

重大鐵道事故調查初步報告

MAJOR RAILWAY OCCURRENCE PRELIMINARY REPORT

檔案資訊 FILING INFORMATION	
標題簡述 Headline：0527 高雄捷運公司輕軌 T05 編組前鎮之星站重大鐵道事故	
報告國 State reporting：中華民國 Taiwan, ROC	最初登入報告日期 Date entered：2020/05/27
報告檔案編號 State file number	報告機關 Reporting org.: <u>國家運輸安全調查委員會 Taiwan Transportation Safety Board</u>
報告代號 Report identification：KRTCT05	報告狀態 Report status： <u>初步報告 Preliminary</u>
報告者 Reporter's name：林沛達	
電話 Telephone：+886-2-8912-7388	電子郵件 Email：peida@ttsb.gov.tw
調查程度 Scope of Investigation：完整	
類別 CLASSIFICATION	
事故等級 Occurrence class：第一級	事故分類 Occurrence category：大眾捷運系統/列車 火災事故
時間 WHEN	
當地時間 Local date：2020/05/27 07:37	
地點 WHERE	
事故發生位置 Location of occurrence： 高雄捷運股份有限公司 高雄輕軌前鎮之星(C3)站下行軌	經度 Latitude Deg/ Min/ Sec E 120°18'55.55" 緯度 Longitude Deg/ Min/ Sec N 22°35'43.97"
鐵道基本資料 RAILWAY INFORMATION	
營運機構 Operation agency：高雄捷運股份有限公司	
車種 Vehicle type：CAF Urbos 3 電聯車	車次 Train number：T05
出發地 Departure point：哈瑪星(C14)站	預定時間 Departure time：07:10
目的地 Destination：籬仔內(C1)站	到達時間 Arrival time：07:40
事件地點 Location of occurrence：前鎮之星 (C3)站	發生時間 Occurrence time：2020/05/27 07:37
嚴重程度 SEVERITY	
車廂損害 Damage train：車廂頂鋁合板遭熔穿約 35 平方公分大小孔洞	傷亡等級 Injury level：無
其他損害 Third party damage：無	

傷亡總數 INJURY TOTALS

	死 Fatal	重傷 Serious	輕傷 Minor	無傷 None	未知 Unknown	小計 Total
地面 Total on Ground	-	-	-	-	-	-
車上 Total on Train	-	-	-	-	-	-
組員 Crew	-	-	-	1	-	1
乘客 Passengers	-	-	-	6	-	6
其他 Other	-	-	-	2(員工)	-	2
總計 Total	-	-	-	9	-	9

天氣資料 WEATHER DATA

天候 Type of weather：雨	氣溫 Temperature：24.1 度
日出時間 Sunrise time：N/A	日落時間 Sunset time：N/A

簡述 NARRATIVE

民國 109 年 5 月 27 日 0737 時，高雄捷運公司輕軌第 T05 編組下行列車於前鎮之星(C3)站冒煙，司機員通報行控中心車上有燒焦味並進行人員疏散，列車續行至凱旋瑞田(C2)站時，通報列車失火狀況完成撲滅並關車。該事故無人員傷亡。

運安會於 0747 時接獲事故通報後，立即派出 3 位先遣調查人員，會同交通部鐵道局及高雄市政府交通局、捷運工程局人員進行事故現場勘查、人員訪談及資料蒐集，本會鐵道調查組依運輸事故調查法，認定本案屬重大鐵道事故，邀請交通部鐵道局、高雄市政府交通局、高雄市政府捷運工程局、高雄捷運股份有限公司、CAF 西班牙鐵路建設和協助股份有限公司參與調查。

本案於 109 年 6 月 3 日召開組織會議，成立專案小組執行調查作業，並區分為機電、組織管理、火災及材料等三個專業分組，相關單位亦派員至各專業分組參與調查，本案刻正辦理有關資料蒐集及規劃人員訪談作業。

註：

1.N/A 表不適用或於現階段無資料 Not applicable or not available at time of entering this report.