

# 平成 28 年度鹿児島市生物多様性地域戦略実施状況報告

## I 生物多様性地域戦略の概要

### 1. 戦略策定の趣旨等

#### (1) 策定の趣旨

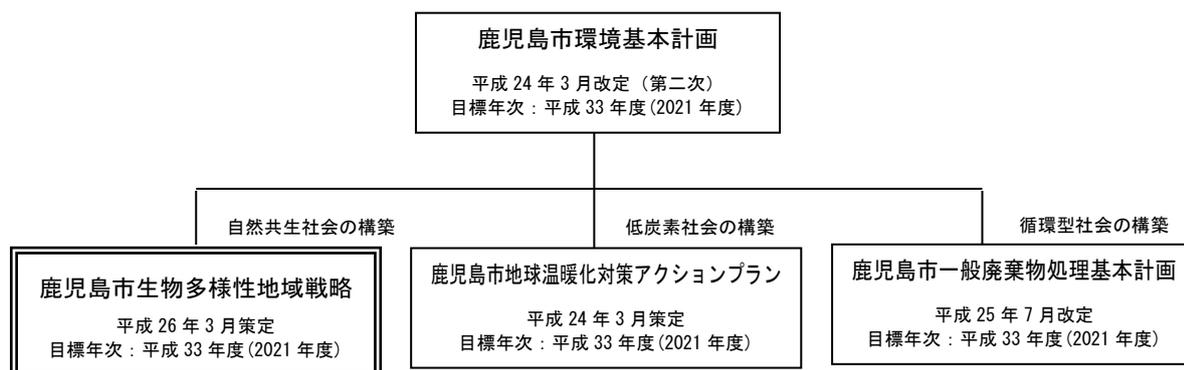
本市第二次環境基本計画に掲げる「恵み豊かなかごしまの自然を次の世代へ引き継ぐまち（自然共生社会の構築）」の実現に向けて、生物多様性の保全と持続可能な利用を総合的・計画的に進めるため、生物多様性基本法第 13 条の規定に基づき、平成 26 年 3 月に鹿児島市生物多様性地域戦略～豊かな自然かごしま生きものプラン～を策定しました。

#### ■生物多様性の保全

様々な恵みを与えてくれる多様な生き物を、生息・生育する自然環境の多様性も含めて保全し、多様な状態を高めていくこと

#### ■持続可能な利用

多様な生き物から受ける恵みを自分たちの世代で使い果たしてしまうことなく、節度ある利用と保全・維持に努め、次の世代に大切に引き継いでいくこと



#### (2) 戦略の役割

市の施策、事業活動、市民生活が生物多様性の保全に配慮したものになるように誘導・調整し、生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する主体的な取組を活性化させ、市民総ぐるみで自然共生社会を築いていくための「道しるべ」の役割を果たします。

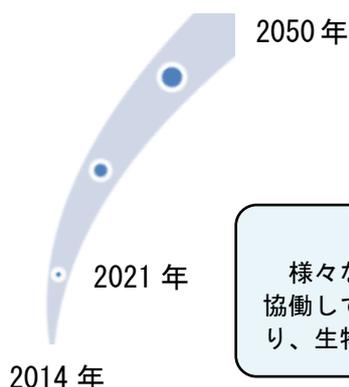
#### (3) 対象区域

自然・生き物のつながりを考慮し、鹿児島市域、隣接する陸域及び海域（錦江湾）を対象区域とします。

#### (4) 対象期間

21 世紀の折り返し地点である 2050 年を見据えつつ、第二次環境基本計画と統合的に進めることが効果的であることから、対象期間は平成 33 年度（2021 年度）までとします。

## 2. 施策の体系



**2050年の望ましい将来像**  
多様な生き物が棲む多様な自然環境が広がり、市民は生物多様性が育む恵みに感謝し、自分たちの世代で使い果たしてしまうことなく、持続可能な方法で節度ある利用と保全・維持に努め、将来の世代へ大切に引き継いでいる自然共生社会

**2021年度の鹿児島市の姿**  
様々な人たちが生物多様性を保全することの意味や価値について理解し、協働して2050年の鹿児島市の将来像を実現していこうという気運が高まり、生物多様性の損失を止めるためのさまざまな取組が始まり進んでいる。

### 実行計画の体系

#### 【基本方針1】生物多様性を支える自然環境を保全・創造する

生物多様性がより豊かな方向に向かうようにするために、生物多様性を劣化させるような影響を回避・最小化して、生き物が棲みやすい自然環境を保全・創造します。

- (1) 生き物の生息・生育の場を守り育む（都市域・農山村域・水域）
- (2) 生態系をつなげ機能を高める
- (3) 評価されている自然を維持・保全する
- (4) 生き物の生息生育を脅かす要因を取り除く
  - ① 外来生物の侵入・拡大の防止
  - ② 環境汚染の防止
  - ③ 地球温暖化（ヒートアイランド現象）の防止

#### 【基本方針2】生物多様性を支える人を育む

生物多様性を保全しながら、それといつまでも共に暮らしていくために、私たち人間が自然・生態系の中の一部として自然や他の生き物たちと共に暮らしていることに気づき、どうすべきか考え、行動する

- (1) 環境学習・環境教育を推進する
  - ① 学習・教育の場や機会の提供
  - ② 人材の育成
- (2) 自然とふれあう
  - ① 自然のなかに出かける
  - ② 日々の暮らしの中で向き合う

#### 【基本方針3】生物多様性を支える社会のしくみを整える

生物多様性を意識することが社会に浸透し、事業活動や日常生活において生物多様性への配慮や保全の取組が行われてるとともに、自然・生き物が暮らしの資源、観光資源などとして持続可能な方法で利用されていく社会のしくみを整えます。

- (1) 生物多様性の意味や価値を社会に浸透させる
- (2) 生物多様性の保全活動を広げる
- (3) 情報を集積し発信する
- (4) 連携・協働により取り組む

## II 取組の平成 28 年度実績

### 基本方針 1：生物多様性を支える自然環境を保全・創造する

#### (1) 生き物の生息・生育の場を守り育む

##### ア) 都市域

###### 【取組の方向性】

「まちと緑のハーモニープラン」に基づき緑地の保全・緑化の推進に取り組み、そこに「生物多様性」の視点を導入します。

項目	概要	28 年度実績	関係課等
緑地の保全・緑化の推進	「まちと緑のハーモニープラン（緑の基本計画）」に基づき、緑地の保全及び緑化の推進を図る。	<b>■緑化活動の推進</b> ・町内会等への花苗配布（5 月、11 月） ・園芸教室の開催（5 月、10 月） ・「まちかどフラワーコンテスト」の実施	公園緑化課
		<b>■屋上・壁面緑化の推進</b> ・民間建築物の屋上緑化、壁面緑化への助成（2 件、55.65 m <sup>2</sup> ） ・公共施設の屋上や壁面緑化の実施	公園緑化課
		<b>■緑に関するイベントの充実</b> ・錦江湾公園はなまつりの開催（5 月） ・四季の花情報の掲載（ホームページ）	公園緑化課
		<b>■法面等の緑化</b> ・道路改良 8 路線：2,682 m <sup>2</sup>	道路建設課
		<b>■斜面緑地の保全</b> ・都市計画の観点から、市街化区域内において保全すべき斜面緑地として位置付けた 17 箇所について、かごしまコンパクトなまちづくりプラン（立地適正化計画）（H29.3.31 策定）の居住誘導区域から除外	都市計画課
		<b>■緑地空間の創出</b> ・上町の杜公園の開設（約 7,000 m <sup>2</sup> ） ・武岡公園整備事業の推進 ・市立病院跡地緑地整備事業の推進	公園緑化課

##### イ) 農山村域

###### 【取組の方向性】

「農林水産業振興プラン」、「森林整備計画」等に基づき農地の保全、森林の保全等に取り組み、そこに「生物多様性」の視点を導入します。

項目	概要	28 年度実績	関係課等
森林の保全	木材生産のほか、水源かん養などの公益的機能を確保するため、適正な森林の保護、育成を図る。	<b>■間伐等の実施及び支援</b> ・万之瀬川流域森林（間伐：4.41ha） ・甲突川、稻荷川流域森林（間伐：4.81ha） ・市有林、分収林（間伐：25.61ha） ・その他（間伐：15.55ha）	生産流通課 谷山農林課

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然度の高い二次林の保全	自然度の高い二次林を生物多様性の視点から保全を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■情報収集 <ul style="list-style-type: none"> <li>・かごしま自然百選周辺の植生調査等の実施</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課
事業者などと協働の森林づくり	企業及びボランティア団体と連携し、森林の整備・保全に取り組む。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■所有者と企業等との森林管理の協定締結の推進</li> <li>■森林・林業体験イベントの開催</li> </ul>	生産流通課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■桜島赤水採石場跡地への市民等の植樹の促進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・申請：1団体（0.3ha、984本）</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課
開発後の緑化の推進	森林伐採事業の終了後などに地域の自然植生を考慮した緑化を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■造林事業主への助成 （苗木本数：9,375本）</li> </ul>	生産流通課
「遊べる森」の整備と活用	里山的環境を残した森林を環境教育等の場として活用する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■地域まるごと共育講座の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・里山自然体験講座の開催</li> </ul> </li> </ul>	環境未来館
農地の保全と有効利用	農地流動化の促進や遊休農地バンクの普及などにより、農地の保全と有効利用を進める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■農地流動化の促進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・農地の貸借への助成（14.1ha）</li> </ul> </li> <li>■遊休農地の解消等 <ul style="list-style-type: none"> <li>・遊休農地バンクの運営</li> <li>・遊休農地の開墾経費への助成（28年度は実績なし）</li> </ul> </li> </ul>	農政総務課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■土地改良事業の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・水路、農道等の整備</li> </ul> </li> </ul>	農地整備課 谷山農林課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■農業・農村活性化の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・かんがい排水</li> </ul> </li> </ul>	農地整備課 谷山農林課
生物多様性を高めることに配慮した農業農村の整備	「農業農村整備事業における環境配慮整備指針」に基づき環境配慮型の農業農村整備を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■土地改良事業の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境基盤（遊歩道）整備〔再掲〕</li> </ul> </li> <li>■農業・農村活性化の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・かんがい排水</li> </ul> </li> </ul>	農地整備課 谷山農林課
生物多様性を高めることに配慮した農業の推進	「環境保全型農業推進事業」を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■減農薬栽培の推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境保全効果の高い営農への支援</li> <li>・防虫資材等の導入助成</li> </ul> </li> </ul>	生産流通課 谷山農林課
農作業体験の推進	市民が気軽に農作業を体験できる場や機会の充実を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■市民農園の運営 <ul style="list-style-type: none"> <li>・都市農業センター（820区画）</li> <li>・組合への助成（7農園492区画）</li> </ul> </li> </ul>	都市農業センター 農政総務課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■グリーン・ツーリズムの推進 <ul style="list-style-type: none"> <li>・活動団体等への支援</li> <li>・農作業体験学習の実施</li> <li>・ガイドブックの発行</li> <li>・観光農業公園の運営</li> </ul> </li> </ul>	グリーンツーリズム推進課

項目	概要	28年度実績	関係課等
農作業体験の推進	市民が気軽に農作業を体験できる場や機会の充実を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■少年自然の家での講座開催 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ピーナツを育てよう</li> <li>・寺山親子どろんこ農園</li> <li>・親子で挑戦～お茶作り～</li> <li>・親子で育てようサツマイモⅠ・Ⅱ</li> <li>・親子で挑戦～年越しそば～</li> <li>・親子で育てよう冬野菜</li> </ul> </li> </ul>	少年自然の家
鳥獣被害防止対策の推進	「鳥獣被害防止計画」に基づき被害防止策を推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■有害鳥獣被害対策の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気柵等の設置、捕獲への助成等</li> </ul> </li> </ul>	生産流通課
千貫平草原生態系の再生	千貫平自然公園の草原生態系の保全等を行う。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■千貫平自然公園の維持管理</li> </ul>	観光振興課

## ウ) 水域（河川域、海域、池沼、湿地）

### 【取組の方向性】

自然が残るさまざまな水域を保全し、生息生育場所としての機能の向上を図ります。

項目	概要	28年度実績	関係課等
生物多様性を高めることに配慮した川づくりの推進	準用河川について、環境、治水、利水の機能を確保した川づくりのための基本方針を作成する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■生き物の生息に配慮した護岸整備 <ul style="list-style-type: none"> <li>・魚巢ブロック等の設置（28年度は実績なし）</li> </ul> </li> </ul>	河川港湾課 道路建設課 谷山建設課 谷山都市整備課
自然海岸・干潟などの保全	自然性の海岸は現状維持、自然性を高めることに努める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■海岸清掃の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・磯海岸の清掃</li> <li>・小池海岸の清掃</li> <li>・漂着ゴミの回収</li> </ul> </li> </ul>	環境政策課 桜島支所総務 市民課 資源政策課 廃棄物指導課 スポーツ課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ウミガメ上陸海岸の保全 <ul style="list-style-type: none"> <li>・喜入地域海岸パトロールの実施</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課 喜入支所総務 市民課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■磯海岸浜の砂の補充</li> </ul>	河川港湾課
河川・海域・地下水の水質保全	公共下水道や合併処理浄化槽の整備普及、排水指導などにより、生活排水や事業場排水などの汚濁負荷の低減を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■事業場の排水監視の実施 <ul style="list-style-type: none"> <li>・延べ立入事業場数：279</li> </ul> </li> <li>■公共下水道、浄化槽の整備普及 <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚水処理人口普及率：93.1%</li> </ul> </li> <li>■河川、地下水の水質調査の実施</li> </ul>	環境保全課 水道局
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■給餌量等の適正化の指導・啓発 <ul style="list-style-type: none"> <li>・県の魚類養殖指導指針に基づく指導</li> </ul> </li> </ul>	生産流通課
藻場の保全・再生	魚の餌場、産卵、稚魚の育成場となる藻場の保全等を行う。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■海藻の繁殖の支援 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ヒジキ種苗等設置への助成</li> </ul> </li> </ul>	生産流通課

項目	概要	28年度実績	関係課等
錦江湾の生物多様性に関する情報の収集と発信	錦江湾の生き物の現況、水質の現況などに関する情報を収集し、発信する。	<b>■水族館による情報発信</b> ・シリーズ展示「錦江湾の魚たち」 カタクチイワシ、マアナゴ、ミノカサゴ、マアジの展示	かごしま水族館
		<b>■錦江湾奥会議による情報発信</b> ・環境未来館でのパネル展示	環境保全課

## (2) 生態系をつなげ機能を高める

### 【取組の方向性】

断片化している生態系をつなぎ、機能を高めめます。

項目	概要	28年度実績	関係課等
〔再掲〕 生物多様性を高めることに配慮した川づくりの推進	河川法面の緑化、寄り洲の活用、落差の解消など、生き物が棲みやすく、利用しやすい川づくりを進める。	〔再掲〕 <b>■生き物の生息に配慮した護岸整備</b> ・魚巣ブロック等の設置 (28年度は実績なし)	河川港湾課 道路建設課 谷山建設課 谷山都市整備課
生物多様性を高めることに配慮したまちの緑の形成	まちの緑の整備指針において、街路樹の選定・管理方法、家庭の庭の緑など生き物が棲みやすく利用しやすいまちの緑づくりを進める。	<b>■環境未来館による学習の推進</b> ・講座「家でできるビオトープづくり！」の開催	環境未来館
市民によるまちの緑化制度の創設	公園などの緑地の一部を市民に提供し、市民がまちの緑化の推進の担い手としての参加を促す。	<b>■歩道緑地等の維持管理の推進</b> ・歩道緑地管理団体(205団体) ・花苗の配布(5月、11月)	公園緑化課

## (3) 評価されている自然を維持・保全する

### 【取組の方向性】

重要なものとして評価されている自然を維持・保全します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
「大切にしたい自然」の現況調査の実施及び保全	「大切にしたい自然」として評価されている自然の現況を調査し、保全を図る。	<b>■城山公園の自然の森再生</b> ・侵略的外来種(モウソウチク、トウチク、ハヤトウリ)の駆除 ・園路整備(樹木保護の観点)	公園緑化課
		<b>■市指定保存樹等の保護</b> ・保存樹(43本)、保存樹林(12ヶ所) ・景観重要樹木(4本)	環境保全課 都市景観課
		<b>■自然環境保護地区の保護・管理</b>	環境保全課
		<b>■喜入のリュウキュウコウガイ産地の保存管理</b>	文化財課

項目	概要	28年度実績	関係課等
希少野生動植物の保護	希少野生動植物種として指定されている生き物が生息していること、そのような状態になった原因などについて啓発する。	<b>■ 広報啓発の実施</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>動物園における種の保存を目的とする世界的なイベントへの参加（「世界ペンギンの日」等10日間実施）</li> <li>動物園での希少動物の飼育展示</li> </ul>	平川動物公園
		<ul style="list-style-type: none"> <li>希少野生動植物保護の啓発ポスターの掲示</li> </ul>	環境保全課
		<b>■ ウミガメの保護</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>捕獲及び卵の採取の規制</li> </ul>	環境保全課
将来に残したい「自然百選」の選定	将来に残したい自然を「自然百選」として選定し、公表する。	<b>■ かがしま自然百選の選定・公表</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>かがしま自然百選（H27.2選定）</li> </ul> <b>■ かがしま自然百選の広報</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ガイドブックの配付</li> <li>市民のひろばで広報</li> </ul>	環境保全課

(4) 生き物の生息・生育を脅かす要因を取り除く

ア) 外来生物の侵入・拡大の防止

【取組の方向性】

市民が外来生物について広く認知し、駆除の取組なども行われ、外来生物の新たな増加はなくなっている状況をつくります。

項目	概要	28年度実績	関係課等
外来生物についての普及啓発	外来生物について適正な管理方法や駆除などについて広報する。	<b>■ 特定外来生物の広報</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>「オオキンケイギク」のポスター掲示</li> <li>マングース情報の提供依頼</li> <li>アライグマ情報の提供依頼</li> <li>ハイイロゴケグモ情報の提供依頼</li> </ul> <b>■ イベント等での広報</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>消費生活エキスポ</li> <li>サンエールフェスタ</li> <li>生物多様性パネル展</li> </ul>	環境保全課 環境政策課
ペットの遺棄の防止	ペットの遺棄を防止するため、生態系への影響に配慮したペットの適正な飼養方法の普及を図る。	<b>■ 犬猫等飼養者への適正飼養の啓発</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>広報紙やホームページ等での啓発</li> </ul>	生活衛生課
生態系等に影響を与える外来生物の駆除	人の健康、生態系等に影響を与える外来生物について、必要な駆除を行う。	<b>■ 外来生物の駆除</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ヤンバルトサカヤスデの駆除</li> <li>地域まるごと共育講座におけるブラックバス、ブルーギルの駆除（松元ダム）</li> <li>侵略的外来種（モウソウチク、トウチク、ハヤトウリ）の駆除（城山公園）</li> <li>環境未来館講座におけるオオキンケイギクの駆除（都市農業センター）</li> <li>ハイイロゴケグモの防除（マリンピア喜入）</li> </ul>	環境衛生課 環境未来館 公園緑化課 保健政策課

## イ) 環境汚染の防止

### 【取組の方向性】

廃棄物の適正処理、農薬などの化学物質の適正な使用・管理を行います。

項目	概要	28年度実績	関係課等
廃棄物の適正処理の徹底と美化活動の推進	廃棄物の適正処理の指導・啓発を徹底し、清掃美化活動などのこれまでの取組を継続する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■廃棄物の適正処理の徹底               <ul style="list-style-type: none"> <li>・監視パトロールによる未然防止（不法投棄発見数：157件）</li> </ul> </li> <li>■まち美化活動への支援と団体認定               <ul style="list-style-type: none"> <li>・まち美化活動支援：296団体</li> <li>・まち美化推進団体の認定：235団体</li> </ul> </li> </ul>	廃棄物指導課 環境衛生課
化学物質などの適正な使用及び管理	化学合成農薬や化学物質などの適正な使用管理を進めるとともに、油や汚水などの漏洩・流出の未然防止に取り組む。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■化学物質の適正管理の指導               <ul style="list-style-type: none"> <li>・化学物質適正管理指針の周知</li> <li>・水質汚濁防止法に基づく指導</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■化学肥料等の適正使用の広報               <ul style="list-style-type: none"> <li>・農作物栽培暦、防除暦の作成、生産者への指導</li> </ul> </li> </ul>	生産流通課
〔再掲〕 河川・地下水の水質保全	家庭や事業所からの排水などの適正な管理がなされるように事業者などに啓発・指導などを行い、河川・地下水の水質を保全する。	(再掲) <ul style="list-style-type: none"> <li>■事業場の排水監視の実施               <ul style="list-style-type: none"> <li>・延べ立入事業場数：279</li> <li>・ゴルフ場排水の監視</li> </ul> </li> <li>■公共下水道、浄化槽の整備普及               <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚水処理人口普及率：93.1%</li> </ul> </li> <li>■河川、地下水の水質調査の実施               <ul style="list-style-type: none"> <li>・水生生物に係る環境基準調査</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課 水道局
化学物質の影響などの情報の収集と広報啓発	生物多様性への影響などに関する情報収集を行い、広報する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■環境への排出量等の情報発信               <ul style="list-style-type: none"> <li>・化学物質の環境排出量の集計・公表</li> <li>・「かんたん化学物質ガイド（環境省作成）」の配布</li> </ul> </li> </ul>	環境保全課

## ウ) 地球温暖化（ヒートアイランド現象）の防止

### 【取組の方向性】

「地球温暖化対策アクションプラン」の継続的な推進により、地球温暖化による生態系や生き物への影響が緩和されている状況をつくります。

項目	概要	28年度実績	関係課等
地球温暖化の防止	地球温暖化対策アクションプランを推進する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■地球温暖化対策アクションプランの推進               <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化対策アクションプランに基づく各種施策や取組の推進</li> </ul> </li> </ul>	環境政策課

## 基本方針2. 生物多様性を支える人を育む

### (1) 環境学習・環境教育を推進する

#### ア) 学習・教育の場や機会の提供

##### 【取組の方向性】

かごしま環境未来館を中心に環境学習等を推進し、そこに自然体験、生物多様性分野の講座等を追加・拡充します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然体験など生物多様性についての学習の機会の提供	各施設で行われる講座、研修などの中に生物多様性の視点を盛り込む。また、図書館などで情報の提供を行う。	<b>■環境未来館による学習の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>環境未来館講座               <ul style="list-style-type: none"> <li>「甲突川いきものウォッチング」</li> <li>「自然遊歩道めぐり（寺山自然遊歩道）」</li> </ul> </li> <li>甲突川リバーフェスティバル               <ul style="list-style-type: none"> <li>「甲突川植物観察会」</li> <li>「甲突川の中に入って生き物観察会」</li> </ul> </li> <li>地域まるごと共育講座               <ul style="list-style-type: none"> <li>「夏の岳の池生きもの観察会」、「里山でスケッチ」、</li> <li>「松元ダム外来魚駆除体験」</li> </ul> </li> <li>グリーンファームでの体験学習</li> </ul>	環境未来館
		<b>■都市農業センターによる収穫体験</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>タケノコ収穫体験（4月）</li> <li>親子茶つき体験（4月）</li> <li>たまねぎ、ウメ収穫体験（5月）</li> <li>ヤマモモ収穫体験（6月）</li> <li>ブルーベリー収穫体験（7～8月）</li> <li>サツマイモ収穫体験（11月）</li> <li>キンカン収穫体験（12月）</li> </ul>	都市農業センター
		<b>■観光農業公園による自然体験等</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ネイチャーゲーム（通年）</li> <li>農業体験（通年）</li> </ul>	グリーンツーリズム推進課
		<b>■桜島・錦江湾ジオパーク活動の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ジオキッズ講座（水族館との連携事業）</li> </ul>	ジオパーク推進室
		<b>■水族館による学習の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ワクワクきびなご塾</li> <li>いおっ子海っ子体験塾</li> <li>水族館アクアラボ</li> <li>特別企画展</li> <li>シリーズ展示「錦江湾の魚たち」</li> <li>体験！一日飼育係</li> </ul>	かごしま水族館

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然体験など生物多様性についての学習の機会の提供	各施設で行われる講座、研修などの中に生物多様性の視点を盛り込む。また、図書館などで情報の提供を行う。	<b>■動物園による学習の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・飼育係のお話（毎月）</li> <li>・飼育の日（4月19日）</li> <li>・サマースクール（小学生）</li> <li>・大人のための飼育体験教室（高校生以上）</li> <li>・飼育体験教室（小学生以上）</li> <li>・野鳥観察会</li> <li>・動物公園ふしぎ探検隊</li> <li>・ねんどで動物をつくろう</li> <li>・羊毛工作教室</li> <li>・動物の鳴き声クイズ大会</li> <li>・巣箱づくり教室</li> <li>・国際博物館の日イベント</li> <li>・愛鳥週間イベント</li> <li>・にくの日イベント（29日）</li> <li>・動物愛護児童作文コンクール</li> <li>・1日園長</li> <li>・動物慰霊祭</li> </ul>	平川動物公園
		<b>■観察園等の活用</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ホタルを見る夕べの開催（健康の森公園）</li> </ul>	公園緑化課
		<b>■生物多様性関連図書の整備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自然や生き物に関する図書の収集及び企画展の開催</li> </ul>	図書館
		<b>■青少年の自然体験の実施</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ファミリーアドベンチャーinいおうじま」</li> <li>・宮川野外活動センター自主事業（4回）</li> <li>・青少年ふれあい交流・体験活動（1泊）</li> </ul>	青少年課
		<b>■地域公民館による学習の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・親子植物採集教室</li> </ul>	中央公民館
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・親子植物採集</li> </ul>	鴨池公民館
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・野山で学ぶふるさとの四季の草花</li> </ul>	城西公民館
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・親子植物採集教室</li> </ul>	谷山市民会館
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・夏休み親子で植物採集</li> </ul>	吉野公民館
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・親子で川の生き物をさがそう</li> <li>・親子で魚釣りに挑戦</li> </ul>	伊敷公民館
<ul style="list-style-type: none"> <li>・田上川調べ歩き</li> <li>・親子で学ぶ植物採集</li> </ul>	武・田上公民館		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・親子ふれあい川遊び</li> </ul>	吉田公民館		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・桜島や身の回りの環境、生き物に関する本の展示・貸出（4回）</li> <li>・桜島カヌー教室</li> <li>・新島たんけん2016</li> </ul>	桜島公民館		

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然体験など生物多様性についての学習の機会の提供	各施設で行われる講座、研修などの中に生物多様性の視点を盛り込む。また、図書館などで情報の提供を行う。	<b>■地域公民館による学習の推進</b> ・親子アウトドア教室 ・自然を感じるウォーキング	松元公民館
		・三重岳登山	郡山公民館
		・永田川冒険塾 ・谷北子ども体験塾 ・親子ふれあい植物採集講座	谷山北公民館
		<b>■少年自然の家による体験の推進</b> ・わくわくアドベンチャーin硫黄島 ・夏の親子クラフト教室 ・夏のファミリーキャンプ ・ワイルドキッズ林間学舎 ・わくわくアドベンチャー冬の自立キャンプ	少年自然の家
学校などでの生物多様性についての学習の推進	理科や総合的な学習の時間、クラブ活動、校外学習などにより生物多様性について学ぶ機会を提供します。	<b>■環境未来館による推進</b> ・講師派遣 ・出前授業「生きもののキ・モ・チ」	環境未来館 学校教育課
		<b>■学校版環境 ISO の推進</b> ・更新	環境保全課 小中学校
			環境保全課
		<b>■理科等での体験的な活動の実施</b> ・環境教育指導資料「川の生きものたち」等の活用促進 ・プールの生き物観察会の実施	学校教育課 小中学校
		<b>■水道、下水道のしくみの広報</b> ・浄水場及び下水処理場の施設見学 ・夏休み親子水教室（水道） ・下水道展かごしま ・水の再生工場探検（下水道）	水道局
市民参加による調査などの実施	夏休みなどを活用して、生き物観察会や市民一斉生き物調査などを実施する。	[再掲] <b>■生き物観察会等の開催</b> ・環境未来館、各公民館ほか	環境未来館 各公民館ほか
		<b>■情報収集</b> ・市民一斉生きもの調査実施に向けた基盤整備事業	環境保全課
身近な自然や生き物に関する情報の収集・発信	市民から写真・絵などを収集し、イベントなどで広く発信する。	<b>■環境未来館による情報発信</b> ・環境フォトコンテストの開催	環境未来館

項目	概要	28年度実績	関係課等
身近な自然や生き物に関する情報の収集・発信	市民から写真・絵などを収集し、イベントなどで広く発信する。	■平川動物公園による情報発信 ・フォトコンテスト ・夏休み動物スケッチ大会	平川動物公園
		■かごしま水族館による情報発信 ・フォトコンテスト	かごしま水族館
		■健康の森公園による情報発信 ・フォトコンテスト	公園緑化課
生物多様性に関する教材の整備	鹿児島市の自然や生き物、暮らしとの関係などについて学習できる教材を整備する。	■生物多様性関連図書等の整備 ・環境未来館（学習機材、図書） ・図書館（図書） ・水族館（標本、写真・動画、教材） ・どうぶつ学習館（図書、標本等）	環境未来館 図書館 かごしま水族館 平川動物公園

## イ) 人材の育成

### 【取組の方向性】

学習・教育活動を支える人材を育むとともに、市民が生物多様性について知り、理解する機会を増やすことを通じて、行動を起こす市民を育みます。

項目	概要	28年度実績	関係課等
教員などを対象とした研修の実施	教員などを対象として生物多様性を絡めた環境学習の実践方法の研修を行う。	■研修の実施と支援 ・環境未来館講座「先生のための環境学習セミナー」の開催 ・水族館での研修プログラムの提供 ・動物公園での研修プログラムの提供 ・環境教育研修の情報提供	環境未来館 かごしま水族館 平川動物公園 学校教育課
親世代への研修の実施	食育や生き物とのつきあい方、いのちの教育など生物多様性に関連した環境学習の実施を親世代に促す。	■研修の実施 ・動物園大人のための飼育体験教室 ・大人のための羊毛教室 ・ボランティア研修 ・動物公園学講座 ・動物園出張講座	平川動物公園
		・水族館ボランティア学習会（4回） ・水族館大人のための飼育体験（2回） ・専門家講演会（4回） ・インターンシップ、学芸員、獣医師実習生受入	かごしま水族館
		・食育教室（2回） ・郷土料理教室（5回） ・親子郷土料理教室（5回）	保健予防課
		・家庭教育学級、父親セミナー、女性学級、成人学級での実施 ・家庭菜園実習入門	生涯学習課 松元公民館
自然体験活動リーダーの育成	生物多様性の保全に関する知識と技術を持った人材を養成する。	■人材の育成 ・ネイチャーゲームリーダー養成講座の開催	（事業者）

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然体験アークタイプ事業	自然に関する昔話や草花遊びなどについて、次世代に伝える機会を講座などで設ける。	〔再掲〕 ■地域公民館による学習の推進 ・新島たんけん 2016	桜島公民館
人材バンクの整備	生物多様性を支える人材を登録・派遣できるしくみを構築する。	■講師登録及び派遣	環境未来館

## (2) 自然とふれあう

### ア) 自然のなかに出かける

#### 【取組の方向性】

野山や海、川へ出かけ、楽しむことを通して自然の恵みを実感し、生物多様性を保全していこうとする市民を育成します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
グリーン・ツーリズムの推進	グリーン・ツーリズム推進計画に基づき農村地域の自然、文化、人々との交流を楽しむ活動を推進する。	■グリーン・ツーリズムの推進 ・活動団体等の支援 ・ガイドブックの作成 ・観光農業公園の運営	グリーンツーリズム推進課
自然体験の推進	野山、海、川などの自然、生き物とふれあう機会を増やす。	■ふれあいの場の創出 ・かごしま自然百選ガイドブックの作成及び配布 ・自然遊歩道の紹介（8ヶ所10コース） ・グリーンファーム自然遊歩道の新規指定	環境保全課
		■自然を体験観察できる施設の管理運営 ・海水浴場 ・キャンプ場 ・観光農業公園 ・冒険ランドいおうじま ・宮川野外活動センター ・少年自然の家 ・市民農園 ・自然観察園（健康の森公園） ・水生植物園（都市農業センター）	各課
		〔再掲〕 ■自然体験、農作業体験講座等の開催	環境未来館ほか
ビオトープの創出	水生昆虫など生き物の棲みかとなるビオトープを創出し、市民が生き物とふれあえる場を創出する。	■環境未来館による学習の推進 ・講座「家庭でできるビオトープづくり！」 ■ビオトープの創出 ・遊休農地でのビオトープ創出	環境未来館  (市民活動団体)

項目	概要	28年度実績	関係課等
自然ふれあい情報の集約発信	様々な自然体験イベント、四季のお出かけ情報などを集約し、ホームページや広報紙で発信する。	<b>■情報の発信</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境未来館ホームページ</li> <li>・環境未来館だよりの発行</li> <li>・四季の花情報の掲載（市ホームページ）</li> </ul>	環境未来館 公園緑化課

## イ) 日々の暮らしのなかで向き合う

### 【取組の方向性】

日々の暮らしのなかで四季を感じ、旬の恵みを楽しむことなどを通して、生物多様性の保全について理解する機会を提供し、日々の暮らしの中で生物多様性を意識していく市民を育成します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
食育の推進	食育推進計画に基づき、食べ物を通して季節感を考える機会を提供すると共に、地産地消や郷土料理の普及、もったいないの気持ちを育む。	<b>■食育の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ホームページ等による郷土料理、地産地消レシピの紹介</li> <li>・市民のひろばへの郷土料理レシピの掲載</li> <li>・食育推進ネットワークの連携強化</li> <li>・関係団体等の食育実践活動への支援、助言</li> </ul>	保健政策課
		[再掲] <b>■食育教室等の開催</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・食育教室（2回）</li> <li>・郷土料理教室（5回）</li> <li>・親子郷土料理教室（5回）</li> </ul>	保健予防課
		<b>■農林水産物の地産地消の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・市内産農産物旬のキャンペーン（3回）</li> <li>・食の産地交流会（3回）</li> <li>・暮れの市（1回）</li> <li>・松元茶PRキャンペーン（5回）</li> </ul>	生産流通課
食育の推進	食育推進計画に基づき、食べ物を通して季節感を考える機会を提供すると共に、地産地消や郷土料理の普及、もったいないの気持ちを育む。	<b>■特産農産物のPR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・桜島ダイコン、桜島小ミカン、ニガウリなどの県外イベント等でのPR</li> </ul>	生産流通課
		<b>■農林漁業等に関する体験活動の促進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・観光農業公園における、農業体験や調理・加工体験</li> <li>・グリーン・ツーリズム活動団体等での体験活動の促進</li> </ul>	グリーンツーリズム推進課

項目	概要	28年度実績	関係課等
食育の推進	食育推進計画に基づき、食べ物を通して季節感を考える機会を提供すると共に、地産地消や郷土料理の普及、もったいないの気持ちを育む。	<b>■学校給食での推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>郷土料理、日本の伝統食、四季の行事食、旬の素材を使った季節料理の提供</li> <li>「かごしまをまるごと味わう学校給食」週間（1月）の設定</li> </ul>	保健体育課
季節行事や伝統行事の普及	菖蒲湯やお月見のススキ、祝い事の尾頭付きの鯛など季節行事やそれを行っている地域などの事例を紹介し、普及を図る。	<b>■季節行事の普及</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>鯉のぼり飾り、七夕飾り、子ども教室「正月飾りづくり」、「餅つきをしよう」などのイベント体験学習の開催</li> </ul>	ふるさと考古歴史館
消費者教育などあらゆる機会を捉えた生物多様性の普及	消費者教育、温暖化防止教育などあらゆる場面を捉え、生物多様性の保全に関する情報を発信する。	<b>■あらゆる機会を捉えた普及</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>消費生活エキスポ</li> <li>サンエールフェスタ</li> </ul>	消費生活センター 生涯学習課
暮らしに影響を与える生き物への適切な対応	暮らしに影響を与える生き物への対処方法の周知と大量発生しないような環境づくりを進める。	<b>■広報啓発</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ヤンバルトサカヤスデのまん延防止</li> <li>野生生物への餌付けの防止</li> </ul>	環境衛生課 環境保全課 生産流通課

### 基本方針3. 生物多様性を支える社会のしくみを整える

#### (1) 生物多様性の意味や価値を社会に浸透させる

##### 【取組の方向性】

地球温暖化のように一般化に至っていない「生物多様性」への認識を高めます。

項目	概要	28年度実績	関係課等
広報の活性化	生物多様性の重要性や保全の意義等を広報する。	<b>■広報の充実</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>市ホームページ</li> <li>地域戦略概要版の配付</li> <li>生物多様性保全活動の企画提案の公募</li> <li>かごしま自然百選の市民のひろばでの紹介</li> <li>生物多様性パネル展の開催</li> <li>かごしま自然百選ガイドブックの配付</li> </ul> [再掲] <b>■あらゆる機会を捉えた普及</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>消費生活エキスポ など</li> </ul>	環境保全課 環境未来館 消費生活センター

項目	概要	28年度実績	関係課等
国際生物多様性の日を契機とした普及啓発事業の展開	国際生物多様性の日（5月22日）を契機に生物多様性の保全活動や広報啓発を集中的に実施する。	<b>■国際生物多様性の日の普及啓発</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・チラシの配布</li> <li>【普及啓発イベント】</li> <li>・動物の記念日にちなんだイベント</li> <li>・企画展「海のうんち展」～うん！この世界は奥が深い～</li> <li>・グリーンファーム「こどもまつり」</li> <li>・講座「甲突川のいきものウォッチング」</li> <li>・講座「外来生物駆除大作戦！～オオキンケイギク駆除体験～」</li> <li>・ランチタイムコンサート</li> <li>・親子で育てようサツマイモⅡ</li> <li>・春を満喫！青果市場フレッシュツアー</li> <li>・生物多様性図書展～生きものをつながる～</li> <li>・「いおの日」お魚料理教室</li> <li>・食育教室</li> <li>・講座「親子植物採集」</li> <li>・講座「谷北子ども体験塾」</li> <li>・講座「親子ふれあい川遊び」</li> <li>・講座「新島たんけん 2016」</li> <li>・講座「親子で川の生き物をさがそう」</li> <li>・錦江湾魅力再発見クルーズ</li> <li>・お茶の里「新茶まつり」</li> </ul>	平川動物公園 かごしま水族館 観光農業公園 環境未来館 文化振興課 少年自然の家 青果市場 図書館 魚類市場 保健予防課 中央公民館ほか 谷山北公民館 吉田公民館 桜島公民館 伊敷公民館 かごしま健康の森公園 船舶局 グリーンツーリズム推進課

## (2) 生物多様性の保全活動を広げる

### 【取組の方向性】

生物多様性を保全する、また生物多様性に貢献する事業活動や市民活動団体、市民などの取組を社会全体に広げます。

項目	概要	28年度実績	関係課等
生物多様性を高めることに配慮した活動の拡大	生物多様性を高めることに配慮した事業活動や生物多様性の保全活動などを拡大する。	<b>■環境未来館による活動の促進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地域まるごと共育講座（30講座）</li> <li>・登録団体制度運営（66団体）</li> <li>・ホームページでの活動紹介</li> </ul>	環境未来館
		<b>■市民活動団体等の企画提案に基づく生物多様性保全活動の推進</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・市民一斉生きもの調査実施に向けた基盤整備事業</li> <li>・かごしま自然百選周辺の植生調査等の実施</li> </ul>	環境保全課
		[再掲] <b>■生物多様性の視点の導入</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・城山の固有種の生育を阻害している外来種の駆除</li> <li>・樹木保護の観点からの園路の整備</li> </ul>	公園緑化課

項目	概要	28年度実績	関係課等
生物多様性の保全に配慮した製品などの利用の拡大	生物多様性の保全に貢献できる商品として、伝統野菜、地元産野菜、間伐材・竹製品、炭などの利用の拡大を図る。	〔再掲〕 ■特産農作物のPR ・桜島ダイコン、桜島小ミカン、ニガウリなどの県外イベント等でのPR	生産流通課
		■情報収集 ・生物多様性に配慮した製品等の認証制度等に関する情報の収集及び提供 ■製品の利用 ・竹紙での印刷物の発注	環境保全課
農林水産業の振興	既存従事者の支援と担い手の育成、捕獲従事者の育成・確保を図る。	■農業担い手の育成 ・農業後継者対策としての農業青年クラブの活動に対する助成 ・認定農業者等の担い手の確保、育成及び経営の改善、法人化の推進 ・地域営農システムに取り組む地域の話し合い活動の促進及び先進地視察研修等 ・担い手農家と遊休農業機械等を提供可能な農家とのマッチングを支援	農政総務課
		〔再掲〕 ■有害鳥獣被害対策の実施 ・電気柵等の設置、捕獲への助成等	生産流通課
有効資源としての生態系サービスの持続的な利用	持続可能な資源である生態系サービスについて利用の拡大を図る。	■桜島・錦江湾ジオパーク活動の推進 ・ジオに関する活動の展開、情報発信 ・ジオキッズ講座（水族館との連携事業）	ジオパーク推進室
		■景観資源としての評価・活用 ・景観形成重点地区の指定 八重の棚田地区（H25.10.1指定） 磯地区（H26.4.1指定） ・南洲門前通り地区景観計画等の策定に向けた取組 ・喜入旧麓地区景観計画等の策定に向けた取組	都市景観課
		■地域づくりの支援 ・町内会が実施する住民同士の親睦交流を目的とする地域まちづくり事業等への支援 ・地域コミュニティ協議会への活動支援 ・地域まちづくりワークショップの活動支援	地域振興課 支所総務市民課
		■グリーン・ツーリズムの推進 ・活動団体等への支援 ・ガイドブックの発行	グリーンツーリズム推進課
		〔再掲〕 ■かごしま自然百選の選定・公表・広報 ・ガイドブックの発行	環境保全課

(3) 情報を集積し発信する

【取組の方向性】

生物多様性の現況や取組の実施状況などの情報を集積し、広く発信します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
モニタリング調査の実施	市内に生息する動植物についてモニタリング調査を実施する。	■モニタリング調査・生き物調査の実施 ・かごしま自然百選周辺の植生調査等の実施	環境保全課
データベースの整備	市内で確認された生き物に関する情報、生き物とふれあえる場所やイベントに関する情報などをデータベース化し公開する。	■いきものログ（環境省）での生息情報等の提供 ・市民一斉生きもの調査実施に向けた基盤整備事業	環境保全課
情報の発信	シンポジウム、写真展などを開催し、生物多様性に関する情報を発信する。	■環境未来館による推進 ・地域まるごと環境フェスタ in 桜島 ・環境フォトコンテスト ・環境子どもサミット	環境未来館
生物多様性レポート（仮称）の発行	地域戦略の実施状況をまとめ、公表する。	■年次報告書の作成 ・年次報告書の作成、公表（H27年度実施状況）	環境保全課

(4) 連携・協働により取り組む

【取組の方向性】

様々な主体が連携・協働し、それぞれの長所を活かしながら生物多様性を高めるしくみを構築します。

項目	概要	28年度実績	関係課等
連携・協働による事業実施	市民、事業者、市民活動団体、大学などと連携・協働し、モニタリングや生物多様性を高めるための事業を実施する。	■環境フェスタかごしまの開催	環境未来館
		■食育フェスタの開催	保健政策課
		[再掲] ■市民活動団体等の企画提案に基づく生物多様性保全活動の推進 ・市民一斉生きもの調査実施に向けた基盤整備事業 ・かごしま自然百選周辺の植生調査等の実施	環境保全課
		[再掲] ■環境未来館による推進 ・地域まるごと共育講座	環境未来館
他自治体、関係機関等との連携強化	環境省や他自治体、関係機関などと連携した活動を行う。	■国・県等との連携 ・生物多様性自治体ネットワークへの参加 ・錦江湾奥会議	環境保全課