

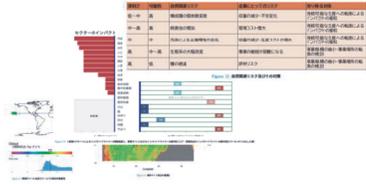
# シンク・ネイチャー × 住友商事九州

## ■ 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

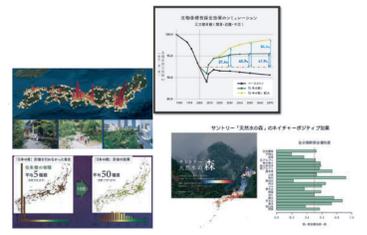
グローバルのビッグデータを使い、貴社バリューチェーンの生物多様性への影響・依存、関連リスクを評価



### TN GAIN

#### 自然再生・保全効果評価

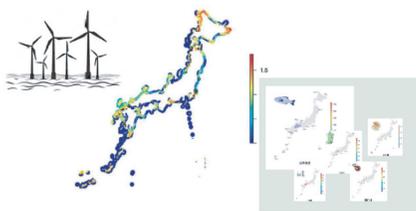
在来種活用や植林、森林保全、自然再生など、各施策のネイチャーポジティブ効果を定量的に可視化



### 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

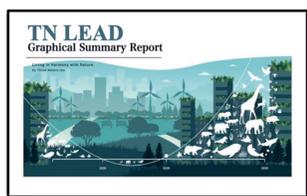
#### 普及啓発生物観察アプリ

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) ～

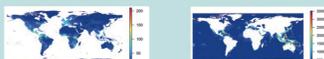
### ■ TN LEAD



#### 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

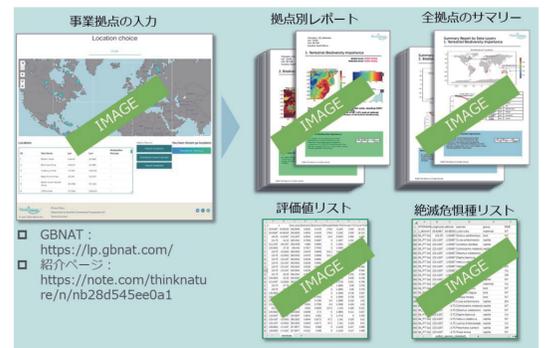


多様なセクターを対象にTNFDなどの開示対応・現状評価を支援

### ■ 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。



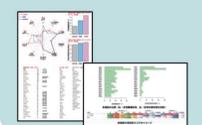
## ～ TN GAIN のイメージ (NP 効果可視化支援) ～

### ■ TN GAIN



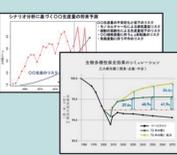
#### ① ポジティブ効果の数値可視化

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



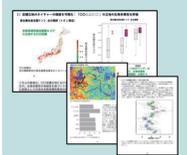
#### ② 保全効果をシナリオベースで把握

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

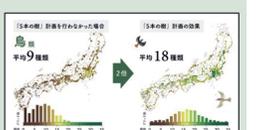
第30回地球環境大賞  
「エコプロアワード」大臣賞  
複数の環境関連賞を受賞



#### ① 効果を数値化・マップ表示

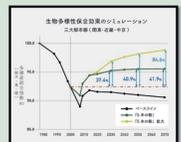
樹木、鳥類、蝶類について、5本の樹を実施した場合としていない場合で効果を比較

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.sekisuishouse.co.jp/gobon\\_sg/method/](https://www.sekisuishouse.co.jp/gobon_sg/method/)