

大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究

村上 徹二（大阪府医師会予防接種問題検討委員会副委員長）
大國 英和（大阪府医師会予防接種問題検討委員会委員長）
一居 誠（大阪府健康福祉部感染症・難病対策課長）
森川 貴正（大阪市環境保健局感染症対策室予防課長）
上田 重晴（大阪府医師会予防接種問題検討委員会副委員長）
杉田 隆博、伯井 俊明（大阪府医師会理事）

大阪府下における麻しん風しん日本脳炎ならびに沈降精製百日せきジフ ア破傷風混合ワクチン（DPT）の定期接種に関する成績

平成12年4月から平成13年3月までの一年間の大阪府下における麻しんワクチンの接種対象者は98,361名、接種実施者は82,303名で、接種率は83.6%であった。麻しんワクチンが定期接種に組み入れられて今年で丁度24年になる。定期に組み入れられた当時は60～70%の接種率であったが、ここ6年間の接種率は平成7年81.2%、同8年83.7%、同9年86.0%、同10年81.3%、同11年87.8%、同12年83.6%と平成10年、同12年とやや低下している。

平成6年、同7年に予防接種法が改正されて義務より勧奨接種、集団より個別への接種と変更され、平成7年4月より風しんワクチンが定期接種に組み入れられた。接種対象者は生後12か月より90か月と、13歳に達する日の属する年度の末日に至る年度の中学生を対象として実施され、後者は平成15年9月30日で自動的になくなる。

平成7年度および平成8年度における接種率の計算は12か月より90か月までの総数が含まれており、又好ましい接種年齢が生後12か月より36か月までのため、やや正確性を欠いているが、平成12年4月より平成13年3月までの大阪府下における幼、小児期の風しんワクチン接種対象者92,350名、接種者数78,621名で接種率79.6%と麻しんワクチン接種率に近づいてきた。

12歳から15歳の接種対象者 88,048名、接種者20,094名で接種率は22.8%と低値であった。

上記の接種率は個別と集団を一括した数値である。個別の接種率は平成7年 8.6%、同8年11.9%、同9年20.8%、同10年19.1%で、同11年22.1%、同12年15.8%で、集団への接種率は平成7年49.2%、同8年48.2%、同9年53.3%、同10年55.4%、同11年55.9%、同12年55.5%という結果であった。

例年同様、沈降精製百日せきジフテリア破傷風混合ワクチン（DPT）の接種率については、府下、各市町村より接種開始年齢が異なるため接種率の算定は不可能である。

接種開始年齢については、半数以上の市町村が生後3か月より開始してお

り、その他13市町が6か月、2市町が12か月である。早期に全市町村が3か月より実施されることを望む。

日本脳炎ワクチンのⅠ期の接種は生後6か月より90か月となっていて、翌年追加接種を1回実施し、Ⅱ期は9歳～12歳（標準は小学4年生）、Ⅲ期は14歳～15歳（標準は中学3年生）となっているので、Ⅰ期の接種率の算定は困難で、Ⅱ期、Ⅲ期を調査したが、年々接種率は低下しているが、平成12年のⅡ期の接種率は45.6%、Ⅲ期は23.1%でやや上昇している。

最後に本調査にあたりご協力くださいました、大阪府下各市町村の予防接種担当係の方々に深謝致します。

- 1) 大阪府医師会予防接種問題検討委員会副委員長
- 2) 大阪府医師会予防接種問題検討委員会委員長
- 3) 大阪府健康福祉部感染症・難病対策課長
- 4) 大阪市環境保健局感染症対策室予防課長
- 5) 大阪府医師会予防接種問題検討委員会副委員長
- 6) 大阪府医師会理事

地 域	No.	市町村名	I 麻しん予防接種				II DPTおよびDT予防接種						副反応 発症の 有 無	
			接 種 対象者数	接種者数	接種率	副反応 発症の 有 無	接 種 方 式			接 種 対 象 者 月 齢				
							I 期	I 期追加	II 期	I 期	※ I 期追加	II 期		
大 阪 市	1	大 阪 市	25,013	21,751	87.0%	有 *1	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	6~90ヵ月未満	11才~12才まで	無	
	豊 能 郡	2	池 田 市	1,283	922	71.9%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無
		3	箕 面 市	1,145	965	84.3%	無	個 別	個 別	個 別	6ヵ月~7才6ヵ月未満	6~18ヵ月まで	11才~13才未満	無
		4	豊 能 町	161	131	81.4%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才6ヵ月	12~18ヵ月まで	11才~13才未満 小学6年生	無
		5	能 勢 町	80	72	90.0%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで	無
		6	豊 中 市	3,945	3,671	93.1%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	90ヵ月未満	11才~13才未満	無
		7	吹 田 市	5,667	3,499	61.7%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	3~90ヵ月未満	11才以上~13才未満	無
三 島 郡	8	摂 津 市	1,030	875	85.0%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	12才~13才まで 小学6年生	無	
	9	茨 木 市	7,869	2,647	33.6%	無	個 別	個 別	個 別	3~48ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	10	高 槻 市	3,711	3,257	87.8%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	3~90ヵ月まで	11才~12才まで	無	
	11	島 本 町	320	295	92.2%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	90ヵ月まで	小学6年生	無	
	12	枚 方 市	4,000	3,920	98.0%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才6ヵ月未満	7才6ヵ月未満	11才~13才未満	無	
北 河 内 郡	13	寝 屋 川 市	2,650	2,419	91.3%	無	個 別	個 別	集 団	3~90ヵ月未満	3~90ヵ月未満	小学6年生	無	
	14	守 口 市	1,479	1,402	94.8%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	6~90ヵ月まで	11才~12才まで	無	
	15	門 真 市	1,636	1,461	89.3%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	16	大 東 市	1,588	1,232	77.6%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	3~90ヵ月まで	11才~12才まで	無	
	17	四 條 畷 市	635	584	92.0%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才6ヵ月未満	3ヵ月~7才6ヵ月未満	11才~12才まで 小学6年生	無	
	18	交 野 市	882	847	96.0%	無	個 別・集 団	個 別・集 団	集 団	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
中 河 内 郡	19	東 大 阪 市	5,269	4,962	94.2%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	3~90ヵ月まで	11才~13才未満	無	
	20	八 尾 市	2,853	2,574	90.2%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	21	柏 原 市	884	843	95.4%	無	集 団	集 団	集 団	3~90ヵ月まで	90ヵ月まで	小学6年生	無	
南 河 内 郡	22	松 原 市	1,343	1,279	95.2%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	12~18ヵ月まで	11才~13才未満	無	
	23	羽 曳 野 市	1,200	1,171	97.6%	無	集 団	集 団	集 団	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	小学6年生	無	
	24	藤 井 寺 市	691	665	96.2%	無	集 団	集 団	集 団	6~90ヵ月まで	12~90ヵ月まで	小学6年生	有 *2	
	25	大 阪 狭 山 市	703	595	84.6%	無	集 団	集 団	集 団	12~89ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	26	美 原 町	370	362	97.8%	無	集 団	集 団	集 団	12~72ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	27	富 田 林 市	1,616	1,443	89.3%	無	集 団	集 団	集 団	3~90ヵ月まで	12~90ヵ月まで	小学6年生	無	
	28	河 内 長 野 市	1,172	1,139	97.2%	無	個 別	個 別	集 団	3~90ヵ月まで	90ヵ月まで	13才まで・小学6年生	無	
	29	河 南 町	137	137	100.0%	無	集 団	集 団	個 別	3~90ヵ月まで	3~90ヵ月まで	11才~13才まで 小学6年生	無	
	30	太 子 町	222	169	76.1%	無	集 団	集 団	個 別	3~90ヵ月まで	12ヵ月から	小学6年生	無	
	31	千 早 赤 阪 村	35	35	100.0%	無	集 団	集 団	個 別	3~90ヵ月まで	3~90ヵ月まで	小学6年生	無	
堺 市	32	堺 市	7,908	7,306	92.4%	無	個 別	個 別	個 別	3~90ヵ月未満	6~90ヵ月未満	11才~13才未満	無	
泉 州 市	33	和 泉 市	2,124	1,946	91.6%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才6ヵ月未満	12~18ヵ月まで	11才~13才未満 小学6年生	無	
	34	泉 大 津 市	1,200	1,056	88.0%	無	個 別	個 別	個 別	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	小学6年生	無	
	35	高 石 市	896	671	74.9%	無	集 団	集 団	個 別・集 団	6~90ヵ月まで	12~90ヵ月まで	小学6年生	無	
	36	忠 岡 町	211	178	84.4%	無	集 団	集 団	個 別	6~90ヵ月まで	90ヵ月まで	小学6年生	無	
	37	岸 和 田 市	2,238	2,174	97.1%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才6ヵ月	1歳3ヵ月から7才6ヵ月	11才~12才まで 小学6年生	無	
	38	貝 塚 市	1,059	903	85.3%	無	個 別	個 別	個 別	3ヵ月~7才5ヵ月	12ヵ月~7才5ヵ月	11才~12才まで 小学6年生	無	
	39	泉 佐 野 市	1,075	1,019	94.8%	無	個 別	個 別	個 別	6~72ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~13才未満 小学6年生	無	
	40	熊 取 町	396	253	63.9%	無	個 別	個 別	個 別	6~24ヵ月まで	12~24ヵ月まで	小学6年生	無	
	41	田 尻 町	98	55	56.1%	無	個 別	個 別	個 別	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~13才まで	無	
	42	泉 南 市	778	601	77.2%	無	集 団	集 団	集 団	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	11才~12才まで 小学6年生	無	
	43	阪 南 市	629	587	93.3%	無	集 団	集 団	集 団	6ヵ月~7才6ヵ月	6~18ヵ月まで	小学6年生	無	
	44	岬 町	160	130	81.3%	無	集 団	集 団	集 団	6~90ヵ月まで	12~18ヵ月まで	小学6年生	無	
合 計			98,361	82,203	83.6%									

*1 発熱・全身間代性けいれん 1件

*2 I期追加：肘部を越えて腫脹 1件

地 域	No.	市町村名	Ⅲ 風 し ん 子 防 接 種								
			幼・小児期			中 学 生					
			接種対象者数	接種者数	接種率	接種対象者月齢	接種対象者数	接種者数	接種率	接種方式	副反応発症の有無
大 阪 市	1	大 阪 市	25,013	18,215	72.8%	(S62.10.1生れた)16才未満	24,063	3,259	13.5%	個 別	無
豊 能	2	池 田 市	1,283	945	73.7%	(S62.10.1生)12才～15才まで	1,820	319	17.5%	個 別	無
	3	箕 面 市	1,145	960	83.8%	12才～16才未満	1,414	246	17.4%	個 別	無
	4	豊 能 町	155	105	67.7%	12才～16才まで 中学3年生	368	88	23.9%	個 別	無
	5	能 勢 町	114	101	88.6%	12才～16才まで	667	45	6.7%	個 別	無
	6	豊 中 市	3,951	3,220	81.5%	12才～16才未満	3,822	363	9.5%	個 別	無
	7	吹 田 市	3,635	3,220	88.6%	12才以上～16才未満	3,274	617	18.8%	個 別	無
	三 島	8	摂 津 市	1,030	732	71.1%	12才～15才まで 中学1年生	750	109	14.5%	個 別
9		茨 木 市	2,869	2,117	73.8%	中学2年生と3年生の一部	2,878	1,467	51.0%	集 団	無
10		高 槻 市	3,711	2,697	72.7%	12才～15才まで	10,492	466	4.4%	個 別	無
11		島 本 町	373	264	70.8%	中学2～3年生	396	243	61.4%	個 別・集 団	無
北 河 内	12	枚 方 市	4,000	3,689	92.2%	12才～16才未満	4,300	599	13.9%	個 別	無
	13	寝 屋 川 市	2,650	2,131	80.4%	中学2年生	2,283	995	43.6%	集 団	無
	14	守 口 市	1,479	1,102	74.5%	13才～15才まで	1,369	218	15.9%	個 別	無
	15	門 真 市	1,562	706	45.2%	13才～15才 中学2・3年生	1,102	24	2.2%	個 別	無
	16	大 東 市	1,588	1,112	70.0%	12才～15才まで	1,282	144	11.2%	個 別	無
	17	四 條 畷 市	635	444	69.9%	13才～15才まで(16才未満)	545	56	10.3%	個 別	無
	18	交 野 市	1,005	901	89.7%	中学2～3年生	498	296	59.4%	集 団	無
中 河 内	19	東 大 阪 市	6,597	4,984	75.6%	12才～16才まで	3,991	702	17.6%	個 別	無
	20	八 尾 市	2,854	2,278	79.8%	12才～15才 中学1・2・3年生	2,785	314	11.3%	個 別	無
	21	柏 原 市	825	786	95.3%	中学2年生	598	290	48.5%	集 団	無
南 河 内	22	松 原 市	1,343	1,097	81.7%	中学2年生	1,176	538	45.7%	集 団	無
	23	羽 曳 野 市	1,200	1,138	94.8%	中学2年生	1,000	791	79.1%	集 団	無
	24	藤 井 寺 市	691	602	87.1%	中学2～3年生	658	509	77.4%	集 団	無
	25	大 阪 狭 山 市	532	493	92.7%	12才～16才未満 中学2・3年生	556	439	79.0%	集 団	無
	26	美 原 町	309	306	99.0%	中学2年生	492	363	73.8%	集 団	無
	27	富 田 林 市	1,410	1,239	87.9%	中学1(S62.10.1生)・2年生	2,358	1,399	59.3%	集 団	無
	28	河 内 長 野 市	1,193	1,052	88.2%	16才まで・中学1年生	1,003	493	49.2%	集 団	無
	29	河 南 町	137	109	79.6%	12才～16才まで 中学1・2年生	254	222	87.4%	集 団	無
	30	太 子 町	138	127	92.0%	中学2年生	188	73	38.8%	集 団	無
	31	千 早 赤 阪 村	45	40	88.9%	中学2年生	72	59	81.9%	集 団	無
	堺 市	32	堺 市	7,908	7,514	95.0%	12才～16才未満	3,894	1,331	34.2%	個 別
泉 州	33	和 泉 市	2,124	1,972	92.8%	12才～16才未満 中学2年生	2,027	723	35.7%	個 別	無
	34	泉 大 津 市	1,200	1,010	84.2%	中学1～3年生	100	79	79.0%	個 別	無
	35	高 石 市	939	650	69.2%	中学1年生	270	219	81.1%	個 別・集 団	無
	36	忠 岡 町	211	171	81.0%	中学2年生	156	48	30.8%	個 別	無
	37	岸 和 田 市	2,238	1,852	82.8%	12才～15才まで 中学2年生	2,240	745	33.3%	個 別	無
	38	貝 塚 市	1,059	813	76.8%	S62.10.1以前生まれで15才	448	270	60.3%	個 別	無
	39	泉 佐 野 市	1,075	952	88.6%	12才以上～16才未満 中学2年生	997	349	35.0%	個 別	無
	40	熊 取 町	459	368	80.2%	中学2年生	527	299	56.7%	個 別	無
	41	田 尻 町	98	62	63.3%	12才～16才まで 中学2年生	60	17	28.3%	個 別	無
	42	泉 南 市	778	534	68.6%	S62.10.1生で16才未満	672	180	26.8%	集 団	無
	43	阪 南 市	629	562	89.3%	中学2年生	698	402	57.6%	集 団	無
	44	碑 町	160	150	93.8%	中学2年生	212	155	73.1%	集 団	無
	合 計			92,350	73,522	79.6%	—	88,755	20,563	23.2%	—

地域	No	市町村名	IV 日 脳 予 防 接 種										副反応発症の有無	
			II 期					III 期						
			接種対象者月齢	接種対象者数	接種者数	接種率	接種方式	接種対象者月齢	接種対象者数	接種者数	接種率	接種方式		
大阪府	1	大阪市	9才～13才未満	20,864	4,205	20.2%	個別	14才～15才まで	23,777	1,143	4.8%	個別	無	
	豊能	2	池田市	9才～12才まで 小学4年生	1,230	617	50.2%	個別	14才～15才まで 中学3年生	1,070	317	29.6%	個別	無
		3	箕面市	9才～13才未満	1,289	591	45.8%	個別	14才～16才未満	1,444	351	24.3%	個別	無
		4	豊能町	9才～13才まで 小学6年生	308	230	74.7%	個別	14才～15才まで 中学3年生	410	135	32.9%	個別	無
		5	能勢町	9才～13才まで	211	103	48.8%	個別	14才～15才まで	235	35	14.9%	個別	無
		6	豊中市	9才～13才未満	3,525	1,066	30.2%	個別	14才～16才未満	4,028	389	9.7%	個別	無
		7	吹田市	9才以上～13才未満	3,127	994	31.8%	個別	14才以上～16才未満	3,274	273	8.3%	個別	無
三島	8	接津市	9才～12才まで 小学4年生	714	163	22.8%	個別	13才～15才まで 中学3年生	810	54	6.7%	個別	無	
	9	茨木市	9才～12才まで 小学4年生	2,581	1,072	41.5%	個別	14才～15才まで 中学3年生	2,975	490	16.5%	個別	無	
	10	高槻市	9才～12才まで	3,062	1,493	48.8%	個別	14才～15才まで	3,618	501	13.8%	個別	無	
	11	島本町	小学4年生	329	295	89.7%	個別・集団	中学3年生	396	158	39.9%	個別	無	
北河内	12	枚方市	9才～13才未満 小学4年生	3,738	3,300	88.3%	集団	14才～16才未満 中学3年生	4,152	2,800	67.4%	集団	無	
	13	寝屋川市	小学4年生	2,181	1,306	59.9%	集団	中学3年生	2,325	1,023	44.0%	個別	無	
	14	守口市	9才～12才まで	1,429	87	6.1%	個別	14才～15才まで	1,369	11	0.8%	個別	無	
	15	門真市	9才～12才まで	1,244	125	10.0%	個別	14才～15才まで 中学3年生	1,164	14	1.2%	個別	無	
	16	大東市	小学4～6年生	1,290	211	16.4%	個別	14才以上の中学2～3年生	1,310	32	2.4%	個別	無	
	17	四條畷市	13才～15才まで(16才未満)	545	155	28.4%	個別	14才～15才まで	545	37	6.8%	個別	無	
	18	交野市	9才～10才まで	707	538	76.1%	集団	14才～15才まで 中学3年生	786	475	60.4%	集団	無	
中河内	19	東大阪市	9才～13才まで	4,504	2,136	47.4%	個別	14才～16才まで	4,573	821	18.0%	個別	無	
	20	八尾市	9才～10才まで 小学4年生	2,534	957	37.8%	個別	14才～15才 中学2・3年生	2,416	370	15.3%	個別	無	
	21	柏原市	小学4年生	820	718	87.6%	集団	中学3年生	821	534	65.0%	集団	無	
南河内	22	松原市	小学4年生	1,261	638	50.6%	集団	中学3年生	1,225	353	28.8%	集団	無	
	23	羽曳野市	小学4～6年生	1,200	1,121	93.4%	集団	中学3年生	1,000	879	87.9%	集団	無	
	24	藤井寺市	小学4～6年生	749	676	90.3%	集団	14才以上の中学2～3年生	700	564	80.6%	集団	無	
	25	大阪狭山市	9才～13才未満 小学3年生	579	509	87.9%	集団	14才～15才まで 中学3年生	541	448	82.8%	集団	無	
	26	美原町	9才～12才まで 小学4年生	325	303	93.2%	集団	中学3年生	392	299	76.3%	集団	—	
	27	富田林市	小学4年生	1,474	1,340	90.9%	集団	中学3年生	1,379	1,041	75.5%	集団	無	
	28	河内長野市	13才まで・小学4年生	1,264	1,169	92.5%	集団	16才まで・中学3年生	1,237	929	75.1%	集団	無	
	29	河南町	9才～13才まで 小学4年生	176	164	93.2%	集団	14才～16才まで 中学3年生	186	141	75.8%	集団	無	
	30	太子町	小学4年生	179	164	91.6%	集団	中学3年生	175	128	73.1%	集団	無	
	31	千早赤阪村	小学4年生	62	55	88.7%	集団	中学3年生	69	53	76.8%	集団	無	
泉州	32	堺市	9才～13才未満	7,125	3,749	52.6%	個別	14才～16才未満	7,623	1,601	21.0%	個別	無	
	33	和泉市	9才～13才未満 小学4年生	1,949	1,257	64.5%	個別	14才～16才未満 中学3年生	2,094	709	33.9%	個別	無	
	34	泉大津市	9才～12才まで	350	279	79.7%	個別	14才～15才まで	150	90	60.0%	個別	無	
	35	高石市	小学4年生	566	490	86.6%	個別・集団	中学3年生	635	499	78.6%	個別・集団	無	
	36	忠岡町	小学4年生	171	98	57.3%	個別	中学2年生	156	65	41.7%	個別	無	
	37	岸和田市	9才～12才まで 小学4年生	2,148	1,572	73.2%	個別	14才～15才まで 中学3年生	2,176	627	28.8%	個別	無	
	38	貝塚市	9才～12才まで 小学4年生	997	553	55.5%	個別	14才～15才まで 中学3年生	951	267	28.1%	個別	無	
	39	泉佐野市	9才～13才未満 小学4年生	990	558	56.4%	個別	14才～16才未満 中学3年生	981	292	29.8%	個別	無	
	40	熊取町	小学4年生	406	337	83.0%	個別	中学3年生	547	251	45.9%	個別	無	
	41	田尻町	9才～13才まで 小学4年生	60	38	63.3%	個別	14才～16才まで 中学3年生	56	29	51.8%	個別	無	
	42	泉南市	9才～12才まで 小学4年生	720	179	24.9%	集団	14才～15才まで 中学3年生	680	67	9.9%	集団	無	
	43	阪南市	小学4年生	673	611	90.8%	集団	中学3年生	745	269	36.1%	集団	無	
	44	岬町	小学4年生	160	150	93.8%	集団	中学3年生	186	160	86.0%	集団	無	
	合 計				79,816	36,372	45.6%			85,382	19,724	23.1%		

地域	No.	市町村名	ワクチンの購入方法			ワクチンの添加物等に関する医師会からの要望	接種負担金									
			1	2	3		麻疹	DPT	D T	風疹(幼・小)	風疹(中学)	日服(I)	日服(II)	日服(III)		
大阪府	1	大阪市			○★a	×*A	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	2	池田市			○★b	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	3	箕面市			○★c	×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	4	豊能町	○			—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	5	能勢町	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	6	豊中市			○★d	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	7	吹田市	○			—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
三島	8	摂津市	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	9	茨木市		○		—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	10	高槻市	○			○*B	公費・個人	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	11	島本町		○		×	公費・個人	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
北河内	12	枚方市			○★e	○*C	公費	公費	公費	公費	公費	公費	☆1	公費	公費	公費
	13	寝屋川市	○※1			—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	14	守口市			○★f	×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	15	門真市			○★g	×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	16	大東市			○★h	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	17	四條畷市			○★i	×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	18	交野市	○			○*D	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
中河内	19	東大阪市			○★j	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	20	八尾市			○★k	×	☆2	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	21	柏原市	○			○*E	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
南河内	22	松原市	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	23	羽曳野市	○※2			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	24	藤井寺市			○★l	○*F	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	25	大阪狭山市	○			○*G	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	26	美原町	○			○*H	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	27	富田林市			○★m	○*I	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	28	河内長野市			○★n	×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	29	河南町	○※3			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	30	太子町	○			○*J	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	31	千早赤阪村		○		—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
堺市	32	堺市			○★o	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
泉州	33	和泉市			○★p	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	34	泉大津市	○			○	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	35	高石市	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	36	忠岡町	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	37	岸和田市			○★q	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	38	貝塚市			○★r	—	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	39	泉佐野市			○★s	○*K	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	40	熊取町	○			○*L	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	41	田尻町	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	42	泉南市			○★t	○	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	43	阪南市	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	44	岬町	○			×	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費	公費
	合計			—			—									

★a接種医療機関が各自購入 ★b各医療機関で購入 ★c地区医師会で購入、医療機関に配布 ★d各医院で希望のものを購入
 ★eワクチンの添加物等について指定しその後は契約課に依頼している。 ★f各医療機関で購入。市は関与せず。 ★g各医療機関にて購入
 ★h各医療機関で購入 ★i各医療機関に委託 ★j各医療機関独自購入 ★k各医療機関にて購入 ★l集団は(I)、個別は各医療機関で購入
 ★m市町村でメーカーを決め、その中から各医療機関が選んで使用 ★n各医療機関独自で購入 ★o各医療機関で購入
 ★p医療機関が選択し、購入 ★q各医療機関にて購入
 ★rワクチン代込みの金額で委託料設定。ワクチンは各々の医療機関で希望ワクチンメーカーのものを購入する。 ★s市で入札により決定。
 ★tメーカー特に指定せず、入札により決定。
 ★A集団接種(BCG・ポリオ)のみ行政で一括購入
 ★Bゼラチンが含まれるワクチンに関してゼラチンフリーのメーカーにしてほしいとの要望があった。 ★Cチメロサールの比較的小さいものにするように！
 ★D各種ワクチンを購入するにあたり、医師会の担当理事と協議いたします。 ★Eチメロサールの比較的小さいものにするように！
 ★Fチメロサール減量製品の使用について ★Gゼラチンの含有量の少ないもの
 ★Hアレルギーによる副反応発生を避けるためにゼラチンフリーのワクチンを希望 ★Iゼラチン含有していないもの
 ★Jゼラチンを含まないもの、もしくは最も含有量の少ないものを使用する。 ★Kゼラチンが入っていないもの ★Lゼラチン含有ワクチンは選定しない。
 ※1個別接種については、各医療機関で購入 ※2個別接種については、各医療機関で購入 ※3個別接種については、各医療機関で購入
 ☆1A階層のみ一部個人負担(1000円) ☆2未就学児のみ一部個人負担(300円)

平成7年度
大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究
(風しん・中学生)

〈個別接種〉

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大阪市	25,755	1,008	3.8 %
大池	1,800	203	11.3 %
箕面	1,524	219	14.3 %
豊能	791	182	23.0 %
能勢	525	61	11.6 %
豊中	4,182	121	2.9 %
吹田	7,619	769	10.0 %
高槻	3,644	331	9.1 %
守口市	1,339	136	10.2 %
門真	1,301	37	2.8 %
東大阪市	1,402	46	3.3 %
四條	858	34	4.1 %
八尾	2,971	275	9.3 %
堺市	9,340	1,296	13.9 %
岸和田	700	20	2.9 %
泉南	2,312	936	40.5 %
貝塚	2,700	252	9.2 %
17 市	68,763	5,926	8.6 %

〈集団接種〉

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
摂津市	1,012	289	28.5 %
茨木市	3,521	1,599	48.4 %
枚方市	3,520	2,917	82.8 %
寝屋川市	2,841	780	29.5 %
交野市	820	408	49.6 %
東大阪市	11,333	4,806	42.4 %
柏原市	1,368	458	33.5 %
松原市	1,342	645	48.1 %
羽曳野市	1,424	632	44.3 %
藤井寺市	761	537	70.6 %
狭山市	925	490	53.0 %
大阪狭山市	620	360	57.2 %
美田林市	2,357	1,103	46.8 %
宮内市	1,914	1,235	64.5 %
河内長野市	154	115	74.7 %
太子町	140	124	88.6 %
早稲町	96	67	69.7 %
和泉市	2,112	1,431	67.6 %
高石市	747	496	66.4 %
忠岡市	336	163	48.5 %
泉熊野市	1,451	429	29.6 %
熊取町	586	285	48.6 %
泉南町	110	32	29.1 %
泉南	757	206	27.2 %
阪岬	723	534	73.2 %
岬	231	139	60.2 %
26 市	41,201	20,280	49.2 %

注) 集団と個別を併用した島本町は集計から除外した。

平成8年度
大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究
(風しん・中学生)

<個別接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大阪市	25,172	1,399	5.6%
大池	1,099	253	23.0%
箕面市	1,500	195	13.0%
豊能町	501	165	32.9%
能勢町	227	54	23.8%
豊中市	4,098	295	7.2%
吹田市	3,638	557	15.3%
高槻市	3,118	791	25.4%
枚方市	3,528	827	23.4%
守口市	1,500	49	3.3%
門真市	1,271	19	1.5%
大東市	1,454	43	3.0%
四條市	814	50	6.1%
東大阪	4,495	652	14.5%
八尾市	2,771	328	11.8%
堺市	8,214	1,331	16.2%
岸市	760	30	3.9%
泉市	2,174	590	27.1%
貝塚市	784	389	49.6%
19市	67,118	8,017	11.9%

<集団接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
摂津市	895	193	21.6%
茨木市	3,166	1,318	41.6%
島本町	418	321	76.8%
寝屋川市	2,800	787	28.1%
交野町	796	289	36.3%
柏原市	850	494	58.1%
松原市	1,375	439	31.9%
羽曳野市	1,347	738	54.7%
藤井寺市	709	443	62.5%
大阪狭山市	589	478	81.2%
美原町	464	310	66.8%
富田林市	1,649	866	52.5%
河内長野市	1,454	994	68.3%
河内町	173	126	72.8%
太子町	140	107	76.4%
早稲町	94	66	70.2%
和泉市	2,504	1,421	56.7%
高石市	1,413	995	66.4%
忠岡町	174	75	43.1%
泉野市	1,035	506	48.8%
熊取町	605	389	64.3%
田尻町	76	41	53.9%
泉南市	760	216	28.4%
阪南市	775	26	3.4%
岬町	250	170	68.1%
25市	24,511	11,808	48.2%

平成9年度
大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究
(風しん・中学生)

〈個別接種〉

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大池	25,454	4,978	19.6 %
箕面	930	276	29.7 %
豊能	1,431	372	26.0 %
吹上	472	126	26.7 %
摂津	604	84	13.9 %
中津	3,851	341	8.9 %
田尻	3,590	1,064	29.6 %
槻方	907	122	13.5 %
高槻	3,441	688	20.0 %
枚方	4,437	1,052	23.7 %
守口	1,559	84	5.4 %
真泉	1,271	83	6.5 %
大東	1,436	278	19.3 %
八尾	525	74	14.1 %
東大阪	4,313	879	20.4 %
尾花	4,000	564	14.1 %
堺	7,724	2,132	27.6 %
和泉	2,049	398	19.4 %
岸和田	500	58	11.6 %
泉佐野	2,167	759	35.0 %
貝塚	784	389	49.6 %
泉野	962	285	29.6 %
22 市	72,407	15,086	20.8 %

〈集団接種〉

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
茨木	2,944	1,464	49.7 %
島本	356	250	70.2 %
寝屋川	2,486	682	27.4 %
交野	561	323	57.6 %
柏原	864	462	53.4 %
松原	1,270	578	45.5 %
羽曳野	1,246	732	58.7 %
藤井寺	670	464	69.3 %
大阪狭山	569	438	76.9 %
美原	503	346	68.8 %
河内長野	1,414	894	63.2 %
富田	1,723	948	55.0 %
河内南	132	123	93.1 %
太子	159	77	48.4 %
高石	86	55	63.9 %
忠岡	670	537	80.1 %
熊取	90	88	97.8 %
泉南	595	409	68.7 %
阪南	63	44	69.8 %
岬	768	92	12.0 %
22 市	17,987	9,579	53.3 %

平成10年度
大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究
(風しん・中学生)

<個別接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大阪市	25,223	3,720	14.7%
池田市	2,100	283	13.5%
箕面市	1,501	323	21.5%
豊能町	409	134	32.7%
能勢町	587	66	11.2%
中田市	3,851	334	8.7%
吹田市	3,570	983	27.5%
摂津市	820	116	14.1%
高槻市	3,661	675	18.4%
枚方市	4,182	902	21.6%
守口市	1,362	236	17.3%
門真市	1,153	47	4.1%
大東市	1,387	211	15.2%
四條畷市	566	60	10.6%
東大阪市	4,255	733	17.2%
大尾市	2,685	392	14.5%
八尾市	7,642	2,191	28.7%
和泉市	2,330	608	26.1%
大津市	160	58	36.3%
岸和田市	2,250	829	36.8%
貝塚市	848	272	32.1%
泉野市	986	466	47.2%
田尻町	77	21	27.3%
23 市町	71,605	13,660	19.1%

<集団接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
茨木市	2,987	1,501	50.3%
島本町	379	315	83.1%
寝屋川市	2,536	739	29.1%
交野町	550	343	62.4%
柏原市	820	420	51.2%
松原市	1,245	529	42.5%
羽曳野市	950	750	78.9%
藤井寺市	665	518	77.9%
大阪狭山市	590	465	78.8%
美原町	428	311	72.6%
富田林市	1,686	1,116	66.2%
河内長野市	1,232	711	57.7%
河内町	198	132	66.7%
太子町	176	100	56.8%
早稲町	86	59	68.6%
高石市	609	522	85.7%
忠岡町	178	86	48.3%
熊取町	536	377	70.3%
泉南市	729	187	25.7%
阪南市	759	414	54.6%
岬町	224	141	62.9%
21 市町村	17,563	9,736	55.4%

平成11年度
大阪府下における予防接種の実施成績に関する研究
(風しん・中学生)

<個別接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大阪市	24,704	4,583	18.6%
堺市	1,790	350	19.6%
宇治市	1,479	427	28.9%
高槻市	368	88	23.9%
茨木市	614	63	10.3%
豊中市	3,851	353	9.2%
吹田市	3,130	1,032	33.0%
摂津市	741	95	12.8%
高槻市	3,555	715	20.1%
守口市	4,300	823	20.6%
門真市	1,436	309	21.5%
東大阪市	1,187	11	0.9%
四條市	1,317	244	18.5%
八尾市	509	60	11.8%
大東市	3,993	850	21.2%
八尾市	2,435	637	26.1%
松原市	1,223	632	51.7%
堺市	7,290	2,163	29.7%
和泉市	2,077	751	36.2%
岸和田市	300	108	36.0%
泉佐野市	2,198	710	32.3%
貝塚市	964	255	26.5%
泉野町	975	312	32.0%
田尻町	56	30	53.6%
24 市町	70,492	15,601	22.1%

<集団接種>

茨木市	2,965	1,445	48.7%
島本町	396	306	77.3%
豊川市	2,347	1,014	43.2%
交野町	569	374	65.7%
柏原市	809	310	38.3%
羽曳野市	1,191	633	53.1%
藤井寺市	667	554	83.1%
狭山市	559	482	86.2%
美原町	510	371	72.7%
富田林市	1,497	935	62.5%
河内長野市	1,230	791	64.3%
河内町	196	151	77.0%
太子町	170	67	39.4%
早稲町	71	55	77.5%
高石市	656	510	77.4%
忠岡市	165	87	52.7%
泉南市	682	113	16.6%
阪南市	742	410	55.3%
岬町	186	110	59.1%
19 市町村	15,608	8,718	55.9%

<個別・集団併用接種>

熊取町	537	352	65.5%
-----	-----	-----	-------

平成12年度 大阪府下における予防接種の実績に関する研究（風しん・中学生）

<個別接種>

自治体	接種対象者数	接種者数	接種率
大阪市	24,063	3,259	13.5%
大池田市	1,820	319	17.5%
箕面市	1,414	249	17.4%
豊能町	368	88	23.9%
能勢町	667	45	6.7%
豊中市	3,822	363	9.5%
吹田市	3,274	617	18.8%
摂津市	750	109	14.5%
高槻市	10,492	466	4.4%
枚方市	4,300	599	13.9%
守口市	1,369	218	15.9%
門真市	1,102	24	2.2%
大東市	1,282	144	11.2%
四條畷市	545	56	10.3%
東大阪市	3,991	702	17.6%
八尾市	2,785	314	11.3%
堺市	3,894	1,331	34.2%
和泉市	2,027	723	35.7%
泉大津市	100	79	79.0%
忠岡町	156	48	30.8%
岸和田市	2,240	745	33.3%
貝塚市	448	270	60.3%
泉佐野市	997	349	35.0%
熊取町	527	299	56.7%
田尻町	60	17	28.3%
25市町	72,493	11,433	15.8%

<集団接種>

茨木市	2,878	1,467	51.0%
寝屋川市	2,283	995	43.6%
交野市	498	286	59.4%
柏原市	598	290	48.5%
松原市	1,176	538	45.7%
羽曳野市	1,000	791	79.1%
藤井寺市	658	509	77.4%
大阪狭山市	556	439	79.0%
美原町	492	363	73.8%
富田林市	2,358	1,399	59.3%
河内長野市	1,003	493	49.2%
河内南町	254	222	87.4%
太子町	188	73	38.8%
千早赤阪村	72	59	81.9%
泉南市	672	180	26.8%
阪南市	698	402	57.6%
岬町	212	155	73.1%
17市町村	15,596	8,661	55.5%

<個別・集団併用接種>

島本町	396	243	61.4%
高石市	270	219	81.1%
2市町	666	462	69.4%

大阪市における予防接種の実施成績に関する研究

大國 英和（大阪市環境保健協会）

半野田孝郎（大阪市健康福祉局感染症対策室予防課）

大阪市における麻しんワクチン定期接種の実施成績

平成12年 4月から平成13年 3月迄の1年間に、大阪市において実施した麻しんワクチンの実施状況について、各区ごとにワクチンの実施率と摂取見合せ者数を比較しながら報告する。昭和63年12月19日に予防接種実施規則第21条が改正され、麻しんの定期的予防接種に当たって、同時に風しんおよびおたふくかぜの予防接種を受ける旨の申し出があった者については、乾燥弱毒性麻しん・おたふくかぜ・風しん混合ワクチン（MMRワクチン）を使用することができることとなった。これをうけて大阪市も平成元年4月からMMRワクチンを接種することになったが、ワクチン接種後の無菌性髄膜炎の発生が全国的に問題となり、そのためMMRワクチン接種の慎重接種の時期を経て、麻しん単独ワクチンの使用を原則としたワクチン接種方式、平成5年4月27日の厚生省によるMMRワクチンの見合せ通達以降は麻しんワクチン単独の接種となっている。平成12年度の大阪市における麻しんワクチンの接種者数は21,751人であり、実施率は対象人員を平成11年4月から平成12年3月迄の出生者25,013人とすると87.0%となる。ちなみにこの接種率は平成6年度64.7%、平成7年度84.2%、平成8年度79.2%、平成9年度79.6%、平成10年度79.6%、平成11年度85.1%であり過去最高である。この理由として、平成12年は比較的麻しん患者の発生が多かったことが挙げられる。

大阪市内の各区ごとの対象人員と接種率を表に示した。接種率の高い区は天王寺区、西区、西淀川区、此花区、生野区、阿倍野区であり、すべて93%を超えた。接種見合わせ者の総数は897人、4.10%であり平成6年までの0.5～0.7%という数字にくらべて平成7年度からは急激に増加した。またこの数字は年々増加傾向にあることが窺われる。この原因として最近の医療事故の新聞報道などが反映していることも勘案される。麻しんワクチンに含有されていたゼラチンによるアレルギーの発生が話題になったが、現時点ではどのメーカーの製品もゼラチンは含有されていないシタマゴアレルギーも関係のないことが判っている。各区ごとの接種見合せ者率を比較すると、天王寺区、都島区、此花区、阿倍野区が際立って多いようである。大阪市では、市内の医療機関に接種を委託しており、どのワクチンメーカーの製品を使用するかは、各医療機関の自由選択となっている。またワクチンの接種費用は全額公費負担である。

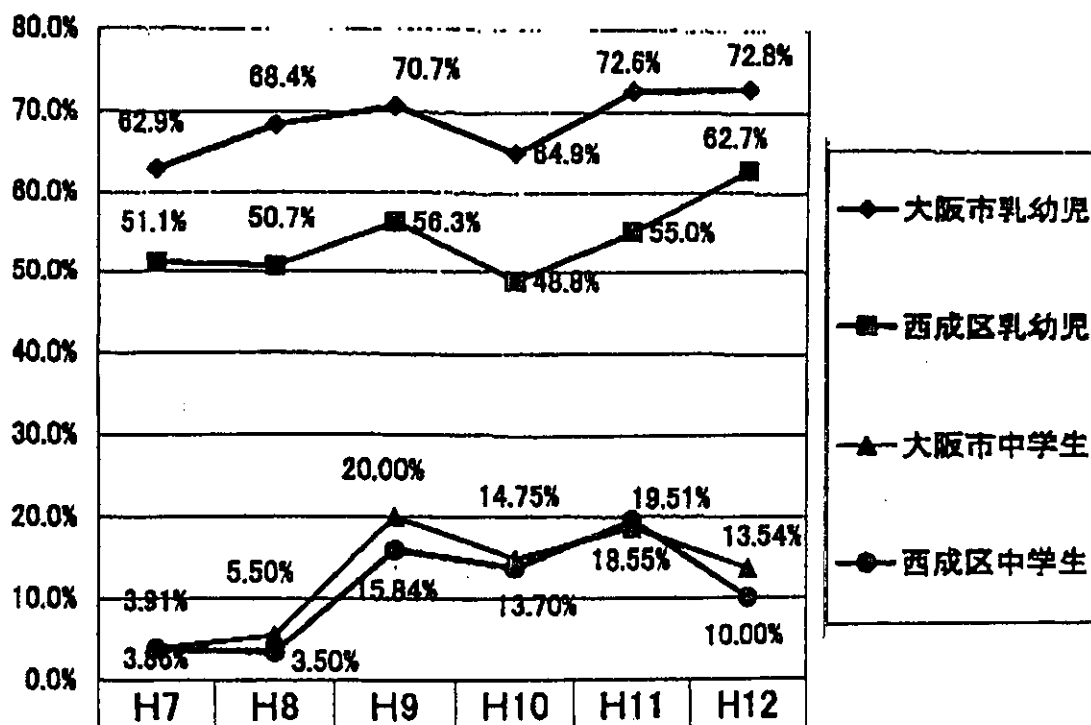
大阪市西成区における風しんワクチンの接種状況

加藤 治男、大國 英和、伯井 俊明（大阪府医師会予防接種センター）

年度	大阪市	西成区
H7	62.9%	51.1%
H8	68.4%	50.7%
H9	70.7%	56.3%
H10	64.9%	48.8%
H11	72.6%	55.0%
H12	72.8%	62.7%
平均	68.7%	54.1%

年度	大阪市	西成区
H7	3.91%	3.86%
H8	5.56%	3.50%
H9	19.56%	15.84%
H10	14.75%	13.70%
H11	18.55%	19.51%
H12	13.54%	10.00%
平均	12.65%	11.07%

風しん大阪市・西成区接種率(個別接種)



◆ 大阪市乳幼児	62.9%	68.4%	70.7%	64.9%	72.6%	72.8%
■ 西成区乳幼児	51.1%	50.7%	56.3%	48.8%	55.0%	62.7%
▲ 大阪市中学生	3.91%	5.50%	20.00%	14.75%	18.55%	13.54%
● 西成区中学生	3.86%	3.50%	15.84%	13.70%	19.51%	10.00%

予防接種の接種率をめぐる諸問題

岡藤 輝夫、木花 厚生、菅野 禎夫、高木明一郎（姫路市医師会予防接種委員会）

我が国では予防接種の接種率の算定はほとんどの市町村で、積み残し加算方式がとられている。この方法は、その年度に新しく該当年齢に達したものに就いてそれまでに接種できなかったものを加えて算定するもので、正確には接種予定者のうちで接種できたのはどれほどかを表す予防接種実施率である。

このような、実施率の算定にたいして、1歳6ヶ月児健診、3歳児健診、就学前健診などの機会に、対象児の累積接種率を求めることのほうがより適切であるとして、さまざまな試みがなされている。その試みの多くは、就学前健診時のアンケート調査、1歳6ヶ月児健診・3歳児健診時に受診者の母子健康手帳から接種状況を調査するなどの方法がとられているが、これらが対象児の全数で調査されていることはほとんどない。

姫路市では、住民基本台帳に予防接種記録、公的な乳幼児健康審査記録などが一元化したデータベースとして保存されており、いろいろな予防接種記録を必要に応じて全数取り出すことができる全国でも数少ない都市の一つである。

そこで、姫路市で行われているデータベースへ入力するまでのフローチャート、過去4年間の就学前健診時の麻疹予防接種率、平成14年度就学児童の就学前健診の予防接種率および各年齢時の累積接種率について紹介する。

図1 母子健康手帳交付・予防接種手帳発行

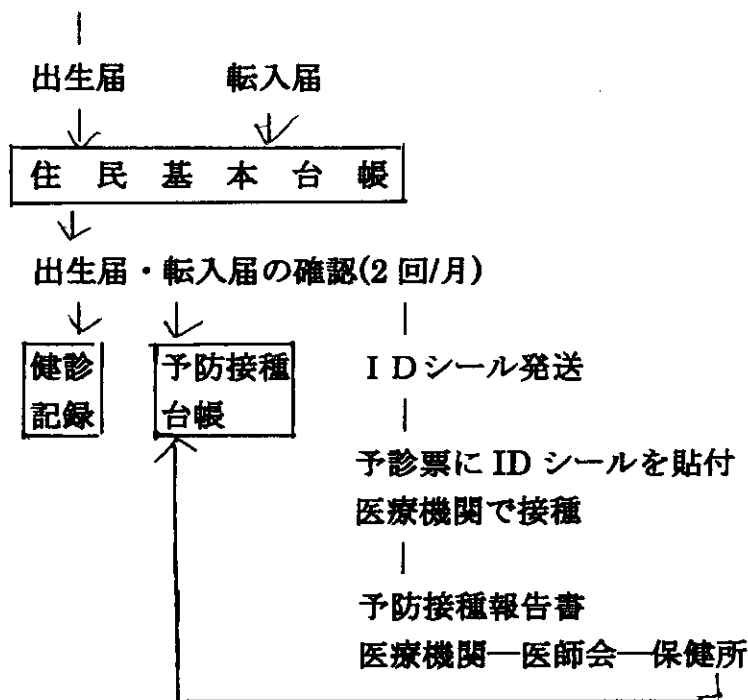



図1は、予防接種台帳へ入力するまでのフローチャートである。妊娠証明書によって、母子健康手帳と予防接種接種手帳が発行されます。そして出生届をうけて住民基本台帳に登録されます。保健所では出生届と転入届を確認してから、予防接種予診票にはるIDシールを発送します。保護者はこのIDシールを図2に示す指定部位に貼ることで有効となります。医療機関で接種をうけ、接種票は医師会を経由して保健所に送られます。保健所ではこの接種票にもとずいて、予防接種台帳に入力しています。

図2 この手帳の使い方

お子さまの出生届の提出後（約1～2か月）、姫路市から予防接種シールを郵送します。

下の例にそって、予診票の番号と同じ番号のシールを所定の場所に貼ってください。

シールを貼っていないと予防接種は受けられません。

①ポリオ第Ⅰ期	
被接種者	姫路花子
生年月日	H 12. 1. 24 女
	1 2 3 4 5 6 7 8
	

ポリオ（小児マヒ）予防接種予診票（第Ⅰ期）

予防接種の証明を必要とするため、この必要事項を必ずご確認ください。

<p>(シール貼り付け)</p> <p>①のシールを貼ってください。</p> <p>シールを貼っていないと予防接種は受けられません</p>	診察前の体温	度 分
	保護者氏名	姫路太郎
	住 所	姫路市 坂田町3番地 (89-1631)

質 問 事 項	回 答 欄	医師記入欄
今日受ける予防接種について、この予防接種手帳に記載されている説明を読みました あなたのお子さまの発育歴についておたずねします。 出生体重 (2900)g	はい <input checked="" type="checkbox"/> いいえ <input type="checkbox"/>	
分娩時に異常がありましたか 出生後に異常がありましたか 乳児健診で異常があるといわれたことがありますか	あった <input checked="" type="checkbox"/> あった <input checked="" type="checkbox"/> あ る <input checked="" type="checkbox"/>	
今日体に具合の悪いところがありますか 具合の悪い症状を書いてください	はい <input type="checkbox"/> いいえ <input checked="" type="checkbox"/>	
最近1か月以内に病気にかかりましたか 病 名 ()	はい <input type="checkbox"/> いいえ <input checked="" type="checkbox"/>	
1か月以内に家族や遊び仲間にかんしゃん、風しん、水痘、おたふくかぜなどの病気の方がいましたか 病 名 ()	はい <input type="checkbox"/> いいえ <input checked="" type="checkbox"/>	
4週間以内に予防接種を受けましたか 予防接種名 ()	はい <input type="checkbox"/> いいえ <input checked="" type="checkbox"/>	
生まれてから今までに特別な病気（先天性異常、心臓、腎臓、肝臓、脳神経、免疫不全症、その他の病気）にかかり医師に診察を受けていますか 病 名 ()	はい <input type="checkbox"/> いいえ <input checked="" type="checkbox"/>	

転入者については、図3の調査票を送付し、転入前にうけた予防接種の種類を調査し、接種済みの予防接種については予防接種台帳へ入力、未接種の予防接種のIDシールを予防接種手帳とともに送付しています。

④ 3

転入してこられた方へ

姫路市では転入してこられた方に、これまでの予防接種状況をお知らせいただき、本市で予防接種を受ける際に必要となる手帳等を郵送しております。

お手数ですが、母子健康手帳で確認し、下記の「予防接種の接種状況」に必要事項を記入の上、同封の封筒にて返送して下さい。

なお、記入にあたっては、接種がまだの場合は「未」に○印を、また、接種済の場合は、「済」を○印で囲み接種年月日を記入して下さい。

(お問い合わせ先)

・姫路市保健所 〒670-8530 姫路市坂田町3 ☎89-1635

きりとり線

予防接種の接種状況

氏名 _____ 性別 男・女 生年月日 _____ 年 月 日

住所 姫路市 _____ 区 _____

種 類	接 種 状 況	接 種 年 月 日			種 類	接 種 状 況	接 種 年 月 日		
		年	月	日			年	月	日
ツ反 べ応 ル検 ク査 リ ン	結果 - 土+	未・済			M M R	未・済			
	結果 - 土+	未・済			風 し ん	未・済			
	結果 - 土+	未・済			日 本 脳 炎	I 期 初回	1 回目	未・済	
				2 回目		未・済			
B C G		未・済			I 期 追 加	未・済			
ポリオ	I 期	未・済			II 期	未・済			
	II 期	未・済			III 期	未・済			
三 種 混 合	I 期 初回	1 回目	未・済		ジフテリア II 期		未・済		
		2 回目	未・済		二 種 混 合	I 期 初回	1 回目	未・済	
	3 回目	未・済		2 回目		未・済			
	I 期追加	未・済		3 回目		未・済			
麻しん (はしか)		未・済			I 期追加	未・済			

上記の予防接種の中で、既にかかった病気があれば記入して下さい。(病名 _____)

以上のとおり相違いありません。 保護者氏名 _____

以下は、保健所記入欄につき記入しないで下さい。

受付日	受付理由	1 転 入 2 紛 失 3 その他	入力日	窓口発行 担当者	済・未
-----	------	-------------------------	-----	-------------	-----

表1 就学前健診時および就学時の麻疹ワクチン接種率

	調査年月日	対象者数	接種者数	未接種者数	接種率(%)
平成11年4月就学児童	10・11・16	5,113	4,340	777	84.88
	11・04・10	5,111	4,361	750	85.33
平成12年4月就学児童	11・11・01	5,084	4,331	753	85.19
	12・04・09	5,083	4,351	732	85.61
平成13年4月就学児童	12・11・07	5,371	4,655	716	86.17
	13・04・26	5,333	4,614	719	86.52
平成14年4月就学児童	13. 11. 06	5,201	4,522	679	86.94

表2 平成14年就学児童の就学前健診時の予防接種率
および各年齢時の累積接種率

	対象者	接種者数	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	接種率
ツベルクリン反応	5201	4926	4091 78.66	4743 91.19	4849 93.23	4922 94.64	4926 94.71			94.71
BCG	5201	4905	4081 78.47	4731 90.96	4848 93.21	4901 94.23	4905 94.31			94.31
ポリオ1期	5201	5054	4585 88.16	5001 96.15	5037 96.85	5045 97.01	5049 97.08	5054 97.17		97.17
ポリオ2期	5201	4988	2025 39.32	4713 90.62	4922 94.64	4966 95.48	4975 95.65	4985 95.85	4988 95.91	95.91
DPT1期初回1	5201	4786	2498 48.03	4277 82.23	4606 88.56	4723 90.81	4772 91.75	4786 92.02		92.02
DPT1期初回2	5201	4722	2131 40.97	4110 79.02	4521 86.93	4639 89.15	4701 90.39	4722 90.79		90.79
DPT1期初回3	5201	4553	1586 30.49	3844 73.01	4332 83.29	4469 85.93	4534 87.18	4553 87.54		87.54
DPT1期追加	5201	4176	0	903 17.36	3233 62.16	3962 76.18	4107 78.97	4171 80.19	4176 80.29	80.29
麻疹	5201	4522	0	3872 74.44	4305 82.77	4444 85.45	4492 86.37	4522 86.94		86.94
風疹	5201	3754	0	1963 37.84	3177 61.08	3567 68.58	3703 71.19	3750 72.1	3754 72.2	72.18

中学生の風疹ワクチンにおける接種率の向上を目的とした試み

国富 泰二（岡山赤十字病院小児科）

中村 誠、市場 尚文、永瀬 恵、寺崎 智行、森 茂

（岡山市小児科専門医会予防接種委員会）

目的

平成6年度の予防接種法の改正に伴い、ほとんどの予防接種は集団接種から個別接種へと変更された。その結果、岡山市では、3ヶ月～90ヶ月の乳幼児を対象とした予防接種では、ほぼ100%近い接種率となっている。これに対して、小学校6年生のDTは約85%から約30%に低下し、中学生の風疹は34%から7%に激減した。そこで、11歳と12歳の誕生月になる児童に、直接葉書で接種の奨励を行い、各々50%と17%に回復したが、まだ不十分であった。特に中学生の風疹の接種率が低いので、その対策として、接種率の向上を目的として、医師会と教育委員会から学校長を通じて、保護者に風疹ワクチンを接種したかどうかに関するアンケートを実施した。

方法

医師会から教育委員会に働きかけ、中学校1～3年生の全員に予防接種についてのアンケートを実施した（表1、2）。アンケートの依頼文には、予防接種を無料で受けられる期間も記入した（表1）。

結果

中学校1～3年生の生徒数は全体で19123名、回答数は6975名で、回答率は36.5%であった。図1に示すように、風疹を罹患した小児が28%、MMRを接種した小児が約35%、中学生で風疹のワクチンを受けた小児が男13%、女21%であり、合計約80%は風疹に対して抗体を獲得していた。しかし、予防接種を受けるつもりがないが4%、受ける予定が10%、検討中が8%であった。

このアンケートの後、平成12年度の1～3月では前年と比較して、約700名増の900名の小児が風疹ワクチンを接種していた（図2）。増加した700名はアンケート調査で、接種を受ける予定と回答していた小児の数とほぼ一致しており、回答者の10%に相当していた。同時に、この増加した700名は1年間の風疹ワクチン接種対象者の10%でもあった。今後はこの様なアンケート調査を高校生などにも用いて、接種率の向上を目指して、保護者を刺激するのもよいと考える。