



静岡県における口腔がんの現状と 当院での取り組み

静岡市立静岡病院 口腔外科

長谷川 和樹



講演の内容

- 1) 日本におけるがん登録の現状
- 2) がん登録から見える日本の口腔・咽頭がんの現状
- 3) 静岡県における口腔がんの現状
- 4) 口腔がんの診断
- 5) 静岡市立静岡病院での口腔がん治療の取り組み



がん登録はなぜ必要か？

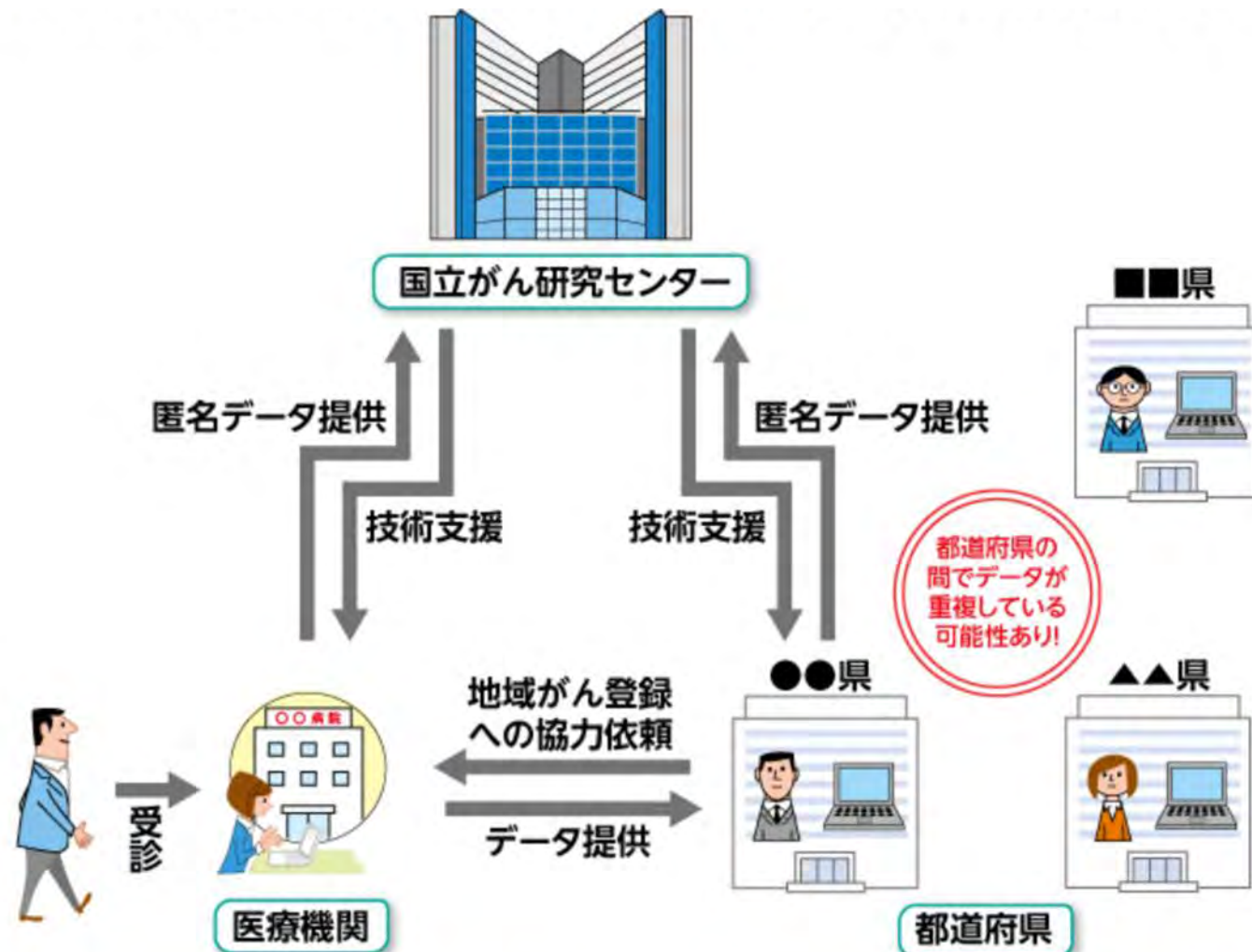
がんの罹患率、生存率、早期発見率などを解析し、国民や患者に対して、データに基づく適切ながん対策を提供し、がん医療の質の向上に不可欠である。



2016年より 全国がん登録が開始！

2013年に施行された「がん登録推進法」による事業

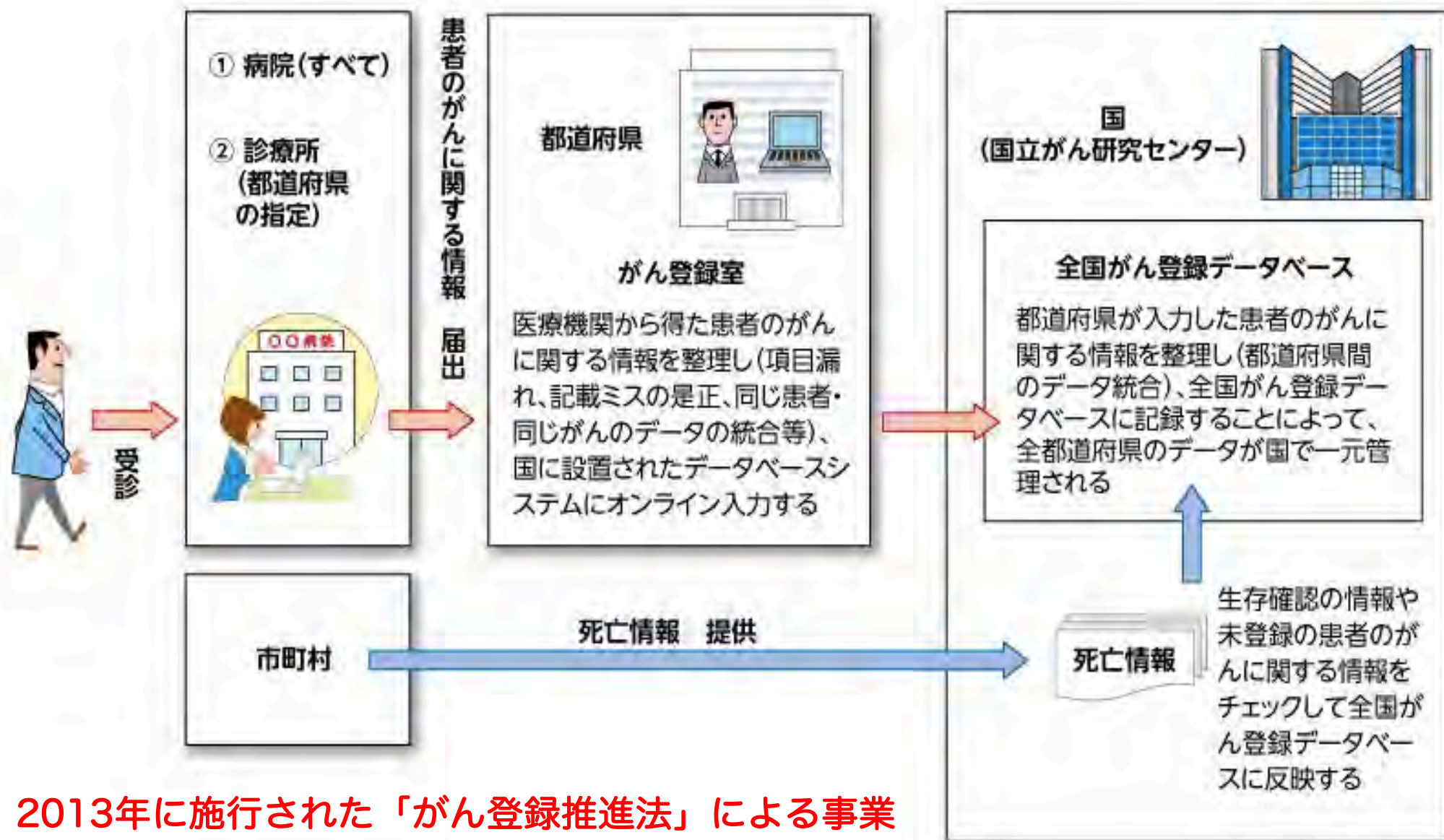
2015年までのがん登録の仕組み



院内がん登録
(癌診療連携拠点病院を中心に)

地域がん登録
(都道府県が各病院に協力依頼)

全国がん登録とは (2016年より)



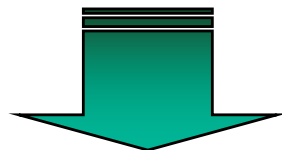
全国がん登録の登録項目(26項目)

調査項目	調査項目
1.病院等の名称	14.診断日
2.診療録番号	15.発見経緯(がん検診、健康診断など)
3.カナ氏名	16.進展度・治療前 (上皮内、限局、リンパ節転移など)
4.氏名 (今後マイナンバー?)	
5.性別	17.進展度・術後病理
6.生年月日	18.外科的治療の有無
7.診断時住所	19.鏡視下治療の有無
8.側性	20.内視鏡的治療の有無
9.原発部位 (ICD-O-3)	21.外科的・鏡視下・内視鏡的治療の 治療態度(根治的、姑息的、等)
10.病理診断 (ICD-O-3)	22.放射線療法の有無
11.診断施設	23.化学療法の有無
12.治療施設	24.内分泌療法の有無
13.診断根拠(組織診、細胞診、 マーカーなど)	25.その他の治療の有無 26.死亡日



口腔がん調査・研究における 全国がん登録の問題点

1. 口腔がんの特化した詳細な項目の調査が無い。
2. 口腔がんに関連した疫学調査が含まれていない。
3. 診療科の情報が含まれていないために、
口腔外科関連施設に絞った調査が困難である。



日本口腔外科学会・日本口腔腫瘍学会の合同事業として
口腔がん（臓器別）登録を開始（2018年）



口腔がん登録の調査項目（21項目）

調 査 項 目	
施設番号 （日本口腔外科学会より）	進展度・治療前（UICC）
同意の有無	治療態度（初回治療）
施設別症例登録番号(匿名化)	原発巣の初回治療
性別	頸部治療（原発巣初回手術時）
年齢	再建
側性	喫煙
原発部位	飲酒（Sake index）
病理組織	アルコールに対する反応 （ALDH2 遺伝子が欠損）
治療施設	緑黄色野菜の摂取状況
受診経緯（紹介元）	pN
診断日	

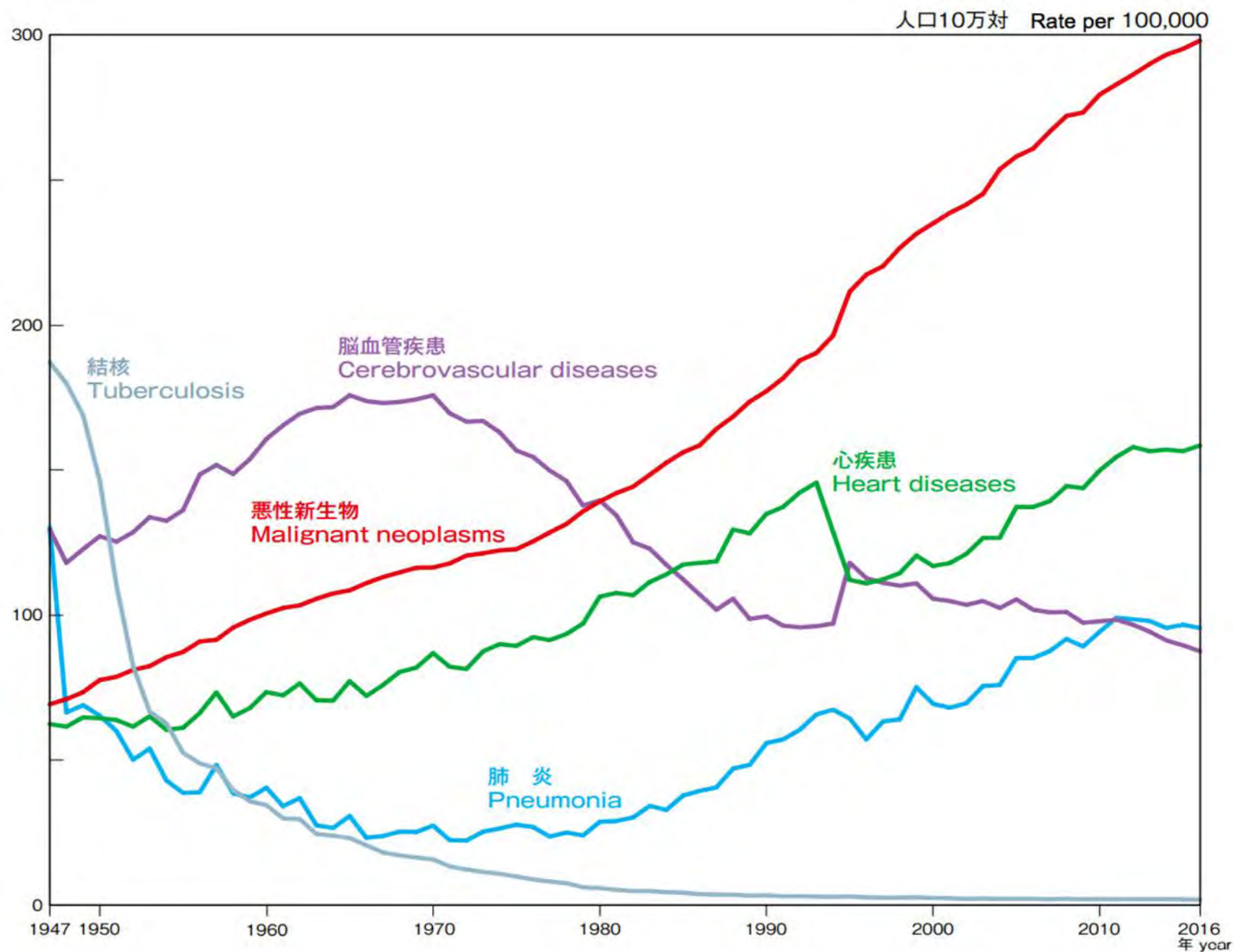
日本におけるがん統計からみた 口腔がんの現状

-口腔・咽頭がん-

国立研究開発法人国立がん研究センター
がん対策情報センターのデータより

(2013年)

死因別からみた死亡率(人口10万対)の年次推移



発生率の高い癌

●2016年の死亡数が多い部位は順に

	1位	2位	3位	4位	5位	
男性	肺	胃	大腸	肝臓	膵臓	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸7位
女性	大腸	肺	膵臓	胃	乳房	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸2位、直腸9位
男女計	肺	大腸	胃	膵臓	肝臓	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸7位

元データ：[人口動態統計によるがん死亡データ](#)（エクセルのnumberシートを参照）

●2013年の罹患数（全国推計値）が多い部位は順に

	1位	2位	3位	4位	5位	
男性	胃	肺	大腸	前立腺	肝臓	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸4位、直腸5位
女性	乳房	大腸	胃	肺	子宮	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸7位
男女計	胃	大腸	肺	乳房	前立腺	大腸を結腸と直腸に分けた場合、結腸3位、直腸6位

元データ：[地域がん登録全国推計によるがん罹患データ](#)（エクセルのnumberシートを参照）

口腔・咽頭癌の死亡率(人口10万人対2016年)

部位別がん死亡率
(全年齢)
[男性 2016年]



資料: 国立がん研究センター がん対策情報センター

部位別がん死亡率
(全年齢)
[女性 2016年]
人口10万人対



資料: 国立がん研究センター がん対策情報センター
Source: Center for Cancer Control and Information Services,
National Cancer Center, Japan

口腔・咽頭癌の 罹患数と死亡数

●その他の部位の罹患数（2013年全国推計値）

性別	口腔・咽頭	喉頭	皮膚	膀胱	腎臓など	脳・中枢神経系	多発性骨髄腫
男性	13,216	4,541	9,971	14,343	16,610	2,609	3,672
女性	5,784	413	9,735	4,658	8,255	2,172	3,056

元データ：[地域がん登録全国推計によるがん罹患データ](#)（エクセルのnumberシートを参照）

(合計19,000)

●その他の部位の死亡数（2016年）

性別	口腔・咽頭	喉頭	皮膚	膀胱	腎臓など	脳・中枢神経系	多発性骨髄腫
男性	5,396	856	754	5,792	6,009	1,471	2,205
女性	2,279	88	799	2,640	3,341	1,155	2,179

元データ：[人口動態統計によるがん死亡データ](#)（エクセルのnumberシートを参照）

(合計7,675)

がん罹患数予測（2017年）

男女計		男性		女性	
部位	罹患数	部位	罹患数	部位	罹患数
全がん	1,014,000	全がん	575,900	全がん	438,100

口腔・咽頭	22,800
-------	--------

男性

口腔・咽頭

15,600

女性

口腔・咽頭

7,200

（全がんの2.3%）

口腔・咽頭癌の死亡率の年次推移



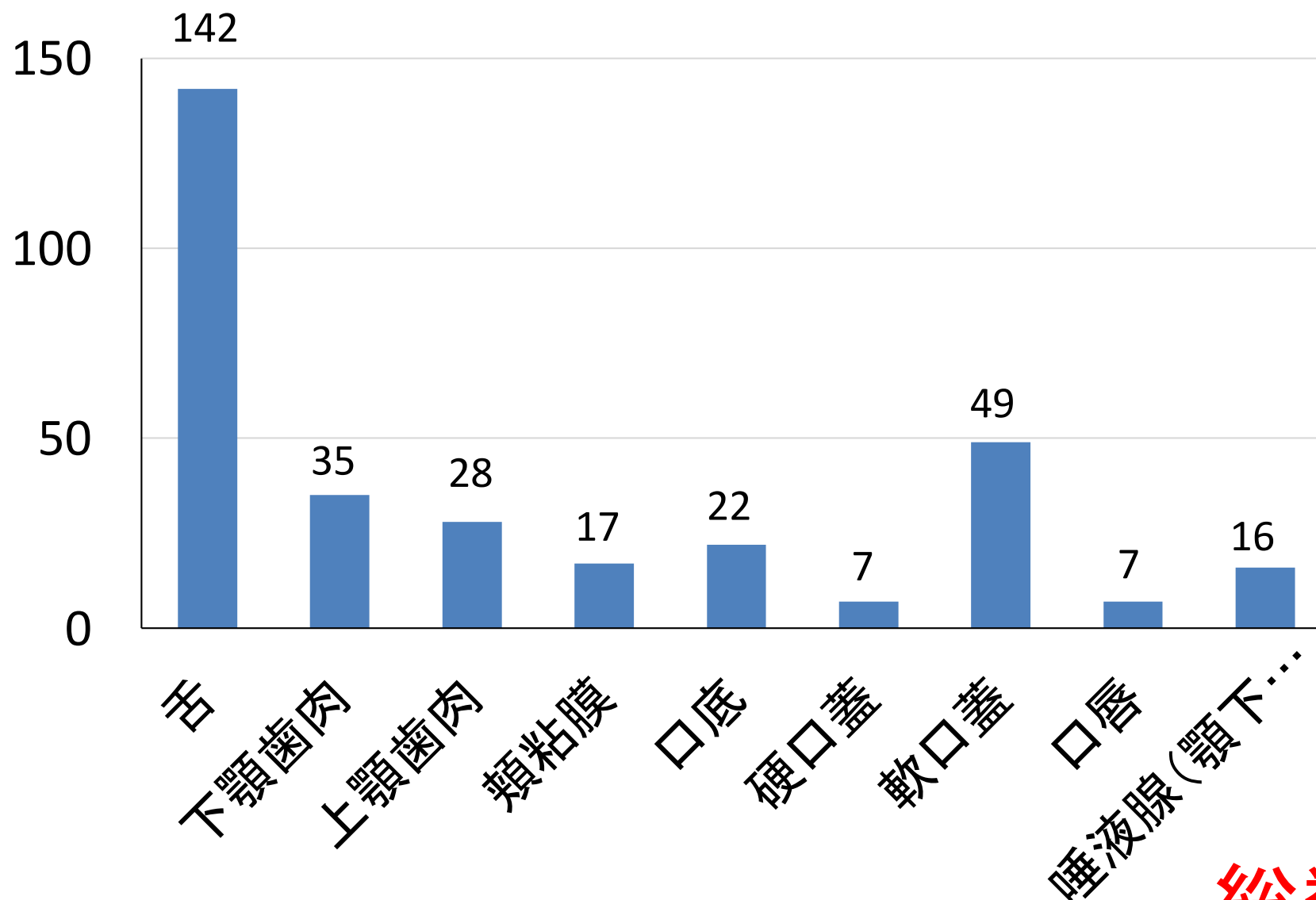


2013年のがん登録データからみた 静岡県における口腔がんの現状

2013年静岡県がん登録速報より
(静岡県健康福祉部医療健康局
疾病対策課より提供)

(静岡県人口：375万人)

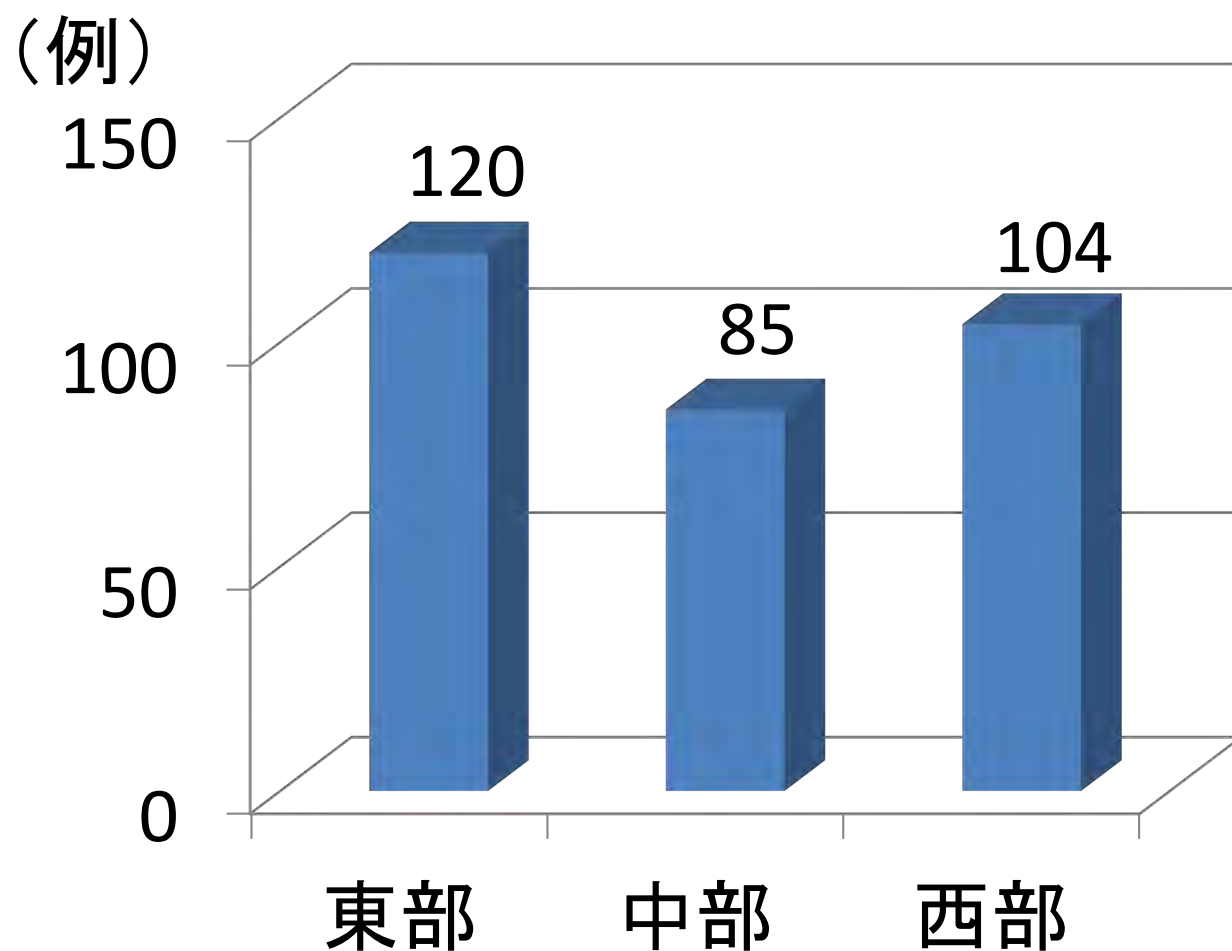
2013年 静岡県 口腔がん症例数(部位別)



総数323例

2013年 静岡県 口腔がん

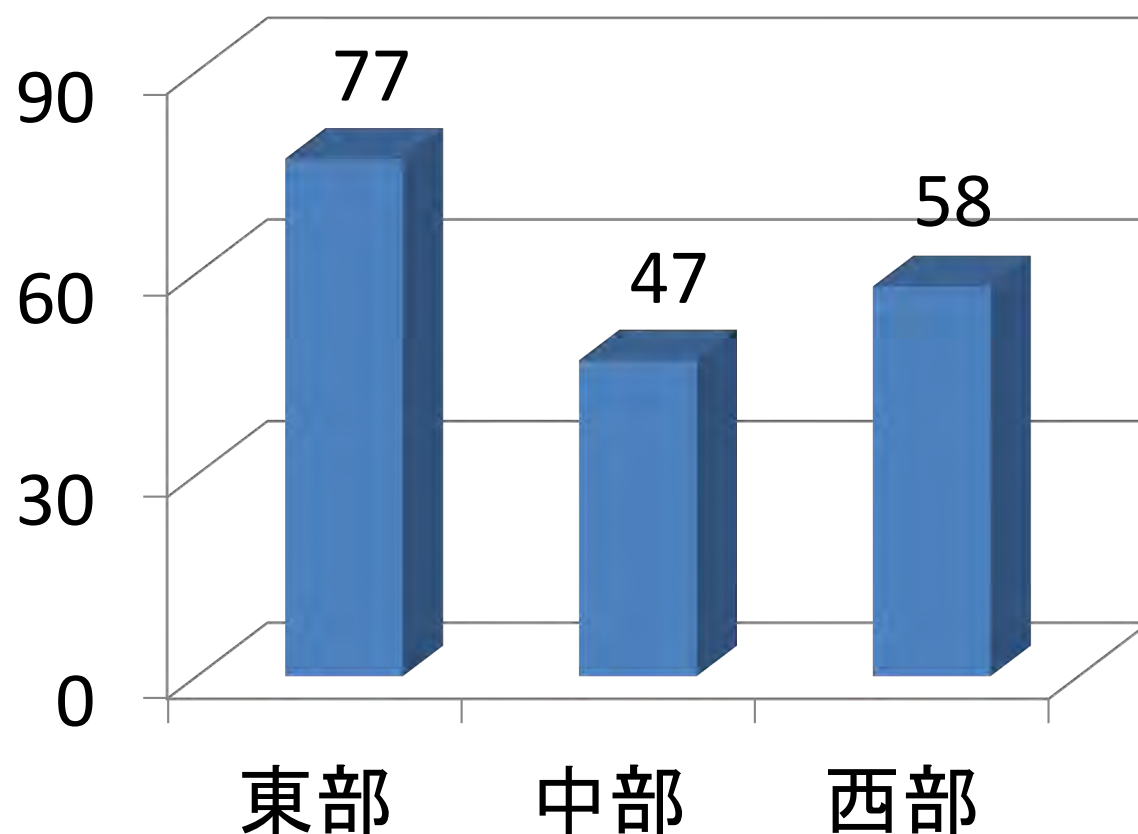
診断病院地域別症例数 (309例)



2013年 静岡県 口腔がん

外科治療病院地域別症例数 (182例)

(例)





口腔癌の診断と 静岡市立静岡病院での 口腔がん治療の現状



口腔における癌とは

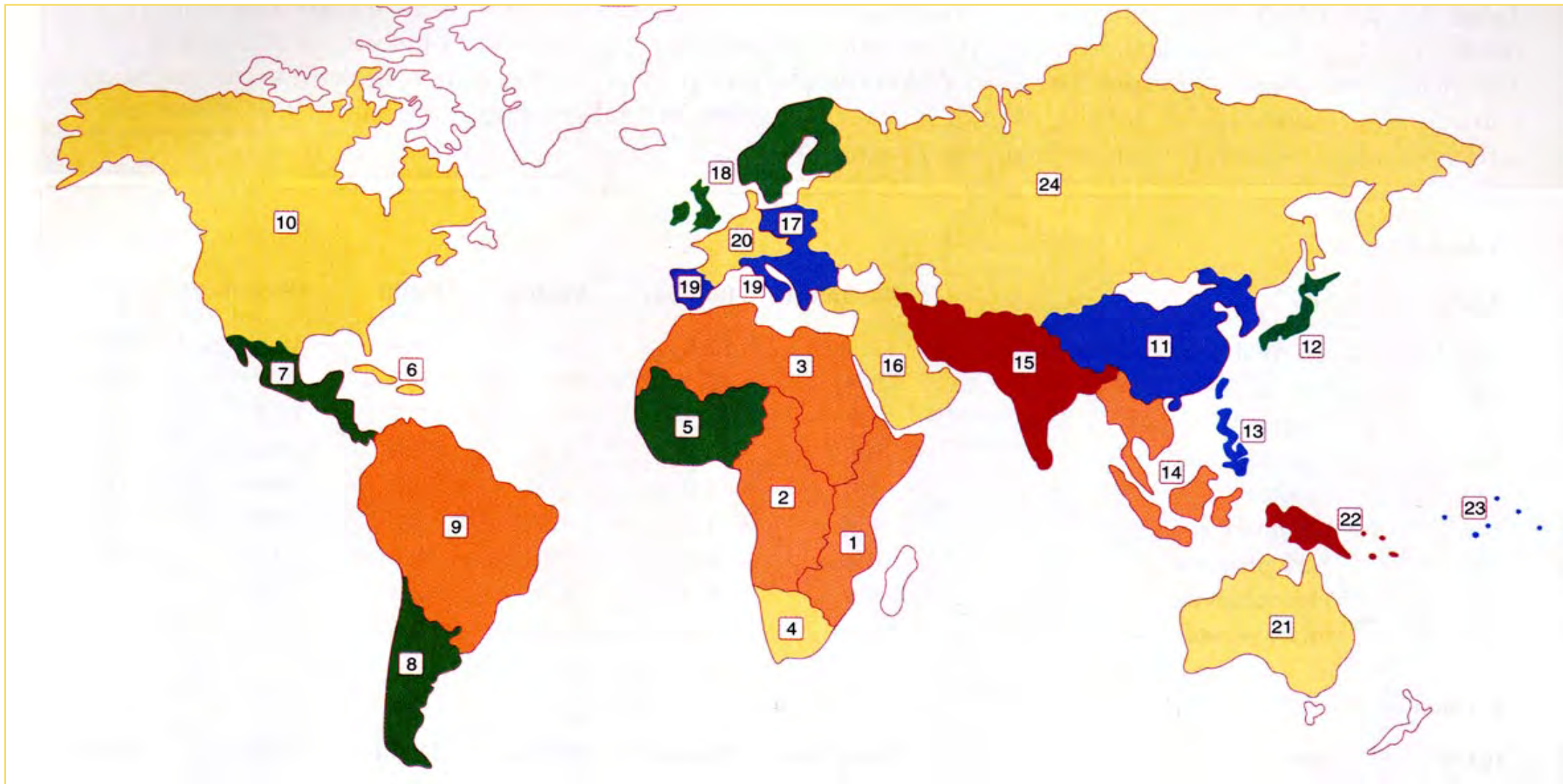
- 局所で浸潤し口腔やその周囲組織を破壊する
- 頸部リンパ節へ転移する
- 遠隔臓器へ転移する
(肺、骨、肝臓、脳、皮膚など)
- 死に至ることがある



口腔癌の診断

世界における 口腔癌発生頻度

口腔癌の世界分布

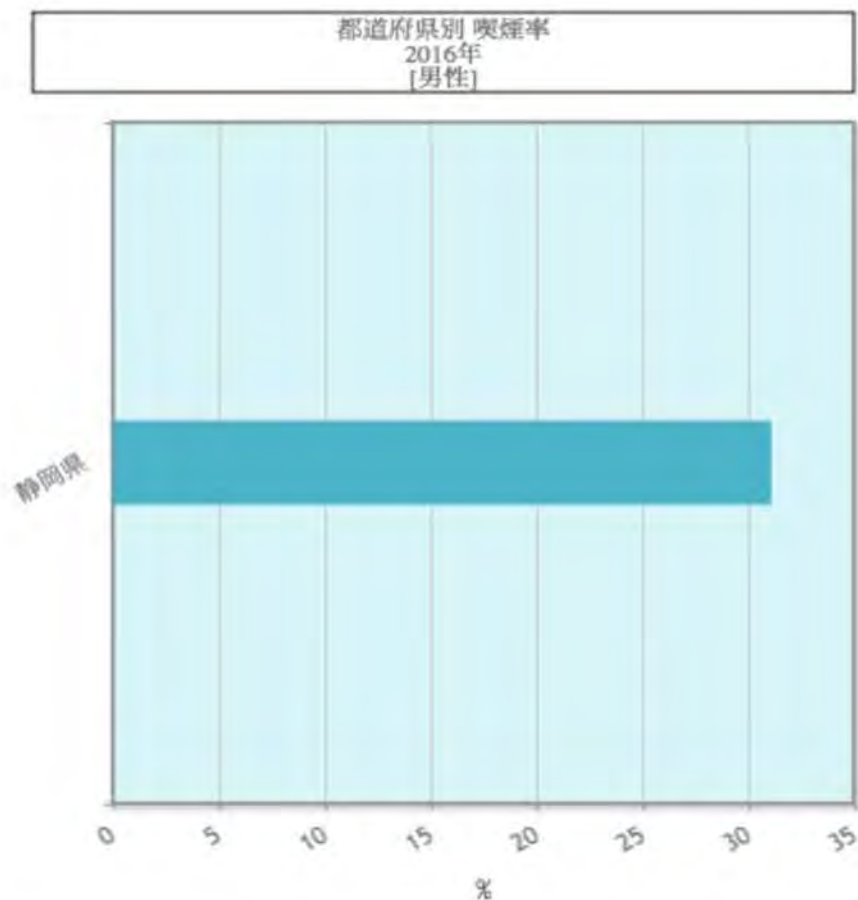


口腔癌の発生のリスク因子

- 喫煙
- アルコール
- アセトアルデヒド分解酵素
- 慢性機械的刺激
- ヒトパピローマウイルス(HPV)

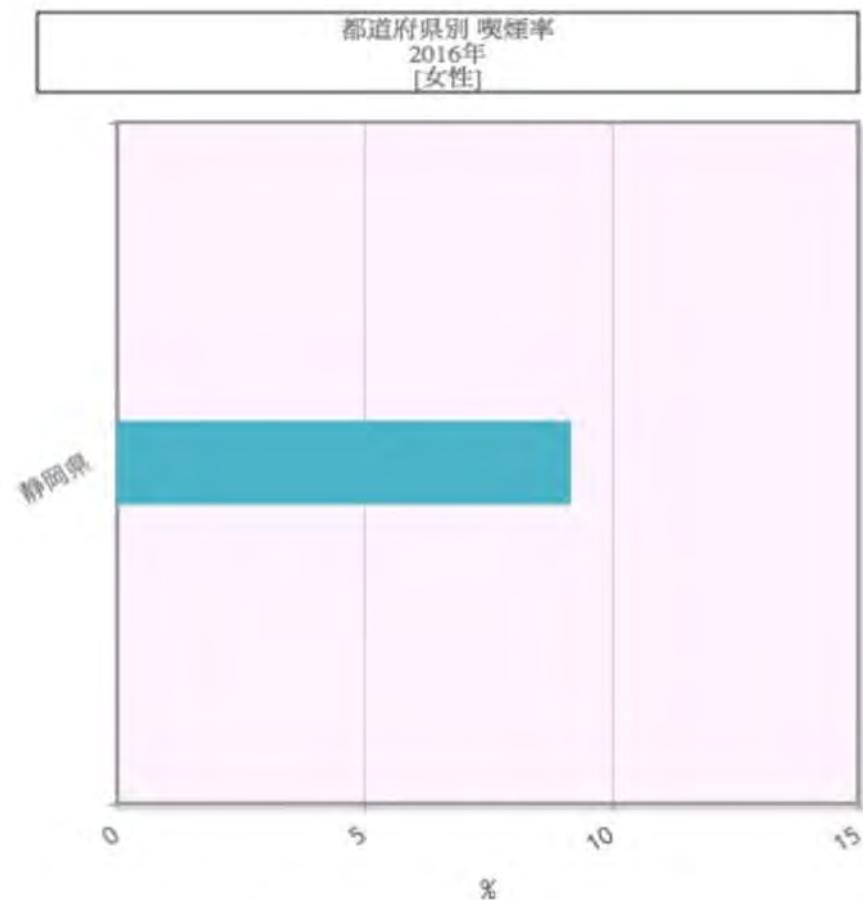
静岡県喫煙率 (2016年)

男性32%



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター
Source: Center for Cancer Control and Information Services,
National Cancer Center, Japan

女性8%



資料: 国立がん研究センターがん対策情報センター
Source: Center for Cancer Control and Information Services,
National Cancer Center, Japan

口腔がんの発生部位

- | | |
|----------|-----------|
| 1) 舌癌 | (60%) |
| 2) 下顎歯肉癌 | (11.7%) |
| 3) 口腔底癌 | (9.7%) |
| 4) 頬粘膜癌 | (9.3%) |
| 5) 上顎歯肉癌 | (6.0%) |
| 6) 硬口蓋癌 | (3.1%) |

(2002年日本頭頸部癌学会)