

令和3年版 八戸の環境

(令和2年度「第2次八戸市環境基本計画」年次報告書)



八戸市

八戸市環境方針

八戸市が将来に向けて目指すべき環境像を次のとおりとします。

「人と自然が共生する持続可能な都市 八戸」

1. 人と自然が共生し、豊かな自然と生物多様性が将来へ引き継がれる「自然共生社会」の実現を目指します。
2. きれいな空気や静穏な環境に囲まれ、緑や水辺、景観や文化・歴史環境に触れることができる「快適環境社会」の実現を目指します。
3. 温室効果ガスの排出が少ない「低炭素社会」の実現を目指します。
4. 3Rの取組が浸透し、環境負荷の低減が図られるとともに、地域経済の活性化にも繋がる「循環型社会」の実現を目指します。
5. 一人ひとりが積極的に自然とふれあい、学ぶことができる機会の創出と環境に配慮した行動に繋がるための仕組みづくりを目指します。
6. 継続的改善
市が実施する事務・事業の環境負荷を低減するため、目的、目標を設定し定期的に見直しを行い、汚染の予防を含めた継続的な環境改善に努めます。
7. 法令の遵守
環境に関連する法令及びその他の合意事項を遵守します。
8. 職員の教育
職員の環境保全に対する意識の向上を図るため、教育、訓練を行います。

平成 25 年 3 月 29 日

本書は、令和 2 年度における八戸市の環境の現況と、「第 2 次八戸市環境基本計画」に基づく施策の状況をまとめた年次報告書です。

表紙写真：雑紙バッグ

家庭で紙を再利用する方法の一つとして、市民向けイベント等において雑紙バッグ作り体験や完成品の配布を行いました。

目 次

第1章 八戸市の概要

1 位置.....	1	4 面積.....	2
2 気候.....	1	5 都市計画の用途地域別面積.....	2
3 人口.....	2	6 産業.....	2

第2章 環境行政の概要

1 機構と配置職員.....	4	2 分掌事務.....	4
----------------	---	-------------	---

第3章 第2次八戸市環境基本計画の概要

1 計画の役割.....	6	4 計画の期間.....	6
2 八戸市の目指す環境像.....	6	5 計画の推進及び進行管理について.....	6
3 基本目標.....	6		

第4章 環境施策の現状

第1節 自然共生社会づくり

< 1 清らかな水の保全 >

(1) 概況.....	7	(2) 三陸復興国立公園.....	19
(2) 公共用水域の監視.....	7	(3) 青森県緑地保全地域.....	19
(3) 水質汚濁防止対策.....	11	(4) 天然記念物蕪島ウミネコ繁殖地保護事業.....	20
		(5) 名勝種差海岸保護事業.....	20
		(6) 鳥獣保護.....	20

< 2 健全な土壌及び地盤の保全 >

(1) 土壌汚染.....	14	(2) 悪臭.....	25
(1)-1 概況.....	14	(2)-1 概況.....	25
(1)-2 ダイオキシン類調査結果.....	14	(2)-2 悪臭防止対策.....	26
(2) 地盤沈下.....	14		
(2)-1 概況.....	14		
(2)-2 調査の概要.....	14		
(2)-3 地盤沈下防止対策・地下水保全活動.....	15		

< 3 森林・農地の保全 >

(1) 概況.....	16		
(2) 市民の森不習岳.....	16		
(3) 土壌診断.....	16		
(4) 植物組織培養.....	16		
(5) 野菜花き展示普及事業.....	16		
(6) 耕畜連携推進事業パートナー制度.....	17		
(7) 農業講座.....	17		
(8) 環境保全型農業.....	18		

< 4 生物多様性の確保 >

(1) 概況.....	19		
-------------	----	--	--

第2節 快適環境社会づくり

< 1 きれいな空気の保全 >

(1) 大気環境.....	21		
(1)-1 概況.....	21		
(1)-2 測定結果.....	21		
(1)-3 大気汚染防止対策.....	24		
(1)-4 大気環境データ.....	25		
(2) 悪臭.....	25		
(2)-1 概況.....	25		
(2)-2 悪臭防止対策.....	26		

< 2 静穏な生活の確保 >

(1) 概況.....	27		
(2) 騒音・振動対策.....	28		

< 3 身近にふれあえる自然の保全 >

(1) 概況.....	29		
(2) 市民の森不習岳.....	29		
(3) 南郷観光農園振興事業.....	29		
(4) 新井田川水辺の楽校.....	30		
(5) 市民農園設置事業.....	30		

(6) 都市公園整備事業	31
(7) 八戸公園の管理運営	31
(8) 都市緑化事業	31

< 4 美しい景観の形成 >

(1) 概況	32
(2) 景観計画及び景観条例	32
(3) 八戸市景観賞	32
(4) 地域環境美化活動	33

< 5 文化・歴史環境の保全 >

(1) 概況	34
(2) 縄文遺跡	34
(3) 八戸三社大祭	35
(4) 八戸えんぶり	35

第3節 低炭素社会づくり

< 1 省エネルギーの推進 >

(1) 概況	36
(2) うみねこプランV推進事業	36
(3) 新うみねこプラン推進事業	37
(4) はちのへスマートムーブ通勤	39
(5) 東部終末処理場における省エネルギーの推進	39
(6) エネルギーシステム転換支援事業	40

< 2 再生可能エネルギーの導入促進 >

(1) 概況	41
(2) 市内の太陽光発電システムの導入状況	41
(3) 再生可能エネルギー等導入推進事業	41

< 3 環境に配慮した都市基盤の整備 >

(1) 概況	43
(2) 道路整備事業	43
(3) 八戸港利用促進のためのポートセールス	44
(4) 市営バスの利用促進	44

第4節 循環型社会づくり

< 1 3Rの推進 >

(1) 概況	46
(2) ごみ減量とリサイクルの取組	46
(3) 1人1日あたりのごみ排出量の推移	47
(4) リサイクル率の推移	47

< 2 廃棄物の適正処理 >

(1) 概況	48
(2) 廃棄物処理業及び処理施設の許可・指導	48

(3) 不法投棄対策事業	48
(4) 建設リサイクル法に基づく届出・指導	49
(5) 建設資材廃棄物の引渡完了報告制度	49
(6) 自動車リサイクル法に基づく登録・許可・指導	49
(7) ポリ塩化ビフェニル特別措置法に基づく届出・指導	49

< 3 リサイクル関連産業の振興 >

(1) 概況	50
(2) 各企業の取組	50

第5節 良好な環境を支える人・仕組みづくり

< 1 環境教育・学習の推進 >

(1) 概況	51
(2) こどもエコクラブ	51
(3) 環境月間	51
(4) エコツアー	51
(5) 環境学習会	51
(6) 環境講話	52
(7) 省エネルギーセミナー	52
(8) 地球温暖化防止出前講座	52
(9) 農業体験学習	52

< 2 環境関連情報の発信 >

(1) 概況	53
(2) 環境審議会の開催	53
(3) 「八戸の環境」冊子・概要版の作成	53
(4) 「広報はちのへ」への啓発記事掲載と市ホームページを活用した情報提供	53
(5) 環境月間啓発事業	53
(6) 他イベントへの出展	53
(7) 八戸市緑化まつり	53
(8) はちのへ菊まつり	54

< 3 環境配慮行動 >

(1) 概況	55
(2) グリーン購入	55
(3) 八戸市環境マネジメントシステム	55
(4) 建設工事競争入札参加資格者の認定	55
○令和2年度 環境マネジメントシステム取組事業の状況	57

第6節 全般に関連するもの

< 1 公害苦情の状況 >

(1) 概況	61
--------	----

(2) 公害の種類別苦情件数	61
(3) 八戸市生活環境保全条例	62
(4) 公害防止協定	63
(5) 公害健康被害者救済制度	64

< 2 その他関連するもの >

(1) 放射線の監視	66
(2) カラス対策	67

資料編

1 水質関係資料

(1) 水域類型の指定状況（関係分）	68
(1)-1 生活環境に係る水域の類型	68
(1)-2 水生生物の保全に係る水域の類型	68
(2) 水質汚濁に係る環境基準	68
(2)-1 人の健康の保護に関する環境基準	68
(2)-2 要監視項目に関する指針値	69
(2)-3 生活環境の保全に関する環境基準 （関係分）	69
(2)-4 地下水の水質汚濁に係る環境基準	71
(2)-5 地下水の要監視項目に関する指針値	71
(3) 排水基準	72
(3)-1 一律排水基準	72
(3)-2 特定地下浸透水基準	72
(3)-3 上乗せ排水基準	73
(4) 水質汚濁防止法の体系	74
【図1】新井田川河口水域生活排水対策重点 地域	76
(5) 水質測定結果	77
表1 公共用水域の水質測定結果	77
表2 底質調査結果	78
【図2】公共用水域測定地点図	79
表3 地下水環境基準超過地点	80
表4 水浴場水質等調査結果	80
表5 勘助川水質調査結果	81
表6 水質汚濁防止法に基づく特定事業場 数	82
表7 事業場立入検査実施状況	83
表8 水質関係法令等に係る届出、報告受 理件数	84

2 土壌汚染関係資料

(1) 土壌汚染対策法の概要	85
(2) 土壌汚染に係る基準	86

3 地盤沈下関係資料

表9 水準測量概要	87
表10 観測井概要	87
表11 地盤沈下調査精密水準測量結果	88

表12 地盤沈下観測井調査結果（年度平均 水位）	89
表13 地盤沈下観測井調査結果（年度地盤 変動量）	89
【図3】平成29年度地下水位	90
【図4】平成30年度地下水位	90
【図5】平成29年度累積地盤変動量と地下水 位、降水量の関係	91
【図6】平成30年度累積地盤変動量と地下水 位、降水量の関係	92
【図7】地下水と気象観測記録等の推移	93

4 大気関係資料

(1) 大気汚染に係る環境基準	94
(1)-1 大気の汚染に係る環境基準	94
(1)-2 ベンゼン等による大気の汚染に係る 環境基準	94
(2) 大気汚染防止法規制対象物質一覧	95
(3) 大気汚染防止法の体系	96
(4) ばい煙発生施設等の届出状況	97
表14 大気汚染防止法及び青森県公害防止 条例に基づく届出状況	97
表15 ばい煙発生施設等設置状況	97
表16 粉じん発生施設等設置状況	97
(5) 大気測定結果	98
表17 テレメータシステムによる大気汚染 常時監視体制	98
表18 テレメータシステムによる主要発生 源監視測定局	98
【図8】大気環境測定地点	99
表19 自動測定記録計による測定結果	100
表20 有害大気汚染物質モニタリング調査 結果	103
表21 環境大気中のアスベスト濃度調査結 果	103
表22 特定粉じん排出等作業場所周辺アス ベスト濃度調査結果	103
表23 酸性雪測定結果	103
【図9】降雪の水素イオン濃度経年変化	103

5 悪臭関係資料

(1)敷地境界線の規制基準	104
(2)排出水中における特定悪臭物質の規制基準 (許容限度)	104
(3)悪臭防止法の体系	105
(4)悪臭測定結果	106
表24 嗅覚測定結果	106

6 ダイオキシン類対策特別措置法関係資料

(1)基準値	107
(2)ダイオキシン対策特別措置法の体系	109
(3)ダイオキシン類測定結果	110
表25 環境中のダイオキシン類調査結果	110
(4)事業所によるダイオキシン類自主測定	111
表26 大気基準適用施設の自主測定報告 状況	111
表27 水質基準適用施設の自主測定報告 状況	112

7 騒音・振動関係資料

(1)騒音に係る環境基準	113
(2)航空機騒音に係る環境基準	113
(3)新幹線鉄道騒音に係る環境基準	113
(4)騒音に係る各種基準	113
(5)振動に関する各種基準	117
(6)各類型・区域の解説	119
(7)騒音の大きさの例	120
(8)振動による影響	120
(9)騒音規制法の体系	121
(10)振動規制法の体系	121
(11)騒音・振動測定結果	122
表28 自動車騒音常時監視調査結果	122
表29 道路交通振動測定結果	122
表30 環境騒音(一般地域)測定結果	123
表31 航空機騒音測定結果	123

表32 新幹線鉄道騒音測定結果	123
-----------------	-----

(12)騒音・振動届出状況	124
---------------	-----

表33 騒音・振動規制法に基づく特定施設 設置届出施設数	124
---------------------------------	-----

表34 青森県公害防止条例に基づく騒音・ 振動関係施設設置届出施設数	124
---------------------------------------	-----

表35 特定建設作業実施届出状況	124
------------------	-----

8 公害苦情集計結果

表36 公害苦情受理件数の推移	125
-----------------	-----

表37 苦情の受理・処理件数	125
----------------	-----

表38 訴えの種類別受理件数	125
----------------	-----

表39 公害苦情の用途地域別受理件数	125
--------------------	-----

表40 公害苦情の月別受理件数	125
-----------------	-----

9 放射線の監視

表41 水浴場の放射性物質濃度測定結果	126
---------------------	-----

10 公害測定機器の整備状況

表42 整備状況	126
----------	-----

11 公害防止管理者等に関する届出状況

表43 届出状況	127
----------	-----

12 条例・要綱等

八戸市環境基本条例	128
-----------	-----

八戸市生活環境保全条例	130
-------------	-----

八戸市公害防止条例	131
-----------	-----

八戸市悪臭発生防止指導要綱	132
---------------	-----

八戸市地下水採取の届出に関する要綱	133
-------------------	-----

13 環境行政の推移及び主な出来事

14 用語の解説

	141
--	-----