

目次

Contents

口 絵

発刊に際して

宜野湾市教育委員会 教育長 高宮城 昇

市史発刊によせて

宜野湾市史編集委員会 委員長 普天間 朝英

目次

凡例

宜野湾市における土地利用の変化 A changing land use in Ginowan City

はじめに	3
1 自然環境と土地利用	4
2 戦前の宜野湾村の変遷と土地利用	5
(1) 宜野湾間切と土地利用	5
(2) 明治～戦前までの宜野湾村の特色と土地利用	5
(3) 戦前の集落とその立地	8
3 戦後の変遷と土地利用	15
(1) 基地建設と都市化	15
(2) 戦後の宜野湾市内集落の変容	29
4 おわりに	33

宜野湾市の自然 Nature in Ginowan City

宜野湾市の自然概観 Nature and Environment in Ginowan City

はじめに	39
1 地質・地形的な概要	40
2 植生および植物相の概要	42
3 陸生の動物相の概要	
(哺乳類・鳥類・両生爬虫類・昆虫類・クモ類・陸産貝類)	44
4 水生動物相の特性(魚類・甲殻類・淡水および海産貝類)	50
5 おわりに	54

宜野湾市の地形・地質・水 Topography and Geology, Water

はじめに	55
1 宜野湾市の自然環境の特色	56

2 地形	58
(1) 地形の概略	58
(2) 丘陵	61
(3) 台地・段丘	63
(4) 海岸	75
(5) サンゴ礁	78
(6) カルスト地形	81
3 地質	93
(1) 島尻層群	93
(2) 琉球層群	95
(3) 沖積層	96
(4) 活断層	96
(5) 宜野湾市の地史	97
4 水系	101
(1) 川	101
(2) 湧水と井戸	108
(3) 湧水と井戸の利用	117
5 提言 - 市民と自然の共生のために -	120

宜野湾市の洞窟 Caves

はじめに	125
1 洞窟（どうくつ）とは	125
(1) 洞窟の呼称	126
2 鍾乳石（二次生成物）	127
(1) 主な鍾乳石	128
3 主な洞窟の記載	130
(1) ターバルガマ	130
(2) タキジョウガマ	133
(3) 普天満宮洞穴	134
(4) 下原洞窟	136
(5) アラグスクガマ	136
(6) フトゥケーブ	137
(7) アジミー	138
(8) ケレンケレンガマ	140
(9) 岳之佐久原第一洞窟	140

(10) マヤーアブ	143
(11) ドンドンガマ	144
(12) チンガーガマ	145
(13) 佐真下のウブガマ	145
(14) アガリイサガマ	146
(15) カーグムヤーガマ	147
(16) メーンサクガマ	147
(17) クマイアブ	147
(18) カニキューウマヌヤー	147
(19) 後原洞窟	148
(20) アジバカ	148
(21) ティラガマ	150
(22) ウクマバカ	151
(23) マーカーガマ	151
(24) マーカーガマ第二洞	153
(25) アブガマ第二洞	154
(26) 渡呂寒洞	154
4 市内洞窟の形成と特徴	155
(1) 洞窟と地質・地形との関係	155
(2) 洞窟と水系との関係	160
宜野湾市洞窟一覧表	184

宜野湾市の植生 - 人間環境としての植物的自然の保全 - Vegetation

はじめに	189
1 調査地の自然概観	190
2 植生調査方法	190
(1) 現地調査の期間	190
(2) 植生調査	190
3 調査結果	191
(1) 在来の残存植生	193
(2) 外来の侵入植生	204
4 考察	207
(1) 宜野湾市の極相林	207
(2) 島状林分化した残存都市林の種組成の特性とその種子供給源	207
(3) 都市の中にみられる植物群落の遷移現象	208

(4) 都市環境と群落ニッチ	209
5 提言	209

宜野湾市の植物相 Flora

はじめに	255
1 調査地概況	255
2 調査方法	256
3 調査結果	256
4 注目すべき植物	256
(1) 日本の絶滅危惧植物	257
(2) 沖縄県の絶滅のおそれのある野生植物	257
(3) 分布上注目すべき植物	257
(4) 帰化植物	258
5 まとめ	258
宜野湾市植物目録	261

宜野湾市の海産藻類（海藻）と淡水藻類 Seaweed and Waterweed

1 宜野湾市の海産藻類（海藻）	325
(1) はじめに	325
(2) 調査地	326
(3) 調査方法	327
(4) 調査結果	328
2 宜野湾市の湧水井戸「カー」の藻類	335
(1) はじめに	335
(2) まとめ	339
3 大山ミズイモ栽培地域の淡水藻類	340
4 河川の藻類	344
(1) 普天間川	344
(2) まとめ	346

宜野湾市の哺乳類 Mammals

はじめに	347
1 調査結果	347
2 まとめ	354

宜野湾市の鳥類 Birds

はじめに	357
1 調査地の設定と調査方法	358
2 設定調査地の環境と鳥類調査結果	358
(1) 国道58号宜野湾バイパスから西海岸一帯	358
(2) 大山田イモ畑一帯	361
(3) 米軍普天間飛行場西側傾斜地緑地帯	363
(4) 比屋良川沿線緑地帯	364
(5) 普天間川沿線緑地帯	367
(6) キャンプズケラン一帯緑地	369
(7) 普天間飛行場北東部緑地	371
(8) 中城村境界ハンタ道沿線緑地帯	372
3 宜野湾市の鳥類相	373
(1) 留鳥	373
(2) 夏鳥	380
(3) 冬鳥	382
(4) 旅鳥	384
(5) 迷鳥	385
4 宜野湾市の鳥類生息状況と鳥類保護への提言	386
宜野湾鳥類目録	389

宜野湾市の両生・爬虫類 Amphibians and Reptiles

はじめに	393
1 調査方法	394
2 調査地の概要	394
3 調査結果	396
4 まとめ	405
両生・爬虫類目録	409

宜野湾市の昆虫類 Insects

はじめに	441
1 調査方法	442
2 調査地の概要	442
3 調査結果	444
4 まとめ	470

宜野湾市の昆虫リスト527

宜野湾市のクモ類 Spiders

はじめに573
1 宜野湾市内のクモ類相574
(1) 調査方法574
(2) 調査結果574
2 宜野湾市内におけるオキナワキムラゲモの生息状況585
(1) 調査方法585
(2) 調査結果586
(3) 普天間飛行場周辺588
(4) キャンプズケラン周辺590
(5) 比屋良川周辺591
3 まとめ592

宜野湾市の魚類 Fish

はじめに595
(1) 調査場所と方法595
1 調査結果598
(1) 河川産魚類598
(2) 海産魚類607
2 まとめ623
(1) 宜野湾市の淡水魚類相の特徴と陸水環境の現状および将来への提言623
(2) 宜野湾市の海産魚類の特徴と海岸環境の現状および将来への提言624
宜野湾市魚類目録625

宜野湾市の甲殻類 Crabs and Prawns, Shrimps

はじめに629
1 調査結果632
(1) 出現種632
(2) 地理的分布634
(3) 生態分布634
(4) 生活史642
(5) 注意すべき毒ガニ649
2 まとめ652

(1) 種類相652
(2) 生活史652
(3) 大山周辺水田の保護652
(4) 川に清流を取り戻そう652
(5) サンゴ礁の保全652
(6) 井泉と地下河川の湧出口の確認653
(7) 自然との共生653
宜野湾市における甲殻類相と生息場所(甲殻類目録)655

宜野湾市の貝類 Shellfish

1 宜野湾市の海産貝類659
(1) 沿岸域の海産貝類659
(2) 沖合いの海産貝類681
まとめ(特徴的な点および未来への提言)690
2 宜野湾市の淡水・汽水貝類692
(1) 比屋良川693
(2) 大山水芋畑周辺693
(3) 普天間川695
(4) イシジャー695
(5) チュンナーガー(喜友名泉)696
(6) 大謝名メヌカー696
考察・未来への提言696
3 宜野湾市の陸産貝類697
(1) 墓地の雑木林697
(2) 緑地公園の雑木林698
(3) 米軍基地699
考察・未来への提言699
宜野湾産貝類目録722

御協力いただいた方がた・協力機関
宜野湾市史編集委員・自然編専門委員・市史編集事務局
編集後記