

## ・ あなたはあと何年生きられるか？

オギャーと、うぶ声をあげて死ぬまでの間を寿命といわれております。寿命といえば昔は人生僅か50年などといわれ、この短い寿命をはかなんでおりましたが、今日のように世の中が安定し、私達の財布の具合もまあまあということまでになり、栄養にも多少は気をつかった食事も出来、医学も日進月歩の発展をしており、そのため戦後の混乱期に比較すれば死亡率も著しい減少を示し、ことに乳児死亡率が目立つて減少しています。

そのためか今度厚生省人口問題研究所から発表された第14回簡速静止人口表(生命表)によりますと、オギャーと生れたばかりの赤ん坊の平均余命をみてみると、男子の場合には65.33年、女子の場合70.15年となります。

ということではいつの間にか人生70年にもなつてしまふ随分と長生出来るようになったものです。

今回の平均余命を前回のそれと比較してみると、男子は0.39年、女子は0.50年の増加であり、特に女子の平均余命が70年に達したことは注目に値するのではないのでしょうか。女が長寿であることは、男子の方が活動が烈しい点もありましょうが、生物はすべてメスの方が丈夫に出来ているようで、これは種属保存のため自然の定めであるともいわれております。

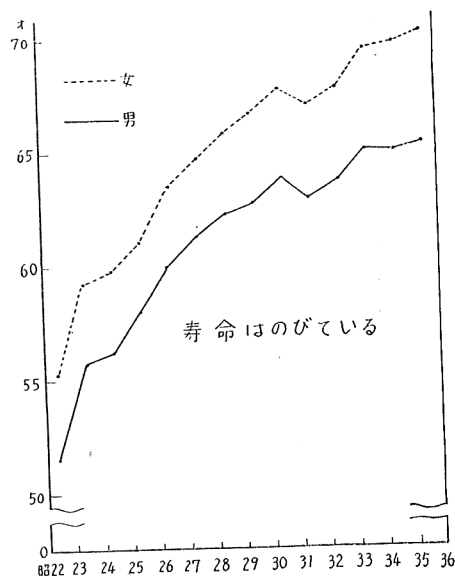
平均余命の年次比較

回	期 間	平 均 余 命	
		男	女
1	年月 22.4 ~ 年月 23.3	51.54	55.32
2	23.4 ~ 24.3	55.74	59.33
3	24.4 ~ 25.3	56.19	59.61
4	25.4 ~ 26.3	57.91	61.09
5	26.4 ~ 27.3	60.03	63.23
6	27.4 ~ 28.3	61.30	64.67
7	28.4 ~ 29.3	62.15	65.66
8	29.4 ~ 30.3	62.80	66.79
9	30.4 ~ 31.3	63.63	67.76
10	31.4 ~ 32.3	63.02	67.12
11	32.4 ~ 33.3	63.78	68.11
12	33.4 ~ 34.3	64.98	69.52
13	34.4 ~ 35.3	64.94	69.65
14	35.4 ~ 36.3	65.33	70.15

さて、今あなたが20才の前途有望な青年である。これからどのくらい生きられるかをこの生命表でみてみるには、この表は男と女との二つの表になっておりますからこの男の表で年令(x)のところで20をとり、これを右側へみていくと各歳における平均余命(ex)の49.03という数字がありますが、これがこれからあなたの生きられる年数というわけです。これはあくまでも統計的なものでありあくまでも平均余命であるということに注意して下さい。従つて必ずしも49年も生きられるか、あるいはそれ以上生きられるかは現実の問題となつてくるのであります。それから一般には男子の平均余命が65年の場合20才の青年のこれから生きられる年数は $65-20=45$ と考えられやすいのではないかとと思われるが、これは次に述べる生命表がどのようにしてつくられるかを考えればおわかりになるのではないのでしょうか。

そこで生命表はどのようなものであるかを簡単に申し上げますと、ある時期の年令別死亡率がわかれば10万人生れた場合0才で何人死亡し、1才始めに何人生残り、1才で何人死亡し、2才始めに何人残るといふうに死にたえるまでの各才の死亡と生残り数を計算して表にまとめたものです。

この生命表は将来人口の推計とか労働力人口の推計には是非とも必要なものなのであります。それはこれらの推計を行なううえに出生率は勿論死亡率がわからなくては推計そのものが不可能になつてくるからです。また生命保険、恩給などにおいても必要なものなのであります。



第 14 回 簡 速 靜 止 入 口 表 (拔 率)

年 令 $x$	男			女		
	生 存 率 $p_x$	死 亡 率 $q_x$	平 均 寿 命 $e_x$	生 存 率 $p_x$	死 亡 率 $q_x$	平 均 寿 命 $e_x$
0	0.96721	0.03279	65.33	0.97350	0.02650	70.15
1	0.99621	0.00379	66.54	0.99677	0.00323	71.05
2	0.99729	0.00271	65.79	0.99772	0.00228	70.28
3	0.99789	0.00211	64.97	0.99823	0.00177	69.44
4	0.99823	0.00177	64.11	0.99846	0.00154	68.56
5 ~ 9	0.99485	0.00515	63.22	0.99619	0.00381	67.67
10 ~ 14	0.99694	0.00306	58.54	0.99784	0.00216	62.92
15 ~ 19	0.99374	0.00626	53.71	0.99613	0.00387	58.05
20 ~ 24	0.99024	0.00976	49.03	0.99384	0.00616	53.27
25 ~ 29	0.98867	0.01133	44.49	0.99220	0.00780	48.58
30 ~ 34	0.98768	0.01232	39.97	0.99076	0.00924	43.94
35 ~ 39	0.98495	0.01505	35.43	0.98896	0.01104	39.33
40 ~ 44	0.97918	0.02082	30.93	0.98506	0.01494	34.74
45 ~ 49	0.96874	0.03126	26.54	0.97811	0.02189	30.23
50 ~ 54	0.94984	0.05016	22.31	0.96688	0.03312	25.84
55 ~ 59	0.91915	0.08085	18.34	0.95027	0.04973	21.64
60 ~ 64	0.87116	0.12884	14.72	0.92068	0.07932	17.63
65 ~ 69	0.79967	0.20033	11.51	0.86971	0.13029	13.92
70 ~ 74	0.69744	0.30256	8.74	0.78781	0.21219	10.60
75 ~ 79	0.55889	0.44111	6.42	0.66210	0.33790	7.75
80 ~ 84	0.38711	0.61289	4.55	0.48446	0.51554	5.40
85 ~ 89	0.20519	0.79481	3.09	0.26978	0.73022	3.56
90 ~ 94	0.06168	0.93852	1.98	0.08092	0.91908	2.18
95 ~ 99	0.00303	0.99697	1.66	0.00277	0.99723	1.18
100	0.00000	1.00000	—	0.00000	1.00000	0.50

(昭和35年4月1日)

【男】

年 令 x	各歳の生存率	各歳の死亡率	各歳における 平均余命	年 令 x	各歳の生存率
	$p_x$	$q_x$	$e_x$		$p_x$
0 月	0.98122	0.01878	65.33	31	0.99759
1	0.99662	0.00338	66.50	32	0.99755
2	0.99778	0.00222	66.64	33	0.99747
3	0.99592	0.00408	66.71	34	0.99738
6	0.99533	0.00467	66.73	35	0.99727
0 年	0.96721	0.00327	65.33	36	0.99715
1	0.99621	0.00379	66.54	37	0.99700
2	0.99729	0.00271	65.79	38	0.99682
3	0.99789	0.00211	64.97	39	0.99662
4	0.99823	0.00177	64.11	40	0.99639
5	0.99849	0.00151	63.22	41	0.99613
6	0.99877	0.00123	62.31	42	0.99583
7	0.99904	0.00096	61.39	43	0.99551
8	0.99922	0.00078	60.45	44	0.99514
9	0.99933	0.00067	59.50	45	0.99473
10	0.99940	0.00060	58.54	46	0.99427
11	0.99944	0.00056	57.57	47	0.99375
12	0.99944	0.00056	56.60	48	0.99314
13	0.99938	0.00062	55.63	49	0.99245
14	0.99927	0.00073	54.67	50	0.99168
15	0.99911	0.00089	53.71	51	0.99082
16	0.99892	0.00108	52.75	52	0.98986
17	0.99871	0.00129	51.81	53	0.98881
18	0.99856	0.00144	50.88	54	0.98764
19	0.99841	0.00159	49.95	55	0.98636
20	0.99826	0.00174	49.03	56	0.98494
21	0.99813	0.00187	48.11	57	0.98346
22	0.99801	0.00199	47.20	58	0.98178
23	0.99793	0.00207	46.29	59	0.97988
24	0.99786	0.00214	45.39	60	0.97780
25	0.99780	0.00220	44.49	61	0.97552
26	0.99776	0.00224	43.58	62	0.97303
27	0.99772	0.00228	42.68	63	0.97031
28	0.99769	0.00231	41.78	64	0.96734
29	0.99766	0.00234	40.87	65	0.96409
30	0.99763	0.00237	39.97	66	0.96054

注 補間推計による年令各歳別の結果である。

静 止 人 口 表 ( 抜 萃 )

~36年 3 月 31 日 )

各歳の死亡率	各歳における 平均余命	年 令	各歳の生存率	各歳の死亡率	各歳における 平均余命
$q_x$	$e_x$	$x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
0.00241	39.06	67	0.95665	0.04335	10.35
0.00245	38.15	68	0.95241	0.04759	9.79
0.00253	37.25	69	0.94776	0.05224	9.26
0.00262	36.34	70	0.94269	0.05731	8.74
0.00273	35.43	71	0.93714	0.06286	8.24
0.00285	34.53	72	0.93108	0.06892	7.76
0.00300	33.63	73	0.92445	0.07555	7.29
0.00318	32.73	74	0.91720	0.08280	6.85
0.00338	31.83	75	0.90927	0.09073	6.42
0.00361	30.93	76	0.90061	0.09939	6.01
0.00387	30.05	77	0.89114	0.10886	5.62
0.00417	29.16	78	0.88079	0.11921	5.25
0.00449	28.28	79	0.86947	0.13053	4.89
0.00486	27.41	80	0.85710	0.14290	4.55
0.00527	26.54	81	0.84358	0.15642	4.23
0.00573	25.67	82	0.82879	0.17121	3.92
0.00625	24.82	83	0.81263	0.18737	3.63
0.00686	23.97	84	0.79496	0.20504	3.35
0.00755	23.13	85	0.77565	0.22435	3.09
0.00832	22.31	86	0.75453	0.24547	2.84
0.00918	21.49	87	0.73145	0.26855	2.60
0.01014	20.68	88	0.70621	0.29379	2.38
0.01119	19.89	89	0.67862	0.32138	2.17
0.01236	19.11	90	0.64827	0.35173	1.98
0.01364	18.34	91	0.61550	0.38450	1.79
0.01506	17.59	92	0.57945	0.42055	1.62
0.01654	16.85	93	0.54005	0.45995	1.45
0.01822	16.13	94	0.49698	0.50302	1.30
0.02012	15.42	95	0.44989	0.55011	1.16
0.02220	14.72	96	0.39842	0.60158	1.00
0.02448	14.04	97	0.33781	0.66219	0.83
0.02697	13.38	98	0.26295	0.73705	0.67
0.02969	12.74	99	0.17961	0.82039	0.45
0.03266	12.12	100	0.08776	0.91224	—
0.03591	11.51	101	0.00000	1.00000	—
0.03946	10.92				

## 【女】

年 令	各歳の生存率	各歳の死亡率	各歳における平均余命	年 令	各歳の生存率
x	$p_x$	$q_x$	$e_x$	x	$p_x$
0 月	0.98533	0.01467	70.15	31	0.99820
1	0.99716	0.00284	71.11	32	0.99814
2	0.99807	0.00193	71.23	33	0.99809
3	0.99658	0.00342	71.28	34	0.99803
6	0.99613	0.00387	71.28	35	0.99797
0 年	0.97350	0.00650	70.15	36	0.99789
1	0.99677	0.00323	71.05	37	0.99781
2	0.99772	0.00228	70.28	38	0.99769
3	0.99823	0.00177	69.44	39	0.99755
4	0.99846	0.00154	68.56	40	0.99740
5	0.99872	0.00128	67.67	41	0.99722
6	0.99906	0.00094	66.76	42	0.99702
7	0.99937	0.00063	65.82	43	0.99679
8	0.99949	0.00051	64.86	44	0.99655
9	0.99955	0.00045	63.89	45	0.99627
10	0.99957	0.00043	62.92	46	0.99596
11	0.99959	0.00041	61.95	47	0.99562
12	0.99958	0.00042	60.97	48	0.99524
13	0.99956	0.00044	60.00	49	0.99482
14	0.99952	0.00048	59.02	50	0.99437
15	0.99944	0.00056	58.05	51	0.99387
16	0.99933	0.00067	57.08	52	0.99332
17	0.99921	0.00079	56.12	53	0.99275
18	0.99912	0.00088	55.17	54	0.99212
19	0.99903	0.00097	54.21	55	0.99144
20	0.99894	0.00106	53.27	56	0.99069
21	0.99884	0.00116	52.32	57	0.99005
22	0.99875	0.00125	51.38	58	0.98920
23	0.99868	0.00132	50.45	59	0.98806
24	0.99861	0.00139	49.51	60	0.98678
25	0.99855	0.00145	48.58	61	0.98537
26	0.99849	0.00151	47.65	62	0.98379
27	0.99844	0.00156	46.72	63	0.98203
28	0.99838	0.00162	45.79	64	0.98008
29	0.99832	0.00168	44.87	65	0.97790
30	0.99826	0.00174	43.94	66	0.97548

各歳の死亡率	各歳における平均余命	年 令	各歳の生存率	各歳の死亡率	各歳における平均余命
$q_x$	$e_x$	$x$	$p_x$	$q_x$	$e_x$
0.00180	43.02	67	0.97278	0.02722	12.54
0.00186	42.09	68	0.96978	0.03022	11.88
0.00191	41.17	69	0.96644	0.03356	11.23
0.00197	40.25	70	0.96272	0.03728	10.60
0.00203	39.33	71	0.95858	0.04142	10.00
0.00211	38.41	72	0.95397	0.04603	9.41
0.00219	37.49	73	0.94884	0.05116	8.83
0.00231	36.57	74	0.94312	0.05688	8.28
0.00245	35.65	75	0.93677	0.06323	7.75
0.00260	34.74	76	0.92969	0.07031	7.24
0.00278	33.83	77	0.92181	0.07819	6.75
0.00298	32.92	78	0.91304	0.08696	6.28
0.00321	29.83	79	0.90327	0.09673	5.84
0.00345	31.12	80	0.89241	0.10759	5.40
0.00373	30.23	81	0.88031	0.11969	5.00
0.00404	29.34	82	0.86684	0.13316	4.61
0.00438	28.45	83	0.85185	0.14815	4.24
0.00476	27.58	84	0.83516	0.16484	3.89
0.00518	26.71	85	0.81659	0.18341	3.56
0.00563	25.84	86	0.79591	0.20409	3.25
0.00613	24.99	87	0.77289	0.22711	2.95
0.00668	24.14	88	0.74726	0.25274	2.68
0.00725	23.30	89	0.71874	0.28126	2.42
0.00788	22.46	90	0.68699	0.31301	2.18
0.00856	21.64	91	0.65164	0.34836	1.95
0.00931	20.82	92	0.61230	0.38770	1.74
0.00995	20.01	93	0.56850	0.43150	1.54
0.01080	19.21	94	0.51975	0.48025	1.35
0.01194	18.41	95	0.46547	0.53453	1.18
0.01322	17.63	96	0.40506	0.59494	1.02
0.01463	16.86	97	0.33781	0.66219	0.87
0.01621	16.10	98	0.26295	0.73705	0.76
0.01797	15.36	99	0.17961	0.82039	0.63
0.01992	14.63	100	0.08776	0.91224	0.50
0.02210	13.92	101	0.00000	1.00000	—
0.02452	13.22				