

予防接種種類	出生時	2m	4m	6m	12m	15m	18m	2y	3y	4y	5y	13y
BCG ^{*1} TB(tuberculosis)	BCG											
DPT(三種混合) ^{*2} Diphtheria,Pertussis,Tetanus		DTapHibHep - IPV ^{*12} ①	DTaPHibHep - IPV②	DTwPHibHep ^{*12} ③			DTwPHib ^{*12} ④				DTaP⑤	Tdap ^{*13} ⑥
ポリオ ^{*3} Poliomyelitis		DTapHibHep - IPV ^{*12} ①	DTaPHibHep - IPV②	OPV③			OPV④				OPV⑤	
B型肝炎 ^{*4} Hepatitis B	HepB①	DTapHibHep - IPV ^{*12} ②	DTaPHibHep - IPV③	DTwPHibHep ^{*12} ④								
Hib ^{*5} Haemophilus influenzae type b		DTapHibHep - IPV ^{*12} ①	DTaPHibHep - IPV②	DTwPHibHep ^{*12} ③			DTwPHib ^{*12} ④					
肺炎球菌(小児用) ^{*6} Pneumococcus		PCV①	PCV②	PCV③		PCV④						
ロタウイルス ^{*7} Rotavirus		RV①	RV②									
MMR ^{*8} Measles,Mumps,Rubella					MMR①		MMR②					
水痘 Chickenpox (Varicella)					水痘①(1歳)				水痘②			
インフルエンザ Influenza				(小児およびハイリスクの年長者に)								
A型肝炎 ^{*9} Hepatitis A							HepA①	HepA②				
髄膜炎菌 ^{*10} Meningococcus								MenACWY				
日本脳炎 Japanese Encephalitis												
パピローマウイルス ^{*11} Human papillomavirus												

《以下は一般の方にも理解していただくために本図作成者が加えた説明です》

- *1 BCGは結核のリスクが低下した先進国で定期接種されていない国があります。一方、発展途上国の多くでは出生時(新生児期)に接種します。
- *2 日本ではDPTですが一般には“DTP”と表現されます。先進国では精製百日咳ワクチンを含むDTaP(わが国もDTaP)が、発展途上国では百日咳菌体ワクチンを含むDTwPワクチンが主流です。
- *3 ポリオワクチンには、経口生ワクチン(OPV)と、不活化ワクチン(IPV)とがあります。ほとんどの先進国ではIPVが主流になっています。わが国では2012年9月からIPVに切り替えられました。
- *4 WHO(世界保健機関)はB型肝炎ワクチンをすべての子どもに接種するように勧告しており、現在では世界のほとんどの国で乳児期の定期接種に加えられています。
- *5 Hib(Haemophilus influenzae type b:インフルエンザ菌b型)は乳幼児の細菌性髄膜炎の最も頻度の高い原因菌です。
- *6 肺炎球菌は乳幼児の細菌性髄膜炎の主要原因菌であり、肺炎や中耳炎の原因ともなります。乳児期からの接種は結合型肺炎球菌ワクチン(Pneumo-conj=PCV)です。7価、10価、13価ワクチンがあります。
- *7 ロタウイルスは乳幼児の感染性胃腸炎の主要な原因ウイルスです。ロタウイルスワクチンはいずれも経口生ワクチンで2種類(ロタリックスとロタテック)が市販されています。
- *8 MMRワクチンは麻疹、おたふくかぜ、風疹の混合ワクチンです。世界中で広く使用されており、MRワクチン(麻疹+風疹)は少数派です。
- *9 A型肝炎は生の食べ物や飲み物を通じて経口感染するウイルス性肝炎です。食品衛生環境の不良な地域ではリスクが高まります。
- *10 髄膜炎菌はHibや肺炎球菌と異なり、年長児や成人でも髄膜炎の原因となります。わが国では4価髄膜炎菌ワクチンMenACWY(メナクトラ)が市販されています。
- *11 HPV(ヒトパピローマウイルス)は子宮頸がんなどの原因となるウイルスです。サーバリックス(Cervarix:2価)とガーダシル(Gardasil:4価、9価)のワクチンがあり、同一種類で完了します。
- *12 多種混合ワクチン:DTaPまたはDTwPの三種混合ワクチン(*2参照)を基本として、Hib、B型肝炎(Hep)、不活化ポリオ(IPV)などの混合ワクチンが多くの国で使用されています。
- *13 Tdap: 年長児ないし成人用に成分調整された破傷風、ジフテリア、百日咳三種混合ワクチンです。

《その他の主な使用可能ワクチン》: IPV、DT、HPV、Td、腸チフス(渡航者とリスクのある特定の職業に)。黄熱(旅行者に)

《2014年7月15日版からの主な記載変更事項》

- 1) BCGは結核流行国からの両親からの乳児のみに。
- 2) 出生時のB型肝炎ワクチンが開始され、混合ワクチンとして行われていた18か月分がなくなりました。
- 3) MMR①が1歳から12か月に、MMR②が5歳から18か月に早められました。
- 4) PCV④が1歳から15か月に変わっています。
- 5) 水痘が1歳、3歳の2回定期接種として導入されています。