

# 令和6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  
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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
  - ア 要請事案件数
    - a 要請元の内訳（消防本部別）
    - b 年度毎の要請事案件数【発足平成8年度～令和6年度】
  - イ 出動件数（活動）
    - a 月毎の出動件数【令和6年度】
- (3) 出動の詳細・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5～15
  - 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 救助活動の概要
  - 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 救急活動の概要
    - d 消防防災への救急活動
  - エ 情報収集・輸送等
    - a 月毎の情報収集・輸送等活動件数
  - オ 高知県内の出動一覧
  - カ 高知県外への出動一覧
  - キ 高知県外への出動事案内容

### 3 その他

- (1) 防災訓練及び合同訓練・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16～17
- (2) 自隊訓練等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
- (3) 機体毎の整備・点検による運航休止日数・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
  - ア りょうまの整備・点検による運航休止
  - イ おとめの整備・点検による運航休止
- (4) 他県からの受援事案・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
- (5) 発足からの集計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20



(2) 機体毎の件数と飛行時間

ア りょうま



製造国	イタリア
形式	レオナルド式 AW139型
登録番号	JA02RY
全長	16.62m
全幅	13.80m
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	550km (目安: 高知～小田原)
	所要時間: 約2時間50分
最大燃料搭載量	1588kg (ドラム缶約8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	8						1		1			3	3	
		12:59						4:21		0:42			5:55	2:01	
	救助活動	35			1	5	2	11	4	1	6	2			3
		24:19			0:17	3:19	1:16	7:50	2:16	0:25	4:49	1:16			2:51
	救急活動	50			1	3	6	8	7	3	8	6			8
24:06				0:11	0:57	2:34	2:15	4:11	1:34	5:59	2:56			3:29	
情報収集・輸送等	2					2									
	2:44					2:44									
小計	95			2	8	11	19	12	4	14	11	3	11		
	64:08			0:28	4:16	10:55	10:05	7:09	1:59	10:48	10:07	2:01	6:20		
自隊業務	防災訓練														
	乗組員訓練	111			8	13	11	15	13	10	21	8	6	6	
		110:22			8:21	11:21	11:16	14:42	12:49	10:20	22:35	7:17	5:55	5:46	
	操縦士訓練	17						2	2	7	1			5	
		22:22						2:15	2:09	9:17	0:50			7:51	
	合同訓練	11			1			2	1	2	1	2	2		
		12:55			0:30			2:28	1:22	3:33	1:34	2:00	1:28		
	航空調査														
その他	8	1		2	1	1	1	1		1					
	8:24	2:35		2:56	0:39	0:54	0:27	0:27		0:26					
試験															
小計	147	1		11	14	12	20	17	19	24	10	8	11		
	154:03	2:35		11:47	12:00	12:10	19:52	16:47	23:10	25:25	9:17	7:23	13:37		
合計	242	1		13	22	23	39	29	23	38	21	11	22		
	218:11	2:35		12:15	16:16	23:05	29:57	23:56	25:09	36:13	19:24	9:24	19:57		
運航休止日数	123	29	31	9	15	5		7	12	1	9		5		

イ おとめ



製造国	イタリア
形式	レオナルド式 AW139型
登録番号	JA06FD
全長	16.62m
全幅	13.80m
最大全備重量	6.4 t
最大座席数	14席 (操縦席含む)
最大航続距離	880km (目安: 高知~仙台)
	所要時間: 約4時間00分
最大燃料搭載量	2088kg (ドラム缶約10.5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	10	1	1	1								2	5
		10:14	1:05	0:19	0:29								3:40	4:41
	救助活動	10	4	2	1	1	1						1	
		8:23	3:10	1:56	0:40	0:45	0:32						1:20	
	救急活動	22	5	8	3	3	2						1	
		13:09	1:43	6:09	1:36	1:13	1:15						1:13	
情報収集 ・輸送等	1	1												
	1:53	1:53												
小 計	43	11	11	5	4	3							4	5
	33:39	7:51	8:24	2:45	1:58	1:47							6:13	4:41
自 隊 業 務	防災訓練	2		2										
		1:17		1:17										
	乗組員訓練	47	12	10	6	4	2						8	5
		45:17	11:30	9:42	6:07	4:09	1:32						7:01	5:16
	操縦士訓練	7		1									2	4
		9:28		0:48									3:10	5:30
	合同訓練	1											1	
		0:36											0:36	
航空調査	1				1									
	0:41				0:41									
その他	4	1				1					1	1		
	7:11	0:25				2:37					3:25	0:44		
試 験														
小 計	62	13	13	6	5	3						1	12	9
	64:30	11:55	11:47	6:07	4:50	4:09						3:25	11:31	10:46
合 計	105	24	24	11	9	6						1	16	14
	98:09	19:46	20:11	8:52	6:48	5:56						03:25	17:44	15:27
運航休止日数	193	2	4	3	1	12	30	31	30	31	31	8	10	

## 2 出動実績

### (1) 要請事案件数と出動件数

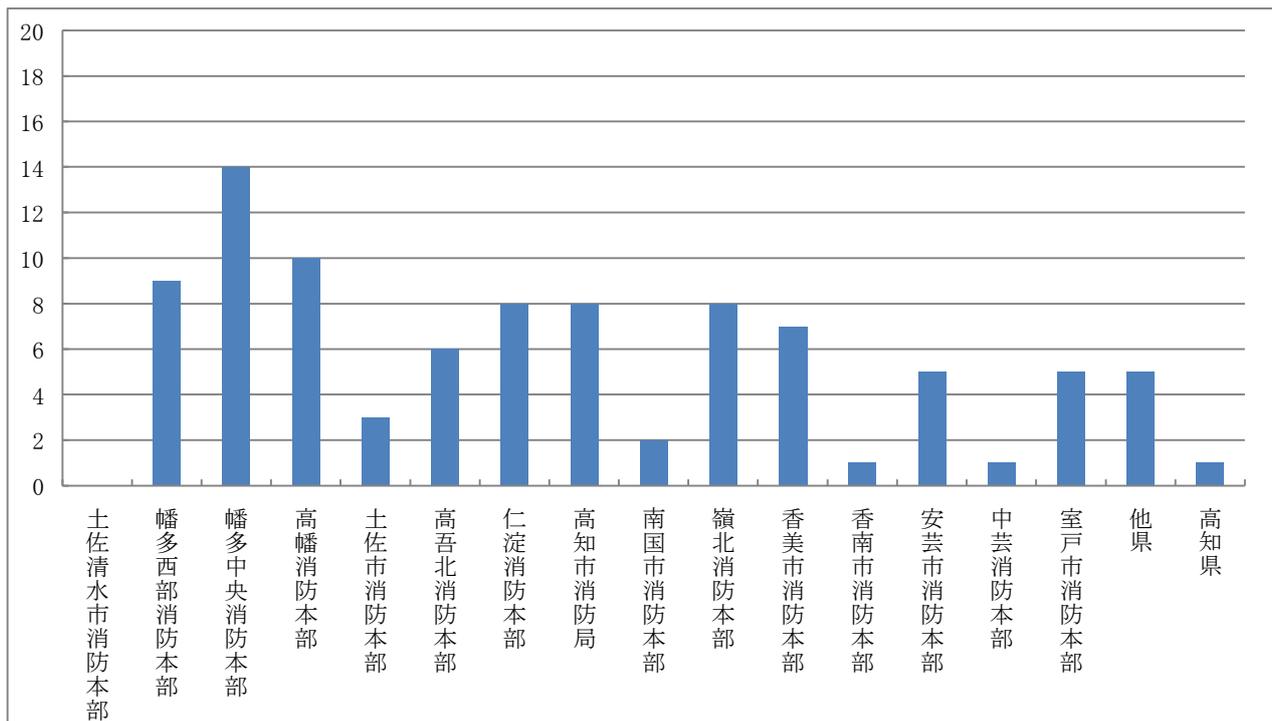
要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

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（転院先病院）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 事案件数

事案件数		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	18	1	1	1		1		1			3	5	5
救助活動	43	4	2	2	6	3	10	4	1	5	2	1	3
救急活動	30	1	4	1	1	5		3	2	6	3	1	3
情報収集・輸送等	2	1				1							
合計	93	7	7	4	7	10	10	8	3	11	8	7	11

#### a 要請元の内訳（消防本部別）



#### b 年度毎の要請事案件数【発足平成8年度～令和6年度】

年度	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
事案数	27	25	49	56	59	65	87	106	142	140	248	220	240	293	255
年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
事案数	115	71	152	177	223	191	134	121	105	2	34	91	78	93	

合計 3599

イ 出動件数（活動）

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	18	23:13	1	1	1		1		1			3	5	5
救助活動	45	32:42	4	2	2	6	3	11	4	1	6	2	1	3
救急活動	72	37:15	5	8	4	6	8	8	7	3	8	6	1	8
情報収集・輸送等	3	4:37	1				2							
合計	138	97:47	11	11	7	12	14	19	12	4	14	11	7	16

(3) 出動の詳細

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	1	0:45										1		
林野	15	17:25	1	1	1							2	5	5
その他	2	5:03					1		1					
合計	18	23:13	1	1	1		1		1			3	5	5

b 火災防御活動の概要

	機体名	活動日	種別	飛行時間	場所	散水回数	概要
1	おとめ	4月20日	林野	1:05	四万十市	0回	上空偵察
2	おとめ	5月17日	林野	0:19	南国市	0回	上空偵察
3	おとめ	6月6日	林野	0:29	いの町	0回	上空偵察
4	りょうま	8月3日	その他	4:21	高知市	15回	消火活動（空中消火）
5	りょうま	10月16日	その他	0:42	大豊町	0回	上空偵察
6	りょうま	1月23日	建物	0:45	椿原町	0回	上空偵察
7	りょうま	1月27日	林野	2:28	室戸市	2回	消火活動（空中消火）
8	りょうま	1月31日	林野	2:42	室戸市	12回	消火活動（空中消火）
9	おとめ	2月7日	林野	2:21	香南市	20回	消火活動（空中消火）
10	りょうま	2月8日	林野	0:03	黒潮町	0回	出動後キャンセル
11	りょうま	2月11日	林野	1:30	黒潮町	2回	消火活動（空中消火）
12	おとめ	2月17日	林野	1:19	佐川町	4回	消火活動（空中消火）
13	りょうま	2月22日	林野	0:28	いの町	0回	上空偵察
14	おとめ	3月23日	林野	1:04	佐川町	1回	消火活動（空中消火）
15	おとめ	3月23日	林野	1:34	香美市	9回	消火活動（空中消火）
16	おとめ	3月24日	林野	0:22	高知市	0回	上空偵察
17	おとめ	3月25日	林野	0:31	土佐町	0回	上空偵察
18	おとめ	3月26日	林野	1:10	四万十市	0回	上空偵察

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
火災															
山岳	7	3	5:32			1			2		1	2	1		
水難	8	8	3:52				2	2	3			1			
自然災害															
その他	30	22	23:18	4	2	1	4	1	6	4		3	1	1	3
合計	45	33	32:42	4	2	2	6	3	11	4	1	6	2	1	3

(「その他」には捜索、林業作業中あるいは河川や磯での釣り人の負傷・急病などが該当する。)

b 救助活動の概要 (※塗りつぶしてある番号は県外で活動したもの)

	機体名	活動日	種別	飛行時間	場所	救助人数	医師同乗	概要
1	おとめ	4月2日	その他	0:42	香美市	1	無	50代男性、林業作業中に約30m滑落。バックボードに固定後、減圧式担架にて吊り上げ救助。
2	おとめ	4月5日	その他	1:15	須崎市		無	77歳女性、法印山へ徒歩で向かい行方不明となったもの。捜索するも発見に至らず、帰投。
3	おとめ	4月20日	その他	0:29	高知市	1	無	64歳男性、バイクで林道を走行中転倒し負傷。減圧式担架で吊り上げ救助。
4	おとめ	4月20日	その他	0:44	いの町	1	無	59歳女性、沢に10m転落し負傷。減圧式担架で吊り上げ救助。
5	おとめ	5月5日	その他	1:02	四万十市	1	無	54歳男性、バイクで林道を走行中転倒し負傷。減圧式担架で吊り上げ救助。
6	おとめ	5月27日	その他	0:54	四万十市	1	無	58歳男性、山林で伐採作業中、頭部に木が当たり負傷。ピタゴールで吊り上げ救助。
7	おとめ	6月2日	山岳	0:29	越知町	1	無	71歳男性、登山中の道迷い。ピタゴールで吊り上げ救助。
8	おとめ	6月22日	その他	0:17	高知市	1	無	70歳男性、高知市皿ヶ峰山頂で心肺停止。ピタゴールで吊り上げ救助。
9	りょうま	7月5日	その他	0:43	東洋町		無	東洋町の海岸に人が倒れており搬送が困難との内容で出動。現場到着後、先着消防隊から地上対応可能との無線連絡があり帰投。
10	りょうま	7月22日	その他	0:24	本山町	1	無	31歳男性、山林作業中の蜂刺傷。ピタゴールで吊り上げ救助。
11	りょうま	7月27日	水難	0:23	いの町	1	無	77歳男性が川で流されたもの。ピタゴールで吊り上げ救助。
12	りょうま	7月27日	水難	0:31	大豊町	1	無	28歳女性、ラフティング中にボート同士が接触し負傷。減圧式担架で吊り上げ救助。
13	おとめ	7月30日	その他	0:45	四万十町	1	無	36歳男性、重機作業中に重機ごと斜面下約20mに転落し負傷。減圧式担架で吊り上げ救助。

b 救助活動の概要（※塗りつぶしてある番号は県外で活動したもの）

	機体名	活動日	種別	飛行時間	場所	救助人数	医師同乗	概要
14	りょうま	7月31日	その他	1:18	仁淀川町		無	74歳男性、鮎釣りに出かけその後行方不明。河川捜索するも発見に至らず帰投。
15	りょうま	8月2日	その他	0:43	津野町	1	無	50歳男性、林業作業中の熱中症疑い。エバックで吊り上げ救助。
16	おとめ	8月16日	水難	0:32	黒潮町		無	16歳男性が沖に流されたもの。出動中に消防隊が救助し防災ヘリキャンセルとなる。
17	りょうま	8月24日	水難	0:33	いの町	1	無	19歳男性が川で流され心肺停止となったもの。ピタゴールで吊り上げ救助。
18	りょうま	9月1日	水難	0:58	香美市	2	無	5歳女の子と33歳男性の親子が川で流されたもの。ペリカンハーネス、ピタゴールで吊り上げ救助。
19	りょうま	9月6日	その他	0:34	いの町		降下	車両2台の衝突事故で傷病者2名。早期医師接触が必要のため防災ヘリで現場に医師1名を投入。
20	りょうま	9月16日	その他	1:19	室戸市		無	26歳女性が行方不明となり、捜索範囲が広範囲におよぶため防災ヘリ要請となる。出動し捜索するが発見に至らず帰投。
21	りょうま	9月17日	その他	0:49	大川村	1	無	74歳男性、伐採作業中に木の下敷きになり呼吸苦と背部痛。減圧式担架で吊り上げ救助。
22	りょうま	9月18日	その他	0:40	いの町	1	無	71歳男性、にこ淵滝前で転倒し頭部からの出血。減圧式担架で吊り上げ救助。
23	りょうま	9月19日	水難	0:13	土佐市	1	無	21歳男性、サーフィン中に沖へ流されたもの。サバイバースリングで吊り上げ救助。
24	りょうま	9月19日	その他	0:20	土佐市		無	仁淀川河口で人が流されたかもしれないとの通報内容で出動し捜索を実施。通報者が見間違えた可能性が高いとの無線が入り高知空港へ帰投。
25	りょうま	9月20日	水難	0:09	高知市	1	無	20歳男性、桂浜で波にさらわれ流されたもの。サバイバースリングで吊り上げ救助。
26	りょうま	9月23日	山岳	0:41	高知市	1	無	71歳女性、3m滑落下腿、腰部の負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
27	りょうま	9月28日	その他	1:13	土佐市		無	20歳男性、仁淀川河口から沖へ流され行方不明との通報で出動。捜索中に観光船が発見したとの無線が入り高知空港へ帰投。
28	りょうま	9月30日	山岳	0:54	香美市	1	無	69歳女性、斜面を30m滑落し、頭部を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
29	りょうま	10月10日	その他	0:36	四万十市	1	無	42歳男性、山中にて草刈り作業中、左足小指の負傷。ピタゴールで吊り上げ救助。
30	りょうま	10月15日	その他	0:50	四万十市	1	無	71歳男性、山林で伐採作業中木が当たり右肩、背中への打撲。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
31	りょうま	10月19日	その他	0:35	大豊町		無	道路から転落した車両を発見したが運転手が行方不明のため捜索要請。防災ヘリ現場到着前に嶺北消防が行方不明者を発見。地上消防隊で対応となり防災ヘリは帰投。
32	りょうま	10月21日	その他	0:15	土佐市		無	宇佐湾で小型船が転覆しており人が乗っていた可能性があるため捜索要請。防災ヘリが離陸後、現場消防隊から発見の連絡があり帰投。
33	りょうま	11月5日	山岳	0:25	本山町		無	56歳女性、登山中の道迷い。出動後、県警ヘリが救助し、防災ヘリは帰投。

b 救助活動の概要（※塗りつぶしてある番号は県外で活動したものの）

機体名	活動日	種別	飛行時間	場所	救助人数	医師同乗	概要
りょうま	12月2日	水難	0:33	香美市	1	無	物部川で浮いている男性をサバイバースリングで吊り上げ救助し、香美市消防に引き継いだもの。
りょうま	12月2日	その他	0:34	香美市	1	無	48歳男性、運転中石を避けようとし、林道から5m下の川に転落。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	12月3日	その他	0:53	愛媛県宇和島市	1	無	76歳男性、農作業中、木から3m転落し、頭部を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	12月11日	その他	0:46	愛媛県久万高原町	1	無	37歳男性、伐採作業中、頭部に木があたり負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	12月15日	山岳	0:38	仁淀川町		無	山の山頂でホワイトアウトにより下山困難となったもの。現場へ向け飛行したが天候不良により高知空港へ帰投。
りょうま	12月15日	山岳	1:25	愛媛県新居浜市		無	76歳男性、登山中に転倒し左下肢骨折疑いと顔面挫創。出勤するも活動中、気流が不安定な状況となり、地上消防隊に活動を引き継ぎ高知空港へ帰投。
りょうま	1月1日	山岳	0:49	愛媛県西条市		無	21歳男性、登山中発熱のため動けなくなり救助要請。高知防災ヘリ、愛媛県警ヘリが出動。愛媛県警ヘリによる吊り上げ救助が行われ防災ヘリは高知空港へ帰投。
りょうま	1月29日	その他	0:27	いの町	1	無	62歳男性、重機作業中横転し、右前腕を挟まれたもの。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	2月17日	その他	1:20	愛媛県西条市	2	無	石鎚山へ続く道路の斜面崩落により登山者5名が孤立。2名を吊り上げ救助し西条運動公園で消防隊に引き継ぎ。残りの登山者は西条消防が対応。
りょうま	3月6日	その他	1:17	四万十市	1	無	林業作業中に男性1名が10m滑落し頭部を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	3月13日	その他	0:31	安芸市	1	無	28歳、男性が斜面から20m転落し左肩を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。
りょうま	3月13日	その他	1:03	香美市	1	無	45歳男性、伐採作業中に木があたり腰部を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助。



R6. 5. 5 西土佐吊り上げ救助



R6. 5. 27 西土佐吊り上げ救助



R6. 9. 18 いの町（にこ淵）吊り上げ救



R6. 9. 20 高知市（桂浜）吊り上げ救助

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
交通	6	6	3:26		2			1				1	1		1
労働災害	12	12	5:34	1	1		2	1	1	2		1			3
運動競技															
一般負傷	6	6	2:10	2					3			1			
急病	7	7	2:57			1		1			1	1	1		2
自損行為															
加害															
転院搬送	13	13	11:30	1	3		1	1		3		2	2		
資器材等搬送															
火災															
水難	7	8	2:15			1	2	1	3						
自然災害															
その他	1	1	0:26			1									
搬送合計	52	53	28:18	4	6	3	5	5	7	5	1	6	4		6
医師搬送	20		08:57	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2	1	2
救急合計	72	53	37:15	5	8	4	6	8	8	7	3	8	6	1	8

b 搬送元及び搬送先医療機関等

搬送元		件数	搬送人数
管内	幡多けんみん病院	7	7
	高知医療センター	1	1
	高知大学医学部附属病院	1	1
	嶺北中央病院		
	あき総合病院	1	1
	田野病院	1	1
	早明浦病院		
	沖ノ島診療所		
	くろしお病院		
	大井田病院		
	国立高知病院	1	1
	窪川病院	1	1
	現場	37	38
	管外	市立宇和島病院	
小豆島中央病院			
現場		2	2
合計		52	53



搬送先医療機関等		件数	搬送人数
管内	高知医療センター	23	24
	近森病院	18	18
	高知赤十字病院		
	高知大学医学部附属病院	3	3
	幡多けんみん病院		
	国立高知病院		
	その他（場外離着陸場等）	2	2
	不搬送		
管外	愛媛大学医学部附属病院		
	今治第一病院		
	市立宇和島病院	1	1
	愛媛県立中央病院	1	1
	四国こどもとおとなの医療センター	4	4
	吉備高原医療リハビリテーションセンター		
高松赤十字病院			
徳島県立三好病院			
合計		52	53

c 救急活動の概要

要請 件数	機体名	活動日	出動 件数	種別	飛行時間	場所	医師 同乗	概要
1	おとめ	4月2日	1	労働災害	0:21	土佐山田町	無	50代男性、林業作業中に約30m滑落。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
2	おとめ	4月20日	2	医師搬送	0:22	安芸市	有	65歳男性、急性心筋梗塞。近森病院で医師1名、技師1名が搭乗し安芸総合病院から近森病院へ搬送。
			3	転院搬送	0:23			
3	おとめ	4月20日	4	一般負傷	0:15	高知市	無	64歳男性、バイクで林道を走行中転倒し負傷。吊り上げ救助した後、高知空港で南国消防救急隊に引き継ぐ。
4	おとめ	4月20日	5	一般負傷	0:22	いの町	無	59歳女性、沢に約10m転落。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
5	おとめ	5月5日	6	交通	0:29	四万十市	無	54歳男性、バイクで林道を走行中転倒し負傷。吊り上げ救助した後、高知空港で南国消防に引き継ぎ近森病院へ搬送。
6	おとめ	5月10日	7	医師搬送	0:29	宿毛市	有	73歳男性、急性大動脈解離。高知空港で医師1名が搭乗し幡多けんみん病院から高知大学付属病院へ転院搬送。
			8	転院搬送	0:30			
7	おとめ	5月16日	9	医師搬送	0:17	安芸市	有	60歳女性、交通事故による高エネルギー外傷。医療センターで医師1名搭乗。土居場外で傷病者の引き継ぎ、近森病院へ搬送。
			10	交通	0:23			
8	おとめ	5月22日	11	転院搬送	1:12	宿毛市	有	38歳女性、切迫早産。幡多けんみん病院から高知大学付属病院へ転院搬送。
9	おとめ	5月27日	12	労働災害	0:45	四万十市	有	58歳男性、山林にて伐採作業中、頭部に木が当たり負傷。吊り上げ救助した後、医療センターに搬送。黒潮消防場外で医師1名が搭乗。
10	おとめ	5月29日	13	転院搬送	2:04	宿毛市	有	3歳女児、誤嚥性肺炎、気管支喘息急性増悪のため幡多けんみん病院から、四国こどもとおとなの医療センターへ転院搬送。
11	おとめ	6月2日	14	その他	0:26	越知町	無	71歳男性、登山中の道迷い。吊り上げ救助した後、越知場外で高吾北救急隊に引き継ぐ。
12	おとめ	6月17日	15	医師搬送	0:30	黒潮町	有	52歳男性、海面に浮いているところをサーファーが発見。医療センターから医師1名が搭乗。黒潮役場場外で傷病者を引継ぎ医療センターへ搬送。
			16	水難	0:31			
13	りょうま	6月22日	17	急病	0:11	高知市	無	70歳男性、高知市皿ヶ峰の山頂で心肺停止。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
14	おとめ	7月17日	18	医師搬送	0:07	宿毛市	有	80歳女性、急性心筋梗塞。近森病院で医師1名、技師1名が搭乗し、幡多けんみん病院から近森病院へ搬送。
			19	転院搬送	0:38			
15	りょうま	7月22日	20	労働災害	0:19	本山町	無	31歳男性、山林作業中の蜂刺傷。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
16	りょうま	7月27日	21	水難	0:16	いの町	無	77歳男性、川で流されたもの。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
17	りょうま	7月27日	22	水難	0:22	大豊町	無	28歳女性、ラフティング中にボート同士が接触し負傷。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
18	おとめ	7月30日	23	労働災害	0:28	四万十町	無	36歳男性、重機を操作中に重機ごと斜面下約20mに転落。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
19	りょうま	8月2日	24	労働災害	0:22	津野町	無	50歳男性、林業作業中の熱中症疑い。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
20	りょうま	8月7日	25	医師搬送	0:16	津野町	無	三輪自動車の単独事故で3名負傷。防災ヘリ離陸後、陸路搬送となり防災ヘリキャンセル。

要請 件数	機体名	活動日	出動 件数	種別	飛行時間	場所	医師 同乗	概要
21	りょうま	8月8日	26	医師搬送	0:16	室戸市	有	36歳男性、農作業中の熱中症疑い。高知空港で医療センターの医師1名、看護師1名が搭乗。室戸消防場外で傷病者を引継ぎ医療センターへ搬送。
			27	急病	0:17			
22	おとめ	8月17日	28	医師搬送	0:12	四万十町	無	47歳男性、胸部の絞扼感。防災ヘリ離陸後、陸路搬送となり、防災ヘリキャンセル。
23	おとめ	8月18日	29	交通	1:03	黒潮町	有	車の正面衝突事故で2名が重傷。1名はドクターヘリ搬送。もう1名を防災ヘリが黒潮消防場外から医療センターへ搬送。黒潮消防場外から医師1名搭乗。
24	りょうま	8月22日	30	転院搬送	0:57	南国市	有	妊娠29週目妊婦の転院搬送。高知空港で医大救急車から妊婦を引継ぎ四国おとなとこどもの医療センターへ搬送。高知空港で医師1名搭乗。
25	りょうま	8月24日	31	水難	0:16	いの町	無	19歳男性、川で流され心肺停止。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
26	りょうま	9月1日	32	水難	0:19	物部町	無	5歳女兒と33歳男性の親子が川で流されたもの。吊り上げ救助し医療センターへ搬送。
27	りょうま	9月6日	33	医師搬送	0:18	いの町	有	車両2台の衝突事故で傷病者2名。医師早期接触のため防災ヘリで医療センターから医師を搬送し現場に投入。
28	りょうま	9月17日	34	労働災害	0:22	大川村	無	74歳男性、伐採作業中に木の下敷きになり呼吸苦と背部痛。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
29	りょうま	9月18日	35	一般負傷	0:18	いの町	無	71歳男性、にこ淵滝前で転倒し頭部出血。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
30	りょうま	9月19日	36	水難	0:11	土佐市	無	21歳男性、サーフィン中に沖に流されたもの。吊り上げ救助した後、新居場外で土佐市消防に引継ぎ。
31	りょうま	9月20日	37	水難	0:11	高知市	無	20歳男性、桂浜で波にさらわれ流されたもの。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
32	りょうま	9月23日	38	一般負傷	0:15	高知市	無	71歳女性、3m滑落し下腿、腰部の負傷。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
33	りょうま	9月30日	39	一般負傷	0:21	香美市	無	69歳女性、崖から30m滑落し、頭部を負傷。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
34	りょうま	10月10日	40	労働災害	0:30	四万十市	無	42歳男性、山中にて草刈り作業中、左足小指を負傷。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
35	りょうま	10月15日	41	労働災害	0:36	四万十市	無	71歳男性、山林で伐採作業中に木が当たり右肩、背中の打撲。吊り上げ救助し、近森病院へ搬送。
36	りょうま	10月18日	42	医師搬送	0:36	宿毛市	有	72歳の女性、慢性心不全のため幡多けんみん病院から近森病院への転院搬送。近森病院で医師2名が搭乗。
			43	転院搬送	0:38			
37	りょうま	10月25日	44	転院搬送	1:05	高知市	有	37歳女性、切迫早産。医療センターから四国こどもとおとなの医療センターへの転院搬送。医療センターの医師1名が搭乗。
38	りょうま	10月30日	45	医師搬送	0:22	田野町	有	80歳男性、絞扼性イレウスのため田野病院から近森病院への転院搬送。近森病院で医師1名が搭乗し、結いの丘場外で傷病者を引き継ぐ。
			46	転院搬送	0:24			
39	りょうま	11月6日	47	医師搬送	0:15	安芸市	有	74歳男性、倒れて動けなくなったもの。医療センターで医師1名が搭乗。土居場外で安芸消防から傷病者を引継ぎ、医療センターへ搬送。
			48	転院搬送	0:17			
40	りょうま	11月21日	49	医師搬送	1:02	四万十市	有	林業作業中の男性が木の下敷きになったもの。医療センターで医師1名が搭乗し引継ぎ場所の大川筋場外に着陸。着陸後、陸路搬送となりヘリは帰投。

41	りょうま	12月2日	50	交通	0:24	香美市	無	48歳男性、運転中に林道から5m下の川に転落し負傷。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
42	りょうま	12月3日	51	一般負傷	0:39	宇和島市	無	76歳男性、農作業中木から3メートル転落し頭部を負傷。吊り上げ救助した後、市立宇和島病院へ搬送。
43	りょうま	12月11日	52	労働災害	0:39	久万高原町	無	37歳男性、伐採作業中頭部に木があたり負傷。吊り上げ救助し愛媛県立中央病院へ搬送。
44	りょうま	12月16日	53	転院搬送	1:15	宿毛市	有	42歳女性、重症妊娠高血圧症のため幡多けんみん病院から高知大学医学部付属病院への転院搬送。幡多けんみん病院から医師1名が搭乗。
45	りょうま	12月18日	54	医師搬送	0:41	四万十市	有	乗用車が約7メートル転落。現場への医師投入要請で出動。離陸後キャンセルの連絡があり高知空港へ帰投。
46	りょうま	12月20日	55	転院搬送	0:55	高知市	有	新生児を国立高知病院から四国こどもおとなの医療センターへ転院搬送。医師1名が同乗。
47	りょうま	12月27日	56	急病	0:58	四万十町	無	82歳男性の脳疾患疑い。ドクターヘリが別事対応中であつたため、防災ヘリが出動し、金上野場外で傷病者を引継ぎ高知医療センターへ搬送。
48	りょうま	12月30日	57	医師搬送	0:28	安芸市	有	軽四トラックと乗用車の衝突事故。日没間際でドクターヘリは対応不可。防災ヘリも医師搬送のみ行い帰投。
49	りょうま	1月16日	58	医師搬送	0:19	四万十町	有	82歳男性、脳卒中疑い。医療センターから医師1名が搭乗。須崎場外で救急隊から傷病者を引継ぎ医療センターへ搬送。
			59	急病	0:20			
50	りょうま	1月20日	60	医師搬送	0:35	宿毛市	有	74歳男性、慢性閉塞疾病のため近森病院への転院搬送。幡多けんみん病院へ向かう際、近森病院から医師と技師が搭乗。
			61	転院搬送	0:31			
51	りょうま	1月29日	62	交通	0:13	いの町	無	62歳男性、重機作業中横転し、右前腕が挟まれたもの。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
52	りょうま	1月30日	63	転院搬送	0:58	四万十町	無	86歳男性、急性硬膜外血腫のため窪川病院から医療センターへの転院搬送。金上野場外で傷病者を引き継ぐ。
53	おとめ	2月12日	64	医師搬送	1:13	宿毛市	有	46歳男性、幡多けんみん病院から近森病院への転院搬送。幡多けんみん病院着陸前、天候悪化により搬送を断念し帰投。
54	りょうま	3月6日	65	労働災害	0:37	四万十市	無	林業作業中に男性1名が10m滑落し頭部を負傷。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
55	りょうま	3月7日	66	交通	0:54	四万十町	有	負傷者4名の交通事故事案が発生し、3次医療機関への搬送対象者が2名いるため、ドクターヘリと防災ヘリでの搬送要請。防災ヘリは金上野場外から近森病院へ搬送。
56	りょうま	3月13日	67	労働災害	0:19	安芸市	無	28歳男性、斜面から20m転落し左肩を負傷。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
57	りょうま	3月13日	68	医師搬送	0:22	大豊町	有	83歳女性の脳卒中疑い。ドクターヘリ別事案対応中のため、防災ヘリ要請となる。医療センターで医師1名搭乗。西峰場外で傷病者を引継ぎ、医療センターへ搬送。
			69	急病	0:21			
58	りょうま	3月13日	70	労働災害	1:16	香美市	無	45歳男性、伐採作業中に木があたり腰部を負傷。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
59	りょうま	3月20日	71	医師搬送	0:17	越知町	有	79歳男性、脳血管障害疑い。ドクターヘリ別事案対応のため防災ヘリ要請。医療センターで医師1名が搭乗。越知場外で傷病者を引継ぎ、近森病院へ搬送。
			72	急病	0:23			

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、消防防災ヘリが優先的に出動する場合もある。

救急出動理由	件数
救助から救急へ移行	29
救助要請（救助活動無し）	2
ドクターヘリ出動中	22
ドクターヘリ運航時間外	1
医療機器都合	10
複数傷病者	3
母体搬送	3
ドクターヘリ対応困難	
ドクターヘリ天候都合	2
四国応援協定	
合計	72



同乗医師の処置を補助

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	1							1						
情報	2		1					1						
その他														
合計	3							2						

b 情報収集・輸送等の活動概要

要請件数	機体名	活動日	出動件数	種別	飛行時間	場所	概要
1	おとめ	4月18日	1	情報	1:53	宿毛市	豊後水道を震源とする地震が発生し、宿毛市で最大震度6弱を観測。宿毛市周辺の被害状況把握のため災害対策本部からの指示を受け出動。
2	りょうま	8月31日	2	情報	1:29	宿毛市	台風10号の影響により宿毛市で2世帯2名の安否が不明となり確認のため出動。生存確認がとれ、1名に食料を輸送したものの。
			3	輸送	1:15		

オ 高知県内の出動一覧

区分	業務内容	飛行内容	飛行時間		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				
管内	火災防衛	建物	23:13	0:45	18	1									1						
		林野		17:25		15	1	1	1							2	5	5			
		その他		5:03		2				1		1									
	救助活動	火災	27:29			40															
		山岳		3:18	5			1		2		1	1								
		水難		3:52	8				2	2	3				1						
		自然災害																			
		その他		20:19	27		4	2	1	4	1	6	4		1	1			3		
	救急活動	交通	35:57	3:26		70	6		2		1				1	1		1			
		労働災害		4:55	11		1	1		2	1	1	2						3		
		運動競技																			
		一般負傷		1:31	5		2						3								
		急病		2:57	7				1		1				1	1	1			2	
		自損行為																			
		加害																			
		転院搬送		11:30	13		1	3		1	1			3			2	2			
		資器材等搬送																			
		火災																			
		水難		2:15	7				1	2	1	3									
		自然災害																			
その他		0:26		1				1													
医師搬送	8:57	20	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2					
情報収集 輸送等	情報輸送	4:37	4:37	3	3	1				2											
合計			91:16		131	11	11	7	12	14	19	12	4	9	10	6	16				



R6 .9 .19 土佐市新居 水難救助



R7 .1 .31 室戸市羽根 林野火災

カ 管外への出動一覧

区分	業務内容	飛行内容	飛行時間		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	
管外	火災防御	建物																
		林野																
		その他																
	救助活動	火災																
		山岳	5:13	2:14	5	2									1	1		
		水難																
		自然災害																
		その他		2:59		3									2		1	
	救急活動	交通																
		労働災害		0:39		1									1			
		運動競技																
		一般負傷		0:39		1									1			
		急病																
		自損行為																
		加害																
		転院搬送	1:18		2													
		資器材等搬送																
		火災																
		水難																
		自然災害																
その他																		
医師搬送																		
情報収集 輸送等	情報																	
合計			6:31	7										5	1	1		

キ 管外への出動事案一覧

	機体名	活動日	管内外 区分	内容	飛行 空域	救助 人数	搬送 人数	飛行 時間	概要
1	りょうま	12月3日	愛媛県	救助 ※救急搬送含む	宇和島市	1	1	1:32	76歳男性、農作業中木から3m転落し、頭部を負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助し、市立宇和島病院へ搬送。
2	りょうま	12月11日	愛媛県	救助 ※救急搬送含む	久万高原町	1	1	1:25	37歳男性、伐採作業中、頭部に木が当たり負傷。ラッピングストレッチャーで吊り上げ救助し、愛媛県立中央病院へ搬送。
3	りょうま	12月15日	愛媛県	救助	新居浜市			1:25	76歳男性、登山中に負傷し左下肢骨折疑いと顔面挫創。出動するも活動中気流が不安定な状況となり、地上消防隊に活動を引き継ぎ帰投。
4	りょうま	1月1日	愛媛県	救助	西条市			0:49	21歳男性、登山中発熱のため動けなくなり救助要請。高知防災ヘリ、愛媛県警ヘリが出動。愛媛県警ヘリによる吊り上げ救助が行われ防災ヘリは帰投。
5	おとめ	2月17日	愛媛県	救助	西条市	2		1:20	石鎚山へ続く道路の斜面崩落により登山者5名が孤立。2名を吊り上げ救助し西条運動公園で消防隊に引き継ぎ。残りの登山者は西条消防が対応。

### 3 その他

(1) 防災訓練及び合同訓練 ※防災訓練は、高知県及び県内市町村が主催で開催される訓練

	実施日	機体名	訓練区分	場所	訓練名称	関係機関
1	5月26日	おとめ	防災訓練	香南市	高知県総合防災訓練	高知県
2	6月20日	りょうま	合同訓練	土佐市	医師投入訓練	医療センター 土佐市消防本部
3	9月11日	りょうま	合同訓練	田野町	隊員投入訓練	中芸広域連合消防本部
4	9月20日	りょうま	合同訓練	香美市	隊員投入訓練	香美市消防本部
5	10月1日	りょうま	合同訓練	中土佐町	自立式バケツ消火訓練	高幡消防組合中土佐分署
6	11月6日	りょうま	合同訓練	いの町	救助訓練	愛媛県消防防災航空隊 仁淀消防組合消防本部
7	11月10日	りょうま	合同訓練	高松市	自立式バケツ消火訓練	中四国ブロック各航空隊
8	12月9日	りょうま	合同訓練	四万十市	自立式バケツ消火訓練	幡多中央消防組合消防本部
9	1月22日	りょうま	合同訓練	高知市	救助訓練	高知市消防局
10	2月5日	りょうま	合同訓練	土佐市	救急搬送訓練	土佐市消防本部
11	2月14日	りょうま	合同訓練	田野町	救急搬送訓練	中芸広域連合消防本部
12	2月23日	りょうま	合同訓練	いの町	物資搬送訓練	仁淀消防組合消防本部



R6. 5. 26 高知県総合防災訓練



R6. 6. 20 土佐市消防・医療センター合同医師投入



R6. 9. 11 中芸消防合同救助訓練



R6. 9. 20 香美市消防合同救助訓練



R6. 10. 1 高幡中土佐分署合同消火訓練



R6. 11. 6 愛媛県消防防災航空隊・仁淀消防合同



R6. 11. 10 中四国ブロック緊急消防援助隊合同訓



R6. 12. 9 幡多中央消防合同消火訓練



R7. 1. 22 高知市消防合同救助訓練



R7. 2. 5 土佐市消防合同救急訓練 (新隊員研修)



R7. 2. 14 中芸消防合同救急訓練 (新隊員研修)



R7. 2. 23 仁淀消防合同物資搬送訓練

(2) 自隊訓練等

機体名	業務内容	飛行内容	飛行回数	飛行時間
りょうま	防災(合同)訓練		11	12:55
	乗組員訓練	基本救助訓練	61	57:25
		応用救助訓練	4	4:38
		水難救助訓練	12	10:54
		消火訓練	17	17:45
		救急搬送訓練		
		OP訓練	13	12:42
		ヘリサット		
		物資搬送訓練		
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練		
	給油訓練	4	6:58	
	操縦士訓練		17	22:22
	航空調査			
	操縦士限定変更試験			
	その他		8	8:24
小計		147	154:03	
おとめ	防災(合同)訓練		3	1:53
	乗組員訓練	基本救助訓練	31	28:19
		応用救助訓練		
		水難救助訓練		
		消火訓練	5	5:52
		救急搬送訓練		
		OP訓練	3	3:19
		ヘリサット	3	3:31
		物資搬送訓練		
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練	3	1:44
	給油訓練	2	2:32	
	操縦士訓練		7	9:28
	航空調査		1	0:41
操縦士限定変更試験				
その他		4	7:11	
小計		62	64:30	
合計		209	218:33	



消火訓練 (魚梁瀬ダム)



基本救助訓練 (安芸市東山)



オペレーター訓練 (南国市奈路)

(3) 機体毎の整備・点検による運航休止日数

ア 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2日 ～ 6月9日	69 日	耐空検査及び耐空検査後の点検整備
7月5日 ～ 7月17日	13 日	オートパイロット装置不具合
7月22日 ～ 7月23日	2 日	配線腐食
8月13日 ～ 8月18日	5 日	50時間点検
10月3日 ～ 10月9日	7 日	50・100時間点検
11月11日 ～ 11月14日	4 日	6ヶ月点検
11月23日 ～ 12月1日	9 日	50・150時間点検
1月4日 ～ 1月12日	9 日	50・100・200時間点検
3月23日 ～ 3月27日	5 日	50時間点検
合 計	123 日	

イ 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29日 ～ 5月4日	6 日	50・100時間点検
6月2日 ～ 6月4日	3 日	スライドドア開閉不良
7月12日	1 日	オートパイロット装置不具合
8月20日 ～ 2月3日	168 日	耐空検査及び耐空検査後の点検整備
2月8日 ～ 2月9日	2 日	リトルク作業
2月22日 ～ 2月24日	3 日	リトルク作業
3月5日 ～ 3月7日	3 日	リトルク作業
3月20日 ～ 3月22日	3 日	リトルク作業
3月28日 ～ 3月31日	4 日	50時間点検・リトルク作業
合 計	193 日	



11月23日～12月1日 (50・150時間点検)

(4) 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	今年度実績無し				

	受援回数	飛行時間
香川県	-	-
愛媛県	-	-
徳島県	-	-

## (5) 発足からの集計

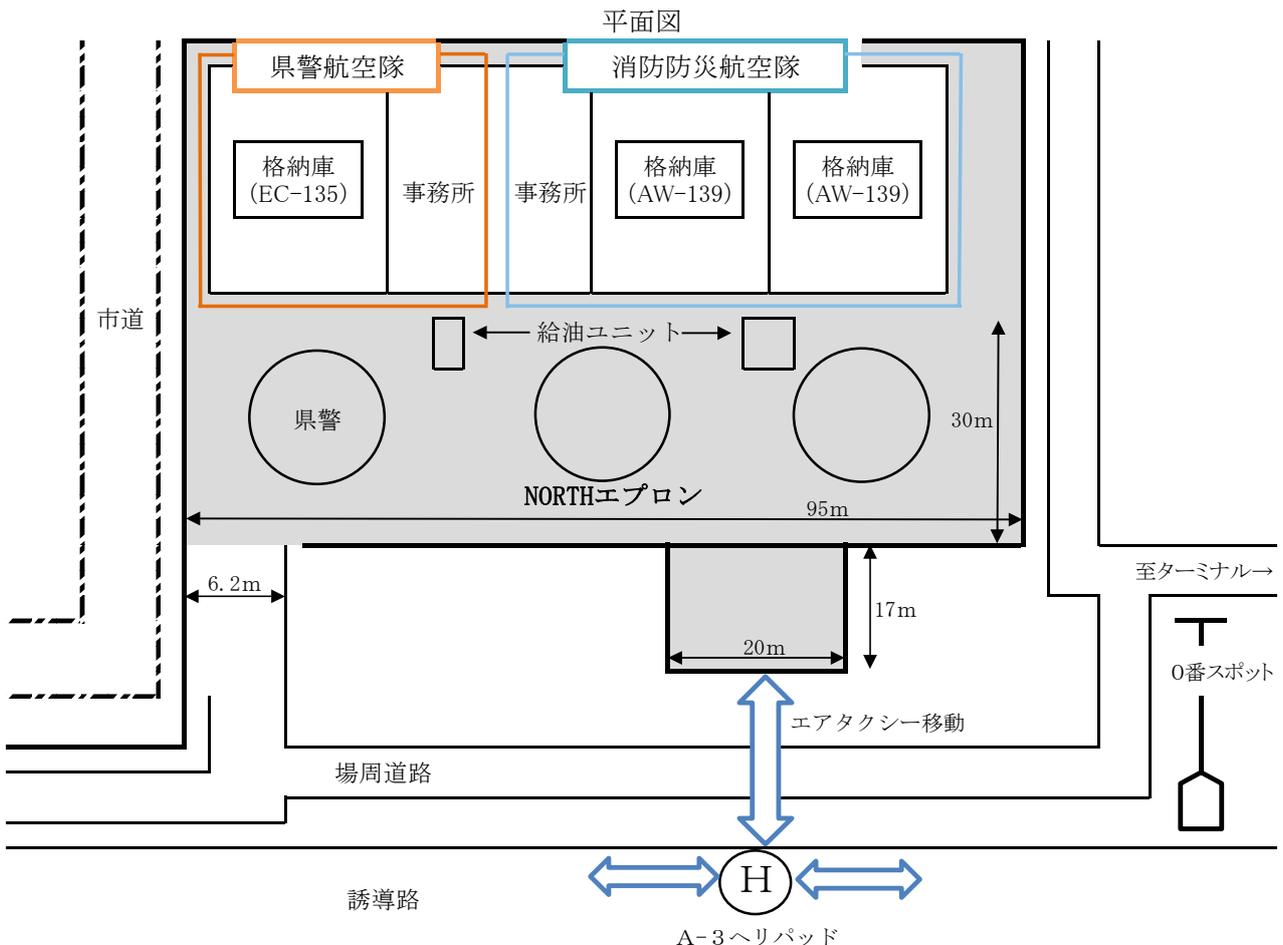
年度	要請 件数	出動 件数	救助 人数	搬送 人数	火災 防御	救急 活動	救助 活動	災害 応急	その他	輸送 情報	乗組員訓練	運航休止 日数
H8	27	27		8	9	8	10				82:30	56.5
H9	25	25		13		13	4	6	2		109:10	79.0
H10	49	49	32	22	9	22	15	3			105:35	72.0
H11	56	56	12	26	7	26	21	2			118:30	73.5
H12	59	59	10	30	8	30	15	6			119:05	67.0
H13	65	65	24	35	6	35	23	1			112:15	75.0
H14	87	87	30	40	6	41	39	1			104:39	106.0
H15	106	121	19	70	13	71	33	2	2		107:25	63.5
H16	142	162	194	92	12	92	49	9			76:30	79.0
H17	140	149	11	115	10	118	19	2			70:20	122.0
H18	248	291	25	217	6	238	44	1	2		103:35	76.0
H19	220	297	37	188	5	235	54	1	2		99:53	89.0
H20	240	333	32	215	15	277	40	1			96:33	77.0
H21	293	521	36	249	10	461	44		6		98:50	65.5
H22	255	459	52	208	31	369	48		11		96:50	98.0
H23	115	182	32	74	15	114	49		4		150:18	87.0
H24	71	111	26	41	2	69	39		1		142:35	172.0
H25	152	229	42	94	25	144	59		1		135:05	35.0
H26	177	283	50	116	14	178	74		10	6	120:21	8.0
H27	223	361	62	174	10	270	76			5	103:33	25.0
H28	191	315	60	155	12	220	73			10	96:46	51.0
H29	134	207	37	112	11	139	47			10	107:10	48.0
H30	121	201	35	86	12	129	44			16	166:12	81.0
R1	105	160	19	70	11	107	41			1	187:46	81.5
R2	2	3		1	1	2					0:55	361.0
R3	34	44		13	10	26	7			1	268:36	271.2
R4	91	137	23	59	14	90	33				178:55	59.0
R5	78	125	23	55	11	81	33				160:45	13.0
R6	93	138	33	53	18	72	45			3	218:33	39.0
合計	3599	5197	956	2631	313	3677	1078	35	41	52	3539:10	2530.7



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40 kℓ（JET A-1）、駐機スポット×3



無線

運航管理用周波数131.975MHz  
 「こうちぼうさいこうくうたい」

消防デジタル無線  
 「こうちぼうさいこうくうたい1」



# *KOCHI AIR RESCUE*

高知県危機管理部 消防政策課  
消防防災航空センター

*(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](mailto:kochi.bousai@eagle.ocn.ne.jp)