

大腸直腸癌主題式資料庫使用手冊

一、檔案內容說明

檔案代號	CRCY1_DATAY2 CRC：大腸直腸癌 Y1：新發年度 DATA：所串聯資料 Y2：資料年度	資料筆數	詳見四、大腸直腸癌主題式資料庫各檔案筆數統計		
中文檔名	大腸直腸癌主題式資料庫	英文檔名	Colorectal Cancer Health Database		
檔案大小	6.81G (以2014年新發個案為例)	常用欄位數	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153、154、C18-C21者，定義為大腸直腸癌病人。 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. 以大腸直腸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>大腸直腸癌主題式資料庫 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>7,991</td> <td>8,104</td> <td>9,338</td> <td>9,751</td> <td>10,231</td> <td>10,926</td> <td>11,236</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>12,191</td> <td>13,965</td> <td>14,301</td> <td>15,233</td> <td>16,868</td> <td>17,763</td> <td>17,507</td> </tr> </table>	年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	個案數	7,991	8,104	9,338	9,751	10,231	10,926	11,236	年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	個案數	12,191	13,965	14,301	15,233	16,868	17,763	17,507
年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008																										
個案數	7,991	8,104	9,338	9,751	10,231	10,926	11,236																										
年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																										
個案數	12,191	13,965	14,301	15,233	16,868	17,763	17,507																										

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:crc100_ipdte099)為使用大腸直腸
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、大腸直腸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	244,913	195,928	161,587	138,716	121,234	112,858	105,371	99,648	94,661	91,061	87,699	84,118	80,205	76,324
2003	.	243,670	211,921	163,830	139,160	124,770	113,957	105,729	100,510	96,138	93,158	88,036	84,221	80,687
2004	.	.	287,382	239,620	190,281	162,307	147,700	136,149	126,737	119,322	114,468	108,706	103,516	98,399
2005	.	.	.	300,693	251,780	202,511	176,612	160,299	147,457	137,852	134,106	127,296	119,508	114,940
2006	311,147	268,160	218,654	191,455	170,813	158,238	148,304	139,091	132,090	124,329
2007	336,189	294,665	239,957	206,589	187,754	174,537	160,453	150,915	142,812
2008	347,868	303,072	242,833	212,353	193,018	174,413	159,216	149,201
2009	382,008	334,987	277,979	245,128	219,160	200,960	180,458
2010	440,487	391,179	329,858	286,764	259,166	234,515
2011	453,007	406,178	335,485	286,856	257,512
2012	496,964	437,940	362,991	315,796
2013	548,025	483,660	406,925
2014	576,011	505,873
2015	571,564

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	6,610	6,459	6,756	6,252	5,410	5,494	5,374	5,209	4,284	4,121	4,232	4,162	3,928	3,739
2003	.	7,037	7,515	6,809	6,454	5,866	5,406	5,219	5,218	4,967	4,590	4,595	4,107	4,068
2004	.	.	9,117	8,576	8,326	7,856	7,272	6,949	6,640	6,170	5,949	5,590	5,411	5,267
2005	.	.	.	9,842	9,357	9,073	8,275	8,009	7,376	7,313	7,234	6,228	6,006	6,018
2006	10,265	10,605	10,001	9,432	8,715	7,924	7,857	7,595	6,945	6,302
2007	11,425	11,599	11,300	10,244	9,452	8,839	8,367	7,950	7,767

2008	.	.	.	.	.	.	11,540	11,845	11,147	9,908	9,675	9,314	8,692	7,890
2009	.	.	.	.	.	.	.	12,905	12,976	12,721	11,599	10,793	10,221	9,812
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	15,966	15,932	15,391	13,816	13,205	12,390
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16,520	16,473	15,312	14,301	13,298
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18,466	18,175	17,176	15,566
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20,747	20,819	19,632
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21,717	21,555
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21,127

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	11,007	9,809	9,522	8,146	7,319	6,882	6,319	6,662	6,097	5,891	5,617	5,329	4,979	4,706
2003	.	12,237	11,336	10,260	8,655	8,101	7,572	7,153	5,982	5,971	5,869	5,643	5,491	5,431
2004	.	.	15,657	13,197	11,749	10,540	9,734	9,414	8,098	7,861	7,710	6,764	6,667	6,061
2005	.	.	.	15,881	13,194	12,343	11,145	10,819	9,510	9,305	9,263	8,966	8,137	7,577
2006	16,108	14,394	13,105	12,178	10,406	9,849	9,798	9,200	8,763	7,874
2007	17,740	15,915	15,282	13,521	12,477	11,459	11,393	10,324	10,114
2008	17,346	17,164	14,609	13,713	13,244	11,706	11,204	10,477
2009	20,797	18,041	17,184	15,492	13,930	13,399	12,302
2010	23,598	22,631	21,318	19,104	17,227	14,945
2011	23,269	23,642	21,860	19,968	17,867
2012	26,661	26,310	23,618	21,856
2013	30,441	31,416	28,864
2014	32,236	31,402
2015	31,520

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	19,436	11,969	7,226	5,448	3,542	2,874	2,500	2,092	1,950	1,712	1,471	1,306	1,218	1,179
2003	.	19,007	14,699	7,746	5,314	3,995	3,086	2,654	2,178	2,070	1,682	1,428	1,344	1,427
2004	.	.	24,625	17,694	9,173	6,371	4,841	3,578	2,934	2,537	2,231	1,825	1,684	1,653
2005	.	.	.	26,059	18,638	9,342	6,649	4,735	3,649	3,080	2,717	2,232	2,032	1,772
2006	28,971	20,909	10,531	7,170	5,403	3,974	3,208	2,744	2,412	2,138
2007	30,655	23,576	11,532	8,127	5,832	4,464	3,557	2,973	2,630
2008	32,410	24,667	11,819	7,919	5,838	4,269	3,232	2,901
2009	35,971	26,088	12,787	8,562	5,959	4,384	3,835
2010	40,693	30,607	14,001	9,307	7,069	5,394
2011	41,528	31,160	14,075	9,525	7,205
2012	41,913	30,649	14,446	10,175
2013	43,632	32,703	15,225
2014	44,858	33,709
2015	43,756

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	12,718	12,856	15,577	19,111	17,584	16,909	17,216	17,403	17,723	19,263	19,309	19,043	18,954	18,681
2003	.	20,250	18,128	20,391	18,477	17,490	17,699	18,625	19,122	19,239	20,258	20,740	20,528	20,244
2004	.	.	29,070	26,007	23,132	21,963	22,060	22,597	23,236	24,192	24,078	24,091	24,743	24,586
2005	.	.	.	37,353	25,660	24,652	25,069	26,275	26,773	27,470	28,335	28,962	28,289	28,358
2006	36,262	27,807	28,354	28,850	29,712	30,144	31,021	31,128	30,951	30,489
2007	40,211	32,454	33,739	33,501	34,935	34,923	34,554	35,186	35,323
2008	40,472	33,502	34,867	35,867	35,786	35,279	35,397	35,292
2009	48,087	41,589	43,905	43,652	43,724	43,233	42,956

2010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58,232	51,493	53,535	52,922	53,717	52,594
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63,523	55,428	56,391	54,626	53,590
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74,248	65,895	66,845	64,769
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86,776	77,233	77,259
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95,337	85,109
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98,278

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	1,291,442	1,057,576	795,661	637,569	572,434	537,227	500,441	529,696	608,674	581,769	569,442	562,543	535,632	508,489
2003	.	1,308,380	1,103,045	758,670	654,729	594,807	544,681	556,824	637,901	619,356	604,488	575,479	552,301	530,443
2004	.	.	1,465,252	1,190,460	922,054	779,676	702,492	709,304	802,046	757,394	740,428	709,812	675,429	641,047
2005	.	.	.	1,496,824	1,287,033	988,585	852,409	847,198	926,079	866,767	862,638	830,571	779,899	749,785
2006	1,606,634	1,387,757	1,090,389	1,033,136	1,101,698	1,010,016	960,815	897,639	850,423	797,801
2007	1,758,062	1,538,171	1,306,919	1,324,526	1,196,498	1,122,861	1,044,511	985,513	932,996
2008	1,816,110	1,716,900	1,599,533	1,399,968	1,279,159	1,140,992	1,036,774	967,212
2009	2,211,969	2,276,120	1,841,017	1,618,590	1,450,435	1,307,855	1,164,280
2010	3,007,811	2,669,412	2,210,961	1,905,505	1,691,147	1,536,552
2011	3,132,123	2,853,848	2,304,370	1,920,195	1,698,913
2012	3,482,312	3,066,959	2,404,166	2,081,288
2013	3,840,306	3,389,874	2,759,938
2014	4,015,904	3,500,500
2015	4,001,387

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	11,722	11,588	11,963	11,254	9,004	9,946	9,480	11,551	12,282	11,790	12,070	12,058	11,160	10,798
2003	.	12,550	13,315	11,798	11,052	10,486	9,624	11,272	15,027	14,030	13,186	13,186	11,757	11,802
2004	.	.	16,057	14,746	14,097	13,864	12,994	14,775	18,964	17,306	16,752	16,076	15,451	15,473
2005	.	.	.	16,970	15,689	16,199	14,921	17,256	20,892	20,792	20,527	17,794	17,260	17,488
2006	.	.	.	.	17,414	18,470	17,730	20,398	25,070	22,564	22,624	21,992	20,058	18,142
2007	.	.	.	.	.	20,245	20,404	24,514	29,336	26,889	25,377	23,837	22,685	22,282
2008	.	.	.	.	.	.	20,956	25,442	31,429	28,293	27,876	26,691	25,072	22,943
2009	.	.	.	.	.	.	.	27,901	36,859	35,978	33,042	30,878	29,473	28,410
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	45,382	45,054	43,951	39,537	38,132	35,824
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46,838	46,899	43,516	41,593	38,381
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52,582	52,069	50,398	45,418
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59,426	60,218	56,760
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63,031	62,188
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60,940

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	53,828	48,923	48,646	42,917	43,003	40,795	37,471	44,918	47,839	45,569	41,942	40,617	38,561	35,876
2003	.	60,809	57,074	53,826	48,891	47,705	44,163	46,690	45,268	43,389	42,974	41,348	41,141	40,385
2004	.	.	80,817	69,695	68,116	61,513	57,807	63,121	62,482	57,733	56,892	50,705	50,018	45,828
2005	.	.	.	81,933	75,565	73,016	68,214	71,906	72,030	67,987	68,237	67,305	62,448	58,167
2006	92,692	84,355	79,038	82,832	79,251	73,076	71,457	66,777	65,148	57,514
2007	104,047	96,581	103,722	103,632	93,576	87,311	86,248	78,200	77,278
2008	102,924	115,676	112,036	106,001	102,442	91,329	86,593	79,608
2009	137,296	140,006	132,942	121,448	108,359	104,071	94,170
2010	179,674	174,983	168,270	149,312	135,160	116,347
2011	174,565	188,412	168,386	157,977	140,049

2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	201,886	208,957	187,650	173,927
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	232,783	248,725	232,646
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	243,676	246,008
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	246,022

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	1,589,780	786,465	508,721	391,747	254,605	213,029	195,895	173,299	158,864	143,693	136,601	116,757	117,250	109,132
2003	.	1,611,686	985,479	518,909	361,485	304,046	248,116	206,951	172,994	176,005	143,326	124,995	124,096	136,929
2004	.	.	2,073,267	1,150,058	610,560	448,405	339,525	279,475	227,216	208,164	194,061	164,294	149,461	148,673
2005	.	.	.	2,112,326	1,209,749	620,636	460,191	332,423	282,201	245,390	226,273	189,955	184,360	162,922
2006	2,331,870	1,287,524	728,147	503,707	389,485	295,514	240,948	226,701	207,076	191,752
2007	2,509,811	1,499,280	775,889	561,995	428,680	331,282	275,103	246,937	231,566
2008	2,692,772	1,609,379	794,102	546,319	439,594	322,903	259,293	249,856
2009	2,948,486	1,686,753	872,655	610,196	447,384	362,428	318,586
2010	3,225,292	1,920,444	953,996	650,456	523,606	427,057
2011	3,356,022	2,075,573	996,169	726,752	562,500
2012	3,477,828	2,024,138	1,010,403	772,853
2013	3,631,001	2,177,730	1,116,839
2014	3,768,853	2,220,885
2015	3,737,097

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	48,630	48,899	58,258	76,817	59,089	56,312	57,167	57,465	59,308	65,608	75,304	83,741	83,543	82,040
2003	.	77,330	68,128	81,673	60,854	57,798	58,223	61,769	64,747	64,901	78,617	89,925	89,021	87,350

2004	.	.	111,918	104,241	76,517	72,106	72,905	74,947	77,462	81,142	93,323	103,716	107,697	105,652
2005	.	.	.	151,605	84,421	80,621	81,013	85,864	86,910	91,177	108,558	123,917	121,795	121,851
2006	.	.	.	.	122,660	91,564	93,217	94,332	98,567	101,194	119,650	135,974	134,376	130,530
2007	.	.	.	.	.	136,761	105,829	108,629	109,645	115,777	132,988	148,337	149,790	149,716
2008	.	.	.	.	.	.	137,667	107,737	113,997	118,664	136,698	151,501	152,158	151,311
2009	.	.	.	.	.	.	.	159,901	133,332	141,247	162,472	184,739	182,342	180,797
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	194,728	167,455	202,275	224,046	227,944	222,678
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	218,274	210,486	240,113	232,550	226,450
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	284,543	277,711	281,899	272,221
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	379,218	325,713	323,506
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	416,158	358,903
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	425,181

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	7,475	5,802	4,914	4,449	7,953	7,947	7,953	7,946	7,950	37,628	35,811	34,083	32,408	30,888
2003	.	7,080	5,674	4,991	8,078	8,076	8,068	8,070	8,066	39,695	37,749	35,792	34,064	32,578
2004	.	.	7,967	6,790	9,320	9,311	9,308	9,308	9,306	50,280	47,626	45,117	43,150	41,292
2005	.	.	.	8,415	9,710	9,704	9,709	9,698	9,698	57,633	54,629	51,790	49,222	47,069
2006	10,206	10,208	10,201	10,189	10,185	65,260	61,085	57,816	55,046	52,387
2007	10,908	10,913	10,909	10,905	75,040	69,586	65,203	61,722	58,857
2008	11,194	11,192	11,193	84,581	77,622	71,707	67,356	64,045
2009	12,145	12,147	104,813	93,970	86,262	80,025	75,200
2010	13,930	140,105	123,450	111,658	103,026	96,455
2011	164,568	143,807	126,594	113,809	104,534
2012	175,452	154,173	136,034	123,320
2013	194,911	172,663	154,107

2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	204,476	181,164
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	201,537

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	8,323	8,717	9,380	11,000	10,812	11,490	7,242	7,467	6,900	13,950	14,576	14,736	14,848	14,977
2003	.	8,632	8,699	9,050	8,734	9,041	10,561	11,430	11,632	12,487	12,926	13,577	13,763	13,922
2004	.	.	10,135	10,721	10,467	10,407	10,267	12,796	13,664	14,772	15,015	15,127	15,430	15,590
2005	.	.	.	7,867	10,966	11,047	10,774	10,821	13,283	14,849	15,208	15,332	15,536	15,758
2006	11,405	11,535	11,652	11,487	11,469	15,441	16,024	16,193	16,372	16,552
2007	11,351	12,319	12,688	12,521	13,227	16,846	17,133	17,406	17,594
2008	10,954	13,160	13,509	13,588	14,758	16,711	17,231	17,416
2009	12,158	14,354	14,543	14,868	15,022	16,628	16,936
2010	13,805	16,336	16,736	16,894	17,323	18,446
2011	15,778	16,622	16,815	17,164	17,643
2012	16,675	16,996	17,426	17,774
2013	15,106	17,869	18,319
2014	18,001	18,739
2015	17,820

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	1,017	1,122	721	545	372	275	237	200	200	164	153	131	142	116
2003	.	1,005	1,199	797	516	380	313	232	198	168	170	158	133	128
2004	.	.	1,086	1,314	881	610	457	316	269	248	219	178	157	160
2005	.	.	.	1,118	1,329	872	607	427	359	275	238	228	207	164

2006	.	.	.	.	1,157	1,330	926	627	499	379	303	243	221	228
2007	.	.	.	.	.	1,228	1,447	962	711	522	391	328	240	265
2008	.	.	.	.	.	.	1,235	1,551	998	654	541	407	317	261
2009	.	.	.	.	.	.	.	1,333	1,511	1,093	722	571	458	348
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	1,338	1,716	1,126	812	615	513
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,361	1,745	1,196	917	648
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,474	1,723	1,265	855
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,504	1,794	1,320
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,673	1,833
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,663

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	216	256	128	78	900	9,579
2003	272	303	146	82	1,805	9,797
2004	497	418	188	68	8,138	11,437
2005	534	469	204	106	8,801	11,741
2006	969	559	289	108	9,240	12,409
2007	12,125	767	3,938	130	99	13,230
2008	12,514	830	3,923	111	83	13,554
2009	14,215	1,199	3,480	181	85	15,074
2010	16,923	2,004	2,696	232	95	17,271
2011	304	19,135	196	2,363	86	17,506
2012	250	20,073	171	2,387	80	18,493
2013	286	22,163	171	2,332	103	20,618
2014	255	23,009	217	2,213	96	21,356

2015	237	21,924	146	1,955	90	20,637
------	-----	--------	-----	-------	----	--------