



令和3年版

石巻の環境



石 巻 市

はじめに

本市は、東部はリアス式海岸特有の変化に富んだ地形であり、三陸・金華山沖は親潮と黒潮がぶつかる潮目にあたることから特に漁獲種が多く、優良な世界三大漁場の一つと称されており、豊富な水産物が水揚げされています。

また、牡鹿半島から北上山地へと峰々が連なり、市域の半分以上を森林が占めるほか、西部は東北一の大河である北上川によりつくられた肥沃な穀倉地帯が形成され、ササニシキやひとめぼれなどの稲作が盛んに行われています。

このように、本市最大の魅力は海、山、川が織り成す美しい自然環境であり、これまで多様な自然から多大な恩恵を受けながら発展してまいりました。

この豊かな自然を本市の貴重な財産として守り、次世代に継承していくことは、私達の重大な責務であり、この魅力ある資源を広く発信するとともに、豊かな自然環境を維持し、未来に継承するための取組を進めてまいります。

また、本市は、令和2年8月、「SDGs 未来都市」にも選定されていることから、持続可能な地域社会の実現を目指し、全庁一丸となって取り組むとともに、市民、事業者の皆様方と連携、協力しながら、環境基本計画の環境像として掲げる「水と緑の大地 新たなふるさとに」の実現を目指してまいります。

最後に、市民の皆様に深い悲しみと苦しみをもたらした東日本大震災の発生から10年6か月が経過し、これまで国内はもとより世界各国の皆様から暖かい御支援と励ましをいただきながら、復興の歩みを進めて参りましたが、今後も残された復興事業を着実に推進しながら、一日も早い復興を成し遂げてまいります。

本書は、令和2年度における本市の環境の現状と施策について取りまとめたものです。

本書により、市民や事業者の皆様が本市の環境に一層関心を持ち、理解を深めていただければ幸いです。

令和3年9月

石巻市長 齋藤正美

本 編 目 次

| | | |
|-----|--------------------------------|----|
| 第1章 | 市の概要..... | 1 |
| 第2章 | 石巻市環境基本計画 | |
| 第1節 | 計画策定の背景と目的..... | 3 |
| 第2節 | 環境基本計画が目指す環境像と環境像実現のための取組..... | 4 |
| 第3節 | リーディング・プロジェクト..... | 5 |
| 第4節 | 進行管理するための指標の設定..... | 9 |
| 第5節 | 施策展開の推進体制..... | 10 |
| 第3章 | 未来都市石巻を目指して | |
| 1 | 原発事故に伴う放射能汚染の状況と対応..... | 13 |
| 2 | 最大の被災地から未来都市石巻を目指して..... | 14 |
| 第4章 | 環境保全施策の展開 | |
| 第1節 | 多様な自然との共生 | |
| 1 | 自然環境..... | 15 |
| 2 | 都市環境..... | 17 |
| 3 | 地域景観..... | 19 |
| 第2節 | 環境負荷の低減 | |
| 1 | 大気環境..... | 20 |
| 1-1 | 大気汚染..... | 20 |
| 1-2 | 悪臭..... | 25 |
| 2 | 水環境..... | 26 |
| 3 | その他の環境負荷..... | 29 |
| 第3節 | 循環型社会の構築 | |
| 1 | 廃棄物..... | 32 |
| 2 | リサイクル..... | 34 |
| 第4節 | 低炭素社会の実現 | |
| 1 | 地球温暖化..... | 35 |
| 2 | エネルギー..... | 40 |

| | |
|---------------|----|
| 第5節 環境市民の育成 | |
| 1 環境教育..... | 42 |
| 2 環境保全活動..... | 45 |

資料編目次

第1章 市の概要

| | |
|---------------------|----|
| 《資料1 石巻市の気象概況》..... | 47 |
|---------------------|----|

第2章 石巻市環境基本計画

| | |
|------------------------------------|----|
| 《資料2 石巻市環境基本計画の令和元年度実績、点検・評価》..... | 48 |
|------------------------------------|----|

第3章 未来都市石巻を目指して

| | |
|----------------------------|----|
| 《資料3 空間放射線量測定結果 年平均値》..... | 52 |
|----------------------------|----|

第4章 環境保全施策の展開

第1節 多様な自然との共生

| | |
|--------------------------------|----|
| 《資料4 石巻市の主な希少群落》..... | 53 |
| 《資料5 石巻市に生息する主な絶滅危惧類等の動物》..... | 54 |
| 《資料6 絶滅危惧類等の選定基準》..... | 55 |
| 《資料7 都市計画区域面積》..... | 56 |
| 《資料8 都市公園・緑地面積等データ》..... | 56 |
| 《資料9 都市公園現況》..... | 57 |
| 《資料10 街路樹整備状況》..... | 58 |
| 《資料11 石巻市の文化財一覧》..... | 59 |

第2節 環境負荷の低減

| | |
|--|----|
| 《資料12 大気汚染にかかる環境基準》..... | 62 |
| 《資料13 微小粒子状物質（PM2.5）にかかる注意喚起のための暫定的な指針》..... | 62 |
| 《資料14 ダイオキシン類の環境基準値》..... | 63 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| 《資料 1 5 悪臭防止法に基づく規制基準》 | 63 |
| 《資料 1 6 1人当たりの水道使用量》 | 63 |
| 《資料 1 7 上水道給水状況》 | 63 |
| 《資料 1 8 上・簡易水道給水状況》 | 64 |
| 《資料 1 9 人の健康の保護に関する環境基準》 | 64 |
| 《資料 2 0 生活環境の保全に関する環境基準【河川（湖沼を除く。）】》 | 65 |
| 《資料 2 1 生活環境の保全に関する環境基準【海域】》 | 66 |
| 《資料 2 2 排水基準》 | 67 |
| 《資料 2 3 騒音に係る環境基準》 | 68 |
| 《資料 2 4 騒音に係る環境基準【道路に面する地域】》 | 68 |
| 《資料 2 5 騒音に係る環境基準【航空機騒音に係る環境基準】》 | 69 |
| 《資料 2 6 航空機騒音地点別調査結果一覧》 | 69 |
| 《資料 2 7 騒音の規制基準》 | 69 |
| 《資料 2 8 航空機騒音に係る環境基準類型指定地域》 | 71 |
| 《資料 2 9 各苦情件数の推移》 | 72 |
| 《資料 3 0 振動の規制基準》 | 73 |

第3節 循環型社会の構築

| | |
|---------------------|----|
| 《資料 3 1 年度別ごみ排出量実績》 | 74 |
| 《資料 3 2 施設別ごみ処理状況》 | 74 |
| 《資料 3 3 年度別資源化量実績》 | 75 |

条例等

| | |
|--------------------|----|
| 《石巻市環境基本条例》 | 76 |
| 《石巻市環境審議会条例》 | 80 |
| 《石巻市環境美化の促進に関する条例》 | 81 |