

- ③12年度の被用者年金全体の名目賃金上昇率
- ④12年度の制度の名目賃金上昇率の被用者年金全体の名目賃金上昇率に対する比率
- ⑤12年度の年金改定率の被用者年金全体の名目賃金上昇率に対する比率
- ⑥12年度の制度の名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入
- ⑦12年度の年金改定率が0%の場合の給付費等
- ⑧13年度の実質運用利回り
- ⑨13年度の被用者年金全体の名目賃金上昇率
- ⑩13年度の制度の名目賃金上昇率の被用者年金全体の名目賃金上昇率に対する比率
- ⑪13年度の年金改定率の被用者年金全体の名目賃金上昇率に対する比率
- ⑫13年度の制度の名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入
- ⑬13年度の年金改定率が0%の場合の給付費等

具体的には、

$$\begin{aligned}
 & \text{平成13年度末積立金} \\
 & = \left[\text{①} \times (1+\text{②}) (1+\text{③}) + \{ \text{⑥} \times \text{④} \times (1+\text{③}/2) - \text{⑦} \times \text{⑤} \times (1+\text{③}/2) \} \times \{ 1/2 + (1+\text{②}) \times (1+\text{③})/2 \} \right] \\
 & \times (1+\text{⑧}) \times (1+\text{⑨}) \\
 & + \{ \text{⑫} \times \text{⑩} \times (1+\text{⑨}/2) - \text{⑬} \times \text{⑪} \times (1+\text{⑨}/2) \} \times \{ 1/2 + (1+\text{⑧}) \times (1+\text{⑨})/2 \} \quad \cdots \cdots \ast 2
 \end{aligned}$$

①～⑬のことを、以下、積立金計算の基礎的数値と呼ぶ。〔 〕内が、12年度末積立金を11年度末積立金①と12年度に係る基礎的数値②～⑦で表す部分である。

①～⑬すべてに実績を入れれば、13年度末積立金の実績が得られる。また、①～⑬すべてに将来見通しを入れれば、13年度末積立金の将来見通しが得られる。

- 表63の作成と同じようにして、以上13個の基礎的数値を順に、実績と将来見通しを入れ替え、式※2の値の差を計算することで、各基礎的数値が将来見通しと異なったことの寄与分を得ることができる。

なお、④と⑤、⑩と⑪はそれぞれ同時に入れ替え、入れ替えたときの※2の値の差を、それぞれ12年度と13年度の（運用収入以外の収支残における）「名目賃金上昇率以外の経済要素が将来見通しと異なったことの寄与」とした。

同様に⑥と⑦、⑫と⑬も同時に入れ替え、入れ替えたときの※2の値の差を、それぞれ12年度と13年度の（運用収入以外の収支残における）「人口要素等が将来見通しと異なったことの寄与」とした。

また、③と⑨は、※2式で、運用収入算出に用いられるもの（下線を引いた部分）と、運用収入以外の収支残算出に用いられるものと2箇所現れるが、実績と見通しの入れ替えは別々に行った。前者（下線を引いた部分）について入れ替えたときの※2の値の差を、名目運用利回りが見通しと異なったことの寄与分のうちの名目賃金上昇率が異なったことによる分とした。また、後者について入れ替えたときの※2の値の差を、運用収入以外の収支残が異なったことの寄与分のうちの名目賃金上昇率が異なったことによる分とした。

- 推計結果（式※2の値）及び用いた基礎的数値は以下のとおりである。

平成13年度末積立金の推計額

平成11年度 以前の基礎 的数値	平成12年度の基礎的数値							平成13年度の基礎的数値							厚生年金	国共済	地共済	私学共済	農林年金
	名目運用利回り算出の ための基礎的数値		運用収入以外の収支残を算出するための基礎的数値					名目運用利回り算出の ための基礎的数値		運用収入以外の収支残を算出するための基礎的数値									
			経済的要因			人口学的要因等				経済的要因			人口学的要因等						
①	②	③	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬					
平成11年度 末積立金	実質運用利 回り	被用者年金 全体の名目 賃金上昇率	被用者年金 全体の名目 賃金上昇率	各制度別名 目賃金上昇 率の被用者 年金全体の 名目賃金上 昇率に對する 比率	年金改定率 の被用者年 金全体の名 目賃金上昇 率に對する 比率	各制度別の 名目賃金上 昇率が0%の 場合の保 険料収入	年金改定率 が0%の場合 の給付費 等	実質運用利 回り	被用者年金 全体の名目 賃金上昇率	被用者年金 全体の名目 賃金上昇率	各制度別名 目賃金上昇 率の被用者 年金全体の 名目賃金上 昇率に對する 比率	年金改定率 の被用者年 金全体の名 目賃金上昇 率に對する 比率	各制度別の 名目賃金上 昇率が0%の 場合の保 険料収入	年金改定率 が0%の場合 の給付費 等					
実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	175.4	86,500	369,267	30,800	19,746
将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	175.3	86,284	366,756	30,893	19,739
将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	175.0	85,646	365,421	30,670	19,478
将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	178.1	87,136	371,673	31,197	19,833
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	178.0	87,138	371,672	31,196	19,827
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	177.9	87,023	371,481	31,175	19,807
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	実績	178.4	85,056	373,629	31,275	19,865
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	実績	175.8	84,031	370,321	30,861	19,602
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	実績	180.6	86,338	380,393	31,702	20,147
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	実績	実績	実績	180.5	86,316	380,393	31,700	20,135
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	実績	180.5	86,280	380,302	31,694	20,123
将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	将来見通し	181.3	85,882	380,852	31,822	20,346

(参考) 平成13年度末積立金額を推計するための基礎的数値

項 目	厚生年金		国共済		地共済		私学共済		農林年金	
	兆円	億円	億円	億円	億円	億円	億円	億円	億円	億円
① 平成11年度末積立金	注2 172.3	83,189	352,346	29,270	20,079					
平成12年度の運用収入以外の収支残	-1.5	263	-85	-22	-684					
⑤ 各制度別名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入	21.7	10,121	29,775	2,415	3,283					
⑦ 年金改定率が0%の場合の給付費等	23.3	9,943	29,987	2,451	3,953					
保険料収入	21.8	10,208	29,882	2,429	3,289					
各制度別の名目賃金上昇率 (%)	0.742	注1 1.888	注1 0.722	注1 1.128	注1 0.378					
③ 被用者年金の名目賃金上昇率 (%)	注1 0.776	注1 0.776	注1 0.776	注1 0.776	注1 0.776					
(1+各制度別の名目賃金上昇率/2)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.000	1.005	1.000	1.002	0.998					
給付費+基礎年金拠出金(国庫負担分を除く)	23.8	17,074	43,103	2,432	4,144					
その他収入(国庫負担分を除く)-その他支出	0.5	7,131	13,136	-19	191					
物価上昇率 (%)	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7					
年金改定率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
(1+年金改定率)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	0.996	0.996	0.996	0.996	0.996					
⑤ 運用収入	注2 3.5	2,499	9,246	875	698					
名目運用利回り (%)	2.04	3.00	2.62	2.99	3.53					
② 実質運用利回り (%)	1.25	2.21	1.83	2.20	2.74					
平成12年度末積立金	注2 174.3	85,951	381,507	30,123	20,113					
平成13年度の運用収入以外の収支残	-2.8	-1,555	-15	-108	-874					
⑤ 各制度別名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入	21.8	10,244	29,843	2,481	3,248					
⑦ 年金改定率が0%の場合の給付費等	24.4	11,807	29,872	2,587	4,123					
保険料収入	21.8	10,252	29,857	2,481	3,249					
各制度別の名目賃金上昇率 (%)	-0.275	注1 0.147	注1 0.095	注1 0.005	注1 0.158					
被用者年金の名目賃金上昇率 (%)	注1 -0.214	注1 -0.214	注1 -0.214	注1 -0.214	注1 -0.214					
(1+各制度別の名目賃金上昇率/2)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.000	1.002	1.002	1.001	1.002					
給付費+基礎年金拠出金(国庫負担分を除く)	24.9	17,279	44,034	2,549	4,295					
その他収入(国庫負担分を除く)-その他支出	0.5	5,472	14,182	-18	172					
物価上昇率 (%)	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7					
年金改定率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
(1+年金改定率)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001					
⑤ 運用収入	3.9	2,104	7,775	783	507					
名目運用利回り (%)	2.28	2.47	2.15	2.80	2.58					
② 実質運用利回り (%)	2.47	2.69	2.37	2.82	2.80					
平成13年度末積立金	175.4	88,500	389,267	30,800	19,746					
平成11年度末積立金	172.2	82,984	349,951	29,358	20,072					
① 平成12年度の運用収入以外の収支残	-1.2	-1,727	1,792	53	-633					
各制度別名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入	22.8	9,841	31,458	2,506	3,388					
⑥ 年金改定率が0%の場合の給付費等	23.7	11,518	29,815	2,447	3,983					
⑦ 保険料収入	22.9	9,984	31,851	2,537	3,410					
各制度別の名目賃金上昇率 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
被用者年金の名目賃金上昇率 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
(1+各制度別の名目賃金上昇率/2)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					
④ 給付費+基礎年金拠出金(国庫負担分を除く)	24.6	17,331	45,005	2,488	4,237					
その他収入(国庫負担分を除く)-その他支出	0.5	5,840	14,946	-18	194					
物価上昇率 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
年金改定率 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
(1+年金改定率)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002					
⑤ 運用収入	6.2	3,285	14,034	1,175	790					
名目運用利回り (%)	3.61	4.00	4.00	4.00	4.00					
実質運用利回り (%)	1.09	1.46	1.46	1.46	1.48					
② 平成12年度末積立金	177.2	84,542	385,777	30,588	20,229					
平成13年度の運用収入以外の収支残	-2.1	-2,002	435	12	-879					
各制度別名目賃金上昇率が0%の場合の保険料収入	23.1	10,142	32,278	2,583	3,446					
⑦ 年金改定率が0%の場合の給付費等	25.1	12,080	31,769	2,585	4,108					
⑩ 保険料収入	23.4	10,289	32,881	2,615	3,489					
各制度別の名目賃金上昇率 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
被用者年金の名目賃金上昇率 (%)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5					
(1+各制度別の名目賃金上昇率/2)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					
④ 給付費+基礎年金拠出金(国庫負担分を除く)	26.1	17,800	48,944	2,585	4,359					
その他収入(国庫負担分を除く)-その他支出	0.6	5,529	14,698	-18	191					
物価上昇率 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
年金改定率 (%)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
(1+年金改定率)/(1+被用者年金の名目賃金上昇率/2)	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002					
⑤ 運用収入	6.2	3,342	14,640	1,224	796					
名目運用利回り (%)	3.52	4.00	4.00	4.00	4.00					
実質運用利回り (%)	0.99	1.46	1.46	1.46	1.47					
⑧ 平成13年度末積立金の推計額	181.3	85,882	380,852	31,822	20,346					

注1 表中の名目賃金上昇率は、年齢構成の変動による影響を除いた標準報酬月額の上昇率であり、厚生年金を除く各制度別の数値、及び被用者年金制度全体の数値は、粗い推計値である。
 注2 厚生年金の実績における平成11年度末積立金、平成12年度運用収入、平成12年度末積立金は、実績推計値に繰越資産に係る損益分を含めた値である。

付属資料

目 次

1	長期時系列表	99
2	用語解説	107

