**持敬老愛心卡搭乘市區客運之性別分析**

本縣自民國104年起開辦敬老愛心卡，希望透過敬老愛心卡提供65歲以上縣民與持有身心障礙手冊的縣民可至相關地點申辦，持敬老愛心卡可享有搭乘縣境內市區公車與公路客運享有乘車補助優惠，希望藉此滿足長者與身心障礙縣民行的需求，並培養民眾使用電子票證之習慣。

本次分析期間為110年1月至110年6月，分析資料為市區客運路線電子票證資料中持敬老愛心卡乘車之資料，並以資料較為齊全之雲林客運營運之【201】高鐵雲林站-斗六火車站-雲林科技大學快捷公車路線與嘉義客運營運之【202】元長-高鐵雲林站(經褒忠、土庫馬光)路線為分析資料，分析內容如下。

1. 搭乘人次

201路線持敬老愛心卡之搭乘人次共有3,155人次，男性有1,067人次、女性有2,088人次，男性比例為34%、女性比例66%，月均運量為526人次，男性178人次、女性348人次。

表 2持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人次統計表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **女性搭乘人次** | **男性搭乘人次** | **搭乘人次** | **女性搭乘比例** | **男性搭乘比例** |
| jan | 327 | 222 | 549 | 60% | 40% |
| Feb | 346 | 175 | 521 | 66% | 34% |
| Mar | 542 | 246 | 788 | 69% | 31% |
| Apr | 438 | 189 | 627 | 70% | 30% |
| May | 309 | 130 | 439 | 70% | 30% |
| Jun | 126 | 105 | 231 | 55% | 45% |
| sum | 2,088 | 1,067 | 3,155 | 66% | 34% |
| ave | 348 | 178 | 526 | - | - |

圖 2持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人次統計圓餅圖

圖 3持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人次統計圖

圖 4持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘性別比例折線圖

202路線持敬老愛心卡之搭乘人次共有578人次，男性有339人次、女性有239人次，男性比例為59%、女性比例41%，月均運量為96人次，男性57人次、女性40人次。

表 3持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人次統計圓餅圖

| **月份** | **女性人次** | **男性人次** | **搭乘人次** | **女性搭乘比例** | **男性搭乘比例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| jan | 43 | 105 | 148 | 29% | 71% |
| Feb | 36 | 58 | 94 | 38% | 62% |
| Mar | 50 | 57 | 107 | 47% | 53% |
| Apr | 49 | 61 | 110 | 45% | 55% |
| May | 47 | 40 | 87 | 54% | 46% |
| Jun | 14 | 18 | 32 | 44% | 56% |
| sum | 239 | 339 | 578 | 41% | 59% |
| ave | 40 | 57 | 96 | - | - |

圖 5持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人次統計圓餅圖

圖 6持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人次統計圖

圖 7持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘性別比例折線圖

1. 搭乘人數

搭乘人數統計為每月持同一敬老愛心卡搭乘同一條市區客運路線者計一次，同一卡號可能有多次乘車之紀錄，因此搭乘人數不大於搭乘人次。

201路線持敬老愛心卡之搭乘人數共有757人，男性有287人、女性有470人，月均搭乘人數為126人，男性48人、女性78人。

表 4持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人數統計表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **女性人數** | **男性人數** | **搭乘人數** |
| jan | 87 | 54 | 141 |
| Feb | 84 | 53 | 137 |
| Mar | 101 | 59 | 160 |
| Apr | 92 | 59 | 151 |
| May | 73 | 40 | 113 |
| Jun | 33 | 22 | 55 |
| sum | 470 | 287 | 757 |
| ave | 78 | 48 | 126 |

圖 8持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人數統計圓餅圖

圖 9持110年1-6月201路線敬老愛心卡搭乘人數統計圖

202路線持敬老愛心卡之搭乘人數共有309人，男性有167人、女性有142人，月均搭乘人數為52人，男性28人、女性24人。

表 5持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人數統計表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **女性人數** | **男性人數** | **搭乘人數** |
| jan | 25 | 37 | 62 |
| Feb | 25 | 33 | 58 |
| Mar | 25 | 31 | 56 |
| Apr | 29 | 35 | 64 |
| May | 35 | 25 | 60 |
| Jun | 3 | 6 | 9 |
| sum | 142 | 167 | 309 |
| ave | 24 | 28 | 52 |

圖 10持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人數統計圓餅圖

圖 11持110年1-6月202路線敬老愛心卡搭乘人數統計圖

1. 小結

因201行經路線為雲林縣主要社經地區與大專院校，且201路線日行駛班次為62班，整體而言201路線搭乘人次較202路線多，但因五月份受新冠肺炎疫情影響搭乘人次與搭乘人數有下滑趨勢。201路線女性搭乘人次與比例較多，202路線性別比例較為相近，但以男性略多。

路線特性、行經站點等因素皆影響搭乘人次與搭乘民眾之性別比例，但整體而言目前受疫情影響，整體搭乘人次皆大幅降低。另外本縣老年人口眾多，就醫、採買等需求皆可能透過客運路線進行移動，因此除提供乘車優惠吸引民眾搭乘外，客運服務提升亦可有效提升搭乘人次。