

付録A 疾病中分類と診療科目番号の一覧

表 A.1: 平成5年 疾病中分類表 (106 分類)

番号	疾病中分類	ICD-9 基本分類コード
	I 感染症及び寄生虫症	001-139
002	腸管感染症	001-009
003	結核	010-018, 137
004	発疹を伴うウイルス疾患	050-057
005	ウイルス肝炎	070
006	その他のウイルス疾患	045-049, 060-066, 071-079, 138, 139.1
007	性病	090-099
008	真菌症	110-118
009	その他の感染症及び寄生虫症	020-041, 080-088, 100-104, 120-136, 139.0, 139.8
	II 新生物	140-239
011	胃の悪性新生物	151
012	小腸, 結腸及び直腸の悪性新生物	152-154
013	気管, 気管支及び肺の悪性新生物	162
014	女性乳房の悪性新生物	174
015	子宮の悪性新生物	179-182
016	白血病	204-208
017	その他及び部位不明の悪性新生物	140-150, 155-161, 163-173, 175, 183-203
018	その他の新生物	210-239
	III 内分泌, 栄養及び代謝疾患並びに免疫障害	240-279
020	甲状腺の疾患	240-246
021	糖尿病	250
022	痛風	274
023	その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患並びに免疫障害	251-273, 275-279
	IV 血液及び造血器の疾患	280-289
025	貧血	280-285
026	その他の血液及び造血器の疾患	286-289
	V 精神障害	290-319
028	老年期及び初老期の器質性精神病	290
029	精神分裂病	295
030	躁うつ病	296
031	その他の精神病	291-294, 297-299
032	神経症	300
033	アルコール依存	303
034	その他の非精神病性精神障害	301, 302, 304-316
035	精神薄弱	317-319

番号	疾病中分類	ICD-9 基本分類コード
	VI 神経系及び感覚器の疾患	320-389
037	自律神経障害	337
038	脳性小児麻痺及びその他の麻痺性症候群	343-344
039	てんかん	345
040	その他の中枢神経系の疾患	320-336, 340-342, 346-349
041	末梢神経系の障害	350-359
042	白内障	366
043	結膜炎	372.0-372.3
044	その他の眼の疾患	360-365, 367-371, 372.4-379
045	中耳炎	381.0-381.4, 382
046	その他の耳の疾患	380, 381.5-381.9, 383-389
	VII 循環系の疾患	390-459
048	リウマチ熱及びリウマチ性心疾患	390-398
049	高血圧性疾患	401-405
050	虚血性心疾患	410-414
051	その他の心疾患	415-429
052	脳出血	430-432
053	脳梗塞, 脳軟化	433, 434, 437.7
054	その他の脳血管疾患	435-437.6, 437.8-438
055	じゅく状硬化症	440
056	その他の循環系の疾患	441-459
	VIII 呼吸系の疾患	460-519
058	急性上気道感染	460-465
059	急性及び詳細不明の気管支炎	466, 490
060	慢性副鼻腔炎	473
061	アレルギー性鼻炎	477
062	肺炎	480-486
063	インフルエンザ	487
064	慢性気管支炎	491
065	喘息	493
066	その他の呼吸系の疾患	470-472, 474-476, 478, 492, 494-519
	IX 消化系の疾患	520-579
068	う蝕症	521.0 歯 1
069	歯肉及び歯周疾患	523 歯 4-8
070	その他の歯の疾患	520, 521.1-521.9, 522, 524, 525 歯 2, 3, 9
071	胃及び十二指腸潰瘍	531-533
072	胃炎及び十二指腸炎	535
073	虫垂炎	540-543
074	腸閉塞及びヘルニア	550-553, 560
075	肝硬変	521.2, 571.5, 571.6
076	慢性肝炎	571.4
077	その他の肝の疾患	570-571.1, 571.3, 571.8-573
078	胆石症及び胆のう炎	574, 575.5, 575.1
079	その他の消化系の疾患	526-530, 534, 536, 537, 555-558, 562-569, 575.2-579 歯 10-11
	X 泌尿生殖系の疾患	580-629
081	胃炎及びネフローゼ	580-583
082	腎不全	584-586
083	泌尿系の結石	592, 594
084	その他の泌尿系の疾患	587-591, 593, 595-599
085	前立腺肥大	600
086	その他の男性生殖器の疾患	601-608
087	月経障害及び閉経期の障害	626.0-626.5, 627
088	乳房及びその他の女性生殖器の疾患	610-625, 626.6-626.9, 628, 629

番号	疾病中分類	ICD-9 基本分類コード
	X I 妊娠, 分娩及び産じょくの合併症	630-676
090	流産	630-639
091	妊娠中毒症	642.4-642.9, 643
092	正常分娩	650 病 2
093	その他の妊娠, 分娩及び産じょくの合併症	640-642.3, 644-648, 651-676
	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	680-709
095	皮膚及び皮下組織の感染	680-686
096	その他の皮膚及び皮下組織の疾患	690-709
	X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	710-739
098	慢性関節リウマチ (脊椎を除く.)	714
099	変形性関節症及び類似症	715
100	腰痛症	724.2
101	その他の脊柱疾患	720-724.1, 724.3-724.9
102	肩の障害	726.0-726.2
103	その他の筋骨格系及び結合組織の疾患	710-713, 716-719, 725, 726.3-739
	X IV 先天異常	740-759
105	心臓の先天異常	745, 746
106	先天性股関節脱臼	754.3
107	その他の先天異常	740-744, 747-754.2, 754.4-759
	X V 周産期に発生した主要病態	760-779
109	胎児発育遅延, 胎児栄養失調症及び未熟児	764, 765
110	その他の周産期に発生した主要病態	760-763, 766-779
111	X VI 症状, 徴候及び診断名不明確の状態	780-799
	X VII 損傷及び中毒	800-999
113	骨折	800-829 外 1,2
114	脊髄を含む頭蓋内及び内部損傷	850-869, 950-957 外 4
115	熱傷 (火傷)	940-949 外 8
116	中毒	960-989 外 9
117	その他の損傷	830-848, 870-939, 958, 959, 990-999 外 3,5-7,10,11 歯 15
	V 分類 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービス 受療の理由に関する補助分類	V901-V913, V01-V82
119	正常妊娠・産じょくの管理	V903, V904(V22-V24) 病 3
120	健康者に対する検査・健康診断 (査)・管理	V902, V909, V910(V20, V70-V82) 病 4 歯 14
121	予防接種	V901(V03-V06) 病 5
122	その他の保健サービス	V905, V906, V908, V911-V913(V01-V02, V07-V19, V21, V25-V52.2, V52.4-V68) 病 6 歯 13
123	歯の補綴	V907(V52.3) 歯 12

表 A.2: 平成8年・11年 疾病中分類表 (124 分類)

番号	疾病中分類	ICD-10 基本分類コード
(001)	I 感染症及び寄生虫症	A00-B99
002	腸管感染症	A00-A09
003	結核	A15-A19
004	主として性的伝播様式をとる感染症	A50-A64
005	皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患	B00-B09
006	ウイルス肝炎	B15-B19
007	その他のウイルス疾患	A80-A99, B20-B34
008	真菌症	B35-B49
009	感染症及び寄生虫症の続発・後遺症	B90-B94
010	その他の感染症及び寄生虫症	A00-B99 の残り
(011)	II 新生物	C00-D48
012	胃の悪性新生物	C16
013	結腸の悪性新生物	C18
014	直腸 S 状結腸移行部及び直腸の悪性新生物	C19-C20
015	肝及び肝内胆管の悪性新生物	C22
016	気管, 気管支及び肺の悪性新生物	C33-C34
017	乳房の悪性新生物	C50
018	子宮の悪性新生物	C53-C55
019	悪性リンパ腫	C81-C85
020	白血病	C91-C95
021	その他の悪性新生物	C00-C97 の残り
022	良性新生物及びその他の新生物	D00-D48
(023)	III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	D50-D89
024	貧血	D50-D64
025	その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	D65-D89
(026)	IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患	E00-E90
027	甲状腺障害	E00-E07
028	糖尿病	E10-E14
029	その他の内分泌, 栄養及び代謝疾患	E15-E90
(030)	V 精神及び行動の障害	F00-F99
031	血管性及び詳細不明の痴呆	F01, F03
032	精神作用物質使用による精神及び行動の障害	F10-F19
033	精神分裂病, 分裂病型障害及び妄想性障害	F20-F29
034	気分「感情」障害 (躁うつ病を含む)	F30-F39
035	神経性障害, ストレス関連障害及び身体の表現性障害	F40-F48
036	精神遅滞	F70-F79
037	その他の精神及び行動の障害	F00-F99 の残り
(038)	VI 神経系の疾患	G00-G99
039	パーキンソン病	G20
040	アルツハイマー病	G30
041	てんかん	G40-G41
042	脳性麻痺及びその他の麻痺性症候群	G80-G83
043	自律神経系の障害	G90
044	その他の神経系の疾患	G00-G99 の残り

番号	疾病中分類	ICD-10 基本分類コード
(045)	VII 眼及び付属器の疾患	H00-H59
046	結膜炎	H10
047	白内障	H25-H26
048	屈折及び調節の障害	H52
049	その他の眼及び付属器の疾患	H00-H59 の残り
(050)	VIII 耳及び乳様突起の疾患	H60-H95
051	外耳炎	H60
052	その他の外耳疾患	H61-H62
053	中耳炎	H65-H67
054	その他の中耳及び乳様突起の疾患	H68-H75
055	メニエール病	H81.0
056	その他の内耳疾患	H80, H81.1-H83
057	その他の耳疾患	H90-H95
(058)	IX 循環器系の疾患	I00-I99
059	高血圧性疾患	I10-I15
060	虚血性心疾患	I20-I25
061	その他の心疾患	I01-I02.0, I05-I09, I27, I30-I52
062	くも膜下出血	I60, I69.0
063	脳内出血	I61, I69.1
064	脳梗塞	I63, I69.3
065	脳動脈硬化 (症)	I67.2
066	その他の脳血管疾患	I62, I64-I67.1, I67.3-I68, I69.2, I69.4-I69.8
067	動脈硬化 (症)	I70
068	痔核	I84
069	低血圧 (症)	I95
070	その他の循環器系の疾患	I00-I99 の残り
(071)	X 呼吸器系の疾患	J00-J99
072	急性鼻咽頭炎	J00
073	急性鼻咽頭炎及び急性扁桃炎	J02-J03
074	その他の急性上気道感染症	J01, J04-J06
075	肺炎	J12-J18
076	急性気管支炎及び急性細気管支炎	J20-J21
077	アレルギー性鼻炎	J30
078	慢性副鼻腔炎	J32
079	急性または慢性と明示されない気管支炎	J40
080	慢性閉塞性肺疾患	J41-J44
081	喘息	J45-J46
082	その他の呼吸器系の疾患	J00-J99 の残り
(083)	X I 消化器系の疾患	K00-K93
084	う蝕	K02 歯 1
085	歯肉炎及び歯周疾患	K05 歯 5~8
086	その他の歯及び歯の支持組織の障害	K00-K01, K03-K04, K06-K08 歯 2~4, 9
087	胃潰瘍及び十二指腸潰瘍	K25-K27
088	胃炎及び十二指腸炎	K29
089	アルコール性肝疾患	K70
090	慢性肝炎 (アルコール性のものを除く)	K73
091	肝硬変 (アルコール性のものを除く)	K74.3-K74.6
092	その他の肝疾患	K71-K72, K74.0-K74.2, K75-K77
093	胆石症及び胆のう炎	K80-K81
094	膵疾患	K85-K86
095	その他の消化器系の疾患	K00-K93 の残り 歯 10,11
(096)	X II 皮膚及び皮下組織の疾患	L00-L99
097	皮膚及び皮下組織の感染症	L00-L08
098	皮膚炎及び湿疹	L20-L30
099	その他の皮膚及び皮下組織の疾患	L10-L14, L40-L98

番号	疾病中分類	ICD-10 基本分類コード
(100)	X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	M00-M99
101	炎症性多発性間接障害	M05-M14
102	関節症	M15-M19
103	脊髄障害 (脊椎症を含む)	M45-M49
104	椎間板障害	M50-M51
105	頸腕症候群	M53.1
106	腰痛症及び坐骨神経痛	M54.3-M54.5
107	その他の脊椎障害	M40-M43, M53.0, M53.2-M53.9, M54.0-M54.2, M54.6-M54.9
108	肩の障害	M75
109	骨の密度及び構造の障害	M80-M85
110	その他の筋骨格系及び結合組織の疾患	M00-M99 の残り
(111)	X IV 尿路性器系の疾患	N00-N99
112	糸球体疾患及び腎尿細管間質性疾患	N00-N16
113	腎不全	N17-N19
114	尿路結石症	N20-N23
115	その他の尿路系の疾患	N25-N39, N99.0-N99.1, N99.4-N99.9
116	前立腺肥大 (症)	N40
117	その他の男性性器の疾患	N41-N51
118	月経障害及び閉経周辺期障害	N91-N92, N94.0, N94.3-N95
119	乳房及びその他の女性性器の疾患	N60-N90, N93, N94.1-N94.2, N96-N98, N99.2-N99.3
(120)	X V 妊娠, 分娩及び産じょく	O00-O99
121	流産	O00-O08
122	妊娠中毒症	O10-O16
123	単胎自然分娩	O80 受療の状況 2
124	その他の妊娠, 分娩及び産じょく	O20-O75, O81-O99
(125)	X VI 周産期に発生した病態	P00-P96
126	妊娠及び胎児教育に関連する障害	P05-P08
127	その他の周産期に発生した病態	P00-P04, P10-P96
(128)	X VII 先天奇形, 変形及び染色体異常	Q00-Q99
129	心臓の先天奇形	Q20-Q24
130	その他の先天奇形, 変形及び染色体異常	Q00-Q18, Q25-Q99
131	X VII 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	R00-R99
(132)	X IX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響	S00-T98
133	骨折	S02, S12, S22, S32, S42, S52, S62, S72, S82, S92, T02, T08, T10, T12, T14.2
134	頭蓋内損傷及び内臓の損傷	S06, S26-S27, S36-S37
135	熱傷及び腐食	T20-T32
136	中毒	T36-T65
137	その他の損傷及びその他の外因の影響	S00-T98 の残り 歯 15
(138)	X XI 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用	Z00-Z99
139	健康者に対する検査・健康診断 (査)・管理	Z00-Z13 受療の状況 4 歯 14
140	予防接種	Z23-Z27 受療の状況 5
141	正常妊娠・産じょくの管理	Z32-Z39 受療の状況 3
142	歯の補てつ	Z46.3 歯 12
143	その他の保健サービス	Z00-Z99 の残り 受療の状況 6 歯 13

表 A.3: 診療科目番号一覧

平成 5 年		平成 8 年, 11 年	
番号	診療科目	番号	診療科目
01	内科	01	内科
02	呼吸器科	02	呼吸器科
03	消化器科 (胃腸科)	03	消化器科 (胃腸科)
04	循環器科	04	循環器科
05	小児科	05	小児科
06	精神科	06	精神科
07	神経科	07	神経科
08	神経内科	08	神経内科
09	外科	09	心療内科
10	整形外科	10	アレルギー科
11	形成外科	11	リウマチ科
12	美容外科	12	外科
13	脳神経外科	13	整形外科
14	呼吸器外科	14	形成外科
15	心臓血管外科	15	美容外科
16	小児外科	16	脳神経外科
17	産婦人科	17	呼吸器外科
18	産科	18	心臓血管外科
19	婦人科	19	小児外科
20	眼科	20	産婦人科
21	耳鼻いんこう科	21	産科
22	気管食道科	22	婦人科
23	皮膚科	23	眼科
24	泌尿器科	24	耳鼻いんこう科
25	性病科	25	気管食道科
26	こう門科	26	皮膚科
27	理学診療科	27	泌尿器科
28	放射線科	28	性病科
29	麻酔科	29	こう門科
30	歯科	30	リハビリテーション科
31	矯正歯科	31	放射線科
32	小児歯科	32	麻酔科
99	不詳	33	歯科
		34	矯正歯科
		35	小児歯科
		36	歯科口腔外科
		99	不詳

付録B 一般診療所の患者数推定方法

一般診療所における、ある属性をもった県*i*の推定患者数 Z_i は次の通りである。

$$Z_i = \frac{\sum_{j=1}^L X_{ij}}{\sum_{j=1}^L Y'_{ij}} \times Y_i = \left[\frac{\sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}}{\sum_{s=1}^{n_i} Y'_{i(s)}} \times Y_i \right] \quad (\text{B.0.1})$$

- Z_i : ある属性をもった県*i*の推定患者数
- L : 県内の層数
- X_{ij} : 患者調査における、ある属性をもった県*i*, 層*j*の患者数
- Y'_{ij} : 医療施設静態調査における県*i*, 層*j*の患者調査標本施設の患者数
- Y_i : 医療施設静態調査における県*i*の患者数
- $X_{i(s)}$: 患者調査における、ある属性をもった県*i*, 施設*s*の患者数
- $Y'_{i(s)}$: 医療施設静態調査における県*i*, 施設*s*の患者調査標本施設の患者数
- N_i : 県*i*の施設数
- n_i : 県*i*の患者調査標本施設数

分散の推定式は近似的に、次式で与えられる。

$$V(Z_i) = \left(\frac{1}{n_i} - \frac{1}{N_i} \right) \left\{ V(X_i) - 2Cov(X_i, Y'_i) \frac{\bar{X}_i}{\bar{Y}'_i} + V(Y'_i) \left(\frac{\bar{X}_i}{\bar{Y}'_i} \right)^2 \right\} N_i^2 \quad (\text{B.0.2})$$

ここで、

$$V(X_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X_{i(s)} - \bar{X}_{i(s)})^2, \quad V(Y'_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (Y'_{i(s)} - \bar{Y}'_{i(s)})^2$$

$$Cov(X_i, Y'_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X_{i(s)} - \bar{X}_{i(s)})(Y'_{i(s)} - \bar{Y}'_{i(s)})$$

$$\bar{X}_i = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}, \quad \bar{Y}'_i = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} Y'_{i(s)}$$

全国の患者数の推定値の分散 $V(Z)$ は県の分散 $V(Z_i)$ の和となる.

関連図書

- [1] 平成5年 患者調査（全国編）上巻 厚生省大臣官房統計情報部
- [2] 平成8年 患者調査（全国編）上巻 厚生省大臣官房統計情報部
- [3] 平成11年 患者調査（全国編）上巻 厚生省大臣官房統計情報部
- [4] 平成5年 医療施設調査（静態・動態）調査・病院報告 厚生省大臣官房統計情報部
- [5] 平成8年 医療施設調査（静態・動態）調査・病院報告（全国編）上巻 厚生省大臣官房統計情報部
- [6] 平成11年 医療施設調査（静態・動態）調査・病院報告（全国編）上巻 厚生省大臣官房統計情報部
- [7] 駒澤勉，橋口捷久 著，赤池弘次 監修 'パソコン数量化分析' 朝倉書店 (1990).
- [8] 鈴木達三，高橋宏一 著 '標本調査法' 朝倉書店 (1998).