



NEWS RELEASE

No. 2004-C-417
2004年8月13日

【新規予備格付け】 株式会社わかば

第1回A号無担保社債(責任財産限定特約付及び適格機関投資家限定) : A A A

格付投資情報センター(R&I)は、上記につき予備格付けを行いました。

なお、この予備格付けは8月13日時点の情報をもとに作成しており、発行条件が確定した後、改めて正式な格付けを行います。

【案件の概要】

本件は、中小企業金融公庫による募集型のシンセティック CBO 案件である。株式会社わかばが発行する第1回A号無担保社債に対して、予備格付を付与した。

【格付け対象】

発行者	株式会社 わかば
名称	第1回A号無担保社債(責任財産限定特約付及び適格機関投資家限定)
金額	226億円
発行予定日	2004年9月10日
予定償還日	2007年11月12日
最終償還日	2008年2月12日
償還方法	初回を2005年11月10日とし、以降3カ月ごと順次償還
裏付け資産	クレジットデフォルトスワップ契約、預金
参照債務	中小企業が発行する私募債プール(373社245.15億円)
信用補完	優先劣後構造
スワップカウンターパーティ	中小企業金融公庫
オリジネーター	中小企業金融公庫
私募の取扱者	みずほ証券株式会社 メリルリンチ日本証券株式会社
予備格付け	A A A
備考	格付は、最終償還日までに社債元本が全額償還され 期日通りの利払がなされる可能性を評価したものである

【案件の仕組み】

- (1) 株式会社わかば(わかば)は、第1回A号無担保社債を発行する。社債の発行代わり金は、UFJ銀行に預金をする。
- (2) 中小企業金融公庫(中小公庫)は本件のために、全国の中小企業に対して私募債の募集を行う。
- (3) わかばは中小公庫との間で、中小公庫が募集した私募債を参照債務とするクレジットデフォルトスワップ契約(CDS契約)を締結する。
- (4) 中小公庫はわかばに対し、CDS契約に基づき3カ月ごとにプレミアムを前払いする。わかばは受領したプレミアムと預金利息を原資として、3カ月ごとに社債の利息を支払う。
- (5) 私募債の償還方法は1年経過後から6カ月ごと計5回の元本均等償還となっている。一方でCDS契約上の参照債務の金額(参照金額)は3カ月ごとに見直しが行われ、約定償還により回収された元本相当額が減額される。CDS契約上の参照金額が減額された分については、預金を原資として社債の元本が償還される。
- (6) 参照債務に貸し倒れが発生し、その損失額の累計額が予め定められた免責金額を越えた場合には、わかばは中小公庫に対し超過分の金銭を支払う。免責金額を越えなかった場合には、社債は満額償還される。

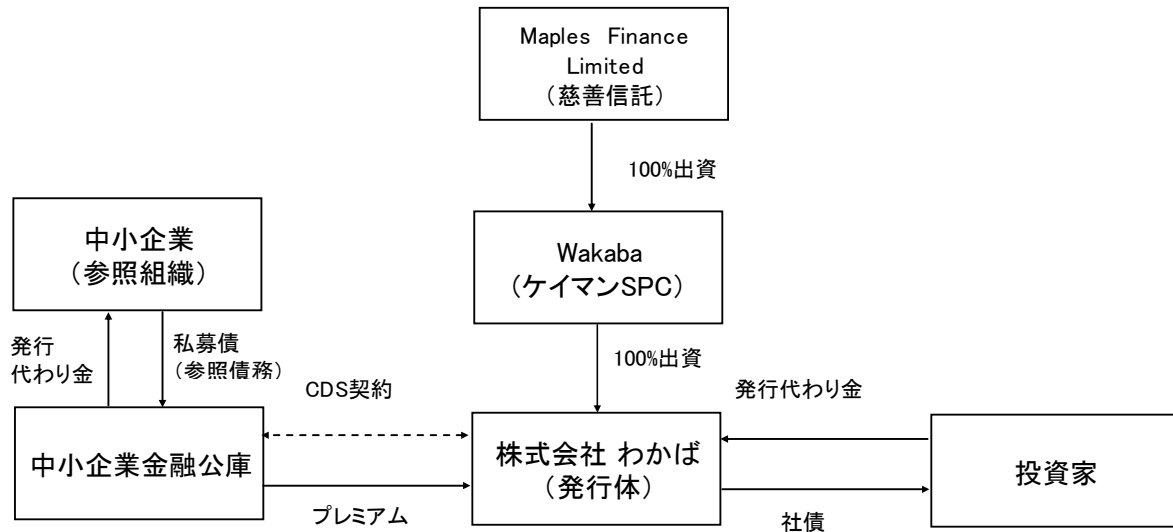
●お問い合わせ先 **株式会社 格付投資情報センター S F本部** 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-4-1 日本橋一丁目ビルディング

TEL. 03-3276-3406・3428 FAX. 03-3276-3429 <http://www.r-i.co.jp> E-mail sfdept@r-i.co.jp

格付けは、債務履行の確実性の度合いを簡単な記号で投資家に投資情報として提供するものであり、債券やコマーシャルペーパー等の売買・保有を推奨するものではありません。格付けは信頼すべき情報に基づいたR&Iの意見であり、その正確性及び完全性は必ずしも保証されてはなりません。格付けは原則として発行者から対価を受領して行ったものです。

©Rating and Investment Information, Inc.

【スキーム図】



【格付け理由】

1. 信用補完構造

CDS 契約の参照債務は、中小企業が発行する私募債である（社数 373 社、金額 245.15 億円）。期中、参照債務の発行体（参照組織）について CDS 契約に定められた信用事由（法的破綻、参照債務の 3 カ月以上の延滞等）が発生し、その参照金額の累計額が免責金額を上回った場合には超過分の金銭（損害補てん金）がわかばからスワップカウンターパーティへ支払われる。信用事由の発生の有無については、独立認定人である新日本監査法人によって確認される。プレミアムおよび損害補てん金の計算は、計算代理人である中小企業金融公庫によって行われる。

約定償還により参照債務の元本が償還された場合には、償還額に応じて CDS 契約上の参照金額が減額される。参照金額の減額分については、預金を原資として社債の元本が償還される。期中、免責金額は一定金額に設定されている。したがって参照債務に発生した損失の累計金額が免責金額の範囲内であれば、社債は満額償還されることになる。このような仕組みにより、社債の償還方法は順次償還（シーケンシャルペイ）となっており、参照債務が償還されるのに伴い信用補完比率（免責金額÷参照金額の総額）は上昇する。

免責金額は 19.15 億円で、発行時における参照金額総額の 7.82%となっている。この信用補完水準は、中小公庫の内部格付けのヒストリカルデータから推定した延滞率やデフォルト率、および個別債務者の財務データ等をベースに、社債の信用力を AAA（トリプル A）とするのに十分な水準を設定した。

また本件では、CRD（CreditRisk Database=中小企業信用リスク情報データベース）のデフォルト確率算出モデル（注 2）や、「中小企業クレジット・モデル」（注 3）から推計されたデフォルト率も参考にした。

（注 2）CRD（Credit Risk Database=中小企業信用リスク情報データベース）：

中小企業の資金調達環境の改善を図るべく、金融機関や投資家が中小企業の信用リスクについて信頼性の高い財務指標に基づく定量的評価を行うことを企図して、経済産業省・中小企業庁の主導により 2001 年 3 月に構築された情報インフラ。2004 年 7 月 2 日時点で、全国 52 の信用保証協会および 72 の政府系・民間金融機関の合計 124 機関が会員として参加している。会員が有する取引先中小企業（信用保証協会の場合は、金融機関から協会に持ち込まれて信用保証を行った先）の財務データ・非財務データおよびデフォルトデータについて情報を収集し①統計情報サービス②スコアリングサービス③サンプルデータサービス——を提供している。表中の数値は CRD が提供するスコアリングモデルに基づき算出された、決算後 1 年以内の「デフォルト確率」である。なお「デフォルト」の定義は、3 カ月超の延滞、実質破綻・破綻および保証協会による代位弁済である。（CRD 運営協議会のウェブサイトは <http://www.crd.ne.jp>）

(注3) 中小企業クレジット・モデル：

日本の中小零細企業を対象とする、スタンダード&プアーズと日本リスク・データ・バンク(*)の共同開発による信用リスク評価モデル。金融機関・地方公共団体を除く全業種、非上場企業に対応する。モデルは、日本リスク・データ・バンクの会員から拠出されたデータを基礎として、日本リスク・データ・バンクが構築し、スタンダード&プアーズが構築手法の監査、及びモデル・パフォーマンスの評価分析を行った。顧客の財務情報を入力することにより、推定デフォルト率、企業偏差値、スコアなどの信用リスク指標が算出される。モデルは全業種対象のもの、また、製造業、建設業、不動産業、卸売業、小売業、その他サービス業などの特定業種に限定したバージョンもある。本案件では当該特定業種に該当する債務者については特定業種モデルにて推定デフォルト確率を算出している。なお「デフォルト」の定義は、3 カ月超の延滞、破綻懸念・実質破綻・破綻および保証協会によ代位弁済である。

(*)日本リスク・データ・バンク株式会社：

4 大金融グループおよび地方銀行を中心とした 40 行がデータを共有するデータベースコンソーシアム。貸出先である中小企業などのデフォルト先全てと、非デフォルト先に関する財務情報や顧客情報（個社名は除く）などの拠出を受け、データの精査・指標計算などを行ない、会員へ還元している。2004 年 6 月末現在、デフォルト先約 10 万 4 千件、非デフォルト先約 22 万 5 千件のデータを保有している。

2. スワップカウンターパーティの信用力

社債の利払は、スワップカウンターパーティから支払われるプレミアムを原資としている。スワップカウンターパーティである中小公庫の予備格付時点における長期優先債務格付けは AA+（ダブル A プラス）である。中小公庫に倒産や不払い等が発生した場合には、スワップ契約は解約され、社債は償還される。しかしプレミアムは 3 カ月ごとに前払いされるため、早期償還時にも投資家には元本と経過利息が支払われる仕組みとなっている。よって、スワップカウンターパーティの信用力が本案件の仕組みに与える影響は限定的である。

3. 預金銀行の信用力

わかばは社債の発行代わり金を UFJ 銀行に預金をする。当初預金銀行である UFJ 銀行の信用力が低下し、適格基準を満たさなくなった場合には、かかる事態が生じた日から 30 日以内に適格基準を満たす他の金融機関に口座を開設し、預金を預けかえる。預金銀行の適格基準は、R&I による短期債務格付が a-1 もしくは A-、または R&I が同程度の信用力を有すると認める金融機関となっている。

4. 発行体のバンクタブシーリモート性が高い

- (a)わかばは日本に設立された商法上の株式会社である。わかばの持ち株会社となるケイマン SPC、Wakaba は発行会社の株式を全株保有する。
- (b)Wakaba の発行済議決権付普通株式は全て慈善信託の信託財産として Maples Finance Limited が保有している。また、わかばと Wakaba の取締役はオリジネーターとは無関係の者で構成されている。
- (c)わかばと直接契約を締結する当事者は、わかばの資産へ強制執行を行う権利を放棄しており、無担保社債償還後 1 年と 1 日を経過するまでわかばまたはその資産に対して破産等の申し立てを行わないことを約束している。

【裏付け資産の内容】

参照債務である私募債プールの概要および特徴は以下のとおりである。

1. 私募債総額 245.15 億円、発行者数 373 社。
2. 発行者は全国に分散している。そのなかで、東京都と大阪府の企業が約 4 割を占めている
3. 私募債の期間は 3 年であり、元本の償還方法は平成 17 年 9 月より 6 カ月ごと元本均等償還（返済回数は 5 回）となっている。
4. 業種構成に大きな偏りはなく、分散している。中小公庫の貸付金における業種構成を反映し、製造業が半数を占めている。
5. 利息は年 2 回の後取り。
6. 発行者あたりの発行金額の上限は 1 億円、下限は 3000 万円。
7. 期限前償還は原則として禁止されている。

- 8.発行者は、本件募集のために設定された参加要件に従い、収益性や安全性の財務要件を満たしている必要がある。
- 9.中小公庫の内部格付別の実績デフォルト率(2002年度当初に格付がついていた企業がその後1年間に3カ月以上の延滞または法的破綻に陥った割合)を元に、本件の加重平均デフォルト率を計算すると0.194%となる。

<参加要件>

直近決算において、以下の全ての項目を満たしていること

- a.経常黒字を計上していること
- b.インタレスト・カバレッジ・レシオが1.5倍以上であること
*インタレスト・カバレッジ・レシオ = (営業利益 + 受取利息) ÷ (支払利息 + 割引料)
- c.自己資本比率が10%以上であること
- d.総資産額が1億円以上であること

<地域分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
北海道・東北	38	10.2%	2,490	10.2%
関東	126	33.8%	8,290	33.8%
信越・北陸	29	7.8%	1,790	7.3%
東海	34	9.1%	2,330	9.5%
近畿	82	22.0%	5,770	23.5%
中国	22	5.9%	1,420	5.8%
四国	12	3.2%	640	2.6%
九州・沖縄	30	8.0%	1,785	7.3%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

<業種分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
建設業	27	7.2%	1,890	7.7%
製造業	204	54.7%	13,025	53.1%
電気・ガス・熱供給・水道業	1	0.3%	100	0.4%
情報通信業	10	2.7%	820	3.3%
運輸業	16	4.3%	1,000	4.1%
卸売・小売業	82	22.0%	5,450	22.2%
不動産業	3	0.8%	300	1.2%
飲食店、宿泊業	2	0.5%	150	0.6%
教育、学習支援業	3	0.8%	90	0.4%
サービス業	25	6.7%	1,690	6.9%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

<私募債発行金額分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
100 百万円	141	37.8%	14,100	57.5%
90 百万円	1	0.3%	90	0.4%
80 百万円	3	0.8%	240	1.0%
70 百万円	6	1.6%	420	1.7%
60 百万円	3	0.8%	180	0.7%
50 百万円	143	38.3%	7,150	29.2%
40 百万円	5	1.3%	200	0.8%
35 百万円	1	0.3%	35	0.1%
30 百万円	70	18.8%	2,100	8.6%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

●お問い合わせ先 **株式会社 格付投資情報センター S F本部** 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目ビルディング

TEL. 03-3276-3406・3428 FAX. 03-3276-3429 <http://www.r-i.co.jp> E-mail sfdept@r-i.co.jp

格付けは、債務履行の確実性の度合いを簡単な記号で投資家に投資情報として提供するものであり、債券や商業ペーパー等の売買・保有を推奨するものではありません。格付けは信頼すべき情報に基づいたR&Iの意見であり、その正確性及び完全性は必ずしも保証されてはなりません。格付けは原則として発行者から対価を受領して行ったものです。

<売上分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
60億円超	53	14.2%	4,160	17.0%
55億円超 60億円以下	6	1.6%	480	2.0%
50億円超 55億円以下	7	1.9%	600	2.5%
45億円超 50億円以下	10	2.7%	605	2.5%
40億円超 45億円以下	21	5.6%	1,310	5.3%
35億円超 40億円以下	18	4.8%	1,160	4.7%
30億円超 35億円以下	24	6.4%	1,810	7.4%
25億円超 30億円以下	31	8.3%	2,360	9.6%
20億円超 25億円以下	38	10.2%	2,200	9.0%
15億円超 20億円以下	54	14.5%	3,470	14.2%
10億円超 15億円以下	53	14.2%	3,240	13.2%
5億円超 10億円以下	42	11.3%	2,510	10.2%
5億円以下	16	4.3%	610	2.5%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

<CRD デフォルト確率分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
0.1%以下	5	1.4%	290	1.2%
0.1%超 0.2%以下	26	7.0%	1,610	6.6%
0.2%超 0.3%以下	66	17.9%	3,670	15.1%
0.3%超 0.4%以下	45	12.2%	2,970	12.3%
0.4%超 0.5%以下	44	11.9%	2,600	10.7%
0.5%超 0.6%以下	34	9.2%	2,260	9.3%
0.6%超 0.7%以下	32	8.7%	2,175	9.0%
0.7%超 0.8%以下	24	6.5%	1,720	7.1%
0.8%超 0.9%以下	13	3.5%	1,140	4.7%
0.9%超 1.0%以下	14	3.8%	1,030	4.3%
1.0%超 1.1%以下	3	0.8%	180	0.7%
1.1%超 1.2%以下	8	2.2%	700	2.9%
1.2%超 1.3%以下	3	0.8%	300	1.2%
1.3%超 1.4%以下	6	1.6%	260	1.1%
1.4%超 1.5%以下	5	1.4%	380	1.6%
1.5%超 1.6%以下	1	0.3%	100	0.4%
1.6%超 1.7%以下	6	1.6%	380	1.6%
1.7%超 1.8%以下	7	1.9%	550	2.3%
1.8%超 1.9%以下	1	0.3%	100	0.4%
1.9%超 2.0%以下	4	1.1%	230	0.9%
2.0%超 2.5%以下	8	2.2%	580	2.4%
2.5%超 3.0%以下	8	2.2%	460	1.9%
3.0%超	6	1.6%	550	2.3%
合計(*)	369	100.0%	24,235	100.0%

(*) 直近の決算が変則決算であった4社が除かれているため、合計は他の表と異なる。

●お問い合わせ先 **株式会社 格付投資情報センター SF本部** 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-4-1 日本橋一丁目ビルディング

TEL. 03-3276-3406-3428 FAX. 03-3276-3429 <http://www.r-i.co.jp> E-mail sfdept@r-i.co.jp

格付けは、債務履行の確実性の度合いを簡単な記号で投資家に投資情報として提供するものであり、債券やコマーシャルペーパー等の売買・保有を推奨するものではありません。格付けは信頼すべき情報に基づいたR&Iの意見であり、その正確性及び完全性は必ずしも保証されてはなりません。格付けは原則として発行者から対価を受領して行ったものです。

<RDB デフォルト確率分布>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
0.1%以下	26	7.0%	1,510	6.2%
0.1%超 0.2%以下	57	15.3%	3,250	13.3%
0.2%超 0.3%以下	58	15.5%	3,410	13.9%
0.3%超 0.4%以下	46	12.3%	3,210	13.1%
0.4%超 0.5%以下	32	8.6%	1,955	8.0%
0.5%超 0.6%以下	23	6.2%	1,600	6.5%
0.6%超 0.7%以下	23	6.2%	1,930	7.9%
0.7%超 0.8%以下	16	4.3%	1,020	4.2%
0.8%超 0.9%以下	12	3.2%	800	3.3%
0.9%超 1.0%以下	13	3.5%	950	3.9%
1.0%超 1.1%以下	8	2.1%	630	2.6%
1.1%超 1.2%以下	11	2.9%	830	3.4%
1.2%超 1.3%以下	8	2.1%	600	2.4%
1.3%超 1.4%以下	3	0.8%	180	0.7%
1.4%超 1.5%以下	3	0.8%	240	1.0%
1.5%超 1.6%以下	7	1.9%	410	1.7%
1.6%超 1.7%以下	4	1.1%	280	1.1%
1.7%超 1.8%以下	5	1.3%	210	0.9%
1.8%超 1.9%以下	1	0.3%	50	0.2%
1.9%超 2.0%以下	1	0.3%	100	0.4%
2.0%超 2.5%以下	5	1.3%	400	1.6%
2.5%超 3.0%以下	4	1.1%	350	1.4%
3.0%超	7	1.9%	600	2.4%
合 計	373	100.0%	24,515	100.0%

●お問い合わせ先 **株式会社 格付投資情報センター SF本部** 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目ビルディング

TEL. 03-3276-3406-3428 FAX. 03-3276-3429 <http://www.r-i.co.jp> E-mail sfdept@r-i.co.jp

格付けは、債務履行の確実性の度合いを簡単な記号で投資家に投資情報として提供するものであり、債券や商業ペーパー等の売買・保有を推奨するものではありません。格付けは信頼すべき情報に基づいたR&Iの意見であり、その正確性及び完全性は必ずしも保証されてはなりません。格付けは原則として発行者から対価を受領して行ったものです。

<売上高経常利益率>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
0.5%以下	0	0.0%	0	0.0%
0.5%超 1.0%以下	19	5.1%	1,470	6.0%
1.0%超 1.5%以下	32	8.6%	2,140	8.7%
1.5%超 2.0%以下	32	8.6%	2,050	8.4%
2.0%超 2.5%以下	32	8.6%	1,970	8.0%
2.5%超 3.0%以下	28	7.5%	1,775	7.2%
3.0%超 3.5%以下	28	7.5%	1,970	8.0%
3.5%超 4.0%以下	21	5.6%	1,440	5.9%
4.0%超 4.5%以下	32	8.6%	2,080	8.5%
4.5%超 5.0%以下	17	4.6%	1,010	4.1%
5.0%超 6.0%以下	29	7.8%	1,820	7.4%
6.0%超 7.0%以下	21	5.6%	1,350	5.5%
7.0%超 8.0%以下	19	5.1%	1,220	5.0%
8.0%超 9.0%以下	16	4.3%	980	4.0%
9.0%超 10.0%以下	10	2.7%	730	3.0%
10.0%超 12.0%以下	11	2.9%	660	2.7%
12.0%超 14.0%以下	6	1.6%	430	1.8%
14.0%超 16.0%以下	6	1.6%	310	1.3%
16.0%超 18.0%以下	5	1.3%	380	1.6%
18.0%超 20.0%以下	5	1.3%	430	1.8%
20.0%超	4	1.1%	300	1.2%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

<自己資本比率>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
10%以下	0	0.0%	0	0.0%
10%超 12%以下	21	5.6%	1,400	5.7%
12%超 14%以下	30	8.0%	2,370	9.7%
14%超 16%以下	29	7.8%	2,100	8.6%
16%超 18%以下	31	8.3%	2,330	9.5%
18%超 20%以下	31	8.3%	2,285	9.3%
20%超 22%以下	25	6.7%	1,670	6.8%
22%超 24%以下	19	5.1%	1,140	4.7%
24%超 26%以下	27	7.2%	1,610	6.6%
26%超 28%以下	32	8.6%	1,970	8.0%
28%超 30%以下	17	4.6%	1,120	4.6%
30%超 32%以下	12	3.2%	810	3.3%
32%超 34%以下	16	4.3%	1,110	4.5%
34%超 36%以下	7	1.9%	410	1.7%
36%超 38%以下	14	3.8%	820	3.3%
38%超 40%以下	13	3.5%	770	3.1%
40%超 45%以下	14	3.8%	710	2.9%
45%超 50%以下	11	2.9%	740	3.0%
50%超 55%以下	7	1.9%	320	1.3%
55%超 60%以下	5	1.3%	190	0.8%
60%超	12	3.2%	640	2.6%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

●お問い合わせ先 **株式会社 格付投資情報センター S F本部** 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-4-1 日本橋一丁目ビルディング

TEL. 03-3276-3406・3428 FAX. 03-3276-3429 <http://www.r-i.co.jp> E-mail sfdept@r-i.co.jp

格付けは、債務履行の確実性の度合いを簡単な記号で投資家に投資情報として提供するものであり、債券やコマーシャルペーパー等の売買・保有を推奨するものではありません。格付けは信頼すべき情報に基づいたR&Iの意見であり、その正確性及び完全性は必ずしも保証されてはなりません。格付けは原則として発行者から対価を受領して行ったものです。

<純資産倍率（自己資本÷資本金）>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
2.0 以下	6	1.6%	550	2.2%
2.0 超 4.0 以下	40	10.7%	2,600	10.6%
4.0 超 6.0 以下	48	12.9%	3,105	12.7%
6.0 超 8.0 以下	34	9.1%	2,210	9.0%
8.0 超 10.0 以下	43	11.5%	2,810	11.5%
10.0 超 12.0 以下	26	7.0%	1,760	7.2%
12.0 超 14.0 以下	24	6.4%	1,380	5.6%
14.0 超 16.0 以下	17	4.6%	1,080	4.4%
16.0 超 18.0 以下	16	4.3%	1,300	5.3%
18.0 超 20.0 以下	9	2.4%	430	1.8%
20.0 超 22.0 以下	19	5.1%	1,340	5.5%
22.0 超 24.0 以下	10	2.7%	610	2.5%
24.0 超 26.0 以下	6	1.6%	310	1.3%
26.0 超 28.0 以下	9	2.4%	540	2.2%
28.0 超 30.0 以下	5	1.3%	400	1.6%
30.0 超 35.0 以下	14	3.8%	870	3.5%
35.0 超 40.0 以下	11	2.9%	660	2.7%
40.0 超 45.0 以下	8	2.1%	410	1.7%
45.0 超 50.0 以下	9	2.4%	800	3.3%
50.0 超	19	5.1%	1,350	5.5%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%

<有利子負債月商倍率（長短借入金合計÷月商）>

	社数	構成比	金額(百万円)	構成比
1.0 以下	7	1.9%	460	1.9%
1.0 超 2.0 以下	19	5.1%	1,270	5.2%
2.0 超 3.0 以下	34	9.1%	2,160	8.8%
3.0 超 4.0 以下	56	15.0%	3,520	14.4%
4.0 超 5.0 以下	43	11.5%	2,720	11.1%
5.0 超 6.0 以下	40	10.7%	2,575	10.5%
6.0 超 7.0 以下	42	11.3%	2,650	10.8%
7.0 超 8.0 以下	37	9.9%	2,620	10.7%
8.0 超 9.0 以下	22	5.9%	1,380	5.6%
9.0 超 10.0 以下	17	4.6%	1,200	4.9%
10.0 超 11.0 以下	14	3.8%	960	3.9%
11.0 超 12.0 以下	9	2.4%	660	2.7%
12.0 超 13.0 以下	7	1.9%	510	2.1%
13.0 超 14.0 以下	11	2.9%	690	2.8%
14.0 超 15.0 以下	2	0.5%	100	0.4%
15.0 超 16.0 以下	2	0.5%	140	0.6%
16.0 超 17.0 以下	4	1.1%	200	0.8%
17.0 超 18.0 以下	0	0.0%	0	0.0%
18.0 超 19.0 以下	0	0.0%	0	0.0%
19.0 超 20.0 以下	1	0.3%	100	0.4%
20.0 超	6	1.6%	600	2.4%
合計	373	100.0%	24,515	100.0%