

第 10 予防接種歴調査

予防接種で予防可能疾患の今後の対策に不可欠な情報として予防接種率がある。本事業では、当該年度の感受性調査対象疾患については、疾患毎に結果を発表してきたが、感受性調査の対象にならなかった疾患については、結果の公開を実施していなかった。

そこで、2007 年度から、本事業の結果として NESID (The National Epidemiological Surveillance of Infectious Diseases) システムに登録された情報をもとに、定期予防接種対象の 8 疾患 (ポリオ、インフルエンザ、日本脳炎、風疹、麻疹、百日咳、ジフテリア、破傷風) については、毎年、年齢別 / 年齢群別予防接種率を新たな項目として発表することとした。接種歴不明者を除外したグラフを上段に、接種歴不明者を含んだグラフを下段に示す。今後は、過去の年度との比較を含めて検討していきたい。

表1 年齢/年齢群別ポリオ予防接種状況
HISTORY OF POLIO VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY				
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN
			1回 1 DOSE	2回以上 2 DOSES AND MORE	その他 OTHERS *	
TOTAL	3693	191	196	1435	454	1417
0 5M	18	16	1	0	0	1
6 11M	59	25	29	3	2	0
1	141	12	63	57	6	3
2	122	2	10	90	16	4
3	116	0	12	90	10	4
4	72	0	5	52	14	1
5	61	0	2	48	7	4
6	54	0	2	40	11	1
7	53	1	5	39	6	2
8	64	2	1	51	8	2
9	79	2	1	65	8	3
10	43	0	2	31	4	6
11	57	0	1	47	8	1
12	104	0	6	87	10	1
13	97	2	5	70	12	8
14	45	0	2	31	7	5
15	84	0	2	67	9	6
16	55	0	2	42	4	7
17	31	3	2	20	4	2
18	98	1	2	69	9	17
19	128	5	1	67	10	45
20 24	320	19	8	110	34	149
25 29	356	10	12	111	37	186
30 34	271	8	6	61	48	148
35 39	295	6	4	46	46	193
40 44	190	7	1	21	32	129
45 49	158	4	2	11	32	109
50 54	157	6	3	6	29	113
55 59	158	12	4	3	26	113
60 64	90	12	0	0	3	75
65 69	46	9	0	0	0	37
70	71	27	0	0	2	42

* OTHERS : unknown doses

表2 年齢/年齢群別インフルエンザ予防接種状況, 2007/08シーズン(前シーズン) 2008年度
HISTORY OF INFLUENZA VACCINATION BY AGE/AGE GROUP, 2007/08 SEASON (LAST SEASON)

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY				
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE			不明 UNKNOWN
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	その他 OTHERS *	
TOTAL	7558	3072	2096	833	533	1024
0 5M	47	41	0	0	0	6
6 11M	115	108	0	0	0	7
1	256	172	13	32	8	31
2	193	75	10	77	16	15
3	197	64	25	77	14	17
4	127	27	21	52	9	18
5	120	30	16	52	8	14
6	142	34	22	58	12	16
7	115	26	20	52	7	10
8	138	26	34	48	13	17
9	137	38	16	64	9	10
10	139	42	38	30	9	20
11	120	52	23	30	4	11
12	206	73	42	61	11	19
13	190	90	39	25	12	24
14	122	35	44	11	9	23
15	170	76	51	13	7	23
16	103	44	23	8	8	20
17	70	33	19	2	4	12
18	184	78	52	6	15	33
19	200	100	39	12	13	36
20 24	563	229	187	14	44	89
25 29	711	277	243	13	60	118
30 34	670	303	216	13	46	92
35 39	617	242	244	23	40	68
40 44	426	155	176	14	30	51
45 49	400	151	151	18	31	49
50 54	324	126	115	8	32	43
55 59	364	167	111	12	26	48
60 64	166	75	36	3	12	40
65 69	108	55	36	0	2	15
70	118	28	34	5	22	29

* OTHERS : unknown doses

表3 年齢/年齢群別日本脳炎予防接種状況
HISTORY OF JAPANESE ENCEPHALITIS VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY								
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE						その他 OTHERS *	不明 UNKNOWN
			期のみ			期以上 AND MORE				
			3回未満 (<3)	3回 (3)	その他 (UK)	期3回未満 (<3)+	期3回 (3)+			
TOTAL	5407	972	252	222	87	203	211	1068	2392	
0 5M	25	22	0	0	0	0	0	0	3	
6 11M	98	81	1	1	0	0	0	0	15	
1	214	180	1	0	0	0	0	0	33	
2	184	140	3	0	4	0	0	0	37	
3	164	113	23	2	4	0	0	0	22	
4	105	69	11	0	5	1	0	0	19	
5	96	56	10	6	3	1	0	2	18	
6	80	39	24	5	5	0	0	0	7	
7	75	13	26	16	7	3	0	1	9	
8	93	10	26	24	19	3	0	4	7	
9	110	9	21	41	5	6	0	19	9	
10	79	6	5	16	4	9	1	18	20	
11	81	9	11	20	4	3	3	23	8	
12	137	10	19	29	3	14	13	38	11	
13	128	11	14	18	2	13	12	36	22	
14	66	6	2	3	2	3	18	23	9	
15	96	7	3	4	2	9	29	28	14	
16	61	2	6	2	0	8	10	17	16	
17	43	3	3	2	1	12	5	12	5	
18	154	11	4	9	3	16	29	39	43	
19	161	19	4	3	1	14	14	46	60	
20 24	447	31	11	4	4	20	31	111	235	
25 29	519	16	7	13	1	12	25	134	311	
30 34	504	21	9	4	3	17	6	144	300	
35 39	474	11	7	0	1	15	9	106	325	
40 44	296	9	0	0	2	12	5	72	196	
45 49	240	6	0	0	1	4	0	70	159	
50 54	224	9	1	0	0	3	0	66	145	
55 59	224	19	0	0	1	5	1	41	157	
60 64	110	12	0	0	0	0	0	12	86	
65 69	47	8	0	0	0	0	0	2	37	
70	72	14	0	0	0	0	0	4	54	

* OTHERS : unknown doses

: Primary vaccination series [(<3) : 1 dose or 2 doses, (3) : 3 doses, (UK) : unknown doses or more than 4 doses]

: Booster vaccination

表4 年齢/年齢群別風疹予防接種状況
HISTORY OF RUBELLA VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY									
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE							その他 OTHERS *	不明 UNKNOWN
			1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE					
			風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
TOTAL	6954	856	1678	502	146	330	23	39	206	3174	
0 5M	44	28	0	0	0	0	0	0	0	16	
6 11M	118	82	1	0	0	0	0	0	0	35	
1	250	46	3	149	3	6	1	0	1	41	
2	199	9	10	139	1	4	2	0	4	30	
3	188	3	75	81	0	7	1	0	2	19	
4	120	4	74	13	0	8	1	2	3	15	
5	105	0	61	5	0	21	0	0	3	15	
6	136	1	43	9	0	68	1	1	5	8	
7	96	1	21	7	0	47	3	1	11	5	
8	126	3	73	9	1	22	4	1	5	8	
9	118	3	90	4	0	8	1	1	2	9	
10	133	5	95	3	2	1	1	0	8	18	
11	104	8	84	1	0	1	0	0	2	8	
12	163	13	90	13	1	28	0	0	7	11	
13	163	11	80	7	0	31	2	1	10	21	
14	102	4	69	1	1	7	1	0	3	16	
15	160	16	87	5	6	6	1	2	10	27	
16	90	9	45	4	2	5	1	0	6	18	
17	65	9	13	3	5	6	0	1	8	20	
18	180	16	25	10	29	9	0	0	6	85	
19	201	20	33	6	26	4	0	1	15	96	
20 24	559	42	112	12	35	14	2	3	25	314	
25 29	680	69	126	6	10	8	1	11	18	431	
30 34	641	79	98	5	11	6	0	5	21	416	
35 39	585	53	93	4	6	8	0	3	14	404	
40 44	384	54	72	2	2	3	0	3	6	242	
45 49	333	67	47	0	3	1	0	0	5	210	
50 54	289	54	33	0	0	1	0	2	4	195	
55 59	308	72	12	4	2	0	0	1	1	216	
60 64	150	31	8	0	0	0	0	0	1	110	
65 69	75	25	2	0	0	0	0	0	0	48	
70	89	19	3	0	0	0	0	0	0	67	

* OTHERS : unknown doses

R : rubella vaccine / MR : measles-rubella combination vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combination vaccine

表5 年齢/年齢群別麻疹予防接種状況
HISTORY OF MEASLES VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY									
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE							その他 OTHERS *	不明 UNKNOWN
			1回 1 DOSE			2回以上 2 DOSES AND MORE					
			麻疹 Me	MR	MMR	麻疹+MR Me+MR	MR+MR	麻疹+麻疹 Me+Me			
TOTAL	7870	699	2472	461	123	368	23	106	237	3381	
0 5M	49	28	0	0	0	0	0	0	0	21	
6 11M	138	83	1	0	0	0	0	0	0	54	
1	294	45	32	148	3	9	1	1	1	54	
2	226	5	40	139	1	5	2	1	4	29	
3	213	0	97	83	0	5	1	0	2	25	
4	140	1	94	13	0	8	1	2	3	18	
5	123	0	74	4	0	22	0	1	3	19	
6	142	2	46	6	0	70	1	4	6	7	
7	110	1	30	4	0	49	3	3	12	8	
8	142	1	87	5	1	24	4	5	7	8	
9	137	3	104	2	0	10	1	2	2	13	
10	149	4	110	2	1	2	1	0	9	20	
11	120	4	100	1	0	1	0	0	2	12	
12	203	11	109	2	2	41	0	18	5	15	
13	191	5	107	9	1	28	2	7	10	22	
14	121	1	96	2	2	6	1	0	2	11	
15	169	4	111	2	5	9	1	1	11	25	
16	104	1	63	1	4	8	1	1	4	21	
17	70	2	33	3	4	6	0	4	9	9	
18	207	8	75	5	24	13	0	7	12	63	
19	230	8	96	6	26	4	0	9	16	65	
20 24	621	20	214	7	29	19	2	12	31	287	
25 29	756	29	236	5	5	8	1	11	24	437	
30 34	721	48	180	5	7	5	0	2	26	448	
35 39	650	50	125	4	4	8	0	4	16	439	
40 44	426	62	79	2	1	3	0	6	7	266	
45 49	383	65	51	0	1	1	0	1	7	257	
50 54	322	64	37	0	0	1	0	2	4	214	
55 59	352	73	20	1	2	3	0	1	1	251	
60 64	172	32	14	0	0	0	0	0	1	125	
65 69	84	23	2	0	0	0	0	1	0	58	
70	105	16	9	0	0	0	0	0	0	80	

* OTHERS : unknown doses

Me : measles vaccine / MR : measles-rubella combination vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combination vaccine

表6 年齢/年齢群別百日咳予防接種状況
HISTORY OF PERTUSSIS VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY						不明 UNKNOWN
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE					
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	3回 3 DOSES	4回 4 DOSES	その他 OTHERS *	
TOTAL	3841	181	54	63	374	1079	428	1662
0 5M	22	11	3	1	1	0	0	6
6 11M	61	4	8	9	39	0	1	0
1	141	4	4	4	107	12	6	4
2	124	1	1	5	30	68	14	5
3	117	1	3	2	16	79	11	5
4	72	1	0	1	9	48	10	3
5	62	0	0	1	7	43	6	5
6	55	2	2	0	5	33	11	2
7	57	1	1	2	2	40	8	3
8	64	0	1	2	7	44	6	4
9	81	2	1	2	3	56	14	3
10	48	1	0	3	4	31	4	5
11	62	3	1	2	10	33	10	3
12	106	7	0	1	13	73	11	1
13	99	2	0	2	14	57	13	11
14	46	1	0	2	1	27	8	7
15	84	5	1	2	12	49	8	7
16	57	0	3	3	8	24	9	10
17	33	5	1	2	3	12	3	7
18	99	2	1	3	7	52	13	21
19	128	7	2	2	7	40	14	56
20 24	334	30	5	2	15	93	46	143
25 29	379	13	4	2	17	86	53	204
30 34	277	7	5	3	14	34	37	177
35 39	301	5	2	4	14	27	33	216
40 44	197	8	2	0	8	12	23	144
45 49	177	5	1	1	0	3	21	146
50 54	172	10	1	0	1	3	16	141
55 59	177	16	1	0	0	0	11	149
60 64	91	7	0	0	0	0	6	78
65 69	47	8	0	0	0	0	1	38
70	71	12	0	0	0	0	1	58

* OTHERS : unknown doses

Primary vaccination series : 4 doses of DPT

DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combination vaccine

表7 年齢/年齢群別ジフテリア予防接種状況
HISTORY OF DIPHTHERIA VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY							不明 UNKNOWN
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE						
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	3回 3 DOSES	4回 4 DOSES	5回 5 DOSES	その他 OTHERS *	
TOTAL	3841	179	52	62	345	897	207	463	1636
0 5M	22	11	3	1	1	0	0	0	6
6 11M	61	4	8	9	39	0	0	1	0
1	141	4	3	5	106	12	0	7	4
2	124	1	1	3	30	68	1	15	5
3	117	1	2	3	16	77	0	13	5
4	72	1	0	1	9	48	0	10	3
5	62	0	0	1	7	43	0	6	5
6	55	2	2	0	5	33	0	11	2
7	57	1	0	2	2	41	0	8	3
8	64	0	1	2	6	44	1	6	4
9	81	2	1	2	3	55	0	15	3
10	48	1	0	3	4	31	0	4	5
11	62	3	1	1	8	28	7	13	1
12	106	6	0	1	12	42	31	13	1
13	99	2	0	2	8	37	22	16	12
14	46	1	0	1	0	14	14	9	7
15	84	5	1	1	5	29	25	11	7
16	57	0	1	5	4	19	8	10	10
17	33	2	4	2	4	8	5	6	2
18	99	2	0	2	5	38	16	15	21
19	128	7	3	2	5	29	15	14	53
20 24	334	28	6	2	10	70	26	48	144
25 29	379	17	2	3	17	68	20	54	198
30 34	277	8	4	3	14	31	3	41	173
35 39	301	5	2	4	12	20	8	35	215
40 44	197	8	2	0	9	8	4	25	141
45 49	177	6	1	1	0	3	1	21	144
50 54	172	10	1	0	4	1	0	15	141
55 59	177	16	1	0	0	0	0	14	146
60 64	91	6	1	0	0	0	0	5	79
65 69	47	8	0	0	0	0	0	1	38
70	71	11	1	0	0	0	0	1	58

* OTHERS : unknown doses

Primary vaccination series : 「4 doses of DPT」 or 「3 doses of DT」 / Booster vaccination : 1 dose of DT

DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combination vaccine / DT : diphtheria-tetanus combination toxoid

表8 年齢/年齢群別破傷風予防接種状況
HISTORY OF TETANUS VACCINATION BY AGE/AGE GROUP

2008年度

年齢/年齢群 (歳) AGE/AGE GROUP (YEARS)	合計 TOTAL	予防接種歴 VACCINATION HISTORY							
		無 NON- VACCINEE	有 VACCINEE						不明 UNKNOWN
			1回 1 DOSE	2回 2 DOSES	3回 3 DOSES	4回 4 DOSES	5回 5 DOSES	その他 OTHERS *	
TOTAL	3841	185	62	65	348	894	191	497	1599
0 5M	22	13	3	1	1	0	0	0	4
6 11M	61	4	8	9	39	0	0	1	0
1	141	3	3	5	107	12	0	6	5
2	124	1	1	3	30	67	1	15	6
3	117	1	2	2	17	77	0	13	5
4	72	1	0	1	9	48	0	10	3
5	62	0	0	1	8	42	0	6	5
6	55	1	2	0	5	33	0	11	3
7	57	2	0	2	2	41	0	8	2
8	64	0	1	2	6	44	1	6	4
9	81	2	1	1	4	55	0	15	3
10	48	1	0	3	4	31	0	4	5
11	62	3	1	1	8	28	7	13	1
12	106	3	0	1	12	43	30	13	4
13	99	2	0	2	8	37	22	16	12
14	46	1	0	1	0	14	14	9	7
15	84	5	1	1	5	29	25	11	7
16	57	0	2	4	4	20	7	10	10
17	33	2	4	1	4	8	5	6	3
18	99	3	0	2	5	36	16	15	22
19	128	7	3	2	5	30	14	14	53
20 24	334	17	6	2	9	68	27	51	154
25 29	379	9	2	1	17	73	17	58	202
30 34	277	6	3	3	15	30	2	46	172
35 39	301	11	4	4	11	17	2	43	209
40 44	197	13	5	2	7	6	0	26	138
45 49	177	9	2	4	4	2	0	24	132
50 54	172	16	3	2	2	2	1	19	127
55 59	177	18	4	0	0	1	0	18	136
60 64	91	9	1	1	0	0	0	7	73
65 69	47	10	0	0	0	0	0	2	35
70	71	12	0	1	0	0	0	1	57

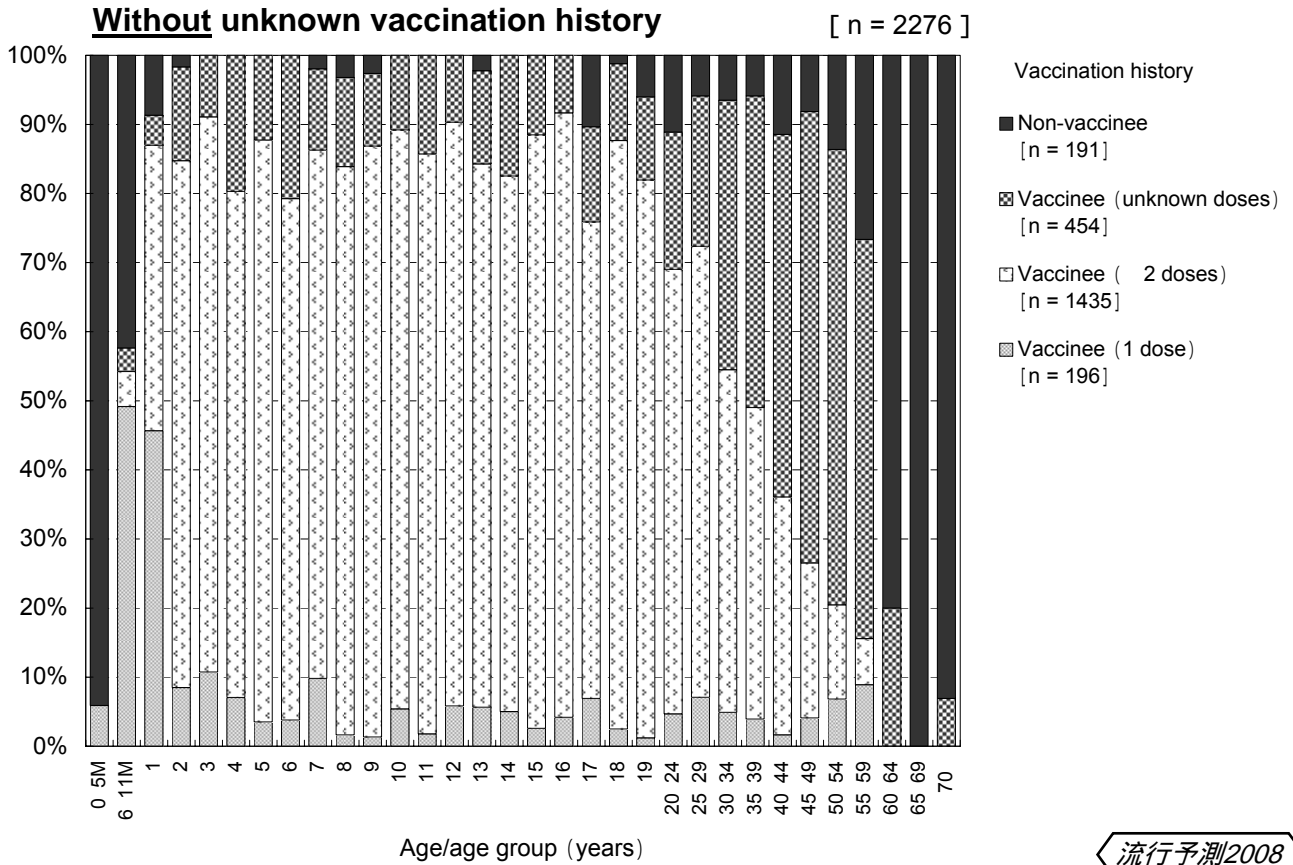
* OTHERS : unknown doses

Primary vaccination series : 「4 doses of DPT」 or 「3 doses of DT」 / Booster vaccination : 1 dose of DT

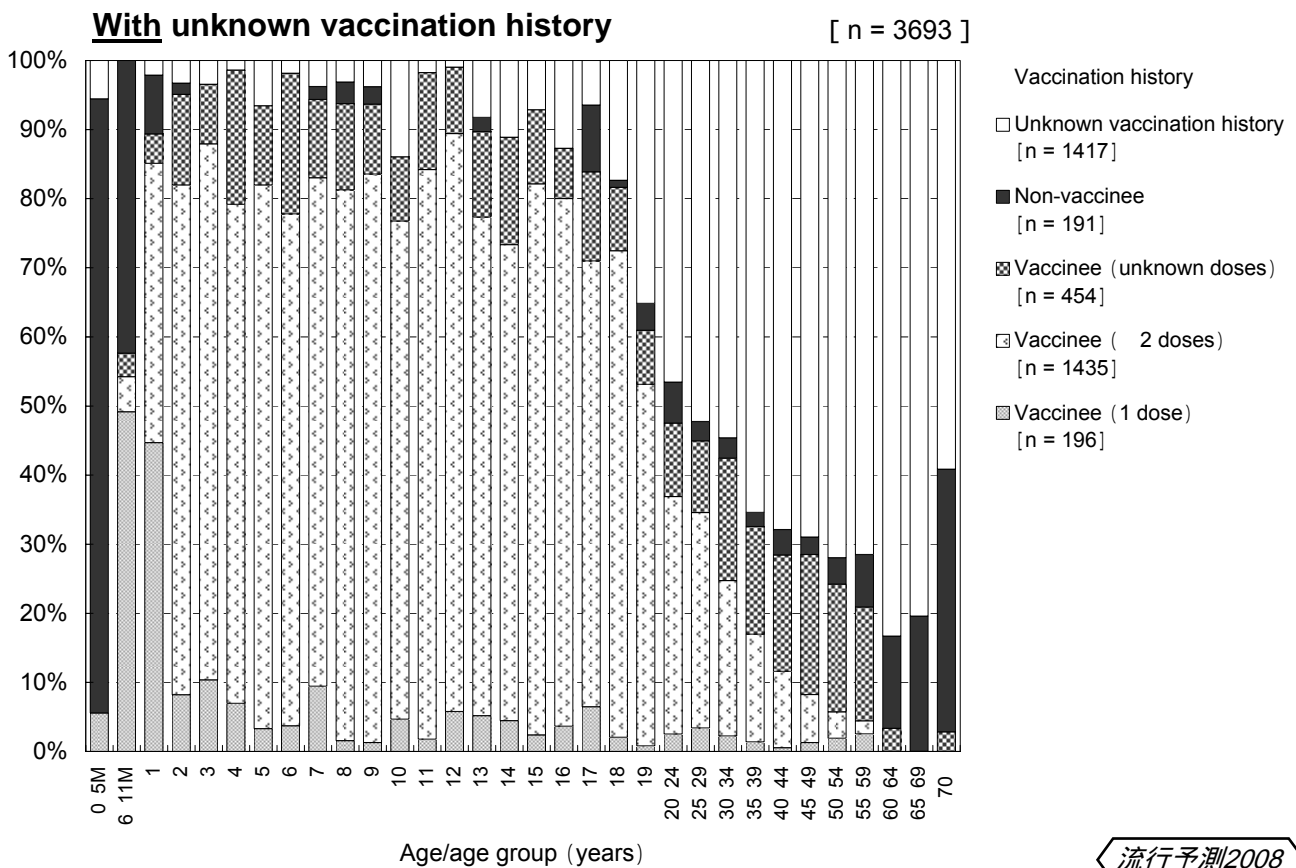
DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combination vaccine / DT : diphtheria-tetanus combination toxoid

図1. 年齢/年齢群別ポリオ予防接種状況，2008年

Coverage of polio immunization by age/age group, 2008



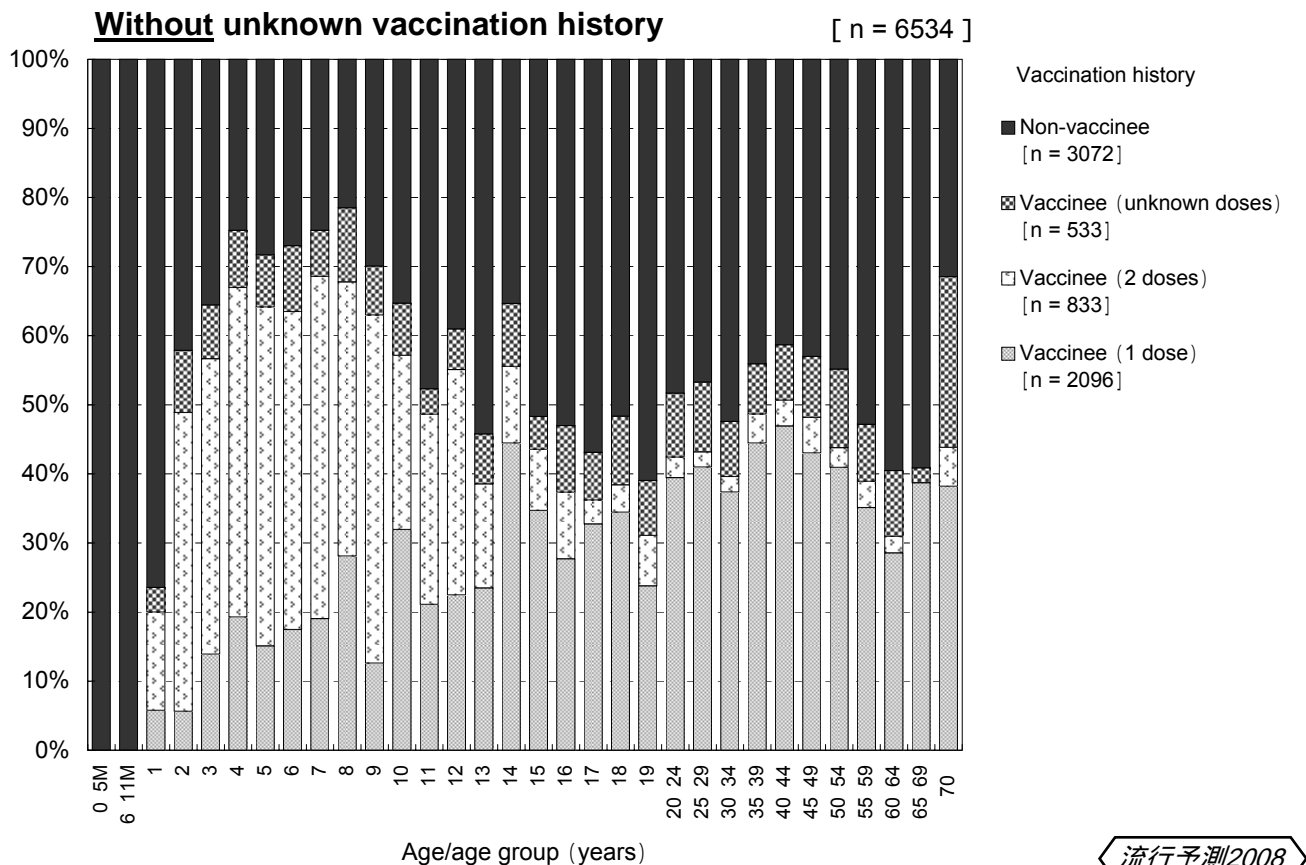
流行予測2008



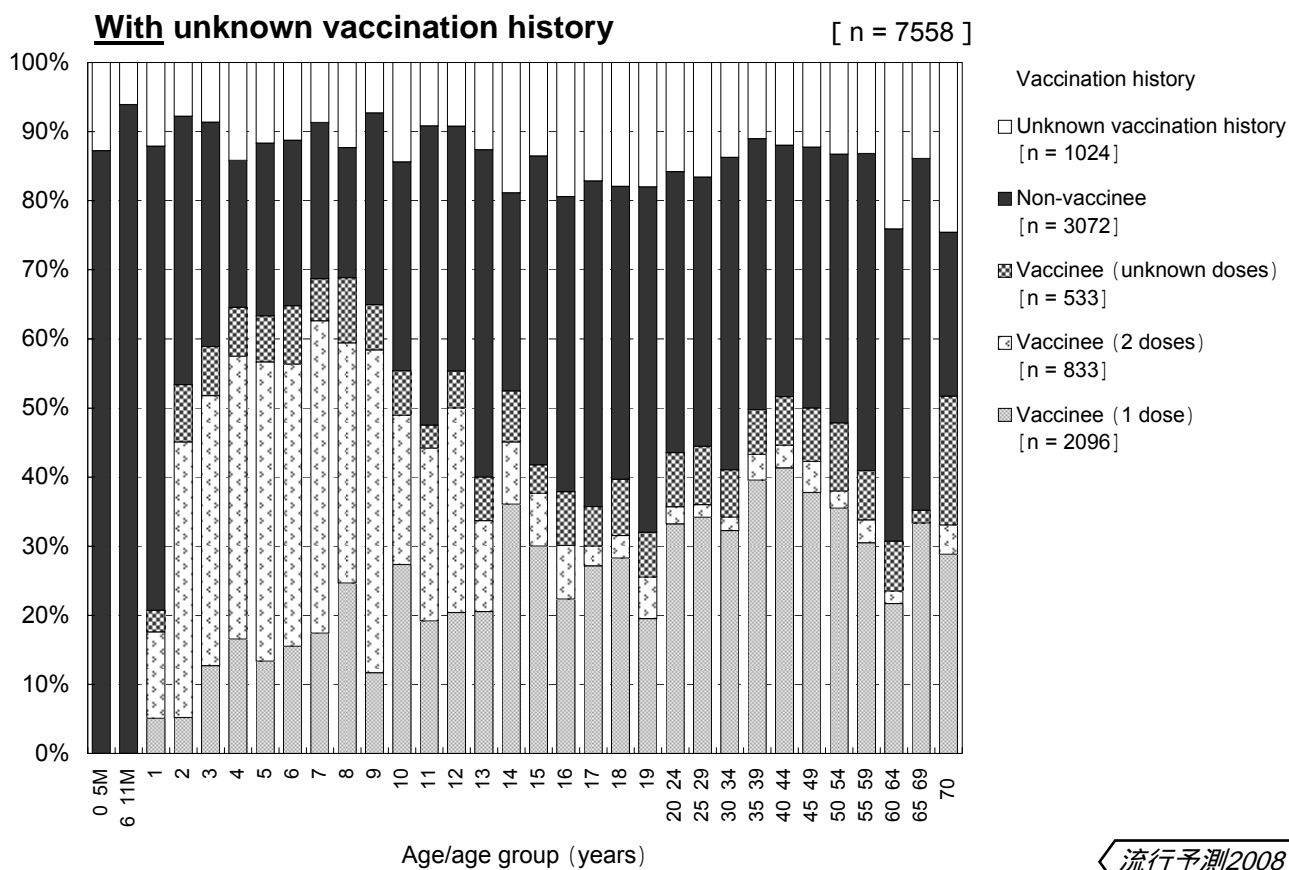
流行予測2008

図2 . 年齢/年齢群別インフルエンザ予防接種状況 , 2007/08シーズン(前シーズン)

Coverage of influenza immunization by age/age group, 2007/08 season (last season)



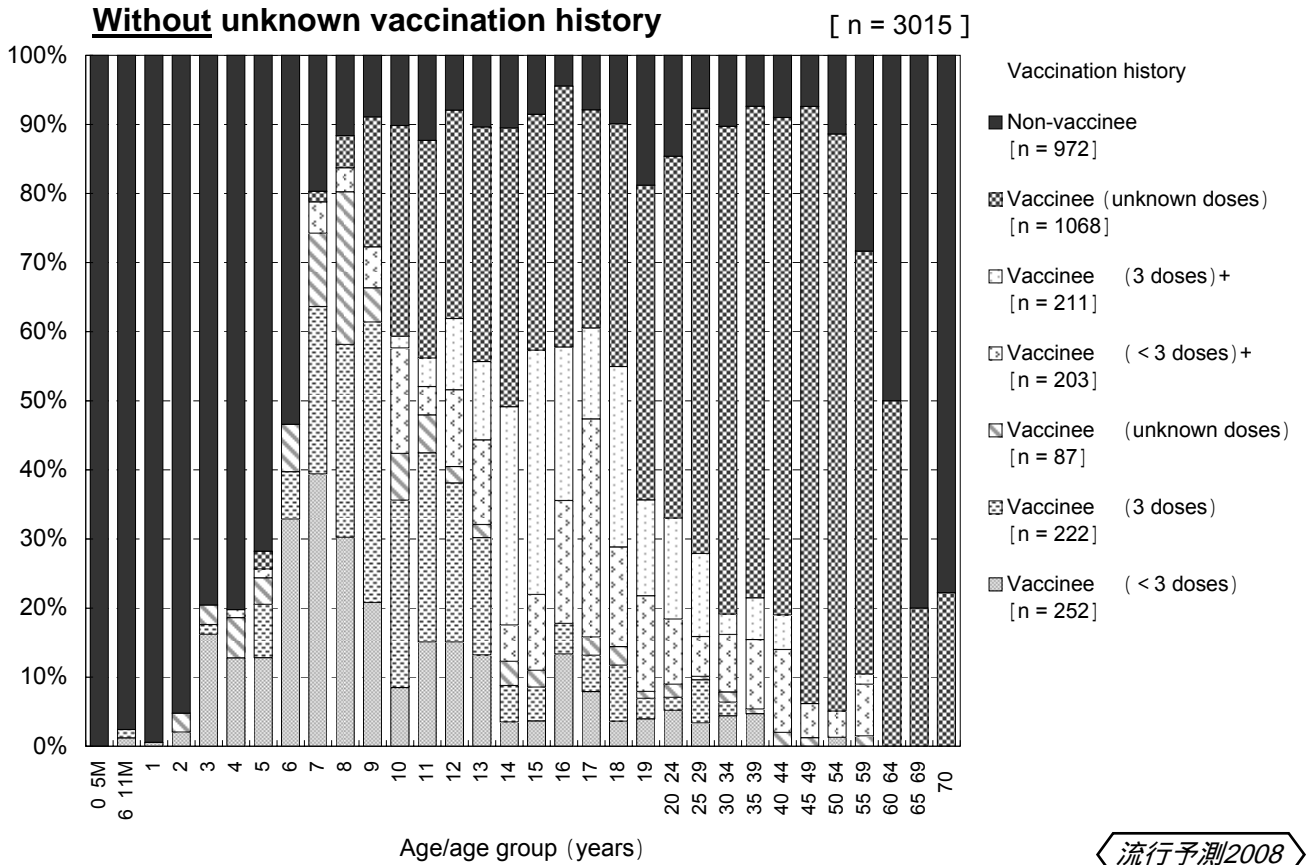
流行予測2008



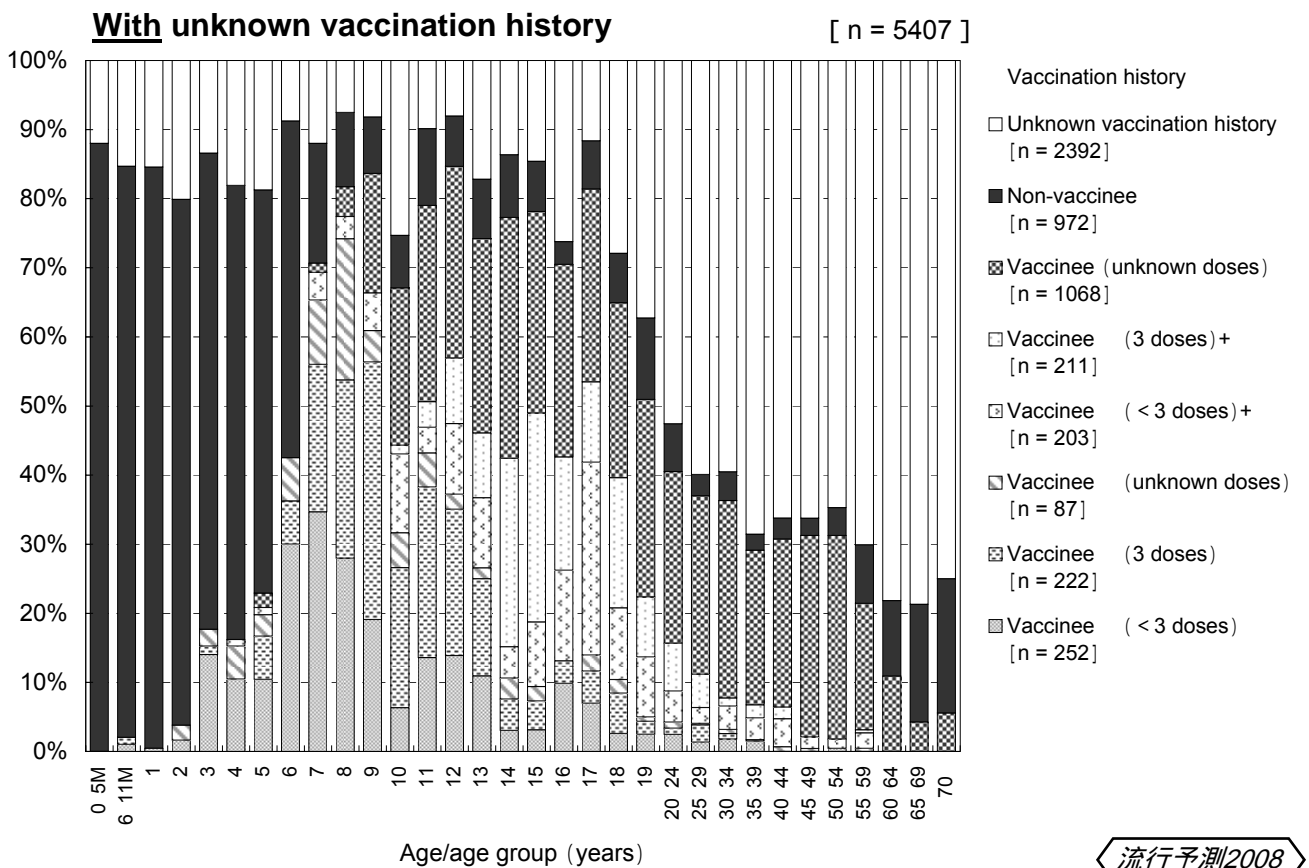
流行予測2008

図3 . 年齢/年齢群別日本脳炎予防接種状況，2008年

Coverage of Japanese encephalitis immunization by age/age group, 2008



流行予測2008

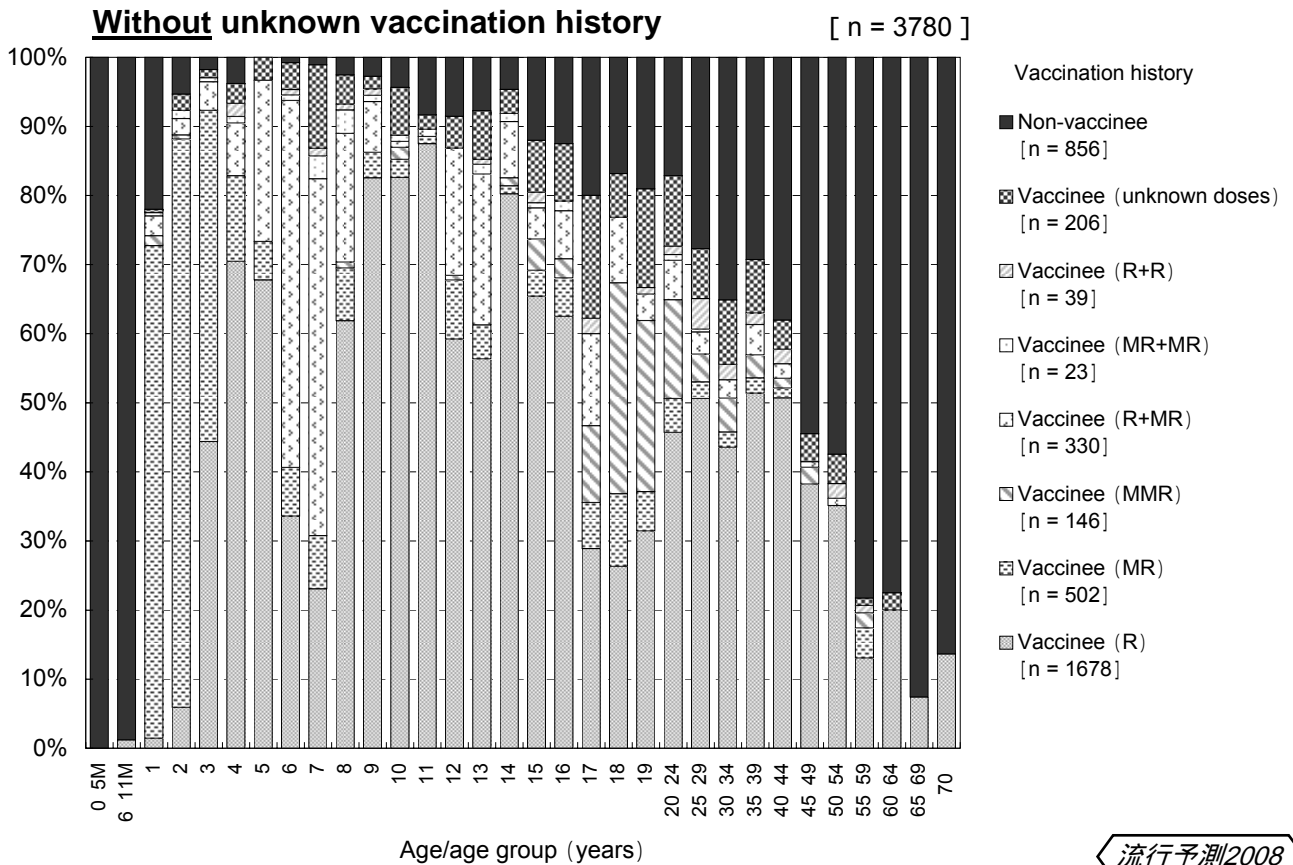


流行予測2008

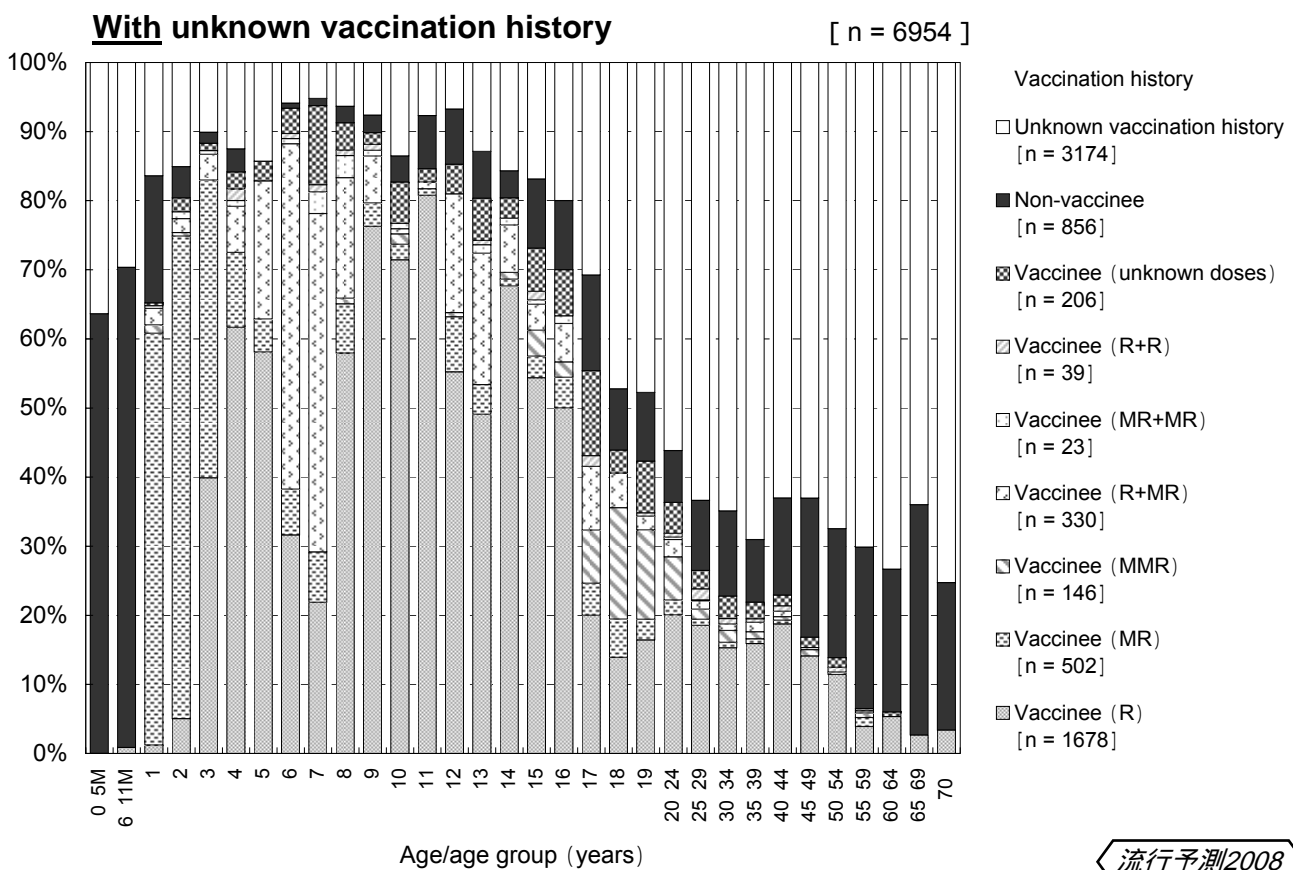
: Primary vaccination series / : Booster vaccination

圖4 . 年齡/年齡群別風疹預防接種狀況，2008年

Coverage of rubella immunization by age/age group, 2008



流行予測2008

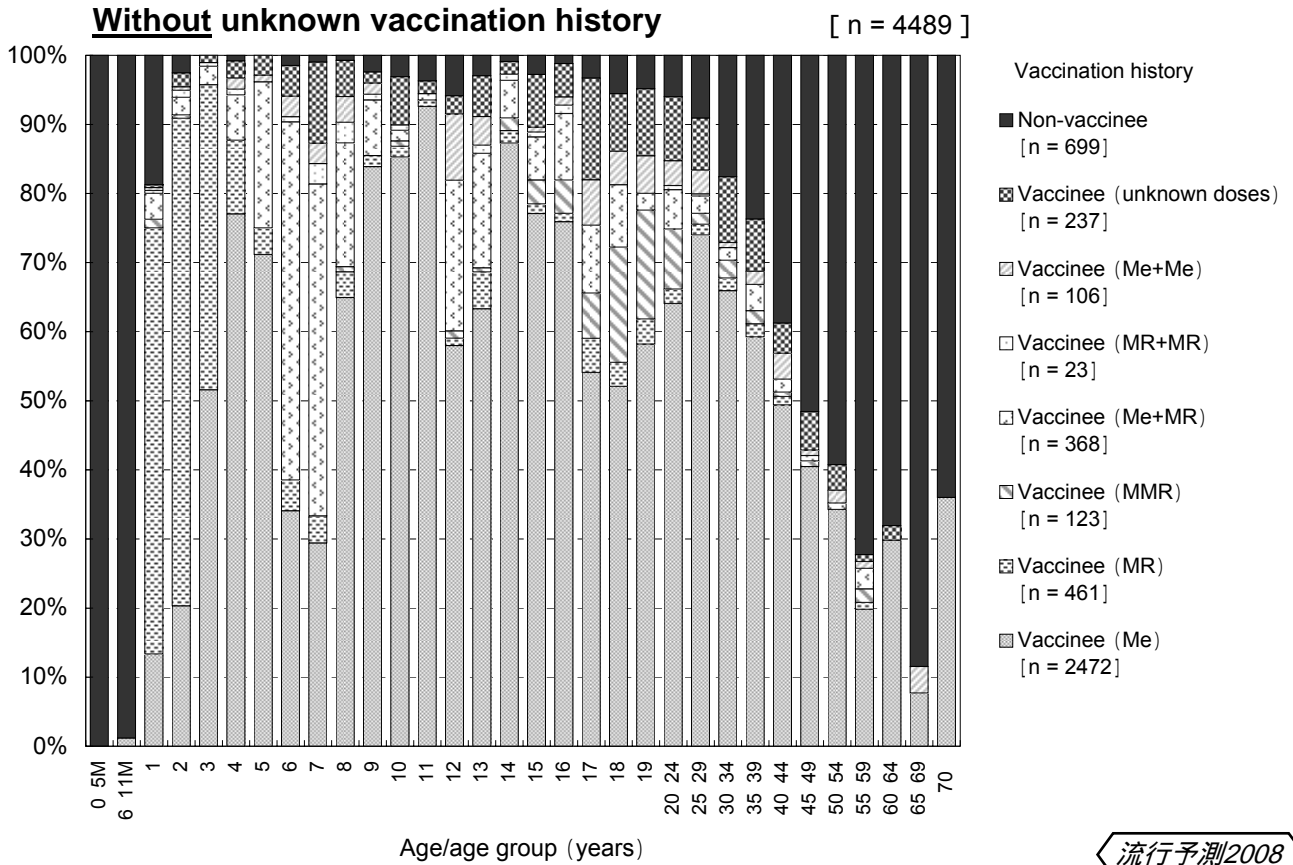


流行予測2008

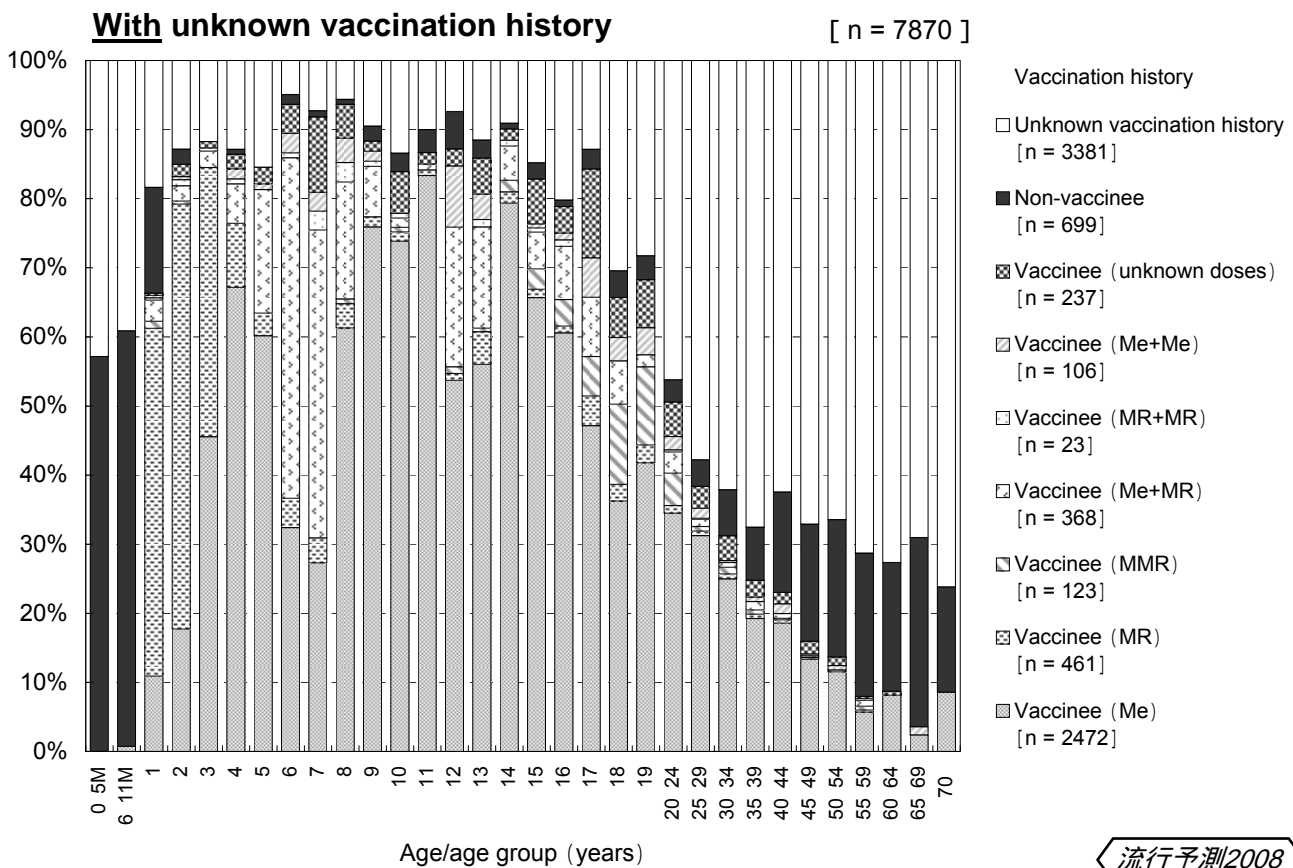
R : rubella vaccine / MR : measles-rubella combination vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combination vaccine

図5 . 年齢/年齢群別麻疹予防接種状況，2008年

Coverage of measles immunization by age/age group, 2008



流行予測2008

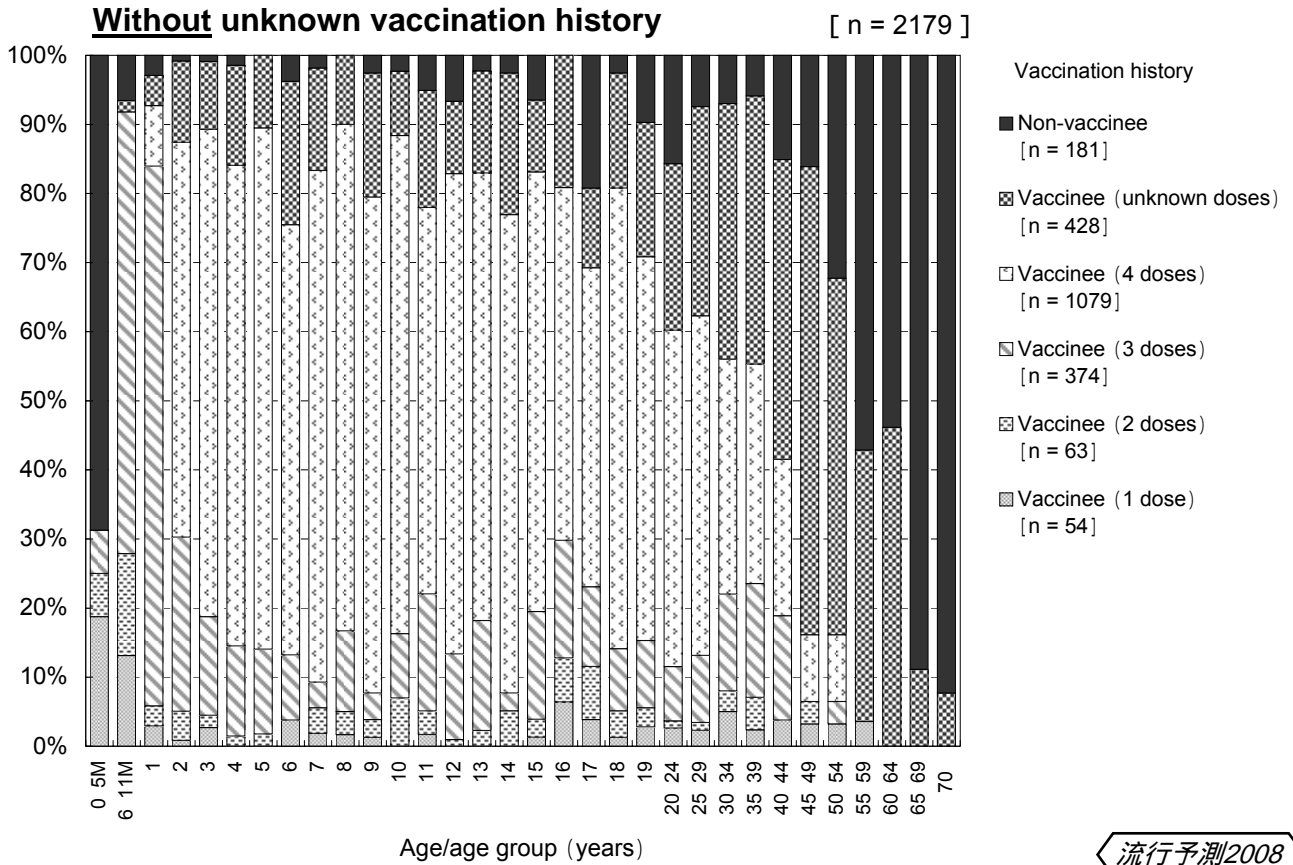


流行予測2008

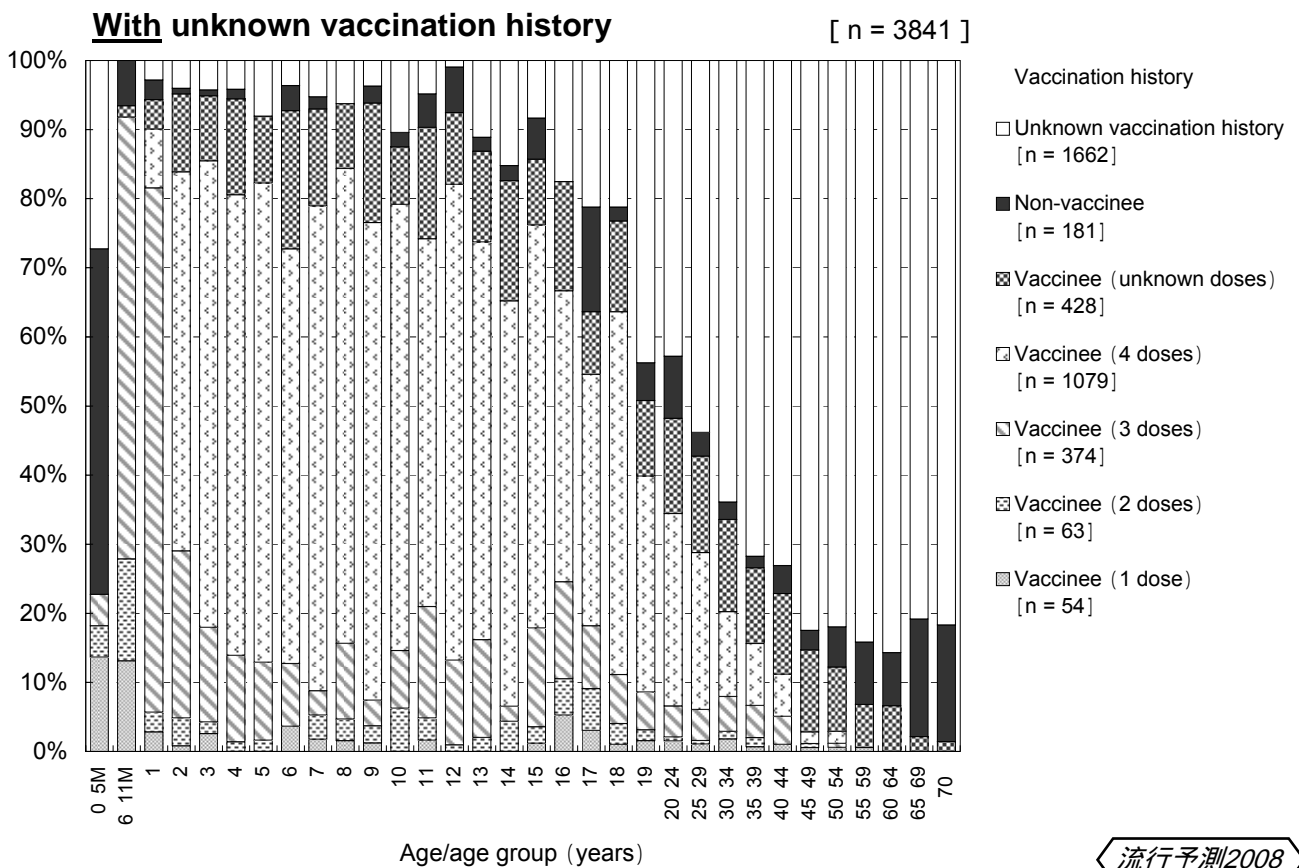
Me : measles vaccine / MR : measles-rubella combination vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combination vaccine

圖6 . 年齡/年齡群別百日咳預防接種狀況，2008年

Coverage of pertussis immunization by age/age group, 2008



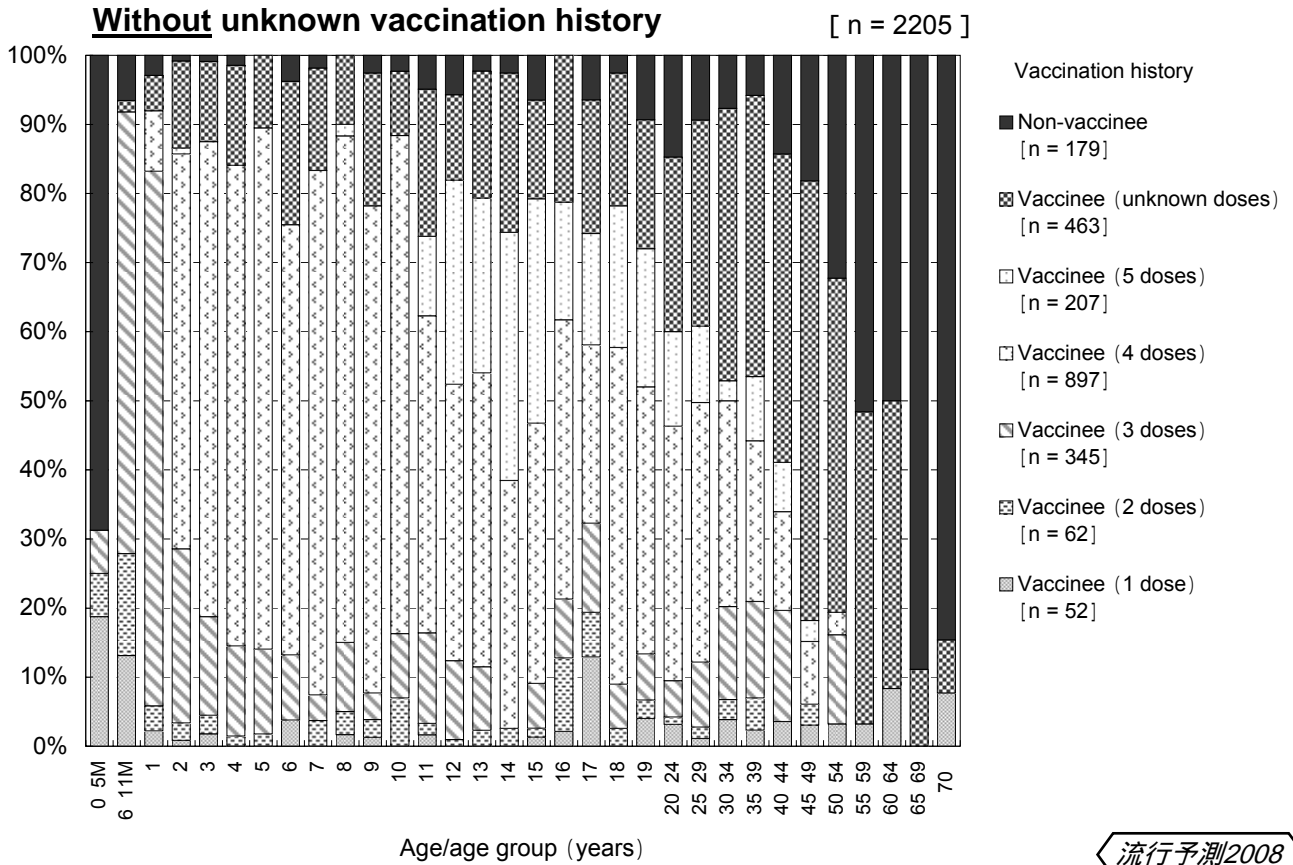
流行予測2008



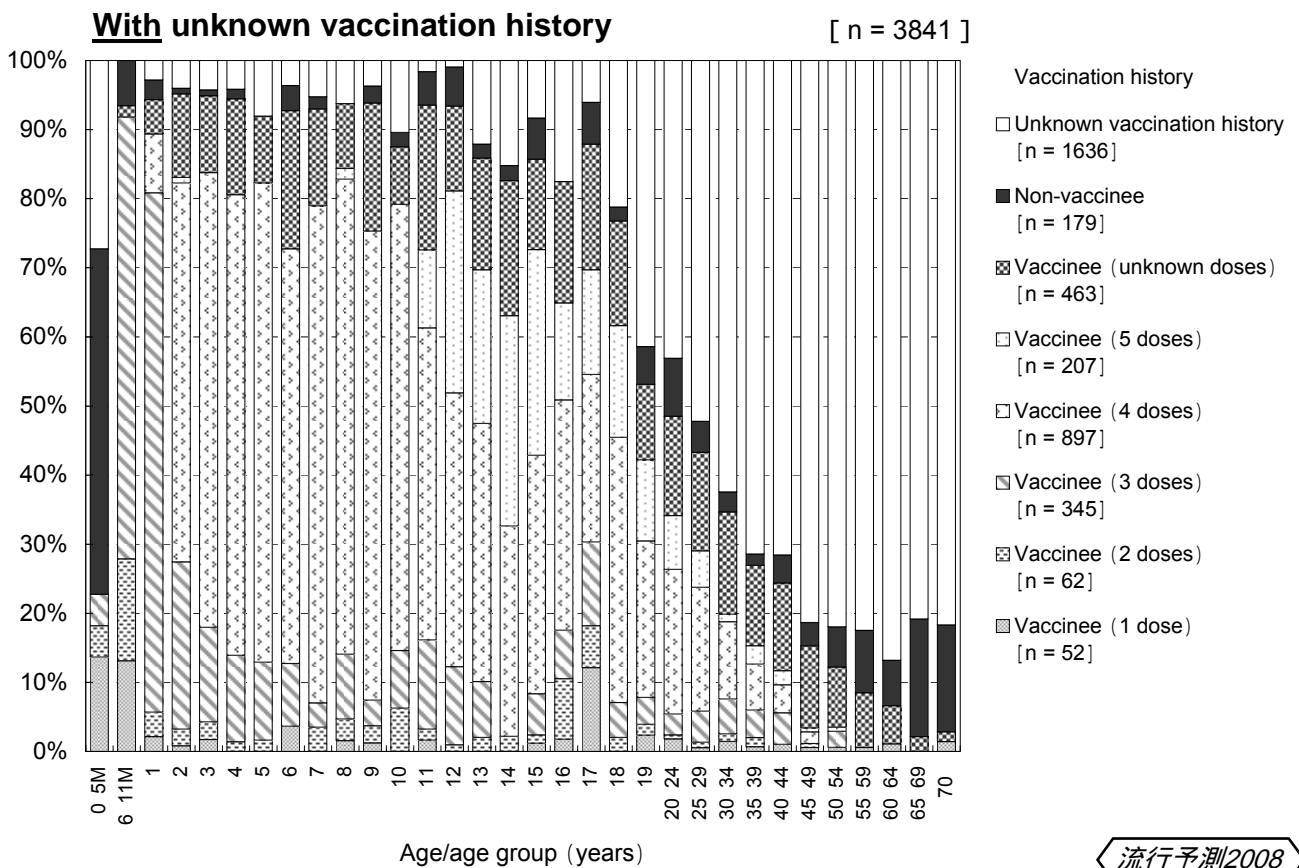
流行予測2008

図7. 年齢/年齢群別ジフテリア予防接種状況，2008年

Coverage of diphtheria immunization by age/age group, 2008



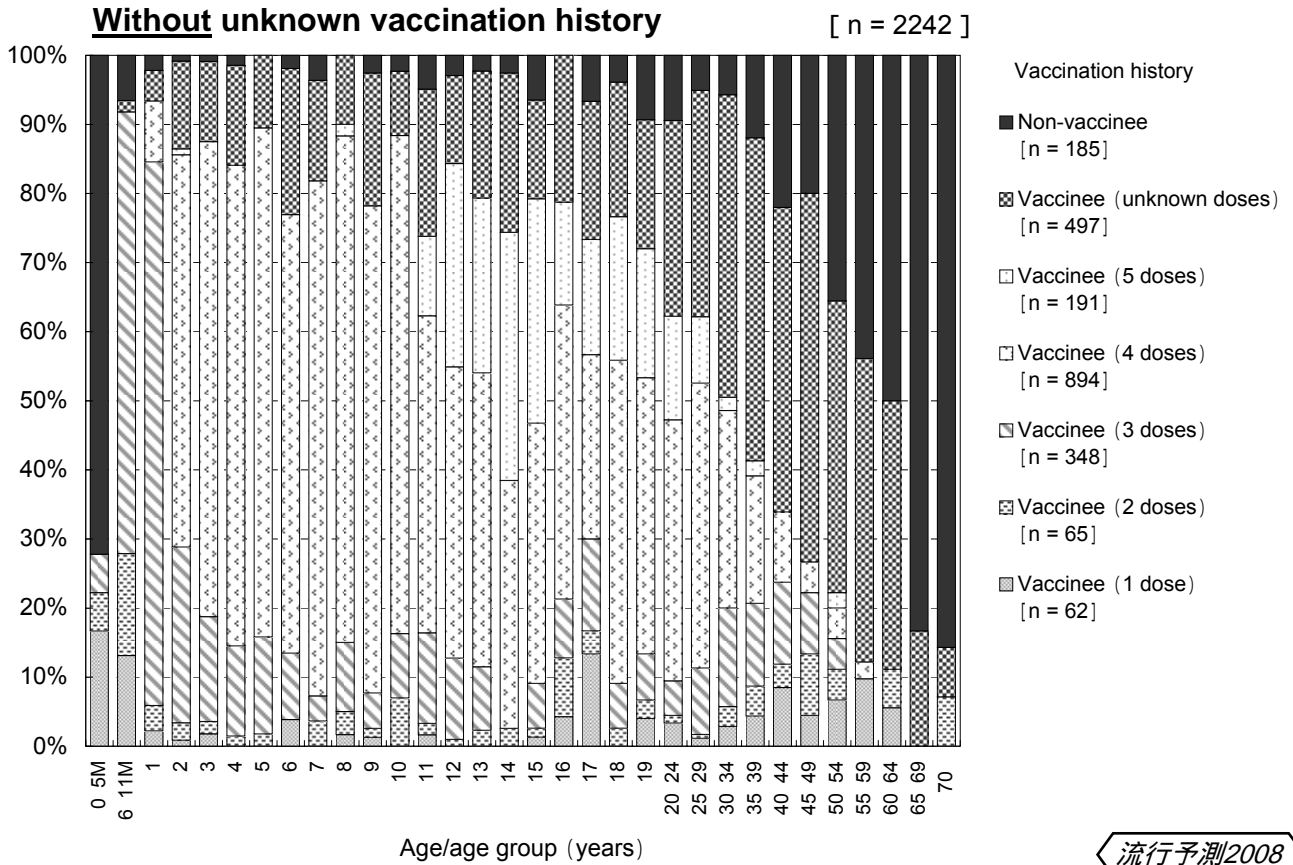
流行予測2008



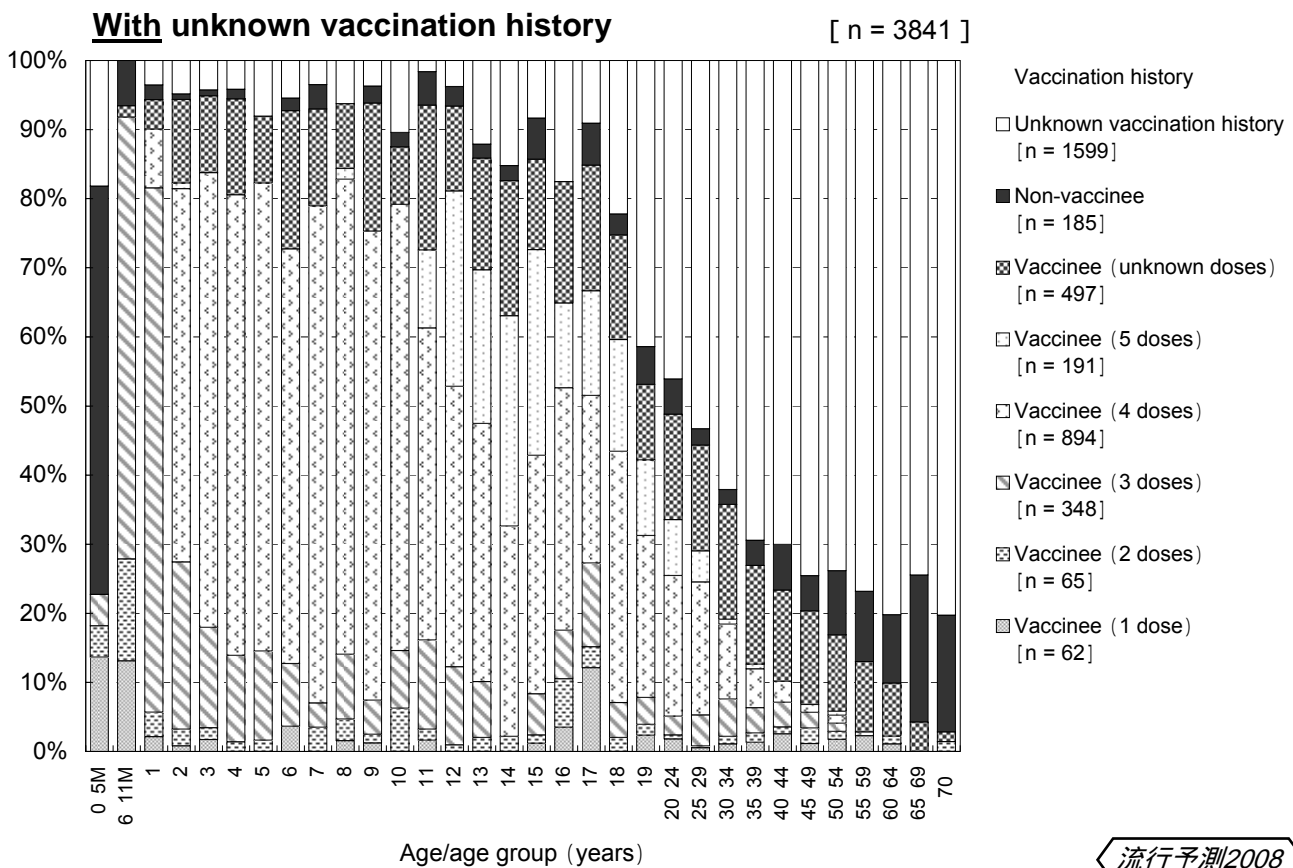
流行予測2008

圖8 . 年齡/年齡群別破傷風預防接種狀況，2008年

Coverage of tetanus immunization by age/age group, 2008



流行予測2008



流行予測2008