

名古屋市子宮頸がん予防接種調査 解析結果 (速報) まとめ

表 1. 子宮頸がん予防接種調査の回答率

発送数	不着返送	有効発送数	回答数	回答率
71,177	217	70,960	30,793	43.4%

表 2. 子宮頸がん予防接種を受けた方と受けていない方の割合

接種なし	接種あり	あり%	合計	不明	対象者
9,245	21,034	(69.47%)	30,279	514	30,793

表 3. (接種経験あり vs なし) × (症状あり vs なし) のクロス集計による分析結果

接種者が有意に多い	接種者が有意に少ない	有意差なし
症状	症状	症状
月経量の異常 物覚えが悪くなった 身体が自分の意思に反して動く 手や足に力が入らない 4項目	関節やからだが痛む 集中できない 視力が急に低下した めまいがする 皮膚が荒れてきた 5項目	15項目

24項目の症状について、症状があるかどうかを質問した。接種した人と接種していない人を比較して、症状があると回答した割合に違いがあるかを分析したところ、4項目は接種した人に有意に症状のある人が多く、5項目については有意に症状のある人が少なかった。また、15項目は有意な差が無かった。

年齢補正の必要性

- さらに解析を進めたところ、年齢が症状の有意差に強く関連していることがわかった。また、年齢が高い人ほど接種を受けていなくても症状有と回答した率が高いこと、及び接種率が高いこともわかった。
- よって、「接種を受けた人」群は年齢が高い人が多く、「年齢が高い人」群は症状がある人が多い、という関係があるため、接種と症状の関係を正しく評価するためには、年齢の影響を排除する補正を行う必要があり、これを行った。

表 4. 表 3 を年齢により補正した結果

接種者が有意に多い	接種者が有意に少ない	有意差なし
症状	症状	症状
なし	関節やからだ痛む ひどく頭が痛い 身体がだるい すぐ疲れる 集中できない 視力が急に低下した めまいがする 足が冷たい なかなか眠れない 異常に長く寝てしまう 皮膚が荒れてきた 過呼吸 簡単な計算ができなくなった 簡単な漢字が思い出せなくなった 杖や車いすが必要になった 15項目	9項目

24項目の症状について年齢補正を行った結果、接種した人に有意に症状のある人が多い項目はなく、15項目については有意に症状のある人が少なかった。また、9項目は有意な差が無かった。

結論

- 今回調査した24項目の症状について、ワクチン接種者に有意に症状のある人が多い項目は無かった。
- ※この結果は統計的な分析であり、個々の事例の因果関係については慎重に判断する必要がある。

※この資料は2015年12月14日に名古屋市が発表したものですが、2016年6月に撤回され現在は名古屋市ウェブサイトから削除されています。(薬害オンブズパースン会議)

名古屋市子宮頸がん予防接種調査 解析結果 (速報)

表1. 子宮頸がん予防接種調査の回答率

発送数	不着返送	有効発送数	回答数	回答率
71,177	217	70,960	30,793	43.4%

表2. 子宮頸がん予防接種を受けた方と受けていない方の割合

接種なし	接種あり	あり%	合計	不明	対象者
9,245	21,034	(69.47%)	30,279	514	30,793

表3. (接種経験あり vs なし) × (症状あり vs なし) のクロス集計結果

(接種したかどうか不明な方を除く 30,279 人)

	ワクチン接種なし		ワクチン接種あり		症状不明	オッズ比	95%信頼区間
	症状なし	症状あり	症状なし	症状あり			
1 月経不順	6,812	2,330	15,354	5,515	268	1.05	(0.99 - 1.11)
2 月経量の異常	8,569	565	19,205	1,638	302	1.29	(1.17 - 1.43)
3 関節やからだ痛む	8,412	729	19,324	1,522	292	0.91	(0.83 - 1.00)
4 ひどく頭痛い	8,232	928	18,714	2,168	237	1.03	(0.95 - 1.11)
5 身体がだるい	8,116	1,047	18,587	2,291	238	0.96	(0.88 - 1.03)
6 すぐ疲れる	8,163	996	18,578	2,297	245	1.01	(0.94 - 1.10)
7 集中できない	8,433	728	19,407	1,448	263	0.86	(0.79 - 0.95)
8 視野の異常	8,986	171	20,470	388	264	1.00	(0.83 - 1.19)
9 光を異常にまぶしく感じる	8,802	359	19,964	915	239	1.12	(0.99 - 1.27)
10 視力が急に低下した	8,358	799	19,466	1,400	256	0.75	(0.69 - 0.82)
11 めまいがする	8,060	1,095	18,564	2,299	261	0.91	(0.84 - 0.98)
12 足が冷たい	8,004	1,155	18,317	2,536	267	0.96	(0.89 - 1.03)
13 なかなか眠れない	8,454	698	19,379	1,492	256	0.93	(0.85 - 1.02)
14 異常に長く寝てしまう	8,080	1,073	18,357	2,488	281	1.02	(0.95 - 1.10)
15 皮膚が荒れてきた	8,076	1,076	18,789	2,081	257	0.83	(0.77 - 0.90)
16 過呼吸	8,834	333	20,183	704	225	0.93	(0.81 - 1.06)
17 物覚えが悪くなった	8,944	220	20,257	632	226	1.27	(1.09 - 1.48)
18 簡単な計算ができなくなった	9,082	81	20,697	189	230	1.02	(0.79 - 1.33)
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	8,986	185	20,471	417	220	0.99	(0.83 - 1.18)
20 身体が自分の意思に反して動く	9,107	58	20,689	200	225	1.52	(1.13 - 2.04)
21 普通に歩けなくなった	9,135	22	20,811	73	238	1.46	(0.90 - 2.35)
22 杖や車いすが必要になった	9,139	16	20,853	33	238	0.90	(0.50 - 1.64)
23 突然力が抜ける	9,054	100	20,586	284	255	1.25	(0.99 - 1.57)
24 手や足に力が入らない	9,007	124	20,461	357	330	1.27	(1.03 - 1.56)
25 その他1 (自由記載欄)	2,641	118	5,539	528	21,453	2.13	(1.74 - 2.62)
26 その他2 (自由記載欄)	2,467	28	5,201	89	22,494	1.51	(0.98 - 2.31)

※赤は接種有りに有意に症状が多い、緑は接種有りに有意に症状が少ない項目

○オッズ比

接種を受けた人が接種を受けていない人に対してどの程度症状が起こりやすいかを比較する尺度。

○95%信頼区間

オッズ比は今回の回答数から求めた実測値であり、真の値とは異なる可能性がある。(サイコロの目は 6 分の 1 だが実際に 100 回投げてみても 6 分の 1 ずつ出るわけではない。) 真の値は 95%の確率でこの範囲だろうと推定した範囲が 95%信頼区間であり、統計学では信頼区間が 1 をまたぐ場合は有意差が無いものとする。

(参考)

オッズ比の計算・・・例えば、症状1 月経不順 のオッズ比は、

$$\begin{array}{cc} \text{接種あり} & \text{接種無し} \\ \text{(症状あり)} & \text{(症状なし)} & \text{(症状あり)} & \text{(症状なし)} \\ 5,515 / 15,354 & \div & 2,330 / 6,812 & = 1.0514 \text{ と求められる。} \end{array}$$

※95%信頼区間・・・今回得られた実測値（オッズ比）と試行回数（回答数）から計算する。この計算方法については非常に専門的な内容になるので省略する。

○有意差が生じた理由を調べるため、ワクチンの種類別、病院受診の有無等、様々なクロス集計を行って結果に影響している要素を検証したところ、ワクチンの種類等により結果に大きな差は無かった。一方、年齢と症状には強い関連が見られた。

※この資料は2015年12月14日に名古屋市が発表したものですが、2016年6月に撤回され現在は名古屋市ウェブサイトから削除されています。(薬害オンプズパースン会議)

表4. 生まれた年度と有症率 (予防接種を受けていない人のみ)

	H12 15歳	H11 16歳	H10 17歳	H9 18歳	H8 19歳	H7 20歳	H6 21歳	年間 増加率
1 月経不順	1.00	1.05	1.10	1.12	1.09	1.63	1.63	7.4%
2 月経量の異常	1.00	1.08	1.15	1.39	0.97	1.51	1.86	8.9%
3 関節やからだ痛む	1.00	0.83	0.91	1.31	1.04	1.54	1.65	8.5%
4 ひどく頭が痛い	1.00	1.18	1.18	1.48	1.32	1.79	1.68	9.4%
5 身体がだるい	1.00	1.18	1.40	1.56	1.39	2.14	2.26	14.2%
6 すぐ疲れる	1.00	1.22	1.46	1.36	1.34	2.12	1.95	11.9%
7 集中できない	1.00	1.12	1.40	1.52	0.94	1.75	1.50	7.6%
8 視野の異常	1.00	0.75	0.98	1.30	1.93	2.05	2.53	17.9%
9 光を異常にまぶしく感じる	1.00	0.86	1.32	1.10	1.79	2.56	2.16	16.7%
10 視力が急に低下した	1.00	0.95	0.83	0.74	0.91	1.12	1.29	0.9%
11 めまいがする	1.00	1.00	1.18	1.21	1.24	1.54	1.53	7.5%
12 足が冷たい	1.00	1.13	1.19	1.40	1.47	1.81	1.88	11.2%
13 なかなか眠れない	1.00	0.85	1.06	1.06	1.91	2.84	2.65	20.0%
14 異常に長く寝てしまう	1.00	1.26	1.13	1.20	1.34	1.85	1.92	10.4%
15 皮膚が荒れてきた	1.00	0.97	0.96	1.17	1.26	1.09	1.34	4.5%
16 過呼吸	1.00	1.22	1.73	1.27	2.08	3.12	2.37	18.3%
17 物覚えが悪くなった	1.00	0.85	1.97	2.00	1.96	3.02	4.63	29.5%
18 簡単な計算ができなくなった	1.00	0.52	1.57	3.29	1.98	4.27	5.52	38.9%
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	1.00	0.77	0.83	2.00	2.05	4.37	3.27	29.7%
20 身体が自分の意思に反して動く	1.00	0.91	1.32	1.88	0.46	4.44	2.51	22.4%
21 普通に歩けなくなった	1.00	0.96	0.52	0.98	7.32	3.09	5.29	37.9%
22 杖や車いすが必要になった	1.00	0.77	1.25	NA	5.25	1.85	4.74	30.9%
23 突然力が抜ける	1.00	1.05	1.04	0.89	3.22	2.84	2.67	20.9%
24 手や足に力が入らない	1.00	1.21	1.24	1.24	1.84	2.18	1.66	11.0%

ワクチンを接種していない人について、平成12年度生まれを1とした症状ありのオッズ比を示した。この表では95%信頼区間の表示を省略してあるが、有意に症状有りが多くなっている部分を赤で示した。視力低下以外の症状は、年齢が高いほど症状のある人が増える傾向が強く見られた。

表5. 生まれた年度とワクチンの接種率

接種	生まれた年度						
	平成12年度	平成11年度	平成10年度	平成9年度	平成8年度	平成7年度	平成6年度
ワクチン接種なし	3,761	2,038	1,260	663	452	428	496
ワクチン接種あり	662	2,123	3,158	3,766	3,725	3,749	3,565
合計	4,423	4,161	4,418	4,429	4,177	4,177	4,061
接種率	15.0%	51.0%	71.5%	85.0%	89.2%	89.8%	87.8%

回答者(ワクチン接種歴が不明なものを除く)の接種率を調べると、平成6年度から9年度生まれまでは80%台後半の高い接種率を示しているが、平成10年度生まれ以降、接種率は漸減し、平成12年度生まれではわずか15%である。

年齢が高い人は接種率が高く、かつ年齢が高い人は接種を受けていなくても症状のある人が多いため、「接種を受けた人」群は年齢が高い人が多く、「年齢が高い人」群は症状がある人が多い、という関係があり、接種と症状の関係を正しく評価するためには、年齢の影響を排除する補正を行う必要がある。

表 6. 年齢補正後のオッズ比

(表 3 のオッズ比に、年齢による影響を考慮してロジスティック回帰分析を行い補正したもの)

	補正前		年齢で補正	
	オッズ比	95%信頼区間	オッズ比	95%信頼区間
1 月経不順	1.05	(0.99 - 1.11)	0.94	(0.88- 1.01)
2 月経量の異常	1.29	(1.17 - 1.43)	1.11	(0.98- 1.25)
3 関節やからだが痛む	0.91	(0.83 - 1.00)	0.86	(0.77- 0.96)
4 ひどく頭が痛い	1.03	(0.95 - 1.11)	0.91	(0.83- 1.00)
5 身体がだるい	0.96	(0.88 - 1.03)	0.80	(0.73- 0.88)
6 すぐ疲れる	1.01	(0.94 - 1.10)	0.87	(0.79- 0.95)
7 集中できない	0.86	(0.79 - 0.95)	0.81	(0.72- 0.90)
8 視野の異常	1.00	(0.83 - 1.19)	0.84	(0.67- 1.04)
9 光を異常にまぶしく感じる	1.12	(0.99 - 1.27)	0.92	(0.80- 1.07)
10 視力が急に低下した	0.75	(0.69 - 0.82)	0.80	(0.71- 0.89)
11 めまいがする	0.91	(0.84 - 0.98)	0.83	(0.75- 0.91)
12 足が冷たい	0.96	(0.89 - 1.03)	0.79	(0.72- 0.86)
13 なかなか眠れない	0.93	(0.85 - 1.02)	0.73	(0.65- 0.81)
14 異常に長く寝てしまう	1.02	(0.95 - 1.10)	0.90	(0.82- 0.98)
15 皮膚が荒れてきた	0.83	(0.77 - 0.90)	0.80	(0.73- 0.88)
16 過呼吸	0.93	(0.81 - 1.06)	0.73	(0.63- 0.86)
17 物覚えが悪くなった	1.27	(1.09 - 1.48)	0.99	(0.82- 1.19)
18 簡単な計算ができなくなった	1.02	(0.79 - 1.33)	0.68	(0.50- 0.93)
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	0.99	(0.83 - 1.18)	0.75	(0.61- 0.93)
20 身体が自分の意思に反して動く	1.52	(1.13 - 2.04)	1.15	(0.81- 1.62)
21 普通に歩けなくなった	1.46	(0.90 - 2.35)	0.89	(0.51- 1.56)
22 杖や車いすが必要になった	0.90	(0.50 - 1.64)	0.49	(0.24- 0.99)
23 突然力が抜ける	1.25	(0.99 - 1.57)	1.01	(0.77- 1.33)
24 手や足に力が入らない	1.27	(1.03 - 1.56)	1.13	(0.88- 1.44)

結論

今回調査した 24 項目の症状について、ワクチン接種者に有意に症状のある人が多い項目は無かった。
 ※この結果は統計的な分析であり、個々の事例の因果関係については慎重に判断する必要がある。

名古屋市「子宮頸がんワクチン」調査票
回答集計結果

記入者 対象者は全員 (30,793 人)

本人	相談	保護者	合計	不明	対象者
7,991	8,681	12,773	29,445	1,348	30,793
(27.1%)	(29.5%)	(43.4%)	(100.0%)		

重複チェックの場合、右 (本人<相談<保護者) を優先した。

質問 1 : 生まれた年度 対象者は全員 (30,793 人)

H.6	H.7	H.8	H.9	H.10	H.11	H.12	合計	不明	対象者
4,102	4,227	4,235	4,484	4,501	4,241	4,544	30,334	459	30,793
(13.5%)	(13.9%)	(14.0%)	(14.8%)	(14.8%)	(14.0%)	(15.0%)	(100.0%)		

チェックがないものと複数チェックのあるものは不明として扱った。

質問 2 : 身体の症状 (有無) 対象者は全員 (30,793 人)

症状	なし	あり	あり%	合計	不明	対象者
1 月経不順	22,528	7,963	(26.10%)	30,491	302	30,793
2 月経量の異常	28,200	2,254	(7.40%)	30,454	339	30,793
3 関節やからだがか痛む	28,180	2,285	(7.50%)	30,465	328	30,793
4 ひどく頭が痛い	27,369	3,154	(10.33%)	30,523	270	30,793
5 身体がだるい	27,120	3,399	(11.13%)	30,519	274	30,793
6 すぐ疲れる	27,161	3,351	(10.98%)	30,512	281	30,793
7 集中できない	28,284	2,210	(7.24%)	30,494	299	30,793
8 視野の異常 (暗くなる・狭くなるなど)	29,916	575	(1.88%)	30,491	302	30,793
9 光を異常にまぶしく感じる	29,225	1,295	(4.24%)	30,520	273	30,793
10 視力が急に低下した	28,269	2,232	(7.31%)	30,501	292	30,793
11 めまいがする	27,042	3,457	(11.33%)	30,499	294	30,793
12 足が冷たい	26,752	3,742	(12.26%)	30,494	299	30,793
13 なかなか眠れない	28,272	2,231	(7.31%)	30,503	290	30,793
14 異常に長く寝てしまう	26,844	3,634	(11.92%)	30,478	315	30,793
15 皮膚が荒れてきた (湿疹・イボなど)	27,282	3,219	(10.55%)	30,501	292	30,793
16 過呼吸	29,482	1,051	(3.44%)	30,533	260	30,793
17 物覚えが悪くなった	29,661	874	(2.86%)	30,535	258	30,793
18 簡単な計算ができなくなった	30,251	278	(0.91%)	30,529	264	30,793
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	29,923	615	(2.01%)	30,538	255	30,793
20 身体が自分の意思に反して動く	30,272	262	(0.86%)	30,534	259	30,793
21 普通に歩けなくなった	30,416	98	(0.32%)	30,514	279	30,793
22 杖や車いすが必要になった	30,463	51	(0.17%)	30,514	279	30,793
23 突然力が抜ける	30,104	391	(1.28%)	30,495	298	30,793
24 手や足に力が入らない	29,929	492	(1.62%)	30,421	372	30,793

質問2：身体の症状（医療機関受診）

対象者は各症状が「あり」と答えたもので、症状が「なし」・「不明」は対象外。

症状	受診なし	受診あり	あり%	合計	不明	対象者	対象外
1 月経不順	5,979	1,620	(21.32%)	7,599	364	7,963	22,830
2 月経量の異常	1,547	561	(26.61%)	2,108	146	2,254	28,539
3 関節やかからだか痛む	1,528	521	(25.43%)	2,049	236	2,285	28,508
4 ひどく頭が痛い	1,738	1,099	(38.74%)	2,837	317	3,154	27,639
5 身体がだるい	2,403	455	(15.92%)	2,858	541	3,399	27,394
6 すぐ疲れる	2,415	364	(13.10%)	2,779	572	3,351	27,442
7 集中できない	1,579	199	(11.19%)	1,778	432	2,210	28,583
8 視野の異常（暗くなる・狭くなる）	361	151	(29.49%)	512	63	575	30,218
9 光を異常にまぶしく感じる	910	228	(20.04%)	1,138	157	1,295	29,498
10 視力が急に低下した	602	1,399	(69.92%)	2,001	231	2,232	28,561
11 めまいがする	2,288	679	(22.89%)	2,967	490	3,457	27,336
12 足が冷たい	2,870	135	(4.49%)	3,005	737	3,742	27,051
13 なかなか眠れない	1,548	280	(15.32%)	1,828	403	2,231	28,562
14 異常に長く寝てしまう	2,621	202	(7.16%)	2,823	811	3,634	27,159
15 皮膚が荒れてきた（湿疹・イボ）	751	1,987	(72.57%)	2,738	481	3,219	27,574
16 過呼吸	574	346	(37.61%)	920	131	1,051	29,742
17 物覚えが悪くなった	644	63	(8.91%)	707	167	874	29,919
18 簡単な計算ができなくなった	209	26	(11.06%)	235	43	278	30,515
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	457	29	(5.97%)	486	129	615	30,178
20 身体が自分の意思に反して動く	168	64	(27.59%)	232	30	262	30,531
21 普通に歩けなくなった	27	64	(70.33%)	91	7	98	30,695
22 杖や車いすが必要になった	12	33	(73.33%)	45	6	51	30,742
23 突然力が抜ける	262	73	(21.79%)	335	56	391	30,402
24 手や足に力が入らない	300	120	(28.57%)	420	72	492	30,301

質問 2 : 身体の症状 (現在の症状)

対象者は各症状が「あり」と答えたもので、症状が「なし」・「不明」は対象外.

症状	ない	殆どない	時々ある	いつも	合計	不明	対象者	対象外
1 月経不順	505	1,091	4,336	1,691	7,623	340	7,963	22,830
2 月経量の異常	130	274	1,210	519	2,133	121	2,254	28,539
3 関節やかからだが痛む	184	226	1,341	355	2,106	179	2,285	28,508
4 ひどく頭が痛い	82	267	2,294	331	2,974	180	3,154	27,639
5 身体がだるい	106	212	2,016	692	3,026	373	3,399	27,394
6 すぐ疲れる	50	148	1,856	874	2,928	423	3,351	27,442
7 集中できない	32	154	1,238	494	1,918	292	2,210	28,583
8 視野の異常 (暗くなる・狭くなる)	36	91	341	70	538	37	575	30,218
9 光を異常にまぶしく感じる	32	155	721	261	1,169	126	1,295	29,498
10 視力が急に低下した	350	438	396	522	1,706	526	2,232	28,561
11 めまいがする	85	341	2,335	350	3,111	346	3,457	27,336
12 足が冷たい	21	137	1,731	1,225	3,114	628	3,742	27,051
13 なかなか眠れない	43	165	1,220	512	1,940	291	2,231	28,562
14 異常に長く寝てしまう	29	155	1,855	951	2,990	644	3,634	27,159
15 皮膚が荒れてきた (湿疹・イボ)	100	200	1,333	1,206	2,839	380	3,219	27,574
16 過呼吸	269	348	312	14	943	108	1,051	29,742
17 物覚えが悪くなった	10	55	443	235	743	131	874	29,919
18 簡単な計算ができなくなった	3	19	143	82	247	31	278	30,515
19 簡単な漢字が思い出せなくなった	7	59	378	88	532	83	615	30,178
20 身体が自分の意思に反して動く	14	52	149	28	243	19	262	30,531
21 普通に歩けなくなった	25	20	24	18	87	11	98	30,695
22 杖や車いすが必要になった	18	7	5	13	43	8	51	30,742
23 突然力が抜ける	32	83	229	12	356	35	391	30,402
24 手や足に力が入らない	41	96	284	23	444	48	492	30,301

質問 3 : 症状の影響 (有無)

対象者は質問 2 において症状が「あり」と答えたもので、症状が「なし」・「不明」は対象外.

	なし	あり	あり%	合計	検討せず	不明	対象者	対象外
1 学校での勉強への影響	11,564	2,689	(18.8%)	14,253	—	1,057	15,310	15,483
2 欠席した		2,016		2,016				
3 遅刻した		1,140		1,140				
4 早退した		1,225		1,225				
5 留年した		52		52				
6 退学した		91		91				
7 進路変更した		132		132				
8 勉強以外の活動への影響	12,212	1,781	(12.7%)	13,993	—	1,317	15,310	15,483
9 就職, 就業への影響	8,743	294	(3.2%)	9,037	3,015	3,258	15,310	15,483

質問3：症状の影響（学校の勉学への影響の頻度）

対象者は欠席、遅刻、早退のいずれかに「あり」と答えたもので、それ以外は対象外。

	週2-3	週1	月2-3	<月1	合計	頻度不明	対象者	対象外
学校での勉学への影響								
1 欠席した	361	138	369	974	1,842	174	2,016	28,777
2 遅刻した	495	208	100	224	1,027	113	1,140	29,653
3 早退した	112	60	168	756	1,096	129	1,225	29,568

質問4：ワクチン（有無）対象者は全員（30,793人）

子宮頸がんワクチンの接種履歴は質問4の回答を優先する。質問5からさかのぼることはしない。

「なし」「あり」「不明（記載なし）」の3群に分ける。原則的に「有無」の質問への回答によるが、「有無」に対して「不明」のもので、接種時期が明示されている106人、接種時期が複数回「わからない」と回答している16人に関しては「接種あり」と判断した。日本脳炎も同じプロセスで実施した。

	なし	あり	あり%	合計	不明	対象者
子宮頸がん	9,245	21,034	(69.47%)	30,279	514	30,793
日本脳炎	8,939	19,353	(68.40%)	28,292	2,501	30,793
ジフテリア・破傷風混合（DT ワクチン）	8,594	19,141	(69.01%)	27,735	3,058	30,793
麻しん・風しん混合（MR ワクチン）	9,001	18,578	(67.36%)	27,579	3,214	30,793
麻しん	13,757	11,868	(46.31%)	25,625	5,168	30,793
風しん	13,829	11,675	(45.78%)	25,504	5,289	30,793
インフルエンザ（最も最近接種したもの）	5,473	23,471	(81.09%)	28,944	1,849	30,793
その他の明示的ワクチン	12,489	4,700	(27.34%)	17,189	13,604	30,793
最近受けた不明の予防接種	14,063	536	(3.67%)	14,599	16,194	30,793

質問4：子宮頸がんワクチン（回数）接種時期より判断

対象者は子宮頸がんワクチン「あり」の21,034人。非接種（9,245人）と接種不明（514人）は対象外。

0回	1回	2回	3回	不明	対象者	対象外
9,245	1,140	1,559	17,484	851	21,034	9,245
(5.4%)	(7.4%)	(83.1%)	(4.1%)			

質問4：子宮頸がんワクチン（1回目）の接種年（平成）年が明記されている者が対象。

21年以前	22年	23年	24年	25年	26年	27年	対象者
268	3,839	8,750	3,527	1,394	86	31	17,895
(1.5%)	(21.5%)	(48.9%)	(19.7%)	(7.8%)	(0.5%)	(0.2%)	

質問4：子宮頸がんワクチン（2回目）の接種年（平成）年が明記されている者が対象。

21年以前	22年	23年	24年	25年	26年	27年	対象者
149	2,744	8,991	3,512	1,285	90	33	16,804
(0.9%)	(16.3%)	(53.5%)	(20.9%)	(7.7%)	(0.5%)	(0.2%)	

質問 4：子宮頸がんワクチン（3回目）の接種年（平成）年が明記されている者が対象.

21年以前	22年	23年	24年	25年	26年	27年	対象者
268	3,839	8,750	3,527	1,394	86	31	15,556
(1.5%)	(21.5%)	(48.9%)	(19.7%)	(7.8%)	(0.5%)	(0.2%)	

接種月（省略）

質問 4：日本脳炎ワクチン（回数）接種時期より判断（省略）

日本脳炎ワクチン接種時期（省略）

質問 5：子宮頸がんワクチンの種類

対象者は子宮頸がんワクチン「あり」の 21,034 人. 非接種（9,245 人）と接種不明（514 人）は対象外.

サーバルックス	ガーダシル	名称不明	対象者	対象外
13,468	4,265	3,301	21,034	9,759
(64.0%)	(20.3%)	(15.7%)		

質問 5：子宮頸がんワクチンを途中でやめた理由

質問にチェックのある者のうち、接種回数 1, 2, 不明と回答した 3,550 人を対象とした.

	なし	あり	あり%	合計	対象外
思ったより注射が痛かったから	3,319	231	(6.5%)	3,550	27,243
受けた後に副反応が出たから	3,367	183	(5.2%)	3,550	27,243
副反応の報道を見て心配になったから	2,181	1,369	(38.6%)	3,550	27,243
その他	3,051	499	(14.1%)	3,550	27,243
いずれかにチェックあり	1,612	1,938	(54.6%)	3,550	27,243