

特別企画： 中国地方 企業倒産予測値グレード分析（2013 年～2014 年）

## 倒産リスクの高い企業、中国地方に 3000 社 ～構成比、全国より高水準～

### はじめに

株式会社帝国データバンク広島支店（以下「TDB」）は、2001 年 7 月から提供している倒産予測値において、算出可能な中国地方に本社を置く企業のグレード別分布を集計した。

倒産予測値は、TDB が保有する企業財務データや信用調査報告書などの定性データを同時に取り込み、1 年以内に企業が倒産する確率の予測値を 0～100%の範囲で 1 社ごとに算出する統計モデル。さらに算出された予測値（%）に応じて G1～G10 のグレードに区分。統計上、『G1』が最も倒産リスクが低く、『G10』が最も倒産リスクが高いことを表す。

本集計は、定性データのみによって算出した『CCR モデル』30 万 5381 社に加え、財務データを組み合わせて算出する『MIX モデル』11 万 9544 社（2014 年 12 月算出）を使用した。このうち、中国地方に本社を置く企業を対象に『CCR モデル』1 万 6284 社、『MIX モデル』6679 社のデータを抽出し、2013 年 12 月算出分および全国との比較・分析を行った。

なお、TDB ではこれら 2 モデルに加え、網羅性が高い『C2 モデル』145 万社を含む倒産予測値を月次で提供している。

### 調査結果（要旨）

1. 定性データのみによって算出した『CCR モデル』の倒産予測値算出可能企業 1 万 6284 社のうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 18.6%（3028 社）。2013 年 12 月算出分より 0.5 ポイント上昇した。
2. 定性データに財務データを組み合わせて算出した『MIX モデル』の倒産予測値算出可能企業 6679 社のうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 11.4%（763 社）。2013 年 12 月算出分より 0.5 ポイント低下した。
3. 『中国地方』に本店を置く企業のグレード分析で、倒産予測値のリスクの高い『G8～G10』の構成比を『全国』と比較すると、『CCR モデル』では、『全国』（15.6%）を 3.0 ポイント上回った。また、『MIX モデル』でも『全国』（8.9%）を 2.5 ポイント上回った。

## 1. CCR モデル分析

TDB が保有する企業信用調査報告書（Corporate Credit Report、以下 CCR）をベースとした定性情報などを元に算出した、倒産予測値『CCR モデル』で、2014 年 12 月に算出した倒産予測値算出可能な中国地方に本社を置く企業は 1 万 6284 社あった。

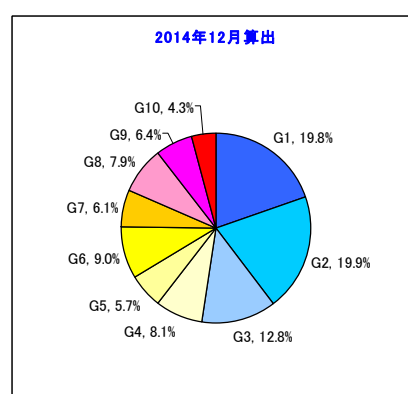
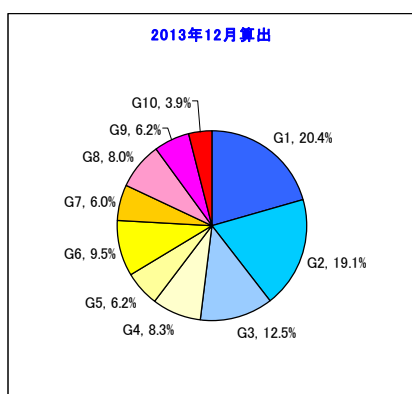
そのうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 18.6%（3028 社）。2013 年 12 月算出分（同 18.1%・3011 社）より 0.5 ポイント上昇した。

一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンに分布する企業の構成比は 52.6%（8562 社）。2013 年 12 月算出分（同 52.0%・8641 社）より 0.6 ポイント上昇した。

なお、倒産リスクが中間に位置する『G4～G6』ゾーンに分布する企業の構成比は 22.8%（3708 社）。2013 年 12 月算出分（同 23.9%・3979 社）より 1.1 ポイント低下した。

全国（倒産予測値算出可能企業 30 万 5381 社）との比較では、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は、『全国』（同 15.6%・4 万 7743 社）を 3.0 ポイント上回った。一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンの構成比は『全国』（同 53.1%・16 万 2203 社）を 0.5 ポイント下回った（4 ページ参照）。

### 分布・構成比較 『CCR モデル』



2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	3,395	20.4%
G2	3,169	19.1%
G3	2,077	12.5%
G4	1,377	8.3%
G5	1,026	6.2%
G6	1,576	9.5%
G7	992	6.0%
G8	1,326	8.0%
G9	1,036	6.2%
G10	649	3.9%
合計	16,623	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	3,223	19.8%
G2	3,248	19.9%
G3	2,091	12.8%
G4	1,313	8.1%
G5	935	5.7%
G6	1,460	9.0%
G7	986	6.1%
G8	1,294	7.9%
G9	1,036	6.4%
G10	698	4.3%
合計	16,284	100.0%

## 2. MIX モデル分析

TDB が保有する企業信用調査報告書（Corporate Credit Report、以下 CCR）をベースとした定性情報などを元に算出した倒産予測値『CCR モデル』に、企業財務データなどを加えて算出した倒産予測値『MIX モデル』で、2014 年 12 月に算出した倒産予測値算出可能な中国地方に本社を置く企業は 6679 社あった。

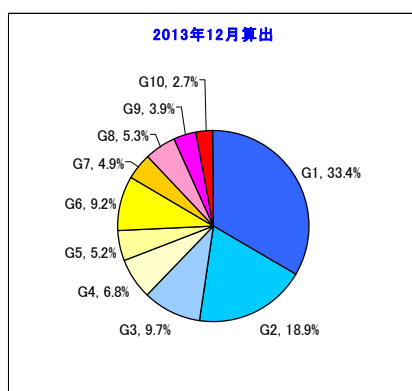
そのうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 11.4%（763 社）。2013 年 12 月算出分（同 11.9%・778 社）より 0.5 ポイント低下した。

一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンに分布する企業の構成比は 63.1%（4213 社）。2013 年 12 月算出分（同 62.0%・4071 社）より 1.1 ポイント上昇した。

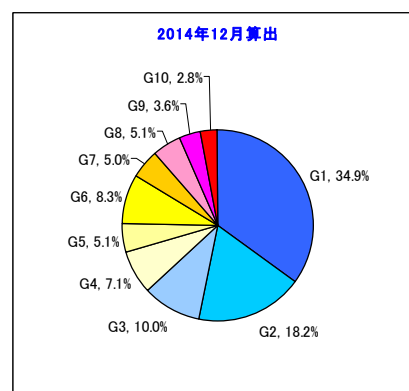
なお、倒産リスクが中間に位置する『G4～G6』ゾーンに分布する企業の構成比は 20.5%（1368 社）。2013 年 12 月算出分（同 21.3%・1395 社）より 0.8 ポイント低下した。

全国（倒産予測値算出可能企業 11 万 9544 社）との比較では、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は、『全国』（同 8.9%・1 万 666 社）を 2.5 ポイント上回った。一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンの構成比は『全国』（同 66.7%・7 万 9695 社）を 3.6 ポイント下回った（4 ページ参照）。

### 分布・構成比較 『MIX モデル』



2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	2,195	33.4%
G2	1,238	18.9%
G3	638	9.7%
G4	448	6.8%
G5	342	5.2%
G6	605	9.2%
G7	319	4.9%
G8	345	5.3%
G9	253	3.9%
G10	180	2.7%
合計	6,563	100.0%



2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	2,329	34.9%
G2	1,214	18.2%
G3	670	10.0%
G4	475	7.1%
G5	339	5.1%
G6	554	8.3%
G7	335	5.0%
G8	338	5.1%
G9	238	3.6%
G10	187	2.8%
合計	6,679	100.0%

### 3. 県別の倒産リスク企業比率、島根・鳥取で高く、岡山は低水準

#### 【CCR モデル】

中国5県で、定性データのみによって算出した『CCR モデル』の倒産予測値算出可能企業のうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比が、最も高かったのは『島根』(30.3%・364社)で、最も低かったのは『岡山』(15.4%・698社)だった。一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンに分布する企業の構成比が、最も高かったのは『山口』(56.9%・1,625社)で、最も低かったのは『鳥取』(46.3%・527社)だった。

【CCRモデル】  
G8～G10ゾーンの比較

	構成比	企業数
島根	30.3%	364
鳥取	22.0%	251
山口	18.7%	533
広島	18.1%	1,182
全国	15.6%	47,743
岡山	15.4%	698

【CCRモデル】  
G1～G3ゾーンの比較

	構成比	企業数
山口	56.9%	1,625
岡山	54.3%	2,465
全国	53.1%	162,203
広島	51.7%	3,381
島根	46.9%	564
鳥取	46.3%	527

※構成比は各県別・全国合計に占める割合

#### 【MIX モデル】

中国5県で、定性データに財務データを組み合わせて算出した『MIX モデル』でみると、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比が、最も高かったのは『鳥取』(15.2%・67社)で、最も低かったのは『岡山』(10.1%・177社)だった。一方、倒産リスクがかなり低いと判断される『G1～G3』ゾーンに分布する企業の構成比が、最も高かったのは『山口』(66.4%・804社)で、最も低かったのは『鳥取』(56.3%・249社)だった。

【MIXモデル】  
G8～G10ゾーンの比較

	構成比	企業数
鳥取	15.2%	67
島根	15.0%	82
広島	11.4%	309
山口	10.6%	128
岡山	10.1%	177
全国	8.9%	10,666

【MIXモデル】  
G1～G3ゾーンの比較

	構成比	企業数
全国	66.7%	79,695
山口	66.4%	804
岡山	65.4%	1,151
広島	61.8%	1,682
島根	59.8%	327
鳥取	56.3%	249

※構成比は各県別・全国合計に占める割合

当レポートの著作権は株式会社帝国データバンクに帰属します。

当レポートはプレスリリース用資料として作成しております。報道目的以外の利用につきましては、著作権法の範囲内でご利用いただき、私的利用を超えた複製および転載を固く禁じます。

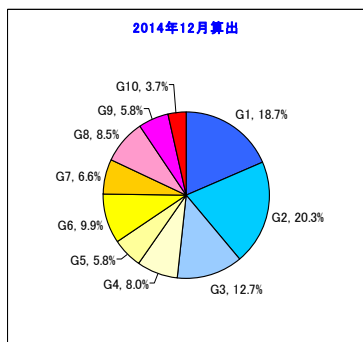
#### 【内容に関する問い合わせ先】

(株)帝国データバンク 広島支店情報部 担当：藤井  
TEL 082-247-5930 FAX 082-249-1242

《県別比較》

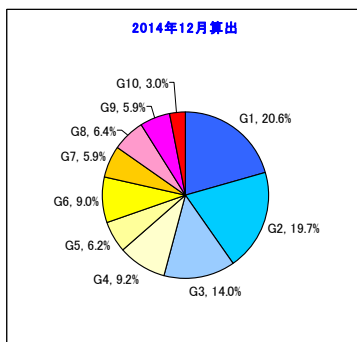
1. CCR モデル分析

<広島県>



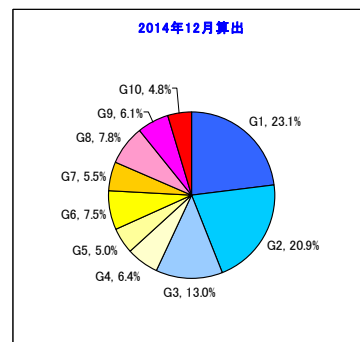
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	1,222	18.7%
G2	1,330	20.3%
G3	829	12.7%
G4	526	8.0%
G5	378	5.8%
G6	648	9.9%
G7	429	6.6%
G8	558	8.5%
G9	380	5.8%
G10	244	3.7%
合計	6,544	100.0%

<岡山県>



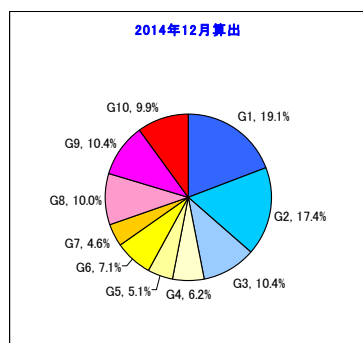
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	934	20.6%
G2	895	19.7%
G3	636	14.0%
G4	419	9.2%
G5	281	6.2%
G6	408	9.0%
G7	270	5.9%
G8	292	6.4%
G9	270	5.9%
G10	136	3.0%
合計	4,541	100.0%

<山口県>



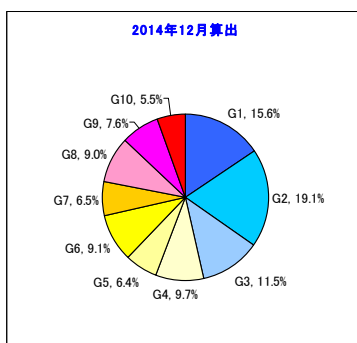
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	659	23.1%
G2	596	20.9%
G3	370	13.0%
G4	184	6.4%
G5	142	5.0%
G6	215	7.5%
G7	158	5.5%
G8	222	7.8%
G9	175	6.1%
G10	136	4.8%
合計	2,857	100.0%

<島根県>



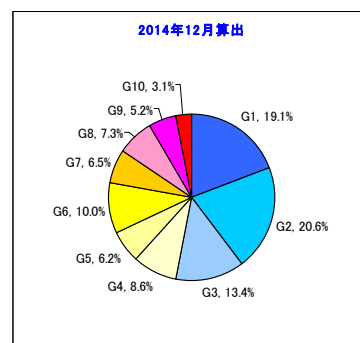
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	230	19.1%
G2	209	17.4%
G3	125	10.4%
G4	74	6.2%
G5	61	5.1%
G6	85	7.1%
G7	55	4.6%
G8	120	10.0%
G9	125	10.4%
G10	119	9.9%
合計	1,203	100.0%

<鳥取県>



2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	178	15.6%
G2	218	19.1%
G3	131	11.5%
G4	110	9.7%
G5	73	6.4%
G6	104	9.1%
G7	74	6.5%
G8	102	9.0%
G9	86	7.6%
G10	63	5.5%
合計	1,139	100.0%

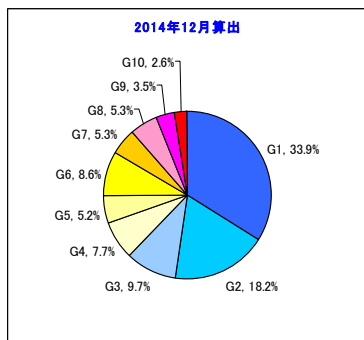
<全国>



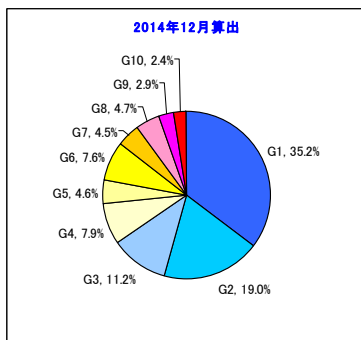
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	58,451	19.1%
G2	62,782	20.6%
G3	40,970	13.4%
G4	26,263	8.6%
G5	19,045	6.2%
G6	30,389	10.0%
G7	19,738	6.5%
G8	22,433	7.3%
G9	15,909	5.2%
G10	9,401	3.1%
合計	305,381	100.0%

## 2. MIX モデル分析

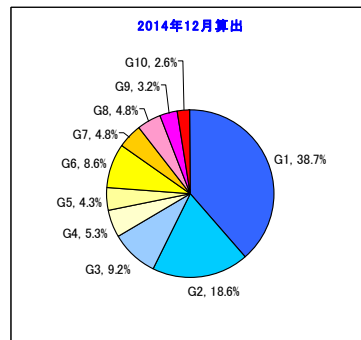
<広島県>



<岡山県>



<山口県>

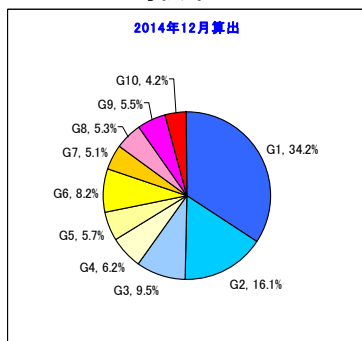


2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	923	33.9%
G2	495	18.2%
G3	264	9.7%
G4	210	7.7%
G5	141	5.2%
G6	233	8.6%
G7	145	5.3%
G8	143	5.3%
G9	96	3.5%
G10	70	2.6%
合計	2,720	100.0%

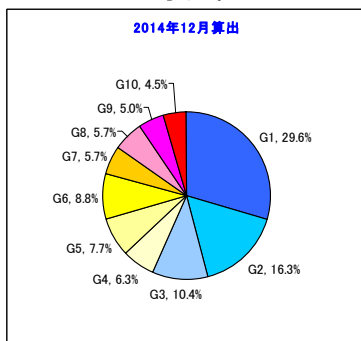
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	620	35.2%
G2	334	19.0%
G3	197	11.2%
G4	139	7.9%
G5	81	4.6%
G6	133	7.6%
G7	79	4.5%
G8	83	4.7%
G9	51	2.9%
G10	43	2.4%
合計	1,760	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	468	38.7%
G2	225	18.6%
G3	111	9.2%
G4	64	5.3%
G5	52	4.3%
G6	104	8.6%
G7	58	4.8%
G8	58	4.8%
G9	39	3.2%
G10	31	2.6%
合計	1,210	100.0%

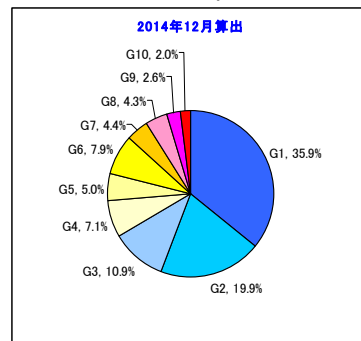
<島根県>



<鳥取県>



<全国>



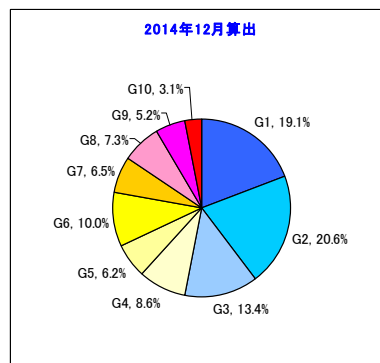
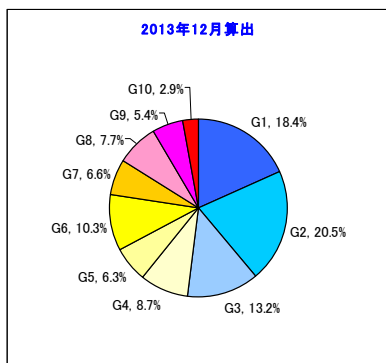
2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	187	34.2%
G2	88	16.1%
G3	52	9.5%
G4	34	6.2%
G5	31	5.7%
G6	45	8.2%
G7	28	5.1%
G8	29	5.3%
G9	30	5.5%
G10	23	4.2%
合計	547	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	131	29.6%
G2	72	16.3%
G3	46	10.4%
G4	28	6.3%
G5	34	7.7%
G6	39	8.8%
G7	25	5.7%
G8	25	5.7%
G9	22	5.0%
G10	20	4.5%
合計	442	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	42,873	35.9%
G2	23,763	19.9%
G3	13,059	10.9%
G4	8,467	7.1%
G5	5,988	5.0%
G6	9,503	7.9%
G7	5,225	4.4%
G8	5,142	4.3%
G9	3,099	2.6%
G10	2,425	2.0%
合計	119,544	100.0%

全国

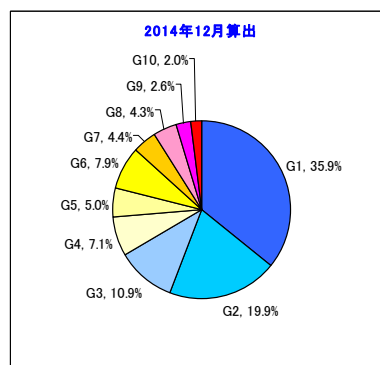
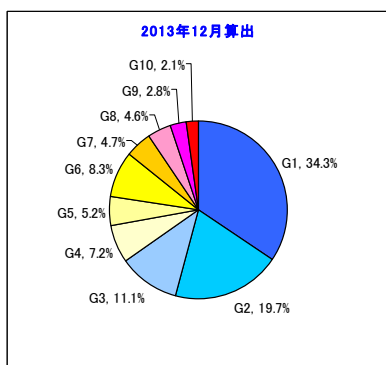
## 分布・構成比較 『CCR モデル』



2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	56,874	18.4%
G2	63,623	20.5%
G3	40,885	13.2%
G4	27,009	8.7%
G5	19,650	6.3%
G6	31,832	10.3%
G7	20,420	6.6%
G8	23,882	7.7%
G9	16,681	5.4%
G10	9,036	2.9%
合計	309,892	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	58,451	19.1%
G2	62,782	20.6%
G3	40,970	13.4%
G4	26,263	8.6%
G5	19,045	6.2%
G6	30,389	10.0%
G7	19,738	6.5%
G8	22,433	7.3%
G9	15,909	5.2%
G10	9,401	3.1%
合計	305,381	100.0%

## 分布・構成比較 『MIX モデル』

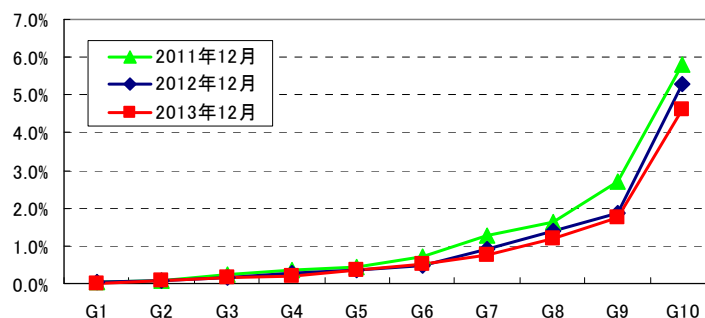


2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	39,544	34.3%
G2	22,714	19.7%
G3	12,790	11.1%
G4	8,272	7.2%
G5	5,956	5.2%
G6	9,534	8.3%
G7	5,366	4.7%
G8	5,314	4.6%
G9	3,278	2.8%
G10	2,435	2.1%
合計	115,203	100.0%

2014年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	42,873	35.9%
G2	23,763	19.9%
G3	13,059	10.9%
G4	8,467	7.1%
G5	5,988	5.0%
G6	9,503	7.9%
G7	5,225	4.4%
G8	5,142	4.3%
G9	3,099	2.6%
G10	2,425	2.0%
合計	119,544	100.0%

## 【参考：倒産予測値グレード別倒産発生率】

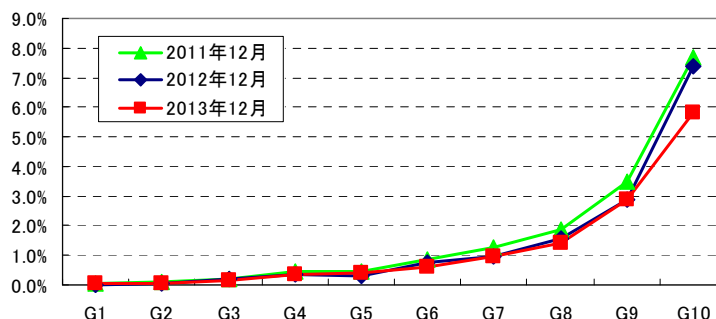
CCRモデル



&lt;CCRモデル 全国&gt;

	2011年12月算出			2012年12月算出			2013年12月算出		
	非倒産	倒産	倒産発生率	非倒産	倒産	倒産発生率	非倒産	倒産	倒産発生率
G1	57,429	20	0.03%	53,612	11	0.02%	56,868	6	0.01%
G2	62,776	52	0.08%	62,791	47	0.07%	63,584	39	0.06%
G3	39,741	95	0.24%	41,083	58	0.14%	40,827	58	0.14%
G4	26,587	96	0.36%	27,389	71	0.26%	26,952	57	0.21%
G5	19,285	83	0.43%	19,696	71	0.36%	19,579	71	0.36%
G6	30,786	226	0.73%	33,308	166	0.50%	31,672	160	0.50%
G7	19,645	251	1.26%	19,016	172	0.90%	20,263	157	0.77%
G8	22,330	371	1.63%	24,350	348	1.41%	23,594	288	1.21%
G9	14,737	410	2.71%	17,255	331	1.88%	16,391	290	1.74%
G10	8,149	501	5.79%	9,214	513	5.27%	8,620	416	4.60%
合計	301,465	2,105	0.69%	307,714	1,788	0.58%	308,350	1,542	0.50%

MIXモデル



&lt;MIXモデル 全国&gt;

	2011年12月算出			2012年12月算出			2013年12月算出		
	非倒産	倒産	倒産発生率	非倒産	倒産	倒産発生率	非倒産	倒産	倒産発生率
G1	34,425	13	0.04%	34,571	6	0.02%	39,533	11	0.03%
G2	21,186	23	0.11%	22,776	11	0.05%	22,700	14	0.06%
G3	12,579	27	0.21%	13,379	28	0.21%	12,772	18	0.14%
G4	8,386	38	0.45%	8,673	30	0.34%	8,243	29	0.35%
G5	6,063	27	0.44%	6,156	18	0.29%	5,931	25	0.42%
G6	9,681	82	0.84%	9,954	75	0.75%	9,478	56	0.59%
G7	5,641	71	1.24%	5,839	57	0.97%	5,315	51	0.95%
G8	5,820	111	1.87%	5,775	91	1.55%	5,239	75	1.41%
G9	4,061	147	3.49%	3,728	111	2.89%	3,184	94	2.87%
G10	3,025	251	7.66%	2,720	216	7.36%	2,294	141	5.79%
合計	110,867	790	0.71%	113,571	643	0.56%	114,689	514	0.45%

<2013年12月倒産発生率の算出に使用したデータ>

- (1) 2013年12月時点のCCRに収録され、調査期間等の一定条件を満たす企業
- (2) 過去2年間に蓄積されたTDB内部の信用情報
- (3) TDB景気動向指数
- (4) (1)のうち、2013年1月から2013年12月までの1年間に倒産した企業

参考：2013年12月にCCRモデルで『G8～G10』ゾーンに算出された全国の企業4万9599社のうち、994社がその後1年間で倒産、倒産発生率としては2.00%にもおよび、『G1～G10』まで全体の倒産発生率（0.50%）を大きく上回っている。