

目次

まえがき

1. 平成 16 年度の研究成果	1
1.1 緑化技術に関する研究	3
1) 道路緑地の設計手法に関する研究	
【道路事業調査費】	5
2) 沖縄における特殊緑化手法に関する調査	
【地方整備局等依頼経費】	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
1.2 公園・緑地等の計画に関する技術研究	11
4) 生物生息環境保全のための里山保全制度に関する研究	
【行政部費】	13
5) 地球環境の衛星モニタリングに関する研究	
【行政部費】	15
6) 公園緑地の経済評価に関する研究	
【都市公園事業調査費】	19
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】	21
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】	23
1.3 環境アセスメントおよびミティゲーションに関する技術研究	31
9) ダム事業における希少猛禽類の保全技術に関する調査	
【河川総合開発事業調査費】	33
10) 囲繞景観の評価手法に関する調査	
【地方整備局等依頼経費】	35
11) 生態系の評価手法に関する調査	
【地方整備局等依頼経費】	37
12) 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】	39
13) ミティゲーション整備技術	
【地方整備局等依頼経費】	41

1.4 生態系の保全・ネットワーク計画および生物生息空間の創出技術に関する研究	43
14) 自然共生型国土基盤整備技術の開発	
【技術研究開発調査費】	45
15) 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】	49
2. 発表論文等	55
2.1 論文	57
1) 市販の航空機レーザスキャナデータを用いた都市公園の樹高計測	59
2) The effects of traffic on the raccoon dog (<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>) and other mammals in Japan	63
3) Germination characteristics of lakeshore plants under an artificially stabilized water regime	76
4) 霞ヶ浦湖岸植生帯の衰退とその地点間変動要因	87
5) Raccoon dog <i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	98
6) Regeneration failure of lakeshore plants under an artificially altered water regime	105
7) 国営みちのく杜の湖畔公園におけるスギ林の林床植生復元を目指した管理技術	116
8) まちづくりのための景観シミュレーションの活用	120
9) マイナスからプラスへ：野生生物のための積極的な道路整備	124
10) サシバ (<i>Butastur indicus</i>) の営巣場所数に影響する環境要因	132
11) 衛星画像より作成した土地被覆分類図を用いた鳥類分布モデルの構築	136
12) 国営みちのく杜の湖畔公園における GIS を使用した林床植物の分布予測による自然資源評価	140
13) 大規模丘陵地公園における環境管理計画のための環境の総合評価	146
14) 国営みちのく杜の湖畔公園における森林管理と林床植物の開花状況の関係	150
2.2 学会・シンポジウム要旨	157
15) MARTES ISSUES IN THE 21ST CENTURY: LESSONS TO LEARN FROM ASIA	159
16) 高速道路における中型獣のロードキルと道路周辺環境との関係	160
17) 評価グリッド法を用いた道路緑地の景観評価構造分析	161
18) 樹木倒伏事故の防止－樹木腐朽診断機による点検－	162
19) 樹木倒伏事故防止のための樹木腐朽診断器の開発	164
20) 茨城県水戸近郊地域に生息する食肉目 5 種の生息地利用と環境選好性	166

21) 宮城県釜房地区の丘陵地小谷底に発達した湿地とリュウキンカの葉のフェノロジー について	167
2.3 雑誌・特集記事等.....	169
22) 全国の街路樹の動向.....	171
23) 国総研版騒音・振動シミュレーター GIS と連携した希少猛禽類への建設事業 影響予測評価システム.....	175
24) 生態ネットワーク計画のための GAP 分析.....	181
25) わが国の街路樹の変化 ～2002 年 全国街路樹調査の結果から～.....	187
26) 景観と生態系	191
27) 緑豊かな美しい街路空間の創出.....	195
2.4 新聞記事.....	199
28) 環境を築く人々	201
29) ビオトープが遊びの幅を広げる.....	202
2.5 出典	203
 参考資料（既刊資料一覧）	 209