

教育部委託辦理

「105 年度教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算計畫」

105 年底法定義務負擔  
精算評估報告書

精算基準日:105 年 12 月 31 日

擎天駒管理顧問有限公司


民國 106 年 3 月


教育部委託辦理  
「105 年度教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算計畫」  
精算評估報告書

本報告書為教育部委託辦理「105 年度教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算計畫」之精算評估報告書。

本報告書所載之精算評估結果係以民國 105 年 12 月 31 日為精算基準日，業經本精算人員依照教育部所提供之相關退休撫卹辦法條文、退休基金資料及參加人員資料進行精算評估。前述退休辦法等資料，本精算人員已進行必要之檢查程序，並相信該等資料應屬合理可靠。現特針對精算評估結果及相關資料，備具此報告書。

此次精算評估係按照一般公認精算評估準則暨適當合理之精算程序進行，所得之相關數據應能適切表達教育部委託辦理教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算計畫之要求。

精算人員簽章：魏吉漳   
中華民國精算學會正會員  
國際會計準則 IAS19 精算人員  
IAA 國際精算學會正會員

周瑞芝   
中華民國精算學會正會員  
北美精算學會正會員 FSA  
IAA 國際精算學會正會員

簽章日期：民國 106 年 3 月 20 日

精算人員所屬公司

名稱：擎天駒管理顧問有限公司  
地址：231 新北市新店區寶中路 45 號 20 樓之 2  
電話：(02)2915-0456

## 目錄

壹 精算評估之基礎.....	1
一、領取定期給付人員分析 .....	1
二、現職人員人口結構分析 .....	3
三、精算評估方法 .....	4
四、精算假設 .....	5
貳 精算結果.....	6
一、法定義務負擔 .....	6
二、不同折現率下敏感度分析 .....	8
三、未來 50 年現金流量 .....	10
四、未來各年度法定義務負擔 .....	11
參 各縣市政府精算結果.....	12
一、法定義務負擔 .....	12
二、未來 50 年現金流量 .....	13

## 表目錄

表 1 領取定期給付分析表 .....	1
表 2 領取定期給付分析表(有優存利息者) .....	1
表 3 領取定期給付分析表(無優存利息者) .....	2
表 4 年齡與年資交叉之人數統計表 .....	3
表 5 年齡與年資交叉之薪額統計表 .....	3
表 6 精算假設彙總表 .....	5
表 7 退撫舊制各項給付之法定義務負擔 .....	6
表 8 退撫舊制各項給付之法定義務負擔(30 年期).....	7
表 9 法定義務負擔在不同折現率下的敏感度分析 .....	8
表 10 法定義務負擔在不同折現率下的敏感度分析(30 年期).....	9
表 11 退撫舊制各項給付未來 50 年現金流量 .....	10
表 12 推估未來 50 年退撫舊制各年度法定義務負擔總額 .....	11
表 13 各縣市政府退撫舊制各項給付之法定義務負擔 .....	12
表 14 各縣市政府未來 50 年現金流量 .....	13

## 壹 精算評估之基礎

針對教育部辦理「105 年度教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算」委外研究案，以 105 年 12 月 31 日為精算基準日之應計退撫經費，精算評估之基礎分述如下：

### 一、領取定期給付人員分析

截至 105 年 12 月 31 日，具有退撫舊制年資且在領取定期給付之教育人員及遺族共為 152,827 人，年度平均總所得為 569,574 元，依照給付項目分析如表 1，再依有無優存利息者拆分為表 2 和表 3 如下：

表 1 領取定期給付分析表

單位：元

給付項目	退撫舊制			
	領取人數	年度平均退撫給付	年度平均優存利息	年度平均總所得
月退休金	121,462	410,835	172,605	583,440
兼領1/2月退休金	9,825	249,308	300,350	549,658
兼領2/3月退休金	292	321,214	297,469	618,684
兼領3/4月退休金	262	352,005	289,560	641,565
一次退休金	11,244	0	744,939	744,939
月撫慰金(合併兼領)	8,827	217,932	0	217,932
年撫卹金	915	143,832	0	143,832
合計	152,827	357,211	212,363	569,574

表 2 領取定期給付分析表(有優存利息者)

單位：元

給付項目	退撫舊制(有優存利息者)			
	領取人數	年度平均退撫給付	年度平均優存利息	年度平均總所得
月退休金	117,157	409,866	178,948	588,814
兼領1/2月退休金	9,825	249,308	300,350	549,658
兼領2/3月退休金	292	321,214	297,469	618,684
兼領3/4月退休金	262	352,005	289,560	641,565
一次退休金	11,244	-	744,939	744,939
合計	138,780	364,996	233,857	598,853

表 3 領取定期給付分析表(無優存利息者)

單位：元

給付項目	退撫舊制(無優存利息者)	
	領取人數	年度平均退撫給付
月退休金	4,305	437,196
月撫慰金(合併兼領)	8,827	217,932
年撫卹金	915	143,832
合計	14,047	280,303

## 二、現職人員人口結構分析

以 105 年 12 月 31 日為精算基準日，具有退撫舊制年資之現職教育人員共計 66,121 人，平均年齡為 50.2 歲，平均退撫舊制年資為 4.61 年，平均薪額為 47,254 元。年齡與年資交叉統計分析如下：

表 4 年齡與年資交叉之人數統計表

年齡層	退撫舊制任職年資						(單位:人)
	04年以下	05年~09年	10年~14年	15年~19年	20年~24年	25年以上	合計
40歲~44歲	4,276	-	-	-	-	-	4,276
45歲~49歲	23,131	8,355	-	-	-	-	31,486
50歲~54歲	5,848	11,466	1,819	-	-	-	19,133
55歲~59歲	1,998	2,640	2,420	436	-	-	7,494
60歲~64歲	460	899	1,032	969	167	-	3,527
65歲以上	24	44	54	63	19	1	205
合計	35,737	23,404	5,325	1,468	186	1	66,121

表 5 年齡與年資交叉之薪額統計表

年齡層	退撫舊制任職年資						(單位:元)
	04年以下	05年~09年	10年~14年	15年~19年	20年~24年	25年以上	合計
40歲~44歲	44,558	-	-	-	-	-	44,558
45歲~49歲	46,222	47,433	-	-	-	-	46,543
50歲~54歲	47,434	47,834	48,098	-	-	-	47,737
55歲~59歲	48,875	49,712	48,697	48,158	-	-	49,071
60歲~64歲	49,724	51,106	50,915	48,807	47,992	-	50,091
65歲以上	51,938	51,849	52,212	52,726	52,514	53,075	52,292
合計	46,418	48,035	48,958	48,782	48,454	53,075	47,254

### 三、精算評估方法

由於 85 年 2 月 1 日以前應計給之退撫舊制年資已確定不變，其基數不再隨年資增加而增加。退撫舊制年資應計退撫金額係指退撫人員因 85 年 2 月 1 日以前服務年資所產生的未來退撫給付現值，以個人成本估算方式，其精算方法適用預計單位福利法(PUC)，此方法簡單且易於溝通，通常也適用於國際會計準則下，衡量企業員工福利或退休金的精算方法。其公式簡述如下：

$$\text{退撫舊制年資應計退撫金額} = \text{精算應計負債 AL} = \text{法定義務負擔} = \text{PVB}$$

其中，PVB 為應計退撫給付現值(Present value of benefit)

精算應計負債數額的大小，並非衡量基金財務健全的直接指標。因過去服務年資或給付辦法規定，所產生的未來退撫給付義務現值，可透過提存責任準備的方式，累積存放於基金資產中。當精算應計負債數額大於責任準備，代表提存不足，產生未提存精算應計負債(Unfunded Actuarial Accrued Liability，簡稱 UAL)，才會影響基金未來的償付能力及財務的永續發展。

惟考量未提存精算應計負債之數額，可藉由制度修改、費率調整機制、財政補助等挹注而改變，或因屬政府未來應負擔之法定給付義務，係以編列年度預算方式支應，屬或有負債，稱之為各級政府未來或有給付責任。

$$\begin{aligned} \text{各級政府未來或有給付責任} &= \text{未提存精算應計負債 UAL} = \text{AL} - \text{Fund} \\ &= \text{精算應計負債 AL} = \text{法定義務負擔} = \text{退撫舊制年資應計退撫金額} \end{aligned}$$

其中，Fund 為零

#### 四、精算假設

本報告同時參採「教育人員退休撫卹基金第 6 次精算報告」之精算假設，及教育部辦理「105 年度教育人員退撫舊制年資應計退撫經費精算」委外研究案精算報告而建立，精算假設彙總如下：

表 6 精算假設彙總表

主要精算假設	教育人員 退休撫卹基金 第 6 次精算報告	教育人員 退撫舊制年資 精算報告
折現率	-	1.64% (同 104/12/31 建立精算 模型時所採用之折現率)
通膨相關調薪率	0.50%	-
優惠存款政府負擔利率		15.1045% (基準日為 105/12/31)
薪級變動產生之薪點增加數	採平均薪點增加數	-
月退選擇比例	98%	-
月退後死亡選擇一次撫慰比例	18%	-
年撫卹金給與年限	11 年	-
死亡率	依 18 年又 11 個月累積 經驗值修勻	-
退休率	依經驗值,反應 50 歲及 55 歲退休高峰	-
離職率	採用累積經驗及 3 年經 驗分析之平均值為最適 離職率	-
資遣率		-



## 貳 精算結果

### 一、法定義務負擔

對於已符合領取退撫舊制給付資格之領取定期給付人員及現職人員，於精算基準日之法定義務負擔為 2.05 兆元。各項給付之精算結果如下：

表 7 退撫舊制各項給付之法定義務負擔<sup>1</sup>

單位：百萬元

法定義務負擔	一次性給付						年金給付				優惠存款利息差額	各項給付合計
	一次退休金(含補償金)	舊制其他現金給與補償	資遣給與	一次撫慰金	一次撫卹金	小計	月退休金(含補償金)	月撫慰金	年撫卹金	小計		
領取給付人員	-	-	-	3,445	-	3,445	1,084,888	91,946	782	1,177,616	489,029	1,670,090
在職人員	24,137	6,952	16	256	211	31,573	231,604	5,804	261	237,668	110,097	379,338
合計	24,137	6,952	16	3,701	211	35,018	1,316,492	97,750	1,043	1,415,285	599,125	2,049,427

一般社會保險或退休基金精算評估時，大多採用開放團體模型的精算方式，除現職人員及領取定期給付人員等原團體外，同時考量未來 50 年加入該保險或基金的新進人員為新進團體，使其精算結果更能允當反映現實狀況。並於報告中揭露最適提撥率、法定義務負擔和未來 50 年的現金流量表等財務資訊。然而報告中所揭露之法定義務負擔，並不侷限於未來 50 年給付的累計現值，而是精算基準日時的原團體和未來 50 年的新進團體，終其脫退前(期間可能超過 100 年以上)所有給付的累計現值。

由於具有退撫舊制年資為 85 年 2 月 1 日前既定任職教育人員身分

<sup>1</sup> 本表所稱一次退休金之法定義務負擔(以下各表同)，除一次退休金外，同時包含支(兼)領月退休金者，依學校教職員退休條例第 21-1 條擇領之一次補償金。

者，未來不會再新增人數或年資的封閉團體。所以過往為簡化評估法定義務負擔時，通常僅考慮未來 30 年給付的累計現值，作為各級政府未來或有給付責任之金額。如以未來 30 年給付的累計現值，於 1.64% 的折現率假設下，計算所得之各級政府未來或有給付責任為 1.86 兆，如下表：

**表 8 退撫舊制各項給付之法定義務負擔(30 年期)**

單位：百萬元

法定義務負擔	一次性給付						年金給付				優惠存款利息差額	各項給付合計
	一次退休金(含補償金)	舊制其他現金給與補償	資遣給與	一次撫慰金	一次撫卹金	小計	月退休金(含補償金)	月撫慰金	年撫卹金	小計		
30年期	24,269	6,990	16	2,960	212	34,448	1,191,023	82,565	1,037	1,274,626	548,629	1,857,703

## 二、不同折現率下敏感度分析

同本案於 104 年 12 月 31 日建立精算模型時所採用之折現率，依國際會計準則公報第 19 號之規範，參採 20 年期以上政府公債平均殖利率 1.64% 為折現率的假設下，法定義務負擔為 2.05 兆元。

20 年期以上政府公債於 105 年 12 月 31 日為基準日時，其平均殖利率為 1.84%，如以此為折現率的假設下，法定義務負擔為 1.99 兆元。

在折現率 4.0% 的假設下，截至精算基準日之法定義務負擔為 1.52 兆元。當折現率增加 1%，法定義務負擔下降百分之 10，成為 1.37 兆元。當折現率減少 1%，法定義務負擔上升百分之 13，成為 1.71 兆元。

表 9 法定義務負擔在不同折現率下的敏感度分析

單位：百萬元

法定義務 負擔 折現率	一次性給付						年金給付				優惠存款 利息差額	各項給付 合計
	一次退休金 (含補償金)	舊制其他現 金給與補償	資遣給與	一次撫慰金	一次撫卹金	小計	月退休金 (含補償金)	月撫慰金	年撫卹金	小計		
1.0%	25,518	7,264	17	4,190	218	37,206	1,442,333	109,480	1,075	1,552,887	652,150	2,242,244
1.64%	24,137	6,952	16	3,701	211	35,018	1,316,492	97,750	1,043	1,415,285	599,125	2,049,427
1.84%	23,899	6,908	16	3,555	211	34,589	1,278,670	94,212	1,033	1,373,915	583,131	1,991,634
2.0%	23,609	6,844	16	3,449	209	34,127	1,250,863	91,653	1,025	1,343,541	571,370	1,949,038
3.0%	21,917	6,465	16	2,880	200	31,479	1,097,343	77,736	980	1,176,059	506,223	1,713,761
3.5%	21,143	6,290	16	2,645	196	30,290	1,031,881	71,920	959	1,104,760	478,311	1,613,361
4.0%	20,413	6,123	16	2,437	192	29,181	972,721	66,732	938	1,040,391	453,003	1,522,575
5.0%	19,070	5,813	15	2,087	185	27,171	870,376	57,926	901	929,202	409,002	1,365,375

僅考慮未來 30 年給付的累計現值，作為各級政府未來或有給付責任之金額。以未來 30 年給付的累計現值，於 1.64% 的折現率假設下，計算所得之各級政府未來或有給付責任為 1.86 兆。同時計算不同折現率下的敏感度分析，如下表：

表 10 法定義務負擔在不同折現率下的敏感度分析(30 年期)

單位：百萬元

法定義務 負擔 折現率	一次性給付						年金給付				優惠存款 利息差額	各項給付 合計
	一次退休金 (含補償金)	舊制其他現 金給與補償	資遣給與	一次撫慰金	一次撫卹金	小計	月退休金 (含補償金)	月撫慰金	年撫卹金	小計		
1.0%	25,518	7,264	17	3,268	218	36,284	1,287,026	90,633	1,069	1,378,728	589,559	2,004,572
1.64%	24,269	6,990	16	2,960	212	34,448	1,191,023	82,565	1,037	1,274,626	548,629	1,857,703
1.84%	23,899	6,908	16	2,872	211	33,906	1,163,244	80,247	1,028	1,244,519	536,754	1,815,179
2.0%	23,609	6,844	16	2,805	209	33,482	1,141,729	78,456	1,021	1,221,206	527,546	1,782,234
3.0%	21,917	6,465	16	2,426	200	31,025	1,020,207	68,436	977	1,089,620	475,351	1,595,997
3.5%	21,143	6,290	16	2,263	196	29,909	966,895	64,096	956	1,031,947	452,343	1,514,199
4.0%	19,070	5,813	15	2,087	185	27,171	870,376	57,926	901	929,202	409,002	1,365,375
5.0%	19,070	5,813	15	1,858	185	26,942	831,203	53,226	899	885,328	393,417	1,305,687

### 三、未來 50 年現金流量

截至精算基準日，退撫舊制各項給付未來 50 年現金流量如下表：

表 11 退撫舊制各項給付未來 50 年現金流量

單位：百萬元

年度	一次性給付					小計	年金給付			優惠存款利息差額	各項給付合計	當年度在職人數(單位：人)	已退在領取月退人數(單位：人)	
	一次退休金(含補償金)	舊制其他現金給與補償	資產給與	一次撫慰金	一次撫卹金		月退休金(含補償金)	月撫慰金	年撫卹金					小計
106	1,247	612	6	68	31	1,964	53,604	2,068	138	55,810	29,819	87,592	61,949	135,764
107	1,349	755	5	73	29	2,210	54,443	2,231	144	56,818	29,622	88,650	57,049	137,951
108	1,651	736	3	78	26	2,494	55,246	2,404	131	57,781	29,410	89,685	51,889	140,449
109	2,007	713	1	83	24	2,827	56,028	2,575	118	58,720	29,190	90,737	46,543	143,070
110	2,142	667	1	87	21	2,918	56,771	2,743	102	59,615	28,949	91,482	41,188	145,380
111	2,083	587	0	92	19	2,781	57,519	2,907	92	60,519	28,725	92,025	36,092	147,631
112	1,994	550	0	97	16	2,659	58,263	3,068	84	61,415	28,520	92,593	30,943	149,029
113	1,800	480	0	103	14	2,397	58,367	3,223	70	61,660	28,249	92,306	26,843	150,083
114	1,772	425	0	108	12	2,317	58,318	3,371	60	61,749	27,901	91,967	23,008	150,762
115	1,690	365	0	113	10	2,178	58,068	3,511	48	61,627	27,450	91,255	19,487	150,818
116	1,458	285	0	118	8	1,870	57,566	3,642	34	61,242	26,853	89,965	16,490	150,558
117	1,150	265	0	123	7	1,545	56,914	3,762	25	60,701	26,168	88,415	13,701	149,368
118	930	240	0	128	5	1,303	56,084	3,871	18	59,973	25,422	86,697	11,787	147,988
119	943	226	0	133	3	1,305	55,153	3,967	12	59,132	24,642	85,079	9,919	146,374
120	933	203	0	138	1	1,276	54,110	4,048	8	58,167	23,832	83,275	8,136	144,433
121	872	168	0	143	1	1,184	52,938	4,114	6	57,058	22,991	81,233	6,529	142,340
122	878	156	0	147	1	1,182	51,669	4,163	5	55,837	22,139	79,158	4,920	139,914
123	806	124	0	151	0	1,081	50,275	4,195	4	54,474	21,259	76,814	3,491	137,132
124	726	90	0	154	0	971	48,757	4,207	3	52,968	20,350	74,289	2,268	133,971
125	608	55	0	157	0	821	47,116	4,200	3	51,319	19,414	71,554	1,278	130,412
126	456	24	0	159	0	640	45,361	4,172	2	49,535	18,454	68,628	546	126,533
127	186	6	-	160	0	352	43,513	4,123	2	47,638	17,484	65,474	0	121,990
128	-	-	-	161	-	161	41,584	4,054	2	45,640	16,520	62,321	0	117,334
129	-	-	-	160	-	160	39,607	3,965	2	43,573	15,573	59,306	0	112,580
130	-	-	-	159	-	159	37,590	3,857	2	41,448	14,645	56,252	0	107,742
131	-	-	-	157	-	157	35,544	3,731	2	39,276	13,739	53,172	0	102,836
132	-	-	-	154	-	154	33,479	3,588	1	37,069	12,859	50,081	0	97,880
133	-	-	-	150	-	150	31,407	3,430	1	34,839	12,005	46,993	0	92,890
134	-	-	-	145	-	145	29,339	3,260	1	32,600	11,178	43,923	0	87,884
135	-	-	-	139	-	139	27,287	3,079	1	30,366	10,381	40,886	0	82,881
136	-	-	-	133	-	133	25,261	2,890	1	28,152	9,613	37,898	0	77,899
137	-	-	-	126	-	126	23,275	2,695	1	25,971	8,875	34,972	0	72,955
138	-	-	-	119	-	119	21,338	2,499	1	23,838	8,168	32,125	0	68,068
139	-	-	-	111	-	111	19,463	2,302	1	21,766	7,493	29,370	0	63,255
140	-	-	-	103	-	103	17,657	2,108	1	19,766	6,850	26,718	0	58,534
141	-	-	-	94	-	94	15,931	1,918	1	17,849	6,238	24,182	0	53,921
142	-	-	-	86	-	86	14,291	1,734	1	16,026	5,659	21,771	0	49,433
143	-	-	-	78	-	78	12,743	1,558	1	14,302	5,112	19,491	0	45,084
144	-	-	-	70	-	70	11,292	1,390	0	12,683	4,596	17,348	0	40,887
145	-	-	-	62	-	62	9,941	1,231	0	11,173	4,111	15,346	0	36,855
146	-	-	-	55	-	55	8,690	1,083	0	9,773	3,656	13,484	0	32,999
147	-	-	-	48	-	48	7,539	945	0	8,484	3,231	11,763	0	29,330
148	-	-	-	42	-	42	6,487	818	0	7,306	2,834	10,182	0	25,858
149	-	-	-	36	-	36	5,533	702	0	6,235	2,466	8,737	0	22,594
150	-	-	-	31	-	31	4,674	597	0	5,270	2,126	7,427	0	19,547
151	-	-	-	26	-	26	3,906	502	0	4,408	1,813	6,247	0	16,727
152	-	-	-	22	-	22	3,226	418	0	3,644	1,528	5,194	0	14,141
153	-	-	-	18	-	18	2,630	344	0	2,974	1,270	4,263	0	11,796
154	-	-	-	15	-	15	2,115	279	0	2,394	1,041	3,449	0	9,695
155	-	-	-	12	-	12	1,674	224	0	1,897	838	2,748	0	7,839
106~155年合計數						40,782				1,812,479	751,260	2,604,522		

#### 四、未來各年度法定義務負擔

如以各年度底為精算基準日，推估未來 50 年，各年度之法定義務負擔如下表：

表 12 推估未來 50 年退撫舊制各年度法定義務負擔總額<sup>2</sup>

單位：百萬元

年度	法定義務負擔
106	1,994,226
107	1,937,046
108	1,877,880
109	1,816,676
110	1,753,714
111	1,689,168
112	1,622,987
113	1,556,013
114	1,488,283
115	1,420,165
116	1,352,237
117	1,284,768
118	1,217,933
119	1,151,643
120	1,086,095
121	1,021,542
122	958,034
123	895,863
124	835,231
125	776,378
126	719,526
127	664,941
128	612,657
129	562,573
130	514,763
131	469,293
132	426,210
133	385,553
134	347,341
135	311,582
136	278,266
137	247,370
138	218,855
139	192,665
140	168,734
141	146,983
142	127,319
143	109,645
144	93,853
145	79,832
146	67,470
147	56,649
148	47,255
149	39,170
150	32,282
151	26,477
152	21,645
153	17,678
154	14,471
155	11,922

<sup>2</sup> 本表所稱法定義務負擔總額，係以 105 年 12 月 31 日精算基準日之基礎人口結構，以各年度底為精算基準日，推估未來 50 年，經折現後之各年度的法定義務負擔總額；是項總額，隨各年度教育人員退撫舊制年資應計法定義務負擔之消滅而逐年遞減。

## 參 各縣市政府精算結果

### 一、法定義務負擔

對於已符合領取退撫舊制給付資格之領取定期給付人員及現職人員，於精算基準日之法定義務負擔為 2.05 兆元。依各縣市政府及各項給付之精算結果如下：

表 13 各縣市政府退撫舊制各項給付之法定義務負擔

單位：百萬元

機關名稱	一次性給付						年金給付				優惠存款 利息差額	合計	30年期 法定義務 負擔
	法定義務 負擔	一次退休金 (含補償金)	舊制其他現 金給與補償	資產給與	一次撫慰金	一次撫卹金	小計	月退休金 (含補償金)	月撫慰金	年撫卹金			
中央政府	5,700	2,392	2	724	86	8,904	261,839	23,668	381	285,888	107,001	401,793	368,057
基隆市政府	220	53	0	45	1	319	13,587	1,009	5	14,602	7,208	22,129	20,415
臺北市政府	2,521	722	2	593	20	3,857	202,486	12,243	84	214,813	83,611	302,282	274,768
新北市府	2,574	644	2	338	18	3,575	133,780	7,261	81	141,123	58,144	202,842	180,668
桃園市政府	1,438	335	1	169	9	1,952	64,081	4,206	47	68,335	29,436	99,722	88,870
新竹縣政府	467	105	0	59	3	634	19,112	1,794	13	20,920	8,487	30,042	27,023
新竹市政府	355	76	0	68	2	502	18,970	1,631	14	20,615	9,164	30,281	27,615
苗栗縣政府	390	91	0	66	3	550	20,581	1,909	20	22,510	11,621	34,681	31,928
臺中市政府	2,501	610	2	303	17	3,432	122,848	7,379	74	130,301	54,001	187,735	167,020
南投縣政府	474	111	0	79	3	667	25,681	2,526	20	28,227	12,559	41,453	37,783
彰化縣政府	983	245	1	124	7	1,359	42,534	3,140	33	45,706	27,073	74,138	67,078
雲林縣政府	456	107	0	80	3	646	27,188	2,346	16	29,550	15,558	45,754	42,137
嘉義縣政府	456	97	0	62	3	619	20,134	1,765	18	21,917	12,722	35,258	32,358
嘉義市政府	191	44	0	38	1	275	11,796	979	6	12,781	6,638	19,694	18,143
臺南市政府	1,399	327	1	236	9	1,973	85,630	6,495	50	92,176	39,119	133,267	120,490
高雄市政府	2,416	615	2	381	16	3,430	142,704	9,157	88	151,949	67,314	222,693	200,736
屏東縣政府	644	157	1	125	4	931	41,913	3,609	44	45,566	20,229	66,726	61,275
臺東縣政府	188	49	0	38	1	276	12,685	1,386	13	14,084	5,527	19,888	18,244
花蓮縣政府	286	63	0	58	2	409	17,744	1,798	12	19,554	7,625	27,588	25,293
宜蘭縣政府	340	57	0	63	2	462	18,958	1,662	8	20,628	10,042	31,132	28,629
澎湖縣政府	80	19	0	12	1	111	4,162	379	13	4,554	2,681	7,347	6,799
金門縣政府	43	29	0	11	1	83	4,295	367	3	4,666	1,860	6,609	6,137
連江縣政府	16	4	0	30	0	50	3,781	1,038	0	4,819	1,504	6,374	6,239
合計	24,137	6,952	16	3,701	211	35,018	1,316,492	97,750	1,043	1,415,285	599,125	2,049,427	1,857,703

## 二、未來 50 年現金流量

截至精算基準日，各縣市政府未來 50 年現金流量如下表：

表 14 各縣市政府未來 50 年現金流量

單位：百萬元

年度	中央政府	基隆市政府	臺北市 政府	新北市 政府	桃園市 政府	新竹縣 政府	新竹市 政府	苗栗縣 政府	臺中市 政府
106	16,616	1,042	13,135	7,975	4,006	1,309	1,431	1,664	7,357
107	17,042	1,047	13,273	8,083	4,057	1,322	1,441	1,667	7,466
108	17,463	1,052	13,386	8,201	4,102	1,332	1,443	1,670	7,575
109	17,843	1,057	13,505	8,338	4,155	1,343	1,443	1,673	7,690
110	18,122	1,062	13,587	8,435	4,204	1,351	1,440	1,676	7,793
111	18,349	1,057	13,635	8,540	4,254	1,353	1,433	1,670	7,888
112	18,495	1,056	13,713	8,651	4,302	1,363	1,435	1,666	7,990
113	18,501	1,048	13,652	8,658	4,298	1,355	1,419	1,645	8,013
114	18,439	1,038	13,571	8,668	4,303	1,345	1,405	1,628	8,039
115	18,307	1,027	13,442	8,651	4,287	1,334	1,377	1,605	8,030
116	18,029	1,003	13,263	8,590	4,246	1,312	1,350	1,570	7,971
117	17,683	983	13,049	8,500	4,189	1,286	1,318	1,531	7,883
118	17,399	957	12,793	8,386	4,119	1,255	1,280	1,488	7,770
119	17,062	933	12,553	8,292	4,063	1,228	1,245	1,449	7,677
120	16,682	909	12,283	8,171	3,998	1,200	1,209	1,407	7,565
121	16,243	879	11,977	8,034	3,928	1,167	1,170	1,361	7,437
122	15,788	849	11,675	7,887	3,851	1,138	1,133	1,315	7,301
123	15,300	818	11,328	7,705	3,756	1,103	1,091	1,261	7,135
124	14,775	784	10,950	7,503	3,652	1,064	1,047	1,210	6,948
125	14,213	749	10,544	7,282	3,538	1,023	999	1,156	6,738
126	13,647	710	10,117	7,038	3,412	978	952	1,095	6,505
127	12,977	672	9,663	6,773	3,276	931	901	1,035	6,250
128	12,374	633	9,195	6,495	3,134	884	849	973	5,985
129	11,758	595	8,744	6,232	3,003	842	802	916	5,739
130	11,131	558	8,287	5,959	2,869	799	756	860	5,486
131	10,495	521	7,824	5,680	2,732	757	711	804	5,227
132	9,853	484	7,359	5,394	2,594	715	666	750	4,964
133	9,208	449	6,895	5,104	2,454	673	623	696	4,698
134	8,565	414	6,433	4,810	2,313	632	581	645	4,429
135	7,925	381	5,977	4,514	2,173	592	540	595	4,160
136	7,294	348	5,528	4,219	2,032	552	501	546	3,891
137	6,675	318	5,089	3,925	1,893	514	463	500	3,624
138	6,072	288	4,663	3,635	1,756	476	426	457	3,361
139	5,490	261	4,251	3,350	1,621	440	391	415	3,102
140	4,931	235	3,855	3,072	1,490	405	358	376	2,849
141	4,398	211	3,477	2,802	1,362	372	327	339	2,604
142	3,896	189	3,119	2,541	1,239	340	297	305	2,367
143	3,426	168	2,781	2,292	1,120	309	269	273	2,140
144	2,989	150	2,465	2,054	1,008	280	242	244	1,923
145	2,588	132	2,170	1,828	900	252	217	216	1,717
146	2,221	116	1,896	1,616	799	226	194	191	1,522
147	1,891	102	1,645	1,417	704	201	172	168	1,340
148	1,595	89	1,415	1,232	615	178	151	147	1,169
149	1,332	76	1,206	1,061	533	156	132	127	1,011
150	1,101	65	1,018	904	457	135	115	109	866
151	901	55	850	762	388	116	98	93	733
152	728	46	701	634	326	98	83	78	614
153	581	38	571	520	269	82	69	65	507
154	457	31	458	420	220	68	57	53	412
155	354	25	362	334	176	55	46	43	330



單位:百萬元

年度	南投縣政府	彰化縣政府	雲林縣政府	嘉義縣政府	嘉義市政府	臺南市政府	高雄市政府	屏東縣政府	臺東縣政府
106	1,917	3,306	2,207	1,665	954	5,781	9,283	3,108	917
107	1,923	3,315	2,212	1,673	956	5,823	9,387	3,124	923
108	1,930	3,342	2,217	1,677	960	5,861	9,497	3,145	926
109	1,945	3,370	2,220	1,682	960	5,906	9,605	3,159	936
110	1,945	3,383	2,221	1,691	958	5,938	9,687	3,165	934
111	1,937	3,398	2,214	1,681	955	5,969	9,743	3,161	932
112	1,932	3,391	2,204	1,680	955	6,007	9,830	3,154	938
113	1,914	3,373	2,177	1,666	947	5,980	9,822	3,139	925
114	1,904	3,361	2,151	1,653	935	5,963	9,817	3,110	918
115	1,880	3,321	2,119	1,635	917	5,917	9,765	3,069	908
116	1,840	3,269	2,072	1,599	897	5,832	9,649	3,010	888
117	1,797	3,201	2,021	1,563	875	5,731	9,515	2,941	869
118	1,752	3,126	1,963	1,516	850	5,615	9,346	2,867	848
119	1,712	3,056	1,907	1,476	825	5,505	9,196	2,795	829
120	1,665	2,981	1,851	1,435	799	5,391	9,025	2,719	805
121	1,614	2,899	1,788	1,387	770	5,264	8,831	2,635	782
122	1,564	2,811	1,724	1,340	744	5,132	8,639	2,546	760
123	1,510	2,719	1,656	1,290	714	4,976	8,412	2,458	732
124	1,456	2,623	1,587	1,236	681	4,814	8,161	2,359	704
125	1,394	2,513	1,513	1,180	647	4,634	7,887	2,255	677
126	1,327	2,402	1,436	1,116	613	4,433	7,580	2,142	645
127	1,261	2,283	1,357	1,052	578	4,229	7,254	2,026	613
128	1,193	2,164	1,277	988	542	4,018	6,918	1,912	580
129	1,130	2,055	1,203	929	509	3,819	6,600	1,803	549
130	1,068	1,946	1,129	872	477	3,618	6,276	1,695	518
131	1,005	1,838	1,057	815	445	3,416	5,946	1,587	487
132	944	1,731	987	760	414	3,215	5,613	1,481	456
133	883	1,626	918	707	385	3,016	5,279	1,377	425
134	824	1,523	851	655	356	2,819	4,945	1,276	395
135	766	1,422	786	606	329	2,626	4,613	1,178	365
136	709	1,324	723	558	302	2,437	4,285	1,084	337
137	654	1,228	663	513	277	2,254	3,962	993	308
138	602	1,135	605	470	254	2,077	3,647	906	281
139	551	1,046	550	429	231	1,906	3,340	824	255
140	502	959	498	390	210	1,742	3,044	746	230
141	456	877	449	354	190	1,586	2,760	673	207
142	412	798	403	320	171	1,437	2,489	604	185
143	371	722	360	289	154	1,297	2,233	540	164
144	332	651	320	259	138	1,164	1,991	481	145
145	296	583	283	232	123	1,039	1,764	427	127
146	262	519	249	207	109	922	1,553	376	111
147	230	459	217	183	96	812	1,358	330	96
148	201	403	189	161	84	710	1,178	287	82
149	174	351	162	141	73	616	1,013	248	70
150	149	302	139	122	63	529	864	213	59
151	126	257	117	105	54	449	729	181	50
152	106	217	98	89	45	377	608	152	41
153	87	180	81	74	38	312	501	126	34
154	71	147	66	61	31	255	407	103	28
155	57	118	53	50	25	204	326	83	22

單位:百萬元

年度	花蓮縣政府	宜蘭縣政府	澎湖縣政府	金門縣政府	連江縣政府	合計
106	1,294	1,466	355	297	508	87,592
107	1,299	1,468	357	304	489	88,650
108	1,299	1,470	357	310	470	89,685
109	1,306	1,476	359	314	450	90,737
110	1,306	1,478	360	315	433	91,482
111	1,300	1,467	357	316	414	92,025
112	1,300	1,460	357	318	394	92,593
113	1,291	1,443	351	316	372	92,306
114	1,273	1,437	347	314	350	91,967
115	1,259	1,420	342	309	330	91,255
116	1,230	1,391	337	304	310	89,965
117	1,204	1,361	329	297	288	88,415
118	1,169	1,325	317	290	268	86,697
119	1,143	1,295	309	282	249	85,079
120	1,112	1,263	299	274	230	83,275
121	1,078	1,225	289	265	212	81,233
122	1,045	1,188	279	256	194	79,158
123	1,011	1,149	267	247	176	76,814
124	970	1,109	256	238	160	74,289
125	931	1,063	245	228	145	71,554
126	886	1,014	233	217	130	68,628
127	843	961	219	206	115	65,474
128	797	908	205	194	102	62,321
129	754	858	193	183	90	59,306
130	711	807	181	172	78	56,252
131	668	757	169	161	68	53,172
132	625	707	157	150	59	50,081
133	583	657	145	139	51	46,993
134	542	608	134	128	43	43,923
135	501	560	123	118	37	40,886
136	462	514	113	107	32	37,898
137	423	469	103	97	27	34,972
138	386	425	94	87	23	32,125
139	351	384	85	78	19	29,370
140	318	346	76	69	16	26,718
141	286	310	68	61	14	24,182
142	256	276	61	53	12	21,771
143	228	245	54	46	10	19,491
144	203	216	47	39	9	17,348
145	179	190	42	34	8	15,346
146	157	166	36	28	7	13,484
147	137	145	32	24	6	11,763
148	119	126	27	20	5	10,182
149	102	108	23	16	4	8,737
150	87	92	20	14	4	7,427
151	74	78	17	11	3	6,247
152	61	66	14	9	3	5,194
153	51	55	12	7	2	4,263
154	41	45	9	6	2	3,449
155	33	36	8	5	1	2,748