

前列腺癌主題式資料庫使用手冊

一、檔案內容說明

檔案代號	PCAY1_DATAY2 PCA：前列腺癌 Y1：新發年度 DATA：所串聯資料 Y2：資料年度	資料筆數	詳見四、前列腺癌主題式資料庫各檔案筆數統計		
中文檔名	前列腺癌主題式資料庫	英文檔名	Prostate Cancers Health Database		
檔案大小	2.09G (以2014年新發個案為例)	欄常用位數	1.門診明細檔：22 2.門診醫令檔：13 3.住院明細檔：32 4.住院醫令檔：13 5.藥局明細檔：16 6.藥局醫令檔：12 7.承保檔：11 8.重大傷病檔：0 9.死因檔：14 10.癌登檔LF：70 11.癌登檔SF：25 12.癌登檔TCDB：54 13.癌登年報檔：11		
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿 更新日期	2017/06/27 初版
資料描述	1. 定義疾病個案 利用癌症登記檔長表LF (H_BHP_CRFLF)、癌症登記檔短表SF (H_BHP_CRFSF)、癌症登記檔長表TCDB (H_BHP_CRSLF) 及癌症登記年報檔(H_BHP_CRSSC) 四個資料檔中，以欄位名稱「原發部位」(CASITE) 之前三碼符合185、C61者，定義為前列腺癌病人。 2. 以癌症登記檔中最初診斷時間 (DIAG_DT) 為癌症發生年度，已排除最初診斷月份不詳者，撈取該年新發生個案，提供年度從2002至2015。 3. 以前列腺癌各年新發生個案之身分證字號比對其歷年健保就醫紀錄，包括健保門診明細檔 (H_NHI_OPDTE)、健保住院明細檔 (H_NHI_IPDTE)、健保藥局明細檔 (H_NHI_DRUGE)、健保門診醫令檔 (H_NHI_OPDTO)、健保住院醫令檔 (H_NHI_IPDTO)、健保藥局醫令檔 (H_NHI_DRUGO)、健保承保檔 (H_NHI_ENROL)、重大傷病檔 (H_NHI_CATAS)、死因檔				

	(H_OST_DEATH) 等資料檔。																																
注意事項	<p>1. 癌症相關之主題式資料庫是以當時最新癌登檔撈取新發個案，若之後癌登檔有更新，僅會變更後續年度之新發個案資料，過往年度之新發個案，以之前癌登檔的資料為主，如：初期產製 2002-2014 年癌症相關之主題式資料庫時，癌登檔最新年度為 2013 年，而之後產製 2015 年時，癌登檔最新年度已更新為 2015 年，則 2013 年(含)前之新發個案資料不再重新撈取，僅以 2015 年癌登檔重新撈取 2014-2015 年新發個案資料。</p> <p>2. 申請本資料庫仍應考量所需研究之主題特性，應用時應注意資料使用限制，歡迎回饋使用意見。</p>																																
主鍵與比對欄位	<p>1. 身分證字號(ID)、醫師身分證字號(PRSN_ID)及醫療機構代碼(HOSP_ID)經加密處理。</p> <p>2. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。</p> <p>3. 醫療機構歸戶及醫療機構資料對照的鍵值：HOSP_ID。</p>																																
新發個案數統計	<p>前列腺癌主題式資料庫 2002-2015 新發生個案數：</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>2002</td> <td>2003</td> <td>2004</td> <td>2005</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>2,386</td> <td>2,311</td> <td>2,833</td> <td>2,831</td> <td>3,182</td> <td>3,537</td> <td>3,795</td> </tr> <tr> <td>年度</td> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>2011</td> <td>2012</td> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>4,111</td> <td>4,467</td> <td>4,712</td> <td>4,785</td> <td>4,845</td> <td>4,969</td> <td>5,173</td> </tr> </table>	年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	個案數	2,386	2,311	2,833	2,831	3,182	3,537	3,795	年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	個案數	4,111	4,467	4,712	4,785	4,845	4,969	5,173
年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008																										
個案數	2,386	2,311	2,833	2,831	3,182	3,537	3,795																										
年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																										
個案數	4,111	4,467	4,712	4,785	4,845	4,969	5,173																										

二、檔案格式及資料描述

- 以每個年度新發個案撈取其歷年健保就醫紀錄如下：
 - 全民健保處方及治療明細檔_門急診(H_NHI_OPDTE)
 - 全民健保處方及治療明細檔_住院(H_NHI_IPDTE)
 - 全民健保處方及治療明細檔_藥局(H_NHI_DRUGE)
 - 全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(H_NHI_OPDTO)
 - 全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(H_NHI_IPDTO)
 - 全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局(H_NHI_DRUGO)
 - 全民健保承保檔(H_NHI_ENROL)
 - 全民健保重大傷病檔(H_NHI_CATAS)
 - 癌症登記檔長表 LF (H_BHP_CRFLF)
 - 癌症登記檔短表 SF (H_BHP_CRFSF)
 - 癌症登記檔長表 TCDB (H_BHP_CRSLF)
 - 癌症登記年報檔 (H_BHP_CRSSC)
 - 死因統計檔(H_OST_DEATH)
- 各資料檔詳細欄位格式請參閱各資料庫使用手冊。

三、檔案名稱格式說明範例

癌症名稱新發年度_資料檔名稱資料年度(例：pca100_ipdte099)為使用前列腺
癌 100 年新發個案撈取其 99 年全民健保處方及治療明細檔_住院資料

四、前列腺癌主題式資料庫各檔案筆數統計

1. 西醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	95,440	82,754	77,887	68,583	60,966	55,354	50,165	46,288	43,597	40,343	38,274	33,019	29,725	26,873
2003	.	90,320	87,070	75,503	66,285	60,331	53,687	49,598	45,401	40,443	37,515	33,988	30,409	26,493
2004	.	.	119,365	109,904	95,101	85,368	76,677	70,559	64,533	58,164	52,561	46,425	42,037	38,159
2005	.	.	.	116,467	103,691	90,880	82,352	75,176	66,983	61,294	55,935	50,444	45,330	40,045
2006	130,427	120,509	104,888	94,082	86,010	78,749	71,967	65,709	58,867	53,412
2007	147,381	134,319	115,930	103,390	92,776	85,549	76,818	69,905	64,847
2008	158,218	148,009	128,924	116,800	106,207	96,233	86,325	79,702
2009	177,921	160,584	141,196	129,020	115,039	104,245	94,141
2010	188,260	174,410	153,072	137,757	124,581	112,398
2011	206,089	192,666	167,929	151,917	137,029
2012	207,768	192,367	169,540	149,882
2013	212,048	195,311	168,794
2014	214,547	196,039
2015	223,932

2. 牙醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	3,001	2,849	2,802	2,697	2,542	2,174	2,098	2,015	1,900	1,615	1,468	1,420	1,243	1,025
2003	.	3,104	3,104	2,983	2,637	2,547	2,474	2,098	1,947	1,745	1,549	1,384	1,329	1,164
2004	.	.	4,008	3,753	3,788	3,434	2,953	2,930	2,618	2,389	2,039	2,002	1,745	1,611
2005	.	.	.	3,783	3,907	3,771	3,319	3,325	2,895	2,739	2,261	2,139	1,963	1,787
2006	4,380	4,316	4,136	3,923	3,790	3,389	2,978	2,947	2,498	2,338
2007	4,783	4,659	4,688	4,369	4,011	3,578	3,485	3,097	2,843

2008	.	.	.	.	.	.	5,649	5,690	5,438	4,992	4,541	4,318	3,549	3,464
2009	.	.	.	.	.	.	.	6,075	6,158	6,089	5,896	5,294	4,907	4,339
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	7,028	6,849	6,877	6,252	5,863	5,266
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7,343	7,331	7,164	6,933	6,264
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7,458	7,708	7,377	6,566
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,051	7,922	7,394
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,080	8,162
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8,525

3. 中醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	3,571	3,563	3,470	2,880	2,431	2,106	1,979	1,967	1,669	1,600	1,556	1,506	1,373	938
2003	.	3,775	3,570	3,335	2,994	2,643	2,089	1,951	1,684	1,821	1,687	1,264	1,261	895
2004	.	.	5,686	5,163	4,286	3,949	3,373	3,080	2,719	2,307	2,017	1,694	1,446	1,454
2005	.	.	.	4,849	4,392	4,195	3,652	3,203	2,559	2,364	2,151	1,996	1,580	1,457
2006	5,046	5,095	4,434	3,848	3,495	3,157	2,935	2,733	2,477	2,429
2007	6,311	5,985	5,689	4,629	4,484	4,355	3,886	3,581	3,304
2008	6,489	6,224	5,299	4,689	4,101	3,828	3,344	3,250
2009	8,066	6,468	5,869	5,625	5,369	4,970	4,320
2010	7,465	7,244	6,715	6,305	5,731	5,407
2011	8,023	8,076	7,693	7,317	6,675
2012	8,887	7,878	7,701	6,854
2013	8,996	8,994	8,535
2014	9,023	9,608
2015	10,053

4. 住院明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	3,934	1,808	1,598	1,351	1,197	1,059	963	882	809	766	719	599	533	450
2003	.	3,519	2,096	1,516	1,354	1,144	1,050	911	859	752	634	690	620	536
2004	.	.	4,654	2,356	1,855	1,609	1,480	1,167	1,223	1,092	922	869	802	632
2005	.	.	.	4,646	2,276	1,783	1,581	1,546	1,394	1,145	993	868	791	732
2006	4,954	2,661	2,165	1,795	1,623	1,399	1,335	1,262	1,124	995
2007	5,374	2,866	2,349	2,111	1,861	1,452	1,275	1,178	1,126
2008	5,662	3,172	2,590	2,238	1,829	1,705	1,377	1,366
2009	6,129	3,461	2,817	2,480	2,154	1,852	1,584
2010	6,362	3,594	2,706	2,341	2,071	1,988
2011	6,827	3,529	2,841	2,411	2,284
2012	6,909	3,494	3,094	2,569
2013	6,872	3,691	3,110
2014	7,042	3,998
2015	7,435

5. 藥局明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	4,441	5,674	6,720	7,909	6,793	6,395	6,425	6,997	7,388	7,410	7,414	6,942	6,735	6,483
2003	.	6,372	6,578	7,756	7,561	7,172	7,054	7,292	7,051	6,798	6,853	6,969	6,829	6,615
2004	.	.	10,481	11,215	10,147	9,941	10,128	10,664	10,748	10,398	9,616	9,397	9,193	8,970
2005	.	.	.	12,764	10,449	10,405	10,740	11,196	11,430	10,850	10,647	10,528	9,990	9,245
2006	14,296	13,109	14,015	14,166	14,645	14,422	14,157	13,828	13,005	12,283
2007	15,641	15,697	16,843	16,944	16,752	16,244	15,383	14,891	14,033
2008	19,084	20,041	20,381	20,227	20,288	19,937	18,822	18,736
2009	22,546	22,651	24,053	24,307	23,479	22,746	22,241

2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,419	26,984	27,411	27,119	26,541	25,679
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30,959	31,659	32,757	32,122	31,218
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32,715	33,847	34,364	33,879
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33,331	35,145	35,244
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36,563	36,110
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,448

6. 西醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	416,846	363,633	342,205	291,356	273,914	252,455	230,660	237,377	273,588	254,148	247,360	209,398	194,594	178,234
2003	.	401,701	380,423	319,396	290,623	265,890	240,439	250,448	284,625	251,246	229,012	211,961	191,191	168,623
2004	.	.	515,945	458,775	421,346	383,364	346,721	352,539	392,640	355,987	333,673	299,781	264,026	240,897
2005	.	.	.	483,461	445,412	402,777	363,687	377,874	408,387	378,071	355,254	319,889	285,486	249,822
2006	553,695	521,308	465,071	465,830	521,199	482,236	456,827	423,277	380,162	341,866
2007	644,855	595,878	582,137	638,144	572,872	525,866	476,934	435,051	411,236
2008	696,538	732,195	783,087	703,045	656,926	600,336	538,684	512,702
2009	891,104	960,372	858,204	787,759	718,807	650,527	586,558
2010	1,128,985	1,042,052	927,738	856,235	778,253	703,855
2011	1,236,755	1,169,591	1,037,279	937,684	840,551
2012	1,264,527	1,162,999	1,035,345	908,907
2013	1,313,036	1,186,913	1,038,118
2014	1,321,775	1,191,475
2015	1,389,273

7. 牙醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

2002	5,592	5,362	5,273	4,972	4,414	3,947	3,857	4,440	5,578	4,679	4,275	4,297	3,837	3,087
2003	.	5,833	5,621	5,307	4,661	4,684	4,574	4,552	5,698	5,003	4,666	4,010	4,001	3,493
2004	.	.	7,329	6,768	6,499	6,050	5,260	6,492	7,484	6,669	5,877	5,886	5,033	4,677
2005	.	.	.	6,726	6,719	6,591	5,975	7,293	8,448	7,937	6,669	6,312	5,775	5,112
2006	.	.	.	.	7,816	7,750	7,483	8,571	11,009	9,784	8,619	8,557	7,367	7,086
2007	.	.	.	.	.	8,424	8,518	10,257	12,520	11,836	10,330	10,164	8,869	8,137
2008	.	.	.	.	.	.	10,378	12,452	15,880	14,492	13,016	12,423	10,352	10,210
2009	.	.	.	.	.	.	.	13,519	17,616	17,653	16,851	15,396	14,318	12,670
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	19,842	19,390	20,006	18,048	17,061	15,607
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20,855	20,960	20,726	20,228	18,428
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21,563	22,180	22,039	19,528
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22,898	23,108	21,390
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,234	23,496
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24,685

8. 中醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	15,941	16,081	15,983	13,436	13,847	11,995	11,055	12,940	11,703	10,893	11,458	11,064	10,511	7,404
2003	.	18,928	18,535	17,545	18,621	17,348	12,644	13,417	12,432	12,802	11,890	8,905	9,845	7,168
2004	.	.	28,420	24,759	24,577	22,542	20,063	20,540	20,357	16,746	14,767	13,381	11,207	10,791
2005	.	.	.	23,597	25,108	24,529	21,449	20,497	18,985	17,172	15,594	14,549	11,907	10,787
2006	27,567	28,958	26,383	25,096	26,239	23,171	21,107	19,615	18,244	18,329
2007	36,369	35,277	36,779	34,189	32,919	33,123	29,507	27,039	24,818
2008	38,018	42,532	41,185	35,348	31,623	29,311	26,148	24,828
2009	52,795	48,785	44,696	42,689	41,110	39,260	33,369
2010	55,510	54,575	50,418	47,973	44,737	42,891
2011	58,845	60,677	59,010	55,200	51,349

2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64,617	58,821	58,525	53,511
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63,889	67,516	65,579
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68,415	75,595
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75,551

9. 住院醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	269,176	148,253	138,977	115,879	99,460	98,554	94,083	80,435	77,132	73,387	67,595	56,948	52,453	47,024
2003	.	238,539	177,566	132,564	115,400	103,463	97,635	80,295	82,130	70,175	56,787	59,625	64,698	54,375
2004	.	.	331,613	202,165	156,583	137,859	134,314	109,972	109,506	103,577	88,079	85,529	80,295	63,861
2005	.	.	.	337,598	194,706	160,098	157,161	142,179	126,770	99,727	93,328	77,877	81,038	67,168
2006	360,031	239,121	196,800	160,525	145,904	133,119	124,737	109,000	100,529	97,631
2007	400,002	254,148	210,668	187,593	166,997	137,059	111,622	107,665	99,542
2008	422,202	275,132	217,934	197,425	164,144	162,641	131,583	124,327
2009	455,184	293,493	242,050	210,373	195,004	185,356	147,004
2010	460,065	307,621	228,578	207,468	194,181	180,490
2011	493,182	300,307	247,901	214,678	209,491
2012	521,919	310,207	279,580	223,608
2013	522,290	332,299	281,447
2014	531,699	345,146
2015	573,566

10. 藥局醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	16,399	21,252	24,784	31,575	22,399	20,909	20,607	22,020	23,239	23,676	27,623	29,323	28,959	27,999
2003	.	24,417	25,026	31,348	24,796	23,548	22,372	22,571	22,228	21,971	25,493	28,882	28,513	27,095

2004	.	.	39,046	44,391	32,829	32,042	32,327	33,615	34,150	33,352	35,945	39,749	38,364	37,320
2005	.	.	.	51,335	33,705	33,480	33,911	34,862	35,930	34,389	39,123	43,344	41,680	38,043
2006	.	.	.	.	46,189	41,666	43,381	43,687	45,580	45,119	51,405	56,710	53,068	50,187
2007	.	.	.	.	.	51,375	49,161	52,402	53,748	53,564	60,048	63,872	61,473	57,337
2008	.	.	.	.	.	.	61,983	64,096	64,569	63,587	74,344	81,940	78,415	76,739
2009	.	.	.	.	.	.	.	72,343	70,369	75,587	89,980	97,444	93,356	90,347
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	84,526	85,181	100,175	111,985	108,567	104,913
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98,721	115,986	134,846	131,856	127,528
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	121,078	137,558	139,675	137,278
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	139,571	143,049	141,675
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	153,051	146,089
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	163,118

11. 承保檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	2,273	2,013	1,751	1,591	2,378	2,379	2,380	2,379	2,379	11,655	10,772	9,648	8,757	7,887
2003	.	2,213	1,918	1,746	2,311	2,307	2,308	2,308	2,308	12,120	10,948	9,832	8,885	7,941
2004	.	.	2,653	2,410	2,825	2,825	2,825	2,825	2,827	17,186	15,372	13,777	12,552	11,515
2005	.	.	.	2,625	2,820	2,822	2,822	2,821	2,824	18,115	16,415	14,954	13,572	12,163
2006	3,188	3,180	3,178	3,177	3,177	23,475	21,448	19,623	17,723	16,111
2007	3,533	3,532	3,533	3,533	27,966	25,385	23,205	21,334	19,617
2008	3,788	3,784	3,785	34,048	30,892	28,165	25,848	24,030
2009	4,101	4,102	41,134	37,601	34,234	31,083	28,592
2010	4,461	48,762	44,518	40,631	37,544	34,593
2011	55,518	52,023	47,588	43,528	40,404
2012	56,467	53,015	48,686	44,517
2013	57,077	53,358	48,966

2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58,539	55,037
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60,857

12. 重大傷病檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	2,338	2,532	2,753	3,286	3,328	3,651	2,560	2,653	2,525	4,452	4,691	4,740	4,811	4,905
2003	.	2,372	2,438	2,578	2,581	2,838	3,218	3,510	3,600	3,904	4,080	4,306	4,447	4,501
2004	.	.	2,884	3,102	3,161	3,181	3,202	4,127	4,496	4,827	4,930	4,978	5,368	5,470
2005	.	.	.	2,135	3,166	3,222	3,232	3,281	4,166	4,674	4,834	4,890	4,992	5,241
2006	3,481	3,540	3,627	3,675	3,731	5,188	5,425	5,496	5,597	5,728
2007	3,568	3,941	4,140	4,237	4,521	5,950	6,075	6,205	6,300
2008	3,520	4,381	4,582	4,742	5,332	6,281	6,685	6,821
2009	3,937	4,848	5,080	5,266	5,346	6,671	6,899
2010	4,378	5,351	5,565	5,644	5,853	6,959
2011	5,311	5,665	5,767	5,911	6,240
2012	5,615	5,763	5,962	6,110
2013	4,903	5,852	6,012
2014	5,791	6,011
2015	6,123

13. 死因檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	130	226	220	181	133	142	117	113	92	76	91	79	74	66
2003	.	95	238	202	173	146	155	107	106	112	89	84	76	83
2004	.	.	127	269	221	202	192	155	157	142	144	119	95	83
2005	.	.	.	161	282	251	194	172	166	152	136	108	128	109

2006	.	.	.	.	148	278	281	227	175	187	155	167	139	134
2007	.	.	.	.	.	167	327	306	272	234	188	179	139	140
2008	.	.	.	.	.	.	149	329	324	276	252	204	173	145
2009	.	.	.	.	.	.	.	163	340	330	270	285	230	183
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	205	372	359	258	260	236
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	193	355	377	285	252
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	195	337	379	309
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	198	376	370
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	179	366
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	181

14. 癌登檔

疾病發生 年度	癌登檔目前最新年度(104)					
	癌症登記檔長表 LF	癌症登記檔長表	癌症登記短表 SF	癌症登記短表	癌症登記長表 TCDB	癌症登記年報檔
		LF(100年版)		SF(100年版)		
2002	82	101	80	44	54	2,870
2003	78	136	88	32	52	2,814
2004	156	167	120	45	63	3,455
2005	132	160	142	51	84	3,453
2006	146	224	246	56	56	3,799
2007	324	273	4,863	48	52	4,260
2008	3,770	461	1,768	81	45	4,531
2009	4,859	546	1,134	109	36	4,927
2010	5,319	794	1,009	132	42	5,348
2011	124	6,335	86	1,092	36	5,498
2012	121	6,314	70	1,043	34	5,617
2013	86	6,572	57	706	48	5,629
2014	76	6,617	58	686	30	5,719

2015	73	6,670	44	552	25	5,785
------	----	-------	----	-----	----	-------