

宗像市自然環境調査報告書

平成 29 年 3 月

宗像市自然環境調査研究会

はじめに

宗像市環境基本条例第7条に基づき、平成20年3月に策定、平成25年3月に見直し作業を行った「宗像市環境基本計画」の計画期間が平成29年度をもって終了を迎えます。これに伴い、宗像市環境基本計画の改定に向けて、市域の環境に関するさまざまな基礎調査が行われてきました。

中でも自然環境は人間を含む全ての生き物の生存基盤を構成する最も基礎的なものであり、環境基本計画の中でも重要課題の一つとして位置づけられるものです。平成17年度から18年度に行った前回の自然環境調査では、自然環境の重要性に鑑み、市域の自然環境の現況特性、特に保全すべき対象を明らかにするための調査を行いました。平成27年度から28年度にかけて行った今回調査では、前回の調査から10年が経過したことを受け、現在の自然環境の状況や変化の程度を把握することを目的に行ったものです。これにより、これまで行ってきた自然環境に関する活動の評価検証、これからの自然環境に関する施策の方向性を探るものです。

また、調査は宗像に縁があり、宗像を愛する専門家とボランティアの市民から成る「宗像市自然環境調査研究会」を組織し、調査を行いました。

わずか1年程度という短期間の調査でこのような大部の報告書ができあがったのは各専門分野を担当された委員諸氏の日頃の情報収集、調査経験、これまで蓄積されてきた学識の賜であると考えます。関係者の現地調査のご苦勞に対し深い敬意を表すとともに、本報告書が宗像市の自然環境を守り育てていくための第一歩となることを心より祈っております。

平成29年3月

宗像市自然環境調査研究会会長

神野展光

— 目次 —

第1章 概説

1. 宗像市の自然環境の概況 1-1
2. 全体的調査概要 1-10

第2章 植生

1. 調査の概要 2-1
2. 調査結果 2-5

第3章 植物

1. 調査概要 3-1
2. 宗像市の植物相の概要 3-3
3. 調査結果 3-56
4. 参考文献・資料 3-83
5. 調査参加者 3-83

資料編

第4章 哺乳類

1. 調査の概要 4-1
2. 調査結果 4-4
3. 宗像市の哺乳類相の概要 4-7

資料編

第5章 鳥類

1. 調査概要 5-1
2. 調査結果 5-3
3. 参考文献・資料 5-35

資料編

第6章 爬虫類・両生類

1. 調査概要 6-1
2. 調査結果 6-1

資料編

第7章 昆虫類(コウチュウ類)

1. 調査概要 7-1
2. 調査結果の概要 7-6
3. 用語の解説 7-22
4. 引用文献 7-23
5. 調査確認された種のリスト 7-23

第8章 昆虫類(蝶類)

1. 調査概要 8-1
2. 調査結果 8-4
3. 蝶の保全 8-7
4. 参考文献 8-13

資料編

第9章 水生生物

1. 水生生物 9-1
2. 魚類 9-14
3. メダカ 9-21
4. 海岸動物 9-23
5. ホタル 9-28

第10章 生態系

1. 生態系の概要 10-1
2. 宗像市の生態系 10-4
3. 基本調査地域の評価 10-20