

第 19 回（2014 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

殿内 力 太田和代 中野康伸 青木 裕
岩崎弘幸 住田裕子 北田 守 太田恵蔵

【調査方法】

市内公立園（87 園）、私立認可園（250 園）、横浜保育室（108 園）の計 445 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 2014 年（平成 26 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	36,127
回 答 数	21,446
有効回答数	19,170
無効回答数	2,276
有効回答率	53.06%

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	31	592	824	780	917	988	624	4,756
私立（認可）	200	2,023	2,228	2,060	2,163	1,989	1,138	11,801
横浜保育室	167	823	893	401	140	126	63	2,613
合 計	398	3,438	3,945	3,241	3,220	3,103	1,825	19,170

3 保育園別接種率（表 3）

	公 立	私立（認可）	横浜保育室	計
B C G	96.0%	97.0%	96.5%	96.7%
三種混合 1 回目	83.3%	77.6%	56.4%	76.1%
三種混合 2 回目	82.8%	77.3%	56.1%	75.8%
三種混合 3 回目	82.1%	76.8%	55.7%	75.2%
三種混合追加	73.9%	70.4%	48.8%	68.4%
四種混合 1 回目	15.7%	21.9%	43.2%	23.3%
四種混合 2 回目	15.6%	21.8%	42.5%	23.0%
四種混合 3 回目	15.3%	21.4%	41.9%	22.7%
四種混合追加	7.8%	9.7%	19.2%	10.5%
生ポリオ 1 回目	53.9%	45.6%	14.4%	43.4%
生ポリオ 2 回目	49.2%	40.9%	11.8%	39.0%
不活化ポリオ 1 回目	32.3%	34.9%	43.1%	35.4%
不活化ポリオ 2 回目	31.4%	34.8%	43.0%	35.0%
不活化ポリオ 3 回目	26.9%	31.0%	41.3%	31.4%
不活化ポリオ追加	18.5%	21.8%	29.4%	22.0%

M R I 期	95.1%	94.1%	89.0%	93.7%
M R II 期	15.6%	11.5%	3.2%	11.4%
日本脳炎 1回目	52.6%	48.7%	20.3%	45.8%
日本脳炎 2回目	48.3%	44.5%	17.7%	41.8%
日本脳炎 追加	23.1%	19.6%	5.9%	18.6%
水 痘 1回目	63.3%	67.0%	64.5%	65.8%
水 痘 2回目	15.4%	17.0%	22.5%	17.3%
おたふくかぜ 1回目	59.5%	64.3%	59.3%	62.4%
おたふくかぜ 2回目	3.1%	2.9%	1.8%	2.8%
B型肝炎 1回目	21.2%	25.4%	45.5%	27.1%
B型肝炎 2回目	20.5%	24.5%	44.5%	26.3%
B型肝炎 追加	17.7%	20.9%	37.5%	22.4%
ロタウイルス 1回目	18.4%	25.3%	49.0%	26.8%
ロタウイルス 2回目	17.8%	24.5%	48.2%	26.1%
ロタウイルス 3回目	3.7%	5.7%	12.2%	6.1%
肺炎球菌 1回目	86.7%	91.0%	97.1%	90.8%
肺炎球菌 2回目	69.1%	78.5%	94.1%	78.3%
肺炎球菌 3回目	58.4%	68.7%	90.1%	69.1%
肺炎球菌 4回目	49.1%	57.6%	76.5%	58.0%
ヒブワクチン 1回目	89.7%	92.9%	97.9%	92.8%
ヒブワクチン 2回目	68.7%	77.7%	93.5%	77.6%
ヒブワクチン 3回目	64.3%	73.7%	91.4%	73.8%
ヒブワクチン 4回目	51.2%	59.4%	75.7%	59.6%

4 年齢別性別接種率（表4）…………… 最終ページに掲載

5 未接種者の発症率（表5）

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
麻しん (MR I 期含む)	0.69%	0.19%	0.35%	0.59%	1.30%
風しん (MR I 期含む)	0.34%	0.04%	0.09%	0.59%	0.41%
おたふくかぜ	17.97%	17.26%	12.86%	14.53%	10.33%
水 痘	52.76%	51.29%	50.08%	31.93%	33.13%

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

6 接種者の発症率（表6）

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
麻しん (MR I 期含む)	0.04%	0.00%	0.02%	0.01%	0.01%
風しん (MR I 期含む)	0.01%	0.00%	0.01%	0.04%	0.02%
おたふくかぜ	4.81%	4.42%	2.90%	2.19%	1.92%
水 痘	24.33%	21.53%	25.73%	20.28%	22.28%

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

7 経年調査数と回収率 (表7)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
調査数	28,218	29,456	30,683	32,823	36,127
有効回収	17,128	17,789	18,247	18,898	19,170
回収率	60.70%	60.40%	59.50%	57.58%	53.06%

8 経年接種率 (表8)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
B C G	96.8%	97.7%	95.3%	91.9%	96.7%
三種混合1回目	98.6%	99.2%	99.0%	94.0%	76.1%
三種混合2回目	97.7%	98.6%	98.4%	93.6%	75.8%
三種混合3回目	95.9%	97.3%	97.4%	93.1%	75.2%
三種混合追加	71.1%	73.8%	76.0%	77.5%	68.4%
四種混合1回目	-	-	-	5.2%	23.3%
四種混合2回目	-	-	-	5.0%	23.0%
四種混合3回目	-	-	-	4.7%	22.7%
四種混合追加	-	-	-	0.3%	10.5%
生ポリオ1回目	97.9%	96.8%	85.1%	62.9%	43.4%
生ポリオ2回目	88.8%	88.0%	75.7%	53.9%	39.0%
不活化ポリオ1回目	-	-	14.0%	37.3%	35.4%
不活化ポリオ2回目	-	-	10.2%	35.8%	35.0%
不活化ポリオ3回目	-	-	4.7%	26.3%	31.4%
不活化ポリオ追加	-	-	0.3%	4.0%	22.0%
麻しん	94.1%	94.2%	94.5%	-	-
風しん	93.0%	93.6%	94.1%	-	-
MRⅠ期	-	-	-	93.8%	93.7%
MRⅡ期	-	-	-	9.2%	11.4%
日本脳炎1回目	22.6%	39.5%	43.2%	42.7%	45.8%
日本脳炎2回目	19.8%	35.9%	39.8%	39.1%	41.8%
日本脳炎追加	3.5%	10.7%	16.2%	17.5%	18.6%
水痘1回目	46.8%	51.0%	54.5%	59.0%	65.8%
水痘2回目	-	-	1.6%	6.3%	17.3%
おたふくかぜ1回目	45.5%	49.3%	53.4%	58.6%	62.4%
おたふくかぜ2回目	-	-	0.9%	1.3%	2.8%
B型肝炎1回目	-	-	5.9%	14.9%	27.1%
B型肝炎2回目	-	-	5.2%	14.2%	26.3%
B型肝炎追加	-	-	3.0%	10.3%	22.4%
ロタウイルス1回目	-	-	2.1%	12.5%	26.8%
ロタウイルス2回目	-	-	1.8%	12.0%	26.1%
ロタウイルス3回目	-	-	0.1%	1.6%	6.1%
肺炎球菌1回目	15.9%	49.7%	70.5%	83.0%	90.8%
肺炎球菌2回目	6.7%	24.4%	43.3%	62.5%	78.3%
肺炎球菌3回目	2.3%	14.6%	33.0%	52.4%	69.1%
肺炎球菌4回目	0.4%	6.5%	20.7%	39.3%	58.0%

ヒブワクチン1回目	27.9%	55.8%	74.1%	86.0%	92.8%
ヒブワクチン2回目	11.5%	26.0%	43.3%	61.6%	77.6%
ヒブワクチン3回目	6.7%	19.6%	38.0%	57.4%	73.8%
ヒブワクチン4回目	2.2%	6.3%	17.9%	40.4%	59.6%

- ※ 2009年～2012年までの麻しん、風しんはMR I期を含めた接種率。おたふくかぜはMMRを含めた接種率。
 ※ 2013年以降は麻しん、風しんは集計なし。MR I期、MR II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
2010年	1回目	31.1%	35.6%	35.5%
	2回目	25.9%	32.3%	31.7%
	追加	1.1%	5.4%	7.8%
2011年	1回目	48.9%	71.0%	67.1%
	2回目	42.9%	65.7%	62.1%
	追加	1.5%	19.3%	26.8%
2012年	1回目	47.9%	75.0%	80.8%
	2回目	40.7%	70.3%	76.5%
	追加	1.5%	22.3%	45.1%
2013年	1回目	49.8%	72.1%	79.7%
	2回目	41.4%	66.6%	75.6%
	追加	1.1%	23.1%	48.2%
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%

（参考）感染症発生状況（表10）

日本脳炎報告数

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
横浜市	0	0	0	0	0
全国	4	8	2	9	2
神奈川県	0	0	0	0	0

※2014年日本脳炎発症（県）：兵庫県・熊本県各1例