

Crystal Ball -リスク分析・意思決定支援に-

Crystal Ball はさまざまな意思決定やリスクマネジメントを支援するソフトウェアです。Excel のスプレッドシート上でモンテカルロ・シミュレーションを簡単に実行することができます。

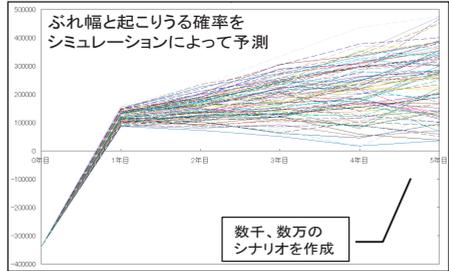
Excel 上でのモデル作成

	0年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度
割引キャッシュフロー(DCF)分析						
製品1単位の売価(円)	870	875	870	875	875	870
売上単位数(千単位)	250	267	1,326	1,209	1,496	1,626
総売上高(以下、千円)	481,200	585,035	680,520	797,655	906,440	
売上原価	264,660	321,789	379,796	436,710	498,542	
売上総利益	216,540	263,286	310,734	358,945	407,898	
販売管理費	32,461	39,490	46,610	53,842	61,195	
割引割引率	164,059	183,776	204,124	230,103	260,713	
税金	58,899	71,608	84,520	97,633	110,948	
初期投資額	-340,000					
純利益	-340,000	126,160	250,100	179,604	207,470	226,796
NPV	322,976	千円				
IRR	38%					
設定						
税金	32%					
割引率	10%					
売上原価率						
販売管理費の割合						



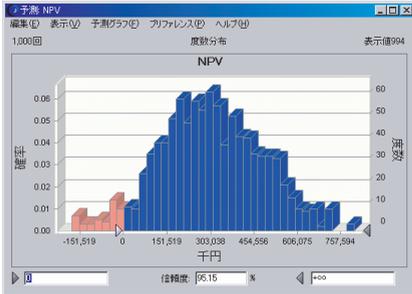
不確実な部分を
確率分布で入力

各確率分布からシナリオを自動的に作成

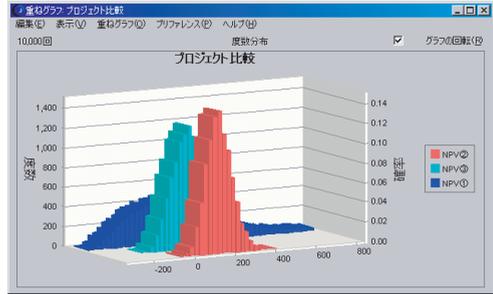


ぶれ幅と起こりうる確率を
シミュレーションによって予測

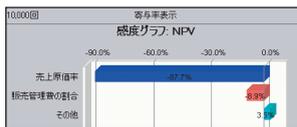
数千、数万の
シナリオを作成



NPVが0 以上になる確率は？



プロジェクトごとのリスク&リターンと比較



どの要因が
クリティカル
なのか？

<適用分野>

- 事業・企業評価
ダイナミックDCF、リアルオプションのボラティリティの推定
- 財務分析
金利の変動、取引先のデフォルト率などのリスク分析
- プロジェクトマネジメント
コストオーバー、スケジュール管理(クリティカルパス分析)
- シックスシグマ
DFSS、リーンシックスシグマに

Crystal Ball® 日本語版

<http://www.kke.co.jp/cb>

米国Fortune 500社中85%以上の企業が導入、MBAトップ50校全てで採用。
リスク分析のスタンダードです。リスクマネジメントから最適な意思決定まで、
詳しくは、製品ウェブサイトをご覧ください。(試用版ダウンロードもこちらから)

- 機能: モンテカルロ・シミュレーション、感度分析、最適化、時系列分析 他
- 動作環境: Microsoft Windows 2000 XP, Microsoft Excel 2000, 2002(XP), 2003(詳しくはお問合せ下さい)

Crystal Ball 7 Professional Edition 273,000円 — Crystal Ball 7 Standard Edition 157,500円
(アカデミック価格 Professional Edition 168,000円 — Standard Edition 94,500円)