

1 まちづくり目標の進捗状況

新居浜市の「環境の現状と課題」や「市民・事業者アンケート調査結果」及び「第四次長期総合計画」などを踏まえ、めざす環境像「こどもたちの未来のために～人と自然が共生し、かけがえのない環境を大切にするまち“にいはま”」を実現していくために、6つのまちづくり目標を掲げ、基本方針を取りまとめています。

ここでは、6つのまちづくりの目標の平成23年度における進捗状況をご報告します。

①暮らしを大切にするまち（生活環境の保全）

1. 取組状況

大気や水、土など良好な状態を保ち、安全な食品に気を配り、不快な音や揺れ、悪臭のない暮らしを大切にするため、施策の体系に基づき、49の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○大気汚染対策

監視システムの充実として市内3測定所にて監視を実施。また、交通渋滞対策として幹線道路の整備を実施した。（環境保全課・道路課）

○水質汚濁対策

市街地の公衆衛生の向上と公共用水域の水質保全を図るため、浄化槽設置補助の実施や公共下水道の整備を実施。また、公共下水道に接続している事業場について、排水調査を実施した。（下水道管理課・下水道建設課・環境保全課）

○土壌・地下水の保全

大気・土壌・海域における有害物質の調査、上水道水源地14箇所での水質検査、および水位観測所34か所での連続観測を行っている。（水源管理課・環境保全課）

○遊休農地の活用

遊休農地等を活用し、自然農園を開設することで農地の保全整備に努めている。また、平成13年度から市内3か所に景観形成作物（ひまわり等）を植え付け、開花時期に近隣の園児および高齢者を招待し自然体験学習を行った。（農林水産課）

○悪臭対策

発生源の特定できたもの20件について指導を実施。（環境保全課）

○騒音・振動対策

市内5区間の道路交通騒音調査を実施。（環境保全課）

○食環境の保全

学校給食には無添加食品や安全で新鮮な地元農産物の使用に努めている。また、一部の小学校では食品リサイクルを推進している。さらに、一次加工物による堆肥を使用し、学校農地で農作物の生産を始めた。（学校給食課）

など、人の健康の保護及び生活環境の保全に努めています。

2. 目標設定項目の進捗状況

大気汚染物質については、自動測定機により常時監視しており、3項目は環境基準を達成していますが、光化学オキシダントが環境基準を達成していません。原因としては、測定時の気象条件や大気中に自動車や事業所から排出される窒素酸化物等の影響が考えられます。

番号	項目		担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
				基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
1	大気汚染物質の 環境濃度	二酸化硫黄 (SO ₂)	環境保全課	環境基準の 達成維持	環境基準の 達成維持	環境基準達成 (4/4地点)	
2		二酸化窒素 (NO ₂)		環境基準の 達成維持	環境基準の 達成維持	環境基準達成 (4/4地点)	
3		浮遊粒子状物質 (SPM)		環境基準の 達成維持	環境基準の 達成維持	環境基準達成 (4/4地点)	
4		光化学オキシダント (Ox)		環境基準の 達成維持	環境基準の 達成努力	環境基準未達成 (0/4地点)	
5	合併処理浄化槽設置基數 (補助対象累計)			873基 (H14)	1,787基	1,786基	
6	ダイオキシン類の環境調査 (大気・水質・土壌)			環境基準の 達成維持	環境基準の 達成維持	環境基準達成 (調査地点:大気1、土壌1、海域1)	
7	地下水調査		環境保全課 水源管理課	水質・水位の 定期調査	水質の定期調査	24地点で実施	
			水源管理課		水位の定期調査	34地点で実施	
8	公共下水道人口普及率		下水道建設課	48.9% (H14)	—	57.7%	
9	自然農園開設箇所数		農林水産課	57か所 (H16)	54か所	53か所	
10	認定農業者数			22人 (H16)	40人	38人	



②自然を大切にすまち（自然環境の保全）

1. 取組状況

海、川、山など健全な自然環境とともに生活することが、人間にとって最も大切であり、新居浜市にある豊かな自然を保全し回復させるため、施策の体系に基づき、51の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○自然共生事業の実施

貴重な自然を次世代に継承していくために、河川と海辺の生き物調査リストを作成し、身近な動植物や自然環境とふれあう機会を充実させることを目的に、水生生物観察会を実施。（環境保全課）

○野生動植物の保護

『ツガザクラ自然保護協議会』において、ツガザクラ等の保護のため、保護柵の設置・維持管理及び定点観測を実施。（環境保全課）

○森林の保全整備

搬出間伐等の森林施業を36.06ha、林内作業路8,554mの開設。（農林水産課）

○公共施設への国産材の使用

渡海船大島待合所を木造で設計し、積極的な使用に努めた。（建築住宅課）

○河川・水路の保全整備

市民一斉清掃や、アダプトプログラム等により、河川や水路の散乱ごみの回収や除草を実施。（市民活動推進課・下水道建設課・ごみ減量課）

○海域・海岸の整備

一部護岸の老朽化が激しいところについて、改修を実施。また、マリンパーク新居浜の水質検査を実施している県から、水質が良好な水浴場と報告を受けている。（農林水産課・港湾課）

など、人と自然が共生する環境の実現に努めています。



2. 目標設定項目の進捗状況

生き物調査とリストの作成については、「水生生物マップ」の作成に取り組み目標どおり進んでいます。また、東川の水質が改善されたことにより、尻無川とともに水質目標を達成いたしました。海域の環境基準は目標を達成できませんでした。

緑被率、自主防災組織の組織率は順調に推移し、目標値を達成しています。

番号	項目	担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
			基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
11	生き物調査とリストの作成	環境保全課	—	2分類	3分類	
12	緑被率	都市計画課	59.1% (H7)	現状維持	現状維持	
13	尻無川・東川の水質改善 (BOD)	環境保全課	尻無川 3.5mg/l(H13) 東川 4.3mg/l(H13)	3.0mg/l 以下	尻無川 2.2mg/l 東川 2.7mg/l	
14	海域の環境基準達成率 (COD)		31.0% (H14)	100%	83% (12/12)	
15	自主防災組織の組織率	防災安全課	15.6% (H15)	100%	100%	



③まち並みを大切にすまち（魅力ある都市空間の形成）

1. 取組状況

身近に自然が感じられるような公園や水辺などの憩いの場や、歴史・文化を感じさせてくれるまち並み景観など、魅力あるまちづくりを進めるため、施策の体系に基づき、39の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○近代化産業遺産の活用

別子山をはじめとした山々の大自然や、季節の花、および別子銅山の近代化産業遺産とふれあうイベントを開催した。（都市計画課）

○公園の整備

滝の宮公園にある遊具の更新や、適正な維持管理に努めるとともに、中萩きらきら公園の整備を実施。新居浜駅前に2か所街区公園を新設した。（都市計画課）

○安全な歩道・通路の整備

新居浜駅における南北自由通路の整備に着手、平成26年度春の供用を目指す。（区画整理課）

○伝統文化の保存

郷土芸能発表会を開催し、伝統・伝承文化の保存に努めた。（スポーツ文化課）

○都市景観の形成

新居浜市農業協同組合において、地力増進作物であるレンゲの種子の配布を行い、田園環境の保全に努めた。（農林水産課）

など、潤い、安らぎのある都市環境の実現に努めています。



2. 目標設定項目の進捗状況

市民一人当たりの都市公園等の面積が増加したことにより、公共施設の緑化については、増加しています。ビオトープの創出か所については、増加していないため目標が達成できそうにありません。指定文化財等の説明板は、新規に設置された箇所がありませんでした。

番号	項目	担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
			基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
16	市民一人当たりの都市公園等 面積	都市計画課	10.7㎡ (H14)	11.2㎡	11.3㎡	
17	ビオトープの創出か所数	環境保全課	—	6か所	3か所	
18	公共施設の緑化	都市計画課 道路課 建築住宅課 学校教育課 社会教育課	緑化面積の増加	緑化面積の増加	増加 (公園等面積増加)	
19	指定文化財等の説明板整備	スポーツ文化課 別子銅山文化遺産課	良好なデザインの 説明板整備	良好なデザインの 説明板整備	随時整備 (H23/0件)	



④資源・エネルギーを大切にすまち（循環型社会の形成）

1. 取組状況

私たちは自然に依存する資源・エネルギーを大量に消費し、自然界へ廃棄物を大量に排出しています。自然の環境調整能力の範囲内で持続的活動を進めていく循環型社会の仕組みをつくるため、施策の体系に基づき、72の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○地球温暖化対策地域計画の策定準備

地球温暖化対策地域計画を策定するため、市民からアンケートを取り、市民がのぞむ新居浜市の将来像の調査を実施した。（環境保全課）

○新エネルギーの導入

平成15年度から清掃センターにてごみ焼却熱を利用した発電を行い、清掃センター内で使用している。また、平成22年度に太陽光発電システムを設置した慈光園および小・中学校についても発電した電気は、当該施設で使用した。（環境施設課・介護福祉課・学校教育課）

○水資源の有効利用

水道週間に小学生を対象に施設見学、体験学習を実施し、また市ホームページで、地下水位の状況を掲載し、水道に対する啓発活動を実施。（水道局総務課）

○ごみの発生抑制と減量化

平成20年にレジ袋削減推進協議会を設置。市内スーパー6事業者21店舗において、店頭でポケットティッシュ配布などキャンペーンを開催した。協定締結以外のスーパー、ドラッグストアなどにレジ袋削減を呼びかけるのぼりを設置した。（ごみ減量課・環境保全課）

○リサイクルの推進

市役所1階ロビーや、各支所などに不用品伝言板を掲示し、ごみの減量とリユースを促進した。（ごみ減量課）

○し尿処理施設の改善

機器の故障、施設トラブルを未然に防ぎ、施設の延命化を図るため、施設の長寿命化計画を策定。（環境施設課）

○環境美化対策

新居浜駅前広場において、ポイ捨ておよび歩行喫煙の状況調査を実施。あわせて駅前地区のまち美化キャンペーンとして清掃活動等を実施した。また、平成23年度は、91組（約4,100人）の各種ボランティア団体と市アダプトプログラムの合意書を締結し、美化活動が行われた。（ごみ減量課・市民活動推進課）

○省資源・エネルギー対策

平成21年度より住宅用太陽光発電システムの導入に対し、その設置費の一部を補助している。平成23年度は416基について補助を実施した。（環境保全課）

など、環境への負荷の少ない循環型社会の構築に努めています。

2. 目標設定項目の進捗状況

市内の住宅に太陽光発電システムを設置する方に対し、その設置費の一部を補助する住宅住宅用太陽光発電設備補助件数については順調に推移し、市内における再生可能エネルギーの普及がより一層、推進しました。

番号	項目	担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
			基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
20	一般家庭年間電力消費量 (一世帯当たり)	環境保全課	5,295kWh (H14)	6,854kWh	5,614kWh	
21	公用車への低公害車等の導入 (累積台数)	管財課	3台 (H14)	45台	50台	
22	上水道有収率	水道局工務課	87.6% (H14)	89.7%	91.7%	
23	市民一人一日当たりの ごみ排出量	ごみ減量課	1,521g (H14)	—	1,057g	
24	資源ごみのリサイクル率		7.7% (H14)	20.4%	18.5%	
25	にいはまグリーンショップ認定 店舗数	環境保全課	—	47店舗	35店舗	
26	市の事務用品のグリーン購入		グリーン購入の 推進	グリーン購入の 推進	グリーン購入率 97.5%	
27	学校版ISO認証学校	学校教育課 環境保全課	学校版ISO 認証学校の増加	学校版ISO 認証学校の増加	3校	
28	公共施設愛護事業登録 (登録件数)	市民活動推進課	34件 (H15)	95件	91件	
29	住宅用太陽光発電設備補助事業 (補助件数)	環境保全課	0件 (H20)	—	416件	



⑤かけがえのない地球を大切にすまち（地球環境の保全）

1. 取組状況

市民・事業者一人ひとりの活動が、地球環境問題に大きく関わっていることを認識し、地域レベルから地球環境の保全に取り組むため、施策の体系に基づき、19の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○地球環境問題への関心と理解

平成21年11月28日地球高温化対策地域協議会を設立（市民・事業者・行政が協働で温暖化防止を推進するための組織で280団体加入）。マイバッグ持参推進キャンペーンの実施や、エコライフシールの全小学生配布、エコドライブDVD講習および総会において環境学習講座を開催した。（環境保全課）

○環境自治体会議の開催

市民および全国からの受講申込者を集めた大規模な環境学習会を開催。3日間の開催で、延べ2,300人が参加した。（環境保全課）

○国産材の使用促進

公共建築物等木材利用促進方針を作成。また、木質ペレットの啓発等を目的に市民の森学習館にペレットストーブを導入。（農林水産課）

など、地球にやさしいまちの実現に努めています。

2. 目標設定項目の進捗状況

市の事務事業における温室効果ガスの総排出量については、一般廃棄物に含まれる廃プラ焼却量減少のため、目標を達成できました。また、電気使用量等は減少しており、節電等の省エネの意識が浸透してきているものの、環境家計簿の利用者は目標を達成できませんでした。引き続き環境負荷軽減に向け取り組む必要があります。

番号	項目	担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
			基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
30	環境家計簿の利用状況	環境保全課	—	380世帯	343世帯	
31	温室効果ガス総排出量 (市の事務事業)		32,367t-CO ₂ (H20)	—	27,294t-CO ₂ (15.7%減)	

⑥人を大切にするまち（環境教育・学習の推進）

1. 取組状況

市民・事業者一人ひとりが、環境に対する高い意識を持ち、より良い環境まちづくりに取り組めます。市は率先して行動し、市民・事業者の活動を支援するため、施策の体系に基づき、49の項目に分けた計画となっています。

平成23年度の主な取組状況として、

○環境教育・学習の推進

自然環境をよく理解するための現地講座あるいは講座内の数回において、環境教育を実施。（市民活動推進課・環境保全課・生涯学習センター）

○環境に配慮した事業活動支援

企業立地促進条例による環境保全施設等奨励金を通じて、環境に配慮した事業活動の支援を実施。（商工労政課）

○助成制度の充実

ごみの資源化・減量化の推進を目的として、資源ごみ回収活動を行っている民間団体に対し、回収量に応じた奨励金を交付。（ごみ減量課）

住宅用太陽光発電システムの設置者に対し、補助を実施。（環境保全課）

○環境情報の提供

ホームページ、市政だより、ちらし等で自然観察会、講演会等の参加の呼びかけを実施。（環境保全課）

○環境学習フィールドの充実

地球温暖化防止体験学習を、別子山市有林およびゆらぎの森を間伐材等の体験学習の場として活用している。（農林水産課）

など、地球環境の保全に努めている。

2. 目標設定項目の進捗状況

市政だより・ホームページ等で市民活動情報を提供しましたが、今後は市民の方々の環境活動情報を提供する工夫が必要と考えます。

番号	項目	担当課	基準数値	目標数値	H23年度 進捗状況	評価
			基準年度	環境保全行動計画 (H23年度)		
32	子どもエコクラブの推進	環境保全課	4団体 (H14)	9団体	6団体	
33	広報誌や情報誌、インターネットなどによる市民活動情報の提供	各課所	市民活動情報の提供	市民活動情報の提供	広報誌、インターネット、CATV等による市民活動情報の提供の実施	

2 取組み（平成23年度）に対する評価

平成23年度は、環境保全意識の啓発を図るため、太陽光発電システムの設置費補助を平成21年度から引き続き実施し、416基の補助を行いました。

エコアクションプランにいはまについては、地球温暖化対策の推進に関する法律に定める排出係数や環境省のガイドラインの変更を踏まえ、平成25年度に向けて順調に推移していますが、コピー用紙購入量他6項目が基準年度増となっており、引き続き温室効果ガス削減に向け努力する必要があります。

また、「エネルギー使用合理化に関する法律」の法改正が、平成22年4月より施行され、これに伴い全施設（指定管理者施設含む）の年間エネルギー使用量の国への報告及び全体で「年平均1%」のエネルギー使用効率の改善が義務付けられたため、平成22年11月に庁内にて「省エネ推進会」を立ち上げて以後、全庁的なエネルギー管理を実施しています。

ごみの量については、平成15年度以降は減少傾向でしたが、平成23年度は事業所等のごみ量の増加により、前年度比で増加に転じました。全国平均や愛媛県の平均と比較するとまだまだ多いため、事業所や各家庭から出されるごみの量を削減するための施策にも積極的に取り組んでいきます。

また、市民・事業者・行政が協働で温暖化防止を推進するための組織として設立した「地球高温化対策地域協議会」において、子どもの省エネ意識の向上と、親や回りの大人たちの意識を変えてもらうことを目的に、身近な省エネを簡単な言葉で表した「エコライフシール」を作成し、市内の全小学生に配布しました。

市の環境活動は、新居浜市独自の環境マネジメントシステム Ni-EMS（ニームス）による進行管理を継続し、市民監査により外部評価制度を取り入れ、より実効的な環境改善を推進しています。また、市民や事業者の皆さんは、市民一斉清掃やアダプトプログラムによるボランティア清掃や環境美化活動を行っております。

今後も環境基本計画のめざす環境像『こどもたちの未来のために一人と自然が共生し、かけがえのない環境を大切にすまち“にいはま”』の実現に向け、市、市民、事業者が一体となって取り組んでいく必要があります。