



# も く じ

## 謝 辞

<b>1章 生態学と環境計画</b> .....	3
1.1 生態学的寄与 .....	5
<b>2章 田園地域の土地利用</b> .....	7
2.1 農林産物の生産 .....	8
2.2 自然保護 .....	11
A. 農林業地域で野生生物保護を行うことについての展望／B. 対立を減らすことについての展望／C. 野生獣の放牧／D. 全世界的な保護区体系の設計／E. 保護区と国立公園の自然のハビタートの原状回復	
2.3 レクリエーション .....	28
A. 自然保護区におけるレクリエーションの間接的な影響／B. 野生生物を中心としたレクリエーションによって生じる対立	
<b>3章 都市の発達</b> .....	40
3.1 空気の動きと大気汚染 .....	41
A. 改善方法	
3.2 廃棄物と縁の深い生物 .....	44
A. 土壌中の寄生虫／B. 家庭供給水の汚染／C. レクリエーション水域の汚染／D. 貝類の汚染／E. 下水による汚染と衛生昆虫	
3.3 生活系廃棄物や残飯と縁の深い動物たち .....	55
A. カモメ／B. その他の都市の鳥／C. ネズミ／D. ネズミとペスト／E. ネズミの制御	

3.4	ペ ッ ト .....	64
	A. 寄生虫／B. 狂犬病	
<b>4章</b>	<b>産業の発達</b> .....	<b>71</b>
4.1	汚染物質の農業，林業，漁業に対する影響 .....	73
	A. 河川の汚染と漁業	
4.2	産業廃棄物の有益な効果 .....	79
4.3	汚染物質が人間の健康に及ぼす影響 .....	81
<b>5章</b>	<b>人工湖</b> .....	<b>85</b>
5.1	水草や藻類による問題 .....	86
	A. 藻類に関する問題／B. 水の華と水草のコントロール	
5.2	人工湖と健康 .....	96
5.3	湖の水産業 .....	101
5.4	回遊魚 .....	105
	A. 魚道計画／B. フィッシュリフトとフィッシュトラップ／C. ダム下流部の窒素過飽和／D. 河口堰の通過／E. サケの回遊における調節流の影響／F. 集水域間の水の移動に関する問題／G. サケ以外の回遊魚に対する配慮／H. 河川の氾濫に依存する漁業	
5.5	保 全 .....	113
	A. 貯水池の変化／B. 氾濫原の野生生物	
<b>6章</b>	<b>輸送系統</b> .....	<b>119</b>
6.1	植物および動物による妨害 .....	119
	A. 港湾への温排水の放出／B. 野鳥との衝突問題と空港計画／C. カモメとゴミ捨て場／D. 他の局地的な鳥の移動／E. 鳥の渡りの経路に関する諸問題／F. 空港に誘引される鳥／G. 鳥を脅かす装置／H. 鳥のもたらす危険性の調査と空港計画	
6.2	輸送系統が環境に及ぼす影響 .....	131
	A. 航空系統／B. 道路交通系統	
6.3	有害生物の蔓延 .....	147
	A. 海産ヤツメウナギ	

6.4 病気の蔓延 .....	151
A. 媒介動物による移動／B. 制御の方法／C. 輸入動物によっても たらされる病気／D. 病気運搬者としての人間	
ケース スタディ .....	158
7章 臨海工業地帯 .....	159
7.1 田園地域の浸食 .....	161
A. 野生生物の新たな生息地	
7.2 河口部の開発と保全 .....	163
7.3 河口部の開発と漁業 .....	166
7.4 産業廃棄物による影響 .....	169
7.5 都市廃棄物の影響 .....	170
A. 貯水池の富栄養化／B. ゴミ捨て場, カモメ, 空港	
7.6 生態学的側面からのまとめ .....	174
8章 国立公園.....	176
8.1 石灰岩の採掘 .....	178
A. 洞穴地帯／B. 石灰岩地帯の森林	
8.2 貯水池 .....	185
8.3 林業と農業 .....	188
8.4 レクリエーションの影響 .....	189
A. 水を基盤とするレクリエーション／B. スランゴース湖のレク リエーション利用／C. 植生の衰退／D. ケービングと保全	
8.5 生態学的側面からのまとめ .....	198
文 献.....	201
訳者あとがき.....	213
索 引.....	217