

## II 第4回人口問題研究所簡速靜止人口表

(1) 男

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
0	95,467	5,790,626	100,000	6,019	0.93981	0.06019	57.91
1	93,252	5,695,159	93,981	1,289	0.98628	0.01372	60.60
2	92,243	5,601,907	92,692	899	0.99030	0.00970	60.44
3	91,463	5,509,664	91,793	660	0.99281	0.00719	60.02
4	90,921	5,418,201	91,133	424	0.99535	0.00465	59.45
5	90,585	5,327,280	90,709	248	0.99727	0.00273	58.73
6	90,380	5,236,695	90,461	163	0.99820	0.00180	57.89
7	90,235	5,146,315	90,298	126	0.99860	0.00140	56.99
8	90,116	5,056,080	90,172	112	0.99876	0.00124	56.07
9	90,007	4,965,964	90,060	107	0.99881	0.00119	55.14
10	89,902	4,875,957	89,953	103	0.99886	0.00104	54.21
11	89,800	4,786,055	89,850	101	0.99888	0.00112	53.27
12	89,699	4,696,255	89,749	101	0.99887	0.00113	52.33
13	89,591	4,606,556	89,648	114	0.99873	0.00127	51.38
14	89,469	4,516,965	89,534	130	0.99855	0.00145	50.45
15	89,327	4,427,496	89,404	154	0.99828	0.00172	49.52
16	89,160	4,338,169	89,250	181	0.99797	0.00203	48.61
17	88,962	4,249,009	89,069	214	0.99760	0.00240	47.70
18	88,728	4,160,047	88,855	255	0.99713	0.00287	46.82
19	88,452	4,071,319	88,600	296	0.99666	0.00334	45.95
20	88,132	3,982,867	88,304	345	0.99609	0.00391	45.10
21	87,767	3,894,735	87,959	384	0.99564	0.00436	44.28
22	87,368	3,806,968	87,575	414	0.99527	0.00473	43.47
23	86,942	3,719,600	87,161	438	0.99497	0.00503	42.68
24	86,495	3,632,658	86,723	457	0.99473	0.00527	41.89
25	86,020	3,546,163	86,266	473	0.99452	0.00548	41.11
26	85,555	3,460,133	85,793	476	0.99445	0.00555	40.33
27	85,080	3,374,578	85,317	474	0.99445	0.00555	39.55
28	84,610	3,289,498	84,843	467	0.99450	0.00550	38.77
29	84,148	3,204,888	84,376	456	0.99459	0.00541	37.98
30	83,701	3,120,740	83,920	438	0.99478	0.00522	37.19
31	83,266	3,037,039	83,482	432	0.99483	0.00517	36.78
32	82,837	2,953,773	83,050	427	0.99486	0.00514	35.57
33	82,410	2,870,936	82,623	426	0.99484	0.00516	34.75
34	81,982	2,788,526	82,197	431	0.99476	0.00524	33.92

( 1 ) 男

( つづき )

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
35	81,545	2,706,544	81,766	443	0.99458	0.00542	33.10
36	81,098	2,624,999	81,323	451	0.99445	0.00555	32.28
37	80,642	2,543,901	80,872	461	0.99430	0.00570	31.46
38	80,175	2,463,259	80,411	472	0.99413	0.00587	30.63
39	79,697	2,383,084	79,939	484	0.99394	0.00606	29.81
40	79,208	2,303,387	79,455	495	0.99377	0.00627	28.99
41	78,703	2,224,179	78,960	515	0.99348	0.00652	28.17
42	78,176	2,145,476	78,445	539	0.99313	0.00687	27.35
43	77,623	2,067,300	77,906	566	0.99273	0.00727	26.54
44	77,042	1,989,677	77,340	597	0.99228	0.00772	25.73
45	76,427	1,912,635	76,743	632	0.99176	0.00824	24.92
46	75,777	1,836,208	76,111	668	0.99122	0.00878	24.13
47	75,090	1,760,431	75,443	706	0.99064	0.00936	23.33
48	74,364	1,685,341	74,737	747	0.99001	0.00999	22.55
49	73,595	1,601,977	73,990	790	0.98932	0.01068	21.77
50	72,780	1,537,382	73,200	840	0.98852	0.01148	21.00
51	71,916	1,464,602	72,360	889	0.98771	0.01229	20.24
52	70,999	1,392,686	71,471	944	0.98679	0.01321	19.49
53	70,024	1,321,687	70,527	1,006	0.98574	0.01426	18.74
54	68,985	1,251,663	69,521	1,073	0.98457	0.01543	18.00
55	67,877	1,182,678	68,448	1,143	0.98330	0.01670	17.28
56	66,688	1,114,801	67,305	1,234	0.98166	0.01834	16.56
57	65,403	1,048,113	66,071	1,337	0.97976	0.02021	15.86
58	64,009	982,710	64,734	1,450	0.97760	0.02240	15.18
59	62,499	918,701	63,284	1,571	0.97517	0.02483	14.52
60	60,865	856,202	61,713	1,696	0.97251	0.02749	13.87
61	59,104	795,337	60,017	1,826	0.96957	0.03043	13.26
62	57,213	736,233	58,191	1,956	0.96639	0.03661	12.65
63	55,195	679,020	56,235	2,081	0.96299	0.03701	12.07
64	53,055	623,825	54,154	2,199	0.95940	0.04060	11.52
65	50,802	570,770	51,955	2,307	0.95559	0.04441	10.99
66	48,448	519,968	49,648	2,400	0.95165	0.04835	10.47
67	46,009	471,520	47,248	2,479	0.94754	0.05246	9.98
68	43,499	425,511	44,769	2,540	0.94326	0.05674	9.50
69	40,937	382,012	42,229	2,584	0.93881	0.06119	9.05

(1) 男

(つづき)

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x^0$
70	38,328	341,075	39,645	2,634	0.93357	0.06643	86.0
71	35,696	302,747	37,011	2,631	0.92890	0.07110	8.18
72	33,074	267,051	34,380	2,612	0.92404	0.07596	7.77
73	30,479	233,977	31,768	2,579	0.91883	0.08117	7.37
74	27,921	203,498	29,189	2,537	0.91308	0.08692	6.97
75	25,427	175,577	26,652	2,450	0.90806	0.09194	6.59
76	22,994	150,150	24,202	2,417	0.90013	0.09987	6.20
77	20,597	127,156	21,785	2,376	0.89095	0.10905	5.84
78	18,251	106,559	19,409	2,316	0.88037	0.11933	5.49
79	15,978	88,308	17,093	2,231	0.86950	0.13050	5.17
80	13,803	72,330	14,862	2,119	0.85744	0.14256	4.87
81	11,759	58,527	12,743	1,969	0.84547	0.15453	4.59
82	9,877	46,768	10,774	1,794	0.83350	0.16650	4.34
83	8,180	36,891	8,980	1,601	0.82166	0.17834	4.11
84	6,678	28,711	7,379	1,402	0.81005	0.18995	3.89
85	5,371	22,033	5,977	1,213	0.79698	0.20302	3.69
86	4,255	16,662	4,764	1,018	0.78636	0.21364	3.50
87	3,326	12,407	3,746	840	0.77589	0.22411	3.31
88	2,565	9,081	2,906	683	0.76490	0.23510	3.12
89	1,948	6,516	2,223	550	0.75258	0.24742	2.93
90	1,455	4,568	1,673	437	0.73898	0.26102	2.73
91	1,064	3,113	1,236	345	0.72058	0.27942	2.52
92	756	2,049	891	270	0.69751	0.30249	2.30
93	518	1,293	621	206	0.66882	0.33118	2.08
94	339	775	415	152	0.63356	0.36644	1.87
95	210	436	263	106	0.59745	0.40255	1.66
96	121.15	225.72	157	71.70	0.54330	0.45670	1.44
97	63.07	104.57	85.30	44.46	0.47875	0.52125	1.23
98	28.24	41.5024	40.84	25.20	0.38300	0.61700	1.02
99	10.07	13.2624	15.64	11.15	0.28725	0.71275	0.85
100	2.68	3.1924	4.49	3.63	0.19150	0.80850	0.71
101	0.4712	0.5124	0.860	0.7777	0.09575	0.90425	0.60
102	0.0412	0.0412	0.0823			1.00000	0.50

備考 (54頁) 参照

( 28 )

( 2 ) 女

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
0	95,184	6,109,212	100,000	5,335	0.94665	0.05335	61.09
1	93,933	6,014,028	94,665	1,313	0.98613	0.01387	63.53
2	92,908	5,920,095	93,352	889	0.99048	0.00952	63.42
3	92,136	5,827,187	92,463	655	0.99292	0.00708	63.02
4	91,598	5,735,051	91,808	421	0.99541	0.00459	62.47
5	91,268	5,643,453	91,387	239	0.99738	0.00262	61.75
6	91,075	5,552,195	91,148	147	0.99839	0.00161	60.91
7	90,947	5,461,110	91,001	109	0.99880	0.00120	60.01
8	90,844	5,370,163	90,892	96	0.99894	0.00106	59.08
9	90,750	5,279,319	90,796	93	0.99898	0.00102	58.14
10	90,657	5,188,569	90,703	92	0.99899	0.00101	57.20
11	90,564	5,097,912	90,611	95	0.99895	0.00105	56.26
12	90,463	5,007,348	90,516	107	0.99882	0.00118	55.32
13	90,349	4,916,885	90,409	120	0.99867	0.00133	54.38
14	90,220	4,826,536	90,289	139	0.99846	0.00154	53.46
15	90,025	4,736,316	90,150	250	0.99822	0.00178	52.54
16	89,809	4,646,291	89,900	183	0.99796	0.00204	51.68
17	89,611	4,556,482	89,717	212	0.99764	0.00236	50.79
18	89,384	4,466,871	89,505	243	0.99726	0.00274	49.91
19	89,125	4,377,487	89,262	274	0.99687	0.00313	49.04
20	88,820	4,288,362	88,988	317	0.99644	0.00356	48.19
21	88,498	4,199,532	88,671	347	0.99609	0.00391	47.36
22	88,138	4,111,034	88,324	373	0.99578	0.00422	46.54
23	87,755	4,022,896	87,951	393	0.99553	0.00447	45.74
24	87,353	3,935,141	87,558	410	0.99532	0.00468	44.94
25	86,937	3,847,788	87,148	423	0.99515	0.00485	44.15
26	86,512	3,760,851	86,725	427	0.99508	0.00492	43.37
27	86,085	3,674,339	86,298	426	0.99506	0.00494	42.58
28	85,661	3,558,244	85,872	423	0.99507	0.00493	41.79
29	85,241	3,502,593	85,449	416	0.99513	0.00487	40.99
30	84,831	3,417,352	85,033	405	0.99524	0.00476	40.19
31	84,429	3,322,521	84,628	399	0.99528	0.00472	39.38
32	84,030	3,248,092	84,229	398	0.99528	0.00472	38.56
33	83,633	3,164,062	83,831	397	0.99526	0.00474	37.74
34	83,234	3,080,429	83,434	400	0.99520	0.00480	36.92

( 2 ) 女

( つづき )

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
35	82,831	2,997,195	83,034	407	0.99510	0.00490	36.10
36	82,422	2,914,364	82,627	411	0.99502	0.00498	35.27
37	82,007	2,831,942	82,216	418	0.99491	0.00509	34.45
38	81,585	2,749,935	81,798	426	0.99479	0.00521	33.62
39	81,155	2,668,350	81,372	434	0.99467	0.00533	32.79
40	80,717	2,587,195	80,938	442	0.99454	0.00546	31.97
41	80,270	2,506,478	80,496	453	0.99437	0.00563	31.14
42	79,810	2,426,208	80,043	467	0.99417	0.00583	30.31
43	79,335	2,346,398	79,576	482	0.99394	0.00606	29.49
44	78,844	2,267,063	79,094	501	0.99367	0.00633	28.66
45	78,335	2,188,219	78,593	516	0.99343	0.00657	27.84
46	77,806	2,109,884	78,077	542	0.99306	0.00694	27.02
47	77,250	2,032,078	77,535	570	0.99265	0.00735	26.21
48	76,665	1,954,824	76,965	601	0.99219	0.00781	25.40
49	76,047	1,878,163	76,364	635	0.99168	0.00832	24.59
50	75,387	1,802,116	75,729	684	0.99097	0.00903	23.80
51	74,687	1,726,729	75,045	717	0.99045	0.00955	23.01
52	73,953	1,652,042	74,328	750	0.98991	0.01009	22.23
53	73,185	1,578,089	73,578	786	0.98932	0.01068	21.45
54	72,380	1,504,904	72,792	825	0.98867	0.01133	20.67
55	71,539	1,432,574	71,967	857	0.98809	0.01191	19.91
56	70,650	1,360,985	71,110	921	0.98705	0.01295	19.14
57	69,690	1,290,335	70,189	998	0.98578	0.01422	18.38
58	68,647	1,220,645	69,191	1,088	0.98428	0.01572	17.64
59	67,510	1,151,998	68,103	1,187	0.98257	0.01743	16.92
60	66,261	1,084,488	66,916	1,310	0.98042	0.01958	16.21
61	64,900	1,018,227	65,606	1,412	0.97848	0.02152	15.52
62	63,439	953,327	64,194	1,510	0.97647	0.02353	14.85
63	61,880	889,888	62,684	1,608	0.97435	0.02565	14.20
64	60,224	828,008	61,076	1,705	0.97209	0.02791	13.56
65	58,479	767,784	59,371	1,784	0.96995	0.03005	12.93
66	56,641	709,305	59,587	1,892	0.96715	0.03285	12.32
67	54,692	652,664	55,695	2,006	0.96399	0.03601	11.72
68	52,629	597,972	53,689	2,121	0.96050	0.03950	11.14
69	50,452	545,343	51,568	2,233	0.95670	0.04330	10.58

( 30 )

( 2 ) 女

( つづき )

$x$	$L_x$	$T_x$	$l_x$	$d_x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
70	48,145	494,891	49,335	2,379	0.95178	0.04822	10.03
71	45,729	446,746	46,956	2,455	0.94771	0.05229	9.51
72	43,244	401,017	44,501	2,515	0.94348	0.05652	9.01
73	40,704	357,773	41,986	2,564	0.93893	0.06107	8.52
74	38,119	317,069	39,422	2,607	0.93386	0.06614	8.04
75	35,522	278,950	36,815	2,586	0.92976	0.07024	7.58
76	32,901	243,428	34,229	2,657	0.92237	0.07763	7.11
77	30,209	210,527	31,572	2,727	0.91364	0.08636	6.68
78	27,457	180,318	28,845	2,776	0.90375	0.09625	6.25
79	24,674	152,861	26,069	2,790	0.89297	0.10703	5.86
80	21,892	128,187	23,279	2,774	0.88082	0.11918	5.51
81	19,167	106,295	20,505	2,676	0.86949	0.13051	5.18
82	16,566	87,128	17,829	2,527	0.85829	0.14171	4.89
83	14,134	70,562	15,302	2,337	0.84730	0.15270	4.61
84	11,905	56,428	12,965	2,120	0.83651	0.16349	4.35
85	9,894	44,523	10,845	1,902	0.82462	0.17538	4.11
86	8,113	34,629	8,943	1,661	0.81425	0.18575	3.87
87	6,567	26,516	7,282	1,430	0.80361	0.19639	3.64
88	5,244	19,949	5,852	1,217	0.79203	0.20797	3.41
89	4,122	14,705	4,635	1,026	0.77870	0.22130	3.17
90	3,188	10,583	3,609	842	0.76681	0.23319	2.93
91	2,416	7,395	2,767	703	0.74587	0.25413	2.67
92	1,774	4,979	2,064	581	0.71867	0.28133	2.41
93	1,250	3,205	1,483	467	0.68523	0.31477	2.16
94	836	1,955	1,016	360	0.64553	0.35447	1.92
95	529	1,119	656	255	0.61196	0.38804	1.71
96	312	590.23	401	178	0.55565	0.44435	1.47
97	166	278.23	223	114	0.48897	0.51103	1.25
98	75.8	112.23	109	66.4	0.39118	0.60882	1.03
99	27.5	36.43	42.6	30.1	0.29338	0.70662	0.86
100	7.47	8.930	12.5	10.06	0.19559	0.80441	0.71
101	1.34	1.460	2.44	2.201	0.09779	0.90221	0.60
102	0.120	0.120	0.239	0.239	0.00000	1.00000	0.50
103							

備考 (54頁) 参照

## 備考

## 資料の出所：—

- I, A, 第1, 2表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その3, 全国人口の就業状態」昭和26年12月6日(国速B-3)による。  
 第3-5表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その6, 全国の産業別就業者」昭和27年2月23日(国速B-6)による。  
 第6, 7表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その7, 従業上の地位, 産業及び従業上の地位別就業者」昭和27年2月23日(国速B-7)による。  
 第8, 9表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その10, 全国り完全失業者」昭和26年11月24日(国速B-10)による。

- B, 第1, 5表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その3, 都道府県及び6大都市別人口の就業状態」昭和26年12月6日(国速BP-3)による。  
 第3, 7表……総理府統計局「昭和25年国勢調査10%抽出集計による結果速報, その7, 都道府県及び6大都市別産業及び従業上の地位」昭和27年2月23日(国速BP-7)による。  
 第2, 4, 6表及び第7表のうち割合については, 実数に基づいて人口問題研究所において算定したもの。

- II, 将来人口の推計, 出生率及び死亡率の研究等より必要から, 人口問題研究所においては昭和22年以降毎年資料の得られる限り速かに, 簡速静止人口表を算定してきた。この静止人口表は前回(第3回)に引きつづき, 昭和25年4月1日から昭和26年3月31日までの事実につき, 人口動態統計毎月概数によつて算定したものである。基礎人口は昭和25年国勢調査の結果を用い, 死亡率の算定は前回同様, G. King の Abridged Mortality Table 作成の方法によつてゐるが, 15才未満の若年令と55才以上の高年令に対する死亡率については別途の方法を講じた。本表は部内の研究上, 迅速なる利用に供するため, 人口問題研究所研究資料第72号(昭和26年10月1日)として謄写印刷に附したが, 利用の便宜上ここに集録することとした。本表の作成は人口問題研究所高木尙文がこれを担当したものである。

なお文字の名称は次の通りである。

$x$  ……年令  $L_x$  …… $x$ 才の生存年数(静止人口),  $T_x$  …… $x$ 才以後の生存延年数(静止人口の合計),  $l_x$  …… $x$ 才の生存数,  $d_x$  …… $x$ 才の死亡数,  $p_x$  …… $x$ 才の生存率,  $q_x$  …… $x$ 才の死亡率,  $e_x$  …… $x$ 才の完全平均余命

## 抽出集計の結果数字の信頼性：—

Iの各表の実数は, すべて抽出集計に基づく推計数であるから, いわゆる標本誤差を含んでゐる。一般的に言えば, この標本誤差は小さな推計数字に対するものほど大きく, 大きな推計数字に対するものほど小さい, 次のa表は種々の大きさの推計数字に対する標本誤差の大体の大きさを示すものである。推計数字と悉皆集計すれば得られるであろう値との差が次表に示される標準誤差以内になる確率は約3分の2であり, それが次表に示される標準誤差の2倍以内になる確率は約20分の19である。

( 32 )

a 推計数の標準誤差

推計数の大 きさ	(1)				(2)			
	標準誤差		標準誤差の2倍		標準誤差		標準誤差の2倍	
	実 数	推計数に 対する割合 %	実 数	推計数に 対する割合 %	実 数	推計数に 対する割合 %	実 数	推計数に 対する割合 %
80,000,000	160,000	0.2	320,000	0.4	160,000	0.2	320,000	0.4
50,000,000	100,000	0.2	200,000	0.4	100,000	0.2	200,000	0.4
30,000,000	60,000	0.2	120,000	0.4	60,000	0.3	120,000	0.6
20,000,000	60,000	0.3	120,000	0.6	60,000	0.3	120,000	0.6
10,000,000	30,000	0.3	60,000	0.6	40,000	0.4	80,000	0.8
5,000,000	15,000	0.3	30,000	0.6	25,000	0.5	50,000	1.0
3,000,000	9,000	0.3	18,000	0.6	15,000	0.5	30,000	1.0
2,000,000	6,000	0.3	12,000	0.6	12,000	0.6	24,000	1.2
1,000,000	4,000	0.4	8,000	0.8	8,000	0.8	16,000	1.6
500,000	2,000	0.4	4,000	0.8	6,000	1.2	12,000	2.4
300,000	1,800	0.6	3,600	1.2	4,200	1.4	8,400	2.8
200,000	1,200	0.6	2,400	1.2	3,400	1.7	6,800	3.4
100,000	900	0.9	1,800	1.8	2,200	2.2	4,400	4.4
50,000	600	1.2	1,200	2.4	1,400	2.8	2,800	5.6
30,000	450	1.5	900	3.0	960	3.2	1,920	6.4
20,000	400	2.0	800	4.0	720	3.6	1,440	7.2
10,000	300	3.0	600	6.0	450	4.5	900	9.0
5,000	250	5.0	500	10.0	400	8.0	800	16.0
3,000	180	6.0	360	12.0	360	12.0	720	24.0
2,000	160	8.0	320	16.0	320	16.0	640	32.0
1,000	150	15.0	300	30.0	300	30.0	600	60.0

(1)…I, A, 第1, 2, 8, 9表, B, 第1, 5表 (2)…I, A, 第3—7表, B, 第3, 7表

また I, [B, の各都道府県の数字に対する標準誤差を求めるにはまずそれぞれの項目に関する全国推計数の変異係数(標準誤差の推計数に対する割合)をa表から求める。これに次のb表の乗数を乗じてその都道府県の変異係数を求め、各都道府県の推計数にこの変異係数を乗ずれば標準誤差が得られる。

b 都道府県に対する乗数

都道府県	乗数	都道府県	乗数	都道府県	乗数	都道府県	乗数	都道府県	乗数
北海道	4.0	埼玉県	6.0	岐阜県	6.5	鳥取県	10.0	佐賀県	9.5
青森県	8.0	千葉県	6.5	静岡県	6.0	島根県	9.0	長崎県	7.0
岩手県	8.0	東京都	3.5	愛知県	4.5	岡山県	6.5	熊本県	7.0
宮城県	7.0	神奈川県	5.5	三重県	7.0	広島県	5.5	大分県	8.0
秋田県	8.0	新潟県	5.5	滋賀県	9.0	山口県	7.0	宮崎県	8.5
山形県	7.5	富山県	8.5	京都府	5.5	徳島県	9.5	鹿児島県	6.5
福島県	6.0	石川県	8.5	大阪府	4.5	香川県	9.0		
茨城県	6.5	福井県	9.0	兵庫県	4.5	愛媛県	7.0		
栃木県	7.5	山梨県	9.5	奈良県	9.5	高知県	8.5		
群馬県	7.0	長野県	6.0	和歌山県	8.5	福岡県	5.0		

また推計数はすべて4捨5入して千位にとどめてあるから、個々の数字を合計しても必ずしも総数に合わない。500未満の推計数は「0」とし、500以上1,500未満は「1,000」としてある。実数の性質上、割合についても個々の数字を合計しても総数に合わない場合がある。なお割合のうち「0.0」は0.005未満を示している。なお標本抽出の方法、調査の範囲等については上記の資料を参照のこと。