

令和3年度  
業務統計



*Air Rescue WAKAYAMA*

*BELL412EP Since1995*

**和歌山県防災航空隊**

# 〈目 次〉

<b>1 和歌山県防災航空隊概要</b>	
(1) 導入背景及び説明	・・・ 1
(2) 組織	・・・ 1
(3) 沿革	・・・ 2
<b>2 運航状況</b>	
(1) 運航状況一覧表	・・・ 3
(2) 運航別グラフ	・・・ 4
(3) 緊急運航活動別グラフ	・・・ 4
(4) 消防本部別緊急運航	・・・ 5
(5) 緊急運航状況	・・・ 6～9
(6) 緊急運航写真	・・・ 10・11
(7) 飛行訓練状況一覧表	・・・ 12
(8) 県・市町村等合同訓練実績	・・・ 13
(9) 年度別運航状況一覧表	・・・ 14
(10) 緊急運航年度比較	・・・ 15
<b>3 資料</b>	
(1) 場外離着陸場一覧表	・・・ 16・17
(2) 防災ヘリコプター「きしゅう」の諸元・性能	・・・ 18

# 1 和歌山県防災航空隊概要

## (1) 導入背景及び説明

平成7年1月17日の阪神・淡路大震災では、高速道路や鉄道は壊滅的な被害を受け、一般道路は大渋滞を引き起こしました。このため緊急車両が災害現場に到着できず、救助・救急・消火さらに支援活動は困難な状況となりました。

和歌山県では、こうした教訓を踏まえて、「地域防災計画」を大幅に見直すとともに、平成7年10月に広域かつ機動的な活動ができる防災ヘリコプター「きしゅう」（以下「きしゅう」という。）を導入し、南紀白浜空港を基地として、平成8年3月9日から運航を開始しました。基地は、県のほぼ中央に位置しており、24分で県下全域をカバーすることができます。

また、きしゅうの導入と同時に組織された「和歌山県防災航空隊」は、県内の消防本部（17消防本部の内14消防本部）から派遣された消防職員により構成しています。

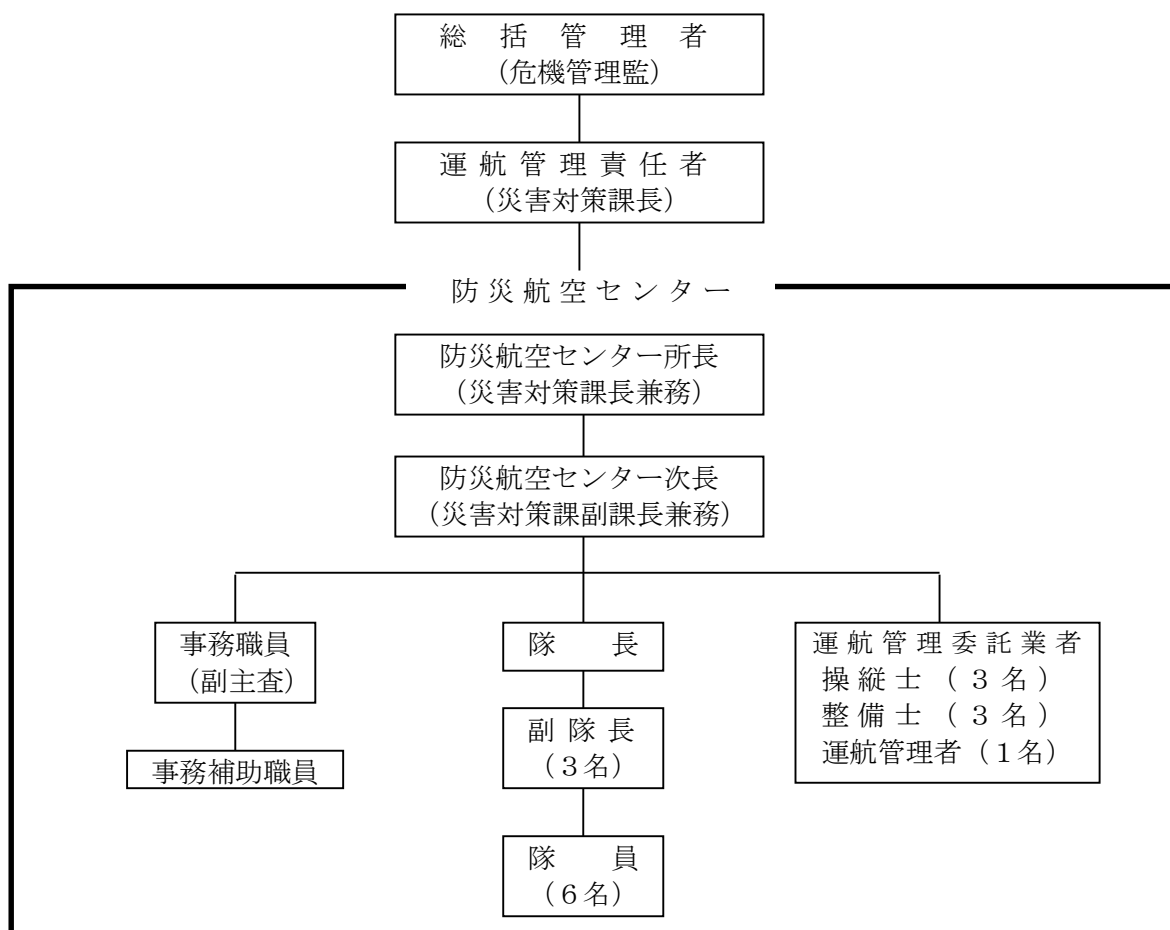
きしゅうには、救助・救急資器材や空中消火の装置等を備え、救助活動、救急患者の搬送及び山林火災の消火などに対応しています。このきしゅうの特性を最大限に活かし、県民の生命・身体・財産を空から守るべく、迅速的確に任務を遂行できるよう、隊員は日々訓練を実施しています。

さらに、平成19年度からは、救命率の向上を目的として医師等同乗救助活動の運用を開始、平成23年度からはヘリコプターテレビ電送システムの運用を開始し、情報収集能力が格段に向上しました。平成28年度からはヘリコプター動態管理システムの運用を開始し、ヘリコプターの位置を消防庁や各都道府県庁、航空隊基地に設置された地上端末において、確認・共有することが可能になり、ヘリの効果的な運用を支援することができるようになりました。

## (2) 組織

和歌山県防災航空隊は、航空隊員が365日体制をとっています。

運航時間は、特別の事情を除き、日の出から日没までとなっています（耐空検査、整備等を除く。）。



### (3) 沿革

年	月 日	沿 革
平成 7年	4月 1日	消防防災課 防災航空班発足 (隊員2名配属) 防災ヘリコプター運航管理業務委託契約締結 契約先 南紀航空 (株)
	10月 1日	防災航空隊 (10名) 辞令交付
	10月19日	ヘリコプター (ベル412EP) 導入
	10月22日	和歌山県防災航空隊 発足式
平成 8年	2月22日	和歌山県防災ヘリコプター応援協定締結
	3月 9日	運航開始 (新南紀白浜空港)
	8月 2日	紀伊半島三県災害等相互応援に関する協定締結 (三重県・奈良県・和歌山県)
平成13年	4月 1日	和歌山県防災ヘリコプター救急システム導入
平成17年	4月 1日	防災ヘリコプター運航管理業務委託契約先変更 契約先 東邦航空 (株)
平成18年	4月 1日	新格納庫(防災航空センター庁舎) 完成 運用開始
	4月26日	近畿2府7県危機発生時の相互応援に関する基本協定締結
平成19年	4月 1日	南和歌山医療センターと協定締結 医師等同乗救助活動 運用開始
平成23年	4月 1日	ヘリコプターテレビ電送システム運用開始
平成24年	10月25日	近畿2府7県危機発生時の相互応援に関する基本協定を廃止し近畿圏危機発生時の相互応援に関する基本協定を締結
平成27年	4月 1日	組織編成により消防保安課から災害対策課が所管
平成28年	4月 1日	ヘリコプター動態管理システム運用開始
令和 元年	9月 1日	和歌山県と徳島県の消防防災ヘリコプター運航不能期間等における相互応援協定締結(徳島県・和歌山県)
令和 3年	1月 1日	防災ヘリコプター運航管理業務委託契約先変更 契約先 ユーロテックジャパン (株)



## 2 運航状況

### (1) 防災ヘリコプター運航状況

和歌山県防災航空隊

令和3年度

区分	月別	令和3年										令和4年			合計	総計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
緊急 運航	救急活動	件数							4	5	1	3	1	4	18	33 件 38時間45分
		時間							03:32	05:57	01:55	03:45	01:50	05:06	22:05	
	救助活動	件数							3	5	1			1	10	
		時間							02:08	08:33	00:10			01:09	12:00	
	火災防御活動	件数											1	2	3	
		時間											0:55	2:10	03:05	
	災害応急 対策活動	件数													0	
		時間													00:00	
	広域航空 応援活動	紀伊半島三 島及び徳島 応援活動	件数									2			2	
			時間									01:35			01:35	
		近畿2府7 県応援活動	件数												0	
	広域航空消 防応援活動	広域航空消 防応援活動	時間												00:00	
件数														0		
時間	時間	時間												00:00		
		時間												00:00		
災害 予 防 運 航	自隊訓練	件数	4					11	18	13	12	13	16	16	103	114 件 117時間45分
		時間	03:35					11:20	17:15	13:20	12:25	13:00	15:20	16:25	102:40	
	県合同訓練	件数								1	1				2	
		時間								01:10	03:05				04:15	
	市町村合同 訓練	防災訓練等	件数								1	1		1	3	
			時間								01:20	01:35		01:00	03:55	
災害危険箇所等 調査	消防隊 連携訓練	件数								2				2		
		時間								01:30				01:30		
一般行政飛行	一般行政飛行	件数						1						1		
		時間						00:40						00:40		
試験飛行 その他	試験飛行 その他	件数	1		6		9	1						17		
		時間	00:10		05:00		09:15	00:25						14:50		
合計	合計	件数	5		6		9	15	25	29	18	16	19	23	165	165 件 172時間00分
		時間	03:45		05:00		09:15	15:00	22:55	34:40	20:45	16:45	19:05	24:50	172:00	
運航休止日数	日数	26	31	30	31	31	1	3	1	6.5	3	3	1	167.5	167.5日	

## 2 運航状況

### (1) 防災ヘリコプター運航状況

和歌山県防災航空隊

令和3年度

区分	月別	令和3年										令和4年			合計	総計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
緊急 運航	救急活動	件数							4	5	1	3	1	4	18	33 件 38時間45分
		時間							03:32	05:57	01:55	03:45	01:50	05:06	22:05	
	救助活動	件数							3	5	1			1	10	
		時間							02:08	08:33	00:10			01:09	12:00	
	火災防御活動	件数											1	2	3	
		時間											0:55	2:10	03:05	
	災害応急 対策活動	件数													0	
		時間													00:00	
	広域航空 応援活動	紀伊半島三 島及び徳島 応援活動	件数									2			2	
			時間									01:35			01:35	
		近畿2府7 県応援活動	件数												0	
	広域航空消 防応援活動	広域航空消 防応援活動	時間												00:00	
件数														0		
災害 予 防 運 航	自隊訓練	件数	4					11	18	13	12	13	16	16	103	114 件 117時間45分
		時間	03:35					11:20	17:15	13:20	12:25	13:00	15:20	16:25	102:40	
	県合同訓練	件数								1	1				2	
		時間								01:10	03:05				04:15	
	市町村合同 訓練	防災訓練等	件数							1	1		1		3	
			時間							01:20	01:35		01:00		03:55	
災害危険箇所等 調査	消防隊 連携訓練	件数							2					2		
		時間							01:30					01:30		
その他	一般行政飛行	件数					1							1		
		時間					00:40							00:40		
試験飛行 その他	試験飛行 その他	件数	1		6		9	1						17		
		時間	00:10		05:00		09:15	00:25						14:50		
合計	件数	5		6		9	15	25	29	18	16	19	23	165	165 件 172時間00分	
	時間	03:45		05:00		09:15	15:00	22:55	34:40	20:45	16:45	19:05	24:50	172:00		
運航休止日数	日数	26	31	30	31	31	1	3	1	6.5	3	3	1	167.5	167.5日	

#### (4) 消防本部別緊急運航

区 分  消 防 本 部	合 計	緊 急 運 航			
		火 災	救 助	救 急	災 害 応 急 対 策 活 動
橋本市消防本部	3		1	2	
高野町消防本部	0				
伊都消防組合消防本部	0				
那賀消防組合消防本部	0				
和歌山市消防局	5	2	1	2	
海南市消防本部	0				
紀美野町消防本部	0				
有田市消防本部	0				
有田川町消防本部	0				
湯浅広川消防組合消防本部	0				
日高広域消防事務組合消防本部	0				
御坊市消防本部	0				
田辺市消防本部	7		2	5	
白浜町消防本部	3		2	1	
串本町消防本部	4	1	2	1	
那智勝浦町消防本部	0				
新宮市消防本部	9		2	7	
広域応援	2		1	1	
県内一円	0				
その他	0				
合 計	33	3	11	19	0

※広域応援

①紀伊半島三県(三重県、奈良県、和歌山県)及び徳島県災害等相互応援に関する協定に基づく応援。

②近畿圏(京都府、大阪府、福井県、三重県、滋賀県、兵庫県、奈良県、和歌山県、徳島県)危険発生時の相互応援に関する基本協定に基づく応援。

③広域航空消防応援(ヘリを保有する他の都道府県又は他の都道府県に属する市町村によるヘリを用いた応援)

## (5) 緊急運航状況

令和3年度 和歌山県防災航空隊

No.	活動種別	出動日時・活動時間	発生場所	活動概要	要
1	救急	10月15日(金) 12時48分 (0時間25分)	田辺市秋津川地内 山中 要請/ 田辺市消防本部	55歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、医師同乗による救助要請。南紀白浜空港から医師を搭乗させ、現場へ出動する。	
2	救助	10月15日(金) 13時13分 (0時間34分)	同上	隊員1名を降下させ、ピックアップする。	
3	救急	10月15日(金) 13時47分 (0時間11分)	同上	上記傷病者をビッグ・ユー防災ヘリポートへ搬送し、田辺市消防本部救急隊に引き継ぐ。	
4	救助	10月16日(土) 9時56分 (0時間54分)	白浜町小川地内 山中 要請/ 白浜町消防本部	35歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員2名を降下させ、ピックアップする。	
5	救急	10月16日(土) 10時50分 (0時間16分)	同上	上記傷病者をビッグ・ユー防災ヘリポートへ搬送し、田辺市消防本部救急隊に引き継ぐ。	
6	救急	10月18日(月) 11時35分 (2時間40分)	和歌山県立医科大学附属病院 和歌山市紀三井寺811-1 要請/ 和歌山市消防局	60歳男性、手術後菌血症により専門的治療が必要なため、和歌山県立医科大学附属病院から三重大学医学部附属病院への転院搬送。県立医大(屋上/非公共用)から三重大学陸上競技場まで搬送し、津市消防本部救急隊に引継ぐ。	
7	救助	10月28日(木) 16時07分 (0時間40分)	新宮市熊野川町田長地内 河川 要請/ 新宮市消防本部	79歳女性、新宮市熊野川町田長地内の河川で流される。消防隊による救出が困難なため、救助要請。出動途上、川船により救出したとの連絡を受け、空港に帰投する。	
8	救助	11月13日(土) 10時55分・12時30分 (1時間43分)	新宮市熊野川町玉置口地内 山中 要請/ 新宮市消防本部	85歳男性、山中で松を採取中に滑落。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員2名を降下させ、ピックアップする。	
9	救急	11月13日(土) 12時58分 (0時間32分)	同上	上記傷病者をビッグ・ユー防災ヘリポートへ搬送し、田辺市消防本部救急隊に引き継ぐ。	
10	救助	11月15日(月) 6時40分 (1時間55分)	和歌山市北島地内 河川 要請/ 和歌山市消防局	22歳男性、和歌山市北島橋中央付近に靴と靴が置かれており、橋上から落下した可能性があるため、捜索救助要請。河川を捜索するも発見に至らず、空港に帰投する。	
11	救助	11月17日(水) 15時55分 (0時間55分)	田辺市向山地内 山中 要請/ 田辺市消防本部	62歳男性、山林内で右下腿部を負傷。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員2名を降下させるも上空待機中、右ドアに不具合が発生したため、ピックアップを断念。隊員2名を残し帰投する。隊員2名については、地上消防隊と共に下山する。	
12	救急	11月23日(火) 12時28分 (1時間10分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/ 新宮市消防本部	54歳女性、卵巣腫瘍茎捻転により専門的治療が必要なため、新宮市立医療センターから紀南病院への転院搬送。紀南ヘリポートから紀南病院へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
13	救助	11月23日(火) 15時15分 (2時間00分)	串本町潮岬地内 磯場 要請/ 串本町消防本部	48歳男性、磯から転落した息子を助けようと入水するも行方不明となったため、捜索救助要請。海上を捜索するも発見に至らず、空港に帰投する。	
14	救助	11月24日(水) 7時17分 (2時間00分)	串本町潮岬地内 磯場 要請/ 串本町消防本部	引き続き上記事案の捜索救助要請。海上を捜索するも発見に至らず、空港に帰投する。	
15	救急	11月24日(水) 10時31分 (2時間05分)	和歌山県立医科大学附属病院 和歌山市紀三井寺811-1 要請/ 和歌山市消防局	24歳女性、肝臓移植により専門的治療が必要なため、和歌山県立医科大学附属病院から神戸大学医学部附属病院への転院搬送。県立医大(屋上/非公共用)から神戸大学医学部附属病院屋上へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	



No.	活動種別	出動日時・活動時間	発生場所	活動概要	要
16	救急	11月24日(水) 13時00分 (1時間10分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/新宮市消防本部	38歳女性、切迫早産により専門的治療が必要なため、新宮市立医療センターから紀南病院への転院搬送。紀南ヘリポートから紀南病院へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
17	救急	11月29日(月) 12時20分 (1時間00分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/新宮市消防本部	20歳女性、妊娠高血圧腎症により専門的治療が必要なため、新宮市立医療センターから紀南病院への転院搬送。紀南ヘリポートから紀南病院へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
18	紀伊半島 三県応援 (救助)	12月9日(木) 13時55分 (0時間51分)	奈良県葛城市染野地内 山中 要請/奈良県	73歳男性、登山道で倒れているところを発見される。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員1名を降下させ、ピックアップする。	
19	紀伊半島 三県応援 (救急)	12月9日(木) 14時46分 (0時間44分)	同上	上記傷病者を新庄第1健民運動場に搬送し、奈良県広域消防組合救急隊に引き継ぐ。	
20	救急	12月10日(金) 9時48分 (1時間55分)	紀南病院 田辺市新庄町46-70 要請/田辺市消防本部	78歳女性、肺高血圧症、慢性閉塞性肺血栓症及び右心不全により高次医療機関での専門的治療が必要なため、紀南病院から国立循環器病研究センターへの転院搬送。紀南病院から国立循環器病研究センター(屋上ヘリポート)へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
21	救助	12月12日(日) 10時43分 (0時間10分)	すさみ町見老津地内 磯場 要請/白浜町消防本部	35歳男性、海上でボートが転覆し、自力で岸まで辿り着くも土地勘がなく道迷いとなる。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。出動途上、海上保安庁の船により救出し、海上保安庁で対応可能との連絡を受け、空港に帰投する。	
22	救急	1月6日(木) 13時26分 (1時間15分)	南和歌山医療センター 田辺市たきない町27-1 要請/田辺市消防本部	73歳女性、くも膜下出血により専門的治療が必要なため、南和歌山医療センターから和歌山ろうさい病院への転院搬送。ビッグ・ユー防災ヘリポートからコスモパーク加太防災ヘリポートへ搬送し、和歌山市消防局救急隊に引き継ぐ。	
23	救急	1月12日(水) 9時55分 (1時間45分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/新宮市消防本部	35歳女性、卵巣腫瘍増大による尿閉・腸管圧迫で専門的治療が必要なため、新宮市立医療センターから和歌山県立医科大学附属病院への転院搬送。紀南ヘリポートから県立医大(屋上/非公共用)へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
24	救急	1月12日(水) 13時25分 (0時間45分)	田辺市本宮町大居地内 休耕田 要請/田辺市消防本部	80歳女性、休耕田で焼却行為中に転倒して着衣着火し、背部にⅡ度熱傷。近露王子公園からビッグ・ユー防災ヘリポートへ搬送し、田辺市消防本部救急隊に引き継ぐ。	
25	火災	2月25日(金) 16時09分 (0時間55分)	和歌山市永山地内 山林 要請/和歌山市消防局	林野火災の発生により延焼拡大の危険があるため、空中消火要請。現場上空にて状況調査後、消防隊で対応が可能と連絡を受けたため、空港に帰投する。	
26	救急	2月27日(日) 12時33分 (1時間50分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/新宮市消防本部	43歳男性、くも膜下出血により高次医療機関での専門的治療が必要なため、新宮市立医療センターから和歌山県立医科大学附属病院への転院搬送。紀南ヘリポートから県立医大(屋上/非公共用)へ搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。	
27	救急	3月7日(月) 12時17分 (0時間38分)	橋本市鏡原地内 山中 要請/橋本市消防本部	74歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、医師同乗による救助要請。ビッグ・ユー防災ヘリポートから医師を搭乗させ、現場へ出動する。	
28	救助	3月7日(月) 12時55分 (1時間09分)	同上	隊員2名及び医師を降下させ、ピックアップする。	
29	救急	3月7日(月) 14時30分 (0時間38分)	同上	上記傷病者を橋本市民病院ヘリポートへ搬送し、橋本市消防本部救急隊に引き継ぐ。	
30	火災	3月8日(火) 13時10分 (0時間10分)	古座川町川口地内 山林 要請/串本町消防本部	畑で焼却後、周囲に延焼。付近の山林に延焼拡大の危険があるため、空中消火要請。出動途上、現場到着した消防隊により活動可能との連絡を受け、キャンセルとなる。	



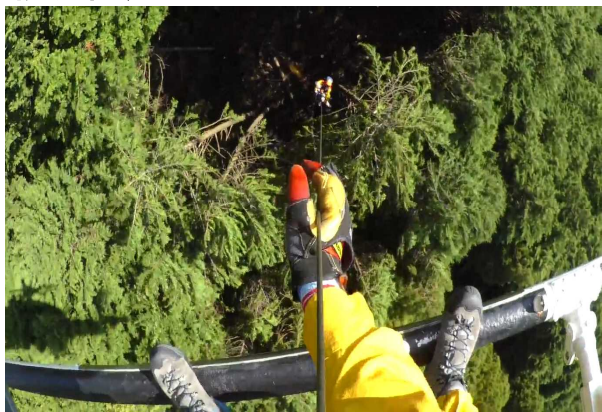
## (5) 緊急運航状況受援

令和3年度 和歌山県防災航空隊

No.	活動種別	出動日時・活動時間	発生場所	活 動 概 要
1	紀伊半島 三県応援 (救助)	4月10日(土) 12時55分 (1時間11分)	串本町楠地内 山中 要請/ 串本町消防本部	69歳女性2名が9日に入山するも、道に迷い下山できなくなる。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。当隊ヘリコプターが機体不具合による整備中のため、奈良県防災航空隊に応援要請。隊員2名を降下させ、ピックアップする。
2	紀伊半島 三県応援 (救急)	4月10日(土) 14時06分 (0時間16分)	同上	上記傷病者をサンゴ台防災ヘリポートへ搬送し、串本町消防本部支援隊に引き継ぐ。
3	紀伊半島 三県応援 (救助)	4月24日(土) 14時09分 (1時間15分)	串本町古座川町添野川地内 河川敷 要請/ 串本町消防本部	70歳男性、山林作業中に8~10mの高さから河川敷に滑落したもの。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。当隊ヘリコプターが機体不具合による整備中のため、奈良県防災航空隊に応援要請。出動途上に消防隊にて活動可能との連絡を受け、帰投する。
4	紀伊半島 三県応援 (救助)	6月26日(土) 13時30分 (0時間40分)	田辺市龍神村龍神皆瀬地内 山中 要請/ 田辺市消防本部	54歳男性、山林作業中に胸部、背部の痛み及び気分不良で動けなくなる。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。当隊ヘリコプターが耐空検査中のため、奈良県防災航空隊に応援要請。出動途上に消防隊にて活動可能との連絡を受け、帰投する。
5	紀伊半島 三県応援 (救助)	7月17日(土) 8時14分 (4時間03分)	有田市宮崎町 箕島漁港内 要請/ 有田市消防本部	70歳男性、漁港内で釣り中に海へ転落し、行方不明となったため、捜索救助要請。当隊ヘリコプターが耐空検査中のため、奈良県防災航空隊に応援要請。海上を捜索するも発見に至らず、奈良県ヘリポートに帰投する。
6	徳島県 相互応援 (救急)	9月4日(土) 9時40分 (2時間03分)	新宮市立医療センター 新宮市蜂伏18-7 要請/ 新宮市消防本部	15歳男性、両下肢のⅡ度熱傷により、高次医療機関での専門的治療が必要ため、新宮市立医療センターから和歌山県立医科大学附属病院への転院搬送。当隊ヘリコプターが救急事案対応不可のため、徳島県防災航空隊に応援要請。紀南ヘリポートから県立医大(屋上/非公共用)まで搬送し、病院スタッフに引き継ぐ。
7	徳島県 相互応援 (救助)	10月3日(日) 15時10分 (2時間37分)	新宮市熊野川町地内 山中 要請/ 新宮市消防本部	79歳女性、山中で山菜を採取中に滑落。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。当隊救助活動運航休止のため、徳島県防災航空隊に応援要請。現場上空へ到着するも活動困難なため、徳島阿波おどり空港に帰投する。
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		
		( )		

## (6) 緊急運航写真

### ◎救助活動



発生日：令和3年10月15日（金）

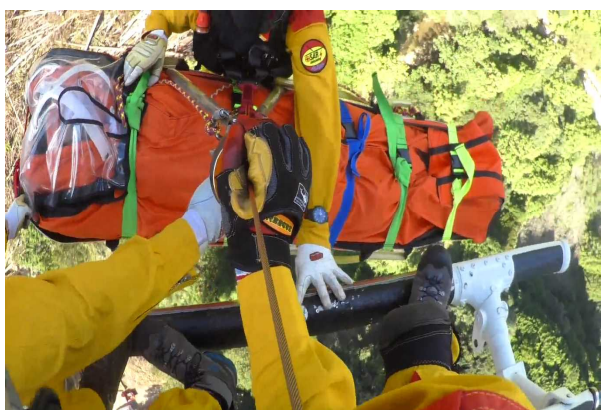
発生場所：田辺市秋津川地内 山中

要請機関：田辺市消防本部

活動概要

55歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、医師同乗による救助要請。隊員1名を降下させ、ピックアップする。

〈要救助者と隊員をピックアップ中〉



発生日：令和3年10月16日（土）

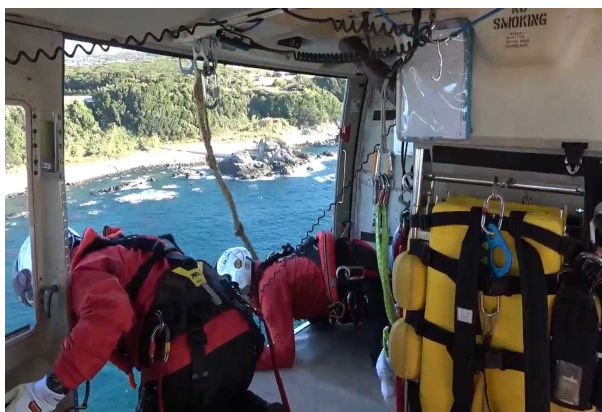
発生場所：白浜町小川地内 山中

要請機関：白浜町消防本部

活動概要

35歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員2名を降下させ、ピックアップする。

〈担架に縛着された要救助者をピックアップ中〉



発生日：令和3年11月23日（火）

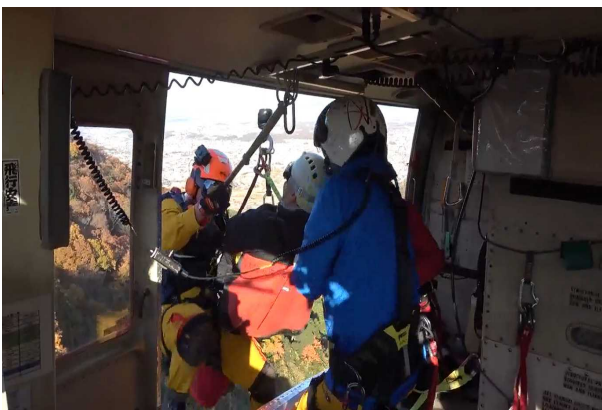
発生場所：串本町潮岬地内 磯場

要請機関：串本町消防本部

活動概要

48歳男性、磯から転落した息子を助けようと入水するも行方不明となったため、捜索救助要請。海上を捜索するも発見に至らず、空港に帰投する。

〈海上を上空から捜索〉



発生日：令和3年12月9日（木）

発生場所：奈良県葛城市染野地内 山中

要請機関：奈良県

活動概要

73歳男性、登山道で倒れているところを発見される。消防隊による救出に時間を要するため、救助要請。隊員1名を降下させ、ピックアップする。

〈要救助者と隊員をピックアップ中〉





発生日：令和4年3月7日（月）  
発生場所：橋本市鏡原地内 山林  
要請機関：橋本市消防本部  
活動概要

74歳男性、山林作業中に負傷。消防隊による救出に時間を要するため、医師同乗による救助要請。隊員2名及び医師を降下させ、ピックアップする。

〈医師と隊員をピックアップ中〉

## ◎救急活動



発生日：令和3年10月18日（月）  
発生場所：和歌山市紀三井寺811-1 和歌山県立医科大学附属病院  
要請機関：和歌山市消防局  
活動概要

60歳男性、手術後菌血症により専門的治療が必要なため、和歌山県立医科大学附属病院から三重大学医学部附属病院への転院搬送。県立医大(屋上/非共用)から三重大学陸上競技場まで搬送し、津市消防本部救急隊に引き継ぐ。

〈傷病者の処置状況を管理中〉



発生日：令和4年1月6日(木)  
発生場所：田辺市たきない町27-1 南和歌山医療センター  
要請機関：田辺市消防本部  
活動概要

73歳女性、くも膜下出血により専門的治療が必要なため、南和歌山医療センターから和歌山ろうさい病院への転院搬送。ビッグ・ユー防災ヘリポートからコスモパーク加太防災ヘリポートへ搬送し、和歌山市消防局救急隊に引き継ぐ。

〈傷病者を機内へ収容中〉

## ◎火災防御活動



発生日：令和4年3月8日(火)  
発生場所：和歌山市磯の浦 山林  
要請機関：和歌山市消防局  
活動概要

林野火災が発生し、消防隊による消火活動が困難なため、空中消火要請。現場上空にて状況調査後、給水場所であるコスモパーク加太防災ヘリポートへ着陸し、和歌山市消防局消防隊から給水を受け、散水を実施する。鎮圧後、消防隊に活動を引き継ぎ、空港に帰投する。(計7回4,800リットル)

〈消火散水中〉

### (7) 飛行訓練状況一覧表

飛行種別		合計	令和3年										令和4年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
自 隊 訓	救助救出訓練	回数	88	4	0	0	0	0	8	14	9	11	13	15	14
		時間	85:30	03:35	00:00	00:00	00:00	00:00	07:55	12:45	09:00	11:10	13:00	14:05	14:00
		人員	516	33	0	0	0	0	44	75	47	63	76	91	87
	救助救出・一般	回数	88	4	0	0	0	0	8	14	9	11	13	15	14
		時間	85:30	03:35	00:00	00:00	00:00	00:00	07:55	12:45	09:00	11:10	13:00	14:05	14:00
		人員	516	33	0	0	0	0	44	75	47	63	76	91	87
	救助救出・山岳	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
		人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水難救助 救出訓練	回数	7	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
		時間	07:20	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:05	03:10	03:05	00:00	00:00	00:00	00:00
		人員	37	0	0	0	0	0	5	17	15	0	0	0	0
物資搬送訓練	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
消火散水訓練	回数	8	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	2	
	時間	09:50	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:20	01:20	01:15	01:15	00:00	01:15	02:25	
	人員	37	0	0	0	0	0	10	5	6	5	0	4	7	
消火訓練 ドロップタンク	回数	8	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	2	
	時間	9:50	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:20	01:20	01:15	01:15	00:00	01:15	02:25	
	人員	37	0	0	0	0	0	10	5	6	5	0	4	7	
消火訓練 消火バケツ	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	時間	0:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
夜間訓練	回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	時間	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
自 隊 訓 練	回数	103	4	0	0	0	0	11	18	13	12	13	16	16	
	時間	102:40	03:35	00:00	00:00	00:00	00:00	11:20	17:15	13:20	12:25	13:00	15:20	16:25	
	人員	590	33	0	0	0	0	59	97	68	68	76	95	94	
市 町 村 合 同	消防隊 連携訓練	回数	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
		時間	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
		人員	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
防 災 訓 練	回数	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	
	時間	03:55	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:20	01:35	00:00	01:00	00:00	
	人員	12	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	0	
小 計	回数	5	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	
	時間	05:25	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:50	01:35	00:00	01:00	00:00	
	人員	20	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	4	0	
県航空隊合同訓練	回数	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
	時間	04:15	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	01:10	03:05	00:00	00:00	00:00	
	人員	8	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	
災害予防対策訓練	回数	4	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	
	時間	05:25	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:35	00:00	02:50	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	16	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	
行政フライト	回数	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	時間	00:40	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:40	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
試験・テストフライト	回数	17	1	0	6	0	9	1	0	0	0	0	0	0	
	時間	14:50	00:10	00:00	05:00	00:00	09:15	00:25	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
	人員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合 計	回数	132	5	0	6	0	9	15	18	19	14	13	17	16	
	時間	133:15	03:45	00:00	05:00	00:00	09:15	15:00	17:15	20:10	17:05	13:00	16:20	16:25	
	人員	636	33	0	0	0	0	69	97	92	76	76	99	94	

## (8) 県・市町村等合同訓練実績

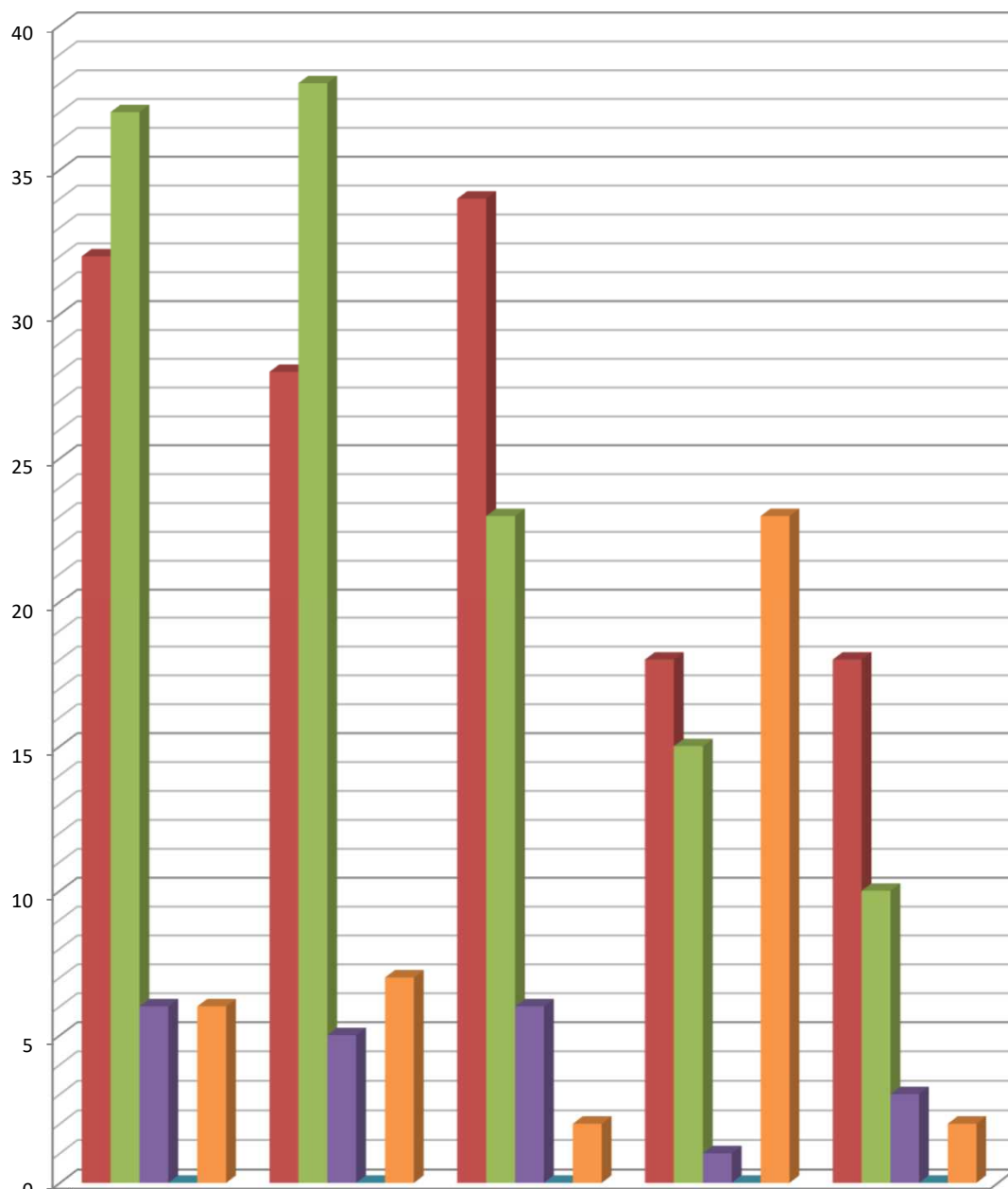
No	月 日	依 頼 機 関	訓 練 場 所	訓 練 種 目	備 考
1	8月31日	和歌山県 消防学校	コスモパーク加太防災ヘリポート (和歌山県消防学校)	救助救出	初任科教育第45期生訓練見学 ※耐空検査中のため飛行訓練中止
2	11月3日	新宮市 消防本部	新宮港緑地	救助救出	新宮市総合防災訓練
3	11月6日	南紀白浜空港 管理事務所	南紀白浜空港	救急搬送	南紀白浜空港航空機災害応急対策訓練
4	11月14日	三重県	紀宝町浅里地内	災害状況 調査	三重県総合防災訓練
5	11月21日	田辺市 消防本部	中辺路町近露地内 近露王子公園	救助救出	田辺市消防本部連携訓練
6	12月5日	兵庫県	神戸航空隊基地(神戸空港) 三木市サテライト会場	救助救出	緊急消防援助隊近畿ブロック合同訓練
7	12月18日	和歌山県 医務課	橋本市運動公園 コスモパーク加太防災ヘリポート (和歌山県消防学校)	救急搬送	近畿地方DMATブロック訓練
8	2月11日	和歌山県 災害対策課	和歌山市(加太湾)	災害状況 調査	津波災害対応実践訓練
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

### (9) 年度別運航状況一覧表

区 分		年度別	28年度までの累計	最近5年間の状況					合 計	
				29	30	元	2	3		
緊 急 運 航	救急活動	件数	668	32	28	34	18	18	798	
		時間	625:34	25:29	23:03	23:16	21:31	22:05	740:58	
	救助活動	件数	479	37	38	23	15	10	602	
		時間	459:58	28:56	45:37	20:01	18:00	12:00	584:32	
	火災防御活動	件数	115	6	5	6	1	3	136	
		時間	190:33	06:15	11:06	05:45	00:00	03:05	216:44	
	災害応急対策活動	件数	44	0	0	0	0	0	44	
		時間	74:43	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	074:43	
	広域航空消防防災応援活動	紀伊半島三県 応援活動	件数	115	6	7	2	23	2	155
			時間	146:43	05:10	05:40	05:25	27:00	01:35	191:33
		近畿2府7県 応援活動	件数	0	0	0	0	0	0	0
			時間	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	00:00
		広域航空消防 応援活動	件数	22	0	0	0	0	0	22
			時間	30:23	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	30:23
小 計		件数	1443	81	78	65	57	33	1757	
		時間	1527:54	65:50	85:26	54:27	66:31	38:45	1838:53	
災 害 予 防 運 航	自隊訓練	件数	2355	132	118	130	137	103	2975	
		時間	2722:17	103:05	114:29	135:01	145:10	102:40	3322:42	
	県・航空隊 合同訓練等	件数	122	6	3	3	0	2	136	
		時間	198:59	07:15	06:35	05:15	00:00	04:15	222:19	
	市町村合同訓練	防災訓練等	件数	174	0	2	3	0	3	182
			時間	202:29	00:00	01:15	04:10	00:00	03:55	211:49
		消防隊連携訓練	件数	234	10	7	3	6	2	262
		時間	328:06	13:45	10:00	03:35	07:46	01:30	364:42	
災害危険箇所等調査		件数	297	5	3	9	5	4	323	
		時間	398:25	05:10	03:50	12:18	05:28	05:25	430:36	
そ の 他	一般行政飛行	件数	117	0	1	1	0	1	120	
		時間	149:13	00:00	00:20	01:20	00:00	00:40	151:33	
	試験飛行 その他	件数	228	7	8	8	7	17	275	
		時間	314:17	10:30	10:05	13:50	13:55	14:50	377:27	
合 計		件数	4970	241	220	222	212	165	6030	
		時間	5841:40	205:35	232:00	229:56	238:50	172:00	6920:01	
運航休止日数		日数	1607.5	80	114	81	117.5	167.5	2167.5	



## (10) 緊急運航年度比較



	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
救急活動	32	28	34	18	18
救助活動	37	38	23	15	10
火災防御活動	6	5	6	1	3
災害応急対策活動	0	0	0	0	0
広域航空消防応援活動	6	7	2	23	2
小計	81	78	65	57	33

### 3 資料

#### (1) 場外離着陸場一覧表

番号	管轄消防本部名	名 称	所 在 地	緯度・経度(WGS84)
1	橋本市消防本部	紀ノ川運動場(向副緑地)	橋本市向副地紀ノ川河川敷	N34° 18' 56" E135° 37' 06"
2		神野々グラウンド	橋本市神野々紀ノ川河川敷	N34° 18' 04" E135° 34' 51"
3		橋本市市民病院	橋本市小峰台2-8-1	N34° 21' 20" E135° 38' 02"
4		橋本市脇河川敷	橋本市市脇5丁目3-8	N34° 18' 41" E135° 36' 19"
5		橋本市運動公園	橋本市北馬場454	N34° 20' 04" E135° 37' 01"
6	伊都(組)消防本部	高野口町若者広場	橋本市高野口町伏原1367	N34° 18' 01" E135° 34' 33"
7		かつらぎスポーツ公園第2	伊都郡かつらぎ町丁ノ町2527	N34° 17' 40" E135° 31' 04"
8		河南グラウンド	伊都郡かつらぎ町東浜田651	N34° 17' 04" E135° 29' 25"
9	高野町消防本部	高野町防災ヘリポート	伊都郡高野町高野山宇内子谷川13-4	N34° 11' 52" E135° 33' 50"
10	那賀(組)消防本部	粉河市民運動場	紀の川市粉河693	N34° 15' 55" E135° 24' 21"
11		ハイランド粉河	紀の川市中津川802	N34° 20' 07" E135° 25' 05"
12		桃山グラウンド	紀の川市桃山町市場	N34° 14' 57" E135° 20' 24"
13		岡田スポーツ広場	岩出市岡田109	N34° 14' 59" E135° 19' 36"
14		大宮緑地	岩出市西野413	N34° 15' 19" E135° 18' 15"
15		岩出市若者広場	岩出市根来2347-20	N34° 17' 14" E135° 18' 35"
16	和歌山市消防局	せせらぎ運動公園	和歌山市有本760	N34° 14' 58" E135° 11' 23"
17		市民スポーツ広場	和歌山市福島右岸河川敷	N34° 14' 47" E135° 10' 04"
18		川辺紀ノ川河川敷	和歌山市川辺字新田401	N34° 15' 17" E135° 16' 05"
19		マリナーシティ駐車場	和歌山市毛見1535	N34° 09' 11" E135° 10' 59"
20		西浜	和歌山市西浜字中川向ヒノ坪1660-622	N34° 12' 25" E135° 08' 44"
21		県庁南別館(屋上)	和歌山市湊通丁北1丁目2-1	N34° 13' 27" E135° 10' 06"
22		コスモパーク加太防災ヘリポート	和歌山市加太炭谷2362	N34° 16' 53" E135° 05' 37"
23		和歌山ろうさい病院	和歌山市木ノ本93-1	N34° 15' 20" E135° 07' 17"
24		日本赤十字社和歌山医療センター	和歌山市小松原通4丁目20	N34° 13' 14" E135° 10' 07"
25		紀美野町消防本部	紀美野町ふれあい広場	海草郡紀美野町西野971
26	紀美野町農村センター		海草郡紀美野町野中409	N34° 08' 34" E135° 21' 11"
27	紀美野町文化センター防災ヘリポート		海草郡紀美野町神野市場218	N34° 09' 06" E135° 21' 14"
28	紀美野養津呂		海草郡紀美野町養津呂地先	N34° 10' 07" E135° 22' 52"
29	海南市消防本部	海南市民運動場	海南市大野中1106	N34° 09' 27" E135° 13' 51"
30		別院広場	海南市別院636-1	N34° 10' 02" E135° 17' 03"
31	有田市消防本部	有田川河川敷第2	有田市滝川原有田川河川敷	N34° 04' 42" E135° 09' 43"
32	有田川町消防本部	有田川町防災ヘリポート	有田郡有田川町上中島875-4	N34° 04' 11" E135° 11' 52"
33		湯浅城公園	有田郡有田川町熊井714-4	N34° 02' 12" E135° 11' 55"
34		三田若者広場	有田郡有田川町三田456-3	N34° 05' 37" E135° 24' 57"
35		清水救急ヘリポート	有田郡有田川町清水604	N34° 05' 26" E135° 26' 32"
36		西八幡救急ヘリポート	有田郡有田川町沼594地先	N34° 05' 45" E135° 23' 23"
37		有田川消防防災ヘリポート	有田郡有田川町庄1042	N34° 03' 13" E135° 14' 22"
38		湯浅城公園総合グラウンド(なぎの里球場)	有田郡有田川町大字熊井714	N34° 02' 15" E135° 11' 52"
39		湯浅広川(組)消防本部	広川町民グラウンド	有田郡広川町広1473
40	広川町若者広場(前田若者広場)		有田郡広川町前田312-1	N33° 59' 43" E135° 11' 55"
41	御坊市消防本部	御坊市総合運動公園	御坊市塩屋町南塩屋1123	N33° 51' 40" E135° 10' 11"
42		御坊市防災ヘリポート	御坊市野口地先	N33° 53' 50" E135° 11' 34"
43	日高広域(事)消防本部	由良町民運動場	日高郡由良町吹井822-2	N33° 58' 14" E135° 05' 44"
44		由良防災ヘリポート	日高郡由良町吹井	N33° 58' 17" E135° 06' 53"
45		美山若者広場	日高郡日高川町初湯川字平213	N33° 57' 38" E135° 23' 14"

番号	管轄消防本部名	名 称	所 在 地	緯度・経度(WGS84)	
46	日高広域(事)消防本部	船津野球場	日高郡日高川町船津1461-1	N33° 57' 24" E135° 16' 17"	
47		南山スポーツ公園	日高郡日高川町和佐2223-5	N33° 53' 12" E135° 12' 11"	
48		小熊農村広場	日高郡日高川町小熊字管谷6076	N33° 54' 32" E135° 11' 48"	
49		印南町若者広場	日高郡印南町山口1580-1	N33° 49' 29" E135° 13' 00"	
50	田辺市消防本部	護摩壇山森林公園ワイルドパーク林間広場	田辺市龍神村龍神918-61	N34° 02' 26" E135° 34' 02"	
51		龍神ドーム駐車場	田辺市龍神村柳瀬1469	N33° 53' 01" E135° 28' 17"	
52		龍神村民広場	田辺市龍神村安井1050	N33° 53' 33" E135° 28' 32"	
53		ビッグ・ユー防災ヘリポート	田辺市新庄町3353-9	N33° 41' 45" E135° 23' 40"	
54		紀南病院	田辺市新庄町46-70	N33° 43' 51" E135° 24' 13"	
55		南和歌山医療センター	田辺市たきない町27-1	N33° 42' 03" E135° 24' 02"	
56		新庄総合公園	田辺市たきない町24-43	N33° 41' 47" E135° 23' 52"	
57		上秋津若もの広場	田辺市上秋津2255-5	N33° 45' 03" E135° 24' 37"	
58		近露王子公園	田辺市中辺路町近露808	N33° 48' 44" E135° 36' 27"	
59		鮎川河川敷(水辺の楽校)	田辺市鮎川2596地先	N33° 43' 38" E135° 29' 05"	
60		富里若者広場	田辺市下川下816-1	N33° 44' 53" E135° 35' 23"	
61		熊野川河川敷(本宮消防署裏)	田辺市本宮町本宮67地先	N33° 50' 21" E135° 46' 34"	
62		熊野川河川敷第2	田辺市本宮町本宮1876地先	N33° 49' 56" E135° 46' 45"	
63		熊野川請川河川敷	田辺市本宮町請川	N33° 49' 21" E135° 47' 28"	
64		本宮町救急ヘリポート	田辺市本宮町本宮677	N33° 50' 12" E135° 46' 08"	
65		三日森山	田辺市本宮町大瀬地内	N33° 47' 57" E135° 39' 43"	
66		市ノ瀬若者広場	西牟婁郡上富田町市ノ瀬2508	N33° 42' 54" E135° 27' 29"	
67		富田川生馬河川敷	西牟婁郡上富田町生馬725-1地先	N33° 41' 36" E135° 25' 56"	
68		白浜町消防本部	白浜玉伝	西牟婁郡白浜町玉伝496-1	N33° 40' 53" E135° 31' 09"
69			日置川安居	西牟婁郡白浜町安居108地先	N33° 36' 43" E135° 29' 02"
70	日置川大古河川敷		西牟婁郡白浜町大古572地先	N33° 34' 28" E135° 27' 31"	
71	日置川防災ヘリポート		西牟婁郡白浜町日置	N33° 34' 18" E135° 26' 06"	
72	すさみ町総合運動公園		西牟婁郡すさみ町周参見上ミ山4857-7	N33° 33' 18" E135° 28' 55"	
73	串本町消防本部	串本町サンゴ台防災ヘリポート	東牟婁郡串本町サンゴ台691-5	N33° 29' 07" E135° 47' 05"	
74		串本総合運動公園グラウンド(サンナンタンランド)	東牟婁郡串本町くじの川1105	N33° 28' 59" E135° 47' 03"	
75		潮岬(望楼の芝)	東牟婁郡串本町潮岬2706-1	N33° 26' 17" E135° 45' 48"	
76		上野山広場	東牟婁郡串本町上野山291	N33° 31' 08" E135° 49' 54"	
77		串本町田並	東牟婁郡串本町田並	N33° 29' 16" E135° 42' 28"	
78		古座川町グラウンド	東牟婁郡古座川町蔵土62	N33° 33' 24" E135° 41' 31"	
79	那智勝浦町消防本部	木戸浦運動場	東牟婁郡那智勝浦町天満441-5	N33° 38' 12" E135° 56' 13"	
80		那智ヘリポート	東牟婁郡那智勝浦町浜の宮地先	N33° 38' 45" E135° 56' 20"	
81		那智高原	東牟婁郡那智勝浦町那智山5-3	N33° 40' 07" E135° 52' 59"	
82	新宮市消防本部	紀南ヘリポート	新宮市あけぼの7番9号	N33° 43' 30" E136° 00' 29"	
83		熊野川町若者広場	新宮市郡熊野川町日足646	N33° 47' 58" E135° 52' 21"	
84		宮井救急ヘリポート	新宮市熊野川町宮井	N33° 50' 13" E135° 50' 54"	
85		北山村民グラウンド	東牟婁郡北山村下尾井	N33° 56' 19" E135° 56' 52"	
86		北山村防災ヘリポート	東牟婁郡北山村大沼288	N33° 55' 47" E135° 58' 03"	
87		太地町民グラウンド	東牟婁郡太地町太地1770-51	N33° 34' 56" E135° 57' 06"	
88		太地町防災ヘリポート	東牟婁郡太地町太地2995	N33° 35' 45" E135° 56' 33"	

## 非公共用ヘリポート

89	和歌山市消防局	県立医大(屋上/非公共用)	和歌山市紀三井寺811-1	N34° 11' 15" E135° 10' 52"
----	---------	---------------	---------------	----------------------------

## (2) 防災ヘリコプター【きしゅう】の諸元・性能

機 体	製 造 会 社	米国ベル社(ベル・ヘリコプター・テキストロン社)
	型 式	ベル式 412EP型
	登 録 番 号	JA6760
	全 長・全 幅・全 高	17. 1m/14. 0m/4. 6m
	最大離陸重量〈A〉	5,398 kg 11,900 lb
	空 虚 重 量 〈B〉	3,579 kg 7,890 lb
	有効搭載可能重量〈A〉-〈B〉	1,819 kg 4,010 lb
	搭 載 燃 料 ・ 重 量	330.5gal (1251ℓ) ・ 2247lb (1019kg)
	最 大 座 席 数	15座席
エ ン ジ ン ・ 性 能	型 式	Pratt&Whitney PT6T-3D型
	最 大 馬 力	1,800SHP
	最 大 速 度	140Kt 259km/h
	最 大 巡 航 速 度	125Kt 231km/h
	最 大 航 続 距 離	390nm 722km
	最 大 航 続 時 間	3時間07分
	最 大 運 航 高 度	20, 000ft 6, 096m
主 要 装 備 品	吊り上げ装置(ホイスト)	制限荷重 600 lb (272kg)
	貨物吊り下げ装置(カーゴフック)	最大荷重 4,500 lb (2,041kg)
	隊員降下装置(リペリング)	制限荷重 340 lb (154kg)
	広 報 装 置	出力 700W
	救 急 医 療 用 装 備	3架式リッター担架、簡易脱着式救急処置台
	ウオータードロップタンク	消火タンク・容量1,328ℓ (自給式)
	消 火 用 バ ケ ッ ト	容量 600ℓ
	サ ー チ ラ イ ト	光度・3,000万cd
	ヘリコプターテレビ電送システム	412SI-060型
そ の 他	操 縦 安 定 装 置	ハニユエルAFCS SPZ-7600
	航 法 装 置	HIS・ADI・ウェザーレーダー・GPS



Air Rescue WAKAYAMA BELL412EP Since1995

---

和歌山県防災航空センター

〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町 3031-56

TEL 0739-45-8211 FAX 0739-45-8213