

### 3. 北海道のがんの罹患の概要

#### 【部位別罹患数・割合】

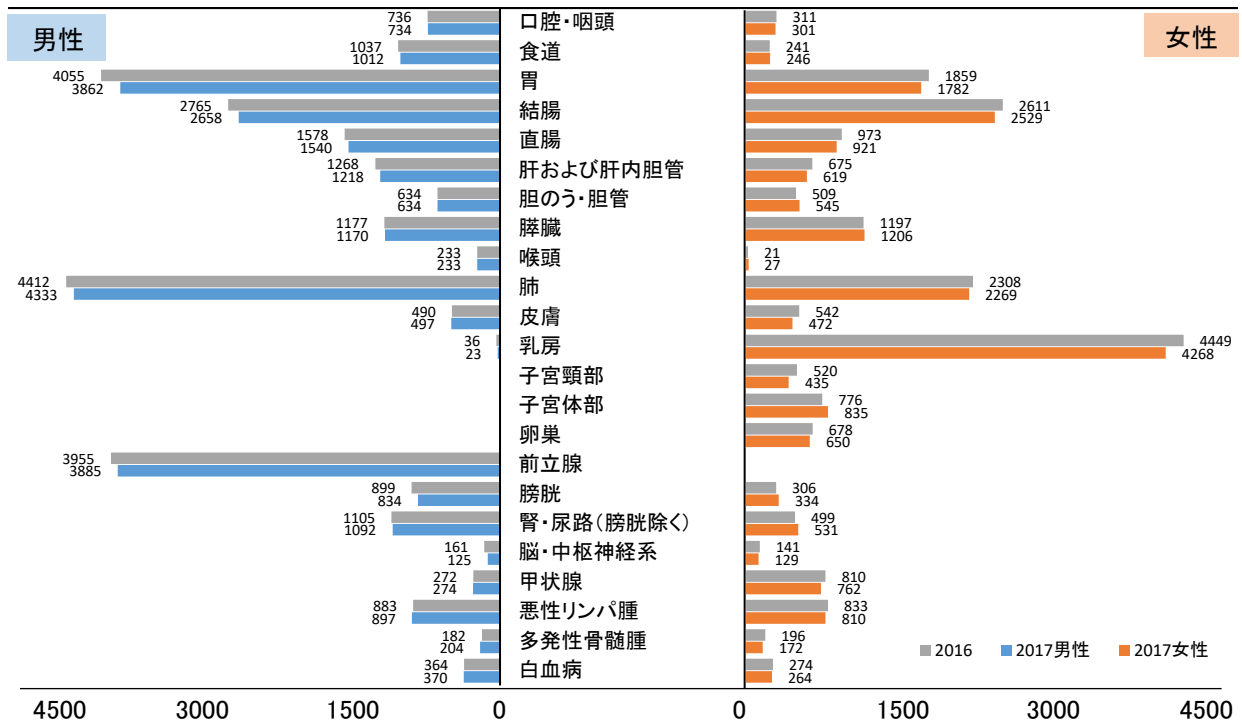


図 10 部位別罹患数：男女別

「標準集計表 1-A」より作成

1) 上皮内がんを除く

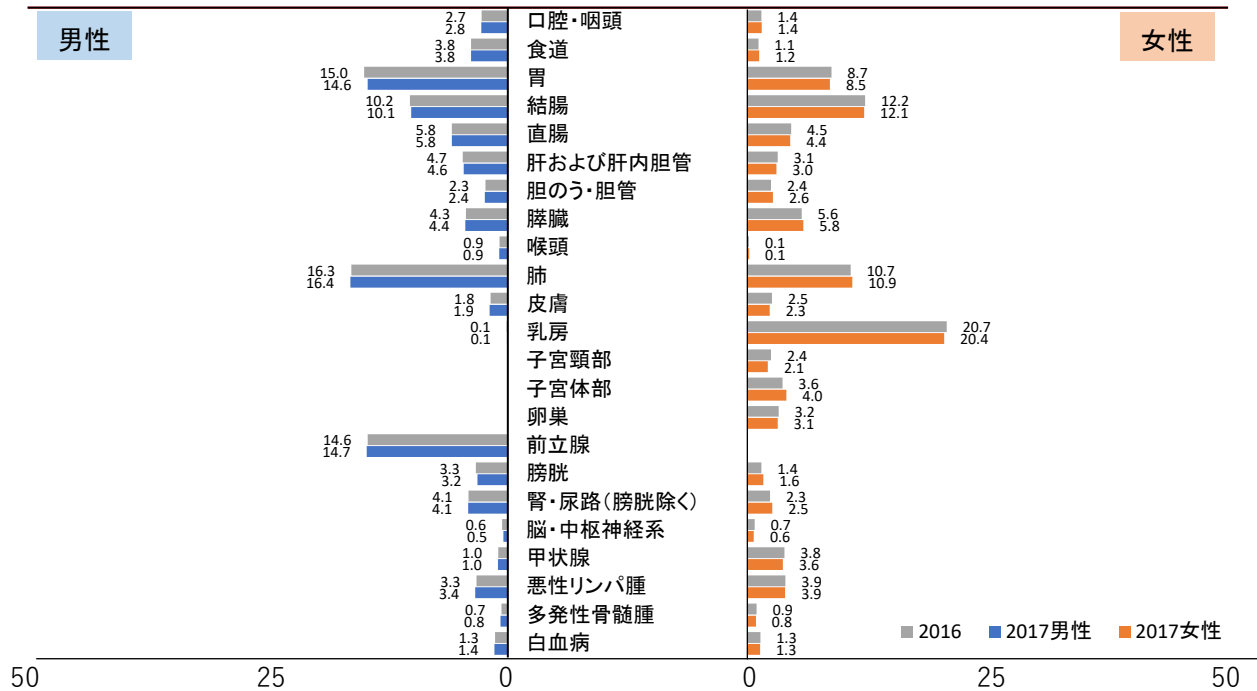


図 11 部位別罹患割合 (%)：男女別

「標準集計表 1-A」より作成

1) 上皮内がんを除く

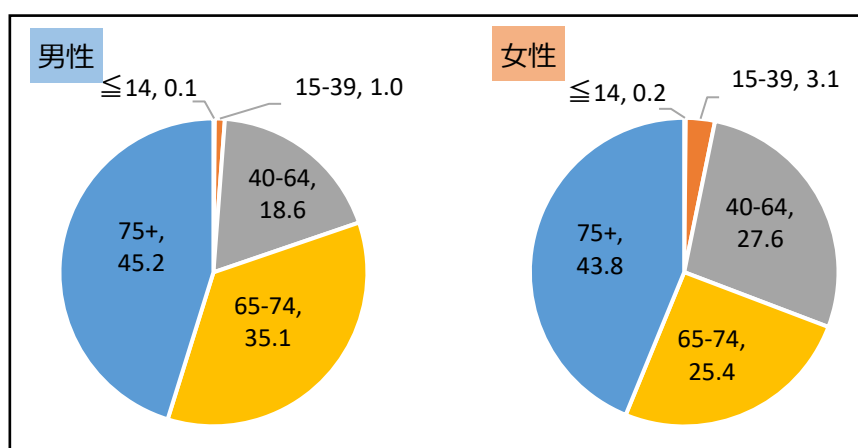
男性では肺がん(16.4%)の罹患数が最も多く、次いで前立腺がん(14.7%)、胃がん(14.6%)の罹患数が多かった。女性では乳がん(20.4%)の罹患数が最も多く、次いで結腸がん(12.1%)、肺がん(10.9%)の罹患数が多かった。

## 【年齢別に見たがんの罹患】

表 5 年齢階級別がん罹患数（男女別、上皮内がんを除く）

| 年齢階級 | 14 歳以下 | 15-39 歳 | 40-64 歳 | 65-74 歳 | 75 歳以上 | 総数     |
|------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 男性   | 39     | 277     | 4,908   | 9,271   | 11,952 | 26,447 |
| 女性   | 34     | 637     | 5,756   | 5,306   | 9,147  | 20,880 |

「標準集計表 2-A」より作成



「標準集計表 2-A」より作成

図 12 年齢階級別罹患割合 (%)

1) 上皮内がんを除く

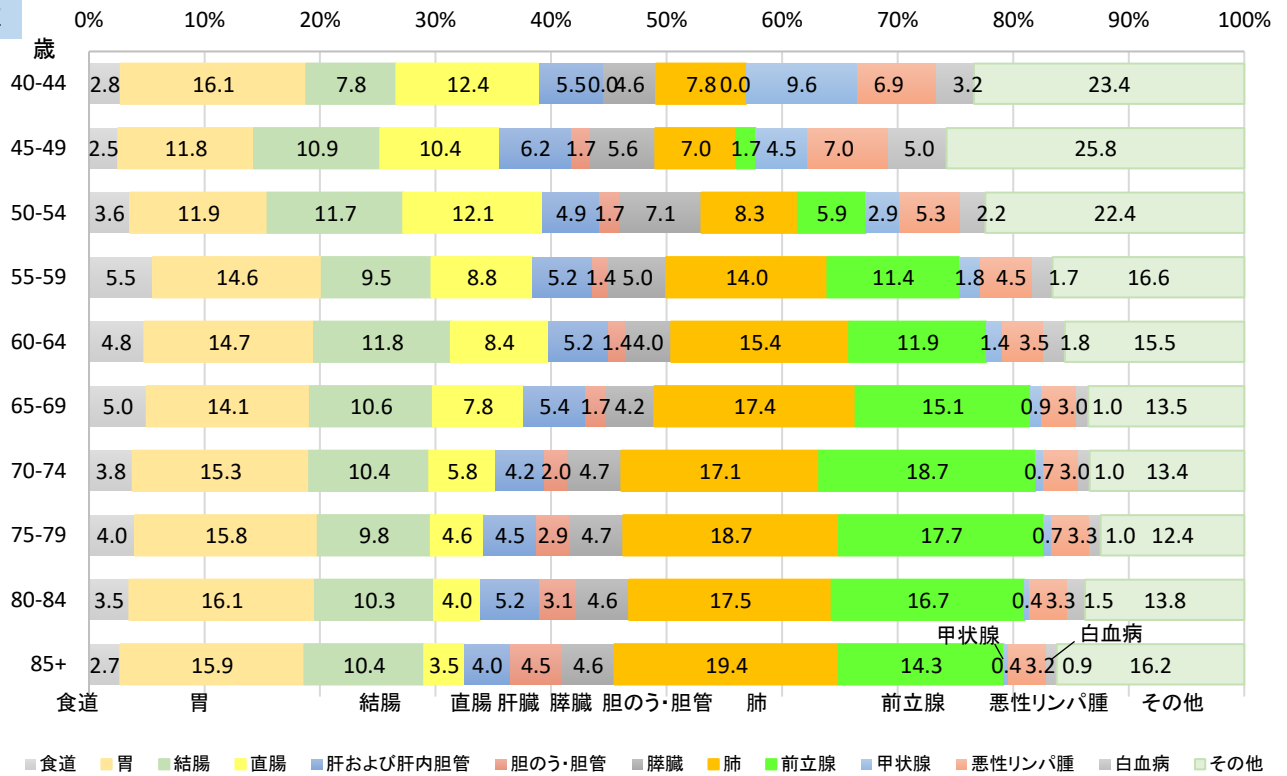
罹患数は男性の方が多く、男性・女性ともに 75 歳以上の割合(男性 45.2%、女性 43.8%)が最も多かった。女性では 64 歳以下(14 歳以下(0.2%)、15-39 歳(3.1%)、40-64 歳(27.6%))の割合が 3 割を超えている。

表 6 年齢階級別罹患順位（男女別、上皮内がんを除く）

| 性別 | 14 歳以下 | 15-39 歳 | 40-64 歳 | 65-74 歳 | 75 歳以上 |     |
|----|--------|---------|---------|---------|--------|-----|
| 男性 | 第 1 位  | 白血病     | 甲状腺     | 胃       | 肺      | 肺   |
|    | 第 2 位  | 脳・中枢神経系 | 白血病     | 肺       | 前立腺    | 前立腺 |
|    | 第 3 位  | 悪性リンパ腫  | 悪性リンパ腫  | 結腸      | 胃      | 胃   |
| 女性 | 第 1 位  | 白血病     | 乳房      | 乳房      | 乳房     | 結腸  |
|    | 第 2 位  | 脳・中枢神経系 | 甲状腺     | 子宮体部    | 肺      | 肺   |
|    | 第 3 位  | 卵巣      | 子宮頸部    | 結腸      | 結腸     | 胃   |

「標準集計表 2-A」より作成、2017 年報告書より掲載

男性

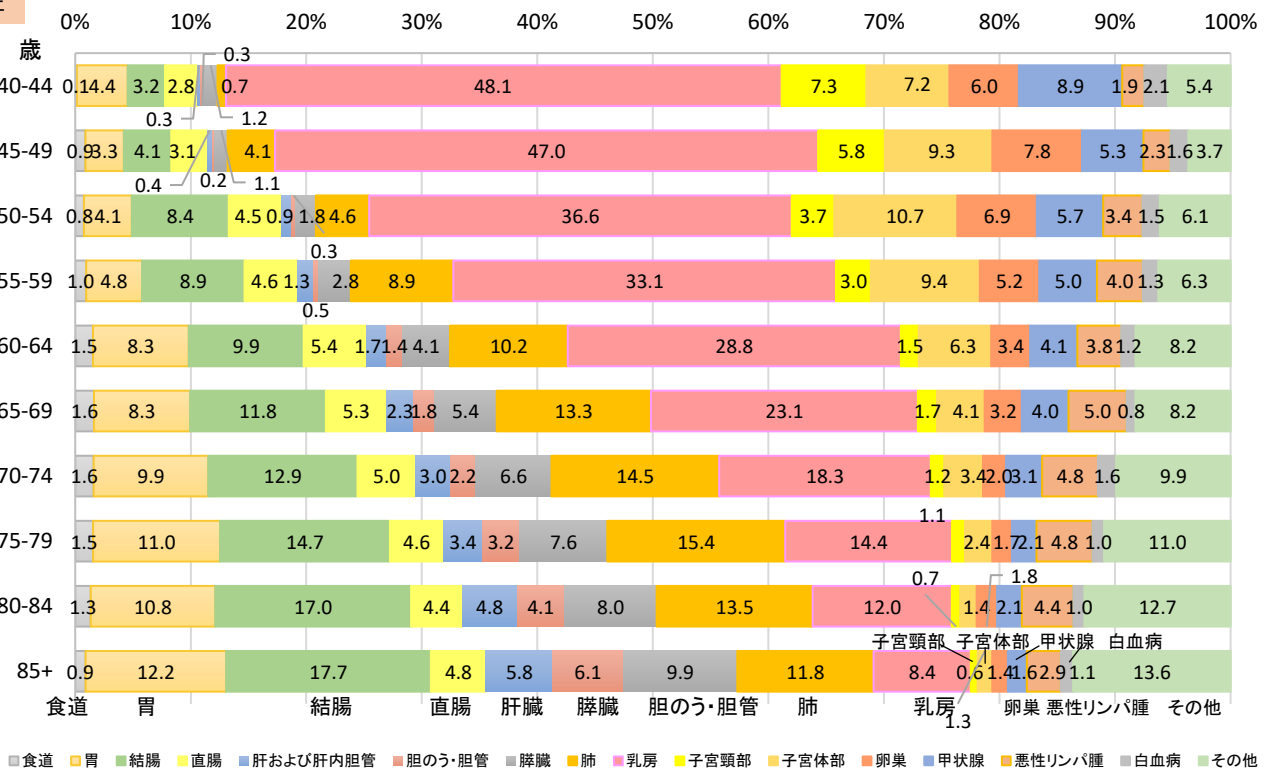


「標準集計表 2-A」より作成、2017 年報告書より掲載

図 13 年齢階級別罹患部位割合：男性

1)上皮内がんを除く

女性



「標準集計表 2-A」より作成、2017 年報告書より掲載

図 14 年齢階級別罹患部位割合：女性

1)上皮内がんを除く

## 【部位別年齢階級別罹患率】

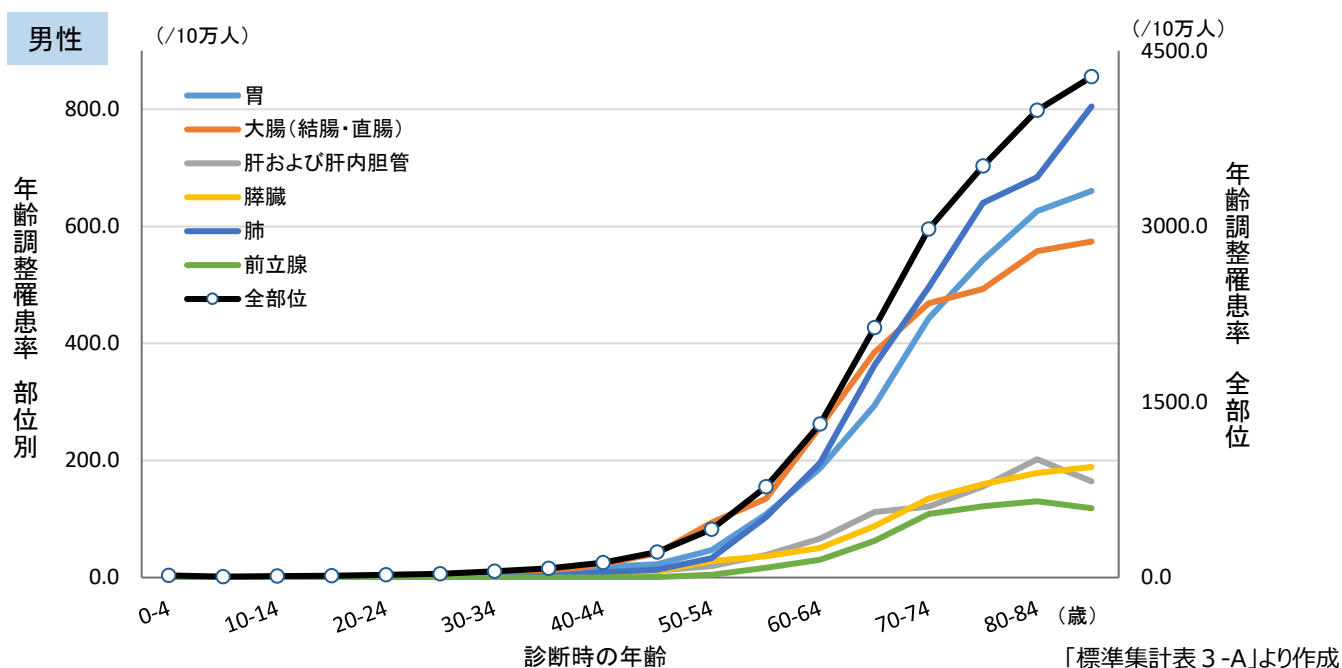


図 15 年齢階級別罹患率：男性  
1) 上皮内がんを除く

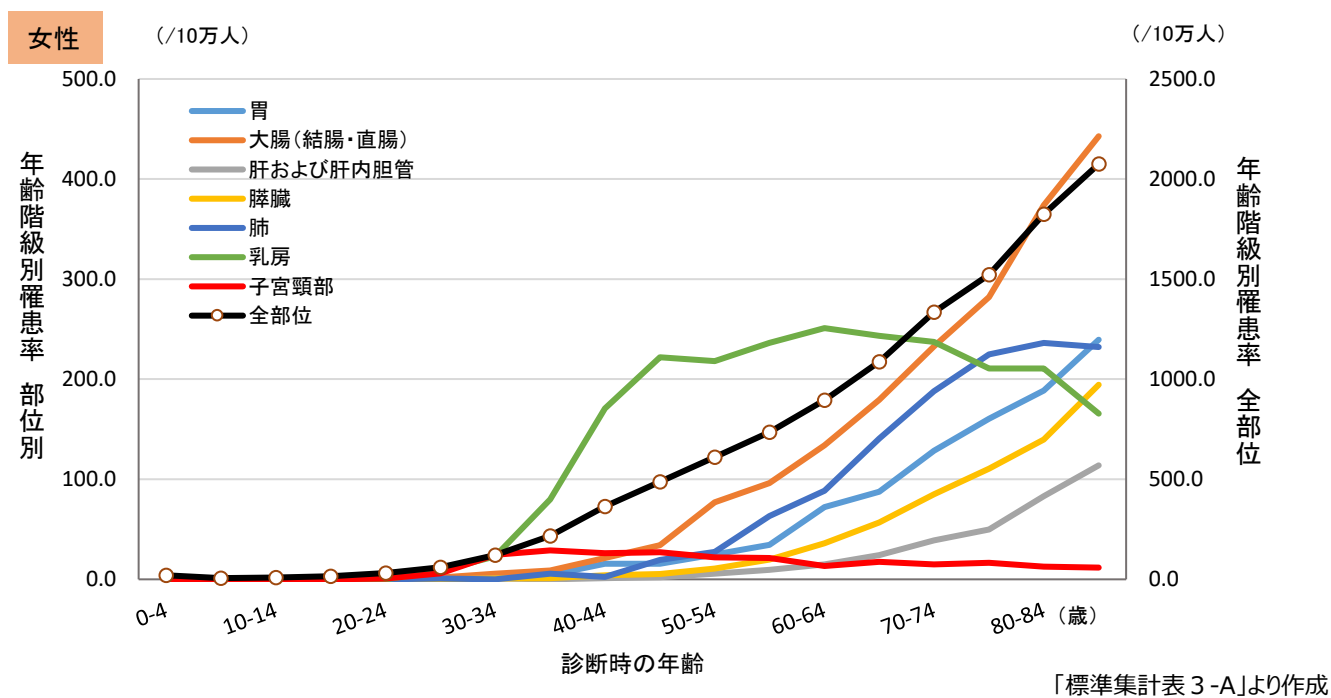


図 16 年齢階級別罹患率：女性  
1) 上皮内がんを除く

男性の罹患率は、肺がん及び大腸がんが年齢が高くなるとともに高くなり、85 歳以上でも高い傾向が見られた。女性の罹患率は、大腸がんが年齢とともに高い傾向となり、乳がん及び子宮頸がんは若年層で高くなっている。

[全部位（上皮内がんを除く）]

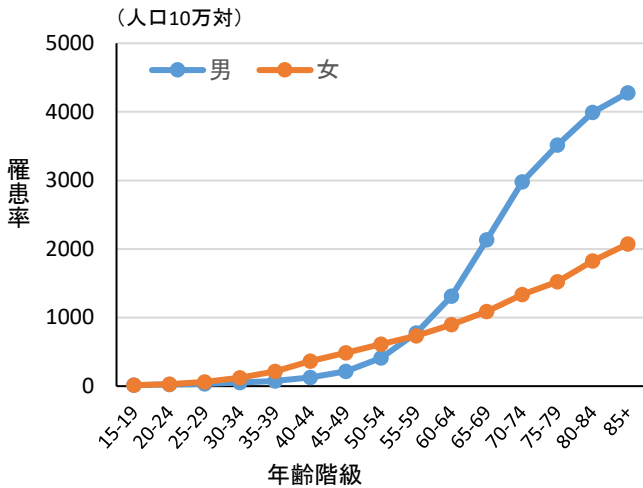


図 17 年齢階級別罹患率：全部位（上皮内を除く）

[全部位（上皮内がんを含む）]

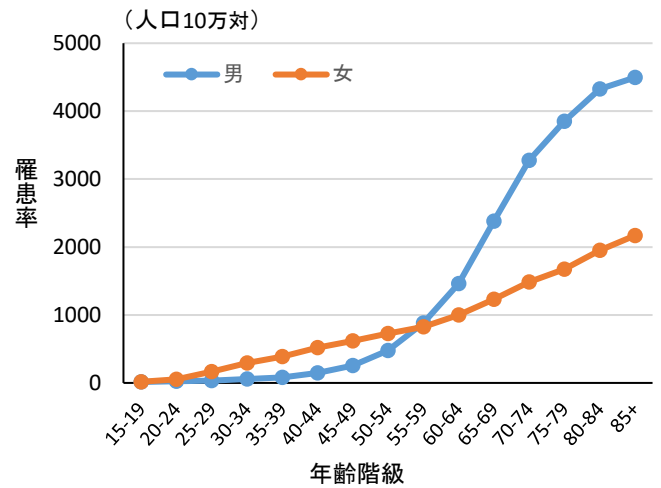


図 18 年齢階級別罹患率：全部位（上皮内を含む）

[胃（上皮内がんを除く）]

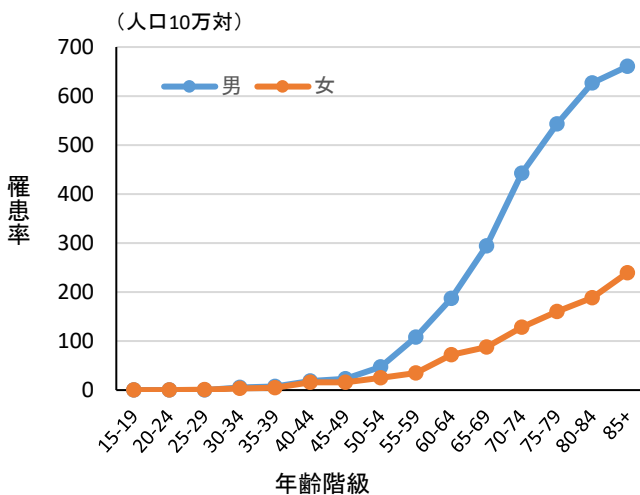


図 19 年齢階級別罹患率：胃（上皮内を除く）

[肝及び肝内胆管（上皮内がんを除く）]

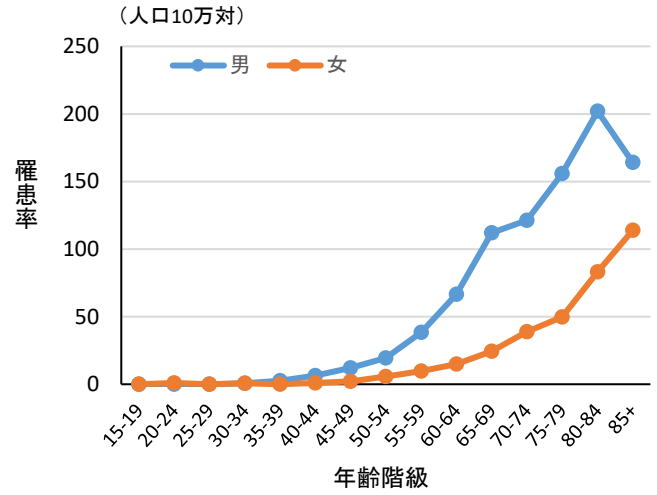


図 20 年齢階級別罹患率：肝および肝内胆管（上皮内を除く）

[結腸（上皮内がんを除く）]

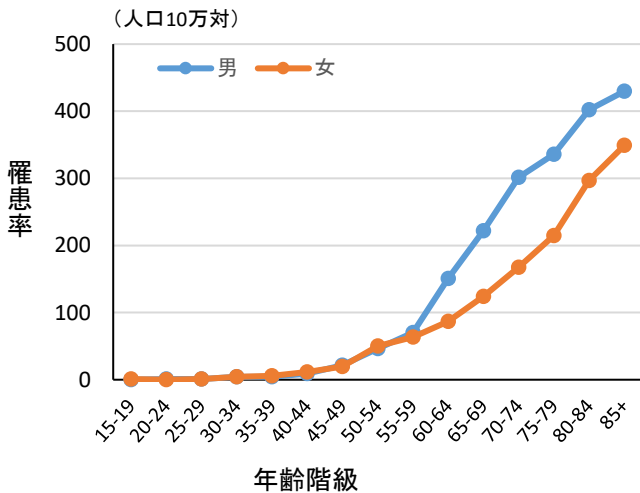


図 21 年齢階級別罹患率：結腸（上皮内を除く）

[結腸（上皮内がんを含む）]

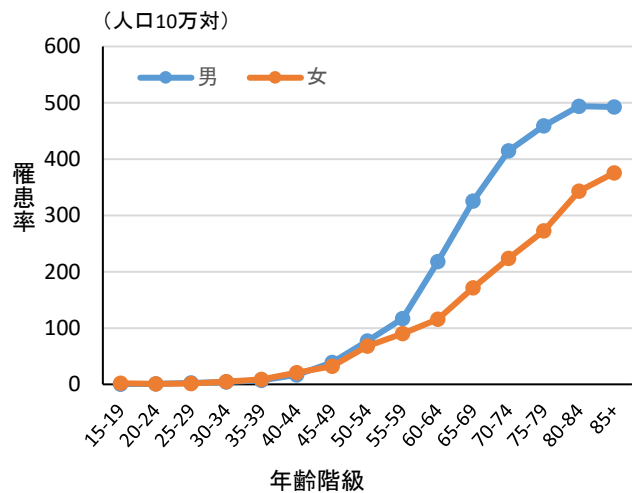


図 22 年齢階級別罹患率：結腸（上皮内を含む）

[直腸（上皮内がんを除く）]

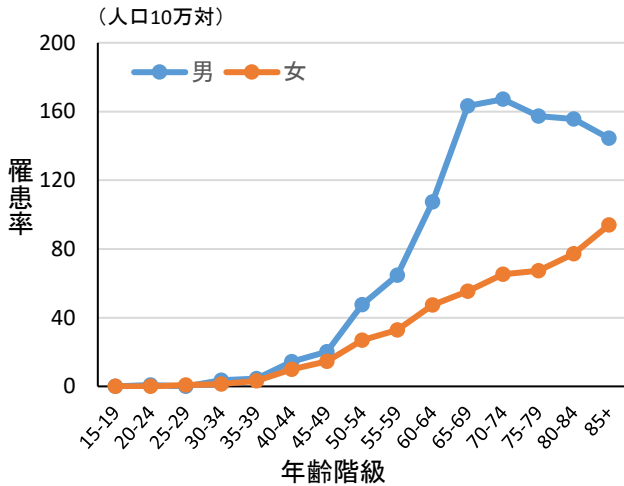


図 23 年齢階級別罹患率：直腸（上皮内を除く）

[直腸（上皮内がんを含む）]

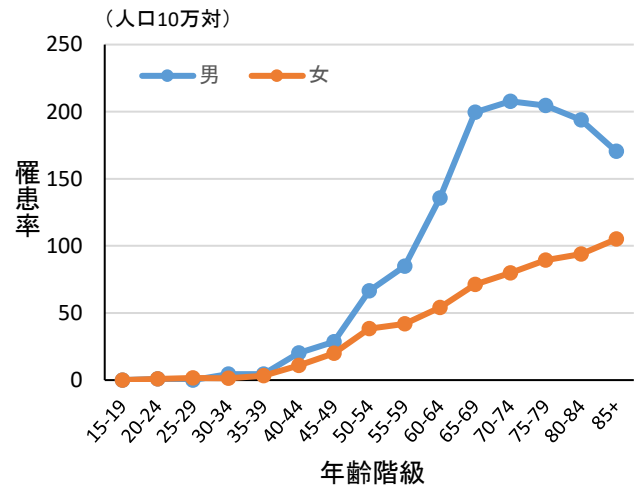


図 24 年齢階級別罹患率：直腸（上皮内を含む）

[肺（上皮内がんを除く）]

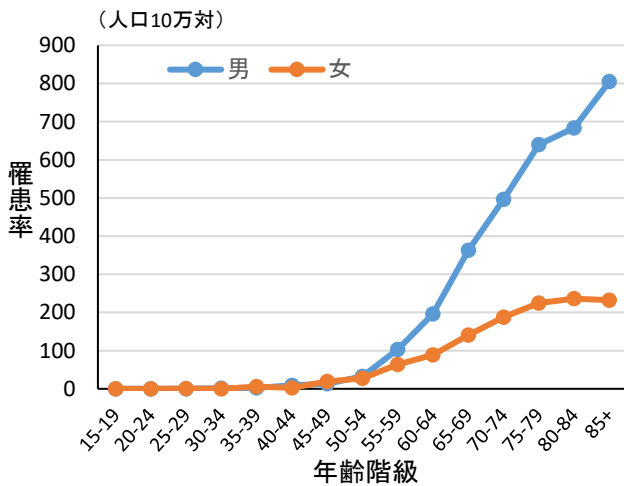


図 25 年齢階級別罹患率：肺（上皮内を除く）

[肺（上皮内がんを含む）]

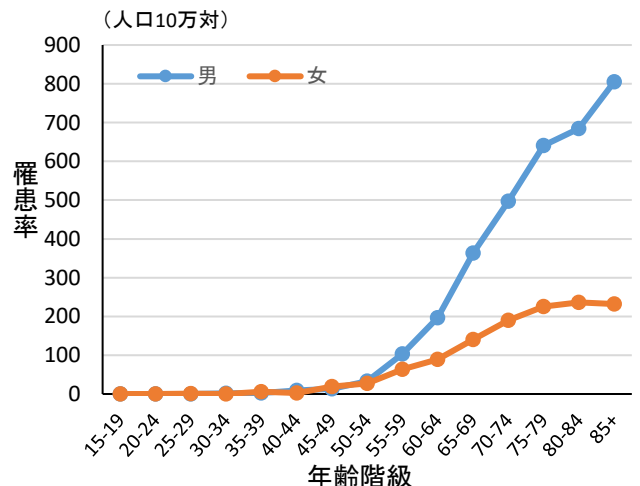


図 26 年齢階級別罹患率：肺（上皮内を含む）

[膵（上皮内がんを除く）]

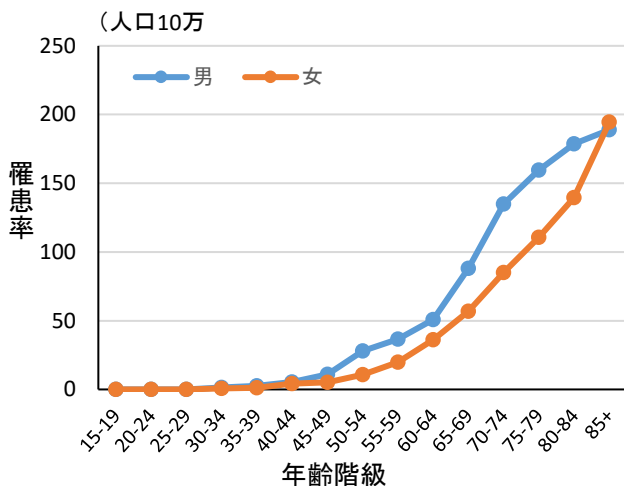


図 27 年齢階級別罹患率：膵（上皮内を除く）

[乳房]

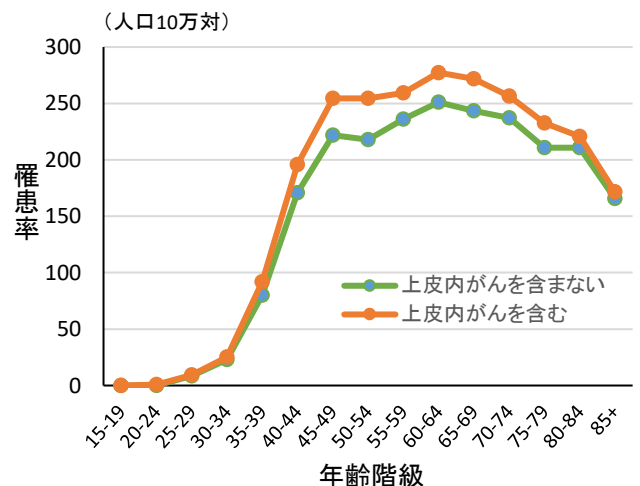


図 28 年齢階級別罹患率：乳房

[子宮頸部]

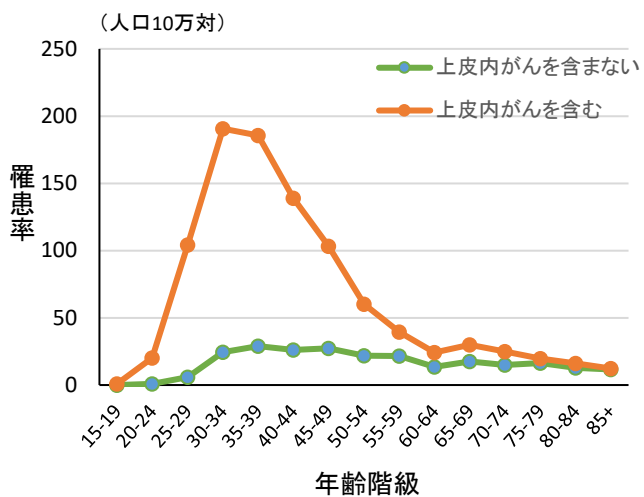


図 29 年齢階級別罹患率：子宮頸部

[前立腺（上皮内がんを除く）]

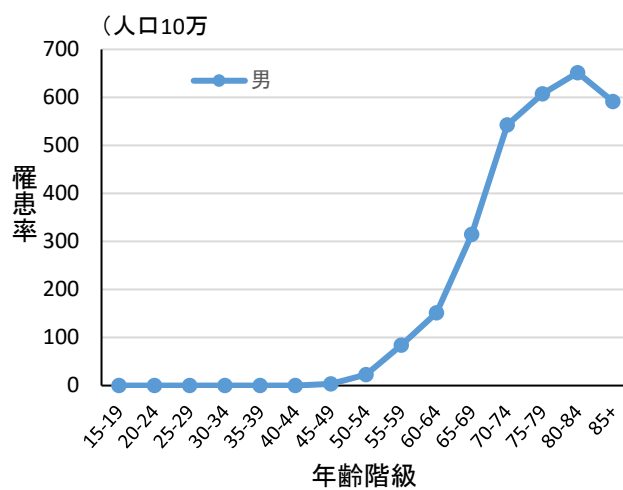
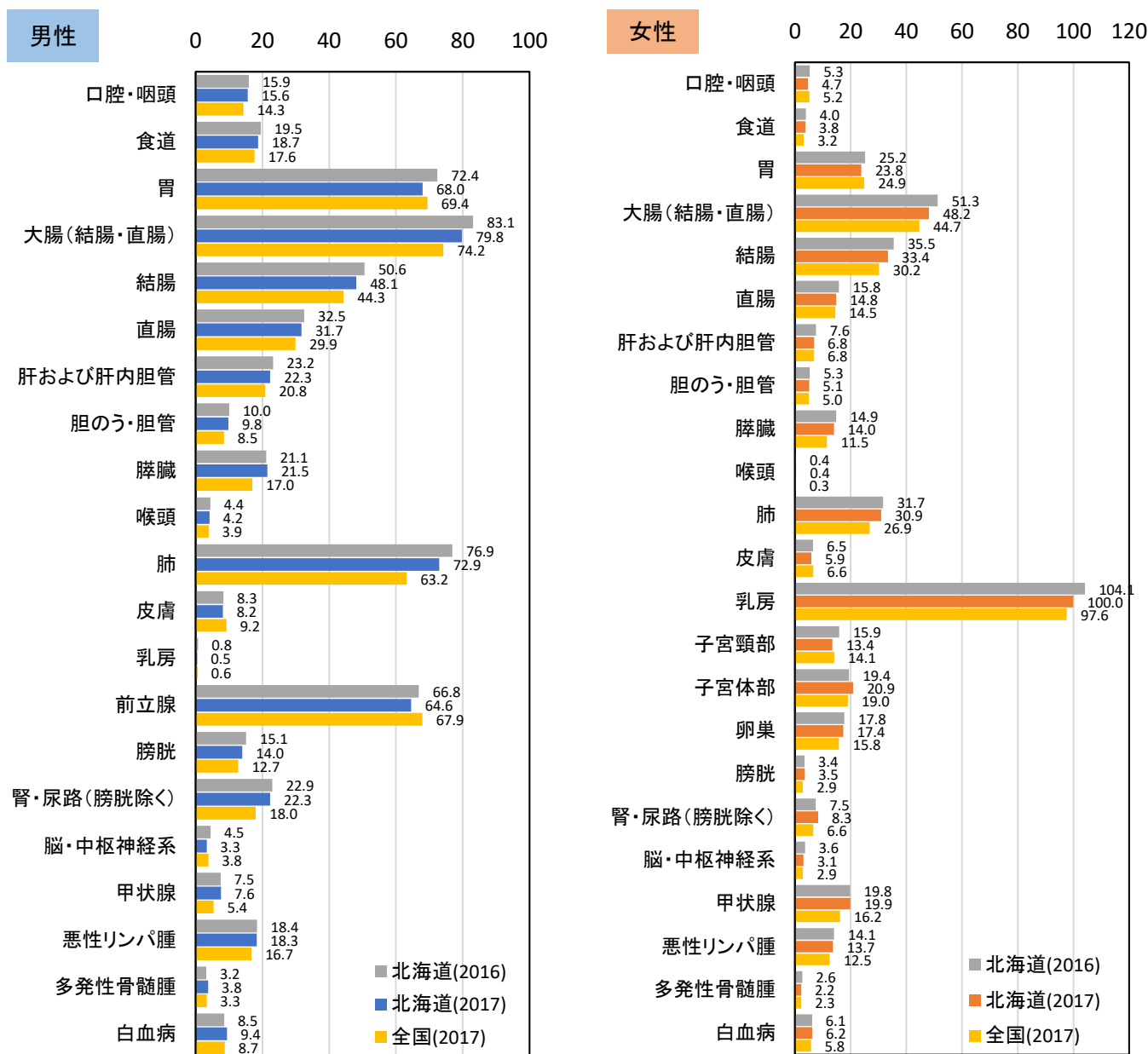


図 30 年齢階級別罹患率：前立腺（上皮内がんを除く）

## 4. 北海道のがん罹患の特徴

### 【部位別年齢調整罹患率（人口10万対）】



北海道値：「標準集計表1-A」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成29年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

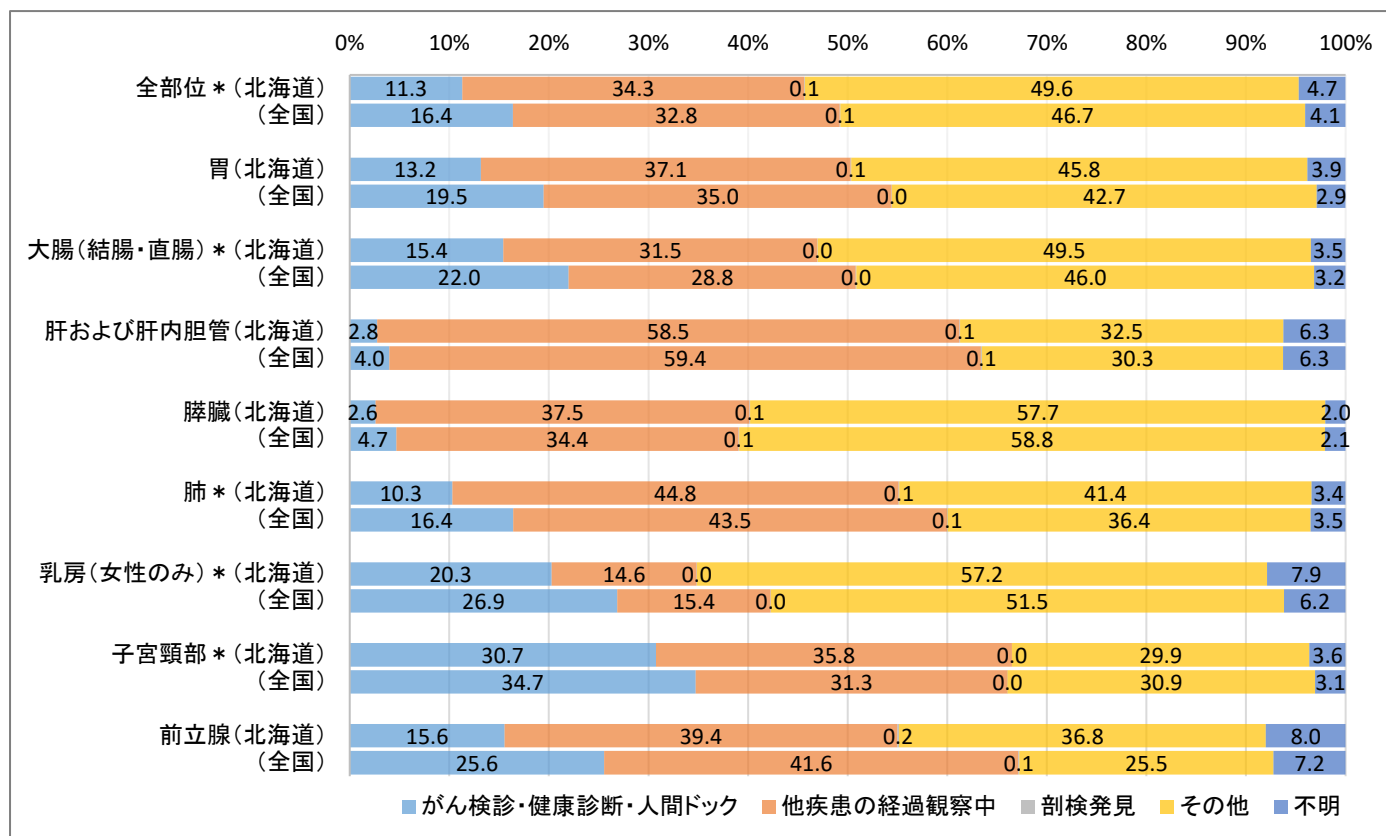
図31 部位別年齢調整罹患率（人口10万対）：部位別

1) 上皮内がんを除く

全国の数値と比べ、男性では肺がんの罹患率がかなり高く、女性でも全国と比較し肺がんの罹患率が高い傾向であった。男性女性ともに全国と比較し結腸がん、膵がんの罹患率が高くなっている。



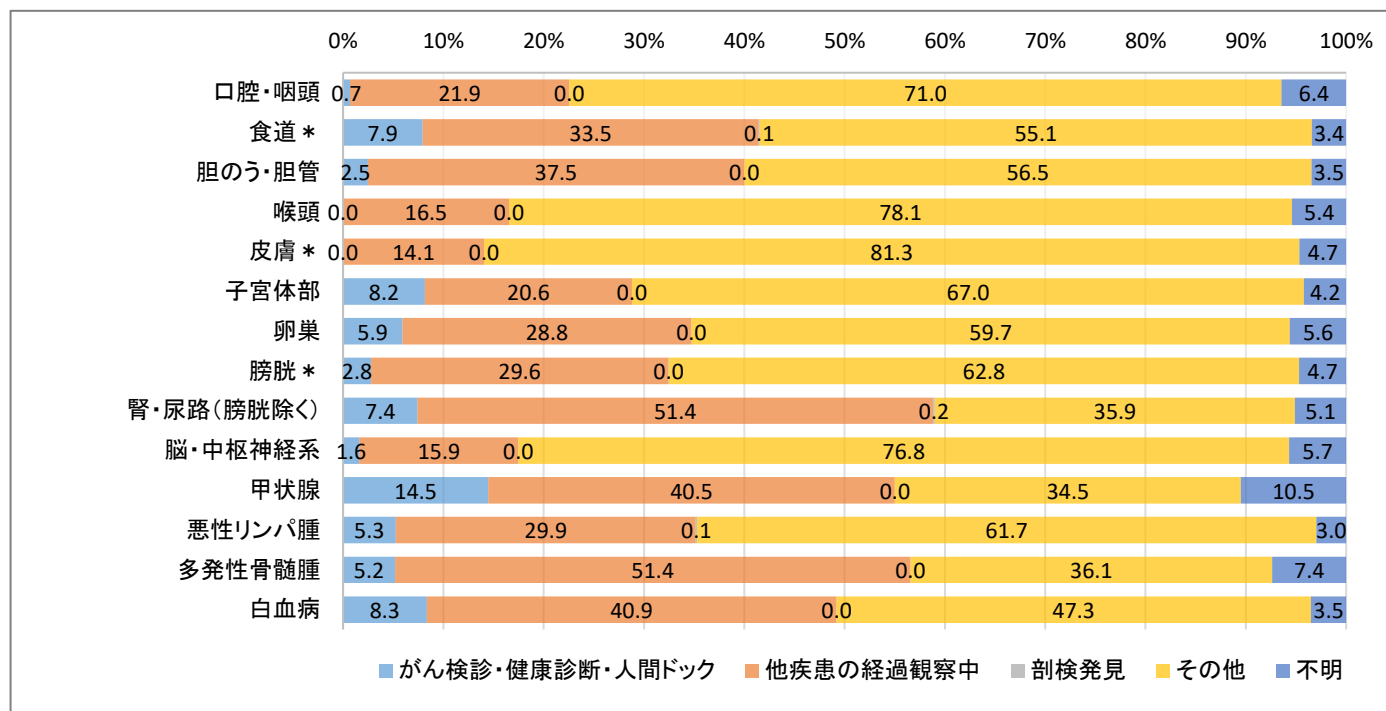
## 【発見経緯】



北海道値：「標準集計表 4-A,B」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

図 32 主要部位別発見経緯 (%)

- 1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む 3) 胃の限局には粘膜内がんを含む 4) 結腸・直腸の上皮内がんは粘膜と同義  
5) 子宮頸部の上皮内がんは CINIII を含む (ただし高度異形成と明示されているものは含まない)

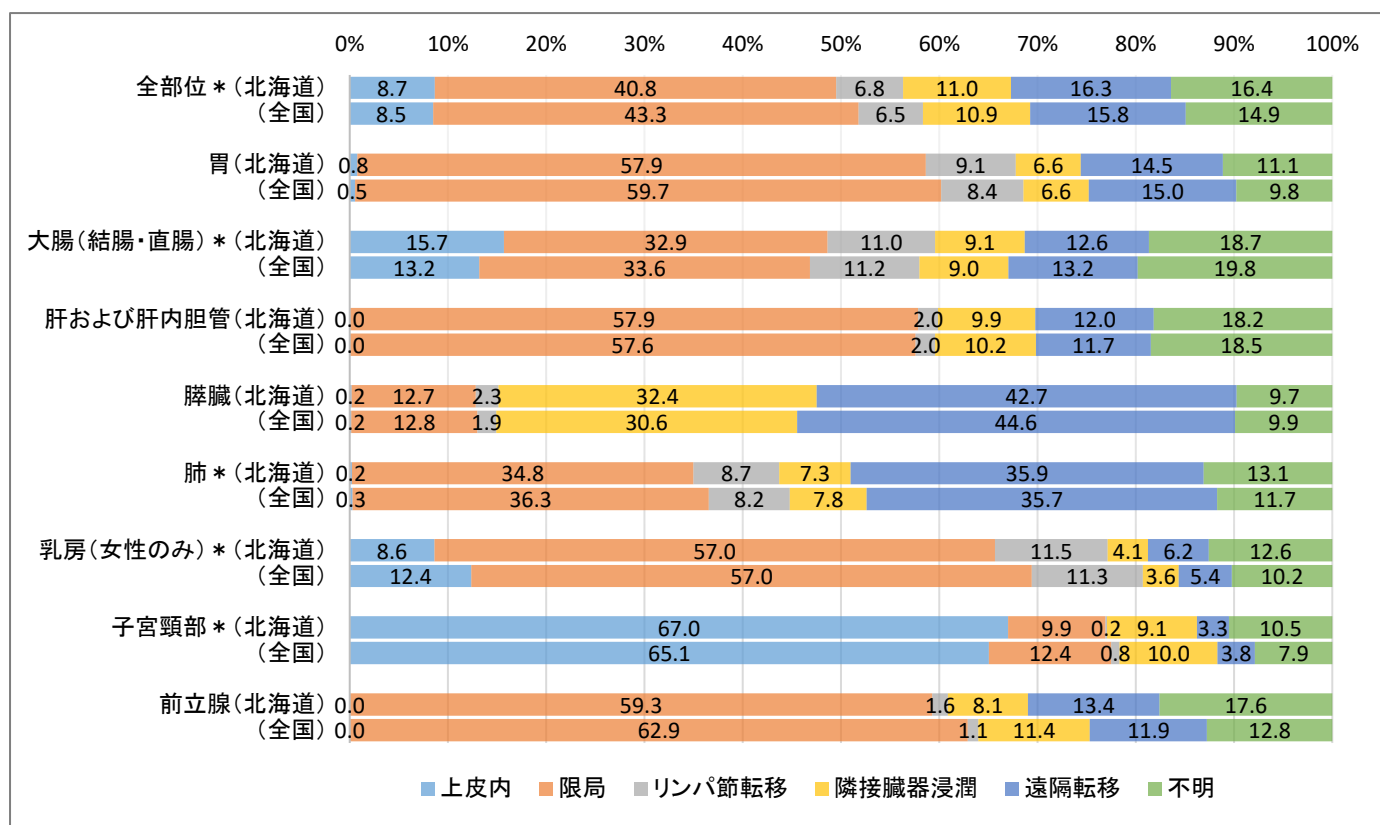


「標準集計表 4-A,B」より作成

図 33 部位別発見経緯 (%)

- 1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む

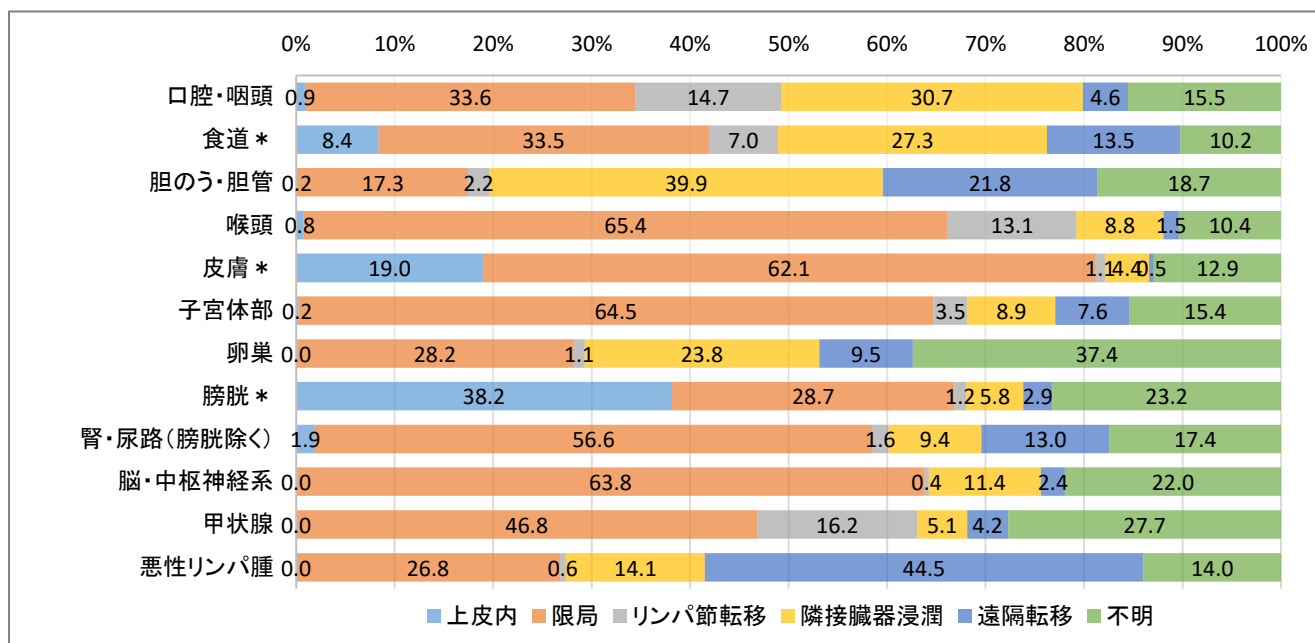
## 【発見時の進展度】



北海道値：「標準集計表 5-2-A,B」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

図 34 主要部位別進展度・治療前 (%)

- 1) DCOを除く
- 2) \*は上皮内がんを含む
- 3) 胃の限局には粘膜内がんを含む
- 4) 結腸・直腸の上皮内がんは粘膜と同義
- 5) 子宮頸部の上皮内がんはCINIIIを含む (ただし高度異形成と明示されているものは含まない)



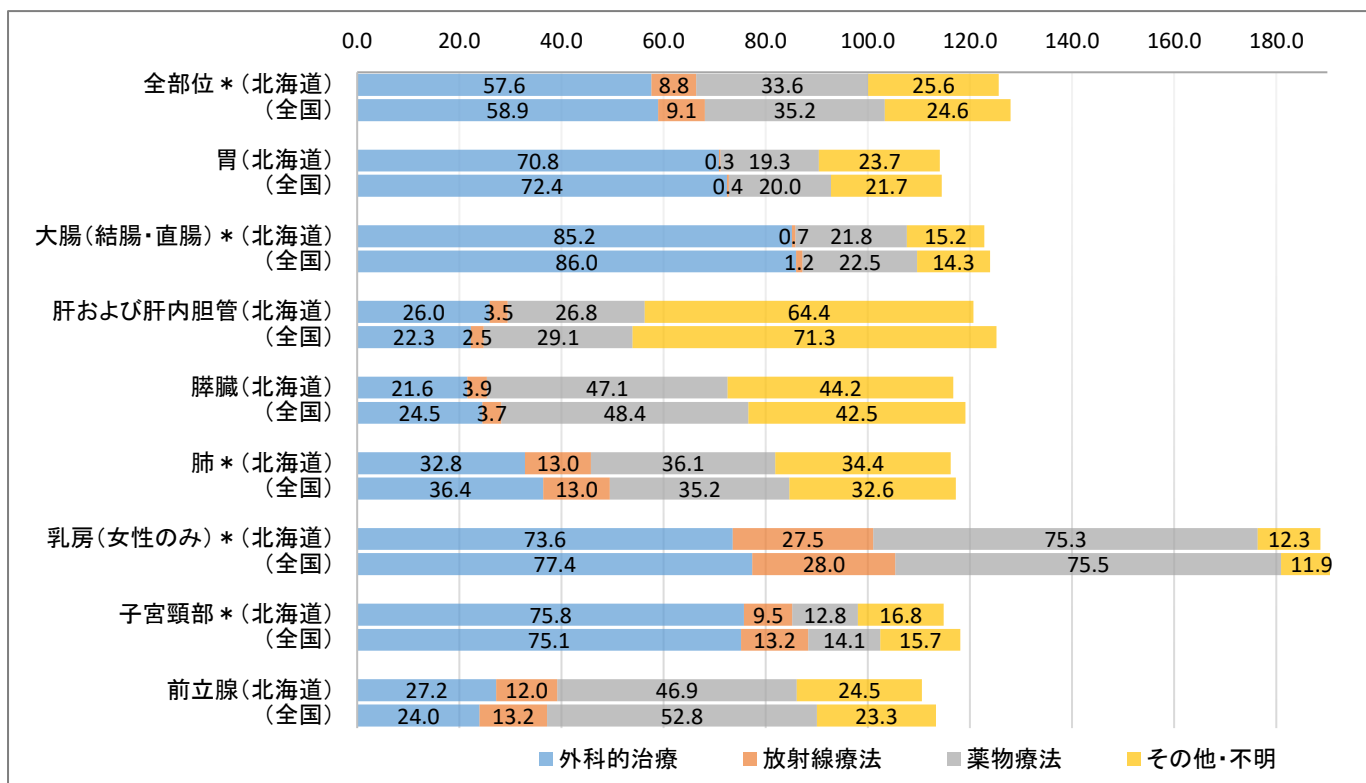
「標準集計 5-2-A,B」より作成

図 35 部位別進展度・治療前 (%)

- 1) DCOを除く
- 2) \*は上皮内がんを含む

## 【初回治療の方法】

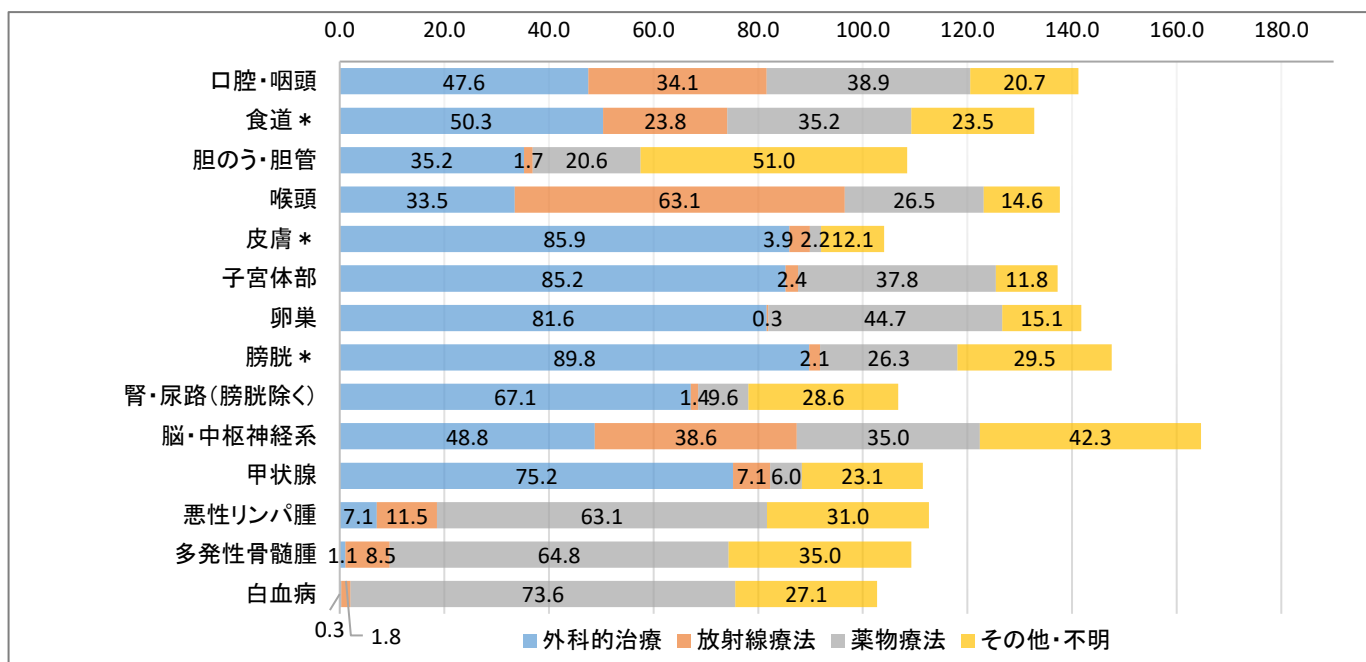
### 部位別初回治療内容



北海道値：「標準集計表 6 - A,B」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

図 36 主要部位別初回治療内容 (%)

- 1) DCOを除く
- 2) \*は上皮内がんを含む
- 3) 複数の治療法を同時に採用することが多いため計は 100%にはならない
- 4) 観血的治療には、外科的、鏡視下、内視鏡的手術を含む
- 5) 薬物療法には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む

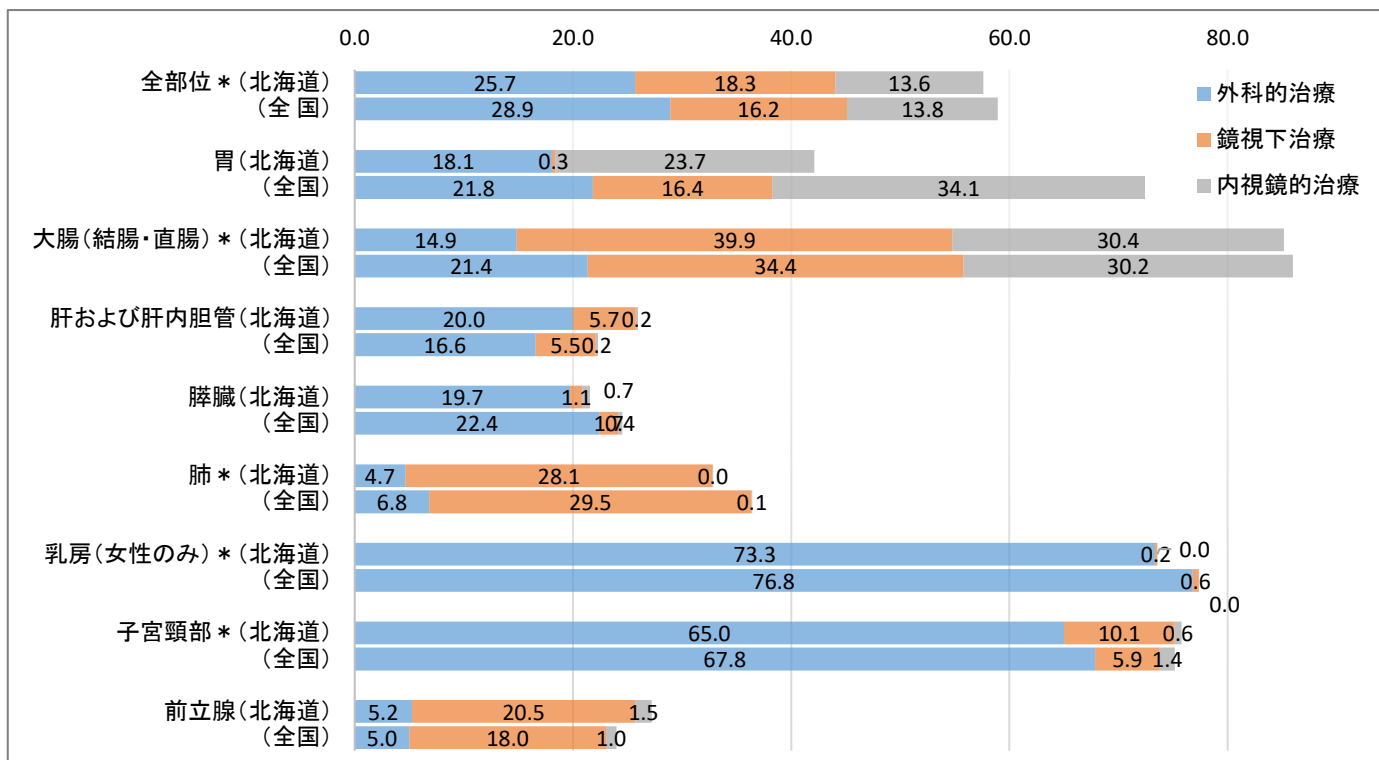


「標準集計表 6 - A,B」より作成

図 37 部位別初回治療内容 (%)

- 1) DCOを除く
- 2) \*は上皮内がんを含む
- 3) 複数の治療法を同時に採用することが多いため計は 100%にはならない
- 4) 観血的治療には、外科的、鏡視下、内視鏡的手術を含む
- 5) 薬物療法には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む

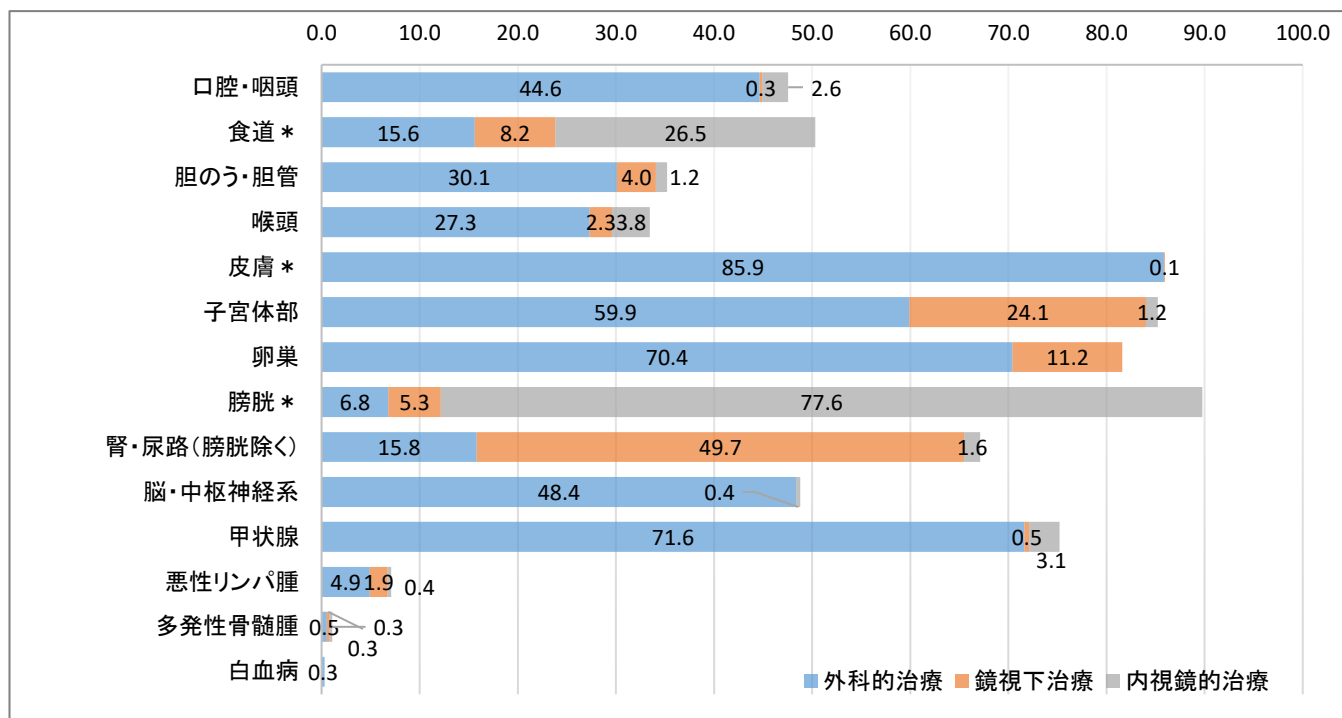
## 初回治療における観血的治療内訳



北海道値：「標準集計表 6 - A,B」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

図 38 主要部位別初回治療における観血的治療内訳 (%)

1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む

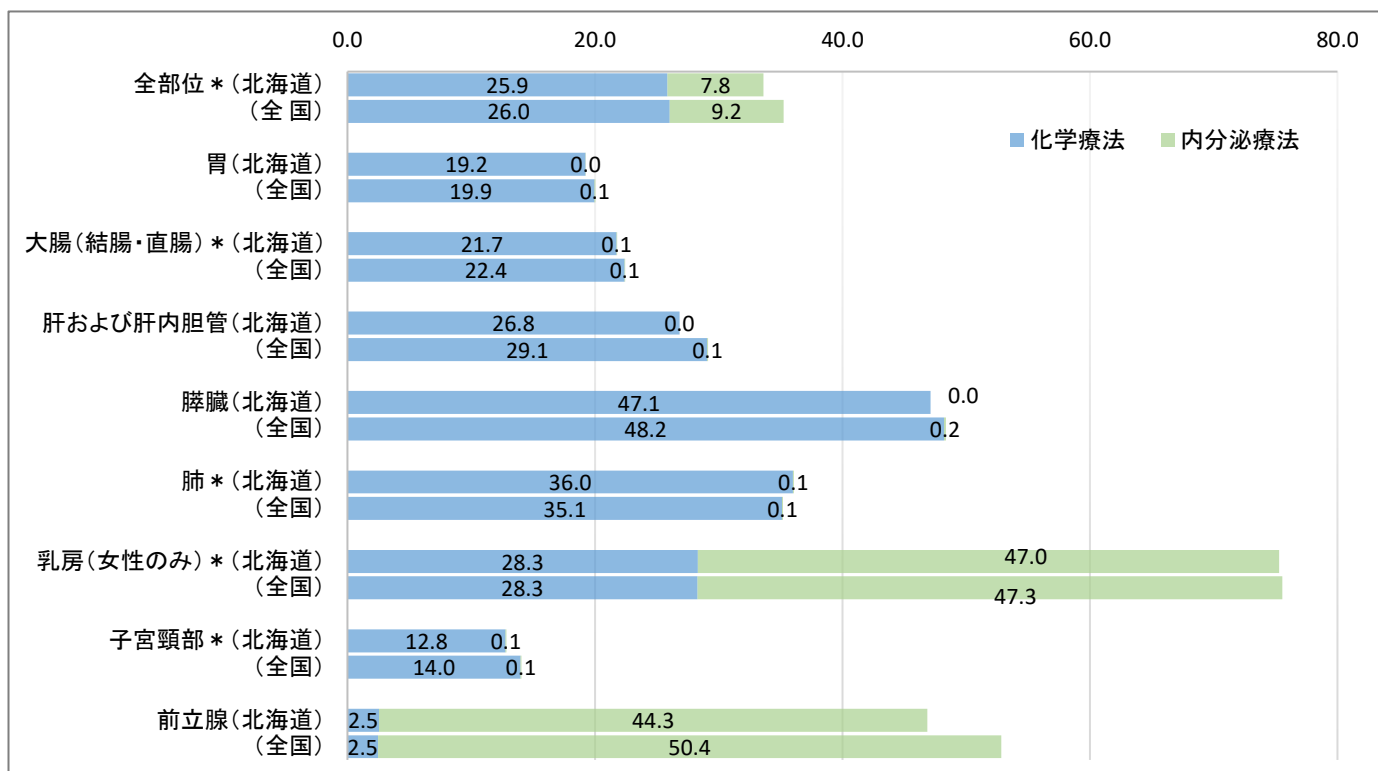


「標準集計表 6 - A,B」より作成

図 39 初回治療における観血的治療内訳 (%)

1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む

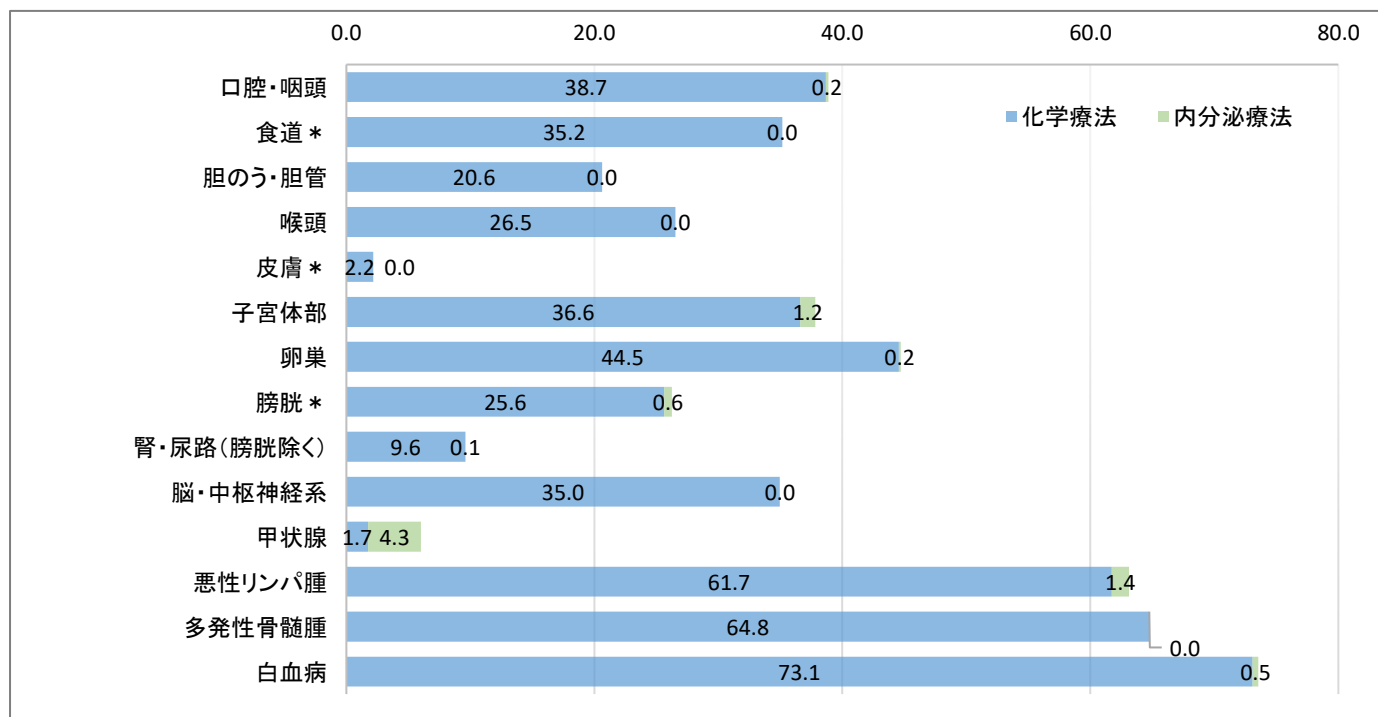
## 初回治療における薬物療法内訳



北海道値：「標準集計表 6-A,B」、全国値：厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 29 年全国がん登録 罹患数・率 報告」より作成

図 40 初回治療における薬物療法内訳 (%)

1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む



「標準集計表 6 - A,B」より作成

図 41 初回治療における薬物療法内訳 (%)

1) DCOを除く 2) \*は上皮内がんを含む

## 5. 北海道のがんの死亡の概要

### 【部位別死亡数・割合】

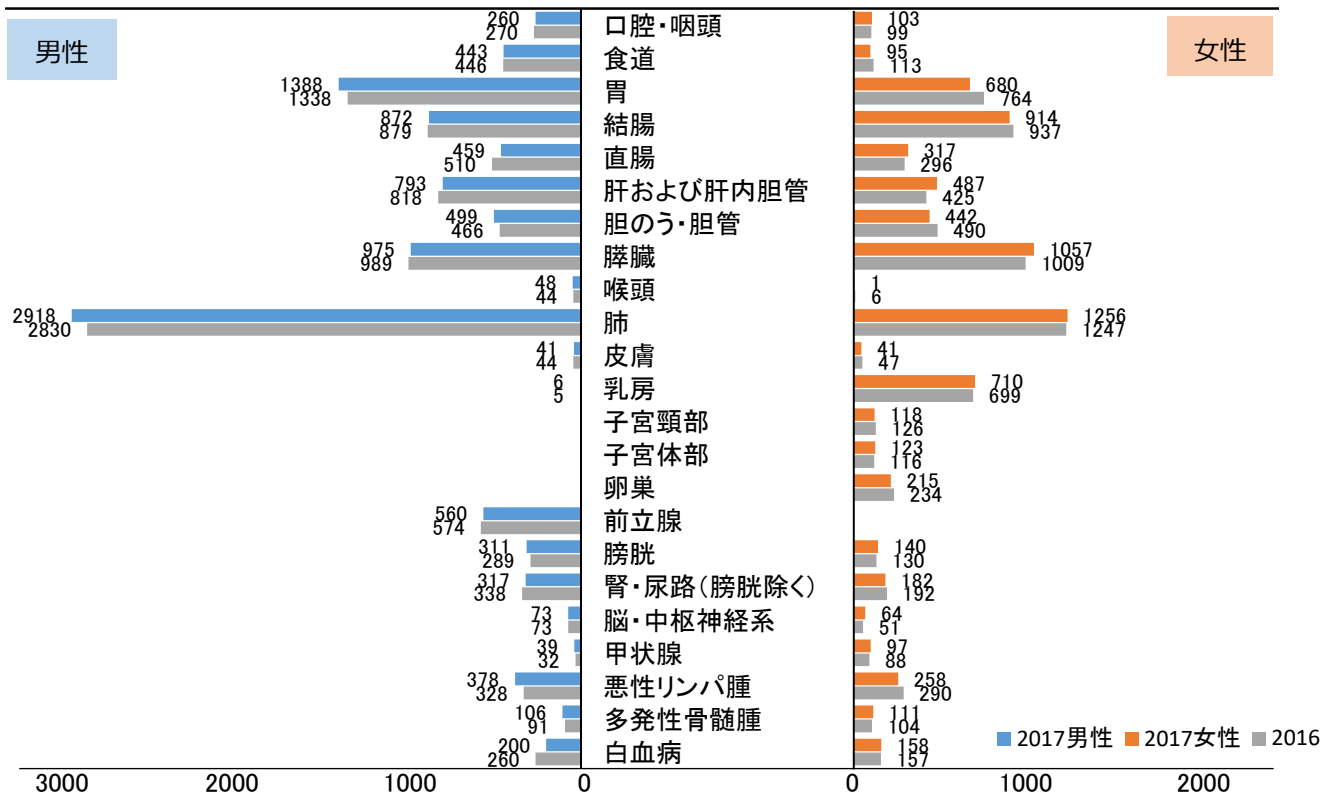


図 42 部位別死亡数：男女別

「標準集計表 9」より作成

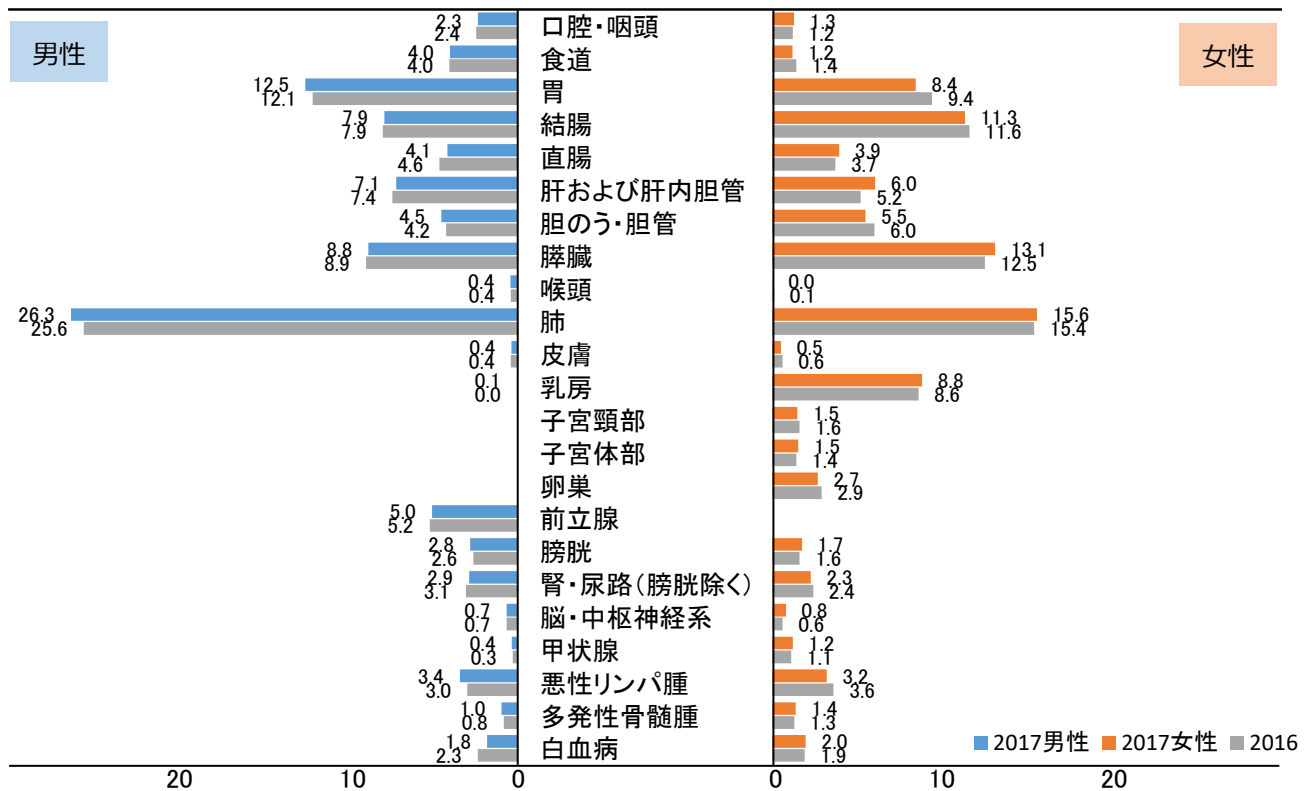


図 43 部位別死亡割合 (%)：男女別

「標準集計表 9」より作成

死亡割合は男性女性ともに肺がんが高い割合(男性 26.3%、女性 15.6%)となっている。

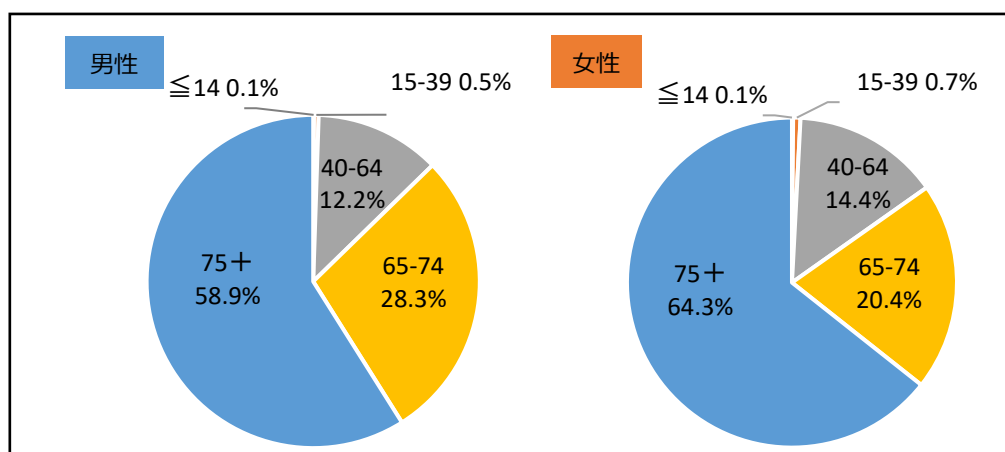
男性では胃がん(12.5%)、膵臓がん(8.8%)が高く、女性では膵臓がん(13.1%)、結腸がん(11.3%)が高くなっている。

## 【年齢別に見たがんの死亡】

表 7 年齢階級別がん死亡数

| 年齢階層 | 14 歳以下 | 15-39 歳 | 40-64 歳 | 65-74 歳 | 75 歳以上 | 総数     |
|------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 男性   | 8      | 51      | 1,352   | 3,145   | 6,539  | 11,095 |
| 女性   | 9      | 61      | 1,160   | 1,647   | 5,186  | 8,063  |

「標準集計表 10」より作成



「標準集計表 10」より作成

図 44 年齢階級別死亡割合 (%)

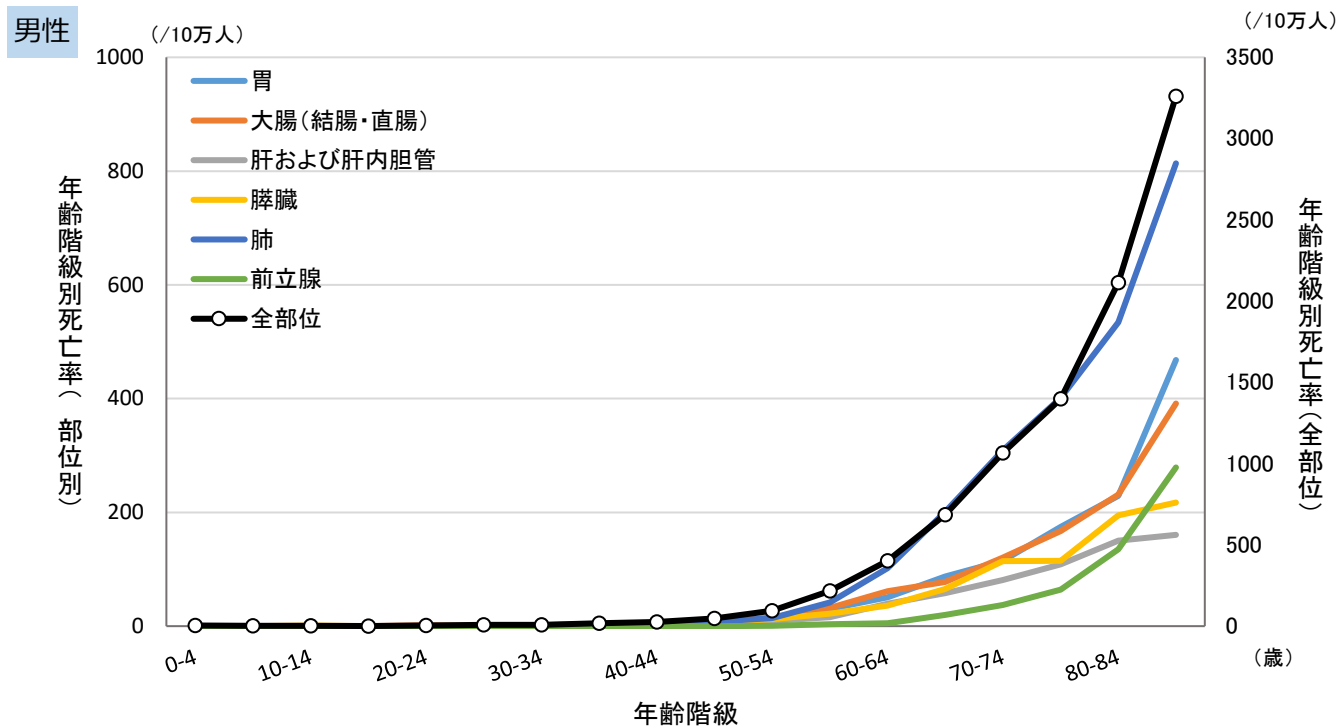
男性女性ともに 75 歳以上(男性 58.9%、女性 64.3%)の割合が高くなっている。

表 8 年齢階級別がん死亡順位 (男女別)

| 性別 |       | 14 歳以下  | 15-39 歳 | 40-64 歳 | 65-74 歳 | 75 歳以上 |
|----|-------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 男性 | 第 1 位 | 白血病     | 胃       | 肺       | 肺       | 肺      |
|    | 第 2 位 | 膵臓      | 悪性リンパ腫  | 胃       | 胃       | 胃      |
|    | 第 3 位 | —       | 結腸      | 膵臓      | 膵臓      | 結腸     |
| 女性 | 第 1 位 | 白血病     | 乳房      | 乳房      | 肺       | 肺      |
|    | 第 2 位 | 脳・中枢神経系 | 子宮頸部    | 肺       | 膵臓      | 膵臓     |
|    | 第 3 位 | —       | 白血病     | 膵臓      | 乳房      | 結腸     |

「標準集計表 10」より作成、2017 年報告書より掲載

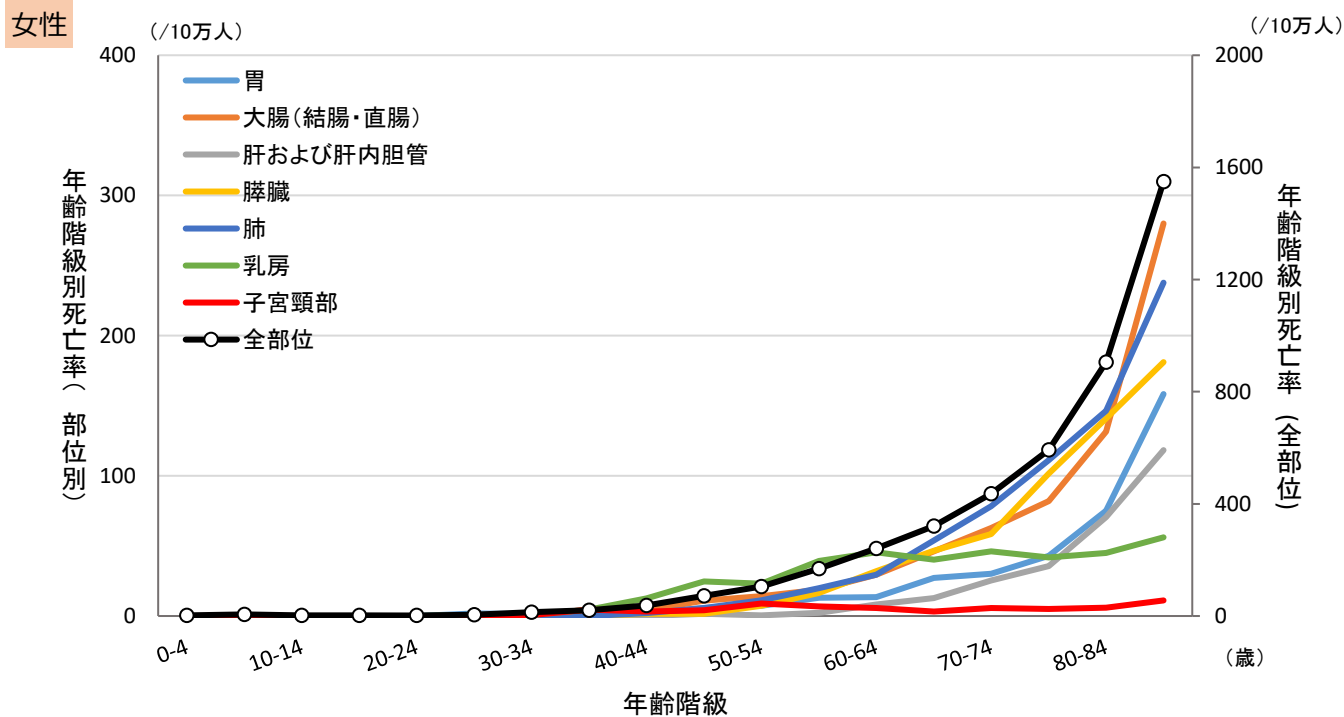
## 【部位別年齢階級別死亡率】



「標準集計表 11-2-A」より作成

図 45 年齢階級別死亡率：男性

1) 上皮内がんを除く



「標準集計表 11-2-A」より作成

図 46 年齢階級別死亡率：女性

1) 上皮内がんを除く



[全部位]

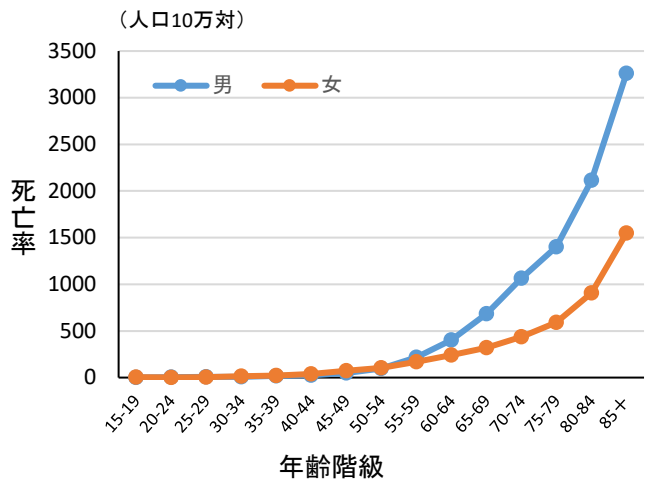


図47 年齢階級別死亡率：全部位

[胃]

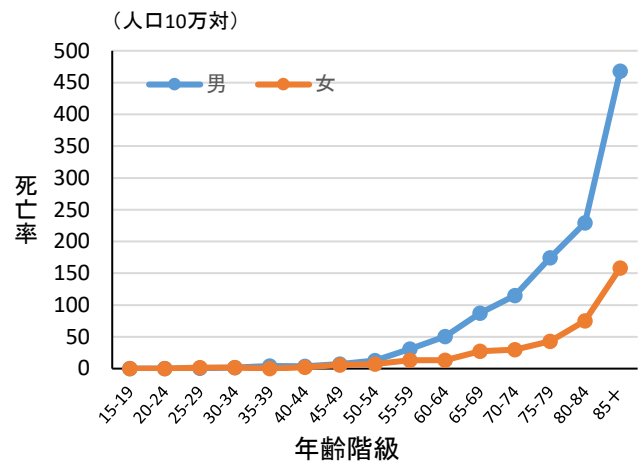


図48 年齢階級別死亡率：胃

[結腸]

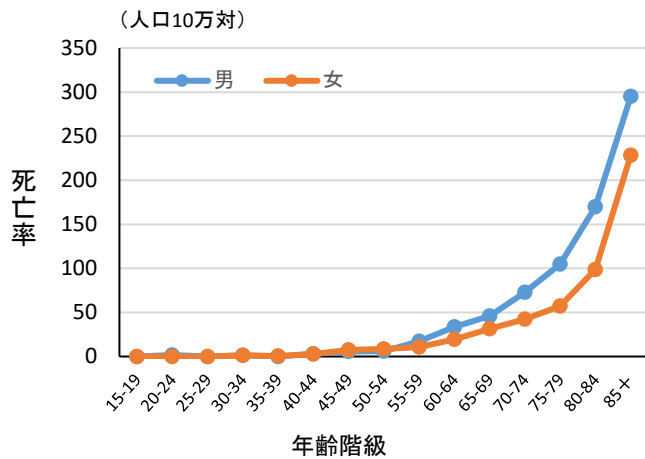


図49 年齢階級別死亡率：結腸

[直腸]

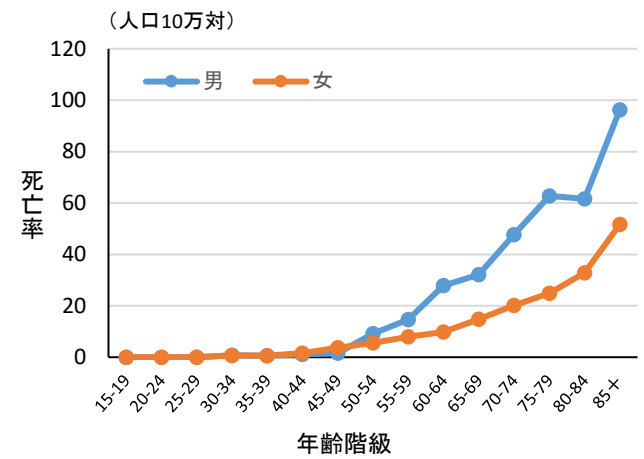


図50 年齢階級別死亡率：直腸

[肝及び肝内胆管]

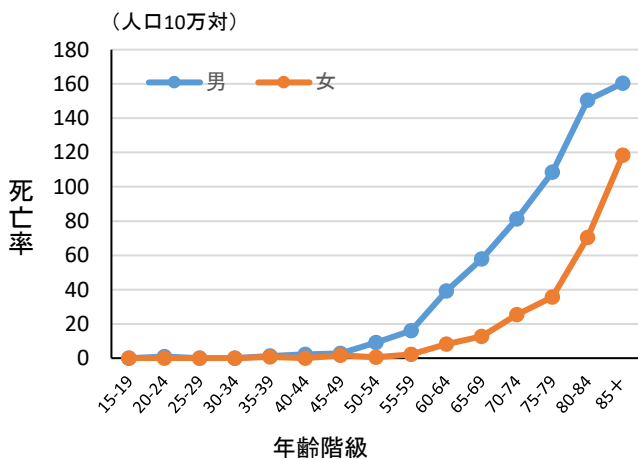


図51 年齢階級別死亡率：肝及び肝内胆管

[膵]

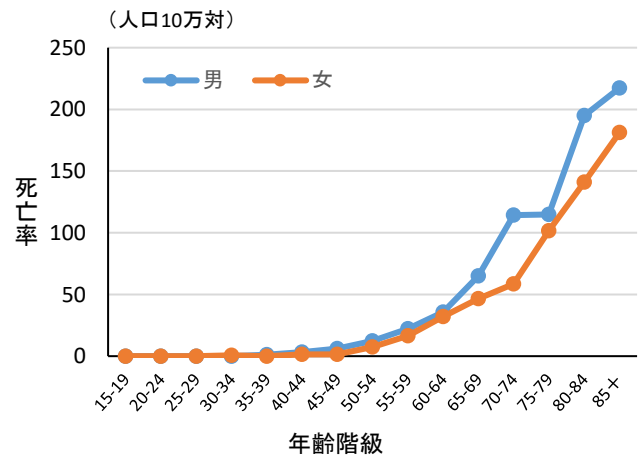


図52 年齢階級別死亡率：膵

[肺]

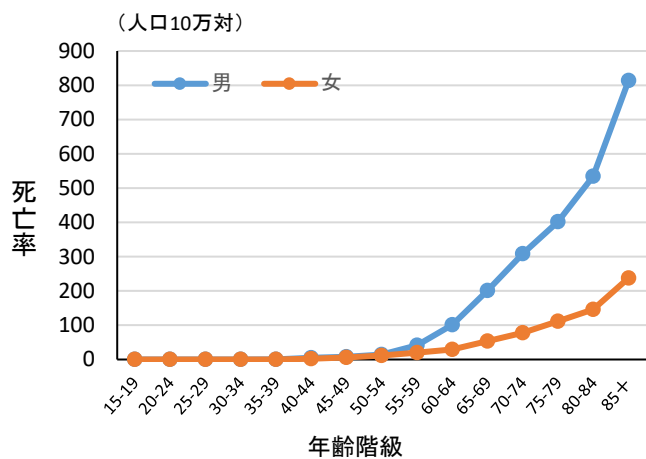


图53 年齡階級別死亡率：肺

[乳房]

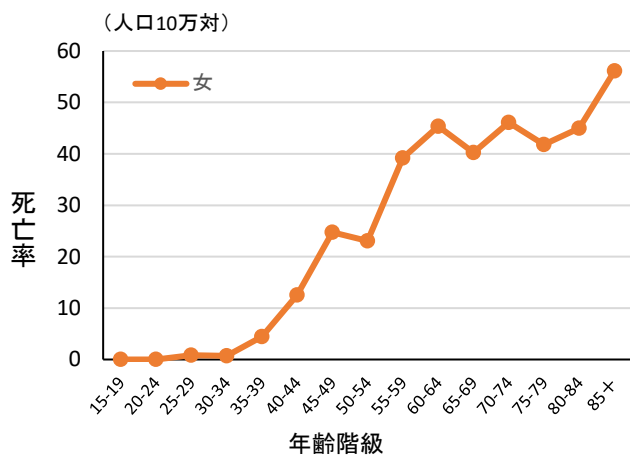


图54 年齡階級別死亡率：乳房

[子宮頸部]

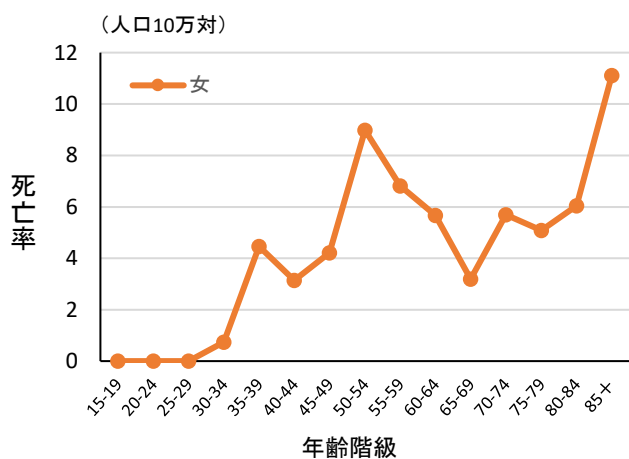


图55 年齡階級別死亡率：子宮頸部

[前立腺]

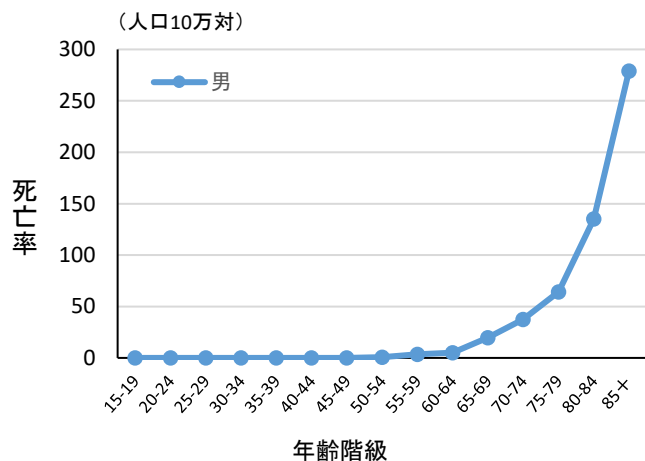
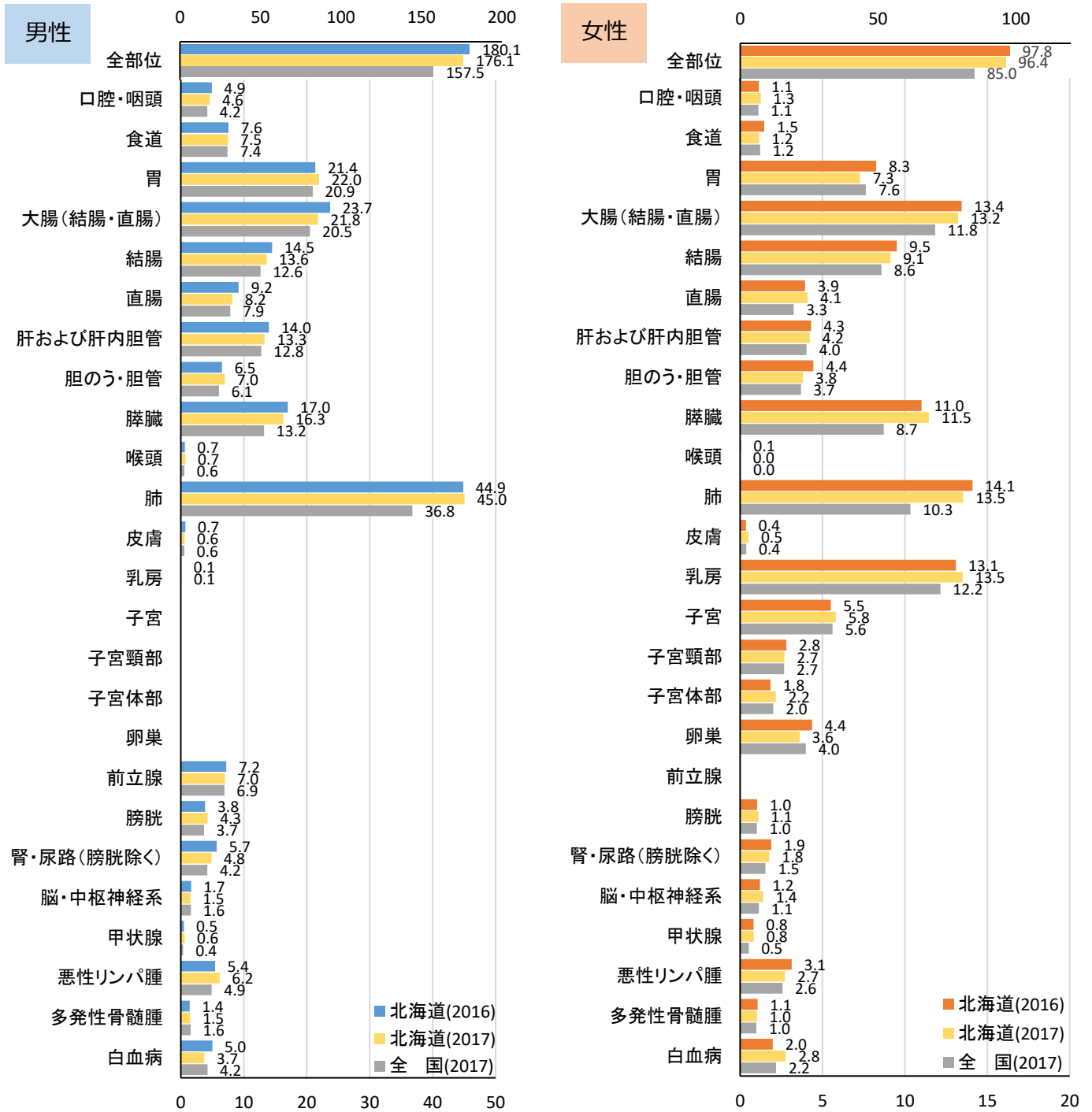


图56 年齡階級別死亡率：前立腺

## 6. 北海道のがんの死亡の特徴

### 【部位別年齢調整死亡率（人口10万対）】



北海道値「標準集計表9」、全国値「国立がん研究センターがん情報サービス「がん登録・統計」」より作成

図 57 部位別年齢調整死亡率（人口10万対）：男女別