

## 保險費計算實例（107年3月1日起適用）

### ※計算公式

$$\text{總保費} = \frac{\text{調整後純保費} + \text{保險人之業務費用} + \text{健全本保險之費用}}{1 - \text{特別補償基金提撥率} - \text{安定基金提存率}} + \text{酒後駕車加費}$$

其中，

調整後純保費

1. 自用小客車、自用小貨車(自然人)與客貨兩用車(自然人)  
= 基本純保費 × (年齡性別係數 + 違規肇事紀錄等級係數 - 1)
2. 其他車種 = 基本純保費 × 違規肇事紀錄等級係數
3. 機車 = 基本純保費 (現行機車未考慮從人因素因子)

上述「違規肇事紀錄等級係數-1」即為強制汽車責任保險費率表費率等級之加減係數。

汽車		機車	
保險人之業務費用	381.94元	保險人之業務費用(一年期)	177.47元
健全本保險之費用	5.86元	保險人之業務費用(二年期)	249.10元
特別補償基金提撥率	3%	健全本保險之費用(一年期)	3.53元
安定基金提存率	0.20%	健全本保險之費用(二年期)	4.25元
酒後駕車加費	汽車前一年有違反 酒後駕車紀錄者， 依違規次數每次加 一倍固定金額，不 設上限。	特別補償基金提撥率	2%
		安定基金提存率	0.20%

[範例一] 以自用小客車、男性、35歲，違規肇事紀錄等級為2級，酒後駕車違規紀錄1次，其總保費計算如下：

$$\begin{aligned} &\text{基本純保費(小數點二位數)} \quad 965.15 \\ &\text{年齡性別係數} \quad 1.00 \\ &\text{違規肇事紀錄等級係數} \quad 0.74 \\ &\text{調整後純保費} = 965.15 \times (1.00 + 0.74 - 1) = 714.21 \\ &\text{酒後駕車加費} = 3,600 \times 1 (\text{違規次數}) = 3,600 \\ &\text{總保費} = ((965.15 \times (1.00 + 0.74 - 1)) + 381.94 + 5.86) / (1 - 3\% - 0.2\%) + 3,600 = 4,738 \end{aligned}$$

[範例二] 以自用小客車、女性、19歲，違規肇事紀錄等級為4級，酒後駕車違規紀錄0次，其總保費計算如下：

$$\begin{aligned} &\text{基本純保費(小數點二位數)} \quad 965.15 \\ &\text{年齡性別係數} \quad 1.66 \\ &\text{違規肇事紀錄等級係數} \quad 1.00 \\ &\text{調整後純保費} = 965.15 \times (1.66 + 1.00 - 1) = 1,602.15 \\ &\text{酒後駕車加費} = 3,600 \times 0 (\text{違規次數}) = 0 \\ &\text{總保費} = (965.15 \times (1.66 + 1.00 - 1) + 381.94 + 5.86) / (1 - 3\% - 0.2\%) + 0 = 2,056 \end{aligned}$$

[範例三] 以大貨車(9.1-15噸)，違規肇事紀錄等級為3級，酒後駕車違規紀錄0次，其總保費計算如下：

基本純保費(小數點二位數) 5,127.67

違規肇事紀錄等級係數 0.82

調整後純保費 =  $5,127.67 \times 0.82 = 4,204.69$

酒後駕車加費 =  $3,600 \times 0$  (違規次數) = 0

總保費 =  $((5,127.67 \times 0.82) + 381.94 + 5.86) / (1 - 3\% - 0.2\%) + 0 = 4,744$

[範例四] 以自用小客車、女性、40歲，違規肇事紀錄等級為3級，酒後駕車違規紀錄2次，其總保費計算如下：

基本純保費(小數點二位數) 965.15

年齡性別係數 0.92

違規肇事紀錄等級係數 0.82

調整後純保費 =  $965.15 \times (0.92 + 0.82 - 1) = 714.21$

酒後駕車加費 =  $3,600 \times 2$  (違規次數) = 7,200

總保費 =  $((965.15 \times (0.92 + 0.82 - 1) + 381.94 + 5.86) / (1 - 3\% - 0.2\%) + 7,200 = 8,338$