

ICD-9からICD-10への変更による各国の影響

資料3-2

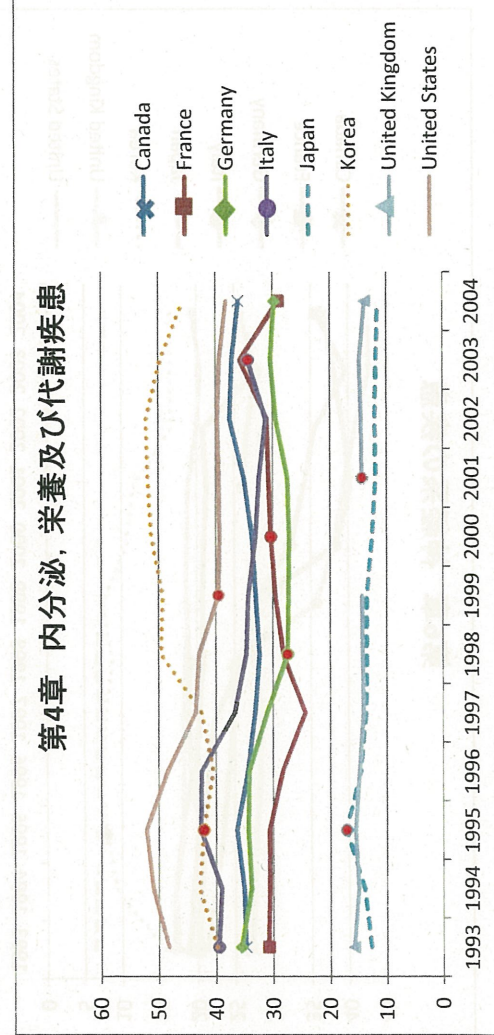
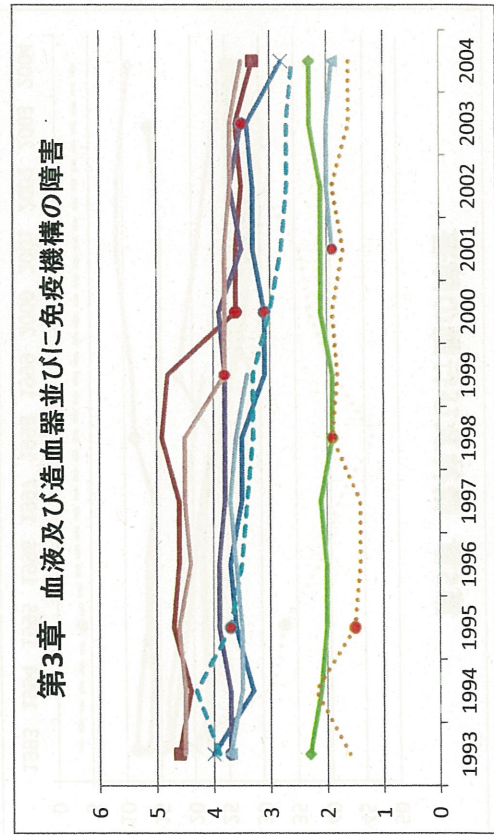
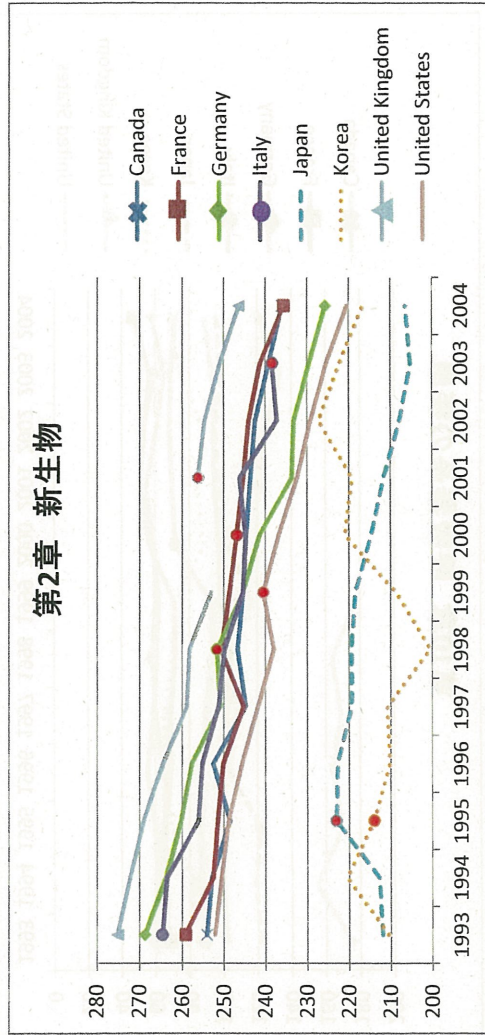
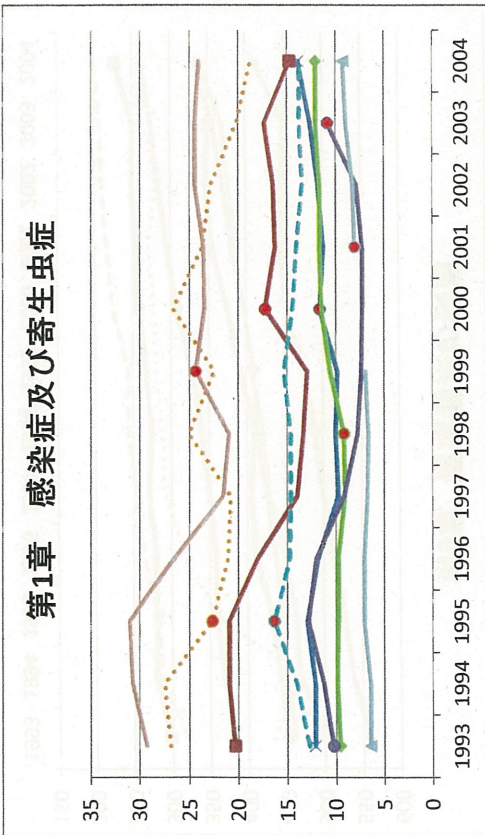
OECD加盟国におけるICD適用年

国	ICD-7	ICD-8	ICD-9	ICD-10
オーストラリア	1960-1967	1968-1978	1979-1997	1998-2004, 2006-2011 (2006)
オーストリア	1960-1968	1969-1979	1980-2001	2002-2011
ベルギー	1960-1967	1968-1978	1979-1997	1998-1999, 2003-2010 (2010)
カナダ	1960-1968	1969-1978	1979-1999	2000-2009
チリ	1960-1967	1968-1979	1980-1982, 1984-1996	1997-2009
チェコ	-	-	1986-1993	1994-2012 (2012)
デンマーク	1960-1968	1969-1993	-	1994-2011
エストニア	-	-	1981-1982, 1985-1996	1997-2012 (2012)
フィンランド	1960-1968	1969-1986	1987-1995	1996-2011
フランス	1960-1967	1968-1978	1979-1999	2000-2010 (2010)
ドイツ	-	-	1990-1997	1998-2012 (2012)
ギリシャ	1961-1967	1968-1978	1979-2011 (2011)	-
ハンガリー	1960-1968	1969-1978	1979-1995	1996-2012 (2012)
アイスランド	1960-1970	1971-1980	1981-1995	1996-2009
アイルランド	1960-1967	1968-1978	1979-2006	2007-2010
イスラエル	-	1975-1978	1979-1997	1998-2010
イタリア	1960-1967	1968-1978	1979-2002	2003, 2006-2010
日本	1960-1967	1968-1978	1979-1994	1995-2011 (2006)
韓国	-	-	1985-1994	1995-2011
ルクセンブルグ	1967-1970	1971-1978	1979-1997	1998-2011
メキシコ	-	1969-1973	1981-1983, 1985-1997	1998-2010
オランダ	1960-1968	1969-1978	1979-1995	1996-2011
ニュージーランド	1960-1967	1968-1978	1979-1999	2000-2009
ノルウェー	1960-1968	1969-1985	1986-1995	1996-2012 (2012)
ポーランド	1960-1968	1969-1979	1980-1996	1999-2011
ポルトガル	1960-1970	1971-1979	1980-2001	2002-2003, 2007-2011
スロバキア	-	-	1992-1993	1994-2010
スロベニア	-	-	1985-1996	1997-2010
スペイン	1960-1967	1968-1969, 1971-1979	1980-1998	1999-2011
スウェーデン	1960-1968	1969-1986	1987-1996	1997-2010
スイス	1960-1968	1969-1994	-	1995-2010
トルコ	Data not available	Data not available	Data not available	Data not available
イギリス	1960-1967	1968-1978	1979-1999	2001-2010
アメリカ	1960-1967	1968-1978	1979-1998	1999-2010

出典：OECD Health Statistics 2013（2013年6月）、WHO mortality database（2014年2月25日更新）により情報を補足・更新  
 注：括弧内の年は、ICD-10（ギリシャはICD-9）内で何らかの改正があった年（直近）。



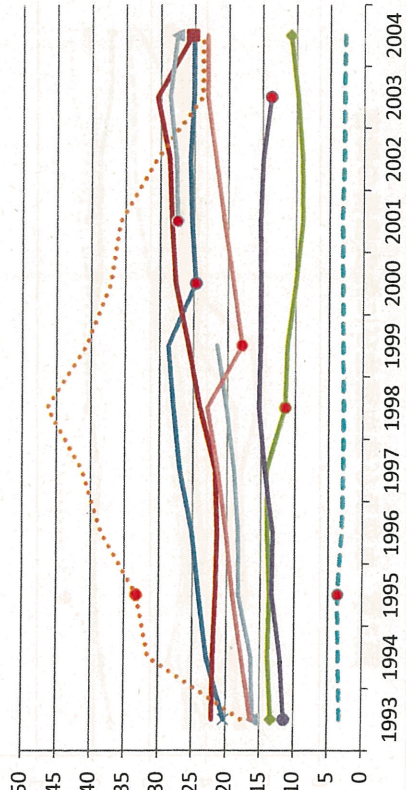
主要国における死亡率の推移(年齢調整死亡率、人口10万対)



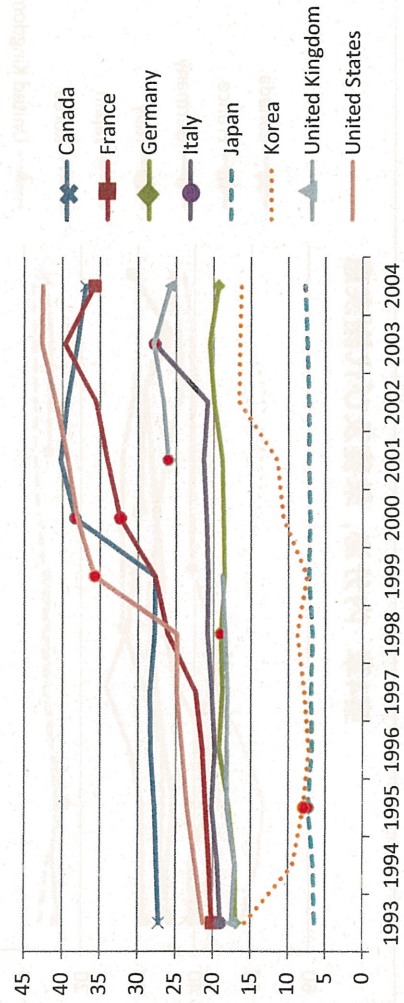
出典：OECD health statistics 2013 ●：ICD-10適用開始年



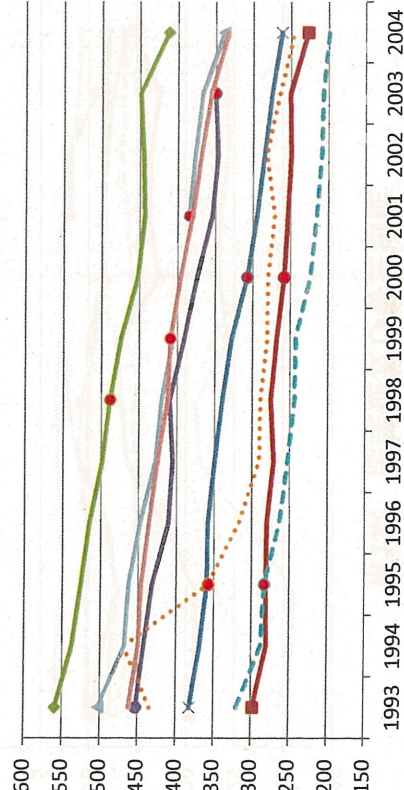
### 第5章 精神及び行動の障害



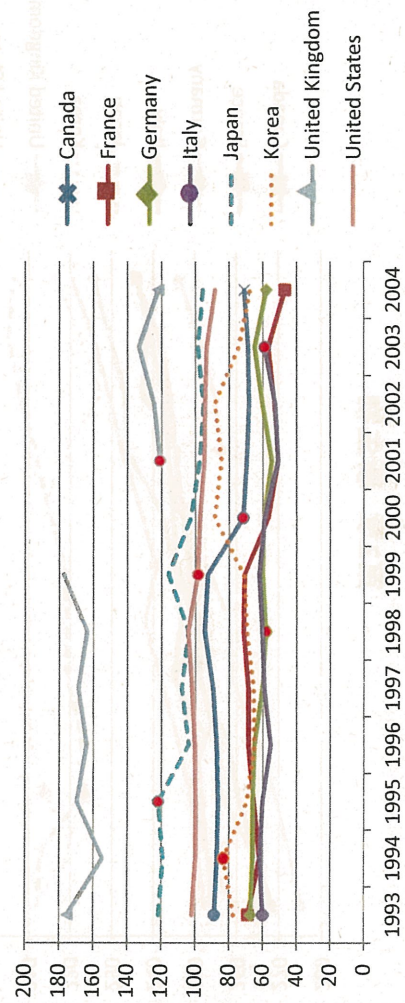
### 第6章 神経系の疾患



### 第9章 循環器系の疾患



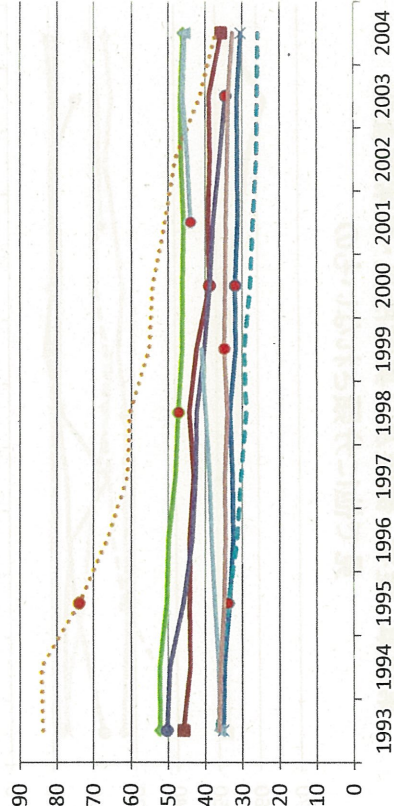
### 第10章 呼吸器系の疾患



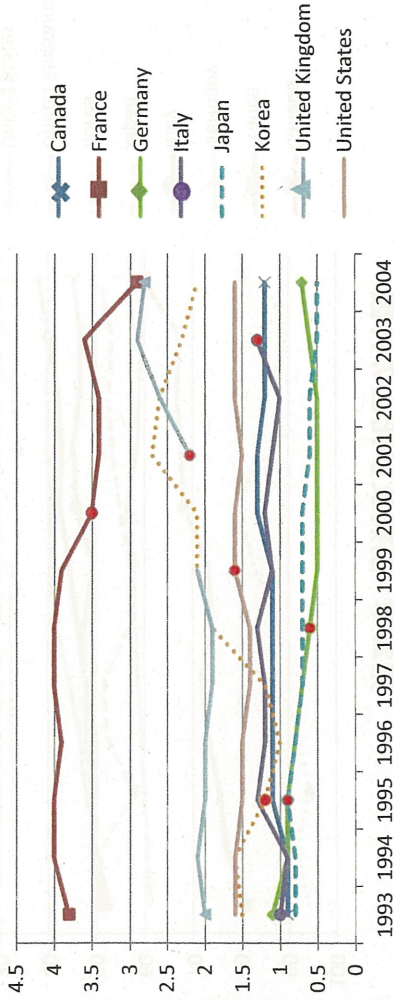
出典：OECD health statistics 2013 (7章、8章はデータなし) ●：ICD-10適用開始年



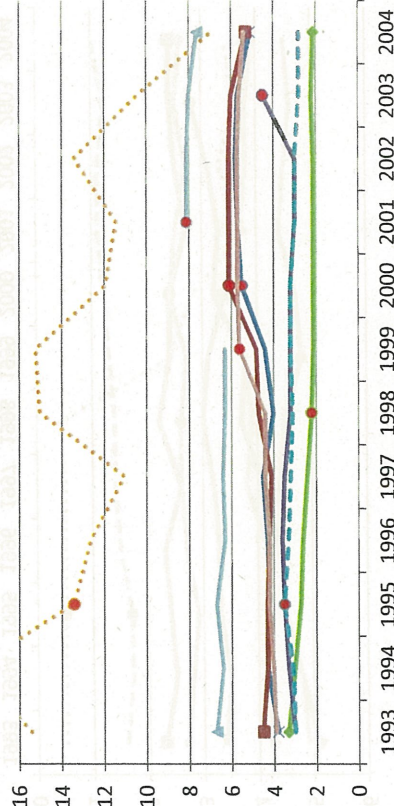
### 第11章 消化器系の疾患



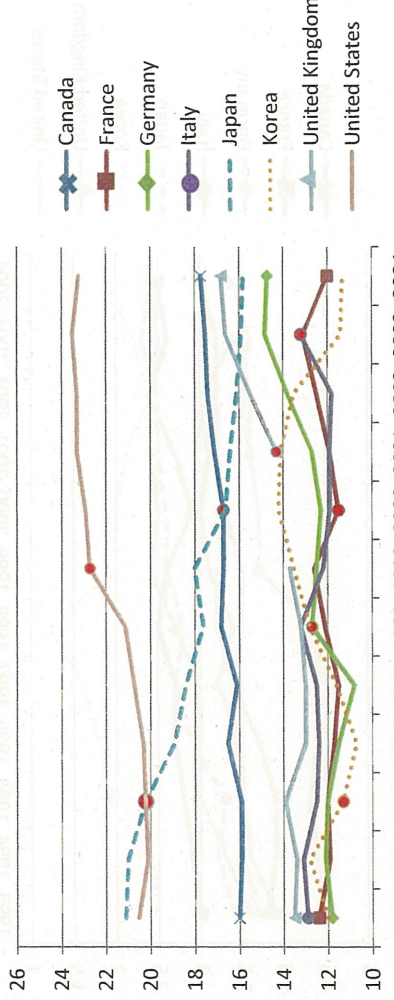
### 第12章 皮膚及び皮下組織の疾患



### 第13章 筋骨格系及び結合組織の疾患



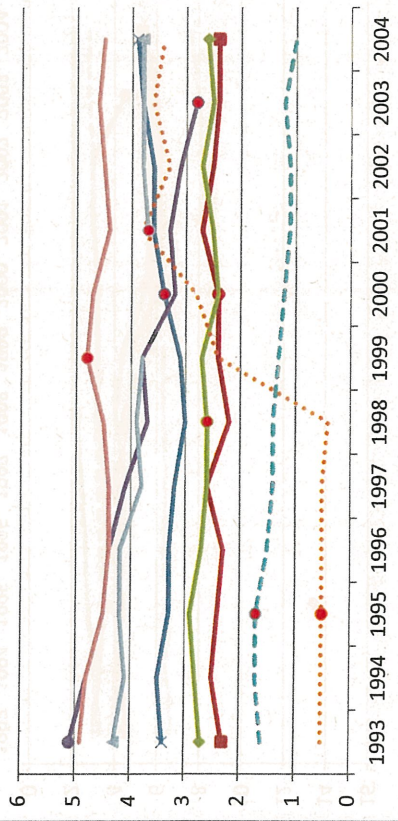
### 第14章 腎尿路生殖器系の疾患



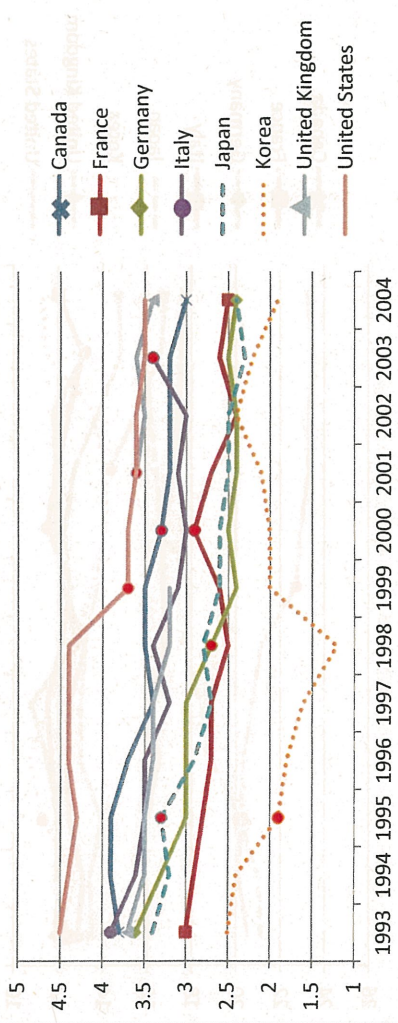
出典：OECD health statistics 2013 ●：ICD-10適用開始年



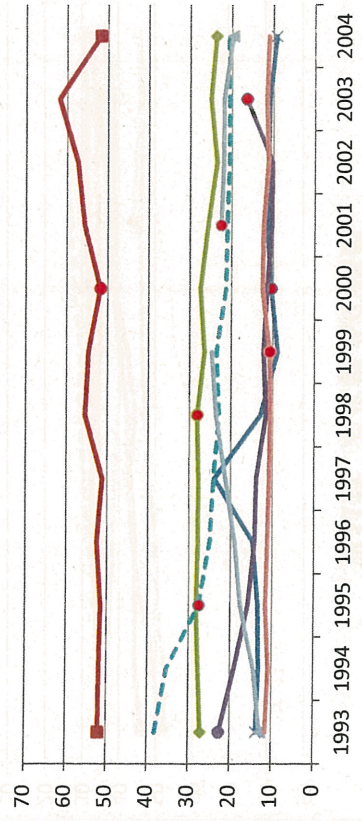
### 第16章 周産期に発生した病態



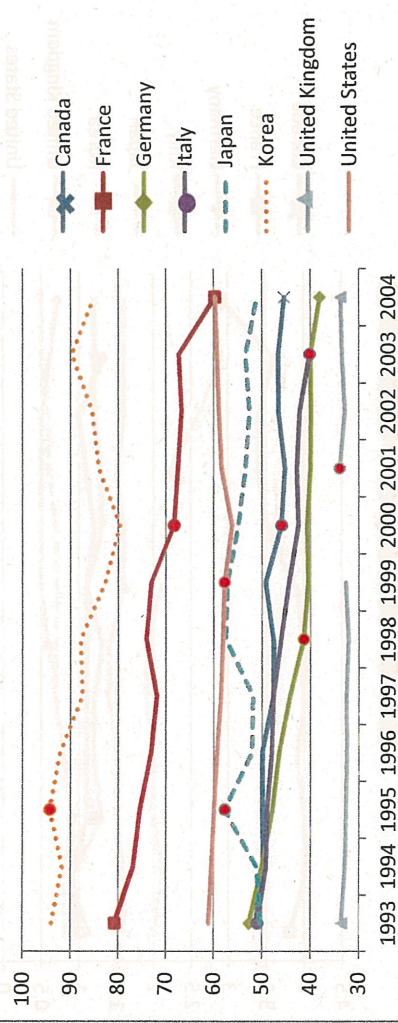
### 第17章 先天奇形, 変形及び染色体異常



### 第18章 症状, 徴候及び異常所見・異常検査所見で他に分類されないもの



### 第20章 傷病及び死亡の外因



※韓国は第18章による死亡が他国に比べ非常に高かったため、グラフからは除いた。

出典: OECD health statistics 2013 (15章, 19章はデータなし) ● : ICD-10適用開始年

## 主要国における ICD-9 と ICD-10 の比較情報について

2014 年 5 月

### 【アメリカ】

- 出典: 米国疾病管理予防センター(CDC)、『ICD-9とICD-10における死因の比較可能性: 初期推計』、国家人口動態報告第 49 巻第2号
- 対象: 1996 年の死亡情報から約 185 万 3 千件(約 80%)を抽出
- 方法: 自動コーディング(一部マニュアルで処理されたもの等もある)

### 【イギリス】

- 出典: イギリス国家統計局ウェブサイト、『主な死因に関する比較率、性別、イングランド及びウェールズ』他
- 対象: 1999 年の死亡情報
- 方法: 自動コーディング

### 【カナダ】

- 出典: カナダ国家統計局、『カナダの死亡統計における ICD-10 と ICD-9 の比較可能性』
- 対象: 1999 年の死亡情報から約 15 万 7 千件(ケベック州を除くほぼ全数)
- 方法: 自動コーディング(リジェクトや一部の地域はマニュアルで処理)

### 【フランス】

- 出典:  
フランス国立保健医学研究所(INSERM)、『フランスにおける国家死亡率統計上の医学的死亡原因のコード化、その変遷の結果について、2000 年以降』、週間疫学報告書 2005 年第 4 号(2005 年 1 月 25 日)  
フランス国立保健医学研究所『ICD-9-ICD10 のダブル・コーディング、1999 年』、2004 年 12 月 27 日
- 対象: 1999 年の死亡情報から約 5 万 4 千件を抽出
- 方法: ICD-9 はマニュアル、ICD-10 は自動コーディング

### 【日本】

- 厚生省大臣官房統計情報部、『平成 7 年人口動態統計・上巻』
- 対象: 1994 年の死亡情報から約 14 万 8 千件を抽出(約 16.9%)
- 方法: 自動コーディング

(原文)

**【アメリカ】**

- Robert N. Anderson, Ph.D.; Arialdi M. Miniño, M.P.H.; Donna L. Hoyert, Ph.D.; and Harry M. Rosenberg, Ph.D., 'Comparability of Cause of Death Between ICD-9 and ICD-10: Preliminary Estimates' National Vital Statistics Reports Vol. 49 No. 2:  
[http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr49/nvsr49\\_02.pdf](http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr49/nvsr49_02.pdf)

**【イギリス】**

- ONS website: Comparability Ratios for major causes of death, by sex, England and Wales  
<http://www.ons.gov.uk/ons/guide-method/classifications/international-standard-classifications/icd-10-for-mortality/index.html>

**【カナダ】**

- Brad Thomas, Leslie Geran, Patricia Tully and Patricia Wood; Statistics Canada, 'Comparability of ICD-10 and ICD-9 for Mortality Statistics in Canada', 2005: Catalogue no. 84-548-XIE:  
<http://www.statcan.gc.ca/pub/84-548-x/84-548-x2005001-eng.pdf>

**【フランス】**

- Gérard Pavillon, Jean Boileau, Gisèle Renaud, Hassina Lefèvre, Eric Jouglà; INSERM, CépiDc 'Conséquences des changements de codage des causes médicales de décès sur les données nationales de mortalité en France, à partir de l'année 2000', BEH n° 4/2005: [http://www.invs.sante.fr/beh/2005/04/beh\\_04\\_2005.pdf](http://www.invs.sante.fr/beh/2005/04/beh_04_2005.pdf)
- Gérard Pavillon, Jean Boileau, Gisèle Renaud, Hassina Lefèvre, Eric Jouglà; INSERM, CépiDc, 'Double Codage CIM9-CIM10, année de décès 1999', V1.0



主要国におけるICD-9とICD-10の比較(ブリッジコーディング)結果

死因基本 分類コード	日本(1994年)			英国(1998年)		カナダ(1999年)			フランス(1999年)		
	ICD-10	ICD-9	新旧比 ICD-9=100	女性	男性	ICD-10	ICD-9	新旧比 ICD-9=100	ICD-10	ICD-9	新旧比 ICD-9=100
I 感染症及び寄生虫症	2409	2579	93.4	110.7	105.6	2110	1941	108.7	1124	816	137.7
II 新生物	42951	41770	102.8	103.1	103.5	45564	44777	101.8	15078	14974	100.7
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫 機構の障害	635	811	78.3	64.7	50.2	497	544	91.4	241	280	86.1
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	2564	2560	100.2	104.5	102.7	5792	5591	103.6	1932	1715	112.7
V 精神及び行動の障害	548	601	91.2	121.9	118.8	3626	4317	84.0	1822	1673	108.9
VI 神経系の疾患	1252	1243	100.7	149.7	141.5	6213	4686	132.6	21280	16960	108.9
VII 眼及び付属器の疾患	1	1	100.0	100.0	166.7						
VIII 耳及び乳様突起の疾患	2	2	100.0	71.4	83.3						
IX 循環器系の疾患	52774	50389	104.7	104.3	103.4	58309	58462	99.7	16906	16853	100.3
X 呼吸器系の疾患	18198	20085	90.6	76.5	78.9	13680	15988	85.6	3728	4330	86.1
XI 消化器系の疾患	6455	6697	96.4	101.3	102.4	5561	5456	101.9	2430	2612	93.0
XII 皮膚及び皮下組織の疾患	147	129	114.0	99.4	100.3	196	186	105.4	226	263	85.9
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患	667	613	108.8	139.1	139.9	964	711	135.6	3	2	150.0
XIV 腎尿路生殖器系の疾患	3493	3646	95.8	100.1	99.1	2937	2906	101.1	748	792	94.4
XV 妊娠、分娩及び産じょく<褥>	11	8	137.5	109.7	...	...	...	...	325	298	109.1
XVI 周産期に発生した病態	370	345	107.2	...	...	612	599	102.2	166	154	107.8
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常 症状、徴候及び異常臨床所見・異 常検査所見で他に分類されないもの	543	599	90.7	...	...	601	658	91.3	153	149	102.7
XVIII	4547	5590	81.3	100.3	100.2	2626	2609	100.7	2569	2774	92.6
XX 傷病及び死亡の外因	10395	10294	101.0	100.8	99.9	...	...	...	4290	4488	95.6

(注)

- ・日本のデータのうち、下線はICD-9とICD-10の対象コードが一部一致しないものを含んでいるものである。
- ・他国のデータのうち、...は日本の死因簡単分類と死因基本分類コードの範囲が一致しない項目又は他国と比較していない項目である。
- ・新旧比は、日本の表示形式に合わせICD-9を100とした場合とした。標準誤差や信頼区間等の詳細については原典参照。
- ・国名の横のカッコは、対象となったデータの年。日本と他国は対象とする年が異なるため、比較の際は注意を要する。
- ・フランスは、コーディング方法の変更(ICD-9はマニュアルコーディング、ICD-10は自動コーディング)が数値に影響している可能性がある。
- ・米国は、章単位での分析を行っていないため、別紙参照。米国は1996年のデータについて抽出により分析したもの(客対数1,852,671(全死因の約80%))。

(出典)

別紙「ICD-9とICD-10の比較情報について」参照



PHI 7

**Table 1. Estimated comparability ratios for 113 selected causes of death**

List number	Cause of death <sup>1</sup>	Number of deaths allocated according to		Estimated comparability ratio	Standard error	Relative standard error	95 percent confidence limits	
		ICD-10 <sup>2</sup>	ICD-9 <sup>2</sup>				Lower	Upper
001	Salmonella infections . . . . .	30	37	0.8108	0.0644	7.9	0.6846	0.9370
002	Shigellosis and amebiasis . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
003	Certain other intestinal infections . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
004	Tuberculosis . . . . .	653	764	0.8547	0.0172	2	0.8209	0.8885
005	Respiratory tuberculosis . . . . .	518	572	0.9056	0.0201	2.2	0.8662	0.9450
006	Other tuberculosis . . . . .	135	192	0.7031	0.0407	5.8	0.6233	0.7830
007	Whooping cough . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
008	Scarlet fever and erysipelas . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
009	Meningococcal infection . . . . .	221	222	0.9955	0.0149	1.5	0.9663	1.0247
010	Septicemia . . . . .	21,258	17,791	1.1949	0.0042	0.3	1.1867	1.2030
011	Syphilis . . . . .	21	33	0.6364	0.1184	18.6	0.4043	0.8685
012	Acute poliomyelitis . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
013	Arthropod-borne viral encephalitis . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
014	Measles . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
015	Viral hepatitis . . . . .	1,123	1,346	0.8343	0.0120	1.4	0.8109	0.8578
016	Human immunodeficiency virus (HIV) disease . . . . .	25,089	23,586	1.0637	0.0018	0.2	1.0601	1.0673
017	Malaria . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
018	Other and unspecified infectious and parasitic diseases and their sequelae . . . . .	2,865	2,607	1.0990	0.0154	1.4	1.0688	1.1291
019	Malignant neoplasms . . . . .	464,688	461,544	1.0068	0.0002	0.0	1.0064	1.0072
020	Malignant neoplasms of lip, oral cavity and pharynx . . . . .	5,927	6,172	0.9603	0.0040	0.4	0.9525	0.9681
021	Malignant neoplasm of esophagus . . . . .	9,596	9,630	0.9965	0.0020	0.2	0.9926	1.0003
022	Malignant neoplasm of stomach . . . . .	11,480	11,408	1.0063	0.0019	0.2	1.0025	1.0101
023	Malignant neoplasms of colon, rectum and anus . . . . .	48,583	48,619	0.9993	0.0009	0.1	0.9975	1.0010
024	Malignant neoplasms of liver and intrahepatic bile ducts . . . . .	9,732	10,102	0.9634	0.0023	0.2	0.9588	0.9679
025	Malignant neoplasm of pancreas . . . . .	24,313	24,361	0.9980	0.0009	0.1	0.9963	0.9997
026	Malignant neoplasm of larynx . . . . .	3,209	3,194	1.0047	0.0053	0.5	0.9943	1.0150
027	Malignant neoplasms of trachea, bronchus and lung . . . . .	131,750	133,936	0.9837	0.0005	0.1	0.9827	0.9846
028	Malignant melanoma of skin . . . . .	5,941	6,139	0.9677	0.0032	0.3	0.9614	0.9741
029	Malignant neoplasm of breast . . . . .	38,102	37,891	1.0056	0.0010	0.1	1.0036	1.0075
030	Malignant neoplasm of cervix uteri . . . . .	3,753	3,802	0.9871	0.0034	0.3	0.9805	0.9938
031	Malignant neoplasms of corpus uteri and uterus, part unspecified . . . . .	5,318	5,183	1.0260	0.0040	0.4	1.0182	1.0339
032	Malignant neoplasm of ovary . . . . .	11,292	11,344	0.9954	0.0016	0.2	0.9923	0.9985
033	Malignant neoplasm of prostate . . . . .	30,672	30,267	1.0134	0.0015	0.1	1.0105	1.0162
034	Malignant neoplasms of kidney and renal pelvis . . . . .	9,521	9,521	1.0000	0.0022	0.2	0.9957	1.0043
035	Malignant neoplasm of bladder . . . . .	9,563	9,594	0.9968	0.0026	0.3	0.9916	1.0019
036	Malignant neoplasms of meninges, brain and other parts of central nervous system . . . . .	10,039	10,359	0.9691	0.0025	0.3	0.9642	0.9740
037	Malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue . . . . .	44,715	44,530	1.0042	0.0012	0.1	1.0019	1.0064
038	Hodgkin's disease . . . . .	1,021	1,036	0.9855	0.0089	0.9	0.9680	1.0030
039	Non-Hodgkin's lymphoma . . . . .	17,924	18,326	0.9781	0.0018	0.2	0.9745	0.9817
040	Leukemia . . . . .	16,600	16,405	1.0119	0.0019	0.2	1.0083	1.0155
041	Multiple myeloma and immunoproliferative neoplasms . . . . .	9,099	8,763	1.0383	0.0030	0.3	1.0324	1.0443
042	Other and unspecified malignant neoplasms of lymphoid, hematopoietic and related tissue . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
043	All other and unspecified malignant neoplasms . . . . .	51,182	45,492	1.1251	0.0021	0.2	1.1210	1.1292
044	In situ neoplasms, benign neoplasms and neoplasms of uncertain or unknown behavior . . . . .	9,263	5,532	1.6744	0.0164	1.0	1.6422	1.7067
045	Anemias . . . . .	3,059	3,200	0.9559	0.0077	0.8	0.9409	0.9710
046	Diabetes mellitus . . . . .	48,636	48,242	1.0082	0.0011	0.1	1.0060	1.0103
047	Nutritional deficiencies . . . . .	3,215	2,763	1.1636	0.0165	1.4	1.1312	1.1960
048	Malnutrition . . . . .	2,607	2,665	0.9782	0.0151	1.5	0.9487	1.0078
049	Other nutritional deficiencies . . . . .	608	98	6.2041	0.5961	9.6	5.0358	7.3724
050	Meningitis . . . . .	592	584	1.0137	0.0136	1.3	0.9871	1.0403
051	Parkinson's disease . . . . .	10,404	10,392	1.0012	0.0028	0.3	0.9956	1.0067
052	Alzheimer's disease . . . . .	29,707	19,121	1.5536	0.0071	0.5	1.5398	1.5675
053	Major cardiovascular diseases . . . . .	796,919	798,435	0.9981	0.0002	0.0	0.9977	0.9985
054	Diseases of heart . . . . .	615,564	624,405	0.9858	0.0002	0.0	0.9854	0.9863
055	Acute rheumatic fever and chronic rheumatic heart diseases . . . . .	2,446	2,980	0.8208	0.0089	1.1	0.8034	0.8382
056	Hypertensive heart disease . . . . .	17,322	21,577	0.8028	0.0028	0.3	0.7973	0.8083
057	Hypertensive heart and renal disease . . . . .	2,170	2,027	1.0705	0.0160	1.5	1.0392	1.1019
058	Ischemic heart diseases . . . . .	466,459	466,935	0.9990	0.0002	0.0	0.9985	0.9994
059	Acute myocardial infarction . . . . .	178,125	180,169	0.9887	0.0003	0.0	0.9880	0.9893
060	Other acute ischemic heart diseases . . . . .	2,667	2,638	1.0110	0.0117	1.2	0.9880	1.0340
061	Other forms of chronic ischemic heart disease . . . . .	285,667	284,128	1.0054	0.0004	0.0	1.0046	1.0062

See footnotes at end of table.



Table 1. Estimated comparability ratios for 113 selected causes of death—Con.

List number	Cause of death <sup>1</sup>	Number of deaths allocated according to		Estimated comparability ratio	Standard error	Relative standard error	95 percent confidence limits	
		ICD-10 <sup>2</sup>	ICD-9 <sup>2</sup>				Lower	Upper
062	Atherosclerotic cardiovascular disease, so described . . . . .	64,354	61,362	1.0488	0.0016	0.2	1.0456	1.0519
063	All other forms of chronic ischemic heart disease . . . . .	221,313	222,766	0.9935	0.0004	0.0	0.9927	0.9942
064	Other heart diseases . . . . .	127,167	130,886	0.9716	0.0010	0.1	0.9696	0.9736
065	Acute and subacute endocarditis . . . . .	552	554	0.9964	0.0137	1.4	0.9695	1.0233
066	Diseases of pericardium and acute myocarditis . . . . .	489	475	1.0295	0.0160	1.6	0.9981	1.0608
067	Heart failure . . . . .	44,297	42,554	1.0410	0.0013	0.1	1.0384	1.0435
068	All other forms of heart disease . . . . .	81,829	87,303	0.9373	0.0014	0.2	0.9345	0.9401
069	Essential (primary) hypertension and hypertensive renal disease . . . . .	11,958	10,684	1.1192	0.0050	0.4	1.1094	1.1291
070	Cerebrovascular diseases . . . . .	137,264	129,640	1.0588	0.0008	0.1	1.0572	1.0604
071	Atherosclerosis . . . . .	13,894	14,417	0.9637	0.0025	0.3	0.9588	0.9686
072	Other diseases of circulatory system . . . . .	18,239	19,289	0.9456	0.0021	0.2	0.9414	0.9498
073	Aortic aneurysm and dissection . . . . .	12,216	12,201	1.0012	0.0010	0.1	0.9992	1.0032
074	Other diseases of arteries, arterioles and capillaries . . . . .	6,023	7,088	0.8497	0.0053	0.6	0.8394	0.8601
075	Other disorders of circulatory system . . . . .	2,984	2,899	1.0293	0.0172	1.7	0.9956	1.0631
076	Influenza and pneumonia . . . . .	50,526	72,371	0.6982	0.0018	0.3	0.6947	0.7016
077	Influenza . . . . .	572	567	1.0088	0.0073	0.7	0.9945	1.0231
078	Pneumonia . . . . .	49,954	71,804	0.6957	0.0018	0.3	0.6922	0.6992
079	Other acute lower respiratory infections . . . . .	346	355	0.9746	0.0392	4.0	0.8978	1.0515
080	Acute bronchitis and bronchiolitis . . . . .	265	355	0.7465	0.0264	3.5	0.6947	0.7983
081	Unspecified acute lower respiratory infection . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
082	Chronic lower respiratory diseases . . . . .	94,326	90,022	1.0478	0.0009	0.1	1.0460	1.0496
083	Bronchitis, chronic and unspecified . . . . .	913	2,320	0.3935	0.0107	2.7	0.3726	0.4145
084	Emphysema . . . . .	14,369	14,774	0.9726	0.0031	0.3	0.9666	0.9786
085	Asthma . . . . .	4,217	4,718	0.8938	0.0061	0.7	0.8819	0.9057
086	Other chronic lower respiratory diseases . . . . .	74,827	68,210	1.0970	0.0014	0.1	1.0943	1.0998
087	Pneumoconioses and chemical effects . . . . .	860	845	1.0178	0.0099	1.0	0.9983	1.0372
088	Pneumonitis due to solids and liquids . . . . .	10,183	9,104	1.1185	0.0048	0.4	1.1092	1.1279
089	Other diseases of respiratory system . . . . .	16,656	14,269	1.1673	0.0052	0.4	1.1572	1.1774
090	Peptic ulcer . . . . .	3,574	3,686	0.9696	0.0045	0.5	0.9608	0.9784
091	Diseases of appendix . . . . .	209	202	1.0347	0.0242	2.3	0.9873	1.0820
092	Hernia . . . . .	658	633	1.0395	0.0154	1.5	1.0094	1.0696
093	Chronic liver disease and cirrhosis . . . . .	21,688	20,920	1.0367	0.0027	0.3	1.0314	1.0420
094	Alcoholic liver disease . . . . .	10,147	9,965	1.0183	0.0050	0.5	1.0085	1.0281
095	Other chronic liver disease and cirrhosis . . . . .	11,541	10,955	1.0535	0.0041	0.4	1.0454	1.0615
096	Cholelithiasis and other disorders of gallbladder . . . . .	1,725	1,803	0.9567	0.0060	0.6	0.9450	0.9685
097	Nephritis, nephrotic syndrome and nephrosis . . . . .	24,939	20,242	1.2320	0.0044	0.4	1.2234	1.2407
098	Acute and rapidly progressive nephritic and nephrotic syndrome . . . . .	161	249	0.6466	0.0342	5.3	0.5796	0.7136
099	Chronic glomerulonephritis, nephritis and nephropathy not specified as acute or chronic, and renal sclerosis unspecified . . . . .	468	1,213	0.3858	0.0144	3.7	0.3575	0.4141
100	Renal failure . . . . .	24,290	18,758	1.2949	0.0050	0.4	1.2852	1.3047
101	Other disorders of kidney . . . . .	20	22	0.9091	0.0867	9.5	0.7392	1.0790
102	Infections of kidney . . . . .	731	726	1.0069	0.0144	1.4	0.9786	1.0352
103	Hyperplasia of prostate . . . . .	326	327	0.9969	0.0159	1.6	0.9658	1.0280
104	Inflammatory diseases of female pelvic organs . . . . .	63	64	0.9844	0.0410	4.2	0.9040	1.0648
105	Pregnancy, childbirth and the puerperium . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
106	Pregnancy with abortive outcome . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
107	Other complications of pregnancy, childbirth and the puerperium . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
108	Certain conditions originating in the perinatal period . . . . .	10,184	9,555	1.0658	0.0033	0.3	1.0593	1.0724
109	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities . . . . .	5,950	7,025	0.8470	0.0055	0.6	0.8362	0.8577
110	Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified . . . . .	16,940	17,732	0.9553	0.0034	0.4	0.9487	0.9620
111	All other diseases (Residual) . . . . .	109,853	122,107	0.8996	0.0015	0.2	0.8968	0.9025
112	Accidents (unintentional injuries) . . . . .	31,084	30,163	1.0305	0.0014	0.1	1.0278	1.0333
113	Transport accidents . . . . .	17,547	17,586	0.9978	0.0006	0.1	0.9966	0.9990
114	Motor vehicle accidents . . . . .	14,539	17,051	0.8527	0.0027	0.3	0.8473	0.8581
115	Other land transport accidents . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
116	Water, air and space, and other and unspecified transport accidents and their sequelae . . . . .	351	347	1.0115	0.0209	2.1	0.9706	1.0525
117	Nontransport accidents . . . . .	13,537	12,577	1.0763	0.0035	0.3	1.0696	1.0831
118	Falls . . . . .	5,173	6,152	0.8409	0.0049	0.6	0.8313	0.8505
119	Accidental discharge of firearms . . . . .	493	466	1.0579	0.0127	1.2	1.0331	1.0828
120	Accidental drowning and submersion . . . . .	283	284	0.9965	0.0127	1.3	0.9716	1.0213
121	Accidental exposure to smoke, fire and flames . . . . .	493	506	0.9743	0.0089	0.9	0.9568	0.9918
122	Accidental poisoning and exposure to noxious substances . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
123	Other and unspecified nontransport accidents and their sequelae . . . . .	6,698	4,721	1.4188	0.0123	0.9	1.3947	1.4428

See footnotes at end of table.

**Table 1. Estimated comparability ratios for 113 selected causes of death—Con.**

List number	Cause of death <sup>1</sup>	Number of deaths allocated according to		Estimated comparability ratio	Standard error	Relative standard error	95 percent confidence limits	
		ICD-10 <sup>2</sup>	ICD-9 <sup>2</sup>				Lower	Upper
124	Intentional self-harm (suicide) . . . . .	18,352	18,422	0.9962	0.0005	0.0	0.9952	0.9972
125	Intentional self-harm (suicide) by discharge of firearms . . . . .	14,157	14,183	0.9982	0.0007	0.1	0.9968	0.9996
126	Intentional self-harm (suicide) by other and unspecified means and their sequelae . . . . .	4,195	4,239	0.9896	0.0023	0.2	0.9850	0.9942
127	Assault (homicide) . . . . .	12,287	12,308	0.9983	0.0006	0.1	0.9972	0.9994
128	Assault (homicide) by discharge of firearms . . . . .	8,718	8,745	0.9969	0.0008	0.1	0.9953	0.9985
128	Assault (homicide) by other and unspecified means and their sequelae . . . . .	3,569	3,563	1.0017	0.0024	0.2	0.9969	1.0064
129	Legal intervention . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
130	Events of undetermined intent . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
131	Discharge of firearms, undetermined intent . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
132	Other and unspecified events of undetermined intent and their sequelae . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
133	Operations of war and their sequelae . . . . .	*	*	*	*	*	*	*
134	Complications of medical and surgical care . . . . .	*	*	*	*	*	*	*

\* Figure does not meet standards of reliability or precision; see Technical notes.

0.0 Quantity more than zero but less than 0.05.

<sup>1</sup>Based on the Ninth and Tenth Revision categories shown in table B.

<sup>2</sup>ICD-10 is *International Classification of Diseases, Tenth Revision*, and ICD-9 is *International Classification of Diseases, Ninth Revision*.

