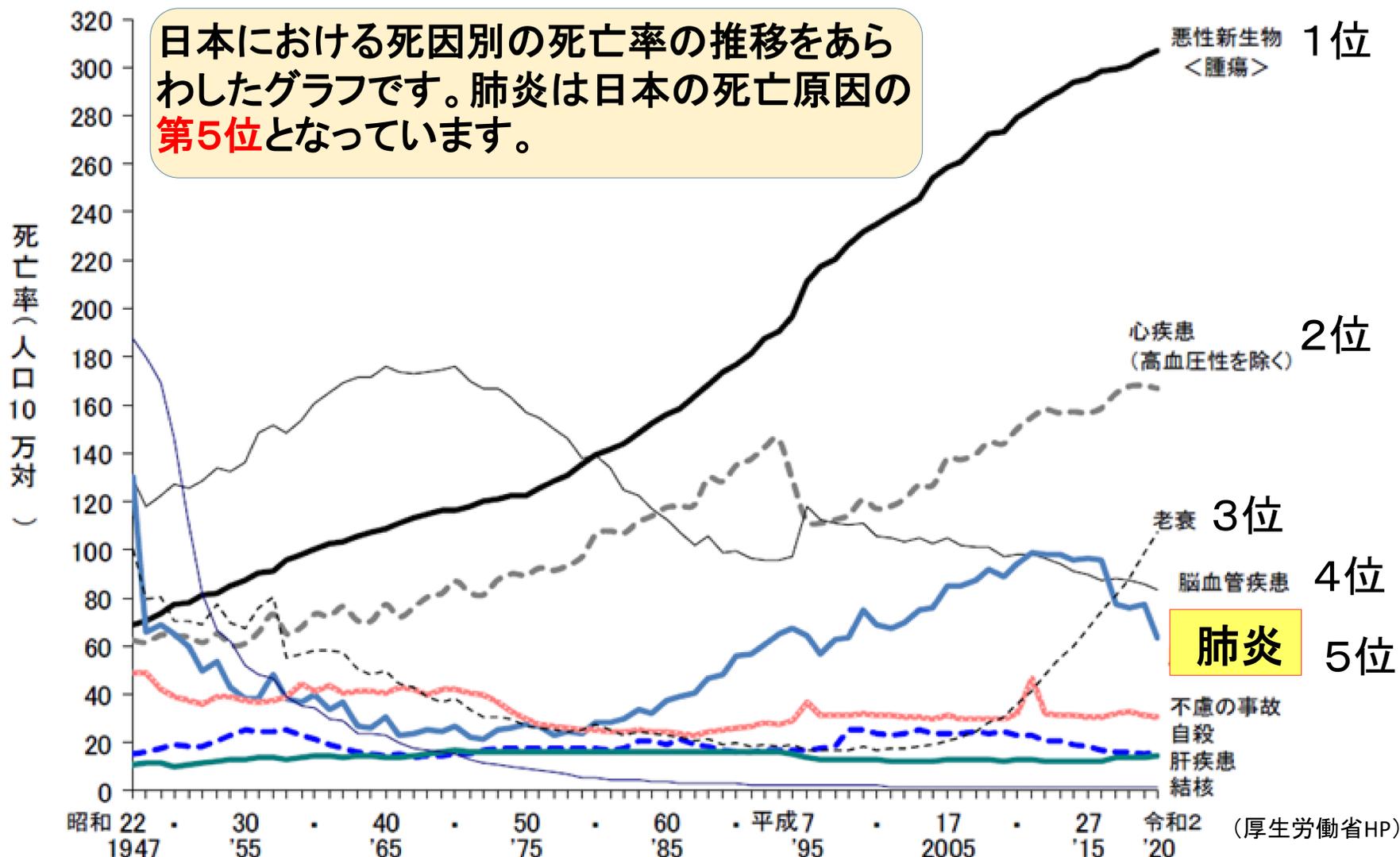




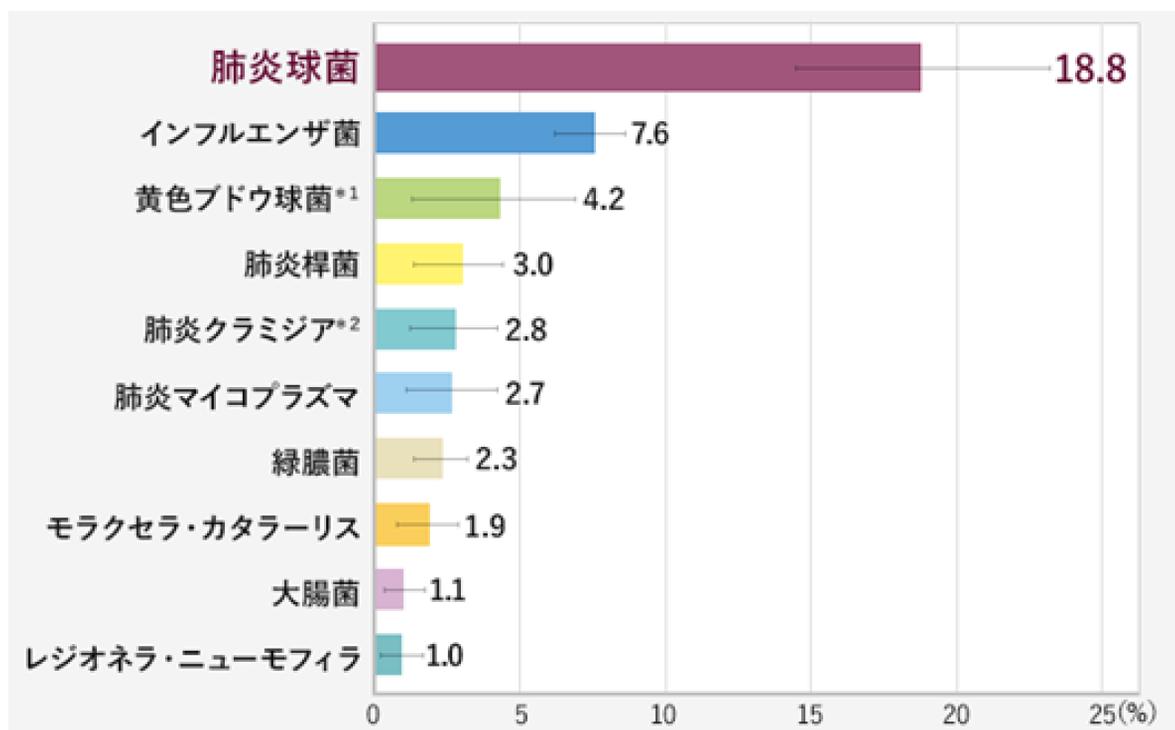
### 『肺炎について』

主な死因別にみた死亡率（人口10万対）の年次推移



### 『肺炎球菌について』

市中肺炎の上位10病原微生物を示したグラフです。



肺炎球菌の電子顕微鏡写真

肺炎球菌には93種類の血清型があります。  
分離頻度の高い型をカバーできるようワクチンが作られています。

肺炎の原因となる細菌の中でも頻度が高いのが**肺炎球菌**です。

飛沫または接触感染によって広がり、幅広い年齢に感染症を引き起こします。

1歳児の30~50%が肺炎球菌を鼻腔に保菌しており、保育施設に入園後1~2か月で保菌率は80%以上に上昇するとされています。成人の保菌率は3~5%程度とされています。



### 『肺炎球菌のワクチン』

#### ニューモバックスNP<sup>®</sup>



- **投与方法** : 筋注または皮下注
- **特徴** : 広範囲にカバー
- **適応年齢** : 2歳以上
- **公費負担** : あり
- **含まれる血清型** : 23種類

#### プレベナー13<sup>®</sup>



- **投与方法** : 皮下注
- **特徴** : 狭範囲だが高い免疫効果
- **適応年齢** : 2ヶ月以上6歳未満、65歳以上
- **公費負担** : 小児あり、高齢者なし
- **含まれる血清型** : 13種類

### 『接種の仕方』

2014年6月から  
高齢者も接種  
可能に

#### 高齢者

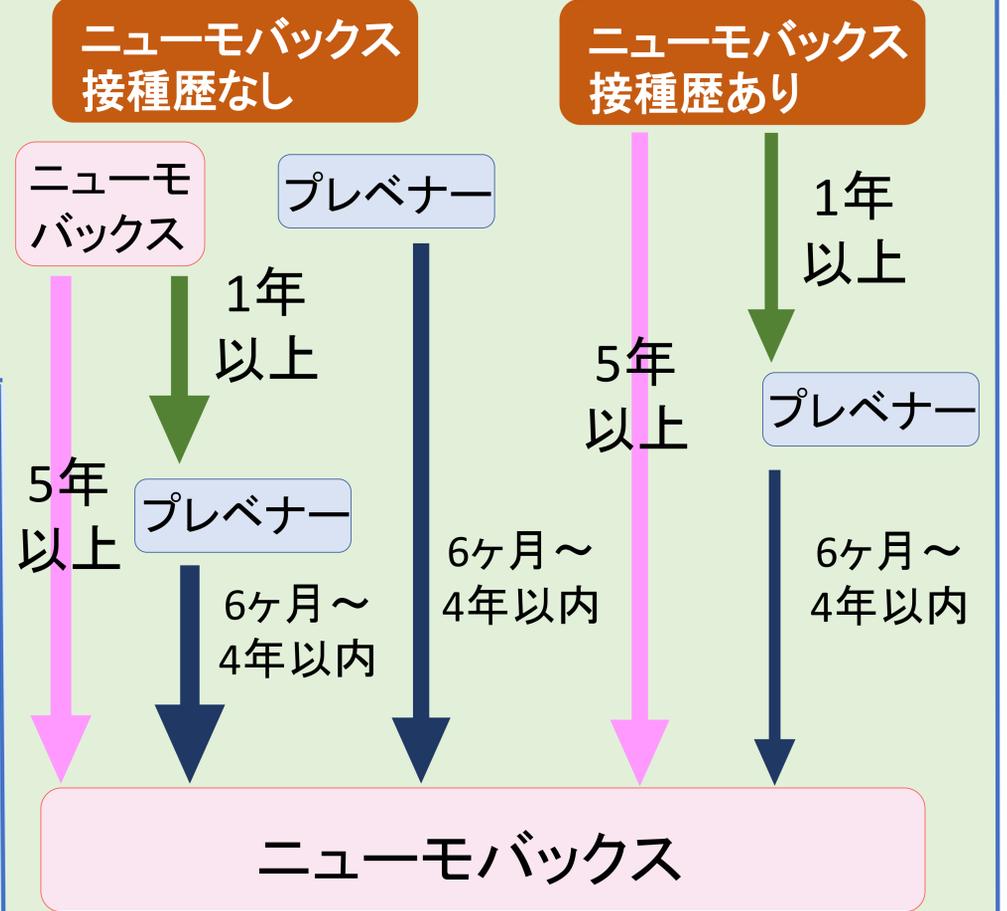
ニューモバックスを投与したことがない  
**65歳、70歳、75歳、80歳、85歳、90歳、95歳、100歳**の方が定期接種の対象です。  
また、60歳以上65歳未満で、心臓、腎臓もしくは呼吸器の機能又は免疫不全ウイルスによる免疫の機能に障害を有する方も対象です。

#### 小児

ワクチンを初めて接種する月齢／年齢によって接種回数が異なります。標準的な投与は下記の通りです。



#### 65歳以上の方



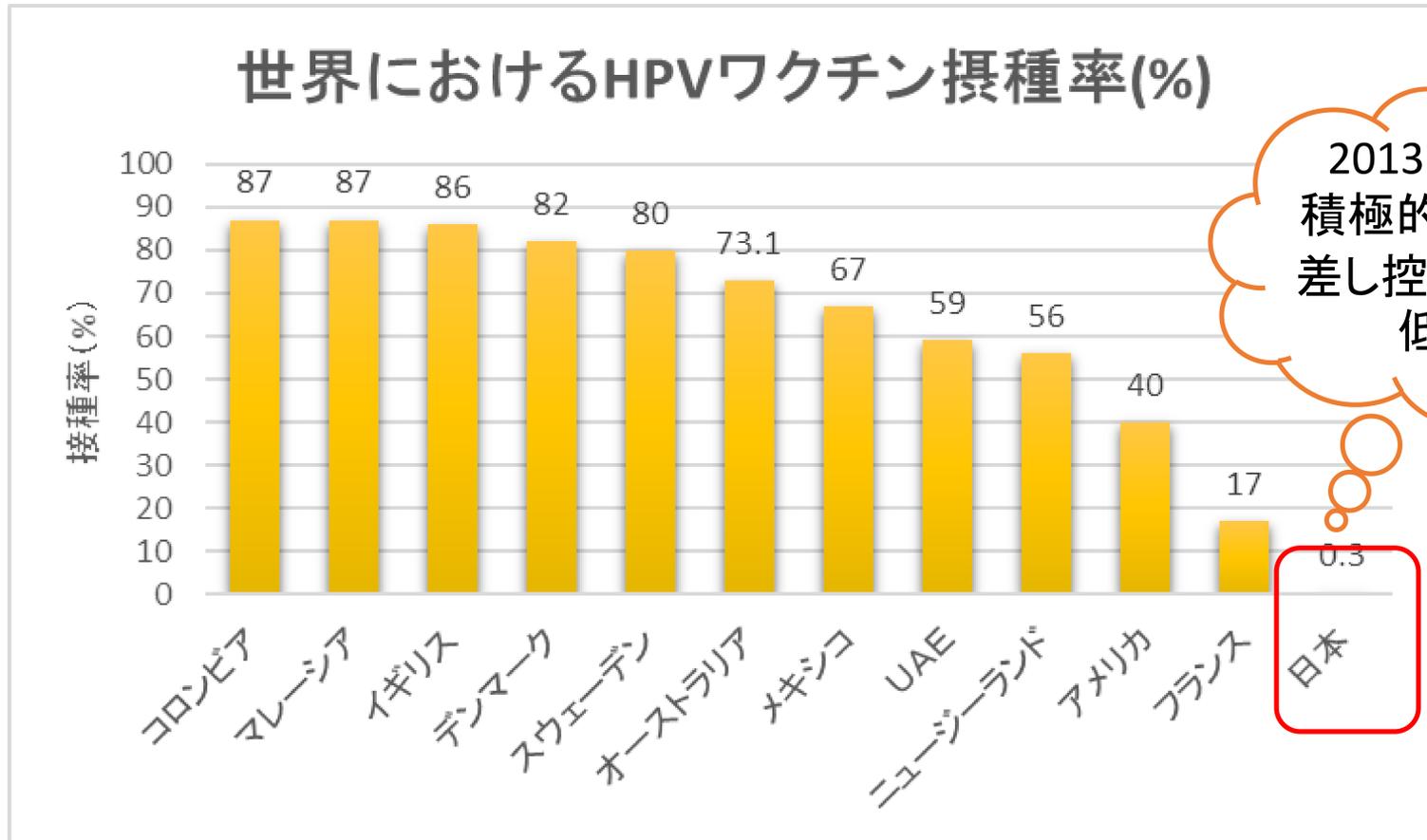
肺炎球菌による感染症は、インフルエンザと異なり1年を通じて発生するため、季節にかかわらず接種が可能です。肺炎球菌による感染が何らかのきっかけで進展することで、気管支炎、肺炎、敗血症や細菌性髄膜炎などの重い合併症を起こすことがあるため、ワクチン接種が推奨されています。



### 『世界の接種状況』

世界保健機構(WHO)では接種を推奨しており、現在100カ国以上で公的な予防接種がおこなわれています。中には接種率が80%を超える国もあります。

日本は世界と比べてかなり接種率が低い事がわかります。

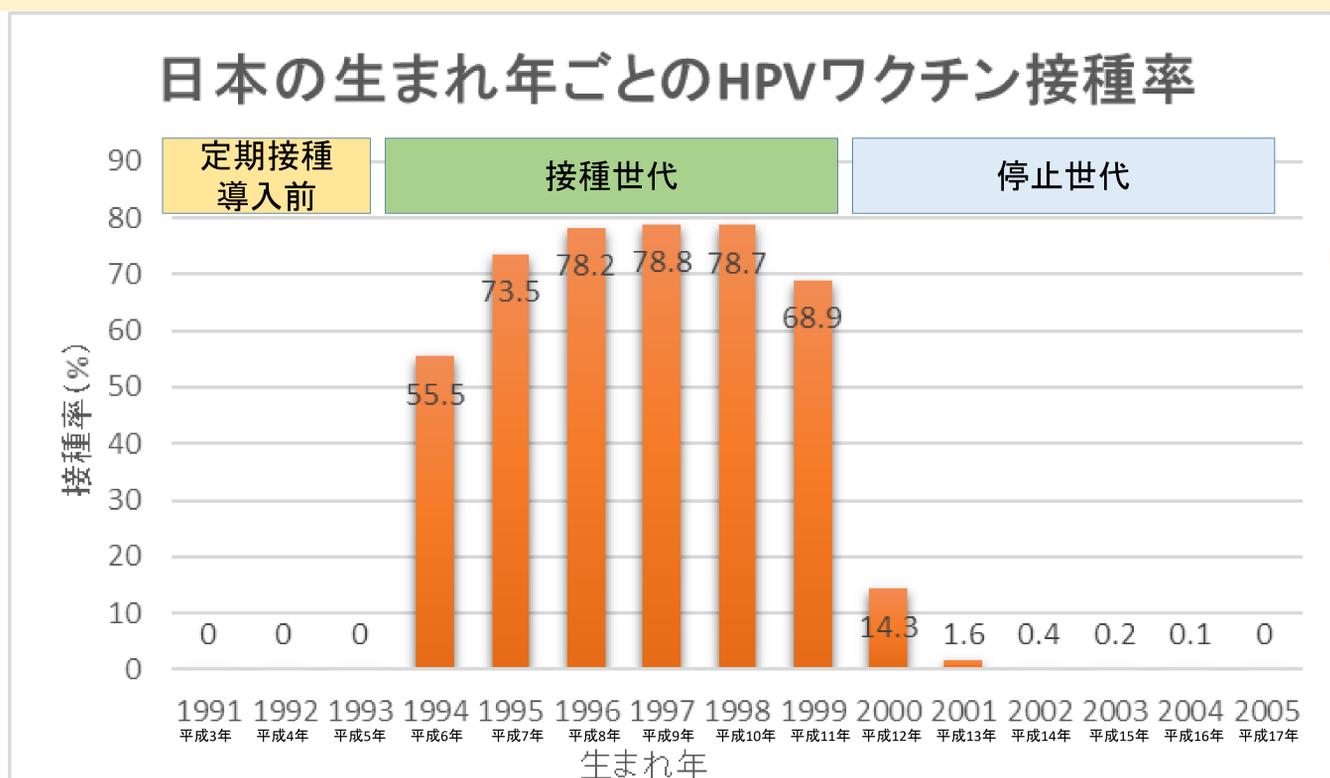


2013年から積極的勧奨の差し控えもあり低い

(子宮頸がん予防情報サイト(MSD製薬))

### 『日本の接種状況』

2013年(平成25年)に定期接種化されましたがその2ヶ月後に接種勧奨が差し控えられました。2000年(平成12年)以降に生まれた方の接種率はとても低い割合が続いています。しかし、今年10月1日に厚生労働省が積極的な**接種勧奨を再開**することを了承しました。今後の動向が注目されます。



今後のニュースや新聞をCHECK!!



(日本産科婦人科学会HP)



# 岐阜県総合医療センター健康祭

## テーマ: 知っていますか? ~子宮頸がんワクチンについて~

### 『子宮頸がんとは』

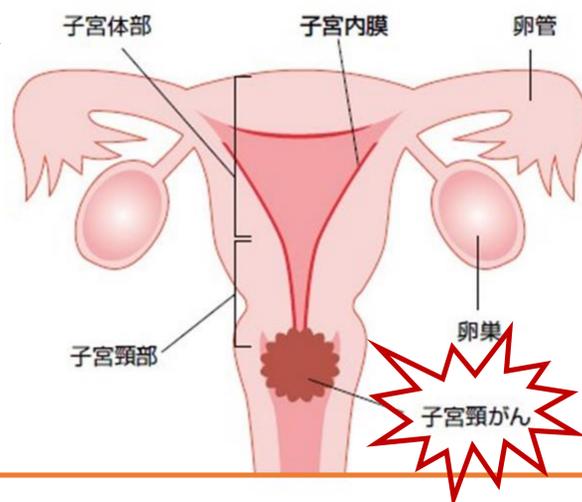
子宮頸がんは子宮の頸部(子宮の出口に近い部分)にできるがんで子宮がんの約7割を占めています。

子宮頸がんは若い世代の女性のがんの中で多くを占めており、発症のピークは30代後半です。

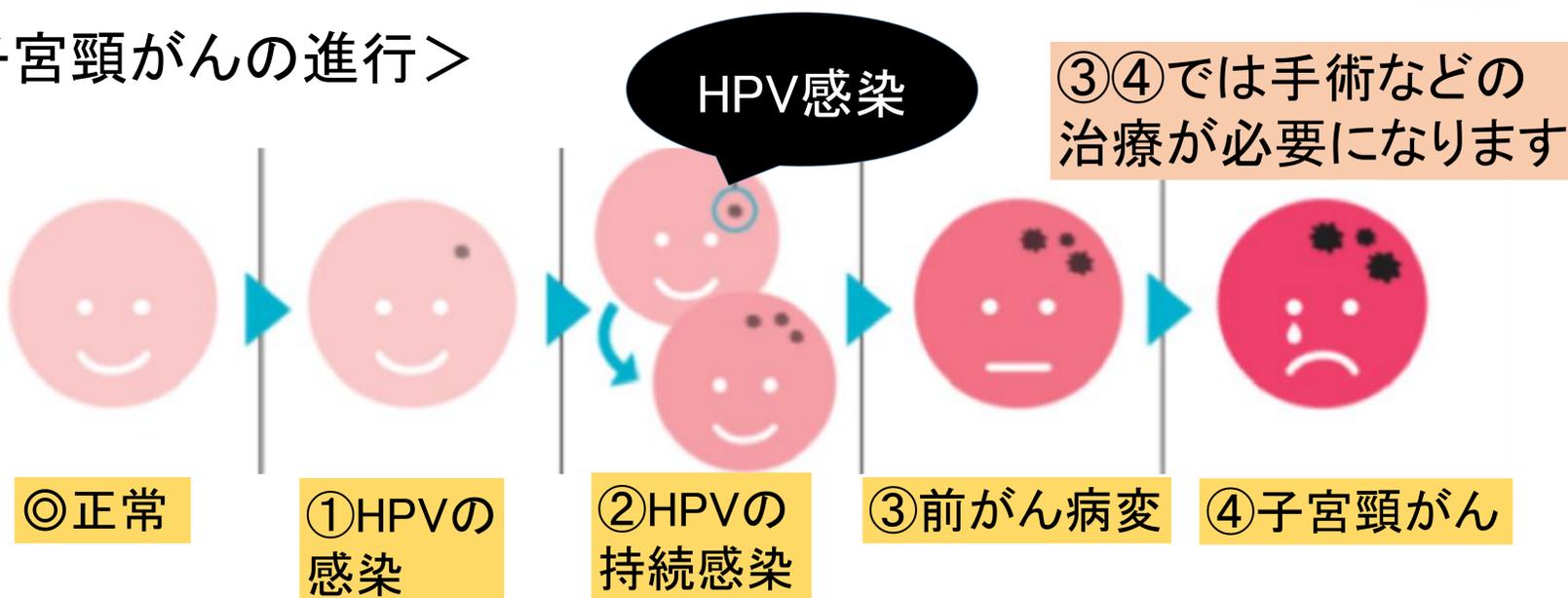
国内罹患率者数: **約1万人** 死亡者数: **3000人** (2018年)

原因: **ヒトパピローマウイルス(HPV)の感染**

→HPVの感染は主に性的接触によって起こります  
予防、早期発見のために**ワクチン**と**検診**が重要です!!!



### ＜子宮頸がんの進行＞



①ではほとんどは自然に消えます  
→(◎正常に戻ります)

②③では一部は自然に正常に戻ることがあります  
→(◎正常に戻ります)

数年～数十年かかって進行します

(厚生労働省リーフレット(詳細版))

### 『子宮頸がんワクチンとは』

定期接種対象者: **小学校6年生～高校1年相当の女兒**(公費で接種可)

ワクチン接種により子宮頸がんを起こしやすいHPV16型、18型の感染を防ぐことができるため子宮頸がんの原因の**50～70%**を防ぐことができます。

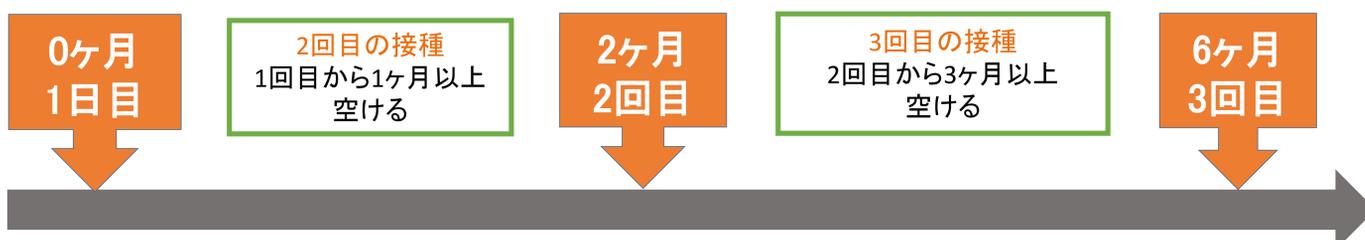
日本で使用されている定期接種ワクチンは**2種類**あります。 ※ともに1年以内に接種を終えることが望ましい

### ＜投与スケジュール＞

**サーバリックス®**  
(2価ワクチン)  
※HPV16、18型のワクチン



**ガーダシル®**  
(4価ワクチン)  
※HPV6、11、16、18型のワクチン  
(尖圭コンジローマの予防もできる)



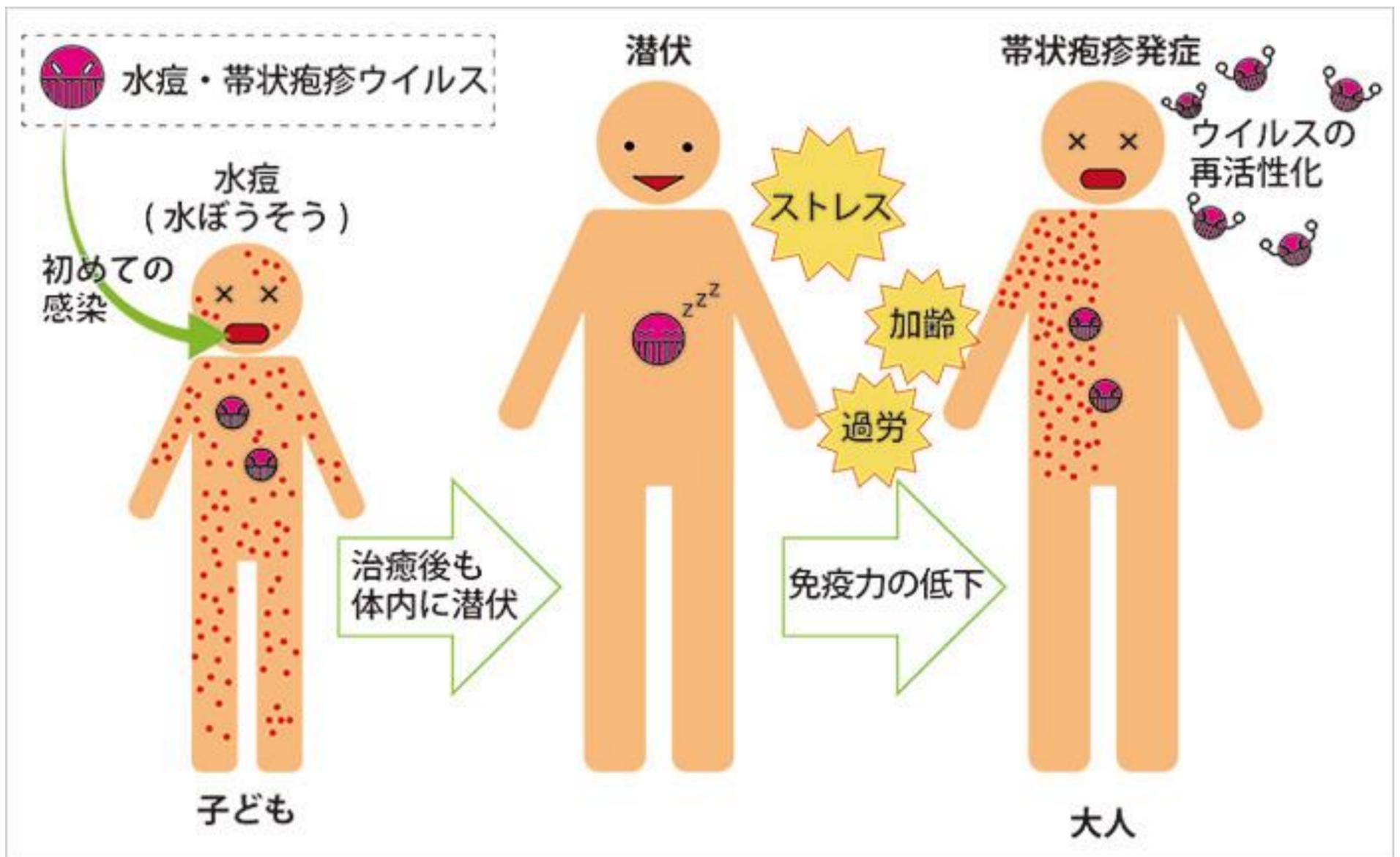
参考: シルガード9® (9価ワクチン: HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58型のワクチン) は任意接種ワクチンとなっています



### 『帯状疱疹とは』

帯状疱疹は、水痘(水ぼうそう)と同じウイルスで起こる皮膚の病気で、多くの人が子どものときに感染する水痘のウイルスが体内に潜伏し、疲労やストレスなどで免疫力が低下することがきっかけで発症します。通常、皮膚症状に先行して痛みが生じます。その後、水疱を伴う発疹などが現れると、痛みが激しくなる場合があります。

日本では、80歳までに約3人に1人が発症するといわれています。



### 『主な合併症: 帯状疱疹後神経痛(PHN)』

神経が損傷されることで、皮膚の症状が治った後も痛みが残ることがあり、3か月以上痛みが続くものを帯状疱疹後神経痛(PHN)とよびます。

PHNは、「焼けるような」「締め付けるような」持続性の痛みや、「ズキンズキンとする」痛みが特徴です。

PHNになりやすい因子として、年齢(高齢者に多い)、痛みが強い、皮膚症状が重症である、などがあります。

50歳以上で帯状疱疹を発症した人のうち、約2割がPHNになるといわれています。



# 岐阜県総合医療センター健康祭

## テーマ: 知っていますか? ~帯状疱疹について~

### 『ワクチンでできる予防について』

帯状疱疹はワクチンで予防できます。帯状疱疹には2種類のワクチンがあります。

#### ◇生ワクチン

病原性を弱めた病原体からできています。



引用: BIKEN財団Hpより

#### ◇不活化ワクチン

感染力をなくした病原体や、病原体を構成するタンパク質からできています。



引用: 医療関係者向けサイト GSKpro

ワクチン名	乾燥弱毒性水痘ワクチン「ビケン」®	シングリックス筋注用®
対象年齢	50歳以上	50歳以上
発売(日本)	2016年3月	2020年1月
費用	約7,000~10,000円	2回で約40,000~60,000円
予防効果	帯状疱疹発症 51%減少 神経痛 67%減少	帯状疱疹発症 97%減少 神経痛(70歳以上) 85.5%減少
接種回数	1回	2回(2ヶ月空ける)
接種方法	皮下注	筋注
副反応	軽度の疼痛	中等度の疼痛、発赤腫脹、筋肉痛、易疲労感など

(国立感染症研究所HP、GSK製薬HP、ワクチンと予防接種のすべて第3版、名古屋市HP)

- ・高齢化が進行しているわが国においては、今後ますます患者の増加が予想されます。
- ・発症の予防、早めの治療が重要です。
- ・日頃から体調管理を心がけ、免疫力が低下しないようにすることが大切です。