人壽保險責任準備金修正制修正保費之示範公式 發文機關:財政部 發文字號:財政部 86.10.29. (86)壽會展泉字第0739號函 發文日期:民國86年10月29日 主旨:遵屬建議修正「人壽保險責任準備金修正制修正保費之示範公式」如附件一,敬請 >核。 說明: 一、依據 貴司第三科前曾科長交下「人壽保險責任準備金修正制修正保費之示範公式」 草案(見附件二,略),經交本會精算統計研究小組會議研議結論辦理。 二、有關上開公式中,h 值(相當保額係數)建議不予設限,其理由及舉例說明如附件三 (略)。(財政部86.10.29. (86)壽會展泉字第()七三九號函) 人壽保險責任準備金修正制修正保費之示範公式 (補充保險法施行細則第十二條規定) 一、採平準保費計收者: 平準純保費計算公式: u. – 11 $\Sigma F t \cdot Cx + t1 + \Sigma H t \cdot D x + 1 + G \cdot D x + m$ t=1 t=1 NP x = -_____N xN x+n 符號定義: NPx : 平準純保費 ω:經驗生命表終極年齡 u:保險年期(終身險為ωx)D x= V·lx ω x $N x = \Sigma D x + 1$ n:繳費年期 t=01 __ x+__ m:滿期保險金給付年度 $C x=V 2 \cdot dx$ — ω x— F t:第t 保單年度之死亡保 M $x=\Sigma$ C x+t險金係數 t=0H t:第t 保單年度之生存保險金係數: G:滿期保險金係數 PF:即一年定期修正制(FPT) — 初年度純保費, $Ft \cdot C x + H t \cdot D x + 1$ P F=---D x

(一)二十五年滿期生死合險修正制

1. 當NP x> h·Px:25 | 時

```
P 1 = N Pxh \cdot Px:25 \mid P F
      h · P :25 | P F
      P 2 = N P x + \cdots
       ax:s1
      當 1 < t \le min(25, n)
      S = Min (n, 25)
      P 3=NPx, $^25< t≤ n
     2. 當NP x≤ h·Px:25 | 時,採FPT制
      P 1 = PF N P x P F
      P 2 = N P x + \dots
      ax:n1
          u. —
            h = \sum F t \cdot Cx + t1
            t=1
            M x - M x + u
            ____
            M x - Mx + 25 + Dx + 25
            Px:25 = -----
            N x-Nx+25
(二)二十年繳費終身保險修正制
    1. 當NP x> h·20P x時
      P 1 = N P x - h \cdot 20 P x + P F
      h \cdot 20P x - P F
      P 2 = N P x + - -
      ax:s1
      1 < t \leq \min(20, n)
      S = Min (n, 20)
      P 3=NPx, $\stackrel{}{=}20<t≤ n
    2. 當NP x \le h \cdot 20P x時,採FPT制
      P 1 = P F
      NP x-P F
      P 2 = N P x + \dots
      a x:n1
          u. —
```

```
N x-Nx+25
```

(二)二十年繳費終身保險修正制

```
1. 當NP x> h·20Px: | 時
 P 1 = N P xh \cdot 20 P x + P F
 \sim h·20 P x - P F
 P t = N P x + t1 + \cdots
 a x:s-1
 當 1 < t≦ min (20, n)
 S = Min (n, 20)
 P t=NPx+t1,當20< t \le n
2. 當NP x≤ h·20Px:時,採FPT制
 P 1 = P F
 \sim NP x-P F
 a x:n1
    u. —
      \Sigma F 1 \cdot C x + t1
      t=1
      h =---
      ____
      M xM x+u
      M x
      20 Px := ---
```

N x - Nx + 20