

第 23 回 (2018 年) 横浜市内保育園児予防接種実態調査報告

横浜市医師会保育園医部会 予防接種実態調査委員会

太田 和代 中野 康伸 青木 裕 住田 裕子
海野 寿美 有本 寛 渡邊 豊彦 太田 恵蔵

[調査方法]

市内公立園 (80 園)、私立認可園 (313 園)、横浜保育室 (37 園) の計 430 園の園児を対象とした。調査用紙は市内公立全園に、また私立認可園・横浜保育室には事前に調査協力依頼書を送付し、協力可能との回答を得た保育園に送付した。保育園から保護者宛に調査用紙を配布、母子手帳を参照に 2018 年 (平成 30 年) 10 月 31 日現在の接種状況を記入してもらい回収・集計を行った。

[集計結果] ※表 5、表 6、表 7、表 8、表 9、表 10 は過去 5 年分の掲載

※ロタウイルスは 1 価、5 価を含めた数値

1 概要 (表 1)

調査対象数	32,645
回答数	21,035
有効回答数	20,332
無効回答数	703
有効回答率	62.28%

2 保育園別年齢別分布 (表 2)

	0 才	1 才	2 才	3 才	4 才	5 才	6 才	計
公 立	10	602	803	937	882	925	574	4,733
私 立 (認 可)	185	2,254	2,794	2,890	2,581	2,409	1,537	14,650
横 浜 保 育 室	47	270	303	213	48	49	19	949
合 計	242	3,126	3,900	4,040	3,511	3,383	2,130	20,332

3 保育園別接種率 (表 3)

	公 立	私立 (認可)	横浜保育室	計
ヒブ 1 回目	99.2%	99.5%	99.2%	99.4%
ヒブ 2 回目	98.4%	98.7%	98.4%	98.6%
ヒブ 3 回目	98.0%	98.4%	98.0%	98.3%
ヒブ 追 加	94.7%	94.4%	90.3%	94.3%
小児用肺炎球菌 1 回目 (プレベナー)	99.0%	99.4%	99.2%	99.3%

	公 立	私立(認可)	横浜保育室	計
小児用肺炎球菌 2回目(プレベナー)	98.2%	98.7%	98.5%	98.6%
小児用肺炎球菌 3回目(プレベナー)	97.7%	98.3%	97.9%	98.2%
小児用肺炎球菌 追加(プレベナー)	94.6%	94.5%	89.9%	94.3%
B型肝炎 1回目	68.9%	76.2%	86.4%	74.9%
B型肝炎 2回目	68.1%	75.4%	85.7%	74.2%
B型肝炎 3回目	66.5%	73.4%	83.0%	72.3%
四種混合 1回目(DPT-IPV)	90.8%	92.2%	97.3%	92.1%
四種混合 2回目(DPT-IPV)	89.5%	90.9%	96.4%	90.9%
四種混合 3回目(DPT-IPV)	89.2%	90.7%	96.1%	90.6%
四種混合 追加(DPT-IPV)	79.7%	79.2%	76.5%	79.2%
三種混合 1回目(DPT)	10.0%	8.3%	1.9%	8.4%
三種混合 2回目(DPT)	9.5%	8.0%	1.7%	8.1%
三種混合 3回目(DPT)	9.4%	7.9%	1.7%	8.0%
三種混合 追加(DPT)	8.1%	6.9%	1.5%	6.9%
不活化ポリオ 1回目	8.9%	7.6%	1.4%	7.6%
不活化ポリオ 2回目	8.5%	7.4%	1.4%	7.4%
不活化ポリオ 3回目	8.4%	7.3%	1.4%	7.3%
不活化ポリオ 追加	7.1%	6.2%	1.2%	6.2%
生ポリオ 1回目	0.3%	0.2%	0.1%	0.2%
生ポリオ 2回目	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%
B C G	96.6%	96.7%	95.3%	96.6%
MR 1期	98.0%	96.6%	91.9%	96.7%
MR 2期	16.4%	14.1%	5.1%	14.2%
水 痘 1回目(みずぼうそう)	92.9%	92.9%	89.9%	92.7%
水 痘 2回目(みずぼうそう)	75.8%	76.1%	69.5%	75.7%
日本脳炎 1回目	62.7%	57.8%	28.9%	57.6%
日本脳炎 2回目	58.9%	54.3%	24.9%	54.0%
日本脳炎 追加	31.7%	28.9%	9.0%	28.6%
ロタウイルス 1回目	68.3%	75.1%	79.8%	73.8%
ロタウイルス 2回目	67.2%	74.1%	78.7%	72.7%
ロタウイルス 3回目	23.1%	26.0%	27.0%	25.4%
おたふくかぜ 1回目	74.6%	78.2%	73.2%	77.1%
おたふくかぜ 2回目	9.3%	8.8%	3.5%	8.7%

4 年齢別性別接種率（表4）…………… 9 ページに掲載

5 未接種者の発症率（表5）

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
麻疹（MR1期含む）	1.30%	0.42%	0.27%	0.35%	0.35%
風しん（MR1期含む）	0.41%	0.34%	0.53%	0.46%	0.46%
おたふくかぜ	10.33%	7.30%	8.29%	5.97%	5.97%
水痘	33.13%	33.99%	36.38%	24.69%	24.69%

※ 麻疹、風しんの統計は2012年で終了のため、2013年以降はMR1期で計算した。

6 接種者の発症率（表6）

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
麻疹（MR1期含む）	0.01%	0.01%	0.03%	0.01%	0.01%
風しん（MR1期含む）	0.02%	0.04%	0.01%	0.01%	0.01%
おたふくかぜ	1.92%	2.51%	2.10%	4.30%	4.30%
水痘	22.28%	33.99%	26.19%	25.61%	25.61%

※ 麻疹、風しんの統計は2012年で終了のため、2013年以降はMR1期で計算した。

7 経年調査数と回収率（表7）

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
調査数	36,127	33,702	33,683	32,680	32,645
有効回収	19,170	19,716	19,805	21,954	20,332
回収率	53.06%	59.10%	58.80%	67.18%	62.28%

8 経年接種率（表8）

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
ヒブ 1回目	92.8%	96.7%	98.9%	99.3%	99.4%
ヒブ 2回目	77.6%	88.8%	96.3%	98.4%	98.6%
ヒブ 3回目	73.8%	86.1%	95.1%	98.0%	98.3%
ヒブ 追加	59.6%	76.8%	87.2%	92.7%	94.3%
小児用肺炎球菌 1回目（プレベナー）	90.8%	95.9%	98.6%	99.2%	99.3%
小児用肺炎球菌 2回目（プレベナー）	78.3%	91.2%	96.9%	98.3%	98.6%
小児用肺炎球菌 3回目（プレベナー）	69.1%	84.7%	94.9%	97.6%	98.2%
小児用肺炎球菌 追加（プレベナー）	58.0%	73.5%	87.3%	92.6%	94.3%
B型肝炎 1回目	27.1%	37.5%	50.1%	63.0%	74.9%

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
B型肝炎 2回目	26.3%	36.8%	49.1%	62.2%	74.2%
B型肝炎 追加	22.4%	33.6%	45.8%	59.5%	72.3%
四種混合 1回目 (DPT-IPV)	23.3%	41.8%	61.0%	77.6%	92.1%
四種混合 2回目 (DPT-IPV)	23.0%	41.2%	58.9%	76.1%	90.9%
四種混合 3回目 (DPT-IPV)	22.7%	40.9%	58.5%	75.7%	90.6%
四種混合 追加 (DPT-IPV)	10.5%	27.6%	46.4%	63.9%	79.2%
三種混合 1回目 (DPT)	76.1%	58.1%	40.4%	23.2%	8.4%
三種混合 2回目 (DPT)	75.8%	57.9%	40.0%	22.7%	8.1%
三種混合 3回目 (DPT)	75.2%	57.7%	39.8%	22.5%	8.0%
三種混合 追加 (DPT)	68.4%	53.8%	36.6%	20.5%	6.9%
不活化ポリオ 1回目	35.4%	33.0%	29.5%	21.0%	7.6%
不活化ポリオ 2回目	35.0%	32.6%	28.9%	20.6%	7.4%
不活化ポリオ 3回目	31.4%	30.2%	27.4%	19.9%	7.3%
不活化ポリオ 追加	22.0%	21.8%	20.8%	15.9%	6.2%
生ポリオ 1回目	43.4%	30.5%	15.1%	3.8%	0.2%
生ポリオ 2回目	39.0%	24.0%	10.2%	1.3%	0.2%
B C G	96.7%	96.5%	96.3%	96.5%	96.6%
MR 1期	93.7%	94.7%	96.2%	96.1%	96.7%
MR 2期	11.4%	11.7%	12.8%	12.6%	14.2%
水痘 1回目 (みずぼうそう)	65.8%	78.3%	85.0%	89.5%	92.7%
水痘 2回目 (みずぼうそう)	17.3%	41.1%	57.0%	67.9%	75.7%
日本脳炎 1回目	45.8%	50.8%	53.6%	55.3%	57.6%
日本脳炎 2回目	41.8%	46.7%	49.7%	51.6%	54.0%
日本脳炎 追加	18.6%	21.4%	25.1%	26.1%	28.6%
ロタウイルス 1回目	26.8%	37.9%	51.6%	64.2%	73.8%
ロタウイルス 2回目	26.1%	37.1%	50.5%	63.1%	72.7%
ロタウイルス 3回目	6.1%	10.6%	15.3%	20.1%	25.4%
おたふくかぜ 1回目	62.4%	65.5%	71.2%	73.5%	77.1%
おたふくかぜ 2回目	2.8%	4.1%	5.7%	6.4%	8.7%

・2013年以降は麻しん、風しんは集計なし。MR 1期、MR 2期の集計開始。

9 日本脳炎の過去5年間の（3～5才）接種率（表9）

		3才	4才	5才
2014年	1回目	64.4%	77.8%	80.7%
	2回目	53.4%	71.8%	76.4%
	追加	2.1%	23.0%	51.1%
2015年	1回目	69.1%	87.4%	85.1%
	2回目	57.7%	82.3%	80.9%
	追加	1.5%	32.5%	55.6%
2016年	1回目	67.0%	91.2%	91.6%
	2回目	56.7%	85.9%	88.2%
	追加	1.5%	37.3%	66.5%
2017年	1回目	69.8%	90.9%	93.1%
	2回目	60.3%	86.7%	89.8%
	追加	1.5%	36.0%	68.7%
2018年	1回目	75.8%	93.0%	93.9%
	2回目	65.3%	89.6%	91.5%
	追加	1.9%	41.8%	73.4%

（参考）感染症発生状況（表10）

日本脳炎報告数

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年
横浜市	0	0	0	0	0
神奈川県	0	0	0	0	0
全 国	2	2	11	3	0

4 年齢別性別接種率（表4）

（ ）内 2017 年度

		0才		1才		2才		3才		4才		5才		6才	
ヒブ 1回目	全体	98.8%	(99.3)	99.5%	(99.8)	99.5%	(99.7)	99.3%	(99.4)	99.4%	(99.4)	99.3%	(99.0)	99.4%	(98.2)
	男	98.3%	(100.0)	99.5%	(99.8)	99.4%	(99.7)	99.2%	(99.4)	99.5%	(99.3)	99.2%	(99.0)	99.5%	(98.4)
	女	99.2%	(98.3)	99.5%	(99.8)	99.5%	(99.7)	99.4%	(99.5)	99.3%	(99.4)	99.4%	(99.1)	99.4%	(97.9)
ヒブ 2回目	全体	97.5%	(97.5)	98.8%	(99.4)	98.8%	(99.1)	99.0%	(98.9)	98.8%	(98.6)	98.2%	(97.7)	97.7%	(94.9)
	男	97.5%	(98.8)	98.7%	(99.6)	98.9%	(98.8)	98.8%	(98.9)	98.9%	(98.7)	97.9%	(97.7)	97.7%	(95.4)
	女	97.5%	(95.7)	99.0%	(99.2)	98.8%	(99.4)	99.2%	(98.9)	98.7%	(98.6)	98.6%	(97.8)	97.8%	(94.4)
ヒブ 3回目	全体	94.2%	(94.9)	98.6%	(99.2)	98.6%	(98.9)	98.7%	(98.7)	98.6%	(98.5)	97.9%	(97.0)	96.9%	(93.8)
	男	92.6%	(95.7)	98.5%	(99.3)	98.7%	(98.6)	98.5%	(98.8)	98.6%	(98.4)	97.6%	(97.1)	97.0%	(94.1)
	女	95.9%	(94.0)	98.8%	(99.2)	98.6%	(99.3)	99.0%	(98.7)	98.6%	(98.5)	98.2%	(96.8)	96.8%	(93.4)
ヒブ 追加	全体	1.7%	(2.9)	87.6%	(86.6)	97.1%	(97.0)	97.7%	(97.3)	97.4%	(96.3)	96.2%	(94.0)	94.5%	(87.4)
	男	0.0%	(4.3)	87.3%	(87.0)	97.1%	(96.6)	97.6%	(97.4)	97.1%	(96.1)	95.7%	(94.4)	94.8%	(87.8)
	女	3.3%	(0.9)	87.9%	(86.1)	97.2%	(97.5)	97.9%	(97.1)	97.7%	(96.7)	96.7%	(93.6)	94.2%	(86.9)
小児用肺炎球菌 (プレバナー) 1回目	全体	98.8%	(98.9)	99.5%	(99.8)	99.3%	(99.5)	99.3%	(99.4)	99.4%	(99.2)	99.2%	(98.5)	99.0%	(98.1)
	男	98.3%	(99.4)	99.4%	(99.7)	99.4%	(99.6)	99.2%	(99.3)	99.4%	(99.2)	99.1%	(98.4)	99.0%	(97.8)
	女	99.2%	(98.3)	99.5%	(99.8)	99.2%	(99.5)	99.3%	(99.5)	99.3%	(99.3)	99.2%	(98.6)	98.9%	(98.3)
小児用肺炎球菌 (プレバナー) 2回目	全体	97.5%	(96.8)	98.8%	(99.4)	98.7%	(98.9)	98.9%	(98.9)	98.8%	(98.6)	98.3%	(97.3)	97.4%	(95.5)
	男	97.5%	(97.5)	98.7%	(99.6)	98.8%	(98.8)	98.8%	(99.0)	98.8%	(98.6)	98.0%	(97.3)	97.2%	(95.5)
	女	97.5%	(95.7)	98.9%	(99.2)	98.7%	(99.1)	99.0%	(98.7)	98.9%	(98.5)	98.5%	(97.3)	97.6%	(95.4)
小児用肺炎球菌 (プレバナー) 3回目	全体	93.8%	(94.6)	98.6%	(99.2)	98.5%	(98.7)	98.6%	(98.5)	98.5%	(98.2)	97.8%	(96.4)	96.6%	(93.2)
	男	91.7%	(95.7)	98.4%	(99.2)	98.7%	(98.4)	98.4%	(98.5)	98.4%	(98.2)	97.5%	(96.5)	96.8%	(93.0)
	女	95.9%	(93.1)	98.8%	(99.2)	98.3%	(99.0)	98.8%	(98.4)	98.6%	(98.2)	98.1%	(96.3)	96.5%	(93.3)
小児用肺炎球菌 (プレバナー) 追加	全体	1.7%	(1.8)	88.1%	(87.9)	97.4%	(97.0)	97.5%	(96.8)	97.7%	(96.2)	96.1%	(93.1)	93.9%	(87.0)
	男	0.8%	(2.5)	87.4%	(88.4)	97.3%	(96.7)	97.4%	(96.9)	97.5%	(95.9)	95.6%	(93.2)	93.9%	(86.8)
	女	2.5%	(0.9)	88.8%	(87.4)	97.4%	(97.3)	97.5%	(96.7)	97.9%	(96.6)	96.6%	(93.0)	94.0%	(87.1)
B型肝炎 1回目	全体	97.9%	(97.8)	98.1%	(91.6)	91.4%	(72.5)	72.9%	(66.7)	68.3%	(58.8)	60.1%	(43.6)	46.7%	(29.0)
	男	97.5%	(99.4)	98.2%	(91.7)	91.9%	(72.3)	72.7%	(67.2)	68.4%	(58.4)	60.1%	(43.6)	45.4%	(28.6)
	女	98.3%	(95.7)	98.1%	(91.5)	90.8%	(72.7)	73.2%	(66.1)	68.2%	(59.3)	60.1%	(43.6)	48.0%	(29.5)
B型肝炎 2回目	全体	96.7%	(95.3)	97.5%	(90.9)	90.6%	(71.6)	72.3%	(66.1)	67.5%	(58.1)	59.1%	(43.0)	45.7%	(28.0)
	男	97.5%	(9735.0)	97.6%	(91.3)	91.1%	(71.3)	71.9%	(66.5)	67.8%	(57.7)	59.0%	(43.0)	44.6%	(27.4)
	女	95.9%	(92.2)	97.5%	(90.5)	90.1%	(71.9)	72.6%	(65.5)	67.1%	(58.4)	59.1%	(43.0)	46.9%	(28.5)
B型肝炎 3回目	全体	78.9%	(70.8)	95.7%	(86.2)	89.0%	(69.1)	70.3%	(64.1)	65.8%	(56.3)	57.6%	(40.9)	44.1%	(26.1)
	男	78.5%	(73.3)	95.3%	(86.3)	89.5%	(69.3)	70.0%	(64.6)	66.0%	(56.1)	57.4%	(40.9)	43.2%	(25.9)
	女	79.3%	(67.2)	96.1%	(86.1)	88.5%	(68.9)	70.7%	(63.5)	65.5%	(56.5)	57.8%	(40.8)	45.1%	(26.3)
四種混合1回目	全体	97.1%	(95.3)	99.0%	(99.3)	99.0%	(99.0)	99.0%	(98.5)	98.5%	(92.0)	91.8%	(34.6)	45.9%	(4.9)
	男	95.9%	(95.0)	98.7%	(99.2)	98.7%	(99.0)	99.0%	(98.7)	98.7%	(91.7)	91.7%	(33.2)	44.6%	(4.2)
	女	98.3%	(95.7)	99.3%	(99.3)	99.4%	(99.0)	99.1%	(98.4)	98.3%	(92.3)	91.9%	(36.1)	47.4%	(5.7)
四種混合2回目	全体	94.2%	(92.4)	98.5%	(98.9)	98.6%	(98.5)	98.6%	(97.9)	97.9%	(90.5)	90.0%	(30.2)	40.4%	(3.1)
	男	92.6%	(93.2)	98.3%	(99.1)	98.3%	(98.4)	98.4%	(98.1)	98.0%	(90.3)	89.4%	(29.2)	38.7%	(2.3)
	女	95.9%	(91.4)	98.7%	(98.8)	98.9%	(98.7)	98.8%	(97.6)	97.7%	(90.7)	90.6%	(31.2)	42.2%	(3.9)
四種混合3回目	全体	89.3%	(87.0)	98.2%	(98.5)	98.5%	(98.3)	98.5%	(97.7)	97.9%	(90.2)	89.6%	(29.7)	39.9%	(3.0)
	男	86.8%	(87.0)	98.0%	(98.6)	98.1%	(98.2)	98.3%	(97.9)	98.0%	(90.0)	89.0%	(28.8)	38.1%	(2.3)
	女	91.7%	(87.1)	98.4%	(98.3)	98.9%	(98.5)	98.8%	(97.5)	97.7%	(90.5)	90.3%	(30.7)	41.9%	(3.7)
四種混合追加	全体	2.5%	(1.1)	46.3%	(44.6)	93.5%	(92.5)	95.7%	(97.8)	95.6%	(87.9)	87.7%	(28.0)	38.0%	(2.5)
	男	1.7%	(1.9)	46.0%	(44.1)	92.6%	(92.2)	96.1%	(94.7)	95.4%	(87.8)	86.9%	(27.1)	36.3%	(1.8)
	女	3.3%	(0.0)	46.7%	(45.0)	94.4%	(92.8)	95.3%	(94.9)	95.9%	(88.0)	88.5%	(29.0)	39.9%	(3.3)
三種混合1回目	全体	0.8%	(1.1)	0.3%	(0.4)	0.3%	(0.4)	0.6%	(1.4)	1.5%	(8.9)	9.3%	(69.8)	60.2%	(95.8)
	男	0.8%	(1.9)	0.3%	(0.2)	0.5%	(0.4)	0.8%	(1.2)	1.6%	(8.8)	9.7%	(71.0)	62.3%	(96.6)
	女	0.8%	(0.0)	0.3%	(0.6)	0.1%	(0.4)	0.5%	(1.6)	1.4%	(9.0)	8.9%	(68.5)	57.9%	(94.8)

		0才		1才		2才		3才		4才		5才		6才	
三種混合2回目	全体	0.4%	(1.1)	0.2%	(0.2)	0.3%	(0.4)	0.6%	(1.3)	1.4%	(8.6)	8.9%	(98.4)	58.3%	(94.2)
	男	0.8%	(1.9)	0.2%	(0.2)	0.5%	(0.4)	0.8%	(1.0)	1.5%	(8.5)	9.4%	(69.5)	60.5%	(95.1)
	女	0.0%	(0.0)	0.3%	(0.3)	0.1%	(0.3)	0.5%	(1.5)	1.4%	(8.8)	8.4%	(97.2)	56.0%	(93.3)
三種混合3回目	全体	0.4%	(1.1)	0.2%	(0.1)	0.3%	(0.3)	0.6%	(1.2)	1.4%	(8.4)	8.7%	(68.0)	57.9%	(93.7)
	男	0.8%	(1.9)	0.2%	(0.1)	0.5%	(0.4)	0.8%	(1.0)	1.4%	(8.4)	9.2%	(69.1)	59.9%	(94.6)
	女	0.0%	(0.0)	0.3%	(0.2)	0.1%	(0.3)	0.4%	(1.5)	1.4%	(8.5)	8.2%	(66.7)	55.8%	(92.6)
三種混合追加	全体	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.2%	(0.3)	0.6%	(0.7)	1.1%	(6.6)	7.2%	(6.1)	51.2%	(89.3)
	男	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.0)	0.4%	(0.4)	0.7%	(0.6)	1.0%	(6.4)	7.1%	(62.7)	53.3%	(89.5)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.1%	(0.2)	0.4%	(0.9)	1.1%	(6.9)	7.2%	(59.3)	48.9%	(89.0)
不活化ポリオ1回目	全体	0.0%	(0.4)	0.1%	(0.3)	0.1%	(0.1)	0.3%	(0.9)	1.0%	(7.2)	7.5%	(66.8)	58.2%	(84.3)
	男	0.0%	(0.6)	0.1%	(0.1)	0.2%	(0.0)	0.5%	(0.7)	1.0%	(6.9)	7.6%	(68.2)	59.9%	(85.7)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.4)	0.0%	(0.2)	0.2%	(1.2)	1.0%	(7.5)	7.4%	(65.2)	56.4%	(82.6)
不活化ポリオ2回目	全体	0.0%	(0.4)	0.1%	(0.2)	0.1%	(0.1)	0.3%	(0.9)	1.0%	(6.9)	7.1%	(65.8)	56.6%	(82.3)
	男	0.0%	(0.6)	0.1%	(0.1)	0.2%	(0.0)	0.5%	(0.6)	1.0%	(6.7)	7.3%	(67.1)	58.4%	(83.8)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.2)	0.0%	(0.2)	0.2%	(1.2)	1.0%	(7.2)	6.9%	(64.4)	54.6%	(80.6)
不活化ポリオ3回目	全体	0.0%	(0.4)	0.1%	(0.1)	0.1%	(0.1)	0.3%	(0.8)	0.9%	(6.7)	7.0%	(64.7)	56.0%	(78.4)
	男	0.0%	(0.6)	0.1%	(0.1)	0.2%	(0.0)	0.5%	(0.6)	0.9%	(6.5)	7.2%	(66.0)	57.7%	(79.4)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.2)	0.0%	(0.2)	0.2%	(1.1)	0.9%	(6.9)	6.8%	(63.3)	54.1%	(77.3)
不活化ポリオ追加	全体	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.1%	(0.1)	0.2%	(0.3)	0.3%	(5.1)	5.6%	(56.8)	49.0%	(55.6)
	男	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.0)	0.2%	(0.0)	0.3%	(0.3)	0.3%	(4.8)	5.4%	(57.8)	50.6%	(56.9)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.0%	(0.1)	0.2%	(0.3)	0.4%	(5.4)	5.8%	(55.7)	47.2%	(54.2)
生ポリオ1回目	全体	0.0%	(0.0)	0.0%	(0.1)	0.1%	(0.2)	0.0%	(0.3)	0.2%	(0.3)	0.2%	(2.6)	1.2%	(31.5)
	男	0.0%	(0.0)	0.0%	(0.0)	0.2%	(0.2)	0.0%	(0.2)	0.2%	(0.3)	0.2%	(2.8)	1.8%	(30.6)
	女	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.0%	(0.1)	0.1%	(0.5)	0.2%	(0.2)	0.3%	(2.4)	0.6%	(32.6)
生ポリオ2回目	全体	0.0%	(0.0)	0.0%	(0.0)	0.1%	(0.1)	0.0%	(0.2)	0.1%	(0.2)	0.1%	(0.9)	1.0%	(9.8)
	男	0.0%	(0.0)	0.0%	(0.0)	0.2%	(0.1)	0.0%	(0.1)	0.1%	(0.2)	0.1%	(1.0)	1.4%	(8.6)
	女	0.0%	(0.0)	0.0%	(0.1)	0.0%	(0.1)	0.1%	(0.3)	0.1%	(0.2)	0.2%	(0.8)	0.5%	(11.2)
B C G	全体	86.8%	(88.4)	96.8%	(96.3)	96.9%	(97.5)	97.0%	(97.1)	96.8%	(96.3)	96.7%	(95.7)	96.1%	(95.8)
	男	88.4%	(88.2)	96.8%	(96.4)	97.1%	(97.5)	96.8%	(97.2)	96.8%	(96.1)	96.6%	(96.3)	95.9%	(95.8)
	女	85.1%	(88.8)	96.8%	(96.2)	96.6%	(97.5)	97.1%	(97.0)	96.7%	(96.5)	96.8%	(95.2)	96.3%	(95.9)
MR1期	全体	1.7%	(1.4)	92.5%	(90.9)	98.7%	(98.3)	98.7%	(98.8)	99.0%	(98.6)	99.0%	(98.2)	98.6%	(98.1)
	男	0.8%	(1.9)	91.9%	(91.1)	98.7%	(98.4)	98.7%	(98.7)	99.0%	(98.2)	98.8%	(98.6)	98.5%	(97.8)
	女	2.5%	(0.9)	93.1%	(90.7)	98.7%	(98.3)	98.7%	(99.0)	99.0%	(99.0)	99.3%	(97.9)	98.7%	(98.3)
MR2期	全体	0.0%	(0.0)	0.7%	(0.9)	1.7%	(1.3)	2.0%	(1.9)	2.3%	(2.7)	28.2%	(23.2)	79.4%	(74.1)
	男	0.0%	(0.0)	0.6%	(0.7)	2.0%	(1.5)	2.0%	(2.0)	2.1%	(2.8)	28.7%	(23.8)	80.7%	(72.6)
	女	0.0%	(0.0)	0.8%	(1.1)	1.4%	(1.2)	1.9%	(1.9)	2.4%	(2.7)	27.7%	(22.5)	77.9%	(75.7)
水痘1回目	全体	1.7%	(1.8)	89.0%	(87.0)	97.7%	(96.7)	96.6%	(98.5)	96.2%	(92.0)	92.4%	(85.4)	86.9%	(80.6)
	男	0.8%	(1.9)	88.1%	(87.7)	97.7%	(96.5)	96.6%	(95.4)	96.2%	(91.5)	91.7%	(85.6)	87.9%	(80.6)
	女	2.5%	(1.7)	89.9%	(86.3)	97.7%	(96.9)	96.6%	(96.3)	96.1%	(92.6)	93.2%	(85.1)	85.7%	(80.5)
水痘2回目	全体	0.8%	(0.0)	32.6%	(30.6)	87.2%	(82.8)	90.0%	(87.8)	89.5%	(79.6)	81.8%	(65.0)	66.8%	(50.1)
	男	0.0%	(0.0)	32.5%	(30.6)	86.7%	(82.6)	90.1%	(87.4)	89.0%	(79.2)	81.5%	(65.1)	67.4%	(49.0)
	女	1.7%	(0.0)	32.7%	(30.6)	87.7%	(83.0)	90.0%	(88.2)	90.0%	(80.0)	82.2%	(64.9)	66.2%	(51.4)
日本脳炎1回目	全体	1.2%	(0.4)	1.9%	(1.8)	2.6%	(2.1)	75.8%	(69.8)	93.0%	(90.9)	93.9%	(93.1)	95.8%	(94.2)
	男	1.7%	(0.6)	1.8%	(1.4)	2.4%	(2.5)	76.0%	(69.8)	93.3%	(90.4)	94.0%	(93.7)	96.5%	(93.5)
	女	0.8%	(0.0)	2.1%	(2.2)	2.9%	(1.7)	75.7%	(69.9)	92.7%	(91.4)	93.8%	(92.4)	95.1%	(94.9)
日本脳炎2回目	全体	0.8%	(0.4)	1.6%	(1.4)	2.2%	(1.5)	65.3%	(60.3)	89.6%	(96.7)	91.5%	(89.8)	92.3%	(90.9)
	男	1.7%	(0.6)	1.5%	(1.0)	1.9%	(1.7)	64.3%	(60.3)	90.0%	(86.7)	91.3%	(90.4)	92.7%	(90.3)
	女	0.0%	(0.0)	1.7%	(0.5)	2.5%	(1.2)	66.5%	(60.2)	89.1%	(86.8)	91.7%	(89.2)	92.0%	(91.5)

		0才		1才		2才		3才		4才		5才		6才	
日本脳炎追加	全体	0.0%	(0.4)	0.6%	(0.3)	1.3%	(0.7)	1.9%	(1.5)	41.8%	(36.0)	73.4%	(68.4)	80.4%	(78.4)
	男	0.0%	(0.6)	0.6%	(0.8)	1.0%	(0.8)	2.2%	(1.4)	41.5%	(35.2)	72.3%	(69.2)	81.5%	(78.0)
	女	0.0%	(0.0)	0.7%	(81.4)	1.5%	(0.6)	1.6%	(1.7)	42.2%	(36.9)	74.7%	(68.2)	79.2%	(78.7)
ロタウイルス 1回目(※)	全体	76.4%	(75.1)	82.7%	(82.0)	79.5%	(76.8)	76.6%	(71.6)	72.0%	(66.1)	66.9%	(52.7)	58.2%	(14.5)
	男	72.7%	(75.8)	82.9%	(80.8)	80.2%	(76.6)	75.7%	(72.1)	70.7%	(68.3)	65.9%	(52.6)	58.1%	(14.7)
	女	80.2%	(74.0)	82.6%	(80.5)	78.7%	(77.1)	77.6%	(71.0)	73.5%	(66.9)	68.0%	(52.8)	58.2%	(14.4)
ロタウイルス 2回目(※)	全体	75.6%	(75.2)	81.8%	(81.4)	78.4%	(75.7)	75.8%	(70.7)	70.8%	(65.3)	65.8%	(51.0)	56.6%	(12.9)
	男	71.9%	(72.4)	81.7%	(79.6)	79.0%	(75.4)	74.7%	(71.2)	69.6%	(64.5)	64.5%	(51.1)	56.5%	(13.3)
	女	79.3%	(23.8)	81.9%	(28.0)	77.9%	(76.0)	77.0%	(70.1)	72.2%	(64.1)	67.1%	(50.9)	56.8%	(12.6)
ロタウイルス 3回目(※)	全体	22.3%	(19.3)	28.0%	(27.3)	29.3%	(26.6)	27.1%	(24.5)	26.0%	(20.0)	21.9%	(10.1)	15.7%	(2.7)
	男	24.8%	(30.2)	28.1%	(28.7)	28.9%	(25.8)	27.7%	(25.3)	26.7%	(20.8)	22.4%	(10.1)	15.5%	(2.5)
	女	19.8%	(0.7)	27.9%	(64.6)	29.8%	(27.4)	26.5%	(23.6)	25.2%	(19.2)	21.5%	(10.1)	15.9%	(2.8)
おたふくかぜ 1回目	全体	0.8%	(1.2)	67.4%	(64.6)	81.0%	(76.7)	80.5%	(77.1)	80.0%	(77.0)	79.0%	(75.6)	79.0%	(73.2)
	男	0.8%	(0.0)	65.9%	(64.6)	81.7%	(77.8)	81.3%	(77.9)	80.5%	(78.1)	78.7%	(76.6)	80.2%	(74.6)
	女	0.8%	(0.0)	68.9%	(0.7)	80.3%	(75.6)	79.5%	(76.1)	79.5%	(75.8)	79.3%	(74.6)	77.7%	(71.6)
おたふくかぜ 2回目	全体	0.0%	(0.0)	0.4%	(0.7)	1.2%	(1.0)	3.5%	(3.4)	7.0%	(6.1)	18.5%	(13.6)	32.2%	(21.2)
	男	0.0%	(0.0)	0.2%	(0.7)	1.2%	(1.1)	3.4%	(3.3)	7.1%	(6.1)	17.6%	(13.6)	33.9%	(23.0)
	女	0.0%	(100.0)	0.6%	(0.7)	1.2%	(0.9)	3.7%	(3.4)	7.0%	(6.1)	19.5%	(13.6)	30.4%	(19.2)
該 当 数	全体	242	(277)	3,126	(3,364)	3,900	(4,298)	4,040	(4,298)	3,511	(3,909)	3,383	(3,544)	2,130	(2,264)
	男	121	(161)	1,577	(1,690)	1,962	(2,244)	2,114	(2,326)	1,834	(2,028)	1,785	(1,848)	1,110	(1,192)
	女	121	(116)	1,549	(1,674)	1,938	(2,054)	1,926	(1,972)	1,677	(1,881)	1,598	(1,696)	1,020	(1,072)

ワクチン名	出生時	生後2週	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	19歳	20歳	30歳	40歳	50歳	60歳	65歳	70歳	75歳	80歳	85歳	90歳	95歳	100歳~	
Hib (インフルエンザ菌b型) *1		↓	↓	↓	↓	↓	↓																															
肺炎球菌 (13価結合型) *2		↓	↓	↓	↓	↓	↓																															
B型肝炎 *3		↓	↓	↓	↓	↓	↓																															
ロタウイルス *4			↓	↓	↓	↓	↓																															
DPT-IPV (4種混合) *5			↓	↓	↓	↓	↓																															
DPT (3種混合) *6			↓	↓	↓	↓	↓																															
IPV (不活化ポリオ) *7			↓	↓	↓	↓	↓																															
DT (2種混合)																																						
BCG				↓																																		
麻疹・風疹混合 (MR)				↓																																		
麻疹 (はしか)				↓																																		
風疹				↓																																		
水痘 *11																																						
おたふくかぜ (流行性耳下腺炎)																																						
日本脳炎																																						
HPV *14 (ヒトパピローマウイルス)																																						
インフルエンザ *15																																						
肺炎球菌 (23価多糖 *16 ポリサッカライド)																																						
A型肝炎																																						
破傷風トキソイド																																						
髄膜炎菌 (4価結合体) *17																																						
黄熱 *18																																						
狂犬病																																						
成人用ジフテリアトキソイド																																						

※接種期間は添付文書の内容を参考に作成しました (一部改変)。
 予防接種法に基づく定期の予防接種は、本図に示したように、政令で接種対象年齢が定められています。この年齢以外で接種する場合は、任意接種として受けることになります。ただしワクチン毎に定められた接種年齢がありますのでご注意ください。
 なお、↓ は一例を示したものです。接種スケジュールの立て方についてはお子様の体調・生活環境、基礎疾患の有無等を考慮して、かかりつけ医あるいは自治体の担当者とよく御相談下さい。 © Copyright 2018 IDSC All Rights Reserved. 無断転載を禁ずる。

- *1 2008年12月19日から国内での接種開始。生後2か月以上5歳未満の間にある者に行うが、標準として生後2か月以上7か月未満で接種を開始すること。接種方法は、通常、生後12か月に至るまでの間に27日以上の間隔で3回皮下接種（医師が必要と認めた場合には20日間隔で接種可能）。接種開始が生後7か月以上12か月未満の場合は、通常、生後12か月に至るまでの間に27日以上の間隔で2回皮下接種（医師が必要と認めた場合には20日間隔で接種可能）初回接種から7か月以上あけて、1回皮下接種（追加）。接種開始が1歳以上5歳未満の場合、通常、1回皮下接種。
- *2 2013年11月1日から7価結合型に替わって定期接種に導入。生後2か月以上7か月未満で開始し、27日以上の間隔で3回接種。追加免疫は通常、生後12～15か月に1回接種の合計4回接種。接種もれ者には、次のようなスケジュールで接種。接種開始が生後7か月以上12か月未満の場合：27日以上の間隔で2回接種したのち、60日間以上あけてかつ1歳以降に1回追加接種。1歳：60日間以上の間隔で2回接種。2歳以上5歳未満：1回接種。
- *3 2016年10月1日から定期接種導入。2016年4月1日以降に生まれた者が対象。母子感染予防はHBs抗原と併用して定期接種ではなく健康保険で受ける。
健康保険適用：
①B型肝炎ウイルス母子感染の予防(抗HBs人免疫グロブリンとの併用)【HBワクチン】通常、0.25mLを1回、生後12時間以内を目安に皮下接種(被接種者の状況に応じて生後12時間以降とすることも可能。その場合であっても生後できるだけ早期に行う)。更に0.25mLずつを初回接種の1か月後及び6か月後の2回、皮下接種。ただし、能動的HBs抗体が獲得されていない場合には追加接種。【HBIG(原則としてHBワクチンとの併用)】初回注射は0.5～1.0mLを筋肉内注射。時期は生後5日以内(なお、生後12時間以内が望ましい)。また、追加注射には0.16～0.24mL/kgを投与。2013年10月18日から接種月齢変更。
②血友病患者に「B型肝炎の予防」の目的で使用した場合
③業務外で「HBs抗原陽性でかつHBe抗原陽性の血液による汚染事故後のB型肝炎発症予防(抗HBs人免疫グロブリンとの併用)」
労災保険適用：
①業務上、HBs抗原陽性でかつHBe抗原陽性血液による汚染を受けた場合(抗HBs人免疫グロブリンとの併用)
②業務上、既存の負傷にHBs抗原陽性でかつHBe抗原陽性血液が付着し汚染を受けた場合(抗HBs人免疫グロブリンとの併用)
- *4 初回接種は生後14週6日までに行う。1価で2回接種、5価で3回接種のいずれかを選択。
- *5 D：ジフテリア、P：百日咳、T：破傷風、IPV：不活化ポリオを表す。IPVは2012年9月1日から、DPT-IPV混合ワクチンは2012年11月1日から定期接種に導入。回数は4回接種だが、OPV(生ポリオワクチン)を1回接種している場合は、IPVをあと3回接種。OPVは2012年9月1日以降定期接種としては使用できなくなった。2015年12月9日から、野生株ポリオウイルスを不活化したIPV(ソークワクチン)を混合したDPT-cIPVワクチンの接種開始。従来のDPT-IPVワクチンは、生ポリオワクチン株であるセービン株を不活化したIPVを混合したDPT-sIPVワクチン。
- *6 2018年1月29日から再び使用可能となった。
- *7 なお、生ポリオワクチン(OPV)2回接種者は、ポリオ流行国渡航前を除き、IPVの接種は不要。OPV1回接種者はIPV3回接種。OPV未接種者はIPV4回接種。
- *8 緊急避難的に接種する場合がある。
- *9 原則としてMRワクチンを接種。なお、同じ期内で麻疹ワクチンまたは風疹ワクチンのいずれか一方を受けた者、あるいは特に単抗原ワクチンの接種を希望する者は単抗原ワクチンの選択可能。
- *10 詳細は<https://www.niid.go.jp/niid/images/idsc/disease/rubella/Rubella-HItiter8.pdf>を参照。
- *11 2014年10月1日から定期接種導入。3か月以上(標準的には6～12か月)の間隔をあけて2回接種。
- *12 平成19年4月2日から平成21年10月1日生まれの者は生後6か月から90か月未満と9歳から13歳未満の期間内であれば定期接種として第1期の接種可能。
- *13 平成7年4月2日から平成19年4月1日生まれの者で4回の接種が終わっていない者。ただし20歳未満の者に限る。
- *14 互換性に関するデータがないため、どちらか一方を選択して同一のワクチンを3回続けて筋肉内に接種。接種間隔はワクチンによって異なる。
- *15 定期接種は毎年1回。KMバイオロジクス(株)、(一財)阪大微生物病研究会、デンカ生研(株)のインフルエンザワクチンは生後6か月以上、第一三共バイオテック(株)のインフルエンザワクチンは1歳以上が接種対象者。
- *16 2014年10月1日から定期接種導入。2019年4月1日から年度内に65・70・75・80・85・90・95・100歳以上になる者であって、まだ未接種の者は定期接種として1回接種可能。なお、「2歳以上の脾摘患者における肺炎球菌による感染症の発生予防」の目的で使用した場合にのみ健康保険適用あり。
- *17 2015年5月18日から国内での接種開始。血清型A,C,Y,Wによる侵襲性髄膜炎菌感染症を予防する。発作性夜間ヘモグロビン尿症における溶血抑制あるいは非典型溶血性尿毒症候群における血栓性微小血管障害の抑制、あるいは全身型重症筋無力症等でエクリズマブ(製品名：ソリリス点滴静注)を投与する場合は健康保険適用あり。
- *18 一般医療機関での接種は行われておらず、検疫所での接種。

予防接種法に基づく定期の予防接種は、本図に示したように、政令で接種対象年齢が定められています。この年齢以外で接種する場合は、任意接種として受けることになります。ただしワクチン毎に定められた接種年齢がありますのでご注意ください。
なお、↓は一例を示したものです。接種スケジュールの立て方についてはお子様の体調・生活環境、基礎疾患の有無等を考慮して、かかりつけ医あるいは自治体の担当者によく御相談下さい。