

營所稅抽樣資料庫
抽樣方法與驗證結果報告

目錄

一、緣由	1
二、營所稅抽樣資料庫建置規劃	1
三、單年度驗證	3
四、Panel Data 建置規劃.....	7

附錄

附錄 1 單年度驗證資料-高營收組.....	14
附錄 2 單年度驗證資料-一般營收組.....	41
附錄 3 多年度隨機檔驗證資料-高營收組.....	68
附錄 4 多年度隨機檔驗證資料-一般營收組.....	108
附錄 5 多年度串檔驗證資料.....	148

營所稅抽樣資料庫 抽樣方法與驗證結果報告

一、緣由

107 年 8 月 7 日部長聽取財政資訊中心業務報告會議後指示：財政資訊中心擁有龐大財政資料，在規劃下一代賦稅再造案時，不只擴充資訊設備軟硬體，亦應思考結合關務系統可行性及如何創造財政資料附加價值，建立能代表整體稅收環境樣本資料集，作為稅制改革統計或政策分析運用；因應資訊公務預算逐年遞減，本案可朝提報公共建設類或科技發展類中長程個案計畫方向規劃。因此，建置依序為綜合所得稅(已於 109 年完成)、營利事業所得稅、營業稅、電子發票抽樣資料庫。

二、營所稅抽樣資料庫建置規劃

(一)資料簡介

我國營所稅是以營利事業為單位進行申報，其損益檔(PRCT001)中包含營業收入、毛利、成本、費用及損失與非營業收入等各細項之帳載及自調金額，營利事業所得稅抽樣資料庫建立於此檔案上。

(二)抽樣設計

抽樣母體 PRCT001 為營利事業單位申報資料，抽樣方式為分層抽樣，由於母體呈現右偏分佈，故以營業收入總額之自調金額為標準，並以 99.8 百分位數，將母體分成兩層，各自進行抽樣。(前 0.2%部分下稱高營收組，後 99.8%部份下稱一般營收組)

1. 高營收組-分層抽樣

- (1)以營業收入總額之自調金額為標準，按照排序以每 10 筆資料為一層，本驗證報告之 104 年度共將母體分為 169 層。(由低到高排序為第 1 至 169 層)
- (2)以 20%進行分層隨機抽樣，即每層將抽出 2 筆資料。
- (3)因營所稅母體資料極度右偏，高營收組離散值將導致整體敘述統計結果、檢定結果較為偏離母體，故本抽樣方式採取固定第 168、169 層之 2 筆資料，而該兩層之 2 筆資料以營業收入總額之自調金額最接近該層中位數之 2 家決定之，即該兩層依營業收入總額之自調金額排序後次序之第 5、6 家；其餘層數皆依 20%進行隨機抽樣。
- (4)驗證整體資料的抽樣結果，包含抽樣資料累積機率分佈與母體資料的差異程度，並輔以 Kolmogorov-Smirnov 檢定(顯著水準 0.05)驗證抽樣資料的母體代表性。

2. 一般營收組-分層簡單隨機抽樣

(1)將營業收入總額之自調金額在 99.8%以下者，以行業別之大業別為分層標準，每層，本驗證報告之 104 年度共將母體分為 19 層。

(2)以 20%進行分層簡單隨機抽樣。

(3)驗證整體資料的抽樣結果，包含抽樣資料累積機率分佈與母體資料的差異程度，並輔以 Kolmogorov-Smirnov 檢定（顯著水準 0.05）驗證抽樣資料的母體代表性。

(三)抽取樣本數

1. 高營收組-分層抽樣：以高營收組母體進行 20%分層抽樣，樣本數為母體資料筆數乘以 20%。

2. 一般營收組-分層簡單隨機抽樣：以一般營收組進行 20%分層簡單隨機抽樣，樣本數為母體資料筆數乘以 20%。

三、單年度驗證

(一)驗證欄位

欄位名稱	中文名稱	備註
adj_y_incm	自調全年所得額	單位:萬元
adj_busi_rvnu	營業收入總額之自調金額	單位:萬元
adj_busi_cost	營業成本之自調金額	單位:萬元
adj_busi_pf	營業毛利之自調金額	單位:萬元
adj_busi_rvnu_net	營業收入淨額之自調金額	單位:萬元
adj_busi_exp	營業費用及損失之自調金額	單位:萬元
acc_y_incm	帳載全年所得額	單位:萬元
acc_stl_busi_rvnu	營業收入總額之帳載金額	單位:萬元
acc_stl_busi_cost	營業成本之帳載金額	單位:萬元
acc_stl_busi_pf	營業毛利之帳載金額	單位:萬元
acc_busi_rvnu_net	營業收入淨額之帳載金額	單位:萬元
acc_stl_busi_exp	營業費用及損失之帳載金額	單位:萬元

● 驗證結果概述 - 高營收組單年度分層抽樣

欄位	說明
自調全年所得額	所得額在 5 億~50 億元結果與母體有些許差異，但 KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.768, 0.768, 0.401)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果仍算良好。
營業收入總額之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (1.000, 1.000, 1.000)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業成本之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.995, 0.981, 0.993)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業毛利之自調金額	營業毛利各組結果與母體有些許差異，但 KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.936, 0.505, 0.586)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果仍算良好。
營業收入淨額之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (1.000, 1.000, 1.000)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業費用及損失之自調金額	營業費用及損失各組結果與母體有些許差異，但 KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.985, 0.505, 0.361)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果仍算良好。
帳載全年所得額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.991, 0.374, 0.570)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入總額之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (1.000, 1.000, 1.000)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業成本之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.985, 0.917, 0.882)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業毛利之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.945, 0.619, 0.686)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入淨額之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (1.000, 1.000, 0.996)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業費用及損失之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.988, 0.553, 0.401)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。

*詳細統計資料如驗證報告後附錄 1 所示

● 驗證結果概述 - 一般營收組單年度分層抽樣

欄位	說明
自調全年所得額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.919, 0.154, 0.828)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入總額之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.990, 0.083, 0.765)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業成本之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (1.000, 0.707, 0.954)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業毛利之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.993, 0.085, 0.745)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入淨額之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.999, 0.524, 0.875)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業費用及損失之自調金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.821, 0.296, 0.500)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
帳載全年所得額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.973, 0.093, 0.796)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入總額之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.961, 0.187, 0.727)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業成本之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.922, 0.570, 0.795)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業毛利之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.981, 0.094, 0.768)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。

	果良好。
營業收入淨額之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.905, 0.410, 0.769)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業費用及損失之帳載金額	KS 檢定結果，各組抽樣 P 值 $P(1, 2, 3) = (0.991, 0.086, 0.779)$ ，皆大於 0.05，統計上並無顯著差異，因此驗證結果良好。

*詳細統計資料如驗證報告後附錄 2 所示

四、Panel Data 建置規劃

本資料庫預計建置 panel data，提供之資料年度自 95 年度至 104 年度，共計 10 個年度，並預計提供兩個版本，為 10 個年度之串檔版本與隨機抽樣版本，視使用者需求提供，串檔規則如下：

(一)隨機抽樣版本(10 個年度皆為分層隨機抽樣)

每年母體資料依上述抽樣方式分為一般營收組與高營收組後，進行上述驗證方式之抽樣，每年抽取樣本數為該年母體資料之 20%。

抽樣完成後，為求每年度資料與母體資料分布無顯著差異，針對數個連續變數進行敘述統計、圖形分布判定，並輔以 Kolmogorov-Smirnov 檢定（顯著水準 0.05）驗證抽樣資料的母體代表性。

另因母體數較小之大業別，樣本較易有被間接辨識出之疑慮，故若有年度包含母體個數小於 25 之大業別，則該年度之該行業別不進行抽樣。

(二)串檔版本(兩年之間固定 75%比例，其餘樣本替補)

以 t 年母體資料依上述抽樣方式分為一般營收組與高營收組後，各進行分層隨機抽樣，建置 t 年度抽樣資料庫。

一般營收組於 t+1 年度保留 75% t 年之樣本公司後，剔除於 t+1 年已不存在之公司，並於 t+1 年母體資料中以分層隨機抽樣方式進行替補，補至與 t 年度相同樣本為止；後續年度以此類推，共進行 10 個年度之抽樣資料庫建置作業。抽樣完成後，為求串檔資料與母體資料產業特性無顯著差異，針對類別變數與連續變數分別進行卡方檢定、T 檢定(顯著水準 0.05)。

高營收組於 t+1 年度保留 75% t 年之樣本公司後，剔除於 t+1 年已不存在之公司，並於 t+1 年母體資料中以簡單隨機抽樣方式進行替補，補至與 t 年度相同樣本為止；後續年度以此類推，共進行 10 個年度之抽樣資料庫建置作業。因整體資料分佈極度右偏，離散值影響資料程度較大，高營收組不進行驗證。

另因母體數較小之大業別，樣本較易有被間接辨識出之疑慮，故若有年度包含母體個數小於 25 之大業別，則該年度之該行業別不進行抽樣。

以下提供兩版本之驗證報告：

(一) 每年度進行抽樣版本驗證

● 驗證欄位

欄位名稱	中文名稱	備註
acc_y_incm	自調全年所得額	單位:萬元
adj_busi_rvnu	營業收入總額之自調金額	單位:萬元
adj_busi_rvnu_net	營業收入淨額之自調金額	單位:萬元

● 驗證結果概述 - 多年度隨機檔高營收組

欄位	說明
自調全年所得額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入總額之自調金額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入淨額之自調金額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。

*詳細統計資料如驗證報告後附錄 3 所示

● 驗證結果概述 - 多年度隨機檔一般營收組

欄位	說明
自調全年所得額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入總額之自調金額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。
營業收入淨額之自調金額	KS 檢定結果，10 個年度之各組抽樣 P 值，皆大於 0.05，統計上與母體並無顯著差異，因此驗證結果良好。

*詳細統計資料如驗證報告後附錄 4 所示

(二) 串檔版本驗證

1. 驗證欄位

欄位名稱	中文名稱	備註
big	大業別	類別變數，進行卡方檢定驗證。 (此欄位係使用樣本之行業代碼 (bscd)按照該年度行業分類進行 大業別之整理，共分為 A~S 等 19 類)
hsn_cd	縣市別	類別變數，進行卡方檢定驗證。 (此欄位分為 22 類)
acc_y_incm	帳載全年所得額	單位:萬元

註：由於行業別代號每 5 年將進行更新，故在交接年度(97 年度、102 年度)之大業別不作卡方檢定之驗證。

2. 驗證結果概述

欄位	說明
大業別	卡方檢定 10 年度之 P 值皆為 1.000，大於 0.05，驗證結果良好。
縣市別	卡方檢定 10 年度之 P 值為(0.839, 0.204, 0.204, 0.374, 0.120, 0.238, 0.085, 0.271, 0.373, 0.700)，大於 0.05，驗證結果良好。
帳載全年所得額	T 檢定 10 年度之 P 值為(0.5874, 0.9442, 0.6398, 0.8958, 0.8160, 0.3502, 0.6681, 0.6718, 0.1626, 0.8583)，大於 0.05，驗證結果良好。

*詳細統計資料如驗證報告後附錄 5 所示

附錄 1 單年度驗證資料-高營收組

1. 敘述統計 - 高營收組分層抽樣

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	119,556	878,891	-4,038,314	32,357	31,352,907	1,690
抽樣 1	195,881	1,742,226	-2,302,365	33,548	31,352,907	338
抽樣 2	190,592	1,720,102	-755,063	35,983	31,352,907	338
抽樣 3	177,462	1,717,205	-1,181,361	35,544	31,352,907	338
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,439,172	12,785,499	262,183	554,708	375,702,865	1,690
抽樣 1	2,178,096	8,036,513	262,906	555,939	85,705,847	338
抽樣 2	2,230,752	8,185,491	262,608	556,705	85,705,847	338
抽樣 3	2,208,677	8,113,860	262,608	555,837	85,705,847	338
營業成本之自調金額 (adj_busi_cost)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,165,078	12,338,287	0	435,232	365,245,785	1,690
抽樣 1	1,817,276	7,066,214	0	427,106	93,661,490	338
抽樣 2	1,858,811	7,220,483	0	447,294	93,661,490	338
抽樣 3	1,888,632	7,203,124	0	427,154	93,661,490	338
營業毛利之自調金額 (adj_busi_pf)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	245,746	1,222,265	-9,649,373	87,664	40,683,113	1,690
抽樣 1	323,894	2,335,128	-8,881,188	96,281	40,683,113	338
抽樣 2	344,637	2,339,519	-8,881,188	86,676	40,683,113	338
抽樣 3	286,771	2,311,650	-8,881,188	96,017	40,683,113	338
營業收入淨額之自調金額 (adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,410,824	12,737,990	135,342	543,319	375,646,084	1,690
抽樣 1	2,141,170	7,929,284	223,485	555,009	84,780,302	338
抽樣 2	2,203,448	8,091,681	218,768	551,482	84,780,302	338
抽樣 3	2,175,402	8,011,028	218,768	538,206	84,780,302	338

營業費用及損失之自調金額 (adj_busi_exp)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	155,188	399,572	0	49,857	8,395,400	1,690
抽樣 1	171,468	571,893	25	47,078	8,395,400	338
抽樣 2	191,786	581,549	0	46,644	8,395,400	338
抽樣 3	160,738	514,402	0	53,980	8,395,400	338
帳載全年所得額 (acc_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	165,582	1,036,297	-1,678,154	36,791	34,998,867	1,690
抽樣 1	240,530	1,952,574	-1,678,154	37,520	34,998,867	338
抽樣 2	239,804	1,940,179	-599,451	41,698	34,998,867	338
抽樣 3	237,150	1,938,338	-465,638	42,461	34,998,867	338
營業收入總額之帳載金額 (acc_stl_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,381,435	11,947,808	333	554,744	363,819,425	1,690
抽樣 1	2,164,934	7,979,962	166,925	555,939	85,707,658	338
抽樣 2	2,248,697	8,206,541	25,427	558,463	85,707,658	338
抽樣 3	2,193,313	8,073,719	23,206	554,148	85,707,658	338
營業成本之帳載金額 (acc_stl_busi_cost)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,106,543	11,511,798	0	435,297	354,043,090	1,690
抽樣 1	1,818,546	7,138,927	0	428,795	95,377,414	338
抽樣 2	1,892,009	7,375,120	0	449,083	95,377,414	338
抽樣 3	1,889,914	7,293,429	0	422,942	95,377,414	338
營業毛利之帳載金額 (acc_stl_busi_pf)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	247,514	1,220,536	-12,069,899	86,896	39,765,707	1,690
抽樣 1	310,590	2,332,337	-12,069,899	93,248	39,765,707	338
抽樣 2	329,115	2,334,585	-12,069,899	85,663	39,765,707	338
抽樣 3	269,713	2,307,468	-12,069,899	92,488	39,765,707	338
營業收入淨額之帳載金額 (acc_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,354,057	11,909,360	333	543,133	363,766,024	1,690
抽樣 1	2,129,136	7,873,460	166,925	555,009	83,674,295	338
抽樣 2	2,221,124	8,113,117	24,775	553,668	83,674,295	338

抽樣 3	2,159,627	7,970,673	23,206	537,435	83,674,295	338
營業費用及損失之帳載金額 (acc_stl_busi_exp)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	154,324	393,906	0	50,283	8,400,994	1,690
抽樣 1	170,819	572,139	25	47,263	8,400,994	338
抽樣 2	188,911	577,923	0	45,931	8,400,994	338
抽樣 3	160,304	513,661	0	52,217	8,400,994	338

2. 資料分佈 - 高營收組分層抽樣

(1) 自調全年所得額

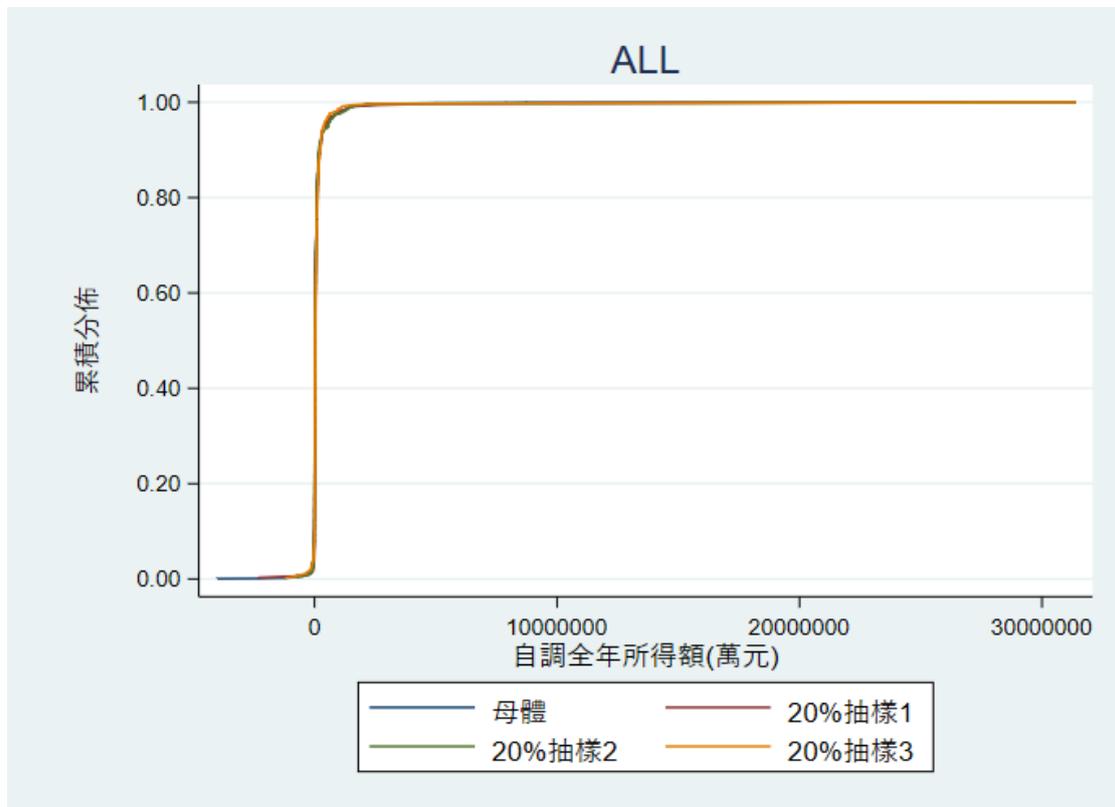


圖 1 ECDF：自調全年所得額（高營收組全體）

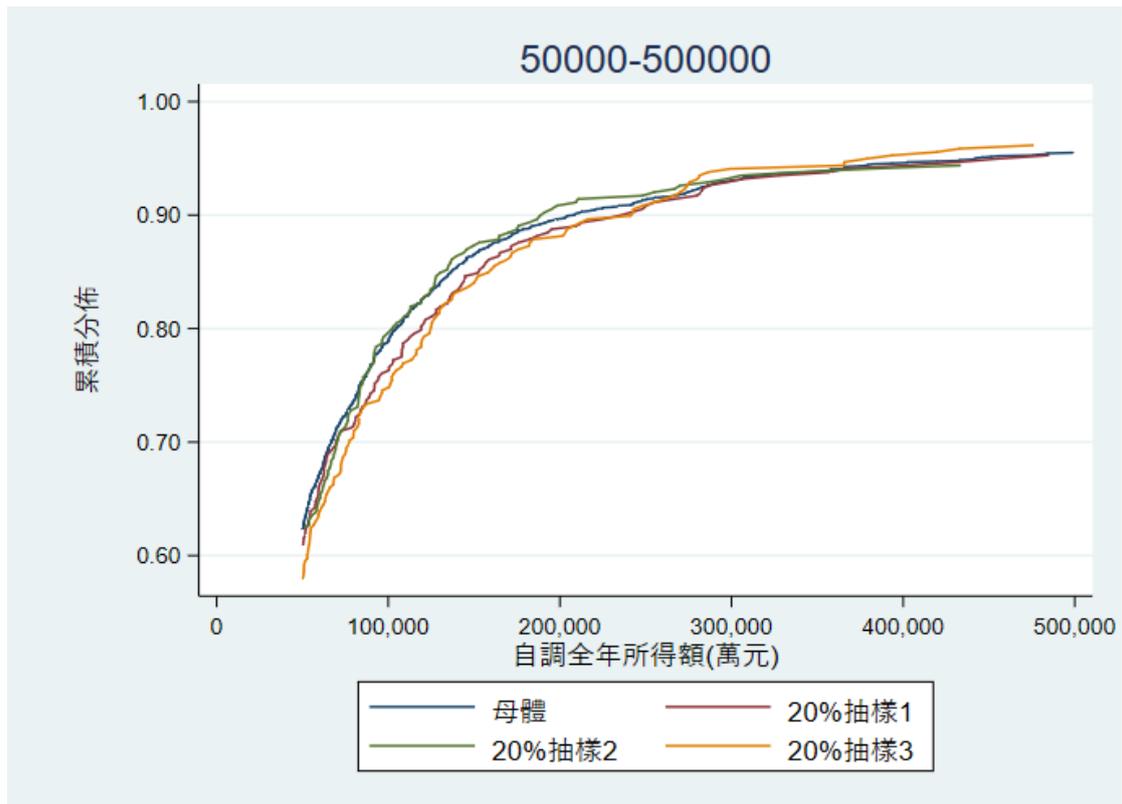


圖 2 ECDF：自調全年所得額（5 億~50 億元）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0396	0.768
第二組	0.0396	0.768
第三組	0.0533	0.401

(2)營業收入總額之自調金額

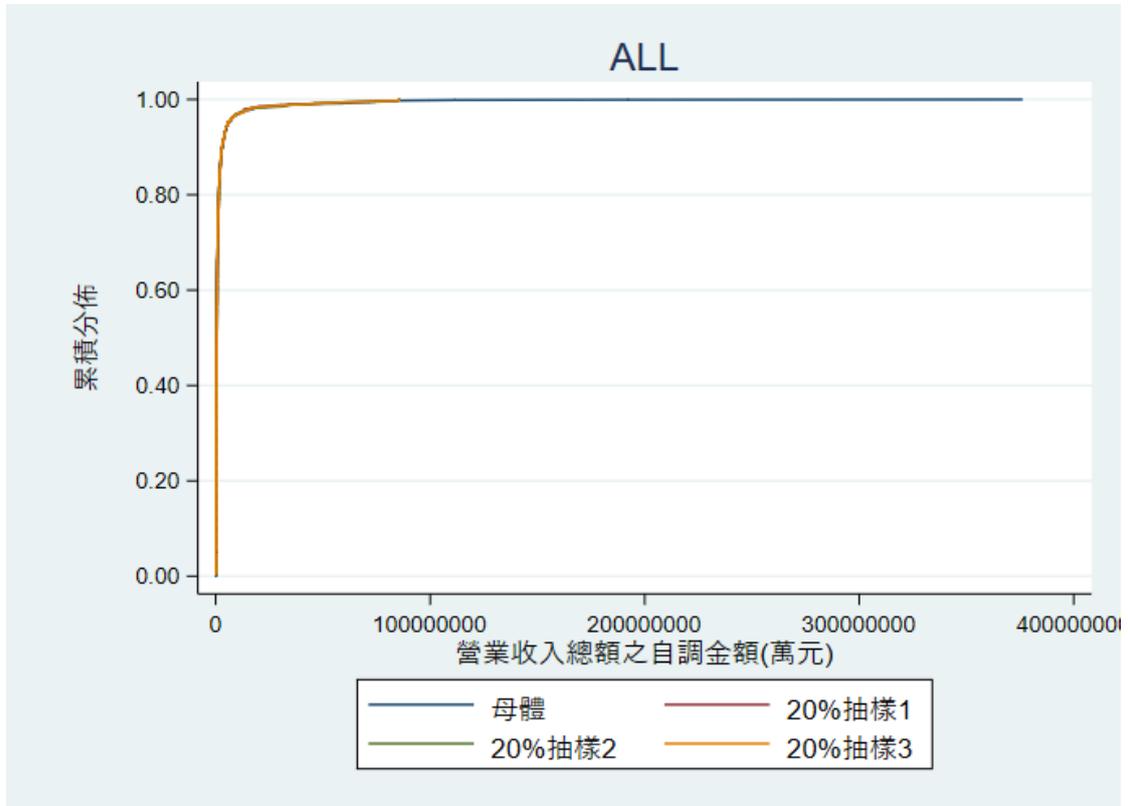


圖 3 ECDF：營業收入總額之自調金額（高營收組全體）

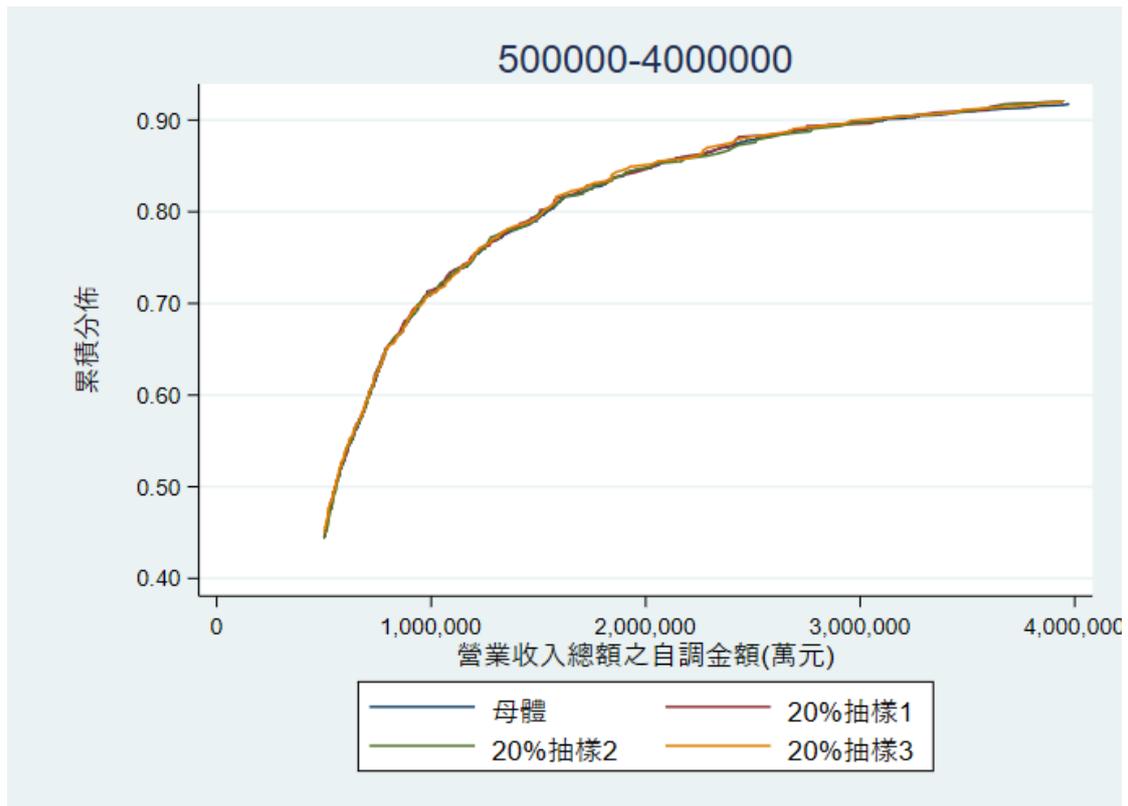


圖 4 ECDF：營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0047	1.000
第二組	0.0047	1.000
第三組	0.0047	1.000

(3)營業成本之自調金額

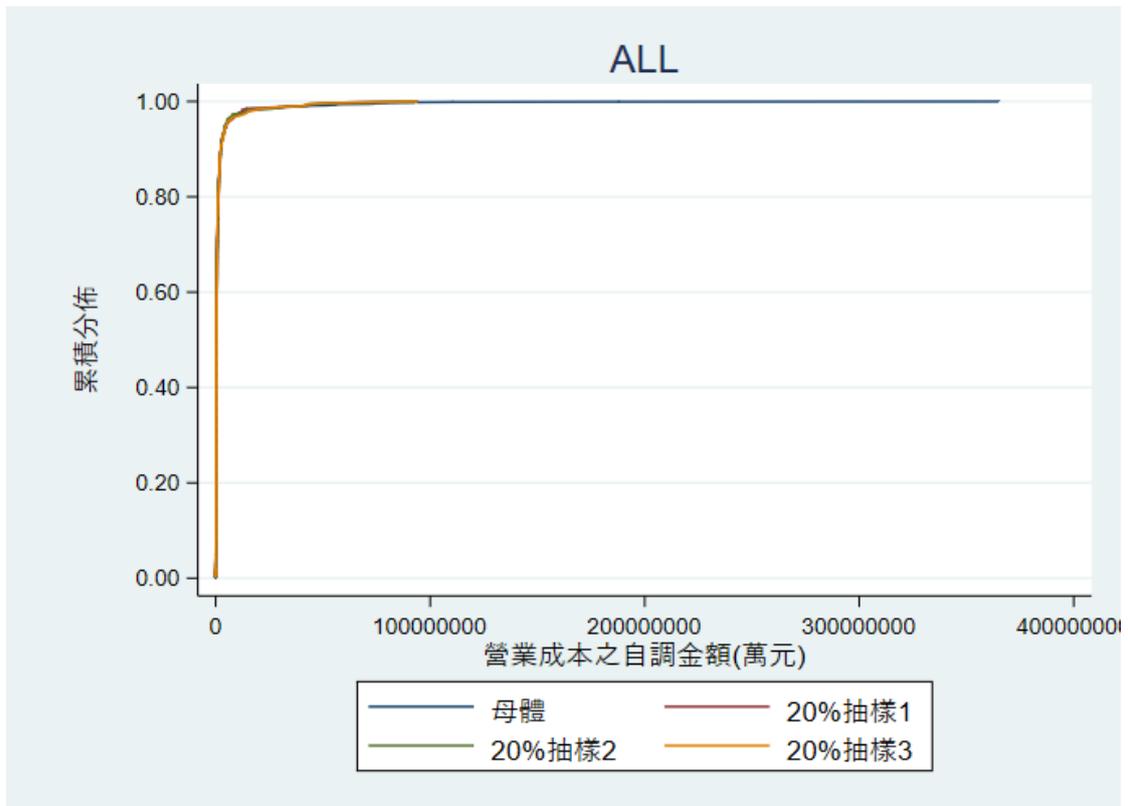


圖 5 ECDF：營業成本之自調金額（高營收組全體）

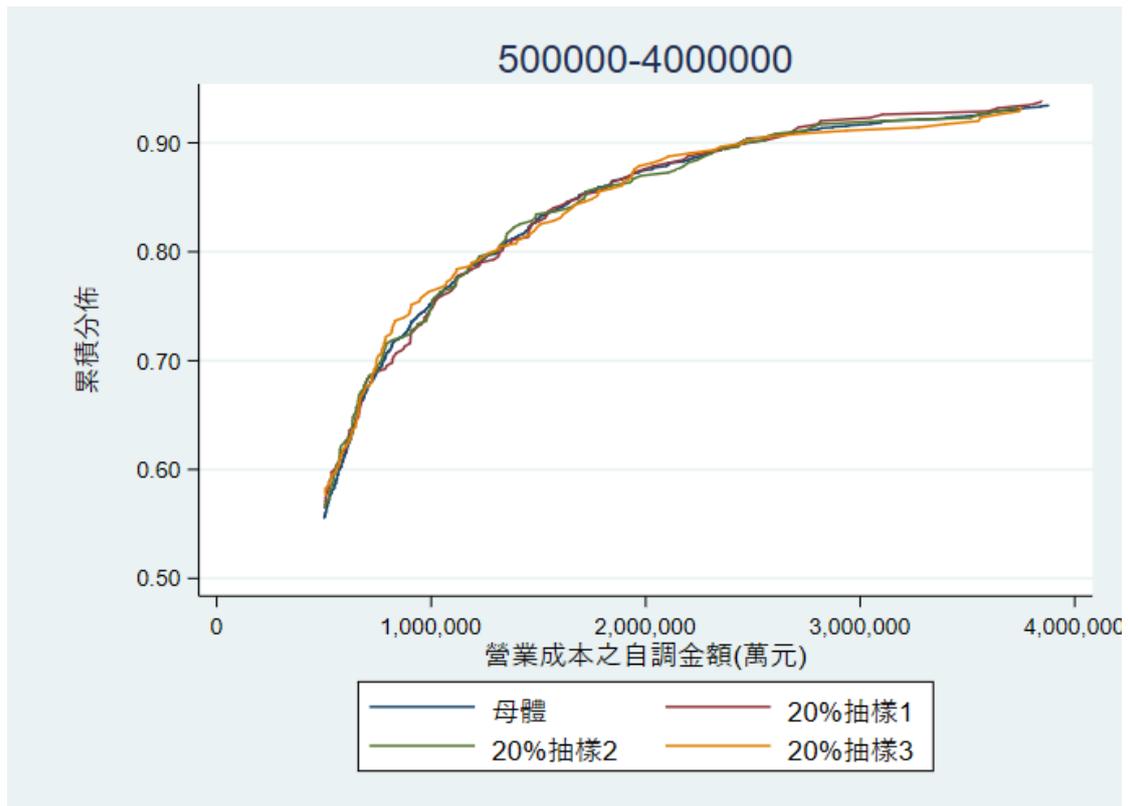


圖 6 ECDF：營業成本之自調金額（50 億~400 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0249	0.995
第二組	0.0278	0.981
第三組	0.0254	0.993

(4)營業毛利之自調金額

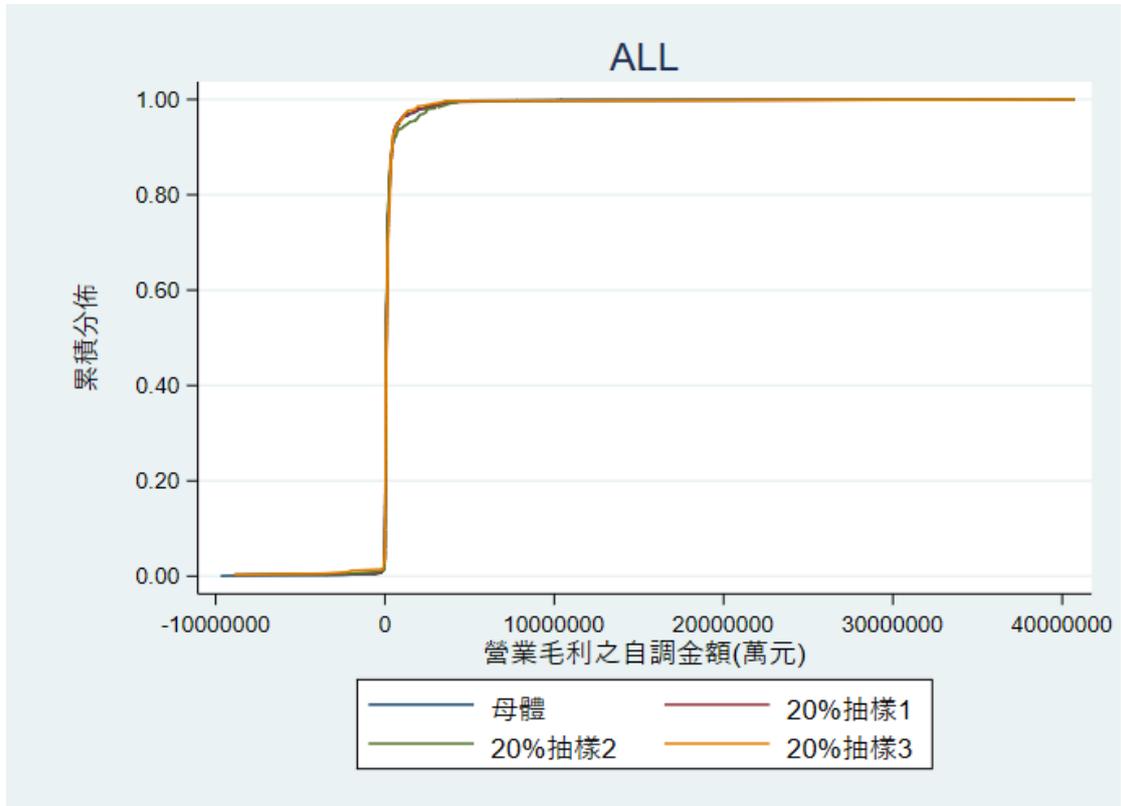


圖 7 ECDF：營業毛利之自調金額（高營收組全體）

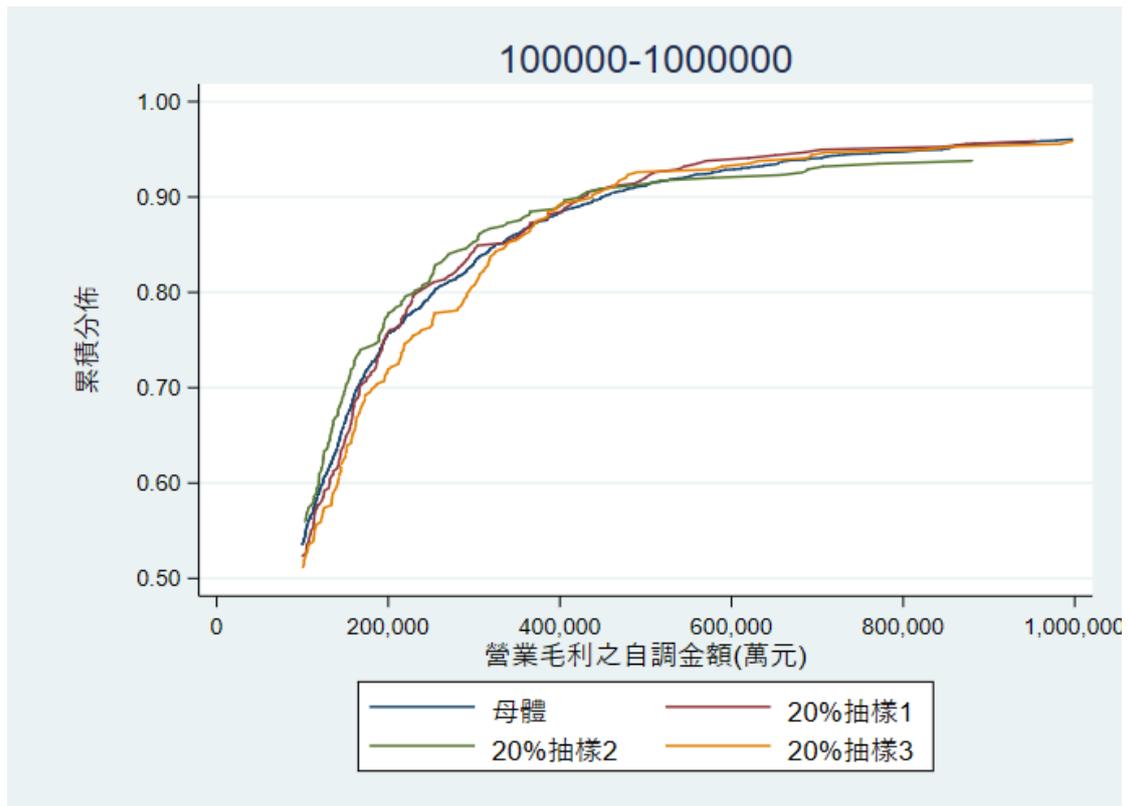


圖 8 ECDF：營業毛利之自調金額（10 億~100 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0320	0.936
第二組	0.0491	0.505
第三組	0.0462	0.586

(5)營業收入淨額之自調金額

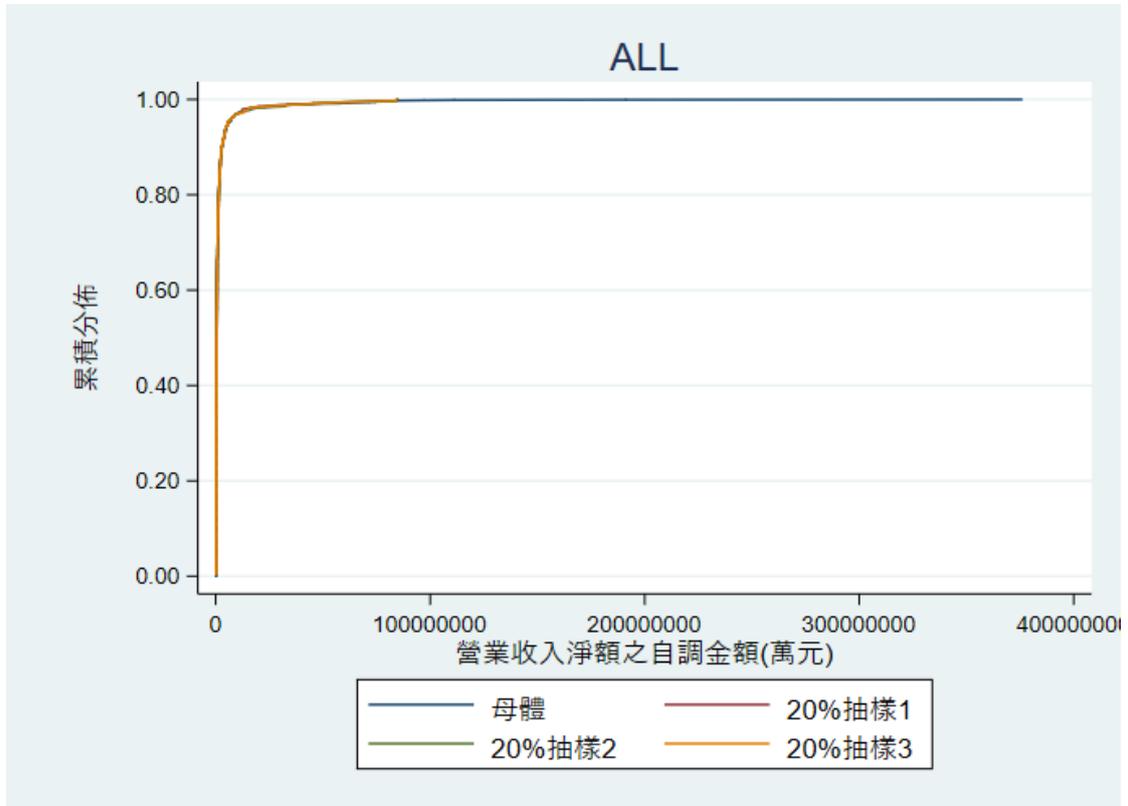


圖 9 ECDF：營業收入淨額之自調金額（高營收組全體）

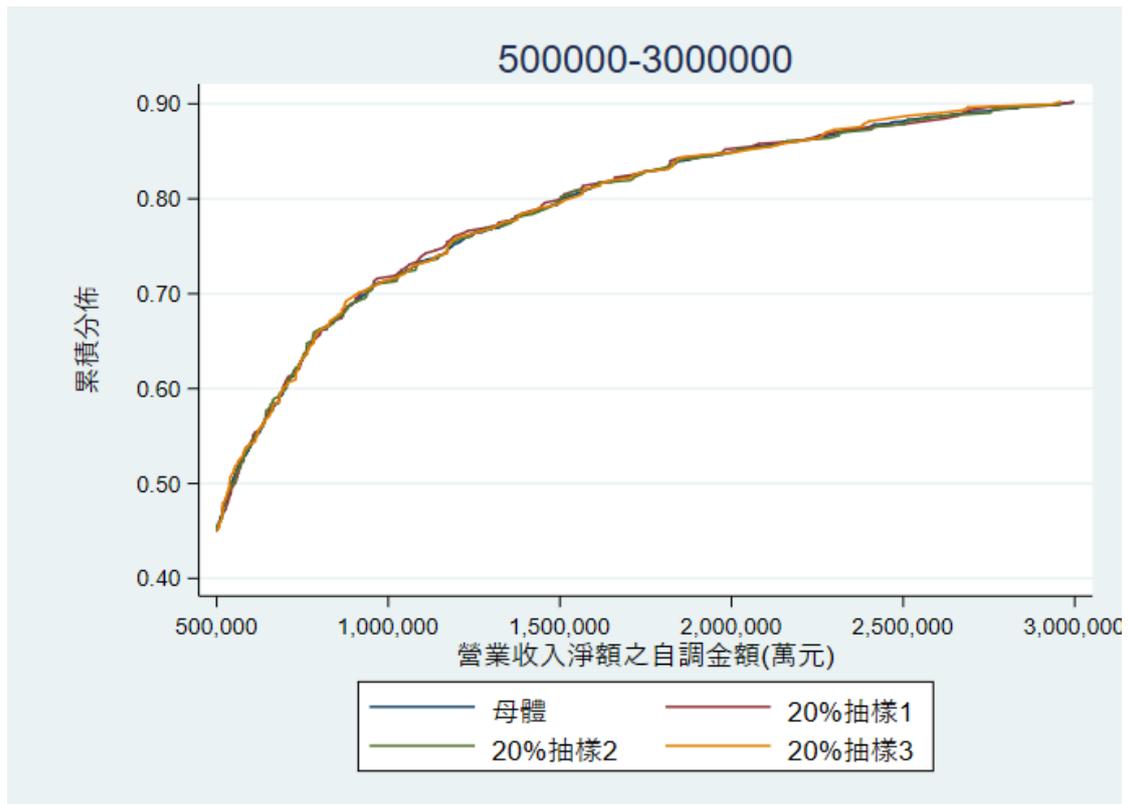


圖 10 ECDF：營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0154	1.000
第二組	0.0112	1.000
第三組	0.0172	1.000

(6)營業費用及損失之自調金額

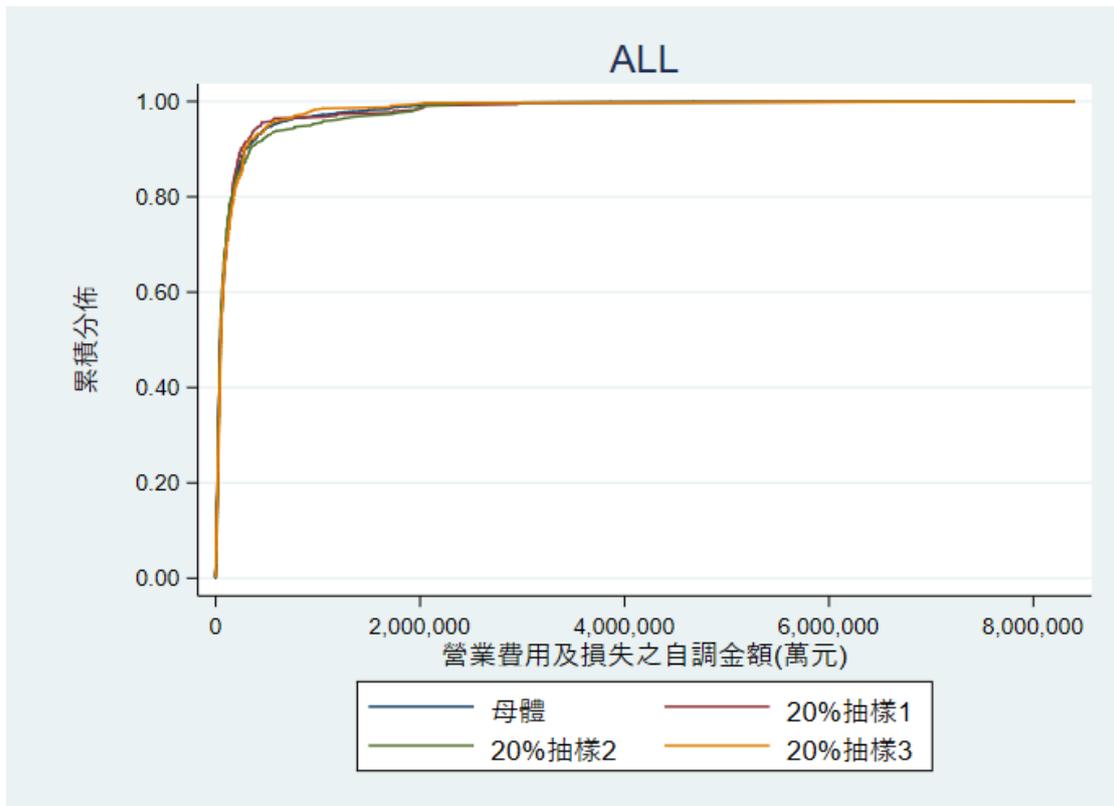


圖 11 ECDF：營業費用及損失之自調金額（高營收組全體）

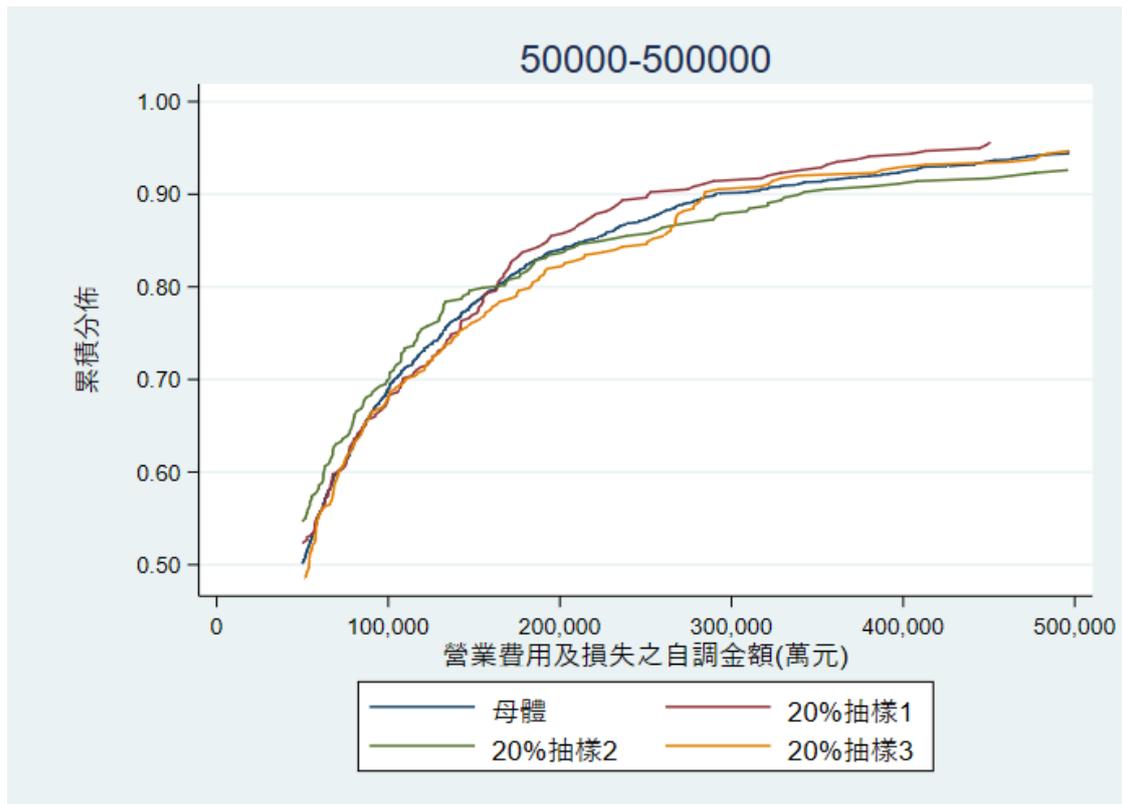


圖 12 ECDF：營業費用及損失之自調金額（5 億~50 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0272	0.985
第二組	0.0491	0.505
第三組	0.0550	0.361

(7)帳載全年所得額

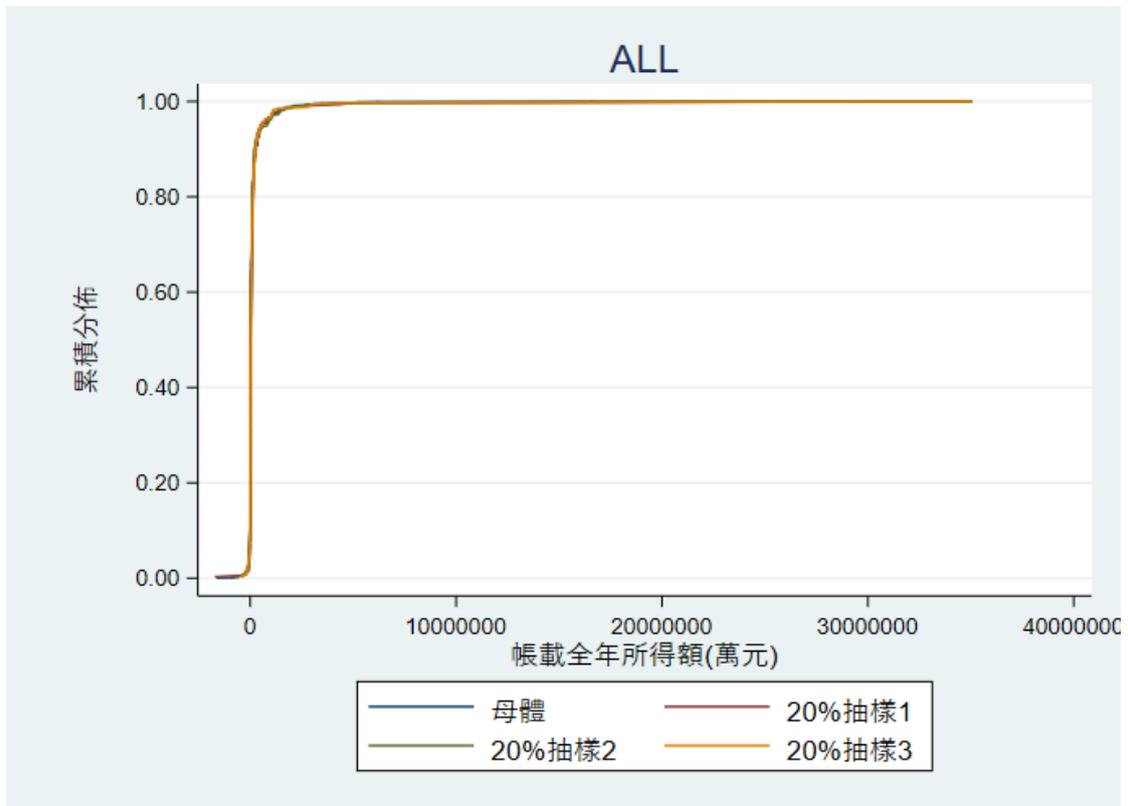


圖 13 ECDF：帳載全年所得額（高營收組全體）

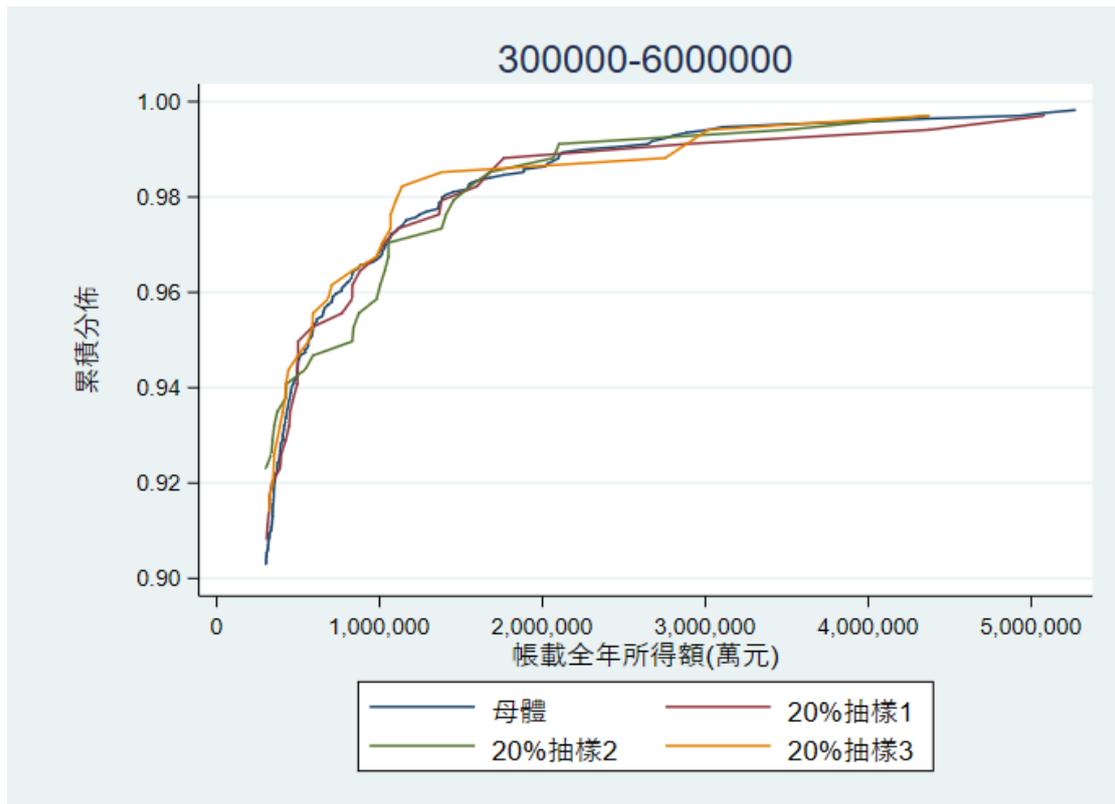


圖 14 ECDF：帳載全年所得額（30 億~600 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0260	0.991
第二組	0.0544	0.374
第三組	0.0467	0.570

(8)營業收入總額之帳載金額

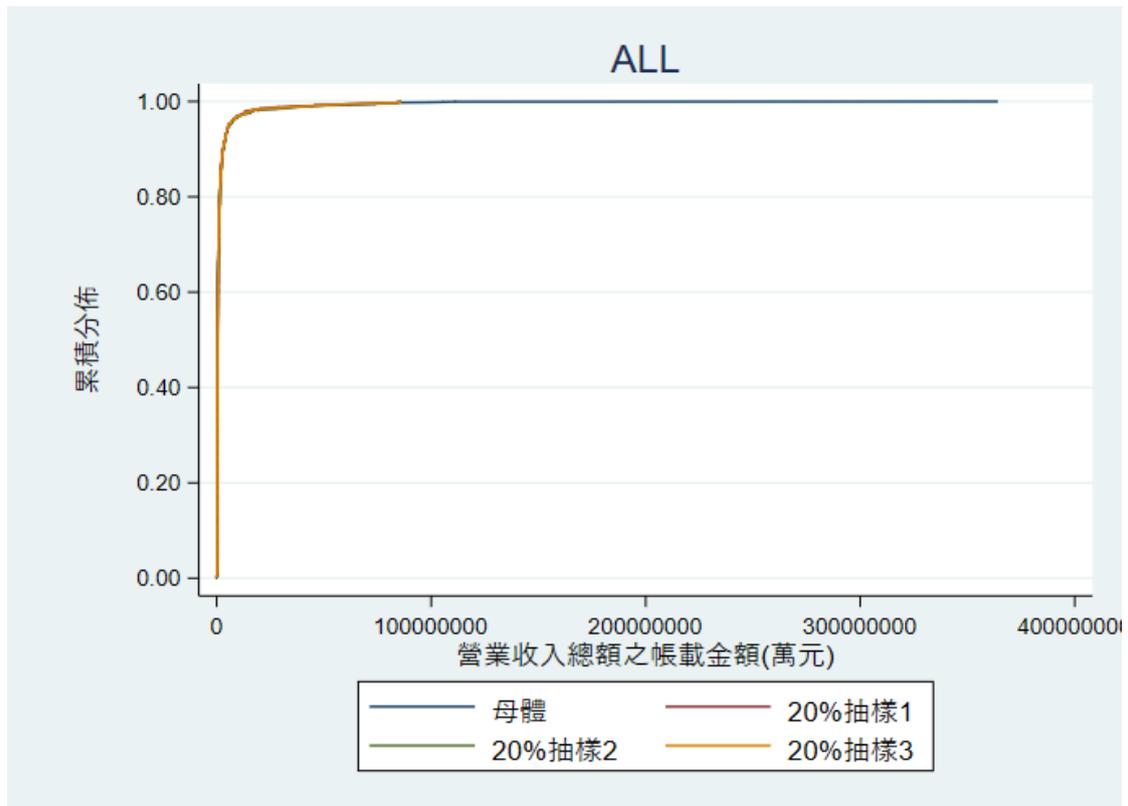


圖 15 ECDF：營業收入總額之帳載金額（高營收組全體）

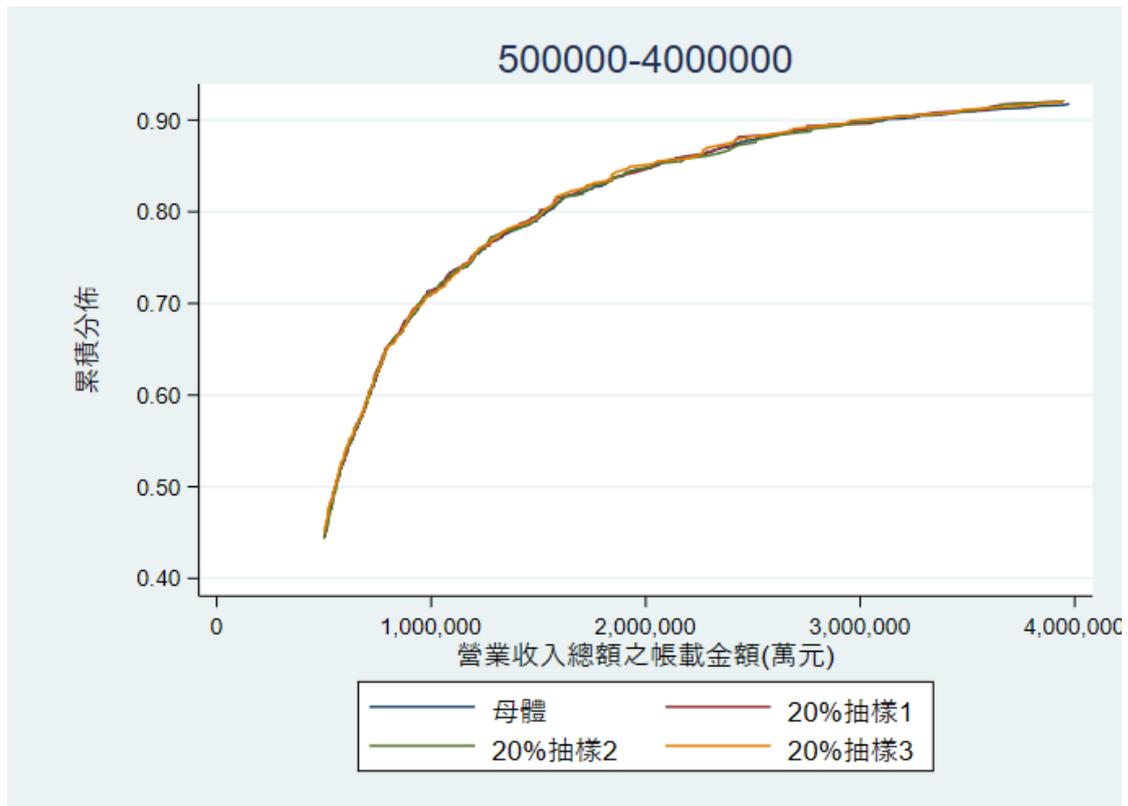


圖 16 ECDF：營業收入總額之帳載金額（50 億~400 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0095	1.000
第二組	0.0101	1.000
第三組	0.0213	1.000

(9)營業成本之帳載金額

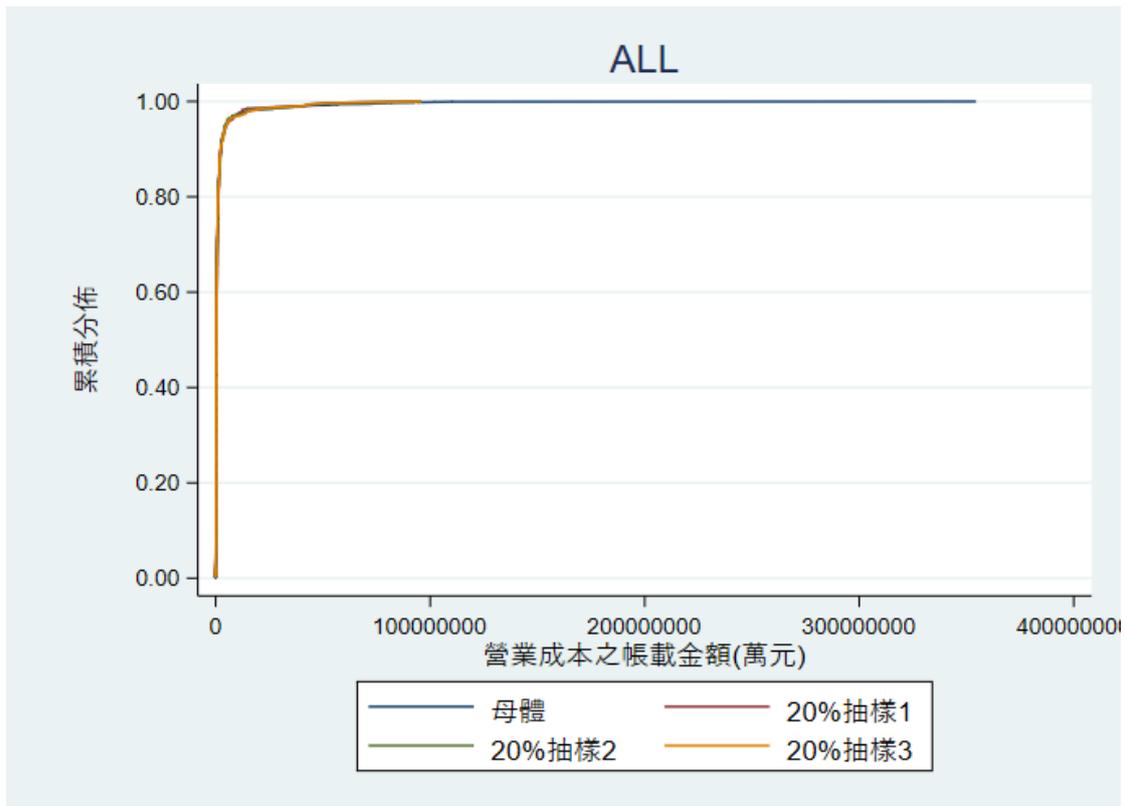


圖 17 ECDF：營業成本之帳載金額（高營收組全體）

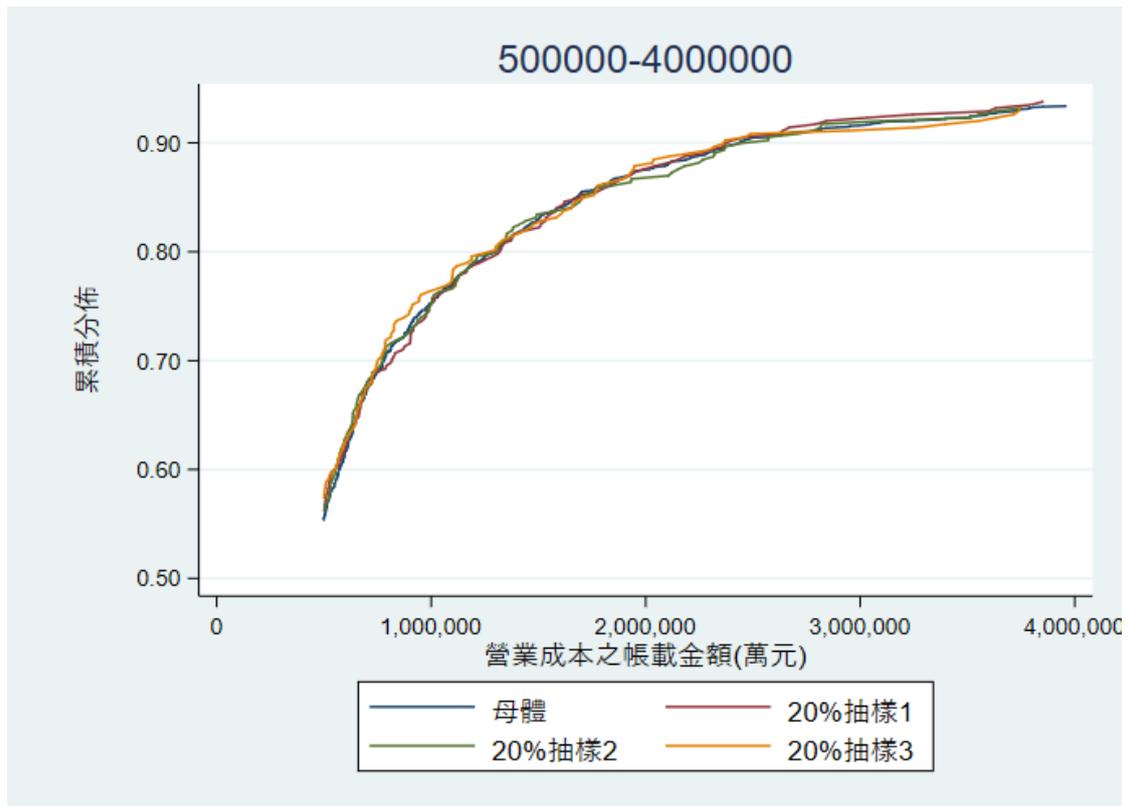


圖 18 ECDF：營業成本之帳載金額（50 億~400 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0272	0.985
第二組	0.0331	0.917
第三組	0.0349	0.882

(10) 營業毛利之帳載金額

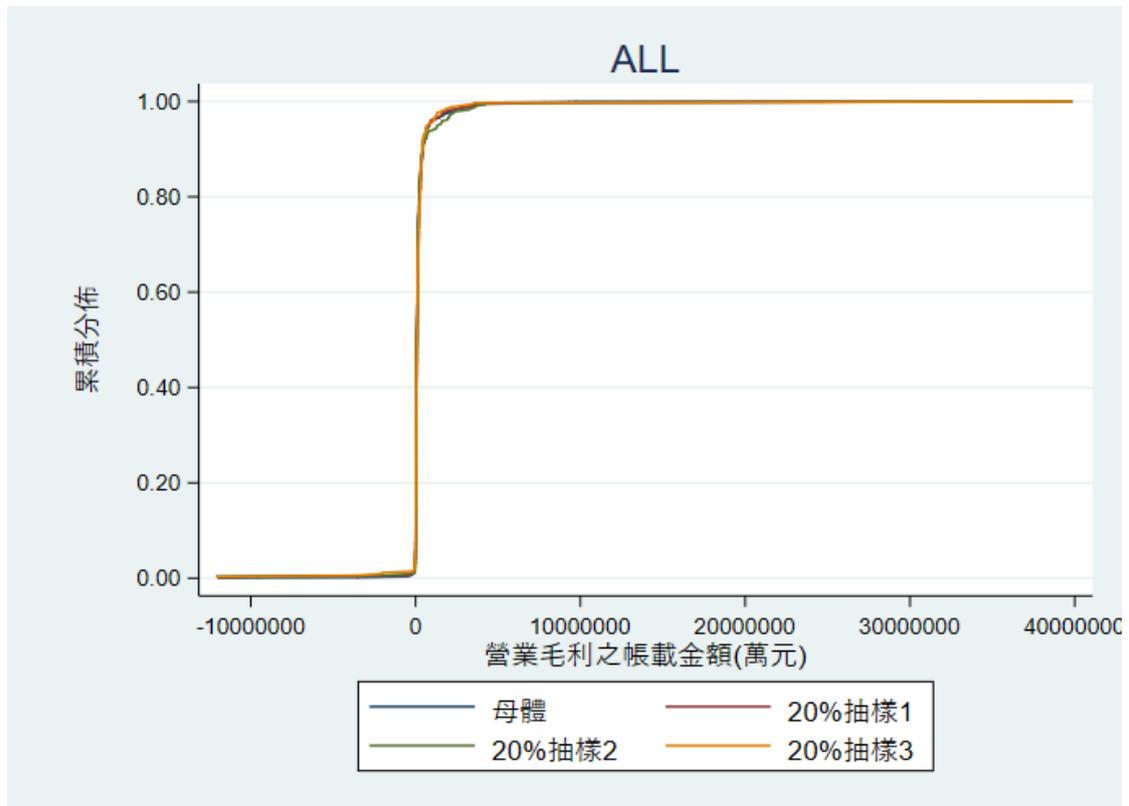


圖 19 ECDF：營業毛利之帳載金額（高營收組全體）

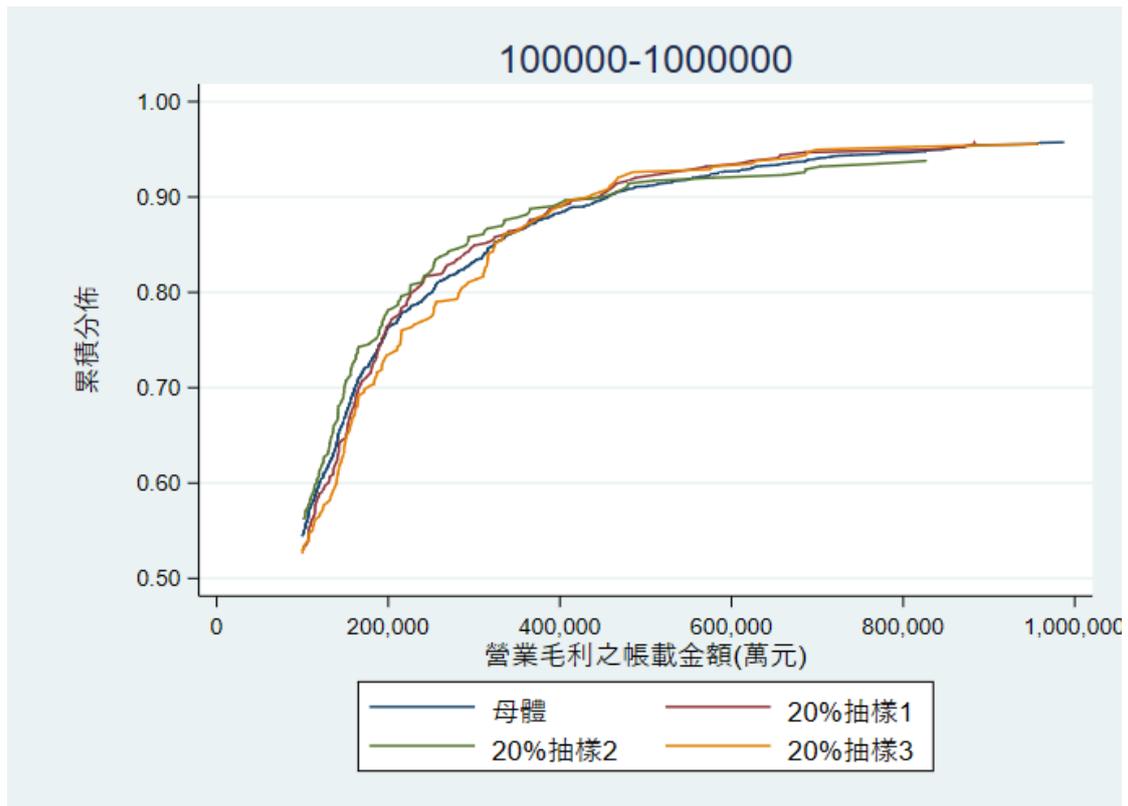


圖 20 ECDF：營業毛利之帳載金額（10 億~100 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0314	0.945
第二組	0.0450	0.619
第三組	0.0426	0.686

(11) 營業收入淨額之帳載金額

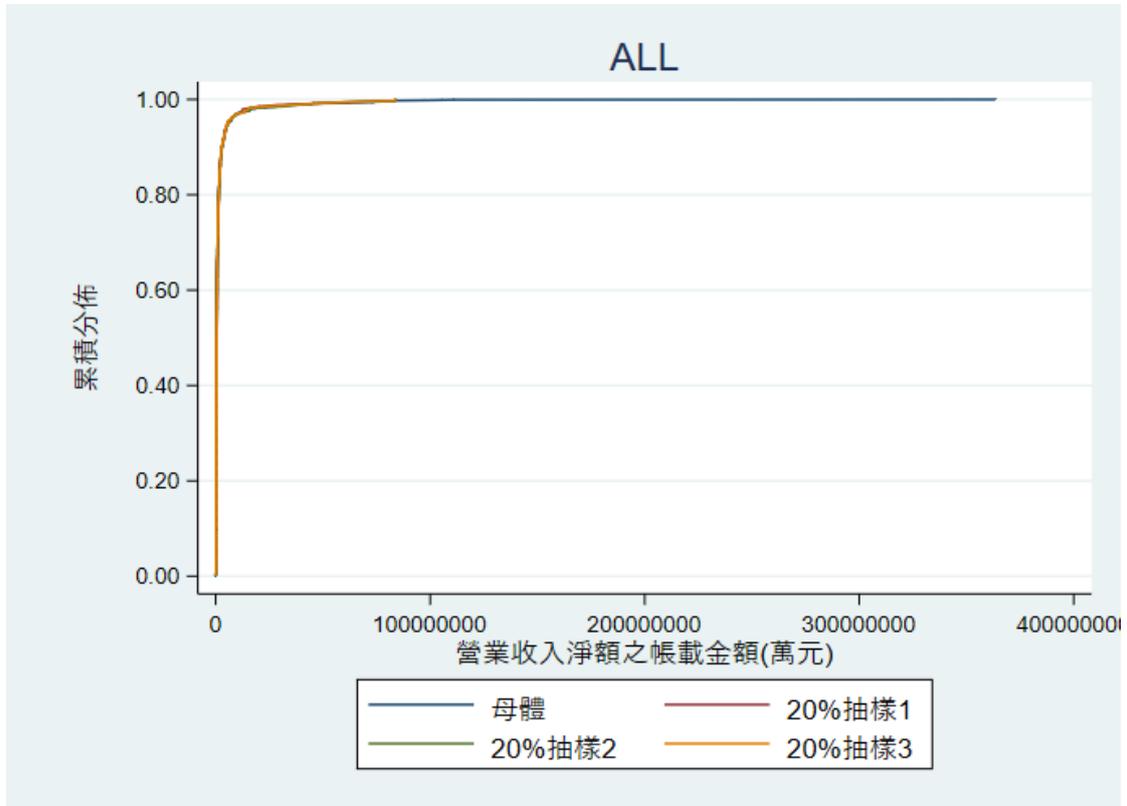


圖 21 ECDF：營業收入淨額之帳載金額（高營收組全體）

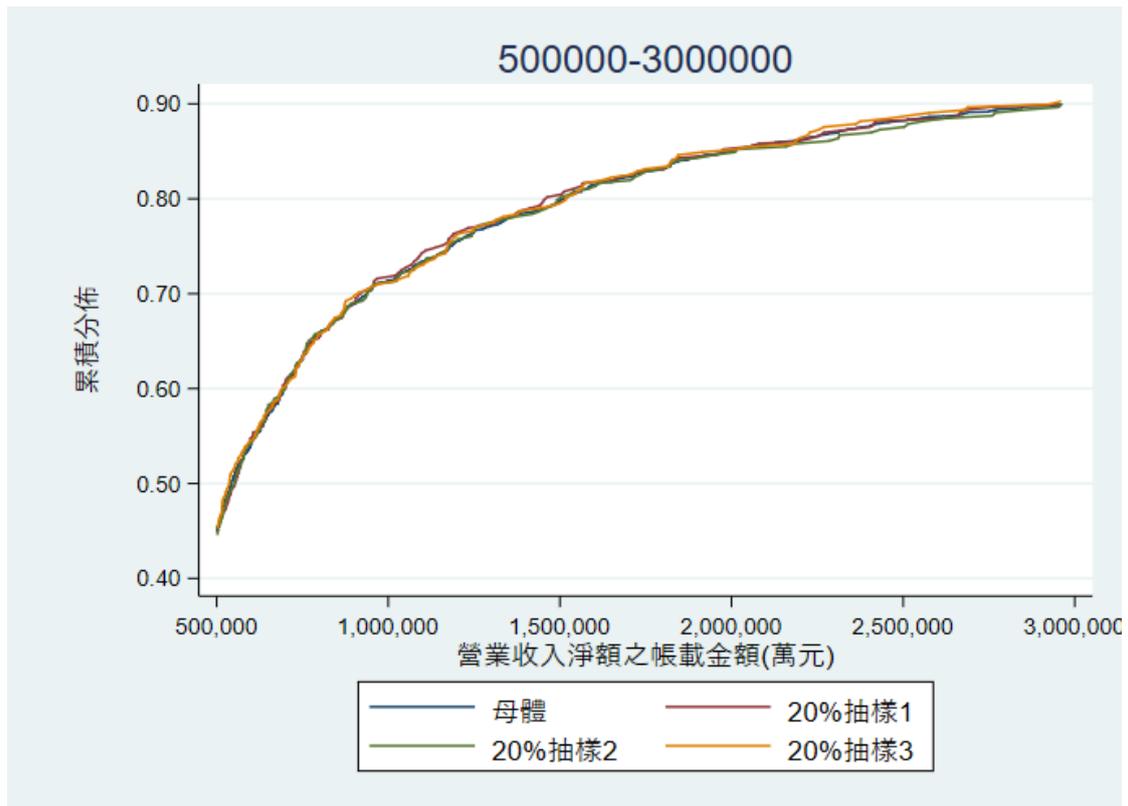


圖 22 ECDF：營業收入淨額之帳載金額（50 億~300 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0154	1.000
第二組	0.0154	1.000
第三組	0.0243	0.996

(12) 營業費用及損失之帳載金額

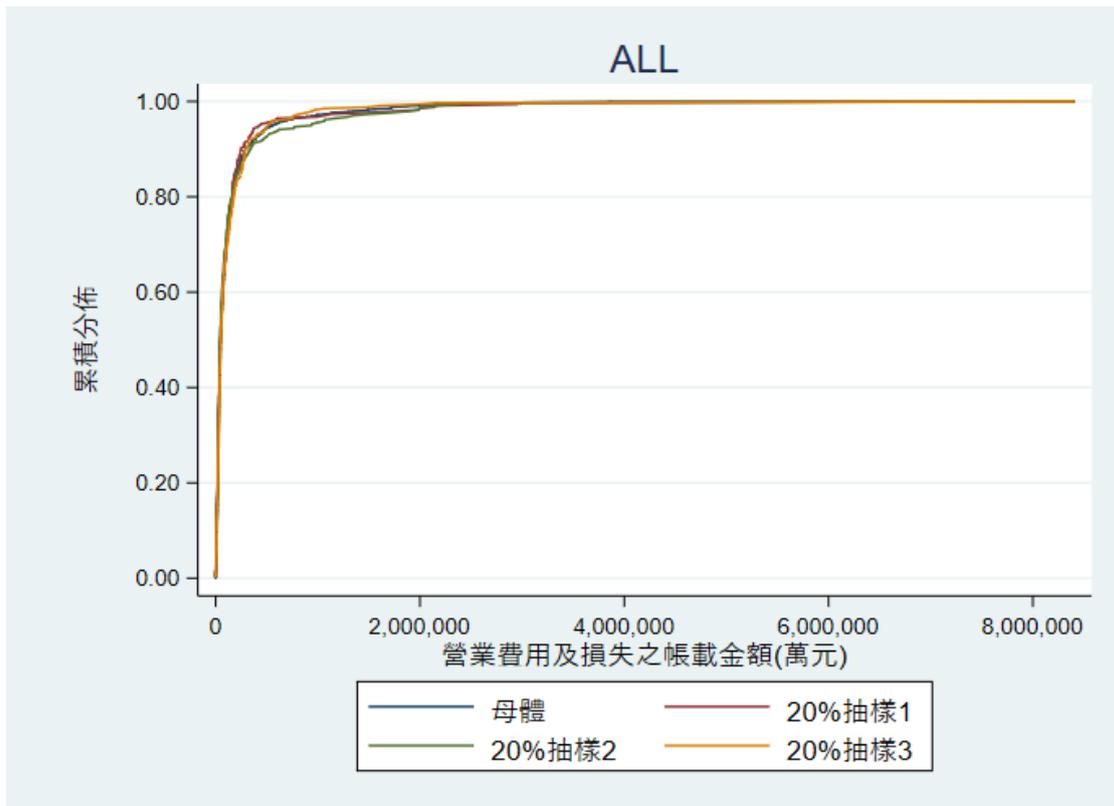


圖 23 ECDF：營業費用及損失之帳載金額（高營收組全體）

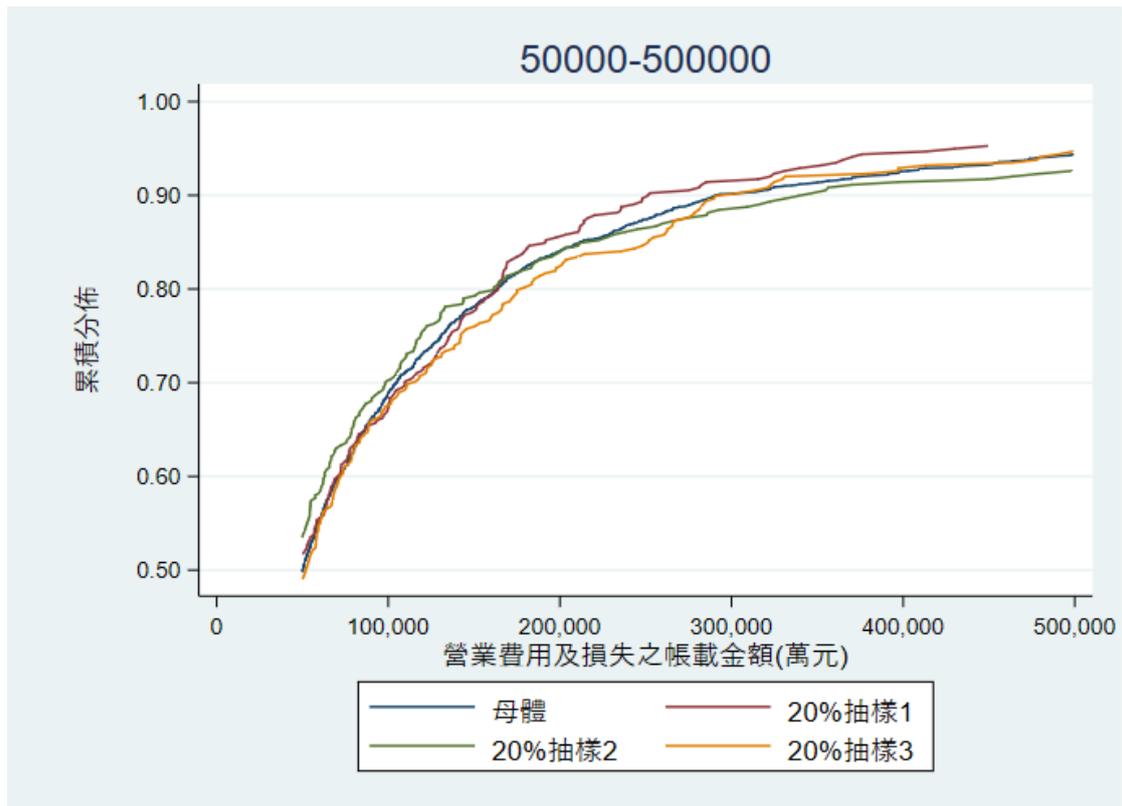


圖 24 ECDF：營業費用及損失之帳載金額（5 億~50 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0266	0.988
第二組	0.0473	0.553
第三組	0.0533	0.401

附錄 2 單年度驗證資料—一般營收組

1. 敘述統計 - 一般營收組分層隨機抽樣

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	113	2,267	-376,703	12	666,630	843,108
抽樣 1	120	2,764	-266,796	12	666,630	168,621
抽樣 2	112	1,868	-193,255	12	205,755	168,621
抽樣 3	105	2,550	-169,622	12	666,630	168,621
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,254	10,674	0	308	262,020	843,108
抽樣 1	2,292	10,920	0	309	260,992	168,621
抽樣 2	2,219	10,535	0	303	260,799	168,621
抽樣 3	2,261	10,626	0	307	260,649	168,621
營業成本之自調金額 (adj_busi_cost)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	1,603	8,706	-8,461	0	320,845	843,108
抽樣 1	1,634	8,939	-2,942	0	244,048	168,621
抽樣 2	1,580	8,647	-2,385	0	264,807	168,621
抽樣 3	1,612	8,712	-8,461	0	320,845	168,621
營業毛利之自調金額 (adj_busi_pf)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	443	3,124	-147,205	0	260,649	843,108
抽樣 1	449	3,089	-86,364	0	255,231	168,621
抽樣 2	431	2,958	-147,205	0	255,231	168,621
抽樣 3	444	3,102	-103,855	0	260,649	168,621
營業收入淨額之自調金額 (adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,236	10,557	-9,105	307	261,084	843,108
抽樣 1	2,274	10,805	-3,459	307	260,992	168,621
抽樣 2	2,201	10,417	-3,136	306	259,140	168,621
抽樣 3	2,244	10,524	-9,105	308	260,649	168,621

營業費用及損失之自調金額 (adj_busi_exp)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	357	2,266	-1,238	4	222,721	843,108
抽樣 1	362	2,367	0	4	222,721	168,621
抽樣 2	345	2,140	0	4	214,717	168,621
抽樣 3	367	2,414	0	5	205,393	168,621
帳載全年所得額 (acc_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	133	12,104	-862,834	7	6,509,377	843,108
抽樣 1	165	17,785	-222,863	7	6,509,377	168,621
抽樣 2	135	9,741	-324,627	7	2,986,450	168,621
抽樣 3	155	15,934	-351,005	7	5,901,805	168,621
營業收入總額之帳載金額 (acc_stl_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,295	16,177	-631	308	6,694,856	843,108
抽樣 1	2,358	21,183	-631	309	6,694,856	168,621
抽樣 2	2,265	14,278	0	304	3,049,830	168,621
抽樣 3	2,326	19,134	0	307	6,095,557	168,621
營業成本之帳載金額 (acc_stl_busi_cost)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	1,751	8,746	-8,461	192	444,880	843,108
抽樣 1	1,782	8,988	-2,942	194	444,880	168,621
抽樣 2	1,727	8,634	-2,385	190	264,807	168,621
抽樣 3	1,757	8,673	-8,461	191	279,244	168,621
營業毛利之帳載金額 (acc_stl_busi_pf)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	526	12,285	-123,403	77	6,694,856	843,108
抽樣 1	557	18,310	-68,200	77	6,694,856	168,621
抽樣 2	520	10,079	-123,403	77	3,049,830	168,621
抽樣 3	552	15,919	-71,406	77	5,966,918	168,621
營業收入淨額之帳載金額 (acc_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,277	16,099	-9,105	307	6,694,856	843,108
抽樣 1	2,340	21,122	-3,459	308	6,694,856	168,621
抽樣 2	2,247	14,191	-3,136	303	3,049,830	168,621

抽樣 3	2,309	19,077	-9,105	306	6,095,557	168,621
營業費用及損失之帳載金額 (acc_stl_busi_exp)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	416	2,471	-1,522	80	549,641	843,108
抽樣 1	418	2,340	0	80	214,127	168,621
抽樣 2	402	2,192	0	79	214,127	168,621
抽樣 3	422	2,432	0	80	206,617	168,621

1. 資料分佈 - 一般營收組分層隨機抽樣

(1) 自調全年所得額

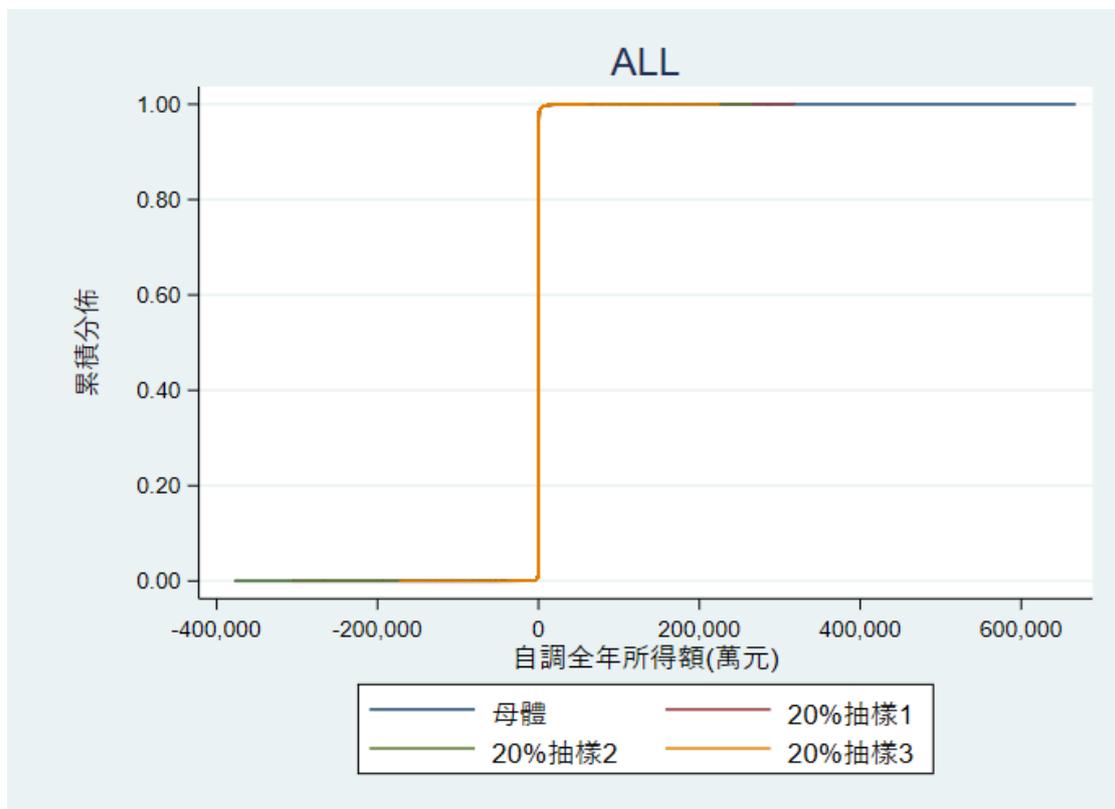


圖 25 ECDF：自調全年所得額（一般營收組全體）

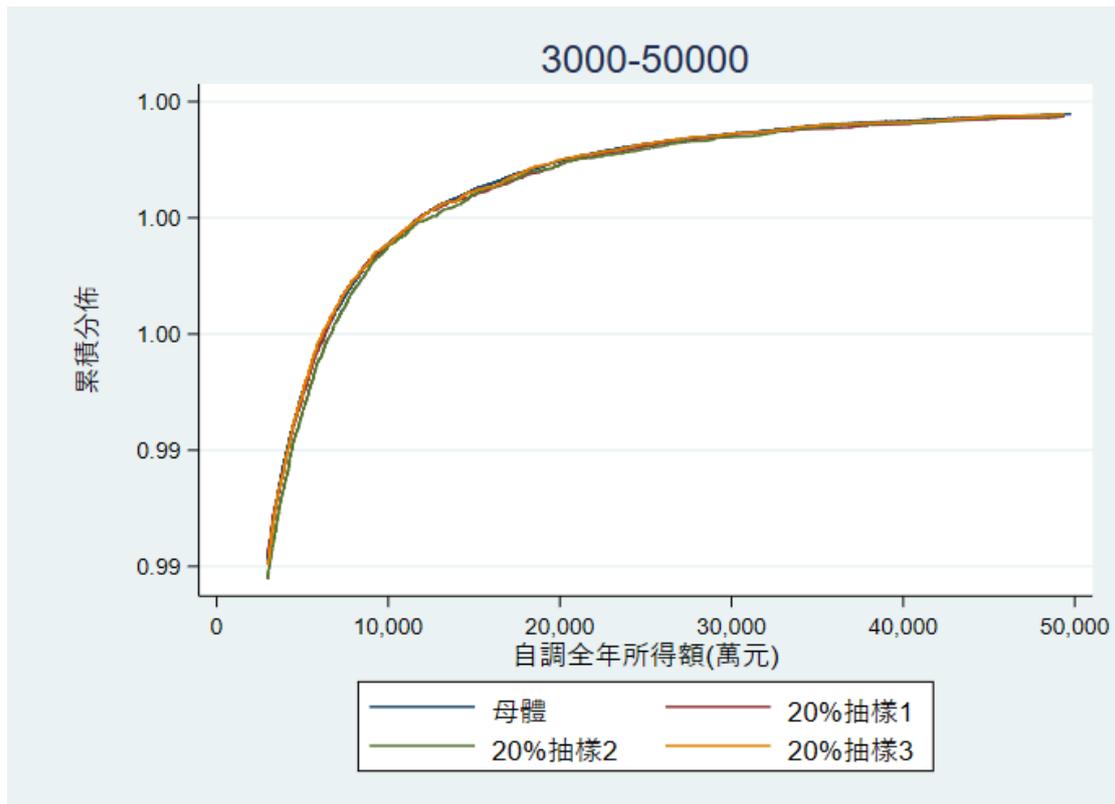


圖 26 ECDF：自調全年所得額之自調金額（3000 萬~5 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0015	0.919
第二組	0.0030	0.154
第三組	0.0017	0.828

(2)營業收入總額之自調金額

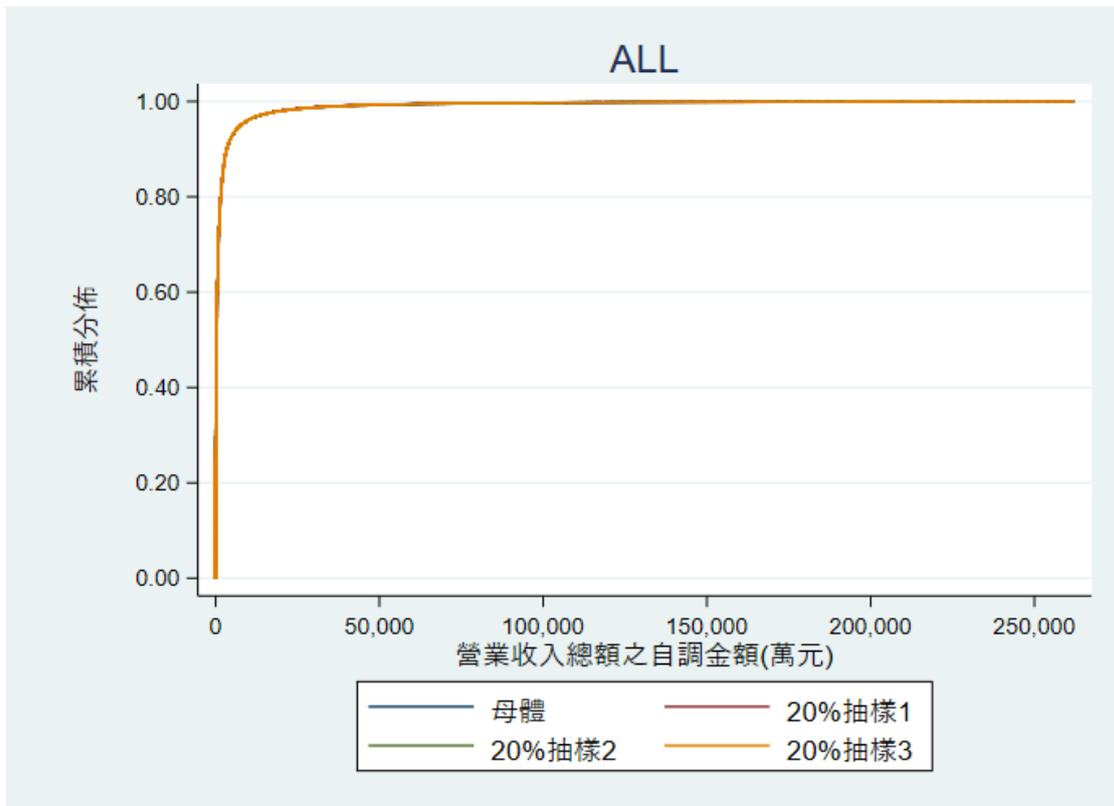


圖 27 ECDF：營業收入總額之自調金額（一般營收組全體）

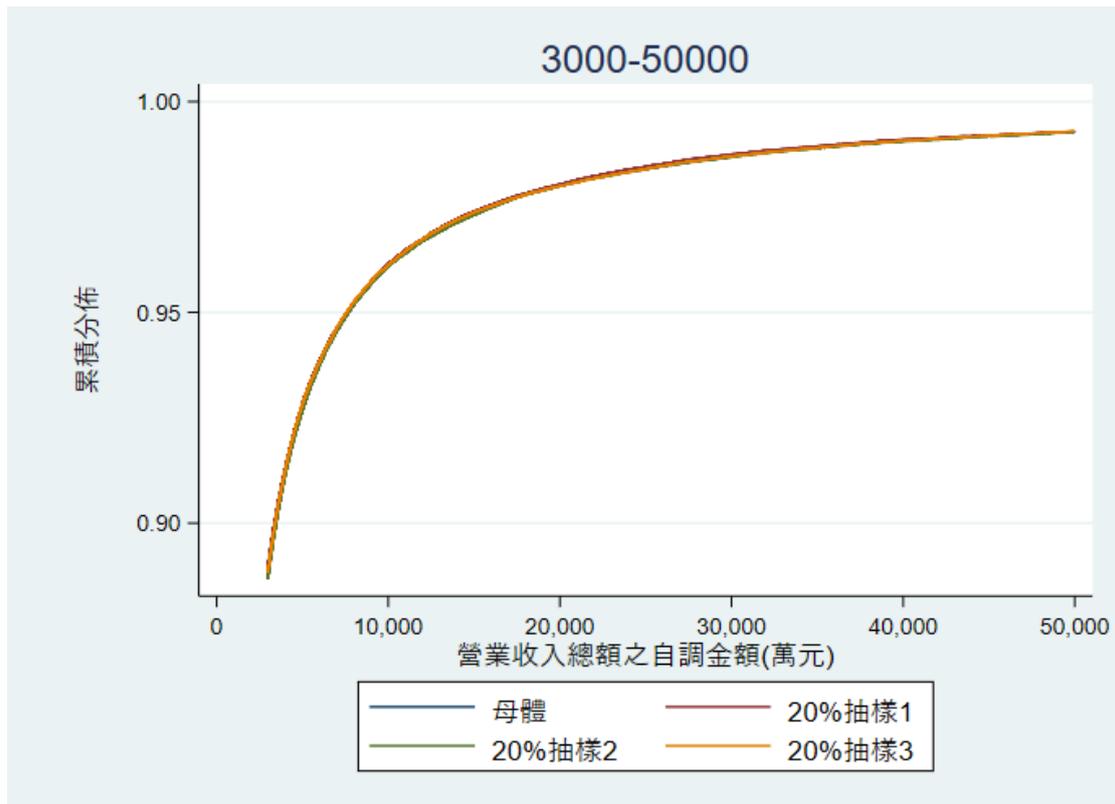


圖 28 ECDF：營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0012	0.990
第二組	0.0034	0.083
第三組	0.0018	0.765

(3)營業成本之自調金額

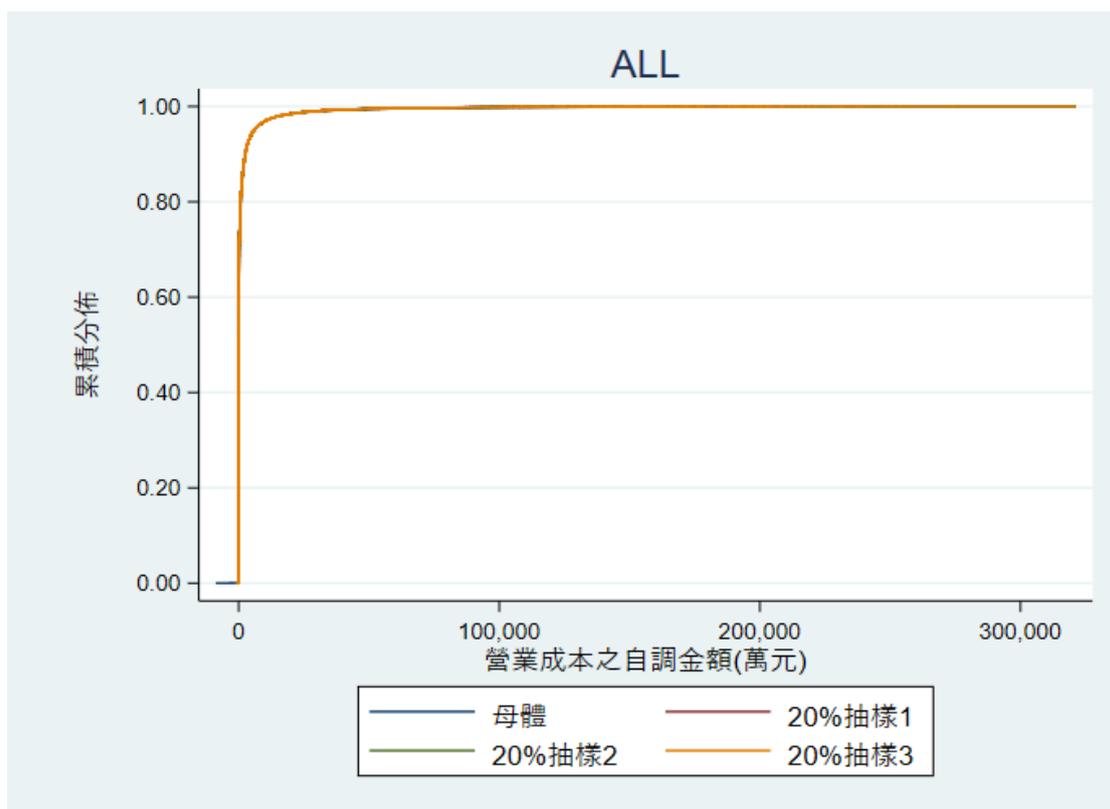


圖 29 ECDF：營業成本之自調金額（一般營收組全體）

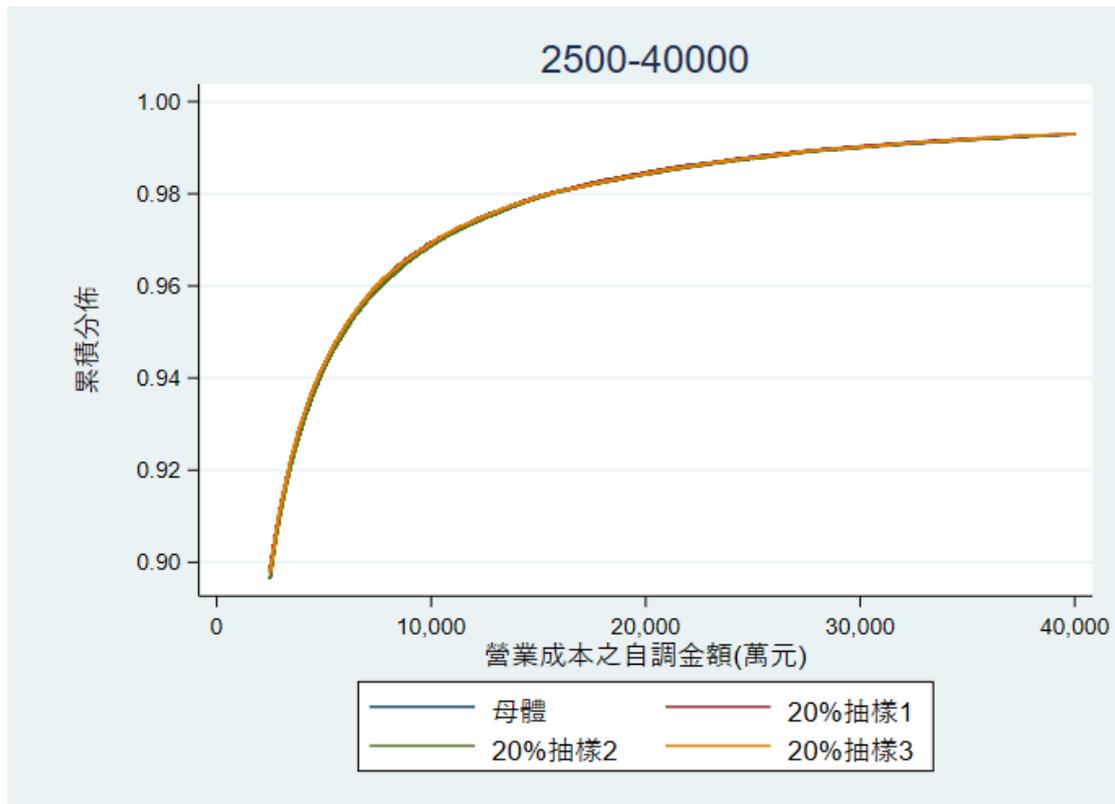


圖 30 ECDF：營業成本之自調金額（2500 萬~4 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0014	0.940
第二組	0.0021	0.575
第三組	0.0016	0.879

(4)營業毛利之自調金額

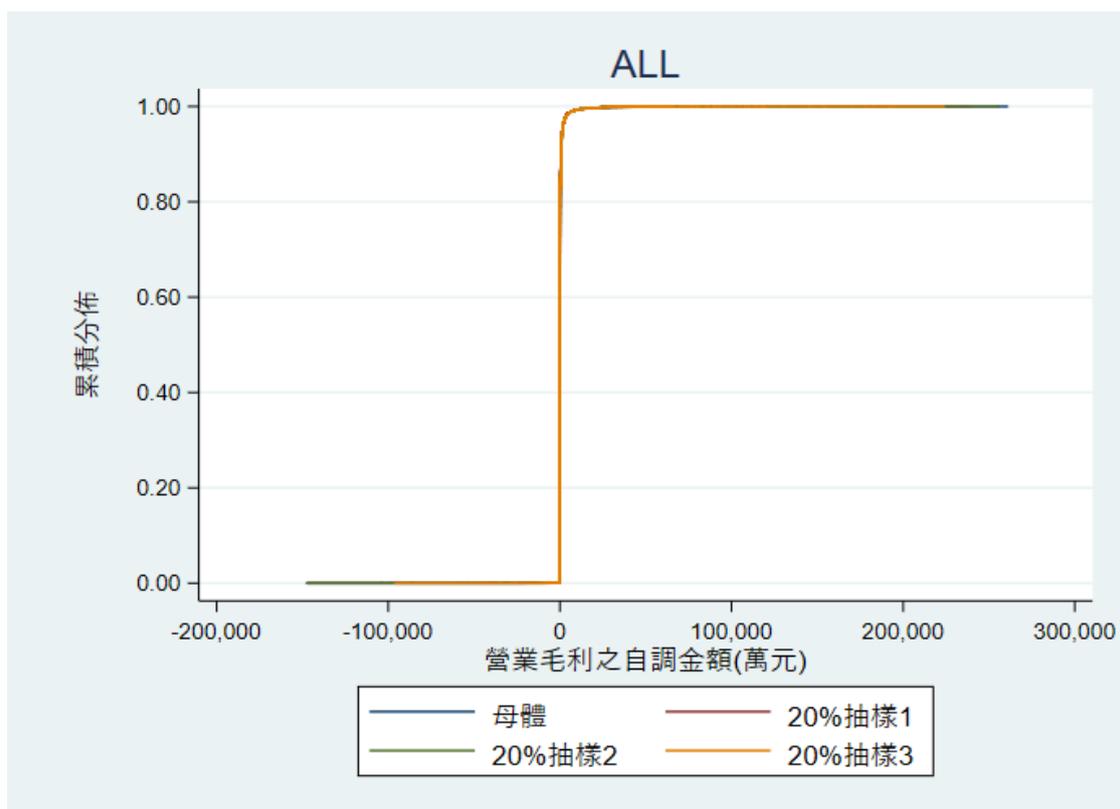


圖 31 ECDF：營業毛利之自調金額（一般營收組全體）

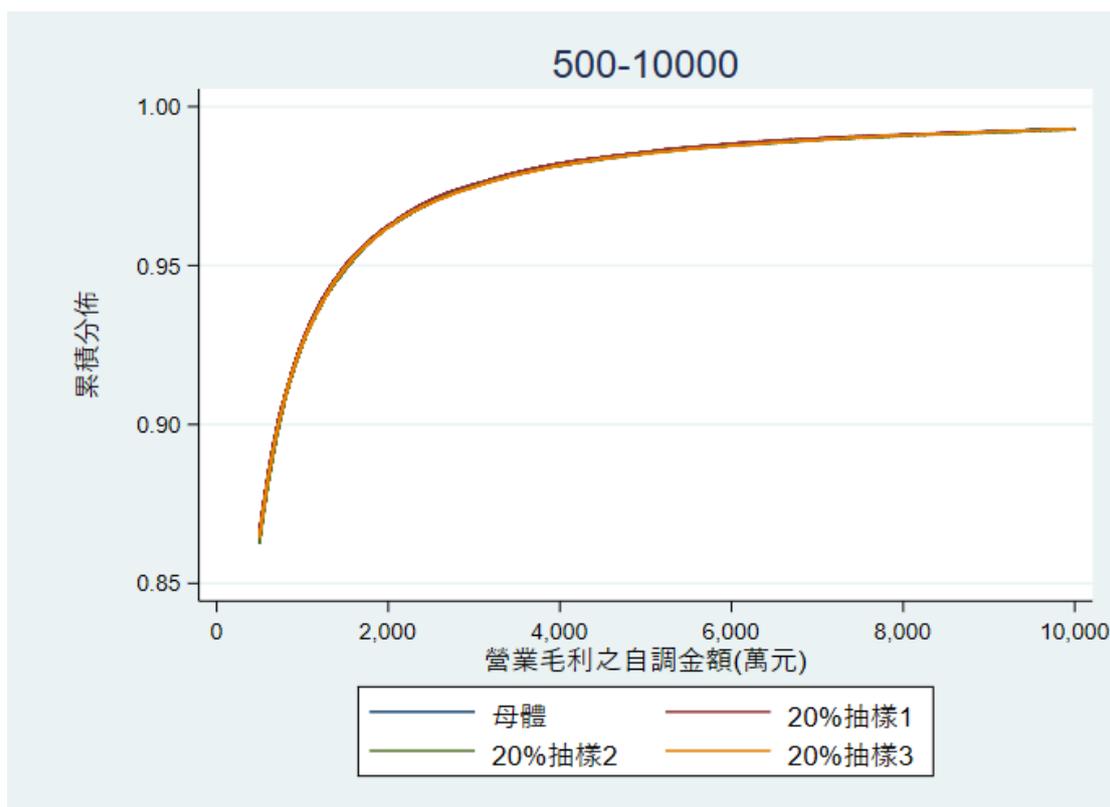


圖 32 ECDF：營業毛利之自調金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0009	1.000
第二組	0.0019	0.707
第三組	0.0014	0.954

(5)營業收入淨額之自調金額

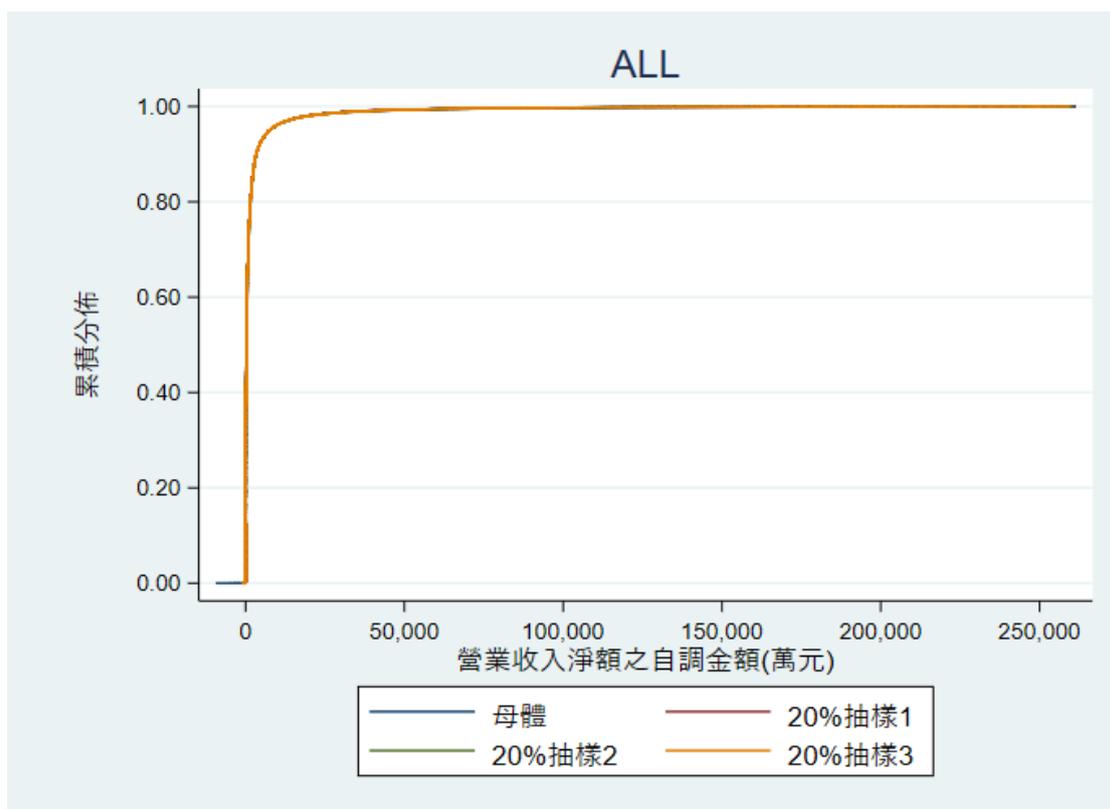


圖 33 ECDF：營業收入淨額之自調金額（一般營收組全體）

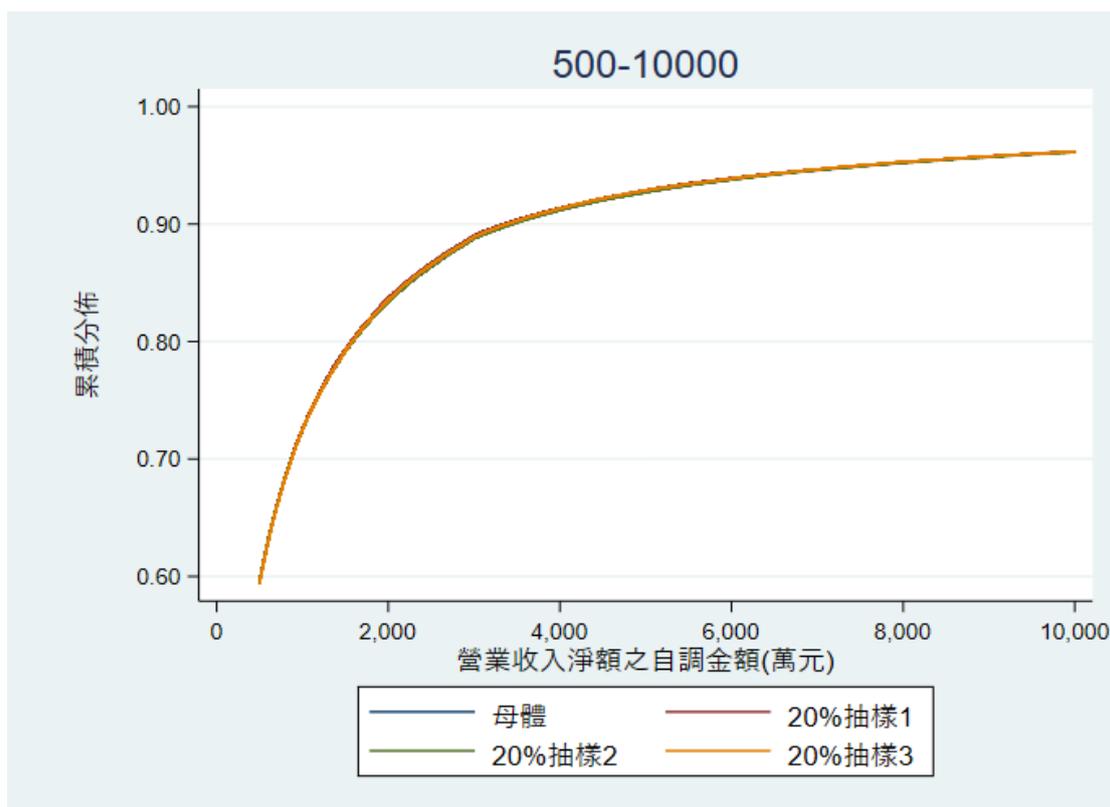


圖 34 ECDF：營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0011	0.993
第二組	0.0034	0.085
第三組	0.0018	0.745

(6)營業費用及損失之自調金額

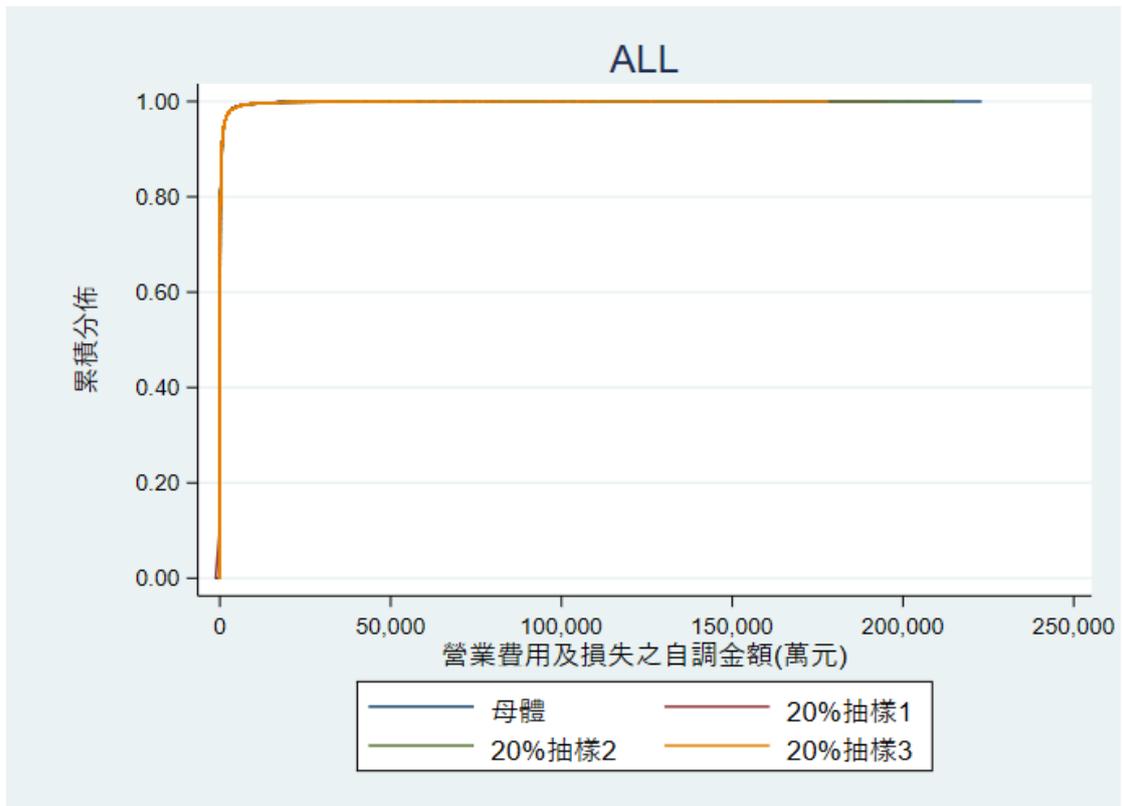


圖 35 ECDF：營業費用及損失之自調金額（一般營收組全體）

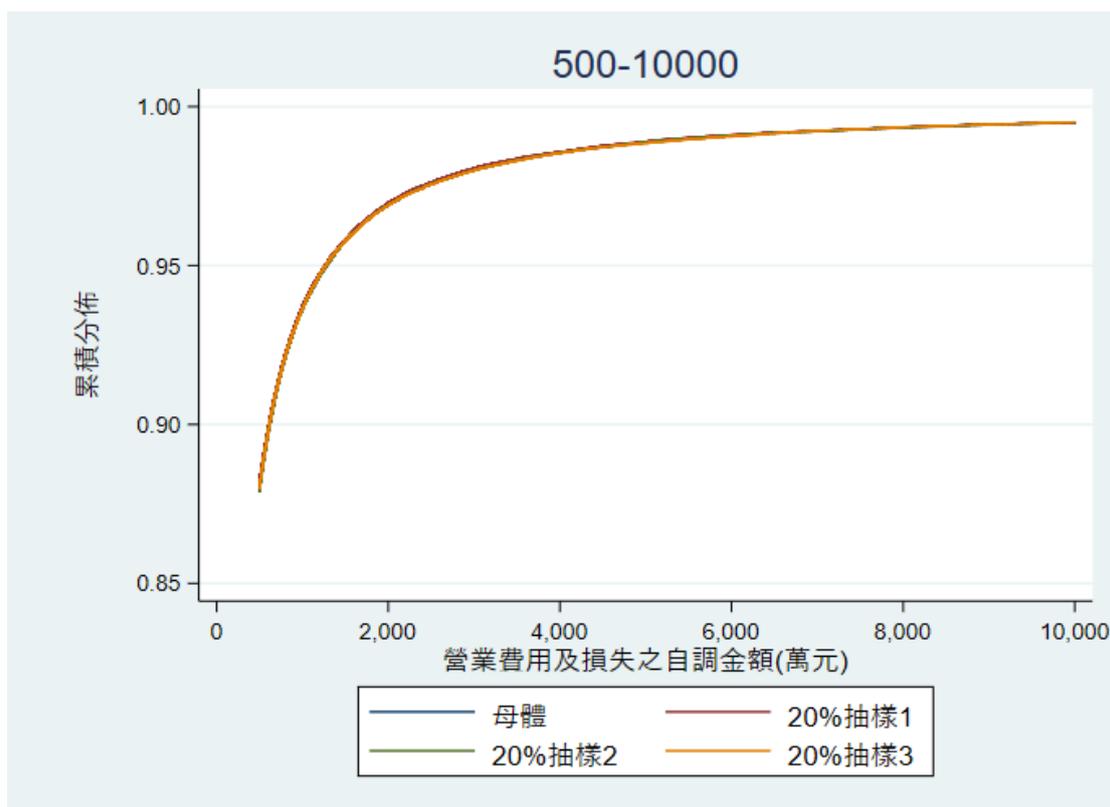


圖 36 ECDF：營業費用及損失之自調金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0010	0.999
第二組	0.0022	0.524
第三組	0.0016	0.875

(7)帳載全年所得額

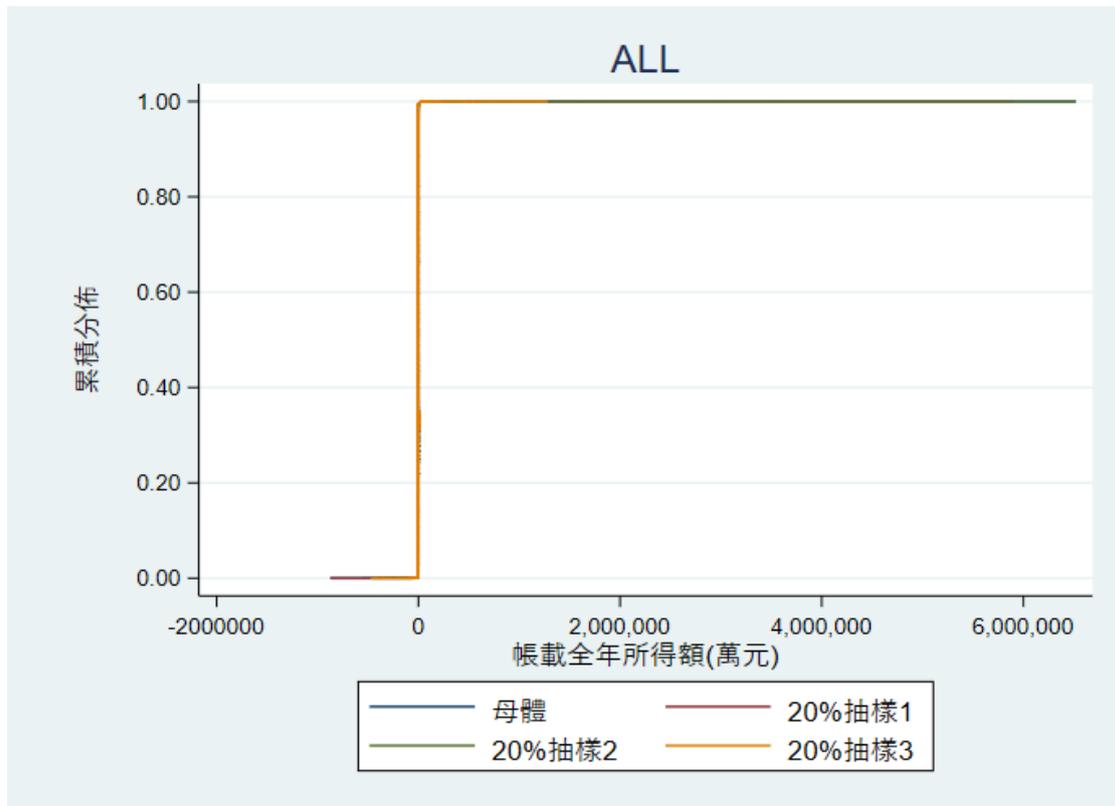


圖 37 ECDF：帳載全年所得額（一般營收組全體）

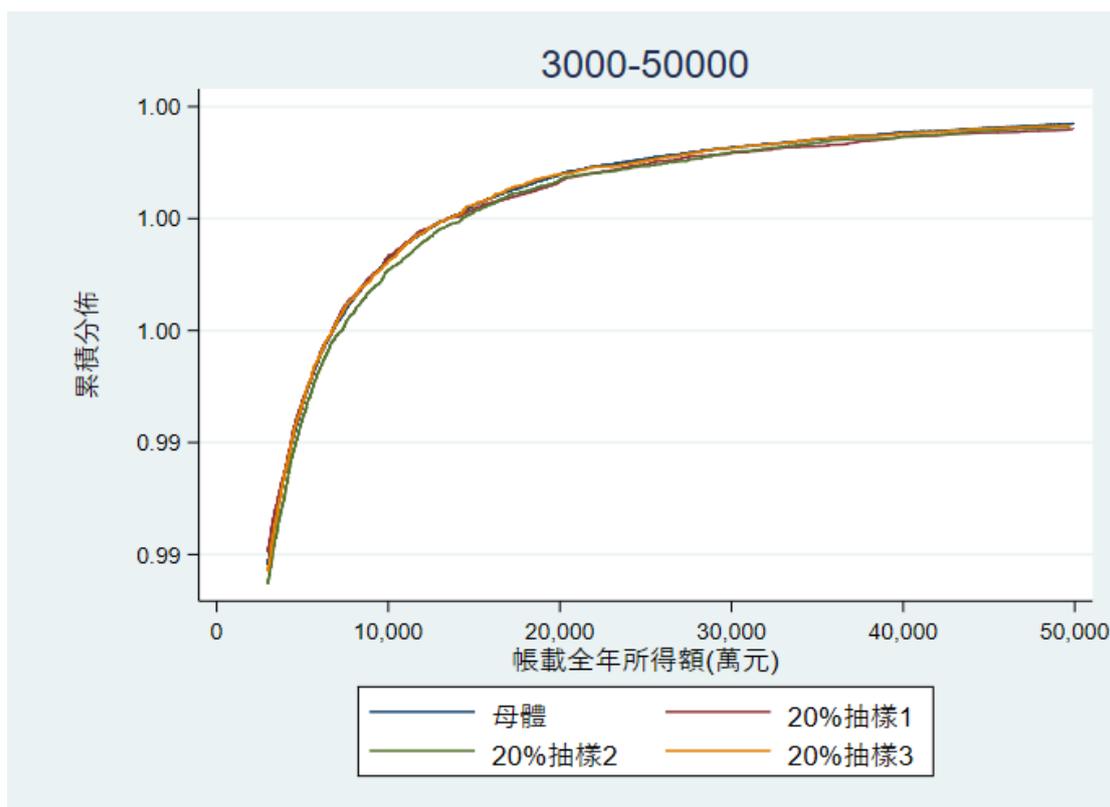


圖 38 ECDF：帳載全年所得額（3000 萬~5 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0017	0.821
第二組	0.0026	0.296
第三組	0.0022	0.500

(8)營業收入總額之帳載金額

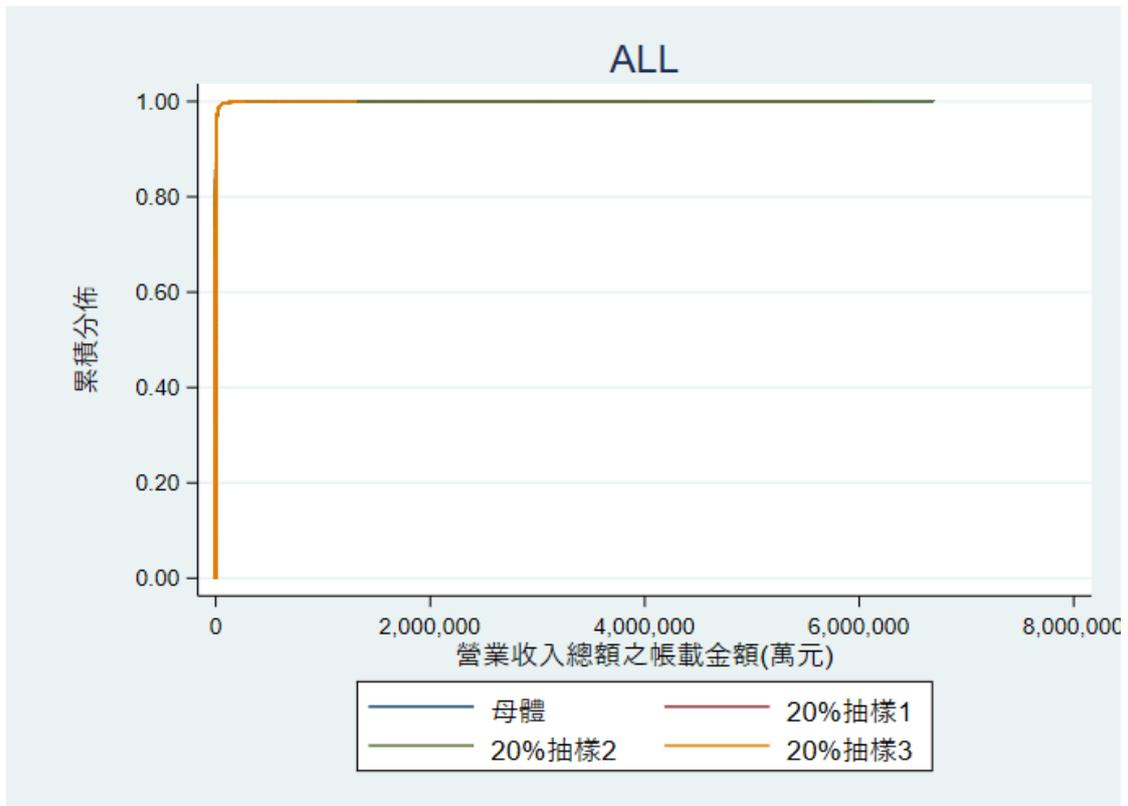


圖 39 ECDF：營業收入總額之帳載金額（一般營收組全體）

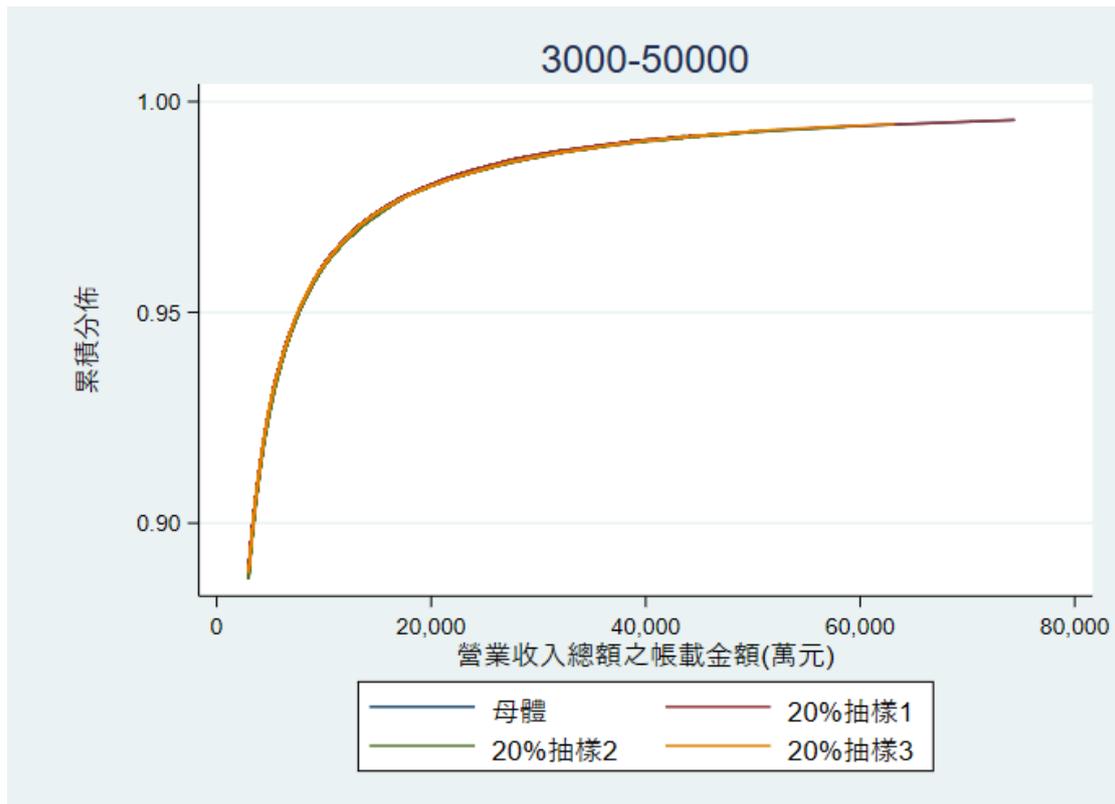


圖 40 ECDF：營業收入總額之帳載金額（3000 萬~5 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0013	0.973
第二組	0.0033	0.093
第三組	0.0017	0.796

(9)營業成本之帳載金額

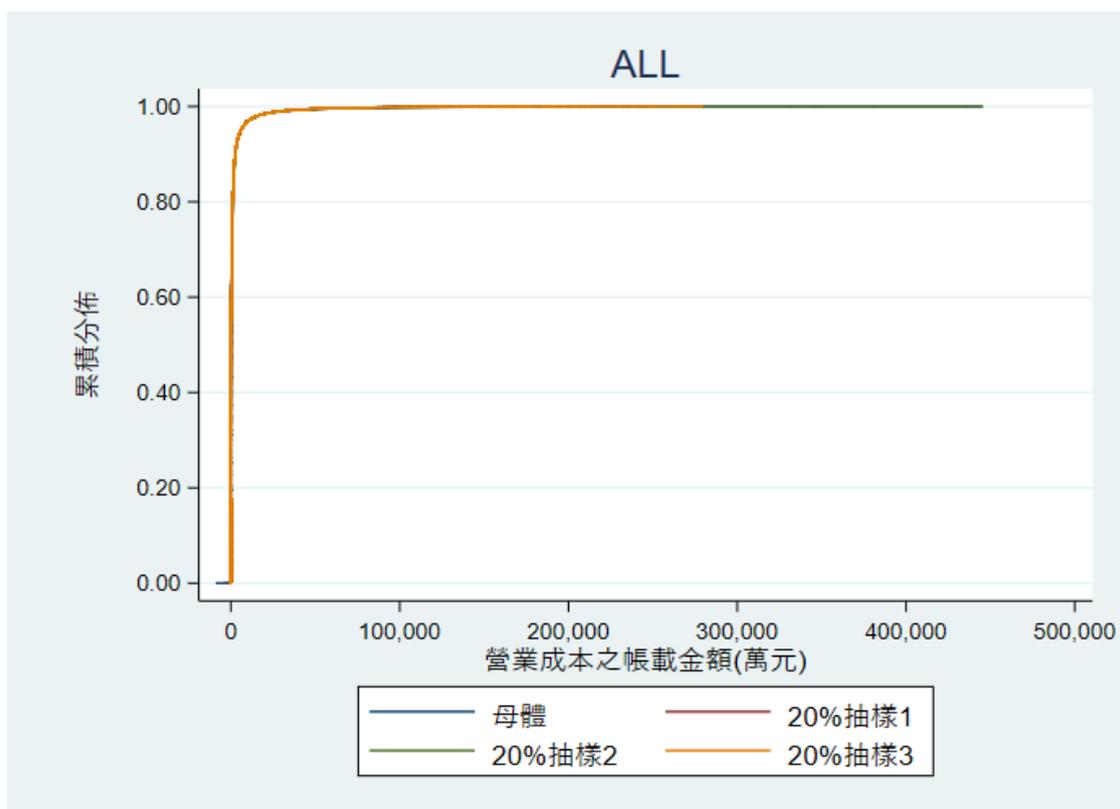


圖 41 ECDF：營業成本之帳載金額（一般營收組全體）

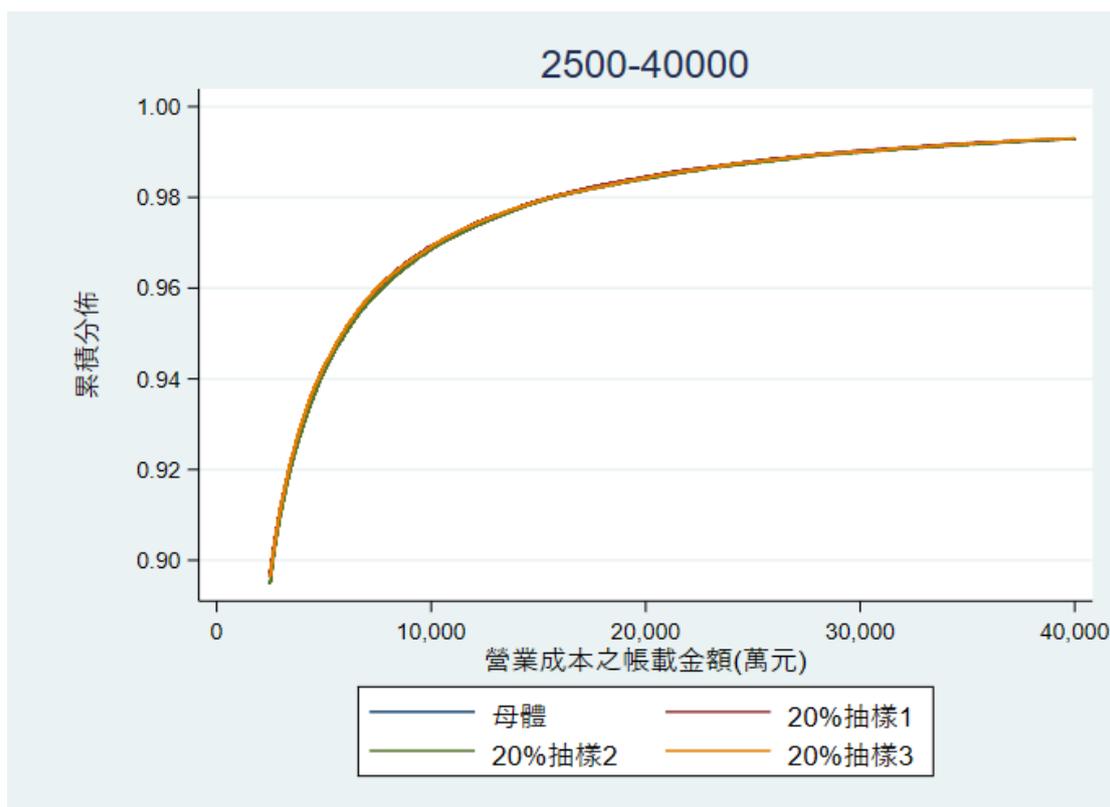


圖 42 ECDF：營業成本之帳載金額（2500 萬~4 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0013	0.961
第二組	0.0029	0.187
第三組	0.0018	0.727

(10) 營業毛利之帳載金額

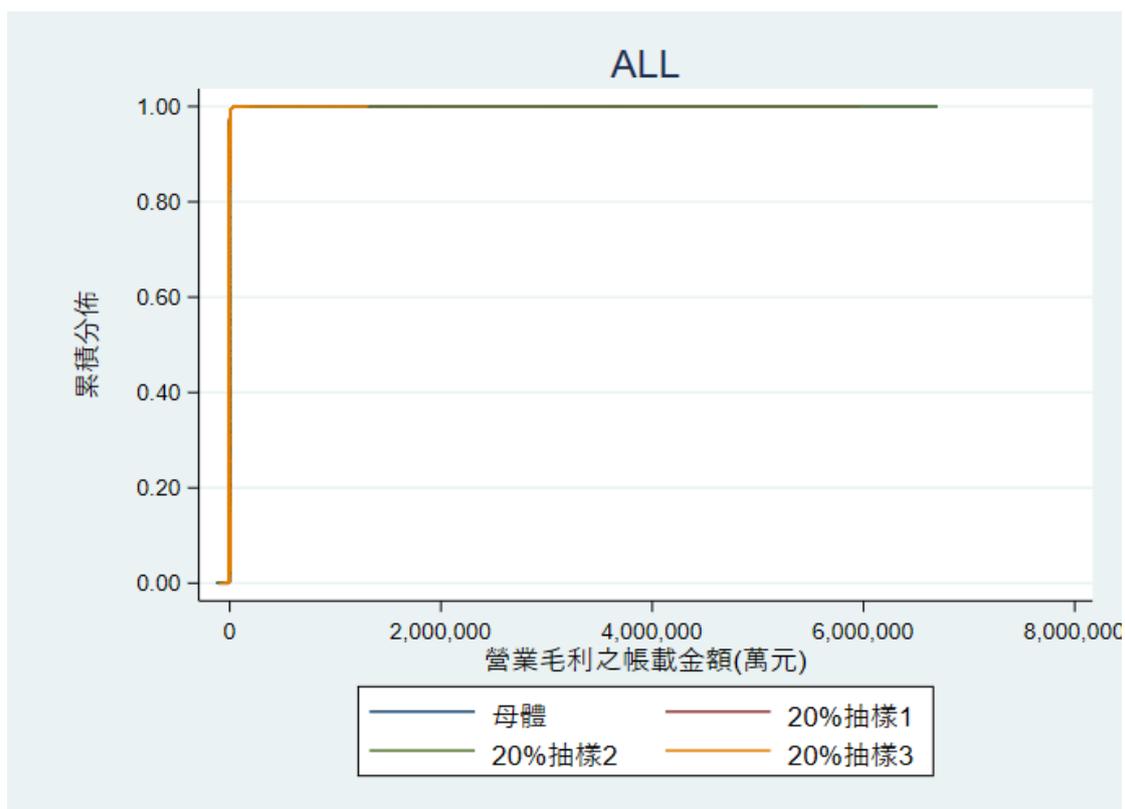


圖 43 ECDF：營業毛利之帳載金額（一般營收組全體）

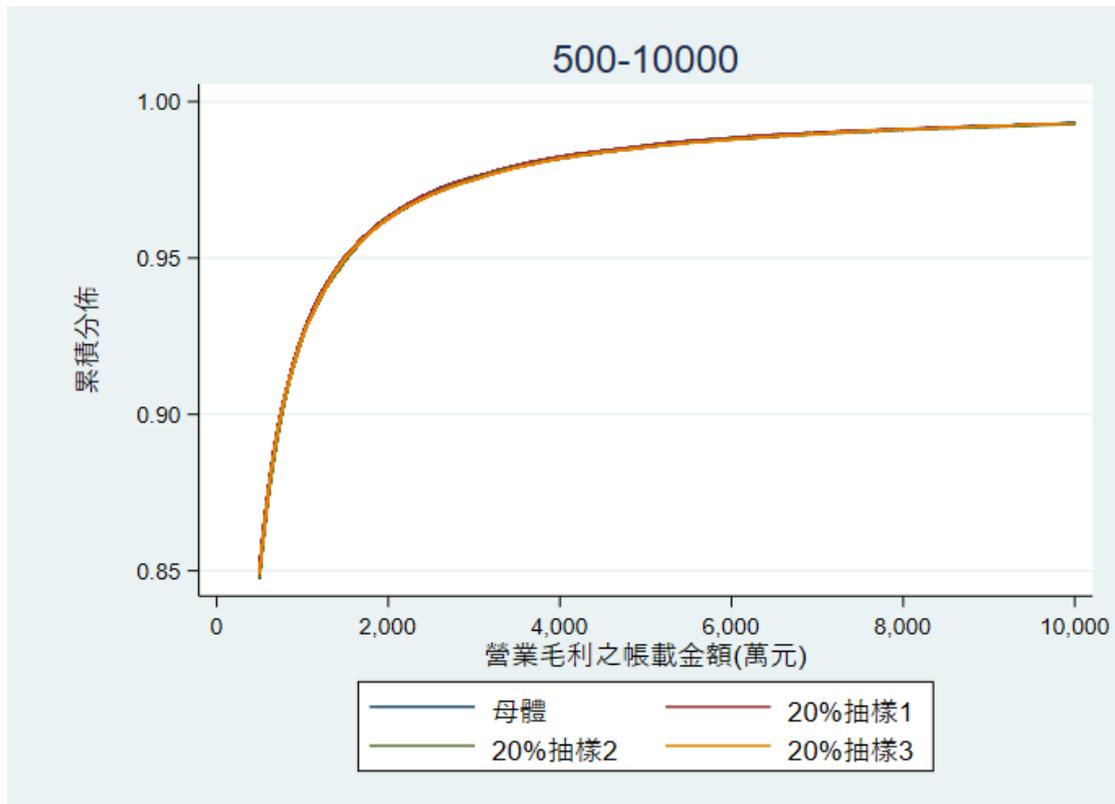


圖 44 ECDF：營業毛利之帳載金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0015	0.922
第二組	0.0021	0.570
第三組	0.0017	0.795

(11) 營業收入淨額之帳載金額

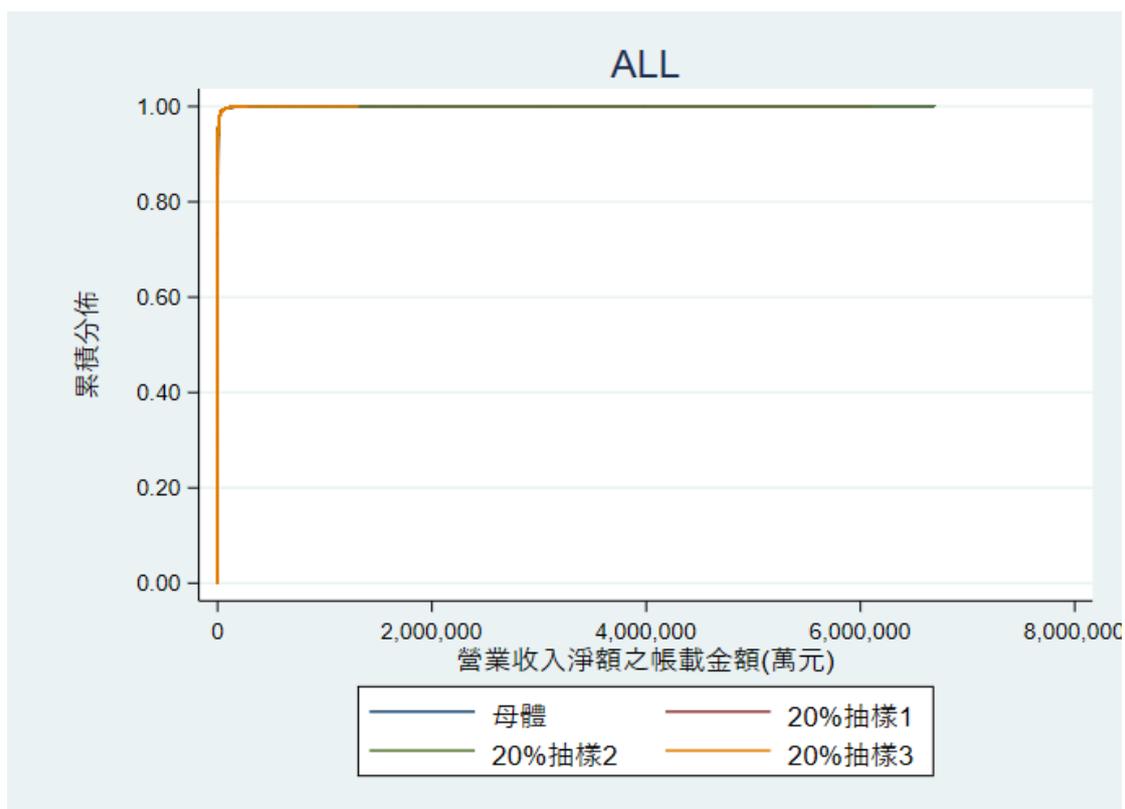


圖 45 ECDF：營業收入淨額之帳載金額（一般營收組全體）

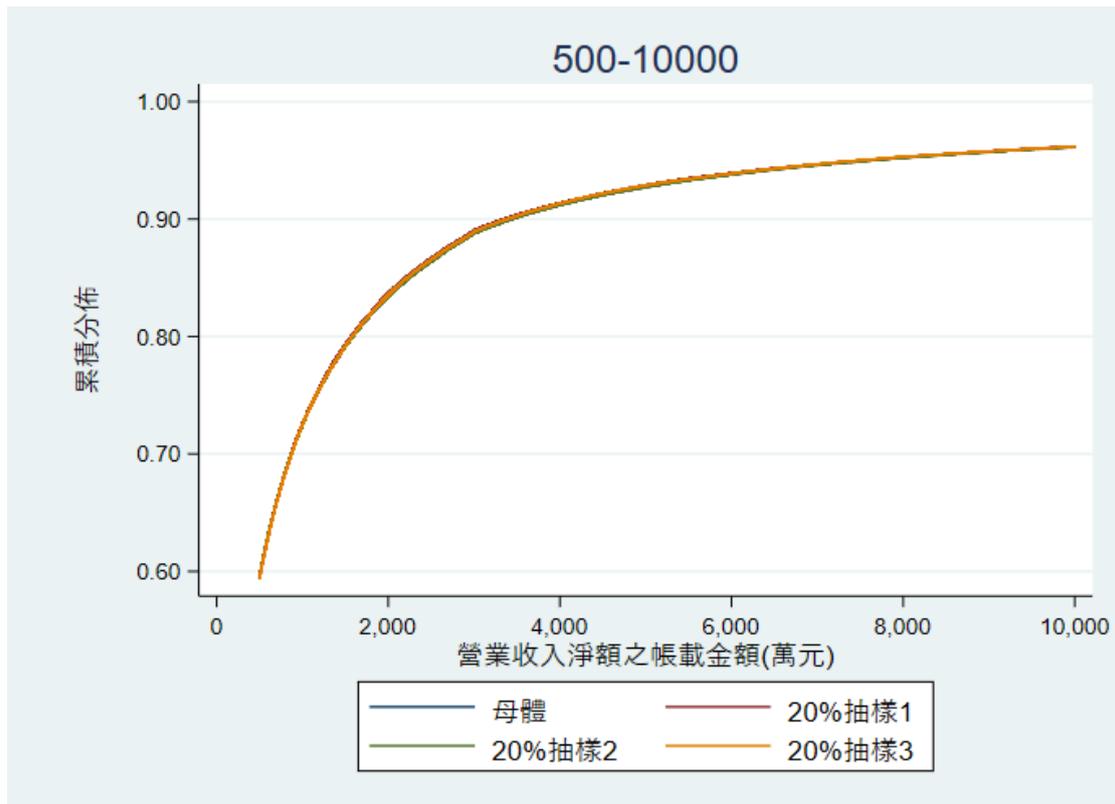


圖 46 ECDF：營業收入淨額之帳載金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0012	0.981
第二組	0.0033	0.094
第三組	0.0018	0.768

(12) 營業費用及損失之帳載金額

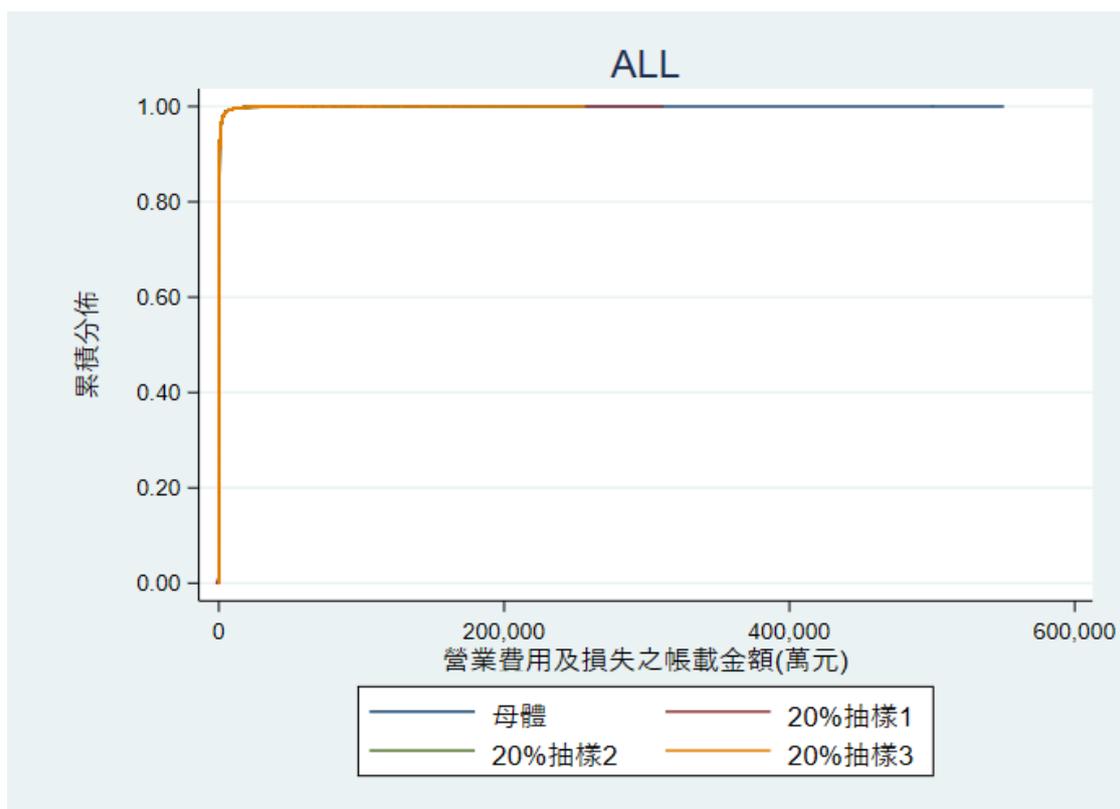


圖 47 ECDF：營業費用及損失之帳載金額（一般營收組全體）

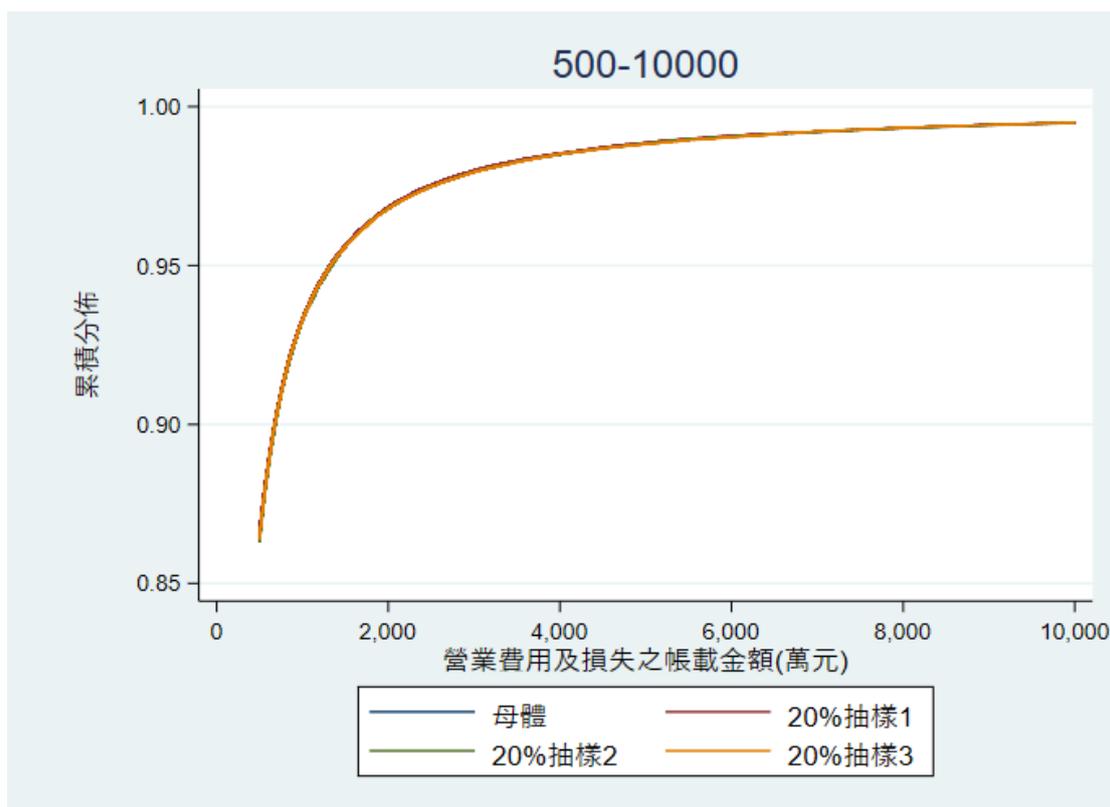


圖 48 ECDF：營業費用及損失之帳載金額（500 萬~1 億）

Kolmogorov-Smirnov 檢定

抽樣組別	最大差異程度	P-Value
第一組	0.0015	0.905
第二組	0.0024	0.410
第三組	0.0018	0.769

附錄 3 多年度隨機檔驗證資料-高營收組

1. 敘述統計

95 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	82,899	502,376	-3,545,368	23,351	12,820,663	1,438
抽樣 1	56,847	342,282	-3,015,296	24,015	2,350,618	286
抽樣 2	108,098	873,735	-3,545,368	18,014	12,820,663	286
抽樣 3	93,982	471,490	-701,778	23,688	5,175,079	286
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	4,884,452	33,983,780	274,510	573,432	561,132,649	1,438
抽樣 1	5,063,229	35,242,786	275,457	574,828	417,210,239	286
抽樣 2	5,119,788	35,283,129	275,813	573,148	417,210,239	286
抽樣 3	5,187,148	35,344,654	275,354	572,676	417,210,239	286
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	4,864,106	33,979,847	191,438	564,278	561,132,649	1,438
抽樣 1	5,044,016	35,239,063	264,990	560,302	417,210,239	286
抽樣 2	5,097,976	35,278,578	191,438	564,336	417,210,239	286
抽樣 3	5,167,682	35,337,026	228,127	570,750	417,210,239	286

96 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	108,381	575,287	-3,088,060	26,935	11,780,214	1,447
抽樣 1	159,767	971,365	-3,088,060	31,022	11,780,214	288
抽樣 2	130,529	649,075	-814,730	21,359	7,458,856	288
抽樣 3	121,602	699,772	-3,088,060	25,328	7,458,856	288
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,915,770	21,959,704	288,289	601,563	382,356,532	1,447
抽樣 1	3,820,321	20,487,029	288,289	600,143	268,248,293	288
抽樣 2	3,859,596	20,588,661	289,579	600,387	268,248,293	288
抽樣 3	3,850,569	20,545,476	288,495	600,143	268,248,293	288
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,894,096	21,950,849	192,602	593,282	382,213,872	1,447
抽樣 1	3,797,996	20,469,111	280,948	593,057	268,248,293	288
抽樣 2	3,832,387	20,572,104	192,602	594,682	268,248,293	288
抽樣 3	3,827,849	20,528,329	261,492	592,269	268,248,293	288

97 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	46,177	647,007	-11,450,347	17,203	11,906,089	1,446
抽樣 1	57,816	404,527	-1,381,684	13,445	4,252,858	288
抽樣 2	52,242	582,221	-4,688,406	19,751	4,252,858	288
抽樣 3	121,167	882,586	-2,784,317	13,976	11,906,089	288
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,587,041	17,977,881	281,981	583,013	279,427,767	1,446
抽樣 1	3,265,808	14,344,498	282,246	582,671	152,660,699	288
抽樣 2	3,258,303	14,315,596	281,981	585,777	152,660,699	288
抽樣 3	3,331,253	14,437,132	282,236	583,366	152,660,699	288
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,561,137	17,959,168	184,096	566,781	279,324,101	1,446
抽樣 1	3,238,888	14,311,449	263,899	562,645	152,659,120	288
抽樣 2	3,231,317	14,271,356	263,899	577,540	152,659,120	288
抽樣 3	3,298,755	14,392,618	269,658	569,033	152,659,120	288

98 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	46,792	476,360	-4,333,355	18,367	10,864,557	1,455
抽樣 1	54,196	476,297	-3,163,586	16,415	5,159,949	290
抽樣 2	38,751	397,275	-2,822,657	21,667	3,767,057	290
抽樣 3	23,456	408,232	-3,163,586	17,081	3,767,057	290
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,863,514	12,751,735	240,990	519,143	263,103,943	1,454
抽樣 1	2,689,176	10,718,855	241,240	522,434	103,927,168	290
抽樣 2	2,694,604	10,631,331	241,054	519,143	103,927,168	290
抽樣 3	2,766,117	10,819,714	241,054	517,810	103,927,168	290
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,839,822	12,726,938	155,960	509,090	263,016,266	1,454
抽樣 1	2,669,855	10,696,503	199,063	509,999	103,927,168	290
抽樣 2	2,669,267	10,604,759	199,063	507,985	103,927,168	290
抽樣 3	2,748,634	10,808,503	229,561	512,859	103,927,168	290

99 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	118,320	586,078	-1,946,018	30,819	16,353,838	1,488
抽樣 1	91,081	311,162	-1,668,612	30,536	2,310,854	296
抽樣 2	144,136	994,709	-341,173	29,439	16,353,838	296
抽樣 3	97,657	355,642	-1,946,018	28,222	3,440,841	296
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,833,945	31,497,416	285,913	622,854	119,512,659	1,487
抽樣 1	3,064,317	11,806,652	286,460	624,753	119,512,659	296
抽樣 2	3,052,501	11,768,426	285,997	621,928	119,512,659	296
抽樣 3	3,051,888	11,796,276	285,958	623,702	119,512,659	296
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	3,060,856	12,870,002	0	612,854	235,597,724	1,487
抽樣 1	3,032,495	11,765,097	232,501	618,345	119,512,659	296
抽樣 2	3,023,004	11,722,419	265,825	609,782	119,512,659	296
抽樣 3	3,024,829	11,773,776	257,927	617,951	119,512,659	296

100 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	79,175	603,093	-6,468,820	25,181	13,803,794	1,528
抽樣 1	133,567	835,041	-569,137	24,225	13,803,794	304
抽樣 2	82,738	497,178	-5,184,289	24,599	5,182,844	304
抽樣 3	139,875	873,844	-1,159,588	28,558	13,803,794	304
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,790,504	11,893,708	289,353	617,832	288,205,197	1,527
抽樣 1	2,699,481	9,930,145	289,353	618,955	99,874,759	304
抽樣 2	2,679,793	9,888,902	289,604	619,727	99,874,759	304
抽樣 3	2,696,630	9,957,148	289,933	618,266	99,874,759	304
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,764,208	11,854,686	31,478	608,833	288,179,799	1,527
抽樣 1	2,676,537	9,911,370	283,732	608,015	99,707,095	304
抽樣 2	2,656,713	9,875,519	259,264	604,706	99,707,095	304
抽樣 3	2,679,509	9,939,035	227,490	612,773	99,707,095	304

101 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	68,880	565,219	-6,294,501	25,129	16,658,512	1,557
抽樣 1	118,959	979,654	-2,023,398	25,008	16,658,512	310
抽樣 2	131,041	967,342	-398,085	25,310	16,658,512	310
抽樣 3	134,798	980,043	-1,530,389	26,127	16,658,512	310
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,524,024	11,789,056	279,058	592,854	334,970,485	1,557
抽樣 1	2,313,141	8,115,334	280,061	592,204	89,785,010	310
抽樣 2	2,350,305	8,282,332	280,665	592,585	89,785,010	310
抽樣 3	2,316,485	8,126,032	280,061	597,963	89,785,010	310
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,498,693	11,753,213	161,982	583,237	334,921,254	1,557
抽樣 1	2,276,829	8,039,408	259,523	586,919	89,236,935	310
抽樣 2	2,327,871	8,237,643	225,405	580,494	89,236,935	310
抽樣 3	2,295,062	8,080,271	161,982	579,104	89,236,935	310

102 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	97,384	587,480	-1627410	26,536	20,355,895	1,599
抽樣 1	83,655	244,468	-481,327	24,427	2,023,525	318
抽樣 2	80,072	241,262	-667,631	27,492	2,023,525	318
抽樣 3	72,289	197,564	-776,036	26,632	1,842,911	318
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,413,198	11,743,099	277,661	591,932	339,456,395	1,599
抽樣 1	2,232,477	7,879,677	279,322	594,242	84,670,895	318
抽樣 2	2,188,965	7,735,088	278,005	591,427	84,670,895	318
抽樣 3	2,222,027	7,810,099	277,661	594,279	84,670,895	318
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,387,714	11,710,444	167,667	580,423	339,404,539	1,599
抽樣 1	2,208,459	7,813,097	167,667	582,981	83,878,221	318
抽樣 2	2,163,815	7,666,386	225,169	586,047	83,878,221	318
抽樣 3	2,188,996	7,720,394	258,768	581,942	83,878,221	318

103 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	108,953	822,825	-3,354,756	30,801	29,775,308	1,645
抽樣 1	93,878	299,165	-2,290,547	32,684	2,938,543	328
抽樣 2	98,248	319,968	-502,687	33,786	3,940,198	328
抽樣 3	86,946	269,903	-663,866	24,956	2,938,543	328
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,528,217	12,434,928	279,232	585,409	352,406,370	1,645
抽樣 1	2,339,156	8,636,390	280,502	584,722	91,761,586	328
抽樣 2	2,320,295	8,600,023	280,502	586,036	91,761,586	328
抽樣 3	2,386,661	8,751,864	279,232	587,097	91,761,586	328
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,502,485	12,401,907	226,936	577,077	352,356,070	1,645
抽樣 1	2,298,697	8,567,967	239,305	579,166	91,164,297	328
抽樣 2	2,287,924	8,533,786	235,391	573,886	91,164,297	328
抽樣 3	2,361,477	8,701,528	233,268	565,965	91,164,297	328

104 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	119,556	878,891	-4,038,314	32,357	31,352,907	1,690
抽樣 1	178,452	1,718,668	-1181361	30,800	31,352,907	338
抽樣 2	194,443	1,743,802	-2302365	29,253	31,352,907	338
抽樣 3	173,062	1,714,341	-923,610	26,763	31,352,907	338
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,439,172	12,785,499	262,183	554,708	375,702,865	1,690
抽樣 1	2,204,109	8,102,416	262,183	552,668	85,705,847	338
抽樣 2	2,166,063	7,986,739	262,906	552,571	85,705,847	338
抽樣 3	2,203,701	8,087,611	262,608	557,677	85,705,847	338
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,410,824	12,737,990	135,342	543,319	375,646,084	1,690
抽樣 1	2,172,899	8,004,282	218,768	545,826	84,780,302	338
抽樣 2	2,132,848	7,884,532	226,915	544,816	84,780,302	338
抽樣 3	2,176,732	7,994,202	218,768	543,319	84,780,302	338

2. 資料分佈

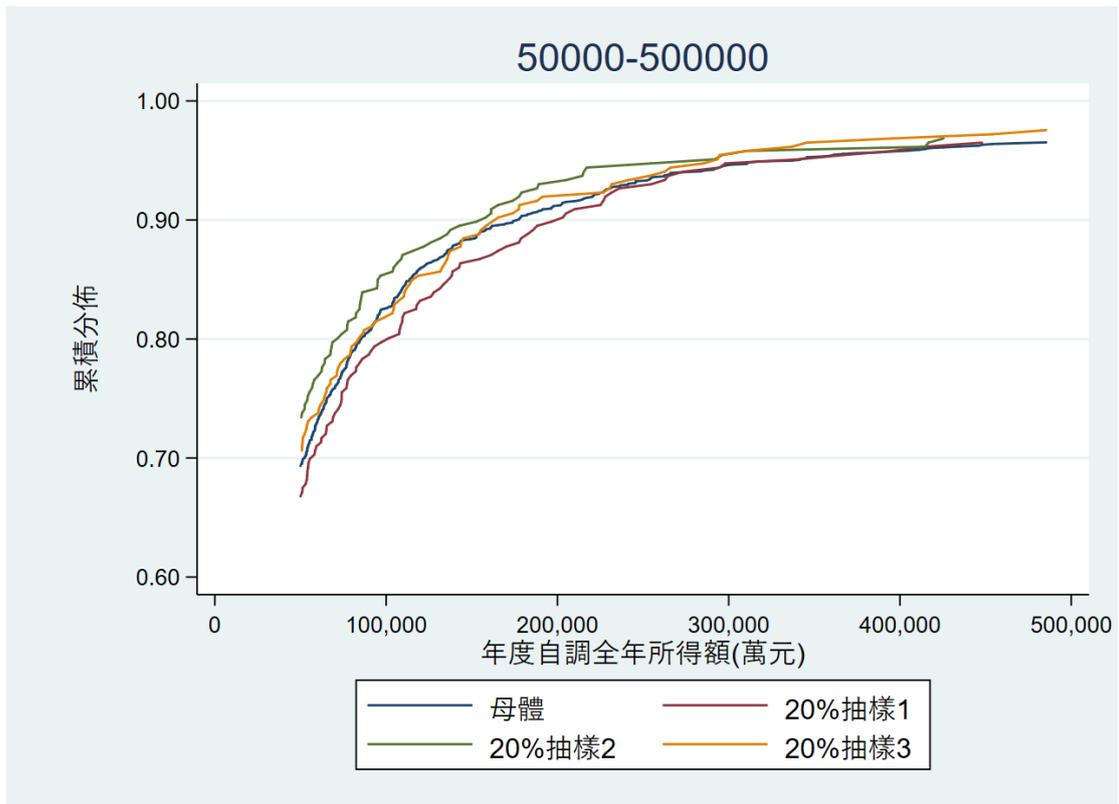


圖 49 ECDF：95 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

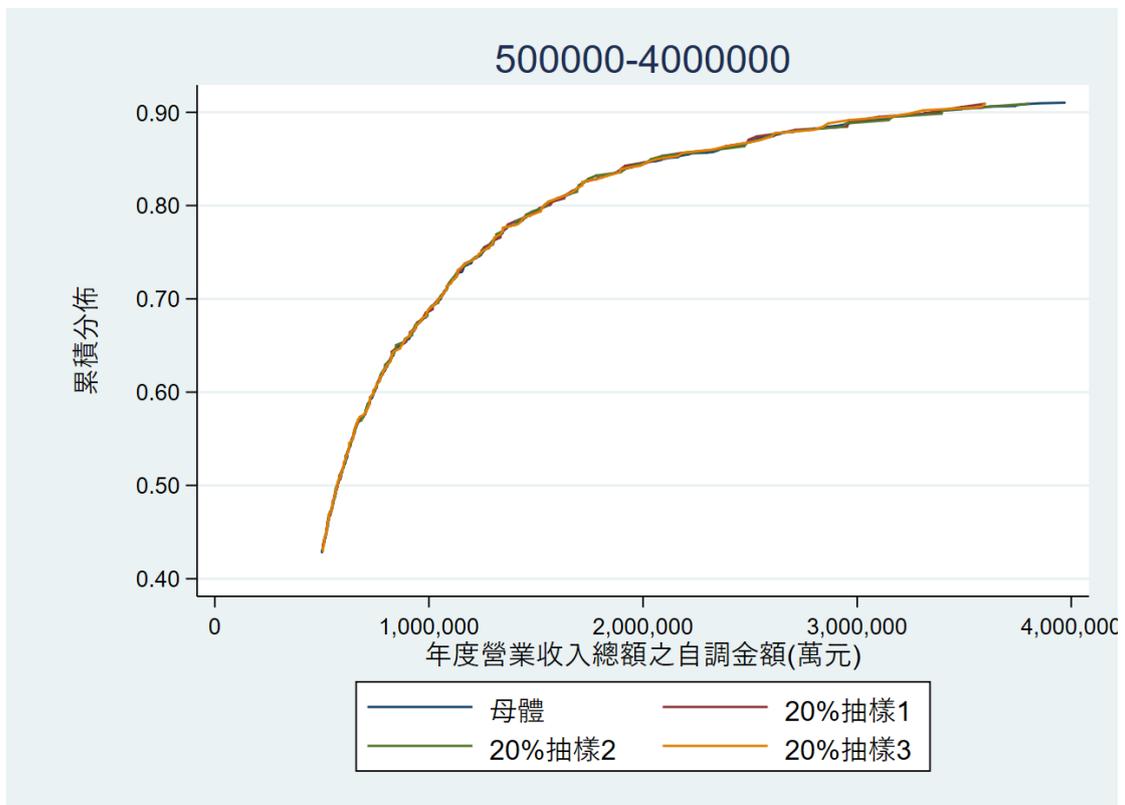


圖 50 ECDF：95 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

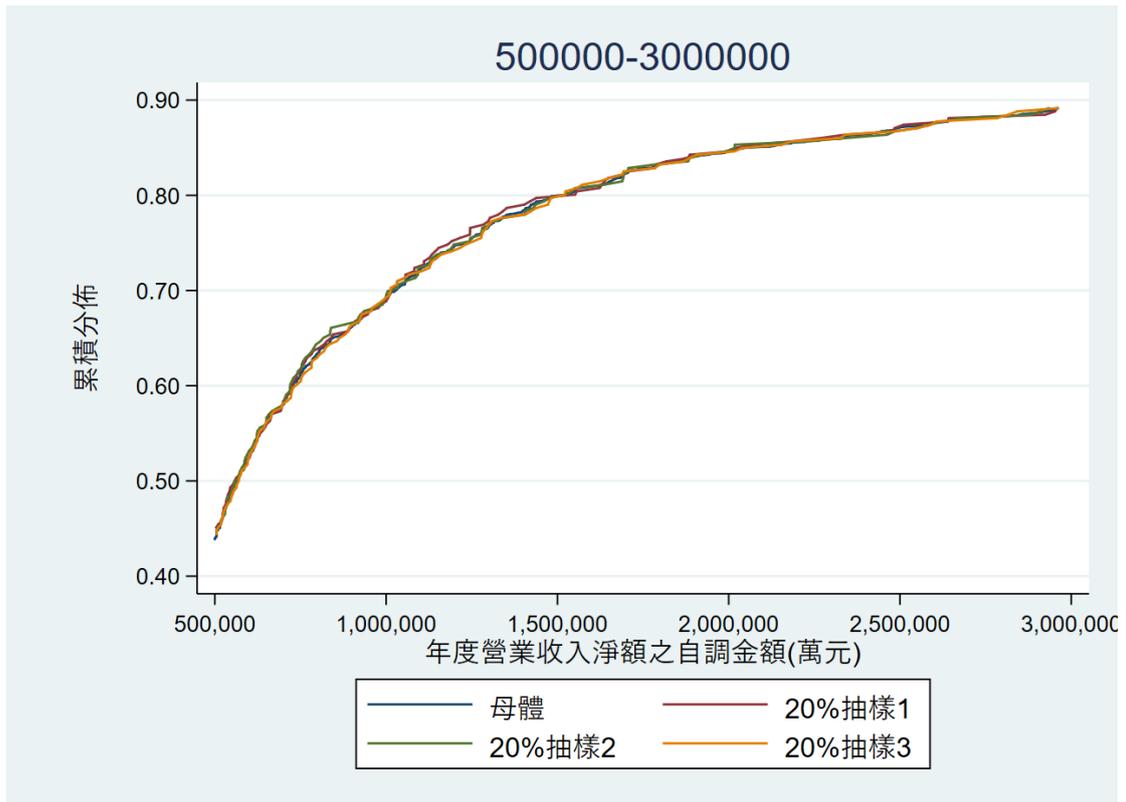


圖 51 95 年度營業收入淨額之自調金額 (50 億~300 億)

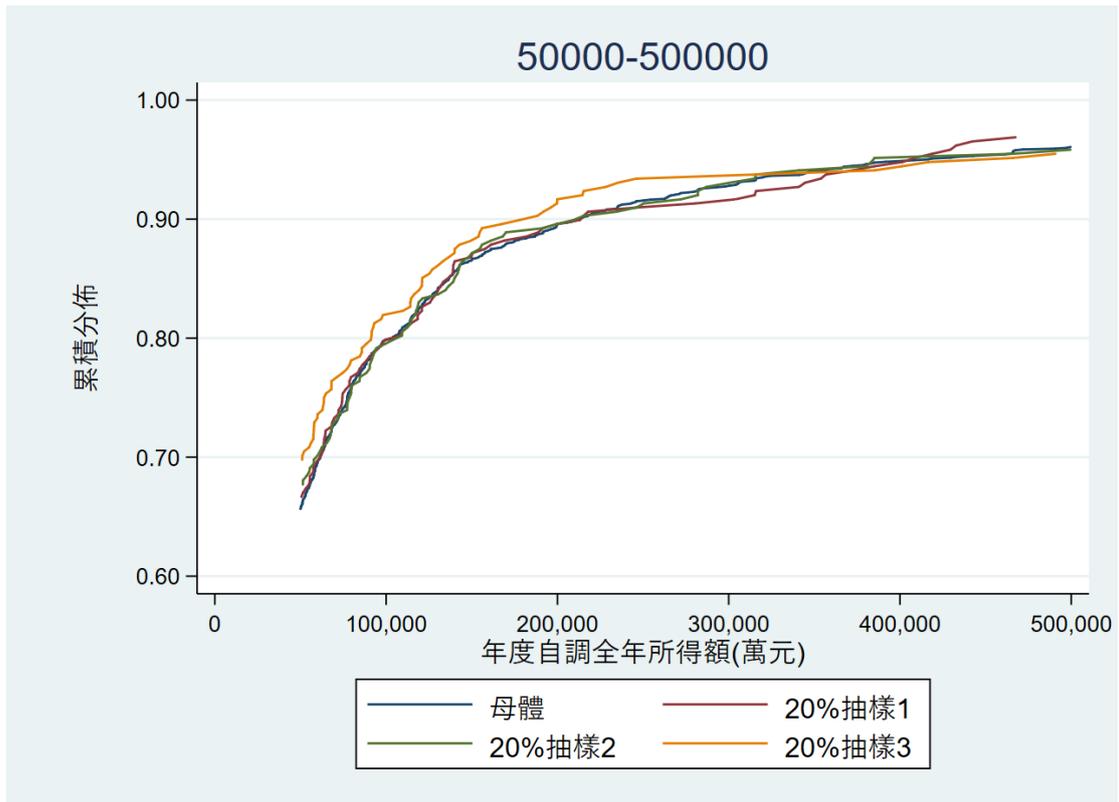


圖 52 ECDF：96 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

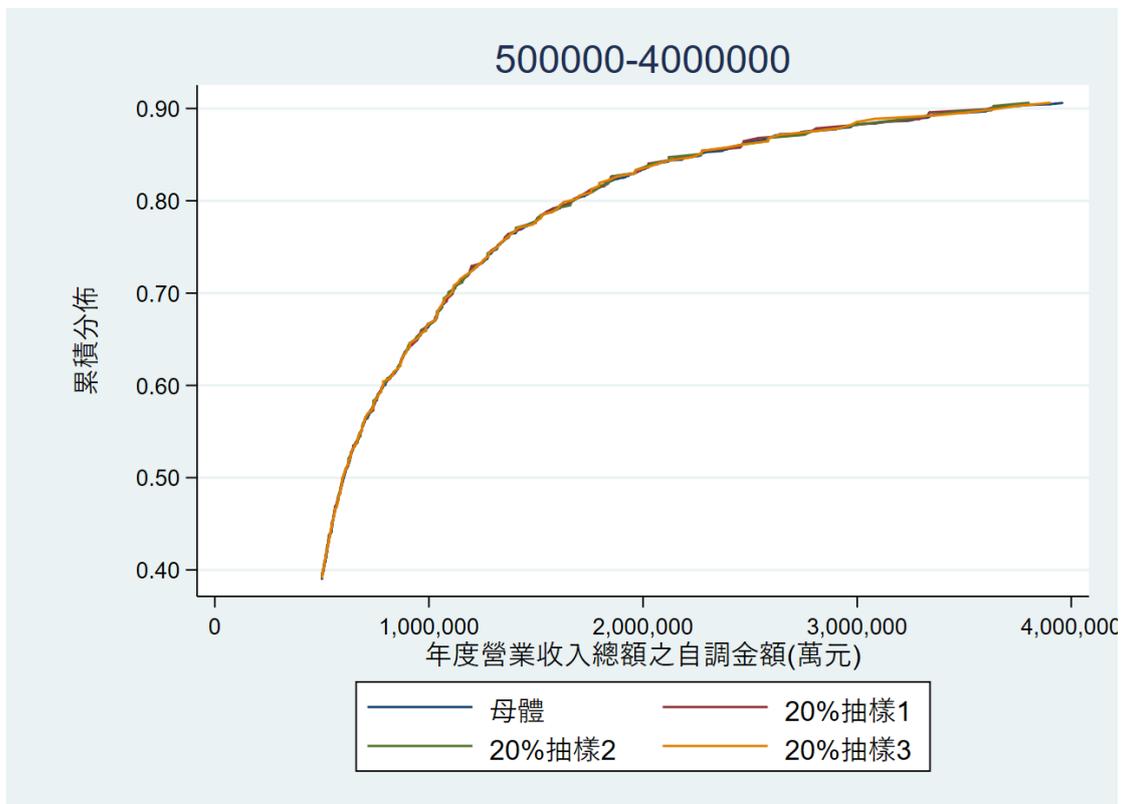


圖 53 ECDF：96 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

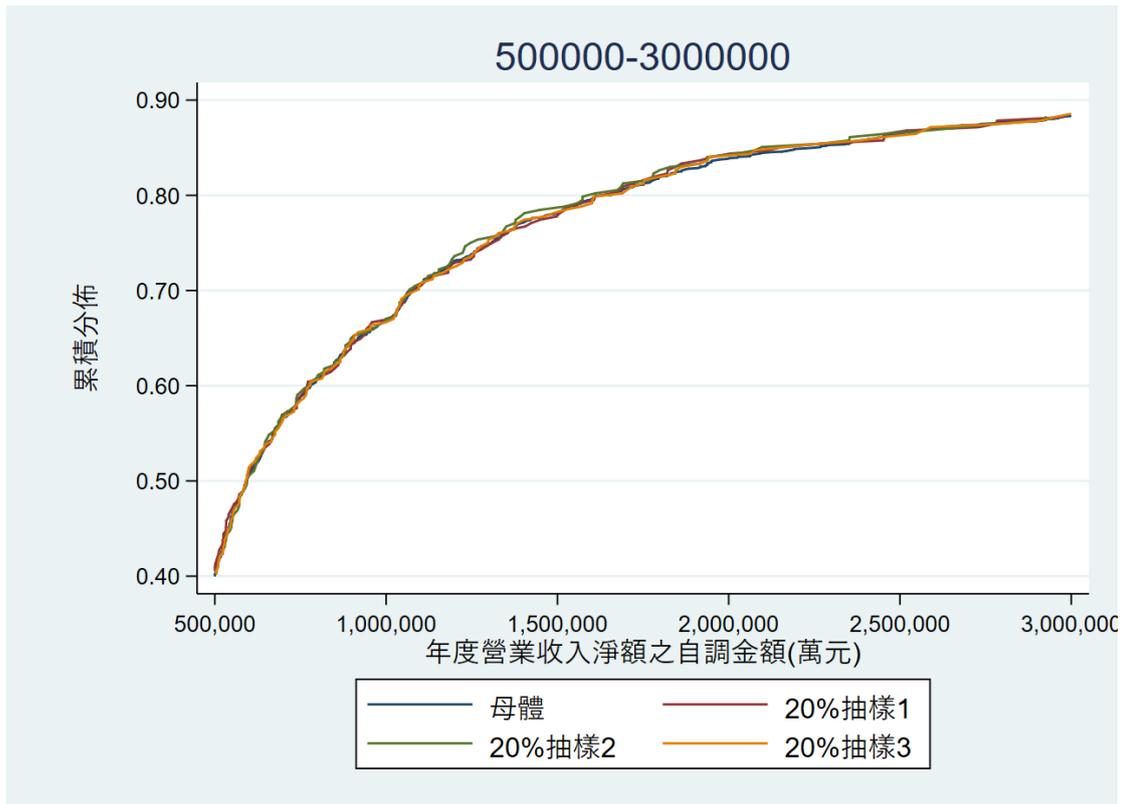


圖 54 ECDF：96 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

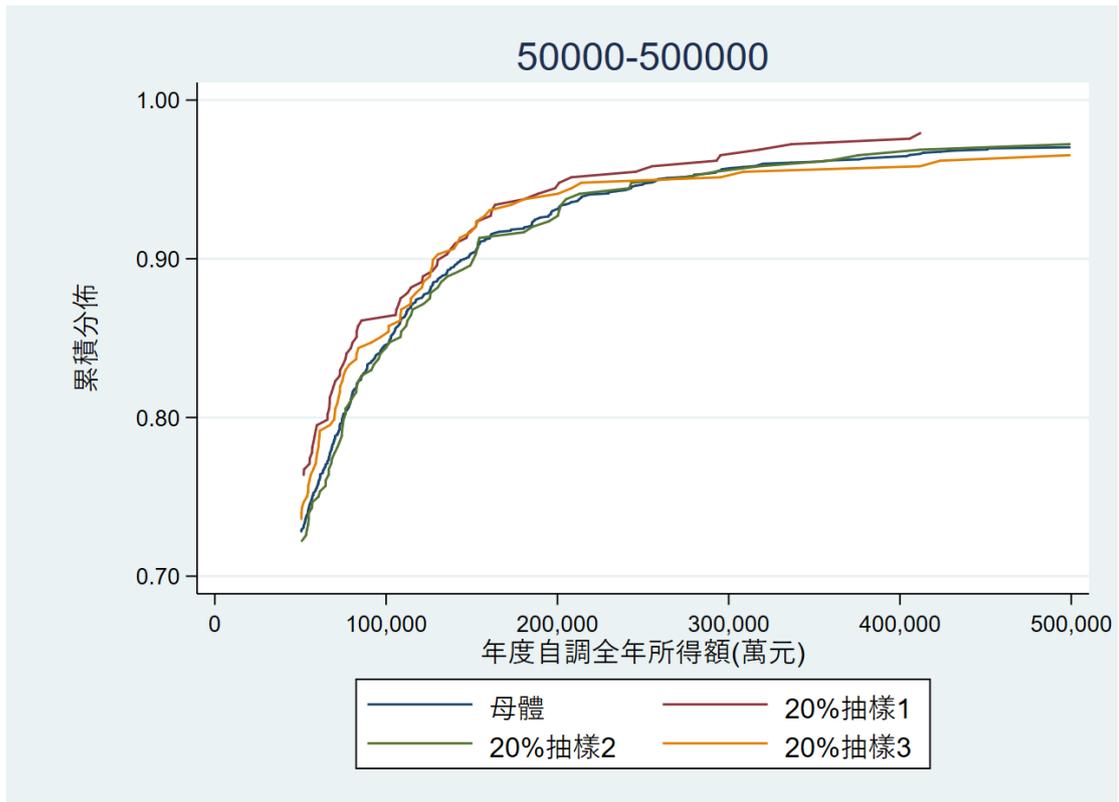


圖 55 ECDF：97 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

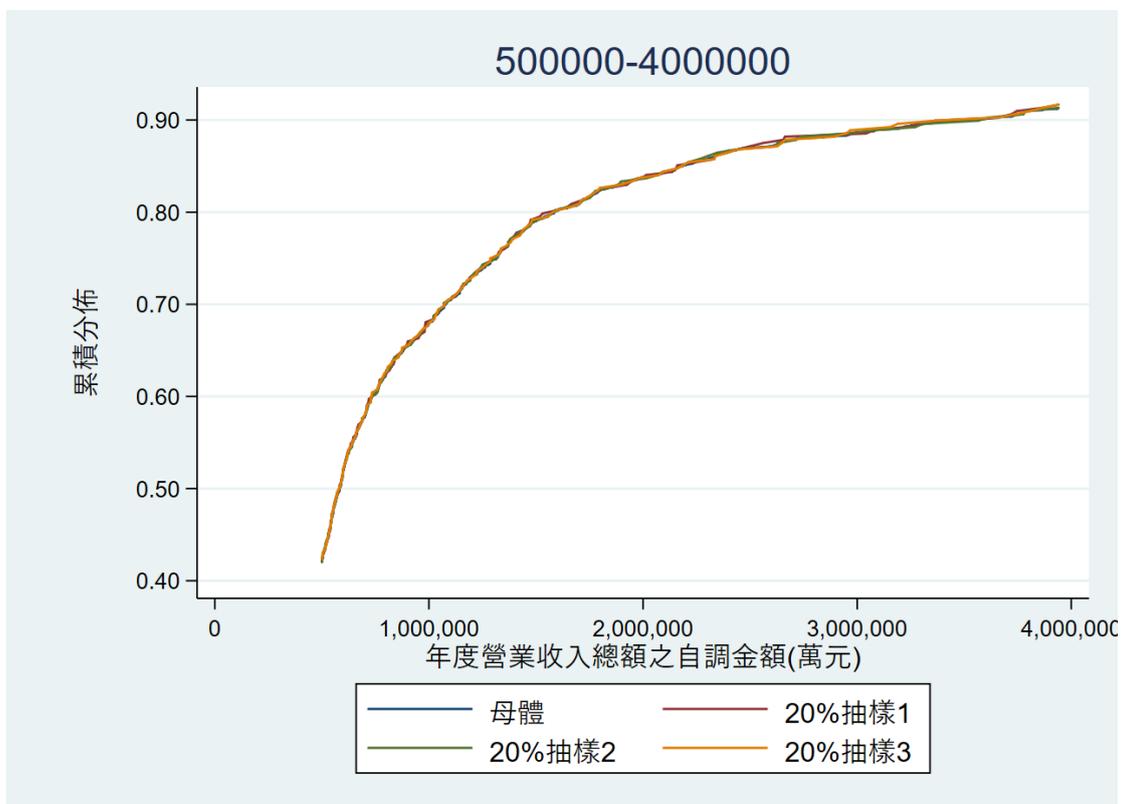


圖 56 ECDF：97 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

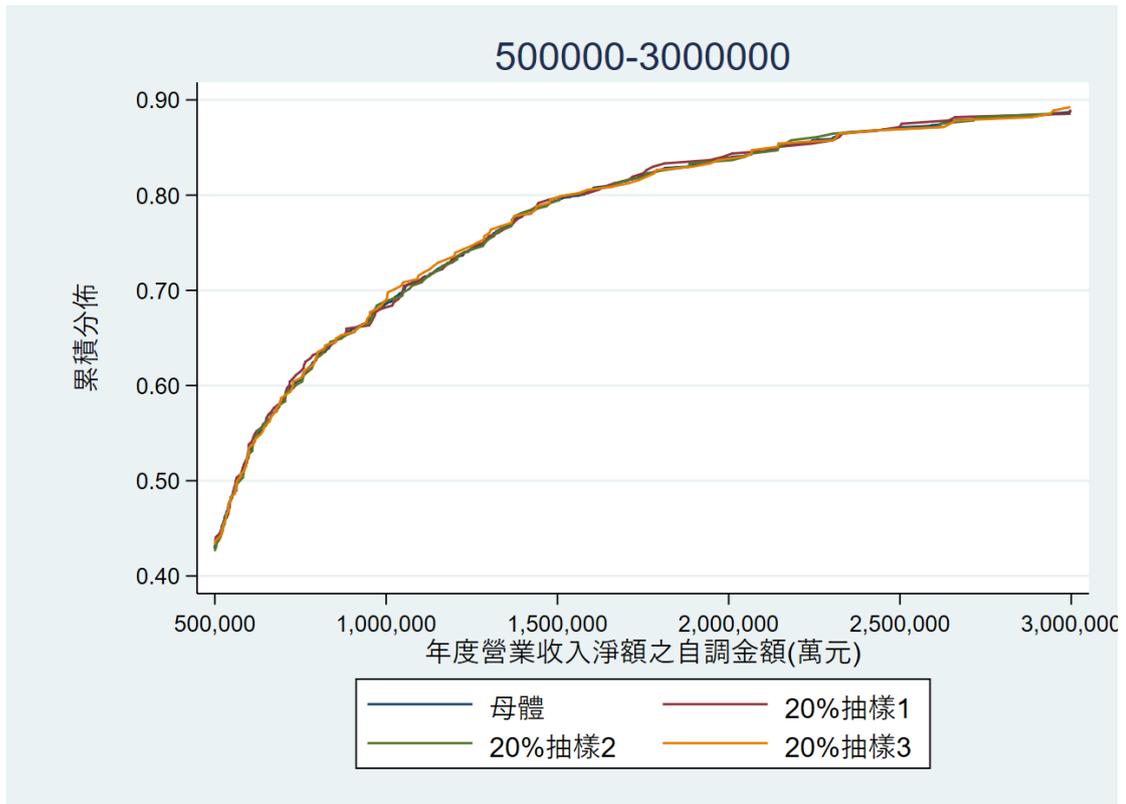


圖 57 ECDF：97 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

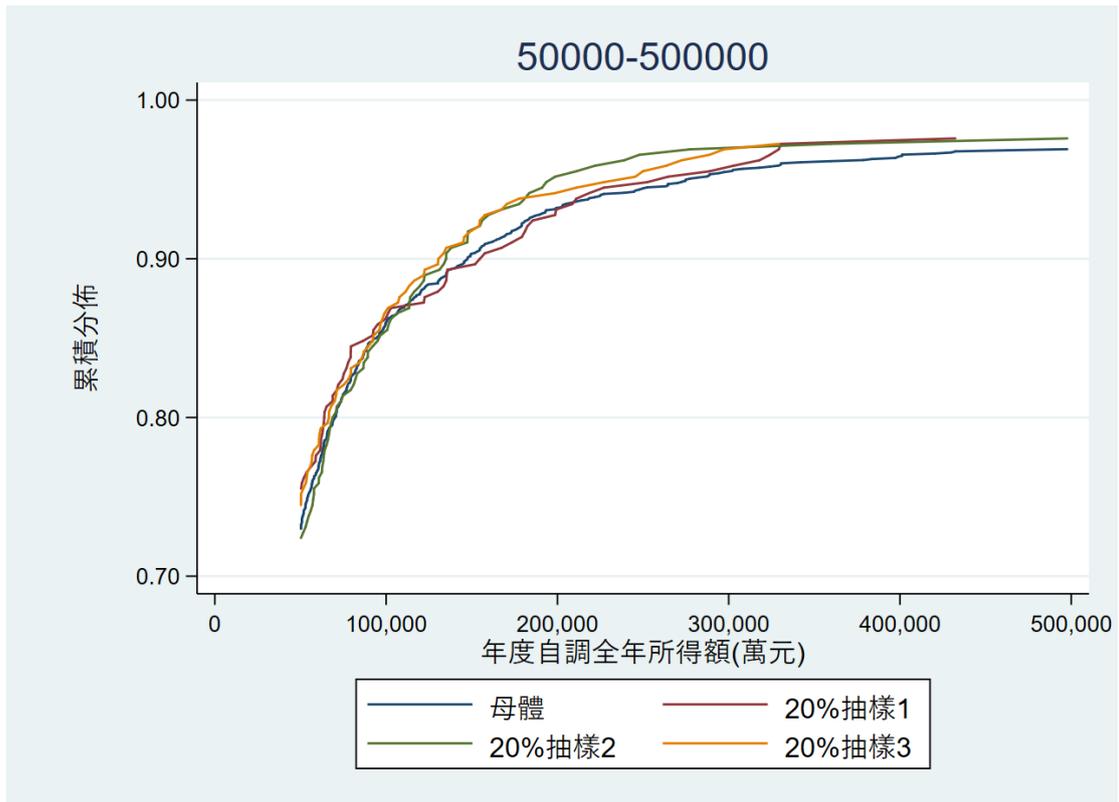


圖 58 ECDF：98 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

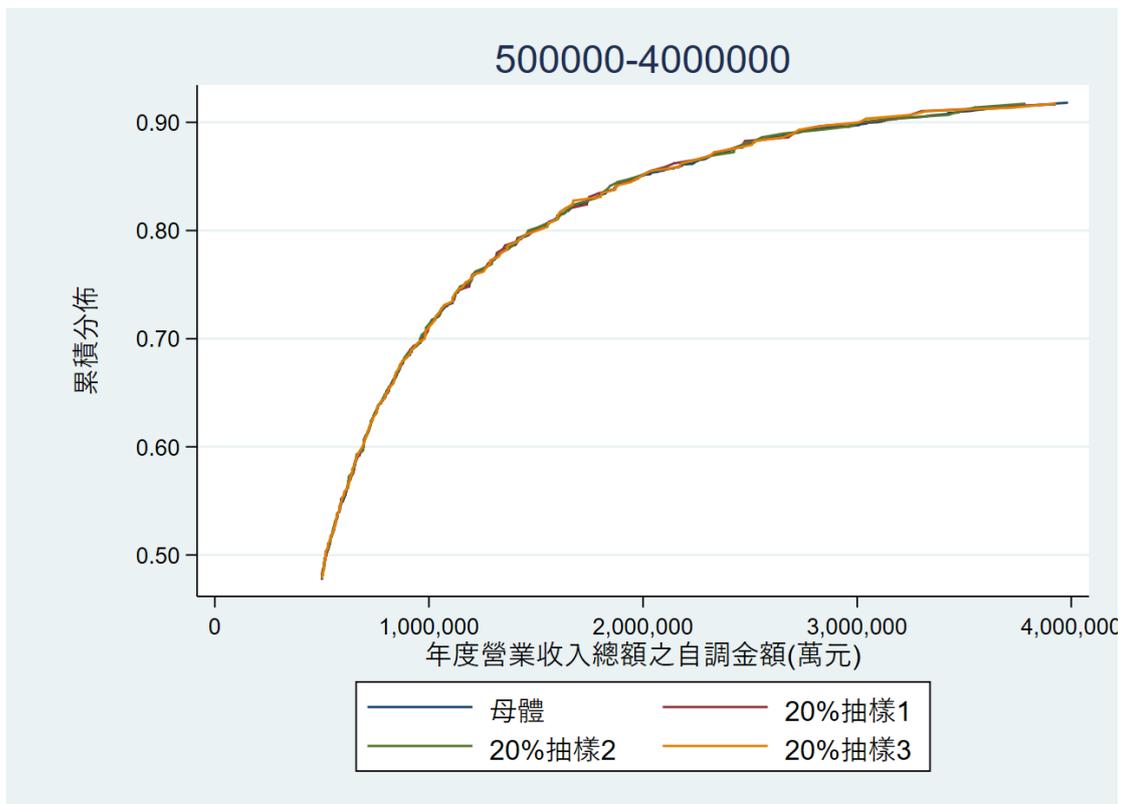


圖 59 ECDF：98 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

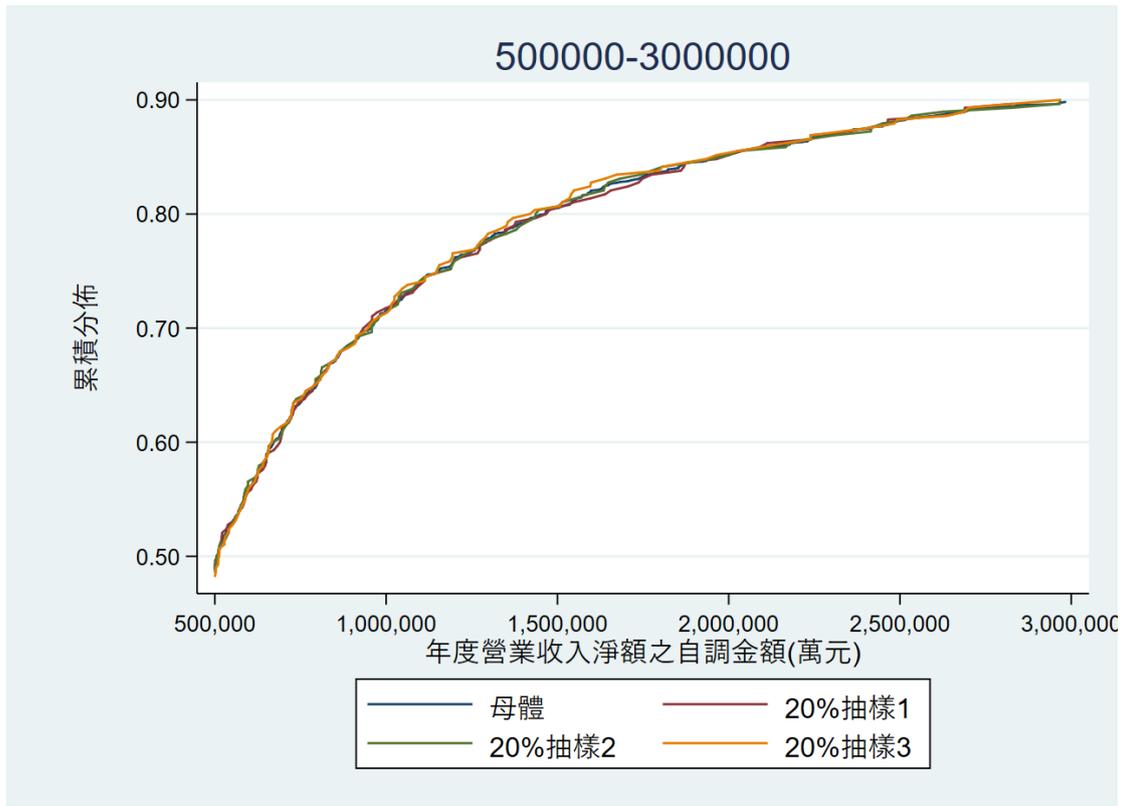


圖 60 ECDF：98 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

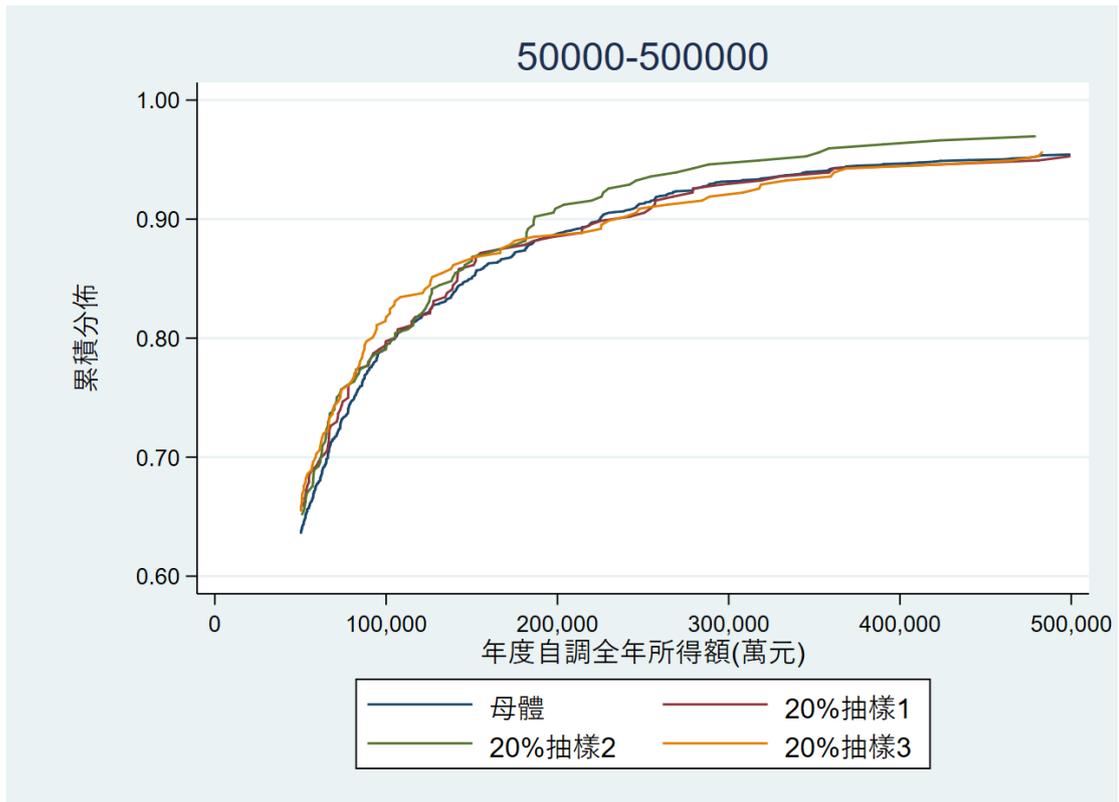


圖 61 ECDF：99 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

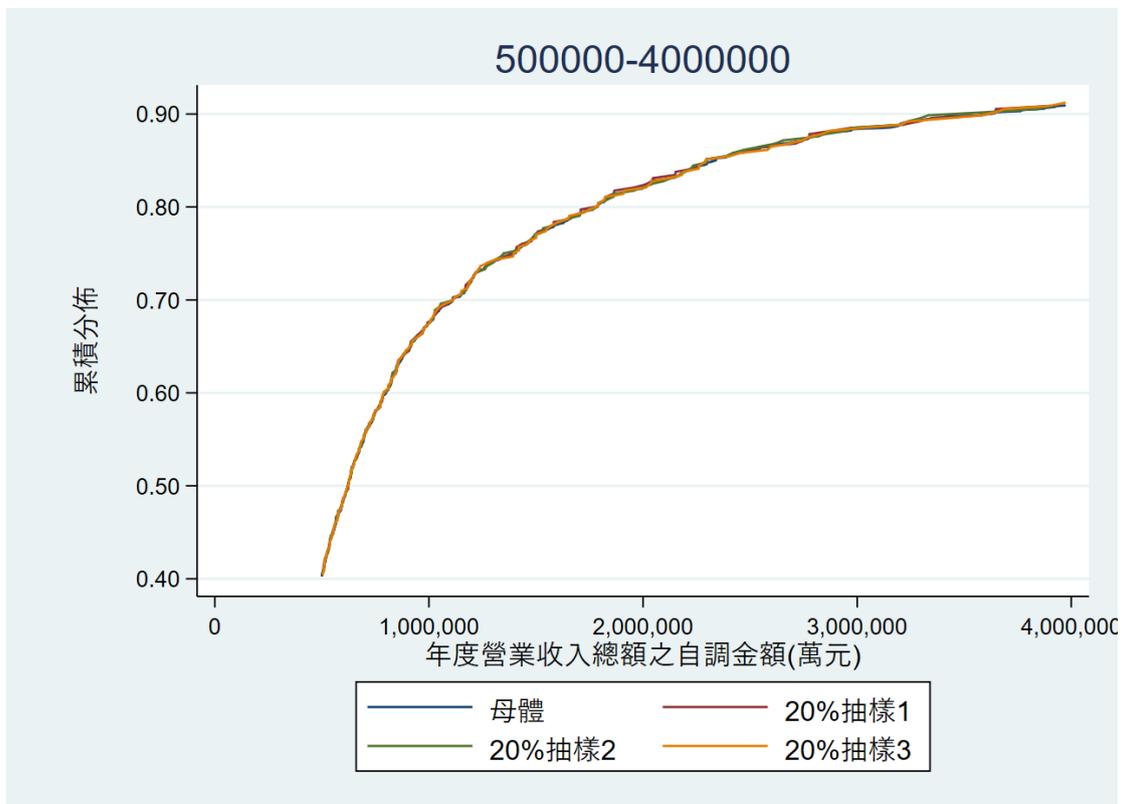


圖 62 ECDF：99 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

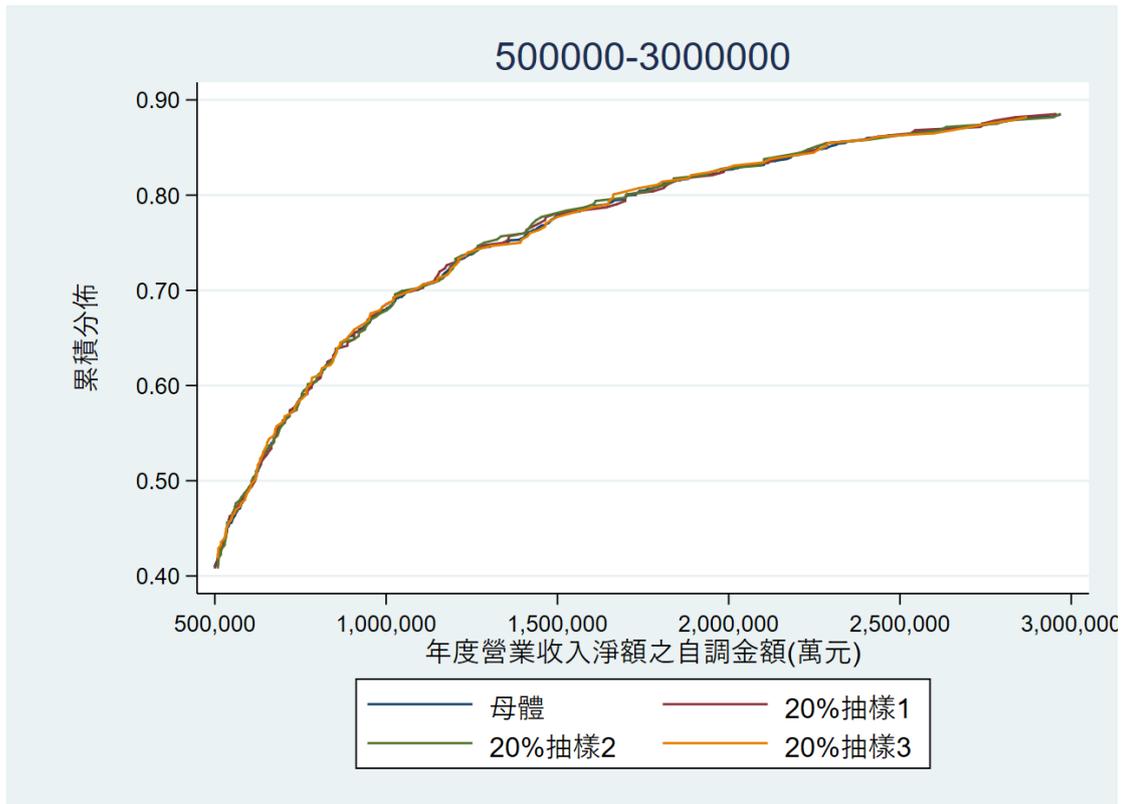


圖 63 ECDF：99 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

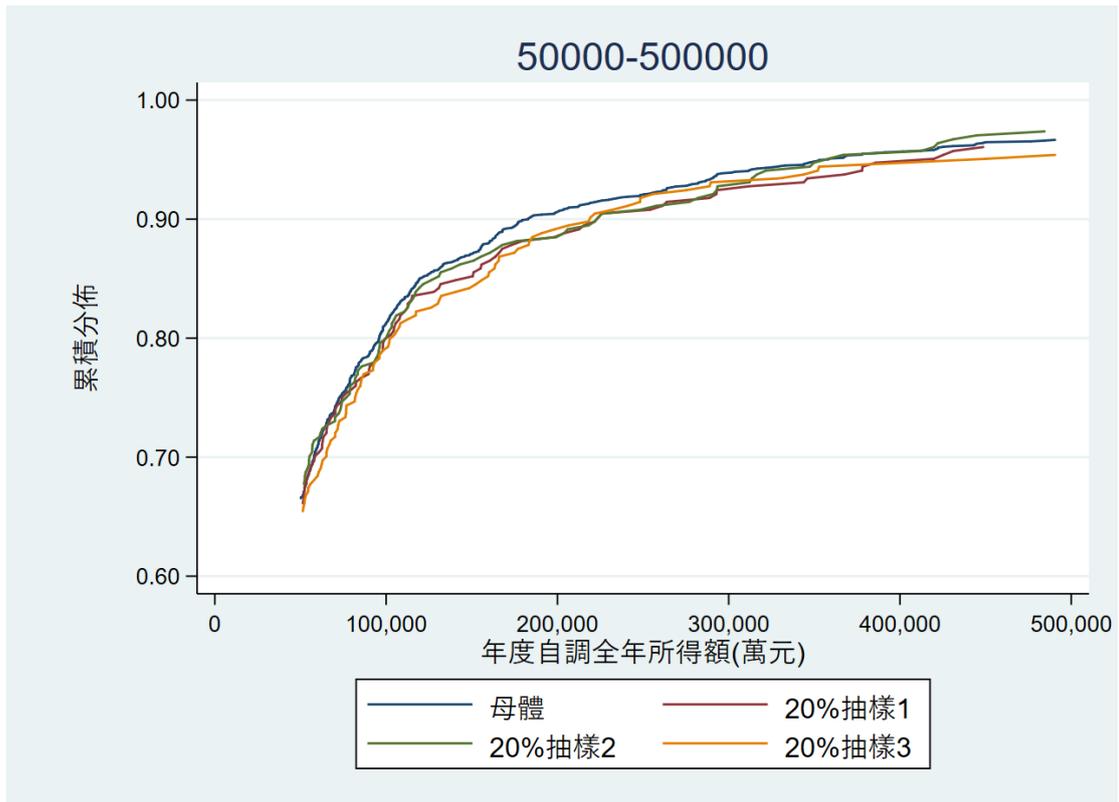


圖 64 ECDF：100 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

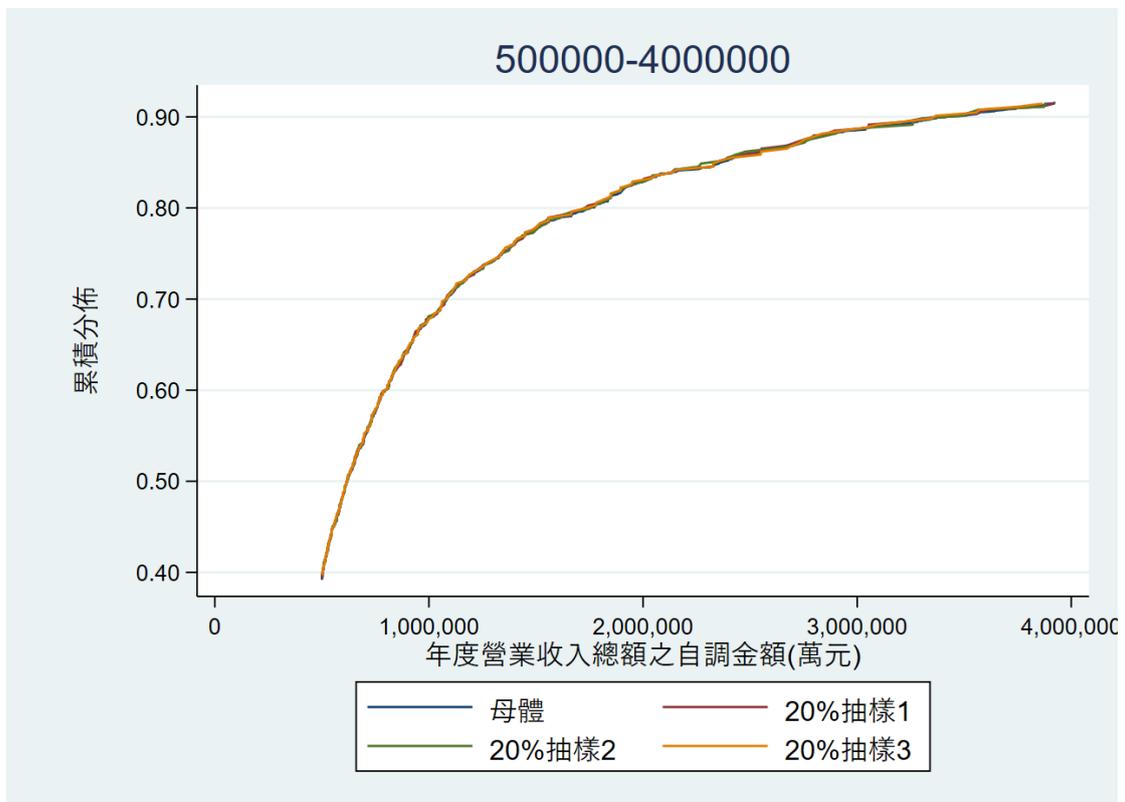


圖 65 ECDF：100 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

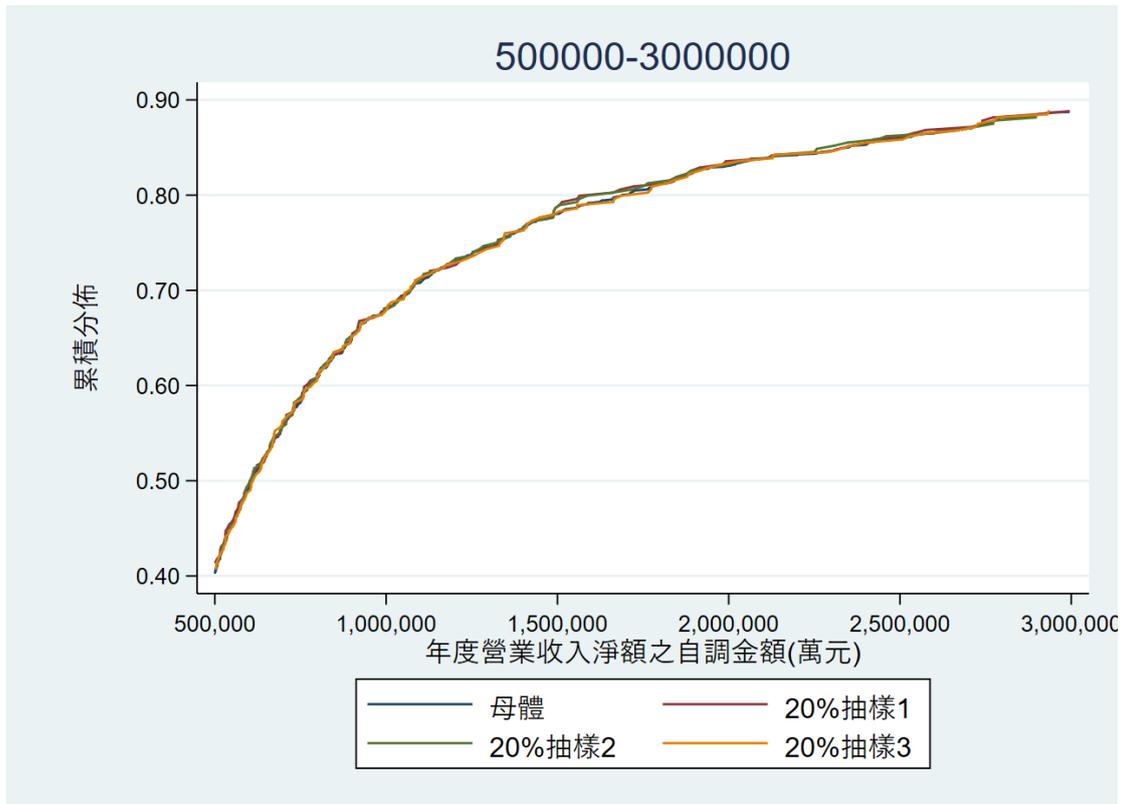


圖 66 ECDF：100 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

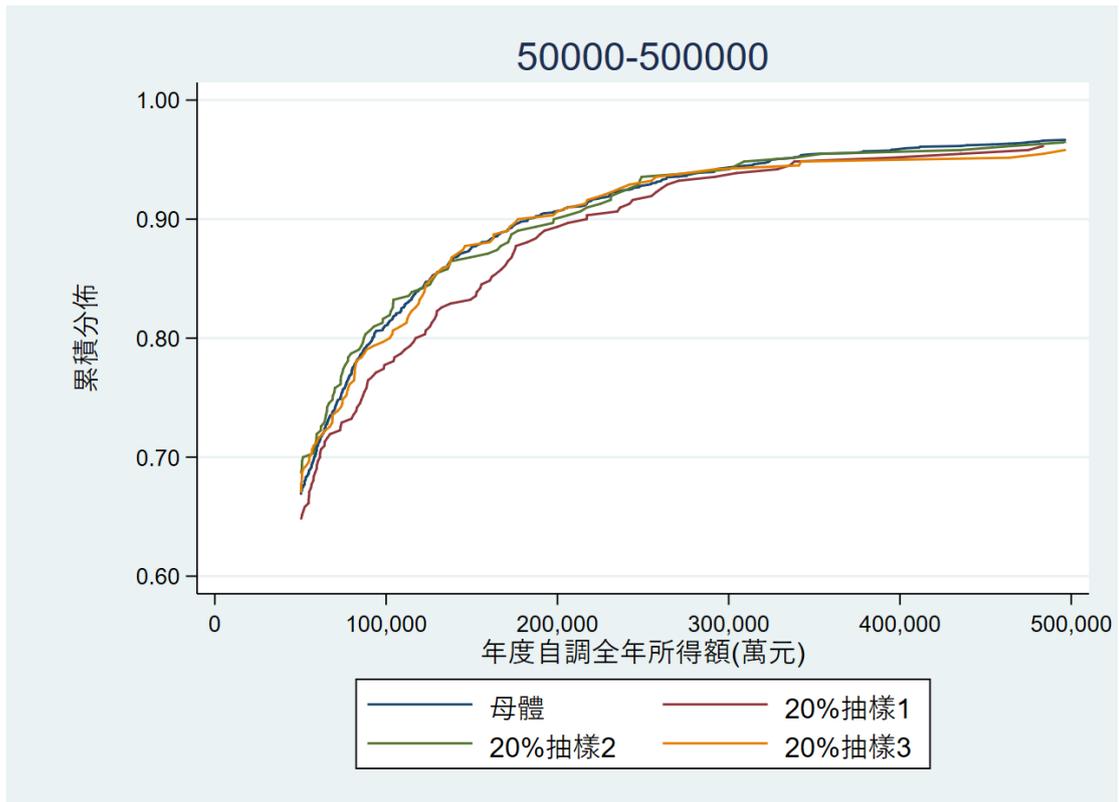


圖 67 ECDF：101 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

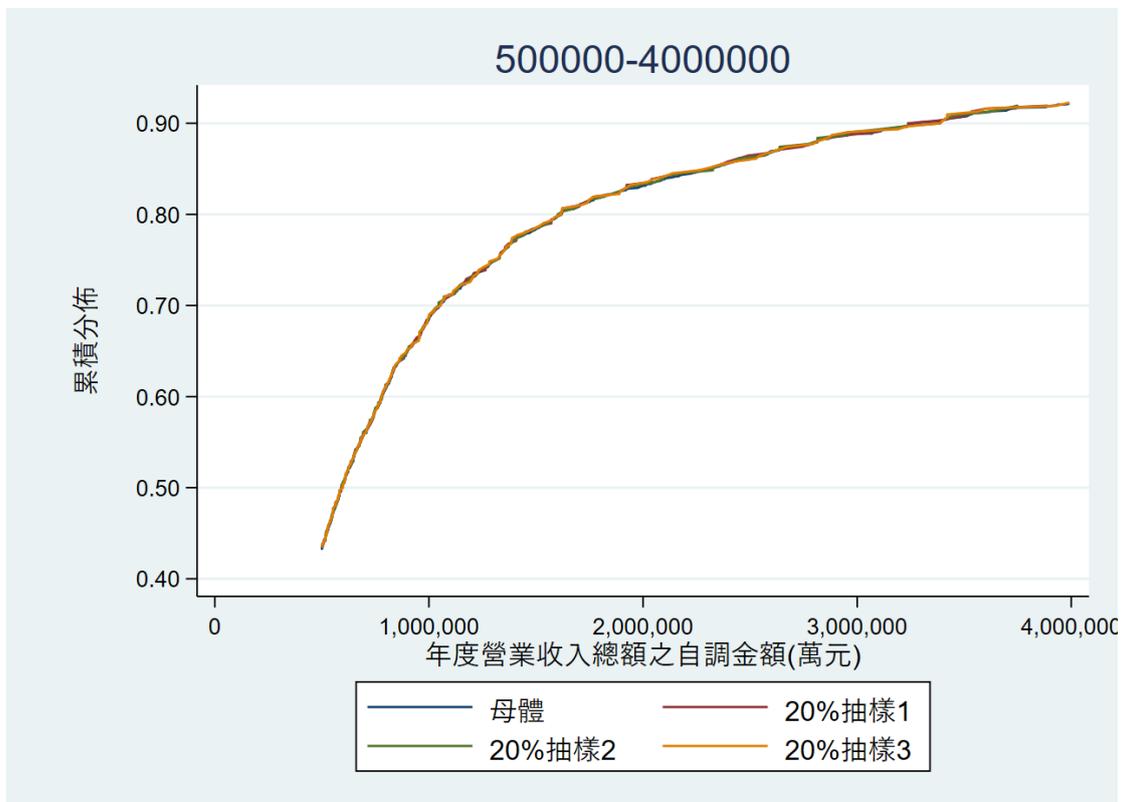


圖 68 ECDF：101 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

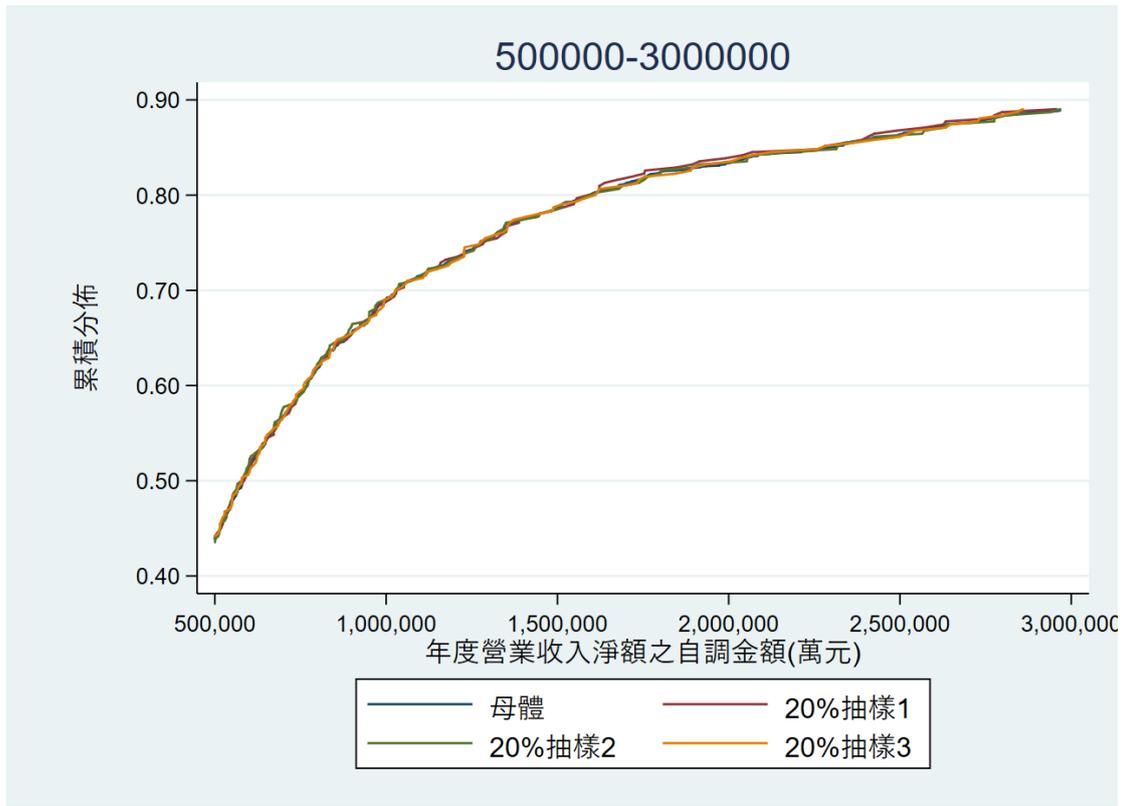


圖 69 ECDF：101 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

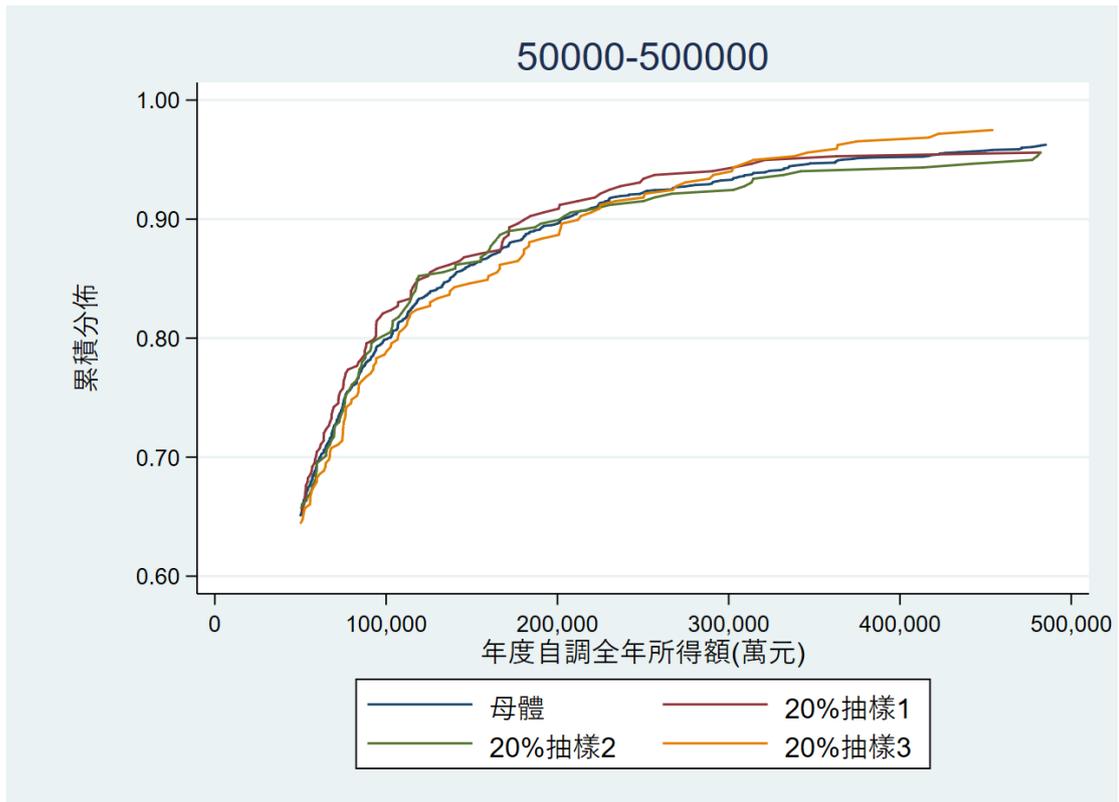


圖 70 ECDF：102 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

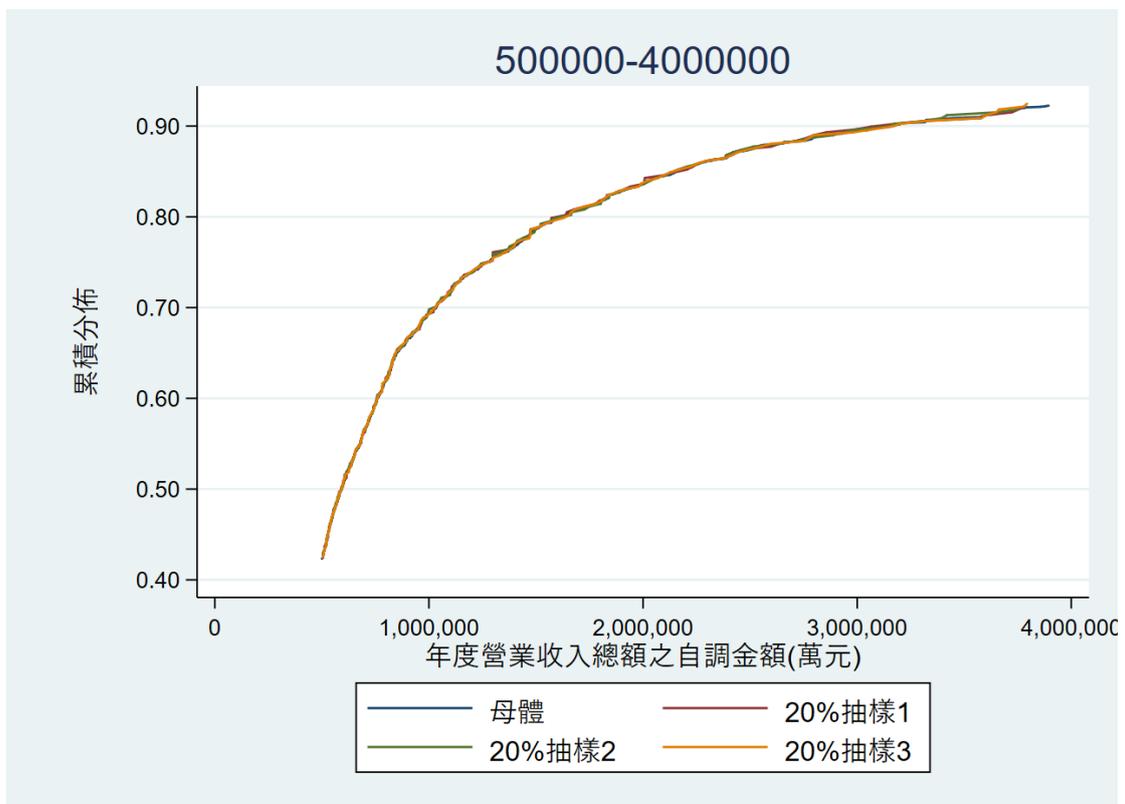


圖 71 ECDF：102 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

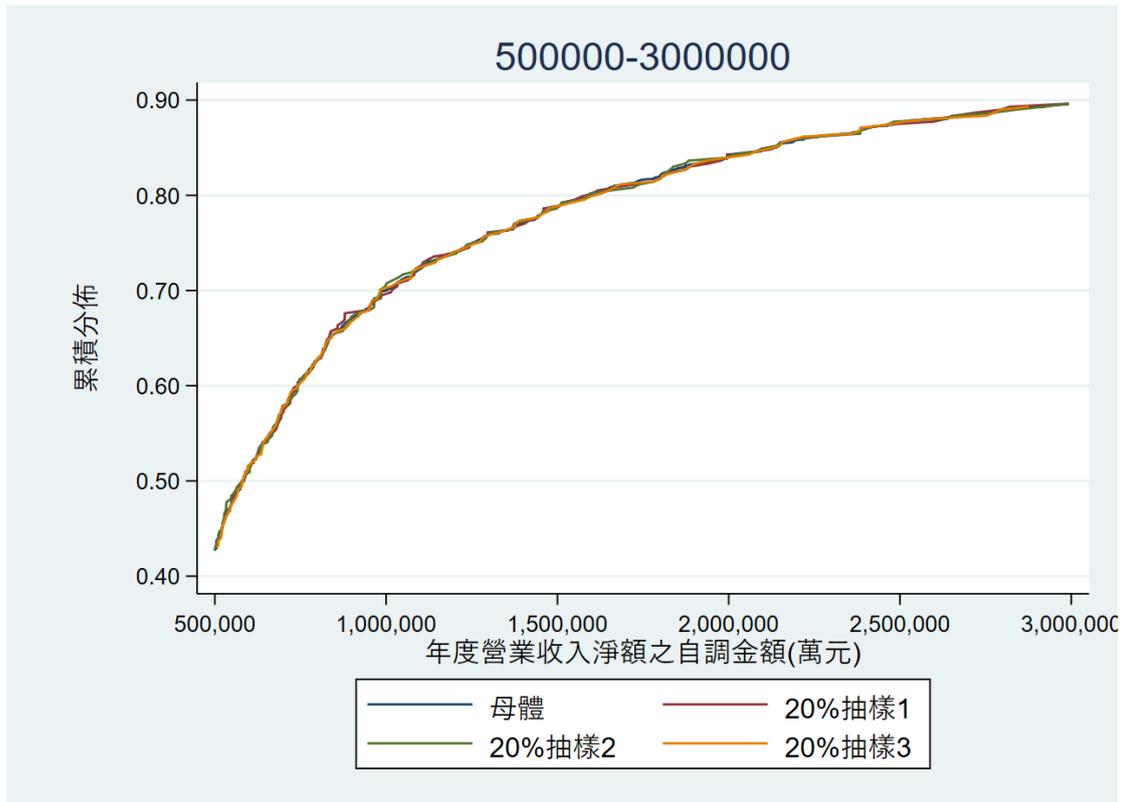


圖 72 ECDF：102 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

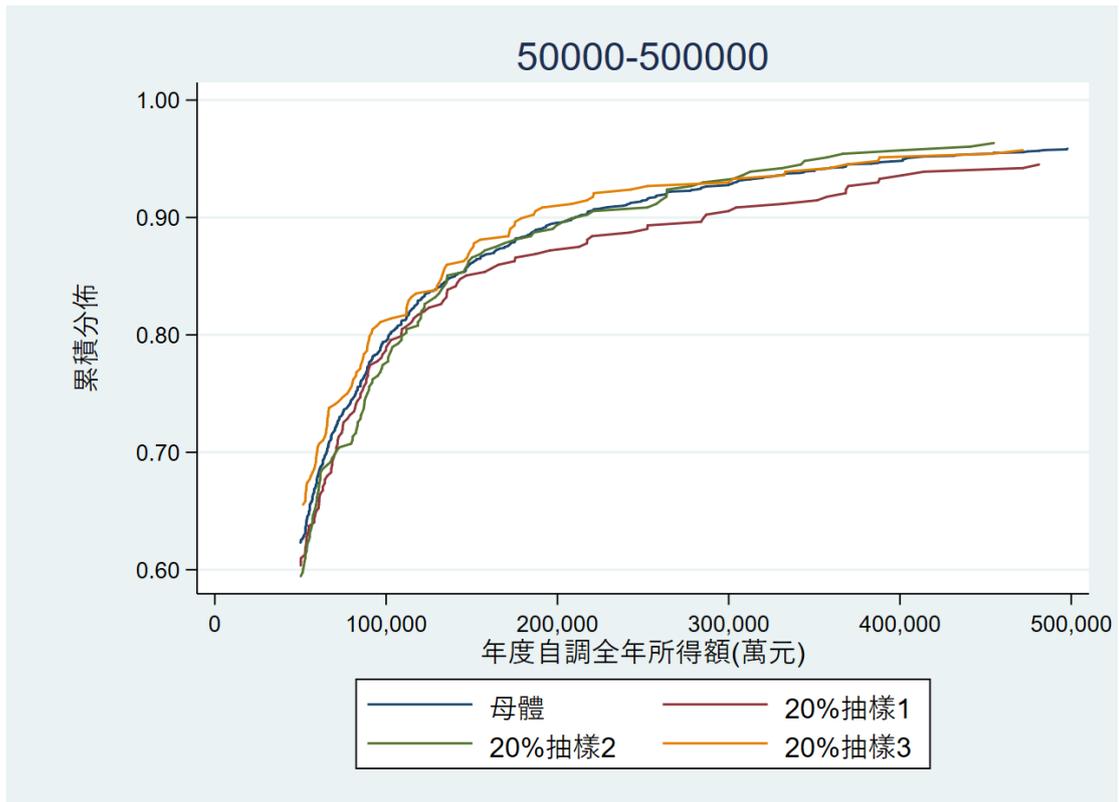


圖 73 ECDF：103 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

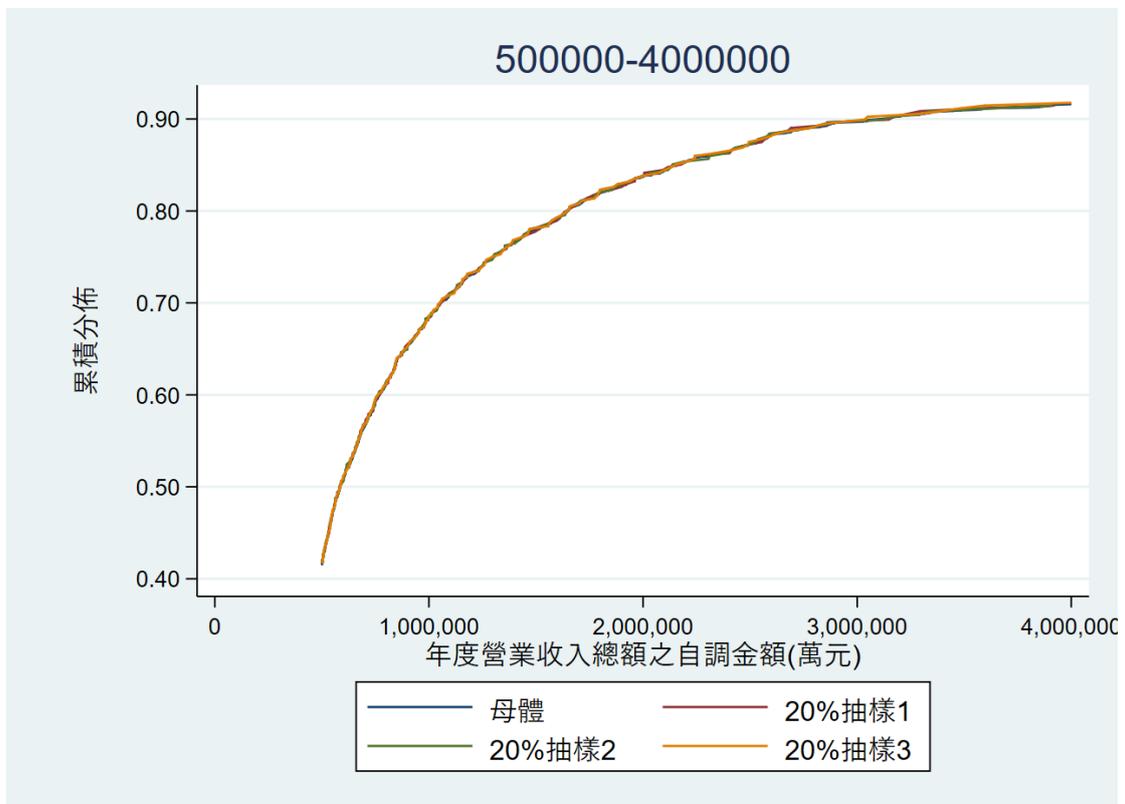


圖 74 ECDF：103 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

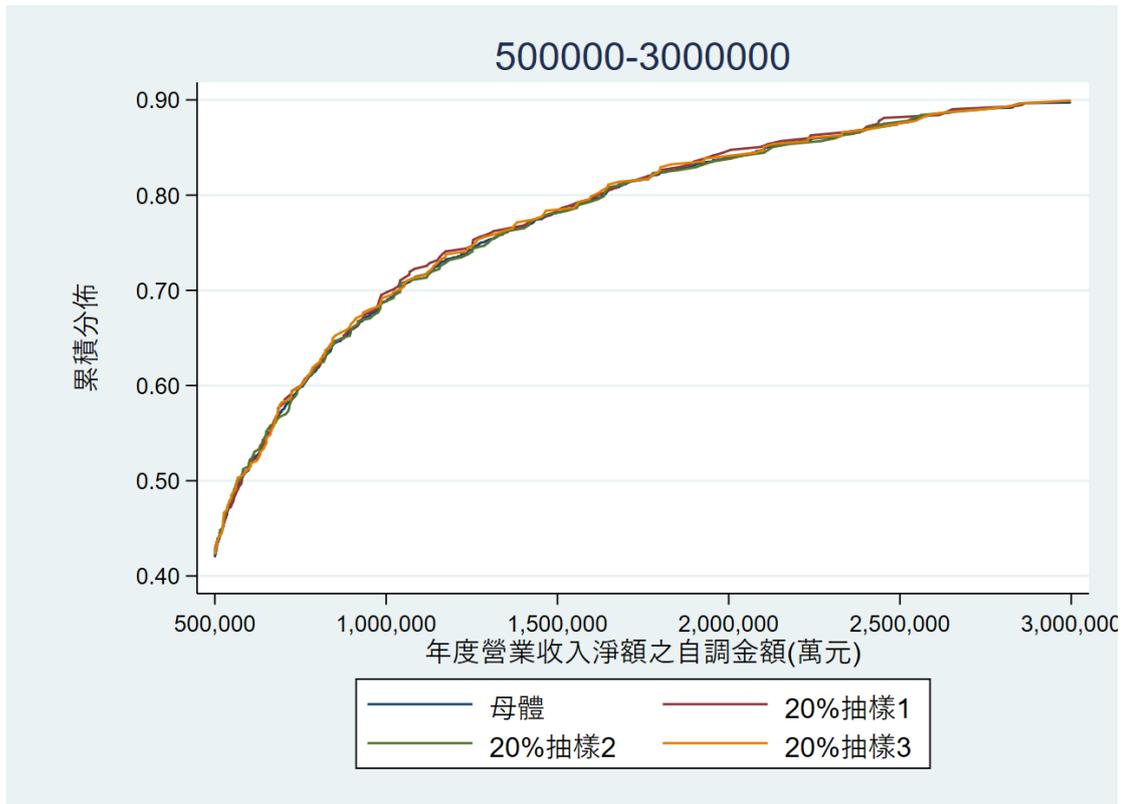


圖 75 ECDF：103 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

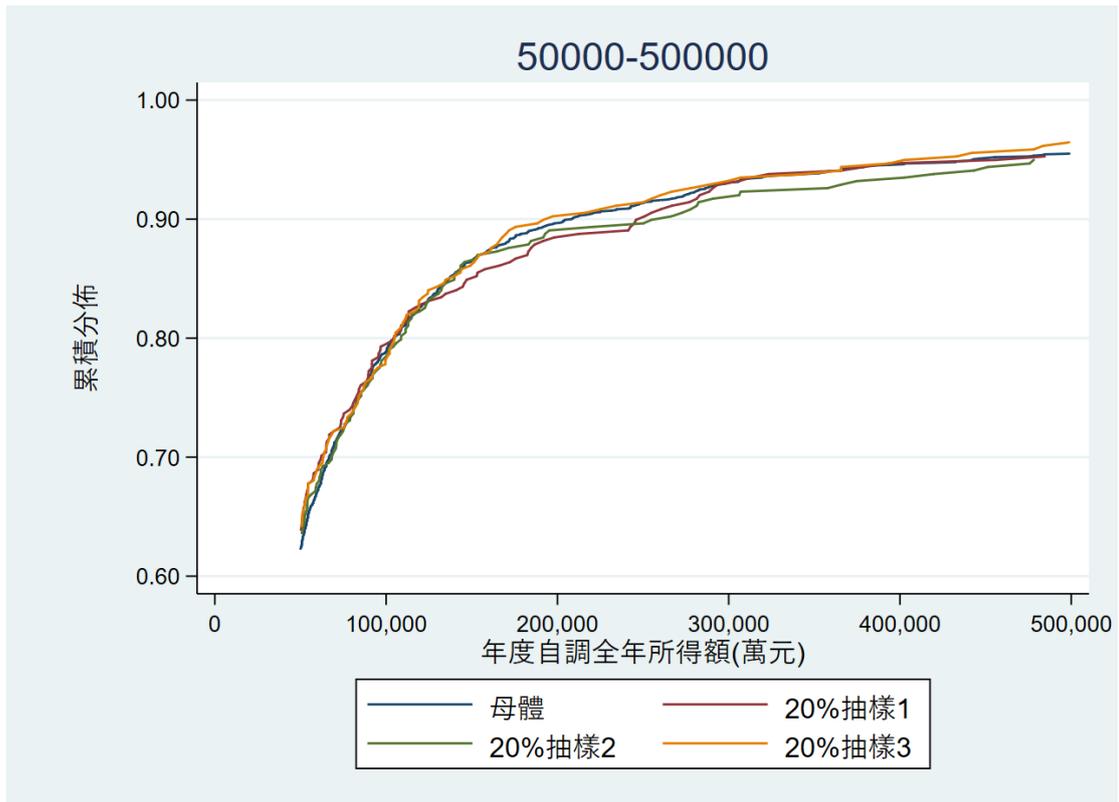


圖 76 ECDF：104 年度自調全年所得額（5 億~50 億）

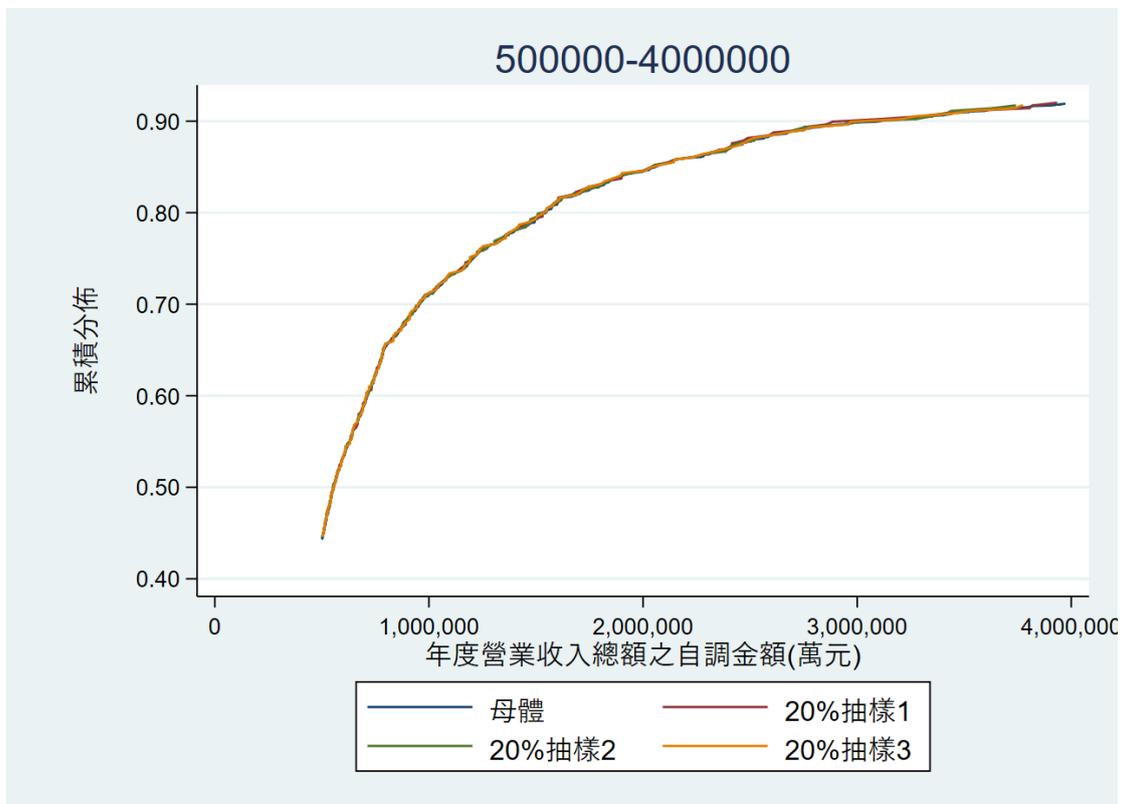


圖 77 ECDF：104 年度營業收入總額之自調金額（50 億~400 億）

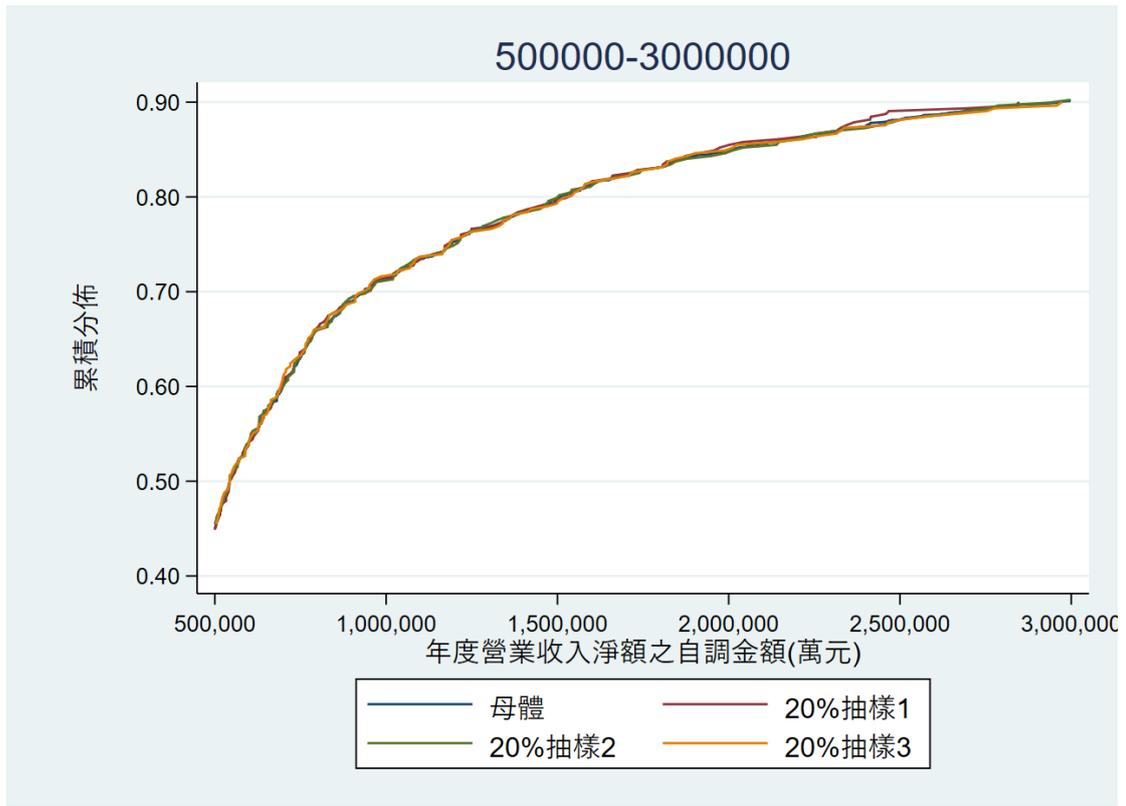


圖 78 ECDF：104 年度營業收入淨額之自調金額（50 億~300 億）

3. KS 檢定驗證

95 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0366	0.907
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0143	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0780	0.109
營業收入總額之自調金額	0.0061	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0136	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0214	1.000
營業收入總額之自調金額	0.0060	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0115	1.000

96 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0392	0.855
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0161	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0478	0.642
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0169	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0423	0.783
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0139	1.000

97 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0619	0.316
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0136	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0456	0.699
營業收入總額之自調金額	0.0061	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0115	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0566	0.425
營業收入總額之自調金額	0.0058	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0137	1.000

98 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0426	0.771
營業收入總額之自調金額	0.0062	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0130	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0541	0.478
營業收入總額之自調金額	0.0061	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0159	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0301	0.981
營業收入總額之自調金額	0.0060	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0143	1.000

99 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0265	0.995
營業收入總額之自調金額	0.0057	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0111	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0370	0.888
營業收入總額之自調金額	0.0060	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0142	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0588	0.360
營業收入總額之自調金額	0.0060	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0157	1.000

100 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0375	0.869
營業收入總額之自調金額	0.0059	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0169	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0247	0.998
營業收入總額之自調金額	0.0058	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0123	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0607	0.307
營業收入總額之自調金額	0.0059	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0117	1.000

101 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0452	0.666
營業收入總額之自調金額	0.0058	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.013	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0309	0.966
營業收入總額之自調金額	0.0057	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0140	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0310	0.965
營業收入總額之自調金額	0.0057	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0124	1.000

102 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0254	0.995
營業收入總額之自調金額	0.0056	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0107	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0316	0.954
營業收入總額之自調金額	0.0055	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0127	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0291	0.978
營業收入總額之自調金額	0.0057	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0127	1.000

103 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0372	0.844
營業收入總額之自調金額	0.0054	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0123	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0392	0.795
營業收入總額之自調金額	0.0054	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0117	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0585	0.306
營業收入總額之自調金額	0.0053	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0119	1.000

104 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0361	0.857
營業收入總額之自調金額	0.0047	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0154	1.000
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0485	0.521
營業收入總額之自調金額	0.0047	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0178	1.000
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0462	0.586
營業收入總額之自調金額	0.0047	1.000
營業收入淨額之自調金額	0.0112	1.000

附錄 4 多年度隨機檔驗證資料-一般營收組

1. 敘述統計

95 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	63	3,026	-728,070	9	1,730,435	715,870
抽樣 1	57	2,133	-276,464	9	201,027	143,173
抽樣 2	56	2,241	-370,206	9	226,757	143,173
抽樣 3	63	2,198	-339,985	9	180,551	143,173
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,259	10,695	-1,582	321	275,354	715,870
抽樣 1	2,262	10,826	0	318	274,510	143,173
抽樣 2	2,231	10,451	0	320	274,438	143,173
抽樣 3	2,291	10,747	0	322	273,659	143,173
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,233	10,553	-3,919	317	274,075	715,870
抽樣 1	2,236	10,663	-3,815	314	274,075	143,173
抽樣 2	2,205	10,288	-3,919	316	273,606	143,173
抽樣 3	2,266	10,619	-3,414	318	273,659	143,173

96 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	93	7,629	-832,135	9	6,133,308	720,876
抽樣 1	82	2,292	-236,960	9	183,858	144,175
抽樣 2	77	3,127	-832,135	9	415,762	144,175
抽樣 3	95	2,331	-217,674	9	232,571	144,175
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,357	11,352	-6,893	320	288,495	720,876
抽樣 1	2,385	11,440	-6,893	321	288,289	144,175
抽樣 2	2,338	11,220	-6,893	318	288,100	144,175
抽樣 3	2,401	11,777	-4,433	320	288,495	144,175
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,333	11,222	-6,893	316	343,692	720,876
抽樣 1	2,361	11,302	-6,893	317	287,341	144,175
抽樣 2	2,315	11,116	-6,893	315	343,692	144,175
抽樣 3	2,373	11,619	-4,433	316	288,495	144,175

97 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	44	5,453	-3102572	8	285,970	719,953
抽樣 1	36	4,862	-1457493	9	181,987	143,990
抽樣 2	25	8,516	-3102572	8	225,882	143,990
抽樣 3	53	2,575	-701,700	8	181,987	143,990
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,299	10,990	-5,218	313	282,114	719,953
抽樣 1	2,271	10,835	0	314	282,114	143,990
抽樣 2	2,242	10,682	-340	316	281,545	143,990
抽樣 3	2,285	11,028	-2,239	314	282,114	143,990
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,277	10,975	-6,399	310	1,369,779	719,953
抽樣 1	2,248	10,707	-2,379	310	280,583	143,990
抽樣 2	2,228	11,157	-2,001	313	1,369,779	143,990
抽樣 3	2,261	10,898	-2,379	311	280,839	143,990

98 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	43	3,284	-1182291	7	652,596	725,312
抽樣 1	47	3,696	-1126202	7	490,713	145,061
抽樣 2	48	2,788	-391,180	7	601,319	145,061
抽樣 3	46	3,979	-1182291	7	601,319	145,061
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	1,995	9,596	-21,327	267	240,886	725,312
抽樣 1	2,019	9,705	-86	268	239,959	145,061
抽樣 2	1,988	9,644	-86	270	239,959	145,061
抽樣 3	2,003	9,840	-1,189	265	239,959	145,061
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	1,974	9,474	-97,727	264	240,886	725,312
抽樣 1	1,997	9,574	-1,778	265	239,929	145,061
抽樣 2	1,968	9,535	-1,778	267	239,929	145,061
抽樣 3	1,981	9,702	-1,521	263	239,929	145,061

99 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	110	7,053	-828,174	10	4,158,068	742,002
抽樣 1	98	1,982	-166,476	10	158,672	148,400
抽樣 2	94	3,276	-828,174	10	583,648	148,400
抽樣 3	96	1,948	-193,873	10	228,330	148,400
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,335	11,302	-830	306	285,644	742,002
抽樣 1	2,358	11,477	0	304	285,644	148,400
抽樣 2	2,386	11,578	0	305	282,711	148,400
抽樣 3	2,350	11,285	-830	308	284,440	148,400
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,315	11,182	-3,232	303	284,800	742,002
抽樣 1	2,337	11,353	-660	302	284,800	148,400
抽樣 2	2,364	11,455	-1,994	302	282,710	148,400
抽樣 3	2,329	11,159	-1,825	305	282,713	148,400

100 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	104	2,366	-620,101	11	453,082	761,533
抽樣 1	106	1,992	-140,134	11	194,858	152,306
抽樣 2	113	1,883	-110,384	11	187,219	152,306
抽樣 3	94	2,595	-620,101	11	187,219	152,306
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,385	11,458	-114	315	289,253	761,533
抽樣 1	2,387	11,533	0	316	288,904	152,306
抽樣 2	2,415	11,739	-114	315	287,590	152,306
抽樣 3	2,409	11,551	0	313	287,905	152,306
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,365	11,342	-3,605	313	325,100	761,533
抽樣 1	2,365	11,389	-2,992	314	288,904	152,306
抽樣 2	2,396	11,628	-624	313	287,581	152,306
抽樣 3	2,388	11,412	-536	312	287,905	152,306

101 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	100	3,407	-357,109	11	1,894,123	777,305
抽樣 1	94	3,000	-200,260	11	889,384	155,460
抽樣 2	90	2,420	-286,786	11	206,393	155,460
抽樣 3	114	5,575	-256,316	11	1,894,123	155,460
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,312	11,112	-11,120	308	278,701	777,305
抽樣 1	2,328	11,215	-152	311	278,068	155,460
抽樣 2	2,299	11,098	-11,120	308	277,440	155,460
抽樣 3	2,331	11,180	-5,000	312	277,243	155,460
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,292	10,991	-41,303	307	278,125	777,305
抽樣 1	2,308	11,105	-3,153	310	277,353	155,460
抽樣 2	2,281	10,992	-41,303	308	276,846	155,460
抽樣 3	2,314	11,079	-5,000	311	275,518	155,460

102 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	108	2,221	-347,577	12	589,689	797,635
抽樣 1	108	2,044	-341,908	12	230,075	159,527
抽樣 2	106	2,335	-341,908	12	230,075	159,527
抽樣 3	107	2,128	-347,577	12	197,337	159,527
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,312	11,096	-3,007	309	277,388	797,635
抽樣 1	2,331	11,133	0	312	276,603	159,527
抽樣 2	2,307	11,103	0	308	274,285	159,527
抽樣 3	2,320	11,125	0	310	275,927	159,527
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,294	10,978	-13,197	308	276,603	797,635
抽樣 1	2,313	11,029	-13,197	311	276,603	159,527
抽樣 2	2,289	10,996	-13,197	307	274,155	159,527
抽樣 3	2,301	11,004	-1,347	309	275,927	159,527

103 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	119	2,306	-724,437	12	282,288	820,472
抽樣 1	122	1,939	-182,539	12	159,621	164,093
抽樣 2	117	2,223	-398,651	12	220,523	164,093
抽樣 3	113	2,469	-398,651	12	186,523	164,093
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,357	11,233	-1,821	315	278,908	820,472
抽樣 1	2,360	11,321	-1,821	317	278,370	164,093
抽樣 2	2,345	11,256	0	316	277,186	164,093
抽樣 3	2,305	11,049	0	312	278,370	164,093
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,338	11,118	-6,250	314	280,225	820,472
抽樣 1	2,342	11,207	-2,109	316	280,225	164,093
抽樣 2	2,327	11,140	-2,853	315	277,186	164,093
抽樣 3	2,288	10,945	-6,250	311	277,542	164,093

104 年度樣本敘述統計概況

自調全年所得額(adj_y_incm)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	113	2,267	-376,703	12	666,630	843,105
抽樣 1	108	2,468	-376,703	12	318,903	168,620
抽樣 2	118	2,539	-129,485	12	666,630	168,620
抽樣 3	130	2,840	-169,622	12	666,630	168,620
營業收入總額之自調金額 (adj_busi_rvnu)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,254	10,674	0	308	262,020	843,105
抽樣 1	2,268	10,865	0	309	260,374	168,620
抽樣 2	2,232	10,542	0	305	260,992	168,620
抽樣 3	2,231	10,542	0	307	260,992	168,620
營業收入淨額之自調金額(adj_busi_rvnu_net)						
樣本組別	平均值	標準差	最小值	中位數	最大值	樣本數
母體	2,236	10,557	-9,105	307	261,084	843,105
抽樣 1	2,250	10,753	-9,105	308	260,251	168,620
抽樣 2	2,214	10,429	-3,136	304	260,992	168,620
抽樣 3	2,212	10,425	-3,136	306	260,992	168,620

2. 資料分佈

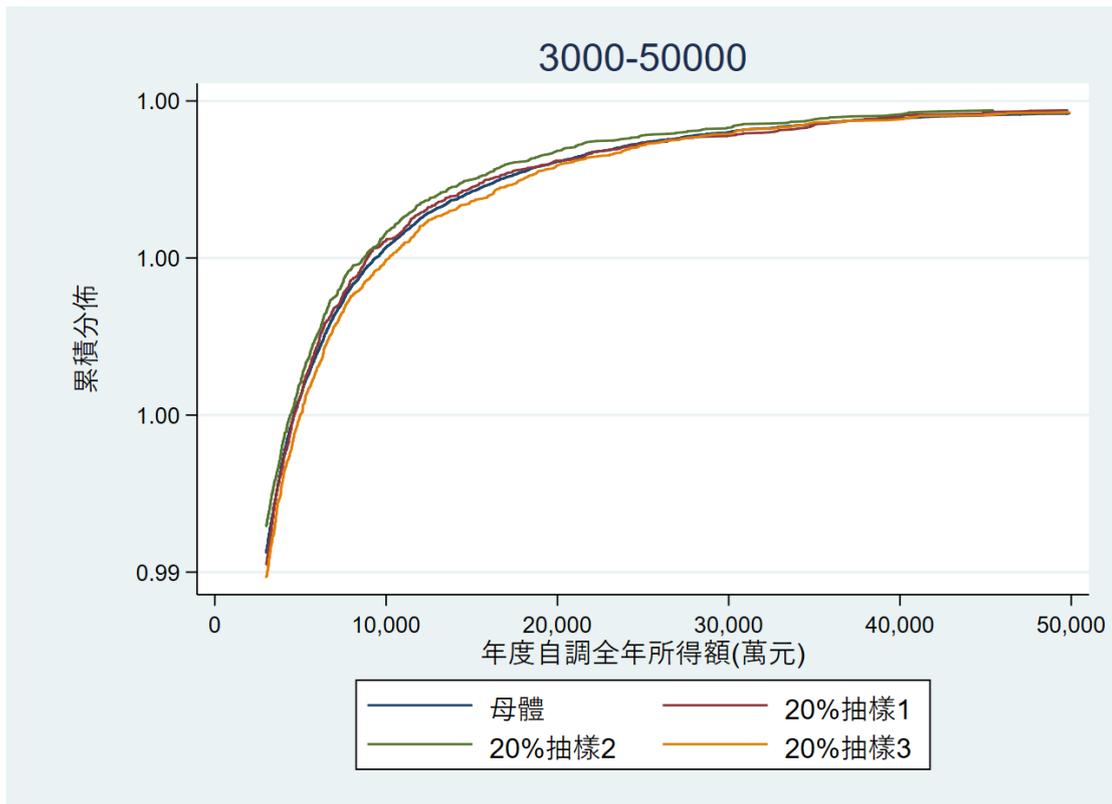


圖 79 ECDF：95 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

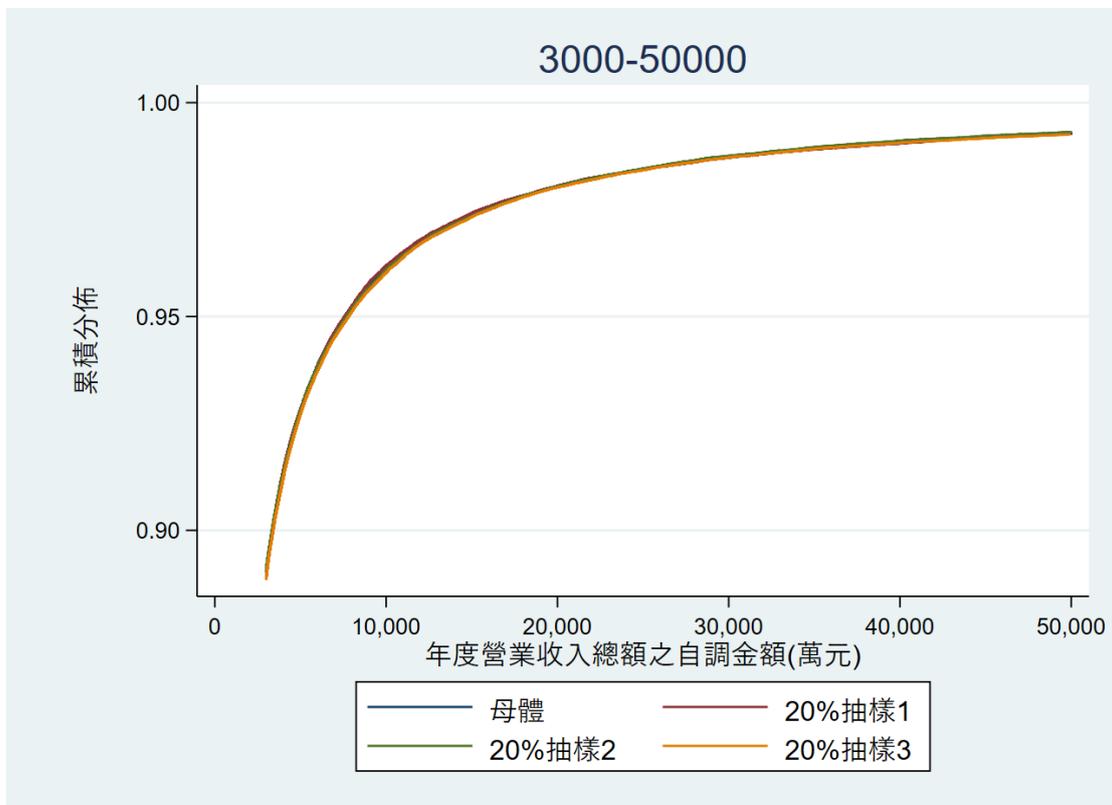


圖 80 ECDF：95 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

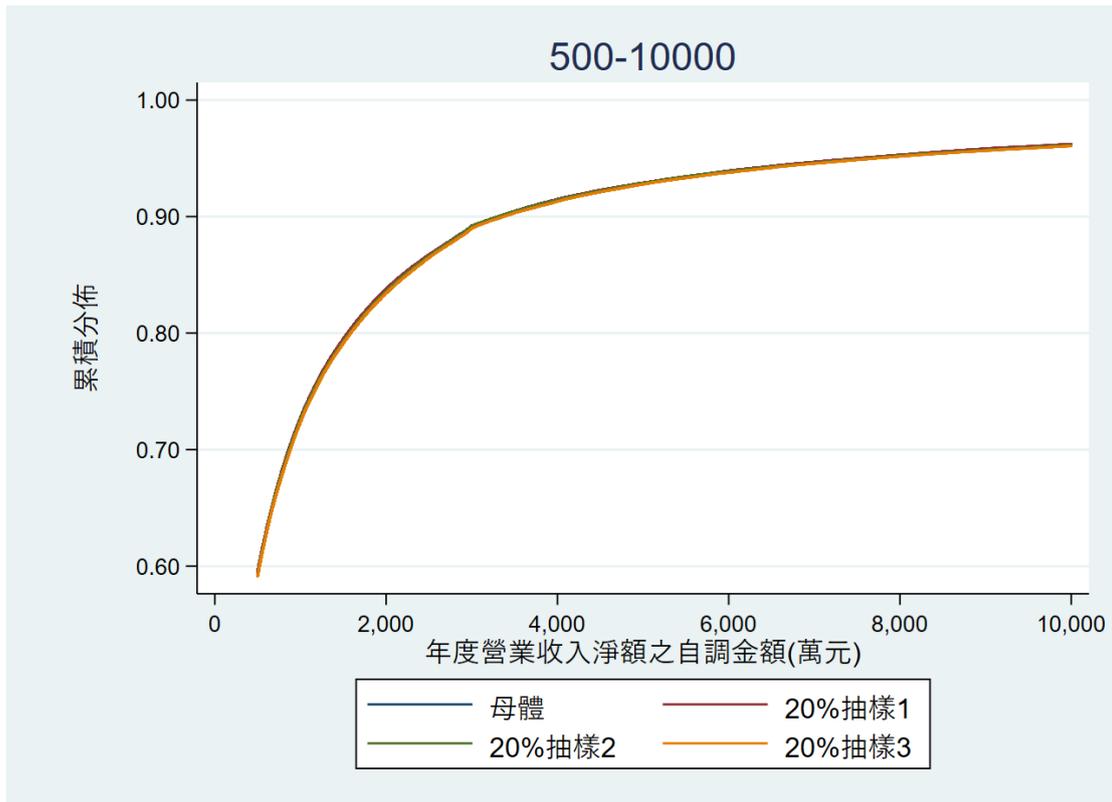


圖 81 ECDF：95 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

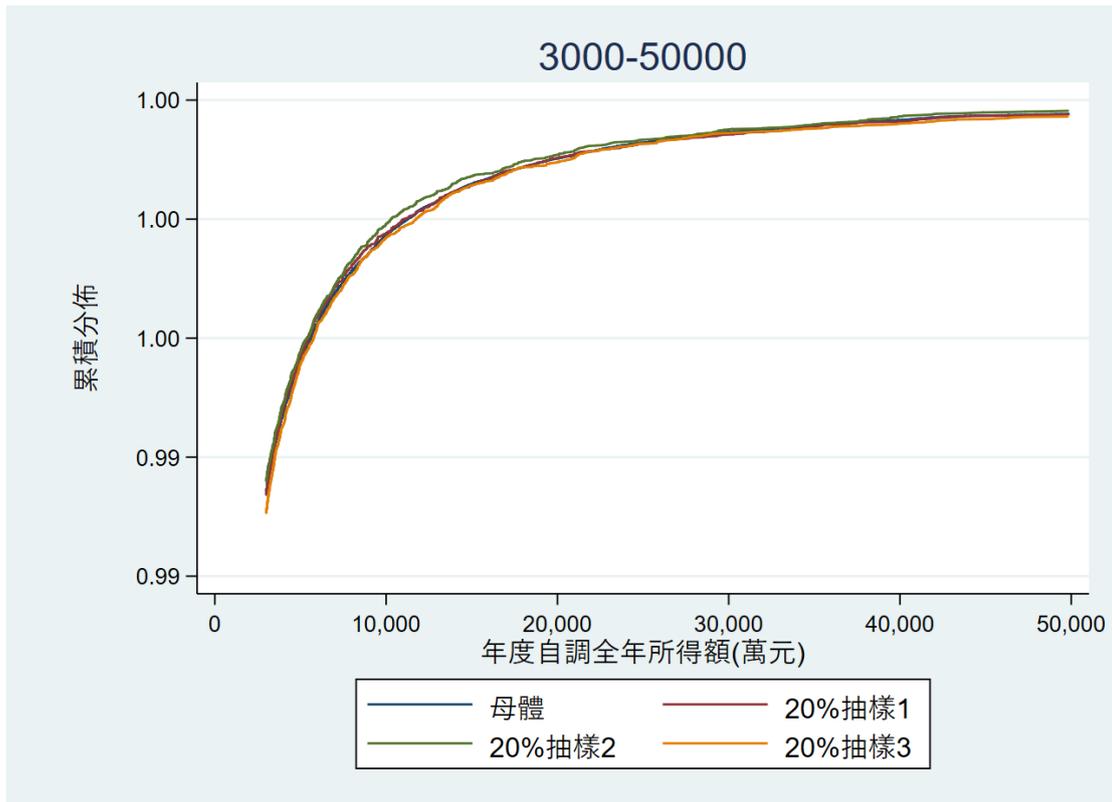


圖 82 ECDF：96 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

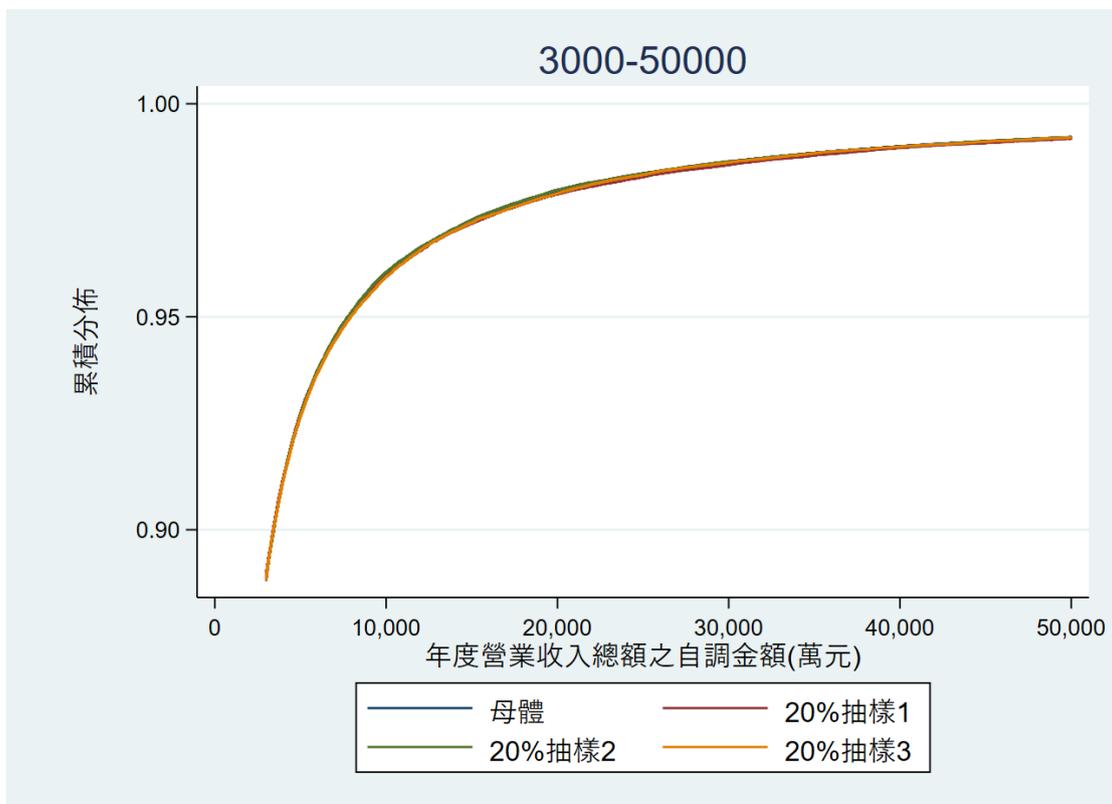


圖 83 ECDF：96 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

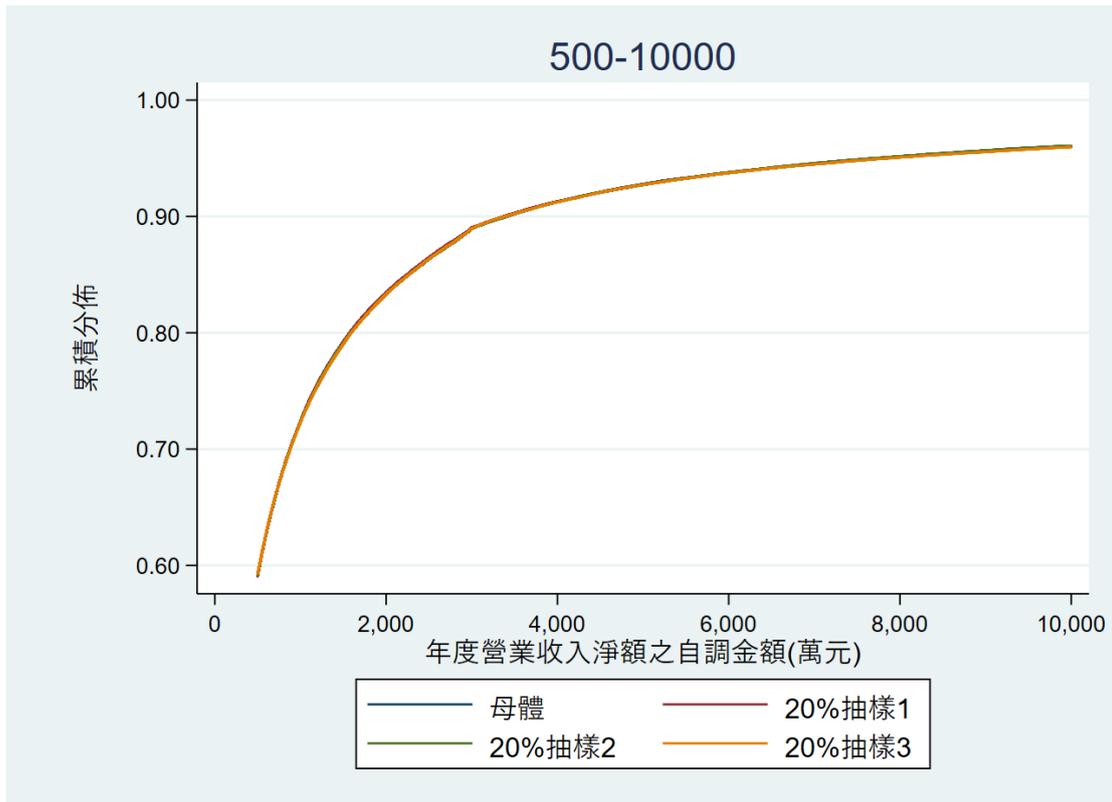


圖 84 ECDF：96 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

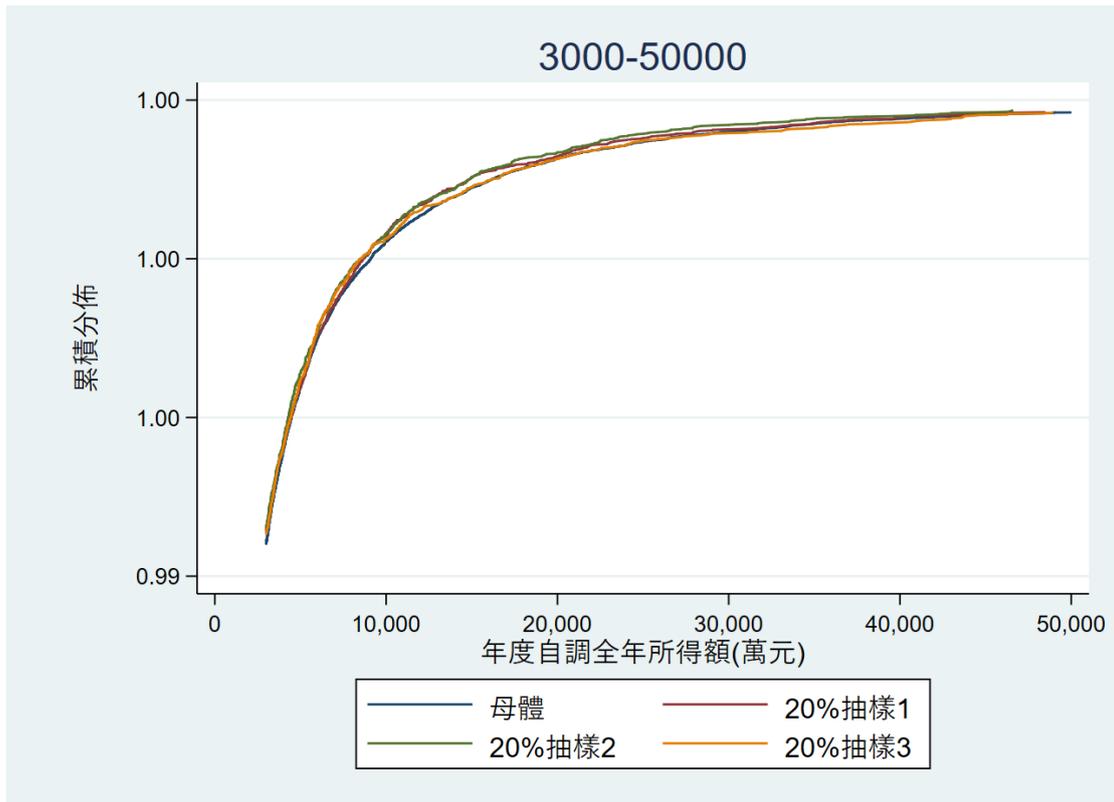


圖 85 ECDF：97 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

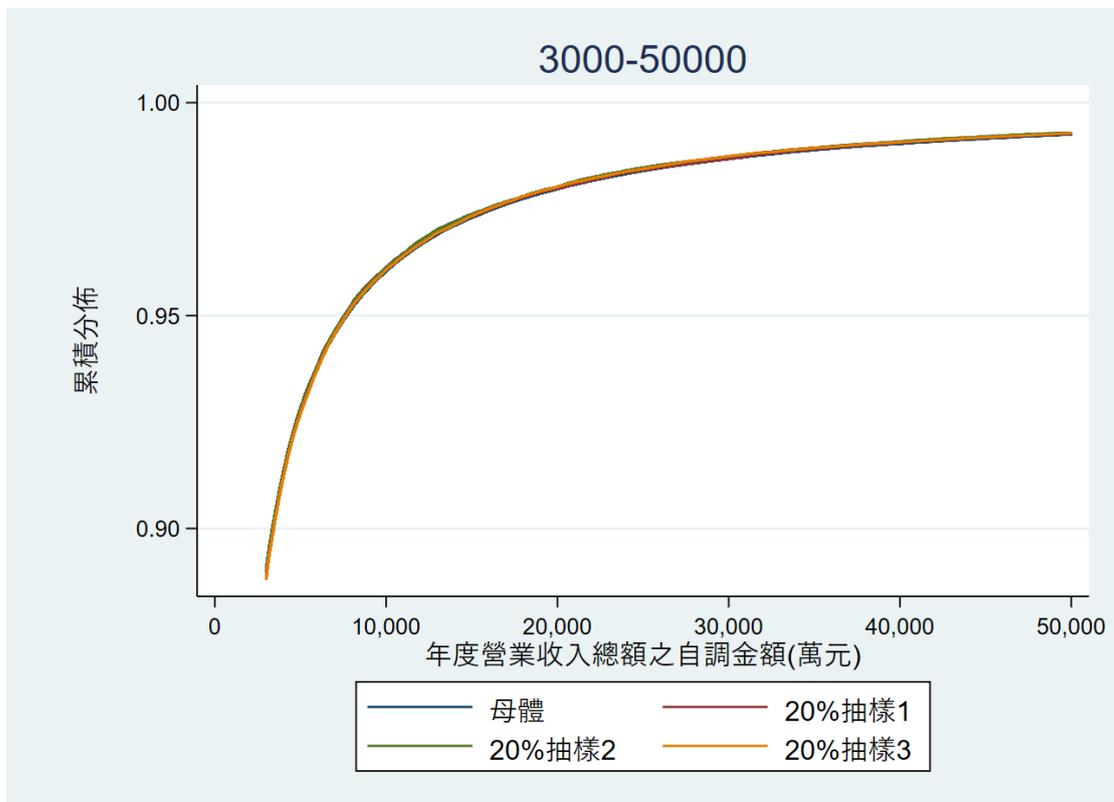


圖 86 ECDF：97 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

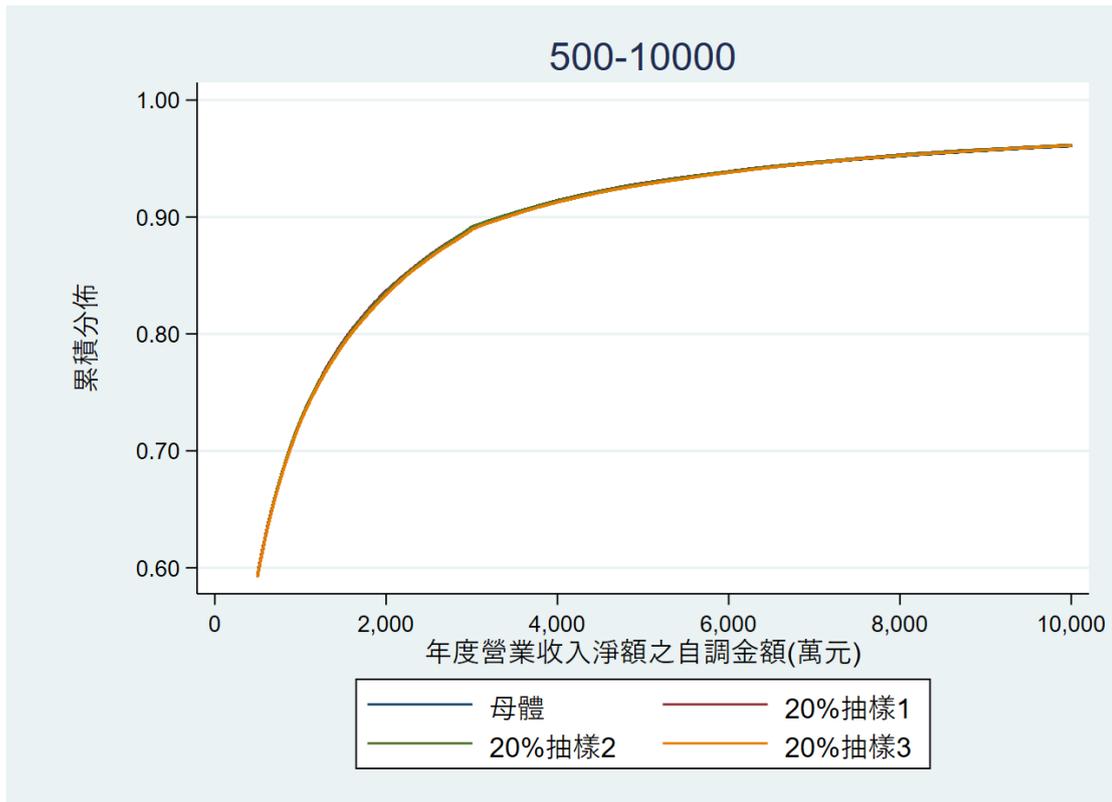


圖 87 ECDF：97 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

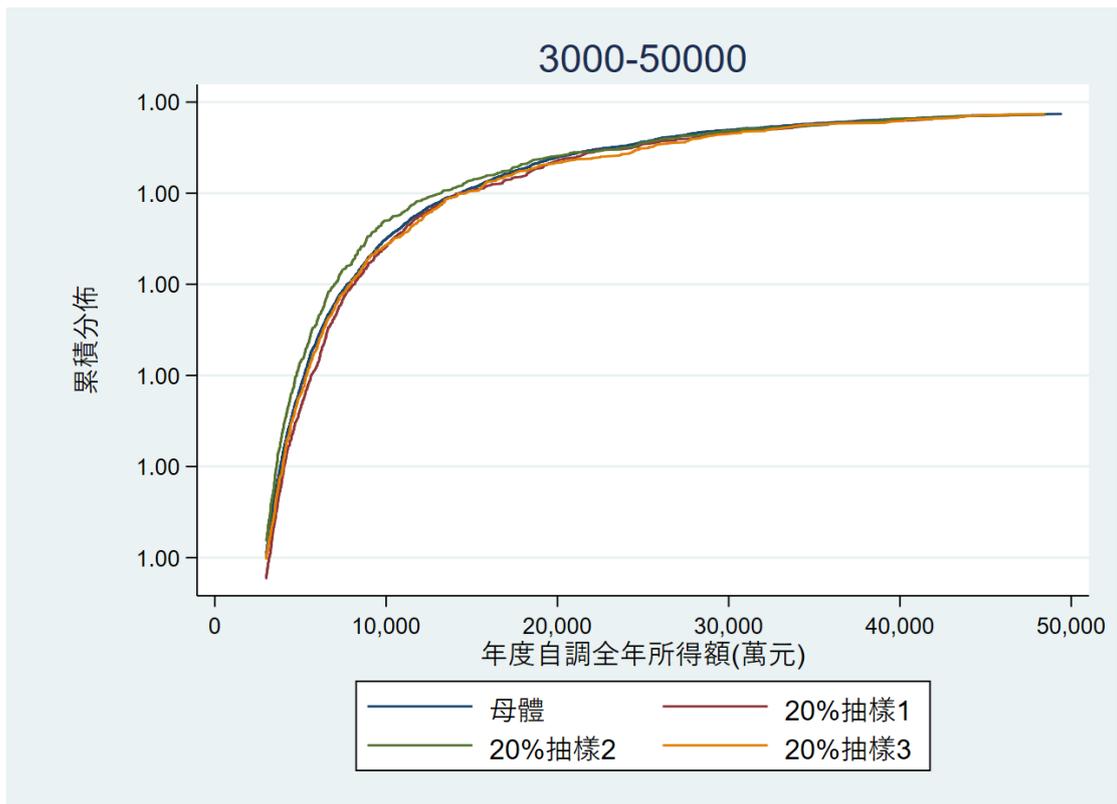


圖 88 ECDF：98 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

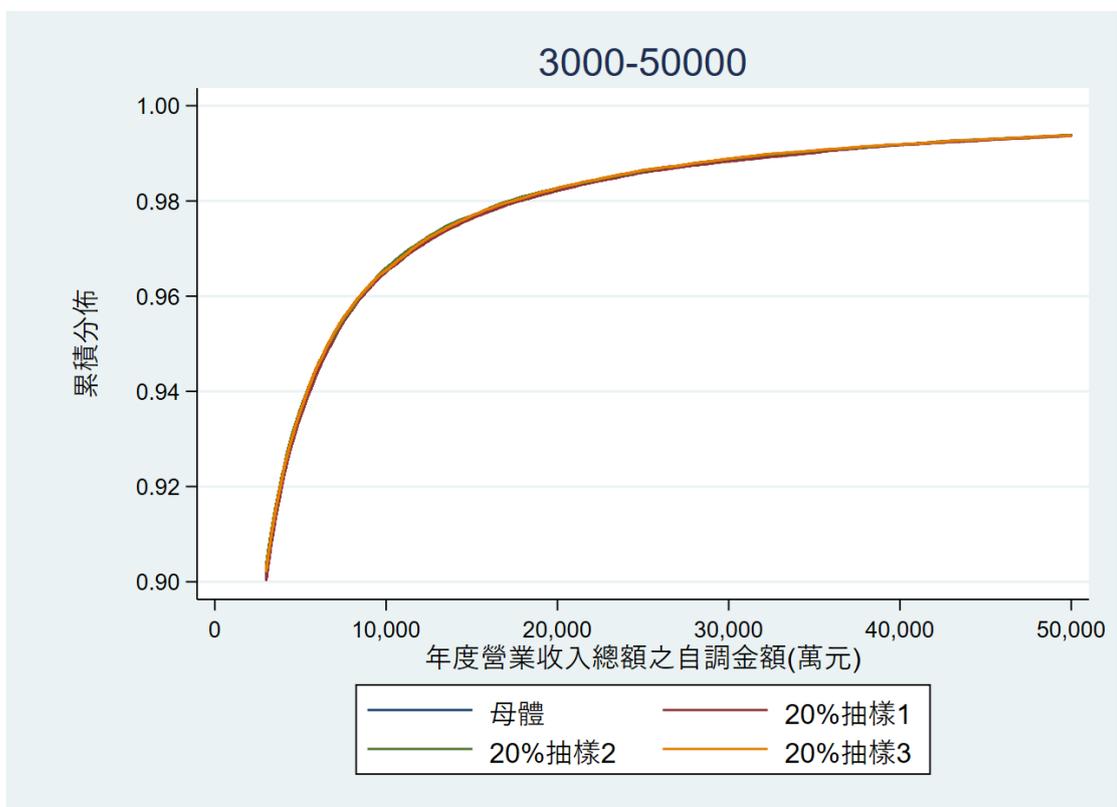


圖 89 ECDF：98 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

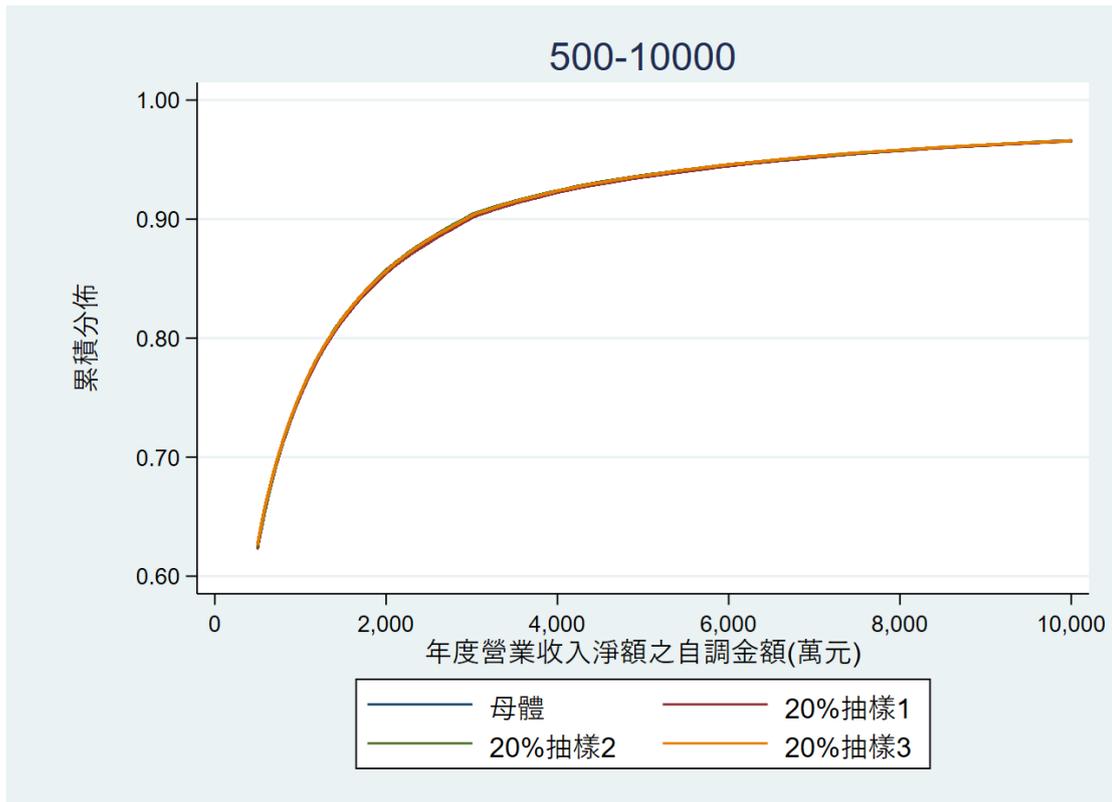


圖 90 ECDF：98 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

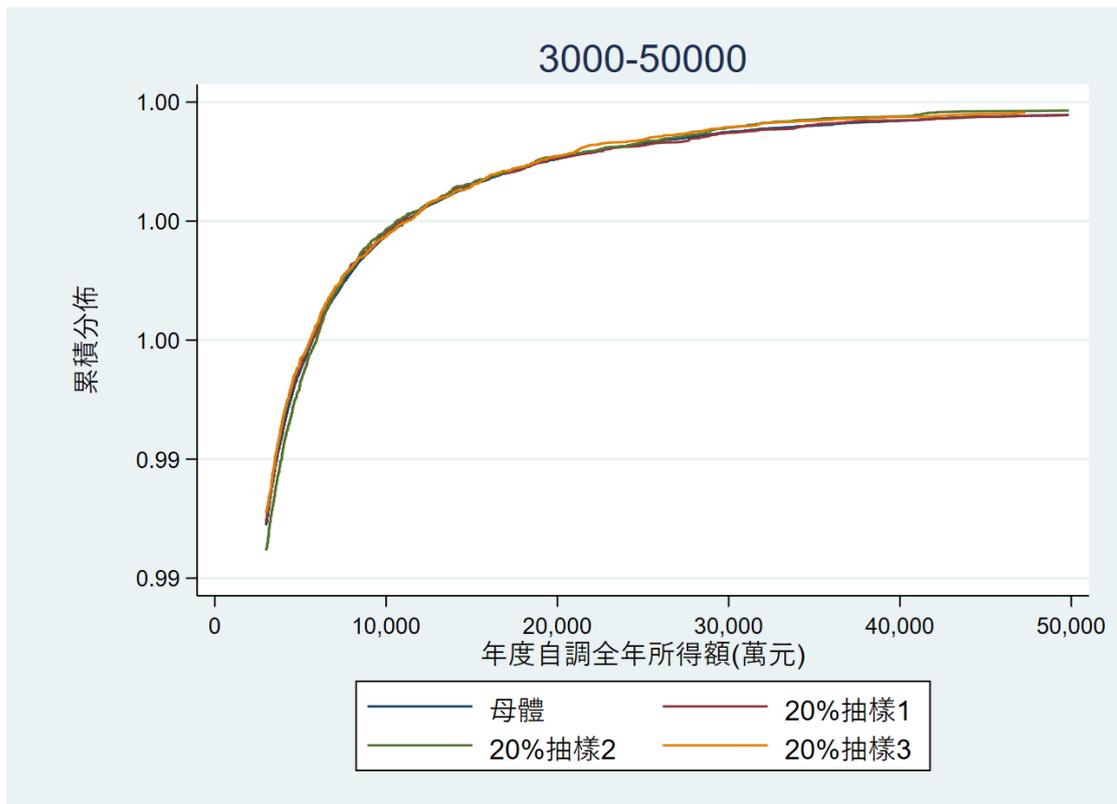


圖 91 ECDF：99 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

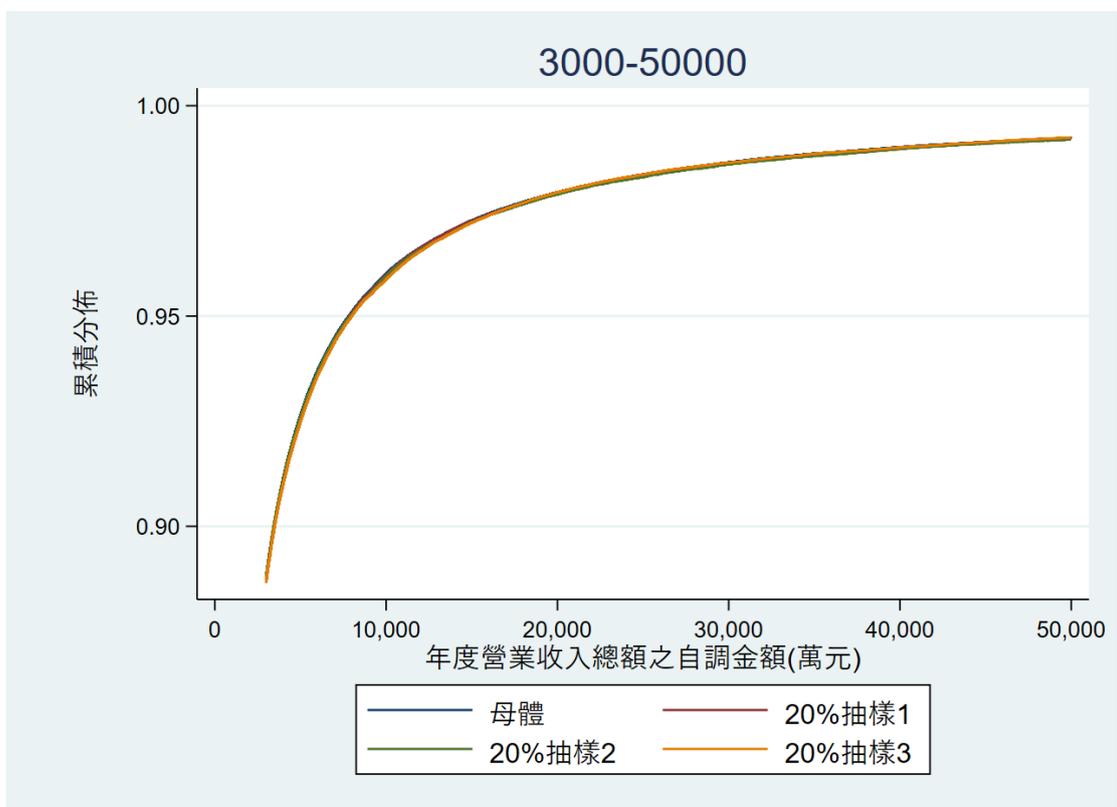


圖 92 ECDF：99 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

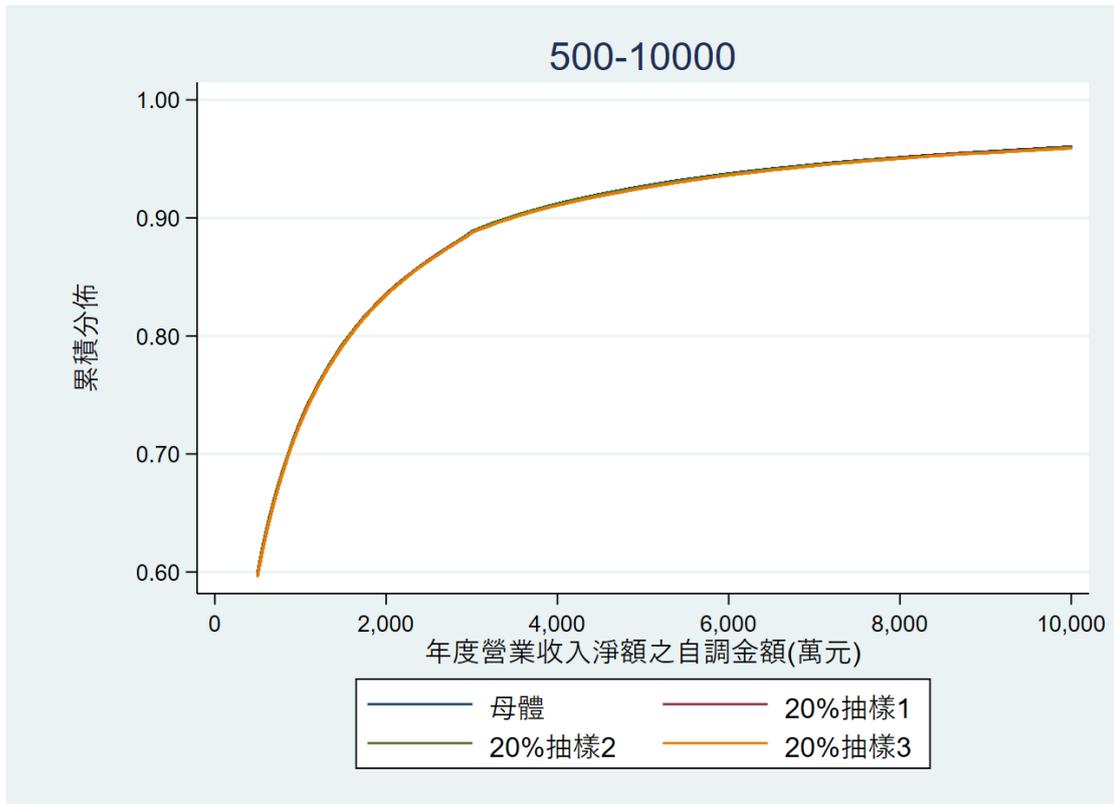


圖 93 ECDF：99 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

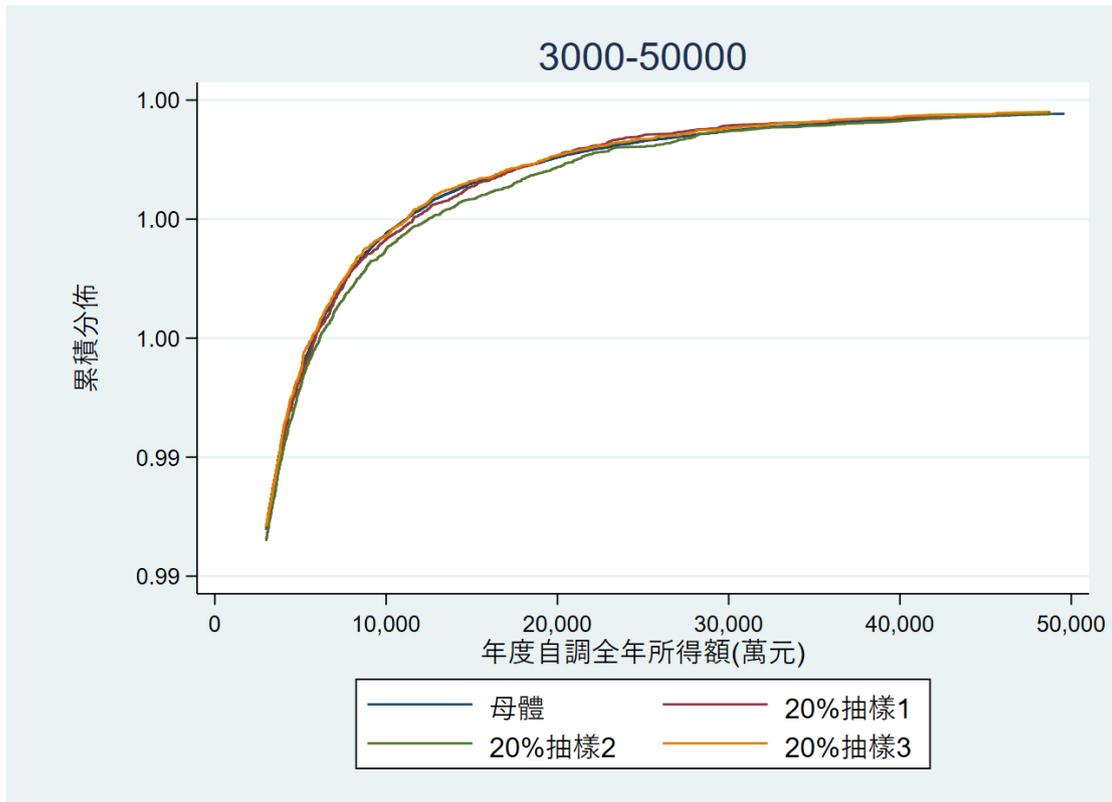


圖 94 ECDF：100 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

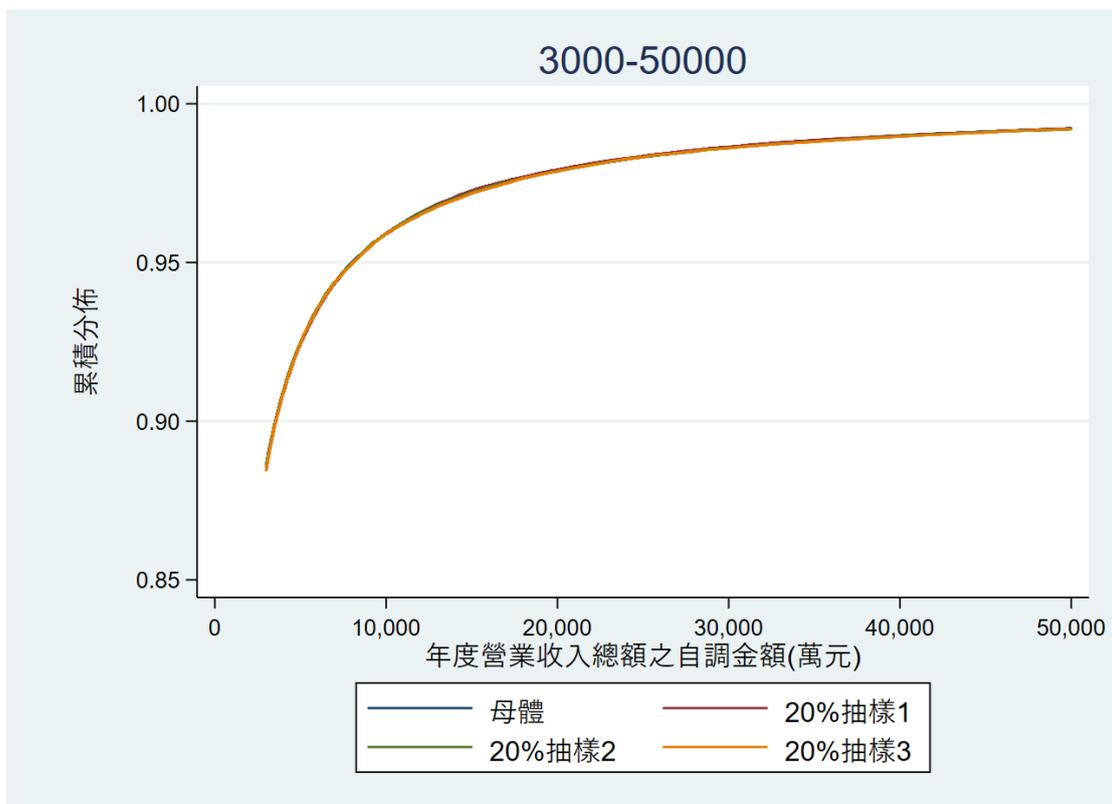


圖 95 ECDF：100 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

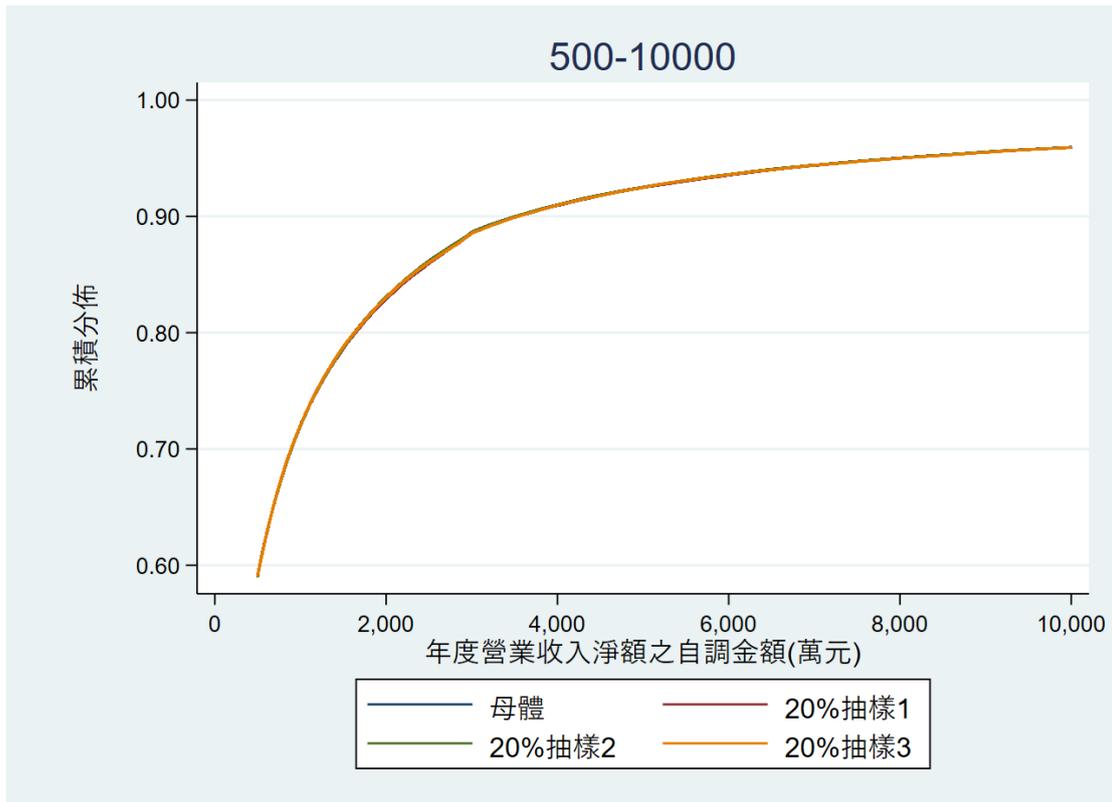


圖 96 ECDF：100 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

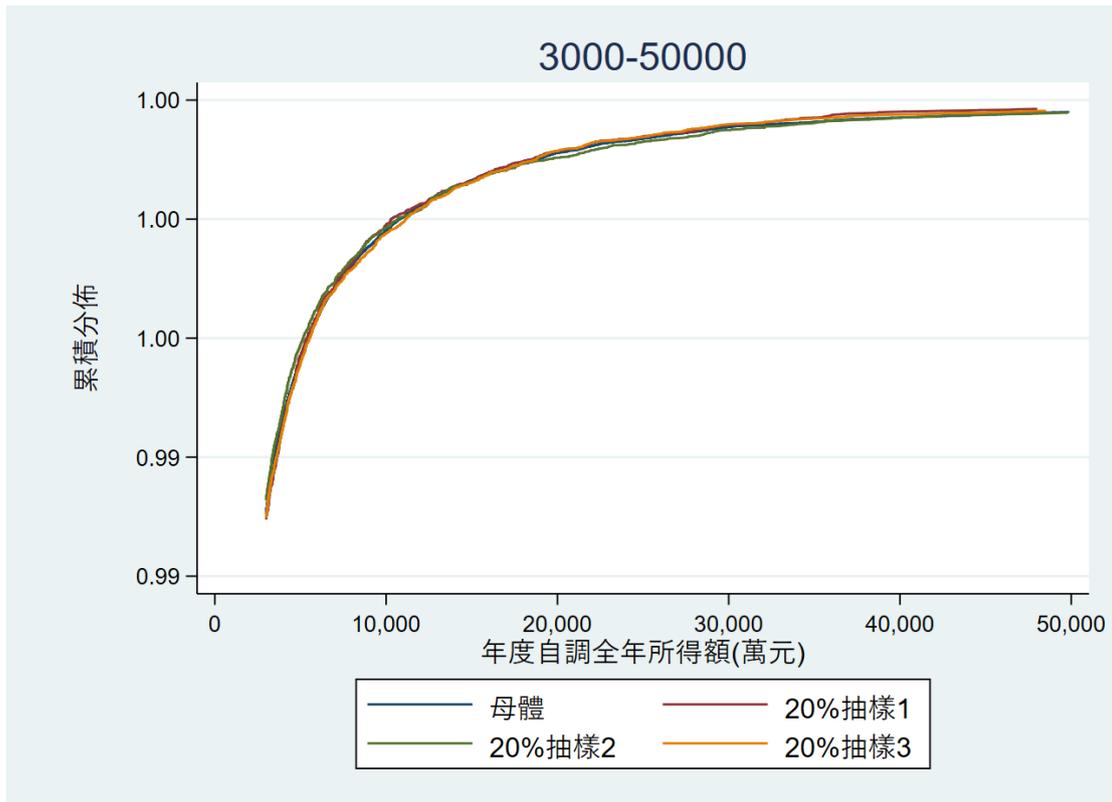


圖 97 ECDF：101 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

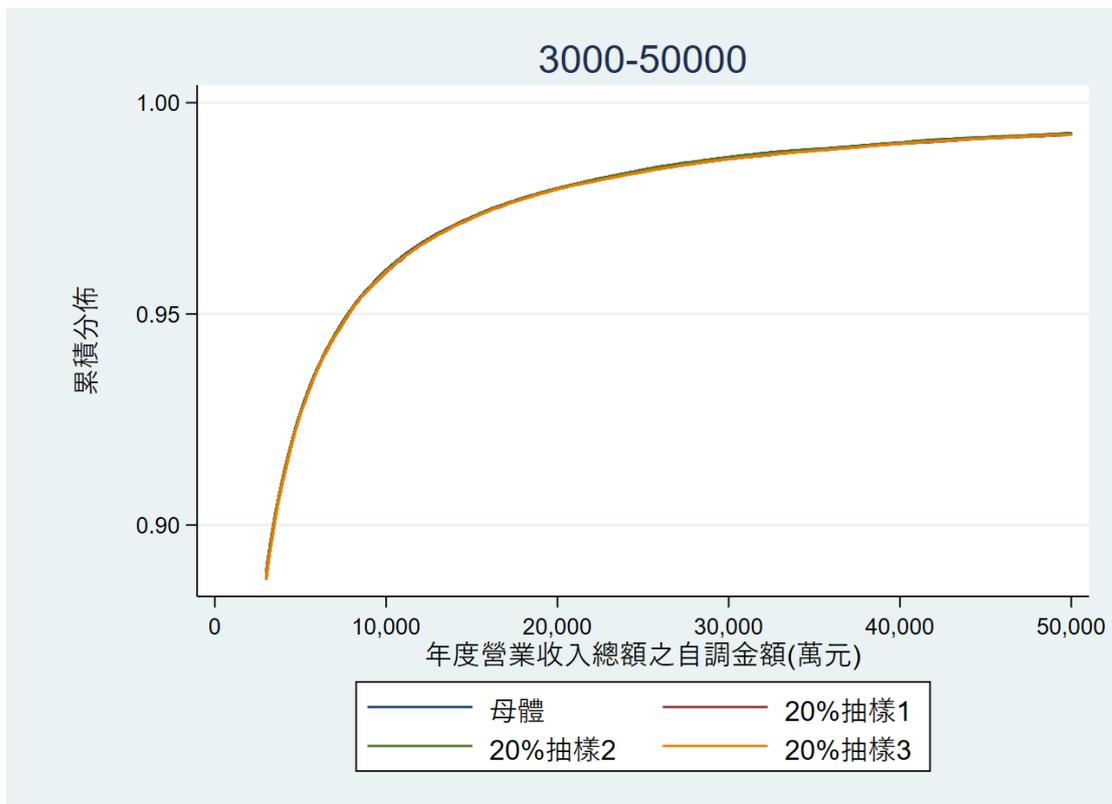


圖 98 ECDF：101 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

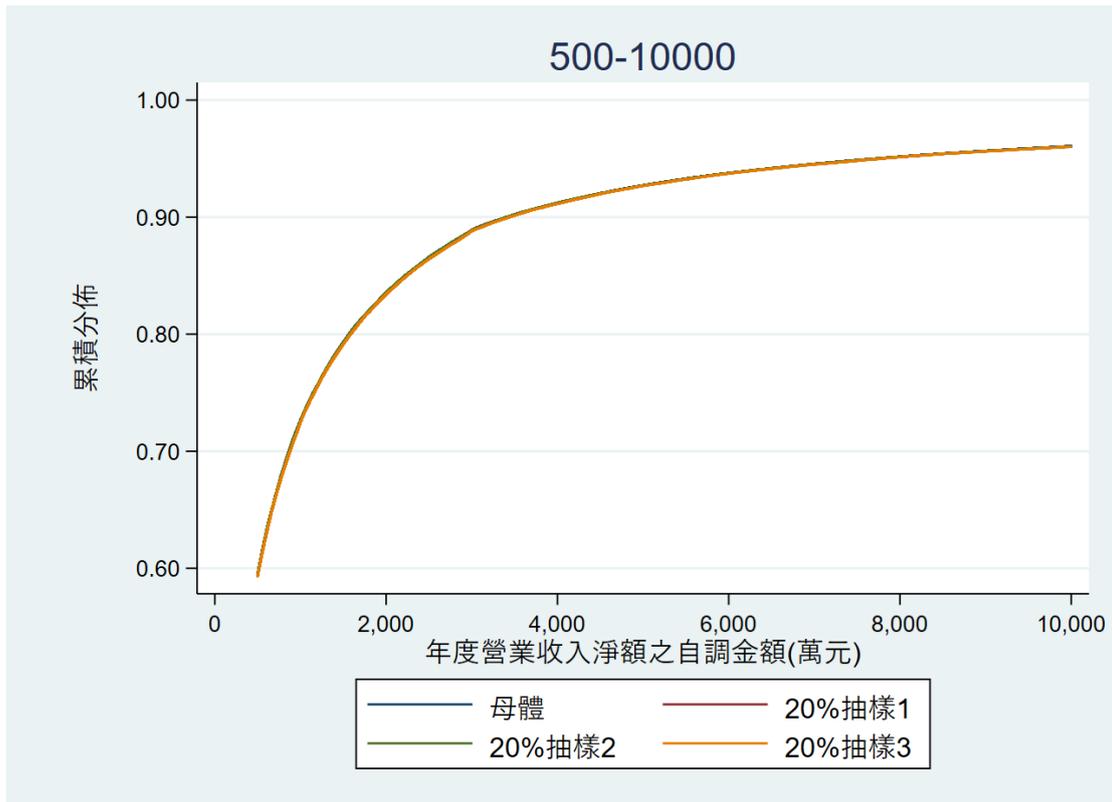


圖 99 ECDF：101 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

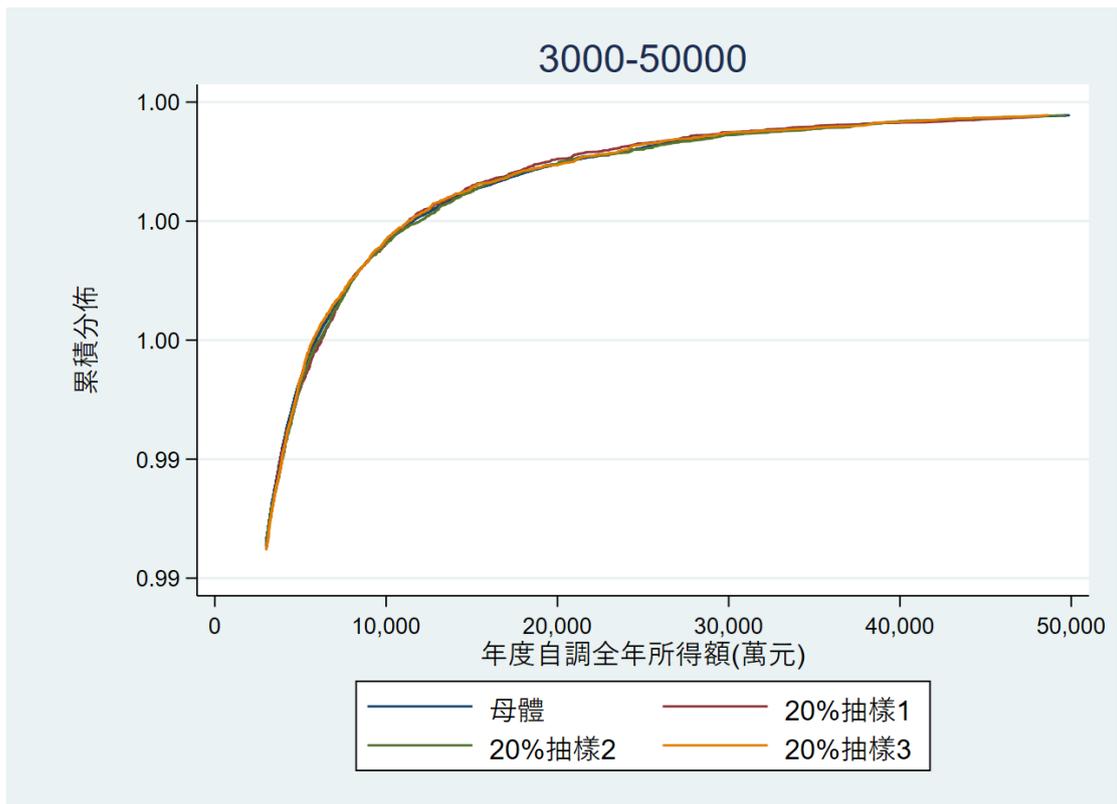


圖 100 ECDF：102 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

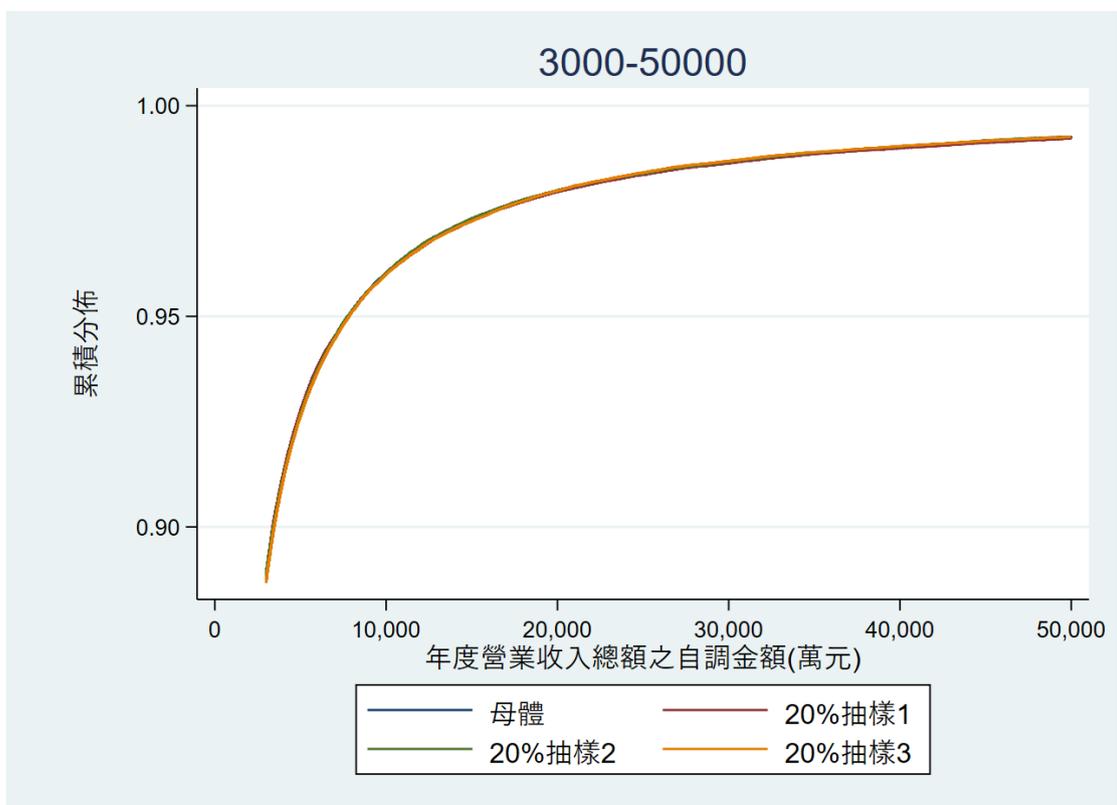


圖 101 ECDF：102 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

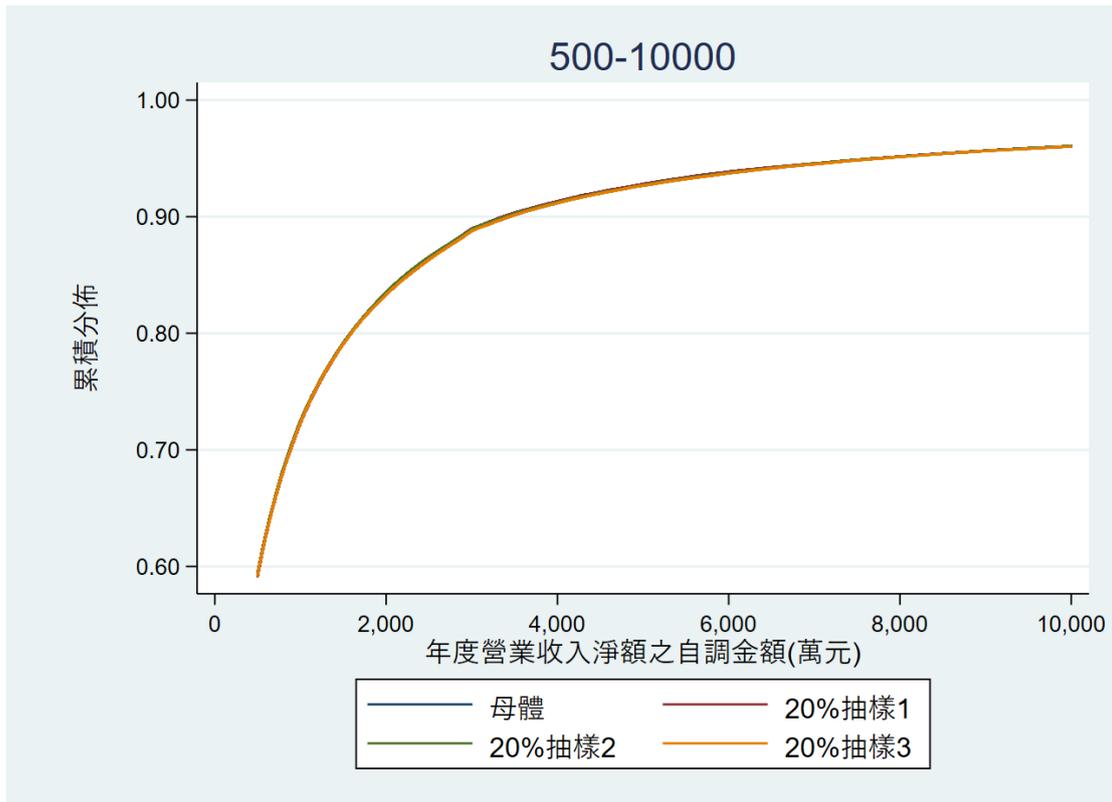


圖 102 ECDF：102 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

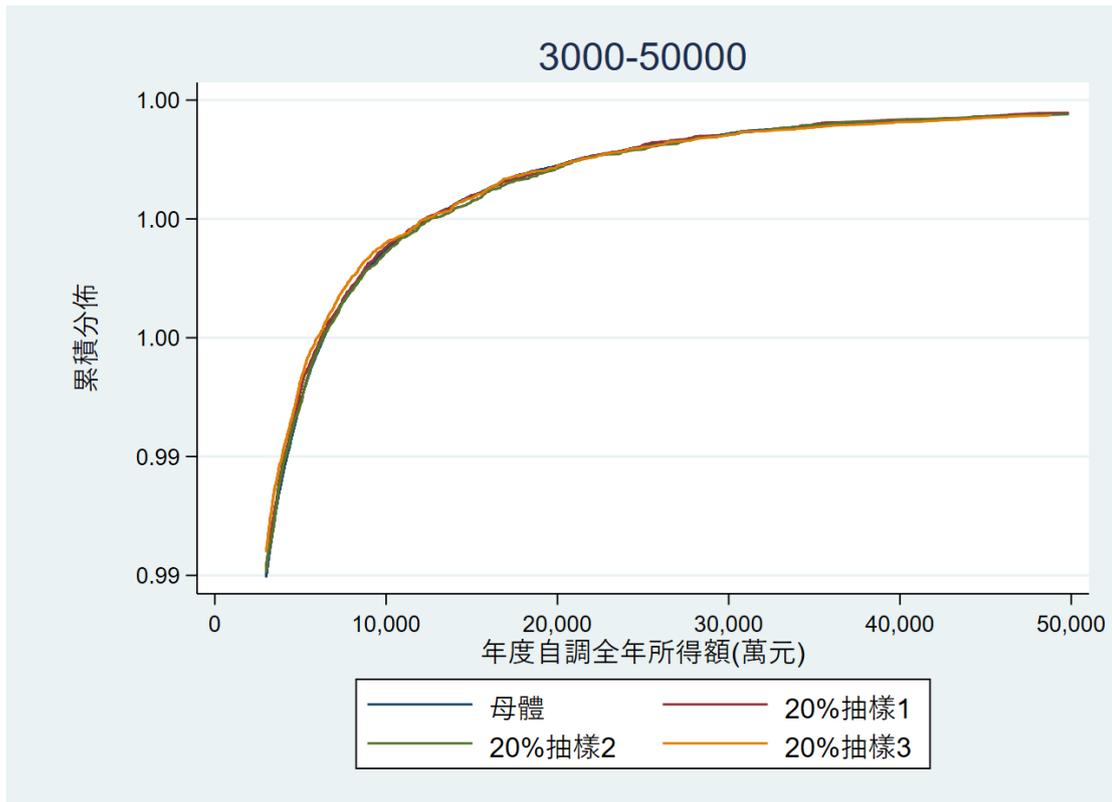


圖 103 ECDF：103 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

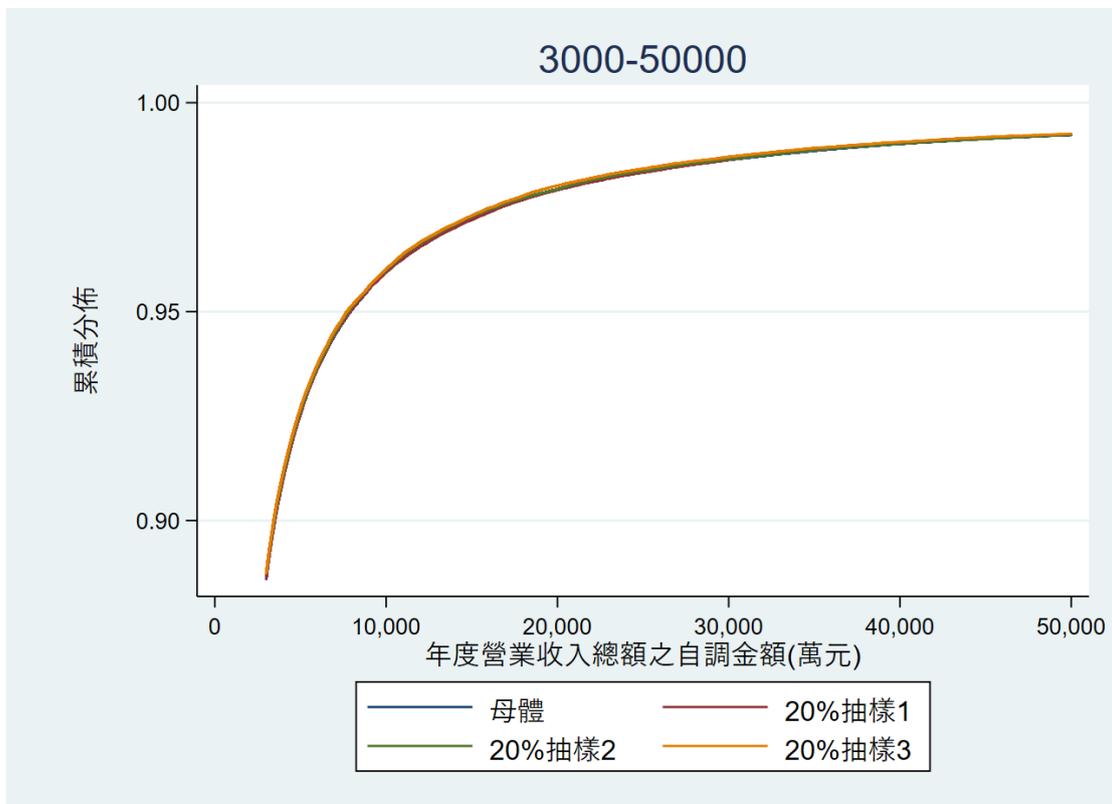


圖 104 ECDF：103 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

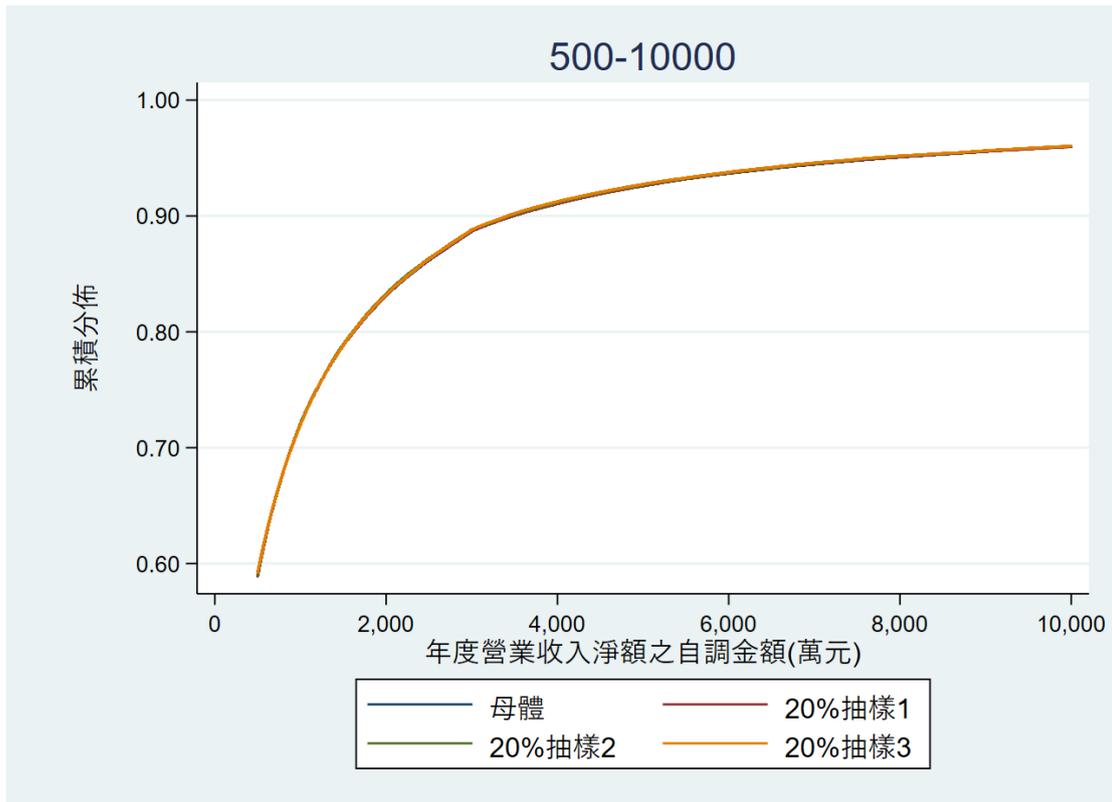


圖 105 ECDF：103 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

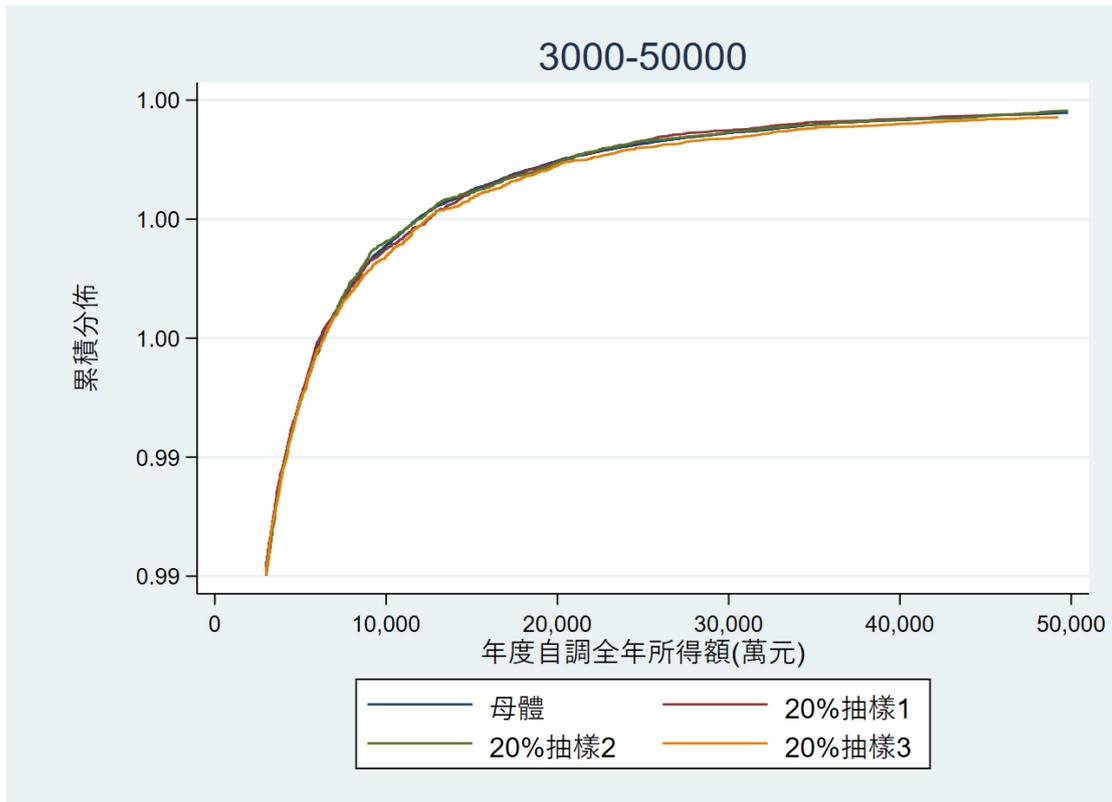


圖 106 ECDF：104 年度自調全年所得額（3000 萬~5 億）

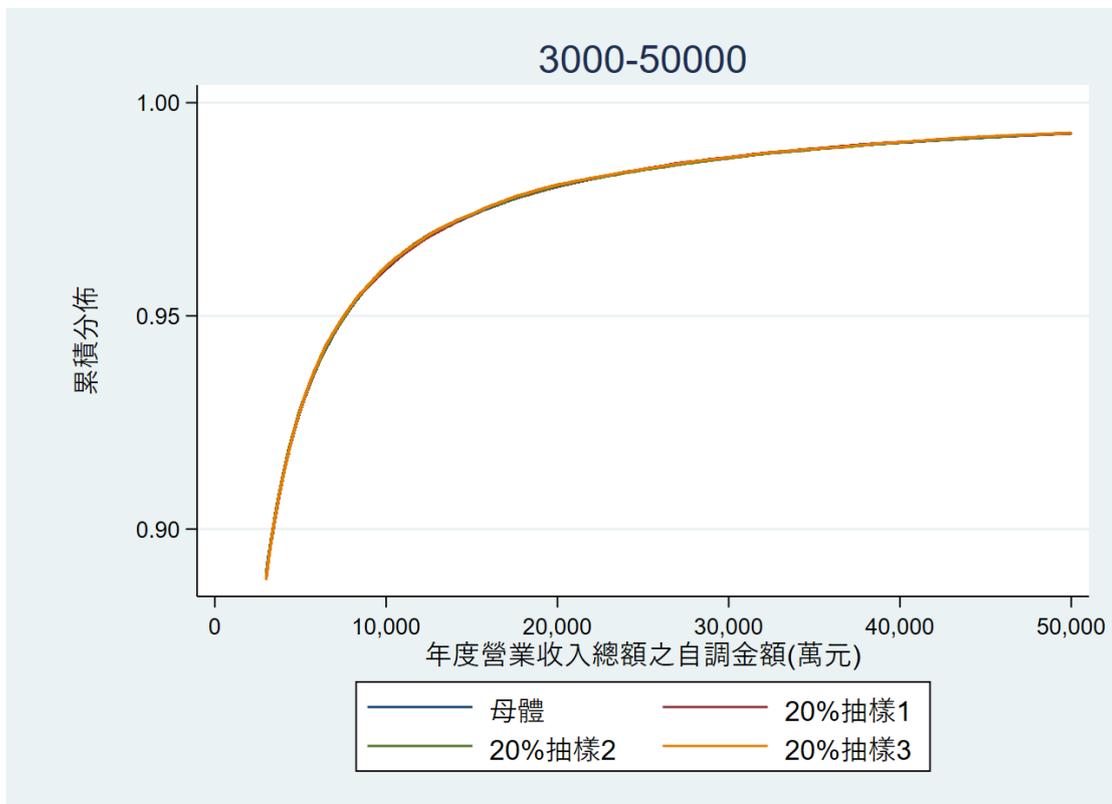


圖 107 ECDF：104 年度營業收入總額之自調金額（3000 萬~5 億）

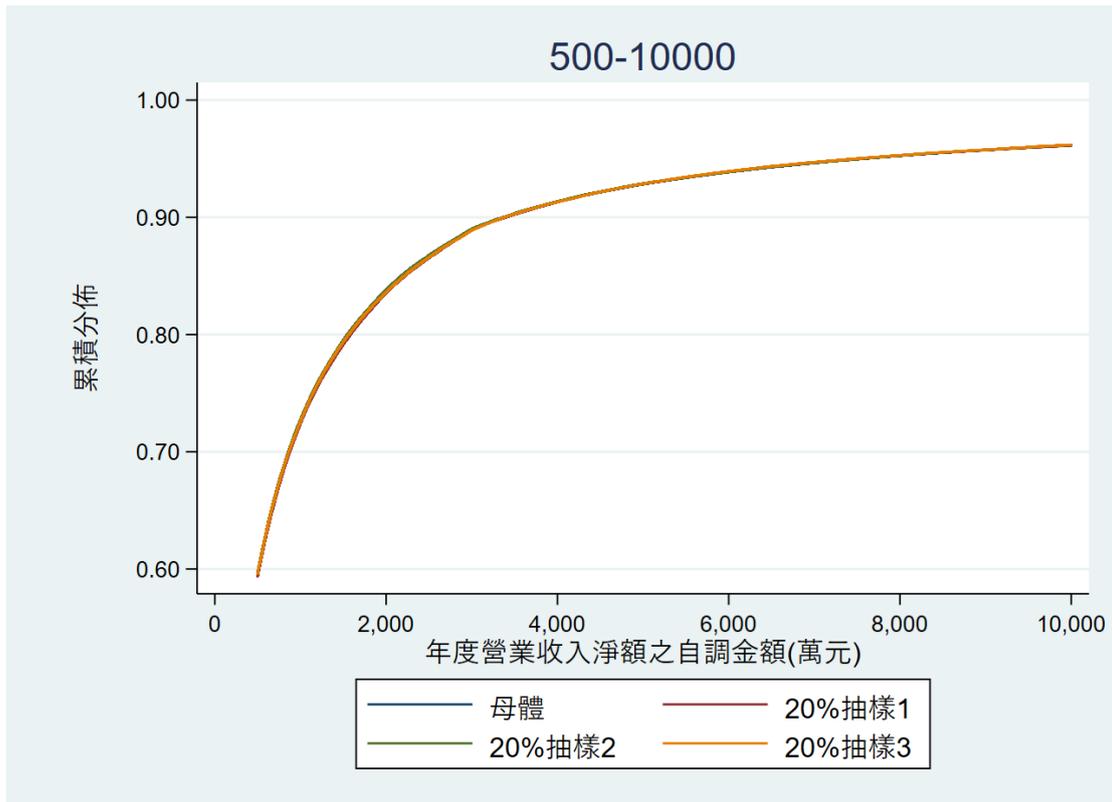


圖 108 ECDF：104 年度營業收入淨額之自調金額（500 萬~1 億）

3. KS 檢定驗證

95 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0021	0.695
營業收入總額之自調金額	0.0035	0.108
營業收入淨額之自調金額	0.0035	0.106
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0026	0.410
營業收入總額之自調金額	0.0014	0.979
營業收入淨額之自調金額	0.0014	0.969
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0022	0.626
營業收入總額之自調金額	0.0026	0.407
營業收入淨額之自調金額	0.0026	0.385

96 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0021	0.672
營業收入總額之自調金額	0.0022	0.591
營業收入淨額之自調金額	0.0022	0.624
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0033	0.156
營業收入總額之自調金額	0.0022	0.583
營業收入淨額之自調金額	0.002	0.709
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0016	0.925
營業收入總額之自調金額	0.0012	0.992
營業收入淨額之自調金額	0.0015	0.954

97 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0029	0.264
營業收入總額之自調金額	0.0017	0.886
營業收入淨額之自調金額	0.0015	0.948
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0027	0.346
營業收入總額之自調金額	0.0026	0.377
營業收入淨額之自調金額	0.0026	0.392
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0021	0.682
營業收入總額之自調金額	0.0021	0.682
營業收入淨額之自調金額	0.0020	0.699

98 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0013	0.981
營業收入總額之自調金額	0.0024	0.488
營業收入淨額之自調金額	0.0023	0.547
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0022	0.598
營業收入總額之自調金額	0.0023	0.537
營業收入淨額之自調金額	0.0022	0.582
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0015	0.944
營業收入總額之自調金額	0.0025	0.429
營業收入淨額之自調金額	0.0025	0.424

99 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0023	0.510
營業收入總額之自調金額	0.0024	0.457
營業收入淨額之自調金額	0.0023	0.506
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0019	0.784
營業收入總額之自調金額	0.0013	0.983
營業收入淨額之自調金額	0.0014	0.965
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0014	0.968
營業收入總額之自調金額	0.0019	0.763
營業收入淨額之自調金額	0.0018	0.834

100 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0015	0.923
營業收入總額之自調金額	0.0017	0.879
營業收入淨額之自調金額	0.0016	0.911
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0012	0.993
營業收入總額之自調金額	0.0011	0.999
營業收入淨額之自調金額	0.0011	0.999
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0017	0.866
營業收入總額之自調金額	0.0015	0.934
營業收入淨額之自調金額	0.0014	0.964

101 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0017	0.863
營業收入總額之自調金額	0.0020	0.695
營業收入淨額之自調金額	0.0020	0.693
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0017	0.841
營業收入總額之自調金額	0.0022	0.550
營業收入淨額之自調金額	0.0022	0.545
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0019	0.747
營業收入總額之自調金額	0.0025	0.397
營業收入淨額之自調金額	0.0026	0.347

102 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0020	0.669
營業收入總額之自調金額	0.0021	0.620
營業收入淨額之自調金額	0.0020	0.633
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0012	0.986
營業收入總額之自調金額	0.0012	0.994
營業收入淨額之自調金額	0.0011	0.997
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0019	0.749
營業收入總額之自調金額	0.0021	0.609
營業收入淨額之自調金額	0.0021	0.610

103 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0020	0.644
營業收入總額之自調金額	0.0018	0.746
營業收入淨額之自調金額	0.0018	0.745
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0021	0.599
營業收入總額之自調金額	0.0024	0.431
營業收入淨額之自調金額	0.0024	0.414
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0015	0.921
營業收入總額之自調金額	0.0026	0.301
營業收入淨額之自調金額	0.0027	0.270

104 年度樣本 KS 檢定結果

欄位	最大差異	P-value
抽樣第一組		
自調全年所得額	0.0011	0.996
營業收入總額之自調金額	0.0018	0.753
營業收入淨額之自調金額	0.0018	0.745
抽樣第二組		
自調全年所得額	0.0027	0.260
營業收入總額之自調金額	0.0024	0.368
營業收入淨額之自調金額	0.0024	0.382
抽樣第三組		
自調全年所得額	0.0024	0.417
營業收入總額之自調金額	0.0014	0.944
營業收入淨額之自調金額	0.0014	0.958

附錄 5 多年度申檔驗證資料

● 各欄位驗證結果

(1) 行業代碼-大業別

95 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,912	582	3,494
B	1,047	209	1,256
C	160,162	32,032	192,194
D	264	53	317
E	96,771	19,354	116,125
F	310,377	62,075	372,452
G	17,513	3,503	21,016
H	22,717	4,543	27,260
I	11,224	2,245	13,469
J	21,513	4,303	25,816
K	33,409	6,682	40,091
L	372	74	446
M	95	19	114
N	8,828	1,766	10,594
O	28,640	5,728	34,368
P	26	5	31
合計	715,870	143,173	859,043
Chi2	0.0099	P 值	1.000

96 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	3,042	604	3,646
B	1,056	210	1,266
C	157,363	31,253	188,616
D	232	46	278
E	99,858	19,833	119,691
F	312,912	62,148	375,060
G	17,025	3,381	20,406
H	21,839	4,337	26,176
I	11,881	2,360	14,241
J	22,754	4,519	27,273
K	34,096	6,772	40,868
L	353	70	423
M	87	17	104
N	8,845	1,757	10,602
O	29,514	5,862	35,376
P	19	4	23
合計	720,876	143,173	864,049
Chi2	0.0158	P 值	1.000

98 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,438	481	2,919
B	946	187	1,133
C	151,477	29,900	181,377
D	198	39	237
E	3,597	710	4,307
F	100,579	19,854	120,433
G	318,084	62,788	380,872
H	19,190	3,788	22,978
I	16,541	3,265	19,806
J	10,902	2,152	13,054
K	13,651	2,695	16,346
L	20,927	4,131	25,058
M	29,626	5,848	35,474
N	19,715	3,892	23,607
O	50	10	60
P	485	96	581
Q	105	21	126
R	3,932	776	4,708
S	12,869	2,540	15,409
合計	725,312	143,173	868,485
Chi2	0.0058	P 值	1.000

99 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,681	517	3,198
B	908	175	1,083
C	150,943	29,125	180,068
D	226	44	270
E	3,631	701	4,332
F	103,425	19,955	123,380
G	326,315	62,966	389,281
H	18,937	3,654	22,591
I	17,222	3,323	20,545
J	11,303	2,181	13,484
K	14,314	2,762	17,076
L	22,866	4,412	27,278
M	30,927	5,967	36,894
N	20,308	3,918	24,226
P	564	109	673
Q	104	20	124
R	4,031	778	4,809
S	13,297	2,566	15,863
合計	742,002	143,173	885,175
Chi2	0.0042	P 值	1.000

100 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,705	509	3,214
B	868	163	1,031
C	151,482	28,479	179,961
D	244	46	290
E	3,823	719	4,542
F	106,715	20,063	126,778
G	334,706	62,927	397,633
H	19,027	3,577	22,604
I	17,777	3,342	21,119
J	11,721	2,204	13,925
K	15,014	2,823	17,837
L	25,156	4,729	29,885
M	32,471	6,105	38,576
N	21,034	3,954	24,988
P	602	113	715
Q	126	24	150
R	4,249	799	5,048
S	13,813	2,597	16,410
合計	761,533	143,173	904,706
Chi2	0.0048	P 值	1.000

101 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,609	481	3,090
B	841	155	996
C	150,920	27,797	178,717
D	298	55	353
E	3,964	730	4,694
F	109,686	20,203	129,889
G	340,934	62,799	403,733
H	19,191	3,535	22,726
I	18,610	3,428	22,038
J	12,374	2,279	14,653
K	15,896	2,927	18,823
L	27,112	4,993	32,105
M	33,632	6,195	39,827
N	21,533	3,966	25,499
P	676	125	801
Q	131	24	155
R	4,486	826	5,312
S	14,412	2,655	17,067
合計	777,305	143,173	920,478
Chi2	0.0034	P 值	1.000

103 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,800	489	3,289
B	785	137	922
C	151,241	26,392	177,633
D	555	97	652
E	4,290	748	5,038
F	118,355	20,652	139,007
G	360,221	62,859	423,080
H	19,482	3,400	22,882
I	20,865	3,641	24,506
J	13,956	2,435	16,391
K	18,591	3,244	21,835
L	32,552	5,680	38,232
M	36,507	6,371	42,878
N	18,446	3,219	21,665
P	939	164	1,103
Q	185	32	217
R	5,293	924	6,217
S	15,409	2,689	18,098
合計	820,472	143,173	963,645
Chi2	0.0034	P 值	1.000

104 年度大業別卡方檢定結果一覽表

大業別	母體	樣本	總和
A	2,943	500	3,443
B	765	130	895
C	151,833	25,784	177,617
D	671	114	785
E	4,451	756	5,207
F	122,842	20,860	143,702
G	367,936	62,482	430,418
H	19,649	3,337	22,986
I	22,826	3,875	26,701
J	14,826	2,518	17,344
K	20,011	3,398	23,409
L	33,820	5,743	39,563
M	38,106	6,471	44,577
N	19,432	3,300	22,732
O	3	1	4
P	1,043	177	1,220
Q	194	33	227
R	5,770	980	6,750
S	15,987	2,715	18,702
合計	843,105	143,173	986,278
Chi2	0.0008	P 值	1.000

(2)縣市別

95 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	150,810	30,406	181,216
B	101,919	20,362	122,281
C	8,290	1,653	9,943
D	46,438	9,328	55,766
E	78,290	15,584	93,874
F	130,873	25,982	156,855
G	9,811	1,930	11,741
H	55,703	11,137	66,840
I	7,681	1,582	9,263
J	10,888	2,118	13,006
K	10,951	2,139	13,090
M	9,729	1,916	11,645
N	38,466	7,809	46,275
O	12,391	2,530	14,921
P	10,546	2,084	12,630
Q	7,934	1,601	9,535
T	11,703	2,326	14,029
U	7,330	1,456	8,786
V	3,285	697	3,982
W	1,055	202	1,257
X	1,555	285	1,840
Z	222	46	268
合計	715,870	143,173	859,043
Chi2	14.6722	P 值	0.839

96 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	150,369	30,294	180,663
B	102,867	20,437	123,304
C	8,355	1,680	10,035
D	46,846	9,262	56,108
E	78,822	15,584	94,406
F	131,834	25,930	157,764
G	10,058	1,975	12,033
H	56,892	11,237	68,129
I	7,544	1,585	9,129
J	11,339	2,172	13,511
K	11,048	2,135	13,183
M	9,751	1,932	11,683
N	38,531	7,777	46,308
O	12,573	2,553	15,126
P	10,691	2,043	12,734
Q	8,025	1,591	9,616
T	11,805	2,293	14,098
U	7,277	1,421	8,698
V	3,319	705	4,024
W	1,113	215	1,328
X	1,601	314	1,915
Z	216	38	254
合計	720,876	143,173	864,049
Chi2	26.0618	P 值	0.204

97 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	148,459	29,939	178,398
B	103,195	20,503	123,698
C	8,366	1,661	10,027
D	46,837	9,294	56,131
E	78,614	15,594	94,208
F	131,943	25,976	157,919
G	10,099	1,993	12,092
H	57,612	11,444	69,056
I	7,429	1,563	8,992
J	11,630	2,189	13,819
K	11,120	2,159	13,279
M	9,690	1,903	11,593
N	38,528	7,789	46,317
O	12,654	2,512	15,166
P	10,644	2,047	12,691
Q	8,099	1,661	9,760
T	11,570	2,237	13,807
U	7,198	1,453	8,651
V	3,289	677	3,966
W	1,135	225	1,360
X	1,634	315	1,949
Z	208	39	247
合計	719,953	143,173	863,126
Chi2	26.0753	P 值	0.204

98 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	148,810	29,805	178,615
B	103,849	20,521	124,370
C	8,442	1,671	10,113
D	47,164	9,283	56,447
E	79,437	15,553	94,990
F	133,566	26,206	159,772
G	10,188	2,038	12,226
H	58,366	11,594	69,960
I	7,308	1,498	8,806
J	11,917	2,238	14,155
K	11,196	2,191	13,387
M	9,740	1,944	11,684
N	38,368	7,635	46,003
O	12,838	2,517	15,355
P	10,627	2,064	12,691
Q	8,125	1,608	9,733
T	11,745	2,220	13,965
U	7,192	1,363	8,555
V	3,292	632	3,924
W	1,251	239	1,490
X	1,676	312	1,988
Z	215	41	256
合計	725,312	143,173	868,485
Chi2	22.4523	P 值	0.374

99 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	151,555	29,601	181,156
B	106,603	20,645	127,248
C	8,513	1,646	10,159
D	48,044	9,227	57,271
E	80,975	15,679	96,654
F	137,052	26,436	163,488
G	10,376	2,050	12,426
H	60,227	11,528	71,755
I	7,351	1,461	8,812
J	12,502	2,236	14,738
K	11,344	2,154	13,498
M	10,014	1,921	11,935
N	38,952	7,591	46,543
O	13,203	2,532	15,735
P	10,805	2,030	12,835
Q	8,316	1,582	9,898
T	12,103	2,246	14,349
U	7,323	1,372	8,695
V	3,396	635	4,031
W	1,384	262	1,646
X	1,733	302	2,035
Z	231	37	268
合計	742,002	143,173	885,175
Chi2	28.7988	P 值	0.119

100 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	154,123	29,375	183,498
B	110,007	20,691	130,698
C	8,661	1,598	10,259
D	49,293	9,158	58,451
E	83,026	15,573	98,599
F	141,040	26,719	167,759
G	10,672	2,022	12,694
H	62,296	11,571	73,867
I	7,507	1,399	8,906
J	13,041	2,279	15,320
K	11,691	2,112	13,803
M	10,125	1,904	12,029
N	39,809	7,566	47,375
O	13,544	2,533	16,077
P	11,177	2,095	13,272
Q	8,452	1,570	10,022
T	12,623	2,343	14,966
U	7,484	1,403	8,887
V	3,445	621	4,066
W	1,507	273	1,780
X	1,771	324	2,095
Z	239	44	283
合計	761,533	143,173	904,706
Chi2	25.2148	P 值	0.238

101 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	156,535	29,159	185,694
B	112,355	20,712	133,067
C	8,719	1,556	10,275
D	50,137	9,147	59,284
E	84,716	15,526	100,242
F	143,999	26,712	170,711
G	10,879	2,053	12,932
H	64,263	11,661	75,924
I	7,647	1,429	9,076
J	13,528	2,324	15,852
K	11,941	2,113	14,054
M	10,322	1,973	12,295
N	40,491	7,565	48,056
O	13,874	2,542	16,416
P	11,519	2,072	13,591
Q	8,656	1,576	10,232
T	13,015	2,337	15,352
U	7,472	1,376	8,848
V	3,561	684	4,245
W	1,610	285	1,895
X	1,811	323	2,134
Z	255	48	303
合計	777,305	143,173	920,478
Chi2	30.3831	P 值	0.085

102 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	159,789	29,035	188,824
B	115,826	20,798	136,624
C	8,817	1,554	10,371
D	51,483	9,181	60,664
E	86,784	15,600	102,384
F	147,542	26,434	173,976
G	11,239	1,984	13,223
H	66,793	11,855	78,648
I	7,775	1,420	9,195
J	14,105	2,378	16,483
K	12,153	2,154	14,307
M	10,481	1,881	12,362
N	41,201	7,588	48,789
O	14,361	2,549	16,910
P	11,907	2,087	13,994
Q	8,807	1,540	10,347
T	13,405	2,367	15,772
U	7,655	1,408	9,063
V	3,649	657	4,306
W	1,763	303	2,066
X	1,838	347	2,185
Z	262	53	315
合計	797,635	143,173	940,808
Chi2	24.4842	P 值	0.270

103 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	164,006	29,101	193,107
B	119,671	20,694	140,365
C	9,091	1,572	10,663
D	53,129	9,278	62,407
E	88,912	15,477	104,389
F	151,256	26,521	177,777
G	11,725	2,019	13,744
H	69,090	11,835	80,925
I	7,982	1,383	9,365
J	14,820	2,510	17,330
K	12,497	2,181	14,678
M	10,740	1,879	12,619
N	42,085	7,475	49,560
O	14,686	2,548	17,234
P	12,138	2,076	14,214
Q	9,077	1,523	10,600
T	13,830	2,380	16,210
U	7,905	1,362	9,267
V	3,740	661	4,401
W	1,905	307	2,212
X	1,913	338	2,251
Z	274	53	327
合計	820,472	143,173	963,645
Chi2	22.4582	P 值	0.374

104 年度縣市別卡方檢定結果一覽表

縣市別	母體	樣本	總和
A	168,098	28,911	197,009
B	123,418	20,803	144,221
C	9,324	1,558	10,882
D	54,721	9,286	64,007
E	91,203	15,502	106,705
F	154,761	26,437	181,198
G	12,088	2,025	14,113
H	71,872	11,948	83,820
I	8,180	1,381	9,561
J	15,380	2,563	17,943
K	12,823	2,165	14,988
M	10,920	1,893	12,813
N	42,911	7,348	50,259
O	15,092	2,507	17,599
P	12,388	2,077	14,465
Q	9,330	1,533	10,863
T	14,288	2,465	16,753
U	8,155	1,389	9,544
V	3,840	646	4,486
W	2,048	337	2,385
X	1,977	349	2,326
Z	288	50	338
合計	843,105	143,173	986,278
Chi2	17.1990	P 值	0.699

(3)帳載全年所得額

年度	t-test 之 p-value
95	0.5874
96	0.9442
97	0.6398
98	0.8958
99	0.8159
100	0.3502
101	0.6681
102	0.6718
103	0.1626
104	0.8585