

就学前（5～6歳）の予防接種について

就学前にはMR（麻疹・風疹）ワクチンの2回目の定期接種があります。この際に同時に接種して欲しいワクチンについて説明します。

①百日咳含有ワクチン

現行のスケジュールでは5歳で抗体保有率が下がります

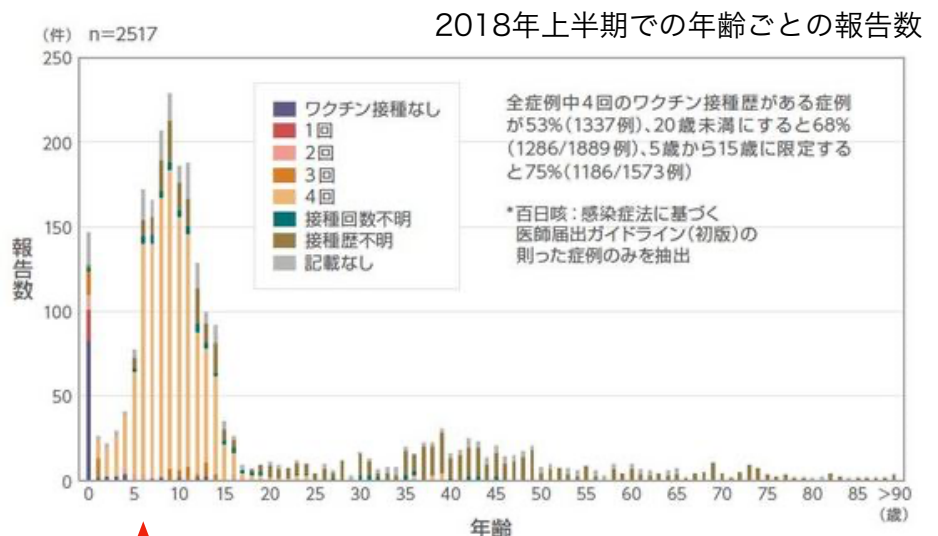
百日咳ワクチンを含む四種混合ワクチンは現在の標準スケジュールでは生後3、4、5ヶ月、1歳半での4回接種となっています。ただし最近の研究で5歳頃から抗体保有率が下がることがわかり、実際この年齢からの百日咳の罹患が増えています。百日咳は赤ちゃんがかかってしまうと命に関わる病気です。このため諸外国では4～6歳頃に追加接種を行なっています。



5歳で保有率が最低

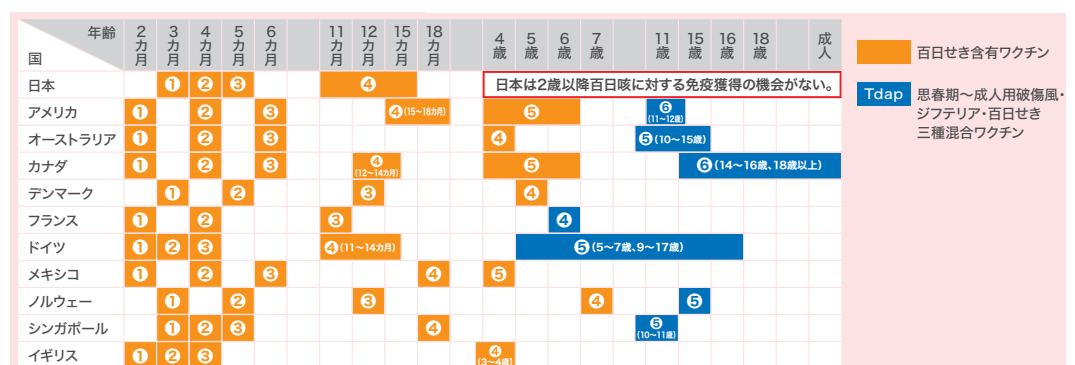
百日咳のみのワクチンはないため三種（百日咳・ジフテリア・破傷風）混合ワクチンを接種してほしいと思います。

※この時期を過ぎているお子さんの場合、11～13歳で接種する二種混合ワクチンをこの三種混合ワクチンに変更することが日本小児科学会から推奨されています。



5歳から急激に増加、0歳児にうつってしまう！

諸外国での百日咳含有ワクチンスケジュール



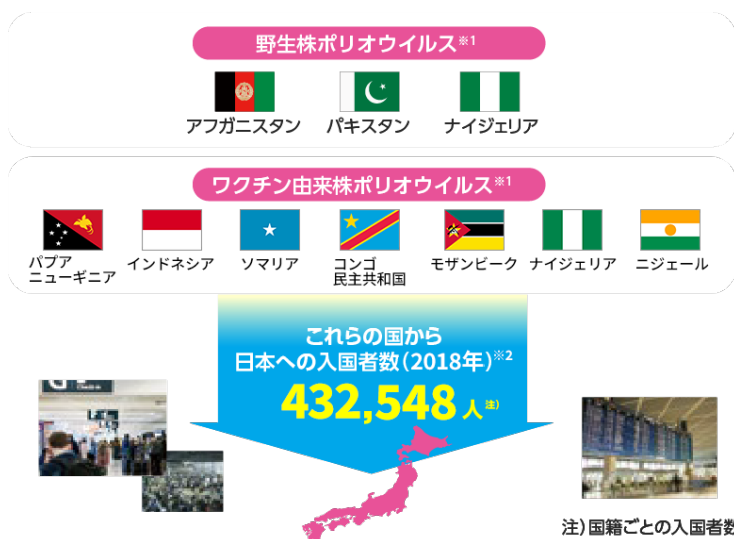
他国では必ず4歳以上で1回は打っている

②不活化ポリオワクチン

現行のスケジュールでは5歳で抗体保有率が下がります。

現在日本国内でのポリオの発生はありませんが、東南アジア、アフリカでは発生が報告されており、その数はここ数年は増えています。コロナ禍で現在は海外からの入国者数は少ないですが、それまでの年間の入国者数は3000万人を超えています。日本国内にいても感染のリスクはゼロではありません。

百日咳同様に抗体保有率が下がるため先進国では4～6歳頃に追加接種を行っています。



先進国の不活化ポリオワクチン接種スケジュール (接種回数と接種時期注)

注) 接種スケジュールが近似している国は、まとめて記載をしています。そのため、接種時期を網羅する期間(範囲)を示しています。

先進国の多くでは、就学前に追加接種が実施されています。

国名	接種スケジュール(接種回数と接種時期 ^{注1})					
ルクセンブルク ^{a1} 、オランダ	● 2ヵ月	● 3ヵ月	● 4ヵ月	● 11～13ヵ月	● 4～6歳	● 9～16歳
ラトビア	● 2ヵ月	● 4ヵ月	● 6ヵ月	● 12～15ヵ月	● 7歳	● 14歳
ベルギー、ハンガリー	● 2ヵ月	● 3ヵ月	● 4ヵ月	● 15～18ヵ月	● 5～7歳	
スイス ^a 、カナダ ^a 、ポルトガル、エストニア	● 2～3ヵ月	● 4～5ヵ月	● 6ヵ月	● 15ヵ月～2歳	● 4～7歳	
ドイツ ^{a2} 、チェコ	● 2ヵ月	● 3ヵ月	● 4ヵ月	● 10～14ヵ月		● 9～17歳
フランス ^{a3}	● 2ヵ月	● 4ヵ月		● 11ヵ月	● 6歳	● 11～13歳
ギリシャ、スロバキア、オーストリア、ノルウェー	● 2～3ヵ月	● 4～5ヵ月		● 6～18ヵ月	● 4～7歳	● 11～18歳
米国 ^a 、スペイン、フィンランド、スウェーデン、デンマーク	● 2～3ヵ月	● 4～5ヵ月		● 6～18ヵ月	● 4～6歳	
イタリア、ポーランド	● 3～4ヵ月	● 5～6ヵ月		● 11～18ヵ月	● 5～6歳	
英国	● 2ヵ月	● 3ヵ月	● 4ヵ月		● 3歳	● 14歳
ニュージーランド ^a 、韓国 ^a 、アイルランド、オーストラリア ^a	● 6週～2ヵ月	● 3～4ヵ月	● 5～6ヵ月		● 4～6歳	
アイスランド	● 3ヵ月	● 5ヵ月		● 12ヵ月		● 14歳
スロベニア	● 3ヵ月	● 4～5ヵ月	● 6ヵ月	● 12ヵ月～2歳		
日本 ^c	● 3ヵ月	● 4ヵ月	● 5～11ヵ月	● 12～23ヵ月		

● 初回接種 ● 3歳未満の追加摂取 ● 3歳以上の追加接種 ● 3～7歳

※1: 6回目以降は10年毎に接種

※2: 単価ポリオワクチンとポリオを除く混合ワクチンを接種していた場合、2回目接種は任意接種

※3: 25、45歳及び65歳以上への接種も推奨されている(65歳以上は10年毎に接種)

a: World Health Organization, WHO vaccine-preventable diseases: monitoring system, 2016 global summary (2017年2月17日アクセス: http://apps.who.int/immunization_monitoring/globalsummary/schedules)

b: Centers for Disease Control and Prevention, Child and Adolescent Schedule (2017年2月17日アクセス: <https://www.cdc.gov/vaccines/schedules/hcp/child-adolescent.html>)

c: 日本小児科学会が推奨する予防接種スケジュール

European Centre for Disease Prevention and Control, Vaccine Schedule (2017年2月17日アクセス: <http://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/Pages/Scheduler.aspx>) より改変

これら2つのワクチンについては「日本小児科学会が推奨する予防接種スケジュール」に記載されています。

【接種費用】

- ・三種混合ワクチン 1回3,500円(二種混合ワクチンを三種に変える場合も自費となります)
 - ・不活化ポリオワクチン 1回8,000円
- ※両方接種する場合は10,000円に割引