

**リスクモンスター倒産確率**  
**棚卸資産回転期間別・業種別倒産確率 2017年度(2017/4~2018/3)**

【資料のポイント】  
 棚卸資産(在庫)には、製品・商品、原材料、仕掛品(工事業の場合、未成工事支出金)等が含まれます。在庫が売上規模と比して過剰であるとき、(i)売上の落ち込みとともに過剰在庫が発生している場合や、(ii)長期開売れずに残っている不良在庫が発生している場合、(iii)売上原価を不正に減少させ、利益を水増しするために、実在しない商品を期末在庫として計上するなど粉飾決算を行っている場合などが考えられます。  
 在庫が適正水準であるかを図る指標としては、棚卸資産を平均月商で割った棚卸資産回転期間を使います。この指標の数値が業界水準や取引形態に比べて高い場合には、上記(i)(ii)(iii)の場合が考えられ、資金繰りの悪化を懸念したり、粉飾決算を疑う必要があります。全体で見ると、棚卸資産回転期間が3ヵ月を超えると危険水準となり、倒産確率が高くなります。

集計目的：棚卸資産回転期間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。  
 棚卸資産回転期間(ヵ月) = 棚卸資産 / 月商  
 棚卸資産 = 製品・商品 + 半製品・仕掛品 + 未成工事支出金 + 原材料・貯蔵品  
 月商 = 売上高 / 決算月数

※『0ヵ月』は棚卸資産回転期間0ヵ月、『0ヵ月~』は棚卸資産回転期間0ヵ月超1ヵ月未満、『1ヵ月~』は棚卸資産回転期間1ヵ月以上2ヵ月未満を表す。以下同様。

直近期の 棚卸資産回転期間	倒産/生存	A・B・C 農・林・漁業、鉱業 (01~05)	D-1 総合工事業 (06)	D-2 業別・設備工事業 (07~08)	E 製造業 (09~32)	F 電気・ガス・ 熱供給・水道業 (33~36)	G 情報通信業 (37~41)	H 運輸業、郵便業 (42~46)	I-1 卸売業 (50~55)	I-2 小売業 (56~61)	J 金融業、保険業 (62~67)	K-1 不動産取引業 (68)	K-2 不動産賃貸・管理 業 (69)	K-3 物品賃貸業 (70)	L~T サービス業その他 (71~99)	合計
0ヵ月	倒産	0	41	40	2	0	5	5	5	0	0	4	1	0	30	133
	業集・休業	6	136	130	9	0	7	7	10	7	3	16	14	1	74	420
	小計	6	177	170	11	0	12	12	15	7	3	20	15	1	104	553
	生存	905	27,444	36,494	1,984	367	3,911	4,803	3,315	1,433	1,191	6,796	5,756	785	52,765	147,949
倒産確率	0.66%	0.64%	0.46%	0.55%	0.00%	0.31%	0.25%	0.25%	0.45%	0.49%	0.25%	0.23%	0.26%	0.13%	0.20%	0.37%
0ヵ月~	倒産	2	83	109	31	0	8	3	38	14	0	4	3	3	37	335
	業集・休業	1	135	134	29	0	4	29	4	18	1	4	2	0	32	382
	小計	3	218	243	60	0	12	3	64	32	1	4	5	3	69	717
	生存	2,011	50,826	82,465	20,075	338	4,770	4,763	22,912	10,953	344	1,608	2,017	1,179	28,376	232,437
倒産確率	0.15%	0.43%	0.29%	0.30%	0.00%	0.25%	0.06%	0.28%	0.29%	0.29%	0.25%	0.25%	0.25%	0.25%	0.24%	0.31%
1ヵ月~	倒産	0	36	33	0	0	1	0	16	5	0	0	0	1	3	111
	業集・休業	1	28	16	9	0	0	0	14	3	0	0	0	0	2	73
	小計	1	64	49	25	0	1	0	30	8	0	0	0	1	5	184
	生存	656	14,039	12,082	8,749	18	404	98	5,578	2,715	29	703	219	105	1,964	47,359
倒産確率	0.15%	0.45%	0.40%	0.28%	0.00%	0.25%	0.00%	0.53%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.94%	0.25%	0.39%	
2ヵ月~	倒産	0	30	17	13	0	1	0	10	3	0	1	1	4	80	
	業集・休業	1	8	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	18
	小計	1	38	18	15	0	1	0	12	3	0	3	0	1	6	98
	生存	339	7,322	4,402	3,643	6	150	36	1,990	1,106	12	646	167	31	703	20,553
倒産確率	0.29%	0.41%	0.41%	0.66%	0.00%	0.66%	0.00%	0.60%	0.27%	0.00%	0.46%	0.00%	3.13%	0.85%	0.47%	
3ヵ月~	倒産	0	16	9	8	0	0	0	8	2	0	1	0	0	2	46
	業集・休業	0	6	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11
	小計	0	22	12	8	0	0	0	9	3	0	1	0	0	2	57
	生存	183	4,153	2,028	1,747	4	77	10	882	496	9	613	112	16	364	10,694
倒産確率	0.00%	0.53%	0.59%	0.46%	0.00%	0.00%	0.00%	1.01%	0.60%	0.00%	0.16%	0.00%	0.00%	0.55%	0.53%	
4ヵ月~	倒産	0	13	5	4	0	0	0	3	1	0	4	0	1	0	31
	業集・休業	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	小計	0	17	6	6	0	0	0	3	1	0	4	0	1	0	38
	生存	102	2,456	1,053	843	3	37	8	464	243	4	547	97	13	192	6,062
倒産確率	0.00%	0.69%	0.57%	0.71%	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	0.41%	0.00%	0.73%	0.00%	7.14%	0.00%	0.62%	
5ヵ月~	倒産	0	6	1	2	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	15
	業集・休業	1	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8
	小計	1	10	2	2	0	1	0	5	2	0	0	0	0	2	23
	生存	58	1,521	650	473	1	24	3	239	140	7	495	80	5	122	3,818
倒産確率	1.69%	0.65%	0.31%	0.42%	0.00%	4.00%	0.00%	2.05%	1.41%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	
6ヵ月~	倒産	0	5	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10
	業集・休業	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	小計	0	8	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	
	生存	43	985	377	275	4	24	3	146	91	3	431	52	7	78	2,519
倒産確率	0.00%	0.81%	0.53%	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.68%	0.00%	0.00%	0.23%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%	
7ヵ月~	倒産	0	4	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7
	業集・休業	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	小計	0	8	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17
	生存	40	677	259	157	4	17	1	98	55	3	341	42	2	39	1,735
倒産確率	0.00%	1.17%	0.38%	3.68%	0.00%	0.00%	0.00%	1.01%	0.00%	0.00%	0.29%	0.00%	0.00%	0.00%	0.97%	
8ヵ月~	倒産	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	8
	業集・休業	0	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6
	小計	0	5	2	2	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	14
	生存	21	505	163	110	2	19	1	71	31	7	300	30	4	42	1,308
倒産確率	0.00%	0.98%	1.21%	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%	1.39%	8.82%	0.00%	0.33%	0.00%	0.00%	0.00%	1.08%	
9ヵ月~	倒産	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	業集・休業	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	小計	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	6
	生存	17	357	125	87	6	6	1	53	24	2	257	36	1	26	992
倒産確率	0.00%	0.56%	1.57%	0.00%	#DIV/0!	0.00%	0.00%	1.85%	0.00%	0.00%	0.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.60%	
10ヵ月~	倒産	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
	業集・休業	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	小計	1	3	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	9
	生存	20	236	74	57	1	3	29	25	193	19	19	1	21	679	
倒産確率	4.76%	1.26%	1.33%	3.39%	#DIV/0!	0.00%	0.00%	3.33%	0.00%	#DIV/0!	0.52%	0.00%	0.00%	0.00%	1.31%	
11ヵ月~	倒産	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4
	業集・休業	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	小計	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	7
	生存	16	227	80	39	10	2	34	19	149	1	149	21	1	19	618
倒産確率	0.00%	0.87%	1.23%	2.50%	#DIV/0!	0.00%	0.00%	2.86%	5.00%	0.00%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	1.12%	
12ヵ月~	倒産	0	11	2	7	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	25
	業集・休業	0	5	3	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	14
	小計	0	16	5	8	0	0	0	2	1	0	5	2	0	0	39
	生存	96	1,335	318	230	9	42	6	125	133	26	1,408	263	34	162	4,187
倒産確率	0.00%	1.18%	1.55%	3.36%	0.00%	0.00%	0.00%	1.57%	0.75%	0.00%	0.35%	0.75%	0.00%	0.00%	0.92%	
業集・休業	11	340	292	56	0	11	7	58	33	4	20	17	1	110	990	
小計	13	590	514	27	148	15	148	61	43	4	43	22	7	1,776	1,986	
生存	4,507	111,883	140,870	38,489	756	9,492	9,738	35,930	17,464	1,638	14,487	8,911	2,184	7	84,873	480,808
倒産確率	0.29%	0.52%	0.36%	0.38%	0.00%	0.28%	0.15%	0.40%	0.35%	0.24%	0.30%	0.28%	0.32%	0.22%	0.37%	