

臺中市政府資訊中心 106年度圖資雲維護擴充及應用推廣計畫案 社會經濟資料暨應用決策系統 教育訓練

	2000 mm (小人) (小人) (小人) (小人) (小人) (小人) (小人) (小人)	中 TALGHUHB EN 圖台服務 開發專區	林編結先生/小姐 愿好 irs@mail.gala 上次登入時間:2017/03/07 管理集統 國 服務管理	s.com.tw 18:36:27 2/21	1					#花() [登) 上 9 美 49 () 梁
	1 門牌比對範例	開啟連結	門微地北資料進行空間展點不範層用:適用於各機關於行政應 務上產生之名類門薄地比增單,可透過本不應應用聚例%功 轉換為地理位置分佈並判定其所屬行政局,或而產生行政區華 數點話悉單。 (鑲嵌式圖台:門牌比對、標繪、改坐壞式)			NB会行 開発車 所定車 が容車 が容車 の容車 の容単 (加合の)				2
	2 地標查詢附近有什麼範例	開啟連結	通用平台WebAPI直詢地標,並顯示清單讓使用者點選,並進 階置前條點附近資訊 (WebAPI: Ajax、地標直詢、定點直詢)			era-delon argoli Regel Hele Hele				
			使用鑲嵌式圖台加入自有點位圖瓷(GeoJSON),並設定整合	* ****				991-18-30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• [=]	
	中中 空間地圖查詢系統 MAP	₩銀光園 今月	18721 187月180年 18721 187月180年 18721 187月180年 18721 187月180年 1877日 1月18日 187月180年 1877日 1月18日 187月180年 1877日 1月18日 187月180年 1877日 187711 187711 187711 18771 18771 187711 18771 1		A 99000		1,9			CONTRACT OF
	аларын лаан салы өөлөгө пари 19 19 🖂 🖉 🗇 🍾	201412010-220.9	n onco stundas chon that that shall becon tain cost oc	1988 Contracts	堂中市		9) Kezzi i Good-D2	1.1 81	×	 Suits
	MEROWSED 10	2		Ben acceleration Ben acceleration Bentanteta	計畫內容		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21411	00 100 100 100 100	- make
* 135 OF56 0 000	00.1030.044		and have the stand have the	kae Jonots Deventeres	山田17日	Stakossieter		and a second	曲章大道三段994	
立法的 ^口 导,这种人	citite most/mist?	1 and the	2007 前東縣		■ 定 再生執行方案	*			***	
0.022950	578584O	N Tom	1 de la tradição de la como		1 計畫名稱	M:建字		•	Souther Contraction	
	1	4 mart	for the state of the state of the		案 辦理機關	1219/5 ·				A STATISTICS
2	A	C Clines			計畫預計完成年月	•/ मझः • ~ [•/ मझः •				
70 왕	Post M	· · ·	APPR AND A PARK		計畫實際完成年月					
	Link B				另4F9年10年70分	 	·(洛夜) シロ庁来 シロ 	-190. **		
È		ER GENERAL STRE			─────────────────────────────────────	the second second	Concerning the State	♀:下日右期始绪办指挥支持		5
E.	Rin Rin				再生執行方案 項	[x 計畫名稱	辦理機關 計畫預	制完成		E RIA
4	J. A.	- Dans	State State And State	1 Prove	交通防網建型 1	歷史步道整體環境改善	建設局 -	新知識が、定位		
	彩化麻 🍄	A MIN CA	and		交通路網建查 1-	1 歴史人文步道(解説指標)	建設局 105-6	新聞賞称	STREP S	AL STON
	Para and	-	The second starting the		交通路網建置 10	> 大智路打通	建設局 106-12	2 1新田家/A <u>走</u> 前	- And	A CARE D
9 . 192	- 11 - Sta	XV	une lines		交通路網建置 11	武德衛拓寬(八德衛至南京臨)工程	進設局 106-3	「詳細資料」「定位」	and the second second	
ster (1001)× 1010000 v 24	17741(書) 本語をご相応取りた本演:	en la cara a cara a Cara a cara a	法期后行的计力 Stitter: Stipsgi:sm	27.17 × 95 29 (m Geo4ORACLE	S ARA	N		1 10	The second second	1 ma 2
					500 m	The second and the			DARADNET HOLLIS - CREATER - BU	HAR R. S. S.
					調理 197AUT0.121分量K21743	7.59 Y.2889799.36 (公尺)			(御殿比約(尺) 約120.000	Geo4ORACLE

群琁地理資訊顧問(股)公司 民國 106年12月





→社會經濟資料庫介紹
→社會經濟資料應用案例
→本期社會經濟資料成果及應用
→社會經濟資料系統操作說明



0

社會經濟資料庫介紹

地理資訊系統 vs 國土資訊系統

Geographic Information System

- ◆地理資訊系統(GIS):將空間分布上相關的點、線、 面的資料,以主題圖方式予以建檔並加以套疊, 進行空間上的資料存取、處理、分析。
- 這樣的資訊系統,能提供各單位管理在業務上的 查詢、管理、規劃、決策分析使用,因此也成為 政府及民間不可缺少的重要決策資訊。

National Geographic Information System

國土資訊系統 (NGIS):各單位依業務需要,利用 地理資訊系統,將相關的主題圖予以建檔並加以 套疊,如門牌位置、交通路網圖、自然資源圖、 公共管線圖、都市計畫圖...等各式各樣的圖資, 以供業務單位應用、分析及決策參考





國土資訊系統之發展

◆國土資訊系統(NGIS)是指建立全國空間資訊,並結合資訊科技應用於 各項國家發展重要工作,藉以提昇政府施政效率及為民服務品質。

萌芽期(民國79之前):國建會建議發展

第一階段(民國79-87年) 内政部經協調成立「**國土資訊系統推動小組**」及九 **大資料庫分組**等各級推動組織,正式開始推動工作。

第二階段(民國87年至95年)

國土資訊系統基礎環境建置計畫(1)、(2),建置地

形圖、都市計畫圖、地籍圖及門牌位置資料等

第三階段(民國年95至104年) 提升至經建會層級主導進行國家地理資訊系統建 置及推動十年計畫



台灣社經資料現況

◆ 種類繁多

- 普查調查:人口、工商、農林漁牧
- 公務統計 :戶役政
- 登記 : 土地、賦稅、車輛、公司、衛生、教育、文化、工商、建築
- 其他:治安、證照、衛生醫療、都計、工務

◆ 彙總單元

- 普查資料:村、里
- 公務統計資料:鄉、鎮、市、區
- ◆ 統計資料
 - 資料供應格式(原始點資料、統計資料)

● 隱私權保護

- ◆ 資料整合困難
 - 單元太大,彙總的資料高度概括化,無法充分表達現象的空間分佈
 - 界線變動,時間序列分析無法進行

資料供應格式(原始點資料)

性別	豪病週別	境外移入	患者縣市	患者鄉鎮市	地址	警擦院所名稱
女性	31	未輸入	屏東縣	屏東市	編光街130團法派	財團法人屏東基督教醫院
男性	3	未輸入	台南市	西區	湖美街30世纪会到1210	朝鮮宗合醫院
男性	23	未輸入	高雄市	前錢區	民責付351650181 - 10	阮綜合醫院
男性	10	非境外移入	台南市	中區	永編路2段1011021	郭徐合醫院
女性	12	未輸入	台南市	北區	北国街1審進高所名4	吉春外科婦產科診所
男性	19	未輸入	影化縣	鷹港鎭	埔寨里於潮汕的展示影	財團法人彰化基督教醫院
男性	14	非境外移入	高義縣	中埔鄉	永興新村寨部。	財團法人天主教聖馬爾定醫
男性	14	未輸入	台北市	北投區	清江里频综备127部	行政院國軍退除役官兵輔導
男性	19	非境外移入	台南縣	善化鎖	六德里郡融127月4	國立成功大學醫學院附設醫
女性	14	未輸入	台北縣	新莊市	明德街路線外科局	國立台灣大學醫學院附設醫
男性	13	非境外移入	影化縣	鹿港鎮	玉順里微繁法人能	財團法人彩化基督教醫院
男性	14	非境外移入	影化縣	和美鎭	中國里竹組織の熟題	財團法人彰化基督教醫院
女性	30	非境外移入	高雄縣	胍山市	中山東跨移动植山航	阮綜合醫院
男性	19	非境外移入	南投縣	埔里鎖	梅林路2000 成功大学呈导防。	財團法人埔里基督教醫院
女性	27	非境外移入	高雄市	前鎮區	瑞合里藏立台版沈攀醫學院	財團法人長庚紀念醫院高雄
男性	28	非境外移入	高雄市	前錢區	瑞東里瑞團法人影化基督教制	高雄市前鎮區衛生所
女性	28	非境外移入	高雄縣	大寮鄉	中庄村付團法人影化基督教师	財團法人長庚紀念醫院高雄
女性	28	非境外移入	高雄縣	凱山市	南成里稀綜合醫院9.3號4樓	陳弘列內兒科診所
男性	29	非境外移入	高雄縣	凱山市	中崙二路運法に意識種	高雄縣立鳳山醫院(委託財
男性	29	未輸入	桃園縣	八德市	重慶街18團独占長時書	財團法人天主教聖保祿修女
女性	29	非境外移入	高雄市	苓雅區	仁政里南離市的議論	財團法人長庚紀念醫院高雄
女性	29	非境外移入	高雄市	前錢區	瑞東一街擺法人子	志德醫院
女性	29	非境外移入	高雄市	前鎖區	一心一課弘列號	財團法人私立高雄醫學大學
男性	29	非境外移入	高雄市	鼓山區	河川街高雄川	高雄市立婦幼綜合醫院

* 以地址為記錄基礎的資料

資料供應格式(統計資料)

表七 各縣市戶数結構表

中華民國 95 年底

■椎:户

區域別	總 計	1人家戶	2人家戶	3人家戶	4人家戶	5人家戶	6人以上家戶	共同事業戶
物增量 1	7,394,758	1,952,987	1,309,669	1,302,751	1,327,650	764,284	736,703	714
臺灣地區	7,364,396	1,940,902	1,304,040	1,299,165	1,324,630	761,903	733,104	652
臺 溝 省	5,872,070	1,494,975	1,012,391	1,014,044	1,064,952	642,693	642,545	470
臺北縣	1,281,925	365,230	220,129	233,175	243,467	125,795	94,056	73
宜蘭縣	144,669	38,017	25,313	23,892	23,800	16,072	17,569	б
桃園縣	605,144	151,677	100,639	108,845	118,925	65,658	59,376	24
新竹縣	143,102	33,078	23,498	23,396	25,808	16,828	20,477	17
苗栗縣	160,455	35,694	26,221	24,813	27,757	20,692	25,269	9
臺中縣	435,783	88,592	64,696	72,010	87,140	59,443	63,898	4
彰化縣	344,076	65,525	51,024	50,439	59,852	48,529	68,689	18
南投縣	162,339	39,479	28,748	25,738	27,077	19,617	21,634	46
雲林縣	215.893	52,377	38,902	32.617	33,116	25,445	33,422	14
嘉義縣	166.879	41,304	30,602	25,602	25,725	19,212	24,424	10
臺南縣	349,155	87,408	62,457	58,425	62,484	39,956	38,393	32
高雄縣	410,631	111,423	74,209	71,530	72,981	42,334	38,107	47

* 以地址為記錄基礎的資料











) ---

面臨的困難與挑戰

◆資料供應格式→原始點資料→如何運用 更小的單元將統計資訊公開?使統計資 料更貼近真實現象…

◆行政區邊界之不穩定之問題該如何解決?



先瞭解何謂統計區?

什麼是統計區?

→過去社會經濟統計資料僅為縣市、鄉鎮市區、
 村里。

→現在已將統計空間單元細緻化至二級發布區、
 一級發布區至最細緻的最小統計區。







◆最小統計區是以明顯可視之界線進行劃設,空間細緻度比街廓還小。



統計區統計資訊 作業流程

人口資料-地址資訊

人口ID	住址	性別
A12345****	台中市中區三民路二段 ***號**樓	男
B22223****	台中市南屯區文山二街 ***號	女
D23456****	台中市北區健行路**之 ***號	女



<mark>地</mark>址定位之人口分布圖



人口資料-統計區統計資訊

發布區代碼	人口數	男性人數	女性人數
A0201-01	201	101	100
A0201-04	58	35	23
A0201-02	89	50	39
A0201-03	135	68	67

(同發布區代碼之資料欄位加總或計數)

17

	縣市	鄉鎮	地址	人口數	最小統計區代碼
属件協加問	臺東縣	長濱鄉	七張路66之2號	5	A0201-0131-00
周は央王旧	臺東縣	長濱鄉	七張路66之3號	5	A0201-0131-00
na	臺東縣	長濱鄉	七張路66號	6	A0201-0131-00
	臺東縣	長濱鄉	慈安路106號	5	A0201-0131-00
	臺東縣	長濱鄉	慈安路110號	2	A0201-0131-00
	臺東縣	- 長濱鄉	慈安路112號	9	A0201-0131-00
	臺東縣	羅東鎮	博愛路100巷14號	2	A0202-0374-00
	臺東縣	羅東鎮	博愛路100巷14之1號	1	A0202-0374-00
\sim 1	臺東縣	羅東鎮	博愛路100巷14之2號	2	A0202-0374-00
- A0201-0131-00	臺東縣	羅東鎮	博愛路100巷14之3號	1	A0202-0374-00
231					
				0	and the second company and
313	9		最小統計區代碼	人口數	
A0202-0362-00	11		A0201-0131-00	291	
177 A0202-0378-00	80-00	*	A0202-0374-00	289	
359 A0202-	-0374-00		A0202-0311-00	45	
151 A0202-0399-00	T		A0202-0329-00	1	
A0202-0406-					

A0202-0332-00

A0202-0340-00

• • •

188

88

...

289 A202-0374-00

287

A0202-0420-00

60

18

統計區統計資訊的優點

◆ 統計資訊 →報表 →空間化呈現

→ 以不暴露隱私的前提下提供更細緻化的社會經濟資料



統計區分類系統

、二級發布區為比村里區域更細緻化的資料發布單元。



各縣市統計區分類系統建置成果

縣市	最小統計區個數	一級發布區個數	二級發布區個數	準村里發布區個數	完成時間
總計	157,933	77,773	9,458	7,856	_
新北市	17,277	13,491	1,342	1,026	99年底
臺北市	11,490	7,672	907	449	98年底
臺中市	17,218	8,431	1,020	629	98及101年底
臺南市	12,774	6,322	667	753	99年底
高雄市	17,387	8,384	1,234	900	98年底
宜蘭縣	3,864	1,474	202	233	98年底
桃園縣	13,652	6,926	723	481	99年底
新竹縣	4,788	1,614	203	187	101年底
苗栗縣	4,880	1,898	225	271	99年底
彰化縣	10,028	4,192	469	588	100年底
南投縣	4,350	2,192	174	261	100年底
雲林縣	7,279	2,160	269	383	100年底
嘉義縣	5,593	3,058	206	357	100年底
屏東縣	9,793	2,957	398	464	101年底
臺東縣	4,812	933	197	147	101年底
花蓮縣	4,632	1,308	179	177	101年底
澎湖縣	1,455	720	320	99	101年底
基隆市	1,750	1,217	140	157	98年底
新竹市	2,217	1,248	142	121	99年底
嘉義市	1,505	822	104	106	98年底
金門縣	767	403	51	41	101年底
連江縣	422	351	286	26	101年底

小統計單元區之優點

◆貼近原資料之分佈,統計結果較不失真。

- ◆保障個別資料隱私,利於資料釋出流通。
- ◆長期穩定之空間單元,利於長期資料比較及分析。
 ◆單元小組合性高,需求者可依據需要自行組合應用。



0

社會經濟資料應用案例

· 例一案例介紹 災害應用-減災階段

模擬臺東縣金峰鄉嘉蘭村 因土石流警報而需進行人員撤離

模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石硫警報而需進行人員撤離

由系統上掌握土石流潛勢溪流及及聚落位置



25

模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石硫警報而需進行人員撤離

確定位置撤離村落位置



 $(1)^{26}$







模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石硫警報而需進行人員撤離

確定撤離村落中身心障礙者人數及位置,以利安排最適合 收容位置



模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石流警報而需進行人員撤離

以自定統計主題提供的篩選條件找出範圍內老人及小孩人數及位置

多思惑 和曾經濟資料庫輔助決策系統·社總資料庫一數要 Assistant Decision system	把臨今大是2015年11月 底圖 Google影像批▼	20日 線上入	取(3) 右恐木建行	行動作,將於 29: ★割↓体	57侯日勤登出	RRHN			TAITUNE
	4 設	設計主要		● 八八時	而以里新土超	画店控制	環境力研 朝日		- And
		戶政人		性別: 原住民: 年齢:65 戸別: 婚姻状況: 数育條件: 【統計條件】 【年齢)65歳; 【欄位清單】 65歳以上者	▼ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓		刪 除 新増 副除	A STATE OF A	
第第第2名供給合素 時末久空(合)(100 m) 第64 </th <th>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</th> <th>3.地圖上框</th> <th>選的範圍</th> <th>17</th> <th>定位至您地</th> <th>圖上框選的範</th> <th>2 💽 進行個數</th> <th>直 討 下</th> <th></th>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.地圖上框	選的範圍	17	定位至您地	圖上框選的範	2 💽 進行個數	直 討 下	

模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石硫警報而需進行人員撤離

確定撤離村落中老人人數及位置,以利安排最適合收容位置



模擬金峰鄉嘉蘭村 因土石流警報而需進行人員撤離 。確定撤離村落中小孩人數及位置,及地址清單以利安排最 適合收容位置



例二案例介紹 臺東縣關山鎮托育中心選址分析 (縣長就職6周年簡報)

0

關山鎮托育中心選址 考量學齡前人口數分布

由系統上掌握兒童人口分布情形與幼兒園位置-游標移至點 位可顯示孩童性別與年齡

O








0

本期社會經濟資料成果及應用

0~2歲兒童與托嬰中心分布統計 藍色點:托嬰中心分布 N (2) (7) 2 Q. L. 0 統計表 **(+)** 特定主题 統計地圖 面量圖 ✔ 臺中市一級發布區戶政人口 自定統計地圖 資料等級:一級發布區 🞯 🌌 🖾 🛠 圖例-面量圖 平均值: 9.59 最大值: 177 **最小值:**0 A6608-61-008 維距 15 戶政人口_自定統計地圖 4未滿(1976筆) 4~ 8未滿(1862筆) ~ 12未滿 (2146筆)

12~15未滿(1207筆)

以上(1617筆)

15

進階設定

臺中市一級發布區

0~2歲兒童分布

熱區圖

部分地區托嬰中心較少

0~2歲兒童與托育人員分布



牌照税究税熱區-以最小統計區顯示





系統架構概説

社會經濟資料暨應用決策系統 登入首頁

http://giscloud01.taichung.gov.tw/SEGIS/HOME.HTML











地圖工具列

圖示	工具名稱	介紹	常用建議
2	地圖初始畫面	按下此鈕後, 地圖立即放大到含蓋所有範圍的最大比例。	常用
œ.	節圓放大	按下此鈕後,見游標變成與按鈕同樣的圖樣,即可在地圖上畫一方形範圍,將可	常用
-		使地圖以該範圍中心點為中心點放大到含蓋該範圍的比例。	
\odot	放大	按下此鈕後,即可在地圖上點一中心點,將可使地圖以該範圍中心點為中心點放	
. T.		大·以一定比例逐次放大。	
٢	缩小	按下此鈕後,即可在地圖上點一中心點,將可使地圖以該中心點為中心點,以一	
_	,口、	定比例逐次縮小。	
\sim	前一畫面	於地圖連續操作時·回上一操作畫面。	
R	後一畫面	於地圖連續操作時 · 回下一操作畫面 。	
1	平移模式	可在比例不變的情況下移動地圖‧顯示不同的區域。	常用
*	標繪功能	在地圖上繪製點線面等圖案,並可清除地圖上的框選與定位。	常用
-►	指標	將滑鼠狀態調整為指標模式・避免時常觸發放大、縮小、平移功能	
	距離量測	於地圖上點兩點擊可量測兩點距離	
Wins	加入WMS圖層	可於地圖上·套疊已發布的 WMS 圖層。	

主要功能區

名稱	介紹
統計主題	使用本系統所收納之統計資料,使用者可以設定展示範圍、展示等級、資料時間、統計主題,進行統 計地圖之繪製作業,過程中可以進行既有主題交叉之欄位運算並瀏覽統計資訊。 統計地圖包含:面量圖、圓餅圖、柱狀圖、符號圖。
自訂統計主題	使用本系統已收納之社會經濟原始資料,提供使用者依所需設定統計條件,動態產生該社會經濟資料 最新資料時期之統計資訊,並可繪製面量圖,以提供更多元統計主題。 然而,針對無隱私性的資料還可進行地圖展點,讓使用者充分瞭解到社會經濟資料之分布情形。
資料上傳	使用者可自行上傳門牌、坐標、行政區統計資料與空間資料上傳功能,將上述資料空間化於系統呈現, 並進行地圖展點與統計地圖之繪製作業。 由於本系統收納社會經濟資料有限,本功能可納入使用者之自產資料,並提供管道讓使用者將社會經 濟資料空間化,並與本系統所收納之統計資料相互套疊。
特定圖層-環域 分析(於定位查 詢後出現)	由於社會經濟資料透過與其他主題資料相結合可產生更多應用,如查詢核電廠附近之人口數、學校數 等,故本系統開發環域分析功能藉以達到社會經濟資料空間分析之效益,如使用者透過此功能將社會 經濟料與防救災圖資等進行環域分析,突顯出社會經濟資料空間化之重要性,
匯出PDF	使用者調整統計地圖樣式後,提供PDF匯出功能,將標題、統計地圖與圖例等資訊提供,可下載列印。
我的書籤	提供使用者於調整統計地圖樣式後,可加入我的書籤,以利下回進入系統後可直接從書籤內調出前次 調整好之統計地圖。

地圖定位 功能介紹

◆定位功能

位

- 關鍵字查詢:點選對應主題,輸入關鍵字提供對應 主題之定位
 門牌定位:選擇區,再選擇門牌各路段至號進行定
- ●行政區定位:選擇區及村里進行定位
- 地標定位:選擇區、地標主類型及副類型進行查詢, 再進行地標定位
- 道路/路□定位:選擇、道路名稱或兩路段進行道路 或路□定位





圖層控制-特定主題





0

【統計主題】繪製統計地圖



學習如何繪製統計地圖-面量圖 完成面量圖>圖例設定>統計地圖圖層相關功能

學習內容

◆學習如何繪製統計地圖

→如何調整統計地圖「圖例」

◆統計地圖範圍的設定
●行政區
●地圖任一框選

圖示	名稱	主題種類	成果展示
	面量圖	選擇一種主題	
>	符號圖	選擇一種主題	
2	圓餅圖	選擇兩種主題以上	
	柱狀圖	選擇兩種主題以上	
9 5	群聚圖	選擇一種主題	是12 市
	熱區圖	選擇一種主題	

◆學習「我的書籤」加入與開啟儲存之統 計地圖



繪製統計地圖-面量圖



學習如何繪製統計地圖-面量圖 完成面量圖→圖例設定→統計地圖圖層相關功能

面量圖-自訂組距



面量圖-圖例視窗的「進階設定」



面量圖-圖例視窗的「條件篩選」

學習圖例視窗的「條件篩選」區域調整

0





面量圖-圖例視窗的「條件篩選」

0

中市社會經濟資料庫 地圖定位 〉統計主題 〉自訂主題 〉資料上傳)滙出PDF)我的書薪)後台管理)登出		*
	42년3届 道:664	台湾大道三段99號	_ & @
臺中市托育人員人數(人)			×
· ■ ■例 認 部 ② ♠ (£432	前· 		A
	行奴區	106年上半年刊肖人員人殿(人)	排序
	西屯區臺中市	599	2
平均值: 259.90	大里區臺中市	582	3
最大值: 864 最小值: 2	北區臺中市	432	4
a 細距	太平區臺中市	404	5
進階設定	沙鹿區臺中市	385	6
保住篩選	南屯區臺中市	374	7
大王国 地岡顕示 前十名 後十名 超示所有 前十名後十名法留 道:582	南區臺中市	371	8
	豐原區臺中市	356	9
>▼ 400 (人) 套用	大甲區臺中市	309	10
		+名	
	行政區	106年上半年托育人員人數(人)	排序
	和平區臺中市	2	29
點選則十名後十名清單,			7x
開啟清單列表	霧峰區		1.1

學習如何繪製統計地圖-面量圖 完成面量圖>圖例設定>統計地圖圖層相關功能

開啟我的統計地圖 🔆 臺中市政府 1 社會經濟資料庫 地圖定位 》自訂主題 》資料上傳 》 進出PDF 》 我的書籍 》後台管理 》 登出 16 ····· 2 **QOO** 1 OI 2 合灣大道三段99號 A 統計地圖 特定主題 地 面量圖 B 定位 ✓ 全國托育人員人數(人) 資料等級:村里 圙 🎉 🎫 🔇 🚸 臺鐵潭 1.點擊「圖層控制」 2.顯示圖層資訊 圖例-面量圖 0 **番子**核坑 平均值: 20.47 最大值: 58 最小值: 2 統計主 組距 四辈均 托育人員人數(人) 題 12未 統計地圖 特定主題 12~22未 若圖例視窗被關閉 點 自訂主題 22~32未 面量圖 擊此按鈕即可開啟 32~42未 42 N 全國托育人員人數(人) 進階設定 茄香 條件篩選 資料等級:村里 圈例 🌌 🧱 🐼 🚸 (本,使用IE時並請「關閉」 相密性檢視功能 [97AUTO:121 Geo4ORACLE 選項 **批例尺)約1:75,000**

我的統計地圖-勾選圖層





我的	統計	地圖	統計表		
凝示統計	主題之統言	+表			
☑ 106年上半年臺中市托育人員人 資料等級:鄉鎮市區 圖例 器	行數值排序	<mark>7</mark> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	縣市	鄉鎮市區	托育人員人數 ▲ ▼	備註	
	<u></u>	數	7,537		
	臺中市	和平區	2	2	
十字區	臺中市	中區	10)	
É:52 k	臺中市	新社區	23	3	
	臺中市	石岡區	26	5	
清水區	臺中市	大安區	52	2	
福樓區 法	臺中市	東勢區	85	5	
道:263 大雅	臺中市	外埔區	111		
龍井區 道:232	臺中市	重區	124	ł	
道:245 西屯區 (由6井/4) 道:599	臺中市	后里區	129)	
一世 (2元) 大肚區 南屯區	臺中市	霧峰區	154	ł	
四旗189 道:374 前	臺中市	神岡區	161		
注語	臺中市	鳥日區	177	7	
了一个了。 第七中第17	臺中市	大肚區	189)	
花壇郷した	臺中市	大雅區	232	2	
彰化縣 77 太高	臺中市	龍井區	245	5	
	臺中市	梧棲區	263		
湖鎮76	臺中市	西區	276		-
えん えん 「「「「」」		计小厅			



我的書籤讀取



我的統計地圖-刪除圖層

地圖定位)統計主題

臺鐵潭子站 ❸ 潭子區

27

经 豪中市政府 Q 2 2 0 0

地圖定位 面量圖

统 計主

題

自訂主

題

統計地圖 特定主题

2 km

[97AUTO:121分帶1X:220948.55 Y:2673864.09 (公尺)

選項

*

會經濟資料庫

層 二重溪 控 統計地圖 特定主題

》自訂主題 》 資料上傳 》 進出PDF 》 我的書籍 》 後台管理 》 登出

面量圖 刪除圖層 全國托育人員人數(人) 資料等級:村里 圈例 🎇

> 圖習雲公告:本圖台IE瀏覽器僅支援9以上版本,使用IE時並請「關閉 相容性檢視功能 Geo4ORACLE (選擇比例尺)約1:75,000

S.

合灣大道三段99號

番子城坑

學習如何繪製統計地圖-符號圖 完成符號圖→圖例設定



繪製統計地圖-符號圖


符號圖-圖例視窗的「組距」

學習圖例視窗的「組距」之樣式調整



學習如何繪製統計地圖-圓餅圖 完成圓餅圖→圖例設定

繪製統計地圖-圓餅圖







學習如何繪製統計地圖-長條圖 完成長條圖→圖例設定

繪製統計地圖-長條圖







學習如何繪製統計地圖-群聚圖 完成群聚圖→圖例設定

繪製統計地圖一群聚圖



學習如何繪製統計地圖-熱區圖 完成熱區圖→圖例設定

繪製統計地圖-熱區圖





【自訂統計主題】 查詢統計主題

自訂統計主題-居家托育人員分布概況 依行政區→全區→居家托育人員分布概況→條件:女性、40-55歲、 大學畢業→繪製面量圖

依南屯區→二級發布區→居家托育人員分布



1	条件:女	惶、40-55	歲、大學畢業
°	居家托育人員分布	所在單位: 年龄:40 ~ 55 加入 性別: ▼ 身分別: ▼ 教育程度: ▼ 親屬保母: ▼ 托育類型: ▼	加理24 「 「 」 加 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
	【記錄搜尋條件】	(株母貨俗・ 【統計條件】 女 (年齢)40歳到 55歳 大學	1.下拉選單性別:女性 2.輸入年齡25-40歲,之後點 擊「加入」 3.下拉選單教育程度「大學」 4.點擊「顯示統計表」
	請取 新増 删除	【欄位清單】 欄位1	 新増 重新命名 刪除 統計表



統計表	■ 1.輸入圖層中 2.點擊「繪製	1.輸入圖層中文名稱 2.點擊「繪製面量圖」						
居家托育人員分布	 ・展示統計與主題成果於地圖上 40-55歳大學畢業女性居家托育人員分布 							
	【居家托育人員分布統計表】							
	行政區	☑ (欄位1						
	臺中市中區	1						
	臺中市東區	3						
	臺中市南區	20						
	臺中市西區	6						
	臺中市北區	9						
	臺中市西屯區	23						
統計表	臺中市南屯區	16						
	臺中市北屯區	28	-					
		シー 17歳日						







自訂統計主題-居家托育人員分布概況 地圖上任-框選→居家托育人員分布概況→條件:女性、40-55歲、 大學畢業→繪製面量圖





顯示統計結果→猜單下載

USR托育人員分布 監護的範圍符合條件 點擊「清單瀏覽」 ・您框選的範圍符合條件 顯示清單列表 主題名稱:居家托育人員分布 欄位1:15(人) 清單瀏覽 清單下載 沙地圖展點 沙群恐圖 竹所在 班別 年齢 男分 教育 親属 托育類 保母資 一方所在 世別 年齢 男分 教育 親属 托育類 保母資 一方所在 世別 年齢 男子 教育 親属 北百類 保母資 一方所在 世別 年齢 男子 教育 報告 正 ● 一方 日本 日本 日本 ● 一方 日本 日本 日本 日本 ● ● 日本 日本 日本 日本 日本 ● ● 日本 ●<	統計表 日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日									④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		
主題名稱:居家托育人員分布 欄位1:15(人) 清單瀏覽 清單下載 愛地圖展點 愛熱區 愛那器 行 政 軍位 所在 單位 小田子 身分数育 親區 近香類 保母者 方 政 軍位 所在 單位 性別 年齢 身分数育 親區 近香類 保母者 方 政 軍位 單位 性別 年齢 身分数育 親區 近香類 保母者 方 西 市 一 日 日 日 日 日 日 東市 市 市 小田 日 日 日 日 日 東市 北京 日 日 日 日 日 日 夏 三中市 北屯區 三中市北< 三中市北 三中市北< 三 三 2 三中市 北屯區 三中市北 三中市北 三 一 日 日 3 三 三 三 1 北市 三 三 三 日 <	國家托育人員分布	・ ^{您框選的範圍符合條件} 點擊「清單瀏覽」 顯示清單列表								海 毛 」		
清單瀏覽 清單下載 沙 地圖民點 美區圖 評 联圖 行 政 單位 班伯 第分 教育 親屬 北育類 保母資 第日 圖 單位 世別 年齡 身分 教育 親屬 北京類 保母資 圖 單位 世別 年齡 身分 教育 親屬 北京類 保母資 圖 單位 世別 年齡 身分 教育 親屬 北京類 保母資 圖 單位 出別 年齡 身分 教育 親屬 北京類 保母資 圖 四 日 上京類 保母資 計畫 上 日 ● ● 日 第 日 日 第 日 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● </td <td colspan="9">主題名稱:居家托育人員分布 欄位1:15(人)</td> <td></td>	主題名稱:居家托育人員分布 欄位1:15(人)											
竹 政 區 所在 單位 性別 年齡 身分 教育 親屬 托育類 保母資 單位 性別 年齡 身分 教育 親屬 托育類 保母資 點擊清單資料可定位 臺中市 臺中 市第 三區 本 上市 三 日 上市 日		清	單瀏覽		清聞	【下載	🦻 地圖展	點 🛛 🗾 🕯		ያ 群聚區	副	
$\frac{p}{n}$ <th>國強街 2</th> <th colspan="9"></th> <th>定位</th> <th></th>	國強街 2										定位	
中市居家 托育 服務 中心女ABCDEFG1縣市鄉鎮市區 鄉鎮市區 第中市第在單位 夏中市 里中市北通訊地址2臺中市北屯區 夏中市北臺中市北臺中市 里中市 里中市 里中市 里中市北臺中市北 里中市 里中市 里中市 里中市 第二第FG2臺中市北屯區 夏中市 里中市北 里中市 第三FG3臺中市 夏中市 北屯區 5臺中市 聖中市 聖中市 聖 里 里三FG4臺中市 夏中市 聖 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里 里 		臺	臺中 市第 三區						臺 市: 屯[國]			
1 縣市 鄉鎮市區所在單位身分別 通訊地址 2 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區國強 3 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區國強 4 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區國強 5 臺中市 聖山電気「美田田北臺井市第一般 臺中市北屯區水景		中	居家	女	/	Α	В	С	D	E	F	G
中心 2 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區國強 3 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區國強 4 臺中市 北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區 5 臺中市 聖中市 聖中市 聖中市 聖中市	ntsc.gov.tw 2017(市	代育 服務 中心 臺中		1	縣市	鄉鎮市區	副所在單位	身分别	通訊地址	- -	
3 臺中市北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區三和 4 臺中市北屯區 臺中市北臺中市第一般 臺中市北屯區松勇 5 臺中市 聖主國 「臺井田北臺井市第一般 臺中市北屯區松勇					2	臺中市	北屯區	臺中市北	臺中市第	一般	臺中市北	屯區國強
臺中市 臺中市 5 臺中市 聖士電源「臺井田」「臺中市」 三世市」「臺中市」 三世市」「臺中市」 三世市」「臺中市」 三世市」「臺中市」「臺中市」 三世市」「臺中市」「臺中市」「臺中市」「臺中市」「臺中市」「臺中市」「一般」 臺中市」「中山」「臺中市」「三世」」 三世市」「三世市」「三世市」「臺中市」「三世市」「臺中市」「三世市」 三世市」「三世市」「三世市」「三世市」「三世市」「三世市」「三世市」「三世市」「	國強街 18.				3	臺中市	北屯區	臺中市北	臺中市第	一般	臺中市北	; 屯區三和
→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →					4	室中巾 高山主	北出區	「一」一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	量中巾第 這 世 的主学	一般	堂田市北 高田市-14	记 监 松 男
			市第		6	室中市		清里儿	三 取 日年 高田市笹	一般	室中市ル 高中市北	·巴 <u>四</u> 小京



【環域分析】結合地圖定位

小兒科診所附近500公尺內之0~2歲兒童分布統計

地標定位-小兒科診所定位





設定0~2歲兒童



小兒科診所300公尺內之0~2歲兒 童人數總計



10

小兒科診所300公尺內之0[~]2歲兒 童人數分布熱區圖



小兒科診所300公尺內之0[~]2歲兒 童人數分布群緊圖

