

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)
労働力率の見通し(「労働力人口の推移推計(平成14年7月)」厚生労働省職業安定局)

① 基礎数

被保険者種別・年齢・被保険者期間別 被保険者数
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 標準報酬月額
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 標準報酬月額の平均
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 標準報酬月額の累計
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 受給待期者数
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 標準報酬月額の累計
被保険者種別・年金種別・年齢別 受給権者数
被保険者種別・年金種別・年齢別 年金額(給付の種類別)

※ 年金種別は、新法・旧法別に以下の通り設定

老齢年金(退職)

老齢年金(在職)

通算老齢年金(退職)

通算老齢年金(在職)

障害年金

遺族年金

(新法については、老齢年金は老齢年金(老齢相当)、通算老齢年金は老齢年金(通老相当)を指す)

② 基礎率

○ 人口学的要素

被保険者種別・年齢別 総脱退力

被保険者種別・年齢別 生存脱退力

被保険者種別・年齢別 死亡脱退力

被保険者種別・年齢別 障害年金発生力

被保険者種別・年齢別 標準報酬指数

被保険者種別・年齢別 ボーナス支給割合

被保険者種別・年金種別・年齢別 年金失権率

被保険者種別・年金種別・年齢別 有遺族率

(障害厚生年金受給権者死亡以外)

被保険者種別・年齢別 有遺族率

(障害厚生年金受給権者死亡)

被保険者種別・年齢別 被保険者であった者と遺族厚生年金受給権者の年齢相関

被保険者種別・年金種別・年齢別 年金受給権者1人当たり加給対象者数割合

被保険者種別・年齢別 在職老齢年金受給額割合

障害厚生年金の等級割合

被保険者種別・年齢別 再加入率

被保険者種別・年齢別 再加入者及び新規加入者の平均標準報酬

○ 経済的要素

物価上昇率

賃金上昇率

運用利回り

(2) 基礎数・基礎率に関して特記すべき事項

・基礎数・基礎率設定の基本的考え方

基礎数については、被保険者は1/100抽出統計、年金受給者は全数統計を使用し作成。

基礎率(人口学的要素)については、直近の被保険者や年金受給者等に関する統計資料を基礎としつつ、国勢調査や生命表などの各種統計資料等をも参考として作成。

基礎率(経済的要素)については、平成21(2009)年度以降の長期的な経済前提については、過去の実績を基礎としつつ、日本経済の潜在成長率の見通しや労働力人口の見通し等を反映したマクロ経済に関する試算に基づいて設定し、平成20(2008)年度までについては、内閣府が作成した改革と展望に準拠することとした(参考資料1)。

・死亡率の改善について

将来推計人口における将来の死亡率改善と同程度の改善を年度ごとに性・年齢別に行った。

・70歳以上の支給停止率について

被保険者種別別に平均年金額と健康保険被保険者実態調査における70歳以上の標準報酬月額を比較することにより年金額の支給割合を設定した。

(3) 基礎数

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]
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 被保険者数・標準報酬月額平均・標準報酬月額の累計	無作為に100分の1で抽出した被保険者種別・年齢・被保険者期間・標準報酬月額平均・標準報酬月額の累計についての被保険者の個票データ(平成13年度末)	被保険者種別別に被保険者数が実績に一致するよう補正
被保険者種別・年齢・被保険者期間別 受給待期者数・標準報酬月額の累計	無作為に100分の1で抽出した被保険者種別・年齢・被保険者期間・標準報酬月額の累計についての受給待期者の個票データ(平成13年度末)	次の1～3を行った上で、抽出倍率の逆数を乗じて作成 1 70歳以上の受給待期者の削除 2 死亡推定者のデータの削除 受給待期者の最終資格記録時点の年齢からデータ基準年度末時点の年齢までの死亡確率を求め、これを用いて受給待期者の記録を削除する。 3 1人で複数の記録を所有する者と推定される者の記録の接合 新規裁定者の平均被保険者期間の実績と基礎数作成に用いる被保険者・受給待期者のデータにおける平均被保険者期間が滑らかに接続するよう被保険者期間の重複が全くないデータ同士を接合させる。
被保険者種別・年金種別・年齢別 受給権者数・年金額(給付の種類別)	被保険者種別・年金種別・年齢別 受給権者数・年金額(給付の種類別)(平成13年度末・全数統計)	加給年金等については、推計過程において、年金受給権者1人当たり加給対象者数割合を乗じることとしているため、一旦、受給権者全てに対して計上している

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	加入期間別 [(年以上)~(年未満)]									平均被保険者期間 (月数)	平均標準報酬額 (月額)	
		~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40	40~			
		千人											
~19	139	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0	17.8
20~24	1,377	1,136	241	0	0	0	0	0	0	0	0	34.4	22.0
25~29	3,013	1,074	1,592	347	0	0	0	0	0	0	0	72.0	27.1
30~34	3,079	123	1,031	1,649	274	0	0	0	0	0	0	126.9	33.0
35~39	2,624	30	144	932	1,250	267	0	0	0	0	0	183.0	38.1
40~44	2,417	23	68	215	813	1,064	233	1	0	0	0	234.6	40.9
45~49	2,400	18	52	126	182	723	923	372	3	0	0	292.3	42.7
50~54	3,030	19	53	111	133	226	732	1,238	513	7	7	350.7	43.6
55~59	2,240	26	41	65	64	102	170	507	833	432	432	397.8	42.5
60~64	1,117	100	73	64	52	60	72	109	230	357	357	356.2	33.8
65歳以上	5	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	187.4	35.5

○女性

年齢階級	被保険者数	加入期間別 [(年以上)~(年未満)]									平均被保険者期間 (月数)	平均標準報酬額 (月額)	
		~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35	35~40	40~			
		千人											
~19	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	15.8
20~24	1,409	1,268	140	0	0	0	0	0	0	0	0	30.9	18.8
25~29	1,977	586	1,210	181	0	0	0	0	0	0	0	75.0	21.7
30~34	1,329	52	365	804	108	0	0	0	0	0	0	130.3	23.6
35~39	980	37	130	293	436	84	0	0	0	0	0	172.4	24.1
40~44	991	35	130	206	238	303	80	0	0	0	0	201.9	23.6
45~49	1,083	34	108	194	206	208	246	87	0	0	0	232.6	23.3
50~54	1,364	34	104	215	242	231	210	243	87	0	0	261.8	23.6
55~59	917	21	67	138	150	161	125	104	116	36	36	276.7	23.1
60~64	433	33	52	72	67	72	53	35	29	22	22	240.6	21.8
65歳以上	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139.3	15.1

※旧農林共済組合の被保険者に係る分を含んでいる。

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

○老齢厚生年金(老齢相当)

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	千人	万円
～59	37	11.3
60～64	2,609	15.9
65～69	2,622	11.4
70～74	2,014	11.6
75～79	1,305	11.7
80～84	644	11.1
85～89	303	10.9
90～94	92	10.5
95歳以上	18	10.3

○老齢厚生年金(通老相当)

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	千人	万円
～59	0	3.9
60～64	1,588	2.8
65～69	1,898	2.0
70～74	1,587	2.1
75～79	1,000	1.9
80～84	495	1.7
85～89	244	1.8
90～94	58	1.9
95歳以上	8	2.5

○障害厚生年金

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	千人	万円
～19	0	4.5
20～24	1	4.3
25～29	5	4.5
30～34	11	4.7
35～39	15	4.9
40～44	21	5.3
45～49	34	5.6
50～54	63	6.0
55～59	70	6.7
60～64	79	7.1
65～69	63	7.2
70～74	42	7.6
75～79	22	7.9
80～84	9	7.4
85～89	3	6.7
90～94	1	6.3
95歳以上	1	6.1

○遺族厚生年金

年齢階級	受給権者数	平均年金額 (月額)
	千人	万円
0～4	5	4.0
5～9	18	4.1
10～14	44	4.2
15～19	73	4.2
20～24	0	2.4
25～29	2	3.1
30～34	6	3.6
35～39	12	4.0
40～44	25	8.5
45～49	55	8.5
50～54	144	8.8
55～59	208	9.1
60～64	345	9.3
65～69	520	8.4
70～74	652	8.7
75～79	717	8.4
80～84	593	6.6
85～89	354	6.3
90～94	135	6.3
95歳以上	28	6.6

※旧農林共済組合の受給権者に係る分を含んでいる。

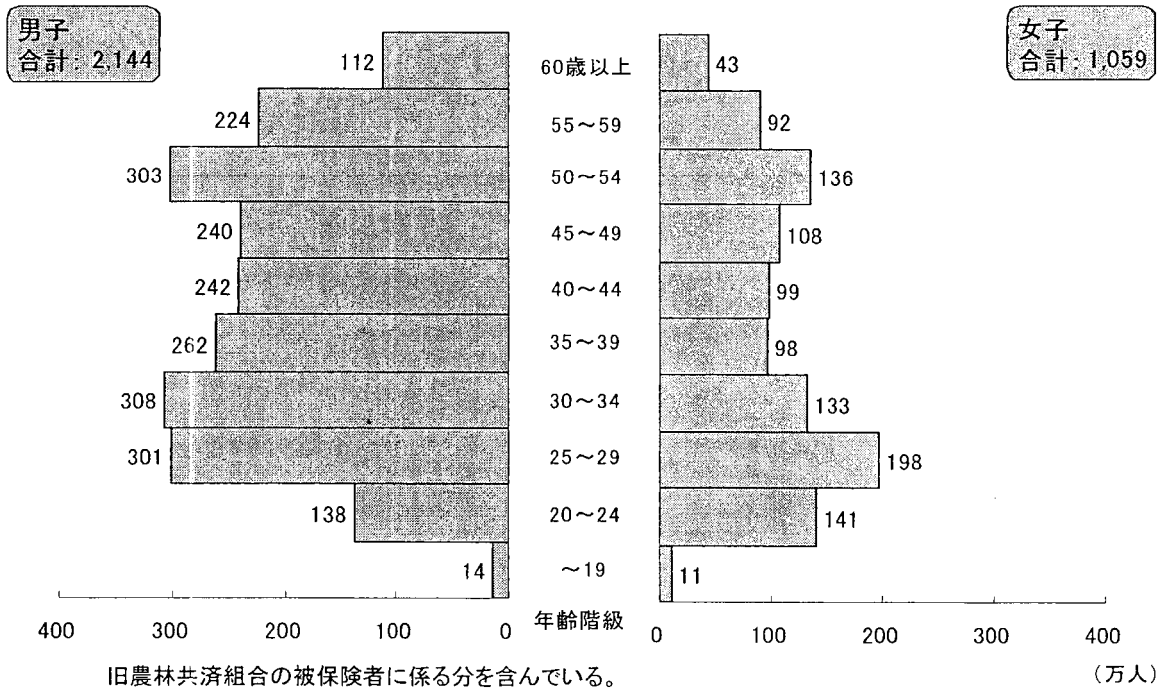
※平均年金額(月額)には、基礎年金交付金により賄われる部分を含まない。

(参考)

○被保険者の基礎数 <グラフ>

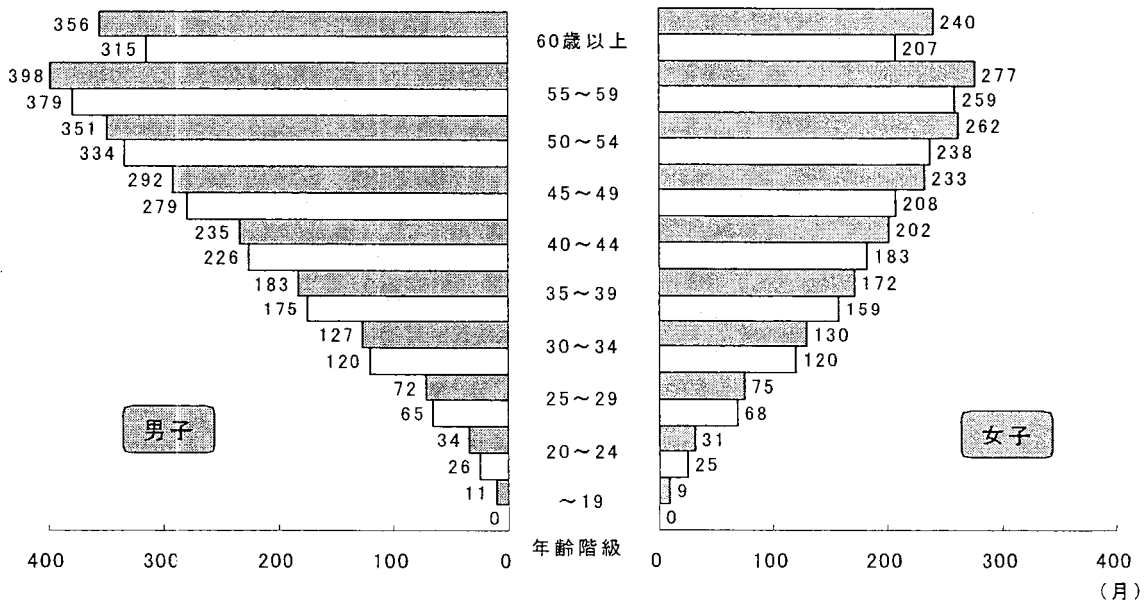
厚生年金被保険者の年齢構成

(平成13年(2001)年度末)



厚生年金被保険者の平均被保険者期間月数

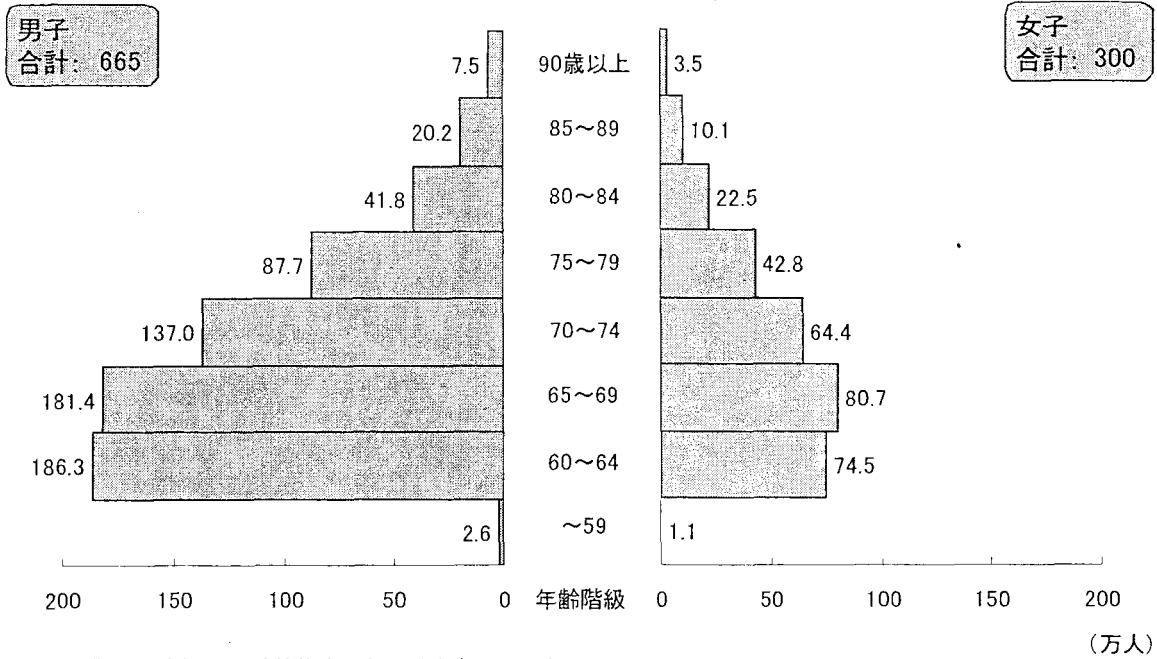
(平成13年(2001)年度末)



○受給権者の基礎数 <グラフ>

厚生年金老齢年金受給権者の年齢構成

(平成13年(2001)年度末)



旧農林共済組合の受給権者に係る分を含んでいる。

③基礎数の具体的な数値 〈※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。〉

○被保険者

集計項目:被保険者数(人)

表別項目:男

年齢 (歳)	被保険者期間(年)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	749	723	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1,255	1,876	933	0	0	0	0	0	0	0
18	21,880	1,557	848	620	102	0	0	0	0	0
19	20,113	83,700	1,140	1,661	1,943	0	0	0	0	0
20	19,600	28,049	69,795	2,282	2,381	1,335	307	1	0	0
21	22,456	53,259	29,025	77,137	2,184	1,146	1,133	308	2	2
22	25,304	37,802	49,918	34,791	88,792	2,081	1,871	1,541	205	205
23	34,047	112,516	32,953	58,548	40,389	85,178	2,470	1,555	2,652	2,652
24	22,492	88,967	99,224	39,825	63,827	43,672	85,864	3,700	2,981	2,981
25	21,238	64,572	74,586	106,389	42,350	68,853	46,415	77,618	5,230	5,230
26	15,127	41,520	59,844	85,134	108,488	44,945	65,745	46,757	94,143	94,143
27	10,076	20,028	36,703	62,343	97,707	105,663	52,216	64,867	51,445	51,445
28	6,339	11,904	20,383	35,567	71,039	98,371	101,789	51,215	70,388	70,388
29	5,706	5,913	8,745	18,413	43,868	69,675	89,328	92,890	52,560	52,560
30	3,762	4,354	5,838	12,661	21,814	39,404	59,367	83,580	99,609	99,609
31	2,691	2,783	2,661	7,658	10,628	20,903	32,678	57,507	81,171	81,171
32	1,865	2,059	2,824	4,750	9,804	13,222	20,388	29,497	54,999	54,999
33	1,750	1,599	1,991	4,734	7,739	9,428	12,090	16,907	31,052	31,052
34	631	983	1,585	1,801	4,261	6,689	7,135	10,646	17,228	17,228
35	81	621	1,130	1,968	3,095	4,713	4,582	6,661	10,769	10,769

(以下、省略)

集計項目:被保険者数(人)

表別項目:女

年齢 (歳)	被保険者期間(年)									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	508	508	0	0	0	0	0	0	0	0
17	511	304	103	0	0	0	0	0	0	0
18	23,918	206	101	101	0	0	0	0	0	0
19	20,866	61,869	508	304	1	0	0	0	0	0
20	25,976	27,258	54,406	712	609	711	203	0	0	0
21	35,144	101,827	32,112	54,870	609	407	406	406	0	0
22	28,929	68,193	89,502	38,404	56,966	814	1,015	406	406	406
23	35,900	98,181	64,689	89,254	39,074	52,333	1,015	306	610	610
24	16,390	59,105	93,084	60,967	96,169	36,732	40,574	1,220	1,423	1,423
25	10,701	23,567	51,373	81,807	67,244	90,187	35,831	49,321	2,033	2,033
26	7,808	14,035	24,869	49,389	82,720	65,688	79,143	36,361	48,860	48,860
27	3,934	6,835	15,592	24,036	54,057	71,653	66,062	72,803	43,871	43,871
28	1,867	3,537	5,369	10,545	23,245	44,446	53,657	55,115	70,484	70,484
29	1,039	1,772	3,484	5,586	11,191	22,527	34,313	43,789	46,211	46,211
30	891	1,752	2,510	4,052	7,890	8,209	16,655	27,085	38,678	38,678
31	361	1,001	2,195	1,978	4,732	6,722	10,107	14,400	21,008	21,008
32	445	1,195	2,318	2,770	3,479	6,733	7,458	10,512	13,484	13,484
33	352	490	1,704	1,955	3,784	4,895	5,793	9,866	10,923	10,923
34	242	890	1,300	1,641	2,550	5,430	5,194	7,630	9,465	9,465
35	360	676	1,266	2,632	3,235	3,560	4,645	4,758	5,283	5,283

(以下、省略)

○受給待期者

集計項目：受給待期者数(人)

表別項目：男

		被保険者期間(年)								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
年齢	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(歳)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	105	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	125	104	0	0	0	0	0	0	0
	18	2,598	316	0	0	0	0	0	0	0
	19	2,113	526	5	3	3	0	0	0	0
	20	1,580	734	215	105	2	1	0	0	0
	21	1,054	4,808	411	11	4	0	0	0	0
	22	3,189	4,092	3,837	701	8	0	2	1	0
	23	2,136	5,447	4,566	4,938	704	7	2	2	3
	24	3,365	9,896	12,520	8,446	4,317	1,009	212	0	0
	25	5,497	18,712	14,994	10,180	7,436	4,694	379	213	4
	26	4,446	16,450	20,934	13,901	9,950	5,891	4,726	804	4
	27	3,949	17,832	20,883	19,362	11,823	10,950	6,379	3,589	802
	28	5,882	18,529	18,379	19,034	14,128	10,146	7,264	4,332	3,682
	29	3,735	16,579	19,898	18,891	16,046	12,519	9,591	6,420	5,045
	30	4,456	10,568	16,979	16,770	16,821	13,059	13,419	8,670	7,373
	31	3,481	10,253	14,093	14,617	15,478	13,888	12,780	8,564	7,017
	32	3,477	7,928	13,175	13,085	13,233	13,336	11,475	11,011	10,149
	33	4,434	10,262	12,356	15,626	12,294	13,416	12,598	11,016	10,663
	34	3,008	9,779	11,490	13,669	12,064	12,470	11,824	10,011	8,582
	35	3,298	6,521	9,446	11,552	10,674	8,546	10,500	9,090	6,723

(以下、省略)

集計項目：受給待期者数(人)

表別項目：女

		被保険者期間(年)								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
年齢	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(歳)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	408	3	0	0	0	0	0	0	0
	18	1,023	406	102	0	0	0	0	0	0
	19	1,313	107	101	0	0	0	0	0	0
	20	403	710	5	0	0	0	0	0	0
	21	627	696	432	6	0	0	0	0	0
	22	1,720	2,718	2,903	1,876	203	1	0	0	0
	23	1,553	6,411	9,728	7,990	1,113	0	0	0	0
	24	3,602	11,942	26,546	16,386	9,071	2,134	3	1	0
	25	3,046	13,040	21,317	28,868	15,751	10,613	1,836	5	0
	26	3,769	12,676	35,172	35,892	29,361	15,729	10,459	1,717	1
	27	3,393	13,335	26,843	38,766	35,865	31,599	19,147	12,207	1,887
	28	3,677	7,299	21,588	35,279	42,940	42,761	37,704	21,913	12,364
	29	3,549	5,666	15,545	29,249	40,858	44,947	43,856	35,695	22,271
	30	2,858	5,918	16,099	28,821	40,263	48,131	47,688	40,551	35,786
	31	2,844	5,741	9,956	26,126	32,603	42,094	46,648	45,138	35,679
	32	3,159	5,683	11,727	26,676	32,260	52,106	51,661	47,028	40,830
	33	2,811	5,796	11,201	26,538	34,006	46,150	53,645	46,333	43,377
	34	3,525	5,738	9,915	25,591	32,960	45,811	55,403	46,726	38,535
	35	2,523	4,349	8,147	18,985	26,825	38,368	44,145	42,155	36,160

(以下、省略)

○受給権者

集計項目:受給権者数(人)

表別項目:男

年齢 (歳)	新法老齢		新法通老		旧法老齢		旧法通老	
	退職	在職	退職	在職	退職	在職	退職	在職
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	1	0	0	0
51	0	0	0	0	3	0	0	0
52	0	0	0	0	6	0	0	0
53	0	0	0	0	24	0	0	0
54	526	87	0	0	61	173	0	0
55	576	1	1	0	120	10	0	0
56	1,811	1,526	1	3	120	27	0	0
57	3,131	2,181	2	0	201	33	0	0
58	4,254	2,537	4	5	266	64	0	0
59	5,122	2,441	3	0	296	76	0	0
60	172,378	118,882	60,387	12,391	428	91	22	0
61	282,758	137,557	88,490	27,932	522	74	25	0
62	271,124	111,832	84,817	27,791	596	93	23	0
63	268,007	92,141	83,247	25,573	647	72	21	0
64	318,342	86,678	103,469	30,470	843	64	17	0
65	371,419	3,378	149,757	1,799	1,104	15	0	0
66	401,780	151	173,084	436	1,495	7	2	0
67	360,281	113	162,523	422	1,814	4	1	0
68	335,372	102	159,007	321	2,420	6	2	0
69	330,770	72	162,364	285	3,977	3	2	0
70	295,798	58	150,283	241	7,032	4	6	0

(以下、省略)

集計項目:受給権者数(人)

表別項目:女

年齢 (歳)	新法老齢		新法通老		旧法老齢		旧法通老	
	退職	在職	退職	在職	退職	在職	退職	在職
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
50	1	0	0	0	0	0	0	0
51	2	0	0	0	5	1	0	0
52	9	0	0	0	20	1	0	0
53	21	0	0	0	38	5	0	0
54	1,783	100	0	0	118	32	0	0
55	899	21	0	0	146	7	0	0
56	1,063	0	0	0	161	13	1	0
57	1,657	41	0	0	269	44	0	0
58	1,748	31	0	0	349	89	0	0
59	1,757	32	0	0	323	71	0	0
60	89,012	36,139	176,535	18,328	411	6	6	0
61	122,982	39,006	215,793	25,136	434	8	13	0
62	117,218	31,923	187,491	22,602	428	8	17	0
63	115,816	25,811	169,144	20,036	446	16	13	0
64	139,457	25,567	186,715	21,000	693	9	8	0
65	156,414	1,015	218,043	1,000	968	3	0	0
66	173,389	24	240,331	121	1,297	0	0	0
67	159,390	12	217,448	84	1,395	1	0	0
68	152,969	8	205,016	70	2,296	0	1	0
69	155,163	4	205,996	56	3,105	0	0	0
70	141,724	4	188,425	32	3,052	1	0	0

(以下、省略)