

# セカンドオピニオン

中央陸運株式会社  
SDGs リンク・ファイナンス

発行日:2025年1月17日

発行者:第四北越

リサーチ&コンサルティング株式会社

第四北越リサーチ&コンサルティング株式会社は、貸付人である株式会社第四北越銀行が、借入人である中央陸運株式会社を実施する SDGs リンク・ファイナンスについて、「サステナビリティ・リンク・ローン原則」<sup>1</sup>および「グリーンローン及びサステナビリティ・リンク・ローンガイドライン」<sup>2</sup>の「サステナビリティ・リンク・ローンに期待される事項」に整合していることを確認した。以下にその評価結果を報告する。

## 1. 借入人の概要

### (1) 事業概要

- 中央陸運株式会社(以下、同社)は、一般貨物自動車運送業を主力事業としている。従業員約70名、大型ボデイトラック56台(2024年12月現在)を擁し、新潟市を拠点に全国各地との往復輸送を行う運送事業者である。同社は1996年1月の創業以来、長年にわたり大型ボデイトラックによる長距離輸送を得意としている。
- 同社では主に関西・中京方面へ紙製品を輸送し、帰り荷には鋼材を積むなど、主に2泊3日の運行日程で荷物の搬送を行っている。全線高速道路を利用しており、効率的な輸送を実現している。

#### 【同社が保有するトラック】



資料：中央陸運提供

<sup>1</sup> ローン・マーケット・アソシエーション(LMA)、アジア太平洋ローン・マーケット・アソシエーション(APLMA)、ローン・シンジケーション&トレーディング・アソシエーション(LSTA)が策定

<sup>2</sup> 環境省が策定

- 全車両にドライブレコーダーやデジタルタコグラフ(トラックの運行状態を記録する装置)、アルコール・インターロック(飲酒運転を防止する装置で運転手がアルコールを摂取している場合に車のエンジンを始動させないもの)を搭載している。加えて自社整備工場も完備しており、きめ細かな整備・点検を実施できることから、従業員が安心・安全に運転できる環境が整っている。

【同社での自動車整備の様子】



資料：中央陸運提供

(2) 経営理念

同社は以下の経営理念を掲げ、全従業員への浸透を図っている。

【同社の経営理念】

安全を第一とし、お客様が安心できる

高品質な輸送サービスを提供する

- ① 地域貢献と社会への奉仕
- ② 法令順守と環境への配慮
- ③ 人格形成と個人の成長
- ④ 健康増進と生活の向上

資料：中央陸運提供

### (3) SDGs 達成に向けた取り組み

同社は SDGsの達成に向け、積極的な取り組みをしている。主な取り組みの内容は以下の通りである。

#### 【同社の SDGs達成に向けての取り組み】

テーマ	具体的な取り組み	関連するゴール
働きやすい職場づくり	<ul style="list-style-type: none"> <li>健康経営に積極的に取り組み、従業員の心身両面での健康増進を図る。</li> <li>育休の取得および残業の削減を推進し、従業員のワーク・ライフ・バランスの向上に努める。</li> <li>生産性の向上および物流の効率化を図り、女性や高齢者ドライバーが働きやすい労働環境を実現する。</li> </ul>	 
環境負荷の軽減	<ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub> 排出量の可視化ツールを導入して事業活動で生じる温室効果ガスの排出量を把握するとともに、その削減に努める。</li> <li>燃費性の高い車両へ順次切り替えを進めることで、CO<sub>2</sub> 排出量を削減する。</li> <li>太陽光発電設備を導入し再生可能エネルギーを活用する。</li> <li>トキの森プロジェクトに賛同し、カーボン・オフセットの購入を通じて、豊かな森林生態系の保全に貢献する。</li> </ul>	  
運行時の安全管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全優良事業所の証であるGマークの取得を通じて、安全とともに暮らしを支えるトラック輸送を実現する。</li> <li>事業継続計画(BCP)を策定することにより、強靱性および持続可能性を確保し、自然災害や事故等が発生した場合にも社会インフラである物流機能を維持する。</li> </ul>	

資料：中央陸運提供

上記のような取り組みを実践することにより、優良な健康経営を実践している中小企業を認定する「健康経営優良法人 2024 (中小規模法人部門)」（日本健康会議）や貨物自動運送取扱業者の安全性を評価し広く公表する「安全性優良事業所 (G マーク)」（全日本トラック協会）の認定を受けている。その他、男女が共に働きやすく、仕事と家庭生活等が両立できるよう職場環境を整備したり、女性従業員の育成・登用などに積極的に取り組む企業を対象とする「ハッピー・パートナー企業 (新潟県男女共同参画推進企業)」（新潟県）への登録を行っている。

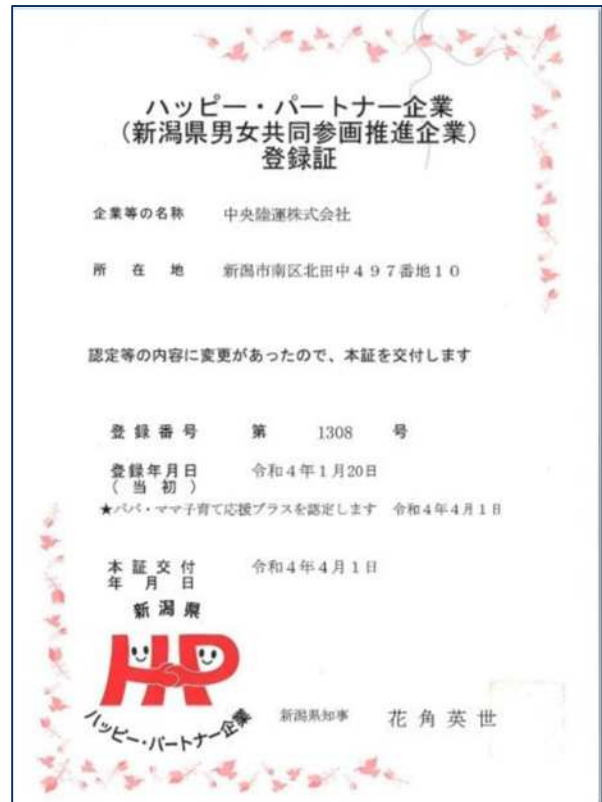
なお、同社では健康経営の推進に特に力を入れており、定期健康診断の実施はもちろんのこと、「ガン検診・脳ドック受診」や「禁煙外来受診」、「各種予防接種」にかかる費用を会社で負担するなど従業員の健康を大切しながら、将来を見据えた働き方ができるよう努めている

【健康経営優良法人 認定証】



資料：中央陸運提供

【ハッピー・パートナー企業 登録証】



【インフルエンザ予防接種費用補助の案内】



資料：中央陸運提供

## 2. KPI の選定

評価対象の「KPI の選定」は以下の観点から、サステナビリティ・リンク・ローン原則等に整合している。

### (1) KPI の概要

KPI(重要業績評価指標)は、「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」である。同社は自社の温室効果ガスの Scope 1 と Scope 2<sup>3</sup>を算定し、2025 年3月期以降の排出量原単位である「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」の数値目標を定め、その達成を通じて企業として地球温暖化の抑制に貢献することを目指すこととする。



### (2) KPI の重要性

#### ①サステナビリティ方針

今後数十年の間に CO<sub>2</sub>およびその他の温室効果ガスの排出が大幅に減少しない限り、21 世紀中に、地球温暖化は 2℃を超えると予測されており、温室効果ガスの排出を削減することは環境を保全するための最優先課題である。

KPIとして定めた「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」を削減することは、SDGs の 17 の目標のうち、具体的には「7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに」のターゲット「7.2 2030 年までに、世界のエネルギーミックスにおける再生可能エネルギーの割合を大幅に拡大させる。」や、「13. 気候変動に具体的な対策を」のターゲット「13.1 すべての国々において、気候関連災害や自然災害に対する強靱性 (レジリエンス) 及び適応の能力を強化する。」の達成に貢献することが期待される。

#### 【SDGs の目標】

SDGs の目標	ターゲット
 <p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</p>	7.2 2030 年までに、世界のエネルギーミックスにおける再生可能エネルギーの割合を大幅に拡大させる。
 <p>13 気候変動に具体的な対策を</p>	13.1 すべての国々において、気候関連災害や自然災害に対する強靱性 (レジリエンス) 及び適応の能力を強化する。

資料:環境省「すべての企業が持続的に発展するためにー持続可能な開発目標 (SDGs) 活用ガイドー資料編 [第2版]」  
 国連広報センターのウェブサイト [https://www.unic.or.jp/activities/economic\\_social\\_development/sustainable\\_development/2030agenda/sdgs\\_logo/](https://www.unic.or.jp/activities/economic_social_development/sustainable_development/2030agenda/sdgs_logo/)

<sup>3</sup>Scope 1: 事業者自らによる温室効果ガスの直接排出 (燃料の使用、工業プロセス)  
 Scope 2: 他社から供給された電気、熱・蒸気の使用による間接排出

KPI は同社の取締役会で、その達成状況を定期的に確認・協議するなど、経営陣が適切に管理していく方針にある。

## ②KPIの有意義性

同社が KPI として定めた「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」の削減は、地球温暖化の抑制に貢献する。

地球温暖化は大気中の温室効果ガスの濃度上昇が原因であり、温室効果ガスの排出削減に取り組むことは世界的な課題となっている。2015 年に開催された国連気候変動枠組条約締約国会議 (COP21) では、温室効果ガスの削減に関する国際的な枠組みであるパリ協定が採択され、主要排出国を含む全ての国が排出削減に取り組むことが合意された。

日本国内においても、2050 年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラルと脱炭素社会の実現を目指すことを 2020 年 10 月に政府が宣言している。

温室効果ガスは個人の日常生活や企業の経済活動に伴って排出されるため、あらゆる人々や企業が主体的に取り組む必要があるなか、企業として温室効果ガスの排出削減に積極的に取り組むことは国の目指す脱炭素社会づくりに寄与するものであり、有意義であるといえる。

また同社は、経営理念の中で「法令順守と環境への配慮」という文言を掲げ、トラック運送事業者として CO<sub>2</sub> 排出量削減に取り組む姿勢を示している。このことから同社が目指すべき方向と KPI の内容は合致しており、有意義なものとなっている。

なお、「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」は、定量的に確認できるものである。

## 3. SPTs の設定

評価対象の「SPTs の設定」は以下の観点から、サステナビリティ・リンク・ローン原則等に整合している。

### (1) SPTs の内容

同社は KPI である「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」を SPTs に設定した。

排出量 (単位: t-CO<sub>2</sub>) を年間売上高 (単位: 百万円) で除した排出量原単位である「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」を指標として使用し、2024 年 3 月期の排出量原単位を基準として、2031 年 3 月期までの以下の目標を設定している。達成目標は決算期 (年度) ごとに設定されており、毎年度の達成状況を見て判定する。

なお、同社は第四北越銀行の協力を得て、SPTs を設定している。

【売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2) の目標値 (SPTs) (白抜きの数値)】

決算期	売上あたり CO <sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2) (単位: t-CO <sub>2</sub> )	2024 年 3 月期比 削減率
2024 年 3 月期 (実績)	7.264	—
2025 年 3 月期	6.959	4.2%
2026 年 3 月期	6.654	8.4%
2027 年 3 月期	6.349	12.6%
2028 年 3 月期	6.044	16.8%
2029 年 3 月期	5.739	21.0%
2030 年 3 月期	5.434	25.2%
2031 年 3 月期	5.128	29.4%

(2) SPTs の野心性

① 同業他社等との比較

同社は SPTs の設定において温室効果ガスの排出削減に取り組む国際的な枠組みである SBT (Science Based Targets) の認定基準をベンチマークとした削減率をもとに目標を定めている。

SBT は近年、企業が高いレベルで温室効果ガスの排出削減に取り組んでいることを対外的に示す国際スタンダードとなっており、国内でも大企業等を中心に参加する企業が増加している。参加を希望する企業は、自社の削減目標を定めて SBT 事務局より認定を受ける仕組みとなっている。認定の要件は厳しく、自社の直接の排出量 (Scope 1 と Scope 2) では、パリ協定が目指す 1.5°C 目標<sup>4</sup>と整合的な年 4.2%以上の削減の継続が求められる。

同社は自社の排出する温室効果ガス (Scope 1 と Scope 2) について、2024 年 3 月期を基準として 2031 年 3 月期までの 7 年間に排出量原単位ベースで 29.2%を削減するとして算定した「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」を定めており、SPTs に設定している。売上あたりの基準ではあるものの、2031 年 3 月期までの 7 年間で年平均 4.2%の削減継続は国際的に高いレベルとされている SBT の水準と同水準であり、同社の SPTs は野心性があると判断できる。

<sup>4</sup>世界が取り組むべき温暖化対策の国際的な枠組みであるパリ協定で合意された産業革命以来の平均気温 2°Cよりも十分低く保ち、1.5°Cに抑えることを目指す目標。

【SBT の要件】

目標年	申請時から5年以上先、10年以内の任意年
基準年	2015年以降、最新のデータが得られる年での設定を推奨
削減対象範囲	Scope 1,2,3排出量 ただし、Scope 3がScope 1~3の合計の40%を超えない場合には、Scope 3目標設定の必要は無し
目標レベル	下記水準を超える削減目標を任意に設定 ■ Scope 1,2 少なくとも年4.2%削減 (1.5℃目標と整合性をとる) ■ Scope 3 少なくとも年2.5%削減 (2℃を十分に下回る目標と整合性をとる)

資料:環境省「グリーン・バリューチェーンプラットフォーム」発表の資料をもとに当社作成

②達成方法と不確実性要因

同社では、今回の KPI である「売上あたり CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2)」を把握するために、CO<sub>2</sub> 排出量 (Scope 1・2) を自社で計測し、エコドライブの推進やアイドリングストップを励行することにより、CO<sub>2</sub> 排出量の削減に取り組んでいる。

一方、受注量の増加などにともない、今後トラックの燃料である軽油を中心としてエネルギー使用量が増加することも想定される。同社では環境性能に優れた次世代トラックの導入など、今後も先を見据えた迅速な意思決定を重視しながら、不確実な要因に対して対処していく方針である。

(3) KPI・SPTs の適切性

KPI と SPTs の適切性については、第三者機関である第四北越リサーチ&コンサルティングからセカンドオピニオンを取得している。



## 4. ローンの特徴

評価対象の「ローンの特徴」は以下の観点から、サステナビリティ・リンク・ローン原則等に整合している。

同社は第四北越銀行との間で協議の上、借入条件を決めている。同社は SPTs の達成状況について、報告期限までに第四北越銀行に対し書面にて報告し、目標数値を達成したことが確認できれば、借入期間中に適用される金利が引き下げられることとなっている。

したがって、借入条件と同社の SPTs に対するパフォーマンスは連動しており、SPTs 達成の動機付けとなっている。

## 5. レポーティング

評価対象の「レポーティング」は以下の観点から、サステナビリティ・リンク・ローン原則等に整合している。

同社は SPTs の達成状況を第四北越銀行に対し、年に1回報告することとなっている。SPTs の報告期限までに独立した第三者である第四北越リサーチ&コンサルティングによる検証を受けた上で、SPTs の達成状況が確認できる資料を書面にて第四北越銀行に提出することとなっている。第四北越銀行は、これにより SPTs の達成状況に関する最新の情報を入手できる。

## 6. 検証

評価対象の「検証」は以下の観点から、サステナビリティ・リンク・ローン原則等に整合している。

SPTsの達成状況について、同社は年に1回、第四北越リサーチ&コンサルティングによる検証を受け、その結果を第四北越銀行に書面で報告することとなっている。

第四北越銀行は報告書面の内容から SPTs達成の判定について評価し、達成した際には金利を引き下げる。

以上

## 第四北越リサーチ&コンサルティング 会社概要

社名	第四北越リサーチ&コンサルティング株式会社
代表者	代表取締役 柴山圭一
所在地	〒950-0087 新潟市中央区東大通2丁目1番18号 だいし海上ビル
業務内容	経営コンサルティング事業、経済調査・研究事業、人材育成支援事業
電話	025-256-8110
FAX	025-256-8102

## 留意事項

### 1. 第四北越リサーチ&コンサルティングの第三者意見について

本文書については貸付人が、借入人に対して実施する SDGs リンク・ファイナンスについて、ローン・マーケット・アソシエーション(LMA)、アジア太平洋ローン・マーケット・アソシエーション(APLMA)、ローン・シンジケーション&トレーディング・アソシエーション(LSTA)「サステナビリティ・リンク・ローン原則」、環境省「グリーンローン及びサステナビリティ・リンク・ローンガイドライン」への整合性、準拠性、設定する目標の合理性に対する第三者意見を述べたものです。

その内容は現時点で入手可能な公開情報、借入人から提供された情報や借入人へのインタビューなどで収集した情報に基づいて、現時点での状況を評価したものであり、当該情報の正確性、実現可能性、将来における状況への評価を保証するものではありません。

第四北越リサーチ&コンサルティングは当文書のあらゆる使用から生じる直接的、間接的損失や派生的損害については、一切責任を負いません。

### 2. 第四北越銀行との関係、独立性

第四北越リサーチ&コンサルティングは第四北越フィナンシャルグループに属しており、第四北越銀行および第四北越フィナンシャルグループとの間および第四北越フィナンシャルグループのお客さま相互の間における利益相反のおそれのある取引等に関して、法令等に従い、お客さまの利益が不当に害されることのないように、適切に業務を遂行いたします。

また、本文書にかかる調査、分析、コンサルティング業務は第四北越銀行とは独立して行われるものであり、第四北越銀行からの融資に関する助言を構成するものでも、資金調達を保証するものでもありません。

### 3. 第四北越リサーチ&コンサルティングの第三者性

借入人と第四北越リサーチ&コンサルティングとの間に利益相反が生じるような、資本関係、人的関係などの特別な利害関係はございません。

### 4. 本文書の著作権

本文書に関する一切の権利は第四北越リサーチ&コンサルティングが保有しています。本文書の全部または一部を自己使用の目的を超えて、複製、改変、翻案、頒布等を行うことは禁止されています。