

# 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 : 0519 臺鐵第 3218 次車成功站重大鐵道事故	
報告國 State reporting : <u>中華民國 Taiwan, ROC</u>	最初登入報告日期 Date entered : 2020/05/19
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 : TRA3218	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 : 簡式	
類別 CLASSIFICATION	
事故等級 Occurrence class : 第二級	事故分類 Occurrence category : 造成人民生命、財產重大影響，且經運安會認定有調查之必要。
時間 WHEN	
當地時間 Local date : 2020/05/19 19:00	
地點 WHERE	
事故發生位置 Location of occurrence : 交通部臺灣鐵路管理局縱貫線西正線 K204+295(內軌)	經度 Latitude Deg/ Min/ Sec E120°35'14.59" 緯度 Longitude Deg/ Min/ Sec N24°06'55.27"
鐵道基本資料 RAILWAY INFORMATION	
營運機構 Operation agency : 交通部臺灣鐵路管理局	
車種 Vehicle type : EMU500 型區間車	車次 Train number : 3218
出發地 Departure point : 屏東潮州站	預定時間 Departure time : 14:05
目的地 Destination : 台中后里站	到達時間 Arrival time : 19:52
事件地點 Location of occurrence : 縱貫線西正線 K204+295(內軌)	發生時間 Occurrence time : 2020/05/19 19:00
嚴重程度 SEVERITY	
車廂損害 Damage train : 無	傷亡等級 Injury level : 無
其他損害 Third party damage : 鋼軌斷裂	

## 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	-	-	-	-	-	-
乘客 Passengers	-	-	-	-	-	-
其他 Other	-	-	-	-	-	-
總計 Total	-	-	-	-	-	-

## 天氣資料 WEATHER DATA

天候 Type of weather：無雨	氣溫 Temperature：23.7 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 19 日 1900 時交通部臺灣鐵路管理局第 3218 次北上區間車，司機員於行經西正線 K204+295（查該路段為半徑 650 公尺之曲線段）時，發現重大撞擊異音，群呼通報後，經成功站派員路線巡視，確認為西正線內軌斷裂。無人員傷亡。

運安會 5 月 20 日 1600 時接獲臺鐵局通報後，5 月 21 日派出先遣調查人員完成事故現場初步勘察及拍照、成功道班許領班及成功站陳副站長初步訪談，及成功站向綜合調度所行控室通報之行調通聯錄音等物證，本會鐵道調查組依運輸事故調查法認定本案為重大鐵道事故，同時依參與式調查精神，邀請臺鐵局、鐵道局參與調查。於 5 月 26 日召開組織會議，成立專案小組並區分為工務分組，運務機務分組及組織管理分組，鐵道局營運監理組及臺鐵局營運安全處均派員至各專業分組參與調查，目前蒐集相關資料及人員訪談中。

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.