

(様式第1号)

国民年金基金
第6回財政再計算報告書

平成 31 年 3 月 22 日 提出

基金番号 職第12号

基金名 日本弁護士国民年金基金

(様式第2号)

年金数理に関する確認

私は、国民年金法第139条の2の規定に基づき、本書類を精査した結果、
本書類は、適正な年金数理に基づいて作成されていると認めます。

平成 31 年 2 月 1 日

年金数理人番号

年金数理人氏名



1 総括表

年金単位の種類 区分		基 本 型			付 加 型							
		基本A型 特定基本A型	基本B型 特定基本B型	基本C型	A型 特定A型	B型 特定B型	C型	I型 特定I型	II型	III型	IV型	V型
基本年金の支給期間		65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 終身年金	65歳支給開始 15年有期年金	65歳支給開始 10年有期年金	60歳支給開始 15年有期年金	60歳支給開始 10年有期年金	60歳支給開始 5年有期年金
遺族一時金の発生の有無		有	無	無	有	無	無	有	有	有	有	有
加算年金の発生の有無		有	有	無	有	有	無	有	有	有	有	有
財政方式		個 別 平 準 保 険 料 方 式										
予定利率	平成7年3月までに加入	5.5%	5.5%	6.5%	5.5%	5.5%	6.5%	5.5%	5.5%	5.5%	-	-
	12年3月までに加入	4.75%	4.75%	-	4.75%	4.75%	-	4.75%	4.75%	4.75%	-	-
	14年3月までに加入	4%	4%	-	4%	4%	-	4%	4%	4%	-	-
	16年3月までに加入	3%	3%	-	3%	3%	-	3%	3%	3%	-	-
	21年3月までに加入	1.75%	1.75%	-	1.75%	1.75%	-	1.75%	1.75%	1.75%	-	-
	26年3月までに加入	1.75%	1.75%	-	1.75%	1.75%	-	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%	1.75%
	26年4月以降に加入	1.5%	1.5%	-	1.5%	1.5%	-	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%
予定死亡率		財政再計算通知で示された男女別死亡率										
基本年金額の算定公式		別紙参照										
加算年金額の算定公式												
遺族一時金の算定公式												
掛金額の算定公式												

基本型、付加型の区分 (基本型)

加入時年齢	再計算前				再計算後			
	年金額		年金月額		年金額		年金月額	
	共通	基本A型 特定基本A型	基本B型 特定基本B型	基本C型 特定基本C型	共通	基本A型 特定基本A型	基本B型 特定基本B型	基本C型 特定基本C型
20	240,000	7,050	6,180	6,210	240,000	7,110	6,270	6,300
21	240,000	7,260	6,400	6,430	240,000	7,320	6,490	6,520
22	240,000	7,470	6,620	6,650	240,000	7,530	6,710	6,740
23	240,000	7,680	6,840	6,870	240,000	7,740	6,930	6,960
24	240,000	7,890	7,060	7,090	240,000	7,950	7,150	7,180
25	240,000	8,100	7,280	7,310	240,000	8,160	7,360	7,390
26	240,000	8,310	7,500	7,530	240,000	8,370	7,570	7,600
27	240,000	8,520	7,720	7,750	240,000	8,580	7,790	7,820
28	240,000	8,730	7,940	7,970	240,000	8,790	8,010	8,040
29	240,000	8,940	8,160	8,190	240,000	9,000	8,230	8,260
30	240,000	9,150	8,380	8,410	240,000	9,210	8,450	8,480
31	240,000	9,360	8,600	8,630	240,000	9,420	8,670	8,700
32	240,000	9,570	8,820	8,850	240,000	9,630	8,890	8,920
33	240,000	9,780	9,040	9,070	240,000	9,840	9,110	9,140
34	240,000	9,990	9,260	9,290	240,000	10,050	9,330	9,360
35	240,000	10,200	9,480	9,510	240,000	10,260	9,550	9,580
36	180,000	10,410	9,700	9,730	180,000	10,470	9,770	9,800
37	180,000	10,620	9,920	9,950	180,000	10,680	9,990	10,020
38	180,000	10,830	10,140	10,170	180,000	10,890	10,210	10,240
39	180,000	11,040	10,360	10,390	180,000	11,100	10,430	10,460
40	180,000	11,250	10,580	10,610	180,000	11,310	10,650	10,680
41	180,000	11,460	10,800	10,830	180,000	11,520	10,870	10,900
42	180,000	11,670	11,020	11,050	180,000	11,730	11,090	11,120
43	180,000	11,880	11,240	11,270	180,000	11,940	11,310	11,340
44	180,000	12,090	11,460	11,490	180,000	12,150	11,530	11,560
45	180,000	12,300	11,680	11,710	180,000	12,360	11,750	11,780
46	120,000	12,510	11,900	11,930	120,000	12,570	11,970	12,000
47	120,000	12,720	12,120	12,150	120,000	12,780	12,190	12,220
48	120,000	12,930	12,340	12,370	120,000	12,990	12,410	12,440
49	120,000	13,140	12,560	12,590	120,000	13,200	12,630	12,660
50	120,000	13,350	12,780	12,810	120,000	13,410	12,850	12,880
51	107,160	13,560	13,000	13,030	107,160	13,620	13,070	13,100
52	94,320	13,770	13,220	13,250	94,320	13,830	13,290	13,320
53	81,480	13,980	13,440	13,470	81,480	14,040	13,510	13,540
54	68,640	14,190	13,660	13,690	68,640	14,250	13,730	13,760
55	55,800	14,400	13,880	13,910	55,800	14,460	13,950	13,980
56	42,960	14,610	14,100	14,130	42,960	14,670	14,170	14,200
57	30,120	14,820	14,320	14,350	30,120	14,880	14,390	14,420
58	17,280	15,030	14,540	14,570	17,280	15,090	14,610	14,640
59	4,440	15,240	14,760	14,790	4,440	15,300	14,830	14,860
60		15,450	14,980	15,010		15,510	15,050	15,080
61		15,660	15,200	15,230		15,720	15,270	15,300
62		15,870	15,420	15,450		15,930	15,490	15,520
63		16,080	15,640	15,670		16,140	15,710	15,740
64		16,290	15,860	15,890		16,350	15,930	15,960

(注) 加入員の賃金を算出した日(平成31年3月31日)現在の者の年金額。年金月額は仮定額と同じである。

基本型、付加型の区分（付加型）
（単位：円）

加入時年齢	高 計 算 前										高 計 算 後									
	年 金 額					男 女 共 通					年 金 額					男 女 共 通				
	男					女					男					女				
	A型 特種A型	B型 特種B型	I型 特種I型	II型	V型	A型 特種A型	B型 特種B型	I型 特種I型	II型	V型	A型 特種A型	B型 特種B型	I型 特種I型	II型	V型	A型 特種A型	B型 特種B型	I型 特種I型	II型	V型
20	120,000	3,510	3,090	4,105	3,915	2,515	1,735	2,705	1,970	970	120,000	3,655	3,165	4,140	3,970	120,000	3,735	3,245	4,175	970
21	120,000	3,650	3,230	4,245	4,050	2,650	1,870	2,840	2,110	1,110	120,000	3,795	3,305	4,280	4,110	120,000	3,875	3,385	4,310	1,005
22	120,000	3,790	3,370	4,385	4,190	2,790	1,910	2,980	2,250	1,250	120,000	3,935	3,445	4,420	4,250	120,000	3,955	3,425	4,445	1,040
23	120,000	3,890	3,470	4,530	4,340	2,890	2,050	3,080	2,390	1,390	120,000	4,075	3,585	4,560	4,390	120,000	4,095	3,565	4,485	1,075
24	120,000	4,035	3,615	4,675	4,500	3,035	2,190	3,225	2,535	1,535	120,000	4,215	3,725	4,700	4,530	120,000	4,235	3,705	4,510	1,110
25	120,000	4,180	3,760	4,820	4,655	3,180	2,335	3,370	2,680	1,680	120,000	4,355	3,870	4,840	4,670	120,000	4,375	3,845	4,535	1,145
26	120,000	4,325	3,905	4,965	4,800	3,325	2,480	3,515	2,830	1,830	120,000	4,495	3,995	4,980	4,810	120,000	4,515	3,965	4,560	1,180
27	120,000	4,470	4,050	5,110	4,950	3,470	2,625	3,660	2,975	1,975	120,000	4,635	4,140	5,120	4,950	120,000	4,655	4,095	4,585	1,215
28	120,000	4,615	4,195	5,255	5,100	3,615	2,770	3,805	3,120	2,120	120,000	4,775	4,285	5,260	5,095	120,000	4,795	4,195	4,610	1,250
29	120,000	4,760	4,340	5,400	5,245	3,760	2,915	3,950	3,265	2,265	120,000	4,915	4,430	5,400	5,235	120,000	4,935	4,305	4,635	1,285
30	120,000	4,905	4,485	5,545	5,390	3,905	3,060	4,095	3,410	2,410	120,000	5,055	4,575	5,540	5,375	120,000	5,075	4,415	4,660	1,320
31	120,000	5,050	4,630	5,690	5,535	4,050	3,205	4,240	3,555	2,555	120,000	5,195	4,720	5,680	5,515	120,000	5,215	4,545	4,685	1,355
32	120,000	5,195	4,775	5,835	5,680	4,195	3,350	4,385	3,700	2,700	120,000	5,335	4,865	5,820	5,655	120,000	5,355	4,695	4,710	1,390
33	120,000	5,340	4,920	5,980	5,825	4,340	3,495	4,530	3,845	2,845	120,000	5,475	4,995	5,960	5,795	120,000	5,495	4,825	4,735	1,425
34	120,000	5,485	5,065	6,125	5,970	4,485	3,640	4,675	3,990	2,990	120,000	5,615	5,140	6,100	5,935	120,000	5,635	4,965	4,760	1,460
35	120,000	5,630	5,210	6,270	6,115	4,630	3,785	4,820	4,135	3,135	120,000	5,755	5,285	6,240	6,075	120,000	5,775	5,105	4,785	1,495
36	120,000	5,775	5,355	6,415	6,260	4,775	3,930	4,965	4,280	3,280	120,000	5,895	5,430	6,380	6,215	120,000	5,915	5,250	4,810	1,530
37	120,000	5,920	5,500	6,560	6,405	4,920	4,075	5,110	4,430	3,430	120,000	6,035	5,575	6,520	6,355	120,000	6,055	5,395	4,835	1,565
38	120,000	6,065	5,645	6,705	6,550	5,065	4,220	5,255	4,580	3,580	120,000	6,175	5,720	6,660	6,495	120,000	6,195	5,540	4,860	1,600
39	120,000	6,210	5,790	6,850	6,695	5,210	4,365	5,400	4,730	3,730	120,000	6,315	5,865	6,800	6,635	120,000	6,335	5,690	4,885	1,635
40	120,000	6,355	5,935	7,000	6,845	5,355	4,510	5,545	4,875	3,875	120,000	6,455	6,010	6,940	6,775	120,000	6,475	5,840	4,910	1,670
41	120,000	6,500	6,080	7,145	7,000	5,500	4,655	5,690	5,020	4,020	120,000	6,595	6,155	7,080	6,915	120,000	6,615	5,990	4,935	1,705
42	120,000	6,645	6,225	7,290	7,145	5,645	4,800	5,835	5,165	4,165	120,000	6,735	6,300	7,220	7,055	120,000	6,755	6,140	4,960	1,740
43	120,000	6,790	6,370	7,435	7,290	5,790	4,945	5,980	5,310	4,310	120,000	6,875	6,445	7,360	7,195	120,000	6,895	6,290	4,985	1,775
44	120,000	6,935	6,515	7,580	7,435	5,935	5,090	6,125	5,460	4,460	120,000	7,015	6,585	7,500	7,335	120,000	7,035	6,435	5,010	1,810
45	120,000	7,080	6,660	7,725	7,580	6,080	5,235	6,270	5,610	4,610	120,000	7,155	6,730	7,640	7,475	120,000	7,175	6,580	5,035	1,845
46	120,000	7,225	6,805	7,870	7,725	6,225	5,380	6,415	5,760	4,760	120,000	7,295	6,875	7,780	7,615	120,000	7,315	6,730	5,060	1,880
47	120,000	7,370	6,950	7,965	7,820	6,370	5,525	6,510	5,860	4,860	120,000	7,435	7,015	7,870	7,705	120,000	7,455	6,875	5,085	1,915
48	120,000	7,515	7,095	8,110	7,965	6,515	5,670	6,655	6,010	5,010	120,000	7,575	7,155	7,960	7,795	120,000	7,595	7,015	5,110	1,950
49	120,000	7,660	7,240	8,255	8,110	6,660	5,815	6,800	6,160	5,160	120,000	7,715	7,295	8,100	7,935	120,000	7,735	7,155	5,135	1,985
50	120,000	7,805	7,385	8,400	8,255	6,805	5,960	6,945	6,310	5,310	120,000	7,855	7,435	8,240	8,075	120,000	7,875	7,295	5,160	2,020
51	120,000	7,950	7,530	8,545	8,400	6,950	6,105	7,090	6,460	5,460	120,000	7,995	7,575	8,380	8,215	120,000	8,015	7,435	5,185	2,055
52	120,000	8,095	7,675	8,690	8,545	7,095	6,250	7,235	6,610	5,610	120,000	8,135	7,715	8,520	8,355	120,000	8,155	7,575	5,210	2,090
53	120,000	8,240	7,820	8,835	8,690	7,240	6,395	7,380	6,760	5,760	120,000	8,275	7,855	8,660	8,495	120,000	8,295	7,715	5,235	2,125
54	120,000	8,385	7,965	8,980	8,835	7,385	6,540	7,525	6,910	5,910	120,000	8,415	8,000	8,800	8,635	120,000	8,435	7,855	5,260	2,160
55	120,000	8,530	8,110	9,125	8,980	7,530	6,685	7,670	7,060	6,060	120,000	8,555	8,140	8,940	8,775	120,000	8,575	7,995	5,285	2,195
56	120,000	8,675	8,255	9,270	9,125	7,675	6,830	7,815	7,210	6,210	120,000	8,695	8,285	9,080	8,915	120,000	8,715	8,195	5,310	2,230
57	120,000	8,820	8,400	9,415	9,270	7,820	6,975	7,960	7,360	6,360	120,000	8,835	8,430	9,220	9,055	120,000	8,855	8,335	5,335	2,265
58	120,000	8,965	8,545	9,560	9,415	7,965	7,120	8,105	7,510	6,510	120,000	8,975	8,575	9,360	9,195	120,000	8,995	8,475	5,360	2,300
59	120,000	9,110	8,690	9,705	9,560	8,110	7,265	8,250	7,660	6,660	120,000	9,115	8,720	9,500	9,335	120,000	9,135	8,615	5,385	2,335
60	120,000	9,255	8,835	9,850	9,705	8,255	7,410	8,395	7,810	6,810	120,000	9,255	8,865	9,640	9,475	120,000	9,275	8,755	5,410	2,370
61	120,000	9,400	8,980	9,995	9,850	8,400	7,555	8,540	7,960	6,960	120,000	9,395	9,010	9,780	9,615	120,000	9,415	8,895	5,435	2,405
62	120,000	9,545	9,125	10,140	10,000	8,545	7,700	8,685	8,110	7,110	120,000	9,535	9,155	9,920	9,755	120,000	9,555	9,035	5,460	2,440
63	120,000	9,690	9,270	10,285	10,140	8,690	7,845	8,830	8,260	7,260	120,000	9,675	9,295	10,060	9,895	120,000	9,695	9,175	5,485	2,475
64	120,000	9,835	9,415	10,430	10,285	8,835	7,990	8,975	8,410	7,410	120,000	9,815	9,435	10,200	10,035	120,000	9,835	9,315	5,510	2,510

（注）加入員の増減を反映し、又は増口の申出をした日が平成31年3月31日以前の年金、掛金月額は改訂額に同じである。

(様式第5号)

3 前回再計算基準時点以降の実績

(1) 加入員数等の推移

区 分			決算時点	平成24年度末 (前回再計算時)	平成25年度末	平成26年度末	平成27年度末	平成28年度末	平成29年度末
①加入員	加入員数 (人)			8,926	9,530	9,432	9,501	9,435	9,450
	男女別割合	男 (%)		64.3	64.2	64.5	64.9	65.0	65.1
		女 (%)		35.7	35.8	35.5	35.1	35.0	34.9
	平均年齢 (歳)			43.2	43.4	43.8	44.2	44.6	44.9
	平均脱退率 (%)			3.22	3.38	3.31	2.96	3.77	2.11
	2口目以降平均加入口数 (口)			8.98	8.83	8.72	8.67	8.62	8.62
	平均納付月数 (月)			101.7	98.0	102.6	106.3	108.9	112.6
	平均掛金月額	基本型 (円)		11,748	11,873	11,966	12,077	12,223	12,283
		付加型 (円)		33,920	34,081	34,094	34,447	34,761	34,989
②資格喪失者	資格喪失者数 (人)			2,972	3,151	3,327	3,459	3,741	3,882
	平均年齢 (歳)			52.6	51.8	51.3	51.0	50.6	50.7
	平均年金額 (円)			833,159	799,266	763,340	739,153	707,597	679,055
③年金受給者	年金受給者数 (人)			2,277	2,556	2,836	3,048	3,291	3,538
	平均年齢 (歳)			70.5	70.8	71.0	71.4	71.8	72.2
	平均年金額 (円)			836,132	892,663	941,976	981,913	1,015,048	1,046,375

(様式第6号)

(2) 資産額の内訳

(単位:千円)

区 分 \ 決 算 時 点	平成24年度末 (前回再計算時)	平成25年度末	平成26年度末	平成27年度末	平成28年度末	平成29年度末
① 給付確保資産	21,916,599	23,440,302	24,881,841	26,264,040	27,682,898	29,000,622
② 共同運用資産	0	0	0	0	0	78,822,705
③ 信託資産・保険資産・共済資産	50,579,498	58,739,068	70,207,349	68,757,269	73,793,648	112,873
④ 流動資産	643,648	737,776	728,984	737,955	744,925	1,473,293
⑤ 責任準備金	89,146,317	95,303,500	101,173,572	106,754,256	112,469,962	117,839,445
⑥ 支払備金	366,354	421,601	481,146	565,034	564,173	653,226
⑦ 流動負債	365,740	486,317	470,657	444,211	510,472	821,992
⑧ 給付改善準備金	23,491	23,491	23,491	23,491	23,491	23,491
⑨ 危険準備金	163,212	163,212	163,212	163,212	163,212	163,212
⑩ 別途積立金	0	0	0	0	0	0
⑪ 繰越不足金	20,840,958	16,925,368	13,480,975	6,493,904	12,190,940	11,509,839
⑫ 給付確保資産利回り (%)	18.27%	16.34%	16.52%	-3.91%	5.54%	6.46%
⑬ 共同運用資産利回り (%)	-	-	-	-	-	7.25%
⑭ 信託資産・保険資産・共済資産運用利回り (%)	16.22%	13.56%	17.38%	-3.80%	6.68%	0.75%

(様式第7号)

4 財政再計算基準時点における加入員数の付加型への加入状況

区分 基準時点年齢	口数										掛金月額									
	A型	B型	C型	I型	II型	III型	IV型	V型	A型	B型	C型	I型	II型	III型	IV型	V型	A型	B型	C型	V型
歳	口	口	口	口	口	口	口	口	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
20	575	66	0	48	5	27	3	89	2,149,835	219,885	0	122,930	8,675	73,795	5,610	86,785				
21	1,001	148	0	34	16	58	15	198	3,811,315	510,380	0	88,005	28,545	160,990	28,700	195,560				
22	1,303	229	0	105	19	46	37	314	5,005,600	781,740	0	273,830	34,335	127,520	70,620	315,605				
23	1,544	158	0	117	11	75	22	155	6,082,725	608,620	0	311,835	20,160	215,695	42,655	159,365				
24	1,739	238	0	153	22	106	12	240	6,729,325	886,330	0	405,755	41,165	306,335	24,360	251,610				
25	1,800	249	0	165	36	132	23	440	7,167,005	958,440	0	464,855	71,355	405,185	46,880	470,860				
26	1,951	267	0	224	64	147	29	386	7,955,170	1,042,505	0	646,955	125,275	467,145	62,315	434,015				
27	2,025	269	0	236	31	151	59	334	8,359,125	1,061,995	0	711,845	64,000	475,485	126,320	380,840				
28	2,336	361	0	278	56	225	87	532	10,162,650	1,457,785	0	858,310	120,510	738,155	188,745	627,770				
29	2,697	384	0	390	78	259	52	697	11,926,965	1,635,020	0	1,208,205	170,885	847,505	123,165	848,640				
30	2,989	518	0	435	90	331	124	704	13,754,335	2,262,330	0	1,413,515	190,750	1,110,260	307,040	899,360				
31	3,200	668	0	580	152	436	109	852	15,398,290	2,987,465	0	1,936,910	345,525	1,524,370	275,065	1,117,135				
32	3,629	765	0	608	131	520	149	870	18,088,100	3,548,115	0	2,115,895	299,895	1,824,880	388,620	1,185,895				
33	4,230	813	0	738	194	588	120	1,035	21,549,420	3,909,845	0	2,643,040	461,950	2,156,455	324,215	1,438,810				
34	5,249	1,036	0	916	240	724	204	1,295	26,778,470	5,055,755	0	3,324,045	604,945	2,702,700	562,670	1,898,355				
35	5,904	1,432	0	1,229	306	989	198	1,445	30,000,455	6,758,100	0	4,462,255	741,890	3,637,005	557,710	2,069,670				
36	7,808	1,580	0	1,409	407	1,213	276	1,504	35,645,515	7,004,455	0	4,830,460	950,020	4,208,545	750,445	2,076,540				
37	9,508	1,900	0	1,710	449	1,498	324	1,855	41,131,665	7,658,175	0	5,417,840	1,003,555	4,917,970	813,945	2,429,530				
38	11,113	2,538	0	2,286	543	1,586	393	2,330	47,306,460	10,014,610	0	6,954,170	1,199,875	4,980,795	981,110	2,974,755				
39	13,735	2,913	0	2,681	791	2,199	457	2,479	55,622,730	10,917,140	0	7,976,635	1,630,565	6,599,960	1,102,645	3,024,890				
40	16,652	3,440	0	2,966	963	2,558	501	2,862	65,399,645	12,859,210	0	8,777,935	1,984,050	7,607,480	1,180,555	3,432,600				
41	18,316	3,905	0	3,482	1,201	2,811	526	3,300	71,023,325	14,930,420	0	9,935,890	2,416,255	8,371,600	1,173,275	3,886,765				
42	20,392	4,392	0	3,922	1,454	3,485	590	3,520	77,709,825	16,691,815	0	11,334,945	3,017,220	10,183,130	1,309,665	4,097,140				
43	22,985	5,017	96	4,572	1,554	3,559	622	3,551	85,110,295	18,570,600	57,600	13,154,140	3,195,115	10,532,425	1,349,165	4,026,480				
44	26,596	5,335	318	5,088	1,905	4,275	710	3,602	97,615,010	20,362,255	195,100	14,600,745	4,043,715	12,461,650	1,512,520	4,082,725				
45	27,546	6,138	217	5,344	2,221	4,345	708	3,838	101,811,285	23,424,915	139,100	15,224,555	4,654,380	12,739,335	1,596,140	4,641,025				
46	29,282	6,548	258	5,986	2,146	4,511	561	3,392	107,221,860	24,745,645	185,400	17,246,810	4,479,120	13,094,610	1,333,920	4,385,675				
47	29,232	6,572	236	5,797	2,180	4,851	693	2,970	107,360,680	25,723,090	165,950	16,534,250	4,721,975	14,043,675	1,863,505	4,055,955				
48	31,489	6,957	375	5,991	2,289	5,035	604	3,043	113,369,605	28,117,100	291,200	17,779,085	4,965,550	14,708,645	1,702,335	4,503,340				
49	31,515	6,989	327	6,258	2,552	5,096	555	2,711	117,084,795	28,542,775	280,550	19,140,300	5,756,865	15,425,710	1,708,675	4,297,650				
50	30,630	7,345	653	6,434	2,471	4,896	528	2,514	118,083,425	30,694,670	571,800	20,235,920	6,052,470	15,209,320	1,773,660	4,296,720				
51	26,412	6,120	601	5,680	2,424	4,386	414	1,954	103,984,460	27,263,365	577,000	18,300,190	6,316,970	14,158,005	1,444,645	3,519,575				
52	30,113	7,107	1,027	6,419	2,830	5,124	421	1,819	120,188,495	32,172,280	1,022,550	21,663,055	7,801,215	17,257,895	1,559,275	3,420,880				
53	31,298	6,991	1,233	6,917	3,039	5,413	282	1,612	128,301,730	32,263,240	1,284,500	24,025,620	9,040,350	18,499,365	1,047,355	3,154,125				
54	29,976	7,117	1,194	6,534	3,041	5,120	284	1,217	127,379,925	34,267,360	1,317,400	23,229,320	9,030,810	18,505,760	1,121,765	2,480,705				
55	30,737	7,186	1,628	6,953	3,078	5,367	253	937	131,236,050	34,941,940	1,911,000	26,073,740	9,675,155	19,430,340	1,057,190	1,964,240				
56	31,329	7,196	2,181	7,376	3,230	5,797	203	757	135,761,200	35,839,715	2,714,200	27,612,780	10,645,575	21,280,080	878,720	1,674,345				
57	31,606	6,730	1,809	7,359	3,691	5,639	89	340	142,735,285	34,664,350	2,437,500	28,363,240	12,525,600	21,455,780	398,655	796,800				
58	30,910	7,251	1,951	7,426	3,640	5,417	59	199	141,771,140	37,221,985	2,789,800	29,394,740	12,613,450	21,320,470	246,715	483,570				
59	32,049	7,085	2,159	7,358	3,490	5,942	17	76	147,112,105	38,079,660	3,310,400	29,349,480	12,188,780	23,779,575	79,135	184,680				
60	1,889	1,293	0	1,022	0	0	0	0	20,497,700	12,866,560	0	7,286,860	0	0	0	0				
61	2,358	1,509	0	1,296	0	0	0	0	25,589,955	15,129,105	0	9,240,480	0	0	0	0				
62	2,219	1,572	0	1,300	0	0	0	0	23,881,535	15,632,265	0	9,269,000	0	0	0	0				
63	1,832	1,154	0	994	0	0	0	0	19,896,260	11,497,730	0	7,087,220	0	0	0	0				
64	1,911	939	0	780	0	0	0	0	20,223,745	9,197,625	0	5,522,530	0	0	0	0				

5 脱退率算定表(男)

区分 年齢	平成24年度	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		粗 型 脱退率	決 定 脱退率
	年 度 末 加入員数	脱退者数	年 度 末 加入員数	脱退者数	年 度 末 加入員数	脱退者数	年 度 末 加入員数	脱退者数	年 度 末 加入員数	脱退者数	年 度 末 加入員数		
20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6.197
21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6.272
22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6.100
23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	5.787
24.5	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0.000	5.165
25.5	2	0	2	0	1	0	5	1	2	0	4	12.500	4.625
26.5	19	1	15	0	8	0	9	2	8	0	10	8.000	4.550
27.5	27	1	47	2	29	1	21	0	18	0	16	1.471	5.037
28.5	59	4	64	6	60	3	43	6	32	1	30	7.407	6.050
29.5	92	12	94	4	67	4	78	5	54	0	48	4.523	7.112
30.5	162	17	128	8	108	5	76	9	85	5	63	7.063	7.749
31.5	177	10	216	26	130	16	118	9	82	3	102	8.485	7.676
32.5	198	19	218	7	204	14	139	11	129	9	94	7.203	6.862
33.5	201	12	221	10	226	17	210	16	149	5	135	6.474	6.057
34.5	235	6	230	8	229	12	242	14	220	16	158	6.078	5.035
35.5	274	14	273	13	236	8	239	14	263	13	229	4.743	4.225
36.5	220	7	291	9	280	6	244	9	242	6	264	2.742	3.575
37.5	291	10	239	11	294	9	265	11	250	5	256	2.980	2.959
38.5	262	5	311	8	238	5	301	13	307	4	260	2.600	2.598
39.5	270	7	288	3	313	9	250	10	299	3	318	2.552	2.414
40.5	263	4	286	8	298	5	317	11	258	5	311	2.405	2.412
41.5	233	10	273	5	286	8	303	11	317	4	264	2.539	2.354
42.5	219	4	235	9	279	6	287	7	305	4	324	1.952	2.261
43.5	168	2	227	3	233	4	281	9	291	5	309	2.236	2.020
44.5	157	2	177	2	225	3	234	6	279	4	295	1.762	1.721
45.5	149	3	168	4	178	2	230	6	234	3	283	1.713	1.480
46.5	127	0	155	1	166	1	178	4	226	2	238	1.228	1.404
47.5	130	4	134	1	157	1	172	3	177	2	228	1.186	1.384
48.5	142	2	133	2	135	2	157	1	178	4	178	1.489	1.304
49.5	138	4	141	1	132	1	132	5	157	0	175	1.425	1.181
50.5	123	2	136	0	143	0	135	1	129	1	157	0.491	1.150
51.5	131	2	124	1	140	1	145	2	141	1	130	0.939	1.275
52.5	125	3	133	1	123	3	141	2	147	3	141	1.946	1.517
53.5	143	1	125	4	130	4	120	3	139	1	146	2.057	1.626
54.5	138	3	144	1	122	0	127	4	121	1	140	1.351	1.438

脱退率算定表(女)

区分 年齢	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		粗 製 脱退率	決 定 脱退率
	年度末 加入員数	脱退者数	年度末 加入員数	脱退者数	年度末 加入員数	脱退者数	年度末 加入員数	脱退者数	年度末 加入員数	脱退者数	年度末 加入員数			
歳	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	%	%
20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	7.042
21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	7.115
22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	7.057
23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6.828
24.5	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0.000	6.504
25.5	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0.000	6.486
26.5	6	1	15	2	4	0	6	0	2	0	4	0.000	6.549	
27.5	18	0	15	1	17	1	10	0	10	1	10	5.405	7.068	
28.5	25	3	39	4	24	1	19	2	18	1	14	6.557	8.304	
29.5	44	8	45	1	43	4	32	0	23	0	22	4.032	9.919	
30.5	74	10	62	15	48	4	48	3	39	5	29	8.889	10.951	
31.5	77	9	84	10	53	7	50	10	59	2	41	11.950	10.768	
32.5	88	10	96	8	88	7	54	4	47	4	60	8.021	9.370	
33.5	89	3	112	7	95	9	91	7	62	1	50	6.855	7.637	
34.5	114	3	106	9	112	7	90	8	100	7	77	7.285	6.416	
35.5	118	10	129	3	108	6	125	14	93	5	106	7.699	5.994	
36.5	148	11	130	10	134	6	111	5	120	6	98	4.658	5.475	
37.5	135	0	154	12	123	8	137	7	117	2	121	4.509	4.768	
38.5	147	4	157	2	145	6	123	8	140	6	121	4.902	4.108	
39.5	169	10	160	9	167	4	147	6	126	2	144	2.727	3.743	
40.5	145	4	175	12	156	5	171	6	149	3	133	2.941	3.609	
41.5	128	4	157	5	170	8	160	6	171	4	155	3.593	3.509	
42.5	120	3	131	7	156	2	173	7	162	3	172	2.444	3.223	
43.5	112	3	124	4	126	6	158	6	173	4	167	3.501	2.783	
44.5	107	3	120	3	121	4	127	4	159	1	179	2.211	2.338	
45.5	84	1	111	1	118	2	127	4	126	0	166	1.617	2.008	
46.5	87	1	88	1	114	3	118	3	127	3	129	2.507	1.935	
47.5	86	3	89	2	89	1	116	2	120	3	132	1.846	2.105	
48.5	99	4	89	4	90	1	88	1	116	1	120	1.020	2.309	
49.5	80	3	98	2	86	2	90	1	87	3	116	2.281	2.278	
50.5	84	1	82	1	102	1	85	5	89	1	85	2.536	2.001	
51.5	91	0	83	2	81	0	102	5	81	0	88	1.894	1.680	
52.5	73	2	93	0	82	3	84	0	97	1	82	1.521	1.533	
53.5	90	0	73	1	98	2	79	2	86	1	96	1.916	1.661	
54.5	88	2	91	1	72	1	97	1	77	3	89	2.033	1.839	
55.5	98	2	66	2	91	2	71	1	96	3	76	2.326	1.935	
56.5	101	0	96	5	65	1	90	1	72	0	93	0.881	1.837	
57.5	72	2	101	0	80	1	66	1	89	0	72	0.816	1.521	
58.5	85	3	70	0	101	2	89	1	65	2	91	1.881	1.029	
59.5	93	0	94	0	70	0	98	0	88	0	63	0.000	0.404	
合計	3,167	123	3,337	146	3,238	117	3,234	131	3,185	78	3,201			
脱退率の算定方式		① 年度末加入員数は、年次突合等を踏まえて補正している。 ② 脱退者数は中途脱退者数とし、年度内に加入して脱退した者は除外している。 ③ 粗製脱退率(d_{gross}) = 脱退者数(d_{tot}) / 前年度末加入員数(l_{end}) ④ 決定脱退率は粗製脱退率を用いるが一部補正している。(例 59.5歳については80歳までの期間を踏まえ補正)												

6 掛金算定基礎表

(単位:千円)

[illegible]

(様式第10号)

7 掛金額の変更の要因分析

要 因	掛 金 額 の 変 動 幅	特 記 事 項
死亡率の変更	A型 男の場合 20歳 1.3% 30歳 1.3% 40歳 1.2% 50歳 1.2% 女の場合 20歳 0.9% 30歳 0.9% 40歳 0.8% 50歳 0.8% B型 男の場合 20歳 3.1% 30歳 2.9% 40歳 2.7% 50歳 2.5% 女の場合 20歳 1.4% 30歳 1.4% 40歳 1.4% 50歳 1.3%	死亡率変更は、確定年金の掛金額には影響しない。なお、終身年金であっても保証期間付の方が、その影響は小さくなる。

9 年金数理人の所見

1 財政再計算の定義

- (1) 財政再計算とは掛金額算定の際の前提について再点検を行った上で掛金額を再設定する行為であり政令及び厚生省年金局長通知「国民年金基金における財政再計算に伴う掛金の計算に関する取扱いについて(平成6年12月22日年発第6383号)」により少なくとも5年ごとに実施することとされている。
- (2) 前回の第5回財政再計算は平成24年度末を基準時点として実施され平成26年度以降の新規加入・増口に適用されたことから、今回の第6回財政再計算は平成29年度末を基準時点として実施され平成31年度以降の新規加入・増口に適用されることとなる。

2 財政再計算にあたっての基礎率の設定

(1) 予定利率

年金財政の健全化にあたり、積立金運用の負担を軽減するため予定利率を現行より引き下げる効果が効果的であるが、他方、予定利率引下げにより掛金額が高くなると募集への影響が懸念される。このため、将来財政見通しの状況及び今後の募集への影響を総合的に勘案して1.5%の予定利率を維持する旨、全基金及び連合会で決定したところである。

(2) 死亡率

新規加入員の新規加入時の平均年齢は40歳程度で安定的であることから、これらの者が年金受給者の年齢平均に達する2050年における死亡率を使用するのが適当であると評価される。また、年金局からの通知「厚生省年金局通知(国民年金基金における財政再計算に伴う掛金の計算に関する取扱いについて(平成6年12月22日年発第6383号))」においても、そのような事情を踏まえた死亡率を使用するよう指示されているところである。

3 財政再計算結果

上記2の基礎率を前提として掛金額を算定した結果は様式第4号の通りである。例えば、掛金額の増加率を、基本A型40歳加入の場合で見ると、男性で1.2%、女性で0.8%となっている。

4 今後の留意事項

年金財政の健全化にあたり、積立金運用の効率化に努めることは言うまでもなく不可欠であるが、新規加入・増口の獲得を推進していくことは何よりも重要なことであるので、基金においては、募集活動において一層の強化を図られたい。

(別紙) 年金・一時金の額、掛金額の算定方法について (全体像)

1. 年金額

$$S(y) = S_{ba}(y) + S_{ap}(y) + S_{Tba}(y) + S_{Tap}(y) \quad : \quad y \text{ 歳の年金額}$$

$S_{ba}(y)$: 基本年金額 (特定以外分) , $S_{ap}(y)$: 加算年金額 (特定以外分)

$S_{Tba}(y)$: 基本年金額 (特定分) , $S_{Tap}(y)$: 加算年金額 (特定分)

(1) 基本年金額 (特定以外分)

$$S_{ba}(y) = s_0(u_b, x) \cdot \sigma(u_b, x, C_{u_b}) \cdot \chi_{u_b}(y) + \sum_{\tau \geq x} \sum_{u_{ad} \in U_{ad}} n(u_{ad}, \tau) \cdot s_0(u_{ad}, \tau) \cdot \sigma(u_{ad}, \tau, C_{u_{ad}}) \cdot \chi_{u_{ad}}(y)$$

x : 基金加入年齢
 $u_b \in U_b = \{\text{基本A型、基本B型、基本C型}\}$: 基本型
 $u_{ad} \in U_{ad} = \{\text{A型、B型、C型、I型、II型、III型、IV型、V型}\}$: 付加型
 $s_0(u, x)$: 全期間掛金を納付した場合の年金額
 τ : 基金加入時点

- ①平成9年3月以前加入、 ②平成9年4月から12年3月加入、 ③平成12年4月から16年3月加入、
 ④平成16年4月から21年3月加入、 ⑤平成21年4月以降加入

$$\textcircled{1} s_0(u, x) = \begin{cases} 360,000 + s_a(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、基本C型}, x < 46) \\ 240,000 + s_a(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、基本C型}, 46 \leq x < 51) \\ 120,000 + s_a(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、基本C型}, 51 \leq x < 55; u = \text{A型、B型、C型、I型、II型、III型}, x < 55) \\ 120,000 \cdot \sigma_1(u, x) & (55 \leq x < 60) \end{cases}$$

$$\textcircled{2} s_0(u, x) = \begin{cases} 360,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, x \leq 45) \\ 240,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 45 < x \leq 50) \\ 120,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 50 < x < 55; u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, x < 55) \\ 120,000 \cdot \sigma_1(u, x) & (55 \leq x < 60) \end{cases}$$

$$\textcircled{3} s_0(u, x) = \begin{cases} 360,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, x \leq 45) \\ 240,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 45 < x \leq 50) \\ 120,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 50 < x < 55; u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, x \leq 45) \\ 120,000 \cdot \sigma_1(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 55 \leq x < 60) \\ 60,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, 45 < x < 55) \\ 60,000 \cdot \sigma_1(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, 55 \leq x < 60) \end{cases}$$

$$\textcircled{4} s_0(u, x) = \begin{cases} 360,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, x \leq 35) \\ 240,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 35 < x \leq 45) \\ 120,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 45 < x < 50; u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, x \leq 35) \\ 120,000 \cdot \sigma_2(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型}, 50 \leq x) \\ 60,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, 35 < x < 50) \\ 60,000 \cdot \sigma_2(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型}, 50 \leq x < 60) \end{cases}$$

$$\textcircled{5} s_0(u, x) = \begin{cases} 240,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、} x \leq 35) \\ 180,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、} 35 < x \leq 45) \\ 120,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、} 45 < x < 50 ; u = \text{A型、B型、I型、II型、III型、IV型、V型、} x \leq 35) \\ 120,000 \cdot \sigma_2(u, x) & (u = \text{基本A型、基本B型、} 50 \leq x) \\ 60,000 \cdot \sigma_3(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型、IV型、V型、} 35 < x < 50) \\ 60,000 \cdot \sigma_2(u, x) & (u = \text{A型、B型、I型、II型、III型、IV型、V型、} 50 \leq x < 60) \end{cases}$$

$$s_a(u, x) = \frac{F_a(u, x)}{G_a(u, x)} \quad , \quad \sigma_1(u, x) = \frac{\int_x^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt}{\int_{55}^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt} \quad , \quad \sigma_2(u, x) = \frac{\int_x^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt}{\int_{50}^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt} \quad , \quad \sigma_3(u, x) = \frac{\int_x^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt}{\int_{[x]+1}^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt}$$

$F_a(u, x)$: x 歳で加入した者の加入月加算の原資として当該加入員に割り当てる加入月差益

$G_a(u, x)$: x 歳で加入した者の給付現価率

$$\sigma(u, x, C_u) = \frac{\int_{C_u} r_{\tau}^{59-[t]} dt}{\int_x^{60} r_{\tau}^{59-[t]} dt} \quad : \text{給付率}$$

$$r_{\tau} = 1 + i_{\tau}$$

i_{τ} : 予定利率

$n(u, z)$: z 歳における年金単位 u の増口数

$C_u \subset [x, 60)$: 掛金納付月の集合

$$\chi_{u_b}(y) = \begin{cases} 0 & (y < 65) \\ 1 & (y \geq 65) \end{cases}$$

$$\chi_{u_{ad}}(y) = \begin{cases} 1 & (u_{ad} = \text{A型、B型、C型、} y \geq 65 ; u_{ad} = \text{I型、} 65 \leq y < 80 ; u_{ad} = \text{II型、} 65 \leq y < 75 ; u_{ad} = \text{III型、} 60 \leq y < 75 ; \\ & u_{ad} = \text{IV型、} 60 \leq y < 70 ; u_{ad} = \text{V型、} 60 \leq y < 65) \\ 0 & (\text{その他}) \end{cases}$$

繰上げ受給の場合

$S_{ba}(y)$ の第1項 $= s_0(u_b, x) \cdot \sigma(u_b, x, C_{u_b}) \cdot \chi_{u_b}(y)$ を次のようにする。

$$S_{ba}(y) \text{ の第1項} = e_f \cdot 12 \cdot \int_{C_{u_b}} dt \cdot \chi_{[f,65)}(y) + \{ s_0(u_b, x) \cdot \sigma(u_b, x, C_{u_b}) - (200 - e_f) \cdot 12 \cdot \int_{C_{u_b}} dt \} \cdot \chi_{u_b}(y)$$

(昭和16年4月1日以前生まれ)

$60 \leq f \leq 64$: 繰上げ支給開始年齢

$$e_f = \begin{cases} 117 & (f=60) \\ 131 & (f=61) \\ 145 & (f=62) \\ 161 & (f=63) \\ 179 & (f=64) \end{cases} \quad \chi_{[f,65)} = \begin{cases} 1 & (f \leq y < 65) \\ 0 & (65 \leq y) \end{cases}$$

(昭和16年4月2日以後生まれ)

$60 \leq f < 65$: 繰上げ支給開始年齢

$$e_f = 200 \cdot \{1 - 0.005 \cdot 12 \cdot (65 - f)\} + 1 \quad \chi_{[f,65)} = \begin{cases} 1 & (f \leq y < 65) \\ 0 & (65 \leq y) \end{cases}$$

(2) 加算年金額 (特定以外分)

$$S_{op}(y) = s_1(u_b, x) \cdot \chi_{u_b}(y) + \sum_{z \geq x} \sum_{u_{ad} \in U_{ad}} n(u_{ad}, z) \cdot s_1(u_{ad}, z) \cdot \chi_{u_{ad}}(y)$$

$$s_1(u, x) = \sum_{y=[x]}^{59} \frac{F(u, y)}{G(u, y)}$$

$F(u, y)$: y 歳における一般加算年金の原資として当該加入員等に割り当てる剰余金

$G(u, y)$: y 歳から支給開始年齢まで据え置き年金現価率

(3)基本年金額 (特定分)

$$S_{Tba}(y) = s_0(u_{Tb}, x_T) \cdot \sigma_T(u_{Tb}, x_T, C_{u_{Tb}}) \cdot \chi_{u_{Tb}}(y) + \sum_{x \geq x_T} \sum_{u_{Tad} \in U_{Tad}} n(u_{Tad}, z) \cdot s_0(u_{Tad}, z) \cdot \sigma_T(u_{Tad}, z, C_{u_{Tad}}) \cdot \chi_{u_{Tad}}(y)$$

x_T

: 基金加入年齢 (特定分)

$u_{Tb} \in U_{Tb} = \{\text{特定基本A型、特定基本B型}\}$

: 特定基本型

$u_{Tad} \in U_{Tad} = \{\text{特定A型、特定B型、特定I型}\}$

: 特定付加型

$s_0(u, x_T)$

: 全期間掛金を納付した場合の年金額

τ_T

: 基金加入時点 (特定分)

$$s_0(u, x_T) = \begin{cases} 60,000 \cdot \sigma_2(u, x_T) & (u = \text{特定基本A型、特定基本B型}) \\ 60,000 \cdot \sigma_2(u, x_T) & (u = \text{特定A型、特定B型、特定I型}) \end{cases}$$

$$\sigma_2(u, x_T) = \frac{\int_{x_T}^{65} r_{\tau_T}^{64-[t]} dt}{\int_{60}^{65} r_{\tau_T}^{64-[t]} dt}$$

$P'_a(u, x)$

: x 歳で加入した者の加入月加算の原資として当該加入員に割り当てる加入月差益

$G_a(u, x)$

: x 歳で加入した者の給付現価率

$$\sigma_T(u, x_T, C_{Tu}) = \frac{\int_{C_{Tu}}^{64} r_{\tau_T}^{64-[t]} dt}{\int_{x_T}^{64} r_{\tau_T}^{64-[t]} dt} \quad : \text{給付率}$$

$$r_{\tau_T} = 1 + i_{\tau_T}$$

i_{τ_T}

: 予定利率

$n(u, z)$: z 歳における年金単位 u の増口数

$C_{Tu} \subset [x, 65)$: 掛金納付月の集合

$$\chi_{u_n}(y) = \begin{cases} 0 & (y < 65) \\ 1 & (y \geq 65) \end{cases}$$

$$\chi_{u_{rad}}(y) = \begin{cases} 1 & (u_{rad} = \text{特定A型、特定B型、} y \geq 65 ; u_{rad} = \text{特定I型、} 65 \leq y < 80) \\ 0 & (\text{その他}) \end{cases}$$

繰上げ受給の場合

$S_{Tba}(y)$ の第1項 = $s_0(u_{Tb}, x_T) \cdot \sigma(u_{Tb}, x_T, C_{u_{Tb}}) \cdot \chi_{u_{Tb}}(y)$ を次のようにする。

$S_{Tba}(y)$ の第1項 = $e_f \cdot 12 \cdot \int_{C_{u_{Tb}}} dt \cdot \chi_{[f,65)}(y) + \{ s_0(u_{Tb}, x_T) \cdot \sigma_T(u_{Tb}, x_T, C_{u_{Tb}}) - (200 - e_f) \cdot 12 \cdot \int_{C_{u_{Tb}}} dt \} \cdot \chi_{u_{Tb}}(y)$

(昭和16年4月1日以前生まれ)

$60 \leq f \leq 64$: 繰上げ支給開始年齢

$$e_f = \begin{cases} 117 & (f=60) \\ 131 & (f=61) \\ 145 & (f=62) \\ 161 & (f=63) \\ 179 & (f=64) \end{cases} \quad \chi_{[f,65)} = \begin{cases} 1 & (f \leq y < 65) \\ 0 & (65 \leq y) \end{cases}$$

(昭和16年4月2日以後生まれ)

$60 \leq f < 65$: 繰上げ支給開始年齢

$$e_f = 200 \cdot \{1 - 0.005 \cdot 12 \cdot (65 - f)\} + 1 \quad \chi_{[f,65)} = \begin{cases} 1 & (f \leq y < 65) \\ 0 & (65 \leq y) \end{cases}$$

(4) 加算年金額 (特定分)

$$S_{Tap}(y) = s_2(u_{Tb}, x_T) \cdot \chi_{u_{Tb}}(y) + \sum_{x \geq x_T} \sum_{u_{Tad} \in U_{Tad}} n(u_{Tad}, z) \cdot s_2(u_{Tad}, z) \cdot \chi_{u_{Tad}}(y)$$

$$s_1(u, x_T) = \sum_{y=[x_T]}^{64} \frac{F_T(u, y)}{G_T(u, y)}$$

$F_T(u, y)$: y 歳における一般加算年金の原資として当該加入員等に割り当てる剰余金 (特定分)

$G_T(u, y)$: y 歳から支給開始年齢まで据え置き年金現価率 (特定分)

2. 遺族一時金額

$$\Lambda(y) = \max(10,000, L(y) + L_T(y))$$

$L(y)$: 遺族一時金 (特定以外分)

$L_T(y)$: 遺族一時金 (特定分)

$$L(y) = s_0(u_b, x) \cdot \lambda(u_b, x, C_{u_b}, y) + \sum_{z \geq x} \sum_{u_{ad} \in U_{ad}} n(u_{ad}, z) \cdot s_0(u_{ad}, z) \cdot \lambda(u_{ad}, z, C_{u_{ad}}, y)$$

x : 基金加入年齢

$$u_b \in U_b$$

$$\lambda(u, z, C_u, y) = \begin{cases} \sigma(u, z, C_u) \cdot G_y(u) & \{u = \text{基本A型、A型、I型、II型、III型、IV型、V型}\} \\ 0 & \{u = \text{基本B型、B型、基本C型、C型}\} \end{cases}$$

$$G_y(u) = \begin{cases} \rho(u) - \frac{1}{2}[y] \mid \ddot{a}_{y:\psi(u)}^{(6)} & (y < \rho(u)) \\ \ddot{a}_{y:\rho(u)+\psi(u)-y}^{(6)} & (\rho(u) \leq y < \rho(u) + \psi(u)) \\ 0 & (\rho(u) + \psi(u) \leq y) \end{cases}$$

$$\psi(u) = \begin{cases} 15 & \{u = \text{基本A型、A型、I型、III型}\} \\ 10 & \{u = \text{II型、IV型}\} \\ 5 & \{u = \text{V型}\} \end{cases}$$

$$L_T(y) = s_0(u_{Tb}, x_T) \cdot \lambda_T(u_{Tb}, x_T, C_{u_{Tb}}, y) + \sum_{z \geq x_T} \sum_{u_{Tad} \in U_{Tad}} n(u_{Tad}, z) \cdot s_0(u_{Tad}, z) \cdot \lambda_T(u_{Tad}, z, C_{u_{Tad}}, y)$$

x_T : 基金加入年齢 (特定分)

$$u_{T_0} \in U_{T_0}$$

$$\lambda_T(u, z, C_{u_T}, y) = \begin{cases} \sigma(u, z, C_{u_T}) \cdot G_{Ty}(u) & \{u = \text{特定基本A型、特定A型、特定I型}\} \\ 0 & \{u = \text{特定基本B型、特定B型}\} \end{cases}$$

$$G_{Ty}(u) = \begin{cases} \overline{\ddot{a}_{y:15}^{(6)}}^{\rho(u) - \frac{1}{2} - [y]} & (y < \rho(u)) \\ \overline{\ddot{a}_{y:\rho(u)+15-y}^{(6)}} & (\rho(u) \leq y < \rho(u)+15) \\ 0 & (\rho(u)+15 \leq y) \end{cases}$$

3. 掛金額

(1) 掛金額 (特定以外分)

$$P(u, x) = \alpha(u, x) \cdot \frac{s_0(u, x) \cdot \left\{ D_{\rho(u)} \cdot \overline{\ddot{a}_{\rho(u): \overline{\psi_2(u)}}^{(6)}}(u) + \int_x^{\rho(u)} \lambda(u, x, y) \cdot D_y \cdot \mu_y dy \right\} - k_1(u, x) \cdot D_{65} \cdot \overline{\ddot{a}_{65}^{(6)}} - k_2(u) \cdot \chi_{[20, 57]}(x) \cdot \int_{x+3}^{65} D_y \cdot \mu_y dy}{\int_x^{60} D_y d\Gamma_x(y)} + \beta(u, x)$$

※ 但し、男女別に算定する。

$s_0(u, x)$: 全期間掛金を納付した場合の年金額

$$\chi_{[20, 57]}(x) = \begin{cases} 1 & (20 \leq x \leq 57) \\ 0 & (57 < x) \end{cases}$$

$$k_1(u, x) = \begin{cases} 600 \cdot (60 - x) & \{u = \text{基本A型、基本B型、基本C型}\} \\ 0 & \{u = \text{A型、B型、C型、I型、II型、III型、IV型、V型}\} \end{cases}$$

$$\begin{aligned}
k_2(u) &= \begin{cases} \frac{8500}{4} & \{u = \text{基本A型、基本B型、基本C型}\} \\ 0 & \{u = \text{A型、B型、C型、I型、II型、III型、IV型、V型}\} \end{cases} \\
\Gamma_x(y) &: \text{払込関数 } (\propto C_u) \\
\rho(u) &= \begin{cases} 60 & \{u = \text{III型、IV型、V型}\} \\ 65 & \{u = \text{基本A型、基本B型、基本C型、A型、B型、C型、I型、II型}\} \end{cases} \\
\psi(u) &= \begin{cases} 15 & \{u = \text{基本A型、A型、I型、III型}\} \\ 10 & \{u = \text{II型、IV型}\} \\ 5 & \{u = \text{V型}\} \end{cases} \\
\psi_2(u) &= \begin{cases} \infty & \{u = \text{基本A型、基本B型、基本C型、A型、B型、C型}\} \\ 15 & \{u = \text{I型、III型}\} \\ 10 & \{u = \text{II型、IV型}\} \\ 5 & \{u = \text{V型}\} \end{cases} \\
\lambda(u, x, y) &= \begin{cases} \frac{\int_x^{\min(y, 60)} r_u^{59-[t]} dt}{\int_x^{60} r_u^{59-[t]} dt} \cdot \rho(u) \frac{1}{2} [y] \ddot{a}_{y:\psi(u)}^{(6)} & \{u = \text{基本A型、A型、I型、II型、III型、IV型、V型}\} \\ 0 & \{u = \text{基本B型、B型、基本C型、C型}\} \end{cases}
\end{aligned}$$

(2) 掛金額 (特定分)

$$P_T(u, x_T) = \alpha(u, x_T) \cdot \frac{s_0(u, x_T) \cdot \left\{ \rho(u) \cdot \ddot{a}_{\rho(u)\psi(u)}^{(6)}(u) + \int_x^{\rho(u)} \lambda(u, x, y) \cdot D_y \cdot \mu_y dy \right\} - k_1(u, x) \cdot D_{65} \cdot \ddot{a}_{65}^{(6)} - k_2(u) \cdot \chi_{[60, 62]}(x_T) \cdot \int_{x+3}^{65} D_y \cdot \mu_y dy}{\int_x^{65} D_y d\Gamma_x(y)} + \beta(u, x_T)$$

※ 但し、男女別に算定する。

$s_0(u, x_T)$: 全期間掛金を納付した場合の年金額

$$\lambda_{[60,62]}(x_T) = \begin{cases} 1 & (60 \leq x_T \leq 62) \\ 0 & (62 < x_T) \end{cases}$$

$$k_1(u, x_T) = \begin{cases} 600 \cdot (65 - x_T) & \{u = \text{特定基本A型、特定基本B型}\} \\ 0 & \{u = \text{特定A型、特定B型、特定I型}\} \end{cases}$$

$$k_2(u) = \begin{cases} \frac{8500}{4} & \{u = \text{特定基本A型、特定基本B型}\} \\ 0 & \{u = \text{特定A型、特定B型、特定I型}\} \end{cases}$$

$\Gamma_{x_T}(y)$: 払込関数 ($\propto C_{u_T}$)

$$\rho(u) = 65$$

$$\psi(u) = 15$$

$$\psi_2(u) = \begin{cases} \infty & \{u = \text{特定基本A型、特定基本B型、特定A型、特定B型}\} \\ 15 & \{u = \text{特定I型}\} \end{cases}$$

$$\lambda_T(u, x_T, y) = \begin{cases} \frac{\int_{x_T}^{\min(y, 65)} r_u^{60-[t]} dt}{\int_{x_T}^{65} r_u^{65-[t]} dt} \cdot \rho(u) \frac{1}{2} [y] \ddot{a}_{y:\psi(u)}^{(6)} & \{u = \text{特定基本A型、特定A型、特定I型}\} \\ 0 & \{u = \text{特定基本B型、特定B型}\} \end{cases}$$