

2. 財政再計算に用いた基礎数・基礎率とその作成方法

(1) 基礎数・基礎率の種類

将来推計人口

(「日本の将来推計人口(平成14年1月推計)」(中位推計) 国立社会保障・人口問題研究所)

① 基礎数

基礎数	現在組合員 性別、年齢別、被保険者期間別	組合員数 組合員の平均組合員期間 組合員の給料月額(注1) 組合員の給料累計額(再評価前) 組合員の給料累計額(再評価後)
	年金受給権者 性別、年齢別、年金の種類別(注2)	受給者数 年金額
	年金待機者 性別、年齢別、年金の種類別(注3)	待機者数 年金額

(注1) 給料月額×1.25＝標準報酬月額

(注2) 退職年金(退年相当、通年相当)、障害年金、遺族年金

(注3) 退職年金(退年相当、通年相当)

② 基礎率

基礎率	加入年齢分布率(性別、年齢別)
	総脱退率(性別、年齢別)
	公務等在職死力(性別、年齢別)
	公務外在職死力(性別、年齢別)
	公務等障害発生力(性別、年齢別)
	公務外障害発生力(性別、年齢別)
	給料指数(性別、年齢別)
	期末手当等の割合(性別、年齢別)
	退職年金失権率(性別、年齢別および年度別)
	障害年金失権率(性別、年齢別)
	遺族年金失権率(性別、年齢別および年度別)
	有遺族率(性別、年齢別)
	配偶者との年齢差(性別、年齢別)

(2) 基礎数・基礎率に関して特記すべき事項

●基礎数についての考え方

- ① 現在組合員、年金受給者及び年金待機者は、再計算時点で確定している平成14年度末実績値を使用した。
- ② 将来の組合員数は、日本の将来推計人口等を基礎として、その生産年齢人口に対する比率が一定であるものとして見込んだ。ただし、最近の組合員数の減少傾向を反映させるため、平成16年度から20年間は、平成15年度以前の20年間の組合員数の生産年齢人口に対する減少傾向が続くものとして組合員数を見込んだ。

●基礎率についての考え方

- ① 加入年齢分布率、総脱退率、在職死力、障害発生力、年金失権率（退職年金失権率、障害年金失権率及び遺族年金失権率）、配偶者との年齢差、有遺族率等については、過去3年間（平成12年度～平成14年度）の状況により算定した。
- ② さらに、年金失権率のうち、退職年金失権率及び遺族年金失権率については、将来の平均余命の伸びを勘案して平成62年（2050年）まで、毎年改善するものとして見込んだ。
- ③ 給料指数については、直近の数値により算定した。
- ④ 期末手当等の割合については、直近の数値（平成15年6月期）により算定した。
- ⑤ 財政の見通しを作成する際に用いる経済的要素や、マクロ経済スライドによる給付の調整を行う期間及びスライド調整率については、厚生年金の平成16年財政再計算において用いられた前提と同様とする。

●その他再計算に当たって前提とした考え方

基礎年金拠出金単価・交付金及び年金保険者拠出金は厚生労働省が作成したものとした。

2(3)①基礎数の元となる統計の概要と算定方法等

基礎数の種類	ア. 元となる統計 [内容(表別、集計項目、集計対象等)、使用年度、出所、抽出方法等]		イ. 作成方法 [概要、加工・補正又は補完等の方法]	
現在組合員	組合員等現況調査 平成12, 13, 14年度	現在者	年度末における組合員のうち1/20を無作為抽出	実績の人数等に母集団復活させた。
		新規加入者	年度内における組合員資格を取得した者のうち1/2を無作為抽出	実績の人数に母集団復活させた。
		脱退者	年度内における組合員資格を喪失した者のうち1/2を無作為抽出	実績の人数に母集団復活させた。
年金受給権者	組合員等現況調査 平成12, 13, 14年度	年度末の年金受給権者及び年度内における失権処理を行った年金受給権者		全数調査
年金待機者	組合員等現況調査 平成12, 13, 14年度	年度末における年金待機者		全数調査

②基礎数を基に作成した資料

A. 被保険者の性別・年齢階級別の加入期間別人数、平均被保険者期間、平均標準報酬額

○男性

年齢階級	被保険者数										平均被保険者期間 (月数)	平均標準報酬額 (月額)	
	加入期間別 [(年以上)~(年未満)]												
	~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40	40~				
~19	人 2,411	人 2,411	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	月 10.59	円 202,253
20~24	39,649	34,447	5,202	0	0	0	0	0	0	0	0	28.94	228,054
25~29	170,792	81,091	73,657	16,044	0	0	0	0	0	0	0	61.90	275,983
30~34	230,199	22,110	101,931	97,398	8,760	0	0	0	0	0	0	109.14	341,062
35~39	249,028	7,983	22,123	116,516	87,901	14,505	0	0	0	0	0	165.20	416,242
40~44	290,294	4,307	9,358	25,996	117,373	118,137	15,123	0	0	0	0	225.08	474,517
45~49	332,462	2,597	3,276	8,750	20,670	143,901	121,485	31,783	0	0	0	289.67	517,488
50~54	376,960	1,654	2,173	3,141	7,061	25,481	137,891	169,978	29,581	0	0	353.69	551,154
55~59	275,976	1,468	1,030	1,534	2,158	7,673	24,376	97,466	121,583	18,688	0	407.82	576,037
60~64	45,693	845	545	350	350	986	3,041	6,662	20,601	12,313	0	425.89	574,412
65歳以上	4,783	716	508	279	149	252	221	230	468	1,960	0	342.29	588,534

○女性

年齢階級	被保険者数										平均被保険者期間 (月数)	平均標準報酬額 (月額)	
	加入期間別 [(年以上)~(年未満)]												
	~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40	40~				
~19	人 893	人 893	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	人 0	月 12.80	円 186,795
20~24	43,186	41,295	1,891	0	0	0	0	0	0	0	0	25.39	234,357
25~29	140,334	63,965	70,822	5,547	0	0	0	0	0	0	0	59.60	281,259
30~34	166,516	14,393	65,935	83,333	2,855	0	0	0	0	0	0	111.04	346,487
35~39	147,372	5,541	13,077	67,764	57,507	3,483	0	0	0	0	0	162.76	412,803
40~44	166,040	2,440	7,582	15,701	51,912	83,616	4,789	0	0	0	0	225.80	465,936
45~49	195,526	1,122	3,906	8,019	8,616	64,173	99,202	10,488	0	0	0	290.39	507,001
50~54	179,816	911	1,983	4,984	7,011	14,791	56,917	86,207	7,012	0	0	340.88	529,154
55~59	106,311	360	759	1,689	3,302	10,331	13,644	32,279	39,264	4,683	0	382.16	544,307
60~64	16,305	175	76	325	392	1,783	3,347	1,950	4,763	3,494	0	390.38	524,397
65歳以上	118	0	0	0	0	23	0	20	20	55	0	451.16	584,025

B. 各年金種別の受給権者の年齢階級別の人数、平均年金額

○退職年金(退年相当)

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	人	円
～59	5,588	131,710
60～64	279,189	204,208
65～69	326,213	156,451
70～74	347,345	185,472
75～79	265,306	234,653
80～84	117,099	232,725
85～89	62,102	217,106
90～94	24,028	213,955
95歳以上	3,799	214,484

○退職年金(通退相当)

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	人	円
～59	0	-
60～64	22,278	39,822
65～69	22,082	34,202
70～74	22,813	46,177
75～79	22,547	58,974
80～84	13,778	66,101
85～89	6,702	62,379
90～94	1,574	60,577
95歳以上	146	64,804

○障害年金

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	人	円
～19	0	-
20～24	3	48,458
25～29	61	55,678
30～34	244	59,769
35～39	493	62,064
40～44	955	65,691
45～49	1,755	78,261
50～54	3,229	89,068
55～59	3,850	101,540
60～64	2,558	128,631
65～69	2,214	168,983
70～74	2,737	221,494
75～79	2,075	240,479
80～84	760	217,029
85～89	214	206,674
90～94	35	186,708
95歳以上	6	153,582

○遺族年金

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	人	円
0～4	78	52,168
5～9	319	53,291
10～14	984	57,293
15～19	1,662	60,377
20～24	61	50,675
25～29	110	53,587
30～34	441	49,557
35～39	1,110	52,297
40～44	2,784	55,642
45～49	5,850	61,419
50～54	12,060	68,539
55～59	18,231	79,171
60～64	26,981	90,848
65～69	51,888	96,858
70～74	83,854	101,420
75～79	95,314	99,907
80～84	84,316	96,113
85～89	55,157	97,799
90～94	21,798	101,838
95歳以上	3,324	98,731

○待機者

男性(待機者数合計)

(人)

年齢	退職年金		合計
	退年相当	通年相当	
0	0	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	1	1
17	0	0	0
18	0	85	85
19	0	116	116
20	0	136	136
21	0	168	168
22	0	270	270
23	0	457	457
24	0	637	637
25	0	887	887
26	0	1,092	1,092
27	0	1,520	1,520
28	0	2,265	2,265
29	0	2,858	2,858
30	0	3,383	3,383
31	0	3,894	3,894
32	0	4,271	4,271
33	0	4,499	4,499
34	0	5,071	5,071
35	0	5,723	5,723
36	0	5,414	5,414
37	1	6,167	6,168
38	44	7,291	7,335
39	30	8,073	8,103
40	41	8,376	8,417
41	78	8,424	8,502
42	113	8,830	8,943
43	223	8,744	8,967
44	297	8,878	9,175
45	375	8,887	9,262
46	615	9,301	9,916
47	855	9,276	10,131
48	1,082	9,381	10,463
49	1,300	9,088	10,388
50	1,603	9,160	10,763
51	2,140	9,232	11,372
52	2,543	9,925	12,468
53	3,299	11,008	14,307
54	3,643	11,621	15,264
55	4,286	12,413	16,699
56	3,627	9,144	12,771
57	3,220	6,532	9,752
58	4,960	8,313	13,273
59	6,579	7,842	14,421
60	2,743	4,068	6,811
61	1,502	3,412	4,914
62	972	2,659	3,631
63	828	2,153	2,981
64	570	1,666	2,236
65	0	0	0
66	0	0	0
67	0	0	0
68	0	0	0
69	0	0	0
70	0	0	0
	47,569	262,611	310,180

男性(待機者年金額合計)

(千円)

年齢	退職年金		合計
	退年相当	通年相当	
0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
16	0.0	9.3	9.3
17	0.0	0.0	0.0
18	0.0	66.5	66.5
19	0.0	57.3	57.3
20	0.0	53.1	53.1
21	0.0	55.0	55.0
22	0.0	78.5	78.5
23	0.0	59.5	59.5
24	0.0	75.2	75.2
25	0.0	97.5	97.5
26	0.0	89.0	89.0
27	0.0	99.9	99.9
28	0.0	129.4	129.4
29	0.0	114.7	114.7
30	0.0	123.8	123.8
31	0.0	127.6	127.6
32	0.0	136.7	136.7
33	0.0	152.1	152.1
34	0.0	152.8	152.8
35	0.0	163.9	163.9
36	0.0	182.2	182.2
37	974.2	194.1	194.2
38	1,326.7	193.5	200.3
39	1,202.8	200.2	203.9
40	1,169.9	207.3	212.0
41	1,168.8	221.3	230.0
42	1,226.6	241.8	254.2
43	1,318.7	252.8	279.3
44	1,280.2	261.9	294.9
45	1,321.4	270.7	313.2
46	1,372.2	289.1	356.3
47	1,406.3	295.0	388.8
48	1,460.6	299.9	419.9
49	1,462.9	303.1	448.2
50	1,520.9	303.9	485.2
51	1,570.8	304.0	542.4
52	1,643.2	299.6	573.6
53	1,691.5	293.2	615.6
54	1,736.3	292.8	637.3
55	1,816.0	283.7	677.0
56	1,904.4	278.9	740.5
57	2,072.1	283.0	873.7
58	2,180.2	284.5	992.9
59	2,342.4	305.5	1,234.8
60	2,493.2	271.8	1,166.4
61	2,380.1	296.1	933.1
62	2,507.0	269.4	868.4
63	2,496.2	290.2	902.9
64	2,480.8	284.9	844.7
65	0.0	0.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0
68	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
70	0.0	0.0	0.0

待機者

女性(待機者数合計)

(人)

年齢	退職年金		合計
	退年相当	通年相当	
0	0	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
13	0	0	0
14	0	0	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	9	9
19	0	23	23
20	0	39	39
21	0	98	98
22	0	294	294
23	0	628	628
24	0	1,380	1,380
25	0	2,549	2,549
26	0	3,946	3,946
27	0	5,669	5,669
28	0	7,624	7,624
29	0	9,465	9,465
30	0	11,573	11,573
31	0	12,926	12,926
32	0	13,490	13,490
33	0	14,284	14,284
34	0	15,550	15,550
35	0	16,304	16,304
36	0	15,342	15,342
37	0	16,967	16,967
38	15	19,115	19,130
39	18	19,776	19,794
40	32	20,790	20,822
41	78	21,476	21,554
42	156	22,963	23,119
43	263	24,182	24,445
44	413	25,287	25,700
45	493	25,751	26,244
46	844	26,575	27,419
47	1,150	26,219	27,369
48	1,645	25,284	26,929
49	2,011	22,111	24,122
50	2,382	18,859	21,241
51	3,089	15,694	18,783
52	3,697	13,777	17,474
53	4,263	12,203	16,466
54	4,863	10,288	15,151
55	5,539	8,978	14,517
56	5,266	6,020	11,286
57	4,741	4,051	8,792
58	6,521	4,772	11,293
59	7,148	4,465	11,613
60	1,222	2,664	3,886
61	716	2,242	2,958
62	351	1,655	2,006
63	387	1,268	1,655
64	276	875	1,151
65	0	0	0
66	0	0	0
67	0	0	0
68	0	0	0
69	0	0	0
70	0	0	0
	57,579	535,500	593,079

女性(待機者年金額合計)

(千円)

年齢	退職年金		合計
	退年相当	通年相当	
0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0
18	0.0	48.1	48.1
19	0.0	20.3	20.3
20	0.0	46.7	46.7
21	0.0	38.7	38.7
22	0.0	53.5	53.5
23	0.0	60.9	60.9
24	0.0	74.1	74.1
25	0.0	93.0	93.0
26	0.0	109.0	109.0
27	0.0	129.2	129.2
28	0.0	144.8	144.8
29	0.0	160.1	160.1
30	0.0	173.9	173.9
31	0.0	186.9	186.9
32	0.0	197.1	197.1
33	0.0	204.4	204.4
34	0.0	208.4	208.4
35	0.0	214.9	214.9
36	0.0	221.1	221.1
37	0.0	221.9	221.9
38	1,274.0	222.3	223.1
39	1,125.9	228.6	229.4
40	1,155.6	238.0	239.4
41	1,150.3	245.2	248.5
42	1,166.2	254.3	260.5
43	1,195.8	260.3	270.4
44	1,220.8	261.6	277.0
45	1,272.6	270.2	289.0
46	1,306.9	274.2	306.0
47	1,379.9	284.2	330.2
48	1,414.8	299.3	367.4
49	1,471.9	315.6	412.0
50	1,506.8	335.8	467.1
51	1,572.2	340.3	542.9
52	1,629.7	348.2	619.3
53	1,680.4	355.3	698.4
54	1,754.8	361.8	808.9
55	1,805.9	347.7	904.1
56	1,902.2	351.4	1,075.0
57	2,027.9	350.7	1,255.1
58	2,123.7	350.3	1,374.3
59	2,235.1	322.1	1,499.6
60	2,167.1	227.7	837.6
61	2,097.4	208.6	665.8
62	2,096.4	186.3	520.5
63	2,026.5	189.1	618.8
64	2,051.7	228.5	665.7
65	0.0	0.0	0.0
66	0.0	0.0	0.0
67	0.0	0.0	0.0
68	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
70	0.0	0.0	0.0

(4) 基礎率

①基礎率の元となる統計の概要と算定方法等

基礎率の種類	ア. 元となる統計 及び イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ [アは、内容(表別、集計項目、集計対象等)、使用年度、出所、抽出方法等、イは、内容、出所等]	ウ. 設定方法 及び エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 [概要(考え方と方法)、加工・補正・補完等の方法]	オ. 推計における使用方法 [概要(どのようなデータにどう使い何を算出するか)]	カ. 前回との変更点
加入年齢分布率	ア. 元となる統計 新規加入者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に新規加入者の加入時年齢別の分布率を求め、それを補整した エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の新規加入者数に、この率を乗じることで、各年齢の新規加入者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
総脱退率	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 脱退者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に年齢別の脱退率(粗率)を求め、それを補整した(最小二乗法、グレイヴィル4次5項補整) エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の組合員数に、この率を乗じる事で、各年度の各年齢の脱退者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
公務等在職死力	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 公務等遺族共済年金新規発生者数(平成12、13、14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 前回の公務等在職死力結果	ウ. 設定方法 平成12年度から14年度までの3年間における地方公務員共済組合の公務等遺族共済年金の新規発生者の実績等を基礎として求めた(年齢にかかわらず一定率) エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の組合員数に、この率を乗じる事で、公務等事由による死亡者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
公務外在職死力	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) (公務等含む)死亡脱退者数(平成12、13、14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 公務等在職死力	ウ. 設定方法 死亡脱退者数より、男女別に年齢別の死亡率(粗率)を求め、それを補整した(最小二乗法)。その後、公務等在職死力を控除して公務外在職死力を算出した。 エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の組合員数に、この率を乗じる事で、公務外事由による死亡者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
公務等障害発生力	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 公務等障害共済年金新規発生者数(平成12、13、14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 前回の公務等障害発生力結果	ウ. 設定方法 平成12年度から14年度までの3年間における地方公務員共済組合の公務等障害共済年金の新規発生者の実績等を基礎として求めた(年齢にかかわらず一定率) エ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の組合員数に、この率を乗じる事で、公務等障害共済年金の新規発生者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)

基礎率の元となる統計の概要と算定方法等

基礎率の種類	ア. 元となる統計 及び イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ [アは、内容(表別、集計項目、集計対象等)、使用年度、出所、抽出方法等、イは、内容、出所等]	ウ. 設定方法 及び オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 [概要(考え方と方法)、加工・補正・補完等の方法]	エ. 推計における使用方法 [概要(どのようなデータにどう使い何を算出するか)]	カ. 前回との変更点
公務外障害発生力	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) (公務等含む)障害脱退者数(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 公務等障害発生力	ウ. 設定方法 障害脱退者数より、男女別に年齢別の障害発生率(粗率)を求め、それを補整した(最小二乗法)。その後、公務等障害発生力を控除して公務外障害発生力を算出した。 オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度の組合員数に、この率を乗じる事で、公務外障害共済年金の新規発生者数を算出した	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
給料指数	ア. 元となる統計 現在者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ。但し使用年度は平成14年度のみ) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に、年齢別の平均給料を求め、それを補整し、指数化(18歳の者の給料を1)した。(最小二乗法) オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度、各年齢別の組合員の給料に、この率を各年齢に乗じる事で、それぞれの給料の額を推計した。	前回使用統計(平成9年度)
期末手当等の割合	ア. 元となる統計 平成15年6月における、地方公務員共済組合の組合員の期末手当等の額および給料の額 イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に、年齢別の割合を求め、それを補整した。但し、低年齢層の下限については、H15ボーナス支給月数4.4月/12月/1.25=0.29334とした。 オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	各年度、各年齢別の組合員の期末手当等の額に、この率を各年齢に乘じ、上記の給料額と合算する事で総報酬額を推計した。	前回は作成せず(今回からの新基礎率)
退職年金失権率	ア. 元となる統計 年金受給者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 退職年金(減額退職年金及び通算退職年金を含む)失権者(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 第19回生命表 日本の将来推計人口(平成14年1月推計)	ウ. 設定方法 男女別に、年齢別の失権率(粗率)を求め、それを補整した。(最小二乗法)。なお、データ数の少ない年齢層などについては、第19回生命表の死亡率を基礎として補整を行った。 オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 上記設定により作成した失権率と、第19回生命表の死亡率(2003年度)の比率を、男女別、各年齢ごとに算出し、この比率を日本の将来推計人口の死亡率の改善に伴い、2050年度まで失権率の改善を行った。(2050年度以降は一定)	退職年金受給権者に、この率を乗じ、将来の失権者数を算出した	年度ごとに失権率の改善を行った。 使用する生命表を新しいものとした(第18回→第19回) 前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
障害年金失権率	ア. 元となる統計 年金受給者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 障害年金失権者(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 第19回生命表	ウ. 設定方法 男女別に、年齢別の失権率(粗率)を求め、それを補整した。(最小二乗法)。なお、データ数の少ない年齢層などについては、第19回生命表の死亡率を基礎として補整を行った。 オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	障害年金受給権者に、この率を乗じ、将来の失権者数を算出した	使用する生命表を新しいものとした(第18回→第19回) 前回使用統計(平成7年度～平成9年度)

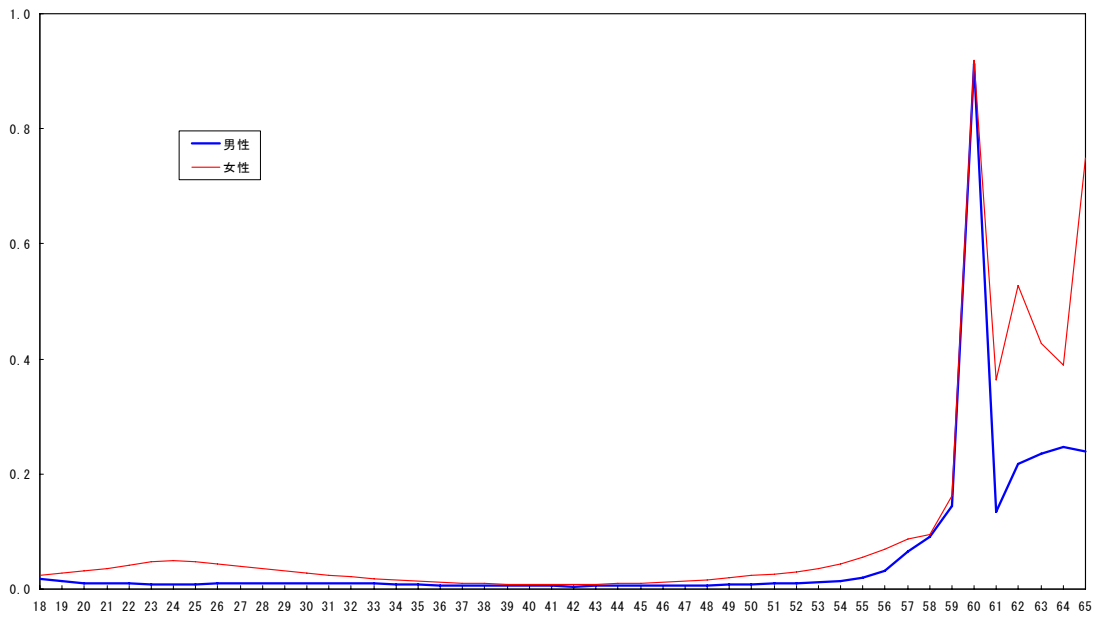
基礎率の元となる統計の概要と算定方法等

基礎率の種類	ア. 元となる統計 及び イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ [アは、内容(表別、集計項目、集計対象等)、使用年度、出所、抽出方法等、イは、内容、出所等]	ウ. 設定方法 及び オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 [概要(考え方と方法)、加工・補正・補完等の方法]	エ. 推計における使用方法 [概要(どのようなデータにどう使い何を算出するか)]	カ. 前回との変更点
遺族年金失権率	ア. 元となる統計 年金受給者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 遺族年金失権者(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 第19回生命表 日本の将来推計人口(平成14年1月推計)	ウ. 設定方法 男女別に、年齢別の失権率(粗率)を求め、それを補整した。(最小二乗法)。なお、データ数の少ない年齢層などについては、第19回生命表の死亡率を基礎として補整を行った。 オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 上記設定により作成した失権率と、第19回生命表の死亡率(2003年度)の比率を、男女別、各年齢ごとに算出し、この比率を日本の将来推計人口の死亡率の改善に伴い、2050年度まで失権率の改善を行った。(2050年度以降は一定)	遺族年金受給権者に、この率を乗じ、将来の失権者を算出した	年度ごとに失権率の改善を行った。 使用する生命表を新しいものとした(第18回→第19回) 前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
有遺族率	ア. 元となる統計 年金受給者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 退職共済年金失権者および障害共済年金失権者(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に年齢別の有遺族率を求め、それを補整した(最小二乗法) オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	退職共済年金受給者及び障害年金受給者の失権者に、この率を乗じ、遺族共済年金への転給者数を算出した。	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)
配偶者との年齢差	ア. 元となる統計 年金受給者(内容、抽出方法などは、2(2)①と同じ) 退職共済年金失権者および障害共済年金失権者(平成12, 13, 14年度の実績) イ. 基礎率設定の際に使用した他のデータ 特になし	ウ. 設定方法 男女別に年齢別の年齢差を求め、それを補整した。(粗数値を四捨五入して整数値に補整) オ. 年度等により用いる率を変えている場合、その方法 特になし	退職共済年金受給者及び障害年金受給者が失権し、遺族共済年金に転給した際に、失権者の年齢にこの年齢差を考慮する事により、遺族共済年金受給者の年齢を算出した。	前回使用統計(平成7年度～平成9年度)

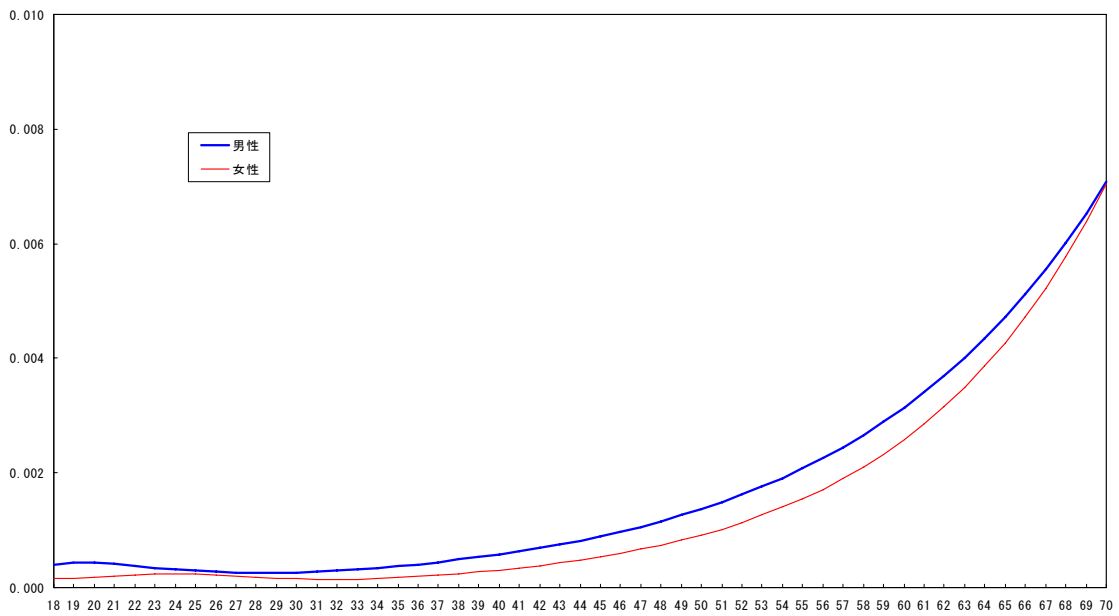
②主な基礎率〈グラフ〉

【地共済】

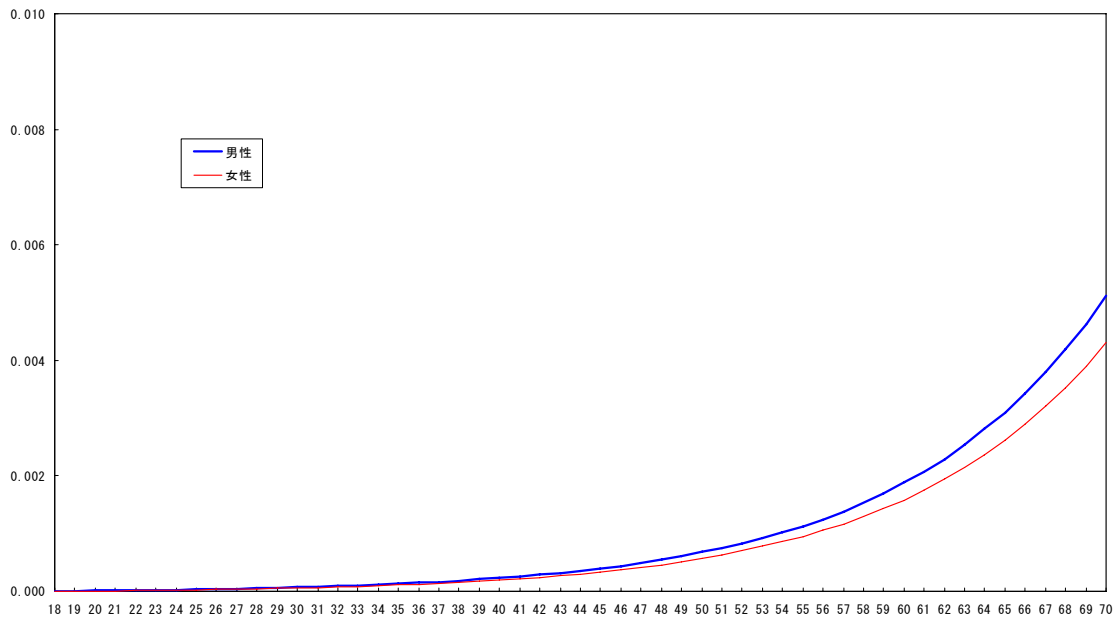
〈 総 脱 退 率 〉



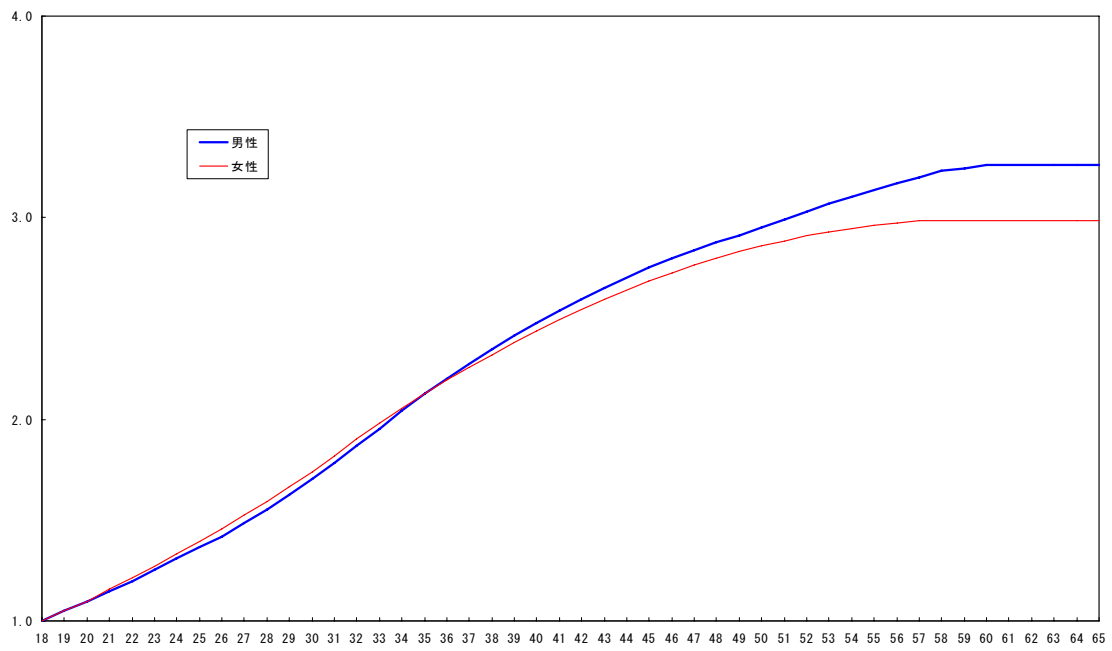
〈 公 務 外 在 職 死 亡 力 〉



〈 公務外障害発生力 〉

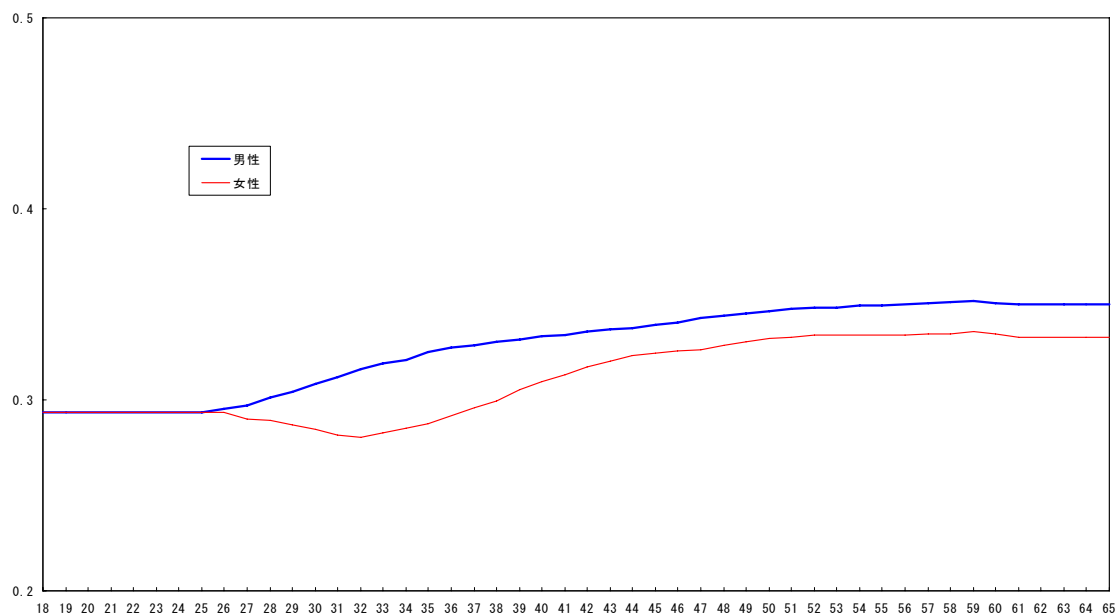


〈 給料指数 〉

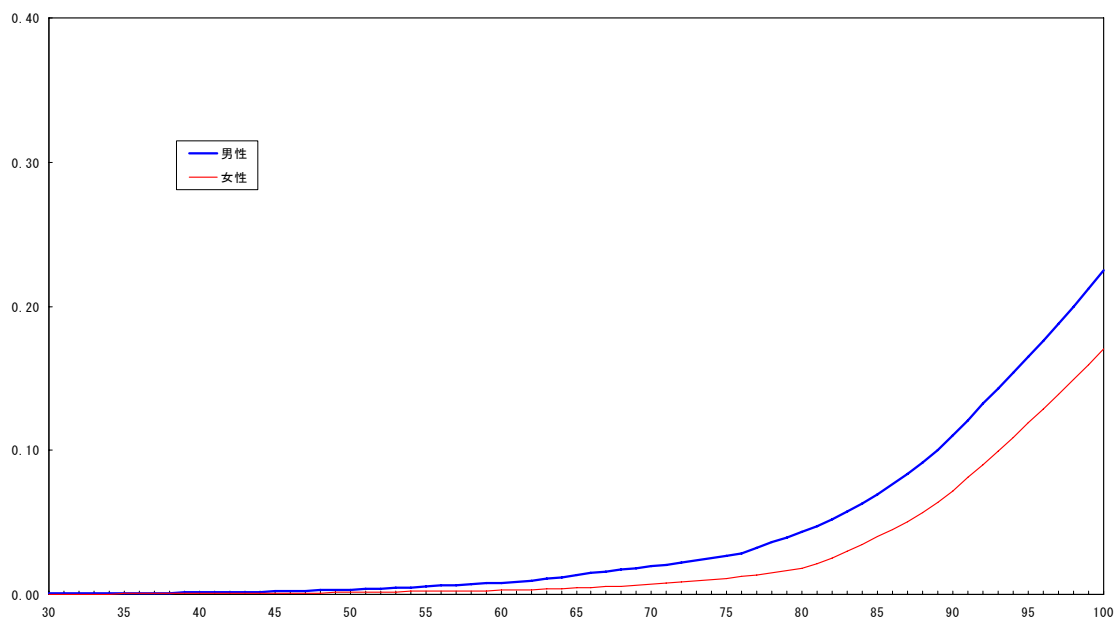


【地共済】

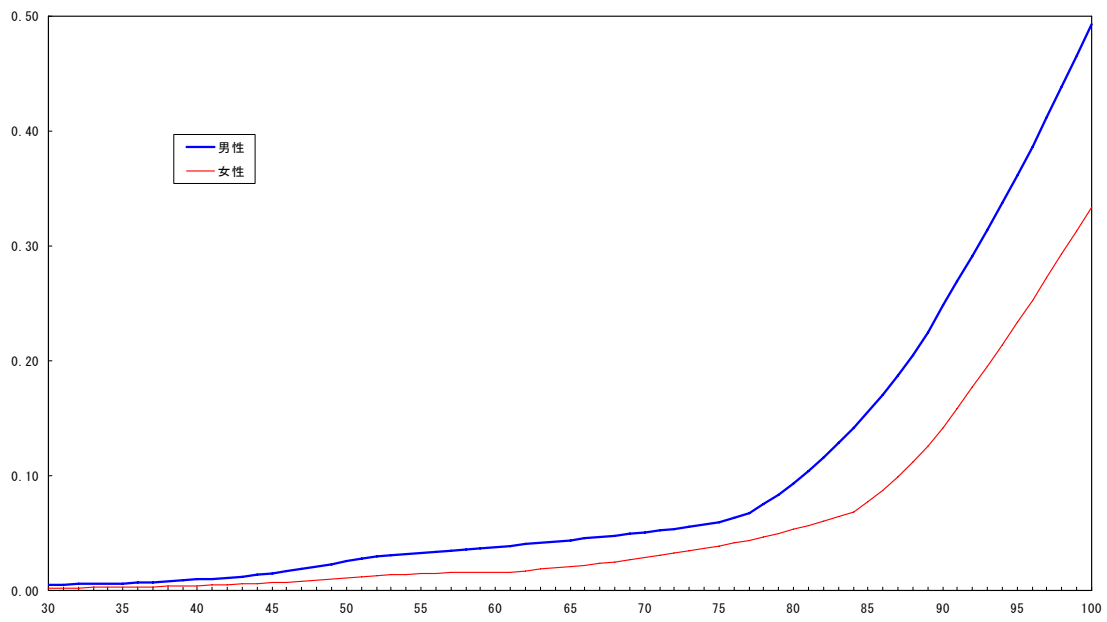
〈 期末手当等の割合 〉



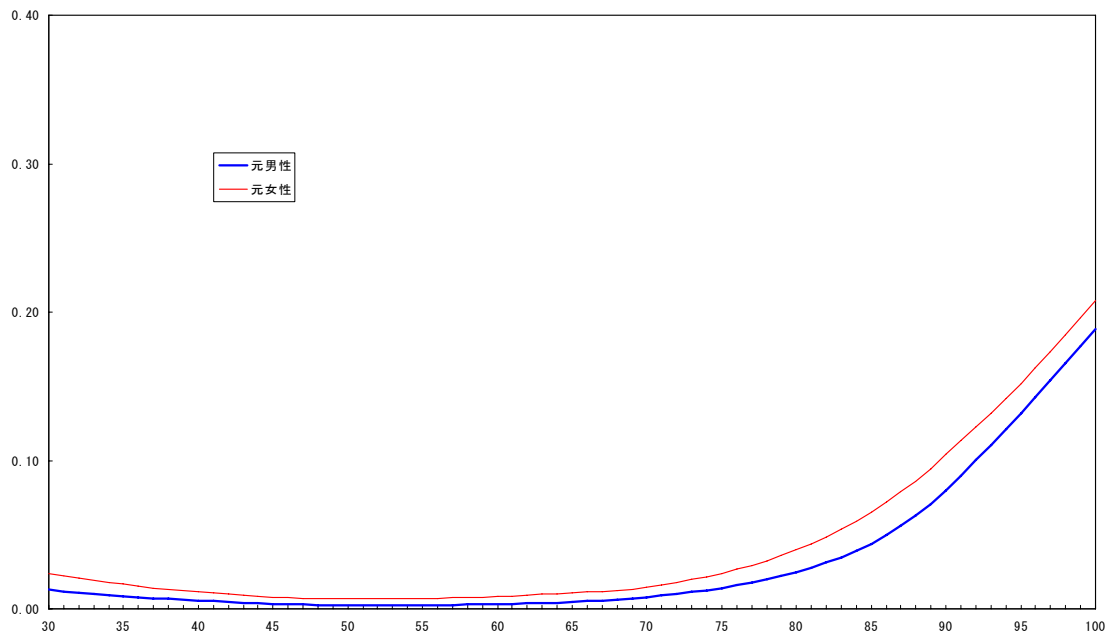
〈 退職年金失権率 〉



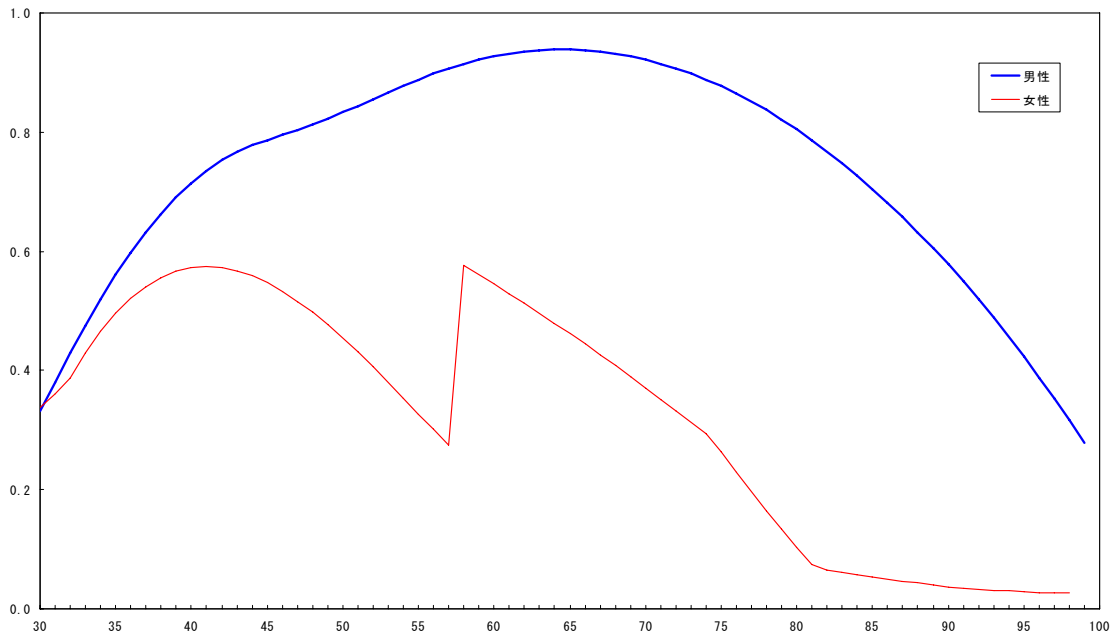
〈 障害年金失権率 〉



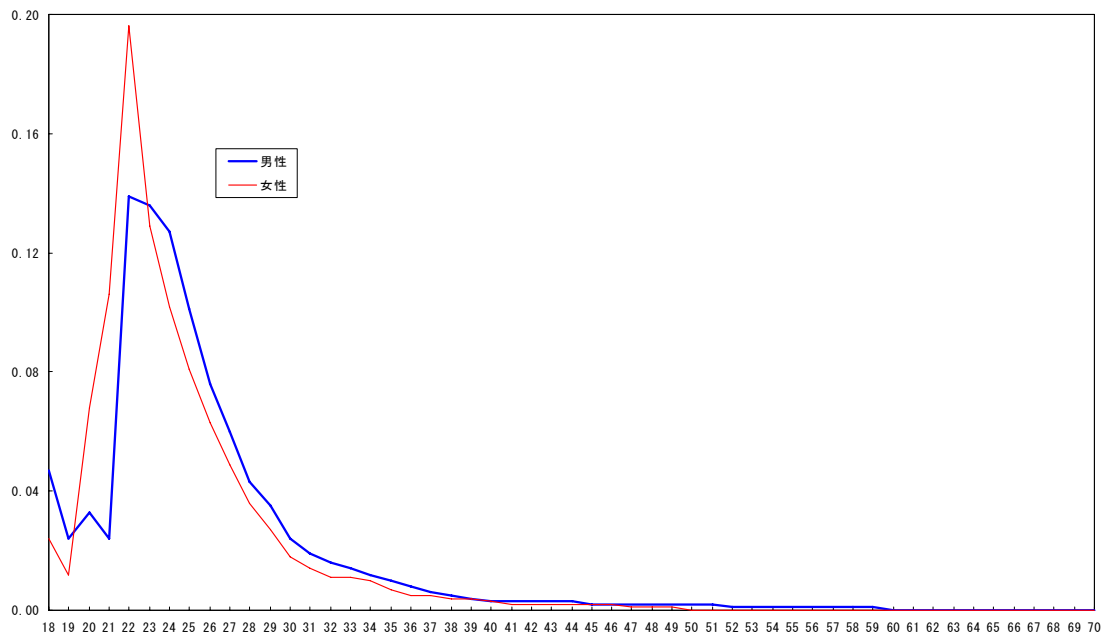
〈 遺族年金失権率 〉



〈 有 遺 族 率 〉



〈 加入年齢分布率 〉



③基礎率の具体的な数値

〈※資料が膨大になるため、一部を抜粋し、具体例として提示する。〉

基礎率(男性)

年齢	加入年齢 分布率	総脱退率	公務等在職 死亡力	公務外在職 死亡力	公務等障害 発生力	公務外障害 発生力	給料指数	期末手当等 の割合
15	0.000	0.03379	0.00006	0.00016	0.00003	0.00000	0.868	0.29334
16	0.000	0.02728	0.00006	0.00024	0.00003	0.00000	0.910	0.29334
17	0.000	0.02172	0.00006	0.00032	0.00003	0.00000	0.954	0.29334
18	0.047	0.01711	0.00006	0.00039	0.00003	0.00000	1.000	0.29334
19	0.024	0.01345	0.00006	0.00044	0.00003	0.00000	1.048	0.29334
20	0.033	0.01074	0.00006	0.00043	0.00003	0.00001	1.097	0.29334
21	0.024	0.00976	0.00006	0.00041	0.00003	0.00001	1.148	0.29334
22	0.139	0.00935	0.00006	0.00037	0.00003	0.00001	1.200	0.29334
23	0.136	0.00876	0.00006	0.00034	0.00003	0.00002	1.254	0.29334
24	0.127	0.00856	0.00006	0.00031	0.00003	0.00002	1.309	0.29334
25	0.101	0.00887	0.00006	0.00029	0.00003	0.00003	1.364	0.29334
26	0.076	0.00954	0.00006	0.00027	0.00003	0.00003	1.420	0.29334
27	0.060	0.01026	0.00006	0.00026	0.00003	0.00004	1.483	0.29428
28	0.043	0.01059	0.00006	0.00025	0.00003	0.00005	1.552	0.30093
29	0.035	0.01041	0.00006	0.00025	0.00003	0.00006	1.626	0.30444
30	0.024	0.01011	0.00006	0.00026	0.00003	0.00007	1.704	0.30830
31	0.019	0.00999	0.00006	0.00027	0.00003	0.00008	1.785	0.31195
32	0.016	0.00977	0.00006	0.00029	0.00003	0.00009	1.868	0.31599
33	0.014	0.00906	0.00006	0.00031	0.00003	0.00010	1.952	0.31885
34	0.012	0.00804	0.00006	0.00034	0.00003	0.00011	2.047	0.32080
35	0.010	0.00724	0.00006	0.00037	0.00003	0.00013	2.126	0.32499
36	0.008	0.00681	0.00006	0.00040	0.00003	0.00015	2.203	0.32722
37	0.006	0.00649	0.00006	0.00044	0.00003	0.00016	2.275	0.32883
38	0.005	0.00610	0.00006	0.00049	0.00003	0.00018	2.345	0.33026
39	0.004	0.00567	0.00006	0.00053	0.00003	0.00021	2.413	0.33170
40	0.003	0.00528	0.00006	0.00058	0.00003	0.00023	2.477	0.33313
41	0.003	0.00500	0.00006	0.00063	0.00003	0.00026	2.538	0.33396
42	0.003	0.00494	0.00006	0.00069	0.00003	0.00029	2.596	0.33551
43	0.003	0.00506	0.00006	0.00076	0.00003	0.00032	2.650	0.33476
44	0.003	0.00515	0.00006	0.00082	0.00003	0.00036	2.702	0.33779
45	0.002	0.00524	0.00006	0.00090	0.00003	0.00040	2.751	0.33901
46	0.002	0.00549	0.00006	0.00098	0.00003	0.00044	2.797	0.34053
47	0.002	0.00594	0.00006	0.00106	0.00003	0.00049	2.839	0.34264
48	0.002	0.00668	0.00006	0.00116	0.00003	0.00055	2.879	0.34379
49	0.002	0.00761	0.00006	0.00126	0.00003	0.00061	2.912	0.34546
50	0.002	0.00843	0.00006	0.00137	0.00003	0.00068	2.952	0.34651
51	0.002	0.00914	0.00006	0.00149	0.00003	0.00075	2.992	0.34744
52	0.001	0.01017	0.00006	0.00162	0.00003	0.00083	3.030	0.34825
53	0.001	0.01199	0.00006	0.00176	0.00003	0.00092	3.067	0.34842
54	0.001	0.01482	0.00006	0.00191	0.00003	0.00102	3.102	0.34919
55	0.001	0.01908	0.00006	0.00208	0.00003	0.00113	3.137	0.34928
56	0.001	0.03102	0.00006	0.00226	0.00003	0.00125	3.169	0.34991
57	0.001	0.06531	0.00006	0.00245	0.00003	0.00138	3.202	0.35067
58	0.001	0.09090	0.00006	0.00266	0.00003	0.00153	3.232	0.35144
59	0.001	0.14463	0.00006	0.00289	0.00003	0.00170	3.262	0.35164
60	0.000	0.91342	0.00006	0.00314	0.00003	0.00188	3.262	0.35257
61	0.000	0.13475	0.00006	0.00341	0.00003	0.00207	3.262	0.35014
62	0.000	0.21747	0.00006	0.00370	0.00003	0.00229	3.262	0.35014
63	0.000	0.23498	0.00006	0.00401	0.00003	0.00254	3.262	0.35014
64	0.000	0.24629	0.00006	0.00435	0.00003	0.00281	3.262	0.35014
65	0.000	0.23886	0.00006	0.00472	0.00003	0.00310	3.262	0.35014
66	0.000	0.21429	0.00006	0.00512	0.00003	0.00343	3.262	0.35014
67	0.000	0.18903	0.00006	0.00555	0.00003	0.00379	3.262	0.35014
68	0.000	0.19300	0.00006	0.00602	0.00003	0.00419	3.262	0.35014
69	0.000	0.24019	0.00006	0.00653	0.00003	0.00463	3.262	0.35014
70	0.000	1.00000	0.00006	0.00709	0.00003	0.00512	3.262	0.35014

基礎率(女性)

年齢	加入年齢 分布率	総脱退率	公務等在職 死亡力	公務外在職 死亡力	公務等障害 発生力	公務外障害 発生力	給料指数	期末手当等 の割合
15	0.000	0.00949	0.00006	0.00006	0.00003	0.00000	0.868	0.29334
16	0.000	0.01388	0.00006	0.00009	0.00003	0.00000	0.910	0.29334
17	0.000	0.01830	0.00006	0.00012	0.00003	0.00000	0.954	0.29334
18	0.024	0.02277	0.00006	0.00015	0.00003	0.00000	1.000	0.29334
19	0.012	0.02727	0.00006	0.00016	0.00003	0.00000	1.048	0.29334
20	0.068	0.03182	0.00006	0.00018	0.00003	0.00000	1.097	0.29334
21	0.106	0.03641	0.00006	0.00020	0.00003	0.00000	1.158	0.29334
22	0.196	0.04103	0.00006	0.00021	0.00003	0.00001	1.213	0.29334
23	0.129	0.04675	0.00006	0.00023	0.00003	0.00001	1.271	0.29334
24	0.102	0.04949	0.00006	0.00023	0.00003	0.00002	1.331	0.29334
25	0.081	0.04760	0.00006	0.00024	0.00003	0.00002	1.393	0.29334
26	0.063	0.04349	0.00006	0.00021	0.00003	0.00003	1.458	0.29334
27	0.049	0.03907	0.00006	0.00019	0.00003	0.00003	1.525	0.28977
28	0.036	0.03482	0.00006	0.00017	0.00003	0.00004	1.594	0.28935
29	0.027	0.03099	0.00006	0.00015	0.00003	0.00005	1.666	0.28668
30	0.018	0.02733	0.00006	0.00015	0.00003	0.00005	1.740	0.28438
31	0.014	0.02381	0.00006	0.00014	0.00003	0.00006	1.816	0.28155
32	0.011	0.02082	0.00006	0.00014	0.00003	0.00007	1.903	0.28057
33	0.011	0.01830	0.00006	0.00014	0.00003	0.00008	1.982	0.28298
34	0.010	0.01597	0.00006	0.00015	0.00003	0.00009	2.056	0.28493
35	0.007	0.01385	0.00006	0.00017	0.00003	0.00011	2.127	0.28767
36	0.005	0.01207	0.00006	0.00019	0.00003	0.00012	2.194	0.29138
37	0.005	0.01056	0.00006	0.00021	0.00003	0.00014	2.259	0.29599
38	0.004	0.00932	0.00006	0.00024	0.00003	0.00015	2.319	0.29939
39	0.004	0.00849	0.00006	0.00027	0.00003	0.00017	2.379	0.30520
40	0.003	0.00803	0.00006	0.00030	0.00003	0.00019	2.437	0.30970
41	0.002	0.00767	0.00006	0.00034	0.00003	0.00022	2.492	0.31302
42	0.002	0.00753	0.00006	0.00038	0.00003	0.00024	2.545	0.31748
43	0.002	0.00798	0.00006	0.00043	0.00003	0.00027	2.594	0.32031
44	0.002	0.00897	0.00006	0.00048	0.00003	0.00030	2.640	0.32322
45	0.002	0.01019	0.00006	0.00054	0.00003	0.00034	2.684	0.32438
46	0.002	0.01141	0.00006	0.00060	0.00003	0.00037	2.725	0.32559
47	0.001	0.01300	0.00006	0.00067	0.00003	0.00042	2.763	0.32634
48	0.001	0.01606	0.00006	0.00074	0.00003	0.00046	2.797	0.32843
49	0.001	0.01997	0.00006	0.00083	0.00003	0.00051	2.830	0.33065
50	0.000	0.02287	0.00006	0.00092	0.00003	0.00057	2.859	0.33202
51	0.000	0.02505	0.00006	0.00102	0.00003	0.00063	2.886	0.33269
52	0.000	0.02877	0.00006	0.00113	0.00003	0.00070	2.909	0.33380
53	0.000	0.03545	0.00006	0.00126	0.00003	0.00078	2.929	0.33393
54	0.000	0.04433	0.00006	0.00140	0.00003	0.00086	2.948	0.33419
55	0.000	0.05495	0.00006	0.00155	0.00003	0.00095	2.962	0.33417
56	0.000	0.06859	0.00006	0.00171	0.00003	0.00106	2.974	0.33400
57	0.000	0.08631	0.00006	0.00190	0.00003	0.00117	2.984	0.33453
58	0.000	0.09517	0.00006	0.00210	0.00003	0.00129	2.984	0.33475
59	0.000	0.16297	0.00006	0.00233	0.00003	0.00143	2.984	0.33542
60	0.000	0.91982	0.00006	0.00258	0.00003	0.00158	2.984	0.33432
61	0.000	0.36332	0.00006	0.00285	0.00003	0.00175	2.984	0.33282
62	0.000	0.52801	0.00006	0.00316	0.00003	0.00194	2.984	0.33282
63	0.000	0.42621	0.00006	0.00349	0.00003	0.00214	2.984	0.33282
64	0.000	0.38918	0.00006	0.00386	0.00003	0.00237	2.984	0.33282
65	0.000	0.74823	0.00006	0.00427	0.00003	0.00262	2.984	0.33282
66	0.000	1.00000	0.00006	0.00472	0.00003	0.00289	2.984	0.33282
67	0.000	0.00000	0.00006	0.00522	0.00003	0.00320	2.984	0.33282
68	0.000	0.00000	0.00006	0.00577	0.00003	0.00353	2.984	0.33282
69	0.000	0.00000	0.00006	0.00638	0.00003	0.00390	2.984	0.33282
70	0.000	0.00000	0.00006	0.00705	0.00003	0.00431	2.984	0.33282

基礎率(男性):障害年金失権率

年齢		年齢	
15	0.00174	70	0.05085
16	0.00232	71	0.05238
17	0.00297	72	0.05395
18	0.00348	73	0.05557
19	0.00387	74	0.05724
20	0.00407	75	0.05895
21	0.00419	76	0.06072
22	0.00432	77	0.06200
23	0.00445	78	0.07480
24	0.00445	79	0.08361
25	0.00439	80	0.09339
26	0.00426	81	0.10440
27	0.00419	82	0.11616
28	0.00432	83	0.12857
29	0.00458	84	0.14150
30	0.00497	85	0.15523
31	0.00529	86	0.17037
32	0.00568	87	0.18683
33	0.00594	88	0.20486
34	0.00613	89	0.22435
35	0.00639	90	0.24821
36	0.00678	91	0.26939
37	0.00736	92	0.29132
38	0.00807	93	0.31400
39	0.00878	94	0.33743
40	0.00949	95	0.36162
41	0.01026	96	0.38655
42	0.01116	97	0.41222
43	0.01226	98	0.43862
44	0.01355	99	0.46573
45	0.01497	100	0.49352
46	0.01665	101	0.52197
47	0.01852	102	0.55106
48	0.02052	103	0.58076
49	0.02272	104	0.61101
50	0.02530	105	0.64176
51	0.02900	106	0.67298
52	0.02987	107	0.70461
53	0.03076	108	0.73656
54	0.03169	109	0.76879
55	0.03264	110	0.80121
56	0.03362	111	0.83373
57	0.03462	112	0.86627
58	0.03566	113	1.00000
59	0.03673		
60	0.03784		
61	0.03897		
62	0.04014		
63	0.04135		
64	0.04259		
65	0.04386		
66	0.04518		
67	0.04654		
68	0.04793		
69	0.04937		

基礎率(女性):障害年金失権率

年齢		年齢	
15	0.00065	70	0.02842
16	0.00087	71	0.03026
17	0.00103	72	0.03221
18	0.00119	73	0.03430
19	0.00125	74	0.03651
20	0.00136	75	0.03887
21	0.00146	76	0.04138
22	0.00152	77	0.04405
23	0.00163	78	0.04690
24	0.00163	79	0.04993
25	0.00168	80	0.05315
26	0.00168	81	0.05659
27	0.00173	82	0.06024
28	0.00184	83	0.06413
29	0.00195	84	0.06827
30	0.00206	85	0.07276
31	0.00222	86	0.07752
32	0.00238	87	0.09890
33	0.00255	88	0.11152
34	0.00271	89	0.12541
35	0.00293	90	0.14129
36	0.00314	91	0.15877
37	0.00336	92	0.17703
38	0.00363	93	0.19531
39	0.00390	94	0.21405
40	0.00423	95	0.23318
41	0.00461	96	0.25266
42	0.00510	97	0.27252
43	0.00564	98	0.29271
44	0.00612	99	0.31326
45	0.00661	100	0.33415
46	0.00710	101	0.35533
47	0.00775	102	0.37682
48	0.00856	103	0.39860
49	0.00949	104	0.42064
50	0.01062	105	0.44294
51	0.01165	106	0.46545
52	0.01257	107	0.48817
53	0.01339	108	0.51105
54	0.01410	109	0.53409
55	0.01471	110	0.55724
56	0.01521	111	0.58048
57	0.01562	112	0.60379
58	0.01591	113	0.62712
59	0.01611	114	1.00000
60	0.01614		
61	0.01618		
62	0.01723		
63	0.01834		
64	0.01952		
65	0.02079		
66	0.02213		
67	0.02356		
68	0.02508		
69	0.02670		

基礎率(男性)

年齢	配偶者との 年齢差	有遺族率
15	0.000	0.000
16	0.000	0.000
17	0.000	0.010
18	0.000	0.022
19	0.000	0.036
20	0.000	0.052
21	0.000	0.070
22	0.000	0.090
23	0.000	0.112
24	0.000	0.137
25	0.000	0.164
26	0.000	0.193
27	0.000	0.225
28	0.000	0.258
29	0.000	0.295
30	0.000	0.333
31	1.000	0.379
32	1.000	0.429
33	1.000	0.476
34	1.000	0.520
35	2.000	0.561
36	2.000	0.598
37	2.000	0.632
38	2.000	0.663
39	2.000	0.690
40	2.000	0.714
41	2.000	0.735
42	3.000	0.753
43	3.000	0.768
44	3.000	0.779
45	3.000	0.787
46	3.000	0.795
47	3.000	0.804
48	3.000	0.813
49	3.000	0.823
50	3.000	0.834
51	3.000	0.844
52	3.000	0.855
53	3.000	0.866
54	3.000	0.877
55	3.000	0.888
56	3.000	0.898
57	3.000	0.907
58	3.000	0.915
59	3.000	0.922

年齢	配偶者との 年齢差	有遺族率
60	3.000	0.927
61	4.000	0.931
62	4.000	0.935
63	4.000	0.937
64	4.000	0.938
65	4.000	0.938
66	4.000	0.937
67	4.000	0.935
68	4.000	0.931
69	4.000	0.927
70	4.000	0.921
71	4.000	0.915
72	4.000	0.907
73	4.000	0.898
74	4.000	0.888
75	4.000	0.877
76	4.000	0.865
77	4.000	0.851
78	4.000	0.837
79	5.000	0.821
80	5.000	0.805
81	5.000	0.787
82	5.000	0.768
83	5.000	0.748
84	5.000	0.727
85	5.000	0.705
86	5.000	0.682
87	5.000	0.658
88	5.000	0.632
89	5.000	0.605
90	5.000	0.578
91	5.000	0.549
92	5.000	0.519
93	5.000	0.488
94	5.000	0.456
95	5.000	0.423
96	5.000	0.388
97	5.000	0.353
98	5.000	0.316
99	5.000	0.279

基礎率(女性)

年齢	配偶者との 年齢差	有遺族率
15	-3.000	0.000
16	-3.000	0.000
17	-3.000	0.000
18	-3.000	0.000
19	-3.000	0.000
20	-3.000	0.018
21	-3.000	0.057
22	-3.000	0.095
23	-3.000	0.131
24	-3.000	0.165
25	-3.000	0.198
26	-3.000	0.229
27	-3.000	0.259
28	-3.000	0.286
29	-3.000	0.313
30	-3.000	0.337
31	-3.000	0.360
32	-3.000	0.387
33	-3.000	0.429
34	-3.000	0.465
35	-3.000	0.496
36	-3.000	0.521
37	-3.000	0.541
38	-3.000	0.556
39	-2.000	0.566
40	-2.000	0.572
41	-2.000	0.574
42	-2.000	0.573
43	-2.000	0.567
44	-2.000	0.559
45	-2.000	0.547
46	-2.000	0.533
47	-2.000	0.516
48	-2.000	0.498
49	-2.000	0.477
50	-2.000	0.454
51	-2.000	0.431
52	-2.000	0.406
53	-2.000	0.380
54	-2.000	0.354
55	-2.000	0.327
56	-2.000	0.301
57	-2.000	0.274
58	-2.000	0.576
59	-2.000	0.561

年齢	配偶者との 年齢差	有遺族率
60	-2.000	0.545
61	-2.000	0.529
62	-2.000	0.513
63	-2.000	0.496
64	-2.000	0.479
65	-2.000	0.462
66	-2.000	0.444
67	-2.000	0.426
68	-2.000	0.408
69	-2.000	0.390
70	-2.000	0.371
71	-2.000	0.352
72	-2.000	0.333
73	-2.000	0.313
74	-2.000	0.293
75	-2.000	0.263
76	-2.000	0.229
77	-2.000	0.197
78	-2.000	0.165
79	-2.000	0.134
80	-2.000	0.104
81	-2.000	0.075
82	-2.000	0.065
83	-2.000	0.061
84	-2.000	0.057
85	-2.000	0.053
86	-2.000	0.049
87	-2.000	0.046
88	-2.000	0.043
89	-2.000	0.040
90	-2.000	0.037
91	-2.000	0.035
92	-2.000	0.033
93	-2.000	0.031
94	-2.000	0.030
95	-2.000	0.028
96	-2.000	0.027
97	-2.000	0.027
98	-2.000	0.026
99	-2.000	0.000