

## 第7 予防接種歴調査

予防接種で予防可能な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、2006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うち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、年齢別予防接種状況を新たな項目として発表することとした。疾患別に表1~8および図1~8に示した。各図においては、接種歴不明者を除外したグラフを上段に、接種歴不明者を含めたグラフを下段に示した。

表1 年齢/年齢群別ポリオ予防接種状況  
Age/age group distribution of polio vaccination history

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	その他 Others	
Total	4731	333	210	1825	885	1478
0 5M	28	26	0	0	0	2
6 11M	91	35	35	4	15	2
1	194	20	58	72	38	6
2	128	4	17	88	19	0
3	135	1	8	97	28	1
4	95	1	5	67	18	4
5	100	2	1	63	31	3
6	91	1	0	67	23	0
7	63	0	1	43	19	0
8	80	0	3	50	26	1
9	93	2	1	66	23	1
10	93	0	0	70	22	1
11	85	0	5	54	20	6
12	74	1	2	52	19	0
13	86	0	3	56	22	5
14	152	2	1	122	23	4
15	110	5	5	75	16	9
16	63	3	0	45	9	6
17	62	2	2	48	5	5
18	106	3	3	76	5	19
19	129	4	6	78	10	31
20 24	393	30	7	124	51	181
25 29	469	23	9	156	77	204
30 34	390	14	6	106	85	179
35 39	382	18	15	84	85	180
40 44	227	11	5	29	47	135
45 49	209	15	4	15	40	135
50 54	205	23	5	14	43	120
55 59	162	12	2	4	45	99
60 64	156	40	1	0	19	96
65 69	48	25	0	0	1	22
70	32	10	0	0	1	21

表2 年齢/年齢群別インフルエンザ予防接種状況，2010/11シーズン（前シーズン）

Age/age group distribution of influenza vaccination history in 2010/11 season (previous season)

年齢/年齢群 (歳) Age/age group (years)	合計 Total	予防接種歴 Vaccination history in previous season				
		無 Non-vaccinee	有 Vaccinee			不明 Unknown
			1回 1 dose	2回 2 doses	その他 Others	
Total	7875	3119	1940	826	798	1192
0 5M	73	56	0	0	1	16
6 11M	136	116	0	1	0	19
1	298	182	13	48	7	48
2	205	60	16	77	23	29
3	205	45	27	79	23	31
4	135	33	13	53	18	18
5	138	30	11	45	21	31
6	138	26	18	50	19	25
7	102	18	13	42	8	21
8	113	29	14	37	12	21
9	149	36	12	57	16	28
10	158	44	15	51	16	32
11	122	34	18	37	10	23
12	141	50	7	43	13	28
13	128	43	25	24	14	22
14	193	76	62	9	14	32
15	160	58	60	8	7	27
16	110	39	38	2	7	24
17	86	31	21	3	14	17
18	223	103	58	6	20	36
19	174	64	50	8	16	36
20 24	638	261	161	24	63	129
25 29	736	297	222	24	94	99
30 34	684	288	199	18	86	93
35 39	669	300	223	19	57	70
40 44	481	195	182	9	47	48
45 49	382	147	140	14	51	30
50 54	354	153	100	10	46	45
55 59	286	106	102	7	37	34
60 64	283	137	71	10	21	44
65 69	90	43	22	4	5	16
70	85	19	27	7	12	20

表3 年齢/年齢群別日本脳炎予防接種状況  
Age/age group distribution of Japanese encephalitis vaccination history

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	4238	690	308	242	65	210	302	1021	1400	
0 5M	17	14	0	0	0	0	0	0	3	
6 11M	72	57	1	0	0	0	0	0	14	
1	175	158	2	0	1	0	0	0	14	
2	109	96	1	0	2	0	0	0	10	
3	126	36	68	1	4	0	0	3	14	
4	85	19	37	11	4	0	1	2	11	
5	88	27	20	22	5	2	0	1	11	
6	70	14	26	23	3	3	0	0	1	
7	57	11	18	17	6	1	1	2	1	
8	78	28	12	15	7	2	0	6	8	
9	91	23	22	13	3	5	4	15	6	
10	58	11	9	10	0	3	9	10	6	
11	71	6	10	12	3	5	13	15	7	
12	73	7	5	13	1	4	15	24	4	
13	60	1	3	15	0	5	14	20	2	
14	145	14	26	26	5	26	15	27	6	
15	63	8	3	17	1	2	8	18	6	
16	52	5	3	7	1	8	13	10	5	
17	58	5	4	3	0	11	21	10	4	
18	138	10	2	6	1	25	40	31	23	
19	125	4	5	6	0	11	26	38	35	
20 24	365	20	5	3	3	31	52	105	146	
25 29	442	14	8	11	3	26	37	140	203	
30 34	341	11	7	8	4	14	16	130	151	
35 39	356	17	6	0	2	14	9	112	196	
40 44	216	8	2	0	2	5	3	79	117	
45 49	177	13	1	3	0	1	2	60	97	
50 54	166	7	2	0	3	3	2	54	95	
55 59	161	8	0	0	0	2	0	67	84	
60 64	121	17	0	0	0	1	1	33	69	
65 69	48	12	0	0	1	0	0	8	27	
70	34	9	0	0	0	0	0	1	24	

: 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  
Age/age group distribution of rubella vaccination history

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					
			風疹 R	MR	MMR	風疹+MR R+MR	MR+MR	風疹+風疹 R+R			
Total	7576	726	1133	924	159	805	128	93	484	3124	
0 5M	54	23	0	0	0	1	0	0	0	30	
6 11M	141	77	0	1	1	0	0	0	0	62	
1	301	38	25	184	1	4	0	0	3	46	
2	204	6	16	153	0	2	3	0	2	22	
3	210	4	21	139	2	9	5	0	5	25	
4	132	1	10	97	2	2	1	0	7	12	
5	140	0	23	66	0	4	25	2	3	17	
6	136	0	19	29	1	37	33	6	4	7	
7	90	0	12	9	0	45	3	5	11	5	
8	116	1	20	12	0	59	3	4	7	10	
9	140	1	23	9	0	79	1	2	9	16	
10	152	2	37	10	0	69	3	6	11	14	
11	119	2	61	13	0	20	1	2	2	18	
12	119	1	50	7	0	27	6	1	10	17	
13	123	0	31	8	0	45	6	8	13	12	
14	196	6	31	10	0	109	2	4	20	14	
15	148	5	21	7	1	58	8	5	21	22	
16	98	5	31	7	0	20	8	3	7	17	
17	84	4	29	2	2	16	2	0	9	20	
18	251	10	24	54	5	86	6	1	32	33	
19	170	5	19	36	7	48	2	1	21	31	
20 24	633	32	80	37	77	31	3	11	83	279	
25 29	720	71	137	10	21	11	2	7	46	415	
30 34	649	62	109	9	10	11	3	7	52	386	
35 39	661	78	103	4	9	9	0	3	50	405	
40 44	458	43	78	2	6	2	1	5	12	309	
45 49	357	50	60	0	5	0	1	4	11	226	
50 54	311	57	39	4	4	0	0	5	10	192	
55 59	263	47	15	3	3	0	0	1	10	184	
60 64	232	50	5	1	0	1	0	0	13	162	
65 69	80	25	4	0	2	0	0	0	0	49	
70	88	20	0	1	0	0	0	0	0	67	

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

表5 年齢/年齢群別麻疹予防接種状況  
Age/age group distribution of measles vaccination history

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					
			麻疹 Me	MR	MMR	麻疹+MR Me+MR	MR+MR	麻疹+麻疹 Me+Me			
Total	8377	706	1864	760	121	948	119	191	552	3116	
0 5M	61	28	0	1	0	0	0	0	0	32	
6 11M	149	90	0	1	1	0	0	0	0	57	
1	308	44	30	181	1	6	0	0	4	42	
2	207	3	22	148	0	7	3	2	2	20	
3	219	4	33	139	1	9	5	0	6	22	
4	135	0	14	94	1	4	1	0	9	12	
5	148	0	32	64	0	6	25	3	3	15	
6	146	0	25	20	0	44	33	9	7	8	
7	102	0	18	3	0	51	3	11	11	5	
8	123	0	24	2	0	67	3	9	9	9	
9	152	1	34	4	0	84	1	5	9	14	
10	165	2	49	2	0	73	2	9	16	12	
11	127	0	71	8	0	25	1	5	2	15	
12	147	2	71	4	0	29	6	6	11	18	
13	137	1	48	4	0	49	5	8	14	8	
14	201	6	33	5	0	112	3	7	21	14	
15	163	5	35	1	0	63	8	7	23	21	
16	111	0	42	6	0	20	8	7	8	20	
17	90	2	39	3	2	13	1	0	12	18	
18	260	8	48	24	2	114	3	4	40	17	
19	177	4	31	8	7	76	1	9	22	19	
20 24	678	29	153	19	62	48	2	20	100	245	
25 29	802	22	293	4	16	17	2	25	51	372	
30 34	735	28	234	6	7	12	1	17	59	371	
35 39	705	72	156	3	8	10	0	8	51	397	
40 44	527	62	108	1	2	4	1	4	15	330	
45 49	417	54	74	0	5	0	1	7	11	265	
50 54	392	75	72	1	3	3	0	7	11	220	
55 59	317	61	36	2	1	1	0	2	12	202	
60 64	285	53	26	1	0	1	0	0	13	191	
65 69	95	27	9	0	2	0	0	0	0	57	
70	96	23	4	1	0	0	0	0	0	68	

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

表6 年齢/年齢群別百日咳予防接種状況  
Age/age group distribution of pertussis vaccination history

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	その他 Others	
Total	3630	178	50	26	354	1217	552	1253
0 5M	13	3	6	2	0	0	1	1
6 11M	63	5	5	4	41	1	4	3
1	150	2	4	1	104	29	5	5
2	103	2	0	1	20	77	3	0
3	113	3	0	0	11	79	16	4
4	73	0	1	0	4	56	10	2
5	74	1	0	0	4	53	9	7
6	57	1	0	0	2	44	9	1
7	49	1	1	0	1	34	9	3
8	70	1	1	0	3	47	14	4
9	84	2	0	0	9	50	20	3
10	50	2	0	0	4	30	10	4
11	68	1	1	0	7	41	14	4
12	66	3	0	1	13	37	9	3
13	53	0	0	2	0	39	8	4
14	134	8	1	1	10	99	10	5
15	62	1	0	1	10	34	10	6
16	52	2	1	1	4	32	4	8
17	57	5	2	1	4	34	6	5
18	94	7	1	0	8	57	4	17
19	115	2	4	0	11	53	12	33
20 24	307	15	3	1	12	89	53	134
25 29	375	11	4	2	20	94	68	176
30 34	302	11	2	4	19	49	70	147
35 39	306	14	3	4	25	34	60	166
40 44	172	5	4	0	5	16	32	110
45 49	142	10	3	0	1	6	24	98
50 54	136	12	2	0	1	1	24	96
55 59	116	7	1	0	0	2	17	89
60 64	108	22	0	0	1	0	15	70
65 69	36	13	0	0	0	0	2	21
70	30	6	0	0	0	0	0	24

Primary vaccination series : 4 doses of DPT

DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine

表7 年齢/年齢群別ジフテリア予防接種状況  
Age/age group distribution of diphtheria vaccination history

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	3635	155	49	33	326	959	271	601	1241
0 5M	13	3	6	2	0	0	0	1	1
6 11M	63	5	4	5	40	1	0	5	3
1	151	2	4	1	104	30	0	5	5
2	103	2	0	1	20	77	0	3	0
3	113	3	0	0	11	78	0	17	4
4	73	0	1	0	4	56	0	10	2
5	74	1	0	0	4	53	0	10	6
6	57	1	0	0	2	44	0	9	1
7	50	1	1	0	1	35	0	9	3
8	70	1	1	0	4	47	0	14	3
9	84	1	1	0	9	50	0	20	3
10	50	1	0	0	4	30	0	10	5
11	68	1	1	0	6	33	8	15	4
12	66	1	0	1	7	25	15	13	4
13	53	0	1	1	0	17	22	9	3
14	134	7	2	2	8	39	57	15	4
15	62	1	0	0	7	16	22	10	6
16	52	1	0	2	2	20	13	5	9
17	57	3	2	2	3	19	18	5	5
18	94	6	1	1	7	31	24	9	15
19	116	1	4	0	9	33	17	18	34
20 24	308	13	5	1	10	54	34	59	132
25 29	375	10	3	3	17	74	18	76	174
30 34	303	5	1	5	17	44	9	74	148
35 39	306	10	3	4	23	35	5	62	164
40 44	172	5	4	1	4	9	6	33	110
45 49	142	10	2	1	1	5	3	25	95
50 54	136	12	1	0	2	1	0	25	95
55 59	116	7	1	0	0	2	0	17	89
60 64	108	23	0	0	0	1	0	16	68
65 69	36	12	0	0	0	0	0	2	22
70	30	6	0	0	0	0	0	0	24

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

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



表8 年齢/年齢群別破傷風予防接種状況  
Age/age group distribution of tetanus vaccination history

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	3640	162	59	39	322	968	259	631	1200
0 5M	13	3	6	2	0	0	0	1	1
6 11M	63	5	4	5	39	1	0	6	3
1	151	2	4	1	104	30	0	5	5
2	103	2	0	1	20	77	0	3	0
3	113	3	0	0	11	78	0	17	4
4	73	0	1	0	4	56	0	10	2
5	74	1	0	0	4	53	0	10	6
6	57	1	0	0	2	44	0	9	1
7	50	1	1	0	1	35	0	9	3
8	70	1	1	0	4	47	0	14	3
9	84	2	0	0	9	49	1	20	3
10	50	1	0	0	4	30	0	10	5
11	68	1	1	0	6	33	8	15	4
12	66	1	0	1	7	25	15	13	4
13	53	0	1	1	0	18	21	9	3
14	134	7	2	2	8	39	57	15	4
15	62	1	0	0	7	17	23	8	6
16	52	1	0	2	1	22	12	5	9
17	57	3	2	3	3	18	19	4	5
18	94	6	1	1	6	31	24	10	15
19	116	1	4	0	9	32	19	17	34
20 24	308	10	6	1	10	56	31	62	132
25 29	375	10	3	3	17	78	18	77	169
30 34	303	7	2	5	18	40	9	77	145
35 39	305	14	3	4	22	34	0	69	159
40 44	172	10	5	1	4	9	1	36	106
45 49	142	12	3	1	2	6	1	30	87
50 54	135	8	4	2	0	6	0	24	91
55 59	119	8	2	0	0	4	0	22	83
60 64	109	23	0	1	0	0	0	21	64
65 69	37	11	2	1	0	0	0	2	21
70	32	6	1	1	0	0	0	1	23

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

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

図1 年齢/年齢群別ポリオ予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of polio vaccination history, 2011

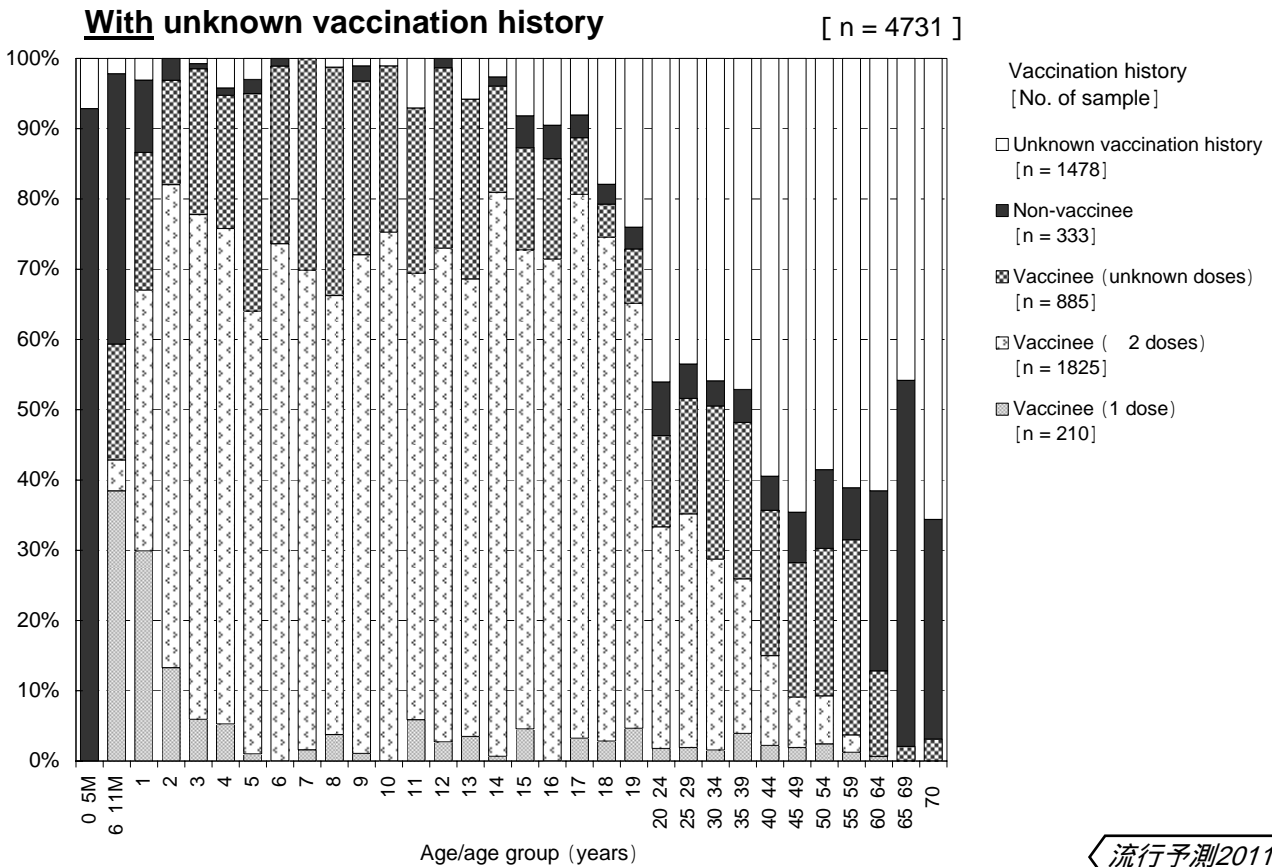
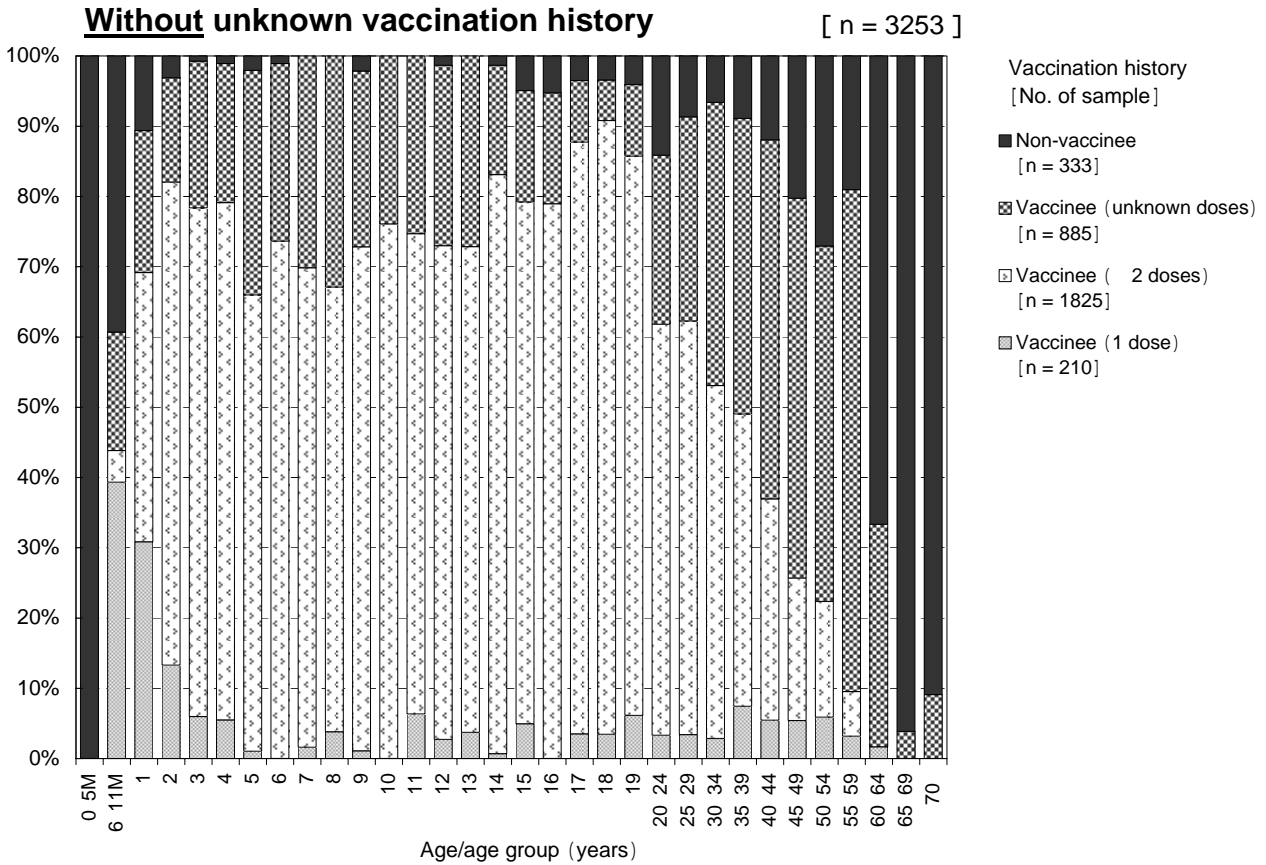


図2 年齢/年齢群別インフルエンザ予防接種状況，2010/11シーズン（前シーズン）

Age/age group distribution of influenza vaccination history in 2010/11 season (previous season)

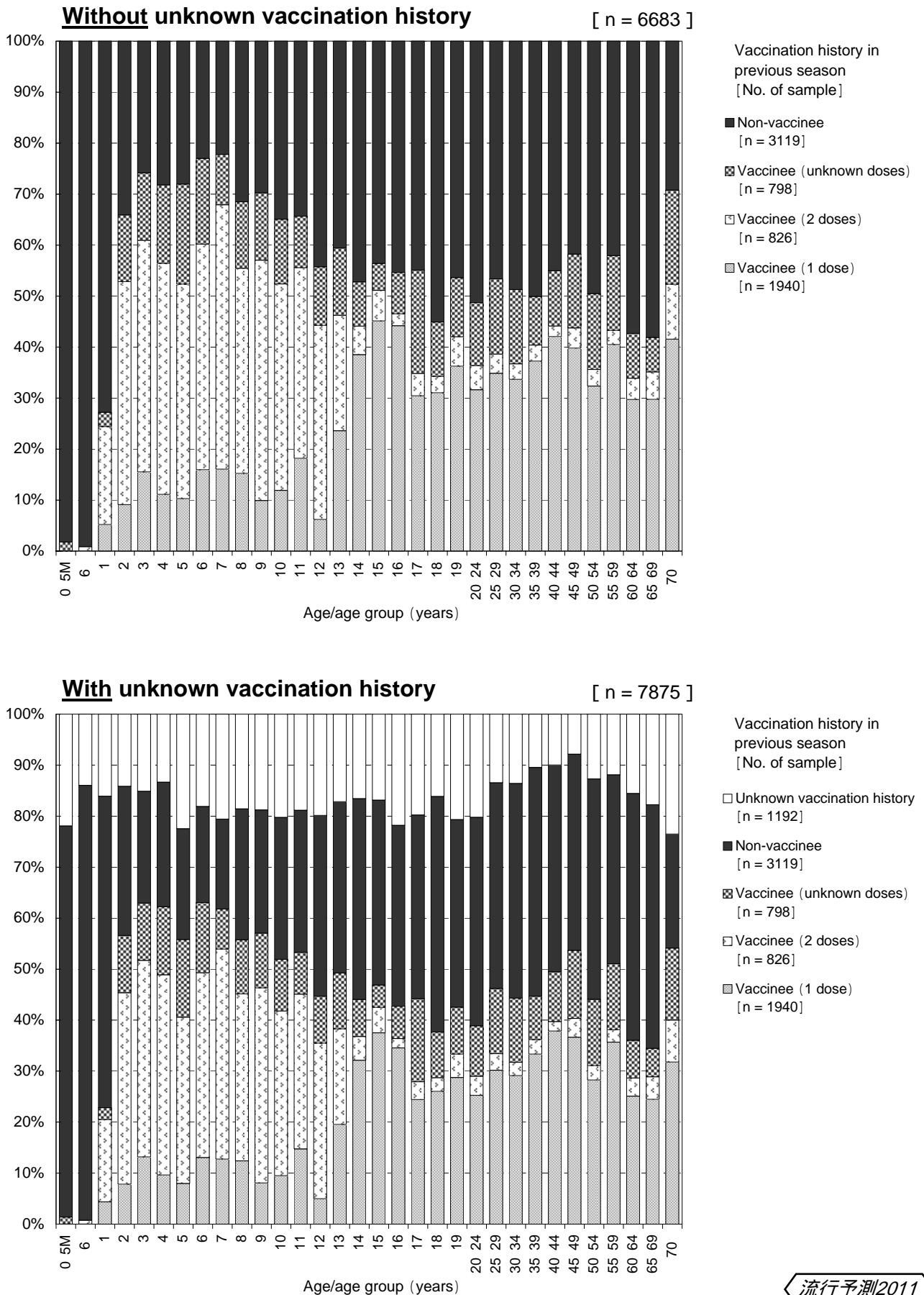
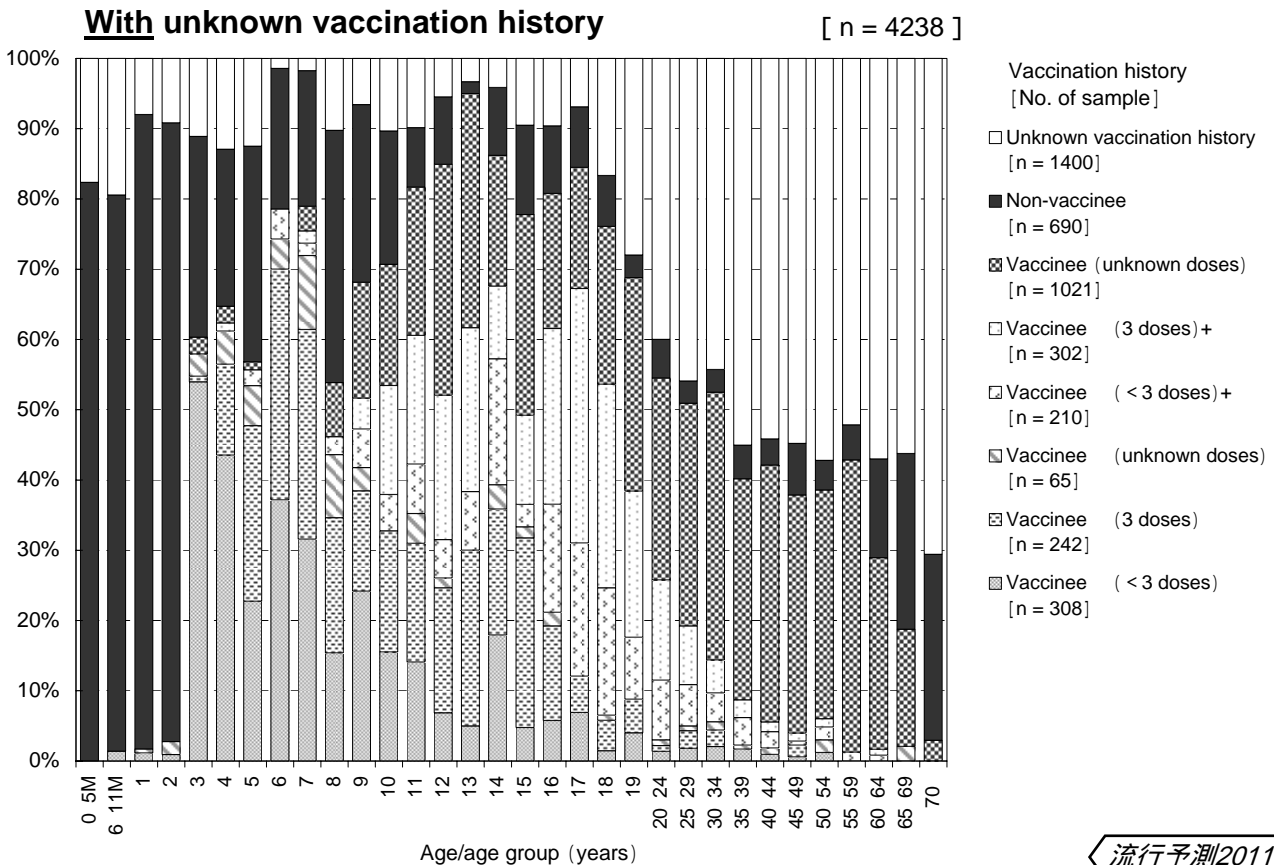
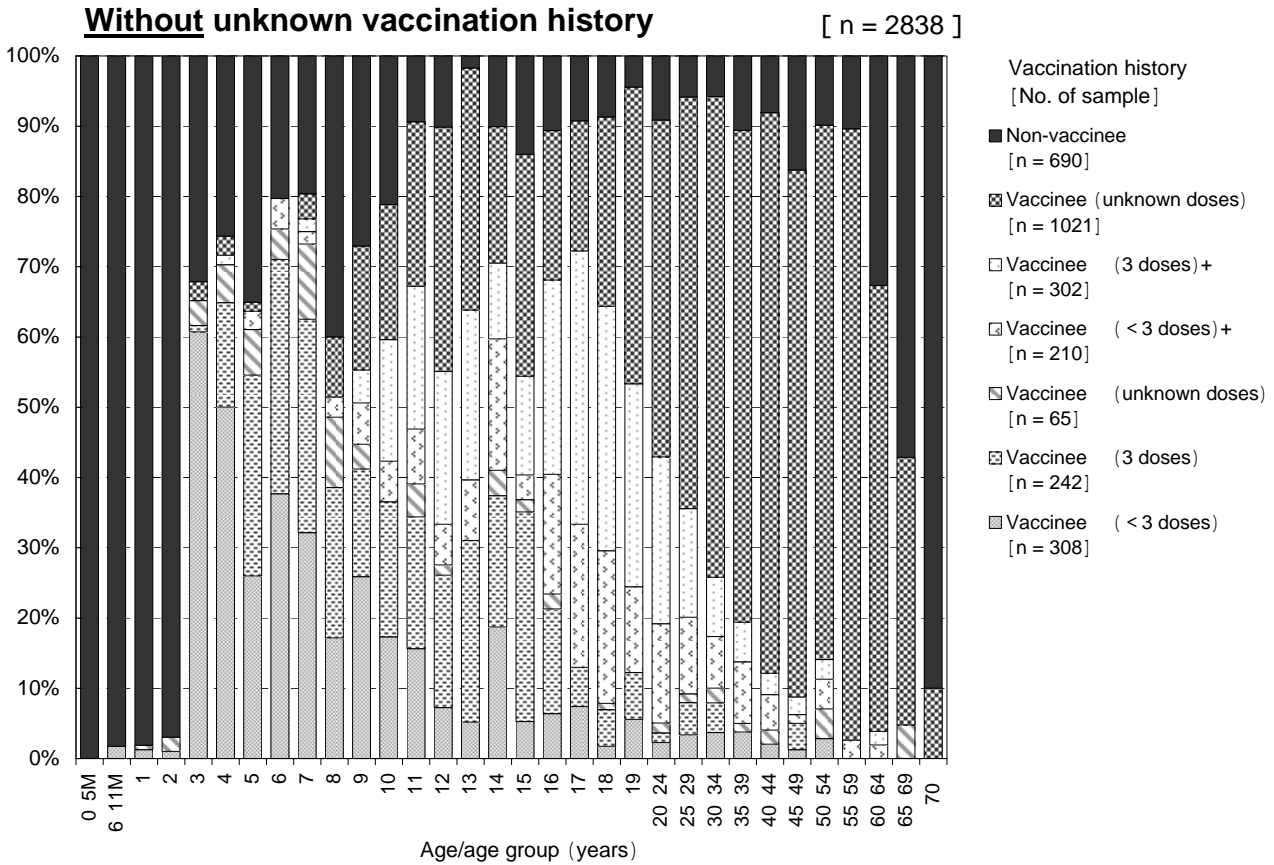


図3 年齢/年齢群別日本脳炎予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of Japanese encephalitis vaccination history, 2011

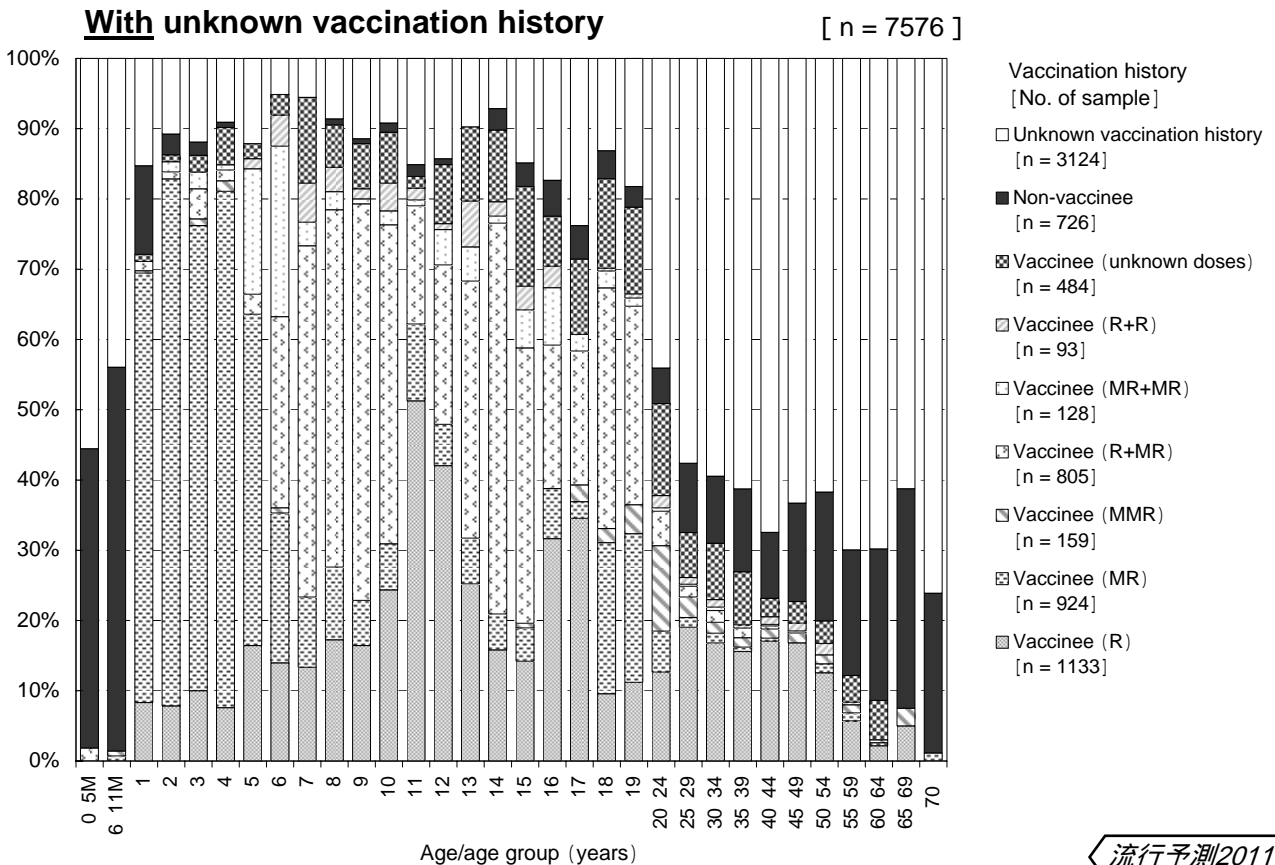
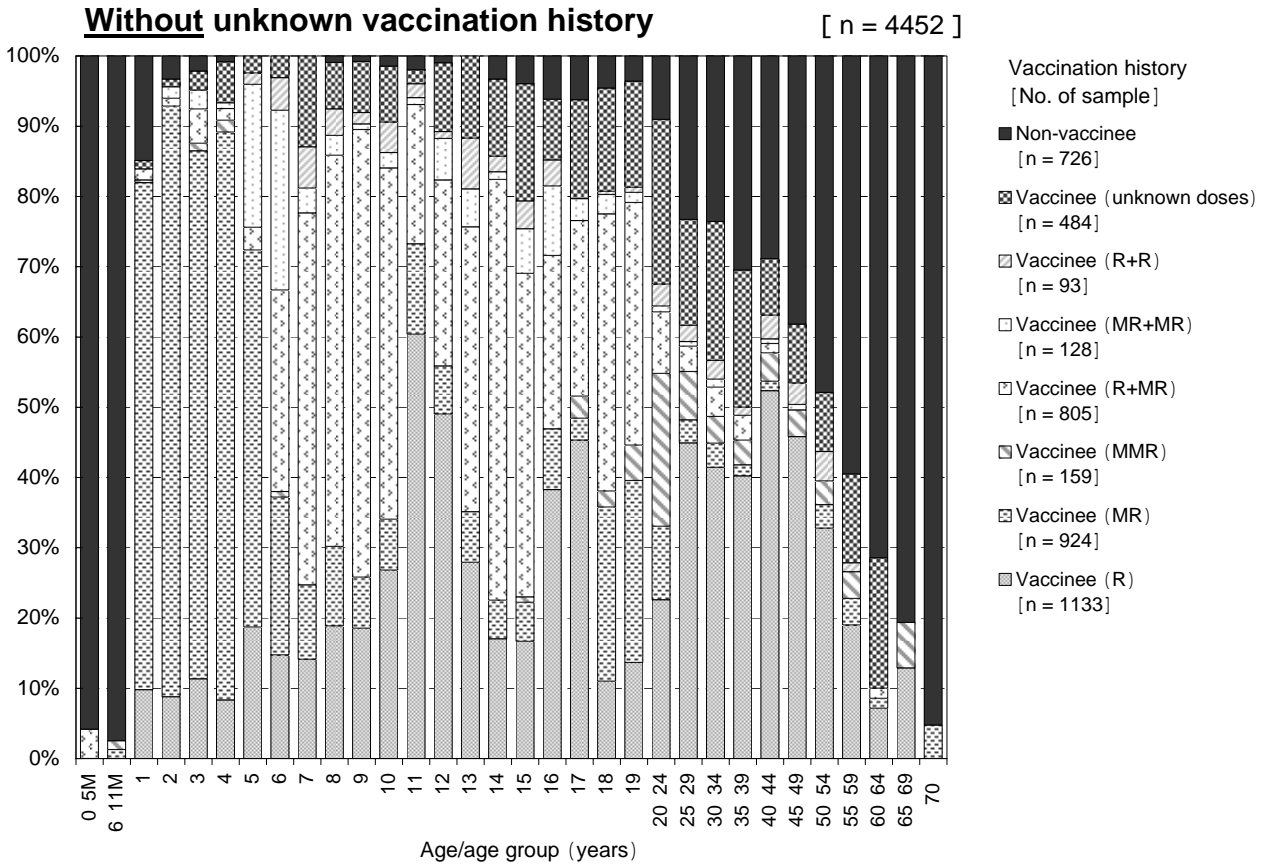


流行予測2011

: Primary vaccination series / : Booster vaccination

図4 年齢/年齢群別風疹予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of rubella vaccination history, 2011

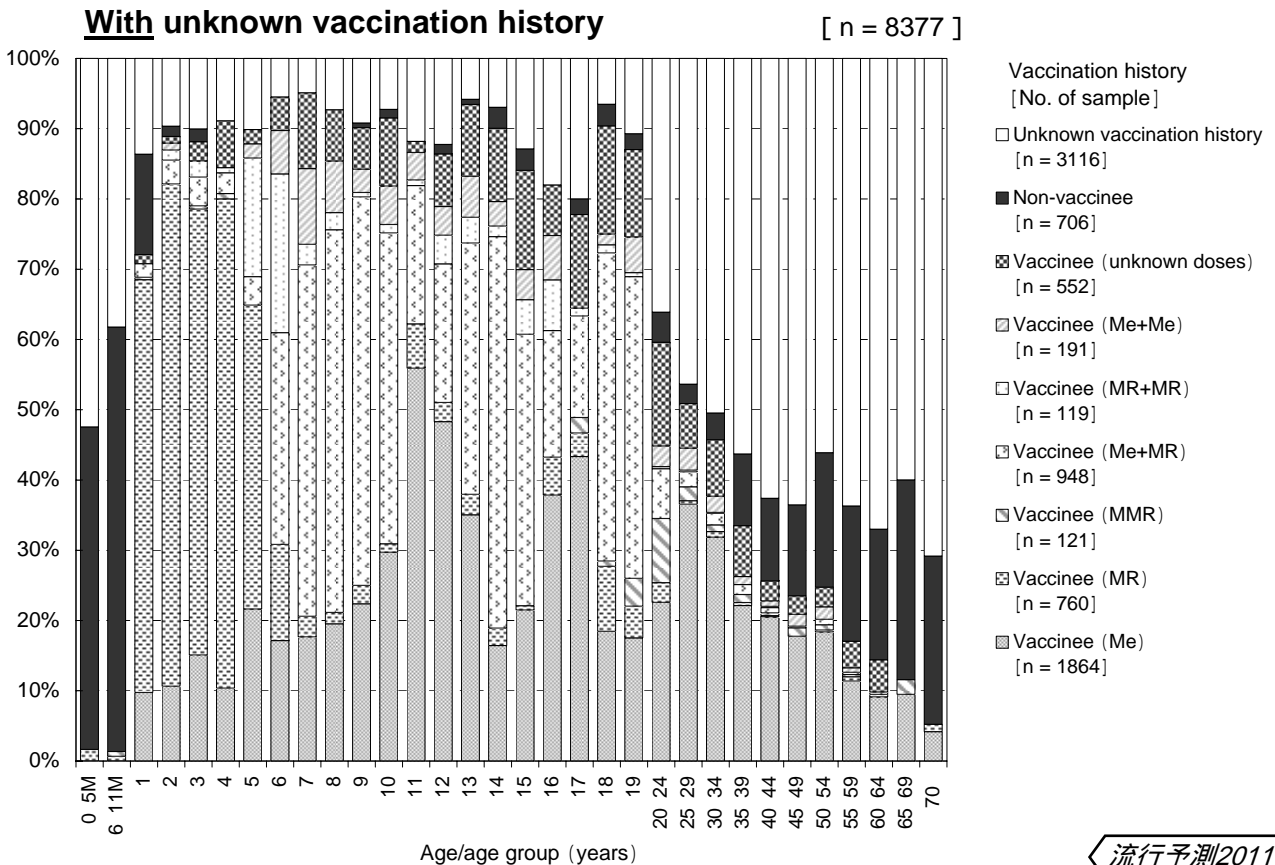
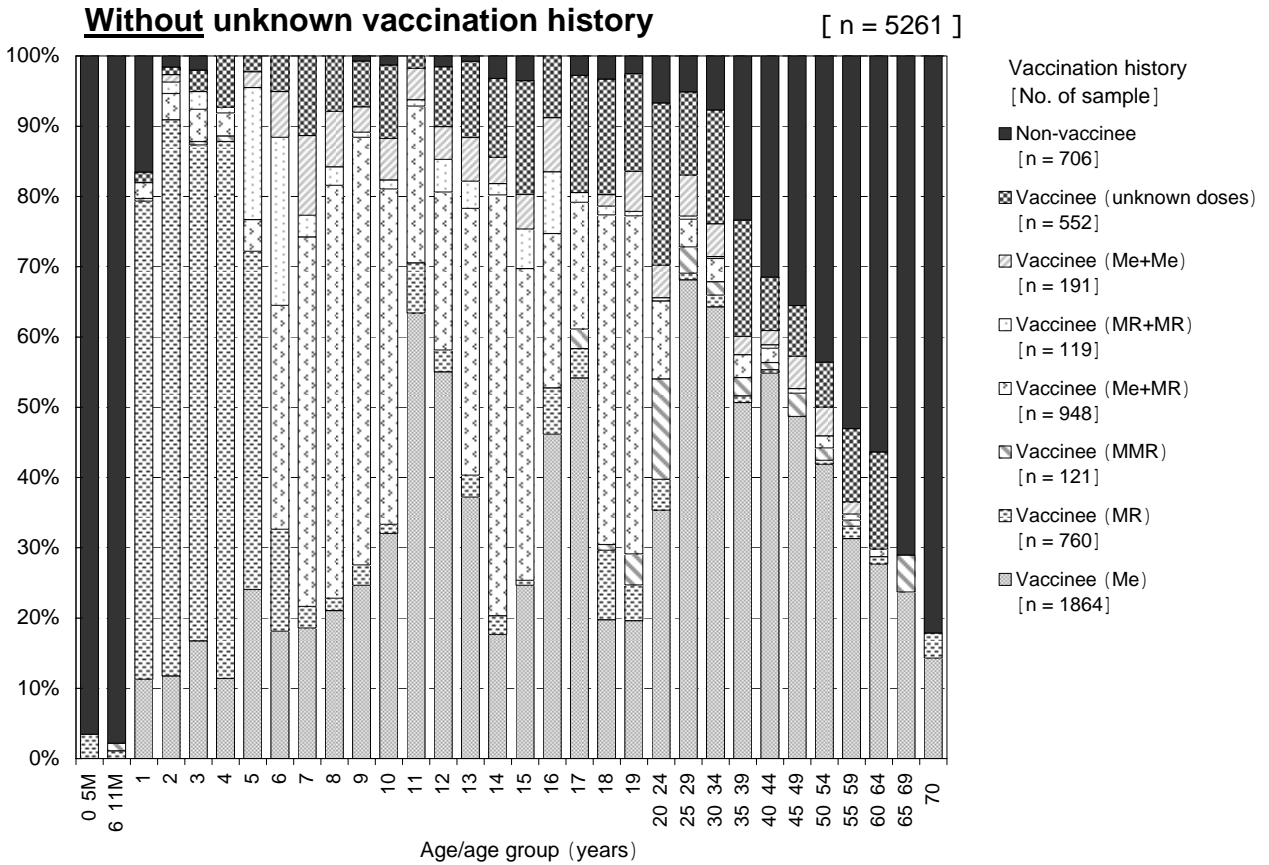


流行予測2011

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

図5 年齢/年齢群別麻疹予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of measles vaccination history, 2011

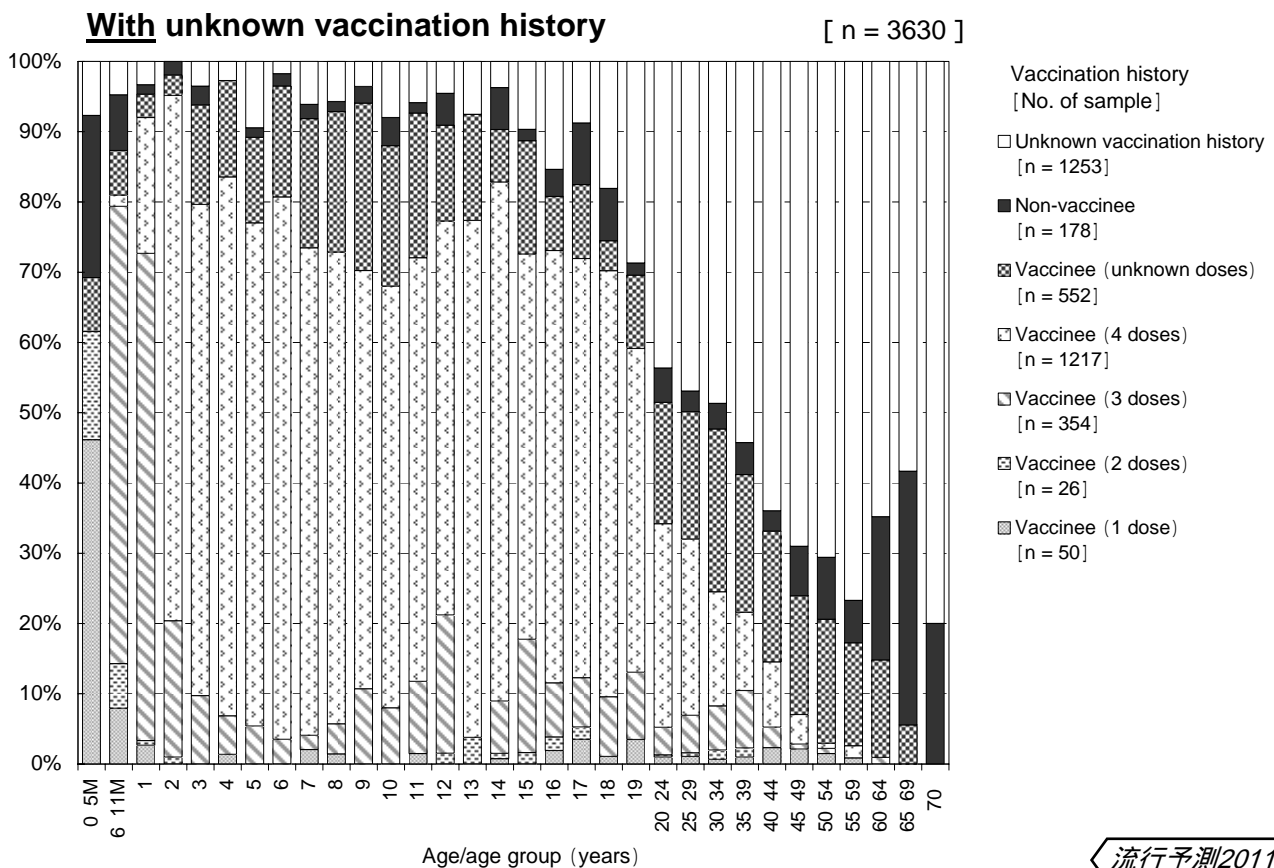
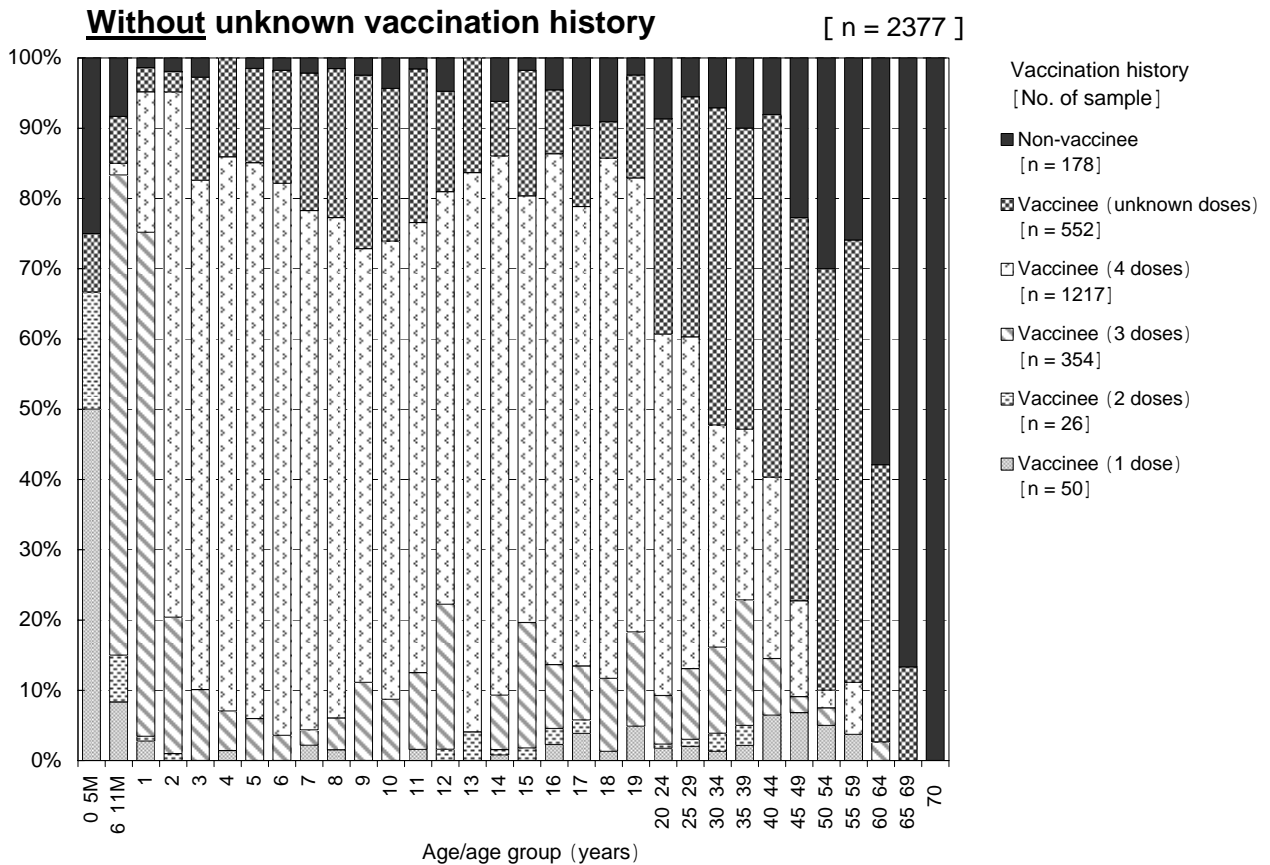


流行予測2011

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

図6 年齢/年齢群別百日咳予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of pertussis vaccination history, 2011

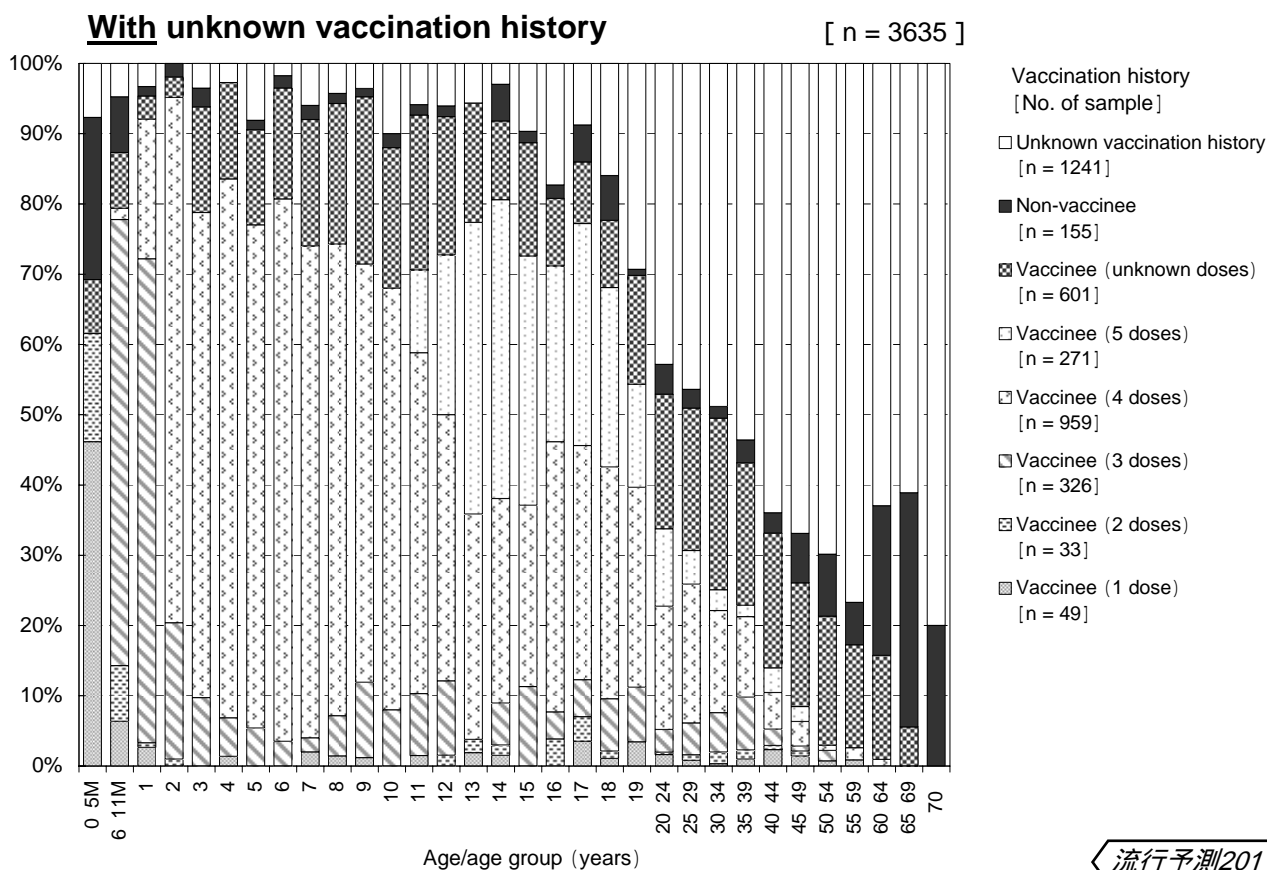
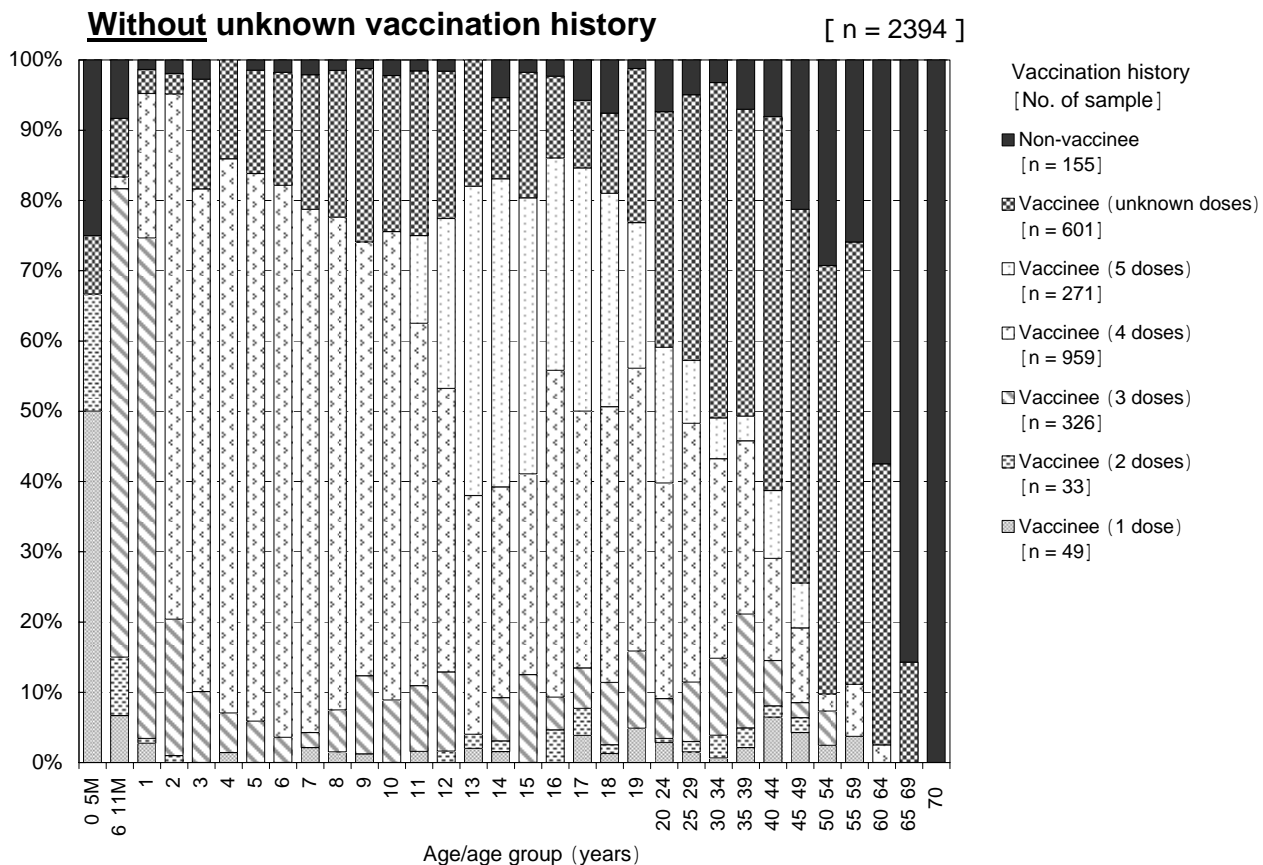


流行予測2011

Primary vaccination series : 4 doses of DPT  
 DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine

図7 年齢/年齢群別ジフテリア予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of diphtheria vaccination history, 2011



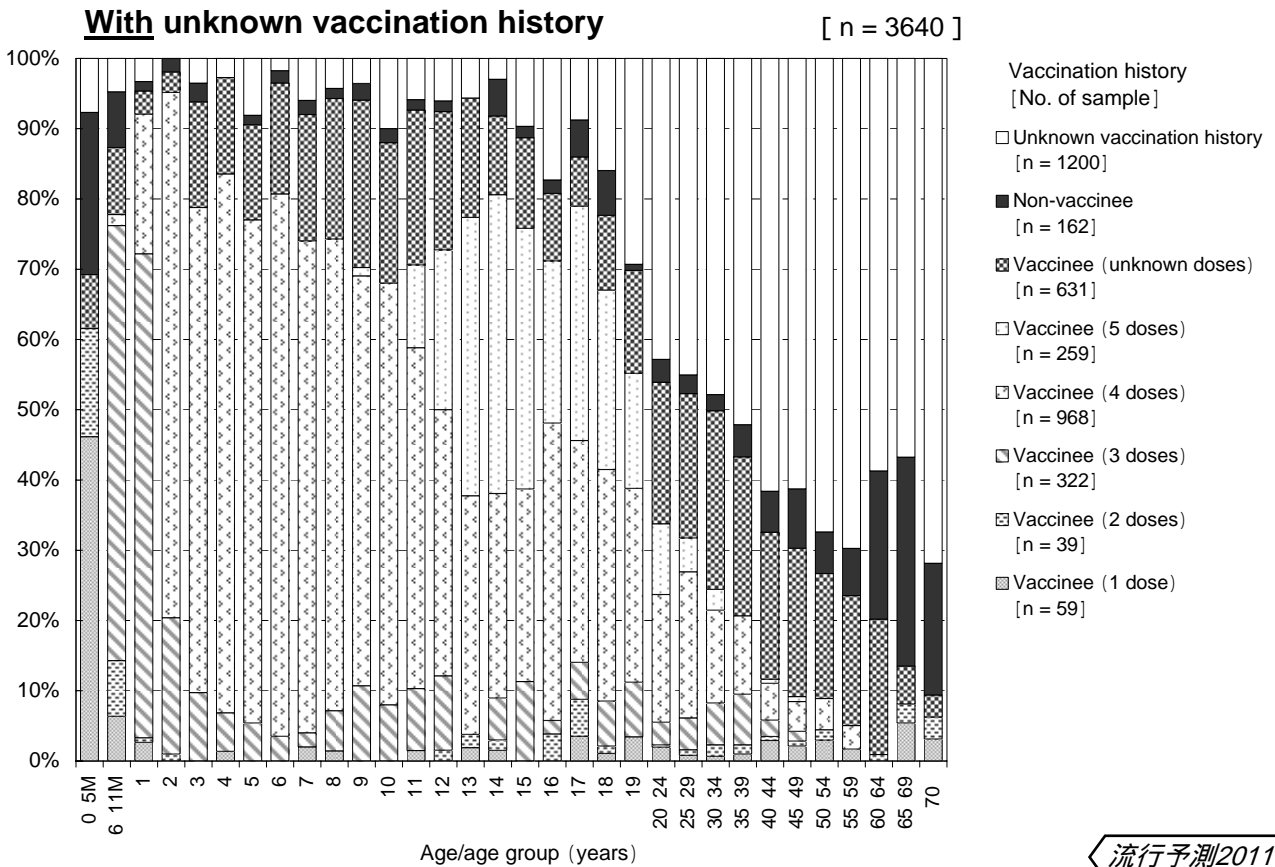
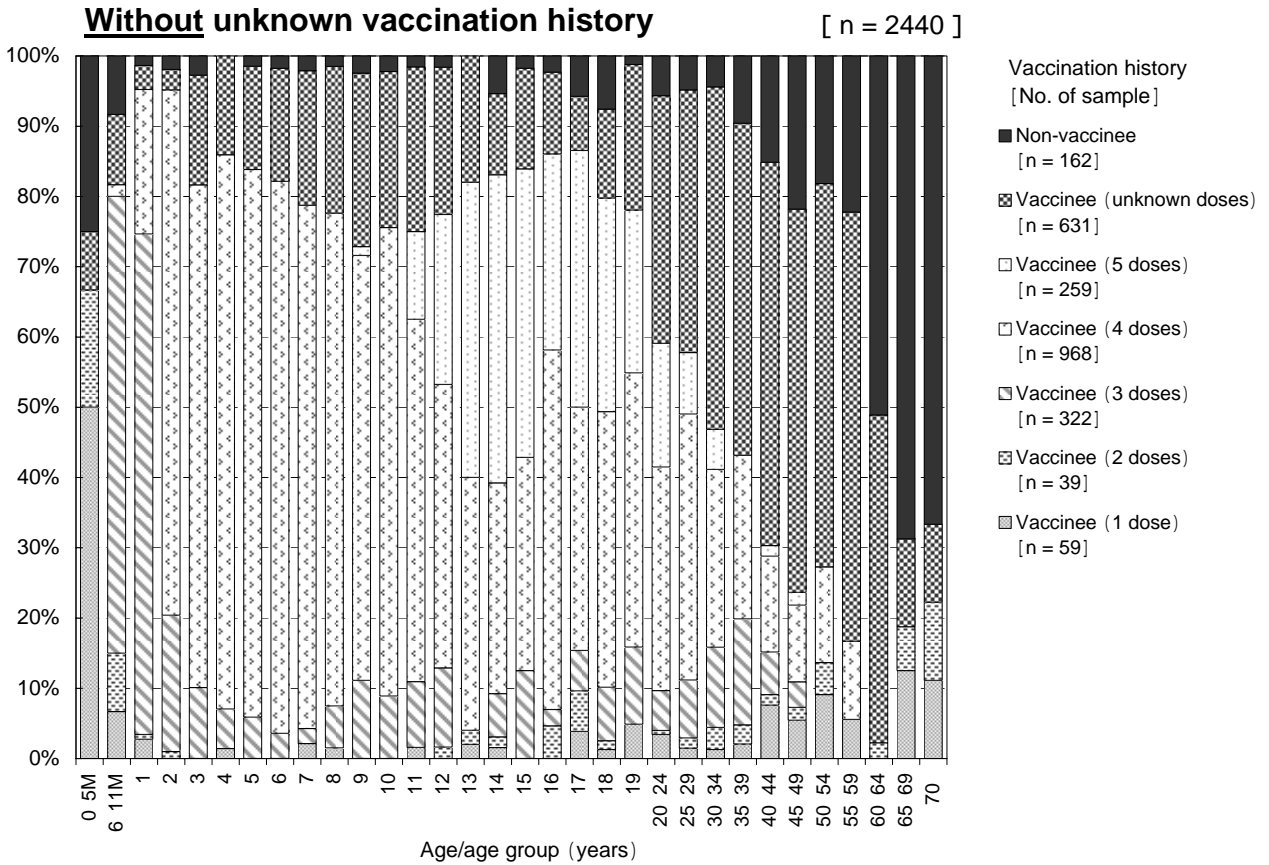
流行予測2011

Primary vaccination series : 「4 doses of DPT」 or 「3 doses of DT」 / Booster vaccination : 1 dose of DT  
 DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DT : diphtheria-tetanus combined toxoid



図8 年齢/年齢群別破傷風予防接種状況，2011年

Age/age group distribution of tetanus vaccination history, 2011



流行予測2011

Primary vaccination series : 「4 doses of DPT」 or 「3 doses of DT」 / Booster vaccination : 1 dose of DT  
 DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DT : diphtheria-tetanus combined toxoid