

# 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 <sub>2</sub> 固定に関する研究 【試験研究費】 .....	5
2) 都市緑化樹木のCO <sub>2</sub> 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】 .....	11
3) 都市由来植物廃材の再生可能エネルギー利用における貯蔵、備蓄、品質確保に関する研究 【国営公園等事業調査費】 .....	13
1.2 樹木の管理と更新に関する研究.....	15
4) 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】 .....	17
5) 街路樹の保全・再生手法に関する研究 【道路調査費】 .....	21
1.3 生物多様性の確保に関する研究.....	25
6) 都市における生物多様性の確保に資する緑地の効果的な保全・創出方策に関する研究 【国営公園等事業調査費】 .....	27
7) 河川管理における外来種対策調査 【河川事業調査費】 .....	31
8) 猛禽類等に対する効果的な環境保全措置及び効率的なモニタリング手法の検討 【道路調査費】 .....	35
1.4 良好な景観の形成に関する研究.....	37
9) 歴史的風致を支える伝統技術の効果分析及び活用手法に関する研究 【国営公園等事業調査費】 .....	39
1.5 公共空間の分析と計画に関する研究 .....	43
10) 人口減少や都市の縮退等に対応した緑の基本計画の策定技術に関する研究 【試験研究費】 .....	45

<b>2. 発表論文等*</b> .....	<b>47</b>
<b>2.1 論文・技術報告等</b> .....	<b>49</b>
1) 森林表土を利用した緑化のり面に成立する植生と気候要因の関係 .....	51
2) 切土のり面におけるイタチハギ ( <i>Amorpha fruticosa</i> L.) の選択的伐採による 駆除処理の効果 .....	65
3) 街路樹の倒伏対策 .....	69
4) 樹上性哺乳類の生息林分断化対策：簡易エコブリッジの開発 .....	71
5) 災害時における歴史的市街地の復旧プロセスに関する基礎的研究 ー過去の自然災害及び東日本大震災における歴史的市街地の復旧事例分析からー .....	73
6) ビックデータを活用した生態系保全の試み：GIS と生息適地モデルによる 重要地域の推定と保全対策 .....	79
7) 福島県甲子道路における野生動物の糞抽出 DNA を利用したモニタリング .....	81
8) 市町村のシンボル樹種からみた日本人の自然観の地域性・時代性と ランドスケープへの影響 .....	87
9) 都市公園における木質バイオマスを活用したガス化発電技術の導入可能性に 関する研究 .....	91
<b>2.2 学会・シンポジウム要旨</b> .....	<b>95</b>
10) 鳥好きのための GIS 入門 .....	97
11) 都市公園における木質バイオマスを活用したガス化発電に関する 実証実験について .....	99
12) 公園剪定枝の炭化・ガス化発電システムに関する研究 .....	101
13) 「『まちづくり効果』を高めるための公共事業の進め方(案)」の作成 .....	105
14) 東日本大震災復興計画における景観形成施策の位置づけに関する研究 .....	106
15) 生物多様性の確保に向けた樹種選定と日本人の自然観 ー全国市町村のシンボル種に着目してー .....	107
16) 国土管理を目的とした保全上重要地域のスクリーニング： アンブレラ種に着目した国土・地域・局所スケールでの検討 .....	109
17) 都会の大規模緑地は生物多様性ホットスポットとなりえるか？ ー東京都心から多摩地域にかけての広域比較 .....	110

<b>2.3 雑誌・特集記事等</b> .....	<b>111</b>
18) 台風による街路樹倒伏被害の現状と対策 .....	113
19) 河川における外来種管理のためのオオキンケイギクの開花推移に関する 新たな把握方法.....	119
20) 都市における植物廃材のエネルギー利用に関する研究動向 .....	123
21) 全国の街路樹の動向～平成 23 年度末全国道路緑化樹木現況調査の結果から～.....	125
22) 気候変動枠組条約第 19 回締結会議（COP19）開催報告 .....	127
<b>2.4 出典</b> .....	<b>129</b>
<b>刊行資料（過去 5 年間）</b> .....	<b>133</b>

※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。

