

目次

まえがき

1. 研究成果	1
1.1 地球温暖化対策に関する研究.....	3
1) 公共緑地における土壌のCO ₂ 固定に関する研究 【試験研究費】	5
2) 都市緑化樹木のCO ₂ 固定量算定における精度向上に関する研究 【国営公園等事業調査費】	9
3) 国営公園再生可能エネルギー活用実証事業 【国営公園等事業調査費】	11
1.2 環境影響評価の技術支援に関する研究.....	13
4) 樹上性哺乳類及び両生爬虫類の道路横断施設の開発 【道路調査費】	15
1.3 外来生物等への的確な対応に関する研究	17
5) 河川管理における外来種対策調査 【河川事業調査費】	19
1.4 景観の保全と再生に向けた技術支援に関する研究	25
6) 美しいまちづくりに向けた公共事業の景観創出の効果分析に関する研究 【試験研究費】	27
7) 災害時における歴史的風致の維持に関する研究 【国営公園等事業調査費】	35
1.5 都市緑地の施工・管理の高度化に関する研究.....	37
8) 公園樹木管理の高度化に関する研究 【国営公園等事業調査費】	39
9) 道路緑化における効果的・効率的な施工・管理手法に関する研究 【道路調査費】	43

2. 発表論文等*	45
2.1 論文・技術報告等	47
1) 街路樹剪定枝の有効利用を想定した処理・処分方法別の CO ₂ 削減効果の推計	49
2) 河川における外来植物の使用実態とその逸出リスクの地域差	55
3) インターバルカメラを用いたオオキンケイギクの開花量の推定方法	61
2.2 学会・シンポジウム要旨	65
4) 歴史まちづくり法認定都市における歴史的建造物の復旧過程に関する調査	67
5) 都市公園に係わる技術基準等における景観の位置付けに関する研究	69
6) マイクロチップを用いた小型サンショウウオ類の行動追跡と生息地利用の解明	75
2.3 雑誌・特集記事等	77
7) 緑化分野における LCCO ₂ に関する検討ー街路樹を対象とした事例ー	79
8) 都市における再生可能エネルギー活用の推進ー都市の植物廃材の利用ー	85
9) 津波による倒伏被害に強い海岸林のマツ再生	89
2.4 出典	95
刊行資料（過去 5 年間）	99

※第 2 章に掲載した論文等は各団体から転載の許可を得て掲載しております。

なお、著作権は各団体に帰属するため、転載を禁じます。