


## 第5章

### 施策の展開

本章では、船橋市が取り組む具体的な施策を前章で示した体系に沿って展開します。

## 第5章 施策の展開 各ページの見方

第5章 施策の展開																										
1. 持続可能な地球を未来へつなぐ社会づくり【地球温暖化への取組】																										
1	<b>基本施策1 地球温暖化対策の総合的な推進</b>																									
2	<b>■10年後に目指す環境</b> 市民・事業者・大学等研究機関・行政等が連携・協力し、地球温暖化の緩和に貢献しているとともに、気候変動への適応が進んでいます。 																									
4	<b>■施策の方針</b> 今や地球温暖化は疑う余地がなく、それに伴う気候変動の影響と考えられる異常気象等が世界各地で顕著化しています。これに対して、国際社会は2015年(平成27年)にパリ協定*を採択し、温室効果ガスの排出抑制に向けて、各国が削減目標を掲げて対策を進めています。一方で、気候変動はもはや避けられないとの認識の下、その影響に適応していく動きも見られます。 このような状況を踏まえ、本市においても温室効果ガス排出量の削減に向けて各主体の具体的な行動の普及啓発を図るとともに、意識向上に取り組みます。また、温室効果ガスの吸収源対策や気候変動への適応など、総合的な観点から取組を進めていきます。 なお、温室効果ガス削減に有効な省エネルギーの推進・創エネルギーの推進については、基本施策2、3にて詳細に取り扱うものとします。 *パリ協定は、この翌年(2016年(平成28年))に発効しました。																									
5	<b>■環境等の現状を把握するための状態指標</b> <table border="1" data-bbox="271 929 853 1075"> <thead> <tr> <th>状態指標</th> <th>基準値 (令和元年度)</th> <th>目標値 (令和12年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>市民一人当たりの温室効果ガス排出量<sup>※1</sup></td> <td>6.25t-CO<sub>2</sub></td> <td>3.15t-CO<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>エコライフ実践度(家庭)<sup>※2</sup></td> <td>52%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>エコオフィス実践度(事業者)<sup>※2</sup></td> <td>39%</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>熱中症搬送者数</td> <td>221人</td> <td>搬送者数の減少</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 基準値は平成25年度実績値            ※2 直近のアンケート調査実施時期が、平成30年度であるため、基準年度を平成30年度にしています。</p>		状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)	市民一人当たりの温室効果ガス排出量 <sup>※1</sup>	6.25t-CO <sub>2</sub>	3.15t-CO <sub>2</sub>	エコライフ実践度(家庭) <sup>※2</sup>	52%	70%	エコオフィス実践度(事業者) <sup>※2</sup>	39%	70%	熱中症搬送者数	221人	搬送者数の減少									
状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)																								
市民一人当たりの温室効果ガス排出量 <sup>※1</sup>	6.25t-CO <sub>2</sub>	3.15t-CO <sub>2</sub>																								
エコライフ実践度(家庭) <sup>※2</sup>	52%	70%																								
エコオフィス実践度(事業者) <sup>※2</sup>	39%	70%																								
熱中症搬送者数	221人	搬送者数の減少																								
6	<b>■施策</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●温室効果ガス排出量の削減               <p>市域の温室効果ガス排出量の把握に努めるとともに、その削減に向けて公共施設におけるエコオフィス行動を実践し、市民・事業者に対してもデコ活の普及啓発を図ります。</p> <table border="1" data-bbox="271 1310 853 1388"> <thead> <tr> <th>目標指標(例)</th> <th>基準値 (平成25年度)</th> <th>目標値 (令和12年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>市の事務事業から排出される温室効果ガス排出量</td> <td>150,627t-CO<sub>2</sub></td> <td>78,000t-CO<sub>2</sub></td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>●地球温暖化防止に向けた意識の向上               <p>市民・事業者、市民団体などに対して、船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会(ふなエコ)への参画を促進する一方で、温室効果ガス排出抑制に関する情報提供や地球温暖化防止に向けた取組に対する支援に努めます。</p> <table border="1" data-bbox="271 1545 853 1624"> <thead> <tr> <th>目標指標(例)</th> <th>基準値 (令和元年度)</th> <th>目標値 (令和12年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地球温暖化に関する環境講座実施回数</td> <td>18回</td> <td>30回</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>●温室効果ガスの吸収源対策               <p>市域から排出される温室効果ガスの削減に向けて、その吸収源となる樹林地・緑地の保全・整備を推進します。あわせて、公共施設や道路沿道などの緑化に努めます。</p> <table border="1" data-bbox="271 1758 853 1825"> <thead> <tr> <th>目標指標(例)</th> <th>基準値 (令和元年度)</th> <th>目標値 (令和12年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>樹林地の保全面積</td> <td>194ha</td> <td>236ha</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>●気候変動への適応               <p>水害等の自然災害に対する治水対策や防災・減災対策、農・水産物の生育被害の軽減や感染症・熱中症などの予防に向けた情報提供に努め、気候変動適応法に基づく指定暑熱避難施設(クーリングシェルター)を開設するなど、気候変動による様々な影響への適応を図ります。</p> <table border="1" data-bbox="271 2004 853 2072"> <thead> <tr> <th>目標指標(例)</th> <th>基準値 (令和元年度)</th> <th>目標値 (令和12年度)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>熱中症予防に関する健康教育の実施回数</td> <td>312回</td> <td>315回</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>		目標指標(例)	基準値 (平成25年度)	目標値 (令和12年度)	市の事務事業から排出される温室効果ガス排出量	150,627t-CO <sub>2</sub>	78,000t-CO <sub>2</sub>	目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)	地球温暖化に関する環境講座実施回数	18回	30回	目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)	樹林地の保全面積	194ha	236ha	目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)	熱中症予防に関する健康教育の実施回数	312回	315回
目標指標(例)	基準値 (平成25年度)	目標値 (令和12年度)																								
市の事務事業から排出される温室効果ガス排出量	150,627t-CO <sub>2</sub>	78,000t-CO <sub>2</sub>																								
目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)																								
地球温暖化に関する環境講座実施回数	18回	30回																								
目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)																								
樹林地の保全面積	194ha	236ha																								
目標指標(例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)																								
熱中症予防に関する健康教育の実施回数	312回	315回																								

### 1 基本施策名

第4章でお示しした施策体系の15の基本施策に対応しています。

### 2 10年後に目指す環境

基本施策が対象とする分野の10年後に目指す環境です。

### 3 SDGs マーク

SDGsの17のゴール(目標)のうち、当該基本施策の推進によって実現に主に貢献できるものについて、カラーアイコンを用いて示しています。

### 4 施策の方針

背景となる地域特性や本市の課題等を踏まえ、基本施策が対象とする分野における施策の展開方針を示しています。

### 5 状態指標

基本施策が対象とする分野において、環境等の状態を把握するための状態指標を示しています。状態指標は施策の成果だけでなく、様々な要因によって変動する指標(例:海域の水質)となります。

### 6 施策

施策の方針に基づいて設定した市の施策の概要を示しています。

### 7 目標指標

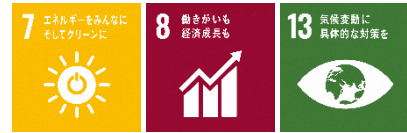
施策に対して設定する、施策の進捗状況を示す目標指標を示しています。目標指標は施策の成果を測る指標(例:環境イベントの参加人数)となります。

1. 持続可能な地球を未来へつなぐ社会づくり【地球温暖化への取組】

**基本施策1 地球温暖化対策の総合的な推進**

■10年後に目指す環境

市民・事業者・大学等研究機関・行政等が連携・協力し、地球温暖化の緩和に貢献しているとともに、気候変動への適応が進んでいます。



■施策の方針

今や地球温暖化は疑う余地がなく、それに伴う気候変動の影響と考えられる異常気象等が世界各地で顕著化しています。これに対して、国際社会は2015年(平成27年)にパリ協定\*を採択し、温室効果ガスの排出抑制に向けて、各国が削減目標を掲げて対策を進めています。一方で、気候変動はもはや避けられないとの認識の下、その影響に適応していく動きも見られます。

このような状況を踏まえ、本市においても温室効果ガス排出量の削減に向けて各主体の具体的な行動の普及啓発を図るとともに、意識向上に取り組みます。また、温室効果ガスの吸収源対策や気候変動への適応など、総合的な観点から取組を進めていきます。

なお、温室効果ガス削減に有効な省エネルギーの推進・創エネルギーの推進については、基本施策2、3にて詳細に取り扱うものとします。

\*パリ協定は、この翌年(2016年(平成28年))に発効しました。

■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
市民一人当たりの温室効果ガス排出量 <sup>※1</sup>	6.25t-CO <sub>2</sub>	3.15t-CO <sub>2</sub>
エコライフ実践度(家庭) <sup>※2</sup>	52%	70%
エコオフィス実践度(事業者) <sup>※2</sup>	39%	70%
熱中症搬送者数	221人	搬送者数の減少

※1 基準値は平成25年度実績値

※2 直近のアンケート調査実施時期が、平成30年度であるため、基準年度を平成30年度にしています。

## ■ 施策

### ● 温室効果ガス排出量の削減

市域の温室効果ガス排出量の把握に努めるとともに、その削減に向けて公共施設におけるエコオフィス行動を実践し、市民・事業者に対してもデコ活の普及啓発を図ります。

目標指標（例）	基準値 （平成 25 年度）	目標値 （令和 12 年度）
市の事務事業から排出される温室効果ガス排出量	150,627t-CO <sub>2</sub>	78,000t-CO <sub>2</sub>

### ● 地球温暖化防止に向けた意識の向上

市民・事業者、市民団体などに対して、船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会（ふなエコ）への参画を促進する一方で、温室効果ガス排出抑制に関する情報提供や地球温暖化防止に向けた取組に対する支援に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和 12 年度）
地球温暖化に関する環境講座実施回数	18 回	30 回

### ● 温室効果ガスの吸収源対策

市域から排出される温室効果ガスの削減に向けて、その吸収源となる樹林地・緑地の保全・整備を推進します。あわせて、公共施設や道路沿道などの緑化に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和 12 年度）
樹林地の保全面積	194ha	236ha

### ● 気候変動への適応

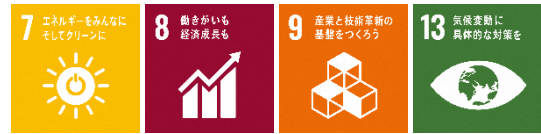
水害等の自然災害に対する治水対策や防災・減災対策、農・水産物の生育被害の軽減や感染症・熱中症などの予防に向けた情報提供に努め、気候変動適応法に基づく指定暑熱避難施設（クーリングシェルター）を開設するなど、気候変動による様々な影響への適応を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和 12 年度）
熱中症予防に関する健康教育の実施回数	312 回	315 回

## 基本施策2 省エネルギーの推進

### ■10年後に目指す環境

省エネルギーの経済性及び温室効果ガス削減効果を再認識され、省エネ設備等の普及が拡大しています。



### ■施策の方針

私たちの日常の暮らしや事業活動は、太陽から地球にもたらされたエネルギーが、長い年月をかけて蓄積された化石エネルギーによって支えられています。その化石エネルギーを将来の世代へと引き継ぐためには、エネルギーを無駄なく有効に使う省エネルギーに取り組むことが重要です。省エネルギーは有力な地球温暖化対策であり、温室効果ガス排出量の削減に直接的な効果が期待されるものです。また、長期的な視点で捉えれば経済効果が高く、家計の節約や事業活動におけるコストダウン対策にもなります。

このことを踏まえ、経済性を考慮しながら、省エネルギー設備・機器や省エネルギー型の建築物の普及、エネルギーマネジメント\*の導入などハード面での取組を推進する一方で、ソフト面では市民・事業者の意識啓発に取り組めます。

\*電気やガスその他燃料等の使用量の需要に応じた管理等により、エネルギーの無駄をなくすことです。

### ■環境の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (平成30年度)	目標値 (令和12年度)
一世帯当たりの電力使用量 <sup>※1</sup>	3,912kWh	1,540kWh
一世帯あたりの都市ガス使用量 <sup>※1</sup>	353 m <sup>3</sup>	102 m <sup>3</sup>
エコドライブの実践割合 <sup>※2</sup> (定期アンケート調査による)	64%	80%

※1 令和元年度の数値が判明する時期が令和2年度末になるため、平成30年度を基準年度としています。

※2 直近のアンケート調査実施時期が、平成30年度であるため、基準年度を平成30年度にしています。

## ■ 施策

### ● 省エネルギー設備・機器の普及推進

省エネルギー設備・機器の導入・普及に向け、情報提供に努めます。また、公共施設に省エネルギー設備を積極的に導入していくとともに、事業者に対してもESCO\*事業等の活用を通じた省エネルギー設備導入の普及を図ります。さらに、電気自動車などの次世代自動車の普及を推進します。

\*省エネルギー改修に必要な設備費等を光熱水費の削減分で賄う事業手法のことです。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
家庭における高効率給湯器の導入累計件数	719 件	1,900 件

### ● 省エネルギー型の建築物の普及推進

建築物省エネ法に基づき、省エネ基準への適合に関する助言・相談を行っていくとともに、ZEB、ZEH\*などの省エネルギー型の建築物の普及促進に努めます。また、固定資産税の減税措置を通じて、住宅等の省エネ改修促進を図ります。

\*省エネルギーの一方で、太陽光発電等でエネルギーをつくり、見かけ上のエネルギー消費量をゼロにしたビル（ZEB）や住宅（ZEH）のことです。

#### 【目標指標】

施策の参考となる数値として、千葉県の子数に ついては確認していきますが、市の施策成果を直接的に反映する数値（市域での ZEB の件数等）の把握が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● エネルギーマネジメントの推進

公共施設において温室効果ガス排出削減に向けたエネルギーマネジメントに取り組むとともに、新たなまちづくりにおける地域エネルギーマネジメントの導入促進に努めます。また、エネルギー需要特性に応じた電気・熱利用の最適化などに向けて調査・研究・検討を進めていきます。

#### 【目標指標】

施策内容が調査・研究・検討であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● 市民・事業者に対する理解・意識啓発の推進

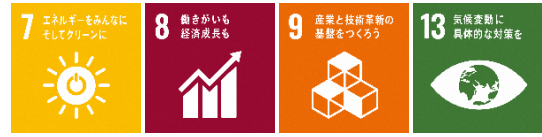
家庭や事業所において、省エネルギーの取組やエネルギーの有効利用に関する理解を促進するため、広報・意識啓発などに取り組みます。また、環境イベントなどの機会を利用して、緑のカーテンや自動車運転時のエコドライブの普及に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
緑のカーテン育成キャンペーン提出者数	161人	300人

## 基本施策3 創エネルギーの推進

### ■10年後に目指す環境

再生可能エネルギーの導入、低炭素エネルギーの利用が進み、温室効果ガス排出量が削減されています。



### ■施策の方針

省エネルギーの推進と併せて、太陽光・太陽熱、風力、バイオマスなどの再生可能な未利用エネルギー資源を活用し、自らエネルギーを創り出す創エネルギーも地球温暖化対策として重要な取組となります。そのため、水素等の新しいエネルギーの活用や太陽光発電等の再生可能エネルギー導入を自然環境の保全と両立させつつ推進し、低炭素エネルギーへの転換を図ることで、温室効果ガス排出量の削減に努めます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
市内における太陽光発電システム設置容量	57,784kW	97,250kW

#### ◆◇◆ 電気の「自己託送制度」の活用 ◆◇◆

電気の「自己託送制度」とは、再生可能エネルギー等で発電した電気を、電線などの送配電設備を利用して、発電した施設とは別の場所にある自らの施設に供給することで、発電した電気を自家消費できる制度です。

本市では、この制度を活用し、清掃工場の廃棄物処理に伴い発電した電気を公共施設(下水処理場等)に供給できるよう検討を行います。実現すれば、再生可能エネルギーによって発電したクリーンな電気の地産地消や、市の事務事業から排出される温室効果ガスの削減が見込まれるだけでなく、電気料金の削減といった財政上のメリットを得ることも期待されます。

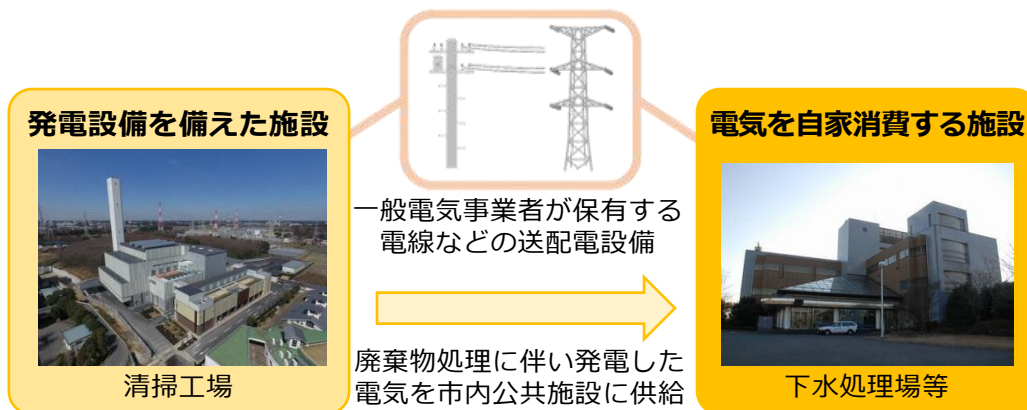


図 5-1-1 自己託送制度を活用した電気の自家消費

## ■ 施策

## ● 再生可能エネルギーの導入推進

家庭における再生可能エネルギー利用設備の設置を推進するとともに、その効果に関して市民の理解促進に努めます。また、公共施設への太陽エネルギー利用設備の設置に努めるほか、地域バイオマスや水素エネルギーの利活用に向けた検討、下水道施設・ごみ焼却施設における未利用エネルギーや再生可能エネルギーの活用などに取り組みます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
公共施設におけるバイオマス燃料の発電容量	11,230kW	19,120kW

## ● 温室効果ガス排出量の少ないエネルギーへの転換

事業者に対して、生産用機械やボイラーなどの設備機器における温室効果ガスの排出の少ないエネルギーへの転換を促進します。また、水素エネルギーの利活用に関する情報収集・提供とともに、バイオマス燃料や燃料電池などの導入・利用促進に向けた調査・研究に取り組みます。

## 【目標指標】

施策内容が調査・研究であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

## 2. 大切な自然を育み、自然とふれあうまちづくり【自然環境保全・活用への取組】

### 基本施策4 親しみやすい水辺の創出

#### ■10年後に目指す環境

河川や池、海などの水辺の維持管理、利用が進み、市民の憩いの場となる水辺空間が創出されています。



#### ■施策の方針

河川や池は市民にとって身近な水辺空間となっているため、残された自然環境に配慮して、市民参加のもとで維持・管理に取り組み、自然にふれあえる場として利用を推進します。

また、限られた海岸線を生かして親水空間の整備に取り組み、海辺とふれあう場の創出と利用促進を図ります。

#### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標 (例)	基準値* (令和4年度)	目標値 (令和12年度)
水辺を身近に感じる市民の割合 (定期アンケート調査による)	37.5%	50%

\* 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

#### ■施策

##### ●身近な水辺の維持・管理、利用推進

市民・事業者の水辺空間の保全に対する意識啓発に取り組み、河川や湧水の維持管理に努める一方で、親水性を考慮して水辺に近づきやすい空間の整備を進めます。

目標指標 (例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
水辺空間の整備箇所数	1箇所	5箇所

##### ●海辺とふれあう場の創出、利用促進

海の特性を生かして水辺とふれあえる場を増やすとともに、様々な場所を行き交う回遊性を持たせて魅力の創出に努めます。また、自然体験の場として、ふなばし三番瀬海浜公園や環境学習館の利活用促進を図ります。

目標指標 (例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
ふなばし三番瀬環境学習館の総利用者数	45,613人	67,000人

## 基本施策5 まちの緑の育成

### ■10年後に目指す環境

開発等経済活動と自然との調和を図りながら、身近な生活の中で緑が守り育てられています。



### ■施策の方針

少なくとも今後10年は人口の増加が見込まれている中で、残された自然環境に配慮して公園・緑地の整備を図る一方で、市民や事業者とともに身近な生活の中で豊かな緑を感じられるように、地域性に配慮した緑化を推進し、開発等の経済活動と自然とが調和したまちづくりに取り組みます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
市民一人当たりの都市公園面積	3.35 m <sup>2</sup> /人	3.87 m <sup>2</sup> /人
みどりに対する満足度※ (定期アンケート調査による)	63.5%	75%

※ 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

### ■施策

#### ●公園・緑地の整備

公園・緑地について、公共事業と連携した整備や関連条例に基づく確保を推進し、市民参加による維持管理などを通じて、身近で利便性の高い施設づくりに努めます。

目標指標 (例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
都市公園の総面積	216ha	244ha

#### ●緑化の推進

学校・公共施設、宅地開発・事業所等での緑化推進などとともに、民有樹木の保全や公共空間における街路樹などの整備推進を通じて、市街地の緑を守り育てます。また、公共施設への緑のカーテンの設置、民間建築物の屋上・壁面緑化の誘導によって、まちなかの緑を増やします。

目標指標 (例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
ふれあい花壇事業実施箇所	99箇所	134箇所

## 基本施策6 多様な生態系の保全

### ■10年後に目指す環境

多自然川づくりや干潟の保全、樹林地・農地の保全などを通じて、多様な生態系が育まれています。



### ■施策の方針

海老川をはじめとする多数の河川の水辺に恵まれた本市の特性を生かして、多自然川づくり事業の推進などによる河川本来の自然環境の保全・再生に取り組み、身近な水辺の生態系を育みます。また、埋立てが進む東京湾において、三番瀬には今も貴重な干潟生態系が残されているため、ラムサール条約登録を視野に入れた保全・再生に取り組みます。

一方、北部を中心に広がる樹林地や農地は、多様な生き物の生息場所となっています。生物多様性ふなばし戦略の推進等を通じて、これらの自然の緑を保全するとともに、外来生物などの脅威から生態系を守り、生物多様性の保全に努めます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
動植物の生息地又は生育地となり得る緑地等の割合 <sup>※1</sup>	24.0%	現状維持
生物多様性の認知度 <sup>※2</sup> (定期アンケート調査による)	40.6%	43%

※1 基準値は平成28年度実績値

※2 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

## ■ 施策

## ● 多自然川づくりの推進

河川の自然環境を把握し、生物の生息状況などに配慮した維持管理に努めるとともに、親水性や洪水流下などの機能向上を図るため、多自然川づくりを推進します。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
多自然川づくり整備延長	5,110m	5,750m

## ● 干潟の保全・再生

漁業関係者と協働して、水産資源の生息環境の保全に努めるとともにそれらを支える漁業の育成に取り組みます。また、三番瀬のラムサール条約登録を目指した情報収集及び取組の推進体制づくりを関係団体（漁業者・市民含む）と調整を図りながら進めるとともに、ふなばし三番瀬クリーンアップや漁業体験を通じた環境学習などにより、市民・事業者の干潟に対する保全意識の向上を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
ふなばし三番瀬クリーンアップ参加人数	722人	1,250人

## ● 樹林地の保全

指定樹林制度の活用や買い取り・借り上げによる樹林地の保全に努め、樹林地の公益的機能に関して情報を提供していくことによって樹林の維持管理に対する市民等の参画を促進するほか、風致地区による保全や斜面緑地を守る取組を進めていきます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
樹林地の保全面積（再掲）	194ha	236ha

## ●農地の保全

耕作放棄地を解消し、多面的機能の発揮に向けて農地の適切な維持管理を促進するため、農地集積や多様な担い手（認定農業者や援農ボランティア等）の育成などを通じた農地の保全と農業振興に取り組み、生物多様性に配慮した農業を推進していきます。その一方で、ふるさと農園などとして活用を図り、農業体験の場を提供します。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
援農ボランティアの会員数	48人	会員数の増加

## ●動植物の生息環境の確保

環境共生まちづくり条例に基づく環境に配慮した開発指導、生物多様性ふなばし戦略に基づく取組の推進などにより、野生動植物の生息環境の確保に努めます。また、外来種に関する情報収集や市民参加型のモニタリング調査などにより、動植物の生息環境の状況把握に努めます。

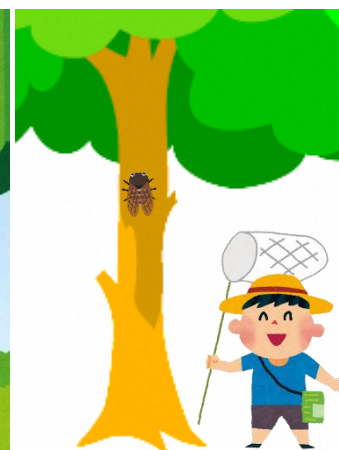
目標指標（例）	基準値* （令和3年度）	目標値 （令和12年度）
指標種のモニタリング調査報告件数	32件	300件

※ 基準値は令和3年度実績値

### ◆◇◆ 市民参加型の動植物のモニタリング ◆◇◆

本市では、私たちの生活に恵みをもたらす生物多様性を未来の世代に引き継いでいくために、生物多様性を保全しつつ、持続可能な形で利用していくための考え方を示した、「生物多様性ふなばし戦略」を平成29年3月に策定しました。戦略では、「指標種を用いたモニタリングの実施」や「生物多様性への配慮指針（チェックリスト）の策定」など、5つの重点的な取組を掲げています。

そのうち、市民参加型モニタリングでは、夏休みを利用したセミのぬけがら調査を市内3コースで実施しており、令和元年度は4,431個のぬけがらが発見されました。今後も、季節に合わせた指標種を増やしていく予定です。市民参加型の動植物のモニタリング調査を実施することにより、市民のみなさんと一緒に市内に生息する動植物の情報を共有していきます。



## 基本施策7 自然の恵みの持続的な活用

### ■10年後に目指す環境

自然とふれあい、共生する中で、自然環境が持つ多面的な機能の持続的な活用を通じて、安全で豊かな暮らしが営まれています。



### ■施策の方針

変化に富んだ地形やそれらが織りなす多様な水辺や緑は、豊かな生態系を育んでいるとともに、大気や水などの自然の循環系を健全に維持しています。また、地球温暖化対策としての側面では気候変動を緩和する効果を発揮する一方で、レクリエーションの場として私たちの生活にうるおいを与えています。このような自然の多面的機能を都市空間に取り込んで、相乗的な効果を楽しむグリーンインフラの考え方が、今後の都市整備のあり方として見直されています。グリーンインフラには、防災・減災対策としての効果も期待されており、将来にわたって持続的な活用を図ることが重要といえます。

このことを踏まえ、安全で豊かな暮らしを築くため、水辺や緑の多面的機能の利活用や水と緑のネットワークの活用に取り組み、自然との共生を目指すとともに、本市が有する農産物・水産物などの豊かな自然の恵みを活用して、地産地消や食育を進めていきます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
レクリエーション施設等利用者数	830,809人	利用者数の増加
地場食材を意識して購入している市民の割合（定期アンケート調査による）	61.1%	70%

## ■ 施策

### ● 水辺や緑の多面的機能の利活用推進

洪水などの自然災害に対する防災・減災、ヒートアイランド等の都市気候の緩和などの観点から、河川や緑地・農地（休耕地を含む）などが持つ浸透効果をはじめとする多面的機能の評価・利活用を図ります。また、それらグリーンインフラのまちづくりへの活用など様々な活用方策の調査・研究に取り組みます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
農地を活用した地域防災訓練回数（累計）	1回	8回

### ● 水と緑のネットワークの活用

水辺・緑地等の広域的な整備に向けて、県・近隣市・関係機関などと調整していくとともに、自然とふれあえる場として市民の森や干潟などの地域資源を生かし、エコツーリズムの推進などによる観光振興を図り、地域・経済の活性化に取り組みます。

#### 【目標指標】

施策内容が関係機関との調整が主になることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● 地産地消、食育の推進

食の安全確保に向けた消費者及び食品事業者に対する衛生教育を推進する一方で、農・水産物やそれらの加工品の地産地消のしくみづくりに取り組み、日常の食生活における利用はもとより学校給食や市内飲食店等において地元食材の活用を推進します。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
地場産物の食材を活用した「食に関する指導」の授業を実施した学校の割合	61%	100%

## 3. 資源を無駄なく循環させる社会づくり【循環型社会構築への取組】

## 基本施策8 循環型社会の推進

## ■10年後に目指す環境

資源循環型の社会に向けて、ごみの発生抑制、資源の再利用、リサイクル等の取組が積極的に進められています。



## ■施策の方針

少なくとも今後10年は人口の増加が見込まれる本市において、全ての市民が今のままのライフスタイルを続けると、将来の市全体のごみ発生量は増加することが想定されます。核家族化や単身世帯の増加に対応して消費者サービスは多様化しており、飲食店やスーパー等での食品ロスが社会問題化しています。また、容器包装などとして使われているプラスチック製品が、使用后適正に廃棄されないまま海洋に流出し、沿岸に漂着したり生物の体内に取り込まれたりするなど、新たな環境問題を引き起こしています。

これらのことを踏まえ、資源を無駄なく循環させる社会の構築を目指して、ごみの排出抑制と資源化を通じたさらなる循環型社会を推進するとともに、廃プラスチック対策に取り組めます。

## ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
リサイクル率	21.6%	29.4%
最終処分量	7,729 t	6,118 t
ごみの総排出量	204,788 t	184,393 t

## ■ 施策

### ● ごみの排出抑制

市民・事業者に対して、レジ袋の削減をはじめとする日常的なごみ減量に向けた取組の普及を図るとともに、船橋市廃棄物減量等推進員（クリーン船橋 530 推進員）の委嘱などにより、市民参加型のごみ減量・資源化のシステムづくりを推進します。また、食べきり運動などを通じて、食品ロスの発生抑制に向けた広報・啓発に努めます。さらに、事業者と連携し不用品回収スポットを活用し、ごみの削減及び再利用の促進を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和 12 年度）
食品ロス削減に取り組む 「ふなR連携事業者」延べ数	3 件	32 件

### ● 資源化の推進

スマートフォン向けごみ分別アプリ等を活用し、市民に対するごみ分別の普及を図るとともに、市民団体などによる自発的な有価物・資源物回収やフリーマーケット・バザーなどの活動を支援し、ごみの資源化を推進します。事業者に対しては、事業系一般廃棄物の資源化の取組の指導、事業系食品廃棄物等の資源化推進に努めます。また、樹木の剪定によって発生した枝等の有効な利用方法を検討します。

目標指標（例）	基準値※ （令和 6 年度）	目標値 （令和 12 年度）
スマートフォン向けごみ分別アプリ 総アクセス数	527,600 件	707,600 件

※ 基準値は令和 6 年度実績値

### ● 廃プラスチック対策の推進

海洋汚染を引き起こす原因となっているプラスチックごみへの対策として、それらの飛散及び海洋流出の防止に向けた市民・事業者等に対する普及啓発に努め、貴重な干潟生態系を育む三番瀬の保全につなげます。また、使い捨てプラスチックごみの発生抑制、紙等の環境への影響が少ない素材への転換などの取組を、市民・事業者等の様々な主体とともに推進します。

#### 【目標指標】

プラスチックごみに係る包括的な取組については検討中であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

## ◆◆◆ 三番瀬と海洋プラスチックごみ対策 ◆◆◆

プラスチックは、短期間で社会に浸透した便利な素材ですが、世界全体で年間数百万トンものプラスチックが河川などを通じて海に流出しており（以下、「海洋プラスチックごみ」という。）、その量は2050年（令和32年）までに魚の重量を上回ると予想されています。我が国では、廃プラスチックの約14%が未利用であり、一人当たりの使い捨てプラスチック容器包装廃棄量は世界で2番目に多く、より一層の国内循環が求められています。

毎年、市民・事業者・環境団体・行政等で三番瀬に関する理解と関心を深めることを目的として実施している「ふなばし三番瀬クリーンアップ」では三番瀬の清掃のほか、干潟での生き物観察会や市内小学生が「三番瀬（または海）に関する絵」を応募した絵画コンクールの全作品を展示する「なぎさ美術館」を開催し、三番瀬の保全の啓発活動を行っています。



三番瀬の清掃の様子

令和元年のクリーンアップでは、日本大学生産工学部協力のもと、三番瀬の干潟でマイクロプラスチック（※）の調査を行い、1平方メートル当たり約200～300個のマイクロプラスチックを確認しました。



干潟での生き物観察会

その後、市では、令和2年9月1日に日本大学生産工学部と「環境に関する連携協定」を締結し、市内の下水処理場の汚泥の調査や、排水に含まれるマイクロプラスチックの量などの把握、河川の採水調査、さらにドローンでの航空撮影によりプラスチックごみの漂着状況を調べることであり、市はその発生源に対する効果的な抑制対策を検討していきます。



なぎさ美術館

河川などを通じて海に流れ込む「海洋プラスチックごみ」の問題解決に向けて、市民、事業者、市民団体、大学等研究機関及び行政が連携を取りながら、それぞれの立場で、プラスチックと賢く付き合っていく取組を進めていきます。



（※）プラスチックごみが劣化・分解され、5ミリメートル以下になったもの

◀マイクロプラスチック



## 基本施策 9 廃棄物の適正処理の推進

### ■ 10年後に目指す環境

廃棄物の適正処理とともに、不法投棄のないまちづくりが進んでいます。



### ■ 施策の方針

産業廃棄物の適正処理に向けて事業者等の指導に努めるとともに、不法投棄に対しては、市民・事業者・行政の連携の下で対策を強化し、不法投棄のないまちづくりに努めます。また、近年増えている自然災害等に備えて、災害時に発生が想定される廃棄物の適正処理を検討します。

### ■ 環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値※ (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
産業廃棄物の不法投棄覚知件数	31件	15件

※：前3か年の平均値

## ■ 施策

### ● 産業廃棄物の適正処理

産業廃棄物の排出事業者や処理業者に対して、講習会の開催や立入検査などを通じて、産業廃棄物の適正処理を指導していきます。また、処分実績報告書等による処理状況の把握に努めるとともに、多量排出事業者に対する電子マニフェスト使用に関する啓発など排出事業者責任の強化に関する仕組みづくりを推進します。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
マニフェスト※の電子化率	63%	85%

※マニフェスト制度は産業廃棄物の適正処理の確保を目的としており、紙と比較して電子マニフェストはデータの透明性が確保され、法令遵守を徹底することができます。

### ● 不法投棄防止対策の強化

不法投棄の防止に向けて、パトロールを定期的を実施するとともに、市民・事業者・行政の連携による監視体制の強化を図ります。また、広報紙・パンフレット等の活用、空き地等への看板掲示物等の設置を通じて、不法投棄防止のPRに努めます。

#### 【目標指標】

不法投棄防止対策の強化の程度については、不法投棄の状況に応じて、変化していくため、数値設定が困難なことから、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● 災害廃棄物の適正処理

災害廃棄物処理計画に基づいて、災害時の安定的な廃棄物処理を推進します。

#### 【目標指標】

施策内容が災害時の安定的な廃棄物処理を推進であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

#### 4. 健全で快適に暮らせるまちづくり【生活環境保全への取組】

### 基本施策 10 良好な大気の保全

#### ■10年後に目指す環境

事業活動や自動車からの排出ガス削減対策が進み、良好な大気の環境が維持されています。



#### ■施策の方針

本市の大気環境は概ね良好に保たれていますが、事業活動等に伴い排出される窒素酸化物や炭化水素などの大気汚染物質が原因となって発生する光化学オキシダントについては、環境基準を超過する年が見られます。そうした中で、移動手段として私たちの暮らしを支える自動車は、それら大気汚染物質及び温室効果ガスの排出源の一つとなっています。

このことを踏まえ、今後も良好な大気環境を維持するため、大気への環境負荷の低減や自動車交通需要の抑制に向けた取組を継続するとともに、大気汚染状況の監視に努めます。

#### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
二酸化窒素の県環境目標値の達成率	100% (8地点/8地点)	100% (8地点/8地点)
浮遊粒子状物質に関する環境基準の達成率 (一般局 <sup>※1</sup> )	100% (8地点/8地点)	100% (8地点/8地点)
浮遊粒子状物質に関する環境基準の達成率 (自排局 <sup>※2</sup> )	100% (2地点/2地点)	100% (2地点/2地点)
光化学スモッグ注意報発令回数	4回/年	0回/年
エコドライブの実践割合 <sup>※3</sup> (定期アンケート調査による)(再掲)	64%	80%
路線バスの日当たり利用者数	71,739人/日	現状以上

※1 一般環境大気測定局のことで、大気の汚染状況を常時監視する測定局

※2 自動車排出ガス測定局のことで、自動車排出ガスによる環境大気の汚染状況を常時監視する測定局

※3 直近のアンケート調査実施時期が、平成30年度であるため、基準年度を平成30年度にしています。

## ■ 施策

### ● 大気への環境負荷の低減

固定発生源対策として、大気汚染防止法に基づく工場・事業場等の指導を継続するとともに、環境負荷の低い燃料への転換を推進します。その一方で、移動発生源対策として、電気自動車などの次世代自動車の普及推進や市民・事業者へのエコドライブの普及啓発などに取り組みます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
VOC（揮発性有機化合物）排出量	206t/年	現状維持

### ● 自動車交通需要の抑制

公共交通機関の利用を促進するとともに、利用が不便な地域については移動販売等の移動型市民サービスの提供などを通じて、市民の自動車利用の抑制を図ります。また、自転車走行空間の整備、駐輪場の整備と適切な運営、シェアサイクルの普及促進等により、自転車利用を促進します。

目標指標（例）	基準値* （令和4年度）	目標値 （令和12年度）
自転車走行環境整備率	0%	100%

※ 令和5年度より新たな計画開始のため基準値は0%とする。

### ● 大気汚染状況の監視

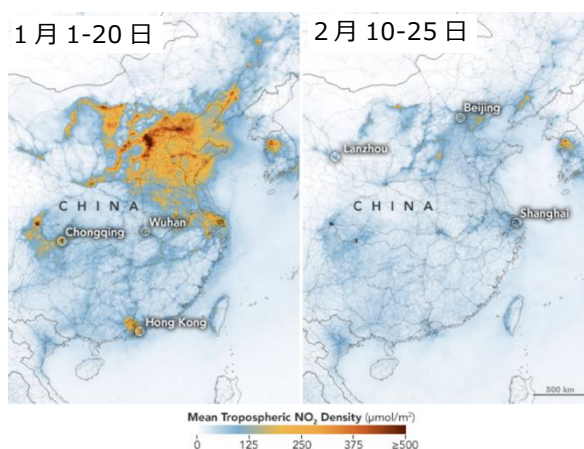
市内の定点における大気質の常時監視等を継続し、調査結果を広く公表します。

#### 【目標指標】

施策内容が大気質の常時監視及びその公表であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

◆◆◆ 新型コロナウイルスと環境 ◆◆◆

令和2年、新型コロナウイルス感染症が世界的に拡大したことを受け、世界各国で人々の接触を避けるため、都市封鎖や外出制限、企業等への休業要請などの厳しい対策がとられました。その影響で社会経済情勢が大きく変貌する中、テレワークや交通機関を使わない移動（自転車利用等※）など、「3密（密閉、密集、密接）」を避けるワークスタイルが普及しました。その結果、事業活動や移動に伴うエネルギー消費量は減少し、温室効果ガス排出量の削減が見られました。また、アジアの大都市等においては、大気汚染が大幅に改善されました。



中国大陸における二酸化窒素濃度の比較  
(出典：N P O 法人国際環境経済研究所 Web サイト)

※自転車走行空間の整備

本市では、自転車利用の多い地域、自転車事故の多い地域、自転車走行環境の確保が必要な地域において、自転車走行空間の整備が進められております。市内の自転車の利用状況を調査・整理した上で、自転車走行環境の向上を図る路線区間を計画し、下面像のような自転車走行レーン等の整備を進めています。

自転車走行空間の整備の主目的は、身近な移動手段である、自転車の狭い道路環境における安全な走行を確保することですが、前述のように新型コロナウイルス感染症対策に有効であるだけでなく、大気汚染の抑制につながり、さらには市民の健康増進にもつながる一石四鳥の取組といえます。



整備前



整備後

自転車レーン型整備（海神、令和元年度実施）

## 基本施策 11 健全な水環境の保全

### ■10年後に目指す環境

河川や海本来の生態系価値が向上し、流域全体で健全な水・土壌の環境が維持されています。



### ■施策の方針

本市では、河川の水質は改善傾向にある一方で、流域の生活排水の負荷などによって、富栄養化の状態が続く東京湾や印旛沼での水環境保全が課題となっています。その解決のため、河川の上流域から海域や湖沼へとつながる流域全体で、負荷低減や海域・湖沼への富栄養化物質の流入抑制を図るとともに、水質汚濁の状況の監視を引き続き行い、また、土壌汚染の防止や良質な地下水の確保を通じて水循環の健全化に努めます。

以上の取組によって、健全な水・土壌の環境を維持することにより、河川や海本来の生態系価値の向上につなげます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
BOD <sup>*</sup> の環境基準達成率（河川）	100% (5地点/5地点)	100% (5地点/5地点)
海老川流域におけるBOD濃度 3mg/L以下達成率	30% (3地点/10地点)	100% (10地点/10地点)
印旛沼流域におけるBOD濃度 3mg/L以下達成率	67% (2地点/3地点)	100% (3地点/3地点)
COD <sup>*</sup> の環境基準達成率（海域）	75% (3地点/4地点)	100% (4地点/4地点)
全窒素の環境基準達成率（海域）	75% (3地点/4地点)	100% (4地点/4地点)
全りん <sup>*</sup> の環境基準達成率（海域）	50% (2地点/4地点)	100% (4地点/4地点)
青潮の年間発生回数	2回	0回

※水の汚れを分解する際に必要となる酸素量のこと、水の汚れを示す代表的な指標です。

## ■ 施策

### ● 流域の水環境への負荷低減

公共下水道の整備推進や高度処理型合併処理浄化槽の普及促進とともに、それらの適正な維持管理を通じて、流域の水環境への負荷低減を図ります。また、家庭からの生活排水や事業所からの工程排水などへの対策を講じ、河川や海域の水質汚濁防止に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
公共下水道普及率	88.4%	普及率の向上
高度処理型合併処理浄化槽の普及率	26.5%	60%

### ● 海域・湖沼の富栄養化防止

窒素・りんなど富栄養化の原因となる物質の流入量を削減するため、流域行動計画に基づく総合的な対策の推進などによって河川の水質改善を図ります。また、海域における青潮等の発生防止に向けて、千葉県や近隣自治体、漁業関係者など広域的な連携による検討を進めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
公共下水道普及率（再掲）	88.4%	普及率の向上
高度処理型合併処理浄化槽の普及率（再掲）	26.5%	60%

※当施策は、海域・湖沼等の広域的な連携が必要な水環境の保全対策を主な視点としてまとめています。流域行動計画に基づく対策には、公共下水道普及や高度処理型合併処理浄化槽普及等が含まれているため、目標指標例は再掲としています。

### ● 水質汚濁状況の監視

公共用水域において水質の定点監視を継続し、調査結果を広く公表するとともに、事故などによる有害物質や油の流出の未然防止に努めます。

#### 【目標指標】

施策内容が水質の定点監視及びその公表であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● 土壌汚染の防止

農薬の適正使用・適正処理や、土砂等の埋立てを行う事業者に対する指導とともに、土壌汚染対策法に基づく調査・対策の実施指導に努めます。

#### 【目標指標】

施策内容が指導であることから、市の施策成果を直接的に反映する数値の設定が困難なため、当施策では目標指標は設定しないものとします。

### ● 良質な地下水の確保

良質な地下水を確保するため、市街地への雨水浸透施設の整備や雨水浸透柵設置等の整備を推進し、地下水の涵養\*を図る一方で、有害物質の地下浸透を防止の指導に努めます。

\*雨水や地表の水を地面に浸透させて地下水を補給すること。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
流域貯留浸透事業に基づいて整備した 雨水貯留浸透施設の整備率	57%	64%

◆◇◆ 大きく改善した海老川の水質を維持するために ◆◇◆

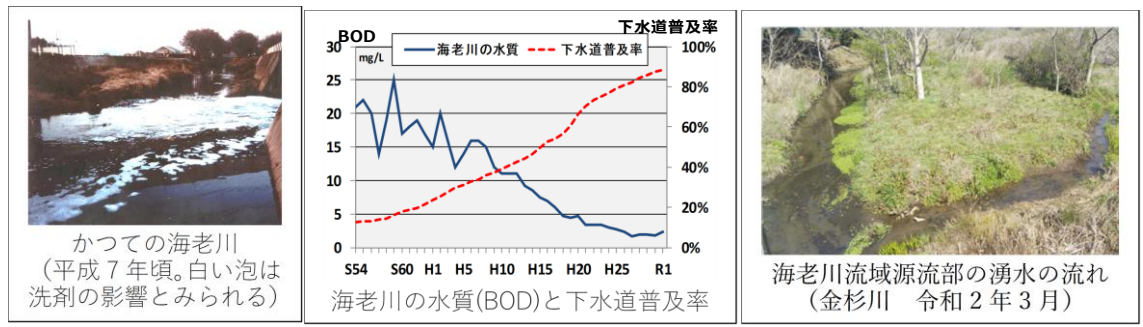
市内のほぼ中央部を流れる海老川は、流域がほぼ市内のみを流れています。海老川の汚れは、市内から発生する排水による影響ということになります。

かつて海老川流域には、支川などの源流部に谷津田と呼ばれる樹枝状の小さい谷が形成され、その至るところに湧水がありました。しかし 1960 年代以降多くの住宅が立ち並び、生活排水が十分に処理されないまま河川に放流されるようになり、都市化が進むことで雨水が地面に浸み込まず湧水の数も水量も減っていき、海老川流域の水質は BOD20mg/L を超えるまで汚濁が進行しました。

こうした水質汚濁の改善のため、公共下水道の整備が進められましたが、平成 30 年度には 85% の普及率となり、生活排水などの汚濁水が海老川に流れ込む量は減ってきました。また、平成 10 年 3 月に策定された「海老川流域水循環再生構想」に基づいて雨水の地下浸透対策を積極的に進めてきたことで、地下水が河川水として伏流し希釈作用が働いたものと想定され、令和元年度現在の海老川八千代橋付近の水質は BOD2.3mg/L に大きく改善しました。

海老川のほか、市北部を流れる二重川、桑納川流域でも、良好な河川環境を維持するためには、住民、事業者といった全て者が有機物や窒素・リンも含めて汚濁水を流さないよう行動すること、下水道の普及の一方で懸念される河川水の枯渇化を防ぐとともに河川への伏流水の回復による希釈作用を高めるため雨水浸透枳等の設置を進めること、そして愛着の感じられる河川環境づくりを市としても目指していくことが重要と考えています。

特に下水道の整備予定のない地域や、当面普及の見込めない地域で、生活排水が河川の汚濁減となっていて負荷削減対策が必要な場合には包括的な対策を展開していくものとし、下記に示す①～⑤の実施について、流域の特性に応じて関係部署が連携し役割分担のもとで改善が進むよう、推進策を検討していきます。



河川・湖沼・海域の水環境を良好に保全するために・・・  
→必要な地域での「汚濁負荷削減包括対策」の展開

- ①台所などから濃度の高い排水を流さない意識づけとして生活排水対策を啓発  
※下水道に接続している場合でも、下水処理に伴い発生する温室効果ガスの発生を抑制のため、汚濁負荷の削減は必要です。
- ②下水道整備地域における速やかな接続の促進
- ③当面下水道が未整備の地域への有機物・窒素・リンが高効率に除去可能な高度合併処理浄化槽の設置促進
- ④雨水浸透機能を高めていくための浸透ますの設置促進
- ⑤自浄作用が期待できる多自然川づくりの整備

水の汚れの原因と、魚が住める水質にするために必要な水の量の比較

汚れの原因	BOD	魚が住める水質にするのに必要な水の量
使用済みてんぷら油 (20mL)	30 g	6,000L
牛乳コップ1杯 (200mL)	16 g	3,200L
米のとぎ汁 (500mL)	6 g	1,200L
シャンプー1回分 (4.5mL)	1 g	200L
台所洗剤1回分 (4.5mL)	1 g	200L

わずかな水が汚れても大量の水が必要!

→ 汚れの原因を減らしましょう!

(生活雑排水対策推進指導指針【環境省】をもとに作成)

## 基本施策 12 快適な生活環境の保全

### ■10年後に目指す環境

まちが静穏に保たれているとともに、様々な環境リスクへの対応を通じて、快適な生活環境が保全されています。



### ■施策の方針

本市の生活環境は、これまで概ね良好な状態で推移しています。少なくとも今後10年はさらなる人口の増加が見込まれていることを踏まえ、引き続きこの良好な環境を維持し、住みよさを実感できる環境を確保していく必要があります。このため、騒音・振動・悪臭等の従来型公害の未然防止に努め、まちを静穏に保つ一方で、私たちの健康を脅かす様々な環境リスクへの対応を進めます。

また、まちなみへの配慮やまちの美化に取り組み、良好な景観形成を推進するとともに、快適な都市空間の創出に向けて、道路整備や公共交通網の維持・活用など都市機能の充実に図ります。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
幹線道路に面する地域の騒音環境基準達成状況	89.9%	達成率の向上
公害苦情件数*	166件	150件
交通事故発生件数	1,469件	件数の減少

※：前3か年の平均値

## ■ 施策

### ● 騒音・振動、悪臭等の防止

静穏な環境を確保するため、道路交通に伴う騒音・振動、事業活動に起因する近隣騒音・営業騒音、建設作業騒音・振動などへの対策を推進します。また、悪臭や地盤沈下など、その他の公害の未然防止に努めるとともに、公害苦情に対しては原因調査とその解決に向けた指導を行います。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
排水性舗装の整備実績	累計 130,059m	整備実績の増加

### ● 様々な環境リスクへの対応

PM2.5\*や酸性雨などの広域的な環境汚染に関する情報の収集・提供に努めるとともに、必要な対策を講じていきます。また、アスベスト、ダイオキシン類、放射性物質など、私たちの健康に影響を及ぼす物質や化学物質等による環境リスクに関して、情報を把握し適切に対応していきます。

\*大気中に浮遊する粒子状の物質で、粒径が2.5マイクロメートル以下の小さなものです。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
特定粉じん排出等作業の違反事例件数	0回	0回

### ● 良好な景観形成の推進

「船橋市景観計画」に基づく景観形成を推進していく中で、宅地開発事業における良好なまちなみの創出や、土地の造成・建築物の建築などにおける景観への配慮を指導していきます。また、屋外広告物の規制、駅前等清掃などを通じて景観阻害要素の整理に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
駅前等清掃業務委託での回収ごみ量	30,050kg	29,410kg



緑豊かな谷津田と斜面林からなる田園景観  
（夏見台）

### ● 快適な都市空間の創出

環境の保全に配慮しつつ、都市計画道路の整備を進めるとともに、渋滞解消を目的として、交差点の右折レーンなどの設置を推進します。また、歩道における放置自転車対策やバリアフリーへの配慮、新設道路の無電柱化や電線類の地中化、生活道路における安全対策、立地適正化計画に基づく都市機能の誘導などを通じて、快適な都市空間の創出を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
都市計画道路整備率	44.7%	整備率の向上

## 5. より良い環境をみんなで育む体制づくり【分野横断的な取組】

### 基本施策 13 船橋の環境を担う「ひと」づくり

#### ■10年後に目指す環境

市民・事業者の環境学習、子どもたちへの環境教育が進められており、次代の船橋の環境を担う人材が育っています。



#### ■施策の方針

市内の小中学校においては、理科や社会科、総合的な学習の時間等の学習の中で子どもたちへの環境教育が進められています。また、生命や自然などとの関わりは、道徳教育においても必要性が取り上げられており、これらの教育活動をきっかけに環境配慮の思想が芽生え、将来の環境保全活動を担う人材へと育っていくことが期待されます。その一方で、これまで環境保全に重要な役割を担ってきた環境活動団体等は一部で高齢化が進んでおり、活動を維持していく上で後継者となる新たな人材の加入・育成が課題となっています。

また、具体的な環境配慮行動の促進に向けて、市民・事業者等の意識啓発を図る必要があります。体験学習などを通じて有効に環境学習を進めていくことが重要です。

これらのことを踏まえ、子どもたちへの環境教育や地域・職場における環境リーダーの育成を進めつつ、環境学習の場所、自然や伝統・文化にふれあう機会の提供に努めます。

#### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
環境問題に関心を持っている人の割合※ (定期アンケート調査による)	92.4%	100%
ふなばしエコカレッジ卒業後の 環境活動実施者数	調査実施前	毎年度15人の増加

※ 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

## ■ 施策

## ● 環境教育の推進

小中学校において環境教育を推進していく中で、公共施設や教育施設を活用した学習を取り入れていきます。また、体験活動を通じた環境教育を推進するとともに、学校のみならず家庭での環境問題に対する意識啓発を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
小学校の校外学習での環境に関する教育施設の使用率	100%	100%

## ● 環境リーダーの育成

ふなばしエコカレッジの開講や事業所従業員向けの環境学習を通じて、地域・職場における環境リーダーの育成に取り組みます。また、地域における環境保全の担い手として、これらの人材の地域参画を促進していきます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
ふなばしエコカレッジ卒業生数（毎年度）※1	30人	30人
ふなばしエコカレッジ実習講座の参加人数※2	78人	100人

※1 基準値は令和5年度実績値

※2 基準値は令和6年度実績値

## ● 環境学習の場所・機会の提供

環境団体等との協働により、地域における出前講座や市内事業者向けの講演会などを開催し、市民・事業者の環境学習を支援します。また、環境学習の場を提供するため、自然体験や学習体験活動の拠点として青少年教育施設の活用を推進するとともに、学校においては環境教育の充実を図ります。さらに、ふなばし環境フェアを通じて、市民・事業者などの環境保全意識の啓発に努めるとともに、ふなばし環境検定を活用し環境学習の推進を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
ふなばし環境フェア参加人数	2,400人	3,600人

### ●自然とふれあう機会の創出

ふなばしアンデルセン公園やふなばし三番瀬海浜公園・環境学習館等の利用推進、河川を会場としたイベントなどを通じて自然とふれあう機会を創出し、自然体験学習やレクリエーション機会の充実を図ります。また、自然にふれあうことのできる場所や施設のPRとともに、野外における親子参加イベントの開催に努めます。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
ふなばし三番瀬環境学習館で実施する 野外ワークショップの参加人数	2,404人	2,600人

### ●伝統・文化とふれあう機会の創出

取掛西貝塚などの地域の重要な文化財を適正に保存する一方で、調査結果をもとに貴重な文化財を指定します。また、地域の歴史的遺産、郷土芸能、伝統行事などのPRや文化事業の推進に努め、子どもたちの文化体験機会の創出を図ります。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
指定・登録文化財の数	52件	現状維持

## 基本施策 14 船橋の環境を育む「つながり」づくり

### ■10年後に目指す環境

市民・事業者・大学等研究機関・行政等が交流を通じてお互いに理解を深め合い、環境保全活動に取り組む、充実したパートナーシップが構築されています。



### ■施策の方針

環境保全活動は、一人ひとりの取組のみならず、市民・事業者・大学等研究機関・行政等の各主体相互の連携・協力の下で取り組むことによって、相乗的な効果を発揮します。そのため、環境情報の提供を通じて、市民や事業者の具体的な環境配慮行動を促します。その上で、環境保全活動の活発化を図るため、交流や情報交換を支援し、お互いに理解を深め合い、充実したパートナーシップを構築します。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
環境問題に関心を持っている人の割合 <sup>※1</sup> (定期アンケート調査による)(再掲)	92.4%	100%
ふなばし環境フェアの参加団体数 <sup>※2</sup>	52 団体	60 団体

※1 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

※2 基準値は令和6年度実績値

### ■施策

#### ●環境情報の提供

広報ふなばし、環境新聞「エコふなばし」などの多様な広報媒体を活用して、環境関連情報の提供に努めます。このほか、環境月間におけるふなばし環境フェア、パネル展等のイベントの開催や、市民活動サポートセンターにおける環境保全活動団体等からの情報提供に取り組めます。

目標指標 (例)	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
環境新聞「エコふなばし」発行回数	1 回	3 回

## ●人の交流や情報交換による環境保全活動の活発化

市民活動サポートセンターやふなばし三番瀬環境学習館などにおいて、交流の場、作業の場を提供し、環境保全活動に興味を持つ市民や団体のコーディネーターや、子どもたちの環境保全活動の推進・支援に努めます。また、市民・事業者・環境団体等に対して、ふなばし環境フェアへの参加・出展を呼びかけるほか、一斉清掃などを通じた地域コミュニティの活性化・交流促進などの取組を進めます。

目標指標（例）	基準値※ （令和6年度）	目標値 （令和12年度）
クリーン船橋 530 の日参加人数	5,273 人	5,900 人

※ 基準値は令和6年度実績値

### ◆◆◆ 様々な主体の交流機会 ◆◆◆

毎年、本市では、ふなばし三番瀬環境学習館などを会場として「ふなばし環境フェア」を開催しています。イベントには、企画・準備の段階から市内の多くの環境団体・事業者・学校等が関わっており、市民への環境保全意識の普及啓発とともに、環境団体・事業者・学校等の相互の交流の場を担っています。

また、市内の事業者、市民団体、行政などが協力して、地球温暖化防止のために活動している船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会（愛称：ふなエコ）では、環境施設見学会などを通じて、地球温暖化に係る最新の知見について理解を深めつつ、環境保全活動に取り組む各主体の情報交流に努めています。



↑ 船橋市地球温暖化対策地域協議会  
が主催した環境施設見学会  
（JAXA 筑波宇宙センター）



↑ ふなばし環境フェアの様子  
（於：ふなばし三番瀬環境学習館）

## 基本施策 15 協働を促進する「しくみ」づくり

### ■10年後に目指す環境

長期的な視点に立って市民・事業者・大学等研究機関・行政等が協働しているとともに、協働を促進する制度の活用により、持続可能な環境保全活動に取り組むための体制が強化されています。



### ■施策の方針

市民・事業者・大学等研究機関・行政等の様々な主体が長期的な視点に立ち、協働して環境保全活動に取り組むためには、それにふさわしい協力体制づくりは欠かせません。また、市民一人ひとりの活動のモチベーションとなる「やる気」の醸成、活動資金やビジネスチャンスなどのインセンティブは重要な要素です。

これらのことを踏まえ、持続可能な環境保全活動に取り組むため、協働に向けた体制の強化、協働を促進する制度づくりと活用に取り組みます。

### ■環境等の現状を把握するための状態指標

状態指標	基準値 (令和元年度)	目標値 (令和12年度)
環境問題に関心を持っている人の割合 <sup>※1</sup> (定期アンケート調査による)(再掲)	92.4%	100%
市と環境分野における連携協定を <sup>※2</sup> 締結した事業者等の数	35 団体	連携事業者等数 の増加

※1 最初のアンケート調査実施時期が、令和4年度であるため、基準年度を令和4年度にしています。

※2 基準値は令和6年度実績値

## ■ 施策

### ● 協働に向けた体制の強化

環境保全活動を行う地域の市民・団体・NPOなどの支援・育成・活性化に努め、行政との連携・協働に向けた体制の強化を図ります。また、環境団体との協働によるふなばしエコカレッジの運営、卒業生の体験入団を通じた環境団体の後継者育成など、ふなばしエコカレッジを軸とした協働の体制づくりに取り組みます。

目標指標（例）	基準値* （令和6年度）	目標値 （令和12年度）
市が関わる事業等へのふなばしエコカレッジ 修了生の参加者数	28人	30人

※ 基準値は令和6年度実績値

### ● 協働を促進する制度づくりと活用

環境影響評価制度や事業者の環境保全活動報告制度などを活用して、市民・事業者・環境団体・行政など様々な主体間の環境コミュニケーションを促進するほか、環境美化モデル活動認定制度や環境保全活動の表彰・顕彰制度を通じて、市民・事業者・活動団体の協働を促進します。また、公共事業におけるグリーン購入や環境配慮契約の推進、環境配慮企業に対する投資の普及・拡大に向けた企業環境情報や支援情報の提供により、事業者の環境配慮に対するインセンティブの向上を図ります。さらに、事業者等と協定を締結し環境分野における連携事業を実施し、市民・事業者・大学等研究機関・行政等の協働を促進します。

目標指標（例）	基準値 （令和元年度）	目標値 （令和12年度）
グリーン購入 <sup>※</sup> 率	75%	購入率の向上

※商品やサービスを購入する際に、価格、機能、品質だけでなく、「環境」の視点を重視し、環境への負荷ができるだけ少ないものを優先的に購入することです。

## 第6章

### 重点的な取組

本章では、船橋市の地域特性や地域資源の活用に向けて、重点的に取り組む施策を示します。

## 1. 取組の設定の考え方

前章までは、環境課題を環境分野毎に整理するとともに、5つの施策の柱のもとで本市の環境施策を網羅的に体系化してきました。

しかしながら、現実においては、複数の環境課題や同時解決が望まれる環境課題以外の課題は、相互に密接な関係を持っています。また、一つの環境施策は、環境課題のみならず多くの地域課題の解決策ともなっています。このようなことから、ある環境課題を一つの環境施策をもって解決するという視点ではなく、様々な分野の環境課題・環境施策のつながりを考え、さらには経済・社会等の課題の解決に貢献すること（＝統合的向上）を見据えた視野の広い取組が必要となります。

一方で、網羅的に体系化した環境施策については、本市の環境課題、本市を取り巻く社会情勢、本市の地域特性・地域資源等の「船橋らしさ」を十分に考慮し、健全な行財政運営との両立を見据え、次に示す一定の要件による選択と集中を考える必要があります。

### < 重点的な取組の要件 >

- 市民・事業者・行政をはじめ様々な主体が一体となって参画し協働できるもの
- 本市の地域特性を生かし、市内外に取組をアピールできるもの
- 社会的な要請が強く、緊急性、重要性が高いもの

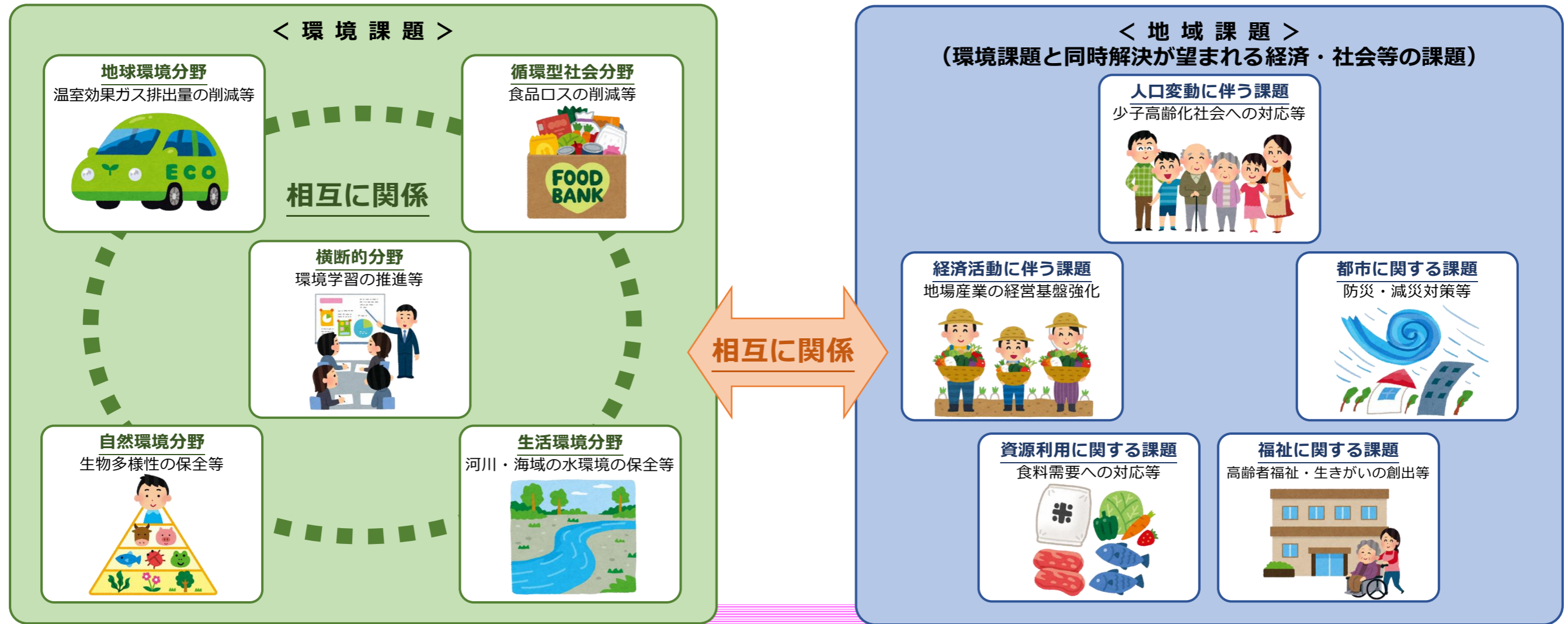
上記を踏まえ、前章までに体系化した環境施策から、統合的向上を見据え、分野横断的に一連のつながりを持った施策を抽出することで、次図に示す「船橋らしさ」を持った4つの重点的な取組を設定し、今後10年間取り組んでいきます。

### < 環境課題 >

- 地球 環境分野…温室効果ガス排出量の削減、気候変動への対応など
- 自然 環境分野…自然の緑や干潟等の保全・活用、生物多様性の保全など
- 循環型 社会分野…3Rの推進、プラスチック資源の循環利用など
- 生活 環境分野…良好な大気環境の保全、河川・海域の水環境の保全など
- 横断的 分野…環境学習の推進、様々な主体のパートナーシップ構築など

### < 地域課題 >

- 人口の変動に伴う課題…少子・高齢化、人口の転入超過、複雑多様化する市民の価値観やライフスタイルへの対応など
- 経済活動に伴う課題…地場産業の基盤強化、交流人口の拡大など
- 資源の循環・利用に関する課題…食品ロス削減、食料需要への対応、エネルギー安定供給など
- 福祉に関する課題…高齢者福祉・生きがいの創出、子育て、公共サービスの充実など
- 都市に関する課題…防災・減災対策、安全・安心に暮らせる都市基盤の整備など



環境課題と地域課題を同時に解決し、  
環境・経済・社会を統合的に向上させる取組が必要

		貢献する主な SDGs																
重点的な取組	取組1：「みんなで目指す！COOL(クール)な船橋、ストップ温暖化！」プロジェクト (取組の課題：温室効果ガス排出量の削減)	3	4	7	8	9	11	12	13	14	17							
	取組2：「みんなで回す！自然の恵みサイクル、食から環境を良くしよう！」プロジェクト (取組の課題：生物多様性の保全、廃棄物の発生抑制、CO2削減)	2	7	8	9	11	12	13	14	15	17							
	取組3：「みんなでつなぐ！台地から海への水ネットワーク、育もう豊かな暮らし」プロジェクト (取組の課題：水環境の保全、生物多様性の保全)	2	3	4	6	8	11	12	13	14	15							
	取組4：「みんなでつくる！環境を守り育てるひとづくり・協働の環」プロジェクト (取組の課題：環境学習の推進、様々な主体による環境保全活動の促進)	4	8	9	17													

図 6-1-1 重点的な取組の設定

## 2. 重点的な取組が同時解決する環境・地域課題と基本施策の関係

4つの取組は、環境課題及び地域課題（経済・社会等の課題）や基本施策と、次のような関係があります。

なお、下記の表に示す、環境課題・地域課題（経済・社会等の課題）は図6-1-1に示す環境課題・地域課題と対応しています。

取組・テーマ	環境課題					地域課題（経済・社会等の課題）				
	地球	自然	循環	生活	横断	人口	経済	資源	福祉	都市
取組1：「みんなで目指す！COOL(クール)な船橋、ストップ温暖化！」プロジェクト	●		○		○	●		●		●
取組2：「みんなで回す！自然の恵みサイクル、食から環境を良くしよう！」プロジェクト	●	●	●		○	●	●	●		
取組3：「みんなであつなぐ！台地から海への水ネットワーク、育もう豊かな暮らし」プロジェクト		●		●	○		●		●	●
取組4：「みんなで作る！環境を守り育てるひとづくり・協働の環」プロジェクト	○	○	○	○	○	●			●	

凡例 ●：主たる課題 ○：関係する課題

重点的な取組が解決する課題

主に  
基本  
施策  
に  
関連  
する



図6-2-1 重点的な取組と課題・基本施策との関係

凡例 ●：主に関連する基本施策

重点的な取組 各ページの見方

3. 重点的な取組の内容

1 「みんなで目指す！COOL(クール)な船橋、ストップ温暖化！」プロジェクト



3 3.気候変動に具体的な対策を  
4 4.質の高い雇用を創出  
7 7.再生可能エネルギー  
8 8.持続可能な産業を創出  
9 9.持続可能な消費と生産  
11 11.持続可能な都市とコミュニティ  
12 12.持続可能な消費と生産  
13 13.気候変動に具体的な対策を  
17 17.パートナーシップを強化する

■取組の環境課題

【温室効果ガス排出量の削減】

深刻化する地球温暖化問題に対して、原因となる温室効果ガス排出量を削減するため、環境負荷の低減に向けた取組が求められています。また、国は、2030年度(令和12年度)の温室効果ガス排出量の削減目標として、2013年度(平成25年度)比で26%削減することを国際社会に約束しています。その一方で、今後もしばらく人口や世帯数の増加が見込まれる本市においては、家庭からの温室効果ガス排出量の削減が大きな課題となることが想定されます。このような状況に対して、市・市民・事業者が共通の認識を持つとともに、この問題に一丸となって取り組んでいく必要があります。

4 ■取組の概要

方針：温室効果ガスの削減に市・市民・事業者みんなで取組もう！

市から、省エネ・創エネをはじめとして、ごみの分別・リサイクルやエコドライブなどの積極的な情報発信を行い、家庭におけるエコライフ行動・事業所におけるエコオフィス行動の普及に努め、環境保全に取り組む市民全体の力の向上を目指します。

これに応じて、市民・事業者は様々な工夫を凝らして、だれもが実践できる低炭素なライフスタイルづくりに取り組み、市・市民・事業者一丸となって温室効果ガスの削減に努めます。

また、各主体は、環境フェアなどのイベントやふなエコ\*・業界団体等の活動を通じて連携・協働する中で、取組成果を共有・蓄積し、さらに効果を高めていきます。

5 ■取組の効果

環境課題（温室効果ガス排出量の削減）に対する効果

- 家庭や事業所におけるエコライフ・エコオフィス行動や自動車運転時のエコドライブが普及し、温室効果ガス排出量の削減に貢献できます。

地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果

- 省エネルギーの取組が普及し、エネルギーの安定的な供給に貢献できます。
- 自動車利用を見直す取組の普及によって、交通渋滞の解消や運動機会の増加に伴う健康増進などが期待されます。

6 ■関連施策

関連施策	
基本施策1 関連	気候変動適応法に基づく指定暑熱避難施設（クーリングシェルター）の運用 温室効果ガス排出抑制に関する情報提供 等
基本施策2 関連	家庭における省エネルギーの取組の普及推進 環境イベントなどを通じたエコドライブの普及啓発 等
基本施策3 関連	家庭における再生可能エネルギー利用設備の設置推進 等
基本施策8 関連	市民や事業者への日常的なごみ減量活動の取組の普及・啓発 等
基本施策10 関連	公共交通機関（路線バス等）の利用促進 等
基本施策13 関連	学校や家庭での省エネ推進の呼びかけや環境問題への意識啓発 等
基本施策14 関連	多様な広報媒体を活用した環境関連情報の提供 環境月間における環境啓発に関するイベント（ふなばし環境フェア、パネル展等） の開催 ふなばし環境フェアへの参加・出展の呼びかけ 等
基本施策15 関連	事業者の環境保全活動（CSR活動）認定制度の創設・運営 等

7 ■評価指標（●：状態指標、○：目標指標）

- 市民一人当たりの温室効果ガス排出量
- エコライフ実践度（家庭）
- エコオフィス実践度（事業所）
- エコドライブの実践割合（定期アンケート調査による）
- 路線バスの一日あたりの利用者数
- ごみの総排出量
- 健康寿命の延伸

1 重点的な取組名

前段でお示しした4つの重点的な取組に対応しています。

2 SDGs マーク

SDGsの17のゴール(目標)のうち、当該重点的な取組の推進によって実現に貢献できる主なゴールについて、カラーアイコンを用いて示しています。

3 取組の環境課題

前段で整理した環境課題のうち、各取組に関する課題について記載しています。

4 取組の概要

各取組に関する概要を示しています。

5 取組の効果

各取組に関する環境課題に対する効果と地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果を示しています。

6 関連施策

各取組に関し、図6-2-1にて関連を示している基本施策のうち、関連する個別施策を記載しています。

7 評価指標

各取組を評価する指標を示しています。

● 状態指標

環境等の状態を把握するための状態指標を示しています。状態指標は施策の成果だけでなく、様々な要因によって変動する指標となります。

○ 目標指標

施策に対して設定する、施策の進捗状況を示す目標指標を示しています。目標指標は施策の成果を測る指標となります。

### 3. 重点的な取組の内容

## 1 「みんなで目指す！COOL(クール)な船橋、ストップ温暖化！」プロジェクト



### ■取組の環境課題

#### 【温室効果ガス排出量の削減】

深刻化する地球温暖化問題に対して、原因となる温室効果ガス排出量を削減するため、環境負荷の低減に向けた取組が求められています。また、国は、2030年度(令和12年度)の温室効果ガス排出量の削減目標として、2013年度(平成25年度)比で26%削減することを国際社会に約束しています。その一方で、今後もしばらく人口や世帯数の増加が見込まれる本市においては、家庭からの温室効果ガス排出量の削減が大きな課題となることが想定されます。このような状況に対して、市・市民・事業者が共通の認識を持つとともに、この問題に一丸となって取り組んでいく必要があります。

#### ◆◆◆ 本市のエコライフ・エコオフィス実践状況 ◆◆◆

家庭や職場において、日頃から省エネ、節水、ごみ減量などを実践している割合は、家庭(エコライフ)では64.1%、職場(エコオフィス)では43.7%となっています。いずれも過去の実践状況よりも向上しているものの、長期目標の達成に向けてはさらなる努力が必要な状況です。また、令和元年度における本市の人口は639,107人、世帯数は290,372世帯で、全国的にはすでに人口減少局面を迎えている中、本市全体では今後もしばらく人口の増加が見込まれていることから、特にエコライフの実践は温室効果ガス排出量削減に効果があると考えられます。

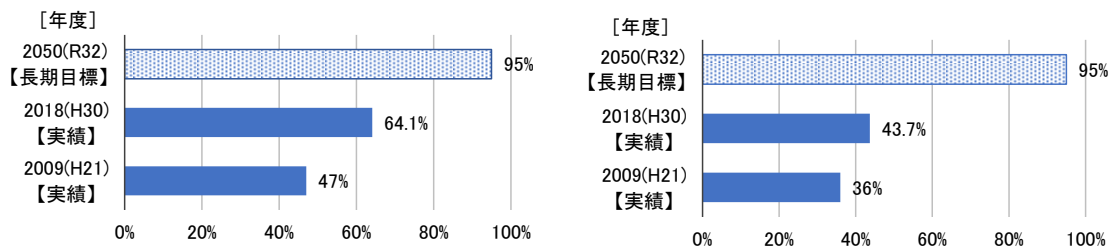
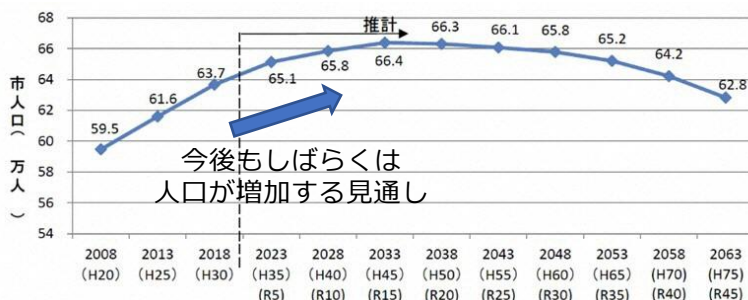


図 6-3-1 本市のエコライフ実践度 (左) とエコオフィス実践度 (右) の推移

#### 図 6-3-2 総人口の将来推計【再掲】

(資料：人口推計調査報告書 第2版、令和元年5月、船橋市)



■取組の概要

方針：温室効果ガスの削減に市・市民・事業者みんなで取り組もう！

市から、省エネ・創エネをはじめとして、ごみの分別・リサイクルやエコドライブなどの積極的な情報発信を行い、家庭におけるエコライフ行動・事業所におけるエコオフィス行動の普及に努め、環境保全に取り組む市民全体の力の向上を目指します。

これに応じて、市民・事業者は様々な工夫を凝らして、だれもが実践できる低炭素なライフスタイルづくりに取り組み、市・市民・事業者一丸となって温室効果ガスの削減に努めます。

また、各主体は、ふなばし環境フェアなどのイベントやふなエコ\*・業界団体等の活動を通じて連携・協働する中で、取組成果を共有・蓄積し、さらに効果を高めていきます。

\*ふなエコとは、「船橋市ゼロカーボンシティ推進地域協議会」の愛称で、市民・事業者・市（行政）・市民団体等の連携により、船橋市の地球温暖化防止の取組を進めている団体です。

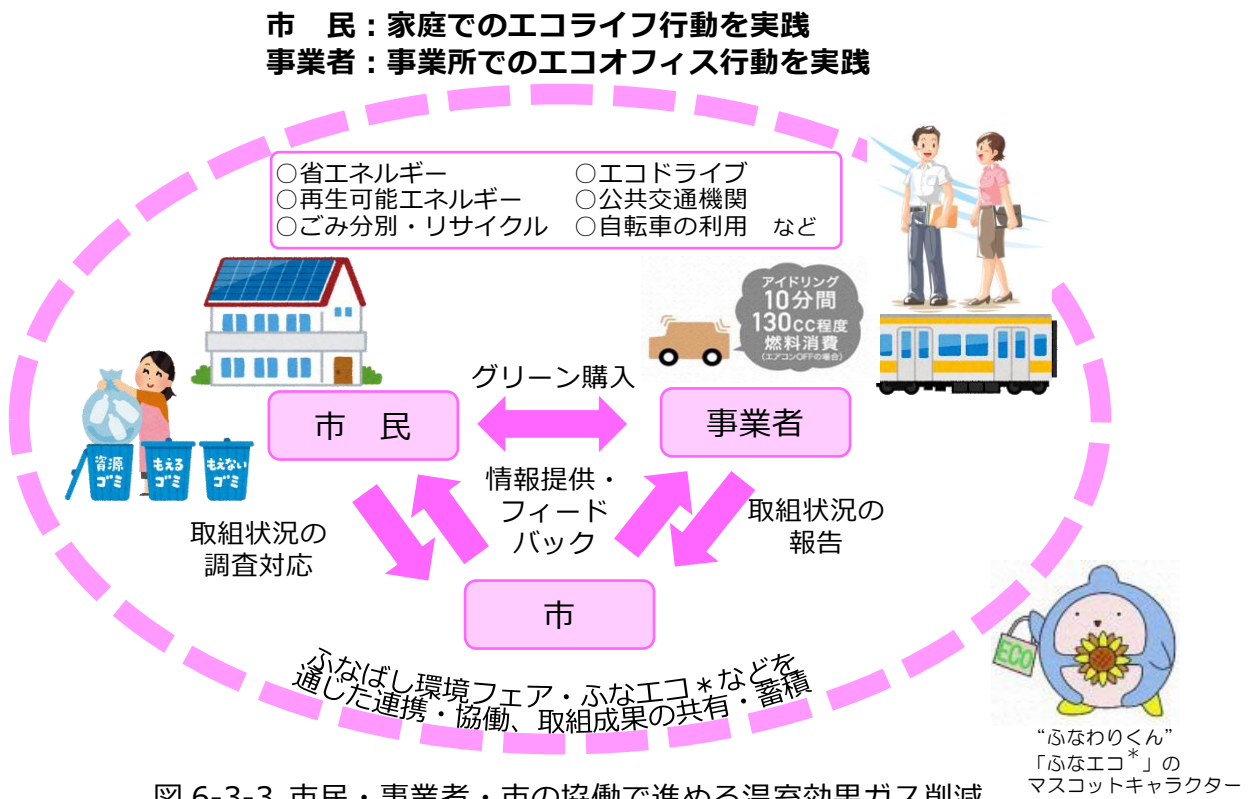


図 6-3-3 市民・事業者・市の協働で進める温室効果ガス削減

■取組の効果

環境課題（温室効果ガス排出量の削減）に対する効果
●家庭や事業所におけるエコライフ・エコオフィス行動や自動車運転時のエコドライブが普及し、温室効果ガス排出量の削減に貢献できます。
地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果
●省エネルギーの取組が普及し、エネルギーの安定的な供給に貢献できます。 ●自動車利用を見直す取組の普及によって、交通渋滞の解消や運動機会の増加に伴う健康増進などが期待されます。

## ■ 関連施策

関連施策	
基本施策 1 関連	気候変動適応法に基づく指定暑熱避難施設（クーリングシェルター）の運用 温室効果ガス排出抑制に関する情報提供 等
基本施策 2 関連	家庭における省エネルギーの取組の普及推進 環境イベントなどを通じたエコドライブの普及啓発 等
基本施策 3 関連	家庭における再生可能エネルギー利用設備の設置推進 等
基本施策 8 関連	市民や事業者への日常的なごみ減量活動の取組の普及・啓発 等
基本施策 10 関連	公共交通機関（路線バス等）の利用促進 等
基本施策 13 関連	学校や家庭での省エネ推進の呼びかけや環境問題への意識啓発 等
基本施策 14 関連	多様な広報媒体を活用した環境関連情報の提供 環境月間における環境啓発に関わるイベント（ふなばし環境フェア、パネル展等） の開催 ふなばし環境フェアへの参加・出展の呼びかけ 等
基本施策 15 関連	事業者の環境保全活動（CSR活動）認定制度の創設・運営 等

## ■ 評価指標（●：状態指標、○：目標指標）

- 市民一人当たりの温室効果ガス排出量
- エコライフ実践度（家庭）
- エコオフィス実践度（事業所）
- エコドライブの実践割合（定期アンケート調査による）
- 路線バスの一泊あたりの利用者数
- ごみの総排出量
- エコライフ実践度（家庭）
- 健康寿命の延伸

### ◆◆◆ ゼロカーボンシティを目指す社会動向 ◆◆◆

脱炭素社会に向けて、2050年（令和32年）における二酸化炭素排出実質ゼロ（ゼロ・カーボン）に取り組むことを表明する地方公共団体が増えています。東京都、山梨県、横浜市、京都市などに端を発するこの取組は、令和3年2月18日時点で266の自治体、人口で我が国の総人口の半数を大きく上回る約9,629万人、GDPで約428兆円に相当する地域に拡大しています。ゼロ・カーボン表明に基づく取組の事例としては、再生可能エネルギーの導入促進、省エネルギー対策、森林整備による二酸化炭素の吸収などが見られます。

ゼロ・カーボンの実践には、技術革新や社会スタイルの大幅な変革が必要であるため、本市では意欲的な目標として2050年にゼロ・カーボンにチャレンジすることとしています。

表明都道府県



## 2 「みんなで回す！自然の恵みサイクル、食から環境を良くしよう！」プロジェクト



### ■取組の環境課題

#### 【生物多様性の保全、廃棄物の発生抑制、CO<sub>2</sub>削減】

東京都心近郊にありながら農業・漁業が盛んで、日本最大級規模の食品コンビニートが立地するなど、本市の産業にとって食の提供は重要な位置付けにあります。このため、本市の産業を支えている農水産物などの豊かな自然の恵みを、将来にわたって守り育てていく必要があります。

その一方で消費者に目を向けると、食の多様化や飽食化に伴って食品ロスの増加が社会問題となっています。このことを踏まえ、市民生活への関わりが深い身近な食を切り口として、ごみの発生抑制や廃棄物処理に起因するCO<sub>2</sub>削減に向けて、バイオマス資源の活用に取り組む必要があります。

#### ◆◆◆ 本市の産業を支える豊かな自然の恵みとふなばしの食育 ◆◆◆

本市では都市型農業が中心で、にんじん・小松菜・枝豆・梨などをはじめとする野菜、果実の栽培が行われています。

また、漁業も盛んで、東京湾に残された貴重な干潟「三番瀬（さんばんぜ）」で、のりの養殖のほか、アサリ・ホンビノスガイなどの貝類、日本一の漁獲量を誇るスズキなどが水揚げされています。

市では、この豊かな自然の恵みを生かして、生産者から食卓までのつながりを意識した食育として、子どもたちの農業体験（小松菜の収穫体験など）や若い世代を対象とした食育料理教室を実施しています。また、食文化の継承に向けた食育の推進として市内小・中学校・特別支援学校の給食では船橋産の旬の食材を使ったメニューを提供したり、「学校給食展」を開催することにより、多くの市民に対して食育に関する啓発を行っています。

さらに食の循環や環境を意識した食育の推進として、生産から消費までの食の循環理解、食品ロスの削減等を推進するため、フードドライブへの参加なども推奨しています。



小松菜の収穫体験  
(出典：広報課)



学校給食展  
(出典：保健体育課)

## ■取組の概要

方針：食を通じて様々な環境課題の解決にみんなで取り組もう！

農地や干潟の保全活動を通じて、本市の魅力である地場産の農水産物や、それらを育む自然の豊かさに対する市民等の理解を深めます。それとともに、学校給食や市内飲食店等における地元食材の提供(地産地消の推進)、食品ロスの発生防止に向けた広報啓発に努め、それらが豊かな自然の恵みであり、大切な地域資源であるという認識の普及を図ります。また、学校給食から出た食べ残しや食品残渣については、下水処理場等において、バイオガス生成による発電事業への利活用が可能か検討を進めます。

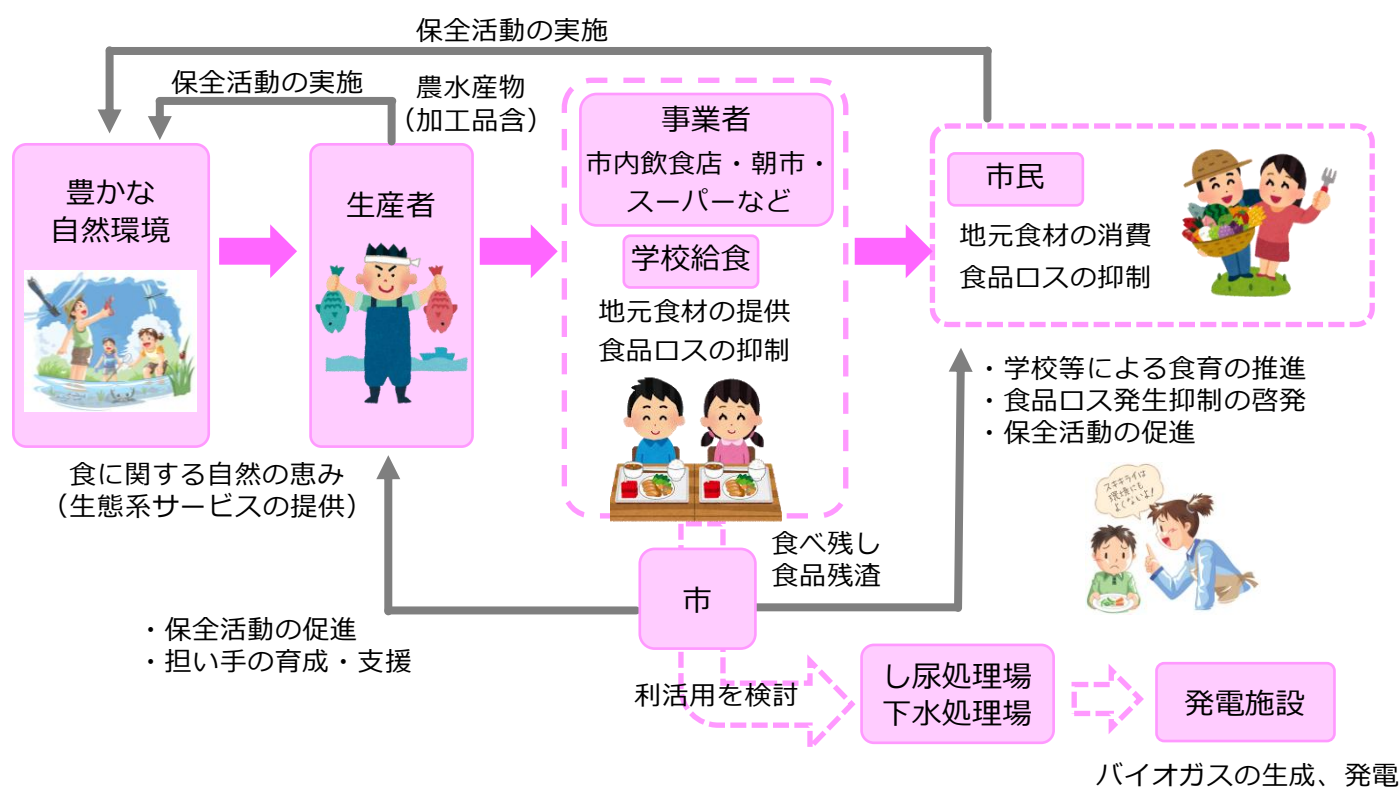


図 6-3-5 「自然の恵みサイクル」の実現イメージ

## ■取組の効果

環境課題（生物多様性の保全、廃棄物の発生抑制、CO <sub>2</sub> 削減）に対する効果
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 自然の大切さに対する市民等の意識が高まり、生物多様性の保全に資する活動や食品ロスの発生防止に向けた行動の普及が促進されます。</li> <li>● 輸送に係る燃料等の使用量削減、バイオマス資源のエネルギー利用等が図れるため、CO<sub>2</sub>削減効果が見込まれます。</li> </ul>
地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地産地消の拡大による地域産業の成長が見込まれます。</li> <li>● 食育の推進を通じて、郷土愛の育成といった効果が期待されます。</li> </ul>

## ■ 関連施策

関連施策	
基本施策3 関連	地域バイオマス等を利用したバイオガス発電の導入検討・推進 等
基本施策6 関連	漁場を守り育てる担い手の育成 ふなばし三番瀬海浜公園・環境学習館等の海辺環境の利活用促進 海苔養殖、アサリ漁業などに関する講座・漁業体験等の実施 営農組織や認定農業者の育成 等
基本施策7 関連	学校給食での地元食材の提供を通じた食育の推進 地場産品(農産物・水産物)の地産地消のしくみづくりと推進 地元食材を使った加工食品等のPR推進 等
基本施策8 関連	食品ロスの発生抑制のための広報啓発の推進 等
基本施策14 関連	環境学習館を利用した子どもたちの環境保全活動の推進・支援 等
基本施策15 関連	森林ボランティア等の育成・支援制度の充実 等

## ■ 評価指標 (● : 状態指標、○ : 目標指標)

- 生物多様性の認知度 (定期アンケート調査による)
- 地場食品を意識して購入している市民の割合 (定期アンケート調査による)
- 食品ロス量 (ただし手付かず食品および食べ残しに限る) (推計)
- 市民一人当たりの温室効果ガス排出量
- 定住意向 (定期アンケート調査による)

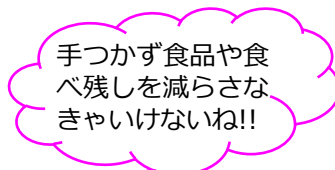
◆◆◆ 食品ロスの発生抑制に向けた本市の取組 ◆◆◆

食品ロスとは、消費期限・賞味期限切れ、料理の作りすぎなどが原因で捨てられてしまう食べ物のことです。我が国では年間 612 万トンの食品ロスが発生しており、その約半数は家庭から発生\*しています。

令和元年度の本市の調査では、家庭から出る可燃ごみのうち約 2.6%が未利用で捨てられる「手つかず食品」、約 4.2%が「食べ残し」であることが分かりました。

市では、啓発紙などを通じて食品ロス削減の啓発（ふなばしチャレンジ7プロジェクト）を行っているほか、家庭で余った食品を福祉団体等へ寄付する「フードドライブ」への協力、ごみの減量及び資源化（ふなR）連携事業者の認定を通じて、食品ロスの削減を進めています。

\* 平成 29 年度 農林水産省調査



【ふなR連携事業者認定ロゴマーク】



【ふなばしチャレンジ7プロジェクト】



【フードドライブの様子】

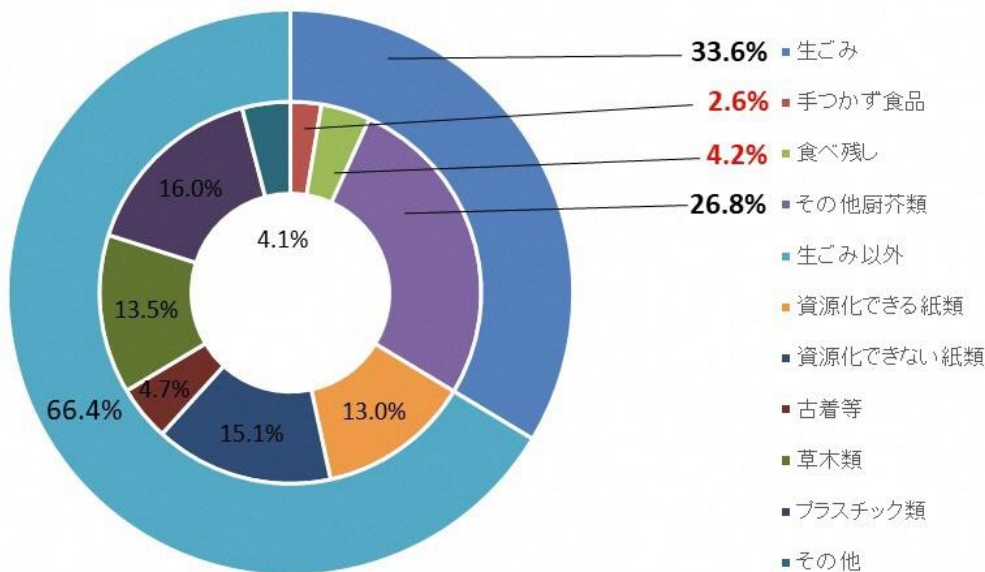
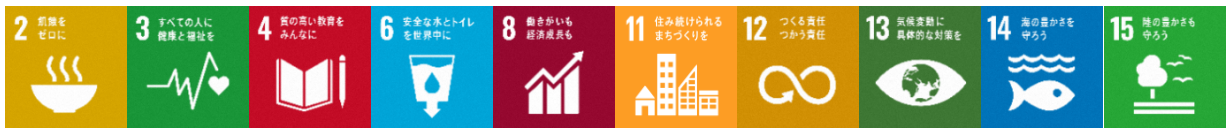


図 6-3-6 本市における食品ロスの割合  
(令和元年度 家庭系可燃ごみ組成調査結果より)

### 3 「みんなでつなぐ！台地から海への水ネットワーク、育もう豊かな暮らし」プロジェクト



#### ■取組の環境課題

##### 【水環境の保全、生物多様性の保全】

本市は、北部に多種多様な動植物が生息する緑豊かな樹林地や農地が広がり、印旛沼の源流域となっています。また、南部は東京湾岸において貴重な干潟を残す三番瀬に面しています。これらの自然環境は、水源となる森林や大小の河川からなる一連の生態系ネットワークでつながっており、農業・水産業はもとより、防災・減災対策、レクリエーション、環境学習など、多面的な機能を発揮しています。このことから、流域の水循環系の健全さの維持を通じて、将来にわたって豊かな自然を育むことが求められています。

#### ◆◆◆ 本市の自然環境 ◆◆◆

本市の地勢は全般的に低く平坦ですが、北部には樹林地や農地が広がっており、多種多様な動植物の生息が確認されています。それらを源流とする多数の河川が市域を潤しており、神崎川や桑納川などの北部を流れる河川は印旛沼へ、海老川などの中南部を流れる河川は東京湾へと注いでいます。また、南端は、埋立て・開発等による人工化が進む東京湾岸において、貴重な干潟を残す三番瀬に面しているなど、本市は東京都心の近郊にありながら豊かな自然環境に恵まれています。



図 6-3-7 本市の自然環境

(出典：国土地理院 Web サイト、船橋市資料)

## ■取組の概要

方針：豊かな水ネットワークをみんなで守り、暮らしに生かそう！

市民・市民団体・事業者・市の連携・協働のもと、防災・減災対策、レクリエーション、環境学習など、自然が持つ多面的な機能を維持するため、台地における樹林地や農地、斜面緑地の保全に取り組みます。さらに、市街地等が形成される河川の中・下流域において、家庭・事業所からの排水対策や雨水浸透の促進を図るとともに、河口・海岸では水質改善・意識啓発に向けて、干潟のクリーンアップなどに取り組みます。また、流域の水と生き物のつながりを守り、健全な水循環系を構築する取組として、多自然川づくりを通じて自然生態系を育む一方で、河川清掃やプラスチックごみの海洋流出の防止に向けた意識啓発に努めます。

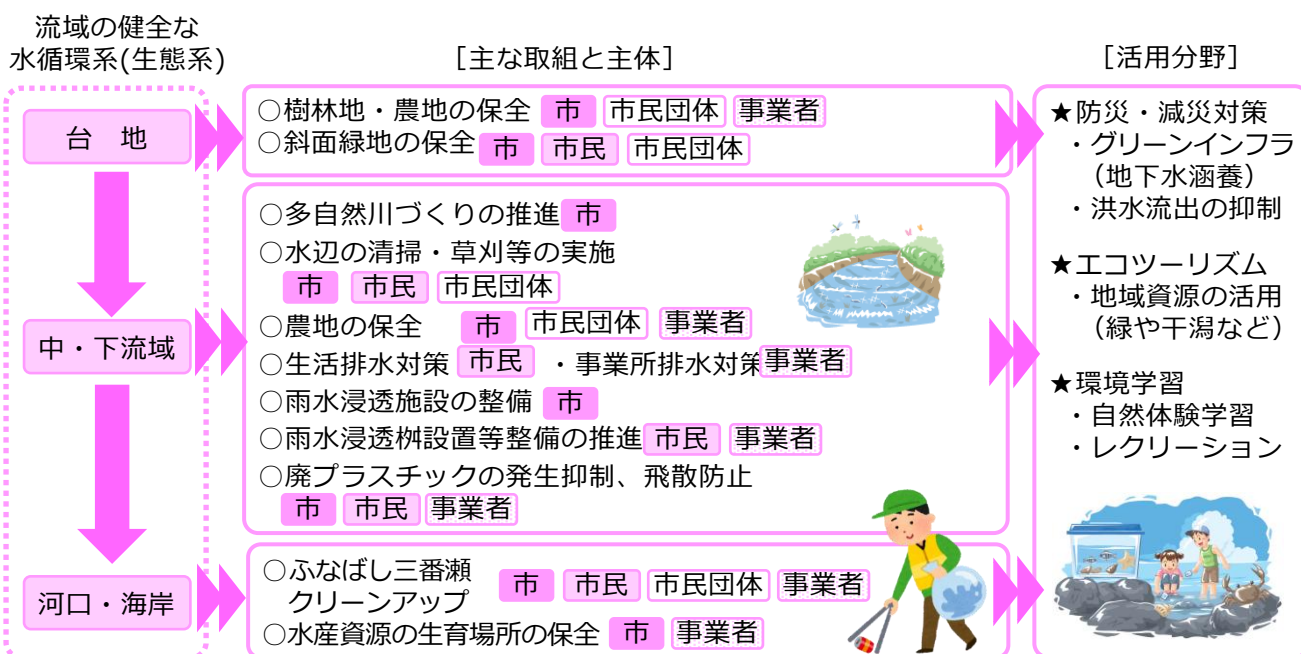


図 6-3-8 水ネットワークを守り育てる取組

## ■取組の効果

### 環境課題（水環境の保全、生物多様性の保全）に対する効果

- 一連の流域をとらえて健全な水循環系を維持する取組は、水環境や生物多様性の保全に多大な効果があります。
- また、多自然川づくりなどを通じて、市民の憩いの場、自然とのふれあいの場、環境学習の場を提供することができます。

### 地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果

- 自然の多面的機能が向上するため、グリーンインフラの導入などによる防災・減災への活用が期待されます。
- エコツーリズムによる交流人口の拡大などが期待されます。

## ■ 関連施策

関連施策	
基本施策4 関連	水辺および水辺周辺部の定期清掃・草刈等の実施 等
基本施策6 関連	ふなばし三番瀬クリーンアップの実施 斜面緑地の保全 漁業関係者との協働による水産資源の生育場所の保全 等
基本施策7 関連	緑地や農地等の保水機能を活用した洪水流出の抑制 防災・減災対策へのグリーンインフラの活用 緑や干潟など地域資源を生かしたエコツーリズムの推進 等
基本施策8 関連	市民・事業者に対するプラスチック・スマートへの取組の普及啓発及び海洋ごみ削減に向けた取組みの積極的な推進
基本施策11 関連	家庭でできる生活排水対策の推進 小規模事業場に対する排水対策指導 多自然川づくりの推進 市街地における雨水浸透施設(歩道の透水性舗装など)の整備 雨水浸透柵設置等整備の推進 樹林地・農地の保全 等
基本施策13 関連	自然体験学習やレクリエーション機会の充実 等

## ■ 評価指標 (● : 状態指標、○ : 目標指標)

- 水辺を身近に感じる市民の割合 (定期アンケート調査による)
- 市民一人当たりの都市公園面積 ● 青潮の年間発生回数
- 動植物の生息地又は生育地となり得る緑地等の割合※
- 雨水等が浸透可能な緑地等の割合※ ● レクリエーション施設利用者数
- 多様な生態系を利用した環境保全活動・環境学習への参加人数

※両指標は、視点は異なるものの対象となる土地の利用種別が同じため同じ数値になります。

## ◆◆◆ 自然を生かした河川整備と市民の憩いの場の活用 ◆◆◆

本市ではこれまでに、海老川及び長津川において、河川修景事業として「ふるさとの川モデル事業」を実施しています。この事業を通じて、親水学習の拠点、緩傾斜護岸、散歩道等が整備されており、現在も市民の憩いの場として活用されています。

また、二重川、木戸川及び駒込川においては、河川改修事業として、治水のみではなく、自然環境の保全及び再生を図った「多自然川づくり」の取組を進めています。河川の拡幅にあわせて、広場や休憩施設などの整備のほか、堤防天端部に設けた管理用通路の開放、河岸の法面の緩傾斜化など、人が水辺へ近づきやすい水辺空間の整備に努めています。

また、多自然川づくりにより整備した木戸川では、東邦大学と連携を図りながら、生物の生息状況等に配慮した維持管理に努めています。



多自然川づくりによって改修された木戸川

(出典：市公式 Web サイト)

## 4 「みんなで作る！環境を守り育てるひとづくり・協働の環」プロジェクト



### ■取組の環境課題

#### 【環境学習の推進、様々な主体による環境保全活動の促進】

これまで本市では、多くの市民団体が様々な環境分野で独自に活動を進めてきましたが、さらなる協働の取組に向けては、構成員の高齢化や団体同士の交流などが課題となっています。また、事業者においては環境関連イベントへの参加など、他の主体との協働による取組はあまり活発ではなく、事業者への環境経営の普及なども課題となっています。今後も活動内容の充実を図りながら、市民・市民団体・事業者の参加による環境保全活動を継続していくため、環境学習・環境教育を通じて次世代の人材育成に努め、世代交代（担い手の好循環）及び協働の環づくりを進めていく必要があります。

#### ◆◆◆ 市内の環境団体の現状 ◆◆◆

（環境基本計画策定に伴う環境団体対象のアンケート調査【令和元年7月実施】の結果より）

市内では様々な環境団体が多方面で幅広く活動し、本市の環境を支えています。団体の活動内容（テーマ）は、「海や川、里山など、自然環境」、「ごみのポイ捨て防止など、地域の清掃・美化」、「河川や地下水の水質保全など、生活環境」といった分野が多いようです。

また、「10人未満」、「10～29人」の比較的小規模な団体が多いとともに、「60歳代」、「70歳代以上」の年齢層を中心とした団体が多く、組織の高齢化がうかがえます。

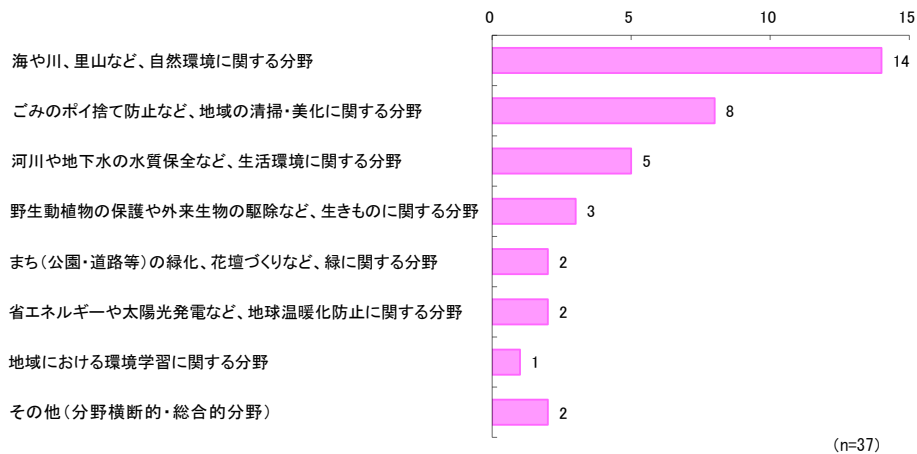


図 6-3-9 活動分野ごとの環境団体数

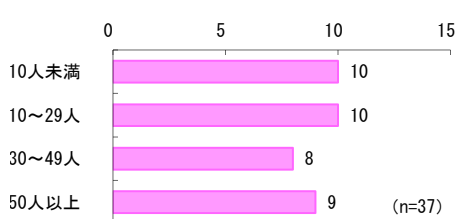


図 6-3-10 規模別団体数

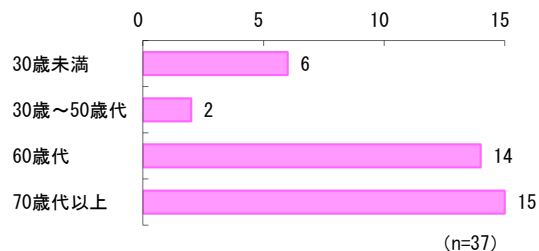


図 6-3-11 年齢層別団体数

■取組の概要

方針：未来の環境の担い手づくりに向けた好循環を育もう！

小中学生・高校生、大学生、社会人・事業者等、様々な立場・世代へ環境保全活動の取組の環を広げていくため、環境保全活動に関する情報提供や講演会の開催、イベント開催等に関する支援、ふなばし三番瀬環境学習館等における人材育成の機会を創出します。特にふなばしエコカレッジにおいては環境リーダーの育成に努め、地域の環境活動等への参画を促進します。また、市民団体と市が協働でふなばしエコカレッジを運営し、後継者の人材育成に関与することで担い手づくりの好循環を生み出します。

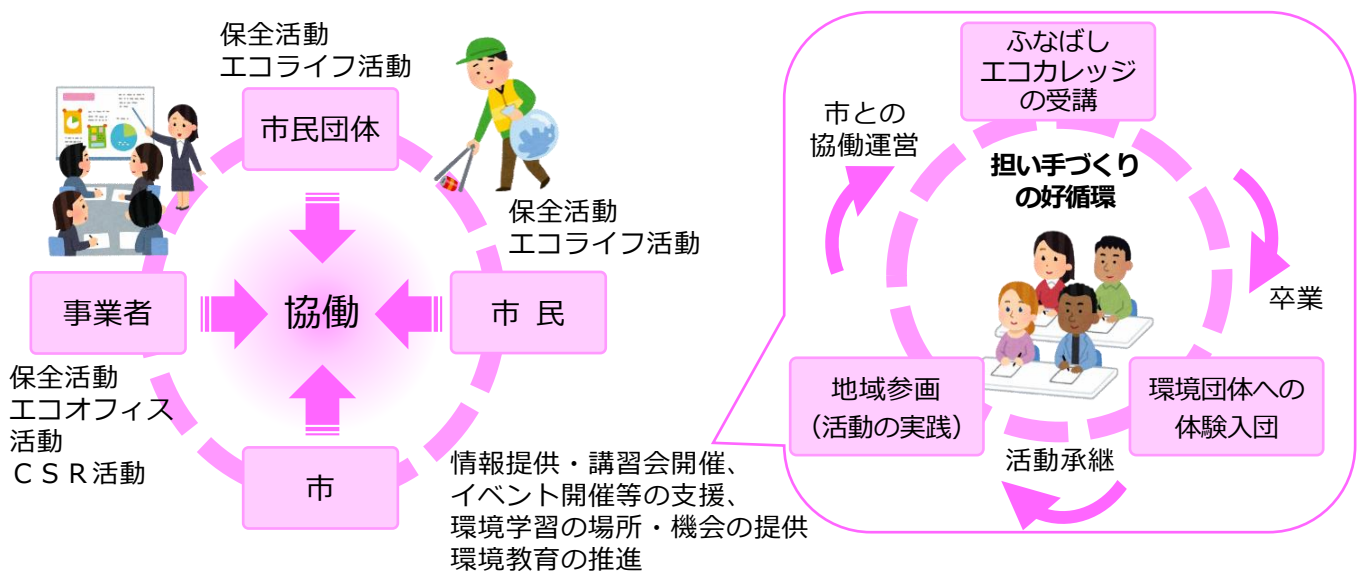


図 6-3-12 環境の担い手づくりの好循環モデル

■取組の効果

<p><b>環境課題（環境学習の推進、様々な主体による環境保全活動の促進）に対する効果</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●メンバーの世代交代が円滑に進み、他の主体とのパートナーシップの充実・強化が図られることにより、環境団体による活発で持続可能な環境保全活動が進むことが期待されます。</li> <li>●また、事業者による環境保全活動も実施され、市・市民団体・事業者による協働の環づくりが進むことも期待されます。</li> </ul>
<p><b>地域課題（経済・社会等の課題）に対する効果</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●取組の環が様々な立場・世代へと広がり、活動の底辺拡大とともに層に厚みが増すため、複雑多様化した市民の価値観やライフスタイルへの対応も可能となります。</li> </ul>

## ■ 関連施策

関連施策	
基本施策 13 関連	環境保全の担い手の育成と地域参画の促進 ふなばしエコカレッジの開講 環境に関する講座の実施や環境学習に資する行事・イベントの開催に対する支援 環境団体等との協働による環境学習事業・講座の開催 市内事業者向けの講習会の開催 「ふなばし環境検定」による環境学習の推進 事業者と連携した環境イベントの実施による環境学習の推進 等
基本施策 14 関連	市民活動サポートセンターにおける環境団体等からの情報提供 等
基本施策 15 関連	環境団体との協働によるふなばしエコカレッジの運営 ふなばしエコカレッジ卒業生の体験入団等を通じた環境団体の後継者育成や環境活動の促進 環境美化モデル活動認定制度などによる市民・事業者と市の協働の推進 市と協定締結事業者が連携した事業の実施 等

## ■ 評価指標（●：状態指標、○：目標指標）

- 環境問題に関心を持っている人の割合（定期アンケート調査による）
- ふなばしエコカレッジ卒業後の環境活動実施者数
- ふなばし環境フェアの参加団体数
- 市と環境分野における連携協定を締結した事業者等の数
- ふなばしエコカレッジ卒業生数    ○ 出前講座の開催回数
- 多様な生態系を利用した環境保全活動・環境学習への参加人数
- 環境団体等との協働による環境学習事業・講座の開催回数

### ◆◆◆ 「ふなばしエコカレッジ」の開校 ◆◆◆

ふなばしエコカレッジは、平成 28 年度に策定した生物多様性ふなばし戦略の重点的取組として設定された、新たな事業です。

本市に存在する豊かな自然を体験することによって、今後、環境に関わる活動を行っていく意欲を向上させることを目的としており、生物多様性に関する取組の後継者やリーダーを育成し、将来に向けた継続的な活動を促すことを目標としています。本市の自然を構成する重要な要素である干潟（三番瀬）及び台地部（県民の森など）も題材の一つとして、学識者や環境に関する活動を行っている市民団体等に講師をお願いし、自然の仕組みや人との関わりについて学びます。取り上げるテーマとしては、本市をとりまく自然環境から生物多様性全般へと広げていき、受講対象も大人から子どもへと段階的に広げていく予定です。

