

緊急消防援助隊情報

消防庁ヘリコプター3号機を埼玉県防災航空隊に配備 ～初の高出力機種を導入～

広域応援室

1. 経緯

この度消防庁は、消防防災ヘリコプターの広域航空消防応援体制強化を図るため、消防組織法第50条の無償使用制度により、埼玉県防災航空隊に3機目の消防庁ヘリコプターを配備しました。

大規模災害が発生した場合、情報収集や緊急消防援助隊の派遣の判断等をより迅速かつ的確に行うため、これまで消防庁では、平成17年12月に1号機を東京消防庁に、平成23年8月に2号機を京都市消防局に配備してきました。

今回導入した3号機は、消防防災ヘリコプターとしては初めて配備する機種であり、既配備機種より高出力かつ長距離飛行性能を有し、災害時の一層の被害軽減を図ることを目的としたものです。

2. 装備等

消防庁ヘリコプター3号機は、気象レーダー、衛星航法装置、衝突防止装置などを装備するほか、デジタル集合計器の搭載により、パイロットのワークロードが大幅に軽減されていることが特徴です。

また、高出力エンジンであることに加え、自動操縦装置（4軸制御）を装備し、より安定したホバリングを可能とすることも特徴で、高高度で発生した山岳救助にも適した機体とされています。

このほかイリジウム衛星電話やヘリコプター動態管理システムも搭載しており、通信機能の強化が図られています。



さらに今後、飛行中に取得した映像情報を直接衛星に通信することができるヘリサットを搭載する予定であり、発災初動時の情報収集に関してより安定した活動が期待できます。



3. 諸元・性能等

機体番号	J A 0 3 F D
型 式	アグスタ式AW139
全 長	16.66m
全 幅	4.22m
全 高	4.98m
最大全備重量	6,400kg
エンジン出力	3,358馬力
主な装備	救助用ホイスト（ホイストカメラ付） イリジウム衛星電話 ヘリコプター動態管理システム 拡声装置・投光装置

4. 運航

埼玉県防災航空隊は、消防庁ヘリコプター3号機が、平成24年6月1日から新たに運航を開始し、「あらかわ2」、「あらかわ3」と合わせて3機体制となりました。

次ページでは、埼玉県防災航空隊から3機体制、365日24時間運航に係るレポートを紹介します。



防災ヘリコプター3機体制運航開始！



埼玉県防災航空センター



埼玉県防災航空隊
隊長 竹内 光男
(さいたま市消防局から派遣)

埼玉県防災航空センターでは、「あらかわ2」（ユーロコプター社AS365N3）に、平成24年3月に新型機種アグスタ・ウェストランド社AW139が2機加わり、3機体制となりました。これで、常時2機が運航可能となりました。

新型機種の1機目は、埼玉県が購入した「あらかわ3」、2機目は総務省消防庁から無償貸与を受けた「あらかわ4」です。

平成23年度から段階的に訓練を重ね、平成24年4月以降は実機による各種訓練を実施。6月1日に就航を開始しました。

この機種は、出力3,358馬力、ホバリング能力に優れ、最新の電子計器、安全性などの特徴を有しています。キャビンスペースも従前の機体に比べ3㎡ほど広く、搬送能力が向上するほかあらゆるミッションで余裕を持った活動が可能となります。

さらに、運航支援用赤外線カメラ、対地接近警報装置、より安定的なホバリングも可能とする4軸制御自動操縦装置などを装備しています。

自治体の消防防災部門にアグスタAW139が配備されるのは、埼玉県が初めてです。今後は、県内の防災活動のみならず、北関東全体の防災航空活動を支援することや緊急消防援助隊のヘリとして全国レベルで活動していくことが期待されています。

防災航空隊員一丸となってその役割をしっかりと果たしてまいります。

さらに、今後、アグスタAW139を活用した埼玉県の取組や防災ヘリ365日・24時間体制、さらにドクターヘリの運航についても全国に情報発信していきたいと考えています。



JA31KN 「あらかわ2」



JA31AR 「あらかわ3」



JA03FD 「あらかわ4」

《埼玉県防災航空隊 (SAITAMA DPAS)》

平成3年	防災航空隊設置
平成7年	阪神淡路大震災時に救出活動
平成9年	ナホトカ号重油流出事故に出場
平成11年	中津川キャンプ場から240名を移送
平成16年	新潟・福島集中豪雨に緊急消防援助隊出場
平成16年	新潟県中越地震に緊急消防援助隊出場
平成17年	ドクターヘリの運航開始
平成19年	新潟県中越沖地震に緊急消防援助隊出場
平成20年	岩手・宮城内陸地震に緊急消防援助隊出場
平成20年	岩手県沿岸北部地震に緊急消防援助隊出場
平成21年	早朝夜間ドクターヘリの運航開始
平成23年	東日本大震災時に現地で災害支援活動