

為因應海科館開館營運之聯外運輸需求，臺鐵局已於 99 年底完成深澳支線復駛應配合改善之相關旅運設施，恢復客運所需之柴油客車，將先由其他支線調配運用。

海科館於 103 年 1 月 26 日正式開館營運，臺鐵局深澳支線已配合提前於同年 1 月 9 日恢復客運，初期每日開行瑞芳站-海科館站間共 10 往返車次，嗣因臺鐵於 103 年 7 月中旬調整列車時刻表，為期深澳支線與平溪支線各景點間能有更方便、舒適、快捷之軌道運輸服務，臺鐵自 103 年 7 月中旬起，將原行駛於瑞芳站-海科館站間之客運列車，延長行駛區間為菁桐站-海科館站，每日仍開行 10 往返車次，例假日並配合旅運需求加掛車廂以輸運乘客。