

資料編

第1章 市の概要

《資料1 石巻市の気象概況（資料：気象庁）》

年	気温（℃）					日照時間
	平均	日最高平均	日最低平均	最高気温	最低気温	時間数（h）
平成28年	12.5	16.5	9.0	33.7	-4.7	2,005.8
平成29年	11.8	15.9	8.4	31.8	-7.7	2,000.9
平成30年	12.4	16.6	8.7	36.1	-7.8	2,066.5
令和元年	12.4	16.6	8.8	34.1	-6.5	2,112.1
令和2年	12.6	16.5	9.2	35.1	-3.8	1,709.5
令和3年	12.7	16.8	9.0	32.8	-11.1	2,130.5
1月	0.0	3.8	-3.6	10.4	-11.1	160.9
2月	2.6	7.6	-1.8	17.3	-6.6	190.5
3月	7.4	11.8	2.9	20.7	-3.1	199.4
4月	10.3	15.2	5.5	22.3	0.0	224.8
5月	15.9	20.5	12.2	26.3	6.7	199.6
6月	19.7	23.4	17.1	27.7	13.1	197.4
7月	23.3	26.6	21.0	32.6	17.5	170.4
8月	24.0	27.2	21.8	32.8	17.1	156.8
9月	20.2	23.7	16.9	27.4	12.8	159.6
10月	15.0	19.2	10.9	25.4	4.3	145.9
11月	10.0	15.1	5.6	20.5	-1.0	192.5
12月	3.4	7.3	0.0	16.6	-5.1	132.7

年	風（m/s）			降水量（mm）			最深積雪（cm）
	平均風速	最大風速		総量	最大降水量		
		風速	風向		1日	1時間	
平成28年	4.3	21.2	南南東	1,064.0	67.5	31.5	11
平成29年	4.2	25.4	北東	1,068.0	66.0	19.5	6
平成30年	4.1	20.2	南東	929.5	62.5	16.5	18
令和元年	4.2	23.9	北東	1,359.5	149.5	40.5	7
令和2年	3.9	22.3	東北東	1,002.0	67.0	39.5	8
令和3年	4.2	18.3	西北西	873.5	58.5	19.5	9
1月	4.3	15.9	西北西	12.0	4.0	1.5	9
2月	5.0	18.3	西北西	63.0	58.5	12.0	2
3月	5.1	15.6	西北西	114.0	40.5	9.0	0
4月	4.9	14.9	西北西	122.0	51.0	10.5	0
5月	4.2	14.4	西北西	94.0	21.0	10.5	0
6月	3.9	16.1	南南東	82.0	51.0	9.0	0
7月	3.6	12.2	北東	160.0	51.0	19.5	0
8月	4.1	14.5	西北西	108.0	24.0	7.0	0
9月	3.8	12.6	南南東	112.5	52.0	16.0	0
10月	3.7	11.9	西北西	106.0	44.0	7.5	0
11月	3.6	12.9	西北西	57.0	27.0	9.5	0
12月	4.6	17.3	南南東	43.0	15.5	6.0	8

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2年度実績、点検・評価》

(1) 指標

No.	施策の分野	指標	指標項目	目標値 (令和7年度)	実績値 (令和2年度)	評価
1	1－(1) 自然環境	総合指標	「多くの自然や生物に恵まれている」といった自然環境の満足度	60.0%	67.8%	4
2	1－(1) 自然環境	環境指標	森林面積	31,170ha	30,805ha	3
3	1－(1) 自然環境	環境指標	農用地面積	9,320ha	9,460ha	3
4	1－(1) 自然環境	環境指標	市内で生息等が確認されたことのある動植物のうち国や県の重要な種数	378種	378種	4
5	1－(1) 自然環境	取組指標	松くい虫対策事業による伐採駆除率	100%	78.9%	3
6	1－(1) 自然環境	取組指標	ニホンジカ捕獲数	1,700頭/年 (石巻市及び女川町区域内)	3,513頭/年 (石巻市及び女川町区域内)	5
7	1－(1) 自然環境	取組指標	間伐事業整備面積 (国有林を除く)	415ha	189.20ha	3
8	1－(2) 都市環境	総合指標	「公園などの緑が豊かだ」といった都市環境の満足度	50.0%	53.3%	4
9	1－(2) 都市環境	環境・取組指標	1人当たり都市公園面積	16.0m ² /人	10.5m ² /人	4
10	1－(3) 地域景観	総合指標	「農地の緑が豊かだ」といった田園風景の満足度	70.0%	66.6%	3
11	1－(3) 地域景観	総合指標	「街並みが美しい」といった都市景観の満足度	30.0%	26.5%	4
12	1－(3) 地域景観	環境・取組指標	観光客入込数	300万人	258万人	3
13	2－(1) 大気環境	総合指標	「空気がきれいだ」といった大気環境の満足度	70.0%	64.1%	3
14	2－(1) 大気環境	総合指標	大気環境に係る苦情発生件数	0件	42件	3
15	2－(1) 大気環境	環境指標	二酸化硫黄(SO ₂)の環境基準達成率	100.0%	100.0%	4
16	2－(1) 大気環境	環境指標	浮遊粒子状物質(SPM)の環境基準達成率	100.0%	100.0%	4
17	2－(1) 大気環境	環境指標	二酸化窒素(NO ₂)の環境基準達成率	100.0%	100.0%	4
18	2－(1) 大気環境	環境指標	航空機騒音の環境基準達成率	100.0%	100.0%	5

No.	施策の分野	指標	指標項目	目標値 (令和7年度)	実績値 (令和2年度)	評価
19	2-(1) 大気環境	環境指標	自動車騒音の環境 基準達成率(測定箇 所平均達成率)	95.0%	98.4%	4
20	2-(1) 大気環境	取組指標	航空機騒音監視体 制の整備(固定局 数)	3局	3局	5
21	2-(1) 大気環境	取組指標	E V (電気自動車) の導入台数	7台	1台(10台)	5
22	2-(2) 水環境	総合指標	「河川の水がきれい だ」といった水環 境の満足度	40.0%	34.0%	3
23	2-(2) 水環境	総合指標	「海の水がきれい だ」といった水環 境の満足度	40.0%	36.5%	3
24	2-(2) 水環境	環境指標	河川におけるB O Dの環境基準達成 率(達成箇所数)	7箇所中6箇所 (85.7%)	7箇所中7箇所	4
25	2-(2) 水環境	環境指標	海域におけるC O Dの環境基準達成 率(達成箇所数)	21箇所中 11箇所 (52.4%)	20箇所中 9箇所 (45.0%)	3
26	2-(2) 水環境	取組指標	下水道処理区域内 の水洗化率	84.75%	83.11%	3
27	2-(2) 水環境	取組指標	雨水利用タンク普 及促進事業補助金 交付件数	100件/年	26件/年	3
28	2-(3) その他環境 負荷	環境・取組 指標	アスベストに係る 規制基準達成率	100%	100%	5
29	2-(3) その他環境 負荷	環境・取組 指標	ダイオキシン類(大 気)に係る環境基準 達成率	100%	100%	5
30	2-(3) その他環境 負荷	環境・取組 指標	ダイオキシン類(水 質)に係る環境基準 達成率	100%	—	—
31	3-(1) 廃棄物	総合指標	一般廃棄物の埋立 処分量	5,251t	5,485t	3
32	3-(1) 廃棄物	環境・取組 指標	1日1人当たりの 生活系ごみ排出量	688g	752g ※集団資源回収 含む	3
33	3-(2) リサイクル	総合指標	リサイクル率	15.7%	9.7%	2
34	3-(2) リサイクル	環境指標	収集・直接搬入によ る資源化量	5,567t	4,738t	2
35	3-(2) リサイクル	環境指標	集団回収による資 源化量	1,100t	310t	2
36	3-(2) リサイクル	取組指標	再生資源集団回収 報奨金交付団体数	130団体/年	71団体/年	2
37	3-(2) リサイクル	取組指標	資源回収実施団体 による実施回数	520回/年	299回/年	2
38	4-(1) 地球温暖化	総合指標	市域の二酸化炭素 排出量	1,261 千t-CO2	1,229 千t-CO2 (H30年度値)	4

No.	施策の分野	指標	指標項目	目標値 (令和7年度)	実績値 (令和2年度)	評価
39	4-(1) 地球温暖化	環境・取組 指標	地球温暖化防止に 関する普及啓発事 業の実施回数	5回	0回	1
40	4-(2) エネルギー	総合指標	1人当たり電力使 用量	6.9千kWh/人	—	—
41	4-(2) エネルギー	環境・取組 指標	太陽光発電システ ム補助件数	5,000件 (累計)	3,915件 (累計)	4
42	4-(2) エネルギー	環境・取組 指標	蓄電池補助件数	400件(累計)	629件(累計)	4
43	4-(2) エネルギー	環境・取組 指標	HEMS(家庭用エ ネルギー管理シス テム)補助件数	700件(累計)	429件(累計)	4
44	5-(1) 環境市民の 育成	環境・取組 指標	(仮称)環境市民育 成講座受講者数	30人/年	55人/年	3
45	5-(1) 環境市民の 育成	環境・取組 指標	こどもエコクラブ の加入グループ数	40団体	3団体	2
46	5-(2) 環境保全活 動	環境・取組 指標	花いっぱい運動参 加団体数	150団体	73団体	3

(2) リーディングプロジェクト

No.	回答課	事業名	令和2年度の事業内容	評価
1	環境課	1. 生物多様性地 域戦略策定事業	令和2年度は、地球環境の変化や開発などにより、 豊かな生物多様性やその恵みに危機が迫っており、そ れを防ぐために、市民一人一人が生物多様性を理解し たうえで保全に努め、その恵みを将来にわたり享受で きる、自然と共生する社会を実現するため、「生物多 様性地域戦略」を策定した。	4
2	環境課	2. 航空機騒音対 策事業	令和2年は、下記の固定局3局において、航空機騒 音の通年測定を実施した。また、その結果については、 環境白書や市ホームページへ掲載し、市民への周知を 図った。 【航空機騒音測定用機器整備状況】 ・二番谷地公園局舎(平成28年9月7日から運用開 始) ・釜会館局舎(平成29年8月24日から運用開始) ・上釜会館局舎(平成30年9月1日から運用開始)	4
3	廃棄物 対策課	3. ごみ減量推進 事業	令和2年度は、新型コロナウイルス感染拡大の影響 により、エコクッキング教室や小学4年生の環境学習 の一環として行っていた石巻広域クリーンセンターへ の施設見学時の「ごみ減量講座」を中止したが、3R 推進月間において、市内の全小学4年生児童に水切り 袋や雑がみ袋、啓発用ティッシュ等の環境学習グッズ を配布している。 また、新しい生活様式のなかで、実施団体は減少し たものの「ごみ処理状況とごみ減量の大切さ」「ごみ の分け方・出し方 3Rでごみダイエットしてみませ んか」、外国語版「家庭ごみの分け方・出し方」をテ ーマとした出前講座を実施している。 ※次頁へ続く	3

No.	回答課	事業名	令和2年度の事業内容	評価
3	廃棄物対策課	3. ごみ減量推進事業	<p>※前ページから続く</p> <p>「3R推進月間」では、市内4店舗に協力を得て、啓発用ポケットティッシュの設置、市職員自ら3Rを推進するためエコバック、マイボトル、マイ箸を持参する「エコ月間」の実施、ラジオ石巻での周知・啓発を図った。</p> <p>平成30年度より開始した「もったいない！食べ残し！30・10運動」については、包括連携協定を締結している民間商業店舗にポスター及びチラシを掲示するなどし、継続的に啓発を実施した。</p> <p>食品ロス削減を推進するため、福祉部と連携し、「フードドライブ事業」を1カ月間試行実施している。</p>	3
4	環境課・ICT総合推進室	4. 再生可能エネルギー導入推進事業	<p>令和2年度においては、スクールDRの対象校を27校として、エネルギーの見える化の仕組みを活用した環境負荷軽減の取り組みを実施し、各学校ごとの節電行動により大きな節電効果が得られている学校もあり、節電行動の工夫や児童・生徒の環境意識の醸成を図ることができた。また、エネルギー情報の分析を継続することで、再生可能エネルギーの有効活用と有事の際の避難所運営に効果的な運用手法の検討を共同事業者とともにを行い、将来の実証運用を踏まえた環境整備が図られた。また、稲井地区で計画が進められている風力発電事業については、宮城県環境影響評価手続きにおいて、環境保全の見地から同事業に対する影響について検討を行い、配慮書に対する本市の意見を述べた。</p>	4
5	環境課	5. 環境教育モデル形成事業	<p>石巻市の大気汚染や環境保全を考え、環境問題への意識を高めることを目的として、雨水のpH（水素イオン濃度）値のモニタリング調査を市内中学生が実施している。令和2年度は、8月3日から10月1日までを調査期間に設定し、降雨のあった5日間の雨水で測定を行った。参加校は、石巻中、蛇田中、桃生中、北上中の4校で、延べ15名が参加した。調査結果は石巻市内の各中学校にも送付して共有を行い、調査目的である大気汚染の現状把握や地球環境問題への意識高揚が達成できた。令和2年度については、新型コロナウイルス感染症予防のため、環境教育モデル事業については実施は出来なかった。</p>	3

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（資料：石巻市）》 単位：マイクロシーベルト/時

測定場所		測定値	測定場所		測定値	測定場所		測定値
市立幼稚園・認定こども園	稲井幼稚園	0.06	市立保育所	井内保育所	0.04	私立保育所	広瀬保育所	0.06
	桃生幼稚園	0.07		若草保育所	0.06		乳幼児保育園 ミルク	0.06
	湊こども園	0.08		水押保育所	0.06	公共施設・その他	市役所北出入口前	0.06
	北上こども園	0.05		水明保育所	0.05		石巻斎場	0.07
市立小学校	石巻小学校	0.06		飯野川保育所	0.05		サンファン館	0.09
	釜小学校	0.06		大谷地保育所	0.05		雄勝総合支所	0.06
	渡波小学校	0.07		二俣保育所	0.05		雄勝森林公園	0.07
	大街道小学校	0.07		大川保育所	0.06		旧水浜小学校	0.06
	東浜小学校	0.07		前谷地保育所	0.06		旧大須小学校	0.07
	大原小学校	0.08		和瀬保育所	0.06		旧橋浦保育所	0.07
	寄磯小学校	0.09		鹿又保育所	0.06		小湊浜漁港	0.06
市立中学校	青葉中学校	0.06		北村保育所	0.07		鮎川浜～鬼形 IC	0.11
	荻浜中学校	0.06	須江保育所	0.07	新山浜消防ポンプ置場前	0.08		
高校	桜坂高校	0.07	桃生新田保育所	0.07	谷川浜地内	0.09		
市立保育所	鹿妻保育所	0.06	相川保育所	0.06	全46か所			
	蛇田保育所	0.06	牡鹿地区保育所	0.08				

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（資料：宮城県レッドリスト2021）》

単一群落			
群落タイプ	場 所	カテゴリー	
タブノキ群落	弁天島	3	壊滅危惧
	田代島	2	破壊危惧
	網地島（牡鹿）	2	破壊危惧
	岸山王島（牡鹿）	2	破壊危惧
	石巻桂島	2	破壊危惧
	小出島	4	壊滅状態
	貢尻島（雄勝）	3	壊滅危惧
モチノキ群落	沖山王島（牡鹿）	1	要注意
アカマツ群落	清崎（牡鹿）	4	壊滅状態
クロマツ植林	石巻湾沿岸	4	壊滅状態
ヨシ群落	追波川（北上・河北）	3	壊滅危惧
モミ・イヌブナ群落	牧山	1	要注意
モミ・スギ群落	牧の崎（牡鹿）	3	壊滅危惧
モミ群落	駒ヶ峰（牡鹿）	3	壊滅危惧
ケヤキ・シロダモ群落	石巻湊	1	要注意
イヌシデ群落	尾崎神社	3	壊滅危惧
シバ群落	旭山（河南）	3	壊滅危惧
	籠峰山	3	壊滅危惧
ススキ群落	上品山	1	要注意

群落複合			
植生タイプ	場 所	カテゴリー	
自然林	牡鹿半島駒ヶ峰	3	壊滅危惧
池沼植物群落	富士沼（河北）	3	壊滅危惧
砂浜植物群落	長面浜（河北）	D	壊滅
植物群落	金華山島（牡鹿）	3	壊滅危惧
	八景島（雄勝）	1	要注意

※植物群落カテゴリー区分

D	壊滅 （群落は壊滅した。）
4	壊滅状態 （群落は全体的に壊滅状態にあり、緊急に対策を講じなければ壊滅する。）
3	壊滅危惧 （対策を講じなければ、群落は徐々に悪化して壊滅する。）
2	破壊危惧 （群落は当面保護されているが、将来破壊されるおそれがある。）
1	要注意 （現在、保護・管理状態がよく、当面破壊されるおそれが少ない。しかし、監視は必要である。）

《資料5 石巻市に生息する主な絶滅危惧類等の動物》

種類	No	科名	種名	選定基準			
				文化財	環境省	水産庁	宮城県
哺乳類	1	ヒナコウモリ科	ヤマコウモリ		★★		★★
	2		ヒナコウモリ				地域個体
	3	オナガザル科	ニホンザル	天然			地域個体
	4	ウシ科	ニホンカモシカ	特天然			要注目種
鳥類	5	コウノトリ科	コウノトリ	特天然	★★★★★		
	6	カモ科	コクガン	天然	★★		★★
	7		マガン	天然	★		
	8		ヒシクイ	天然	★★		★★
	9	ウミスズメ科	カンムリウミスズメ	天然	★★		★
	10	タカ科	オジロワシ	天然	★★		★★
	11		オオワシ	天然	★★		★★
12	イヌワシ		天然	★★★★		★★★★	
両生類	13	サンショウウオ科	トウホクサンショウウオ		★		★
	14		クロサンショウウオ		★		地域個体
	15		バンダイハコネサンショウウオ		★		★
	16	イモリ科	アカハライモリ		★		地域個体
	17	アカガエル科	トウキョウダルマガエル		★		★
	18		ツチガエル				★
昆虫類 (チョウ目)	19	タテハチョウ科	オオウラギンヒョウモン		★★★★★		絶滅
	20	シロチョウ科	ヒメシロチョウ		★★★★		★★★★
昆虫類 (コウチュウ目)	21	オサムシ科	オオハンミョウモドキ				★
	22	ゲンゴロウ科	マルコガタノゲンゴロウ		★★★★★		情報不足
	23		オオイチモンジシマゲンゴロウ		★★★★		★★
魚類	24	ギス科	ギス (海水魚)			希少	
	25	コイ科	タナゴ (淡水魚)		★★★★	希少	★★★★
	26	ギギ科	ギバチ (淡水魚)		★★		★
	27	メダカ科	ミナミメダカ (淡水魚)		★★		★
	28	ホウボウ科	カナガシラ (海水魚)			絶滅 危惧	
	29	ハゼ科	シロウオ (淡・海水魚)		★★		★
	30		エドハゼ (淡・海水魚)		★★		★★★★
	31		チクゼンハゼ (淡・海水魚)		★★		★★★★
32	カレイ科	マツカワ (海水魚)			情報 不足		

※「環境省レッドリスト2020」、「宮城県レッドリスト2021」、「日本の希少な野生生物に関するデータブック『水産庁編』、文化財ホームページを参照してとりまとめた。

選定基準に関しては、次ページ《資料6 絶滅危惧類等の選定基準》に記載しています。

《資料6 絶滅危惧類等の選定基準》

文化財：文化財保護法（昭和25年 法律第214号）	
<ul style="list-style-type: none"> ・特天然…特別天然記念物 ・天然…天然記念物 	

環境省：環境省レッドリスト2020	
★★★★ (絶滅危惧ⅠA類)	絶滅の危機に瀕している種 ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
★★★ (絶滅危惧ⅠB類)	絶滅の危機に瀕している種 ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
★★ (絶滅危惧Ⅱ類)	絶滅の危険が増大している種
★ (準絶滅危惧)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足	評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群	地域的に孤立している個体群（繁殖個体群を含む）で、絶滅のおそれが高いもの

水産庁：日本の希少な野生水生生物に関するデータブック 水産庁編（1998年 社団法人日本水産資源保護協会）	
<ul style="list-style-type: none"> ・希少（希少種）…存続基盤が脆弱な種・亜種 ・絶滅危惧（絶滅危惧種）…絶滅の危機に瀕している種・亜種 ・情報不足…評価するだけの情報が不足している種 	

宮城県：宮城県レッドリスト2021	
絶滅	国（県内）ではすでに絶滅したと考えられる種
★★★★ (絶滅危惧Ⅰ類)	絶滅の危機に瀕している種
★★ (絶滅危惧Ⅱ類)	絶滅の危険が増大している種
★ (準絶滅危惧)	現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足	評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群	地域的に孤立している個体群（繁殖個体群を含む）で、絶滅のおそれが高いもの
要注目種 ※県独自カテゴリー	県内では現時点で絶滅の可能性が低いものの、その生息・生育状況に注目すべき種

《資料7 都市計画区域面積》

区 分			面積 (h a)	割合 (%)	
石巻広域都市計画	市街化区域	住居系	第一種低層住居専用地域	328	2.26%
			第二種低層住居専用地域	19	0.13%
			第一種中高層住居専用地域	149	1.02%
			第二種中高層住居専用地域	234	1.61%
			第一種住居地域	451	3.11%
			第二種住居地域	646	4.45%
			田園住居地域	0	0.00%
			準住居地域	44	0.31%
		商業系	近隣商業地域	98	0.67%
			商業地域	69	0.48%
		工業系	準工業地域	608	4.19%
			工業地域	285	1.97%
			工業専用地域	394	2.71%
市街化調整区域			9,689	66.72%	
河北都市計画 (非線引き都市計画)			1,508	10.38%	
雄勝都市計画 (非線引き都市計画)			0	0%	
牡鹿都市計画 (非線引き都市計画)			0	0%	
都市計画区域面積合計			14,523	100%	

《資料8 都市公園・緑地面積等データ》

種類	種別	都市計画公園		その他の都市公園		合計		割合 (%)	
		数	面積 (㎡)	数	面積 (㎡)	数	面積 (㎡)		
基幹公園	住区	広場公園	0	0	0	0	0	0.0%	
		基幹	街区公園	62	138,141	0	0	62	138,141
	公園	近隣公園	5	89,122	0	0	5	89,122	6.0%
		地区公園	3	100,809	0	0	3	100,809	6.8%
		小計	70	328,072	0	0	70	328,072	22.2%
	都市公園	総合公園	0	0	0	0	0	0	0.0%
		基幹	運動公園	3	327,276	0	0	3	327,276
	公園	小計	3	327,276	0	0	3	327,276	22.2%
特殊公園	風致公園	2	18,525	0	0	2	18,525	1.3%	
	墓園	1	609,020	0	0	1	609,020	41.3%	
	小計	3	627,545	0	0	3	627,545	42.6%	
広域公園		1	166,194	0	0	1	166,194	11.3%	
都市緑地		9	25,219	0	0	9	25,219	1.7%	
合 計		86	1,474,306	0	0	86	1,474,306	100%	

《資料9 都市公園現況》

面積単位: m²

名称	面積	所在地	供用年月日(当初)	名称	面積	所在地	供用年月日(当初)
(街区公園)				(街区公園)			
羽黒山公園	4,048	羽黒町一丁目	昭和27年6月2日	上中塚公園	2,900	蛇田字新坪寺	平成10年4月1日
住吉公園	2,054	住吉町一丁目	昭和27年6月2日	開成公園	6,927	開成	平成12年8月10日
明神山公園	1,501	山下町一丁目	昭和27年8月19日	新栄西公園	2,387	新栄一丁目	平成13年4月1日
汐見台公園	2,684	渡波字祝田	昭和38年6月22日	五番谷地公園	764	大街道北二丁目	平成19年4月1日
蛇田団地南公園	6,288	向陽町三丁目	昭和45年9月30日	恵み野中央公園	2,541	蛇田字新大坪	平成25年3月25日
蛇田団地北公園	2,680	向陽町二丁目	昭和45年9月30日	恵み野西公園	3,562	蛇田字新大坪	平成25年3月25日
袋谷地北公園	1,793	水明北二丁目	昭和45年9月30日	恵み野自然公園	5,297	蛇田字新金沼	平成25年3月25日
蛇田新下堀公園	667	向陽町五丁目	昭和45年9月30日	恵み野東公園	3,001	恵み野二丁目5	平成28年3月22日
蛇田新上浦公園	733	向陽町四丁目	昭和45年9月30日	恵み野北公園	2,516	恵み野一丁目10-8	平成28年3月22日
蛇田新下浦公園	698	向陽町一丁目	昭和45年9月30日	しらすぎ台1号公園	3,226	しらすぎ台三丁目41	平成28年3月23日
袋谷地東公園	9,013	水明北三丁目	昭和46年7月12日	しらすぎ台2号公園	4,644	しらすぎ台二丁目34	平成28年3月23日
袋谷地南公園	1,931	水明北一丁目	昭和47年6月26日	しらすぎ台3号公園	1,495	しらすぎ台三丁目46	平成28年3月23日
浜松公園	5,324	松原町	昭和48年3月23日	小計	138,141		
筒場公園	5,520	緑町一丁目	昭和50年3月17日	(近隣公園)			
水押公園	2,400	開北三丁目	昭和50年3月17日	日和山公園	29,285	日和が丘二丁目	昭和27年6月2日
松並公園	5,167	松並二丁目	昭和51年2月25日	蛇田中央公園	15,829	向陽町四丁目	昭和46年7月1日
鹿妻東公園	3,505	鹿妻南二丁目12-1	昭和51年2月25日	北上公園	10,000	中里三丁目	昭和51年2月25日
宜山公園	1,222	宜山町	昭和51年10月1日	万石浦公園	10,489	流留字七勺	昭和51年10月1日
双葉公園	659	双葉町	昭和51年10月1日	押切沼公園	23,519	広淵字砂一及び砂四	平成2年12月25日
三軒屋公園	1,326	大街道東三丁目	昭和54年10月15日	小計	89,122		
新下前沼公園	950	蛇田字新下前沼	昭和54年10月15日	(地区公園)			
新境谷地南公園	1,586	中里六丁目	昭和54年10月15日	大門崎公園	40,776	湊字大門崎山ほか1字	昭和27年8月19日
新中里南公園	1,991	南中里二丁目	昭和55年3月31日	中瀬公園	17,713	中瀬	昭和48年3月23日
新中里西公園	1,363	南中里四丁目	昭和55年3月31日	河南中央公園	42,320	須江字横手	昭和60年4月1日
蛇田新下沼公園	393	蛇田字新下沼	昭和55年9月13日	小計	100,809		
塩富町二丁目公園	288	塩富町二丁目	昭和55年9月13日	(運動公園)			
南谷地南公園	328	大街道北二丁目	昭和55年9月13日	曾波神公園	52,819	鹿又字曾波神川原	昭和51年2月25日
新館公園	137	新館一丁目	昭和55年9月13日	追波川河川運動公園	132,388	小船越字川前	平成3年4月20日
西三軒屋公園	364	大街道南二丁目	昭和55年9月13日	石巻市総合運動公園	142,069	南境字外谷	平成12年4月1日
鹿妻西公園	1,001	鹿妻南一丁目	昭和56年3月31日	小計	327,276		
中里二丁目公園	1,491	中里二丁目	昭和56年3月31日	(風致公園)			
新横堤公園	797	貞山五丁目	昭和56年3月31日	館山公園	16,422	湊字館山	昭和46年7月12日
中里七丁目公園	1,533	中里七丁目	昭和57年3月30日	稲井八幡山公園	2,103	井内字八幡山	昭和54年9月10日
西境谷地公園	656	蛇田字西境谷地	昭和57年3月30日	小計	18,525		
鹿妻第二公園	676	鹿妻南一丁目	昭和57年3月30日	その他(墓園)			
御所入公園	692	湊字御所入	昭和57年3月30日	石巻霊園	609,020	南境字大衛山	昭和55年3月31日
新下前沼西公園	863	蛇田字新下前沼	昭和57年12月1日	小計	609,020		
鹿妻第三公園	1,235	鹿妻北三丁目	昭和57年12月1日	(広域公園)			
新境町公園	1,781	新境町一丁目	昭和58年11月15日	石巻南浜津波復興記念公園	166,194	南浜町二丁目1-56	令和3年3月28日
鹿妻第四公園	710	鹿妻北二丁目	昭和61年10月22日	小計	166,194		
垂水三丁目公園	1,500	垂水町三丁目	昭和62年4月10日	(都市緑地)			
鹿妻第五公園	1,460	鹿妻北一丁目	昭和63年5月25日	向陽町西緑地	1,900	向陽町五丁目	昭和51年2月25日
新金沼公園	390	蛇田字新金沼	平成7年12月22日	八沢緑地	700	泉町一丁目	昭和55年9月13日
垂水二丁目公園	2,927	垂水町二丁目	平成10年4月1日	相野谷緑地	7,461	相野谷字飯野川町	昭和57年4月1日
あけぼの北公園	2,990	あけぼの三丁目	平成10年4月1日	泉町緑地	5,264	泉町三丁目	平成2年4月20日
あけぼの南公園	2,316	あけぼの二丁目	平成10年4月1日	あけぼの緑地	7,821	あけぼの2・3丁目	平成13年4月1日
大橋北公園	2,300	大橋一丁目	平成10年4月1日	恵み野1号緑地	549	蛇田字新大坪	平成25年3月25日
大橋南公園	2,700	大橋二丁目	平成10年4月1日	恵み野2号緑地	516	蛇田字新大坪・新金沼地内	平成25年3月25日
新栄中央公園	1,700	新栄一丁目	平成10年4月1日	恵み野3号緑地	515	蛇田字新大坪・新金沼地内	平成25年3月25日
新栄東公園	2,550	新栄二丁目	平成10年4月1日	恵み野4号緑地	493	蛇田字新金沼地内	平成25年3月25日
				小計	25,219		
				合計	1,474,306		

《資料 1 0 街路樹整備状況》

No.	路線番号	路 線 名	街路樹整備 延長(m)	No.	路線番号	路 線 名	街路樹整備 延長(m)
1	101001	中塚橋石巻大橋伊原津一丁目線 (元倉地区)	342	38	105188	美園一丁目1号線	376
2	101002	石巻駅工業港北線 (石巻駅本草園線)	462	39	101191	中央・二丁目境線	272
3	101005	山下町二・門脇町一丁目線 (石巻小学校前)	86	40	103288	新渡波9号線	198
4	101007	南中里四・新境町一丁目線 (七窪蛇田線)	976	41	103291	新渡波12号線	65
5	101008	中央三・門脇町五丁目線 (アイトピア通り)	275	42	103294	新渡波自転車歩行者道1号線	141
6	101123	羽黒町一・千石町線 (寿町通り)	395	43	103295	新渡波自転車歩行者道2号線	141
7	101139	大街道東一・錦町自転車歩行者道線 (錦町)	680	44	103298	新渡波自転車歩行者道5号線	148
8	101194	中央二・羽黒町一丁目線 (橋通り)	179	45	103299	新渡波自転車歩行者道6号線	148
9	101121	鑄銭場住吉町一丁目2号線	24	46	103300	新渡波自転車歩行者道7号線	65
10	101319	水明南・北境線 (水明町)	1,159	47	103301	新渡波自転車歩行者道8号線	72
11	101598	穀町6号線 (さくらの西側)	202	48	103302	新渡波自転車歩行者道9号線	70
12	101638	元倉二・大橋三丁目線 (市役所大通り線)	258	49	103305	新渡波西1号線	208
13	101646	大橋一丁目6号線 (開北小裏)	188	50	103306	新渡波西2号線	58
14	101647	大橋三丁目1号線 (大橋中央通り)	637	51	103307	新渡波西3号線	161
15	101666	穀町7号線 (駅前市営駐車場前)	208	52	103323	新渡波西自転車歩行者道1号線	116
16	102216	伊原津二・鹿妻南二丁目線	802	53	103324	新渡波西自転車歩行者道2号線	82
17	103102	七勺鳥ノ巣線(万石浦) (万石浦中学校前の桜を除く)	257	54	103325	新渡波西自転車歩行者道3号線	87
18	103164	沖3号線 (万石浦)	143	55	103326	新渡波西自転車歩行者道4号線	86
19	104036	丸井戸向陽町境線 (ふれあいロード)	800	56	103327	新渡波西自転車歩行者道5号線	111
20	104037	向陽町中央1号線	939	57	103328	新渡波西自転車歩行者道6号線	117
21	104052	向陽町二・三丁目線 (タイヤ館)	104	58	103329	新渡波西自転車歩行者道7号線	231
22	104053	向陽町二・四丁目1号線	158	59	103330	新渡波西自転車歩行者道8号線	42
23	104056	向陽町二・五丁目線	34	60	104447	あけぼの北1号線	353
24	104057	向陽町二・新山崎線	138	61	104456	あけぼの北自転車歩行者道3号線	290
25	104064	向陽町三・四丁目1号線 (かもめ学園前)	76	62	104380	新蛇田1号線	1,461
26	104085	向陽町五・南久林線	190	63	104391	新蛇田12号線	82
27	104183	新大塚1号線	510	64	104393	新蛇田14号線	790
28	104188	二番谷地・東道下線	2,401	65	104405	新蛇田26号線	88
29	104208	あけぼの一・三丁目線	1,140	66	104433	新蛇田54号線	376
30	104334	蛇田西部1号線	405	67	104439	新蛇田60号線	329
31	105001	大瓜南境線 (専修大前)	1,004	68	104457	新蛇田南1号線	540
32	105147	新栄一丁目自転車歩行者道1号線	114	69	104495	新蛇田南自転車歩行者道2号線	37
33	105148	新栄一丁目自転車歩行者道2号線	106	70	104196	新沼田1号線	654
34	105164	新栄二丁目自転車歩行者道1号線	47	71	104251	新沼田4号線	608
35	105180	新小堤・台線 (TBT)	677	72	104512	新蛇田南第二1号線	122
36	104322	蛇田中央20号線	110	73	104516	新蛇田南自転車歩行者道1号線	16
37	104323	恵み野五丁目自転車歩行者道1号線	52	74	104518	新蛇田南自転車歩行者道3号線	34
合 計							25,053

《資料1-1 石巻市の文化財一覧》

(1) 国指定文化財

名称	員数	指定年月日	所在地	所有者等	備考
重要文化財 岩版	1	昭和36.2.17	—	石巻市	被災資料等収蔵施設にて保管中
史跡 沼津貝塚	1	昭和47.10.21	沼津字出外	石巻市	
重要文化財 石井閘門	1	平成14.5.23	水押三丁目	国土交通省	
天然記念物 イヌワシの繁殖地	1	昭和51.12.22	北上町	農林水産省	
天然記念物 八景島暖地性植物群落	1	昭和39.6.27	雄勝町	名振地区会	
重要無形民俗文化財 雄勝法印神楽	1	平成8.12.20	雄勝町大浜字大浜	雄勝法印神楽保存会	
重要文化財 木造十一面観音立像	1	大正4.8.10	給分浜後山	石巻市	
名勝 齋藤氏庭園	1	平成17.7.14	前谷地字黒沢	石巻市	
選定保存技術 石盤葺	1	平成17.8.30	水押	個人	

(2) 国登録文化財

名称	員数	登録年月日	所在地	所有者等	備考
旧相川診療所	1	平成24.8.13	北上町十三浜字崎山	有限会社熊谷産業	
金華山灯台	1	平成29.6.28	金華山	海上保安庁第二管区海上保安部	
遠藤家住宅主屋	1	平成31.3.29	北村	個人	
遠藤家住宅土蔵	1	平成31.3.29	北村	個人	
巨屋阿部家住宅主屋	1	令和元.9.10	田代浜字仁斗田	個人	
巨屋阿部家住宅隠居屋	1	令和元.9.10	田代浜字仁斗田	個人	

(3) 宮城県指定文化財

名称	員数	指定年月日	所在地	所有者等	備考
無形民俗文化財 牡鹿法印神楽	1	昭和46.3.2	湊字牧山	牡鹿神楽古実会	
史跡 仁斗田貝塚	1	昭和50.4.30	田代浜字仁斗田	石巻市	
有形文化財 奥州石ノ巻図	1	昭和63.11.29	羽黒町一丁目	羽黒山 鳥屋神社	
有形文化財 木造男神像	5	昭和31.3.9	福地字加茂崎	賀茂小鏡神社	
無形民俗文化財 皿貝法印神楽	1	平成2.1.26	皿貝字小沢	皿貝法印神楽保存会	
史跡 和泉沢古墳群	1	昭和62.4.24	中島字和泉沢畑	石巻市	
天然記念物 大指海城および双子島、鞍掛島、蹄島、黒島のウミネコ、ゴイサギ、アマツバエ、ウトウ等の繁殖地	1	昭和43.12.13	北上町十三浜字大指ほか	石巻市	
無形民俗文化財 おめつき	1	平成6.11.29	雄勝町名振	名振秋葉神社氏子会	
無形民俗文化財 寺崎の法印神楽	1	昭和48.11.6	桃生町寺崎	寺崎の法印神楽保存会	
無形民俗文化財 檜崎法印神楽	1	平成2.1.26	桃生町檜崎	檜崎法印神楽保存会	
有形文化財 木造聖観音立像	1	昭和37.6.28	網地浜網地	常春寺	
有形文化財 持福院観音堂	1	平成10.7.31	給分浜後山	陽山寺	
無形民俗文化財 寺崎のはねこ踊	1	平成21.4.28	桃生町寺崎	寺崎はねこ踊り保存会	

(4) 石巻市指定文化財

名称	員数	指定年月日	所在地	所有者等	備考
有形文化財 多福院板碑群	88	昭和50.6.1	吉野町一丁目	多福院	
有形文化財 平塚ツナ家文書	739	(第1次)昭和51.6.1 (第2次)昭和52.4.1	—	石巻市	
有形文化財 旧石巻ハリストス正教会教会堂	1	昭和55.12.20	中瀬	石巻市	平成30年度復元工事を完了
有形文化財 潮音	1	昭和55.12.20	開成	石巻市	石巻市博物館にて展示中
天然記念物 イチョウ (吉祥寺)	2	昭和55.12.20	高木字寺前	吉祥寺	
天然記念物 イチョウ (龍泉院)	1	昭和55.12.20	水沼字天似	龍泉院	

名称	員数	指定年月日	所在地	所有者等	備考
有形文化財 葛西椀	3	昭和56.5.18	大瓜字棚橋	龍洞院	
有形文化財 黒潮閑日	1	昭和56.5.18	開成	石巻市	石巻市博物館にて展示中
無形文化財 石巻市渡波獅子風流	1	昭和56.12.19	渡波	石巻市渡波獅子風流保存会	
有形文化財 漁夫像	1	昭和57.12.15	開成	石巻市	石巻市博物館にて展示中
有形文化財 宝篋印塔	1	昭和61.12.1	湊字牧山	零羊崎神社	
有形文化財 相輪槿	1	昭和61.12.1	湊字牧山	零羊崎神社	
有形文化財 零羊崎神社奉納絵馬「白馬の図」	1	昭和61.12.1	湊字牧山	零羊崎神社	
有形文化財 零羊崎神社奉納絵馬「黒馬の図」	1	昭和61.12.1	湊字牧山	零羊崎神社	
有形文化財 長禪寺「扁額」	1	昭和61.12.1	湊字牧山	零羊崎神社	
有形文化財 銅造菩薩立像	1	平成元.7.31	渡波字仁田山	洞源院	
有形文化財 銅造薬師如来立像	1	平成元.7.31	高木	個人	
有形文化財 銅造観音菩薩立像	1	平成元.7.31	高木	個人	
有形文化財 銅造阿弥陀如来立像	1	平成元.7.31	高木	個人	
有形文化財 木造観音菩薩坐像	1	平成元.7.31	羽黒町一丁目	永蔵寺	
有形文化財 木造薬師如来坐像	1	平成元.7.31	真野字萱原	長谷寺	
無形文化財 渡波塩田つば打ち唄	1	平成4.6.1	流留	渡波塩田つば打ち唄保存会	
民俗文化財 木造和船「江ノ島サッパ」付属道具9点付き	1	平成12.3.1	開成1-8	石巻市	
有形文化財 金華山道道標「常夜燈」	1	平成12.3.1	渡波字祝田	個人	被災し解体保存中
民俗文化財 牡鹿半島・北上川下流域の木造和船	21	平成14.10.1	—	石巻市	旧茨浜中学校体育館にて保管
有形文化財 毛利コレクション	3,088	平成15.11.1	開成	石巻市	石巻市博物館にて収蔵
無形民俗文化財 福地法印神楽	1	昭和57.8.1	福地	福地法印神楽保存会	
無形民俗文化財 釜谷長面尾崎法印神楽	1	昭和58.3.1	小船越字川前	釜谷長面尾崎法印神楽保存会	
無形民俗文化財 後谷地法印神楽	1	昭和62.1.20	小船越	後谷地法印神楽保存会	
無形民俗文化財 飯野川法印神楽	1	昭和62.1.20	飯野	飯野川法印神楽保存会	
無形民俗文化財 相川南部神楽	1	昭和57.8.1	北上町十三浜字相川	相川南部神楽保存会	
無形民俗文化財 長塩谷南部神楽	1	昭和57.8.1	北上町十三浜字長塩谷	長塩谷南部神楽保存会	
無形民俗文化財 大室南部神楽	1	昭和57.8.1	北上町十三浜	大室南部神楽保存会	
無形民俗文化財 女川法印神楽	1	昭和58.3.1	北上町女川字中田	女川法印神楽保存会	
有形文化財 天雄寺観音堂	1	昭和52.10.22	雄勝町雄勝字寺	天雄寺	平成27年復元工事完了
有形文化財 瀧泉院観音堂	1	昭和52.10.22	雄勝町船越字清水	瀧泉院	
天然記念物 雄勝荒魚竜化石郡及び魚竜化石	1	昭和58.2.24	雄勝町船越字荒無番地	船越区	
天然記念物 龍澤寺杉並木	30	平成15.1.23	雄勝町立浜字寺下	龍澤寺	
無形民俗文化財 河南鹿嶋ばやし	1	平成11.12.16	広渕	河南鹿嶋ばやし保存会	
無形民俗文化財 大沢南部神楽	1	平成11.12.16	北村	大沢南部神楽保存会	
無形民俗文化財 和渕法印神楽	1	平成11.12.16	和渕	和渕法印神楽保存会	
無形民俗文化財 鹿又法印神楽	1	平成11.12.16	鹿又	鹿又法印神楽保存会	
無形民俗文化財 須江獅子舞	1	平成11.12.16	須江	須江獅子舞保存会	
無形民俗文化財 神取給人町法印神楽	1	平成16.2.2	桃生町神取給人町	神取給人町神楽保存会	
有形文化財 遠藤曰人絵巻	1	平成11.11.2	桃生町中津山字八木	石巻市	
有形文化財 菊田桂州の絵	2	平成11.11.2	桃生町中津山字八木	石巻市	
有形文化財 山田の庚申塔	1	平成11.11.2	桃生町檜崎山田	国	
天然記念物 カヤ	1	平成16.12.1	桃生町倉坪山居	石巻市	
天然記念物 ケヤキ	1	平成16.12.1	桃生町太田字十貫壺番	日高見神社	
天然記念物 ヤマザクラ	1	平成16.12.1	桃生町太田字中下	長谷寺	
有形文化財 経筒	1	昭和55.11.1	開成	石巻市	石巻市博物館にて保管
有形文化財 太刀備前長船住兼光	1	昭和58.12.17	鮎川浜金華山	黄金山神社	
有形文化財 太刀山城栗田口住藤四郎吉光	1	昭和58.12.17	鮎川浜金華山	黄金山神社	

名称	員数	指定年月日	所在地	所有者等	備考
有形文化財 弘安八年の碑	1	昭和55.11.1	給分浜後山	陽山寺	
天然記念物 明神社のケヤキ	1	昭和57.12.17	寄磯浜前浜	個人	
記念物 仙台藩鮎川唐船番所跡	1	昭和51.3.1	鮎川浜黒崎	石巻市	
有形文化財 海蔵庵板碑群	159	平成18.4.1	尾崎字宮下	海蔵庵	
有形文化財 旧観慶丸商店	1	平成27.10.28	中央三丁目	石巻市	
無形民俗文化財 アンバサン	1	令和元.6.27	長面	アンバサン保存会	

第4章 環境保全施策の展開 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（資料：環境省）》

物質	環境上の条件
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm～0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
光化学オキシダント (OX)	1時間値が0.06ppm以下であること。
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
<p>1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については、適用しない。</p> <p>2. 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。</p> <p>3. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p> <p>4. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。</p>	

《資料13 微小粒子状物質 (PM_{2.5}) にかかる注意喚起のための暫定的な指針（資料：環境省）》

レベル	暫定的な指針となる値	行動の目安	注意喚起の判断に用いる値	
			午前中の早めの時間帯での判断	午後からの活動に備えた判断
	日平均値 (μg/m ³)		5時～7時	5時～12時
II	70超	不要不急の外出や屋外での長時間の激しい運動をできるだけ減らす。 (高感受性者(呼吸器系や循環器系疾患のある者、小児、高齢者等)においては、体調に応じて、より慎重に行動することが望まれる。)	85超	80超
I (環境基準)	70以下 (35以下)	特に行動を制約する必要はないが、高感受性者では健康(I 70以下)への影響がみられる可能性があるため、体調の変化に注意する。	85以下	80以下

《資料 1 4 ダイオキシン類の環境基準値（資料：環境省）》

媒体	基準値
大気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下
水質(水底の底質を除く)	1 pg-TEQ/L 以下
水底の底質	150 pg-TEQ/g 以下
土壌	1,000 pg-TEQ/g 以下

《資料 1 5 悪臭防止法に基づく規制基準》

規制基準	許容限度	規制地域
第1号規制基準(敷地境界)	臭気指数15	市が指定した地域
第2号規制基準(煙突等の気体排出口)	排出口の高さを基に算出	
第3号規制基準(排水水)	臭気指数31	

《資料 1 6 1人当たりの水道使用量（資料：水道企業団）》

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
1人当たりの水道使用量 (m ³)	84.6	107.6	112.0	114.2	113.8	114.8	116.3	117.4	118.0	119.4	118.9

《資料 1 7 上水道給水状況（資料：水道企業団）※石巻市、東松島市の2市の合計》

年度	給水区域内人口 (人)	給水人口 (人)	年間配水量 (m ³)	一日最大配水量 (m ³)	一日平均配水量 (m ³)
H23	193,107	192,304	24,665,372	81,626	67,392
H24	191,582	190,866	24,382,610	76,261	66,802
H25	190,336	189,672	24,455,001	75,036	67,000
H26	189,379	188,731	24,941,832	77,988	68,334
H27	188,428	187,786	24,169,633	79,649	66,037
H28	187,171	186,558	24,280,497	76,819	66,340
H29	185,520	184,948	24,025,569	76,784	65,823
H30	183,644	183,123	23,527,091	72,557	64,458
R1	181,473	181,122	23,093,005	71,286	63,269
R2	179,493	179,139	23,084,284	73,354	63,072
R3	176,990	176,673	23,317,160	71,355	63,883

《資料18 上・簡易水道給水状況（資料：水道企業団）》

単位：m³

年度	有収水量	石巻市地区	一般用		特殊用		人口 (人)	一人当たりの 水道使用量
			一般用	特殊用	公衆浴場	船舶用		
H23	16,325,247	12,861,995	12,856,920	5,075	5,075	-	152,025	84.6
H24	20,104,983	16,277,744	16,273,680	4,064	4,064	-	151,263	107.6
H25	20,819,460	16,840,094	16,838,816	1,278	1,278	-	150,303	112.0
H26	21,074,156	17,038,774	17,037,597	1,177	1,177	-	149,248	114.2
H27	20,973,051	16,874,146	16,872,693	1,453	1,453	-	148,236	113.8
H28	21,010,683	16,872,456	16,871,214	1,242	1,242	-	146,991	114.8
H29	21,056,843	16,902,427	16,900,755	1,672	1,672	-	145,386	116.3
H30	20,967,758	16,871,457	16,869,302	2,155	2,155	-	143,701	117.4
R1	20,775,364	16,749,561	16,747,860	1,701	1,701	-	141,887	118.0
R2	20,841,732	16,728,621	16,728,621	0	0	-	140,068	119.4
R3	20,500,855	16,397,927	16,397,927	0	0	-	137,868	118.9

《資料19 人の健康の保護に関する環境基準（資料：環境省）》

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
PCB	検出されないこと。	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ホウ素	1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		

※令和4年4月1日に六価クロムの環境基準に改正がありました。

0.05mg/L以下 → 0.02mg/L以下

《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。）】（資料：環境省）》

(1)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道 1 級、自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/100 mL 以下
		8.5 以下				
A	水道 2 級、水産 1 級、水浴及び B 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1000MPN/100mL 以下
		8.5 以下				
B	水道 3 級、水産 2 級及び C 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5000MPN/100mL 以下
		8.5 以下				
C	水産 3 級、工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの	6.5 以上	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—
		8.5 以下				
D	工業用水 2 級、農業用水、及び E の欄に掲げるもの	6.0 以上	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—
		8.5 以下				
E	工業用水 3 級、環境保全	6.0 以上	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上	—
		8.5 以下				

備考

1 基準値は日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

2 農業利用水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5mg/L 以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。

※①自然環境保全：自然探勝等の環境保全

②水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

水道 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

③水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用

水産 2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用

水産 3 級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

④工業用水 1 級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

工業用水 2 級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

工業用水 3 級：特殊の浄水操作を行うもの

⑤環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

※令和 4 年 4 月 1 日に大腸菌群数の環境基準に改正がありました。

類型 AA 50MPN/100mL 以下 → 20CFU/100mL 以下

類型 A 1000MPN/100mL 以下 → 300CFU/100mL 以下

類型 B 5000MPN/100mL → 1000CFU/100mL 以下

(2)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下
生物特 B	生物 A 又は生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下

備考

基準値は年間平均値とする。

《資料 2 1 生活環境の保全に関する環境基準【海域】（資料：環境省）》

(1)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n - ヘキサ ン抽出物質 (油分等)
A	水産 1 級、水浴、自然 環境保全及び B 以下 の欄に掲げるもの	7.8 以上	2mg/L 以下	7.5mg/L 以 上	1000MPN/ 100mL 以下	検出されな いこと
		8.3 以下				
B	水産 2 級、工業用水及 び C の欄に掲げるも の	7.8 以上	3mg/L 以下	5mg/L 以上	—	検出されな いこと
		8.3 以下				
C	環境保全	7.0 以上	8mg/L 以下	2mg/L 以上	—	—
		8.3 以下				

備考

水産 1 級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数 70MPN/100mL 以下とする。

※令和 4 年 4 月 1 日に大腸菌群数の環境基準に改正がありました。

類型 A 1000MPN/100mL 以下 → 300CFU/100mL 以下

(2)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全りん
I	自然環境保全及びⅡ以下の欄に掲げるもの（水産 2 種及び 3 種を除く。）	0.2mg/L 以下	0.02mg/L 以下
Ⅱ	水産 1 種、水浴及びⅢ以下の欄に掲げるもの（水産 2 種及び 3 種を除く。）	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下
Ⅲ	水産 2 種及びⅣの欄に掲げるもの（水産 3 種を除く。）	0.6mg/L 以下	0.05mg/L 以下
Ⅳ	水産 3 種、工業用水、生物生息環境保全	1mg/L 以下	0.09mg/L 以下

備考

1 基準値は年間平均値とする。

2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。

※①自然環境保全：自然探勝等の環境保全

②水産 1 種：底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される

水産 2 種：一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される

水産 3 種：汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される

③生物生息環境保全：年間を通して底生生物が生息できる限度

(3)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェ ノール	直鎖アルキルベン ゼンスルホン酸及 びその塩
生物 A	水生生物の生息する水域	0.02mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.01mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、水生生物の産卵場 （繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特 に保全が必要な水域	0.01mg/L 以下	0.0007mg/L 以下	0.006mg/L 以下

《資料 2.2 排水基準（資料：環境省）》

(1) 有害物質の排水基準

有害物質の種類		許容限度
カドミウム及びその化合物		0.03mg/L
シアン化合物		1mg/L
有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルメトン及びEPNに限る。）		1mg/L
鉛及びその化合物		0.1mg/L
六価クロム化合物		0.5mg/L
砒素及びその化合物		0.1mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005mg/L
アルキル水銀化合物		検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル		0.003mg/L
トリクロロエチレン		0.1mg/L
テトラクロロエチレン		0.1mg/L
ジクロロメタン		0.2mg/L
四塩化炭素		0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン		0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		1mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		0.06mg/L
1,3-ジクロロプロペン		0.02mg/L
チウラム		0.06mg/L
シマジン		0.03mg/L
チオベンカルブ		0.2mg/L
ベンゼン		0.1mg/L
セレン及びその化合物		0.1mg/L
ほう素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの	10mg/L
	海域に排出されるもの	230mg/L
ふっ素及びその化合物	海域以外の公共用水域に排出されるもの	8mg/L
	海域に排出されるもの	15mg/L
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量	100mg/L
1,4-ジオキサン		0.5mg/L

(2) 有害物質以外の項目の排水基準

項目	許容限度	
水素イオン濃度（水素指数）（pH）	海域以外の公共用水域に排出されるもの	5.8以上8.6以下
	海域に排出されるもの	5.0以上9.0以下
生物化学的酸素要求量（BOD）	160mg/L（日間平均 120mg/L）	
化学的酸素要求量（COD）	160mg/L（日間平均 120mg/L）	
浮遊物質（SS）	200mg/L（日間平均 150mg/L）	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	5mg/L	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	30mg/L	
フェノール類含有量	5mg/L	
銅含有量	3mg/L	
亜鉛含有量	2mg/L	
溶解性鉄含有量	10mg/L	
溶解性マンガン含有量	10mg/L	
クロム含有量	2mg/L	
大腸菌群数	日間平均 3000 個/cm ³	
窒素含有量	120mg/L（日間平均 60mg/L）	
リン含有量	16mg/L（日間平均 8mg/L）	

《資料 2 3 騒音に係る環境基準（資料：環境省）》

地域の類型	時間の区分	
	昼間（6時～22時）	夜間（22時～翌6時）
AA	50 デシベル以下	40 デシベル以下
A及びB	55 デシベル以下	45 デシベル以下
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

※AA：療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静養を要する地域

A：専ら住居の用に供される地域

B：主として住居の用に供される地域

C：相当数の住居と合わせて商業、工業等の用に供される地域

《資料 2 4 騒音に係る環境基準【道路に面する地域】（資料：環境省）》

(1)

地域の類型	時間の区分	
	昼 間 (6時～22時)	夜 間 (22時～翌6時)
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

※車線とは、1縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

(2)

基 準 値	
昼 間 (6時～22時)	夜 間 (22時～翌6時)
70 デシベル以下	65 デシベル以下

※個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。

《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】（資料：環境省）》

地域の類型	旧基準値(WECPNL)	新基準値 (Lden)
I	70 デシベル以下	57 デシベル以下
II	75 デシベル以下	62 デシベル以下

※平成 25 年 4 月 1 日から環境基準の評価指標が、W E C P N L（加重等価平均感覚騒音レベル）から Lden（時間帯補正等価騒音レベル）に変更された。

《資料 2 6 航空機騒音地点別調査結果一覧（資料：宮城県、石巻市）》

測定場所	環境基準類型	防衛施設周辺整備法区域	測定期間	測定結果 (dB)		備考
				Lden	WECPNL	
須江字小国 62	—	—	R3. 11. 25～ R3. 12. 8	46	59.5	宮城県測定
門脇字二番谷地 13-172	—	—	R3. 11. 5～ R3. 11. 18	49	64.5	宮城県測定
門脇字二番谷地 13-647	—	—	通年測定	50	65.9	石巻市測定
貞山三丁目 4-1	—	—	R3. 11. 5～ R3. 11. 18	51	66.8	宮城県測定
築山三丁目 6-28	—	—	通年測定	51	66.0	石巻市測定
門脇字浦屋敷 81-4	II	第一種区域	通年測定	55	71.0	石巻市測定
門脇字明神 1-37	II	第一種区域	通年測定	61	76.6	宮城県測定

※防衛施設周辺整備法：防衛施設周辺の生活環境の整備に関する法律

《資料 2 7 騒音の規制基準（資料：宮城県、石巻市）》

(1) 工場、事業場から発生する騒音の規制基準

区域区分		時間区分	昼間 (8 時～19 時)	朝(6 時～8 時)	夜間 (22 時～翌 6 時)
				夕(19 時～22 時)	
第 1 種区域	第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域、田園住居地域		50 デシベル	45 デシベル	40 デシベル
第 2 種区域	第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域		55 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
第 3 種区域	近隣商業地域、商業地域、準工業地域		60 デシベル	55 デシベル	50 デシベル
第 4 種区域	工業地域		65 デシベル	60 デシベル	55 デシベル

※上表に掲げる第 2 種区域、第 3 種区域、第 4 種区域の区域内に所在する学校、保育所、病院及び患者を入院させるための施設を有する診療所、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地及びその周囲おおむね 50m の区域内における当該基準は、上表に定める値からそれぞれ 5 デシベルを減じた値とする。

※都市計画法に基づく用途地域及び文教地区の指定のない地域については、第 2 種区域の基準を適用する（特例により適用する基準を変更している地域がある。）。

(2) 騒音規制法第17条第1項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の要請限度

規制種別	昼間 (6時～22時)	夜間 (22時～翌6時)
a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域 及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

※a区域：第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域及び田園住居地域

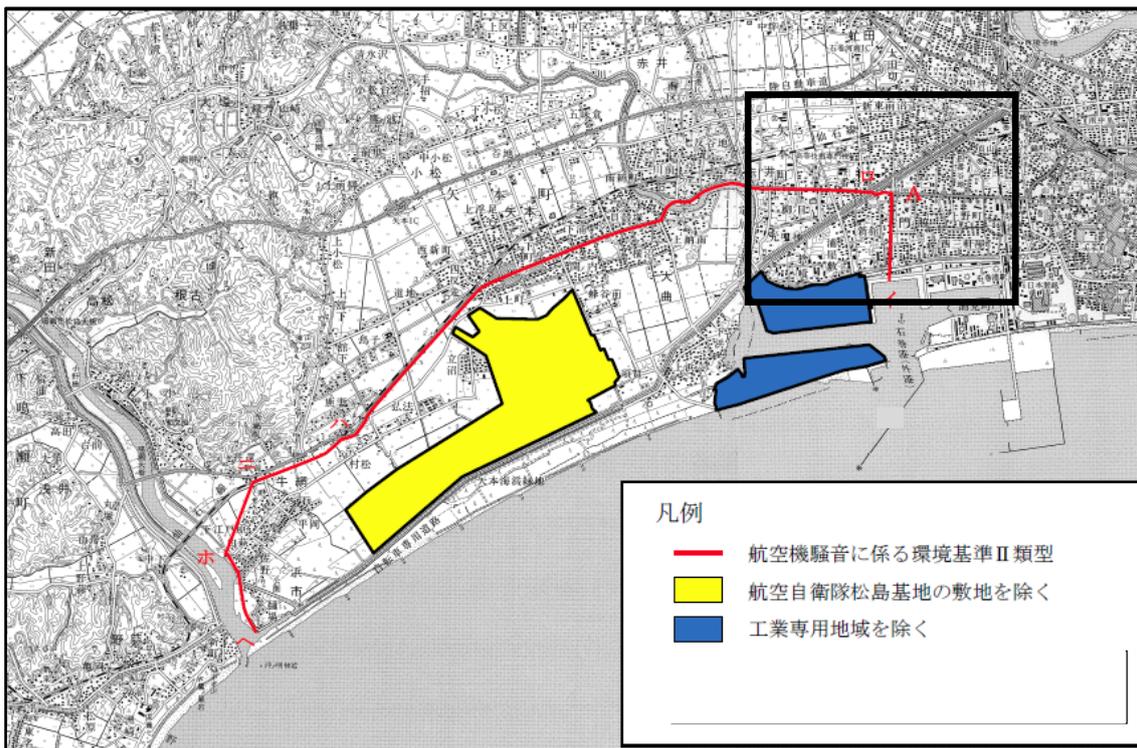
b区域：第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域

c区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

(3) 特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準

規制種別	第1号区域	第2号区域
基準値	特定建設作業の騒音が特定建設作業の場所の敷地境界線で85デシベル以下	
作業禁止時間	19時～翌7時	22時～翌6時
1日当たりの作業時間	10時間以内	14時間以内
作業期間	連続6日以内	
作業禁止日	日曜日その他の休日	
備考	都市計画法用途地域のみ法律で規制され、第1号区域は第1・2・3種区域及び4種区域静穏地域80m、2号区域は第4種区域（静穏地域80mを除く。）とする。	

《資料 2 8 航空機騒音に係る環境基準類型指定地域》

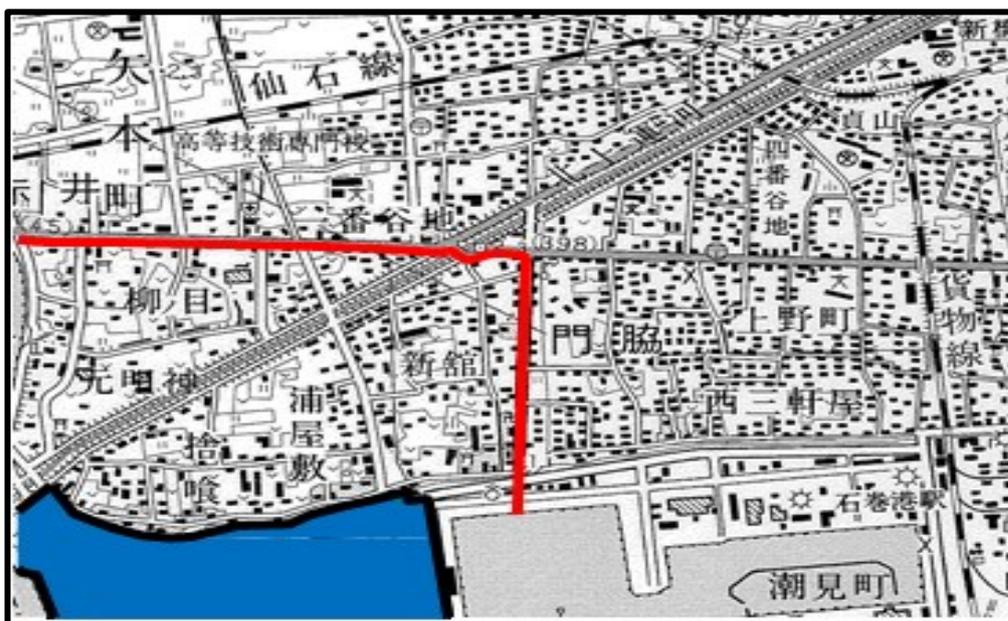


※ 出典：国土地理院 5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図

※ この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を複製したものです。(承認番号平24東複、第120号)

なお、複製する場合には、国土地理院長の承認が必要です。

拡大図



《資料 2 9 各苦情件数の推移》

(1) 月別公害苦情件数

令和3年度	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	その他	計
4月	1	—	—	—	—	—	4	—	5
5月	1	—	—	—	1	—	1	1	4
6月	—	—	—	2	—	—	6	—	8
7月	—	—	—	6	—	—	4	1	11
8月	—	—	—	6	—	—	6	—	12
9月	2	—	—	3	—	—	3	1	9
10月	1	1	—	4	—	—	2	—	8
11月	1	—	—	—	—	—	1	—	2
12月	1	—	—	—	—	—	1	—	2
1月	—	—	—	2	—	—	2	—	4
2月	—	1	—	—	—	—	1	—	2
3月	—	—	—	1	—	—	—	—	1
計	7	2	—	24	1	—	31	3	68

(2) 公害苦情件数経年変化

	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
大気汚染	2	4	7	14	14	11	7	16	8	4	7
水質汚濁	3	4	5	—	3	3	—	3	4	2	2
土壌汚染	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
騒音	8	14	27	21	15	31	22	18	21	20	24
振動	1	1	4	4	5	—	2	1	1	2	1
地盤沈下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
悪臭	12	5	32	42	30	25	17	14	11	16	31
その他	—	1	—	—	—	2	—	—	1	2	3
計	26	29	75	81	67	72	48	52	46	46	68

(3) 生活衛生関連苦情件数

	平成24 年度	平成25 年度	平成26 年度	平成27 年度	平成28 年度	平成29 年度	平成30 年度	令和元 年度	令和2 年度	令和3 年度
害虫関係	20	31	17	15	12	4	9	20	10	7
空き地関係	131	125	136	161	163	158	159	169	176	186
犬・猫関係	40	16	27	21	22	28	29	15	23	25
その他	74	23	28	9	5	6	31	33	27	67
計	265	195	208	206	202	196	228	237	236	285

※震災関連は除く。

《資料30 振動の規制基準（資料：宮城県、石巻市）》

(1) 工場、事業場から発生する振動の規制基準

区域区分	時間区分	昼間 (8時～19時)	夜間 (19時～翌8時)
		第1種区域	第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、田園住居地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域
第2種区域	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域	65 デシベル	60 デシベル

※上表に掲げる区域内に所在する学校、保育所、病院及び患者を入院させるための施設を有する診療所、図書館、特別養護老人ホーム並びに幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね50mの区域内における基準は、上表に定める値からそれぞれ5デシベルを減じた値とする。
 ※都市計画法に基づく用途地域及び文教地区の指定のない地域については、第1種区域の基準を適用する（特例により適用する基準を変更している地域がある。）。

(2) 特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準

規制種別	第1号区域	第2号区域
基準値	特定建設作業の振動が特定建設作業の場所の敷地境界線で75デシベル以下	
作業禁止時間	19時～翌7時	22時～翌6時
1日当たりの作業時間	10時間以内	14時間以内
作業期間	連続6日以内	
作業禁止日	日曜日その他の休日	
備考	都市計画法用途地域のみ法律で規制され、第1号区域は工業地域（静穏地域80mを除く。）以外の地域、第2号区域は工業地域（静穏地域80mを除く。）とする。	

第4章 環境保全施策の展開 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》

(単位：トン)

年度	家庭系ごみ収集					施設 直接搬入	合計	内訳 生活系ごみ	内訳 事業系ごみ	一人1日平 均ごみ量 (生活系) 単位：g/日	一人1日平 均ごみ量 (事業系) 単位：g/日	一人1日平 均ごみ量 (合計) 単位：g/日
	燃やせる ごみ	燃やせな いごみ	資源物	粗大ごみ	小計							
H26	34,432	1,199	6,032	130	41,793	15,170	56,963	41,931	15,032	765	274	1,039
27	34,014	1,121	6,228	152	41,515	15,376	56,891	41,668	15,223	766	280	1,046
28	33,302	1,094	6,172	169	40,737	15,458	56,195	40,881	15,314	757	284	1,041
29	33,174	1,074	5,908	189	40,345	15,948	56,293	40,499	15,794	757	295	1,052
30	32,111	1,131	5,477	213	38,932	15,867	54,799	39,091	15,708	740	297	1,037
R1	32,337	1,147	4,821	196	38,501	15,992	54,493	38,674	15,819	741	303	1,044
2	31,946	1,160	4,847	216	38,169	16,147	54,316	38,450	15,866	746	308	1,054
3	31,346	1,097	5,166	248	37,857	15,295	53,152	38,880	14,272	770	281	1,051

《資料3-2 施設別ごみ処理状況》

(単位：トン)

年度	最終処分場						焼却施設			中間処理施設 ※石巻、河北、雄勝、 河南、桃生、北上、 牡鹿の各地区の合計
	一般廃棄物最 終処分場(南 境大衡山)	河北地区一般 廃棄物最終処 分場	雄勝一般廃棄 物最終処分場	河南一般廃棄 物最終処分場	牡鹿一般廃棄 物最終処分場	合計	広域クリー ンセンター	牡鹿クリー ンセンター	合計	
H26	3,188	0	3,357	8	135	6,688	46,817	805	47,622	6,834
27	3,089	0	1,890	24	237	5,240	46,589	777	47,366	6,973
28	3,761	0	2,384	22	102	6,269	46,213	675	46,888	6,907
29	5,228	0	0	16	112	5,356	46,261	684	46,945	6,640
30	6,172	0	0	439	0	6,611	45,921	0	45,921	6,211
R1	6,000	0	0	921	0	6,921	46,244	0	46,244	5,527
2	5,540	0	0	0	0	5,540	45,894	0	45,894	5,705
3	5,064	0	0	0	0	5,064	44,878	0	44,878	6,031

《資料33 年度別資源化量実績》

(単位：トン)

年度	収集・直接搬入							集団回収					使用済み 小型家電 回収	焼却施設 資源化	合計	リサイクル 率
	紙類	金属類	ガラス 類	ペット ボトル	布類	その他	小計	紙類	金属類	生びん	布類	小計				
H26	2,957	678	1,337	436	150	28	5,586	791	33	15	0	839	—	1,582	8,007	13.9%
27	3,119	661	1,354	451	159	21	5,765	722	33	12	0	767	—	1,511	8,043	13.9%
28	3,046	650	1,322	427	373	22	5,840	709	35	11	0	755	—	1,741	8,336	14.6%
29	2,904	665	1,244	404	369	26	5,612	612	31	10	0	653	4	1,472	7,737	13.6%
30	2,686	635	1,114	380	388	19	5,222	564	31	9	0	604	6	1,494	7,326	13.2%
R1	2,497	634	1,064	395	391	15	4,996	512	30	7	0	549	6	1,091	6,642	12.1%
2	2,489	722	1,050	418	40	19	4,738	287	19	4	0	310	5	263	5,316	9.7%
3	2,453	703	998	426	368	23	4,971	232	12	4	0	248	7	227	5,453	10.2%

石巻市環境基本条例

平成17年4月1日

条例第166号

私たちは、豊かな自然の恵みの中で、その生命をはぐくんできた。

しかし、社会経済活動の進展により、私たちの生活の利便性が高まる一方で、資源及びエネルギーが大量に消費され、自然の生態系の微妙な均衡の下に成り立つ環境に影響が及ぶことになり、ひいては、すべての生物のよりどころである地球の環境が脅かされるに至っている。

私たちは、自らの活動が環境に与える影響の重大さを認識し、人間と自然が健全に共生できる持続的な発展が可能な社会を構築するため、あらゆる活動において環境に配慮しなければならない。

私たちは、健全で恵み豊かな環境の恵沢を享受する権利を有するとともに、その環境を保全し、美しいふるさとを将来の世代に継承する責任と義務を担っている。

このような認識の下に、緑深き山と青き海原を結ぶ母なる川北上川に象徴されるふるさと石巻の恵み豊かな環境の保全及び創造に向けて、この条例を制定する。

(目的)

第1条 この条例は、恵み豊かな環境の保全及び創造(以下「環境の保全及び創造」という。)について、基本理念を定め、並びに市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を定めることにより、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって市民が健康で安全かつ快適な生活を営むことのできる良好な環境を確保し、これを将来の世代に継承することを目的とする。

(定義)

第2条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 環境への負荷 人の活動により環境に加えられる影響であつて、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。
- (2) 公害 環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁(水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。)、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下(鉱物の採取のための土地の掘削によるものを除く。)及び悪臭によって、人の健康又は生活環境(人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。)に係る被害が生ずることをいう。

(基本理念)

第3条 環境の保全及び創造は、資源の循環を基本とした活動により、環境への負荷の少ない持続的な発展が可能な社会を構築することを目的として行われなければならない。

- 2 環境の保全及び創造は、自然の生態系の均衡を尊重し、人と自然が健全に共生していくことを目的として行われなければならない。

3 環境の保全及び創造は、すべての者が公平な役割分担の下に主体的かつ積極的にこれに取り組むことによって、行われなければならない。

4 環境の保全及び創造は、国際的及び広域的立場に立って、すべての事業活動及び日常生活において積極的に推進されなければならない。

(市の責務)

第4条 市は、前条に定める基本理念(以下「基本理念」という。)にのっとり、環境の保全及び創造に関する総合的かつ計画的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

(事業者の責務)

第5条 事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動を行うに当たっては、これに伴って生ずる公害を防止し、又は環境の保全に資するため、必要な措置を講ずる責務を有する。

2 前項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動に伴う資源及びエネルギーの消費、廃棄物の排出等による環境への負荷の低減その他環境の保全及び創造に自ら積極的に努めるとともに、市が実施する環境の保全及び創造に関する施策に協力する責務を有する。

(市民の責務)

第6条 市民は、基本理念にのっとり、その日常生活に伴う資源及びエネルギーの消費、廃棄物の排出等による環境への負荷を低減するよう努める責務を有する。

2 前項に定めるもののほか、市民は、基本理念にのっとり、環境の保全及び創造に自ら積極的に努めるとともに、市が実施する環境の保全及び創造に関する施策に協力する責務を有する。

(環境への配慮)

第7条 市は、市が行う施策の基本に環境への配慮を置き、環境に影響を及ぼすと認められる施策の策定及び実施に当たっては、その影響が低減されるよう配慮しなければならない。

(環境基本計画)

第8条 市長は、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、石巻市環境基本計画(以下「環境基本計画」という。)を定めなければならない。

2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

(1) 環境の保全及び創造に関する総合的かつ長期的な目標及び施策の大綱

(2) 前号に掲げるもののほか、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

3 市長は、環境基本計画を定めるに当たっては、市民及び事業者の意見を反映することができるよう必要な措置を講ずるとともに、石巻市環境審議会の意見を聴かななければならない。

4 市長は、環境基本計画を定めたときは、速やかに、これを公表しなければならない。

5 前2項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

(年次報告書)

第9条 市長は、毎年、環境の状況、市が講じた環境の保全及び創造に関する施策の実施状況を明らかにした報告書を作成し、これを公表しなければならない。

(水と緑の保全及び創造)

第10条 市は、多様な生物の生存を確保し、水と親しむ地域の形成を図るため、海、河川等の水環境の保全に関し必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、健全な大気環境を確保し、緑豊かな地域の形成を図るため、森林等の保全及び緑化の推進に関し必要な措置を講ずるものとする。

(事業実施時における環境への配慮)

第11条 市は、環境に著しい影響を及ぼすおそれのある土地の形状の変更、工作物の新設等の事業を行おうとする事業者が、あらかじめ環境の保全について適正に配慮するよう必要な措置を講ずるものとする。

(規制の措置)

第12条 市は、環境の保全上の支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるものとする。

(誘導的措置)

第13条 市は、市民及び事業者が自らの行為に係る環境への負荷を低減するための適切な措置をとるように誘導するため、必要な措置を講ずるものとする。

(公共的施設の整備等)

第14条 市は、下水道、廃棄物の公共的な処理施設その他の環境の保全上の支障の防止に資する公共的施設の整備に関する事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、公園その他の公共的施設の整備その他の良好な環境の創造のための事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

(廃棄物の適正処理)

第15条 市は、廃棄物の処理に伴う公害の防止を図るため、市民及び事業者による廃棄物の適正処理が促進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

(廃棄物の減量の促進等)

第16条 市は、環境への負荷の低減を図るため、市民及び事業者による廃棄物の減量、資源の循環的な利用及びエネルギーの有効利用が促進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、環境への負荷の低減を図るため、市の施設の建設及び維持管理その他の事業の実施に当たっては、廃棄物の減量、資源の循環的な利用及びエネルギーの有効利用を推進するものとする。

(環境への負荷の低減に資する製品等の利用の促進)

第17条 市は、再生資源その他の環境への負荷の低減に資する製品等の利用の促進を図るため、必要な措置を講ずるものとする。

(自然学習及び環境教育の推進)

第18条 市は、関係機関及び関係団体と協力して、環境の保全及び創造に関し、自

然学習及び環境教育の推進並びに広報活動の充実を図ることにより、市民及び事業者がその理解を深めるとともに、これらの者の環境の保全及び創造に関する活動を行う意欲が増進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

(市民等の自発的な活動の促進)

第19条 市は、市民、事業者又はこれらの者の組織する民間の団体(以下「民間団体」という。)が自発的に行う緑化活動、環境美化活動、再生資源の回収活動その他の環境の保全及び創造に関する活動がより一層促進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

(情報の収集及び提供)

第20条 市は、環境の保全及び創造に関する活動の促進に資するため、必要な情報を収集し、これを適切に提供するよう努めるものとする。

(市民等の参加及び協力の促進)

第21条 前3条に定めるもののほか、市は、環境の保全及び創造に関する施策の効率的かつ効果的な推進を図るため、市民、事業者及び民間団体の参加及び協力の促進に関し必要な措置を講ずるものとする。

(自然環境の状況調査)

第22条 市は、環境の保全及び創造に関する施策の策定に必要な自然環境の状況を定期的に調査するものとする。

(監視等の体制の整備)

第23条 市は、環境の状況を的確に把握するとともに、環境の保全に関する施策を適正に実施するため、必要な監視、測定等の体制を整備するものとする。

(地球環境保全の推進)

第24条 市は、地球の温暖化の防止、オゾン層の保護その他の地球環境の保全に資する施策を推進するものとする。

2 市は、国際機関、国及び他の地方公共団体等と連携し、地球環境の保全に関する国際協力を推進するよう努めるものとする。

(国及び他の地方公共団体との協力)

第25条 市は、広域的な取組を必要とする環境の保全及び創造に関する施策については、国及び他の地方公共団体と協力して、その推進に努めるものとする。

(総合的な調整等のための体制の整備)

第26条 市は、市が行う環境の保全及び創造に関する施策について総合的な調整を行い、計画的に推進するために必要な体制を整備するものとする。

附 則

この条例は、平成17年4月1日から施行する。

石巻市環境審議会条例

平成17年4月1日

条例第167号

(設置)

第1条 環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定に基づき、石巻市環境審議会(以下「審議会」という。)を置く。

(所掌事項)

第2条 審議会は、市長の諮問に応じ、環境の保全に関する基本的事項について調査、審議する。

(組織)

第3条 審議会は、委員25人以内で組織する。

2 委員は、次に掲げる者のうちから市長が委嘱する。

- (1) 学識経験のある者
- (2) 関係行政機関の職員
- (3) 前2号に掲げるもののほか、市長が適当と認めた者

(任期)

第4条 委員の任期は、2年とする。ただし、委員が欠けた場合における補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

2 委員は、再任することができる。

(会長及び副会長)

第5条 審議会に、会長及び副会長を置き、委員の互選によって定める。

2 会長は、会務を総理し、審議会を代表する。

3 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

(会議)

第6条 審議会の会議は、会長が招集し、会長がその議長となる。

2 審議会の会議は、委員の半数以上が出席しなければ開くことができない。

3 審議会の議事は、出席委員の過半数で決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。

4 会長は、必要があると認めたときは、会議に関係者の出席を求め、説明又は意見を聴くことができる。

(部会)

第7条 審議会に部会を置くことができる。

2 部会に属すべき委員は、会長が指名する。

3 部会に部会長を置き、部会に属する委員の互選によって定める。

4 部会に関し必要な事項は、会長が定める。

(委任)

第8条 この条例に定めるもののほか、審議会の運営に関し必要な事項は、会長が審議会に諮って別に定める。

附 則

この条例は、平成17年4月1日から施行する。

石巻市環境美化の促進に関する条例

平成17年4月1日

条例第168号

目次

第1章 総則

第1節 通則（第1条・第2条）

第2節 基本的責務（第3条—第6条）

第2章 ごみの散乱防止（第7条—第9条）

第3章 空き地の管理等（第10条・第11条）

第4章 環境緑化の推進（第12条—第14条）

第5章 雑則（第15条—第23条）

附則

第1章 総則

第1節 通則

（目的）

第1条 この条例は、環境美化の促進を図ることにより、清潔で緑豊かな美しいまちづくりを目指し、もって市民の快適な生活環境の保全に資することを目的とする。

（定義）

第2条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) ごみ 飲料又は飲料を収納していた缶、びんその他の容器、たばこの吸い殻、チューインガムのかみかす、飼い犬のふん、紙くずその他これらに類するもので、容易に投棄され、かつ、その散乱が快適な生活環境を損なうものをいう。
- (2) 空き地 現に所有者又は管理者が使用していない土地をいう。
- (3) 市民等 市民、滞在者及び旅行者をいう。
- (4) 事業者 市内で事業活動を営む者をいう。
- (5) 土地所有者等 土地若しくは建物を所有し、占有し、又は管理する者をいう。
- (6) 空き地所有者等 空き地を所有し、又は管理する者をいう。
- (7) 環境美化推進団体 環境美化の推進活動に奉仕する団体をいう。
- (8) 公共の場所 道路、公園、河川その他公共の用に供する場所及び他人が占有し、又は管理している場所をいう。
- (9) 飼い犬 飼養管理されている犬をいう。
- (10) 空き缶等飲料容器 飲料を収納していた空き缶、空き瓶その他の容器をいう。
- (11) 空き缶等回収容器 空き缶等飲料容器を回収する容器をいう。
- (12) 不良な状態 雑草が繁茂し、若しくは枯草が密集し、又は廃棄物が投棄され、かつ、それが放置されているために、清潔な生活環境が著しく損なわれているような状態をいう。

第2節 基本的責務

（市民等の基本的責務）

第3条 市民等は、自ら快適な生活環境の確保に努めなければならない。

2 市民等は、身近な地域における環境美化の促進に関する実践活動に積極的に参加するとともに、市が実施する環境美化の促進に関する施策に協力しなければならない。

(事業者の基本的責務)

第4条 事業者は、事業活動を行うに当たり、快適な生活環境を確保するため、その責任において必要な措置を講じなければならない。

2 事業者は、環境美化の促進について被用者の啓発を行うとともに、市が実施する環境美化の促進に関する施策に協力しなければならない。

(市の基本的責務)

第5条 市は、快適な生活環境を確保するため、総合的な環境美化の促進に関する施策を策定し、これを実施するものとする。

2 市は、前項の施策の実施に当たって、市民等、事業者、土地所有者等及び空き地所有者等に対し、啓発及び意識の高揚を図るとともに、必要な指導又は協力要請を行うものとする。

3 市は、第1項の施策の実施に当たって、環境美化推進団体、県及び国に対し必要な協力要請を行うものとする。

(地域環境美化促進計画)

第6条 市長は、前条第1項の施策を推進するための計画（以下「地域環境美化促進計画」という。）を策定するものとする。

2 地域環境美化促進計画には、次に掲げる事項を定めるものとする。

(1) ごみの散乱防止に関する事項

(2) 空き地の管理に関する事項

(3) 緑化の推進に関する事項

(4) 環境美化推進団体の育成に関する事項

(5) 環境美化推進モデル地区の指定及び当該指定区域内における環境美化促進事業に関する事項

(6) 前各号に掲げるもののほか、環境美化の促進に関する事項

3 市長は、地域環境美化促進計画を策定し、又は変更したときは、これを公表しなければならない。

第2章 ごみの散乱防止

(市民等の責務)

第7条 市民等は、家庭外において自ら生じさせたごみを持ち帰り、又は回収する容器へ収納するなど、公共の場所等にごみを捨ててはならない。

2 市民等は、飼い犬を散歩させるときは、当該飼い犬の排せつしたふんを回収しなければならない。

3 土地所有者等は、土地又は建物におけるごみの散乱を防止するため、土地又は建物の利用者の啓発を行うとともに、散乱しているごみの清掃を行うなど環境整備に必要な措置を講じなければならない。

(事業者の責務)

第8条 事業者は、その事業活動に伴って生ずるごみを適正に処理するなど、ごみの散乱防止に必要な措置を講ずるとともに、ごみの散乱防止について被用者の啓発を行わなければならない。

2 容器入り飲料を販売する小売業者は、空き缶等飲料容器の散乱防止について消費者の啓発を行うとともに、その販売する場所に空き缶等回収容器を設け、これを適正に維持管理しなければならない。

3 たばこを販売する小売業者は、たばこの吸い殻の散乱防止について消費者の啓発を行うとともに、必要な措置を講じなければならない。

4 観光業者は、ごみの散乱防止について観光客の啓発を行うとともに、必要な措置を講じなければならない。

(公共の場所の管理者の責務)

第9条 公共の場所の管理者は、公共の場所におけるごみの散乱を防止するため必要と認めるところにごみを回収する容器を設け、これを適正に維持管理しなければならない。

第3章 空き地の管理等

(空き地の管理)

第10条 空き地所有者等は、当該空き地が不良な状態にならないよう適正に維持管理しなければならない。

(空き地の活用)

第11条 市長は、空き地を公園、広場等として公益のために整備することが特に必要と認めるときは、空き地所有者等の協力を得て、有効かつ適切な活用を図るものとする。

第4章 環境緑化の推進

(緑化の推進)

第12条 市長は、緑豊かな美しいまちづくりを図るため、緑化意識の啓発、緑化推進体制の整備及び緑化事業の効率的推進に努めなければならない。

(環境の育成)

第13条 市民は、庭等に樹木、花き等を植栽し、環境の育成に努めなければならない。

2 事業者は、当該敷地内に緑地を確保し、又は樹木、花き等を植栽し、環境の育成に努めなければならない。

(公共施設の緑化)

第14条 市長は、その管理する公園、広場、道路その他の公共施設に、樹木、花き等を植栽し、緑化に努めなければならない。

第5章 雑則

(飼い主に対する指導及び勧告)

第15条 市長は、市民等が第7条第2項の規定に違反し、公共の場所等で飼い犬が排せつしたふんを回収しなかった者に対し、当該飼い犬が排せつしたふんの回収その他必要な措置を講ずるよう指導及び勧告することができる。

(土地所有者等に対する勧告)

第16条 市長は、ごみが著しく散乱している土地がある場合において、当該土地の所有者等が散乱しているごみの清掃その他の環境美化の促進に必要な措置を容易に講ずることが

できるにもかかわらず、これを行っていないと認めるときは、当該土地所有者等に対し、期限を定めて、当該措置を講ずべきことを勧告することができる。

(容器入り飲料を販売している者に対する勧告)

第17条 市長は、容器入り飲料を販売している者が第8条第2項の規定に違反していると認めるときは、その者に対し、期限を定めて、空き缶等回収容器を設置し、又はこれを適正に維持管理すべきことを勧告することができる。

(空き地所有者等に対する指導及び勧告)

第18条 市長は、不良な状態の空き地があるときは、当該空き地所有者等に対し、必要な措置を講ずるよう指導することができる。

2 市長は、前項の規定による指導を受けた者がその指導に従わないときは、その者に対し、期限を定めて、当該措置を講ずるよう勧告することができる。

(命令)

第19条 市長は、第15条、第16条、第17条又は前条第2項の規定による勧告を受けた者がその勧告に従わないときは、その者に対し、期限を定めて、その勧告に従うべきことを命ずることができる。

(報告の徴収)

第20条 市長は、この条例の施行に必要な限度において、飼い主、事業者、土地所有者等又は空き地所有者に対し、環境美化の促進に関し必要な報告を求めることができる。

(立入調査)

第21条 市長は、この条例の施行に必要な限度において、その職員にごみが散乱している土地、容器入り飲料の販売に係る自動販売機が設置されている土地又は建物及び不良な状態の空き地に立ち入り、その管理又は空き缶等回収容器の設置状況を調査させることができる。

2 前項の規定により立入調査をする職員は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人の求めに応じ、これを提示しなければならない。

(公表)

第22条 市長は、第19条の規定による命令を受けた者が、正当な理由がなく、その命令に従わないときは、その旨及び命令の内容を規則で定める方法により、公表することができる。

(委任)

第23条 この条例の施行に関し必要な事項は、市長が別に定める。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成17年4月1日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の日の前日までに、石巻市環境美化の促進に関する条例（昭和60年石巻市条例第11号）、河北町環境美化の促進に関する条例（昭和60年河北町条例第12号）、雄勝町環境美化の促進に関する条例（昭和60年雄勝町条例第3号）、河南町環境美化の促進に関する条例（昭和60年河南町条例第8号）、桃生町環境美化の促進に関する条例（昭和

60年桃生町条例第1号)、北上町環境美化の促進に関する条例(昭和60年北上町条例第7号)又は牡鹿町環境美化の促進に関する条例(昭和60年牡鹿町条例第11号)の規定によりなされた処分、手続その他の行為は、それぞれこの条例の相当規定によりなされたものとみなす。