

### Ⅲ. 神奈川のがん（平成 26 年）

#### 1. がんのり患

##### (1) 平成 26 年のがんのり患

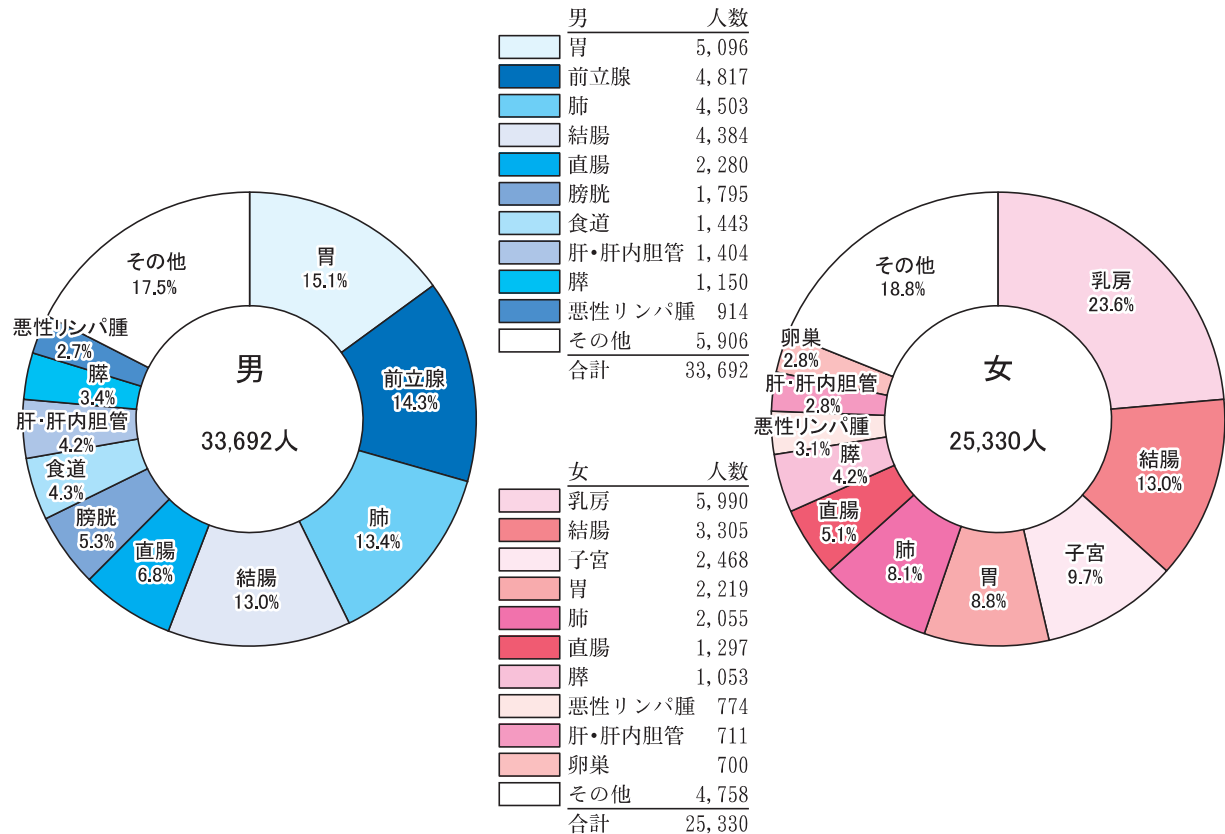


図 4 悪性新生物部位別り患の比較 ー平成 26 年ー

平成 28 年度の神奈川県悪性新生物登録事業では、概要の 4. 事業実施状況（20 ページ）で報告している登録票と平成 27 年の死亡票の処理を行ったほか、平成 25 年および平成 26 年の悪性新生物（以下「がん」と称す）のり患、死亡状況についての集計・解析を行った。集計対象年が 3～4 年前の「平成 26 年」であるのは、概要の 6. り患算定方法の項（26 ページ）で説明した理由に依っている。

平成 26 年の本県のがんのり患者は 59,022 人（男 33,692 人、女 25,330 人）であった。そのうち県下の医療機関からの届出や登録室の出張採録によって登録されたのは 53,511 人（90.7%）、死亡票により確認されたものが 5,511 人（9.3%）であった。り患数は平成 25 年と比較すると 2,396 人（男 1,186 人、女 1,210 人）の増加であった。

がんの部位別割合をみると（図 4）、男で最も多いのは胃で 5,096 人（15.1%）、次いで前立腺 4,817 人（14.3%）、肺 4,503 人（13.4%）、結腸 4,384 人（13.0%）、直腸 2,280 人（6.8%）、膀胱 1,795 人（5.3%）、食道 1,443 人（4.3%）、肝・肝内胆管 1,404 人（4.2%）、脾 1,150 人（3.4%）、

悪性リンパ腫 914 人 (2.7%)、その他 5,906 人 (17.5%) の順であった。女で最も多かったのは、乳房 5,990 人 (23.6%)、次いで結腸 3,305 人 (13.0%)、子宮 2,468 人 (9.7%)、胃 2,219 人 (8.8%)、肺 2,055 人 (8.1%)、直腸 1,297 人 (5.1%)、膵 1,053 人 (4.2%)、悪性リンパ腫 774 人 (3.1%)、肝・肝内胆管 711 人 (2.8%)、卵巣 700 人 (2.8%)、その他 4,758 人 (18.8%) の順であった。平成 25 年のり患割合と比較すると、男では結腸、直腸、膀胱の割合が、女では結腸、直腸、膵、肝・肝内胆管、卵巣の割合が増加し、男の胃、前立腺、肺、肝・肝内胆管、女の子宮、胃、肺、悪性リンパ腫は減少している。

人口 10 万人当りの粗り患率は男 746.8、女 560.4 で、平成 25 年は男 720.6、女 534.9 で男女共高くなっていた。また、年齢調整り患率（標準人口は世界人口一付表 33—を用いた）は男 302.4、女 251.2 で、平成 25 年は男 298.8、女 242.1 で男女共上昇していた。主要部位別のり患数、粗り患率、年齢調整り患率は（付表 1、2、3）に掲載した。

## 2. 登録の精度（届出と診断の精度）

地域がん登録（悪性新生物登録事業）では、県下の各医療機関からの届出票と、死亡票からの届出漏れ患者の登録により、り患数を算定している。この算定されたり患数が、当該地域の真のり患数をどの程度反映しているかを示す指標の一つとして、り患数に対する死亡票からのみ登録された患者の割合（以下「死亡票のみの割合」という。）が用いられている。また、届出された資料の診断の精度の指標として、届出り患数またはり患数に対して、診断方法としての組織診断が実施された患者数の割合（以下「組織診の割合」という。）が用いられている。死亡票の割合が低いほど「地域がん登録」で算出した、り患率の信頼性が高く、組織診の割合が高いほど診断の精度が高くなる。

平成 26 年の登録の精度は、死亡票のみの割合が 9.3%であり、組織診の割合（届出り患数に対する）は 86.4%であった（付表 12）。平成 25 年の精度と比較すると、死亡票のみの割合は 9.1%から 9.3%へ、組織診の割合は 83.9%から 86.4%へと良くなっている。なお、過去 5 年間をみると、死亡票のみの割合は良くなりつつある。地域がん登録の目標としては、死亡票のみの割合を 20%以下にすることが望まれているが、平成 22 年より 20%以下となり、平成 25 年には県下全域で達成した。

県下では、最も精度が高い地域が湘南西部（7.4%）、次いで横須賀・三浦（7.6%）、県央（7.6%）、湘南東部（7.7%）と続く。

登録の精度を主要部位別にみると、死亡票のみの割合が低い部位は皮膚 1.8%、喉頭 2.8%、子宮 3.0%、乳房 3.9%、甲状腺 4.2%、前立腺 4.4%であり、組織診の割合が高いのは、皮膚 98.9%であった。逆に、死亡票のみの割合が高いのは脳 24.3%、肝・肝内胆管 22.3%、胆のう・胆管 18.8%、膵 18.6%であり組織診の割合が低いのは、肝・肝内胆管 35.0%、膵 52.4%、胆のう・胆管 60.4%であった。（表 6、付表 12）。

二次保健医療圏別にみると、死亡票のみの割合が低いのは湘南西部 7.4%、県央 7.6%、横須賀・三浦 7.6%となり届出の精度は非常に良くなってきた。逆にこの割合が高かったのは県西（16.9%）であった。組織診・細胞診の割合は全地域 87.0%と良好で、特に県央 93.4%、横浜南部 92.0%、川崎南部 90.8%と良好であった。（表 6－2）。市区町村別は図 16 及び付表 10、11 に示した。

なお、地域別の精度の違いを検討する際には、患者の居住地域と診断・届出医療機関の所在地域とが異なる場合があることを注意しておく必要がある。

表 6 登録の精度（届出と診断の精度）

## 1.主要部位別

平成26年

| 部 位        | ICD-10             | り患数 (I)       | 届出り患<br>数 (R) | 死亡票のみ<br>の数 (D) | 組織診・<br>細胞診の<br>実施数 (H) | (I)に対する死亡票<br>のみの割合 (D/I)<br>(%) | (R)に対する組織診・<br>細胞診の割合 (H/R)<br>(%) |
|------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96-D06</b> | <b>59,022</b> | <b>53,511</b> | <b>5,511</b>    | <b>47,660</b>           | <b>9.3</b>                       | <b>89.1</b>                        |
| 口腔・咽頭      | C00-C14            | 1,196         | 1,096         | 100             | 1,029                   | 8.4                              | 93.9                               |
| 食道         | C15                | 1,733         | 1,595         | 138             | 1,460                   | 8.0                              | 91.5                               |
| 胃          | C16                | 7,315         | 6,590         | 725             | 5,973                   | 9.9                              | 90.6                               |
| 腸          | C18                | 7,689         | 7,026         | 663             | 6,328                   | 8.6                              | 90.1                               |
| 直腸         | C19-C20            | 3,577         | 3,370         | 207             | 3,058                   | 5.8                              | 90.7                               |
| 肝・肝内胆管     | C22                | 2,115         | 1,644         | 471             | 576                     | 22.3                             | 35.0                               |
| 胆のう・胆管     | C23-C24            | 1,285         | 1,044         | 241             | 631                     | 18.8                             | 60.4                               |
| 膵          | C25                | 2,203         | 1,794         | 409             | 940                     | 18.6                             | 52.4                               |
| 喉頭         | C32                | 286           | 278           | 8               | 260                     | 2.8                              | 93.5                               |
| 肺          | C33-C34            | 6,558         | 5,624         | 934             | 4,524                   | 14.2                             | 80.4                               |
| 骨          | C40-C41            | 56            | 48            | 8               | 39                      | 14.3                             | 81.3                               |
| 皮膚         | C43-C44            | 1,340         | 1,316         | 24              | 1,301                   | 1.8                              | 98.9                               |
| 乳房         | C50                | 6,019         | 5,783         | 236             | 5,454                   | 3.9                              | 94.3                               |
| 子宮         | C53-C55-D06        | 2,468         | 2,395         | 73              | 2,295                   | 3.0                              | 95.8                               |
| 卵巣         | C56                | 700           | 638           | 62              | 565                     | 8.9                              | 88.6                               |
| 前立腺        | C61                | 4,817         | 4,605         | 212             | 4,244                   | 4.4                              | 92.2                               |
| 腎          | C64                | 1,029         | 948           | 81              | 763                     | 7.9                              | 80.5                               |
| 膀胱         | C67                | 2,311         | 2,205         | 106             | 1,985                   | 4.6                              | 90.0                               |
| 脳          | C71                | 362           | 274           | 88              | 230                     | 24.3                             | 83.9                               |
| 甲状腺        | C73                | 738           | 707           | 31              | 638                     | 4.2                              | 90.2                               |
| 白血病        | C91-C95            | 789           | 684           | 105             | 573                     | 13.3                             | 83.8                               |

## 2.二次保健医療圏別

| 地 域            | り患数 (I)       | 届出り患<br>数 (R) | 死亡票のみ<br>の数 (D) | 組織診・<br>細胞診の<br>実施数 (H) | (I)に対する死亡票<br>のみの割合 (D/I)<br>(%) | (R)に対する組織診・<br>細胞診の割合 (H/R)<br>(%) |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <b>神 奈 川 県</b> | <b>59,022</b> | <b>53,511</b> | <b>5,511</b>    | <b>47,660</b>           | <b>9.3</b>                       | <b>89.1</b>                        |
| 横 浜 市          | 24,764        | 22,686        | 2,078           | 20,588                  | 8.4                              | 90.8                               |
| 横 浜 北 部        | 9,091         | 8,282         | 809             | 7,506                   | 8.9                              | 90.6                               |
| 横 浜 西 部        | 7,504         | 6,891         | 613             | 6,170                   | 8.2                              | 89.5                               |
| 横 浜 南 部        | 8,169         | 7,513         | 656             | 6,912                   | 8.0                              | 92.0                               |
| 川 崎 市          | 7,930         | 6,960         | 970             | 5,985                   | 12.2                             | 86.0                               |
| 川 崎 北 部        | 4,229         | 3,738         | 491             | 3,060                   | 11.6                             | 81.9                               |
| 川 崎 南 部        | 3,701         | 3,222         | 479             | 2,925                   | 12.9                             | 90.8                               |
| 横 須 賀・三 浦      | 5,989         | 5,533         | 456             | 4,904                   | 7.6                              | 88.6                               |
| 湘 南 東 部        | 4,364         | 4,026         | 338             | 3,545                   | 7.7                              | 88.1                               |
| 湘 南 西 部        | 4,168         | 3,860         | 308             | 3,176                   | 7.4                              | 82.3                               |
| 県 央            | 5,436         | 5,025         | 411             | 4,692                   | 7.6                              | 93.4                               |
| 相 模 原          | 3,921         | 3,385         | 536             | 2,966                   | 13.7                             | 87.6                               |
| 県 西            | 2,450         | 2,036         | 414             | 1,804                   | 16.9                             | 88.6                               |

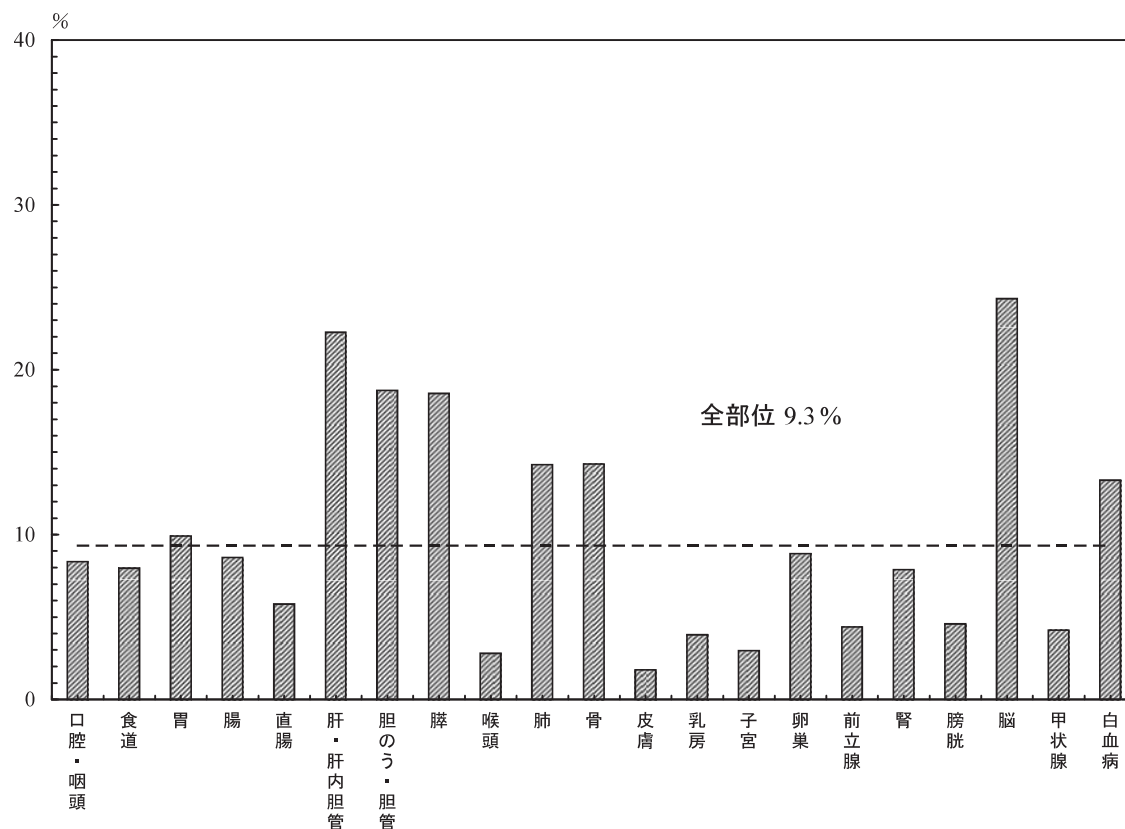


図 15 リ患数に対する死亡小票のみの割合（部位別）－平成 26 年－

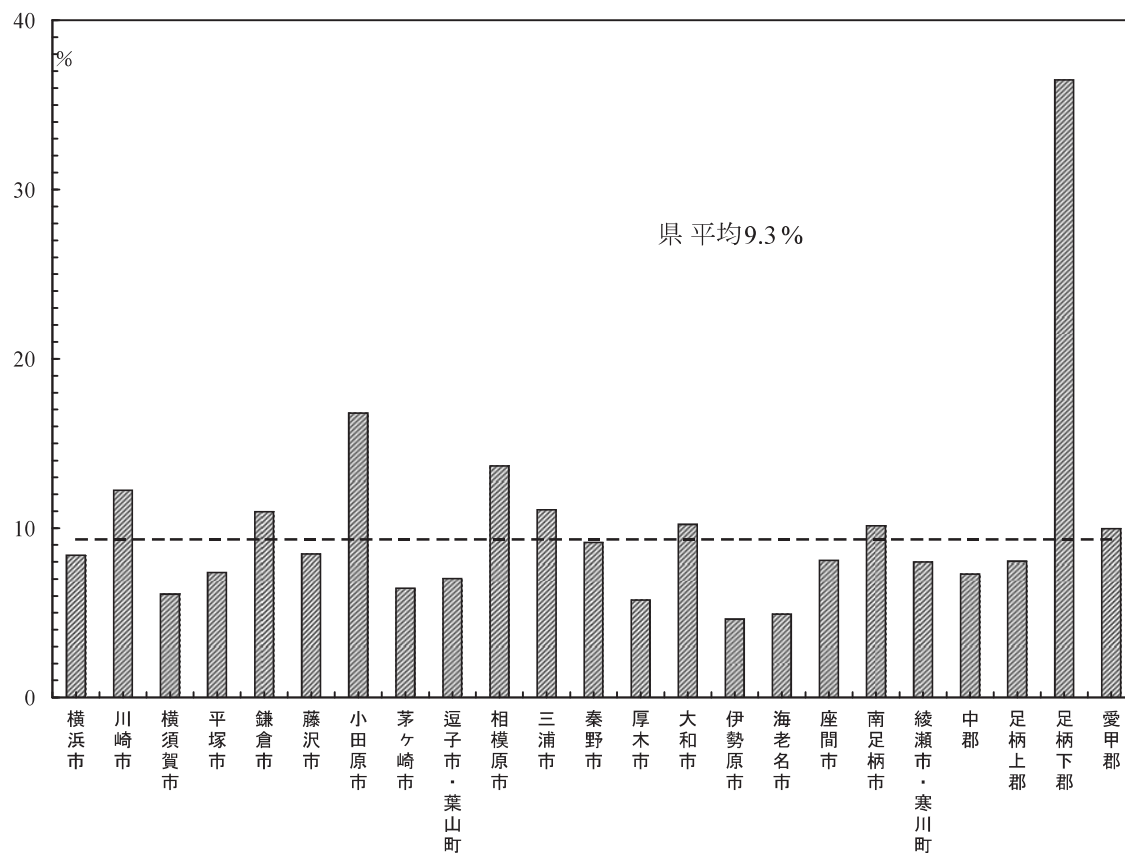


図 16 リ患数に対する死亡小票のみの割合（市町村別）－平成 26 年－

### 3. 受診の動機

#### (1) 検診で発見されたがん

検診で発見され受診した患者は、届出された患者 53,511 人中 9,191 人（17.2％）であった。検診経由の者を主要部位別にみたものが表 7 である。

対策型がん検診としておこなわれている部位で、胃がん検診、大腸がん（結腸・直腸）検診、肺がん検診、乳がん検診、子宮がん（頸部）検診において発見されたがんの割合を図 17 に示した。検診経由のがんが最も多いのは大腸がんであり 2,291 人であった。

二次保健医療圏別にこれらをみたものが表 8 である。各地域ともに、検診経由の割合の高いものは子宮頸がんである。地域間の比較をする場合には、各地域の届出状況、検診実施状況とを併せてみる必要がある。

表 7 部位別にみた検診経由患者数とその割合（主要部位）

1.主要部位別

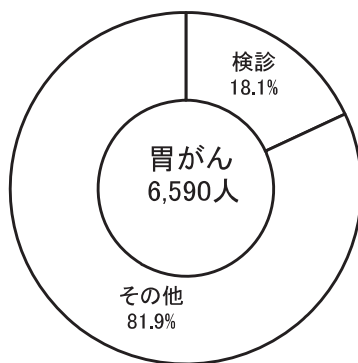
平成26年

| 部 位        | ICD-10             | 届出患者数(人)      | 検診経由(人)      | 検診割合(%)     |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96・D06</b> | <b>53,511</b> | <b>9,191</b> | <b>17.2</b> |
| 口腔・咽頭      | C00-C14            | 1,096         | 12           | 1.1         |
| 食道         | C15                | 1,595         | 190          | 11.9        |
| 胃          | C16                | 6,590         | 1,192        | 18.1        |
| 結腸         | C18                | 7,026         | 1,600        | 22.8        |
| 直腸         | C19-C20            | 3,370         | 691          | 20.5        |
| 肝・肝内胆管     | C22                | 1,644         | 62           | 3.8         |
| 胆のう・胆管     | C23-C24            | 1,044         | 39           | 3.7         |
| 膵          | C25                | 1,794         | 91           | 5.1         |
| 喉頭         | C32                | 278           | 1            | 0.4         |
| 肺          | C33-C34            | 5,624         | 1,005        | 17.9        |
| 骨          | C40-C41            | 48            | 2            | 4.2         |
| 皮膚         | C43-C44            | 1,316         | 4            | 0.3         |
| 乳房         | C50                | 5,783         | 1,517        | 26.2        |
| 子宮頸部       | C53・D06            | 1,490         | 613          | 41.1        |
| 子宮体部       | C54                | 891           | 96           | 10.8        |
| 卵巣         | C56                | 638           | 50           | 7.8         |
| 前立腺        | C61                | 4,605         | 1,387        | 30.1        |
| 腎          | C64                | 948           | 144          | 15.2        |
| 膀胱         | C67                | 2,205         | 82           | 3.7         |
| 脳          | C71                | 274           | 5            | 1.8         |
| 甲状腺        | C73                | 707           | 127          | 18.0        |
| 白血病        | C91-C95            | 684           | 66           | 9.6         |

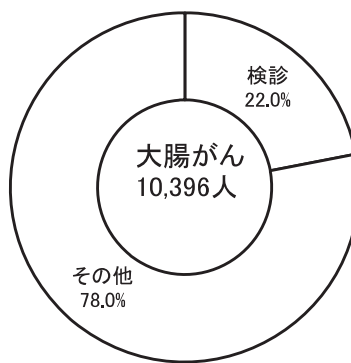
表 8 二次保健医療圏別にみた検診経由数とその割合（胃・大腸・肺・乳房・子宮）

平成26年

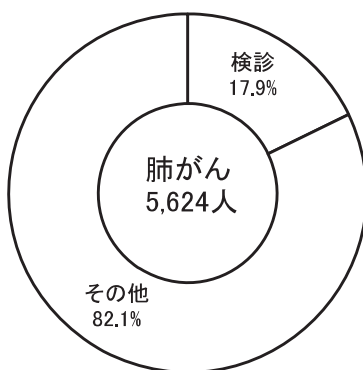
| 地 域         | 届出患者数<br>(R)  | 検診経由<br>数    | 胃            |              |             | 大腸(結腸・直腸)     |              |             | 肺            |              |             | 乳房           |              |             | 子宮頸部         |            |             |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|-------------|
|             |               |              | 届出患者数        | 検診経由         | %           | 届出患者数         | 検診経由         | %           | 届出患者数        | 検診経由         | %           | 届出患者数        | 検診経由         | %           | 届出患者数        | 検診経由       | %           |
| <b>神奈川県</b> | <b>53,511</b> | <b>9,191</b> | <b>6,590</b> | <b>1,192</b> | <b>18.1</b> | <b>10,396</b> | <b>2,291</b> | <b>22.0</b> | <b>5,624</b> | <b>1,005</b> | <b>17.9</b> | <b>5,783</b> | <b>1,517</b> | <b>26.2</b> | <b>1,490</b> | <b>613</b> | <b>41.1</b> |
| 横 浜 市       | 22,686        | 3,744        | 2,808        | 437          | 15.6        | 4,391         | 868          | 19.8        | 2,293        | 326          | 14.2        | 2,534        | 713          | 28.1        | 587          | 248        | 42.2        |
| 横 浜 北 部     | 8,282         | 1,551        | 928          | 146          | 15.7        | 1,599         | 395          | 24.7        | 754          | 114          | 15.1        | 975          | 302          | 31.0        | 251          | 112        | 44.6        |
| 横 浜 西 部     | 6,891         | 1,085        | 884          | 134          | 15.2        | 1,305         | 230          | 17.6        | 722          | 119          | 16.5        | 789          | 213          | 27.0        | 180          | 73         | 40.6        |
| 横 浜 南 部     | 7,513         | 1,108        | 996          | 157          | 15.8        | 1,487         | 243          | 16.3        | 817          | 93           | 11.4        | 770          | 198          | 25.7        | 156          | 63         | 40.4        |
| 川 崎 市       | 6,960         | 1,185        | 854          | 193          | 22.6        | 1,288         | 306          | 23.8        | 851          | 152          | 17.9        | 783          | 208          | 26.6        | 259          | 118        | 45.6        |
| 川 崎 北 部     | 3,738         | 596          | 481          | 110          | 22.9        | 658           | 124          | 18.8        | 433          | 73           | 16.9        | 461          | 123          | 26.7        | 134          | 55         | 41.0        |
| 川 崎 南 部     | 3,222         | 589          | 373          | 83           | 22.3        | 630           | 182          | 28.9        | 418          | 79           | 18.9        | 322          | 85           | 26.4        | 125          | 63         | 50.4        |
| 横須賀・三浦      | 5,533         | 894          | 649          | 107          | 16.5        | 1,063         | 262          | 24.6        | 633          | 124          | 19.6        | 540          | 110          | 20.4        | 143          | 57         | 39.9        |
| 湘 南 東 部     | 4,026         | 838          | 518          | 100          | 19.3        | 800           | 263          | 32.9        | 378          | 98           | 25.9        | 387          | 93           | 24.0        | 131          | 48         | 36.6        |
| 湘 南 西 部     | 3,860         | 519          | 500          | 70           | 14.0        | 807           | 119          | 14.7        | 360          | 69           | 19.2        | 405          | 91           | 22.5        | 89           | 22         | 24.7        |
| 県 央         | 5,025         | 1,037        | 608          | 158          | 26.0        | 1,031         | 236          | 22.9        | 510          | 116          | 22.7        | 532          | 154          | 28.9        | 113          | 51         | 45.1        |
| 相 模 原       | 3,385         | 658          | 392          | 82           | 20.9        | 653           | 177          | 27.1        | 384          | 83           | 21.6        | 405          | 109          | 26.9        | 99           | 48         | 48.5        |
| 県 西         | 2,036         | 316          | 261          | 45           | 17.2        | 363           | 60           | 16.5        | 215          | 37           | 17.2        | 197          | 39           | 19.8        | 69           | 21         | 30.4        |



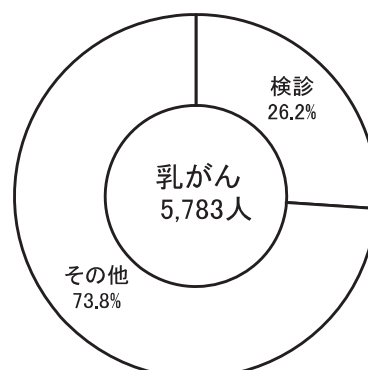
| 胃   |       | 人 |
|-----|-------|---|
| 検診  | 1,192 |   |
| その他 | 5,398 |   |
| 合計  | 6,590 |   |



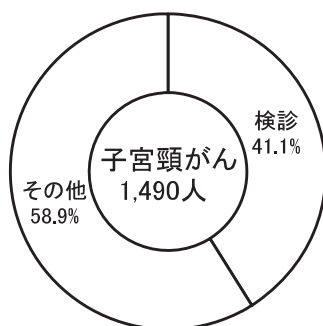
| 大腸  |        | 人 |
|-----|--------|---|
| 検診  | 2,291  |   |
| その他 | 8,105  |   |
| 合計  | 10,396 |   |



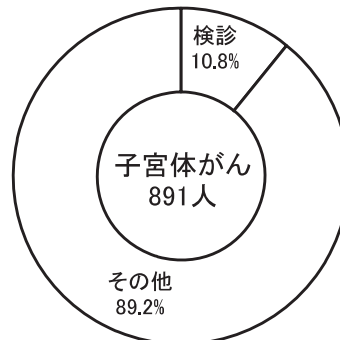
| 肺   |       | 人 |
|-----|-------|---|
| 検診  | 1,005 |   |
| その他 | 4,619 |   |
| 合計  | 5,624 |   |



| 乳房  |       | 人 |
|-----|-------|---|
| 検診  | 1,517 |   |
| その他 | 4,266 |   |
| 合計  | 5,783 |   |



| 子宮頸 |       | 人 |
|-----|-------|---|
| 検診  | 613   |   |
| その他 | 877   |   |
| 合計  | 1,490 |   |



| 子宮体部 |     | 人 |
|------|-----|---|
| 検診   | 96  |   |
| その他  | 795 |   |
| 合計   | 891 |   |

図 17 検診で発見されたがん 一屆出り患者数 平成 26 年

## 4. 診断・治療の状況（部位・地域・病院規模）

### （1）診断方法

地域がん登録（悪性新生物登録事業）では、がんの診断方法（X線、内視鏡、細胞診、組織診、病理解剖、画像診断）について調査している。

死亡票のみの者は組織診やどのような診断方法や治療方法が行われたかどうか明確でない場合が多いため、届出り患者 53,511 人を対象として調査した。

主要部位別及び地域別の診断方法について集計したものが（付表 12）である。組織診でがんと確かめられた患者は、届出り患者のうち 86.4%であった。次いで画像診断、内視鏡、X線診断の割合で高かった。剖検（病理解剖）による確認が 0.6%であるが、これは平成 25 年の 0.8%より下廻っている。組織診の割合の低いものは肝・肝内胆管 35.0%、膵 52.4%であるが、逆に剖検（病理解剖）の割合は、白血病 2.6%、肺 1.2%と高くなっている。

組織診では皮膚が 98.9%、子宮 95.8%と高い割合を示している。

市区町村・性別の組織診・細胞診の割合は（付表 11）にのせた。男が 88.5%、女が 89.8%で、実施率は女の方が高かった。

### （2）治療の状況

届出された患者がどのような治療を受けたのか表 9 に主要部位別・二次保健医療圏別に示した。治療内容は、手術療法、放射線療法、化学療法とこれらの併用療法、体腔鏡的切除、内視鏡的切除、対症療法とに分類した。

手術を受けた患者は、届出された患者の 35.3%であった。これを主要部位でみると、皮膚（88.6%）、甲状腺（86.3%）、卵巣（82.5%）、乳房（80.7%）の割合で高い。放射線療法は喉頭（61.2%）、脳（50.4%）、口腔・咽頭（34.8%）、乳房（29.7%）が高く、化学療法では白血病（71.4%）が最も高い。

併用療法では化学療法と手術療法が届出された患者の 8.6%を占めている。主要部位では卵巣（59.1%）が高い割合であった。

また、二次保健医療圏別に観察すると、手術を受けた患者の割合は県西 46.0%で最も高かった。

表9 治療の状況（届出り患者に対する割合）（％）

## 1.主要部位別

平成26年

| 部 位        | ICD-10             | 届出り患者         | 手術療法<br>計(S) | 放射線治<br>療(R) | 化学療法<br>(C) | 手術+放射<br>線療法(S<br>+R)のみ | 手術+化学<br>療法(S+<br>C)のみ | 放射線+化<br>学療法(R<br>+C)のみ | 手術+放射<br>線+化学療<br>法(S+R+C<br>のみ) | 体腔鏡<br>的切除  | 内視鏡<br>的切除  | 対症<br>療法   | 治療<br>不明   |
|------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| <b>全部位</b> | <b>C00-C96-D06</b> | <b>53,511</b> | <b>35.3</b>  | <b>10.6</b>  | <b>27.5</b> | <b>2.7</b>              | <b>8.6</b>             | <b>3.0</b>              | <b>1.6</b>                       | <b>14.0</b> | <b>15.2</b> | <b>4.2</b> | <b>0.3</b> |
| 口腔・咽頭      | C00-C14            | 1,096         | 43.6         | 34.8         | 34.2        | 3.3                     | 3.8                    | 23.2                    | 3.8                              | 0.2         | 2.7         | 5.1        | 0.6        |
| 食道         | C15                | 1,595         | 14.8         | 29.1         | 40.2        | 0.3                     | 7.2                    | 20.1                    | 2.0                              | 8.6         | 25.5        | 4.5        | 0.2        |
| 胃          | C16                | 6,590         | 30.9         | 0.6          | 20.6        | 0.0                     | 9.9                    | 0.2                     | 0.1                              | 14.7        | 29.8        | 3.3        | 0.2        |
| 結腸         | C18                | 7,026         | 30.2         | 0.2          | 18.4        | -                       | 8.6                    | 0.1                     | 0.1                              | 29.0        | 31.8        | 3.1        | 0.2        |
| 直腸         | C19-C20            | 3,370         | 28.8         | 3.8          | 25.4        | 0.3                     | 8.3                    | 1.7                     | 1.4                              | 32.6        | 26.5        | 3.9        | 0.1        |
| 肝・肝内胆管     | C22                | 1,644         | 42.9         | 3.6          | 36.7        | 0.1                     | 27.4                   | 0.6                     | 0.4                              | 2.6         | 1.3         | 18.5       | 0.3        |
| 胆のう・胆管     | C23-C24            | 1,044         | 37.1         | 1.3          | 26.8        | 0.5                     | 10.6                   | 0.3                     | 0.2                              | 3.9         | 23.1        | 18.9       | 0.3        |
| 膵          | C25                | 1,794         | 25.9         | 4.4          | 48.3        | -                       | 12.7                   | 2.2                     | 1.4                              | 1.2         | 13.8        | 11.4       | 0.1        |
| 喉頭         | C32                | 278           | 24.1         | 61.2         | 30.2        | 4.3                     | 0.7                    | 24.5                    | 4.0                              | 0.4         | 11.2        | 5.4        | 0.4        |
| 肺          | C33-C34            | 5,624         | 6.9          | 16.1         | 39.5        | 0.3                     | 1.8                    | 8.4                     | 0.6                              | 28.2        | 0.4         | 5.0        | 0.1        |
| 骨          | C40-C41            | 48            | 54.2         | 12.5         | 27.1        | 6.3                     | 14.6                   | -                       | 2.1                              | -           | -           | 6.3        | 2.1        |
| 皮膚         | C43-C44            | 1,316         | 88.6         | 2.8          | 2.7         | 0.9                     | 1.9                    | 0.5                     | 0.2                              | -           | 0.1         | 1.3        | 0.2        |
| 乳房         | C50                | 5,783         | 80.7         | 29.7         | 28.6        | 21.1                    | 15.8                   | 0.3                     | 7.6                              | 0.1         | 0.0         | 0.7        | 0.1        |
| 子宮         | C53-C55-D06        | 2,395         | 75.5         | 10.6         | 22.7        | 1.1                     | 13.5                   | 4.6                     | 2.1                              | 6.2         | 0.5         | 3.1        | 0.0        |
| 卵巣         | C56                | 638           | 82.5         | 1.1          | 65.8        | 0.2                     | 59.1                   | -                       | 0.9                              | 2.8         | 0.3         | 1.1        | 0.2        |
| 前立腺        | C61                | 4,605         | 12.9         | 17.9         | 3.6         | 0.4                     | 0.1                    | 0.2                     | -                                | 11.7        | 1.4         | 2.5        | 0.7        |
| 腎          | C64                | 948           | 31.5         | 2.5          | 8.7         | 0.1                     | 3.0                    | 0.6                     | 0.7                              | 49.9        | 0.3         | 1.6        | 0.4        |
| 膀胱         | C67                | 2,205         | 11.8         | 2.4          | 37.5        | 0.1                     | 4.4                    | 1.1                     | 0.2                              | 1.6         | 84.0        | 1.0        | 0.1        |
| 脳          | C71                | 274           | 69.7         | 50.4         | 51.5        | 6.2                     | 6.9                    | 6.2                     | 35.0                             | -           | 0.7         | 2.2        | 0.7        |
| 甲状腺        | C73                | 707           | 86.3         | 6.2          | 1.4         | 5.4                     | 0.4                    | 0.3                     | 0.4                              | 0.1         | 0.3         | 1.0        | -          |
| 白血病        | C91-C95            | 684           | 3.1          | 2.5          | 71.4        | -                       | 2.2                    | 2.2                     | 0.3                              | -           | 0.2         | 8.2        | 1.5        |

## 2.二次保健医療圏別

| 地 域            | 届出り患者         | 手術療法<br>計(S) | 放射線治<br>療(R) | 化学療法<br>(C) | 手術+放射<br>線療法(S<br>+R)のみ | 手術+化学<br>療法(S+<br>C)のみ | 放射線+化<br>学療法(R<br>+C)のみ | 手術+放射<br>線+化学療<br>法(S+R+C<br>のみ) | 体腔鏡<br>的切除  | 内視鏡<br>的切除  | 対症<br>療法   | 治療<br>不明   |
|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| <b>神 奈 川 県</b> | <b>53,511</b> | <b>35.3</b>  | <b>10.6</b>  | <b>27.5</b> | <b>2.7</b>              | <b>8.6</b>             | <b>3.0</b>              | <b>1.6</b>                       | <b>14.0</b> | <b>15.2</b> | <b>4.2</b> | <b>0.3</b> |
| 横 浜 市          | 22,686        | 34.2         | 11.1         | 27.8        | 3.1                     | 8.3                    | 3.1                     | 1.5                              | 14.8        | 15.2        | 3.6        | 0.0        |
| 横 浜 北 部        | 8,282         | 34.4         | 10.8         | 26.7        | 3.5                     | 8.1                    | 2.7                     | 1.1                              | 14.6        | 15.0        | 3.3        | 0.0        |
| 横 浜 西 部        | 6,891         | 36.1         | 11.1         | 28.0        | 2.4                     | 8.8                    | 3.4                     | 1.6                              | 13.9        | 14.1        | 3.3        | 0.0        |
| 横 浜 南 部        | 7,513         | 32.2         | 11.5         | 28.7        | 3.2                     | 7.9                    | 3.3                     | 1.9                              | 15.7        | 16.4        | 4.3        | 0.0        |
| 川 崎 市          | 6,960         | 32.5         | 9.2          | 27.8        | 2.3                     | 8.1                    | 2.5                     | 1.6                              | 15.8        | 15.8        | 5.1        | 0.2        |
| 川 崎 北 部        | 3,738         | 33.3         | 8.6          | 28.9        | 2.2                     | 7.9                    | 2.5                     | 1.9                              | 16.7        | 14.8        | 4.3        | 0.2        |
| 川 崎 南 部        | 3,222         | 31.4         | 9.8          | 26.5        | 2.4                     | 8.4                    | 2.6                     | 1.2                              | 14.7        | 16.9        | 6.1        | 0.1        |
| 横 須 賀・三 浦      | 5,533         | 33.1         | 8.7          | 26.3        | 2.7                     | 7.5                    | 2.0                     | 1.5                              | 14.8        | 16.3        | 4.1        | -          |
| 湘 南 東 部        | 4,026         | 38.7         | 9.6          | 25.6        | 2.2                     | 8.7                    | 3.1                     | 1.6                              | 11.9        | 17.2        | 4.6        | 0.3        |
| 湘 南 西 部        | 3,860         | 38.8         | 11.1         | 29.3        | 3.0                     | 10.6                   | 3.4                     | 1.6                              | 13.3        | 14.8        | 4.4        | 1.5        |
| 県 央            | 5,025         | 37.5         | 11.5         | 29.0        | 2.5                     | 9.4                    | 3.2                     | 2.0                              | 11.7        | 15.2        | 3.5        | 0.7        |
| 相模原            | 3,385         | 34.5         | 12.9         | 26.4        | 2.9                     | 8.7                    | 3.8                     | 1.6                              | 14.5        | 14.2        | 3.8        | 0.0        |
| 県 西            | 2,036         | 46.0         | 10.5         | 26.3        | 1.7                     | 11.6                   | 2.2                     | 1.8                              | 8.3         | 8.3         | 7.6        | 0.8        |

### (3) 受療医療機関

届出患者の受療した病院・診療所について診断、治療、その後の転帰までも含めた延べ受診数を医療機関の規模別にまとめた（表10）。

149 床以下を小規模病院、150－499 床を中規模病院、500 床以上を大規模病院とした。専門病院はがん専門の病院である。

図 18 に全部位、胃、肺、結腸、乳房、子宮の病院規模別・受療状況を示した。

付表 13 に主要部位と二次保健医療圏別病院規模別の受療の状況を示した。

大学病院では口腔・咽頭（63.6％）、骨（63.0％）、甲状腺（62.4％）、喉頭（59.7％）の受療割合が高く、がん専門病院では膵（13.9％）、食道（10.9％）、骨（10.9％）の受療割合が高い。大規模病院では皮膚、膀胱、脳、卵巣の受療割合が高い。地域別にみると大規模病院は横須賀・三浦、大学病院は川崎北部、専門病院は横浜西部の受療割合が高い。県外受療は1.9％で大部分が東京である。

また、県西は中規模病院への受療割合が高い。

患者の受療には、患者の居住地や医療機関の設置状況、交通との関係があると考えられる。

表 10 病院規模別受診割合の比較（％）

| 病院規模      | 平成<br>21 年 | 平成<br>22 年 | 平成<br>23 年 | 平成<br>24 年 | 平成<br>25 年 | 平成<br>26 年 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 診療所       | 1.9        | 1.8        | 1.6        | 1.5        | 1.4        | 1.5        |
| 149 床以下   | 0.5        | 1.0        | 1.1        | 1.1        | 1.1        | 0.8        |
| 150-499 床 | 24.3       | 27.0       | 31.3       | 31.9       | 32.9       | 34.1       |
| 500 床以上   | 29.7       | 25.4       | 27.6       | 25.6       | 24.6       | 27.4       |
| 専門病院      | 6.6        | 6.5        | 4.9        | 5.0        | 5.1        | 6.1        |
| 大学病院      | 34.5       | 38.1       | 39.7       | 34.6       | 33.1       | 36.1       |
| 県外        | 2.4        | 0.2        | 0.2        | 0.2        | 1.7        | 1.9        |

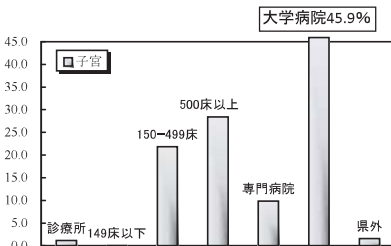
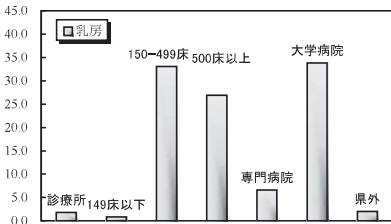
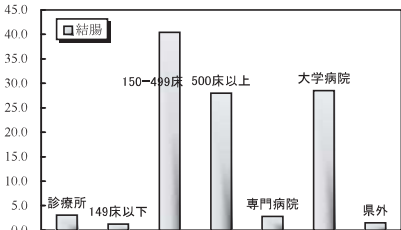
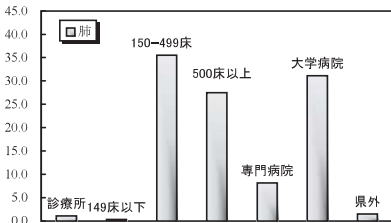
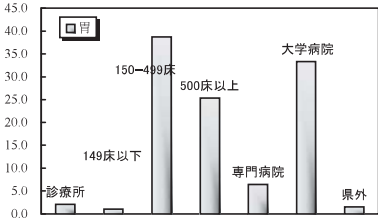
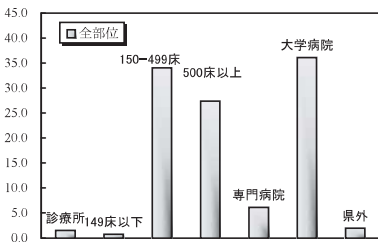


図 18 病院規模別・受療状況(%) 平成 26 年

## 5. 平成 26 年のがんり患数と死亡数の比較

がん統計やがんの予防、医療活動の評価のためには、地域がん登録に基づく、り患統計とともに人口動態統計に基づく死亡統計（付表 16、17、18）も使い、常に両者を比較しながら、検討をおこなう必要がある。

特に、り患統計では、その地域の真のり患をどの程度反映しているのかを吟味すべきである。現在この指標として、（当該年のり患数）÷（当該年の死亡数）（I/D 比）を用いている。

### （1）全部位のがん

本県の平成 26 年のがんり患数は、同年の死亡数の 2.6 倍である。この比の値が 1.5 以下の場合、届出もれのあることが推定される。

本県では、昭和 62 年からは 1.5 を越えたので、今後この値が下がらぬよう、医療機関よりがん患者の届出をさらに充実させていく必要がある。

### （2）部位別の比較

主要部位別にみると皮膚（15.8）、甲状腺（8.6）、前立腺（6.4）、乳房（6.3）、子宮（6.0）が高い値を示し、膵（1.1）、胆のう・胆管（1.3）、肝・肝内胆管（1.3）が低い値である。

表 13 主要部位別死亡数に対するり患数の比

平成 26 年

| 部 位    | ICD-10      | 死亡数 (D) | り患数 (I) | I/D  |
|--------|-------------|---------|---------|------|
| 全部位    | C00-C96・D06 | 22,993  | 59,022  | 2.6  |
| 口腔・咽頭  | C00-C14     | 481     | 1,196   | 2.5  |
| 食道     | C15         | 912     | 1,733   | 1.9  |
| 胃      | C16         | 2,891   | 7,315   | 2.5  |
| 結腸     | C18         | 2,198   | 7,689   | 3.5  |
| 直腸     | C19-C20     | 1,025   | 3,577   | 3.5  |
| 肝・肝内胆管 | C22         | 1,676   | 2,115   | 1.3  |
| 胆のう・胆管 | C23-C24     | 1,015   | 1,285   | 1.3  |
| 膵      | C25         | 1,979   | 2,203   | 1.1  |
| 喉頭     | C32         | 56      | 286     | 5.1  |
| 肺      | C33-C34     | 4,454   | 6,558   | 1.5  |
| 骨      | C40-C41     | 38      | 56      | 1.5  |
| 皮膚     | C43-C44     | 85      | 1,340   | 15.8 |
| 乳房     | C50         | 953     | 6,019   | 6.3  |
| 子宮     | C53-C55・D06 | 413     | 2,468   | 6.0  |
| 卵巣     | C56         | 364     | 700     | 1.9  |
| 前立腺    | C61         | 747     | 4,817   | 6.4  |
| 腎      | C64         | 268     | 1,029   | 3.8  |
| 膀胱     | C67         | 458     | 2,311   | 5.0  |
| 脳      | C71         | 167     | 362     | 2.2  |
| 甲状腺    | C73         | 86      | 738     | 8.6  |
| 白血病    | C91-C95     | 490     | 789     | 1.6  |

