

道具としてのファイナンス 問題編－資本支出予算

【問題 62】

あなたは2010年9月20日に次のような条件の社債の購入を勧められた。社債の価格が1225円だとすると複利最終利回り（Yield to Maturity）はいくらになるであろうか。XIRR関数を使って求めなさい

額面：1000円

利率：10%

利払日：毎年8月1日（2011年スタート）

償還期日：2021年8月1日

【解説】

前回の問題と違うのは、XIRR関数を使うということです。この関数を使うと定期的でないキャッシュフローに対する内部利益率を計算することができます。なかなか使い勝手がいい関数です。

この関数が使用できず、エラー値 #NAME? が返される場合は、以下の手順で、分析ツールアドインを組み込む必要があります。

- ① 「ツール」メニューの「アドイン」をクリックする
- ② 「アドイン」の一覧の「分析ツール」チェックボックスをオンにし、「OK」をクリックする
- ③ 必要に応じて、セットアッププログラムで表示される手順に従って操作する

	A	B	C	D	E	F
1						
2		額面	1,000			
3		利率	10%			
4		社債価格	1,225			
5						
6		2010/9/20	-1,225	<--C4		
7		2011/8/1	100	<--=\$C\$2*\$C\$3		
8		2012/8/1	100			
9		2013/8/1	100			
10		2014/8/1	100			
11		2015/8/1	100			
12		2016/8/1	100			
13		2017/8/1	100			
14		2018/8/1	100			
15		2019/8/1	100			
16		2020/8/1	100			
17		2021/8/1	1,100	<--=\$C\$2*\$C\$3+C2		
18						
19			7.13%	<--=XIRR(C6:C17,B6:B17)		
20						