

## ■破綻危険度について

複数の財務数値を基に判別分析の手法で算出した「Z 値」を使い、企業の破綻危険度を示した。Z 値は正負の値をとり、0 以上は平常～健全、▲2 未満は破綻に警戒と判断する。▲2 未満は破綻リスクに警戒で「赤色の×マーク」、▲2 以上 0 未満は破綻に注意で「黄色の!マーク」として表記。

判別分析は、分析対象のデータをもとに分析対象がどのグループに属するか判別するもので、企業の信用力をスコア化したり、破綻確率を判別したりするのに用いられる一般的な統計分析手法。Z 値の計算式は以下のとおり。

Z 値=1.84+15.24×自己資本利益率+1.93×売上高営業利益率-0.38×現金預金回転期間+0.44×総資本回転率-9.60×保証債務対自己資本+剰余金投下資本構成比率-1.78×デットキャパシティレシオ。

※それぞれの財務指標の値には上限値や下限値などを設定。原則として連結決算ベースだが連結決算がない会社、連結決算はあるがデータが不十分な場合などは単独決算で代用した。債務超過会社や、一般事業会社とは財務データの形式が大きく異なる銀行などの金融業、信頼できるデータが不十分な新規上場会社は算出不能のため「-」と表記。

なお、商社など一部の業種や企業では、大手企業で財務基盤が安定していても恒常的に悪い値が出やすい場合もある。

## ■理論株価について

財務・業績数値から東洋経済が独自に算出した「理論的な株価水準」。理論株価はあくまで投資判断の参考としての利用を目的としており、東洋経済はその正確性、完全性、実現性を保証するものではない。

### 【計算式】

理論株価=直近期 BPS+将来の1株当たり超過利益の現在価値

将来の1株当たり超過利益の現在価値 =(今期予想 EPS-最近期 BPS×株主資本コスト) / (1+株主資本コスト) +(来期予想 EPS-今期予想 BPS×株主資本コスト) / (1 + 株主資本コスト) ^2 + 以下n期まで

株主資本コスト = 長期国債（10年債）利回り +  $\beta$  値  $\times$  株式リスクプレミアム

EPS = 1株当たり利益、 BPS = 1株当たり株主資本

※なお、特殊要因による過大な理論株価を避けるため、時価に対する倍率を最大3倍に制限している。