

がん教育プログラム

モジュール

2

# 日本の がんの現状

文部科学省 がん教育推進のための教材  
「2 我が国におけるがんの現状」対応

年をとったら  
誰でもがんになるの？

自分は  
将来がんになる  
可能性はある？

何人に1人が  
がんになるの？

がんになるか  
検査で  
わかるの？

自分はがん  
にならない  
だろう

若くてもがん  
になる人が  
いるの？

親せきにがんの人が  
いると自分もがん  
になりやすい？

自分は絶対  
がん  
になりたくない

家の人  
ががんになっ  
たらいやだ

がんは自分  
に関係ない



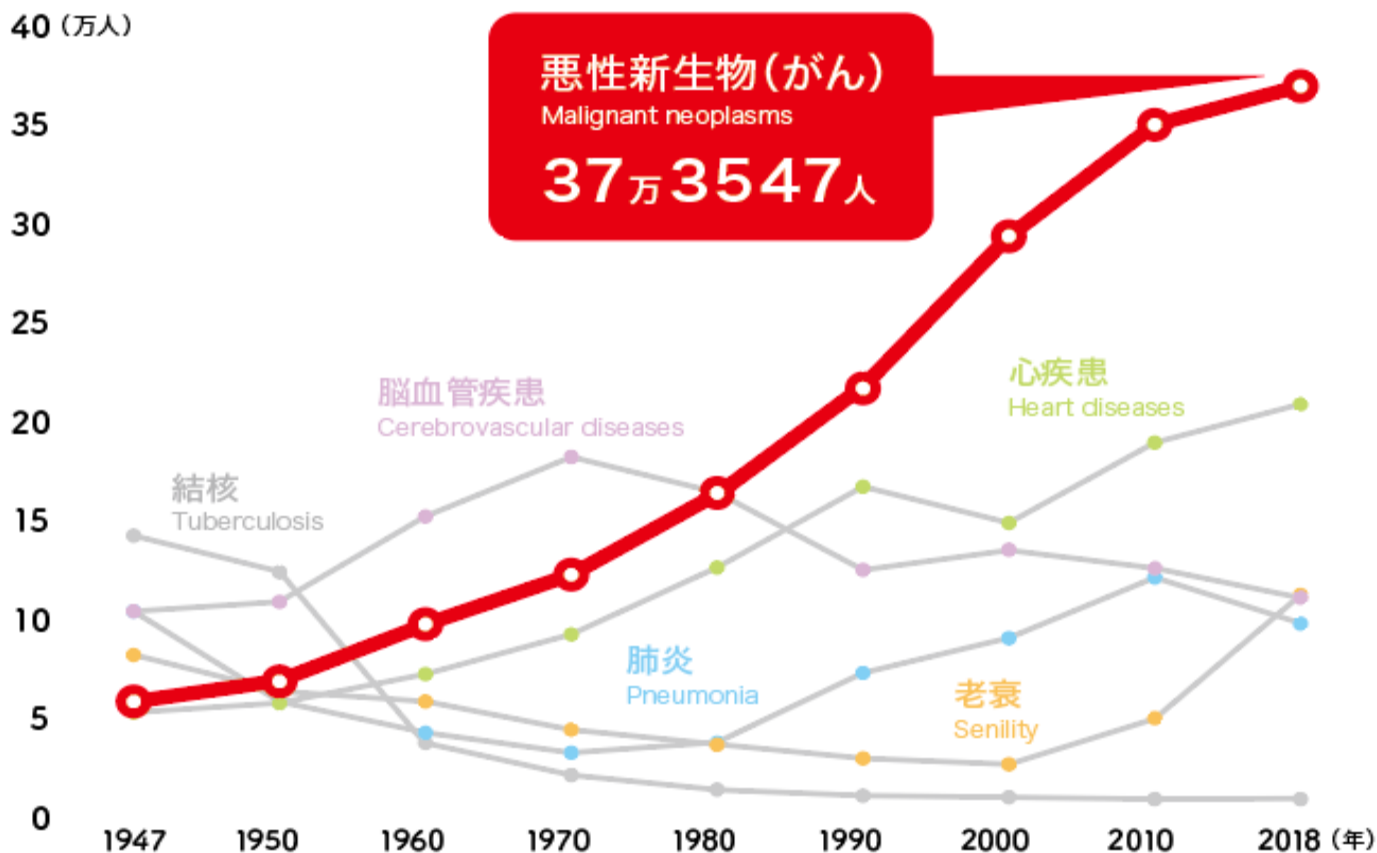
日本では  
どれくらいの人  
ががんになっ  
ているのだら  
う

# がんになる人の割合



2人に1人

# がんによる死亡数



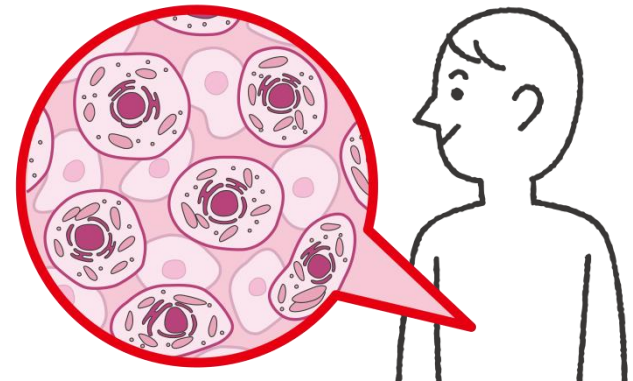
(厚生労働省「人口動態統計」を基に公益財団法人がん研究振興財団が作成(「がん統計'19」))

## 3人に1人ががんで亡くなっている

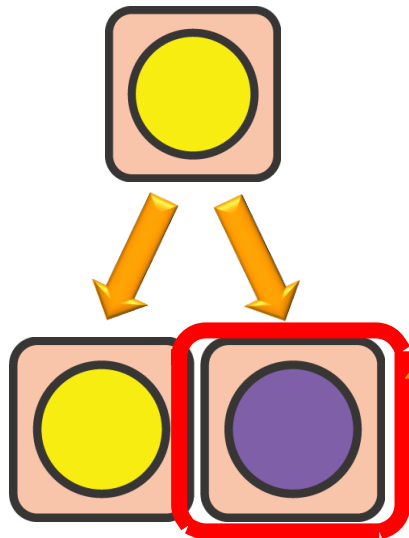
## がんによる死亡数は増え続けている

# がんのしくみ

わたしたちの  
体の細胞は  
毎日分裂し  
新しくなっている



約37兆個

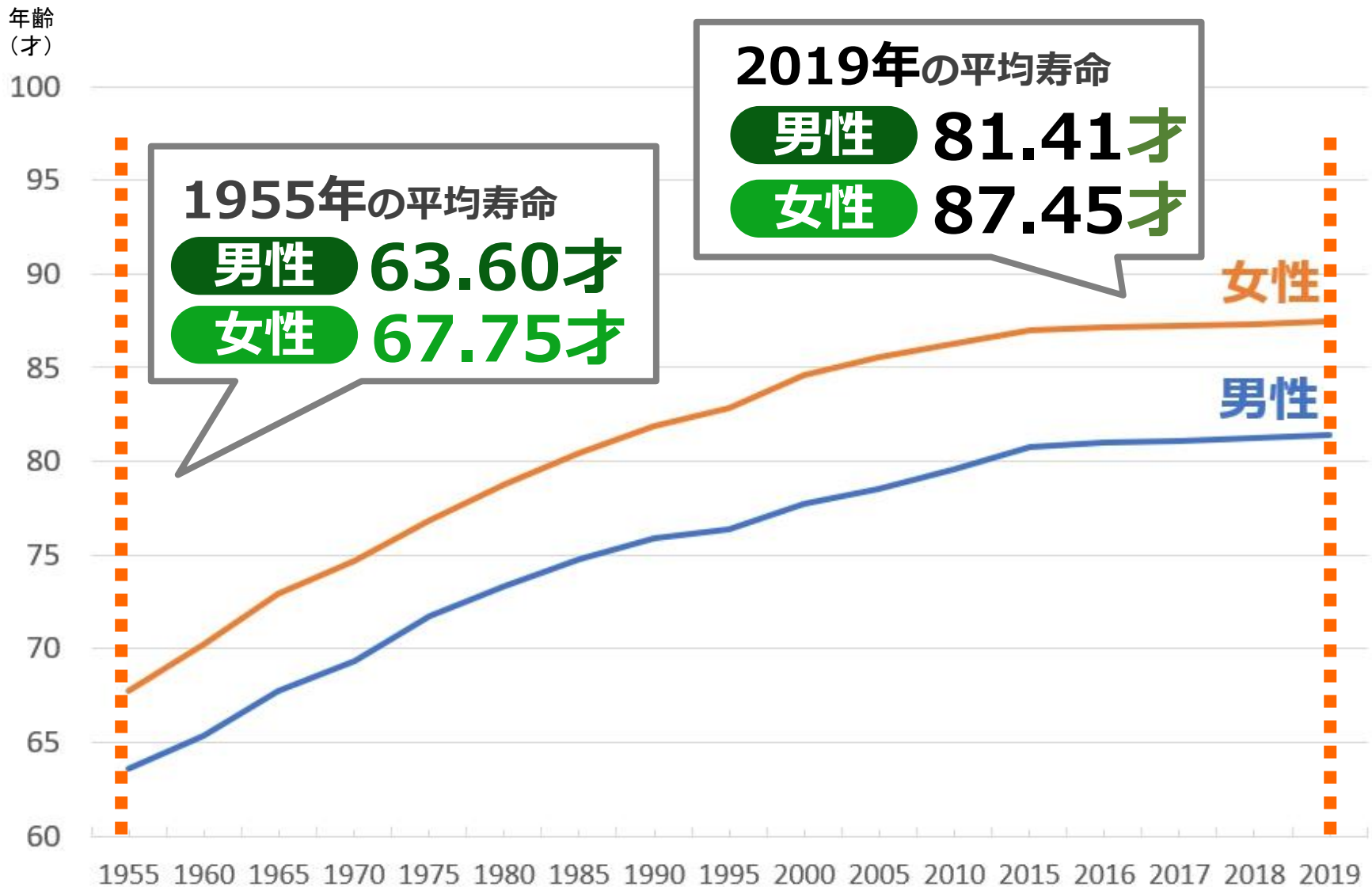


細胞分裂するとき  
変異し悪性化した  
ものが“がん”

※変異しても細胞を正常に保つ働きが機能しているときは、  
修復されたり排除されたりする

ちなみに

# 日本の平均寿命の推移



1955年の平均寿命

男性 63.60才

女性 67.75才

2019年の平均寿命

男性 81.41才

女性 87.45才

女性

男性

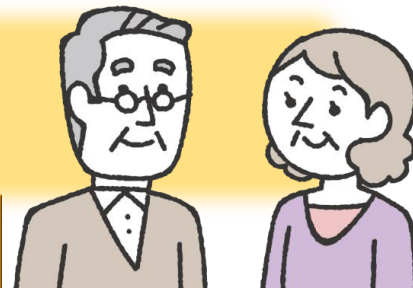
# 高齢者は増加している





# 高齢化とがんとの関わり

年をとっていくと…



細胞分裂の  
回数が多くなる

細胞が変異する  
可能性が高まる

細胞を正常に  
保つ働きが  
低下しはじめる

がんは誰もがなりうる病気

ちなみに

# 年齢別がんになる人の割合

年齢階級別罹患率  
[全部位 2017年]

人口10万人対



(厚生労働省「人口動態統計」より国立がん研究センターがん情報サービスが作成(「がん登録・統計」))

50才前後からがんになる人が増える



# 男性の方が多いのはなぜか

年齢階級別罹患率  
[全部位 2017年]

人口10万人対



(厚生労働省「人口動態統計」より国立がん研究センターがん情報サービスが作成 (「がん登録・統計」))

# 振り返り

- ☑ 日本人の2人に1人ががんになる。
- ☑ 年齢が上がるにつれてがんになる率は上がる。
- ☑ がんは誰もがなりうる病気である。