

土木と自然の共演を関西から ～植物が生育する土木構造物～

株式会社大林組 大阪本店

小倉 純一

過去

- × 森林を多量に伐採して構築される構造物たち
- × 都市部のコンクリートジャングル化
- × ヒートアイランド現象
- × 地下構造物は冷たく、怖いイメージ



多量の森林伐採



怖いイメージの地下通路

これから

- ◆ 植物が生育できる土木構造物
- ◆ コンクリートに代わる土木材料の開発
- ◆ 製造過程で発生するCO2発生量の低減
- ◆ 建設副産物発生量の削減



失われた自然の復元



新たな土木材料の開発
CO2発生量の低減

ゆめ

- ✓ 土木構造物の造形的な美しさに加えて、**周辺景観向上**
- ✓ 植物が根を張ることによる**長寿命化**
- ✓ 都市部における**大気浄化機能・避暑地化**
- ✓ 人々から**長く愛される土木構造物**
- ✓ **自然と人々が共生できる環境を再構築**



自然と土木が調和



自然と人々が共生