

1

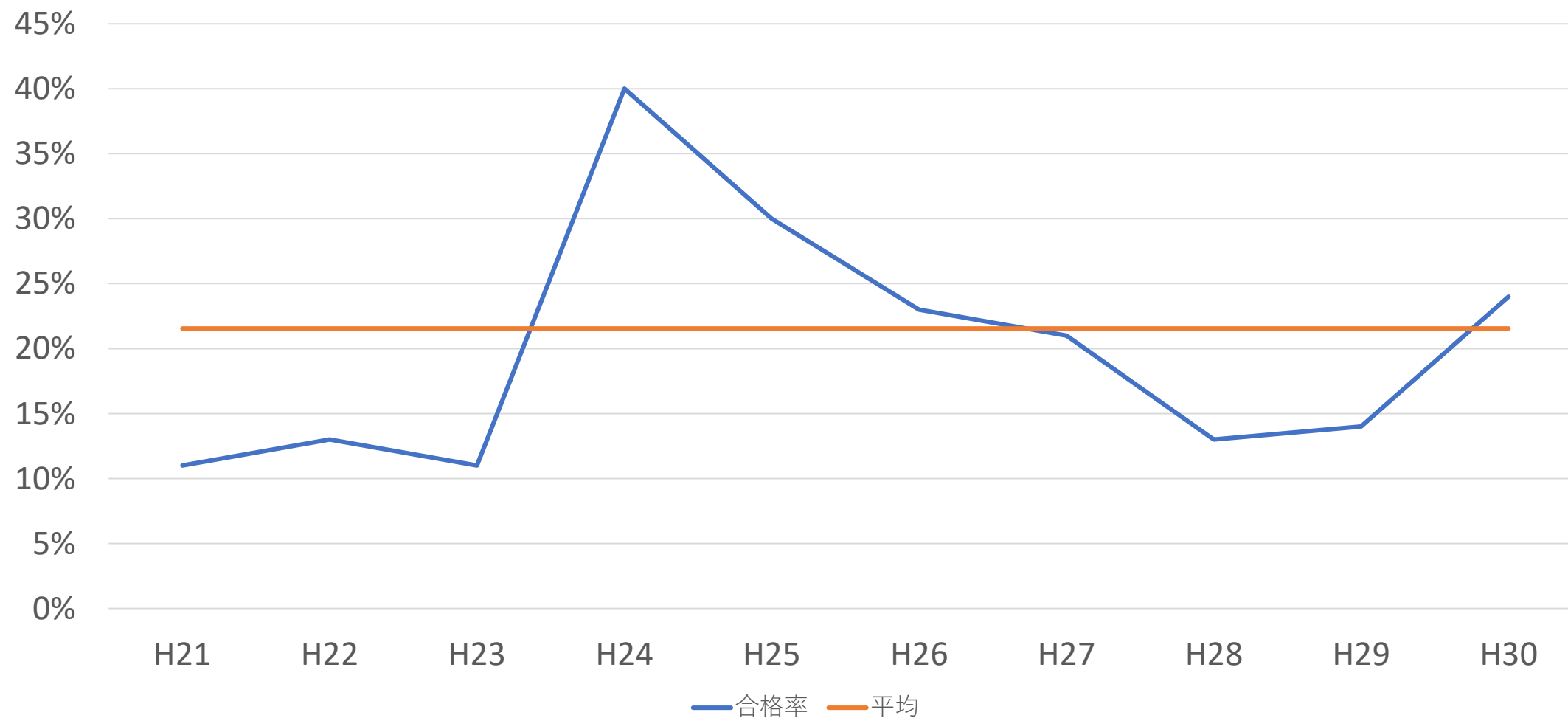
損保数理

COMPLIMENTARY VIDEO

出題傾向と対策

基本認識

損保数理 合格率



出題範囲の復習

目次	項目	出題頻度(H12-2018)
序章	確率・統計の予備知識	10
第1章	損害保険料率の基礎知識	38
第2章	クレームの分析	39
第3章	経験料率	39
第4章	クラス料率	26
第5章	支払備金	28
第6章	積立保険	21
第7章	保険料算出原理	22
第8章	危険理論の基礎	34
第9章	再保険	30
第10章	リスク評価の数理	26
別冊	モデリング	3

出題範囲の復習

章別 「多発分野」の出題頻度(H12-2018) 3以上(5以上は赤字、10以上は**太赤字**)

序章	確率・統計の予備知識	最尤法
第1章	損害保険料率の基礎知識	E/I・その他の損害率 免責・限度額設定時の保険料 営業保険料
第2章	クレームの分析	複合分布・複合ポアソン分布 分布のパラメータ推定 漸近理論
第3章	経験料率	ビュールマンモデル 有限変動信頼性理論 ベイズ方法論 定常状態

5

出題範囲の復習

第4章

クラス料率

ミニマムバイアス法

一般化線形モデル

Jung法

第5章

支払備金

チェインラダー法

ボーンヒュッターファーガソン法

算式見積もり法

第6章

積立保険

営業保険料

払戻積立金

全損時の返戻金

第7章

保険料算出原理

エッシャー原理

期待効用原理

ワンの原理

指数原理

出題範囲の復習

第8章 危険理論の基礎

ルンドベリモデル

破産確率

ポアソン過程

オペレーショナルタイム

ELC

ストップロス

比例再

TVaR

コピュラ

超過分布関数・平均超過関数

ケンドールの τ

歪みリスク尺度

回帰分析

第9章 再保険

第10章 リスク評価の数理

別冊 モデリング

試験合格の「プロジェクト管理」!

プロジェクト達成の基本動作
＝全体像の掌握

- ①タスク洗い出し
- ②スケジュール設定
- ③プロセス管理サイクル

試験合格の「プロジェクト管理」!

③プロセス管理サイクル

躓きがあるか? どこか?



頻出項目か? 難度は?



克服(練習? 熟慮? 調査? ...)

