

平成 18 年 7 月 18 日
統計情報部人口動態・保健統計課

ICD-10（2003 年版）適用に伴う人口動態統計月報（概数）における死因統計の変動等について【情報提供】

我が国の人口動態統計等に用いる疾病、傷害及び死因の統計分類については、平成 18 年 1 月 1 日より、世界保健機関（WHO）より勧告された「疾病及び関連保健問題の国際統計分類」第 10 回修正（改訂：リビジョン）の 2003 年改正版（アップデート）（以下「ICD-10（2003 年版）」という。）が適用されている。

ICD-10（2003 年版）の新しい死因分類及び分類ルールが適用されたことに伴い、下記のとおり「人口動態統計月報（概数）（平成 18 年 1 月分）」の死因統計（「死因簡単分類」及び「感染症分類」）において、これまで用いていた ICD-10（1990 年版）から変動等が生じている。

ICD-10（2003 年版）の適用に伴う ICD-10（1990 年版）からの主な変更点については、「ICD-10（2003 年版）・主な変更点」（別紙）を参照されたい。

なお、各死因における件数の変動については、新たな死因分類及び分類ルールの適用による影響のほか、各死因固有の変動による増減が含まれていることに留意が必要である。

今後も引き続き、ICD-10（2003 年版）の適用に伴う影響が死因統計上どのように現れるか調べていきたい。

記

1. C 型肝炎の一部を慢性として取り扱うことによる影響（「感染症分類」（注 1））
C 型肝炎について、急性か慢性か不明なものについては全て、急性という取扱いを行ってきたところであるが、ICD-10（2003 年版）の適用に伴い、期間不明又は 6 ヶ月以上の C 型肝炎は、慢性として取り扱うこととなり、急性 C 型肝炎の範囲が縮小する。

人口動態統計月報（概数）の段階で公表される統計には、C 型肝炎について急性か慢性かの区分によるものはなく、月報の統計上現れる影響としては、感染症

分類の表でB型肝炎及びC型肝炎を含めた「急性ウイルス肝炎」の件数が減少する方向に働くこととなる。なお、C型肝炎を急性・慢性に区分した統計については、人口動態統計年報において公表する。

○ 感染症分類、死因簡単分類（注1） 死亡数・対前年同月比

感染症 分類コード	死因 (感染症分類)	1月		
		平成18年 (件数)	平成17年 (件数)	対前年同月比 (対前年=100)
In505	急性ウイルス性肝炎 (E型肝炎及びA型肝炎を除く)	36	444	8

※ 急性ウイルス性肝炎として分類されていたC型肝炎の一部が、慢性に分類されたことによる。

死因簡単 分類コード	死因	1月		
		平成18年 (件数)	平成17年 (件数)	対前年同月比 (対前年=100)
01402	C型肝炎	464	462	100

※ C型肝炎は急性も慢性も含むものであり、範囲の変更はない。

2. 耐性菌に関する新分類の追加による改変（「感染症分類」）

感染症分類に耐性菌に関する以下の5分類が新たに追加となった。

感染症 分類コード	死因 (感染症分類)	平成18年 1月(件数)
In528	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	0
In529	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	0
In532	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	0
In538	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	116
In539	薬剤耐性緑膿菌感染症	1

※ バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌（VRSA）、バンコマイシン耐性腸球菌（VRE）、ペニシリン耐性肺炎球菌（PRSP）、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）、薬剤耐性緑膿菌（MDRP）

3. 分類ルール（原死因選択ルール）の変更による主な影響（「死因簡単分類」）
死因統計は、原死因（注2）による統計であり、原死因は死亡届に記載される死亡診断書の情報から、ルールに基づき選択・決定されている。

- (1) これまで、「心停止」と記載された場合には「不整脈及び伝導障害」に、「低血圧」又は「循環器障害」と記載された場合には「その他の循環器系の疾患」に、「急性呼吸不全」又は「呼吸不全」と記載された場合には「その他の呼吸器系の疾患」に分類されてきたところであるが、今回の改正により、これらは「不明確な病態」であるとされ、死亡診断書の情報に基づき可能な限り原死因を選びなおし、他の病態を原死因に選択することとなった。

このため、当該ルールの変更による影響としては、「その他の循環器系の疾患」及び「その他の呼吸器系の疾患」の件数が減少する方向に働き、それらの病態と共に死亡診断書に記載されることの多い病態の件数が増加する方向に働くこととなる。

- (2) 「貧血」又は「低栄養（死因簡単分類上は「その他の内分泌、栄養及び代謝疾患」に含まれる。）」について、死亡診断書に「麻痺性疾患（「脳内出血」、「脳梗塞」等）」、「認知症」又は「神経系の変性疾患（「パーキンソン病」、「アルツハイマー病」等）」など自立能力の制限をきたす病態が直接影響を及ぼしていると記載されている場合には、自立能力の制限をきたす病態を原死因とすることとなった。

このため、当該ルールの変更による影響としては、「貧血」及び「その他の内分泌、栄養及び代謝疾患」の件数が減少する方向に、「麻痺性疾患」、「認知症」及び「神経系の変性疾患」に分類される死因の件数が増加する方向に働くこととなる。

- (3) 脳内出血や脳梗塞等の脳血管疾患による認知症については、これまで「脳内出血」や「脳梗塞」を原死因としていたが、「脳血管疾患による認知症（死因簡単分類上「血管性及び詳細不明の認知症」に含まれる。）」を原死因とすることとなった。

このため、当該ルールの変更による影響としては、「血管性及び詳細不明の認知症」の件数が増加する方向に、「脳内出血」及び「脳梗塞」の件数が減少する方向に働くこととなる。

○ 死因簡単分類 死亡数・対前年同月比

死因簡単 分類コード	死 因	1 月		
		平成 18 年 (件数)	平成 17 年 (件数)	対前年同月比 (対前年=100)
03100	貧血	155	179	87
04200	その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	594	592	100
05100	血管性及び詳細不明の認知症	403	332	121
06300	パーキンソン病	386	373	103
06400	アルツハイマー病	220	169	130
06500	その他の神経系の疾患	567	511	111
09206	不整脈及び伝導障害	2,354	2,357	100
09302	脳内出血	3,592	3,353	107
09303	脳梗塞	8,004	7,976	100
09500	その他の循環器系の疾患	589	633	93
10600	その他の呼吸器系の疾患	3,582	3,804	94

※ 人口動態統計月報（概数）（平成 18 年 1 月分）においては、「貧血」、「その他の循環器系疾患」及び「その他の呼吸器系の疾患」の件数は、減少傾向にある。また、「血管性及び詳細不明の認知症」、「パーキンソン病」、「アルツハイマー病」及び「脳内出血」の件数は増加傾向にある。

（注 1） 人口動態統計に使用する主な死因の分類

	分類数
○ 疾病、傷害及び死因の統計分類 死因基本分類 (人口動態統計年報のみ)	約 14,000
○ 死因簡単分類	132 34 56 88
○ 選択死因分類	
○ 乳児死因簡単分類	
○ 感染症分類	

(人口動態統計月報でも対応)

（注 2） 原死因：死亡の防止という観点から、病的事象の連鎖を切るか、ある時点で疾病を治すことが重要である。また、最も効果的な公衆衛生活動の目的は、その活動によって、原因を防止することである。この目的のために WHO により以下のように定義された死因。人口動態等では単に死因とっている。

<定義>

- ・ 直接に死亡を引き起こした一連の事象の起因となった疾病もしくは損傷
- ・ 致命傷を負わせた事故もしくは暴力の状況

I C D - 1 0 (2003 年版) ・ 主な変更点

I ICD-10 (2003 年版) 適用の経緯

疾病及び関連保健問題の国際統計分類第 10 回修正 (ICD-10: International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, 10th Revision) は、1990 年 5 月、第 43 回世界保健機関 (WHO) 総会において採択され、わが国では平成 7 年 1 月からこれを使用することとし、人口動態統計も平成 7 年 1 月分から ICD-10 に基づいて分類している。

その後、医学の進歩等に対応するため一部改正が行われ 1998 年以降 2003 年までの改正が集積された ICD-10 (第 2 版) が 2004 年 10 月に WHO より勧告された。わが国においても WHO の最新の勧告の国内への適用 (ICD-10 (2003 年版)) について平成 17 年 7 月に社会保障審議会統計分科会より答申がなされ、平成 17 年 10 月の総務省告示第 1147 号に基づき、人口動態統計においても平成 18 年 1 月分から適用することとなった。

II I C D - 1 0 (2003 年版) の主な改正点

1. WHO 勧告に基づく改正

(1) 新たな分類項目の設定 (特殊目的用コード利用)

- ・重症急性呼吸器症候群 (SARS)
- ・抗生物質に耐性の細菌性病原体

(2) 項目の移動

- ・胃ポリープ
新生物 (D13.1) から消化器系の疾患 (K31.7) へ移動
- ・大腸<結腸>のポリープ
新生物 (D12.6) から消化器系の疾患 (K63.5) へ移動
等

(3) 分類項目の廃止及び新設（特殊目的用コード以外）

廃止 8

新設 13

- ・ 肝臓提供者<ドナー>（Z52.6）
 - ・ 心臓提供者<ドナー>（Z52.7）
- 等

(4) 死亡統計における原死因選択ルール等の変更

死亡統計における原死因の選択について、コーディングルールの一部変更が行われ、また適用例が具体的に示される等の変更が行われた。

2. 法令の改正等に基づく名称の変更

精神分裂病 → 統合失調症

痴呆 → 認知症

3. 医学の進歩等に対応した名称の変更

慢性関節リウマチ → 関節リウマチ

妊娠中毒症 → 妊娠高血圧症候群

等

III 今後の対応

WHO は今後も継続的に ICD-10 の改正（アップデート）を行うとともに、ICD-11（リビジョン）に向けての検討についても開始したところである。

わが国においても、ICD の国内への普及・啓発及び国際的動向に対応するため社会保障審議会統計分科会の下に疾病、傷害及び死因分類専門委員会を設置し、恒常的な検討を行うこととしている。

死因簡単分類別にみた死亡数 (2-1)

(月報(概数)第4表より抜粋)

死因簡単 分類コード	死 因	1月		
		実 数		
		平成18年	平成17年	差引増減
	総 数	108 385	102 494	5 891
01000	感染症及び寄生虫症	2 278	2 139	139
01100	腸管感染症	205	229	△ 24
01200	結核	205	184	21
01201	呼吸器結核	175	167	8
01202	その他の結核	30	17	13
01300	敗血症	862	693	169
01400	ウイルス肝炎	561	576	△ 15
01401	B型ウイルス肝炎	61	79	△ 18
01402	C型ウイルス肝炎	464	462	2
01403	その他のウイルス肝炎	36	35	1
01500	ヒト免疫不全ウイルス〔HIV〕病	8	7	1
01600	その他の感染症及び寄生虫症	437	450	△ 13
02000	新生物	29 213	28 629	584
02100	悪性新生物	28 307	27 785	522
02101	口唇、口腔及び咽頭の悪性新生物	442	484	△ 42
02102	食道の悪性新生物	1 048	969	79
02103	胃の悪性新生物	4 333	4 341	△ 8
02104	結腸の悪性新生物	2 252	2 233	19
02105	直腸S状結腸移行部及び直腸の悪性新生物	1 184	1 175	9
02106	肝及び肝内胆管の悪性新生物	2 985	2 916	69
02107	胆のう及びその他の胆道の悪性新生物	1 367	1 456	△ 89
02108	膵の悪性新生物	1 969	1 951	18
02109	喉頭の悪性新生物	85	101	△ 16
02110	気管、気管支及び肺の悪性新生物	5 589	5 240	349
02111	皮膚の悪性新生物	108	83	25
02112	乳房の悪性新生物	977	956	21
02113	子宮の悪性新生物 ¹⁾	451	454	△ 3
02114	卵巣の悪性新生物 ¹⁾	341	370	△ 29
02115	前立腺の悪性新生物 ²⁾	879	781	98
02116	膀胱の悪性新生物	488	530	△ 42
02117	中枢神経系の悪性新生物	155	148	7
02118	悪性リンパ腫	747	786	△ 39
02119	白血病	650	581	69
02120	その他のリンパ組織、造血組織及び関連組織の悪性新生物	364	338	26
02121	その他の悪性新生物	1 893	1 892	1
02200	その他の新生物	906	844	62
02201	中枢神経系のその他の新生物	270	259	11
02202	中枢神経系を除くその他の新生物	636	585	51
03000	血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	423	407	16
03100	貧血	155	179	△ 24
03200	その他の血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	268	228	40
04000	内分泌、栄養及び代謝疾患	2 116	1 983	133
04100	糖尿病	1 522	1 391	131
04200	その他の内分泌、栄養及び代謝疾患	594	592	2
05000	精神及び行動の障害	534	460	74
05100	血管性及び詳細不明の認知症	403	332	71
05200	その他の精神及び行動の障害	131	128	3
06000	神経系の疾患	1 373	1 245	128
06100	髄膜炎	30	40	△ 10
06200	脊髄性筋萎縮症及び関連症候群	170	152	18
06300	パーキンソン病	386	373	13
06400	アルツハイマー病	220	169	51
06500	その他の神経系の疾患	567	511	56
07000	眼及び付属器の疾患	1	-	1
08000	耳及び乳様突起の疾患	4	-	4
09000	循環器系の疾患	35 685	34 048	1 637
09100	高血圧性疾患	667	593	74
09101	高血圧性心疾患及び心腎疾患	390	352	38
09102	その他の高血圧性疾患	277	241	36
09200	心疾患(高血圧性を除く)	19 822	18 514	1 308
09201	慢性リウマチ性心疾患	265	231	34
09202	急性心筋梗塞	5 512	5 241	271
09203	その他の虚血性心疾患	3 618	3 243	375
09204	慢性非リウマチ性心内膜疾患	804	734	70
09205	心筋症	347	315	32
09206	不整脈及び伝導障害	2 354	2 357	△ 3

死因簡単分類別にみた死亡数（2-2）

死因簡単 分類コード	死 因	1月		
		実 数		
		平成18年	平成17年	差引増減
09207	心不全	6 450	5 961	489
09208	その他の心疾患	472	432	40
09300	脳血管疾患	13 488	13 192	296
09301	くも膜下出血	1 456	1 458	△ 2
09302	脳内出血	3 592	3 353	239
09303	脳梗塞	8 004	7 976	28
09304	その他の脳血管疾患	436	405	31
09400	大動脈瘤及び解離	1 119	1 116	3
09500	その他の循環器系疾患	589	633	△ 44
10000	呼吸器系の疾患	17 837	15 773	2 064
10100	インフルエンザ	349	20	329
10200	肺炎	11 973	10 221	1 752
10300	急性気管支炎	133	101	32
10400	慢性閉塞性肺疾患	1 450	1 272	178
10500	喘息	350	355	△ 5
10600	その他の呼吸器系の疾患	3 582	3 804	△ 222
11000	消化器系の疾患	4 239	3 954	285
11100	胃潰瘍及び十二指腸潰瘍	366	336	30
11200	ヘルニア及び腸閉塞	559	458	101
11300	肝疾患	1 653	1 570	83
11301	肝硬変（アルコール性を除く）	955	904	51
11302	その他の肝疾患	698	666	32
11400	その他の消化器系の疾患	1 661	1 590	71
12000	皮膚及び皮下組織の疾患	106	91	15
13000	筋骨格系及び結合組織の疾患	449	427	22
14000	腎尿路生殖器系の疾患	2 713	2 582	131
14100	糸球体疾患及び腎尿細管間質性疾患	311	260	51
14200	腎不全	2 092	2 023	69
14201	急性腎不全	426	393	33
14202	慢性腎不全	1 126	1 116	10
14203	詳細不明の腎不全	540	514	26
14300	その他の腎尿路生殖器系の疾患	310	299	11
15000	妊娠、分娩及び産じょく ¹⁾	7	8	△ 1
16000	周産期に発生した病態	74	83	△ 9
16100	妊娠期間及び胎児発育に関連する障害	8	5	3
16200	出産外傷	1	-	1
16300	周産期に特異的な呼吸障害及び心血管障害	33	46	△ 13
16400	周産期に特異的な感染症	4	2	2
16500	胎児及び新生児の出血性障害及び血液障害	16	20	△ 4
16600	その他の周産期に発生した病態	12	10	2
17000	先天奇形、変形及び染色体異常	200	186	14
17100	神経系の先天奇形	12	5	7
17200	循環器系の先天奇形	103	99	4
17201	心臓の先天奇形	75	76	△ 1
17202	その他の循環器系の先天奇形	28	23	5
17300	消化器系の先天奇形	7	4	3
17400	その他の先天奇形及び変形	57	56	1
17500	染色体異常、他に分類されないもの	21	22	△ 1
18000	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	3 996	3 421	575
18100	老衰	2 889	2 594	295
18200	乳幼児突然死症候群	23	28	△ 5
18300	その他の症状、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	1 084	799	285
20000	傷病及び死亡の外因	7 137	7 058	79
20100	不慮の事故	4 418	4 218	200
20101	交通事故	751	772	△ 21
20102	転倒・転落	569	564	5
20103	不慮の溺死及び溺水	824	743	81
20104	不慮の窒息	1 295	1 270	25
20105	煙、火及び火災への曝露	268	201	67
20106	有害物質による不慮の中毒及び有害物質への曝露	96	101	△ 5
20107	その他の不慮の事故	615	567	48
20200	自殺	2 288	2 344	△ 56
20300	他殺	44	57	△ 13
20400	その他の外因	387	439	△ 52
22000	特殊目的用コード	-	...	...
22100	重症急性呼吸器症候群 [SARS]	-	...	...

死因（感染症分類）別にみた死亡数（2-1）

（月報（概数）第7表より抜粋）

感染症 分類コード	死 因 (感染症分類)	1 月		
		平成18年	平成17年	差引増減
In 101	エボラ出血熱	-	-	-
In 102	クリミア・コンゴ出血熱	-	-	-
In 103	重症急性呼吸器症候群 (病原体がSARSコロナウイルスであるものに限る)	-	-	-
In 104	痘そう	-	-	-
In 105	ペスト	-	-	-
In 106	マールブルグ病	-	-	-
In 107	ラッサ熱	-	-	-
In 201	急性灰白髄炎	-	-	-
In 202	コレラ	-	-	-
In 203	細菌性赤痢	-	-	-
In 204	ジフテリア	-	-	-
In 205	腸チフス	-	-	-
In 206	パラチフス	-	-	-
In 301	腸管出血性大腸菌感染症	-	-	-
In 401	E型肝炎	-	-	-
In 402	ウエストナイル熱	-	-	-
In 403	A型肝炎	-	1	△ 1
In 404	エキノコックス症	-	-	-
In 405	黄熱	-	-	-
In 406	オウム病	-	-	-
In 407	回帰熱	-	-	-
In 408	Q熱	-	-	-
In 409	狂犬病	-	-	-
In 410	高病原性鳥インフルエンザ	-	-	-
In 411	コクシジオイデス症	-	-	-
In 412	サル痘	-	-	-
In 413	腎症候性出血熱	-	-	-
In 414	炭疽	-	-	-
In 415	つつが虫病	-	-	-
In 416	デング熱	-	-	-
In 417	ニバウイルス感染症	-	-	-
In 418	日本紅斑熱	-	-	-
In 419	日本脳炎	-	-	-
In 420	ハンタウイルス肺症候群	-	-	-
In 421	Bウイルス病	-	-	-
In 422	ブルセラ症	-	-	-
In 423	発しんチフス	-	-	-
In 424	ボツリヌス症（乳児ボツリヌス症を除く）	-	-	-
In 425	乳児ボツリヌス症	-	-	-
In 426	マラリア	1	-	1
In 427	野兔病	-	-	-
In 428	ライム病	-	-	-
In 429	リッサウイルス感染症	-	-	-
In 430	レジオネラ症	2	1	1
In 431	レプトスピラ症	-	-	-

死因（感染症分類）別にみた死亡数（2-2）

感染症 分類コード	死 因 (感 染 症 分 類)	1 月		
		平成18年	平成17年	差引増減
In 501	アメーバ赤痢	2	1	1
In 502	RSウイルス感染症	3	2	1
In 503	咽頭結膜熱	-	-	-
In 504	インフルエンザ (高病原性鳥インフルエンザを除く)	349	20	329
In 505	急性ウイルス性肝炎 (E型肝炎及びA型肝炎を除く)	36	444	△ 408
In 506	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	-	-	-
In 507	感染性胃腸炎	203	228	△ 25
In 508	急性出血性結膜炎	-	-	-
In 509	急性脳炎（ウエストナイル脳炎及び 日本脳炎を除く）	14	9	5
In 510	クラミジア肺炎（オウム病を除く）	2	1	1
In 511	クリプトスポリジウム症	-	-	-
In 512	クロイツフェルト・ヤコブ病	15	15	0
In 513	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	1	1
In 514	後天性免疫不全症候群	8	7	1
In 515	細菌性髄膜炎	18	22	△ 4
In 516	ジアルジア症	-	-	-
In 517	水痘	-	-	-
In 518	髄膜炎菌性髄膜炎	-	-	-
In 519	性器クラミジア感染症	-	-	-
In 520	性器ヘルペスウイルス感染症	-	-	-
In 521	尖圭コンジローマ	-	-	-
In 522	先天性風しん症候群	-	-	-
In 523	手足口病	-	-	-
In 524	伝染性紅斑	-	-	-
In 525	突発性発しん	-	-	-
In 526	梅毒	-	3	△ 3
In 527	破傷風	1	1	0
In 528	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	-	...	...
In 529	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	-	...	...
In 530	百日咳	-	-	-
In 531	風しん	-	-	-
In 532	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	-	...	...
In 533	ヘルパンギーナ	-	-	-
In 534	マイコプラズマ肺炎	1	6	△ 5
In 535	麻しん（成人麻しんを除く）	-	-	-
In 536	成人麻しん	-	-	-
In 537	無菌性髄膜炎	-	-	-
In 538	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	116	...	...
In 539	薬剤耐性緑膿菌感染症	1	...	...
In 540	流行性角結膜炎	-	-	-
In 541	流行性耳下腺炎	-	-	-
In 542	淋菌感染症	-	-	-
In 601	結核	205	184	21