飛航事故調查初步報告

Occurrence Report

報告國 中華民國

State reporting

報告機關 飛航安全調查委員會

Reporting org.

報告檔案編號 ASC-AOR-13-10-PR1

State file number

最初登入報告日期 2013/11/15

Date entered

最後修定報告日期 2013/11/15

Report last modified

調查階段 初步報告

Report status

標題簡述 民國 102 年 10 月 16 日，中興航空公司一架 BK-117 型直升機，國籍標誌及登記號碼 B-77009，於上午 0638 時自松山機場起飛，0742 時降落玉山塔塔加，執行玉山北峰氣象站人員運補作業，0753 時完成第一趟人員運送任務，於 0809 時執行第二趟任務時，墜落於距玉山北峰氣象站臨時起降場東北方 175 公尺處，機上正駕駛、副駕駛及玉山氣象站人員共 3 人死亡。

Headline

事故等級 飛航事故

Occurrence class

當地時間 2013/10/16 AM08:09

Local date

事故發生國 中華民國

State/area of occurrence

事故發生位置 玉山北峰氣象站臨時起降場東北方
175公尺處

Location of occurrence

事故類別 於飛行中失控

Occurrence category

世界標準時間 2013/10/16 AM00:09

UTC date

事故發生地緯度 北緯23:29

Latitude of occurrence

事故發生地經度 東經120:57

Longitude of occurrence

航空器相關資料

製造商/型號 KAWASAKI/BK-117

Manufacturer/model

呼號 BRAVO 77009

Call sign

飛航階段 落地

國籍標誌及登記號碼 B-77009

Aircraft registration

航空器使用人 中興航空公司

Operator

Flight phase

檔案資訊 Filing information

標題簡述 中興航空公司, B-77009, BK-117 直升機, 落地時墜落於玉山北峰氣象站臨時起降場東北方 175 公尺處

Headline

報告國 中華民國

最初登入報告日期 2013/11/15

State reporting

Date entered

報告檔案編號 ASC-AOR-13-10-PR1

報告機關 飛航安全調查委員會

State file number

Reporting org.

時間 When

當地時間 2013/10/16 AM08:09

世界標準時間 2013/10/16 AM00:09

Local date

UTC date

地點 Where

事故發生國 中華民國

事故發生地緯度 北緯 23:29

State of occurrence

Latitude of occurrence

事故發生位置 玉山北峰氣象站臨時起降場東北方 175 公尺處

事故發生地經度 東經 120:57

Longitude of occurrence

Location of occurrence

分類 Classification

事故等級 飛航事故

事故類別 於飛行中失控

Occurrence class

Occurrence category

嚴重程度 severity

航空器損害 全毀

機場損害 無

Damage aircraft

Damage aerodrome

其他損害 無

傷亡等級 致命

Third party damage

Injury level

飛航管制相關 ATM relation

航管貢獻因素 無

航管影響 無影響

ATM contribution

Effect on ATM service

事件 EVENTS

落地階段非操控性偏轉

落地階段航空器撞擊高山地障

天氣 WEATHER

降水及其他天氣現象Precipitation and other weather phenomena

目視天氣情況·能見度良好

航空器基本資料 Aircraft identification

製造廠/型號 KAWASAKI/BK-117

航空器登記國 中華民國

Manufacturer/model	State of registry
	國籍標誌及登記號碼 B-77009
	Aircraft registration
製造年份 Year built 1990	呼號 Call sign BRAVO 77009
航空器序號 Aircraft serial number 1059	班機號碼 Flight number CTR

航空器使用人 Aircraft Operation

使用人 Operator 中興航空公司	營運類別 普通航空業
	Operation type
使用人類別 N/A	國際民航組織資訊 N/A
Operator type	ICAO information

航空器描述 Aircraft description

航空器外型分類 旋翼	翼尖擾流分類 Light
Aircraft category	Wake turb. category
動力類別 渦輪軸發動機	重量類別 2,251~5,700
Propulsion type	Mass group
發動機數目 2	最大起飛重量 Maximum 3,350kg
Number of engines	take-off mass
起落架類別 滑撬	衛星導航設備 無
Landing gear type	GNSS installed
電子飛行儀表系統 無	
EFIS	

飛航經過 history of flight

路線 Itinerary

最後起飛地點 塔塔加臨時起降場	飛航階段 Flight phase 落地
Last departure point	飛航時間 Duration of flight 6 分鐘
預計降落機場 玉山北峰氣象站臨時起降	事故發生於地面 否
Planned destination 場	Occ. on ground

傷亡

傷亡人數 Injuries

	死亡 Fatal	重傷 Serious	輕傷 Minor	無傷 None	未知 Unknown	小計 Total
正駕駛員 Pilot	1	0	0	0	0	1
副駕駛員 Co-pilot	1	0	0	0	0	1
客艙組員 Cabin crew	0	0	0	0	0	0
其他飛航組員	0	0	0	0	0	0
Other flight crew						
組員小計 Crew Total	2	0	0	0	0	2
乘客 Passengers	1	0	0	0	0	1

機載其他人員	0	0	0	0	0	0
Other on Aircraft						
未知 Unknown	0	0	0	0	0	0
小計 Total	3	0	0	0	0	3

航空器紀錄器 AIRCRAFT RECORDINGS

座艙語音紀錄器 Cockpit voice recorder

位置 CVR location	機身中段	搜索 CVR recovery	已取得
記錄介面	固態式	水下信標	N/A
CVR Recording medium		Underwater locator (CVR)	
軌道數 Number of channels	4	資料喪失理由	N/A
		Reason for data loss	
記錄時間	30 mins.	回復資料狀況	N/A
CVR Recording duration		CVR data recovery	
熱線麥克風 Hot microphone	無	資料可用性	可用的
		CVR Data usefulness	

飛航資料紀錄器 Flight data recorder

位置 FDR location	未裝設/無須裝設	搜索 FDR recovery	N/A
記錄介面	N/A	水下信標	N/A
FDR Recording medium		Underwater locator (FDR)	
參數數目 Number of parms	N/A	資料喪失理由	N/A
		Reason for data loss	
紀錄器型式	N/A	回復資料狀況	N/A
FDR Recorder type		FDR data recovery	
		資料可用性	N/A
		FDR Data usefulness	

航空器天氣 AIRCRAFT METEO

天氣 Meteorology

飛航階段,天氣資訊	目視天氣情況,能見度良好
Flight phase, wx info	

飛航組員 FLIGHT CREW

組員 MEMBER

飛航組員休息/值勤 Flight crew rest/duty

最後 24 小時值勤班表	0 小時
Duty last 24 hours	

管理 MANAGEMENT

事故報告 Occurrence report

報告案件代號	B-77009	最後修改日期	2013/11/15
Report identification		Report last modified	
報告發布者	飛航安全調查委員會	報告狀態	初步報告
Report moderator		Report status	
報告來源	飛航事故調查	報告表格型式	國際民航組織
Report source		Reporting form type	
報告建立日期	2013/11/15		
Date report created			

註 1:N/A 表不適用或於現階段無資料