

初発がんのうち早期症例割合 A) 初発がん患者のStage I以内 (自院外来経由) B) 初発がん患者のStage I以内 (他院経由)

意義

地域医療(検診等)の指標。自院あるいは地域の外来診療における早期発見の取り組みの充実度をみる。

指標の定義・算出方法

- ・必要データセット：DPC様式1
- ・分子：分母のうち、Stage I までの割合
- ・分母：A) 5大癌初発に対する他院より紹介のない初回入院(胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん)
B) 5大癌初発に対する他院より紹介のある初回入院(胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん)
- ・分子÷分母 (単位：パーセント)

分母の定義

I. 解析期間に退院した症例を対象とする

II. このうち、初発の5大癌症例

DPCコードが以下のいずれかの症例

| DPCコード | 内容 |
|----------|-------------|
| 060020\$ | 胃の悪性腫瘍 |
| 060035\$ | 大腸の悪性腫瘍 |
| 040040\$ | 肺の悪性腫瘍 |
| 060050\$ | 肝・肝内胆管の悪性腫瘍 |
| 090010\$ | 乳房の悪性腫瘍 |

III. このうち、がんの初発、再発が「0. 初発」でありかつ、前回同一疾病で自院入院の有無が無し(NULL, 00000000, 99999999など)の症例

IV. 同一症例IDが複数ある場合は、その最も古い入院データのみを使用

V. A) このうち、「他院よりの紹介の有無」が「0. 無」の症例

B) このうち、「他院よりの紹介の有無」が「1. 有」の症例

分子の定義

I. Stage I までの症例

DPCコードに応じて、UICC病期分類T、UICC病期分類N、UICC病期分類Mがそれぞれ以下のいずれかの組み合わせである症例(Stageの入力は必須ではないためTNMで判定)

| 疾患 | 対象 DPC コード | T | N | M | (参考) Stage |
|-------------|------------|------|----|----|------------|
| 胃の悪性腫瘍 | 060020\$ | T1\$ | N0 | M0 | IA |
| | | T1\$ | N1 | M0 | IB |
| | | T2\$ | N0 | M0 | IB |
| 大腸の悪性腫瘍 | 060035\$ | T1\$ | N0 | M0 | 0 |
| | | T1 | N0 | M0 | I |
| | | T2 | N0 | M0 | I |
| 肺の悪性腫瘍 | 040040\$ | TX | N0 | M0 | 潜伏期 |
| | | T1\$ | N0 | M0 | 0 |
| | | T1\$ | N0 | M0 | IA |
| | | T2 | N0 | M0 | IB(UICC6) |
| | | T2A | N0 | M0 | IB(UICC7) |
| 肝・肝内胆管の悪性腫瘍 | 060050\$ | T1 | N0 | M0 | I |
| 乳房の悪性腫瘍 | 090010\$ | T1\$ | \$ | \$ | 0 |
| | | T1\$ | N0 | M0 | I |

測定上の限界・解釈上の注意

1人の症例は1カウント(複数の悪性腫瘍が診断されている場合も1カウントのみ)

TNMが誤入力や未入力症例・MX(遠隔転移未診断症例)などが多いと、指標値は低く算出される

初回入院が検査入院の場合、TNMが入力されない。このため、検査入院が多い場合も指標値は低く算出される。

考察

A) 最小値0.00% 25%値20.49% 中央値30.77% 75%値36.14% 最大値46.03%

B) 最小値0.00% 25%値15.07% 中央値25.81% 75%値31.01% 最大値43.75%

自院外来経由で診断された、がんStage I 以内割合の中央値が32%、一方他院経由で診断された、がん患者のStage I の割合は、中央値で26%と自院外来よりも低い結果でした。一般に、自覚症状が出てから来院されるケースでは進行がんである可能性が高くなりますが、健診や慢性疾患管理の機能をもつ病院や患者への啓発活動がなされている病院では、早期発見の割合が高くなるものと思われます。

指標17A：初発がん患者のStage I 以内の割合（自院外来経由）

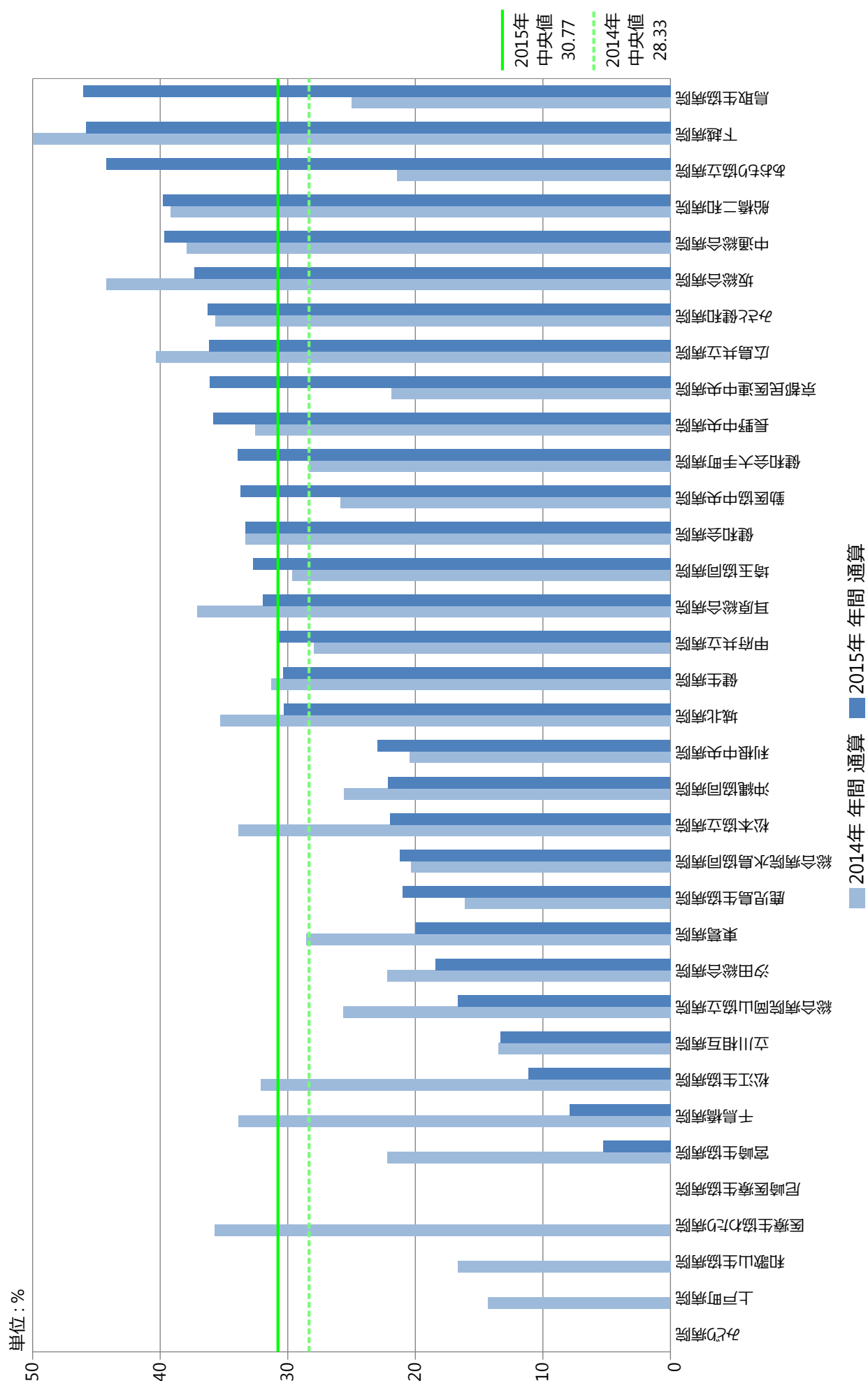
指標17A分母：5大癌初発に対する他院よりの紹介のない初回入院（胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん）

指標17A分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

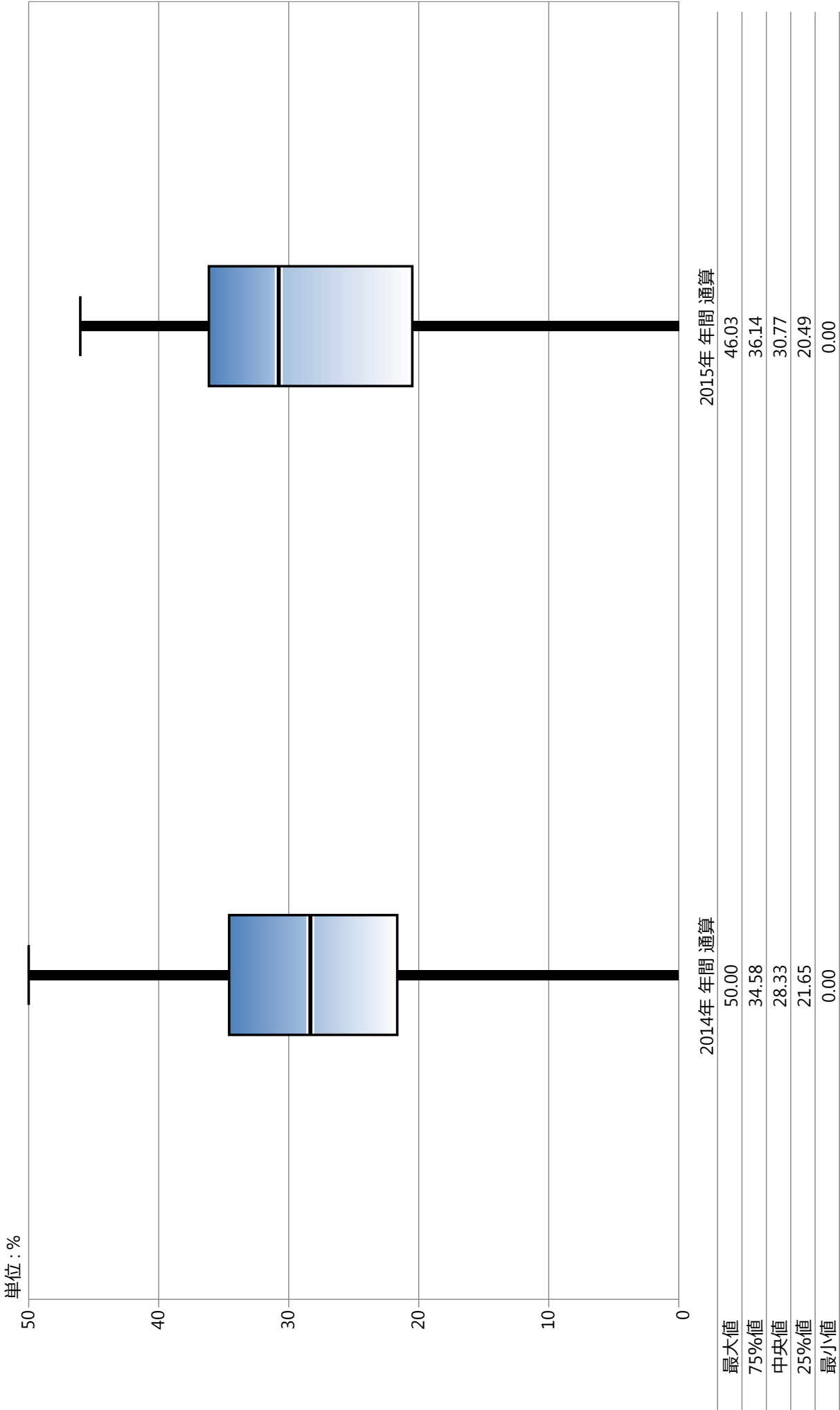
指標17A：初発がん患者のStage I 以内の割合（自院外来経由）

| | 指標17A分母 | | 指標17A分子 | | 指標17A | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 件 | | 件 | | % | |
| | 2014年 年間 | 2015年 年間 | 2014年 年間 | 2015年 年間 | 2014年 年間 | 2015年 年間 |
| 勤医協中央病院 | 371 | 267 | 96 | 90 | 25.88 | 33.71 |
| 釧路協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| あおもり協立病院 | 56 | 52 | 12 | 23 | 21.43 | 44.23 |
| 健生病院 | 99 | 112 | 31 | 34 | 31.31 | 30.36 |
| 坂総合病院 | 156 | 142 | 69 | 53 | 44.23 | 37.32 |
| 泉病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 中通総合病院 | 232 | 237 | 88 | 94 | 37.93 | 39.66 |
| 医療生協わたり病院 | 14 | 0 | 5 | 0 | 35.71 | — |
| 利根中央病院 | 44 | 61 | 9 | 14 | 20.45 | 22.95 |
| 埼玉協同病院 | 162 | 162 | 48 | 53 | 29.63 | 32.72 |
| 埼玉西協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 船橋二和病院 | 74 | 88 | 29 | 35 | 39.19 | 39.77 |
| みさと健和病院 | 143 | 124 | 51 | 45 | 35.66 | 36.29 |
| 小豆沢病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 大田病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 東葛病院 | 14 | 10 | 4 | 2 | 28.57 | 20.00 |
| 立川相互病院 | 52 | 45 | 7 | 6 | 13.46 | 13.33 |
| 川崎協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 汐田総合病院 | 36 | 38 | 8 | 7 | 22.22 | 18.42 |
| 下越病院 | 78 | 72 | 39 | 33 | 50.00 | 45.83 |
| 城北病院 | 51 | 33 | 18 | 10 | 35.29 | 30.30 |
| 甲府共立病院 | 111 | 104 | 31 | 32 | 27.93 | 30.77 |
| 長野中央病院 | 126 | 106 | 41 | 38 | 32.54 | 35.85 |
| 健和会病院 | 42 | 36 | 14 | 12 | 33.33 | 33.33 |
| 諏訪共立病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 松本協立病院 | 62 | 91 | 21 | 20 | 33.87 | 21.98 |
| みどり病院 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | — |
| 京都民医連中央病院 | 128 | 180 | 28 | 65 | 21.88 | 36.11 |
| 耳原総合病院 | 132 | 97 | 49 | 31 | 37.12 | 31.96 |
| 尼崎医療生協病院 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| おかたに病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 和歌山生協病院 | 24 | 0 | 4 | 0 | 16.67 | — |
| 鳥取生協病院 | 48 | 63 | 12 | 29 | 25.00 | 46.03 |
| 松江生協病院 | 28 | 9 | 9 | 1 | 32.14 | 11.11 |
| 総合病院水島協同病院 | 113 | 99 | 23 | 21 | 20.35 | 21.21 |
| 玉島協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 総合病院岡山協立病院 | 39 | 54 | 10 | 9 | 25.64 | 16.67 |
| 広島共立病院 | 62 | 47 | 25 | 17 | 40.32 | 36.17 |
| 宇部協立病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 健和会大手町病院 | 60 | 59 | 17 | 20 | 28.33 | 33.90 |
| 千鳥橋病院 | 62 | 38 | 21 | 3 | 33.87 | 7.89 |
| 上戸町病院 | 7 | 0 | 1 | 0 | 14.29 | — |
| 宮崎生協病院 | 36 | 38 | 8 | 2 | 22.22 | 5.26 |
| 鹿児島生協病院 | 87 | 81 | 14 | 17 | 16.09 | 20.99 |
| 沖縄協同病院 | 86 | 113 | 22 | 25 | 25.58 | 22.12 |
| 中部協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 最大値 | 371.00 | 267.00 | 96.00 | 94.00 | 50.00 | 46.03 |
| 75%値 | 102.00 | 95.50 | 29.50 | 30.50 | 34.58 | 36.14 |
| 中央値 | 54.00 | 41.50 | 14.00 | 9.50 | 28.33 | 30.77 |
| 25%値 | 21.50 | 0.00 | 4.75 | 0.00 | 21.65 | 20.49 |
| 最小値 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

指標17A：初発がん患者のStage I 以内の割合（自院外来経由）



指標17A：初発がん患者のStage I 以内の割合（自院外来経由）



指標17B：初発がん患者のStage I 以内の割合（他院経由）

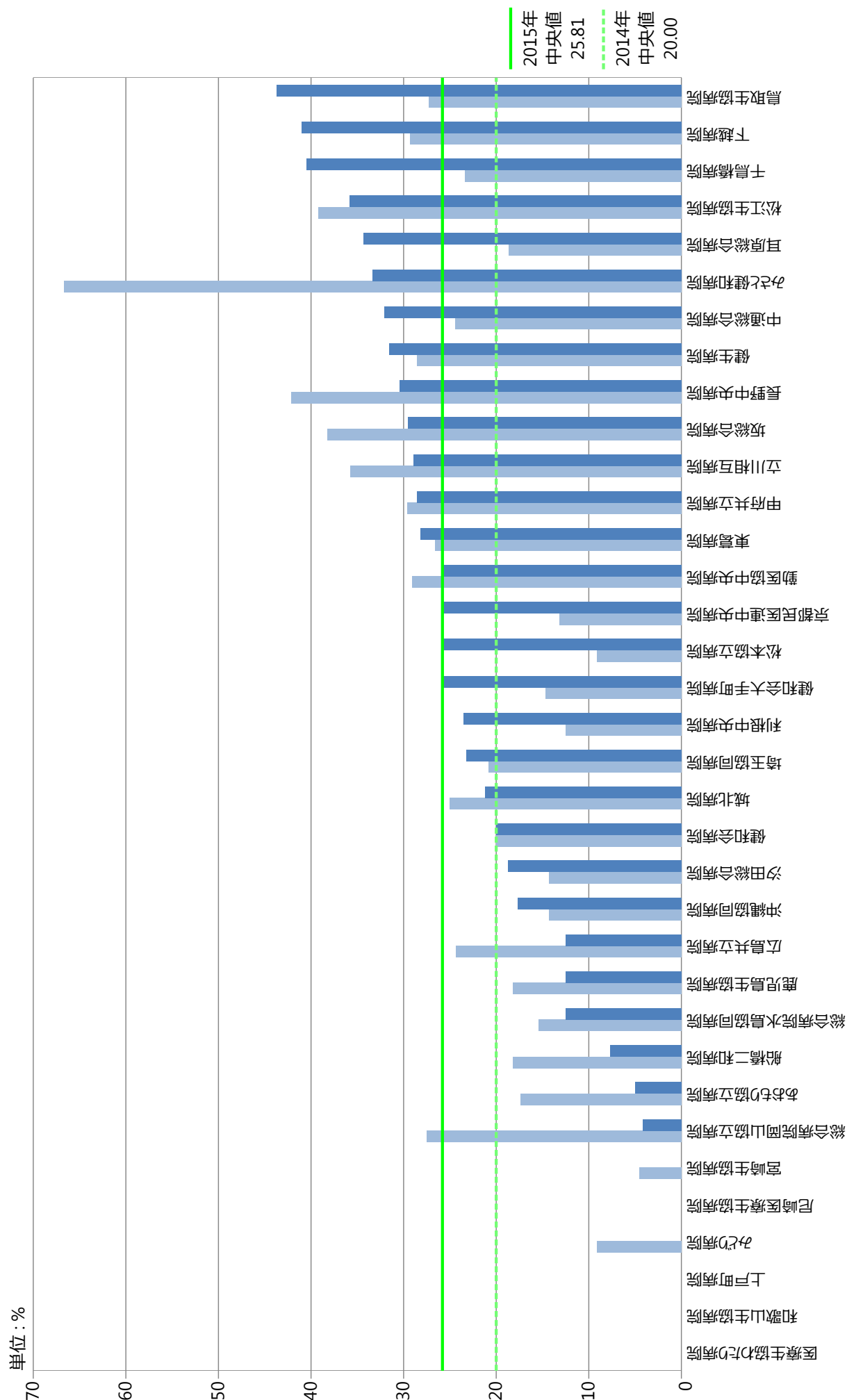
指標17B分母：5大癌初発に対する他院よりの紹介のある初回入院（胃がん・大腸がん・肺がん・肝がん・乳がん）

指標17B分子：分母のうち各Stage0、Stage I (T1N0M0)の患者数

指標17B：初発がん患者のStage I 以内の割合（他院経由）

| | 指標17B分母 | | 指標17B分子 | | 指標17B | |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 件 | | 件 | | % | |
| | 2014年 年間 | 2015年 年間 | 2014年 年間 | 2015年 年間 | 2014年 年間 | 2015年 年間 |
| 勤医協中央病院 | 158 | 209 | 46 | 54 | 29.11 | 25.84 |
| 釧路協立病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| あおもり協立病院 | 23 | 20 | 4 | 1 | 17.39 | 5.00 |
| 健生病院 | 49 | 38 | 14 | 12 | 28.57 | 31.58 |
| 坂総合病院 | 89 | 115 | 34 | 34 | 38.20 | 29.57 |
| 泉病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 中通総合病院 | 45 | 53 | 11 | 17 | 24.44 | 32.08 |
| 医療生協わたり病院 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | — |
| 利根中央病院 | 8 | 17 | 1 | 4 | 12.50 | 23.53 |
| 埼玉協同病院 | 101 | 99 | 21 | 23 | 20.79 | 23.23 |
| 埼玉西協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 船橋二和病院 | 33 | 26 | 6 | 2 | 18.18 | 7.69 |
| みさと健和病院 | 3 | 6 | 2 | 2 | 66.67 | 33.33 |
| 小豆沢病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 大田病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 東葛病院 | 79 | 135 | 21 | 38 | 26.58 | 28.15 |
| 立川相互病院 | 179 | 190 | 64 | 55 | 35.75 | 28.95 |
| 川崎協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 汐田総合病院 | 35 | 32 | 5 | 6 | 14.29 | 18.75 |
| 下越病院 | 82 | 78 | 24 | 32 | 29.27 | 41.03 |
| 城北病院 | 20 | 33 | 5 | 7 | 25.00 | 21.21 |
| 甲府共立病院 | 27 | 14 | 8 | 4 | 29.63 | 28.57 |
| 長野中央病院 | 57 | 69 | 24 | 21 | 42.11 | 30.43 |
| 健和会病院 | 10 | 10 | 2 | 2 | 20.00 | 20.00 |
| 諏訪共立病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 松本協立病院 | 22 | 31 | 2 | 8 | 9.09 | 25.81 |
| みどり病院 | 11 | 0 | 1 | 0 | 9.09 | — |
| 京都民医連中央病院 | 129 | 93 | 17 | 24 | 13.18 | 25.81 |
| 耳原総合病院 | 59 | 67 | 11 | 23 | 18.64 | 34.33 |
| 尼崎医療生協病院 | 13 | 12 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| おかたに病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 和歌山生協病院 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | — |
| 鳥取生協病院 | 11 | 16 | 3 | 7 | 27.27 | 43.75 |
| 松江生協病院 | 51 | 92 | 20 | 33 | 39.22 | 35.87 |
| 総合病院水島協同病院 | 13 | 24 | 2 | 3 | 15.38 | 12.50 |
| 玉島協同病院 | — | 0 | — | 0 | — | — |
| 総合病院岡山協立病院 | 40 | 24 | 11 | 1 | 27.50 | 4.17 |
| 広島共立病院 | 37 | 40 | 9 | 5 | 24.32 | 12.50 |
| 宇部協立病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 健和会大手町病院 | 41 | 35 | 6 | 9 | 14.63 | 25.71 |
| 千鳥橋病院 | 107 | 126 | 25 | 51 | 23.36 | 40.48 |
| 上戸町病院 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | — |
| 宮崎生協病院 | 22 | 14 | 1 | 0 | 4.55 | 0.00 |
| 鹿児島生協病院 | 11 | 16 | 2 | 2 | 18.18 | 12.50 |
| 沖縄協同病院 | 21 | 34 | 3 | 6 | 14.29 | 17.65 |
| 中部協同病院 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — |
| 最大値 | 179.00 | 209.00 | 64.00 | 55.00 | 66.67 | 43.75 |
| 75%値 | 52.50 | 49.75 | 14.75 | 15.75 | 28.04 | 31.01 |
| 中央値 | 22.50 | 18.50 | 4.50 | 2.50 | 20.00 | 25.81 |
| 25%値 | 10.75 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 13.73 | 15.07 |
| 最小値 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

指標17B：初発がん患者のStage I 以内の割合（他院経由）



指標17B：初発がん患者のStage I 以内の割合（他院経由）

