

阿里山林業鐵路 109 年 2 月行車事故事件月報表

一、重大行車事故：0 件

二、一般行車事故：0 件

三、異常事件：1 件

項次	發生時間	發生地點	事件種類	處置過程及原因分析	檢討改進事項	人員死傷及設備受損情形	運轉影響情形	備註
1	109.2.17	本線 47K+100M	鐵路行車規則第 122-3 條第 8 款： 車輛故障	<p>1. 第 1 次車(DL48)由奮起湖開往多林時沿途發生打滑現象，經處置發現機車動力輸出異常，因無法排除故障，11 時 45 分由現場退回奮起湖站。</p> <p>2. 第 1 次車返回奮起湖站後，機車再次測試，動力輸出已正常，因此由奮起湖站試車至多林，試車時並無異常情形。</p> <p>3. 經對 DL48 機車引擎以 ECM 故障碼診斷，顯示為機車燃油泵電磁閥短路，第 1 次由奮起湖站試車至多林試車正常，研判為燃油泵電磁閥間歇性短路所致，使引擎燃油供應量不足，造成機車引擎無法加速。</p> <p>4. DL48 機車經更換燃油泵電磁閥並經試車 5.5 小時，引擎運轉正常，再次以 ECM 故障碼診斷，已無顯示故障碼。</p>	將針對其餘同型之 6 輛機車檢查燃油泵電磁閥。	無	第 1 次車取消奮起湖至十字路營運區間，影響旅客 9 人；第 2 次車改奮起湖發車。	