

# 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：1130621 臺鐵第 229 次車新自強號新和仁隧道正線出軌事故。 |                                                                       |
| 報告國 State reporting：中華民國 Taiwan, ROC             | 最初登入報告日期 Date entered：2024/06/21                                      |
| 報告檔案編號 State file number                         | 報告機關 Reporting org.：國家運輸安全調查委員會<br>Taiwan Transportation Safety Board |
| 報告代號 Report identification：TRC229                | 報告狀態 Report status：初步報告 Preliminary                                   |
| 報告者 Reporter's name：吳吉村                          |                                                                       |
| 電話 Telephone：+886-2-8912-7399                    | 電子郵件 Email：stevenwu@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：正線出軌事故。 |
|---------------------------|----------------------------------|

### 時間 WHEN

|                                  |
|----------------------------------|
| 當地時間 Local date：2024/06/21 16:50 |
|----------------------------------|

### 地點 WHERE

|                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 事故發生位置 Location of occurrence：<br>花蓮縣新和仁隧道南口(51K+300) | 經度 Longitude Deg/ Min/ Sec<br>E 121°41'24.5"<br>緯度 Latitude Deg/ Min/ Sec<br>N 24°13'07.8" |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 鐵道基本資料 RAILWAY INFORMATION

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 營運機構 Operation agency：國營臺灣鐵路股份有限公司     |                            |
| 車種 Vehicle type：電聯車 3000 型             | 車次 Train number：229        |
| 出發地 Departure point：花蓮縣瑞穗站             | 預定時間 Departure time：15:20  |
| 目的地 Destination：新北市樹林站                 | 到達時間 Arrival time：19:25    |
| 事件地點 Location of occurrence：花蓮縣新和仁隧道南口 | 發生時間 Occurrence time：16:50 |

### 嚴重程度 SEVERITY

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 車廂損害 Damage train：<br>第 1 車第 4 軸、第 2 車 4 個軸及第 9 車第 3 軸<br>之車輪出軌，排障器損毀。 | 傷亡等級 Injury level：司機員 1 名及乘客 8 名受傷。 |
| 其他損害 Third party damage：鋼軌及 PC 枕損壞。                                    |                                     |

**傷亡總數 CASUALTY**

|                |               | 死亡<br>Fatal | 傷害<br>Injury | 小計<br>Subtotal |
|----------------|---------------|-------------|--------------|----------------|
| 車載<br>On Train | 組員 Crew       | 0           | 1            | 1              |
|                | 乘客 Passengers | 0           | 8            | 8              |
|                | 其他 Other      | 0           | 0            | 0              |
| 地面 On Ground   |               | 0           | 0            | 0              |
| 總計 Total       |               | 0           | 9            | 9              |

**天氣資料 WEATHER DATA**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 天候 Type of weather：雨    | 氣溫 Temperature：27.2 度  |
| 日出時間 Sunrise time：05:07 | 日落時間 Sunset time：18:44 |

**簡述 NARRATIVE**

民國 113 年 6 月 21 日國營臺灣鐵路股份有限公司第 229 次新自強號列車由花蓮縣瑞穗站出發往北開往新北市樹林站，約 1650 時行經花蓮縣新和仁隧道南口時，撞及由大清水溪溢流至軌道上之土石流，導致第 1 車第 4 軸、第 2 車 4 個軸及第 9 車第 3 軸之車輪出軌，本次事故造成司機員 1 名及乘客 8 名，共計 9 名人員受傷。

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.