

はじめに

目次

1. 研究の目的と内容	1
1.1. 研究の背景と目的	2
1.2. 道路緑地の生物の生息空間としての機能	2
1.2.1 道路緑地に期待される機能	2
1.2.2 道路空間における緑地	2
1.2.3 本研究で取り扱う道路緑地	3
コラム 「ビオトープ＝池」か？	3
1.3. 本研究の方法と報告書の構成	4
2. 道路緑地における生物の生息状況	5
2.1. 環境施設帯	5
2.1.1 概要	5
2.1.2 生物の生息状況	6
1) 調査内容	6
2) 調査地の概況	9
コラム 環境施設帯とは？	9
3) 植生	11
4) 植物相	13
コラム ラウンケアの生活型	14
コラム 帰化率	15
5) 鳥類	17
6) 昆虫類	21
2.2. 道路のり面	24
2.2.1 概要	24
2.2.2 生物の生息状況	25
1) 調査内容	25
2) 調査地の概況	30
コラム 道路のり面の植栽	32
3) 植生	34
4) 植物相	36
5) 鳥類	39

6) 昆虫類（土壌動物）	42
コラム 常磐道は自然度が高い?!	44
 3. 道路緑地のビオトープとしての機能についての考察	45
3.1. 鳥類の利用からみた道路緑地の機能	45
3.1.1 環境施設帯と道路のり面の鳥類相	45
3.1.2 鳥類の環境施設帯と道路のり面の利用状況	46
3.1.3 植生との関係	46
3.1.4 周辺環境との関わり	48
3.2. 昆虫類からみた道路緑地の機能	49
3.2.1 環境施設帯と道路のり面の昆虫相	49
3.2.2 側道が道路緑地と周辺環境の昆虫相に与える影響	50
 4. ビオトープとしての機能を踏まえた道路緑地の整備についての考察 ...	53
4.1. 道路緑地の植生遷移	53
4.1.1 道路緑地の植生タイプ	53
4.1.2 植物相からみた道路緑地の遷移	54
4.1.3 道路緑地の植生遷移	56
4.2. 道路緑地の整備の方向性	59
 5. まとめと今後の課題	59
5.1. まとめ	59
5.1.1 道路緑地における生物の生息状況のまとめ	59
5.1.2 道路緑地のビオトープとしての機能について	60
5.2. 今後の課題	61
 謝辞	62
 資料編	