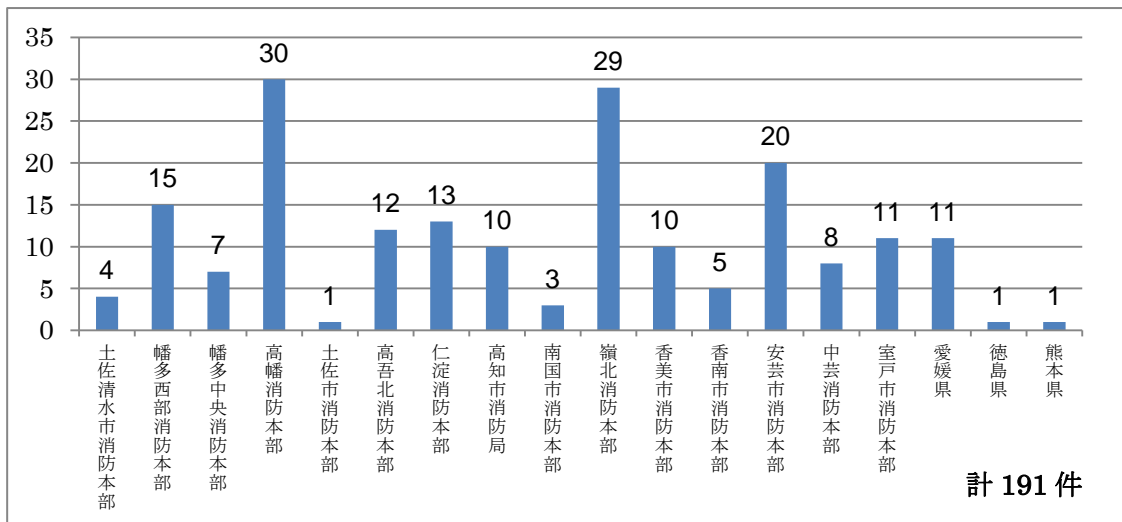
イ 要請事案件数

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	12		1			4			1	1	4		1
救助活動	72	3	5	4	13	11	6	11	3	9	4	2	1
救急活動	105	6	6	6	13	4	3	13	16	10	13	15	
輸送・情報	2	1				1							
合計	191	10	12	10	26	20	9	24	20	20	21	17	2

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	28
事案数	2941	27	25	49	56	59	65	87	106	142	140	248	220	240	293	255	115	71	152	177	223	191

b 要請元



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	12	13:20		1			4			1	1	4		1
救助活動	73	49:28	4	5	4	13	11	6	11	3	9	4	2	1
救急活動	220	104:11	13	12	11	27	18	10	29	26	25	21	27	1
輸送・情報	10	21:34	9				1							
合計	315	188:33	26	18	15	40	34	16	40	30	35	29	29	3



(2) 出動及び活動の詳細

ア 火災防御活動

a 月毎の火災防御活動件数

種別	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
建物	3	1:48					1					2		
林野	8	10:09		1			3				1	2		1
その他	1	1:23								1				
合計	12	13:20		1			4			1	1	4		1

b 火災防御活動の概要

	機体名	月日	種別	離陸時刻	着陸時刻	飛行時間	場所	概要	消火回数
1	おとめ	5月22日	林野	17:24	17:59	0:35	日高村	地上隊のみで対応可能	0
2	おとめ	8月12日	林野	18:09	19:25	1:16	奈半利町	奈半利川から取水 18a 焼損	4
3	おとめ	8月14日	林野	14:26	15:08	0:42	高知市	鏡川から取水 2a 焼損	1
4	りょうま	8月19日	林野	12:26	17:36	4:06	東洋町	ため池から取水 14a 焼損	26
5	りょうま	8月22日	建物	14:30	14:50	0:20	四万十市	延焼のおそれなく途中帰隊	0
6	りょうま	11月12日	その他	14:13	15:36	1:23	大豊町	車両火災からの延焼防止	3
7	りょうま	12月29日	林野	10:20	10:40	0:20	高知市	火災現場特定に至らず帰隊	0
8	りょうま	1月1日	建物	11:41	11:52	0:11	四万十市	延焼のおそれなく途中帰隊	0
9	りょうま	1月2日	林野	11:51	12:59	1:08	宿毛市	地上隊により鎮圧	0
10	りょうま	1月12日	建物	11:38	12:55	1:17	高知市	建物火災からの延焼防止	6
11	りょうま	1月21日	林野	9:13	10:48	1:35	大月町	地上隊により鎮圧	0
12	りょうま	3月5日	林野	16:44	17:11	0:27	土佐清水市	延焼のおそれなく途中帰隊	0
						13:20	消火回数合計		40

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ットを使用

シコルスキーS76型「りょうま」は800リットルのバンビバケットを使用



イ 救助活動

a 月毎の救助件数と救助人数

種別	件数	救助人数	飛行時間	月											
				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	14	13	12:10	1	1	1	1	2		4	1	3			
水難	15	7	9:03		1		7	2	2	1	1	1			
自然災害	1	2	0:14	1											
その他	43	38	28:01	2	3	3	5	7	4	6	1	5	4	2	1
合計	73	60	49:28	4	5	4	13	11	6	11	3	9	4	2	1

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	自然災害	その他
同乗なし		68		14	15	1	38
同乗あり	機内待機	1	5				1
	降下	4					4
合計		73		14	15	1	43

※次頁 救助活動一覧参照

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の定めた基準（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

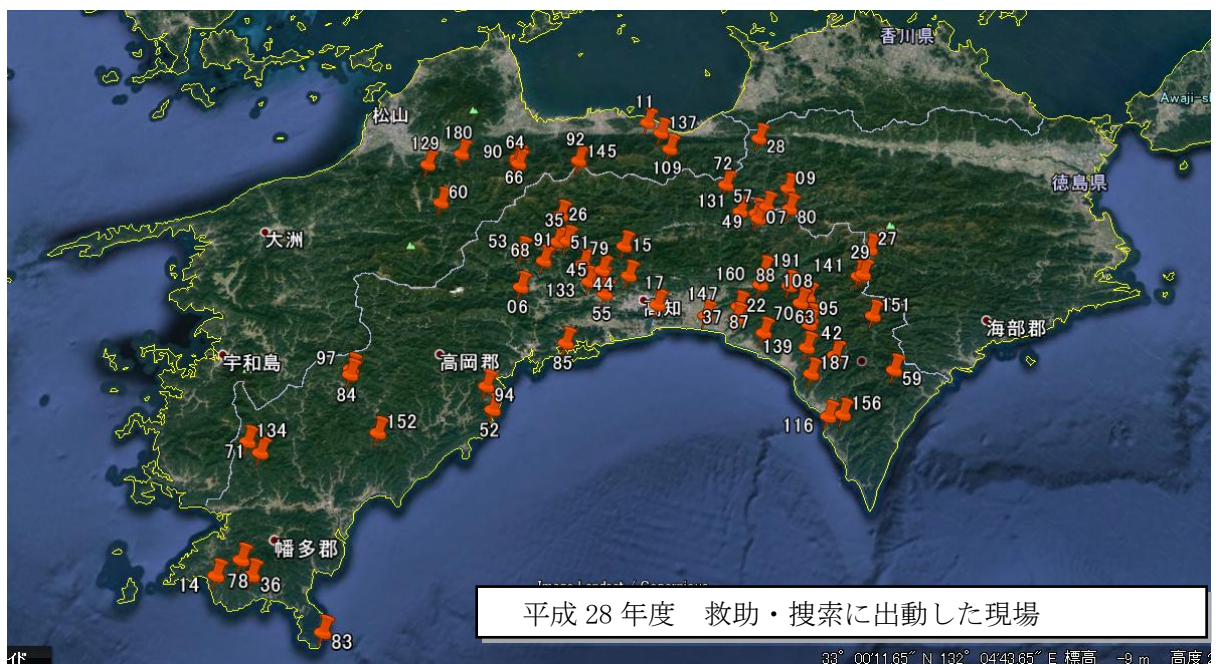
c 救助活動一覧 (* 塗りつぶしてある番号は県外で活動したもの)

	機体名	最初の活動日	種別	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
1	おとめ	4月10日	その他	1	佐川町		1	佐川町の山中で死亡していた男性を地上隊では搬送困難であったため、吊上げた
2	おとめ	4月14日	山岳	2	大豊町		1	鉢ヶ森で道に迷った57歳女性を救助
3	おとめ	4月15日	その他	1	大豊町		1	道から約5m転落した男性を救助
4	おとめ	4月16日	自然災害	1	熊本県		2	熊本地震による孤立地区で、負傷していた女性とその家族を救助
5	おとめ	5月1日	山岳	1	愛媛県 四国中央市		1	四国中央市の山中で遭難した男性を救助
6	おとめ	5月2日	その他	1	大月町		1	歩行中に30m滑落した74歳男性を救助
7	おとめ	5月5日	その他	1	高知市		1	脳疾患疑いの63歳男性を救助
8	おとめ	5月6日	水難	1	高知市		0	浦戸湾内で男性が溺れているとの要請を受け出動するが、ヘリによる救助を要しなかった
9	おとめ	5月31日	その他	1	香南市		1	作業中に転倒し意識不明となった19歳男性を救助
10	おとめ	6月6日	その他	1	いの町		1	3m転落し負傷した男性を救助
11	おとめ	6月11日	山岳	1	香美市		1	石立山の登山道から滑落した女性を救助
12	おとめ	6月13日	その他	1	徳島県		0	徳島県三好市で行方不明になった男性の捜索に出動(発見には至らず)
13	おとめ	6月14日	その他	1	安芸市		1	安芸市別役で深さ約3mの溜樹に転落した女性を救助
14	りょうま	7月7日	その他	1	いの町		0	いの町下八川で行方不明になった76歳女性の捜索に出動(発見には至らず)
15	りょうま	7月9日	水難	1	土佐清水市		0	宗呂川で泳いでいた16歳男子高校生が流されたとの要請を受け出動(発見には至らず)
16	りょうま	7月10日	その他	1	香南市		0	香南市夜須で行方不明となった男性の捜索のため出動(発見には至らず)
17	りょうま	7月14日	水難	1	安田町		1	安田川の中州で倒れ、心肺停止状態になっていた71歳男性を救助
18	りょうま	7月18日	水難	1	高知市		0	高知市鏡川で、流された息子を助けようとした父親が溺れたとの内容で出動。ヘリから発見し地上隊を誘導した。
19	りょうま	7月18日	水難	1	いの町		0	いの町仁淀川で泳いでいた最中に姿が見えなくなった20歳男性の捜索のため出動(発見には至らず)
20	おとめ	7月21日	その他	1	大豊町		1	大豊町佐賀山で草刈中に3m転落し、頭部を負傷した71歳女性を救助

	機体名	最初の活動日	種別	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
21	りょうま	7月25日	山岳	1	いの町		1	沢登り中に約5m滑落した38歳女性を救助
22	りょうま	7月26日	その他	1	四万十町		1	伐採作業中に倒れた木に当たって負傷した67歳男性を救助
23	りょうま	7月26日	水難	1	仁淀川町		1	仁淀川の河原で倒れていた84歳男性を救助
24	おとめ	7月28日	水難	1	いの町		0	仁淀川の八田堰付近で、遊泳中に行方不明となった男性の捜索のため出動（発見に至らず）
25	おとめ	7月29日	その他	1	大豊町	機内待機	1	大豊町八川の工事現場で、作業中に約10m転落した82歳男性を救助
26	りょうま	7月29日	水難	1	四万十市		0	四万十川で人が流れているとの要請をうけ出動したが、出動途中に要請解除となった
27	りょうま	8月3日	その他	1	北川村		1	北川村の山中で落雷により負傷した20歳男性を救助
28	りょうま	8月4日	その他	1	愛媛県 久万高原町		1	車で林道から転落した男性を救助
29	りょうま	8月7日	水難	1	安芸市		1	安芸市畑山川で流されていた男性を救助
30	りょうま	8月7日	山岳	1	愛媛県 石鎚山		1	登山中に足のひきつけにより動けなくなった42歳男性を救助
31	おとめ	8月11日	山岳	1	愛媛県 石鎚山		1	登山中に転倒した68歳男性を救助
32	おとめ	8月13日	水難	1	越知町		1	仁淀川で釣り中に転倒し流された82歳男性を救助
33	りょうま	8月16日	その他	1	安芸市		1	自宅付近で約5m滑落した88歳の女性を救助
34	おとめ	8月18日	その他	1	宿毛市		1	伐採作業中に倒木が足に当たり負傷した39歳男性を救助
35	りょうま	8月19日	その他	1	大豊町		1	擁壁工事中に約6m転落した64歳男性を救助
36	りょうま	8月21日	その他	1	安芸市		1	安芸市畑山で約10m転落し動けなくなった76歳男性を救助
37	りょうま	8月30日	その他	1	土佐清水市		1	伐採作業中に運搬車ごと約10m転落した37歳男性を救助
38	りょうま	9月6日	その他	1	いの町		2	いの町成山で車ごと約6m転落した男女を救助
39	りょうま	9月6日	その他	1	大豊町	降下	1	大豊町西峯で蜂に刺された男性を降下した医師の処置後に救助
40	りょうま	9月8日	その他	1	土佐清水市		0	足摺岬灯台付近での行方不明者の捜索（発見には至らず）

	機体名	最初の活動日	種別	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
41	りょうま	9月12日	水難	1	四万十町		1	鮎釣り中に川で流された90歳男性を救助
42	りょうま	9月23日	水難	1	須崎市		1	船外機が故障したため帰れなくなった男性を救助
43	りょうま	9月30日	その他	1	安芸市		0	安芸市赤野川での行方不明者の捜索
44	りょうま	10月1日	その他	1	香南市		1	伐採作業中に滑落した72歳男性を救助
45	りょうま	10月2日	山岳	1	愛媛県 石鎚山		0	登山中に滑落した男性の救助に出動するが、天候不良のため帰隊
46	りょうま	10月7日	山岳	1	愛媛県 石鎚山		1	登山中に転倒し負傷した83歳男性を救助
47	りょうま	10月8日	その他	1	いの町		1	上八川川で転倒した75歳男性を救助
48	りょうま	10月11日	山岳	1	いの町		0	笹ヶ峰付近での登山者の捜索
49	りょうま	10月11日	水難	1	中土佐町		0	海に転落した釣り人の救助に出動するが、地上対応となり帰隊
50	りょうま	10月11日	その他	1	中土佐町		1	伐採した木に挟まれて大腿部を骨折した85歳男性を救助
51	りょうま	10月12日	その他	1	安芸市		1	早期に医療機関へ搬送の必要がある88歳女性を山間部の自宅付近から救助
52	りょうま	10月14日	その他	1	四万十町		1	伐採作業中に頭部を負傷した39歳男性を救助
53	りょうま	10月30日	その他	1	安芸市	降下	1	柚子畑にて巨石の下敷きになり胸を挟まれた男性を救助
54	りょうま	10月30日	山岳	1	愛媛県 四国中央市		2	道迷い2名を救助（三島場外で引き継ぎ）
55	りょうま	11月6日	水難	1	奈半利町		1	テトラポットから海に転落した44歳男性を救助
56	りょうま	11月23日	山岳	1	愛媛県 久万高原町		2	皿ヶ峰を下山中に負傷した2名を救助
57	りょうま	11月29日	その他	1	大豊町		1	作業中に約3m重機ごと転落した48歳男性を救助
58	りょうま	12月2日	その他	1	日高村		1	伐採現場で頭部を負傷した78歳男性を救助
59	りょうま	12月3日	その他	1	宿毛市		1	林道から車両ごと転落した97歳男性を救助
60	りょうま	12月8日	山岳	1	愛媛県 四国中央市		1	赤星山で登山中に滑落した75歳男性を救助

	機体名	最初の活動日	種別	飛行回数	場所	同乗医師	救助人数	概要
61	りょうま	12月9日	その他	1	安芸市	降下	1	自転車ごと 20m 転落した 31 歳男性を救助
62	りょうま	12月10日	その他	1	安芸市		1	内因性疾患による心肺停止の 75 歳男性を救助
63	りょうま	12月15日	山岳	1	安芸市		1	狩猟中に落石により頭部を負傷した 45 歳女性を救助
64	りょうま	12月24日	山岳	1	いの町		0	登山中に滑落した男性の救助に出動したが、救助活動の必要はなく直近場外に着陸し、救急搬送をおこなった
65	りょうま	12月27日	水難	2	南国市		0	物部川河口で行方不明になった男性の捜索(発見には至らず)
66	りょうま	12月31日	その他	1	馬路村		1	伐採作業中に倒木の下敷きになった 80 歳男性を救助
67	りょうま	1月1日	その他	1	四万十市	降下	1	内因性疾患のため早期に医療機関へ搬送の必要がある 88 歳女性を自宅付近から救助
68	りょうま	1月4日	その他	1	室戸市		1	前日から行方不明の 86 歳男性を発見し、救助
69	りょうま	1月11日	その他	1	香美市		1	3m 転落した 80 歳男性を救助
70	りょうま	1月27日	その他	1	本山町		0	林業事故の救助に出動したが、飛行中に機体警告灯が点灯したため帰隊
71	りょうま	2月12日	その他	1	愛媛県 東温市		1	白猪の滝で転倒し足首を負傷した 26 歳男性を救助
72	りょうま	2月27日	その他	1	安田町		1	バスの横転事故による負傷者を救助
73	りょうま	3月7日	その他	1	香美市		1	30m 滑落した 58 歳男性を救助



(数字は活動の一連番号)

救助活動写真



ウ 救急活動

a 月毎の救急件数と搬送人数

種別	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	6	6	1:54				2	2	1		1				
交通	15	16	5:37	1	1			3	2	2	3	1	1	1	
労働災害	16	16	7:16		2		3	4		3	2	2			
一般負傷	37	37	15:58	3	1	2	5	3	1	4	5	6	3	3	1
急病	45	45	18:44	2	3	3	3	2	1	7	2	7	7	8	
転院搬送	33	32	31:44	1	2	3	4	1	1	3	6	2	5	5	
自損	1	1	0:47						1						
自然災害	1	2	0:13	1											
搬送合計	154	155	82:13	8	9	8	17	15	7	19	19	18	16	17	1

医師搬送	66		21:58	5	3	3	10	3	3	10	7	7	5	10	
救急合計	220	155	104:11	13	12	11	27	18	10	29	26	25	21	27	1

隊員は年に数回、高知医療センターと連携して医師降下訓練や処置の介助及び事案検討会等を行っている。



医師連携訓練



医師降下訓練

b 搬送元及び搬送先医療機関等

搬送元		件数	搬送人数
管外	新居浜病院	1	1
管内	くろしお病院	1	1
	なかとう医院	1	1
	ファミリークリニック四万十	1	1
	あき総合病院	1	1
	高知医療センター	3	3
	高知大学医学部附属病院	3	3
	早明浦病院	2	2
	田井病院	1	1
	四万十市民病院	1	1
	森澤病院	1	1
	ちひろ病院	1	1
	大正診療所	1	1
	土佐市民病院	1	1
	梶原病院	2	1
	幡多けんみん病院	10	10
嶺北中央病院	2	2	
現場	121	123	
合計		154	155



搬送先		件数	搬送人数
管外	熊本空港DMA T	1	2
	H I T O病院（愛媛県）	1	1
	西本医院（愛媛県）	1	1
	西条病院（愛媛県）	2	2
	愛媛県立中央病院	2	3
	四国こどもとおとなの医療センター（香川県）	1	1
	岡山大学附属病院	2	2
	兵庫県立こども病院	1	1
	大阪市立大付属病院	1	1
	国立循環器病研究センター（大阪府）	2	2
管内	あき総合病院	6	6
	高知医療センター	99	101
	近森病院	21	22
	高知赤十字病院	1	1
	高知大学医学部附属病院	6	6
	幡多けんみん病院	3	3
キャンセル	4		
合計		154	155



救急車内での活動



万博公園（大阪）での引き継ぎ

c 救急出動とドクターヘリの関係

高知県でのヘリコプターによる救急搬送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 28 年度は「複数傷病者発生事案」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	8
救助から救急へ移行 ※2	51
ドクターヘリ出動中	65
ドクターヘリ運航時間外	14
ドクターヘリ天候都合	1
ドクターヘリ機体不具合	1
母体搬送	4
医療機器都合	6
傷病者複数	1
四国応援協定	3
合計	154



ドクターヘリと複数傷病者事案に出動

運航時間外 (17:15 以降)	件数
ドクターヘリ運航時間外 ※3	14
ドクターヘリ出動中	7
救助から救急へ移行	2
合計	23



救助出動から救急搬送に切り替え(着陸)

- ※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

a 月毎の輸送・情報収集等活動件数

種別	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
情報	9	21:10	9											
その他	1	0:24					1							
合計	10	21:34	9				1							

b 輸送・情報収集等活動一覧

	活動日	種別	飛行回数	場所	飛行時間	関係機関	活動概要
1	4月15日～20日 (内5日間)	情報	14	熊本県	21:10	熊本県	熊本地震に伴う緊急消防援助隊 消防組織法第44条の「求め」による出動
2	8月6日	その他	1	大豊町	0:24	嶺北消防本部	建物9棟の全焼火災調査

c ヘリサットを使用した訓練

	年月日	種別	飛行時間	訓練内容等
1	8月10日	乗組員訓練	1:30	場外離着陸場をヘリサットカメラで撮影

d ヘリサットを使用した出動

	年月日	種別	飛行時間	災害活動内容
1	4月15日	情報	3:49	熊本地震の情報収集(熊本市・益城町・西原村)
2	4月16日	情報	2:21	〃(熊本市・八代市・益城町・南阿蘇村・西原村)
3	4月16日	情報	2:35	〃(南阿蘇村)
4	4月18日	情報	1:49	〃(南阿蘇村)
5	4月18日	情報	2:25	〃(熊本市・益城町・南阿蘇村)
6	4月19日	情報	1:58	〃(南阿蘇村)
7	4月19日	情報	2:22	〃(益城町・南阿蘇村)
8	4月20日	情報	1:35	〃(南阿蘇村)
9	4月20日	情報	2:16	〃(南阿蘇村)

緊急消防援助隊（熊本地震）活動



(3) その他

ア 管外への搬送・出動事案 一覧

No.	機体名	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	概要	
				輸送・情報	情報							
1	おとめ	4月15日	緊急消防 援助隊	輸送・情報	情報	2	熊本県			3:49	熊本地震に出動(求め)ヘリサットによる情報収集	
2		4月16日		輸送・情報	情報	1				2:21		
3				輸送・情報	情報	2				2:35		
4				救助活動	自然災害	1		2		0:14		孤立地区で、負傷していた女性とその家族を救助
5		救助活動		自然災害	1			2		0:13		熊本空港(DMAT)まで搬送
6		4月18日		輸送・情報	情報	1				1:49		ヘリサットによる情報収集
7				輸送・情報	情報	2				2:25		
8		4月19日		輸送・情報	情報	1				1:58		ヘリサットによる情報収集
9						2				2:22		
10		4月20日		輸送・情報	情報	1				1:35		ヘリサットによる情報収集
11						2				2:16		
12	おとめ	5月1日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	1		1:04	道迷いの男性を救助、三島ヘリポートで引き継ぎ	
13	おとめ	5月24日	管内	救急活動	転院搬送	1	香川県		1	1:02	高知医療センターから四国こどもとおとなの医療センター	
14	おとめ	6月2日	管内	救急活動	転院搬送	1	兵庫県		1	2:10	高知大学医学部付属病院から兵庫県立こども病院	
15	おとめ	6月13日	四国応援協定	救助活動	その他	1	徳島県			1:25	行方不明者の捜索、発見に至らず	
16	おとめ	6月23日	管内	救急活動	転院搬送	1	大阪府		1	2:22	高知医療センターから大阪市立大学医学部付属病院	
17	りょうま	7月12日	管内	救急活動	転院搬送	1	大阪府		1	2:35	高知大学医学部付属病院から国立循環器病研究センター	
18	りょうま	8月4日	四国応援協定	救助活動	その他	1	愛媛県	1		0:38	30m 転落した車両から男性を救助	
19				救急活動	交通	1			1	0:32	笛ヶ滝ラグビー場で引き継ぎ	
20	りょうま	8月7日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	1		0:28	石鎚山で歩行できなくなった男性を救助	
21				救急活動	急病	1			1	0:45	西条運動公園で引き継ぎ	
22	おとめ	8月11日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	1		0:30	石鎚山で転倒した男性を救助	
23				救急活動	一般負傷	1			1	0:38	西条運動公園で引き継ぎ	
24	りょうま	10月2日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県			0:50	石鎚山に救助出動するが、天候不良のため帰隊	
25	りょうま	10月7日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	1		0:38	石鎚山で転倒し頭部を負傷した男性を救助	
26				救急活動	一般負傷	1			1	0:24	高知医療センターに搬送	
27	りょうま	10月30日	四国応援協定	救助活動	その他	1	愛媛県	2		1:10	道迷い2名を救助、三島ヘリポートで引き継ぎ	
28	りょうま	11月23日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	2		0:42	久万高原町で下山中に負傷した2名を救助	
29				救急活動	一般負傷	1			2	0:38	愛媛県立中央病院に搬送	
30	りょうま	12月8日	四国応援協定	救助活動	山岳	1	愛媛県	1		0:25	赤星山で滑落した男性を救助	
31				救急活動	一般負傷	1			1	0:27	やまじ風公園で引き継ぎ	
32	りょうま	12月19日	四国応援協定	救急活動	転院搬送	1	愛媛県		1	1:32	新居浜病院から岡山大学付属病院へ転院搬送	
33	りょうま	1月25日	管内	救急活動	転院搬送	1	大阪府		1	2:45	高知大学医学部付属病院から国立循環器病研究センター	
34	りょうま	2月12日	四国応援協定	救助活動	その他	1	愛媛県	1		0:37	東温市白猪の滝で転倒した男性を救助	
35				救急活動	一般負傷	1			1	0:43	愛媛県立中央病院に搬送	
36	りょうま	2月23日	管内	救急活動	転院搬送	1	岡山県		1	1:55	高知医療センターから岡山大学付属病院	

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	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
管外	緊急消防援助隊	輸送・情報	情報	21:10	21:10	9	9	9											
		救助活動	自然災害	0:14	0:14	1	1	1											
		救助活動	自然災害	0:13	0:13	1	1	1											
	四国応援協定	救助活動	山岳	その他	8:27	4:37	11	7		1			2		2	1	1		
						3:50		4			1		1					1	
		救助活動	一般負傷	5:39	2:50	8	5					1		1	1	1		1	
			交通		0:32		1					1							
	急病		0:45		1						1								
	転院搬送	1:32	1												1				
	管内	火災防御	建物	林野	13:20	1:48	12	3					1					2	
			10:09			8			1			3			1	2		1	
その他			1:23			1								1					
救助活動		山岳	40:47	7:33	61	7	1		1	1			2		2				
		水難		9:03		15		1		7	2	2	1	1	1				
		その他		24:11		39	2	3	2	5	6	4	5	1	5	4	1	1	
救助活動		水難	98:19	1:54	211	6				2	2	1		1					
		交通		5:05		14	1	1			2	2	2	3	1	1	1		
		労働災害		7:16		16		2		3	4		3	2	2				
		一般負傷		13:08		32	3	1	2	5	2	1	3	4	5	3	2	1	
		急病		17:59		44	2	3	3	3	1	1	7	2	7	7	8		
		転院搬送		30:12		32	1	2	3	4	1	1	3	6	1	5	5		
		医師搬送		21:58		66	5	3	3	10	3	3	10	7	7	5	10		
		自損		0:47		1						1							
輸送・情報		その他	0:24	0:24	1	1					1								
	情報																		
	調査																		
合計			188:33	315	26	18	15	40	34	16	40	30	35	29	29	3			

3 防災訓練等

	実施日	機体名	訓練区分	場所	訓練名称等	関係機関	飛行時間
1	6月5日	おとめ	防災訓練	宿毛市	県総合防災訓練	高知県	1:25
2	6月13日	おとめ	防災訓練	大豊町	水難救助訓練	嶺北消防本部	0:35
3	7月17日	りょうま	防災訓練	香美市	物資搬送訓練	香美市消防本部	0:40
4	7月26日	りょうま	防災訓練	宿毛市	長期浸水対策訓練	高知県	1:35
5	7月31日	りょうま	防災訓練	高知市	高知市防災キャンプ推進事業	高知市消防局	0:35
6	8月21日	りょうま	防災訓練	津野町	高幡消防訓練	高幡消防本部	1:10
7	8月28日	りょうま	防災訓練	土佐市	土佐市防災訓練	土佐市消防本部	0:40
8	9月4日	りょうま	防災訓練	香南市	香南市防災訓練	香南市消防本部	0:30
9	9月17日	りょうま	防災訓練	土佐市 いの町 越知町	高知県緊急消防援助隊受援応援訓練	高知県	0:50
10	10月13日	りょうま	防災訓練	四万十町	四万十清流消防・森林管理署合同訓練	四万十清流消防署	1:10
11	11月5日	りょうま	防災訓練	高知市	大規模津波総合防災訓練	国交省・高知県	0:40
12	11月24日	りょうま	防災訓練	高知空港	高知空港航空機事故対応総合訓練	高知空港事務所	0:10
13	11月30日	りょうま	合同訓練	越知町	高吾北管内離着陸場調査訓練	高吾北消防本部	1:20
14	12月18日	りょうま	防災訓練	須崎市	須崎市防災訓練	高幡消防本部	1:05
15	1月18日	りょうま	防災訓練	高知市	城の平離着陸訓練	高知市消防局	0:35
16	1月26日	りょうま	合同訓練	いの町	高知県消防学校警防専科消火訓練	高知県	0:55



高知空港航空機事故対応総合訓練



物資搬送訓練の様子

4 自隊訓練等

機体名	業務内容	飛行内容	飛行回数	消火回数	ホイス回数	飛行時間	
おとめ	防災訓練	水難救助訓練	1		1	0:35	
		人員搬送訓練	1			1:25	
	航空調査		3			4:15	
	乗組員訓練	ヘリサット		1			1:30
		医師降下訓練		1		6	0:45
		基本救助訓練		26		136	22:32
		水難救助訓練		2		11	1:50
		情報収集		1			2:05
	操縦士訓練		11			11:30	
	試験		8			7:53	
	小計		55		154	54:20	
りょうま	防災訓練	救助訓練	6		15	5:45	
		物資搬送訓練	3			2:20	
		離着陸訓練	2			0:45	
		緊急消防援助隊訓練	1			0:50	
	合同訓練	情報収集	1			1:20	
		消火訓練	1		2	0:55	
	航空調査		3			3:05	
	乗組員訓練	医師降下訓練		4		24	2:35
		応用救助訓練		16		115	14:55
		基本救助訓練		44		359	39:19
		消火訓練		4	26	1	4:30
		水難救助訓練		9		77	6:45
	操縦士訓練		6			4:13	
	試験		9			6:57	
小計		109	26	593	94:14		
合計			164	26	747	148:34	

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	3月19日	1:10	愛媛県	いの町	林業作業中にワイヤーで頭部を負傷したもので、愛媛県に依頼（当隊へりは2機とも運休中だった）
2	3月19日	4:26	愛媛県	高知市	高知市筆山町皿ヶ嶺で発生した林野火災で、広範囲に延焼し、現場消防隊で対応困難のため愛媛県に依頼（当隊へりは2機とも運休中だった）



いの町での救助活動

皿ヶ嶺林野火災の活動ミーティング



愛媛県防災ヘリ



香川県防災ヘリ



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	ホイス 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		運航休 止日数
											ホイス ト回数		
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	361	62	214	174	10	270	76			5	103:33	746	25
28	315	60	182	155	12	220	73			10	96:46	729	51
合 計	4182	786	1965	2182	225	3031	828	35	41	21	2251:08	15806	1577



新事務所と格納庫

平成 29 年末から運用開始予定



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