

## 20230509-保険 2 第 1 章-生命保険会計.md

## 1.1 生命保険会計の意義と特徴

---

H30 生保 2 問題 3(1)①、H27 生保 2 問題 2(1)、H18 生保 2 問題 1(6)、H14 生保 2 問題 2(1)①、H8 生保 2 問題 3(2)①、H1 生保 2 問題 2(1)

「生命保険会計の意義」および「生命保険会計の特徴（保険期間の超長期性から生じる特徴、群団性から生じる特徴、保険料構成要素の多様性等から生じる特徴）」について、簡潔に説明しなさい。

===

解答: H30 生保 2 問題 3(1)①、H27 生保 2 問題 2(1)、H18 生保 2 問題 1(6)、H14 生保 2 問題 2(1)①、H8 生保 2 問題 3(2)①、H1 生保 2 問題 2(1)

### <意義>

- 生命保険会計とは、
  - 生命保険会社の支払能力の状況、あるいは
  - 活動の実態等を
  - 金銭で評価し、会計の言葉で表現すること。
- 一般会社と同じ点, 一般の企業会計
  - 会社法および企業会計原則等に則った会計処理を行う
  - 「債権者および投資家の保護」に力点が置かれているが、
- 特別の規定 (保険業法に存在), 生命保険会計
  - 契約の全期間にわたり契約者保護が確実に遂行されるよう
    - 契約者保護の観点から
  - 生命保険会社の「支払能力確保」を重視した会計を指向。
    - 生命保険会社の健全化を図るため
- 国際的な傾向として、
  - 財務会計として一般企業と同じ尺度での比較が求められている
  - 日本では、保険業法による会計が唯一の法定会計。
- 保険業法による会計だけで生命保険会社の情報を十分に表現できるものではない
  - 業法会計では、保険販売の成果は超長期に亘って利益計上されるなど

### <特徴>

- 保険期間の超長期性
  - 生命保険契約は契約の全期間を通じて生じる
  - 一定の偶発事故に対して保険給付の支払いを約し、
  - その契約期間は超長期。
    - そのため、生命保険会社は超長期に亘って適正な支払能力の確保が必要。
    - この点から資産評価の保守性と支払準備のための準備金の充実という特性が生じる。
      - （たとえば、資産評価を清算価値とすることや、危険準備金・追加責任準備金を積み立てるなど）
  - 支払能力の確保と期間損益の把握は表裏の関係

- 支払能力の評価により期間損益の評価（利益）も異なる。
- 真の利益は群団の消滅まで確定しない。
- 群団性
  - 保険制度は大数の法則を前提としており、
  - 目的毎に一定の群団を設定し、
  - 群団間の公平性を図りつつ支払能力の確保を図る。
  - 特に責任準備金の評価においてこの群団性を前提とした解釈をすることが必要。
  - 例えば、契約件数が極端に少ない場合、
    - 群団として成立させることには無理があり、
    - 他の保険に統合する等の工夫が必要。
  - 事業費は契約初年度と次年度以降で水準が大きく異なるため、
    - 収益・費用の対応を目的とした会計では、
      - 新契約の世代毎に群団を分け、
        - チルメル式等の考慮を行うこともありうるが、
      - 世代をまたいだ1つの群団として維持・管理し、
        - 世代間で相互扶助を行いながら支払能力の確保を図るという解釈もありうる。
- 保険料の構成要素の多様性
  - 保険料計算基礎には複数の要素
    - （予定利率、予定死亡率、予定事業費率等）があり、
    - 平準保険料方式を採用。
  - この前提から、収益である保険料を費用に対応させる方法は、その目的に応じ様々考えられるが、
    - 普遍的に正しい方法があるわけではない。

#### まとめ

- 保険契約の**長期性**、**支払能力の確保**等の特性を考慮したうえで、**毎期の利益をどう評価するか**は極めて重要な課題。これには、**保険数理の技法が強く要請される**が、これはアクチュアリーの大きな職務の一つである。

---

## 1.2 保険契約関係収支

---

### 会計基準

#### 2019 生保2 問題 1(2)① 改題

生命保険会計に関する以下の文章について、下線 場合は×を記入するとともに下線 部分が正しい場合は○を記入し、誤っている部分を正しい内容に改めなさい。① 保険業法施行規則は、保険料の計上を発生主義によるものと規定している。

===

#### 解答: 2019 生保2 問題 1(2)① 改題

× 現金主義

---

## H28 生保2 問題 1(1)

生命保険会計に関する以下の①～⑤の文章について、下線部分が正しい場合は○を記入し、下線部分が誤っている場合は×を記入するとともに正しい内容に改めなさい。①損益計算書の保険金勘定には、発生主義により支払額を計上する②保険料が一括払いにより払い込まれた場合、翌事業年度に充当されるべき保険料相当額を、当事業年度末において未経過保険料として積み立てる。③保険事故が発生した契約において、死亡保険金が未払いの状態で同保険金にかかる支払備金が計上される場合、当該契約の死亡保険金額は事業年度末の保有契約高に計上される。④次の契約において、事業年度末直前に解約の申し出があり解約処理を行ったが、事業年度末現在、解約返戻金は未払いの状態であった。このとき、支払備金に計上する金額は、1,200千円である。契約：死亡保険金 10,000 千円、解約返戻金 1,500 千円、契約者貸付金 300 千円⑤前納契約が消滅した場合の前納残高の返還金は、「保険料」勘定に計上される。

===

### 解答: H28 生保2 問題 1(1)

設問	○ か × かを記入	× の場合に正しい内容を記入
①	×	現金
②	○	
③	×	されない
④	×	1,500千円
⑤	×	その他返戻金

## H13 生保2 問題 1(1)

以下の①～⑤について、正しいものには○、誤りのあるものについては×を付けよ。①生命保険会計における保険料の計上基準は、発生主義である。②前納契約が消滅した場合の前納残高の返還金は、保険料の勘定科目に計上する。③生命保険会計における費用の計上基準は、実現主義である。④保険契約の転換時点では、経理処理は行わない。⑤事業年度末に解約返戻金を支払備金として計上する際、契約者貸付金がある場合でも、解約返戻金備金としては貸付金を控除する前の金額を計上する

===

### 解答: H13 生保2 問題 1(1)

①× [×発生主義→○現金主義] ②× [×保険料→○その他返戻金] ③× [×実現主義→○発生主義] ④× [×...経理処理は行わない。→○...契約者貸付金がある場合などは経理処理を行う。] ⑤○

## H10 生保2 問題 1(1)

次の①～⑤の文章のうち、正しいものに○、誤っているものに×をつけよ。①責任準備金の「限度積立」にかかる実際の計算は、年度末有効契約に対して払込期日の到来した保険料につき、すべて収入があったものとして計算し、そこから未収保険料中の保険料積立金を差し引いて算出する。②次年度以降の保険料を前納した場合、その前納保険料に対して、決算時に損益計算書に計上する責任準備金繰入額は、前納保険料残高の利息による増加分から当事業年度中に充当した保険料を差し引いた額に等しい。③下記のような契約が事業

年度末直前において解約の申し出があり、解約処理を行ったが、事業年度末現在、解約返戻金は未払いの状態であったので、解約返戻金から契約者貸付金を差し引いた1,100千円を支払備金に計上した。死亡保険金10,000千円、解約返戻金1,200千円、契約者貸付金100千円④契約変更の場合の経理処理で、契約者貸付金のない場合の払済保険への変更や、契約転換で被転換契約の責任準備金のうち転換後契約の責任準備金に充当する部分については、経理処理を行わない。⑤決算では収入保険料と保有契約および責任準備金の3者は相互に完全に対応していなければならない。

===

### 解答: H10 生保2 問題 1(1)

①...・×、技術上の問題から、年度末有効契約に対して

- ・一応払込期日の到来した保険料につきすべて収入のあつたものとして計算し、
- ・そこから未収保険料中の保険料積立金および**未經過保険料相当分**を各々差し引いて算出する。
- ・ただし、決算時から猶予期間末までの期間内に**保険料の収入が見込まれない契約**についての当該期間に対する**危険保険料相当額**は、保険料の収入が見込まれない契約からも死亡保険金等の請求だけはあると考えて、これを**加える**こととしている。

②...・○、③...・×、

支払備金は、**契約者貸付がある場合でも、貸付金を控除する前の金額を計上すること**となっているから、支払備金としては解約返戻金として1,200千円を計上することになる。

④...・○、⑤...・○

---

### H8 生保2 問題 1(1)

保険料の計上を現金主義としている理由について説明せよ。

### 解答: H8 生保2 問題 1(1)

保険料の計上を、入金を手がかりとして行おうとする意図は、

- ・保険料の**債権としての位置付け**によっている。
- ・つまり、保険料の支払は**契約者の自由意志**に基づくものであり、
- ・未収保険料は保険会社の**確定債権とはいえない**と考えられるため、
- ・払込期日の到来等により収益として計上することは、**保守主義の原則**の観点から妥当ではないと考えられるものである。

---

### H2 生保2 問題 2(2)

保険料計上における期間損益の把握と責任準備金の関係について、前納の場合を例にとり簡単に説明せよ、

===

### 解答: H2 生保2 問題 2(2)

2. 前納とは次期以降の保険料を前払いする制度であり、**保険料収入**としては当期分も次期以降分も、**すべて当年度収益**として計上する。このままでは当期の収益が過大となるため、次期以降にかかる部分を**未經過保**

保険料として**責任準備金**に積み立てることにより損益の調整を行っている。なお、その後の毎年の損益計算は、保険料充当は特段の経理処理を行わず、**前納保険料残高の洗い替え**により自動的に一回分保険料が収益計上されたと同じ効果を生じさせることとしている。

## 限度積立

### H19 生保2問題 1(1)

保険料と責任準備金に関し、以下の空欄を埋めよ。

- 日本の生命保険会計において保険料の計上は①主義によっており、②は計上しない。
- 保険料に対応し、責任準備金の積立ても保険料の入金を限度として行っている。これを責任準備金の「③」と呼んでいる。実務での計算は一般的に年度末有効契約に対して一応④の到来した保険料につきすべて収入のあったものとして責任準備金を計算し、そこから②中の保険料積立金及び未経過保険料相当分を各々差し引いて算出する。ただし、決算時から猶予期間末までの期間内に保険料の収入が見込まれない契約についての当該期間に対する⑤相当額を加算する。

===

解答: H19 生保2問題 1(1)

① 現金, ② 未収保険料, ③ 限度積立, ④ 払込期日, ⑤ 危険保険料

---

### H12 生保2問題 1(1)

次の①～⑤を適当な語句で埋めよ

いわゆる責任準備金の「限度積立」の一般的な計算は以下のとおりである。責任準備金は、年度末①に対して②の到来した保険料についてはすべて収入のあったものとして計算し、そこから③中の保険料積立金および未経過保険料相当分を各々差し引いて算出する。ただし、決算時から④末までの期間内に保険料の収入が見込まれない契約についての当該期間に対する⑤相当額は、保険料の収入が見込まれない契約からも死亡保険金請求はありと考える、これを加えることとしている。

===

解答: H12 生保2問題 1(1)

①有効契約（保有契約等も可）, ②払込期日, ③未収保険料, ④猶予期間, ⑤危険保険料

---

### H26 生保2問題 2(1)、H6 生保2問題 1(1)、H1 生保2問題 1(5)

生命保険会社における保険料の収益計上基準について、以下の点に触れながら簡潔に説明しなさい。

- 保険料未収時の会計上の取扱い（責任準備金の「限度積立」を含む）
- 払込期月前に払い込まれた保険料の会計上の取扱い

===

解答: H26 生保2問題 2(1)、H6 生保2問題 1(1)、H1 生保2問題 1(5)

- 保険料の計上は、保険業法施行規則において次のとおり現金主義によるものと規定している。
  - 「決算期までに収入されなかった保険料は、貸借対照表の資産の部に計上してはならない。」
  - 保険料の計上を、入金を手がかりとして行おうとする意図は、保険料の債権としての位置づけにあると思われる。
  - つまり、保険料の支払いは契約者の自由意志に基づくものであり、未収保険料は保険会社の確定債権とはいえないと考えられるため、払込期日の到来等により収益として計上することは保守主義の原則の観点から妥当ではないと考えられる。
  - ただし、債権としての保険料のこうした性格から、入金をもって収益の実現として捉え、収益計上基準は実現主義によると考えても差し支えないであろう。この意味で、企業会計原則における一般の収益計上基準に沿うものであると解釈できるだろう。
- （保険料未収時の会計上の取扱い）
  - 保険料の計上は現金主義によっており未収保険料は計上しないが、これに対応し、責任準備金の積立ても保険料の入金を限度として行っている。これを責任準備金の「限度積立」と呼んでいる。限度積立にかかる実際の計算は一般に次のとおりである。
  - 責任準備金は、技術上の問題から年度末有効契約に対して一応払込期日の到来した保険料につき、すべて収入のあったものとして計算し、そこから未収保険料中の保険料積立金および未経過保険料相当分を各々差し引いて算出する。
  - ただし、決算時に保険料が未収となっている契約のうち、保険料払込猶予期間末までに保険料の収入が見込めない契約からも死亡保険金等の請求だけはありと考えると、決算時から保険料払込猶予期間末までの期間に対する危険保険料相当額を未経過保険料として積み立てることとしている。
- （払込期月前に払い込まれた保険料の会計上の取扱い）
  - 払込期月前に払い込まれた保険料は、全額保険料として計上する。ただし、翌事業年度に払込期月を迎える部分については、事業年度末において未経過保険料として責任準備金に積み立てることにより、期間損益の適正化を行う。

---

## 支払備金

### H14 生保2 問題 1(1)

次の①～⑤を適当な語句で埋めよ。生命保険会社における費用の計上基準は①主義である。実務上、期中における保険契約上の給付について、支払時においては②主義により処理するが、事業年度末において③勘定を用い①主義による処理に修正する。保険業法で③として、次の2種類の積立を要求している。

- ④が発生しているが、決算期においてまだ支出として計上していない保険金等
- 支払事由の発生の⑤を受けていないが、支払事由が既に発生したと認められる保険金等

===

### 解答: H14 生保2 問題 1(1)

①発生, ②現金, ③支払備金, ④支払義務, ⑤報告

---

### H12 生保2 問題 1(4)

以下の①～⑤のうち、正しいものには○を、誤りのあるものには×を記入せよ。①保険金、給付金、解約返戻金等で、支払義務が発生したが何らかの事情で事業年度末に当該事由に対する支払がなされていない場合に

は、会社はその金額を支払備金として積み立てなければならない。②IBNR 備金の積立額の具体的な計算方法は、次の平均額である。

- 前年度末 IBNR 備金 $\times$ 当年度支払額 $\div$ 前年度支払額
- 前々年度末 IBNR 備金 $\times$ 前年度支払額 $\div$ 前々年度支払額
- 前々々年度末 IBNR 備金 $\times$ 前々年度支払額 $\div$ 前々々年度支払額 ③支払義務が発生して消滅する契約において死亡保険金が支払備金に計上される場合、この契約に対する責任準備金を計上する必要はないが、年度末の保有契約として計上する必要がある。④支払備金は、契約者貸付がある場合には、貸付金を控除した金額を計上する。⑤支払備金は、支払事由発生日以降、所定の利息をつけて積み立てる必要がある。

===

解答: H12 生保 2 問題 1(4)

①...○ ②...X

- 前年度末 IBNR 備金**所要額** $\times$ 当年度支払額 $\div$ 前年度支払額
- 前々年度末 IBNR 備金**所要額** $\times$ 当年度支払額 $\div$ 前々年度支払額
- 前々々年度末 IBNR 備金**所要額** $\times$ 当年度支払額 $\div$ 前々々年度支払額 ③...X 年度末の保有契約として計上しない。④...X 契約者貸付がある場合でも、**貸付金を控除する前の金額**を計上する ⑤...X 支払備金については保険給付の支払事由発生日以降、**利息を生じさせず**、契約者貸付金についても解約処理日以降無利息で貸付金勘定に残すこととしている。

Question: IBNR備金の積立額と所要額の違い

H18 生保 2 問題 1(5)、H8 生保 2 問題 1(3)、H4 生保 2 問題 1(2)

支払備金について簡潔に説明せよ。

===

解答: H18 生保 2 問題 1(5)、H8 生保 2 問題 1(3)、H4 生保 2 問題 1(2)

保険金等で、A. 支払義務が発生しているが、決算期においてまだ支出として計上していない保険金等(施行規則第73条) B. 決算期においてまだ支払事由の発生の報告を受けていないが、支払事由が既に発生したと認められる保険金等（既発生未報告備金：IBNR備金）(施行規則第72条, 業法第117条) がある場合、「支払備金」として積み立てなければならない。生命保険会計における費用の計上基準は発生主義である。実務上は、期中の保険契約上の保険金等を、その支払時に現金主義により処理し、事業年度末において「支払備金」勘定を用いることによって発生主義による処理に修正する。

保険業法施行規則第73条は、保険会社が毎決算期に支払備金として、「保険契約に基づいて支払業務が発生した保険金等（当該支払業務に係る訴訟に係属しているものを含む。）のうち、決算期において、まだ支出として計上していないものがある場合は、当該支払のために必要な金額」および「第72条に規定する保険金等についてその支払のために必要なものとして計算した金額」を積み立てなければならないことを規定している。保険業法施行規則第72条は、保険業法第117条で支払備金を積み立てなければならない「保険契約に基づいて支払業務が発生したものに準ずるもの」について、「保険金、返戻金その他の給付金であって、決算期において、保険会社が、まだ支払事由の発生の報告を受けていないが保険契約に規定する支払事由が既に発生したと認められるもの（いわゆるIBNR）」と規定している。

保険契約消滅事由が発生したにもかかわらず、何らかの事情で事業年度末に当該事由に対する支払が行われていない場合には、会社はその金額を「支払備金」に計上しなければならない。期中の保険契約上の給付は、支払時に現金主義で処理されるが、事業年度末に「支払備金」勘定を用いることにより発生主義に修正されることになる。

H27 生保 2 問題 1(6)

ある生命保険会社の X 事業年度末における既発生未報告支払備金（IBNR 備金）積立額を下表に基づき計算し、解答欄に記入しなさい。ただし、計算過程においては端数処理を行わず、解答においては百万円未満を四捨五入して百万円単位とする。なお、記載のない項目は考慮する必要はない。

(単位：百万円)

事業年度	保険金等の収入額	保険料等の支払額	保有契約高	IBNR 備金積立所要額	IBNR 備金積立額
X	480,000	250,000	40,000,000		
X-1	420,000	240,000	36,000,000	4,536	4,436
X-2	390,000	230,000	35,000,000	4,186	4,357
X-3	360,000	225,000	30,000,000	4,140	4,251

(※) 表中の「保有契約高」、「IBNR 備金積立所要額」 および「IBNR 備金積立額」は、事業年度末における数値

===

解答 :H27 生保 2 問題 1(6)

4,625 百万円 ・ X − 1 年度分： $4,536 \times 250,000 \div 240,000 = 4,725$  ・ X − 2 年度分： $4,186 \times 250,000 \div 230,000 = 4,550$  ・ X − 3 年度分： $4,140 \times 250,000 \div 225,000 = 4,600 \Rightarrow (4,725 + 4,550 + 4,600) \div 3 = 4,625$  百万円

当年度IBNR備金積立額は、以下3年分の平均として求める

- 前年度末 IBNR 備金所要額×当年度支払額÷前年度支払額
- 前々年度末 IBNR 備金所要額×当年度支払額÷前々年度支払額
- 前々々年度末 IBNR 備金所要額×当年度支払額÷前々々年度支払額

H10 生保 2 問題 1(6)

A 生命保険会社の X 事業年度末における既発生未報告支払備金（IBNR 支払備金）を下表に基づき計算せよ。計算過程で百万円未満は四捨五入し、百万円単位で求めよ。

(単位：百万円)

事業年度	保険料等の収入額	保険金等の支払額	責任準備金	支払備金（IBNR 以外）	IBNR支払備金積立所要額
X	700,000	500,000	4,000,000	20,000	—



事業年度	保険料等の収入額	保険金等の支払額	責任準備金	支払備金（IBNR以外）	IBNR支払備金積立所要額
X-1	667,000	477,000	3,815,000	19,100	9,000
X-2	644,000	460,000	3,670,000	18,400	8,700
X-3	629,000	449,000	3,592,000	18,000	8,500
X-4	614,000	438,000	3,504,000	17,600	8,300
X-5	592,000	422,000	3,376,000	17,000	8,000

===

解答: H10 生保2 問題 1(6)

9,452百万円 ・ X-1年度分：  $9,000 \times 500,000 / 477,000 \approx 9,434$  ・ X-2年度分：  $8,700 \times 500,000 / 460,000 \approx 9,457$  ・ X-3年度分：  $8,500 \times 500,000 / 449,000 \approx 9,465 \Rightarrow (9,434 + 9,457 + 9,465) / 3 \approx 9,452$  百万円

## 1.3 保険契約準備金

H18 生保2 問題 1(2) 改題

保険業法施行規則第六十九条（生命保険会社の責任準備金）について、以下の空欄を埋めよ。

第六十九条（生命保険会社の責任準備金） 生命保険会社は、毎決算期において、次の各号に掲げる区分に応じ、当該決算期以前に収入した①を基礎として、当該各号に掲げる金額を法第四条第二項第四号に掲げる書類に記載された方法に従って計算し、責任準備金として積み立てなければならない。一 ② 保険契約に基づく将来の債務の履行に備えるため、③に基づき計算した金額（第二号の二の払戻積立金として積み立てる金額を除く。）二 ④ 未経過期間(保険契約に定めた保険期間のうち、決算期において、まだ経過していない期間をいう。次条及び第二百十一条の四十六において同じ。)に対応する責任に相当する額として計算した金額(次号の払戻積立金として積み立てる金額を除く。)二の二 払戻積立金（省略）三 危険準備金（省略）2～5（省略）6 第一項第三号の危険準備金は、次に掲げるものに区分して積み立てなければならない。一 第八十七条第一号に掲げる保険リスクに備える危険準備金 一の二 同条第一号の二に掲げる第三分野保険に備える危険準備金 二 同条第二号に掲げる予定利率リスクに備える危険準備金 三 同条第二号の二に掲げる⑤に備える危険準備金 7（省略）

: 6項の一の二が追加されているのみ

===

解答: H18 生保2 問題 1(2)改題

①保険料, ②保険料積立金, ③保険数理, ④未経過保険料, ⑤最低保証リスク

H25 生保2 問題 2(1)、H22 生保2 問題 2(3)、H16 生保2 問題 4(1)①、H11 生保2 問題 2(1)①、H7 生保2 問題 1(2)

生命保険の責任準備金の評価における「長期性による特徴」、「群団性」および「基礎率の評価性」について、それぞれ簡潔に説明しなさい。

===

解答: H25 生保2問題2(1)、H22 生保2問題2(3)、H16 生保2問題4(1)①、H11 生保2問題2(1)①、H7 生保2問題1(2)

### 生命保険の長期性による特徴

- ・ 生命保険は、期間の数十年に渡る長期の契約であることに大きな特徴がある。したがって、将来の長期間における支払義務に対する、利率、死亡率による不確定性（条件付き債務）、などの「評価」をしなければならない
- ・ 生命保険契約の長期性により、責任準備金は、会計の目的に応じて評価されるものである。例えば、長期の現価計算の利率に何をを用いるか、死亡率をいかに評価するかといった問題があり、これにより、責任準備金の評価の内容・水準は異なることになる。
- ・ 評価に幅があることから、会計方式により責任準備金の評価は異なる。契約者保護を主眼とする業法会計においては、保守的な負債額の確定が主目的であり、その結果として剰余は企業活動の価値や投下資本からのリターンが考慮されにくい面がある。一方、期間損益の把握を主目的とした会計においては、毎年の剰余を適切に算出するのに適した責任準備金の評価を行うこととなる。将来の保険金支払いのための債務であることを外れて、毎年の剰余を適切に算出するための調整結果に過ぎないケースさえある。
- ・ 単に「長期だから保守的」とする解答が見受けられたが、これでは不可とした。長期性による特徴は評価が生じることであり、保守的かどうかは評価をどうするかという問題である。きちんと考えが整理されているかに着目した。（「保守的」に言及する場合には、長期性ゆえに評価に幅が生じ、支払能力の確保を重視すると（幅のま）る中で）保守的な評価というように論理だてて記述することが求められる。）

### 責任準備金の群団性

- ・ 責任準備金は「群団」を前提とした概念であり、銀行預金のように個々の契約毎に分割された責任準備金という負債があるということではない。全契約の合計額（又は保険種類等何らかの群団毎の合計額）を、その群団のための支払能力確保のため積み立てるということであり、個別契約毎に分解されるものではない。
- ・ すなわち、大数の法則が成立しうる保険群団に対して、支払能力の確保という観点を重視し、アクチュアリーは事業年度末において責任準備金の評価を行うわけである。たとえば、契約件数が極端に少ない場合、群団として成立させることには無理があり、他の保険に統合する等の工夫が必要である。
- ・ 世代間をまたぐ群団性について考えた場合、生命保険の運営にかかる事業費は初年度（新契約費）と翌年度以降で水準が異なるため、収益・費用の対応を目的とした会計では、新契約の各世代毎に群団を分け、チルメル式等の考慮を行うこともある。
- ・ 最終的には責任準備金積立ては支払能力確保を目的として行われることから、世代間の一種の相互扶助を行いながら積み立てることになり、個別契約単位に分解することはできない。
- ・ なお、事業費面以外でも、投資年度別の収益把握法をとらない場合の利率面、選択効果により世代間の死亡率が異なる場合等についても、群団で考える必要がある。

### 基礎率の評価性

- ・ 責任準備金は、将来の支払能力確保という観点から評価されることから、その計算基礎率は、必ずしも保険料計算基礎率と同一ではない。例えば、現時点で将来の保険事故発生率が高くなることが相当に確実であると予想されるなら、その見込まれる発生率を考慮することが必要であろう。

---

## H25 生保 2 問題 2(1)改題、H20 生保 2 問題 3(2)①②、H16 生保 2 問題 4(1)②、H12 生保 2 問題 2(1)①

生命保険の責任準備金の評価において、計算基礎率をロック・インとする方式とロック・インとしない方式(ロック・フリー方式)を比較した場合のロック・インとする方式のメリットおよびデメリットについて、簡潔に説明しなさい。

===

解答: H25 生保 2 問題 2(1)改題、H20 生保 2 問題 3(2)①②、H16 生保 2 問題 4(1)②、H12 生保 2 問題 2(1)①

### ロック・イン方式のメリット

#### 利益の安定性

責任準備金評価基礎率の遡及変更は、責任準備金の大幅な変更をもたらす場合がある。特に、利率引き下げの場合は大幅な負債の増加をもたらす。責任準備金の評価にあたっては支払能力の確保だけでなく、適正な利益の算出の目的も意識する必要がある、利益に与える影響の変動が少ないロック・イン方式のほうが望ましい面がある。

#### 契約者配当の安定性

利益の変動が少ないことにより、契約者配当を、計画的・安定的に行える面がある。

### ロック・イン方式のデメリット

#### 金利低下局面等でのソルベンシーの確保

契約時の評価基礎率を使用し続けることから、金利低下局面では、契約時の高い利率を用いて責任準備金を少なめに評価することがあり、支払能力確保の面で問題となる場合がある。

#### 金利上昇局面等でのサープラスの過小評価

金利低下局面とは逆に、金利上昇局面では、債券を時価評価する場合、サープラスが過小に評価される欠点がある。

#### 標準利率・予定利率の設定方法

標準責任準備金制度においては、標準利率が足元の市場金利とマッチせずに低い水準となっている場合、保険料計算用の予定利率を直近の市場金利に合わせると、標準責任準備金積増が発生することがある。

#### 標準基礎率の設定方法

仮に、業界共通の経験率の蓄積が乏しい商品に対して標準基礎率を設定しようとした場合、各社がロック・フリー方式の基礎率を設定するよりも困難な場合がある。

ロック・フリー方式のメリット

資産評価と整合的

バランスシート全体を市場整合的なものとした場合、資産と負債の評価が整合的となる。

ロック・フリー方式のデメリット

利益が不安定

責任準備金評価基礎率の遡及変更は、責任準備金の大幅変更をもたらす場合、単年度の利益が不安定となる。

契約者配当が不安定

例えば、逆ざや契約等について責任準備金の変更額を積み増そうとする場合、当該保険群団の剰余だけでは不足するため、保険会社が過去蓄積してきた内部留保を充当せざるを得ず、当該保険群団以外の保険群団に配当還元の減少等の影響を及ぼし、契約間の衡平性を阻害することが考えられる。

実務負荷

フォーミュラ計算が可能なロック・イン方式とは異なり、実務負荷が大きい。

その他、予定利率以外の基礎率（予定死亡率・予定事業費率等）において、同様のメリット・デメリットが想定される。

H17 生保2 問題 1(2)改題

平成 8 年・大蔵省告示第 48 号に規定されている予定利率（標準利率）の水準の設定について、以下の空欄を適切な語句または数値で埋めよ。④については計算過程も記載せよ。

＜平成 11 年 4 月 1 日以降の標準利率の水準の設定の概要\*\*（平準払保険の場合）\*\*＞ 毎年 10 月 1 日を基準日として、基準日の属する月の前月から過去①年間または過去 10 年間に発行された利付国庫債券（10 年）の応募者利回りのそれぞれの平均値のいずれか②い方の値を下表に掲げる対象利率に区分して、それぞれの数値に安全率係数を乗じて得られた数値の合計値（基準利率）が、基準日時点で適用されている予定利率と比較して③％以上乖離している場合には、基準利率に最も近い 0.25％の整数倍の利率（基準利率が 0.25％の整数倍の利率と 0.125％乖離している場合は、基準利率を超えず、かつ、基準利率に最も近い 0.25％の整数倍の利率とする。）を予定利率とし、基準日の翌年の 4 月 1 日以降締結する保険契約に適用する。

対象利率	安全率係数
0％を超え、1.0％以下の部分	0.9
1.0％を超え、2.0％以下の部分	0.75
2.0％を超え、**4.0％**以下の部分	0.5

対象利率	安全率係数
**4.0%**を超える部分	0.25

＜標準利率の水準の計算＞平成11年以降のある年の4月1日時点で適用されている標準利率を1.50%とする。同年の基準日の属する月の前月から過去に①年間の利付国庫債券（10年）の応募者利回りの平均値が2.90%、過去10年間の応募者利回りの平均値が4.25%とすると、その翌年の4月1日以降締結する保険契約の標準利率の水準は④%となる。＊上記**強調部**が現行規制との整合のため修正した箇所

===

解答: H17 生保2 問題 1(2)改題

①3 ②低 ③0.5 ④ $1 \times 0.9 + 1 \times 0.75 + 0.9 \times 0.5 = 2.10$ （1.50と0.5以上乖離）→2.0%

---

H15 生保1 問題 4(2)①

標準責任準備金計算用の予定利率の設定ルールについて簡潔に説明せよ。

===

解答: H15 生保1 問題 4(2)①

標準利率に関する設定ルールは、平成8年2月29日付大蔵省告示第48号に規定されている。概要は以下の通りである。

- 平成11年3月31日までに締結する保険契約...2.75%
- 平成11年4月1日以降締結する保険契約...2.00% ただし、平成11年4月1日以降毎年10月1日を基準目として、次の計算をする。（ア）基準日の属する前日から過去3年間に発行された利付国債（10年）の応募者利回りの平均値、又は基準日の属する月の前月から過去10年間に発行された利付国債（10年）の応募者利回りの平均値を計算し、いずれか低いものを対象利率とす乱（イ）その対象利率を利率ごとに区分し、各区分について安全係数を乗じた値を合算した利率を計算する。これを基準利率という。（ウ）基準利率が基準目時点で適用されている標準利率と比較して0.5%以上乖離している場合には、基準利率に最も近い0.25%の整数倍の利率を標準利率とし、基準日の翌年の4月1日以降締結する保険契約に適用する。

---

H15 生保2 問題 1(1)、H10 生保2 問題 1(2)

標準責任準備金の対象外の契約に関して以下の空欄を埋めよ。

対象外の契約1

- 責任準備金が①に属する財産の価額により変動する保険契約

積み立てるべき金額1

- ①の収支残り

対象外の契約2

- ・ ②及び払戻積立金を積み立てない保険契約
- ・ 責任準備金・保険料の計算基礎を変更できる旨、約款に規定している契約
- ・ 保険業法第2条第5項第1号に掲げる保険に係る保険契約
- ・ 保険期間③年以下の保険契約
- ・ ④をもって保険金、返戻金その他の給付金の額を表示する保険契約
- ・ 平成8年3月31日以前に締結された契約

## 積み立てるべき金額2

保険料及び責任準備金の算出方法書で認可された予定利率及び予定死亡率その他保険事故を基礎として⑤により計算した金額

===

解答: H15 生保2問題 1(1)、H10 生保2問題 1(2)

①特別勘定, ②保険料積立金, ③1, ④外国通貨, ⑤平準純保険料式

---

## H30 生保2問題 1(1)、H21 生保2問題 1(1)

標準責任準備金の対象外契約（平成17年4月1日以降に締結する保険契約）に関し、以下の①～⑤の空欄に当てはまる最も適切な語句または数字を記入しなさい。

- ・ 責任準備金が特別勘定に属する財産の価額により変動する保険契約であって、保険金等の額を
- ・ ①していない保険契約
- ・ ②及び払戻積立金を積み立てない保険契約
- ・ ③において、保険会社が責任準備金及び保険料の計算の基礎となる予定利率を変更できる旨を約してある保険契約（③において、当該保険契約の締結時の標準責任準備金の計算の基礎となるべき予定利率を超える利率を①している保険契約を除く。）
- ・ 保険期間が④年以下の保険契約（注） ・ ⑤をもって保険金、返戻金その他給付金の額を表示する保険契約

（注）積立勘定を設置して、保険期間の満了後満期返戻金を支払う旨を約した保険契約に係る責任準備金の金額に相当する財産の全部又は一部をその他の財産と分別して運用している保険契約については、保険期間が10年以下の保険契約

===

解答: 2018(H30) 生保2問題 1(1)、H21 生保2問題 1(1)

① 最低保証 ② 保険料積立金 ③ 保険約款 ④ 1 ⑤ 外国通貨

---

## H11 生保2問題 1(1)

次の①～⑤について、以下のA～Dのうち当てはまる記号を答えよ。①定期保険（平成8年4月1日以降に締結した契約）②終身保険（平成8年3月31日以前に締結した契約）③変額保険（平成8年4月1日以降に締結した契約）④団体信用生命保険（平成8年4月1日以降に締結した契約）⑤新企業年金保険（平成8年4月1日以降に締結した契約）A 標準責任準備金積立の対象であり、かつ、保険計理人の確認業務では将

来収支分析を行う B 標準責任準備金積立の対象であり、かつ、保険計理人の確認業務では将来収支分析を行わなくともよい C 標準責任準備金積立の対象ではない、かつ、保険計理人の確認業務では将来収支分析を行う D 標準責任準備金積立の対象ではない、かつ、保険計理人の確認業務では将来収支分析を行わなくともよい

===

解答: H11 生保 2 問題 1(1)

①...A、②...C、③...D、④...D、⑤...D

---

2019 生保 2 問題 2(1)、H13 生保 2 問題 2(1)①、H8 生保 2 問題 3(1)

標準責任準備金制度の目的および概要について説明せよ。

===

解答: 2019 生保 2 問題 2(1)、H13 生保 2 問題 2(1)①、H8 生保 2 問題 3(1)

#### <目的>

- 1996 年 4 月に保険業法が改正
- 商品・価格の自由度がより高まり
- 競争が促進されるようになった。
- ただし、実質的な価格は事後に確定する保険の性格から
- 確固たる健全性確保の仕組みを併せて構築しておかなければ、
- 却って消費者保護が図れなくなる可能性がある。
- このため、保険会社の健全性を高め、支払能力を確保する視点から、
- 長期の保険契約で内閣府令で定めるもの（標準責任準備金対象契約）については、
- 内閣総理大臣（金融庁長官に委任）が
- 責任準備金の積立方法、計算基礎率水準について必要な定めを行うことができるとした、
- 所謂「標準責任準備金」制度が設けられた。

#### <概要>

- 標準責任準備金制度とは、
  - 内閣府令で定める「長期の保険契約」（標準責任準備金対象契約）について、
  - 金融庁長官が「責任準備金の積立方式及び予定死亡率その他の責任準備金の計算の基礎となるべき係数の水準」について必要な定めをすることができる、というもの。
- 標準責任準備金の対象外の契約（平成 17 年 4 月 1 日以降に締結する保険契約）
  - 責任準備金が特別勘定に属する財産の価額により変動する保険契約であって、保険金等の額を最低保証していない保険契約

- 保険料積立金及び払戻積立金を積み立てない保険契約、保険料積立金を計算しない保険契約
- 保険約款において、保険会社が責任準備金及び保険料の計算の基礎となる予定利率を変更できる旨を約してある保険契約（保険約款において、当該保険契約の締結時の標準責任準備金の計算の基礎となるべき予定利率を超える利率を最低保証している保険契約を除く。）
- 保険期間が1年以下の保険契約
- 外国通貨をもって保険金、返戻金その他給付金の額を表示する保険契約
- 責任準備金の積立方式及び予定死亡率その他の責任準備金の計算の基礎となるべき係数の水準
  - 積立方式は、平準純保険料式
  - 予定死亡率は、公益社団法人日本アクチュアリー会が作成し、金融庁長官が検証したもの（生保標準生命表 2018（死亡保険用）、生保標準生命表 2007（年金開始後用）または第三分野標準生命表 2018）。
  - ただし、当該予定死亡率以外の予定死亡率を責任準備金の計算の基礎として用いることが適当であると認められる保険契約を除く。
  - 予定利率は、保険料の払方や契約特性に応じて「第1号保険契約」、「第2号保険契約」、「第1号保険契約及び第2号保険契約以外の契約」に分けて設定された計算方式により定まる。
  - 第三分野商品の予定発生率、予定解約率など、共通の定めのない基礎率についても、制度の主旨に鑑み、保守的な設定が望まれる。
  - 契約時の評価基礎率を用いて評価するロックイン方式である。
  - 計算した保険料積立金の額が契約者価額を下回る場合には、契約者価額を保険料積立金とする。
  - 特別勘定を設けた保険契約であって、保険金等の額を最低保証している保険契約については、
    - 一般勘定の責任準備金は、原則として、一般勘定における最低保証に係る保険金等の支出現価から一般勘定における最低保証に係る純保険料の収入現価を控除する標準的方式により算出した額とする。
    - ただし、標準的方式により計算される責任準備金の債務履行を担保する水準と同等であることが認められる場合は、標準的方式に替えて、代替的方式を使用することができる。
    - 特別勘定の責任準備金は収支の残高とする。
  - 生命保険会社の業務又は財産の状況および保険契約の特性等に照らし特別の事情がある場合には、標準責任準備金を下回る積み立てが認められている。ただし、この場合においても、保険料積立金及び払戻積立金の額は、保険数理に基づき、合理的かつ妥当なものでなければならない。

---

## H17 生保2 問題 2(1)改

次のそれぞれの事業年度末責任準備金の積み立て方とその考え方について、簡潔に説明せよ。①共同保険式再保険に付して出再した保険契約に係る事業年度末責任準備金 ②財務再保険により収受した出再保険受入手数料に係る事業年度末責任準備金 ③危険保険金部分を再保険した場合に係る事業年度末責任準備金

### 解答: H17 生保2 問題 2(1)改

#### ①共同保険式再保険に付して出再した保険契約に係る事業年度末責任準備金

- 保険業法では「保険会社は、保険契約を再保険に付した場合において、保険会社等に再保険を付した部分に相当する責任準備金を積み立てないことができる（規則第71条第1項）」旨が規定され、これに基づき出再割合分を控除した積立を行うことが認められている。



- 共同再保険方式では、保険料、保険金、解約返戻金等の全ての契約者との金銭授受を、
  - 出再割合に応じて元受保険会社と再保険会社で分かち合い、その結果、資産も出再割合に応じて分かち合うことになるため、
  - 収支の歪みを回避するためには、
  - 元受保険会社は、責任準備金についても、出再割合に応じた積み立て、つまり出再しない場合の責任準備金に出再割合を乗じた金額を控除した積み立てとする必要がある。
  - このような積立を可能とするため、前述のような取り扱いが認められているものと考えられる。②財務再保険により収受した出再保険受入手数料に係る事業年度末責任準備金
- 再保険に関する責任準備金の積み立ての特殊な取り扱いとして、所謂財務再保険に付した場合については、
  - 将来発生することが見込まれる収益を基に計算した手数料（出再保一127一険受入手数料）を収受したときは、当該収受した金額を責任準備金あるいは預かり金として計上することとされている。（規則第71条第2項第3項、平成10年大蔵省告示第233号）
- この趣旨は、財務再保険は伝統的な再保険と異なり、
  - 再保険契約から生じる将来の収益を担保とした資金調達の要素が強く、
  - また受再会社に保険リスクを完全に移転していないことがあるため、
  - 元受会社の財務の健全性の観点から、当該手数料を当期の利益として計上せずに責任準備金あるいは預かり金として積み立てることにしたものと考えられる。③危険保険金部分を再保険した場合に係る事業年度末責任準備金
- 毎年の危険保険金部分を再保険する方式では、共同再保険方式と異なり、
  - 死亡時の保険金の支払いのみ(しかも危険保険全部分のみ)、再保険会社の責任が生ずる。
  - このため、元受保険会社から再保険会社に支払う再保険料も、貯蓄部分を含まないその年の危険保険料に対応したものとなっている。
  - この場合は、再保険会社に必要な責任準備金は、定期保険や一般の損害保険に近い方式のものであり、
  - 元受保険会社の保険料積立金から、出再部分を控除することはできない。
- ただし、未経過保険料の出再分を控除することができる。

---

## H22 生保2 問題 2(1)

保険契約を再保険に付した場合の責任準備金の不積立てについて、関連する法令および「保険会社向けの総合的な監督指針」における記載も踏まえ、簡潔に説明しなさい。

===

### 解答: H22 生保2 問題 2(1)

- 再保険に付した契約であっても、保険事故が発生した場合、保険金受取人からの請求に対して責任を負うのは元受保険会社であり、
  - 再保険していることにより免責となるわけではない。
  - 受再会社が破綻した場合のことを考慮すれば、再保険に付した部分も含めて元受保険会社が責任準備金を積み立てることも考えられる。

- ただ、この場合、再保険方式によっては、元受保険会社に過度な負担を強いることになる。
- このため、保険業法施行規則において、
  - 保険会社等に出再する場合は、健全な出再先への出再として、再保険を付した部分に相当する責任準備金を積み立てないことができるとされている。
- また、「保険会社向けの総合的な監督指針」においては、この取扱いの可否について、
  - 当該再保険契約がリスクを将来にわたって確実に移転する性質のものであるかどうかや、
  - 当該再保険契約に係る再保険金等の回収の蓋然性が高いかどうかに着目して判断すべきであるとされ、
    - 回収の蓋然性の評価にあたっては、少なくとも再保険契約を引き受けた保険会社又は外国保険業者の財務状況について、できる限り詳細に把握する必要がある、とされている。
- 生命保険の再保険として代表的なものに、
  - 共同再保険方式や毎年の危険保険金部分を再保険する方式があるが、
  - これらの再保険に付した契約における責任準備金については、
    - 前者の場合は、保険料、保険金等の全ての契約者との金銭を再保険割合に応じて分かち合うことになるため、
      - 責任準備金も元受会社と再保険会社で再保険割合に応じて積み立てなければ、収支に歪みが生ずることになる。
    - 一方、後者の場合は、元受保険会社から再保険会社に支払う再保険料も、貯蓄部分を含まないその年の危険保険料に対応したものとなり、
      - この場合は、再保険会社に必要な責任準備金は、定期保険や一般の損害保険に近い方式のものであり、
      - 元受保険会社の保険料積立金から、出再部分を控除することはできず、未経過保険料の出再分を控除することができる。

---

## H14 生保2問題 1(6)

初年度定期式責任準備金および営業保険料式責任準備金について簡潔に説明せよ。

===

### 解答: H14 生保2問題 1(6)

- 「初年度定期式責任準備金」とは、
  - 初年度の純保険料を1年定期保険の純保険料と同額（すなわち、貯蓄保険料がゼロ）とし、
  - 契約当初1年間の責任準備金をゼロとするチルメル式責任準備金である。
  - 次年度以降の責任準備金は元の保険に対して年齢が1歳増加し、保険期間（保険料払込期間）が1年短い同一種類の保険の平準純保険料式責任準備金と同一である。
  - 限度超過を出さないことを目的として考案された方式であり、米国の標準責任準備金評価法での最低額を定める基準となる方式でもある。
- 「営業保険料式責任準備金」とは、
  - 純保険料式責任準備金が計算要素として純保険料と保険給付のみを考慮した方式であるのに対して、それ以外の項目も考慮した責任準備金である。
  - それ以外の項目としては、単に付加保険料や事業費支出に止まらず、ある意味で会社の事業経営全体を考慮するものとも言える。
  - この方式では契約当初の額がマイナスになることが多く、このマイナスをどう散り扱うは、その他の項目と合わせて考慮する必要がある。

H26 生保 2 問題 1(1)

各種準備金に関する次の①～⑤の文章について、下線部分が正しい場合は○、誤っている場合は×を記入するとともに、誤っている場合には下線部を正しい表現に改めなさい。① 保険業法第 56 条では、基金を償却（基金拋出者への返済）するときは、その償却する金額に相当する金額を、基金償却準備金として積み立てなければならないと規定されている。② 価格変動準備金の積立限度に関して、対象資産のうち国内法人発行の株式については、期末市場価額に 100/1000 を乗じて計算する。③ 危険準備金Ⅱの取崩しにあたっては、逆ざやがある場合において、当該逆ざやのてん補に充てるときを除くほか、取り崩しではない。④ 保険業法施行規則第 30 条の 5 で規定される社員配当準備金とは、社員への剰余金分配の額を安定させるために積み立てる任意積立金である。⑤ 生命保険株式会社の経理処理において、契約者配当準備金繰入額は費用処理される。

===

解答: H26 生保 2 問題 1(1)

○か×を記入		誤っている場合の正しい表現
①	×	基金償却積立金
②	×	期末帳簿価額
③	×	利差損
④	×	社員配当平衡積立金
⑤	○	

H29 生保 2 問題 1(1)

平成 10 年・大蔵省告示第 231 号に規定されている、危険準備金の取崩基準について、以下の①～⑤の空欄に当てはまる適切な語句を記入しなさい。

（危険準備金の取崩基準） 第六条 危険準備金Ⅰ及び危険準備金Ⅳは、それぞれ①がある場合において、当該①のてん補に充てるときを除くほか、取り崩してはならない。 2 危険準備金Ⅱは、②がある場合において、当該②のてん補に充てるときを除くほか、取り崩してはならない。 3 危険準備金Ⅲは、最低保証に係る③が負の場合において、当該③のてん補に充てるときを除くほか、取り崩してはならない。 4 その他前三項それぞれに共通する取崩基準として、前事業年度末の④の額が当該事業年度末の⑤を超える場合は、当該超える額を取り崩さなければならない。

===

解答: H29 生保 2 問題 1(1)

①死差損 ②利差損 ③収支残 ④積立残高 ⑤積立限度額

H20 生保 2 問題 2(1)、H2 生保 2 問題 1(3)

危険準備金の意義について簡潔に説明しなさい。また、危険準備金に関し、企業会計上の引当金設定要件との関係について簡潔に説明しなさい。

===

## 解答: H20 生保 2 問題 2(1)、H2 生保 2 問題 1(3)

- 危険準備金は、保険契約に基づく将来の債務を確実に履行するため、将来発生が見込まれる危険に備え、責任準備金の内訳の1項目として積み立てるものである。
- 即ち、通常の予測の範囲内の危険（変動）は狭義の責任準備金（保険料積立金・未経過保険料）で準備するが、それを超える異常な変動に備えるものとして、危険準備金がある。
- 危険準備金は、次に掲げるリスクに備え、それぞれ区分して積み立てる。
  - 〈危険準備金Ⅰ〉
    - 保険リスク（実際の保険事故の発生率等が通常の予測を超えることにより発生し得る危険）に備える。
  - 〈危険準備金Ⅱ〉
    - 予定利率リスク（責任準備金の算出の基礎となる予定利率を確保できなくなる危険）に備える。
  - 〈危険準備金Ⅲ〉
    - 最低保証リスク（変額保険等で保険金等の額を最低保証するものについて、特別勘定の価額が通常の予測を超える価格の変動等により、最低保証する保険金等の額を下回る危険）に備える。
  - 〈危険準備金Ⅳ〉
    - 第三分野保険の保険リスクに備える。
- 危険準備金は、上記のように
  - 対応するリスクが明記され、それぞれのリスクに対応した
  - 積立基準、積立限度、取崩基準が法令で規定されている。
  - 対象とするリスクが現実のものとなる可能性が必ずしも高いとは限らないものもあるため、
  - 日本の現在の企業会計上負債性引当金の設定要件を満たさないかもしれないが、
  - 特別法上の準備金として整備されていると言えよう。
- なお、負債の部に計上できる引当金の設定要件は以下の通り。（企業会計原則注解18）
  - 将来の特定の費用または損失であること
  - その発生が当期以前の事象に起因していること
  - 当該事象の発生の可能性が高いこと
  - その金額を合理的に見積もることができること
- 蔵銀通達により死差益の5%以上を毎年積立てることとされている。
  - ただし、その積立限度は個人保険は危険保険金の1/1000、団体保険は2/1000となっている。

## H25 生保 2 問題 1(6)

次の表1および表2をもとに、危険準備金Ⅰ～Ⅳの積立限度を計算しなさい。ただし、計算過程においては端数処理を行わず、解答においては小数点以下第1位を四捨五入して整数とする。

【表1 各リスクに関するデータ】

項目		金額
普通死亡リスク	普通死亡に係る危険保険金額	6,585,000
災害死亡リスク	災害死亡に係る危険保険金額	83,500
生存保障リスク	個人年金保険期末責任準備金額	176,500
災害入院リスク	災害入院日額	15,600
予定平均給付日数		20
疾病入院リスク	疾病入院日額	35,200
予定平均給付日数		20

- その他のリスクの対象はない。
- 個人年金保険には確定年金契約を含まない。
- ストレストテストの実施結果は下表のとおり。

	区分1	区分2	区分3	区分4	合計
A	2,300	900	530	950	4,680
B	2,100	850	510	900	4,360
P	2,000	1,050	550	920	4,520

【表 2 予定利率別責任準備金額】

予定利率	責任準備金額
1.50%	125,500
2.75%	75,850
合計	201,350

- 危険準備金Ⅱの積立限度計算の対象となる責任準備金は表 2 のみである。
- 特別勘定を設けた保険契約のうち、保険金等の額を最低保証する保険契約に係る責任準備金は9,000 である。（表 2 には含まれていない。）
- 予定利率の区分に応じたリスク係数は下表のとおり。

予定利率の区分	リスク係数
0.0%を超え 1.5%以下の部分	0.01
1.5%を超え 2.0%以下の部分	0.2
2.0%を超え 2.5%以下の部分	0.8
2.5%を超える部分	1.0

解答: H25 生保 2 問題 1(6)

|危険準備金|金額| (試験での配点) | |-----|-----| |危険準備金Ⅰ|5,716| (1点) | |危険準備金Ⅱ|6,640| (1点) | |危険準備金Ⅲ|540| (1点) | |危険準備金Ⅳ|6,451| (2点) |

### 【計算過程】

危険準備金Ⅰ積立上限 =  $6,585,000 \times 0.6 / 1000$  (普通死亡リスク) +  $176,500 \times 10 / 1000$  (生存保障リスク) = 5,716

危険準備金Ⅱ積立上限 =  $125,500 \times 0.015 \times 0.01 + 75,850 \times \{0.015 \times 0.01 + (0.02 - 0.015) \times 0.2 + (0.025 - 0.02) \times 0.8 + (0.0275 - 0.025) \times 1\}$  (予定利率リスク) +  $201,350 \times 0.03$  (Vの3%) = 6,640

危険準備金Ⅲ積立上限 =  $9,000 \times 0.06 = 540$

危険準備金Ⅳ積立上限 =  $(2,300 - 2,100) + (950 - 920)$  (ストレステストの対象とするリスク) +  $83,500 \times 0.06 / 1000$  (災害死亡リスク) +  $15,600 \times 20 \times 3 / 1000$  (災害入院リスク) +  $35,200 \times 20 \times 7.5 / 1000$  (疾病入院リスク) = 6,451

## 2019 生保2 問題 1(2)②改題

生命保険会計に関する以下の文章について、Bold部分が正しい場合は○を記入し、誤っている場合は×を記入するとともに正しい内容に改めなさい。

② 価格変動準備金の積立基準・積立限度は対象資産の**期末簿価**に保険業法施行規則に定める係数を乗じて算出される。

===

解答: 2019 生保2 問題 1(2)②改題

○

## H8 生保2 問題 2(2)改題

① 価格変動準備金の対象資産・繰入基準・積立限度を述べよ。② 価格変動準備金と旧保険業法第86条準備金の考え方の相違点を説明せよ。

===

## H8 生保2 問題 2(2)改題

- 価格変動準備金の対象資産（保険業法施行規則第65条）
  - 法第115条第1項に規定する大蔵省令で定める資産は、次に掲げる資産とする。
  - ただし、特別勘定に属する財産及び法第99条第1項に掲げる業務に係る資産は含まないものとする。
  - 1. 国内の法人の発行する株式その他これに準ずる資産
  - 2. 外国の法人の発行する株式その他これに準ずる資産
  - 3. 日本通貨で表示された債券その他これに準ずる資産（ただし、法人税施行令（昭和40年政令第97号）第34条第1項第1号イ（有価証券の評価の方法）に規定する原価法により評価しているものは除くことができる。）

4. 外国通貨で表示された債券、預金く貸付金等のうち外国為替相場の変動による損失が生じ得る資産
5. 金地金

• 価格変動準備金の繰入基準・積立限度（保険業法施行規則第66条）

- 保険会社は、毎決算期において保有する資産を
- それぞれ次の表の上欄に掲げる資産に区分して、
- それぞれの資産の期末簿価に同表の積立基準の欄に掲げる率を乗じて計算した金額の合計額以上を
- 法第115条第1項の価格変動準備金として積み立てなければならない。
- この場合において、法第115条第1項の価格変動準備金の限度額は、
  - 毎決算期において保有する資産をそれぞれ次の表の上欄に掲げる資産に区分して
  - それぞれの資産の期末簿価に同表の積立限度の欄に掲げる率を乗じて計算した金額の合計額とする。

対象資産	積立基準	積立限度
第65条第1号に掲げる資産	1000分の1.5	1000分の50
第65条第2号に掲げる資産	1000分の2.5	1000分の75
第65条第3号に掲げる資産	1000分の0.3	1000分の10
第65条第4号に掲げる資産	1000分の1	1000分の25
第65条第5号に掲げる資産	1000分の3	1000分の100

• 価格変動準備金と旧86条準備金の考え方の相違

- 旧86条では実現キャピタルゲインについては旧86条準備金に積み立てることを原則としていた。
- 新法ではこの考えを廃し、株式等について、価格変動による損失に備えるものとして必要な額は、
- 実現キャピタルゲインの有無にかかわらず、価格変動準備金に積み立てる一方、
- 必要な価格変動準備金の積立を行った後は、
- 実現キャピタルゲインも、通常の収益として、その用途を限定しない（インカム配当原則の見直し）という考え方に改められた。

• 価格変動準備金導入による生命保険会社への影響

- 旧保険業法では、保険会社に価格変動リスクが内在していても、
  - 実現キャピタルゲインが発生しなければ旧86条準備金を積み立てる必要がなく、
  - リスク対応の面では、必ずしも十分ではなかったが、
- 新保険業法ではリスク性資産を保有するに伴い、価格変動準備金の積立が必要となることから、
  - 価格変動リスクへの備えが充実されることとなった。
  - また、保険会社がリスク性資産を保有する際には、価格変動準備金の積立の財源が必要となるので、
  - 保険会社の資産ポートフォリオについてもリスク管理の観点から検討することの必要性が高まった一方、

- 価格変動準備金への積立分を超える実現キャピタルゲインについては（大蔵大臣の認可を得ずに）契約者に還元できることから、
- キャピタルゲイン還元ルール等について慎重な検討が必要である。

H28 生保 2 問題 1(7)

下表に基づき、価格変動準備金の積立限度額を計算し、解答欄に記入しなさい。ただし、計算過程においては端数処理を行わず、解答においては百万円未満を四捨五入して百万円単位とすること。なお、記載のない項目は考慮する必要はない。

<一般勘定資産残高>（単位：百万円）

	帳簿価額	貸借対照表計上額	時価
国内株式	200,000	250,000	250,000
邦貨建債券	180,000	220,000	240,000
うち責任準備金対応債券	100,000	100,000	120,000
うちその他有価証券	80,000	120,000	120,000
外貨建債券（為替リスクあり）	30,000	50,000	50,000
不動産	120,000	120,000	100,000

※価格変動準備金の対象資産において積立限度額の計算に資料する係数は、10/1000、50/1000、75/1000、100/1000、125/1000 のいずれかである。

===

解答: H28 生保 2 問題 1(7)

23,300 百万円 (計算)  $200,000 \times 100/1000 + 180,000 \times 10/1000 + 30,000 \times 50/1000 = 23,300$  期末帳簿価格で計算。国内株式 $\times 100\%$  + 邦貨建債券 $\times 10\%$  + 外貨建債券 $\times 50\%$

(教科書1-61) 積立限度 国内法人発行の株式等; 100%。外国法人発行の株式等; 75%。邦貨建債券(満期保有目的は除外可能); 10%。外貨建債券(為替予約しているものは除く); 50%。金地金; 125%。

H17 生保 2 問題 1(4)

以下の表に基づき、平成 17 年度における価格変動準備金の繰入額（積増額）を計算せよ。なお、解答にあたって、計算過程も記載すること。ここで、平成 17 年度においては、法令により積み立てが求められる最小額を積み立てるものとし、平成 17 年度における取り崩しはなく、また平成 17 年度の積み立てによって積立限度には達しないものとする。



一般勘定資産残高

	平成 16 年度末			平成 17 年度末		
	帳簿価額	貸借対照 表計上額	時価	帳簿価額	貸借対照 表計上額	時価
国内株式	120,000	90,000	90,000	150,000	180,000	180,000
邦貨建ての債券	300,000	320,000	380,000	400,000	380,000	300,000
うち満期保有目的の債券	60,000	60,000	100,000	90,000	90,000	60,000
うち責任準備金対応債券	100,000	100,000	120,000	150,000	150,000	100,000
うちその他有価証券	140,000	160,000	160,000	160,000	140,000	140,000
外貨建ての債券（為替予約なし）	40,000	50,000	50,000	50,000	60,000	60,000
不動産	80,000	100,000	100,000	100,000	120,000	120,000

===

解答: H17 生保 2 問題 1(4)

$150000 \times 1.5 / 1000 + (150000 + 160000) \times 0.2 / 1000 + 50000 \times 1 / 1000 = 337$ 百万円

期末帳簿価格で計算。国内株式×1.5‰ + 邦貨建債権(満期保有除く)×0.2‰ + 外貨建債権(為替予約除く)×1‰。

(教科書1-61) 積立基準 国内法人発行の株式等; 1.5‰ 外国法人発行の株式等; 1.5‰ 邦貨建債権(満期保有目的は除外可能); 0.2‰ 外貨建債権(為替予約しているものは除く); 1‰ 金地金; 3‰

H15 生保 2 問題 3(1)

日本の生命保険会社のソルベンシーについて、責任準備金をはじめとした保険契約準備金などでソルベンシー確保が図られるが、これらソルベンシー確保のための準備金等について簡潔に説明せよ。

===

解答: H15 生保 2 問題 3(1)

- 保険会社存立の経済的・社会的意義は保険契約にもとづく債務の履行にある。
  - つまり保険会社の使命は保険事故発生に対して保険金の支払いが全うされることであり、
  - 社会的要請として、契約の段階で約束された保険給付は、
  - 予定外の突発的な緊急事態が起ころうとも、よほどのことがない限り（「相当程度の確度」で）保証されなければならない。
- このことは、保険契約に基づく債務履行のための直接的な財源となる保険料計算の設定において十分な配慮がなされるべきであることはもちろんであるが、
- 契約締結後であっても決算やその他機会あるごとに、保険料計算の予定外の支出も含め、
- ソルベンシー（契約の段階で約束された保険給付が「相当程度の確度」で保証するための財政的基盤）が確保されているかの検証が行われ、

- 場合によっては必要な手段が講じられるようなシステム（仕組み・体制）が整備されていることが求められている。
- ソルベンシー確保のための準備金等には、
  - 通常予想可能な範囲のリスクを担保する狭義の責任準備金（保険料積立金・未経過保険料）に加え、
- 通常の予想を超えるリスクへの備えとして、
  - 資本の部に計上される額、危険準備金、価格変動準備金、配当準備金中の未割当額、有価証券・土地含み益、一般貸倒引当金、負債性資本調達手段等
- ソルベンシー・マージン総額に算入されるもの等が挙げられる。
  - 責任準備金（危険準備金）
    - 保険業法第116条に基づき標準責任準備金対象契約については標準責任準備金を、
    - 対象外契約については平準純保険料式を積み立てることとしている。
  - 資本の部
    - 基金、基金償却準備金、損失てん補準備金（株式会社の場合、資本金、資本準備金、利益準備金）、任意積立金など
  - 危険準備金
    - 保険リスク・予定利率リスクに備えた負債の部に（責任準備金として）計上される準備金

&gt;

## 1.4 資産運用関係収支、1.5 資産評価

---

### H24 生保 2 問題 1(1)

生命保険会社の財務諸表の勘定科目に関し、以下の①～⑤の空欄に当てはまる適切な語句を記入しなさい。

・①は、相互会社が社員への剰余金分配の額を安定させるために積み立てる任意積立金である。・支払利息は、借入金、預り保証金、預り金、借入有価証券に対する支払利息、契約関係支出に係る遅延利息等を計上する勘定科目である。なお、据置保険金に関する利息については、支払利息ではなく②に計上される。・日本公認会計士協会会計制度委員会報告第 14 号「金融商品会計に関する実務指針」が改正(平成23 年 3 月 29 日付)されたことを受け、従来、特別利益に表示していた③および償却債権取立益は、経常利益に表示することとなった。・繰延税金資産は、将来減算一時差異および税務上の④に係る税金のうち、将来の会計期間において回収が見込まれる税金額を計上する勘定科目である。・損失てん補準備金は、相互会社が担保資金を増強し、将来の損失に備えて積み立てる法定準備金であり、株式会社における⑤に相当するものである。

===

### 解答: H24 生保 2 問題 1(1)

①社員配当平衡積立金, ②責任準備金繰入額, ③貸倒引当金戻入額, ④繰越欠損金, ⑤利益準備金

---

### H17 生保 2 問題 1(1)

生命保険会社の財務諸表の勘定科目に関し、以下の空欄を埋めよ。

・①には、将来減算一時差異および税務上の繰越欠損金にかかる税金のうち、将来の会計期間において回収が見込まれる税金額を計上する。・貸倒引当金は、一般貸倒引当金、②、および特定海外債権引当勘定からなる。・損失てん補準備金は、相互会社が将来の会社の損失に備えて剰余金処分において積み立てる準備金であり、株式会社では③準備金に相当するものである。・有価証券評価損には、一般勘定における④目的有価証券以外の有価証券を減損処理により時価評価した際の評価差額を計上する。・相互会社が基金を償却するときは、保険業法第 56 条に基づき、その償却する金額に相当する金額を、⑤として積み立てなければならない。

### 解答: H17 生保 2 問題 1(1)

①繰延税金資産, ②個別貸倒引当金, ③利益, ④売買, ⑤基金償却積立金

---

### H12 生保 2 問題 1(9)

商品有価証券について簡潔に説明せよ。

===

### 解答: H12 生保 2 問題 1(9)

商品有価証券とは、不特定多数の投資家への転売を目的として保有する有価証券のことである。有価証券が生命保険金社の本来業務である資産運用を目的として保有されるのに対し、商品有価証券は転売を目的とし

て保有されるため、両者を区分して計上する。

2019 生保 2 問題 1(2)③改題

生命保険会計に関する以下の文章について、Bold部分が正しい場合は○を記入し、誤っている場合は×を記入するとともに正しい内容に改めなさい。

③ その他有価証券の貸借対照表上の評価基準は**取得原価**である。

===

解答: 2019 生保 2 問題 1(2)③改題

× 時価

H16 生保 2 問題 1(3)

生命保険会社の貸借対照表における有価証券の評価に関し、以下の空欄を適当な語句で埋めよ。

保有目的区分	貸借対照表上の評価基準	評価差額の取扱い
( ① )	時価	当期の損益として損益計算書に計上
満期保有目的の債券	( ③ )	
責任準備金対応債券	( ③ )	
子会社・関連会社株式	( ④ )	
( ② )	時価	損益計算書に計上せず、貸借対照表の ( ⑤ ) の部に計上

解答: H16 生保 2 問題 1(3)

①売買目的有価証券, ②その他有価証券, ③償却原価, ④取得原価, ⑤資本

H29 生保 2 問題 1(2)

邦貨建債券の保有目的区分（満期保有目的の債券、責任準備金対応債券、その他有価証券）ごとの取り扱いに関して、以下の①～⑤に該当する保有目的区分には○を、該当しない保有目的区分には×をそれぞれ記入しなさい。ただし、過去から当期末にいたるまで時価の変動に伴う簿価の評価替え（減損処理を含む）はないものとし、ヘッジ会計は適用していないものとする。

① 貸借対照表において、時価で評価される。 ② 損益計算書において、時価の変動額が当期純剰余（当期純利益）に影響を与える（ただし、「部分純資産直入法」は採用していないものとする）。 ③ ソルベンシー・マージン比率の計算において、時価と帳簿価額の差額に金融庁長官が定める率を乗じた額は、ソルベンシー・マージン総額に含まれる。 ④ ソルベンシー・マージン比率の計算において、価格変動等リスクの計算対象である。 ⑤ 実質資産負債差額の計算において、時価を用いる。

===

解答: H29 生保 2 問題 1(2)

	満期保有目的の債券	責任準備金対応債券	その他有価証券
①	×	×	○
②	×	×	×
③	×	×	○
④	×	○	○
⑤	○	○	○

H30 生保 2 問題 1(2)、H24 生保 2 問題 2(1)、H19 生保 2 問題 1(4)、H15 生保 2 問題 1(4)、

「責任準備金対応債券」の概要について、簡潔に説明しなさい。解答にあたっては、ある小区分でデュレーション・マッチングを満たさなくなった場合の取り扱いについても言及すること。

解答: H30 生保 2 問題 1(2)、H24 生保 2 問題 2(1)、H19 生保 2 問題 1(4)、H15 生保 2 問題 1(4)、

責任準備金対応債券を特定するための要件 (H30)

・リスク管理を適切に行うための管理・資産運用方針等の策定・管理・資産運用方針等を遵守する体制の整備・小区分の設定と管理・デュレーション・マッチングの有効性の判定と定期的検証・責任準備金対応債券の範囲

責任準備金対応債券 概要

- ・ 保険会社の負債の大部分を占める責任準備金は、長期間の債務であっても契約時に固定された予定利率で評価されている。
  - このため、「その他有価証券」として債券等の資産側のみを時価評価した場合は、財務諸表上、純資産の額が大きく変動し、デュレーション・マッチングにより資産・負債の金利変動リスクを適切に管理していても、真の財務状況が適切に反映されないおそれがある。
  - 一方、「満期保有目的の債券」に区分すれば評価額を計上する必要がないが、売却が制限されることから、目標デュレーションの達成が困難となる。
- ・ このような事態を避けるため、保険会社には責任準備金対応債券の取り扱いが認められている。
- ・ 責任準備金対応債券を特定する要件としては、以下が定められている。
  - リスク管理を適切に行うための管理・資産運用方針等の策定
  - 管理・資産運用方針等を遵守する体制の整備
  - 小区分の設定と管理
  - デュレーション・マッチングの有効性の判定と定期的検証
  - 責任準備金対応債券の範囲
- ・ 責任準備金対応債券は、責任準備金の残存年数や保険商品などにより作成された小区分ごとに管理することとされており、
  - その小区分ごとに  $D(L) = k \times D(A)$  という基準を満たす必要がある。
    - （ただし、 $0.8 \leq k \leq 1.25$ 。ここに、 $D(L)$  は責任準備金のデュレーション、 $D(A)$  は責任準備金対応債券のデュレーション）

- ・責任準備金対応債券は「満期保有目的の債券」と同様、償却原価法で資産評価され、減損の会計処理も適用される。
- ・債券の発行者の信用状態の著しい悪化や税法上の優遇処置の廃止等に起因する場合を除き、
  - 目標デュレーション達成以外の目的による責任準備金対応債券の売却、
  - 保有目的の変更又は合理的な理由のない小区分の変更が行われた場合には、
- ・該当する小区分のすべての責任準備金対応債券を変更時の償却原価をもって、その他有価証券に振り替えなければならない。

**ある小区分でデュレーション・マッチングを満たさなくなった場合には、**

- ・当該小区分に属するすべての責任準備金対応債券を変更時の償却原価をもって、その他有価証券に振り替えなければならない。
- ・ただし、予期せぬ解約率の大幅な上昇等の合理的に予想ができなかった要因でデュレーション・マッチングの基準に適合しなくなった場合には、
- ・当該小区分に属するすべての責任準備金対応債券を、変更時の償却原価をもって満期保有目的債券に振り替えることができる。
- ・上記振替を行った場合、振替を行った事業年度を含む二事業年度においては、取得した債券を当該小区分に分類することはできなくなる。
- ・また、この間において当該小区分を含む小区分の範囲を変更することはできなくなる。
- ・責任準備金対応債券を保有している場合は、財務諸表において「責任準備金対応債券に関する時価情報」「リスクの管理方針の概要」等の注記をしなければならない。
- ・ソルベンシー・マージン比率の計算においては、分子（マージン）には含み損益（時価評価額と帳簿価額の差）は算入されない。
- ・また、分母（リスク）の価格変動等リスク相当額のリスク係数は1%となっている。
- ・実質資産負債差額の計算には、責任準備金対応債券と「満期保有目的の債券」の含み損益が算入される。
- ・また、ソルベンシー・マージン比率が0%以上で実質資産負債差額が負の場合であっても、
  - 実質資産負債差額から、責任準備金対応債券と「満期保有目的の債券」の含み損益を控除した額が正であり、かつ、
  - 流動性資産が確保されている場合には、
- ・原則として「保険金等の支払能力の充実の状況に係る区分」の第三区分の命令（期限を付した業務の全部又は一部の停止の命令）は発出されない。

---

## H21 生保2 問題 1(3)

ある決算期において、「その他有価証券」の時価が前期よりも下落した。この場合の影響について、以下の①～⑤の空欄に当てはまる最も適切な語句（例：○○百万円増加／○○百万円減少／増減なし）を記入しなさい。《前提》・その他有価証券の帳簿価額：100 百万円（前期末、当期末とも）・その他有価証券の前期末時価：130 百万円・その他有価証券の当期末時価：80 百万円・その他有価証券は全て邦貨建債券であり、全部純資産直入法で評価。・当期の有価証券の売買はなく、また過年度・当期とも減損処理は行っていない。・その他有価証券の時価の下落以外の要因による損益・資産・負債の状況は、全て前期（末）と同一。・実効税率：40%・繰延税金資産は回収可能であり、繰延税金資産を認識する。ア．損益計算書への影響 経常利益は、前期と比べ、①。イ．貸借対照表への影響 純資産の部におけるその他有価証券評価差額は、前期末と比べ、②。ウ．健全性指標への影響 実質資産負債差額は、前期末と比べ、③。ソルベンシー・マージン総額は、前期末と比べ、④。エ．剰余金分配等の限度となる額への影響 保険業法第 55 条第 2 項に定める剰余金分配の限度となる償却等限度額（相互会社）あるいは会社法第 461 条第 2 項に定める株主

配当の分配可能額（株式会社）は、前期末と比べ、⑤。ただし、損失てん補準備金（相互会社）あるいは利益準備金（株式会社）の当期繰入負担に係る増減は無視してよい。また、前期末の剰余金分配の限度となる償却等限度額あるいは株主配当の分配可能額は潤沢にあるものとする。

===

### 解答: H21 生保2 問題 1(3)

①増減なし, ②30百万円減少, ③50百万円減少, ④47百万円減少, ⑤12百万円減少

#### <解説>

その他有価証券の含み損益部分を抜き出した前期末 B/S および当期末 B/S は下記のとおり。

#### 前期末 B/S

その他有価証券	30	その他有価証券評価差額金	18
		繰延税金負債	12

#### 当期末 B/S

その他有価証券	▲20	その他有価証券評価差額金	▲12
繰延税金資産	8		

①全部純資産直入法なので、当期損益計算書への影響はなし。

②その他有価証券評価差額金の増減額  $= -12 - 18 = -30$

③実質純資産負債差額の増減額

$= \text{純資産の部の増減額} + \text{繰延税金負債} \cdot \text{資産の増減額}$

$= \text{その他有価証券評価差額金の増減額} + \text{繰延税金負債} \cdot \text{資産の増減額}$

$= (-12 - 18) + (-8 - 12) = -50$

④ソルベンシー・マージン総額の増減

$= \text{その他有価証券の評価差額の一定率（税引前）の増減額}$

$= -20 \times 100\% - 30 \times 90\% = 47$       [一定率は、評価差額が正の場合 90%、それ以外の場合 100%]

⑤剰余金分配等の限度となる金額の増減

$= -12 - 0$       [正の評価差額は不算入]

### H13 生保2 問題 1(8)

金融商品の時価評価の導入により、平成13年度から、その他有価証券についても時価評価が義務付けられている（平成12年度から前倒し適用可能）。次の貸借対照表はその他有価証券を時価評価していない。その他有価証券について時価評価を行った場合、貸借対照表はどのように変化するかについて説明せよ。なお、その他有価証券に係る貸借対照表価額は、225,000 百万円、時価は 295,000 百万円とし、実効税率は 36% とする。

貸借対照表

(単位：百万円)

科目	金額	科目	金額
現金及び預貯金	16,000	保険契約準備金	824,000
コールローン	12,000	その他負債	23,000
買入金銭債権	24,000	退職給付引当金	7,000
有価証券	513,000	価格変動準備金	2,000
貸付金	255,000	負債の部合計	856,000
不動産及び動産	37,000	基金	9,000
その他資産	15,000	法定準備金	3,100
繰延税金資産	12,000	再評価積立金	15
貸倒引当金	▲4,000	基金償却積立金	3,000
		損失てん補準備金	85
		剰余金	11,900
		任意積立金	7,000
		当期末処分剰余金	4,900
		資本の部合計	24,000
資産の部合計	880,000	負債及び資本の部合計	880,000

解答: H13 生保 2 問題 1(8)

与えられた貸借対照表に次の修正を施す。・ 其他有価証券の評価差額が（時価295,000-貸借対照表価額225,000=）70,000百万円であることから、 $70,000 \times (1-0.36) = 44,800$ 百万円が資本の部の「評価差額金」として計上され、その分「資本の部合計」が増加する。・ これに対応する「繰延税金負債」が  $70,000-44,800=25,200$ 百万円であるため、「繰延税金資産」とネット表示される。すなわち、 $25,200-12,000=13,200$ 百万円が負債の部の「繰延税金負債」として計上され、その分「負債の部の合計」が増加し、同時に資産の部の「繰延税金資産」が削除される。・ さらに、資産の部の「有価証券」が70,000百万円増加する。・ 結果として、「資産の部合計」および「負債及び資本の部合計」が58,000百万円増加する。

なお、これらの修正は損益計算書を通すことはない。（資本直入法） この結果、修正後の貸借対照表は次のとおりとなる。



貸借対照表		(単位：百万円)	
科目	金額	科目	金額
現金及び預貯金	16,000	保険契約準備金	824,000
コールローン	12,000	その他負債	23,000
買入金銭債権	24,000	退職給付引当金	7,000
有価証券	583,000	価格変動準備金	2,000
貸付金	255,000	繰延税金負債	13,200
不動産及び動産	37,000	負債の部合計	869,200
その他資産	15,000	基金	9,000
(繰延税金資産)	(削除)	法定準備金	3,100
貸倒引当金	▲ 4,000	再評価積立金	15
		基金償却積立金	3,000
		損失てん補準備金	85
		剰余金	11,900
		任意積立金	7,000
		当期末処分剰余金	4,900
		評価差額金	44,800
		資本の部合計	68,800
資産の部合計	938,000	負債及び資本の部合計	938,000

## H5 生保2 問題 1(1)

生命保険会社における貸倒引当金について簡潔に説明せよ。

解答: H5 生保2 問題 1(1)

貸倒れの際の損失境補にあてるために、計上される引当金であり、貸借対照表上では負債に計上される。損益計算書上は、貸倒引当金繰入額および貸倒引当金戻入額の科目により洗替え、差額のみが計上される。なお、蔵銀通達により、毎期の繰り入れは税法限度額に対して100%とされている。(計上額は貸付金残高の一定割合であること、あるいは、「債権償却特別勘定」や「特定海外債権引当金勘定」等も貸倒引当金に含めて計上される事などに言反するとさらによい。)

## H20 生保2 問題 1(3)

生命保険会社の資産運用に係る会計に関し、次の①～⑤の空欄にあてはまる最も適切な語句または数字を記入しなさい。・一般勘定における売買目的有価証券以外の有価証券を①処理により時価評価した際の評価差額を有価証券評価損に計上する。帳簿価格に対する時価の下落率が約②%以上の場合は、回復可能性についての合理的な反証がなければ、「③」に該当し①処理する。下落率が約②%未満の場合は、個々の企業において合理的な基準を設定し、①処理するか否かを判定することになる。・ヘッジ会計の方法には「④ヘッジ」と「⑤ヘッジ」がある。④ヘッジでは、時価評価されたヘッジ手段の損益または評価差額をヘッジ対象に係る損益が認識されるまで純資産の部において計上する。⑤ヘッジは、ヘッジ対象である資産または負債に係る相場変動等を損益に反映させることができる場合に、当該資産または負債に係る損益とヘッジ手段に係る損益とを同一の会計期間に認識する方法をいう。

===

解答: H20 生保2 問題 1(3)

①減損, ②50, ③著しい下落, ④繰延, ⑤時価

## H25 生保2 問題 1(2)

ヘッジ会計に関する以下の①～⑤の文章について、bold部分が正しい場合は○、誤っている場合は×を記入するとともに、誤っている場合には下線部分を正しい表現に改めなさい。

① ヘッジ取引は、減殺されるリスクにより、相場変動を相殺するヘッジ取引と**デュレーション**を固定するヘッジ取引の2つに分けることができる。② ヘッジ対象となる個々の資産または負債が共通の相場変動等による損失の可能性にさらされており、かつ、その相場変動等に対して同様に反応することが予想されている場合は**複合ヘッジ**を適用することができる。③ 「その他有価証券」をヘッジ対象とするヘッジ取引において認められている会計処理方法は、**繰延ヘッジ**のみである。④ ヘッジ会計の要件を満たしており、想定元本、利息の受払条件、契約期間がヘッジ対象の資産又は負債とほぼ同一であるような**金利スワップ**は、時価評価せずに金銭の受払の純額を当該資産又は負債に係る利息に加減して処理することが認められている。⑤ ヘッジの有効性については、ヘッジ取引時以降も継続して確認しなければならない、頻度として少なくとも**年に1回**は有効性の評価を行わなければならない。

===

解答: H25 生保2 問題 1(2)

	○か×を記入	誤っている場合の正しい表現
①	×	キャッシュフロー
②	×	包括ヘッジ
③	×	繰延ヘッジ又は時価ヘッジ
④	○	
⑤	×	6ヶ月に1回

H11 生保2 問題 1(2)

次の①～⑤を適当な語句で埋めよ。

保険業法第112条評価益とは、一般勘定において①について評価替えを行ったときの評価額が②を超える差額を計上するものであり、商法の③主義に対する特則を定めた規定である。この趣旨は、保険事業の相互扶助的特質に照らし、特別の事由ある時は含み益をも還元し、契約者利益の確保ならびに増進をはかることができるようにした点にある。このため、この評価益は④または⑤として積み立てるべきこととしている。

===

解答: H11 生保2 問題 1(2)

①上場株式, ②帳簿価格（簿価、取得原価等も可）, ③取得原価, ④責任準備金〔社員配当準備金〕, ⑤社員配当準備金（配当準備金等も可）〔責任準備金〕

## 1.6 利源分析

### 基礎利益・利源分析

#### H25 生保2 問題 2(2)、H14 生保2 問題 2(2)①

金融庁提出用の利源分析について、その意義と概要および結果を評価する際に留意すべき点を簡潔に説明しなさい。なお、各利源の算出方法の詳細については言及する必要はない。

===

#### 解答: H25 生保2 問題 2(2)、H14 生保2 問題 2(2)①

##### <意義>

- 生命保険会社の剰余金は損益計算書において一応の源泉を知ることができる。
  - しかし、経営目的からも保険会社を監督する立場からも、単に会社全体の剰余を知るだけでは不十分であり、
  - 計算基礎率の妥当性や利源毎収益の状況を把握すること、及び契約者配当の公平性確保に資すること等のために、
  - この剰余を利源別に分析することが必要である。
- 利源分析の手法は様々であり、その目的に応じた分析を行うことが必要である。
  - なお、保険会社監督の立場からは、各社の独自の基準による利源分析を提出させても比較が容易にできないため、
  - 監督用として基準・様式が定められている。

##### <概要>

- 決算状況表の利源分析は、保険料計算基礎率による5年チルメル基準で行われており、
  - 「当期末処分剰余金（株式会社の場合、繰越利益剰余金及び契約者配当準備金繰入額の合計）」を
    - 「費差損益」、「死差損益」、「利差損益」、「責任準備金関係損益」、「価格変動損益」、「その他の損益」の
  - 6つの利源の損益に分け、利源毎に収支状況を把握する分析手法である。
- 利源分析は、基本的に損益計算書上の各項目を使用して計算するが、
  - 損益計算書上に現れない項目（予定事業費、予定利息、諸積増等）も使用する。

##### <結果を評価する際の留意点>

- 例えば、
  - 死差損益の向上を目的として診査体制の強化や診査精度の向上を図ったり、
  - 利差損益の向上を目的として資産運用部門の人員を増強する等した場合、
  - コストは費差損益に賦課される一方で、結果としての果実は死差損益や利差損益等の増加という形で表われる。
  - 会社のコスト・コントロールという観点からは、そのままの費差損益を使用するという考え方もあろうが、
  - 実際の収益の源泉を分析するという観点からは、費用についても各々の利源に賦課した上で別途分析するということも考えられる。

- ・新契約の増加がその年度の費差損益を悪化させたり、解約失効の減少が解約失効益を減少させるといったように、
  - 現行の財務会計においては経営施策とその結果の収益に乖離が生じてしまう。
  - 単年度の利源別損益だけでなく、エンベディッド・バリュー等の将来収益現価的な指標をあわせて分析することも必要であろう。
- ・変額年金の最低保証に係る標準責任準備金の積立てや第三分野ストレステストにおける追加責任準備金の積立ては、
  - 全て責任準備金関係損益に計上される。一方で、各責任準備金の積立てが生じた原因という側面からは、
  - 前者は経済環境の悪化であり、後者は発生率の悪化であることから、
  - 発生原因という観点からは、それぞれ価格変動損益、死差損益に含めて分析することも考えられる。
- ・また、ある程度の区分で保険種類毎に利源を分析することも必要となろう。
  - 死亡保障と入院保障を区分したり、低解約返戻金型商品を別把握すること等が考えられるが、
    - 事業費等の案分方法は様々あるため、商品特性や分析目的により判断していくことが必要となる。

---

## H28 生保2 問題3(2)①、H19 生保2 問題2(2)

金融庁提出用の利源分析を行う場合の両建勘定を4つ挙げ、それぞれの内容と役割を簡潔に説明せよ。

===

解答: H28 生保2 問題3(2)①、H19 生保2 問題2(2)

### 予定利息

・責任準備金に対して予定利率に基づき計算した利息であり、保険料計算基礎率による5年チルメル式責任準備金に対する予定利息を計算する。・死差（危険差）損益に収益計上し、責任準備金等の増加額（費用）から予定利息で増加する部分を差し引くことで貯蓄保険料を求める役割を果たす。（更に純保険料からこの貯蓄保険料を差し引いたものが危険保険料となる。）一方で、利差損益に費用計上することで、予定利息を上回る部分を利差損益として認識する。

### 予定事業費

・営業保険料に含まれる付加保険料部分であり、「利源枠」に基づく予定事業費が使用される。・費差損益に収益計上することで、実際の事業費との差額を費差損益として認識する。一方で、死差（危険差）損益に費用計上し、営業保険料から控除することで、純保険料を求める役割を果たす。

### （年始・年末）諸積増

・実際に会計上積立っている責任準備金（保険料積立金＋未経過保険料）と利源分析の計上基準に基づく責任準備金（保険料計算基礎率による5年チルメル式責任準備金）との差額である。・死差（危険差）損益に計上することで、死差（危険差）損益上の責任準備金を利源分析用の計上基準に修正する役割を果たす。一方で、逆勘定を責任準備金関係損益に計上することで、諸積増の増減による損益への影響を把握する。

### 「解約・失効契約の消滅時保険料積立金」

・解約・失効契約に対する消滅時の保険料積立金部分である。・解約・失効契約は、年始に保険料積立金が計上されるが、年末には契約が消滅しているため、消滅時保険料積立金を死差損益に費用計上することで、死差損益のバランスを図り、解約・失効による損益を死差損益に含めないよう調整している。一方で責任準備金関係損益に収益計上することで、実際に解約・失効等で支払った解約返戻金との差額を解約失効益として認識する役割を果たす。

上記のほか「変額保険に係わる両建て勘定課目（特別勘定調整、予定事業費修正、など）」や「復活契約の失効時保険料積立金」などについて触れている場合も可とした。

---

### 2019 生保2 問題 1(3)

利源分析における死差（危険差）損益について、以下の①～⑤の空欄に当てはまる適切な語句を記入しなさい。・死差（危険差）損益は大まかに言って「予定保険給付＝①」から対応する実際の保険給付を差し引くことによって得られる。実際の保険給付は財務諸表上の数値として得られるので、①をどうやって求めるかが問題となる。・具体的には、まず、損益計算書に計上した金額である「②」を収益項目として計上するとともに、費用項目に費差損益で計算した「③」を計上することで、②－③で算出される④を収益計上することとなっている。・さらに④から①を求めるためには、⑤を差し引く必要がある。このために期首・期末の責任準備金の増減額を計算している。

#### 解答: 2019 生保2 問題 1(3)

①危険保険料, ②保険料, ③予定事業費, ④純保険料, ⑤貯蓄保険料

---

### H3 生保2 問題 1(3)

責任準備金関係損益について簡潔に説明せよ。

===

#### 解答: H3 生保2 問題 1(3)

現行利源分析の一要素であり、責任準備金積立が5年チルメル式基準と異なる度合を分析する損益である。諸横増、特別責準、危険準備金および解返支払備金の各項目につき、年始を収益（さらに解約・失効契約の消滅時保険料積立金を加算）また、年末を費用（さらに解約返戻金、復活契約の失効時保険料積立金を加算）に計上して損益計算を行う。これにより特別責準・危険準備金の当期繰入額および解約失効並等を知ることができる。

---

### H11 生保2 問題 2(2)①

利源分析において、各利源別剰余の算出方法を簡潔に説明せよ。

#### 解答: H11 生保2 問題 2(2)①

（全般）

- ・利源分析とは、損益計算書に
  - 予定事業費・予定利息・解約失効契約の消滅時保険料積立金・年末年始諸積増等の中間項目を設けることにより、

- ・ 剰余金を費差損益・死差損益・利差損益・責任準備金関係損益・価格変動損益・その他の損益の6利源に分解することである。以下、各利源ごとに説明する。

### 1. 費差損益

- ・ 予定事業費から事業費・税金その他の費用を差し引いた余りが費差損益である。
- ・ 「事業費」は、損益算十算書に計上した「事業費」から「賞与引当金積増」を控除したものである。
- ・ 「税金（営業・契約関係）」は自社の営業用を目的とした不動産に係る不動産関係諸説及び保険契約に係る印紙税等、保険事業に関係して係る税金である。
- ・ 「予定事業費」は利源分析用の予定事業費（利源枠・5年チルメル基準）である。

### 2. 死差損益

- ・ 保険料から予定事業費と貯蓄保険料（年始年末保険料積立金・年始年末諸積増・予定利息等から導く）を差し引いて危険保険料を算出し、
  - ・ 更にそれから保険金等を控除したものが死差損益である。
- ・ 「保険料積立金」＋「未経過保険料」は責任準備金から危険準備金を差し引いた額である。
  - ・ したがって、責任準備金を構成しているもののうち、
  - ・ 「保険料積立金」「未経過保険料」部分は死差損益に、
  - ・ 「危険準備金」は責任準備金関係損益に反映される。
- ・ 「諸積増」は実際に積み立てている責任準備金（保険料積立金＋未経過保険料）と5年チルメル式責任準備金との差である。
- ・ 「支払備金」により保険金等を現金ベースから発生ベースに修正している。
  - ・ またこれには「IBNR備金」も含まれているため、「IBNR備金」の積立費用も死差損益に含まれていることになる。
- ・ 「保険料」－「予定事業費」で5年チルメル式の純保険料になっている。
  - ・ 解約・失効等の消滅がなければ、「年末保険料積立金」＋「年末未経過保険料」－「年末諸積増」－（「年始保険料積立金」＋「年始未経過保険料」－「年始諸積増」）－予定利息 は5年チルメル式の貯蓄保険料となる。
- ・ 「解約・失効契約の消滅時保険料積立金」は年始に有効であった契約が解約・失効となった場合の責任準備金の調整を行うためのものである。
  - ・ これを放置しておくと、当該契約の年始責任準備金（5年チルメル式）だけ死差益が過大となってしまうことから、
  - ・ 費用項目に消滅時の積立金（5年チルメル式）を計上して、損益のバランスを図り、解約・失効による損益を死差益には含めないようにしたものである。
- ・ 解約返戻金は解除分だけを死差項目とし、通常の解約による分は責任準備金関係損益としている。
- ・ 転換を取り扱っている場合、転換時点の転換価格を新契約の責任準備金に充当する方法が考えられる。
  - ・ この際、被転換契約の責任準備金のうち転換後契約の責任準備金に充当する部分について、転換価格の計算において5年チルメル式を用いていない場合、その差額部分だけ死差益が歪むことになる。
  - ・ この場合、当該差額については死差益の収入項目に計上し、同時に（責任準備金関係損益の）費用項目に計上することによって、死差益が歪むのを防ぐことも考えられる。

### 3. 利差損益

- ・ 利息及び配当金等収入などの運用収益（キャピタル・ゲインを除く）から予定利息及び運用費用等を差し引いたものが利差損益である。（これに加え、以下のような点に言及することもできる。）

- ・「不動産動産等処分損（不動産・動産の売却損を除く）」は、損益計算書に計上した「不動産動産等処分損」から不動産動産の売却損を除いたものである。

#### 4. 責任準備金関係損益

- ・年始諸積増・年始危険準備金・解約失効契約の消滅時保険料積立金などから年末諸積増・年末危険準備金・解約返戻金などを差し引いたものが責任準備金関係損益である。

#### 5. 価格変動損益

- ・有価証券売却益・保険業法第112条評価益などから有価証券売却損・有価証券評価損・価格変動準備金繰入額などを差し引いたものが価格変動損益である。

#### 6. その他の損益

- ・その他の経常収益・その他特別収益などからその他の経常費用・その他特別損失・法人税及び住民税などを差し引いたものがその他の損益である。(これに加え、以下のような点に言及することもできる。)
- ・「税金（その他）」には法人事業税・特別法人税等が含まれる。

---

## H26 生保2 問題 1(5)

ある生命保険相互会社の損益計算書とその他諸数値は下表のとおりで、あった。金融庁提出用の利源分析における各利源の損益、および経常利益等の明細における「基礎利益」、「キャピタル損益」、「臨時損益」を計算し、解答欄に記入しなさい。（解答欄に、「費差損益」「死差損益」「利差損益」「責任準備金関係損益」「解約・失効益」「価格変動損益」「その他の損益」および「基礎利益」「キャピタル損益」「臨時損益」の10項目を設定）

【損益計算書】

経常収益	6,500
保険料等収入	5,000
保険料	5,000
資産運用収益	1,500
利息及び配当金収入	1,000
有価証券売却益	500
経常費用	6,000
保険金等支払金	3,800
保険金	3,000
解約返戻金	800
責任準備金等繰入額	1,000
責任準備金繰入額	900
社員配当金積立利息繰入額	100
資産運用費用	600
有価証券売却損	300
為替差損	200
貸付金償却	100
事業費	500
その他経常費用	100
減価償却費	100
経常利益	500
税引前当期純剰余	500
法人税及び住民税	200
法人税等調整額	-50
法人税等合計	150
当期純剰余	350

(注)

- ・記載のない項目の値はゼロとする。
- ・その他の損益に計上される事業費はゼロとする。
- ・解約返戻金（解除分）はゼロとする。
  
- ・危険準備金繰入額はゼロとする。
- ・責任準備金繰入額のうち臨時費用計上額はゼロとする。
- ・土地再評価差額金取崩額に係る法人税等調整額はゼロとする。

【その他諸数値】

予定事業費	700
予定利息	600
解約・失効契約の消滅時保険料積立金	1,000
年末諸積増	200
年始諸積増	100

解答: H26 生保2 問題 1(5)



費差損益	100
死差損益	100
利差損益	0
責任準備金関係損益 (うち 解約・失効益)	100 (200)
価格変動損益	200
その他の損益	-150
基礎利益	600
キャピタル損益	0
臨時損益	-100

### 費差損益：予定事業費から事業費・税金その他の費用を差引いた余り

予定事業費 - (事業費 + その他経常費用(減価償却費))  $700 - (500 + 100) = 100$

### 死差損益：大まかには、危険保険料 - 実際の保険給付 となる

(収益) - (費用) 保険料 + 予定利息 + 年末諸積増 - (保険金 + 責任準備金繰入額 + 予定事業費 + 解約・失効契約の消滅時保険料積立金 + 年始諸積増)  $= 5000 + 600 + 200 - (3000 + 900 + 700 + 1000 + 100) = 5800 - 5700 = 100$

○死差（危険差）損益 = 危険保険料 - 実際の保険給付 = 危険保険料 - (保険金 + 年金 + 給付金 + その他返戻金)

- 危険保険料 = 純保険料 - 貯蓄保険料
  - 純保険料 = 保険料 - 予定事業費 (5年チルメル基準)
  - 貯蓄保険料; 責任準備金の積増額から利息増加分を除いて求める
    - 利源分析基準の責任準備金残高 = 保険料積立金 + 未経過保険料 - 諸積増 =? 5年チルメル式
      - 諸積増 = 会計上実際積立 - 5年チルメル式
    - 年始は収益項目（前年度末BS計上額）, 年末は費用項目（当年度末BS計上額）
    - 本問題では結果として、「責任準備金繰入額」を費用項目に入れて計算することになるが、理由は、「危険準備金繰入額がゼロ」だから。
      - 責任準備金 = 保険料積立金 + 未経過保険料 + 危険準備金
        - 危険準備金=0
        - 残りの2つ（保険料積立金、未経過保険料）の前年末 - 当年末の差分として、損益計算される
  - 貯蓄保険料 = 利源分析基準の責任準備金の積増 - 予定利息増加分
    - 解約・死亡・満期等の契約消滅の責任準備金への影響を考慮しなければイコールの関係
    - 予定利息増加分は利差損益計算では費用項目に計上
- 実際保険給付の計算
  - 解約返戻金
    - 解除分だけは死差（危険差）損益
    - 通常の解約は責任準備金関係損益

- 再保険関係損益 = 再保険収入 - 再保険料
  - 再保険会社からの配当金を含む場合、正確に計算するためには、別途詳細な分析
- 支払備金
  - 現金ベースから発生ベースへの修正
  - IBNR備金の積立費用も死差（危険差）損益に含まれる
- 解約・失効契約の消滅時保険料積立金（費用）、及び、契約復活に伴う収入・復活契約の失効時保険料積立金・契約内容の変更に伴う収入/支払金（収益）
  - 年始責任準備金として収益に計上されているが、年末には含まれないため、解約・失効については死差（危険差）損益から取り除く
  - 死亡・満期は、調整対象外（保険数理より）
  - 契約復活については反対の概念であり、同様の調整となる
  - 契約内容変更からの同様な影響への調整
- 保険金据置受入金・支払金は、据置・分割払いの原資に対する予定利息影響の除去
- なお（その他）
  - 転換について、被転換契約の責任準備金（の一部）を新契約の責任準備金に充当する場合、
    - 転換価格の計算で5年チルメル式を用いていなければ、その差額は死差（危険差）損益に影響が出る。当該差額を、
      - 死差（危険差）損益の収入項目
      - 責任準備金関係損益の費用項目
  - 特別責任準備金の積立等；保険料積立金に含めて計算することになっている。

### 利差損益：(運用収益) - (運用費用)

$(\text{運用収益}) - (\text{運用費用}) = \text{利息及び配当金収入} - (\text{予定利息} + \text{社員配当金積立利息繰入額} + \text{為替差損} + \text{貸付金償却}) = 1000 - (600 + 100 + 200 + 100) = 0$

- PL計上との関係
  - 資産運用収益・費用、為替差益・差損
  - 固定資産等処分損（有形固定資産の売却損を除く）
- 資産全体からの損益構造：利息及び配当金等 - (予定利息 + 社員(契約者)配当金積立利息繰入額)
  - 資産全体からの収益 = 利息及び配当金等
  - 契約者に利息支払責任を負っている負債
    - 予定利息
      - 利源分析基準(=5年チルメル)責任準備金に対する予定利息
      - 死差（危険差）損益の収益に計上した見返り
    - 社員(契約者)配当金積立利息繰入額は積立配当の利息
- それ以外の負債・資本については、どの利源に入れるかは分析の目的による
  - 運用損益（売却損益・評価損益分を除く）
    - 商品有価証券・金銭の信託・売買目的有価証券、それぞれの運用損益
  - 有価証券償還損益
  - 為替差損益

- 特別勘定資産運用損益

### 責任準備金関係損益：保険料計算基礎率による5年チルメル式基準と異なる度合 + 解約失効益

(年始緒積増 - 年末諸積増) + (解約・失効契約の消滅時保険料積立金 - 解約返戻金) = (100 - 200) + (1000 - 800)  
= 100 うち、解約・失効益 = (解約・失効契約の消滅時保険料積立金 - 解約返戻金) = 1000 - 800 = 200

- 責任準備金の増減; (年始) - (年末)
  - 責任準備金 = 保険料積立金 + 未経過保険料 + 危険準備金
    - 諸積増; 会計上実際積立 - 5年チルメル式
    - 危険準備金
- 解約失効益; 保険料積立金 - 解約返戻金
  - 保険料積立金 (当年解約・失効 - 過去解約・失効 = 復活契約分)
    - 解約・失効の消滅時; 収益
    - 復活契約の失効時; 費用
  - 解約返戻金 (解除分を除く)
    - 支払備金 (解約返戻金) の(年始) - (年末)
    - 当年 解約返戻金 (解除分を除く)
- 変額保険に係わる予定事業費修正

### 価格変動損益: キャピタルゲイン関連損益

有価証券売却益 - 有価証券売却損 = 500 - 300 = 200

- 運用損益 (売却損益・評価損益分)
  - 商品有価証券・金銭の信託・売買目的有価証券、それぞれの運用損益
- 有価証券売却損益、評価損
- 金融派生商品損益、固定資産等処分損益
- 保険業法第112条評価益
- 準備金戻入・繰入
  - 価格変動準備金、金融商品取引責任準備金
- H8改正前旧業法86条関係損益
  - 旧84条评价益を計上せず、旧86条の規定通り準備金積立を行った場合は、損益が0になる
- 新保険業法の価格変動準備金
  - 財産の売却損益とは無関係
  - 資産残高を基準として積立を行う
- 資産運用が証券化の流れで大きく変化
  - インカムとキャピタルゲインとの判別が必ずしも明確ではなくなっている。

### その他の損益: その他 (税金・経常損益・特別損益・前期繰越剰余金)

(経常収益+特別収益+前期繰越剰余金) - (税金その他+経常損失+特別損失+法人税および住民税+法人税等調整額)

$$0 - (200-50) = -150$$

- 本問題では、その他経常費用は減価償却費だけであり、減価償却費は費差損益として組み込むため、その他の経常費用は0となる
- 税金（その他）：法人事業税・特別法人税
- 法人税・住民税
  - 法人税及び住民税（PL費用項目）
  - 法人税等調整額（税効果会計）
  - 利源分析を配当率の検証に用いる場合は、この法人税も各利源に配分して分析
- 保険契約者保護基金への拠出金

### 剰余金: これまでの費用・収益項目の単純合計

- 相互会社; BSの当期末未処分剰余金
- 株式会社; 繰越利益剰余金 + 契約者配当準備金繰入額

### 基礎利益

- 基礎的な期間損益の状況を表す指標
  - 一般事業会社の営業利益、銀行の業務純益
- 保険料収入や保険金・事業費支払等の保険関係の収支
- 利息及び配当金等収入を中心とした運用関係の収支
- 計算方法

$$\text{経常利益} - (\text{キャピタル損益} + \text{臨時損益}) = 500 - ((500-300-200) + (-100)) = 600$$

### キャピタル損益

$$\text{有価証券売却益} - (\text{有価証券売却損} + \text{為替差損}) = 500 - (300+200) = 0$$

- 有価証券の売却損益
- 為替差損

### 臨時損益

$$0 - \text{貸付金償却} = -100$$

- 再保険収支
- 危険準備金繰入額・戻入額
- 個別貸倒引当金
- 負ののれん償却額

- 貸付金償却

### H30 生保 2 問題 1(4)

ある生命保険株式会社の 2017 年度の損益計算書等は以下のとおりであった。金融庁提出用の利源分析における「費差損益」、「死差損益」、「利差損益」、「責任準備金関係損益」、「価格変動損益」を計算し、解答欄に記入しなさい。

保険料1,000 利息及び配当金等収入250 有価証券売却益50 保険金200 解約返戻金50 責任準備金繰入額650 為替差損30 事業費180 価格変動準備金繰入額10 税引前当期純利益180 法人税等合計50 当期純利益130

○その他の前提・予定事業費は 200・予定利息は 180・解約返戻金（解除分）はゼロ・解約契約の消滅時保険料積立金は 60・その他の損益に計上される事業費はゼロ・責任準備金繰入額のうち危険準備金部分の繰入額はゼロ・年始諸積増と年末諸積増は同額・支払備金の残高は前年度末および当年度末ともゼロ・失効・復活契約はない・上記の他、記載のない項目について考慮する必要はない。

### 解答: H30 生保 2 問題 1(4)

- 費差損益 20
  - 予定事業費 - (事業費 + その他経常費用(減価償却費)) =  $200 - (180 + 0) = 20$
- 死差損益 70
  - 危険保険料 - 実際の保険給付 =  $270 - 200 = 70$ 
    - 危険保険料 = 純保険料 - 貯蓄保険料 =  $800 - 530 = 270$ 
      - 保険料 + 予定利息 - (予定事業費 + 責任準備金繰入額 + 解約失効契約の消滅時保険料積立金) =  $1000 + 180 + 0 - (200 + 0 + 650 + 60) = 1180 - 910 = 270$ 
        - 純保険料 = 保険料 - 予定事業費 (5年チルメル基準) = 保険料 - (予定事業費 - (年末諸積増 - 年始諸積増)) =  $1000 - (200 - 0) = 800$
        - 貯蓄保険料 = 利源分析基準の責任準備金の積増 - 予定利息増加分 + 解約失効契約の消滅時保険料積立金 =  $650 - 180 + 60 = 530$
        - 利源分析基準の責任準備金の積増 = 責任準備金繰入額 - 危険準備金繰入額 - 諸積増 =  $650 - 0 - 0 = 650$
      - 実際の保険給付 = 保険金 + 解約返戻金 (解除分) + 再保険 + 支払備金繰入 =  $200 + 0 + 0 + 0 = 200$
  - 利差損益 40
    - 運用収益 - 運用費用 - 予定利息 = 利息及び配当金収入 - (予定利息 + 社員配当金積立利息繰入額 + 為替差損 + 貸付金償却) =  $250 - (180 + 0 + 30 + 0) = 40$
  - 責任準備金関係損益 10
    - 諸積増年始年末差 + 解約失効益 =  $0 + (解約失効契約の消滅時保険料積立金 - 解約返戻金) = 0 + (60 - 50) = 10$
  - 価格変動損益 40
    - 有価証券売却損益 - 価格変動準備金繰入額 =  $50 - 10 = 40$

### H23 生保 2 問題 1(4)

ある生命保険株式会社の損益計算書等は以下のとおりであった。利源分析を行い、各利源の損益を解答欄に記入しなさい。

保険料1,000 利息及び配当金等収入200 有価証券売却益100 保険金150 解約返戻金50 責任準備金繰入額600  
為替差損30 事業費180 価格変動準備金繰入額10 税引前当期純利益280 法人税等合計50 当期純利益230 ○その  
他の前提 ・ 予定事業費は 200 ・ 予定利息は 180 ・ 解約契約の消滅時保険料積立金は 60 ・ 事業費のうち生命  
保険契約者保護機構負担金は 10 ・ 責任準備金繰入額のうち諸積増部分および危険準備金部分の繰入額は 50  
・ 支払備金の残高は前年度末および当年度末ともゼロ ・ 失効・復活契約はない

解答: H23 生保 2 問題 1(4)

- 費差損益 (+なら利差益、-なら利差損。以下同様) 予定事業費 - (事業費 - 生命保険契約者保護機構負担金) = 200 - (180 - 10) = 30
- 死差損益 危険保険料 - 実際の保険給付 = 保険料 + 予定利息 - (予定事業費 + 責任準備金繰入 - 危険準備金繰入 - 諸積増繰入 + 解約失効契約の消滅時保険料積立金) - 保険金 = 1000 + 180 - (200 + 600 - 50 + 60) - 150 = 1180 - 810 - 150 = 220
- 利差損益 運用収益 - 運用費用 - 予定利息 = 利息及び配当金等収入 - (予定利息 + 為替差損) = 200 - (180+30) = -10
- 責任準備金関係損益 諸積増/危険準備金年始年末差 + 解約失効益 = -50 + (-50 + 60) = -40
- 価格変動損益 有価証券売却益 - 価格変動準備金繰入額 = 100 - 10 = 90
- その他の損益 その他の経常・特別損益 - (税金（その他）+ 法人税・住民税 - 法人税等調整額) = -10(生命保険契約者保護機構負担金) - (50) = -60
- 当期純利益 = 30 + 220 - 10 - 40 + 90 - 60 = 230

H22 生保 2 問題 1(4)

ある生命保険株式会社の平成 21 年度の利源別損益は表Ⅰのとおりであった。この利源別損益および下記のその他の前提に基づいて、表Ⅱの損益計算書に係る①～⑤の空欄に当てはまる金額を記入しなさい。ただし、計算過程および解答において端数処理を行わないこととする。

【表Ⅰ 利源別損益の状況】（単位：億円）

区分	金額	備考
費差損益	152	
死差損益	326	
利差損益	87	内訳は、下記※1 参照
責任準備金関係損益	22	うち危険準備金繰入額は 32
価格変動損益	24	内訳は、有価証券売却益 49、価格変動準備金繰入額 25
その他の損益	XXX	法人税及び住民税、法人税等調整額以外の項目は 0 である
剰余金（利益）	XXX	

※利差損益の内訳（単位：億円）

区分	金額
利息及び配当金等収入	102
有価証券償還益	34

区分	金額
為替差益	18
予定利息	58
支払利息	9
利差損益	87

<その他の前提> ・特別利益および特別損失は、上記に金額が明示されているもの以外は発生していない。  
・責任準備金（保険料積立金及び未経過保険料）は、標準責任準備金対象契約については標準責任準備金を、標準責任準備金対象外契約については保険料の計算基礎に基づく平準純保険料式責任準備金を積み立てている。  
・契約者配当準備金繰入額は 200 億円であり、全額損金算入とする。  
・法人税及び住民税は課税所得×36%として算出するものとし、法人税等調整額の算出に用いる法定実効税率 36%とする。  
・将来減算一時差異は全額回収可能で繰延税金資産に計上するものとし、問題文に記載の数値から算出できるもの以外からは、一時差異および永久差異は発生しないものとする。

【表Ⅱ 損益計算書（要約）】（単位：億円） ||金額|備考||--|||經常利益|①|・基礎利益：②・キャピタル損益：XXX・臨時損益：③||特別損失|XXX|||契約者配当準備金繰入額|200|||税引前当期純利益|411|||法人税等合計|XXX|・法人税及び住民税：XXX・法人税等調整額：④|||当期純利益|⑤||

===

解答: H22 生保 2 問題 1(4)

經常利益 利源損益の合計(価格変動準備金繰入は戻して有価証券売却益とする、その他の損益は除く) = 636  
基礎利益 經常利益 - (キャピタル損益 + 臨時損益) = 601  
キャピタル損益 有価証券売却益 + 為替差益 = 49 + 18 = 67  
臨時損益 危険準備金繰入額 = -32

損金不算入額(将来減算一時差異) = 危険準備金繰入額 + 価格変動準備金繰入額 = 32 + 25 = 57

課税所得 = 税引前等基準利益 + 損金不算入額 = 411 + 57 = 468

法人税及び住民税 468 x 36% = 168.48

法人税等調整額 = -損金不算入額 x 36% = -20.52 (費用項目となるため)

当基準利益 = 税引き前当期純利益 - 法人税および住民税 - 法人税等調整額 = 411 - 168.48 + 20.52 = 335.04

(1) 6136(2) 601 (3) -32 (4) (5) 335.04

H20 生保2問題1(4)

(4) 次の表をもとに死差損益を算出なさい。解答にあたっては計算過程も記載しなさい。

○ 基礎利益の明細 (単位：億円) 基礎収益 2,322 保険料等収入（保険料） 1,800 資産運用収益（基礎利益分） 370 その他經常収益 152 一年金特約取扱受入金・保険金据置受入金 115 支払備金戻入額 6 責任準備金戻入額（除く危険準備金） 30 その他の經常収益 1 基礎費用 2,122 保険金等支払金 1,520 保険金・給付金 910 年金 120 解約返戻金 410 その他返戻金 80 資産運用費用（基礎利益分） 50 事業費 350 その他經常費用 202 保険金据置支払金 160 税金・減価償却費・退職給付引当金繰入額 41 その他の經常費用 1 基礎利益 200

- 財務会計以外の項目 予定事業費 470 予定利息 380 危険保険料 600 解約・失効契約の消滅時保険料積立金 430 復活契約の失効時保険料積立金 3 支払備金戻入額のうち解約返戻金備金戻入額 4

ただし、この会社においては、（ア）有配当保険、変額保険、予定脱退率を用いた商品は保有していないものとする。（イ）保有している各商品について、この年度中の責任準備金計算基礎の平準純保険料式責任準備金と保険料計算基礎の5年チルメル式責任準備金の金額が等しいものとする。（ウ）再保険は行っていないものとする。（エ）解約返戻金には、解除分がないものとする。（オ）契約復活に伴う収入、契約内容の変更に伴う収入・支払金は無いものとする。

===

### 解答: H20 生保2問題1(4)

保険料等収入＋その他経常収益（解約返戻金備金戻入額、その他の経常収益を除く）－保険金等支払金(解約返戻金除く)－保険金据置支払金－予定事業費＋予定利息－解約・失効契約の消滅時保険料積立金＋復活契約の失効時保険料積立金＝1800＋(152-4-1)－(1520-410)－160－470＋380－430＋3＝160

死差損益＝危険保険料－実際の保険給付＝(純保険料－貯蓄保険料)－実際の保険給付＝((保険料－(予定事業費＋諸積増年始末増額分(＝責任準備金繰入額)))－(利源分析基準のV積増-予定利息+解約執行の消滅時保険料積立金-復活契約の失効時保険料積立金))－(保険金+解約返戻金(解除分)+再保険収支+支払備金繰入)

＝(保険料等収入＋その他経常収益-解約返戻金備金戻入額-その他の経常収益-予定事業費)－(保険金据置支払金-予定利息+解約失効-復活契約)－(保険金等支払金-解約返戻金)

＝(1800+152-4-1-470)－(160-380+430-3)－(1520-410)＝1477－207－1110＝160

### H15 生保2問題2(3)

ある個人年金保険について、決算の結果、表1及び表2のようになった。以下の間に答えよ。なお、・この保険は、年金開始前は死亡時に死亡給付金を支払い、年金開始後は純粋生存年金（被保険者が生存している場合に限り年金を支払う）という定額個人年金・保険料及び責任準備金計算に用いる予定利率、標準責任準備金計算のための予定利率はいずれも1.5%（年金開始前・開始後）・年金開始後の予定事業費は支払年金額の1%とする。特に定めのない限り、金融庁に報告する5年チルメル式の死差益を計算するものとして解答せよ。（計算結果は、百万円未満四捨五入とする。）①表1を用いて、年金開始前＋年金開始後合計の予定利息を計算せよ。この際に、年始・年末保険料積立金＋未経過保険料－諸積増を用いてハーディ方式によって計算するものとする。なお、その計算過程についても記載すること。②①で計算した予定利息と表1を用いて、年金開始前＋年金開始後合計の死差益を計算せよ。なお、解答は所定の解答用紙の項目欄に適当な項目名を記載し、合計欄に数値を記載すること。③表2を用いて、②で計算した死差益を年金開始前と年金開始後に分解せよ。なお、解答は所定の解答用紙の年金開始前、年金開始後欄にそれぞれ、死差益の数値だけでなく、各項目の数値も記載すること。



表 1. 収支及び保険料積立金等（単位：百万円）

	金額	備考
年始保険料積立金	11,100	
年末保険料積立金	10,350	
年始未経過保険料	50	
年末未経過保険料	50	
年始諸積増	20	
年末諸積増	0	
年始支払備金	20	全額解約返戻金備金
年末支払備金	40	全額解約返戻金備金
保険料	410	
死亡給付金	130	
年金	700	年金の一括支払なし
解約返戻金	380	解除分なし
解約・失効契約の消滅時保険料積立金	400	
予定事業費	50	利源枠

（注）保険料積立金・未経過保険料は実際に積み立てている金額を示す。

          契約の復活、契約内容の変更に伴う収入・支払金はない。

          この保険に係る再保険はない。

表 2. 契約高（単位：百万円）

	年金開始前	年金開始後
年始現在	9,350	4,730
新契約		
年金開始による増加		750
死亡	150	120
解約	600	
失効	40	
年金開始による減少	750	
その他減少	10	520
年末現在	7,800	4,840
純増加	▲1,550	110

（注）年金開始前の金額は年金支払開始時の年金原資、年金開始後の金額は責任準備金。

解答: H15 生保 2 問題 2(3)

① 予定利息の計算 予定利息＝160百万円〔計算過程〕 年始5年チルメル式責任準備金（年始V）＝11, 100＋50－20＝11, 130（百万円） 年末5年チルメル式責任準備金（年末V）＝10, 350＋50－0＝10, 400（百万円） ハーディ方式より予定利息を計算すると、

・ ①より、年間の平均保険料と計算する。

$$\frac{(\text{年始}V + \text{年末}V) \times \frac{\text{予定利率}}{2 + \text{予定利率}}}{2 + \text{予定利率}} = \frac{(11,130 + 10,400) \times \frac{0.015}{2 + 0.015}}{2 + 0.015} = 160.27 \cdots$$

以上より、予定利息は 160 百万円

以上より、予定利息は160百万

②死差益の計算（年金開始前十年金開始後）

(単位：百万円)

項 目		合 計	うち年金開始前	うち年金開始後
収 入	保険料	410		
	年始保険料積立金	11,100		
	年始末経過保険料	50		
	予定利息	160		
	年末諸積増	0		
	計	11,720		
支 出	死亡給付金	130		
	年金	700		
	予定事業費	50		
	解約・失効契約の消滅時 保険料積立金	400		
	年始保険料積立金	10,350		
	年始末経過保険料	50		
	年末諸積増	20		
	計	11,700		
死 差 益		20		

〔計算方法〕  
収入のうち予定利息は①より、他の項目は「表1」より。  
利源分析のうち死差損益の計算を参照のこと。

## ③死差益の計算（年金開始前と年金開始後の内訳）

（単位：百万円）

項 目		合 計	うち年金開始前	うち年金開始後
収 入	保険料	410	410	
	年始保険料積立金	11,100	6,370	4,730
	年始末経過保険料	50	50	
	予定利息	160	89	71
	年末諸積増	0	0	
	計	11,720	6,919	4,801
支 出	死亡給付金	130	130	
	年金	700		700
	予定事業費	50	43	7
	解約・失効契約の消滅時 保険料積立金	400	400	
	年始保険料積立金	10,350	5,510	4,840
	年始末経過保険料	50	50	
	年末諸積増	20	20	
	年金開始	0	750	-750
	計	11,700	6,903	4,797
死 差 益		20	16	4

〔計算方法〕

○『うち年金開始後』について、以下のとおり計算できる。

・年始・年末保険料積立金は、それぞれ「表2」の「年始現在」「年末現在」より。

・予定利息は①と同様に計算し、 $(4,730 + 4,840) \times \frac{0.015}{2+0.015} = 71$  百万円。・予定事業費は支払年金額の1%より、 $700 \times 0.01 = 7$  百万円。

○ また、「表2」の「年金開始による減少」（年金原資）の額が年金開始前から年金開始後に異動するため、支出の部に「年金開始」という項目を置き、『うち年金開始前』で正値計上、『うち年金開始後』で負値計上とする。（収入の部に正負逆に記載することなども考えられ、これは解答の一例。年金開始以外の項目名でも適切なものであれば可。）

○ あとは、差し引きで計算できる。

## H16 生保2 問題 1(1)(2) 【一部記載変更】

		(単位：百万円)
科目		金額
経常損益の部	経常収益	500,000
	①	300,000
	資産運用収益	170,000
	その他経常収益	30,000
	経常費用	450,000
	②	250,000
	責任準備金等繰入額	100,000
	③繰入額	5,000
	責任準備金繰入額	90,000
	契約者（社員）配当金積立利息繰入額	5,000
	資産運用費用	30,000
特別損益の部	④	40,000
	その他経常費用	30,000
	⑤	50,000
特別損益の部	特別利益	40,000
	特別損失	30,000

===

解答: H16 生保 2 問題 1(1)(2) 【一部記載変更】

①保険料等収入②保険金等支払金③支払備金④事業費⑤経常利益 その他経常費用の内訳に入る税金（消費税、印紙税、登録免許税、地方消費税、法人事業税、固定資産税、不動産取得税、事業所税などの中から5つを解答）〔法人税、住民税は「その他経常費用」ではないため誤り〕

H13 生保 2 問題 1(9)

平成 12 年度決算より生命保険会社に「基礎利益」の計算が義務付けられたが「基礎利益」について簡潔に説明せよ。

===

解答: H13 生保 2 問題 1(9)

- 基礎利益は、
  - 保険業務や運用業務といった生命保険金杜の本業で得た利益を示すもので、
  - 「経常利益」から、
    - 金融市場の変動に影響される損益である有価証券売却損益・有価証券評価損等の「キャピタル損益」、および、
    - 危険準備金繰入（戻入）額・個別貸倒引当金繰入額等の「臨時損益」を控除して計算する。

## 配当準備金

### H24 生保2 問題 1(2)

生命保険相互会社における剰余金の分配に関し、以下の①～⑤の空欄に当てはまる適切な語句を記入しなさい。

・保険業法第55条の2では「剰余金の分配は、①な分配をするための基準として内閣府令で定める基準に従い、行わなければならない。」と定めている。「内閣府令で定める基準」として、保険業法施行規則第30条の2で以下のとおり規定している。・相互会社が社員に対する剰余金の分配をする場合には、②に応じて設定した区分ごとに、剰余金の分配の対象となる金額を計算し、次の各号に掲げるいずれかの方法により、又はそれらの方法の併用により行わなければならない。1. 社員が支払った保険料及び保険料として収受した金銭を運用することによって得られる収益から、保険金、返戻金その他の給付金の支払、事業費の支出その他の費用等を控除した金額に応じて分配する方法(③方式) 2. 剰余金の分配の対象となる金額をその発生の原因ごとに把握し、それぞれ各保険契約の責任準備金、保険金その他の基準となる金額に応じて計算し、その合計額を分配する方法(④方式) 3. 剰余金の分配の対象となる金額を⑤等により把握し、各保険契約の責任準備金、保険料その他の基準となる金額に応じて計算した金額を分配する方法 4. その他前三号に掲げる方法に準ずる方法

解答: H24 生保2 問題 1(2)

①公正かつ衡平, ②保険契約の特性, ③アセット・シェア, ④利源別配当, ⑤保険期間

---

### H11 生保2 問題 1(7)

次の①～⑤を適当な語句で埋めよ。

保険業法施行規則第25条（現在は、30条の2）に定める剰余金の分配をする場合には、保険契約の①に応じて設定した区分ごとに、剰余金の分配の対象となる金額を計算し、次のいずれかの方法、またはそれらの方法の併用により行われなければならない。

一 社員が支払った保険料及び保険料として収受した金銭を運用することによって得られる収益から、保険金、返戻金その他の給付金の支払、事業費の支出その他の費用等を控除した金額に応じて分配する方法 二 剰余金の分配の対象となる金額をその発生②ごとに把握し、それぞれ各保険契約の③・保険金その他の基準となる金額に応じて計算し、その合計額を分配する方法 三 剰余金の分配の対象となる金額を④等により把握し、各保険契約の⑤、保険料その他の基準となる金額に応じて計算した金額を分配する方法 四 その他前三号に掲げる方法に準ずる方法

===

解答: H11 生保2 問題 1(7)

①特性（商品特性等も可）②原因（利源等も可）③責任準備金④保険期間⑤責任準備金

---

### H6 生保2 問題 1(2)

契約者（社員）配当準備金について説明せよ。

===

## 解答: H6 生保 2 問題 1(2)

社員配当準備金（相互会社の場合の呼称）は、

- 責任準備金・支払備金とともに、保険契約準備金の一つである。
  - 業法施行規則第32条は、保険契約者間の公平を期するため、社員配当準備金の積立を命じており、
    - 相互会社の場合、定款において剰余金の90%以上を社員配当準備金に繰入れることとしている。
  - 積立てた社員配当準備金の各保険郡団および各保険契約毎への配分は、
  - 主務官庁の認可を受けた配当率に基づき保険約款の定めにより処分する。
  - 割当予定額の100%の繰入れを行った場合通常1～2%程度の余りが生ずる為
  - 前年度の未支払分について当年度の繰入れを行う際に控除しないとある種の内部留保を形成することとなり、
  - これがいわゆる「たまり」である。
  - 法人税法上の取扱いでは、翌期配当所要額を限度として損金算入が認められている。
-