

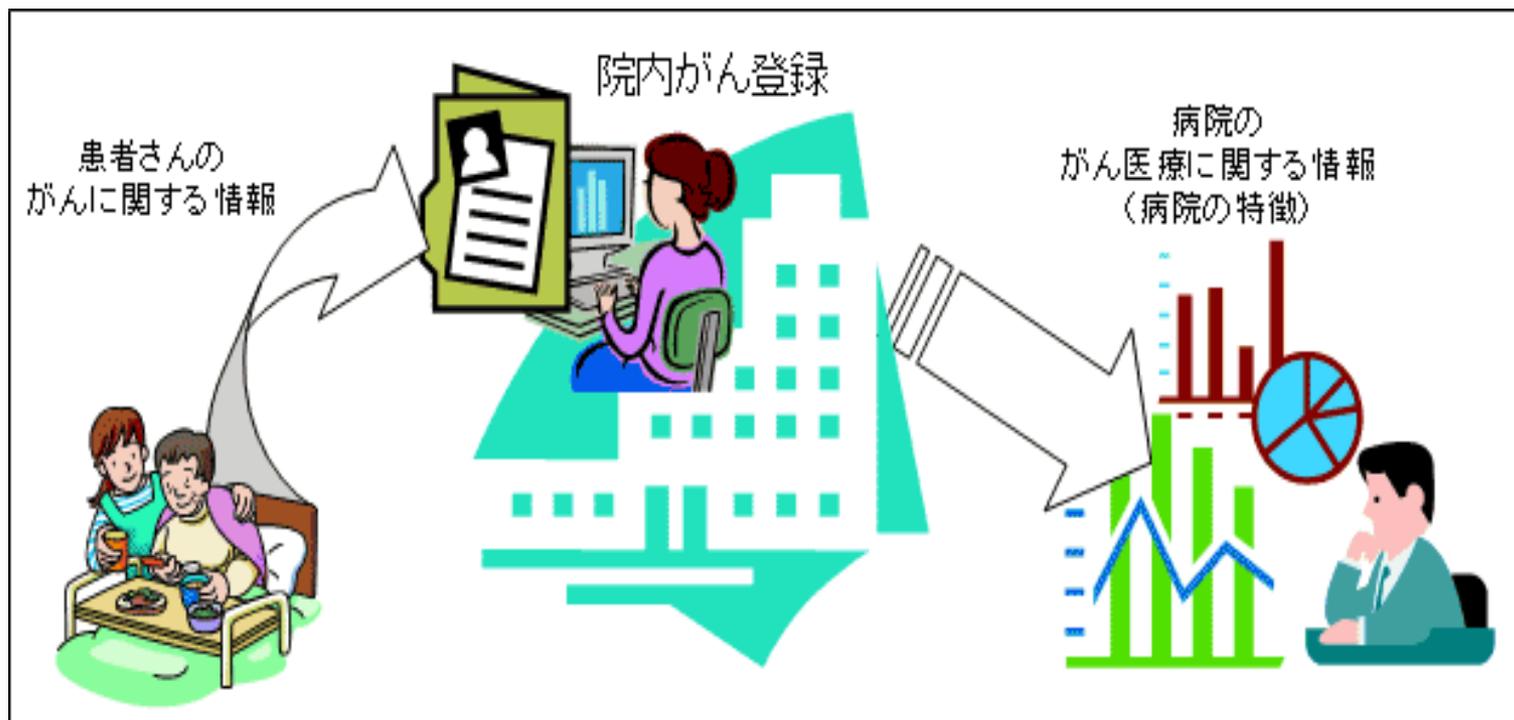
# がん登録部門

---

医事課 診療情報管理室内  
院内がん登録室



# 院内がん登録とは



病院で初めてがんの診断、治療を受けた患者さんのがんについての情報を収集、登録し、国立がん研究センターへデータ提出することにより、がん診療の質の向上を目的としています。

## 院内がん登録の実施について

- がん登録は、平成25年12月にがん登録推進法に基づく登録として、国会で法律として制定されました。
- 個人情報保護については、各法令に基づき情報漏えいがないよう最大限の注意を払っております
- 提出したデータは、がん診療の質の向上を目的に、全国がん統計データとして利用されています。
- 2016年からは『全国がん登録制度』が開始され、全国の医療機関が、がん登録を実施しデータを国立がんセンターに届け出ることになりました。

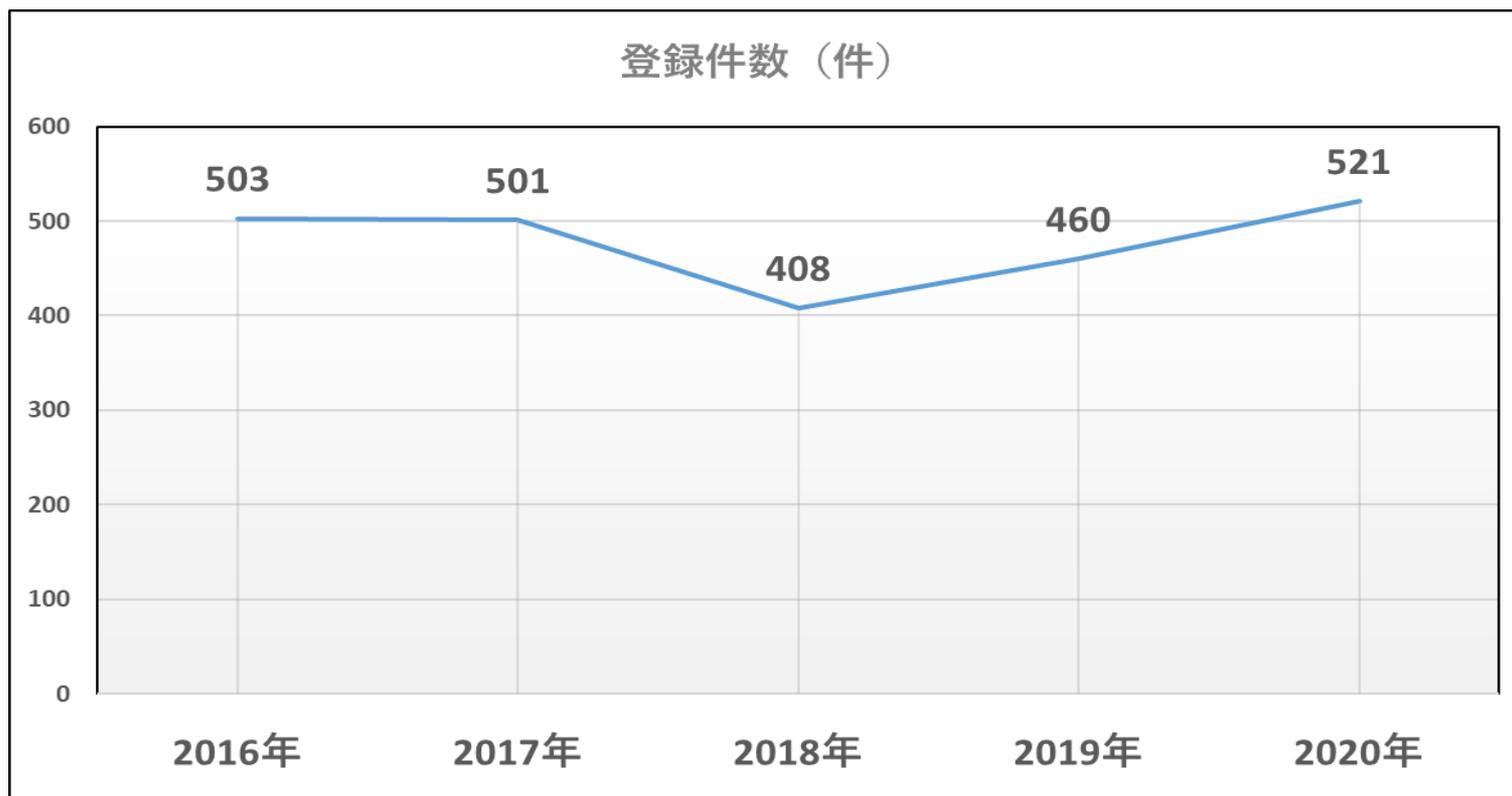
## 当院の院内がん登録について

- ・2011年より院内がん登録の採録を開始
- ・院内がん登録業務は初級者認定の2名が行っています
- ・主な業務内容として  
院内がん登録対象者の情報収集、登録用データの作成  
専用端末への入力、遡り調査、予後調査、QIの参加、2次  
データの作成など
- ・院内がん登録のデータは、国立がん研究センターへ全国集  
計分と全国がん登録分を毎年提出している
- ・昨年より当院ホームページに院内がん登録の情報公開を  
行っている

## 2020年症例 院内がん登録症例データの活用

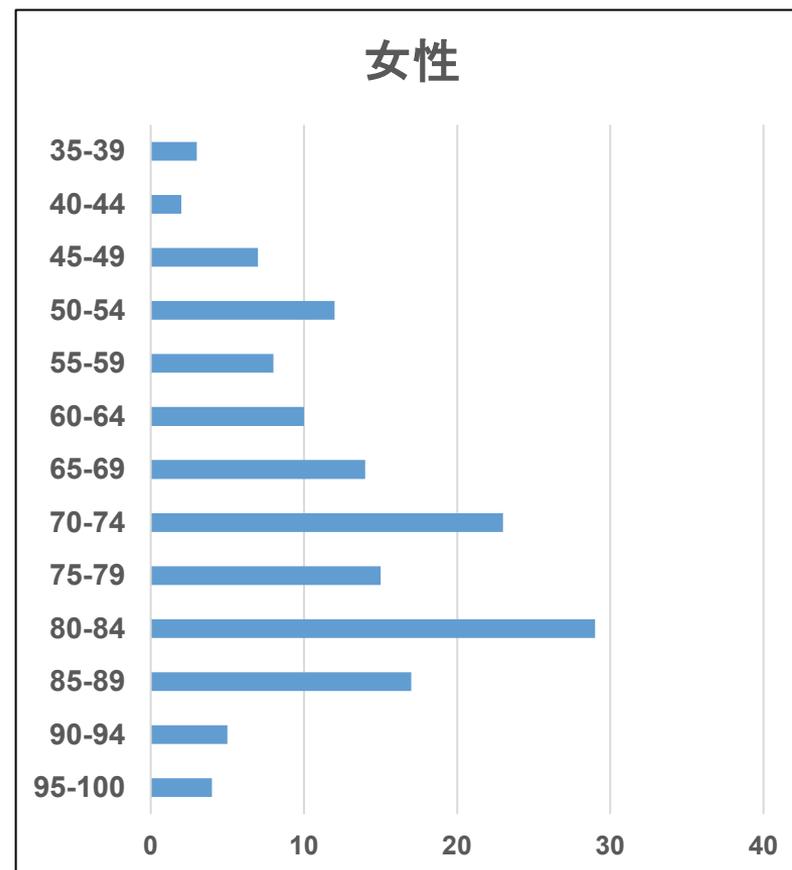
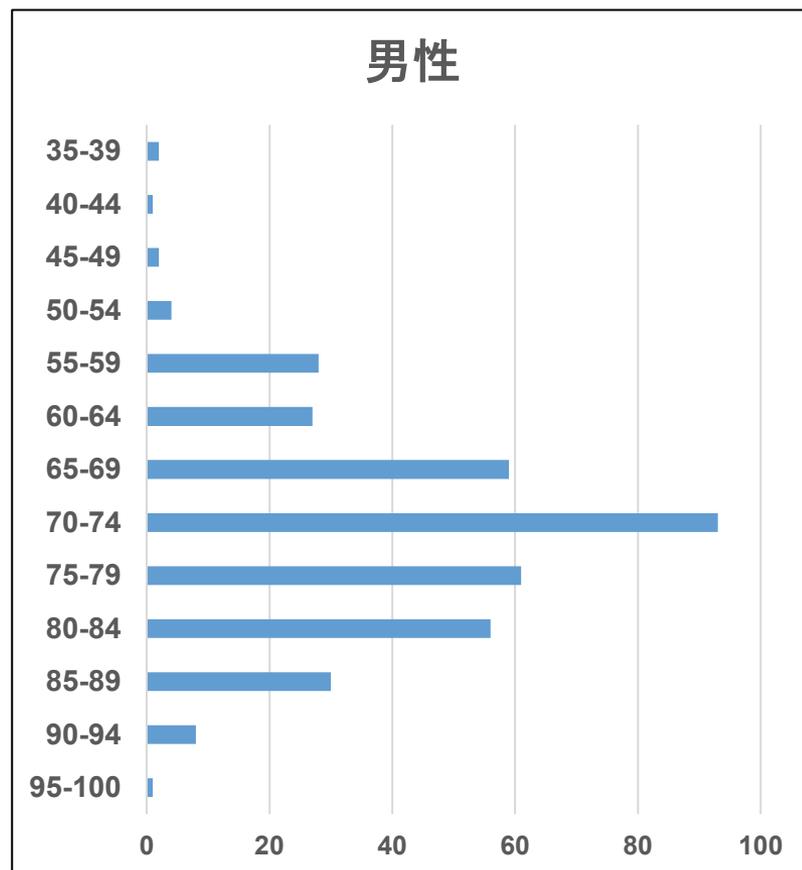
- ・当院の登録内訳（2016年～2020年）
- ・他施設との比較
  
- ・他施設との比較データは国立がん研究センターの  
【院内がん登録全国集計データ】を使用
  
- ・当院データの作成は院内がん登録解析ソフト  
【Can Stat-R】（スキルインフォメーションズ(株)）  
を使用しました

## 2016-2020年症例 院内がん登録件数(青森労災)



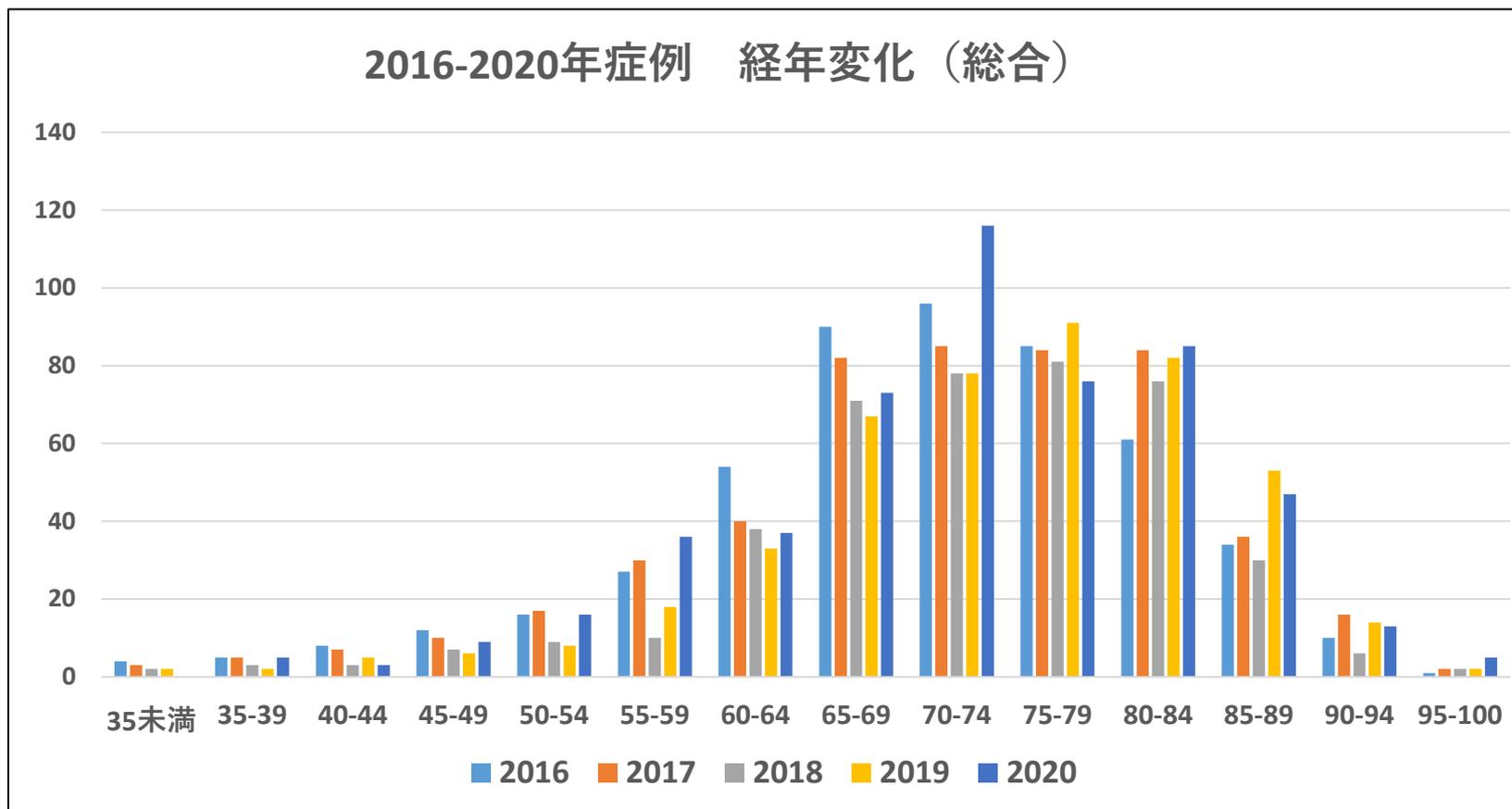
2016年～2020年の当院の院内がん登録の登録件数になります。当院の登録件数は平均500件台で登録数が一番多かったのが、2020年の521件でした。

## 2020年症例 男女別 5歳年齢階級登録数(青森労災)



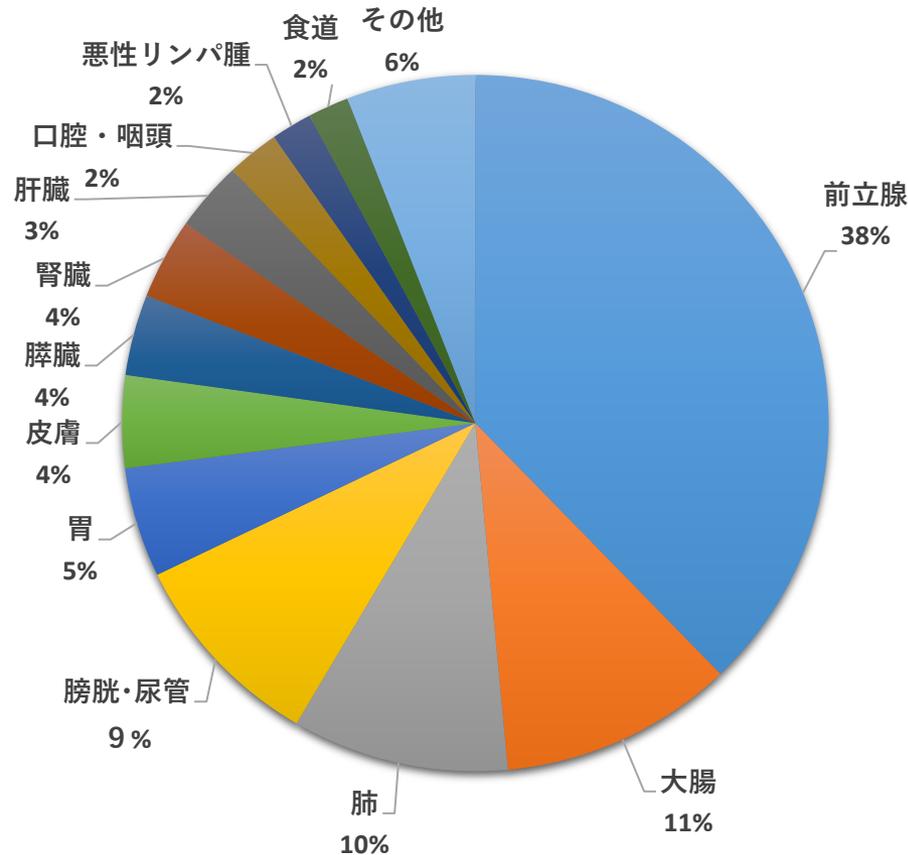
年齢階級としては、男性は70歳代、女性は80歳代が多く、高齢者層が多く登録されています。

## 年齢階級 経年変化（青森労災 実数）



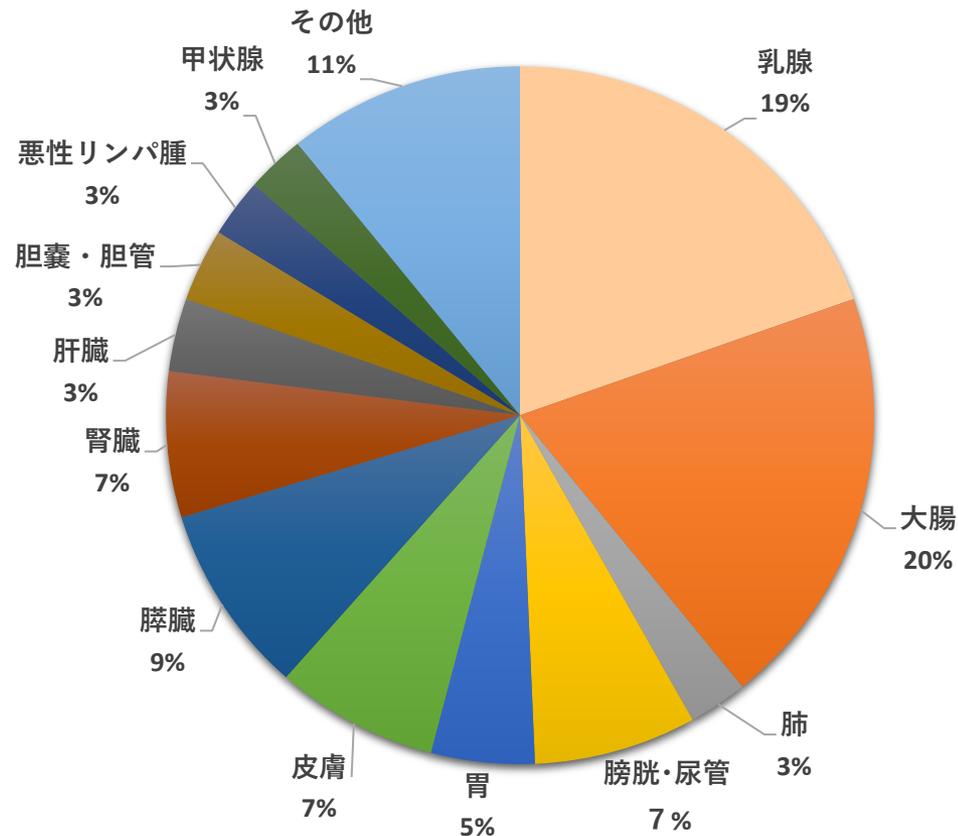
経年変化を見ましても60歳代から80歳代が多い傾向にあります。

## 2020年症例 男性 部位別登録割合(青森労災 12部位)



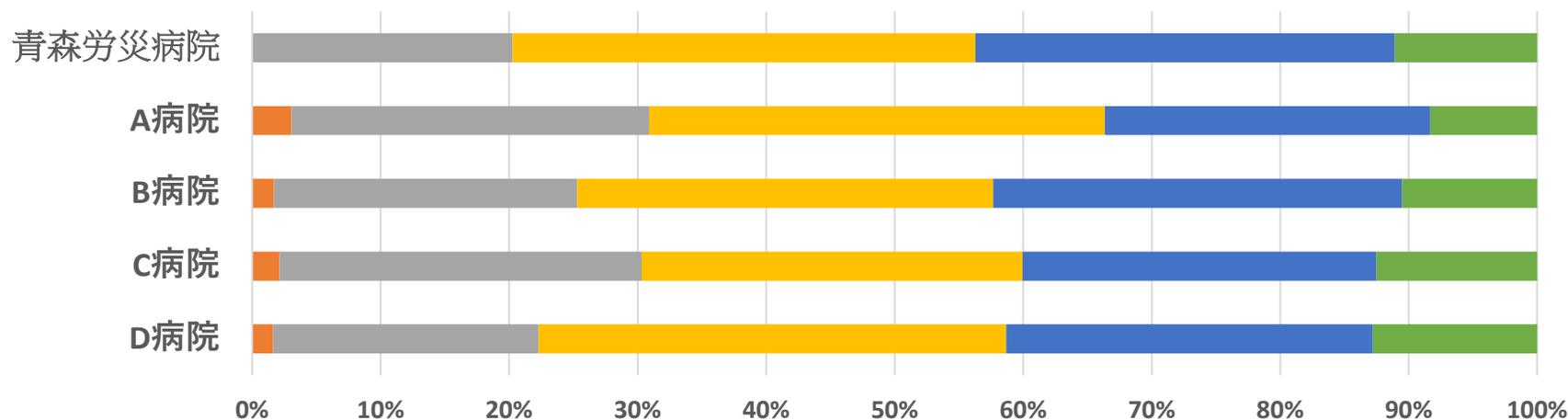
「男性」は圧倒的に前立腺がんが多く、次いで大腸、肺、膀胱・尿管と続きます。

## 2020年症例 女性 部位別登録割合(青森労災 12部位)



「女性」では大腸がん、乳がん、膵臓がんの割合が高かった。  
女性でも膀胱がん、腎臓がんの割合は大きく、泌尿器系の登録割合が大きい。  
その他では、多発性骨髄腫、口腔がん、食道がんなどがありました。

## 2020年症例 年齢階級 他施設との比較



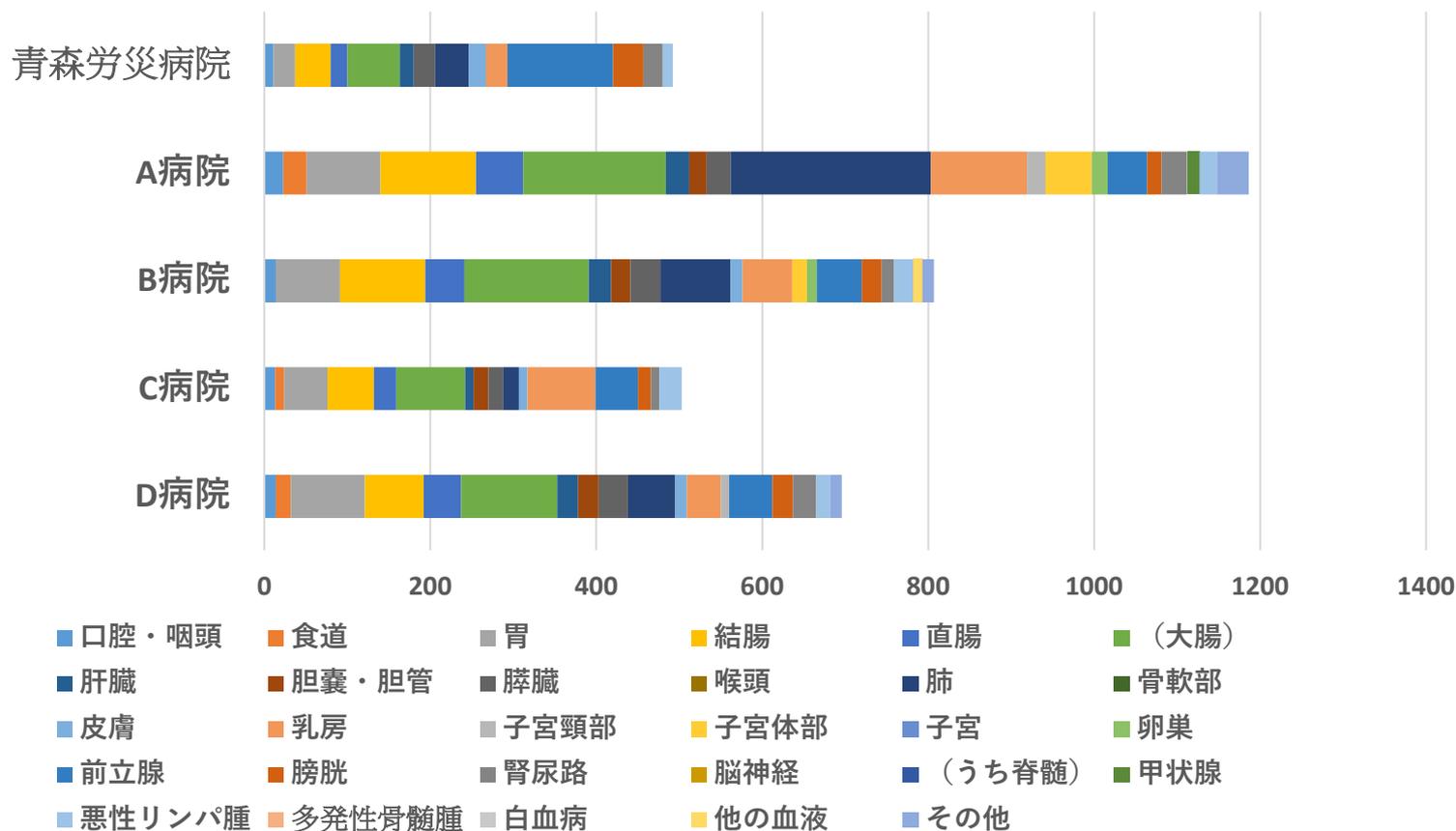
|          | D病院 | C病院 | B病院 | A病院 | 青森労災病院 |
|----------|-----|-----|-----|-----|--------|
| ■ 0～14歳  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| ■ 15～39歳 | 10  | 10  | 12  | 32  | 0      |
| ■ 40～64歳 | 126 | 133 | 166 | 291 | 95     |
| ■ 65～74歳 | 222 | 140 | 228 | 371 | 169    |
| ■ 75～84歳 | 174 | 130 | 224 | 265 | 153    |
| ■ 85歳以上  | 78  | 59  | 74  | 87  | 52     |

■ 0～14歳 ■ 15～39歳 ■ 40～64歳 ■ 65～74歳 ■ 75～84歳 ■ 85歳以上

**・当院は40歳未満の登録がない**

※院内がん登録全国集計データ

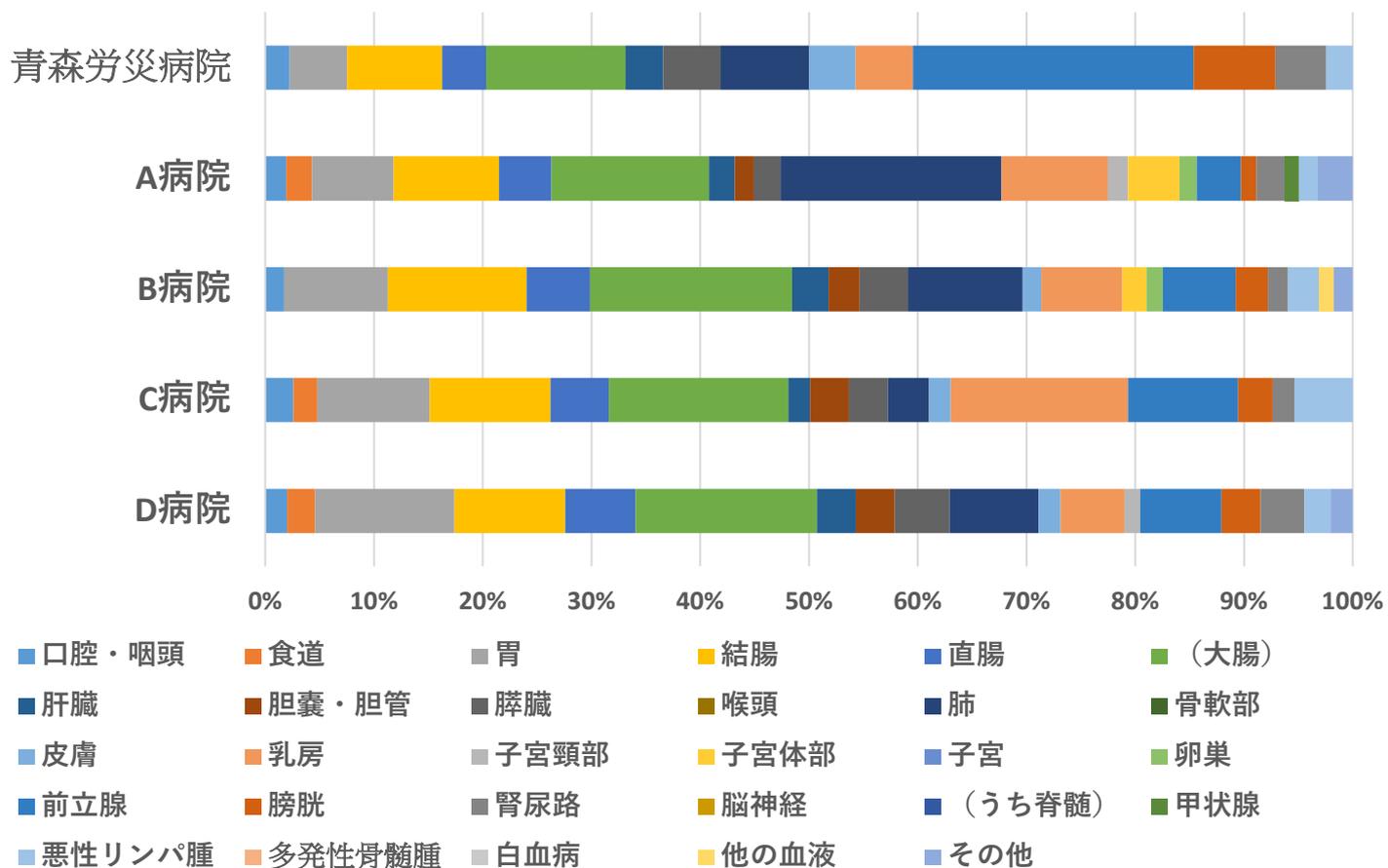
## 2020年症例 部位別登録数:他施設との比較(実数)



**・当院は前立腺がんの登録数が圧倒的に多い**

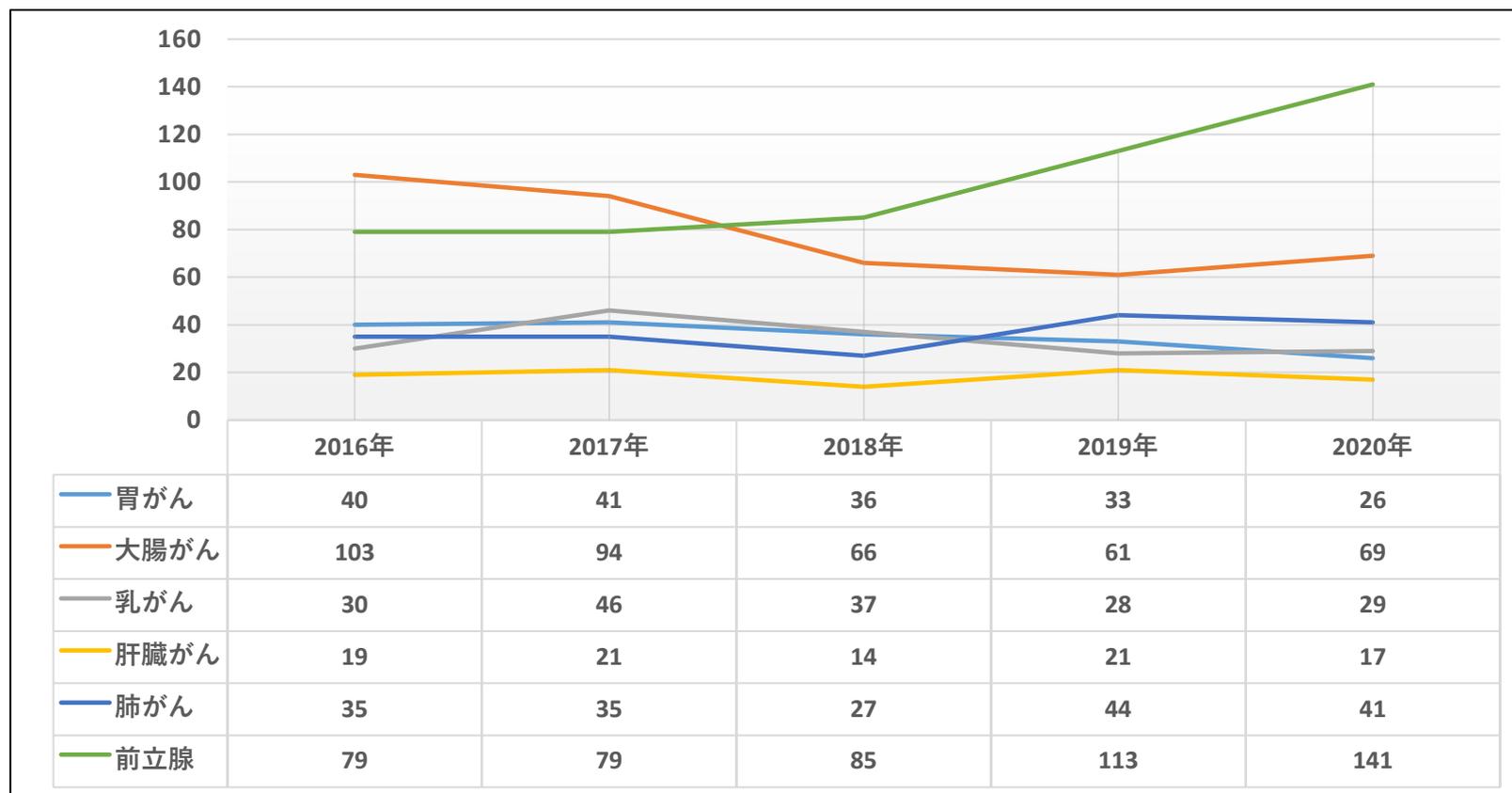
※院内がん登録全国集計データ

## 2020年症例 部位別登録数:他施設との比較(割合)



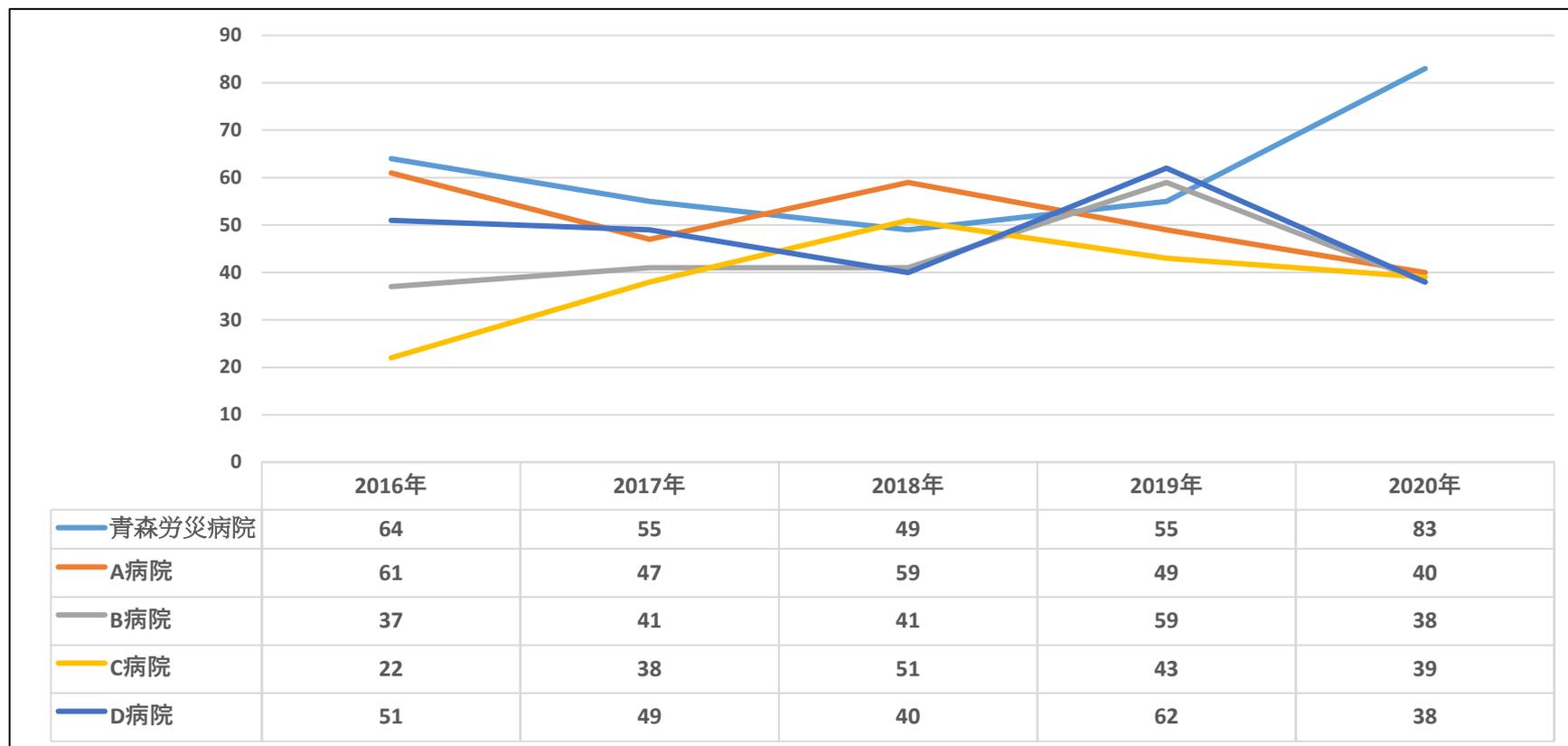
※院内がん登録全国集計データ

## 自施設 主要5部位+前立腺がん登録件数 経年変化



2018年～前立腺がんの登録数が急増している

## 前立腺がん登録件数 経年変化 他施設との比較



当院では増加傾向に増加傾向にありますが、他施設では逆に登録数が減少している。

## 前立腺がん登録件数の増加

- ・このことにより、増加の背景には2020年に強度変調放射線治療(VMAT)開始に伴い、前立腺がんの登録が増加していることが考えられます。
- ・増加要因としては前立腺がんの患者さんが増えたこともありますが、前立腺がん患者さんへの放射線治療実施件数の増加が一番の急増の要因と考えられます。

## 青森労災病院のがん登録データについて

### 2020年部位別登録数

・前立腺がん141件、大腸がん69件、膀胱がん46件、肺がん41件の登録が多かった。

### 他施設との比較

・他施設と比較した場合、登録数は多くなかったが前立腺がんの登録数は他主要施設中で一番多い結果となった。

### 2020年症例の年齢層

・男性70代、女性80代といった高齢者層の登録が多かった。

ご静聴ありがとうございました。

