

令和3年名古屋市民の平均余命

令和5年2月7日

名古屋市健康福祉局

目 次

1	主な年齢の平均余命	1
2	寿命中位数等生命表上の生存状況	4
3	死因分析	4
(1)	死因別死亡確率	4
(2)	特定死因を除去した場合の平均余命の伸び	6
	令和3年名古屋市生命表	9

○生命表とは

令和3年における名古屋市の死亡状況が今後とも変化しないと仮定したときに、各年齢の人が1年以内に死亡する確率や平均してあと何年生きられるかという期待値などを、死亡率や平均余命などの指標（生命関数）によって表したものです。

○平均余命とは

現在の死亡状況が今後変わらず続くと仮定したときに、ある年齢に達した人が、平均してその後何年生きられるかを表したものです。

特に、0歳における平均余命を「平均寿命」といい、その人口集団の保健福祉水準を示す重要な指標として活用されています。

人口動態統計（確定数）をもとに、厚生労働省が5年に1度公表する「都道府県別生命表」の作成方法を参考として、生命表を作成しています。

なお、生命表及び死因分析に関する数値は、名古屋市健康福祉局衛生研究所で算出したものを用いました。

また、本資料中の全国の数値は、国勢調査年は完全生命表によるものであり、それ以外の年は簡易生命表によるものです。

注1 令和3年生命表から、生命表の作成の基となる本市の日本人人口の推計人口の算出方法が変更されており、過去の数値と単純比較することはできません。

注2 四捨五入の関係で、引き算の結果が「差」に合わない場合があります。

1 主な年齢の平均余命

本市の平均寿命は、男が 81.36 年、女が 87.41 年です。前年と比較して、男は 0.37 年、女は 0.28 年上回り、いずれも過去最高を更新しました。

ただし、今回から、生命表の作成の基となる本市の日本人口の推計人口の算出方法が変更されており、過去の数値と単純比較することはできません。

本市の男女の平均寿命の差は、6.05 年で、前年より 0.09 年減少しました。

平均寿命を全国と比較すると、男は全国の 81.47 年を 0.11 年下回り、女は全国の 87.57 年を 0.16 年下回りました（表 1、表 3）。

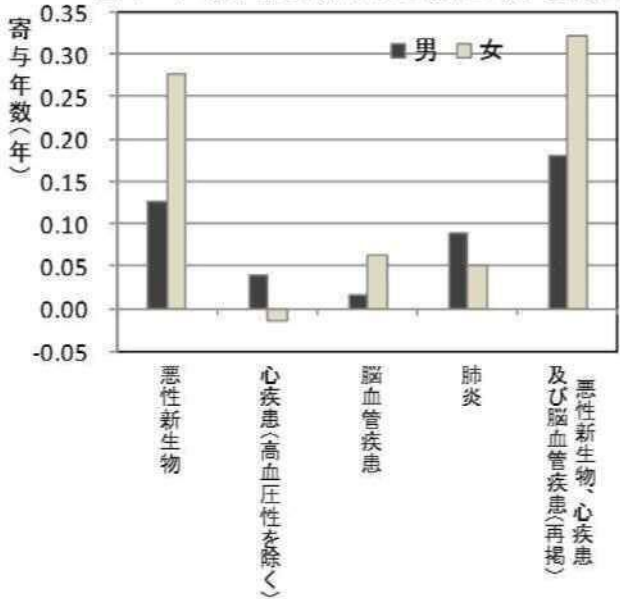
本市の平均寿命の前年との差を死因別にみると、男は悪性新生物＜腫瘍＞、肺炎、心疾患（高血圧性を除く）、脳血管疾患の死亡率の変化が、女は悪性新生物＜腫瘍＞、脳血管疾患、肺炎の死亡率の変化が平均寿命を延ばす方向に働いています（図 1）。

表 1 名古屋市と全国の平均寿命の内容 (単位：年)

	名古屋市			全国		
	男	女	男女差	男	女	男女差
令和 3 年	81.36	87.41	6.05	81.47	87.57	6.10
令和 2 年	80.99	87.13	6.14	81.56	87.71	6.15
前年との差	0.37	0.28	△ 0.09	△ 0.09	△ 0.14	△ 0.05

	差 (名古屋市－全国)	
	男	女
令和 3 年	△ 0.11	△ 0.16
令和 2 年	△ 0.57	△ 0.58

図 1 平均寿命の前年との差に対する死因別寄与年数



[寄与年数]	(単位: 年)	
	男	女
悪性新生物	0.13	0.28
心疾患(高血圧性を除く)	0.04	△ 0.02
脳血管疾患	0.02	0.06
肺炎	0.09	0.05
悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患(再掲)	0.18	0.32

表2 主な年齢別平均余命とその延び

(単位：年)

年 齢	男			女		
	令和3年	令和2年	延 び	令和3年	令和2年	延 び
0 歳	81.36	80.99	0.37	87.41	87.13	0.28
5	76.56	76.13	0.43	82.58	82.29	0.29
10	71.60	71.15	0.44	77.60	77.32	0.28
15	66.63	66.19	0.44	72.65	72.35	0.30
20	61.68	61.29	0.39	67.73	67.40	0.33
25	56.75	56.46	0.29	62.82	62.47	0.35
30	51.93	51.57	0.36	57.87	57.56	0.31
35	47.03	46.68	0.35	52.96	52.64	0.32
40	42.17	41.85	0.32	48.06	47.79	0.26
45	37.33	37.07	0.26	43.19	42.97	0.22
50	32.66	32.42	0.23	38.39	38.16	0.23
55	28.08	27.82	0.26	33.68	33.46	0.23
60	23.66	23.41	0.25	29.03	28.85	0.19
65	19.44	19.28	0.17	24.50	24.33	0.17
70	15.66	15.42	0.24	20.07	19.96	0.11
75	12.14	12.02	0.12	15.92	15.81	0.11
80	9.15	8.87	0.28	12.08	11.90	0.18
85	6.55	6.26	0.29	8.59	8.46	0.13
90	4.38	4.32	0.06	5.78	5.69	0.10

図2 令和3年平均余命

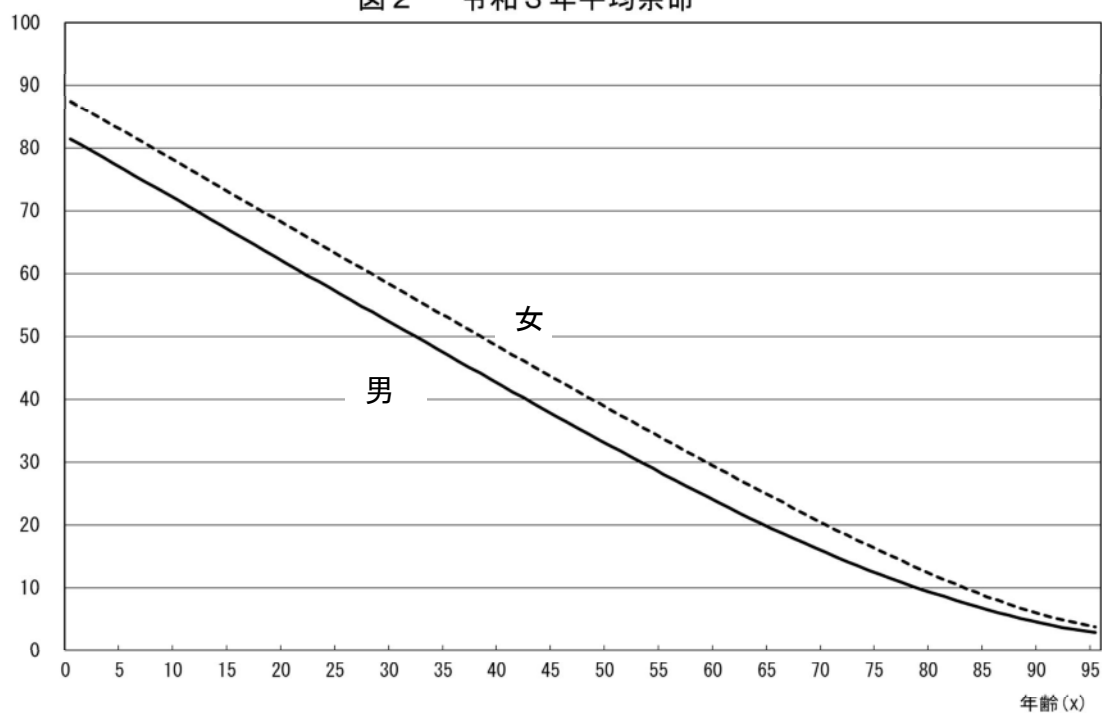


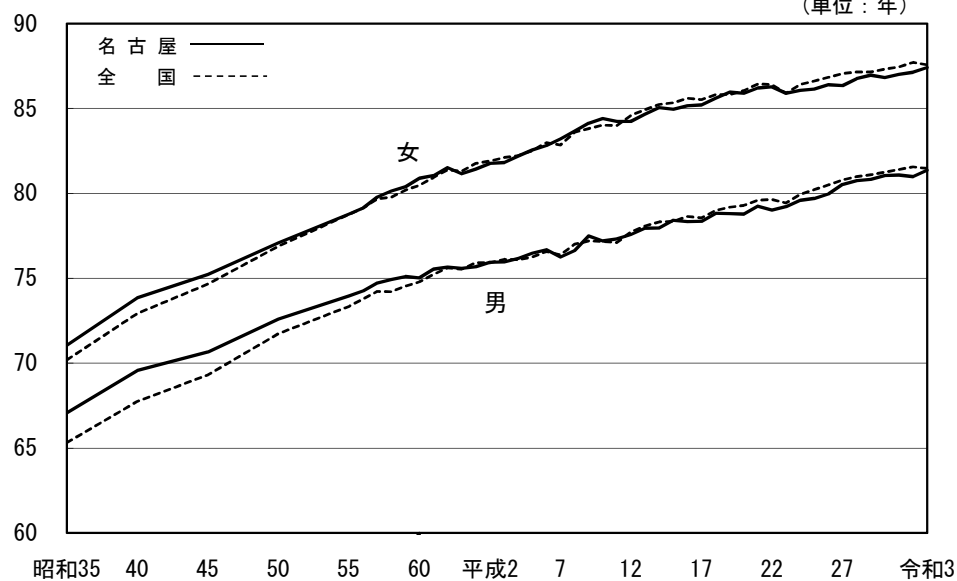
表3 平均寿命の年次推移

(単位：年)

年次		名古屋市			全 国		
		男	女	男女差	男	女	男女差
昭和	35 年	67.08	71.06	3.98	65.32	70.19	4.87
	40	69.56	73.84	4.28	67.74	72.92	5.18
	45	70.66	75.23	4.57	69.31	74.66	5.35
	50	72.59	77.08	4.49	71.73	76.89	5.16
	55	73.95	78.78	4.83	73.35	78.76	5.41
	60	75.02	80.89	5.87	74.78	80.48	5.70
	61	75.54	81.04	5.50	75.23	80.93	5.70
	62	75.66	81.52	5.86	75.61	81.39	5.78
	63	75.58	81.15	5.57	75.54	81.30	5.76
平成	元 年	75.68	81.42	5.74	75.91	81.77	5.86
	2	75.95	81.76	5.81	75.92	81.90	5.98
	3	75.96	81.81	5.85	76.11	82.11	6.00
	4	76.17	82.20	6.03	76.09	82.22	6.13
	5	76.48	82.56	6.08	76.25	82.51	6.26
	6	76.68	82.81	6.13	76.57	82.98	6.41
	7	76.26	83.21	6.95	76.38	82.85	6.47
	8	76.63	83.65	7.02	77.01	83.59	6.58
	9	77.50	84.13	6.63	77.19	83.82	6.63
	10	77.19	84.41	7.22	77.16	84.01	6.85
	11	77.32	84.24	6.92	77.10	83.99	6.89
	12	77.57	84.23	6.66	77.72	84.60	6.88
	13	77.94	84.66	6.72	78.07	84.93	6.86
	14	77.97	85.05	7.08	78.32	85.23	6.91
	15	78.41	84.95	6.54	78.36	85.33	6.97
	16	78.34	85.16	6.82	78.64	85.59	6.95
	17	78.36	85.20	6.84	78.56	85.52	6.96
	18	78.82	85.60	6.78	79.00	85.81	6.81
	19	78.81	85.95	7.14	79.19	85.99	6.80
	20	78.78	85.90	7.12	79.29	86.05	6.76
令和	元 年	81.08	87.00	5.92	81.41	87.45	6.03
	2 年	80.99	87.13	6.14	81.56	87.71	6.15
	3 年	81.36	87.41	6.05	81.47	87.57	6.10

図3 名古屋市及び全国の平均寿命の年次推移

(単位：年)



2 寿命中位数等生命表上の生存状況

令和3年名古屋市生命表によると、男女それぞれ10万人の出生に対して65歳の生存数は、男90,417人、女94,700人となっています。これは65歳まで生存する者の割合が、男は90.4%、女は94.7%であることを示しています。同様に、75歳まで生存する者の割合は、男75.7%、女88.0%、90歳まで生存する者の割合は、男26.9%、女50.8%となっています。

生命表上で、出生者のうち、ちょうど半数が生存すると期待される年数を「寿命中位数」といい、令和3年における本市の寿命中位数は、男が83.82年、女が90.18年となっており、平均寿命に比べ、男は2.46年、女は2.77年上回っています（表4）。

寿命中位数を全国と比較すると、男は全国の84.39年を0.57年下回り、女は全国の90.42年を0.24年下回っています。

表4 名古屋市の寿命中位数と平均寿命の推移

（単位：年）

	男			女		
	寿命中位数	平均寿命	差	寿命中位数	平均寿命	差
令和元年	83.72	81.08	2.64	89.74	87.00	2.74
令和2年	83.71	80.99	2.72	89.96	87.13	2.83
令和3年	83.82	81.36	2.46	90.18	87.41	2.77

3 死因分析

（1）死因別死亡確率

人はいずれ何らかの死因で死亡することになりますが、生命表上で、ある年齢の者が将来どの死因で死亡するかを計算し、確率の形で表したものが「死因別死亡確率」です。

令和3年の死因別死亡確率をみると、0歳では男女とも悪性新生物が最も高く、次いで、男は心疾患、肺炎、脳血管疾患の順に、女は心疾患、脳血管疾患、肺炎の順になっています。65歳では0歳に比べ、男は悪性新生物の死亡確率はほぼ横ばい、女は悪性新生物の死亡確率が低くなっています。0歳に比べ男女とも、心疾患及び肺炎の死亡確率が高くなっており、75歳、90歳では更にこの傾向が強くなっています。

「悪性新生物、心疾患及び脳血管疾患」の令和3年死亡確率は、男女とも0歳、65歳、75歳、90歳のすべての年齢で5割を下回っています（図4、表5）。

図 4 死因別死亡確率（名古屋市・主要死因）

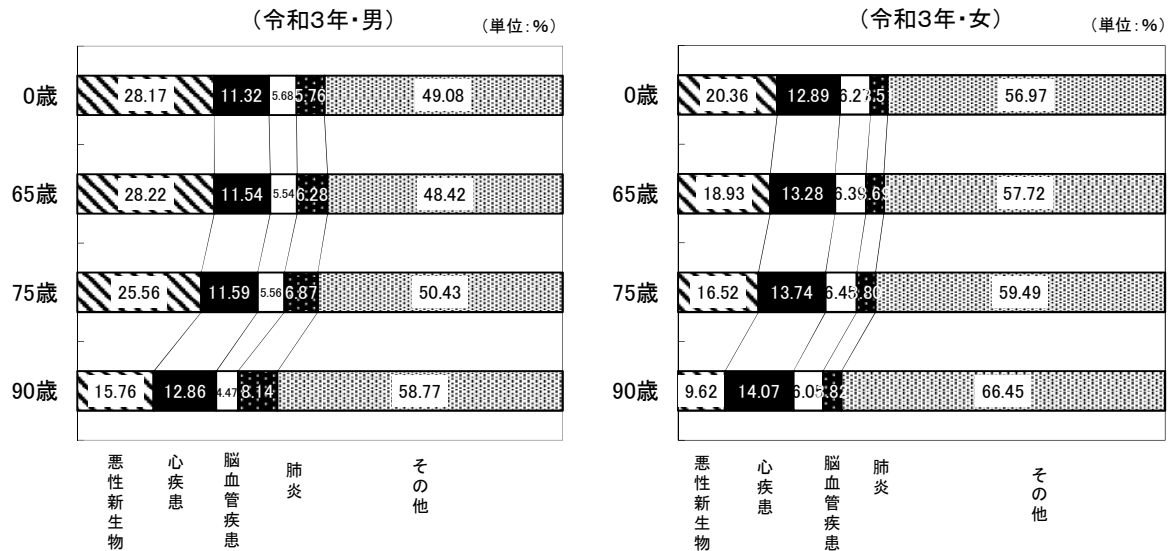


表 5 死因別死亡確率（主要死因）の推移（0歳・65歳・75歳・90歳）

(単位: %)

主 要 死 因	年 齢	名古屋市						全国	
		男			女			令和3年	
		令和元年	令和2年	令和3年	令和元年	令和2年	令和3年	男	女
悪性新生物 <腫瘍>	0 歳	28.42	28.41	28.17	20.31	21.48	20.36	27.66	19.86
	65	28.22	28.34	28.22	18.63	19.67	18.93	27.55	18.28
	75	25.28	25.65	25.56	16.08	17.05	16.52	24.76	16.12
	90	15.49	15.55	15.76	9.19	9.71	9.62	15.43	9.68
心 疾 患 (高血圧性を除く)	0 歳	11.56	11.48	11.32	14.83	13.69	12.89	14.38	16.20
	65	11.82	11.69	11.54	15.42	14.34	13.28	14.43	16.75
	75	12.22	11.89	11.59	15.90	14.72	13.74	14.71	17.22
	90	13.74	12.82	12.86	16.91	15.38	14.07	16.63	18.19
脳血管疾患	0 歳	6.49	5.94	5.68	7.01	6.20	6.27	6.86	7.46
	65	6.42	5.93	5.54	7.08	6.21	6.39	6.84	7.55
	75	6.40	5.94	5.56	7.21	6.26	6.45	6.87	7.64
	90	6.19	5.57	4.47	6.93	5.89	6.05	6.12	7.31
肺 炎	0 歳	8.09	6.85	5.76	6.02	4.46	3.51	6.25	4.56
	65	8.73	7.42	6.28	6.34	4.70	3.69	6.81	4.78
	75	9.75	8.14	6.87	6.67	4.96	3.80	7.48	4.98
	90	11.89	9.85	8.14	7.33	5.31	3.82	9.12	5.32
悪性新生物 <腫瘍>、 心疾患及び 脳血管疾患	0 歳	46.47	45.84	45.17	42.15	41.37	39.52	48.90	43.52
	65	46.46	45.96	45.30	41.13	40.22	38.59	48.82	42.59
	75	43.91	43.48	42.70	39.20	38.03	36.71	46.34	40.98
	90	35.42	33.94	33.09	33.03	30.98	29.73	38.19	35.18

※ 全国の数値は、厚生労働省公表の「令和3年簡易生命表の概況」によるものです。

（２）特定死因を除去した場合の平均余命の延び

ある死因で死亡することがなくなったとすると、その死因によって死亡していた者はその死亡年齢以後に他の死因で死亡することになります。その結果、死亡時期が繰り越され、平均余命が延びることになります。この延びは、その死因のために失われた平均余命としてみることができ、これによって各死因がどの程度平均余命に影響しているかを測ることができます。

令和３年についてみると、男では０歳、６５歳での延びは、悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順で、７５歳、９０歳では、悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患、肺炎、脳血管疾患の順となっています。

一方、女では０歳、６５歳、７５歳での延びは、悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患、脳血管疾患、肺炎の順で、９０歳では心疾患、悪性新生物＜腫瘍＞、脳血管疾患、肺炎の順となっています。

「悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患及び脳血管疾患」を除去した場合の延びは、０歳では男 5.45 年、女 4.80 年、６５歳では男 4.52 年、女 3.85 年、７５歳では男 3.25 年、女 3.05 年、９０歳では男 1.45 年、女 1.59 年となっています（図５、表６）。

図５ 特定死因を除去した場合の平均余命の延び（名古屋市・主要死因 令和３年）

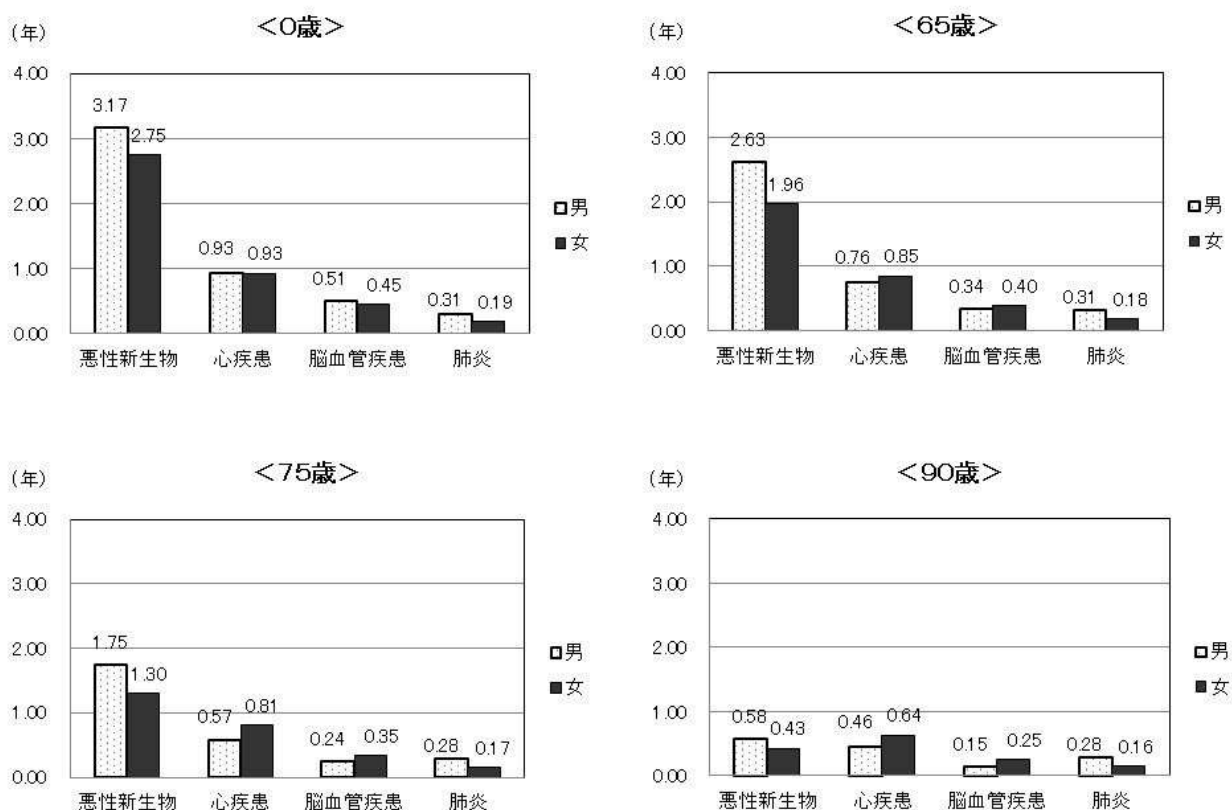


表6 特定死因を除去した場合の平均余命の伸び（0歳・65歳・75歳・90歳）

（単位：年）

主要死因	年齢	名古屋市						全国	
		男			女			令和3年	
		令和元年	令和2年	令和3年	令和元年	令和2年	令和3年	男	女
悪性新生物 ＜腫瘍＞	0歳	3.20	3.17	3.17	2.78	2.97	2.75	3.43	2.81
	65	2.57	2.55	2.63	1.91	2.05	1.96	2.83	1.97
	75	1.66	1.67	1.75	1.23	1.33	1.30	1.95	1.37
	90	0.58	0.60	0.58	0.39	0.43	0.43	0.57	0.42
心疾患 (高血圧性を除く)	0歳	0.91	0.95	0.93	1.02	0.92	0.93	1.42	1.23
	65	0.72	0.75	0.76	0.98	0.92	0.85	1.10	1.16
	75	0.57	0.58	0.57	0.92	0.85	0.81	0.92	1.09
	90	0.49	0.49	0.46	0.75	0.68	0.64	0.60	0.77
脳血管疾患	0歳	0.55	0.50	0.51	0.52	0.48	0.45	0.69	0.62
	65	0.39	0.35	0.34	0.42	0.38	0.40	0.53	0.54
	75	0.27	0.25	0.24	0.37	0.33	0.35	0.44	0.48
	90	0.20	0.19	0.15	0.28	0.24	0.25	0.21	0.29
肺炎	0歳	0.45	0.38	0.31	0.31	0.23	0.19	0.43	0.29
	65	0.43	0.37	0.31	0.31	0.24	0.18	0.43	0.29
	75	0.42	0.33	0.28	0.31	0.23	0.17	0.42	0.29
	90	0.42	0.36	0.28	0.29	0.22	0.16	0.31	0.20
悪性新生物 ＜腫瘍＞、 心疾患及び 脳血管疾患	0歳	5.57	5.51	5.45	5.08	5.09	4.80	6.49	5.28
	65	4.54	4.50	4.52	4.04	4.03	3.85	5.32	4.24
	75	3.25	3.24	3.25	3.18	3.12	3.05	4.01	3.44
	90	1.59	1.59	1.45	1.73	1.63	1.59	1.70	1.75

※ 悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を単独に除去した場合には、その他の2死因は除去されていないことから、悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を除去した場合の平均余命の伸びを合計したものは、悪性新生物＜腫瘍＞、心疾患及び脳血管疾患のそれぞれの死因を同時に除去した場合の平均余命の伸びよりも小さいものとなります。

※ 名古屋市生命表の作成及び死因分析については、名古屋市衛生研究所疫学情報部によるものです。

※ 全国の数値は、厚生労働省公表の「令和3年簡易生命表の概況」によるものです。

令和3年名古屋市生命表

＜参考＞生命表諸関数の定義について

- ・ 生存率 ${}_np_x$ 、死亡率 ${}_nq_x$

ちょうど x 歳に達した者が、 $x+n$ 歳に達するまでに生存する確率（生存率）を ${}_np_x$ で表し、 $x+n$ 歳に達しないで死亡する確率（死亡率）を ${}_nq_x$ で表す。特に ${}_1p_x$ 、 ${}_1q_x$ を x 歳の生存率、死亡率といい、 p_x 、 q_x で表す。

- ・ 生存数 l_x

一定の出生数（通常 100,000 人とする）について、これらの出生数が前述の死亡率に従って死亡減少していくと考えた場合、 x 歳に達するまで生き残ると期待される者の数を x 歳における生存数といい、 l_x で表す。

- ・ 死亡数 ${}_nd_x$

X 歳における生存数 l_x 人のうち、 $x+n$ 歳に達しないで死亡する者の数を ${}_nd_x$ で表す。特に、 ${}_1d_x$ を x 歳における死亡数といい、 d_x で表す。

- ・ 定常人口 ${}_nL_x$ 及び T_x

死亡秩序が不変であり、出生数も常に一定（100,000 人）とすると、ある期間経過の後、その人口集団の年齢別構成は一定の型に収束していく。この型の人口を定常人口といい、 x 歳以上 $x+n$ 歳未満の定常人口を ${}_nL_x$ 、 x 歳以上定常人口を T_x で表す。特に、 ${}_1L_x$ を x 歳における定常人口といい、 L_x で表す。

- ・ 平均余命 ${}^{\circ}e_x$

x 歳に達した者が、その後生存できると期待される年数を x 歳の平均余命といい、 ${}^{\circ}e_x$ で表す。 x 歳の平均余命は、 ${}^{\circ}e_x = T_x \div l_x$ により与えられる。

0 歳における平均余命 ${}^{\circ}e_0$ を平均寿命という。

令和3年生命表から、生命表の作成の基となる本市の日本人人口の推計人口の算出方法が変更されており、過去の数値と単純比較することはできません。

令和3年簡易生命表（男）

（2－1）

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
0（週）	0.00045	100,000	45	1,917	8,135,784	81.36
1	0.00011	99,955	11	1,917	8,133,867	81.38
2	0.00000	99,943	0	1,917	8,131,950	81.37
3	0.00011	99,943	11	1,917	8,130,033	81.35
4	0.00034	99,932	34	8,988	8,128,116	81.34
2（月）	0.00011	99,898	11	8,324	8,119,129	81.27
3	0.00023	99,886	23	24,969	8,110,804	81.20
6	0.00056	99,864	56	49,918	8,085,836	80.97
0（年）	0.00193	100,000	193	99,866	8,135,784	81.36
1	0.00023	99,807	23	99,796	8,035,918	80.51
2	0.00012	99,784	12	99,779	7,936,122	79.53
3	0.00000	99,773	0	99,773	7,836,343	78.54
4	0.00022	99,773	22	99,762	7,736,570	77.54
5	0.00011	99,751	11	99,745	7,636,809	76.56
6	0.00011	99,740	11	99,734	7,537,063	75.57
7	0.00011	99,729	11	99,723	7,437,329	74.58
8	0.00011	99,717	11	99,712	7,337,606	73.58
9	0.00010	99,707	10	99,702	7,237,894	72.59
10	0.00009	99,697	9	99,692	7,138,192	71.60
11	0.00008	99,688	8	99,684	7,038,500	70.61
12	0.00008	99,679	8	99,675	6,938,817	69.61
13	0.00008	99,671	8	99,667	6,839,141	68.62
14	0.00009	99,663	9	99,659	6,739,474	67.62
15	0.00012	99,654	12	99,648	6,639,815	66.63
16	0.00013	99,642	13	99,635	6,540,167	65.64
17	0.00015	99,629	15	99,621	6,440,532	64.65
18	0.00016	99,614	16	99,606	6,340,910	63.65
19	0.00017	99,598	17	99,590	6,241,304	62.66
20	0.00014	99,581	14	99,574	6,141,714	61.68
21	0.00018	99,568	17	99,559	6,042,140	60.68
22	0.00023	99,550	23	99,539	5,942,581	59.69
23	0.00031	99,527	31	99,511	5,843,042	58.71
24	0.00040	99,496	40	99,476	5,743,531	57.73
25	0.00062	99,456	61	99,425	5,644,055	56.75
26	0.00068	99,395	68	99,361	5,544,630	55.78
27	0.00071	99,327	71	99,291	5,445,269	54.82
28	0.00070	99,256	70	99,221	5,345,978	53.86
29	0.00066	99,186	65	99,153	5,246,757	52.90
30	0.00045	99,121	45	99,098	5,147,604	51.93
31	0.00039	99,076	39	99,057	5,048,505	50.96
32	0.00036	99,037	35	99,020	4,949,449	49.98
33	0.00035	99,002	35	98,984	4,850,429	48.99
34	0.00038	98,967	37	98,948	4,751,445	48.01
35	0.00053	98,929	53	98,903	4,652,497	47.03
36	0.00058	98,877	58	98,848	4,553,594	46.05
37	0.00063	98,819	62	98,788	4,454,746	45.08
38	0.00066	98,757	65	98,725	4,355,958	44.11
39	0.00069	98,692	68	98,658	4,257,233	43.14
40	0.00063	98,624	62	98,593	4,158,575	42.17
41	0.00069	98,562	68	98,528	4,059,983	41.19
42	0.00080	98,493	79	98,454	3,961,455	40.22
43	0.00094	98,415	93	98,368	3,863,001	39.25
44	0.00113	98,322	111	98,266	3,764,633	38.29
45	0.00146	98,211	143	98,139	3,666,367	37.33
46	0.00167	98,068	164	97,986	3,568,228	36.39
47	0.00188	97,904	184	97,812	3,470,242	35.45
48	0.00207	97,720	202	97,619	3,372,430	34.51
49	0.00226	97,518	220	97,408	3,274,811	33.58

注： nq_x 等の生命表諸関数の定義については、「参考資料」を参照。

令和3年簡易生命表（男）

（2－2）

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
50	0.00237	97,298	231	97,183	3,177,403	32.66
51	0.00257	97,068	249	96,943	3,080,220	31.73
52	0.00279	96,818	271	96,683	2,983,277	30.81
53	0.00305	96,548	294	96,400	2,886,594	29.90
54	0.00334	96,253	322	96,092	2,790,194	28.99
55	0.00376	95,932	360	95,752	2,694,101	28.08
56	0.00410	95,571	392	95,375	2,598,350	27.19
57	0.00447	95,179	426	94,967	2,502,974	26.30
58	0.00487	94,754	462	94,523	2,408,007	25.41
59	0.00532	94,292	502	94,041	2,313,484	24.54
60	0.00560	93,790	525	93,528	2,219,443	23.66
61	0.00627	93,265	585	92,973	2,125,915	22.79
62	0.00712	92,680	660	92,350	2,032,943	21.94
63	0.00815	92,020	750	91,645	1,940,593	21.09
64	0.00934	91,270	853	90,844	1,848,948	20.26
65	0.01120	90,417	1,013	89,911	1,758,104	19.44
66	0.01254	89,404	1,121	88,844	1,668,193	18.66
67	0.01385	88,283	1,223	87,672	1,579,349	17.89
68	0.01516	87,060	1,320	86,400	1,491,677	17.13
69	0.01648	85,740	1,413	85,034	1,405,277	16.39
70	0.01723	84,327	1,453	83,601	1,320,243	15.66
71	0.01894	82,874	1,570	82,089	1,236,643	14.92
72	0.02102	81,305	1,709	80,450	1,154,553	14.20
73	0.02349	79,596	1,870	78,661	1,074,103	13.49
74	0.02637	77,726	2,049	76,701	995,442	12.81
75	0.03045	75,677	2,305	74,524	918,741	12.14
76	0.03387	73,372	2,485	72,129	844,217	11.51
77	0.03743	70,887	2,654	69,560	772,087	10.89
78	0.04118	68,233	2,810	66,828	702,527	10.30
79	0.04516	65,423	2,954	63,946	635,699	9.72
80	0.04947	62,469	3,090	60,924	571,753	9.15
81	0.05417	59,379	3,217	57,771	510,828	8.60
82	0.05942	56,162	3,337	54,494	453,058	8.07
83	0.06535	52,825	3,452	51,099	398,564	7.54
84	0.07214	49,373	3,562	47,592	347,465	7.04
85	0.07991	45,811	3,661	43,981	299,873	6.55
86	0.08904	42,150	3,753	40,274	255,893	6.07
87	0.09959	38,397	3,824	36,485	215,619	5.62
88	0.11173	34,573	3,863	32,642	179,134	5.18
89	0.12570	30,710	3,860	28,780	146,492	4.77
90	0.14172	26,850	3,805	24,947	117,712	4.38
91	0.16004	23,045	3,688	21,201	92,765	4.03
92	0.18092	19,357	3,502	17,606	71,564	3.70
93	0.20462	15,855	3,244	14,233	53,958	3.40
94	0.23142	12,611	2,918	11,151	39,726	3.15
95-	1.00000	9,692	9,692	28,574	28,574	2.95

令和3年簡易生命表（女）

（2－1）

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
0（週）	0.00072	100,000	72	1,917	8,741,228	87.41
1	0.00000	99,928	0	1,916	8,739,311	87.46
2	0.00000	99,928	0	1,916	8,737,394	87.44
3	0.00000	99,928	0	1,916	8,735,478	87.42
4	0.00024	99,928	24	8,988	8,733,562	87.40
2（月）	0.00012	99,904	12	8,325	8,724,574	87.33
3	0.00012	99,892	12	24,971	8,716,249	87.26
6	0.00012	99,880	12	49,937	8,691,277	87.02
0（年）	0.00132	100,000	132	99,888	8,741,228	87.41
1	0.00036	99,868	36	99,850	8,641,340	86.53
2	0.00000	99,832	0	99,832	8,541,491	85.56
3	0.00012	99,832	12	99,826	8,441,659	84.56
4	0.00012	99,820	12	99,814	8,341,833	83.57
5	0.00002	99,808	2	99,807	8,242,019	82.58
6	0.00003	99,806	3	99,805	8,142,211	81.58
7	0.00004	99,803	4	99,801	8,042,406	80.58
8	0.00006	99,799	6	99,796	7,942,605	79.59
9	0.00007	99,793	7	99,789	7,842,809	78.59
10	0.00009	99,786	9	99,781	7,743,020	77.60
11	0.00011	99,776	11	99,771	7,643,239	76.60
12	0.00013	99,765	13	99,758	7,543,468	75.61
13	0.00016	99,752	15	99,744	7,443,710	74.62
14	0.00018	99,736	18	99,727	7,343,966	73.63
15	0.00020	99,719	20	99,709	7,244,238	72.65
16	0.00022	99,698	22	99,687	7,144,530	71.66
17	0.00024	99,676	24	99,664	7,044,842	70.68
18	0.00026	99,652	25	99,639	6,945,178	69.69
19	0.00027	99,627	27	99,614	6,845,539	68.71
20	0.00028	99,600	28	99,586	6,745,925	67.73
21	0.00028	99,572	28	99,558	6,646,339	66.75
22	0.00027	99,544	27	99,530	6,546,781	65.77
23	0.00026	99,516	26	99,504	6,447,251	64.79
24	0.00024	99,491	24	99,479	6,347,747	63.80
25	0.00018	99,467	18	99,458	6,248,269	62.82
26	0.00017	99,449	17	99,440	6,148,811	61.83
27	0.00017	99,432	17	99,424	6,049,370	60.84
28	0.00018	99,415	18	99,407	5,949,947	59.85
29	0.00020	99,398	20	99,388	5,850,540	58.86
30	0.00027	99,378	26	99,365	5,751,152	57.87
31	0.00029	99,352	29	99,337	5,651,787	56.89
32	0.00032	99,322	32	99,307	5,552,450	55.90
33	0.00034	99,291	34	99,274	5,453,144	54.92
34	0.00036	99,257	35	99,239	5,353,870	53.94
35	0.00035	99,222	35	99,204	5,254,630	52.96
36	0.00036	99,187	36	99,169	5,155,426	51.98
37	0.00038	99,151	38	99,132	5,056,257	51.00
38	0.00040	99,114	40	99,094	4,957,124	50.01
39	0.00043	99,074	43	99,052	4,858,031	49.03
40	0.00047	99,031	46	99,008	4,758,978	48.06
41	0.00051	98,985	51	98,959	4,659,971	47.08
42	0.00057	98,934	56	98,906	4,561,011	46.10
43	0.00064	98,878	63	98,846	4,462,105	45.13
44	0.00071	98,815	70	98,780	4,363,259	44.16
45	0.00080	98,745	79	98,705	4,264,479	43.19
46	0.00090	98,666	89	98,621	4,165,774	42.22
47	0.00100	98,577	99	98,528	4,067,152	41.26
48	0.00112	98,478	110	98,423	3,968,625	40.30
49	0.00124	98,368	122	98,308	3,870,201	39.34

注： nq_x 等の生命表諸関数の定義については、「参考資料」を参照。

令和 3 年簡易生命表（女）

（ 2 - 2 ）

年齢 x	死亡率 nq_x	生存数 l_x	死亡数 nd_x	定常人口		平均余命 e_x
				nL_x	T_x	
50	0.00139	98,247	137	98,179	3,771,894	38.39
51	0.00151	98,110	148	98,036	3,673,715	37.44
52	0.00163	97,962	159	97,882	3,575,679	36.50
53	0.00174	97,802	170	97,717	3,477,797	35.56
54	0.00185	97,632	180	97,542	3,380,080	34.62
55	0.00191	97,452	186	97,359	3,282,537	33.68
56	0.00204	97,266	198	97,167	3,185,178	32.75
57	0.00220	97,068	214	96,961	3,088,011	31.81
58	0.00240	96,854	232	96,738	2,991,050	30.88
59	0.00262	96,622	253	96,495	2,894,312	29.96
60	0.00298	96,369	288	96,225	2,797,817	29.03
61	0.00323	96,081	311	95,926	2,701,592	28.12
62	0.00348	95,770	334	95,604	2,605,666	27.21
63	0.00374	95,437	356	95,259	2,510,062	26.30
64	0.00400	95,080	381	94,890	2,414,804	25.40
65	0.00415	94,700	393	94,503	2,319,914	24.50
66	0.00454	94,307	428	94,093	2,225,411	23.60
67	0.00503	93,878	473	93,642	2,131,318	22.70
68	0.00565	93,406	527	93,142	2,037,676	21.82
69	0.00639	92,878	593	92,582	1,944,534	20.94
70	0.00741	92,285	684	91,943	1,851,952	20.07
71	0.00836	91,601	766	91,218	1,760,009	19.21
72	0.00940	90,835	854	90,408	1,668,790	18.37
73	0.01054	89,981	949	89,507	1,578,382	17.54
74	0.01179	89,032	1,050	88,508	1,488,876	16.72
75	0.01342	87,983	1,181	87,392	1,400,368	15.92
76	0.01489	86,802	1,292	86,156	1,312,976	15.13
77	0.01648	85,510	1,409	84,805	1,226,820	14.35
78	0.01825	84,100	1,535	83,333	1,142,015	13.58
79	0.02028	82,566	1,674	81,729	1,058,682	12.82
80	0.02240	80,892	1,812	79,986	976,953	12.08
81	0.02529	79,080	2,000	78,080	896,968	11.34
82	0.02881	77,080	2,221	75,970	818,888	10.62
83	0.03307	74,859	2,476	73,621	742,918	9.92
84	0.03817	72,384	2,763	71,002	669,297	9.25
85	0.04474	69,621	3,115	68,063	598,295	8.59
86	0.05170	66,506	3,438	64,786	530,232	7.97
87	0.05970	63,067	3,765	61,185	465,445	7.38
88	0.06890	59,302	4,086	57,259	404,261	6.82
89	0.07946	55,216	4,387	53,022	347,002	6.28
90	0.09156	50,829	4,654	48,502	293,979	5.78
91	0.10539	46,175	4,866	43,742	245,477	5.32
92	0.12118	41,308	5,006	38,806	201,736	4.88
93	0.13914	36,303	5,051	33,777	162,930	4.49
94	0.15951	31,252	4,985	28,759	129,153	4.13
95-	1.00000	26,267	26,267	100,393	100,393	3.82