

## 社会医療診療行為別統計に基づく検討 —傷病量の推移傾向—

研究協力者 橋本 修二 藤田医科大学名誉教授

研究代表者 川戸 美由紀 国立保健医療科学院疫学・統計研究部上席主任研究官

**研究要旨** 検討課題の「その他の傷病統計に関する検討」の研究の一環として、社会医療診療行為別統計に基づく1日平均患者数を検討した。2011～2024年における入院と入院外の傷病分類別に1日平均患者数の推移傾向がみられた。同統計は傷病統計として一定の利用性があるものの、対象レセプトの範囲などに留意する必要があると考えられた。

### A. 研究目的

社会医療診療行為別統計（調査を含む）はレセプト情報に基づく診療行為に係わる統計である。ここでは、検討課題の「その他の傷病統計に関する検討」の研究の一環として、社会医療診療行為別統計に基づく傷病量について、入院・外来、傷病分類別に2011～2024年の推移傾向を観察した。

### B. 研究方法

社会医療診療行為別統計（同調査を含む）について、概要を確認した。

基礎資料として、社会医療診療行為別統計（調査を含む）の公表データを利用した。2011～2024年において、同データに基づく1日平均患者数について、入院・外来、主傷病の傷病章分類別に推移傾向を観察した。

（倫理面への配慮）

本研究では、公表された統計資料のみを用い、利用資料に個人情報を含まないため、個人情報保護に関係する問題は生じない。

### C. 研究結果

#### 1. 統計の概要

社会医療診療行為別統計（調査を含む）において、統計の目的としては、医療保険制度における医療の給付の受給者に係る診療行為

の内容、傷病の状況、調剤行為の内容、薬剤の使用状況等を明らかにし、医療保険行政に必要な基礎資料を得ることであった。

同統計の沿革としては、1974年に「社会医療診療行為別調査」へ改称（旧名称：「社会医療調査」）され、調査対象は政府管掌健康保険であった。調査対象は1986年に国民健康保険が、1999年に組合管掌健康保険が追加された。2011年に調査対象に共済組合と船員保険が追加され、これにより医療保険全体が含まれ、また、情報の収集方法が調査のみから調査とNDBデータ利用の併用に変更された。2015年に「社会医療診療行為別統計」へ改称され、情報の収集方法がNDBデータの利用（調査を廃止）となった。

集計対象としては、全国の保険医療機関及び保険薬局から社会保険診療報酬支払基金支部及び国民健康保険団体連合会に提出され、2011～2023年では6月審査分、2024年では8月審査分として審査決定された医療保険制度の診療報酬明細書及び調剤報酬明細書のうち、NDBに蓄積されているもので、公費負担のみを除く全てであった。

集計事項としては、年齢、主傷病の傷病中分類、診療実日数、診療行為別点数・回数及び薬剤の使用状況等であった。

## 2. 傷病量の推移傾向

社会医療診療行為別統計に基づく 2011～2024 年の主傷病の傷病章分類別、1 日平均患者数について、医科入院を表 1 に、医科入院外を表 2 に示す。

表 1 をみると、医科入院では、1 日平均患者数は 2011 年の 1,110 千人から 2023 年の 1,032 人（両者の比が 0.93）へ減少し、2023 年から 2024 年の 1,075 千人（両者の比が 1.04）へやや増加した。「2023 年／2011 年の比」は 0.8 未満が 2 傷病章分類（「Ⅲ 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害」、「Ⅶ 眼及び付属器の疾患」）、0.8～1.2 未満が 14 傷病章分類、1.2 以上が 3 傷病章分類（「Ⅵ 神経系の疾患」、「ⅩⅢ 筋骨格系及び結合組織の疾患」、「ⅩⅨ 損傷、中毒及びその他の外因の影響」）であった。「2024 年／2023 年の比」は 19 傷病章分類で 0.97～1.15 であった。

表 2 をみると、医科入院外では、1 日平均患者数は 2011 年の 3,802 千人から 2023 年の 4,054 千人（両者の比が 1.07）へ増加し、2024 年から 2023 年の 4,333 千人（両者の比が 1.07）へ増加した。「2023 年／2011 年の比」は 0.8 未満が 0 傷病章分類、0.8～1.2 未満が 10 傷病章分類、1.2 以上が 9 傷病章分類であった。「2024 年／2023 年の比」は 19 傷病章分類で 0.98～1.19 であった。

## D. 考察

社会医療診療行為別統計（調査を含む）は 2011 年に医療保険全体を対象に含むことから、2011 年以降、長期に渡る傷病量の推移傾向を観察することができる。実際、1 日平均患者数をみると、2011～2024 年における入院と入院外の傷病章分類の推移傾向がみられた。その情報内容からみて、診療行為に係わる統計であるものの、傷病統計として一定の利用性があると考えられた。

傷病量の推移傾向をみるにあたって、公費負担のみのレセプトが含まれておらず、2010 年以前では医療保険全体を対象にしておらず、また、2011～2023 年では 6 月審査分、2024 年では 8 月審査分として審査決定された医科レセプトが対象であり、対象レセプトの範囲などに留意する必要があると考えられた。

## E. 結論

社会医療診療行為別統計に基づく 1 日平均患者数について、2011～2024 年における入院と入院外の傷病分類の推移傾向がみられた。同統計は傷病統計として一定の利用性があるものの、対象レセプトの範囲などに留意する必要があると考えられた。

## F. 研究発表

1. 論文発表  
なし。
2. 学会発表  
なし。

## G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得  
なし。
2. 実用新案登録  
なし。
3. その他  
なし。

表 1. 医科入院における傷病章分類別、1 日平均患者数：2011～2024 年、社会医療診療行為別統計

| 傷病章分類                    | 1日平均患者数（千人） |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2023/2011<br>年の比 | 2024/2023<br>年の比 |
|--------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|
|                          | 2011年       | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |                  |                  |
| 総数                       | 1,110.2     | 1,110.4 | 1,118.6 | 1,105.1 | 1,108.1 | 1,101.7 | 1,118.2 | 1,112.6 | 1,114.9 | 1,006.7 | 1,030.0 | 1,028.1 | 1,032.1 | 1,075.4 | 0.93             | 1.04             |
| I 感染症及び寄生虫症              | 23.4        | 23.4    | 23.2    | 22.7    | 22.7    | 22.4    | 22.6    | 21.4    | 21.5    | 18.7    | 18.7    | 18.6    | 19.1    | 21.2    | 0.82             | 1.11             |
| II 新生物                   | 106.7       | 114.3   | 113.1   | 111.5   | 110.6   | 111.0   | 111.3   | 109.7   | 108.6   | 97.0    | 97.0    | 95.1    | 94.4    | 100.7   | 0.88             | 1.07             |
| III 血液及び造血系の疾患並びに免疫機構の障害 | 9.6         | 9.8     | 10.1    | 9.3     | 9.3     | 8.9     | 9.1     | 8.8     | 8.6     | 7.8     | 7.7     | 7.5     | 7.5     | 7.8     | 0.78             | 1.04             |
| IV 内分泌、栄養及び代謝疾患          | 33.0        | 33.8    | 34.0    | 33.5    | 33.4    | 32.7    | 33.1    | 32.3    | 32.2    | 28.6    | 28.6    | 28.9    | 29.3    | 32.9    | 0.89             | 1.12             |
| V 精神及び行動の障害              | 201.4       | 201.2   | 199.5   | 198.2   | 195.6   | 193.2   | 192.2   | 190.7   | 187.5   | 180.7   | 177.5   | 174.1   | 171.3   | 172.0   | 0.85             | 1.00             |
| VI 神経系の疾患                | 77.9        | 82.4    | 85.0    | 86.5    | 89.3    | 91.4    | 94.4    | 97.7    | 101.0   | 99.1    | 100.9   | 100.9   | 101.0   | 104.0   | 1.30             | 1.03             |
| VII 眼及び付属器の疾患            | 11.8        | 13.1    | 13.2    | 12.4    | 11.8    | 11.6    | 11.6    | 12.0    | 11.5    | 8.0     | 9.2     | 9.2     | 9.3     | 10.1    | 0.79             | 1.08             |
| VIII 耳及び乳様突起の疾患          | 2.8         | 2.9     | 3.1     | 3.0     | 3.2     | 3.2     | 3.2     | 3.3     | 3.1     | 2.3     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.7     | 0.85             | 1.11             |
| IX 循環器系の疾患               | 179.3       | 181.0   | 181.3   | 179.3   | 180.2   | 181.2   | 183.1   | 181.2   | 182.7   | 168.3   | 172.2   | 171.9   | 169.2   | 165.5   | 0.94             | 0.98             |
| X 呼吸器系の疾患                | 84.6        | 83.9    | 88.7    | 85.6    | 88.6    | 85.8    | 90.5    | 88.5    | 93.1    | 68.2    | 69.3    | 66.5    | 76.0    | 82.5    | 0.90             | 1.09             |
| X I 消化器系の疾患              | 61.2        | 62.7    | 63.9    | 62.4    | 62.8    | 61.6    | 61.6    | 62.7    | 61.5    | 53.6    | 55.5    | 55.7    | 54.9    | 57.6    | 0.90             | 1.05             |
| X II 皮膚及び皮下組織の疾患         | 17.7        | 18.6    | 18.9    | 19.1    | 19.8    | 19.7    | 20.5    | 20.5    | 20.6    | 19.3    | 19.2    | 18.8    | 19.5    | 20.4    | 1.10             | 1.05             |
| X III 筋骨格系及び結合組織の疾患      | 52.6        | 55.7    | 57.8    | 57.3    | 58.1    | 59.0    | 62.4    | 64.3    | 65.3    | 57.1    | 63.3    | 64.8    | 67.6    | 77.6    | 1.28             | 1.15             |
| X IV 腎尿路生殖器官系の疾患         | 38.4        | 39.2    | 40.4    | 40.8    | 41.4    | 42.1    | 43.3    | 44.1    | 45.4    | 42.3    | 43.3    | 43.3    | 42.7    | 46.3    | 1.11             | 1.09             |
| X V 妊娠、分娩及び産じょく          | 11.2        | 12.3    | 13.0    | 13.1    | 13.2    | 13.0    | 12.7    | 12.6    | 12.2    | 10.8    | 10.9    | 10.1    | 9.9     | 10.2    | 0.88             | 1.04             |
| X VI 周産期に発生した病態          | 5.3         | 5.8     | 6.1     | 6.1     | 6.4     | 6.2     | 6.3     | 6.1     | 5.3     | 5.4     | 5.6     | 5.1     | 5.1     | 4.9     | 0.95             | 0.97             |
| X VII 先天奇形、変形及び染色体異常     | 3.5         | 3.7     | 3.8     | 3.7     | 3.9     | 3.8     | 4.0     | 3.9     | 3.8     | 3.3     | 3.7     | 3.7     | 3.7     | 4.0     | 1.07             | 1.08             |
| X VIII 症状、徴候等で他に分類されないもの | 19.8        | 20.1    | 21.0    | 21.3    | 21.7    | 20.4    | 20.7    | 20.5    | 19.9    | 18.4    | 18.4    | 18.4    | 18.3    | 19.6    | 0.92             | 1.07             |
| X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響    | 81.6        | 87.7    | 91.0    | 95.7    | 98.3    | 102.1   | 106.7   | 107.4   | 110.9   | 99.6    | 104.4   | 109.0   | 109.9   | 109.8   | 1.35             | 1.00             |

集計対象は、2011～2023年で6月審査分と2024年で8月審査分として審査決定された医療保険制度の診療報酬明細書のうち、NDBに蓄積されているもので、公費負担のみを除く全て。

総数には、「X X 傷病及び死亡の外因」、「X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用」、「X X II 特殊目的用コード」、「不詳」を含む。

表 2. 医科入院外における傷病章分類別、1 日平均患者数：2011～2024 年、社会医療診療行為別統計

| 傷病章分類                    | 1日平均患者数（千人） |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2023/2011<br>年の比 | 2024/2023<br>年の比 |
|--------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|------------------|
|                          | 2011年       | 2012年   | 2013年   | 2014年   | 2015年   | 2016年   | 2017年   | 2018年   | 2019年   | 2020年   | 2021年   | 2022年   | 2023年   | 2024年   |                  |                  |
| 総数                       | 3,802.4     | 3,826.4 | 4,188.9 | 4,152.1 | 4,062.2 | 4,068.7 | 4,223.6 | 4,180.4 | 4,024.1 | 3,156.0 | 3,664.1 | 3,825.4 | 4,053.7 | 4,332.6 | 1.07             | 1.07             |
| I 感染症及び寄生虫症              | 141.2       | 147.1   | 158.3   | 157.6   | 155.4   | 151.2   | 159.3   | 157.5   | 146.7   | 101.4   | 116.5   | 118.5   | 128.9   | 153.3   | 0.91             | 1.19             |
| II 新生物                   | 127.7       | 130.9   | 140.2   | 139.3   | 136.3   | 141.6   | 147.2   | 150.8   | 150.0   | 120.5   | 140.7   | 150.3   | 156.3   | 171.6   | 1.22             | 1.10             |
| III 血液及び造血系の疾患並びに免疫機構の障害 | 21.8        | 19.5    | 23.9    | 24.1    | 23.5    | 23.4    | 24.0    | 24.0    | 23.2    | 18.8    | 21.5    | 22.2    | 23.2    | 23.6    | 1.06             | 1.02             |
| IV 内分泌、栄養及び代謝疾患          | 273.4       | 292.8   | 319.6   | 321.4   | 316.9   | 319.6   | 330.7   | 334.5   | 327.2   | 292.2   | 328.9   | 334.4   | 344.8   | 358.1   | 1.26             | 1.04             |
| V 精神及び行動の障害              | 160.4       | 137.4   | 150.6   | 153.6   | 152.4   | 153.9   | 161.3   | 165.8   | 162.7   | 146.9   | 163.8   | 169.1   | 176.2   | 192.4   | 1.10             | 1.09             |
| VI 神経系の疾患                | 100.1       | 97.6    | 111.3   | 114.0   | 111.9   | 114.0   | 119.6   | 121.5   | 117.4   | 103.3   | 113.9   | 118.5   | 121.7   | 127.4   | 1.22             | 1.05             |
| VII 眼及び付属器の疾患            | 253.8       | 269.0   | 302.4   | 304.4   | 308.2   | 309.9   | 325.2   | 322.8   | 305.2   | 230.6   | 281.4   | 295.8   | 305.5   | 313.9   | 1.20             | 1.03             |
| VIII 耳及び乳様突起の疾患          | 69.1        | 74.7    | 77.8    | 77.3    | 75.5    | 75.1    | 76.2    | 76.0    | 70.1    | 48.0    | 60.1    | 61.5    | 68.9    | 69.3    | 1.00             | 1.01             |
| IX 循環器系の疾患               | 540.6       | 547.3   | 587.0   | 574.4   | 553.7   | 553.3   | 567.0   | 557.5   | 533.5   | 469.7   | 512.0   | 516.2   | 532.5   | 603.9   | 0.99             | 1.13             |
| X 呼吸器系の疾患                | 527.4       | 539.6   | 573.8   | 560.3   | 535.5   | 537.1   | 567.2   | 540.0   | 533.0   | 247.3   | 341.7   | 350.5   | 502.9   | 498.9   | 0.95             | 0.99             |
| X I 消化器系の疾患              | 241.5       | 247.5   | 264.6   | 262.1   | 253.8   | 249.3   | 250.8   | 254.3   | 241.0   | 197.4   | 224.2   | 226.5   | 228.0   | 258.7   | 0.94             | 1.13             |
| X II 皮膚及び皮下組織の疾患         | 212.5       | 231.3   | 254.9   | 261.7   | 272.3   | 278.4   | 294.2   | 292.6   | 288.3   | 266.0   | 278.2   | 287.6   | 292.2   | 315.3   | 1.38             | 1.08             |
| X III 筋骨格系及び結合組織の疾患      | 492.2       | 485.7   | 570.3   | 575.7   | 562.3   | 569.6   | 595.7   | 590.0   | 561.4   | 453.3   | 529.9   | 556.8   | 563.8   | 583.4   | 1.15             | 1.03             |
| X IV 腎尿路生殖生殖器系の疾患        | 154.4       | 160.7   | 176.1   | 179.1   | 179.8   | 182.8   | 189.3   | 189.0   | 193.0   | 174.0   | 191.8   | 202.5   | 207.9   | 210.4   | 1.35             | 1.01             |
| X V 妊娠、分娩及び産じょく          | 10.3        | 9.8     | 11.9    | 12.3    | 12.4    | 12.1    | 12.5    | 12.4    | 11.5    | 10.2    | 10.6    | 10.0    | 10.0    | 9.8     | 0.97             | 0.98             |
| X VI 周産期に発生した病態          | 1.9         | 1.8     | 1.8     | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 1.7     | 1.3     | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.8     | 0.83             | 1.14             |
| X VII 先天奇形、変形及び染色体異常     | 7.4         | 7.8     | 8.1     | 8.3     | 8.2     | 8.6     | 9.2     | 8.6     | 8.6     | 6.6     | 8.3     | 8.8     | 8.9     | 10.1    | 1.21             | 1.13             |
| X VIII 症状、徴候等で他に分類されないもの | 62.9        | 68.6    | 81.8    | 83.6    | 84.3    | 85.5    | 89.9    | 90.8    | 88.2    | 68.3    | 88.8    | 95.3    | 97.1    | 102.8   | 1.54             | 1.06             |
| X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響    | 142.8       | 140.9   | 165.8   | 169.9   | 170.7   | 175.2   | 183.1   | 183.8   | 176.0   | 135.8   | 162.1   | 174.9   | 181.5   | 195.8   | 1.27             | 1.08             |

集計対象は、2011～2023年で6月審査分と2024年で8月審査分として審査決定された医療保険制度の診療報酬明細書のうち、NDBに蓄積されているもので、公費負担のみを除く全て。

総数には、「X X 傷病及び死亡の外因」、「X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用」、「X X II 特殊目的用コード」、「不詳」を含む。