

我國死因統計分析－與 OECD 國家比較

壹、前言

為利疾病預防及國際比較，我國死因資料目前係依世界衛生組織(WHO)頒佈之國際疾病分類標準(ICD-10)進行統計。其中癌症(惡性腫瘤)自西元 1982 年成為我國第一大死因以來，已連續 36 年蟬聯十大死因之首，每年造成約 4 萬多人死亡，占年度死亡人數的 28% 左右。癌症也是 OECD 等先進國家的主要死亡原因，無論是我國或 OECD 國家，男性標準化死亡率均高於女性，而在部分 OECD 國家如韓國、日本等，男性死亡率更是女性的兩倍，與男性有較高健康危險因子盛行率有關。

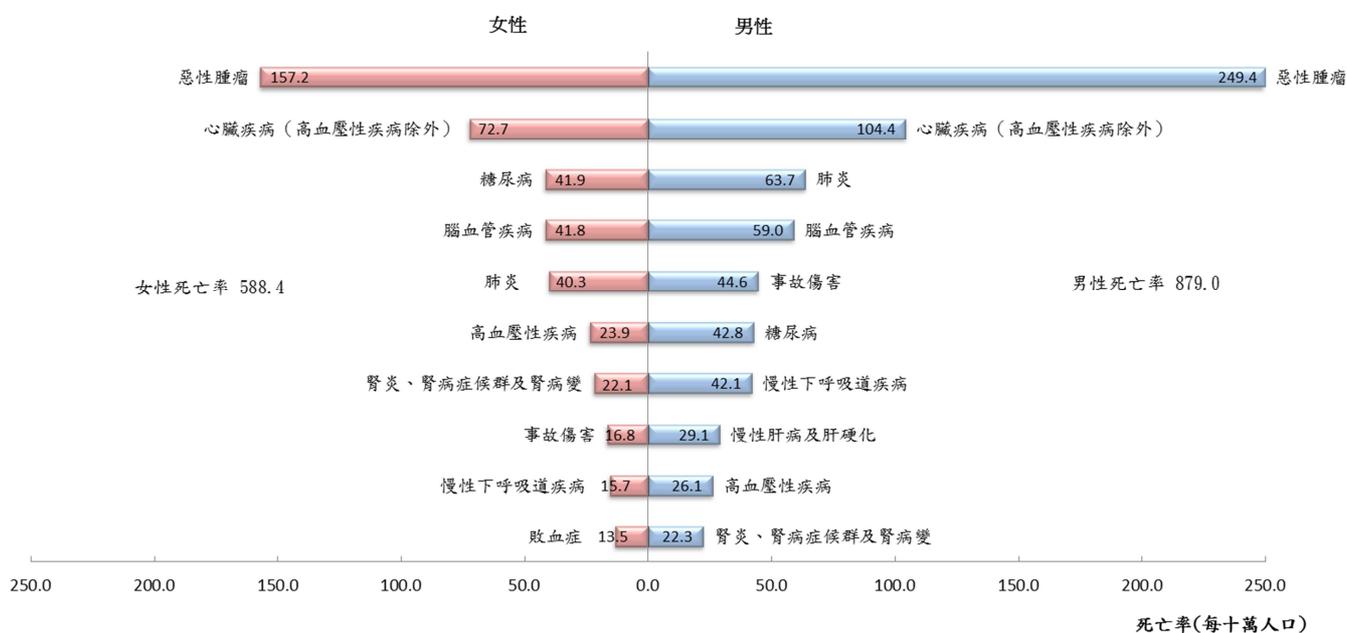
貳、性別分析

一、2016 年主要死亡原因

2016 年男性死亡人數為 102,985 人，女性為 69,433 人，男性死亡率為每十萬人口 879.0 人，女性為 588.4 人，男性為女性之 1.5 倍。

如以男、女性主要死因死亡率來看，差距較大者為事故傷害、慢性下呼吸道疾病與慢性肝病及肝硬化，事故傷害與慢性下呼吸道疾病的男性死亡率皆為女性死亡率的 2.7 倍，慢性肝病及肝硬化的男性死亡率為女性死亡率的 2.6 倍，其餘主要死因男性分別為女性之 1.0~1.6 倍。

圖 1 2016 年兩性主要死亡原因



二、2016年十大癌症死因

2016年男性癌症死亡人數為29,215人，女性為18,545人，男性癌症死亡率為每十萬人口249.4人，女性為157.2人，男性為女性之1.6倍。

如以男、女性十大癌症死亡率來看，除去兩性單一性別特有癌症外，差距最大者為食道癌與口腔癌，男性死亡率分別為女性死亡率的14.7倍與11.5倍，其餘癌症死因男性分別為女性的1.3~2.1倍。

圖2 2016年兩性十大癌症死因

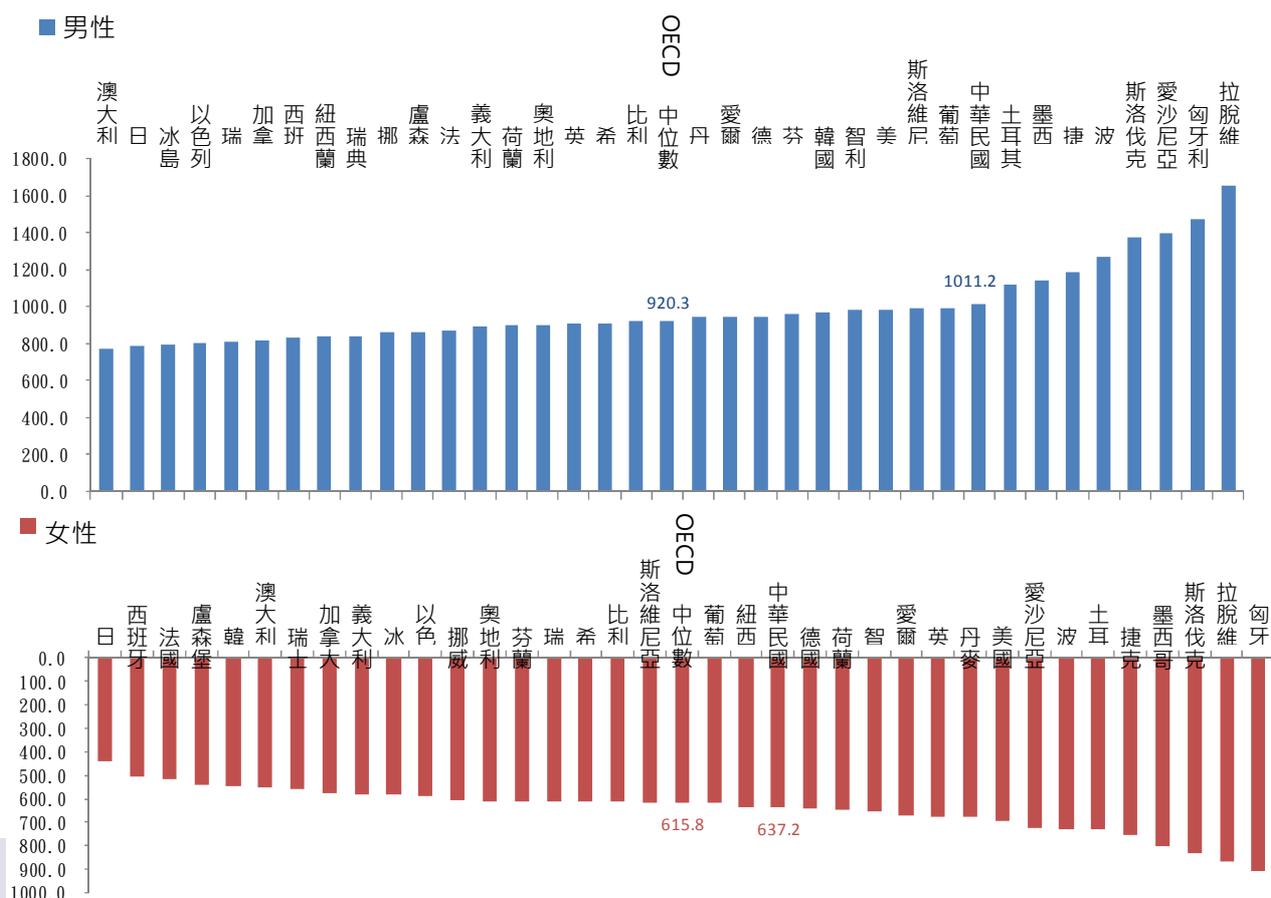


三、標準化死亡率之國際比較

(一) 所有死亡原因

比較2014年我國與OECD國家標準化死亡率(以下均以OECD 2010標準人口年齡結構計算)，我國男性為每十萬人口1011.2人，略高於OECD中位數920.3人，與OECD 35個國家比較，在36個國家中，居第28位；我國女性為每十萬人口637.2人，略高於OECD中位數615.8人，與OECD國家比較，居第21位。

圖 3 2014 年我國與 OECD 國家兩性標準化死亡率

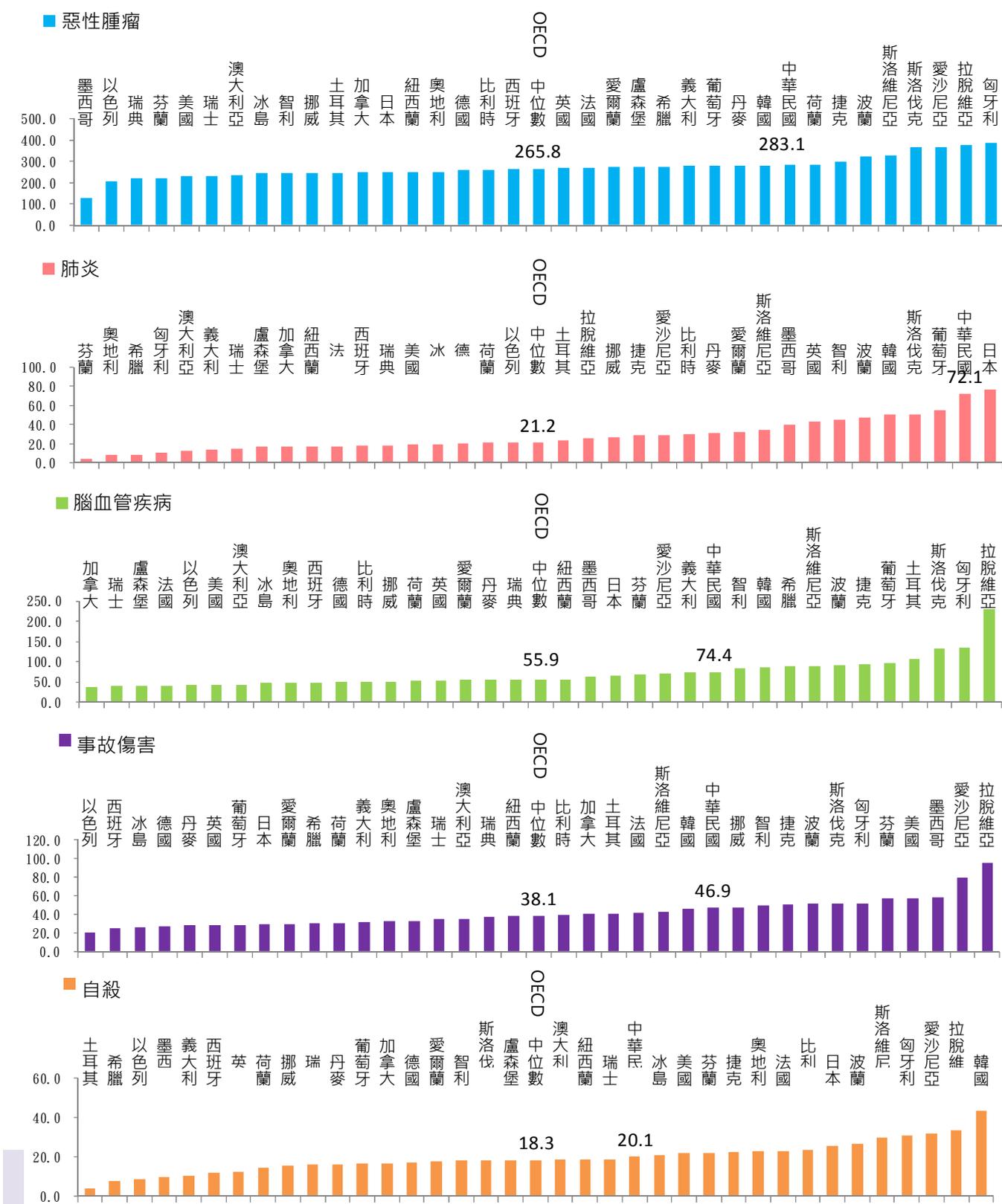


資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。
 附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

(二) 男性主要死因

男性主要死亡原因與 OECD 國家比較，我國肺炎標準化死亡率相對較高，為每十萬人口 72.1 人，高於 OECD 中位數 21.2 人，與 OECD 國家比較，居第 35 位，僅低於日本。我國事故傷害為 46.9 人，高於 OECD 中位數 38.1 人，與 OECD 國家比較，居第 25 位。我國自殺為 20.1 人，高於 OECD 中位數 18.3 人，與 OECD 國家比較，居第 22 位。

圖 4 2014 年我國與 OECD 國家男性主要死因標準化死亡率



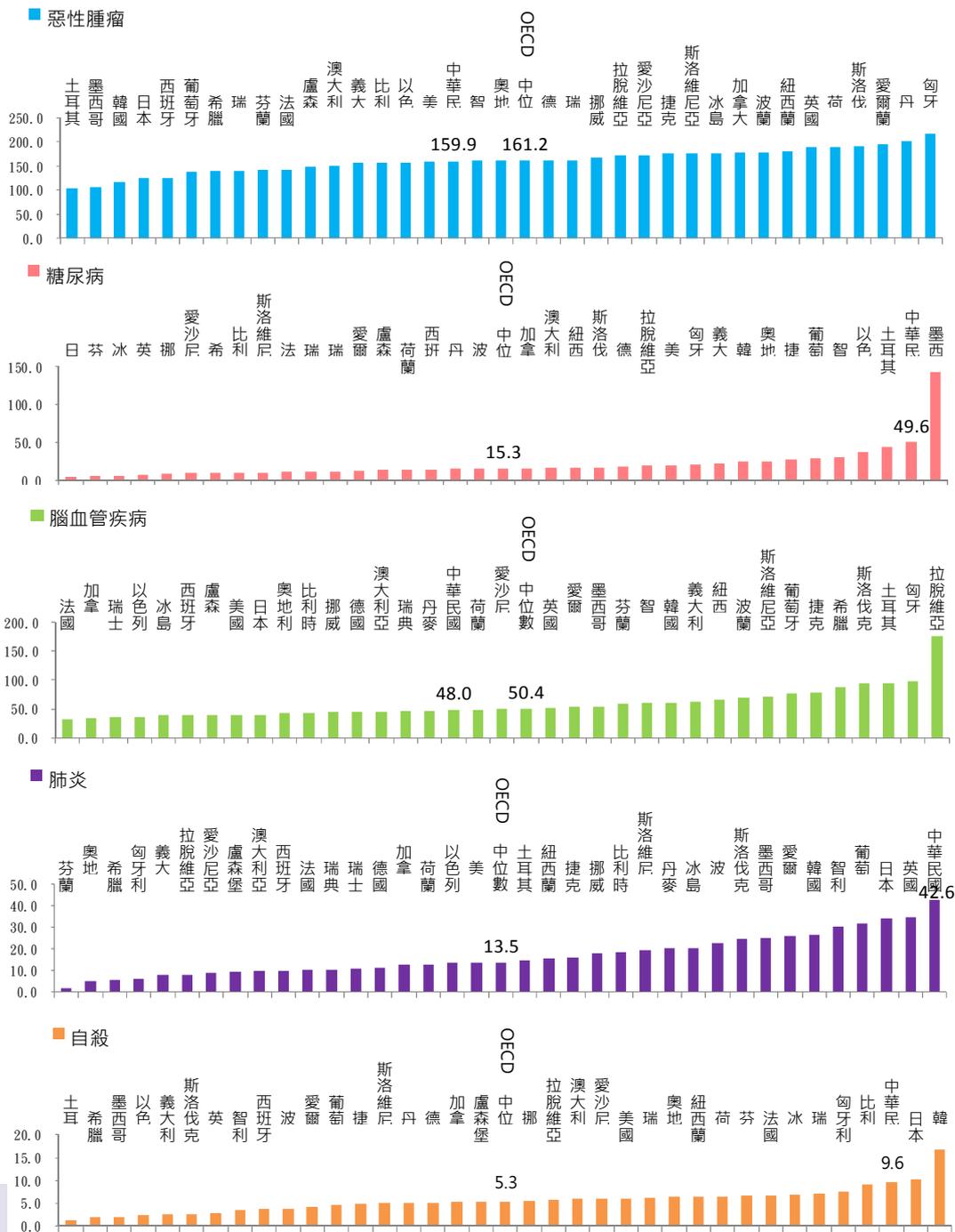
資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。
附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

(三) 女性主要死因

女性主要死亡原因與 OECD 國家比較，我國惡性腫瘤與腦血管疾病標準化死亡率低於 OECD 國家中位數，均為第 17 位。

反之，我國糖尿病、肺炎與自殺標準化死亡率相對較高，糖尿病為每十萬人口 49.6 人，與 OECD 國家比較，居第 35 位；肺炎為 42.6 人，高於 OECD 所有國家，且為 OECD 國家中位數 3 倍以上，自殺為 9.6 人，與 OECD 國家比較，居第 34 位，與亞洲國家的日本、韓國居末三名。

圖 5 2014 年我國與 OECD 國家女性主要死因標準化死亡率

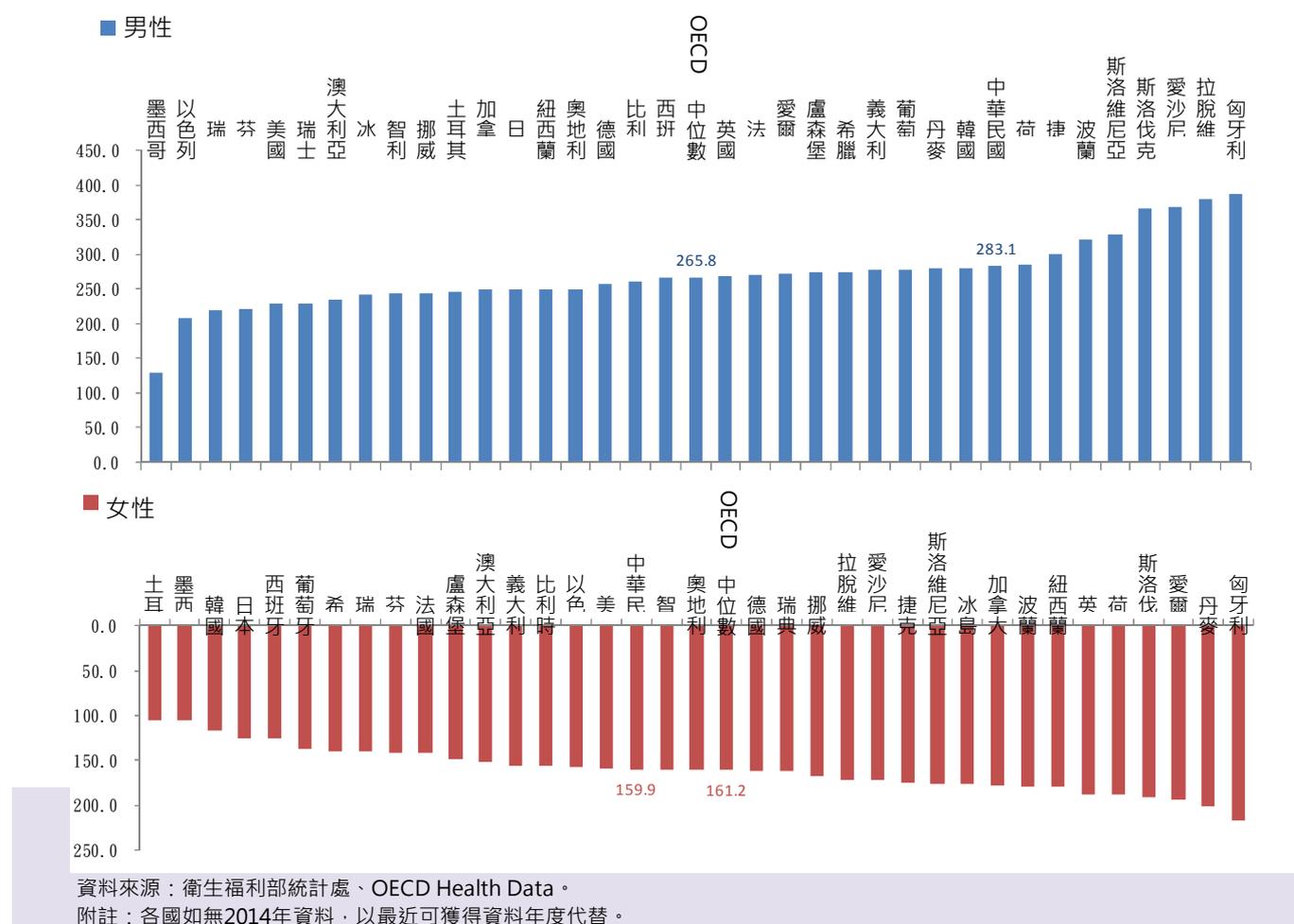


資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。
附註：各國如無 2014 年資料，以最近可獲得資料年度代替。

(四) 癌症

比較 2014 年我國與 OECD 國家標準化死亡率，我國男性癌症為每十萬人口 283.1 人，略高於 OECD 中位數 267.2 人，與 OECD 國家比較，居第 28 位；女性為 159.9 人，較 OECD 中位數 161.2 人低，與 OECD 國家比較，居第 17 位。

圖 6 2014 年我國與 OECD 國家癌症標準化死亡率

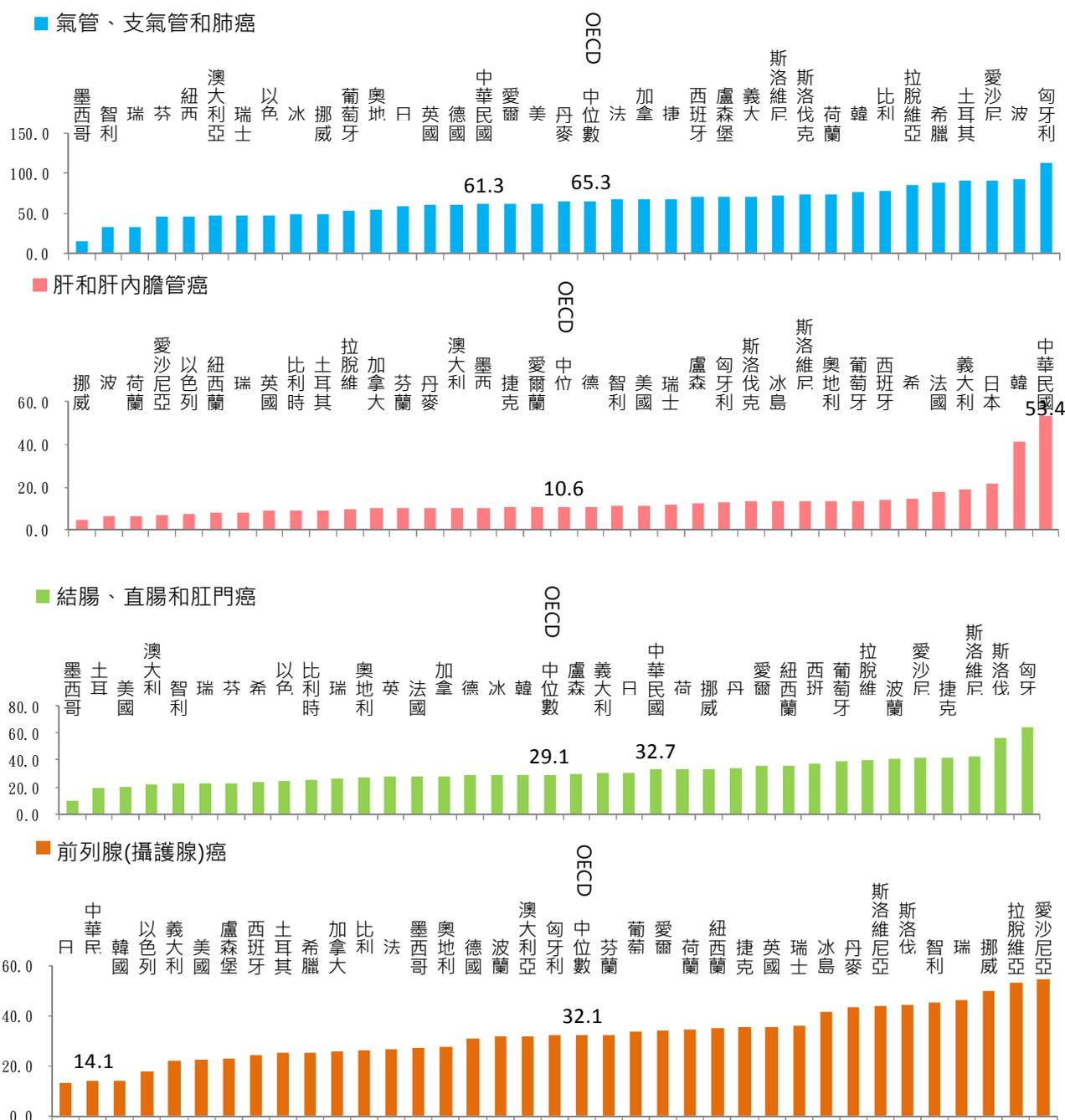


(五) 男性主要癌症死因

男性主要癌症死亡原因與 OECD 國家比較，我國肺癌、前列腺癌標準化死亡率均低於 OECD 國家中位數，肺癌居第 16 位，而前列腺癌則是亞洲國家相對較低，我國與日本、韓國居於前三。

反之，我國肝癌及結腸、直腸和肛門癌相對死亡率高，均高於 OECD 國家中位數，肝癌標準化死亡率高於 OECD 所有國家，2014 標準化死亡率為每十萬人口 53.4 人，與亞洲國家的韓國、日本居於所有國家之末，且為 OECD 國家中位數 5 倍以上；結腸、直腸和肛門癌與 OECD 國家比較，居第 22 位，標準化死亡率為每十萬人口 32.7 人，略高於 OECD 國家中位數的 29.1 人。

圖 7 2014 年我國與 OECD 國家男性主要癌症標準化死亡率



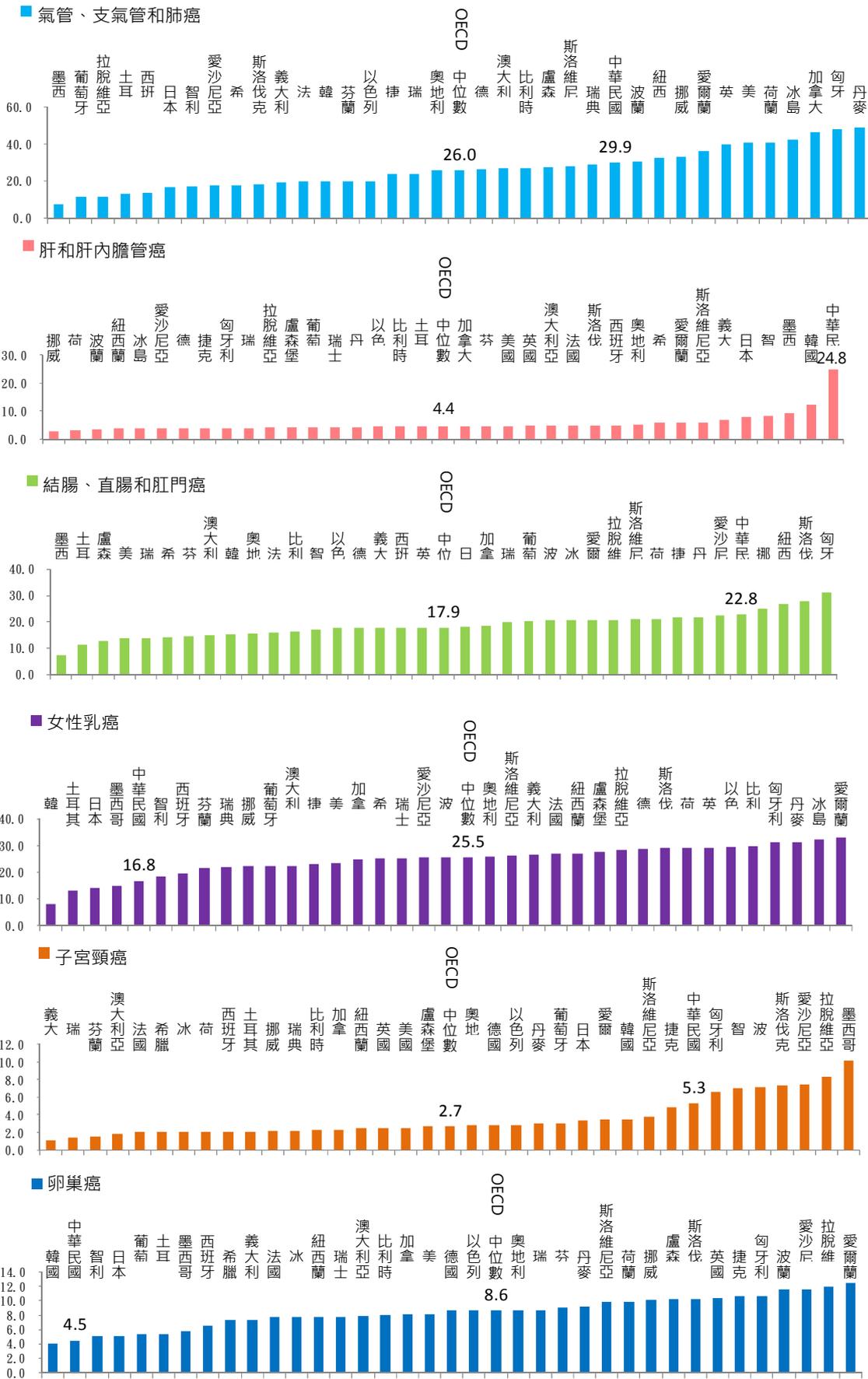
資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。
附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

(六) 女性主要癌症死因

女性主要癌症死亡原因與 OECD 國家比較，我國卵巢癌與女性乳癌標準化死亡率均低於 OECD 國家中位數，與 OECD 國家比較，分別居第 2、5 位，相對較低。

肺癌、肝癌、結腸直腸和肛門癌均高於 OECD 國家中位數，肝癌與 OECD 國家比較，居於最末位；另肺癌、結腸、直腸和肛門癌與子宮頸癌與 OECD 國家比較，分別位居第 25、32 與 29 位。

圖 8 2014 年我國與 OECD 國家女性主要癌症標準化死亡率



資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。
附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

一、我國與 OECD 國家主要死亡原因標準化死亡率

表 1 我國與 OECD 國家男性主要死因標準化死亡率

單位:每十萬人口

國家	年度	所有死亡原因	惡性腫瘤	肺炎	腦血管疾病	事故傷害	自殺
中華民國	2016	1017.1	277.5	80.7	70.7	46.7	21.4
	2014	1011.2	283.1	72.1	74.4	46.9	20.1
OECD 國家中位數		920.3	265.8	21.2	55.9	38.1	18.3
澳大利亞	2014	770.4	233.3	12.3	44.1	35.4	18.8
奧地利	2014	901.0	250.1	8.4	47.5	32.4	22.7
比利時	2014	920.3	259.8	30.1	50.7	39.6	23.6
加拿大	2012	813.2	248.9	17.1	38.3	40.1	16.7
智利	2014	985.6	242.8	45.5	84.5	49.3	18.1
捷克	2014	1187.1	300.6	28.6	95.0	50.3	22.6
丹麥	2014	941.4	278.5	31.1	55.7	28.0	16.3
愛沙尼亞	2014	1395.8	367.9	28.9	72.3	79.8	31.9
芬蘭	2014	956.8	220.2	4.1	68.3	57.7	21.9
法國	2013	870.9	270.9	17.6	40.8	41.4	23.1
德國	2014	943.9	257.2	19.9	50.3	27.0	17.3
希臘	2014	904.5	273.8	8.4	88.5	30.4	7.8
匈牙利	2014	1475.8	386.2	10.6	134.1	51.9	30.7
冰島	2014	791.5	242.5	19.6	47.2	25.9	21.0
愛爾蘭	2013	942.2	272.7	31.7	54.8	29.8	17.7
以色列	2014	798.9	207.4	21.2	42.0	20.7	8.8
義大利	2012	887.9	276.9	13.5	72.8	31.6	10.5
日本	2014	782.4	249.1	76.7	64.8	29.7	25.4
韓國	2013	966.4	279.6	50.9	87.6	45.7	43.3
拉脫維亞	2014	1649.9	378.4	25.9	229.2	95.3	33.5
盧森堡	2014	860.8	273.1	16.9	40.3	32.7	18.3
墨西哥	2014	1136.9	128.9	39.5	62.8	58.7	9.5
荷蘭	2014	895.8	286.0	21.1	52.0	31.0	14.5
紐西蘭	2012	836.9	249.8	17.4	56.7	38.1	18.8
挪威	2014	859.4	243.6	27.1	50.7	47.4	15.5
波蘭	2014	1270.8	321.7	47.2	91.1	51.5	26.7
葡萄牙	2014	988.9	278.3	54.8	95.8	28.8	16.5
斯洛伐克	2014	1377.5	367.0	50.9	133.7	51.6	18.1
斯洛維尼亞	2014	988.4	328.8	34.2	88.9	42.4	30.0
西班牙	2014	829.6	265.8	18.1	47.7	25.1	12.0
瑞典	2014	841.2	219.1	18.5	55.9	37.3	15.8
瑞士	2013	810.6	228.3	15.3	39.3	34.5	18.9
土耳其	2013	1116.4	246.4	23.5	107.8	40.9	4.1
英國	2013	903.2	268.5	42.8	53.8	28.0	12.2
美國	2014	985.6	228.1	19.0	43.0	57.7	21.6

資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。

附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

表 2 我國與 OECD 國家女性主要死因標準化死亡率

單位:每十萬人口

國家	年度	所有死亡原因	惡性腫瘤	糖尿病	腦血管疾病	肺炎	自殺
中華民國	2016	629.8	157.9	45.3	45.7	45.3	9.6
	2014	637.2	159.9	49.6	48.0	42.6	9.6
OECD國家中位數		615.8	161.2	15.3	50.4	13.5	5.3
澳大利亞	2014	554.7	151.6	15.8	45.7	9.8	6.0
奧地利	2014	608.8	161.2	24.6	43.0	5.1	6.4
比利時	2014	612.0	156.1	9.5	43.4	18.5	9.1
加拿大	2012	578.7	177.3	15.7	34.4	12.5	5.3
智利	2014	655.5	161.1	30.6	60.9	30.2	3.5
捷克	2014	751.0	175.3	27.2	79.1	15.8	4.9
丹麥	2014	678.5	201.8	14.5	47.4	20.1	5.2
愛沙尼亞	2014	721.6	172.8	9.1	50.4	8.9	6.0
芬蘭	2014	610.2	141.5	5.6	58.3	1.8	6.7
法國	2013	518.9	142.1	10.5	32.3	10.1	6.7
德國	2014	639.0	161.4	17.4	45.0	11.1	5.2
希臘	2014	611.9	139.4	9.1	88.1	5.4	1.9
匈牙利	2014	905.5	216.9	19.9	98.1	5.8	7.5
冰島	2014	582.6	177.0	6.1	39.0	20.4	6.9
愛爾蘭	2013	673.1	194.8	11.8	53.1	25.8	4.2
以色列	2014	589.4	157.6	36.3	36.6	13.5	2.4
義大利	2012	579.3	156.0	21.7	62.7	8.1	2.6
日本	2014	437.1	125.6	4.5	39.9	34.0	10.2
韓國	2013	543.9	116.3	24.4	61.1	26.7	16.8
拉脫維亞	2014	865.1	171.7	18.9	176.1	8.1	5.8
盧森堡	2014	538.0	149.0	13.0	39.5	9.5	5.3
墨西哥	2014	802.5	105.2	142.4	53.8	25.2	1.9
荷蘭	2014	649.1	188.8	13.5	49.1	12.9	6.6
紐西蘭	2012	633.2	179.9	16.1	66.7	15.4	6.4
挪威	2014	607.9	167.9	8.9	44.6	18.1	5.7
波蘭	2014	730.5	179.0	15.3	70.1	22.9	3.8
葡萄牙	2014	618.7	137.6	28.1	77.1	31.9	4.6
斯洛伐克	2014	831.5	191.5	16.4	94.9	24.6	2.7
斯洛維尼亞	2014	615.8	176.7	10.0	71.6	19.4	5.1
西班牙	2014	507.3	125.9	13.7	39.4	9.8	3.7
瑞典	2014	611.2	161.4	11.4	47.0	10.3	7.2
瑞士	2013	559.4	140.0	11.1	35.5	10.9	6.3
土耳其	2013	730.9	104.4	43.3	95.4	14.7	1.3
英國	2013	673.7	188.7	6.9	51.8	34.8	3.0
美國	2014	691.6	159.2	19.6	39.8	13.5	6.0

資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。

附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

二、我國與 OECD 國家主要癌症標準化死亡率

表 3 我國與 OECD 國家男性主要癌症標準化死亡率

單位:每十萬人口

國家	年度	惡性腫瘤	氣管、支氣管 和肺癌	肝和肝內膽 管癌	結腸、直腸 和肛門癌	前列腺 (攝護腺)癌
中華民國	2016	277.5	59.3	52.2	32.1	15.0
	2014	283.1	61.3	53.4	32.7	14.1
OECD國家中位數		265.8	65.3	10.6	29.1	32.1
澳大利亞	2014	233.3	46.6	10.4	21.7	31.7
奧地利	2014	250.1	54.2	13.5	27.3	27.7
比利時	2014	259.8	78.2	9.3	25.5	26.0
加拿大	2012	248.9	67.4	10.1	28.0	25.8
智利	2014	242.8	32.6	11.4	22.3	45.1
捷克	2014	300.6	67.4	10.6	41.7	35.6
丹麥	2014	278.5	65.3	10.3	33.8	43.6
愛沙尼亞	2014	367.9	91.5	7.1	41.4	54.4
芬蘭	2014	220.2	46.4	10.2	22.6	32.3
法國	2013	270.9	67.2	18.0	27.8	26.8
德國	2014	257.2	60.5	10.7	28.9	30.7
希臘	2014	273.8	88.5	14.8	23.5	25.3
匈牙利	2014	386.2	112.8	13.0	64.4	32.1
冰島	2014	242.5	48.3	13.4	29.1	41.3
愛爾蘭	2013	272.7	61.8	10.6	35.5	34.0
以色列	2014	207.4	47.6	7.4	24.4	17.9
義大利	2012	276.9	71.1	19.0	30.2	21.7
日本	2014	249.1	59.3	21.7	30.3	13.2
韓國	2013	279.6	77.0	41.6	29.1	14.1
拉脫維亞	2014	378.4	84.9	9.5	40.4	53.4
盧森堡	2014	273.1	70.5	12.4	29.4	22.9
墨西哥	2014	128.9	15.4	10.5	9.4	27.2
荷蘭	2014	286.0	74.0	6.6	33.1	34.7
紐西蘭	2012	249.8	46.4	7.8	35.5	34.8
挪威	2014	243.6	48.8	4.8	33.3	49.7
波蘭	2014	321.7	92.9	6.5	40.8	31.5
葡萄牙	2014	278.3	53.6	13.5	39.3	33.5
斯洛伐克	2014	367.0	73.6	13.3	56.8	44.3
斯洛維尼亞	2014	328.8	72.5	13.4	42.4	43.8
西班牙	2014	265.8	70.0	13.8	37.8	24.2
瑞典	2014	219.1	32.9	8.1	26.5	46.4
瑞士	2013	228.3	47.2	11.8	22.3	36.1
土耳其	2013	246.4	90.4	9.3	19.6	25.1
英國	2013	268.5	60.3	9.1	27.6	35.6
美國	2014	228.1	61.9	11.4	19.8	22.4

資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。

附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。

表 4 我國與 OECD 國家女性主要癌症標準化死亡率

單位:每十萬人口

國家	年度	惡性腫瘤	氣管、支氣管 和肺癌	肝和肝內膽 管癌	結腸、直腸 和肛門癌	女性乳癌	子宮頸癌	卵巢癌
中華民國	2016	157.9	29.2	24.2	21.2	17.0	4.7	5.2
	2014	159.9	29.9	24.8	22.8	16.8	5.3	4.5
OECD國家中位數		161.2	26.0	4.4	18.0	25.5	2.7	8.6
澳大利亞	2014	151.6	26.6	4.8	14.7	22.5	1.8	7.9
奧地利	2014	161.2	26.0	5.0	15.7	26.1	2.8	8.7
比利時	2014	156.1	26.9	4.4	16.2	29.9	2.3	8.0
加拿大	2012	177.3	46.1	4.5	18.3	25.0	2.3	8.1
智利	2014	161.1	16.9	8.1	16.9	18.6	7.0	5.1
捷克	2014	175.3	23.8	3.9	21.7	23.2	4.9	10.6
丹麥	2014	201.8	48.8	4.2	21.7	31.4	3.0	9.2
愛沙尼亞	2014	172.8	17.6	3.8	22.3	25.4	7.5	11.6
芬蘭	2014	141.5	19.7	4.6	14.4	21.6	1.5	9.0
法國	2013	142.1	19.5	4.8	16.1	27.0	2.0	7.7
德國	2014	161.4	26.1	3.8	17.8	28.8	2.8	8.6
希臘	2014	139.4	17.6	5.7	14.0	25.2	2.0	7.3
匈牙利	2014	216.9	48.0	3.9	31.0	31.1	6.6	10.7
冰島	2014	177.0	42.2	3.7	20.7	32.3	2.0	7.7
愛爾蘭	2013	194.8	36.2	5.8	20.8	32.9	3.5	12.5
以色列	2014	157.6	19.7	4.3	17.6	29.5	2.8	8.6
義大利	2012	156.0	19.1	6.9	17.8	26.7	1.1	7.4
日本	2014	125.6	16.6	7.8	18.1	14.1	3.3	5.1
韓國	2013	116.3	19.5	12.2	15.2	8.2	3.5	4.0
拉脫維亞	2014	171.7	11.7	4.0	20.8	28.5	8.3	12.0
盧森堡	2014	149.0	27.3	4.0	12.6	27.7	2.7	10.2
墨西哥	2014	105.2	7.3	9.3	7.1	15.0	10.2	5.7
荷蘭	2014	188.8	40.8	3.2	21.1	29.1	2.0	9.9
紐西蘭	179.9	2012.0	32.7	3.6	26.8	27.0	2.5	7.7
挪威	2014	167.9	33.1	2.8	25.1	22.2	2.2	10.1
波蘭	2014	179.0	30.6	3.5	20.5	25.5	7.1	11.5
葡萄牙	2014	137.6	11.6	4.0	20.3	22.4	3.0	5.3
斯洛伐克	2014	191.5	17.9	4.8	27.9	29.0	7.4	10.3
斯洛維尼亞	2014	176.7	28.1	5.8	20.9	26.4	3.8	9.8
西班牙	2014	125.9	13.7	4.8	17.9	19.7	2.0	6.5
瑞典	2014	161.4	28.7	3.9	20.1	22.0	2.2	8.7
瑞士	2013	140.0	23.8	4.1	13.9	25.3	1.4	7.8
土耳其	2013	104.4	13.1	4.4	11.4	13.2	2.0	5.4
英國	2013	188.7	39.9	4.7	17.9	29.1	2.5	10.4
美國	2014	159.2	40.7	4.6	13.8	23.5	2.5	8.1

資料來源：衛生福利部統計處、OECD Health Data。

附註：各國如無2014年資料，以最近可獲得資料年度代替。