

## 研究ノート

# 日本人の初婚表:1980年

伊藤達也

### 1. はじめに

言うまでもなく、1973年以降のわが国の出生変動と、結婚のおくれは深い関り合いがある。これまで国勢調査年次に対して初婚表を作成してきた<sup>1)</sup>。1980年に対して、今必要な資料が得られたので、ここに1980年度の日本人男女の初婚表を作成し、発表する次第である。

1980年の初婚表によると、出生時の生涯結婚期待率は男子81.55%、女子89.84%である。1975年のと比べ、男子は87.43%から約6ポイント低下したが、女子は91.21%から約1.4ポイントの低下に止まった。

生涯結婚期待率の低下は、男女とも結婚確率の低下、とくに20歳代前半の低下によるところが大きい。しかし、男子の結婚確率は1975年より1980年の方がすべての年齢で低下したのに対し、女子の27～31歳の初婚確率は1980年の方が高くなっている。この差が生涯結婚期待率低下の男女差の直接的原因である。1975年から1980年にかけての初婚確率低下の社会経済的要因として、高等教育機関への進学率の上昇が考えられる。18歳時の高等教育機関への進学率は、1966年の16.1%から1976年の38.6%と10年間に2倍以上となった。高学歴の者ほど晩婚であるので、結婚確率がピークとなる男子29歳、女子25歳に達する1980年代中頃まで、結婚確率は低下するものと考えられるからである。

以下、初婚表作成の方法とそのための基礎資料、および作成された初婚表の各主要函数の結果の概況を示す。

### 2. 作成の方法と資料

1980年の初婚表の作成方法は、これまでと同様である<sup>2)</sup>。初婚表作成の基礎計算は、0～74歳まで各歳、75歳以上一括として計算したが、表1・2には0歳、15～69歳、それに70歳以上と一括して表章した。

資料は、昭和55年国勢調査報告第2巻その1全国編（確定数）の男女年齢別日本人未婚の人口と昭和55年人口動態統計の男女年齢別の未婚死亡者数と初婚者数（同年同居）である。

1) 伊藤達也・山本千鶴子、「結婚数の将来推計（試算）附・日本人女子の初婚表：1970年」、『人口問題研究』、第141号、1977年、pp. 40-52.

青木尚雄・伊藤達也・山本千鶴子、「日本人の初婚表—1975年—」、『人口学研究』、第3号、1980年、pp. 30-35.

2) 脚注1) 参照。

### 3. 結 果

1980年の日本人男女の初婚表は、表1と2に示した。

#### (1) 初婚確率 $q^m_x$

初婚確率は、 $x$ 歳の誕生日の未婚生存者（ $x$ 歳時の未婚生存数）のうち  $x+1$ 歳までに結婚する確率である。1980年の初婚確率は、男子は29歳、女子は25歳が最も高率で、1,000分比で見ると男子144、女子224である。1975年の初婚確率の分布と比べると、ピーク年齢に変化はないが、確率分布は男女とも少しずつ低くなっている。ただし、女子の27~31歳の初婚確率は、1980年の方が高率である。

#### (2) 未婚死亡確率 $q^s_x$

未婚死亡確率は、 $x$ 歳時の未婚生存数のうち  $x+1$ 歳まで結婚せず未婚のまま死亡する確率である。1980年の未婚死亡確率は、1975年より低下を示しており、その結果生涯結婚期待率の低下に対する初婚確率の低下の影響を小さくしている。

#### (3) 未婚生存数 $l^s_x$

出生時10万の未婚数は、年々初婚と死亡で減少する。1980年の15歳時の未婚生存数は、未婚死亡率の低下によって1975年の未婚生存数より増加し、男子98,629、女子98,961となっている。未婚生存数が出生時の半数となるのは男子28歳、女子25歳であり、女子の減少が早い。それは、男子の初婚確率分布に比べ、女子の初婚確率分布が若い年齢の方に位置していることと、その率が男子に比べ高率であることによる。30歳時の未婚生存数は、男子40,422に対して、女子17,838と約半数となっている。

なお、一般生命表の生存数曲線と初婚表の生存数曲線の差は、既婚の状況を意味していることになる。

#### (4) 年齢別未婚死亡数 $d^s_x$ と初婚数 $d^m_x$

一斉に出生した10万人のコウホート（未婚者）が、年齢が進むにしたがい、どれだけ死亡し、結婚していくのかを示したものである。未婚死亡率が低いので、男子では30歳後半まで、女子では60歳後半まで、年齢ごとの死亡者数は100人未満となっており、未婚生存数の減少はもっぱら初婚数によるといえよう。

初婚数が最も多いのは、男子26歳で8,254、女子24歳で13,129となっている。人口動態統計の年齢別初婚者数に比べると女子は同年齢が最も多いが男子は1歳若くなっている。

#### (5) 生涯結婚期待率 $(\sum_x d^m_x)/l^s_x$

生涯結婚期待率は、ある年齢における未婚者が、その後死亡する以前に結婚する期待率である。出生時の生涯結婚期待率は、初婚表の要約的指標の1つである。生涯結婚期待率の年齢分布をみると、20歳まで男子80%台、女子90%台であるが、20歳から40歳にかけて大きく低下し、45歳頃から10%未満となっている。

#### (6) 未婚平均余命 $e^s_x$

ある年齢の未婚者が、死亡するか結婚するかで未婚の状態でなくなるまでの期待年数である。したがって、一般生命表の平均余命との差は、その年齢における既婚の状態にある期待年数ということになる。

出生時の平均余命が、人口問題研究所第34回簡速静止人口表（昭和55年4月~56年3月）によると

表1 日本人男子の初婚表：1980

年齢	初婚確率	未婚死亡確率	未婚生存数	未婚死亡数	初婚数	累積初婚数	生涯結婚期待率	生存年数	未婚生存のべ年数	未婚平均余命
	$nq^n_x$	$q^*_x$	$l^*_x$	$d^*_x$	$d^n_x$	$\sum_x d^n_x$	$(\sum_x d^n_x) / l^*_x$	$nL^*_x$	$T^*_x$	$e^*_x$
0	0.	0.01371	100,000	1,371	0	81,553	81.55	1,483,168	3,373,930	33.74
15	0.	0.00045	98,629	44	0	81,553	82.69	98,608	1,890,762	19.17
16	0.	0.00064	98,585	63	0	81,553	82.72	98,555	1,792,154	18.18
17	0.00017	0.00078	98,522	77	17	81,553	82.78	98,483	1,693,599	17.19
18	0.00170	0.00085	98,428	84	167	81,536	82.84	98,324	1,595,116	16.21
19	0.00526	0.00088	98,177	86	516	81,369	82.88	97,914	1,496,792	15.25
20	0.01108	0.00090	97,574	88	1,081	80,853	82.86	97,049	1,398,879	14.34
21	0.02026	0.00089	96,405	86	1,953	79,772	82.75	95,475	1,301,829	13.50
22	0.03427	0.00089	94,366	84	3,234	77,818	82.46	92,828	1,206,354	12.78
23	0.05344	0.00090	91,048	82	4,866	74,584	81.92	88,712	1,113,525	12.23
24	0.07596	0.00093	86,101	80	6,540	69,719	80.97	82,910	1,024,813	11.90
25	0.09744	0.00098	79,480	78	7,745	63,179	79.49	75,640	941,903	11.85
26	0.11519	0.00107	71,658	77	8,254	55,434	77.36	67,511	866,263	12.09
27	0.12929	0.00121	63,327	77	8,188	47,180	74.50	59,171	798,752	12.61
28	0.13973	0.00135	55,063	74	7,694	38,992	70.81	51,121	739,580	13.43
29	0.14382	0.00150	47,295	71	6,802	31,298	66.18	43,772	688,459	14.56
30	0.13944	0.00171	40,422	69	5,636	24,496	60.60	37,467	644,687	15.95
31	0.12554	0.00195	34,716	68	4,358	18,860	54.33	32,403	607,220	17.49
32	0.10654	0.00219	30,290	66	3,227	14,502	47.88	28,562	574,817	18.98
33	0.08873	0.00254	26,997	69	2,395	11,275	41.76	25,707	546,256	20.23
34	0.07502	0.00307	24,533	75	1,840	8,879	36.19	23,536	520,548	21.22
35	0.06412	0.00371	22,617	84	1,450	7,039	31.12	21,822	497,012	21.98
36	0.05421	0.00434	21,083	91	1,143	5,588	26.51	20,442	475,191	22.54
37	0.04405	0.00490	19,848	97	874	4,446	22.40	19,343	454,748	22.91
38	0.03532	0.00545	18,877	103	667	3,571	18.92	18,477	435,405	23.07
39	0.02823	0.00600	18,107	109	511	2,905	16.04	17,787	416,928	23.03
40	0.02281	0.00671	17,487	117	399	2,393	13.69	17,222	399,141	22.82
41	0.01883	0.00775	16,971	132	320	1,994	11.75	16,741	381,918	22.50
42	0.01589	0.00909	16,520	150	263	1,675	10.14	16,311	365,177	22.10
43	0.01317	0.01023	16,107	165	212	1,412	8.77	15,916	348,866	21.66
44	0.01086	0.01112	15,731	175	171	1,200	7.63	15,556	332,950	21.17
45	0.00916	0.01212	15,385	186	141	1,029	6.69	15,220	317,394	20.63
46	0.00791	0.01345	15,057	203	119	888	5.90	14,896	302,174	20.07
47	0.00662	0.01469	14,736	216	98	769	5.22	14,578	287,278	19.50
48	0.00551	0.01534	14,422	221	79	672	4.66	14,270	272,700	18.91
49	0.00462	0.01572	14,121	222	65	592	4.19	13,977	258,430	18.30
50	0.00420	0.01663	13,834	230	58	527	3.81	13,690	244,453	17.67
51	0.00402	0.01810	13,546	245	54	469	3.46	13,397	230,763	17.04
52	0.00369	0.01951	13,246	258	49	415	3.13	13,093	217,366	16.41
53	0.00291	0.02107	12,939	273	38	366	2.83	12,784	204,273	15.79
54	0.00228	0.02277	12,628	288	29	328	2.60	12,471	191,489	15.16
55	0.00225	0.02502	12,312	308	28	299	2.43	12,146	179,018	14.54
56	0.00261	0.02792	11,976	334	31	272	2.27	11,796	166,871	13.93
57	0.00278	0.03073	11,611	357	32	240	2.07	11,417	155,076	13.36
58	0.00260	0.03255	11,222	365	29	208	1.85	11,024	143,658	12.80
59	0.00218	0.03322	10,827	360	24	179	1.65	10,635	132,634	12.25
60	0.00186	0.03350	10,444	350	19	155	1.49	10,259	121,999	11.68
61	0.00165	0.03514	10,075	354	17	136	1.35	9,890	111,741	11.09
62	0.00134	0.03940	9,704	382	13	119	1.23	9,509	101,850	10.50
63	0.00111	0.04561	9,309	425	10	106	1.14	9,094	92,341	9.92
64	0.00120	0.05207	8,874	462	11	96	1.08	8,639	83,247	9.38
65	0.00140	0.05452	8,401	458	12	85	1.01	8,165	74,608	8.88
66	0.00164	0.05467	7,931	434	13	73	0.93	7,707	66,443	8.38
67	0.00164	0.05769	7,485	432	12	60	0.81	7,264	58,736	7.85
68	0.00144	0.06805	7,041	479	10	48	0.68	6,800	51,472	7.31
69	0.00142	0.07994	6,551	524	9	38	0.58	6,287	44,672	6.82
70+	...	...	6,018	5,989	29	29	0.48	38,384	38,348	6.38

表2 日本人女子の初婚表：1980

年齢	初婚確率	未婚死亡確率	未婚生存数	未婚死亡数	初婚数	累積初婚数	生涯結婚期待率	生存年数	未婚生存のべ年数	未婚平均余命
	${}_nq^m_x$	$q^d_x$	$l^m_x$	$d^d_x$	$d^m_x$	$\sum_x d^m_x$	$(\sum_x d^m_x) / l^m_x$	${}_nL^m_x$	$T^m_x$	$e^m_x$
0	0.	0.01039	100,000	1,039	0	89,843	89.84	1,486,847	2,926,303	29.26
15	0.00003	0.00019	98,961	19	3	89,843	90.79	98,953	1,439,456	14.55
16	0.00065	0.00024	98,939	24	64	89,840	90.80	98,905	1,340,503	13.55
17	0.00236	0.00028	98,851	28	233	89,775	90.82	98,748	1,241,597	12.56
18	0.00710	0.00031	98,590	31	700	89,542	90.82	98,287	1,142,850	11.59
19	0.01747	0.00033	97,860	32	1,710	88,842	90.79	97,102	1,044,563	10.67
20	0.03553	0.00036	96,118	35	3,415	87,132	90.65	94,574	947,461	9.86
21	0.06515	0.00038	92,668	35	6,037	83,717	90.34	89,880	852,887	9.20
22	0.10811	0.00040	86,596	35	9,362	77,680	89.70	82,155	763,007	8.81
23	0.15829	0.00041	77,199	32	12,220	68,318	88.50	71,230	680,852	8.82
24	0.20215	0.00047	64,948	31	13,129	56,098	86.37	58,343	609,622	9.39
25	0.22425	0.00060	51,788	31	11,613	42,969	82.97	45,787	551,280	10.64
26	0.22000	0.00077	40,143	31	8,832	31,356	78.11	35,486	505,493	12.59
27	0.19811	0.00091	31,281	28	6,197	22,524	72.01	27,977	470,006	15.03
28	0.16939	0.00103	25,055	26	4,244	16,327	65.16	22,784	442,030	17.64
29	0.14068	0.00113	20,785	23	2,924	12,083	58.13	19,220	419,246	20.17
30	0.11431	0.00124	17,838	22	2,039	9,159	51.34	16,745	400,026	22.43
31	0.09018	0.00137	15,777	22	1,423	7,120	45.13	15,012	383,281	24.29
32	0.07095	0.00152	14,332	22	1,017	5,697	39.75	13,786	368,269	25.69
33	0.05817	0.00174	13,294	23	773	4,680	35.21	12,879	354,483	26.67
34	0.05044	0.00192	12,497	24	630	3,907	31.26	12,160	341,604	27.33
35	0.04457	0.00204	11,843	24	528	3,277	27.67	11,559	329,444	27.82
36	0.03832	0.00218	11,291	25	433	2,749	24.34	11,055	317,885	28.15
37	0.03146	0.00242	10,834	26	341	2,316	21.38	10,644	306,831	28.32
38	0.02582	0.00272	10,467	28	270	1,975	18.87	10,312	296,187	28.30
39	0.02155	0.00307	10,168	31	219	1,705	16.77	10,039	285,875	28.12
40	0.01837	0.00343	9,918	34	182	1,486	14.98	9,807	275,836	27.81
41	0.01596	0.00391	9,701	38	155	1,304	13.44	9,603	266,028	27.42
42	0.01441	0.00427	9,509	41	137	1,149	12.08	9,418	256,425	26.97
43	0.01303	0.00435	9,331	41	122	1,012	10.84	9,249	247,007	26.47
44	0.01174	0.00438	9,169	40	108	890	9.71	9,094	237,758	25.93
45	0.01064	0.00473	9,021	43	96	783	8.67	8,951	228,664	25.35
46	0.00965	0.00526	8,882	47	86	687	7.73	8,816	219,713	24.74
47	0.00860	0.00563	8,750	49	75	601	6.87	8,687	210,898	24.10
48	0.00774	0.00575	8,625	50	67	526	6.09	8,567	202,211	23.44
49	0.00696	0.00611	8,509	52	59	459	5.39	8,453	193,644	22.76
50	0.00642	0.00691	8,398	58	54	400	4.76	8,342	185,191	22.05
51	0.00580	0.00735	8,286	61	48	346	4.17	8,231	176,849	21.34
52	0.00501	0.00828	8,177	68	41	298	3.64	8,122	168,618	20.62
53	0.00428	0.00848	8,068	68	35	257	3.18	8,016	160,495	19.89
54	0.00375	0.00888	7,965	71	30	222	2.79	7,915	152,479	19.14
55	0.00344	0.00993	7,865	78	27	192	2.44	7,813	144,564	18.38
56	0.00307	0.01129	7,760	88	24	165	2.13	7,704	136,751	17.62
57	0.00261	0.01272	7,648	97	20	141	1.85	7,590	129,047	16.87
58	0.00221	0.01409	7,531	106	17	121	1.61	7,470	121,457	16.13
59	0.00190	0.01540	7,408	114	14	105	1.41	7,345	113,987	15.39
60	0.00168	0.01762	7,280	128	12	91	1.25	7,211	106,642	14.65
61	0.00141	0.01990	7,139	142	10	79	1.10	7,064	99,432	13.93
62	0.00123	0.02164	6,987	151	9	68	0.98	6,908	92,367	13.22
63	0.00120	0.02271	6,828	155	8	60	0.88	6,746	85,459	12.52
64	0.00114	0.02466	6,664	164	8	52	0.77	6,579	78,713	11.81
65	0.00112	0.02804	6,492	182	7	44	0.68	6,399	72,134	11.11
66	0.00103	0.03187	6,303	201	6	37	0.58	6,201	65,735	10.43
67	0.00082	0.03528	6,096	215	5	30	0.50	5,987	59,534	9.77
68	0.00060	0.03874	5,876	228	4	25	0.43	5,761	53,547	9.11
69	0.00041	0.04457	5,644	252	2	22	0.39	5,520	47,786	8.47
70+	...	...	5,391	5,372	19	19	0.36	42,266	42,266	7.84

男子73.46歳，女子78.93歳であった。初婚表による出生時の未婚平均余命が男子33.74歳，女子29.26歳であるので，既婚の状態にある年数は，男子39.72歳，女子49.67歳ということになる。

未婚平均余命の年齢分布は，ハイティーンの立ち上がりのところで，初婚確率が年齢が上昇するにつれて短くなり，男子25歳，女子22歳で最低となるが，その後再び上昇に転ずる。男子は38歳，女子は37歳で再びピークを迎える。その後の未婚平均余命は，その後の初婚確率がわずかであることから，一般生命表の平均余命の年齢分布とほぼ同じパターンで再び低下を示しはじめる。