

Part II

: 保險計理的 接近方法 (Actuarial approaches)

1990

(Education Strategy Working Party of Institute of Actuaries)

:

,

實務的/理論的

(,):

情報 選別 集積

情報 體系化 分析(長・短期的 趨勢) .

& 가

(가) 가,

.

, , &

;

“ ”

.

“數值的 接近方法” . ,

(projection)

“ ”

가

1. 統計的 接近方法(Statistical approach)

正確性 效率性

가

, 檢證 統

計量 統計技法(; Markov-chain, 回歸分析,)

信賴性 가

2. 數值的 接近法(Numerical approach)

가

(, 生命表)

()

正確性

가, () 適合性
가 , .

3. 數理的 接近法(Mathematical approach)

單純型 構築 . 含蓄型/

意義가 . ,

가 寄與點 .

- (,
) 가

計算基數(commutation functions)

가

公式化 - 收支相等

, .

標準釀出金 標準負債
(, , , 가 가 ,
 ,) ,

構築

- ,

保證

收支相等

. , (,) 가

償却

- 補助積立方式 .

實效性 整合性 가 가

, Black & Scholes (1973) (

)

, 3

-

死亡率理論 (; Gompertz' law)

,