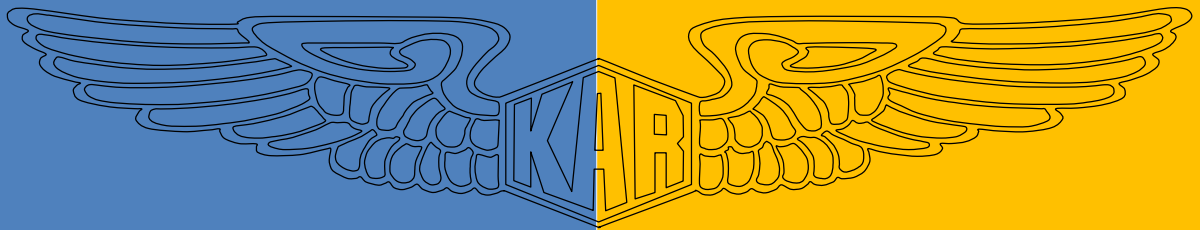


平成 29 年度

消防防災航空隊運航概要



高知県危機管理部 消防政策課



消防防災航空センター

目 次

1 運航実績	
(1) 2機合計の件数と飛行時間	1
(2) 機体毎の件数と飛行時間	2・3
ア りょうま	
イ おとめ	
2 出動実績	
(1) 要請事案件数と出動件数	
ア 要請事案件数	4
a 年度毎の要請事案件数	
b 要請元の内訳（消防本部別）	
イ 出動件数（活動）の詳細	5
a 月毎の出動件数	
(2) 出動の詳細	
ア 火災防御活動	6
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	7
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	8～10
ウ 救急活動	11
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 情報収集・輸送等	14
a 月毎の情報収集・輸送等活動件数	
b 情報収集・輸送等活動一覧	
(3) その他	
ア 管外への搬送・出動事案一覧	16
イ 管内・管外の出動一覧	17
ウ 防災訓練等	18
エ 自隊訓練等	19
オ 機体毎の整備・点検による運航休止日数	20
a りょうまの整備・点検による運航休止	
b おとめの整備・点検による運航休止	
カ 他県からの受援事案	21
キ 発足からの集計	22

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	11	1		1							1	2	6	
		8:43	0:37		1:14							1:18	2:02	3:32	
	救助活動	47	2	3	1	5	5	4	4	6	2	4	6	5	
		45:29	2:05	4:45	0:33	3:29	4:09	6:18	4:50	6:26	1:32	2:12	4:50	4:20	
	救急活動	139	8	16	2	8	4	13	14	13	19	18	16	8	
		72:56	3:23	8:51	1:13	4:52	1:22	6:27	7:00	7:31	10:09	10:16	7:37	4:15	
	情報収集 ・輸送等	10	1	1		5				1				1	1
		19:09	0:50	0:25		13:52				1:05				1:32	1:25
小 計	207	12	20	4	18	9	17	19	19	19	21	23	25	20	
	146:17	6:55	14:01	3:00	22:13	5:31	12:45	12:55	13:57	11:41	13:46	16:01	13:32		
防災訓練		14		1	1	1	2	1	1	4	1	2			
		13:05		1:35	0:30	0:30	2:15	0:50	1:20	2:35	1:30	2:00			
自 隊 業 務	乗組員訓練	119	13	8	17	10	12	11	6	8	8	9	8	9	
		110:25	15:40	6:50	16:10	10:25	11:55	8:10	4:20	7:05	7:30	7:10	6:45	8:25	
	操縦士訓練	9	2	1	1					1	2			2	
		12:10	3:50	1:30	0:50					1:25	2:10			2:25	
	航空調査	11	1	3		1	1				1	2			2
		12:20	1:20	3:35		1:20	1:20				1:10	2:10			1:25
	試 験	8		4					2	2					
		9:45		3:35					3:05	3:05					
小 計	161	16	17	19	12	15	14	10	15	11	11	10	11		
	157:45	20:50	17:05	17:30	12:15	15:30	12:05	10:10	13:00	11:10	9:10	9:10	9:50		
合 計		368	28	37	23	30	24	31	29	34	32	34	35	31	
		304:02	27:45	31:06	20:30	34:28	21:01	24:50	23:05	26:57	22:51	22:56	25:11	23:22	
2機同時運航休止日数		48	3	4	6	4	0	4	8	3	5	5	6	0	
委託整備 (耐空検査)		りょうま	4/10  9/15 (159日)												
		おとめ	10/5  3/29 (176日)												

(2) 機体毎の件数と飛行時間

ア 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)
 最大全備重量・・・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										1	2	6	
		6:52											1:18	2:02	3:32
	救助活動	28							1	4	6	2	4	6	5
		26:20							2:10	4:50	6:26	1:32	2:12	4:50	4:20
	救急活動	92							4	14	13	19	18	16	8
		49:47							2:59	7:00	7:31	10:09	10:16	7:37	4:15
情報収集 ・輸送等	3								1				1	1	
	4:02								1:05				1:32	1:25	
小 計	132							5	19	19	21	23	25	20	
	87:01							5:09	12:55	13:57	11:41	13:46	16:01	13:32	
防災訓練	8								1	4	1	2			
	7:25								1:20	2:35	1:30	2:00			
自 隊 業 務	乗組員訓練	55						7	6	8	8	9	8	9	
		46:50							5:35	4:20	7:05	7:30	7:10	6:45	8:25
	操縦士訓練	4									2			2	
		4:35									2:10			2:25	
	航空調査	5									1	2			2
		4:45									1:10	2:10			1:25
試 験	6			4				2							
	6:40			3:35				3:05							
小 計	78			4				9	7	15	11	11	10	11	
	70:15			3:35				8:40	5:40	13:00	11:10	9:10	9:10	9:50	
合 計	210			4				14	26	34	32	34	35	31	
	157:16			3:35				13:49	18:35	26:57	22:51	22:56	25:11	23:22	
運航休止日数	195	30	31	30	31	31	15	8	3	5	5	6	0		

イ 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	2	1		1									
		1:51	0:37		1:14									
	救助活動	19	2	3	1	5	5	3						
		19:09	2:05	4:45	0:33	3:29	4:09	4:08						
	救急活動	47	8	16	2	8	4	9						
		23:09	3:23	8:51	1:13	4:52	1:22	3:28						
情報収集 ・輸送等	7	1	1		5									
	15:07	0:50	0:25		13:52									
小 計		75	12	20	4	18	9	12						
		59:16	6:55	14:01	3:00	22:13	5:31	7:36						
防災訓練		6		1	1	1	2	1						
		5:40		1:35	0:30	0:30	2:15	0:50						
自 隊 業 務	乗組員訓練	64	13	8	17	10	12	4						
		63:35	15:40	6:50	16:10	10:25	11:55	2:35						
	操縦士訓練	5	2	1	1				1					
		7:35	3:50	1:30	0:50				1:25					
	航空調査	6	1	3		1	1							
		7:35	1:20	3:35		1:20	1:20							
試 験	2								2					
	3:05								3:05					
小 計		83	16	13	19	12	15	5	3					
		87:30	20:50	13:30	17:30	12:15	15:30	3:25	4:30					
合 計		158	28	33	23	30	24	17	3					
		146:46	27:45	27:31	20:30	34:28	21:01	11:01	4:30					
運航休止日数		201	3	4	6	4	0	4	29	30	31	31	28	31



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）
 最大全備重量・・・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) 要請事案件数と出動件数

要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

救急現場における傷病者の手当を行う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）

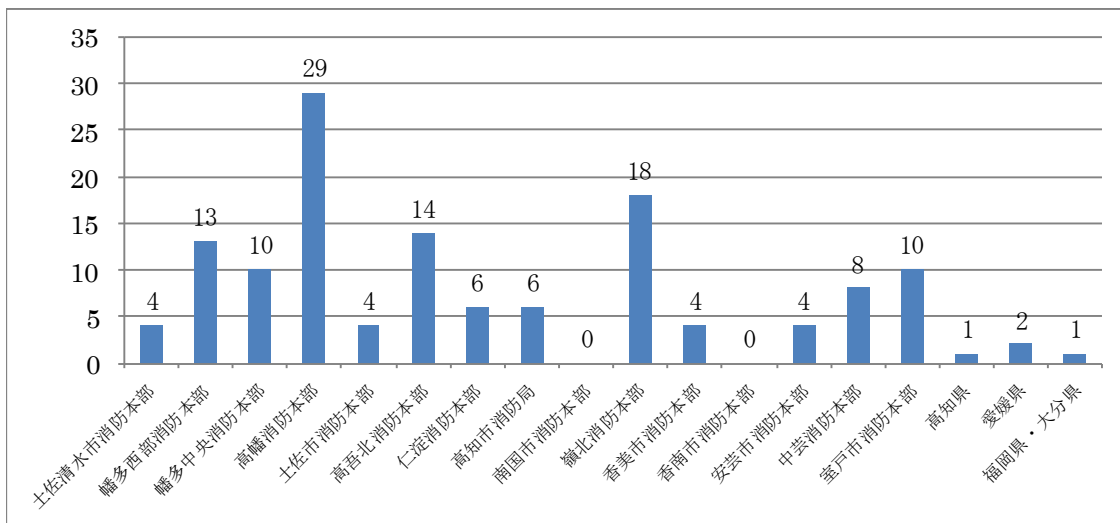
ア 要請事案件数

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	11	1		1							1	2	6
救助活動	46	2	3	1	5	5	3	4	6	2	4	6	5
救急活動	72	4	10	1	2	1	7	7	6	12	11	7	4
情報収集・輸送等	5	1	1		1			1					1
合計	134	8	14	3	8	6	10	12	12	14	16	15	16

a 年度毎の要請事案件数

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	29
事案数	3075	27	25	49	56	59	65	87	106	142	140	248	220	240	293	255	115	71	152	177	223	191	134

b 要請元の内訳（消防本部別）



イ 出動件数(活動)の詳細

a 月毎の出動件数

出動件数		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	11	8:43	1		1							1	2	6
救助活動	47	45:29	2	3	1	5	5	4	4	6	2	4	6	5
救急活動	139	72:56	8	16	2	8	4	13	14	13	19	18	16	8
情報収集・輸送等	10	19:09	1	1		5			1				1	1
合計	207	146:17	12	20	4	18	9	17	19	19	21	23	25	20



(2) 出動の詳細

ア 火災防衛活動

a 月毎の火災防衛活動件数

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	1:45	1										1	1
林 野	7	6:08			1							1	1	4
その他	1	0:50												1
合 計	11	8:43	1		1							1	2	6

b 火災防衛活動の概要

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	4月24日	建物	12:07	12:44	0:37	大川村	地上隊のみで対応可能	0
2 おとめ	6月19日	林野	15:18	16:32	1:14	宿毛市	地上隊のみで対応可能	0
3 りょうま	1月3日	林野	12:59	14:17	1:18	高知市	鏡ダムから取水	8
4 りょうま	2月4日	建物	14:13	14:53	0:40	本山町	地上隊のみで対応可能	0
5 りょうま	2月18日	林野	12:25	13:47	1:22	土佐清水市	地上隊のみで対応可能	0
6 りょうま	3月12日	その他	12:48	13:38	0:50	大豊町	地上隊のみで対応可能	0
7 りょうま	3月15日	建物	17:33	18:01	0:28	佐川町	日没間近のため調査のみ	0
8 りょうま	3月28日	林野	12:10	12:38	0:28	香美市	地上隊のみで対応可能	0
9 りょうま	3月28日	林野	14:46	15:10	0:24	土佐町	地上隊のみで対応可能	0
10 りょうま	3月29日	林野	12:50	13:42	0:52	黒潮町	地上隊のみで対応可能	0
11 りょうま	3月30日	林野	9:17	9:47	0:30	大豊町	地上隊のみで対応可能	0
合計飛行時間					8:43	消火回数合計		8



(りょうまは800リットルのバンビバケットを使用)



(おとめは900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	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	11	13	12:36		2		2			3	1		1	1	1
水難	9	1	8:53					3		1	1	1		1	2
その他	27	23	24:00	2	1	1	3	2	4		4	1	3	4	2
合計	47	37	45:29	2	3	1	5	5	4	4	6	2	4	6	5

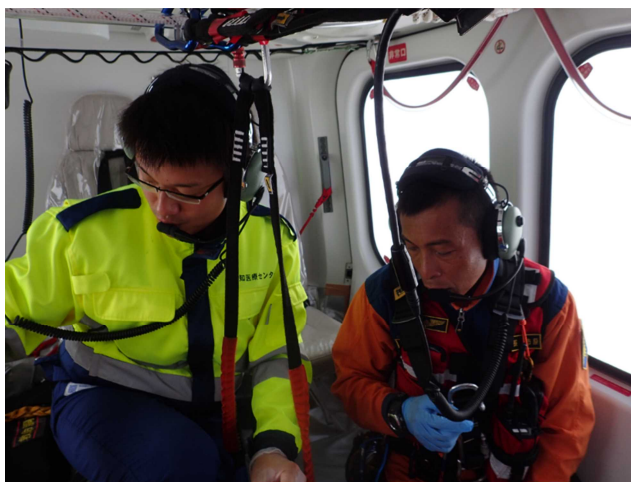
(「その他」には林業作業中の負傷・急病、河川や磯での釣りの負傷・急病などが該当する。)

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		46		11	9	26
同乗あり	機内待機	1	1			1
	降下					
合計		47		11	9	27

医師の同乗

救助出動時に要請元消防本部が事故内容から判断して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、医師が同乗して出動する場合がある。また、現場到着時に要救助者の状態が定めた基準（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。



(医師同乗での救助活動)



(機内での処置)

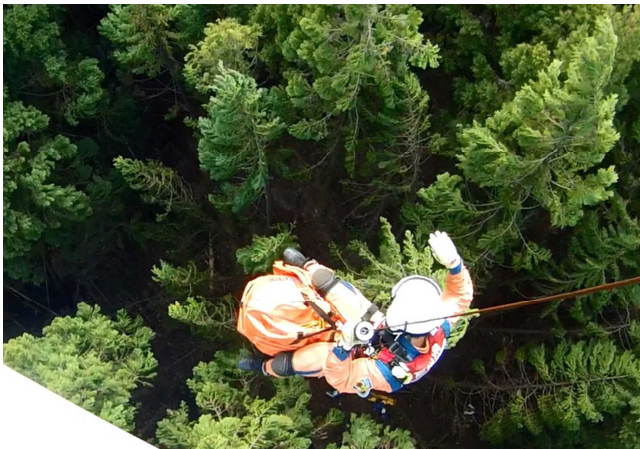
c 救助活動一覧 (* 塗りつぶしてある番号は県外で活動したもの)

	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2日	その他	1	室戸市		0	室戸市で行方不明となった女性の捜索に出動 (発見に至らず)
2	おとめ	4月27日	その他	1	土佐清水市		1	林業作業中に倒木が当たり負傷した50歳男性を救助
3	おとめ	5月1日	その他	1	四万十市		1	林業事故で社会死状態となった男性を吊り上げ (四万十水防場外で引き継ぎ)
4	おとめ	5月7日	山岳	1	高知市		1	国見山で道迷いの男性を救助 (城ノ平場外で引き継ぎ)
5	おとめ	5月27日	山岳	2	大豊町		1	野鹿池山で道迷いの63歳男性を救助
6	おとめ	6月27日	その他	1	仁淀川町		1	行方不明となった認知症の86歳女性を救助
7	おとめ	7月17日	その他	1	北川村		1	鮎釣り中に負傷した85歳男性を救助
8	おとめ	7月22日	その他	1	梶原町		1	林業事故で心肺停止となった75歳男性を救助
9	おとめ	7月29日	その他	2	大川村		1	ラリーレースの競技中に林道から20メートル車ごと転落した29歳男性を救助
10	おとめ	7月30日	山岳	1	高知市		1	鷲尾山でハイキング中に負傷した60歳女性を救助
11	おとめ	7月31日	山岳	1	いの町		0	いの町桑瀬の登山道で熱中症になった67歳女性の救助に出動したが、天候不良のため帰隊
12	おとめ	8月5日	水難	1	土佐市		0	仁淀川大橋の橋桁につかまっている36歳男性の救助のため出動。地上隊により救出されていたため、ヘリの活動なし
13	おとめ	8月10日	水難	1	四万十市		0	四万十市勝間で遊泳中に行方不明となった46歳男性の捜索に出動 (発見に至らず)
14	おとめ	8月13日	水難	1	いの町		0	仁淀川で遊泳中に行方不明となった48歳男性の捜索に出動 (発見し、地上消防の舟に引き継ぎ)
15	おとめ	8月20日	その他	1	大豊町		1	林業作業中に倒木により頭部を負傷した65歳男性を救助
16	おとめ	8月21日	その他	1	須崎市		1	バイクで走行中に2メートル転落した60歳女性を救助
17	おとめ	9月10日	その他	1	いの町		1	いの町清水上分で3メートル転落し負傷した43歳男性を救助
18	おとめ	9月14日	その他	1	土佐町		1	林業作業中に意識消失した50歳男性を救助
19	おとめ	9月18日	その他	1	四万十市		0	台風の影響により増水した四万十川で行方不明となった西土佐の男性2名の捜索 (発見に至らず)
20	りょうま	9月20日	その他	1	四万十市		1	No.19の事案、2回目の捜索。地上隊が1名発見し、ヘリで要救助者を確保し、地上隊に引き継ぎ
21	りょうま	10月4日	山岳	1	梶原町		1	高取山で行方不明となり社会死状態で発見された男性を吊り上げ (松原場外で引き継ぎ)

	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
22	りょうま	10月8日	山岳	2	仁淀川町		1	安居川で沢登り中に負傷した49歳男性を救助
23	りょうま	10月9日	山岳	1	香美市		2	三嶺で疲労のため下山できなくなった夫婦を救助
24	りょうま	10月18日	水難	1	室戸市		0	室津港で車を残し行方不明となった73歳男性を捜索（発見に至らず）
25	りょうま	11月4日	その他	1	大月町		1	大堂海岸でクライミング中に7メートル転落し負傷した58歳男性を救助
26	りょうま	11月6日	山岳	2	愛媛県 新居浜市		1	新居浜市権現山で登山中に行方不明となった75歳男性の捜索に出動。（12日に地上隊が発見しりょうまで吊り上げ）
27	りょうま	11月19日	その他	1	いの町		1	伐採中に切った木が当たり負傷した83歳男性を救助
28	りょうま	11月23日	その他	1	高知市		1	鏡守山で意識消失した88歳女性を救助
29	りょうま	11月25日	水難	1	四万十市		1	西土佐で溺水した76歳男性を救助
30	りょうま	11月28日	その他	1	大豊町		1	梶ヶ森で林業作業中に負傷した40歳男性を救助
31	りょうま	12月3日	その他	1	大豊町		1	白髪山でバイクの転倒事故により負傷した43歳男性を救助
32	りょうま	12月10日	水難	1	須崎市		0	須崎港で行方不明となった67歳男性の捜索に出動。（発見し隊員降下したその場で地上隊に引き継ぎ）
33	りょうま	1月16日	山岳	1	馬路村		1	魚梁瀬雁巻山で行方不明となった31歳男性の捜索に出動（発見し救助）
34	りょうま	1月18日	その他	1	大豊町	機内待機	1	西庵谷で車が横転し負傷した88歳男性を救助
35	りょうま	1月19日	その他	1	大豊町		1	立川で3メートル転落し負傷した57歳男性を救助
36	りょうま	1月23日	その他	1	安芸市		0	安芸沖で強風により流されているヨットがあり確認するため出動。自力で奈半利港に入港したため帰隊
37	りょうま	2月7日	その他	1	土佐清水市		1	足摺岬の海岸で意識消失した87歳男性を救助
38	りょうま	2月8日	その他	1	越知町		1	野老山で行方不明となった56歳男性の捜索に出動（発見し吊り上げ野老山場外で引き継ぎ）
39	りょうま	2月12日	水難	1	須崎市		0	神島沖へ漁に出た漁船の捜索に出動（発見に至らず）
40	りょうま	2月17日	山岳	2	香美市		3	中東山で熊の生態調査中に1名が滑落し、下山出来なくなった3名を救助 （徳島防災ヘリ出動も悪天候のため帰投）
41	りょうま	2月23日	その他	1	室戸市		1	佐喜浜川で作業中に具合が悪くなった64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
42	りょうま	2月27日	その他	1	土佐清水市		1	鵜の岬で3メートル転落した68歳男性を救助
43	りょうま	3月11日	水難	1	宿毛市		0	鵜来島で海に落ちた53歳男性の救助ため出動したが、上空到着時、海上保安庁巡視船に引き上げられていたため、ヘリの活動なし
44	りょうま	3月15日	山岳	1	高知市		1	鷲尾山でハイキング中に具合が悪くなった81歳男性を救助
45	りょうま	3月21日	水難	1	土佐市		0	仁淀川河口から流されたサーファーの救助出動。河口沖で発見した後、県警警備艇を誘導し、警備艇が救助したためヘリの吊り上げなし
46	りょうま	3月22日	その他	1	津野町		0	三間川で行方不明となった26歳男性の捜索に出動（発見に至らず）
47	りょうま	3月31日	その他	1	黒潮町		1	伊与喜で林業作業中に負傷した65歳男性を救助

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	1	1	0:43								1				
交 通	7	8	2:34				2	1				1	2	1	
労働災害	11	11	6:58	1			2	1			1		1	2	3
一般負傷	15	17	6:28		2	2	2		1	2	2		2	2	
急 病	33	32	14:30	2	3			1	4	3	5	6	4	3	2
転院搬送	31	31	26:27	2	6				4	4	1	5	5	3	1
搬送合計	98	100	56:12	5	11	2	6	3	9	9	10	12	14	11	6

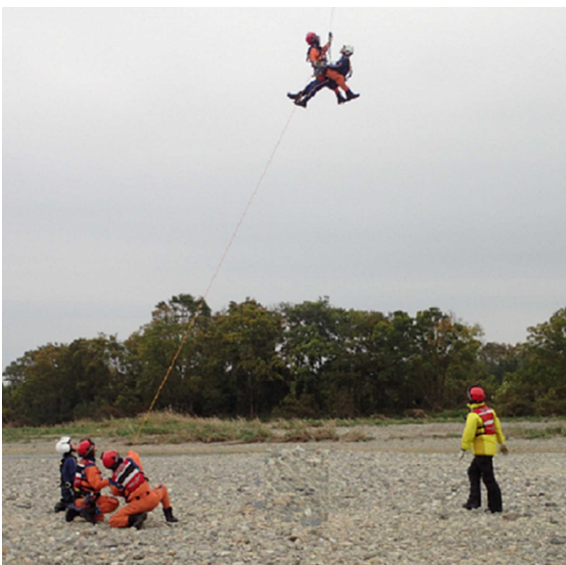
医師搬送	41		15:16	3	5		2	1	4	5	3	7	4	5	2
救急合計	139	100	72:56	8	16	2	8	4	13	14	13	19	18	16	8

ヘリコプターによる救急搬送は、高知県の基幹災害拠点病院である高知医療センターが調整を行っており、消防防災ヘリへの医師の同乗は以下の手順により決定している。

- (1) 医師が同乗することが可能な機体重量や気象条件であると機長が判断
- (2) 医師が傷病者のために同乗が必要であると判断し、かつ、医師の同乗についての高知医療センター救命救急センター長（不在の場合は救命救急センター長が指名した者）の同意
- (3) 消防政策課長の同乗の同意

※医師同乗の手順については「高知医療センターの医師が高知県消防防災ヘリコプターに同乗して出動する場合の確認事項」より抜粋

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。



(医師降下訓練)



(事案検討会)

b 搬送元及び搬送先医療機関等

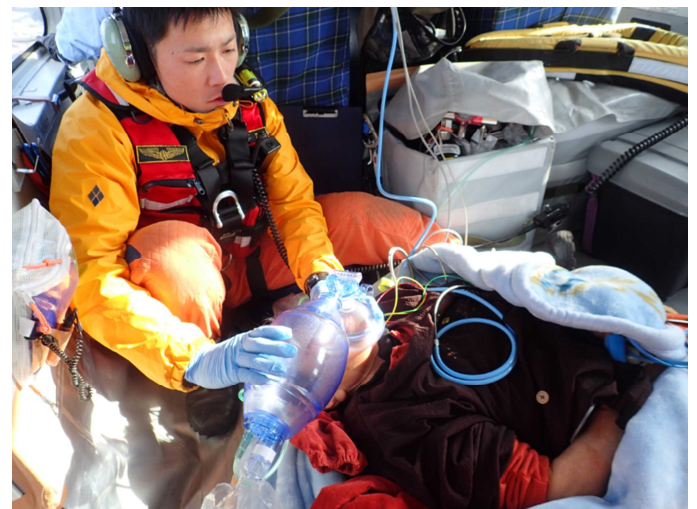
搬送元	件数	搬送人数
くろしお病院	2	2
ファミリークリニック四万十	1	1
あき総合病院	1	1
近森病院	1	1
松本医院	2	2
くぼかわ病院	4	4
田野病院	1	1
土佐市民病院	1	1
梶原病院	3	3
幡多けんみん病院	9	9
嶺北中央病院	1	1
武田医院	1	1
吉井病院	1	1
高北病院	2	2
現場	68	70
合計	98	100



搬送先医療機関等		件数	搬送人数
管外	市立宇和島病院	1	1
	岡山赤十字病院	1	1
	鳴門病院 (鳴門市宮球場で引継ぎ)	1	1
管内	あき総合病院	1	1
	高知医療センター	65	68
	近森病院	13	13
	高知赤十字病院 (高知医療センターで引継ぎ) (強風のため高知空港で引継ぎ)	2	2
	高知大学医学部附属病院	8	8
	幡多けんみん病院	2	2
	前田メディカルクリニック (吊り上げ救助2名。香美市緑地公園で引継ぎ)	1	2
	渭南病院 (土佐清水ヘリポートで引継ぎ)	1	1
キャンセル	2	0	
合計		98	100



(葉山場外での引き継ぎ)



(機内での救急活動)

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、主としてドクターヘリが行う事になっており、「ドクターヘリ出動中」、「ドクターヘリ運航時間外」等ドクターヘリで対応できない場合は、消防防災ヘリが補完として救急搬送を行なっている。また、「周産期母体搬送」や「大型医療機器（IABP等）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、ドクターヘリと同じ事案に出動した「複数傷病者」もあった。平成29年度はドクターヘリの補完等で出動した救急出動が68件であった。

救急出動理由	件数
ドクターヘリ出動中	54
ドクターヘリ運航時間外	5
医療機器都合	4
ドクターヘリ機体不具合	2
複数傷病者	2
母体搬送	1
合計	68



(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
ドクターヘリ出動中	9
ドクターヘリ運航時間外 ※1	5
複数傷病者	1
合計	15

※1 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。



(大型医療機器 IABP)



(機内で腹部エコーによる診察)

エ 情報収集・輸送等

a 月毎の情報収集・輸送等活動件数

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
輸送	2	2:57											1	1
情報	5	13:52				5								
その他	3	2:20	1	1					1					
合計	10	19:09	1	1		5			1				1	1

b 情報収集・輸送等活動一覧

	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20日	その他	1	越知町	0:50	高吾北消防本部	越知町山室地区の土砂崩れ調査（2ヶ所）
2	5月2日	その他	1	大豊町	0:25	嶺北消防本部	5月1日に発生した大豊町川口での製材所の火災現場を空撮
3 か ら 7	7月6日～24日 (内5日間)	情報	10	大分県 福岡県	13:52	大分県 福岡県	九州北部豪雨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 ヘリサットによる情報収集活動を実施 ※内訳については下表に記載
8	10月25日	その他	1	香美市	1:05	高知県 香美市消防本部	台風21号による道路損壊等の被害調査
9	2月17日	輸送	1	香美市	1:32	香美市消防本部	中東山で要救助者3名救助後、香美消防と県警機動隊の救助隊 合計5名と荷物を別府場外まで搬送
10	3月6日	輸送	1	宿毛市	1:25	幡多西部消防本部	沖ノ島で発生した社会死事案の現場保存及び検死をするため宿 毛警察署員2名を幡多けんみん病院から沖ノ島場外へ搬送

※3から7の事案内訳

	年月日	種別	飛行時間	災害活動内容
3	7月6日	情報	2:06	九州北部豪雨の情報収集（大分県大分市→由布市→日田市→天瀬町）
4	7月6日	情報	1:35	九州北部豪雨の情報収集（福岡県朝倉郡東峰村→朝倉市杷木）
5	7月7日	情報	1:28	九州北部豪雨の情報収集（大分県九重町→日田市山間部）
6	7月7日	情報	1:09	九州北部豪雨の情報収集（大分県日田市） 橋の崩落により孤立した地上隊の調査（孤立なし。情報収集のみ実施）
7	7月8日	情報	1:44	九州北部豪雨の情報収集（福岡県朝倉市→大分県日田市）
			5:50	7月6日～8日の間の総移動時間
		合計	13:52	

※表の赤字は「おとめ」、黒字は「りょうま」を表している。

緊急消防援助隊（九州北部豪雨）活動



(大分県日田市)



(福岡県朝倉市)



(7月7日大分県日田市で活動中の全地形対応車(レッドサラマンダー))

(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
1 か ら 5	おとめ	7月6日	緊急消防 援助隊	情報収集 ・輸送等	情報	2	大分県 福岡県			3:41	九州北部豪雨災害に出動(求め)ヘリサットによる情報収集
		7月7日		情報収集 ・輸送等	情報	2	大分県			2:37	
		7月8日		情報収集 ・輸送等	情報	1	大分県 福岡県			1:44	
6	りょうま	10月3日	管内	救急	転院	1	岡山県			1:47	近森病院から岡山赤十字病院へ転院搬送
7	りょうま	11月6日	四国応援	救助	山岳	1	愛媛県			2:12	新居浜市権現山の行方不明者の捜索 (発見に至らず)
		11月12日				1		1	1:20	上記事案、地上隊が発見後、吊り上げ揚収。 (三島場外で引継ぎ)	
8	りょうま	11月23日	四国応援	救急	急病	1	愛媛県	1	1:28	西予市惣川場外から市立宇和島病院へ搬送	
9	りょうま	12月7日	管内	救急	転院	1	徳島県	1	2:02	四万十市吉井病院から徳島県鳴門病院へ搬送	



(岡山赤十字病院での引き継ぎ)



(西予市惣川場外での引き継ぎ)

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	情報収集 ・輸送等	情報	13:52		5	5				5								
	四国応援 協定	救助活動	山岳	3:32	3:32	1	1							1					
		救急活動	急病	1:28	1:28	1	1							1					
管内	火災防御	建物	8:43	1:45		11	3	1									1	1	
		林野		6:08			7			1						1	1	4	
		その他		0:50			1												1
	救助活動	山岳	41:57	9:04		46	10		2		2			3			1	1	1
		水難		8:53			9				3		1	1	1			1	2
		その他		24:00			27	2	1	1	3	2	4		4	1	3	4	2
	救急活動	水難	71:28	0:43		138	1							1					
		交通		2:34			7				2	1				1	2	1	
		労働災害		6:58			11	1			2	1			1		1	2	3
		一般負傷		6:28			15		2	2	2		1	2	2		2	2	
		急病		13:02			32	2	3			1	4	3	4	6	4	3	2
		転院 搬送		26:27			31	2	6				4	4	1	5	5	3	1
		医師 搬送		15:16			41	3	5		2	1	4	5	3	7	4	5	2
	情報収集 ・輸送等	輸送	19:09	2:57		5	2										1	1	
		その他		16:12			3	1	1					1					
合 計			146:17		207		12	20	4	18	9	17	19	19	21	23	25	20	



ウ 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	5月23日	おとめ	防災訓練	室戸市	県総合防災訓練(6/4)の事前訓練 (機体不具合のため当日の飛行なし)	高知県・自衛隊 各消防本部 他	1:35
2	6月23日	おとめ	防災訓練	土佐市	土佐市水難訓練	土佐市消防本部 土佐警察署	0:30
3	7月28日	おとめ	防災訓練	佐川町	佐川場外落成式に伴う 防災ヘリ離着陸訓練	高吾北消防本部 佐川町	0:30
4	8月14日	おとめ	合同訓練	土佐町	早明浦ダム水難合同救助訓練	嶺北消防本部 高知東警察署	0:50
5	8月18日	おとめ	合同訓練	四国中央市	平成29年度四国4県消防防災航空隊 合同訓練	四国中央市消防本部・新 居浜市消防本部・愛媛県 四国4県消防防災航空隊	1:25
6	9月9日	おとめ	防災訓練	高知市	物資輸送訓練	高知市	0:50
7	10月25日	りょうま	防災訓練	黒潮町	幡東森林組合・消防防災航空隊 ・黒潮消防署合同訓練	黒潮消防署 幡東森林組合	1:20
8	11月5日	りょうま	防災訓練	香南市	平成29年度香南市総合防災訓練	香南市	0:10
9	11月21日	りょうま	防災訓練	香南市・香美市 嶺北消防管内	第5回高知県緊急消防援助隊 受援・応援合同訓練	香南市・香美市消防本部 嶺北消防本部	1:20
10	11月26日	りょうま	防災訓練	安芸市・香美市	安芸市防災拠点開設訓練 香美市災害医療訓練	安芸市地域本部 香美市	0:40
11	11月26日	りょうま	防災訓練	高知市	平成29年度高知市総合防災訓練	高知市・国交省四国地方 整備局・高知県警 ほか	0:25
12	12月8日	りょうま	合同訓練	高知県沖	巡視船「とさ」との離着船訓練	高知海上保安部 高知県警航空隊	1:30
13	1月7日	りょうま	合同訓練	安芸市	安芸市消防出初式	安芸市消防本部 安芸市消防団	0:55
14	1月26日	りょうま	合同訓練	いの町	平成29年度高知県消防学校警防科訓練	高知県消防学校	1:05



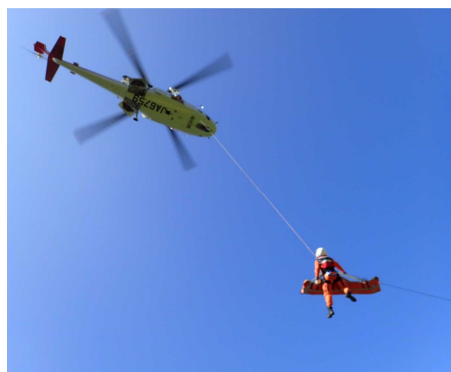
(巡視船「とさ」への着船訓練)



(四国4県航空隊合同訓練)

エ 自隊訓練等

機体名	業務内容	飛行内容	飛行回数 (消火回数)	飛行時間
りょうま	防災訓練		8 (3)	7:25
	乗組員訓練	医師降下訓練	2	1:20
		基本救助訓練	43	35:10
		応用救助訓練	9	8:50
		消火訓練	1 (4)	1:30
	操縦士訓練		4	4:35
	航空調査		5	4:45
	試 験		6	6:40
	小 計		78 (7)	70:15
おとめ	防災訓練		6	5:40
	乗組員訓練	ヘリサット	4	3:10
		医師降下訓練	2	1:50
		基本救助訓練	31	31:10
		水難救助訓練	10	8:20
		応用救助訓練	6	5:40
		情報収集訓練	5	5:05
		消火訓練	6 (21)	8:20
	操縦士訓練		5	7:35
	航空調査		6	7:35
	試 験		2	3:05
	小 計		83 (21)	87:30
合 計			161 (28)	157:45



(自隊訓練の様子)

オ 機体毎の整備・点検による運航休止日数

a りょうまの整備・点検による運航休止

運航休止日	運航休止日数	点検内容
4月1日～9日	9日	No.2 エンジン不具合のため3月9日から運休
4月10日～9月15日	159日	耐空検査
10月31日～11月1日	2日	50時間点検
11月16日～17日	2日	300時間点検
12月17日～20日	4日	50時間・100時間点検
1月22日	1日	機体整備（計器の交換）
1月30日～2月1日	3日	メーカー改善通報のための点検
2月13日～16日	4日	50時間・150時間・300時間点検
合 計	184日	

b おとめの整備・点検による運航休止

運航休止日	運航休止日数	点検内容
4月12日～14日	3日	50時間点検
5月30日～6月4日	6日	50時間・100時間・300時間点検
6月27日～28日	2日	ホイストケーブル交換他
7月18日～21日	4日	50時間・150時間点検
9月11日～14日	4日	50時間・100時間点検
10月5日～3月29日	176日	耐空検査
合 計	195日	



(機体を清掃している様子)

カ 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	12月19日	2:07	徳島県	本山町	林業作業中に負傷した76歳男性を救助するため、四国相互応援協定に基づき、徳島県消防防災航空隊に応援要請したもの（当航空隊ヘリは2機とも運休中）



(給油のため高知空港へ着陸)



愛媛県防災ヘリ



香川県防災ヘリ



徳島県防災ヘリ

平成30年1月より新機体で運航開始

キ 発足からの集計

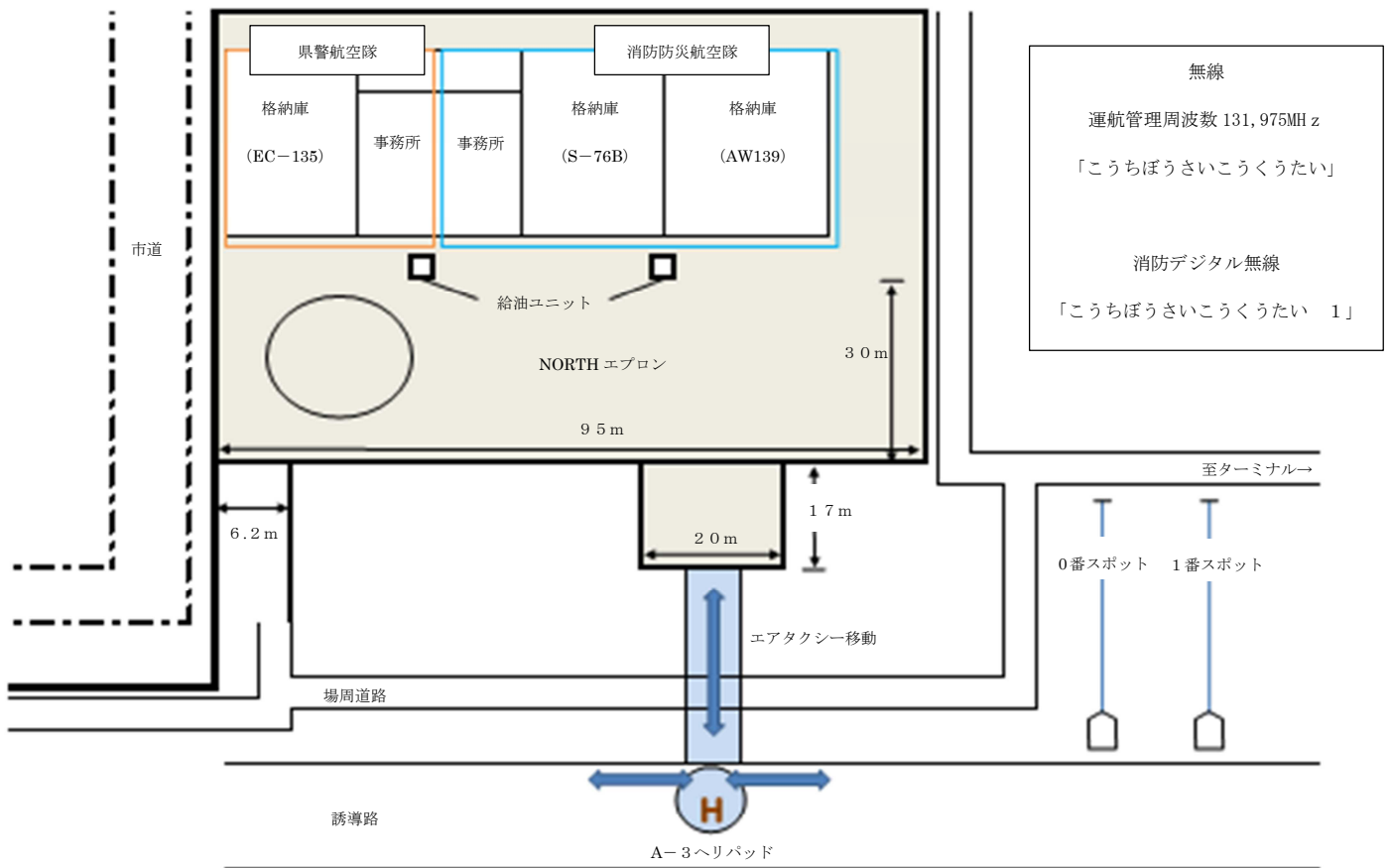
年度	出動 件数	救助 人数	搬送 人数	火災 防御	救急 活動	救助 活動	災害 応急	その 他	輸送 情報	乗組員訓練	運航休 止日数
8	27		8	9	8	10				83:20	56.5
9	25		13		13	4	6	2		109:10	79.0
10	49	32	22	9	22	15	3			105:35	72.0
11	56	12	26	7	26	21	2			118:30	73.5
12	59	10	30	8	30	15	6			119:05	67.0
13	65	24	35	6	35	23	1			112:15	75.0
14	87	30	40	6	41	39	1			104:39	106.0
15	121	19	70	13	71	33	2	2		107:25	63.5
16	162	194	92	12	92	49	9			76:30	79.0
17	149	11	115	10	118	19	2			70:20	122.0
18	291	25	217	6	238	44	1	2		103:35	76.0
19	297	37	188	5	235	54	1	2		99:53	89.0
20	333	32	215	15	277	40	1			96:33	77.0
21	521	36	249	10	461	44		6		98:50	65.5
22	459	52	208	31	369	48		11		96:50	98.0
23	182	32	74	15	114	49		4		150:18	87.0
24	111	26	41	2	69	39		1		142:35	172.0
25	229	42	94	25	144	59		1		135:05	35.0
26	283	50	116	14	178	74		10	6	120:21	8.0
27	361	62	174	10	270	76			5	103:33	25
28	315	60	155	12	220	73			10	96:46	51
29	207	37	112	11	139	47			10	107:10	48
合 計	4389	823	2294	236	3170	875	35	41	31	2358:18	1625





(5 m嵩上げした新事務所等 平成30年4月から運用開始)

【概要】
 南海トラフ地震対策として高知空港内に5 mの嵩上げ工事を実施し、平成30年4月から運用を開始。
 A-3ヘリパッドからエアタクシーにより NORTH エプロンへ
 自家用給油取扱所 (航空機用)、地下タンク容量40kℓ (JET A-1)、駐機 SPOT×3



(平面図)

高知県危機管理部 消防政策課
消防防災航空センター
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

代表アドレス

kochi.bousai@eagle.ocn.ne.jp

おとめ
JA05FD



りょうま
JA6759