自然共生サイトの取組支援

島本ヒメボタル・カヤネズミ保全地（大阪府）

- 土地区画整理事業の設計・施工、ヒメボタルの生息地を保全
- 環境調査、生息状況・環境モニタリング、緑地管理手法の提案

生息状況の把握

・幼虫分布調査



・ICTを活用した成虫調査



・ホタルモニタリングシステムよる解析

→ 個体数、発生場所、発生時期

生息適地評価・設計

・生息環境調査



土壌水分、土壌温度、植生、
土壌硬度、照度、標高

・生息適地評価

生息分布状況×環境状態
→生息に必要な環境条件

・緑地形状の設計

施工・保全策の実施

・施工



・保全策の実施

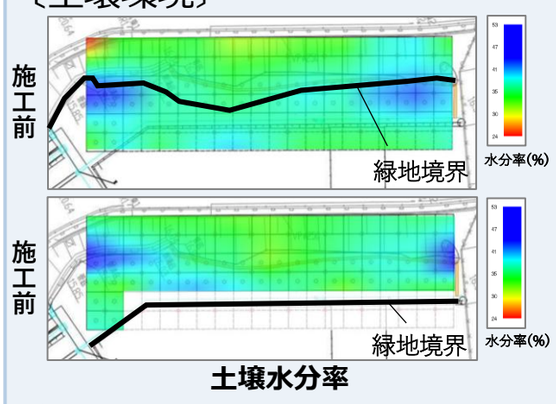


✓表土の保全
✓植樹による光害対策
✓草刈り等の管理方法の提案

施工後のモニタリング

・生息環境モニタリング

〔土壌環境〕



土壌水分率

〔光環境〕



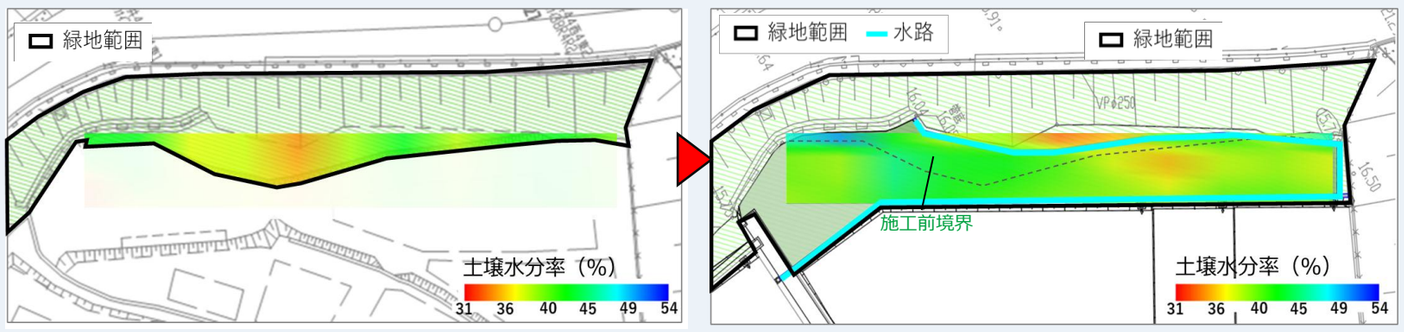
・ICTを活用した成虫調査

緑地全体の個体数調査

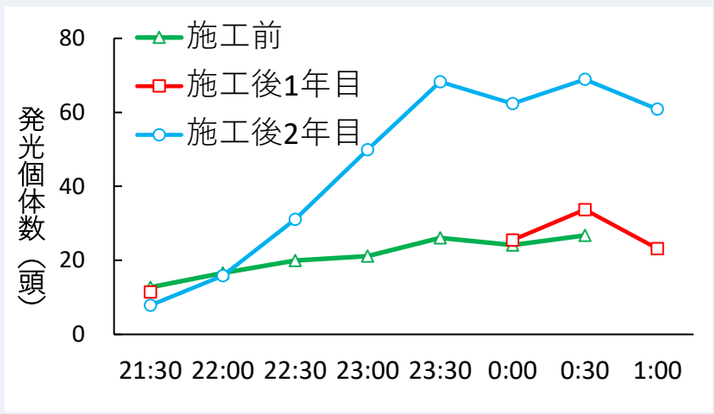
● ヒメボタル生息地の価値（**量：面積**×**質：生息適正値**）を向上し、個体数の増加を確認

施工前 緑地面積：約**400㎡**

施工後 緑地面積：約**650㎡**　**土壌水分率の高い方が生息に適する**



ホタルの生息に重要な土壌水分条件の変化 (6-9月の平均値)



発生ピーク日の発光個体数推移

AGC横浜テクニカルセンター

- 施設施工、希少植物移植保全
- 緑地管理支援



バローの森 (岐阜県可児市)

- 施設施工、 在来種植栽





株式会社フジタ

2026.10