

# 飛航事故調查初步報告

## Occurrence Report

報告國 中華民國

State reporting

最初登入報告日期 2011/6/8

Date entered

報告機關 行政院飛航安全委員會

Reporting org.

最後修定報告日期 2011/6/8

Report last modified

報告檔案編號 ASC-AOR-11-06-PR1

State file number

調查階段 初步報告

Report status

標題簡述 內政部空中勤務總隊, UH-1H, NA-511, 吊掛訓練時人員墜落骨折重傷

Headline

事故等級 飛航事故

Occurrence class

事故類別 系統元件失效(SCF/NP)

Occurrence category

當地時間 2011/05/21 AM09:45

Local date

世界標準時間 2011/05/21 AM01:45

UTC date

事故發生國 中華民國

State/area of occurrence

事故發生地緯度 北緯22:48

Latitude of occ

事故發生位置 屏東縣里港鄉隴祥公園

Location of occ

事故發生地經度 東經120:32

Longitude of occ

航空器相關資料

製造商/型號 航發中心/ BELL UH-1H

Manufacturer/model

國籍標誌及登記號碼 NA-511

Aircraft registration

呼號 NA511

Call sign

航空器使用人 內政部空中勤務總隊

Operator

飛航階段 低空操作(Maneuvering)

Flight phase

**檔案資訊 Filing information**

標題簡述 內政部空中勤務總隊, UH-1H, NA-511, 吊掛訓練時人員墜落骨折重傷

Headline

報告國 中華民國

最初登入報告日期 2011/6/8

State reporting

Date entered

報告檔案編號 ASC-AOR-11-06-PR1

報告機關 行政院飛航安全委員會

State file number

Reporting org.

**時間 When**

當地時間 2011/05/21 AM09:45

世界標準時間 2011/05/21 AM01:45

Local date

UTC date

**地點 Where**

事故發生國 中華民國 臺灣

事故發生地緯度 北緯 22:48

State of occurrence

Latitude of occ

事故發生位置 屏東縣里港鄉隴祥公園

事故發生地經度 東經 120:32

Location of occ

Longitude of occ

**分類 Classification**

事故等級 飛航事故

事故類別 系統元件失效(SCF/NP)

Occurrence class

Occurrence categor

**嚴重程度 severity**

航空器損害 輕微

機場損害 無

Damage aircraft

Damage aerodrome

其他損害 無

傷亡等級 重傷

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

**簡述 NARRATIVE**

內政部空中勤務總隊 UH-1H 直升機編號 NA-511 執行攀降及救生吊掛常年訓練。上午 0913 時自台南機場起飛，於屏東隴祥公園進行第三航次操作，訓練人員由地面吊起，進場狀況良好速度穩定，吊掛頭伸出，人員鈎接良好，在該員吊起約十公尺穩定後，機工長示意飛機向前滑行，當時吊掛突然頓挫，鋼繩下滑，所吊掛人員墜落地面。經送醫台南市立醫院，發現該員右臂側肱骨骨折及第 12 節胸椎骨折。其他人員及航機無損害。

## 事件 EVENTS

於直升機低空操作時，操作救生吊掛，造成人員受傷。

## 天氣 WEATHER

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

晴到多雲，能見度良好

天氣報告Weather reports

顯著危害天氣資訊	報告效期 Report validity	天氣報告內容 Content wx report
N/A <sup>#1</sup>	N/A	N/A

## 航空器基本資料 Aircraft identification

製造廠/型號 航發中心/ BELL UH-1H	航空器登記國 中華民國
Manufacturer/model	State of registry
	國籍標誌及登記號碼 NA-511
	Aircraft registration
製造年份 Year built 1975	呼號 Call sign NA511
航空器序號 Aircraft serial number 18075	班機號碼 Flight number N/A

## 航空器使用人 Aircraft Operation

使用人 Operator 內政部空中勤務總隊	營運類別 飛行訓練
	Operation type
使用人類別 公務	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 N/A
Aircraft category	Wake turb. category
動力類別 渦輪軸發動機	重量類別 2251kg to 5700kg
Propulsion type	Mass group
發動機數目 1	最大起飛重量 Maximum 4309kg
Number of engines	take-off mass
起落架類別 N/A	衛星導航設備 N/A
Landing gear type	GNSS installed
電子飛行儀表系統 N/A	
EFIS	

**飛航經過 history of flight**

路線 Itinerary

最後起飛地點 Last departure point	台南機場	飛航階段 Flight phase	低空操作(Maneuvering)
預計降落機場 Planned destination	台南機場	飛航時間 Duration of flight	N/A
		事故發生於地面 Occ. on ground	否

**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	0	0	0	1	0	1
副駕駛員 Co-pilot	0	0	0	1	0	1
客艙組員 Cabin crew	0	0	0	0	0	0
其他飛航組員 Other flight crew	0	1	0	1	0	2
組員小計 Crew Total	0	1	0	3	0	4
乘客 Passengers	0	0	0	0	0	0
機載其他人員 Other on Aircraft	0	0	0	0	0	0
未知 Unknown	0	0	0	0	0	0
小計 Total	0	1	0	3	0	4

**航空器紀錄器 AIRCRAFT RECORDINGS**

座艙語音紀錄器 Cockpit voice recorder

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

飛航資料紀錄器 Flight data recorder

位置 FDR location	N/A	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	晴
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	N/A
Duty last 24 hours	

#### 管理 MANAGEMENT

事故報告 Occurrence report

報告案件代號	NA-511	最後修改日期	2011/6/8
Report identification		Report last modified	
報告發布者	N/A	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	2011/6/8 AM 10:30		
Date report created			

註 1:N/A 表不適用或於現階段無資料