

95-96 年國道公路掉落物肇事案例分析

一、車輛傳動軸掉落，造成 3 死 1 傷

95 年 6 月 29 日(四)上午 01 時 29 分，國道 1 號北向 55 公里 400 公尺(註：55.1k 為中壢服務區)，乙輛砂石車(AY-105)因車輛傳動軸掉落，失控擦撞大貨車(HS-533)，並衝至外路肩，造成 3 死 1 重傷之重大交通事故。

二、一塊掉落的鐵片，帶走 1 條人命

96 年 3 月 5 日(六)日下午 16 時 40 分，方○駕駛一輛休旅車載者妻子及孫女，至花蓮遊玩後北上返家，經由羅東上北宜高，行經高架路北上約 40 公里內側車道處，突由前方一輛大貨車飛入一塊長約 24 公分、寬 10 公分厚 1.5 公分、重達 2.7 公斤之大型貨車避震器墊片，該鐵塊穿透方君所駕之休旅車擋風玻璃，適擊中方○臉頰當場死亡。該案迄今尚未偵破。



三、一條棉被造成 1 死 4 傷

96 年 3 月 17 日(六)下午 19 時 29 分，國道 3 號南向 242 公里 400 公尺(註：243.7k 為竹山交流道)，乙輛小客車(CZ-0937)因閃避路中掉落物(棉被)，致失控自撞內側護欄，停於內側車道，另乙輛消防署公務車(CF-5547)也因閃避該掉落物(棉被)，失控擦撞事故自小客車後，撞擊內側護欄，再往前滑行撞上停於內側車道之拖吊車肇事。消防署政風室主任林國珍，送醫後傷重不治死亡，本事故造成 1 死 4 傷。

四、一片煞車鼓突然從天而降，將小自客右前座乘客當場砸死

96 年 9 月 1 日下午 4 時 50 分，有用路人蔡堅○駕自小客車載其妻王錦○出遊，返程行經國道一號 15 公里南向處(台北內湖路段)，突由前方飛入

一塊大型貨車之煞車鼓，並穿透擋風玻璃砸中坐於右前座蔡君之妻，造成蔡妻當場死亡，事發後 11 小時國道公路警察局第一隊透過警車監視器追蹤調查找到肇事者李登○，全案順利偵破。

註：

- (一) 煞車鼓的功能主要是要控制煞車，鎖住車輛輪胎，所以摩擦頻率非常高，容易因老舊產生裂痕斷裂，在國道內外側路肩常可發現此物。
- (二) 其原理是當駕駛踩下煞車後，煞車分泵內的活塞推動煞車蹄片向外，使其摩擦隨車輪轉動的煞車鼓，產生摩擦力降低車輪轉動速度，達成煞車目的

五、一個變速箱掉落，造成 16 部車爆胎，並險些要人命

96 年 10 月 9 日下午 7 時 40 分，有鄭文○駕 016-JF 號全聯結車，車上裝載毛豬擬載往台北，行經國道 1 號 136 公里 500 公尺(銅鑼路段)北向時，其在 38-QM 拖車違規加裝之變速箱突然掉落於車道上，經尾隨而來之同向車輛撞擊後破裂散佈於車道上，緊跟而來之車輛亦陸續撞擊該鐵塊，造成 16 輛車爆胎，其中有部分機件甚至穿透一輛自小客車的擋風玻璃飛入右前座內，險造成 A1 事故。