

# クラスター分析を用いた緑化計画法



鳥類を指標として対象緑地をエコアップする技術

## お客様のメリット

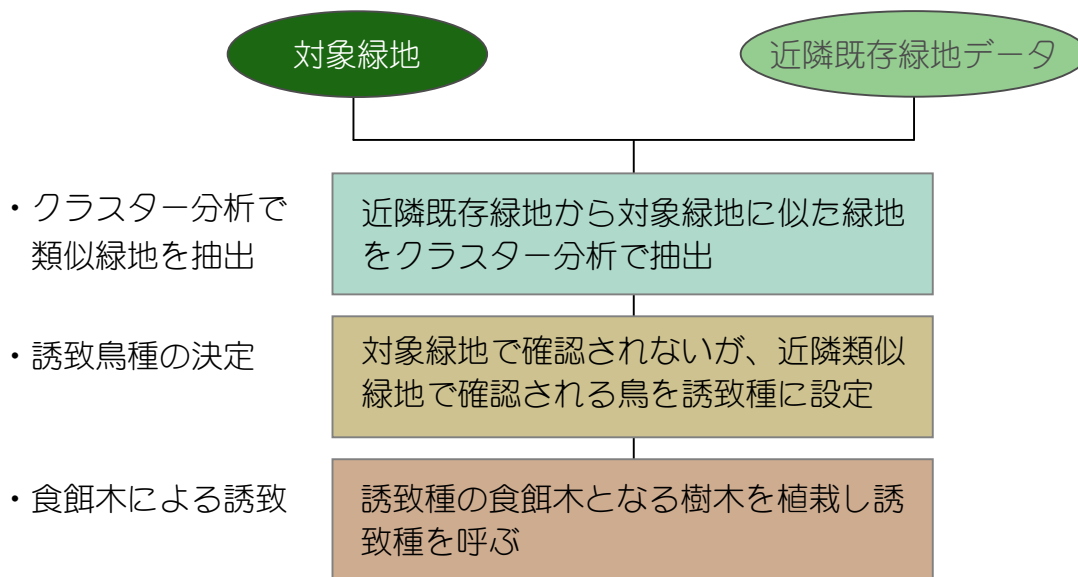
- 今まで生物多様性が低かった樹林をエコアップし、生物多様性を高めます
- 生物多様性を高めることで、貴社のCSRの責任を果たすことが出来ます
- 都市計画制度に関する開発案件で、地域へ貢献する具体的な提案項目となります

## 技術の特徴

### ■鳥類を指標として生物多様性を向上します

- ①統計的手法の一種であるクラスター分析を利用し、計画地に類似の緑地を抽出します
- ②類似の緑地に飛来する鳥類を指標として、計画地への誘致鳥種を決定します
- ③独自の樹木データベースを活用し、誘致鳥種の好む地域に適した樹種を選定します

### ■計画フロー



## 実績・事例



・ 当社技術センター



・ 誘致種（アオジ）飛来を確認

| 誘致種  | リニューアル |   |
|------|--------|---|
|      | 前      | 後 |
| アオジ  | ×      | ○ |
| シメ   | ×      | ○ |
| ホオジロ | ×      | × |

○：確認 ×：未確認

リニューアル前に確認されなかった鳥類が、食餌木を植栽することによりリニューアル1年後に確認。