性別統計

專題分析

報告單位 統計室

臺北市政府工務局
Public Works Department
Taipei City Government

專 題 分 析

- 近十年臺北市工務局員工性別統計概況
- 工務統計應用—以公園廁所性別統計實例

報 告 大 綱（一）

- 近十年臺北市工務局員工性別統計概況
  - 前言
  - 近十年員工概況
  - 104年底員工性別結構
  - 結語與建議

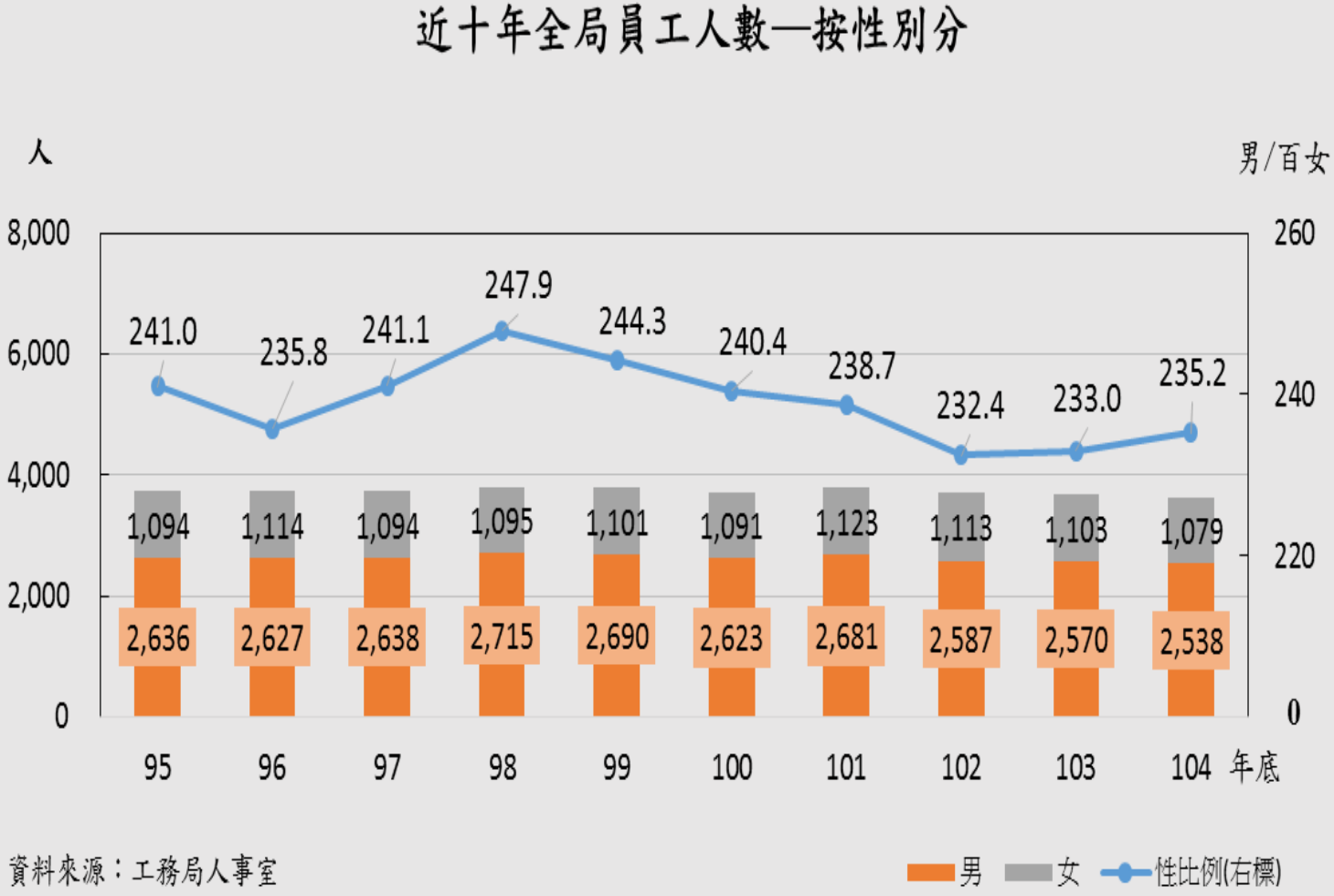
前　言

- 工務局(以下簡稱本局)為落實性別主流化暨推展性別平等工作，據以研議或調整、改善業務之相關議題參考。

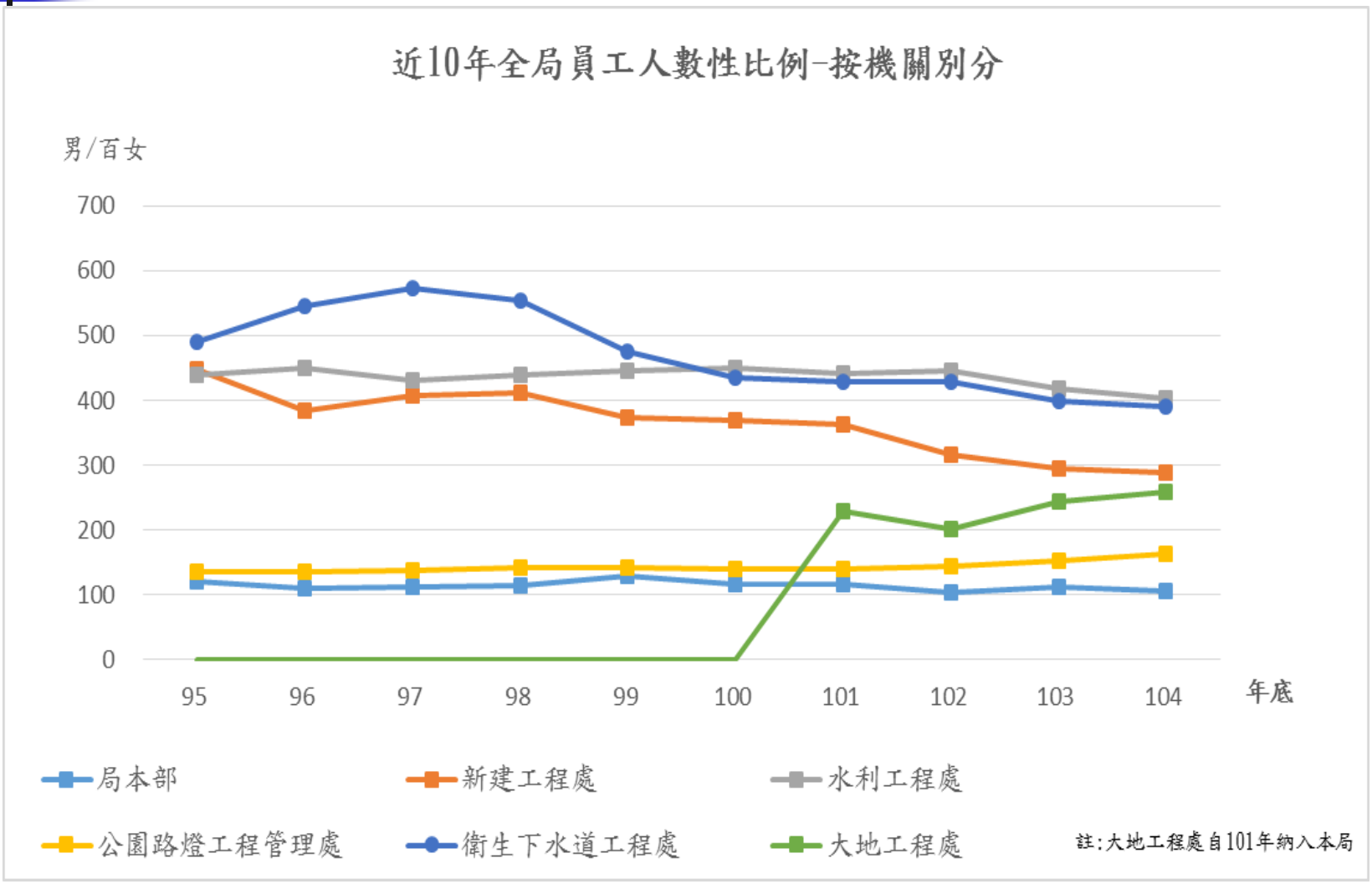
- 依據本局人事室協助提供工務局暨所屬工程處(以下簡稱全局)之員工資訊，以審視近10年全局同仁性比例變化趨勢。

- 以104 年底編制內職員概況，分別從年齡、考試進用及學歷別等面向，闡釋性別結構境況。

近十年員工概況(1/3)


近十年全局員工人數—按性別分
人
男/百女
8,000
6,000
4,000
2,000
0
260
240
220
0
241.0
235.8
241.1
247.9
244.3
240.4
238.7
232.4
233.0
235.2
1,094
1,114
1,094
1,095
1,101
1,091
1,123
1,113
1,103
1,079
2,636
2,627
2,638
2,715
2,690
2,623
2,681
2,587
2,570
2,538
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104 年底
資料來源：工務局人事室
男
女
性比例(右標)

近十年員工概況(2/3)


近10年全局員工人數性比例-按機關別分
男/百女
700
600
500
400
300
200
100
0
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
年底
局本部
新建工程處
水利工程處
公園路燈工程管理處
衛生下水道工程處
大地工程處
註:大地工程處自101年納入本局

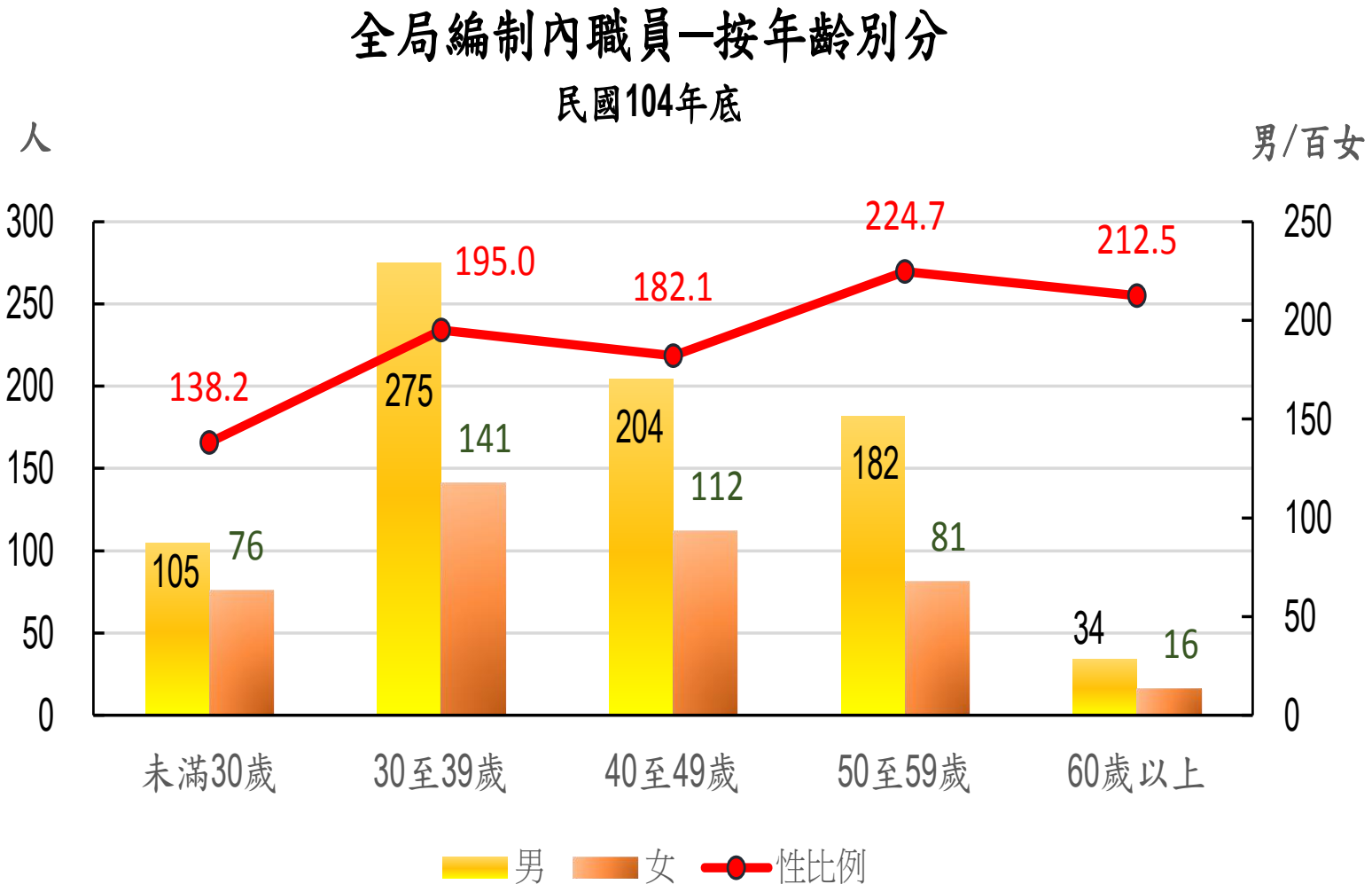
近十年員工概況(3/3)

近10年全局員工人數性比例-按機關別分

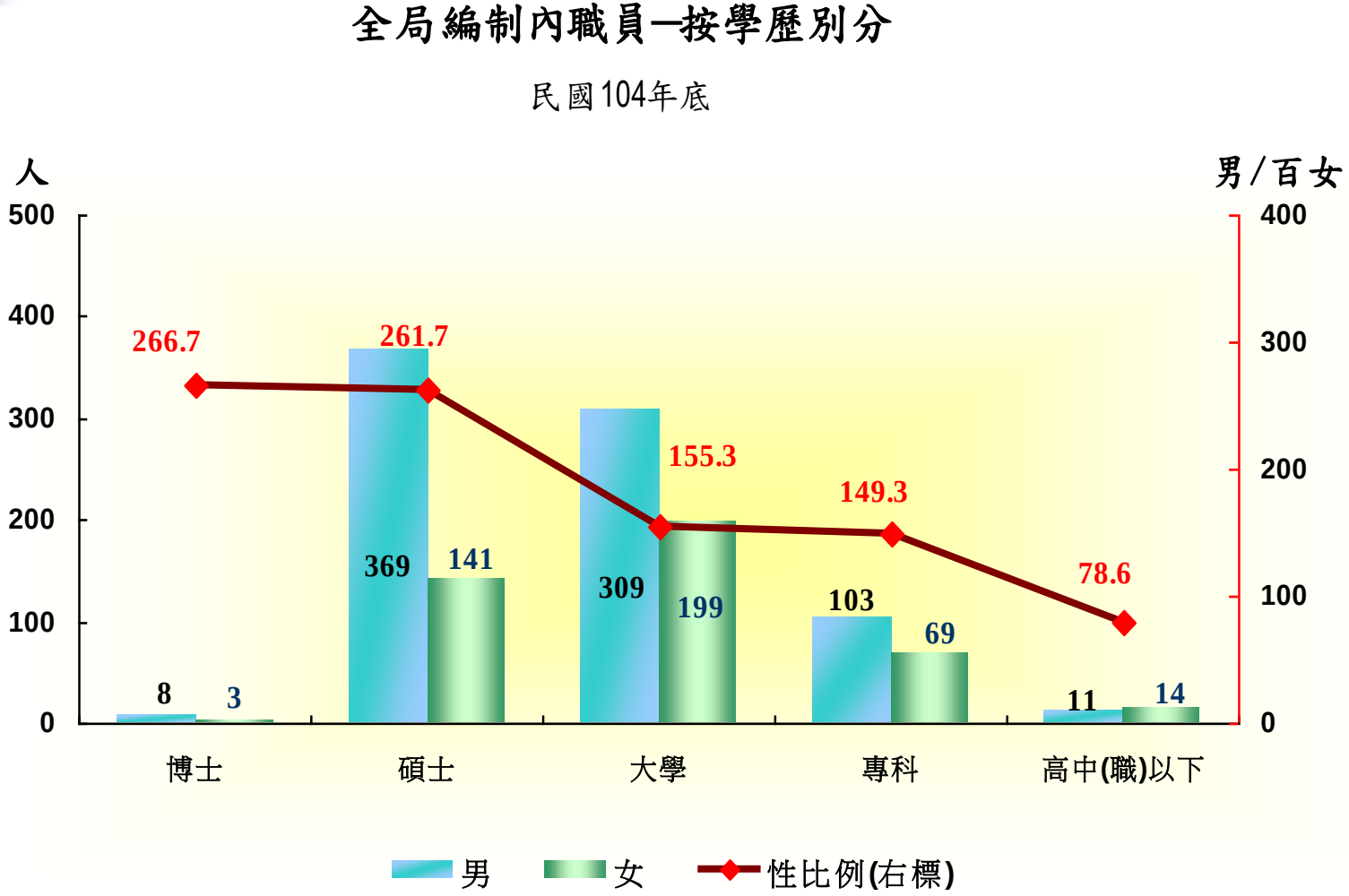
單位:男/百女

機關名稱/年底	104	103	102	101	100	99	98	97	96	95
全局整體	235.2	233.0	232.4	238.7	240.4	244.3	247.9	241.1	235.8	241.0
局本部	104.4	111.5	103.3	115.1	116.0	128.8	114.0	112.6	109.9	121.0
新建工程處	287.1	295.4	316.6	363.3	369.4	373.4	410.8	406.1	383.6	446.8
水利工程處	402.4	418.5	446.0	441.7	449.1	444.4	439.2	431.2	449.4	438.8
公園路燈工程管理處	163.7	151.5	142.6	140.4	140.0	140.5	141.4	136.8	134.6	135.5
衛生下水道工程處	390.8	398.5	427.4	428.6	434.9	475.4	554.7	573.5	545.1	490.0
大地工程處	257.5	243.9	200.0	228.6	-	-	-	-	-	-

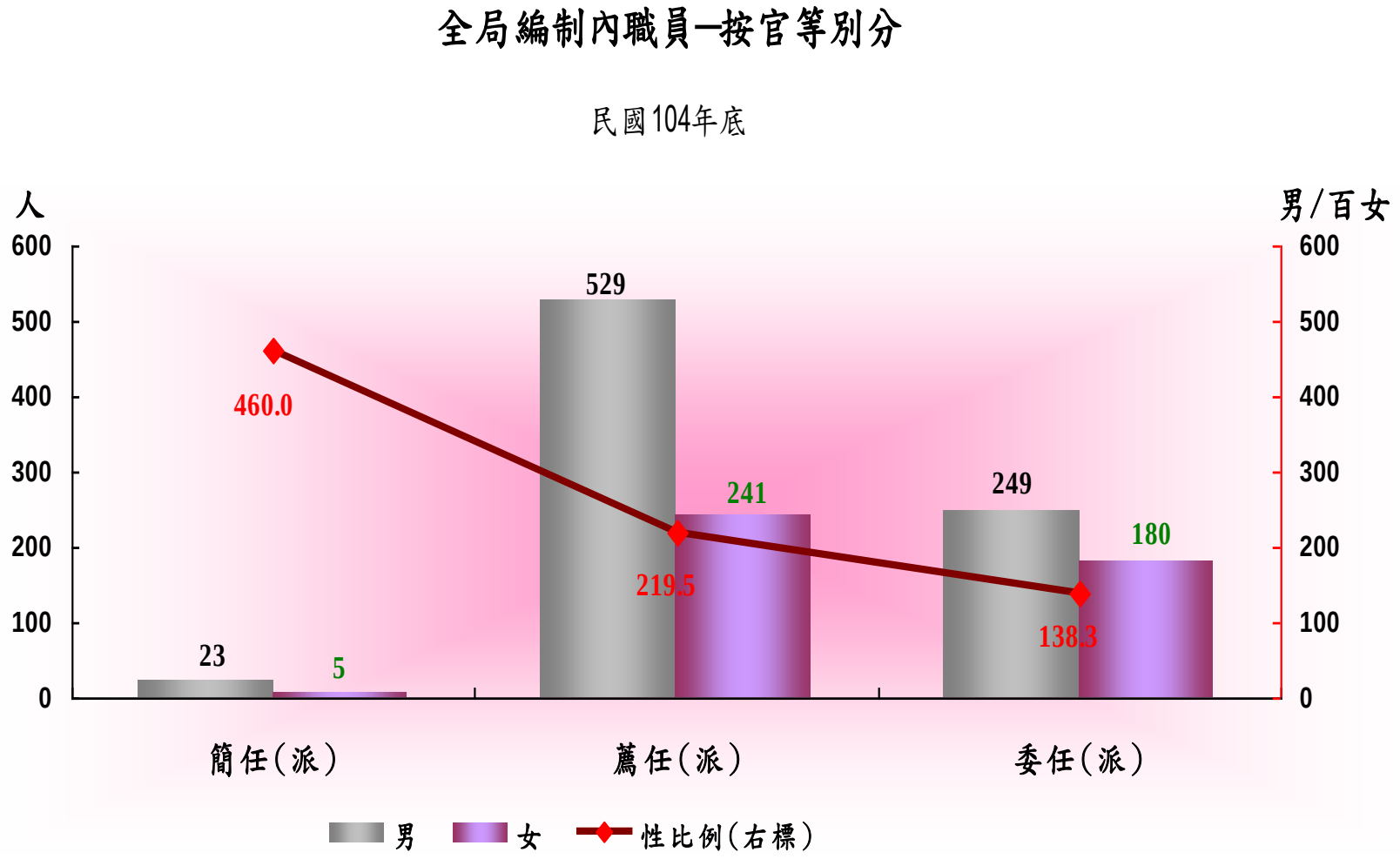
104年底員工性別結構(1/4)



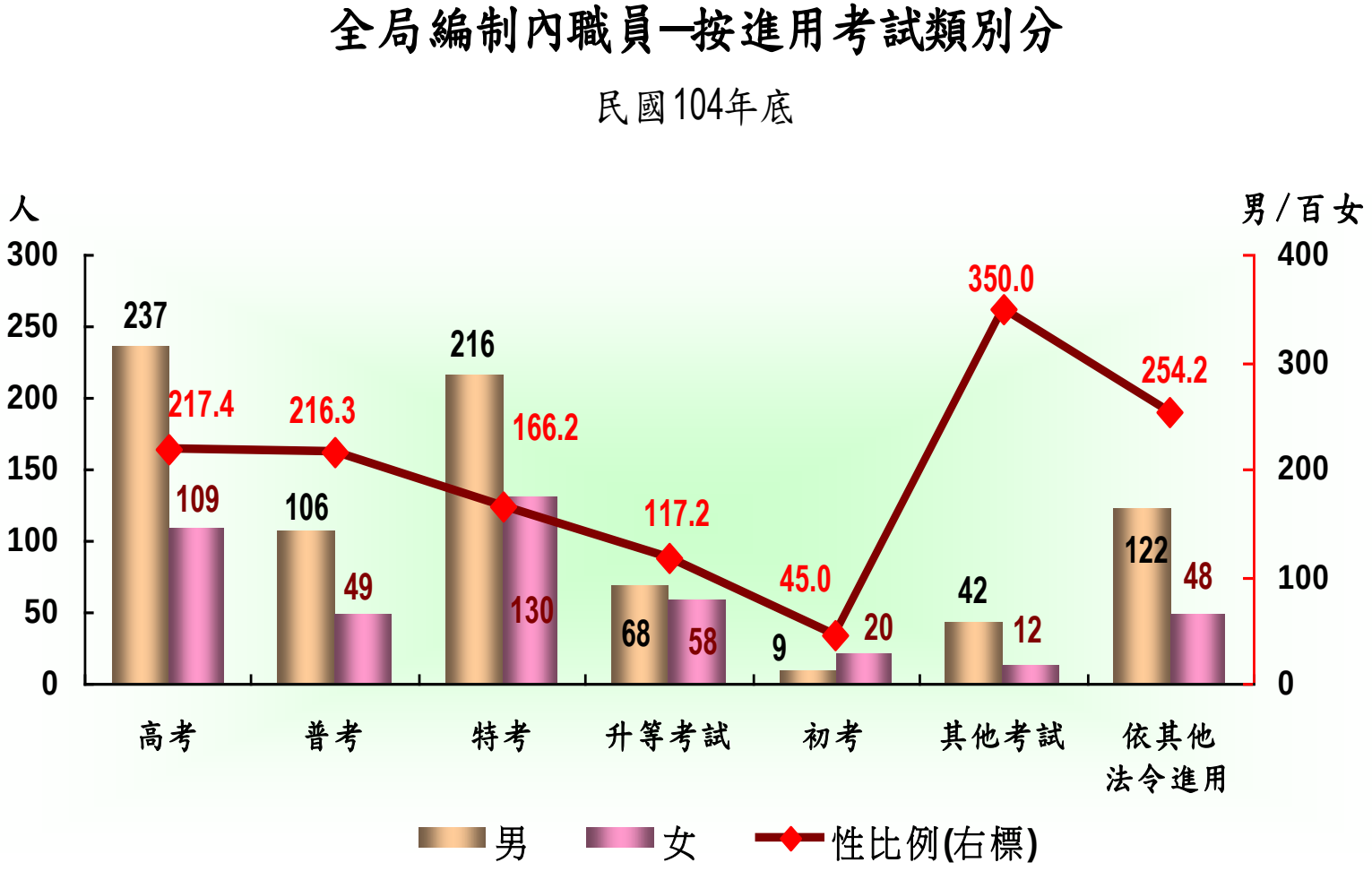
104年底員工性別結構(2/4)



104年底員工性別結構(3/4)



104年底員工性別結構(4/4)



結語 與 建議

- 基於社會風氣與工作性質，部分任務編組確實不易達成性別均衡，然經由性別平等觀念的宣導及工作環境的不斷改善，近年來男女差距已慢慢下降，未來持續落實

  1.改善設備，降低女性從事門檻；

  2.入校宣傳，吸引年輕學子；

  3.友善環境，女性無後顧之憂；

相信「性別」不再是進入此職場的無形枷鎖。

報 告 大 綱（二）

- 工務統計應用—以公園廁所性別統計實例
  - 公園廁所性別比之法源背景
  - 公務統計與民意調查
  - 普查暨調查之優缺點
  - 反思與建議

公園廁所性別比之法源背景(1/2)

- 源自 1979 年底聯合國大會通過《消除對婦女一切形式歧視公約》(Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women，簡稱CEDAW)

- 中華民國95年5月15日內政部台內營字第0950802245號令修正「建築技術規則」建築設備編第三十七條條文，並自發布日施行。迄今歷4次修正(分別為95年9月5日、95年11月30日與103年8月19日)

- 中華民國 100 年 1 月 5 日總統華總一義字第 09900358601 號令修正公布「建築法」第 97 條條文「有關建築規劃、設計、施工、構造、設備之建築技術規則，由中央主管建築機關定之，並應落實建構兩性平權環境之政策」

公園廁所性別比之法源背景(2/2)

臺北市政府工務局　函　中華民國八十八年三月五日
北市工建字第八八三〇五二九一〇〇號

受文者：臺北市建築師公會、臺灣省建築師公會臺北市連絡處

副本收受者：台北市議會、臺北市政府市長室、臺北市政府研考會、臺北市政府環保局、臺北市政府交通局、臺北市政府教育局、臺北市政府捷運局、臺北市政府國宅處、臺北市政府工務局、所屬新工處、公園處、建管處

主旨：本府公共工程建物有關男女廁所比例之設置乙案，請查照轉知　貴會會員。

說明：

一、依本府環保局於市政會議提報事項辦理。

二、主旨所述事項，依建築技術規則規定男女廁所之設備比例於學校爲女（3）男（1）、於其他供公眾使用之建築物爲女（4）男（3）；女（3）男（2）；本府公共工程目前各規劃設計案均依上開規則辦理，惟女性公廁之設置與現有女性人口之比例似有不相當，爲尊重女性同胞及公平原則，其合理性之設置空間將函請相關單位團體徵詢需提高之比例，惟因恐徵詢時間過長，爲顧及時效性，請轉知　貴會會員，於相關團體提據具體意見便本府憑以檢討前，請依女（3）男（1），亦即女子每15人一個、男子每50人一個大便器之比例設計，並自88.3.1.起實施，請　查照。

局長　李鴻基　公假
副局長　楊敏昌　代行
建築管理處處長　陳光雄　決行

臺北市政府　函　中華民國八十八年三月九日
府法三字第八八〇一六七六六〇〇號

受文者：本府所屬各機關

主旨：行政院勞工委員會與行政院衛生署會銜公告撤銷指定台南市「人愛醫院」及桃園縣轄「仁義醫院」等二家醫療機構勞工體格及健康檢查醫療機構之資格，如附件，請　查照。

說明：依本府勞工局88.3.6.北市勞二字第八八二〇七〇一二〇〇號函轉行政院勞工委員會88.3.3.台八十八勞安三字第〇〇九一八三號函辦理。

市長　馬英九
法規委員會主任委員　邱聰智　決行

公務統計與民意調查(1/4)

臺北市行政區公園綠地分布概況

民國104年底

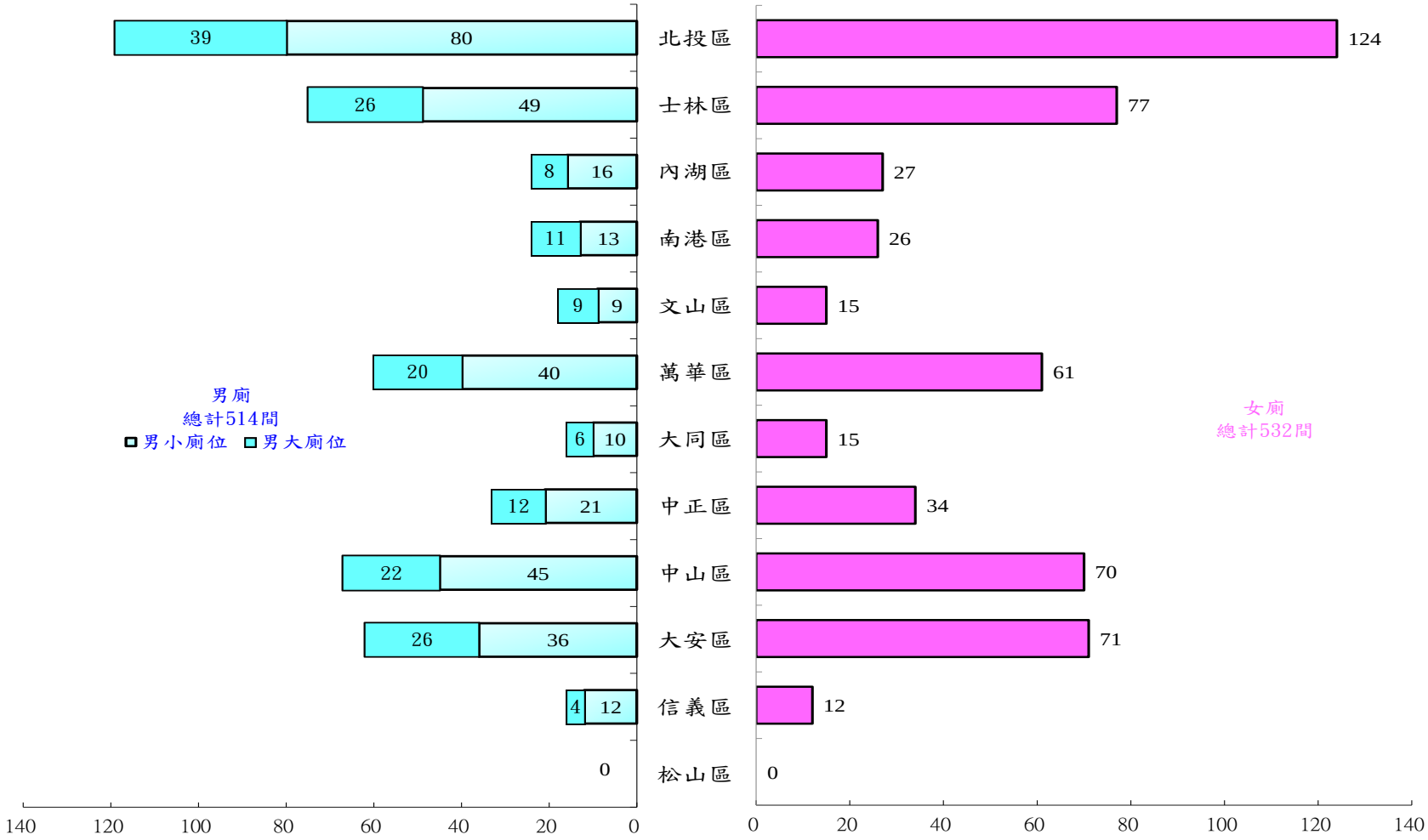
面積單位：平方公尺

行政區別	公園綠地										公園綠地占土地面積比(%)	平均每一市民享有公園綠地面積	平均每座公園綠地面積
			公園		綠地		廣場		河濱公園				
	座數	面積	座數	面積	座數	面積	座數	面積	座數	面積			
總計	**857**	**13,805,960**	**573**	**8,062,480**	**206**	**674,507**	**40**	**196,419**	**28**	**4,857,474**	**5.08**	**5.10**	**16,110**
松山區	49	1,058,117	43	180,282	2	4,336	1	870	2	872,161	11.39	5.05	21,594
信義區	83	558,207	54	423,898	20	45,698	9	88,611	-	-	4.98	2.44	6,725
大安區	66	595,012	59	586,112	7	8,900	-	-	-	-	5.24	1.90	9,015
中山區	98	1,737,702	70	805,688	23	32,235	2	4,246	3	895,533	12.70	7.51	17,732
中正區	29	867,952	19	567,224	2	20,720	7	46,502	1	233,506	11.41	5.34	29,929
大同區	31	234,223	19	125,346	4	4,681	7	9,846	1	94,350	4.12	1.79	7,556
萬華區	37	1,393,410	27	298,325	2	1,734	2	14,671	5	1,077,680	15.74	7.17	37,660
文山區	94	2,627,007	73	2,091,266	17	22,888	-	-	4	512,853	8.34	9.54	27,947
南港區	55	583,432	29	402,153	16	77,411	2	3,941	2	88,000	2.67	4.77	10,608
內湖區	96	1,309,473	78	767,550	11	58,732	4	5,489	3	477,702	4.15	4.55	13,640
士林區	96	1,425,806	42	751,456	44	139,083	4	10,570	5	523,789	2.29	4.90	14,852
北投區	123	1,415,619	60	1,063,180	58	258,089	2	11,673	2	81,900	2.49	5.49	11,509

資料來源：公園路燈工程管理處、水利工程處。

公務統計與民意調查(2/4)

104年底臺北市行政區公園廁所分布概況



公務統計與民意調查(3/4)

近 12 年 臺 北 市 公 園 公 廁 改 善 概 況

年底別	公園公廁座數	男廁數		女廁數	已達男女廁1:3比率者		男女廁間比例
		（間）	大廁位	（間）	座數	%	
93	88	496	178	487	33	37.50	2.74
94	90	506	184	510	32	35.56	2.77
95	90	496	177	445	35	38.89	2.51
96	94	512	180	524	52	55.32	2.91
97	95	517	184	525	56	58.95	2.85
98	95	521	186	538	56	58.95	2.89
99	96	516	184	534	57	59.38	2.90
100	98	526	188	539	65	66.33	2.87
101	97	516	185	532	64	65.98	2.88
102	98	511	186	532	58	59.18	2.86
103	98	515	184	530	58	59.18	2.88
104	98	514	183	532	58	59.18	2.91
104年較93年增減%(增減數)	11.36	3.63	2.81	9.24	75.76	(21.68)	(0.17)

資料來源：公園路燈工程管理處。

說　　明：1.本表僅限於工務局管理的公園。

2.女廁數量含獨立無障礙廁間數量。

公務統計與民意調查(4/4)

河濱公園民意調查概況

年別/性別		請問您對河濱公園覺得最不滿意的原因是什麼？(不提示)											受訪有效總數
		整體環境不夠乾淨	指標解說不夠清楚	安全設施不足	休憩設施不足	停車空間不夠	衛生設備不夠	夜間照明不足	公共設施維護不佳	流浪狗過多	自行車道軟硬體設施不佳	到達交通不便	其他	
		%												
104年	總計	37.3	—	4.4	7.3	—	4.6	4.3	6.3	2.4	16.5	4.8	12.1	63
	女	29.2	—	4.4	4.6	—	2.3	1.5	1.4	2.4	2.7	—	0.9	
	男	8.1	—	—	2.7	—	2.3	2.8	4.9	—	13.8	4.8	11.2	
103年	總計	25.4	2.1	6.7	3.3	—	10.4	12.9	4.9	7.6	10.6	—	16.1	71
	女	11.5	0.7	2.4	2.2	—	9.3	6.5	—	—	4.6	—	5.2	
	男	13.9	1.4	4.3	1.1	—	1.1	6.4	4.9	7.6	6.0	—	10.9	
102年	總計	17.7	1.5	11.7	2.8	4.4	4.4	20.6	11.8	10.3	3.0	—	11.8	68
	女	10.3	1.5	2.9	—	2.9	4.4	5.9	5.9	2.9	1.5	—	7.4	
	男	7.4	—	8.8	2.8	1.5	—	14.7	5.9	7.4	1.5	—	4.4	
104年較103年增減數	總計	11.9	—	-2.3	4.0	—	-5.8	-8.6	1.4	-5.2	5.9	—	-4.0	-8
	女	17.7	—	2.0	2.4	—	-7.0	-5.0	1.4	2.4	-1.9	—	-4.3	
	男	-5.8	—	-4.3	1.6	—	1.2	-3.6	0.0	-7.6	7.8	—	0.3	
104年較102年增減數	總計	19.6	—	-7.3	4.5	—	0.2	-16.3	-5.5	-7.9	13.5	—	0.3	-5
	女	18.9	—	1.5	4.6	—	-2.1	-4.4	-4.5	-0.5	1.2	—	-6.5	
	男	0.7	—	-8.8	-0.1	—	2.3	-11.9	-1.0	-7.4	12.3	—	6.8	

資料來源：臺北市政府研究發展考核委員會辦理「市政建設民意調查」。

說　　明：1.本表問項「其他」包含沒意見、不知道與未回答。

2.本表104年沒有「指標解說不夠清楚」與「停車空間不夠」；103年沒有「停車空間不夠」與「到達交通不便」；102年沒有「到達交通不便」等問項。

普查暨調查之優缺點

公務統計暨民意調查之優缺點

	優　　點	缺　　點
公務統計 (年報)	1. 資料的代表性及可靠性較高。	1. 資訊來源單位對資料的定義與蒐集時間不一，致資料不易整合。
	2. 可做各細分特性之統計分析，不致產生抽樣誤差。	2. 整理時間過長，統計結果常有過期之憾。(落後指標)
	3. 俱穩定、長期且一致地產出統計資訊，且資料蒐集範圍的涵蓋率廣。	3. 統計資訊不易深入，易導致非抽樣誤差。
	4. 有效撙節普查人力、時間及成本。	4. 無法機動增加公務登記以外資料項目。
民意調查 (電話訪問)	1. 資料取得所需的人力、財力及時間較經濟。	1. 有抽樣誤差的存在，其資料的代表性及可靠性較低。
	2. 可縮短調查與整理時間。	2. 訪問執行期間與受訪者作習時間之偏差。
	3. 所抽出之樣本可做更詳細之調查，且迅速獲得調查結果。	3. 無法目睹受訪者回答的真實情境，拒訪中斷率較高。
	4. 可配合研究特性與機動性之行政措施。	4. 調查內容不宜過多、時間不宜過長。

反思 與 建議

- 資源有限，欲望無窮
- 長期看趨勢，短期看結構
- 登記式普查結合滾動抽樣調查
- 透過加值應用方式輔以網路問卷技術

力求資源共享　友善性別環境

簡報結束

敬請指教

TAIPEI 2017
29TH SUMMER UNIVERSIADE