

令和3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) 活動件数と飛行時間	1
2 出動実績	
(1) 要請事案件数と出動件数	2
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	
イ 出動件数（活動）	
a 月毎の出動件数	
(2) 出動の詳細	3～9
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	
b 情報収集・輸送等活動一覧	
オ 管内の出動一覧	
カ 管外への出動一覧	
3 その他	
(1) 防災訓練等	10
(2) 自隊訓練等	11
(3) 整備・点検による運航休止日数	12
(4) りょうま退役	12
(5) 他県からの受援事案	13
(6) 発足からの集計	14

1 運航実績

(1) 活動件数と飛行時間



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・・・6.4t
 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・・・2088ℓ（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	2	1	6	
		5:49										0:21	0:33	0:15	4:40
	救助活動	7										1	5		1
		9:10										1:32	6:15		1:23
	救急活動	26										6	5	8	7
		18:48										2:57	3:22	8:53	3:36
情報収集・輸送等	1											1			
	1:47											1:47			
小計	44										8	13	9	14	
	35:34										4:50	11:57	9:08	9:39	
防災訓練															
自隊業務	乗組員訓練	121	7	2	12	18	13	9			21	11	11	17	
		117:30	9:38	2:10	13:20	18:49	10:27	7:25				18:48	11:05	11:47	14:01
	操縦士訓練	109	24	20	12	16	3	16				15	3		
		137:21	40:30	26:11	14:58	18:40	2:10	17:10				16:02	1:40		
	合同訓練	1													1
		1:19													1:19
	航空調査														
	その他	4	2						1		1				
7:31		0:40						3:51		3:00					
試験	4		2								2				
	4:55		2:15								2:40				
小計	239	33	24	24	34	16	26			1	38	14	11	18	
	268:36	50:48	30:36	28:18	37:29	12:37	28:26			3:00	37:30	12:45	11:47	15:20	
合計	283	33	24	24	34	16	26			1	46	27	20	32	
	304:10	50:48	30:36	28:18	37:29	12:37	28:26			3:00	42:20	24:42	20:55	24:59	
運航休止日数	271.2	30	31	30	31	31	30	31	30	31	19		8.2		
委託整備 (耐空検査)			<div style="text-align: center;"> \longleftarrow 9/16 → 11/30 \longrightarrow </div>												

2 出動実績

(1) 要請事案件数と出動件数

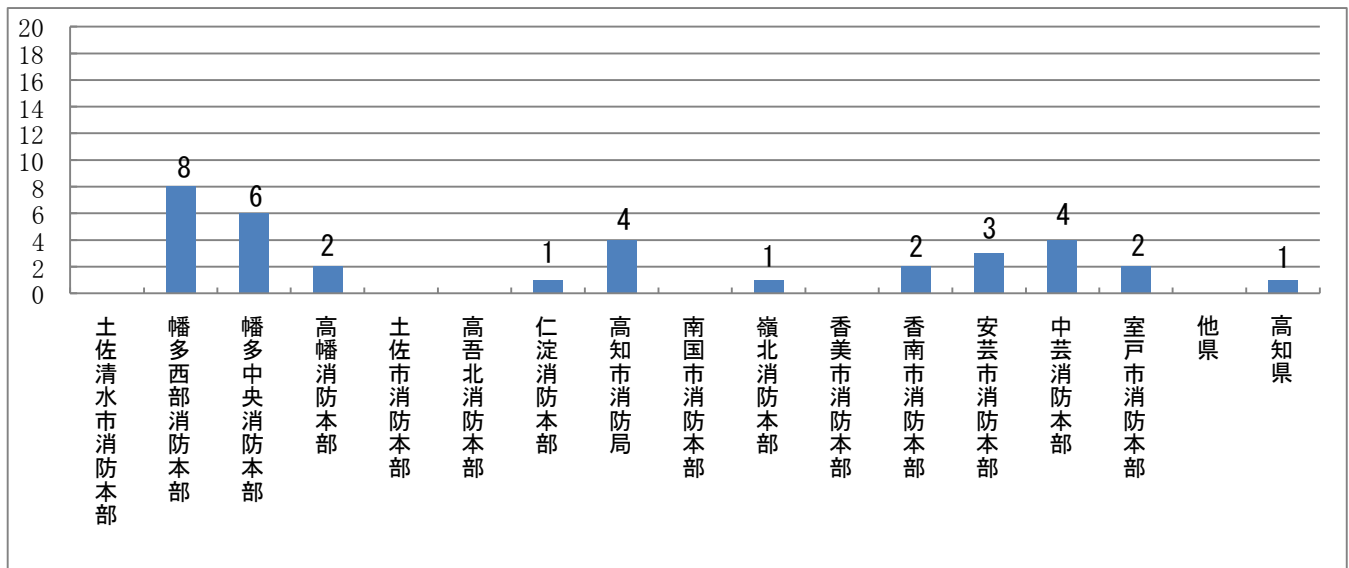
要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

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。

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	10									1	2	1	6
救助活動	7									1	5		1
救急活動	16									3	3	6	4
情報収集・輸送等	1										1		
合計	34									5	11	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

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	合計	3,337			
事案数	115	71	152	177	223	191	134	121	105	2	34					

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	10	5:49									1	2	1	6
救助活動	7	9:10									1	5		1
救急活動	26	18:48									6	5	8	7
情報収集・輸送等	1	1:47										1		
合計	44	35:34									8	13	9	14

(2) 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	0:50												1
林野	7	3:05									1	2	1	3
その他	2	1:54												2
合計	10	5:49									1	2	1	6

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	12月30日	林野	0:21	香南市	0	地上隊で対応
2	おとめ	1月14日	林野	0:18	安芸市	0	地上隊で対応
3	おとめ	1月16日	林野	0:15	香南市	0	地上隊で対応
4	おとめ	2月24日	林野	0:15	高知市	0	地上隊で対応
5	おとめ	3月7日	林野	0:37	中土佐町	0	地上隊で対応
6	おとめ	3月7日	林野	0:11	高知市	0	地上隊で対応
7	おとめ	3月10日	林野	1:08	四万十市	0	地上隊で対応
8	おとめ	3月16日	その他	1:05	宿毛市	0	地上隊で対応
9	おとめ	3月17日	建物	0:50	高知市	0	地上隊で対応
10	おとめ	3月21日	その他	0:49	安芸市	0	海上保安部が対応



四万十市西土佐で発生した林野火災に係る上空偵察



安芸市赤野沖で発生した船舶火災に係る上空偵察

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
山岳															
水難															
その他	7		9:10									1	5		1
合計	7		9:10									1	5		1

※ 「その他」には捜索活動や林業作業中あるいは河川や磯での釣り人の負傷・急病などを吊り上げ救助した場合の取り扱いがその他の救助となる。

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	医師同乗	概要
1 おとめ	12月31日	その他	1:32	四万十市		無	四万十市香山寺で行方不明になった71歳男性の捜索 (親族の申出により捜索終了)
2 おとめ	1月1日	その他	1:40			無	
3 おとめ	1月15日	その他	1:03	大豊町		無	大豊町大平地区で行方不明になった78歳女性の捜索 (地上消防隊が発見)
4 おとめ	1月16日	その他	1:21	黒潮町		無	黒潮町鈴地区で行方不明になった89歳男性の捜索 (翌日、地上消防隊が発見)
5 おとめ	1月18日	その他	1:01	北川村		無	北川村の受領山において、29歳の男性が両下肢痛により歩行不能となり、現場特定のため飛行し要救助者を発見 (徳島県消防防災航空隊により吊り上げ救助を実施)
6 おとめ	1月29日	その他	1:10	高知市		無	高知市の工石山において、61歳の女性が滑落し歩行不能となり現場特定のため飛行し要救助者を発見 (地上隊員1名をピックアップし現場投入後に要救助者接触)
7 おとめ	3月5日	その他	1:23	高知市		無	いの町の高峰ノ森において、53歳の男性と48歳の女性が道に迷い下山困難となり、現場特定のため飛行し要救助者を発見 (上空から地上消防隊を無線誘導し要救助者接触)



高知市工石山での地上隊員投入

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	1	1	0:28									1			
労働災害															
一般負傷	2	2	2:29											2	
急病	2	1	0:55									1	1		
自損	1	1	0:27												1
転院搬送	8	8	7:44									1	2	3	2
搬送合計	14	13	12:03									3	3	5	3
医師搬送	12		6:45									3	2	3	4
救急合計	26	13	18:48									6	5	8	7

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	6
	くぼかわ病院	1	1
	あき総合病院	1	1
	現場	6	5
管外	医療機関		
	現場		
合計		14	13



搬送先医療機関等		件数	搬送人数
管内	高知医療センター	2	2
	近森病院	5	5
	高知赤十字病院	2	2
	高知大学医学部附属病院	2	2
	不搬送	1	0
	管外	愛媛県立中央病院	1
徳島県鳴門病院		1	1
合計		14	13

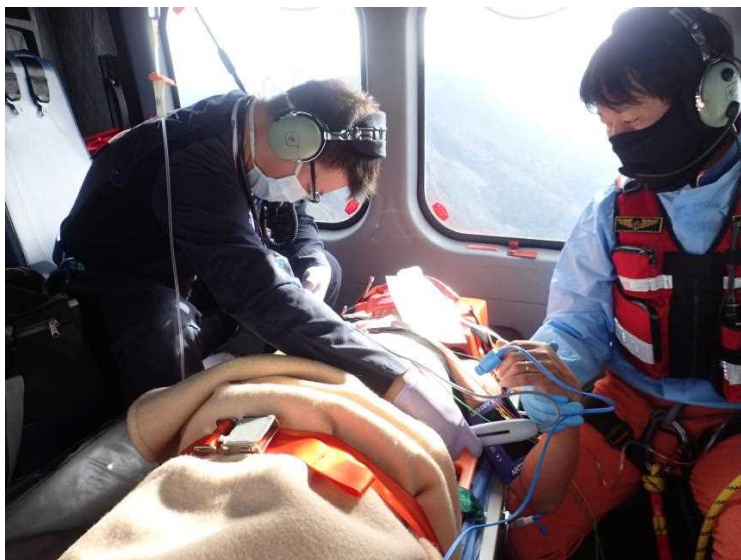
c 救急活動の概要

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	12月20日	1	医師搬送	0:34	幡多けんみん病院	有	右下腿部開放性骨折の傷病者（45歳 男性）を高知医療センターへ転院搬送
			2	転院搬送	0:40			
2	おとめ	12月21日	3	医師搬送	0:23	田野町	有	呼吸苦及び気分不良の傷病者（68歳 男性）を近森病院へ搬送
			4	急病	0:28			
3	おとめ	12月21日	5	医師搬送	0:24	東洋町	有	交通外傷により意識レベル低下の傷病者（77歳 男性）を高知医療センターへ搬送
			6	交通	0:28			
4	おとめ	1月 5日	7	医師搬送	0:35	四万十市	有	吐血及び意識レベル低下の傷病者（75歳 男性）が救急車内にてCPAとなり、引継ぎ場外にて医師と接触するも近隣病院への収容となり防災ヘリは不搬送
			8	急病	0:27			
5	おとめ	1月12日	9	転院搬送	0:59	くぼかわ病院	有	心筋梗塞疑いの傷病者（72歳 女性）を近森病院へ転院搬送
6	おとめ	2月 1日	10	医師搬送	0:37	幡多けんみん病院	有	塞栓性脳梗塞の傷病者（48歳 男性）を近森病院へ転院搬送
			11	転院搬送	0:44			
7	おとめ	2月 1日	12	一般負傷	0:50	東洋町	無	熱傷の傷病者（90歳 女性）を高知赤十字病院へ搬送
8	おとめ	2月18日	13	転院搬送	1:49	幡多けんみん病院	有	胆管炎及び胆嚢炎の傷病者（88歳 男性）を愛媛県立中央病院へ転院搬送
9	おとめ	2月18日	14	医師搬送	0:46	奈半利町	有	大動脈解離疑いの傷病者（37歳 男性）が近隣病院にて検査の結果、軽傷と判断し防災ヘリはキャンセルとなる
10	おとめ	2月22日	15	医師搬送	0:42	幡多けんみん病院	有	鼻咽腔血管繊維腫疑いの傷病者（13歳 男性）を高知大学医学部附属病院へ転院搬送
			16	転院搬送	0:45			
11	おとめ	2月22日	17	一般負傷	1:39	沖の島	無	頸椎損傷疑いの傷病者（59歳 男性）を近森病院へ搬送
12	おとめ	2月26日	18	医師搬送	0:37	幡多けんみん病院	有	左小指断裂の傷病者（46歳 男性）を徳島県鳴門病院へ転院搬送
			19	転院搬送	1:45			
13	おとめ	3月 2日	20	医師搬送	0:18	安田町	有	拳銃自殺を図り、側頭部からの出血が継続している傷病者（68歳 男性）を高知赤十字病院へ搬送
			21	自損	0:27			
14	おとめ	3月12日	22	医師搬送	0:15	あき総合病院	有	狭心症の傷病者（82歳 男性）を高知大学医学部附属病院へ転院搬送（IABP積載事案）
			23	転院搬送	0:25			
15	おとめ	3月21日	24	医師搬送	0:53	四万十市	無	左示指及び左中指の不全切断の傷病者（71歳 男性）が近隣病院での収容となったため、防災ヘリはキャンセルとなる
16	おとめ	3月31日	25	医師搬送	0:41	幡多けんみん病院	有	心筋梗塞の傷病者（82歳 男性）を近森病院へ転院搬送（IABP積載事案）
			26	転院搬送	0:37			

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ことになっており、「ドクターヘリ出動中」、「ドクターヘリ運航時間外」等ドクターヘリが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。

R3年度救急出動理由	件数
救助から救急へ移行	
ドクターヘリ出動中	14
ドクターヘリ運航時間外	
医療機器都合	2
複数傷病者	
母体搬送	
ドクターヘリ出動基準外	
合計	16



同乗医師の処置を補助



IABPを機内へ積載

エ 情報収集・輸送等

a 月毎の情報収集・輸送等活動件数

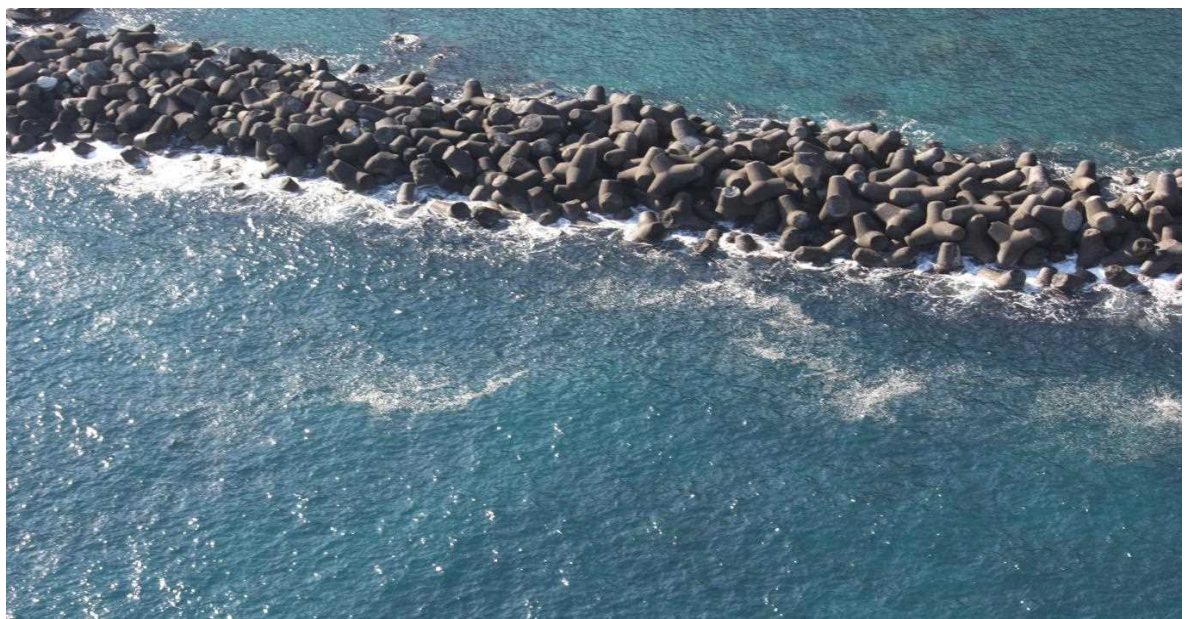
種別	件数	飛行時間	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
輸送														
情報														
その他	1	1:47										1		
合計	1	1:47										1		

b 情報収集・輸送等活動一覧

	機体名	活動日	種別	場所	飛行時間	要請元	概要
1	おとめ	1月 8日	その他	室戸市	1:47	高知県	室戸市及び東洋町沿岸部における軽石調査



室戸市沿岸部における軽石調査



室戸市沿岸部における軽石調査

オ 管内の出勤一覧

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	5:49	0:50	10	1											1	
		林野		3:05		7						1	2	1	3			
		その他		1:54		2									2			
	救助活動	山岳	9:10		7													
		水難																
		その他		9:10		7						1	5		1			
	救急活動	交通	18:48	0:28	26	1									1			
		労働災害																
		一般負傷		2:29		2										2		
		急病		0:55		2								1	1			
		自損		0:27		1											1	
		転院搬送		7:44		8								1	2	3	2	
		医師搬送		6:45		12								3	2	3	4	
	情報収集・輸送等	情報	1:47	1:47	1	1									1			
合計			35:34	44										8	13	9	14	

カ 管外への出勤一覧

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	山岳																
		水難																
		その他																
	救急活動	交通																
		労働災害																
		一般負傷																
		急病																
		自損																
		転院搬送																
		医師搬送																
	情報収集・輸送等	情報																
合計																		

実績無し

3 その他

(1) 防災訓練等

	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	3月27日	おとめ	合同訓練	四万十市	救急搬送訓練	幡多中央消防本部	1:19

※ 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



救急搬送訓練（機内収容）



救急搬送訓練（訓練終了後）

(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
おとめ	防災(合同)訓練		1	1:19
	乗組員訓練	ヘリサット	7	9:11
		OP訓練	18	17:25
		基本救助訓練	48	40:05
		応用救助訓練	14	11:46
		水難救助訓練		
		消火訓練	11	11:58
		救急搬送訓練	12	13:06
		地形習熟訓練	11	13:59
	操縦士訓練		109	137:21
	航空調査			
	試験		4	4:55
	その他		4	7:31
小計		239	268:36	
合計		239	268:36	



降下訓練



消火訓練



山岳救助訓練



救急搬送訓練

(3) 整備・点検による運航休止日数

運航休止日	運航休止日数	点検内容
4月24日～4月28日	5日	100時間点検
5月22日～5月25日	4日	50時間点検
5月31日～6月2日	3日	機体不具合（燃料計器）
6月20日～6月24日	4日	50・200時間点検
6月26日～6月30日	5日	機体不具合（油圧フィルター）
6月29日～7月9日	11日	機体不具合（燃料計器）
7月31日～8月1日	2日	50時間点検
8月4日～8月22日	19日	機体不具合（燃料計器）
9月16日～11月30日	76日	耐空検査
12月18日～12月19日	2日	25・50時間点検
2月2日～2月3日	1.2日	機体不具合（テールローター）
2月5日～2月11日	7日	50・100時間点検
合計	139.2日	



時間点検



ブレード清掃

(4) りょうま退役

活動期間	退役日	退役理由
平成8年4月1日～令和3年3月25日	5月27日	老朽化による機体更新のため



りょうま現役時



りょうま退役

(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 8日	2:42	徳島県	室戸市	室戸市羽根で発生した吊り上げ事案
2	4月11日	1:54	徳島県	安芸市	安芸市下山で発生した林野火災（散水回数3回）
3	5月 9日	1:09	香川県	本山町	本山町七戸で発生した救急事案（吊り上げ要請から救急搬送へ変更）
4	6月21日	1:55	香川県	東洋町	東洋町野根で発生した吊り上げ事案
5	7月19日	2:04	徳島県	南国市	南国市中ノ川で発生した吊り上げ事案
6	7月23日	1:36	徳島県	室戸市	室戸市で発生した捜索事案（水難）
7	8月28日	2:05	香川県	四万十市	四万十市石見寺山で発生した吊り上げ事案
8	10月 4日	2:35	香川県	本山町	本山町岩原谷で発生した林野火災（散水回数18回）
9	10月 6日	2:03	愛媛県	四万十市	四万十市西土佐江川崎で発生した林野火災（散水回数7回）
10	11月14日	1:51	徳島県	津野町	津野町不入山で発生した吊り上げ事案
11	12月10日	1:27	徳島県	室戸市	室戸市佐喜浜で発生した吊り上げ事案（吊り上げ無し）
12	1月18日	1:46	徳島県	北川村	北川村で発生した吊り上げ事案
13	2月22日	0:57	愛媛県	いの町	いの町寺川で発生した吊り上げ事案
14	3月 7日	1:21	愛媛県	仁淀川町	仁淀川町吉ヶ成で発生した吊り上げ事案

	受援回数	飛行時間
香川県	4	7:44
愛媛県	3	4:21
徳島県	7	13:20
合 計	14	25:25



香川県防災航空隊（愛称：オリーブⅡ）



愛媛県消防防災航空隊（愛称：Ehime21）



徳島県消防防災航空隊（愛称：うずしお）

(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
合計	3337	4797	877	2464	270	3434	967	35	41	49	2980:57	2419.7



高知県警察航空隊・高知県消防防災航空センター

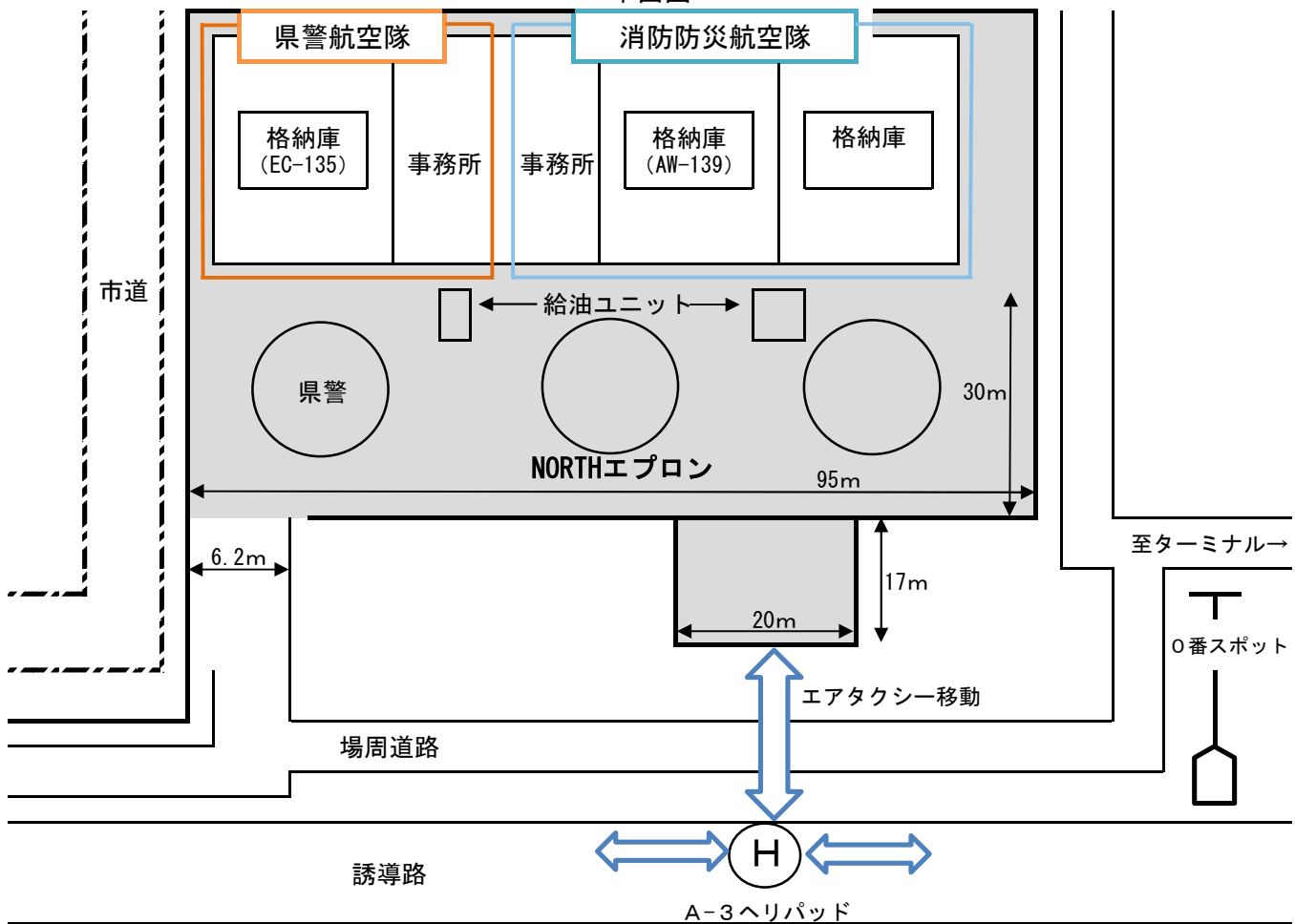


5m嵩上げした新事務所等 平成30年4月から運用開始

【概要】

南海トラフ地震対策として高知空港内に5m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