



```
1 import csv
2
3 #福岡県交通事故状況
4 def main(filename):
5     with open(filename, 'r') as f:#utf-8に注意
6         reader = csv.reader(f)#CSVファイルを読む
7         header = next(reader)#一行目を読み飛ばす:各カラムのラベル
8         levels, cat = getDataFromCSV(reader)
9     return levels, cat
```

```
1 def getDataFromCSV(reader):
2     levels={}
3     cat={}
4     for row in reader:
5         sv = row[3]#4カラム目:事故内容
6         count(sv, levels)
7
8         c = row[10]#11カラム目:事故類型
9         count(c, cat)
10    return levels, cat
```

```
1 def count(k, data):#件数カウント
2     if k in data.keys():
3         n = data[k] + 1
4         data[k] = n
5     else:
6         data[k] = 1
```

```
1 levelsSum, cat =main('h29.1-12.csv')
2 for l in levelsSum:
3     print(l+' '+str(levelsSum[l])+' 件')
4 print()
5 for c in cat:
6     print(c+' '+str(cat[c])+' 件')
```

☞ 軽傷 3128 件
重傷 91 件
死亡 12 件

車両相互 2780 件
人对車両 377 件
車両単独 74 件