

# 令和5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5年度】	
イ 出動件数（活動）	
a 月毎の出動件数【令和5年度】	
（3）出動の詳細	5～14
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	15～17
（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	
（5）他県からの受援事案	19
（6）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	6					2		2	1	1			
		16:22					4:04		1:04	7:23	3:51			
	救助活動	18			1	1	4	3	4	3	2			
		13:59			0:25	0:19	3:25	2:41	2:40	1:46	2:43			
	救急活動	35			5	5	1	4	10	5	2	2		1
14:56				1:46	1:23	1:02	1:15	4:21	2:17	0:56	1:17		0:39	
情報収集・輸送等														
小計	59			6	6	7	7	16	9	5	2		1	
	45:17			2:11	1:42	8:31	3:56	8:05	11:26	7:30	1:17		0:39	
自 隊 業 務	防災訓練	1						1						
		1:07						1:07						
	乗組員訓練	86			5	15	3	12	9	15	13	7	1	6
		71:47			3:53	11:47	2:43	8:17	8:03	12:35	12:53	5:32	0:27	5:37
	操縦士訓練													
	合同訓練	8					1	2	3	2				
		12:49					0:53	2:49	7:40	1:27				
	航空調査													
その他	3			1						1	1			
	3:53			2:47						0:38	0:28			
試験														
小計	98			6	15	4	15	12	17	14	8	1	6	
	89:36			6:40	11:47	3:36	12:13	15:43	14:02	13:31	6:00	0:27	5:37	
合計	157			12	21	11	22	28	26	19	10	1	7	
	134:53			8:51	13:29	12:07	16:09	23:48	25:28	21:01	7:17	0:27	6:16	
運航休止日数	114	30	31	12					7		7	13	14	

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	5		1								1	1	2	
		4:25		1:22								0:37	1:22	1:04	
	救助活動	15		4		1	4						3	2	1
		12:30		4:31		0:24	2:49						3:15	1:05	0:26
	救急活動	46	6	14	3		4					1	7	8	3
		26:11	4:22	7:29	4:01		0:44					0:59	2:44	4:28	1:24
情報収集・輸送等															
小計	66	6	19	3	1	8					1	11	11	6	
	43:06	4:22	13:22	4:01	0:24	3:33					0:59	6:36	6:55	2:54	
自 隊 業 務	防災訓練	3		2			1								
		2:28		1:15			1:13								
	乗組員訓練	61	11	15	8	1	6				1	4	9	6	
		43:53	8:04	10:14	6:02	0:49	3:29				0:53	3:24	7:35	3:23	
	操縦士訓練	6										2	4		
		8:10										2:33	5:37		
	合同訓練	9	2										3	4	
		7:53	2:30										1:43	3:40	
航空調査	1				1										
	1:03				1:03										
その他	3							1			1		1		
	7:42							3:54			3:07		0:41		
試験															
小計	83	13	17	8	2	7	1				2	6	16	11	
	71:09	10:34	11:29	6:02	1:52	4:42	3:54				4:00	5:57	14:55	7:44	
合計	149	19	36	11	3	15	1				3	17	27	17	
	114:15	14:56	24:51	10:03	2:16	8:15	3:54				04:59	12:33	21:50	10:38	
運航休止日数	137	6		2	6			29	31	30	29		4		

## 2 出動実績

### (1) 要請事案件数と出動件数

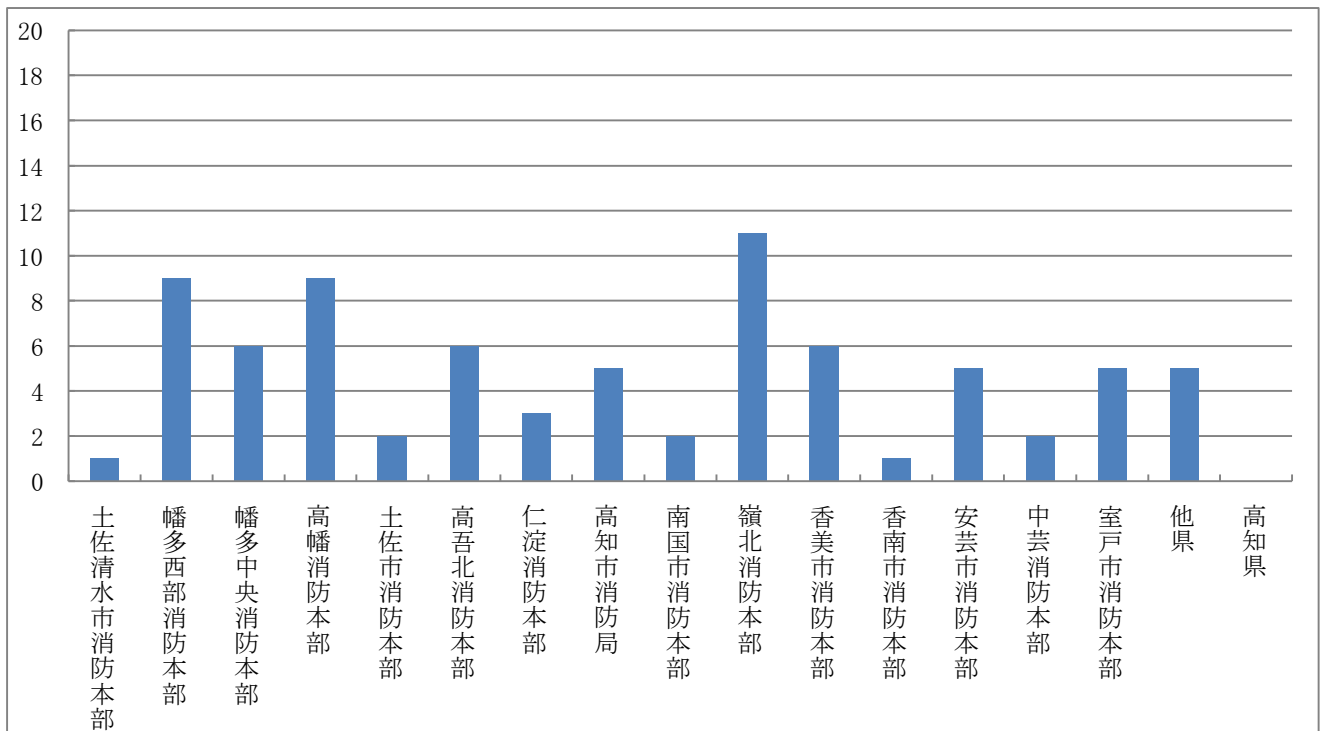
要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

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	10		1			1		2	1	1	1	1	2
救助活動	32		4	1	2	7	3	4	3	2	3	2	1
救急活動	36	3	6	4	2	2	1	5	1	2	4	4	2
情報収集・輸送等													
合計	78	3	11	5	4	10	4	11	5	5	8	7	5

#### 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5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	合計	
事案数	115	71	152	177	223	191	134	121	105	2	34	91	78	3,506	

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	11	20:47		1			2		2	1	1	1	1	2
救助活動	33	26:29		4	1	2	8	3	4	3	2	3	2	1
救急活動	81	41:07	6	14	8	5	5	4	10	5	3	9	8	4
情報収集・輸送等														
合計	125	88:23	6	19	9	7	15	7	16	9	6	13	11	7

(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														
林野	11	20:47		1			2		2	1	1	1	1	2
その他														
合計	11	20:47		1			2		2	1	1	1	1	2

b 火災防御活動の概要（※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	散水回数	概要
1	おとめ	5月12日	林野火災	1:22	四万十町	2回	消火活動（空中消火）
2	りょうま	8月1日	林野火災	1:32	大川村	12回	消火活動（空中消火）
3	りょうま	8月2日	林野火災	2:32	大川村	8回	消火活動（空中消火）、物資搬送（消火資機材）
4	りょうま	10月27日	林野火災	0:21	土佐山田町	0回	上空偵察
5	りょうま	10月28日	林野火災	0:43	香北町	0回	上空偵察
6	りょうま	11月2日	林野火災	7:23	愛媛県	7回	愛媛県大洲市にて消火活動（空中消火）
7	りょうま	12月4日	林野火災	3:51	愛媛県	9回	愛媛県今治市にて消火活動（空中消火）
8	おとめ	1月17日	林野火災	0:37	津野町	0回	上空偵察
9	おとめ	2月14日	林野火災	1:22	室戸市	2回	消火活動（空中消火）
10	おとめ	3月1日	林野火災	0:40	四万十町	0回	上空偵察
11	おとめ	3月18日	林野火災	0:24	大豊町	0回	上空偵察



8月1日～8月2日 大川村中切（林野火災）



11月2日 愛媛県大洲市（林野火災）



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	7	7:44		1				1	3	1		1		
水難	11	6	9:01			1	1	6	1			1	1		
自然災害															
その他	15	10	9:44		3		1	2	1	1	2	1	1	2	1
合計	33	23	26:29		4	1	2	8	3	4	3	2	3	2	1

(「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	5月15日	その他	0:41	安芸市	1	無	69歳男性、安芸市別役で車を運転中に意識消失。減圧式担架にて吊り上げ救助。
2	おとめ	5月22日	山岳	1:38	香美市	1	無	76歳男性、石立山で登山中に滑落。エバックハーネスにて吊り上げ救助。
3	おとめ	5月24日	その他	0:48	三原村	1	無	40代男性、三原村皆尾で林業作業中に落石が頭部に当たって負傷。ピタゴールにて吊り上げ救助。
4	おとめ	5月27日	その他	1:24	四万十町	1	無	四万十町昭和で林業作業中に滑落。減圧式担架にて吊り上げ救助。
5	りょうま	6月13日	水難	0:25	いの町	1	無	71歳男性、いの町勝賀瀬で鮎釣り中に川に流された。エバックハーネスにて吊り上げ救助。
6	りょうま	7月17日	水難	0:19	安芸市	1	無	48歳男性、安芸川で流された。地上消防隊が河原へ引き上げたが心肺停止状態。ピタゴールにて吊り上げ救助。
7	りょうま	7月26日	その他	0:24	香美市		無	土佐山田町新改地区で高齢女性が行方不明。新改川の下流から上流へ捜索するも発見に至らず、現場離脱。
8	おとめ	8月12日	水難	0:51	仁淀川町		無	20代男性、川で流され対岸から動くことができない。現場は立木で覆われており、目視で要救助者を確認できない状態。防災へりの対応は困難と判断し、現場離脱。
9	りょうま	8月13日	水難	0:11	土佐清水市		無	大岐の浜で遊泳中の親子3人が流された。防災へり離陸直後に土佐清水消防から要救助者発見し救助完了との連絡が入り、キャンセル。
10	りょうま	8月13日	水難	2:13	仁淀川町	1	無	男性1名が川に流された。1回目の捜索では発見できず帰投。帰投後、追加情報を得たため再度同現場へ出動して要救助者を発見。サバイバースリングにて吊り上げ救助。
11	りょうま	8月14日	水難	0:27	土佐市		無	仁淀川河口からサーファーが沖へ流された。現場到着後、要救助者を確認。消防隊の無線内容から、救助の必要なしと判断して現場離脱。
12	おとめ	8月18日	その他	0:34	中土佐町		無	83歳男性、中土佐町大野見萩中にて8月17日12時頃から行方不明。高知空港離陸後、中土佐町上空付近の天候不良により途中帰投。
13	りょうま	8月19日	その他	1:12	中土佐町		無	上記同事案。捜索状況に進展が無いため、再度防災へり要請となる。消防隊から依頼された範囲を捜索するも、発見に至らず現場離脱。地上隊対応となる。



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
14	りょうま	8月19日	水難	0:32	大豊町	1	無	25歳男性、川でラフティング中に左腰部を受傷。バックボードに固定後、減圧式担架で吊り上げ救助。
15	おとめ	8月30日	水難	0:14	香南市	1	無	66歳男性、物部川で流された。心肺停止状態の傷病者をピタゴールにて吊り上げ救助。
16	りょうま	9月3日	山岳	1:43	大月町		無	74歳男性、大月町柏島で道迷い。防災ヘリで捜索するも発見に至らず現場離脱。地上隊対応となる。
17	りょうま	9月20日	その他	0:37	大川村	1	無	88歳男性、高さ2mの水路へ転落して腰部の痛みを訴えている。減圧式担架で吊り上げ救助。
18	りょうま	9月23日	水難	0:21	大豊町	1	無	吉野川で人が浮いているとの通報。心肺停止状態の高齢男性をピタゴールにて吊り上げ救助。
19	りょうま	10月16日	山岳	0:48	黒潮町	2	有	72歳男性、伐採した木が頭部に当たり負傷した。要救助者1名を減圧式担架にて吊り上げ救助、及び現場の医師1名を吊上げ医療センターへ搬送。
20	りょうま	10月20日	その他	0:32	大豊町		無	大豊町小川の山中で道迷いを捜索。天候悪化と日没間近により捜索活動は困難と判断し現場離脱。地上隊対応となる。
21	りょうま	10月22日	山岳	0:56	徳島県		無	矢筈山の山中で道迷いを捜索。捜索開始後、現場指揮本部から下山した要救助者と接触したと無線が入ったため、捜索活動終了し帰投。
22	りょうま	10月22日	山岳	0:24	香美市	1	無	68歳男性、登山中に左足首を捻挫し歩行困難。ピタゴールにて吊り上げ救助。
23	りょうま	11月5日	山岳	0:44	徳島県	1	無	39歳女性、登山中に右足首を負傷した。ピタゴールにて吊り上げ救助。
24	りょうま	11月19日	その他	0:29	愛媛県	1	無	74歳男性、伐採作業中に前額部を負傷した。ピタゴールにて吊り上げ救助。
25	りょうま	11月21日	その他	0:33	安芸市	2	有	26歳男性、伐採作業中に20m滑落して骨盤骨折疑い。要救助者1名を減圧式担架にて吊り上げ救助、及び現場の医師1名を吊上げ近森病院へ搬送。
26	りょうま	12月3日	水難	2:22	須崎市		無	64歳男性、須崎市浦ノ内東分横波スカイライン南側の岬周辺で行方不明。要救助者を発見後、消防隊の潜水隊が船へ引き揚げたもの。
27	りょうま	12月6日	その他	0:36	高知市	1	無	70歳男性、林業作業中に頭部を受傷し脊椎損傷疑い。減圧式担架にて吊り上げ救助。
28	おとめ	1月10日	その他	0:38	いの町	1	無	40代男性、伐採した木材が左大腿部に接触して骨折疑い。減圧式担架にて吊り上げ救助。
29	おとめ	1月13日	水難	1:06	土佐市		無	37歳男性、仁淀川河口付近で高波にさらわれて行方がわからない。要救助者発見に至らず帰投。
30	おとめ	1月13日	山岳	1:31	高知市	2	無	土佐山大滝山で登山中に滑落した65歳女性と通報者をピタゴールにて吊り上げ救助。
31	おとめ	2月6日	その他	0:45	大川村	1	無	伐採作業中に木に打たれ、下顎部を打撲した傷病者を減圧式担架にて吊り上げ救助。
32	おとめ	2月24日	その他	0:20	いの町	1	無	山で作業中に心肺停止になった67歳男性をピタゴールにて吊り上げ救助。
33	おとめ	3月31日	その他	0:26	奈半利町	1	無	ボルダリング中に転落した50歳男性をピタゴールにて吊り上げ救助。

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	5	5	2:29	1	1	1	1					1			
労働災害	9	9	4:28		2					2	1	1	1	2	
運動競技															
一般負傷	7	8	2:48		1				1	1	2		1		1
急病	10	10	3:48		2		1		1	1	1	1	1	2	
自損行為															
加害															
転院搬送	20	18	16:49	2	4	3		2		3			2	2	2
資器材等搬送															
火災															
水難	5	5	1:17			1	1	2	1						
自然災害															
その他															
搬送合計	56	55	31:39	3	10	5	3	4	3	7	4	3	5	6	3
医師搬送	25		09:28	3	4	3	2	1	1	3	1		4	2	1
救急合計	81	55	41:07	6	14	8	5	5	4	10	5	3	9	8	4

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	6	5
	高知医療センター	3	3
	高知大学医学部附属病院	2	2
	嶺北中央病院	2	2
	あき総合病院	1	1
	田野病院	1	1
	早明浦病院	1	1
	沖ノ島診療所		
	くろしお病院		
	大井田病院	1	1
	渭南病院		
	四万十市民病院	1	1
	現場	38	39
	管外	市立宇和島病院	
小豆島中央病院			
現場			
合計		56	56



搬送先医療機関等		件数	搬送人数	
管内	高知医療センター	29	30	
	近森病院	11	11	
	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	2	2	
	国立高知病院			
	その他（場外離着陸場等）	3	3	
	不搬送	2		
	管外	愛媛大学医学部附属病院		
		今治第一病院		
岡山大学病院				
国立循環器病研究センター		2	2	
四国こどもとおとなの医療センター		3	3	
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	1	1		
合計		56	55	

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3日	1	医師搬送	0:32	四万十市民病院	有	77歳女性、大動脈解離。四万十市民病院から高知大学医学部附属病院へ転院搬送。
			2	転院搬送	0:36			
2	おとめ	4月11日	3	医師搬送	0:19	安芸市	有	67歳女性、頭部外傷出血。現場から近森病院へ搬送。
			4	交通	0:22			
3	おとめ	4月13日	5	医師搬送	0:04	高知大学 医学部附属病院	有	肺高血圧症の患者を、高知大学医学部附属病院から国立循環器病研究センターへ転院搬送。
			6	転院搬送	2:29			
4	おとめ	5月4日	7	医師搬送	0:22	四万十町	有	車3台の交通事故。負傷者1名を金上野場外から近森病院へ搬送。
			8	交通	0:27			
5	おとめ	5月9日	9	転院搬送	1:09	幡多けんみん病院	有	46歳男性、頭蓋咽頭腫疑い。幡多けんみん病院から高知大学医学部附属病院へ転院搬送。
6	おとめ	5月15日	10	急病	0:23	安芸市	無	69歳男性、車を運転中に意識消失。吊り上げ救助した後、近森病院へ搬送。
7	おとめ	5月22日	11	一般負傷	0:23	香美市	無	76歳男性、登山中に滑落。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
8	おとめ	5月23日	12	医師搬送	0:36	大井田病院	有	大動脈瘤破裂の男性を大井田病院から医療センターへの転院搬送。
			13	転院搬送	0:39			
9	おとめ	5月24日	14	労働災害	0:36	三原村	無	40代男性、林業作業中に頭部を負傷。吊り上げ救助した後、幡多けんみん病院へ搬送。
10	おとめ	5月25日	15	医師搬送	0:30	本山町	有	84歳男性、胸痛。本山場外で引き継いだ後、医療センターへ搬送。
			16	急病	0:19			
11	おとめ	5月25日	17	転院搬送	1:00	高知医療センター	無	切迫早産の患者を、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へ搬送。
12	おとめ	5月27日	18	医師搬送	0:18	仁淀川町	有	76歳男性、脳疾患疑い。葛原場外からこうち医療センターへ搬送。
			19	急病	0:21			
13	おとめ	5月27日	20	労働災害	0:26	四万十町	無	林業作業中に滑落し、左肩骨折疑い。現場から医療センター搬送。
14	おとめ	6月7日	21	医師搬送	0:35	幡多けんみん病院	有	80歳男性、心不全の患者を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送。
			22	転院搬送	0:41			
15	りょうま	6月13日	23	急病	0:17	いの町	無	71歳男性、河川で鮎釣り中に脳疾患疑い。吊り上げ救助した後、医療センターへ搬送。
16	おとめ	6月23日	24	転院搬送	2:45	高知大学 医学部附属病院	有	肺動脈肉腫の患者を、高知大学医学部附属病院から国立循環器病研究センターへ転院搬送。
17	りょうま	6月25日	25	医師搬送	0:26	四万十町	有	車2台の交通事故により、多数傷病者が発生。傷病者1名を医療センターへ搬送。
			26	交通	0:23			
18	りょうま	6月26日	27	医師搬送	0:19	嶺北中央病院	有	55歳男性、右大腿骨転子部骨折。嶺北中央病院から高知医療センターへ転院搬送。
			28	転院搬送	0:21			
19	りょうま	7月17日	29	一般負傷	0:17	安芸市	無	48歳男性、安芸川で流された。地上消防隊が河原へ引き上げたが心肺停止状態。吊り上げ救助した後、県立あき総合病院へ搬送。

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
20	りょうま	7月22日	30	医師搬送	0:15	香美市	有	下血による意識障害。現場から医療センターへ搬送。
			31	急病	0:17			
21	りょうま	7月31日	32	医師搬送	0:16	高吾北	有	車両が5m下の道路へ転落。高エネルギー外傷が疑われるため、傷者1名を現場から近森病院へ搬送。
			33	交通	0:18			
22	おとめ	8月19日	34	一般負傷	0:20	大豊町	無	25歳男性、ラフティング中に受傷したものの。腰部の痛みがあり歩行不可。吊り上げ救助した後、現場から医療センターへ搬送。
23	おとめ	8月20日	35	医師搬送	0:16	本山町	有	69歳女性、縊頸による心肺停止から心拍が再開したもの。嶺北中央病院から高知医療センターまでの転院搬送。
			36	転院搬送	0:20			
24	りょうま	8月28日	37	転院搬送	1:02	高知医療センター	有	34歳女性、切迫早産。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への転院搬送。
25	おとめ	8月30日	38	水難	0:04	香南市	無	66歳の男性、物部川で流され心肺停止状態。吊り上げ救助した後、野市ふれあい広場にて香南消防救急隊へ引き継いだもの。
26	りょうま	9月12日	39	医師搬送	0:16	越知町	有	81歳男性、両上肢麻痺、両下肢麻痺の状態での脳疾患疑いのため高知医療センターへ搬送。
			40	急病	0:19			
27	りょうま	9月20日	41	一般負傷	0:21	大川村	無	88歳男性、高さ2mの水路へ転落。吊り上げ救助した後、高知医療センターへ搬送。
28	りょうま	9月23日	42	水難	0:19	大豊町	無	吉野川で人が浮いているとの通報。心肺停止状態の高齢男性を吊り上げ救助した後、高知医療センターへ搬送。
29	りょうま	10月4日	43	医師搬送	0:19	安田町	有	79歳男性、心疾患疑い。高知医療センターに搬送。
			44	急病	0:22			
30	りょうま	10月14日	45	労働災害	0:43	室戸市	無	作業中に機械に挟まれ指を切断したもの。高知医療センターへ搬送。
31	りょうま	10月16日	46	医師搬送	0:17	あき総合病院	有	あき総合病院から高知医療センターへの転院搬送。
			47	転院搬送	0:17			
32	りょうま	10月16日	48	転院搬送	0:59	高知医療センター	有	切迫早産の29歳女性、高知医療センターから四国おとなとこどもの医療センターへ転院搬送。
33	りょうま	10月16日	49	労働災害	0:29	黒潮町	有	要救助者1名及び現場の医師1名を吊り上げ救助し、医療センターへ搬送。
34	りょうま	10月22日	50	一般負傷	0:20	香美市	無	登山中に足首を捻挫した男性1名を吊り上げ、土佐山田ヘリポートで救急隊に引き継いだもの。
35	りょうま	10月23日	51	医師搬送	0:16	本山町	有	3歳の女児、発熱及び痙攣があり本山場外から高知医療センターに搬送。
			52	転院搬送	0:19			
36	りょうま	11月4日	53	医師搬送	0:24	東洋町	有	59歳女性、突然後頭部から両肩にかけて痛みが発症。高知医療センターに搬送。
			54	急病	0:27			
37	りょうま	11月5日	55	一般負傷	0:29	徳島県	無	39歳女性、登山中に右足首を負傷。吊り上げ救助し、徳島県立三好病院へ搬送したもの。
38	りょうま	11月19日	56	一般負傷	0:37	愛媛県	無	74歳男性、伐採作業中に前額部を負傷。吊り上げ救助し、東温消防前の場外で救急隊に引き継ぎ高知空港へ帰投する。
39	りょうま	11月21日	57	労働災害	0:20	安芸市	有	26歳男性、伐採作業中に20m滑落して骨盤骨折疑い。要救助者1名及び現場の医師1名を吊り上げ救助し、近森病院へ搬送。

40	りょうま	12月6日	58	労働災害	0:15	高知市	無	70歳男性、林業作業中に頭部を負傷し脊椎損傷疑い。吊り上げ救助し、医療センターへ搬送。
41	りょうま	12月26日	59	急病	0:41	中土佐町	有	87歳男性、脳卒中疑い。須崎場外で引継ぎ、高知医療センターへ搬送。
42	おとめ	12月30日	60	交通	0:59	室戸市	無	車同士の衝突事故。軽自動車を運転していた女性はドクターヘリで搬送。乗用車を運転していた女性は防災ヘリで救急搬送。
43	おとめ	1月5日	61	医師搬送	0:38	幡多けんみん病院	有	心不全の86歳女性を、幡多けんみん病院から近森病院へ搬送。
			62	転院搬送	0:38			
44	おとめ	1月6日	63	医師搬送	0:15	四万十市	無	交通事故に伴う多数傷病者事案が発生し医師搬送要請（離陸後キャンセル）
45	おとめ	1月9日	64	医師搬送	0:17	須崎市	有	急性心筋梗塞疑いの傷病者を、須崎場外から高知医療センターへ搬送。
			65	急病	0:18			
46	おとめ	1月10日	66	労働災害	0:22	いの町	無	40代男性、伐採した木材が左大腿部に接触して骨折疑い。吊り上げ救助して近森病院へ搬送。
47	おとめ	1月13日	67	一般負傷	0:16	高知市	無	土佐山大滝山で登山中に滑落した65歳女性を吊り上げ救助し医療センターへ搬送。
48	りょうま	1月30日	68	医師搬送	0:38	幡多けんみん病院	有	心筋梗塞の79歳男性を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送。
			69	転院搬送	0:39			
49	おとめ	2月1日	70	労働災害	0:58	梶原町	無	34歳男性が植木の伐採作業中に枝木に打たれ背部を打撲したもの。ゆすはら場外で引き継ぎ、高知医療センターへ搬送。
50	おとめ	2月2日	71	医師搬送	0:37	幡多けんみん病院	有	急性下肢虚血の85歳女性を、幡多けんみん病院から高知大学医学部附属病院へ転院搬送。
			72	転院搬送	0:39			
51	おとめ	2月6日	73	労働災害	0:19	大川村	無	伐採作業中に木に打たれ、下顎部を打撲した傷病者を吊り上げ救助し、医療センターに搬送。
52	おとめ	2月10日	74	転院搬送	0:54	幡多けんみん病院	無	大動脈解離の50代男性を幡多けんみん病院から近森病院まで転院搬送。
53	おとめ	2月11日	75	医師搬送	0:21	仁淀川町	有	脳疾患疑いの52歳男性を葛原場外から高知医療センターへ搬送。
			76	急病	0:22			
54	おとめ	2月24日	77	急病	0:18	いの町	無	山で作業中に心肺停止になった67歳男性を吊り上げ救助し近森病院へ搬送。
55	おとめ	3月1日	78	医師搬送	0:32	四万十市	有	87歳の女性を木俵病院から医療センターに転院搬送。
			79	転院搬送	0:30			
56	りょうま	3月27日	80	医師搬送	0:39	田野町	有	脳卒中疑い87歳女性を田野病院から赤十字病院へ転院搬送する予定であったが、到着前に心肺停止となる。搭乗していた医師を場外にて消防隊へ引き継ぎ、ヘリは帰投。
57	おとめ	3月31日	81	一般負傷	0:22	奈半利町	無	ボルダリング中に転落した50歳男性を吊り上げ救助し高知医療センターへ搬送。

d 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。

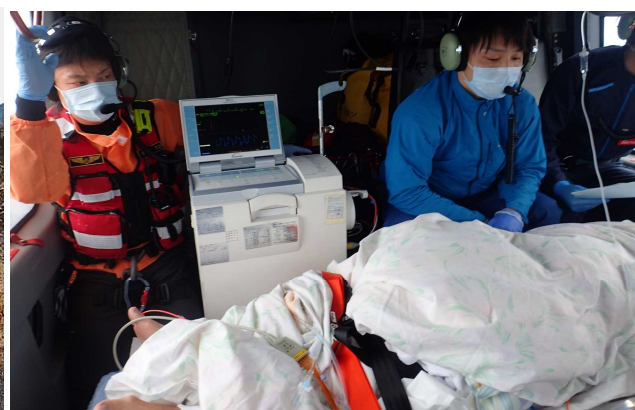
救急出動理由	件数
救助から救急へ移行	21
救助要請（救助活動無し）	
ドクターヘリ出動中	44
ドクターヘリ運航時間外	1
医療機器都合	6
複数傷病者	4
母体搬送	2
ドクターヘリ対応困難	3
四国応援協定	
合計	81



同乗医師の処置を補助



場外にて救急隊から傷病者を引き継ぎ



大型医療機器積載をヘリに積載

エ 情報収集・輸送等

a 月毎の情報収集・輸送等活動件数

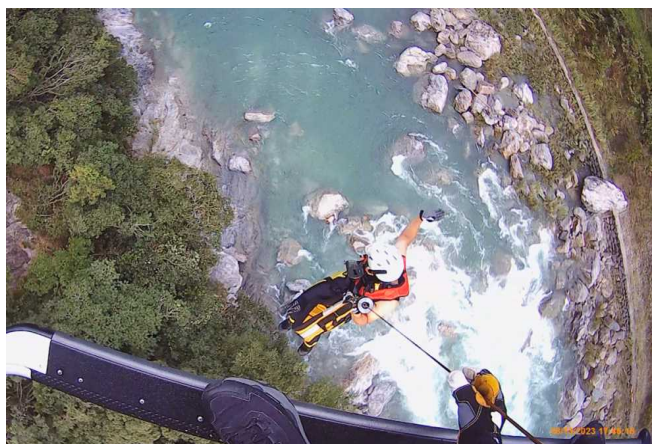
種別	件数	飛行時間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
輸送														
情報														
その他														
合計														

※実績なし

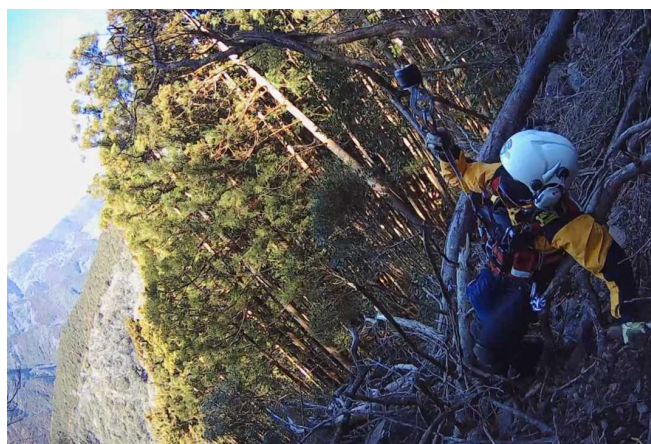


オ 高知県内の出動一覧

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	火災防御	建物	9:33		9														
		林野		9:33		9	1		2		2			1	1	2			
		その他																	
	救助活動	火災	23:51		30														
		山岳		5:35		5	1			1	2			1					
		水難		9:01		11		1	1	6	1			1	1				
		自然災害																	
		その他		9:15		14		3		1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
	救急活動	交通	41:07	2:29	81	5	1	1	1	1					1				
		労働災害		4:28		9	2					2	1	1	1	2			
		運動競技																	
		一般負傷		2:48		7	1					1	1	2		1		1	
		急病		3:48		10	2		1			1	1	1	1	1	1	2	
		自損行為																	
		加害																	
		転院搬送		16:49		20	2	4	3		2		3				2	2	2
		資器材等搬送																	
		火災																	
		水難		1:17		5		1	1	2	1								
		自然災害																	
その他																			
医師搬送	9:28	25	3	4	3	2	1	1	3	1			4	2	1				
情報収集 輸送等	情報																		
合計			74:31	120	6	19	9	7	15	7	15	6	5	13	11	7			



R5.8.13 仁淀川町土井 水難救助



R6.1.13 高知市土佐山 山岳救助



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	11:14		2													
		林野		11:14								1	1					
		その他																
	救助活動	火災	2:38		3													
		山岳		2:09							1	1						
		水難																
		自然災害																
		その他		0:29		1								1				
	救急活動	交通																
		労働災害																
		運動競技																
		一般負傷																
		急病																
		自損行為																
		加害																
		転院搬送																
		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			13:52		5							1	3	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	10月22日	救助	山岳救助	徳島県			0:56	捜索開始後、現場指揮本部から下山した要救助者と接触したと無線が入ったため、捜索活動終了し帰投。
2	りょうま	11月2日	火災	林野火災	愛媛県			7:23	愛媛県大洲市で発生した林野火災の消火活動(林野火災の規模が大きいため、広域応援協定に基づき出動したもの)
3	りょうま	11月5日	救助	山岳救助	徳島県	1	1	1:13	39歳女性、登山中に右足首を負傷した。ピタゴールにて吊り上げ救助し徳島県立三好病院へ搬送。
4	りょうま	11月19日	救助	その他救助	愛媛県	1	1	0:29	74歳男性、伐採作業中に前額部を負傷。ピタゴールにて吊り上げ救助し東温消防前の場外で救急隊に引継ぎ帰投。
5	りょうま	12月4日	火災	林野火災	愛媛県			3:51	愛媛県今治市で発生した林野火災。愛媛防災は耐空検査で運休中ため、四国応援協定に基づき出動したもの。

### 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

	実施日	機体名	訓練区分	場所	訓練名称	関係機関
1	4月18日	おとめ	合同訓練	愛媛県	緊急消防援助隊応援訓練	愛媛県消防防災航空隊
2	4月19日	—	給油訓練	黒潮町	黒潮消防署給油訓練 (高知防災は地上支援のみ)	愛媛県消防防災航空隊
3	4月27日	おとめ	合同訓練	香川県	緊急消防援助隊応援訓練	香川県消防防災航空隊
4	5月22日	おとめ	防災訓練	奈半利町	高知県総合防災訓練 (リハーサル)	中芸広域連合消防本部
5	5月28日	おとめ	防災訓練	奈半利町	高知県総合防災訓練	中芸広域連合消防本部
6	6月22日	おとめ	上空旋回	安芸市	水難合同訓練 (上空旋回のみ実施)	中芸広域連合消防本部 安芸市消防本部 高知県警察
7	7月14日	りょうま	上空旋回	越知町	水難合同訓練 (上空旋回のみ実施)	高吾北消防本部 高知県警察
8	8月21日	りょうま	合同訓練	本山町	自立式消火バケツ消火訓練	嶺北広域行政事務組合消防本部
9	8月26日	おとめ	防災訓練	愛媛県	愛媛県総合防災訓練	愛媛県消防防災航空隊
10	9月1日	りょうま	防災訓練	東洋町	徳島県総合防災訓練	徳島県消防防災航空隊 室戸市消防本部
11	9月8日	りょうま	合同訓練	馬路村	自立式消火バケツ消火訓練	中芸広域連合消防本部
12	9月19日	りょうま	救助訓練	室戸市	徳島航空隊、室戸消防 高知航空隊合同救助訓練	徳島県消防防災航空隊 室戸市消防本部
13	10月3日	りょうま	合同訓練	徳島県	徳島県合同消火訓練	徳島県消防防災航空隊 阿南市消防本部
14	10月6日	りょうま	合同訓練	本山町	香川航空隊・嶺北消防 高知航空隊合同訓練	香川県防災航空隊 嶺北広域行政事務組合消防本部
15	10月28日	りょうま	合同訓練	岡山県	緊急援助隊中四国ブロック訓練	中四国ブロック各航空隊
16	11月3日	りょうま	上空旋回	いの町	いの町総合防災訓練 (上空旋回のみ実施)	いの町役場 仁淀消防組合消防本部
17	11月5日	りょうま	上空旋回	香南市	香南市総合防災訓練 (上空旋回のみ実施)	香南市役所 香南市消防本部
18	11月16日	りょうま	合同訓練	高知空港内	高知空港 航空機事故対応総合訓練	高知県警察航空隊 ドクターヘリ
19	11月20日	りょうま	合同訓練	香美市	県警航空隊、香美消防 高知航空隊合同訓練	高知県警察航空隊 香美市消防本部
20	1月7日	りょうま	上空旋回	南国市	南国市消防出初式 (上空旋回のみ実施)	南国市役所 南国市消防本部
21	1月22日	—	給油訓練	黒潮町	黒潮消防署給油訓練 (高知防災は地上支援のみ)	香川県消防防災航空隊
22	2月7日	おとめ	合同訓練	土佐市	新隊員研修救急合同訓練	土佐市消防本部
23	2月13日	おとめ	合同訓練	安芸市	新隊員研修救急合同訓練	安芸市消防本部
24	2月14日	おとめ	合同訓練	土佐市	新隊員研修救急合同訓練	土佐市消防本部
25	3月2日	おとめ	防災訓練	いの町	中追場外離着陸・物資搬送訓練	いの町役場 仁淀消防組合消防本部
26	3月7日	おとめ	合同訓練	安芸市	新隊員研修救急合同訓練	安芸市消防本部
27	3月8日	おとめ	合同訓練	高知市	高知市消防局合同消火訓練	高知市消防局
28	3月10日	おとめ	防災訓練	四万十市	江川場外離着陸・物資搬送訓練	四万十市役所 幡多中央消防組合消防本部



R5.4.18 愛媛県緊急援助隊応援訓練



R5.4.27香川県緊急援助隊応援訓練



R5.5.28 高知県総合防災訓練



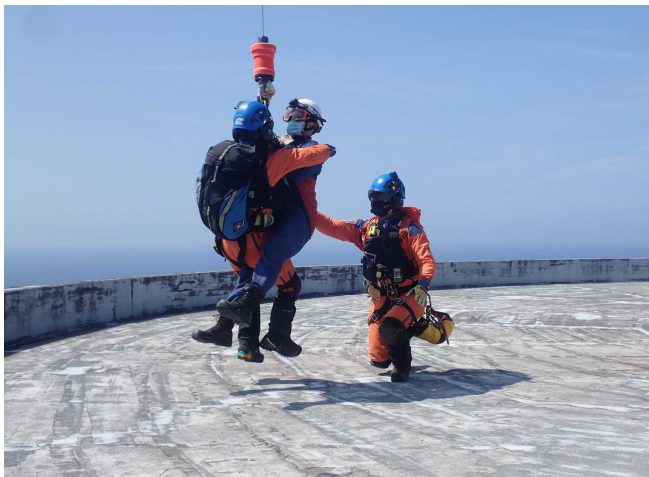
R5.8.21 嶺北消防合同消火訓練



R5.8.26 愛媛県総合防災訓練



R5.9.1 徳島県総合防災訓練



R5.9.19 徳島県防災・室戸市消防合同訓練



R5.9.8 中芸消防合同消火訓練





R5.10.3 徳島県防災合同消火訓練



R5.10.6 香川県防災・嶺北消防合同訓練



R5.11.20 香美消防・県警合同訓練



R5.10.28 緊急援助隊中四国ブロック訓練



R6.2.13安芸市消防救急合同訓練(新隊員研修)



R6.2.14土佐市消防救急合同訓練(新隊員研修)



医師投入訓練(駐機)

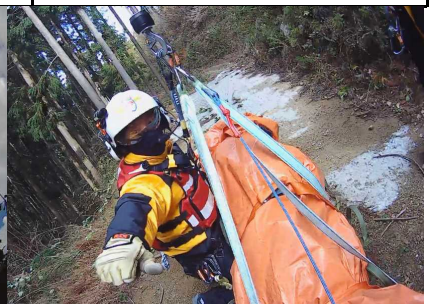


医師投入訓練(奈路場外)



(3) 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		9	13:56
	乗組員訓練	基本救助訓練	37	26:42
		応用救助訓練	13	13:20
		水難救助訓練	8	6:26
		消火訓練	10	10:27
		救急搬送訓練		
		OP訓練	12	11:12
		ヘリサット	1	0:53
		物資搬送訓練		
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練	4	1:11
	給油訓練	1	1:36	
	操縦士訓練			
	航空調査			
	操縦士限定変更試験			
その他		3	3:53	
小計		98	89:36	
おとめ	防災(合同)訓練		12	10:21
	乗組員訓練	基本救助訓練	27	21:22
		応用救助訓練	6	4:52
		水難救助訓練	2	1:12
		消火訓練	9	4:48
		救急搬送訓練		
		OP訓練	9	5:56
		ヘリサット	6	4:14
		物資搬送訓練		
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練	1	0:48
	給油訓練	1	0:41	
	操縦士訓練		6	8:10
	航空調査		1	1:03
	操縦士限定変更試験			
その他		3	7:42	
小計		83	71:09	
合計		181	160:45	



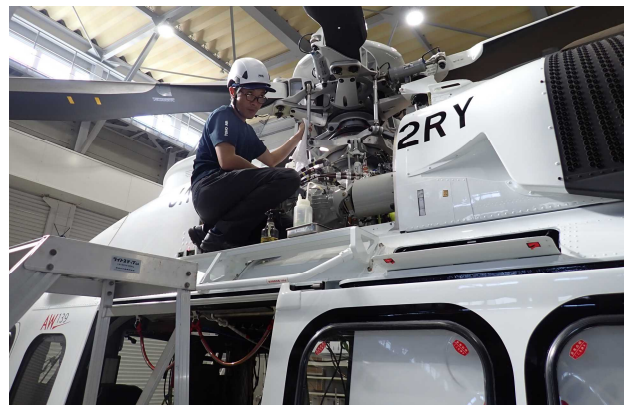
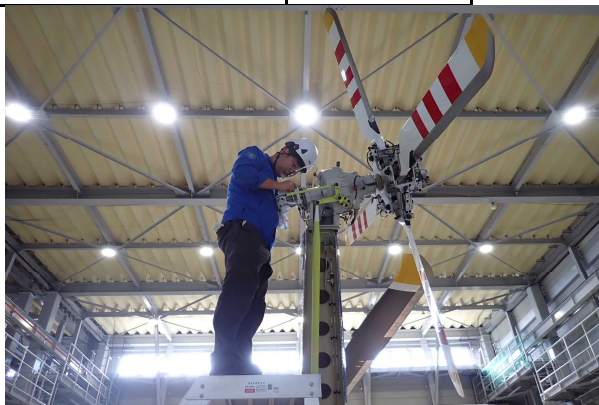
(4) 機体毎の整備・点検による運航休止日数

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
3月4日～6月7日	96日	耐空検査
6月8日～6月12日	5日	耐空検査後の点検整備
11月6日～11月12日	7日	50・100時間点検
1月21日～1月27日	7日	50・150時間点検
2月17日～3月14日	27日	機体不具合（エンジン燃料システム）
合計	142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19日～4月24日	6日	50・100時間点検
6月5日～6月6日	2日	ホイスト点検
7月22日～7月27日	6日	50・150時間点検
9月2日～12月27日	117日	耐空検査
12月28日～12月29日	2日	耐空検査後の点検整備
2月17日～2月19日	3日	25・50時間点検
2月28日	1日	人員都合
合計	137日	



11月6日～11月12日（50・100時間点検）

(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22日	2:05	香川県	北川村	建物火災が山林に延焼拡大したため、香川防災（オリーブⅡ）が魚梁瀬ダムで給水して計7回散水。高知防災は、燃料補給のため車両で魚梁瀬場外へ向かいドラム缶給油を行った。
2	10月28日	2:15	愛媛県	香美市	香美市香北町古井で発生した林野火災。愛媛防災（Ehime21）が吉野ダムで給水して計8回散水。高知空港で給油して帰投。

	受援回数	飛行時間
香川県	1	2:05
愛媛県	1	2:15
徳島県		



## (6) 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
合計	3506	5059	923	2578	295	3605	1033	35	41	49	3320:37	2491.7



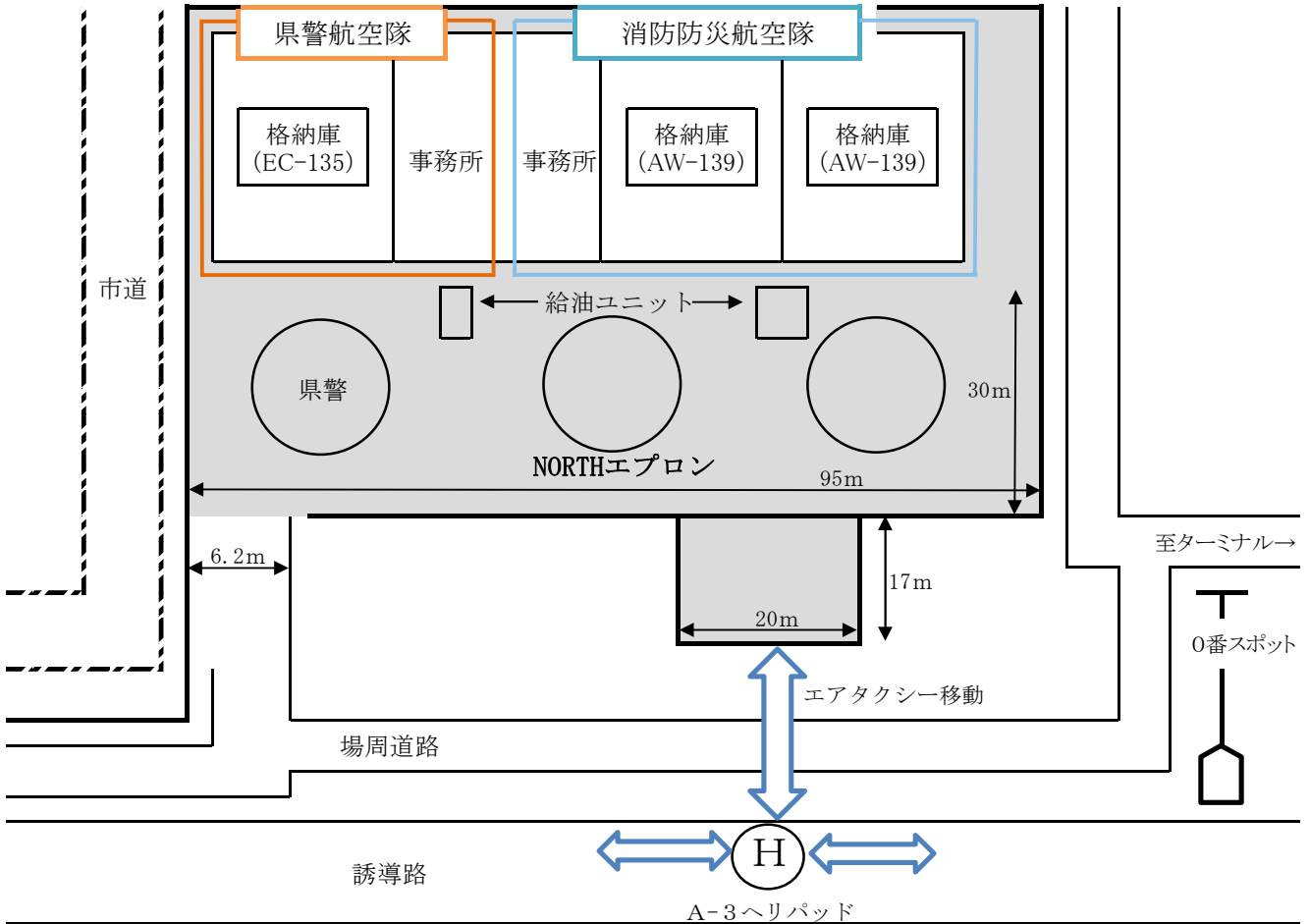


5 m嵩上げした新事務所等 平成30年4月から運用開始

【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

平面図



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)