

平成30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	
イ 出動件数（活動）の詳細	
a 月毎の出動件数	
(2) 出動の詳細	5～11
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 救助出動件数及び医師の同乗状況	
c 救助活動一覧	
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 救急出動とドクターヘリの関係	
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・管外の出動一覧	
カ 管外への搬送・出動事案一覧	
(3) 平成30年7月豪雨	12～13
ア 気象の概要	
イ 災害対策本部の設置等及び緊急消防援助隊の活動	
ウ 活動の詳細	
3 その他	
(1) 防災訓練等	14
(2) 自隊訓練等	15
(3) 機体毎の整備・点検による運航休止日数	16
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	17
(5) 発足からの集計	18

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
		件数	飛行時間												
災害活動	火災防御	12		5	2			1					3	1	
		09:19		03:16	01:40			01:46					02:07	00:30	
	救助活動	44		2	2	4	8	6	6	5	1	2	3	3	2
		37:54		02:30	01:21	02:40	04:26	04:07	05:31	07:29	01:08	01:46	01:29	04:43	00:44
	救急活動	129		3	8	25	10	12	11	15	9	9	12	10	5
		70:25		02:10	03:05	14:51	05:03	06:09	07:06	07:23	05:08	05:02	07:09	04:59	02:20
情報収集・輸送等	16					15	1								
	13:02					12:12	00:50								
小計		201		10	12	29	33	20	17	20	10	11	18	14	7
		130:40		07:56	06:06	17:31	21:41	12:52	12:37	14:52	06:16	06:48	10:45	10:12	03:04
防災訓練		11			1	3			1	1	3	1	1		
		12:21			02:10	02:50			00:46	01:10	03:15	01:25	00:45		
自隊業務	乗組員訓練	117		14	9	10	2	9	9	9	3	16	14	11	11
		115:47		12:35	11:10	10:25	1:40	8:10	11:00	8:45	2:35	15:00	12:02	11:30	10:55
	操縦士訓練	11		2		1			1		1			5	1
		11:45		02:45		00:55			01:25		01:05			04:30	01:05
	航空調査	17		1	2			1	4	2	1	1	2	2	1
		21:00		01:25	02:00			01:35	06:00	02:25	00:50	01:15	01:35	02:30	01:25
試験	8		2			2		1		1	1			1	
	17:10		06:10			01:15		00:30		03:10	02:55			03:10	
小計		164		19	12	14	4	10	16	12	9	19	17	18	14
		178:03		22:55	15:20	14:10	2:55	9:45	19:41	12:20	10:55	20:35	14:22	18:30	16:35
合計		365		29	24	43	37	30	33	32	19	30	35	32	21
		308:43		30:51	21:26	31:41	24:36	22:37	32:18	27:12	17:11	27:23	25:07	28:42	19:39
2機同時運航休止日数		81		9	7		8	6	3	4	11	10		5	18
委託整備(耐空検査)		りょうま	 4/9 (245日) 12/9												
		おとめ	 11/20 (130日) 3/29												

(2) 機体毎の件数と飛行時間


ア りょうま



製造国	・ ・ ・ ・ ・ アメリカ
形式	・ ・ ・ ・ ・ シコルスキー式 S-76B型
登録番号	・ ・ ・ ・ ・ JA6759
全長	・ ・ ・ ・ ・ 16.00m
全幅	・ ・ ・ ・ ・ 13.41m
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	・ ・ ・ 600 k m (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	・ ・ 818 k g (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	8	4									3	1	
		05:22	02:45									02:07	00:30	
	救助活動	10									2	3	3	2
		08:42									01:46	01:29	04:43	00:44
	救急活動	37	1								9	12	10	5
20:38		01:08								05:02	07:09	04:59	02:20	
情報収集 ・輸送等														
小計		55	5								11	18	14	7
		34:42	03:53								06:48	10:45	10:12	03:04
防災訓練		2									1	1		
		2:10									1:25	0:45		
自 隊 業 務	乗組員訓練	54	2								16	14	11	11
		50:47	01:20								15:00	12:02	11:30	10:55
	操縦士訓練	6											5	1
		05:35											04:30	01:05
	航空調査	6										1	2	2
06:45											01:15	01:35	02:30	01:25
試 験	2	1									1			
	05:55	03:00									02:55			
小計		70	3								19	17	18	13
		71:12	04:20								20:35	14:22	18:30	13:25
合 計		125	8								30	35	32	20
		105:54	08:13								27:23	25:07	28:42	16:29
運航休止日数		269	22	31	30	31	31	30	31	30	10		5	18
委託整備 (耐空検査)			←-----→ 4/9 (245日) 12/9											

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	4	1	2			1							
		03:57	00:31	01:40			01:46							
	救助活動	34	2	2	4	8	6	6	5	1				
		29:12	02:30	01:21	02:40	04:26	04:07	05:31	07:29	01:08				
	救急活動	92	2	8	25	10	12	11	15	9				
		49:47	01:02	03:05	14:51	05:03	06:09	07:06	07:23	05:08				
情報収集 ・輸送等	16				15	1								
	13:02				12:12	00:50								
小 計	146	5	12	29	33	20	17	20	10					
	95:58	04:03	06:06	17:31	21:41	12:52	12:37	14:52	06:16					
防災訓練		9		1	3			1	1	3				
		10:11		02:10	02:50			00:46	01:10	03:15				
自 隊 業 務	乗組員訓練	63	12	9	10	2	9	9	9	3				
		65:00	11:15	11:10	10:25	01:40	08:10	11:00	08:45	02:35				
	操縦士訓練	5	2		1			1		1				
		06:10	02:45		00:55			01:25		01:05				
	航空調査	11	1	2			1	4	2	1				
		14:15	01:25	02:00			01:35	06:00	02:25	00:50				
試 験	6	1			2		1		1			1		
	11:15	03:10			01:15		00:30		03:10			03:10		
小 計	94	16	12	14	4	10	16	12	9			1		
	106:51	18:35	15:20	14:10	02:55	09:45	19:41	12:20	10:55			03:10		
合 計		240	21	24	43	37	30	33	32	19			1	
		202:49	22:38	21:26	31:41	24:36	22:37	32:18	27:12	17:11			03:10	
運航休止日数		177	17	7		8	6	3	4	11	31	31	28	31
委託整備 (耐空検査)			 11/20 (130日) 3/29											



製造国	イタリア
形式	アグスタ式 AW139型
登録番号	JA05FD
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	650 k m (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	1270 k g (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

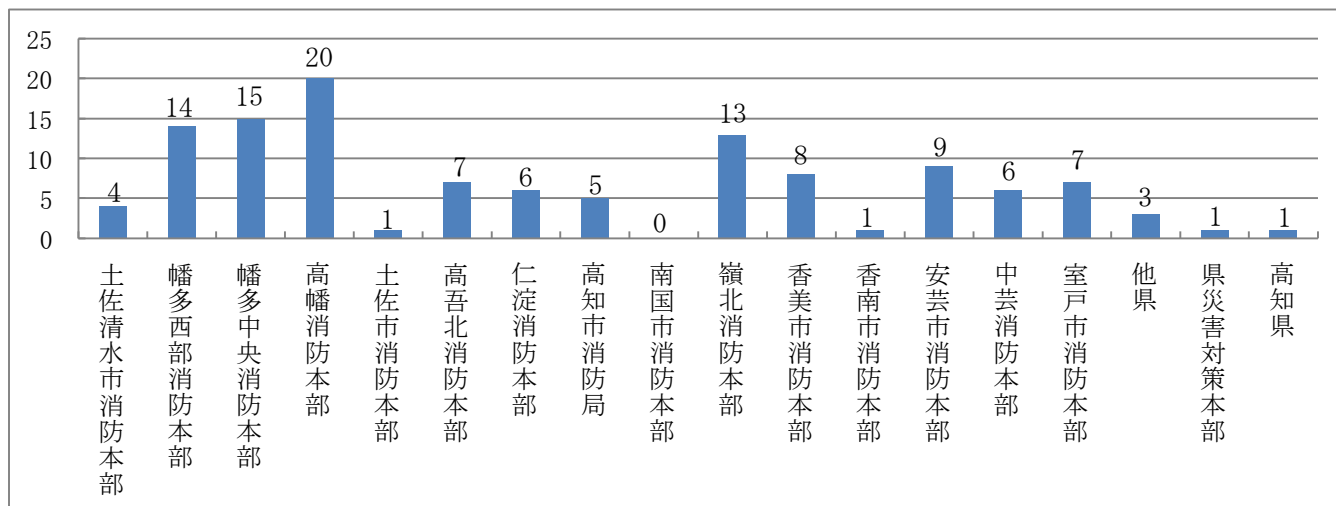
要請と出動件数（活動件数）の取り扱いについて

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	12	5	2		1					3	1		
救助活動	38	2	2	4	2	6	6	5	1	2	3	3	2
救急活動	69	1	3	13	5	6	5	9	6	5	8	6	2
情報収集・輸送等	2				1	1							
合計	121	8	7	17	8	14	11	14	7	7	14	10	4

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	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
事案数	27	25	49	56	59	65	87	106	142	140	248	220	240	293	255	115	71	152	177	223	191	134	121		
合計	3196																								

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	09:19	5	2			1					3	1	
救助活動	37:54	2	2	4	8	6	6	5	1	2	3	3	2
救急活動	70:25	3	8	25	10	12	11	15	9	9	12	10	5
情報収集・輸送等	13:02				15	1							
合計	130:40	10	12	29	33	20	17	20	10	11	18	14	7

(2) 出動の詳細

おとめでの活動は赤字で記載

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	00:47										1		
林 野	8	06:47	4	2			1					1		
その他	3	01:45	1									1	1	
合 計	12	09:19	5	2			1					3	1	

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の)

	機体名	月日	種別	離陸時間	着陸時間	飛行時間	場所	概要	散水回数
1	りょうま	4月1日	林野	16:24	17:09	00:45	東洋町	地上隊のみで対応	0
2	りょうま	4月2日	林野	11:43	12:18	00:35	越知町	地上隊のみで対応	0
3	りょうま	4月4日	林野	12:22	13:32	01:10	香美市	吉野ダム上流で取水	4
4	りょうま	4月8日	その他	09:50	10:05	00:15	香美市	地上隊のみで対応	0
5	おとめ	4月29日	林野	12:03	12:34	00:31	本山町	地上隊のみで対応	0
6	おとめ	5月1日	林野	12:53	13:15	00:22	大豊町	地上隊のみで対応	0
7	おとめ	5月5日	林野	12:14	13:32	01:18	大豊町	吉野川で取水	2
8	おとめ	8月8日	林野	17:05	19:35	02:30	徳島県	那賀川で取水	4
9	りょうま	1月15日	建物	13:07	13:54	00:47	四万十町	地上隊のみで対応	0
10	りょうま	1月27日	その他	14:20	15:20	01:00	四万十市	地上隊のみで対応	0
11	りょうま	1月29日	林野	14:45	15:05	00:20	高知市	地上隊のみで対応	0
12	りょうま	2月14日	その他	13:31	14:01	00:30	奈半利町	地上隊のみで対応	0



林野火災 (香美市物部町)



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	6	6	07:16	1	1				2	1				1	
水難	12	2	12:37					5		3			1	2	1
その他	26	27	18:01	1	1	4	8	1	4	1	1	2	2		1
合計	44	35	37:54	2	2	4	8	6	6	5	1	2	3	3	2

(「その他」には林業作業中の負傷・急病、河川や磯での釣り人の負傷・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		41	6	12	23
同乗あり	機内待機	2			2
	降下				
	その他	1			1
合計		44	6	12	26

【医師の同乗について】

救助出動時に要請元消防本部が、事故内容から災害現場での医師の応急処置が必要と判断される事案で、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ります。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現場に降下して応急処置を実施する場合もある。

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26日	その他	1	土佐清水市		1	藤の川で林業作業中に倒木に当たり負傷した67歳男性を救助
2	おとめ	4月30日	山岳	1	香美市		1	三嶺から剣山へ縦走中に転倒し負傷した38歳男性を救助
3	おとめ	5月20日	その他	1	室戸市		1	室津の山中で倒れていた78歳男性を救助
4	おとめ	5月25日	山岳	1	愛媛県		1	新居浜市立川町の銅山峰ヒュッテで転倒し意識レベルが低下した12歳女性を救助
5	おとめ	6月4日	その他	1	香美市	その他	1	物部町根木屋で林業作業中に負傷した67歳男性を救助 (現場へ送り込みされていた医療センター医師も吊り上げ同乗)
6	おとめ	6月5日	その他	1	香美市		1	土佐山田町で林業作業中に負傷した42歳男性を救助
7	おとめ	6月7日	その他	1	四万十市	機内待機	1	勝間地区の畑で66歳男性を救助
8	おとめ	6月12日	その他	1	土佐清水市		1	上野で林業作業中に負傷した67歳男性を救助
9 ~ 14	おとめ	7月7日 ~ 7月11日	その他	5	高知県		10	平成30年7月豪雨（詳細別表）
15	おとめ	7月11日	その他	1	宿毛市			山奈町でバイクで転倒した男性を救助のため出動 (地上隊のみで対応)

	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
16	おとめ	7月11日	その他	1	四万十町		1	寺野の山中で気分不良になった76歳男性を救助
17	おとめ	8月7日	その他	1	大豊町		1	西峯沖でバックホーから転落し負傷した71歳男性を救助
18	おとめ	8月8日	水難	1	大川村			早明浦ダム上流で沈没しそうになっているボートから男性2名を救助のため出動(地上隊のみで対応)
19	おとめ	8月10日	水難	1	香南市		1	物部川で溺れた16歳男性を救助
20	おとめ	8月16日	水難	1	土佐市			仁淀川河口で流されたサーファーを捜索のため出動
21	おとめ	8月21日	水難	1	土佐清水市			布岬で流されたサーファーを救助のため出動(自力で漁港へ上がる)
22	おとめ	8月26日	水難	1	四万十市			四万十川の勝間橋付近で流された24歳男性を捜索のため出動
23	おとめ	9月6日	その他	1	大豊町		1	佐賀山の自宅で心肺停止になった94歳女性を救助
24	おとめ	9月11日	山岳	1	香美市		1	物部町網附森で道に迷った51歳女性を救助
25	おとめ	9月17日	山岳	1	いの町		1	清水上分で遊歩道から滑落した73歳男性を救助
26	おとめ	9月19日	その他	1	宿毛市		1	橋上町還住藪で林業作業中に負傷した60歳男性を救助
27	おとめ	9月23日	その他	1	須崎市		1	久通漁港付近で座礁した船から90歳男性を救助
28	おとめ	9月25日	その他	1	大豊町	機内待機	1	西峯で軽自動車が約20m転落、1名は吊り上げ、1名は西峰場外で引継ぎ2名を搬送
29	おとめ	10月14日	山岳	1	四万十町		1	大道で行方不明になった84歳男性を救助
30	おとめ	10月15日	その他	1	四万十町		1	志和で行方不明になった33歳男性を救助
31	おとめ	10月27日	水難	1	室戸市			吉良川町で港内に浮いていた男性を救助のため出動(地上隊のみで対応)
32	おとめ	10月27日	水難	1	安芸市			穴内で行方不明になった65歳男性の捜索のため出動
33	おとめ	10月29日	水難	1	高知市			春野漁港で行方不明になった18歳男性の捜索のため出動
34	おとめ	11月13日	その他	1	いの町		1	清水で林業作業中に負傷した61歳男性を救助
35	りょうま	12月11日	その他	1	香美市		1	物部町久保影で林業作業中に負傷した63歳男性を救助
36	りょうま	12月27日	その他	1	仁淀川町			相ノ谷で林業作業中に負傷した77歳男性を救助のため出動(気流が悪く活動できず)
37	りょうま	1月5日	その他	1	高知市			浦戸湾で行方不明になった34歳男性の捜索のため出動
38	りょうま	1月18日	その他	1	北川村		1	弘瀬で重機ごと転落し負傷した25歳男性を救助
39	りょうま	1月24日	水難	1	高知市			岩ヶ淵で川に転落した84歳女性を救助のため出動(地上隊のみで対応)
40	りょうま	2月4日	水難	1	奈半利町		1	奈半利港で行方不明になった66歳男性を救助
41	りょうま	2月23日	水難	2	高知市			高知港沖約18kmで漁船から転落した男性2名の捜索のため出動 1名は漁船で救助、1名は発見に至らず
42	りょうま	2月24日	山岳	1	いの町		1	手箱山で下山中に転倒し負傷した57歳男性を救助
43	りょうま	3月23日	水難	1	室戸市			室戸岬漁港で海に転落した27歳男性を救助のため出動(地上隊のみで対応)
44	りょうま	3月25日	その他	1	土佐町		1	下瀬戸で林業作業中に負傷した81歳男性を救助

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
水難	1	1	00:15					1							
交通	13	16	07:42			3		1	3	2			4		
労働災害	16	16	07:53	1		3		1	1	1	2	3	3		1
一般負傷	13	11	06:42	1	1	2			2	1	1	1	1	2	1
急病	18	17	08:22		2	3	4	3	1	2	1			2	
転院搬送	25	25	21:23	1	2	5	4	2	1	3	3	1		2	1
搬送合計	86	86	52:17	3	5	16	8	8	8	9	7	5	8	6	3
医師搬送	43		18:08		3	9	2	4	3	6	2	4	4	4	2
救急合計	129		70:25	3	8	25	10	12	11	15	9	9	12	10	5

※ 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

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	11	11
	あき総合病院	3	3
	くろしお病院	2	2
	ファミリークリニック四万十	1	1
	渭南病院	1	1
	北島病院	1	1
	中芸クリニック	1	1
	清和病院	1	1
	大井田病院	1	1
	四万十市民病院	1	1
	中村病院	1	1
	現場	61	61
	管外	海部病院（徳島県）	1
合計		86	86



搬送先医療機関等		件数	搬送人数
管内	高知医療センター	60	63
	近森病院	10	10
	高知大学医学部附属病院	4	4
	幡多けんみん病院	4	4
	くろしお病院	1	1
	その他	1	1
	キャンセル	3	
	管外	明和病院（兵庫県）	1
新居浜病院（愛媛県）		1	1
四国こどもとおとなの医療センター（香川県）		1	1
合計		86	86

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30年度はドクターヘリの補完等で出動した救急出動が85件であった。

救急出動理由	件数
救助要請（救急活動無）	2
救助から救急へ移行	22
ドクターヘリ出動中	46
ドクターヘリ運航時間外	7
医療機器都合	3
ドクターヘリ機体不具合	0
複数傷病者	3
母体搬送	2
四国応援	1
合計	86

運航時間外（17:15以降）	件数
ドクターヘリ運航時間外 ※	7
ドクターヘリ出動中	0
複数傷病者	0
合計	7

※ ドクターヘリの運航時間は8：30から日没35分前又は18：30のいずれか早い時期まで（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、特に日没時期の早い冬季にドクターヘリの補完として出動した。



救急隊から引継ぎ（越知町）



同乗医師の処置を補助する様子

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	9					9								
情報	1					1								
その他	6					5	1							
合計	16					15	1							

b 情報収集・輸送等活動一覧

	機体名	活動日	種別	飛行回数	場所	飛行時間	要請元	概要
1	おとめ	7月7日 ～ 7月20日	情報収集 輸送等	13	高知県	12:12	高知県 県災害対策本部	平成30年7月豪雨（詳細別表）
2	おとめ	8月1日	情報収集 輸送等	1	安芸市	00:50	高知県	平成30年7月豪雨による古井地区、島地区の被害調査

平成30年7月豪雨



高知自動車道（大豊町）崩落現場



高知県知事等が同乗し県中部・西部を調査



林業事務所職員が同乗し情報収集

オ 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	四国応援協定	救助活動	山岳	01:10	00:37	1		1											
		救急活動	急病		00:33	1		1											
	四国応援協定	救急活動	転院搬送	02:11	02:11	1			1										
管内	火災防衛	建物	09:19	00:47	12	1										1			
		林野		06:47		8	4	2		1				1					
		その他		01:45		3	1							1	1				
	救助活動	山岳	37:17	06:39	43	5	1					2	1				1		
		水難		12:37		12				5		3			1	2	1		
		その他		18:01		26	1	1	4	8	1	4	1	1	2	2		1	
	救急活動	水難	67:41	00:15	127	1				1									
		交通		07:42		13			3		1	3	2			4			
		労働災害		07:53		16	1		3		1	1	1	2	3	3		1	
		一般負傷		06:42		13	1	1	2			2	1	1	1	1	1	2	1
		急病		07:49		17		1	3	4	3	1	2	1				2	
		転院搬送		19:12		24	1	2	4	4	2	1	3	3	1			2	1
		医師搬送		18:08		43		3	9	2	4	3	6	2	4	4	4	4	2
	情報収集 輸送等	輸送	13:02	06:45	16	9				9									
		情報		01:40		1			1										
その他		04:37		6					5	1									
合 計				130:40	201	10	12	29	33	20	17	20	10	11	18	14	7		

カ 管外への搬送・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
				救助	救急					
1	おとめ	5月25日	四国応援	救助	救急	愛媛県	1	1	01:10	新居浜市立川町の銅山峰ヒュッテで転倒し意識レベルが低下した12歳女性を救助
2	おとめ	6月14日	四国応援	救急	転院	徳島県 兵庫県		1	02:11	海部病院で腸閉塞の60歳男性を兵庫県の明和病院まで搬送(阪神南広域防災拠点へレポートで引継ぎ)
3	おとめ	8日 8日	四国応援	火災	林野	徳島県			02:30	那賀町の林野火災に出動(散水4回)
4	りょうま	12月10日	管内	救急	転院	香川県		1	01:50	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

(3) 平成30年7月豪雨

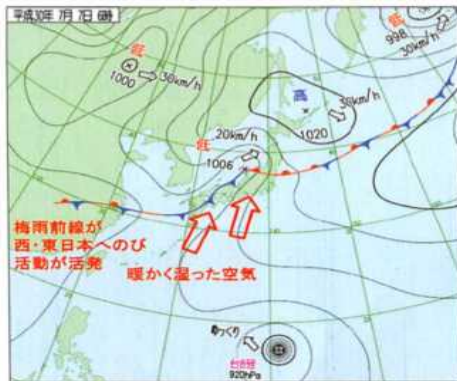
ア 気象の概要

平成30年6月28日から7月8日にかけて西日本を中心に北海道や中部地方を含む全国的に広い範囲で記録された台風7号及び梅雨前線等の影響による集中豪雨により被害が発生。

高知県では7月8日に大雨特別警報が発表。(宿毛市)

雨量の記録として、6月28日から7月8日までの総降水量が馬路村魚梁瀬で1,800mmを超えた他、72時間雨量が観測史上最大の493.5mmを宿毛市で記録した。また、7月8日には大雨特別警報(※)が高知県に出され、最大級の警戒を呼びかけた。

〔※ 大雨特別警報：台風や集中豪雨により数十年に1度の降雨量となる大雨が予想され、若しくは、数十年に1度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合。〕



《2018年7月7日6:00実況天気図》

イ 災害対策本部の設置等及び緊急消防援助隊の活動

- ・ 7月5日 高知県災害対策本部設置(大雨洪水警報発令)
- ・ 7月6日 安芸市栃ノ木で安芸川の氾濫による孤立者の救助要請、香南市福万で行方不明者捜索の依頼があったが悪天候のため飛行不能
- ・ 7月7日 天候が回復傾向にあり飛行開始(次項参照)
- ・ 7月9日 8:00 緊急消防援助隊(航空小隊及び航空支援隊)の応援要請
航空小隊：埼玉へり(AW139)が愛媛県から部隊移動
8:40 消防庁長官から兵庫県知事に緊急消防援助隊(航空支援隊)の出動指示(神戸市消防局及び神戸市航空機動隊)

※ 平成31年4月1日から航空指揮支援隊が発足したが、航空支援隊(仮称)はへりベースの指揮を支援(指揮者を支援し、航空部隊の活動を管理)する目的で高知県へ出動指示された

《活動人員規模》

部隊区分	部隊名	延べ活動人員	活動期間	救助実績
陸上 (航空支援隊)	神戸市消防局	3隊15名	7月9日～11日 (3日間)	
航空 (航空小隊)	神戸市機動航空隊 (航空支援隊の搬送) 埼玉県防災航空隊	13機89名	7月9日～17日 (9日間)	1名

- ・ 7月11日 11:11 兵庫県(神戸市消防局)の航空支援隊の引揚げ決定
- ・ 7月17日 13:30 埼玉県防災へりの引揚げを決定
- ・ 7月23日 17:00 高知県災害対策本部廃止

ウ 活動の詳細

7月	飛行	事案	空域	地区	活動種別	活動時間	活動内容	救助 人数	搬送人員		同乗 人数	物資 重量	
									消防	他			
7日	1	1	安芸	安芸川 沿い	情報収集 その他	14:18~14:42	安芸川沿い栃ノ木周辺ヘリサット						
		2	安芸	上尾川	救助	14:42~14:59	孤立者1名を救助し、安芸病院で引継ぎ	1					
		3	安芸	長川原	救助	15:07~15:58	避難者2名を救助し、安芸病院で引継ぎ	2					
2	4	安芸	安芸ノ川	輸送	16:39~17:49	安芸ノ川地区への救援物資搬送						26kg	
8日	3	5	安芸	伊尾木川 沿い	情報収集 その他	11:25~12:10	伊尾木川沿いヘリサット						
		6	安芸	安芸ノ川	救助	12:10~13:05	孤立者2名を救助し、安芸漁港で引継ぎ	2					
	4	7	大豊	立川	救助	14:40~15:23	孤立者1名を救助し、大豊場外で引継ぎ	1					
		8	大豊	立川	情報収集 その他	15:23~15:56	大豊場外で町職員2名が同乗し、被害 調査					2	
	5	9	香美	別府	輸送	16:28~16:52	航空隊基地から別府場外へ町職員 2名人員搬送及び物資搬送			2			250kg
香美			別府	救助	16:52~17:13	別府場外から孤立者3名を航空隊基 地まで搬送	3						
9日	6	10	安芸	畑山	輸送	09:40~10:11	孤立避難者状況確認のため、安芸消 防職員2名を投入		2				
		11	大豊	仁尾ヶ内	輸送	10:11~11:00	孤立避難者状況確認のため、嶺北消 防職員1名、町職員1名を投入		1	1			
	埼玉	梶原	梶原	情報収集 その他	13:37~14:49	自県航空隊員が搭乗しヘリサット							
	7	12	大豊	仁尾ヶ内	輸送	14:00~15:10	大豊場外から仁尾ヶ内地区へ救援 物資投入						152kg
	埼玉	大豊	仁尾ヶ内	救助	16:12~17:15	孤立者1名を救助 消防職員1名、町職員1名を吊り上げ	1						
	8	13	香南	奈良 別役	輸送	16:24~17:17	奈良・別役地区に救援物資投入						180kg
10日	埼玉	香南	舞川	輸送	10:16~11:11	孤立避難者状況確認のため、香南消 防職員1名、市職員1名を投入		1	1				
	9	14	安芸	別役 土居	輸送	10:30~11:20	土居場外から別役地区へ救援物資投入						105kg
11日	10	15	大豊	仁尾ヶ内	救助	13:24~13:49	孤立者1名を救助し、本山場外で引継ぎ	1					
	11	16	県中部 西部	立川 宿毛他	情報収集	15:28~17:08	県災害対策本部長他2名が同乗し大 豊、宿毛、大月の被害調査					3	
13日	12	17	安芸	畑山	輸送	13:30~14:07	県産業振興センター職員2名を、土 居場外から畑山地区へ搬送			2			
	13	18	安芸	別役	情報収集 その他	15:25~16:00	別役地区の道路啓開状況調査						
				畑山	輸送	16:00~16:21	県産業振興センター職員2名を、畑 山地区から土居場外へ搬送			2			
20日	14	19	大豊・香美・安芸	情報収集 その他	10:05~11:35	中央東林業事務所1名、安芸林業事 務所2名が同乗し、被害調査					3		

3 その他

(1) 防災訓練等

	実施日	機体名	訓練区分	場所	訓練名称等	関係機関	飛行時間
1	5月27日	おとめ	防災訓練	高知市	県総合防災訓練	高知県・自衛隊 各消防本部 他	02:10
2	6月 9日	おとめ	合同訓練	四万十市	奥屋内場外落成式に伴う 防災ヘリ物資搬送訓練	幡多中央消防本部	01:45
3	6月15日	おとめ	合同訓練	須崎市	須崎市水難救助合同訓練	高幡消防本部 海上保安部・須崎警察署	00:45
4	6月26日	おとめ	合同訓練	香美市	香美市水難救助合同訓練	香美市消防本部	00:20
5	9月 2日	おとめ	防災訓練	宿毛市	宿毛市防災訓練	宿毛市	00:46
6	10月 3日	おとめ	合同訓練	中土佐町	志和場外落成式に伴う 救急引継訓練及び離着陸訓練	高幡消防本部	00:20
7	11月2日～3日	おとめ	防災訓練	幡多中央・幡多西部 土佐清水市消防管内	第6回高知県緊急消防援助隊 受援・応援合同訓練	幡多中央・幡多西部 土佐清水市消防本部	03:00
8	11月 4日	おとめ	防災訓練	香南市	香南市防災訓練	香南市	00:15
9	12月18日	りょうま	合同訓練	高知県沖	巡視船「とさ」連携による 離着船訓練	高知海上保安部 高知県警航空隊 高知医療センター	01:25
10	1月29日	りょうま	合同訓練	いの町	平成30年度高知県消防学校 警防科訓練	高知県消防学校	00:45

防災訓練は、県市町村が主催で開催される



高知県総合防災訓練



巡視船「とさ」離着陸訓練

(2) 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(合同)訓練		3	02:10
	乗組員訓練	医師降下訓練	1	00:40
		基本救助訓練	43	37:37
		応用救助訓練	7	07:55
		消火訓練	4 (21)	04:35
	操縦士訓練		10	03:30
	航空調査		8	06:45
	試験		4	05:55
	小計		80 (21)	69:07
おとめ	防災(合同)訓練		9	07:15
	乗組員訓練	ヘリサット	7	07:00
		防災(合同)訓練	2	01:40
		基本救助訓練	36	36:25
		水難救助訓練	6	05:20
		救急訓練	2	03:05
		消火訓練	5 (34)	07:15
	操縦士訓練		16	03:35
	航空調査		15	14:15
	試験		9	11:15
小計		107 (34)	97:05	
合計			187 (55)	166:12



医師降下訓練

(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9日～12月9日	245 日	耐空検査 (No. 1ENGオーバーホール中に不具合発生し、ENG交換：日数延長)
12月21日	1 日	50時間点検
1月11日	0.5 日	機体整備
2月 6日～8日	3 日	50時間・100時間点検
2月15日	1 日	機体整備
2月19日	1 日	機体整備
3月9日～11日	3 日	50時間点検
合 計	254.5 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 1日～ 4月17日	17 日	耐空検査 (H29年度耐空検査の延長(格納庫等引越しのため期間延長))
5月13日～ 5月17日	5 日	50時間点検・メーカー改善通報のための点検
7月 2日～ 7月 5日	4 日	50時間・100時間点検
7月21日～ 7月24日	4 日	機体整備
8月 7日	0.5 日	機体整備
8月10日	0.5 日	機体整備
8月20日～ 8月21日	2 日	ホイストケーブル交換
8月27日～ 8月29日	3 日	50時間・150時間点検
9月18日～ 9月19日	1.5 日	機体整備
9月26日	0.5 日	機体整備
10月 9日～10月12日	4 日	50時間・100時間・200時間点検
10月18日	0.5 日	機体整備
10月19日	0.5 日	機体整備
11月20日～ 3月29日	130 日	耐空検査 (ヘリサットの特別点検含む)
3月30日～ 3月31日	2 日	機体整備
合 計	173 日	



(4) 他県からの受援事案

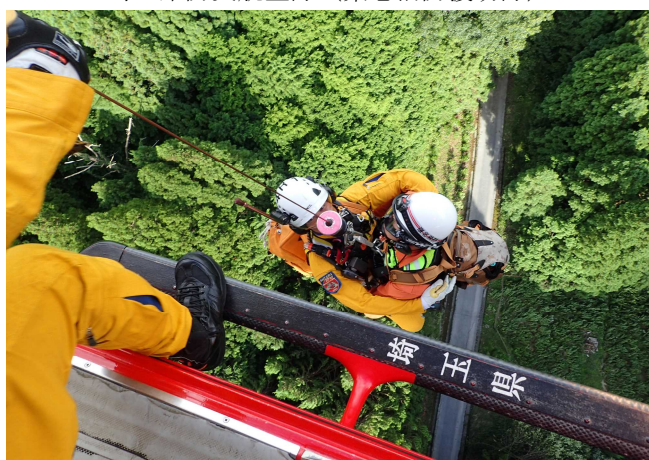
	活動日	飛行時間	受援機関	発生場所	活動内容
1	5月15日	00:50	香川県	南国市	南国市奈路で発生した林野火災で受援（散水なし）
2	7月9日	01:12	埼玉県	構原町	ヘリサットによる情報収集
3		01:03	埼玉県	大豊町	孤立者1名、消防職員1名、町職員1名を吊り上げ
4	7月10日	00:55	埼玉県	香南市	消防職員1名、市職員1名を投入
5	7月23日	02:51	香川県	香美市	香美市物部町柳瀬で発生した林野火災で受援（散水21回）



埼玉県防災航空隊（緊急消防援助隊）



高知県災害対策本部



埼玉県防災航空隊（緊急消防援助隊）



埼玉県防災航空隊（緊急消防援助隊）



兵庫県消防防災航空隊（緊急消防援助隊）
神戸市航空支援隊を搬送



香川県防災航空隊（四国応援協定）

(5) 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				82:30	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	25.0
28	315	60	155	12	220	73			10	96:46	51.0
29	207	37	112	11	139	47			10	107:10	48.0
30	201	35	86	12	129	44			16	166:12	81.0
合計	4590	858	2380	248	3299	919	35	41	47	2523:40	1706

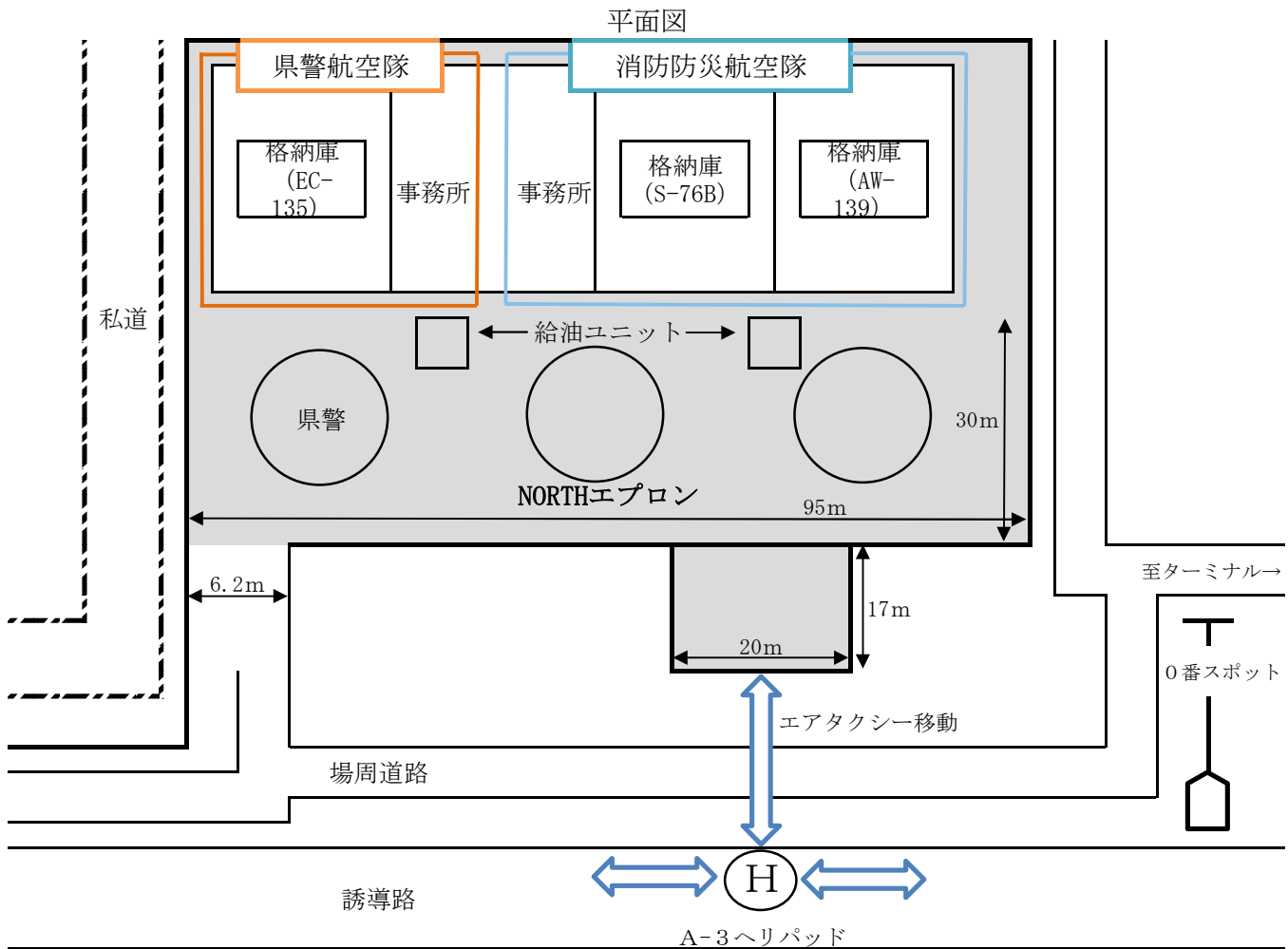




5 m嵩上げした新事務所等 平成30年4月から運用開始

【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
 自家用給油取扱書（航空機用）、地下タンク容量40 kℓ（jet A-1）、駐機SPOT×3



無線
 運営管理周波数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」



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