

## 【新規予備格付】

## 合同会社クローバー2017

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）：AAA

第1回B号無担保社債（責任財産限定特約付及び分割禁止特約付）：BBB-

第1回C号無担保保証付社債（責任財産限定特約付及び適格機関投資家限定）：AA+

格付投資情報センター(R&I)は上記の格付を公表しました。

なお、本件は予備格付であり、最終的な契約内容などを確認し、改めて格付を付与します。

## 1. 案件の概要

本件は、日本政策金融公庫の買取型証券化スキームのもとで参加金融機関が募集した中小企業向け貸付債権を参照するシンセティック CLO 案件である。合同会社クローバー2017が発行する第1回A号無担保社債、第1回B号無担保社債および第1回C号無担保保証付社債に対して、予備格付を付与した。

## 2. 信用格付

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）
格付アクション	符号の新規付与
予備格付	長期個別債務格付 / AAA
備考	格付は、予定償還期日までに社債元本が全額償還され、利息が期日通りに支払われる可能性を評価している。なお、予定償還期日は最終償還期日と同一である。

名称	第1回B号無担保社債（責任財産限定特約付及び分割禁止特約付）
格付アクション	符号の新規付与
予備格付	長期個別債務格付 / BBB-
備考	格付は、予定償還期日までに社債元本が全額償還され、利息が期日通りに支払われる可能性を評価している。なお、予定償還期日は最終償還期日と同一である。

名称	第1回C号無担保保証付社債（責任財産限定特約付及び適格機関投資家限定）
格付アクション	符号の新規付与
予備格付	長期個別債務格付 / AA+
備考	格付は、予定償還期日までに社債の元利金が全額支払われる可能性を評価している。なお、予定償還期日は最終償還期日と同一である。

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## 3. 格付対象

発行体	合同会社クローバー2017	裏付資産	一般貸付債権
-----	---------------	------	--------

名称	発行金額 (通貨)	劣後 比率	発行日 予定償還日 最終償還日	償還 方法	クーポンタイプ 利率
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)	13,400,000,000円 (日本円)	48.0%	2017/ 3/ 3 — 2021/ 4/30	PT	変動 —
第1回B号無担保社債 (責任財産限定特約付及び 分割禁止特約付)	9,203,000,000円 (日本円)	12.2%	2017/ 3/ 3 — 2021/ 4/30	PT	変動 —
第1回C号無担保保証付社債 (責任財産限定特約付及び 適格機関投資家限定)	2,200,000,000円 (日本円)	3.7%	2017/ 3/ 3 — 2021/ 4/30	HB (※)	変動 —

注) 償還方法 PT:パス・スルー HB:満期一括償還 (※) ただし、A号およびB号社債の全額償還後に償還が開始され、順次償還される場合がある。

## &lt;スキームの概要&gt;

- ① 参加金融機関は、中小企業向けに期間4年2か月から4年7ヶ月の融資を実行する。
- ② 日本政策金融公庫（以下、公庫）は参加金融機関との間で、各参加金融機関が募集した貸付債権を参照債務とするクレジット・デフォルト・スワップ契約（個別CDS契約）を締結する。公庫は合同会社クローバー2017（以下、本件SPC）との間で、個別CDS契約に基づくクレジット・デフォルト・スワップ契約（第2CDS契約）を締結する。
- ③ 本件SPCは、第1回A号無担保社債、B号無担保社債、及びC号無担保保証付社債（以下、各A号社債、B号社債、C号社債。総称して、本件社債）を発行する。本件社債の発行代わり金は、三井住友銀行に開設された本件SPC名義の預金口座に預金する。
- ④ 各参加金融機関は公庫に対し個別CDS契約に基づき、公庫は本件SPCに対し第2CDS契約に基づき、3か月ごとにプレミアムを前払いする。本件SPCは受領したプレミアム及び定期預金利息を原資として、3か月ごとに本件社債の利息を支払う。本件社債利息は、A号社債、B号社債、C号社債の順に支払われる。なお、C号社債の利息は、A号社債およびB号社債の元金支払期日の1回目および2回目分を留保し、A号社債、B号社債の元金払いが終了した後に留保分が支払われる。
- ⑤ 参照債務は1か月ごと計48回の元金均等返済となっている。一方で個別および第2CDS契約上のプレミアム計算想定元本の金額は3か月ごとに見直しが行われる。各CDS契約上のプレミアム計算想定元本が減額された分については、③の預金口座の預金を原資として社債の元本が償還される。償還方法は、A号社債およびB号社債は各社債の額面に応じたプロラタ償還となる一方、C号社債は基本的に期中の償還は予定されておらず、A号社債およびB号社債の全額償還後に償還される。
- ⑥ 期中、個別の参加金融機関の参照債務に免責金額を超えるクレジットイベントが発生した場合、本件SPCは③の預金口座の預金を原資として、第2CDS契約のバイヤーである公庫に損害補填金額を支払い、続いて公庫は個別CDS契約に基づき、かかる損害が発生した参照債務の裏付債権を有する参加金融機関に損害補填金を支払う。
- ⑦ 予定償還期日までにA号社債およびB号社債に設定された各劣後金額を超える損失が裏付資産ポートフォリオに発生しなかった場合、A号社債およびB号社債は予定償還期日に全額償還される。C号社債は免責金額を超える損失が生じた場合でも、C号社債の保証人である公庫の保証履行により償還される仕組みとなっている。

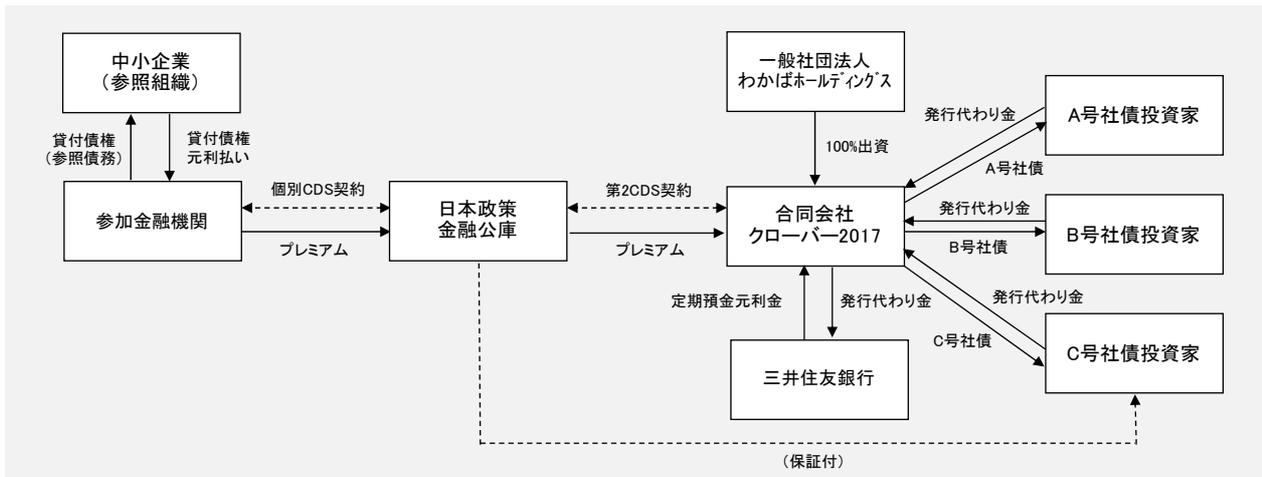
■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が発行金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## &lt;スキーム図&gt;



## &lt;裏付資産の概要&gt;

- ・ 裏付資産に関する主な概要は以下の通り（属性データの詳細は「7.参考データ」参照）。
  - ① 18参加金融機関が募集した中小企業向け貸付債権
  - ② 債権総額257.48億円、債務者数は1,009社（債権数は1,019件）
  - ③ 債務者は全国に分布。業種構成に大きな偏りはなく、分散している。
  - ④ 貸付は本件実行前より開始しており、貸付期間は4年2カ月～7カ月。元本の返済は、いずれも2017年4月を初回とし、以後1カ月毎の元金均等返済（償還回数は全48回）。
  - ⑤ 利息は1カ月毎の前払方式もしくは後払方式。利率は参加金融機関等の自由設定。
  - ⑥ 貸付金額の下限は1,000万円、上限は1.5億円。実際には、個別の債権金額ベースで5,000万円が上限となっており、同一債務者の名寄せを考慮しても上限1億円。
  - ⑦ 債務者は、原則として直近決算に基づく以下の数値基準を満たす先である。ただし、イ)又はロ)に該当しない場合であっても、「償却前経常利益が黒字」又は「経常収支が黒字」であれば、対象となる。
    - イ) 債務超過ではない
    - ロ) 経常利益を計上している
    - ハ) 申込額の月商倍率（申込額／平均月商）が2倍以下
  - ⑧ 参加金融機関の債務者区分における正常先もしくはは要注意先の取引先であり、参加金融機関および公庫の審査を通過した先である。
  - ⑨ 参加金融機関との取引が純新規となる先も認めてはいるが、より厳しい審査を行っており、実際に対象債権となっているのは僅かである。

## 4. 格付の理由

## (1) リスク要因

本件の主なリスクは、以下の通りである。

## &lt;仕組みに関するリスク&gt;

- ・ スワップカウンターパーティー破綻に関するリスク
- ・ 預金先金融機関破綻に関するリスク
- ・ 発行体の倒産隔離性（バンクランプシー・リモート性）
- ・ 外部信用補完に関するリスク

## &lt;裏付資産に関するリスク&gt;

- ・ 原債務者のデフォルトリスク

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## (2) リスク要因分析

## ① 原債務者のデフォルトリスク

本件の各 CDS 契約の参照債務は、個別の参加金融機関が実行した中小企業向け貸付債権（以下、裏付債権）である。期中、参照債務について各 CDS 契約に定められた 2 つのクレジットイベント（法的破綻等および参照債務の 3 カ月以上の延滞）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（損害補填金）が第 2CDS 契約に基づき本件 SPC から公庫に支払われ、続いて個別 CDS 契約に基づき公庫からかかる損害が発生した参照債務の裏付債権を有する参加金融機関に支払われる。本件 CDS のプレミアムおよび損害補填金の計算は、計算代理人であるみずほ信託銀行によって行われる。

裏付債権の約定返済により参照債務の元本が返済された場合には、当該返済額に応じて各 CDS 契約上のプレミアム計算想定元本が減額される。プレミアム計算想定元本の減額分については、預金先金融機関である三井住友銀行に設置された本件 SPC 名義の口座の預金を原資として本件社債の元本が償還される。

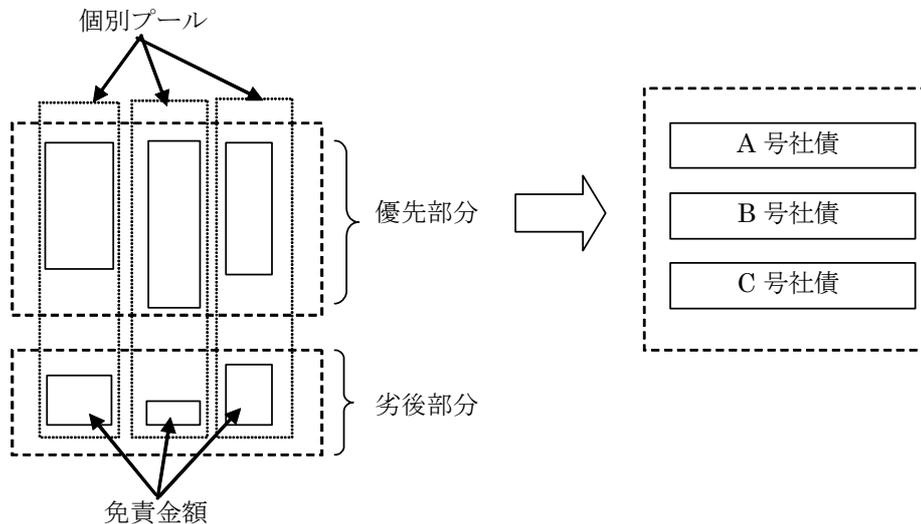
A 号社債、B 号社債および C 号社債は、優先劣後構造によって信用補完されている。最劣後部分の免責金額は一定金額に設定されている。したがって、期中、参照債務に発生した損失の累計金額が免責金額の範囲内であれば、各社債は満額償還されることになる。また、C 号社債には公庫の保証が付されており、A 号社債及び B 号社債が全額償還されるまで、C 号社債は償還されない。よって、裏付債権の返済が進むことに伴い A 号社債および B 号社債の信用補完比率は上昇する仕組みとなっている。なお、A 号社債、B 号社債の償還方法は、各々の割合に応じたプロラタ償還である。

以上より、A 号社債および B 号社債の信用力は、基本的に裏付債権の信用力に依存する。また、本件の信用補完構造は、個別プールごとに優先部分と劣後部分に分割し、その優先部分をまとめて再度、優先劣後に分割することと同様の効果がある。

## 【トランシングイメージ】

(i) 個別プールごとにトランシング

(ii) 優先部分をまとめてトランシング



各社債に対して、劣後する社債および免責部分が信用補完となっている。

なお、ある参加金融機関の参照債務から発生したクレジットイベントが発生した債権累計額が、当該参加金融機関の保有する免責金額を超過した場合、他の参加金融機関が当該デフォルトリスクを負担することはない。

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html>をご覧ください。

今回の信用補完水準は、少数アプローチと大数アプローチを併用して決定している。

第一段階として、個別プールの分析を行った。個別プールの債務者数は参加金融機関ごとに異なるが、多くても 100 社程度のため、個別プールの信用補完水準の決定にあたっては、基本的に少数アプローチを用いた分析を行った。なお、その際には、個別債務者の特性も考慮している。

第二段階として、裏付資産プール全体の分析を行った。本件全体プールは債務者が 1000 社超と大規模プールであり、A 号社債および B 号社債は各個別プールの相互補完性が効くことから、大数アプローチによるトランシングを参考にした。

第三段階として、第一段階の少数アプローチによる信用補完水準及び第二段階による大数アプローチによる信用補完水準をふまえ、本件の最終的なトランシングを決定した。個別プールごとの特性が裏付資産プール全体に与える影響を考慮しながら、最終的な信用補完水準の決定を行っている。

第一段階の「個別プールの信用補完水準の算出」では、RDB の「中小企業クレジット・モデル<sup>1</sup>」および過去の類似案件のパフォーマンスから想定される R&I の個別債務者ごとの PD を判断した。本件では、クレジットイベントが 2CE に限定されていることも考慮に加え、調整を行っている。そのうえで、少数アプローチの信用補完水準の決定に用いている R&I Tranche Pad<sup>2</sup>の中小企業用改訂版を用いて、業種などの相関関係を考慮に入れながら個別プールごとの信用補完水準を算出した。なお、業種は R&I の 29 業種分類（事業会社およびその他）を適用している。

第二段階では、裏付資産プール全体に必要なと考えられる信用補完水準を RDB のモデルのデフォルト確率（RDB のモデルによる金額加重平均デフォルト率は約 0.82%）を考慮し設定した標準シナリオに、各社債の格付に応じた（AAA、BBB-）ストレス倍率を加味し、算出した。

第三段階では、各参加金融機関の免責部分同士に相互補完性がないことにより生じるデフォルト発生の影響を考慮し、各社債の信用補完比率の検証を行い、最終的なトランシングを決定した。

以上から算定した A 号社債および B 号社債の元本金額はそれぞれ 13,400 百万円、9,203 百万円であり、A 号社債に AAA、B 号社債に BBB- の格付を付与することに問題がないことを確認した。

## ② 外部信用補完に関するリスク（C 号社債）

C 号社債は公庫の保証が付された社債となっている。裏付債権プールに免責金額を超えるデフォルトが発生しても、公庫の保証履行により予定償還期日までに償還される仕組みとなっている。

以上より、C 号社債の信用力は、当該社債の保証人である公庫の信用力に依存することを確認した。

<sup>1</sup> 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。最新版は SR3 モデル。

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、およびモデル・パフォーマンスの評価分析をした。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、また、建設業、不動産取引業、不動産賃貸業、小売飲食業、貸金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で推定デフォルト確率を算出している。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。なお「デフォルト」の定義は、3 カ月以上の延滞、破たん懸念・実質破たん・破たんおよび保証協会による代位弁済である。

(\*)日本リスク・データ・バンク株式会社：3 大金融グループおよび地方銀行を中心とした 69 社によ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、正常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。2017 年 1 月末現在、約 88 万件の顧客情報（うち、デフォルト先約 29 万件）を保有している。

<sup>2</sup> R&I が 2007 年 1 月 31 日に公表した信用補完額算出アプリケーション

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対する R&I の意見であり、事実の表明ではありません。また、R&I は、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&I は、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&I は、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき <http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

### ③ スワップカウンターパーティー破綻に関するリスク

本件社債の利払いは、本件 SPC のスワップカウンターパーティーである公庫から支払われるプレミアムおよび三井住友銀行に設置された本件 SPC 名義の定期預金利息を支払原資としている。公庫に法的破綻や不払い等が発生した場合には、第 2CDS 契約は解除され、繰上償還期日までの本件社債の経過利息の支払いと残存元本の償還をもって終了する。

上記事由が生じた際、A 号社債および B 号社債の経過利息は、C 号社債の利払いの留保分で支払われる仕組みとなっている。そのため、スワップカウンターパーティーの信用力が本件の仕組みに与える影響は限定的である。

### ④ 預金先金融機関破綻に関するリスク

発行代わり金は三井住友銀行に設置された本件 SPC 名義の定期預金に預けられる。本件の社債利息や費用にかかる金銭も三井住友銀行に開設された口座で管理され、期中、当該預金先金融機関に対する R&I の短期格付が a-2 および同等の格付以下となった場合には、短期格付 a-1 および同等以上の適格金融機関の預金に預け替えられる等の措置が講じられる。

したがって、格付対象の元本償還や利息の支払原資は適格金融機関の預金口座で確保されるため、預金先金融機関の破綻に関する十分な措置が講じられていると判断した。

### ⑤ 発行体の倒産隔離性（バンクラプシー・リモート性）

R&I は主に以下の理由から、本件 SPC のバンクラプシー・リモート性が高いと判断した。

- ・ 本件 SPC は日本に設立された会社法上の合同会社である。出資持分は、一般社団法人および一般財団法人に関する法律に基づき設立された一般社団法人わかばホールディングス（以下、親法人）が全額保有している。
- ・ 本件 SPC および親法人の社員は、本件の利害関係者から独立した第三者であり、本 SPC に対する破産等の不申立を宣誓している。
- ・ 本件 SPC と直接契約を締結する契約当事者は、本件 SPC の資産に対する強制執行権を放棄しており、本件社債の償還後 1 年と 1 日を経過するまで本件 SPC 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。

### (3) 総合評価

分析の結果、格付対象のうち A 号社債および B 号社債の信用力は基本的に裏付資産プールの信用力に依存し、C 号社債の信用力は信用補完提供者の信用力に依存する。よって、表題の格付を付与した。

## 5. 損失、キャッシュフロー及び感応度の分析に関する情報

信用補完	優先劣後構造（A号社債およびB号社債）、信用補完提供者の保証（C号社債）
流動性補完	なし

本件のキャッシュフローから得られた数値に基づき、R&I はデフォルトに関する標準シナリオとして約 5% の累積デフォルト率を想定している。なお本水準は、R&I が個別案件のデフォルト率等の定義に基づき見積もった水準であり、貸倒率、延滞率その他の指標と直接的な相互比較は必ずしも適切ではなく目的としたものではない。

下記格付方法を格付対象の資産に適用する場合に、AAA、BBB 格を付与できるか否かをテストするデフォルト率のストレスシナリオは、一般的に標準シナリオの各々 5 倍、2.5 倍の水準である。本件格付対象はデフォルト率に関するストレステストにおいて、第 1 回 A 号無担保社債は R&I が想定している 10 倍以上、第 1 回 B 号無担保社債は 2.5 倍の水準まで耐えられる。なお、第 1 回 C 号無担保保証付社債の現時点での信用力は信用補完提供者の信用力に依存する。

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp  
 ■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対する R&I の意見であり、事実の表明ではありません。また、R&I は、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&I は、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&I は、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき <http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## 6. 格付方法

格付対象の評価において、R&Iは主に以下の格付方法を用いた。

公表年月	項目
2016年11月	第1章 総論
2016年11月	第2章 各論 仕組みに関するリスク
2016年11月	第3章 各論 裏付資産に関するリスク 第6節 一般貸付債権
2016年11月	第4章 各論 キャッシュフローリスク 第1節 金銭債権等に関する分析方法（大数アプローチ） 第2節 金銭債権等に関する分析方法（少数アプローチ） 第7節 裏付資産及び仕組み関係者等の信用格付を基にする分析方法 第10節 リスク移転取引の分析方法

上記の格付方法は以下のホームページに公開している。

<http://www.r-i.co.jp/jpn/sf/about/methodology/index.html>

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html>をご覧ください。

## 7. 参考データ：裏付資産の属性データ

## ＜参加金融機関別債権金額、免責金額＞

バイヤー	件数	金額	免責金額	免責比率
株式会社七十七銀行	8	330,000,000	56,000,000	16.97%
株式会社清水銀行	83	2,140,000,000	80,000,000	3.74%
株式会社但馬銀行	50	1,049,000,000	29,000,000	2.76%
株式会社東日本銀行	48	1,464,000,000	43,000,000	2.94%
株式会社みなと銀行	117	4,304,000,000	167,000,000	3.88%
株式会社福岡中央銀行	86	1,352,000,000	60,000,000	4.44%
飯能信用金庫	31	479,000,000	22,000,000	4.59%
朝日信用金庫	54	855,000,000	21,000,000	2.46%
西武信用金庫	125	4,862,000,000	110,000,000	2.26%
諏訪信用金庫	25	414,000,000	22,000,000	5.31%
富山信用金庫	55	931,000,000	30,000,000	3.22%
金沢信用金庫	36	1,300,000,000	73,000,000	5.62%
大阪信用金庫	59	975,000,000	37,000,000	3.79%
大阪シティ信用金庫	35	786,000,000	29,000,000	3.69%
姫路信用金庫	46	830,000,000	24,000,000	2.89%
西中国信用金庫	34	987,000,000	43,000,000	4.36%
愛媛信用金庫	18	438,000,000	36,000,000	8.22%
長野県信用組合	109	2,252,000,000	63,000,000	2.80%
合計	1,019	25,748,000,000	945,000,000	3.67%

## ＜地域分布＞

	金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
岩手県	50,000,000	0.19%	1	0.10%
宮城県	280,000,000	1.09%	7	0.69%
山形県	50,000,000	0.19%	1	0.10%
埼玉県	479,000,000	1.86%	29	2.85%
千葉県	50,000,000	0.19%	1	0.10%
東京都	6,757,000,000	26.24%	219	21.49%
神奈川県	410,000,000	1.59%	11	1.08%
富山県	931,000,000	3.62%	55	5.40%
石川県	1,310,000,000	5.09%	37	3.63%
長野県	2,651,000,000	10.30%	133	13.05%
静岡県	2,104,000,000	8.17%	82	8.05%
三重県	20,000,000	0.08%	1	0.10%
京都府	270,000,000	1.05%	10	0.98%
大阪府	2,275,000,000	8.84%	110	10.79%
兵庫県	5,314,000,000	20.64%	184	18.06%
奈良県	30,000,000	0.12%	1	0.10%
広島県	50,000,000	0.19%	1	0.10%
山口県	937,000,000	3.64%	33	3.24%
愛媛県	438,000,000	1.70%	18	1.77%
福岡県	1,342,000,000	5.21%	85	8.34%
合計	25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html>をご覧ください。

## ＜業種分布＞

	金額（円）	構成比（%）	債権数	構成比（%）
鉱業	30,000,000	0.12%	2	0.20%
建設業	4,575,000,000	17.77%	215	21.10%
製造業	5,138,000,000	19.95%	213	20.90%
情報通信業	1,185,000,000	4.60%	42	4.12%
運輸業・郵便業	2,152,000,000	8.36%	87	8.54%
卸売・小売業	5,368,000,000	20.85%	196	19.23%
不動産業・物品賃貸業	3,231,000,000	12.55%	95	9.32%
学術研究・専門・技術サービス業	920,000,000	3.57%	37	3.63%
宿泊業・飲食サービス業	1,325,000,000	5.15%	48	4.71%
生活関連サービス業・娯楽業	487,000,000	1.89%	21	2.06%
教育・学習支援業	225,000,000	0.87%	8	0.79%
サービス業（他に分類されないもの）	1,112,000,000	4.32%	55	5.40%
合計	25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%

## ＜貸付額分布＞

		金額（円）	構成比（%）	債権数	構成比（%）
	1千万円以下	2,930,000,000	11.38%	293	28.75%
1千万円超	2千万円以下	5,304,000,000	20.60%	286	28.07%
2千万円超	3千万円以下	5,784,000,000	22.46%	198	19.43%
3千万円超	4千万円以下	1,204,000,000	4.68%	31	3.04%
4千万円超	5千万円以下	10,526,000,000	40.88%	211	20.71%
5千万円超	6千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
6千万円超	7千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
7千万円超	8千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
8千万円超	9千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
9千万円超	10千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	25.3百万円				

## ＜参照債務金額分布＞

		金額（円）	構成比（%）	債権数	構成比（%）
	1千万円以下	2,930,000,000	11.38%	293	28.75%
1千万円超	2千万円以下	5,304,000,000	20.60%	286	28.07%
2千万円超	3千万円以下	5,784,000,000	22.46%	198	19.43%
3千万円超	4千万円以下	1,204,000,000	4.68%	31	3.04%
4千万円超	5千万円以下	10,526,000,000	40.88%	211	20.71%
5千万円超	6千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
6千万円超	7千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
7千万円超	8千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
8千万円超	9千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
9千万円超	10千万円以下	0	0.00%	0	0.00%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	25.3百万円				

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## ＜貸付金月商倍率分布＞

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	0.1倍以下	1,250,000,000	4.85%	44	4.32%
0.1倍超	0.2倍以下	2,477,000,000	9.62%	83	8.15%
0.2倍超	0.3倍以下	2,356,000,000	9.15%	91	8.93%
0.3倍超	0.4倍以下	1,910,000,000	7.42%	81	7.95%
0.4倍超	0.5倍以下	2,238,000,000	8.69%	89	8.73%
0.5倍超	0.6倍以下	1,620,000,000	6.29%	58	5.69%
0.6倍超	0.7倍以下	1,330,000,000	5.17%	60	5.89%
0.7倍超	0.8倍以下	1,757,000,000	6.82%	71	6.97%
0.8倍超	0.9倍以下	1,130,000,000	4.39%	49	4.81%
0.9倍超	1倍以下	1,379,000,000	5.36%	58	5.69%
1倍超	1.1倍以下	1,218,000,000	4.73%	46	4.51%
1.1倍超	1.2倍以下	730,000,000	2.84%	32	3.14%
1.2倍超	1.3倍以下	765,000,000	2.97%	32	3.14%
1.3倍超	1.4倍以下	740,000,000	2.87%	28	2.75%
1.4倍超	1.5倍以下	780,000,000	3.03%	33	3.24%
1.5倍超	1.6倍以下	512,000,000	1.99%	25	2.45%
1.6倍超	1.7倍以下	925,000,000	3.59%	35	3.43%
1.7倍超	1.8倍以下	595,000,000	2.31%	24	2.36%
1.8倍超	1.9倍以下	639,000,000	2.48%	27	2.65%
1.9倍超	2倍以下	1,397,000,000	5.43%	53	5.20%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	0.82 (倍)				
加重平均値	0.80 (倍)				
(注) 貸付金月商倍率(倍) = 貸付金 ÷ 月商					

## ＜売上高分布＞

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	1億円以下	758,000,000	2.94%	71	6.97%
1億円超	5億円以下	11,352,000,000	44.09%	551	54.07%
5億円超	10億円以下	5,504,000,000	21.38%	183	17.96%
10億円超	15億円以下	2,910,000,000	11.30%	84	8.24%
15億円超	20億円以下	1,260,000,000	4.89%	36	3.53%
20億円超	25億円以下	840,000,000	3.26%	22	2.16%
25億円超	30億円以下	584,000,000	2.27%	14	1.37%
30億円超	35億円以下	350,000,000	1.36%	8	0.79%
35億円超	40億円以下	390,000,000	1.51%	9	0.88%
40億円超	45億円以下	390,000,000	1.51%	10	0.98%
45億円超	50億円以下	270,000,000	1.05%	6	0.59%
50億円超	100億円以下	810,000,000	3.15%	18	1.77%
100億円超		330,000,000	1.28%	7	0.69%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	858.3百万円				
加重平均値	1229.3百万円				

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp  
 ■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## &lt;従業員分布&gt;

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	10人以下	7,470,000,000	29.01%	367	36.02%
10人超	30人以下	8,507,000,000	33.04%	359	35.23%
30人超	50人以下	3,905,000,000	15.17%	126	12.37%
50人超	100人以下	3,506,000,000	13.62%	104	10.21%
100人超	150人以下	1,140,000,000	4.43%	31	3.04%
150人超	200人以下	620,000,000	2.41%	17	1.67%
200人超	250人以下	130,000,000	0.50%	3	0.29%
250人超	300人以下	50,000,000	0.19%	1	0.10%
300人超		420,000,000	1.63%	11	1.08%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	32.9 (人)				
加重平均値	41.9 (人)				

## &lt;与信歴分布&gt;

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	1年以下	3,502,000,000	13.60%	128	12.56%
1年超	2年以下	1,887,000,000	7.33%	67	6.58%
2年超	3年以下	1,601,000,000	6.22%	58	5.69%
3年超	4年以下	1,904,000,000	7.39%	68	6.67%
4年超	5年以下	1,087,000,000	4.22%	43	4.22%
5年超	6年以下	1,264,000,000	4.91%	45	4.42%
6年超	7年以下	726,000,000	2.82%	31	3.04%
7年超	8年以下	960,000,000	3.73%	44	4.32%
8年超	9年以下	742,000,000	2.88%	28	2.75%
9年超	10年以下	998,000,000	3.88%	34	3.34%
10年超	15年以下	3,542,000,000	13.76%	148	14.52%
15年超	20年以下	1,653,000,000	6.42%	73	7.16%
20年超	25年以下	1,870,000,000	7.26%	90	8.83%
25年超	30年以下	1,124,000,000	4.37%	50	4.91%
30年超		2,888,000,000	11.22%	112	10.99%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	12.8 (年)				
加重平均値	12.3 (年)				

## &lt;業歴分布&gt;

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	10年以下	4,834,000,000	18.77%	202	19.82%
10年超	20年以下	6,644,000,000	25.80%	253	24.83%
20年超	30年以下	4,704,000,000	18.27%	194	19.04%
30年超	40年以下	3,582,000,000	13.91%	139	13.64%
40年超	50年以下	2,669,000,000	10.37%	106	10.40%
50年超	60年以下	1,742,000,000	6.77%	67	6.58%
60年超	70年以下	1,330,000,000	5.17%	49	4.81%
70年超		243,000,000	0.94%	9	0.88%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	26.8 (年)				
加重平均値	27.0 (年)				

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html>をご覧ください。

## &lt;純資産分布&gt;

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	0千万円以下	1,476,000,000	5.73%	83	8.15%
0千万円超	0.5千万円以下	1,231,000,000	4.78%	69	6.77%
0.5千万円超	1千万円以下	1,403,000,000	5.45%	78	7.65%
1千万円超	1.5千万円以下	1,273,000,000	4.94%	65	6.38%
1.5千万円超	2千万円以下	1,295,000,000	5.03%	61	5.99%
2千万円超	3千万円以下	2,042,000,000	7.93%	87	8.54%
3千万円超	4千万円以下	1,714,000,000	6.66%	71	6.97%
4千万円超	5千万円以下	1,677,000,000	6.51%	66	6.48%
5千万円超	6千万円以下	1,262,000,000	4.90%	51	5.00%
6千万円超	7千万円以下	1,389,000,000	5.39%	52	5.10%
7千万円超	8千万円以下	939,000,000	3.65%	31	3.04%
8千万円超	9千万円以下	705,000,000	2.74%	24	2.36%
9千万円超	10千万円以下	735,000,000	2.85%	24	2.36%
10千万円超	15千万円以下	2,826,000,000	10.98%	92	9.03%
15千万円超	20千万円以下	1,601,000,000	6.22%	49	4.81%
20千万円超	30千万円以下	1,425,000,000	5.53%	43	4.22%
30千万円超	50千万円以下	875,000,000	3.40%	24	2.36%
50千万円超		1,880,000,000	7.30%	49	4.81%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	122.9百万円				
加重平均値	176.8百万円				

## &lt;自己資本比率分布&gt;

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	0%以下	1,476,000,000	5.73%	83	8.15%
0%超	4%以下	2,377,000,000	9.23%	88	8.64%
4%超	6%以下	2,084,000,000	8.09%	66	6.48%
6%超	8%以下	2,188,000,000	8.50%	79	7.75%
8%超	10%以下	1,861,000,000	7.23%	71	6.97%
10%超	12%以下	1,718,000,000	6.67%	63	6.18%
12%超	14%以下	1,592,000,000	6.18%	59	5.79%
14%超	16%以下	1,263,000,000	4.91%	49	4.81%
16%超	18%以下	1,691,000,000	6.57%	64	6.28%
18%超	20%以下	1,130,000,000	4.39%	43	4.22%
20%超	25%以下	2,619,000,000	10.17%	93	9.13%
25%超	30%以下	1,765,000,000	6.85%	75	7.36%
30%超	35%以下	1,075,000,000	4.18%	49	4.81%
35%超	40%以下	758,000,000	2.94%	34	3.34%
40%超	45%以下	732,000,000	2.84%	36	3.53%
45%超	50%以下	418,000,000	1.62%	17	1.67%
50%超		1,001,000,000	3.89%	50	4.91%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	16.3 (%)				
加重平均値	16.1 (%)				
(注) 自己資本比率(%) = 自己資本 ÷ 総資産 × 100					

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## ＜有利子負債月商倍率分布＞

		金額（円）	構成比（％）	債権数	構成比（％）
	1倍以下	1,427,000,000	5.54%	63	6.18%
1倍超	2倍以下	2,485,000,000	9.65%	103	10.11%
2倍超	3倍以下	2,944,000,000	11.43%	127	12.46%
3倍超	4倍以下	3,513,000,000	13.64%	131	12.86%
4倍超	5倍以下	2,707,000,000	10.51%	115	11.29%
5倍超	6倍以下	2,721,000,000	10.57%	109	10.70%
6倍超	7倍以下	2,106,000,000	8.18%	80	7.85%
7倍超	8倍以下	1,248,000,000	4.85%	49	4.81%
8倍超	9倍以下	1,571,000,000	6.10%	59	5.79%
9倍超	10倍以下	1,319,000,000	5.12%	50	4.91%
10倍超	11倍以下	756,000,000	2.94%	23	2.26%
11倍超	12倍以下	530,000,000	2.06%	20	1.96%
12倍超	13倍以下	449,000,000	1.74%	15	1.47%
13倍超	14倍以下	397,000,000	1.54%	18	1.77%
14倍超	15倍以下	185,000,000	0.72%	8	0.79%
15倍超	16倍以下	302,000,000	1.17%	13	1.28%
16倍超	17倍以下	150,000,000	0.58%	5	0.49%
17倍超	18倍以下	120,000,000	0.47%	4	0.39%
18倍超	19倍以下	160,000,000	0.62%	6	0.59%
19倍超	20倍以下	65,000,000	0.25%	3	0.29%
20倍超		593,000,000	2.30%	18	1.77%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	5.9（倍）				
加重平均値	6.2（倍）				
（注）有利子負債月商倍率（倍）＝有利子負債÷月商					

## ＜売上高経常利益率分布＞

		金額（円）	構成比（％）	債権数	構成比（％）
	0%以下	990,000,000	3.84%	52	5.10%
0%超	0.3%以下	2,516,000,000	9.77%	95	9.32%
0.3%超	0.6%以下	2,189,000,000	8.50%	86	8.44%
0.6%超	0.9%以下	2,021,000,000	7.85%	80	7.85%
0.9%超	1.2%以下	1,794,000,000	6.97%	67	6.58%
1.2%超	1.5%以下	1,675,000,000	6.51%	63	6.18%
1.5%超	1.8%以下	1,652,000,000	6.42%	57	5.59%
1.8%超	2.1%以下	1,110,000,000	4.31%	37	3.63%
2.1%超	2.4%以下	1,342,000,000	5.21%	51	5.00%
2.4%超	2.7%以下	809,000,000	3.14%	33	3.24%
2.7%超	3%以下	688,000,000	2.67%	30	2.94%
3%超	4%以下	2,135,000,000	8.29%	87	8.54%
4%超	5%以下	1,294,000,000	5.03%	53	5.20%
5%超	6%以下	1,411,000,000	5.48%	59	5.79%
6%超	7%以下	816,000,000	3.17%	38	3.73%
7%超	10%以下	1,773,000,000	6.89%	67	6.58%
10%超		1,533,000,000	5.95%	64	6.28%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	3.1（％）				
加重平均値	3.1（％）				
（注）売上高経常利益率（％）＝経常利益÷売上高×100					

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## ＜売上高支払利息割引料率分布＞

		金額（円）	構成比（％）	債権数	構成比（％）
	0.2%以下	2,454,000,000	9.53%	103	10.11%
0.2%超	0.4%以下	3,491,000,000	13.56%	152	14.92%
0.4%超	0.6%以下	4,067,000,000	15.80%	164	16.09%
0.6%超	0.8%以下	3,351,000,000	13.01%	138	13.54%
0.8%超	1%以下	2,990,000,000	11.61%	115	11.29%
1%超	1.2%以下	2,614,000,000	10.15%	90	8.83%
1.2%超	1.4%以下	1,509,000,000	5.86%	62	6.08%
1.4%超	1.6%以下	1,123,000,000	4.36%	43	4.22%
1.6%超	1.8%以下	889,000,000	3.45%	33	3.24%
1.8%超	2%以下	1,002,000,000	3.89%	37	3.63%
2%超	2.2%以下	610,000,000	2.37%	22	2.16%
2.2%超	2.5%以下	495,000,000	1.92%	17	1.67%
2.5%超	3%以下	480,000,000	1.86%	17	1.67%
3%超		673,000,000	2.61%	26	2.55%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	0.9（％）				
加重平均値	1.0（％）				

（注）売上高支払利息割引料率（％）＝ 支払利息・割引料 ÷ 売上高 × 100

## ＜インタレスト・カバレッジレシオ分布＞

		金額（円）	構成比（％）	債権数	構成比（％）
	1倍以下	5,109,000,000	19.84%	209	20.51%
1倍超	2倍以下	4,697,000,000	18.24%	178	17.47%
2倍超	3倍以下	3,465,000,000	13.46%	128	12.56%
3倍超	4倍以下	2,216,000,000	8.61%	83	8.15%
4倍超	5倍以下	1,680,000,000	6.52%	65	6.38%
5倍超	6倍以下	1,784,000,000	6.93%	63	6.18%
6倍超	7倍以下	889,000,000	3.45%	39	3.83%
7倍超	8倍以下	795,000,000	3.09%	29	2.85%
8倍超	9倍以下	819,000,000	3.18%	35	3.43%
9倍超	10倍以下	670,000,000	2.60%	27	2.65%
10倍超	11倍以下	367,000,000	1.43%	18	1.77%
11倍超	12倍以下	320,000,000	1.24%	16	1.57%
12倍超	13倍以下	377,000,000	1.46%	18	1.77%
13倍超	14倍以下	214,000,000	0.83%	12	1.18%
14倍超	15倍以下	137,000,000	0.53%	4	0.39%
15倍超	20倍以下	802,000,000	3.11%	33	3.24%
20倍超	30倍以下	676,000,000	2.63%	30	2.94%
30倍超		731,000,000	2.84%	32	3.14%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	6.5（％）				
加重平均値	5.9（％）				

（注）インタレスト・カバレッジレシオ（倍）＝（償却後営業利益＋受取利息・配当金）÷ 支払利息・割引料

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。

## ＜RDB 中小企業クレジットモデル デフォルト確率分布＞

		金額 (円)	構成比 (%)	債権数	構成比 (%)
	0.1%以下	266,000,000	1.03%	14	1.37%
0.1%超	0.2%以下	1,252,000,000	4.86%	68	6.67%
0.2%超	0.3%以下	2,060,000,000	8.00%	87	8.54%
0.3%超	0.4%以下	2,605,000,000	10.12%	106	10.40%
0.4%超	0.5%以下	2,081,000,000	8.08%	91	8.93%
0.5%超	0.6%以下	2,854,000,000	11.08%	95	9.32%
0.6%超	0.7%以下	1,659,000,000	6.44%	73	7.16%
0.7%超	0.8%以下	1,853,000,000	7.20%	67	6.58%
0.8%超	0.9%以下	1,940,000,000	7.53%	67	6.58%
0.9%超	1%以下	2,097,000,000	8.14%	76	7.46%
1%超	1.1%以下	1,274,000,000	4.95%	52	5.10%
1.1%超	1.2%以下	1,082,000,000	4.20%	38	3.73%
1.2%超	1.3%以下	732,000,000	2.84%	32	3.14%
1.3%超	1.4%以下	933,000,000	3.62%	39	3.83%
1.4%超	1.5%以下	643,000,000	2.50%	27	2.65%
1.5%超	1.6%以下	302,000,000	1.17%	12	1.18%
1.6%超	1.7%以下	250,000,000	0.97%	10	0.98%
1.7%超	1.8%以下	257,000,000	1.00%	11	1.08%
1.8%超	1.9%以下	213,000,000	0.83%	8	0.79%
1.9%超	2%以下	215,000,000	0.84%	8	0.79%
2%超		1,180,000,000	4.58%	38	3.73%
合計		25,748,000,000	100.00%	1,019	100.00%
単純平均値	0.79 (%)				
加重平均値	0.82 (%)				

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. infodept@r-i.co.jp  
 ■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性(信用力)に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付(変更・取り下げ等を含む)に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧下さい。

## 「格付提供方針等」3. に掲げる開示事項

(1) 信用格付業者の商号又は名称及び登録番号並びに当該信用格付業者に対して直近一年以内に講じられた監督上の措置の内容	
商号又は名称：株式会社格付投資情報センター 登録番号：金融庁長官（格付）第6号 直近一年以内に講じられた監督上の措置：なし	
(2) 信用格付を付与した年月日	
2017年 2月 1日	
(3) 信用格付の付与に係る過程に関与した主任格付アナリストの氏名及び信用格付の付与について信用格付業者を代表して責任を有する者の氏名	
主任格付アナリスト：田中 麻実 信用格付の付与について代表して責任を有する者：細田 弘	
(4) 信用格付の付与に当たり採用した信用格付の対象となる事項の区分及びその細目に応じ記載された以下の1)、2)の事項。並びに信用格付の対象となる事項の概要	
1) 信用状態に関する評価の前提となる事項及び信用状態に関する評価の結果を示す等級を定めるために用いる基準 「格付付与方針」及び「格付符号と定義」をご覧ください。 （格付付与方針） <a href="http://www.r-i.co.jp/jpn/ratingpolicy/index.html">http://www.r-i.co.jp/jpn/ratingpolicy/index.html</a> （格付符号と定義） <a href="http://www.r-i.co.jp/jpn/cfp/about/definition/index.html">http://www.r-i.co.jp/jpn/cfp/about/definition/index.html</a>	
2) 信用格付の付与に係る方法の概要（ただし、重要なものに限る。） 本リリース「6. 格付方法」の項目をご覧ください。  信用格付の対象となる事項の概要：本リリース「3. 格付対象」の項目をご覧ください。	
(5) 格付関係者の氏名又は名称。ただし、金融商品取引業等に関する内閣府令（平成十九年内閣府令第五十二号）第三百十三条第三項第三号にある、ただし書きの定めに従う。	
組成に関する事務の受託者	大和証券
原資産の主たる保有者	該当無し
発行者又は債務者	該当無し
損失の危険を移転する契約の締結者（第三者）	日本政策金融公庫
特別目的法人	合同会社クローバー2017
特定融資枠契約の締結者	該当無し
(6) 信用格付の対象となる事項が資産証券化商品の信用状態に関する評価であり、かつ、過去に信用格付を付与した資産証券化商品の設計と著しく異なる場合には、その旨	
該当無し	
(7) 信用格付の付与が格付関係者からの依頼によるものでない場合には、その旨及び信用格付の付与に係る過程において格付関係者から公表されていない情報（信用評価に重要な影響を及ぼすと認められるものに限る。）を入手したか否かの別	
該当無し	
(8) 付与した信用格付について更新を行わない場合には、その旨及びその理由	
該当無し	

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. [infodept@r-i.co.jp](mailto:infodept@r-i.co.jp)

■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目 22 番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が発行する金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っており、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html>をご覧ください。

(9) 付与した信用格付の前提、意義及び限界に関する当該信用格付の対象となる事項の区分に応じた説明（信用格付の変動の特性に関する説明及び信用格付の対象となる事項が信用状態の変化に関する情報が限定されている金融商品の信用状態に関する評価である場合における当該信用格付の限界に関する説明を含む。）

R&Iの信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見です。R&Iは信用格付によって、個々の債務等の流動性リスク、市場価値リスク、価格変動リスク等、信用リスク以外のリスクについて、何ら意見を表明するものではありません。信用格付は、いかなる意味においても、現在・過去・将来の事実の表明ではありません。また、R&Iは、明示・黙示を問わず、提供する信用格付、又はその他の意見についての正確性、適時性、完全性、商品性、及び特定目的への適合性その他一切の事項について、いかなる保証もしていません。

R&Iは、信用格付を行うに際して用いた情報に対し、品質確保の措置を講じていますが、これらの情報の正確性等について独自に検証しているわけではありません。R&Iは、必要と判断した場合には、信用格付を変更することがあります。また、資料・情報の不足や、その他の状況により、信用格付を保留したり、取り下げたりすることがあります。

(10) 信用格付の付与に当たり利用した主要な情報に関する次に掲げる事項 1) 当該情報の概要 2) 当該情報の品質を確保するために講じられた措置の概要 3) 当該情報の提供者

1) 当該情報の概要	2) 当該情報の品質を確保するために講じられた措置の概要	3) 当該情報の提供者
案件関連契約書	信用格付業者への表明保証等	組成に関する事務の受託者
裏付資産に関するデータ・資料	信用格付業者への表明保証等	損失の危険を移転する契約の締結者（第三者）

(11) 付与した信用格付の対象となる事項が資産証券化商品の信用状態に関する評価に関するものである場合には、次に掲げる事項

- 1) 損失、キャッシュフロー及び感応度の分析に関する情報  
本リリース「5. 損失、キャッシュフロー及び感応度の分析に関する情報」の項目をご覧ください。
- 2) 付与した信用格付の対象となる事項が資産証券化商品の信用状態に関する評価であることを明示するための記号又は数字その他の表示（当該表示に基づき投資者が当該信用格付の意義及び限界を理解するための説明を含む。）  
本信用格付は、資産証券化商品と判断される商品の信用状態に関する評価を対象としています。資産証券化商品については、「資産証券化商品の信用格付について」をご覧ください。  
(資産証券化商品の信用格付について)  
<http://www.r-i.co.jp/jpn/sf/about/sfrating/sfrating.pdf>

#### 金融商品取引業等に関する内閣府令第306条第1項第9号に基づく開示事項

信用格付の対象となる事項が資産証券化商品の信用状態に関する評価である場合、格付関係者に当該資産証券化商品の情報の公開を働きかけた内容及びその結果

本資産証券化商品に関して、CLOとして情報を公表するよう働きかけを行いました。詳細については、「信用格付の妥当性を評価するために重要と認められる情報の項目」をご覧ください。  
(信用格付の妥当性を評価するために重要と認められる情報の項目)

<http://www.r-i.co.jp/jpn/sf/about/appropriateness/appropriateness.pdf>

本資産証券化商品に関する情報は、格付関係者による以下のホームページに公開されます。  
[https://www.jfc.go.jp/n/ir/4\\_2.html](https://www.jfc.go.jp/n/ir/4_2.html)

■お問合せ先 : インベスターズ・サービス管理部 TEL. 03-6273-7471 E-mail. [infodept@r-i.co.jp](mailto:infodept@r-i.co.jp)  
■報道関係のお問合せ先 : 経営企画室(広報担当) TEL. 03-6273-7273

格付投資情報センター 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町三丁目22番地 テラススクエア <http://www.r-i.co.jp>

信用格付は、発行体が負う金融債務についての総合的な債務履行能力や個々の債務等が約定通りに履行される確実性（信用力）に対するR&Iの意見であり、事実の表明ではありません。また、R&Iは、信用リスク以外のリスクにつき意見を表明するものではなく、投資判断や財務に関する助言や、投資の是非等の推奨をするものではありません。R&Iは、信用格付に際し関連情報の正確性等につき独自の検証を行っておらず、これに関し何ら表明も保証もいたしません。R&Iは、信用格付（変更・取り下げ等を含む）に関連して発生する損害等につき、何ら責任を負いません。信用格付は、原則として発行体から対価を受領して実施したものです。なお、詳細につき<http://www.r-i.co.jp/jpn/policy/policy.html> をご覧ください。