

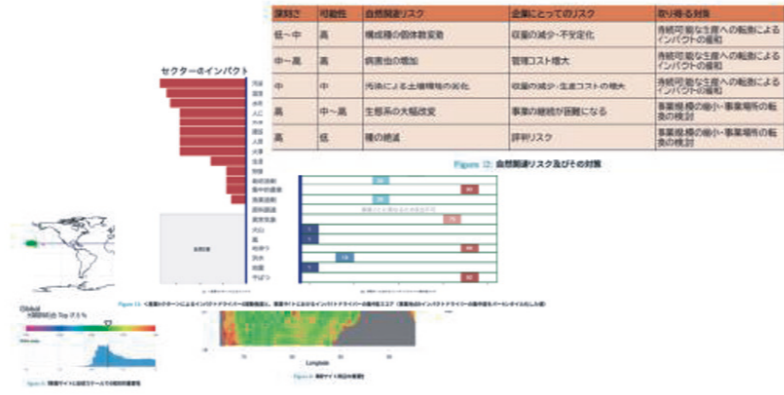
シンク・ネイチャー × 住友商事九州

■ シンク・ネイチャーのソリューション事例

TN LEAD

バリューチェーン自然リスク評価

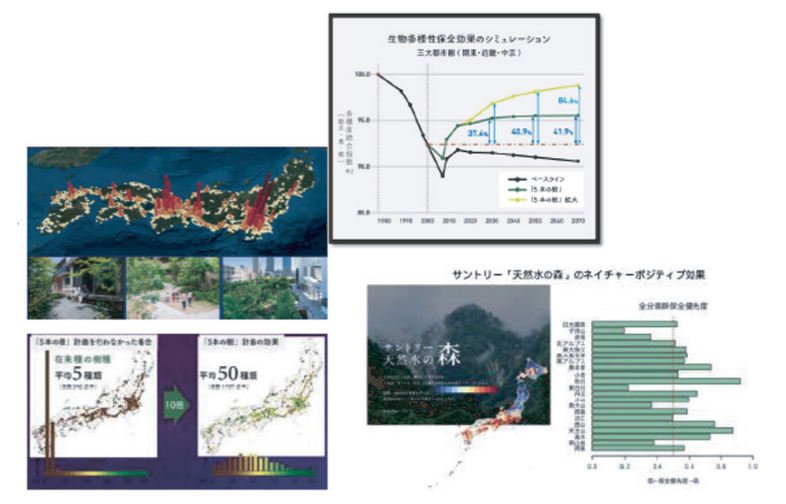
グローバルのビッグデータを使い、貴社バリューチェーンの生物多様性への影響・依存、関連リスクを評価



TN GAIN

自然再生・保全効果評価

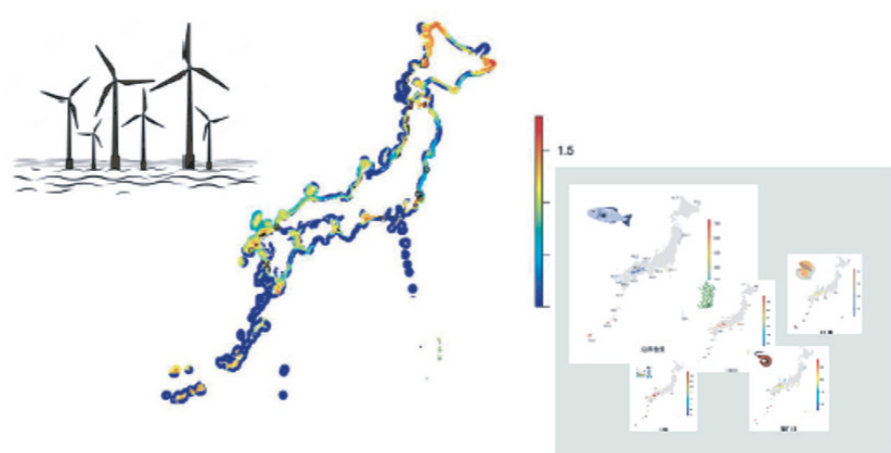
在来種活用や植林、森林保全、自然再生など、各施策のネイチャーポジティブ効果を定量的に可視化



TN IMPACT

生物多様性への影響・リスク評価

再エネや不動産、鉱山開発など、多様な事業活動の生物多様性への影響・リスクを評価



Dugongs AI

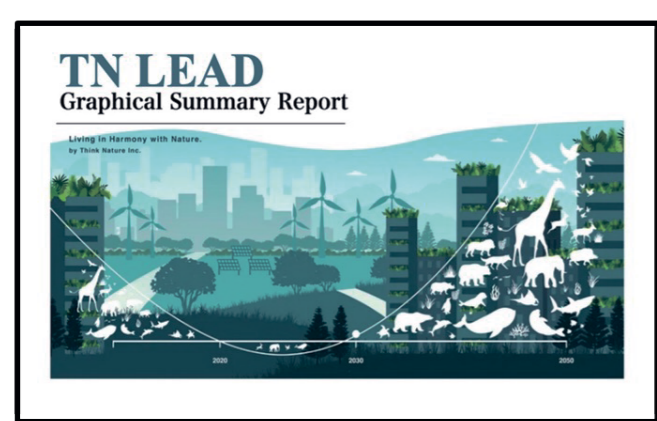
普及啓発生物観察アプリ

生物多様性の普及啓発を念頭に、誰でも使える身近な生きものを探せる生物観察アプリ（ジュゴンズアイ）を提供



～ TN LEAD のイメージ (TNFD 対応支援) ～

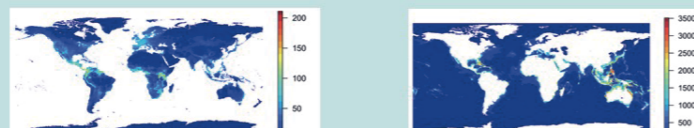
■ TN LEAD



1. バリューチェーンの生物多様性との関係を可視化



2. グローバルで陸・海・淡水の全てを評価



3. 事業リスク・改善アクションによる効果を評価

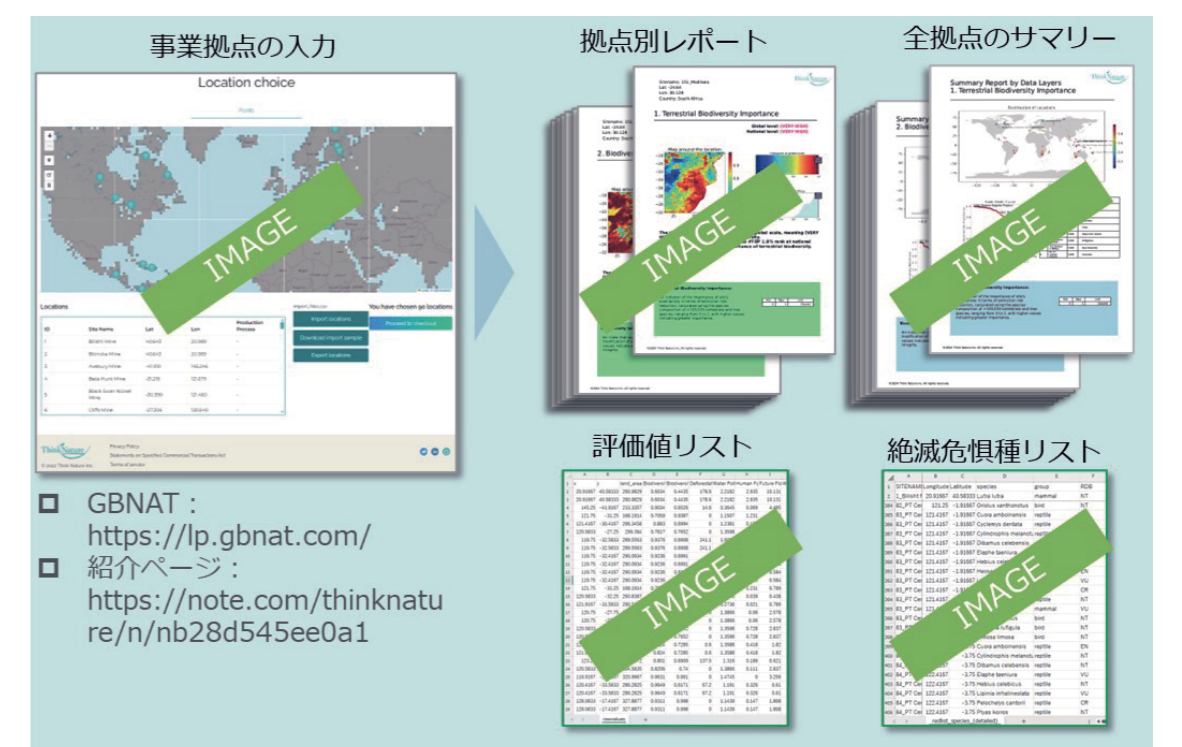


多様なセクターを対象にTNFDなどの開示対応・現状評価を支援

■ GBNAT

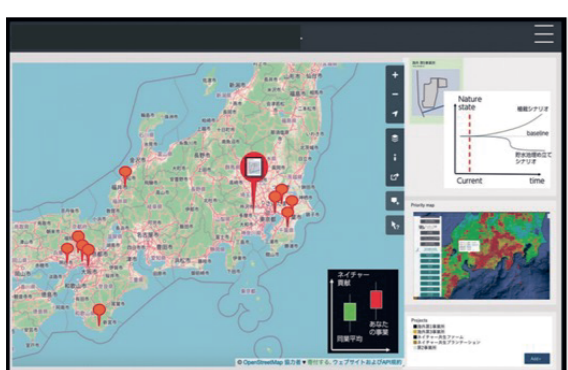
✓ 当社保有のビッグデータとAIを活用した生物多様性の可視化ツール

✓ 全世界の事業拠点に関し、生物多様性や生態系サービスに関する評価レポートを自動作成。



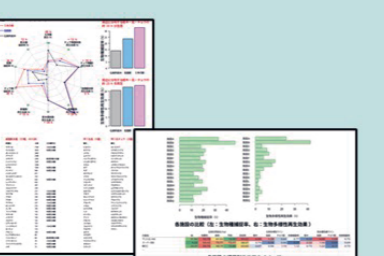
～ TN GAIN のイメージ (NP 効果可視化支援) ～

■ TN GAIN



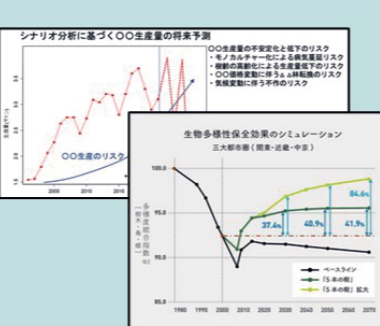
① ポジティブ効果の数値可視化

森林保全、在来種利用等のポジティブ効果を定量的に可視化
プロジェクト前後比較、周辺比較、同業他社比較など、多様なベースラインと比較



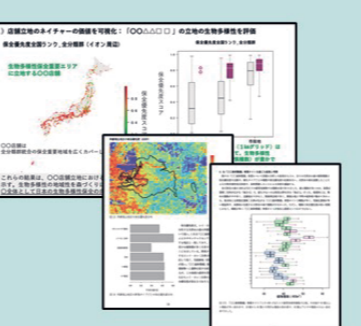
② 保全効果をシナリオベースで把握

各種シナリオによる将来予測の実施
各シナリオでの効果をもとに目標設定に活用



③ 施策のPRや情報開示に活用

面積・種数・保全重要度など複数指標で定量化
効果の可視化・数値化によりアピール力を強化



ネイチャーポジティブ効果を可視化し、PRや情報開示、事業立案を支援

「5本の樹」プロジェクトによる生物多様性のポジティブ効果の可視化

積水ハウスの「5本の樹」計画

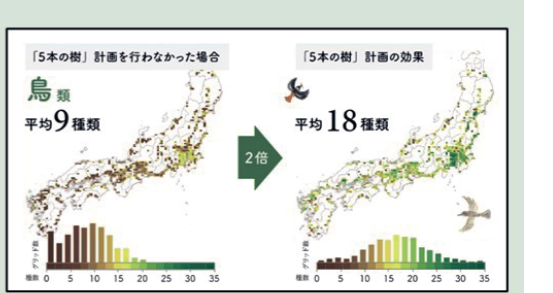
第30回地球環境大賞
「エコプロアワード」大臣賞
複数の環境関連賞を受賞



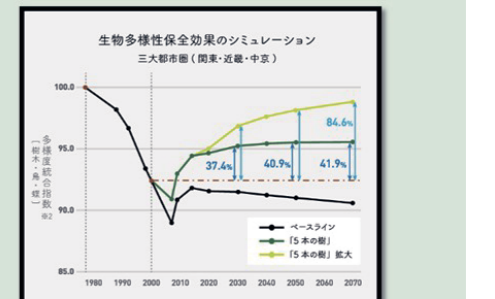
① 効果を数値化・マップ表示

樹木、鳥類、蝶類について、5本の樹を実施した場合としていない場合で効果を比較

鳥類 2倍
蝶類 5倍



② シナリオ毎に効果を評価
プロジェクトを継続した場合、拡大した場合、実施しない場合の効果を2070年まで予測評価。



出典：積水ハウス「5本の樹」事業 https://www.sekisuhouse.co.jp/gobon_sg/method/