

## 日本小児科学会が推奨する予防接種スケジュールの変更点 2018年8月1日



- 1) 2018年1月の3種混合ワクチンの販売の再開を受けて、3種混合ワクチンと不活化ポリオワクチンをスケジュールに再度入れました。それに伴い、学童期以降の百日咳とポリオに対する免疫を維持するために、就学前の3種混合・不活化ポリオワクチンの追加接種についての推奨（任意接種）を加えました。詳細は、「日本小児科学会が推奨する予防接種スケジュール 標準的接種期間・日本小児科学会の考え方・注意事項」の（注7）（注9）をご参照ください。
- 2) スケジュール内の2種混合ワクチンの位置を4種混合・3種混合ワクチンと一緒にし、2種混合ワクチンの代わりに、3種混合ワクチンでも追加接種ができること（ただし任意接種：（注8））を記載しました。

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 日本小児科学会



ワクチン	種類	乳児期									幼児期					学童期／思春期									
		生直後	6週	2か月	3か月	4か月	5か月	6か月	7か月	8か月	9-11か月	12-15か月	16-17か月	18-23か月	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳以上		
インフルエンザ菌b型 (ヒブ)	不活化			①	②	③					④ (注1)														
肺炎球菌 (PCV13) (注2)	不活化			①	②	③					④		(注2)												
B型肝炎	ユニバーサル			①	②					③			(注3)												
	母子感染予防	①	②							③															
ロタウイルス	1価			①	②					(注4)															
	5価			①	②	③				(注5)															
4種混合 (DPT-IPV)	不活化			①	②			③			④ (注6)				(7.5歳まで)										
3種混合 (DPT)	不活化			①	②			③			④ (注6)				(7.5歳まで)				⑤ (注7)			⑥ 11-12歳 (注8)			
2種混合 (DT)	不活化																					11歳 ①	12歳		
ポリオ (IPV)	不活化			①	②			③			④ (注6)				(7.5歳まで)				⑤ (注9)						
BCG	生							①																	
麻しん、風しん (MR)	生										①							② (注10)							
水痘	生									①			②										(注11)		
おたふくかぜ	生										①							② (注12)							
日本脳炎	不活化														①	②	③		(7.5歳まで)			④ 9-12歳			
インフルエンザ	不活化																						毎年 (10月、11月などに) ①②		
ヒトパピローマウイルス (HPV)	不活化																					(注13)	小6	中1 ①②③ (注14)	中2-高1

定期接種の推奨期間
  任意接種の推奨期間
  定期接種の接種可能な期間
  任意接種の接種可能な期間
  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
  健康保険での接種時期



定期接種



健康保険での接種



任意接種

ワクチン	種類	標準的接種年齢と接種期間	日本小児科学会の考え方	注意事項
インフルエンザ 菌 b 型 (ヒブ)	不活化	①-②-③はそれぞれ 27-56 日 (4-8 週) あける ③-④は 7-13 か月あける	(注 1) ④は 12 か月から接種することで適切な免疫が早期に得られる。1 歳をこえたら接種する	・定期接種として、①-②-③の間はそれぞれ 27 日以上、③-④の間は 7 か月以上あける ・7 か月-11 か月で初回接種：①、②の後は 7 か月以上あけて③、1 歳-4 歳で初回接種：①のみ  ・リスクのある患者では、5 歳以上でも接種可能
肺炎球菌 (PCV13)	不活化	①-②-③はそれぞれ 27 日 (4 週) 以上あける ③-④は 60 日 (2 か月) 以上あけて、かつ、1 歳から 1 歳 3 か月で接種	(注 2) 定期接種で定められた回数の PCV7 接種を終了した 6 歳未満の児は、最後の接種から 8 週間以上あけて PCV13 の追加接種を 1 回行う (ただし任意接種)	・7 か月-11 か月で初回接種：①、②の接種後 60 日以上あけて 1 歳以降に③ ・1 歳-23 か月で初回接種：①、②を 60 日以上あける、2 歳-4 歳で初回接種：①のみ 注 2) PCV7 の接種が完了していないものは残りの接種を PCV13 で実施する
B 型肝炎 ユニバーサル ワクチン	不活化	①生後 2 か月 ②生後 3 か月 ③生後 7-8 か月 ①-②は 27 日 (4 週) 以上、①-③は 139 日 (20 週) 以上あける	家族内に母親以外の B 型肝炎キャリアがいる場合は、生後 2 か月まで待たず、早期接種が望ましい	(注 3) 乳児期に接種していない児の水平感染予防のための接種、接種間隔は、ユニバーサルワクチンに準ずる
B 型肝炎 母子感染予防の ためのワクチン	不活化	①生直後 ②1 か月 ③6 か月		・母親が HBs 抗原陽性の場合、出生時、ワクチンと同時に HB 免疫グロブリンを投与するが、ワクチンの接種費用は健康保険でカバーされる ・詳細は日本小児科学会ホームページ「B型肝炎ウイルス母子感染予防のための新しい指針」 <a href="http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=141">http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=141</a> を参照
ロタウイルス	生	・生後 6 週から接種可能、①は 8 週-15 週未満を推奨する ・1 価ワクチン (ロタリックス®) : ①-②は、4 週以上あける (計 2 回) ・5 価ワクチン (ロタテック®) : ①-②-③は、4 週以上あける (計 3 回)		(注 4) 計 2 回、②は、生後 24 週までに完了すること (注 5) 計 3 回、③は、生後 32 週までに完了すること
4 種混合 (DPT-IPV)	不活化	①-②-③はそれぞれ 20-56 日 (3-8 週) あける (注 6) ③-④は 6 か月以上あけ、標準的には③終了後 12-18 か月の間に接種		・定期接種として、①-②-③の間はそれぞれ 20 日以上あける ・現時点で、就学前の 3 種混合ワクチンとポリオワクチンの接種を 4 種混合ワクチンで代用することは、承認されていない ・4 種混合ワクチンは 4 回までの接種に限られ、5 回目以降の追加接種については、3 種混合ワクチンかポリオワクチンを用いる
3 種混合 (DPT)	不活化	①-②-③はそれぞれ 20-56 日 (3-8 週) あける (注 6) ③-④は 6 か月以上あけ、標準的には③終了後 12-18 か月の間に接種		
3 種混合 (DPT) 学童期以降の 百日咳予防目的	不活化	⑤ 5 歳以上 7 歳未満、④より 6 か月以上あける ⑥ 11-12 歳に接種	(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 8) 百日咳の予防を目的に、2 種混合の代わりに 3 種混合ワクチンを接種してもよい	・2013 年の小児の年齢別の百日咳の抗体保有状況では、抗 PT 抗体価 10 EU/mL 以上の保有率は、4-7 歳で 40%未満に低下 (IASR 2017; 38: 31-33) ・0.5mL を接種 (2 種混合ワクチンは、0.1mL)
2 種混合 (DT)	不活化	①11 歳から 12 歳に達するまで		・予防接種法では、11 歳以上 13 歳未満、0.1mL を接種
ポリオ (IPV)	不活化	①-②-③はそれぞれ 20-56 日 (3-8 週) あける (注 6) ③-④は 6 か月以上あけ、標準的には③終了後 12-18 か月の間に接種		・2012 年 8 月 31 日以前にポリオ生ワクチン、または、ポリオ不活化ワクチンを接種し、接種が完了していない児への接種スケジュールは、厚生労働省ホームページ <a href="http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/polio/dl/leaflet_120601.pdf">http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/polio/dl/leaflet_120601.pdf</a> を参照

ワクチン	種類	標準的接種年齢と接種期間	日本小児科学会の考え方	注意事項
ポリオ (IPV) 学童期以降の ポリオ予防目的		⑤ 5歳以上7歳未満	(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	
BCG	生	・12か月未満に接種 ・標準的には5-8か月未満に接種	結核の発生頻度の高い地域では、早期の接種が必要である	
麻疹、風しん (MR)	生	① 1歳以上2歳未満 ② 5歳以上7歳未満 (注10) 小学校入学前の1年間		・麻疹曝露後の発症予防では、麻疹ワクチンを生後6か月以降で接種可能、ただし、その場合、その接種は接種回数には数えず、①、②は規定通り接種する
水痘	生	① 生後12-15か月 ② 1回目から6-12か月あける	(注11) 水痘未罹患で接種していない児に対して、積極的に2回接種を行う必要がある	・定期接種として、①-②の間は3か月以上あける ・13歳以上では、①-②の間を4週間以上あける
おたふくかぜ	生	① 1歳以上	(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	
日本脳炎	不活化	①・② 3歳、①-②は6-28日(1-4週)あける ③ 4歳、①から1年あける ④ 9歳(小学校3-4年生相当)	日本脳炎流行地域に渡航・滞在する小児、最近日本脳炎患者が発生した地域・ブタの日本脳炎抗体保有率が高い地域に居住する小児に対しては、生後6か月から日本脳炎ワクチンの接種開始を推奨する(日本小児科学会ホームページ「日本脳炎リスクの高い者に対する生後6か月からの日本脳炎ワクチンの推奨について」 <a href="http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=207">http://www.jpeds.or.jp/modules/activity/index.php?content_id=207</a> を参照)	・1回接種量: 6か月-3歳未満: 0.25mL; 3歳以上: 0.5mL ・定期接種では、生後6か月から生後90か月(7歳6か月)未満(第1期)、9歳以上13歳未満(第2期)が対象、①-②は6日以上、③は②より6か月以上の間隔をあける ・2007年4月2日から2009年10月1日生まれの児に対しては、生後6か月から90か月(7歳6か月)未満または、9歳から13歳未満の間に1期(①、②、③)のうち、未接種回数を定期として接種が可能である 2005年5月からの積極的勧奨の差し控えを受けて、1995年4月2日から2007年4月1日生まれの児は、20歳未満まで定期接種の対象、具体的な接種については厚生労働省ホームページ <a href="http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou20/annai.html">http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou20/annai.html</a> を参照
インフルエンザ	不活化	①-②は4週(2-4週)あける		・13歳未満: 2回、13歳以上: 1回または2回、 ・1回接種量: 6か月-3歳未満: 0.25mL; 3歳以上: 0.5mL
ヒトパピローマ ウイルス (HPV)	不活化	中学1年生女子 2価ワクチン(サーバリックス®) ①-②は1か月、①-③は6か月あける 4価ワクチン(ガーダシル®) ①-②は2か月、①-③は6か月あける	2013年6月より、積極的接種推奨が中止されているが、HPVワクチンの有害事象の実態把握と解析、接種後に生じた症状に対する報告体制と診療・相談体制の確立、健康被害を受けた被接種者に対する救済などの対策が講じられたことを受けて、積極的接種を推奨する(予防接種専門推進協議会ホームページ <a href="http://vaccine-kyogikai.umin.jp/pdf/20160418 HPV-vaccine-opinion.pdf">http://vaccine-kyogikai.umin.jp/pdf/20160418 HPV-vaccine-opinion.pdf</a> を参照)	・接種方法は、筋肉内注射(上腕三角筋部) ・予防接種法では、12歳-16歳(小学校6年生から高校1年生相当)女子(注13) 2価ワクチンは10歳以上、4価ワクチンは、9歳以上から接種可能(注14) 標準的な接種ができなかった場合、定期接種として以下の間隔で接種できる(接種間隔が2つのワクチンで異なることに注意) ・2価ワクチン: ①-②の間は1か月以上、①-③の間は5か月以上、かつ②-③の間は2か月半以上あける ・4価ワクチン: ①-②の間は1か月以上、②-③の間は3か月以上あける

# 予防接種チェック表

定期接種  任意接種

氏名： \_\_\_\_\_ 生年月日： \_\_\_\_\_ 年 月 日

ワクチン	種類	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回
インフルエンザ 菌b型(ヒブ)	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日		
肺炎球菌 (PCV7、PCV13)	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日 スケジュールの(注2)を参照	
B型肝炎	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日			
ロタウイルス	生	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日 1価ワクチン(ロタリックス®)は2回	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日 5価ワクチン(ロタテック®)は3回			
4種混合、または 3種混合とポリオ	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日		
3種混合 (学童期以降の 百日咳予防)	不活化					<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
2種混合	不活化					<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	
ポリオ (学童期以降の ポリオ予防)	不活化					<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	
BCG	生	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日					
麻しん、風しん (MR)	生	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日				
水痘	生	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日				
おたふくかぜ	生	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日				
日本脳炎	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日		
インフルエンザ	不活化	(毎年接種が推奨されるので、2枚目を参照)					
ヒトパピローマ ウイルス(HPV)	不活化	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日			



# インフルエンザ予防接種チェック表

氏名： \_\_\_\_\_

生年月日： \_\_\_\_\_ 年 月 日

年齢	第1回	第2回	年齢	第1回	第2回
6か月— 11か月	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	8歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
1歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	9歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
2歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	10歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
3歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	11歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
4歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	12歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日
5歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	13歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	
6歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	14歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	
7歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	15歳	<input type="checkbox"/> 接種日 年 月 日	

2018年8月1日版 日本小児科学会

