

リスクモンスター倒産確率

借入返済年数別・業種別倒産確率 2020年度(2020/4~2021/3)

【資料のポイント】

借入返済年数は、借入の規模に対して返済に必要な水準の利益を得られているかを図るための指標です。企業は得られた利益を元に外部からの借入を返済しますが、収益力に見合わない借入は、返済遅延や返済不能等につながり、企業の財政状態を悪化させることとなります。全体で見ると、返済年数が40年を過ぎると倒産確率が高まる傾向にあり、70年を過ぎると特に倒産確率が上昇し、危険度が高くなっています。また、年間キャッシュフローがマイナスの場合は、ほぼ全ての業種において、高い倒産確率を示しています。

集計目的：借入返済年数と倒産傾向の有意な相関関係の有無を検証する。

集計対象：格付(倒産時格付)がA~F格、かつ、直近決算期の財務情報が存在し、かつ、開示している総資産が正の値(0や空欄でない)である企業。

借入返済年数(単位：年)＝総借入／年間キャッシュフロー

総借入＝割引手形＋短期借入金＋1年以内償還の長期借入金＋1年以内償還の社債＋社債＋長期借入金

年間キャッシュフロー＝直近3期平均経常利益＋直近3期平均減価償却費

※「赤字」は年間キャッシュフローマイナスを表す。

「0年～」は借入返済年数0年以上5年未満、「5年～」は借入返済年数5年以上10年未満を表す。以下同様。

「100年～」は、借入返済年数100年以上を表す。

| 直近期の借入返済年数 | 倒産/生存 | A・B・C<br>農・林・漁業、鉱業<br>(01~06) | D-1<br>総合工業業<br>(08) | D-2<br>織物・服飾工業業<br>(07・08) | E<br>製造業<br>(09~32) | F<br>電気・ガス・熱供給・水道業<br>(33~38) | G<br>情報通信業<br>(37~41) | H<br>運輸業、郵便業<br>(42~46) | I-1<br>卸売業<br>(50~55) | I-2<br>小売業<br>(56~61) | J<br>金融業、保険業<br>(62~67) | K-1<br>不動産取引業<br>(68) | K-2<br>不動産賃貸・管理業<br>(69) | K-3<br>物品賃貸業<br>(70) | L~T<br>サービス業その他<br>(71~89) | 合計      |
|------------|-------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| 0年～        | 倒産    | 0                             | 20                   | 14                         | 1                   | 0                             | 1                     | 1                       | 5                     | 0                     | 0                       | 1                     | 0                        | 0                    | 19                         | 62      |
|            | 産業休業  | 6                             | 128                  | 123                        | 18                  | 1                             | 1                     | 2                       | 17                    | 13                    | 2                       | 9                     | 2                        | 0                    | 63                         | 385     |
|            | 小計    | 6                             | 148                  | 137                        | 19                  | 1                             | 2                     | 3                       | 22                    | 13                    | 2                       | 10                    | 2                        | 0                    | 82                         | 447     |
|            | 生存    | 2,681                         | 59,282               | 81,619                     | 16,092              | 427                           | 6,943                 | 4,375                   | 16,031                | 7,158                 | 1,572                   | 3,254                 | 3,503                    | 1,081                | 69,343                     | 273,361 |
|            | 倒産確率  | 0.22%                         | 0.25%                | 0.17%                      | 0.12%               | 0.23%                         | 0.03%                 | 0.07%                   | 0.14%                 | 0.18%                 | 0.13%                   | 0.31%                 | 0.06%                    | 0.00%                | 0.12%                      | 0.10%   |
| 5年～        | 倒産    | 0                             | 8                    | 11                         | 1                   | 0                             | 0                     | 1                       | 4                     | 1                     | 0                       | 1                     | 2                        | 0                    | 6                          | 35      |
|            | 産業休業  | 0                             | 13                   | 12                         | 5                   | 0                             | 0                     | 0                       | 3                     | 1                     | 0                       | 0                     | 0                        | 0                    | 2                          | 36      |
|            | 小計    | 0                             | 21                   | 23                         | 6                   | 0                             | 0                     | 1                       | 7                     | 2                     | 0                       | 1                     | 2                        | 0                    | 8                          | 71      |
|            | 生存    | 550                           | 11,253               | 17,020                     | 5,345               | 161                           | 1,176                 | 1,491                   | 4,731                 | 2,477                 | 178                     | 1,386                 | 1,163                    | 320                  | 6,515                      | 53,766  |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.19%                | 0.13%                      | 0.11%               | 0.00%                         | 0.00%                 | 0.07%                   | 0.15%                 | 0.08%                 | 0.00%                   | 0.07%                 | 0.17%                    | 0.00%                | 0.12%                      | 0.13%   |
| 10年～       | 倒産    | 0                             | 5                    | 10                         | 0                   | 0                             | 2                     | 1                       | 0                     | 1                     | 0                       | 0                     | 0                        | 1                    | 2                          | 22      |
|            | 産業休業  | 0                             | 5                    | 5                          | 3                   | 0                             | 0                     | 1                       | 0                     | 3                     | 0                       | 1                     | 1                        | 0                    | 1                          | 20      |
|            | 小計    | 0                             | 10                   | 15                         | 3                   | 0                             | 2                     | 2                       | 0                     | 4                     | 0                       | 1                     | 1                        | 1                    | 3                          | 42      |
|            | 生存    | 248                           | 5,822                | 8,467                      | 3,034               | 125                           | 565                   | 841                     | 2,784                 | 1,534                 | 130                     | 1,046                 | 868                      | 166                  | 3,536                      | 29,166  |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.17%                | 0.18%                      | 0.10%               | 0.00%                         | 0.35%                 | 0.24%                   | 0.00%                 | 0.26%                 | 0.00%                   | 0.10%                 | 0.12%                    | 0.60%                | 0.08%                      | 0.14%   |
| 15年～       | 倒産    | 0                             | 3                    | 9                          | 4                   | 0                             | 0                     | 1                       | 0                     | 0                     | 0                       | 2                     | 0                        | 0                    | 2                          | 21      |
|            | 産業休業  | 0                             | 4                    | 1                          | 1                   | 0                             | 1                     | 0                       | 1                     | 0                     | 0                       | 1                     | 0                        | 0                    | 2                          | 11      |
|            | 小計    | 0                             | 7                    | 10                         | 5                   | 0                             | 1                     | 1                       | 0                     | 0                     | 0                       | 3                     | 0                        | 0                    | 4                          | 32      |
|            | 生存    | 186                           | 3,701                | 4,932                      | 1,981               | 57                            | 337                   | 546                     | 1,871                 | 966                   | 67                      | 766                   | 663                      | 109                  | 2,282                      | 18,444  |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.19%                | 0.20%                      | 0.25%               | 0.00%                         | 0.30%                 | 0.18%                   | 0.05%                 | 0.00%                 | 0.00%                   | 0.39%                 | 0.00%                    | 0.00%                | 0.17%                      | 0.17%   |
| 20年～       | 倒産    | 0                             | 4                    | 15                         | 5                   | 0                             | 0                     | 3                       | 5                     | 1                     | 0                       | 1                     | 0                        | 0                    | 5                          | 39      |
|            | 産業休業  | 0                             | 5                    | 5                          | 3                   | 0                             | 0                     | 0                       | 1                     | 0                     | 0                       | 2                     | 1                        | 0                    | 2                          | 19      |
|            | 小計    | 0                             | 9                    | 20                         | 8                   | 0                             | 0                     | 3                       | 6                     | 1                     | 0                       | 3                     | 1                        | 0                    | 7                          | 58      |
|            | 生存    | 213                           | 4,273                | 5,289                      | 2,377               | 66                            | 383                   | 669                     | 2,248                 | 1,148                 | 60                      | 1,137                 | 830                      | 118                  | 2,445                      | 21,256  |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.21%                | 0.38%                      | 0.34%               | 0.00%                         | 0.00%                 | 0.45%                   | 0.27%                 | 0.09%                 | 0.00%                   | 0.26%                 | 0.12%                    | 0.00%                | 0.29%                      | 0.27%   |
| 30年～       | 倒産    | 1                             | 7                    | 6                          | 2                   | 0                             | 0                     | 0                       | 3                     | 2                     | 0                       | 0                     | 0                        | 1                    | 3                          | 25      |
|            | 産業休業  | 0                             | 2                    | 2                          | 0                   | 0                             | 0                     | 0                       | 2                     | 1                     | 0                       | 0                     | 0                        | 0                    | 0                          | 7       |
|            | 小計    | 1                             | 9                    | 8                          | 2                   | 0                             | 0                     | 0                       | 5                     | 3                     | 0                       | 0                     | 0                        | 1                    | 3                          | 32      |
|            | 生存    | 126                           | 2,340                | 2,845                      | 1,383               | 39                            | 168                   | 330                     | 1,252                 | 609                   | 39                      | 637                   | 492                      | 88                   | 1,371                      | 11,719  |
|            | 倒産確率  | 0.79%                         | 0.38%                | 0.28%                      | 0.14%               | 0.00%                         | 0.00%                 | 0.00%                   | 0.40%                 | 0.49%                 | 0.00%                   | 0.00%                 | 0.00%                    | 0.00%                | 0.22%                      | 0.27%   |
| 40年～       | 倒産    | 0                             | 2                    | 2                          | 3                   | 0                             | 0                     | 1                       | 4                     | 0                     | 0                       | 0                     | 1                        | 0                    | 3                          | 16      |
|            | 産業休業  | 0                             | 2                    | 1                          | 2                   | 0                             | 0                     | 1                       | 2                     | 0                     | 0                       | 0                     | 1                        | 0                    | 0                          | 9       |
|            | 小計    | 0                             | 4                    | 3                          | 5                   | 0                             | 0                     | 2                       | 6                     | 0                     | 0                       | 0                     | 2                        | 0                    | 3                          | 25      |
|            | 生存    | 65                            | 1,444                | 1,766                      | 833                 | 14                            | 125                   | 215                     | 799                   | 396                   | 37                      | 437                   | 273                      | 53                   | 808                        | 7,265   |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.28%                | 0.17%                      | 0.60%               | 0.00%                         | 0.00%                 | 0.92%                   | 0.75%                 | 0.00%                 | 0.00%                   | 0.00%                 | 0.73%                    | 0.00%                | 0.37%                      | 0.34%   |
| 50年～       | 倒産    | 0                             | 4                    | 6                          | 4                   | 1                             | 2                     | 2                       | 2                     | 2                     | 0                       | 1                     | 0                        | 0                    | 1                          | 23      |
|            | 産業休業  | 0                             | 3                    | 2                          | 0                   | 0                             | 0                     | 0                       | 1                     | 0                     | 0                       | 0                     | 1                        | 0                    | 0                          | 8       |
|            | 小計    | 0                             | 7                    | 8                          | 4                   | 1                             | 2                     | 2                       | 3                     | 3                     | 0                       | 1                     | 1                        | 0                    | 1                          | 31      |
|            | 生存    | 86                            | 1,701                | 1,857                      | 991                 | 21                            | 131                   | 238                     | 869                   | 483                   | 52                      | 515                   | 315                      | 77                   | 912                        | 8,246   |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.41%                | 0.43%                      | 0.40%               | 0.00%                         | 0.76%                 | 0.83%                   | 0.34%                 | 0.62%                 | 0.00%                   | 0.19%                 | 0.32%                    | 0.00%                | 0.11%                      | 0.37%   |
| 70年～       | 倒産    | 0                             | 8                    | 2                          | 3                   | 0                             | 0                     | 1                       | 4                     | 1                     | 0                       | 2                     | 0                        | 0                    | 3                          | 24      |
|            | 産業休業  | 0                             | 2                    | 1                          | 0                   | 0                             | 0                     | 1                       | 1                     | 2                     | 0                       | 0                     | 0                        | 0                    | 1                          | 12      |
|            | 小計    | 0                             | 10                   | 6                          | 4                   | 0                             | 0                     | 2                       | 5                     | 3                     | 0                       | 2                     | 0                        | 0                    | 4                          | 36      |
|            | 生存    | 86                            | 1,227                | 1,433                      | 782                 | 27                            | 95                    | 184                     | 671                   | 332                   | 30                      | 378                   | 190                      | 58                   | 754                        | 6,227   |
|            | 倒産確率  | 0.00%                         | 0.81%                | 0.42%                      | 0.51%               | 0.00%                         | 0.00%                 | 1.08%                   | 0.74%                 | 0.90%                 | 0.00%                   | 0.53%                 | 0.00%                    | 0.00%                | 0.53%                      | 0.57%   |
| 100年～      | 倒産    | 1                             | 9                    | 7                          | 7                   | 1                             | 1                     | 9                       | 2                     | 2                     | 0                       | 3                     | 2                        | 0                    | 2                          | 44      |
|            | 産業休業  | 0                             | 4                    | 1                          | 1                   | 0                             | 0                     | 0                       | 2                     | 3                     | 0                       | 2                     | 2                        | 0                    | 1                          | 16      |
|            | 小計    | 1                             | 13                   | 8                          | 8                   | 1                             | 1                     | 9                       | 4                     | 5                     | 0                       | 5                     | 4                        | 0                    | 3                          | 60      |
|            | 生存    | 180                           | 2,570                | 2,859                      | 1,659               | 48                            | 190                   | 357                     | 1,363                 | 727                   | 94                      | 868                   | 487                      | 94                   | 1,613                      | 13,089  |
|            | 倒産確率  | 0.62%                         | 0.50%                | 0.28%                      | 0.48%               | 0.00%                         | 0.52%                 | 0.28%                   | 0.87%                 | 0.55%                 | 0.00%                   | 0.57%                 | 0.81%                    | 0.00%                | 0.19%                      | 0.46%   |
| 赤字         | 倒産    | 5                             | 69                   | 69                         | 32                  | 0                             | 6                     | 8                       | 20                    | 18                    | 0                       | 9                     | 1                        | 1                    | 40                         | 278     |
|            | 産業休業  | 1                             | 24                   | 40                         | 17                  | 1                             | 6                     | 7                       | 24                    | 14                    | 0                       | 4                     | 5                        | 1                    | 35                         | 179     |
|            | 小計    | 6                             | 93                   | 109                        | 49                  | 1                             | 12                    | 15                      | 44                    | 32                    | 0                       | 13                    | 6                        | 2                    | 75                         | 457     |
|            | 生存    | 912                           | 17,042               | 22,230                     | 6,979               | 137                           | 1,685                 | 1,738                   | 4,796                 | 3,423                 | 257                     | 2,532                 | 1,283                    | 270                  | 10,114                     | 73,398  |
|            | 倒産確率  | 0.65%                         | 0.54%                | 0.49%                      | 0.70%               | 0.72%                         | 0.71%                 | 0.86%                   | 0.91%                 | 0.93%                 | 0.00%                   | 0.51%                 | 0.47%                    | 0.74%                | 0.74%                      | 0.82%   |
| 倒産         | 7     | 139                           | 151                  | 62                         | 11                  | 20                            | 56                    | 28                      | 28                    | 0                     | 20                      | 6                     | 3                        | 86                   | 589                        |         |
| 産業休業       | 7     | 192                           | 198                  | 51                         | 2                   | 8                             | 12                    | 55                      | 37                    | 2                     | 19                      | 13                    | 1                        | 107                  | 702                        |         |
| 小計         | 14    | 331                           | 347                  | 113                        | 2                   | 19                            | 32                    | 111                     | 65                    | 2                     | 39                      | 18                    | 4                        | 193                  | 1,291                      |         |
| 生存         | 6,293 | 110,655                       | 150,317              | 41,436                     | 1,122               | 11,798                        | 10,984                | 37,415                  | 19,253                | 2,516                 | 12,958                  | 10,087                | 2,434                    | 96,693               | 515,939                    |         |
| 倒産確率       | 0.28% | 0.30%                         | 0.23%                | 0.27%                      | 0.18%               | 0.18%                         | 0.18%                 | 0.29%                   | 0.30%                 | 0.34%                 | 0.08%                   | 0.30%                 | 0.19%                    | 0.18%                | 0.19%                      |         |