

### Ⅲ がん死亡数及び死亡率

#### 1. 主要部位別死亡数、粗死亡率及び年齢調整死亡率

表5に、岡山県の2008年のがん死亡数、粗死亡率及び年齢調整死亡率（標準人口：1985年日本人モデル人口）、死亡割合を男女別、主要部位別に示した。

がん死亡数については、人口動態統計の数値（外国人を含まない）を使用した。

死亡割合についてみると、男では、肺（25.8%）、胃（14.9%）、肝臓（11.9%）が上位3位を占め、女では胃（13.4%）、肺（12.4%）、肝臓（10.1%）が上位3位を占めた。結腸と直腸を合わせて大腸とすると、大腸が男では8.4%で4位、女では13.1%で2位となる。

表5 死亡数、粗死亡率、年齢調整死亡率および死亡割合：主要部位別、性別 2008年

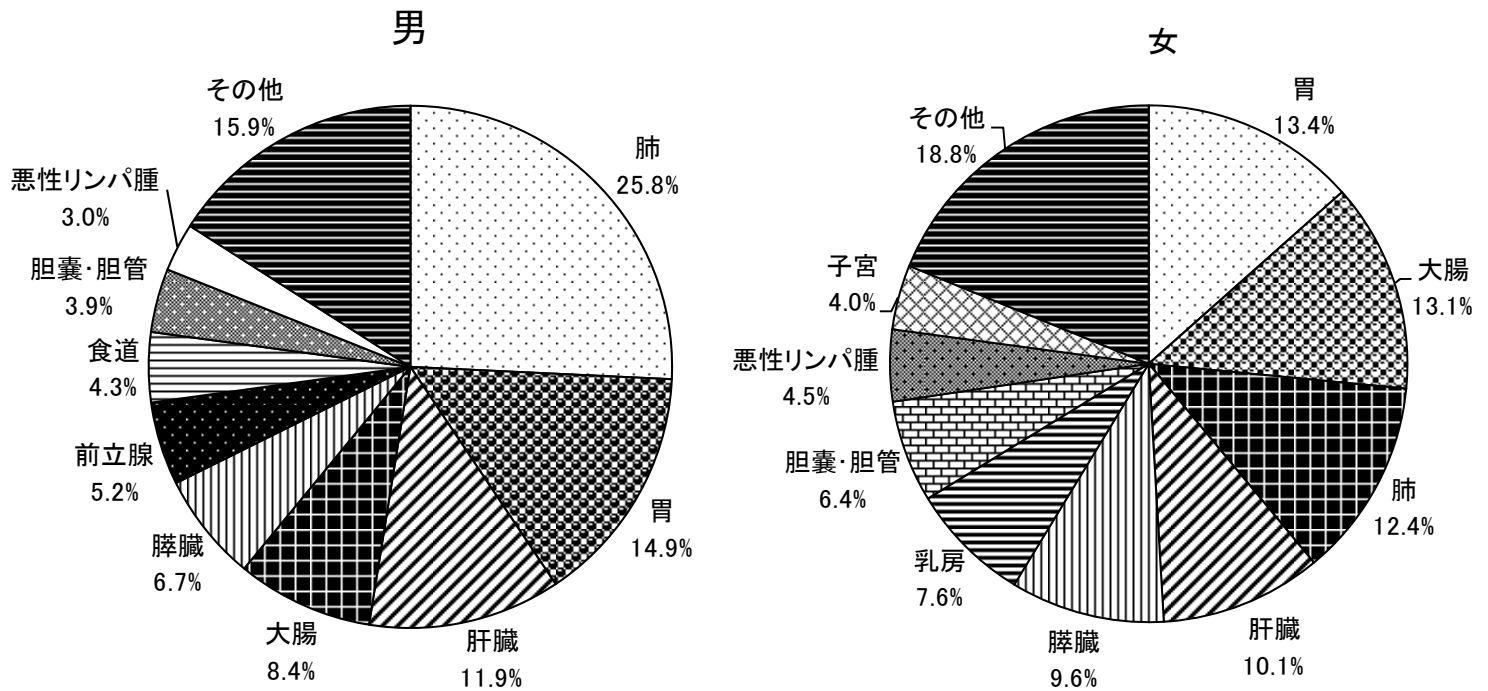
| 部位                 | 死亡数   |       | 粗死亡率  |       | 年齢調整死亡率               |      |                      |      | 死亡割合   |        |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|------|----------------------|------|--------|--------|
|                    |       |       |       |       | 日本人人口 <sup>(*1)</sup> |      | 世界人口 <sup>(*2)</sup> |      |        |        |
|                    | 男     | 女     | 男     | 女     | 男                     | 女    | 男                    | 女    | 男      | 女      |
| 全部位                | 3,145 | 2,099 | 336.4 | 207.1 | 171.7                 | 83.4 | 116.6                | 59.3 | 100.0% | 100.0% |
| 口腔・咽頭              | 81    | 32    | 8.7   | 3.2   | 4.8                   | 1.3  | 3.5                  | 0.8  | 2.6%   | 1.5%   |
| 食道                 | 136   | 14    | 14.5  | 1.4   | 8.3                   | 0.4  | 6.1                  | 0.3  | 4.3%   | 0.7%   |
| 胃                  | 468   | 282   | 50.1  | 27.8  | 25.7                  | 10.3 | 17.3                 | 7.3  | 14.9%  | 13.4%  |
| 結腸                 | 167   | 206   | 17.9  | 20.3  | 8.8                   | 6.9  | 5.9                  | 4.7  | 5.3%   | 9.8%   |
| 直腸                 | 98    | 69    | 10.5  | 6.8   | 6.2                   | 3.1  | 4.5                  | 2.2  | 3.1%   | 3.3%   |
| 肝臓                 | 374   | 212   | 40.0  | 20.9  | 21.2                  | 7.7  | 14.4                 | 5.0  | 11.9%  | 10.1%  |
| 胆嚢・胆管              | 124   | 134   | 13.3  | 13.2  | 6.3                   | 4.2  | 4.1                  | 2.9  | 3.9%   | 6.4%   |
| 膵臓                 | 211   | 202   | 22.6  | 19.9  | 11.5                  | 7.1  | 7.7                  | 4.8  | 6.7%   | 9.6%   |
| 喉頭                 | 15    | 1     | 1.6   | 0.1   | 0.7                   | 0.1  | 0.5                  | 0.0  | 0.5%   | 0.0%   |
| 肺                  | 810   | 261   | 86.6  | 25.7  | 43.1                  | 9.4  | 28.8                 | 6.6  | 25.8%  | 12.4%  |
| 皮膚 <sup>(*3)</sup> | 7     | 10    | 0.7   | 1.0   | 0.4                   | 0.3  | 0.2                  | 0.2  | 0.2%   | 0.5%   |
| 乳房                 | 1     | 159   | 0.1   | 15.7  | 0.0                   | 10.1 | 0.0                  | 7.8  | 0.0%   | 7.6%   |
| 子宮                 | -     | 85    | -     | 8.4   | -                     | 4.7  | -                    | 3.6  | -      | 4.0%   |
| 卵巣                 | -     | 66    | -     | 6.5   | -                     | 3.9  | -                    | 2.9  | -      | 3.1%   |
| 前立腺                | 162   | -     | 17.3  | -     | 7.5                   | -    | 4.6                  | -    | 5.2%   | -      |
| 膀胱                 | 63    | 28    | 6.7   | 2.8   | 3.0                   | 0.7  | 1.9                  | 0.5  | 2.0%   | 1.3%   |
| 脳・神経系              | 20    | 15    | 2.1   | 1.5   | 1.7                   | 0.8  | 1.5                  | 0.6  | 0.6%   | 0.7%   |
| 悪性リンパ腫             | 94    | 94    | 10.1  | 9.3   | 4.9                   | 3.4  | 3.3                  | 2.4  | 3.0%   | 4.5%   |
| 白血病                | 51    | 32    | 5.5   | 3.2   | 3.2                   | 1.6  | 2.4                  | 1.2  | 1.6%   | 1.5%   |

日本人人口<sup>(\*1)</sup>: 1985年日本人モデル人口 世界人口<sup>(\*2)</sup>: Dollの世界人口

皮膚<sup>(\*3)</sup>: 皮膚の黒色腫を含む

図 12 に、上位 9 位の部位別死亡割合を男女別にグラフで示した（結腸と直腸を合わせて大腸とした）。

図 12 死亡数による部位別割合（%）：主要部位別、性別



## 2. 罹患と死亡の比較

表6に罹患と死亡（人口動態統計による）について、数、粗率、年齢調整率を男女計について対比するとともに、罹患数の死亡数に対する比（I/D比）及び死亡数の罹患数に対する比（D/I比）を示した。なお、外国人については、罹患数集計では除外していないが、死亡数は外国人を除外した数値である。

届出の量的精度を示す第二の指標である全部位のI/D比は、2.24となった。部位別のI/D比は、生存率の相対的な大小を示唆するものであるが、皮膚15.29、乳房6.01、喉頭5.88、脳・神経系4.77が、4.5以上と高かった。

表6 罹患数及び死亡数、粗率、年齢調整率（人口10万対）及び罹患数と死亡数の比：主要部位別、男女計 2008年

|                   | 数      |       | 粗率    |       | 年齢調整率 <sup>(*)</sup> |       | 罹患数<br>／死亡数 | 死亡数<br>／罹患数 |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------------|-------------|
|                   | 罹患     | 死亡    | 罹患    | 死亡    | 罹患                   | 死亡    |             |             |
| 全部位               | 11,751 | 5,244 | 603.0 | 269.1 | 333.8                | 121.1 | 2.24        | 0.45        |
| 口腔・咽頭             | 238    | 113   | 12.2  | 5.8   | 6.9                  | 2.9   | 2.11        | 0.47        |
| 食道                | 280    | 150   | 14.4  | 7.7   | 8.1                  | 4.1   | 1.87        | 0.54        |
| 胃                 | 1,688  | 750   | 86.6  | 38.5  | 45.2                 | 17.0  | 2.25        | 0.44        |
| 結腸                | 1,186  | 373   | 60.9  | 19.1  | 30.8                 | 7.8   | 3.18        | 0.31        |
| 直腸                | 649    | 167   | 33.3  | 8.6   | 18.6                 | 4.6   | 3.89        | 0.26        |
| 肝臓                | 792    | 586   | 40.6  | 30.1  | 20.3                 | 13.8  | 1.35        | 0.74        |
| 胆嚢・胆管             | 293    | 258   | 15.0  | 13.2  | 6.1                  | 5.1   | 1.14        | 0.88        |
| 膵臓                | 473    | 413   | 24.3  | 21.2  | 11.0                 | 9.0   | 1.15        | 0.87        |
| 喉頭                | 94     | 16    | 4.8   | 0.8   | 2.6                  | 0.3   | 5.88        | 0.17        |
| 肺                 | 1,481  | 1,071 | 76.0  | 55.0  | 36.6                 | 23.9  | 1.38        | 0.72        |
| 皮膚 <sup>(*)</sup> | 260    | 17    | 13.3  | 0.9   | 6.2                  | 0.3   | 15.29       | 0.07        |
| 乳房                | 961    | 160   | 49.3  | 8.2   | 38.0                 | 5.3   | 6.01        | 0.17        |
| 子宮                | 337    | 85    | 17.3  | 4.4   | 15.9                 | 2.5   | 3.96        | 0.25        |
| 卵巣                | 99     | 66    | 5.1   | 3.4   | 3.7                  | 2.1   | 1.50        | 0.67        |
| 前立腺               | 705    | 162   | 36.2  | 8.3   | 17.5                 | 3.0   | 4.35        | 0.23        |
| 膀胱                | 379    | 91    | 19.4  | 4.7   | 9.3                  | 1.6   | 4.16        | 0.24        |
| 脳・神経系             | 167    | 35    | 8.6   | 1.8   | 6.1                  | 1.2   | 4.77        | 0.21        |
| 悪性リンパ腫            | 214    | 188   | 11.0  | 9.6   | 5.5                  | 4.0   | 1.14        | 0.88        |
| 白血病               | 83     | 83    | 4.3   | 4.3   | 3.1                  | 2.3   | 1.00        | 1.00        |

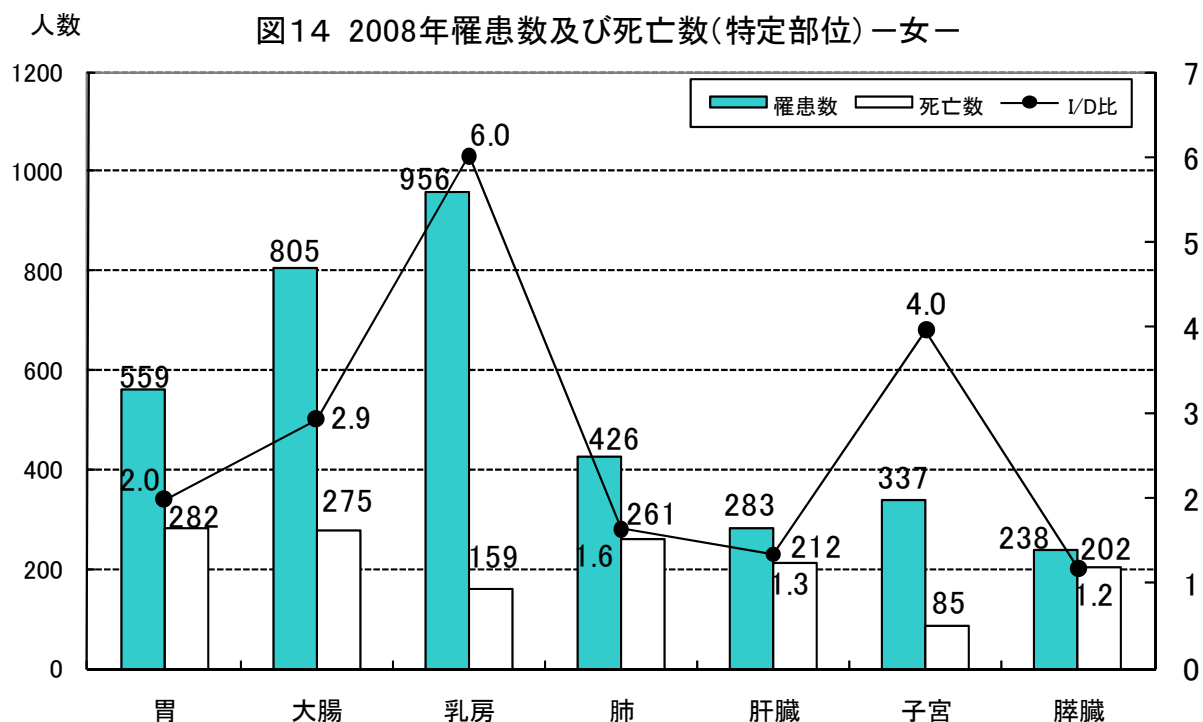
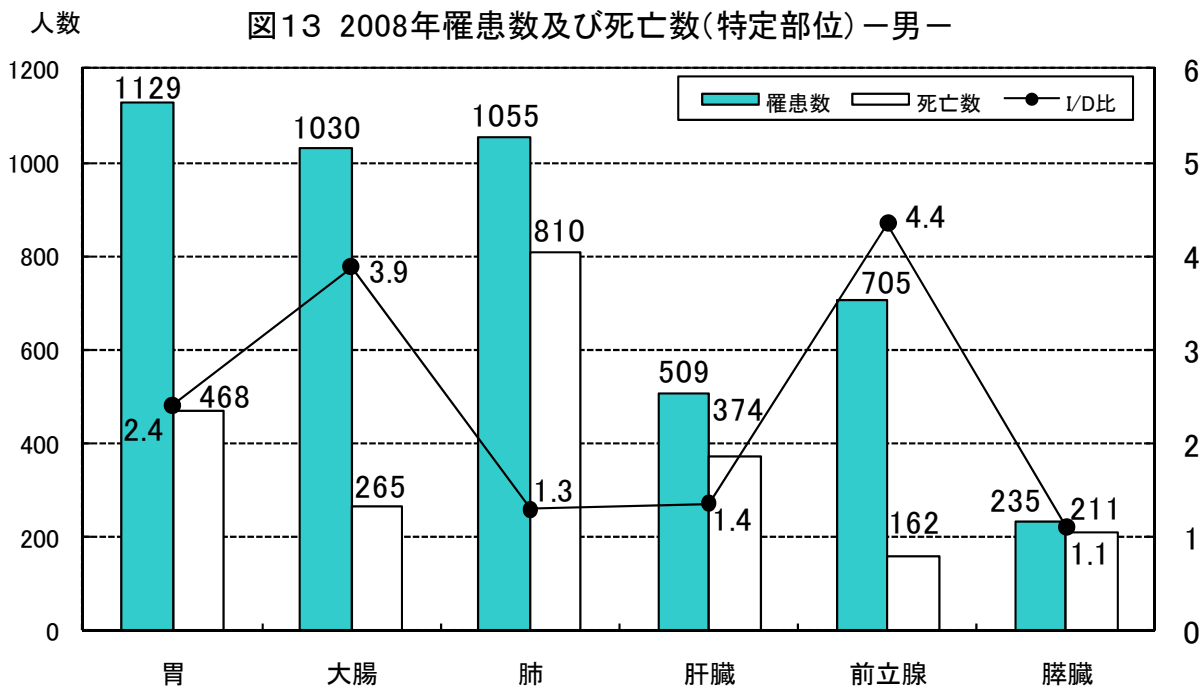
年齢調整率<sup>(\*)</sup>：標準人口は1985年日本人モデル人口を用いた。

皮膚<sup>(\*)</sup>：皮膚の黒色腫を含む

図13、14に2008年特定部位の罹患数と死亡数を男女別に比較した。

男では、罹患数2位の肺が死亡数では1位、女では、罹患数3位の胃が死亡数では1位であった。

生存率を反映するI/D比は、男の前立腺(4.4)、女の乳房(6.0)が高かった。



### 3. 死亡率の岡山県と全国との比較

表7に、年齢調整死亡率を全国値と対比した。全部位で岡山県の全国に対する比をみると、男では0.91、女で0.89と全国を下回った。

表7 岡山県と全国との比較 -年齢調整死亡率と年齢調整罹患率(参考)-: 主要部位別、性別 2008年

|        | 年齢調整死亡率 <sup>(*)</sup> |       |      |      |       |      | 年齢調整罹患率 <sup>(**)</sup> |      |
|--------|------------------------|-------|------|------|-------|------|-------------------------|------|
|        | 男                      |       | 女    |      | 岡山/全国 |      | 岡山/全国                   |      |
|        | 岡山                     | 全国    | 岡山   | 全国   | 男     | 女    | 男                       | 女    |
| 全部位    | 171.7                  | 188.9 | 83.4 | 94.2 | 0.91  | 0.89 | 1.02                    | 1.13 |
| 食道     | 8.3                    | 9.6   | 0.4  | 1.2  | 0.87  | 0.34 | 0.96                    | 0.74 |
| 胃      | 25.7                   | 30.0  | 10.3 | 11.0 | 0.86  | 0.93 | 0.85                    | 0.87 |
| 結腸     | 8.8                    | 13.2  | 6.9  | 8.6  | 0.67  | 0.81 | 0.94                    | 1.06 |
| 直腸     | 6.2                    | 8.6   | 3.1  | 3.7  | 0.73  | 0.83 | 1.06                    | 1.01 |
| 肝臓     | 21.2                   | 20.9  | 7.7  | 7.0  | 1.01  | 1.09 | 1.04                    | 1.14 |
| 胆嚢・胆管  | 6.3                    | 7.2   | 4.2  | 4.9  | 0.87  | 0.86 | 0.92                    | 0.66 |
| 膵臓     | 11.5                   | 12.9  | 7.1  | 7.9  | 0.89  | 0.90 | 0.95                    | 1.16 |
| 肺      | 43.1                   | 43.5  | 9.4  | 11.7 | 0.99  | 0.80 | 1.02                    | 0.97 |
| 乳房     | -                      | -     | 10.1 | 11.9 | -     | 0.85 | -                       | 1.22 |
| 子宮     | -                      | -     | 4.7  | 5.2  | -     | 0.91 | -                       | 1.36 |
| 卵巣     | -                      | -     | 3.9  | 4.3  | -     | 0.91 | -                       | 0.78 |
| 前立腺    | 7.5                    | 8.1   | 0    | -    | 0.9   | -    | 0.97                    | -    |
| 膀胱     | 3.0                    | 3.7   | 0.7  | 1.0  | 0.81  | 0.74 | 1.32                    | 1.43 |
| 悪性リンパ腫 | 4.9                    | 5.0   | 3.4  | 2.6  | 0.98  | 1.30 | 0.67                    | 0.52 |
| 白血病    | 3.2                    | 4.7   | 1.6  | 2.5  | 0.68  | 0.62 | 0.72                    | 0.42 |

年齢調整死亡率<sup>(\*)</sup>: 岡山の値については、表5から転記した。全国値については人口動態統計による。

年齢調整罹患率<sup>(\*\*)</sup>: 表4から転記した。