



# 春假作業

資訊圖表與視覺化

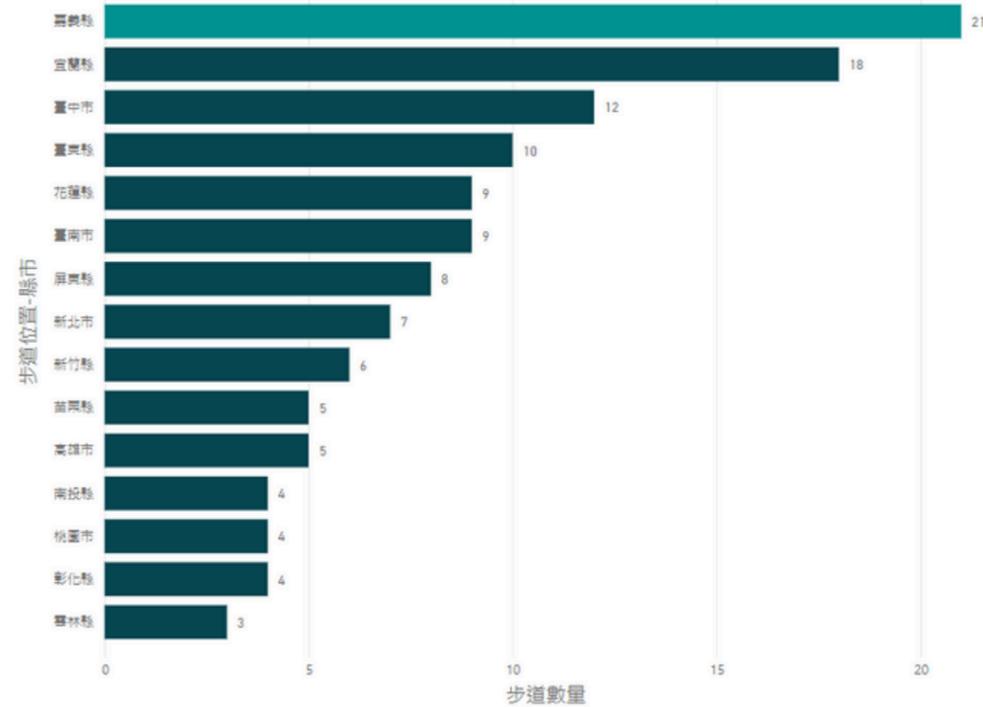
Data Source: 林業保育署自然步道基本資料

108405231 新聞四 姚宛妤

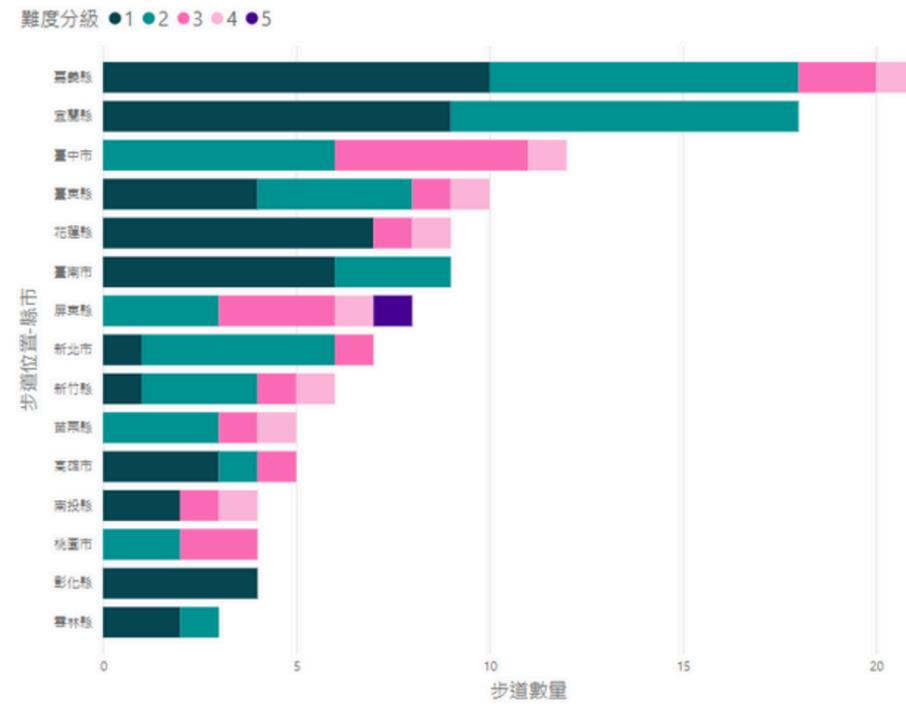


# 嘉義縣山林步道最多，而且大多可在一天內爬完

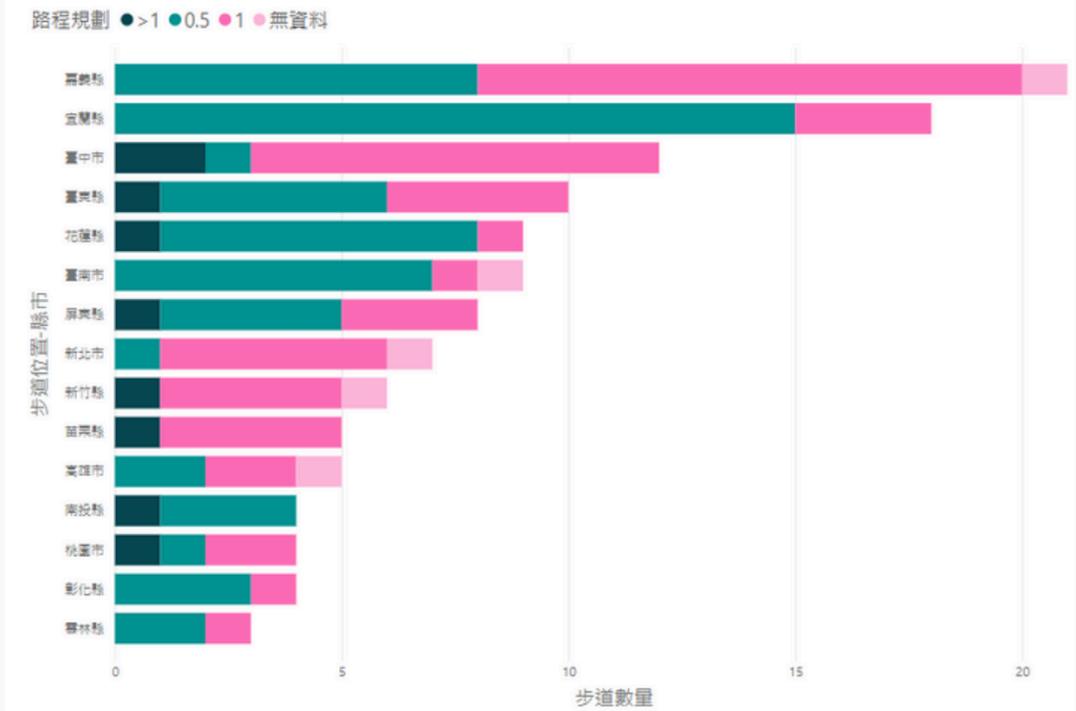
全臺縣市中，嘉義縣的山林步道數量最多



各縣市步道難度分級多為第二級以下



各縣市步道大多可以在一天內完成，嘉義市的步道都可以在一天內完成

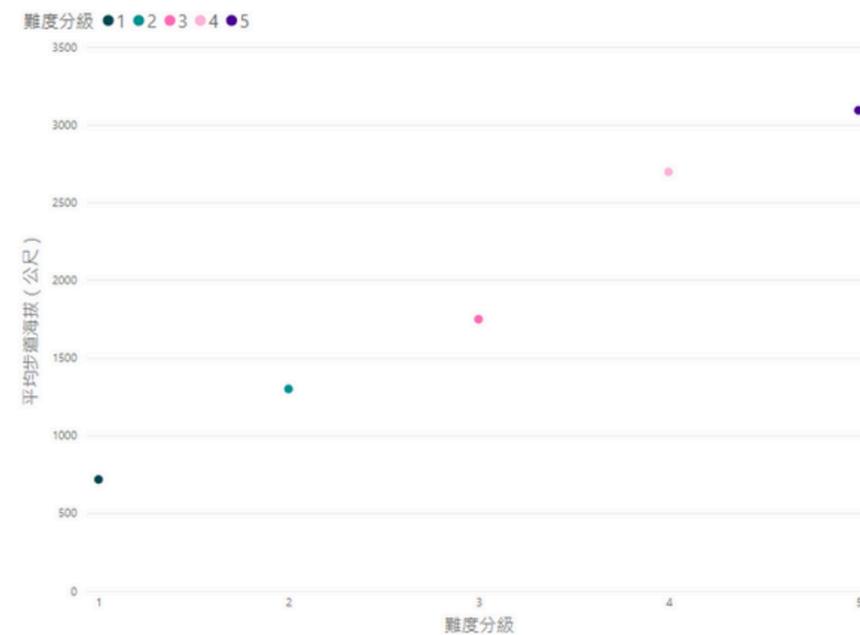


# 臺灣的步道大多四季都可以拜訪。此外，通常海拔越高、長度越長的山越難爬

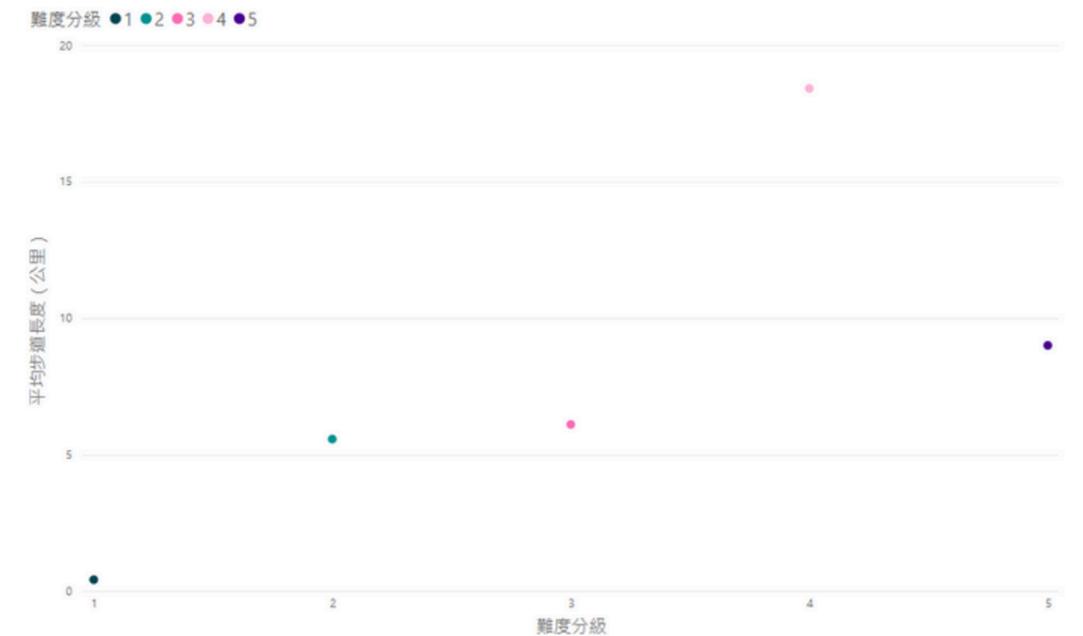
關於步道的景觀首選季節，大部分四季皆可造訪



平均海拔越高，難度分級越高



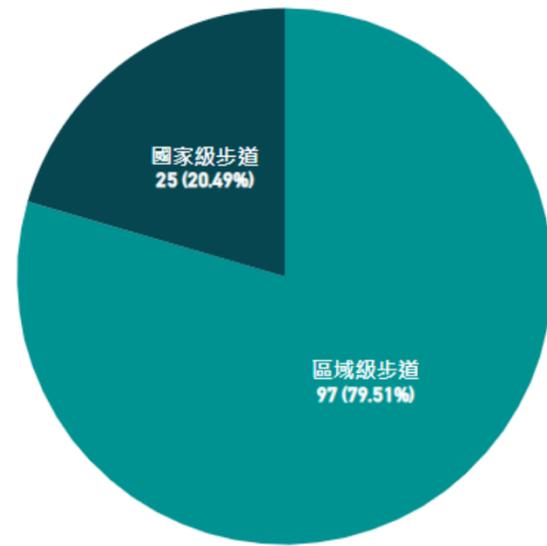
步道平均長度越長，難度分級越高。但第四級難度步道平均全長多於第五級平均全長



# 臺灣國家級步道比區域級步道少，前者通常較難爬

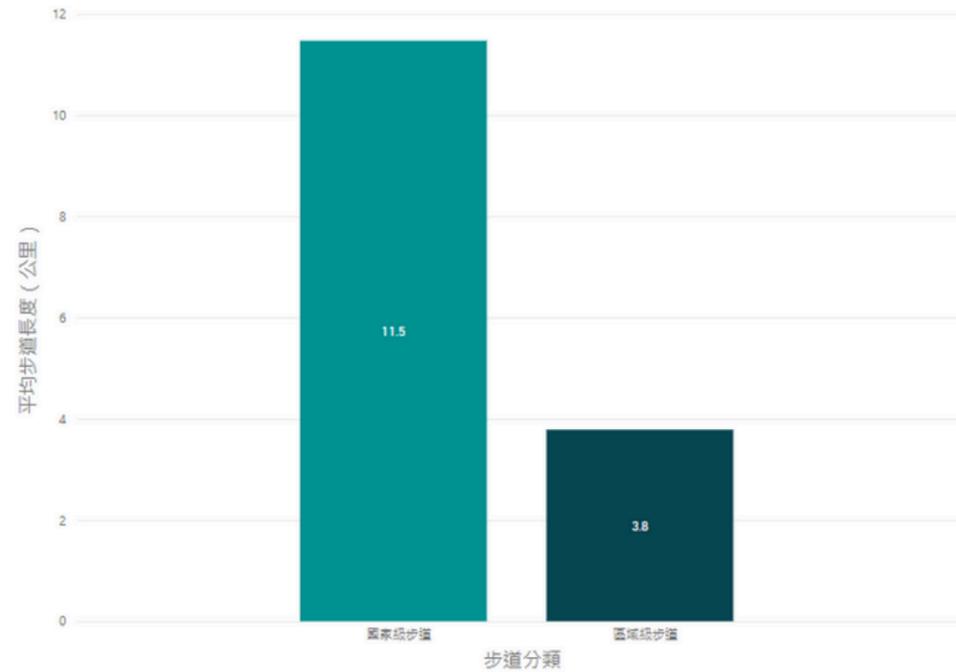
山林步道中，國家級步道約占20%

步道分類 ● 區域級步道 ● 國家級步道



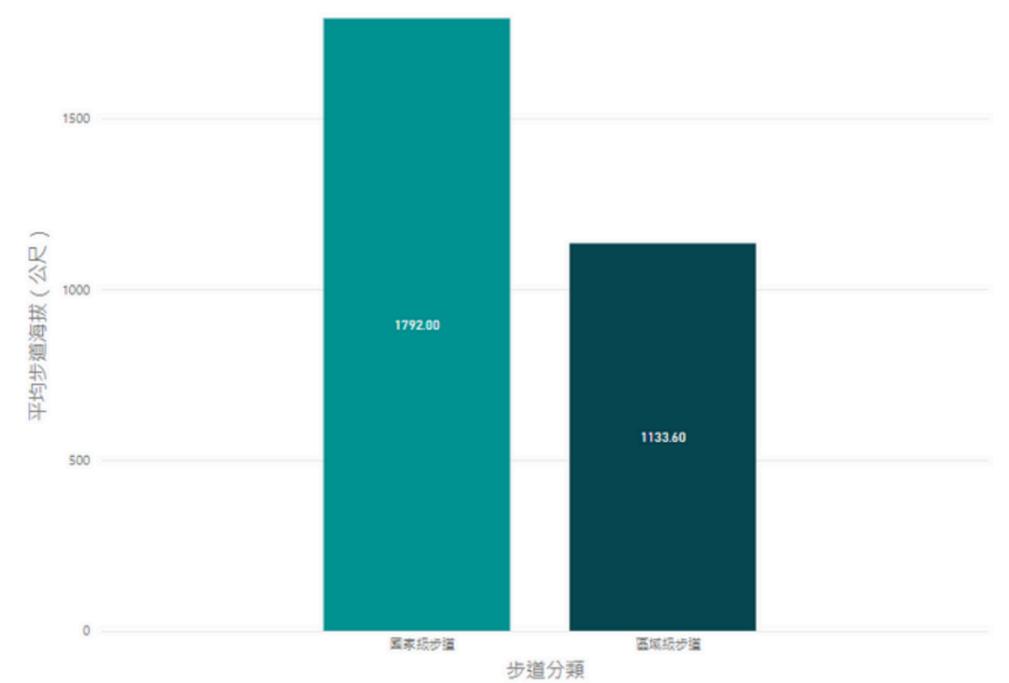
平均而言，國家級步道全長高於區域級步道全長

步道分類 ● 國家級步道 ● 區域級步道



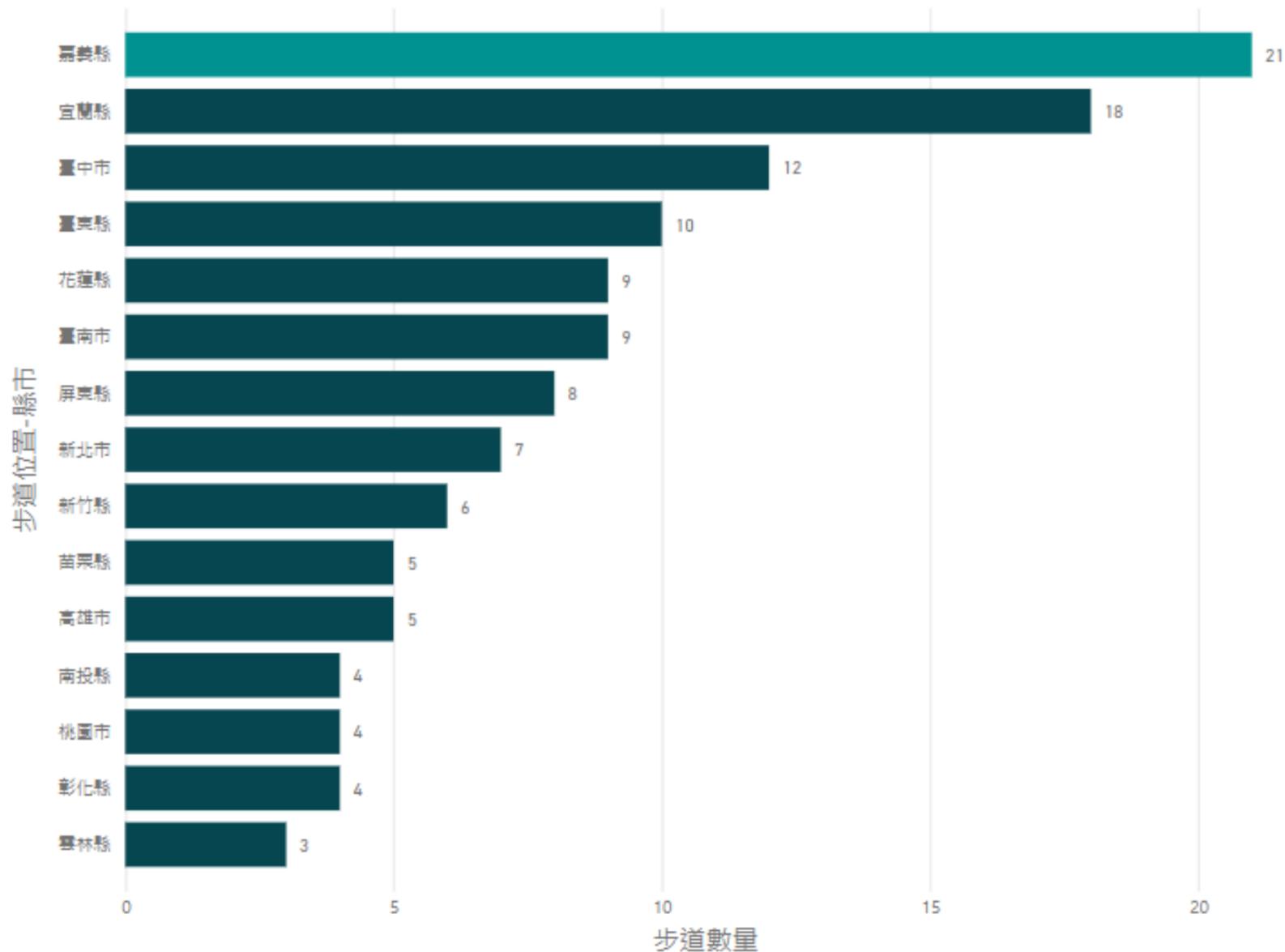
平均而言，國家級步道海拔高於區域級步道海拔

步道分類 ● 國家級步道 ● 區域級步道



# 哪個縣市的山林步道最多？

全臺縣市中，嘉義縣的山林步道數量最多



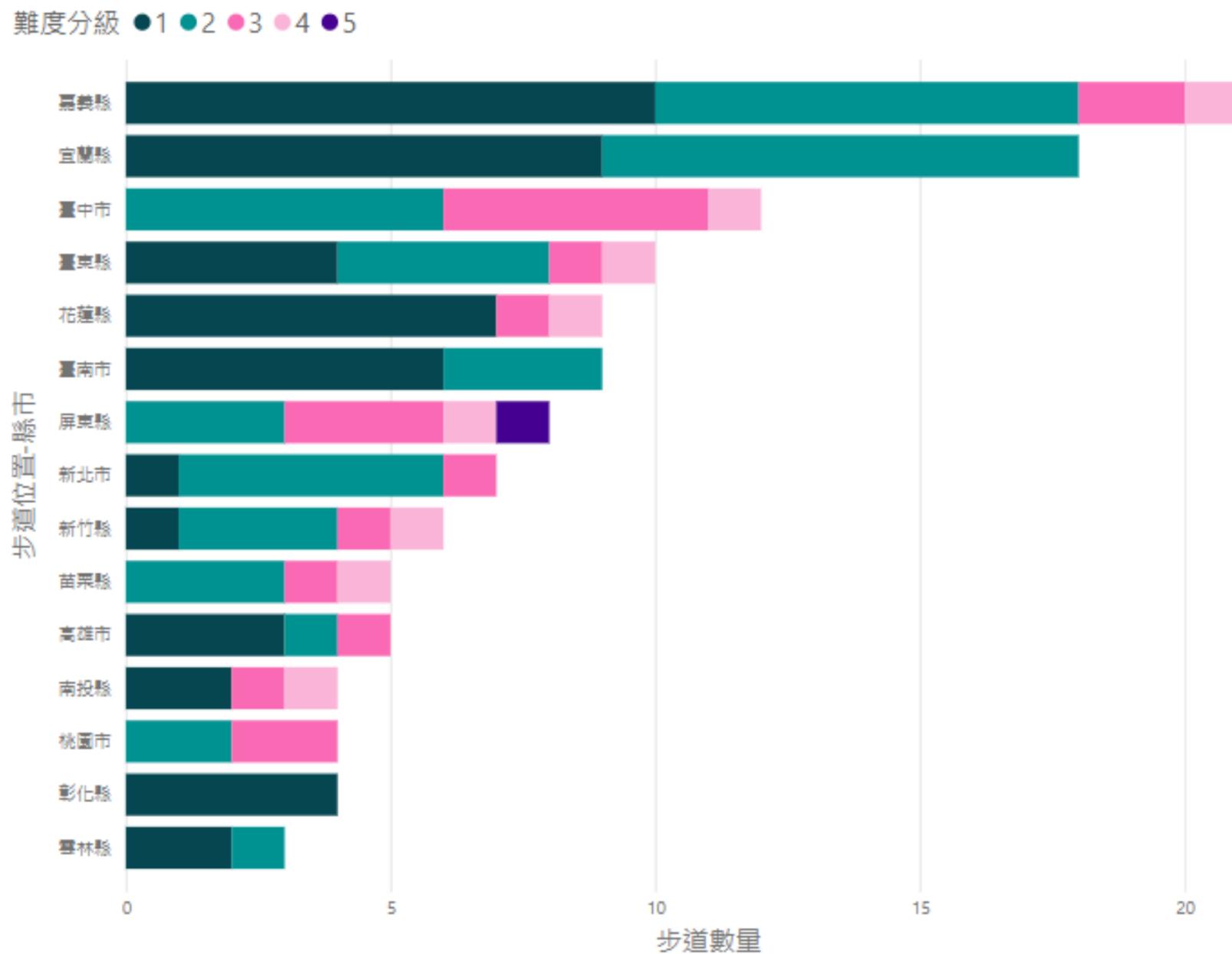
嘉義縣的山林步道數量最多，共21條。比起第二、三名的宜蘭縣、臺中市分別多出3和9條。

步道位置-縣市 步道名稱 的計數

|           |            |
|-----------|------------|
| 嘉義縣       | 21         |
| 宜蘭縣       | 18         |
| 臺中市       | 12         |
| 臺東縣       | 10         |
| 花蓮縣       | 9          |
| 臺南市       | 9          |
| 屏東縣       | 8          |
| 新北市       | 7          |
| 新竹縣       | 6          |
| 苗栗縣       | 5          |
| 高雄市       | 5          |
| 南投縣       | 4          |
| 桃園市       | 4          |
| 彰化縣       | 4          |
| 雲林縣       | 3          |
| <b>總計</b> | <b>125</b> |

# 步道難度分級在各縣市呈現何種分布？

各縣市步道難度分級多為第二級以下



各縣市山林步道的難度分級大多都在2級以下。嘉義縣是步道數量最多的縣市，並且難度偏低。

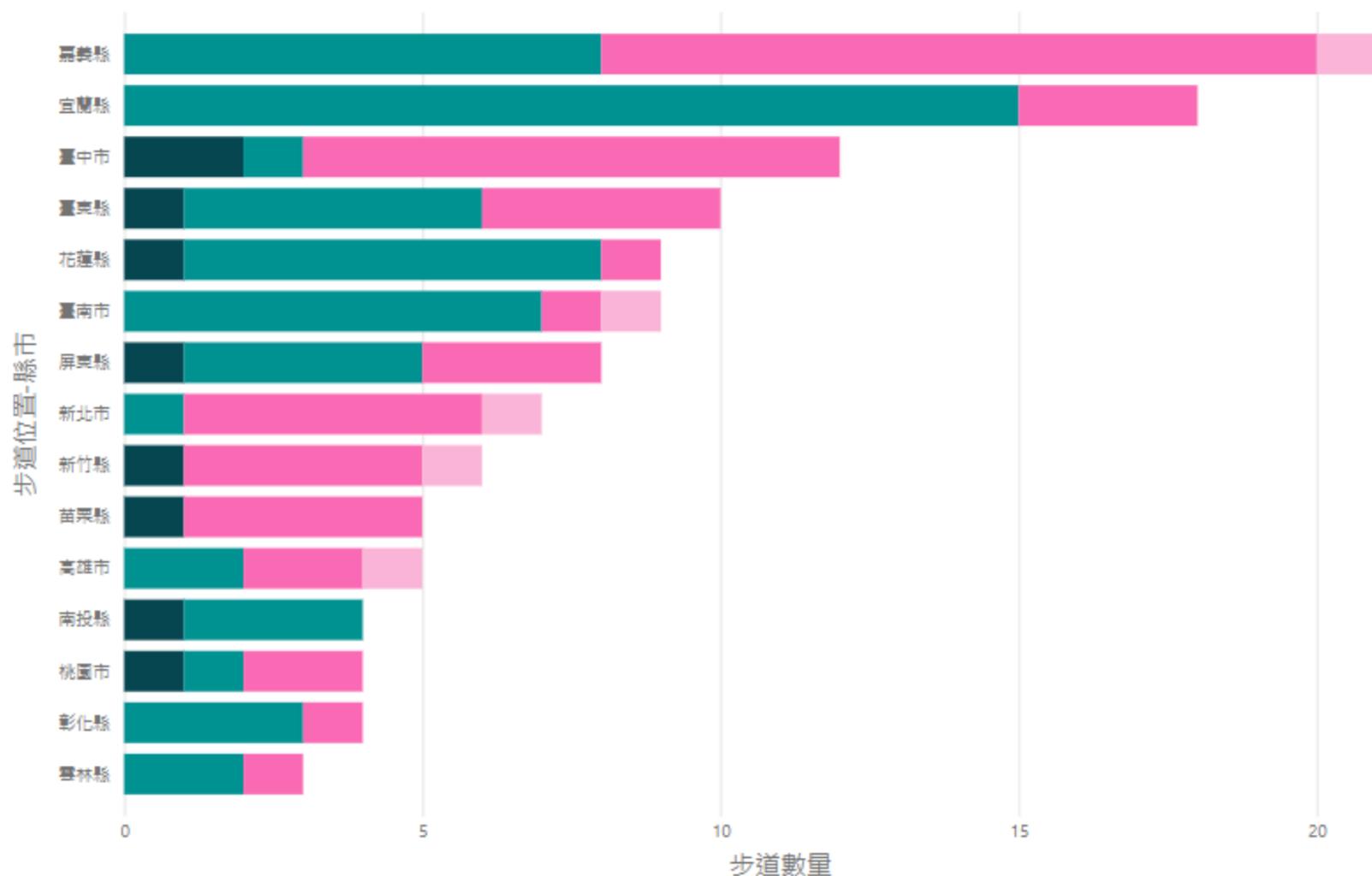
| 步道位置-縣市 | 難度分級 | 難度分級的計數 |
|---------|------|---------|
| 嘉義縣     | 1    | 10      |
| 宜蘭縣     | 1    | 9       |
| 宜蘭縣     | 2    | 9       |
| 嘉義縣     | 2    | 8       |
| 花蓮縣     | 1    | 7       |
| 臺中市     | 2    | 6       |
| 臺南市     | 1    | 6       |
| 新北市     | 2    | 5       |
| 臺中市     | 3    | 5       |
| 彰化縣     | 1    | 4       |
| 臺東縣     | 1    | 4       |
| 臺東縣     | 2    | 4       |
| 屏東縣     | 2    | 3       |
| 屏東縣     | 3    | 3       |
| 苗栗縣     | 2    | 3       |
| 高雄市     | 1    | 3       |
| 新竹縣     | 2    | 3       |
| 臺南市     | 2    | 3       |
| 南投縣     | 1    | 2       |
| 桃園市     | 2    | 2       |
| 桃園市     | 3    | 2       |

| 步道位置-縣市 | 難度分級 | 難度分級的計數 |
|---------|------|---------|
| 雲林縣     | 1    | 2       |
| 嘉義縣     | 3    | 2       |
| 花蓮縣     | 3    | 1       |
| 花蓮縣     | 4    | 1       |
| 南投縣     | 3    | 1       |
| 南投縣     | 4    | 1       |
| 屏東縣     | 4    | 1       |
| 屏東縣     | 5    | 1       |
| 苗栗縣     | 3    | 1       |
| 苗栗縣     | 4    | 1       |
| 高雄市     | 2    | 1       |
| 高雄市     | 3    | 1       |
| 雲林縣     | 2    | 1       |
| 新北市     | 1    | 1       |
| 新北市     | 3    | 1       |
| 新竹縣     | 1    | 1       |
| 新竹縣     | 3    | 1       |
| 新竹縣     | 4    | 1       |
| 嘉義縣     | 4    | 1       |
| 臺中市     | 4    | 1       |
| 臺東縣     | 3    | 1       |
| 臺東縣     | 4    | 1       |
| 總計      |      | 125     |

# 各縣市山林步道活動，通常規劃走多久？

各縣市步道大多可以在一天內完成，嘉義市的步道都可以在一天內完成

路程規劃 ● >1 ● 0.5 ● 1 ● 無資料



各縣市山林步道活動大部分都可以在1天和半天內完成，撇除無資料的樣本，嘉義市的步道全部都可以在一天內完成。

| 步道位置-縣市 | 路程規劃 | 路程規劃的計數 |
|---------|------|---------|
| 宜蘭縣     | 0.5  | 15      |
| 嘉義縣     | 1    | 12      |
| 臺中市     | 1    | 9       |
| 嘉義縣     | 0.5  | 8       |
| 花蓮縣     | 0.5  | 7       |
| 臺南市     | 0.5  | 7       |
| 新北市     | 1    | 5       |
| 臺東縣     | 0.5  | 5       |
| 屏東縣     | 0.5  | 4       |
| 苗栗縣     | 1    | 4       |
| 新竹縣     | 1    | 4       |
| 臺東縣     | 1    | 4       |
| 宜蘭縣     | 1    | 3       |
| 南投縣     | 0.5  | 3       |
| 屏東縣     | 1    | 3       |
| 彰化縣     | 0.5  | 3       |
| 桃園市     | 1    | 2       |
| 高雄市     | 0.5  | 2       |
| 高雄市     | 1    | 2       |

| 步道位置-縣市 | 路程規劃 | 路程規劃的計數 |
|---------|------|---------|
| 高雄市     | 1    | 2       |
| 雲林縣     | 0.5  | 2       |
| 臺中市     | >1   | 2       |
| 花蓮縣     | >1   | 1       |
| 花蓮縣     | 1    | 1       |
| 南投縣     | >1   | 1       |
| 屏東縣     | >1   | 1       |
| 苗栗縣     | >1   | 1       |
| 桃園市     | >1   | 1       |
| 桃園市     | 0.5  | 1       |
| 高雄市     | 無資料  | 1       |
| 雲林縣     | 1    | 1       |
| 新北市     | 0.5  | 1       |
| 新北市     | 無資料  | 1       |
| 新竹縣     | >1   | 1       |
| 新竹縣     | 無資料  | 1       |
| 嘉義縣     | 無資料  | 1       |
| 彰化縣     | 1    | 1       |
| 臺中市     | 0.5  | 1       |
| 臺東縣     | >1   | 1       |
| 臺南市     | 1    | 1       |
| 臺南市     | 無資料  | 1       |
| 總計      |      | 125     |

# 臺灣山林步道適合何季造訪，看到的景觀最好？

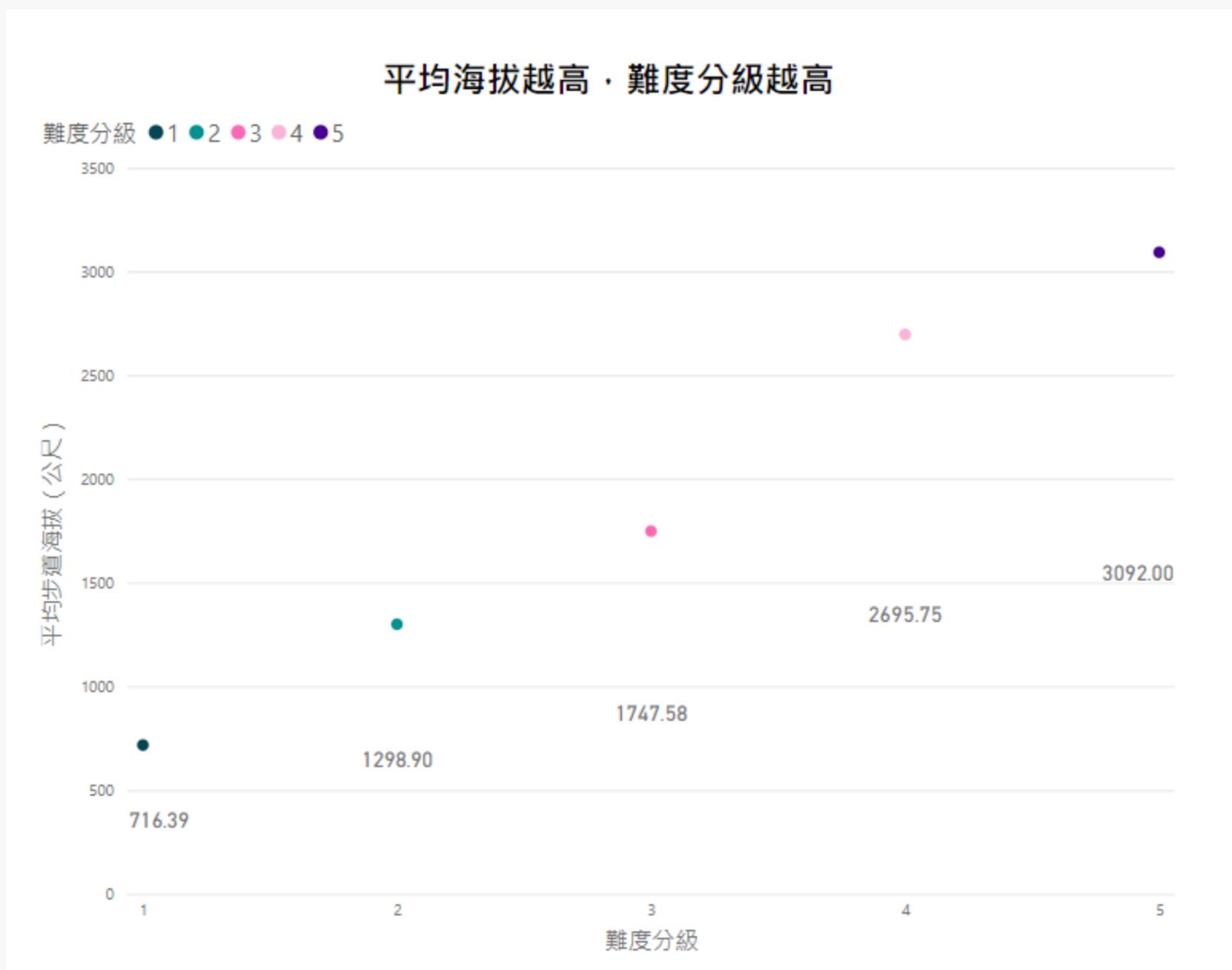
關於步道的景觀首選季節，大部分四季皆可造訪



臺灣山林步道，資料中有103條都是四季皆適合造訪的。

| 首選景觀 | 首選景觀的計數 |
|------|---------|
| 四季皆宜 | 103     |
| 無資料  | 10      |
| 春    | 7       |
| 春夏   | 2       |
| 冬春   | 1       |
| 秋冬   | 1       |
| 秋季   | 1       |
| 總計   | 125     |

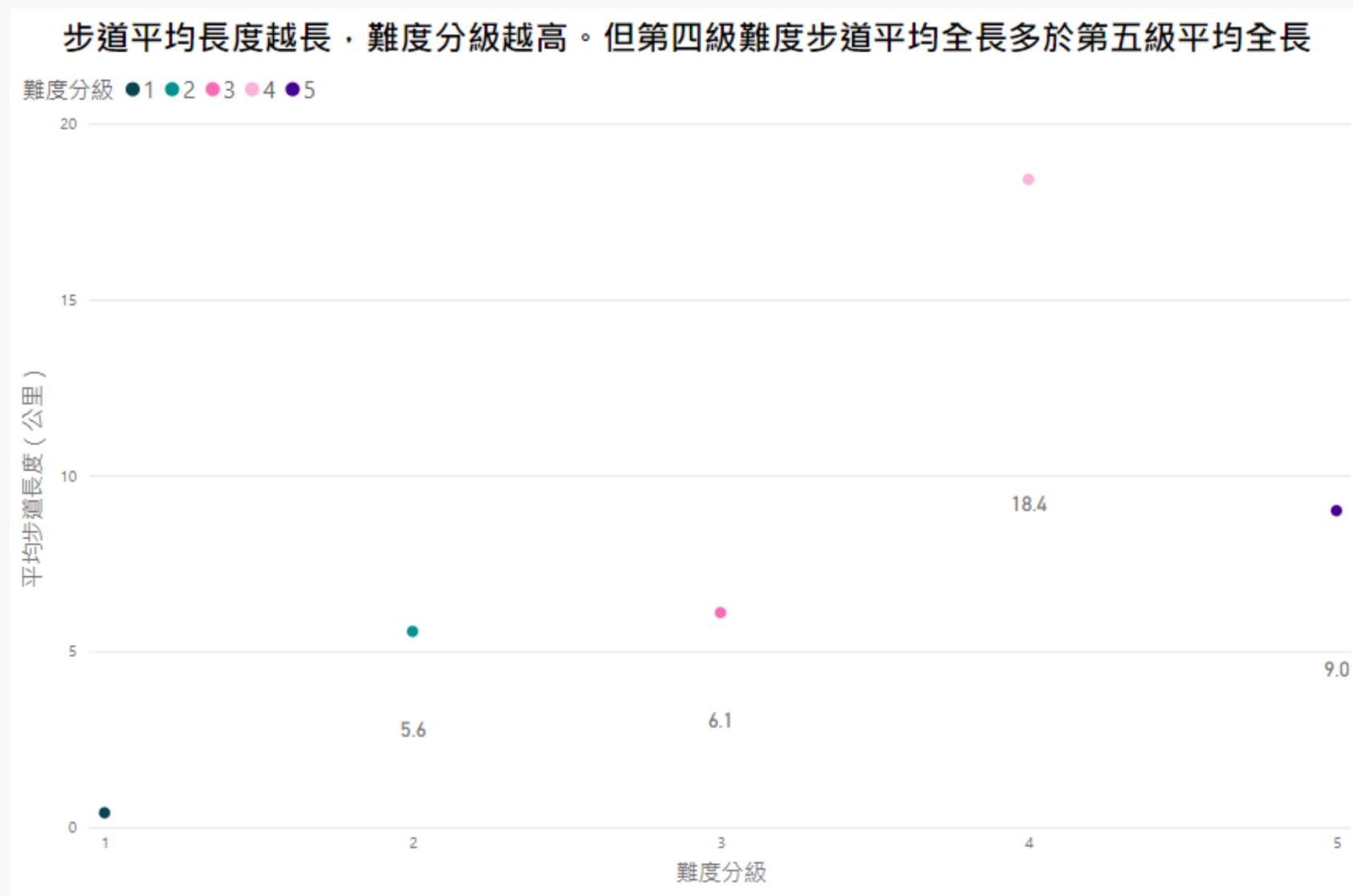
# 平均海拔跟步道難度分級之間的關係為何？



步道海拔越高，難度分級越高，難度分級可能依照海拔高度作為界定標準。

| 難度分級      | 步道海拔的平均        |
|-----------|----------------|
| 5         | 3092.00        |
| 4         | 2695.75        |
| 3         | 1747.58        |
| 2         | 1298.90        |
| 1         | 716.39         |
| <b>總計</b> | <b>1242.50</b> |

# 平均長度跟步道難度分級之間的關係為何？



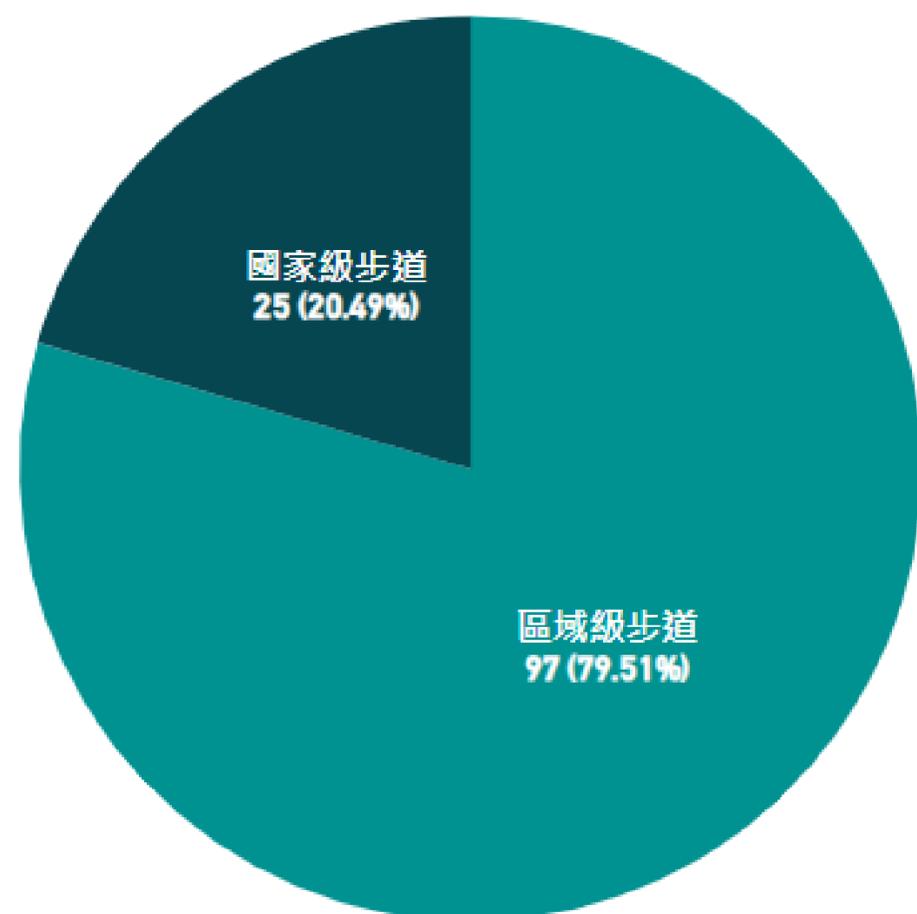
通常而言，步道長度越長，難度越高；但難度第四級的平均步道全長18.4公里，多於第五級的9公里。

| 難度分級 | 步道全長的平均 |
|------|---------|
| 4    | 18.41   |
| 5    | 9.00    |
| 3    | 6.10    |
| 2    | 5.57    |
| 1    | 0.42    |
| 總計   | 4.48    |

# 臺灣步道怎麼分類？各占比多少？

山林步道中，國家級步道約占**20%**

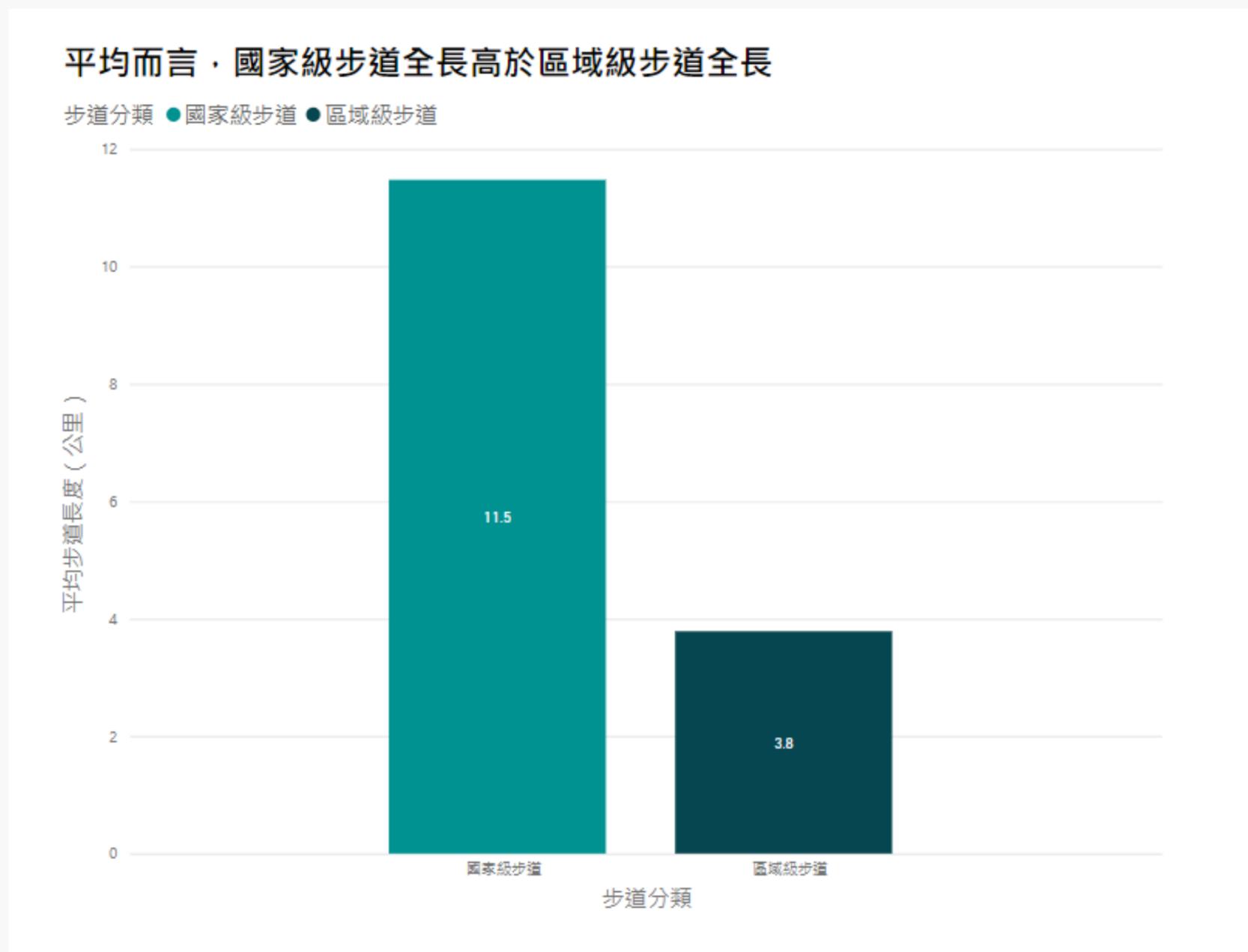
步道分類 ● 區域級步道 ● 國家級步道



臺灣步道分為國家級和區域級步道，前者占約五分之一。

| 步道分類  | 步道主系統的計數的 %GT  |
|-------|----------------|
| 區域級步道 | 79.51%         |
| 國家級步道 | 20.49%         |
| 總計    | <b>100.00%</b> |

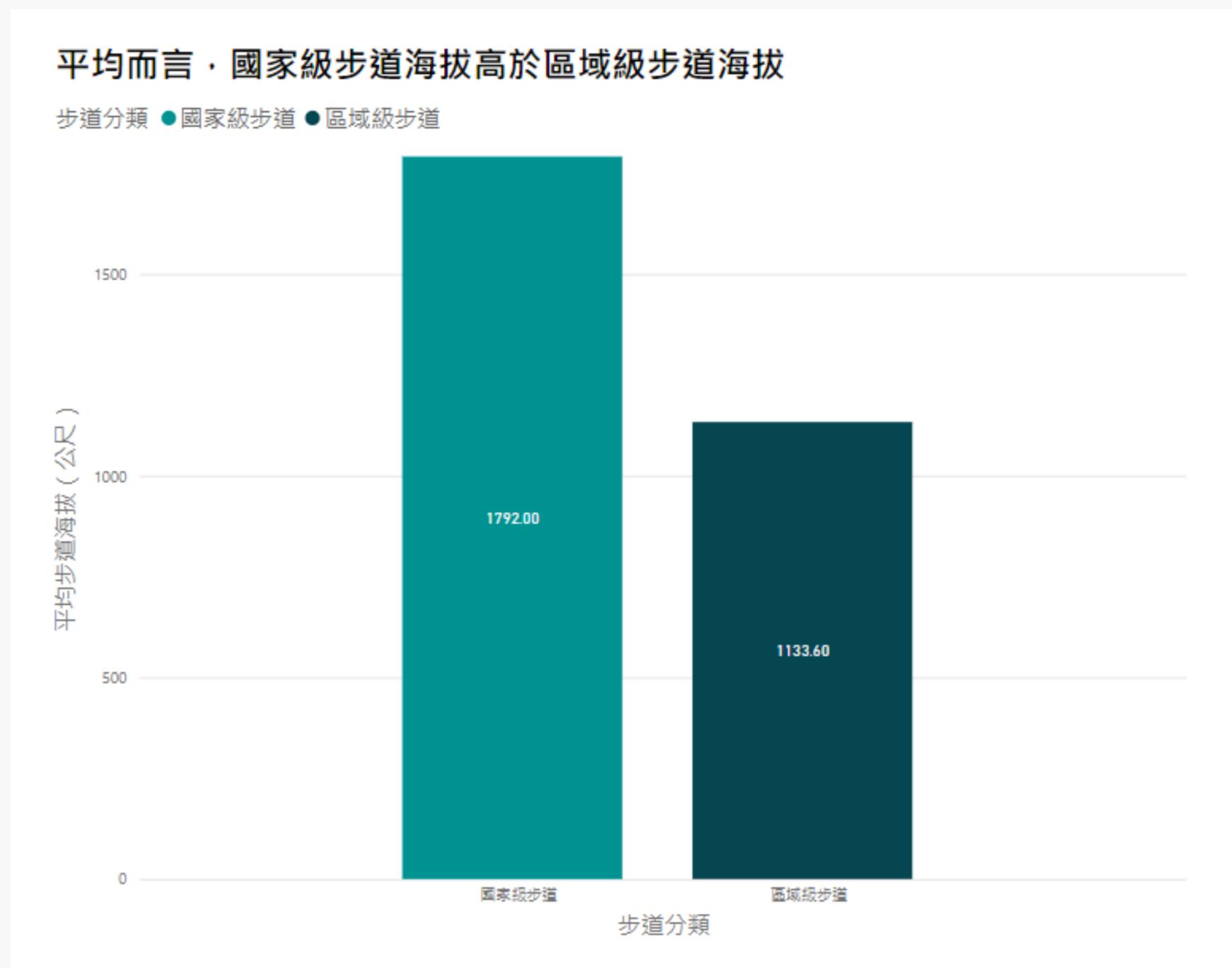
# 臺灣步道分類之間長度有什麼差異？



平均而言，國家級步道長度11.5公里，多於區域級步道的3.8公里。

| 步道分類  | 步道全長 的平均    |
|-------|-------------|
| 國家級步道 | 11.47       |
| 區域級步道 | 3.79        |
| 總計    | <b>5.36</b> |

# 臺灣步道分類之間高度有什麼差異？



平均而言，國家級步道海拔高度1792公尺，多於區域級步道的1133.68公尺。

| 步道分類  | 步道海拔 的平均       |
|-------|----------------|
| 國家級步道 | 1792.00        |
| 區域級步道 | 1133.60        |
| 總計    | <b>1268.52</b> |