

目次

まえがき

1. 平成 17 年度の研究成果	1
1.1 緑化技術に関する研究	3
1) 外来種による生態系への影響とその回避手法に関する研究 【行政部費】	5
2) 道路緑地の設計手法に関する研究 【道路調査費】	7
3) 公園施設等における壁面緑化技術開発等に関する調査 【地方整備局等依頼経費】	9
4) 台風による倒木被害対策に関する調査 【地方整備局等依頼経費】	15
1.2 公園・緑地等の計画に関する研究	17
5) 中分解能衛星データによる緑地の変遷解析手法に関する研究 【技術研究開発調査費】	19
6) 都市公園の経済評価手法の確立に関する研究 【都市公園事業調査費】	23
7) 少子・高齢化社会に対応した公園緑地基準の検討 【都市公園事業調査費】	25
8) 自然との触れ合いの場の整備技術 【地方整備局等依頼経費】	27
1.3 生態系の保全や環境アセスメントに関する研究	29
9) 公園緑地における生態的環境評価手法に関する研究 【都市公園事業調査費】	31
10) 動植物・生態系への事業影響予測と情報可視化手法の開発 【河川総合開発事業調査費】	37
11) 動植物・生態系の環境保全措置と事後調査手法に関する調査 【地方整備局等依頼経費】	41
12) 圍繞景観の評価手法に関する調査 【地方整備局等依頼経費】	43
13) ミティゲーション整備技術 【地方整備局等依頼経費】	45

1.4 緑豊かで良好な景観形成の支援に関する研究	47
14) 景観形成事業推進費の対象事業に係る評価結果検討調査	
【景観形成事業関連調査費】	49
15) 景観評価の高度化に関する調査	
【景観形成事業関連調査費】	51
16) 景観重要樹木の管理指針の策定に関する研究	
【都市公園事業調査費】	53
2. 発表論文等	57
2.1 論文	59
1) グレイン論に基づく街並みの歴史的イメージ分析	61
2) 盛土のり面で森林表土利用緑化を行う際の撒き出し厚さ, 施肥量, マルチングに関する検討	71
3) オオタカ (<i>Accipiter gentilis</i>) の営巣密度に影響する環境要因	77
4) 東北地方のブナクラス域, 国営みちのく杜の湖畔公園における 森林管理と林床植生の変化	83
2.2 学会・シンポジウム要旨	89
5) GIS を利用した丘陵地雑木林の利用と保全のための環境評価	91
6) 市販の航空機レーザスキャナデータを用いた 市街地の樹木被覆地における樹高計測	92
7) Habitat selection of and landscape management for four native and one introduced carnivore species in the Ibaraki Prefecture, Japan	96
8) 樹木腐朽診断機の開発と診断事例	97
9) γ 線樹木腐朽診断機による診断事例	99
10) 景観整備に関する事業の事後評価についての研究 ー浦安・境川をケーススタディとしてー	100
11) 地区イメージの形成と体験経路の関係 ー歴史的地区を対象としてー	110
12) 土木学会デザイン賞の創設とこれまでの経過	116
13) Cut slope revegetation using only natural plant dispersal from the above vegetation in Tochigi, Japan	121
2.3 雑誌・特集記事等	123
14) 建設事業における希少猛禽類への影響予測評価システム ー国総研版騒音・振動シミュレーターー	125
15) こどもを遊びに誘導する身近な都市公園の計画に関する考察	132

16) 生態ネットワーク計画における GIS の利用	136
17) 市販の LIDAR データを用いた都市内樹林の樹高計測	142
18) 壁面緑化等特殊緑化について	147
19) 壁面緑化による暑熱環境改善効果の実証	151
20) 2005 年日本国際博覧会（愛・地球博）で実施している大規模壁面緑化 （バイオラング）の効果測定実験について（速報）	153
21) 街路樹の危険度評価	157
22) エコロジカルネットワーク計画のための 生息地予測モデルとシナリオ分析の検討	169
23) 景観検討・評価のための計画デザイン・システムに関する研究	175
24) 国土技術政策総合研究所における取り組みの現状	181
25) 外来植物の利用の現状と今後の技術的な課題・展望	185
26) 景観緑 3 法施行 ―導入の素地をつくろう！	189
2.4 出典	193
 参考資料（既刊資料一覧）	 197