

IV 装 備 関 係

鹿児島県消防・防災ヘリコプター「さつま」の概要

- 1 諸元・性能・・・・・・・・・・・・・・・・・・P 7 2
- 2 搭載資機材重量一覧表・・・・・・・・・・P 7 3
- 3 主要装備資機材の概要・・・・・・・・・・P 7 5

鹿児島県消防・防災ヘリコプター「さつま」の概要

1 諸元・性能

型 式	レオナルド式AW139型
定 員	14名(前席2名+客席12名)
最大全装備重量	7,000kg
空虚重量	4,579kg
有効搭載量	2,421kg
航 続 距 離	1,250km
巡 航 速 度	306km/h
最大巡航速度	310km/h
限 界 高 度	6,096 m
エ ン ジ ン	双発タービンエンジン
エンジン最大出力	1,872SHP(馬力) × 2
全 長	16.62m
全 幅	4.22m
全 高	4.98m
ローター径	13.8m




2 搭載資機材重量一覧表

活動内容	機材等	重量 (kg)
航空隊員	個人装備一式	7
救助	情報収集バッグ(簡易処置・ロープ・PG・要救ヘル入り)	8
	航空担架	15
	バーティカル担架	10
	DXSV (サバイバースリング)	2
	DXEV (エバックハーネス)	2
	大型DXEV	2
	PG (ピタゴール)	2
	AH (エンジェルハーネス)	2
	エマージェンシーバッグ	7
	隊員投入用スリング	1
	物資投入用バッグ (SKY)	6
	ウェイト (3kg・5kg)	8
水難救助	ボールマーカー	1
	救命浮環	3
	RS (レスキュースリング)	2
	救命胴衣 (赤)	2
救急	救急ストレッチャー	36
	リッター担架	
	患者監視用モニター (MRX) 一式	7
	吸引器	4
	酸素ボンベ	2
	EMSラック	22
消火	ドロップタンク	226
	バンビバケット (長吊りワイヤー含む)	63
	ファイヤーフレックスタンク	70
	ストップバルブ	2
	吸管 (ドロップタンク用)	45
物資輸送	カーゴフック一式	21
	ダブルフック一式 (長吊りワイヤー含む)	20
	モッコ	23
情報収集	キャビン搭載 (ヘリサットシステムラック)	46
	カーゴ搭載 (周波数変換装置・アンテナ制御装置 変復調装置・映像符号化装置)	34
	機外搭載 (アンテナ・マウント・大電力増幅装置)	51

	モバイル映像伝送システム (iPhone)	1	
広域応援資機材	寝袋 (9セット)	18	
	毛布 (6枚)	8.5	
	食料品 (9人×3日間程度)	-	
放射線管理資機材	防護服一式 (5名分)	7	
	測定器セット (シルバーケース)	5	
	測定器セット (オレンジバッグ) 【個人被ばく線量計×6, 表面汚染検査計×1, 線量率計×1】	9	
	シンチレーションサーベメーター①【H16貸与】	5	
	シンチレーションサーベメーター②【H25貸与】	5	
	GM管サーベメーター	3	
	呼吸保護用マスク (6個)	5	
	吸収缶 (12個)	5	
	共通資機材	携帯無線機一式	6
		衛生携帯電話・携帯GPS・風力計	2
カメラ一式 (ハンディビデオカメラも含む)		3	
ヘリ専用電話		1	
ヘリコプター動態管理システム		4	
その他	ダミー	37	
	機外拡声器 (2個)	22	
	ビバークセット	8	
	ダミー (水難用)	26	

3 主要装備資機材の概要

区分	名 称	仕 様 ・ 用 途	写 真
航 空 救 助 用	ホ イ ス ト 装 置 (ブリーズ社製)	<ul style="list-style-type: none"> 先端にフックのついたワイヤーで隊員を降下させたり，要救助者を機内に収容する装置 吊り上げ能力 272kg ケーブル長 90m 	
	リ ペ リ ン グ 装 置	<ul style="list-style-type: none"> フックを支点にホイスト装置に不具合が発生した時にエマージェンシー対応時に使用する装置 	
消 火 用	ドロップタンク	<ul style="list-style-type: none"> 機体胴体下部に取り付け，水や消火剤を搬送し，林野火災等を空中消火するもの 容 量 1,800ℓ (自己・他者給水式) 	
	バンビバケット	<ul style="list-style-type: none"> 水や消火剤を入れる容器で，機外吊り下げ装置に装着して，林野火災等を空中消火するもの。 容 量 900ℓ (自己給水式) 	
救 急 用	救急用ストレッチャー 及び患者監視用モニター一式	<ul style="list-style-type: none"> 救急用ストレッチャーシステム 患者監視用モニター (除細動) ハートスタート MRx 	 

航空輸送用	<p>カーゴフック (機外吊り下げ装置)</p>	<p>・ 救援物資等の重量物で、機内に積載できないものを吊り下げ輸送する装置 最大吊り下げ能力 2, 200Kg</p>	
その他の	<p>ヘリサットアンテナ</p>	<p>・ 40cm 径パラボラ型 3 軸駆動：AZ 軸（方位角） EL 軸（仰角） POL 軸（偏波角） 電波の送受信及び衛星の追尾。</p>	
	<p>全方位カメラ</p>	<p>ジンバル：可視カメラ 赤外線カメラ レーザー測距儀 ・ 360度全方位の撮影が可能。</p>	
	<p>機外拡声装置</p>	<p>・ 災害時、上空から避難誘導、各種広報に使用するもの 最大出力 1, 200w</p>	