

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 9
- 2 搭載資機材重量一覧表・・・・・・・・・・P 8 0
- 3 主要装備資機材の概要・・・・・・・・・・P 8 2

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	6,096m
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・大型DXEV・PG・要救ヘル入り)	8
	ラッピングストレッチャー	14.5
	誘導バッグ (レッグバッグ)	2
	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	5
	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
	人工呼吸器	3
	患者監視用モニター一式	7
	自動式吸引器	4
	酸素ボンベ	2
	EMSラック	22
	救急バッグ (救急資器材一式, 人工呼吸器, 酸素ボンベ)	11.5
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
	カーゴフック一式	21
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）	9
	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	座席	11
	機外バッテリー	21
	訓練用ダミー人形	37
	機外拡声器（2個）	22
	ビバークセット	8
	訓練用ダミー人形（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)	・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	
	ラペリング装置	・フックを支点にホイス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	・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 1,817ℓ (運用: 約 500ℓ) (自己・他者吸水式)	
	バンビバケット	・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 1,200ℓ (運用: 840ℓ) (自己吸水式)	
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	・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) ZOLL X シリーズ	 

航空輸送用	カーゴフック (機外吊り下げ装置)	・消火用資機材等の重量物で、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	
その他	ヘリサットアンテナ	・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。	
	全方位カメラ	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。	
	機外拡声装置	・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	