

第 8 予防接種

感染症に関する予防対策としては、「感染源対策」「感染経路対策」「感受性対策」の3つが挙げられる。

このうち、「感受性対策」に重点を置くものが「予防接種法」の対象としてとりあげられており、当該法に基づく定期の予防接種を行っている。平成7年度以降、実施方法は学校や保健所で行う集団接種から委託医療機関で行う個別接種へと移行し、平成24年7月に、ポリオ（生ワクチン）の接種を最後に、集団接種を終了した。

また、平成13年11月の法改正に伴い同年より高齢者を対象としたインフルエンザ予防接種を実施し、平成17年度からは乳幼児を対象としたインフルエンザ予防接種（法定外の任意接種）を実施している。

BCG（結核の予防接種）については、平成19年4月の結核予防法廃止に伴い、その規定が「予防接種法」に移管された。

さらに、法定外の任意接種として、平成23年1月4日より、中学1年生から高校1年生相当の年齢の女子を対象とした子宮頸がん予防ワクチン、乳幼児を対象としたヒブワクチン、小児用肺炎球菌ワクチンに対する無料接種を実施し、平成25年度から定期接種となった。

平成24年には9月から不活化ポリオ、11月から四種混合ワクチンを、平成26年には10月から水痘ワクチン、11月から高齢者を対象とした肺炎球菌ワクチンの定期接種を開始した。

平成28年には10月からB型肝炎ワクチンの定期接種を開始し、定期接種の対象とならない3歳未満の幼児を対象にB型肝炎ワクチンの法定外の任意接種を実施した。

令和元年には、6月から風しんの抗体検査を行った上でのMRワクチンの定期接種を実施している。

1 定期予防接種一覧表

種 類	接 種 対 象 年 齢	接種回数（間隔）
四種混合 （ジフテリア 破傷風 百日せき 不活化ポリオ （注1）	I期（初回・追加）：生後3月から生後90月に至るまでの間にある者	初回3回（20日以上） 追加1回（初回接種後6月以上）
	II期（ジフテリア・破傷風混合）：11才以上13才未満の者	1回
麻しん・風しん （MR混合または 単抗原ワクチン） （注2）	I期：生後12月から生後24月に至るまでの間にある者	1回
	II期：5歳以上7才未満の者であって、小学校就学前の1年間にある者	1回
	5期：昭和37年4月2日から昭和54年4月1日の間に生まれた男性	1回
日 本 脳 炎 （注3）	I期（初回・追加）：生後6月から生後90月に至るまでの間にある者	初回2回（6日以上） 追加1回（初回接種後6月以上）
	II期：9歳以上13歳未満の者	1回
結核（BCG） （注4）	生後1歳に至るまでの間にある者	1回
ヒブ感染症	生後2か月から生後60月に至るまでの間にある者	接種開始時期により異なる（注5）
小児の肺炎球菌感染症	生後2か月から生後60月に至るまでの間にある者	接種開始時期により異なる（注6）

ヒトパピローマウイルス感染症（子宮頸がん） （注7）	12歳となる日の属する年度の初日から16歳となる日の属する年度の末日までの間にある女子	期間中3回
水痘（注8）	生後12月から生後36月に至るまでの間にある者	2回
B型肝炎（注9）	平成28年4月1日以降に生まれた、生後1歳に至るまでの間にある者	3回
高齢者等インフルエンザ	65歳以上の者 60歳以上65歳未満の者であって、心臓、腎臓若しくは呼吸器の機能の障害又はヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能の障害を有するものとして厚生労働省令で定めるもの	期間中1回
高齢者等肺炎球菌 （注10）	65歳の者 60歳以上65歳未満の者であって、心臓、腎臓若しくは呼吸器の機能の障害又はヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能の障害を有するものとして厚生労働省令で定めるもの	1回

- （注1）平成17年9月厚生労働省は、ジフテリア、百日咳及び破傷風への第1期定期予防接種は三種混合のみとの見解を示した。
平成24年9月1日から不活化ポリオ（単抗原ワクチン）が定期予防接種に加わった。
平成24年11月1日からジフテリア、百日咳、破傷風に不活化ポリオを加えた四種混合として、定期予防接種となった。
- （注2）麻しん及び風しんについては、平成18年4月よりⅠ・Ⅱ期での2回接種となった。また、平成20年度より5年間の時限措置として、中学1年及び高校3年の年齢相当者を対象としたⅢ期及びⅣ期接種を実施することとなった。さらに、平成23年5月20日～平成24年3月31日までの間、修学旅行や学校行事としての研修旅行で海外に行く高校2年生もⅣ期として接種対象となった。令和元年度より3年間の時限措置として、昭和37年4月2日から昭和54年4月1日の間に生まれた男性を対象とし、抗体検査を行った上での5期接種を実施することとなった。
- （注3）従来の日本脳炎ワクチンについては、接種後にADEM（急性散在性脳脊髄炎）の発症例があったため、平成17年5月30日の厚生労働省の勧告より積極的な接種勧奨は控えていた。平成21年6月より新しいワクチン（乾燥細胞培養日本脳炎）が供給開始となったが、接種対象はⅠ期のみとされた。その後、平成22年4月1日より、Ⅰ期の対象者（3才児）に対して積極的な接種勧奨を行うことになった。そして、平成22年8月27日より、Ⅱ期の対象者についても新しいワクチンが接種可能となり、また、接種勧奨の差し控えによりⅠ期における3回の接種を受けられなかった対象者についても特例措置として、その不足分をⅡ期の期間において接種可能となった。さらに平成23年5月20日より、平成17年度～平成21年度に接種機会を逃した者に対する措置として、平成7年6月1日～平成19年4月1日生まれの者は6か月以上20歳未満の間に日本脳炎の定期予防接種が可能となった。また、平成25年4月1日からは平成7年4月2日～平成7年5月31日生まれの者についても特例措置の対象が拡大された。
- （注4）平成19年6月よりBCG個別接種導入（20年3月までは保健センターでの集団接種も並行して実施した）。
- （注5）生後2か月から生後7か月未満の間で開始した場合は4回、生後7か月から生後12か月未満の間で開始した場合は3回、1歳から5歳未満の間で開始した場合は1回となっている。
- （注6）生後2か月から生後7か月未満の間で開始した場合は4回、生後7か月から生後12か月未満の間で開始した場合は3回、1歳から2歳未満の間で開始した場合は2回、2歳から5歳未満の間で開始した場合は1回となっている。
- （注7）ヒトパピローマウイルス感染症は平成25年6月14日に、積極的な接種勧奨を控えるよう厚生労働省から勧告があった。
- （注8）平成26年10月1日から開始。経過措置として、平成26年度に限り、生後36月に至った日の翌日から生後60月に至るまでの間にある者の接種1回分を定期接種の対象とした。
- （注9）平成28年10月1日から開始。
- （注10）平成26年11月1日から開始。経過措置として、平成26年3月31日において100歳以上の者及び平成26年度から平成30年度までは、該当する年度に65歳、70歳、75歳、80歳、85歳、90歳、95歳、100歳になる者を定期接種の対象としていたが、平成31年度（令和元年度）から令和5年度まで、経過措置が延長されている。

2 法定外予防接種

種類	接種対象年齢	接種回数・時期
乳幼児インフルエンザ	生後6月から小学校就学前の乳幼児	期間中2回 10月から翌年2月

3 予防接種実施時期

種類	年齢																					
	出生	3 か 月	6 か 月	9 か 月	1 歳	2 歳	3 歳	4 歳	5 歳	6 歳	7 歳	8 歳	9 歳	10 歳	11 歳	12 歳	13 歳	14 歳	15 歳	16 歳	17 歳	18 歳
四種混合 (ジフテリア 破傷風 百日せき 不活化ポリオ)		↓	↓	↓	↓					(I期)						↓(II期)						
麻しん・風しん (混合または 単独ワクチン)					↓(I期)									↓(II期)								
日本脳炎							↓	↓		(I期)				↓		(II期)						
結核 (BCG)			↓																			
ヒブ感染症		↓	↓	↓	↓																	
小児の 肺炎球菌 感染症		↓	↓	↓	↓																	

種類	年齢																					
	出生	3 か 月	6 か 月	9 か 月	1 歳	2 歳	3 歳	4 歳	5 歳	6 歳	7 歳	8 歳	9 歳	10 歳	11 歳	12 歳	13 歳	14 歳	15 歳	16 歳	17 歳	18 歳
ヒトパピローマ ウイルス感染症 (子宮頸がん)																						
水痘																						
B型肝炎																						

↓ 接種

■ 標準的な接種年齢

□ 接種が定められている年齢

4 予防接種実施状況

(1) 定期接種

(単位：人)

区 分		年 度				
		27	28	29	30	令和元
定期 接 種	四種混合(百日せき/ジフテリア/破傷風/不活化ポリオ)	12,890	12,718	12,332	11,950	11,355
	三種混合(百日せき/ジフテリア/破傷風)	30	2	0	1	0
	二種混合(ジフテリア/破傷風)	2,905	2,797	2,759	2,833	2,771
	結核(BCG)	3,232	3,101	3,054	2,920	2,794
	急性灰白髄炎(不活化ポリオ)	305	155	67	27	0
	急性灰白髄炎(ポリオ・生ワクチン)(注1)					
	麻しん風しん混合Ⅰ～Ⅱ期	6,336	6,279	6,056	6,140	5,852
	麻しん風しん混合Ⅲ～Ⅳ期					
	麻しん風しん混合5期					493
	麻しん(注2)	-	-	-	-	0
	風しん(注2)	-	-	-	-	0
	日本脳炎	13,277	15,340	14,118	15,439	14,315
	ヒブ感染症	12,751	12,553	12,228	11,959	10,984
	小児の肺炎球菌感染症	12,758	12,540	12,253	11,934	11,143
	ヒトパピローマウイルス感染症(子宮頸がん)	33	15	42	76	181
	水痘	7,140	5,851	5,616	5,773	5,493
	B型肝炎		4,942	9,308	8,837	8,259
	高齢者等インフルエンザ	69,198	71,675	71,059	73,230	76,524
高齢者等肺炎球菌	13,023	14,457	14,691	13,797	7,105	

(注1) ポリオ(生ワクチン)は、平成20年度より年に4回集団接種を実施(19年度までは年に2回実施)。平成24年7月に終了。

(注2) 麻しんおよび風しんの予防接種については、平成17年度まで、生後12～90月未満の間にそれぞれ1回ずつ接種していた。平成18年度以降は麻しん風しん混合ワクチンの接種が原則となっているが、どちらかになり患したことがある場合は、り患していないほうの単独ワクチンのみの接種も可能となっている。

(2) 任意接種(法定外の予防接種)

(単位：人)

区 分		年 度				
		27	28	29	30	令和元
任意 接 種	乳幼児インフルエンザ	22,191	22,825	21,905	22,535	23,486
	B型肝炎(注1)		1,583	3,009		

(注1) 平成29年1月4日から平成29年12月31日までの間に実施。