はじめに

福岡市には，脊振山地などの山々，多々良川，室見川などの河川とそれを取り囲む福岡平野，さらには博多湾と沿岸地域がある，自然豊かなまちです。古くからアジアとの交流の歴史を持ち，近年は豊かな自然とコンパクトに集約された都市機能が共存する魅力的で住みやすいまちとして，国内外から高い評価を受けています。

この豊かな自然の一つである博多湾は，干潟や藻場，浅海域などを有し，多様な生物の生息・生育空間となっているとともに，筑前海域（玄界灘）における稚仔魚などの生物が生まれ育つ「ゆりかご」としての機能を有しています。さらには，この豊かな自然が人々に多くの恵みを与え，私たちの生活を支え続けており，潮干狩りやバードウォッチングなど，身近な市民の憩いの場としても利用されています。

福岡市は，昭和 61 年 9 月に策定した「福岡市環境プラン」，さらには平成 10 年 3 月に策定した「博多湾水質保全計画」に基づき，水質保全対策として下水道整備などの施策を推進した結果，博多湾に流入する河川の水質は改善され，全窒素および全リンについては環境基準を達成するなどの効果がみられました。

一方で，貧酸素水塊の発生や赤潮による漁業被害の発生が顕在化するなどの課題があったことから，水質の保全のみならず，博多湾の持つ豊かな自然環境の保全・再生および創造を推進することを目的として，平成 20 年 1 月に「博多湾環境保全計画」を策定しました。

この博多湾環境保全計画（第一次）の策定から 8 年が経過しましたが，夏季には依然として貧酸素水塊や赤潮が発生する一方で，冬季には海藻養殖に対するリン不足がみられるなどの問題が残されています。そこで，これまでの取組みに対する評価と課題や現状を踏まえ，博多湾環境保全計画（第二次）を策定することとしました。

行政による取組みだけでなく，市民をはじめとする様々な主体による自主的な取組みや，互いに共働・連携した取組みにより，博多湾の有する豊かな生態系サービス（海の恵み）を市民が将来にわたって享受し，かつ生物が健全に生息・生育する環境を未来の世代に引き継いでいくことを目指していきます。

平成 28 年 9 月

目　次

第１章 博多湾の現状と課題 …… 1
1 博多湾の現状 …… 1
（1）博多湾の特徴 …… 1
（2）博多湾流域の状況 …… 7
（3）水質・底質 …… 14
（4）博多湾に生息・生育する生物 …… 22
（5）市民による親水空間としての博多湾の利用 …… 27
（6）漁業による博多湾の利用 …… 28
（7）港湾 …… 30
（8）その他 …… 30
2 博多湾環境保全計画（第一次）の評価と課題 …… 31
（1）計画の概要 …… 31
（2）施策の取組み状況 …… 32
（3）第一次計画の評価・課題と第二次計画への展開 …… 33
第２章 博多湾環境保全計画（第二次）がめざすもの …… 37
1 計画の位置づけ …… 37
2 計画の対象範囲 …… 38
3 計画の対象期間 …… 38
4 計画の視点 …… 39
5 将来像と計画目標像 …… 40
（1）博多湾の将来像 …… 40
（2）計画目標像 …… 43
第３章 取組み内容 …… 45
1 施策体系 …… 45
2 博多湾全域 …… 47
（1）博多湾流域における対策 …… 47
（2）博多湾における対策 …… 53
3 岩礁海域 …… 56
（1）博多湾における対策 …… 56
4 干潟域 …… 57
（1）博多湾流域における対策 …… 57
（2）博多湾における対策 …… 58
5 砂浜海岸 …… 60
（1）博多湾における対策 …… 60
6 浅海域 …… 61
（1）博多湾流域における対策 …… 61
（2）博多湾における対策 …… 62
7 港海域 …… 65
（1）博多湾流域における対策 …… 65

（2）博多湾における対策 …… 65
第４章 計画の推進体制 …… 67
1 計画の推進体制の充実 …… 67
2 各主体との連携 …… 67
3 計画の進行管理 …… 68
（1）進行管理の実施方針 …… 68
（2）モニタリングの実施 …… 68
4 調査・研究の推進 …… 69
（1）広域的な課題に係る調査・研究 …… 69
（2）実態解明に向けた課題に係る調査・研究 …… 69
（3）その他 …… 70
第５章 各主体の役割 …… 71
1 行政 …… 71
（1）役割 …… 71
（2）取組み例 …… 71
2 市民 …… 73
（1）役割 …… 73
（2）取組み例 …… 73
3 NPO 等市民団体 …… 75
（1）役割 …… 75
（2）取組み例 …… 75
4 事業者 …… 78
（1）役割 …… 78
（2）取組み例 …… 78
5 大学等研究機関 …… 80
（1）役割 …… 80
（2）取組み例 …… 80

資料編