

ポリオは、有効な治療法がない病気です



ポリオは重症な場合、手足の“まひ”などを引き起こします。呼吸不全や肺炎で死亡することもあります。



いったん起こった“まひ”は回復しない場合も多く、後遺症につながります。



有効な治療法がなく、ワクチン接種が唯一の予防法です。



ポリオの後遺症により足に“まひ”が残った幼児

<http://www.cdc.gov/polio/us/photos.html>

国立感染症研究所、ポリオ（急性灰白髄炎・小児麻痺）とは
（2018年10月2日アクセス）：<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/386-polio-intro.html>

4～6歳での予防接種スケジュール

（2018年8月1日版 日本小児科学会）



ワクチン	種類	幼児期		学童期/思春期
		4歳	5歳	6歳
3種混合 (DPT)	不活化		⑤ (注7)	
ポリオ (IPV)	不活化		⑤ (注9)	
麻しん、風しん (MR)	生		② (注10)	
おたふくかぜ	生		② (注12)	
日本脳炎	不活化	③		(7.5歳まで)
インフルエンザ	不活化	毎年(10月、11月などに) ① ② (注13)		

- 定期接種の推奨期間
- 任意接種の推奨期間
- 添付文書には記載されていないが、小児科学会として推奨する期間
- 定期接種の接種可能な期間
- 任意接種の接種可能な期間

(注7) 就学前児の百日咳抗体価が低下していることを受けて、就学前の追加接種を推奨
(注9) ポリオに対する抗体価が減衰する前に就学前の接種を推奨
(注10) 小学校入学前の1年間
(注12) 予防効果を確実にするために、2回接種が必要である。①は1歳を過ぎたら早期に接種、②はMRと同時期(5歳以上7歳未満で小学校入学前の1年間)での接種を推奨する
(注13) ①-②は4週(2-4週)あける。13歳未満は2回接種

日本小児科学会が推奨する予防接種スケジュール(2018年8月1日版)
(2018年10月2日アクセス)：http://www.jpeds.or.jp/uploads/files/vaccine_schedule.pdfより抜粋、一部改変

サノフィ株式会社

〒163-1488
東京都新宿区西新宿三丁目20番2号

もっと知りたい
ポリオワクチン

<http://vaccine-net.jp>



年長児の保護者の皆様へ

—ポリオ予防をより確かに—

就学前のお子様
に
ワクチンの
5回目接種を



2019年2月作成
SPJP/IPV.18.10.0198

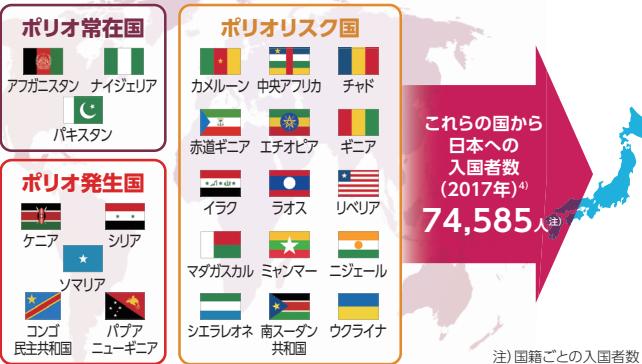
SANOFI PASTEUR

ポリオ感染のリスクは、 まだ存在しています



国内では、1981年以降野生株のポリオウイルスによるポリオ患者は報告されていませんが、一部の国ではいまだにポリオの発症が報告されています。感染は国境を越えて広がるケースもあり、旅行者などがウイルスを日本に持ち込むリスクもあります。

● ポリオ常在国¹⁾、発生国²⁾、リスク国³⁾から日本への入国者数 (2017年)



常在国：地域固有の野生株ポリオウイルス伝播が継続している国

発生国：地域固有の野生株ポリオウイルスは根絶したが、輸入感染やワクチン由来株による感染がみられる国

リスク国：集団免疫が低く、またサーベイランスが不十分なために、ポリオ再発生のリスクがある国

1) The Global Polio Eradication Initiative
(2018年10月2日アクセス：<http://polioeradication.org/where-we-work/polio-endemic-countries/>)

2) The Global Polio Eradication Initiative
(2018年10月2日アクセス：<http://polioeradication.org/where-we-work/polio-outbreak-countries/>)

3) The Global Polio Eradication Initiative
(2018年10月2日アクセス：<http://polioeradication.org/where-we-work/key-at-risk-countries/>)

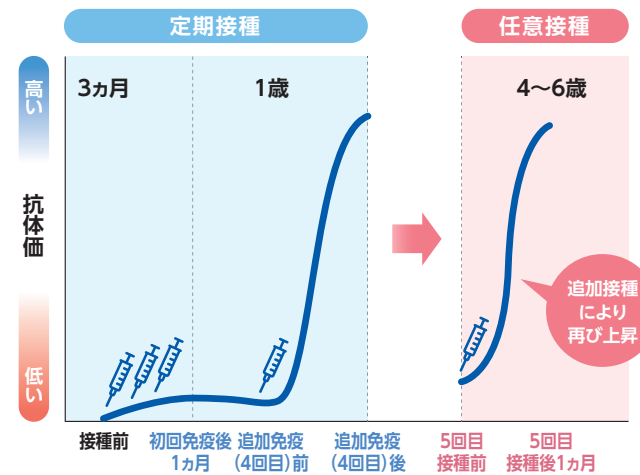
4) 法務省：出入国管理統計, 2017年

5回目の接種で、 低下した抗体価が再び上昇します



- 不活化ポリオワクチンは、現在4種混合ワクチンに含まれ、定期接種で4回目接種までは行われています。
- しかしながら、接種から時間が経つと、抗体価が徐々に低下し¹⁾、再びポリオ発症のリスクにさらされます。
- この抗体価は、5回目接種により高く維持することができます²⁾。

● 不活化ポリオワクチン接種と抗体価の変化(イメージ図)³⁾



- 1) 佐々木 津 他：小児科臨床 68 (8)：1557-1567, 2015
- 2) Voysey M, et al. Vaccine 34 (35)：4221-4228, 2016
- 3) もっと知りたいポリオワクチン
(2018年10月2日アクセス：<http://www.vaccine-net.jp/importance/index.html>)

欧米諸国では、小学校入学前に 追加接種が実施されています



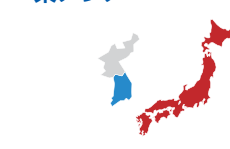
● ヨーロッパ



● 北米



● 東アジア



● オセアニア



■ 4歳以上での追加接種実施国*
(英国：3歳4ヵ月以上で追加接種)

■ 4歳以上での追加接種非実施国*

* OECD加盟国(メキシコ、チリ、トルコを除く)

European Centre for Disease Prevention and Control, Vaccine Schedule
(2018年10月2日アクセス：<http://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/Pages/Scheduler.aspx>)

World Health Organization, WHO vaccine-preventable diseases: monitoring system. 2016 global summary
(2018年10月2日アクセス：http://apps.who.int/immunization_monitoring/globalsummary/schedules)
国立感染症研究所 日本の定期予防接種スケジュール
(2018年10月2日アクセス：https://www.niid.go.jp/niid/images/vaccine/schedule/2018/JP20180401_01.pdf)
より作図

詳しくは、かかりつけ医にご相談ください。