

# 目 次

## 第1章 概要

(1) 調査目的 .....	( 1 )
(2) 調査対象 .....	( 1 )
(3) 調査期間 .....	( 1 )
(4) 調査者 .....	( 1 )
(5) 報告書の編集 .....	( 2 )

## 第2章 地形・地質

### 1 調査概況

(1) 調査対象及び調査対象地域 .....	( 3 )
(2) 調査期間 .....	( 3 )
(3) 調査方法 .....	( 3 )
(4) 保全すべきものの選定基準 .....	( 4 )

### 2 地形及び地質の概況

(1) 地形の概要 .....	( 4 )
(2) 地質の概要 .....	( 4 )
楠地域地質層序表（概要） .....	( 5 )
楠地域地質層序表（詳細） .....	( 6 )

### 3 保全すべき地形・地質 .....

( 8 )
-------

## 第3章 植物

### 植物相

1 調査概況 .....	( 15 )
2 調査期間 .....	( 15 )
3 記録リストの植物名と科の配列 .....	( 15 )
4 凡例 .....	( 16 )
5 記録植物リスト .....	( 16 )
6 楠地域集計結果 .....	( 22 )
7 重要種 .....	( 22 )
天然記念物及び巨樹・名木並びに重要植物群落 .....	( 24 )

### 植生

1 調査概況	
(1) 調査地区 .....	( 25 )
(2) 調査期間 .....	( 25 )

(3) 調査方法 .....	(25)
2 植生概要 .....	(25)
3 植生図区分 .....	(30)
4 まとめ .....	(30)
植生図 .....	(31)
植生表 .....	(34)
植生群落一覧表 .....	(37)

## 第4章 昆虫

1 はじめに .....	(39)
2 調査の期間 .....	(39)
3 対象種ごとの調査の概要 .....	(39)
4 結果・考察・特記事項など .....	(40)
5 まとめ .....	(40)

### 蝶類

1 調査場所 .....	(41)
2 調査期間 .....	(41)
3 調査者 .....	(41)
4 調査結果 .....	(41)
蝶類目録 .....	(41)
5 調査地域の蝶類の特記事項 .....	(48)
6 まとめ .....	(49)
7 宇部地域と楠地域との比較 .....	(50)
8 楠地域に生息する絶滅危惧種 ( R D ) .....	(50)
9 その他の希少種について .....	(51)
10 宇部地域と楠地域の自然環境の相違点など .....	(51)
参考文献 .....	(52)
確認区分図 .....	(54)
シルビアシジミ分布図 .....	(55)
ウラナミジャノメ分布図 .....	(56)
蝶類生態写真 .....	(57)

### 蛾類

1 調査期間 .....	(67)
2 調査日 .....	(67)
3 調査場所 .....	(67)
4 調査方法 .....	(67)
5 調査者 .....	(67)

6 調査結果 .....	( 67 )
7 特記事項 .....	( 67 )
蛾類目録 .....	( 67 )
参考文献 .....	( 74 )
蛾類生態写真 .....	( 74 )
蛾類定点調査位置図.....	( 75 )

### トンボ類

1 調査場所 .....	( 76 )
2 調査期間 .....	( 76 )
3 調査者 .....	( 76 )
4 調査の概要 .....	( 76 )
5 調査対象のため池及び河川.....	( 76 )
6 環境省及び県の絶滅危惧種（ R D 種含む ）トンボの分布図.....	( 76 )
7 調査結果 .....	( 77 )
トンボ類目録.....	( 77 )
8 特記事項 .....	( 79 )
9 楠地域に生息する絶滅危惧種（ R D ）について.....	( 79 )
10 その他の事項.....	( 80 )
11 宇部地域と楠地域との比較.....	( 81 )
参考文献 .....	( 81 )
調査図 .....	( 82 )
トンボ類生態写真及び環境写真.....	( 86 )

### 甲虫類

1 調査期間 .....	( 91 )
2 調査場所 .....	( 91 )
3 調査者 .....	( 91 )
4 調査結果 .....	( 91 )
5 特記事項 .....	( 91 )
甲虫類目録 .....	( 92 )
参考文献 .....	( 100 )
甲虫類生態写真 .....	( 100 )
甲虫類調査地点図.....	( 102 )

## 第5章 淡水魚類

1 調査概況	
(1) 調査河川 .....	( 103 )
(2) 調査地点及び調査期間.....	( 103 )

(3) 調査方法 .....	( 103 )
(4) 保全すべき魚類の選定基準 .....	( 104 )
2 淡水魚類の概況 .....	( 104 )
3 調査結果	
(1) 厚東川水系 .....	( 104 )
(2) 有帆川水系 .....	( 105 )
4 保全すべき淡水魚類 .....	( 105 )
5 まとめ .....	( 106 )
6 引用文献 .....	( 106 )
調査地点図 .....	( 107 )
調査地点写真	
(1) 厚東川水系 .....	( 108 )
(2) 有帆川水系 .....	( 110 )
確認された魚種と調査地点 .....	( 111 )
淡水魚類生態写真 .....	( 119 )

## 第6章 鳥類

1 調査概況	
(1) 調査対象及び調査対象地域 .....	( 123 )
(2) 調査期間 .....	( 123 )
(3) 調査方法 .....	( 123 )
(4) 保全すべきものの選定基準、価値区分 .....	( 124 )
2 楠地域における鳥類の概況 .....	( 124 )
3 現地調査結果の概要 .....	( 125 )
4 楠地域における保全すべき鳥類 .....	( 127 )
参考文献 .....	( 128 )
楠地域鳥類現地調査集計表 .....	( 129 )
調査地点及びコース図 .....	( 137 )
楠地域鳥類現地調査地点環境写真 .....	( 138 )
主な鳥類の写真 .....	( 141 )
楠地域鳥類調査表 .....	( 144 )
楠地域鳥類目録 .....	( 157 )
楠地域における保全すべき鳥類 .....	( 159 )
希少な鳥類の生息分布図と典型的な生態系を有する地域 .....	( 160 )

## 第7章 哺乳類・爬虫類・両生類

### 1 調査概況

(1) 調査対象及び調査対象地域	( 161 )
(2) 調査期間	( 161 )
(3) 調査方法	( 161 )
(4) 保全すべきものの選定基準、価値区分	( 161 )
調査対象地域と 6 つの調査域	( 162 )
調査地域の断面図	( 163 )
無人撮影装置の定点図 ( 哺乳類 )	( 164 )
2 楠地域における哺乳類・爬虫類・両生類の概況	( 165 )
3 調査区域の概況 ( 現地調査結果 )	
(1) 哺乳類	( 166 )
(2) 爬虫類	( 169 )
(3) 両生類	( 170 )
4 楠地域における保全すべき哺乳類・爬虫類・両生類	( 171 )
希少な植物・動物の生育・育成状況分布図	( 173 )
典型的な生態系を有する地域の分布図	( 182 )
哺乳類・爬虫類・両生類生態写真	( 183 )
参考文献	( 185 )
<b>調査結果のまとめ</b>	<b>( 187 )</b>