



2020年10月22日

「TCFD対応に向けた気候ビッグデータによる気候変動リスク分析サービスの拡充」 ～独自開発の自然災害評価技術を基にしたトータルソリューションを提供～

SOMPOリスクマネジメント株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：桜井 淳一以下「SOMPOリスク」）は国立研究開発法人防災科学技術研究所（理事長：林 春男、以下「防災科研」）との協力の下、文部科学省プロジェクトで開発したアンサンブル気候予測データ（d4PDF/d2PDF）*1を用いて気候変動リスク定量化モデルを開発しました。SOMPOリスクは本モデルを活用し、気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD）*2に署名した、あるいは署名を検討している企業向けに気候変動影響リスク及び機会に関する分析サービス（以下「本サービス」）を提供します。また、分析の結果に基づくBCP策定支援等の対策を実施し、企業のリスクマネジメント高度化をサポートします。

*1 文部科学省による「気候変動リスク情報創生プロジェクト」や「地球温暖化対策に資するアンサンブル気候予測データベース」プロジェクト等（詳細は<http://www.miroc-gcm.jp/~pub/d4PDF/>）による多数のアンサンブル実験（d4PDF：4℃昇温実験では、2030年～2091年の60年間の将来予測を90パターン計算した合計5400年分、d2PDF：2℃昇温実験では、2030年～2091年の60年間の将来予測を54パターン計算した合計3240年分）による大規模気候予測データベース。データ統合・解析システム（DIAS）において公開（<https://diasjp.net/>）。

*2 気候変動がもたらすリスクや機会の財務的影響について、企業が評価して開示することを促進するため、2017年6月に策定された、情報開示に関する任意のガイダンスです。TCFDはTask Force on Climate-related Financial Disclosuresの略称で、主要25か国の財務省や中央銀行で構成される金融安定理事会（FSB）が、2015年12月に設置しました。2020年2月時点で、SOMPOホールディングス株式会社を含む世界の1000超の企業や団体がTCFDに賛同しています。

1. 背景

企業の環境・社会・ガバナンスへの取組みを考慮するESG投資が拡大するなか、投資家の中で、企業が自社と社会の中長期的な発展を見据えて策定した事業戦略に対する関心が高まっています。TCFDでは、2℃シナリオ等の気候シナリオに基づく企業への影響の分析や情報開示を企業に求めています。

これまで、SOMPOリスクでは、気候変動による風水災損害の評価に向け、文部科学省の「気候変動適応技術社会実装プログラム(SI-CAT)」へ参画するとともに、防災科研と研究を実施してきました。これらの連携を通じて得た知見と、これまで損害保険分野において培われてきた自然災害リスク評価の技術を組み合わせ、気温が2℃/4℃上昇した際の国内における風水災(台風、洪水)リスクを定量的に評価する技術を独自に開発しました。

2. 本サービスの概要

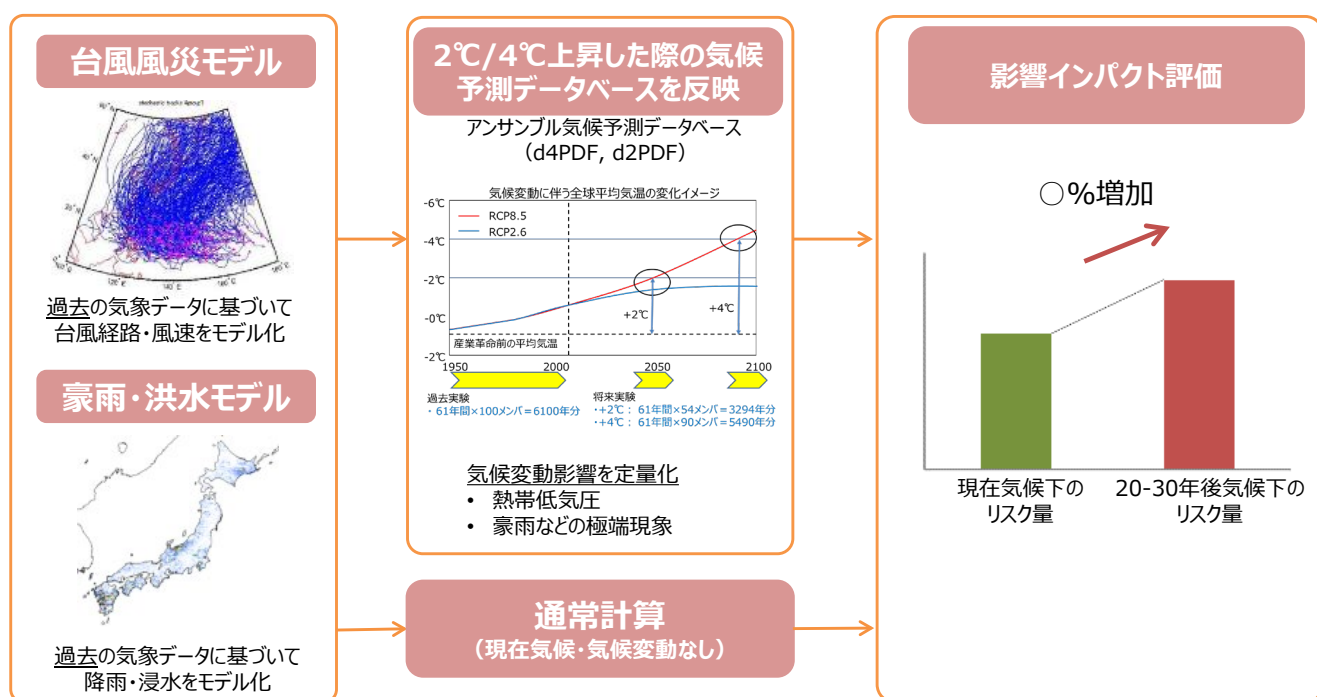
本サービスでは、SOMPOリスクが開発した気候変動リスクの定量評価技術と気候変動シナリオに基づく定量・定性的なインパクト評価により、気候変動によるリスクと機会に関する分析を実施します。TCFDに署名している、あるいは署名を検討している企業に対しては、情報開示支援を含めて総合的にサポートします。

SOMPOリスクは企業のバリューチェーンに基づき、適切な気候変動シナリオを設定し、

企業の気候変動リスク・機会を洗い出します。そのうえで、特定されたリスク・機会について、事業へのインパクトを評価します。

また、企業の事業拠点情報や不動産投融資ポートフォリオに関する情報をもとに、気候変動に伴う台風・洪水リスクの変化を、SOMPOリスクが開発した気候変動リスク定量化モデルによって定量化します。本分析により、気候変動に伴う事業インパクトを把握することが可能です。

さらに、本分析を踏まえたBCPの策定や見直しや情報開示等についても支援し、企業のレジリエンス向上や投資家とのエンゲージメント促進に貢献します。



3. 今後の展開

SOMPOリスクは国内外の研究機関と連携のうえ、お客さまのニーズに合わせた更なるサービスラインナップの充実を図ります。また、こうした気候変動への取組みを通じて、持続可能な社会の実現に貢献していきます

SOMPOリスクマネジメントについて

SOMPOリスクマネジメント株式会社は、損害保険ジャパン株式会社を中核とするSOMPOホールディングスのグループ会社です。「リスクマネジメント事業」「サイバーセキュリティ事業」を展開し、全社的リスクマネジメント(ERM)、事業継続(BCM・BCP)、サイバー攻撃対策などのソリューション・サービスを提供しています。

サービス内容に関するお問い合わせ先

S O M P O リスクマネジメント株式会社

リスクマネジメント事業本部

コーポレート・リスクコンサルティング部 [担当：横山（天）]

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル

TEL：03-3349-5469

アナリティクス本部 アナリティクス第1部 [担当：稲村]

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル

TEL：03-3349-9738

報道機関の方からのお問い合わせ先

S O M P O リスクマネジメント株式会社

総合企画部 [担当：野本]

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル

TEL：03-3349-3500（直通）

以上