



【行政院原子能委員會】

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫 結案報告

執行廠商：世 新 大 學

計畫主持人：邱 志 淳 共同主持人：梁 世 武
教 授 教 授

日期：中國民國一〇三年十一月十四日

目錄

目錄.....	i
圖目錄.....	iv
表目錄.....	vii
摘要.....	ix
壹、前言.....	1
一、訪問背景與目的.....	1
二、訪問地區人口及地方特性.....	2
貳、執行規劃與方式.....	4
一、工作期程及規劃說明.....	4
二、工作站設置及照片.....	23
三、隨訪過程及照片.....	26
四、結業典禮.....	30
五、新聞媒體報導.....	31
參、訪問結果分析.....	34
一、家庭訪問對象結構.....	34
二、家庭訪問結果次數百分比.....	49
三、歷年結果比較.....	65
肆、發現與討論.....	69
一、家庭訪問過程發現.....	69

二、家庭訪問結果發現.....	69
伍、受訪者建議事項彙整.....	72
一、各廠區回答狀況描述.....	72
二、各廠區建議比較.....	72
陸、結語.....	73
一、前置作業應廣納地方政府力量做整體規劃.....	73
二、實際訪問人力應以在地民眾優先，但朝混合編組方向規劃.....	73
三、訪問資料多角度挖掘，鼓勵公務及學術創新創意使用.....	73
附錄一、調查單位介紹.....	74
一、世新大學知識經濟發展研究院簡介.....	74
二、世新大學知識經濟發展研究院民意調查研究中心.....	75
附錄二、家庭訪問調查問卷.....	77
附錄三、家庭訪問公文範例.....	81
附錄四、家庭訪問訪員招募訊息範例.....	82
附錄五、簽到簽退紀錄表範例.....	84
附錄六、訪員提前結束工作聲明書範例.....	85
附錄七、家庭訪問督導人員排班表.....	86
附錄八、檢討會議紀錄.....	90
附錄九、核一廠村里交叉分析結果.....	115

附錄十、核二廠村里交叉分析結果.....136

附錄十一、核三廠村里交叉分析結果.....158

附錄十二、龍門廠村里交叉分析結果.....179

圖目錄

圖 1-1、家庭訪問流程介紹.....	4
圖 1-2、家訪計畫行文對象.....	5
圖 1-3、家庭訪問工作會議簡報示意圖.....	6
圖 1-4、家庭訪問通知海報.....	8
圖 1-5、家庭訪問通知明信片.....	9
圖 1-6、家庭訪問訪員證.....	9
圖 1-7、駐站督導工作畫面.....	13
圖 1-8、隨訪助理督導工作畫面.....	13
圖 1-9、未達目標之書面報告及進度統計表.....	14
圖 2-1、調查樣本鄉鎮市區結構分配.....	35
圖 2-2、調查樣本分區性別結構分配.....	37
圖 2-3、調查樣本分區年齡結構分配.....	39
圖 2-4、調查樣本分區教育程度結構分配.....	41
圖 2-5、調查樣本分區職業結構分配.....	43
圖 2-6、各廠區碘片服用時機知識百分比.....	50
圖 2-7、願意參加核安演習百分比.....	51
圖 2-8、有足夠碘片百分比.....	52
圖 2-9、市內電話持有情況分區百分比.....	53
圖 2-10、吊掛原能會贈送防災月曆百分比.....	54
圖 2-11、選擇前往收容所人數分布圖.....	60
圖 2-12、選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖.....	61
圖 2-13、知道可向衛生所申請碘片百分比.....	62
圖 2-14、配合演練意願百分比.....	63
圖 2-15、希望辦理講習活動百分比.....	64
圖 2-16、歷年家訪成功率分區比較圖.....	65
圖 2-17、跨年度訪問情況比較佔比.....	66
圖 2-18、101 年與 103 年碘片持有情況比較佔比.....	67
圖 2-19、102 年與 103 年碘片持有情況比較佔比.....	68
圖附-1、世新大學知識經濟發展研究院架構圖.....	74
圖附-2、世新大學支援系統.....	75
圖附-3、世新大學民意調查研究中心部門組織圖.....	76
圖附-4、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖.....	115
圖附-5、參加核安演習意願分里百分比分布圖.....	117
圖附-6、持有足夠碘片分里百分比分布圖.....	119
圖附-7、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖.....	121
圖附-8、各里政府專車需求人數分布圖.....	123

圖附-9、各里救護車需求人數分布圖.....	124
圖附-10、各里復康巴士需求人數分布圖.....	125
圖附-11、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	128
圖附-12、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	129
圖附-13、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	130
圖附-14、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	131
圖附-15、各里選擇前往收容所人數分布圖.....	133
圖附-16、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖.....	134
圖附-17、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖.....	136
圖附-18、參加核安演習意願分里百分比分布圖.....	138
圖附-19、持有足夠碘片百分比分布圖.....	140
圖附-20、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖.....	142
圖附-21、各里政府專車需求人數分布圖.....	144
圖附-22、各里救護車需求人數分布圖.....	145
圖附-23、各里復康巴士需求人數分布圖.....	146
圖附-24、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	150
圖附-25、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	151
圖附-26、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	152
圖附-27、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	153
圖附-28、各里選擇前往收容所人數分布圖.....	155
圖附-29、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖.....	156
圖附-30、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖.....	158
圖附-31、參加核安演習意願分里百分比分布圖.....	160
圖附-32、持有足夠碘片分里百分比分布圖.....	162
圖附-33、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖.....	164
圖附-34、各里政府專車需求人數分布圖.....	166
圖附-35、各里救護車需求人數分布圖.....	167
圖附-36、各里復康巴士需求人數分布圖.....	168
圖附-37、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	171
圖附-38、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	172
圖附-39、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	173
圖附-40、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	174
圖附-41、各里選擇前往收容所人數分布圖.....	176
圖附-42、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖.....	177
圖附-43、參加核安演習意願分里百分比分布圖.....	179
圖附-44、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖.....	181
圖附-45、各里政府專車需求人數分布圖.....	183
圖附-46、各里救護車需求人數分布圖.....	184
圖附-47、各里復康巴士需求人數分布圖.....	185

圖附-48、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	188
圖附-49、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	189
圖附-50、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	190
圖附-51、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖.....	191
圖附-52、各里選擇前往收容所人數分布圖.....	193
圖附-53、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖.....	194

表目錄

表 1-1、接觸情況分類列表.....	2
表 1-2、調查區域特性統計表.....	3
表 1-3、家庭訪問整體人員使用配置表.....	12
表 2-1、調查樣本接觸紀錄結構分配.....	34
表 2-2、調查樣本鄉鎮市區結構分配.....	35
表 2-3、調查樣本性別結構分配.....	36
表 2-4、調查樣本年齡結構分配.....	38
表 2-5、調查樣本教育程度結構分配.....	40
表 2-6、調查樣本職業結構分配.....	42
表 2-7、一般住戶平日戶內常住人口分配.....	44
表 2-8、一般住戶假日戶內常住人口分配.....	44
表 2-9、各行政區平日戶內常住人口分布情況.....	45
表 2-10、各行政區假日戶內常住人口分布情況.....	46
表 2-11、各地區非住戶(機關行號)受訪者單位員工人數.....	47
表 2-12、各地區非住戶(機關行號)受訪者單位非設籍當地員工人數.....	48
表 2-13、碘片服用時機知識分區百分比.....	50
表 2-14、參加核安演習意願分區百分比.....	51
表 2-15、碘片持有情況分區百分比.....	52
表 2-16、市內電話持有情況分區百分比.....	53
表 2-17、吊掛原能會贈送防災月曆分區百分比.....	54
表 2-18、白天交通工具持有情況分區.....	55
表 2-19、晚上交通工具持有情況分區.....	56
表 2-20、疏散時須搭乘政府專車人數情況分區.....	57
表 2-21、疏散時須搭乘救護車情況分區.....	58
表 2-22、疏散時須搭乘復康巴士情況分區.....	59
表 2-23、選擇收容所避難人數統計.....	61
表 2-24、知道可向衛生所申請碘片分區百分比.....	62
表 2-25、是否願意配合演練分區百分比.....	63
表 2-26、是否希望辦理講習活動分區百分比.....	64
表 2-27、三年間分區訪問情況統計.....	66
表附-1、世新大學民意調查研究中心部門職掌表.....	76
表附-2、碘片服用時機知識分里百分比.....	116
表附-3、參加核安演習意願分里百分比.....	118
表附-4、持有碘片情況分里百分比.....	120
表附-5、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比.....	122
表附-6、各項政府車輛需求人數分里統計.....	126

表附-7、一般住戶日夜交通工具持有情況差異	127
表附-8、一般住戶平日假日交通工具持有情況差異	127
表附-9、各里各時段剩餘乘車座位數.....	132
表附-10、選擇收容所避難人數統計	135
表附-11、碘片服用時機知識分里百分比	137
表附-12、參加核安演習意願分里百分比	139
表附-13、碘片持有情況分里百分比	141
表附-14、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比.....	143
表附-15、政府各式車輛需求人數分配表	147
表附-16、一般住戶日夜交通工具持有情況差異	149
表附-17、各里各時段剩餘乘車座位數.....	154
表附-18、選擇收容所避難人數統計	157
表附-19、碘片服用時機知識分里百分比	159
表附-20、參加核安演習意願分里百分比	161
表附-21、持有碘片情況分里百分比	163
表附-22、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比.....	165
表附-23、各項政府車輛需求人數分里統計	169
表附-24、一般住戶日夜交通工具持有情況差異	170
表附-25、平日假日一般住戶交通工具持有情況差異	170
表附-26、各里各時段剩餘乘車座位數.....	175
表附-27、選擇收容所避難人數統計	178
表附-28、參加核安演習意願分里百分比	180
表附-29、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比.....	182
表附-30、各項政府車輛需求人數分里統計	186
表附-31、一般住戶日夜交通工具持有情況差異	187
表附-32、一般住戶日夜交通工具持有情況差異	187
表附-33、各里各時段剩餘乘車座位數.....	192
表附-34、選擇收容所避難人數統計	195

摘要

「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」於 5 至 8 月分別聘任四座核能電廠周邊緊急應變計畫區內，包含二度就業民眾及大專院校學生擔任家庭訪問員(以下簡稱家訪員)，執行範圍涵蓋新北市三芝區、石門區、金山區、萬里區、雙溪區、貢寮區、基隆市七堵區、中山區、安樂區、宜蘭縣頭城鎮，以及屏東縣恆春鎮和滿州鄉。家訪對象包括緊急應變計畫區內一般住戶及機關行號，於四個月的訪問期間共計訪問完成 28,867 戶，其中 26,945 戶為一般住戶，1,922 戶為機關行號。

「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」訪問工作在四個月跨十二個區的訪問期間，前後共招募訓練過超過 240 人月的家訪員，計有 15 名訪員因無法配合或工作難以勝任等因素提前結束訪問工作。

在完成的 26,945 戶一般住戶問卷中，超過 7 成民眾屬於平日晚間僅有 1~4 人在家的小家庭，平日白天則有約 1 成 5 民眾因外出工作而無人在家，訪問時間宜保持適度彈性。有近 7 成受訪民眾具有正確的碘片服用知識，顯示原能會多年來的宣導工作已頗具成效。至於若問到核安演習參加的意願，一般住戶有 2 成 6 民眾願意參加，非住戶願意配合演練或講習者也不到半數，建議多加強溝通宣導以提升參加誘因。

目前顯示整體緊急應變計畫區內約 4 成 2 民眾家中具有足夠碘片，2 成 7 民眾不知道家中碘片放在哪裡，僅有 2 成民眾家中無碘片，應多加利用換發碘片的機會予以改善。原能會在緊急應變計畫區內發送的月曆，有 2 成 6 民眾表示家中已有吊掛，另有 6 成 8 民眾表示沒有收到，其中以新北市石門區吊掛比例 5 成 4 最高，沒收到月曆的比例則以宜蘭縣頭城鎮最高。

根據一般住戶之答題狀況，在整體緊急應變計畫區內緊急應變動員需求人數合計約 4 萬人，其中安樂區、金山區、萬里區、中山區回答動員需求人數最多。如納入推估拒訪家戶的比例，動員需求上限約 44,604 人。若原能會通知發生緊急事故時，5 成 2 民眾會選擇去收容所，3 成 3 則會避往親友家中。若政府能夠提供定額補助(每人每日 800 元)，在原本選擇去收容所的民眾中，有 7 成 5 民眾願意改去旅館避難。

家庭訪問資料分析只是本項工作的部份附加成果，「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」最核心目的在於透過家訪員的努力，使行政院原子能委員會可以對緊急應變計畫區內民眾溝通宣導正確的核子事故緊急應變措施，增加民眾對原能會工作的理解並提升民眾對核安緊急應變措施的瞭解。此外部份地方政府與當地社會網絡接軌嚴密，未來如能透過里幹事與村里長定期互動，或組織地方志工團隊，一方面在招募訪員可提供足夠人力資源，另一方面在與地方溝通時更能有效傳達資訊。至於家庭訪問的資料分析，則將提供政府做緊急應變計畫規劃時的重要參考依據，故本項工作於執行面上講求訪問範圍要廣，宣導內容要正確，資料填答要確實等要求，以便真正有利於民眾的安全防護。

壹、前言

一、訪問背景與目的

為健全核子事故緊急應變體制，強化緊急應變功能，以確保人民生命、身體及財產之安全，立法院於民國 92 年 12 月 24 日制定通過「核子事故緊急應變法」，並實施迄今。「核子事故緊急應變法」第 13 條規定，核子反應器設施經營者應定期提出緊急應變計畫區內民眾防護措施之分析及規劃，報請中央主管機關核定後，依核定之分析及規劃結果，設置完成必要之場所及設備；另外在第 15 條中亦規定，中央主管機關應定期擇定一緊急應變計畫區，依核定之緊急應變基本計畫辦理演習。

行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)核能技術處於民國 95 年起開始辦理緊急應變計畫區內家庭訪問計畫，首先在核三廠所在的屏東縣恆春鎮內 12 村里，聘用當地現職大學生進行家庭訪問計畫，成功訪問當地約 89% 預定受訪戶數，當時訪問題組包括「是否看過民眾防護宣導資料」、「核子事故發生時應先掩蔽」、「家中碘片是否足夠」、「是否知道疏散集結地點」。

原能會核能技術處於民國 96 年針對核一、二廠緊急應變計畫區內 31 個村里進行訪問，成功訪問 5,306 戶，佔全部戶政戶數的 36%，訪問題組則包括「是否知道原子能委員會是核電廠的輻射安全主管機關」、「是否知道天然輻射存在」、「是否看過民眾防護宣導資料」、「核子事故發生時應先掩蔽」、「家中碘片是否足夠」、「是否知道疏散集結地點」、「是否瀏覽過原能會網站-核子事故民眾防護資訊」等。

原能會後續輪流在北部與南部辦理家庭訪問，自 101 年度起開始嘗試同年於南北部都進行家庭訪問，當年更實際完成 87% 家戶的家庭訪問。在家庭訪問過程中，工作人員更輪流支援陪同訪查，給予訪員適時的提示與協助，更有助提升核能電廠緊急應變計畫區內民眾的安全防護認知。

「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」於決標後，經過啟動會議討論同意，於民國 103 年 5 月起至 8 月止，預計完成從四座核能電廠緊急應變計畫區(8 公里)範圍內家庭訪問，並依據「103 年家庭訪問招標規範」，並配合現場實際調查情況進行調整後，現將訪問情況定義如下：

表 1-1、接觸情況分類列表

訪問情況	說明
成功訪問	已成功與受訪家戶接觸，並完成宣導及問卷。
無人居住	現場有可居住房屋，但明顯無人居住。
拒訪	已成功與受訪家戶接觸，但未能完成宣導與問卷
無厝	現場無房屋或該屋損毀至無法居住。
無人回應	現場有可居住房屋，並判斷有人居住，但累計三次拜訪無人回應。

其中，5月到6月執行的是核能二廠緊急應變計畫區家庭訪問(包含：新北市萬里區、金山區；基隆市中山區、安樂區、七堵區)，工作團隊於4月29日、30日辦理訪員教育訓練工作，並於6月30日舉辦結業典禮；7月執行的是龍門電廠緊急應變計畫區家庭訪問(包含：新北市貢寮區、雙溪區；宜蘭縣頭城鎮)，於6月26日辦理訪員職前教育訓練，並於7月31日舉辦結業典禮；8月執行的是核能一廠緊急應變計畫區家庭訪問(包含：新北市石門區、三芝區)，於7月30日辦理訪員職前教育訓練，並於8月29日舉辦結業典禮；此外，7月至8月執行的是核能三廠緊急應變計畫區家庭訪問(包含：屏東縣恆春鎮、滿州鄉)，於7月2日至3日辦理訪員職前教育訓練，並於8月28日舉辦結業典禮。

家庭訪問辦理的目的除提升緊急應變計畫區域內民眾安全防護認知，也希望能讓參與計畫的訪員能在事後成為原能會在地方做核安議題溝通時的種子。從四座核能電廠緊急應變計畫區的訪問成果來看，可謂資料豐富，以下茲為逐一說明。

二、訪問地區人口及地方特性

為與訪問結果做比較，本計畫擬依據內政部社會經濟統計地理資訊網¹(該網站資料時間統計至102年12月)提供資料，於本報告先介紹各核能電廠緊急應變計畫區所在鄉鎮區的特色，包含：人口、戶數、參考面積(平方公里)、人口密度(每平方公里人數)、工商業總家數、國小學校數、國中學校數、高中職學校數、大專校院學校數、醫療院所家數等統計資訊，以期與調查結果做比較對照，詳見下表1-2及文字說明：

¹ 社會經濟統計地理資訊網網址：<http://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/>

表 1-2、調查區域特性統計表

縣市	鄉鎮區	戶政人口	戶數	參考面積	人口密度	工商業	身心障礙人數	低收入戶比例	醫院家數	醫院床數
新北市	萬里區	22,618	7,317	62.830	352.5	1,067	656	64.5	7	2
	金山區	22,392	6,934	47.575	470.2	1,028	539	17.8	11	62
	雙溪區	9,412	3,860	145.594	65.8	248	294	31.7	3	0
	貢寮區	13,306	4,456	98.890	137.0	379	398	41.1	4	3
	三芝區	23,464	9,197	67.133	347.7	939	558	9.2	11	87
	石門區	12,794	4,264	52.324	244.4	264	281	8.5	3	0
基隆市	中山區	49,254	19,308	9.741	5175.8	1,631	2,647	11.3	37	43
	安樂區	81,906	32,107	17.867	4651.8	2,389	3,669	9.5	23	1,264
	七堵區	54,041	29,705	56.626	968.2	2,246	2,576	9.3	31	29
宜蘭	頭城鎮	30,043	10,001	92.871	329.75	1,808	2,042	24.1	16	28
屏東	恆春鎮	30,823	11,132	137.604	223.77	2,338	1,727	36.0	16	183
	滿州鄉	8,124	3,033	148.051	56.09	197	498	46.3	3	12

依據表 1-2 統計資料顯示，核能二廠 5-8 公里涵蓋到的基隆市中山區、安樂區及七堵區是四座核能電廠緊急應變計畫區中人口密度最高的地區，在緊急應變疏散計畫應優先評估動員能量。另一方面，雙溪區、恆春鎮涵蓋面積最廣，應多留意偏遠地區民眾的疏散動員需求。此外，萬里區、貢寮區、雙溪區、恆春鎮及滿州鄉居民內，中低收入戶比例超過 30%，自備車輛疏散的能力可能較弱，對核能電廠補助款的潛在需求可能最高，應多規劃民眾的需求。除此之外，根據統計資料中關於醫療院所的家數及床位數的統計結果顯示，四座核能電廠緊急應變計畫區中，除基隆市及恆春鎮以外，普遍呈現缺乏足夠的醫療院所或床位的情形，如能結合地方政府的規劃力量協助改善在地民眾需求，或可有效提升地方民眾滿意度。

在訪問工作開始前預先瞭解訪問地區人口潛在特性，或有助於幫助訪問工作的進行，以及事後資料分析能更貼近實際人口結構的需求。²

² 102 年 2 月緊急應變計畫區內各鄉鎮市區之區域特性資料統計結果，請見內政部社會經濟統計地理資訊網：<http://moisagis.moi.gov.tw/moiap/gis2010/>。

貳、執行規劃與方式

一、工作期程及規劃說明

本年度家庭訪問工作是為瞭解地區居民的實際狀況及居民緊急應變疏散的需求，家庭訪問工作綜合四個廠區實際執行經驗，共包含前置作業階段、調查期間階段、調查結束階段。各階段工作如下述訪問流程圖介紹：



圖 1-1、家庭訪問流程介紹

以下分別依據前置作業以及實際訪問二階段說明。

1.前置作業

往年家庭訪問時間多半集中在 7、8 月暑假期間進行，本年度為配合 7 月於核二廠緊急應變計畫區舉行之核安演習，家訪工作提前於 5 月在核能二廠緊急應變計畫區啟動，希望在核安演習前能獲得該緊急應變計畫區內之調查成果，藉此瞭解地區居民的實際狀況及居民緊急應變疏散的需求，以協助調整演習之內容。

核二廠緊急應變計畫區家庭訪問計畫首先於 3 月 31 日，由原能會協調核一廠、核二廠、新北市社會局、消防局、基隆市消防局以及新北市萬里區、金山區、基隆市中山區、安樂區、七堵區等單位人員出席，在原能會三樓會議室舉辦工作協調會議。核一廠及龍門廠的家訪計畫前置作業，則於 5 月 16 日由原能會協調核一廠、龍門廠、新北市社會局、消防局、警察局以及新北市石門區、三芝區、貢寮區、雙溪區、宜蘭縣頭城鎮等單位人員出席，在原能會三樓會議室舉辦工作協調會議。至於核三廠緊急應變計畫區家庭訪問計畫則於 6 月 4 日，由原能會協調核三廠以及屏東縣社會局、消防局、恆春鎮公所、滿州鄉公所等單位人員出席，於恆春鎮公所鄉親請願室舉辦工作協調會議。

以上南、北部各廠的工作協調會議，當天除了由本承辦團隊做工作規劃報告以外，並由所有與會人員確認問卷設計、招募訊息、海報資訊以及在家庭訪問過程中的協調配合機制(包含：訪員招募、工作站設備等)，並留下所有承辦窗口聯繫方式。各廠區前置作業討論事項重點，以下綜合依序說明：

(1).協調及拜訪 A.行文至警局、區

公所、村里長

由原能會行文(電子檔見附錄三)至調查區域之警局、消防局(分隊)、區公所，再由區公所行文至各村里長及社區大樓管委會，這樣由上而下的行文通知，讓各個相關單位皆能盡早得知家訪工作的推動期程，也能盡早安排支援人員與協助業務。

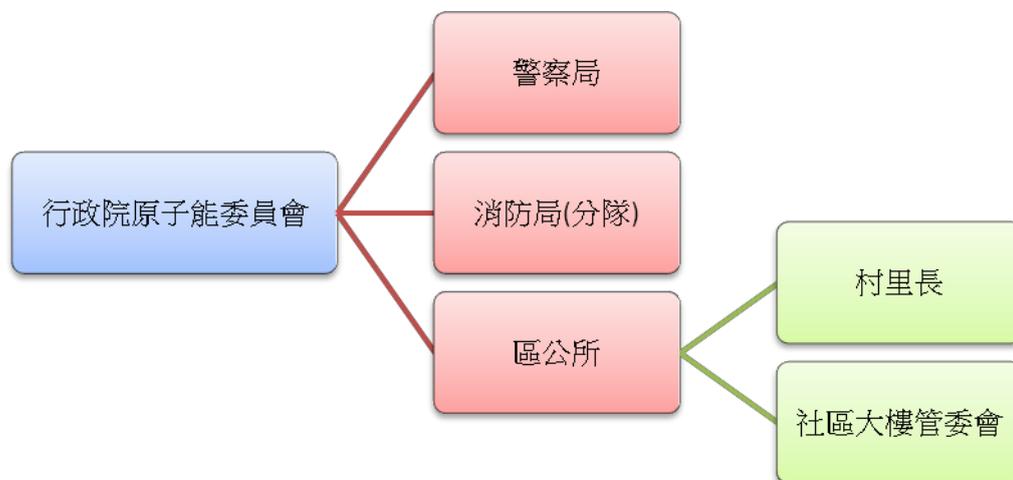


圖 1-2、家訪計畫行文對象

委辦單位：行政院原子能委員會 承辦單位：世新大學知識經濟發展研究院

B.廠區協調會議(台電、公所) a.協力廠商簡報：針對此次家

訪工作內容做簡要的報告。



圖 1-3、家庭訪問工作會議簡報示意圖

家訪計畫協調會議花絮



聆聽承辦單位簡報



承辦單位進行簡報



承辦單位與地方機關進行溝通



長官評估並提出改進建議

b.問卷內容修訂(包含：訪問通知海報(如下圖)、明信片、訪員證)

請支持

103年緊急應變計畫區內家庭訪問

訪問做得好，應變有一套！

新北市萬里區、基隆市中山區
103.5.1~103.5.31

新北市金山區、基隆市七堵區、安樂區
103.6.1~103.6.30

新北市雙溪區、貢寮區、宜蘭縣頭城鎮
103.7.1~103.7.31

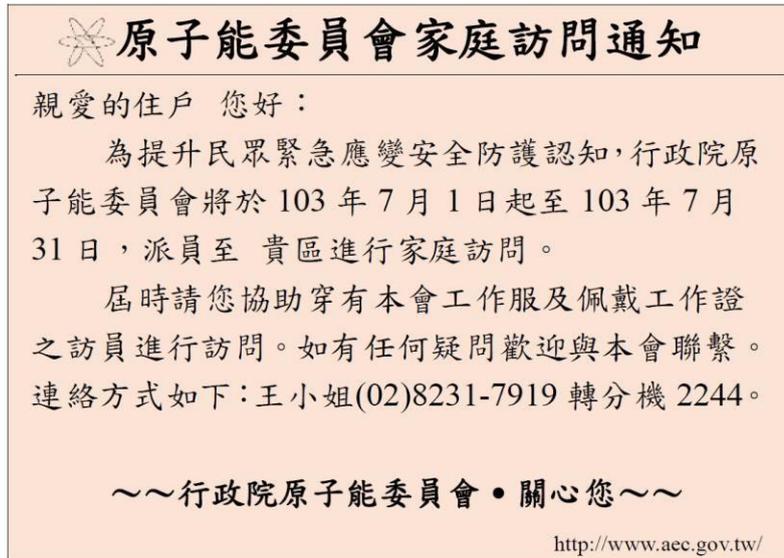
新北市三芝區、石門區
103.8.1~103.8.31

屏東縣恆春鎮、滿州鄉
103.7.1~103.8.31

主辦單位：行政院原子能委員會
執行單位：世新大學知識經濟發展研究院

原能會QRcode

圖 1-4、家庭訪問通知海報



貴住戶 啟

圖 1-5、家庭訪問通知明信片



圖 1-6、家庭訪問訪員證

c.訪員招募報名表修訂(訪員招募訊息範例見附錄四)：確認招募窗口和聯絡方式。

d. 確認訪員招募人數：

協調各里里長推薦 1 位訪員，不足人數由其他管道(區公所、就業服務站、網路)招募。

e. 海報發送地點與張數 f. 協調工作站設置地點與規格(未來

工作站規格建議)：場地：燈光、桌子、椅子，是否容納
得下所有訪員 冷氣：使用權與電費的釐清。是否至少有電
扇可使用 電腦(含網路)：調查期間文書作業，及協助訪員
找尋地址。 影印：少量的影印需求。

電話：複查問卷及聯絡訪員。 文宣品存放：工
作站存放或是倉庫，電廠協助。

C. 拜訪工作站、區公所窗口(長官)、就業服務站、村里長、社區大樓管委會(主任委員或
總幹事)

D. 通知受訪戶：正式訪問前協調郵局寄送明信片通知。 建議：正式訪問前一個月就開
始明信片寄送，藉由郵局的明信片寄送，可將接觸紀錄表
上的地址做初步的過濾。

E. 訪員招募 a. 協調地方公所彙整推薦訪

員名單 b. 透過公所網站、就業服務站

招募訪員 c. 已報名訪員再推薦

d. 訪員面談

F. 文書處理

a. 接觸紀錄表整理 將內政部戶籍地址資料與門牌地址資料合併整理，依照路名→單
雙號→社區做排列。

建議：於調查開始前，請分區督導實際走過一次編排過後的接觸紀錄表，提出拜訪路
線規劃。

b. 訪員資料建檔

c. 工作表格建立

包含簽到簽退表、訪問進度統計表、文宣及問卷領用清冊、檢討會議紀錄格式等。

d.印製問卷、拜訪未遇單、訪員證、測驗卷、合約、(明信片、訪員手冊、訪訓海報)

G.教育訓練

a.遊覽車

提前至少半個月確認訪員參加教育訓練所需的交通工具，避免臨時無車可訂。 b.參訪名單(須事先給電廠) 電廠的內部參訪至少需提前一週將確定的學員及督導名單提供給電廠。 c.課程教材(訪員手冊) 課程教材除包含訪問進度所需的表冊格式之外，也要包含上課內容簡報。 d.工作服、提袋、訪員證

訪問過程中訪員所需的工作服、提袋、訪員證等需於教育訓練開始前預做準備，待訪員報到以後提供。

承辦團隊依據每次工作會議結論，於會後分別進行訪員招募、地方拜訪、教育訓練規劃等工作。綜合各場次前置作業結合工作會議結論與四個月的家庭訪問執行經驗，本年度前置作業工作共做出以下 6 點改進，說明如下：

1. 訪員招募協調地方公所代為彙整，並事前確認告知擬招募名額，減少爭議
2. 訪問前多次拜訪工作站、村里長、社區發展協會、鄉鎮區公所等主管人員，協調場地使用及業務支援模式
3. 由原能會出具訪問公文給公所，再由公所代發公文到村里及社區，增加拜訪機會
4. 協調台電公司與訪問過程中配合支援人力及車輛，並建立資訊溝通窗口
5. 配置前期訪問表現優異之二度就業訪員擔任駐站及隨訪督導
6. 於訪員訓練前舉辦訪員面試，事前告知訪問相關規定

透過以上前置作業，本年度有效降低訪員報名與工作執行面爭議、加強偏遠或是社區大樓等地區訪問成功率、提升與公所在工作上的配合程度。

經前置作業後招募訪員結果如下表 1-3 所述(駐站督導、隨訪督導以訪員資格聘用)：

表 1-3、家庭訪問整體人員使用配置表

廠區	核一廠	核二廠	核三廠	龍門廠	合計
招募時間	5/19~6/18	3/24~4/25	5/19~6/18	5/19~6/18	
訪訓時間	7/30.31	4/29.30	7/2.3	6/26.27	
調查時間	8 月	5~6 月	7~8 月	7 月	
戶數	6,855	31,726	17,191	8,611	64,383
訪員數	26	115	50	42	233
督導數	1	4	2	1	8
機動組	2	2	0	2	6

- 依招標規範招募訪員，各廠區至少一名督導。
- 訪員招募期間(20 天~1 個月，未來建議可再延長，並納入 2 階段訪員篩選機制)：
- 訪員招募管道：區公所、里幹事、就業服務中心、里長，由以上拜訪單位推薦人選。

本計畫團隊隨著訪問工作進行，逐步就督導的配置方式做出調整。最終人力配置及督導工作規劃說明如下：

(1).督導配置

A.總督導

負責管理整體家訪調查工作進度，與各單位溝通協調，處理督導和訪員的各項行政雜務。

B.分區督導

統籌全區調查進度，將訪員與受訪區作適當的調度與調配，每週開檢討會議並繳交週進度表及會議紀錄。

C.駐站助理督導 協助問卷檢誤，以及隨時掌握訪

員每日調查進度。



圖 1-7、駐站督導工作畫面

D.隨訪助理督導 即時給予訪員指導與協助，紀錄訪員每日工作狀況。

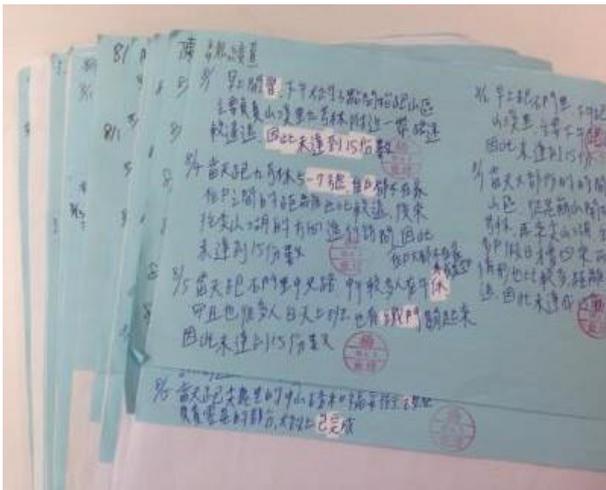


圖 1-8、隨訪助理督導工作畫面

(2).進度掌控

A.口頭告知訪員須每日繳交 15 份之完成問卷，如若未能達成目標，則須每日繳交 1 份簡單的書面報告說明原因，以便督導參考協助。

B.每日更新訪員個人調查進度表，一方面能發現進度落後之訪員，請隨訪督導盡快給予其協助和指導外，另一方面也能掌握全區每日調查進度。



每天	15	工作天	給案日	總計	613
徐偉倫	19	歐為耀	57	柯智偉	52
陳雅琳	34	魏清萱	29	潘沛崎	28
蔡幸紋	58	柯世蓉	44	徐子淮	
曾香梅	65	江垣易	34	陳藏	38
徐偉珍	21	王志堯		潘仁絃	21
徐偉智	22	王志揚		楊捷閔	

第四天
60份

圖 1-9、未達目標之書面報告及進度統計表

(3).訪員管理

- A.中途離職或不續聘之訪員，協請簽訂一式兩份之聲明書(如附錄六)，同意依工作天數領取等比例薪資，避免事後爭議。
- B.訪員於調查期間受傷就醫，請附上就醫證明，以便日後保險理賠。
- C.於調查結束後繳交 600 字工作心得。

(4).結案作業

- A.調查全區接觸紀錄表皆完成三訪，並達成目標完成率。
- B.問卷及接觸紀錄表建檔與彙整。 C.將工作站恢復原狀。

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

為使訪員能夠理解本計畫相關規範，在每場次訪問活動開始前都會舉辦訪員的職前教育訓練。教育訓練包含以下工作及說明：

一、舉辦目的： 建立訪員對於核子事故緊急應變計畫的認知，強化其對核災事件之知識及技能。藉由此次的教育訓練，提升以下目標：

- (1) 提升訪員的專業知識，增加受訪者對訪員和原能會的信賴度。
- (2) 提升訪問過程的流暢度。

二、時間地點：

- (1) 核一廠：

103 年 7 月 29 日(二)09:50-16:00 原能會三樓大禮堂

103 年 7 月 30 日(三)08:50-16:20 核一廠

- (2) 核二廠：

103 年 4 月 29 日(二)09:50-16:00 原能會三樓大禮堂

103 年 4 月 30 日(三)08:50-16:20 北展館

- (3) 核三廠：

103 年 7 月 2 日(三)09:50-16:00 核三廠南部展覽館

103 年 7 月 3 日(四)08:50-16:20 核三廠南部展覽館

- (4) 龍門廠：

103 年 6 月 26 日(四)09:50-16:00 原能會三樓大禮堂

103 年 6 月 27 日(五)08:50-16:20 龍門電廠

三、教育訓練課程表(以核二廠區為例)：



✧ 行政院原子能委員會
103年家庭訪問計畫

訪員訓練課程表

4/29(二)

時間	課程名稱	預定講師	地點
09:50~10:00	報到	世新大學知識經濟發展研究院	本會三樓 大禮堂
10:00~10:05	主辦單位報告		
10:05~10:10	原能會致詞	原能會	
10:10~11:00	輻射知識與原能會管制業務介紹		
11:10~12:00	核子事故緊急應變及民眾防護行動介紹		
12:00~13:00	用膳及休息(含監管中心參訪)		
13:10~14:00	家庭訪問技巧訓練-1	世新大學知識經濟發展研究院	
14:10~16:00	家庭訪問技巧訓練-2		

4/30(三)

時間	課程名稱	預定講師	地點
08:50~09:00	報到	世新大學知識經濟發展研究院	北展館
09:00~09:05	主辦單位報告		
09:10~10:00	問卷與相關注意事項說明	世新大學知識經濟發展研究院/原能會	
10:00~12:00	歷年訪問Q&A回答訓練及綜合座談		
12:00~12:40	用膳及休息(含北展館參訪)		
12:50~15:30	現場參訪、電廠常見問與答、座談	台電公司	
15:30~16:20	測驗	原能會	

訪問做得好，應變有一套！

四、課程內容

課程名稱	課程內容
輻射知識與原能會管制業務介紹	教育訪員「輻射基礎知識」、「政府如何管制核電廠安全」兩大重點。提升訪員對核能的基本知識。
核子事故緊急應變及民眾防護行動介紹	以日本福島事故的經驗和啟示作為導言，延伸至介紹台灣對於核子事故所做的「緊急應變體系」和「民眾防護行動」。
家庭訪問技巧訓練	播放訪談影片、教導訪員訪問技巧，與實際演練。
歷年訪問 Q&A 回答及綜合座談	分五大類問題：「溝通與宣導相關問題」、「民眾防護行動相關問題」、「學校疏散規劃」、「回饋與補助相關問題」、「放射性廢棄物相關問題」。提供訪員簡單明瞭的回答內容。
現場參訪、電廠常見問與答、座談	透過參觀核電廠，讓訪員更進一步了解核能發電的運作及控管。
測驗	透過測驗來檢測訪員教育訓練的成效。

五、活動花絮

原能會教育訓練活動花絮



訪員報到



工作服套量領取



原能會長官致詞

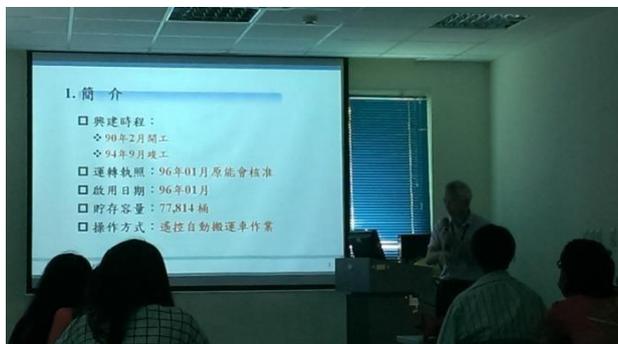


參訪原能會監管中心



教育訓練與原能會長官合影

各廠教育訓練活動花絮



教育訓練上課情形



參訪核電廠



訪員於課堂中練習訪問技巧



原能會與核電廠同仁之座談會



教育訓練成果驗收



分區督導與助理督導經驗傳承

2. 實際訪問

過去幾年家庭訪問多在 7、8 月暑假期間進行，訪員招募皆以在地大專學生為主，因此次調查時間提前，5、6 月時在地大專學生還未放暑假，故開放緊急應變計畫區內二度就業民眾參與，希望在調查之餘，也能為地方提供就業機會。結果顯示，以在地時間較長的二度就業民眾來擔任家訪員，較大專學生更能以同理心來反應居民意見，確實瞭解當地居民對應變計畫瞭解之程度，作為原能會未來進一步強化宣導重點項目之參考依據。整體而言，5、6 月期間招募二度就業民眾擔任訪員，與後續數月招募大專學生相比，具有以下 5 項優勢但也同時存在 3 點限制，5 項優勢包括：

1. 二度就業訪員積極性相對較高，流動率較低
2. 二度就業訪員地緣及人際關係強
3. 二度就業訪員較敢於重覆拜訪特定被拒訪住戶
4. 二度就業訪員比較願意利用假日或夜間訪問
5. 二度就業訪員比較能處理受訪者情緒反應

3 項限制則包括：

1. 二度就業訪員文書處理能力較為受限
2. 二度就業訪員家人牽絆因素較多
3. 二度就業訪員較在意工作條件，需事先說明清楚免生誤會

此外，參考 102 年度緊急應變計畫區內家庭訪問經驗，本年度調查團隊為提高訪問成功率及樣本接觸率，事前於當地預做地方拜訪，分區拜訪情況說明如下：

1. 核能二廠緊急應變計畫區(訪問時間：103 年 5、6 月)

(1) 新北市萬里區

萬里區最初訪員招募狀況較不順利，為增加訪員人數，4 月中起開始陸續拜訪萬里里、北基里、龜吼里、溪底里等地區里長(部份地區里長因未預先約定時間而未能成功拜訪)，並獲推薦數名優秀訪員。萬里區公所在本計畫中除提供工作站外，還支援訪員當地家戶的分布地圖，是本次所有訪問區域中最詳盡的一區，對家訪工作幫助甚大。

(2) 基隆市中山區 中山區訪員招募相對順利，其中德安里里長夫人更擔任本次家訪

計畫訪員，對推動當地的訪問工作很有幫助。中山區公所事前協助調查團隊轉發相關招募訊息，里長對於推薦訪員也十分積極。此外，就工作站地理位置而論，中山區消防分隊確實較公所而言對訪問工作較方便。

(3) 新北市金山區

金山區訪員招募相對順利，並有多名區公所志工媽媽、里幹事退休人員擔任本次家訪工作的訪員。金山區公所協調的工作站設備甚佳，但區公所周邊停車則較為不便。

(4) 基隆市安樂區、七堵區 安樂區及七堵區在訪員招募上相當吃力，為有效招募訪

員並確保訪問順利，調查團隊事前

參考 102 年家庭訪問經驗，訪問開始前 2 度拜訪區公所里幹事，並依據里幹事建議，分別走訪中崙里、內寮里、武崙里等里長，以及楓林小橋一、二期、孔雀開屏、皇地、北京華廈、台北大鎮、大武崙、碧嵐大地、藍天麗地、陽光加樂比、上堤、陽光故鄉、天鵝堡、康荷賞、新天鵝堡、東都 A 區、東都 B 區等公寓或社區管理委員會。在拜訪社區管理委員會之前先協調里幹事出具公文，接著到每個社區先找主委，主委不在就找總幹事，告知訪問目的之餘，也協調主委或總幹事方便訪問社區的時間及方式。一般而言，社區管委會看到公所發出的公文以後多會同意訪員進入訪問，但也都要求訪員穿著制服、出示識別證，或由警衛陪同訪問，不希望訪員貿然闖入社區。少數社區管委會(例如：東都 B 座、陽光加樂比等)則會希望訪員在垃圾車到達時間於大門口對住戶做訪問。

2.龍門電廠緊急應變計畫區(訪問時間：103 年 7 月)

(1) 新北市貢寮區

今年龍門電廠家庭訪問調查於 7 月開跑，此次訪員招募比照往年方式，以地區里長推薦之在學大專生為主。今年度於調查期間，剛好有一週與貢寮區每年度的海洋音樂祭時間重疊，所以貢寮區學生訪員絕大部份都有另外兼職的情況，幸好多數訪員還都能利用兼職空檔，將平日所欠缺的訪問時間及績效補足，但仍有些例外。相較於核二廠緊急應變計畫區的地形，雙溪區與貢寮區之山區比例略為提升，本計畫團隊除原本就安排 2 人月計程車協助山區家訪工作外，更要感謝龍門電廠工作同仁的大力協助，不論是路況或交通上，以及隨行保護訪員的工作上都做得相當稱職。

(2) 新北市雙溪區、宜蘭縣頭城鎮 雙溪區由於調查戶數較少，儘管訪員請假及未達

工作績效的比例偏高，但在整體調查進度

上控制還算得宜。值得一提的是，雙溪區的泰平里位處深山，住戶與住戶之間都相距甚遠，光從區公所開車上去該里就須花 1 個多小時，所以對訪員來說是一個相當艱難的挑戰，所幸該里於 7 月 16 日有舉辦里民活動，全里有 2/3 里民聚集於活動中心，督導把握此機會帶領雙溪區所有訪員上山，藉機逐一向參加活動的里民傳達核子事故防災的正確資訊，此為今年度家訪工作中特例。此外，因擴大緊急應變計畫區的關係，此次調查也首次涵蓋宜蘭縣頭城鎮之石城里與大里里，所幸招募到的 2 位訪員均與當地頗有淵源，且 2 位訪員在調查期間，由於家人在地方人脈廣闊，於調查工作上給予相當大協助，整體來說宜蘭縣頭城鎮的調查非常順利。

3.核能三廠緊急應變計畫區(訪問時間：103 年 7、8 月)核三廠是唯一一座座落於南台灣的

核電廠，核三廠緊急應變計畫區範圍包括了屏東縣恆春鎮 16 個里和滿州鄉的 2 個村，訪員招募皆委託鎮公所窗口協助，因面積廣闊，調查時間相對

北部較為充裕。於調查期間，因滿州鄉戶數較少，調查區域雖然只有兩個村，但住戶與住戶之間相距甚遠，且此次招募的 2 位訪員皆為女性，為了安全起見，督導將恆春鎮與滿州鄉的訪員互相調配支援，先讓所有訪員把滿州鄉掃過一次，將接觸紀錄表完成第一次訪問，藉此了解當地生活作息和地形路線，剩下的二訪和三訪就交由滿州當地的兩位訪員陸續完成。

暑假期間天氣變化大，不是晴空萬里的大太陽，就是熱帶性低氣壓盛行，訪員時常要克服氣候變化完成家訪工作，相當辛苦。此次招募的訪員，其中有 1/4 為前兩年協助過家訪工作有經驗之訪員，雖有部份訪員反應對於今年度調整的調查執行方式感到不適應，但也都會於事前提出前兩年的家訪經驗與督導溝通，於達成共識後均能配合規定完成任務。其餘沒執行家訪經驗的訪員在調查初期於訪問技巧及應對進退上相對較為生疏，經督導隨訪指導與提醒後，也都能慢慢進入狀況。南部地區在調查訪問上語言方面較偏重台語，所以對於不會講台語的訪員工作起來相當吃力，所幸訪員間都能互相幫忙協助。

恆春是南台灣著名的觀光區，像是南灣、墾丁、鵝鑾鼻等，故商家與民宿比例相當高，集合式住宅也形成當地特有的門牌集中方式，一般最常遇到的集合式住宅是民宿或是旅館，民眾集資掛門牌買下相鄰幾棟的房子，統一裝潢成民宿管理，在調查上遇到這樣的狀況，本年度要求訪員先詢問店家此地址是否有常住人口，再依照常住人口去逐一訪問，若無常住人口，則會以非住戶的方式對店家做調查紀錄，其餘皆標記為無人居住，作為日後規劃疏散避難計畫時的參考。

4.核能一廠緊急應變計畫區(訪問時間：103 年 8 月)

今年為期 4 個月緊急應變計畫區內家庭訪問調查以核一廠(三芝區、石門區)作為壓軸，訪員招募皆委託區公所窗口協助，請地區里長推薦當地在學大專生及二度就業之民眾擔任家訪員。鑑於前幾個月的調查經驗，本月在督導配置上也有些許的改變，各區皆聘請了兩位前幾個月的優秀訪員擔任助理督導，一位負責駐站，協助問卷檢誤，以及隨時掌握訪員狀況和調查進度，另外一位負責隨訪，在前線給予訪員即時指導與協助，亦紀錄訪員每日的工作情況。

相較於核二廠及龍門廠之調查範圍，三芝區與石門區雖然戶數相較於其他調查區域少，但山區的比例又更高，因此次三芝區招募的 4 位訪員，其中有 3 位女性，為了安全起見，督導將三芝區和石門區訪員互相調配支援，在整體調查上相當順利，值得一提的是，訪員當中，有三位二度就業的媽媽參加，拼勁不輸給年輕人，表現的相當出色，然而，在調查期間，山區的路牌標示不清，是訪員較常遇到的問題，使得調查跑起來相當吃力，最後要特別感謝司機大哥，載著訪員和督導們上山下海，秉持著救災一戶都不能少的精神，不畏艱難，路再小也開進去，找尋可能遺漏的住戶。

整體而言，103 年原能會緊急應變計畫區內家庭訪問工作在實際訪問過程中，在訪員招募工作上受地方鄉鎮區公所協助甚多，未來在訪員訓練上仍可將訪問過程影片更為精進，未來在訪問開始前可安排督導預先按路線做踏查，未來在訪員訓練前可先在訪員中選定小組長並預先訓練及建立訪問規則共識，未來在訪員招募時應完全說明訪問相關規則並協請訪員簽名表示認知與同意。最後，每年度家庭訪問結束後，建議原能會可針對每年均受訪家戶另規劃深耕計畫，主動致贈月曆、手套等防災宣導用品並聽取對風險溝通作為的建議。

二、工作站設置及照片

五月份核二廠工作站	
新北市萬里區 萬里區公所：三樓開標室	基隆市中山區 基隆市中山消防分隊：四樓會議室
	
六月份核二廠工作站	
新北市金山區 金山區公所：三樓開標室	基隆市安樂區 基隆市消防局：B1 停車場旁教室
	
基隆市七堵區 基隆市百福消防分隊	
	

七月份龍門廠工作站

新北市雙溪區 雙溪區
公所：B1 調解室旁會議室



新北市貢寮區 貢寮
區公所：三樓小會議室



宜蘭縣頭城鎮 大里
里活動中心



七~八月份核三廠工作站

屏東縣恆春鎮

山腳里活動中心：二樓辦公室



屏東縣滿州鄉

滿州鄉公所：二樓會議室



八月份核一廠工作站

新北市三芝區

三芝區公所：三樓會議室



新北市石門區

石門區公所：二樓小會議室



三、隨訪過程及照片

(1) 原能會督導隨訪

原能會在調查期間，每天都有安排同仁隨訪(排班表如附錄七)，至受訪區瞭解家訪進度、訪員是否確實宣導填答問卷、傾聽受訪戶之建議，接著到工作站查看訪員簽到簽退表，瞭解訪員出缺席狀況，接著複查已完成之問卷，瞭解訪員是否態度親切確實訪問。

(2) 訪員工作花絮照片

核二廠家庭訪問工作花絮	
	
蔡馥筠小姐	周嘉慧小姐
	
陳思嘉小姐	許玉霞小姐

龍門廠家庭訪問工作花絮



訪員分組行動，互相提醒與支援。



訪員認真向受訪者傳達宣導單上核子事故防災的正確資訊。



助理督導於前線隨訪，給予訪員即時指導與協助，亦紀錄訪員每日的工作情況。



受訪者收到文宣品後，真的有使用喔！

核三廠家庭訪問工作花絮



碘片十年到期，政府將定期換發碘片。

原能會發放附有防災資訊和美麗風景的精美月曆供民眾使用。



暑假期間天氣變化大，熱帶性低氣壓盛行，訪員時常要克服氣候變化完成家訪工作。

當拜訪無人回應時，訪員將會在門上留下「拜訪未遇單」，告知民眾擇日拜訪。

核一廠家庭訪問工作花絮



訪員認真向受訪者傳達宣導單上核子事故防災的正確資訊。



助理督導於前線隨訪，給予訪員即時指導與協助，亦紀錄訪員每日的工作情況。



感謝公所協助，提供舒適空間給訪員休息。

四、結業典禮

在各廠區家庭訪問工作完成後，分別擇期舉行結業典禮，由督導和訪員們進行簡單的工作回顧與分享，並致贈督導及訪員證書以示感謝。

各廠結業典禮活動花絮



承辦單位分享



督導心得感想分享



家訪員心得感想分享



原能會長官致贈證書



原能會長官致贈證書



合影留念

五、新聞媒體報導

一、新聞露出：包含網路新聞，共露出 20 則。

二、新聞內容：

新聞露出

 <p>原能會家訪開跑 訪5萬5700戶 2014-05-02 FROM 臺灣原能</p> <p>摘要 原能會今天起至8月止，展開103年度核能緊急應變計畫區內家庭訪問計畫，今年原能會家訪範圍由5公里延伸至8公里，預計將訪5萬5700戶，比去年增加約4400戶。原能會表示，將先開始的臺北、桃園、基隆、臺中、臺南、高雄、屏東、花蓮、台東、澎湖、金門、馬祖等地區，以里作為最小行政單位進行家訪，訪問內容包括照片取用、疏散避難方式及地點等。</p> <p>採訪 訪員 黃國區 謝其 蔡孟次 原能會 謝銘勳 吳發成 核電廠 公里</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 標題：「原能會家訪開跑 訪5萬5700戶」2. 出處：蕃薯藤新聞
 <p>民眾新聞網 關於居家安全 我們的服務 聯結我們 居家LINE ID 新聞區</p>  <p>原能會招募在地大專工讀生進戶對2鄉鎮家訪，本週上落至高州及山麓區再進行災區訪。(記者張明德攝)</p> <p>七月 大專生工讀家訪核安 ▲ 陳明德 ▲ 圖片 · 城市 0 Comments</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 標題：「大專生工讀家訪核安」2. 出處：民眾新聞網
 <p>自由時報 Liberty Times Net</p> <p>中職》象牛之戰 延至10月2日再戰</p> <p>原能會緊急應變家訪起跑</p> <p>房屋 - 就上591售屋網</p> <p>2014-06-27 15:47</p> <p>【記者潘佳玲／台北報導】行政院原子能委員會103年度核能緊急應變計畫區內家庭訪問計畫列車已於5月啟動，7月將來到新北市貢寮、雙溪區以及宜蘭縣頭城鎮的大里里和石城里。今年原能會以「在地關懷、服務家鄉」為理念，聘請熱門電廠所在地大專學生進行家戶訪問溝通，普及在地民眾對於防災應變措施的認識。</p> <p>原能會表示，這次家庭訪問主要特色是將同時瞭解往年調查結果的差異，及民眾在發生事故時的疏散動員能量與收容需求，俾助於規劃更完善的緊急應變防護措施。</p> <p>原能會提醒，為避免家庭訪問員於執行期間遭民眾誤認為詐騙或可能的其他突發狀況（如騷擾、暴力事件等），已協調地方警察屬於計畫執行期間加強巡邏，訪員穿著原能會提供的識別牌與勳章訪問。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 標題：「原能會緊急應變家訪員起跑」2. 出處：自由時報電子報

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「原能會家訪開跑 延伸應變區 8 公里」 2. 出處：中時電子報、PCHOME、中央社、中央日報、更生日報、NOWnews 今日新聞、msn 新聞、Yahoo 奇摩新聞、聯合新聞網、YAM 蕃薯藤新聞
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「基隆宣導核災應變 家訪員挨轟滿頭包」 2. 出處：自由時報、Yahoo 奇摩新聞
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「宣導核災應變 原能會派家訪員」 2. 出處：bb 寬頻、YAM 蕃薯藤新聞

<p>103.07.03 台灣時報 大專學生返鄉 訓練核安家訪</p>  <p>【記者連雅玲報導】原能會今年五月至八月舉辦一系列核能緊急應變計畫區內家庭訪問活動，其中，七月八日於台北地區進行地大專學生返鄉訓練核安家訪活動，並邀請核三廠所在地大專學生進行家庭訪問溝通，讓大專學生利用暑假期間返鄉服務，不僅普及民眾對於防災應變措施的認識，並讓大專學生能透過參與來關懷家鄉事務。</p> <p>原能會表示，參與活動的大專學生將先接受核三廠家庭訪問計畫教育訓練課程，時間是7月2至3日在恆春嶺南展館及核三廠舉行，希望能讓訪員具備熟悉原能會管制業務、輻射知識、核子事故緊急應變及民眾防護行動。尤其核三廠緊急應變計畫區內民眾的影片即將屆滿應用年限，將可參考本次調查成果做為換發的依據。</p> <p>家庭訪問另一個主要特色為訪員在訪問及說明防災措施過程中，將同時瞭解往年調查結果的差異及民眾在發生事故時的疏散避難需求，俾助於規劃更完善的緊急應變時民眾防護安全措施。為避免家庭訪問員於執行期間遭民眾誤認為詐騙或可能之意外狀況(如騷擾、暴力事件等)，原能會已協調地方警察局於計畫執行期間協助加強巡邏，訪員將穿著原能會提供之服裝與佩帶訪員証，請各位民眾安心受訪。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「大專生返鄉 訓練核安家訪」 2. 出處：台灣時報
<p>原能會聘請大專學生做家庭訪問核安防護服務</p> <p>郭宏聰 / 恆春 2014/7/3</p> <p>【記者郭宏聰、恆春報導】原能會秉持以「在地關懷 服務家鄉」的理念，聘請恆春核三廠所在地大專學生進行家庭訪問溝通，讓大專學生利用暑假期間返鄉服務，不僅普及民眾對於防災應變措施的認識，並讓大專學生能透過參與來關懷家鄉事務。</p>  <p>原能會表示，參與活動的大專學生將先接受核三廠家庭訪問計畫教育訓練課程，時間是7月2至3日在恆春嶺南展館及核三廠舉行，希望能讓訪員具備熟悉原能會管制業務、輻射知識、核子事故緊急應變及民眾防護行動。尤其核三廠緊急應變計畫區內民眾的影片即將屆滿應用年限，將可參考本次調查成果做為換發的依據。</p> <p>家庭訪問另一個主要特色為訪員在訪問及說明防災措施過程中，將同時瞭解往年調查結果的差異及民眾在發生事故時的疏散避難需求，俾助於規劃更完善的緊急應變時民眾防護安全措施。為避免家庭訪問員於執行期間遭民眾誤認為詐騙或可能之意外狀況(如騷擾、暴力事件等)，原能會已協調地方警察局於計畫執行期間協助加強巡邏，訪員將穿著原能會提供之服裝與佩帶訪員証，請各位民眾安心受訪。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「原能會聘請大專學生做家庭訪問核安防護服務」 2. 出處：台灣數位新聞全球網
<p>家庭訪問核安防護 大專學生熱心服務 - 南北大進擊 -</p> <p>2014/6/30</p> <p>點閱：1657</p> <p>(本報訊)</p> <p>原能會今年5月5至9月舉辦一系列核能緊急應變計畫區內家庭訪問活動，7至9月身於北部地區繼續執行外，更將擴及於東部恆春嶺及潮州舉行，秉持以「在地關懷 服務家鄉」的理念，聘請核三廠所在地大專學生進行家庭訪問溝通，讓大專學生利用暑假期間返鄉服務，不僅普及民眾對於防災應變措施的認識，並讓大專學生能透過參與來關懷家鄉事務。</p> <p>參與活動的大專學生將先接受核三廠家庭訪問計畫教育訓練課程，時間是7月2、3日在恆春嶺南展館及核三廠舉行，希望能讓訪員具備熟悉原能會管制業務、輻射知識、核子事故緊急應變及民眾防護行動。尤其核三廠緊急應變計畫區內民眾的影片即將屆滿應用年限，將可參考本次調查成果做為換發的依據。</p> <p>本次家庭訪問另一個主要特色為訪員在訪問及說明防災措施過程中，將同時瞭解往年調查結果的差異及民眾在發生事故時的疏散避難需求，俾助於規劃更完善的緊急應變時民眾防護安全措施。為避免家庭訪問員於執行期間遭民眾誤認為詐騙或可能之意外狀況(如騷擾、暴力事件等)，原能會已協調地方警察局於計畫執行期間協助加強巡邏，訪員將穿著原能會提供之服裝與佩帶訪員証，請各位民眾安心受訪。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「家庭訪問核安防護 大專學生熱心服務」 2. 出處：新快報
<p>2014年8月6日</p> <p>烈日炎炎忙家訪 大專青年不嫌苦</p> <p>(本報訊)原能會今年5月至8月舉辦一系列核能緊急應變計畫區內家庭訪問活動，8月份將擴及於新北市三芝區及石門區舉行，秉持以「在地關懷 服務家鄉」的理念，聘請核一廠所在地大專學生進行家庭訪問溝通，讓大專學生利用暑假期間返鄉服務，不僅普及民眾對於防災應變措施的認識，並讓大專學生能透過參與來關懷家鄉事務。</p> <p>參與活動的大專學生將先接受家庭訪問計畫教育訓練課程，於7月30、31日在原能會及核一廠舉行，希望能讓訪員具備熟悉原能會管制業務、輻射知識、核子事故緊急應變及民眾防護行動。</p> <p>為避免家庭訪問員於執行期間遭民眾誤認為詐騙或可能之意外狀況(如騷擾、暴力事件等)，原能會已協調地方警察局於計畫執行期間協助加強巡邏，訪員將穿著原能會提供之服裝與佩帶訪員証(圖例如附圖)，請各位民眾安心受訪。</p> <p>張貼者： 陳述達 於 8/06/2014 在 Google 上推薦這個網址</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標題：「烈日炎炎忙家訪 大專青年不嫌苦」 2. 出處：數位網路報

參、訪問結果分析

一、家庭訪問對象結構

如下表 2-1 所示，「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」於 5 到 8 月的計畫中，針對四座核能電廠 8 公里緊急應變計畫區範圍內 12 個鄉鎮區共 64,383 戶³進行訪問，扣除無人居住 13,679 戶，拒訪 3,671 戶，無厝 1,447 戶，以及無人回應 16,719 戶，總體訪問成功率為 88.72%，詳見下表 2-1。

表 2-1、調查樣本接觸紀錄結構分配

鄉鎮市區	總戶數	成功訪問	無人居住	拒訪	無厝	無人回應	成功率
三芝區	1,595	502	298	24	38	733	95.44%
石門區	5,260	1,628	757	118	106	2,651	93.24%
金山區	7,305	4,459	645	515	136	1,550	89.65%
萬里區	7,694	4,225	1,060	383	187	1,839	91.69%
中山區	7,360	3,839	898	816	66	1,741	82.47%
安樂區	8,756	3,595	1,304	713	159	2,985	83.45%
七堵區	611	149	215	20	212	15	88.17%
恆春鎮	15,956	6,389	6,413	744	186	2,224	89.57%
滿州鄉	1,235	594	404	42	137	58	93.40%
貢寮區	5,266	1,933	1,173	179	91	1,890	91.52%
雙溪區	2,833	1,334	443	103	50	903	92.83%
頭城鎮	512	220	69	14	79	130	94.02%
總計	64,383	28,867	13,679	3,671	1,447	16,719	88.72%

³ 接觸紀錄表上戶數較內政部人口統計戶數多，是因為家訪員反映在訪問過程中，經常會遇到特定家戶不在戶籍名單中但卻有在緊急應變計畫區實際居住事實，故編製接觸紀錄表時會同時參考內政部戶籍資料、內政部門牌地址、過去訪問成功紀錄，並扣除重覆後設計，除此之外，家訪員在訪問過程中新增的成功接觸紀錄也會列入統計結果。

經統計四個廠緊急應變計畫區後，訪問結果總計完成包含住戶 26,945 戶及非住戶 1,922 戶，共 28,867 戶接受核安事故緊急應變措施宣導及家庭訪問。在全部受訪者中以行政區劃分則依序包括：七堵區 149 戶(佔 0.5%)、中山區 3,839 戶(佔 13.3%)、安樂區 3,595 戶(佔 12.5%)、金山區 4,459 戶(佔 15.4%)、萬里區 4,225 戶(佔 14.6%)、貢寮區 1,933 戶(佔 6.7%)、雙溪區 1,334 戶(佔 4.6%)、頭城鎮 220 戶(佔 0.8%)、恆春鎮 6,389 戶(佔 22.1%)、滿州鄉 594 戶(佔 2.1%)、石門區 1,628 戶(佔 5.6%)、三芝區 502 戶(佔 1.7%)，詳見下表 2-2。

表 2-2、調查樣本鄉鎮市區結構分配

	鄉鎮市區戶數分配			
	住戶	非住戶	總戶數	百分比
三芝區	471	31	502	1.7%
石門區	1,549	79	1,628	5.6%
金山區	4,101	358	4,459	15.4%
萬里區	3,949	276	4,225	14.6%
中山區	3,722	117	3,839	13.3%
安樂區	3,253	342	3,595	12.5%
七堵區	135	14	149	0.5%
恆春鎮	5,898	491	6,389	22.1%
滿州鄉	580	14	594	2.1%
貢寮區	1,792	141	1,933	6.7%
雙溪區	1,282	52	1,334	4.6%
頭城鎮	213	7	220	0.8%
總和	26,945	1,922	28,867	100.0%

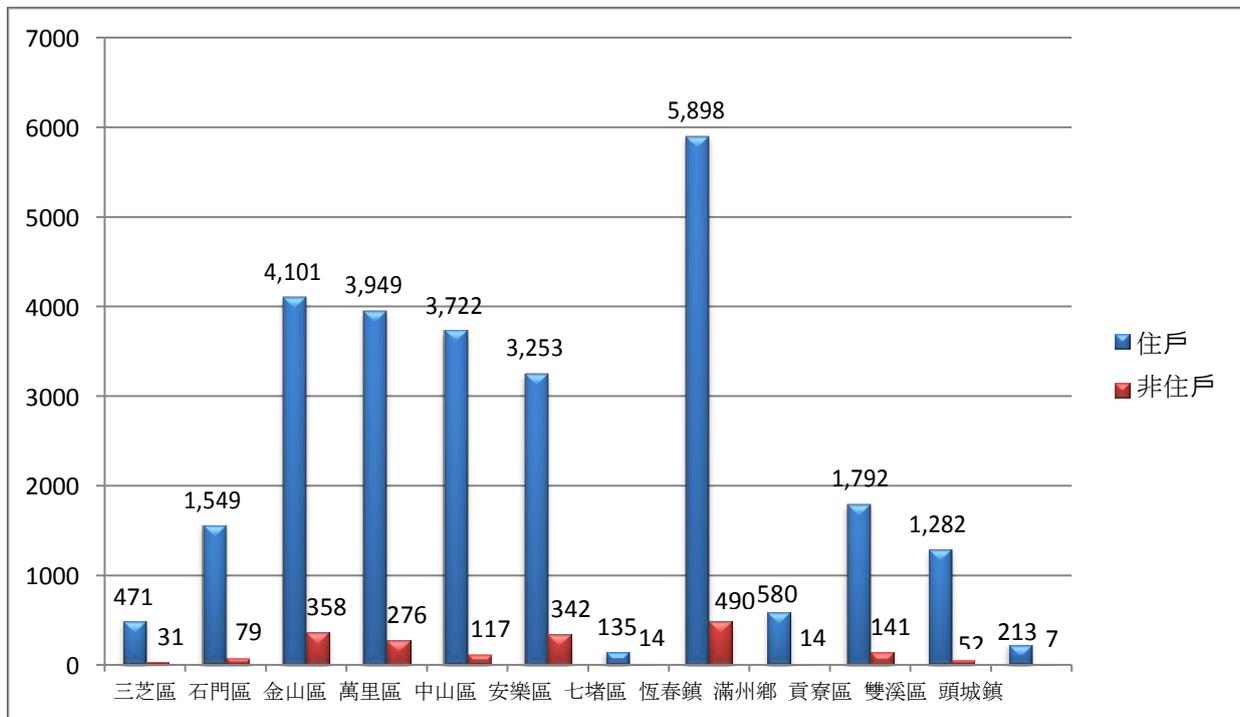


圖 2-1、調查樣本鄉鎮市區結構分配

(一)一般住戶人口結構

本次調查為協助主管機關擬定緊急應變計畫，乃針對受訪者進行基本資料蒐集，其中包含：一般住戶之年齡、教育程度、職業及戶內常住人口等題組，以及非住戶之員工人數等題組。排除遺漏值後，現試說明一般住戶結構如下

1.性別

將一般住戶受訪樣本以性別分類，整體而言，本次家戶訪問成功訪問的有效樣本中，男性佔 47.57%，而女性受訪者則佔 52.43%。各行政區受訪戶在性別結構上的差異情形如下，其餘詳參下表 2-3、圖 2-2：

男性：以頭城鎮(54.9%)、金山區(54.1%)之佔比相對較高於其他行政區佔比

女性：以安樂區(60.1%)、中山區(59.3%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。

表 2-3、調查樣本性別結構分配

地區別	樣本數	男性		女性	
		樣本數	百分比	樣本數	百分比
EPZ 整體樣本	26,945	12,817	47.57%	1,4128	52.43%
三芝區	471	232	49.3%	239	50.7%
石門區	1,549	761	49.1%	788	50.9%
金山區	4,101	2,218	54.1%	1,883	45.9%
萬里區	3,949	1,896	48.0%	2,053	52.0%
中山區	3,722	1,514	40.7%	2,208	59.3%
安樂區	3,253	1,298	39.9%	1,955	60.1%
七堵區	135	60	44.4%	75	55.6%
恆春鎮	5,898	2,973	50.4%	2,925	49.6%
滿州鄉	580	276	47.6%	304	52.4%
雙溪區	1,282	553	43.1%	729	56.9%
貢寮區	1,792	919	51.3%	873	48.7%
頭城鎮	213	117	54.9%	96	45.1%

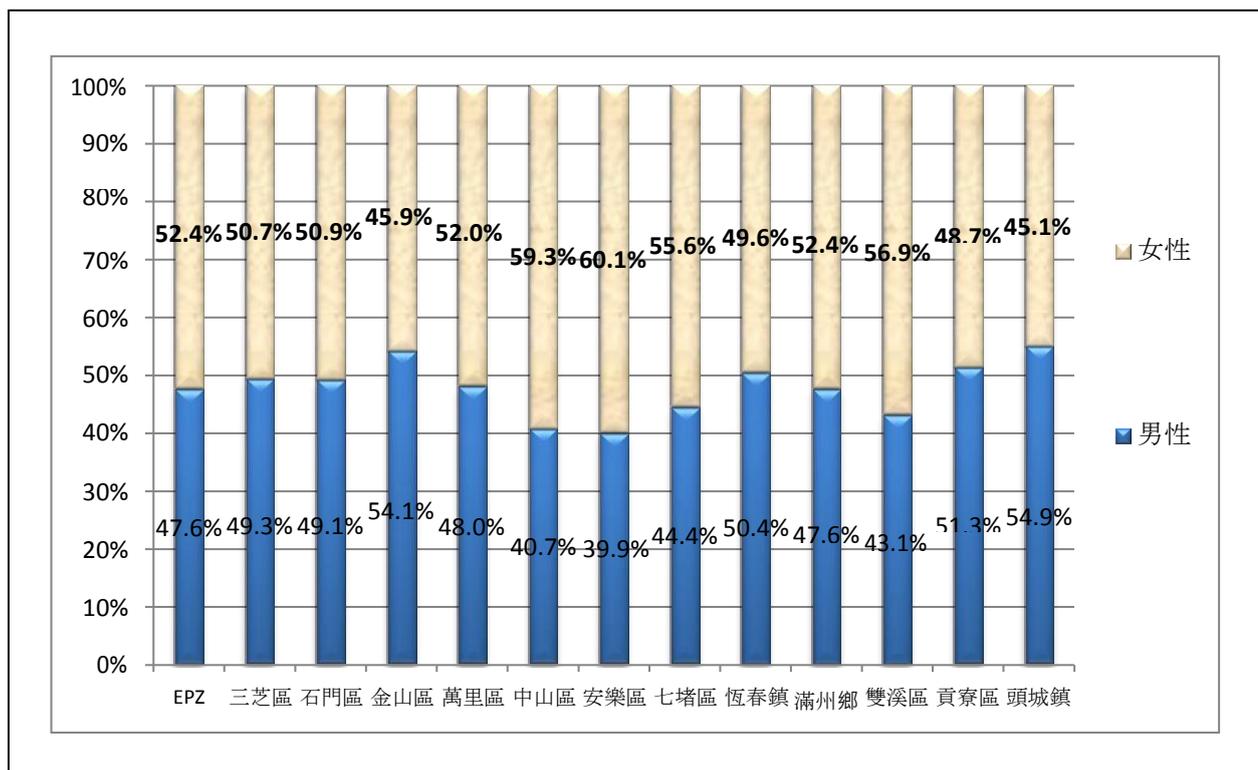


圖 2-2、調查樣本分區性別結構分配

2.年齡

將一般住戶受訪樣本以年齡分類，整體而言，由於家訪執行作業係於平日的上班時段進行，且調查地區人口外流至外地工作的比例極高，因此，41~60歲(41.65%)及61歲以上(39.35%)之受訪者約佔八成(81.0%)，至於21~40歲之受訪者僅佔16.92%，20歲及以下則佔2.04%。各行政區受訪戶在年齡別結構上的差異情形如下，其餘詳參下表2-4、圖2-3：

- 21~40歲：以恆春鎮(23.9%)、安樂區(21.1%)及中山區(19.1%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 41~60歲：以安樂區(51.2%)、中山區(49.8%)及恆春鎮(45.7%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 61歲以上：以雙溪區(64.1%)、頭城鎮(62.9%)及貢寮區(58.4%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。

表 2-4、調查樣本年齡結構分配

地區別	樣本數	20歲及以下		21~40歲		41~60歲		61歲及以上	
		樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比
EPZ 整體樣本	26,945	549	2.04%	4,559	16.92%	11,224	41.65%	10,603	39.35%
三芝區	471	6	1.3%	42	8.9%	159	33.8%	264	56.1%
石門區	1,549	30	1.9%	184	11.9%	541	34.9%	794	51.3%
金山區	4,101	89	2.2%	581	14.2%	1,655	40.4%	1,774	43.3%
萬里區	3,949	29	0.7%	520	13.2%	1,531	38.8%	1,865	47.2%
中山區	3,722	60	1.6%	710	19.1%	1,855	49.8%	1,098	29.5%
安樂區	3,253	86	2.6%	688	21.1%	1,664	51.2%	815	25.1%
七堵區	135	2	1.5%	13	9.6%	42	31.1%	78	57.8%
恆春鎮	5,898	144	2.4%	1,409	23.9%	2,697	45.7%	1,643	27.9%
滿州鄉	580	28	4.8%	79	13.6%	204	35.2%	269	46.4%
雙溪區	1,282	40	3.1%	121	9.4%	299	23.3%	822	64.1%
貢寮區	1,792	32	1.8%	193	10.8%	520	29.0%	1,047	58.4%
頭城鎮	213	3	1.4%	19	8.9%	57	26.8%	134	62.9%

註：本題拒答者未列出

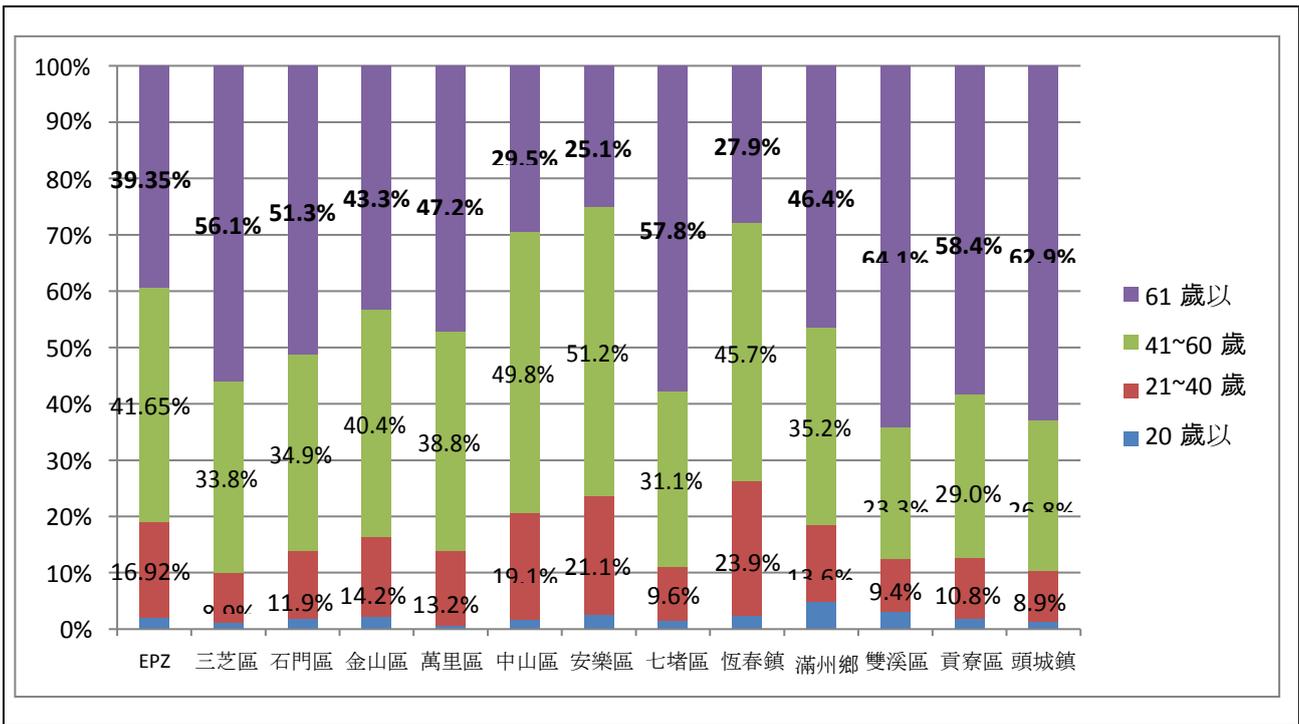


圖 2-3、調查樣本分區年齡結構分配

3.教育程度

將一般住戶受訪樣本以教育程度分類，整體而言，本次家戶訪問成功訪問的有效樣本中，以國小以下比例最高(佔 35.3%)，其次依序為高中職學歷(佔 27.8%)、國初中學歷(佔 22.5%)、大專學歷(佔 13.4%)。各行政區受訪戶在教育程度結構上的差異情形如下，其餘詳參下表 2-5、圖 2-4：

- 國小以下：以頭城鎮(57.3%)、七堵區(54.8%)及雙溪區(55.7%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 國初中：以恆春鎮(29.7%)、滿州鄉(26.6%)及頭城鎮(24.9%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 高中職：以中山區(38.2%)、安樂區(37.9%)及恆春鎮(33.6%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 大專：以安樂區(25.7%)、中山區(19.8%)及恆春鎮(13.2%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。

表 2-5、調查樣本教育程度結構分配

地區別	樣本數	國小以下		國/初中		高中/職		大專		研究所以上	
		樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比
EPZ 整體樣本	26,945	9,506	35.3%	6,068	22.5%	7,487	27.8%	3,619	13.4%	247	0.9%
三芝區	471	245	52.0%	92	19.5%	74	15.7%	52	11.0%	8	1.7%
石門區	1,549	815	52.6%	342	22.1%	267	17.2%	118	7.6%	8	0.5%
金山區	4,101	1,864	45.5%	951	23.2%	910	22.2%	350	8.5%	24	0.6%
萬里區	3,949	1,682	42.6%	984	24.9%	861	21.8%	392	9.9%	28	0.7%
中山區	3,722	882	23.7%	637	17.1%	1,421	38.2%	737	19.8%	44	1.2%
安樂區	3,253	626	19.2%	491	15.1%	1,234	37.9%	836	25.7%	64	2.0%
七堵區	135	74	54.8%	18	13.3%	30	22.2%	13	9.6%	0	0.0%
恆春鎮	5,898	1322	22.4%	1,754	29.7%	1,980	33.6%	780	13.2%	50	0.8%
滿州鄉	580	231	39.8%	154	26.6%	136	23.4%	55	9.5%	4	0.7%
雙溪區	1,282	714	55.7%	202	15.8%	229	17.9%	128	10.0%	9	0.7%
貢寮區	1,792	929	51.8%	390	21.8%	310	17.3%	155	8.6%	8	0.4%
頭城鎮	213	122	57.3%	53	24.9%	35	16.4%	3	1.4%	0	0.0%

註：本題拒答者未列出

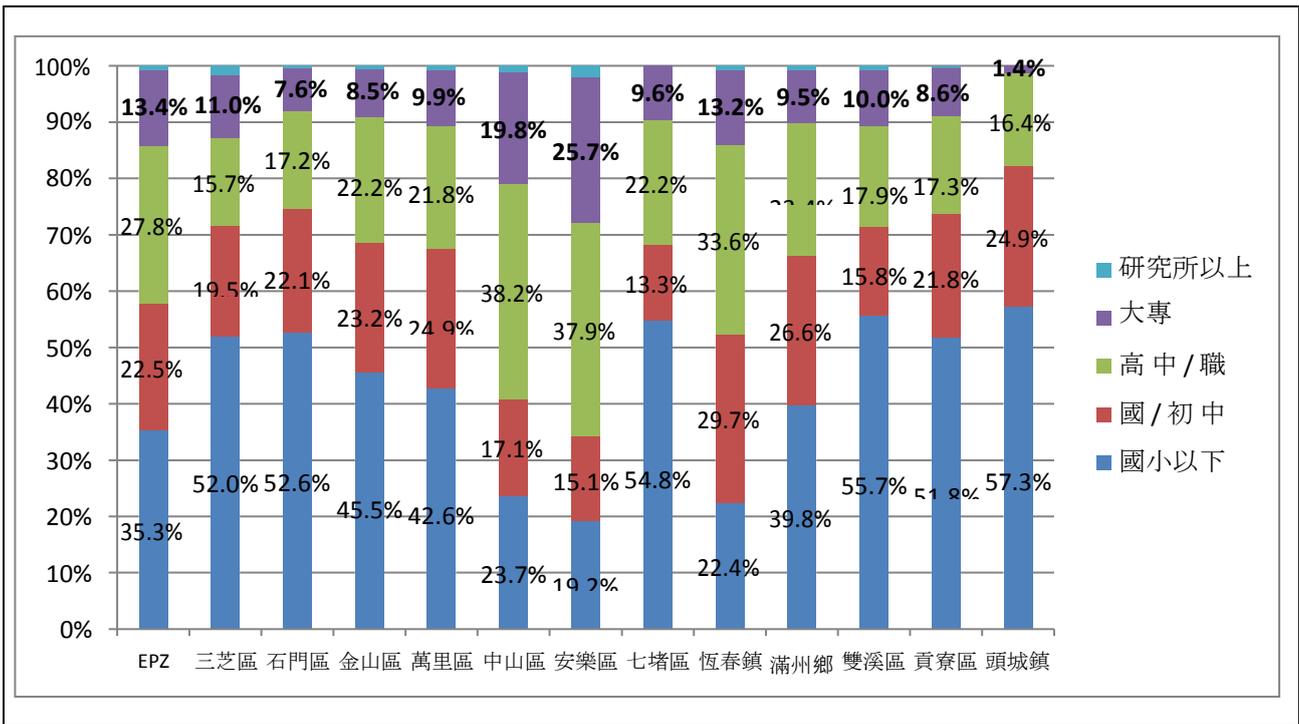


圖 2-4、調查樣本分區教育程度結構分配

4.職業

將一般住戶受訪樣本以職業分類，整體而言，本次家戶訪問成功訪問的有效樣本中，以家管比例最高(佔 31.8%)，其次為其他狀況(包含無業、退休，佔 22.1%)、工商(佔 21.1%)、自由業(佔 16.0%)。各行政區受訪戶在職業結構上的差異情形如下，其餘詳參下表 2-6、圖 2-5：

- 家管：以七堵區(43.0%)、中山區(37.0%)及石門區(36.6%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 其他：以雙溪區(42.6%)、貢寮區(30.4%)及三芝區(28.2%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 工商業：以中山區(25.6%)、金山區(25.3%)及恆春鎮(24.9%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。
- 自由業：以恆春鎮(22.4%)、滿州鄉(21.7%)及萬里區(16.5%)之佔比相對較高於其他行政區佔比。

表 2-6、調查樣本職業結構分配

地區別	樣本數	軍公教		工商		農林漁牧		家管		自由業		其他	
		樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比	樣本數	百分比
EPZ 整體樣本	26,945	834	3.1%	5,675	21.1%	1,561	5.8%	8,572	31.8%	4,312	16.0%	5,959	22.1%
三芝區	471	9	1.9%	49	10.4%	49	10.4%	169	35.9%	62	13.2%	133	28.2%
石門區	1,549	32	2.1%	219	14.1%	122	7.9%	567	36.6%	227	14.7%	383	24.7%
金山區	4,101	95	2.3%	1,036	25.3%	174	4.2%	1,239	30.2%	633	15.4%	921	22.5%
萬里區	3,949	72	1.8%	781	19.8%	295	7.5%	1,403	35.5%	651	16.5%	745	18.9%
中山區	3,722	147	3.9%	951	25.6%	16	0.4%	1,378	37.0%	528	14.2%	702	18.9%
安樂區	3,253	151	4.6%	689	21.2%	27	0.8%	1,188	36.5%	458	14.1%	739	22.7%
七堵區	135	1	0.7%	16	11.9%	5	3.7%	58	43.0%	19	14.1%	36	26.7%
恆春鎮	5,898	211	3.6%	1,469	24.9%	440	7.5%	1,307	22.2%	1,320	22.4%	1,124	19.1%
滿州鄉	580	14	2.4%	92	15.9%	74	12.8%	196	33.8%	126	21.7%	78	13.4%
雙溪區	1,282	69	5.4%	118	9.2%	73	5.7%	381	29.7%	95	7.4%	546	42.6%
貢寮區	1,792	30	1.7%	248	13.8%	184	10.3%	615	34.3%	170	9.5%	545	30.4%
頭城鎮	213	3	1.4%	7	3.3%	102	47.9%	71	33.3%	23	10.8%	7	3.3%

註：本題拒答者未列出

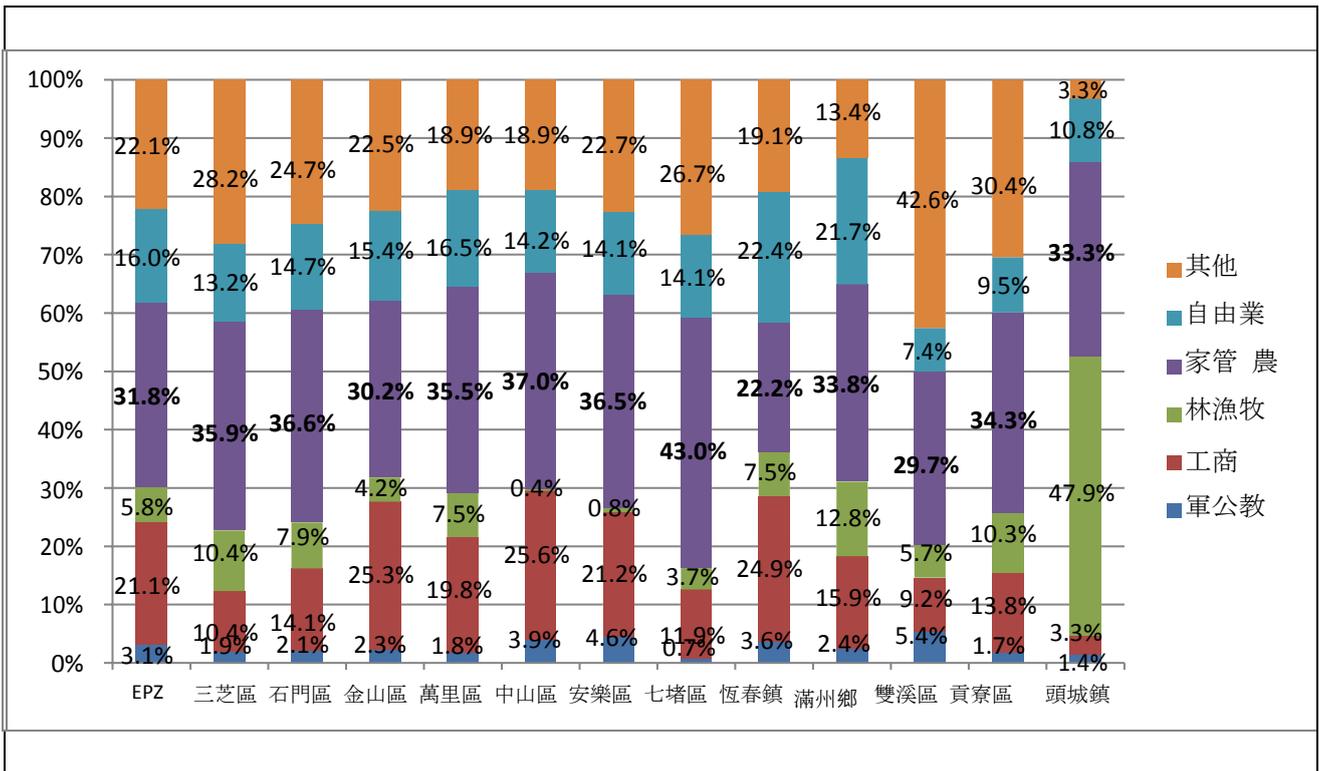


圖 2-5、調查樣本分區職業結構分配

5. 戶內常住人口

緊急應變計畫區內一般住戶受訪樣本以常住人口分類，平日白天常住人口數為 1 至 4 人比例最高，佔 76.8%，其次則為 0 人，佔 14.3%，10 人以上的比例均低於 0.5%，顯示政府若於平日白天做宣導，約 15% 的家戶會遇不到。至於平日晚上常住人口在 1 至 4 人的比例也是最高，佔 74.3%，其次則為 5 至 9 人，佔 22.2%，0 人的比例僅剩下 1.9%。詳參下表 2-7。

表 2-7、一般住戶平日戶內常住人口分配

	白天		晚上	
	戶數	百分比(%)	戶數	百分比(%)
0 人	3,866	14.3	520	1.9
1-4 人	20,692	76.8	20,024	74.3
5-9 人	2,226	8.3	5,970	22.2
10-14 人	137	0.5	372	1.4
15-19 人	2	0.0	36	0.1
20 人以上	22	0.1	23	0.1
總和	26,945	100.0	26,945	100.0

以假日白天而言，緊急應變計畫區內一般住戶常住人口數為 1 至 4 人的比例最高，佔 69.4%，其次為 5 至 9 人的 23.0%，有 3.6% 的家戶假日白天習慣會舉家外出，有 3.1% 假日白天會有 10 至 14 人在家，整體來看，假日白天家戶人口數分布與平日晚上相似，但 0 人以及 10 至 14 人的比例都有所增加。至於假日晚上，常住人口數為 1 至 4 人的比例依舊最高，佔 68.1%，其次則為 5 至 9 人的 26.5%，10 至 14 人的比例仍有 3.1%，0 人的比例則下降至 1.5%。詳參下表 2-8。

表 2-8、一般住戶假日戶內常住人口分配

	假日戶內常住人口			
	白天		晚上	
	戶數	百分比(%)	戶數	百分比(%)
0 人	978	3.6	408	1.5
1-4 人	18,701	69.4	18,340	68.1
5-9 人	6,203	23.0	7,146	26.5
10-14 人	831	3.1	843	3.1
15-19 人	146	0.5	130	0.5
20 人以上	86	0.4	78	0.3
總和	26,945	100.0	26,945	100.0

整體而言，緊急應變計畫區內受訪的一般住戶中，平日白天無人在家的比例最高，但超過 70% 家中至少會有 1 至 4 人在家。另一方面，大致可以看出晚上在家人數比白天多，假日在家人數比平日多的趨勢。

此外，針對各時段住戶常住人口進行描述性統計分析，得到結果分別如下表所述，分別呈現各區不同時段戶內人口之平均數、標準差、最小值、最大值以及總和。其中，最小值與最大值之用意在於觀察各區不同時段常住人口戶數的全距，平均數則反應常住人口戶數的均值，將平均值乘以各區所有家戶數則可得到受訪住戶的常住人口總和，至於標準差則用以反應各區常住人口戶數與平均數之間的離散關係，若標準差越大則代表各區常住人口戶數與平均數相較之下變動幅度較大，平均數的參考價值就越低：

緊急應變計畫區平日白天各戶內平均人數為 2.09 人，標準差為 1.75 人，最大值為 38 人，最小值為 0 人，受訪家戶人數總和為 56,288 人；其中，家戶平均每戶常住人口最多的為恆春鎮的 3.1 人，最少的是中山區的 1.4 人；總和人數最多的是恆春鎮的 18,209 人，最少的則是七堵區的 264 人。

平日晚上各戶內平均人數為 3.37 人，標準差為 2.05 人，最大值為 38 人，最小值為 0 人，受訪家戶總人數為 90,820 人。其中，家戶平均每戶常住人口最多的為石門區的 3.9 人，最少的則是貢寮區的 3.0 人；總和人數最多的是恆春鎮的 21,264 人，最少的則是七堵區的 464 人，各行政區描述性統計資訊詳參下表 2-9。

表 2-9、各行政區平日戶內常住人口分布情況

	白天					晚上				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	2.38	1.90	0	14	1,123	3.54	2.44	0	14	1,665
石門區	2.18	1.84	0	20	3,380	3.85	2.66	0	20	5,971
金山區	1.88	1.56	0	12	7,701	3.21	2.02	0	21	13,176
萬里區	1.78	1.50	0	20	7,037	3.22	2.32	0	18	12,732
中山區	1.37	1.22	0	10	5,103	3.32	1.63	0	16	12,365
安樂區	1.48	1.40	0	38	4,814	3.46	1.70	0	38	11,245
七堵區	1.96	1.39	0	10	264	3.44	2.24	0	11	464
恆春鎮	3.10	1.95	0	15	18,209	3.62	1.97	0	15	21,264
滿州鄉	2.73	1.92	0	12	1,583	3.10	2.06	0	12	1,797
雙溪區	2.18	1.80	0	20	2,789	3.11	2.14	0	20	3,989
貢寮區	2.06	1.57	0	10	3,686	3.03	2.13	0	15	5,429
頭城鎮	2.81	2.18	0	11	599	3.39	2.45	0	13	723
總計	2.09	1.75	0	38	56,288	3.37	2.05	0	38	90,820

緊急應變計畫區假日白天各戶內平均人數為 3.58 人(較平日白天平均每戶多出 1.5 人)，標準差為 2.64 人，最大值為 58 人，最小值為 0 人，受訪家戶人數總和為 96,455 人(較平日白天總和多出 40,167 人)；其中，家戶平均每戶常住人口最多的為頭城鎮的 4.9 人，最少的是滿州鄉的 2.8 人；總和人數最多的是恆春鎮的 19,040 人，最少的則是七堵區的 571 人。

假日晚上各戶內平均人數為 3.83 人(較平日晚上平均每戶多出 0.5 人)，標準差為 2.52 人，最大值為 50 人，最小值為 0 人，受訪家戶總人數為 103,199 人(較平日晚上總和多出 12,379 人)。其中，家戶平均每戶常住人口最多的為雙溪區的 4.9 人，最少的則是滿州鄉的 3.1 人；總和人數最多的是恆春鎮的 21,580 人，最少的則是七堵區的 568 人，各行政區描述性統計資訊詳參下表 2-10。

表 2-10、各行政區假日戶內常住人口分布情況

	白天					晚上				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	3.97	3.17	0	18	1,868	3.86	2.64	0	15	1,819
石門區	4.16	3.51	0	30	6,443	4.33	3.10	0	22	6,702
金山區	3.71	2.65	0	20	15,197	3.90	2.60	0	20	15,993
萬里區	3.53	2.98	0	58	13,921	3.74	2.83	0	22	14,745
中山區	3.30	1.96	0	21	12,265	3.50	1.78	0	21	13,024
安樂區	3.32	2.01	0	38	10,784	3.61	1.87	0	38	11,756
七堵區	4.23	2.95	0	18	571	4.21	2.69	0	11	568
恆春鎮	3.24	1.99	0	31	19,040	3.68	2.02	0	31	21,580
滿州鄉	2.81	1.92	0	12	1,631	3.12	2.06	1	12	1,809
雙溪區	4.64	3.58	0	20	5,947	4.85	3.57	0	20	6,223
貢寮區	4.33	3.45	0	50	7,753	4.47	3.39	0	50	8,014
頭城鎮	4.86	3.81	0	25	1,035	4.54	3.27	1	20	966
總計	3.58	2.64	0	58	96,455	3.83	2.52	0	50	103,199

(二)非住戶(機關行號)單位人口結構

「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」緊急應變計畫區內非住戶(機關行號)受訪者共包含 1,922 戶，其結構分配排除受訪者未回答之遺漏值後，說明如下：

1.單位員工人數 當訪員詢問緊急應變計畫區內非住戶受訪者該機關行號員工人數時，各區回答人數從 1 人

到 1,200 人不等，平均數以石門區的 27.32 人較多，中山區的 3.8 人較少；員工總數以恆春鎮的 3,763 人為最多，滿州鄉的 64 人為最少。各區非住戶(機關行號)受訪者員工人數分布如下表 2-11 所述：

表 2-11、各地區非住戶(機關行號)受訪者單位員工人數

	單位員工人數				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	7.2	8.12	0	30	222
石門區	27.3	114.69	1	1,000	2,158
金山區	4.5	6.81	0	76	1,607
萬里區	9.3	34.03	0	500	2,492
中山區	3.8	3.65	0	20	435
安樂區	8.1	25.83	0	390	2,768
七堵區	17.2	36.61	1	137	241
恆春鎮	7.7	21.03	0	300	3,763
滿州鄉	4.6	4.57	1	18	64
雙溪區	6.2	14.18	1	100	324
貢寮區	15.6	101.44	1	1,200	2,203
頭城鎮	11.4	6.97	3	23	80

2.單位非設籍當地員工人數

當訪員詢問受訪者該機關行號員工非設籍當地人數時，各區回答人數從 1 人到 1,200 人不等，平均數以七堵區的 16.6 人為最多，金山區的 0.5 人為最少；員工總數以貢寮區的 1,928 人為最多，滿州鄉的 25 人為最少。各區非住戶(機關行號)員工人數分布如下表 2-12 所述：

表 2-12、各地區非住戶(機關行號)受訪者單位非設籍當地員工人數

	單位非設籍於當地員工人數				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	3.6	5.74	0	20	111
石門區	8.9	26.99	0	195	701
金山區	0.5	2.49	0	38	194
萬里區	2.1	9.58	0	140	580
中山區	1.7	2.90	0	20	199
安樂區	2.6	6.90	0	60	888
七堵區	16.6	36.84	0	137	233
恆春鎮	2.5	15.22	0	295	1,217
滿州鄉	1.8	3.97	0	15	25
雙溪區	3.6	7.9	0	50	189
貢寮區	13.7	101.1	0	1,200	1,928
頭城鎮	7.9	7.78	0	23	55

二、家庭訪問結果次數百分比

「103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」住戶的問卷調查題目包括基本資料及核子事故緊急應變事項二大部份，其中，核子事故緊急應變事項各區調查結果排除受訪者未回答之遺漏值後，說明如下：

(一)、住戶部份調查結果敘述

以下針對四座核能電廠緊急應變計畫區內一般住戶共 26,945 戶的回答，經排除受訪者未回答之遺漏值後，進行「參加核安演習意願」、「市內電話持有狀況」、「月曆持有狀況」、「交通工具持有狀況」、「避難地點選擇」等題項進行結果敘述。結果如下：

1. 碘片服用時機知識

當家訪員詢問受訪者「請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？」時，如表 2-13 所示，整體緊急計畫區內家戶有 66.1% 能正確回答要等政府通知後再吃(其中，萬里區正確回答比例最高，佔 76.9%，七堵區最低，佔 34.8%)，也有 18.7% 表示不知道什麼是碘片，各廠區正確回答比例示意如圖 2-6 所示。

表 2-13、碘片服用時機知識分區百分比

	請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？(單位：%)				
	聽到消息後就吃	吃越多越安全	等政府通知後再吃	不知道什麼是碘片	總計
三芝區	14.2	0.2	71.4	14.2	100.0
石門區	12.3	0.2	68.2	19.3	100.0
金山區	16.0	0.2	68.9	14.9	100.0
萬里區	10.3	0.1	76.9	12.7	100.0
中山區	15.8	0.2	56.3	27.7	100.0
安樂區	13.6	0.6	66.0	19.9	100.0
七堵區	18.5	0.0	34.8	46.7	100.0
恆春鎮	17.4	0.9	63.4	18.4	100.0
滿州鄉	10.7	0.2	57.2	31.9	100.0
總和	14.7	0.4	66.1	18.7	100.0

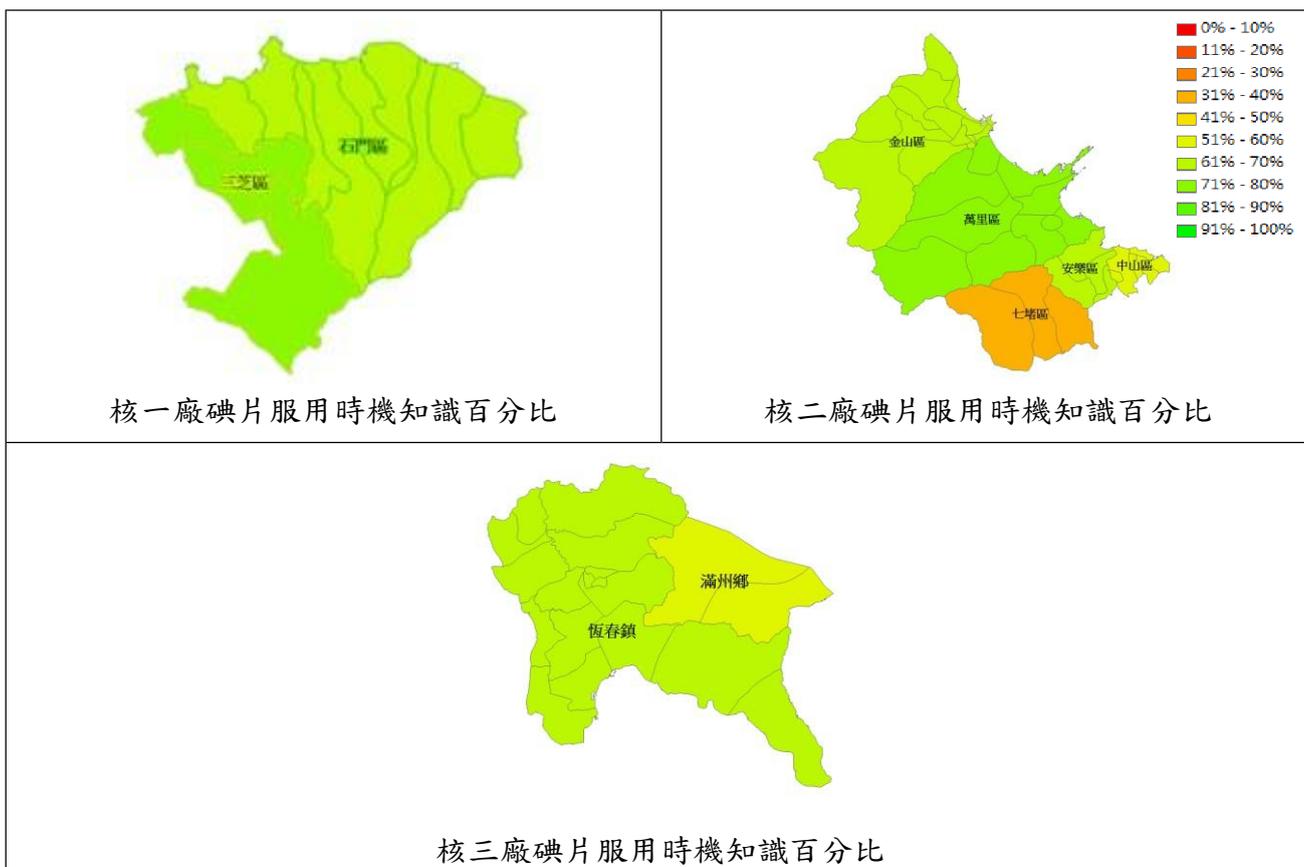


圖 2-6、各廠區碘片服用時機知識百分比

2.參加核安演習意願

當家訪員詢問受訪者「若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？」時，如表 2-14 所示，整體緊急計畫區內家戶有 25.7% 表示願意(其中，三芝區願意的比例達 41.6% 最高，其次依序為萬里區的 36.7%、金山區的 34.1% 以及雙溪區的 32.6%)，25.2% 回答需視演習時間而定，也有 39.5% 表示不願意參加。各廠區願意參加演習的比例如圖 2-7 所示：

表 2-14、參加核安演習意願分區百分比

	是否願意參加演練(單位：%)					總計
	願意	不願意	不知道	視演習時間決定	其他	
三芝區	41.6	29.7	5.3	21.7	1.7	100.0
石門區	29.4	40.7	1.5	28.2	0.1	100.0
金山區	34.1	31.2	8.1	26.4	0.2	100.0
萬里區	36.7	29.6	7.8	24.4	1.4	100.0
中山區	15.4	55.9	3.9	23.5	1.3	100.0
安樂區	26.2	40.6	2.5	30.0	0.7	100.0
七堵區	20.0	57.0	6.7	16.3	0.0	100.0
恆春鎮	18.9	34.1	20.6	26.4	0.2	100.0
滿州鄉	14.7	59.1	10.5	15.7	0.0	100.0
貢寮區	18.2	55.7	3.5	22.3	0.4	100.0
雙溪區	32.6	41.4	6.2	18.5	1.3	100.0
頭城鎮	14.1	25.8	5.6	21.1	33.3	100.0
總和	25.7	39.5	8.7	25.2	0.9	100.0

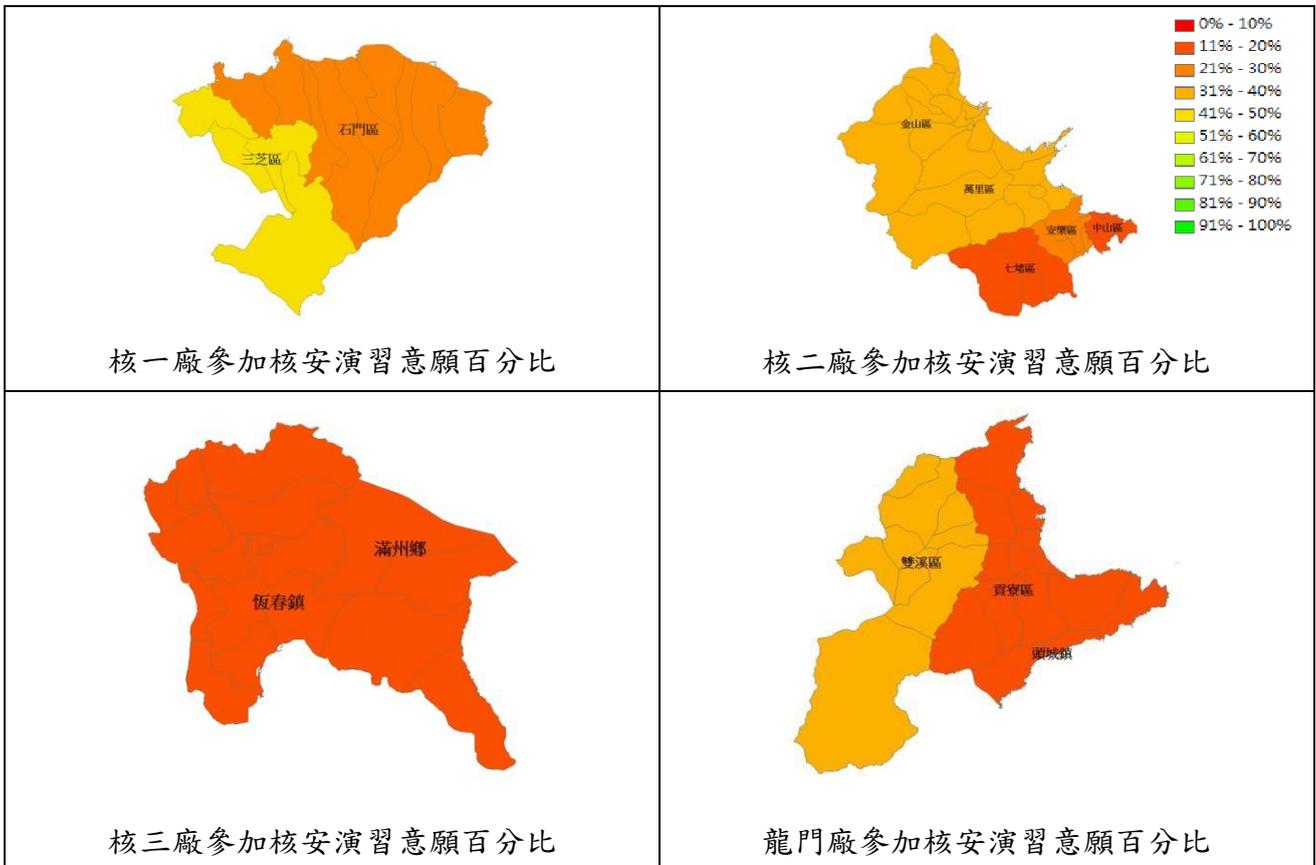


圖 2-7、願意參加核安演習百分比

3. 碘片持有情況

當家訪員詢問受訪者「您家中目前有幾盒碘片?是否足夠?」時，如下表 2-15 所示，整體緊急計畫區內家戶有 41.9%擁有足夠的碘片(以基隆七堵區 59.3%、中山區 54.9%、安樂區 54.3% 比例最高)，26.8%因時間久遠已不清楚碘片放在哪裡，另有 20.1%表示家中沒有碘片，有 11.3%則是雖然有碘片但不夠一人一盒。各廠區家戶碘片持有的比例如圖 2-8 所示：

表 2-15、碘片持有情況分區百分比

	您家中目前有幾盒碘片?是否足夠?				總計
	有足夠的碘片	不知道放在哪	碘片不足	沒有碘片	
三芝區	32.7	7.2	15.9	44.2	100.0
石門區	44.6	24.3	12.2	18.9	100.0
金山區	29.7	48.9	8.3	13.0	100.0
萬里區	41.1	37.2	12.1	9.6	100.0
中山區	54.9	13.5	7.9	23.7	100.0
安樂區	54.3	9.9	12.3	23.4	100.0
七堵區	59.3	6.7	5.2	28.9	100.0
恆春鎮	36.6	26.1	14.5	22.9	100.0
滿州鄉	36.4	19.3	6.0	38.3	100.0
總和	41.9	26.8	11.3	20.1	100.0

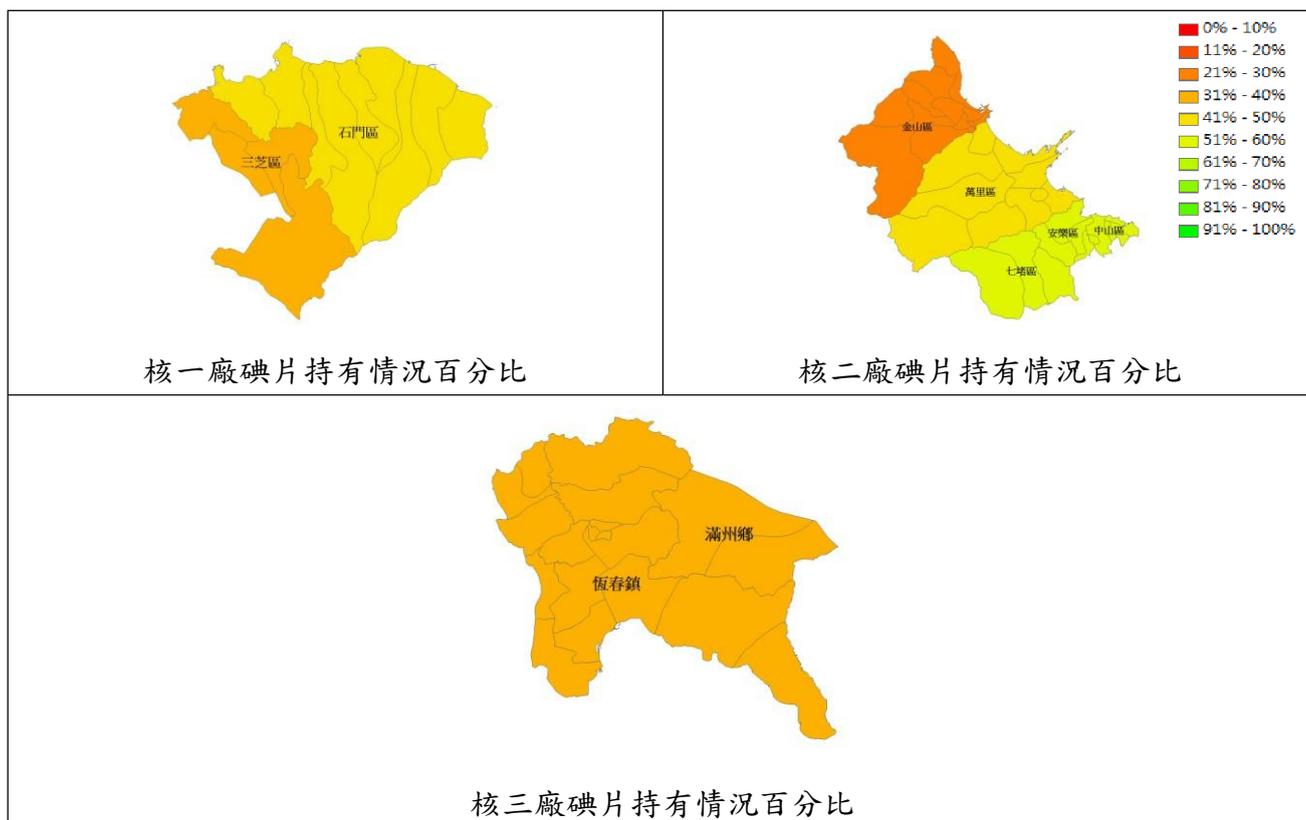


圖 2-8、有足夠碘片百分比

4. 市內電話持有情況

當家訪員詢問受訪者「您家中是否有市內電話？」時，如圖 2-9 所示，整體緊急計畫區內民眾約有 83.2% 民眾回答家中有市內電話，有 16.7% 民眾回答沒有市內電話，就分區來看，電話持有率以石門區最高，共 92.5%，恆春鎮最低，持有率為 72.7%，顯示目前市內電話已十分普及。詳見表 2-16。

表 2-16、市內電話持有情況分區百分比

	是否持有市內電話			總和
	有	沒有	不知道/拒答	
石門區	92.5%	7.5%	0.0%	100.0%
三芝區	89.4%	10.6%	0.0%	100.0%
金山區	89.7%	10.3%	0.0%	100.0%
萬里區	84.6%	15.4%	0.0%	100.0%
中山區	80.8%	19.2%	0.0%	100.0%
安樂區	83.0%	17.0%	0.0%	100.0%
七堵區	88.9%	11.1%	0.0%	100.0%
恆春鎮	72.7%	26.8%	0.5%	100.0%
滿州鄉	84.1%	15.9%	0.0%	100.0%
貢寮區	88.1%	11.9%	0.0%	100.0%
雙溪區	91.6%	8.4%	0.0%	100.0%
頭城鎮	85.9%	14.1%	0.0%	100.0%
總和	83.2%	16.7%	0.1%	100.0%

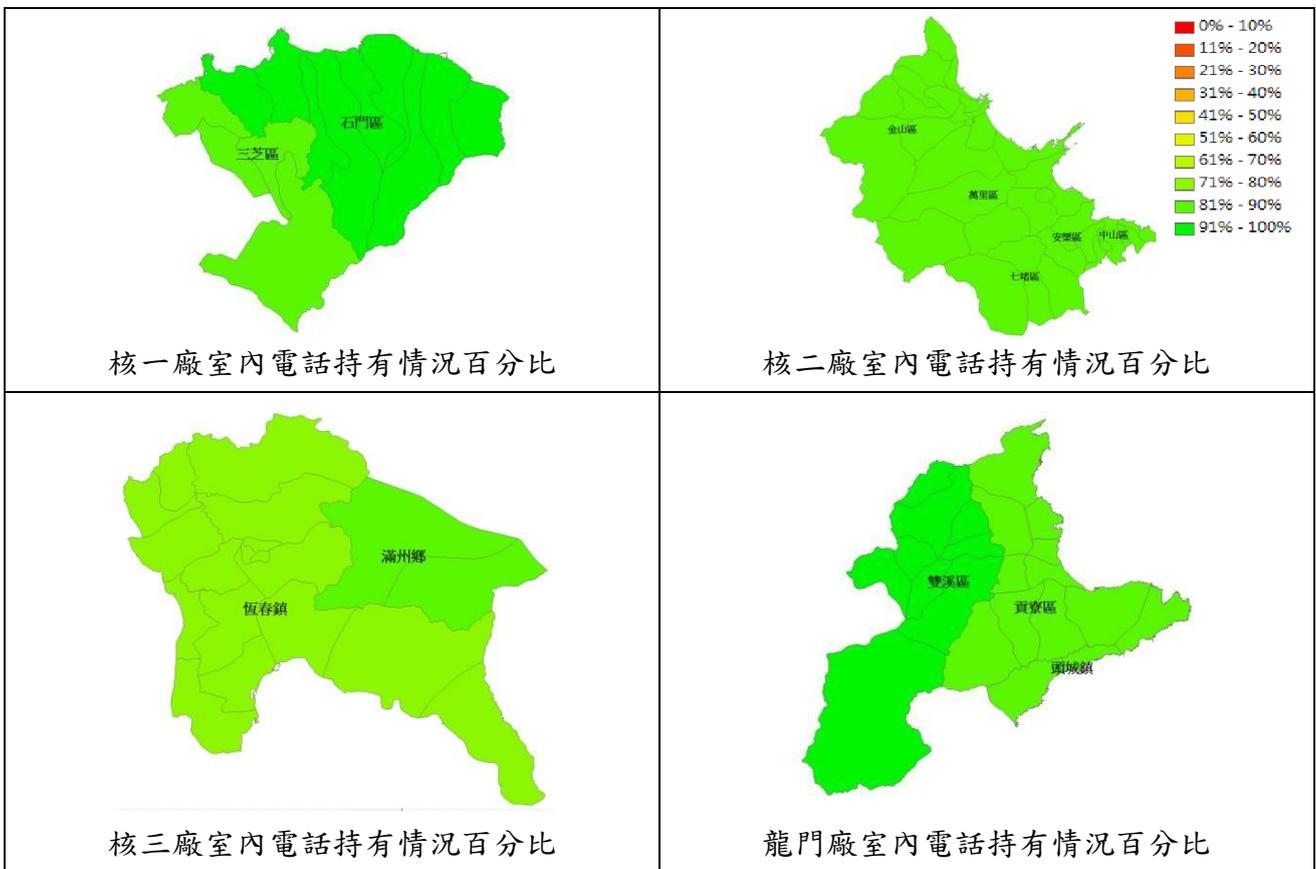


圖 2-9、市內電話持有情況分區百分比

5.吊掛原能會贈送防災月曆情況

當家訪員詢問受訪者「您家中是否有吊掛原能會贈送的月曆?」時，如表 2-17 所示，整體緊急計畫區內家戶有 25.9%表示已吊掛原能會贈送的防災月曆(石門區 53.9%最高，其次則為恆春鎮 31.9%、萬里區 31.7%、雙溪區 30.0%)，有 68.3%表示沒收到月曆，僅 1.8%表示不喜歡。各廠區吊掛原能會贈送的防災月曆比例如圖 2-10 所示：

表 2-17、吊掛原能會贈送防災月曆分區百分比

	是否吊掛原能會贈送防災月曆？原因是？(單位：%)					總計
	已吊掛月曆	沒收到	不喜歡	已送人	其他	
三芝區	12.7	84.1	1.5	0.0	1.7	100.0
石門區	53.9	38.5	4.5	0.2	3.0	100.0
金山區	26.9	67.0	2.2	0.9	3.0	100.0
萬里區	31.7	60.4	2.1	2.4	3.5	100.0
中山區	9.2	80.4	3.2	1.5	5.6	100.0
安樂區	17.7	80.1	1.1	0.7	0.4	100.0
七堵區	19.3	80.0	0.0	0.7	0.0	100.0
恆春鎮	31.9	62.8	1.3	1.5	2.5	100.0
滿州鄉	21.4	76.4	1.4	0.3	0.5	100.0
貢寮區	16.1	81.7	0.4	0.0	1.7	100.0
雙溪區	30.0	65.7	0.7	0.0	3.6	100.0
頭城鎮	3.3	96.2	0.0	0.5	0.0	100.0
總和	25.9	68.3	1.8	1.1	2.8	100.0

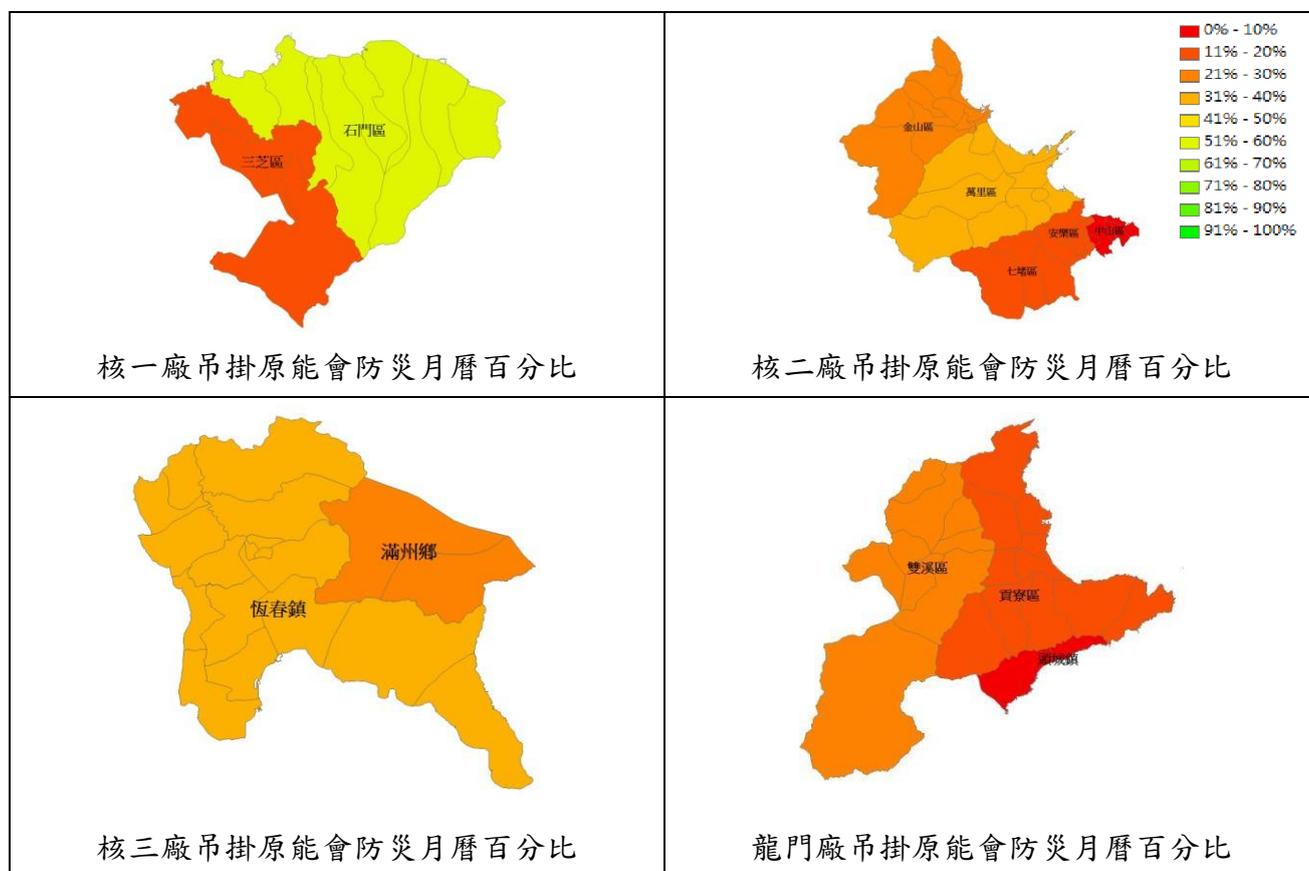


圖 2-10、吊掛原能會贈送防災月曆百分比

6. 交通工具持有情況

當家訪員詢問受訪者「平時白天府上有多少汽機車？」時，在汽車方面，整體緊急計畫區內民眾每戶平均持有汽車數為0.69台，最大值為30台，最小值為0台，全區回答總數合計16,213台。其中，恆春鎮白天平均每戶有汽車在家的比例最高，達1.00台，其次為滿州鄉0.85台、三芝區0.83台。整體而言，區內山區地形比例越高的地區，白天家戶平均有汽車在家的比例越高。

機車方面，每戶平均持有機車數為1.05台，最大值為80台，最小值為0台，全區總計28,234台。其中，恆春鎮白天平均每戶有汽車在家的比例最高，達1.85台，其次為滿州鄉1.43台、三芝區1.07台。整體而言，區內山區地形比例越高的地區，白天家戶平均有機車在家的比例越高。各鄉鎮市區資料如表2-18所示：

表 2-18、白天交通工具持有情況分區

	汽車					機車				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	0.83	1.02	0	10	389	1.07	1.27	0	10	504
石門區	0.58	1.10	0	30	900	0.83	2.22	0	80	1,288
金山區	0.50	0.69	0	6	2,057	0.85	0.92	0	12	3,491
萬里區	0.53	0.77	0	10	2,109	0.80	0.97	0	13	3,175
中山區	0.39	0.60	0	5	1,447	0.88	0.94	0	6	3,291
安樂區	0.45	0.66	0	9	1,449	0.68	0.82	0	5	2,201
七堵區	0.69	0.89	0	4	91	0.99	0.99	0	4	134
恆春鎮	1.00	0.83	0	10	5,882	1.85	1.71	0	50	10,938
滿州鄉	0.85	0.91	0	6	493	1.43	1.03	0	6	827
雙溪區	0.41	0.72	0	6	530	0.72	0.96	0	6	919
貢寮區	0.42	0.69	0	6	745	0.72	1.35	0	41	1,292
頭城鎮	0.56	0.81	0	4	120	0.81	0.81	0	4	173
總計	0.69	0.80	0	30	16,213	1.05	1.35	0	80	28,234

當家訪員詢問受訪者「平時晚上府上有多少汽機車？」時，在汽車方面，整體緊急計畫區內民眾每戶平均持有汽車數為0.82台，最大值為10台，最小值為0台，全區回答總數合計22,182台。其中，三芝區晚上平均每戶有汽車在家的比例最高，達1.09台，其次為七堵區與恆春鎮的1.02台。整體而言，區內晚上有車在家的平均比例普遍比白天高。

機車方面，每戶平均持有機車數為1.29台，最大值為50台，最小值為0台，全區總計34,880台。其中，恆春鎮晚上平均每戶有汽車在家的比例最高，達1.88台，其次為滿州鄉1.47台、中山區1.38台。整體而言，區內晚上家戶平均有機車在家的比例普遍較白天高，核三廠晚上家戶平均有機車在家的比例普遍較其他廠區高。各鄉鎮市區資料如表2-19所示：

表 2-19、晚上交通工具持有情況分區

	汽車					機車				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	1.09	1.18	0	10	514	1.37	1.43	0	10	647
石門區	1.01	1.42	0	8	1,571	1.20	1.14	0	8	1,858
金山區	0.73	0.82	0	10	2,976	1.10	1.02	0	15	4,492
萬里區	0.76	0.90	0	7	3,008	1.00	1.08	0	10	3,940
中山區	0.70	0.71	0	10	2,603	1.38	1.03	0	7	5,132
安樂區	0.88	0.73	0	8	2,862	1.07	0.98	0	14	3,480
七堵區	1.02	0.94	0	4	138	1.24	1.05	0	4	167
恆春鎮	1.02	0.83	0	10	5,989	1.88	1.71	0	50	11,088
滿州鄉	0.87	0.91	0	6	503	1.47	1.06	0	6	851
雙溪區	0.59	0.85	0	8	762	1.01	1.06	0	7	1,297
貢寮區	0.62	0.81	0	6	1,112	0.97	1.00	0	6	1,739
頭城鎮	0.67	0.82	0	4	143	0.88	0.88	0	4	188
總計	0.82	0.85	0	10	22,182	1.29	1.27	0	50	34,880

7.疏散交通工具需求情況

當家訪員詢問受訪者「若政府通知疏散時，家中需搭乘政府專車有幾人」時，整體緊急應變計畫區內家戶合計回答總需求數為 39,562 人，其中，平均每戶需求人數最多的是頭城鎮的 3.02 人，其次為雙溪區的 2.36 人以及安樂區的 2.25 人。

總計回答需求人數最多的是安樂區的 7,331 人，其次為金山區的 5,947 人、萬里區的 5,620 人。各鄉鎮市區資料如表 2-20 所示：

表 2-20、疏散時須搭乘政府專車人數情況分區

	A6-1.若政府通知疏散時，您家中需搭乘政府專車的有幾人？				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	1.64	2.40	0	18	774
石門區	2.09	3.20	0	80	3,241
金山區	1.45	2.01	0	20	5,947
萬里區	1.42	2.20	0	16	5,620
中山區	1.40	1.91	0	12	5,202
安樂區	2.25	2.18	0	38	7,331
七堵區	2.22	2.55	0	11	300
恆春鎮	0.71	1.61	0	15	4,170
滿州鄉	0.90	1.72	0	11	524
雙溪區	2.36	2.28	0	20	3,019
貢寮區	1.56	2.09	0	15	2,791
頭城鎮	3.02	2.54	0	12	643
緊急應變計畫區	1.47	2.15	0	80	39,562

當家訪員詢問受訪者「若政府通知疏散時，家中需搭乘救護車有幾人」時，整體緊急應變計畫區內平均每戶需求人數為 0.03 人，各區標準差僅 0.23 人，整體需求有限。其中，以恆春鎮回答的 218 人最多，其次為萬里區的 118 人以及雙溪區的 94 人，各鄉鎮市區資料如表 2-21 所示：

表 2-21、疏散時須搭乘救護車情況分區

	A6-2.若政府通知疏散避難，您府上有幾人需乘坐救護車或復康巴士?				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	0.02	0.17	0	2	11
石門區	0.01	0.11	0	2	14
金山區	0.02	0.20	0	5	73
萬里區	0.03	0.20	0	3	118
中山區	0.03	0.23	0	6	96
安樂區	0.02	0.22	0	5	81
七堵區	0.09	0.36	0	2	12
恆春鎮	0.04	0.25	0	9	218
滿州鄉	0.03	0.20	0	2	19
雙溪區	0.07	0.39	0	6	94
貢寮區	0.02	0.19	0	3	41
頭城鎮	0.00	0.07	0	1	1
緊急應變計畫區	0.03	0.23	0	9	778

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

當家訪員詢問受訪者「若政府通知疏散時，家中需搭乘復康巴士有幾人」時，整體緊急應變計畫區內平均每戶需求人數為 0.10 人，各區標準差僅 0.45 人，整體需求有限。其中，以萬里區回答的 863 人最多，其次為恆春鎮的 425 人以及中山區的 303 人，各鄉鎮市區資料如表 2-22 所示：

表 2-22、疏散時須搭乘復康巴士情況分區

	A6-2.若政府通知疏散避難，您府上有幾人需乘坐救護車或復康巴士?				
	平均數	標準差	最小值	最大值	總和
三芝區	0.09	0.33	0	2	44
石門區	0.12	0.50	0	8	192
金山區	0.05	0.25	0	5	206
萬里區	0.22	0.84	0	10	863
中山區	0.08	0.36	0	6	303
安樂區	0.06	0.29	0	4	201
七堵區	0.08	0.28	0	1	11
恆春鎮	0.07	0.35	0	9	425
滿州鄉	0.08	0.35	0	3	49
雙溪區	0.14	0.40	0	4	177
貢寮區	0.08	0.31	0	3	149
頭城鎮	0.07	0.27	0	2	15
緊急應變計畫區	0.10	0.45	0	10	2,635

8.事故發生時避難地點選擇收容所人數

為深入了解事故發生時的收容所需求情況，現針對「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回答「收容所」之住戶，統計其每戶需要被收容人數。之後針對在「若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？」一題，各鄉鎮市區回答「不願意」之住戶，進一步進行每戶需要被收容人數統計。試敘述結果如下：

(1)一般住戶選擇收容所人數統計 將一般住戶在「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，

回答「收容所」之住戶，依鄉鎮市區分別統計其每戶需要被收容人數後。將各鄉鎮市區回答「不願意」之住戶，依據各戶需要收容人數予以加總後，每 1,200 人分為一級，劃分為 10 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該鄉鎮市區需求人數越高。得到結果如下圖 2-11。

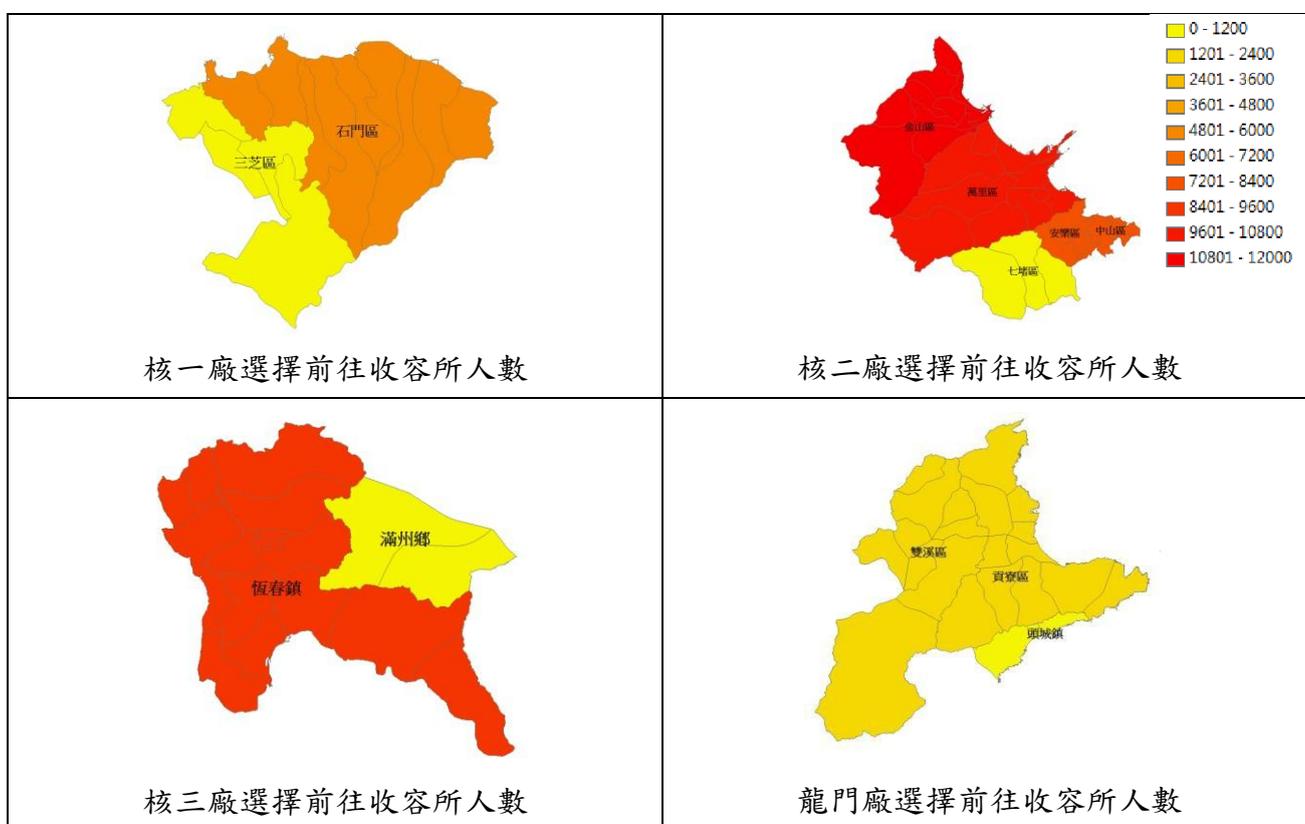


圖 2-11、選擇前往收容所人數分布圖

由圖 2-11 可知，新北市金山區的需求人數最高(11,375 人)；需求人數最低的則是基隆市七堵區(358 人)。總計需求人數及各地區詳細需求人數請見表 2-23。

(2) 選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數

以各鄉鎮市區來看，進一步將選擇收容所，且不接受補助轉至旅館之需求人數每1,200 人分為一級，劃分為 10 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該地區需求人數越高。將上述情況各區各戶需收容人數予以加總後，得到結果如下圖 2-12。

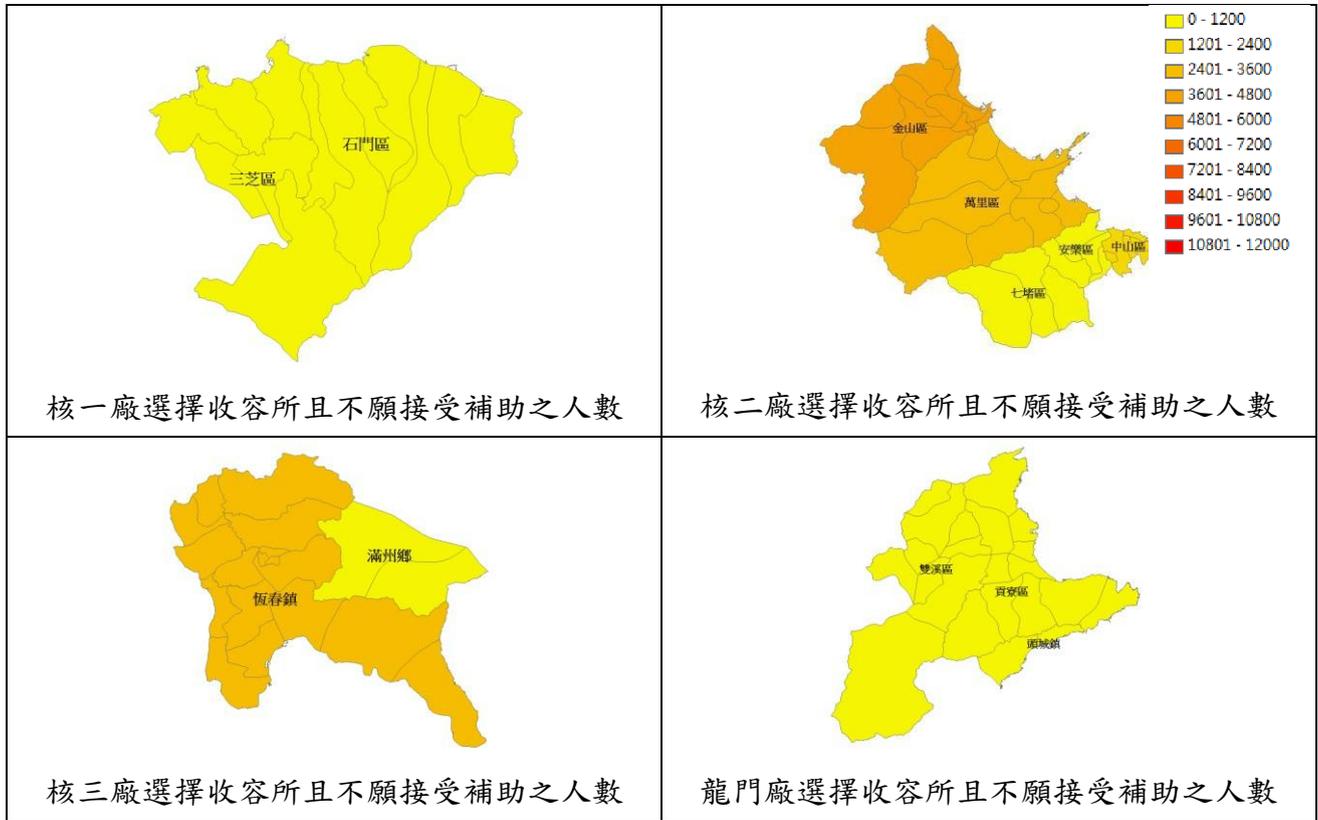


圖 2-12、選擇收容所且不願意接受補助之人數分布圖

由圖 2-12 可知，經補助後仍然是新北市金山區的需求人數最高，計有 3,660 人，其次為萬里區，有 3,115 人；需求人數最低的地區則是宜蘭縣頭城(14 人)及屏東縣滿州鄉(48 人)。總計需求人數及各地區詳細需求人數請見表 2-23。

表 2-23、選擇收容所避難人數統計

	選擇收容所之人數	選擇收容所且不願意接受補助之人數
三芝區	1,182	255
石門區	4,811	386
金山區	11,375	3,660
萬里區	10,759	3,115
中山區	8,158	2,065
安樂區	7,707	1,047
七堵區	358	64
恆春鎮	9,089	1,319
滿州鄉	628	48
雙溪區	2,276	469
貢寮區	2,151	542
頭城鎮	681	14
總和	59,175	12,984

(二)、非住戶部份調查結果敘述

以下針對核電廠四廠區緊急應變計畫區內非住戶共 1,922 戶，排除受訪者未回答之遺漏值後，進行「知不知道可以申請碘片」、「是否願意配合核災演練」及「是否需要講習活動」等題項進行結果敘述。結果如下：

1.知道可向當地衛生所申請碘片比例 當家訪員詢問受訪者「貴單位知不知道可向當地衛生所

申請碘片？」時，如圖 2-13 所示，

整體緊急應變計畫區有 61.4%單位受訪者表示知道可以申請，僅 38.6%回答不知道可申請碘片。就分區來看，核二廠萬里區的單位受訪者回答知道的比例最高(79.3%)，其次為金山區(77.0%)及核一廠石門區(74.7%)；龍門廠貢寮區知道可申請之受訪者比例最低，僅有 9.9%。各區單位受訪者知不知道可以申請碘片百分比如表 2-24。

表 2-24、知道可向衛生所申請碘片分區百分比

	貴單位知不知道可向當地衛生所申請碘片?		總和
	知道	不知道	
三芝區	58.1%	41.9%	100.0%
石門區	74.7%	25.3%	100.0%
金山區	77.0%	23.0%	100.0%
萬里區	79.3%	20.7%	100.0%
中山區	59.5%	40.5%	100.0%
安樂區	55.0%	45.0%	100.0%
七堵區	50.0%	50.0%	100.0%
恆春鎮	58.8%	41.2%	100.0%
滿州鄉	71.4%	28.6%	100.0%
雙溪區	73.1%	26.9%	100.0%
貢寮區	9.9%	90.1%	100.0%
頭城鎮	28.6%	71.4%	100.0%
總和	61.4%	38.6%	100.0%

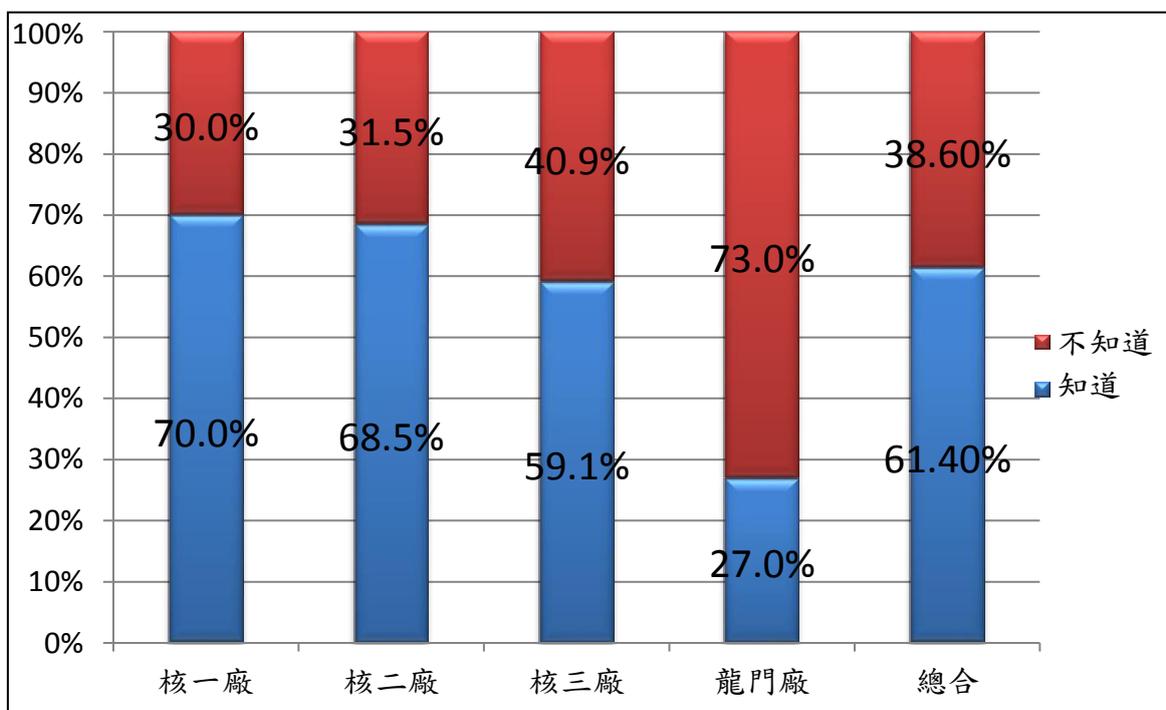


圖 2-13、知道可向衛生所申請碘片百分比

2.願意配合辦理核災演練

當家訪員詢問受訪者「貴單位是否願意配合辦理核災演練？原因？」時，如圖 2-14 所示，整體緊急應變計畫區有 41.4%單位受訪者表示願意配合，有 44.4%單位受訪者表示因為沒時間所以不願意，有 2.5%單位受訪者表示因為核災機率低所以不願意，有 6.0%單位受訪者表示因為太麻煩所有不願意。具體分區百分比如下表 2-25。

表 2-25、是否願意配合演練分區百分比

	貴單位是否願意配合辦理核災演練？原因？					總和
	願意	沒時間	核災機率低	太麻煩	不知道，其他	
三芝區	41.9%	51.6%	0.0%	3.2%	3.3%	100.0%
石門區	48.1%	40.5%	2.5%	3.8%	5.1%	100.0%
金山區	43.5%	47.9%	0.8%	2.9%	4.9%	100.0%
萬里區	59.2%	21.8%	2.8%	8.4%	7.9%	100.0%
中山區	26.4%	46.5%	6.5%	7.6%	13.0%	100.0%
安樂區	20.8%	70.8%	2.4%	3.6%	2.5%	100.0%
七堵區	42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
恆春鎮	38.4%	38.7%	5.3%	10.2%	7.4%	100.0%
滿州鄉	42.9%	42.8%	0.0%	7.1%	7.1%	100.0%
雙溪區	61.5%	26.9%	0.0%	5.8%	5.8%	100.0%
貢寮區	43.6%	46.4%	0.0%	4.3%	5.7%	100.0%
頭城鎮	42.9%	14.3%	0.0%	14.3%	28.6%	100.0%
總和	41.4%	44.4%	2.5%	6.0%	5.7%	100.0%

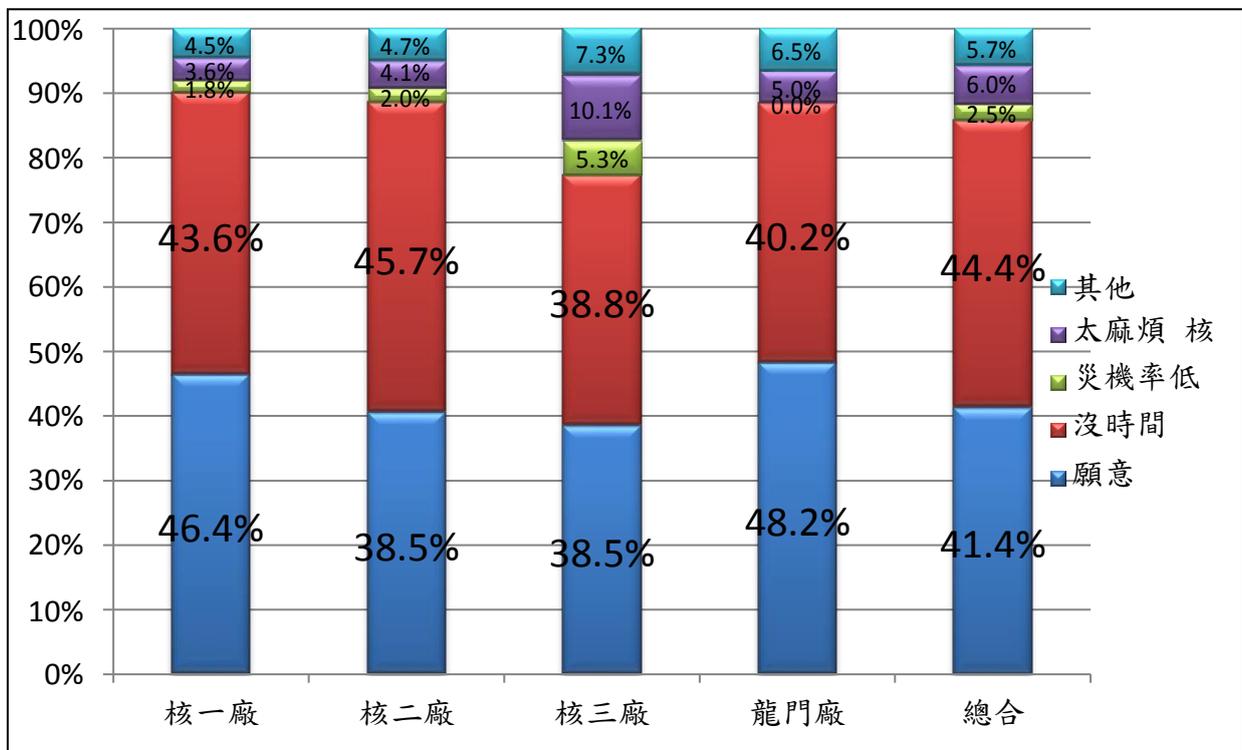


圖 2-14、配合演練意願百分比

3.是否希望辦理講習活動

當家訪員詢問受訪者「貴單位是否希望原能會至貴單位辦理認識輻射與災害防護等講習活動？」時，如圖 2-15 所示，整體緊急應變計畫區有 72.5%單位受訪者表示不希望，有 27.5%單位受訪者表示希望辦理，其中核一廠區之單位受訪者回答希望的比例較高(47.3%)，核二廠區較低(21.6%)。具體百分比如表 2-26。

表 2-26、是否希望辦理講習活動分區百分比

	是否希望辦理講習活動?		
	希望	不希望	總和
三芝區	32.3%	67.7%	100.0%
石門區	53.2%	46.8%	100.0%
金山區	29.1%	70.9%	100.0%
萬里區	18.1%	81.9%	100.0%
中山區	22.9%	77.1%	100.0%
安樂區	16.7%	83.3%	100.0%
七堵區	28.6%	71.4%	100.0%
恆春鎮	30.1%	69.9%	100.0%
滿州鄉	21.4%	78.6%	100.0%
雙溪區	38.5%	61.5%	100.0%
貢寮區	44.7%	55.3%	100.0%
頭城鎮	42.9%	57.1%	100.0%
總和	27.5%	72.5%	100.0%

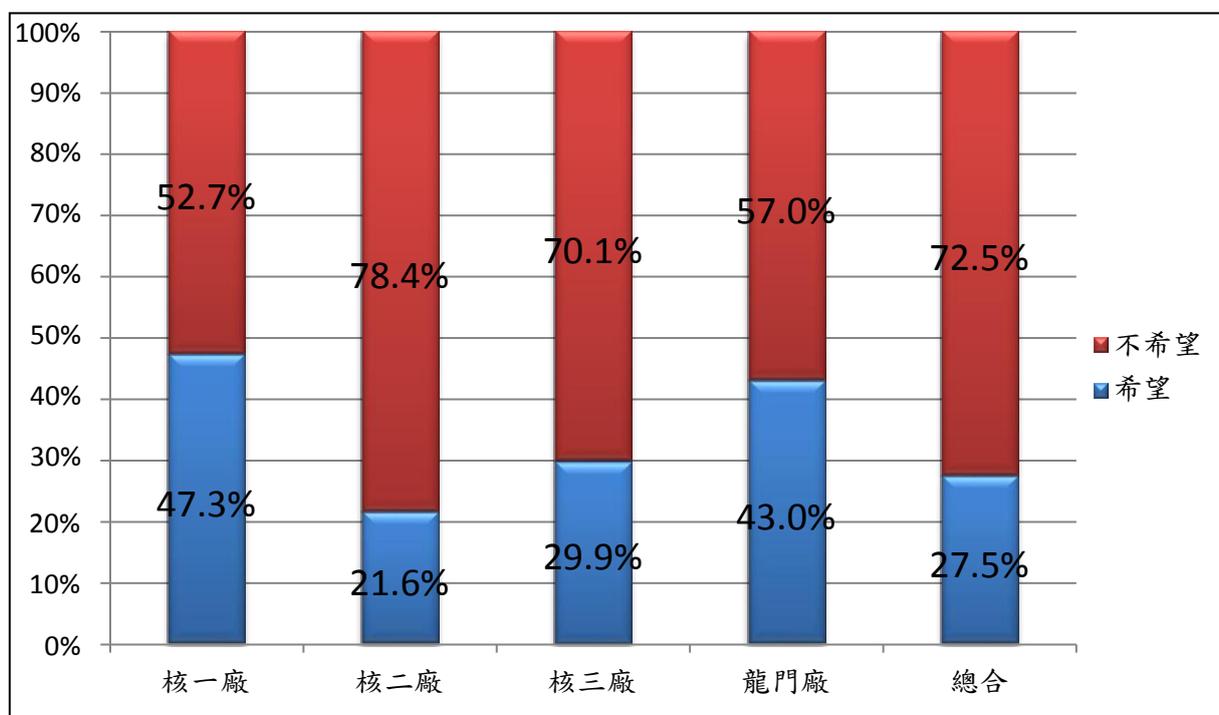


圖 2-15、希望辦理講習活動百分比

三、歷年結果比較

本次研究為確實掌控訪問完成度，故針對住戶訪問狀況與過去資料進行跨年度比較，藉以檢討、提升訪問水準。另針對碘片持有情況進行追蹤比較，以利主管機關對相關政策實施情況予以監控。

(一)、住戶家庭訪問情況歷年比較

為確實掌控家庭訪問完成度，現將 103 年度之訪問情況，與 101、102 年度之訪問情況進行分析比較，試將結果呈現如下：

1. 成功率跨年度比較

將 101、102 年度及 103 年度之家訪成功率，各區分別計算後得到之結果表示於圖 2-16。由圖 2-16 可知，整體訪問成功率以 101 年度較高，達 91.04%，103 年度達成 88.72% 次之。以各區之訪問情況而言，核一廠、核三廠及龍門廠等三區皆以 103 年之訪問成功率較高，分別為 93.75%、89.88% 及 92.15%，核二廠區則以 101 年之訪問成功率較高(91.94%)。

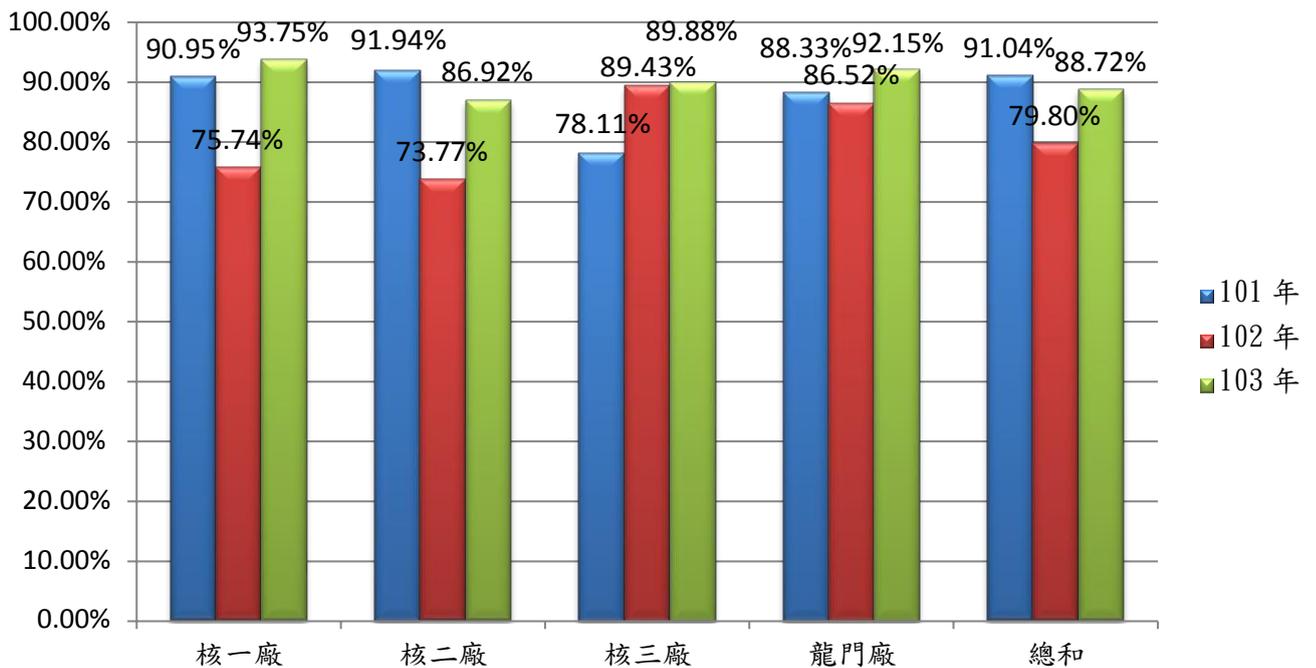


圖 2-16、歷年家訪成功率分區比較圖

2.跨年度訪問情況比較

為比較四廠區緊急應變計畫區內各家戶於 101 年至 103 年以來之受訪狀況，以下就 3 年間四區共計 36,169 戶之家庭訪問情況，分別分為 3 年皆成功訪問、1 年未成功訪問、2 年未成功訪問，以及 3 年皆未成功訪問四類。現試敘述結果如下：

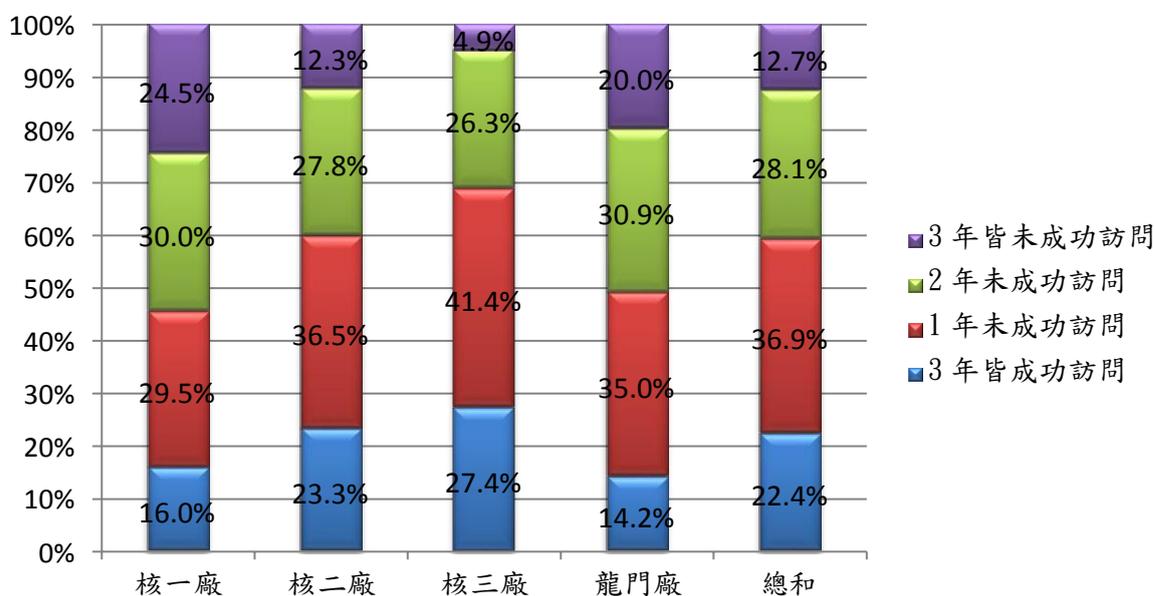


圖 2-17、跨年度訪問情況比較佔比

如圖 2-17 所示，總體而言，每年皆成功之住戶佔 22.4%，曾有 1 年訪問不成功之住戶佔 36.9%，曾有 2 年訪問不成功之住戶佔 28.1%，每年訪問皆不成功之比例則佔 12.6%。就分區而言，核三廠區每年訪問皆成功之住戶佔 27.4% 較高，而 3 年訪問皆不成功之住戶則以核一廠區比例較高，佔比 24.5%。

表 2-27、三年間分區訪問情況統計

	3年皆成功訪問	1年未成功訪問	2年未成功訪問	3年皆未成功訪問	總和
核一廠	16.0%	29.5%	30.0%	24.5%	100.0%
核二廠	23.3%	36.5%	27.8%	12.3%	100.0%
核三廠	27.4%	41.4%	26.3%	4.9%	100.0%
龍門廠	14.2%	35.0%	30.9%	20.0%	100.0%
總和	22.4%	36.9%	28.1%	12.6%	100.0%

3.跨年度碘片持有情況比較

為了解緊急應變計畫區內之住戶，其碘片持有情況是否有日趨完善，現將每戶回答「您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？」之答案，分為「有碘片」與「沒有碘片」2種情況。以下分別就核一廠、核二廠及核三廠等三區緊急應變計畫區內，101 年度 2 區共計 11,201 戶之碘片持有情況，以及 102 年度 3 區共計 23,585 戶之碘片持有情況，與 103 年度之持有情況進行比較。

(1).101 年與 103 年度碘片持有情況比較

101 年度針對核一廠、核二廠及核三廠等三區成功受訪之住戶，排除非住戶、拒答及遺漏值後計 11,201 戶，其中 101 年有碘片之住戶共 11,116 戶(佔比 99.24%)，沒有碘片共 85 戶(0.75%)，扣除 103 年未能再度訪問成功之住戶後，共計 6,332 戶。現以之進行 101 年與 103 年間之碘片持有情況比較，並試敘述結果如下：

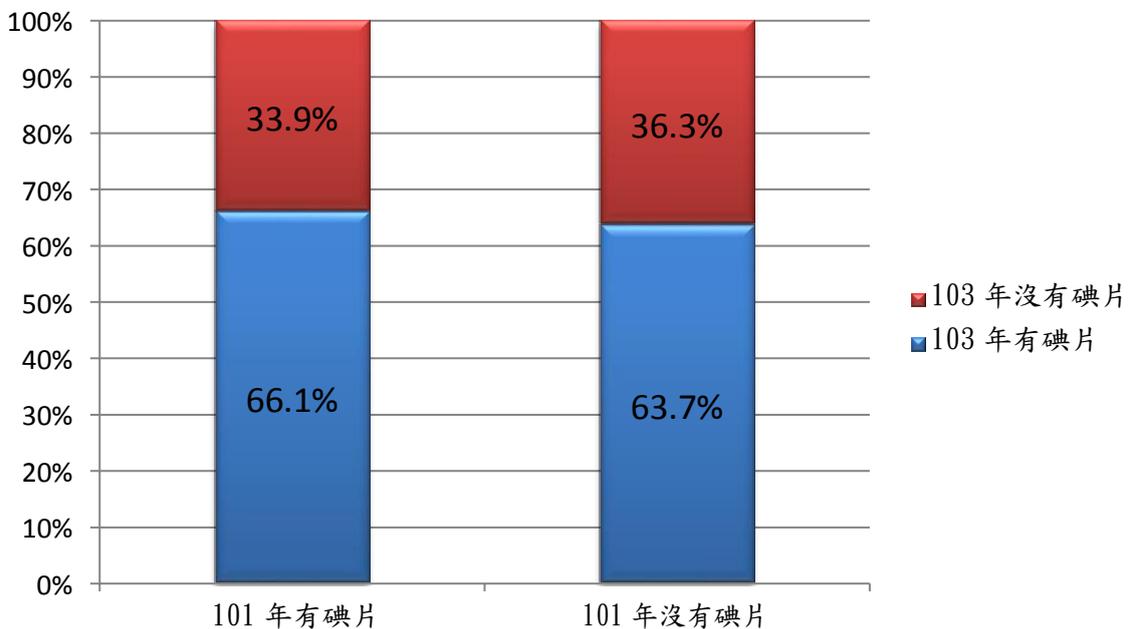


圖 2-18、101 年與 103 年碘片持有情況比較佔比

如圖 2-18 可看出，在 101 年回答家中有碘片之住戶，到了 103 年有 66.1%之住戶仍然保持有碘片的情況，另有 33.9%的住戶回答家中沒有碘片。另一方面，在 101 年回答家中沒有碘片之住戶，到了 103 年有 63.7%之住戶之回答已轉變為有碘片，另有 36.3%的住戶仍然回答家中沒有碘片。

(2).102 年與 103 年度碘片持有情況比較

102 年度針對核一廠、核二廠及核三廠等三區成功受訪之住戶，排除非住戶、拒答、遺漏值後計 23,585 戶，其中有碘片共 13,595 戶(佔比 57.64%)，沒有碘片共 9,990 戶(42.36%)，扣除 103 年未能再度訪問成功之住戶，共計 12,842 戶。現以之進行 102 年與 103 年間之碘片持有情況比較，並試敘述結果如下：

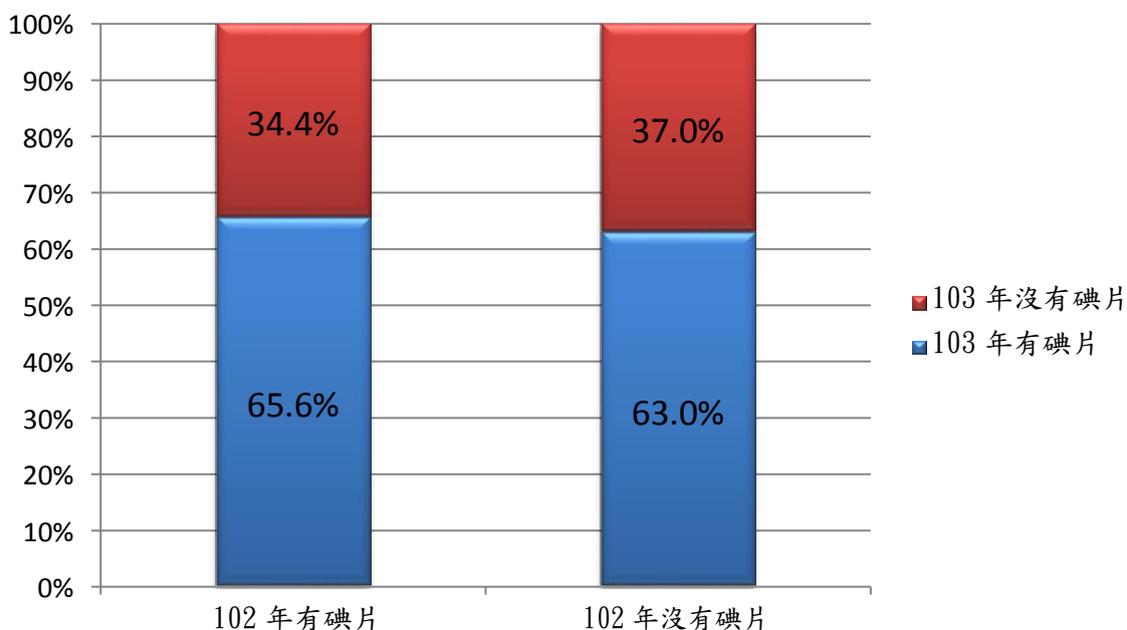


圖 2-19、102 年與 103 年碘片持有情況比較佔比

如圖 2-19 可看出，在 102 年回答家中有碘片之住戶，到了 103 年有 65.6%之住戶仍然保持有碘片的情況，另有 34.4%的住戶回答家中沒有碘片。另一方面，在 102 年回答家中沒有碘片之住戶，到了 103 年有 63.0%之住戶之回答已轉變為有碘片，另有 37.0%的住戶仍然回答家中沒有碘片。

肆、發現與討論

一、家庭訪問過程發現

從 103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫的執行過程中，本家庭訪問工作執行團隊大致有以下四點發現：

1.人口密集地區要依賴公文，人口分散地區要輔以閒聊來提高信任 根據訪員心得彙整發現，

在人口密集地區，特別是有社區大樓管理委員會的地方，政府(尤其是區公所)的公文能有效增進民眾的信任，對訪問工作幫助很大。此外，在人口較分散的地區，為了避免被受訪者誤以為是詐騙集團，有時除了要穿著制服，聘用當地二度就業或大專學生並與受訪者適度閒聊，將有助提升信任感。

2.事前走動可化解受訪者陌生感 根據本家庭訪問執行團隊的執行經驗，核能電廠緊急應變

計畫區所在鄉鎮市區，有些地方平常較少有外人進入，驟然出現一批人做家庭訪問可能會引起受訪者的防備心。調查團隊在訪問開始前從區公所到村里長到社區發展協會做一次以上的拜訪，可幫助當地民眾瞭解本計畫工作，也可透過地方意見領袖對本工作的背書，來降低訪問的難度。

3.部份地方政府深入民間網絡，搭配進行訪問事半功倍 本家庭訪問執行團隊在執行訪問工

作時發現，部份地方政府(例如：萬里區公所、石門區公所等)與當地社會網絡接軌嚴密，或透過里幹事與村里長定期互動，或組織地方志工團隊，一方面在招募訪員可提供足夠人力資源，另一方面在與地方溝通時能傳達有效資訊，對本次的家庭訪問工作十分有幫助。

4.未來宜針對訪問地區地形地物做人力編組 我國核能電廠緊急應變計畫區所涵蓋的範圍十

分廣泛，且地形地物各地皆有所不同。例如：基隆市區人口十分密集，但七堵區、三芝區、雙溪區、萬里區、滿州鄉等地皆涵蓋大範圍山地地形，未來執行家庭訪問工作之前，最好能規劃一段前置作業時間瞭解各地的家戶分布以及交通路線，以免訪員耗費太多時間在尋找路線。

二、家庭訪問結果發現

從 103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫的資料分析中，本家庭訪問工作執行團隊大致有以下五點發現：

1.受訪對象女多男少，年齡層偏高，過半國初中以下學歷，家管佔 3 成 未來依據受訪對象結構分布，在招募訪員時可接近受訪者結構特性組成訪員團隊，以提高

受訪者接受訪問意願及成功率。此外，受訪者過半數學歷在國初中以下，訪問的內容不宜設計過於複雜，以免受訪者因無法理解而拒訪或做錯誤回答。

2.約 1 成 5 家戶平日無人在家，訪問時間宜保持適度彈性 根據受訪者不同時段家中人數

分析，約 14.3%的家戶平日無人在家，尤其是基隆的中山區、安樂區等人口密集地區平日白天與晚上在家人數落差特別明顯。執行家庭訪問工作或後續核能電廠緊急應變計畫區內的溝通工作，宜保持適度夜間或假日訪問的彈性，以便儘可能增加與緊急應變計畫區內家戶的接觸程度。

3.超過 50%單位聘用非設籍當地員工人數在 3 人以下，近半數願意配合核災演練或講習

根據機關行號資料分析，結果顯示機關行號樣本佔本次家庭訪問樣本結構不到一成，其中 50%機關行號聘用非設籍當地員工人數在 3 人以下。其中 61.4%知道可向當地衛生所申請碘片(貢寮區僅 9.9%回答知道，比例最低；萬里區有 79.3%回答知道，比例最高)，41.4%願意配合原能會辦理核災演練(雙溪區 61.5%比例最高，安樂區 20.8%比例最低)，27.5%願意原能會至該單位辦理分區講習活動(石門區 53.2%比例最高，安樂區 16.7%比例最低)。

4.2 成 6 民眾願意參加核安演習，2 成 5 視時間而定

根據一般住戶資料分析，有 25.7%民眾願意參加核安演習(其中，三芝區 41.6%比例最高，頭城鎮 14.1%比例最低)，有 25.2%民眾回答視時間而定(其中，安樂區 30.0%比例最高，滿州鄉 15.7%比例最低)。綜合上述兩項回答比例顯示，若原能會在核電廠緊急應變計畫區內舉辦核安演練，最多約有半數民眾有意願參加。

5.近 7 成民眾有正確碘片服用知識，僅 2 成民眾家中沒有碘片 根據一般住戶資料分析，

有 66.1%民眾具有正確的碘片服用時機知識(66.1%知道發生事故後要等政府通知後再吃碘片，其中萬里區 76.9%比例最高，七堵區 34.8%比例最低)，也有超過 4 成民眾家中有足夠碘片(七堵區 59.3%比例最高，金山區 29.7%比例最低)，有 26.8%民眾找不到家中碘片(金山區 48.9%比例最高，七堵區 6.7%比例最低)。回答家中沒有碘片的地區以三芝區的 44.2%比例最高，其次則是滿州鄉的 38.3%。

6.總計受訪者緊急應變動員需求約近 4 萬人

根據一般住戶回答緊急應變動員需求人數合計約 4 萬人，其中安樂區、金山區、萬里區、中山區回答動員需求人數最多。如納入推估拒訪家戶的比例，動員需求上限約 44,604 人。此外，緊急動員需求中回答需救護車的人數合計約 778 人(納入推估拒訪家戶的比例，上限約 871 人)；緊急動員需求中回答需復康巴士的人數合計約 2,635 人(納入推估拒訪家戶的比例，上限約 2,937 人)。

7.過半數受訪者緊急應變事故首選收容所，其中 7 成 5 願意因補助改去旅館 萬一發生

核災緊急應變事故，根據一般住戶回答資料分析，52.5%遇到事故時首選的避難地點是政府提供的收容所(頭城鎮 83.6%比例最高，貢寮區 32.1%比例最低)，33.2%則會前往親

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

友家或其他自有住宅(貢寮區 53.4 比例最高，頭城鎮 10.3%比例最低)。但如果政府提供每人每日 800 元的住旅館補助，有 75.0%願意改去住旅館，也有 25.0%回答不願意(萬里區 34.6%比例最高，頭城鎮 1.1%比例最低)。

伍、受訪者建議事項彙整

一、各廠區回答狀況描述

核能一廠共有 310 人回答建議事項，其中 120 位表達其反核能的態度(佔 38.7%)，107 位建議的是加強補助(佔 34.5%)、48 位希望不要發生核災(佔 15.5%)、11 位建議的是核廢料應妥善處理或遷走(佔 3.5%)、11 位建議加強核安宣導(佔 3.5%)，另有 4.3% 回答其他建議。

核能二廠共有 323 人回答建議事項，其中 56 位表達其反核能的態度(佔 17.3%)，44 位建議要嚴格管制核安(佔 13.6%)、36 位建議的是加強核安宣導(佔 11.1%)、36 位建議增加補助(佔 11.1%)、31 位提出對疏散問題的疑問(佔 9.6%)、18 位反應警報通知不清楚(佔 5.6%)、16 人關心核一二汰舊的問題(佔 5.0%)、13 位反應沒有收到碘片(佔 4.0%)，另有 23.7% 回答其他建議。

核能三廠共有 69 人回答建議事項，其中 31 位建議的是加強補助(佔 44.9%)、10 位希望能加強核安宣導(佔 14.5%)、7 位表達其反核能的態度(佔 10.1%)、5 位希望不要發生核災(佔 7.2%)、5 位希望能確實發送碘片(佔 7.2%)，另有 16.1% 回答其他建議。

龍門電廠共有 327 人回答建議事項，其中 229 位表達其反核能的態度(佔 70.0%)、33 位希望能加強補助(佔 10.1%)、11 位希望政府加強核安宣導(佔 3.4%)、11 位希望能夠續建核四(佔 3.4%)、7 位希望將核四廠改建成為博物館(佔 2.1%)，另有 11.0% 回答其他建議。

二、各廠區建議比較

整體而言，若與各廠區實際完成的訪問份數比較，有在訪問結束後提出建議的比例低於 10%。其中各廠區分別有 17.3% 到 70.0% 不等比例的回答民眾在建議中表達其反對核能的態度，也有 10.1% 到 44.9% 不等比例的民眾關心的是加強補助的問題。

除此之外，核二廠民眾可能受到演習的影響，建議的內容比較多元，包括：疏散、動員、警報通知等，也比較會表達關心核一、二廠延役的問題。核一廠民眾可能受到電廠使用年限即將到期的影響，比較會表達對核廢料議題的關心。至於核二及核三廠皆有民眾表示始終沒收到碘片，原能會實施補發碘片時應多加留意。受到核四封存議題的影響，龍門廠民眾在訪問時表達相當高比例反核的意見，也有部份受訪者明確提出將核四改建為博物館的主張，是與其他幾座電廠緊急應變計畫區內民眾不太一樣之處。

陸、結語

綜合上述，本計畫執行團隊分別就家訪過程的前置作業、實際訪問、資料分析與應用分別提出以下的結語與建議，供委託單位參考：

一、前置作業應廣納地方政府力量做整體規劃

核安防災應視為政府整體防災計畫的一部份，地方政府在做防災應變準備工作時不僅要將核安防災視為重要的一環予以納入，因應核安防災所做的準備工作與蒐集的資訊，也要做到能與地方政府共享、共用、共同準備的夥伴關係。

103 年度原能會緊急應變計畫區內家庭訪問工作一方面受到地方政府大力協助與支持，另一方面，也建議將本年度訪問所得的資訊與建議回饋地方做交叉比對與應用，唯有讓核能電廠的存在與地方發展形成生命共同體，才能化解負面阻力，共同發展地方、保護環境以及成果共享，最終達成對核能電廠以及對管制機關原能會的信任。

二、實際訪問人力應以在地民眾優先，但朝混合編組方向規劃

103 年度緊急應變計畫區內家庭訪問計畫於執行過程中發現，過去經常聘用的大專學生以及今年首度聘用的二度就業民眾，在整個訪問過程中各具優勢。未來若要充分發揮人力資源，首先要優先招募過去曾經參加訪問的優秀訪員訓練成為督導，依工作性質及專長分別賦予總督導、地區督導、駐站督導、隨訪督導等任務，一面督促訪問進度，另一方面也是協助訪員儘快上手以及解決問題。

此外，緊急應變計畫區內家庭訪問計畫依其目的來論，並非僅僅是一項論件計酬的訪問工作而已，其中更具有原能會希望透過這些督導及訪員，與地方民眾做清楚的核安緊急應變措施溝通的目的，訪員品質對這項工作的成敗舉足輕重，長期合作關係的積累更有助這項工作在質與量上的同步提升。建議若此項工作係依法令規範來執行，儘量能朝向人力重覆運用、關係持續加深、知識逐步深化的方向來推行。

三、訪問資料多角度挖掘，鼓勵公務及學術創新創意使用

103 年度緊急應變計畫區內家庭訪問計畫首度結合電子地圖概念，嘗試運用地圖做資料分析的單元，結果尚稱良好，並能發掘諸多潛在問題。然而，若要能持續讓有限資料發揮無限價值，建議在避免個資外洩的前提下，鼓勵公務及學術機關做出創新及創意使用，只要能對核能安全緊急應變規劃有幫助，由原能會接受不同公務及學術機關對資料使用的申請，藉此發揮其最大價值，並能充分與過去幾年的訪問資料做跨年度比較，更加瞭解核能電廠緊急應變計畫區內家戶的特性與看法，也真正落實提升國民福祉，保障國民安全的目的。

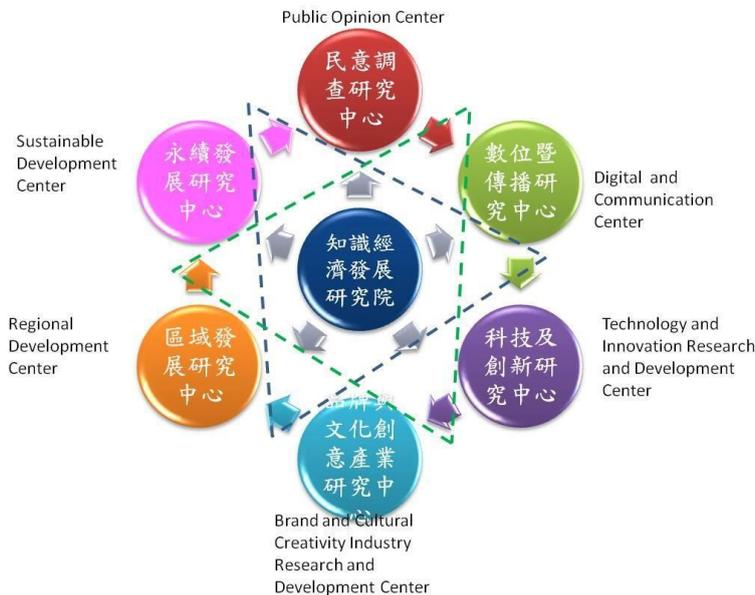
附錄一、調查單位介紹

一、世新大學知識經濟發展研究院簡介

民主社會是一個強調民意的社會，民意調查的本質正是在反映民眾對公共政策或政治、經濟、社會等議題的看法與態度，而民意動向更是掌握社會及國家發展脈動的主要關鍵。有鑑於此，世新大學董事長成嘉玲博士於民國 80 年 8 月 1 日（世界新聞專科學校奉教育部改制為世界新聞傳播學院之同日）成立「民意調查研究中心」迄今即屆滿 20 年。

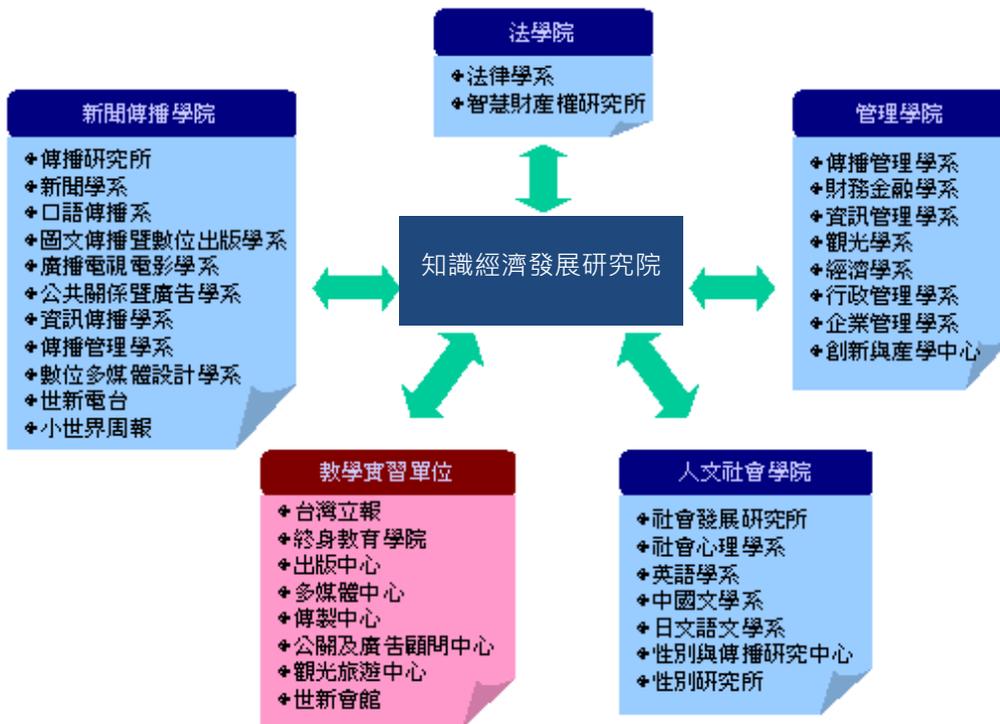
累積近 20 年的實務經驗，舉凡政策類、傳播類、教育文化類、產業類、產品消費類、選舉研究等不同領域，無論採用電訪、郵訪或面訪皆有相當豐富之經驗。隨著組織環境的變遷，業務朝向多元創新發展，學校在永續經營與競爭力的考量下，於 2010 年 4 月 1 日將原「民意調查研究中心」升格為「知識經濟發展研究院」。

本院以執行長期性、公共性及基礎性的研究，強調創新、永續多元發展為願景。結合理論與實務應用，致力於社會科學調查資料庫建置，全力提升學術研究的價值。結合校內外不同領域專家學者，以「資訊策略」、「創意、創新」、「區域永續發展」三個主軸為核心，推展跨域性合作之研究發展，落實關注公眾事務，為公私部門提供全面性解決方案，並成為資源整合與知識傳承之平臺。



圖附-1、世新大學知識經濟發展研究院架構圖 本院除聘請各領域專家

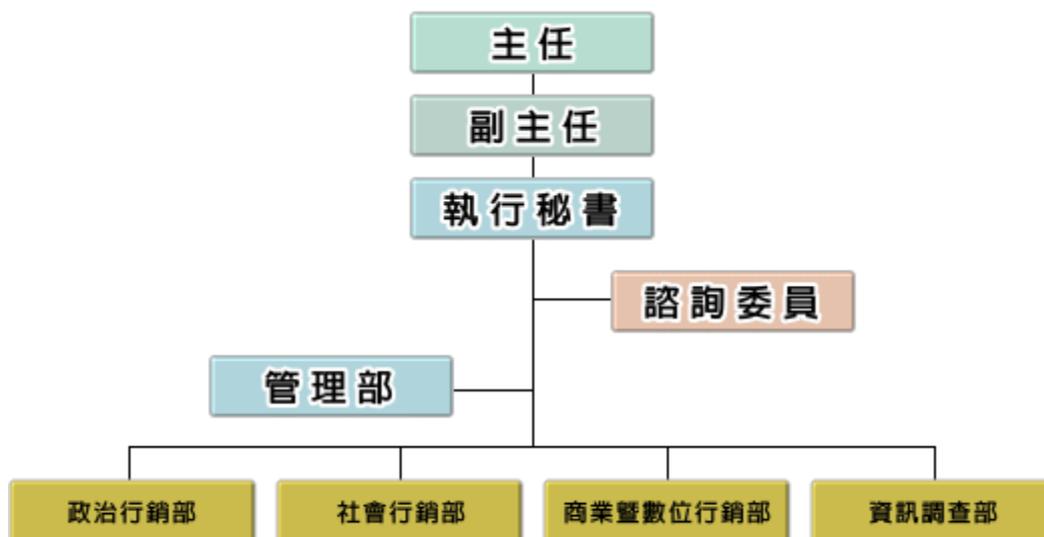
學者為諮詢顧問群之外，與世新大學各學院、系所專業師資及附屬單位研究資源，均建立綿密聯繫網絡，形成學術資源整合系統，以利調查順利進行（圖 16）。



圖附-2、世新大學支援系統

二、世新大學知識經濟發展研究院民意調查研究中心

本中心設有主任、副主任與執行秘書，負責綜理中心業務，依業務及功能不同，規劃出五個部門。除管理部外，依業務範籌分設「政治行銷部」、「社會行銷部」、「商業暨數位行銷部」及「資訊調查部」等四個部門，各部門職掌如下表。除此之外，本中心聘請各領域專家學者為諮詢顧問，使調查盡善盡美。



圖附-3、世新大學民意調查研究中心部門組織圖

表附-1、世新大學民意調查研究中心部門職掌表

部門	職 掌
諮詢委員	聘請各領域學者專家為諮詢顧問
政治行銷部	掌理有關選舉事務（含候選人選情狀況、候選人勝選企劃、選舉預測、候選人整合行銷傳播、候選人選戰策略規劃、選舉學術研究與政治行銷）、公共政策、公共管理等主題之民意調查與研究執行。
社會行銷部	掌理有關環保、生態、觀光、休閒、健康、教育、文化、兩性等主題民意調查研究工作，以及公共政策、傳播效果、行銷規劃等事項。
商業暨數位行銷部	掌理中心 CRM 系統及機制建立，以及資料庫行銷、網站行銷、電話行銷、顧客滿意度與企業形象調查等事項。
資訊調查部	掌理中心電話訪問流程管理、面對面訪問實際調查管理等事項。
管理部	掌理中心人力資源（含訪員及督導）、財務會計、資訊管理、事務管理、行銷管理等各項管理工作，以及學術交流、資訊出版、行銷公關與研究委託等事項。

附錄二、家庭訪問調查問卷

分配編號： (必填) 	行政院原子能委員會	流水編號： 	
103 年緊急應變計畫區內家庭訪問意見調查表 【 新北市三芝區、石門區 】			

S1.性別： <input type="checkbox"/> (1)男 <input type="checkbox"/> (2)女	S2.連絡電話： 	S3. <input type="checkbox"/> (1)住戶 <input type="checkbox"/> (2)非住戶 (填 A+C 區) (填 B+C 區)
一、基本資料(住戶)		
S4. 年 齡： <input type="checkbox"/> (1)18~19 歲 <input type="checkbox"/> (2)20~39 歲 <input type="checkbox"/> (3)40~59 歲 <input type="checkbox"/> (4)60 歲以上		
S5. 教育程度： <input type="checkbox"/> (1)國小以下 <input type="checkbox"/> (2)初中、國中 <input type="checkbox"/> (3)高中、高職 <input type="checkbox"/> (4)大專院校 <input type="checkbox"/> (5)研究所以上		
S6. 職 業： <input type="checkbox"/> (1)軍公教 <input type="checkbox"/> (2)工商 <input type="checkbox"/> (3)農林漁牧 <input type="checkbox"/> (4)家管 <input type="checkbox"/> (5)自由業 <input type="checkbox"/> (6)其他(含退休人員)： 		
S7. 戶內平日常常住人口：白天 人，晚上 人 S8. 週末假日常住人口：白天 人，晚上 人		
二、核子事故緊急應變事項(住戶)		
A 區	A1. 請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？(宣導前先詢問) <input type="checkbox"/> (1)聽到消息後就吃 <input type="checkbox"/> (2)吃越多碘片越安全 <input type="checkbox"/> (3)等政府通知後再吃碘片 <input type="checkbox"/> (4)什麼是碘片?(不知道)	
	A2. 若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？ <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意 <input type="checkbox"/> (3)不知道 <input type="checkbox"/> (4)不一定，視演習時間決定 <input type="checkbox"/> (5)其他 	
	A3. 您家中目前有幾盒碘片?是否足夠? (每人應有一盒) <input type="checkbox"/> (1)有 盒(沒有請填 0 盒) (1.1)足夠 <input type="checkbox"/> (1.2)不夠，(1.3)缺 盒 <input type="checkbox"/> (2)有，可是不知道碘片存放何處	
	A4. 您家中是否有市內電話? <input type="checkbox"/> (1)有 <input type="checkbox"/> (2)沒有	
	A5. 您家中是否吊掛原能會贈送之月曆? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒收到 <input type="checkbox"/> (2.2)不喜歡 <input type="checkbox"/> (2.3)已送人 <input type="checkbox"/> (2.4)其他 	
	A6. 您平時白天/晚上/假日府上有多少汽機車? <input type="checkbox"/> (1)白天汽車 輛，機車 輛 <input type="checkbox"/> (2)晚上汽車 輛，機車 輛 <input type="checkbox"/> (3)假日汽車 輛，機車 輛 <input type="checkbox"/> (4)都沒有	
	A6-1. 若政府通知疏散時，您家中需搭乘政府專車的有幾人? 有 人	
	A6-2. 若政府通知疏散避難，您府上有幾人需乘坐救護車或復康巴士? <input type="checkbox"/> (1) 人需救護車 <input type="checkbox"/> (2) 人需復康巴士 <input type="checkbox"/> (3)都不需要 (平日就醫是否搭乘救護車或復康巴士)	
	A7. 若政府通知疏散避難，你會選擇去? (答 2 者續答 A7-1) <input type="checkbox"/> (1)親友家或其他自有住宅 <input type="checkbox"/> (2)收容所(活動中心、軍營等) <input type="checkbox"/> (3)其他安排(如旅館等) <input type="checkbox"/> (4)不願意撤離疏散	
	A7-1. 若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館? <input type="checkbox"/> (1)願意到旅館 <input type="checkbox"/> (2)不願意	
A7-2. 若政府通知疏散避難，您家中預計會有幾人需要政府收容? 有 人		
核子事故緊急應變事項(公司行號/機關/學校/醫院/安養機構)		
S4. 單位名稱： S5. 受訪者職稱： 		
B 區	B1. 貴單位員工約有幾人? 約 人，非設籍於當地之人員約有幾人? 約 人	
	B2. 貴單位知不知道可向當地衛生所申請碘片? <input type="checkbox"/> (1)知道 <input type="checkbox"/> (2)不知道	
	B3. 貴單位願意配合辦理核災演練? <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒時間 <input type="checkbox"/> (2.2)核災發生機率很低 <input type="checkbox"/> (2.3)太麻煩 <input type="checkbox"/> (2.4)不知道，其他 	
	B4. 是否希望原能會至貴單位辦理認識輻射與災害防護等講習活動? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否	
C 區	C1. 其他建議： 	
	C2. 文宣品簽收，簽收人姓氏： (訪問到此結束，非常感謝您的協助~)	
請注意以下訪員必填欄位		
◆ 訪問時間：2014 年 月 日 時 分(訪員必填)		
◆ 訪員編號： (訪員必填) ◆ 督導員姓名： 		
◆ 訪員姓名： (訪員必填) ◆ 複查日期：2014 年 月 日		
新增地址	新北市 區 里(村) 鄰 路(街) 段 巷 弄 號 樓之 	

分配編號：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

流水編號：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

行政院原子能委員會
103年緊急應變計畫區內家庭訪問意見調查表
【新北市金山區、萬里區】

S1.性別： <input type="checkbox"/> (1)男 <input type="checkbox"/> (2)女	S2.連絡電話： _____	S3. <input type="checkbox"/> (1)住戶 <input type="checkbox"/> (2)非住戶 (填 A+C 區) (填 B+C 區)
一、基本資料(住戶)		
S4. 年齡： <input type="checkbox"/> (1)18~19歲 <input type="checkbox"/> (2)20~39歲 <input type="checkbox"/> (3)40~59歲 <input type="checkbox"/> (4)60歲以上		
S5. 教育程度： <input type="checkbox"/> (1)國小以下 <input type="checkbox"/> (2)初中、國中 <input type="checkbox"/> (3)高中、高職 <input type="checkbox"/> (4)大專院校 <input type="checkbox"/> (5)研究所以上		
S6. 職業： <input type="checkbox"/> (1)軍公教 <input type="checkbox"/> (2)工商 <input type="checkbox"/> (3)農林漁牧 <input type="checkbox"/> (4)家管 <input type="checkbox"/> (5)自由業 <input type="checkbox"/> (6)其他(含退休人員)： _____		
S7. 戶內平日常住人口： 白天 _____ 人，晚上 _____ 人 S8. 週末假日常住人口： 白天 _____ 人，晚上 _____ 人		
二、核子事故緊急應變事項(住戶)		
A 區	A1. 請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？(宣導前先詢問) <input type="checkbox"/> (1)聽到消息後就吃 <input type="checkbox"/> (2)吃越多碘片越安全 <input type="checkbox"/> (3)等政府通知後再吃碘片 <input type="checkbox"/> (4)什麼是碘片?(不知道)	
	A2. 若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？ <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意 <input type="checkbox"/> (3)不知道 <input type="checkbox"/> (4)不一定，視演習時間決定 <input type="checkbox"/> (5)其他 _____	
	A3. 您家中目前有幾盒碘片?是否足夠? (每人應有一盒) <input type="checkbox"/> (1)有 _____ 盒(沒有請填0盒) (1.1)足夠 <input type="checkbox"/> (1.2)不夠, (1.3)缺 _____ 盒 <input type="checkbox"/> (2)有, 可是不知道碘片存放何處	
	A4. 您家中是否有市內電話? <input type="checkbox"/> (1)有 <input type="checkbox"/> (2)沒有	
	A5. 您家中是否吊掛原能會贈送之月曆? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否, 原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒收到 <input type="checkbox"/> (2.2)不喜歡 <input type="checkbox"/> (2.3)已送人 <input type="checkbox"/> (2.4)其他 _____	
	A6. 您平時白天/晚上府上有多少汽機車? <input type="checkbox"/> (1)白天汽車 _____ 輛, 機車 _____ 輛 <input type="checkbox"/> (2)晚上汽車 _____ 輛, 機車 _____ 輛 <input type="checkbox"/> (3)都沒有	
	A6-1. 若政府通知疏散時, 您家中需搭乘政府專車的有幾人? 有 _____ 人	
	A6-2. 若政府通知疏散避難, 您府上有幾人需乘坐救護車或復康巴士? <input type="checkbox"/> (1) _____ 人需救護車 <input type="checkbox"/> (2) _____ 人需復康巴士 <input type="checkbox"/> (3)都不需要 (平日就醫是否搭乘救護車或復康巴士)	
	A7. 若政府通知疏散避難, 你會選擇去? <input type="checkbox"/> (1)親友家或其他自有住宅 <input type="checkbox"/> (2)收容所(活動中心、軍營等) (答2者續答A7-1) <input type="checkbox"/> (3)其他安排(如旅館等) <input type="checkbox"/> (4)不願意撤離疏散	
	A7-1. 若政府提供定額補助, 您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館? <input type="checkbox"/> (1)願意到旅館 <input type="checkbox"/> (2)不願意	
核子事故緊急應變事項(公司行號/機關/學校/醫院/安養機構)		
S4. 單位名稱： _____ S5. 受訪者職稱： _____		
B 區	B1. 貴單位員工約有幾人? 約 _____ 人, 非設籍於當地之人員約有幾人? 約 _____ 人	
	B2. 貴單位知不知道可向當地衛生所申請碘片? <input type="checkbox"/> (1)知道 <input type="checkbox"/> (2)不知道	
	B3. 貴單位願意配合辦理核災演練? <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意, 原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒時間 <input type="checkbox"/> (2.2)核災發生機率很低 <input type="checkbox"/> (2.3)太麻煩 <input type="checkbox"/> (2.4)不知道, 其他 _____	
	B4. 是否希望原能會至貴單位辦理認識輻射與災害防護等講習活動? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否	
C1. 其他建議： _____		
C2. 文宣品簽收, 簽收人姓氏： _____ (訪問到此結束, 非常感謝您的協助~~)		
請注意以下訪員必填欄位		
◆ 訪問時間：2014年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分(訪員必填)		
◆ 訪員編號： _____ (訪員必填) ◆ 督導員姓名： _____		
◆ 訪員姓名： _____ (訪員必填) ◆ 複查日期：2014年 _____ 月 _____ 日		
新增地址	新北市 _____ 區 _____ 里(村) _____ 鄰 _____ 路(街) _____ 段 _____ 巷 _____ 弄 _____ 號 _____ 樓之 _____	

分配編號： (必填) <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>	行政院原子能委員會	流水編號： <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
--	------------------	---

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問意見調查表
【屏東縣恆春鎮、滿州鄉】

S1.性別： <input type="checkbox"/> (1)男 <input type="checkbox"/> (2)女	S2.連絡電話： <input style="width: 100px;" type="text"/>	S3. <input type="checkbox"/> (1)住戶 <input type="checkbox"/> (2)非住戶 (填 A+C 區) (填 B+C 區)	
一、基本資料(住戶)			
S4. 年 齡： <input type="checkbox"/> (1)18~19 歲 <input type="checkbox"/> (2)20~39 歲 <input type="checkbox"/> (3)40~59 歲 <input type="checkbox"/> (4)60 歲以上			
S5. 教育程度： <input type="checkbox"/> (1)國小以下 <input type="checkbox"/> (2)初中、國中 <input type="checkbox"/> (3)高中、高職 <input type="checkbox"/> (4)大專院校 <input type="checkbox"/> (5)研究所以上			
S6. 職 業： <input type="checkbox"/> (1)軍公教 <input type="checkbox"/> (2)工商 <input type="checkbox"/> (3)農林漁牧 <input type="checkbox"/> (4)家管 <input type="checkbox"/> (5)自由業 <input type="checkbox"/> (6)其他(含退休人員)： <input style="width: 100px;" type="text"/>			
S7. 戶內平日常住人口： 白天 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人，晚上 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人 S8. 週末假日常住人口： 白天 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人，晚上 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人			
二、核子事故緊急應變事項(住戶)			
A 區	A1. 請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？(宣導前先詢問) <input type="checkbox"/> (1)聽到消息後就吃 <input type="checkbox"/> (2)吃越多碘片越安全 <input type="checkbox"/> (3)等政府通知後再吃碘片 <input type="checkbox"/> (4)什麼是碘片?(不知道)		
	A2. 若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？ <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意 <input type="checkbox"/> (3)不知道 <input type="checkbox"/> (4)不一定，視演習時間決定 <input type="checkbox"/> (5)其他 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	A3. 您家中目前有幾盒碘片?是否足夠?(每人應有一盒) <input type="checkbox"/> (1)有 <input style="width: 30px;" type="text"/> 盒(沒有請填 0 盒) (1.1)足夠 <input type="checkbox"/> (1.2)不夠，(1.3)缺 <input style="width: 30px;" type="text"/> 盒 <input type="checkbox"/> (2)有，可是不知道碘片存放何處		
	A4. 您家中是否有市內電話? <input type="checkbox"/> (1)有 <input type="checkbox"/> (2)沒有		
	A5. 您家中是否吊掛原能會贈送之月曆? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒收到 <input type="checkbox"/> (2.2)不喜歡 <input type="checkbox"/> (2.3)已送人 <input type="checkbox"/> (2.4)其他 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	A6. 您平時白天/晚上/假日府上有多少汽機車? <input type="checkbox"/> (1)白天汽車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛，機車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛 <input type="checkbox"/> (2)晚上汽車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛，機車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛 <input type="checkbox"/> (3)假日汽車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛，機車 <input style="width: 30px;" type="text"/> 輛 <input type="checkbox"/> (4)都沒有		
	A6-1. 若政府通知疏散時，您家中需搭乘政府專車的有幾人? 有 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人		
	A6-2. 若政府通知疏散避難，您府上有多少人需乘坐救護車或復康巴士? <input type="checkbox"/> (1) <input style="width: 30px;" type="text"/> 人需救護車 <input type="checkbox"/> (2) <input style="width: 30px;" type="text"/> 人需復康巴士 <input type="checkbox"/> (3)都不需要 (平日就醫是否搭乘救護車或復康巴士)		
	A7. 若政府通知疏散避難，你會選擇去? <input type="checkbox"/> (1)親友家或其他自有住宅 <input type="checkbox"/> (2)收容所(活動中心、軍營等) <input type="checkbox"/> (3)其他安排(如旅館等) <input type="checkbox"/> (4)不願意撤離疏散		
	A7-1. 若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館? <input type="checkbox"/> (1)願意到旅館 <input type="checkbox"/> (2)不願意		
	A7-2. 若政府通知疏散避難，您家中預計會有幾人需要政府收容? 有 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人		
	核子事故緊急應變事項(公司行號/機關/學校/醫院/安養機構)		
	S4. 單位名稱： <input style="width: 100px;" type="text"/>		S5. 受訪者職稱： <input style="width: 100px;" type="text"/>
	B 區	B1. 貴單位員工約有幾人? 約 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人，非設籍於當地之人員約有幾人? 約 <input style="width: 30px;" type="text"/> 人	
		B2. 貴單位知不知道可向當地衛生所申請碘片? <input type="checkbox"/> (1)知道 <input type="checkbox"/> (2)不知道	
B3. 貴單位願意配合辦理核災演練? <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒時間 <input type="checkbox"/> (2.2)核災發生機率很低 <input type="checkbox"/> (2.3)太麻煩 <input type="checkbox"/> (2.4)不知道，其他 <input style="width: 100px;" type="text"/>			
B4. 是否希望原能會至貴單位辦理認識輻射與災害防護等講習活動? <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否			
C 區	C1. 其他建議： <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	C2. 文宣品簽收，簽收人姓氏： <input style="width: 100px;" type="text"/> (訪問到此結束，非常感謝您的協助~)		
請注意以下訪員必填欄位			
◆ 訪問時間：2014 年 <input style="width: 30px;" type="text"/> 月 <input style="width: 30px;" type="text"/> 日 <input style="width: 30px;" type="text"/> 時 <input style="width: 30px;" type="text"/> 分(訪員必填)			
◆ 訪員編號： <input style="width: 100px;" type="text"/> (訪員必填) ◆ 督導員姓名： <input style="width: 100px;" type="text"/>			
◆ 訪員姓名： <input style="width: 100px;" type="text"/> (訪員必填) ◆ 複查日期：2014 年 <input style="width: 30px;" type="text"/> 月 <input style="width: 30px;" type="text"/> 日			
新增地址	屏東縣 <input style="width: 30px;" type="text"/> 鄉/鎮 <input style="width: 30px;" type="text"/> 里(村) <input style="width: 30px;" type="text"/> 鄰 <input style="width: 30px;" type="text"/> 路(街) <input style="width: 30px;" type="text"/> 段 <input style="width: 30px;" type="text"/> 巷 <input style="width: 30px;" type="text"/> 弄 <input style="width: 30px;" type="text"/> 號 <input style="width: 30px;" type="text"/> 樓之 <input style="width: 30px;" type="text"/>		

分配編號：

流水編號：

行政院原子能委員會
103年緊急應變計畫區內家庭訪問意見調查表
【新北市貢寮區、雙溪區；宜蘭縣頭城鎮】

S1.性別： <input type="checkbox"/> (1)男 <input type="checkbox"/> (2)女	S2.連絡電話： _____	S3. <input type="checkbox"/> (1)住戶 <input type="checkbox"/> (2)非住戶 (填 A+C 區) (填 B+C 區)
一、基本資料(住戶)		
S4. 年 齡： <input type="checkbox"/> (1)18~19 歲 <input type="checkbox"/> (2)20~39 歲 <input type="checkbox"/> (3)40~59 歲 <input type="checkbox"/> (4)60 歲以上		
S5. 教育程度： <input type="checkbox"/> (1)國小以下 <input type="checkbox"/> (2)初中、國中 <input type="checkbox"/> (3)高中、高職 <input type="checkbox"/> (4)大專院校 <input type="checkbox"/> (5)研究所以上		
S6. 職 業： <input type="checkbox"/> (1)軍公教 <input type="checkbox"/> (2)工商 <input type="checkbox"/> (3)農林漁牧 <input type="checkbox"/> (4)家管 <input type="checkbox"/> (5)自由業 <input type="checkbox"/> (6)其他(含退休人員)： _____		
S7. 戶內平日常住人口： 白天 _____ 人，晚上 _____ 人 S8. 週末假日常住人口： 白天 _____ 人，晚上 _____ 人		
二、核子事故緊急應變事項(住戶)		
A2. 若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？ <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意 <input type="checkbox"/> (3)不知道 <input type="checkbox"/> (4)不一定，視演習時間決定 <input type="checkbox"/> (5)其他 _____		
A4. 您家中是否有市內電話？ <input type="checkbox"/> (1)有 <input type="checkbox"/> (2)沒有		
A 區	A5. 您家中是否吊掛原能會贈送之月曆？ <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒收到 <input type="checkbox"/> (2.2)不喜歡 <input type="checkbox"/> (2.3)已送人 <input type="checkbox"/> (2.4)其他 _____	
	A6. 您平時白天/晚上府上有多少汽機車？ <input type="checkbox"/> (1)白天汽車 _____ 輛，機車 _____ 輛 <input type="checkbox"/> (2)晚上汽車 _____ 輛，機車 _____ 輛 <input type="checkbox"/> (3)假日汽車 _____ 輛，機車 _____ 輛 <input type="checkbox"/> (4)都沒有	
	A6-1. 若政府通知疏散時，您家中需搭乘政府專車的有幾人？ 有 _____ 人	
	A6-2. 若政府通知疏散避難，您府上有幾人需乘坐救護車或復康巴士？ <input type="checkbox"/> (1) _____ 人需救護車 <input type="checkbox"/> (2) _____ 人需復康巴士 <input type="checkbox"/> (3)都不需要 (平日就醫是否搭乘救護車或復康巴士)	
A7. 若政府通知疏散避難，你會選擇去？ <input type="checkbox"/> (1)親友家或其他自有住宅 <input type="checkbox"/> (2)收容所(活動中心、軍營等) (答 2 者續答 A7-1) <input type="checkbox"/> (3)其他安排(如旅館等) <input type="checkbox"/> (4)不願意撤離疏散		
A7-1. 若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？ <input type="checkbox"/> (1)願意到旅館 <input type="checkbox"/> (2)不願意		
A7-2. 若政府通知疏散避難，您家中預計會有幾人需要政府收容？ 有 _____ 人		
核子事故緊急應變事項(公司行號/機關/學校/醫院/安養機構)		
S4. 單位名稱： _____ S5. 受訪者職稱： _____		
B 區	B1. 貴單位員工約有幾人？約 _____ 人，非設籍於當地之人員約有幾人？約 _____ 人	
	B2. 貴單位知不知道可向當地衛生所申請碘片？ <input type="checkbox"/> (1)知道 <input type="checkbox"/> (2)不知道	
	B3. 貴單位願意配合辦理核災演練？ <input type="checkbox"/> (1)願意 <input type="checkbox"/> (2)不願意，原因 <input type="checkbox"/> (2.1)沒時間 <input type="checkbox"/> (2.2)核災發生機率很低 <input type="checkbox"/> (2.3)太麻煩 <input type="checkbox"/> (2.4)不知道，其他 _____	
	B4. 是否希望原能會至貴單位辦理認識輻射與災害防護等講習活動？ <input type="checkbox"/> (1)是 <input type="checkbox"/> (2)否	
C 區	C1. 其他建議： _____	
	C2. 文宣品簽收，簽收人姓氏： _____ (訪問到此結束，非常感謝您的協助~~)	
請注意以下訪員必填欄位		
◆ 訪問時間：2014 年 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分(訪員必填)		
◆ 訪員編號： _____ (訪員必填) ◆ 督導員姓名： _____		
◆ 訪員姓名： _____ (訪員必填) ◆ 複查日期：2014 年 _____ 月 _____ 日		
新增 地址	新北市 _____ 區 _____ 里(村) _____ 鄰 _____ 路(街) _____ 段 _____ 巷 _____ 弄 _____ 號 _____ 樓之 _____	

附錄三、家庭訪問公文範例

檔 號：103/0207

保存年限：10年

基隆市安樂區公所 函

地址：20402基隆市安樂路2段164號2樓
承辦人：葉慶璇
電話：24312118-308
傳真：02-24328859
電子信箱：klcg15@mail.klal.gov.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國103年5月13日
發文字號：基安民字第1030005338號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關行政院原子能委員會將於103年6月1日及6月30日委託世新大學執行「103年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫」，詳如說明，請協助辦理並請查照。

說明：

- 一、依據行政院原子能委員會103年4月22日會技字第1030007407號函辦理。
- 二、計畫執行區域、期間及人員穿著：
 - (一)本區中崙里、內寮里、新崙里、武崙里。
 - (二)執行訪問之訪員穿著行政院原子能委員會提供之服裝與佩帶訪員証(如附件)。

正本：楓林小橋二期公寓大廈管理委員會、楓林小橋一期公寓大廈管理委員會、孔雀閣屏公寓大廈管理委員會、皇地公寓大廈管理委員會、北京華廈公寓大廈管理委員會、台北大鎮公寓大廈管理委員會、大武崙家園公寓大廈管理委員會、碧嵐大地富貴座第六代公寓大廈管理委員會、碧嵐大地三代公寓大廈管理委員會、藍天麗地公寓大廈管理委員會、陽光加樂比公寓大廈管理委員會、荷蘭別墅公寓大廈管理委員會、天地別墅公寓大廈管理委員會、武隆萊德公寓大廈管理委員會、武隆尊貴公寓大廈管理委員會、上堤花園廣場公寓大廈管理委員會、陽光故鄉社區管理委員會、天鵝堡社區公寓大廈管理委員會、水天漾第一期社區公寓大廈管理委員會、康荷賞社區公寓大廈管理委員會、新天鵝堡社區公寓大廈管理委員會、名軒山莊公寓大廈管理委員會、東都A區公寓大廈管理委員會、水天漾第貳期社區公寓大廈管理委員會、邀月公寓大廈管理委員會、水天漾第參期E社區公寓大廈管理委員會、水天漾第參期G社區公寓大廈管理委員會、水天漾第參期H社區公寓大廈

附錄四、家庭訪問訪員招募訊息範例

行政院原子能委員會 103 年緊急應變計畫區內 家庭訪問訪員招募訊息

【新北市貢寮區、雙溪區；宜蘭縣頭城鎮】

行政院原子能委員會為加強對核電廠附近民眾之核子事故緊急應變宣導溝通及完備平時整備應變作業，特委託世新大學知識經濟發展研究院聘僱設籍於核能電廠附近地區之人士，先給予職前訓練後再派遣執行逐戶家庭訪問，宣導民眾防護措施並進行相關問卷調查，作為緊急應變整備作業規劃參考。

【徵求條件】

1. 設籍於新北市貢寮區和美里、美豐里、貢寮里、龍崗里、雙玉里、仁里里、龍門里、真理里、福隆里、福連里、吉林里；雙溪區泰平里、上林里、三貂里、平林里、魚行里、共和里、雙溪里、三港里、新基里、牡丹里；宜蘭縣頭城鎮石城里、大里里。
2. 具以下能力者佳：口語表達清晰、樂於與人溝通及抗壓性高。
3. 年滿 18 歲（出生日期需於民國 85 年 05 月 01 日以前）。
4. 優先錄用備有機車及機車駕照（或者汽車及汽車駕照）。

【工作期間】103 年 07 月 1 日至 07 月 31 日，為期 1 個月。

【工作地點與需求人數】

工作時間	工作地點	需求人數
103/7/1~103/7/31	新北市貢寮區 (和美里、美豐里、貢寮里、龍崗里、雙玉里、仁里里、龍門里、真理里、福隆里、福連里、吉林里)	19
	新北市雙溪區 (泰平里、上林里、三貂里、平林里、魚行里、共和里、雙溪里、三港里、新基里、牡丹里)	13
	宜蘭縣頭城鎮 (石城里、大里里)	2

【工作內容】

需接受本會為期 2 日之職前教育訓練課程（103 年 6 月 26 日、103 年 6 月 27 日），以瞭解訪問相關事宜，並經考試及格後成為正式訪員，至上述工作地點之核子事故緊急應變計畫區內，向當地居民辦理家庭訪問，每戶完成填寫訪問問卷 1 張、宣導核子事故民眾防護行動、文宣品發放。

【工作時間】

以週一至週五，上午 8 時至下午 5 時為原則，每週至多 2 日可視需要調整為下午 1 時至晚上 9 時，每週至多 8 小時可視需要調整為週六或週日上班。

【待遇】

每月新臺幣 19,273 元（含勞健保自付額，實領 18,595 元）及 500 萬以上意外險。備汽(機)車交通工具每人每月補助電話費及交通費新臺幣 1,500 元；無交通工具者每人每月補助電話費及交通費新臺幣 700 元。另視工作績效增加獎金。

【報名方式】以傳真或 email 報名表予承辦人。

姓名	電話	傳真	E-MAIL

如對本案有任何疑慮，可洽行政院原子能委員會 王小姐 (02)8231-7919 #2244

【報名時間】

即日起至 6 月 23 日止，完成報名者可來電洽詢是否收到報名資料，資料不齊全者將不予錄取。

新北市貢寮區、雙溪區；宜蘭縣頭城鎮家庭訪問訪員報名表

*為必填欄位

*工 作 期 間 (勾選可訪問時間，工作地點參照上頁)		103/07/01 ~ 103/07/31		
*姓 名		*性 別		〈2 吋照片〉
*出生年月日	____年____月____日	*年 齡		
*戶 籍 地 址	____縣/市____區/鎮____里____鄰			
	____路(街)____段____巷____弄____號____樓			
*現 居 地 址	<input type="checkbox"/> 同上 地址：_____			
電 子 信 箱		*語 言 能 力	<input type="checkbox"/> 國 <input type="checkbox"/> 臺 <input type="checkbox"/> 客 <input type="checkbox"/> 英	
住 家 電 話		*手 機		
*汽〈機〉車交通工具	<input type="checkbox"/> 有機車 <input type="checkbox"/> 有汽車 <input type="checkbox"/> 皆無			
*持有身心障礙手冊	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	*是否為原住民	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
*您熟悉的區域 (實際訪問區域以 主辦單位分配為準)	新北市 <input type="checkbox"/> 雙溪區 <input type="checkbox"/> 貢寮區 宜蘭縣 <input type="checkbox"/> 頭城鎮			
*相關經驗	<input type="checkbox"/> 參加過 102 年家庭訪問 <input type="checkbox"/> 參加過 101 年家庭訪問 <input type="checkbox"/> 皆無			

依「個人資料保護法」之規定，本報名表個人資料僅供行政院原子能委員會及本院招募訪員使用，取得或使用應徵者履歷資料時，絕不洩漏、交付或以其他方式使非經合法授權之任何第三方知悉。

【報名方式】以傳真或 email 報名表予承辦人。

姓名	電話	傳真	E-MAIL

如對本案有任何疑慮，可洽行政院原子能委員會王小姐 (02)8231-7919 #2244

附錄五、簽到簽退紀錄表範例

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

石門區簽到簽退紀錄

2014 年 月 日

訪編	姓名	簽到	簽退
C2001	徐○倫		
C2002	練○琳		
C2003	蔡○紋		
C2004	曾○梅		
C2005	徐○珍		
C2006	徐○智		
C2007	歐○選		
C2008	魏○萱		
C2009	柯○蓉		
C2010	江○易		
C2011	江○堯		
C2012	江○揚		
C2013	柯○偉		
C2014	潘○崎		
C2015	徐○淮		
C2016	陳 ○		
C2017	潘○絃		
C2018	楊○閔		
C2019	陳○賢		
C2020	陳○頻		

附錄六、訪員提前結束工作聲明書範例

辭職聲明

本人_____擔任「103 年度緊急應變計畫區家庭訪問計畫」家庭訪問員，原工作期間為 103 年 8 月 1 日至 103 年 8 月 31 日，因另有生涯規劃，即日起(103 年 8 月 12 日)辭去三芝、石門區家訪員工作，並同意雇主世新大學給付 11 日工作薪資 7067 元(內含勞健保自負額)，不再另持異議。

家庭訪問員_____ (簽名/日期)

督導_____ (簽名/日期)

附錄七、家庭訪問督導人員排班表

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問督導人員排班表 (8 月份，核一廠)				
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
				8 月 1 日
				周嘉慧
8 月 4 日	8 月 5 日	8 月 6 日	8 月 7 日	8 月 8 日
黃朝群	陳思嘉	林惠美	劉俊茂	鄭先佑
8 月 11 日	8 月 12 日	8 月 13 日	8 月 14 日	8 月 15 日
許玉霞	蔡馥筠	謝佳慧	許玉霞	周嘉慧
8 月 18 日	8 月 19 日	8 月 20 日	8 月 21 日	8 月 22 日
鄭先佑	林惠美	劉俊茂	陳思嘉	黃朝群
8 月 25 日	8 月 26 日	8 月 27 日	8 月 28 日	8 月 29 日
謝佳慧	許玉霞	鄭先佑	周嘉慧	蔡馥筠

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問督導人員排班表 (5-6 月份，核二廠)				
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
			5 月 1 日	5 月 2 日
			勞動節放假	蔡馥筠
5 月 5 日	5 月 6 日	5 月 7 日	5 月 8 日	5 月 9 日
李采芬	周嘉慧	許玉霞	黃朝群	謝佳慧
5 月 12 日	5 月 13 日	5 月 14 日	5 月 15 日	5 月 16 日
李采芬	鄭先佑	蔡馥筠	李采芬	周嘉慧
5 月 19 日	5 月 20 日	5 月 21 日	5 月 22 日	5 月 23 日
黃朝群	周嘉慧	許玉霞	李采芬	鄭先佑
5 月 26 日	5 月 27 日	5 月 28 日	5 月 29 日	5 月 30 日
林惠美	蔡馥筠	鄭先佑	劉俊茂	謝佳慧
6 月 2 日	6 月 3 日	6 月 4 日	6 月 5 日	6 月 6 日
端午節放假	鄭先佑	黃朝群	周嘉慧	謝佳慧
6 月 9 日	6 月 10 日	6 月 11 日	6 月 12 日	6 月 13 日
劉俊茂	許玉霞	陳思嘉	鄭先佑	謝佳慧
6 月 16 日	6 月 17 日	6 月 18 日	6 月 19 日	6 月 20 日
黃朝群	劉俊茂	許玉霞	黃朝群	許玉霞
6 月 23 日	6 月 24 日	6 月 25 日	6 月 26 日	6 月 27 日
劉俊茂	蔡馥筠	林惠美	陳思嘉	陳思嘉
6 月 30 日				
蔡馥筠				

103年緊急應變計畫區內家庭訪問督導人員排班表(7-8月份，核三廠)

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日
	林明仁	林明仁	林明仁	林明仁
7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日
劉任哲	劉任哲	劉任哲	劉任哲	劉任哲
7月14日	7月15日	7月16日	7月17日	7月18日
薛武勇	薛武勇	薛武勇	薛武勇	薛武勇
7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日
方鈞屹	方鈞屹	方鈞屹	方鈞屹	方鈞屹
7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	8月1日
李明達	李明達	李明達	李明達	李明達
8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日
邱信男	邱信男	邱信男	邱信男	邱信男
8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
薛武勇	薛武勇	薛武勇	薛武勇	薛武勇
8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日
李惠珍	李惠珍	李惠珍	李惠珍	李惠珍
8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日
李明達	李明達	李明達	李明達	李明達

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問督導人員排班表 (7 月份，龍門廠)				
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	7 月 1 日	7 月 2 日	7 月 3 日	7 月 4 日
	謝佳慧	許玉霞	劉俊茂	蔡馥筠
7 月 7 日	7 月 8 日	7 月 9 日	7 月 10 日	7 月 11 日
黃朝群	周嘉慧	謝佳慧	林惠美	鄭先佑
7 月 14 日	7 月 15 日	7 月 16 日	7 月 17 日	7 月 18 日
蔡馥筠	謝佳慧	許玉霞	黃朝群	劉俊茂
7 月 21 日	7 月 22 日	7 月 23 日	7 月 24 日	7 月 25 日
周嘉慧	核安演習	核安演習	林惠美	謝佳慧
7 月 28 日	7 月 29 日	7 月 30 日	7 月 31 日	
許玉霞	鄭先佑	蔡馥筠	龍門廠結業典禮	

附錄八、檢討會議紀錄

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

萬里區檢討會議紀錄

日期	103 年 5 月 9 日	時間	09:00
出席人數	25 人	地點	萬里區公所 三樓開標室會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
<p>雅寒督導、訪員：陳紫彤、張彩雲、徐許效齡、許銘淳、陳穗霞、李文政、蔡育 出席人員：恩、唐儀齡、李玲娟、陳素美、周秀綉、周仁傑、周秀庭、王美蘭、張慶郎、李佩 、陳珊珊、徐秀琴、吳亞倫、洪菖霖、李英、李奕萱、陳品豪、劉情達。</p>			
<p>壹、報告事項：</p>			
<p>楊雅寒督導：一天一人 15 份，5 月 2 日到 5 月 8 日，平日共 5 天。(需扣除掉 5 月 6 日，因沒贈品而無法出去訪問。)一人應該繳交最少 60 份，若這 5 天有值班者，則是最少 45 份。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、調查表內容應盡量避免塗改。 2、調查表內建議若無任何建議，記得填寫無。 3、有地址無編號的分配編號，抄地址上一個的分配編號後面寫-1，以此類推。 4、沒地址也沒編號，則是看該問卷屬於哪個訪員，分配編號前面先寫訪員編號，在根據第幾份寫 01。EX：A010101，則表示 A0101 訪員的第一份新增地址。 5、A1001 陳紫彤：關於簽到、簽退，是否可以彈性調整，因有些訪問區域偏遠，則會來不及回區公所簽退。 6、A1009 王美蘭：關於本週 一個人該繳交的份數該如何算？ 			
<p>貳、臨時動議：無。</p>			
<p>肆、散會時間：11:00</p>			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

萬里區檢討會議紀錄

日期	103 年 5 月 16 日	時間	09:00
出席人數	27 人	地點	萬里區公所 三樓開標室會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
<p>出席人員：新大學 葉峰谷、原能會 周嘉慧、楊雅寒督導、訪員：陳紫彤、張彩雲、徐許效齡、許銘淳、陳穗霞、李文政、蔡育恩、唐儀齡、李玲娟、陳素美、周秀綉、周仁傑、周秀庭、王美蘭、張慶郎、李佩慈、陳珊珊、徐秀琴、吳亞倫、洪菖霖、李英、奕萱、陳品豪、劉情達。</p>			
<p>壹、報告事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、心得報告 600 字，請各位訪員於 5 月 28 日前寄到 s5201103@gmail.com。 2、原能會的長官表示大家這幾個禮拜很辛苦，所以決定幫大家修改繳交份數，修改為一天繳交 10 份。 3、世新大學：近期在籌備下個月的訪問，這邊期望能推出資深訪員，到時相關資訊，再請督導幫忙宣傳。 4、下禮拜 5 月 23 日開會前，請各位將接觸紀錄表的空格，利用下禮拜的時間，請繼續跑滿。 5、優秀訪員分享 A1001 陳紫彤：我們在做的過程中，若遇到地址不清楚的，我們會請教郵差、鄰里長，請他們多多幫忙，也播時間參與類似社區活動，藉由此機會順便訪問。 6、調查表內容應盡量避免塗改。調查表內建議若無任何建議，記得填寫無。 7、有地址無編號的分配編號，抄地址上一個的分配編號後面寫-1，以此類推。 8、沒地址也沒編號，則是看該問卷屬於哪個訪員，分配編號前面先寫訪員編號，在根據第幾份寫 01。EX：A010101，則表示 A0101 訪員的第一份新增地址。 			
<p>貳、臨時動議：無。</p>			
<p>肆、散會時間：11:00</p>			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

萬里區檢討會議紀錄

日期	103 年 5 月 23 日	時間	09:00
出席人數	27 人	地點	萬里區公所 三樓開標室會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
出席人員：	新大學：吳昱璇、吳香瑩、楊雅寒督導、訪員：陳紫彤、張彩雲、徐許效齡、許淳、陳穗霞、李文政、蔡育恩、唐儀齡、李玲娟、陳素美、周秀綉、周仁傑、周庭、王美蘭、張慶郎、李佩慈、陳珊珊、徐秀琴、吳亞倫、洪菖霖、李英、李奕、陳品豪、劉情達。		
壹、報告事項：	1、心得報告 600 字，請各位訪員於 5 月 28 日前寄到 s5201103@gmail.com。 2、請大家將這個月的加油發票，拿去給該店蓋店章或者重打發票，統編 03807612，最多可報 800 元。(發票盡量超過 800 元。) 3、下禮拜 5 月 30 日為萬里區的結業典禮，請各位務必都要出席。		
貳、臨時動議：	無。		
肆、散會時間：	11:00		

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

中山區檢討會議紀錄

日期	103 年 5 月 9 日	時間	13:00
出席人數	28 人	地點	基隆市中山區消防分隊
主席	楊東達	記錄	簡理虹

出席人員： 導暨全體家庭訪問計畫訪員

壹、報告事項：

一、主席致詞：各位的不老騎士精神深表感佩

二、工作報告：

(一)安全議題: 1.行車時要觀前顧後，若有狀況隨時聯絡督導。

2.遇車禍時有保險請開證明以便申請保險。

(二)接觸紀錄表議題:

1.凡拜訪過都需要詳實紀錄，領取紀錄表時應視自身能力。

2.會議完畢後請將紀錄表全數繳回點收齊待統計。

3.統一規定，若有群組先確認、登記再予以領取。

4.小組以能跑之範圍、件數再予領取。

5.何謂新增？係指手上之紀錄表先經確認有、跳號，才能予以新增。

6.問卷要填寫完整尤其應注意反黑處。

7.非手上名冊不行家訪避免重複。

8.紀錄表之領取先以地緣為主、公平為輔。

9.共同分享地緣區域並輪流搭配其他伙伴。

10.若有意見，直接請教督導；避免產生糾紛影響士氣。

11.每日工作進度表格請登記拜訪區域俾利長官備查。

12.訪員簽到簽退表格，紀錄拜訪、成功家數及假日訪問時間。

13.繳交意見調查表時避免混亂，請將號碼牌夾好，以利有問題時便利唱名及修正。

14.繳件時請按照分配編號排好以利迅速檢閱。

15.注意氣候變化照顧自身健康，工作站內備有輕便雨衣、吹風機、水杯及衛生紙等請珍惜使用。

16.已申請發放資料夾及文具如有缺漏等皆可補充。

17.裝備齊全、態度親切、專業性充足能幫助順利完成工作。

18.表揚特殊表現之家訪員。

19.請家訪員以地緣協助畫社區地圖或向管委會要相關資料及在接觸紀錄單右上角寫社區名稱。

20.在家訪時請相互拍照、錄影紀錄此次之計畫。

三、意見溝通

關於踩線問題最好不要，因為：

1.浪費時間作白工。

2.避免爭議。

3.此次會議已敘明不要再踩線多利用溝通管道。

四、自由發言

1.A2010 方錦竹:電話否，一定要打叉嗎？

回答:電話勾否，有以下情形:拒給、否、打叉及手機等方式；不應該空白。

2.A2024 王貞釗:名單上為空格，住戶卻回答:「昨天來過」。

回答:此例為民眾拒訪之意，待接觸紀錄表全部收回再重新分配。

3.A2025 謝文燕:一棟為同一屋主以為是新增。

回答:1.設籍者才有編號。2.均屬同一戶。

4.A2009 陳崇賢:大慶一樓店面無號碼，全數皆為新增？

回答:盡量減少錯誤及重覆率，以規律性為主。

5.A2024 王貞釗第二次發言:文化路地下一樓、二樓無門牌要新增嗎？

回答:盡量做有門牌及未訪戶，無門牌者不訪問。

貳、臨時動議：無。

肆、散會時間：14:35

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

中山區檢討會議紀錄

日期	103 年 5 月 16 日	時間	13:00
出席人數	27 人	地點	中山消防分隊
主席	楊東達督導	記錄	簡理紅
出席人員： 能會周小姐、楊東達督導暨全體訪員			
壹、報告事項：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 接觸表再重新整理,空格及無人回應請繼續跑,滿了就收回。 2. 家訪已到了收尾階段,最後只剩拒訪戶再跑一跑看看能不能成功。 3. 接觸表無資料之名單者例如：無門牌及黑戶,原先不跑現在改為新增戶要家訪。 (1)無門牌者問信件怎麼收寄到那裡可收到。 (2)註記樓上地址。 4. 只有夜間 23:00 以後才在家,07:00 前出門且白日及晚間皆不在或遇不到者為空戶。 5. 問題卷越來越少,訪員大有進步。 6. 為維護會議效率,請各位輪流發言。 7. 六月安樂區已先統計地段,及考察並疏通各里里長及社區主委。 8. 六月安樂區有誰要加入,加入之舊訪員晉升為資深訪員。 9. 中山區之資深訪員,到安樂區時請繼續幫忙經驗傳承,教導家訪之技巧使家訪工作更圓滿。 10. 接觸紀錄表地址很亂,已改善,並加入路段及社區 11. 可上網至基隆市政府的電子門牌及地籍圖。 12. 安樂區冀借重諸位,願力挺以小領導之方式繼續協助。 13. 有訪員反應,住戶只願簽收贈品不給訪問,避免造成廢卷可以列為拒訪戶。 14. 互相表揚優秀組員。 15. 訪員傅明泰大哥訪問很專業、技巧很好、動作迅速;有效率大家可以多多學習。 16. 訪員許庭瑜由下午 3 時至 21 時,爬了 33 層樓共訪問 120 戶僅完成 15 戶,許庭瑜辛苦了 17. 住戶喜愛贈品可以多送嗎?怎麼辦?回應：贈品有管制,及固定數量無法多送。 			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：14:00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

中山區檢討會議紀錄

日期	103.05.23	時間	PM 2:00
出席人數	27 人	地點	基隆市中山區消防分隊
主席	鍾岳勳執行秘書	記錄	吳昱璇
出席人員： 軒銳執行秘書、鍾岳勳執行秘書、葉峰谷助理研究員、吳昱璇總督導、吳香瑩資督導、楊東達督導、全體家訪員			
壹、報告事項：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 各位訪員努力表現，中山區的家訪工作提前結束，致上 12 萬分謝意 2. 委託單位暨承辦單位剪輯一份簡報送給各位訪員 3. 今天邀請到原能會蘇執秘到場，歡迎各位訪員暢所欲言 			
貳、臨時動議：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 受訪者表示，原能會的文宣品和贈送的月曆可再加強，符合受訪者需求 2. 文宣品製作時可多考慮實用性，並可在上面加上原能會 logo 3. 跑偏選地區的訪員希望可以多增加補助油資 4. 受訪者希望能夠知道原能會準備的收容所 5. 原能會在地方溝通宣導時，可多用簡易圖片或影片，以增加效果 6. 部份受訪者表示，有些社區的廣播系統聽不到聲音 7. 部份受訪者表示，有些社區的廣播系統因為主委跟里長在使用上無法達成共識，有時會直接被關閉 8. 希望原能會可以安排一般民眾去核電廠的參訪行程 9. 接觸紀錄表的地址可再正確，並且按照住戶所在位置排列 10. 有些民眾會表示萬一發生事故會放棄避難 11. 原能會在做溝通宣導時可考慮告知民眾電廠的安全性及準備工作，避免引起受訪者恐慌 			
肆、散會時間：PM 3:30			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

金山區檢討會議紀錄

日期	103 年 6 月 6 日	時間	09:00
出席人數	31 人	地點	金山區公所 三樓會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
出席人員：	雅寒督導、訪員：陳紫彤、陳穗霞、李文政、王美蘭、周秀綉、周仁傑、周秀庭、銘淳、林欣瑩、楊凱巖、林佩淳、丁銘欽、林百鴻、陳麗珠、楊詩瑩、林秀蓮、芳瑜、游凱傑、楊承運、莊浩瑀、許世鑫、郭宗憲、江宏政、江俊達、李濰、蔡雯、張彩雲、秦錦雲、許仁丞、周殷愷。		
壹、報告事項：			
<ol style="list-style-type: none"> 1、調查表上的電話若受訪者不想留，請記得要寫不留。 2、調查表內建議若無任何建議，記得填寫無。 3、若遇到有地址，但前面沒有分配編號，則是填寫空格上面的分配編號，後面-1，以此類推。假設我空格上面是FD-43380，我的空格的編號則是FD-43380-1，若下面還是空格，則是FD-43380-2，以此類推。 4、沒地址也沒編號，則是看該問卷屬於哪個訪員，分配編號前面先寫訪員編號，在根據第幾份寫01。EX：A010101，則表示A0101訪員的第一份新增地址。 5、假設這個地址，有三個戶頭，要請受訪者將各個戶的人數拆開，上面基本資料，則填寫三個不同的受訪者資料。（若家中只有一人，可代為回答。但前提是要有親戚關係，才可。）若是朋友寄戶口，而實際上並無居住在此，請以空戶去計算。 6、請大家加油務必要打統編03807612，最多可報800元。（發票盡量超過800元。）油單月底收時，發票上面請寫訪員編號 姓名。 7、心得請於6月25日星期三寄到s5201103@gmail.com，檔名：訪員編號 姓名。 8、開會地點原定區公所四樓，改為區公所三樓會議室。 			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：11:00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

金山區檢討會議紀錄

日期	103 年 6 月 13 日	時間	09:00
出席人數	31 人	地點	金山區公所 三樓會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
出席人員：	雅寒督導、訪員：陳紫彤、陳穗霞、李文政、王美蘭、周秀綉、周仁傑、周秀庭、銘淳、林欣瑩、楊凱歲、林佩淳、丁銘欽、林百鴻、陳麗珠、楊詩瑩、林秀蓮、芳瑜、游凱傑、楊承運、莊浩瑀、許世鑫、郭宗憲、江宏政、江俊達、李濰、蔡雯、張彩雲、秦錦雲、許仁丞、周殷愷。		
壹、報告事項：	<p>1、假設這個地址，有三個戶頭，要請受訪者將各個戶的人數拆開，上面基本資料，則填寫三個不同的受訪者資料。（若家中只有一人，可代為回答。但前提是要有親戚關係，才可。）若是朋友寄戶口，而實際上並無居住在此，請以空戶去計算。</p> <p>2、A3023 郭宗憲：為什麼訪問到鄰長家，卻被鄰長拒訪，是不是事前沒做宣導即通知？ 督導：這個部份我會跟總督導那做反應。</p> <p>3、A3004 王美蘭：督導想請問一下，為什麼萬里薪水只有 18000 多，勞健保應該也不會扣到 1500 元，這麼多？督導：剛跟世新大學資訊督導吳香瑩聯絡，他們表示油電補助，會於近期匯款，請各位 耐心等候。金山的訪員到時候看到薪水，請稍安勿躁，因為油電補助會另外匯款。</p> <p>4、A3007 周秀庭：台電派車派人員前來協助訪查，但都不知道山區的路，是否能派熟悉山路或者知道路的台電人員前來協助。再者，這幾天請台電人員派車協助，台電人員卻有一位都沒主動幫忙協助，反而是坐在車上，這樣我們請他們來協助我們反而效果不大，是否可以改善？ 督導：這個部份我會跟原能會反應。</p> <p>5、一個禮拜又過去了，請大家利用這禮拜六日的時間，趕快將自己手上的接觸紀錄表上，都跑過一輪，手上有完成的問卷，請不要囤問卷。</p> <p>6、請大家加油務必要打統編 03807612，最多可報 800 元。（發票盡量超過 800 元。）油單月底收時，發票上面請寫訪員編號 姓名。</p> <p>7、心得請於 6 月 25 日星期三寄到 s5201103@gmail.com，檔名：訪員編號 姓名。</p>		
貳、臨時動議：	無。		
肆、散會時間：	11:00		

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

金山區檢討會議紀錄

日期	103 年 6 月 20 日	時間	09:30
出席人數	31 人	地點	金山區公所 三樓會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
出席人員：	雅寒督導、訪員：陳紫彤、陳穗霞、李文政、王美蘭、周秀綉、周仁傑、周秀庭、銘淳、林欣瑩、楊凱崑、林佩淳、丁銘欽、林百鴻、陳麗珠、楊詩瑩、林秀蓮、芳瑜、游凱傑、楊承運、莊浩瑀、許世鑫、郭宗憲、江宏政、江俊達、李灘、蔡雯、張彩雲、秦錦雲、許仁丞、周殷愷。		
壹、報告事項：			
<p>1、6 月 27 日禮拜五開會時間改 10 點 30 分，請各位訪員準時出席。並繳回板夾、宣導單、手套、接觸紀錄表、問卷、公文、等資料。</p> <p>2、心得請於 6 月 25 日星期三寄到 s5201103@gmail.com，檔名：訪員編號 姓名。</p> <p>3、A3023 郭宗憲：為什麼訪問到鄰長家，卻被鄰長拒訪，是不是事前沒做宣導即通知？ 督導：這個部份我會跟總督導那做反應。</p> <p>4、A3002 陳穗霞：(1).我們有訪問到核一廠的人員，他表示我們所放的警報聲，跟該電廠的警報聲不同，想 請問一下，核一與核二的警報聲是否不同?(2).我們手上有拿當一張高樓大廈的地址，但接觸紀錄表上表示該大廈，只有一戶，但實際上一層樓有 8 戶，而附近的大廈都蓋的一模一樣，導致我們又重複拜訪，再次打擾住戶。是否下次在做類似問卷，接觸紀錄表上的地址可以確實的更新。(3).金山這邊有很多房子是租給外地來這裡居住的住戶，請問這些不是本地居民，並無本的戶口的人，他們的碘片該如何發放？(4).我們在訪問的過程中，居民有問關於這次的碘片發放方式?而過期的碘片，又會怎麼處理呢？ 督導：這個部份我會跟原能會反應。</p> <p>5、A3012 丁銘欽：關於這次的接觸紀錄表，是很多年前的資料，有很多地址的戶長，已經去世了，是否可以請當地的戶政事務所多費點心思。督導：這個部份我會跟原能會反應。</p>			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：11:00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

金山區檢討會議紀錄

日期	103 年 6 月 27 日	時間	10:30
出席人數	30 人	地點	金山區公所 三樓會議室
主席	楊雅寒	記錄	周仁傑
出席人員：	雅寒督導、訪員：陳紫彤、陳穗霞、李文政、王美蘭、周秀綉、周仁傑、周秀庭、銘淳、林欣瑩、楊凱崑、林佩淳、丁銘欽、林百鴻、陳麗珠、楊詩瑩、林秀蓮、芳瑜、楊承運、莊浩瑀、許世鑫、郭宗憲、江宏政、江俊達、李濰、蔡亦雯、張雲、秦錦雲、許仁丞、周殷愷。		
壹、報告事項：			
<p>1、6月 30 日星期一，早上九點在金山區公所4 樓那舉行結業典禮，請各位訪員務必要出席。</p> <p>2、7 月 9 日星期三訪員們聚餐，請不確定的訪員於 7 月 6 日前回報督導雅寒，是否出席。</p> <p>地點暫定：頂寮甕仔雞。</p>			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：11:00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫勞務採購案

安樂區檢討會議紀錄

日期	103.06.06	時間	AM 09:30
出席人數	23	地點	基隆市消防局
主席	楊東達	記錄	
出席人員： 導暨全體家庭訪問計畫訪員			
壹、報告事項：			
<p>一、主席致詞：各位的不老騎士精神深表感佩</p> <p>二、工作報告：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.注意家訪時人身安全，若有狀況隨時聯絡督導。 2.問卷上次(完成問卷時分)防入填寫。 3.請各位訪員加入 LINE 群組，必要時大家聯絡方便亦可相互報平安。 4.非常感謝各組組長的協助，讓整體工作能更加完善。 5.扣除第一天教育訓練不算，目前進行 3 天每人預計完成 45 份。還沒達成目標請加油，有困難要隨時提出來督導會及時協助或調整。 <p>三、自由發言</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.A4017 李雪花:樣本編號是多少？ 回答:接觸表的註記欄有註記什麼社區及明顯標示。 2.A4021 宋杏元:訪問過程經常無人回應，要如何完成每日 15 份。 回答:每日規定完成每日 15 份，時間可自行安排利用人多的時間做家訪。 3.A4017 李雪花:住戶有精神異常時應歸那一類。 回答:拒訪。拒訪表示有人在，問 10 次也沒結果，訪員安全更重要。 4.A4025 韓千鳳:住戶不留電話如何處理？ 回答:住戶可以不留電話。告知留住家電話是為了發生事故時可通知疏散。 5. A4017 李雪花:住戶有強烈政治色彩時及情緒激動時我會先轉移話題再回到問卷就能完成任務。 6.A4011 邱敬雯:問卷上的流水編號欄有 5 格，但是流水編號只有 4 碼要空前面還是後面 回答:統一填後面。 7.A4004 謝文燕：組內有新訪員加入時會陪新訪員家訪確有能力獨立作業時，再讓新訪員獨立家訪，以增進新訪員信心。 			
貳、臨時動議：			
無			
肆、散會時間：PM 3:30			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

安樂區檢討會議紀錄

日期	103.6.13	時間	11:03
出席人數	23	地點	安樂消防分隊
主席	楊東達	記錄	許榕芸
出席人員：	能會長官：謝佳雯 總督導：吳昱璇 崇賢、陳淑珠、潘彩鴻、謝文燕、許庭瑜、賴銘坤、林沛慈、鄭雅惠、許榕芸、張語婕 敬雯、游滿英、韓言鳳、韓千鳳、蔡怡香、林鏗琇、陳佳慧、宋杏元、王姿惠、陳桂鳳 假：許滿、林雪花		
壹、報告事項：			
長官致詞：原能會長官：感謝大家!若有任何問題，請提出來讓我們帶回去。 總督導：感謝大家這一週以來的辛勞，但請配合楊督導的安排及指示照進度完成工作。 工作報告： 楊督導： <ol style="list-style-type: none"> 1.再複雜的事情，只要事權統一說一遍大家遵行，工作就會變簡單容易，要達成目標指日可待。 2.開會!請務必到會；訊息傳達，沒到的人會漏接。 3.戶口數有 2 戶以上，家訪只要填寫一份。 4.問卷要訪員自己填寫，不可發給住戶填寫。 5.訪問完在未離開住戶前要檢查一遍，出門後在檢查第 2 次，回來交問卷時要檢查第 3 遍。 6.住戶與非住戶的判別用眼睛判斷就可以了，不需請非住戶拿證明。 7.受訪者要年滿 18 歲以上。 8.家訪時要注意禮貌及態度，按電鈴或敲門也不要太急連續按、敲造成住戶反應。 9.油資補助單據 6 月 20 日收，6 月 27 簽薪資領據。 10.接觸表後面有督導確認欄，請勿做任何註記。 11.簽到表上的訪問戶數及完成戶數經助理點收確認後，請不要私自更改。 林沛慈：內寮里戶數多，一人無法完成。 楊督導：請不用擔心，其他訪員完成負責部分後，會派人支援。			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：12:30			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

安樂區檢討會議紀錄

日期	103.6.20	時間	15:00
出席人數	23	地點	安樂消防分隊
主席	楊東達	記錄	蔡怡香
<p>出席人員：崇賢、陳淑珠、潘彩鴻、謝文燕、許庭瑜、賴銘坤、林沛慈、鄭雅惠、許榕芸、張語婕、敬雯、游滿英、韓言鳳、韓千鳳、蔡怡香、林鎂琇、陳佳慧、宋杏元、王姿惠、陳桂鳳、滿、林雪花</p>			
<p>壹、報告事項：</p>			
<p>工作報告：</p> <p>楊督導：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 今天無法收尾，原因是拜訪名冊還有伙伴沒放回來，因個資法的問題及資料外洩。請大家回家後再仔細找找，下次拿紀錄表也請務必填好。 2. 結案條件有兩點： <ol style="list-style-type: none"> (1) 達到應有完成數 3500 以上。 (2) 全部地址拜訪過第二次。 (今天完成 3630 份，第一個條件達成) 3. 個人的部分要完成 180 份才算完成，如果達到就可以領全薪。 4. 星期一下午再集合一次，完成第二個條件就能結案，請大家努力跑。 5. 結案核銷有兩種方案：1.沒有交通車的補助 700 元 2.有交通車的交回加油發票補 800 元。 6. 結案後要寫心得報告 600 個字。 7. 名牌、文具結束後統一交回，衣服不需要送大家。 8. 6 月 30 日〈星期一〉會再集合，暫訂下午一點，做結業動作。地點：B1 工作站。 9. 份數未達到的人繼續跑，6 月 30 號統一完整交回。 10. 核銷發票今天未交的，27 日可以再交〈請大家儘早交回〉。 			
<p>貳、臨時動議：無。</p>			
<p>肆、散會時間：15:40</p>			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

貢寮、雙溪、頭城區第一次檢討會議紀錄

日期	103.7.4	時間	13：20
出席人數	23	地點	貢寮區公所
主席	楊東達	記錄	鄭玲玲
出席人員： 電人員：呂仲明、陳志明			
壹、報告事項：			
工作報告：			
楊督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1.連續三次無人在家，直接寫 B 空戶。 2.開會!請務必到會。 3.同一門牌有 2 戶以上，家訪只要填寫一份。 4.問卷要訪員自己填寫，不可發給住戶填寫。 5.訪問完在未離開住戶前要檢查一遍，出門後在檢查第 2 次，回來交問卷時要檢查第 3 遍。 6.住戶與非住戶的判別用眼睛判斷就可以了，不需請非住戶拿證明。 7.受訪者要年滿 18 歲以上。 8.訪員如有問題隨時可反應督導或在 LINE 上及訊息。 9.家訪時要注意禮貌及態度。 10.問卷 A6-1 常常會有人忘記、A7-2 無人要寫 0、S4.5.6.7 常漏寫。 11.工作時手機要隨時開機千萬要讓督導找得到人。 12.注意穿著(制服、名牌)不要穿拖鞋。 13.如有接觸表沒有但是在範圍內的住戶要家訪寫在新增表。 <p>台電呂仲明：記得放警報聲給里民聽。</p>			
雙溪第一周完成：432			
貢寮第一周完成：204			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：14：00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫 貢寮、雙溪、頭城區第二次檢討會議紀錄

日期	103.7.11	時間	14：00
出席人數	23	地點	貢寮區公所
主席	楊東達	記錄	鄭玲玲
出席人員： 電人員：呂仲明、陳志明			
壹、報告事項：			
工作報告： 楊督導： <ol style="list-style-type: none"> 1.每人每天 15 份，接觸紀錄表上面需註明時間。 2.下星期要加緊家訪進度，接觸紀錄表每張都要跑過不能留空白。 3.雙溪下周完成要支援貢寮。 4 雙溪牡丹里太深山請台電人員陪同前往。 5.雙溪泰平里 7 月 16 日有活動多一點人去支援家訪。 <p>雙溪第二周完成：1162 貢寮第二周完成：1316</p>			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：14：20			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫
 貢寮、雙溪、頭城區第三次檢討會議紀錄

日期	103.7.17	時間	16：00
出席人數	23	地點	貢寮區公所
主席	楊東達	記錄	徐岡
出席人員： 電人員：三位			
壹、報告事項：			
工作報告： 楊督導： <ol style="list-style-type: none"> 1.預計一個月的工作，因進度良好，這個月工作將提前結束。 2.提醒各位工作伙伴工作結束要交一份 600 字以上的工作心得，下周三前用 e-mail 寄給楊督導。 3.今天是收尾的工作要將名牌、資料夾、文宣品、問卷、宣導單等用品全部繳回。 4.結業式 7 月 30 在原能會 13：00 在貢寮區公所有車子來載各位伙伴，請記得要穿制服。 5.結業式當天會發結業證書及簽薪資領據請各位一定要來。 6.謝謝各位這個月的努力及配合。 雙溪第三周完成：1380 貢寮第三周完成：1967 頭城第三周完成：207			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：16：20			

103 年行政院原子能委員會緊急應變計畫區內家庭訪問

恆春鎮、滿州鄉檢討會議紀錄

日期	7/10	時間	9:00
出席人數	23 人	地點	山腳里活動中心辦公室
主席	黃志呈老師	記錄	陳育慶
出席人員： 志呈老師、行政院原能會劉先生、訪員 19 人、南區督導陳育慶、南區督導柯進弘			
壹、報告事項：			
南區督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 請外出訪的訪員手機保持開機，並隨身攜帶；以免跟訪時找不到人。 2. 請訪員身分為代表原能會而非核三廠，以監督電廠的身分來自我介紹。 3. 請訪員於問問題時不要太直接，以同理心，關懷角度提問。 4. 有些訪員，不會說閩南語，需要同組幫忙；請同組同學以兩人為一小組互相協助。 5. 從今日起每日發出兩張接觸紀錄表，連續五天發放 10 張，並於下星期四開始交回已完成的接觸紀錄表，每張接觸紀錄表交回只能有，完成、拒訪、無人居住（三訪未遇）等三種結果。 			
貳、臨時動議：無			
肆、散會時間：10:00			

103 年行政院原子能委員會緊急應變計畫區內家庭訪問

恆春鎮、滿州鄉檢討會議紀錄

日期	7/17	時間	9:00
出席人數	27 人	地點	山腳里活動中心辦公室
主席	黃志呈老師	記錄	陳育慶
出席人員： 志呈老師、行政院原能會薛先生、訪員 23 人、南區督導陳育慶、南區督導柯進弘			
壹、報告事項：			
南區督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 目前各組回報進度普遍落後，請快速整理完後交回問卷。並儘速分開進行調查。目前每人應該要有 120 份以上才算符合進度。 2. 問卷請在家整理，請勿在現場點名整理。 3. 請務必每天穿著規定服裝，一來保護自己，二來方便隨訪，台電人員也較好辨別。 4. 目前實收問卷:第一組 138 分；第二組 236 分；第三組 307 分；第四組 87 分(個別績效詳見附件)；每位手上都有 10 張樣本接觸表，星期四以後完成幾張就過來換幾張。記得自己的進度。 5. 屏東縣衛生局專員宣導:由於碘片已屆過期；故必須換發。換發碘片時間為八月中至九月中，請訪員於家訪時，順便宣導民眾以戶籍地為恆春者，至屏東縣衛生局登記辦理換發。 6. 請各位訪員整理問卷於前天晚上整理，隔天開會時只需繳交問卷即可，以免耽擱太多時間。今後繳交問卷以實收為主，不須再以口頭回報。 7. 點名單上請註明前日接觸戶數及實際繳交份數。接觸部份以繳回的接觸紀錄表為主，每份 18 戶，因此接觸戶數應該皆為 18 的倍數（少數除外）。 8. 午後經常有雨，請小心；炎熱高溫盡量避免出訪，避免中暑；騎機車請小心。 			
貳、臨時動議：無			
肆、散會時間：10:00			

103 年行政院原子能委員會緊急應變計畫區內家庭訪問

恆春鎮、滿州鄉檢討會議紀錄

日期	7/24	時間	9:00
出席人數	26 人	地點	山腳里活動中心辦公室
主席	南區督導柯進弘	記錄	南區督導柯進弘
出席人員： 政院原能會林先生、訪員 24 人、南區督導柯進弘			
壹、報告事項：			
南區督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 本周遇颱風及天候不穩定，請訪員在拚成功份數之餘亦當顧及自身安全，量力而為。 2. 目前實收問卷:第一組 395 分；第二組 531 分；第三組 625 分；第四組 232 分(至 7/28 日止)(個別績效詳見附件) 3. 關於訪員工作績效與薪水乙事，擬以訪員手冊所載之訪員績效考核方式為基準，並以實際未到天數和短缺份數酌量扣薪。而若有訪員因此遭到扣薪，如七月剩餘天數及八月份能跟上成功份數且態度良好、實際出席，則將補足酌扣之薪水；其他訪員亦以同標準行事。 4. 前述 D1008 之訪員，目前出缺席情況為:(1)應出席 18 日(2)請假 0 日(3)無故未到 3 日(4)遲到 2 日。參閱附件！ 			
貳、臨時動議：無			
肆、散會時間：9:30			

103 年行政院原子能委員會緊急應變計畫區內家庭訪問

恆春鎮、滿州鄉檢討會議紀錄

日期	8/5	時間	9:00
出席人數	27 人	地點	山腳里活動中心辦公室
主席	黃志呈老師	記錄	南區督導陳育慶
出席人員： 志呈老師、行政院原能會邱先生、訪員 24 人、南區督導柯進弘			
壹、報告事項：			
南區督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作績效是以份數，而非簽到計。 2. 目前進度甚慢，請加緊速度。 3. 8 月 8 日前未達 160 份，8/15 日未達 220-240 份；8/22 日前未達 280-320 份，則不予續聘。見附件！ 			
貳、臨時動議：無			
肆、散會時間：9:40			

103 年行政院原子能委員會緊急應變計畫區內家庭訪問

恆春鎮、滿州鄉檢討會議紀錄

日期	8/14	時間	9:00
出席人數	28 人	地點	墾丁麥當勞
主席	黃志呈老師	記錄	南區督導陳育慶
出席人員： 志呈老師、行政院原能會薛先生、訪員 24 人、南區督導陳育慶			
壹、報告事項：			
南區督導：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 目前實收問卷:第一組 1403 分；第二組 1744 分；第三組 2087 分；第四組 1404 分，共 6638 分(至 8/20 日止)(個別績效詳見附件) 2. 為了能統一所有訪員一同前往墾丁里、鵝鑾里、南灣里等較為偏遠之里，該周星期四、星期五前往墾丁麥當勞集合，並恢復簽退制，期能在簽退時收回當天問卷；督促訪員一天繳交 15 分。 3. 隔週持續發放其他小里之樣本，包含水泉、德和、山海、龍水、南灣等里；進度已逐漸追上。 4. 訪員 D1024 常遲到甚至中午才出現；雖說已經度過最低分述之門檻，但仍必須加以關心情形，督促其工作狀況。另訪員 D1014 轉為行政、訪員 D1016 及 D1003 則持續做問卷 KEY IN 的工作。 5. 目前陸陸續續有訪員超過目標 360 分；除給予口頭嘉勉外，和訪員約定多做一天將給予額外獎金；此額外天數為不硬性規定，若訪員不願續做，也不勉強。值得嘉許鼓勵者有:訪員 D1009，份數 525 分；訪員 D1010，份數 449 分；訪員 D1007，份數 387 分。(皆統計至 8/20 止) 			
貳、臨時動議：無			
肆、散會時間：9:40			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

石門三芝區第一次檢討會議紀錄

日期	103.8.8	時間	10：00
出席人數	27	地點	石門區公所
主席	楊東達	記錄	陳紫彤
壹、報告事項：			
<p>工作報告：</p> <p>楊督導：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.宣傳單我們訪員要多了解，才能跟住戶對談家訪以安全宣導為主 2.每天做不到 15 份的訪員，請寫報告(不是懲罰)要知道是否遇到怎樣的困難度，我們才能知道 3.星期一到星期五業績不夠，可以利用假日和晚上打拼，家人、親友有熟悉度，陪訪更 ok! 切記! 不要做太晚安全最重要，發車也要注意防曬，水也要多喝。 <p>訪員：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.住戶問收容所地址位於何處? A:新莊體育館:和興街 66 號 三重體育館:中正北路 2 號。 2.坐政府專車的人數不等於收容所人數? A:可以的有人於收容所會去其他親友家 3.阿公阿嬤若沒讀書? A:勾選小學以下 4.遇到顯得不耐煩的住戶 A:要簡單扼要地快速問卷 警報聲要確實開給他們聽 <p>原能會長官</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.訪員騎車在外要注意安全、防曬。 2.訪員簽到、退要確實，除非在山上不方便打電話給督導，督導要在簽退表上做紀錄。 			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：11：00			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

石門三芝區檢討會議紀錄

日期	103.8.15	時間	09：10
出席人數	25	地點	石門區公所
主席	楊東達	記錄	謝文燕
壹、報告事項：			
<p>工作報告：</p> <p>楊督導：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.訪員自己要去找接觸表的地址。 2.房子關著要不同時段去訪查。 3.接觸表上的地址還是編列的有點亂，這是戶政的問題。 4.沒訪過的住戶已寫成 B，已訪過成功戶卻沒寫等漏掉情形需多注意。 5.訪問過單子卻沒回來，要找一找不能掉。 6.在山區先問里長、鄰長，根據里、鄰長說明寫成空戶 B，後面發現訪到里民政 A 卷。 7.手上有 B 也去繞繞看，可否訪成 A 的機率。 8.有的地址比較亂的，請先問里民地址及戶長名字來確認也可以。 9.地址 1-3 或 3 號之一是同一戶，已請公所主秘查過。 10.不管三芝夥伴或石門夥伴都是一體，不要去做比較。 11.工作站的餅乾、飲料可帶出去訪查時止餓用。 12.請大家吃冰消暑。 			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：0930			

103 年緊急應變計畫區內家庭訪問計畫

石門三芝區檢討會議紀錄

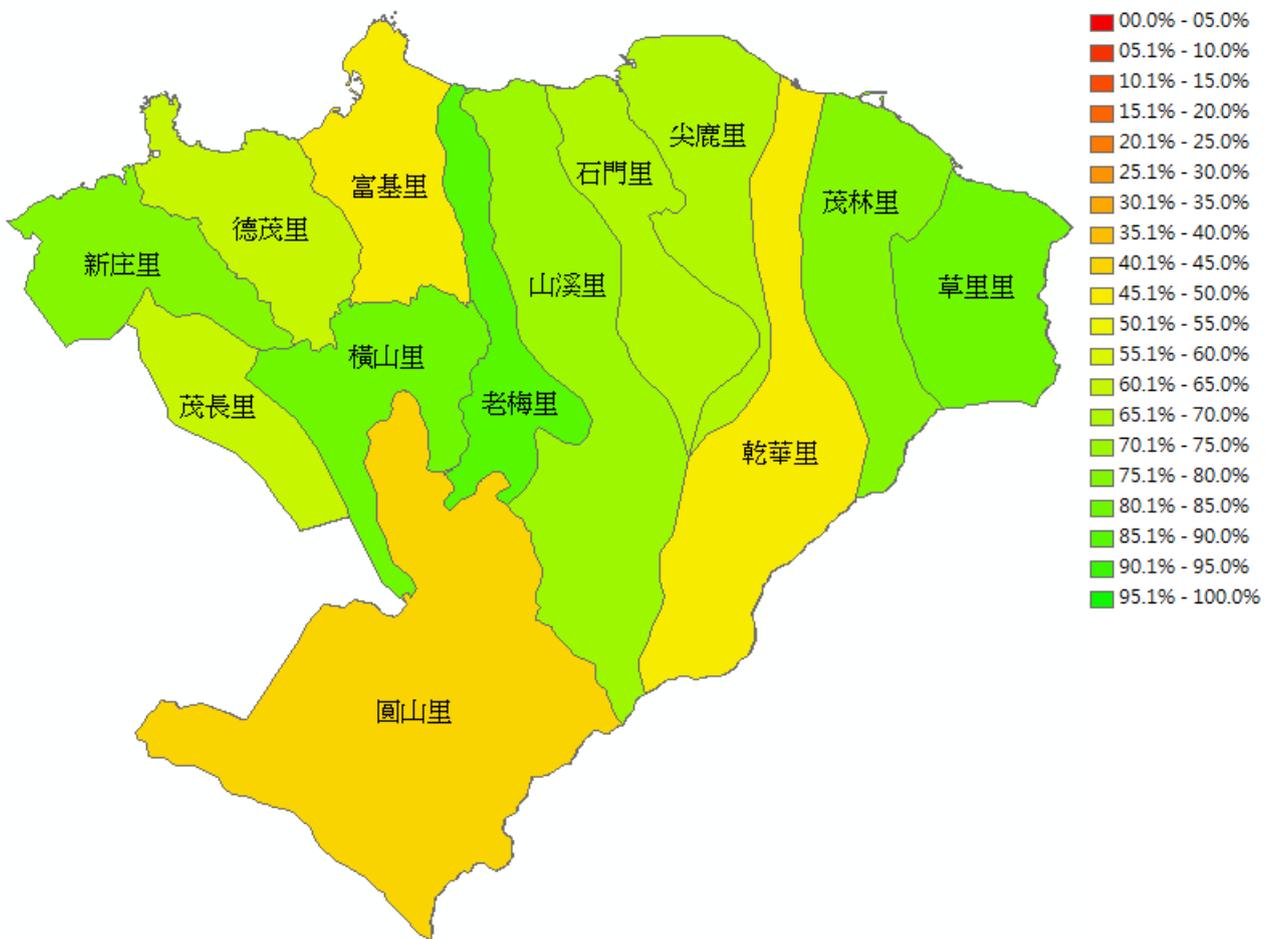
日期	103.8.19	時間	11：30
出席人數	23	地點	石門區公所
主席	楊東達	記錄	謝文燕
壹、報告事項：			
<p>工作報告：</p> <p>楊督導：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.謝謝各位伙伴的協助講我們把這個月的工作順利的提前結束。 2.剛剛請總督導看過接觸紀錄表確認無誤。 3.3 位媽媽級的伙伴這次很認真也包辦了前3 名，除了認真之外還有責任感也是孩子們的榜樣，做給孩子看是很好的身教。 4.還有幾位伙伴的工作心得還沒交要記得寄給督導。 5.8 月 29 日上午 10：30 時在石門會議室要辦結業典禮，原能會長官會來發結業證書並感謝大家，聽聽各位這個月心得及建議，謝準時到會。 6.結業典禮會後要簽薪資單。 			
貳、臨時動議：無。			
肆、散會時間：0930			

附錄九、核一廠村里交叉分析結果

以下針對碘片服用時機知識、參加核安演習意願、碘片持有情況、月曆吊掛情況、民間汽車可能剩餘座位、政府各項專車需求人數，以及事故發生選擇去收容所避難的人數等變項，進行進一步的探討，其中民間車輛數、座位數、專車需求情況以及選擇收容所避難人數等數量統計，乃依問卷統計數字加總，再透過各行政地區之訪問成功率加權後推估而得。

1.碘片服用時機知識 進一步就村里來分析，將詢問「請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？」

時，正確答出「等政府通知後再吃」之比例，以村里為區分割分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如圖附-4。



圖附-4、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖

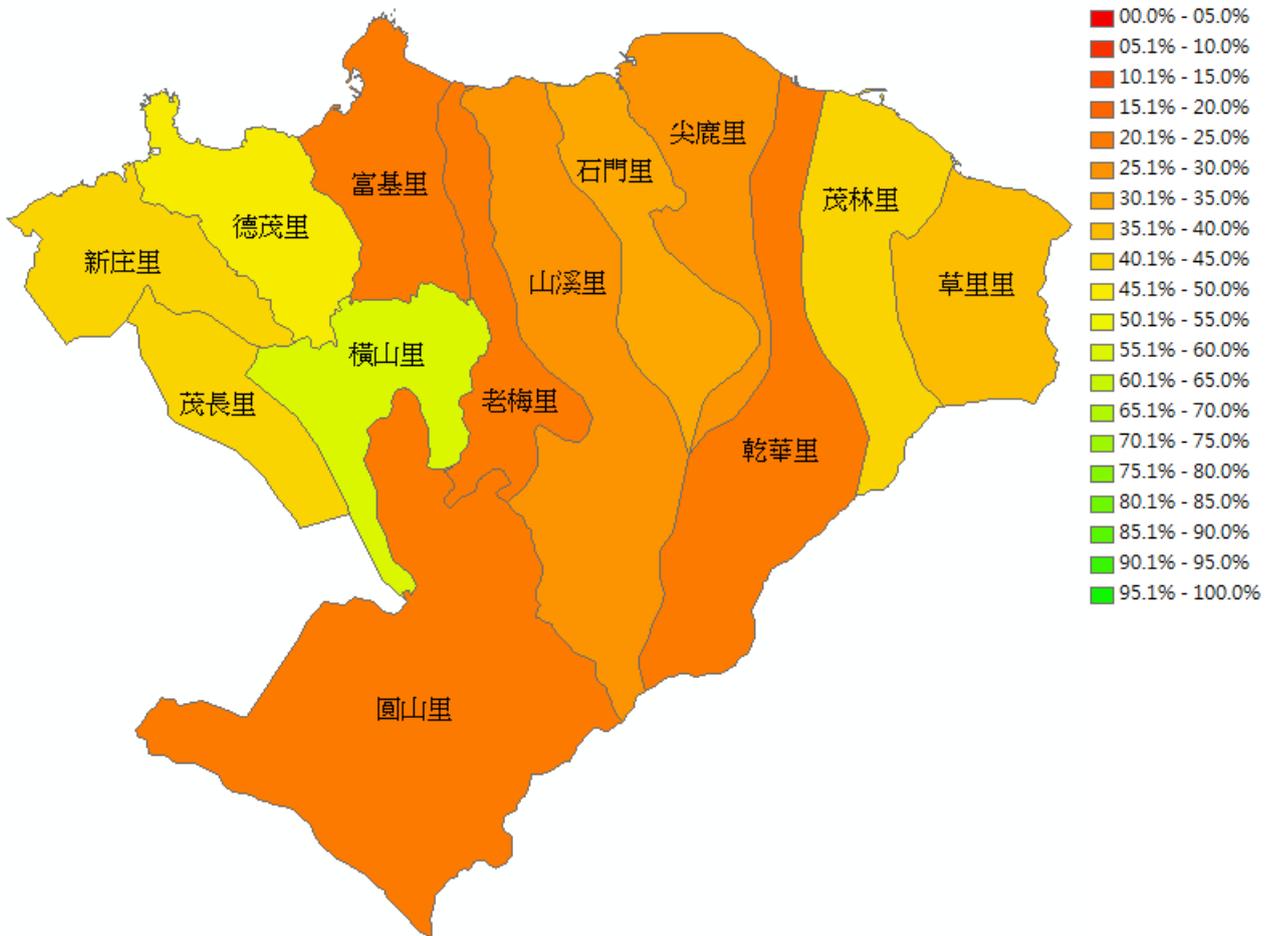
由圖附-4 中可看出，能正確答出「等政府通知後再吃」佔比最高為石門區老梅里的 87.9%，其次為草里里的 84.8%，再來則是三芝區橫山里的 82.7%；佔比最低的則是石門區乾華里的 48.4%。詳細各里佔比如表附-2。

表附-2、碘片服用時機知識分里百分比

	如何服用碘片				總和
	聽到消息後就吃	吃越多碘片越安全	等政府通知後再吃	不知道什麼是碘片	
新庄里	4.4%	0.0%	76.1%	19.5%	100.0%
圓山里	23.8%	1.3%	41.3%	33.8%	100.0%
茂長里	20.1%	0.0%	64.2%	15.7%	100.0%
橫山里	5.1%	0.0%	82.7%	12.2%	100.0%
山溪里	13.4%	0.0%	71.7%	15.0%	100.0%
石門里	21.5%	0.4%	68.8%	9.3%	100.0%
尖鹿里	26.2%	0.4%	67.2%	6.3%	100.0%
老梅里	8.0%	0.3%	87.9%	3.7%	100.0%
茂林里	18.6%	0.0%	75.7%	5.7%	100.0%
草里里	9.8%	0.0%	84.8%	5.4%	100.0%
乾華里	0.0%	0.0%	48.4%	51.6%	100.0%
富基里	6.6%	0.0%	48.6%	44.8%	100.0%
德茂里	8.4%	0.0%	65.0%	26.6%	100.0%
總和	13.8%	0.2%	70.6%	15.4%	100.0%

2.參加核安演習意願

以村里來看，將詢問「若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？」時，各里各戶回答「願意」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-5。



圖附-5、參加核安演習意願分里百分比分布圖

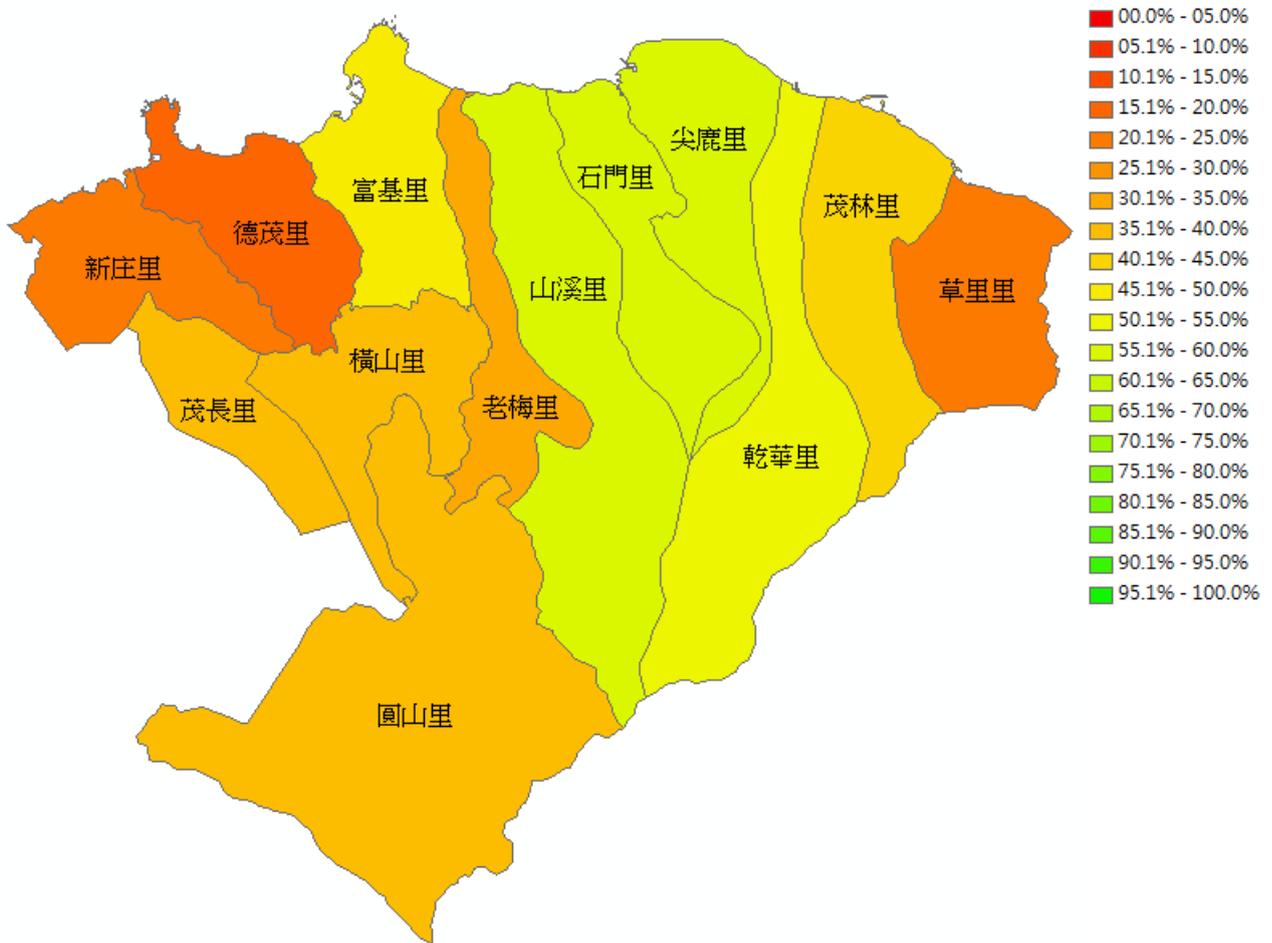
由圖附-5可知，以三芝區橫山里民眾參加核安演習意願最高，佔比55.1%，其次則是石門區德茂里(佔比49.0%)及三芝區茂長里(佔比44.8%)；參演意願佔比最低者則是石門區老梅里，佔比為20.1%。詳細各里佔比如下表附-3。

表附-3、參加核安演習意願分里百分比

	是否願意參加演練					總和
	願意	不願意	不知道	視演習時間決定	其他	
新庄里	40.3%	29.6%	3.1%	25.8%	1.3%	100.0%
圓山里	22.5%	36.3%	18.8%	22.5%	0.0%	100.0%
茂長里	44.8%	28.4%	3.7%	19.4%	3.7%	100.0%
橫山里	55.1%	26.5%	0.0%	17.3%	1.0%	100.0%
山溪里	28.3%	30.7%	0.0%	40.2%	0.8%	100.0%
石門里	33.7%	34.4%	0.7%	30.8%	0.4%	100.0%
尖鹿里	27.3%	44.5%	1.6%	26.6%	0.0%	100.0%
老梅里	20.1%	54.3%	3.2%	22.4%	0.0%	100.0%
茂林里	41.4%	30.0%	0.0%	28.6%	0.0%	100.0%
草里里	35.7%	36.6%	0.9%	26.8%	0.0%	100.0%
乾華里	22.6%	35.5%	0.0%	41.9%	0.0%	100.0%
富基里	21.9%	47.0%	3.3%	27.9%	0.0%	100.0%
德茂里	49.0%	23.1%	0.0%	28.0%	0.0%	100.0%
總和	32.3%	38.1%	2.4%	26.7%	0.5%	100.0%

3.持有碘片情況

以村里來看，將詢問「您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？」時，各里各戶回答「有足夠的碘片」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-6。



圖附-6、持有足夠碘片分里百分比分布圖

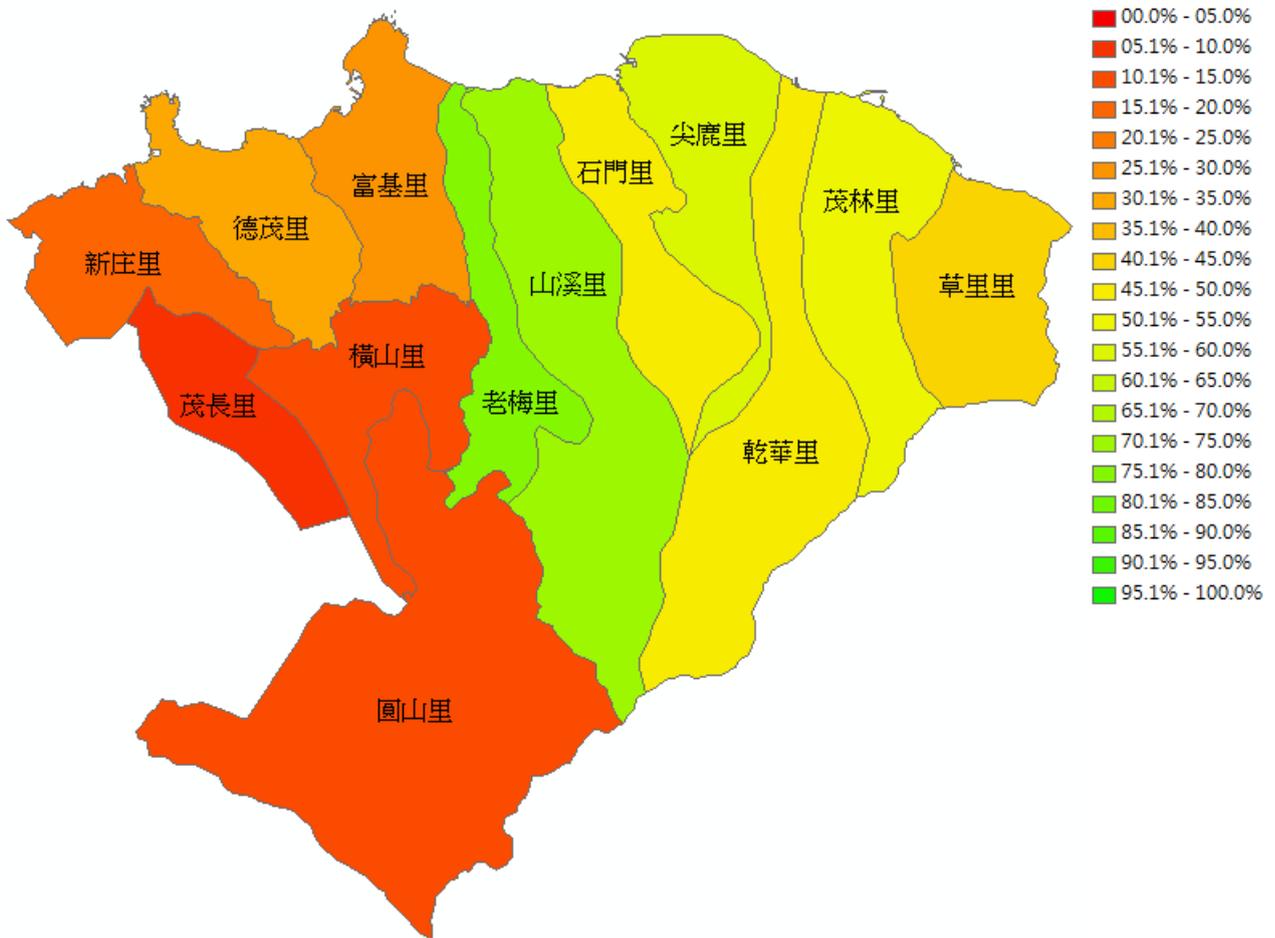
由圖附-6 可知，以石門區石門里民眾持有足夠碘片佔比最高(59.9%)，其次則是尖鹿里(佔比 59.0%)及山溪里(佔比 55.1%)；持有足夠碘片比例最低者則是同區德茂里，佔比為 18.9%。詳細各里佔比如下表附-4。

表附-4、持有碘片情況分里百分比

	您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？				
	有足夠的碘片	不知道放在哪	碘片不足	沒有碘片	總和
新庄里	24.5%	13.2%	12.6%	49.7%	100.0%
圓山里	37.5%	1.3%	2.5%	58.8%	100.0%
茂長里	35.8%	3.0%	20.1%	41.0%	100.0%
橫山里	37.8%	8.2%	26.5%	27.6%	100.0%
山溪里	55.1%	14.2%	10.2%	20.5%	100.0%
石門里	59.9%	14.7%	12.2%	13.3%	100.0%
尖鹿里	59.0%	15.2%	11.3%	14.5%	100.0%
老梅里	33.3%	36.5%	18.7%	11.5%	100.0%
茂林里	42.9%	31.4%	4.3%	21.4%	100.0%
草里里	23.2%	42.0%	11.6%	23.2%	100.0%
乾華里	51.6%	12.9%	6.5%	29.0%	100.0%
富基里	48.1%	20.2%	13.7%	18.0%	100.0%
德茂里	18.9%	29.4%	3.5%	48.3%	100.0%
總和	41.8%	20.3%	13.1%	24.8%	100.0%

4.原能會贈送之月曆吊掛情況

以村里來看，將詢問「您家中是否有吊掛原能會之月曆？」時，各里各戶回答「有吊掛月曆」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-7。



圖附-7、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖

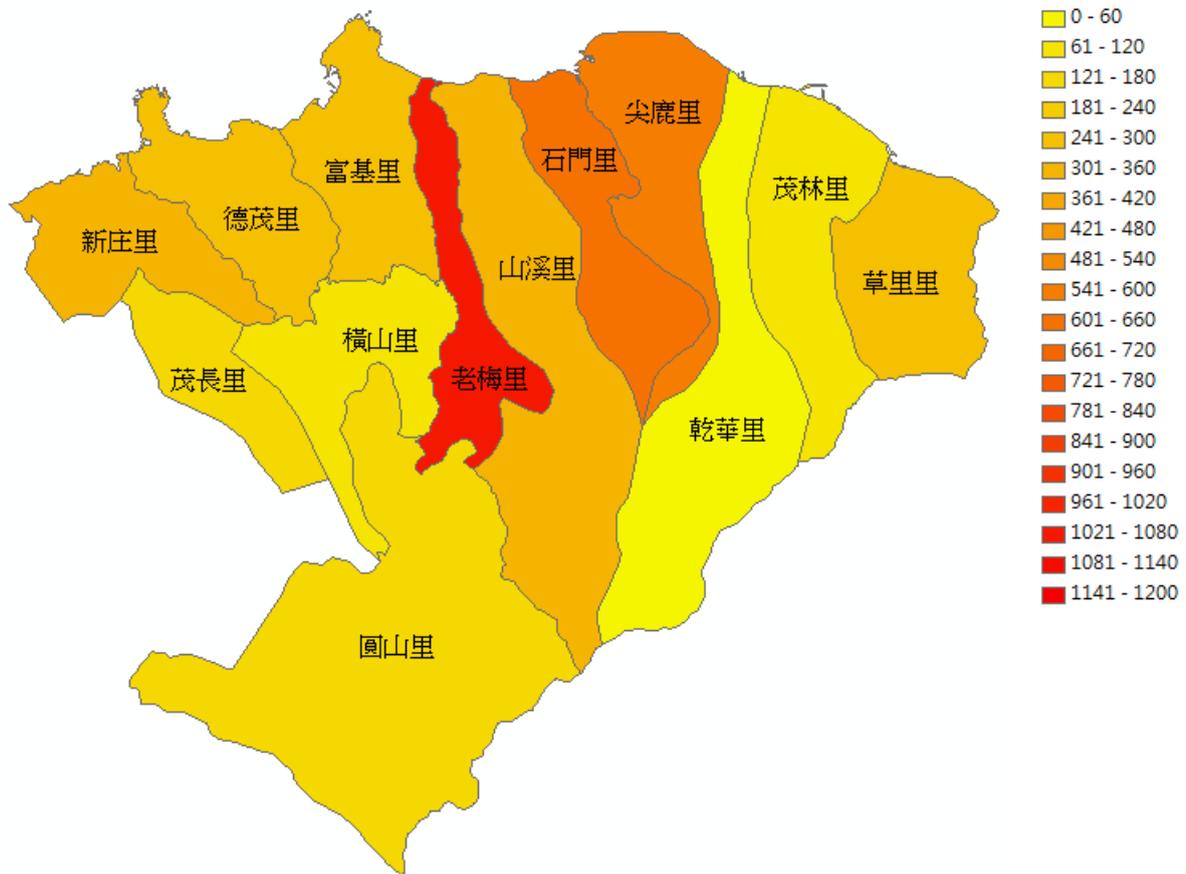
由圖附-7 可知，以石門區老梅里民眾有吊掛月曆佔比最高(76.4%)，其次則是山溪里(佔比 71.7%)及尖鹿里(佔比 58.2%)；有吊掛月曆比例最低者則是三芝區茂長里，佔比為 8.2%。詳細各里佔比如下表附-5。

表附-5、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比

	月曆吊掛狀況					總和
	有吊掛月曆	沒收到	不喜歡	已送人	其他	
新庄里	16.4%	81.8%	0.6%	0.0%	1.3%	100.0%
圓山里	11.3%	87.5%	0.0%	0.0%	1.3%	100.0%
茂長里	8.2%	88.8%	2.2%	0.0%	0.7%	100.0%
橫山里	14.3%	78.6%	3.1%	0.0%	4.1%	100.0%
山溪里	71.7%	24.4%	1.6%	0.0%	2.4%	100.0%
石門里	47.0%	38.0%	13.3%	0.0%	1.8%	100.0%
尖鹿里	58.2%	34.8%	3.5%	0.0%	3.5%	100.0%
老梅里	76.4%	16.1%	3.4%	0.6%	3.4%	100.0%
茂林里	54.3%	44.3%	0.0%	1.4%	0.0%	100.0%
草里里	42.9%	54.5%	1.8%	0.0%	0.9%	100.0%
乾華里	48.4%	38.7%	0.0%	0.0%	12.9%	100.0%
富基里	28.4%	65.0%	1.6%	0.0%	4.9%	100.0%
德茂里	31.5%	62.9%	2.8%	0.0%	2.8%	100.0%
總和	44.3%	49.1%	3.8%	0.1%	2.7%	100.0%

5.政府專車需求情況

為了解政府專車需求情況，現將各里對政府專車需求人數予以加總。以每 60 人為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-8：

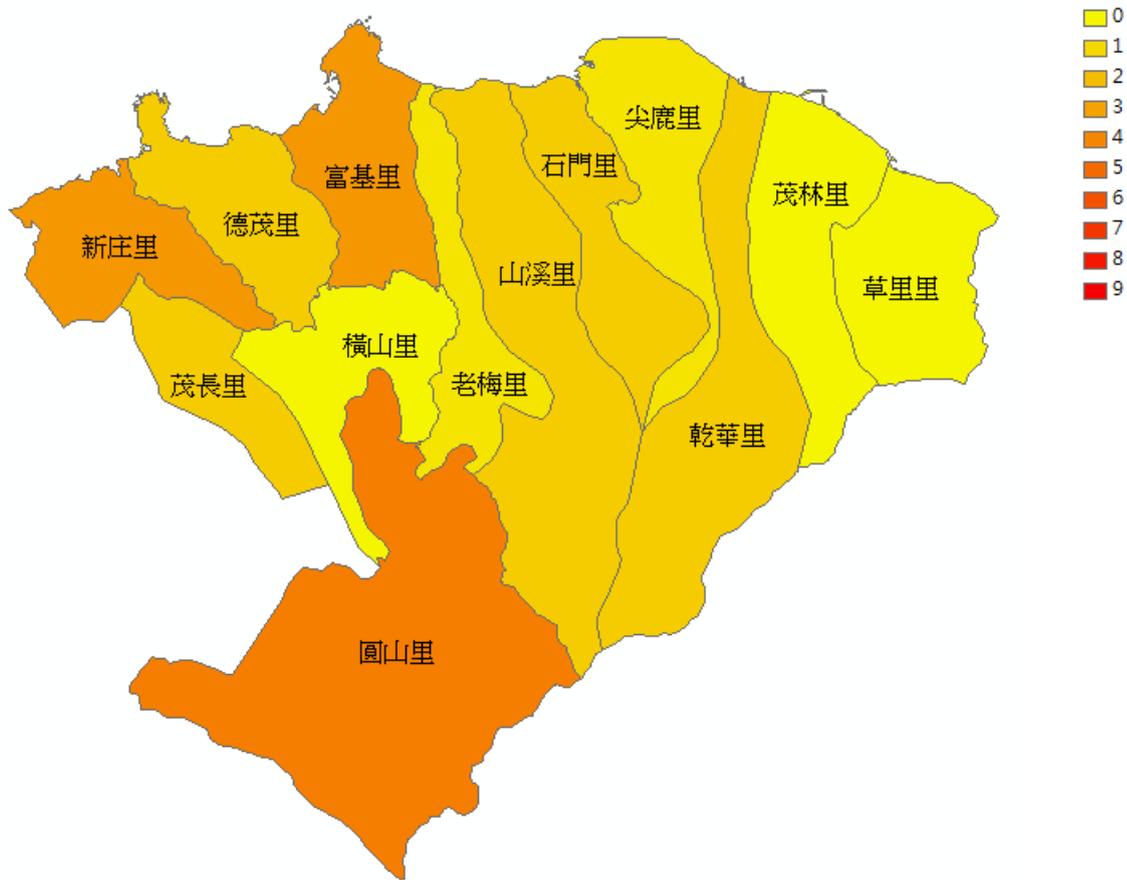


圖附-8、各里政府專車需求人數分布圖

由圖附-8 可知，石門區老梅里對政府專車的需求最高，需求人數為 1,025 人，其次為石門里及尖鹿里，需求人數分別為 607 人及 587 人；乾華里需求人數則為各里最低，僅 27 人。各里詳細需求人數見表附-6。

6.救護車需求情況

為了解救護車需求情況，現將各里對救護車需求人數予以加總。以每1人分為一級，劃分為10等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-9：

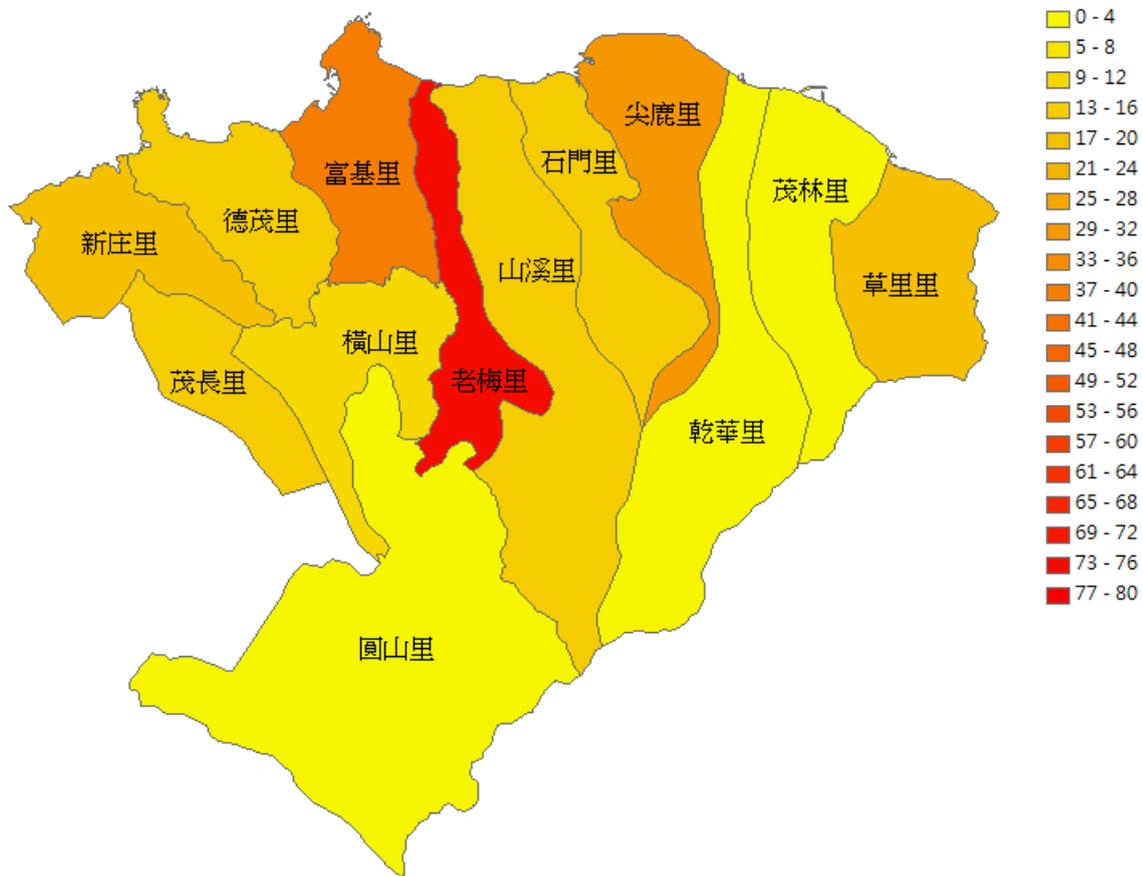


圖附-9、各里救護車需求人數分布圖

由圖附-9可知，三芝區圓山里對救護車的需求最高，需求人數為5人，其次為新庄里及石門區富基里，需求人數分別為4人及4人；另外有3個里需要救護車人數只有0人，分別為三芝區橫山里、石門區茂林里以及草里里。各里詳細需求人數請見表附-6。

7.復康巴士需求情況

為了解需求情況，現將各里對復康巴士需求人數予以加總。以每 4 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-10：



圖附-10、各里復康巴士需求人數分布圖

由圖附-10 可知，石門區老梅里對復康巴士的需求最高，需求人數為 74 人，其次為富基里，需求人數為 38 人；需求最低的里則是乾華里，只有 1 個人次的需求。各里詳細需求人數請見表附-6。

表附-6、各項政府車輛需求人數分里統計

	政府專車	救護車	復康巴士
新庄里	357	4	18
圓山里	172	5	3
茂長里	176	2	13
橫山里	116	0	12
山溪里	316	2	15
石門里	607	2	13
尖鹿里	587	1	30
老梅里	1,025	1	74
茂林里	96	0	4
草里里	276	0	17
乾華里	27	2	1
富基里	296	4	38
德茂里	242	2	14
總和	4,293	25	252

8.一般住戶日夜交通工具持有情況比較

為了解核一廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於白天和晚上是否有差異，故針對白天與晚上的汽車持有情況，以及白天與晚上的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附-7 所示，汽車持有情況方面， $t=17.149$ ， $p=0.000$ ，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有汽車數顯著多於白天持有汽車數。機車持有情況方面， $t=8.141$ ， $p=0.000$ ，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有機車數顯著多於白天持有機車數。⁴

表附-7、一般住戶日夜交通工具持有情況差異

	平均數	標準差	t	顯著性 (雙尾)
晚上汽車 - 白天汽車	0.396	1.072	17.149	0.000
晚上機車 - 白天機車	0.354	2.021	8.141	0.000

9.一般住戶平日假日交通工具持有情況比較

為了解核一廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於平日晚上和假日是否有差異，故針對平日晚上與假日的汽車持有情況，以及平日晚上與假日的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附-8 所示，汽車持有情況方面， $t=7.153$ ， $p=0.000$ ，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶假日持有汽車數與平日晚上持有汽車數有顯著差異。機車持有情況方面， $t=-3.473$ ， $p=0.001$ ，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶假日持有機車數顯著少於平日晚上持有機車數。

表附-8、一般住戶平日假日交通工具持有情況差異

	平均數	標準差	t	顯著性 (雙尾)
假日汽車 - 晚上汽車	0.126	0.821	7.153	0.000
假日機車 - 晚上機車	-0.044	0.595	-3.473	0.001

⁴t 檢定的用意在於比較兩組平均數之間是否具有顯著差異，p 值代表的是兩組平均數間的差異究竟有多少機率是純粹因為常態分布誤差的結果，p 值越小則越傾向相信兩組平均數間的差異顯著，常被使用的門檻為 0.05。單尾檢定被用來檢定兩平均數間的方向性差異是否存在 (例如： $a > b$)，雙尾檢定則被用來檢定兩平均數間的差異是否存在 (例如： $a = b$)。

10.各時段剩餘乘車座位數

為了解包含平日、假日以及白天、晚上各時段民間車輛使用狀況，以利擬定相關疏散計畫，現假設小客車每車可乘人數為 5 人，將各戶持有車輛數乘以可乘人數，減去該戶人數後，得到剩餘乘車座位數。以下分為「平日白天」、「平日晚上」、「假日白天」以及「假日晚上」四個時段，將各村里剩餘乘車座位數分別予以討論。

(1)平日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 50 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-11。

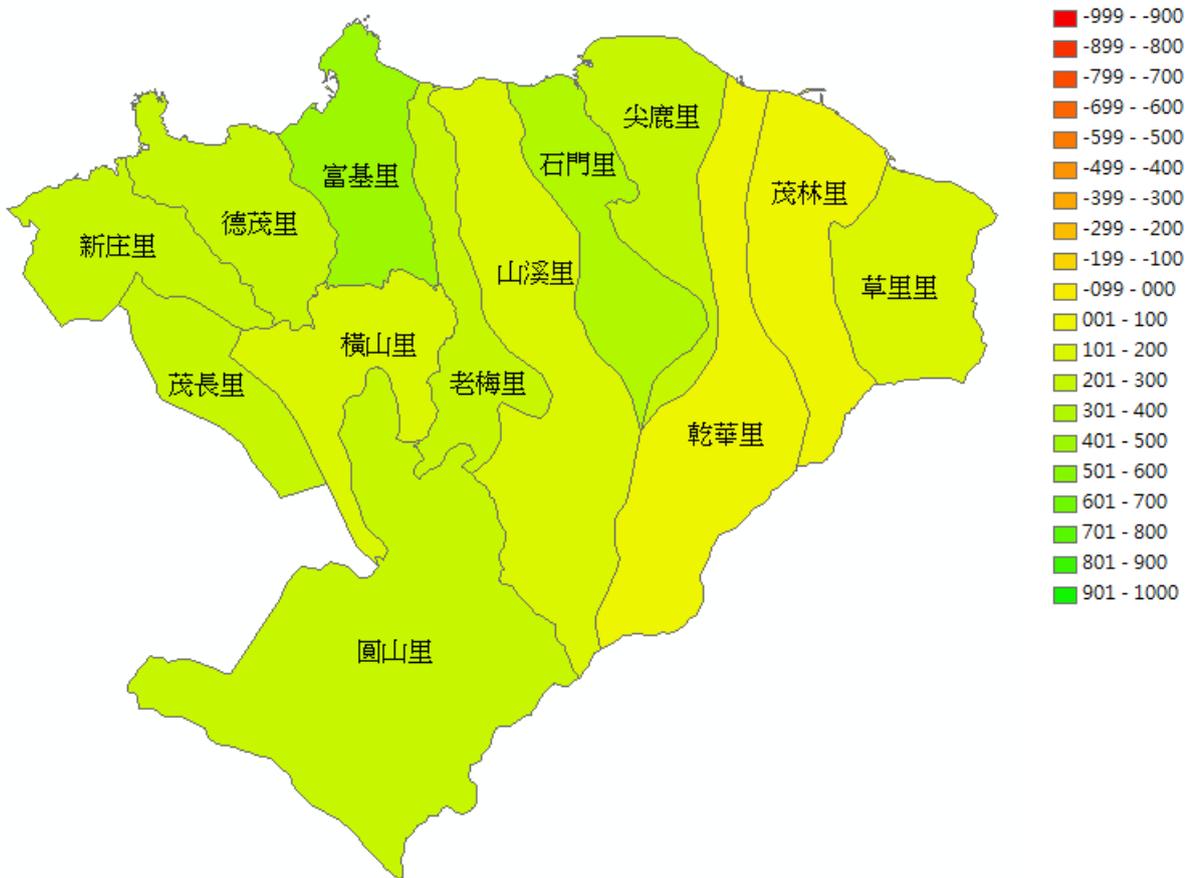


圖附-11、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-11 可知，三芝區茂長里剩餘座位數最多(290 個)，其次為石門區石門里(281 個)；座位數剩餘最少的村里則為石門區乾華里(37 個)。詳細平日白天各里剩餘座位數見表附-9。

(2)平日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 50 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-12。

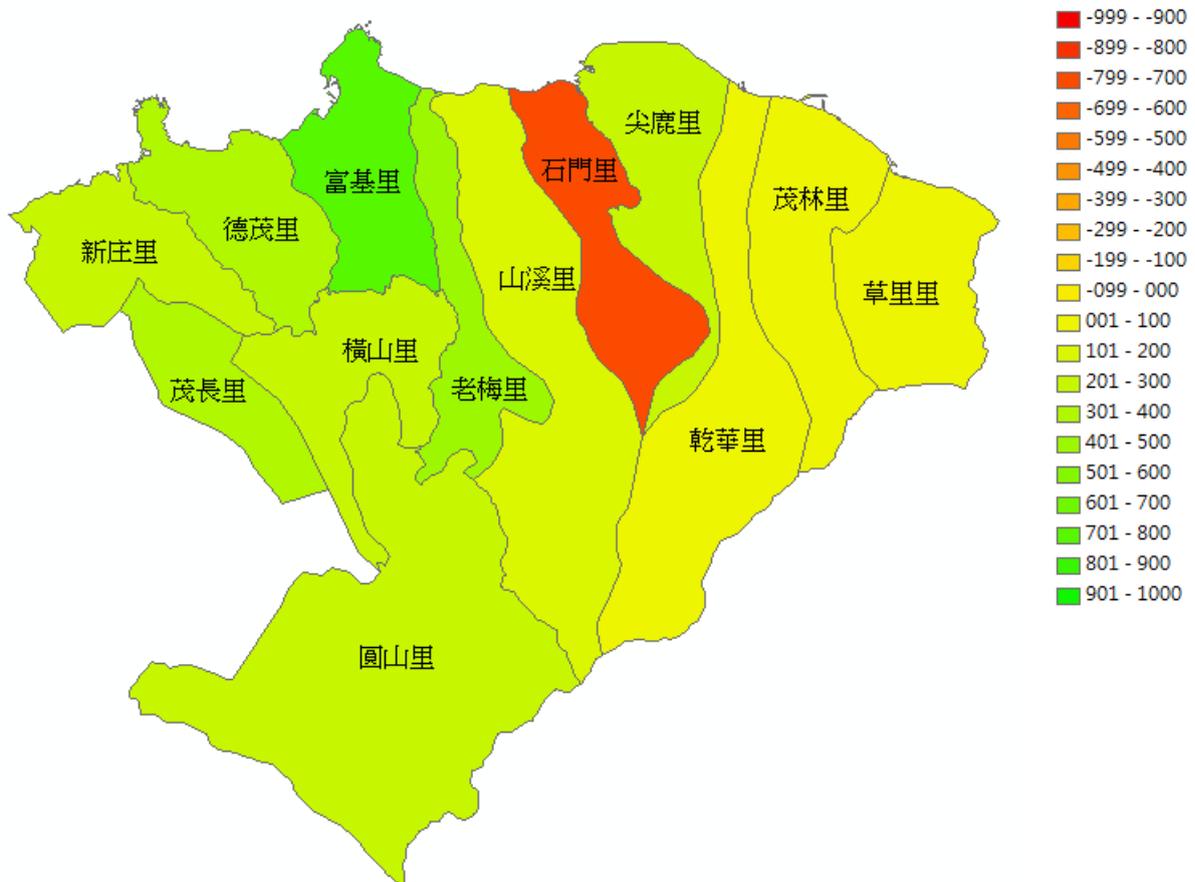


圖附-12、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-12 可知，石門區富基里剩餘座位數最多(443 個)，其次為石門里(390 個)；座位數剩餘最少的村里則為乾華里(42 個)。詳細平日晚上各里剩餘座位數見表附-9。

(3) 假日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 50 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-13。

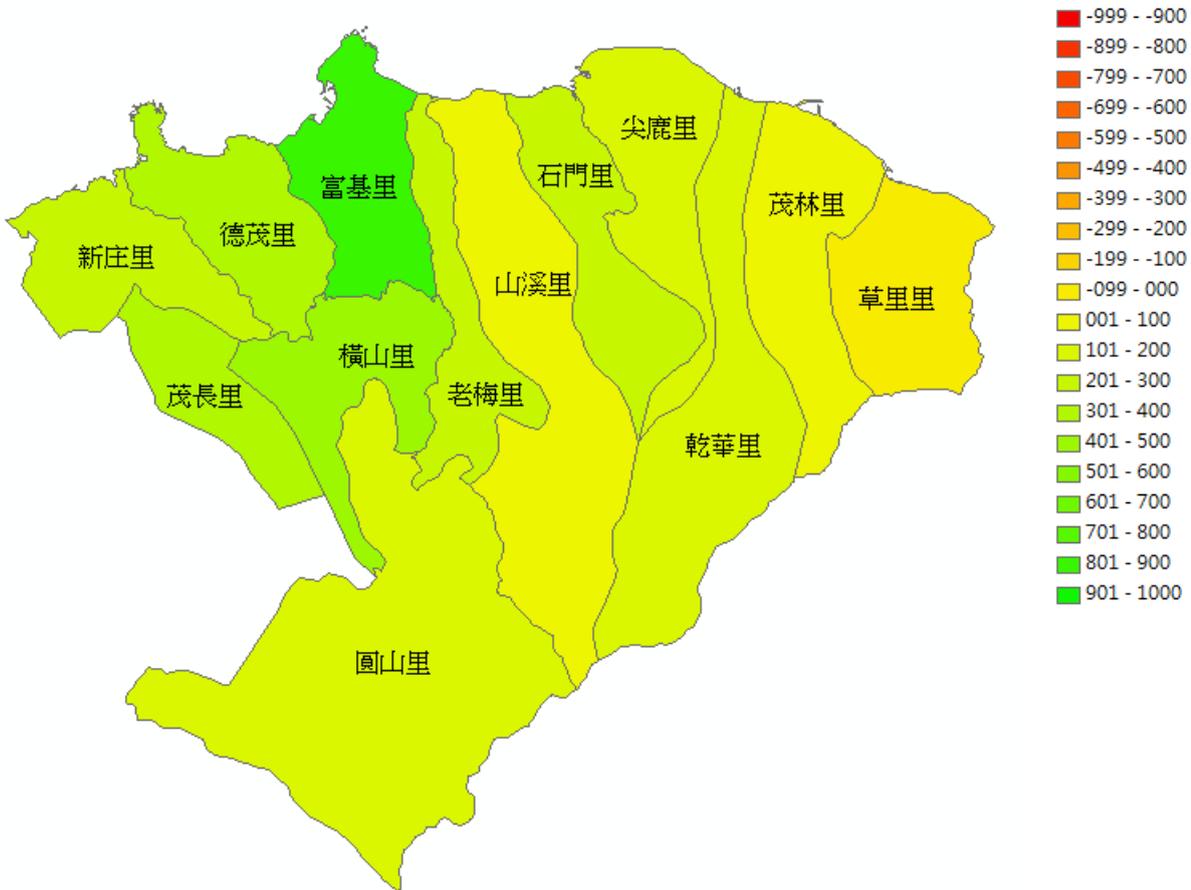


圖附-13、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-13 可知，石門區富基里剩餘座位數最多(682 個)，其次為老梅里(464 個)；座位數不足最多的村里則為石門里(-720 個)。詳細假日白天各里剩餘座位數見表附-9。

(4) 假日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 50 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-14。



圖附-14、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-14 可知，石門區富基里剩餘座位數最多(810 個)，其次為三芝區橫山里(403 個)；座位數不足最多的村里則為石門區草里里(-6 個)。詳細假日晚上各里剩餘座位數見表附-9。

表附-9、各里各時段剩餘乘車座位數

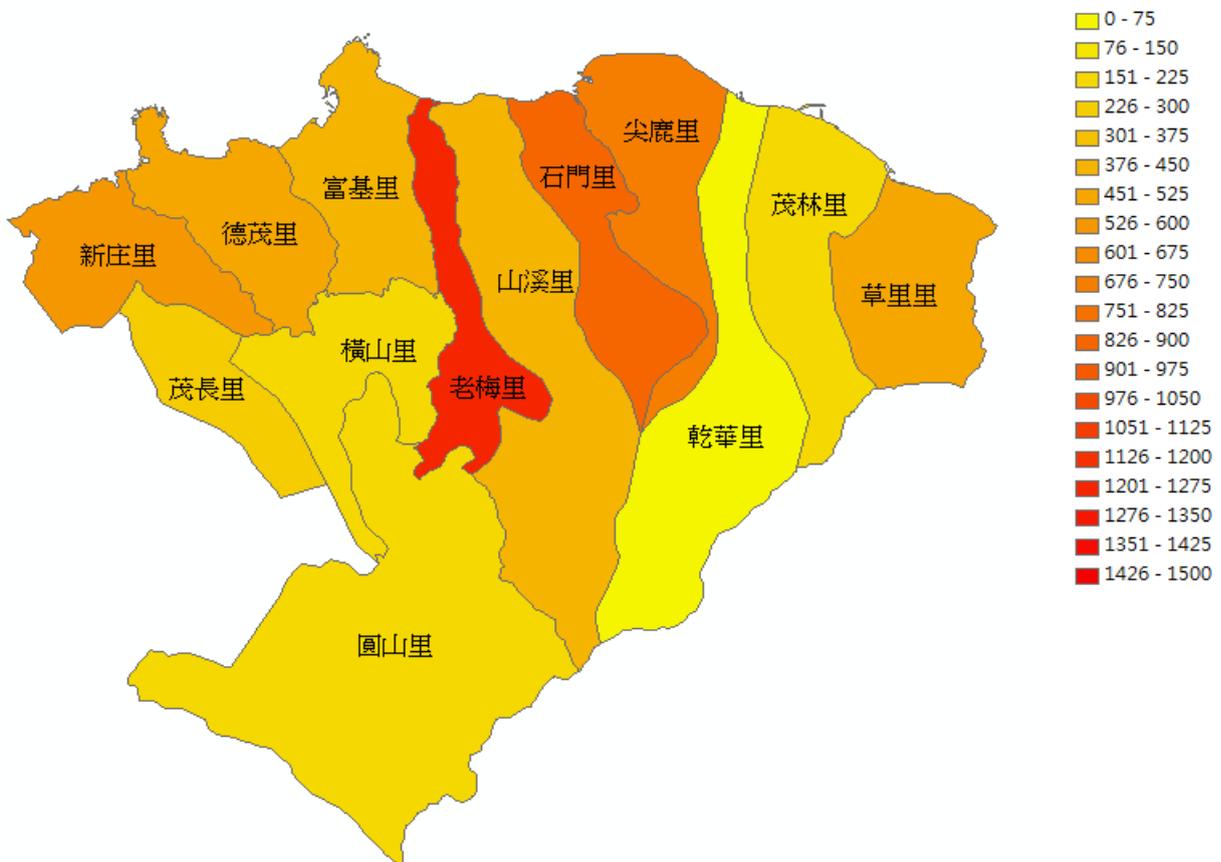
	平日白天座位數	平日晚上座位數	假日白天座位數	假日晚上座位數
新庄里	183	258	298	285
圓山里	247	214	220	198
茂長里	290	289	367	333
橫山里	142	187	288	403
山溪里	42	184	138	88
石門里	281	390	-720	271
尖鹿里	123	253	276	180
老梅里	144	285	464	297
茂林里	79	61	84	78
草里里	40	109	68	-6
乾華里	37	42	58	145
富基里	279	443	682	810
德茂里	72	260	338	318
總和	1,959	2,975	2,561	3,400

11.選擇收容所避難人數

為深入了解事故發生時的收容所需求情況，現針對「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回答「收容所」之住戶，統計其每戶需要被收容人數。之後針對在「若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？」一題，各村里回答「不願意」之住戶，進一步進行每戶需要被收容人數統計。試敘述結果如下：

(1)一般住戶選擇收容所人數統計 將一般住戶在「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回

答「收容所」之住戶，依村里分別統計其每戶需要被收容人數後。將各村里回答「不願意」之住戶，依據各戶需要收容人數予以加總後，每 75 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。得到結果如下圖附-15。

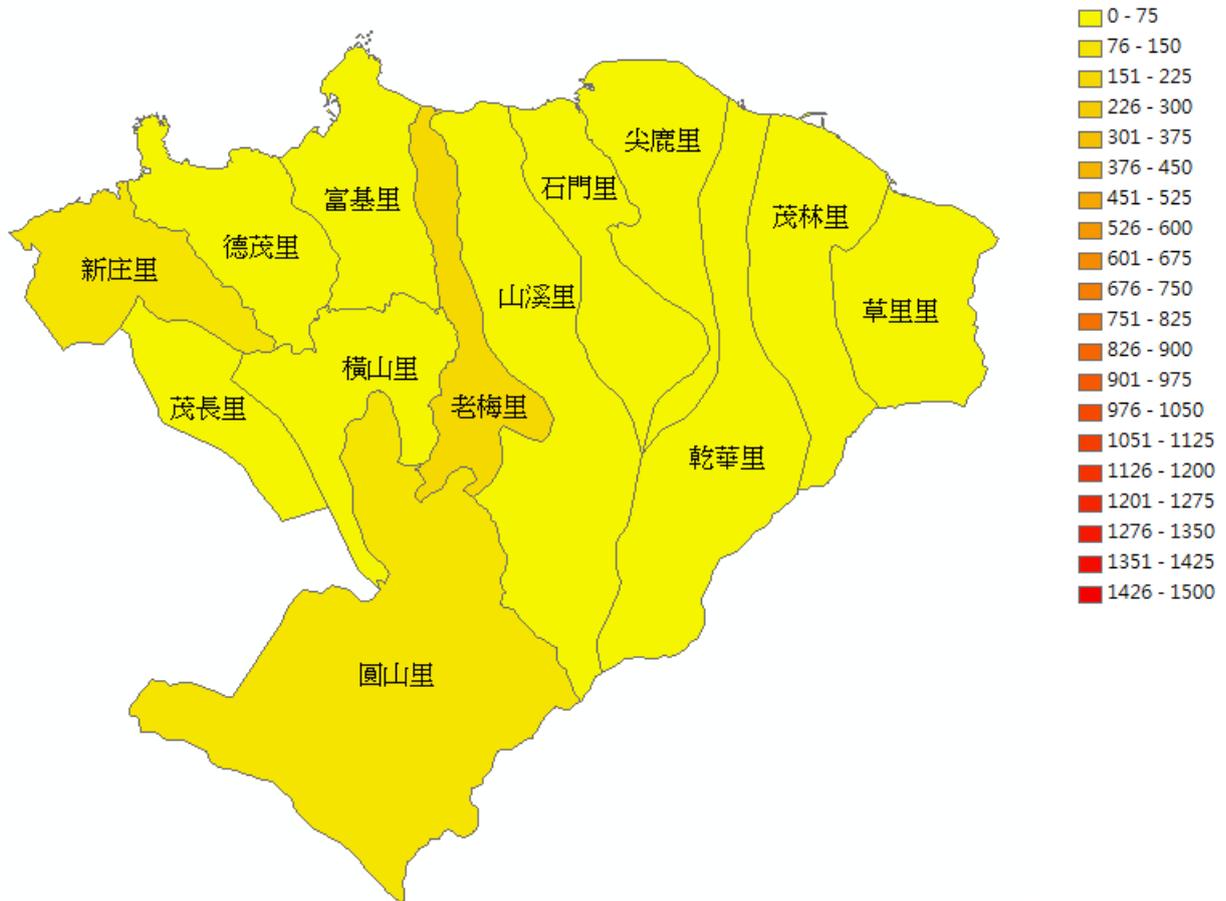


圖附-15、各里選擇前往收容所人數分布圖

由圖附-15 可知，石門區老梅里的需求人數最高(1,229 人)；需求人數最低的里則是乾華里 (52 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-10。

(2)選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數

以村里來看，進一步將選擇收容所，且不接受補助轉至旅館之需求人數每 75 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。將上述情況各里各戶需收容人數予以加總後，得到結果如下圖附-16。



圖附-16、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖

由圖附-16 可知，石門區老梅里的需求人數最高，計有 171 人，其次為三芝區圓山里及新庄里，分別各有 112 人及 78 人；需求人數最低的里則是石門區茂林里(2 人)及乾華里(2 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-10。

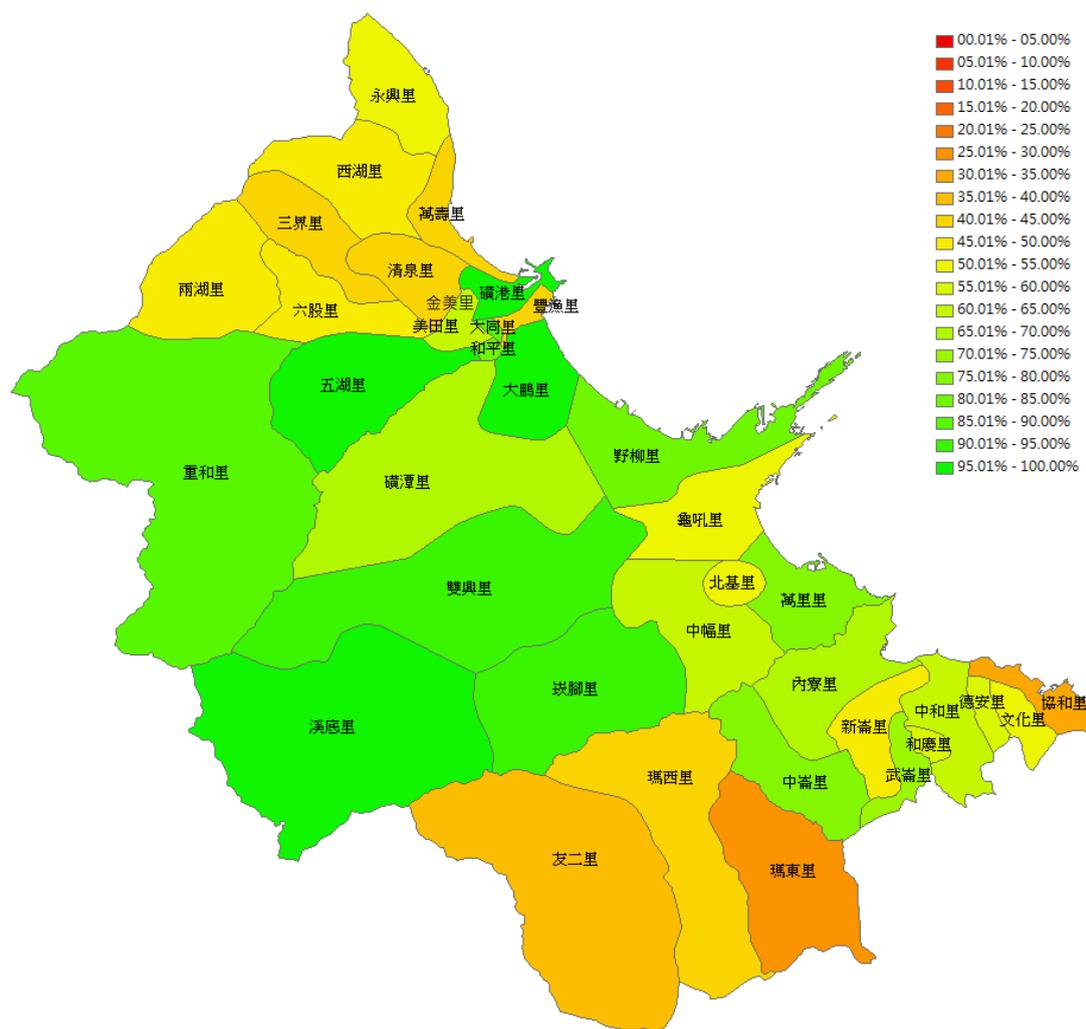
表附-10、選擇收容所避難人數統計

	選擇收容所避難之人數	選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數
新庄里	533	78
圓山里	189	112
茂長里	240	37
橫山里	217	28
山溪里	407	18
石門里	829	66
尖鹿里	745	48
老梅里	1,229	171
茂林里	157	2
草里里	453	19
乾華里	52	2
富基里	420	43
德茂里	518	17
總和	5,989	642

附錄十、核二廠村里交叉分析結果

以下針對碘片服用時機知識、參加核安演習意願、碘片持有情況、民間汽車可能剩餘座位、政府各項專車需求人數，以及事故發生選擇去收容所避難的人數等變項，進行進一步的探討。

1. 碘片服用時機知識 進一步就村里來分析，將詢問「請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？」時，正確答出「等政府通知後再吃」之比例，以村里為區分劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如圖附-17。



圖附-17、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖

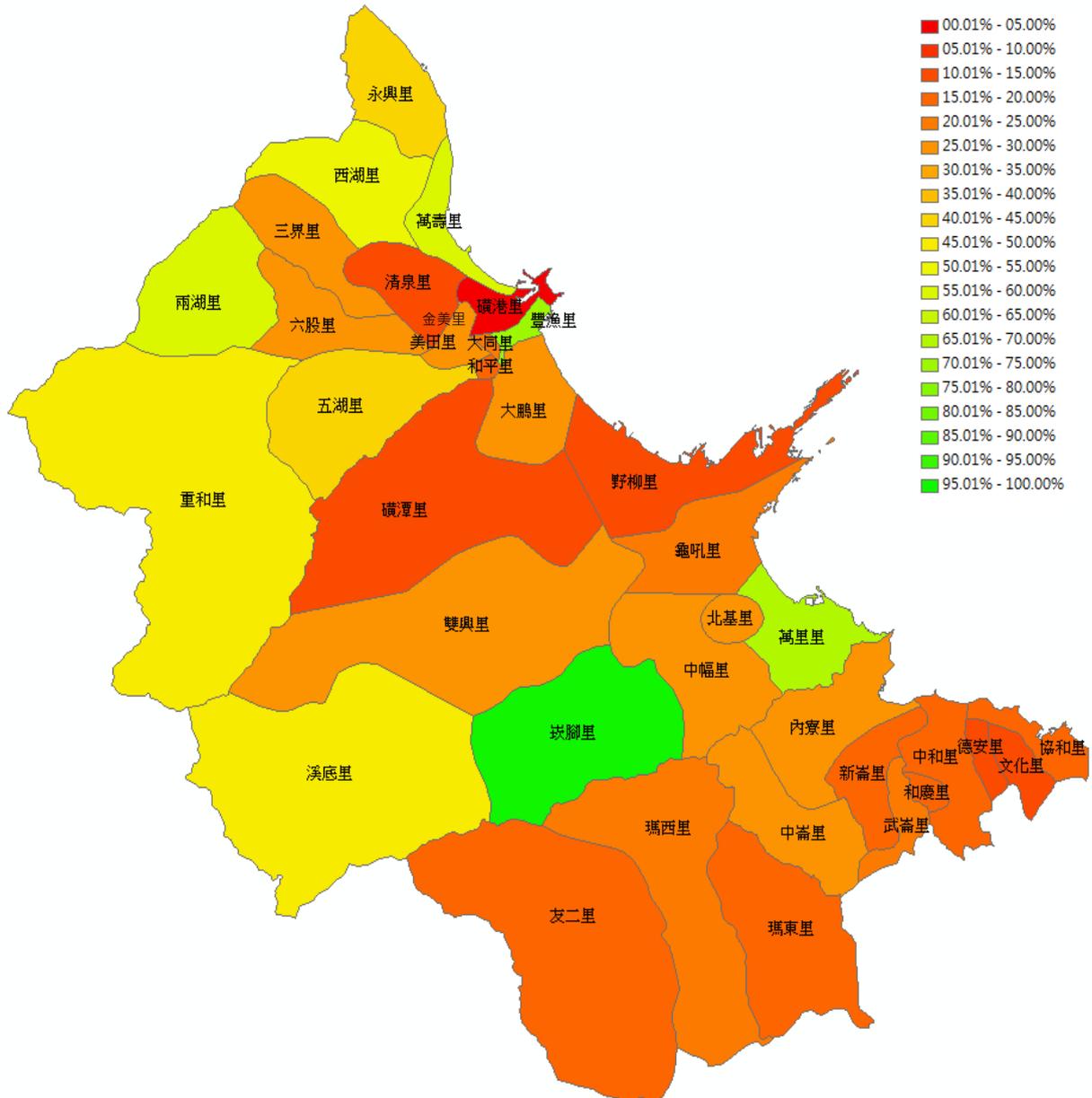
由圖附-17 中可看出，能正確答出「等政府通知後再吃」佔比最高為金山區礦港里的 97.4%，其次為金山區五湖里的 96.3%，再來則是萬里區溪底里的 96.0%；佔比最低的則是七堵區瑪東里的 27.8%，其次是中山區協和里的 32.7%，再來則是七堵區友二里的 35.7%。詳細各里佔比如表附-11。

表附-11、碘片服用時機知識分里百分比

	請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？				
	聽到消息後就吃	吃越多越安全	等政府通知後再吃	不知道碘片	總計
友二里	18.6%	0.0%	35.7%	45.7%	100.0%
瑪西里	20.7%	0.0%	41.4%	37.9%	100.0%
瑪東里	16.7%	0.0%	27.8%	55.6%	100.0%
中和里	17.6%	0.3%	60.9%	21.2%	100.0%
文化里	1.1%	0.4%	52.1%	46.4%	100.0%
協和里	17.7%	0.0%	32.7%	49.6%	100.0%
和慶里	17.4%	0.1%	58.9%	23.6%	100.0%
德安里	15.7%	0.2%	58.1%	26.0%	100.0%
中崙里	12.2%	0.0%	77.1%	10.6%	100.0%
內寮里	11.2%	0.7%	67.9%	20.2%	100.0%
武崙里	15.5%	0.6%	70.4%	13.5%	100.0%
新崙里	17.4%	0.5%	49.3%	32.8%	100.0%
三界里	21.8%	0.0%	42.7%	35.5%	100.0%
大同里	0.7%	0.0%	87.6%	11.8%	100.0%
五湖里	3.5%	0.0%	96.3%	0.2%	100.0%
六股里	12.9%	0.0%	50.0%	37.1%	100.0%
永興里	8.6%	0.0%	51.2%	40.1%	100.0%
西湖里	17.1%	0.0%	45.7%	37.1%	100.0%
兩湖里	14.7%	0.0%	48.6%	36.7%	100.0%
和平里	2.3%	0.0%	82.8%	14.9%	100.0%
金美里	24.0%	0.0%	61.4%	14.6%	100.0%
美田里	20.2%	0.6%	62.7%	16.5%	100.0%
重和里	9.8%	0.0%	88.6%	1.6%	100.0%
清泉里	24.1%	0.5%	41.9%	33.5%	100.0%
萬壽里	28.1%	0.0%	44.8%	27.1%	100.0%
磺港里	1.3%	0.4%	97.4%	0.9%	100.0%
豐漁里	53.7%	0.0%	41.8%	4.5%	100.0%
大鵬里	2.8%	0.0%	95.1%	2.2%	100.0%
中幅里	27.0%	0.0%	60.2%	12.7%	100.0%
北基里	17.7%	0.2%	54.8%	27.3%	100.0%
崁腳里	0.0%	0.0%	92.2%	7.8%	100.0%
野柳里	9.5%	0.3%	83.2%	7.0%	100.0%
溪底里	0.0%	0.0%	96.0%	4.0%	100.0%
萬里里	12.7%	0.0%	79.5%	7.8%	100.0%
龜吼里	14.1%	0.0%	53.8%	32.1%	100.0%
磺潭里	0.8%	0.0%	65.9%	33.3%	100.0%
雙興里	6.2%	0.5%	91.5%	1.9%	100.0%
總合	14.0%	0.2%	67.0%	18.8%	100.0%

2.參加核安演習意願

以村里來看，將詢問「若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？」時，各里各戶回答「願意」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-18。



圖附-18、參加核安演習意願分里百分比分布圖

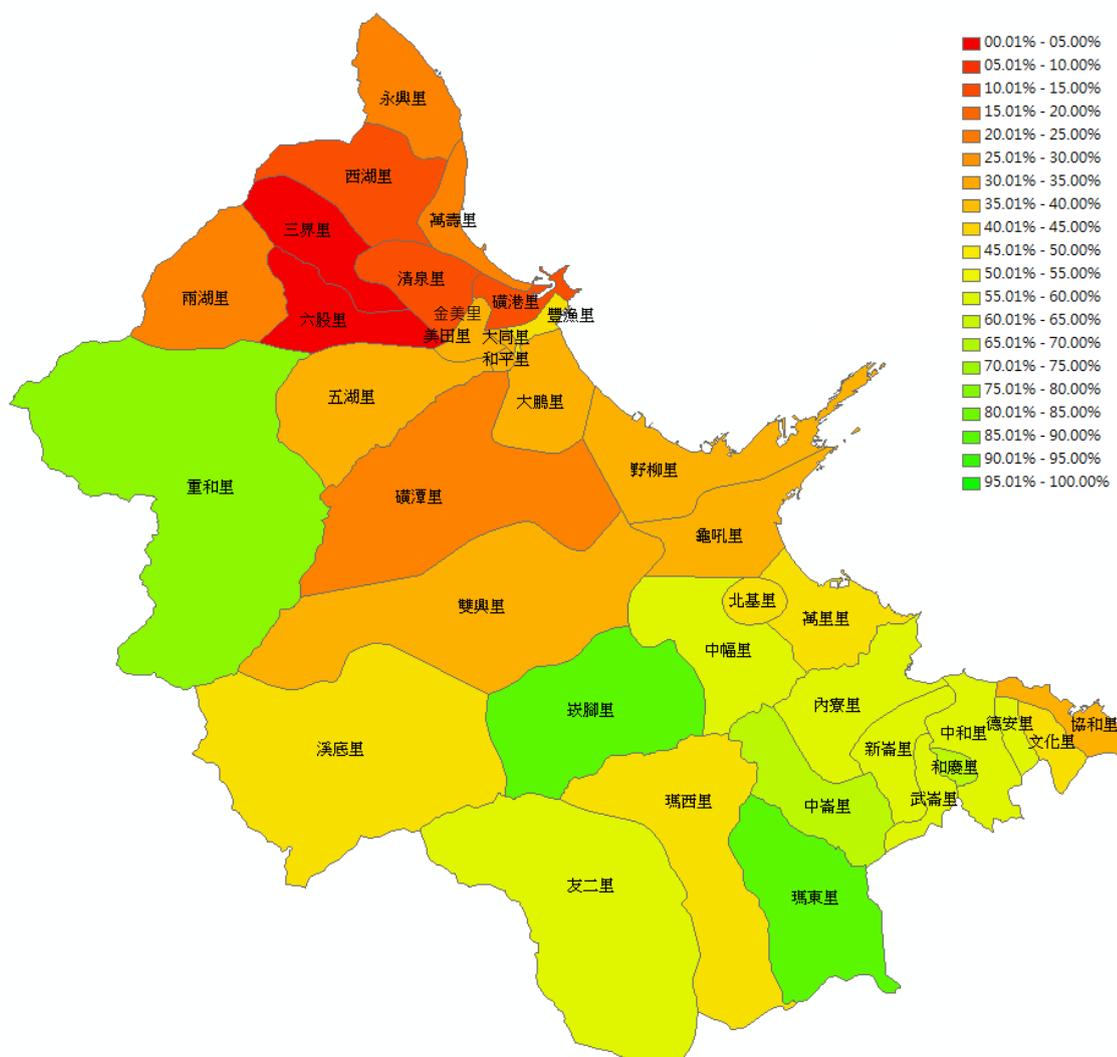
由圖附-18 可知，以萬里區炭腳里民眾參加核安演習意願最高，佔比達 98.3%，其次則是萬里區萬里里(佔比 68.9%)及金山區的萬壽里(佔比 57.3%)；參演意願佔比最低者則是金山區礦港里，佔比為 2.4%。詳細各里佔比如下表附-12。

表附-12、參加核安演習意願分里百分比

	A2. 是否願意參加演練					總計
	願意	不願意	不知道	視演習時間決定	其他	
友二里	20.0%	61.4%	4.3%	14.3%	0.0%	100.0%
瑪西里	24.1%	41.4%	13.8%	20.7%	0.0%	100.0%
瑪東里	16.7%	61.1%	5.6%	16.7%	0.0%	100.0%
中和里	18.2%	51.3%	1.9%	28.0%	0.6%	100.0%
文化里	12.6%	53.1%	9.2%	25.2%	0.0%	100.0%
協和里	19.4%	59.4%	4.4%	13.5%	3.2%	100.0%
和慶里	15.6%	54.1%	3.4%	26.1%	0.7%	100.0%
德安里	12.4%	60.9%	4.6%	20.2%	1.9%	100.0%
中崙里	26.5%	34.3%	4.9%	34.3%	0.0%	100.0%
內寮里	29.6%	39.6%	1.6%	28.6%	0.5%	100.0%
武崙里	24.8%	38.7%	4.3%	30.7%	1.5%	100.0%
新崙里	19.5%	48.8%	0.9%	30.7%	0.2%	100.0%
三界里	28.2%	37.1%	9.7%	25.0%	0.0%	100.0%
大同里	20.9%	52.3%	2.6%	24.2%	0.0%	100.0%
五湖里	43.5%	14.9%	1.0%	40.3%	0.2%	100.0%
六股里	29.0%	31.5%	7.3%	29.8%	2.4%	100.0%
永興里	43.2%	1.2%	53.1%	2.5%	0.0%	100.0%
西湖里	51.4%	2.9%	37.1%	8.6%	0.0%	100.0%
兩湖里	57.8%	5.5%	32.1%	4.6%	0.0%	100.0%
和平里	17.2%	60.9%	9.2%	12.6%	0.0%	100.0%
金美里	43.1%	26.7%	10.6%	19.6%	0.1%	100.0%
美田里	28.7%	25.3%	3.1%	42.4%	0.5%	100.0%
重和里	45.8%	4.2%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%
清泉里	14.7%	38.4%	8.4%	38.4%	0.0%	100.0%
萬壽里	57.3%	10.4%	12.5%	19.8%	0.0%	100.0%
磺港里	2.4%	95.4%	0.0%	2.2%	0.0%	100.0%
豐漁里	70.1%	6.7%	8.2%	14.9%	0.0%	100.0%
大鵬里	26.3%	30.4%	17.3%	26.1%	0.0%	100.0%
中幅里	27.4%	14.3%	3.9%	49.8%	4.6%	100.0%
北基里	28.6%	37.9%	1.8%	29.1%	2.7%	100.0%
崁腳里	98.3%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	100.0%
野柳里	12.6%	47.6%	13.4%	22.1%	4.2%	100.0%
溪底里	46.7%	30.7%	1.3%	20.4%	0.9%	100.0%
萬里里	68.9%	11.1%	7.2%	11.9%	1.0%	100.0%
龜吼里	24.9%	43.6%	5.6%	25.2%	0.7%	100.0%
磺潭里	10.5%	71.4%	1.5%	15.8%	0.8%	100.0%
雙興里	25.1%	23.7%	2.4%	48.3%	0.5%	100.0%
總和	28.3%	39.1%	5.8%	25.9%	0.9%	100.0%

3.持有碘片情況

以村里來看，將詢問「您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？」時，各里各戶回答「有足夠的碘片」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-19。



圖附-19、持有足夠碘片百分比分布圖

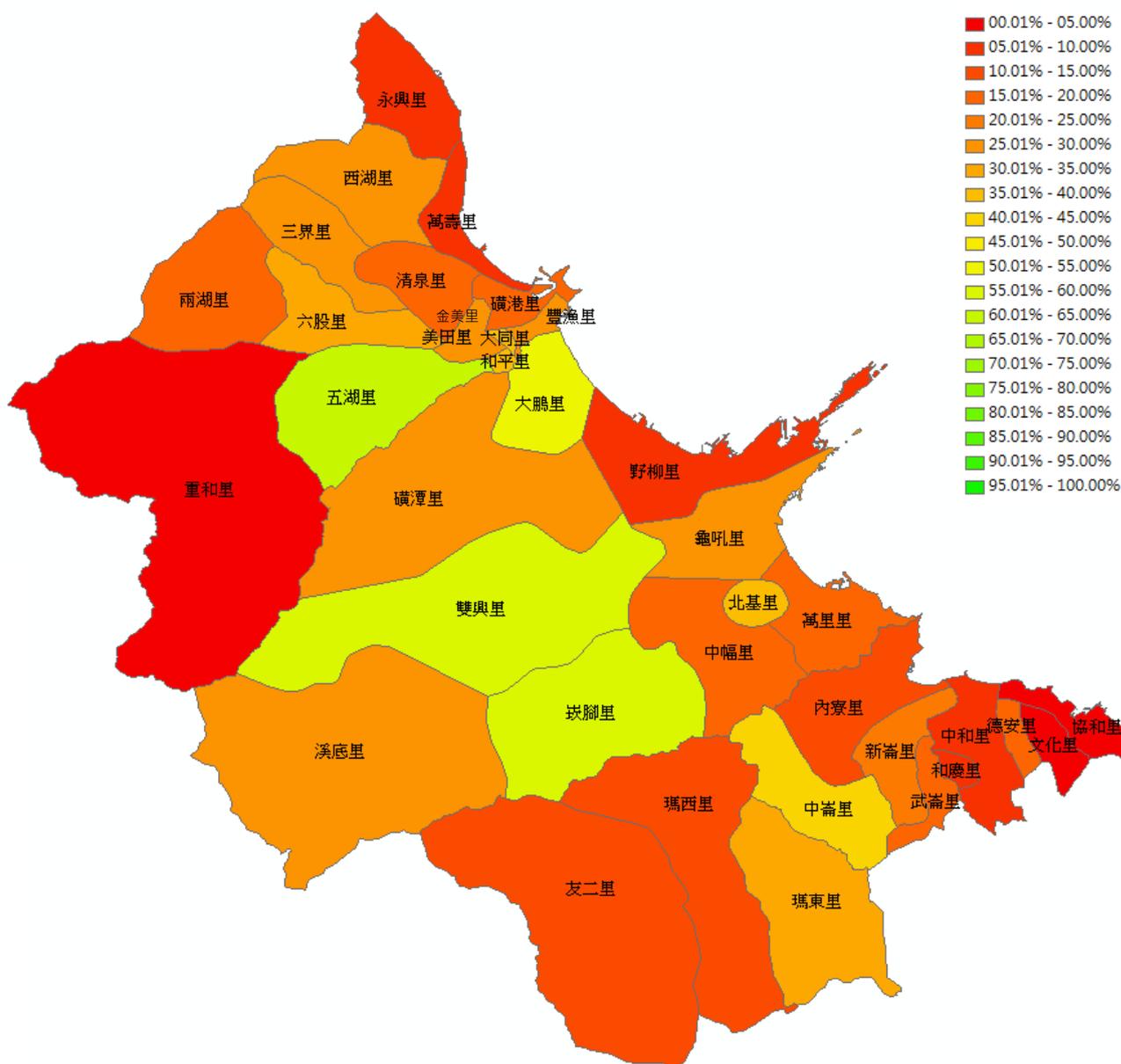
由圖附-19 可知，以萬里區炭腳里民眾持有足夠碘片佔比最高(82.6%)，其次則是七堵區瑪東里(佔比 80.6%)及金山區的重和里(佔比 73.0%)；持有足夠碘片比例最低者則是金山區三界里，佔比為 7.3%。詳細各里佔比如下表附-13。

表附-13、碘片持有情況分里百分比

	您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？				
	有足夠的碘片	不知道放在哪	碘片不足	沒有碘片	總和
友二里	54.3%	11.4%	7.1%	27.1%	100.0%
瑪西里	44.8%	3.4%	6.9%	44.8%	100.0%
瑪東里	80.6%	0.0%	0.0%	19.4%	100.0%
中和里	55.1%	12.1%	7.3%	25.5%	100.0%
文化里	44.4%	6.9%	20.3%	28.4%	100.0%
協和里	36.0%	48.1%	3.8%	12.1%	100.0%
和慶里	62.4%	8.1%	5.3%	24.2%	100.0%
德安里	56.5%	10.4%	9.0%	24.1%	100.0%
中崙里	67.3%	2.0%	12.2%	18.4%	100.0%
內寮里	55.9%	8.9%	9.5%	25.7%	100.0%
武崙里	50.8%	17.6%	17.3%	14.3%	100.0%
新崙里	50.3%	4.0%	11.8%	34.0%	100.0%
三界里	7.3%	75.6%	7.3%	9.8%	100.0%
大同里	38.5%	43.9%	6.1%	11.5%	100.0%
五湖里	33.2%	39.4%	22.0%	5.4%	100.0%
六股里	9.7%	79.0%	5.6%	5.6%	100.0%
永興里	29.2%	47.2%	5.6%	18.0%	100.0%
西湖里	11.4%	37.1%	5.7%	45.7%	100.0%
兩湖里	21.6%	36.3%	6.9%	35.3%	100.0%
和平里	37.7%	49.4%	0.0%	13.0%	100.0%
金美里	26.0%	45.5%	12.3%	16.2%	100.0%
美田里	31.9%	44.6%	7.8%	15.7%	100.0%
重和里	73.0%	20.4%	1.6%	4.9%	100.0%
清泉里	13.1%	63.4%	6.8%	16.8%	100.0%
萬壽里	26.1%	43.5%	5.4%	25.0%	100.0%
磺港里	16.2%	81.4%	1.1%	1.3%	100.0%
豐漁里	40.3%	31.3%	3.7%	24.6%	100.0%
大鵬里	39.2%	41.0%	17.0%	2.9%	100.0%
中幅里	51.4%	35.1%	5.4%	8.1%	100.0%
北基里	44.6%	18.9%	9.5%	27.0%	100.0%
崙腳里	82.6%	13.9%	0.9%	2.6%	100.0%
野柳里	33.3%	49.3%	9.8%	7.6%	100.0%
溪底里	48.2%	35.7%	12.5%	3.6%	100.0%
萬里里	41.3%	44.3%	8.9%	5.5%	100.0%
龜吼里	35.2%	40.6%	9.9%	14.3%	100.0%
磺潭里	27.3%	59.8%	1.5%	11.4%	100.0%
雙興里	30.6%	18.7%	42.1%	8.6%	100.0%
總和	44.5%	28.3%	10.1%	17.1%	100.0%

4.原能會贈送之月曆吊掛情況

以村里來看，將詢問「您家中是否吊掛原能會贈送之月曆？」時，各里各戶回答「願意」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-20。



圖附-20、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖

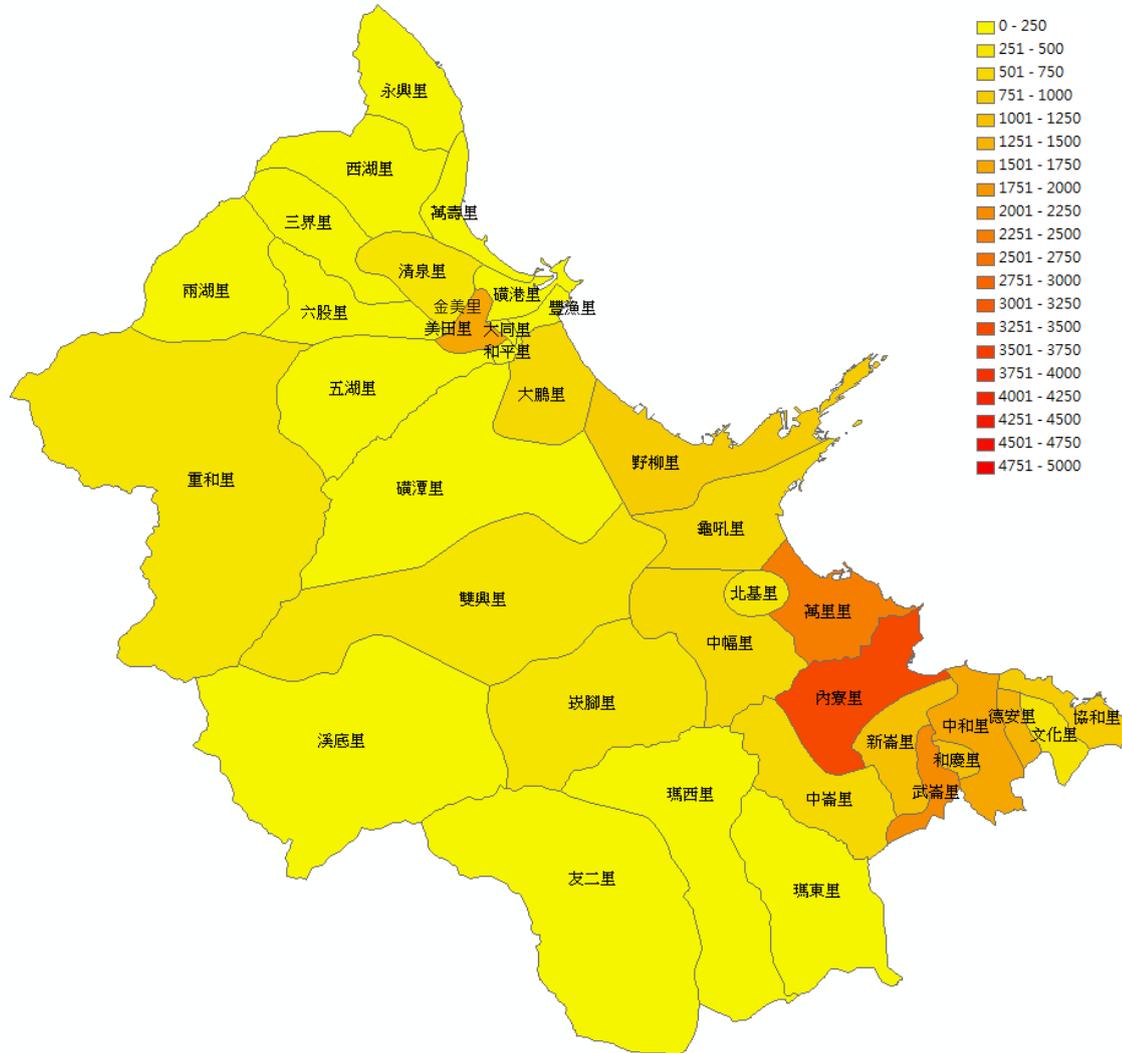
由圖附-20 可知，以金山區五湖里民眾家中有吊掛月曆佔比最高，佔比達 60.1%，其次則是萬里區雙興里(佔比 58.8%)及炭腳里(佔比 56.5%)；參演意願佔比最低者則是金山區重和里，佔比為 0.7%。詳細各里佔比如下表附-14。

表附-14、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比

	您家中是否吊掛原能會贈送之月曆？					
	有吊掛月曆	沒收到	不喜歡	已送人	其他	總和
友二里	14.3%	84.3%	0.0%	1.4%	0.0%	100.0%
瑪西里	13.8%	86.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
瑪東里	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
中和里	7.0%	84.0%	2.2%	1.4%	5.4%	100.0%
文化里	4.4%	92.1%	1.7%	0.0%	1.7%	100.0%
協和里	0.8%	79.1%	0.4%	0.8%	19.0%	100.0%
和慶里	7.1%	88.5%	2.2%	0.6%	1.6%	100.0%
德安里	15.8%	69.1%	6.0%	2.8%	6.3%	100.0%
中崙里	43.2%	52.7%	3.7%	0.4%	0.0%	100.0%
內寮里	12.1%	86.7%	0.4%	0.5%	0.3%	100.0%
武崙里	18.3%	78.9%	1.5%	1.2%	0.1%	100.0%
新崙里	20.9%	76.0%	1.2%	0.9%	1.0%	100.0%
三界里	29.0	70.2%	0.0%	0.0%	0.8%	100.0%
大同里	36.6	45.8%	15.0%	0.0%	2.6%	100.0%
五湖里	60.1	38.6%	0.5%	0.7%	0.0%	100.0%
六股里	30.6	69.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
永興里	9.9%	87.0%	0.0%	0.0%	3.1%	100.0%
西湖里	25.7	65.7%	0.0%	0.0%	8.6%	100.0%
兩湖里	18.3	69.7%	4.6%	0.0%	7.3%	100.0%
和平里	35.6	51.7%	9.2%	1.1%	2.3%	100.0%
金美里	30.9	60.8%	2.3%	2.2%	3.8%	100.0%
美田里	27.4	62.8%	1.9%	1.3%	6.6%	100.0%
重和里	0.7%	99.0%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%
清泉里	19.9	78.5%	0.0%	0.0%	1.6%	100.0%
萬壽里	6.3%	87.5%	2.1%	0.0%	4.2%	100.0%
磺港里	15.9	81.1%	2.2%	0.0%	0.9%	100.0%
豐漁里	25.4	70.9%	3.0%	0.7%	0.0%	100.0%
大鵬里	52.8%	37.7%	1.1%	7.9%	0.5%	100.0%
中幅里	19.7%	67.6%	0.8%	0.0%	12.0%	100.0%
北基里	36.6%	53.4%	1.1%	2.7%	6.3%	100.0%
炭腳里	56.5%	40.9%	0.9%	0.9%	0.9%	100.0%
野柳里	6.2%	84.5%	1.7%	0.8%	6.8%	100.0%
溪底里	29.3%	65.8%	0.9%	1.8%	2.2%	100.0%
萬里里	15.8%	81.7%	0.1%	0.2%	2.1%	100.0%
龜吼里	25.6%	64.7%	6.3%	0.4%	2.9%	100.0%
磺潭里	26.5%	50.0%	21.2%	0.0%	2.3%	100.0%
雙興里	58.8%	39.8%	0.0%	0.0%	1.4%	100.0%
總計	25.9%	68.3%	1.8%	1.1%	2.8%	100.0%

5.政府專車需求情況

為了解政府專車需求情況，現將各里對政府專車需求人數予以加總。以每250人分為一級，劃分為20等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-21：

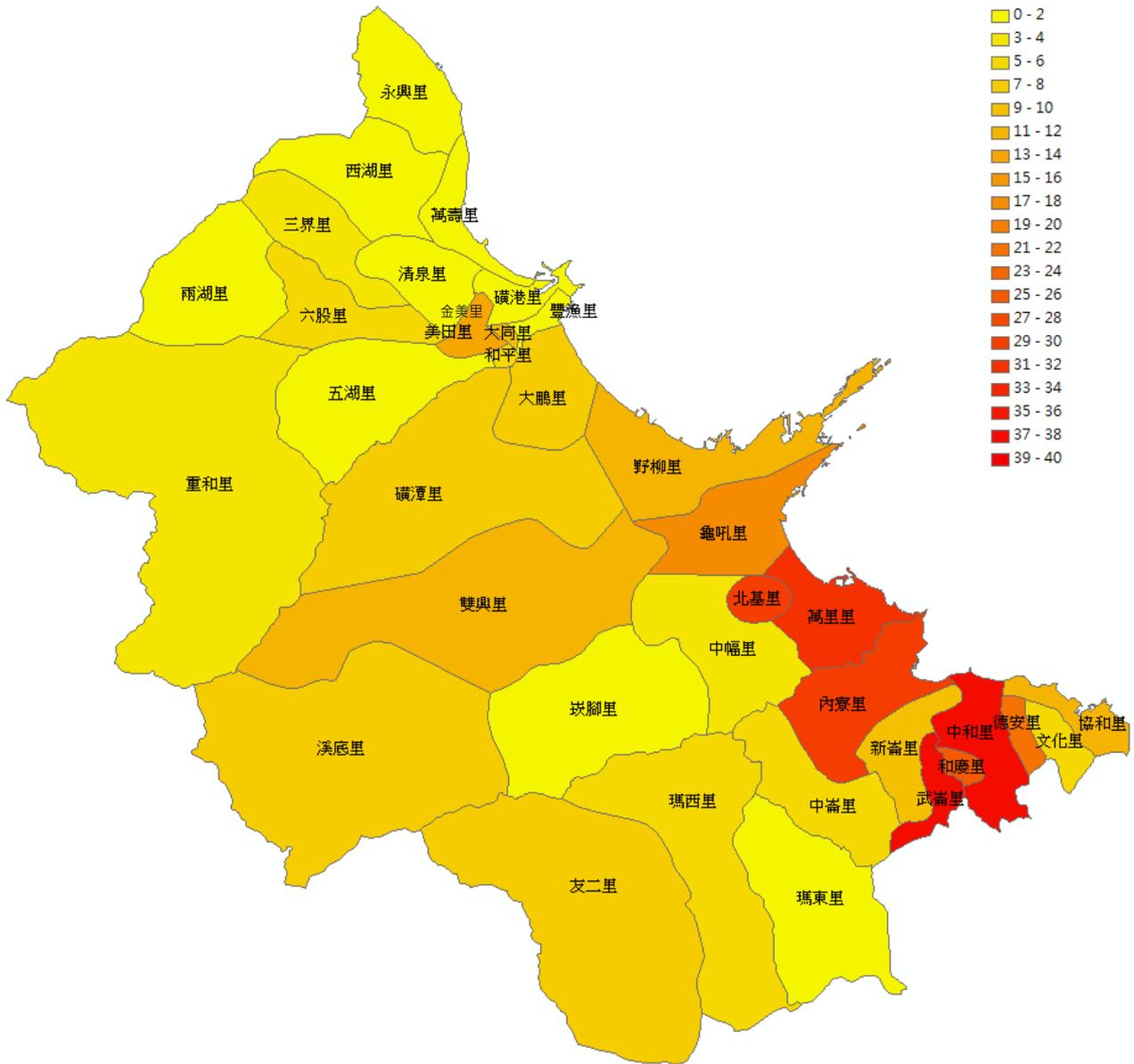


圖附-21、各里政府專車需求人數分布圖

由圖附-21可知，中山區內寮里對政府專車的需求最高，需求人數為3,426人，其次為萬里區萬里里及安樂區武崙里，需求人數分別為2,253人及2,189人；金山區西湖里需求人數則為各里最低，僅11人，再來是同區五湖里(共需求35人)及豐漁里(共需求37人)。各里詳細需求人數見表附-15。

6.救護車需求情況

為了解救護車需求情況，現將各里對救護車需求人數予以加總。以每2人分為一級，劃分為20等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-22：

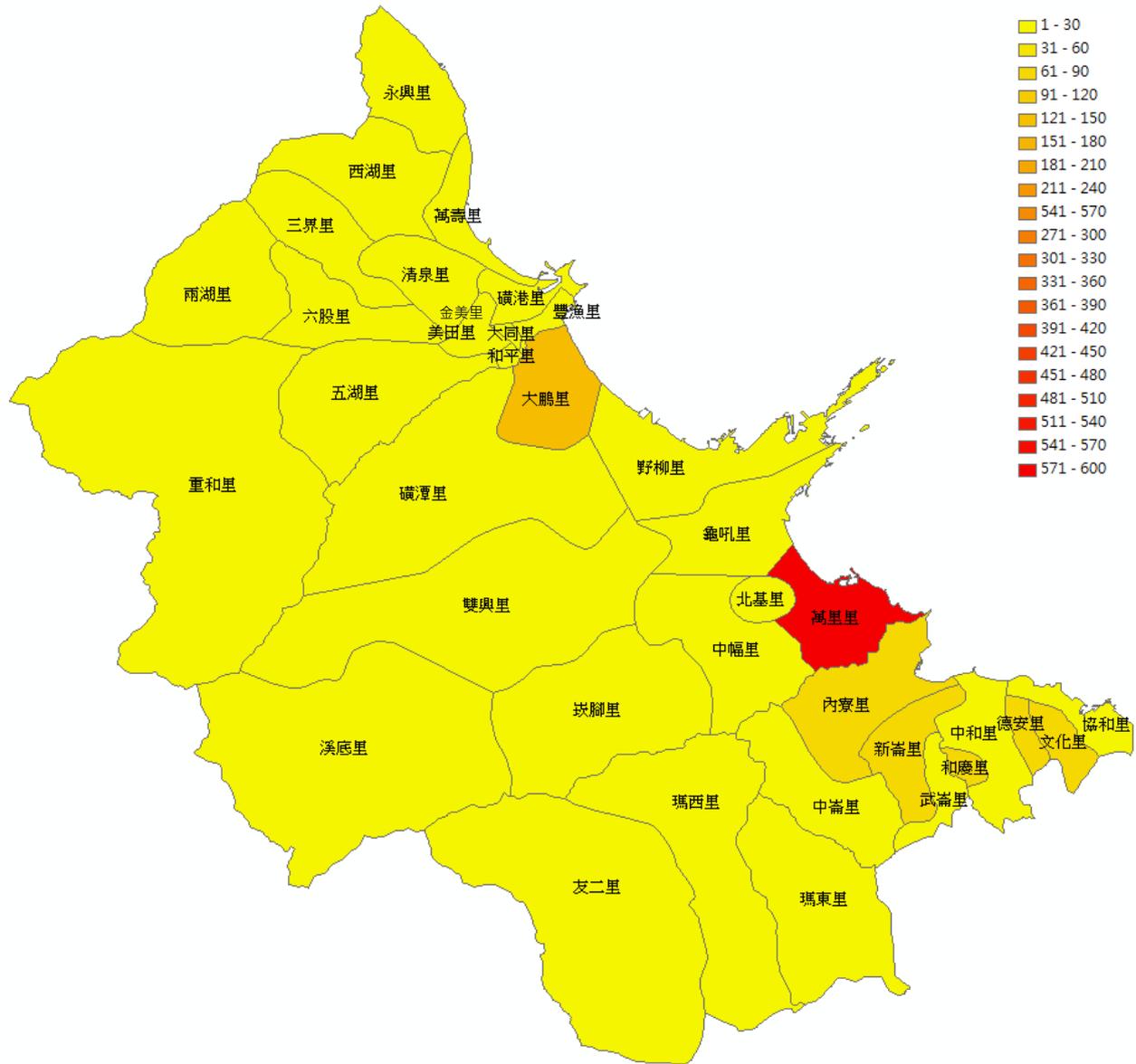


圖附-22、各里救護車需求人數分布圖

由圖附-22 可知，安樂區武崙里對救護車的需求最高，需求人數為 37 人，其次為中山區中和里及萬里區萬里里，需求人數分別為 36 人及 30 人；另外有 5 個里完全不需要救護車，分別為金山區永興里、西湖里、萬壽里、嶺港里，以及萬里區嶺脚里。各里詳細需求人數請見表附-15。

7.復康巴士需求情況

為了解需求情況，現將各里對復康巴士需求人數予以加總。以每 30 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-23：



圖附-23、各里復康巴士需求人數分布圖

由圖附-23 可知，萬里區萬里里對復康巴士的需求最高，需求人數為 549 人，其次為中山區和慶里及德安里，需求人數分別為 91 人及 86 人；需求最低的里則是七堵區瑪西里及金山區西湖里，皆只有 1 個人次的需求。各里詳細需求人數請見表附-15。

表附-15、政府各式車輛需求人數分配表

里別	各式車輛需求人數		
	政府專車	救護車	復康巴士
友二里	179	6	6
瑪西里	62	5	1
瑪東里	59	1	4
中和里	1,624	36	41
文化里	366	5	64
協和里	823	11	21
和慶里	1,188	24	91
德安里	1,402	20	86
中崙里	575	6	26
內寮里	3,426	29	81
武崙里	2,189	37	41
新崙里	1,145	9	53
三界里	142	2	9
大同里	115	8	5
五湖里	35	2	24
六股里	109	4	14
永興里	183	0	8
西湖里	11	0	1
兩湖里	143	1	9
和平里	124	5	5
金美里	2,303	32	30
美田里	1,657	14	48
重和里	380	3	14
清泉里	269	1	19
萬壽里	217	0	10
磺港里	222	0	3
豐漁里	37	1	7
大鵬里	534	6	102
中幅里	516	3	39
北基里	436	29	38
崁腳里	261	0	8
野柳里	946	11	26
溪底里	147	7	42
萬里里	2,253	30	549
龜吼里	685	16	32
磺潭里	77	6	21
雙興里	258	10	6
總計	25,098	380	1,584

根據台灣電力公司於中華民國 102 年 7 月發表之「核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃檢討修正報告」顯示，包含重度以上身心障礙者及獨居老人等有特殊車輛需求之人口，新北市金山區共有 478 人，萬里區共有 523 人，基隆市七堵區有 17 人，中山區有 119 人，安樂區則有 63 人，總計 1,200 人⁵。其結果與本次調查雖稍有落差，但考量調查時間及調查方法有異，總體而言結果仍大致相符。

⁵台灣電力公司之「核能一、二、三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃檢討修正報告」，請見原能會網站：http://www.aec.gov.tw/webpage/control/emergency/files/index_01_1-14_3.pdf。

8.一般住戶日夜交通工具持有情況比較

為了解核二廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於白天和晚上是否有差異，故針對白天與晚上的汽車持有情況，以及白天與晚上的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附 16 所示，汽車持有情況方面，N(樣本數)=15,160，t=56.259，p=0.000，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有汽車數顯著多於白天持有汽車數。機車持有情況方面，N(樣本數)=15,160，t=51.174，p=0.000，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有機車數顯著多於白天持有機車數。⁶

表附-16、一般住戶日夜交通工具持有情況差異

	平均數	標準差	t	顯著性 (雙尾)
晚上汽車持有數 - 白天汽車持有數	0.292	0.640	56.259	0.000
晚上機車持有數 - 白天機車持有數	0.304	0.781	51.174	0.000

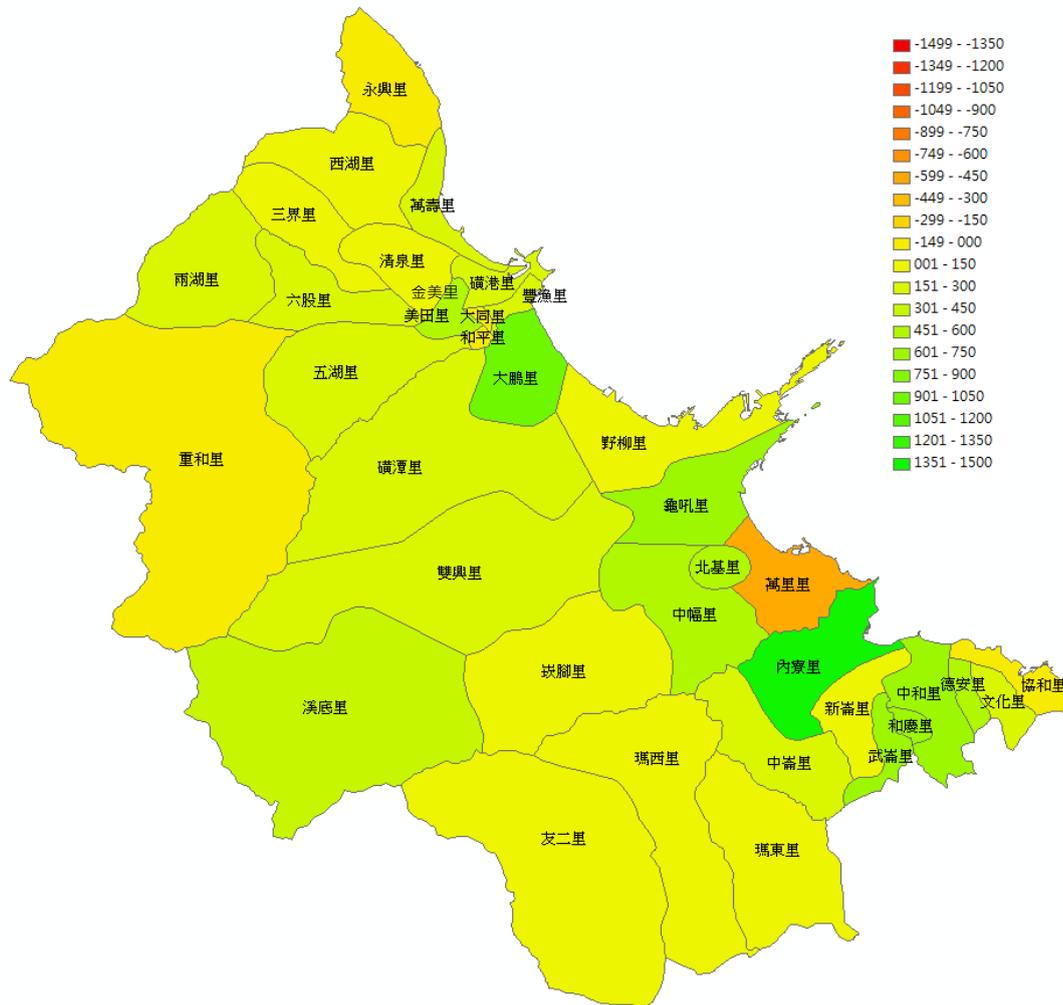
⁶t 檢定的用意在於比較兩組平均數之間是否具有顯著差異，p 值代表的是兩組平均數間的差異究竟有多少機率是純粹因為常態分布誤差的結果，p 值越小則越傾向相信兩組平均數間的差異顯著，常被使用的門檻為 0.05。單尾檢定被用來檢定兩平均數間的方向性差異是否存在 (例如：a > b)，雙尾檢定則被用來檢定兩平均數間的差異是否存在 (例如：a = b)。

9.各時段剩餘乘車座位數

為了解包含平日、假日以及白天、晚上各時段民間車輛使用狀況，以利擬定相關疏散計畫，現假設小客車每車可乘人數為 5 人，將各戶持有車輛數乘以可乘人數，減去該戶人數後，得到剩餘乘車座位數。以下分為「平日白天」、「平日晚上」、「假日白天」以及「假日晚上」四個時段，將各村里剩餘乘車座位數分別予以討論。

(1)平日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 150 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-24。

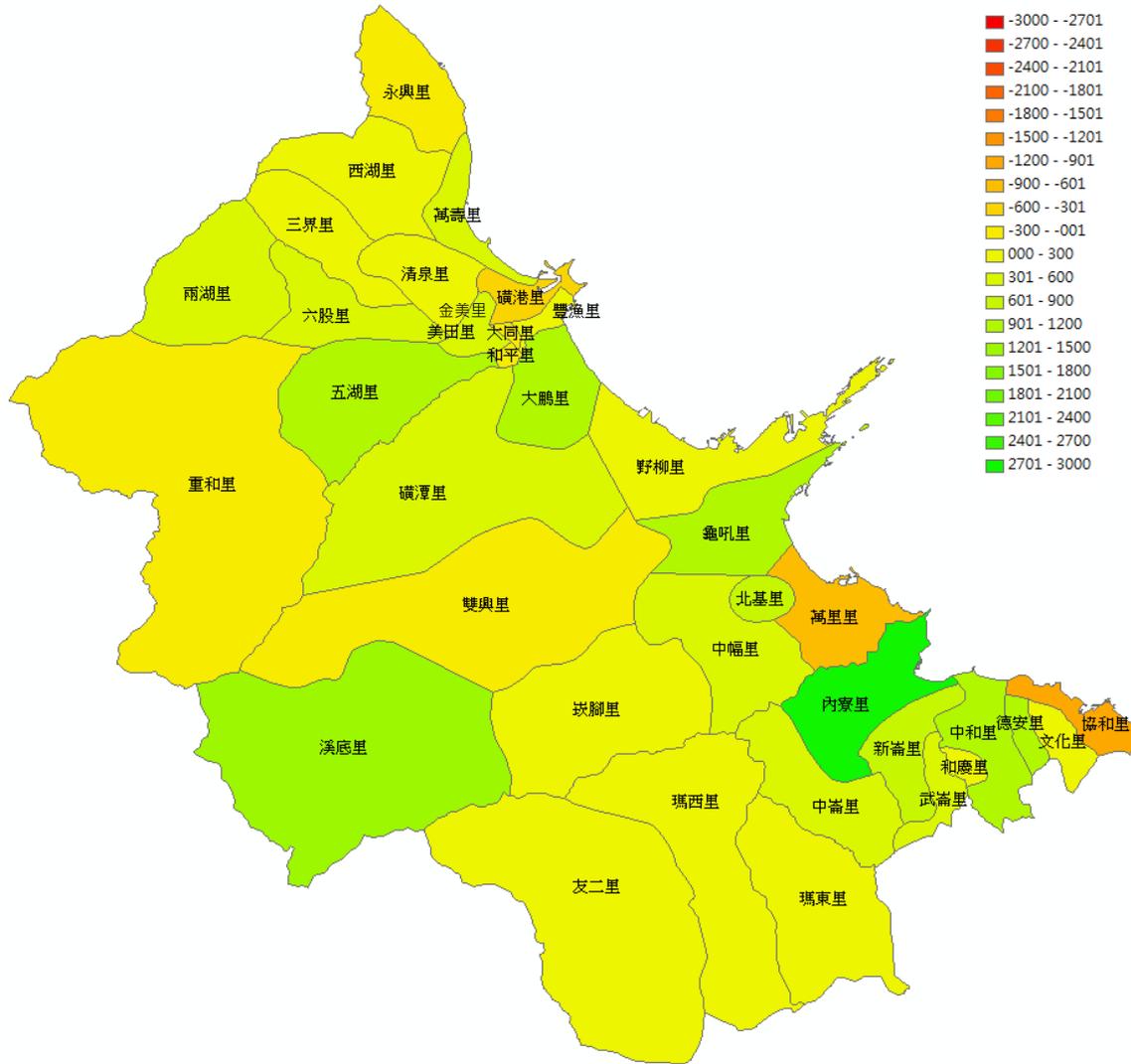


圖附-24、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-24可知，安樂區內寮里剩餘座位數最多(1,376 個)，其次為萬里區大鵬里(1,013 個)；座位數不足的情況則以萬里區萬里里最嚴重(-188 個)，金山區大同里(-70 個)及和平里(-69 個)次之。平日白天各里詳細剩餘座位數見表附-17。

(2)平日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 300 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-25：

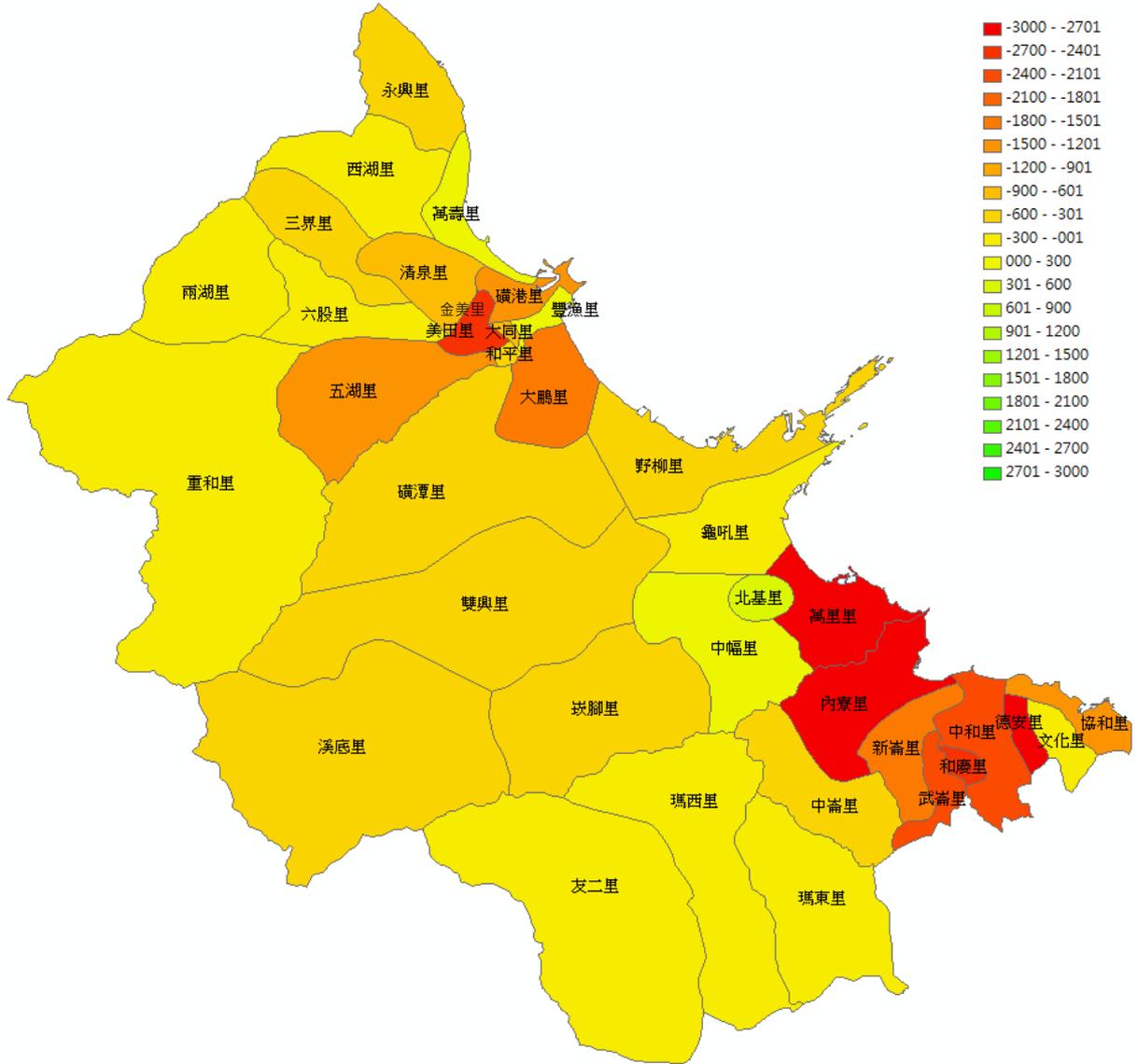


圖附-25、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-25 可知，中山區內寮里剩餘座位數最多(2,066 個)，其次為萬里區溪底里(748 個)；座位數不足的情況則以中山區協和里最嚴重(-478 個)，萬里區萬里里(-358 個)次之。平日晚上各里詳細剩餘座位數見表附-17。

(3) 假日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 300 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-26：

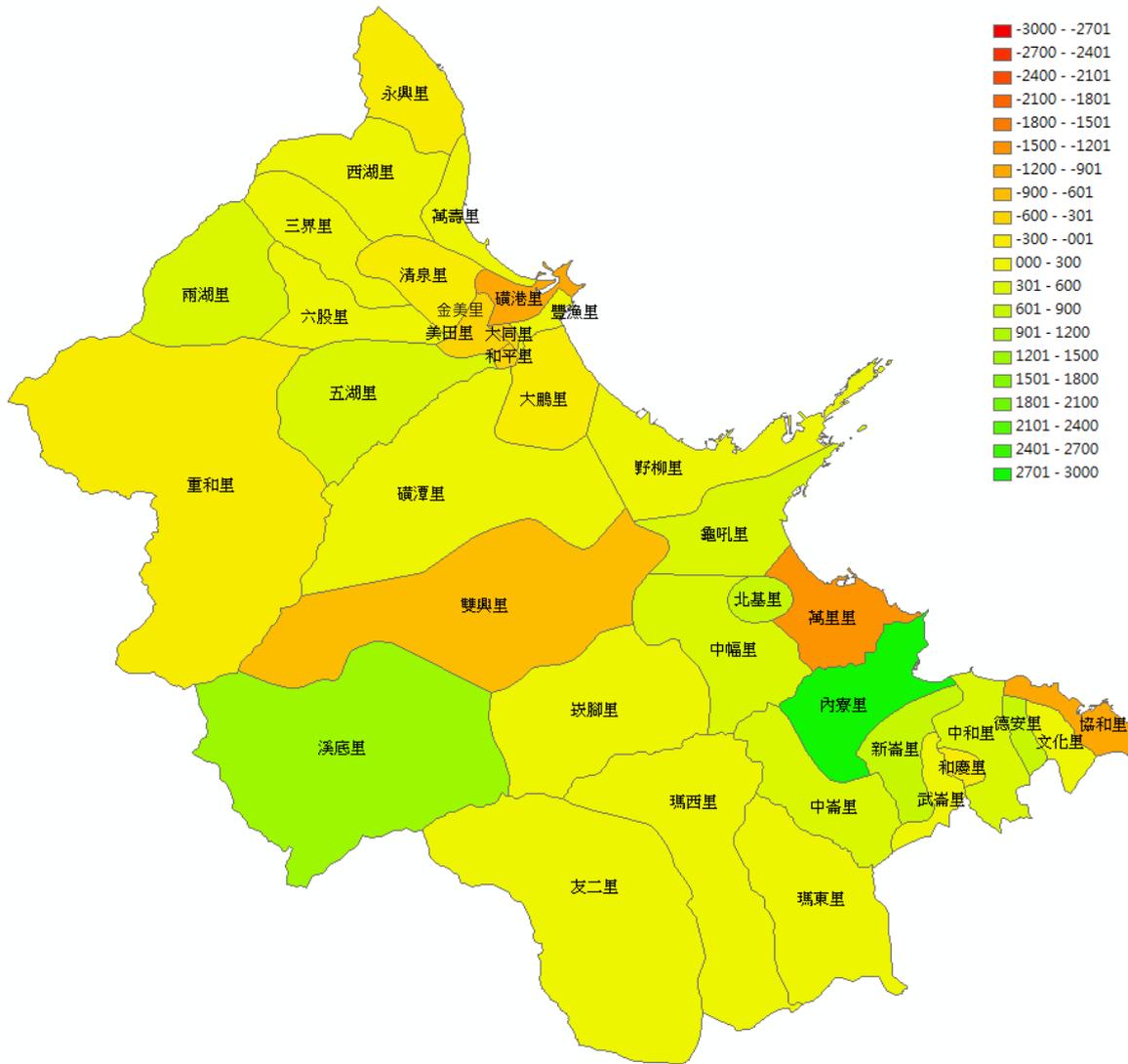


圖附-26、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-26 可知，假日白天各里普遍處於剩餘座位數不足的情況，僅金山區萬壽里(146個)、豐漁里(24 個)及萬里區中幅里(13個)有剩餘座位，而座位數不足的情況以中山區德安里最嚴重(-1,909 個)，萬里區萬里里(-1,711 個)及安樂區內寮里(-1,540)次之。假日白天各里詳細剩餘座位數見表附-17。

(4) 假日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 300 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-27：



圖附-27、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-27 可知，假日晚上各里仍普遍處於剩餘座位數不足的情況，但較假日白天已較舒緩。於假日晚上時段，中山區內寮里剩餘座位數最多(1,771 個)，其次為萬里區溪底里(672 個)；座位數不足的情況則以萬里區萬里里最嚴重(-675 個)，金山區磺港里(-531 個)及中山區協和里(-519 個)次之。假日晚上各里詳細剩餘座位數見表附-17。

表附-17、各里各時段剩餘乘車座位數

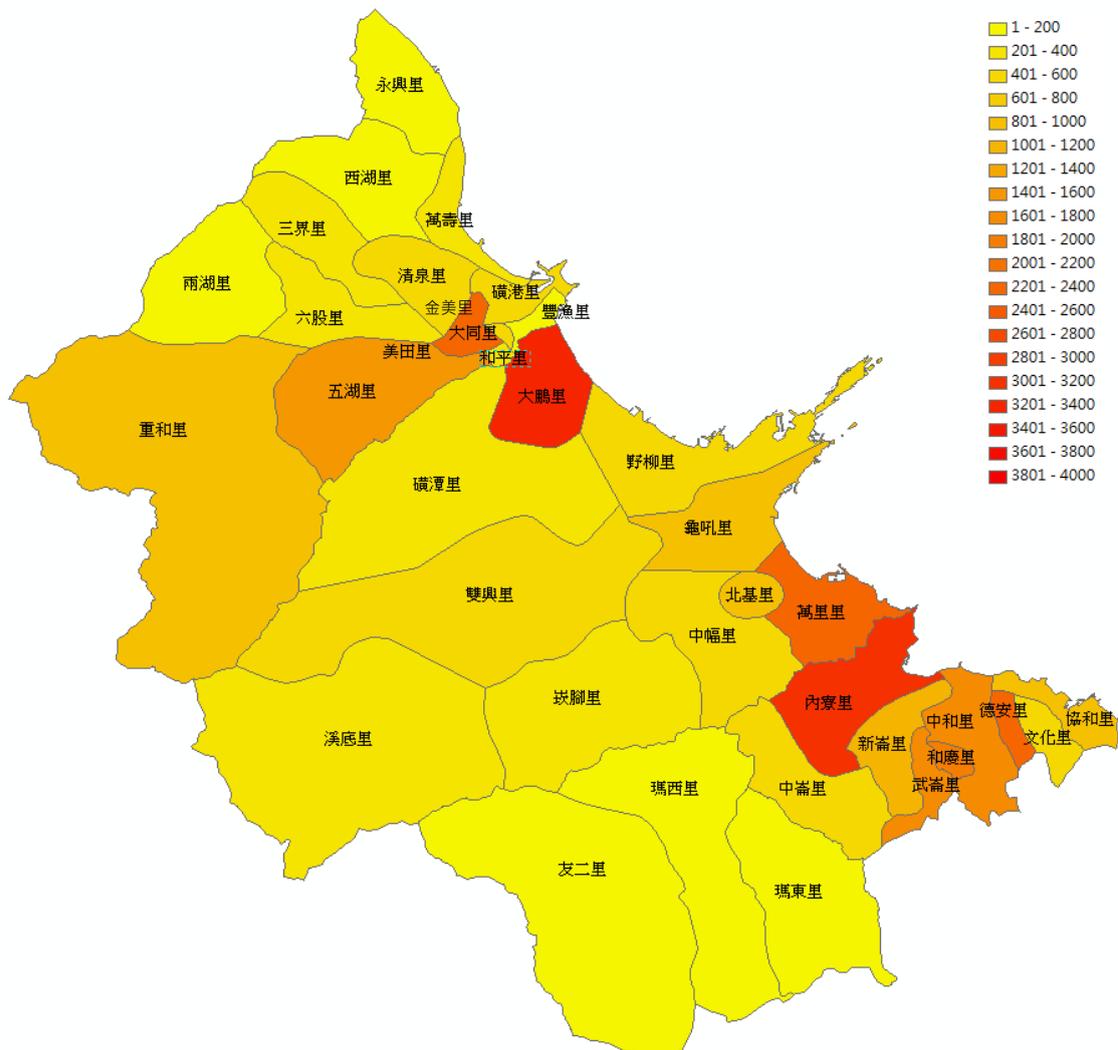
里別	剩餘乘車座位數			
	平日白天	平日晚上	假日白天	假日晚上
友二里	93	112	-52	72
瑪西里	45	42	-24	13
瑪東里	53	72	-40	37
中和里	646	462	-1,179	234
文化里	233	114	-106	71
協和里	-41	-478	-601	-519
和慶里	711	3	-1,249	-146
德安里	517	526	-1,909	337
中崙里	187	229	-159	192
內寮里	1376	2066	-1,540	1,771
武崙里	674	286	-1,153	148
新崙里	56	333	-833	302
三界里	63	106	-220	4
大同里	-70	-77	-399	-238
五湖里	261	465	-701	243
六股里	162	178	-136	59
永興里	-42	-65	-189	-140
西湖里	23	42	-18	19
兩湖里	154	234	-75	168
和平里	-69	-23	-294	-196
金美里	892	343	-618	-331
美田里	466	222	-1,340	-241
重和里	-21	-20	-134	-101
清泉里	74	125	-360	-1
萬壽里	274	204	146	114
磺港里	246	-163	-601	-531
豐漁里	168	130	24	56
大鵬里	1013	459	-830	-137
中幅里	491	231	13	160
北基里	581	447	177	413
崁腳里	27	100	-199	6
野柳里	60	85	-182	4
溪底里	383	748	-200	672
萬里里	-188	-358	-1,711	-675
龜吼里	748	491	-74	220
磺潭里	218	224	-167	22
雙興里	170	-134	-218	-407

10.選擇收容所避難人數

為進一步了解事故發生時的收容所需求情況，現針對在「若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？」一題，回答「不願意」之住戶，依時段不同分別進行各戶常住人口統計。將各時段各村里回答「不願意」之住戶常住人口加總後，分別進行討論如下：

(1)一般住戶選擇收容所人數統計 將一般住戶在「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，

回答「收容所」之住戶，依村里分別統計其每戶需要被收容人數，並將各村里回答「不願意」之住戶，依據各戶需要收容人數予以加總後，每 200 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。得到結果如下圖附-28：

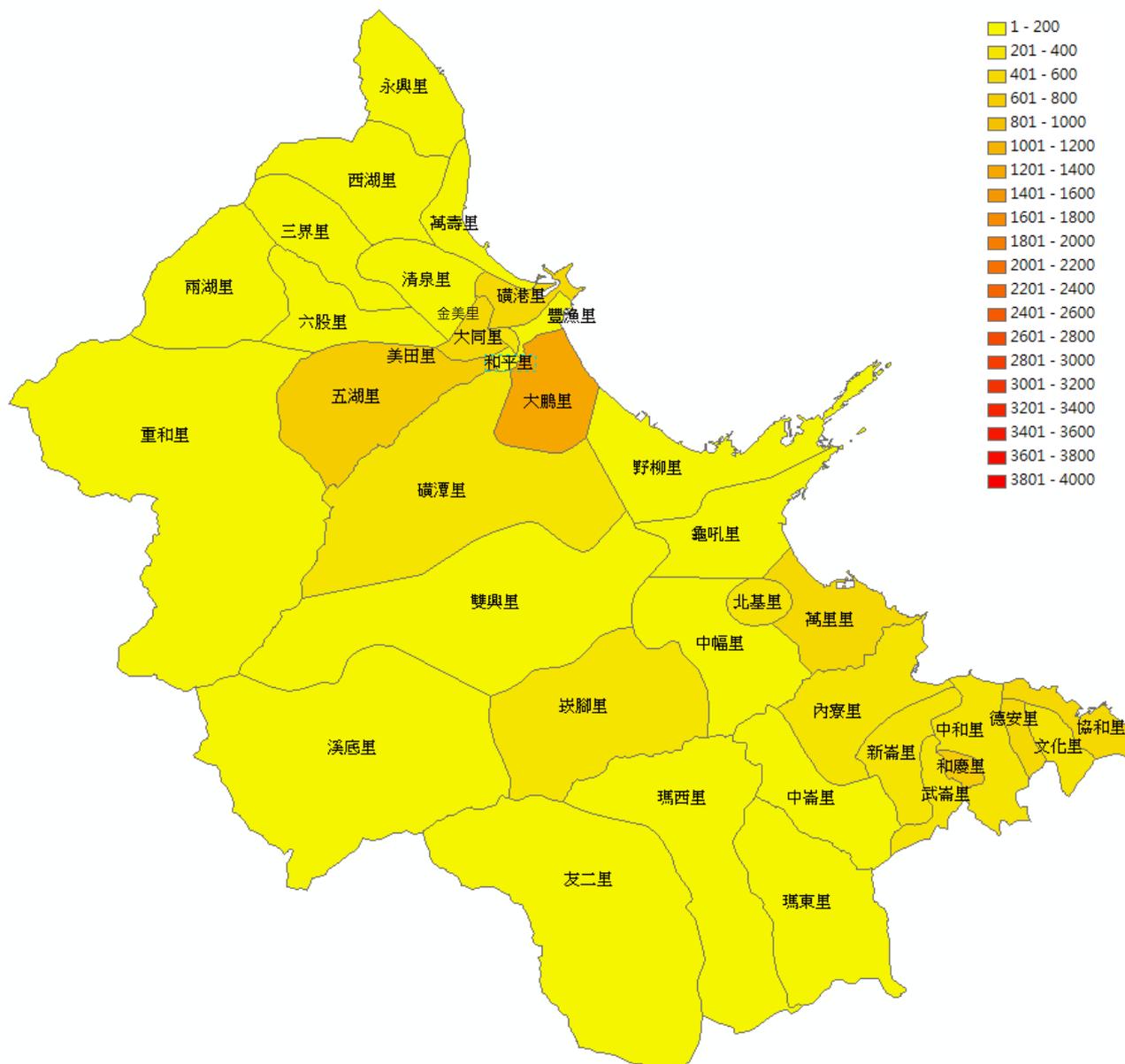


圖附-28、各里選擇前往收容所人數分布圖

由圖附-28 可知，萬里區大鵬里的需求人數最高(3,334 人)；需求人數最低的里則是金山區西湖里(53 人)及七堵區瑪西里(55 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-18。

(2) 選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數

以村里來看，將選擇收容所，且不接受補助轉至旅館之需求人數每 200 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。將上述情況各里各戶需收容人數予以加總後，得到結果如下圖附-29：



圖附-29、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖

由圖附-29 可知，萬里區大鵬里的需求人數最高，計有 1,278 人，其次為金山區金美里及五湖里，分別各有 795 人及 730 人；需求人數最低的里則是七堵區瑪西里(5 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-18。

表附-18、選擇收容所避難人數統計

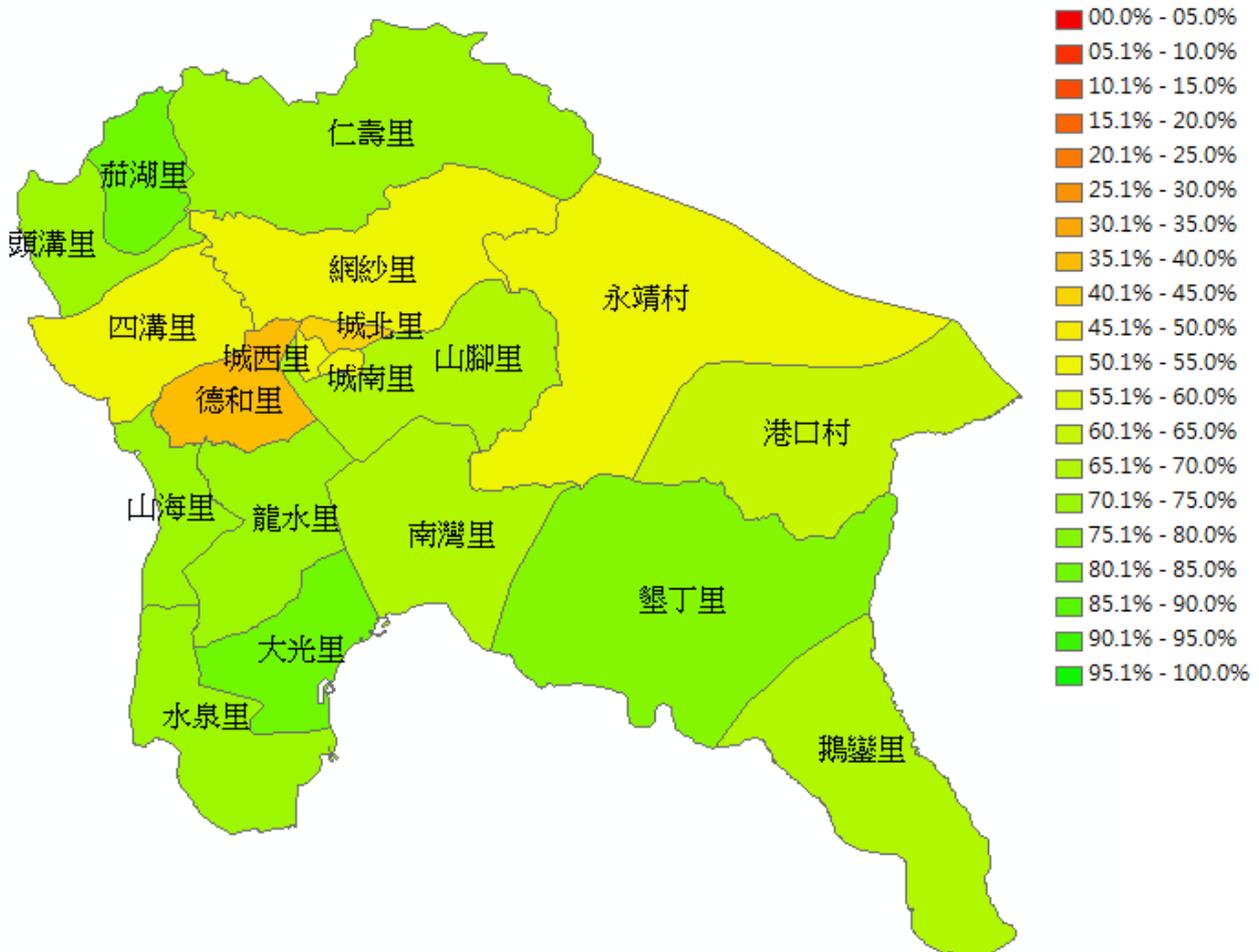
	選擇收容所人數	選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數
友二里	159	35
瑪西里	55	5
瑪東里	100	24
中和里	1,640	210
文化里	526	229
協和里	805	494
和慶里	1,808	724
德安里	2,282	408
中崙里	549	121
內寮里	3,058	348
武崙里	1,645	233
新崙里	1,169	337
三界里	274	30
大同里	426	298
五湖里	1,600	730
六股里	307	99
永興里	101	61
西湖里	53	22
兩湖里	179	72
和平里	234	182
金美里	2,225	795
美田里	2,249	503
重和里	812	13
清泉里	436	85
萬壽里	303	179
磺港里	593	559
豐漁里	176	12
大鵬里	3,334	1,278
中幅里	456	106
北基里	830	391
崁腳里	296	224
野柳里	574	143
溪底里	269	112
萬里里	2,326	545
龜吼里	835	30
磺潭里	330	228
雙興里	545	40
總計	33,559	9,905

附錄十一、核三廠村里交叉分析結果

以下針對碘片服用時機知識、參加核安演習意願、碘片持有情況、月曆吊掛情況、民間汽車可能剩餘座位、政府各項專車需求人數，以及事故發生選擇去收容所避難的人數等變項，進行進一步的探討，其中民間車輛數、座位數、專車需求情況以及選擇收容所避難人數等數量統計，乃依問卷統計數字加總，再透過各行政地區之訪問成功率加權後推估而得。

1.碘片服用時機知識 進一步就村里來分析，將詢問「請問若核子事故發生時，您認為應該如何服用碘片才正確？」

時，正確答出「等政府通知後再吃」之比例，以村里為區分割分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如圖附-30。



圖附-30、正確回答碘片服用時機分里百分比分布圖

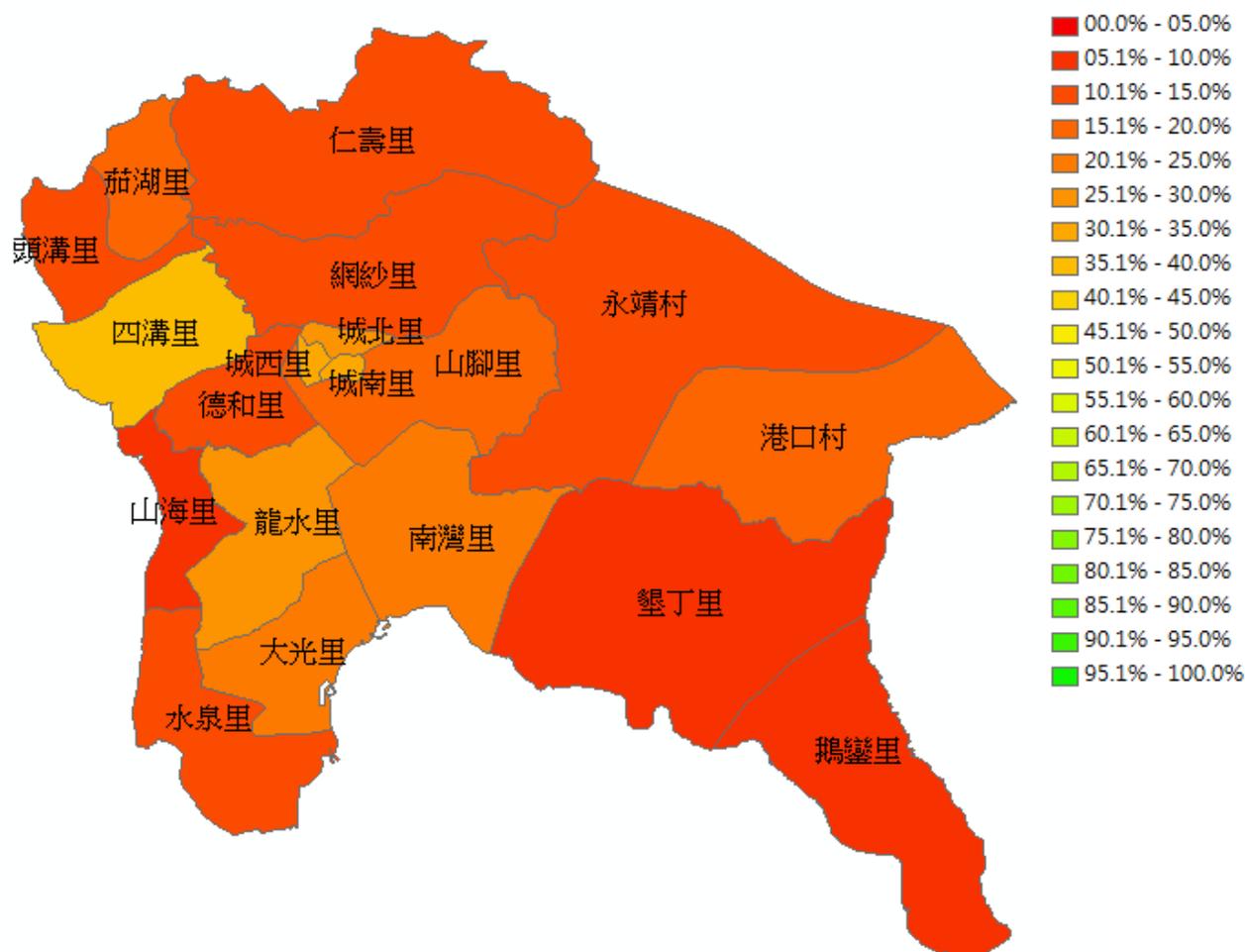
由圖附-30 中可看出，能正確答出「等政府通知後再吃」佔比最高為恆春鎮茄湖里的 82.8%，其次為大光里的 81.9%，再來則是墾丁里的 76.2%；佔比最低的則是恆春鎮德和里的 39.9%，其次是城北里的 41.7%。詳細各里佔比如表附-19。

表附-19、碘片服用時機知識分里百分比

	碘片服用時機知識				總和
	聽到消息後就吃	吃越多越安全	等政府通知後再吃	不知什麼是碘片	
城南里	18.2%	1.0%	53.6%	27.3%	100.0%
城北里	21.2%	0.9%	41.7%	36.2%	100.0%
城西里	14.8%	0.0%	54.5%	30.6%	100.0%
山腳里	20.4%	2.2%	65.5%	12.0%	100.0%
網紗里	31.1%	0.1%	54.3%	14.5%	100.0%
仁壽里	17.7%	0.0%	72.3%	10.0%	100.0%
茄湖里	9.2%	0.0%	82.8%	8.0%	100.0%
頭溝里	9.5%	0.8%	73.0%	16.7%	100.0%
四溝里	21.4%	2.1%	54.0%	22.5%	100.0%
德和里	27.3%	0.4%	39.9%	32.5%	100.0%
龍水里	4.7%	0.4%	71.9%	23.0%	100.0%
山海里	10.2%	0.3%	73.0%	16.4%	100.0%
大光里	3.1%	0.0%	81.9%	15.0%	100.0%
水泉里	12.0%	0.0%	73.3%	14.7%	100.0%
南灣里	11.3%	0.8%	67.4%	20.5%	100.0%
墾丁里	13.3%	1.2%	76.2%	9.3%	100.0%
鵝鑾里	12.7%	0.0%	66.1%	21.2%	100.0%
永靖村	13.7%	0.0%	53.0%	33.2%	100.0%
港口村	7.1%	0.4%	62.2%	30.3%	100.0%
總和	16.8%	0.8%	62.8%	19.6%	100.0%

2.參加核安演習意願

以村里來看，將詢問「若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？」時，各里各戶回答「願意」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-31。



圖附-31、參加核安演習意願分里百分比分布圖

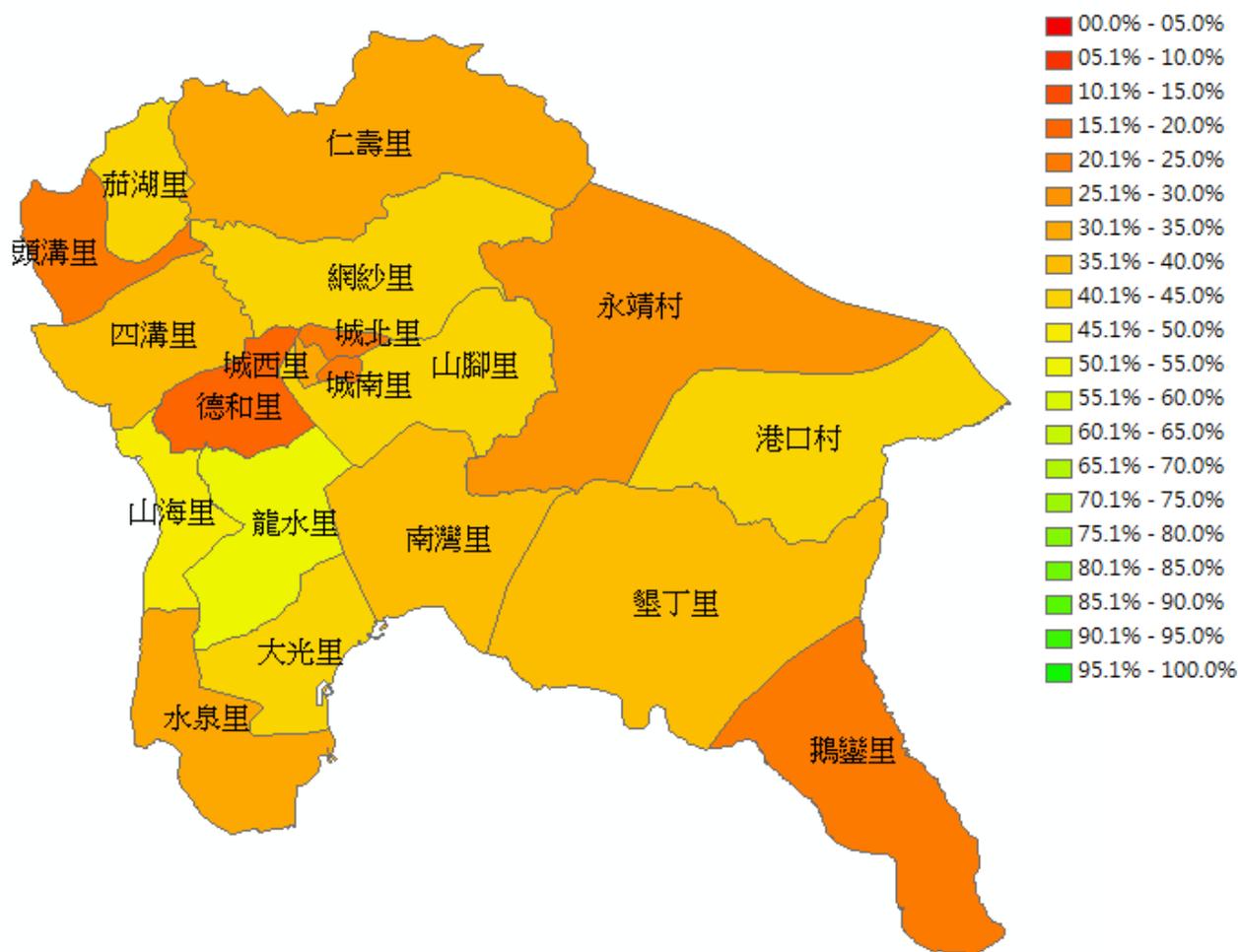
由圖附-31 可知，以恆春鎮四溝里民眾參加核安演習意願最高，佔比 36.9%，其次則是城西里(佔比 34.4%)及城南里(佔比 30.6%)；參演意願佔比最低者則是山海里，佔比為 5.1%。詳細各里佔比如下表附-20。

表附-20、參加核安演習意願分里百分比

	是否願意參加演練					總和
	願意	不願意	不知道	視演習時間決定	其他	
城南里	30.6%	24.9%	7.7%	36.8%	0.0%	100.0%
城北里	29.0%	29.3%	5.1%	36.4%	0.2%	100.0%
城西里	34.4%	21.1%	12.9%	31.6%	0.0%	100.0%
山腳里	16.5%	50.2%	13.7%	19.6%	0.0%	100.0%
網紗里	13.3%	29.7%	35.8%	21.2%	0.0%	100.0%
仁壽里	15.0%	32.3%	32.3%	20.5%	0.0%	100.0%
茄湖里	16.1%	32.2%	36.8%	14.9%	0.0%	100.0%
頭溝里	11.1%	15.9%	54.8%	18.3%	0.0%	100.0%
四溝里	36.9%	20.9%	13.9%	28.3%	0.0%	100.0%
德和里	13.3%	29.5%	34.3%	22.9%	0.0%	100.0%
龍水里	27.7%	54.9%	7.7%	8.5%	1.3%	100.0%
山海里	5.1%	22.5%	39.6%	32.1%	0.7%	100.0%
大光里	22.9%	35.8%	1.9%	39.4%	0.0%	100.0%
水泉里	14.7%	22.7%	27.3%	35.3%	0.0%	100.0%
南灣里	24.4%	22.0%	16.2%	37.2%	0.2%	100.0%
墾丁里	8.9%	31.5%	37.1%	21.8%	0.8%	100.0%
鵝鑾里	5.5%	41.2%	27.3%	26.1%	0.0%	100.0%
永靖村	13.7%	59.7%	14.4%	12.1%	0.0%	100.0%
港口村	15.7%	58.4%	6.0%	19.9%	0.0%	100.0%
總和	18.5%	36.3%	19.7%	25.4%	0.1%	100.0%

3.持有碘片情況

以村里來看，將詢問「您家中目前有幾盒碘片？是否足夠？」時，各里各戶回答「有足夠的碘片」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-32。



圖附-32、持有足夠碘片分里百分比分布圖

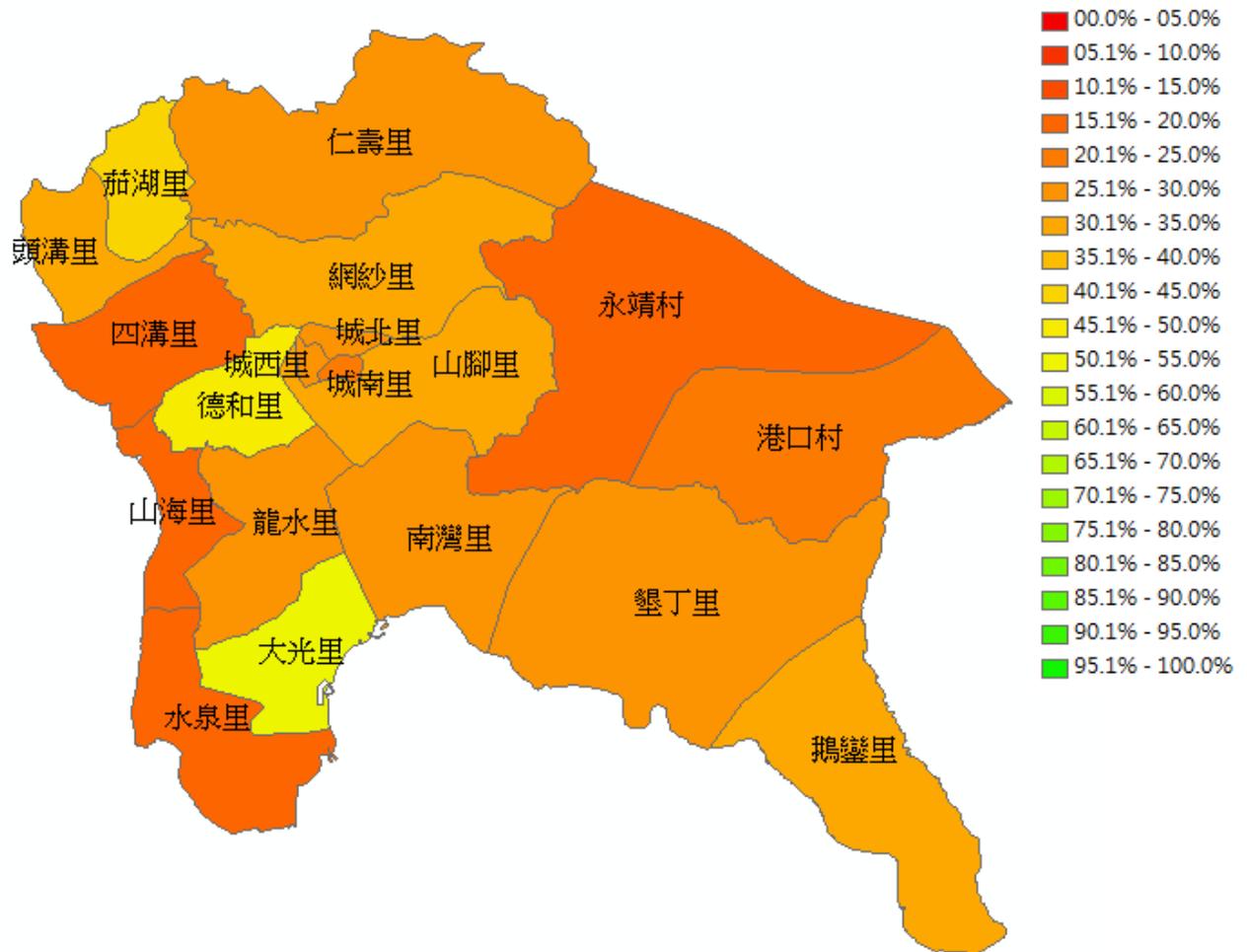
由圖附-32 可知，以恆春鎮龍水里民眾持有足夠碘片佔比最高(52.3%)，其次則是山海里(佔比 46.1%)及滿州鄉的港口村(佔比 44.6%)；持有足夠碘片比例最低者則是恆春鎮德和里，佔比為 18.5%。詳細各里佔比如下表附-21。

表附-21、持有碘片情況分里百分比

	碘片持有情況				總和
	有足夠的碘片	不知道放在哪	碘片不足	沒有碘片	
城南里	20.6%	23.0%	13.4%	43.1%	100.0%
城北里	21.2%	21.7%	10.1%	47.0%	100.0%
城西里	33.5%	13.4%	21.5%	31.6%	100.0%
山腳里	42.2%	32.7%	13.0%	12.1%	100.0%
網紗里	40.2%	12.6%	15.4%	31.9%	100.0%
仁壽里	33.6%	10.9%	16.8%	38.6%	100.0%
茄湖里	42.5%	14.9%	18.4%	24.1%	100.0%
頭溝里	22.2%	34.1%	23.0%	20.6%	100.0%
四溝里	35.3%	22.5%	7.0%	35.3%	100.0%
德和里	18.5%	40.2%	29.5%	11.8%	100.0%
龍水里	52.3%	23.8%	11.5%	12.3%	100.0%
山海里	46.1%	21.8%	18.4%	13.7%	100.0%
大光里	41.9%	34.0%	16.9%	7.3%	100.0%
水泉里	30.7%	32.0%	10.0%	27.3%	100.0%
南灣里	38.7%	30.0%	7.6%	23.7%	100.0%
墾丁里	38.3%	23.0%	12.9%	25.8%	100.0%
鵝鑾里	23.6%	43.6%	16.4%	16.4%	100.0%
永靖村	29.4%	20.1%	7.3%	43.1%	100.0%
港口村	44.6%	18.4%	4.5%	32.6%	100.0%
總和	36.5%	25.5%	13.8%	24.2%	100.0%

4.原能會贈送之月曆吊掛情況

以村里來看，將詢問「您家中是否有吊掛原能會之月曆？」時，各里各戶回答「有吊掛月曆」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-33。



圖附-33、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖

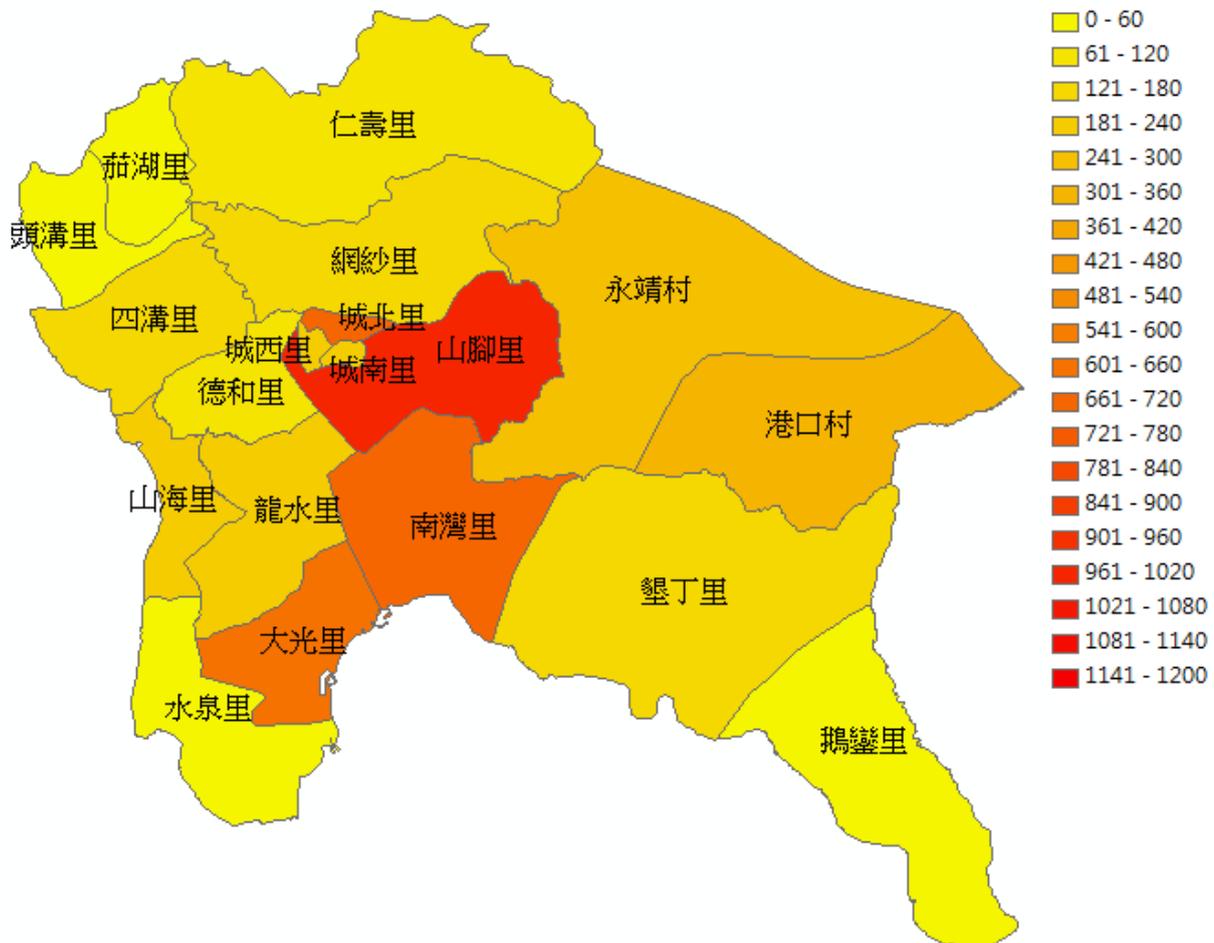
由圖附-33 可知，以恆春鎮大光里民眾有吊掛月曆佔比最高(54.6%)，其次則是德和里(佔比 45.8%)及茄湖里(佔比 41.4%)；有吊掛月曆比例最低者則是恆春鎮四溝里，佔比為 15.5%。詳細各里佔比如下表附-22。

表附-22、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比

	家中是否吊掛原能會贈送之月曆？原因？					總和
	有吊掛月曆	沒收到	不喜歡	已送人	其他	
城南里	24.4%	66.0%	1.4%	0.5%	7.7%	100.0%
城北里	26.5%	62.2%	2.5%	2.3%	6.5%	100.0%
城西里	26.3%	71.8%	0.0%	0.0%	1.9%	100.0%
山腳里	34.0%	58.2%	2.6%	2.8%	2.3%	100.0%
網紗里	31.9%	67.0%	0.3%	0.1%	0.8%	100.0%
仁壽里	29.5%	65.0%	1.8%	1.4%	2.3%	100.0%
茄湖里	41.4%	55.2%	0.0%	0.0%	3.4%	100.0%
頭溝里	34.9%	64.3%	0.0%	0.8%	0.0%	100.0%
四溝里	15.5%	71.1%	1.6%	2.7%	9.1%	100.0%
德和里	45.8%	50.9%	0.7%	1.1%	1.5%	100.0%
龍水里	27.7%	68.9%	0.4%	1.3%	1.7%	100.0%
山海里	18.8%	79.5%	0.0%	0.0%	1.7%	100.0%
大光里	54.6%	45.0%	0.0%	0.2%	0.2%	100.0%
水泉里	16.0%	82.0%	0.0%	0.0%	2.0%	100.0%
南灣里	28.3%	62.6%	2.3%	4.7%	2.1%	100.0%
墾丁里	28.6%	69.4%	0.0%	1.6%	0.4%	100.0%
鵝鑾里	32.1%	64.2%	0.0%	0.0%	3.6%	100.0%
永靖村	19.5%	79.9%	0.6%	0.0%	0.0%	100.0%
港口村	23.2%	71.9%	3.0%	0.4%	1.5%	100.0%
總和	31.0%	64.0%	1.3%	1.4%	2.3%	100.0%

5.政府專車需求情況

為了解政府專車需求情況，現將各里對政府專車需求人數予以加總。以每 60 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-34：

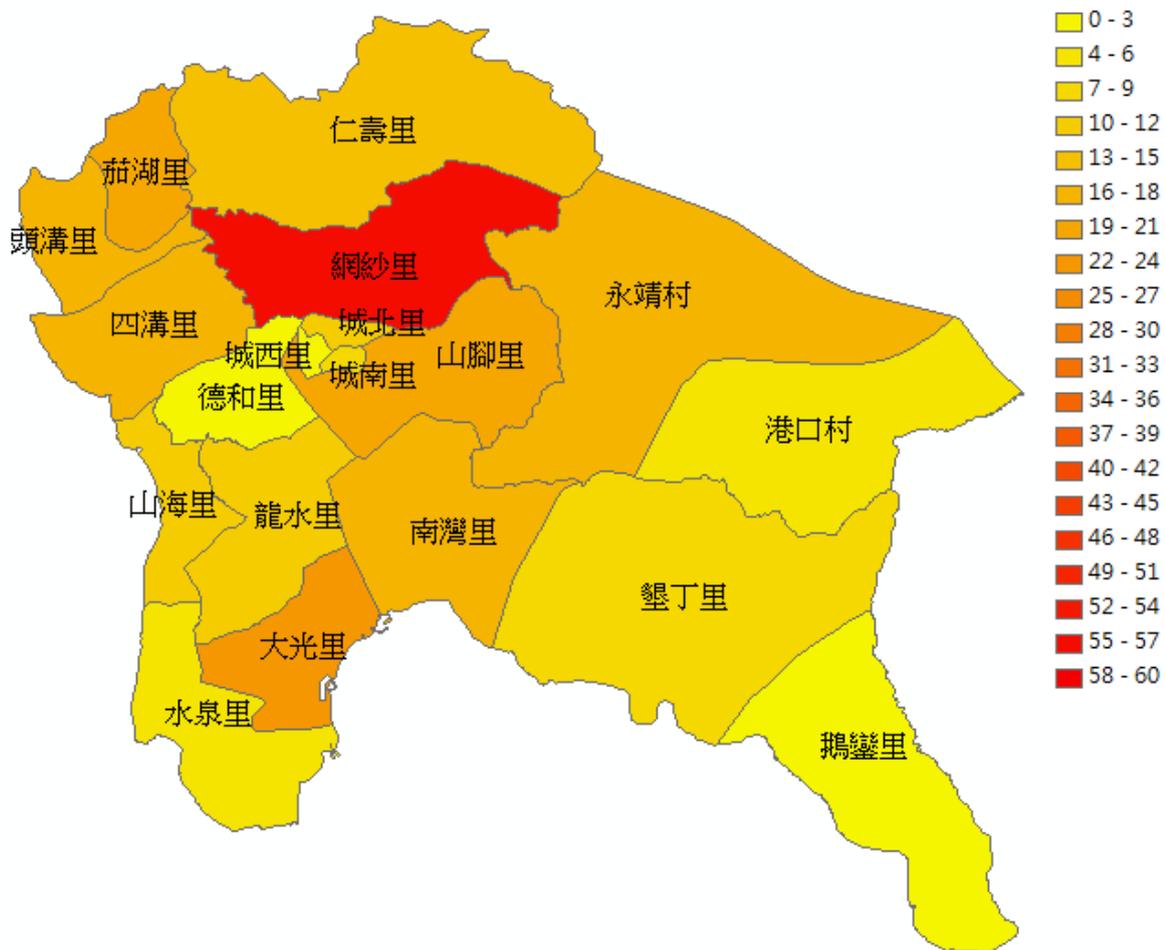


圖附-34、各里政府專車需求人數分布圖

由圖附-34 可知，恆春鎮山腳里對政府專車的需求最高，需求人數為 1,008 人，其次為南灣里及大光里，需求人數分別為 717 人及 610 人；恆春鎮水泉里需求人數則為各里最低，僅 28 人。各里詳細需求人數見表附-23。

6.救護車需求情況

為了解救護車需求情況，現將各里對救護車需求人數予以加總。以每3人分為一級，劃分為20等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-35：

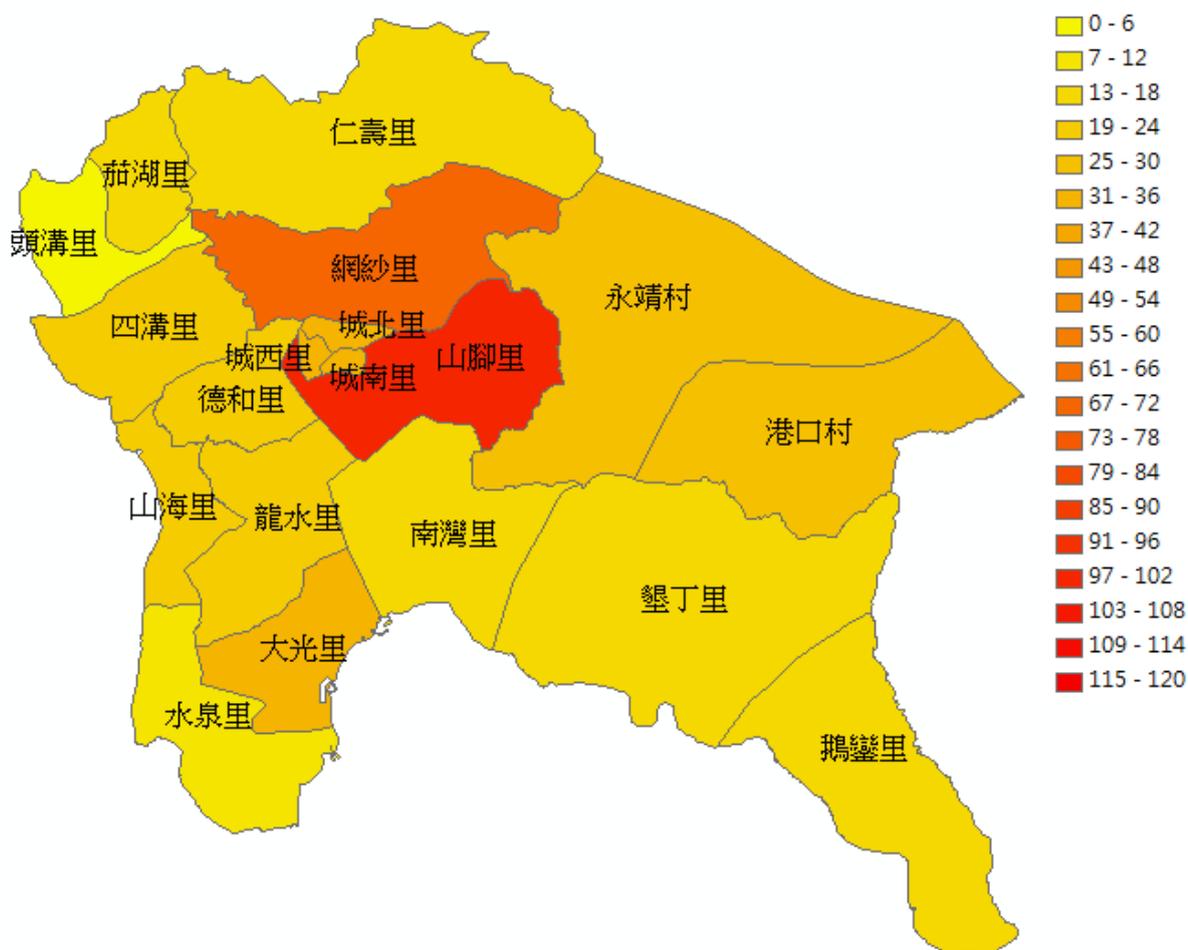


圖附-35、各里救護車需求人數分布圖

由圖附-35 可知，恆春鎮網紗里對救護車的需求最高，需求人數為 55 人，其次為大光里及茄湖里，需求人數分別為 23 人及 19 人；另外有 2 個里需要救護車人數只有 1 人，分別為德和里以及城西里。各里詳細需求人數請見表附-23。

7.復康巴士需求情況

為了解需求情況，現將各里對復康巴士需求人數予以加總。以每 6 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-36：



圖附-36、各里復康巴士需求人數分布圖

由圖附-36 可知，恆春鎮山腳里對復康巴士的需求最高，需求人數為 101 人，其次為城北里，需求人數為 36 人；需求最低的里則是頭溝里，只有 4 個人次的需求。各里詳細需求人數請見表附-23。

表附-23、各項政府車輛需求人數分里統計

	各項政府車輛需求人數		
	須搭政府專車的人數	須搭救護車的人數	須搭復康巴士的人數
城南里	214	8	32
城北里	693	12	36
城西里	197	1	32
山腳里	1,008	19	101
網紗里	171	55	72
仁壽里	76	14	13
茄湖里	43	19	14
頭溝里	30	16	4
四溝里	177	16	24
德和里	62	1	24
龍水里	183	11	19
山海里	232	12	19
大光里	610	23	33
水泉里	28	6	10
南灣里	717	16	17
墾丁里	175	8	14
鵝鑾里	35	3	13
永靖村	244	16	28
港口村	333	4	25
總計	5,228	260	530

8.一般住戶日夜交通工具持有情況比較

為了解核三廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於白天和晚上是否有差異，故針對白天與晚上的汽車持有情況，以及白天與晚上的機車持有情況分別進行成對樣本 t 檢定。結果如表附-24 所示，汽車持有情況方面，每戶平日晚上比平日白天平均顯著多了 0.018 台汽車($p < 0.05$ ，檢定結果達統計上顯著差異水準)。機車持有情況方面，每戶平日晚上比平日白天平均顯著多了 0.027 台機車($p < 0.05$ ，檢定結果達統計上顯著差異水準)⁷，結果如表附-24 所述。

表附-24、一般住戶日夜交通工具持有情況差異

	平均數差	標準差	t	顯著性 (雙尾)
晚上汽車持有數 - 白天汽車持有數	0.018	0.236	0.9178	0.000
晚上機車持有數 - 白天機車持有數	0.027	0.161	0.9002	0.000

9.平日假日一般住戶持有車輛情況比較

為了解核三廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於平日晚上和假日是否有差異，故針對平日晚上與假日的汽車持有情況，以及平日晚上與假日的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附-25 所示，汽車持有情況方面，每戶假日比平日晚上平均多了 0.002 台汽車($p > 0.05$ ，檢定結果未達統計上顯著水準)，顯示一般住戶假日持有汽車數與平日晚上持有汽車數差異不大。機車持有情況方面，每戶假日比平日晚上平均顯著少了 0.003 台機車($p < 0.05$ ，檢定結果達統計上顯著水準)，顯示一般住戶假日持有機車數顯著少於平日晚上持有機車數，結果如表附-25。

表附-25、平日假日一般住戶交通工具持有情況差異

	平均數差	標準差	t	顯著性 (雙尾)
假日汽車持有數 - 晚上汽車持有數	0.002	0.122	1.633	0.102
假日機車持有數 - 晚上機車持有數	-0.003	0.100	-2.606	0.009

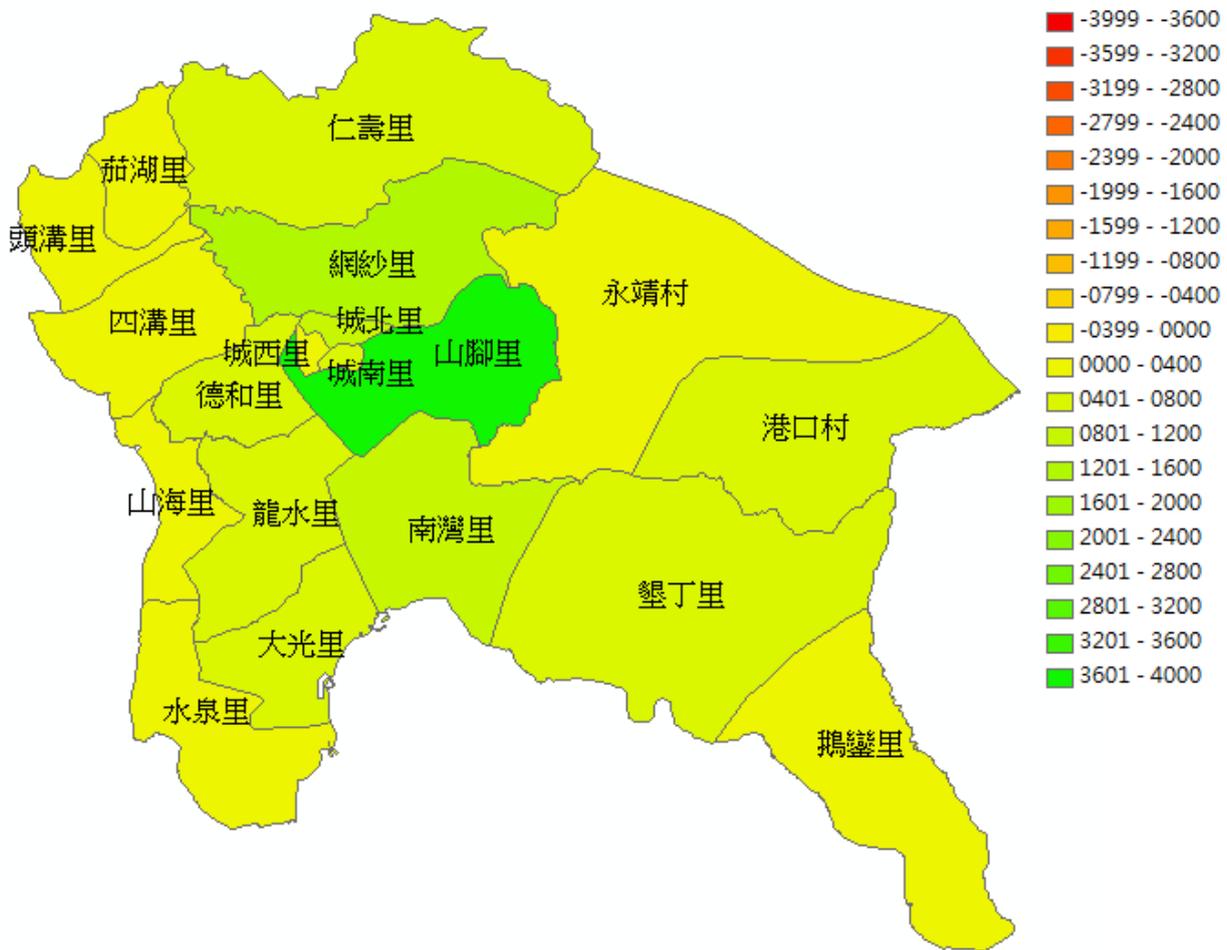
⁷t 檢定的用意在於比較兩組平均數之間是否具有顯著差異，p 值代表的是兩組平均數間的差異究竟有多少機率是純粹因為常態分布誤差的結果，p 值越小則越傾向相信兩組平均數間的差異顯著，常被使用的門檻為 0.05。單尾檢定被用來檢定兩平均數間的方向性差異是否存在 (例如： $a > b$)，雙尾檢定則被用來檢定兩平均數間的差異是否存在 (例如： $a = b$)。

10.各時段剩餘乘車座位數

為了解包含平日、假日以及白天、晚上各時段民間車輛使用狀況，以利擬定相關疏散計畫，現假設小客車每車可乘人數為 5 人，將各戶持有車輛數乘以可乘人數，減去該戶人數後，得到剩餘乘車座位數。以下分為「平日白天」、「平日晚上」、「假日白天」以及「假日晚上」四個時段，將各村里剩餘乘車座位數分別予以討論。

(1)平日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 400 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-37。

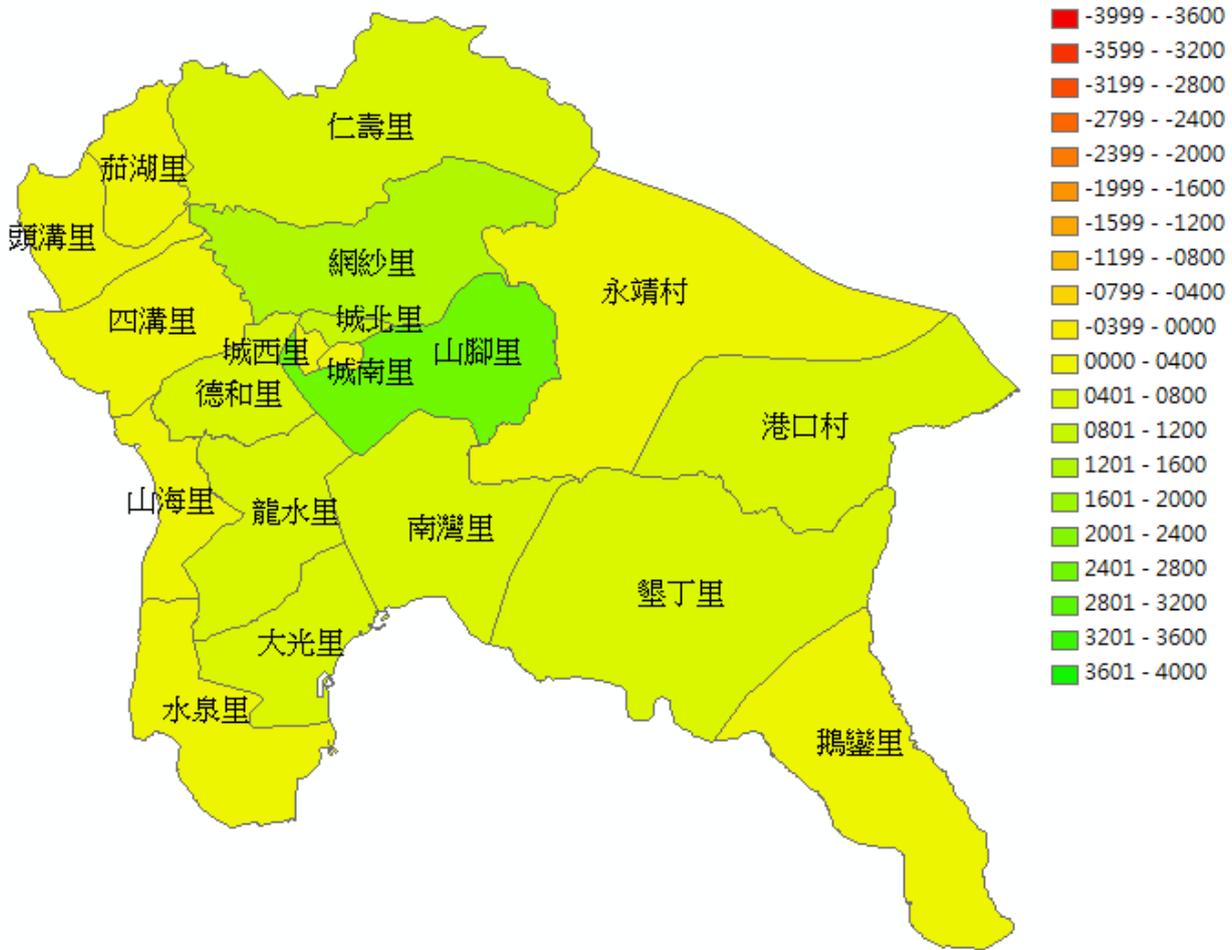


圖附-37、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-37 可知，恆春鎮山腳里剩餘座位數最多(3,994 個)，其次為網紗里(1,590 個)；座位數剩餘最少的村里則為茄湖里(28 個)。詳細平日白天各里剩餘座位數見表附-26。

(2)平日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 400 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-38。

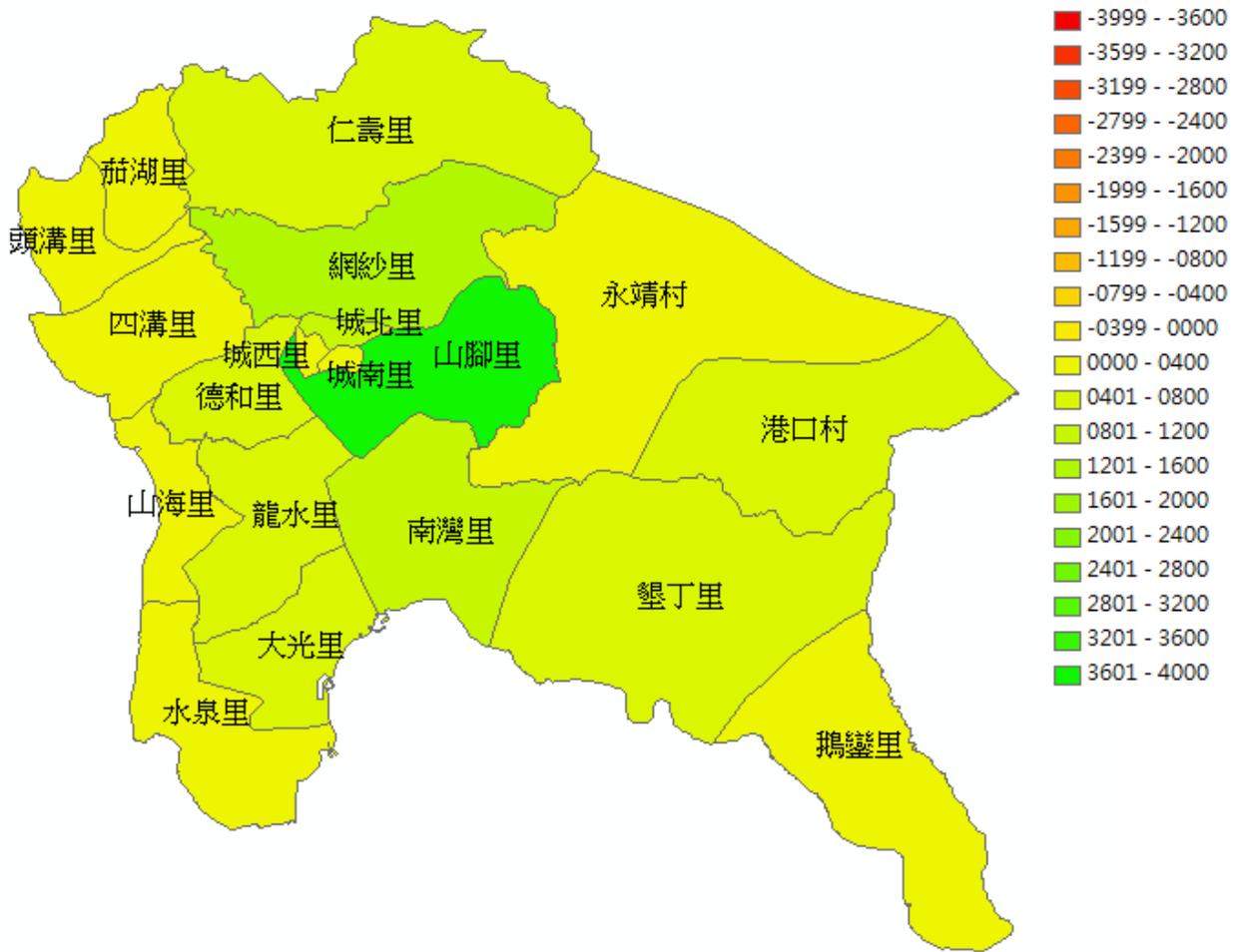


圖附-38、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-38可知，恆春鎮山腳里剩餘座位數最多(2,703個)，其次為網紗里(1,431個)；座位數剩餘最少的村里則為山海里(12個)。詳細平日晚上各里剩餘座位數見表附-26。

(3) 假日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 400 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-39。

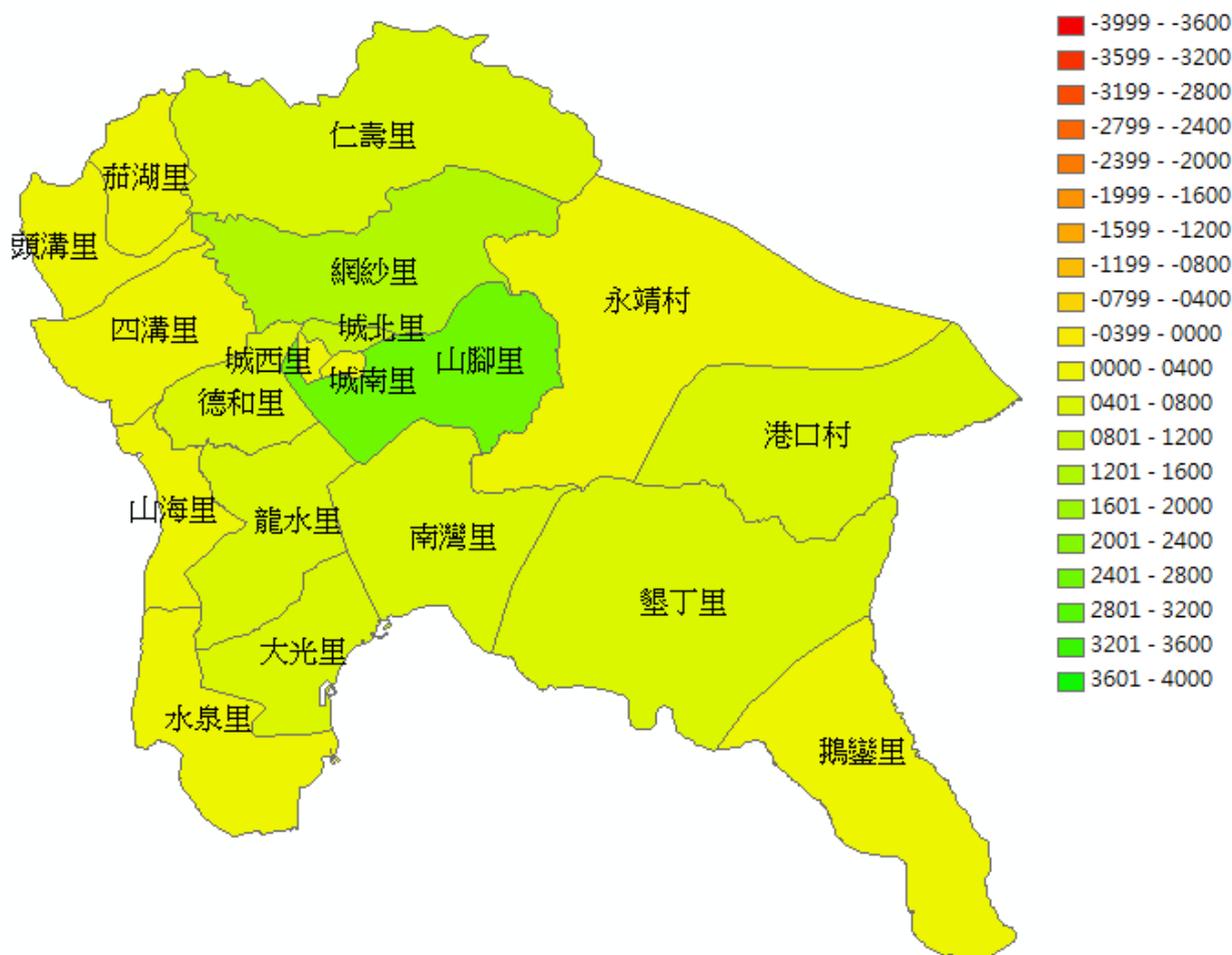


圖附-39、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-39可知，恆春鎮山腳里剩餘座位數最多(4,019個)，其次為網紗里(1,530個)；座位數剩餘最少的村里則為茄湖里(33個)。詳細假日白天各里剩餘座位數見表附-26。

(4) 假日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 400 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-40。



圖附-40、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-40可知，恆春鎮山腳里剩餘座位數最多(2,644個)，其次為網紗里(1,394個)；座位數剩餘最少的村里則為山海里(8個)。詳細假日晚上各里剩餘座位數見表附-26。

表附-26、各里各時段剩餘乘車座位數

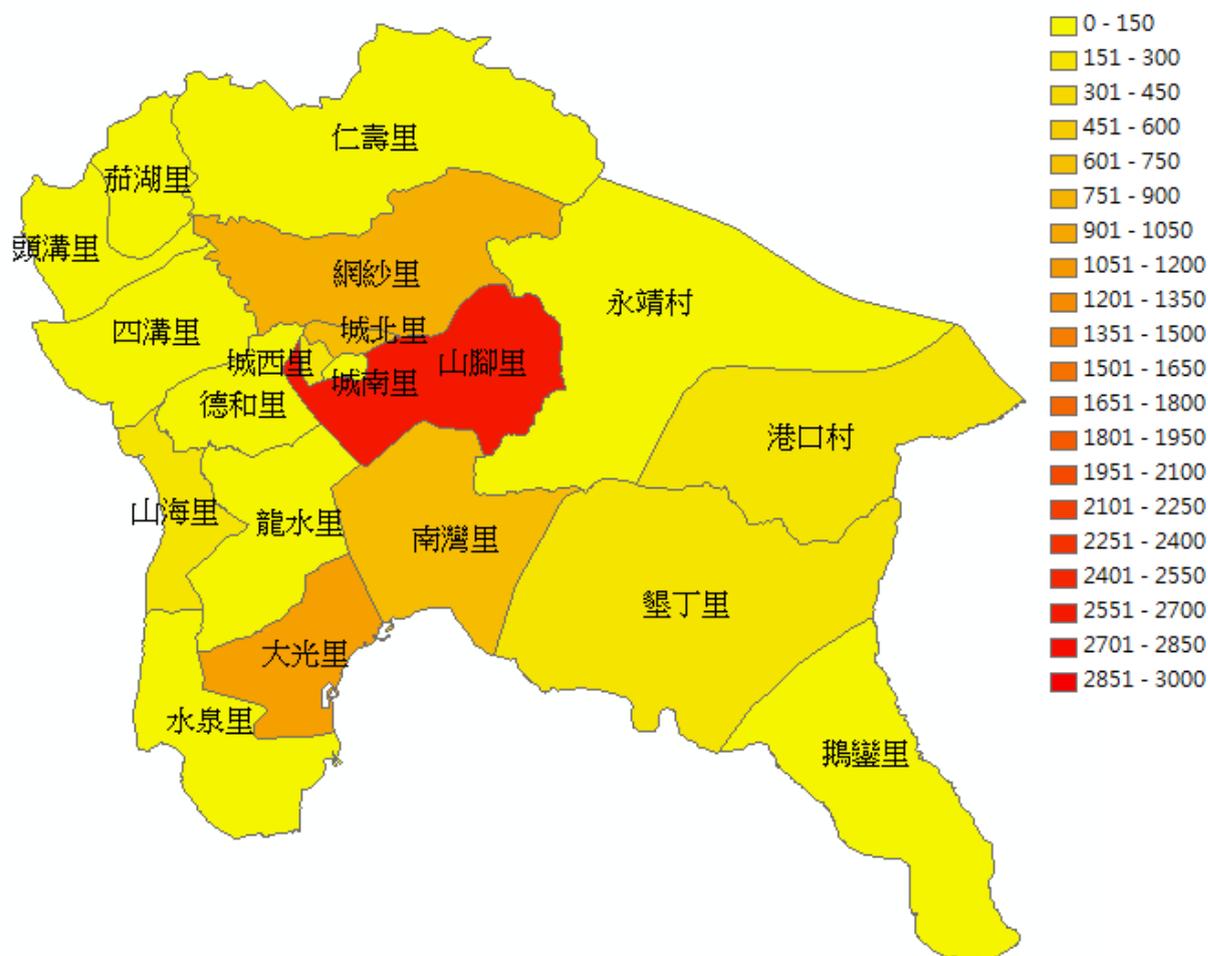
	各時段剩餘乘車座位數			
	平日白天	平日晚上	假日白天	假日晚上
城南里	426	359	363	323
城北里	1,126	979	957	885
城西里	266	239	256	253
山腳里	3,994	2,703	4,019	2,644
網紗里	1,590	1,431	1,530	1,394
仁壽里	502	466	500	454
茄湖里	28	23	33	23
頭溝里	69	54	68	54
四溝里	368	274	390	259
德和里	669	419	703	402
龍水里	589	471	608	476
山海里	74	12	57	8
大光里	778	687	765	672
水泉里	137	139	137	134
南灣里	999	625	961	611
墾丁里	495	426	487	417
鵝鑾里	324	217	318	205
永靖村	294	251	283	241
港口村	653	613	636	588
總計	13,381	10,388	13,071	10,043

11.選擇收容所避難人數

為深入了解事故發生時的收容所需求情況，現針對「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回答「收容所」之住戶，統計其每戶需要被收容人數。之後針對在「若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？」一題，各村里回答「不願意」之住戶，進一步進行每戶需要被收容人數統計。試敘述結果如下：

(1)一般住戶選擇收容所人數統計 將一般住戶在「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回

答「收容所」之住戶，依村里分別統計其每戶需要被收容人數後。將各村里回答「不願意」之住戶，依據各戶需要收容人數予以加總後，每 150 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。得到結果如下圖附-41。

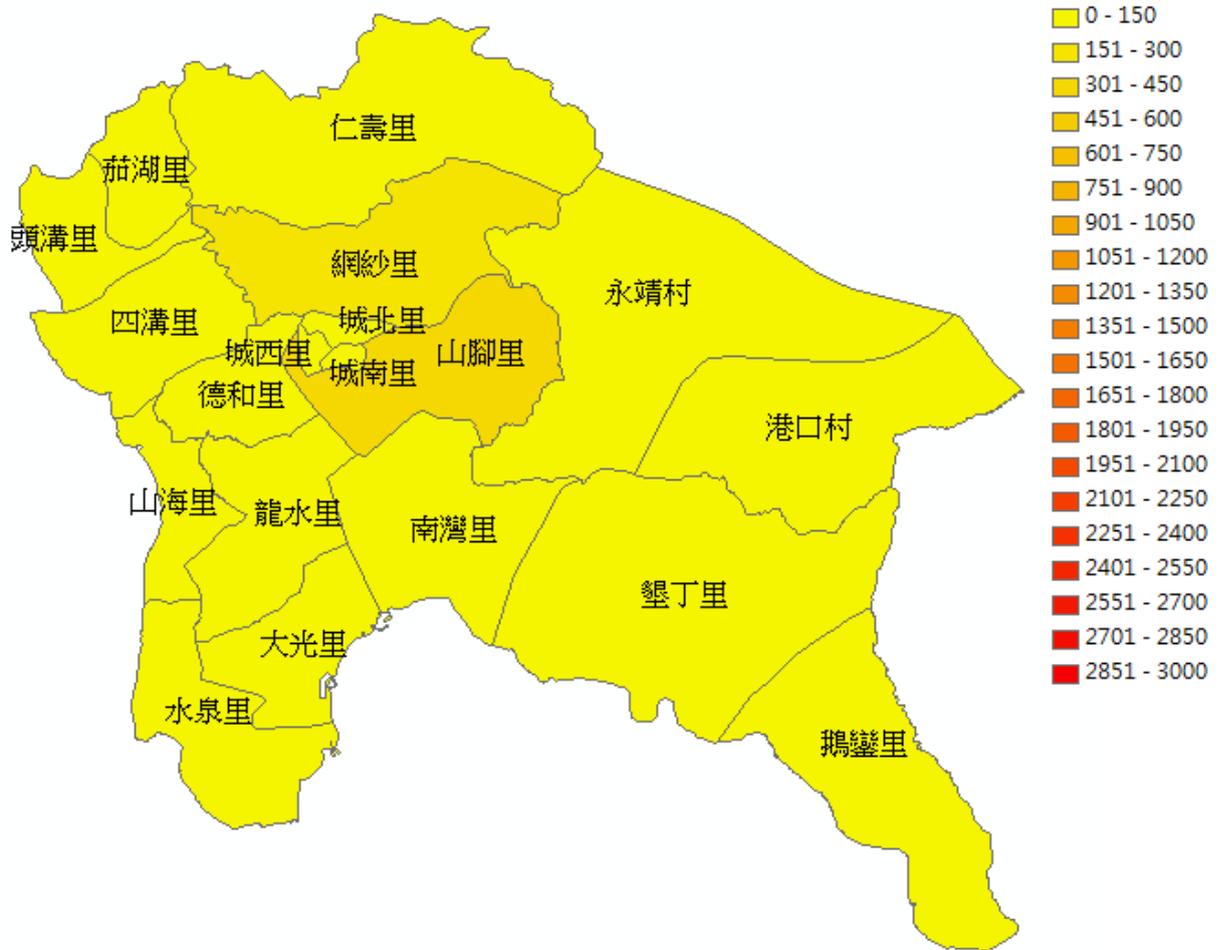


圖附-41、各里選擇前往收容所人數分布圖

由圖附-41 可知，山脚里的需求人數最高(2,622 人)；需求人數最低的里則是頭溝里(44 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-27。

(2) 選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數

以村里來看，進一步將選擇收容所，且不接受補助轉至旅館之需求人數每150人分為一級，劃分為20等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。將上述情況各里各戶需收容人數予以加總後，得到結果如下圖附-42。



圖附-42、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖

由圖附-42可知，恆春鎮山脚里的需求人數最高，計有424人，其次為網紗里及德和里，分別各有164人及140人；需求人數最低的里則是水泉里(8人)及大光里(14人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-27。

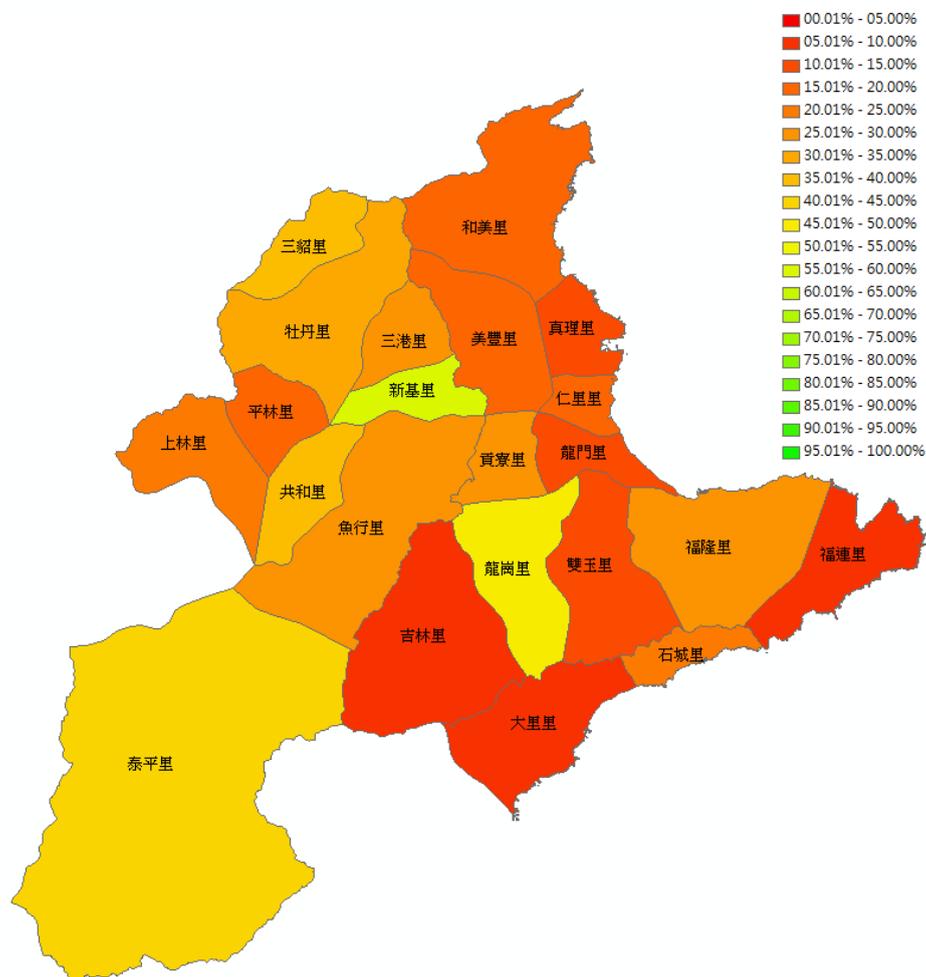
表附-27、選擇收容所避難人數統計

	需要政府收容人數	選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數
城南里	280	47
城北里	780	96
城西里	349	22
山腳里	2,622	424
網紗里	980	164
仁壽里	187	57
茄湖里	70	32
頭溝里	44	28
四溝里	289	29
德和里	236	140
龍水里	253	43
山海里	317	22
大光里	1,115	14
水泉里	128	8
南灣里	851	56
墾丁里	313	62
鵝鑾里	285	75
永靖村	297	28
港口村	331	20
總計	9,727	1,367

附錄十二、龍門廠村里交叉分析結果

以下針對參加核安演習意願、原能會贈送之月曆吊掛情況、民間車輛日夜差距、剩餘座位數、政府各項專車需求情況，以及事故發生選擇去收容所避難的人數等變項，進行進一步的探討，其中民間車輛數、座位數、專車需求情況以及選擇收容所避難人數等數量統計，乃依問卷統計數字加總，再透過各行政地區之訪問成功率加權後推估而得。

1.參加核安演習意願 以村里來看，將詢問「若政府辦理核子事故相關演練，您是否願意配合參加？」時，各里各戶回答「願意」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-43。



圖附-43、參加核安演習意願分里百分比分布圖

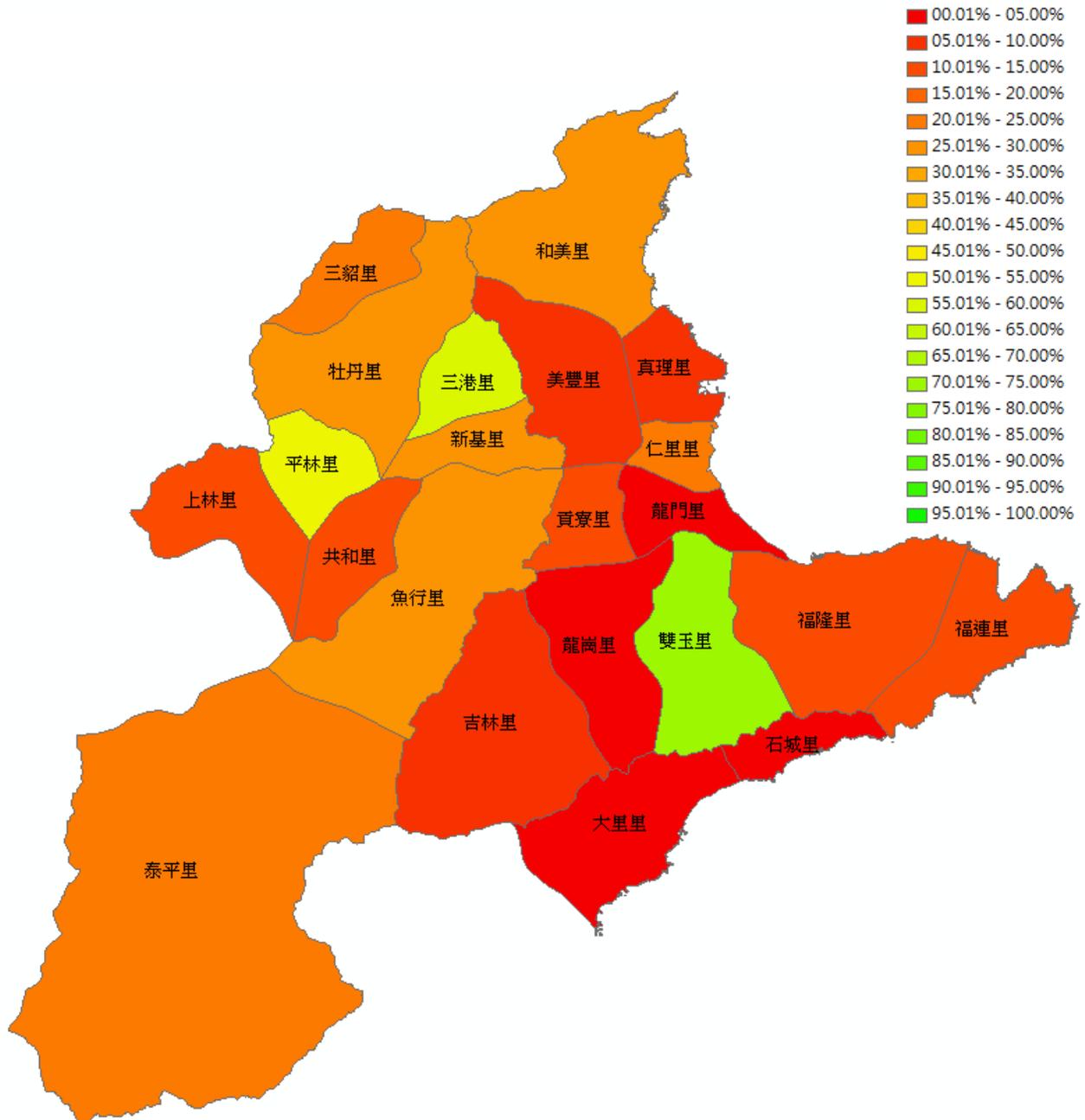
由圖附-43 可知，以雙溪區新基里民眾參加核安演習意願最高，佔比達 55.7%，其次則是貢寮區龍崗里(佔比 45.5%)及雙溪區的泰平里(佔比 41.7%)；參演意願佔比最低者則是貢寮區福連里，佔比為 5.8%。詳細各里佔比如下表附-28。

表附-28、參加核安演習意願分里百分比

	是否願意參加演練					總和
	願意	不願意	不知道	視演習時間決定	其他	
仁里里	19.9%	57.6%	2.9%	19.0%	0.6%	100.0%
吉林里	7.6%	79.0%	3.8%	9.5%	0.0%	100.0%
和美里	16.4%	53.6%	17.9%	12.1%	0.0%	100.0%
美豐里	17.9%	60.4%	1.9%	18.9%	0.9%	100.0%
真理里	11.7%	72.5%	2.0%	13.7%	0.0%	100.0%
貢寮里	26.3%	29.8%	1.2%	40.9%	1.8%	100.0%
福連里	5.8%	68.6%	2.9%	21.9%	0.7%	100.0%
福隆里	25.2%	59.4%	2.8%	12.6%	0.0%	100.0%
龍門里	14.8%	13.6%	2.3%	69.3%	0.0%	100.0%
龍崗里	45.5%	11.8%	2.7%	40.0%	0.0%	100.0%
雙玉里	11.2%	57.0%	0.0%	31.8%	0.0%	100.0%
三港里	29.5%	56.4%	5.1%	7.7%	1.3%	100.0%
三貂里	36.4%	28.8%	13.6%	19.7%	1.5%	100.0%
上林里	23.8%	25.7%	12.4%	37.1%	1.0%	100.0%
平林里	19.7%	58.3%	7.2%	14.8%	0.0%	100.0%
共和里	38.3%	42.6%	3.2%	16.0%	0.0%	100.0%
牡丹里	33.0%	40.2%	5.1%	19.3%	2.4%	100.0%
泰平里	41.7%	31.7%	1.7%	24.2%	0.8%	100.0%
魚行里	26.7%	50.5%	4.0%	16.8%	2.0%	100.0%
新基里	55.7%	20.8%	5.4%	16.1%	2.0%	100.0%
雙溪里	26.4%	51.8%	8.2%	12.7%	0.9%	100.0%
大里里	9.0%	26.9%	8.3%	7.7%	48.1%	100.0%
石城里	25.0%	23.6%	0.0%	50.0%	1.4%	100.0%
總和	23.6%	48.2%	4.6%	20.8%	2.8%	100.0%

2.原能會贈送之月曆吊掛情況

以村里來看，將詢問「您家中是否吊掛原能會贈送之月曆？」時，各里各戶回答「有」之比例，劃分為 20 等分，以黃色為中間值，佔比越高者顏色偏綠，佔比越低者顏色偏紅，結果如下圖附-44。



圖附-44、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比分布圖

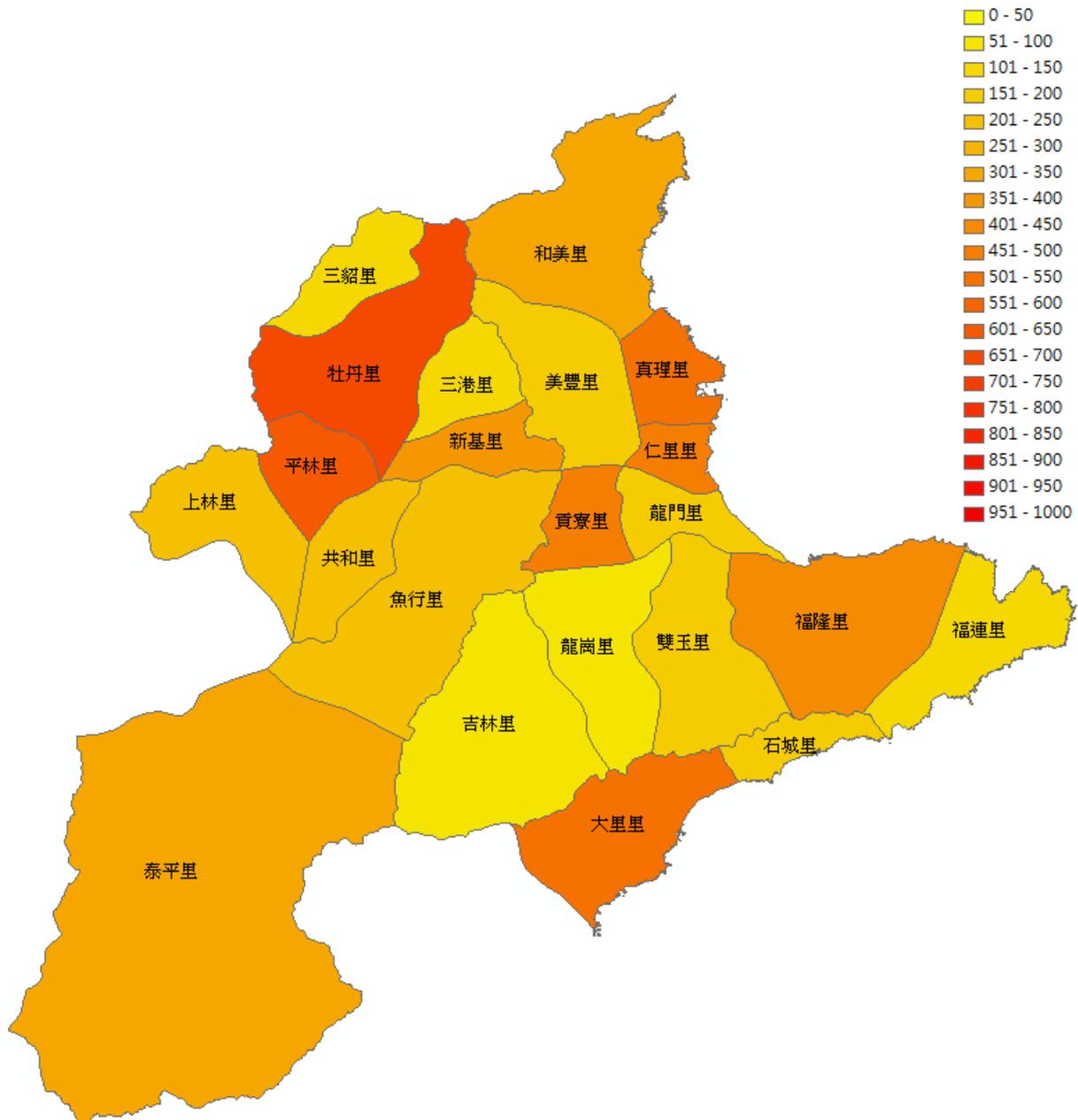
由圖附-44 可知，以貢寮區雙玉里民眾吊掛月曆比例最高，佔比達 74.8%，其次則是雙溪區三港里(佔比 57.7%)及平林里(佔比 54.5%)；吊掛月曆比例最低者則是貢寮區龍門里及龍崗里，佔比為 0.0%。詳細各里佔比如下表附-29。

表附-29、家中是否吊掛原能會贈送之月曆分里百分比

	家中是否吊掛原能會贈送之月曆？原因是？						總和
	已吊掛月曆	沒收到	不喜歡	已送人	其他		
仁里里	20.2%	77.2%	0.0%	0.0%	2.6%	100.0%	
吉林里	8.7%	90.4%	1.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
和美里	28.8%	66.9%	2.2%	0.0%	2.2%	100.0%	
美豐里	6.6%	91.5%	0.0%	0.0%	1.9%	100.0%	
真理里	8.4%	91.3%	0.0%	0.0%	0.3%	100.0%	
貢寮里	14.8%	82.8%	1.2%	0.0%	1.2%	100.0%	
福連里	12.5%	87.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
福隆里	13.5%	84.9%	0.4%	0.0%	1.2%	100.0%	
龍門里	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
龍崗里	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
雙玉里	74.8%	12.1%	0.9%	0.0%	12.1%	100.0%	
三港里	57.7%	42.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
三貂里	22.7%	75.8%	1.5%	0.0%	0.0%	100.0%	
上林里	10.5%	88.6%	0.0%	0.0%	1.0%	100.0%	
平林里	54.5%	43.8%	0.4%	0.0%	1.3%	100.0%	
共和里	13.8%	85.1%	0.0%	0.0%	1.1%	100.0%	
牡丹里	27.4%	65.8%	0.3%	0.0%	6.5%	100.0%	
泰平里	22.5%	76.7%	0.0%	0.0%	0.8%	100.0%	
魚行里	29.7%	59.4%	1.0%	0.0%	9.9%	100.0%	
新基里	28.9%	63.1%	2.0%	0.0%	6.0%	100.0%	
雙溪里	15.6%	79.8%	1.8%	0.0%	2.8%	100.0%	
大里里	3.9%	95.4%	0.0%	0.7%	0.0%	100.0%	
石城里	1.4%	98.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
總和	20.7%	76.4%	0.5%	0.0%	2.3%	100.0%	

3.政府專車需求情況

為了解政府專車需求情況，現將各里對政府專車需求人數予以加總。以每 50 人為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-45：

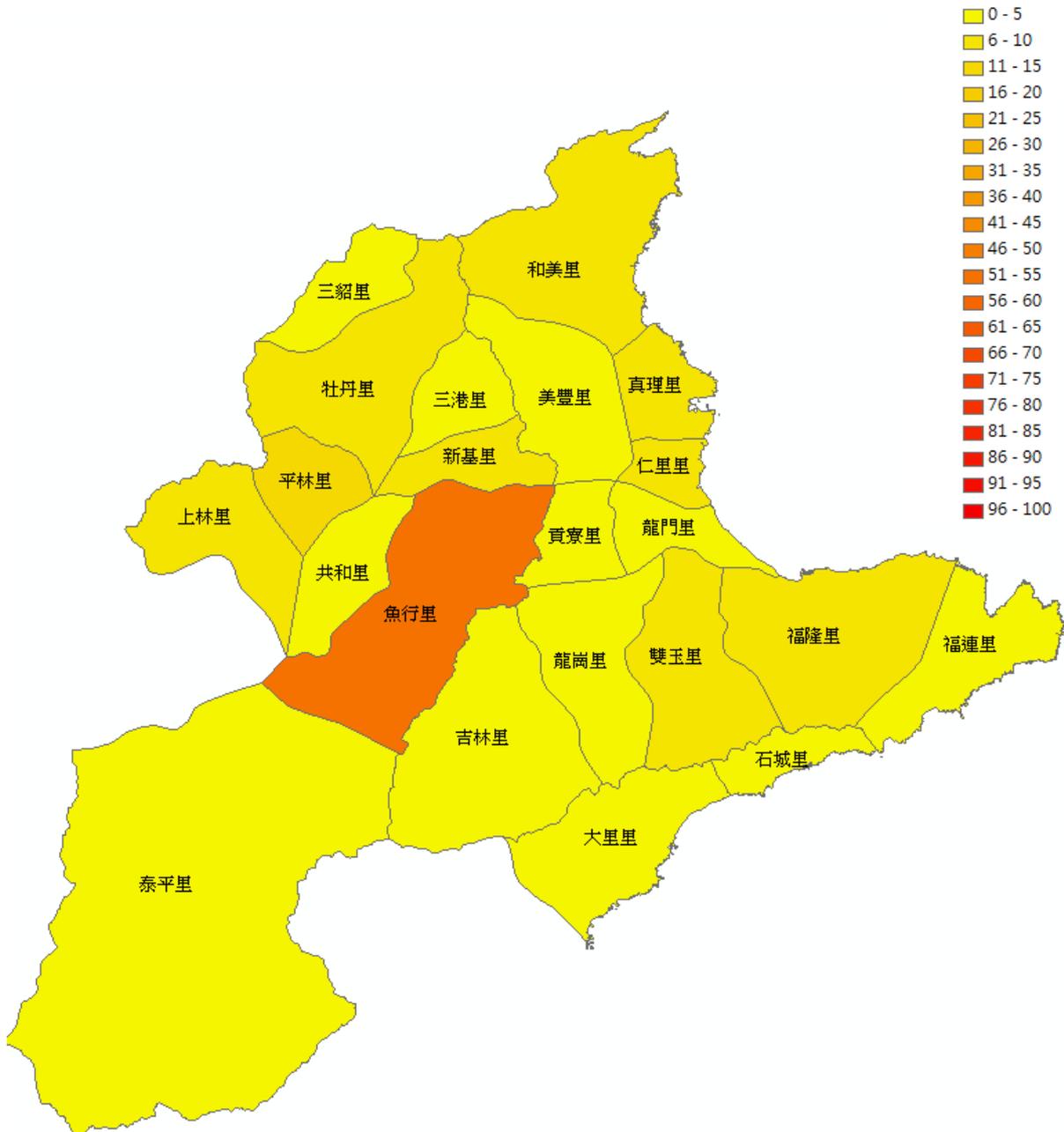


圖附-45、各里政府專車需求人數分布圖

由圖附-45 可知，龍門廠緊急應變計畫區 8 公里範圍內，政府專車的需求人數總數為 6,987 人，雙溪區牡丹里的需求最高，需求人數為 669 人，其次為同區的平林里及貢寮區的真理里，需求人數分別為 625 人及 523 人；貢寮區吉林里需求人數則為各里最低，僅 67 人。各里詳細需求人數見表附-30。

4.救護車需求情況

為了解救護車需求情況，現將各里對救護車需求人數予以加總。以每5人分為一級，劃分為20等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-46：

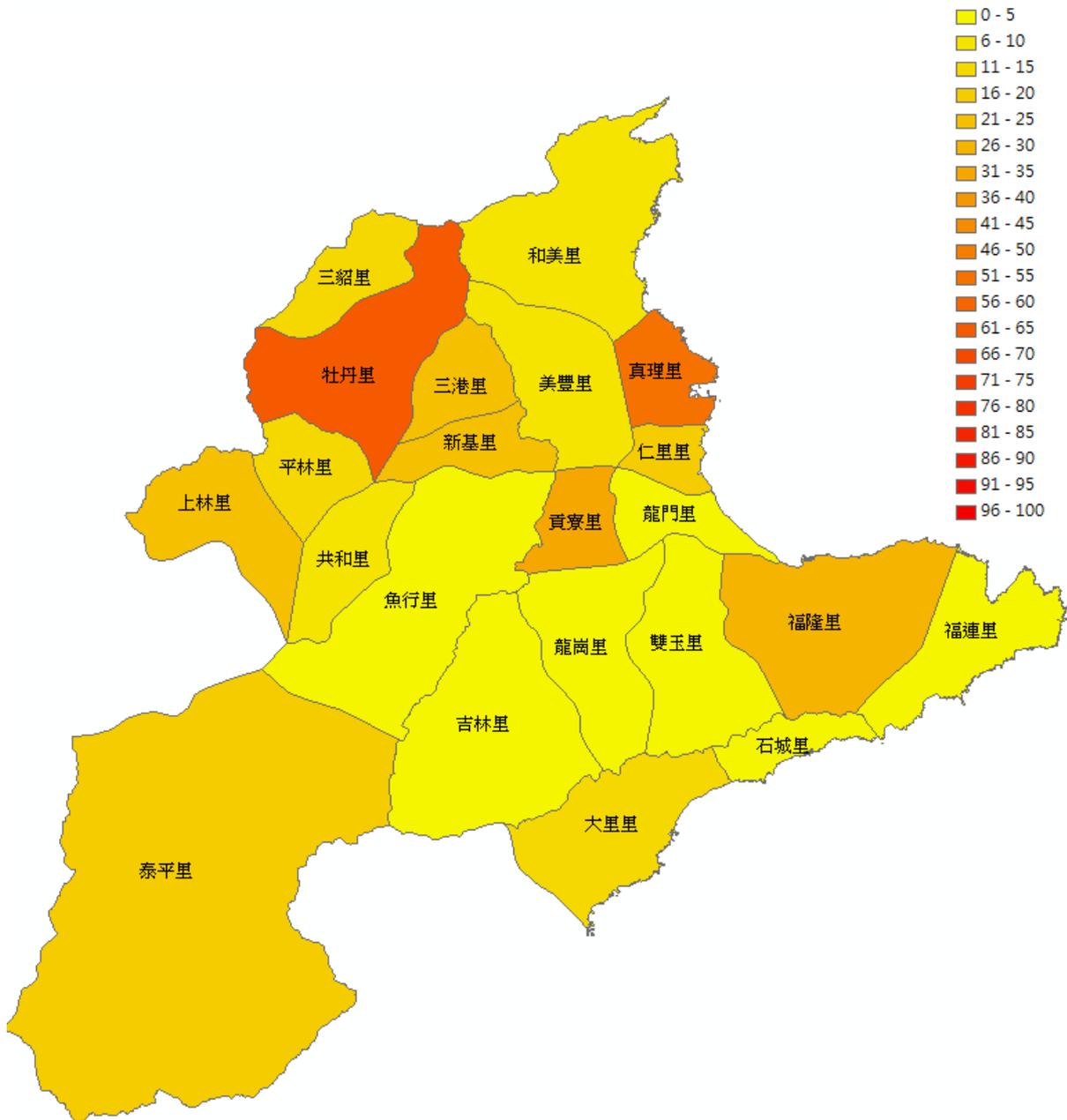


圖附-46、各里救護車需求人數分布圖

由圖附-46 可知，救護車的需求人數總數為 147 人，雙溪區魚行里對救護車的需求最高，需求人數為 52 人，其次為同區平林里及牡丹里，需求人數分別為 13 人及 10 人。各里詳細需求人數請見表附-30。

5.復康巴士需求情況

為了解需求情況，現將各里對復康巴士需求人數予以加總。以每 5 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無需求，越偏紅色表需求人數越大，得到結果如下圖附-47：



圖附-47、各里復康巴士需求人數分布圖

由圖附-47 可知，復康巴士的需求人數總數為 370 人，雙溪區牡丹里對復康巴士的需求最高，需求人數為 62 人，其次為貢寮區真理里及貢寮里，需求人數分別為 54 人及 35 人；需求最低的里則是貢寮區吉林里及雙玉里，皆只有 1 個人次的需求。各里詳細需求人數請見表附-30。

表附-30、各項政府車輛需求人數分里統計

	政府專車	救護車	復康巴士
仁里里	472	7	20
吉林里	67	2	1
和美里	329	7	8
美豐里	194	3	8
真理里	523	8	54
貢寮里	461	3	35
福連里	144	2	3
福隆里	449	5	30
龍門里	162	2	2
龍崗里	80	0	2
雙玉里	168	5	1
三港里	131	2	22
三貂里	112	2	11
上林里	241	8	20
平林里	625	13	12
共和里	238	1	10
牡丹里	669	10	62
泰平里	302	2	18
魚行里	243	52	2
新基里	397	8	20
雙溪里	293	4	13
大里里	516	1	14
石城里	171	0	2
總計	6,987	147	370

6.一般住戶日夜交通工具持有情況比較

為了解龍門廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於白天和晚上是否有差異，故針對白天與晚上的汽車持有情況，以及白天與晚上的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附-31 所示，汽車持有情況方面，N(樣本數)=3,287，t=20.493，p=0.000，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有汽車數顯著多於白天持有汽車數。機車持有情況方面，N(樣本數)=3,287，t=14.993，p=0.000，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶晚上持有機車數顯著多於白天持有機車數⁸。

表附-31、一般住戶日夜交通工具持有情況差異

	平均數	標準差	t	顯著性 (雙尾)
晚上汽車持有數 - 白天汽車持有數	0.189	0.552	20.493	0.000
晚上機車持有數 - 白天機車持有數	0.256	1.018	14.993	0.000

7.平日假日一般住戶日夜交通工具持有情況比較

為了解龍門廠 8 公里緊急應變計畫區內，一般住戶持有車輛情況於平日和假日是否有差異，故針對平日與假日的汽車持有情況，以及平日與假日的機車持有情況分別進行檢定。結果如表附-32 所示，汽車持有情況方面，N(樣本數)=3,287，t=15.063，p=0.000，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶假日持有汽車數顯著多於平日持有汽車數。機車持有情況方面，N(樣本數)=3,287，t=-2.662，p=0.008，檢定結果達顯著水準，顯示一般住戶假日持有機車數顯著少於平日持有機車數。

表附-32、一般住戶日夜交通工具持有情況差異

	平均數	標準差	t	顯著性 (雙尾)
假日汽車持有數 - 平日汽車持有數	0.192	0.762	15.063	0.000
假日機車持有數 - 平日機車持有數	-0.021	0.478	-2.662	0.008

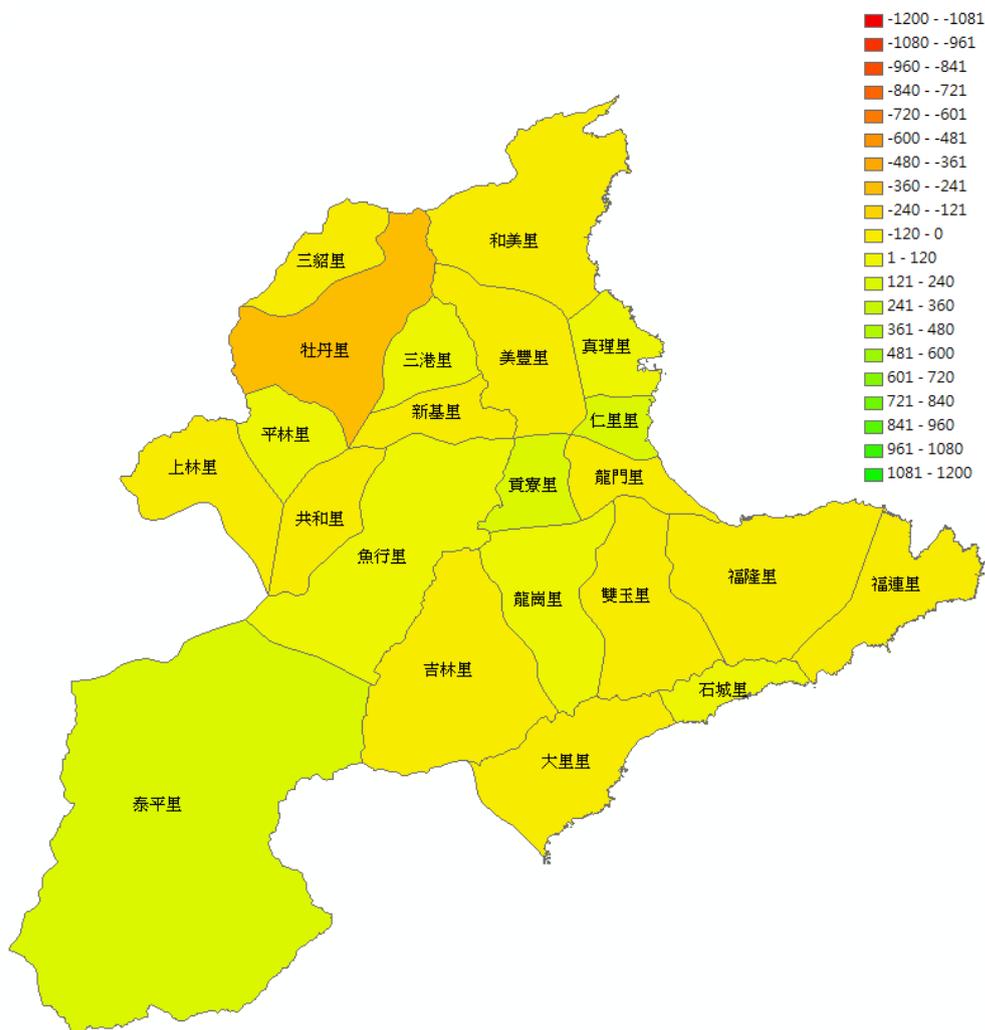
⁸t 檢定的用意在於比較兩組平均數之間是否具有顯著差異，p 值代表的是兩組平均數間的差異究竟有多少機率是純粹因為常態分布誤差的結果，p 值越小則越傾向相信兩組平均數間的差異顯著，常被使用的門檻為 0.05。單尾檢定則被用來檢定兩平均數間的方向性差異是否存在 (例如：a > b)，雙尾檢定則被用來檢定兩平均數間的差異是否存在 (例如：a = b)。

8.各時段剩餘乘車座位數

為了解包含平日、假日以及白天、晚上各時段民間車輛使用狀況，以利擬定相關疏散計畫，現假設小客車每車可乘人數為 5 人，將各戶持有車輛數乘以可乘人數，減去該戶人數後，得到剩餘乘車座位數。以下分為「平日白天」、「平日晚上」、「假日白天」以及「假日晚上」四個時段，將各村里剩餘乘車座位數分別予以討論。

(1)平日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 120 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-48。

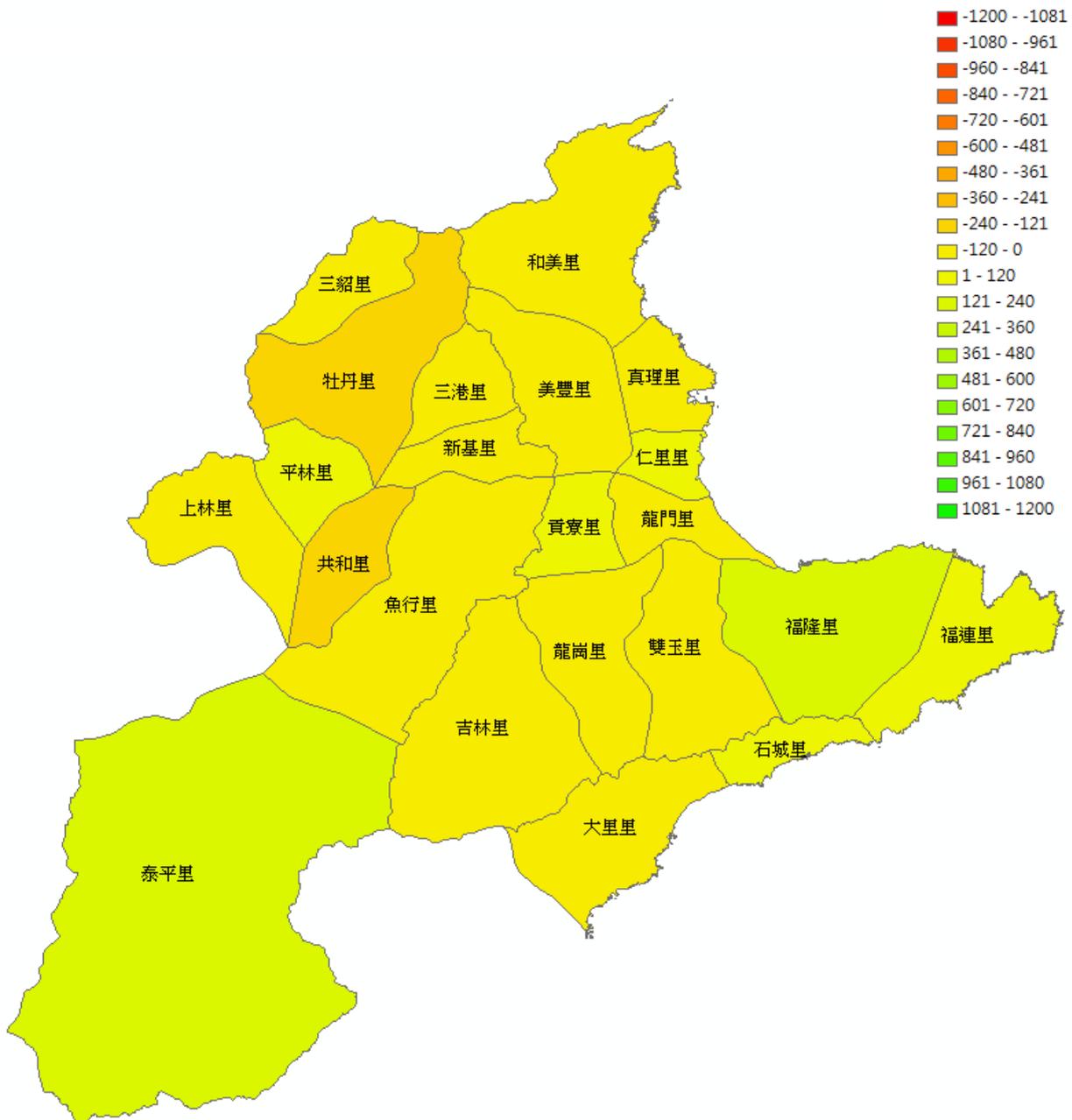


圖附-48、平日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-48 可知，雙溪區泰平里剩餘座位數最多(170 個)，其次為貢寮區貢寮里(139 個)；座位數不足的情況則以雙溪區牡丹里最嚴重，不足 280 個。詳細平日白天各里剩餘座位數見表附-33。

(2)平日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 120 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里平日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-49。

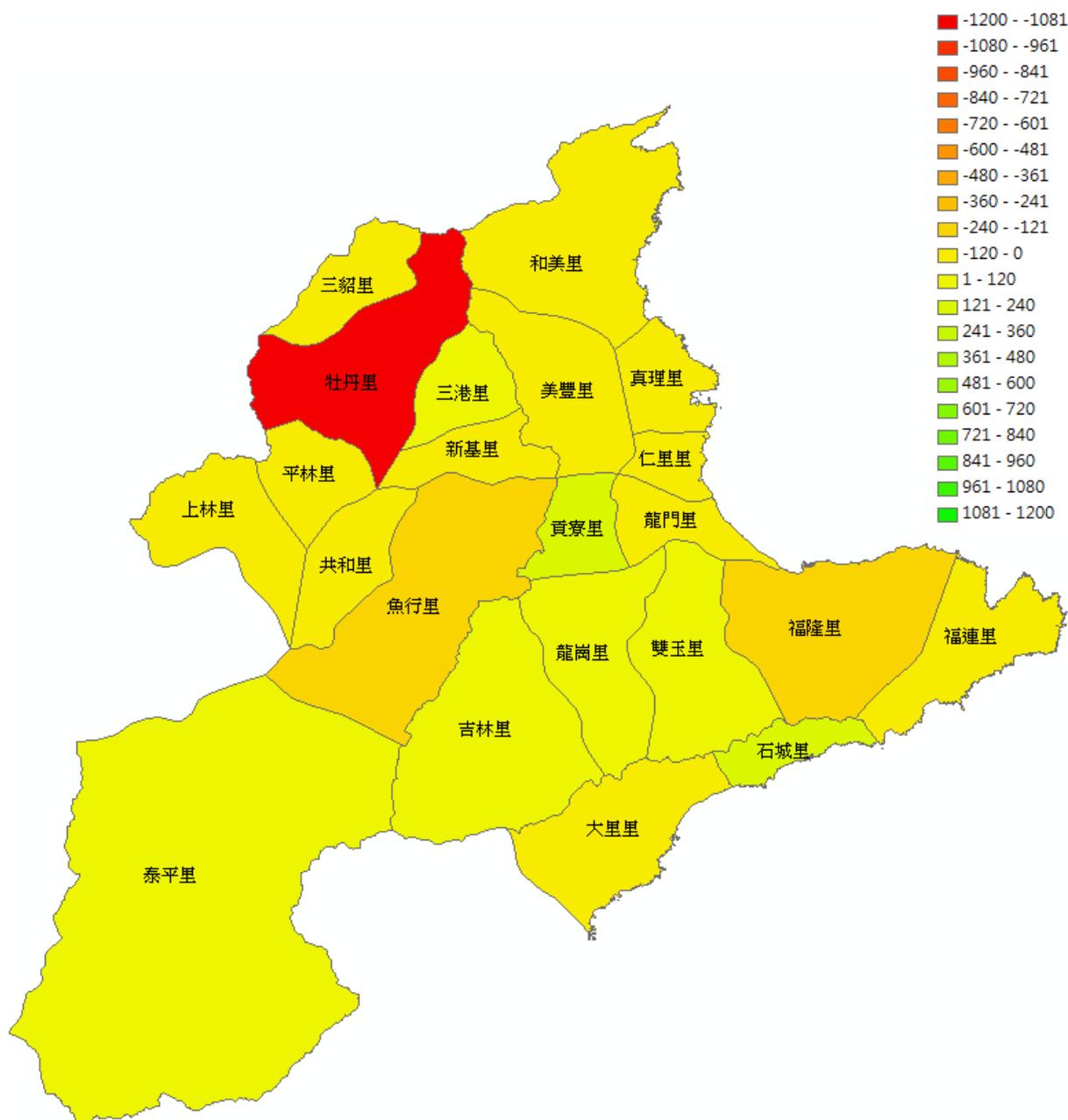


圖附-49、平日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-49 可知，雙溪區泰平里剩餘座位數最多(185 個)，其次為貢寮區福隆里(143 個)；座位數不足的情況則以雙溪區牡丹里最嚴重(-150 個)，共和里(-130 個)次之。平日晚上各里詳細剩餘座位數見表附-33。

(3) 假日白天剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 120 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日白天各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-50。

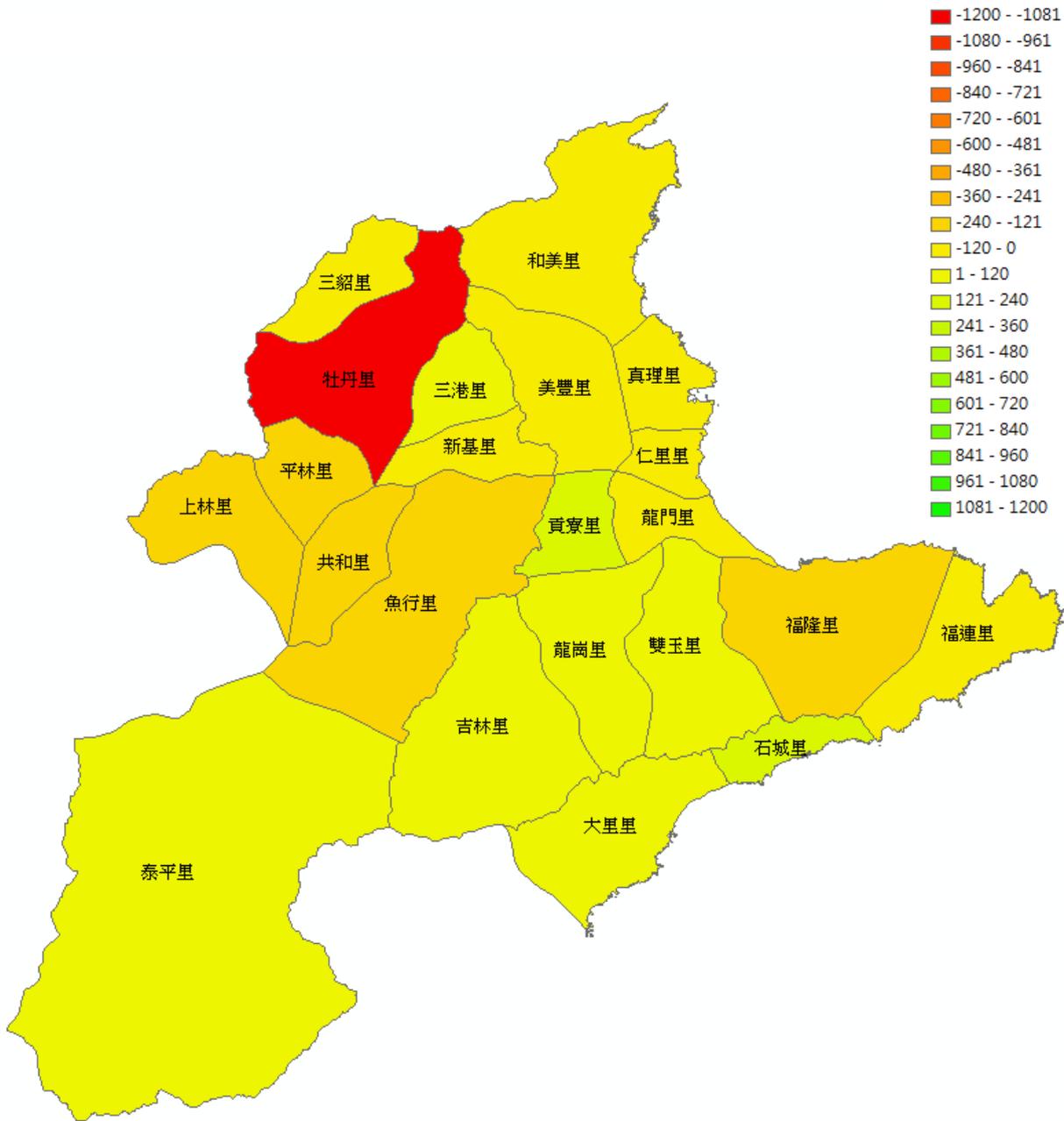


圖附-50、假日白天各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-50 可知，假日白天各里普遍處於剩餘座位數不足的情況，剩餘座位數最多為頭城鎮石城里(146 個)，其次為貢寮區龍崗里(93 個)，而座位數不足的情況以雙溪區牡丹里最嚴重(-1,090 個)，貢寮區福隆里(-160 個)及雙溪區魚行里(-124)次之。假日白天各里詳細剩餘座位數見表附-33。

(4) 假日晚上剩餘乘車座位數

以村里來看，將剩餘座位數每 120 個分為一級，劃分為 20 等分，黃色為完全無剩餘座位，越偏綠色表示剩餘座位數越多，越偏紅色表示座位數不足。將各里假日晚上各戶剩餘乘車座位數予以加總後，得到結果如下圖附-51。



圖附-51、假日晚上各里剩餘乘車座位總數分布圖

由圖附-51 可知，於假日晚上時段，貢寮區貢寮里剩餘座位數最多(180 個)，其次為頭城鎮石城里(141 個)；座位數不足的情況則以雙溪區牡丹里最嚴重(-1,135 個)，雙溪區魚行里(-221 個)及貢寮區福隆里(-173 個)次之。假日晚上各里詳細剩餘座位數見表附-33。

表附-33、各里各時段剩餘乘車座位數

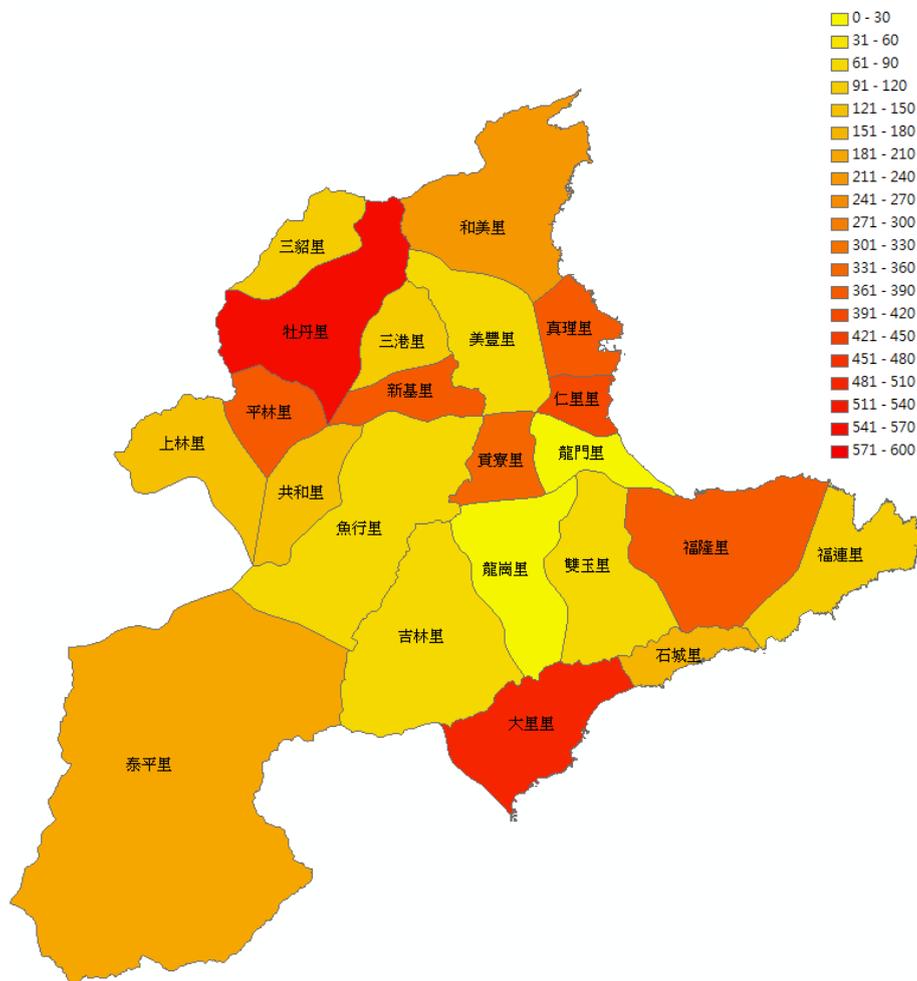
	剩餘乘車座位數			
	平日白天	平日晚上	假日白天	假日晚上
仁里里	123	15	-7	-90
吉林里	-21	-15	68	35
和美里	-25	-14	-31	-28
美豐里	-61	-30	-103	-116
真理里	94	-1	-48	-117
貢寮里	139	110	187	180
福連里	-85	17	-58	-84
福隆里	-36	143	-160	-173
龍門里	-36	-14	-3	-13
龍崗里	5	-23	93	92
雙玉里	-55	-46	36	3
三港里	15	-3	51	53
三貂里	-12	-11	-95	-101
上林里	-56	-41	-115	-121
平林里	116	38	-96	-155
共和里	-51	-130	-100	-155
牡丹里	-280	-150	-1,090	-1,135
泰平里	170	185	55	44
魚行里	17	-33	-124	-221
新基里	-38	-51	-106	-101
雙溪里	-32	3	-106	-130
大里里	-50	-41	-7	72
石城里	51	32	146	141
總計	-108	-60	-1,613	-2,120

9.選擇收容所避難人數

為深入了解事故發生時的收容所需求情況，現針對「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，回答「收容所」之住戶，統計其每戶需要被收容人數。之後針對在「若政府提供定額補助，您是否願意疏散至緊急應變計畫區外旅館？」一題，各村里回答「不願意」之住戶，進一步進行每戶需要被收容人數統計。試敘述結果如下：

(1)一般住戶選擇收容所人數統計 將一般住戶在「若政府通知疏散避難，您會選擇去？」一題，

回答「收容所」之住戶，依村里分別統計其每戶需要被收容人數後。將各村里回答「不願意」之住戶，依據各戶需要收容人數予以加總後，每 30 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。得到結果如下圖附-52。

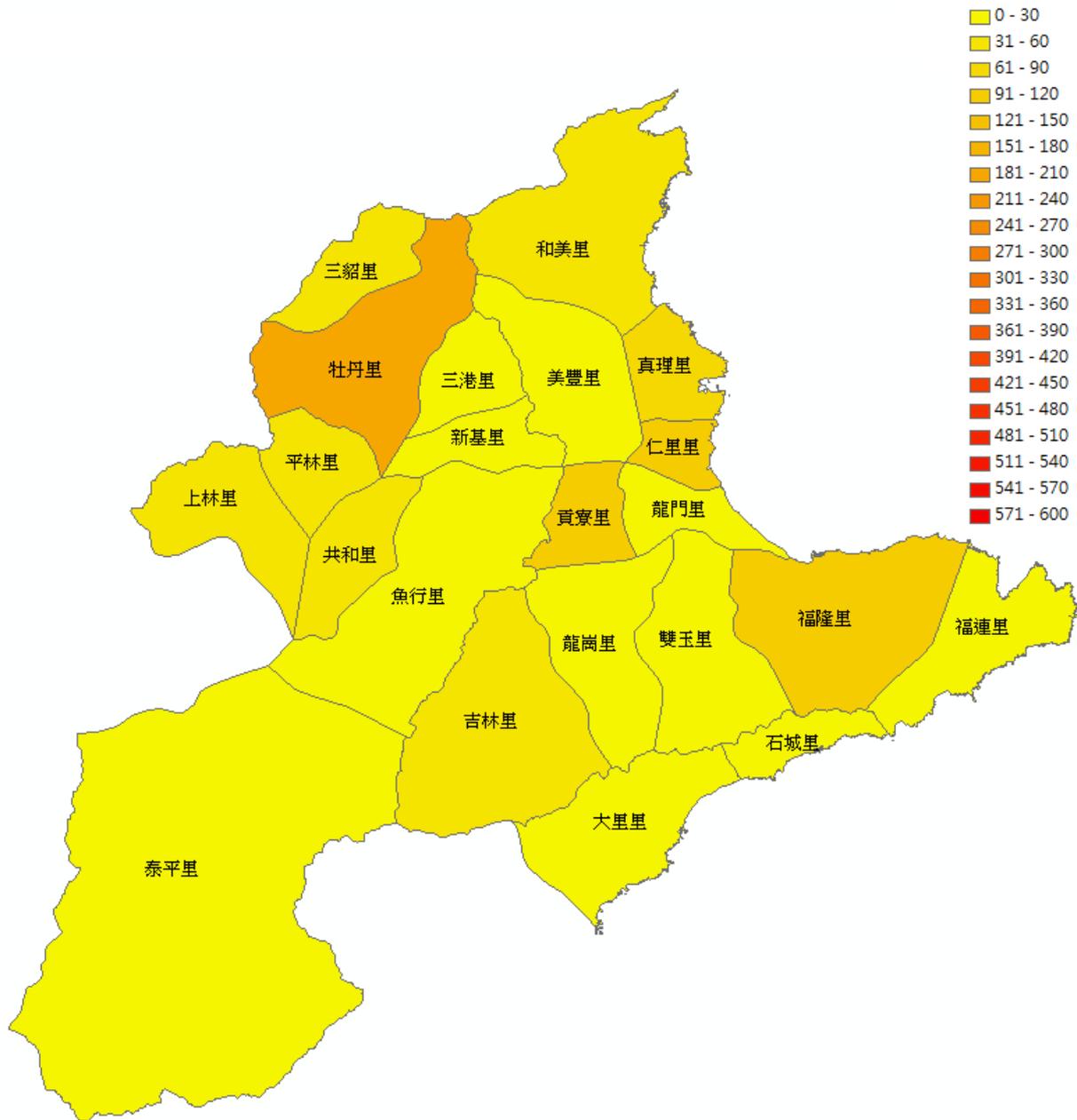


圖附-52、各里選擇前往收容所人數分布圖

由圖附-52 可知，雙溪區牡丹里的需求人數最高(555 人)；需求人數最低的里則是貢寮區龍崗里(15 人)及龍門里(28 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-34。

(2) 選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數

以村里來看，將選擇收容所，且不接受補助轉至旅館之需求人數每 30 人分為一級，劃分為 20 等分，黃色需求最低，越偏紅色表示該村里需求人數越高。將上述情況各里各戶需收容人數予以加總後，得到結果如下圖附-53。



圖附-53、各里選擇收容所且不願接受補助之人數分布圖

由圖附-53 可知，雙溪區牡丹里的需求人數最高，計有 190 人，其次為貢寮區貢寮里及仁里里，分別各有 102 人及 97 人；需求人數最低的里則是雙溪區魚行里(0 人)及頭城鎮石城里(0 人)。總計需求人數及各里詳細需求人數請見表附-34。

表附-34、選擇收容所避難人數統計

	選擇收容所人數	選擇收容所避難且不願意接受政府補助至旅館人數
仁里里	420	97
吉林里	72	37
和美里	233	48
美豐里	86	22
真理里	382	74
貢寮里	351	102
福連里	110	27
福隆里	365	94
龍門里	28	7
龍崗里	15	11
雙玉里	89	23
三港里	107	1
三貂里	99	44
上林里	130	31
平林里	386	54
共和里	144	40
牡丹里	555	190
泰平里	183	18
魚行里	64	0
新基里	362	22
雙溪里	247	69
大里里	508	14
石城里	173	0
總計	5,109	1,025