

109 年人口及住宅普查抽樣檔說明

為推廣普查資料應用並提升便利性，並兼顧普查個別資料安全，特建置普查抽樣檔，提供各界下載使用。

一、普查定義範圍

109 年人口及住宅普查之標準日為 109 年 11 月 8 日，該日之零時為標準時刻，前一週（11 月 1 日至 11 月 7 日）為標準週。本普查之常住戶及常住人口係指普查標準時刻，實際居住在國內已達或預期達 6 個月以上者。

本次普查結果常住戶計 808.7 萬戶，其中普通住戶計 803.3 萬戶，非普通住戶計 5.4 萬戶。普通住戶係指以一般家庭成員為主體所組成之家戶及單人戶，居住於住宅或非屬住宅之房屋處所；非普通住戶則是由 2 人以上無親屬關係成員為主體，在同一主持人或主管人之下，聚居且共同生活於如安養中心、醫療院所、宿舍（單身、學生等）、教堂、寺廟及軍營等同一處所者；而常住人口包括本國籍及非本國籍人口共計 2,383.0 萬人。

二、抽樣檔內容

普查抽樣檔分為普通住戶抽樣檔與常住人口抽樣檔，普通住戶抽樣檔自全國居住於住宅之普通住戶中抽取 1% 住戶樣本；常住人口抽樣檔則自全國常住人口中抽取 1% 人口樣本，資料內容茲說明如下：

- （一）普通住戶抽樣檔：本抽樣檔計 80,103 筆(戶)資料，每筆資料計有 7 個普查項目，包括地區別、家戶型態、住宅兼用情形、本戶住宅所有權屬、本戶成員是否有其他自有住宅、最早住進本宅時間及住家上網情形等住戶與住宅資訊。
- （二）常住人口抽樣檔：本抽樣檔計 238,299 筆(人)資料，每筆資料計有 9 個普查項目，包含地區別、性別、年齡、婚姻狀況、教育程度、現在主要使用語言、有無工作、行業別及工作地與常住地是否同縣市等人口特徵資訊。

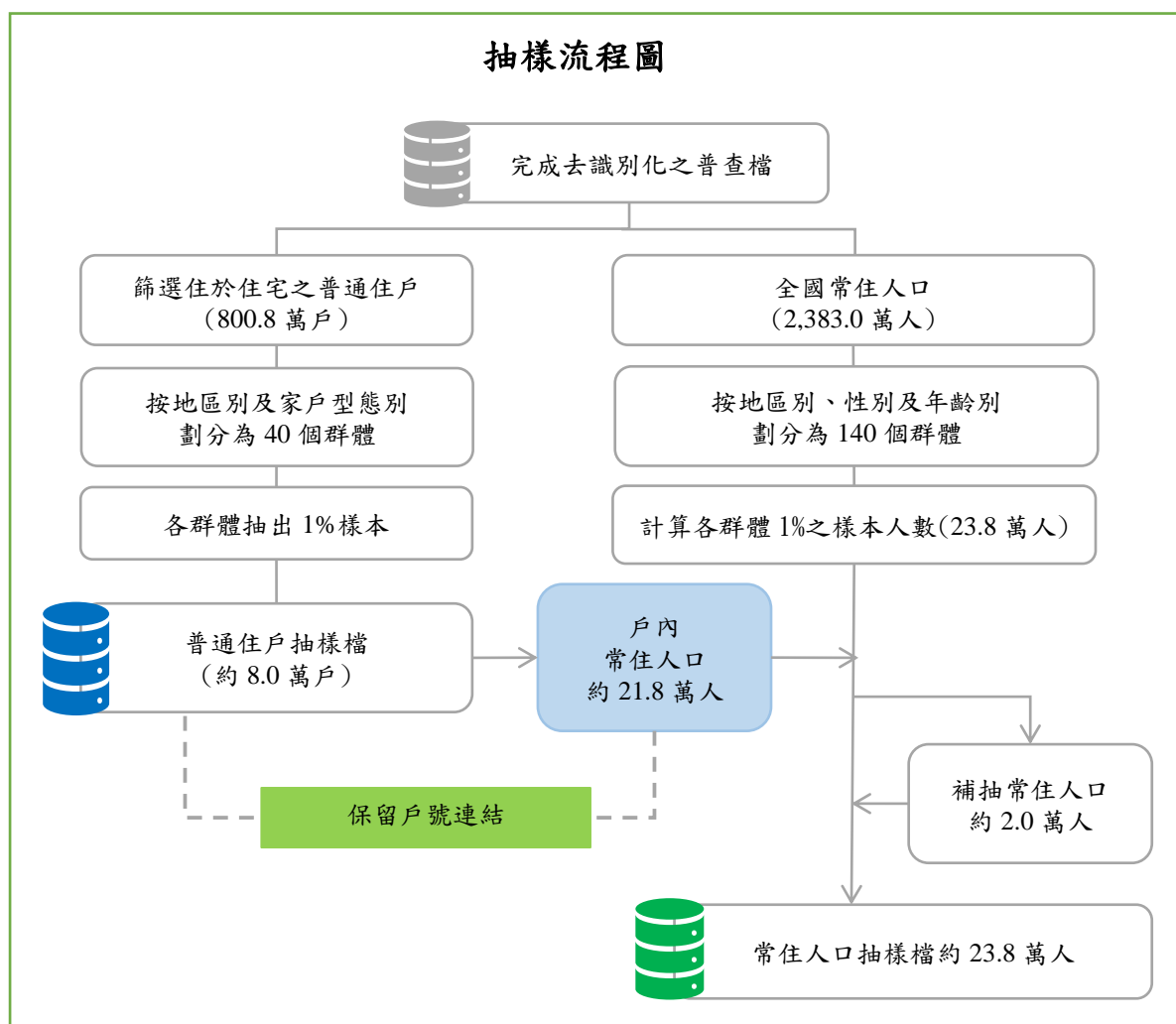
三、去識別化

為保護個別資料隱私，普查抽樣檔不含任何可直接識別項目，並為避免間接識別，依項目特性進行資料概化類別(Generalization)、局部遮蔽(Local suppression)、資料交換(Data swapping)及排除特定資料(Data deletion)等作業。

四、抽樣

為提供具代表性之普通住戶及常住人口抽樣檔，並考量住戶與戶內常住人口資訊結合之運用效益，爰規劃以下抽樣方式（抽樣流程如下圖）：

- （一）普通住戶抽樣檔：自去識別化後之普查資料中，篩選居住於住宅之普通住戶約 800.8 萬戶為抽樣母體，並以地區別及家戶型態別將母體劃分為 40 個群體，採比例抽樣法(Proportional sampling)於各群體隨機抽出 1% 住戶樣本。
- （二）常住人口抽樣檔：以全國常住人口(包括普通住戶與非普通住戶) 約 2,383.0 萬人為抽樣母體，按地區別、性別與年齡別將母體劃分為 140 個群體，並計算各群體 1% 人口之樣本規模(共 23.8 萬人)，先將普通住戶抽樣檔之住戶樣本所涵蓋之常住人口 21.8 萬人納入各群體中，分別計算各群體樣本人數不足 1% 的部分，再從抽樣母體中補抽 2.0 萬人。



五、使用說明

- (一) 本普查抽樣檔提供逗號分隔值檔案(.csv)，其中第一列為欄位代號，而各欄位名稱及代碼說明請參考網頁提供之「檔案格式」。
- (二) 「普通住戶抽樣檔」及「常住人口抽樣檔」之抽樣母體涵蓋範圍不同，但為兼顧使用效益，常住人口抽樣檔中屬普通住戶抽樣檔之常住人口可藉由「戶號」欄位串接運用，其餘人口因多屬非普通住戶人口，爰無戶號可串接，亦無住戶資訊。
- (三) 因經抽樣及去識別化處理，使用抽樣檔所產製之各項統計，可能與普查報告結果不同，本普查抽樣檔之各項目統計結構與普查結果差異情形如附表 1、2，使用者得參照應用，各項普查統計結果仍以普查報告書內容資料為準。
- (四) 請遵守抽樣檔相關使用規範，下載抽樣檔前請詳讀授權條款並填寫申請人相關資料。如有運用本普查抽樣檔進行之研究成果，請惠寄本總處參考。

六、聯絡資訊

對本普查抽樣檔有任何建議或疑問，請將相關意見或問題，以電子郵件寄至phc@dgbas.gov.tw。

附表 1 普通住戶抽樣檔資料項目結構與普查結果差異情形

	普查結果		抽樣檔		結構比差異
		結構比(%)		結構比(%)	(百分點)
地區別					
北部地區	3,860,258	48.21	38,607	48.20	-0.01
中部地區	1,847,866	23.08	18,467	23.05	-0.03
南部地區	2,099,083	26.21	21,006	26.22	0.01
東部地區	178,296	2.23	1,793	2.24	0.01
金馬地區	22,306	0.28	230	0.29	0.01
家戶型態					
夫婦、配偶或同居伴侶	1,069,456	13.36	10,707	13.37	0.01
父母與未婚子女	2,451,630	30.62	24,525	30.62	0.00
父(或母)與未婚子女(單親)	595,556	7.44	5,966	7.45	0.01
祖父母、父母及未婚子女(三代)	843,273	10.53	8,437	10.53	0.00
父母與已婚子女	331,099	4.13	3,321	4.15	0.02
祖父母與未婚孫子女(隔代)	103,296	1.29	1,040	1.30	0.01
單人家戶	2,068,109	25.83	20,694	25.83	0.00
其他家戶	545,390	6.81	5,413	6.76	-0.05
住宅兼用情形					
住家專用	6,585,488	95.50	76,427	95.41	-0.09
兼農工服務業用	310,399	4.50	3,676	4.59	0.09
本戶住宅所有權屬	0.00				
自有	6,294,206	78.60	62,766	78.36	-0.24
不住在本戶的配偶、父母或子女所擁有	479,707	5.99	4,864	6.07	0.08
租用	875,622	10.93	8,860	11.06	0.13
配住及其他	358,274	4.47	3,613	4.51	0.04
本戶成員是否有其他自有住宅					
有	1,717,236	21.44	17,283	21.58	0.14
無	6,290,573	78.56	62,820	78.42	-0.14
最早住進本宅時間					
民國 79 年以前	2,215,517	27.67	22,274	27.81	0.14
民國 80-89 年	1,673,244	20.90	16,701	20.85	-0.05
民國 90-99 年	1,637,158	20.44	16,317	20.37	-0.07
民國 100-104 年	1,090,684	13.62	10,865	13.56	-0.06
民國 105-109 年	1,391,206	17.37	13,946	17.41	0.04
住家上網情形*					
可上網	7,341,908	91.39	73,216	91.40	0.01
無法上網	691,283	8.61	6,887	8.60	-0.01

註 1：本表統計範圍除住家上網情形之普查結果為全體普通住戶外，其餘普查結果與抽樣檔則均為居住於住宅內之普通住戶。

註 2：各資料項目之卡方適合度檢定 P-value 均大於 0.05，樣本結構與普查結果一致。

附表 2 常住人口抽樣檔資料項目結構與普查結果差異情形

	普 查 結 果		抽 樣 檔		結 構 比 差 異
		結 構 比 (%)		結 構 比 (%)	(百 分 點)
地區別					
北部地區	11,334,806	47.57	113,348	47.57	0.00
中部地區	5,763,919	24.19	57,639	24.19	0.00
南部地區	6,162,328	25.86	61,623	25.86	0.00
東部地區	489,858	2.06	4,899	2.06	0.00
金馬地區	78,986	0.33	790	0.33	0.00
性別					
男	11,747,698	49.30	117,624	49.36	0.06
女	12,082,199	50.70	120,675	50.64	-0.06
年齡					
未滿 5 歲	919,157	3.86	9,286	3.90	0.04
5-9 歲	1,032,872	4.33	10,533	4.42	0.09
10-14 歲	961,258	4.03	9,757	4.09	0.06
15-19 歲	1,171,400	4.92	11,432	4.80	-0.12
20-24 歲	1,600,862	6.72	15,800	6.63	-0.09
25-29 歲	1,737,139	7.29	17,350	7.28	-0.01
30-34 歲	1,723,782	7.23	17,188	7.21	-0.02
35-39 歲	2,011,967	8.44	20,069	8.42	-0.02
40-44 歲	2,052,140	8.61	20,663	8.67	0.06
45-49 歲	1,763,178	7.40	17,547	7.36	-0.04
50-54 歲	1,775,025	7.45	17,715	7.43	-0.02
55-59 歲	1,781,749	7.48	17,861	7.50	0.02
60-64 歲	1,629,266	6.84	16,313	6.85	0.01
65 歲以上	3,670,102	15.40	36,785	15.44	0.04
婚姻狀況(15 歲以上不含移工)					
未婚	6,362,536	31.47	63,346	31.31	-0.16
有配偶(含同居)	11,203,066	55.42	112,116	55.41	-0.01
離婚(含分居)	1,348,639	6.67	13,638	6.74	0.07
喪偶	1,301,249	6.44	13,224	6.54	0.10
教育程度(6 歲以上不含移工)					
國小及以下	3,334,703	15.16	33,291	15.11	-0.05
國（初）中	2,785,256	12.66	27,755	12.59	-0.07
高級中等	6,004,865	27.30	60,251	27.34	0.04
大專	8,218,584	37.36	82,413	37.40	0.04
研究所	1,655,752	7.53	16,675	7.57	0.04
現在主要使用語言(6 歲以上本國籍)					
國語	14,463,896	66.40	146,272	66.37	-0.03
閩南語	6,897,535	31.66	69,713	31.63	-0.03
客語	329,462	1.51	3,431	1.56	0.05
原住民族語	49,977	0.23	507	0.23	0.00
其他	43,499	0.20	462	0.21	0.01
有無工作(15 歲以上民間人口)					
有工作	12,258,853	59.38	124,078	59.45	0.07
無工作	8,384,432	40.62	84,645	40.55	-0.07
行業別(15 歲以上民間人口不含移工)					
農業	534,853	4.63	5,418	4.60	-0.03
工業	4,040,557	34.96	40,811	34.68	-0.28
服務業	6,982,323	60.41	71,450	60.72	0.31
工作地與常住地是否同縣市 (15 歲以上民間人口不含移工)					
同縣市	9,701,479	83.94	98,960	84.09	0.15
不同縣市	1,856,254	16.06	18,719	15.91	-0.15

註：各資料項目之卡方適合度檢定 P-value 均大於 0.05，樣本結構與普查結果一致。