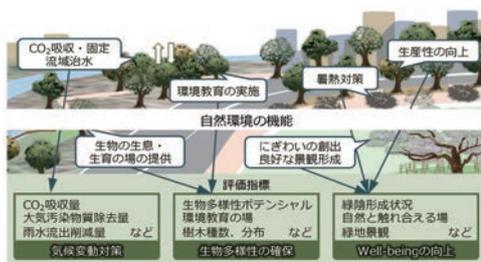




「防災・減災」「地域振興」「環境保全」の観点から自然環境の持つ多様な機能を活用することで社会課題の解決を図る「グリーンインフラ」、化石燃料中心の経済・社会、産業構造をクリーンエネルギー中心の社会に変革する「GX（グリーントランスフォーメーション）」に対応した施策を、総合建設コンサルタントの強みを活かし環境・モビリティ・DXなどを複合的に組み合わせて提案しています。

DXを活用したグリーンインフラの評価手法の提案

- 都市内にある公園の樹木や街路樹の機能を定量的に可視化する手法やその活用方法の検討を実施しています。
- 樹木の機能に対応する評価指標の整理、ソフトウェア等を活用した算出手法や可視化に必要な情報収集の試行を実施し、樹木情報をデジタルで管理する「DX樹木管理台帳」や「オープンデータ化」、「ツーリズムとの連携」等、DXを活用したグリーンインフラの評価手法を提案しています。



● 自然環境の機能と対応する評価指標の提案



● グリーンインフラ可視化イメージ



● グリーンインフラを可視化した情報の活用方法

新たな脱炭素モビリティの導入提案

- 化石燃料に依存する移動環境脱却の観点から、地方自治体とともに貨物が運べる自転車である「カーゴバイク」や「トレーラー」の導入検討などを進めています。
- 自転車利用が難しかった荷物のある観光客の自転車利用促進など、これまでにない新たな「脱炭素」モビリティを提案しています。



● カーゴバイクやチャイルドトレーラーの試乗会(新潟県)

ガーデンツーリズムの提案

- 地域の花や緑の資源を活かし、統一されたコンセプトをもとに庭園(庭)や公園を対象に、魅力的な体験や交流を創出するガーデンツーリズムの検討を提案しています。
- また、弊社の強みであるサイクルツーリズムの経験と実績を活かし、自転車とのコラボレーションによる「サイクリング×ガーデンツーリズム」の実現を含めた様々な提案・検討を実施しています。



● 都市近郊の緑地をめぐるサイクリング体験(さいたま市)