檔　　號：
保存年限：

衛生福利部中央健康保險署　函

機關地址：臺北市信義路3段140號
傳真：(02)27026324
聯絡人及電話：林沁玫(02)27065866轉2614
電子信箱：a110948@nhi.gov.tw

24159
新北市三重區重新路5段609巷6號3樓之3
受文者：黃代表啟宗

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 105.05.03 文
檔號：105299

發文日期：中華民國105年4月29日
發文字號：健保醫字第1050033145號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

裝

主旨：檢送104年第4季醫院總額「醫療給付費用總額計算說明」及「門住診人口風險因子及轉診型態校正比例」(如附件)，請查照。

訂

正本：王代表榮濱、吳代表文正、吳代表志雄、吳代表肖琪、吳代表鏘亮、李代表允文、周代表思源、林代表昭吟、林代表慧玲、邱代表仲慶、侯代表彩鳳、施代表壽全、洪代表政武、翁代表文能、高代表瑞和、張代表克士、張代表國寬、張代表嘉訓、張代表德明、梁代表淑政、郭代表守仁、郭代表宗正、陳代表石池、陳代表宗獻、陳代表幸敏、陳代表威仁、陳代表誠仁、童代表瑞龍、黃代表忠智、黃代表啟宗、黃代表遵誠、鄒代表繼群、趙代表有誠、劉代表淑芬、蔡代表淑鈴、龍代表應達、謝代表天仁、謝代表文輝、謝代表武吉、謝代表景祥、鍾代表飲文、羅代表永達、龐代表一鳴(依姓氏筆劃排序)
副本：衛生福利部、衛生福利部全民健康保險會、本署各分區業務組、本署醫審及藥材組、本署資訊組、本署醫務管理組(均含附件)衛生福利部中央健康保險署投對章(3)

線

署長黃三桂

醫院醫療給付費用總額計算說明

年	項目	公式	第四季
103年	協商結果--一般服務成長率	GN_{103}	2.583%
	門住診一般服務預算(原預算)	$KG_{103}=BG_{103}*(1+GN_{103})$	89,107,423,904
	103年品質保證保留款協定成長率	QGN_{103}	0.000%
	103年品質保證保留款協定預算	$QA_{103}=BG_{103}*QGN_{103}$	0
	102年品質保證保留款協定預算	QA_{102}	81,889,150
	*門住診一般服務預算(原預算扣除品保款)	$KGA_{103}=KG_{103}-QA_{102}-QA_{103}$	89,025,534,754
	門診費用(原預算)	$OPDG_{103}=(KGA_{103}-PA_{103}+PB_{103}+DYG_{103})*45\%-DYG_{103}$	37,406,559,579
	住診費用(原預算)	$IPDG_{103}=(KGA_{103}-PA_{103}+PB_{103}+DYG_{103})*55\%$	51,618,975,175
	各季預算佔率	P_{103}	0.25627656
	*門住診一般服務預算(調整各季佔率後預算)	$KGB_{103}=KGA_{103}$全年合計$*P_{103}$	90,015,404,402
	推動DRGs之調整與鼓勵(依導入季補入預算)	PC_{103}	96,750,000
	門診費用(調整各季佔率後預算)	$OPDGA_{103}=(KGB_{103}+DYG_{103})*45\%-DYG_{103}$	37,852,000,921
	住診費用(調整各季佔率後預算)	$IPDGA_{103}=(KGB_{103}+DYG_{103})*55\%+PC_{103}$	52,260,153,481
	*門診透析		
	協定結果--醫療給付費用成長率	DYN_{103}	2.519%
	預算(未辦理季調整前原預算)	$DYG_{103}=DYG_{102}*(1+DYN_{103})$	4,827,147,382
	*專款專用(各季預算之1/4計算)	$SG_{103}=FG_{103}+OTG_{103}+QRG_{103}+ERG_{103}+NQG_{103}+DRGs_{103}+HS_{103}+LA_{103}$	4,050,325,000
	1.血友及罕病藥費	FG_{103}（全年預算7,815百萬元）	1,953,750,000
	2.鼓勵器官移植並確保術後追蹤照護品質	OTG_{103}（全年預算3,972百萬元）	993,000,000
	3.醫療給付改善方案	QRG_{103}（全年預算567.3百萬元）	141,825,000
	4.急診品質提升方案	ERG_{103}（全年預算320.0百萬元）	80,000,000
	5.提升住院護理照護品質	NQG_{103}（全年預算2,000百萬元）	500,000,000
	6.推動DRGs之調整與鼓勵(分四季移列)	$DRGs_{103}$(全年預算667百萬元)	166,750,000
	6_1.推動DRGs之調整與鼓勵(第二階段)	全年預算387百萬元	96,750,000
	6_2.推動DRGs之調整與鼓勵(第三階段)	全年預算280百萬元	70,000,000
	7.醫院支援西醫基層醫療資源缺乏地區方案	HS_{103}(全年預算60百萬元)	15,000,000
	8.醫療資源不足地區醫療服務提升計畫	LA_{103}(全年預算800百萬)	200,000,000
	總額預算	$G_{103}=KGB_{103}+DYG_{103}+SG_{103}+QA_{103}+QA_{102}$	98,974,765,934
	成長率	$=G_{103}/G_{102}-1$	3.02%
104年	人口成長率差值之調整(+)	$RPOP_{102}$	252,444,267
	扣減103年新增診療項目未導入預算2.81億元(2.81億元，每季均分扣減)	NT_103	70,250,000
	104年一般服務之基期年費用	$BG_{104}=KG_{103}+RPOP_{102}-NT_{103}$	89,289,618,171
104年	協商結果--一般服務成長率	GN_{104}	4.343%
	門住診一般服務預算(原預算)	$KG_{104}=BG_{104}*(1+GN_{104})$	93,167,466,288
	104年品質保證保留款協定成長率	QGN_{104}	0.100%
	104年品質保證保留款協定預算	$QA_{104}=BG_{104}*QGN_{104}$	89,289,618
	103年品質保證保留款協定預算	QA_{103}	0
	*門住診一般服務預算(原預算扣除品保款)	$KGA_{104}=KG_{104}-QA_{103}-QA_{104}$	93,078,176,670
	扣減住院護理照護品質(0.568%，預算20億)	PA_{104}=2000百萬/4=500百萬	0
	加回住院護理照護品質(0.568%，預算20億)	PB_{104}(依實施季別加回預算)	0
	推動DRGs之調整與鼓勵(依導入季補入預算)	PC_{104}	0
	門住診一般服務預算(原預算拆門住診比例)	$KGH_{104}=KGA_{104}-PA_{104}+PB_{104}+DYG_{104}$	98,018,327,572
	門診費用(原預算)	$OPDG_{104}=KGH_{104}-IPDG_{104}+PC_{104}-DYG_{104}$	39,168,096,505
	住診費用(原預算)	$IPDG_{104}=(KGH_{104}*55\%)+PC_{104}$	53,910,080,165
	各季預算佔率	P_{104}	0.25530507
	*門住診一般服務預算(調整各季佔率後預算)	$KGB_{104}=KGA_{104}$全年合計$*P_{104}$	93,694,263,499
	門住診一般服務預算(調整後拆門住診比例)	$KGHA_{104}=KGB_{104}-PA_{104}+PB_{104}+DYG_{104}$	98,634,414,401
	門診費用(調整各季佔率後預算)	$OPDGA_{104}=KGHA_{104}-IPDGA_{104}+PC_{104}-DYG_{104}$	39,445,335,578
	住診費用(調整各季佔率後預算)	$IPDGA_{104}=(KGHA_{104}*55\%)+PC_{104}$	54,248,927,921
	*門診透析		
	協定結果--醫療給付費用成長率	DYN_{104}	2.341%
	預算(未辦理季調整前原預算)	$DYG_{104}=DYG_{103}*(1+DYN_{104})$	4,940,150,902
	*專款專用(各季預算之1/4計算)	$SG_{104}=FG_{104}+OTG_{104}+QRG_{104}+ERG_{104}+DRGs_{104}+HS_{104}+LA_{104}$	3,460,200,000
	1.血友、罕病藥費與罕病特材	FG_{104}（全年預算7,827.5百萬元）	1,956,875,000
	2.鼓勵器官移植並確保術後追蹤照護品質	OTG_{104}（全年預算3,972百萬元）	993,000,000
	3.醫療給付改善方案	QRG_{104}（全年預算741.3百萬元）	185,325,000
	4.急診品質提升方案	ERG_{104}（全年預算160.0百萬元）	40,000,000
	5.推動DRGs之調整與鼓勵(分四季移列)	$DRGs_{104}$(全年預算280百萬元)	70,000,000
	6.醫院支援西醫醫療資源不足地區改善方案	HS_{104}(全年預算60百萬元)	15,000,000
	7.醫療資源不足地區醫療服務提升計畫	LA_{104}(全年預算800百萬)	200,000,000
	總額預算	$G_{104}=KGB_{104}+DYG_{104}+SG_{104}+QA_{104}+QA_{103}$	102,183,904,019
	成長率	$=G_{104}/G_{103}-1$	3.24%

104年第4季醫院總額門診人口風險因子及轉診型態校正比例

1.各投保分區各性別年齡層人口數（１０４年１１月）

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
台北	男	346948	444475	584584	716501	642000	618475	442313	184486	113416	4093198
	女	331399	414041	644618	823433	721136	692947	499090	227449	133512	4487625
北區	男	177524	217443	288360	377400	292339	250541	166255	76570	53523	1899955
	女	162047	196085	252245	345910	272650	243964	176217	90522	54169	1793809
中區	男	183033	260910	332710	346038	309248	314246	211880	101850	60525	2120440
	女	168290	240529	293011	364027	324375	317019	220260	119160	76958	2123629
南區	男	120830	187311	208189	231759	230182	249736	174513	92538	55868	1550926
	女	109150	169488	189295	244479	233597	240318	177492	110187	77302	1551308
高屏	男	129361	191280	244402	254524	256435	268416	195744	91264	53859	1685285
	女	114664	173711	199488	265720	265170	271205	206253	106661	60656	1663528
東區	男	19873	30534	35756	32871	37268	39783	28664	14530	10256	249535
	女	16853	27580	27396	34493	37104	38069	30144	17709	11133	240481
總計:	男	977569	1331953	1694001	1959093	1767472	1741197	1219369	561238	347447	11599339
	女	902403	1221434	1606053	2078062	1854032	1803522	1309456	671688	413730	11860380
總計:	男+女	1879972	2553387	3300054	4037155	3621504	3544719	2528825	1232926	761177	23459719

**說明:D16 = SUM(D4,D6,D8,D10,D12,D14) ，D17 = SUM(D5,D7,D9,D11,D13,D15)

2.各投保分區人口數及人口占率

	人口數	人口占率
台北	8580823	0.36577
北區	3693764	0.15745
中區	4244069	0.18091
南區	3102234	0.13224
高屏	3348813	0.14275
東區	490016	0.02088 =1-D25-D26-D27-D28-D29
總計	23459719	1.00000

**說明:D25 = ROUND(C25/C31,5), 其他依此類推.

3.各投保分區一般門診各性別年齡層醫療費用（申請點數＋部分負擔）（１０１年第４季）

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
總計	男	1127681290	948874405	1239342596	2212133098	3655439595	5832060720	5603884528	4505076745	3124156593	28248649570
	女	697824467	542729355	1109526456	2098330341	3343519109	5612047521	5644596839	5030452765	2755976915	26835003768
	男+女	1825505758	1491603760	2348869052	4310463439	6998958704	11444108241	11248481367	9535529509	5880133507	55083653338

104年第4季醫院總額門診人口風險因子及轉診型態校正比例

4.全國一般服務各性別年齡層平均每人醫院門診醫療費用

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上
全國	男	1153.55672	712.39331	731.60677	1129.16186	2068.17398	3349.45484	4595.72494	8027.03442	8991.75009
	女	773.29582	444.33785	690.84050	1009.75348	1803.37724	3111.71559	4310.64262	7489.26997	6661.29339

**說明:D45 = ROUND(D38/D16,5), 其他依此類推.
**說明:D46 = ROUND(D39/D17,5), 其他依此類推.

5.全國一般服務平均每人醫院門診醫療費用
= 2348.00994

**說明:C52 = ROUND(M40/C31,5)

6.某分區人口指數 P_INDEX ， 某分區人口結構校正比例 P_OCC

	人口指數	人口結構校正比例	
台北	0.98295	0.35953	
北區	0.93229	0.14679	
中區	0.98261	0.17776	
南區	1.07882	0.14266	
高屏	1.05348	0.15038	
東區	1.09512	0.02288	=1-D58-D59-D60-D61-D62
總計		1.00000	

**說明:C58 = ROUND(((D45*D4+E45*E4+F45*F4+G45*G4+H45*H4+I45*I4+J45*J4+K45*K4+L45*L4
+D46*D5+E46*E5+F46*F5+G46*G5+H46*H5+I46*I5+J46*J5+K46*K5+L46*L5)/C25)/C52,5)
**說明:D58 = ROUND(D25*C58,5)

7.各投保分區各性別年齡層死亡人口數（１０２年），死亡人口數請參考SHEET[１０２年SMR]實際死亡人數

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
台北	女	165	61	149	374	810	1751	2236	3814	8036	17396
	男	193	128	310	721	1829	3621	4138	5422	10326	26688
北區	女	90	44	74	184	396	701	992	1869	3856	8206
	男	115	87	207	526	1137	1753	1773	2573	5301	13472
中區	女	88	46	103	252	485	973	1393	2754	5572	11666
	男	96	104	218	620	1373	2414	2709	3904	5834	17272
南區	女	57	44	63	155	374	868	1256	2857	5808	11482
	男	75	81	171	450	1188	2259	2615	3860	5623	16322
高屏	女	78	43	79	215	463	1019	1500	2625	4586	10608
	男	112	85	215	663	1430	2535	2885	3645	5433	17003

81	東區	女	19	12	18	38	102	168	266	505	868	1996
82		男	20	20	25	154	366	526	522	663	1279	3575
83	總計	女	497	250	486	1218	2630	5480	7643	14424	28726	61354
84		男	611	505	1146	3134	7323	13108	14642	20067	33796	94332
85												
86												155686

87 **說明:D83 = SUM(D71,D73,D75,D77,D79,D81)

88 **說明:D84 = SUM(D72,D74,D76,D78,D80,D82)，其他依此類推

89

90 8.各投保分區１０２年死亡人口數，某分區標準死亡校正比例 SMR_OCC

	死亡人口數	SMR	SMR_OCC	
91				
92 台北	44084	0.88053	0.32600	
93 北區	21678	0.98780	0.15742	
94 中區	28938	1.01087	0.18511	
95 南區	27804	1.08133	0.14474	
96 高屏	27611	1.10128	0.15912	
97 東區	5571	1.30666	0.02761	=1-E92-E93-E94-E95-E96
98 總計	155686		1.00000	

99

100 **說明:D92 ＳＭＲ之計算方式請參考SHEET[102年SMR]之說明

101

102

103 **說明:E92 = ROUND(D25*D92/ROUND((D25*D92+D26*D93+D27*D94+D28*D95+D29*D96+D30*D97),5),5)

104

105 9.某分區人口風險因素校正比例DEMO_OCC ，轉診型態校正比例 TRANS ， 人口風險因子及轉型態校正比例 ADJ_OCC（１０３年第４季）

106 某分區醫院門診醫療費用（Ab）， 某分區合計門診醫療費用（Bb），

107 全區醫院門診醫療費用（A）， 全區合計門診醫療費用（B），

	P_OCC	SMR_OCC	DEMO_OCC	(Ab)	(Bb)	(A)	(B)	TRANS	ADJ_OCC	rgbi0503b04	
108											
109 台北	0.35953	0.32600	0.35282	19234673118	27973713789	51168862438	77680450604	1.04386	0.36866	0.36866	0.00000
110 北區	0.14679	0.15742	0.14892	6590662082	10447996646	51168862438	77680450604	0.95764	0.14275	0.14275	0.00000
111 中區	0.17776	0.18511	0.17923	9131090333	14209435780	51168862438	77680450604	0.97556	0.17502	0.17502	0.00000
112 南區	0.14266	0.14474	0.14308	7577730251	11582311959	51168862438	77680450604	0.99323	0.14225	0.14225	0.00000
113 高屏	0.15038	0.15912	0.15213	7297661408	11545533275	51168862438	77680450604	0.95957	0.14612	0.14612	0.00000
114 東區	0.02288	0.02761	0.02382	1337045246	1921459155	51168862438	77680450604	1.05638	0.02520	0.0252	0.00000
115 總計			1.00000						1.00000		

116 **說明:E109 = ROUND(0.8*C109+0.2*D109,5)， **說明:J109 = ROUND((F109/G109)/(H109/I109),5)

117 **說明:K109 = ROUND(E109*J109/ROUND((E109*J109+E110*J110+E111*J111+E112*J112+E113*J113+E114*J114),5),5)

118 年齡性別指數占８０％，標準化死亡比占２０％）

119

120 10.某分區基期年費用佔率（９１年第４季）

	基期年醫療費用	基期年費用佔率(Ab/A)		
121				
122 台北	10861670123	0.37451	0.37451	0.00000

104年第4季醫院總額門診人口風險因子及轉診型態校正比例

123	北區	3677729175	0.12681		0.12681	0.00000
124	中區	5198939866	0.17926		0.17926	0.00000
125	南區	4140277024	0.14276		0.14276	0.00000
126	高屏	4403461816	0.15183		0.15183	0.00000
127	東區	720220694	0.02483	=1-E122-E123-E124-E125-E126	0.02483	0.00000
128	總計	29002298698	1.00000			
129						

130 **說明:D128 = SUM(D122:D127)

131 **說明:E122 = ROUND(D122/$D$128,5)， E123= =ROUND(D123/$D$128,5)， 其餘E124,E125,E126,E127 依此計算

104年第4季醫院總額住診人口風險因子校正比例

1.各投保分區各性別年齡層人口數（１０４年１１月）

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
台北	男	346948	444475	584584	716501	642000	618475	442313	184486	113416	4093198
	女	331399	414041	644618	823433	721136	692947	499090	227449	133512	4487625
北區	男	177524	217443	288360	377400	292339	250541	166255	76570	53523	1899955
	女	162047	196085	252245	345910	272650	243964	176217	90522	54169	1793809
中區	男	183033	260910	332710	346038	309248	314246	211880	101850	60525	2120440
	女	168290	240529	293011	364027	324375	317019	220260	119160	76958	2123629
南區	男	120830	187311	208189	231759	230182	249736	174513	92538	55868	1550926
	女	109150	169488	189295	244479	233597	240318	177492	110187	77302	1551308
高屏	男	129361	191280	244402	254524	256435	268416	195744	91264	53859	1685285
	女	114664	173711	199488	265720	265170	271205	206253	106661	60656	1663528
東區	男	19873	30534	35756	32871	37268	39783	28664	14530	10256	249535
	女	16853	27580	27396	34493	37104	38069	30144	17709	11133	240481
總計	男	977569	1331953	1694001	1959093	1767472	1741197	1219369	561238	347447	11599339
	女	902403	1221434	1606053	2078062	1854032	1803522	1309456	671688	413730	11860380
總計	男+女	1879972	2553387	3300054	4037155	3621504	3544719	2528825	1232926	761177	23459719

**說明:D16 = SUM(D4,D6,D8,D10,D12,D14) ，D17 = SUM(D5,D7,D9,D11,D13,D15)

2.各投保分區人口數及人口占率

	人口數	人口占率
台北	8580823	0.36577
北區	3693764	0.15745
中區	4244069	0.18091
南區	3102234	0.13224
高屏	3348813	0.14275
東區	490016	0.02088 =1-D25-D26-D27-D28-D29
總計	23459719	1.00000

**說明:D25 = ROUND(C25/C31,5), 其他依此類推.

104年第4季醫院總額住診人口風險因子校正比例

3.各投保分區一般住診各性別年齡層醫療費用（申請點數＋部分負擔）（１０１年第４季）

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
總計	男	848993381	527633348	875197713	1601167693	2902687069	4415227904	4262069587	4124981233	4359095433	23917053361
	女	733644696	345877747	1320708483	2726557386	2068607413	2967398758	3205856805	3790202911	3461440384	20620294583
	男+女	1582638077	873511095	2195906196	4327725079	4971294482	7382626662	7467926392	7915184144	7820535817	44537347944

4.全國一般服務各性別年齡層平均每人醫院住診醫療費用

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上
全國	男	868.47412	396.13511	516.64533	817.30050	1642.28178	2535.74288	3495.30748	7349.78963	12546.07302
	女	812.99009	283.17351	822.33182	1312.06739	1115.73447	1645.33549	2448.23561	5642.80278	8366.42347

**說明:D45 = ROUND(D38/D16,5), 其他依此類推.
**說明:D46 = ROUND(D39/D17,5), 其他依此類推.

5.全國一般服務平均每人醫院住診醫療費用
= 1898.46042

**說明:C52 = ROUND(M40/C31,5)

6.某分區人口指數 P_INDEX ， 某分區人口結構校正比例 P_OCC

	人口指數	人口結構校正比例	
台北	0.97461	0.35648	
北區	0.93806	0.14770	
中區	0.98456	0.17812	
南區	1.09529	0.14484	
高屏	1.04856	0.14968	
東區	1.11003	0.02318	=1-D58-D59-D60-D61-D62
總計		1.00000	

**說明:C58 = ROUND(((D45*D4+E45*E4+F45*F4+G45*G4+H45*H4+I45*I4+J45*J4+K45*K4+L45*L4
+D46*D5+E46*E5+F46*F5+G46*G5+H46*H5+I46*I5+J46*J5+K46*K5+L46*L5)/C25)/C52,5)
**說明:D58 = ROUND(D25*C58,5)

104年第4季醫院總額住診人口風險因子校正比例

7.各投保分區各性別年齡層死亡人口數（１０２年），死亡人口數請參考SHEET[１０２年SMR]實際死亡人數

	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	小計
台北	女	165	61	149	374	810	1751	2236	3814	8036	17396
	男	193	128	310	721	1829	3621	4138	5422	10326	26688
北區	女	90	44	74	184	396	701	992	1869	3856	8206
	男	115	87	207	526	1137	1753	1773	2573	5301	13472
中區	女	88	46	103	252	485	973	1393	2754	5572	11666
	男	96	104	218	620	1373	2414	2709	3904	5834	17272
南區	女	57	44	63	155	374	868	1256	2857	5808	11482
	男	75	81	171	450	1188	2259	2615	3860	5623	16322
高屏	女	78	43	79	215	463	1019	1500	2625	4586	10608
	男	112	85	215	663	1430	2535	2885	3645	5433	17003
東區	女	19	12	18	38	102	168	266	505	868	1996
	男	20	20	25	154	366	526	522	663	1279	3575
總計	女	497	250	486	1218	2630	5480	7643	14424	28726	61354
	男	611	505	1146	3134	7323	13108	14642	20067	33796	94332
											155686

**說明:D83 = SUM(D71,D73,D75,D77,D79,D81)

**說明:D84 = SUM(D72,D74,D76,D78,D80,D82)，其他依此類推

104年第4季醫院總額住診人口風險因子校正比例

8.各投保分區１０２年死亡人口數，某分區標準死亡校正比例 SMR_OCC

	死亡人口數	SMR	SMR_OCC	
台北	44084	0.88053	0.32600	
北區	21678	0.98780	0.15742	
中區	28938	1.01087	0.18511	
南區	27804	1.08133	0.14474	
高屏	27611	1.10128	0.15912	
東區	5571	1.30666	0.02761	=1-E92-E93-E94-E95-E96
總計	155686		1.00000	

**說明:D92 ＳＭＲ之計算方式請參考SHEET[102年SMR]之說明

**說明:E92 = ROUND(D25*D92/ROUND((D25*D92+D26*D93+D27*D94+D28*D95+D29*D96+D30*D97),5),5)

9.某分區人口風險因素校正比例DEMO_OCC （１０２年）

	P_OCC	SMR_OCC	DEMO_OCC		rgbi0503b04	
台北	0.35648	0.32600	0.34124		0.34124	0.00000
北區	0.14770	0.15742	0.15256		0.15256	0.00000
中區	0.17812	0.18511	0.18162		0.18162	0.00000
南區	0.14484	0.14474	0.14479		0.14479	0.00000
高屏	0.14968	0.15912	0.15440		0.1544	0.00000
東區	0.02318	0.02761	0.02539	=1-E109-E110-E111-E112-E113	0.02539	0.00000
總計			1.00000			

**說明:E109 = ROUND(0.5*C109+0.5*D109,5)
年齡性別指數占５０％，標準化死亡比占５０％）

10.某分區基期年費用佔率（９１年第４季）

	基期年醫療費用	基期年費用佔率(Ab/A)	驗算			
台北	10534371794	0.34114	0.34114		0.34114	0.00000
北區	3849014890	0.12464	0.12464		0.12464	0.00000
中區	5659704374	0.18328	0.18328		0.18328	0.00000
南區	4692769166	0.15197	0.15197		0.15197	0.00000
高屏	5032704112	0.16298	0.16298		0.16298	0.00000
東區	1111464471	0.03599	0.03599	=1-E122-E123-E124-E125-E126	0.03599	0.00000
總計	30880028807	1.00000	1.00000			

**說明:D128 = SUM(D122:D127)
**說明:E122 = ROUND(D122/$D$128,5)， E123= =ROUND(D123/$D$128,5)， 其餘E124,E125,E126,E127 依此計算

102年SMR

一、實際死亡人數

分局	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	合計
台北	女	165	61	149	374	810	1751	2236	3814	8036	
	男	193	128	310	721	1829	3621	4138	5422	10326	
	合計	358	189	459	1095	2639	5372	6374	9236	18362	44,084
北區	女	90	44	74	184	396	701	992	1869	3856	
	男	115	87	207	526	1137	1753	1773	2573	5301	
	合計	205	131	281	710	1533	2454	2765	4442	9157	21,678
中區	女	88	46	103	252	485	973	1393	2754	5572	
	男	96	104	218	620	1373	2414	2709	3904	5834	
	合計	184	150	321	872	1858	3387	4102	6658	11406	28,938
南區	女	57	44	63	155	374	868	1256	2857	5808	
	男	75	81	171	450	1188	2259	2615	3860	5623	
	合計	132	125	234	605	1562	3127	3871	6717	11431	27,804
高屏	女	78	43	79	215	463	1019	1500	2625	4586	
	男	112	85	215	663	1430	2535	2885	3645	5433	
	合計	190	128	294	878	1893	3554	4385	6270	10019	27,611
東區	女	19	12	18	38	102	168	266	505	868	
	男	20	20	25	154	366	526	522	663	1279	
	合計	39	32	43	192	468	694	788	1,168	2,147	5,571
合計	女	497	250	486	1,218	2,630	5,480	7,643	14,424	28,726	
	男	611	505	1,146	3,134	7,323	13,108	14,642	20,067	33,796	
	合計	1,108	755	1,632	4,352	9,953	18,588	22,285	34,491	62,522	155686

資料來源：臺閩地區各縣市人口死亡數按死亡者性別及五歲年齡組分。102年。

102年SMR

二、戶籍人口數

分局	性別	0-9歲	10-19歲	20-29歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	合計
台北	女	313599	419693	500843	669012	630767	632484	395154	207263	109614	3878429
	男	340280	454097	524744	631367	581241	570451	353045	166847	107192	3729264
北區	女	171963	230991	242896	312167	282283	247796	144704	86701	46277	1765778
	男	187853	253046	259559	307124	286324	248901	134408	73699	51854	1802768
中區	女	195999	285993	321835	378000	348268	329027	196859	122935	67273	2246189
	男	212681	311024	344642	379469	342788	326602	189645	105434	56422	2268707
南區	女	128209	194566	225608	271212	251443	248794	162093	118737	69095	1669757
	男	140172	212705	240451	278368	268336	269362	161706	99135	51109	1721344
高屏	女	139833	213966	249216	311517	293303	293295	193447	110420	52874	1857871
	男	151372	231602	266244	314549	299659	285928	180012	94446	50880	1874692
東區	女	21390	33111	36282	40618	40758	41926	28426	18589	9719	270819
	男	23573	35835	39713	44869	46815	44755	26611	15443	10285	287899
合計	女	970993	1378320	1576680	1982526	1846822	1793322	1120683	664645	354852	11688843
	男	1055931	1498309	1675353	1955746	1825163	1745999	1045427	555004	327742	11684674
											23373517

資料來源：臺閩地區各縣市人口數按性別及五歲年齡組分。102年。

102年SMR

三、死亡率

合計	女	0.000512	0.000181	0.000308	0.000614	0.001424	0.003056	0.006820	0.021702	0.080952
	男	0.000579	0.000337	0.000684	0.001602	0.004012	0.007507	0.014006	0.036156	0.103118

四、預估死亡人數

分局	性別	0-9歲	10-19歲	20-59歲	30-39歲	40-49歲	50-59歲	60-69歲	70-79歲	80歲以上	合計	SMR
台北	女	160.51	76.12	154.38	411.02	898.26	1932.73	2694.93	4497.98	8873.48		
	男	196.90	153.05	358.94	1011.74	2332.08	4282.63	4944.66	6032.60	11053.39		
	合計	357.41	229.18	513.32	1422.76	3230.34	6215.37	7639.59	10530.59	19926.87	50065.42	0.88053
北區	女	88.02	41.90	74.87	191.79	401.99	757.21	986.87	1881.57	3746.22		
	男	108.70	85.29	177.55	492.15	1148.80	1868.61	1882.49	2664.70	5347.07		
	合計	196.72	127.19	252.42	683.94	1550.79	2625.82	2869.36	4546.27	9093.28	21945.78	0.9878
中區	女	100.32	51.87	99.20	232.23	495.96	1005.43	1342.57	2667.91	5445.89		
	男	123.06	104.83	235.75	608.08	1375.35	2451.95	2656.12	3812.12	5818.11		
	合計	223.39	156.70	334.95	840.31	1871.31	3457.38	3998.69	6480.04	11263.99	28626.76	1.01087
南區	女	65.62	35.29	69.54	166.62	358.07	760.26	1105.47	2576.81	5593.38		
	男	81.11	71.69	164.48	446.07	1076.63	2022.22	2264.82	3584.37	5270.24		
	合計	146.73	106.98	234.02	612.70	1434.70	2782.48	3370.28	6161.18	10863.62	25712.70	1.08133
高屏	女	71.57	38.81	76.82	191.39	417.68	896.25	1319.30	2396.31	4280.26		
	男	87.59	78.06	182.12	504.05	1202.31	2146.59	2521.20	3414.84	5246.63		
	合計	159.16	116.87	258.94	695.44	1619.99	3042.84	3840.50	5811.15	9526.89	25071.77	1.10128
東區	女	10.95	6.01	11.18	24.95	58.04	128.12	193.86	403.41	786.77		
	男	13.64	12.08	27.17	71.90	187.83	336.00	372.71	558.36	1060.57		
	合計	24.59	18.08	38.35	96.86	245.88	464.11	566.57	961.78	1847.34	4263.55	1.30666

SMR=實際死亡人數/預估死亡人數