

環境報告書2015

～浜松市環境基本計画に基づく平成26年度の環境施策の概要～



1. 浜松市環境基本計画の概要

■ 浜松市環境基本計画の策定

私たちは、豊かな自然環境の恵みを享受する一方で、複雑かつ多様化する環境問題の改善に総合的かつ計画的に取り組み、この水と緑と光に満ちた美しい浜松市を次世代に引き継いでいかななくてはなりません。

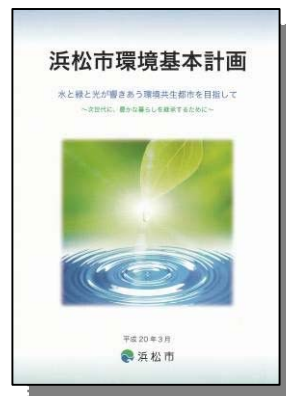
平成17年の市町村合併により多種多様な自然環境を有することになった浜松市において、今後の環境の保全及び創造をどのように推進していくか、その道しるべとして、平成20年3月に浜松市環境基本計画を策定しました。

● 計画期間

平成20年度～平成26年度

● 計画の構成

浜松市の環境の現状と課題から、『水と緑と光が響きあう環境共生都市』を基本目標とし、その実現に向けて5つの基本方針と27の施策の基本的方向を定めています。また、基本目標を実現するために、戦略的かつ重点的に推進するプロジェクトとして、5つの基本方針から横断的に施策を抽出し、主要施策として掲げています。



【浜松市環境基本計画】

基本目標

水と緑と光が響きあう環境共生都市
～次世代に、豊かな暮らしを継承するために～

基本方針及び各基本方針に基づく施策の基本的方向

1 循環型社会を創造する

- (1) 森林資源の利活用促進
- (2) 健全な水循環の確保
- (3) 一般廃棄物の減量とリサイクルの推進
- (4) 産業廃棄物対策の推進
- (5) 省エネルギーの推進
- (6) 新エネルギーの活用促進

2 健全で豊かな生活環境を保全する

- (1) 大気汚染対策の推進
- (2) 水質汚濁対策の推進
- (3) 騒音・振動・悪臭対策の推進
- (4) 土壌・地下水汚染の防止
- (5) 有害化学物質などの対策の推進
- (6) 良好な音・かおり・光の環境保全

3 自然と共生する都市を築く

- (1) 森林・農地の公益的機能の増進
- (2) 河川・湖沼・海岸の環境保全
- (3) 生物多様性の維持
- (4) 水と緑に親しむ空間の創造
- (5) 景観の保全と創造
- (6) 歴史的・文化的遺産の保全と活用

4 市民とともに実践する

- (1) 環境情報の整備と提供
- (2) 環境教育・環境学習の推進
- (3) 市民などの自主的な活動の促進
- (4) 事業者の自主的な活動の促進
- (5) 市の率先行動の推進

5 地球環境の保全に向け行動する

- (1) 地球温暖化対策の推進
- (2) オゾン層保護対策の推進
- (3) 酸性雨対策の推進
- (4) その他対策の推進

主要な施策

◆ やらまいか、学習・実践プロジェクト

◆ 森の復権プロジェクト

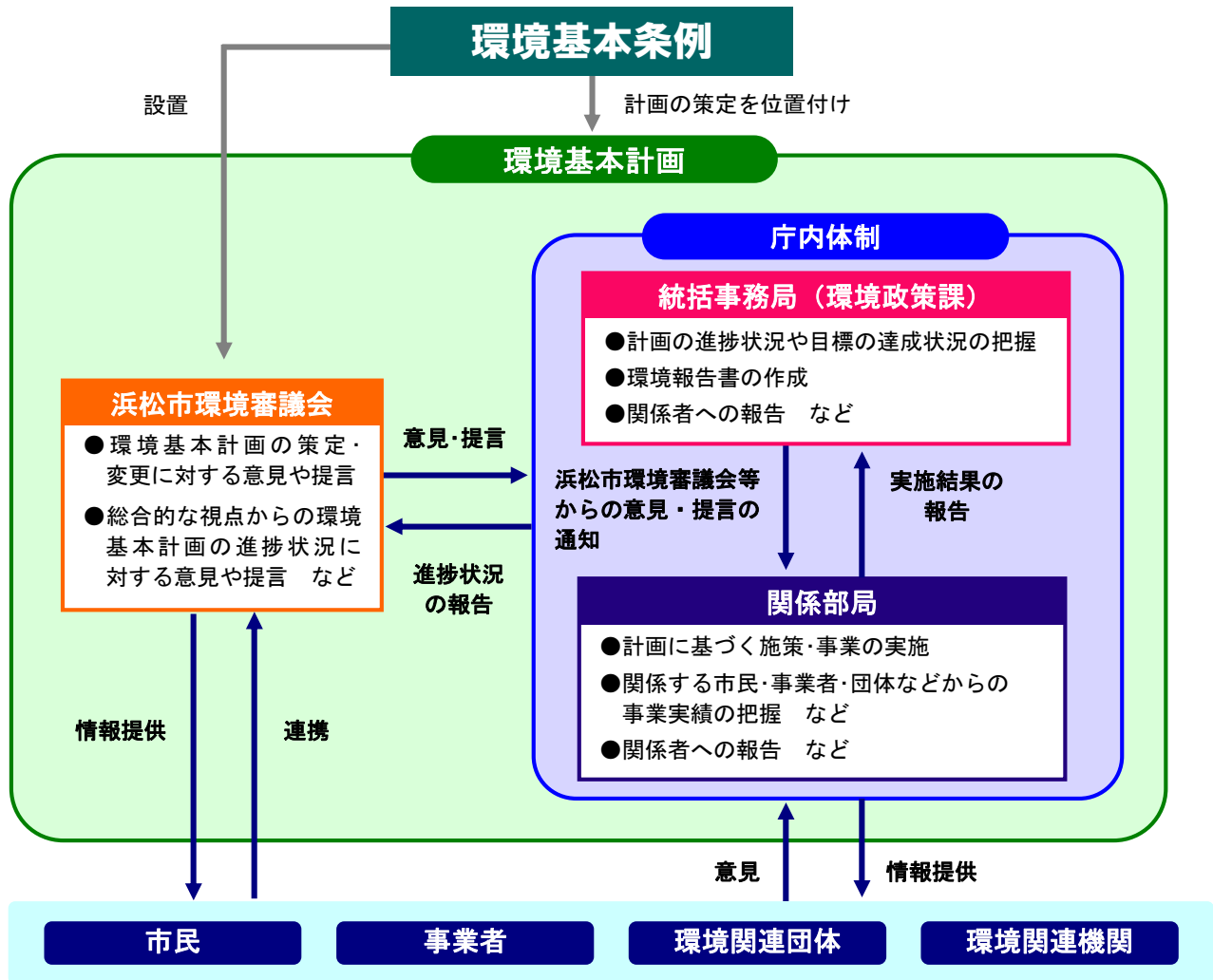
◆ 天竜川・浜名湖流域環境活性化プロジェクト

◆ 公害防止計画推進プロジェクト※H22年度で終了

◆ 地球温暖化対策推進プロジェクト

■計画の推進体制

環境基本計画に示した施策を着実に推進するため、市、市民、事業者、環境関係団体・機関などが、持続可能な社会を構築するという視点に立って、それぞれの立場や地域で主体的に環境活動に取り組むよう、相互の協力体制を確立しています。



【環境基本計画の推進体制】

●浜松市環境審議会

浜松市環境審議会は、環境基本条例第22条に規定する機関で、事業者の代表、知識経験者により構成されます。この審議会は、「本市の環境の保全及び創造に関する基本的事項について調査審議するため」設置するものです。本審議会では、施策事業の結果を踏まえた環境基本計画の策定や変更、環境基本計画の進捗状況に対する意見や提言を市に対して行います。

◆ホームページアドレス

<http://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/kankyou/kankyokihon/index.htm>

2. 主な取組の結果

環境基本計画で定められた5つの基本方針と4つの主要プロジェクトにおける施策の中から、平成26年度に実施した主な取組みについて報告します。

【基本方針1】循環型社会を創造する

- (1) 森林資源の利活用促進 (2) 健全な水環境の確保 (3) 一般廃棄物の減量とリサイクルの推進
 (4) 産業廃棄物対策の推進 (5) 省エネルギーの推進 (6) 新エネルギーの活用促進

■一般廃棄物排出量と産業廃棄物不法投棄件数

本市では、「浜松市一般廃棄物処理基本計画」（平成20年3月策定、平成26年3月見直し）に基づき、ごみ減量化やリサイクルの推進のための施策を推進しています。

平成26年度は、生ごみ堆肥化容器無料配布（1,555世帯）、家庭用生ごみ処理機購入費補助金交付（119世帯）のほか、自治会を対象に生ごみ減量説明会（64回開催、参加者2,733名）、生ごみ減量セミナー（10回開催、参加者155名）を開催し、水切りグッズを配付しました。また、幼稚園・小中学校を対象とした雑がみの一斉回収やみどりのリサイクル拠点の増設、社会科副読本やごみ減量絵本の配付を行いました。

市民の皆さんのご協力によりごみ減量化やリサイクルの推進が図られ、ごみ・資源物排出量を前年度比で1.1%削減することができました。

産業廃棄物対策としては、不法投棄件数の削減を目指してパトロール業務（365日）や監視カメラの設置（33台）を実施しました。その結果、平成26年度の不法投棄発見件数は1件と、昨年を引き続き抑止効果の継続が図られました。



【自治会向け生ごみ減量説明会】

環境指標	計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
一般廃棄物排出量	322,032 t	288,169 t	266,363 t	260,391 t	263,356 t	😊
1人1日当たりの一般廃棄物排出量	1,075.5 g	967 g	898 g	894 g	912 g	😊
一般廃棄物再生利用量	62,437 t	57,124 t	57,152 t	55,353 t	53,765 t	😊
一般廃棄物リサイクル率	19.4%	19.8%	21.5%	21.3%	20.4%	😊
一般廃棄物最終処分量	45,720 t	16,167 t	12,727 t	14,477 t	12,121 t	😊
一般廃棄物最終処分率	14.2%	5.6%	4.8%	6.0%	4.6%	😊
産業廃棄物不法投棄件数	5件	7件	1件	5件	1件	😊

【基本方針2】健全で豊かな生活環境を保全する

- (1) 大気汚染対策の推進 (2) 水質汚濁対策の推進 (3) 騒音・振動・悪臭対策の推進
 (4) 土壌・地下水汚染の防止 (5) 有害化学物質などの対策の推進 (6) 良好な音・かおり・光の環境保全

■大気汚染・水質に係る環境基準の達成

本市では、健康かつ安全で快適な生活環境を確保するため、自動車排気ガス削減対策、生活排水対策をはじめとする有害物質・汚濁物質などの排出抑制のための取組みを推進しています。

大気については、一般大気汚染物質、有害大気汚染物質、ダイオキシン類に係る測定結果は、全ての環境測定地点において環境基準を達成しています。

水質については、下水道の整備や接続の呼びかけ、合併処理浄化槽への設置替え促進、公共用水域へ排水を排出する事業所への立ち入り検査などの対策を実施した結果、水質汚濁に係る環境基準の達成状況は、環境基準点である15地点のうち12地点で環境基準を達成しました。



【公共用水域測定地点の採水】

環境指標		計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
大気汚染に係る環境基準の達成状況 (SO ₂ 、NO ₂ 、CO浮遊粒子状物質)		100% (12/12)	100% (11/12)	100% (10/10)	100% (10/10)	100% (10/10)	😊
有害大気汚染物質に係る環境基準の達成状況 (ベンゼン、トリクロエチレン、テトラクロエチレン、ジクロロメタン)		100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	😊
ダイオキシン類に係る環境基準の達成状況 (大気)		100% (4/4)	100% (4/4)	100% (3/3)	100% (3/3)	100% (3/3)	😊
水質汚濁に係る環境基準の達成状況	河川	85.7% (6/7)	100% (7/7)	100% (7/7)	100% (7/7)	85.7% (6/7)	😞
	湖沼 (佐久間ダム・佐鳴湖)	0% (0/2)	50% (1/2)	0% (0/2)	50% (1/2)	50% (1/2)	
	海域	100% (6/6)	66.7% (4/6)	66.7% (4/6)	100% (6/6)	83.3% (5/6)	

*環境基準の達成状況：環境基準を達成した測定地点の割合（達成地点数／測定地点数）

【参考】佐鳴湖の水質

水質汚濁が問題となっていた佐鳴湖では、地域住民と行政が一緒になって様々な水環境の改善活動に取り組んできた結果、改善傾向を示し、COD年間平均値は環境指標を達成し、全国湖沼の水質ワーストランキングでも平成19年度にワースト1位を脱却しました。その後も一定の水準を保っています。

環境指標	計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
佐鳴湖のCOD年間平均値	11 mg/ℓ	7.7 mg/ℓ	7.4 mg/ℓ	8.0 mg/ℓ	7.8 mg/ℓ	😊
佐鳴湖の透明度	0.5m	0.4m	0.3m	0.6m	0.4m	😞

【基本方針3】自然と共生する都市を築く

- (1) 森林・農地の公益的機能の増進 (2) 河川・湖沼・海岸の環境保全 (3) 生物多様性の維持
 (4) 水と緑に親しむ空間の創造 (5) 景観の保全と創造 (6) 歴史的・文化的遺産の保全と活用

■「生物多様性はままつ戦略」の推進

本市は、豊かで多様な自然環境を有することから、多種多様な動植物が生息・生育しているほか、絶滅危惧種などの希少な動植物も多数確認されています。

市域内の豊かな自然環境の保全・創造や生物多様性の保全に向けた取組みを体系的・総合的に推進するための計画である「生物多様性はままつ戦略」（平成25年3月策定）に基づき、戦略に位置づけた市の行動計画の73事業を推進しています。

平成25年度から、本市の生物多様性の状態の推移を把握するため、指標とする20の動植物種について、その状況や生息・生育数を継続的にモニタリングする、「動植物種モニタリング調査」に着手しました。平成26年度には、キキョウ、ギフチョウ、アライグマなど5指標種について、専門家への委託や市民協働等によりモニタリング調査を実施しました。

また、平成27年3月に、環境と調和のとれた開発を誘導することを目的に、事業者が環境に影響を及ぼすおそれのある各種開発事業を実施する際に取り組むべき環境配慮事項を示す「環境配慮指針」を策定しました。



【動植物種モニタリング調査】

環境指標	計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
アカウミガメのふ化率	74.0%	75.5%	62.8%	70%程度 の維持	71.1%	😊
鳥獣保護区面積（累計）	56,329ha	52,865ha	52,865ha	50,000ha	52,865ha	😊

【基本方針4】市民とともに実践する

- (1) 環境情報の整備と提供 (2) 環境教育・環境学習の推進 (3) 市民などの自主的な活動の促進
 (4) 事業者の自主的な活動の促進 (5) 市の率先行動の推進

■環境教育・環境学習の推進

本市では、持続可能な社会を実現するための人づくりとして、「浜松市環境教育推進プラン」（平成24年3月策定）に基づき、環境教育・環境学習を推進しています。

特に、学齢期の子供たちに、いのちの大切さや環境と生活との関わりを体感する機会を提供し、環境問題に気づき、考え、主体的な実践行動に結びつけるきっかけとするため、移動環境教室を開催しています。

環境カウンセラーや自然観察指導員、地球温暖化防止活動推進員など、環境に関する専門的な知識・経験を有する市民に環境学習指導者として登



【移動環境教室】


録していただき、学校での移動環境教室や地域の環境学習会に講師として派遣しています。

平成26年度は110人が環境学習指導者として登録し、移動環境教室などへ延べ413回派遣しました。

環境指標	計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
環境学習指導員登録人数 (累計)	96人	126人	89人	145人	110人	
浜松市環境学習指導員の 移動環境教室などへの派 遣回数	79回	342回	385回	310回	413回	

■事業者の自主的な活動の促進

本市は、環境に配慮した事業活動が展開されるよう、エコアクション21やISO14001などの環境マネジメントシステムの認証取得を推進しており、環境マネジメントシステムの認証取得を目指す市内の事業者を対象に、無料の支援講座を開催しています。また、市の調達方針や、エネルギー使用量の低減に率的に取り組む事業者を認定する「新エネ・省エネ対策トップランナー認定制度」において、エコアクション21やISO14001の取得を加点対象とし、取得を促しています。

環境指標	計画策定時 (H18年度)	H24年度 実績値	H25年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H26年度 実績値	達成 状況
ISO14001 又はエコアク ション21取得事業者数 (累計)	総数:219件	総数:333件	総数:335件	総数:330件	総数:329件	

【基本方針5】地球環境の保全に向け行動する

(1) 地球温暖化対策の推進 (2) オゾン層保護対策の推進 (3) 酸性雨対策の推進 (4) その他対策の推進

■市域の電力使用量及び温室効果ガス排出量の削減

本市では、浜松市地球温暖化防止活動推進センターと連携して市域の電力使用量や温室効果ガス排出量の削減に取り組んでいます。

市の率先行動としては、「浜松市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」に基づき市役所自らの温室効果ガス排出削減の取組を進め、平成26年度に市役所が排出した温室効果ガスは164,453tで平成17年度比で12.9%減少しました。

今後も継続して、市が率先して温室効果ガス排出抑制に努めるとともに、住宅用太陽光発電システムや家庭用燃料電池コージェネレーションシステム（エネファーム）などへの補助、エコドライブの普及啓発などにより家庭での地球温暖化対策を推進していきます。

環境指標	計画策定時 (H20年度)	H22年度 実績値	H23年度 実績値	最終目標値 (H26年度)	H24年度 実績値	達成 状況
市域からの温室効果ガス の排出量	6,178千t	5,632千t	5,596千t	5,064千t	5,690千t	

※温室効果ガス排出量の算出は、国や県の統計資料のデータを使用するため、2年前の値が最新値となる。

【主要施策】 やらまいか、学習・実践プロジェクト

■環境にやさしい暮らしの実践

環境にやさしい社会をつくり、次の世代に引き渡すためにエコライフを学び、実践する人材を育成して環境配慮への活動をより深めていくような取組みが求められます。

本市では、環境教育・環境学習を通して「環境にやさしい暮らし・活動」に取り組む、“実践する人づくり”を進めています。

平成 26 年度は、本市の環境特性を取り入れ、地域や学校の環境学習会で幼児から大人まで幅広く活用できる体系的な環境学習プログラム「はままつEスイッチプログラム」を新たに 4 プログラム作成しました。

また、市民、市民団体、事業者、学校、行政の各主体が環境教育に関する情報を共有し、交流を図り、協働して環境教育に取り組む仕組みとして平成 25 年 3 月に設立した「浜松市環境教育推進ネットワーク」（愛称：はままつEスイッチ）において、会員間の意見交換会や教職員を対象とした環境学習プログラム体験ツアーなどを開催しました。平成 26 年度の新たな試みとして、親子環境教育体験イベント「はままつEスイッチフェス」を開催し、環境教育の更なる拡充を図りました。

今後も環境教育を通して、市民や事業者が環境に配慮した暮らしや事業活動に取り組むきっかけを提供し、実践・定着を促していきます。



【環境に配慮した商品選びを学ぶ】

環境指標	計画策定時 (H18 年度)	H24 年度 実績値	H25 年度 実績値	最終目標値 (H26 年度)	H26 年度 実績値	達成 状況
環境教育、環境学習等の取組に対する満足度	11.7%	17.6%	16.0%	25.0%	15.2%	✖

【主要施策】 森の復権プロジェクト

■森林資源の利活用促進

本市は、市域の約 67% を占める森林を保全するとともに、森の恵みを暮らしに活かして、都市と森が調和する豊かな社会を目指しています。

平成 26 年度には、天竜区及び北区引佐地区で新たに 1,064ha が F S C^(R) 認証森林 1 として認められました。

また、森林環境基金を活用して「浜松市自然環境保全事業」を実施したほか、F S C 認証材を使用した木質学童机・椅子のモデル小学校への導入などを行い、森林の機能や役割、木材の活用促進に対する市民の理解促進を図りました。

今後は、F S C 認証のエリア拡大を図りながら適切な森林整備を実施するとともに、天竜材の利用拡大のため、加工・流通部門の認証である C O C 認証 2 の取得事業体の増加促進や、市民が F S C 製品を自ら選択して購入するよう啓発を実施していきます。

※1 F S C (Forest Stewardship Council^(R) : 森林管理協議会) 認証: 森林認証制度は、「森が適切に管理されているか」を第三者機関が国際的に統一された基準に沿って審査・認証する国際的な制度。

※2 C O C (Chain of Custody) 認証: F S C 認証林で生産された木材やリサイクル材などの適切な原材料を使用し、木材、紙製品の確実な識別管理を行っていることを証明する制度。最終製品になるまでの間の製造



【F S C 認証林】

業者やそれらの製品を扱う商社や工務店などが対象になる。

環境指標	計画策定時 (H18 年度)	H24 年度 実績値	H25 年度 実績値	最終目標値 (H26 年度)	H26 年度 実績値	達成 状況
森林認証面積 (累計)	0ha	38,668 ha	42,174ha	43,000ha	43,238ha	😊

*最終目標値／取得団体である天竜林材業振興協議会の平成 26 年度末の目標値

【主要施策】天竜川・浜名湖流域環境活性化プロジェクト

■湖沼や河川、海岸、森林等の自然環境に配慮した取組み

本市には、天竜川、浜名湖、佐鳴湖、遠州灘といった豊かで変化に富んだ水域があり、これらは市の水環境を象徴する存在となっています。市民との協働のもと、この美しい水環境を保全し、活気あふれる天竜川・浜名湖流域圏を育てる都市づくりを進めています。

平成 26 年度は、「浜松市川や湖を守る条例」の啓発や環境共生区域の巡視活動をはじめ、平成 2 年度から継続して実施している遠州灘海浜でのウェルカメクリーン作戦や、「浜名湖の水をきれいにする会」により昭和 54 年度から取り組んでいる浜名湖クリーン作戦など、川や湖の保全活動を実施しました。

今後も、学校、地域、市民団体、事業者などと連携し、美しい水環境の保全と有効活用を目的とした取組みを進めていきます。



【ウェルカメクリーン作戦】

環境指標	計画策定時 (H18 年度)	H24 年度 実績値	H25 年度 実績値	最終目標値 (H26 年度)	H26 年度 実績値	達成 状況
湖沼や河川、海岸、森林等の自然環境に配慮した取組に対する満足度	15.2%	24.2%	22.1%	30.0%	22.0%	☹️

【主要施策】地球温暖化対策推進プロジェクト

■地球温暖化対策実行計画の推進

本市では、「浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」（平成 24 年 3 月策定）に基づき、地球温暖化の原因である温室効果ガスの削減のための取組みを総合的・計画的に推進しています。

地域の温暖化防止活動を活性化させるため、「浜松市地球温暖化防止活動推進センター」と連携して市民向けの省エネ学習会の開催、地球温暖化防止活動に関する相談対応や助言などを実施したほか、市民、市民団体、事業者、行政等で構築する「浜松市省エネネットワーク」を通じて、省エネ技術の継続的な普及及び省エネ活動の定着を図りました。

本市の気候特性を活かし、省エネで環境負荷の低減に工夫をこらした住宅を認定する「エコハウスコンテスト」に施主・設計・施工者から 4 件の応募があり、優秀賞 1 件を授与し顕彰しました。

また、新エネ・省エネ対策に取り組む優良事業者を認定するトップランナー認定制度により、44 事業者を認定しました。

3. 環境指標の達成状況

【全体】

達成状況		平成26年度実績	
		件数	割合
	目標より進んでいる	21件	37%
	目標どおり	19件	33%
	目標より遅れている	17件	30%
合計		57件	100%

【基本方針1】循環型社会を創造する 指標数：14件

	目標より進んでいる	6件	43%
	目標どおり	6件	43%
	目標より遅れている	2件	14%

【基本方針2】健全で豊かな生活環境を保全する 指標数：10件

	目標より進んでいる	4件	40%
	目標どおり	3件	30%
	目標より遅れている	3件	30%

【基本方針3】自然と共生する都市を築く 指標数：17件

	目標より進んでいる	8件	47%
	目標どおり	6件	35%
	目標より遅れている	3件	18%

【基本方針4】市民とともに実践する 指標数：12件

	目標より進んでいる	3件	25%
	目標どおり	4件	33%
	目標より遅れている	5件	42%

【基本方針5】地球環境の保全に向け行動する 指標数：2件

	目標より進んでいる	0件	0%
	目標どおり	0件	0%
	目標より遅れている	2件	100%

【主要施策】 指標数：2件

※森の復権プロジェクト、地球温暖化対策推進プロジェクトについては再掲のため集計に含まない。

	目標より進んでいる	0件	0%
	目標どおり	0件	0%
	目標より遅れている	2件	100%

4. 第1次計画の総括

平成26年度末をもって第1次浜松市環境基本計画は期間満了となりました。第1次計画期間の取組みを振り返り、計画の達成状況を総括します。

◆総括的評価

第1次計画の指標の達成状況は、「目標より進んでいるもの」と「目標どおり」を合わせると40件、70%となり、概ね計画に沿って事業を進めることができたと考えられます。

目標を達成した主な指標としては、基本方針1(3)③「一般廃棄物最終処分量及び処分率」や、基本方針4(3)③「浜松市環境学習指導員の移動環境教室などへの派遣回数」などが挙げられます。いずれの指標も、計画策定時から年々数値が改善傾向にあり、取組みの結果が指標達成に繋がりました。

◆第1次計画期間の主な取組み

第1次計画の基本目標である「水と緑と光が響きあう環境共生都市」の実現に向けて、循環型社会の創造、生活環境の保全、自然との共生、市民協働、地球環境の保全を戦略的かつ重点的に推進する5つの基本方針とし、この方針の具現化に向け「浜松市川や湖を守る条例」や「浜松市一般廃棄物処理基本計画」、「浜松市地球温暖化対策実行計画」、「浜松市環境教育推進プラン」、「生物多様性はままつ戦略」など、条例や個別計画を策定するとともに各施策を実施してきました。

また、指定ごみ袋の統一や連絡ごみ処理有料化などによるごみ減量とリサイクルの推進、下水道整備の推進などによる佐鳴湖の水質改善、太陽光発電導入日本一を目指して住宅・事業者・公共施設などへの再生可能エネルギーの導入促進、市町村別での森林認証面積全国第1位など実績をあげてきました。

さらに、市民、事業者、学校、行政などが協働して環境教育に取り組む浜松市環境教育推進ネットワークを設立し、環境教育を通して環境にやさしい暮らし・活動に取り組む「実践する人づくり」を推進することで、環境保全に対する意識啓発を図りました。

◆第2次計画の推進に向けて

第1次計画の期間満了に伴い、平成27年3月に「第2次浜松市環境基本計画」を策定しました。第1次計画策定後、人口減少・超高齢社会・経済情勢の変化など本市を取り巻く状況は大きく変化してきました。人口は平成22年から減少に転じ、30年後の平成57年の高齢化率は約38%と見込まれ超高齢社会が現実となっており、暮らしやすい都市の整備が求められています。

第2次計画では、第1次計画期間の取組みや達成状況を受け、持続可能な社会の実現に向けて、人口減少・超高齢社会や経済状況など環境施策を取り巻く課題を解決するため、「市民協働」「都市機能の充実」「地域経済の振興」の3つの視点で整理した「総合的・横断的に推進する環境行政の方針」を示しています。

環境は私たちの暮らしや経済活動などあらゆる分野とかがわりがあるため、関係する様々な主体が環境に配慮した取組みについて考えるとともに、連携した取組みを行うことが重要です。主体の垣根を越え、「誰もが安心してくらせる住み心地よさ」と「はままつの環境ブランド力」を確立し、豊かな自然・人々の暮らし・都市の成長が調和した、未来へ「ツナグ」環境共生都市を目指していきます。

〔基本方針1〕循環型社会を創造する

区分	環境指標	指標の説明	指標の見方	基本計画策定時	平成23年度実績値	平成24年度実績値	平成25年度実績値	最終目標値(平成26年度)	平成26年度実績値	達成状況	主な担当課
(1) 森林資源の利活用促進	①木材生産量	民有林からの木材伐採材積量	↗	12.5万㎡ H17	9.2万㎡	9.5万㎡	9.8万㎡	15.7万㎡	10.5万㎡	☹️	林業振興課
	②間伐実施面積	市内の民有林のうち、行政や林業者が実施した間伐面積	↗	1,894ha H17	1,939ha	2,677ha	2,314ha	2,000ha	H27年度中に集計	😊	林業振興課
	③森林認証面積(累計)	市内の民有林で森林認証を取得した森林面積	↗	0ha H18	36,494ha	38,668ha	42,174ha	43,000ha	43,238ha	😊	林業振興課
(2) 健全な水循環の確保	①雨水浸透樹設置箇所数(累計)	雨水浸透樹の設置箇所数	↗	126箇所 H18	136箇所	136箇所	138箇所	140箇所	140箇所	😊	河川課
	②地下水位の上昇	観測を開始した時点と比較して地下水位が上昇した井戸の本数割合(開始時点:昭和30年~平成6年)	↗	78% (14/18) H18	82% (14/17)	82% (14/17)	82% (14/17)	82% (14/17)	82% (14/17)	😊	環境保全課
(3) 一般廃棄物の減量とリサイクル	①一般廃棄物排出量	総排出量:市が収集した廃棄物量と集団回収量の合計	↘	322,032 t H18	283,940t	288,169t	266,363t	260,391t	263,356 t	😊	ごみ減量推進課
	1人一日当たりの一般廃棄物排出量	1人一日当たりのごみ排出量:一日当たりの一般廃棄物排出量を本市住基人口を用いて算出したもの(平成26年度実績は推計人口を用いて算出)		1,075.5g	948g	967g	898g	894g	912g		
	②一般廃棄物再生利用量	再生利用量:市により再生利用された量と自治会などの民間団体により回収された集団回収量の合計	↗	62,437 t H18	58,376t	57,124t	57,152t	55,353 t	53,765 t	😊	ごみ減量推進課
	一般廃棄物リサイクル率	リサイクル率:上記の量を総排出量で除した率	↗	19.4%	19.8%	19.8%	21.5%	21.3%	20.4%		
③一般廃棄物最終処分量	一般廃棄物最終処分率	最終処分率:発生した廃棄物のうち、再生利用などができずに最終処分した量	↘	45,720 t H18	18,704t	16,167t	12,727t	14,477t	12,121t	☹️	ごみ減量推進課
	一般廃棄物最終処分率	最終処分率:上記の量を総排出量で除した率		14.2%	6.6%	5.6%	4.8%	6.0%	4.6%		
(4) 産業廃棄物対策の推進	①産業廃棄物排出量	発生量から有価物量を除いた排出量(下水道普及に伴う下水汚泥の増加分を除き、全ての廃棄物において、現状値以下になることを目標とする。)	↘	155.9万 t H16	192.2万 t	—	—	166.7万 t	H28.1に集計予定	☹️	産業廃棄物対策課
	②産業廃棄物再生利用量	再生利用量:産業廃棄物排出量のうち、セメント原料、肥料、燃料等として再利用した量	↗	72.5万 t H16	94.9万 t			80.0万 t	H28.1に集計予定	😊	産業廃棄物対策課
	産業廃棄物再生利用率	再生利用率:上記の量を廃棄物排出量で除した率	↗	46.4%	49.4%			48.0%			
	③産業廃棄物最終処分量	最終処分量:発生した廃棄物のうち、再生利用などができずに最終処分した量	↘	13.4万 t H16	1.8万 t			8.3万 t	H28.1に集計予定	☹️	産業廃棄物対策課
	産業廃棄物最終処分率	最終処分率:最終処分した量を廃棄物排出量で除した率		8.6%	0.9%			5.0%			
④産業廃棄物不法投案件数	市内で発見された産業廃棄物の不法投案件数	↘	5件 H18	26件	7件	1件	5件	1件	😊	産業廃棄物対策課	
(5) 省エネルギーの推進	①公共交通機関利用者数	遠鉄バス、遠鉄電車、JR東海道線、天竜浜名湖鉄道の利用者数(公共交通機関利用者数は減少傾向にあるため、これ以上減少しないことを目標とする。)	↗	5,802万人 H17	5,145万人	5,192万人	5,193万人	5,802万人	H26実績はH28.3末公表	😊	交通政策課
(6) 新エネルギーの活用促進	①バイオマス活用率	バイオマス活用率:バイオマス活用量をバイオマス発生量で除した率	↗	67.3% H17	64.0%	H27年度に集計	69.0%	H28年度に集計	😊	エネルギー政策課	

※平成26年度実績値の無いものは直近の実績値で評価

[基本方針2] 健全で豊かな生活環境を保全する

区分	環境指標	指標の説明	指標の 見方	基本計画策定時	平成23年度 実績値	平成24年度 実績値	平成25年度 実績値	最終目標値 (平成26年度)	平成26年度 実績値	達成 状況	主な担当課	
(1) 大気汚染対策の推進	①大気汚染に係る環境基準の達成状況 (SO2、NO2、CO、浮遊粒子状物質)	市内の一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局のうち、大気環境基準を達成した測定局の割合 (達成地点数/測定地点数)	↗	100% (12/12)	H18	92%(11/12)	100%(10/10)	100% (11/11)	100% (10/10)	100% (10/10)	😊 環境保全課	
	②有害大気汚染物質に係る環境基準の達成状況 (ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン)	市内の有害大気汚染物質の測定地点 (2地点)のうち、環境基準を達成した地点の割合 (達成地点数/測定地点数)	↗	100% (2/2)	H18	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	100% (2/2)	😊 環境保全課	
(2) 水質汚濁対策の推進	①水質汚濁に係る環境基準の達成状況	公共用水域における生活環境の保全に関する環境基準を達成した測定地点の割合 (達成地点数/測定地点数)	↗	85.7% (6/7)	H18	100% (7/7)	100% (7/7)	100% (7/7)	100% (6/7)	😊	環境保全課	
	(河川) BOD											
	(湖沼) COD ※佐久間ダム・佐鳴湖											
	(海域) COD											
②汚水衛生処理率	下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽などの汚水処理人口を生活排水処理対象人口で除した率	↗	73.5%	H18	80.8%	81.5%	82.9%	84.4%	83.6%	😊	お客様サービス課	
③合流式下水道改善達成率	降雨時に雨水が下水道に流れ込み、下水が公共用水域に溢れ出さないようにした施設の改善達成率	↗	14.7%	H18	32.0%	52.1%	67.0%	67.0%	67.0%	😊	下水道工事課	
(3) 騒音・振動・悪臭対策の推進	①騒音に係る環境基準の達成状況	一定地域内の住居などのうち騒音レベルが環境基準を達成した割合	↗	82.2%	H18	96.5%	87.8%	86.7%	95.0%	87.3%	😊	環境保全課
	(自動車騒音)											
(航空機騒音)	騒音に関する環境基準を達成した測定地点の割合 (達成地点数/測定地点数)	↗	50% (2/4)	H18	25% (1/4)	25% (1/4)	75% (3/4)	100% (4/4)	75% (3/4)	😊	環境保全課	
(4) 土壌・地下水汚染の防止	①地下水汚染地区数 (累計)	これまでに汚染が判明した地区 (定点モニタリングにより継続監視する地区) の数 (※汚染箇所は解消に時間を要するため、これ以上増加しないことを目標とする。)	↔	10地区	H18	9地区	9地区	9地区	5地区	5地区	😊	環境保全課
(5) 有害化学物質等の対策の推進	①ダイオキシン類に係る環境基準の達成状況	ダイオキシン類に係る環境基準を達成した測定地点の割合 (達成地点数/測定地点数) ※地下水は毎年測定箇所数を変更するため母数を変更する可能性あり。	↗	100% (4/4)	H18	100% (4/4)	100% (4/4)	100% (3/3)	100% (3/3)	100% (3/3)	😊	環境保全課
	(大気)											
	(公共用水域 水質)											
	(公共用水域 底質)											
	(地下水)											
	(土壌)											
②市内のPCB廃棄物の処理率 (累計)	PCB特別措置法に基づくPCB廃棄物の処理の進捗率 【平成27年度 100%処理】	↗	0%	H18	21.6%	36.5%	51.9%	65.0%	46.8%	😊	産業廃棄物対策課	
(6) 良好な音・かおり・光の環境保全	①浜松市音・かおり・光環境創造条例の認知度	同条例を知っていると回答した市民の割合 (アンケート調査による)	↗	12.4%	H18	25.9%					😊	環境保全課
	音・かおり・光資源案内板の設置基数	音・かおり・光資源案内板の設置基数	↗			30基	33基	37基	41基	41基	😊	環境保全課

[基本方針3] 自然と共生する都市を築く

区分	環境指標	指標の説明	指標の 見方	基本計画策定時	平成23年度 実績値	平成24年度 実績値	平成25年度 実績値	最終目標値 (平成26年度)	平成26年度 実績値	達成 状況	主な担当課
(1) 森林・ 農地の公益 的機能の増 進	①森林ボランティア 活動者数	森林づくりボランティアな どに参加した人数	↗	7,000人	H17 13,522人	11,282人	県による集計 取り止めのた め不明	8,000人	県による集計 取り止めのた め不明	☹️	林業振興課
	②エコファーマー 認定人数	持続性の高い農業生産方式 の導入計画について、市長 から認定を受けた市内の農 業者の認定者数	↗	534人	H18 533人	503人	459人	700人	411人	☹️	農業振興課
	③市民農園数(累 計)	市が認定する市民農園数	↗	38農園	H18 45農園	46農園	49農園	50農園	50農園	😊	農業振興課
(2) 河川・ 湖沼・海岸 の環境保全	①佐鳴湖のCOD年間 平均値	佐鳴湖拓希橋におけるCOD 年間平均値	↘	11mg/ℓ	H18 7.0mg/L	7.7mg/L	7.4mg/L	8mg/L	7.8mg/L	☹️	環境保全課
	②佐鳴湖の透明度	佐鳴湖の透明度	↗	0.5m	H18 0.5m	0.4m	0.3m	0.6m	0.4m	☹️	環境保全課
	③川や湖を守る条 例(平成20年度制 定)の認知度	同条例を知っていると回答 した市民の割合 (アンケート調査による)	↗	60.4%	H21 58.9%	53.4%	53.4%	70.0%	55.4%	☹️	環境政策課
(3) 生物多 様性の維持	①アカウミガメの ふ化率	ふ化小屋に保護した卵のふ 化率【篠原海岸】 現状値は、昭和62年～平成 18年度までのふ化率の平均	↗	74.0%	H18 63.2%	75.5%	62.8%	70%程度の維持	71.1%	😊	南区区民生活課
	②鳥獣保護区面積 (累計)	鳥獣保護法に基づき、鳥獣 の保護を図る必要があると して指定された地域	→	56,329ha	H18 52,865ha	52,865ha	52,865ha	50,000ha	52,865ha	😊	林業振興課
(4) 水と緑 に親しむ空 間の創造	①水辺の交流拠点 整備箇所(累計)	水辺の交流拠点として、生 態系に配慮した散策路や河 川敷を利用した公園・緑地 などの整備数 (四ツ池公園・佐鳴湖公 園・都田総合公園・馬込川 上島緑地・荒巻川ほたる公 園・花川運動公園・飯田公 園・内野緑地・天竜川鹿島 上島緑地)	↗	7箇所	H18 9箇所	9箇所	9箇所	9箇所	9箇所	😊	公園課
	②市民の森指定面 積率(累計)	市民の森候補面積(約 52.5ha)に対する市民の森 指定面積の割合	↗	62.4% (10地区)	H18 64.4%	64.8%	64.9%	65.0%	64.5%	😊	緑政課
	③保存樹木・樹林指 定数(累計)	都市の美観風致を維持する ための樹木の保存に関する 法律施行令により指定する 保存樹木数・樹林指定数	↗	保存樹木: 66本 樹林指定数: 71箇所	H18 保存樹木: 64本 樹林指定数: 72箇所	保存樹木: 62本 樹林指定数: 74箇所	保存樹木: 61本 樹林指定数: 75箇所	保存樹木: 73本 樹林指定数: 74箇所	保存樹木: 60本 樹林指定数: 75箇所	😊	緑政課
	④街路樹の本数 (累計)	市内の街路樹の本数	↗	高木 44,500本	H18 高木 45,000本	高木 45,100本	高木 45,134本	高木 45,134本	高木 45,094本	😊	道路課
	⑤市民一人当りの 公園面積(累計)	市内の公園面積を本市の 人口で除した値	↗	7.82㎡	H18 8.15㎡	8.01㎡	8.11㎡	8.23㎡	8.15㎡	😊	公園課
	⑥浜名湖地域にお ける観光交流客数	浜名湖地域の観光客の人数	↗	514万人	H17 644万人	721万人	683万人	670万人	753万人	😊	観光・CP課
(5) 景観の 保全と創造	①景観に関する啓 発事業の進捗率 (累計)	大規模建築物等の届け出に よる誘導件数(H21年度開 始)	↗	0	H18 88件	78件	92件	100件	98件	😊	土地政策課
(6) 歴史 的・文化的 遺産の保全 と活用	①文化財指定・登 録・選定件数(累 計)	文化財保護法などに基づい て指定された市内の文化財 の総数(国・県・市指定文化 財)	↗	425件	H18 466件	468件	467件	470件	471件	😊	文化財課
	②文化財に関する 学習会・交流会参 加者数	博物館における講座や市民 協働展示等の参加人数	↗	1,423人	H18 4,903人	4,825人	4,836人	5,000人	5,052人	😊	文化財課

※平成26年度実績値の無いものは直近の実績値で評価

[基本方針4] 市民とともに実践する

区分	環境指標	指標の説明	指標の見方	基本計画策定時		平成23年度実績値	平成24年度実績値	平成25年度実績値	最終目標値(平成26年度)	平成26年度実績値	達成状況	主な担当課
(1) 環境情報の整備と提供	①市ホームページ環境部局のアクセス数(月平均値)	市のホームページのうち環境に係るページを見た人数(月平均値)	↗	2,516件	H18	1,059,064件(3,824件)	1,387,103件(6,645件)	1,257,504件	1,250,000件	1,238,391件	😊	環境政策課
(2) 環境教育・環境学習の推進	①環境学習指導員登録人数(累計)	浜松市環境学習指導員に登録した人数の累計	↗	96人	H18	132人	126人	89人	145人	110人	😊	環境政策課
	②体験型環境学習講座参加者数	エコツアー等自然体験会の参加者数	↗	184人	H18	2,287人	2,305人	2,099人	2,700人	1,594人	😊	環境政策課
	③こどもエコクラブ参加者数	環境省が実施している「こどもエコクラブ」の市内登録者数(年間)	↗	468人	H18	450人	319人	144人	550人	105人	😊	環境政策課
(3) 市民などの自主的な活動の促進	①クリーン作戦等への市民の参加人数	浜名湖クリーン作戦とウエルカムグリーン作戦の参加者合計	↗	総数25,139人 浜名湖クリーン作戦: 18,526人 ウェルカムグリーン作戦: 6,613人	H18	26,867人	24,476人	25,356人	30,000人	21,713人	😊	環境政策課
	②道路・河川愛護制度の協定締結団体数(累計)	道路・河川愛護制度の協定団体数	↗	道路:15団体 河川:16団体	H18	道路:44団体 河川:28団体	道路:51団体 河川:28団体	道路:57団体 河川:29団体	道路:55団体 河川:40団体	道路:57団体 河川:28団体	😊	土木総務課 河川課
	③浜松市環境学習指導員の移動環境教室などへの派遣回数	浜松市環境学習指導員の派遣回数	↗	79回	H18	290回	342回	385回	310回	413回	😊	環境政策課
	④市民マナー条例の認知度	同条例を知っていると回答した市民の割合(アンケート調査による)	↗	52.3%	H18	61.7%		59.7%	75.0%	59.0%	😊	環境政策課
(4) 事業者の自主的な活動の促進	①ISO14001又は、エコアクション21取得事業者数(累計)	環境マネジメントシステム(ISO14001、エコアクション21)の取得事業者数	↗	総数219件 ISO14001: 165件 エコアクション21: 54件	H18	総数305件 ISO14001: 147件 エコアクション21: 158件	総数333件 ISO14001: 167件 エコアクション21: 166件	総数335件 ISO14001: 167件 エコアクション21: 168件	総数330件	総数329件 ISO14001: 155件 エコアクション21: 174件	😊	環境政策課
(5) 市の率先行動の推進	①市の施設から排出される温室効果ガス6物質の量	市のすべての機関から排出される温室効果ガス6物質の量 ※平成26年度の目標数値は、平成22年度に見直される予定の「浜松市役所地球温暖化防止実行計画」に併せて定める。	↘	188,750 t	H17	170,902 t ※H17比 9.5%減	172,458 t ※H17比 8.6%減	166,994 t ※H17比 11.5%減	166,098 t ※H17比 12%減	164,453 t ※H17比 12.9%減	😊	環境政策課
	②市における環境配慮型商品購入率	市における物品購入数などのうち、環境配慮型商品購入数などの占める割合	↗	97.1%	H18	84.9%	87.9%	86.5%	86.5%	88.2%	😊	環境政策課
	③公用車における低公害車の普及台数(累計)	浜松市グリーン購入適合車両数	↗	99台	H18	320台	382台	454台	405台	538台	😊	環境政策課

[基本方針5] 地球環境の保全に向け行動する

区分	環境指標	指標の説明	指標の見方	基本計画策定時		平成23年度実績値	平成24年度実績値	平成25年度実績値	最終目標値(平成26年度)	平成26年度実績値	達成状況	主な担当課
(1) 地球温暖化対策の推進	①市域からの温室効果ガス排出量	市内で排出される温室効果ガス6物質の量	↘	6,178千t	H20	5,596千t	5,690千t	H28.3算定予定	5,064千t	H29.3算定予定	😊	環境政策課
(2) オゾン層保護対策の推進	①フロン類の回収量	浜松市に本社がある事業者において、冷凍空調機器を破壊する際に回収するフロン類の年間回収量	↗	21.4 t	H18	23.8 t	25.7t	25.5t	39t	(集計中)	😊	環境政策課

※平成26年度実績値の無いものは最新の実績値で評価

【主要施策】

区分	環境指標	指標の説明	指標の 見方	基本計画策定時	平成23年度 実績値	平成24年度 実績値	平成25年度 実績値	最終目標値 (平成26年度)	平成26年度 実績値	達成 状況	主な担当課	
◆やらまい か、学習・ 実践プロ ジェクト	環境教育、環境学 習等の取組	《市政満足度》（アンケ ート調査による）	↗	11.7%	H18	16.4%	17.6%	16.0%	25.0%	15.2%	⚠	環境政策課
◆森の復権 プロジェ クト	森林認証面積（累 計） 【基本方針1（1） ③再掲】	市内の民有林で森林認証を 取得した森林面積	↗	0ha	H18	36,494ha	38,668ha	42,174ha	43,000ha	43,238ha	😊	林業振興課
◆天竜川・ 浜名湖流域 環境活性化 プロジェ クト	湖沼や河川、海 岸、森林等の自然 環境に配慮した取 組	《市政満足度》（アンケ ート調査による）	↗	15.2%	H18	24.0%	24.2%	22.1%	30.0%	22.0%	⚠	環境政策課
◆公害防止 計画推進 プロジェ クト	環境基準の達成状 況 *環境指標から削除	市内の大気や水質などの全 環境基準点での測定項目の 総数のうち環境基準達成数 の割合（環境基準達成数/ 測定項目総数）	↗	93.8% (813/867)	H18	環境基本法に基づき静岡県が策定していた公害防止計画において、平成23年 度から浜松市が除かれたことから、平成22年度末をもって当該指標を削除し た。						
◆地球温暖 化対策推 進プロジェ クト	市域からの温室効 果ガス排出量 【基本方針5（1） ①再掲】	市内で排出される温室効果 ガス6物質の量	↘	6,178千t	H20	5,596千t	5,690千t	H28.3算定予定	5,064千t	H29.3算定予定	⚠	環境政策課

※平成26年度実績値の無いものは直近の実績値で評価

環境報告書 2015

浜松市環境基本計画に基づく
平成 26 年度の環境施策の概要
発行：浜松市環境部環境政策課

平成 27 年 10 月

〒432-8023 浜松市中区鴨江三丁目 1 番 10 号

TEL:053-453-6146 FAX:053-450-7013

E-mail:kankyou@city.hamamatsu.shizuoka.jp

※皆様のご意見やご感想をお寄せください。