

特別企画： 鳥取県 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、鳥取県内に約 250 社 ～構成比 22.0%、前年に比べ 2.2 ポイント上昇～

はじめに

株式会社帝国データバンク鳥取支店（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、算出可能な鳥取県内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、鳥取県内に本社を置く企業を対象に『CCR モデル』1139 社、『MIX モデル』442 社のデータを抽出、2013 年 12 月算出分、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 1139 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 22.0%（251 社）。2013 年 12 月算出分より 2.2 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 442 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 15.2%（67 社）。2013 年 12 月算出分より 1.6 ポイント上昇した。
3. 『鳥取県内』に本店を置く企業のグレード別分析で、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 6.4 ポイント上回った。また、『MIX モデル』でも『全国』（8.9%）を 6.3 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鳥取県内に本社を置く企業は 1139 社あった。

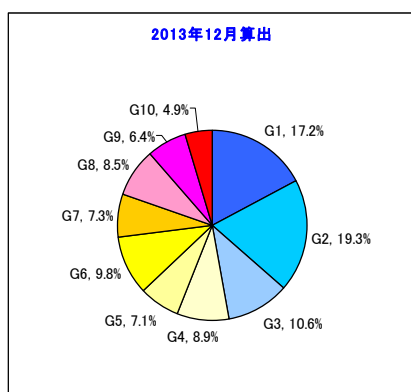
そのうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 22.0%（251 社）。2013 年 12 月算出分（同 19.8%・228 社）より 2.2 ポイント上昇した。

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 46.3%（527 社）。2013 年 12 月算出分（同 47.1%・543 社）より 0.8 ポイント低下した。

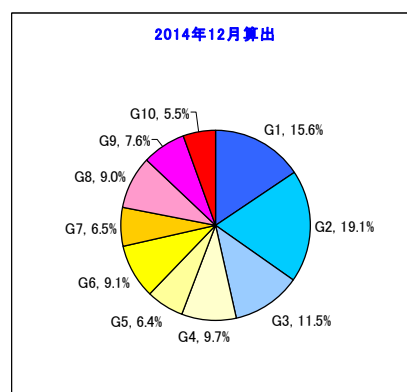
なお、倒産リスクが中間に位置する『G4～G6』ゾーンに分布する企業の構成比は 25.2%（287 社）。2013 年 12 月算出分（同 25.8%・298 社）より 0.6 ポイント低下した。

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 6.4 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 6.8 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	198	17.2%
G2	223	19.3%
G3	122	10.6%
G4	103	8.9%
G5	82	7.1%
G6	113	9.8%
G7	84	7.3%
G8	98	8.5%
G9	74	6.4%
G10	56	4.9%
合計	1,153	100.0%



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%

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鳥取県内に本社を置く企業は 442 社あった。

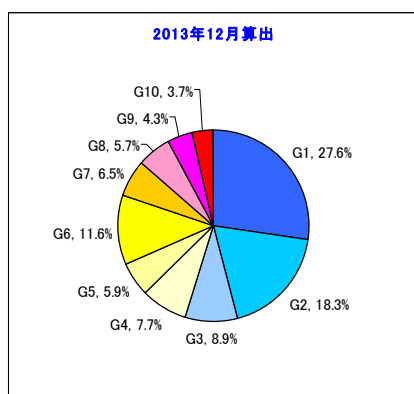
そのうち、倒産リスクがかなり高いと判断される『G8～G10』ゾーンに分布する企業の構成比は 15.2%（67 社）。2013 年 12 月算出分（同 13.6%・67 社）より 1.6 ポイント上昇した。

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 56.3%（249 社）。2013 年 12 月算出分（同 54.8%・270 社）より 1.5 ポイント上昇した。

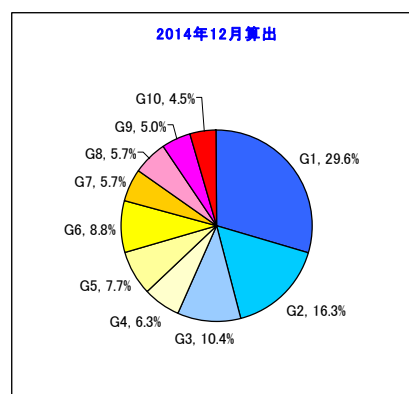
なお、倒産リスクが中間に位置する『G4～G6』ゾーンに分布する企業の構成比は 22.9%（101 社）。2013 年 12 月算出分（同 25.2%・124 社）より 2.3 ポイント低下した。

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 6.3 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 10.4 ポイント下回った（4 ページ参照）。

分布・構成比較 『MIX モデル』



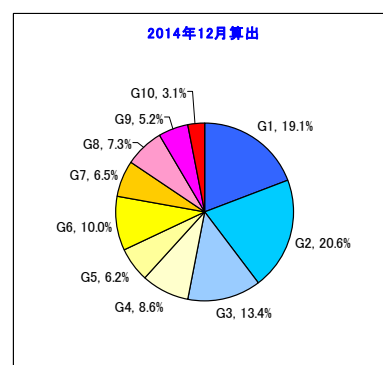
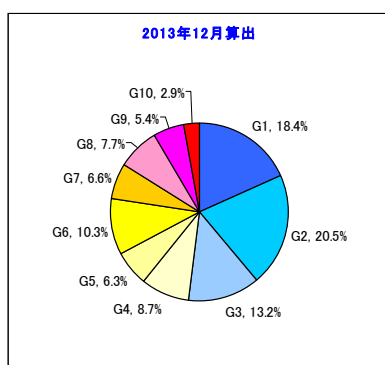
2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	136	27.6%
G2	90	18.3%
G3	44	8.9%
G4	38	7.7%
G5	29	5.9%
G6	57	11.6%
G7	32	6.5%
G8	28	5.7%
G9	21	4.3%
G10	18	3.7%
合計	493	100.0%



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%

全国

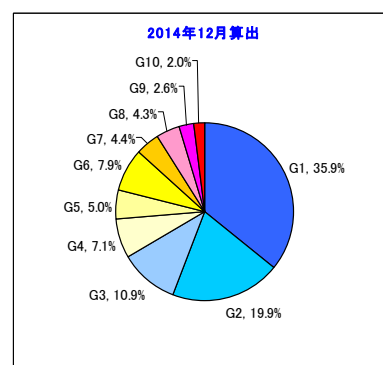
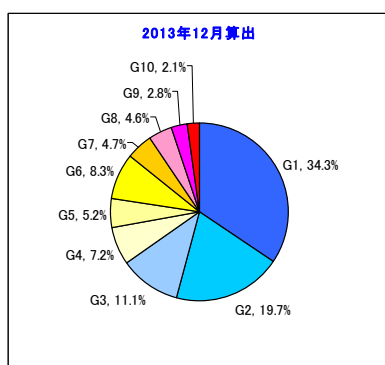
分布・構成比較 『CCR モデル』



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』

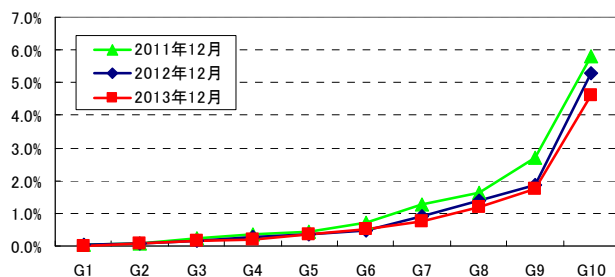


2013年12月算出		
グレード	企業数	構成比
G1	39,544	34.3%
G2	22,714	19.7%
G3	12,790	11.1%
G4	8,272	7.2%
G5	5,956	5.2%
G6	9,534	8.3%
G7	5,366	4.7%
G8	5,314	4.6%
G9	3,278	2.8%
G10	2,435	2.1%
合計	115,203	100.0%

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

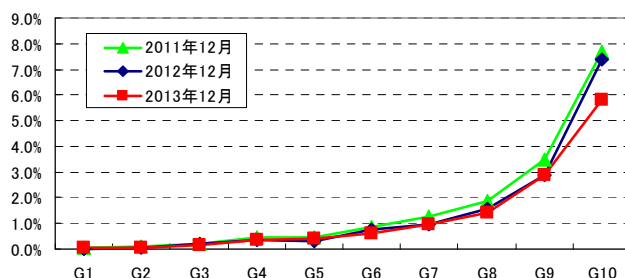


<CCRモデル 全国>

	2011年12月算出			2012年12月算出			2013年12月算出		
	非倒産	倒産	発生率	非倒産	倒産	発生率	非倒産	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%

※倒産・非倒産の判別＝算出月以降1年間の倒産有無で判別しています。

MIXモデル



<MIXモデル 全国>

	2011年12月算出			2012年12月算出			2013年12月算出		
	非倒産	倒産	発生率	非倒産	倒産	発生率	非倒産	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%

※倒産・非倒産の判別＝算出月以降1年間の倒産有無で判別しています。

<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。

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 鳥取支店 担当：城

TEL 0857-23-5231 FAX 0857-27-3073