

ヒトパピローマウイルス (HPV) への感染が  
原因となる病気は子宮頸<sup>けい</sup>がんだけではなくありません



**男女ともに**  
**HPVへの感染**が原因となる  
がんやその他の病気があります



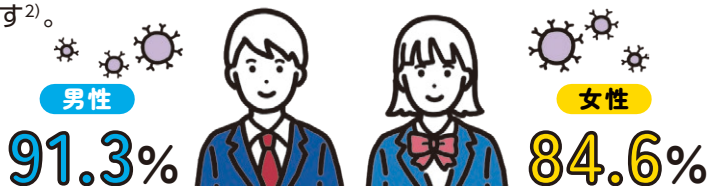
HPV関連疾患や予防について  
診察時に先生に聞いてみませんか？





## ヒトパピローマウイルス (HPV) って？

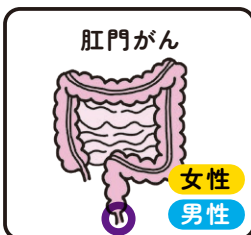
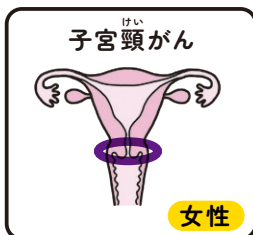
男女ともに感染する可能性のあるウイルスです。200種類以上の型があるとされています<sup>1)</sup>。海外の報告によると、男性の91.3%、女性の84.6%が生涯のうちに一度は何らかのHPVに感染すると言われています<sup>2)</sup>。



## どんな病気に関係するの？

HPVの型によっては、皮膚に感染して手足のイボの原因になることや、主に性交渉によって粘膜に感染することで、<sup>けい</sup>肛門がんや子宮頸がん、<sup>せんけい</sup>性器にできるイボ(尖圭コンジローマ)等の病気の原因になることがあります<sup>3,4)</sup>。

女性特有のがんである子宮頸がんは、毎年約10,000人がかかり<sup>5)</sup>、約2,900人の方が亡くなっています<sup>6)</sup>。



1) Bzhalava D et al. *Virology*. 2015; 476: 341-344.

2) Chesson HW et al. *Sex Transm Dis*. 2014; 41: 660-664.

3) Graham SV. *Clin Sci (Lond)*. 2017; 131(17): 2201-2221.

4) Van Doorslaer K et al. *Nucleic Acids Res*. 2017; 45(D1): D499-D506.

5) 国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」(全国がん罹患モニタリング集計(MCIJ))全国推計値：がん罹患データ(1975年～2015年)  
[https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html) (Accessed Oct. 16, 2025)

6) 国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」(厚生労働省人口動態統計)全国がん死亡データ(1958年～2023年)  
[https://ganjoho.jp/reg\\_stat/statistics/dl/index.html](https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html) (Accessed Oct. 16, 2025)



## 感染した人全員が、がんや性器にできるイボになるの？

HPVに感染しても、多くの場合は免疫力によってウイルスは体から追い出されます<sup>7)</sup>。しかし、この機能がうまく働かずに長い間感染が続いた場合には、数年かけてがんになることがあります<sup>7)</sup>。

また、性器にできるイボの場合は、HPVへの感染から数週間～3ヵ月程度でイボになることがあります<sup>8)</sup>。



## HPVへの感染や肛門・子宮頸部のがん、性器にできるイボを予防するためには？

HPVへの感染やHPVが原因となるがんや病気の予防には、HPVワクチンの接種が大切です。また、女性は、定期的な子宮頸がん検診を受けることも重要です。

喫煙や受動喫煙(他人が吸ったたばこの煙を吸ってしまうこと)などもHPV感染のリスクを高める可能性があります<sup>9,10)</sup>。喫煙と子宮頸がんのリスクの関係についての報告もあるため<sup>11,12)</sup>、注意が必要です。

※ワクチンと検診で100%予防できるわけではありません



7) 笹川 寿之, 臨床と微生物, 2009; 36: 55-62.

8) 国立健康危機管理研究機構: 尖圭コンジローマ (詳細版)

<https://id-info.jihs.go.jp/diseases/sa/condyloma/010/index.html> (Accessed Oct. 16, 2025)

9) Xi LF et al. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2009; 18(12): 3490-3496.

10) Vaccarella S et al. *Int J Epidemiol.* 2008; 37(3): 536-546.

11) Tobacco Smoke and Involuntary Smoking. WHO IARC Monograph on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 83. 2004.

<https://publications.iarc.who.int/Book-And-Report-Series/Iarc-Monographs-On-The-Identification-Of-Carcinogenic-Hazards-To-Humans/Tobacco-Smoke-And-Involuntary-Smoking-2004> (Accessed Oct. 16, 2025)

12) Sugawara Y et al. *Jpn J Clin Oncol.* 2019; 49(1): 77-86.



現在、HPVワクチンの定期接種は  
小学6年生から高校1年生相当の女子が対象です

以下の方はHPVワクチン接種が**公費助成**の対象となります。

## HPVワクチン定期接種対象者

### 小学校6年生～高校1年生相当の女子

**小6**  
11/12歳

**中1**  
12/13歳  
(標準接種年齢)

**中2**  
13/14歳

**中3**  
14/15歳

**高1相当**  
15/16歳

厚生労働省 2025年3月31日 定期接種実施要領 (改正後全文・令和7年3月31日改正) より作成  
<https://www.mhlw.go.jp/content/001471610.pdf> (Accessed Oct. 16, 2025)

男性へのHPVワクチン接種に対しても、自治体によっては費用補助を行っている場合があります。

