

TCFD レポート

(気候関連財務情報開示資料)

— 目次 —

はじめに.....	2
1. ガバナンス.....	3
2. 戦略.....	5
3. リスク管理.....	10
4. 指標と目標.....	12
おわりに.....	13

はじめに

フィード・ワングループは、穀物や魚粉を主原料とした畜産用・水産用配合飼料の製造・販売から、畜産物・水産物の生産・販売まで「食のバリューチェーン」を担う事業を営んでおり、自然の恵みの上に成り立っています。そのため、気候変動が当社グループ事業に及ぼす影響は大きく、使命である皆様の食卓に安全・安心な「食」を安定的にお届けすることを果たすためにも、取り組むべき重要な社会課題であると捉えています。

そこで当社グループは、2022年4月にTCFD（気候関連財務情報開示タスクフォース）提言への賛同を表明しました。パリ協定の目指す脱炭素社会（世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2℃より十分低く保ち、1.5℃に抑える努力をする）の実現に向け、TCFD 提言に基づく「ガバナンス」「戦略」「リスク管理」「指標と目標」のフレームワークを活用した情報開示を積極的に進めてまいります。

<TCFD が開示を推奨する 4 項目の取り組み概要>

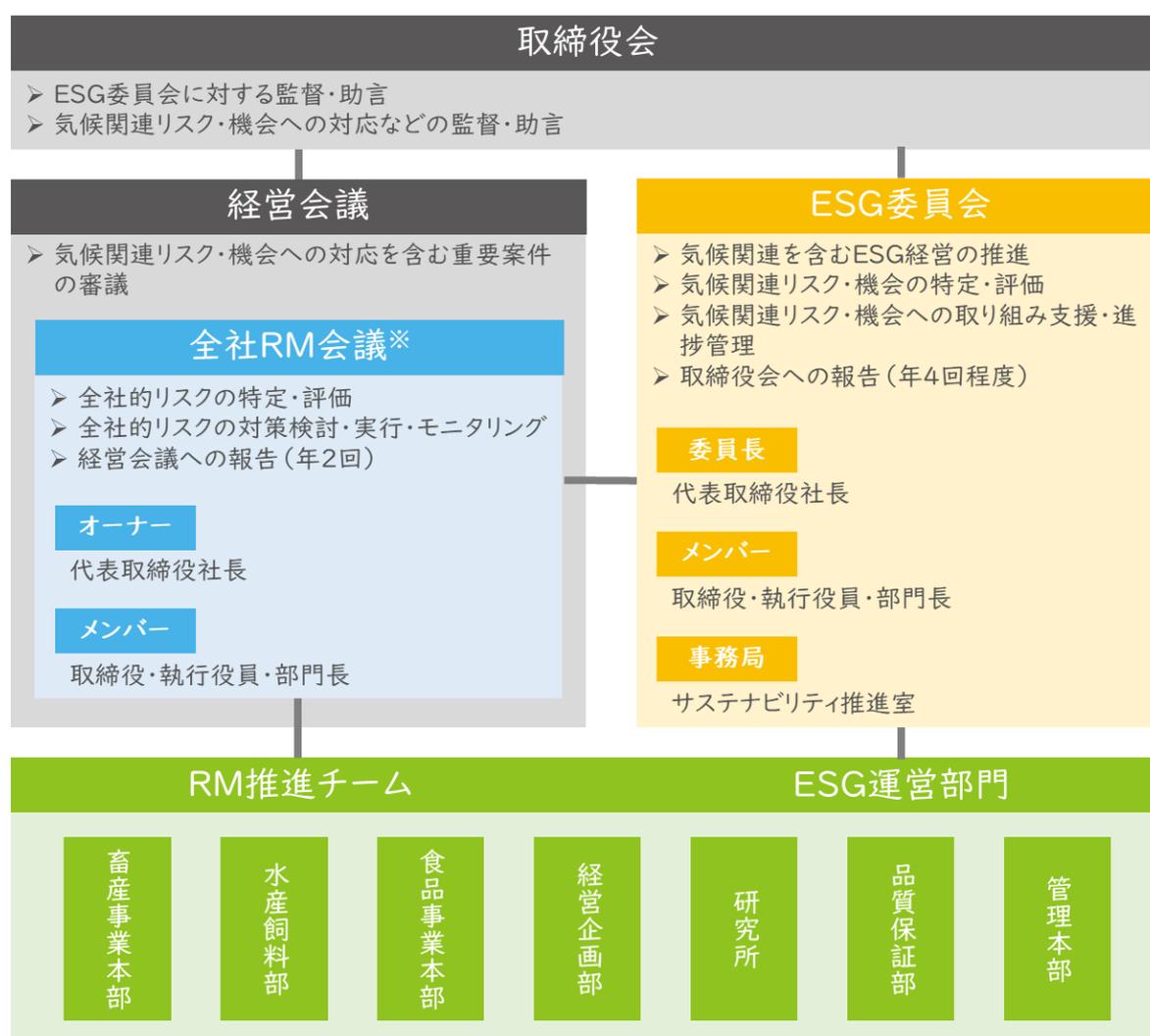
項目	取り組み
ガバナンス	<ul style="list-style-type: none"> 代表取締役社長を委員長とする ESG 委員会は、気候関連リスク・機会の特定・評価並びに取り組み支援を行う。その内容につき定期的に取締役会に報告する。 取締役会は、気候関連リスク・機会に関する報告を受け、その対応などにつき監督・助言を行う。
戦略	<ul style="list-style-type: none"> サステナビリティ重点課題（マテリアリティ）の一つに気候変動を含む「事業を通じた環境問題解決」を設定し、気候関連課題への対応を掲げている。 (https://www.feed-one.co.jp/csr/environment/) ESG 委員会にて、複数のシナリオを参照し当社グループ事業における気候関連リスク・機会の特定、財務インパクトの評価、対応策の検討などを実施（シナリオ分析）。 シナリオ分析の結果、気候関連リスクとして「炭素税導入によるコストの増加」「気候変動に起因する原料生産量・原料価格への影響に伴う利益の減少」などを認識。 一方で、「サステナブル飼料の開発・販売、サステナブル原料の活用による飼料販売数量の増加」「畜産における暑熱対策技術の向上による飼料販売数量の増加」などを気候関連機会として認識。 これらのリスク・機会への対応策として「設備投資・物流効率化・プラスチック包装資材削減による炭素税低減への取り組み」「輸入原料の多産地化・国産飼料米などの価格や品質面において有利性のある原料（有利原料）の活用」「環境負荷低減飼料の開発・販売」などを実施。
リスク管理	<ul style="list-style-type: none"> 全社的リスクマネジメント（ERM）規程で採用されている体制・仕組みを活用し、ESG 委員会にて気候関連リスクの特定・評価を行い、対応策を策定。
指標と目標	<ul style="list-style-type: none"> 2030 年度目標：Scope 1・2 における CO₂ 排出量 50%削減（2020 年度比） 2050 年度目標：バリューチェーンにおけるカーボンニュートラルの実現

1. ガバナンス

当社グループは ESG/SDGs の取り組みを推進するために「ESG 委員会」を設置しています。ESG 委員会では、気候関連リスク・機会を含む ESG に関連する当社グループの課題・対応策を検討・議論しています。委員長は代表取締役社長であり、メンバーは事業部門・管理部門・社長直轄部門からそれぞれの責任者を選任し、横断的な体制を構築しています。

取締役会は、ESG 委員会から気候関連リスク・機会を含む ESG/SDGs に関する報告を定期的（年 4 回程度）に受け、その取り組みなどにつき監督・助言を行います。

<気候関連課題への対応を含むサステナビリティ推進体制>



※ERM (Enterprise Risk Management) を運用するための組織体制

(1) ESG 委員会について

ESG 委員会は下記の役割を担っています。

- ① 当社グループの ESG/SDGs の取り組み方針の検討や意思決定を行い、体制を構築・周知するとともに、事業に沿った取り組みを推進する。
- ② 中期経営計画・事業計画と連動した気候関連リスク・機会を含む「ESG/SDGs 全社グループ目標」を設定し、取り組み支援や助言を行い、進捗を管理する。
- ③ 気候関連を含む ESG/SDGs に関する事項について、取締役会へ定期的（年 4 回程度）に報告し、監督・助言を受ける。

<2021～2022 年度 ESG 委員会議題>

年度	月日	議題
2021 年度	【第 1 回】 5 月 24 日	➢ ESG/SDGs 全社グループ目標の説明 ➢ 活動報告と今後の予定
	【第 2 回】 8 月 23 日	➢ ESG/SDGs 全社グループ目標の進捗状況報告 ➢ 気候関連リスク・機会への対応 （CO ₂ 排出量削減の取り組みと目標設定） ➢ 活動報告と今後の予定
	【第 3 回】 11 月 29 日	➢ ESG/SDGs 全社グループ目標の進捗状況報告 ➢ TCFDタスクフォースについて ➢ 活動報告と今後の予定
	【第 4 回】 2 月 28 日	➢ ESG/SDGs 全社グループ目標の進捗状況報告 ➢ TCFDタスクフォース進捗状況報告 （シナリオ分析進捗状況） ➢ 人権方針の策定について ➢ 活動報告と今後の予定
2022 年度	【第 1 回】 5 月 23 日	➢ ESG/SDGs 全社グループ目標 （2021 年度振り返り・2022 年度目標） ➢ TCFDレポート 開示案について ➢ 人権への取り組みについて ➢ 活動報告と今後の予定

2. 戦略

(1) シナリオの設定及びシナリオ分析のプロセス・体制

① 気候関連シナリオの設定

当社グループでは、気候変動への対応を経営上の重要課題と認識し、気候変動が及ぼす財務インパクトを把握するため、2030年におけるシナリオ分析を実施しました。

今回のシナリオ分析においては、国際エネルギー機関(IEA)や、気候変動に関する政府間パネル(IPCC)が公表する複数のシナリオを参照しています。「世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2°Cより十分低く保ち、1.5°Cに抑える努力をする」というパリ協定の目標達成と脱炭素社会の実現を見据えた「2°C未満シナリオ」と、新たな政策・規制が導入されずに気候変動が加速する「4°Cシナリオ」の2つのシナリオを検討しました。シナリオの概要は以下のとおりです。

<当社グループにおける気候関連シナリオ>

区分	シナリオ概要	主な参照シナリオ
2°C未満シナリオ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 脱炭素社会の実現に向けた政策・規制が実施され、世界全体の気温上昇幅を産業革命前の水準から1.5°C~2°C程度に抑えられるシナリオ ▶ 炭素税※の導入により、オペレーションコストが増加 ▶ 移行リスクは高いが、物理リスクは4°Cシナリオと比較すると低く抑えられる 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IEA World Energy Outlook 2021. Sustainable Development Scenario ▶ IPCC RCP2.6
4°Cシナリオ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 気候変動対策の新たな政策・規制は導入されず、世界全体の気温が産業革命前の水準から4°Cほど上昇するシナリオ ▶ 炭素税は導入されるが低額 ▶ 顧客・市場の脱炭素に対する要求度が低い ▶ 自然災害の激甚化による工場の操業停止・物流遮断などのリスクが高まる ▶ 気温上昇・海水温上昇による穀物、魚粉、家畜への影響が大きい 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IEA World Energy Outlook 2021. Stated Policy Scenario ▶ IPCC RCP8.5

※ 気候変動の主な原因であるCO₂排出量に課される税

② シナリオ分析のプロセス

下記ステップに従い、バリューチェーンを俯瞰した気候関連リスク・機会の特定及び当社グループの事業活動に与える影響と現在の戦略のレジリエンスを評価し、個別の対応策を検討しました。



③ シナリオ分析体制

財務インパクトの把握及び重要性に応じた適切な対応策の立案を目指し、ESG 委員会の中に TCFD タスクフォースを設置しました。TCFD タスクフォースは、当社グループにおける主要事業の統括部門及び関係部門の 9 部門が参加し、サステナビリティ推進室が中心となって部門毎のシナリオ分析を行いました。シナリオ分析結果は ESG 委員会において、経営視点での審議を重ねた上で承認されました。

(2) シナリオ分析結果

① 気候関連リスク・機会の特定・評価

シナリオ分析では、気候関連リスクを移行リスク・物理リスクの 2 つのカテゴリーに分類し、当社グループの事業運営に影響を及ぼす可能性があるリスクを「重要リスク」として特定しました。また、気候変動への対策を講じることで、当社グループの製品やサービス、企業価値の向上に繋がる「機会」についても特定しています。

シナリオ分析で抽出された重要な気候関連リスク・機会について、財務影響度は損益及び事業運営へのインパクトなどの観点から定量的又は定性的に大・中・小の 3 段階に評価し、時間軸はリスク顕在化の可能性のある時期として、2022 年を基準に短期・中期・長期の 3 段階に分類しています。

<財務影響度>

- 大：損益影響額 5 億円超
又は事業運営への影響が重大
- 中：損益影響額 1 億円超 5 億円以下
又は事業運営への影響がやや大きい
- 小：損益影響額 1 億円以下
又は事業運営への影響が軽微

<時間軸>

- 短期：5 年以内
- 中期：5 年超 10 年以内
- 長期：10 年超

② シナリオ分析結果と対応策一覧

区分	リスク・機会	リスク・機会の説明	財務影響度		時間軸	リスク・機会への対応策
			2℃未満	4℃		
移行リスク	政策・規制 炭素税導入によるコストの増加	脱炭素社会の実現に向けた世界的なCO ₂ 排出規制の強化により、炭素税が導入されコストが増加する可能性がある。 ■当社グループのCO ₂ 排出量(Scope 1・2)に炭素税が課された場合 ※詳細な算定結果は③参照 ■サプライチェーンに炭素税が課された場合 物流業者や包装資材会社に炭素税が課せられた場合、化石燃料を主とする車両や貨物船などの運賃及び化石燃料由来のプラスチック包装資材の価格に転嫁され、当社グループのコストが増加する可能性がある。	大	中	中期	■CO ₂ 排出量(Scope 1・2)削減への取り組み 当社グループは2030年におけるCO ₂ 排出量削減目標を50% (2020年度比)と掲げ、目標達成に向けて取り組む。 具体的には、工場への省エネ設備の導入拡大やIoT技術の活用による生産性向上を図り、エネルギー使用量の削減に努める。また、工場や事業所への太陽光発電パネルの設置や老朽化した設備のリノベーションを実施することで、CO ₂ 排出量削減目標の達成を目指す。 ■サプライチェーンにおける炭素税低減の取り組み 物流効率化の取り組みとして、食品事業においては、センター納品を主として物流・積載効率の最大化を図っている。 プラスチック包装資材の削減に向けては、畜産飼料で配合飼料のバラ積み促進や、工場でのトランスパック解体作業削減に取り組んでいる他、水産飼料では、リサイクルプラスチックを配合したポリ袋を使用した飼料袋の利用検討を進めている。また、食品事業では、業務用卵製品で使用しているモールドバック [※] の利用継続を推進するとともに、今後は精肉加工工程で使用されるプラスチック包装資材の軽量化を検討する。 [※] 非木材紙を素材とした包装容器
	評判 サステナビリティを意識した植物代替肉などへの需要シフトによる利益の減少	温室効果の高いメタンを放出する反芻動物の評判悪化により、サステナビリティを意識した代替肉などへの需要シフトし、利益減少の可能性がある。	小	小	長期	畜産における温室効果ガス削減への取り組みとして、牛から排出されるメタンガスを低減させる飼料など、環境負荷低減飼料の研究開発を進めている。また、それら飼料を給与した畜産物の販売を推進することで、環境に優しい畜産物のブランディングを図る。
物理リスク	急性 自然災害による畜産農家・養殖場の物理的損失、物流の遮断による飼料販売数量の減少	将来的な気候変動が予測される中、未曾有の大型台風の襲来確率は高まるとされている。地盤が弱い山間部の畜産生産者においては畜舎損壊の被害が、水産養殖生産者においては生質損壊被害が懸念され、飼料販売数量が減少する可能性がある。また、降雨量の増加による河川の増水・土砂崩れなどによって、配送ルートが遮断されるリスクも想定される。	小	小	短期	■生産者への対応 畜産生産者へは従来より畜舎設備に関する情報提供や地元の行政・生産者との連携強化を図っており、被災時にも、必要な支援をタイムリーに供給できる体制を構築している。 水産養殖生産者へは、海外で開発が進んでいる波浪に耐える養殖設備に関する情報の収集・提供を行うことで、被害の最小化を図る。また、同施設に対応する飼料の開発を進めることで、飼養面でもサポートできる体制を構築する。 ■物流遮断への対策 当社グループは、BCPをもとに訓練や対応を実施しており、今後も複数の配送ルートによる代替供給が可能な体制を構築することで安定供給に努める。
	自然災害による工場の操業停止	将来的な気候変動が予測される中、未曾有の大型台風の襲来確率は高まるとされている。当社グループの工場の多くは沿岸部に立地しており、高潮被害の拡大により工場操業停止のリスクが高まることが想定される。また、自然災害の激甚化により、貨物船の到着遅延や道路物流の遮断が生じ、工場への原料搬入が滞る可能性もある。	小	小	短期	当社グループはBCPをもとに訓練や対応を実施し、社員の安全確保や飼料製造・販売の保全に努めている。工場が被災した場合は、被災工場以外からの製造応援を実施することで被害の最小化を図っている。
	気温・海水温上昇による家畜・養殖魚への影響と国内生産適地の変化に伴う飼料販売数量の減少	■家畜への影響 4℃シナリオでは、2100年にかけて全国の気温が産業革命前の水準と比べ、4℃程度上昇すると予測されている。気温上昇に伴う暑熱ストレスから、国内における養豚、養鶏の飼育成績は2060年にかけて低下し、養牛においても繁殖リスクや乳量減少リスクが高まることが想定される。過去の猛暑時には、世界でも生産性が低下しており、気温上昇が慢性化することで家畜への影響が懸念される。 ■養殖魚への影響 短・中期(2010年~2030年)における海水温の上昇幅は北緯30度~40度付近表層で+0.5℃であり、水温帯の海域に大きな変化は無いと考えられる。主要養殖魚であるブリの生産量長期予想(2037年~2074年)は、横ばい~増加傾向であり、海水温の上昇が養殖魚に及ぼす影響は軽微と想定される。	小	中	長期	近年では家畜の育種改良や畜舎の空調を安定的に維持する装置の開発など、技術革新が進んでいる。今後も継続的に飼養管理技術に関する情報の収集・発信を行うことで、家畜の生産性向上に寄与する。 長期的(2100年)には水温が2~3℃上昇することが想定されており、環境変化に左右されない完全閉鎖循環式陸上養殖の需要増加が想定される。当社においても完全閉鎖循環式陸上養殖に対応する製品の開発が重要になると認識し、研究課題として対応を検討している。
慢性 気候変動に起因する原料生産量・原料価格への影響に伴う利益の減少	■とうもろこし・魚粉生産量への影響 主な畜産飼料原料であるとうもろこしは、2030年に主産地米国では4℃の気温上昇で25% (2020年度比)の減収予測であるが、農業技術の発展や品種改良などが進むことにより、グローバルでは増収予測であり、今後も安定的な調達が可能と推測される。また、主な水産飼料原料である魚粉は、中長期にかけてグローバルでは減少予測であるが、その減少幅は小さく、魚粉においても当面は安定的な調達が可能と推測される。 ■とうもろこし・魚粉価格への影響 とうもろこしは、バイオエネルギーに使用されるなど、飼料とは異なる用途の需要増大により、2030年にかけて価格上昇が見込まれる。魚粉においてもエネルギー価格の高騰や技術革新に伴う設備投資額の増加により、中長期にかけて価格上昇が見込まれる。 ■配合飼料の販売価格 畜産飼料の製品原価における原材料費率は8割強であり、現段階においては、原料相場の変動に伴い四半期毎に販売価格の改定を行うことでリスク回避を図っているが、2030年にかけて急激に原料価格が高騰した際は、適正な価格改定を維持できずに利益が減少する可能性がある。水産飼料も製品原価における原材料費率は8割強であり、その4割強を魚粉が占めているが、水産飼料においては、定期的な価格改定がないことから、原料価格の販売価格への転嫁状況によっては、利益が減少する可能性がある。	大	大	長期	■価格や品質面において有利性のある原料(有利原料)の積極的活用 原料調達リスク及び価格変動リスク分散の観点から、畜産飼料では輸入国の多様化を図るとともに、輸入原料代替として近年生産が増加している国産飼料米など有利原料の活用を積極的に行っている。水産飼料では、将来的な資源の枯渇や価格高騰リスクも鑑みて低魚粉・無魚粉飼料の研究開発を実施し、代替を推進する。また、産地の供給状況をモニタリングしながら国内魚粉や現地魚粉メーカーとの連携を強化し、フレキシブルな対応が行える体制を構築することで、リスク低減を図る。 ■適正な価格改定 畜産飼料においては、今後も四半期毎に適正な販売価格の改定を継続し、水産飼料においても、定期的ではないものの原料価格の変動に応じた販売価格の改定を行うことで、リスク低減を図る。	
機会	資源効率 IoT技術を活用した製造の効率化によるエネルギー使用量の削減	脱炭素社会の実現に向けた世界的なCO ₂ 排出規制の強化に伴い、社会全体で排出削減に繋がるIoTソリューションニーズが高まり、IoT技術の向上・普及が進むことが想定される。当社グループにおいても、IoT技術の導入・活用により、工場における製造の効率化を実現させ、エネルギー使用量の低減による利益改善を図る。	小	小	中期	北九州畜産工場において、タブレット端末を活用した工場のリモート制御や、工程別の電力量・蒸気量管理による生産性向上やエネルギー使用量の低減に取り組んでおり、従来からエネルギー効率を17%改善した。今後も全工場にIoT技術を普及させることで、更なるエネルギー効率の改善を図る。
	製品・サービス サステナブル飼料の開発・販売、サステナブル原料の活用による飼料販売数量の増加	環境負荷低減の観点から畜産飼料において、温室効果ガスの排出量を低減させる飼料のニーズが高まることが想定される。当社グループにおいても、牛から排出されるメタンガスを低減させる飼料や糞量低減飼料など、環境負荷低減飼料の研究開発を進めることで、飼料販売数量の拡大を見込む。 水産飼料においても、天然資源に依存しない低魚粉・無魚粉飼料のニーズが高まることが想定され、魚粉の代替原料としてサステナビリティに優れた昆虫由来原料の普及拡大が期待される。また、温室効果ガスを吸収する機能を有した飼料原料(藻類・メタン資化菌)への関心も高まることが想定され、これら原料を配合した飼料の販売数量拡大が期待される。	中	中	短期	畜産飼料においては、家畜の飼料要求率改善を図る製品や糞量低減飼料の開発・販売を行っている。牛から排出されるメタンガスを低減させる飼料の開発にも取り組んでおり、今後もグローバルな視点から素材の探索や情報収集を継続的に進めることで、他社に先行して製品開発を実現し、飼料販売数量拡大を図る。 水産飼料においても、低魚粉・無魚粉飼料の開発を進めており、一部の魚種においては、低魚粉飼料の販売を行っている。昆虫由来原料や藻類・メタン資化菌の活用においては、発生量が少なく高価という課題を抱えているが、他社に先駆けて実用化に向けた取り組みを行い、使用ノウハウを得ることで飼料販売数量の拡大を図る。
	畜産における暑熱対策技術の向上による飼料販売数量の増加	気温上昇に伴う暑熱ストレスから国内における養豚・養鶏の飼育成績は2060年にかけて低下し、養牛においても繁殖リスクや乳量減少リスクが高まることが想定され、暑熱対策向け飼料のニーズの高まりが期待される。	中	中	短期	当社グループは従来より暑熱対策向けの飼料やサプリメントの開発・販売を行っており、家畜の生産性改善に大きく貢献してきた。今後も更なる研究開発を進め、飼養管理技術について継続的に情報収集を行い、サービスを提供する。

③ シナリオ分析で算出した炭素税額について

(i) 炭素税導入による影響

シナリオ分析の結果、脱炭素社会への移行に伴うリスクである「炭素税導入によるコストの増加」が、当社グループに及ぼす影響として定量的に大きいことを認識しました。炭素税額については、当社及びCO₂排出量の多い関係会社3社のScope1・2のCO₂排出量を対象範囲として、下記2つのパターンを検討しました。

- a. 当社グループがCO₂排出量削減への取り組みを講じなかった場合
- b. 当社グループが2030年度にCO₂排出量(2020年度比)を50%削減した場合

<2030年を想定した当社グループの炭素税額(百万円)及び算出方法>

パターン	2℃未満シナリオ	4℃シナリオ	算出方法
a	424	250	▶ 事業成長率を加味した2030年度のCO ₂ 排出量に炭素税※を乗じて算出。
b	303	164	▶ 事業成長率を加味しかつ50%削減達成時の2030年度のCO ₂ 排出量に炭素税※を乗じて算出。

※ 炭素税:2℃未満シナリオ \$120/t-CO₂(IEA World Energy Outlook 2021「SDS」先進国を参照)
 :4℃シナリオ \$65/t-CO₂(IEA World Energy Outlook 2021「STEPS」EUを参照)
 為替レートは1ドル130円で試算

2℃未満シナリオにおいて、当社グループがCO₂排出量削減への取り組みを講じず、事業活動の成長に伴いCO₂排出量が増加した場合の2030年度の炭素税額は、約4億2千万円となりました。

一方で、当社グループが掲げる2030年度のCO₂排出量削減目標50%(2020年度比)を達成した場合、炭素税額は約1億2千万円削減でき、約3億円になると見込んでいます。なお、CO₂排出量削減に伴うコストは含まれておりません。

(ii) CO₂排出量(Scope1・2)削減への取り組み

当社グループは2030年におけるCO₂排出量削減目標を50%(2020年度比)と掲げ、目標達成に向け取り組みます。具体的には、工場への省エネ設備の導入拡大やIoT技術の活用による生産性向上を図り、エネルギー使用量の削減に努めます。また、工場や事業所への太陽光発電パネルの設置や老朽化した設備のリノベーションを実施することで、CO₂排出量削減目標の達成を目指します。

3. リスク管理

(1) 気候関連リスクを特定・評価するプロセス

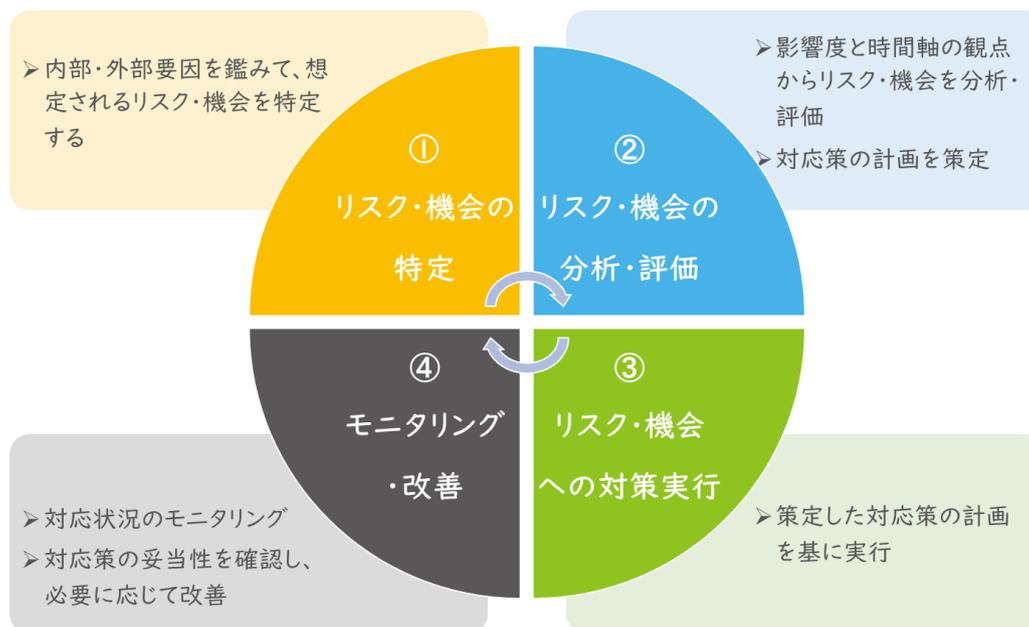
ESG 委員会の中に設置されている TCFD タスクフォースにてグループ内関係部門との審議を通じ、内部・外部要因を鑑みて当社グループの気候関連リスク・機会を特定します。特定した気候関連リスク・機会は、ERM 規程にて採用されている体制・仕組み（プロセス・指標）を活用し、当社グループへのインパクトを定量・定性的に分析・評価し、対応策を策定します。

(2) 気候関連のリスクを管理するプロセス

ESG 委員会は、気候関連リスク・機会への対応の実施状況をモニタリングし、対応策の妥当性の確認を行うことで当該リスク・機会への対応の改善を図り、重要な事項は取締役会へ報告します。

取締役会は、ESG 委員会より報告される気候関連リスク・機会への対応策を監督・助言する役割を担っています。

<気候関連リスク・機会を特定・評価・管理するプロセス>



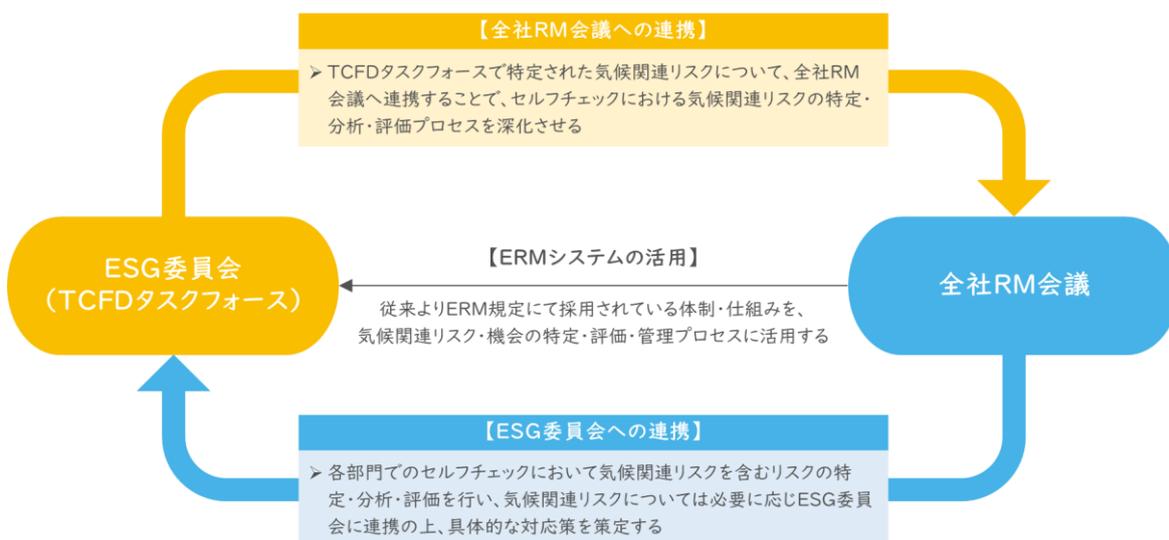
(3) 気候関連リスクを識別・評価・管理するプロセスの総合的リスク管理への統合について

当社グループでは、ERM 規程を制定し、リスクを「経営又は事業の目的（中期経営計画、事業計画等）達成に負の影響を与え、かつ確実に発生するかどうか分からない事象」と定義し、全社 RM 会議を中心としてリスクマネジメントを行っています。

リスクマネジメントは全国の計 57 部門においても取り組んでおり、各部門には推進チームを設定し、年間を通じてリスク管理（特定、分析・評価、対策実行、モニタリング・改善）の PDCA を回しています。

気候関連リスクに関しては、TCFD タスクフォースと全社 RM 会議が下図のとおり連携し、総合的なリスク管理をすることで、グループ全体のリスクの最小化や機会の最大化を図っています。

<ESG 委員会と全社 RM 会議との連携>



<全社 RM 会議を中心とした活動内容>

項目	実施内容	頻度
セルフチェック (各部門による自己診断)	<ul style="list-style-type: none"> リスクの特定及び分析・評価 リスクへの対応策の策定 ※それぞれ気候関連リスクを含む	年1回
定例会	<ul style="list-style-type: none"> 活動計画の確認 全社重点リスク対応状況の確認 モニタリング件数確認 啓発を目的とした情報共有 	年4回
経営会議への報告	<ul style="list-style-type: none"> 年間活動計画・全社重点リスクの確認 活動進捗状況の報告 年間活動結果の報告 	年2回
研修会	<ul style="list-style-type: none"> 新入社員研修 ファシリテーター研修 	年数回

4. 指標と目標

当社グループでは、気候変動に伴うリスクの最小化と機会の最大化を図るため、CO₂ 排出量を重要な指標として定めています。2030 年度までに当社グループにおける Scope 1・2 の CO₂ 排出量を 50%削減するという目標（2020 年度比）を新たに掲げました。更に 2050 年度のバリューチェーンにおけるカーボンニュートラルの達成に向け、Scope 3 の可視化に取り組みます。

(1) 現状

2020 年度 : Scope 1・2 における CO₂ 排出量 38,803 (t-CO₂)

※対象範囲：フィード・ワン及び CO₂ 排出量の多い関係会社 3 社

(2) 中期目標

2030 年度 : Scope 1・2 における CO₂ 排出量 2020 年度比 50%削減

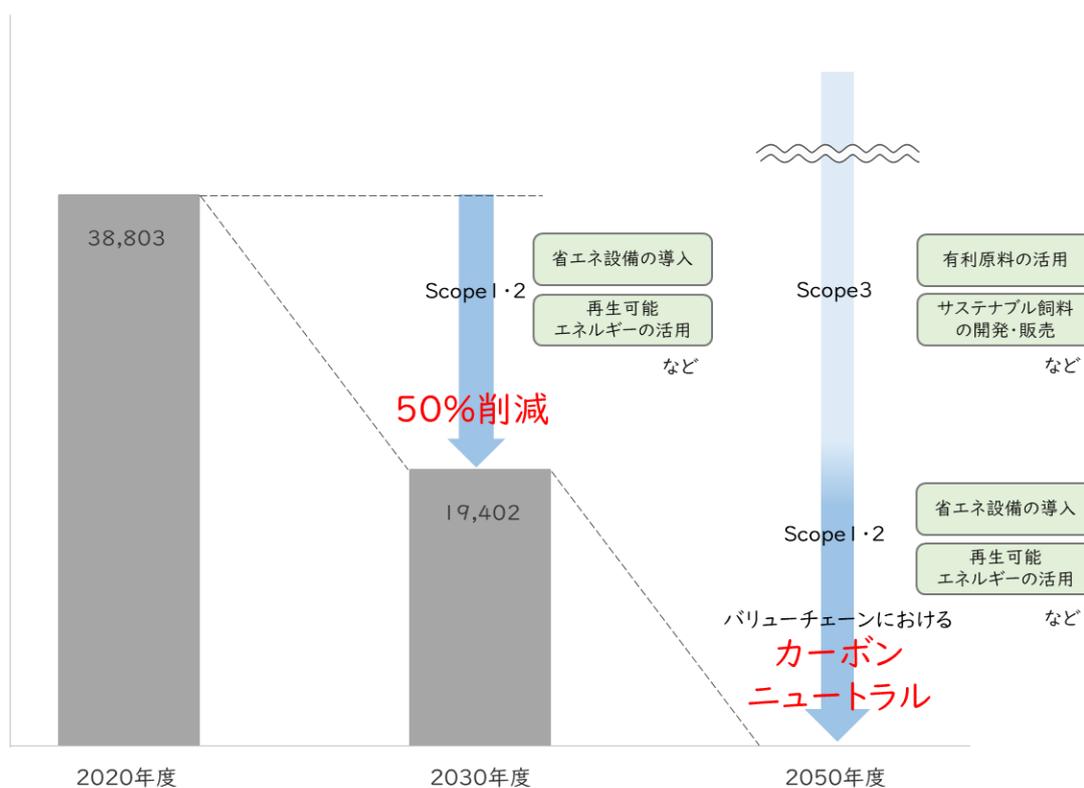
※対象範囲：フィード・ワン及び主要関係会社

(3) 長期目標

2050 年度 : バリューチェーンにおけるカーボンニュートラルの実現

<中長期目標における温室効果ガス削減推移>

(t-CO₂)



おわりに

フィード・ワングループは、持続可能な社会への貢献と持続的な成長を目指し、「サステナビリティ重点課題」である「事業を通じた環境問題解決」の一つに気候変動をテーマとして設定し、取り組んでいます。

先に掲げた中長期目標の達成に向けて、今後ロードマップを作成し、まず Scope1・2 における CO₂ 排出量の削減を進めてまいります。また、Scope3 においては、原料調達段階で発生する CO₂ 排出量削減のため、海外から輸入している原料を国内原料に置き換える取り組みや、製品使用段階で発生する温室効果ガス削減を目的として、牛から排出されるメタンガスの低減飼料の開発及び低魚粉・無魚粉飼料の開発・販売に既に取り組んでいます。今後は、Scope3の可視化を進め、事業活動を通じた温室効果ガス削減への取り組みを加速させることで、パリ協定の目標達成と脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

今後とも当社グループは、TCFD が提言するフレームワークに基づき、定期的に気候関連リスク・機会の見直しや財務インパクトのレビューを実施し、開示情報の更なる充実と気候変動への取り組み強化を目指してまいります。

この TCFD レポートに関するご意見・お問い合わせは下記で承っています。

フィード・ワン株式会社
経営企画部 サステナビリティ推進室 太田・久田
e-mail:ir@feed-one.co.jp