

接種前に知っておきたい HPVワクチンのこと

～シルガード®9の接種をされる方へ～

副反応は？

日本でどれくらい
接種してるの？

海外の
接種状況は？

何のために
接種するの？



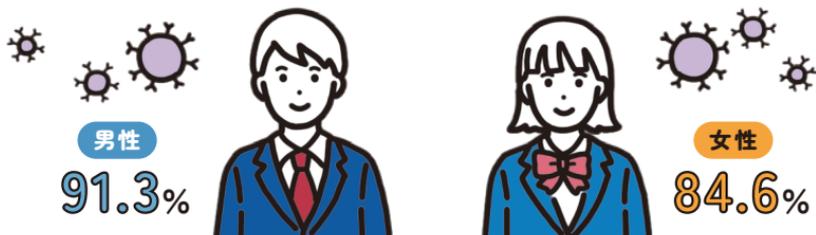
HPVワクチンは何のために接種するの？

▶ ヒトパピローマウイルス (HPV) の感染が原因となるがんや病気の予防のためです

ヒトパピローマウイルス (HPV) は、男女ともに感染する身近なウイルスです。HPVの感染が続くと、子宮頸がんや肛門がん、尖圭コンジローマという性器にできるイボになることがあります¹⁾。

HPVワクチンは、HPVの感染を防ぎ、これらの病気にかかるリスクを下げます。

異性との性経験がある人が、
一生のうちに一度は何らかのHPVに感染する確率(海外データ)



Chesson HW et al. *Sex Transm Dis.* 2014; 41: 660-664. より作成

HPVが関係する病気は、どれくらい起きているの？

▶ 日本では、1年間に約10,000人の女性が新たに子宮頸がん¹⁾と診断され²⁾、約2,700人の女性が子宮頸がんによって亡くなっています³⁾

子宮頸がんの生涯罹患リスク(2021年データ)と死亡リスク(2024年データ)

一生のうちに子宮頸がんになる人

77人に1人



約2クラスに1人*

子宮頸がん¹⁾で亡くなる人

325人に1人



約9クラスに1人*

*: 1クラス35人の女子クラスとして換算

国立がん研究センターがん情報サービス 最新がん統計 2.がんの罹患(新たにかん¹⁾と診断されること)および 3.がんの死亡 より作成
https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html (Accessed Jan. 14, 2026)

また、日本では、1年間に約1,000人の方が肛門がん⁴⁾、約77,600人の方が尖圭コンジローマ⁵⁾と新たに診断されています。

シルガード®9ってどんなHPVワクチン？

▶ **子宮頸がんや肛門がん、尖圭コンジローマの原因となる9つのHPV型の感染を防ぐワクチンです**

シルガード®9に含まれる9つのHPV型で、HPVが検出された日本人子宮頸がん患者の88.2%⁶⁾、HPVに起因する肛門がんの95.9% (海外データ)⁷⁾、HPV感染の有無を問わない尖圭コンジローマの95%⁸⁾をカバーできます。

16/18/31/33/
45/52/58型 子宮頸がんや肛門がん
などの主な原因⁹⁾

6/11型 尖圭コンジローマの主な原因¹⁰⁾

HPVワクチンはどれくらい接種されているの？

▶ **日本では、2023年に約32万人がHPVワクチンの定期接種の初回接種を受けています¹¹⁾**

日本では、HPVワクチンの接種を勧める案内(接種勧奨)が中断されていた期間がありました。この間は定期接種を受ける人が少ない状態が続いていましたが、2022年4月に接種勧奨が再開されてからは、接種人数も増えています。

日本におけるHPVワクチン定期接種の初回接種人数の推移



対象人口は、標準的な接種年齢期間の総人口を総務省統計局人口推計(各年10月1日現在)から求め、これを12ヵ月相当人口に推計した(直近の数値は速報値である)。

厚生労働省 定期の予防接種実施者数 より作成
<https://www.mhlw.go.jp/topics/bcg/other/5.html> (Accessed Jan. 14, 2026)

日本の定期接種の対象年齢についてはP.5をご参照ください

- 1) Graham SV. *Clin Sci (Lond)*. 2017; 131(17): 2201-2221.
- 2) 国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」(全国がん登録) 全国がん罹患データ(2016年～2021年)
https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/data/dl/index.html (Accessed Jan. 14, 2026)
- 3) 国立がん研究センターがん情報サービス「がん統計」(全国がん登録/厚生労働省人口動態統計) 全国がん死亡データ(1958年～2024年)
https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/data/dl/index.html (Accessed Jan. 14, 2026)
- 4) The International Agency for Research on Cancer (IARC) CANCER: CANCER TODAY
<https://gco.iarc.fr/today/en> (Accessed Jan. 14, 2026)
- 5) Kawado M et al. *BMC Infect Dis*. 2020; 20: 77.
- 6) Sakamoto J et al. *Papillomavirus Res*. 2018; 6: 46-51.
- 7) de Martel C et al. *Int J Cancer*. 2017; 141: 664-670.
- 8) 厚生労働省研究費補助金研究「尖圭コンジローマにおけるHPV-DNA検出による実態把握」小野寺昭一 2011
- 9) 日本産科婦人科学会. 日本産婦人科医学会 編集・監修. 産婦人科診療ガイドライン 婦人科外来編. 2023: 44-46.
- 10) WHO IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 90. Human Papillomaviruses. 2007
<https://publications.iarc.who.int/108> (Accessed Jan. 14, 2026)
- 11) 厚生労働省 定期の予防接種実施者数
<https://www.mhlw.go.jp/topics/bcg/other/5.html> (Accessed Jan. 14, 2026)

HPVワクチンの接種が定期接種になっている国と地域はどれくらいあるの？

▶ 162の国と地域で公費(国や自治体のお金)による助成が導入されています¹²⁾

定期接種として、公費による補助で自己負担なし、もしくは少ない自己負担で受けられる国も多くあります。

日本の定期接種の対象年齢についてはP.5をご参照ください

HPVワクチンの公費助成プログラムが導入されている162の国と地域



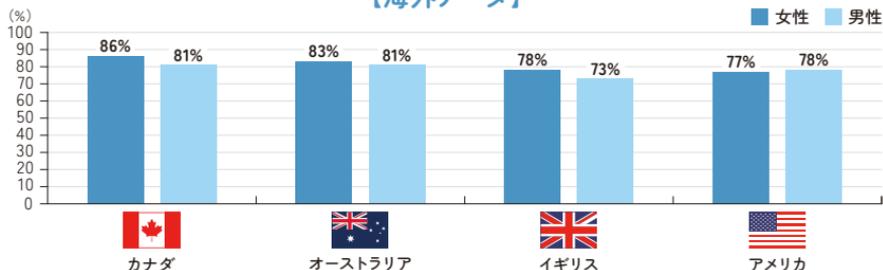
WHO: HPV Dashboard より作成

[https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-\(HPV\)/hpv-clearing-house/hpv-dashboard](https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-(HPV)/hpv-clearing-house/hpv-dashboard) (Accessed Jan. 14, 2026)

世界ではどれくらい接種されているの？

▶ 一部の先進国では、男女ともに70%以上の接種率を達成しています¹³⁾

一部の先進国における15歳までのHPVワクチン初回接種率(2024年)
【海外データ】



WHO: Human papillomavirus (HPV) vaccination coverage より作成

[https://immunizationdata.who.int/global/wise-detail-page/human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccination-coverage](https://immunizationdata.who.int/global/wise-detail-page/human-papillomavirus-(hpv)-vaccination-coverage) (Accessed Jan. 14, 2026)

HPVワクチンの定期接種対象者は？

▶ 小学校6年生～高校1年生相当の女子です

HPVワクチン定期接種対象者



小6
11/12歳

中1
12/13歳

中2
13/14歳

中3
14/15歳

高1相当
15/16歳

標準接種年齢

定期接種の対象
となる最終年度

厚生労働省 2025年9月30日 定期接種実施要領(改正後全文・令和7年9月30日改正) より作成
<https://www.mhlw.go.jp/content/001471610.pdf> (Accessed Jan. 14, 2026)

男性や公費助成の対象年齢を過ぎた女性でも、任意接種としてHPVワクチンを接種することは可能です。原則、任意接種の費用は全額自己負担となります。加入されている健康保険組合・お住まいの自治体によっては費用補助を行っているケースもありますので、自費での接種を希望される場合は、加入している健康保険組合やお近くの医療機関でご相談ください。

シルガード®9の接種スケジュール

2回接種 1回目の接種を15歳になる前に受ける場合



3回接種 1回目の接種を15歳になってから受ける場合



詳しくは医師にご確認ください

- 12) WHO: HPV Dashboard
[https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-\(HPV\)/hpv-clearing-house/hpv-dashboard](https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-(HPV)/hpv-clearing-house/hpv-dashboard) (Accessed Jan. 14, 2026)
- 13) WHO: Human papillomavirus (HPV) vaccination coverage
[https://immunizationdata.who.int/global/wise-detail-page/human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccination-coverage](https://immunizationdata.who.int/global/wise-detail-page/human-papillomavirus-(hpv)-vaccination-coverage) (Accessed Jan. 14, 2026)



HPVワクチンの副反応って？¹⁴⁾

▶ 接種部位の痛みや腫れ、赤みなどが起こることがあります

副反応とは、ワクチンとの関係がまったくないとは言い切れない症状のことです。一般的にワクチンを接種すると、接種部位の痛みや腫れ、赤みなどが起こることがあります。これは体の中でワクチン成分に対する反応が起こることによる症状で、通常は数日程度で治まります。

まれですが、重い症状(重いアレルギー症状、神経系の症状)^{*}が起こることがあります。

^{*}: 重いアレルギー症状: 呼吸困難やじんましん等(アナフィラキシー)、
神経系の症状: 手足の力が入りにくい(ギラン・バレー症候群)、頭痛・おう吐・意識低下(急性散在性脳脊髄炎(ADEM))等

シルガード[®]9で報告された主な副反応

頻度10%以上

頭痛、注射した部位の
痛み・腫れ・赤み



頻度1～10%未満

ふらつき・めまい、吐き気
(胸やけ・胃のむかつき)、
下痢、発熱、疲れ、注射した
部位のかゆみ・内出血・
しこりなど



頻度1%未満

上咽頭炎、インフルエンザ、
のどの痛み、おう吐、上腹
部痛、腹痛、筋肉痛、関節
の痛み、だるさ、注射した
部位の出血・血の塊・熱っ
ぽさ・硬くなる感じ・感覚
の低下 など



頻度不明

^{ほうそうえん}
蜂巣炎(皮ふ局所の痛み
と熱を伴った赤い腫れ)、
リンパ節の腫れや痛み、
感覚の低下、気を失う、
手足の痛み、脱力、寒気、
注射した部位の感覚消失・
結節 など



シルガード[®]9電子添文 2025年8月改訂(第3版)より作成

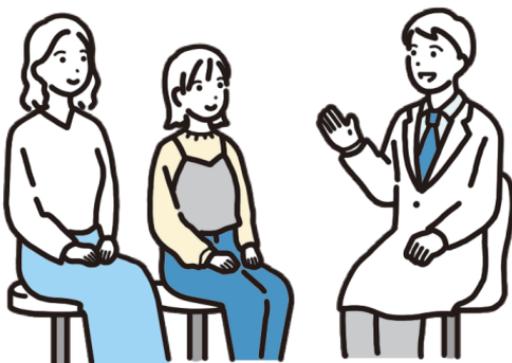
14) 厚生労働省「小学校6年～高校1年相当の女の子と保護者の方へ大切なお知らせ(詳細版)」
<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000901220.pdf> (Accessed Jan. 14, 2026)

接種後に気になる症状が出たら、 どこに相談すればいいの？¹⁵⁾

- ▶ 長く続く症状や気になる症状がある場合は
すぐに医師・看護師・薬剤師に相談してください

接種後に体調の変化や気になる症状が現れたら、まずは接種を行った医療機関などの医師にご相談ください。

また、HPVワクチンの接種後に生じた症状については、より身近な地域において患者さんに適切な診療を提供するため、各都道府県において協力医療機関が選定されています。協力医療機関の受診は接種を行った医師またはかかりつけの医師にご相談ください。



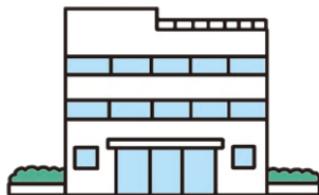
15) 厚生労働省:HPVワクチンに関するQ&A
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou/hpv_qa.html (Accessed Jan. 14, 2026)

子宮頸^{けい}がん予防

女性の方は、HPVワクチン接種とあわせて、20歳を過ぎたら定期的に子宮頸^{けい}がん検診を受けるようにしましょう。

ワクチン

検診



注) 子宮頸がんはワクチンと検診で100%予防できるわけではありません

子宮頸^{けい}がん予防に関する詳しい情報はこちら

もっと知りたい

子宮頸^{けい}がん予防

もっと知りたい 子宮頸がん予防



<https://www.shikyukeigan-yobo.jp/>

子宮頸^{けい}がん予防に役立つ情報を詳しく紹介しています

