

庭から始める都市の生物多様性保全の取り組み ～「5本の樹」計画を中心に～

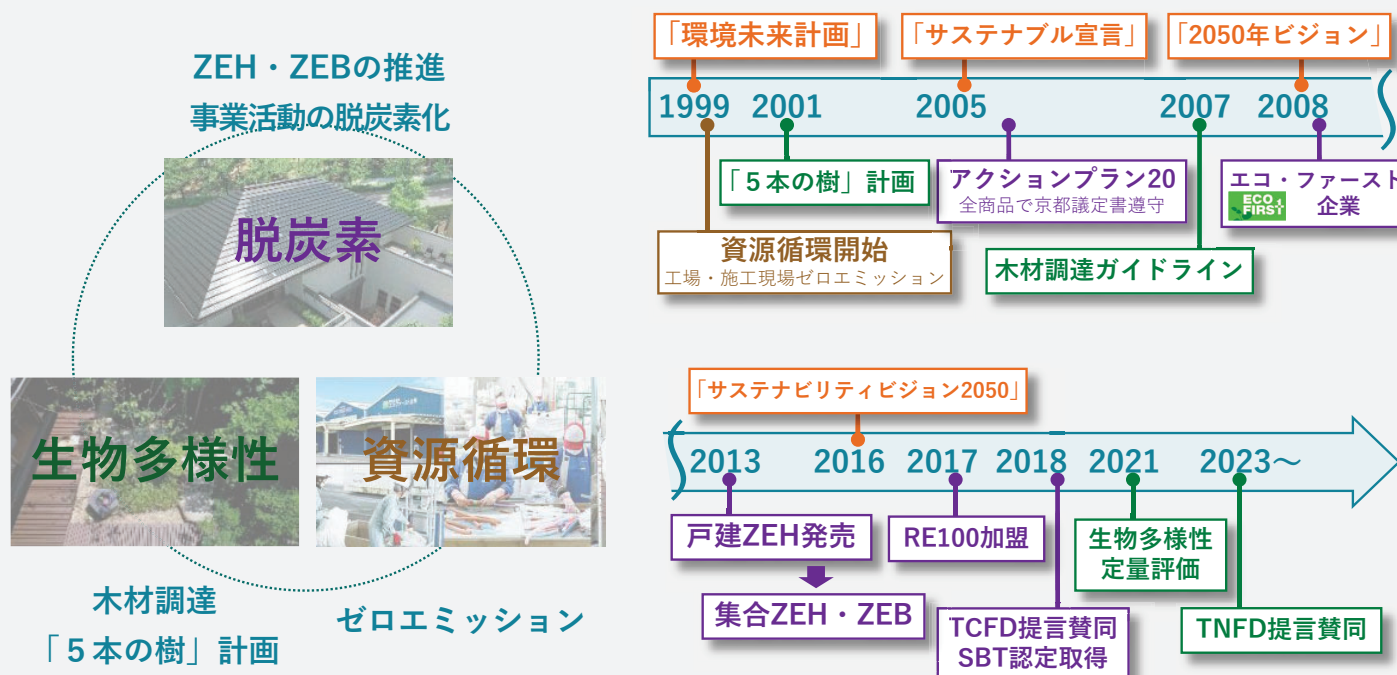
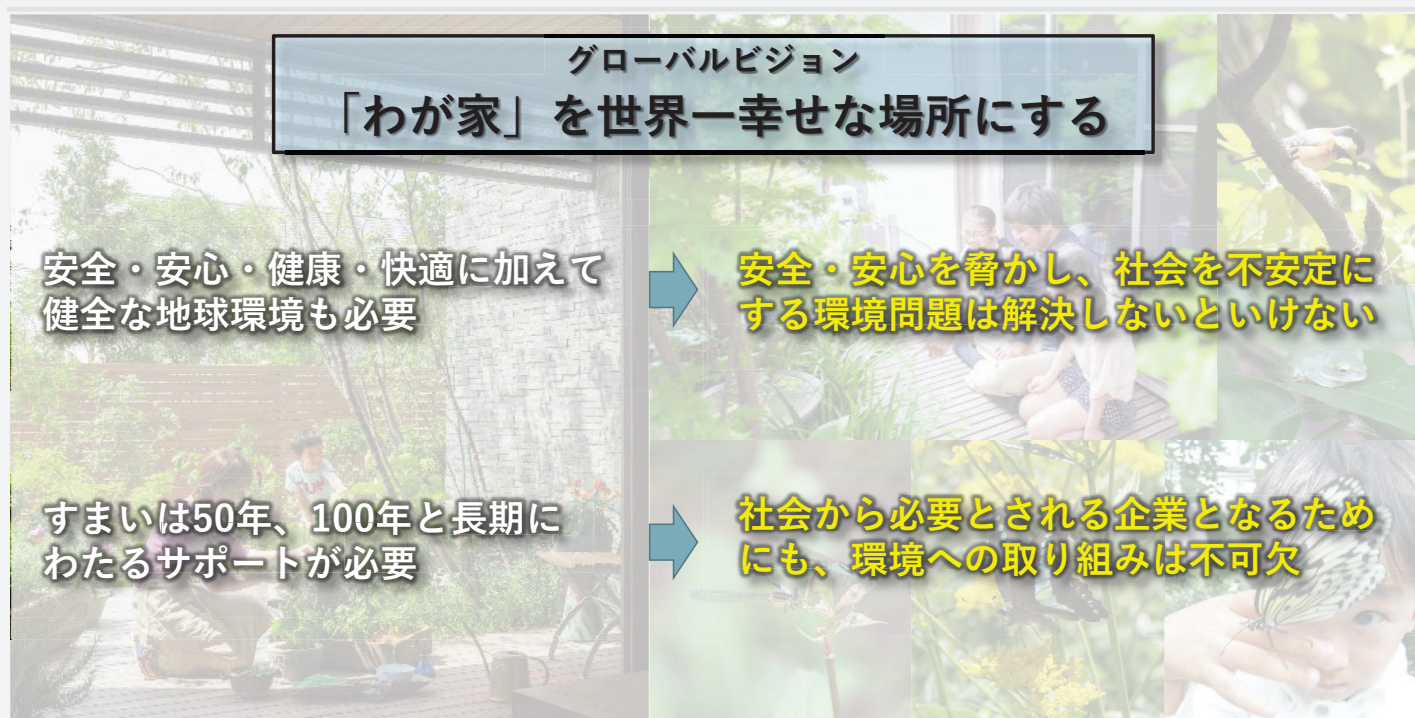
積水ハウス株式会社
ESG経営推進本部 環境推進部
佐藤 勘才
2024.06.19



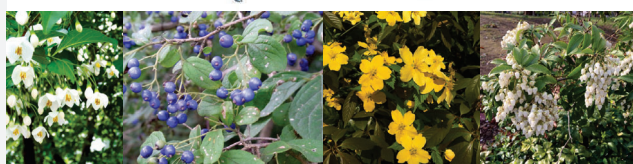
©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL

本日の内容

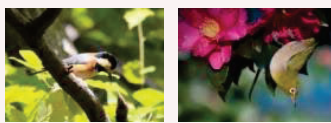
1. 当社のビジョンと環境に対する取り組み
2. 「5本の樹」計画とは
3. 生物多様性の定量評価「ネイチャーポジティブ方法論」
4. 自然共生サイト「新・里山」
5. 当社主催フォーラムのご案内



「5本の樹」計画[®]とは

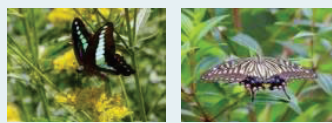


3本は鳥のために、



(鳥が実を食べる木)

2本は蝶のために、



(蝶の幼虫が葉を食べる木)

…という想いを込めて、地域の**在来樹種**を植える

※数字に深い意味はない(語呂が良かっただけ)。

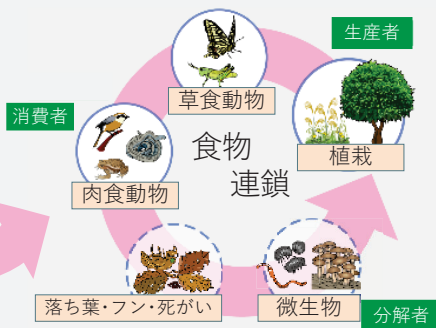
住宅の庭と里山を緑のネットワークでつなげて
生物多様性を保全する**当社オリジナルの造園事業の**
「**ブランドコンセプト**」

「**地域の在来樹種を中心にした植栽計画**」
(1本からでもOK 外来種排除ではない)

©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 5

「5本の樹」計画と生物多様性

「5本の樹」計画の庭のイメージ



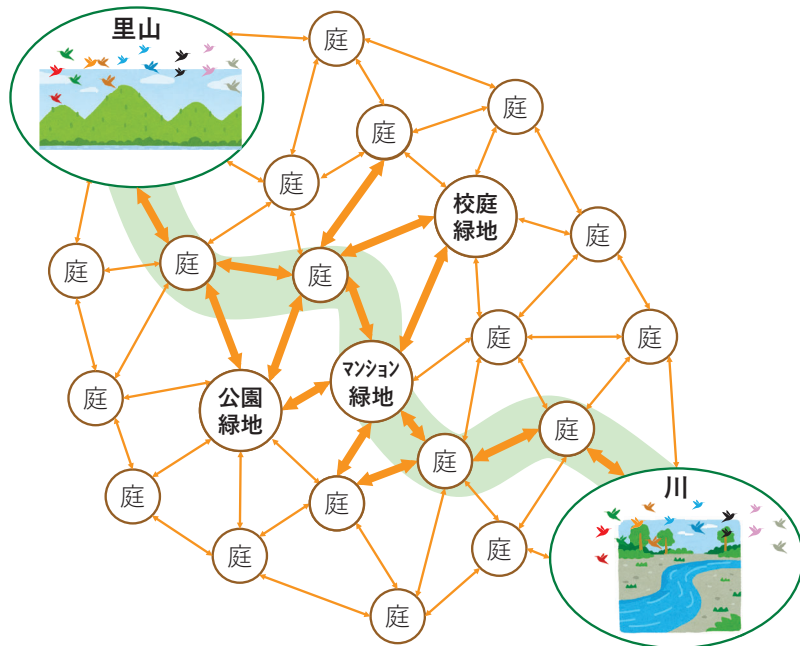
庭に小さな生態系をつくる(地域の自然のミニチュア)

「5本の樹」計画は、
人を含めたすべての
生きものにとっても、
心地よい空間を提供

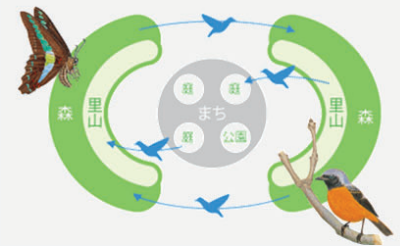


©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 6

「5本の樹」計画がひろがると・・・



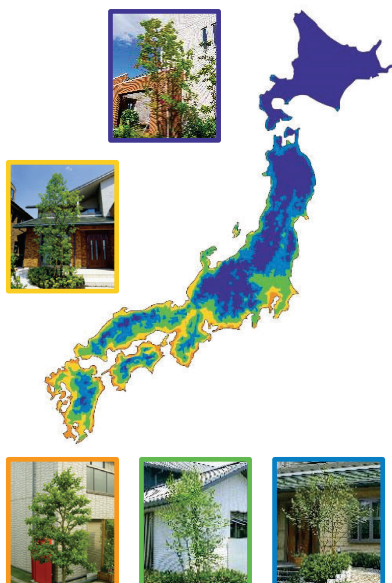
『5本の樹』計画で 都市に生きものたちの ネットワークを広げる



©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 7

事業として取り組むための主な活動

①「5本の樹」の選択



②ツールの整備



③流通経路を構築



①「5本の樹」の選択

- 当社の樹木医らが、社外専門家の協力を得て、それぞれの地域の気候に適しており、鳥と蝶の利用を確認した在来樹種を**288種**選択

②ツールの整備

- 樹木と鳥・蝶の関係を示したオリジナル図鑑「庭木セレクトブック」作成、提案時・打合せで活用

- オリジナルの樹木プレートを作成。二次元コードから花や実の時期、お手入れ方法が分かり、訪れる鳥の鳴き声も聞ける

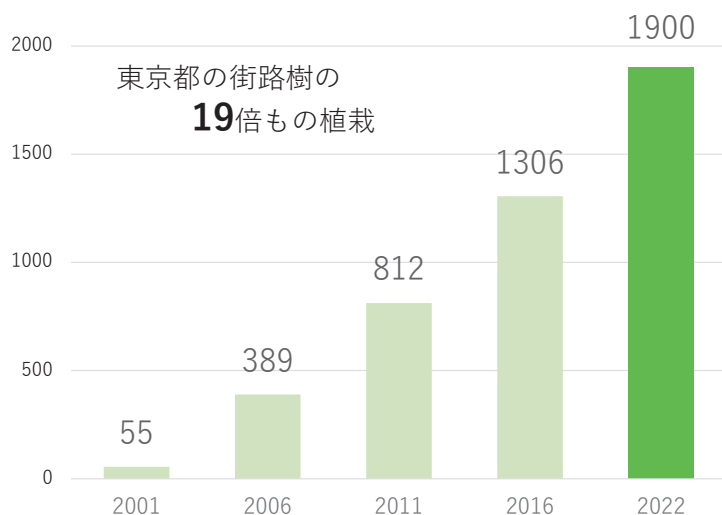
③流通経路を構築

- 生産者・造園業者に対して勉強会を実施
- 山採りから生産へ→多くの在来樹種を安定して入手可能に

©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 8

これまでの実績

22年間の累積植栽本数



全国のお客さまのお庭に
植えてきた樹木

累積植栽本数
1900万本

「5本の樹」の生物多様性保全効果の検証



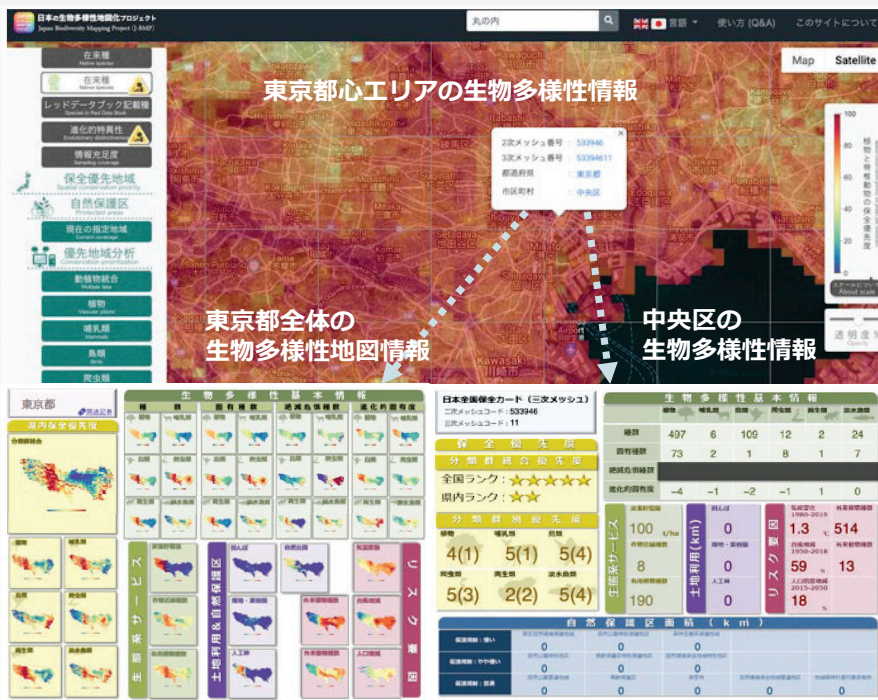
「5本の樹」計画の
すべての庭の効果を示すには

×ミクロな視点
(現地での生きもの調査)



○マクロな視点
(すべての庭木の効果を分析)

「5本の樹」の生物多様性保全効果の検証



全国の自然史データをまとめた
1kmメッシュごとの
生きものの分布情報



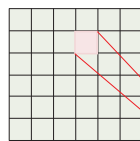
マクロ生態学を研究されていた
琉球大学 久保田教授

「5本の樹」の生物多様性保全効果の検証

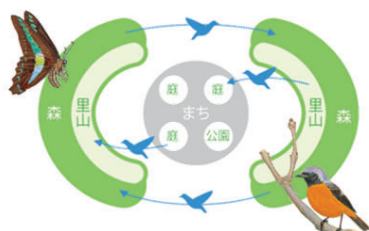
生物多様性 ビッグデータ

様々な生物の生息情報

「どこに、どの様な植物が
生息し、どの様な生きもの
がいるか？」



1kmメッシュごとの
生きものの分布情報



「5本の樹」計画 実績データ

樹種・本数・位置情報

「どこに、何の植物を
何本植えたか？」

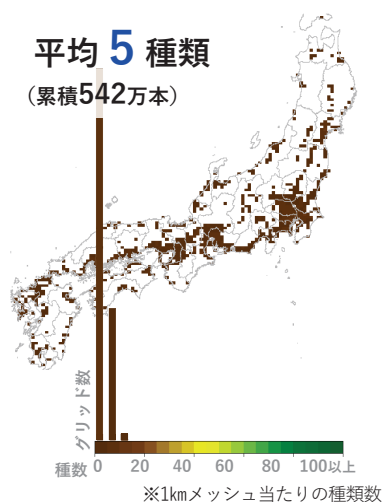
生物多様性回復効果
数値化検証

世界初！

※2021年時点

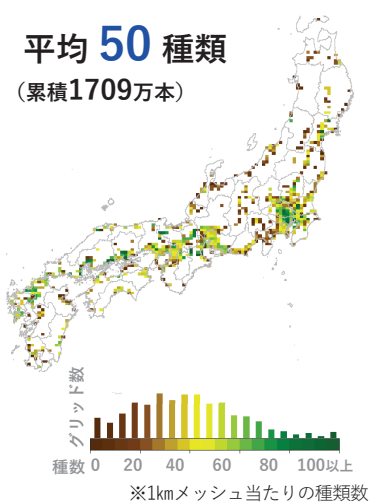
分析結果① 「住宅地の樹種数の変化」

「5本の樹」計画を行わなかった場合



「5本の樹」計画の効果

2021年度実績を用いて分析

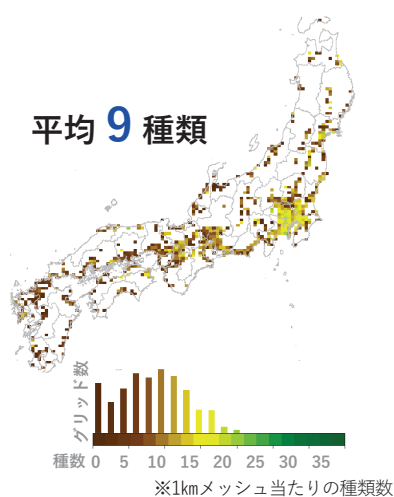


「5本の樹」計画は、
樹種数を約**10**倍に

生物多様性の基盤を強化

分析結果② 「鳥類にとっての効果」

「5本の樹」計画を行わなかった場合



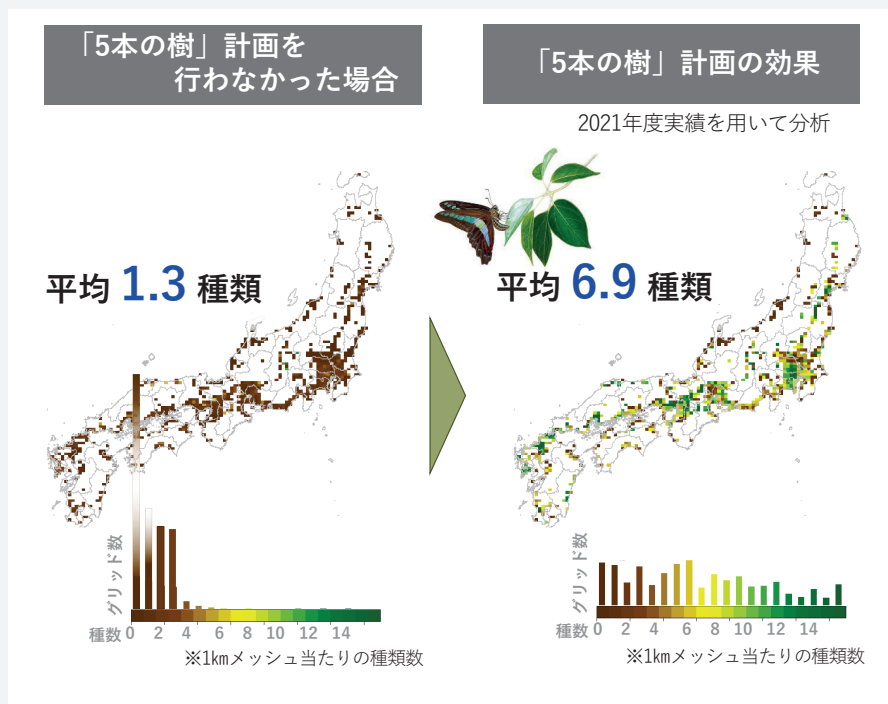
「5本の樹」計画の効果

2021年度実績を用いて分析



「5本の樹」計画は
住宅地に約**2**倍の種類の
鳥を呼び込む効果

分析結果③ 「チョウ類にとっての効果」



「5本の樹」計画は
住宅地に約**5**倍の種類の
チョウを呼び込む効果

「5本の樹」の生物多様性保全効果の検証



科学的・定量的なエビデンス

「5本の樹」計画

生物多様性の回復に
貢献している

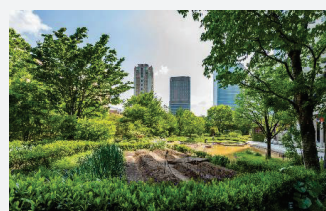
「ネイチャーポジティブ方法論」

「5本の樹」計画の実践の場 当社企業緑地「新・里山」（2006年完成 2023年10月に自然共生サイト認定）



大阪駅徒歩10分

- 8000m²の敷地
- 樹種は約200種類
- 植栽は500本超



©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 17

第3回 都市の生物多様性フォーラム 2024

見える化で広がるネイチャー・ポジティブの実践と幸せな暮らし



日時 7月9日（火）13:00-15:00

会場 KABUTO ONE HALL（最寄駅：茅場町駅）※ハイブリッド開催

内容 基調講演1「庭の植栽とウェルビーイングの関係について」
基調講演2「生物多様性の定量評価がもたらす可能性について」
パネルディスカッション「都市での生物多様性の取り組みの先に見据える未来」他

※詳細は[こちら](#)よりご確認ください。ご参加いただける方は、[申込フォーム](#)よりご登録ください。

©2024 | Sekisui House, Ltd. All Right Reserved. | CONFIDENTIAL 18

ご清聴ありがとうございました。



身近な自然とのふれあいが
人々の感性を育み
生物多様性保全の大きな
取り組みにつながります