

第1回

心疾患—脳血管疾患死亡統計

人口動態統計特殊報告

THE FIRST REPORT OF STATISTICS ON DEATHS  
FROM HEART DISEASES AND CEREBROVASCULAR  
DISEASES

SPECIFIED REPORT OF VITAL STATISTICS

厚生労働省大臣官房統計情報部編

STATISTICS AND INFORMATION DEPARTMENT,  
MINISTER'S SECRETARIAT,  
MINISTRY OF HEALTH, LABOUR AND WELFARE

財団法人 厚生統計協会

HEALTH AND WELFARE STATISTICS ASSOCIATION

## 1 心疾患－脳血管疾患死亡統計について

我が国では、昭和33年以降、「悪性新生物」「心疾患」「脳血管疾患」「脳血管疾患」が三大死因となっており、平成16年においても、「心疾患」「脳血管疾患」は死因の第2位と第3位を占め、循環器系の疾患として死亡統計及び疾病統計上、分析対象とすべき疾患である。

現在、厚生労働省では「健康フロンティア戦略」や「医療制度改革」について全省的に取り組んでおり、生活習慣病の終末像としての「心疾患－脳血管疾患死亡」に関する基本的な分析を行い、これら政策の基礎資料とするため、初めて人口動態統計特殊報告（毎年公表している人口動態統計をもとにした報告）として「心疾患－脳血管疾患死亡統計」を取りまとめた。

「心疾患－脳血管疾患死亡」に関する特殊報告の特徴は下記の3点である。

- 1) 基本的な数値の取りまとめを行った。
  - 粗死亡率、年齢調整死亡率の算出
  - 性・年齢階級別の分析
  - 年次推移の観察
  - 都道府県別比較 等
- 2) 新たな分析を行った。
  - 性・年齢階級別の死亡月の分析
- 3) 他調査データとの関係について分析を行った。
  - 生命表
  - 患者調査

## 表 章 記 号 の 規 約

計数のない場合	—
計数不明又は計数を表章することが不適当な場合	…



## 2 主要死因別粗死亡率の状況

### (1) 年次推移

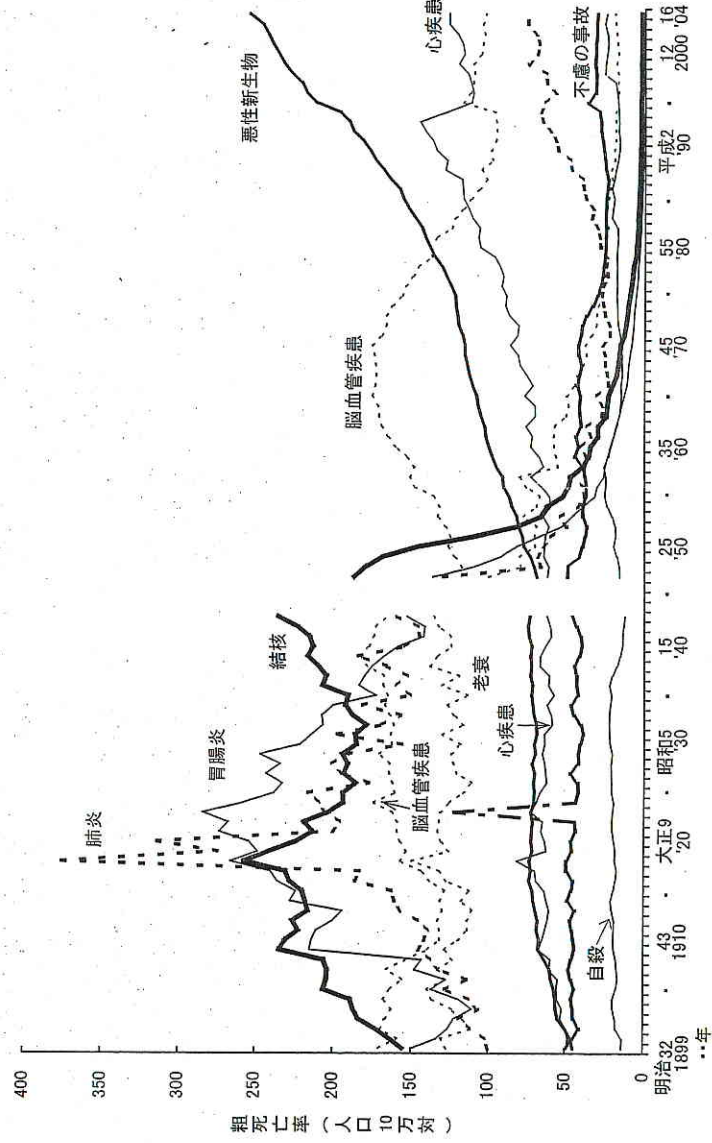
明治から現在に至る主要死因の粗死亡率（人口10万対）の推移をみると図1のとおりである。明治から大正・昭和初期にかけては、「結核」、「肺炎」や「胃腸炎」など感染症が主であった。「肺炎」は、大正7～9年にかけて「インフルエンザ」の大流行があり、その影響で高い粗死亡率を示している。

また、「不慮の事故」では、大正12年の関東大震災により粗死亡率が高くなっている。その後、昭和20年代後半に感染症の粗死亡率は急速に低下し、かわって現在の三大死因である「悪性新生物」「心疾患」（平成7年以降の「心疾患」は「心疾患（高血圧性を除く）」である。以下同じ。）「脳血管疾患」が主たる死因となった。

「心疾患」は、平成7年1月施行の新しい死亡診断書において、「死亡の原因欄には、疾患の終末期の状態としての心不全、呼吸不全等は書かないでください。」という注意書きの事前周知の影響により平成6年に低下しているが、それ以降上昇傾向にある。

「脳血管疾患」は、昭和40年代をピークに低下傾向ではあるが、低下の幅は小さくなってきており、近年は低下から横ばい傾向となっている。（図1、統計表第1表）

図1 主要死因別にみた粗死亡率（人口10万対）の年次推移



注：平成6年の心疾患の減少は、新しい死亡診断書（死体検案書）（平成7年1月1日施行）における「死亡の原因欄には、疾患の終末期の状態としての心不全、呼吸不全等は書かないでください。」という注意書きの事前周知の影響によるものと考えられる。

### (2) 平成16年の状況

平成16年の状況を見ると、全死亡数103万人のうち、「心疾患」は16万人、「脳血管疾患」は13万人となっており、両者を合計すると29万人となり「悪性新生物」に近い死亡数となっている。

（表1）

9 死亡月別にみた心疾患—脳血管疾患死亡

(1) 平成16年の月別1日平均死亡数

平成16年の月別1日平均死亡数をみると、1月が最も多く、次いで2月、12月、3月と冬季（12月～3月をいう。以下同じ。）が多く、夏季（6月～9月をいう。以下同じ。）が少なく、性別にみても同様となっている。

これを主な死因別に1月を100とした指数で見ると、男女ともに「悪性新生物」は月ごとの変動がほとんどないの比べ、「心疾患」「脳血管疾患」は夏季に少なくなっており、特に「心疾患」は冬季と夏季の差が大きくなっている。「肺炎」は2月にインフルエンザの流行による山がみられる。

(表9、図12、表10)

表9 主な死因別にみた月別1日平均死亡数 —平成16年—

死因・性	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
全死因	総数	2 810.4	3 222.8	3 186.7	2 966.5	2 765.8	2 668.7	2 519.2	2 561.4	2 536.2	2 766.9	2 892.1	3 073.5
	男	1 522.1	1 735.0	1 705.0	1 606.2	1 508.7	1 450.1	1 369.4	1 394.6	1 383.5	1 504.6	1 567.2	1 655.3
	女	1 288.3	1 487.9	1 481.8	1 360.3	1 277.1	1 218.6	1 149.8	1 166.8	1 152.7	1 262.3	1 324.9	1 418.2
心疾患	総数	436.1	569.4	543.9	480.5	433.3	399.4	355.6	375.4	346.0	410.4	452.7	514.3
	男	211.7	278.3	262.5	232.7	208.5	191.9	172.8	180.7	172.6	200.5	219.8	253.8
	女	224.5	291.1	281.4	247.9	224.7	207.5	182.9	194.7	182.2	179.3	209.9	260.5
脳血管疾患	総数	352.6	422.9	418.9	387.4	346.7	333.1	309.0	301.7	304.5	349.6	358.3	398.8
	男	168.2	203.6	200.9	185.7	164.7	158.9	147.3	141.8	142.9	170.3	168.8	207.9
	女	184.4	219.3	217.9	201.7	182.0	174.2	161.7	160.0	158.8	179.3	189.4	200.9
悪性新生物	総数	875.3	889.9	872.3	867.6	866.8	858.9	853.8	861.3	863.0	879.5	892.9	884.2
	男	527.6	536.1	529.3	524.7	521.3	518.3	513.3	519.3	530.9	531.6	537.3	541.0
	女	347.7	353.8	343.0	342.8	345.4	340.5	340.5	342.0	352.2	347.9	355.6	352.0
肺炎	総数	261.0	321.8	342.1	286.7	259.7	244.8	221.6	218.1	217.2	216.1	238.7	269.9
	男	140.2	173.4	180.3	154.8	140.1	131.2	116.9	118.5	116.1	117.4	129.0	147.1
	女	120.8	148.4	161.8	131.9	119.6	113.6	104.7	99.6	101.1	98.8	109.7	122.8
4大死因以外	総数	885.3	1 018.9	1 009.6	944.3	879.4	832.5	779.1	805.0	796.1	875.3	918.2	978.0
	男	474.5	543.6	531.9	508.3	474.1	449.7	419.1	434.4	426.9	425.2	467.5	490.5
	女	410.8	475.3	477.7	436.0	405.3	382.9	359.9	370.5	369.1	447.8	427.7	487.5

図12 主な死因別にみた月別1日平均死亡指数（1月=100）—平成16年—

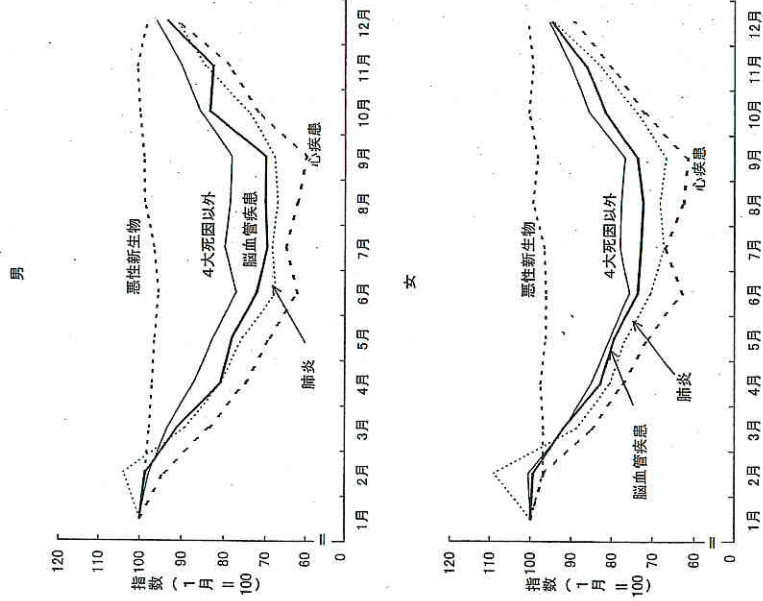


表10 主な死因別にみた月別1日平均死亡指数（1月=100）—平成16年—

死因・性	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
全死因	総数	100.0	98.9	92.0	86.4	82.8	78.2	79.5	79.2	78.7	85.9	89.7	95.4
	男	100.0	98.3	92.6	87.0	83.6	78.9	80.4	80.1	79.7	86.7	90.3	95.4
	女	100.0	99.6	91.4	85.8	81.9	77.3	78.4	78.2	77.5	84.8	89.0	95.3
心疾患	総数	100.0	95.5	84.4	76.1	70.1	62.5	65.9	62.3	60.8	72.1	79.5	90.3
	男	100.0	94.3	83.6	74.9	69.0	62.1	64.9	62.0	59.9	72.0	79.0	91.2
	女	100.0	96.7	85.2	77.2	71.3	62.8	66.9	62.6	61.6	72.1	80.0	89.5
脳血管疾患	総数	100.0	99.0	91.6	82.0	78.8	73.1	71.3	71.3	72.0	82.7	84.7	94.3
	男	100.0	98.7	91.2	80.9	78.1	72.3	69.6	70.2	70.0	83.6	82.9	93.8
	女	100.0	99.4	92.0	83.0	79.4	73.7	72.9	72.4	73.8	81.7	86.4	94.8
悪性新生物	総数	100.0	98.0	97.5	97.4	96.5	95.9	96.8	99.2	98.8	100.3	100.3	99.4
	男	100.0	98.7	97.9	97.2	96.7	95.7	96.9	99.0	99.2	100.2	100.9	98.5
	女	100.0	96.9	96.9	97.6	96.3	96.2	96.7	99.5	98.3	100.5	99.5	100.7
肺炎	総数	100.0	106.3	99.1	80.7	76.1	68.9	67.8	67.5	67.2	74.2	83.9	92.7
	男	100.0	104.0	99.3	80.8	75.7	67.4	66.3	66.9	67.7	74.4	84.8	91.5
	女	100.0	109.0	88.9	80.6	76.6	70.6	67.1	68.2	66.6	73.9	82.8	94.1
4大死因以外	総数	100.0	99.1	92.7	86.3	81.7	76.5	70.0	78.1	77.5	85.9	90.1	96.0
	男	100.0	97.9	93.5	87.2	82.7	77.1	79.9	78.5	78.2	86.0	90.2	96.4
	女	100.0	100.5	91.7	85.3	80.6	75.7	78.0	77.7	76.8	85.8	90.0	95.5

平成18年8月31日

発行

定価は表紙に表示してあります

---

## 第1回

# 心疾患－脳血管疾患死亡統計

人口動態統計特殊報告

---

編  
発

厚生労働省大臣官房統計情報部

財団法人厚生統計協会

郵便番号 106-0032

東京都港区六本木5丁目13番14号

電話 03-3586-3361～3

印刷

統計印刷工業株式会社