

# 住宅ローン金利計算プログラム

$$\text{毎回の返済額} = \text{元金} \times \frac{\left(1 + \frac{\text{年利}}{n}\right)^N}{1 + \sum_{a=1}^{N-1} \left(1 + \frac{\text{年利}}{n}\right)^a}$$

ただし N=総返済回数、n=年間返済回数

をダイアログボックスで作っただけのものです。この式が正しいかどうか検算していません。  
MFC で作りました。

自分で書いた部分のソースを添付しますが、見てのとおりエラー処理は全く入れていません。

返済終了時に支払い残金があるという場合は

$$\text{毎回の返済額} = \frac{\text{元金} \times \left(1 + \frac{\text{年利}}{n}\right)^N + \text{支払い残金}}{1 + \sum_{a=1}^{N-1} \left(1 + \frac{\text{年利}}{n}\right)^a}$$

となると思うのですがこれもやはり検算していません。

開発環境

コンパイラ: Microsoft Visual C++ 5.0

OS: Windows 98SE(日本語)

MFC はスタティックリンクしたつもりなので、Windows98 以降の日本語環境なら動くと思います。