

## 全體受僱員工薪資中位數較上年增加，但按特性別分類之薪資中位數卻均呈減少，原因為何？

答：

- 一、中位數是依整體、特性別分別排序後，取中間位置的結果，與平均數增減幅通常會介於分類項增減幅之間的關係不同。
- 二、舉例來說，假設原有 11 位受僱員工，薪資(萬元)由低到高排列後分別為：

1.8    2.3    3.0    3.2    3.3    3.4    4.2    5.0    6.1    7.0    8.0

(一)全體人員薪資中位數為 3.4 萬元，如下圖所示，取位於中間的人

1.8    2.3    3.0    3.2    3.3    3.4    4.2    5.0    6.1    7.0    8.0

(二)若這 11 位分為 A 組男性員工(以藍色表示)；  
B 組女性員工(以綠色表示)

1.8   2.3   3.0   3.2   3.3   3.4   4.2   5.0   6.1   7.0   8.0

**A 組(共 6 位):**    1.8    2.3    3.0    3.2    3.3    4.2

即 A 組的中位數為 3.1 萬元 ( = (3.0+3.2)/2 )

**B 組(共 5 位):**    3.4    5.0    6.1    7.0    8.0

即 B 組的中位數為 6.1 萬元

(三)若隔年受僱員工、薪資異動如下

**A 組:** 新進 2 位，退出 1 位，留任人員薪資增減互見

{	A 組	上年(共 6 位):	1.8	2.3	3.0	3.2	3.3	4.2	
			↓	新進	↓	新進	↓	↓	退出
		本年(共 7 位):	2.0	2.2	2.4	2.7	3.2	3.4	4.0

**B 組:** 新進 1 位，退出 1 位，留任人員薪資增減互見

{	B 組	上年(共 5 位):	3.4	5.0	6.1	7.0	8.0
			↓	↓	新進	↓	退出
		本年(共 5 位):	3.6	4.8	5.8	6.0	8.3

(四)承上，將本年 A、B 兩組薪資由低到高排列後，分別為：

**A 組(共 7 位):** 2.0 2.2 2.4 **2.7** 3.2 3.4 4.0

即本年 A 組的中位數為 2.7 萬元

**B 組(共 5 位):** 3.6 4.8 **5.8** 6.0 8.3

即本年 B 組的中位數為 5.8 萬元

A 組及 B 組中位數較上年均呈減少。

(五)惟若觀察全體受僱員工本年薪資中位數為 3.5 萬元 ( $= (3.4+3.6)/2$ )，則呈增加。

2.0 2.2 2.4 2.7 3.2 **3.4** **3.6** 4.0 4.8 5.8 6.0 8.3

(六)另以本例來看，本年全體受僱員工薪資平均數為 4.0 萬元，較上年之 4.3 萬元減少，但本年薪資中位數 3.5 萬元則高於上年之 3.4 萬元，顯見平均數與中位數變動趨勢不一定相同。

單位：萬元

	薪資中位數			薪資平均數		
	上年	本年	年增率 (%)	上年	本年	年增率 (%)
全體	3.4	3.5	2.94	4.3	4.0	-6.20
A 組	3.1	2.7	-12.90	3.0	2.8	-4.17
B 組	6.1	5.8	-4.92	5.9	5.7	-3.39