

令和4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機合計の出動件数と飛行時間	1
(2)	機体毎の出動件数と飛行時間	2～3
	ア りょうま	
	イ おとめ	
2	出動実績	
(1)	要請件数と出動件数	4
	ア 要請件数	
	a 要請元の内訳（消防本部別）	
	b 年度毎の要請件数【発足平成8年度～令和4年度】	
	イ 出動件数（活動）	
	a 月毎の出動件数【令和4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 消防防災ヘリの救急活動	
	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	
(4)	他県からの受援事案	20
(5)	発足からの集計	21

1 運航実績

(1) 2機合計の出動件数と飛行時間

区別	内容	出動件数	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	14		2	2		1			1		4	1	3
		12:51		1:11	2:50		1:30			0:33		3:06	0:52	2:49
	救助活動	33	1	6		3	7	1	3	3	3	1	4	1
		31:05	0:35	6:44		5:15	6:42	0:45	1:58	2:58	1:46	1:35	2:17	0:30
	救急活動	90	9	7	7	5	3	4	6	17	12	4	11	5
51:32		5:41	4:39	3:19	2:18	1:52	1:28	3:13	12:05	6:45	2:22	4:29	3:21	
情報収集・輸送等														
小計	137	10	15	9	8	11	5	9	21	15	9	16	9	
	95:28	6:16	12:34	6:09	7:33	10:04	2:13	5:11	15:36	8:31	7:03	7:38	6:40	
自隊業務	防災訓練	6		2			1		2	1				
		5:06		3:03			1:25		0:31	0:07				
	乗組員訓練	138	6	7	13	13	16	8	15	7	12	14	14	13
		114:43	4:59	4:40	9:34	11:06	13:05	6:43	12:53	7:24	9:25	13:13	11:18	10:23
	操縦士訓練	23				2		3				18		
		28:30				2:02		2:58				23:30		
	合同訓練	24	1	3	1	1	4	1	2	3	2		3	3
		14:42	0:22	2:06	0:33	0:31	2:20	0:23	1:21	2:12	1:06		1:59	1:49
航空調査	4	1									2	1		
	2:55	0:52									1:07	0:56		
その他	7						2	1	1	2			1	
	12:59						6:22	0:10	0:25	3:32			2:30	
試験														
小計	202	8	12	14	16	21	14	20	12	16	34	18	17	
	178:55	6:13	9:49	10:07	13:39	16:50	16:26	14:55	10:08	14:03	37:50	14:13	14:42	
合計	339	18	27	23	24	32	19	29	33	31	43	34	26	
	274:23	12:29	22:23	16:16	21:12	26:54	18:39	20:06	25:44	22:34	44:53	21:51	21:22	
2機同時運航休止日数	1												1	
委託整備 (耐空検査)	りょうま	↔ 3/9~												
	おとめ	↔ 9/16 ~ 12/17												

(2) 機体毎の出動件数と飛行時間

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	出動件数	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	4 3:13								1 0:33		3 2:40			
	救助活動	9 7:48							3 1:58	3 2:58	2 1:17	1 1:35			
	救急活動	34 21:36							6 3:13	17 12:05	9 5:36		2 0:42		
	情報収集・輸送等														
	小計	47 32:37								9 5:11	21 15:36	11 6:53	4 4:15	2 0:42	
自隊業務	防災訓練	3 0:38							2 0:31	1 0:07					
	乗組員訓練	51 45:42							15 12:53	7 7:24	10 8:19	12 11:29	7 5:37		
	操縦士訓練														
	合同訓練	5 3:33							2 1:21	3 2:12					
	航空調査	3 2:03										2 1:07	1 0:56		
	その他	4 06:22							1 3:17	1 0:10	1 0:25				1 2:30
	試験														
小計	66 58:18								1 3:17	20 14:55	12 10:08	10 8:19	14 12:36	8 6:33	1 2:30
合計	113 90:55								1 3:17	29 20:06	33 25:44	21 15:12	18 16:51	10 7:15	1 2:30
運航休止日数	45								2	4	4			4	31
委託整備 (耐空検査)															↔ 3/9~

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	出動件数	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		2	2		1					1	1	3
		9:38		1:11	2:50		1:30					0:26	0:52	2:49
	救助活動	24	1	6		3	7	1			1		4	1
		23:17	0:35	6:44		5:15	6:42	0:45			0:29		2:17	0:30
	救急活動	56	9	7	7	5	3	4			3	4	9	5
29:56		5:41	4:39	3:19	2:18	1:52	1:28			1:09	2:22	3:47	3:21	
	情報収集・輸送等													
	小計	90	10	15	9	8	11	5			4	5	14	9
		62:51	6:16	12:34	6:09	7:33	10:04	2:13			1:38	2:48	6:56	6:40
自隊業務	防災訓練	3		2			1							
		4:28		3:03			1:25							
	乗組員訓練	87	6	7	13	13	16	8			2	2	7	13
		69:01	4:59	4:40	9:34	11:06	13:05	6:43			1:06	1:44	5:41	10:23
	操縦士訓練	23				2		3				18		
		28:30				2:02		2:58				23:30		
	合同訓練	19	1	3	1	1	4	1			2		3	3
		11:09	0:22	2:06	0:33	0:31	2:20	0:23			1:06		1:59	1:49
航空調査	1	1												
	0:52	0:52												
その他	3						1			2				
	6:37						3:05			3:32				
試験														
	小計	136	8	12	14	16	21	13			6	20	10	16
		120:37	6:13	9:49	10:07	13:39	16:50	13:09			5:44	25:14	7:40	12:12
合計		226	18	27	23	24	32	18			10	25	24	25
		183:28	12:29	22:23	16:16	21:12	26:54	15:22			07:22	28:02	14:36	18:52
運航休止日数		132	10	4	11	6	4	15	31	30	17	3		1
委託整備 (耐空検査)														

2 出動実績

(1) 要請件数と出動件数

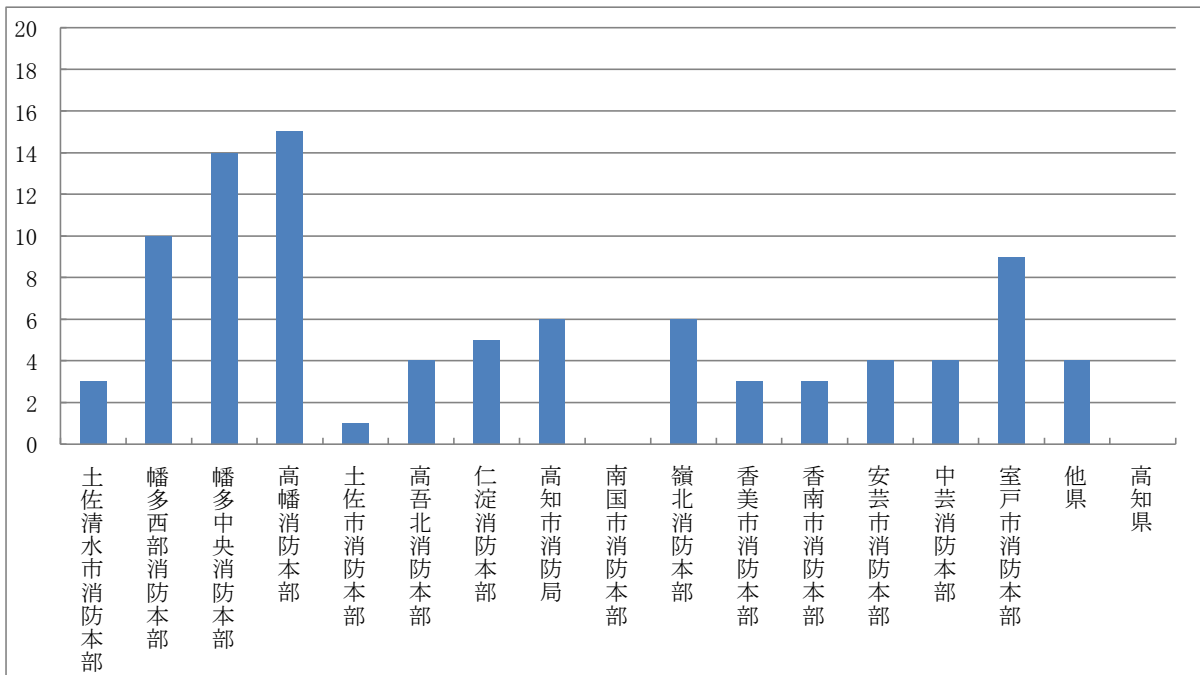
要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

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「傷病者搬送」1件と取り扱っている。

ア 要請件数

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	14		2	2		1			1		4	1	3
救助活動	32	1	6		3	6	1	3	3	3	1	4	1
救急活動	45	5	3	4	3	2	2	2	9	5	2	5	3
情報収集・輸送等													
合計	91	6	11	6	6	9	3	5	13	8	7	10	7

a 要請元の内訳（消防本部別）



b 年度毎の要請件数【発足平成8年度～令和4年度】

年度	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
要請件数	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	合計	3,428	
要請件数	115	71	152	177	223	191	134	121	105	2	34	91			

イ 出動件数（活動）

a 月毎の出動件数【令和4年度】

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	14	12:51		2	2		1			1		4	1	3
救助活動	33	31:05	1	6		3	7	1	3	3	3	1	4	1
救急活動	90	51:32	9	7	7	5	3	4	6	17	12	4	11	5
情報収集・輸送等														
合計	137	95:28	10	15	9	8	11	5	9	21	15	9	16	9

(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	3	2:25		1						1			1	
林野	8	6:59			1							4		3
その他	3	3:27		1	1		1							
合計	14	12:51		2	2		1			1		4	1	3

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	5月 3日	建物	1:00	四万十市	0	上空偵察
2	おとめ	5月26日	その他	0:11	香南市	0	上空偵察
3	おとめ	6月 7日	林野	1:04	四万十市	0	上空偵察
4	おとめ	6月25日	その他	1:46	香美市	15	消火活動（空中消火）
5	おとめ	8月28日	その他	1:30	室戸市	5	消火活動（空中消火）
6	りょうま	11月22日	建物	0:33	いの町	0	上空偵察
7	おとめ	1月 3日	林野	0:26	奈半利町	0	上空偵察
8	りょうま	1月 9日	林野	2:06	黒潮町	7	消火活動（空中消火）
9	りょうま	1月12日	林野	0:24	香南市	0	上空偵察
10	りょうま	1月25日	林野	0:10	四万十市	0	上空偵察
11	おとめ	2月16日	建物	0:52	黒潮町	0	上空偵察
12	おとめ	3月 3日	林野	0:57	四万十市	0	上空偵察
13	おとめ	3月 5日	林野	1:17	高知市	4	消火活動（空中消火）
14	おとめ	3月12日	林野	0:35	大豊町	0	上空偵察



6月25日 香美市物部(消火バケツ取付け)



6月25日 香美市物部(空中消火)



1月9日 黒潮町田野浦(消火バケツ取付け)



1月9日 黒潮町田野浦(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	9	11	10:12	1	2		1		1	2				1	1
水難	6	3	6:19				1	2			1			2	
自然災害															
その他	18	9	14:34		4		1	5		1	2	3	1	1	
合計	33	23	31:05	1	6		3	7	1	3	3	3	1	4	1

(「その他」には搜索、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

	機体名	活動日	種別	飛行時間	場所	救助人数	概要
1	おとめ	4月17日	山岳	0:35	香美市	1	香美市香北町根須で滑落し腰部を負傷した45歳女性を減圧式担架にて吊り上げ救助
2	おとめ	5月 1日	その他	1:24	黒潮町		黒潮町田野浦地区で行方不明になった85歳男性の搜索(翌日、地上消防隊が発見)
3	おとめ	5月 4日	その他	0:46	いの町		いの町寺川で交通事故による胸部外傷の35歳男性を吊り上げ救助のため出動するも交通量が多く隊員降下は不可と判断し地上救急隊の対応となる
4	おとめ	5月18日	その他	0:40	須崎市		須崎市大谷で行方不明になった69歳男性の搜索(要救助者発見に至らず、地上隊の搜索活動も終了)
5	おとめ	5月19日	山岳	2:00	宿毛市	1	宿毛市松尾峠で滑落し四肢の不全麻痺がある65歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
6	おとめ	5月28日	山岳	1:09	安芸市	2	安芸市畑山で登山中に道迷いとなった87歳女性と79歳女性をピタゴールにて吊り上げ救助
7	おとめ	5月31日	その他	0:45	四万十市	1	四万十市名鹿で林業作業中、倒木が顎にあたり負傷した46歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
8	おとめ	7月 2日	山岳	3:06	愛媛県		愛媛県黒森山で44歳男性が滑落。現場付近に到着するもピックアップは不可と判断し新居浜市消防本部の隊員8名及び資機材を現場付近にホイストにて投入
9	おとめ	7月16日	水難	0:57	越知町	1	越知町黒瀬で鮎釣り中に流された48歳男性をサバイバースリングにて確保後、ヘリスライドにて河原へ救出し地上救急隊に引継ぎとなる
10	おとめ	7月31日	その他	1:12	北川村		北川村で鮎釣り中に行方不明となった68歳男性の搜索(翌日、県警航空隊が発見)
11	おとめ	8月 4日	その他	0:42	中土佐町		中土佐町久礼大野海岸にて転倒した53歳男性の搜索救助(大野海岸駐車場にて地上隊が確保)
12	おとめ	8月 7日	その他	1:00	土佐市		土佐市仁淀川河口でボートが転覆し行方不明となった8歳男児の搜索(地上隊がボートと要救助者を発見し救出)
13	おとめ	8月12日	水難	1:21	黒潮町		黒潮町入野海岸にてサーフィン中に行方不明となった40歳男性の搜索
14	おとめ	8月13日	水難	1:16	黒潮町		No.13事案の再搜索(防災ヘリが上空からの搜索中に発見し水上バイクにて確保)
15	おとめ	8月13日	水難	1:07	東洋町		東洋町野根川河口にて遊泳中に3名が流され救助要請となるが現着時、地上隊が救出活動中であったため地上隊対応となる

16	おとめ	8月24日	その他	1:02	須崎市		須崎市池ノ内地区にて行方不明となった87歳の搜索 (搜索中に地上隊が発見)
17	おとめ	8月24日	その他	0:14	大豊町		大豊町にて車両転落により救助要請となるが出勤途上で地上対応となり防災ヘリはキャンセルとなる
18	おとめ	9月13日	山岳	0:45	大豊町	3	大豊町三傍示山にて登山中に道迷いとなった72歳女性、64歳男性、61歳女性をビタゴールにて吊り上げ救助
19	りょうま	10月 9日	山岳	0:47	香美市	1	香美市物部町石立山にて滑落した69歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
20	りょうま	10月14日	その他	0:25	香南市	1	香南市香我美町にて農作業中に気分不良を訴える58歳女性を減圧式担架にて吊り上げ救助
21	りょうま	10月19日	山岳	0:46	徳島県	1	徳島県三好市次郎笈にて登山中に滑落した71歳女性を減圧式担架にて吊り上げ救助
22	りょうま	11月 4日	その他	0:29	本山町	1	本山町坂本にて伐採作業中に左下肢を負傷した30歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
23	りょうま	11月13日	水難	1:47	土佐清水市		土佐清水市足摺岬にて投身自殺を図った27歳男性の搜索 (防災ヘリが上空から発見し海上保安庁のダイバーにて救出)
24	りょうま	11月14日	その他	0:42	大豊町	1	大豊町怒田にて伐採作業中に滑落した82歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
25	りょうま	12月14日	その他	0:43	東洋町	1	東洋町野根にて林業作業中に腰部を負傷した68歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
26	おとめ	12月24日	その他	0:29	いの町	1	いの町清水上分にて高さ2.5メートルから転落した85歳女性を減圧式担架にて吊り上げ救助
27	りょうま	12月26日	その他	0:34	越知町	1	越知町鎌井田清助にて積雪により孤立した透析患者(77歳男性)をビタゴールにて吊り上げ救助
28	りょうま	1月26日	その他	1:35	土佐清水市	1	土佐清水市足摺岬にて投身自殺を図った24歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
29	おとめ	2月 5日	水難	0:29	安芸市	1	安芸市赤野にてテトラの間に落ちた67歳男性をビタゴールにて吊り上げ救助
30	おとめ	2月16日	その他	0:45	四万十町	1	四万十町地吉にて伐採作業中に左下腿部を負傷した70歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
31	おとめ	2月27日	山岳	0:34	高知市	1	高知市七ツ淵にて登山中に滑落し脊髄損傷疑いの80歳男性を減圧式担架にて吊り上げ救助
32	おとめ	2月28日	水難	0:29	東洋町	1	東洋町甲浦にて磯釣り中に海に転落し心肺停止の74歳男性をビタゴールにて吊り上げ救助
33	おとめ	3月 5日	山岳	0:30	須崎市	1	須崎市桑田山にて登山中に気分不良を訴える73歳男性をビタゴールにて吊り上げ救助



10月19日 徳島県三好市(登山者吊り上げ救助)



12月26日 越知町鎌井田清助(孤立者吊り上げ救助)

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	4	4	2:06	2	1	1									
労働災害	7	7	3:07		1						4	1		1	
運動競技															
一般負傷	9	9	3:33	1	1					2	1	2		2	
急病	12	10	4:14				1		1	1	2	2		3	2
自損行為															
加害	1	1	0:36										1		
転院搬送	22	22	22:25	3	1	2	2	2	1	2	4	2	1	1	1
資器材等搬送															
火災															
水難	3	3	1:41		1									2	
自然災害															
その他	2	3	0:37		1							1			
搬送合計	60	59	38:19	6	6	3	3	2	2	5	11	8	2	9	3
医師搬送	30		13:13	3	1	4	2	1	2	1	6	4	2	2	2
救急合計	90	59	51:32	9	7	7	5	3	4	6	17	12	4	11	5

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	3	3
	田野病院	1	1
	吉井クリニック	1	1
	沖ノ島診療所	1	1
	禰原病院	3	3
	くろしお病院	1	1
	高陵病院	1	1
	渭南病院	1	1
	その他（場外離着陸場等）	38	37
	管外	市立宇和島病院	1
小豆島中央病院		1	1
その他（場外離着陸場等）		1	1
合計		60	59



搬送先医療機関等		件数	搬送人数	
管内	高知医療センター	28	28	
	近森病院	8	8	
	高知赤十字病院	5	5	
	高知大学医学部附属病院	2	2	
	幡多けんみん病院	2	2	
	国立高知病院	1	1	
	その他（場外離着陸場等）	3	4	
	不搬送	2		
	管外	愛媛大学医学部附属病院	2	2
		今治第一病院	1	1
岡山大学病院		2	2	
四国こどもとおとなの医療センター		1	1	
吉備高原医療リハビリテーションセンター		1	1	
高松赤十字病院		1	1	
奈良医科大学病院	1	1		
合計		60	59	

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17日	1	一般負傷	0:15	香美市	無	腰部痛の45歳女性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
2	おとめ	4月20日	2	医師搬送	0:35	高知医療センター	有	右冠動脈高度狭窄症の72歳男性を高知医療センター から今治第一病院へ転院搬送 ※今治港にて今治市消防本部救急隊に引継ぎ
			3	転院搬送	1:09			
3	おとめ	4月22日	4	交通	0:42	室戸市	無	軽トラックの自損事故により前胸部痛を訴える80歳 男性を高知医療センターへ搬送
4	おとめ	4月25日	5	医師搬送	0:14	安芸市	有	軽自動車同士の衝突事故により胸腹部多発外傷の82 歳女性を高知医療センターへ搬送
			6	交通	0:20			
5	おとめ	4月25日	7	転院搬送	1:48	高知医療センター	有	心筋炎の7歳女児を高知医療センターから岡山大学病 院へ転院搬送 ※岡南飛行場にて岡山市消防局救急隊に引継ぎ
6	おとめ	4月30日	8	医師搬送	0:18	田野病院	有	心筋梗塞疑いの78歳男性を田野病院から高知医療セ ンターへ転院搬送
			9	転院搬送	0:20			
7	おとめ	5月 5日	10	交通	0:43	大豊町	無	軽トラックで走行中に約30メートル転落し高エネル ギー外傷疑いの70歳男性を高知赤十字病院へ搬送 (救助要請【救助活動無し】)
8	おとめ	5月 6日	11	医師搬送	0:40	沖ノ島	有	不安定狭心症の89歳女性を沖ノ島診療所から幡多け んみん病院へ転院搬送
			12	転院搬送	0:50			
9	おとめ	5月 8日	13	水難	0:57	黒潮町	無	溺水による低体温症の10歳男児を高知医療センター へ搬送
10	おとめ	5月19日	14	一般負傷	0:39	宿毛市	無	滑落により四肢の不全麻痺がある65歳男性を幡多け んみん病院へ搬送 (救助から救急へ移行)
11	おとめ	5月28日	15	その他	0:16	安芸市	無	登山中に道迷いとなった87歳女性と79歳女性の吊り上げ救 助を行った後、土居場外にて地上救急隊に引継ぎ (救助から救急へ移行)
12	おとめ	5月31日	16	労働災害	0:34	四万十市	無	林業作業中に倒木が顎にあたり負傷した46歳男性を高 知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
13	おとめ	6月 3日	17	医師搬送	0:25	禰原病院	有	胆管炎の68歳男性を禰原病院から高知医療センター へ転院搬送
			18	転院搬送	0:27			
14	おとめ	6月 3日	19	医師搬送	0:37	幡多けんみん病院	有	急性心筋梗塞の73歳女性を幡多けんみん病院から近 森病院へ転院搬送 (IABP積載事案)
			20	転院搬送	0:37			
15	おとめ	6月 4日	21	医師搬送	0:24	いの町	有	ロードバイクで走行中に転倒し肩の痛みを訴える66 歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助要請【救助活動無し】)
			22	交通	0:21			
16	おとめ	6月23日	23	医師搬送	0:28	四万十市	有	脳疾患疑いの51歳男性。早期医師接触のため医師搬 送を実施するも飛行中にキャンセルとなる。
17	おとめ	7月28日	24	転院搬送	0:52	高知医療センター	有	切迫早産の28歳女性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転院搬送
18	おとめ	7月28日	25	医師搬送	0:24	禰原病院	有	腹腔内出血の88歳男性を禰原病院から近森病院へ転 院搬送
			26	転院搬送	0:28			
19	おとめ	7月29日	27	医師搬送	0:13	越知町	有	脳血管障害の83歳男性を高知医療センターへ搬送
			28	急病	0:21			
20	おとめ	8月16日	29	医師搬送	0:17	くろしお病院	有	肺炎及び心不全の59歳男性をくろしお病院から高知 医療センターへ転院搬送
			30	転院搬送	0:19			
21	おとめ	8月26日	31	転院搬送	1:16	幡多けんみん病院	有	切迫早産の19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

22	おとめ	9月12日	32	医師搬送	0:18	室戸市	有	意識障害の58歳女性を高知医療センターへ搬送
			33	急病	0:21			
23	おとめ	9月14日	34	医師搬送	0:24	構原病院	有	出血性胃潰瘍の75歳女性を構原病院から高知赤十字病院へ転院搬送
			35	転院搬送	0:25			
24	りょうま	10月 5日	36	転院搬送	1:27	幡多けんみん病院	有	先天性心奇形疑いの0歳女児を幡多けんみん病院から愛媛大学医学部附属病院へ転院搬送
25	りょうま	10月 9日	37	一般負傷	0:22	香美市	無	滑落により右足首骨折の69歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
26	りょうま	10月14日	38	急病	0:16	香南市	無	農作業中に気分不良を訴える58歳女性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
27	りょうま	10月19日	39	一般負傷	0:26	徳島県	無	登山中に滑落し、心肺停止の71歳女性を高知医療センターへ搬送 (四国応援協定)
28	りょうま	10月22日	40	医師搬送	0:23	須崎市	有	視床出血及び硬膜下血腫の89歳女性を高陵病院から高知医療センターへ搬送
			41	転院搬送	0:19			
29	りょうま	11月 4日	42	労働災害	0:18	本山町	無	伐採作業中に左下肢を負傷した30歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
30	りょうま	11月 4日	43	医師搬送	0:22	室戸市	有	意識障害の70歳男性を近森病院へ搬送
			44	急病	0:32			
31	りょうま	11月 9日	45	転院搬送	2:33	渭南病院	有	頸髄損傷の54歳男性を渭南病院から岡山市吉備高原医療リハビリテーションセンターへ転院搬送
32	りょうま	11月14日	46	一般負傷	0:19	大豊町	無	伐採作業中に滑落し右下腿部骨折疑いの82歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
33	りょうま	11月16日	47	医師搬送	0:17	須崎市	有	左足の開放性骨折疑いの22歳男性を高知医療センターへ搬送
			48	労働災害	0:20			
34	りょうま	11月18日	49	医師搬送	0:26	四万十町	有	左眼痛を訴える75歳男性を高知大学医学部附属病院へ搬送
			50	急病	0:29			
35	りょうま	11月21日	51	転院搬送	1:27	愛媛県 (市立宇和島病院)	有	劇症型心筋炎の43歳女性を市立宇和島病院から愛媛大学医学部附属病院へ転院搬送 (四国応援協定)
36	りょうま	11月22日	52	転院搬送	2:26	近森病院	有	右下腿開放骨折の56歳男性を皮膚欠損に伴う手術のため近森病院から奈良医科大学病院へ転院搬送
37	りょうま	11月25日	53	医師搬送	0:36	幡多けんみん病院	有	重傷僧帽弁閉鎖不全症に伴う心不全の82歳男性を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送
			54	転院搬送	0:40			
38	りょうま	11月28日	55	医師搬送	0:19	安田町	有	心筋梗塞疑いの89歳男性を高知赤十字病院へ搬送
			56	急病	0:23			
39	りょうま	11月30日	57	医師搬送	0:17	越知町	有	背中痛みと左足の痺れを訴える46歳男性を高知赤十字病院へ搬送
			58	労働災害	0:21			
40	りょうま	12月14日	59	医師搬送	0:23	室戸市	有	突然の頭痛と左上肢の痺れを訴える70歳男性を高知赤十字病院へ搬送
			60	急病	0:33			
41	りょうま	12月14日	61	労働災害	0:30	東洋町	無	伐採作業中に木に打たれ腰部を負傷した68歳男性を近森病院へ搬送 (救助から救急へ移行)
42	りょうま	12月15日	62	医師搬送	0:36	幡多けんみん病院	有	急性心筋梗塞の90歳女性を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送 (IABP積載事案)
			63	転院搬送	0:38			
43	りょうま	12月15日	64	転院搬送	1:40	香川県 (小豆島)	有	キャッスルマン病の57歳男性を小豆島中央病院から高松赤十字病院へ転院搬送 (四国応援協定)
44	おとめ	12月18日	65	医師搬送	0:25	四万十町	有	頭部外傷及び低体温症の77歳男性を高知医療センターへ搬送
			66	一般負傷	0:26			

45	りょうま	12月20日	67	医師搬送	0:26	黒潮町	有	飲食中に吐血した67歳男性を高知医療センターへ搬送
			68	急病	0:29			
46	おとめ	12月24日	69	一般負傷	0:18	いの町	無	2.5メートル下に転落し頭部外傷の85歳女性を近森病院へ搬送 (救助から救急へ移行)
47	りょうま	12月26日	70	その他	0:21	越知町	無	積雪により孤立した地区から透折患者(77歳男性)を吊り上げ、越知場外にて救急隊に引継ぎ (救助から救急へ移行)
48	おとめ	1月2日	71	医師搬送	0:32	四万十市	有	加害により顔面に深い切創があり出血が継続している64歳女性を高知医療センターへ搬送
			72	加害	0:36			
49	おとめ	1月6日	73	医師搬送	0:31	古井クリニック	有	肺膿症の81歳男性を古井クリニックから国立高知病院へ転院搬送 ※仁淀川水防にて高知市消防局救急隊に引継ぎ
			74	転院搬送	0:43			
50	おとめ	2月3日	75	医師搬送	0:37	幡多けんみん病院	有	完全房室ブロック、カテーテル関連血流感染症の77歳女性を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送
			76	転院搬送	0:40			
51	おとめ	2月3日	77	急病	0:07	津野町	無	脳疾患疑いの87歳男性を高知医療センターへ搬送のため離陸するも傷病者の意識レベルが回復し地上救急隊での搬送となったため防災ヘリはキャンセルとなる
52	おとめ	2月5日	78	水難	0:17	安芸市	無	低体温症及び右肩を脱臼した67歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
53	りょうま	2月6日	79	労働災害	0:32	安芸市	無	右胸部痛及び呼吸苦しを訴える41歳男性を高知医療センターへ搬送
54	りょうま	2月10日	80	急病	0:10	四万十町	無	脳疾患疑いの79歳男性を防災救急搬送のため離陸するも症状が回復し地上救急隊での搬送となったため防災ヘリはキャンセルとなる
55	おとめ	2月12日	81	医師搬送	0:23	室戸市	有	消化管出血疑いの96歳女性を高知医療センターへ搬送
			82	急病	0:28			
56	おとめ	2月16日	83	一般負傷	0:33	四万十町	無	伐採作業中に木にはねられ左下腿部骨折疑いの70歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
57	おとめ	2月27日	84	一般負傷	0:15	高知市	無	登山中に滑落し脊髄損傷疑いの80歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
58	おとめ	2月28日	85	水難	0:27	東洋町	無	磯釣り中に海に転落し心肺停止の74歳男性をこうち場外にて地上救急隊に引継ぎ (救助から救急へ移行)
59	おとめ	3月3日	86	転院搬送	1:21	高知医療センター	有	てんかん発作のある0歳男児を岡山大学病院へ転院搬送 ※岡南飛行場にて岡山市消防局救急隊に引継ぎ
60	おとめ	3月5日	87	急病	0:18	須崎市	無	登山中に気分不良を訴える73歳男性を高知医療センターへ搬送 (救助から救急へ移行)
61	おとめ	3月22日	88	医師搬送	1:04	幡多けんみん病院	有	冠動脈3枝病変の72歳男性を幡多けんみん病院から近森病院へ転院搬送。医師ピックアップ後、天候悪化により飛行は困難と判断し陸路搬送となる。
62	おとめ	3月29日	89	医師搬送	0:19	いの町	有	胸痛を訴える48歳男性を高知医療センターへ搬送
			90	急病	0:19			



10月5日(幡多けんみん病院→愛媛大学医学部附属病院)



12月14日 室戸市管内事案(ドクターによる観察のサポート)

d 消防防災ヘリの救急活動

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	17
救助要請（救助活動無し）	2
ドクターヘリ出動中	57
ドクターヘリ運航時間外	
大型医療機器積載事案	7
複数傷病者	
周産期母体搬送	2
ドクターヘリ対応困難	3
四国応援協定	2
合計	90



11月22日(近森病院→奈良医科大学病院)



5月8日 黒潮町浮鞭(10歳男児を抱きかかえた状態で機内収容)

エ 情報収集・輸送等

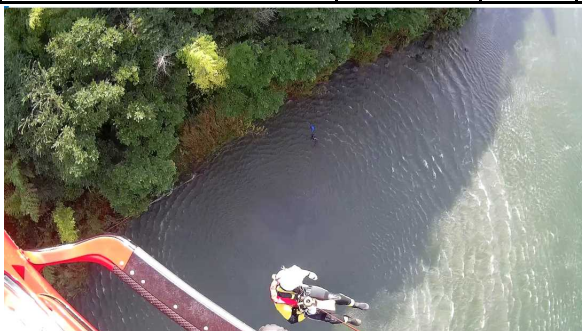
a 月毎の情報収集・輸送等活動件数

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														

実績無し

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	12:51	2:25	14	3	1						1		1				
		林野		6:59		8		1					4	3					
		その他		3:27		3	1	1	1										
	救助活動	火災	27:13			31													
		山岳		6:20	7		1	2			1	1		1	1				
		水難		6:19	6				1	2			1		2				
		自然災害																	
		その他		14:34	18		4		1	5		1	2	3	1	1			
	救急活動	交通	47:59	2:06	87	4	2	1	1										
		労働災害		3:07		7	1						4	1		1			
		運動競技																	
		一般負傷		3:07		8	1	1					1	1	2		2		
		急病		4:14		12			1		1	1	1	2	2		3	2	
		自損行為																	
		加害		0:36		1											1		
		転院搬送		19:18		20	3	1	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	
		資器材等搬送																	
		火災																	
		水難		1:41		3	1											2	
		自然災害																	
その他		0:37		2		1									1				
医師搬送	13:13	30	3	1	4	2	1	2	1	6	4	2	2	2					
情報収集 輸送等	情報																		
合計			88:03	132	10	15	9	7	11	5	7	20	14	9	16	9			



7月16日 越知町(水難救助)



9月13日 大豊町(登山者の吊り上げ救助)



10月9日 香美市石立山(滑落事故による吊り上げ救助)



12月14日 東洋町野根(林業事故による吊り上げ救助)

カ 高知県外への出動一覧

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	3:52	2				1			1						
		水難	3:52														
		自然災害															
		その他															
	救急活動	交通															
		労働災害															
		運動競技															
		一般負傷	0:26	1							1						
		急病															
		自損行為															
		加害															
		転院搬送	3:33	2								1	1				
		資器材等搬送	3:07														
		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			7:25	5				1		2	1	1					

キ 高知県外への出動事案内容

	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	おとめ	7月 2日	愛媛県	救助 (山岳)	愛媛県 新居浜市			3:06	愛媛県黒森山にて44歳の男性が滑落。上空からの接触は困難なため新居浜市消防職員8名及び資機材を現場付近に投入
2	りょうま	10月19日	徳島県	救助 (山岳) ※救急搬送含む	徳島県 三好市	1	1	1:12	徳島県三好市次郎笈にて71歳の女性が登山中に滑落。減圧式担架にて吊り上げ救助を実施し、高知医療センターへ搬送
3	りょうま	11月21日	愛媛県	救急 (転院搬送)	愛媛県		1	1:27	劇症型心筋炎の43歳女性を市立宇和島病院から愛媛大学医学部附属病院へ転院搬送
4	りょうま	12月15日	香川県	救急 (転院搬送)	香川県		1	1:40	キャンسرルマン病の57歳男性を小豆島中央病院から高松赤十字病院へ転院搬送

3 その他

(1) 防災訓練及び合同訓練

	実施日	機体名	訓練区分	場所	訓練名称	関係機関	飛行時間
1	4月25日	おとめ	合同訓練	高知空港	隊員投入訓練	中芸広域連合消防本部	0:22
2	5月9日	おとめ	合同訓練	魚梁瀬	物資搬送訓練	中芸広域連合消防本部	0:34
3	5月10日	おとめ	合同訓練	宿毛市	離着陸訓練	幡多西部消防組合消防本部	1:14
4	5月23日	おとめ	防災訓練	四万十市	高知県総合防災訓練 (リハーサル)	高知県	1:11
5	5月24日	おとめ	合同訓練	高知空港	隊員投入訓練	土佐市消防本部	0:18
6	5月28日	おとめ	防災訓練	四万十市	高知県総合防災訓練	高知県	1:52
7	6月17日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	室戸市消防本部	0:33
8	7月22日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	高幡消防組合消防本部 (四万十清流消防署)	0:31
9	8月3日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	南国市消防本部	0:32
10	8月4日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	仁淀消防本部	0:41
11	8月18日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	高幡消防組合消防本部 (中土佐分署)	0:34
12	8月27日	おとめ	防災訓練	愛媛県	愛媛県総合防災訓練	愛媛県	1:25
13	8月29日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	高幡消防組合消防本部 (須崎消防署)	0:33
14	9月7日	おとめ	合同訓練	奈路	四国4県合同訓練	四国4県航空隊	0:23
15	10月24日	りょうま	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	香美市消防本部	0:35
16	10月26日	りょうま	防災訓練	南国市	大規模津波防災総合訓練【吊り上げ】 (事前撮影)	高知県・国土交通省	0:18
17	10月26日	りょうま	防災訓練	南国市	大規模津波防災総合訓練【救急搬送】 (事前撮影)	高知県・国土交通省	0:13
18	10月28日	りょうま	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	安芸市消防本部	0:46
19	11月12日	りょうま	防災訓練	南国市	大規模津波防災総合訓練 (リハーサル)	高知県・国土交通省	0:07
20	11月15日	りょうま	合同訓練	中芸管内	中芸消防本部合同訓練	中芸広域連合消防本部	0:55
21	11月16日	りょうま	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	土佐清水市消防本部	0:35
22	11月17日	りょうま	合同訓練	仁淀川河口	隊員投入訓練	高吾北広域町村事務組合消防本部	0:42
23	12月18日	おとめ	合同訓練	高知市	物資搬送訓練	高知市消防局	0:27
24	12月28日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	高知市消防局	0:39
25	2月17日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	幡多中央消防組合消防本部	0:35
26	2月26日	おとめ	合同訓練	室戸市	離着陸訓練	室戸市消防本部	0:49
27	2月27日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	嶺北広域行政事務組合消防本部	0:35
28	3月10日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	幡多西部消防組合消防本部	0:39
29	3月20日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	香南市消防本部	0:33
30	3月12日	おとめ	合同訓練	奈路	隊員投入訓練	高幡消防組合消防本部 (津野山分署)	0:37

※ 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



令和4年度高知県総合防災訓練



令和4年度高知県総合防災訓練



四国4県合同訓練



四国4県合同訓練



緊援隊全国合同図上訓練



大規模津波防災総合訓練



中芸広域連合消防本部合同訓練(吊り上げ救助)



高知市消防局合同訓練(物資搬送)

高知県内消防本部との隊員投入訓練



室戸市消防本部



中芸広域連合消防本部



安芸市消防本部



香南市消防本部



香美市消防本部



南国市消防本部



嶺北広域行政事務組合消防本部



高知市消防局



仁淀消防組合消防本部



土佐市消防本部



高吾北広域町村事務組合消防本部



高幡消防組合消防本部(須崎消防署)



高幡消防組合消防本部(中土佐分署)



高幡消防組合消防本部(津野山分署)



高幡消防組合消防本部(四十万清流消防署)



幡多中央消防組合消防本部



幡多西部消防組合消防本部



土佐清水市消防本部

(2) 自隊訓練等

機体名	訓練内容	飛行回数	飛行時間	
りょうま	防災(合同)訓練	8	4:11	
	乗組員訓練	基本救助訓練	20	16:33
		応用救助訓練	6	6:10
		水難救助訓練	7	5:00
		消火訓練	7	6:59
		救急搬送訓練		
		OP訓練	8	8:07
		ヘリサット訓練		
		物資搬送訓練	1	1:10
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練		
	給油訓練	2	1:43	
	操縦士訓練			
	航空調査	3	2:03	
	操縦士限定変更試験			
	その他	4	6:22	
小計	66	58:18		
おとめ	防災(合同)訓練	22	15:37	
	乗組員訓練	基本救助訓練	22	14:28
		応用救助訓練	17	14:16
		水難救助訓練	9	7:46
		消火訓練	10	9:19
		救急搬送訓練	3	1:56
		OP訓練	24	19:06
		ヘリサット訓練		
		物資搬送訓練		
		調査飛行訓練		
		医師降下訓練		
	給油訓練	2	2:10	
	操縦士訓練	23	28:30	
	航空調査	1	0:52	
操縦士限定変更試験				
その他	3	6:37		
小計	136	120:37		
合計	202	178:55		



吊り上げ救助訓練(国見山)



多数傷病者吊り上げ救助訓練(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
9月29日 ～ 9月30日	2日	25・50時間点検
10月15日	1日	整備確認作業
10月29日 ～ 11月2日	5日	ノーズカウルのクラック補修作業
11月 5日 ～ 11月6日	2日	オイルレベルセンサー不具合
2月15日 ～ 2月17日	3日	6ヶ月点検
2月28日 ～ 3月 8日	9日	機体不具合
3月 9日 ～ 3月31日	23日	耐空検査
合 計	45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 4日 ～ 4月13日	10日	50・150時間点検
5月15日 ～ 5月17日	3日	6ヶ月点検
5月22日	1日	ヘリサット不具合
6月11日 ～ 6月16日	6日	50・100時間点検
6月26日 ～ 6月30日	5日	機体不具合 (火災検知器)
7月 9日 ～ 7月14日	6日	機体不具合 (火災検知器・燃料計器)
8月15日	1日	ホイストワイヤー交換
8月20日 ～ 8月22日	3日	50時間点検
9月16日 ～12月17日	93日	耐空検査
1月29日 ～ 1月31日	3日	50時間点検
3月 8日	1日	機体不具合 (ディスプレイユニット)
合 計	132日	



ブレード清掃



テールローター確認作業

(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	4月8日	4:09	愛媛県	禰原町	禰原町松谷地区で発生した林野火災【1日目】(散水回数18回)
2	4月9日	1:01	愛媛県	禰原町	禰原町松谷地区で発生した林野火災【2日目】(散水無し)
3	7月11日	1:31	愛媛県	中土佐町	中土佐町の山中にて林業作業中に負傷した49歳男性を吊り上げ救助(高知赤十字病院へ搬送)
4	3月8日	2:12	愛媛県	幡多けんみん病院	ファロー四徴症、肺動脈閉鎖、心室中隔欠損症の0歳女児を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に転院搬送
5	3月8日	2:44	徳島県	四万十市	四万十市奥鴨川の山中にて滑落し大腿部を負傷した63歳男性を吊り上げ救助(大川筋場外にて地上救急隊に引継ぎ)

	愛媛県	徳島県	香川県
受援回数	4	1	—
飛行時間	8:53	2:44	—



4月8日 禰原町松谷地区(林野火災)



3月8日 四万十市奥鴨川(事案内容及び情報提供)

(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
合計	3428	4934	900	2523	284	3524	1000	35	41	49	3159:52	2478.7



令和4年度集合写真



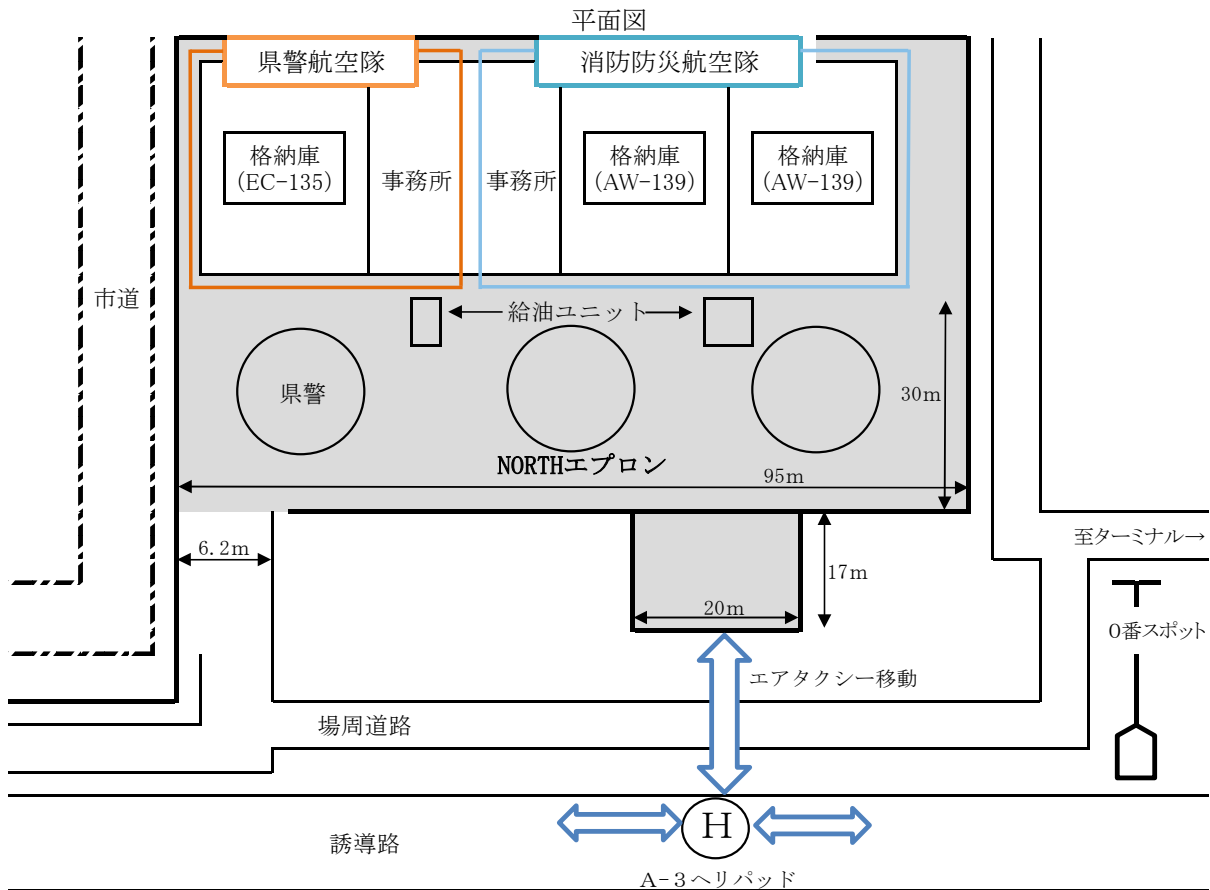
りょうま運用開始



5 m嵩上げた新事務所等 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