# 性別統計概念及資料解析

臺北市政府主計處 張志強 105.07

# 大綱

- 1.前言
- 2.臺北市性別統計體系
- 3.性别分析應用案例分享
- 4.結論與研討

# 壹.前言

• 1.性別主流化演進

• 2.性別統計重要性

## 性別主流化(GenderMainstreaming)

#### 國際推動:

- ·1975年第一次世界婦女大會提出婦女十年,以 消除對女性歧視為目標。
- ·1979年通過"消除對婦女一切形式歧視公約" 婦女人權憲章。
- ·1980年第二次世界婦女大會思考「保障婦女權益」和「促進婦女行使權益」的差距。
- ·1985年第三次世界婦女大會提出「性別盲」, 將婦女議題視為全人類的問題。

## 性別主流化(GenderMainstreaming)

#### 1995年UN

·1995年聯合國第四屆世界婦女大會通過『北京宣言及行動綱領』確定了世界各國要採取積極的行動,在區域、國家、地方上落實『性別主流化』策略(Gender Mainstreaming),以促進性別平等,將性別議題取代婦女議題。

#### 國內推動:

- 1.94年開始積極推動性別主流化工作,以性別統計、性別預算、性別影響評估、性別分析、性別意識培力、性別平等專案小組運作為主要推動工具。
- 2.94年及98年分別通過「行政院各部會推動性別主流化實施計畫」(94至98年)及「行政院各部會推動性別主流化實施計畫」(99至102年),要求各部會依其業務性質,自行擬訂4年之推動性別主流化計畫。

## 性別主流化推動步驟

- 建構具性別區辨力的統計資料。
- 了解性別的需求及進行性別分析。
- •投入及整合資源(人力及經費)。
- · 確保兩性平等參與與發聲。
- · 性別影響分析及結果評估。
- ·性別平等意識培力與知識分享。
- · 性別資訊與資源中心。

## 性別統計重要性

- · 落實性別主流化,需以統計數字為基礎,透過 系統及科學方法蒐集與分析數據,以確保制訂 之政策兼顧不同性別族群。
- ·透過按性別分類之統計資料,瞭解不同性別間 所存在之政治、經濟、社會、文化及環境等各 種不同處境。

# 貳. 臺北市性別統計體系

- ★緣起及建置過程
- ★性別統計項目及指標
- ★性別統計分析與圖像
- ★性別統計資料庫



## 緣起及建置過程

- ②臺北市女性權益促進委員會(以下簡稱 女委會)於94年成立「性別主流化專案 小組」,由本府社會局擔任幕僚,協 助推動本府各機關性別主流化。
- ②同年12月女委會第5屆第3次委員會議 決議,責成本處協助社會局發展各機 關之性別統計指標。

<mark>8/4/2016</mark> 10

②本府訂定100-103年「臺北市政府推動 各機關訂定性別主流化實施計畫總計 畫」明訂各機關應成立性別平等專案小 組,辦理性別統計及分析工作,本處重 整性別統計體系,完善體系架構內容。

## 性別統計項目及指標

#### @ 原有女委會性別統計指標

#計有10類、108指標數、1,152個項目數。

項目	人口組成	健康	家庭	社會參與	教育	勞動力與經濟	交通	人身安全	政治參與	社會福利
指標數	5	18	21	7	10	18	4	15	6	4
項目數	26	132	388	43	168	168	43	202	31	10

<mark>8/4/2016</mark> 12

#### @原有按性別分類之公務統計指標

#### #計有11類、285指標數、563項目數。

項目	人口成長	婚育概況	勞動就業	教育文化	交通運輸	社會福利	社會治安	公共安全	醫療保健	家庭生活	政府服務
指標數	15	35	55	34	12	14	43	1	57	6	13
項目數	30	70	110	68	24	26	86	2	110	12	25

## 臺北市性別統計指標重整

- \*依性別平等政策綱領之七大核心議題為分類 架構。
- \*将現行的十一大類依七大核心議題類別,重新歸納。
- #性別平等政策綱領類別能涵蓋聯合國、OECD 、全國及地方政府等各類性別統計之分類, 且臺北市現行性別統計分類亦能適當歸入。

## 臺北市性別統計指標重整

- \*性別平等綱領七大核心議題:
  - 1. 權力、決策與影響力
  - 2. 就業、經濟與福利
  - 3. 人口、婚姻與家庭
  - 4. 教育、文化與媒體
  - 5. 人身安全與司法
  - 6. 健康、醫療與照顧
  - 7. 環境、能源與科技

## 各類性別統計指標分類架構比較

性別平等政策綱領	聯合國 架構	OECD 架構	全國 架構	地方政府 架構	臺北市 現行架構
1. 權力、決策與影響	5. 女性社經地位	2. 就業	2. 社會(政治)參與	1. 權力、決策與影響	6. 社會福利 11. 政府服務
2. 就業、經濟與福利	1. 經濟	2. 就業	1. 福利、救助暨保險	2. 就業、經濟與福利	3. 勞動就業
		3. 企業環境	7. 就業與經濟		6. 社會福利
3. 人口、婚姻與家庭	4. 女性人權		3. 婚姻與家庭	3. 人口、婚姻與家庭	1. 人口成長 2. 婚育概況 10. 家庭生活
4. 教育、文化與媒體	2. 教育	1. 教育	6. 教育 8. 媒體 11. 文化與休閒	4. 教育、文化與媒體	4. 教育文化
5. 人身安全與司法	4. 女性人權		4. 人身安全	5. 人身安全與司法	6. 社會福利 7. 社會治安
6. 健康、醫療與照顧	3. 醫療保健	[	5. 健康	6. 健康、醫療與照顧	9. 醫療保健
7. 環境、能源與科技			9. 交通與運輸 10. 環境	7. 環境、能源與科技	5. 交通運輸 8. 公共安全

## 重整後性別指標內容

## 性別統計項目

各機關 公務統計方案 按性別

分

性別統計項目 (214項統計項目, 1,586個統計資料)

<mark>8/4/2016</mark> 17

## 重整後性別指標內容

## 性別統計指標

性別統計指標(193項統計指標)

女委會95年建 議版統計指標 (108項指標)

聯合國 (UN)

經濟合作暨發 展組織(OECD) (4)項指標)

<mark>8/4/2016</mark> 18

# 性別統計體系內容

#### (二)檢視結果:

單位:項

原因	統計指標	統計資料
總計	193	1, 586
有本市資料者	174	1, 513
無本市資料,暫以全國或臺灣地區資料呈現者	15	49
無可替代資料者	4	24

<u>8/4/2016</u>

## 性別統計分析及圖像

### @性別統計分析

- 業與性別議題相關之各項專題分析計有 30多篇。
  - ▶分別就各項與性別有關議題撰擬長篇 統計分析,輔以統計圖、統計表方式 深入呈現本市各面向之性別面貌。
  - ➤102年2月依聯合國開發計畫署(UNDP) 定義編製本市性別不平等指數(GII), 撰擬性別不平等指數分析。
  - ▶不定期於本處舉辦之統計專題分析研討會發表。

## ⑩中英文版性別統計圖像

\*為具體傳達本市性別現況,摘錄本市具代表性之性別指標,

透過文字分析, 輔以統計圖呈現, 目前計有11大類、 40指標、269項目 數。



# 性別統計資料庫

建置「臺北市統計資料庫查詢系統」之性別統計指標專區,納入近2萬筆時間數列資料,提供更方便及互動式查詢功能。



# 參. 性別分析應用案例分享

- ★臺北市性別不平等GII指數
- ★臺北市家庭收支性別分析
- ★從臺北市姓氏統計看性別平權
- ★臺北市各機關性別統計運用



## 3-1臺北市性別不平等指數GII

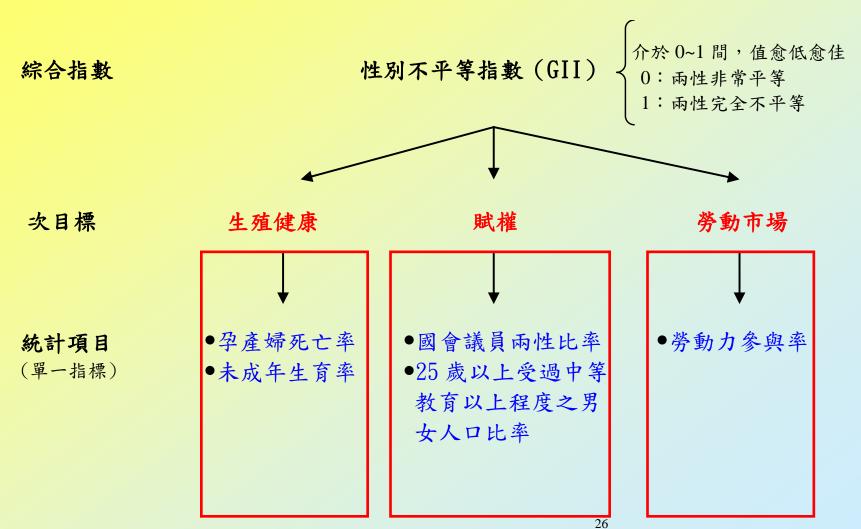
#### (一)發展過程

- ■聯合國開發計畫署(United Nations Development Programme;以下簡稱UNDP)認為性別不平等是阻礙人類發展的主要因素之一。
- ■西元1995年推出用以衡量性別發展及賦權平等 的兩項指數 —
  - □性別發展指數(GDI)。
  - □性別權利測度(GEM)。

#### **■GDI、GEM缺點**

- □選定指標大多較適合已開發國家。
- □大部分國家缺乏相關指標資料。
- □仍取決於各國所得水準高低。
- ■聯合國於2010年創編性別不平等指數(GII)
  - □衡量兩性在生殖健康、賦權及勞動市場領域中性別不平等的程度。

### (二)計算指標



#### 1.生殖健康

- (1)孕產婦死亡率(人/十萬活嬰): 了解孕婦在分娩期間是否獲得足夠的孕產服務保障。
- (2)未成年生育率(‰): 主要考量過早生育將阻礙就學,限制未來發展機會。

#### 2. 賦權

- (1)男(女)議員代表比率(%): 反映女性在政治領導階層的地位及進步情形。
- (2)25歲以上受過中等教育以上之男女人口比率(%): 反映受過中、高等教育的女性培育成果。

#### 3. 勞動市場

男女勞動力參與率(%):

主要評斷女性在經濟上獨立自主的程度; 採UNDP2014年版編算公式,為15歲以上勞動力參與率。

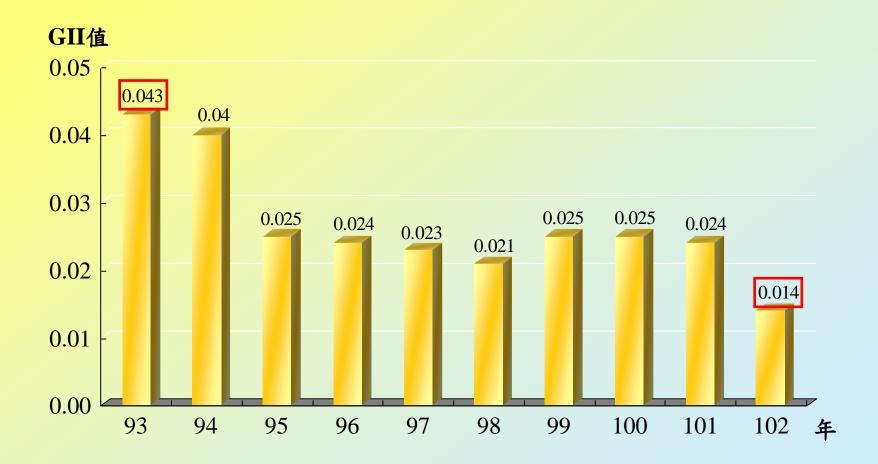
## 近年來臺北市GII編算結果

年 別	性別不平等 指 數 GII		孕產婦 未成年   死亡率 生育率   (人/+萬 (‰)		生育率		代表 率 6)	25歲以上 受過中等教育 以上之人口比率 (%)		勞動力 參與率 (%)	
			活嬰)			男	女	男	女	男	女
93年		0.043	-		3	67.3	32.7	88.1	80.2	63.9	48.3
94年		0.040	4.8		3	65.3	34.7	88.7	80.9	63.8	48.0
95年		0.025	4.7	4.7		63.5	36.5	89.2	81.7	63.5	47.7
96年		0.024	4.7	4.7		63.5	36.5	89.8	82.4	63.4	48.8
97年		0.023	4.9		2	63.5	36.5	90.2	83.0	63.5	49.9
98年		0.021	-		2	62.7	37.3	90.7	83.6	63.2	50.5
99年		0.025	5.4		2	66.1	33.9	91.2	84.3	63.1	50.2
100年		0.025	-		2	66.1	33.9	91.7	85.0	63.3	50.4
101年		0.024	9.9		2	64.5	35.5	92.2	85.7	63.9	49.7
102年		0.014	7.6		1	66.7	33.3	92.6	86.2	64.5	50.0
較上年 増減數 (百分點)		-0.010	-2.3	(	-1)	(2.2)	(-2.2)	(0.4)	(0.5)	(0.6)	(0.3)

<mark>資料來源:臺北市政府衛生局、臺北市議會、臺北市政府民政局、行政院主計總處「人力資源調查統計年報」。</mark>

**附 註:①民國93、98及100**年無孕產婦死亡。

## 近年來臺北市GII編算結果



資料來源:本研究。

29 <mark>說 明:GII值介於0~1間,值愈低愈佳(0:兩性非常平等,1:兩性完全不平等)。</mark>

## 臺北市與其他五都GII編算結果比較

#### 民國102年

直轄市別	性別不平等 指 數 GII	孕產婦 未成年 (人/十		議員代表 比 率 (%)		25歲以上 受過中等教育 以上之人口比率 (%)		勞動力 參與率 (%)	
_	Oli	萬活嬰)	(‰)	男	女	男	女	男	女
臺北市	0.014	7.6	1	66.7	33.3	92.6	86.2	64.5	50.0
新北市	0.042	11.4	3	63.1	36.9	89.3	82.7	67.9	51.0
桃園縣①	0.045	6.1	4	60.0	40.0	89.7	80.6	67.5	51.9
臺中市	0.052	-	3	72.6	27.4	87.2	79.5	68.1	51.4
臺南市	0.032	6.9	3	58.9	41.1	84.4	72.9	67.8	52.9
高雄市	0.077	18.9	4	60.3	39.7	87.8	77.5	65.2	49.6

<mark>資料來源:縣市重要統計指標資料庫、臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市議會、行政院主計總處</mark>

「人力資源調查統計年報」。

附 註:①桃園縣於103年12月25日升格為直轄市。

## 臺北市與其他五都GII編算結果比較

#### 民國102年



資料來源:本研究。

<mark>說 明:1.桃園縣於103年12月25日升格為直轄市。</mark>

2. GII值介於0~1間,值愈低愈佳(0:兩性非常平等,1:兩性完全不平等)。

## 臺北市與國際都市GII編算結果比較

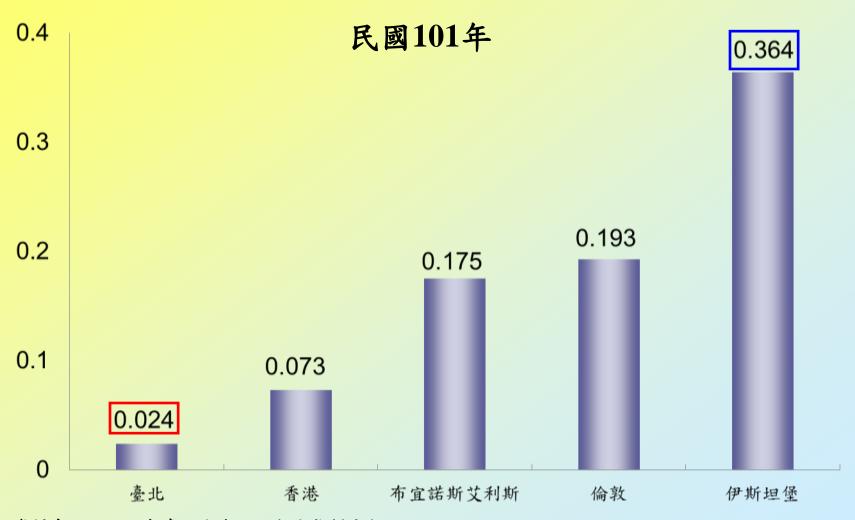
#### 民國101年

都市別	性別不平等 指 數 GII	孕產婦 死亡率 (人/ 萬活嬰)	死亡率 未成年 (人/十 生育率 期活嬰)		議員代表 比 率 (%)		25歲以上 受過中等教育 以上之人口比率 (%)①		勞動力 參與率 (%)	
			(‰)	男	女	男	女	男	女	
臺北	0.024	9.9	2	64.5	35.5	92.2	85.7	63.9	49.7	
香港	0.073	2.2	3	82.4	17.6	76.4	68.7	68.7	53.6	
布宜諾斯艾利斯	0.175	1.4	33	63.3	36.7	<u>54.9</u>	<u>57.0</u>	75.0	55.7	
倫敦	0.193	8.2	43	63.6	36.4	78.6	77.0	74.8	58.3	
伊斯坦堡	0.364	15.1	29	89.4	10.6	<u>42.4</u>	<u>26.7</u>	73.5	28.6	

<mark>資料來源:2012年臺北市與國際都市指標分析。</mark>

附 註:①布宜諾斯艾利斯及伊斯坦堡為全國資料。

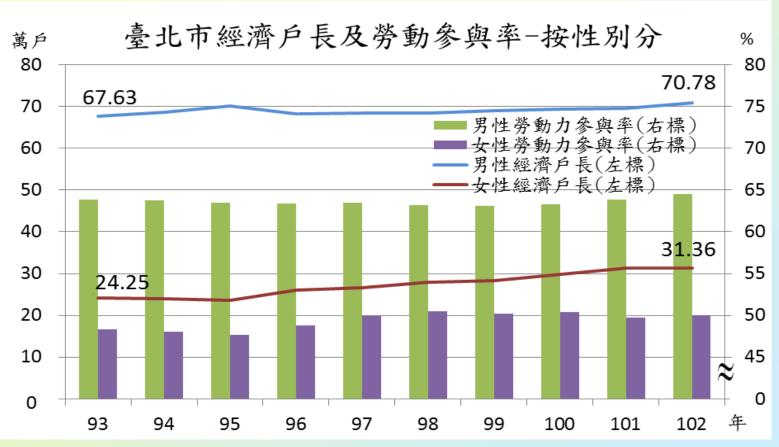
## 臺北市與國際都市GII編算結果比較



<mark>資料來源:2012年臺北市與國際都市指標分析。</mark>

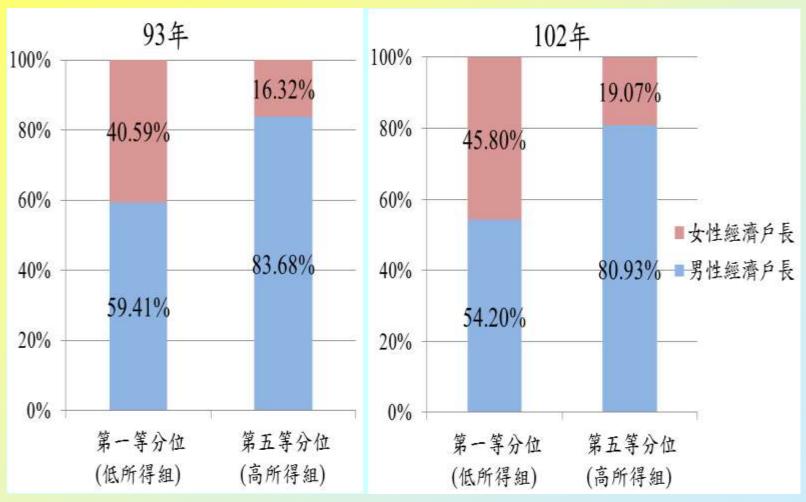
## 3-2臺北市家庭收支性別分析

男性經濟戶長之戶數高於女性經濟戶長,惟十年間女性經濟戶長之戶數較男性成長快速。



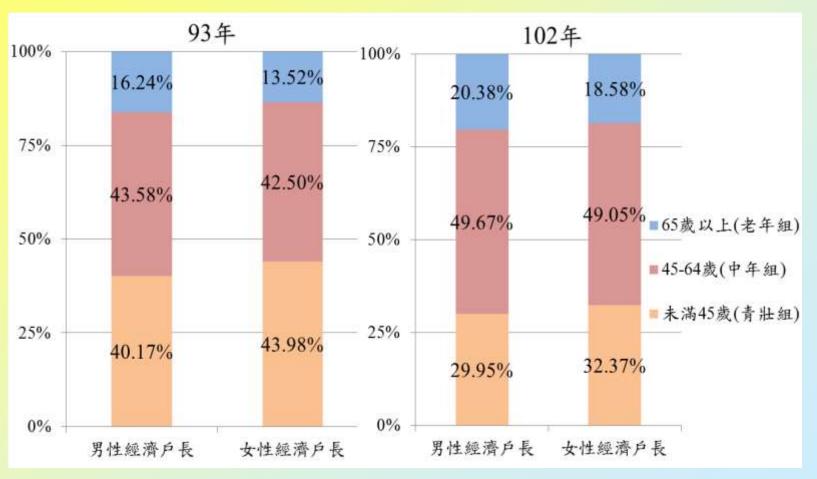
資料來源:臺北市家庭收支訪問調查。

# 可支配所得越高,女性經濟戶長的戶數占比越低,惟十年來女性經濟戶長在高所得組占比,提高2.75個百分點。



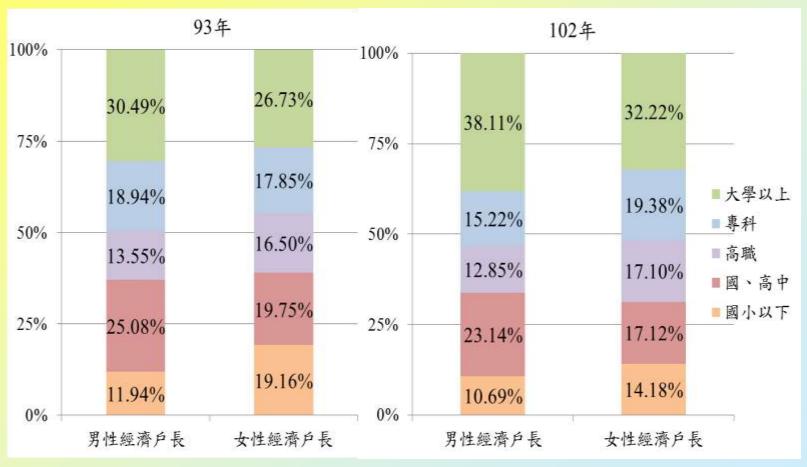
資料來源:臺北市家庭收支訪問調查。

# 經濟戶長年齡結構,兩性皆以中年組比率最高,102年約占了5成,相較93年青壯組比率大幅減少。



資料來源:臺北市家庭收支訪問調查。

### 經濟戶長教育程度結構,兩性皆集中在專科以 上程度,惟男性在國高中占比較女性重。

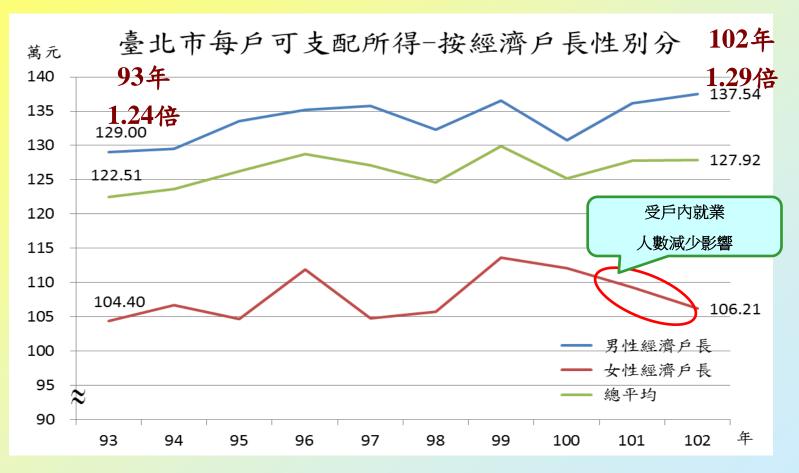


### 經濟戶長婚姻狀況結構,兩性皆以有偶比率最高, 且男性明顯高於女性,惟十年來下降5.93個百分點。

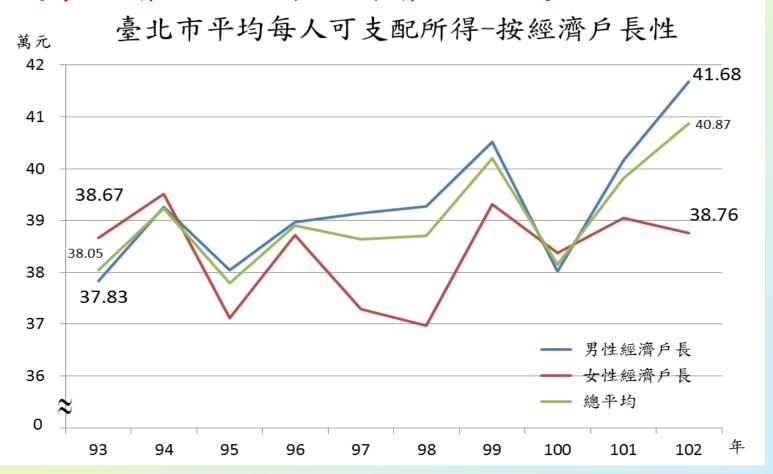


資料來源:臺北市家庭收支訪問調查。

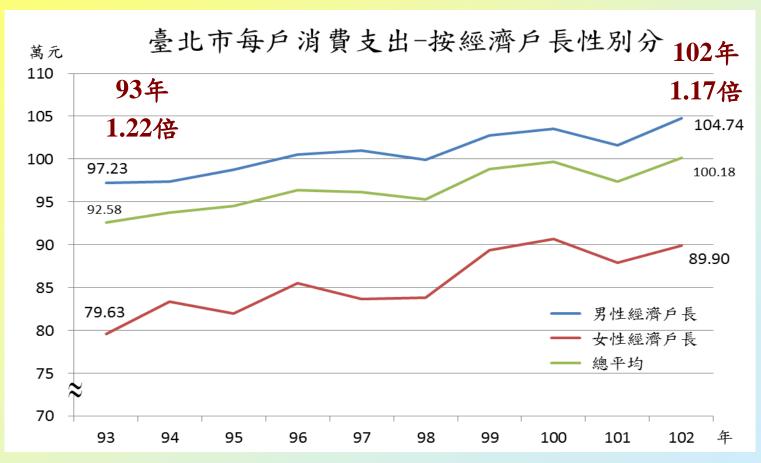
十年間兩性經濟戶長之每戶可支配所得差距倍數略為擴大,近三年(100年-102年)特別明顯。



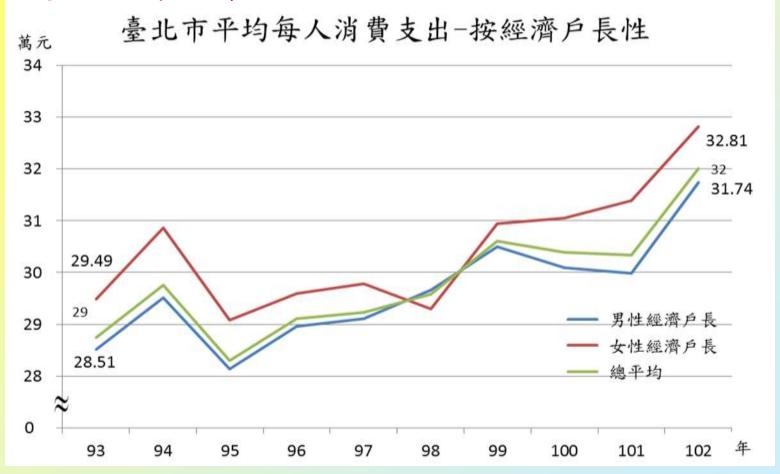
十年來女性經濟戶長之平均每人可支配所得 幾乎沒增加,而男性則增加約1成。



### 十年間兩性經濟戶長之每戶消費支出均呈向 上趨勢,其差距倍數略為縮小。



# 扣除戶量後,女性經濟戶長之平均每人消費支出反高於男性。

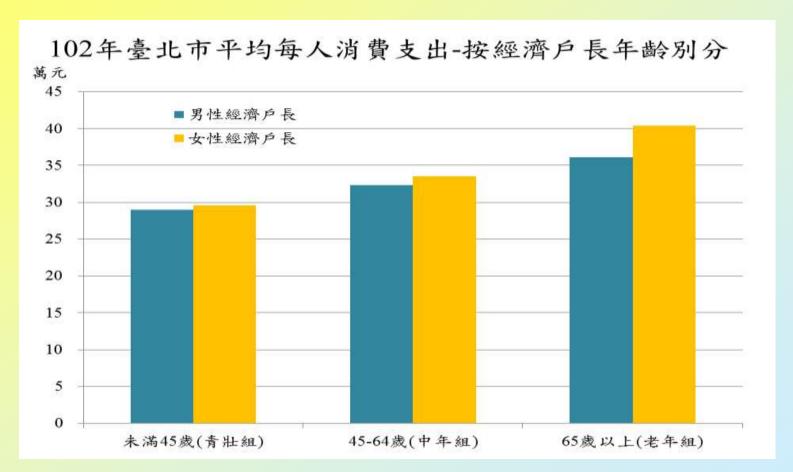


#### 女性經濟戶長因戶內65歲人口比率大,故在醫療支出較多,而男 性則因未滿20歲人口比率大,故在教育費用較高。

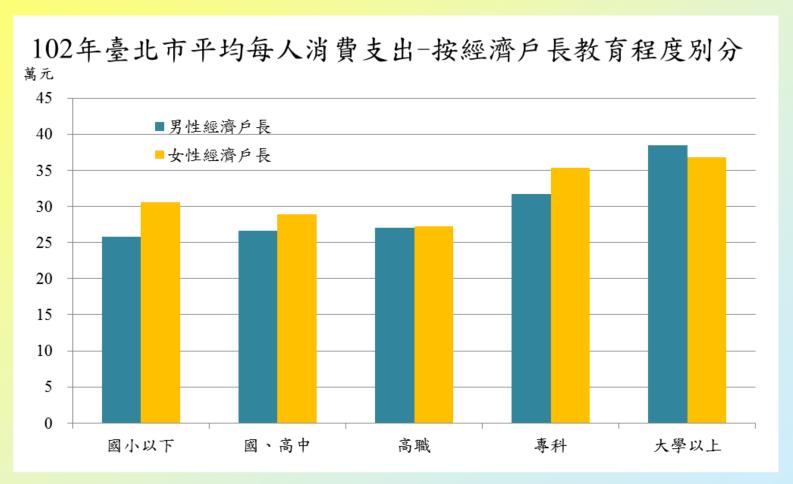
#### 102年臺北市家庭平均每戶及每人消費支出-經濟戶長性別

102   3	102十至九十分及一为中人人中人仍负人山、江府)民工们										
	——————————————————————————————————————	户消費支出(元	τ)	—————	人消費支出()	t)					
項目別	男性經濟戶	女性經濟戶	兩性經濟戶	男性經濟戶	女性經濟戶長	兩性經濟戶					
	長家庭	長家庭	長家庭差異	長家庭	家庭	長家庭差異					
食品及非酒精飲料	156, 459	132, 496	23, 963	47, 412	48, 356	-944					
菸酒及檳榔	8, 445	5, 115	3, 330	2, 559	1,867	692					
衣著鞋襪及服飾用品	31, 036	23, 329	7, 707	9, 405	8, 514	891					
住宅服務、水電瓦斯燃料	303, 231	298, 269	4, 963	91, 888	108, 857	-16, 969					
家具設備及家務維護	28, 956	26, 128	2, 828	8, 775	9, 536	-761					
醫療保健	125, 405	112, 786	12, 619	38, 002	41, 163	-3, 161					
交通	81, 915	54, 907	27, 008	24, 823	20, 039	4, 784					
通訊	33, 452	28, 670	4, 781	10, 137	10, 464	-327					
休閒與文化	76, 927	61, 099	15, 829	23, 311	22, 299	1,012					
教育	40, 410	23, 762	16, 648	12, 246	8, 672	3, 573					
餐廳及旅館	93, 119	74, 288	18, 831	28, 218	27, 112	1, 105					
什項消費	68, 000	58, 125	9, 875	20, 606	21, 214	-607					

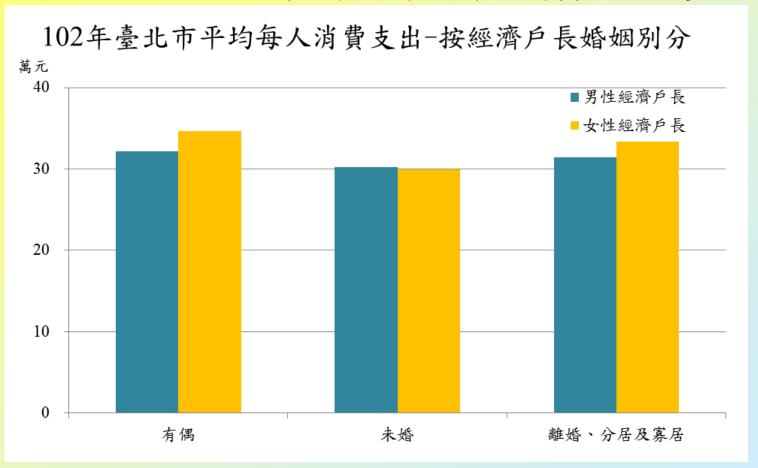
#### 觀察各年齡組平均每人消費支出 女性經濟戶長家庭之平均每人消費支出高於男性。



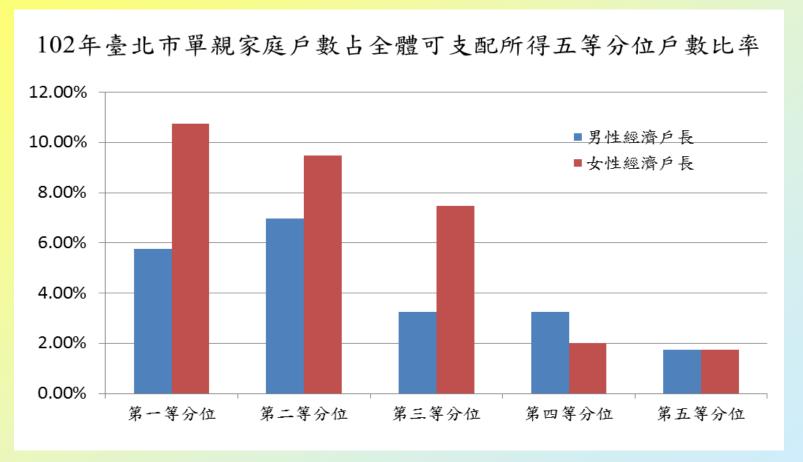
# 觀察各教育程度組平均每人消費支出,除大學以上程度外,以女性經濟戶長之平均每人消費支出較高。



# 觀察各婚姻組平均每人消費支出,未婚反差異不大,其餘反以女性經濟戶長之平均每人消費支出較多。



女性經濟戶長之單親家庭主要分布在第一 至三等分位組,尤以低所得組戶數最多,顯示女性單親家庭較男性單親家庭經濟弱勢。

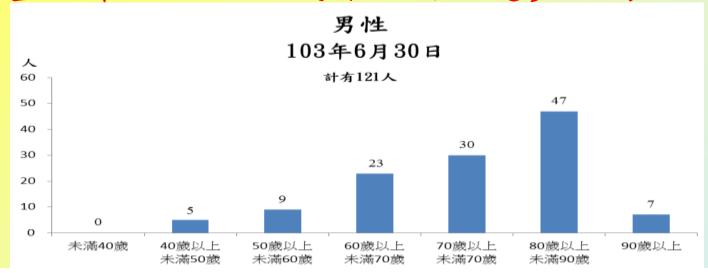


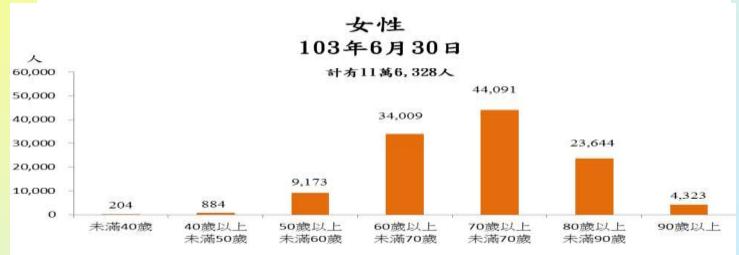
資料來源:臺北市家庭收支訪問調查。

說明:單親家庭係指父親或母親其中一人,與未婚子女所組成之家庭。

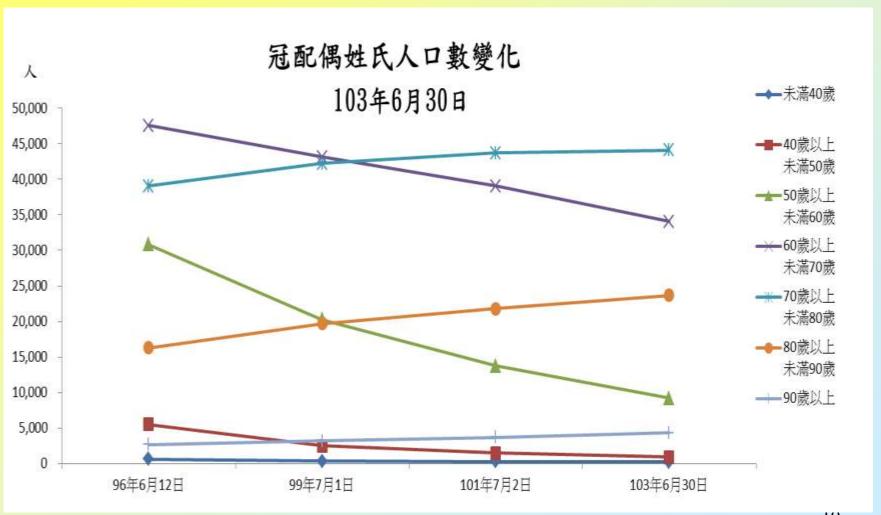
## 3-3從姓氏看性別平權

#### \* 臺北市冠配偶姓氏者,女性遠多於男性。



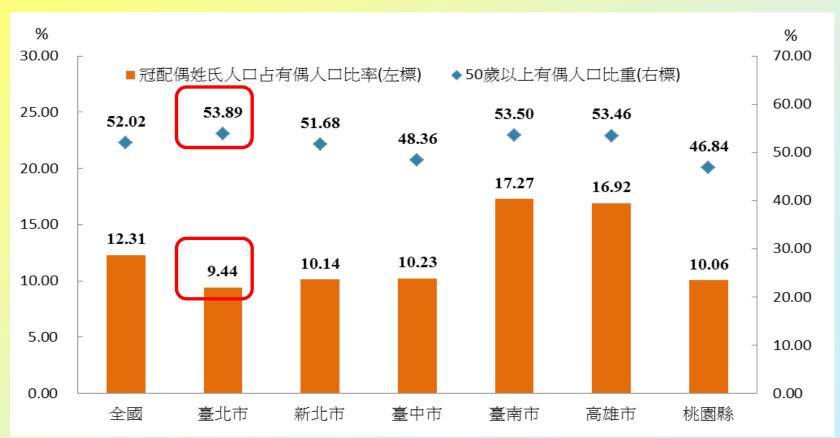


#### \* 臺北市冠配偶姓氏者,未滿70歲人數逐年遞減。



### \* 臺北市50歲以上有偶人口比重為6都最高, 惟冠配偶姓人口比率最低。

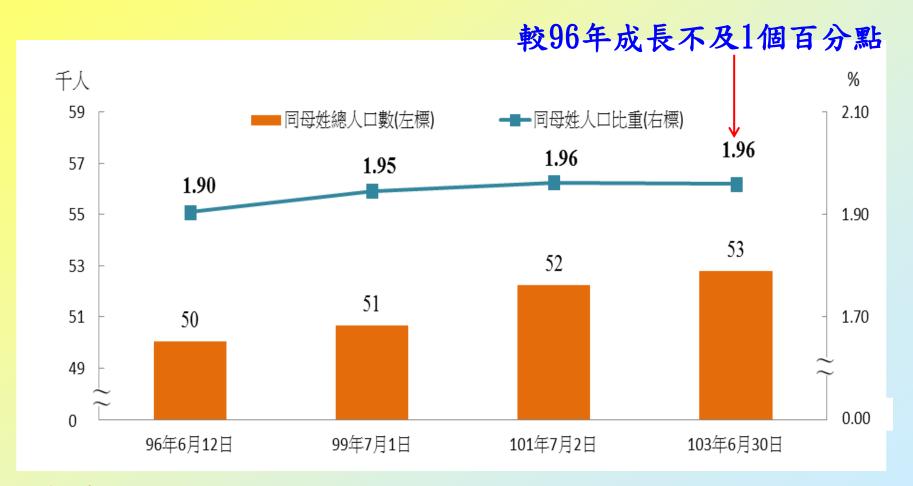
103年6月30日



資料來源:內政部戶政司。

說明:桃園縣於103年12月25日升格直轄市。

#### \* 臺北市同母姓人數近年來無顯著成長。



資料來源:內政部戶政司。

#### \*臺北市同母姓人口比重於6都中居第3高。

103年6月30日



資料來源:內政部戶政司。

說明:桃園縣於103年12月25日升格直轄市。

#### \* 臺北市認養子女與生父同姓比率達8成左右。

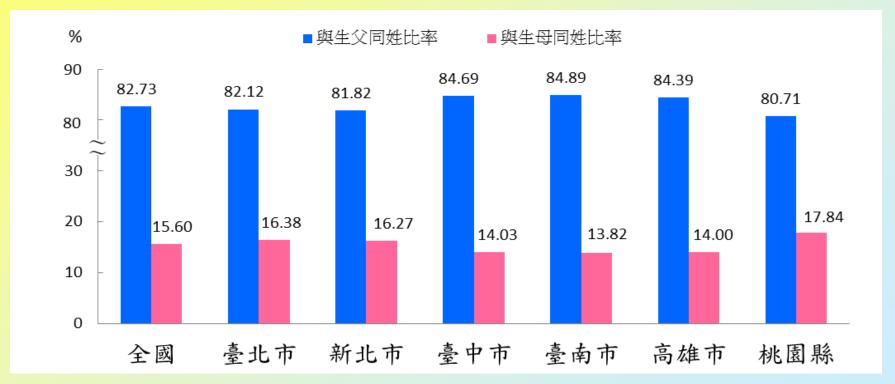
93年至102年

lat red	總計	與生父同姓		與生母	<b>录同姓</b>	其他		
性別	(人)	人數(人)	百分比 (%)	人數(人)	百分比 (%)	人數(人)	百分比 (%)	
總計	4,604	3,781	82.12	754	16.38	69	1.50	
男	2,340	1,931	82.52	375	16.03	34	1.45	
女	2,264	1,850	81.71	379	16.74	35	1.55	

資料來源:內政部戶政司。

## \*臺北市認養子女與生父同姓比率於6都中僅 略高於新北市、桃園市。

93年至102年



資料來源:內政部戶政司。

說明:桃園縣於103年12月25日升格直轄市。

#### \*臺北市收養子女8成左右與養父同姓。

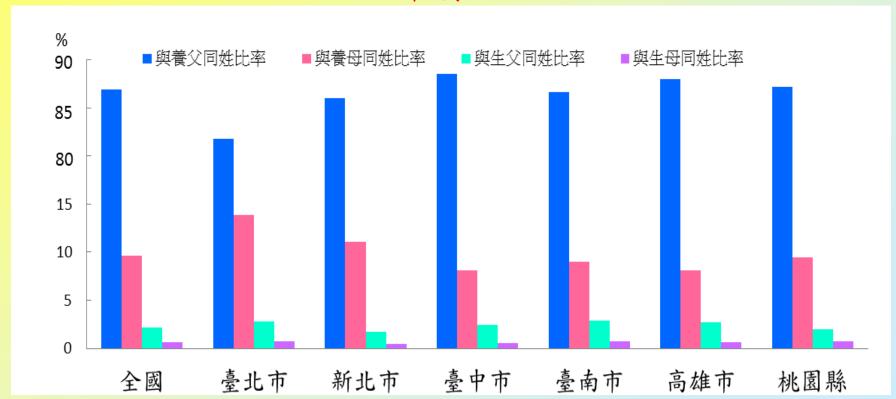
103年6月30日

	200   001 00 11										
性別 總計	與養父 同姓		與養母 同姓		與生父 同姓		與生母 同姓		其他		
1271		人數 (人)	百分 比(%)								
總計	42,768	34,988	81.81	5,921	13.84	1,206	2.82	315	0.74	338	0.79
男	12,873	10,426	80.99	1,710	13.28	578	4.49	126	0.98	33	0.26
女	29,895	24,562	82.16	4,211	14.09	628	2.10	189	0.63	305	1.02

資料來源:內政部戶政司。

#### \*臺北市收養子女同養父姓比率為6都中最低。

103年6月30日

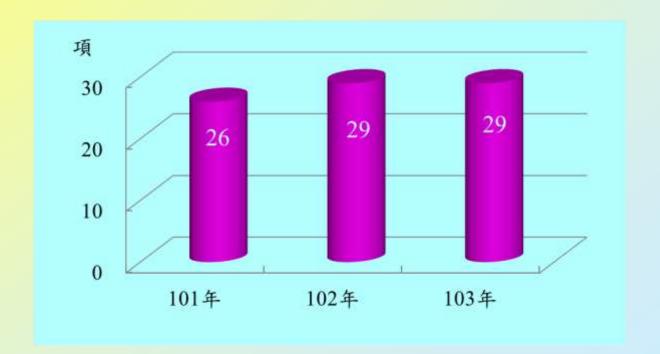


資料來源:內政部戶政司。

說明:桃園縣於103年12月25日升格直轄市。

## 3-4臺北市各機關性別統計應用

- ●101年起彙整各機關性別統計運用情形
- ●性別統計各年運用情形

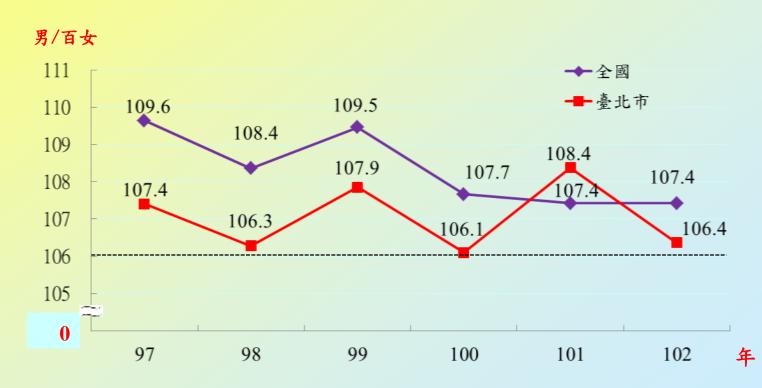


## ●本府性別統計運用情形一覽表

項目數	102.11~103.10	101.11~102.10	100.11~101.10
4項及 以上	衛生局(5)	衛生局(5)、社會局(7)	
3項	社會局、捷運公司	教育局、捷運公司	衛生局、觀傳局
2項	勞動局、自來水處、 警察局、交通局、 工務局、都發局	民政局	捷運公司、消防局、 自來水處、勞動局、 文化局、工務局、社會局
1項	民政局、教育局、 觀傳局、客委會、 公訓處、消防局	警察局、勞動局、工務局、 觀傳局、人事處、原民會、 主計處、消防局、都發局	警察局、教育局、 體育局、客委會、 人事處、秘書處
0項	主計處、文化局、體育局、 人事處、秘書處、原民會、 捷運局、資訊局、財政局、 產發局、環保局、地政局、 研考會、法務局、兵役局、 政風處、翡翠水庫、都委會	客委會、秘書處、自來水處、 交通局、文化局、體育局、 公訓處、 <u>捷運局、資訊局、</u> 財政局、產發局、環保局、 地政局、研考會、法務局、 <u>兵役局、政風處、</u> 翡翠水庫、 <u>都委會</u>	公訓處、主計處、民政局、 交通局、都發局、原民會、 捷運局、資訊局、財政局、 產發局、環保局、地政局、 研考會、法務局、兵役局、 政風處、翡翠水庫、都委會

## 運用案例(一)

- ●監測出生嬰兒性別失衡情形(衛生局)
  - >政策項目:出生性別比監測及稽查計畫
  - >指標名稱:出生嬰兒性比例



## 運用案例(二)

●改善捷運男女廁間比例(捷運公司)

>政策項目:捷運男女廁間比例改善

▶指標名稱:平常外出最常使用公共運輸工具者 性別比率

<mark>捷運忠孝復興站、忠孝敦化站及頂溪站車站男女廁間比例改善概況</mark>

左 切	男廁間	小便斗	女廁間	使用公共運輸工具之	
年 別	(間)	(座)	(間)	女性所占比率 (%)	
102年(改善前)	9	10	12	69.03	
103年(改善後)	8	16	28		

## 運用案例(三)

- ●加強培育新移民衛生醫療通譯服務(衛生局)
  - ▶政策項目:新移民衛生醫療外語通譯人力庫建置暨服務計畫
    - ▶指標名稱:衛生醫療外語通譯人力之性別比率 臺北市新移民人口及服務概況

	新移民人	數(人)		通譯服務人次年齡結構 (%)			
年月底別		男性比率 (%)	女性比率 (%)	20-29歲	30-39歲	其他	
102年11月底	46,563	12.6	87.4	19	43	38	

✓103年1至9月培訓24位具中/越/泰/印/英雙語能力之衛生醫療通譯人員,全為女性,計提供通譯服務1,703小時,服務1,854人次。

## 運用案例(四)

●加強男性參與犯罪預防宣導(警察局)

>政策項目:加強犯罪預防宣導執行計畫

▶指標名稱:犯罪預防宣導參加人次性別比率

#### 犯罪預防宣導概況

年月別	辨理場次	参加人次		犯罪人口率 (人/十萬人)(年)		
	(場次)	(人次)	男性(%)	男性	女性	
101年11月~102年10月	266	117,449	12	1,903.06	466.97	
102年11月~103年10月	279	250,319	53	2,138.39	523.84	

## 運用案例(五)

●規劃自來水園區行銷及活動(自來水處)

>政策項目:規劃自來水園區行銷及活動

>指標名稱:自來水園區遊客人次性別比率

#### 入園人數概況

103年1至8月

單位:%

.NA 2.1	總計			平日			假日		
性別	合計	購票	免費	合計	購票	免費	合計	購票	免費
總計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
男性	48.24	45.33	50.01	47.04	42.30	50.10	49.05	47.50	49.95
女性	51.76	54.67	49.99	52.96	57.70	49.90	50.95	52.50	50.05

# 結論與研討

## 結 語

- ●性別統計是落實性別平等工作的基礎
- ●統計分析技術並沒有想像中困難
- ●儘量了解本府可運用性別統計資源
- ●透過統計應用提升各項政策品質



## 女人和男人的思考邏輯

https://www.youtube.com/wa tch?v=wWnUczsfGv0