

第15 予防接種歴調査

ワクチンで予防可能な疾病の今後の対策に不可欠な情報として予防接種歴情報がある。本年度の各調査対象疾病における調査対象者の予防接種歴調査の結果については、本報告書の各章に掲載している。本章では各疾病の感受性調査の対象者以外も含めた予防接種歴情報が得られた全ての対象者における感受性調査対象疾病および感染源調査対象疾病に関する予防接種歴調査の結果を掲載する。

2018年度の予防接種歴調査の結果として報告された情報をもとに、定期接種対象疾病のうちポリオ、インフルエンザ、日本脳炎、風疹、麻疹、ヒトパピローマウイルス感染症、水痘、B型肝炎、百日咳、ジフテリア、破傷風、インフルエンザ菌感染症、小児の肺炎球菌感染症（結合型ワクチン）、高齢者の肺炎球菌感染症（莢膜多糖体ワクチン）の予防接種歴情報について、疾病別に表1～14および図1～14に示した。また、任意接種であるおたふくかぜワクチンの接種状況について表15および図15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/年齢群別ポリオ含有ワクチン接種状況

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										不明 Unknown	
		無 Non- vaccinee	有 Vaccinee										その他 Others
			OPV		IPV			OPV+IPV					
			1回 1 dose	2回 2 doses	2回以下 ≤2 doses	3回 3 doses	4回 4 doses	1+1回 1+1 doses	1+2回 1+2 doses	1+3回 1+3 doses			
Total	4857	131	69	1001	127	210	446	3	5	19	481	2365	
0-5M	20	2	0	0	9	3	0	0	0	0	0	6	
6-11M	85	1	0	0	6	68	1	0	0	0	9	0	
1	198	1	0	0	2	112	55	0	0	0	21	7	
2	139	1	0	0	0	10	107	0	0	0	15	6	
3	121	0	0	0	0	5	100	0	0	0	12	4	
4	87	0	0	0	2	3	67	0	0	0	12	3	
5	68	0	0	0	2	0	57	0	0	0	7	2	
6	78	1	0	4	0	5	42	0	1	4	11	10	
7	55	0	0	20	0	0	12	0	2	6	9	6	
8	84	1	0	47	8	1	1	0	1	4	6	15	
9	90	0	0	43	7	0	0	0	0	2	5	33	
10	61	1	0	44	3	0	0	0	0	0	5	8	
11	78	0	1	47	7	1	1	0	0	1	9	11	
12	103	0	3	58	6	0	1	0	0	1	9	25	
13	84	0	2	48	3	0	0	0	0	0	15	16	
14	55	0	0	39	0	0	0	0	0	0	5	11	
15	39	2	0	23	6	0	0	1	0	1	2	4	
16	61	2	0	30	11	0	0	0	0	0	3	15	
17	60	1	3	40	5	1	0	0	0	0	6	4	
18	90	0	1	42	10	0	0	1	0	0	6	30	
19	112	1	3	41	5	1	1	0	0	0	9	51	
20-24	435	17	9	111	17	0	0	1	1	0	28	251	
25-29	465	19	9	93	4	0	1	0	0	0	29	310	
30-34	415	10	7	93	2	0	0	0	0	0	38	265	
35-39	432	14	6	77	6	0	0	0	0	0	49	280	
40-44	277	6	9	34	2	0	0	0	0	0	52	174	
45-49	290	4	2	28	2	0	0	0	0	0	24	230	
50-54	264	15	8	21	1	0	0	0	0	0	32	187	
55-59	242	10	3	15	1	0	0	0	0	0	26	187	
60-64	166	14	2	3	0	0	0	0	0	0	21	126	
65-69	72	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	62	
70-	31	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses of IPV (2 doses of OPV until August 2012)

※Others : unknown doses of polio-containing vaccines

※OPV : oral poliovirus vaccine / IPV : inactivated poliovirus vaccine or diphtheria-pertussis-tetanus-IPV combined vaccine

表2 年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況, 2017/18シーズン
Age/age group distribution of influenza vaccination history in 2017/18 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	8354	3721	2357	781	498	997
0-5M	44	28	1	1	0	14
6-11M	143	114	0	5	1	23
1	302	171	12	66	3	50
2	225	81	15	82	6	41
3	208	76	16	72	11	33
4	132	51	10	47	6	18
5	113	29	13	45	6	20
6	158	49	22	55	7	25
7	107	38	13	30	5	21
8	129	44	18	41	6	20
9	119	44	10	45	6	14
10	126	40	14	43	6	23
11	106	49	15	26	4	12
12	166	69	33	38	4	22
13	163	71	40	25	10	17
14	94	42	26	5	3	18
15	115	45	41	4	5	20
16	140	67	41	3	7	22
17	79	49	17	3	1	9
18	189	86	69	5	5	24
19	140	77	40	1	7	15
20-24	646	313	200	17	44	72
25-29	774	374	252	17	50	81
30-34	728	337	240	17	55	79
35-39	700	293	262	18	62	65
40-44	515	210	219	15	34	37
45-49	490	208	178	12	48	44
50-54	494	232	176	9	40	37
55-59	384	177	134	9	30	34
60-64	323	152	131	10	14	16
65-69	173	82	51	8	7	25
70-	129	23	48	7	5	46

※Others : unknown doses of influenza vaccine

表3 年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況
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						不明 Unknown
		無 Non- vaccinee	有 Vaccinee					
			1回 1 dose	2回 2 doses	3回 3 doses	4回以上 ≥4 doses	その他 Others	
Total	3875	596	101	283	617	513	702	1063
0-5M	14	13	0	0	0	0	0	1
6-11M	77	67	2	2	0	0	0	6
1	168	133	1	13	1	0	8	12
2	129	107	2	7	1	1	4	7
3	115	31	16	50	5	1	7	5
4	78	9	4	31	25	0	7	2
5	62	3	1	10	41	1	5	1
6	68	3	0	8	48	1	5	3
7	48	2	1	4	36	0	3	2
8	78	0	4	2	60	0	9	3
9	63	3	0	5	29	18	6	2
10	57	1	1	3	14	34	2	2
11	72	0	0	7	19	34	9	3
12	79	8	3	7	20	32	7	2
13	70	6	2	7	18	29	7	1
14	54	3	0	3	17	23	7	1
15	36	7	0	4	10	13	2	0
16	93	12	5	9	24	25	12	6
17	58	4	1	13	14	20	5	1
18	110	3	3	15	26	44	10	9
19	82	7	2	6	20	32	9	6
20-24	334	31	5	17	59	66	48	108
25-29	378	24	14	16	37	45	68	174
30-34	329	21	8	11	39	42	57	151
35-39	335	24	8	12	28	23	83	157
40-44	180	9	6	7	5	6	65	82
45-49	189	16	2	1	7	6	61	96
50-54	188	12	3	7	10	7	75	74
55-59	147	13	2	2	3	6	59	62
60-64	122	14	4	3	1	3	48	49
65-69	41	7	1	1	0	1	11	20
70-	21	3	0	0	0	0	3	15

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses

※Others : unknown doses of Japanese encephalitis vaccine

表4-1 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：女性
Age/age group distribution of rubella vaccination history : Female

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	
			R	MR	MMR	R+MR	MR+MR	R+R		
Total	3788	286	399	560	37	398	387	49	166	1506
0-5M	16	2	0	0	0	0	0	0	0	14
6-11M	69	43	0	2	0	0	0	0	1	23
1	134	14	2	95	0	5	1	0	0	17
2	86	0	0	67	1	3	0	1	1	13
3	116	1	2	95	0	4	2	0	3	9
4	49	1	0	41	0	0	3	0	0	4
5	54	0	0	23	0	4	21	0	1	5
6	73	1	2	9	0	1	54	0	1	5
7	42	0	1	5	0	0	28	0	2	6
8	52	0	2	0	0	3	37	0	3	7
9	53	0	1	6	0	2	39	0	1	4
10	50	0	0	3	0	2	36	0	2	7
11	45	0	1	4	0	0	32	1	1	6
12	54	2	1	4	0	3	35	0	3	6
13	90	1	6	12	0	23	35	0	5	8
14	42	0	2	5	0	22	5	1	0	7
15	51	0	3	4	0	29	1	0	3	11
16	45	1	5	4	0	21	3	1	3	7
17	45	0	4	2	0	30	1	0	2	6
18	113	2	17	10	0	49	7	1	10	17
19	83	1	16	2	0	39	2	4	7	12
20-24	322	5	28	34	1	81	16	8	25	124
25-29	350	11	34	37	19	47	14	4	42	142
30-34	308	20	60	24	9	12	6	4	19	154
35-39	322	29	53	38	2	12	5	6	4	173
40-44	245	18	37	17	0	2	1	4	9	157
45-49	241	19	40	6	1	1	1	3	5	165
50-54	228	32	52	5	1	1	1	6	4	126
55-59	163	39	17	3	1	2	0	5	3	93
60-64	125	31	12	3	1	0	1	0	5	72
65-69	65	6	1	0	1	0	0	0	1	56
70-	57	7	0	0	0	0	0	0	0	50

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

※Others : unknown doses of rubella-containing vaccines

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

表4-2 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：男性
Age/age group distribution of rubella vaccination history : Male

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						その他 Others	
			1回 1 dose			2回以上 ≥2 doses				
			R	MR	MMR	R+MR	MR+MR	R+R		
Total	3924	286	188	549	20	260	384	25	100	2112
0-5M	19	12	0	0	0	0	0	0	0	7
6-11M	67	36	0	8	0	0	0	0	0	23
1	144	14	1	103	0	1	0	0	1	24
2	118	1	1	95	0	1	1	0	2	17
3	86	0	1	69	0	2	2	0	3	9
4	70	0	1	53	1	2	2	0	3	8
5	53	0	0	31	0	1	15	2	0	4
6	70	0	1	11	0	3	44	0	1	10
7	46	1	0	2	0	2	34	0	1	6
8	55	1	1	2	0	2	46	0	0	3
9	52	1	2	2	0	1	40	1	2	3
10	60	2	1	2	0	2	43	2	1	7
11	45	0	0	4	0	1	35	0	1	4
12	98	1	5	13	0	4	59	0	7	9
13	60	0	7	5	0	18	21	2	3	4
14	43	1	6	5	0	23	2	0	3	3
15	57	2	5	2	0	27	2	1	3	15
16	83	5	10	3	0	41	0	0	4	20
17	29	1	4	6	0	12	2	0	2	2
18	73	1	4	8	0	21	5	1	4	29
19	67	2	10	3	0	21	7	1	4	19
20-24	280	14	23	14	0	45	5	3	12	164
25-29	349	17	15	30	9	22	11	2	11	232
30-34	360	32	29	16	8	4	4	5	11	251
35-39	322	25	27	14	1	1	1	2	3	248
40-44	236	13	12	13	1	1	1	1	5	189
45-49	210	14	4	13	0	0	0	0	5	174
50-54	237	31	9	5	0	1	1	1	2	187
55-59	209	23	4	9	0	0	1	1	4	167
60-64	166	25	5	3	0	0	0	0	2	131
65-69	95	5	0	4	0	0	0	0	0	86
70-	65	6	0	1	0	1	0	0	0	57

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

※Others : unknown doses of rubella-containing vaccines

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

表4-3 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：女性＋男性

Age/age group distribution of rubella vaccination history : Female+Male

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						その他 Others	
			1回 1 dose			2回以上 ≥2 doses				
			R	MR	MMR	R+MR	MR+MR	R+R		
Total	7712	572	587	1109	57	658	771	74	266	3618
0-5M	35	14	0	0	0	0	0	0	0	21
6-11M	136	79	0	10	0	0	0	0	1	46
1	278	28	3	198	0	6	1	0	1	41
2	204	1	1	162	1	4	1	1	3	30
3	202	1	3	164	0	6	4	0	6	18
4	119	1	1	94	1	2	5	0	3	12
5	107	0	0	54	0	5	36	2	1	9
6	143	1	3	20	0	4	98	0	2	15
7	88	1	1	7	0	2	62	0	3	12
8	107	1	3	2	0	5	83	0	3	10
9	105	1	3	8	0	3	79	1	3	7
10	110	2	1	5	0	4	79	2	3	14
11	90	0	1	8	0	1	67	1	2	10
12	152	3	6	17	0	7	94	0	10	15
13	150	1	13	17	0	41	56	2	8	12
14	85	1	8	10	0	45	7	1	3	10
15	108	2	8	6	0	56	3	1	6	26
16	128	6	15	7	0	62	3	1	7	27
17	74	1	8	8	0	42	3	0	4	8
18	186	3	21	18	0	70	12	2	14	46
19	150	3	26	5	0	60	9	5	11	31
20-24	602	19	51	48	1	126	21	11	37	288
25-29	699	28	49	67	28	69	25	6	53	374
30-34	668	52	89	40	17	16	10	9	30	405
35-39	644	54	80	52	3	13	6	8	7	421
40-44	481	31	49	30	1	3	2	5	14	346
45-49	451	33	44	19	1	1	1	3	10	339
50-54	465	63	61	10	1	2	2	7	6	313
55-59	372	62	21	12	1	2	1	6	7	260
60-64	291	56	17	6	1	0	1	0	7	203
65-69	160	11	1	4	1	0	0	0	1	142
70-	122	13	0	1	0	1	0	0	0	107

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

※Others : unknown doses of rubella-containing vaccines

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

表5 年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況
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								不明 Unknown
		無 Non- vaccinee	有 Vaccinee						その他 Others	
			1回 1 dose			2回以上 ≥2 doses				
			Me	MR	MMR	Me+MR	MR+MR	Me+Me		
Total	8454	608	970	1006	53	748	753	170	301	3845
0-5M	41	19	0	0	0	0	0	0	0	22
6-11M	148	94	1	10	0	0	0	0	1	42
1	309	27	19	196	0	8	1	1	1	56
2	225	2	11	159	1	7	1	1	3	40
3	223	0	14	164	0	6	4	0	6	29
4	132	2	11	94	1	2	4	0	4	14
5	117	0	2	53	0	6	36	2	1	17
6	157	1	6	19	0	5	97	4	3	22
7	106	1	2	6	0	3	62	8	3	21
8	118	1	3	2	0	5	83	3	3	18
9	113	0	3	8	0	3	79	5	3	12
10	119	1	3	5	0	4	80	4	2	20
11	99	0	3	6	0	3	66	4	3	14
12	161	2	9	17	0	7	93	4	11	18
13	162	0	17	14	0	44	54	5	10	18
14	92	0	9	4	0	50	7	2	4	16
15	117	2	10	4	0	58	2	5	7	29
16	132	6	17	6	0	64	3	2	6	28
17	79	0	10	4	0	45	2	0	6	12
18	192	2	23	10	0	76	5	5	23	48
19	153	4	27	4	0	60	10	4	11	33
20-24	644	15	83	36	1	134	21	20	41	293
25-29	768	21	90	42	25	90	22	29	63	386
30-34	735	29	170	31	16	26	10	29	30	394
35-39	708	30	164	40	4	23	4	11	10	422
40-44	550	40	86	24	2	9	3	6	12	368
45-49	521	36	61	16	0	4	1	5	11	387
50-54	511	79	53	9	1	3	1	6	7	352
55-59	411	72	31	14	1	0	1	3	7	282
60-64	321	73	24	5	1	1	1	1	7	208
65-69	167	26	3	3	0	1	0	1	2	131
70-	123	23	5	1	0	1	0	0	0	93

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

※Others : unknown doses of measles-containing vaccines

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

表6 年齢/年齢群別ヒトパピローマウイルスワクチン接種状況：女性
Age/age group distribution of HPV vaccination history : Female

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	その他 Others	
Total	1371	893	6	12	73	10	377
11	30	25	0	0	0	0	5
12	23	20	0	0	0	0	3
13	40	36	0	0	0	0	4
14	23	20	0	0	0	0	3
15	15	14	0	0	0	0	1
16	25	24	0	0	0	0	1
17	36	29	1	0	0	0	6
18	48	27	1	1	8	0	11
19	54	27	2	1	9	2	13
20-24	167	51	0	6	35	4	71
25-29	182	109	2	1	10	3	57
30-34	150	98	0	2	6	0	44
35-39	166	113	0	0	3	1	49
40-44	97	69	0	0	1	0	27
45-49	91	60	0	0	1	0	30
50-54	94	78	0	1	0	0	15
55-59	67	53	0	0	0	0	14
60-64	41	31	0	0	0	0	10
65-69	15	7	0	0	0	0	8
70-	7	2	0	0	0	0	5

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 3 doses of HPV2 or HPV4

※Others : unknown doses of HPV vaccine

※HPV : human papillomavirus / HPV2 : 2-valent HPV vaccine / HPV4 : 4-valent HPV vaccine

表7 年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況
Age/age group distribution of varicella 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	3629	1262	402	336	136	1493
0-5M	16	10	0	0	0	6
6-11M	66	55	1	0	0	10
1	161	19	79	35	2	26
2	128	2	19	80	7	20
3	100	1	6	73	5	15
4	61	3	9	40	3	6
5	53	5	6	35	1	6
6	73	15	19	25	3	11
7	43	14	14	6	1	8
8	64	22	19	10	6	7
9	57	28	21	1	3	4
10	57	24	14	4	2	13
11	60	27	23	1	3	6
12	78	39	24	1	1	13
13	66	34	15	6	2	9
14	53	29	11	0	1	12
15	43	25	6	0	2	10
16	65	36	10	2	1	16
17	61	42	10	0	0	9
18	77	43	9	2	3	20
19	77	45	9	2	4	17
20-24	318	118	23	5	14	158
25-29	361	96	22	4	22	217
30-34	309	79	19	2	12	197
35-39	323	127	7	1	11	177
40-44	176	73	0	0	8	95
45-49	172	58	3	0	2	109
50-54	177	78	3	0	7	89
55-59	145	58	0	0	4	83
60-64	102	44	1	1	6	50
65-69	42	8	0	0	0	34
70-	45	5	0	0	0	40

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

※Others : unknown doses of varicella vaccine

表8 年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況
Age/age group distribution of hepatitis B 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回以上 ≥3 doses	その他 Others	
Total	3275	1388	59	97	541	180	1010
0-5M	11	2	1	6	2	0	0
6-11M	62	1	0	15	45	1	0
1	140	3	0	5	127	3	2
2	109	25	0	3	71	3	7
3	88	38	0	1	39	3	7
4	58	30	1	1	20	1	5
5	50	25	0	2	18	0	5
6	61	38	1	1	12	2	7
7	35	29	1	0	4	0	1
8	60	47	0	0	4	1	8
9	55	45	0	0	6	1	3
10	47	36	1	1	7	0	2
11	59	44	0	1	6	0	8
12	71	58	0	1	3	0	9
13	61	53	1	2	2	0	3
14	46	38	1	0	4	0	3
15	34	32	0	0	0	0	2
16	57	51	0	0	0	0	6
17	57	50	0	0	0	0	7
18	70	56	1	1	1	0	11
19	76	57	0	2	2	0	15
20-24	288	124	7	4	30	12	111
25-29	331	103	5	13	21	27	162
30-34	279	85	6	8	30	17	133
35-39	293	86	9	7	21	29	141
40-44	165	50	7	3	20	14	71
45-49	156	44	2	1	7	19	83
50-54	164	47	6	9	19	22	61
55-59	132	40	5	5	11	12	59
60-64	103	35	3	3	7	12	43
65-69	38	12	1	2	2	1	20
70-	19	4	0	0	0	0	15

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 3 doses

※Others : unknown doses of hepatitis B vaccine

表9 年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況

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						不明 Unknown
		無 Non- vaccinee	有 Vaccinee					
			1回 1 dose	2回 2 doses	3回 3 doses	4回以上 ≥4 doses	その他 Others	
Total	4457	149	47	40	341	1594	395	1891
0-5M	20	2	3	6	3	0	0	6
6-11M	85	1	5	1	69	1	8	0
1	199	1	1	1	113	55	20	8
2	139	0	0	0	13	108	12	6
3	121	0	0	0	5	102	11	3
4	87	0	0	3	3	66	13	2
5	69	0	0	2	0	57	8	2
6	77	0	0	0	2	58	10	7
7	50	0	0	0	1	40	8	1
8	85	1	0	2	1	65	11	5
9	87	0	1	1	3	68	8	6
10	57	0	0	0	3	49	4	1
11	74	0	0	0	2	54	11	7
12	99	0	2	0	7	72	14	4
13	80	2	0	0	3	57	14	4
14	54	0	1	0	4	40	7	2
15	35	2	0	0	2	28	3	0
16	61	3	0	1	5	42	3	7
17	59	0	0	1	7	45	2	4
18	90	2	1	0	9	61	6	11
19	112	3	1	2	9	75	7	15
20-24	415	19	4	3	20	162	30	177
25-29	419	18	6	4	10	93	37	251
30-34	364	8	3	1	19	78	31	224
35-39	375	15	5	7	11	69	28	240
40-44	220	10	4	0	6	18	24	158
45-49	230	4	2	2	4	16	16	186
50-54	234	12	6	1	4	10	25	176
55-59	207	13	1	1	2	5	17	168
60-64	153	16	1	1	1	0	5	129
65-69	70	6	0	0	0	0	2	62
70-	30	11	0	0	0	0	0	19

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses of DPT or DPT-IPV

※Others : unknown doses of pertussis-containing vaccines

※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine

表10 年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況
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回以上 ≥5 doses	その他 Others	
Total	4457	131	40	43	301	1186	415	460	1881
0-5M	20	2	3	6	3	0	0	0	6
6-11M	85	1	5	1	69	1	1	7	0
1	199	1	1	1	113	55	1	19	8
2	139	0	0	0	13	108	0	12	6
3	121	0	0	0	5	102	0	11	3
4	87	0	0	3	3	66	0	13	2
5	69	0	0	2	0	57	0	8	2
6	77	0	0	0	2	58	0	10	7
7	50	0	0	0	1	40	0	8	1
8	85	1	0	1	2	65	0	11	5
9	87	0	1	1	3	69	0	8	5
10	57	0	0	0	3	49	0	4	1
11	74	0	0	0	2	38	16	11	7
12	99	0	1	1	3	35	38	17	4
13	80	2	0	0	1	22	34	17	4
14	54	0	1	0	3	9	30	9	2
15	35	2	0	0	1	10	20	2	0
16	61	3	0	0	4	16	22	9	7
17	59	0	0	1	4	17	26	7	4
18	90	2	0	1	7	27	31	11	11
19	112	3	0	3	5	38	39	9	15
20-24	415	18	2	3	12	78	81	43	178
25-29	419	17	5	3	10	64	31	39	250
30-34	364	8	2	1	11	51	29	38	224
35-39	375	10	4	6	10	66	6	32	241
40-44	220	6	5	0	3	16	2	29	159
45-49	230	3	3	2	2	13	5	18	184
50-54	234	12	4	5	2	11	2	29	169
55-59	207	12	2	1	3	4	1	17	167
60-64	153	12	1	1	1	1	0	10	127
65-69	70	6	0	0	0	0	0	2	62
70-	30	10	0	0	0	0	0	0	20

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 5 doses (4 doses of DPT or DPT-IPV followed by 1 dose of DT)

※Others : unknown doses of diphtheria-containing vaccines

※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine /

DT : diphtheria-tetanus combined toxoid

表11 年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況
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回以上 ≥5 doses	その他 Others	
Total	4457	147	55	53	310	1175	399	502	1816
0-5M	20	2	3	6	3	0	0	0	6
6-11M	85	1	5	1	69	1	1	7	0
1	199	1	1	1	113	55	1	19	8
2	139	0	0	0	13	108	0	12	6
3	121	0	0	0	5	102	0	11	3
4	87	0	0	3	3	66	0	13	2
5	69	0	0	2	0	57	0	8	2
6	77	0	0	0	2	58	0	10	7
7	50	0	0	0	1	40	0	8	1
8	85	1	0	1	2	65	0	10	6
9	87	0	1	1	3	69	0	8	5
10	57	0	0	0	3	49	0	4	1
11	74	0	0	0	2	38	16	11	7
12	99	0	1	1	3	35	39	16	4
13	80	2	0	0	1	22	35	16	4
14	54	0	1	0	3	9	30	9	2
15	35	2	0	0	2	9	19	3	0
16	61	3	0	0	4	16	22	9	7
17	59	0	0	1	4	17	26	7	4
18	90	2	1	1	7	25	32	11	11
19	112	3	0	3	5	38	39	9	15
20-24	415	16	4	3	12	78	79	46	177
25-29	419	16	5	7	9	65	28	45	244
30-34	364	8	3	5	15	51	23	47	212
35-39	375	9	5	9	7	64	8	44	229
40-44	220	6	5	1	4	15	0	36	153
45-49	230	8	4	1	5	10	0	21	181
50-54	234	19	8	5	6	6	0	26	164
55-59	207	15	4	1	4	5	1	19	158
60-64	153	15	3	0	0	2	0	14	119
65-69	70	7	1	0	0	0	0	3	59
70-	30	11	0	0	0	0	0	0	19

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 5 doses (4 doses of DPT or DPT-IPV followed by 1 dose of DT)

※Others : unknown doses of tetanus-containing vaccines

※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine /

DT : diphtheria-tetanus combined toxoid

表12 年齢別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況
Age distribution of Hib vaccination history

年齢(歳) Age (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回以上 ≥4 doses	その他 Others	
Total	729	27	57	14	132	447	32	20
0-5M	11	1	1	2	6	0	1	0
6-11M	62	0	0	1	55	3	3	0
1	139	3	0	1	29	100	3	3
2	109	2	0	1	4	94	6	2
3	87	1	0	1	2	75	4	4
4	58	0	0	1	4	47	5	1
5	50	0	0	1	0	47	1	1
6	63	2	2	0	5	45	4	5
7	35	0	3	1	7	22	2	0
8	60	8	23	3	13	9	1	3
9	55	10	28	2	7	5	2	1

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses

※Others : unknown doses of Hib vaccine

※Hib : *Haemophilus influenzae* type b

表13 年齢別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況
Age distribution of PCV vaccination history

年齢(歳) Age (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回以上 ≥4 doses	その他 Others	
Total	729	32	33	32	116	425	35	56
0-5M	11	2	0	1	6	0	1	1
6-11M	62	2	0	1	53	3	1	2
1	140	3	0	0	26	96	9	6
2	109	0	0	0	3	92	6	8
3	88	0	0	1	1	77	1	8
4	58	0	0	0	3	45	4	6
5	50	0	0	0	0	47	1	2
6	61	2	2	0	6	40	4	7
7	35	2	2	2	7	16	2	4
8	60	9	7	15	10	7	4	8
9	55	12	22	12	1	2	2	4

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses

※Others : unknown doses of PCV

※PCV : pneumococcal conjugate vaccine

表14 年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況
Age group distribution of PPSV vaccination history

年齢群 (歳) 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	134	67	7	0	1	59
60-64	85	51	0	0	0	34
65-69	30	13	2	0	1	14
70-	19	3	5	0	0	11

※Others : unknown doses of PPSV

※PPSV : pneumococcal polysaccharide vaccine

表15 年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況
Age/age group distribution of mumps vaccination history

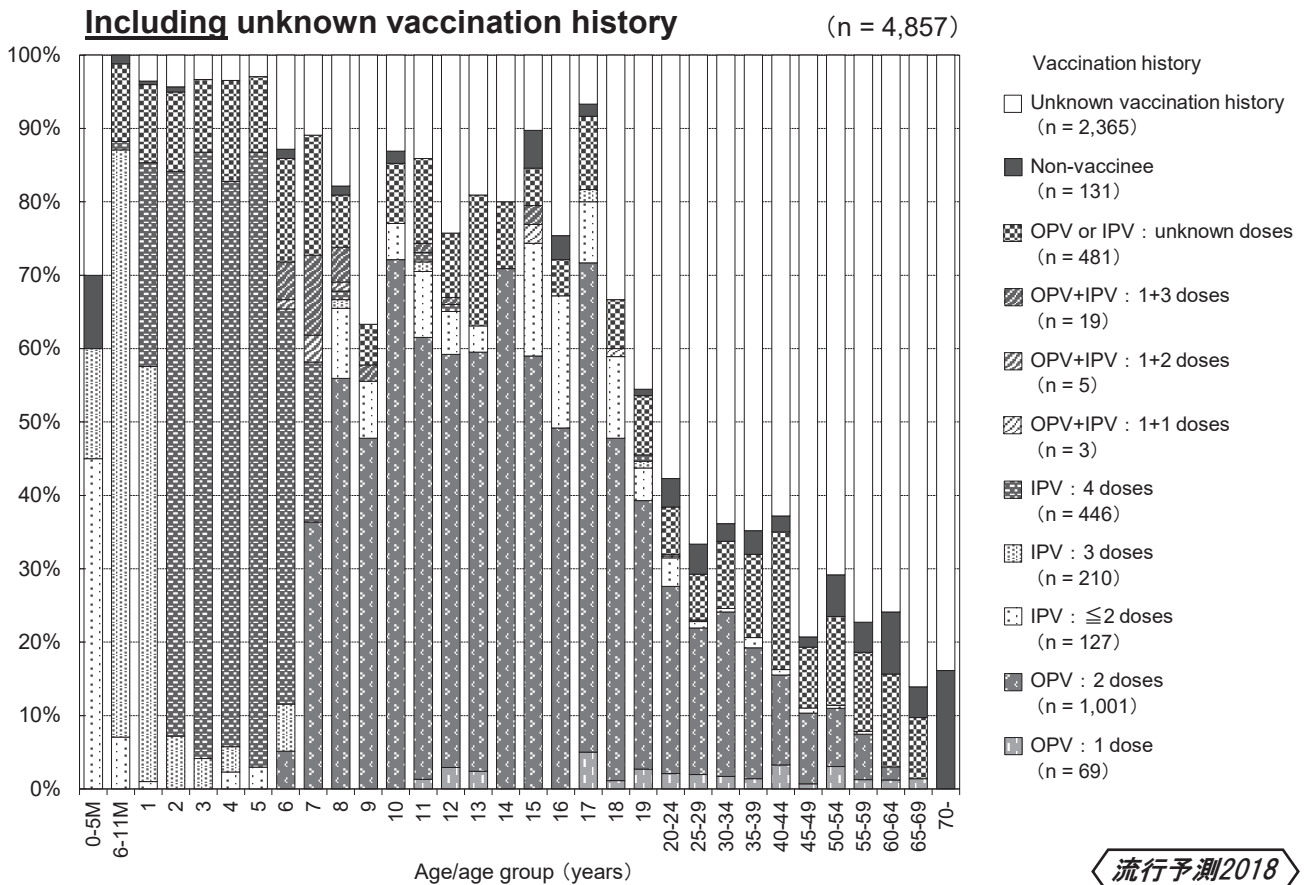
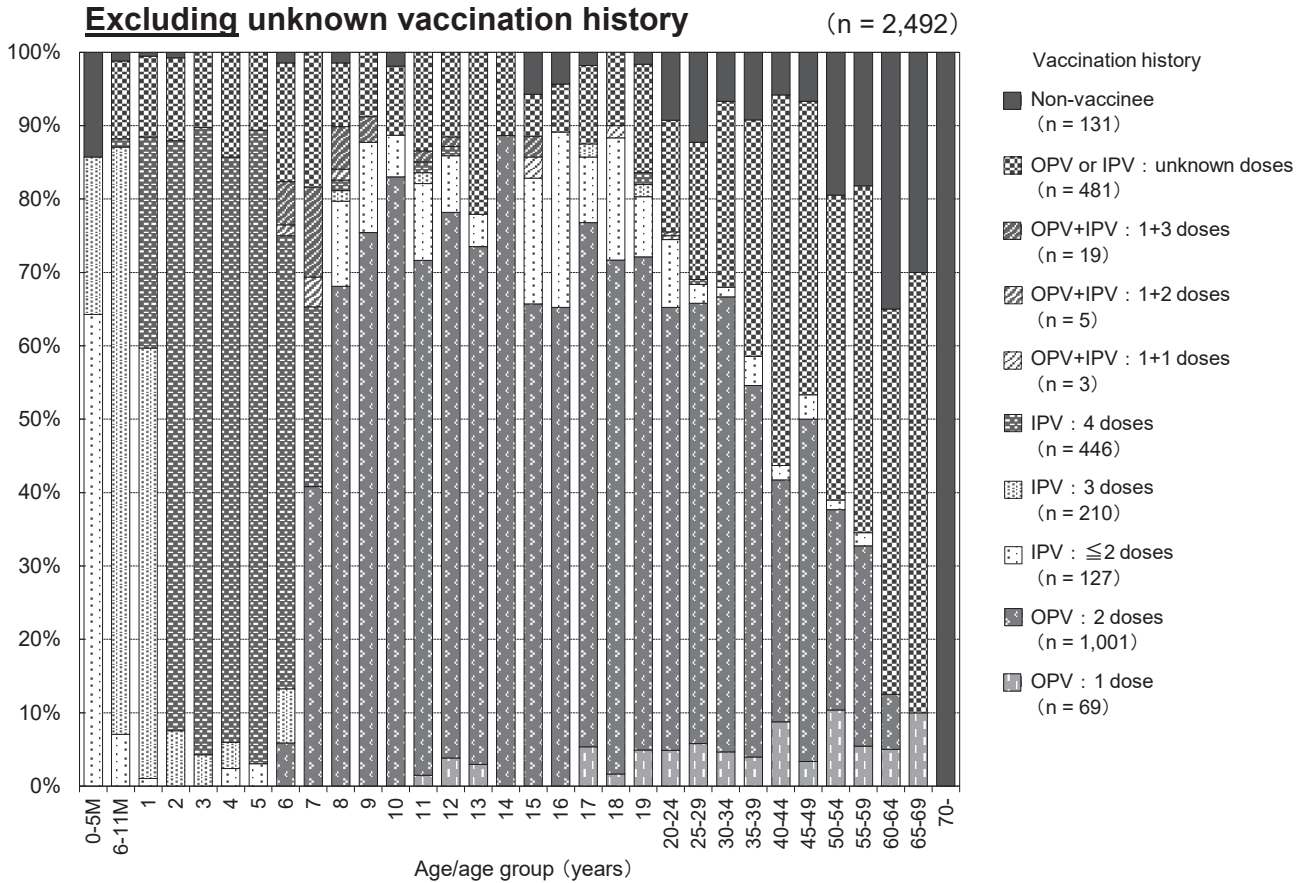
年齢/年齢群 (歳) Age/age group (years)	合計 Total	予防接種歴 Vaccination history						
		無 Non- vaccinee	有 Vaccinee				不明 Unknown	
			1回 1 dose		2回以上 ≥2 doses			その他 Others
			Mu	MMR	Mu+Mu			
Total	6704	1083	593	93	78	289	4568	
0-5M	25	10	0	0	0	0	15	
6-11M	115	54	0	0	0	1	60	
1	238	63	65	0	0	6	104	
2	172	37	61	2	0	6	66	
3	169	22	58	1	0	7	81	
4	95	18	30	1	1	3	42	
5	83	14	22	0	9	0	38	
6	91	30	22	0	9	3	27	
7	78	15	16	0	4	3	40	
8	98	23	18	1	8	7	41	
9	100	24	25	0	2	5	44	
10	75	23	13	0	5	3	31	
11	85	28	19	0	4	3	31	
12	133	34	26	2	3	8	60	
13	106	27	17	2	5	10	45	
14	75	26	13	0	2	1	33	
15	51	25	5	0	2	1	18	
16	113	35	10	1	1	7	59	
17	69	37	14	0	0	2	16	
18	179	36	14	4	2	6	117	
19	149	43	10	0	2	10	84	
20-24	553	86	33	5	9	31	389	
25-29	660	51	29	43	4	41	492	
30-34	624	57	18	23	2	35	489	
35-39	590	54	35	1	4	27	469	
40-44	402	35	5	1	0	17	344	
45-49	372	25	8	1	0	14	324	
50-54	394	58	2	2	0	13	319	
55-59	304	49	4	2	0	8	241	
60-64	254	35	1	1	0	9	208	
65-69	131	5	0	0	0	2	124	
70-	121	4	0	0	0	0	117	

※Others : unknown doses of mumps-containing vaccines

※Mu : mumps vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combined vaccine

図1 年齢/年齢群別ポリオ含有ワクチン接種状況, 2018年

Age/age group distribution of polio vaccination history, 2018



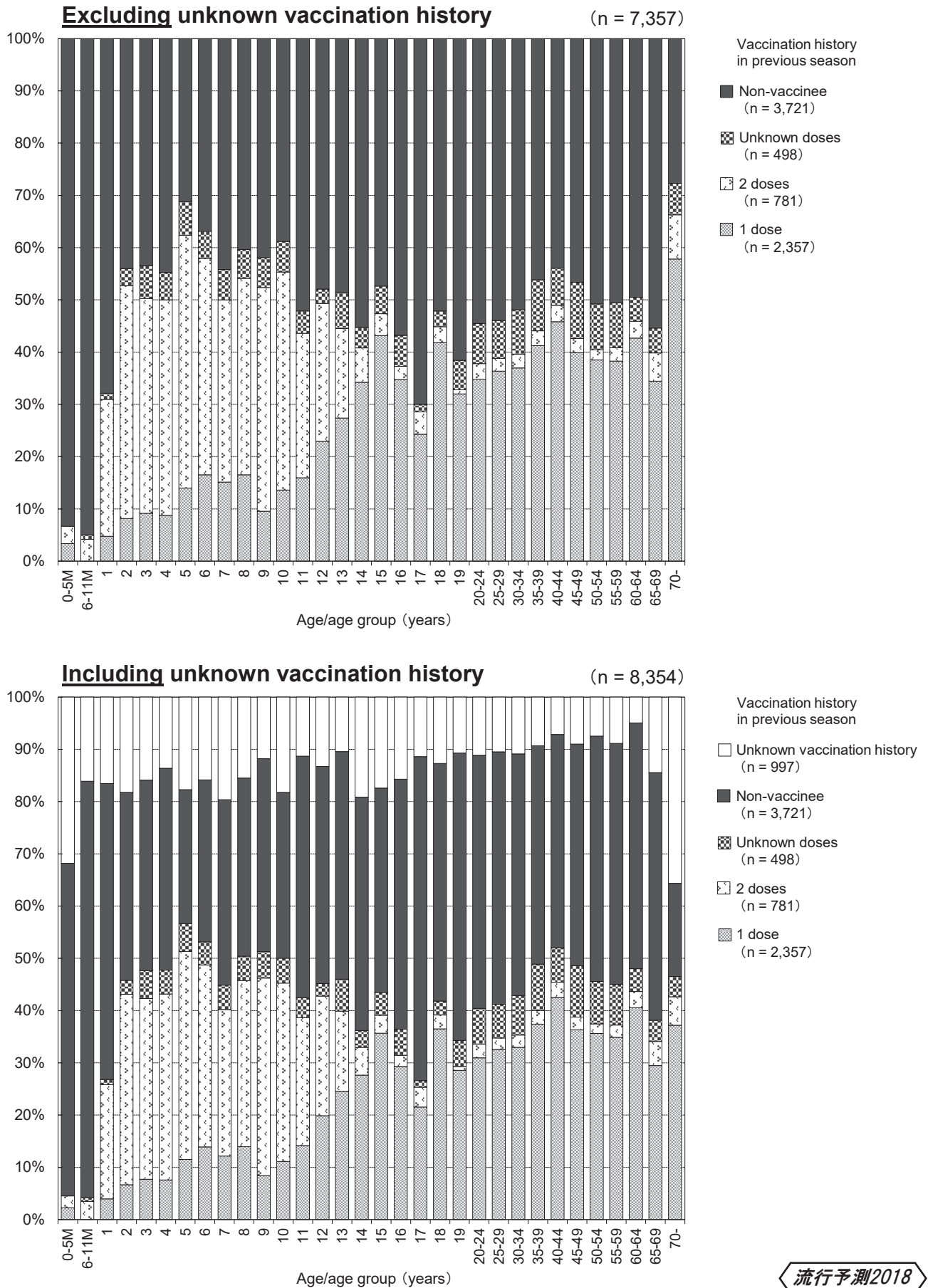
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses of IPV (2 doses of OPV until August 2012)

※OPV : oral poliovirus vaccine / IPV : inactivated poliovirus vaccine or diphtheria-pertussis-tetanus-IPV combined vaccine

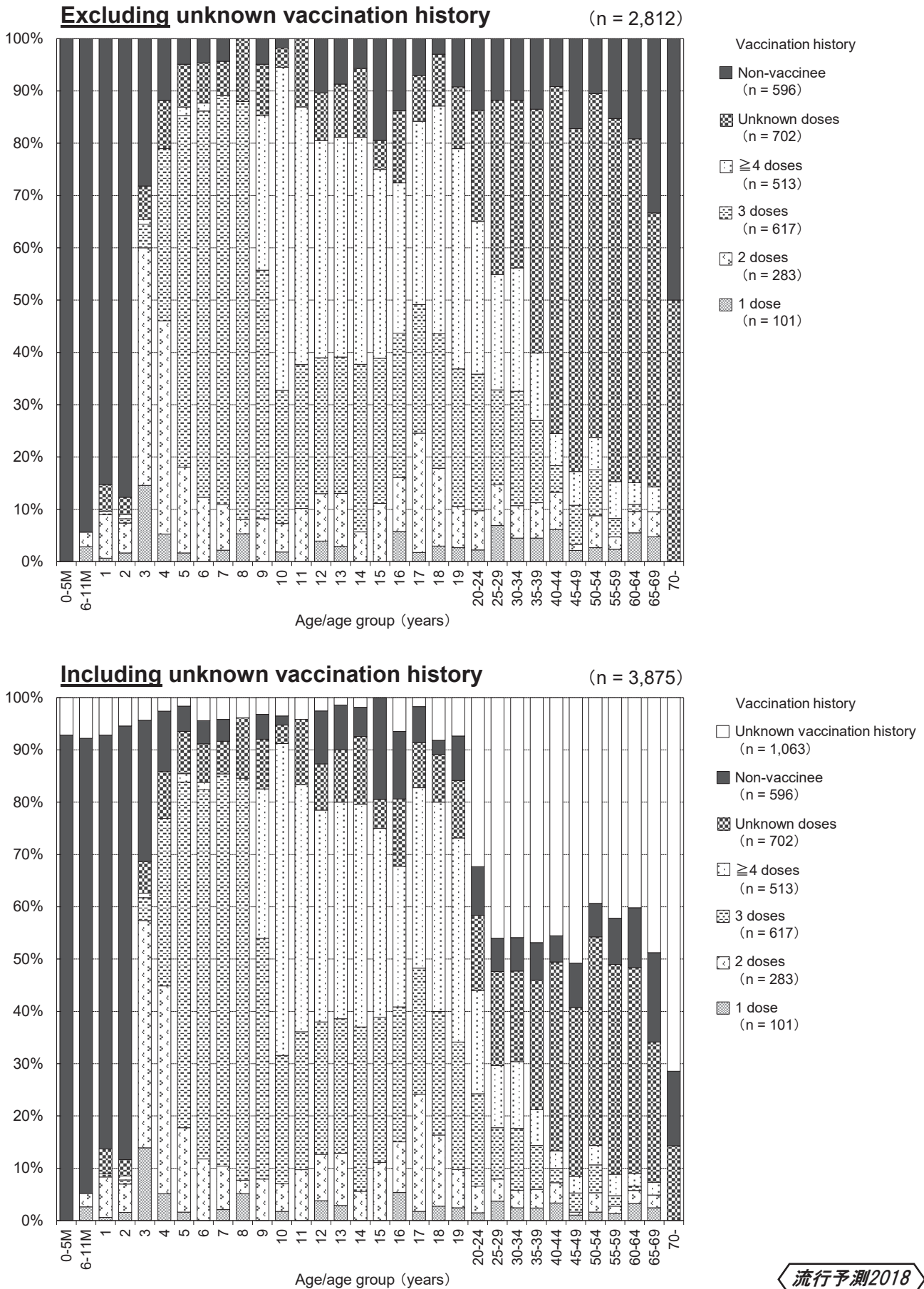
図2 年齢/年齢群別インフルエンザワクチン接種状況, 2017/18シーズン

Age/age group distribution of influenza vaccination history in 2017/18 season



流行予測2018

図3 年齢/年齢群別日本脳炎ワクチン接種状況, 2018年
Age/age group distribution of Japanese encephalitis vaccination history, 2018

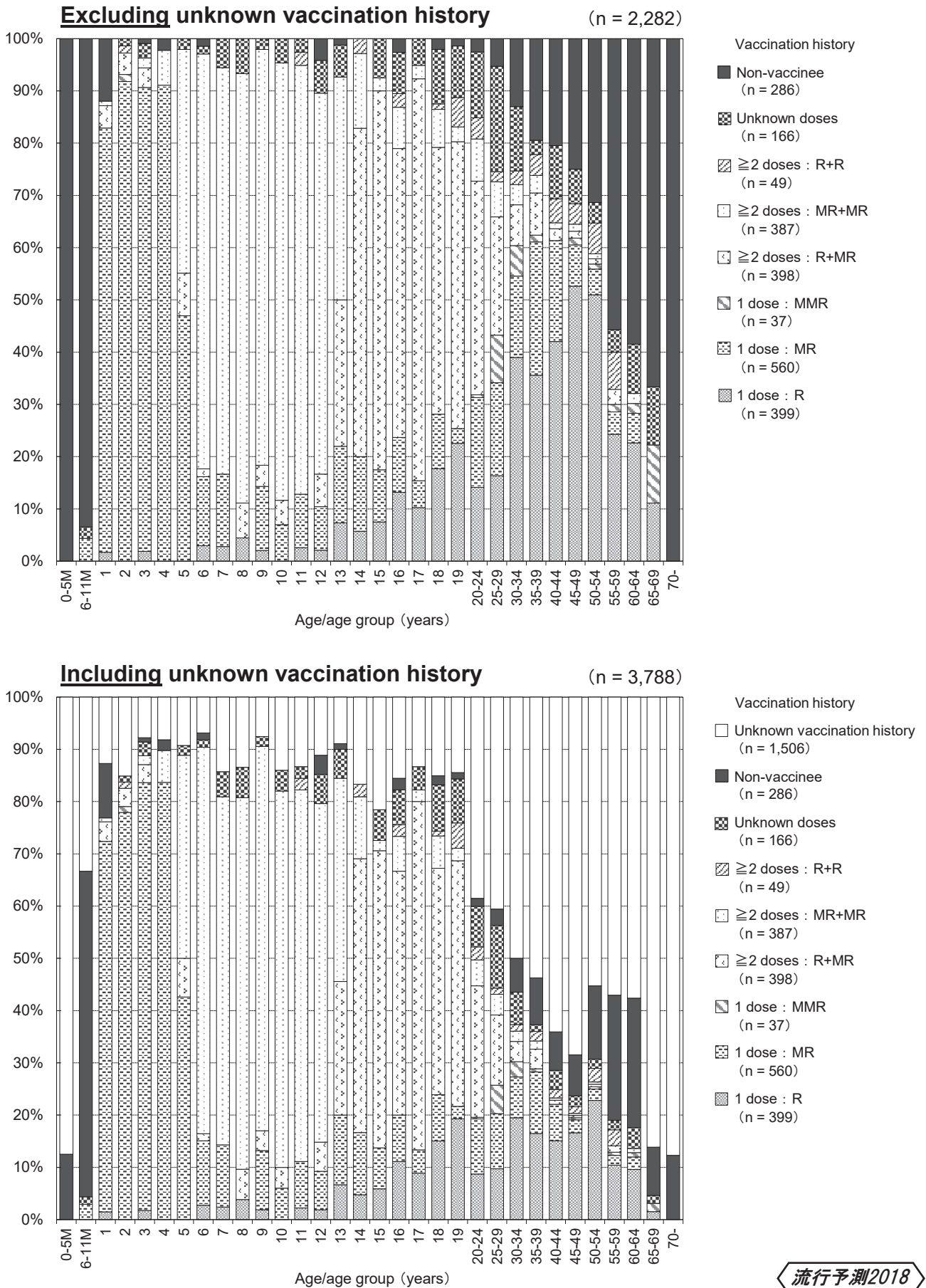


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses

図4-1 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：女性，2018年

Age/age group distribution of rubella vaccination history : Female, 2018



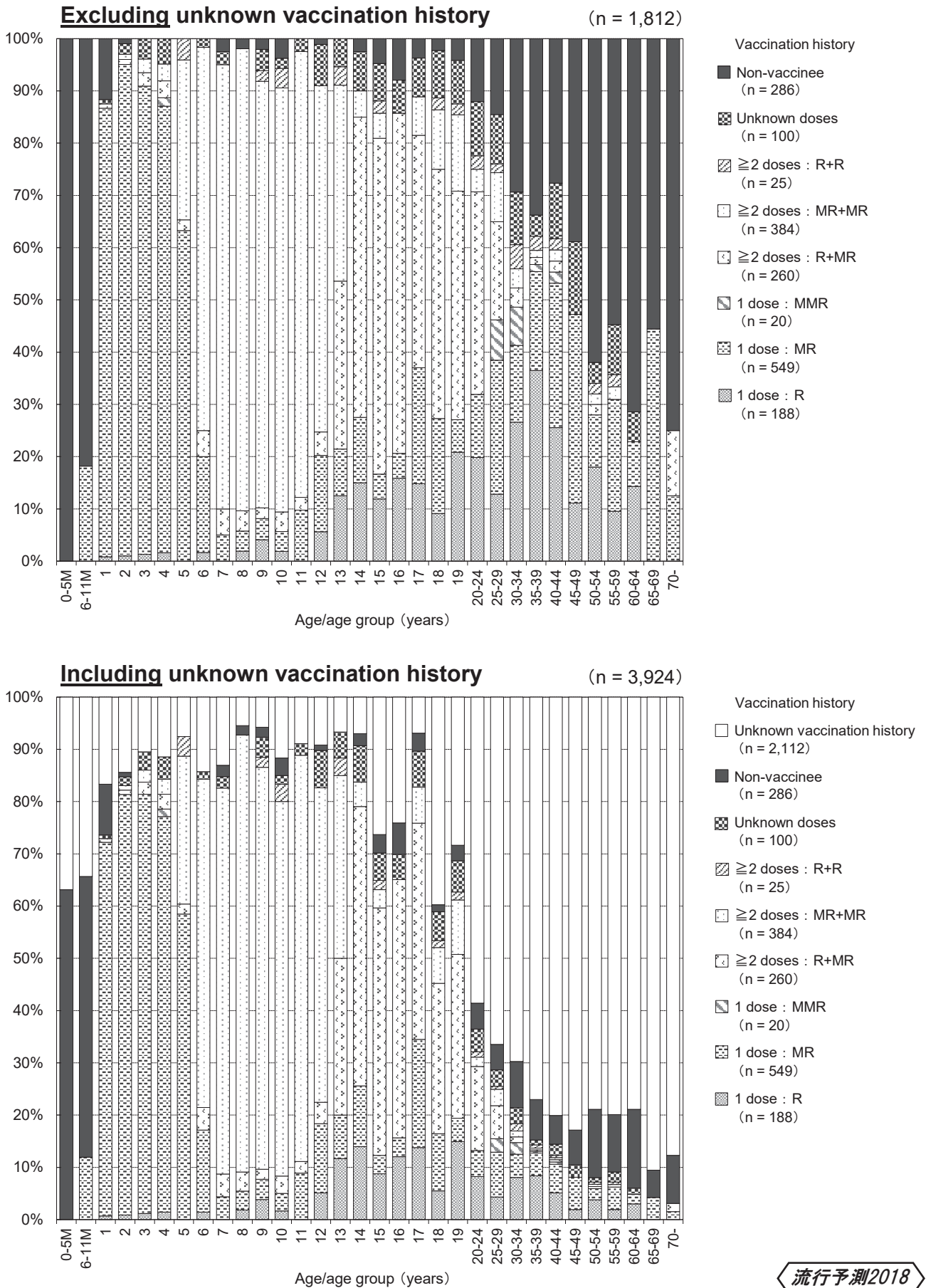
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

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

図4-2 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：男性，2018年

Age/age group distribution of rubella vaccination history : Male, 2018



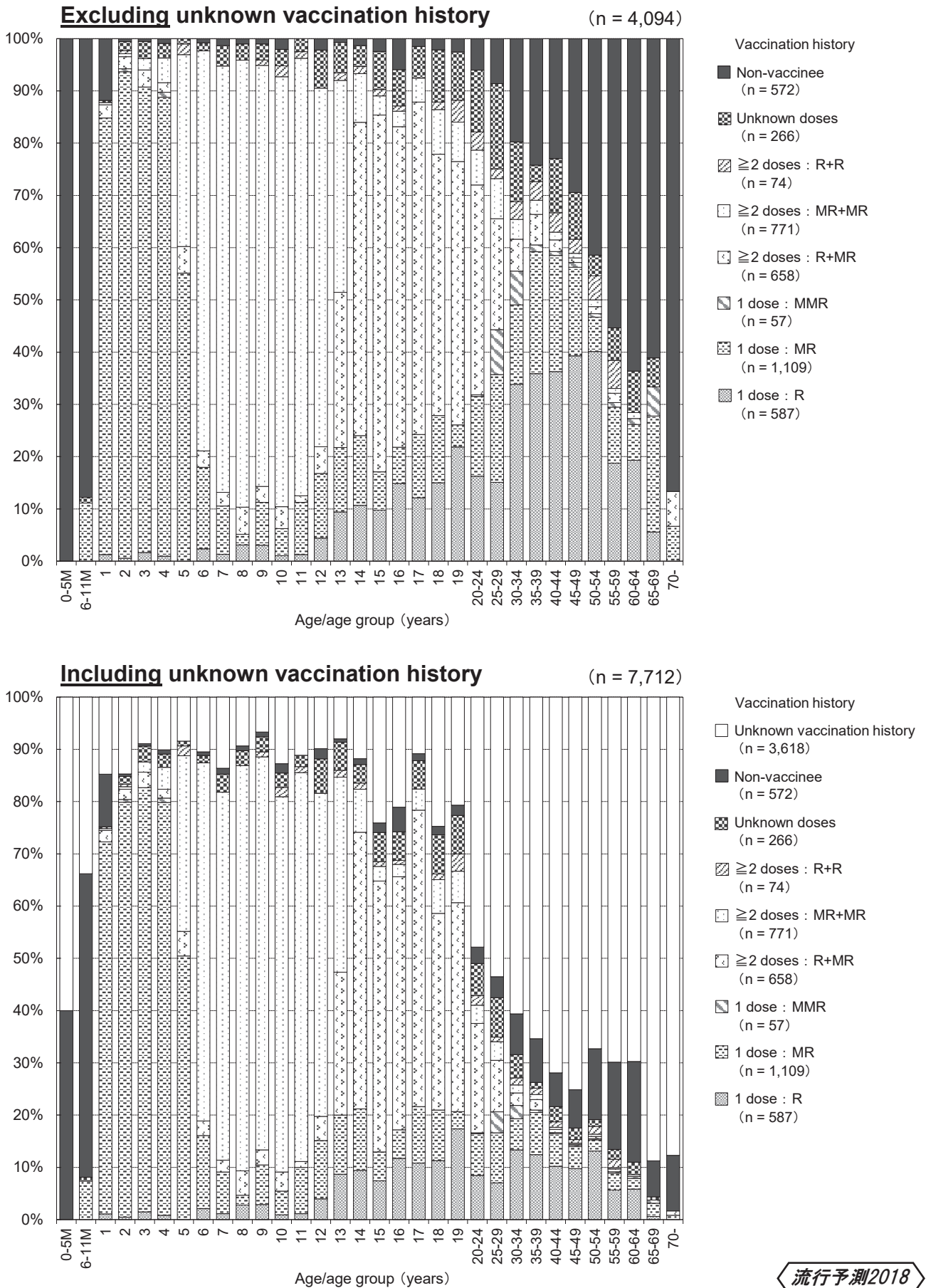
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

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

図4-3 年齢/年齢群別風疹含有ワクチン接種状況：女性+男性，2018年

Age/age group distribution of rubella vaccination history : Female+Male, 2018



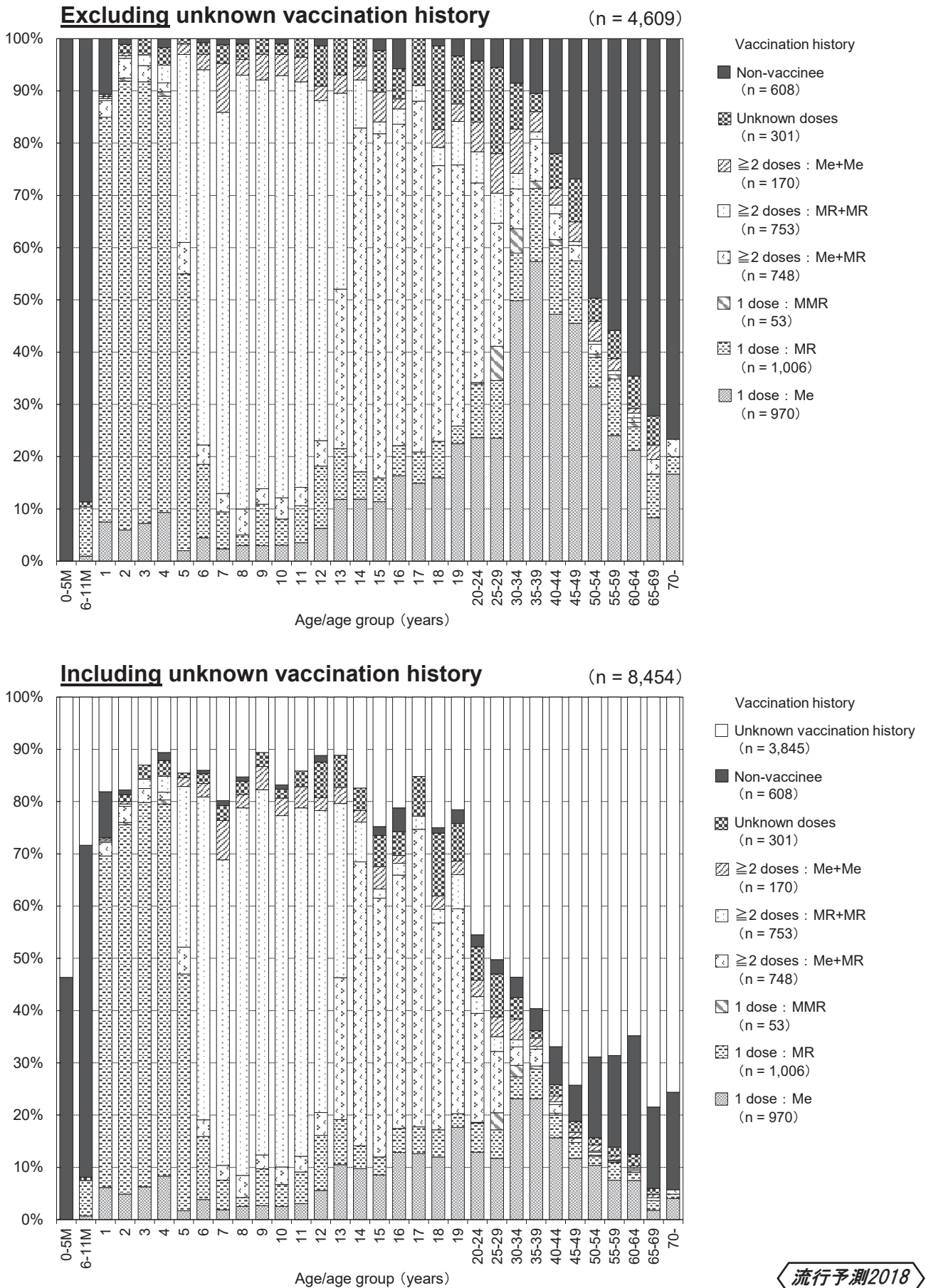
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

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

図5 年齢/年齢群別麻疹含有ワクチン接種状況，2018年

Age/age group distribution of measles vaccination history, 2018



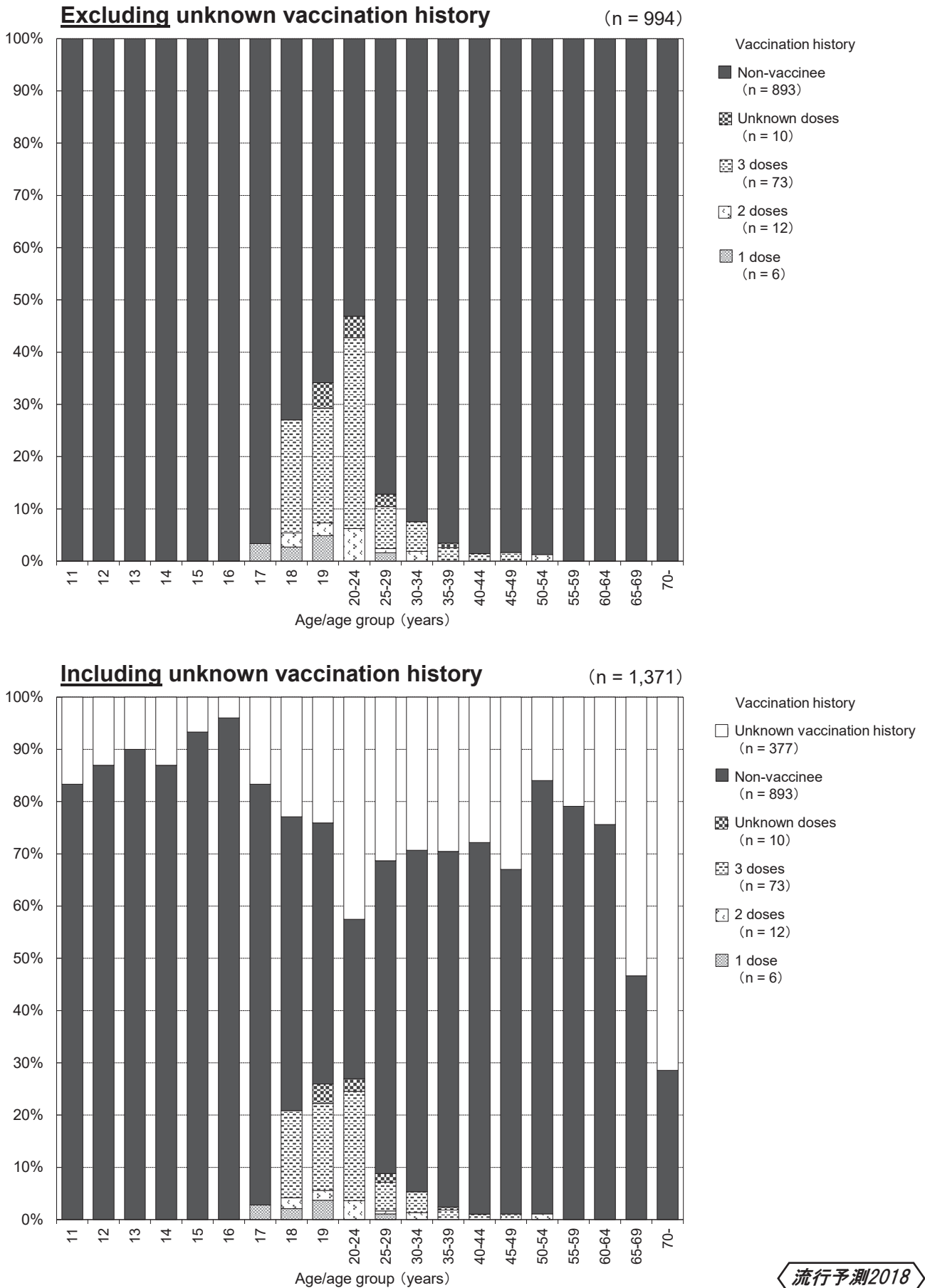
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

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

図6 年齢/年齢群別ヒトパピローマウイルスワクチン接種状況：女性，2018年

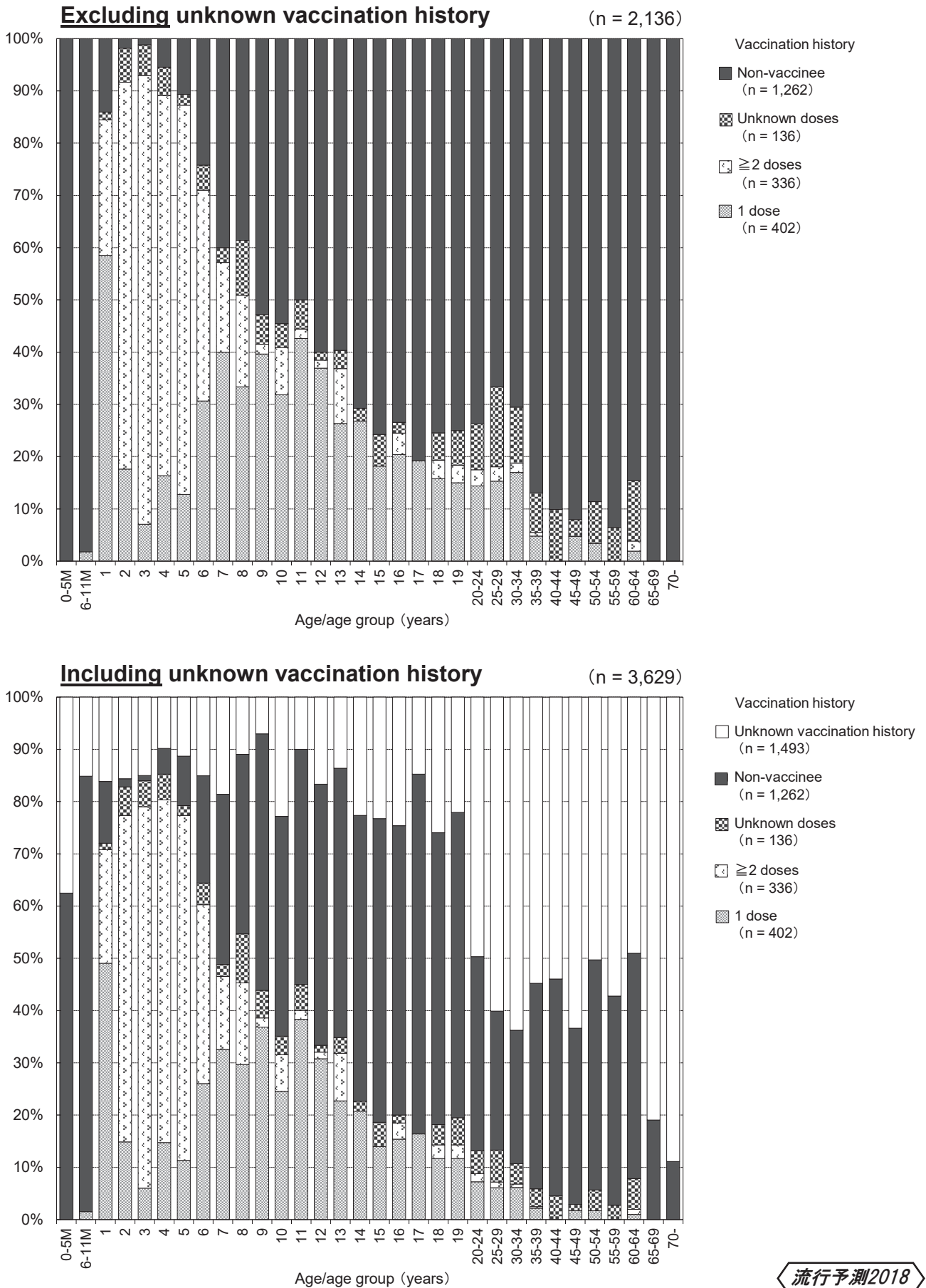
Age/age group distribution of HPV vaccination history : Female, 2018



※Standard schedule of present immunization program in Japan : 3 doses of HPV2 or HPV4
 ※HPV : human papillomavirus / HPV2 : 2-valent HPV vaccine / HPV4 : 4-valent HPV vaccine

図7 年齢/年齢群別水痘ワクチン接種状況，2018年

Age/age group distribution of varicella vaccination history, 2018

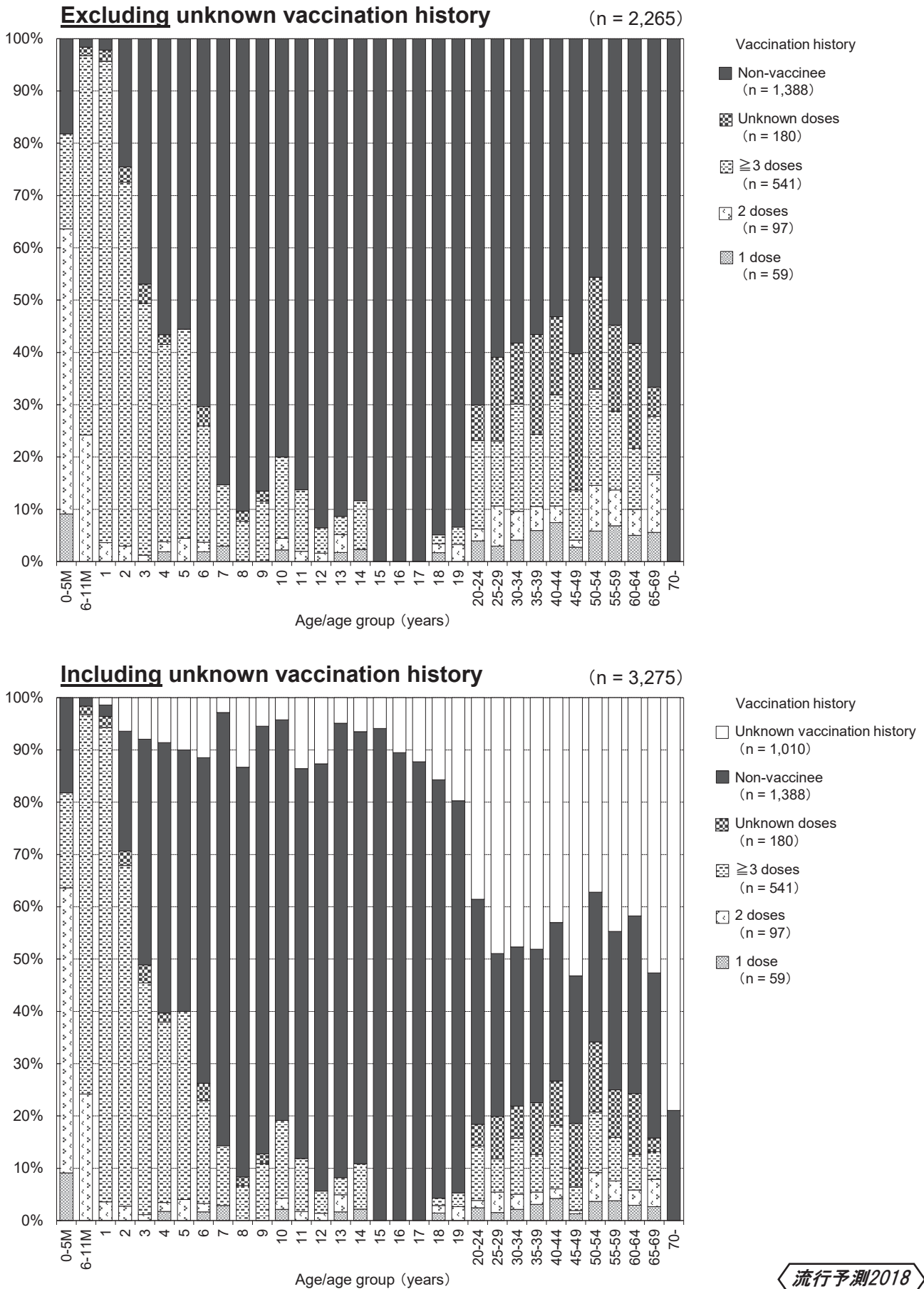


※Standard schedule of present immunization program in Japan : 2 doses

流行予測2018

図8 年齢/年齢群別B型肝炎ワクチン接種状況，2018年

Age/age group distribution of hepatitis B vaccination history, 2018

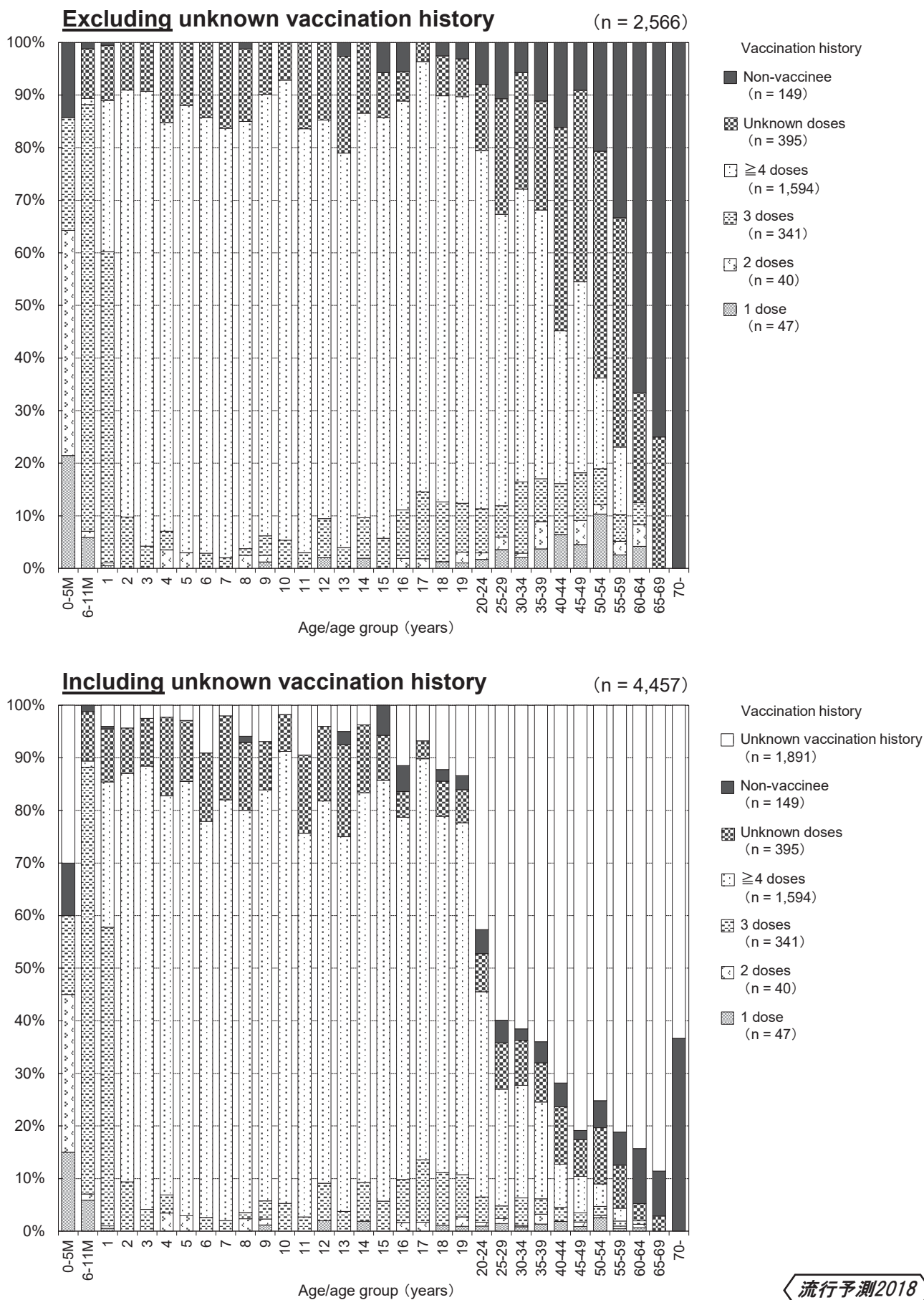


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 3 doses

図9 年齢/年齢群別百日咳含有ワクチン接種状況, 2018年

Age/age group distribution of pertussis vaccination history, 2018



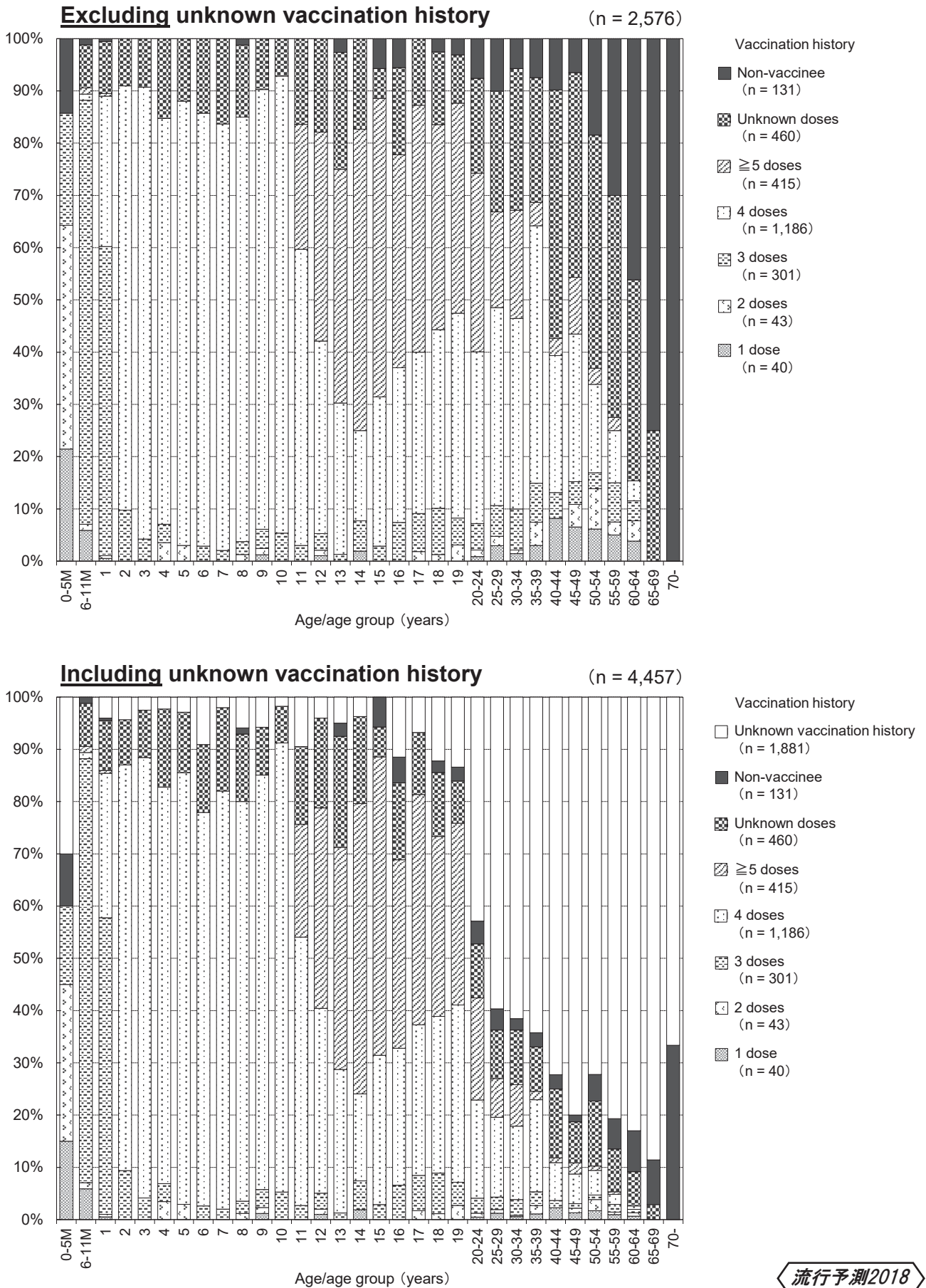
流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses of DPT or DPT-IPV

※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine

図10 年齢/年齢群別ジフテリア含有ワクチン接種状況, 2018年

Age/age group distribution of diphtheria vaccination history, 2018

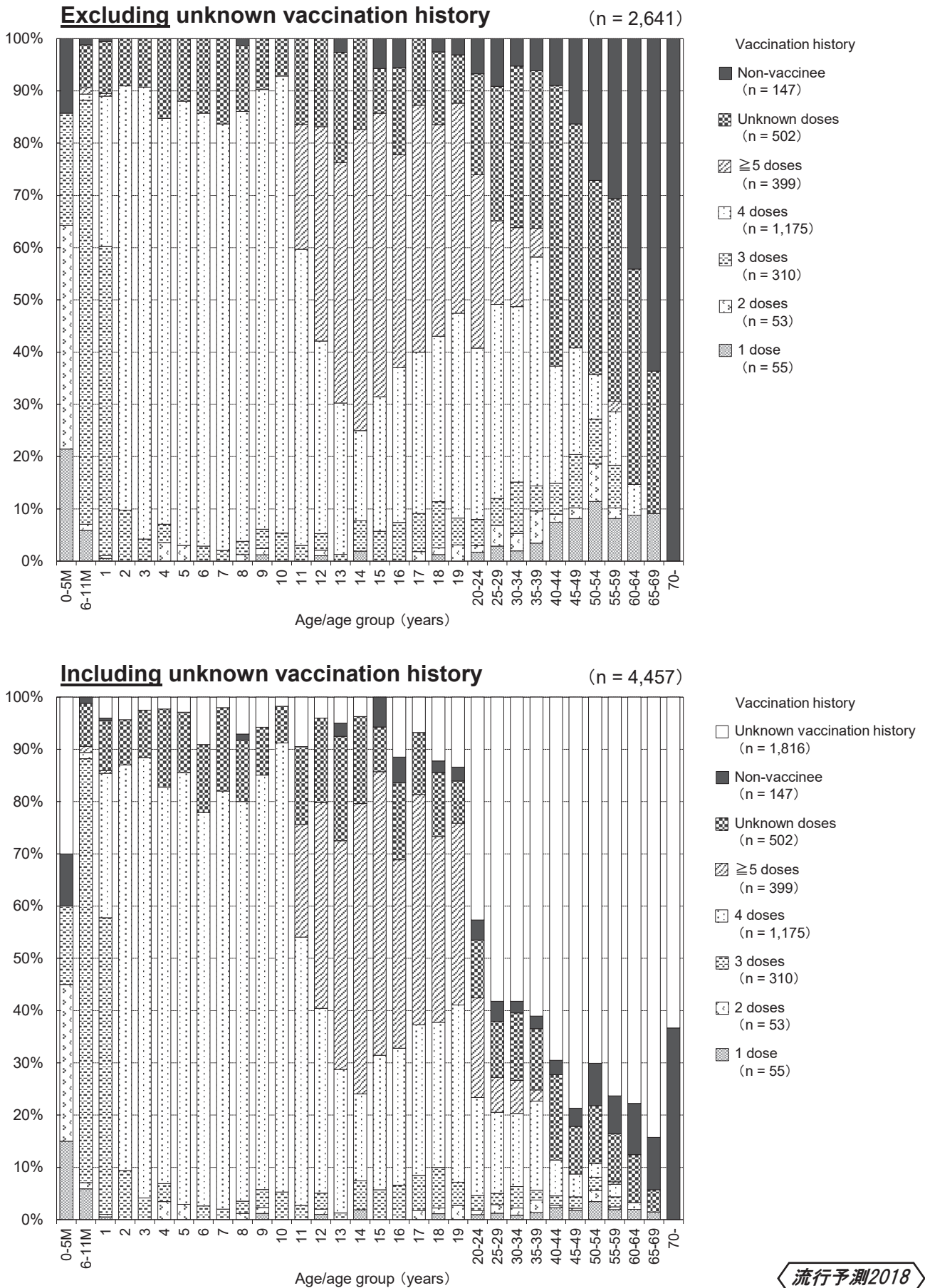


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 5 doses (4 doses of DPT or DPT-IPV followed by 1 dose of DT)
 ※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine /
 DT : diphtheria-tetanus combined toxoid

図11 年齢/年齢群別破傷風含有ワクチン接種状況，2018年

Age/age group distribution of tetanus vaccination history, 2018

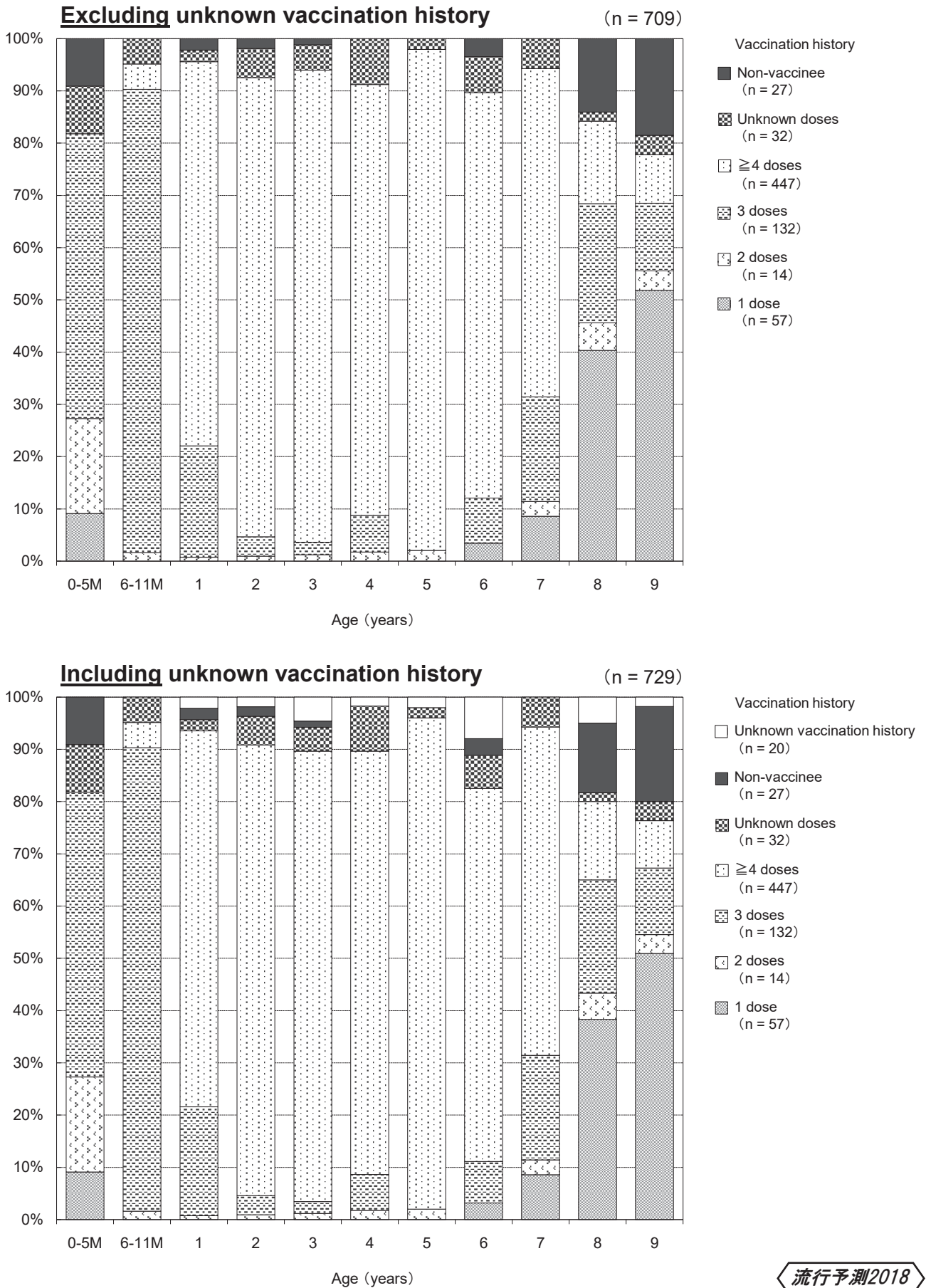


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 5 doses (4 doses of DPT or DPT-IPV followed by 1 dose of DT)
 ※DPT : diphtheria-pertussis-tetanus combined vaccine / DPT-IPV : DPT-inactivated poliovirus combined vaccine /
 DT : diphtheria-tetanus combined toxoid

図12 年齢別インフルエンザ菌b型ワクチン接種状況, 2018年

Age distribution of Hib vaccination history, 2018

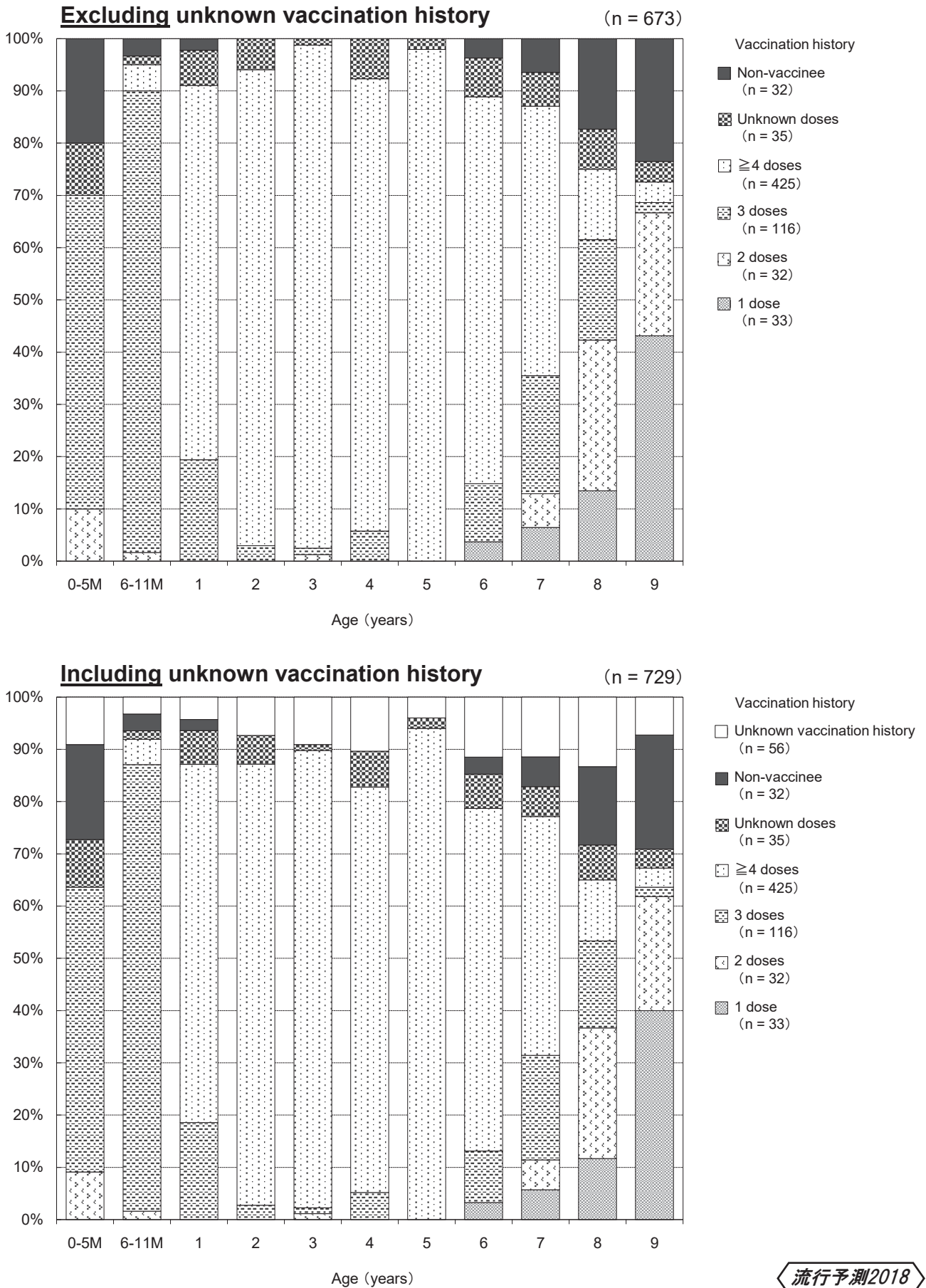


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses
Hib : *Haemophilus influenzae* type b

図13 年齢別肺炎球菌結合型ワクチン接種状況，2018年

Age distribution of PCV vaccination history, 2018

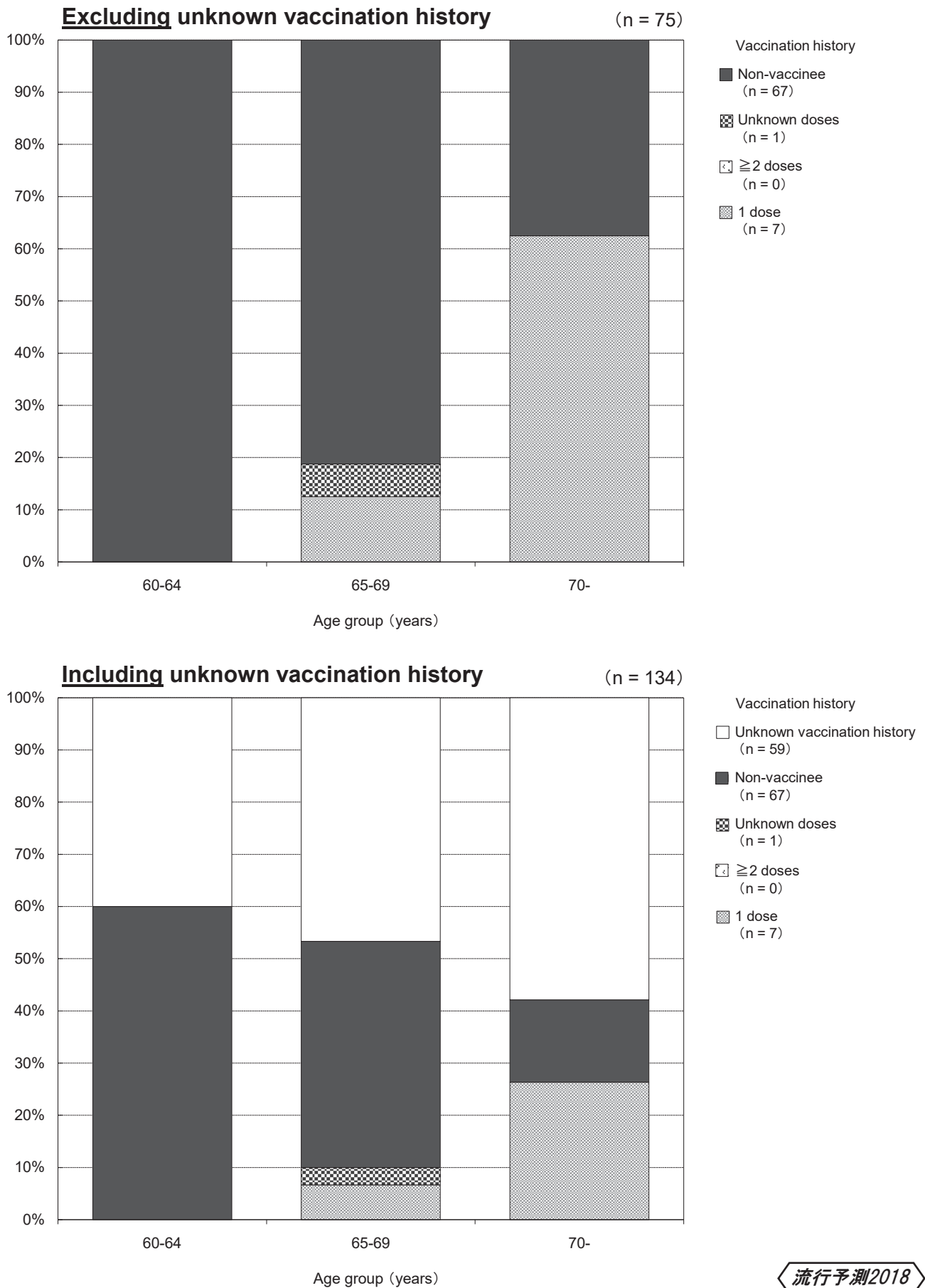


流行予測2018

※Standard schedule of present immunization program in Japan : 4 doses
PCV : pneumococcal conjugate vaccine

図14 年齢群別肺炎球菌莢膜多糖体ワクチン接種状況, 2018年

Age group distribution of PPSV vaccination history, 2018

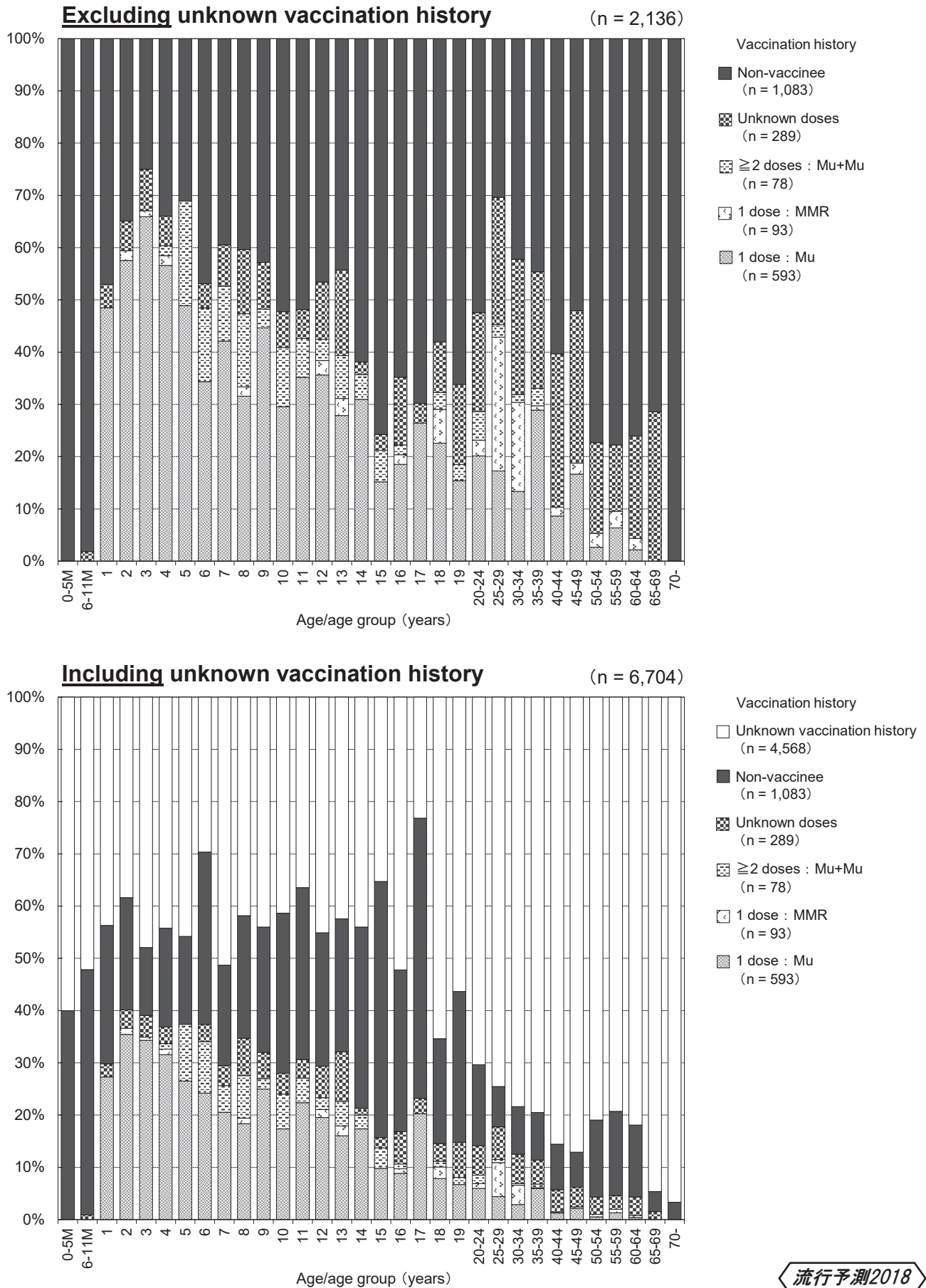


流行予測2018

※PPSV : pneumococcal polysaccharide vaccine

図15 年齢/年齢群別おたふくかぜ含有ワクチン接種状況, 2018年

Age/age group distribution of mumps vaccination history, 2018



流行予測2018

※Mu : mumps vaccine / MMR : measles-mumps-rubella combined vaccine