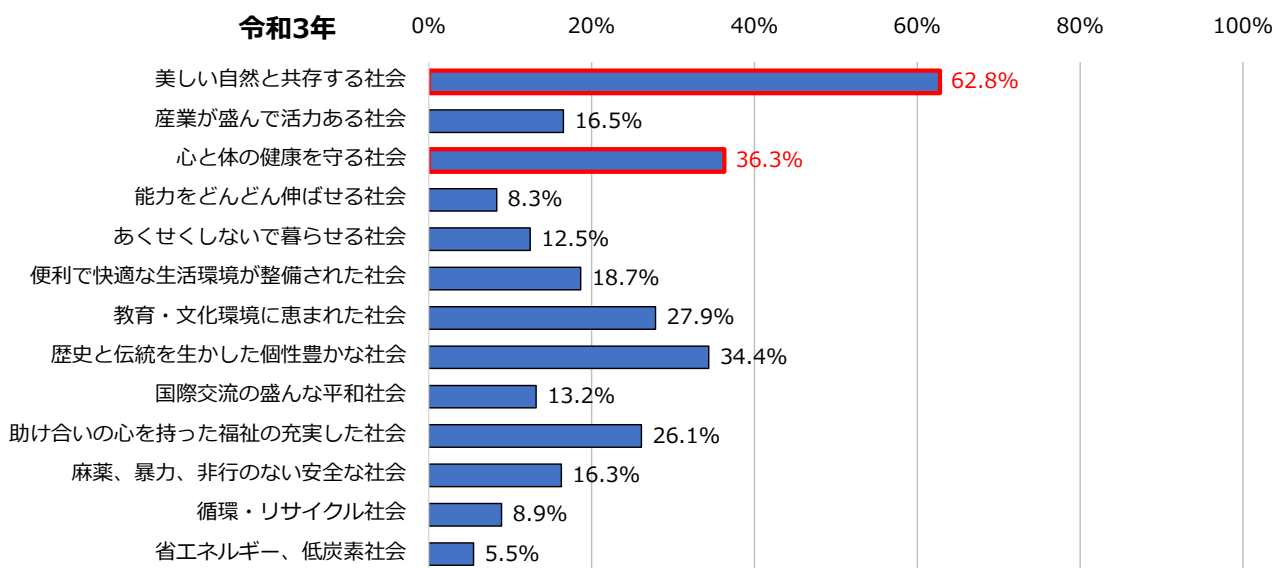


## 第3章 持続可能な循環共生社会づくりのための施策

### 1. 県民の望む環境像

県民の環境に関する意識や本県の望まれる環境像を把握するため、県民に対してアンケート調査を実施しました。「県民の望む環境像」は、平成13年から令和3年にかけて変わることなく「美しい自然と共存する社会」が最も望まれています。一方で、「循環・リサイクル社会」や「省エネルギー、低炭素社会」については、国内外の重要課題となっている項目ですが、これらの回答率は平成13年から低い状態が続いています。このことから、自然環境の重要性は、多くの県民が共有できているものの、「循環社会」や「低炭素社会」については、今後も普及・啓発活動が重要であることがうかがえます。

県民の望む環境像



### 2. 施策の基本方針と体系

本計画は、「沖縄県環境基本条例」の基本理念に基づき、沖縄県が目指す環境像「沖縄の豊かな自然の恵みを継承する、持続可能な循環共生社会」の実現を目指しています。

第1章では、沖縄県が目指す環境像を実現するための、7つの基本目標を掲げ、第2章では、基本目標ごとに環境に関する現状や課題について記載しました。この節では、第1章並びに第2章、前節で示した県民の望む環境像を踏まえ、様々な施策や取組の指針を明らかにすることとします。

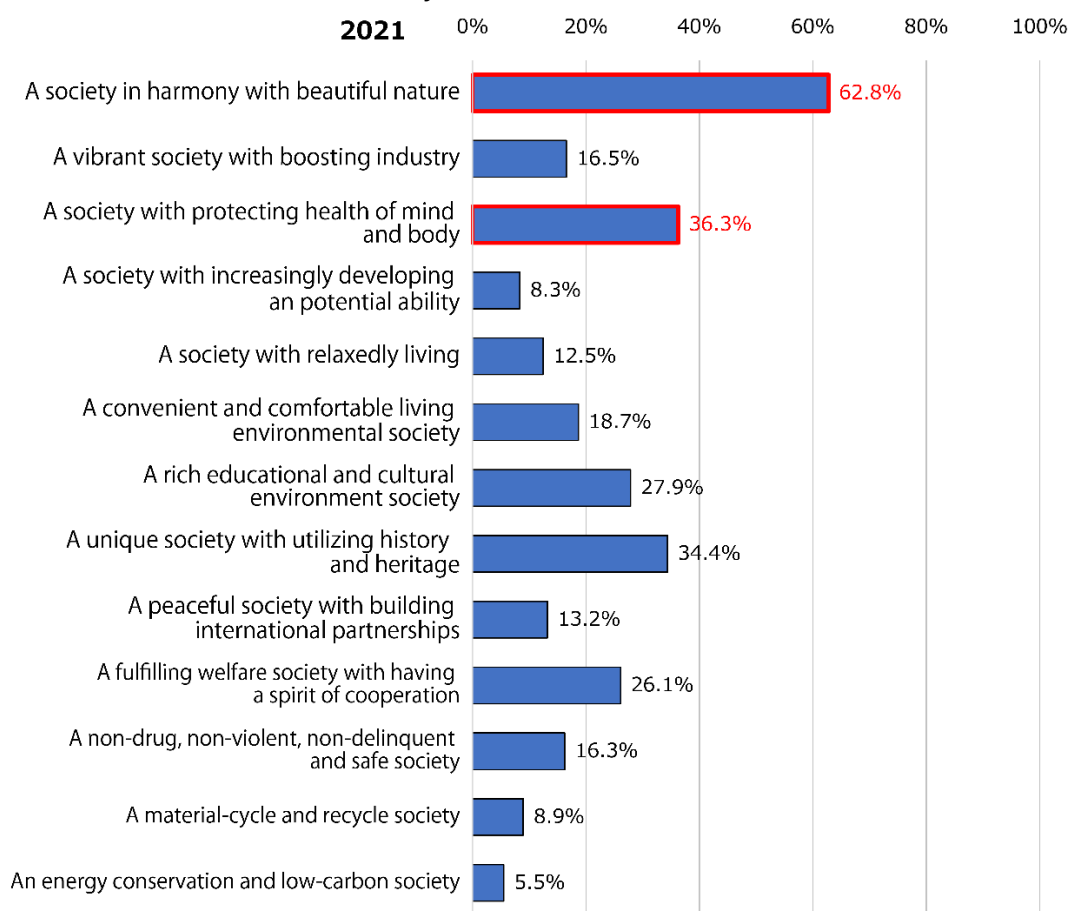
7つの基本目標ごとに、施策の方向性を示す基本施策を明らかにするとともに、その方向に沿った施策を展開します。施策体系の概略を次ページに記します。

## Chapter 3 Policy for sustainable recycling and a nature-symbiotic society

### 1. Environmental vision wanted by residents of Okinawa Prefecture

The Okinawa Prefectural Government conducted a questionnaire survey of residents' environmental awareness and environmental vision regarding what residents want. From FY 2001 to 2021, residents mostly expressed their desire for a society in harmony with beautiful nature. On the other hand, the ratios of respondents who selected “a material-cycle and recycle society” and “an energy conservation and low-carbon society” have been less than those of other visions from FY 2001, although the challenges about these visions are very important within and outside of Japan. Therefore, these results as described above indicate that the importance of the natural environment is understood by residents, and it is important to implement public awareness activities of the material-cycle and a low-carbon society.

Environmental vision wanted by residents of Okinawa Prefecture



### 2. Basic stance and structure of the policy

This plan is formulated based on the basic philosophy of the Okinawa Prefecture Basic Environment Ordinance and sets the environmental vision of Okinawa Prefecture as a sustainable, circulating, and inclusive society for inheriting an abundant blessing of nature in Okinawa.

In Chapter 1, to achieve the environmental vision of Okinawa Prefecture, seven basic objectives are set. Then, in Chapter 2, environmental conditions and challenges are described for each basic objective. This section shows the stance of various policies and implementations based on Chapters 1 and 2 and the environmental vision wanted by residents of Okinawa Prefecture, as described above.

The next pages contain the outline of the structure of policy. This shows the basic polices and the development of policies on each of the seven basic objectives. The basic polices show the directions of policies, and the policies are then developed based on these directions.

基本目標	基本施策	施策展開	
<b>I</b> 自然環境の保全・再生及び安全・安心な生活環境の実現	I-1-1 陸域環境の保全	①世界自然遺産の保全と適正管理の推進 ②自然保護地域の適正な地域指定・管理 ③自然公園施設の適正管理と利用増進 ④希少野生動植物種の生態、生息域、個体数の現状把握、脅威となる外来種の防除 ⑤希少生物種のロードキルの防止 ⑥外来種の駆除並びに侵入・定着防止、飼い犬・飼い猫の野生化防止対策の強化 ⑦密猟・盗採等の防止 ⑧普及啓発活動 ⑨自然環境に配慮した森林及び林業生産基盤の整備 ⑩環境に配慮した病害虫防除対策と鳥獣被害防止対策の推進 ⑪環境保全型農業の推進 ⑫農山漁村の多面的機能の維持・発揮	
	I-1-2 沿岸海域環境の保全	①海洋保護区と総合的な沿岸管理の推進 ②総合的なサンゴ礁保全・再生活動 ③藻場や干潟等の水辺環境の保全・再生 ④海洋政策の総合的推進 ⑤水産資源の持続的な有効利用	
	I-1-3 緑・水辺・景観の保全・創造	①花と緑にあふれる環境づくり ②沖縄固有の景観・風景・風土を重視した魅力的な景観形成 ③沖縄固有の景観資源の保全・継承	
	I-1-4 歴史・文化環境の保全・創造	①世界遺産の環境整備と歴史的景観を活用したまちづくりの促進 ②文化財の保存・活用	
	I-1-5 自然環境保全と調和するツーリズムの推進	①持続可能な観光施策の推進 ②環境に配慮した持続可能な観光の推進	
	I-1-6 赤土等流出の防止	①各種発生源対策に係る普及啓発の強化 ②農地からの赤土等流出防止対策 ③農地以外における赤土等流出防止対策 ④「沖縄県赤土等流出防止条例」の成果検証	
	I-1-7 自然環境の再生	①自然環境に配慮した海岸の整備 ②自然石等を用いた河川の整備 ③自然環境再生に取り組む市町村等の活動支援	
	I-2-1 大気環境の保全	①大気環境の常時監視及び事業者の監視・指導の強化	
	I-2-2 水環境の保全	①各種污水处理施設の整備推進 ②公共用水域や地下水等の水質調査の実施及び事業者に対する監視指導の強化 ③地域の実情に応じた水道広域化 ④水資源の有効利用	
	I-2-3 化学物質対策の推進	①大気環境の常時監視及び事業者の監視・指導の強化 ②環境に配慮した病害虫防除対策と鳥獣被害防止対策の推進 ③環境保全型農業の推進	
	I-2-4 騒音・振動・低周波音・悪臭の防止	①騒音・悪臭防止対策	
	I-2-5 土壌・地下水環境の保全	①土壌汚染対策 ②地下水の保全・利用 ③環境に配慮した病害虫防除対策の推進 ④環境保全型農業の推進 ⑤自然環境に配慮した森林及び林業生産基盤の整備	
	<b>II</b> 島しょ型資源循環社会の構築	II-1 廃棄物の適正処理・再生利用	①3Rの推進と環境負荷の低減化 ②食品ロス削減等の推進 ③公共関与と最終処分場を活用した廃棄物適正処理の推進 ④効率的な廃棄物処理施設の整備促進及びコスト低減
		II-2 海洋漂着物対策の推進	①海洋ごみの処理体制整備促進 ②海洋ごみの調査・回収、発生防止対策等

# 計画の施策体系図

基本目標	基本施策	施策展開
<b>III</b> 地球環境保全への貢献	III-1 地球温暖化と気候変動対策の推進	①地球温暖化対策及び気候変動適応策の総合的かつ計画的な推進
	III-2 脱炭素社会の実現に向けた取組の推進	①再生可能エネルギー等のクリーンなエネルギーの導入促進 ②島しょ地域における環境問題や再生可能エネルギーの技術交流・技術協力等 ③温室効果ガスの排出削減の推進 ④産業部門の脱炭素化に向けた取組 ⑤民生部門の脱炭素化に向けた取組 ⑥運輸部門（空港・港湾関係）の脱炭素化に向けた取組 ⑦次世代型交通環境の形成 ⑧脱炭素社会に向けた多様なモビリティの利用促進 ⑨公共交通システムの戦略的再編 ⑩シームレスな交通体系の整備 ⑪歩いて暮らせる環境づくり ⑫二酸化炭素の吸収源対策の推進
	III-3 海洋プラスチックごみ問題対策の推進	①使い捨てプラスチック製品の使用削減 ②プラスチック資源の循環的利用の促進 ③ごみのポイ捨て防止の推進
	III-4 その他の地球環境問題への取組の推進	①フロンの全量回収をめざした取組の推進 ②酸性雨対策の推進
<b>IV</b> 環境と調和する持続的な経済社会の構築	IV-1 環境産業の拡大	①ソーシャル・イノベーションの促進 ②持続可能な観光施策の推進 ③環境に配慮した持続可能な観光の推進 ④リサイクルビジネスの展開促進 ⑤エネルギー効率の高い機器の導入促進及び省エネ住宅・家電普及促進 ⑥次世代型交通環境の形成
	IV-2 環境に配慮した事業者の育成・拡大	①MICEを活用した関連産業の振興 ②環境影響評価制度の推進
<b>V</b> 環境保全活動への参加及び環境教育による継承	V-1 多様な主体の参加促進	①環境保全の意欲の醸成 ②普及・啓発活動の推進 ③県民参画の仕組みづくり
	V-2 環境教育等の推進	①環境教育・環境学習の推進 ②アジアの自然史科学の拠点「国立沖縄自然史博物館」の設置促進
<b>VI</b> 地域を結ぶ環境に関わるネットワークづくり	VI-1 地域循環共生圏の創造に向けたネットワーク	①海洋環境の保全・再生、持続的な利活用 ②海洋ごみの処理体制整備促進 ③離島を核とする交流の活性化と関係人口の創出 ④SDGsの達成や地域課題の解決に向けて多様な主体が参画する枠組の構築 ⑤島しょ地域における環境問題や再生可能エネルギーの技術交流・技術協力等
<b>VII</b> 科学的知見の充実に及び科学技術の活用	VII-1 デジタル技術の活用促進	①行政手続きのオンライン化やオープンデータ化の推進による行政サービスの質の向上 ②新たなデジタル技術の活用による観光コンテンツの開発
	VII-2 環境技術の開発・活用促進	①産学官の連携・協働ネットワークの構築及び指針や調査結果等の情報公開 ②総合的なサンゴ礁保全・再生活動 ③「沖縄県赤土等流出防止条例」の成果検証 ④環境・エネルギー分野における国際協力の推進 ⑤地域特性を最大限に生かした農林水産技術の開発と普及
<b>VIII</b> 基地関連問題の防止	VIII-1 基地関連問題の防止	①米軍施設周辺における水質等の測定・監視 ②基地周辺における有機フッ素化合物等汚染への対応 ③米軍活動に起因する環境事故等における国の対応に関する要請 ④米軍基地の運用に伴う航空機騒音等の問題への対応 ⑤放射能調査 ⑥駐留軍用地跡地利用計画の策定推進と支障除去措置の徹底

# The structure of the policy of the Third Okinawa

## Basic objectives

## Basic policies

## Development of policies

**I**  
Conserving and restoring the natural environment and achieving a safe and secure living environment

**I-1-1**  
Conserving the terrestrial environment

- 1: Promote the conservation and appropriate management of Natural World natural Heritage sites.
- 2: Implement the appropriate designation and management of natural preservation areas.
- 3: Implement appropriate management and promotion of using nature park facilities.
- 4: Monitor distributions and the numbers of individuals as related to rare animal and plant species and prevent invasion by alien species.
- 5: Prevent rare species from dying in road accidents.
- 6: Prevent alien species from spreading and becoming established and promote measures preventing dogs and cats from being wild.
- 7: Prevent illegal collection.
- 8: Initiate public awareness activities.
- 9: Improve forest and forestry production bases with natural environmental considerations.
- 10: Promote measures against diseases and pests and damage from beasts and birds with natural environmental considerations.
- 11: Promote agricultural conservation.
- 12: Maintain and fulfill multiple functions of agricultural and fishing villages.

**I-1-2**  
Conserving coastal and marine environments

- 1: Promote the management of marine protected areas and coastal areas.
- 2: Initiate comprehensive activity of coral reef conservation and restoration.
- 3: Implement conservation and restoration of waterside environments, e.g. seagrass beds and tidal flats
- 4: Comprehensively promote ocean policies.
- 5: Sustainably utilize water resources.

**I-1-3**  
Conserving and creating green spaces, watersides, and landscapes

- 1: Develop living environments filled with flowers and greens.
- 2: Develop attractive landscapes focusing on endemic landscapes and cultures.
- 3: Conserve and inherit endemic landscape resources.

**I-1-4**  
Conserving and creating historical and cultural environments

- 1: Improve the environment of world heritage and promote town development while utilizing historical landscaping.
- 2: Preserve and utilize cultural property.

**I-1-5**  
Promoting tourism in harmony with natural environmental conservation

- 1: Promote a policy of sustainable tourism.
- 2: Promote environment-conscious sustainable tourism.

**I-1-6**  
Preventing red soil erosion

- 1: Enhance public awareness as related to various measures against red soil erosion in source areas.
- 2: Implement measures related to preventing red soil erosion from arable areas.
- 3: Implement measures related to preventing red soil erosion from land other than arable area
- 4: Verify results of measures related to the Okinawa Prefecture Enforced Red Soil Erosion Prevention Ordinance.

**I-1-7**  
Restoring the natural environment

- 1: Maintain a natural environment-friendly coast.
- 2: Maintain rivers by using natural stones, etc.
- 3: Support the municipal activities of implementing natural environmental restoration.

**I-2-1**  
Conserving the atmospheric environment

- 1: Constantly monitor atmospheric environments and strengthen the monitoring and directing of business operators.

**I-2-2**  
Conserving the water environment

- 1: Promote the construction of various wastewater treatment facilities.
- 2: Monitor the quality of public water and groundwater and strengthen the monitoring and directing of business operators.
- 3: Spread running water according to the situations of local areas.
- 4: Use water resources efficiently.

**I-2-3**  
Promoting measures against chemical substances

- 1: Constantly monitor atmospheric environments and strengthen the monitoring and directing of business operators.
- 2: Promote measures of diseases and pests and damage from beasts and birds with natural environmental considerations.
- 3: Promote environmental conservation in agriculture.

**I-2-4**  
Preventing noise, vibrations, low-frequency noise, and offensive odors

- 1: Implement measures against noise and offensive odors.

**I-2-5**  
Conserving soil and the groundwater environment

- 1: Implement measures against soil pollution.
- 2: Conserve and utilize groundwater.
- 3: Promote measures against diseases and pests.
- 4: Promote environmental conservation in agriculture.
- 5: Improve forests and the forestry production base with natural environmental considerations.

**II**  
Building a material-cycle society in the islands

**II-1**  
Treating and recycling of waste appropriately

- 1: Promote the three Rs and reduce environmental impacts.
- 2: Promote reduction of food loss.
- 3: Promote appropriate waste treatment by utilizing a final disposal site.
- 4: Promote the construction of an effective waste treatment facility and reduce the cost of waste treatment.

**II-2**  
Promoting measures against marine litter in coastal areas

- 1: Promote improvement of the marine litter treatment structure.
- 2: Monitor and collect marine litter and implement measures against its generation.

# Prefecture Basic Environment Plan

## Basic objectives

## Basic policies

## Development of policies

<p><b>III</b> Contributing to global environmental conservation</p>	<p><b>III-1</b> Promoting measures related to global warming and climate change</p>	<p>1: Promote comprehensive and calculated measures as related to global warming and climate change.</p>
	<p><b>III-2</b> Promoting measures toward achieving a carbon-neutral society</p>	<p>1: Promote the installation of clean energy, e.g., renewable energy. 2: Engage in technological exchange and cooperation concerning environmental issues and renewable energy in island areas 3: Promote the reduction of greenhouse gas emissions. 4: Institute measures for achieving carbon neutrality in the industrial sector. 5: Institute measures for achieving carbon neutrality in the civilian sector. 6: Impose measures for achieving carbon neutrality on the transportation sector regarding airports and ports. 7: Build a traffic environment for next-generation vehicles. 8: Promote the utilization of various movements toward achieving a carbon-neutral society. 9: Strategically reconfigure the public traffic system. 10: Improve a seamless traffic system. 11: Build an environment where we live by walking. 12: Promote measures to increase the carbon dioxide sink.</p>
	<p><b>III-3</b> Promoting measures related to marine plastic litter</p>	<p>1: Reduce usage of disposal plastic products. 2: Promote cyclic usage of plastic materials. 3: Promote the prevention of littering.</p>
	<p><b>III-4</b> Promoting measures related to other global environmental issues</p>	<p>1: Promote efforts to withdraw all fluorocarbons from use. 2: Promote measures to stop acid rain.</p>
<p><b>IV</b> Building a sustainable economy society in harmony with the environment</p>	<p><b>IV-1</b> Expanding environmental businesses</p>	<p>1: Promote social innovation. 2: Promote a policy of sustainable tourism. 3: Promote environmentally conscious sustainable tourism. 4: Promote the development of recycling businesses. 5: Promote the introduction of efficient high energy-use equipment. 6: Build a traffic environment for next-generation vehicles.</p>
	<p><b>IV-2</b> Developing and spreading environmentally conscious business operators</p>	<p>1: Promote industry as related to MICE (meeting, incentive, convention, exhibition, and event). 2: Promote an environmental impact assessment system.</p>
<p><b>V</b> Participating in environmental conservation activities and inheritance by environmental education</p>	<p><b>V-1</b> Promoting participation in various sectors</p>	<p>1: Foster the motivation to conserve the environment. 2: Promote public awareness activities. 3: Build a system in which residents can participate.</p>
	<p><b>V-2</b> Promoting environmental education</p>	<p>1: Promote environmental education and learning. 2: Promote the establishment of the National Okinawa Museum of Natural History, which is the hub of natural history sciences in Asia.</p>
<p><b>VI</b> Building networks to connect regions environmentally</p>	<p><b>VI-1</b> Networking to create a circulating and ecological economy</p>	<p>1: Promote marine environmental conservation and restoration and sustainable utilization. 2: Promote the improvement of treatment structures for marine litter. 3: Activate an exchange center on isolated islands and increase the related population. 4: Build a system for the participation of various sectors to achieve SDGs and resolve local challenges. 5: Enable technological exchange and cooperation about environmental issues and renewable energy in island areas.</p>
<p><b>VII</b> Enhancing scientific knowledge and utilizing science technologies</p>	<p><b>VII-1</b> Promoting digital technology usage</p>	<p>1: Enhance government services by promoting online application procedures and open data. 2: Develop tourism content by utilizing new digital technologies.</p>
	<p><b>VII-2</b> Promoting environmental technology development and usage</p>	<p>1: Build cooperation among government, industry, and academia and release information regarding policies and survey results. 2: Coordinate comprehensive activity related to coral reef conservation and restoration. 3: Verify results of measures related to the Okinawa Prefecture Enforced Red Soil Erosion Prevention Ordinance. 4: Promote international cooperation related to the environment and energy. 5: Develop and disseminate technologies of agriculture, forestry, and fisheries by utilizing local characteristics.</p>
	<p><b>VII-1</b> Preventing military base issues</p>	<p>1: Measure and monitor water quality around U.S. military facilities. 2: Respond to organofluorine compounds pollution around U.S. military bases 3: Request national responses to environmental accidents stemming from U.S. military activities. 4: Respond to issues such as aircraft noise from U.S. military base operations 5: Monitor radiation. 6: Promote the formulation of the Former Utilization of the Former U.S. Military Bases, and completely implement measures concerning the removal of environmental pollutants.</p>

### 3. 「沖縄の豊かな自然の恵みを継承する、持続可能な循環共生社会」を目指して

この第3節では、沖縄県が目指す環境像「沖縄の豊かな自然の恵みを継承する、持続可能な循環共生社会」の実現に向けて取り組む施策の具体的内容について提示します。

施策や取組を着実に推進していくためには、目標を設定し、目標の達成状況、施策の進捗状況等を定期的に把握・検証し、適切に進行管理を行っていく必要があります。そのためここでは、各施策や取組の成果指標を設定し、目標を達成するための具体的な取組を示します。また、各基本目標の達成状況を評価するため、取組の進捗状況を考慮した従来の総合的評価に加え、新たに基本目標達成指標を設定します。なお、基本目標達成指標の算出プロセスは以下のとおりです。

#### 基本目標達成指標の算出プロセス

① 各施策や取組の成果指標を設定

(例)

- ・ 二酸化炭素排出量
- ・ 再生可能エネルギー電源比率など

② 成果指標を達成度(0~100%)に平準化

各指標の目標値を設定して、目標値に対する達成度(0~100%)を算出

③ 基本目標ごとに指標群を幾何平均したものが、各基本目標の達成指標

$$\text{基本目標達成指標} = \sqrt[\text{指標数}]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

\*幾何平均は、変動程度が異なる様々な指標を平均化する場合、それらの指標を同じような変動レベルに合わせるすることができます。そのため、単純平均よりも、より平均的な値を示します。

### 3. Achieving a sustainable, circulating, and inclusive society for inheriting an abundant blessing of nature in Okinawa

This section shows measures for achieving the environmental vision of Okinawa Prefecture's sustainable, circulating, and inclusive society for inheriting an abundant blessing of nature in Okinawa.

To promote policies and implementations steadily, the Okinawa Prefectural Government needs to set objectives and to regularly grasp and verify the achievement of the objectives and the progress of policies to manage progress appropriately. Therefore, this section shows that the result index of each policy and implementations for achieving the objectives have been set. To evaluate the achievement of each basic objective, in addition to the existing comprehensive evaluation that considers the progress of implementation, the new basic objective achievement index is set. The calculated process of the basic objective achievement index is described below.

#### Calculated process of the basic objective achievement index

① Set the result index for each policy and implementation

(Examples)

- Carbon dioxide emissions
- Ratio of renewable energy sources etc.

② Equalize the result indexes on a scale of 0 to 100%

The target value for each index is set, and the degree of attainment of each target value (0 to 100%) is calculated.

③ The geometric average of the result indexes for each basic objective is the achievement index for each basic objective.

$$\text{The basic objective achievement index} = \sqrt[\text{Number of indexes}]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\* The geometric average has the following characteristics: if various indexes whose fluctuation range is different are averaged, the geometric average can average these fluctuation levels. This average value indicates more average values than simple average values.



### 3-1 「I 自然環境の保全・再生及び安全・安心な生活環境の実現」

本県は、沖縄島北部と西表島が世界自然遺産に登録されました。登録された理由として、「国際的にも希少な固有種に代表される生物多様性保全上重要な地域である」とされ、本県の生物多様性の価値が評価されたためです。生物多様性だけでなく、それを支える土壌や河川、海域、大気などの環境も欠かせない要素です。また、これらの環境要素は、人間の生活にも直接関わってきます。このような豊かな自然環境からの恵みを受け、県民は社会生活を実現しています。具体的には、美しい海など沖縄の豊かな自然を活かした観光業、河川や地下水から得られる生活水、豊かな海域環境から得られる海産物などが挙げられます。県民の望む環境像のアンケート結果でも、「美しい自然と共存する社会」が過年度調査から継続して最も多く選ばれており、自然と共存する社会が望まれています。

自然と共存(共生)する上で、開発による自然環境及び生活環境への影響、オーバーツーリズムなど観光による自然環境への影響、外来種による生物多様性への影響、赤土等流出による海域環境や水産業への影響などが問題となっており、これらの対策が課題です。

これらの対策を推進する基本施策として、「I-1 自然環境の保全・再生」及び「I-2 安全・安心な生活環境の実現」を設定し、「自然環境の保全・再生及び安全・安心な生活環境の実現」に向けて取り組みます。

$$\text{基本目標(自然共生)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[32]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「準絶滅危惧種から絶滅危惧種への移行種割合」「大気環境基準の達成率」

### 3-2 「II 島しょ型資源循環社会の構築」

本県は、島しょ県であり、廃棄物については、県境を越えた処理が困難であるため、3Rを積極的に推進する必要があります。本県はこれまで、ごみ収集有料化を促進し、一般廃棄物の排出抑制・再生利用を推進してきました。しかし、一般廃棄物の排出量は増加傾向にあり、県民の望む環境像のアンケート結果では、「循環・リサイクル社会」が過年度調査から継続して回答率が低くなっていることから、一層の3Rの普及・啓発活動が必要です。

産業廃棄物については、リサイクル資材評価認定制度(ゆいくる)により建設廃棄物の抑制と再資源化を推進してきました。さらに、できる限り環境への負荷を低減する処置として、新たな産業廃棄物管理型最終処分場の整備や、不法投棄等の不適正処理の防止に取り組んできました。課題としては、廃プラスチック類の資源化率は全国に比べて低いことが挙げられ、その対策が必要です。また、大量の漂着物が海岸に繰り返し漂着しており、その回収・処理を継続的に実施していく必要があります。

これらの対策を推進する基本施策として、「II-1 廃棄物の適正処理・再生利用」「II-2 海岸漂着物対策の推進」を設定し、「島しょ型資源循環社会の構築」に向けて取り組みます。

$$\text{基本目標(資源循環)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[9]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「一般廃棄物のリサイクル率(再生利用率)」「海岸漂着物回収・処理量」

### 3-1 I. Conserving and restoring the natural environment and achieving a safe and secure living environment

The northern parts of Okinawa Island and Iriomote Island were registered as Natural World Heritage sites, important areas for conserving biodiversity that are represented by globally rare endemic species. This demonstrates the value of biodiversity in Okinawa Prefecture. In addition to biodiversity, soil, rivers, the ocean, and the atmosphere play integral roles in Okinawa's natural environment, which supports the biodiversity. These environmental elements directly affect human life. We are blessed by such a rich natural environment, and then we can have a social life. For example, tourism utilizes the rich natural environment (beautiful oceans), daily water for life that comes from rivers and groundwater, and seafood that comes from the rich marine environment. In addition, the questionnaire that surveyed residents' environmental vision indicates that residents mostly have wanted a society in harmony with beautiful nature.

To live in harmony with nature, it is necessary to implement measures to counter the challenges of development, overtourism, alien species, and red soil erosion, which negatively affect nature, the living environment, fisheries, and so on.

To promote these measures, basic policies I-1, conserving and restoring the natural environment, and I-2, achieving a safe and secure living environment, are established to effectively achieve these goals.

$$\text{Basic Objective (LHN) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[32]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*LHN: living in harmony with nature

#### Examples of result indexes

- The ratio of the number of species designated as threatened species to near threatened species and the achievement ratio of atmospheric environmental standards

### 3-2 II. Building a material-cycle society in the islands

It is more difficult to treat waste in Okinawa than in other prefectures because it consists of many islands. Therefore, it is necessary to conduct a material-cycle whenever possible. In Okinawa Prefecture, the charge for garbage collection and the inhibition and recycling of general waste have been promoted until now. However, the amount of general waste tends to increase. In addition, questionnaire surveying residents' environmental vision indicates that the percentage of respondents who selected "material-cycle and recycle society" has been less than that of other visions. Therefore, additional activities raising public awareness of the three Rs are necessary.

As an example of the implementation of industrial waste, the evaluation and recognition system of recycled construction material, "Yuikuru," has been promoted to reduce and recycle construction waste. To reduce the negative effects on the environments as much as possible, the new controlled final landfill site of industrial waste has been improved, and steps for preventing illegal waste treatments (such as illegal dumping) have been implemented. However, challenges remain. For example, the percentage of plastic waste recycled is less than that in Japan as a whole, indicating that the additional measures are necessary. Additionally, a huge amount of marine litter repeatedly drifts along and ashore. Therefore, it is necessary to continue collecting and treating this marine litter.

To promote these measures, basic policies II-1, treating and recycling waste appropriately, and II-2, promoting measures against marine litter in coastal areas, have been established to achieve a material-cycle society in the islands.

$$\text{Basic Objective (MC) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[9]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*MC: material-cycle

#### Examples of result indexes

- The ratio of general waste recycled and the amount of collections and treatment of marine litter

### 3-3 「III 地球環境保全への貢献」

地球温暖化に伴う気候変動や海洋プラスチック問題など、様々な地球環境問題が顕在化してきています。こうした地球規模での環境問題の解決と持続的な発展を目指して、国内では、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことが宣言されました。また、海洋ごみ問題への対応として、脱プラスチック社会を推進しています。

県のこれまでの気候変動適応策に関する取組として、想定最大規模の浸水想定区域図の作成などを実施してきました。また脱炭素社会の実現に向けた取組として、クリーンエネルギーの導入促進、エネルギー利用効率の高い機器の導入促進、及び運輸部門における低炭素化に向けた取組として、公共交通機関の利用を促進してきました。しかしながら、本県においても大気中の二酸化炭素濃度は毎年増加の一途をたどっていて、継続的に気候変動適応策に関する取組や脱炭素に向けた取組が必要になります。海洋プラスチックごみ問題については、廃プラスチック類の資源化率の向上が課題となっています。

これらの対策を推進する基本施策として、「III-1 地球温暖化と気候変動対策の推進」「III-2 脱炭素社会の実現に向けた取組の推進」「III-3 海洋プラスチックごみ問題対策の推進」「III-4 その他の地球環境問題への取組の推進」を設定し、「地球環境保全への貢献」に向けて取り組めます。

$$\text{基本目標(地球環境保全)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[13]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「二酸化炭素排出量」「一般廃棄物プラごみ排出量」

### 3-4 「IV 環境と調和する持続的な経済社会の構築」

本県では、県民環境フェア等を通じて、環境保全活動に取り組む事業者を紹介することにより、CSR等を普及してきました。また、環境マネジメントシステムの普及を促進することで、環境に配慮した事業者の育成・拡大を推進してきました。さらに、リサイクルビジネスを促進するため、建設リサイクル資材認定制度(ゆいくる)を普及しました。

自然環境を保全し、持続的な経済の発展を図るためには、本県の豊かな自然資源を保全しながら、持続的な利活用を図り、新たな環境ビジネスの導入や創出に取り組み、産業振興につなげる必要があります。

よって、「環境と調和する持続的な経済社会の構築」に向けた基本施策として、「IV-1 環境産業の拡大」「IV-2 環境に配慮した事業の推進」を設定します。「IV-1 環境産業の拡大」では、主な取り組みとして、持続可能な観光の推進や次世代自動車普及に向けた活動をしていきます。「IV-2 環境に配慮した事業の推進」では、環境影響評価制度の推進などに引き続き取り組んでいます。

$$\text{基本目標(環境と経済)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[11]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「持続可能な観光を推進するための取組が行われていると感じた観光客の割合」  
「配慮書に対する知事意見を述べた割合」

### 3-3 III. Contributing to global environmental conservation

Global environmental issues include climate change (global warming) and marine plastic issues. To resolve such issues and achieve sustainable development, Japan has set a goal of realizing a carbon-neutral, decarbonized society by 2050. Additionally, a plastic-free society is promoted as the solution to marine litter.

To implement measures of climate change adaptation, the Okinawa Prefectural Government has made large flood hazard maps. In addition, the introduction of clean energy and efficient high-energy use equipment has been promoted to achieve a carbon-neutral society. The utilization of public transportation has been promoted for achieving low carbonization of the traffic field. However, in Okinawa Prefecture, the density of carbon dioxide in the atmosphere has been increasing every year. Therefore, the continuing implementation of climate change adaptation measures and those for achieving a carbon-neutral society are necessary. The enhancement of plastic waste recycling is necessary for resolving the marine plastic issue.

To promote these measures, basic policies III-1, promote measures about global warming and climate change, III-2, promote measures toward the achievement of a carbon-neutral society, III-3, promote measures about marine plastic litter issues, and III-4, promote measures about other global environmental issues, have been established to contribute to global environmental conservation.

$$\text{Basic Objective (GEC) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[13]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*GEC: global environmental conservation

#### Examples of result indexes

- Carbon dioxide emissions and the amount of general plastic waste

### 3-4 IV. Building a sustainable economy society in harmony with the environment

In Okinawa Prefecture, programs such as corporate social responsibility (CSR) have been promoted by introducing business operators who have implemented environmental conservation activities to Okinawa residents through environmental fairs and other forums. The Okinawa Prefectural Government has promoted education and the expansion of businesses that adopt an environmental management system. Furthermore, to promote recycling, a system of evaluating and recognizing recycled construction materials—Yuikuru—has been initiated.

In order to develop a sustainable economy while conserving the natural environment, it is necessary to create and introduce new environmental businesses that conserve and sustainably utilize rich natural resources that will lead to industrial development.

Therefore, to achieve the goal of building a sustainable economy society in harmony with the environment requires these basic policies: IV-1, expansion of environmental businesses, and IV-2, developing and spreading environmentally conscious business operations. As main ways of implementing basic policy IV-1, expansion of environmental businesses, the Okinawa Prefectural Government promotes sustainable tourism and the next generation of vehicles. To implement basic policy IV-2, developing and spreading environmentally conscious business operations, the Okinawa Prefectural Government continues promoting environmental impact assessment systems.

$$\text{Basic Objective (EE) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[11]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*EE: environment and the economy

#### Examples of result indexes

- The ratio of tourists impacted by the promotion of sustainable tourism, and the percentage of documents that consider primary environmental impacts about which governor of Okinawa Prefecture expresses an opinion

### 3-5 「V 環境保全活動への参加及び環境教育による継承」

持続可能な社会を実現するためには、県民一人ひとりが環境への意識を高めるとともに、特に次世代を担う子供たちの環境に対する意識の向上や取組が重要になってきています。そして、環境保全活動及び環境教育を通じて、環境に関する知識や考え方を継承していく必要があります。

これまでの取組としては、県民環境フェアなどを通じて、多様な主体の参加を推進してきました。環境教育については、持続可能な社会の構築を目指した教育・学習プログラム「おきなわ環境教育プログラム集」を策定し、環境学習の充実を図っています。また、「国立沖縄自然史博物館」の誘致による、自然環境保全に対する意識向上に向けて取り組んでいます。課題としては、さらに多くの県民が参画できる仕組みを構築する必要があります。

よって「環境保全活動への参加及び環境教育による継承」に向けた基本施策として、「V-1 多様な主体の参加促進」「V-2 環境教育等の推進」を設定します。「V-1 多様な主体の参加促進」では、環境ボランティアセンターの設置などに取り組み、「V-2 環境教育等の推進」では、「国立沖縄自然史博物館」の誘致などにて引き続き取り組みます。

$$\text{基本目標(環境の継承)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[9]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「環境啓発活動参加延べ人数」「国立沖縄自然史博物館の誘致活動の認知度」

### 3-6 「VI 地域を結ぶ環境に関わるネットワークづくり」

本県では各地域において、環境に関する様々な特有の社会的課題を抱えています。これらの社会課題を解決するには、県民、事業者、NPO、大学等研究機関、行政がネットワークを構築し、各主体の情報交換や相互交流の場の創出に取り組む必要があります。

県はこれまで、地域が主体となってサンゴ礁保全再生活動を実施する協議会の設置を支援してきました。また、海岸漂着物対策のネットワークとして、沖縄島及び各離島の行政機関及び各種法人、ボランティア団体等で構成されている沖縄クリーンコーストネットワーク(OCCN)が展開されています。課題としては、社会課題解決に向けた地域活動に関する情報共有や連携の強化、離島や過疎地域における関係人口の増加などが挙げられます。

よって、「地域を結ぶ環境に関わるネットワークづくり」に向けた基本施策として、「VI-1 地域循環共生圏の創造に向けたネットワーク」を設定します。主な取組として、地域主体のサンゴ礁保全再生活動の広がりをも促進していきます。海岸漂着物対策については、OCCNにおける海岸清掃活動の促進や、海洋ごみの発生抑制に向けた海外との交流を図ります。さらに、「おきなわSDGsプラットフォーム」による多様なステークホルダーの参画による連携と協働を促進していきます。

$$\text{基本目標(地域間連携強化)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[4]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「全県一斉清掃参加人数」「離島・過疎地域におけるテレワーク人材等の登録者数」

### 3-5 V. Participating in environmental conservation activities and inheritance by environmental education

To achieve a sustainable society, the following actions are important: enhance residents' awareness of the environments, especially children, as the next generation. Therefore, it is necessary to pass on knowledge and thinking about the environment through environmental conservation activities and education.

The Okinawa Prefectural Government has promoted participation by various sectors through environmental fairs. To enhance environmental learning, the Okinawa Prefectural Government formulated Okinawa Environmental Education Programs, whose objective is to build a sustainable society. In addition, by attractive activities of the National Okinawa Natural History Museum, public awareness about conservation of the natural environment has been enhanced. As an example of challenges, it is necessary to build a system that will accommodate the participation of many more residents.

Therefore, to help residents participate in environmental conservation activities and inheritance by environmental education, basic policies established include V-1, promoting participation by various sectors, and V-2, promoting environmental education. The Okinawa Prefectural Government established an environmental volunteer center to promote participation by various sectors (V-1). The National Okinawa Natural History Museum continues to implement activities to attract residents and promote environmental education (V-2).

$$\text{Basic Objective (IE) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[9]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*IE: inheritance of the environment

#### Examples of result indexes

- The total number of participants in environmental awareness activities, and awareness of attraction activities of the National Okinawa Museum of Natural History

### 3-6 VI. Building networks to connect regions environmentally

In each region of Okinawa Prefecture, there are various special social challenges pertaining to the environment. To resolve these social challenges, it is necessary to build networks that consist of residents, business operators, nonprofit organizations (NPOs), research institutions (university, etc.), and governments and to create areas for information exchange and interaction.

Until now, the Okinawa Prefectural Government has supported local residents' voluntary establishment of conferences to conserve and restore coral reefs. Additionally, the network measuring marine litter in coastal areas, the Okinawa Clean Coast Network (OCCN), has been managed by the government, various corporate bodies, volunteer organizations, and others in Okinawa Island and isolated islands. However, some challenges include effectively sharing information about local activities, enhancing partnerships, and increments of related populations in isolated islands and depopulated regions.

Therefore, basic policy VI-1, networking to create a circulating and ecological economy, has been established to achieve the objective of building networks to connect regions environmentally (VI). To implement this policy, the Okinawa Prefectural Government promotes expanding local volunteers' activities to conserve and restore the coral reef environment. Additionally, in measures against marine litter in coastal areas, the Okinawa Prefectural Government promotes the coastal cleanup activities of the OCCN and also promotes international exchange to reduce the marine litter. In addition, through Okinawa's SDGs platform, partnerships and cooperation with various stakeholders are promoted.

$$\text{Basic Objective (SPR) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[4]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*SPR: strengthening partnerships with regions

#### Examples of result indexes

- The number of participants in nationwide cleaning activities and the number of registered telework human resources in isolated islands and depopulated regions

### 3-7 「VII 科学的知見の充実及び科学技術の活用」

国の第五次環境基本計画では、重点戦略の1つに「持続可能性を支える技術の開発・普及」を掲げており、課題の解決にも資するような環境技術の開発・普及を行うことが重要であるとしています。そして新・沖縄21世紀ビジョン基本計画においても、AI、IoT、ビッグデータ等の先端技術を活用し、施策相互の相乗効果を高めつつ、環境に関する諸問題の統合的に解決することを課題として掲げています。

本県はこれまで、二酸化炭素排出量や紙使用量の削減など環境面における効果を促進する取組として、行政手続きのオンライン化や、新たなデジタル技術の活用による観光コンテンツの開発等を実施してきました。また、産学連携により、生物多様性ビッグデータの解析結果の県事業への活用や、新事業・新産業の創出につなげるため、大学等の基礎研究を支援してきました。

これらの取組をより一層推進していくため、「科学的知見の充実及び科学技術の活用」に向けた基本施策として、「VII-1 デジタル技術の活用促進」及び「VII-2 環境技術の開発・活用促進」を設定します。「VII-1 デジタル技術の活用促進」では、主な取組として、ICTを活用した新たな観光体験の創出を促進していきます。「VII-2 環境技術の開発・活用促進」では、主な取組として、様々な環境分野における技術開発を促進していきます。

$$\text{基本目標(科学技術活用)達成指標(0~100\%)} = \sqrt[4]{\prod \text{平準化した成果指標群}}$$

#### 成果指標例

- 「沿岸域におけるサンゴ被度(沖縄島西岸)」  
「国際会議等において知見を共有した海外地域の数」

### 3-8 「VIII 基地関連問題の防止」

昭和47年の本土復帰後も、国土面積の0.6%に過ぎない狭あいな本県に、全国に所在する米軍専用施設・区域面積の約7割が集中しています。

本県では、米軍基地から派生する水質汚染、米軍機による航空機騒音や悪臭、返還跡地の土壌汚染、演習等に伴う事件・事故等、基地関連の問題が多数発生しており、自然環境及び生活環境への影響が確認されているケースも多く見られます。本県の目指す環境像の実現のためには、基本目標の達成に向けた取組のみならず、米軍基地から派生する問題にも対処しなければなりません。県では、基地周辺における環境調査の定期的な実施や航空機騒音の継続的な監視、返還跡地における埋設廃棄物等への対応、さらには日米地位協定の見直しを含めた日米両政府への要請等を行ってきました。しかしながら、基地関連の問題は依然として発生している状況です。

よって、基地関連問題の防止の施策展開として、「米軍施設周辺における水質等の測定・監視」「基地周辺における有機フッ素化合物等汚染への対応」「米軍活動に起因する環境事故等における国の対応に関する要請」「米軍基地の運用に伴う航空機騒音等への問題への対応」「放射能調査」「跡地利用計画の策定推進と支障除去措置の徹底」を推進し、基地関連問題に関する環境調査の実施に加え、必要に応じて日米両政府への要請等を行います。

#### 成果指標例

- 「基地周辺公共用水域における環境基準達成率」「航空機騒音環境基準達成率」

### 3-7 VII. Enhancing scientific knowledge and utilizing science technologies

The national Fifth Basic Environment Plan established the development and dissemination of technologies supporting sustainability as a priority strategy, demonstrating their importance for resolving the challenges of environmental issues. Also, the New Basic Plan for Okinawa 21st Century Vision aims to comprehensively resolve various environmental issues in an integrated manner by utilizing advanced technologies such as AI, IoT, and big data, while enhancing the synergistic effect of mutual measures.

Until now, the Okinawa Prefectural Government has promoted the utilization of new digital technologies to implement the following environmental considerations: reducing carbon dioxide emissions and the amount of paper used. The Okinawa Prefectural Government has also utilized results of big data analyses of biodiversity for administrative works, made possible by the partnership between the government and academia. In addition, the Okinawa Prefectural Government has supported basic research to create new projects and industries.

To further promote these activities, basic policies VII-1, promoting digital technology usage, and VII-2, promoting environmental technology development and usage, are established to meet the goal of enhancing scientific knowledge and utilizing science technologies (VII). To promote the usage of digital technologies (VII-1), the Okinawa Prefectural Government promotes the creation of new tourism experiences by utilizing ICT. To promote the development and usage of environmental technologies (VII-2), the Okinawa Prefectural Government promotes technology development in various environmental fields.

$$\text{Basic Objective (UST) achievement index (0~100\%)} = \sqrt[4]{\prod \text{Equalized result indexes}}$$

\*UST: utilizing science technologies

#### Examples of result indexes

- Degree of coral cover in coastal areas (western side of Okinawa Island), and the number of international areas where foreigners share knowledge at international meetings

### 3-8 VIII. Preventing military base issues

Although Okinawa Prefecture comprises only 0.6% of Japan's land mass, about 70% of the entire area exclusively used by U.S. forces throughout all of Japan is concentrated in Okinawa Prefecture, after reversion to Japanese administration (1972).

There are many issues related to the U.S. military's presence: water pollution, aircraft noise, offensive odors, soil pollution in returned area, accidents and incidents during military exercises, and the impact on natural and living environments. To achieve the Okinawa Prefecture's Environmental Vision, we must work not only to achieve the basic objectives but also to resolve issues related to the presence of U.S. military bases. The Okinawa Prefectural Government has regularly surveyed the environment around bases, monitored aircraft noise, responded to buried waste in returned areas, and required a review of the Japan-U.S. Status of Forces Agreement with the national and U.S. governments. However, issues regarding the bases still remain.

Therefore, the main steps toward resolving issues related to military bases include measuring and monitoring water quality around U.S. military facilities, responding to organofluorine compounds pollution around U.S. military bases, requesting national responses to environmental accidents stemming from U.S. military activities, responding to issues such as aircraft noise from the operation of U.S. military bases, monitoring radiation, promoting policies of the Former Utilization of the Former U.S. Military Bases, and completely implementing measures concerning the removal of environmental issues. In addition, the Okinawa Prefectural Government is going to request of national and U.S. governments' responses to the issues if necessary.

#### Examples of result indexes

- Rate of achieving environmental standards for public water around U.S. military bases and rate of achieving environmental standards for aircraft noise



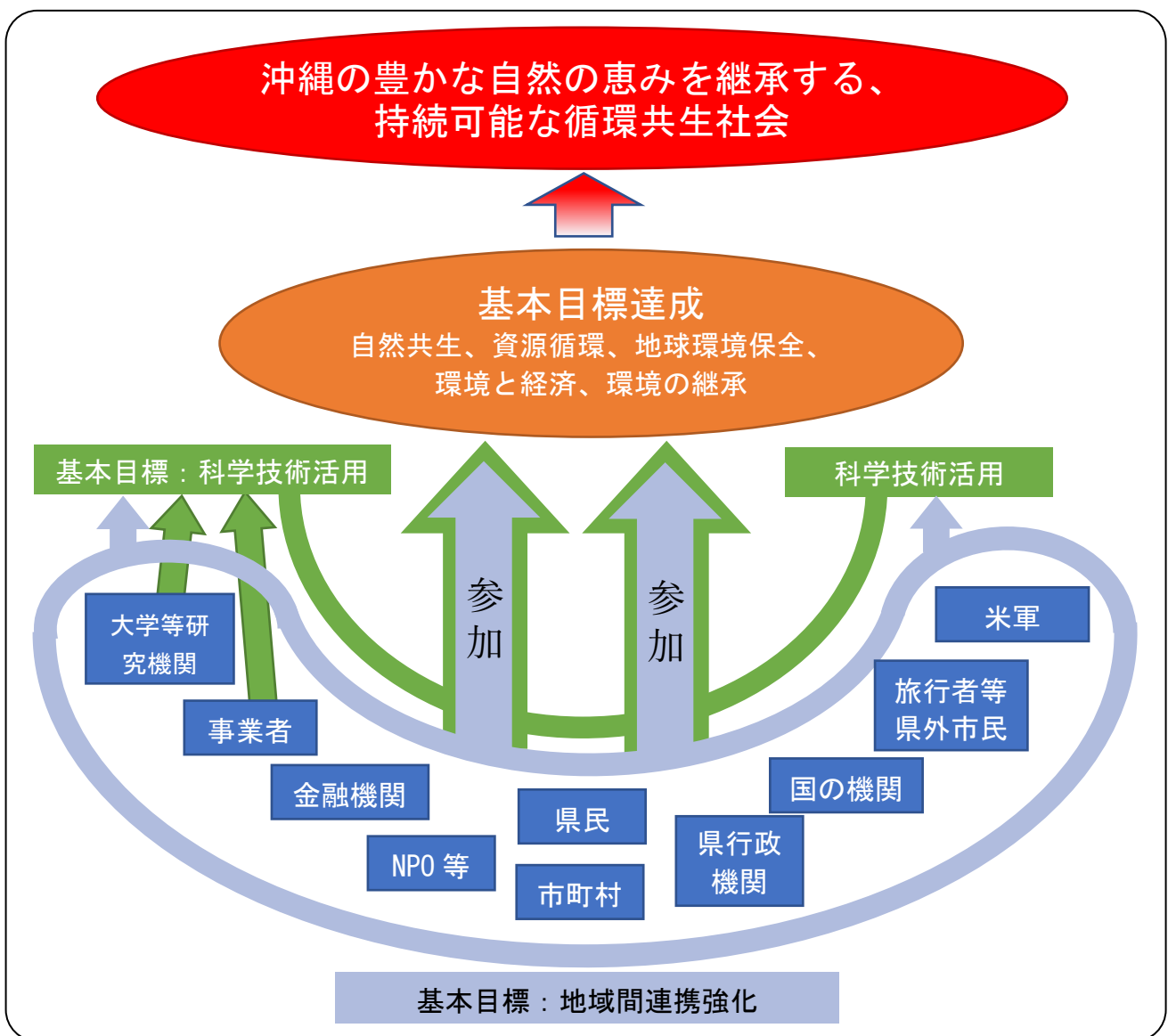
## 第4章 各主体の役割及び環境への配慮指針

### 1. 各主体の役割

「沖縄の豊かな自然の恵みを継承する、持続可能な循環共生社会」の実現には、本県で暮らす一人ひとりが環境に対する意識を高め、日常生活において環境の保全につながる取組を実践するとともに、事業者も持続可能な循環共生社会の実現に向け、最適生産・最適消費・最少廃棄に適合する事業活動を展開する等、各主体の責務と役割に応じた取組を進めることが求められています。

様々な環境に関わる NPO 等民間団体の役割についても、その重要性は年々増加しており、県民や事業者と連携した積極的な環境保全活動への取組が期待されています。また、県民に最も身近な自治体である市町村には、その地域特性に応じた環境保全のための施策を進めていくことが期待されています。

そのほか、本県では、行政や県民、事業者のほか、米軍及び米軍関係者や観光旅行者等も含めて、様々な主体が自らの責務や役割を認識し、連携・協力して環境保全活動に参加していくことが必要です。



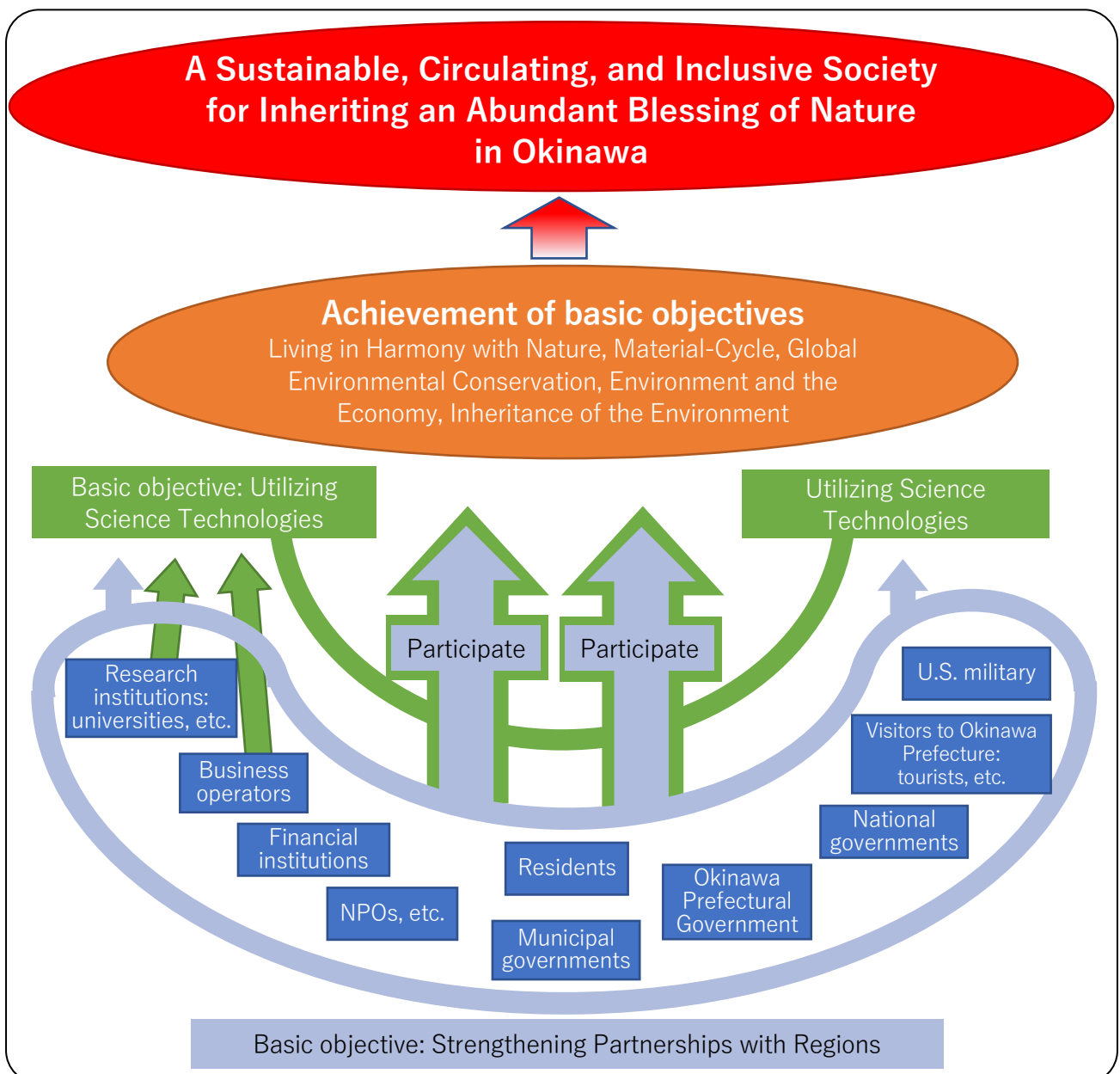
## Chapter 4 Role of each sector and guidelines for environmental consideration

### 1. The role of each sector

To achieve a sustainable, circulating, and inclusive society for inheriting an abundant blessing of nature in Okinawa, each sector must fulfill its responsibility and role by enhancing all residents' awareness of the environment, implementing environmental conservation in daily life, and adapting the most suitable products with minimal consumption and waste to achieve a sustainable, circulating, and inclusive society.

The role of various civilian organizations (such as NPOs) in conserving the environment becomes more important year by year. They are expected to proactively implement environmental conservation activities in cooperation with residents and business operators. Municipal governments are expected to implement environmental conservation policies in accordance with the local characteristics because these governments are the most familiar to residents.

In addition, in Okinawa Prefecture, governments, residents, business operators, the U.S. military, and tourists need to recognize their responsibilities and roles and participate in environmental conservation activities in partnership and cooperation with each other.



## 2. 主体別配慮指針

各主体は、日常生活や事業活動が環境に影響を及ぼしていることを認識し、以下に示す環境配慮事項例を参考に積極的に行動する必要があります。

### 2-1 行政機関

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆開発事業の実施前には、環境影響評価を実施し必要な環境保全措置を検討することにより、水や緑の保全、野生生物の生息・生育空間の確保等に配慮する。</li> <li>◆世界自然遺産登録地の遺産価値の維持と適正な利活用の両立を推進する。</li> <li>◆外来種対策、野生生物の密猟・盗採の防止対策により、希少生物の保護に努める。</li> <li>◆各種法令等に基づく監視調査を継続し、生活環境の保全に努める。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆地域の社会経済活動による環境負荷を低減するための施設整備、規制、調査研究、普及・啓発や対策等の各種施策を策定、実施する。</li> <li>◆各種事業の実施やオフィス活動において、資源の循環に配慮し、環境配慮型商品や再資源化製品の積極的な利用や3Rを徹底し、廃棄物の減量化を推進する。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆気候変動の影響把握や適応策の整理を行い、地域の特性に応じた適応策を推進する。</li> <li>◆建築物の設置や管理において、再生可能エネルギーやESCO事業の導入を図る。</li> <li>◆アイドリングをなくす等のエコドライブを心がけるとともに、電気自動車等の導入を進める。</li> <li>◆良好な歩行空間の形成、自転車及びバスやモノレール等公共交通機関の利用促進に努める。</li> <li>◆TDM(交通需要マネジメント)施策や交通流の円滑化の推進に努める。</li> </ul>
環境と経済	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆事業者における環境マネジメントシステムの普及・拡大、CSR促進に努める。</li> <li>◆「おきなわSDGsパートナー」への登録を促進する。</li> </ul>
環境の継承	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境教育を通じて、環境保全活動を推進するとともに、人材の育成に努める。</li> <li>◆行政自らがグリーン購入や再資源化製品の積極的な利用に率先して取り組む。</li> <li>◆研修機会や情報の提供等により、職員の環境保全活動を促進する。</li> </ul>
地域間連携強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境保全のための市民活動の支援を行うとともに、その活動の情報提供・共有を強化。</li> <li>◆人材不足や離島・過疎化地域の環境保全の活動の活性化の推進、支援。</li> <li>◆SDGsの達成のための取り組みを行っている各主体の連携を推進。</li> </ul>
科学技術活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆経済発展と社会的課題の解決を両立する社会(Society 5.0)の実現に向けた技術(IoTやAI)の導入の推進、普及・啓発に努める。</li> <li>◆ビッグデータを用いた自然環境保全や地球温暖化対策等に努める。</li> </ul>

### 2-2 事業者

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆開発事業の実施前には、環境影響評価を実施し必要な環境保全措置を検討することにより、水や緑の保全、野生生物の生息・生育空間の確保等に配慮する。</li> <li>◆陸域での開発・営農等においては、赤土等流出防止対策を実施するとともに、技術開発等に努める。</li> <li>◆世界自然遺産登録地の遺産価値を維持しつつ利活用に努める。</li> <li>◆各種法令等に基づく規制を遵守し、生活環境の保全に努める。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境配慮型商品や再資源化製品の積極的な利用や3Rの徹底に努める。</li> <li>◆廃棄物処理にあたっては、排出事業者責任を認識し、性状等を把握した上で許可業者に正確な情報の伝達とともに委託し、適正に処理する。</li> <li>◆雨水の積極的利用(雨水貯留タンク設置による施設や洗車への活用等)に努める。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆重油等から液化天然ガス(LNG)への転換など石炭火力の低減に努める。</li> <li>◆社用車の使用において、アイドリングストップやタイヤ空気圧の適正保持などのエコドライブを行い、次世代自動車(電気自動車、ハイブリッド自動車)等の使用に努める。</li> <li>◆フレックスタイム制や時差出勤制の導入により通勤時の交通渋滞の緩和に努める。</li> </ul>
環境と経済	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆地域における社会的責任活動(CSR)・環境マネジメントシステムの認証取得に努める。</li> <li>◆気候変動はリスクだけではなく新たなビジネスチャンスとしての側面もあることから、気候変動への戦略的な適応に努める。</li> </ul>

## 2. Sector activity guidelines and examples of environmental considerations

All sectors should recognize that their activities of daily life and business impact the environment. In addition, they need to proactively conserve based on the following examples of environment-friendly activities.

\*Basic objectives (BO) are abbreviated as follows: LHN, living in harmony with nature; MC, material-cycle; GEC, global environmental conservation; EE, environment and the economy; IE, inheritance of the environment; SPR, strengthening partnerships with regions; UST, utilizing science technologies.

### 2-1 Governments

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Before beginning development projects, assess environmental impact and verify necessary environmental conservation measures for water and green conservation and the protection of wildlife habitats.</li> <li>◆ Promote the conservation and adequate utilization of Natural World Heritage sites.</li> <li>◆ Implement protective measures against alien species and prevent illegal collection to protect rare species.</li> <li>◆ Continue to monitor based on laws and regulations and conserve living environments.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Improve facilities, regulations, surveys and research, public awareness, and various measures for reducing the environmental burden.</li> <li>◆ Consider the material-cycle when implementing various projects and working in offices, use environmentally friendly products, recycle products, implement the three Rs thoroughly, and promote the reduction of waste.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Survey on the impact of climate change, digest adaptation measures, and promote adaptation measures in accordance with local characteristics.</li> <li>◆ Promote renewable energy and ESCO (energy service company) projects in management and building construction.</li> <li>◆ Be mindful of eco-driving (idling stops, etc.) and encourage the introduction of electric vehicles.</li> <li>◆ Build spaces for walking, and promote the use of public transportation (cars, busses, monorail, etc.).</li> <li>◆ Promote TDM (transportation demand management) policies and smooth the flow of traffic.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote the dissemination and expansion of environmental management systems for business operators, and promote CSR.</li> <li>◆ Promote registration as Okinawa SDGs Partners.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Through environmental education, promote environmental conservation activities, and promote the development of human resources.</li> <li>◆ Implement green procurement, and utilize recycled products.</li> <li>◆ Promote environmental conservation activities among staff by offering courses and sharing information.</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Support civilian environmental conservation activities, and strengthen information sharing about these activities</li> <li>◆ Promote and support the revitalization of environmental conservation activities in isolated islands and depopulated regions.</li> <li>◆ Promote partnerships with each sector acting to achieve SDGs.</li> </ul>
UST	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote and make public efforts to introduce technologies such as IoT and AI to achieve economic development and solve social challenges (Society 5.0).</li> <li>◆ Use big data to conserve the natural environment and mitigate global warming.</li> </ul>

### 2-2 Business operators

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Before beginning development projects, assess environmental impacts, and verify necessary environmental conservation measures for water and green conservation and the protection wildlife habitats.</li> <li>◆ Implement measures against red soil erosion when developing and cultivating in terrestrial area, and make an effort to develop technology.</li> <li>◆ Work to conserve Natural World Heritage sites and to utilize them adequately.</li> <li>◆ Work to conserve living environments by adhering to regulations, laws, and ordinances.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Try to use environmentally friendly products, recycle products, and thoroughly implement the three Rs.</li> <li>◆ Recognize the responsibility of a business operator when treating waste, and use authorized operators, and appropriately treat waste by communicating the correct information (quality of waste, etc.).</li> <li>◆ Voluntarily use rainwater (in a facility, to wash a car, etc.) by installing a tank to capture rainwater.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Try to reduce coal-fired thermal power by converting heavy oil into LNG.</li> <li>◆ While driving an office vehicle, be mindful of eco-driving (idling stop, keeping correct tire pressure, etc.), and use a next-generation vehicle (electric, hybrid, etc.) when possible.</li> <li>◆ Try to reduce traffic jams by introducing a flextime system and staggering commuting.</li> </ul>

目標	配慮事項例
環境と経済	◆リサイクル・ビジネスの展開及び技術力の向上に努める。
環境の継承	◆研修会や情報の提供等により従業員の環境保全活動の支援・促進に努める。 ◆従業員が環境保全活動に参加できる社内体制を構築するとともに、地域における緑化及び美化・リサイクル活動等、事業者単位での積極的な参加協力を努める。 ◆環境配慮に関する情報提供の周囲への啓発、人材育成等に努める。
地域間連携強化	◆環境保全のための取組を行っている各主体との連携・協働に努める。 ◆全県的な SDGs の展開に向けた活動、普及・啓発に努める。
科学技術活用	◆行政や民間団体と協力し、デジタル技術の利活用を推進する。 ◆経済発展と社会的課題の解決を両立する社会(Society 5.0)の実現に向けた技術(IoT や AI)の積極的な導入に努める。

## 2-3 県民

目標	配慮事項例
自然共生	◆貴重な生物多様性を保全するため、犬・猫等のペットや外来生物の放逐をしない。 ◆地域の外来種駆除作業等に参加するよう努める。 ◆砂浜はウミガメの産卵場であることを認識し、車の乗り入れは極力避ける。 ◆川や海を保全するため、生活排水を適切に処理する。
資源循環	◆各家庭で 3R を推進する。 ◆行楽先や飲食店において、食べ残しが出ないよう、食べられる量の料理の注文等に配慮する。 ◆雨水の積極的利用(雨水貯留タンク設置による住宅や洗車への活用等)に努める。
地球環境保全	◆ライフスタイルの見直しを意識し、気候変動に適応した行動に努める。 ◆節電や節水、マイカー使用の自粛、公共交通機関や自転車の利用等、省資源・省エネルギー型ライフスタイル、太陽熱温水器・太陽光発電の活用に努める。 ◆アイドリングストップや電気自動車等の使用に努める。
環境と経済	◆環境と経済の調和に関する理念について、講演会や勉強会への積極的な参加等により一人ひとりが意識向上に努める。 ◆再生可能エネルギー機器や環境配慮型製品の使用・購入に努める。
環境の継承	◆それぞれの生活が環境に及ぼす影響について認識を深めるため、講演会や自然体験活動等、様々な環境学習に積極的に取り組む。 ◆地域自治体や NPO 等民間団体と連携・協働し、リサイクル活動や緑化及び環境美化活動等、地域における自主的な環境保全活動への参加に努める。
地域間連携強化	◆一人ひとりが互いに支えあう「ユイマール」の精神をもって、環境保全活動に参加する。 ◆全県的なボランティア清掃活動等へ積極的に協力する

## 2-4 旅行者等県外市民

目標	配慮事項例
自然共生	◆本県の貴重な生物多様性を保全するため、みだりに野生動植物の捕獲や採取をしない。 ◆観光に同伴するペット(犬・猫、外来生物等)の放逐や野外への逸出に注意する。 ◆環境容量(キャリングキャパシティ)の考えのもと、自然環境を適正に利用する。また、砂浜はウミガメの産卵場であることを認識し、車の乗り入れは極力避ける。
資源循環	◆本県での滞在期間中には 3R に努める。 ◆宿泊先におけるアメニティグッズ及び消耗品類の使用やリネン類の交換作業の低減に努める。 ◆土産物等の過剰包装や個別袋及び容器を断るなど、ごみの発生抑制に努める。 ◆宿泊先や訪れた観光スポット等において、食べられる量の料理の注文等に配慮する。
地球環境保全	◆宿泊先等における節電や節水、公共交通機関や自転車の利用に努める。 ◆レンタカー利用時には、アイドリングストップや電気自動車等の利用に努める。
環境と経済	◆再生可能エネルギー機器や環境配慮型製品の購入に努める。
環境の継承	◆環境配慮に対する認識を深めるため、宿泊先や観光地等で展開されている美化活動や自然体験活動等、各種イベントに積極的に参加する。

BO	Examples of environmental considerations
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Work to implement CSR in the local area and to obtain certification of your environmental management system.</li> <li>◆ Make efforts to strategically adapt to climate change, because climate change is not only a risk but also a new business opportunity.</li> <li>◆ Strive to expand business recycling and enhancement of technology as related to your business.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Support and promote environmental conservation activities of staff members by offering instruction and providing information.</li> <li>◆ Build an office system that allows staff to participate in environmental conservation activities, and make efforts to proactively participate in local activities (green, cleanup, recycling, etc.).</li> <li>◆ Cultivate people who provide the information about environmental conservations, and make efforts in human resources development.</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Build partnerships and cooperation with each sector that implements environmental conservation.</li> <li>◆ Promote activities and public awareness that will expand SDGs to all of Okinawa Prefecture.</li> </ul>
UST	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote the utilization of digital technologies in cooperation with governments and civilian organizations.</li> <li>◆ Introduce technologies such as IoT and AI to achieve economic development and solve social challenges (Society 5.0).</li> </ul>

## 2-3 Residents

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ To conserve precious biodiversity, do not release dogs, cats, or other alien species.</li> <li>◆ Participate in alien species extermination works in local areas.</li> <li>◆ Recognize sand beaches where ocean turtles oviposit, and avoid driving vehicles onto the beaches when possible.</li> <li>◆ Treat living drainage appropriately to conserve rivers and oceans.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote the three Rs in each household.</li> <li>◆ At tourist sites and restaurants, consider food waste; order only as much food as you can finish.</li> <li>◆ Voluntarily use rainwater (in a house, washing a car, etc.) by installing a tank to capture rainwater.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Make a conscious effort to adapt to climate change and review your own lifestyle.</li> <li>◆ Prioritize personal conservation of electricity and water; forego using privately owned vehicles; use public transportation, bicycle, etc.; save resources; adopt an energy-efficient life style; use a solar water heater and solar energy.</li> <li>◆ Be mindful of eco-driving (idling stops, etc.), and use electric vehicles when possible.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Increase awareness about the concept of an economy in harmony with the environment by proactively participating in lectures and study meetings.</li> <li>◆ When possible, purchase renewable energy equipment and environmentally friendly products.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Engage in opportunities to learn (lectures, experiences in nature, etc.) to understand the impact of your daily life on the environment.</li> <li>◆ Voluntarily participate in environmental conservation activities (green, cleanup, recycling, etc.) with building partnerships and in cooperation with local governments and civilian organizations (NPOs, etc.).</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Participate in environmental conservation activities in cooperation with others (Yuimaru mind).</li> <li>◆ Volunteer in cleanup activities throughout Okinawa Prefecture.</li> </ul>

## 2-4 Visitors to Okinawa Prefecture (tourists, etc.)

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ To conserve precious biodiversity, refrain from collecting wild animals and plants.</li> <li>◆ Take care of pets (dogs, cats, alien species, etc.), which must be accompanied while sightseeing or being outdoors.</li> <li>◆ Appropriately utilize natural environments based on the concept of environmental carrying capacity. Recognize sand beaches where ocean turtles oviposit, and avoid driving vehicles onto the beaches.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Apply the three Rs—reduce, reuse, recycle—while staying in Okinawa Prefecture.</li> <li>◆ Use fewer hotel amenities and limit the exchanging of linen goods.</li> <li>◆ Reduce waste by refusing over packaging, etc.</li> <li>◆ At tourist sites and restaurants, order only as much food as you can finish.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Conserve electricity and water in hotels, and use public transportation or a bicycle.</li> <li>◆ When utilizing a rental car, be mindful of eco-driving (idling stop, etc.), and use an electric vehicle when possible.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Purchase renewable energy equipment and environmentally friendly products whenever possible.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Participate in various events (cleanup activities and experiences in nature) that are held at tourist sites to understand your impact on the environment.</li> </ul>

## 2-5 NPO 等民間団体

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆森林保全活動や動植物の保護活動、赤土等流出防止のための植栽体験など、各種イベントや自然体験学習、プログラムを企画し、それを通じて適切な知識の普及を図る。</li> <li>◆専門的な知識や技能を生かし、陸域及び海域における動植物の特徴や重要性について普及・啓発を図るとともに、県民の自然保護活動のアドバイザーやリーダーとして各主体のパートナーシップの構築に努める。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆リサイクルやごみ減量、海岸漂流・漂着ごみ問題等に関する学習会やイベント等を開催し、参加・呼びかけを行うとともに、地域における環境保全意識の高揚に努める。</li> <li>◆環境保全への取組、リサイクル社会の構築について事業者や行政に働きかける。</li> <li>◆イベント等の開催時には、環境配慮型商品や再資源化製品の使用に努める。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆地球温暖化防止・気候変動適応に向けて、家庭、事業所、学校などで普及・啓発に取り組む。</li> <li>◆環境保全に関する民間レベルの国際協力を推進する。</li> <li>◆行政や事業者等の活動に対する提言を行うとともに、各主体との連携や協働に努める。</li> </ul>
環境と経済	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境に配慮した商品や再生可能エネルギー機器等の促進運動などを行い、環境保全のための費用負担意識について、家庭内や地域での普及に努める。</li> </ul>
環境の継承	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境についての理解を深める講習会・講演会、自然観察会や美化活動などを開催し、地域における環境に対する思想の普及や啓発に努める。</li> <li>◆地域の自然環境や歴史・文化に関わる伝統的な行事の継承や復元等に努める。</li> <li>◆都市部と農山漁村との交流活動の促進に努める。</li> <li>◆さらなる環境活動の展開が望めるよう、自らも専門的な知識や技能の向上等に努める。</li> </ul>
地域間連携強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆他の NPO 等民間団体と交流を図り、ネットワークを広げるほか、県民や事業者、行政等の環境保全の取組に対し、団体相互の連携と協働の推進に努める。</li> <li>◆全県的な SDGs の展開に向けた活動、普及・啓発に努める。</li> </ul>

## 2-6 金融機関

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆屋上緑化等を含めた施設内の緑化に努める。</li> <li>◆各種法令等に基づく規制を遵守し、生活環境の保全に努める。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆事業活動において、再資源化製品の積極的な利用など 3R の徹底に努める。</li> <li>◆廃棄物処理にあたっては、排出事業者責任を認識し、性状等を把握した上で許可業者に正確な情報の伝達とともに委託し、適正に処理する。</li> <li>◆環境配慮型商品や機器等の積極的な導入に努める。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆将来予測される「過去に例がない」自然災害リスクに備えた BCP(Business Continuity Plan: 事業継続計画)の策定に努める。</li> <li>◆事業者が自らの事業の使用電力を 100%再エネで賄うことを目指す国際的なイニシアティブである RE100 に参加し、その達成に向けた取組に努める。</li> <li>◆社用車の使用において、アイドリングストップやタイヤ空気圧の適正保持などのエコドライブを行い、次世代自動車(電気自動車、ハイブリッド自動車)等の使用に努める。</li> <li>◆フレックスタイム制や時差出勤制の導入により通勤時の交通渋滞の緩和に努める。</li> </ul>
環境と経済	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆環境・社会的課題の解決に資する技術力や製品・サービスを有している事業者を、ESG 要素(環境・社会・企業統治)を考慮して発掘、支援する。</li> <li>◆気候変動はリスクだけではなく新たなビジネスチャンスとしての側面もあることから、気候変動への戦略的な適応に努める。</li> </ul>
環境の継承	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆研修会や情報の提供等により従業員の環境保全活動の支援・促進に努める。</li> <li>◆従業員が環境保全活動に参加できる社内体制を構築するとともに、地域における緑化及び美化・リサイクル活動等、事業者単位での積極的な参加協働に努める。</li> </ul>
地域間連携強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆SDGs に関する取組の自走に向けて、地域金融機関と連携した SDGs 金融スキームの設置により、SDGs に取り組む事業者に対する投融資促進の枠組の整備に努める。</li> </ul>

## 2-5 Civilian organizations (NPOs, etc.)

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Spread awareness of environmental conservations by organizing various events, natural experiences, educational opportunities, and programs (forest conservation activities, animal and plant conservation activities, planting to prevent red soil erosion, etc.).</li> <li>◆ Promote public awareness of the characteristics and importance of terrestrial and marine animals and plants based on specialist knowledge and skill, and participate in partnership with each sector as an advisor and leader of natural environmental protection activities.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hold various educational opportunities and events about environmental challenges (recycle, reducing waste and marine litter) and call on residents to participate in those learnings, and make efforts to increase awareness about environmental conservation.</li> <li>◆ Work with business operators and governments to implement environmental conservation and to build a recycling society.</li> <li>◆ Whenever possible, use environmentally friendly products and recycle products when an event is held.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Encourage public awareness in various places (home, office, school, etc.) of how to prevent global warming and adapt climate change.</li> <li>◆ Promote civilian international cooperation about environmental conservation.</li> <li>◆ Advise governments and business operators regarding environmentally friendly activities, and partner with cooperating organizations and individuals in each sector.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Spread awareness of environmental conservation costs to homes and regions by promoting environmentally friendly products and renewable energy equipment.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Increase public awareness of local environmental issues by holding meetings about our impact on the environment (educational opportunities, lectures, nature watching, cleanup activities, etc.).</li> <li>◆ Work to restore local natural environments and pass on traditional events as related to history and culture.</li> <li>◆ Promote exchange activities between urban area and mountain, agricultural, and fishing villages.</li> <li>◆ Strengthen your own special knowledge and skills for developing environmental conservation activities.</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Interact with other civilian organizations (NPOs, etc.) to expand your network, and promote partnerships in cooperation with residents, business operators, and governments.</li> <li>◆ Expand SDGs to all of Okinawa Prefecture through increased awareness and activities.</li> </ul>

## 2-6 Financial institutions

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Work to green your facilities, including roofs.</li> <li>◆ Help to conserve living environments by adhering to regulations, laws, and ordinances.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ When engaging in projects, use environmentally friendly products and recycle products whenever possible; consistently implement the three Rs.</li> <li>◆ Recognize the responsibility of a business operator when treating waste, and use authorized operators, and appropriately treat waste by communicating the correct information (quality of waste, etc.).</li> <li>◆ Whenever possible, use environmentally friendly products and equipment.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Formulate a BCP (Business Continuity Plan) to prepare for predicted future natural disaster risks that have never happened before.</li> <li>◆ Participate in RE100, which is an international initiative of corporations committed to securing 100% of electricity throughout their entire operations from renewable energy sources, and work to achieve the goals of RE100.</li> <li>◆ While driving an office vehicle, be mindful of eco-driving (idling stop, keeping correct tire pressure, etc.), and make efforts to utilize next-generation vehicles (electric, hybrid, etc.).</li> <li>◆ Reduce traffic jams by introducing flextime and staggered commuting.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Find and support business operators who have skills, products, and services that resolve the environmental and social challenges while considering ESG elements (environmental, social, and governmental).</li> <li>◆ Make strategical adaptations to climate change, because climate change is not only a risk but also a new business opportunity.</li> </ul>
IE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Support and promote environmental conservation activities of staff members by offering training, education, and information.</li> <li>◆ Build an office system in which staff can participate in environmental conservation activities, and make efforts to proactively participate in and cooperate with local activities (green, cleanup, recycling, etc.) by each business operator.</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote the self-starting of SDGs-related initiatives by developing a framework for promoting investment and financing and financing for businesses that implement SDGs by establishing an SDGs financing scheme in cooperation with regional financial institutions.</li> </ul>



## 2-7 大学等研究機関

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆各種調査研究で得られた調査研究結果を広く周知するとともに、自然環境の保全に関する調査、研究に協力する。</li> <li>◆自然環境の保全のための取組に参加するとともに、その専門的な知識を活かし、自然環境や生物多様性、外来生物に関する正しい理解を促す活動を行う。</li> <li>◆自然環境の保全を図るための規制、調査研究、普及・啓発等に関する各種施策の策定について、専門的な立場から協力する。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆各種調査研究活動において、資源循環に配慮し、環境配慮型商品や再資源化製品の積極的な利用や3Rを徹底し、廃棄物の減量化に努める。</li> <li>◆ごみの減量、減量化に関する調査研究、普及・啓発を推進する。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆気候変動によるサンゴ礁生態系への影響が懸念されていることから、白化に強いサンゴの遺伝学的分析などに努める。</li> <li>◆気温上昇による野生生物の存続への影響が懸念されていることから、野生生物の生息・生育状況調査等など、自然生態系を守るための適応策に関する取組に努める。</li> <li>◆再生可能エネルギー等の新エネルギーの導入に向けた調査研究、技術開発を推進する。</li> <li>◆専門的な知識を活かし、地球環境保全に関する正しい知識の周知に努める。</li> </ul>
環境の継承	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆調査研究により蓄積された情報、研究成果等を活かした各種調査研究への協力及び支援のほか、各主体に対しての助言を行う。</li> </ul>
地域間連携強化	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆国内外の専門分野におけるネットワークを活用した科学的知見の蓄積や情報発信を促進する。</li> <li>◆関係機関との連携を強化し、研修生の受け入れや人材交流などを通じた人材育成に努める。</li> </ul>
科学技術活用	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆経済発展と社会的課題の解決を両立する社会(Society 5.0)の実現に向けた技術(IoT や AI)の導入に係る調査研究を推進する。</li> <li>◆自然環境や社会環境に関するビッグデータを用いた生物多様性保全のための調査研究に協力するとともに情報提供を行う。</li> </ul>

## 2-8 米軍

目標	配慮事項例
自然共生	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆演習などに伴う赤土等の流出により、河川・沿岸海域の汚濁を引き起こさないよう努める。</li> <li>◆廃棄物の処理においては、含有物質や性状等に留意し、適正に処理する。</li> <li>◆米軍基地からの排水は適正に処理し、河川や海域等を汚さないよう努める。</li> <li>◆米軍基地内における油流出事故等により河川、海域等の水質汚染を引き起こすことがないよう施設整備等の維持管理を徹底する。</li> </ul>
資源循環	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆米軍基地内から発生する廃棄物については、発生の抑制、リサイクルの推進、廃棄物処理施設の整備を含めた適正処理に努める。</li> </ul>
地球環境保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆日米両政府間での環境調査結果を踏まえ、環境保全上の措置について協議する。万一、環境汚染が生じた際は、調査及び浄化対策等を実施し、汚染原因者として、米軍の責任により適時・的確な回復措置に努める。</li> <li>◆可能な限り、省エネに配慮した電化製品や車両の利用に努める。</li> </ul>
環境の継承	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆米軍基地から派生する環境問題については、速やかに基地内への調査のための立入りや事件・事故に関する情報の提供に協力する。</li> <li>◆米軍航空機も民間航空機と同様に、関係する日本国内法に準拠して運航し、米軍航空機による騒音や事故の危険性の軽減に努める。</li> <li>◆原子力軍艦が寄港する港湾周辺に居住する住民の不安を解消するため、米軍に対しても日本国内法の「原子力災害対策特別措置法」に準拠し、万一、放射能事故が発生した場合は災害対策に努める。</li> <li>◆米軍が実施する施設整備工事等において、住居跡や古墳等遺跡と認められるものを発見した際、日本国内法の「文化財保護法」に準拠し、関係機関への届出や通知に協力する。</li> <li>◆土壌の汚染に係る環境基準や関連する国内法に準拠し、米軍基地内での土壌汚染防止対策に協力する。</li> </ul>

## 2-7 Research institutions (universities, etc.)

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Widely share the results of various surveys and research, and cooperate in surveys and research about conserving the natural environment.</li> <li>◆ Participate in efforts to conserve the natural environment, and use your expertise to promote a correct understanding of the natural environment, biodiversity, and alien species.</li> <li>◆ Cooperate from a professional standpoint in the formulation of various policies related to regulations, surveys, research, and public awareness, etc., as related to conserving the natural environment.</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ In an effort to reduce waste, recycle, proactively choose environmentally friendly products and recycled products, and thoroughly implement the three Rs as much as possible in all research and study activities.</li> <li>◆ Promote surveys, research, and public awareness about reducing waste and waste weight.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Analyze the genetics of corals that are resistant to bleaching, because the impact of climate change on coral reef ecosystems is concerning.</li> <li>◆ Implement adaptation measures to protect natural ecosystems, such as surveys of wildlife habitats and growth conditions, because the impact of rising temperatures on the survival of wildlife is concerning.</li> <li>◆ Promote surveys, research, and technological developments to introduce new energies such as renewable energies.</li> <li>◆ Utilize professional knowledge to disseminate correct knowledge about global environmental conservation.</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Cooperate with and support various surveys and research; using the information and research results accumulated, advise various sectors.</li> </ul>
SPR	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote the accumulation of scientific knowledge and the dissemination of information through domestic and international networks in specialized fields.</li> <li>◆ Strengthen cooperation with related organizations, and make efforts to develop human resources by accepting trainees and personnel exchanges.</li> </ul>
UST	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Promote surveys and research about introducing technologies such as IoT and AI for achieving both economic development and solving social challenges (Society 5.0).</li> <li>◆ Cooperate in surveys and research about biodiversity conservation by utilizing big data of natural and social environments and provide further information.</li> </ul>

## 2-8 U.S. military

BO	Examples of environmental considerations
LHN	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Work to prevent the contamination of rivers and coastal areas by red soil erosion due to military training exercises.</li> <li>◆ When treating waste, pay attention to the substances contained and their properties, and appropriately treat the waste.</li> <li>◆ Avoid polluting rivers and oceans by appropriately treating drainage water from U.S. military bases.</li> <li>◆ Thoroughly maintain and manage facilities in U.S. bases to avoid polluting river and ocean water from accidents (oil spills, etc.).</li> </ul>
MC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ To resolve issues of waste generated by the U.S. military, work to reduce the waste generated, promote recycling, and treat waste appropriately by improving waste treatment facilities.</li> </ul>
GEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Confer about environmental conservation measures based on environmental survey results conducted by the Japanese and U.S. governments; if the environmental pollution happens, implement survey and purification measures; U.S. military shall make efforts to restore the environment in an appropriate and timely manner under the responsibility of the U.S. military.</li> <li>◆ Use energy-saving products and vehicles as much as possible</li> </ul>
EE	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ To resolve environmental issues that come from U.S. military bases, enter bases rapidly, and provide the information about incidents and accidents.</li> <li>◆ Reduce U.S. military aircraft noise and the risk of aircraft accidents by complying with relevant Japanese laws and coordinating with civilian aircraft.</li> <li>◆ To relieve residents' concerns about nuclear vessels that make port calls in residential areas, the U.S. military complies with the Japanese law, "Act on Special Measures concerning Nuclear Emergency Preparedness"; if a radiation accident happens, make efforts to mitigate the disaster.</li> <li>◆ When the U.S. military discovers housing ruins, burial mounds, or other objects recognized as archaeological sites in the course of facility maintenance work, the U.S. military shall comply with the Japanese domestic law "Cultural Assets Preservation Act" and cooperate by notifying and reporting to the relevant authorities.</li> <li>◆ Cooperate in soil pollution prevention measures on U.S. military bases by complying with environmental standards and domestic laws regarding soil contamination.</li> </ul>

### 3. 事業別配慮指針

#### 3-1 県土利用にあたっての環境配慮指針

土地の利用にあたっては、計画の早期段階から当該地域の環境特性や環境配慮事項を把握し、環境への影響をできる限り回避する等の措置によって、環境への負荷の少ない利用を進めることが必要です。ここでは、「沖縄県国土利用計画」「自然環境の保全に関する指針」及び「生物多様性保全利用指針 OKINAWA」に沿って、環境配慮事項例を示します。

#### ■土地利用区分別の配慮指針

土地利用区分ごとに配慮事項例を示します。なお、各利用区分を個別にとらえるのではなく、横断的な観点や相互の関連性に十分留意することも必要となります。

- ①農地(農用地)：赤土等流出防止対策等を推進し、農地保全及び環境負荷低減を図る。
- ②森林・原野：保護・保全を図るべき森林は、その保全を基本とし、適正な維持・管理を図る。
- ③沿岸域、湖沼やため池・河川・農業排水路等：自然の水質浄化機能や魅力ある水辺空間の維持・向上を図る。
- ④道路：野生生物の道路への進入防止や脱出を容易にする側溝の採用及びロードキルの回避策を図る。
- ⑤宅地：緑地などの空間を確保し、災害に関する地域の自然的特性を踏まえた適切な街づくりを図る。
- ⑥その他(レクリエーション用地等)：自然景観との調和を図り、自然環境に配慮しつつ、用地確保を図る。
- ⑦低未利用地：自然再生のためのオープンスペースなどとして再利用を図る。
- ⑧米軍施設・区域：返還跡地では汚染物質や不発弾調査及び除去等を図り、円滑な跡地利用を促進する。

#### ■地域別の配慮指針(環境配慮方針)

「自然環境の保全に関する指針」及び「生物多様性保全利用指針 OKINAWA」では、地域環境の特性に応じた生物多様性の保全・利用に活用できるように、各地域の総合評価ランク及び各種環境情報を環境カルテとしてとりまとめました。各環境カルテには、各地域の配慮指針(環境配慮方針)を記載しています。環境配慮方針は、各環境カルテの記載内容のうち、特に配慮すべき情報(総合評価ランク、保全優先度など)を概要的にとりまとめています。

#### 3-2 各種事業の実施における環境配慮指針

「環境影響評価法」及び「沖縄県環境影響評価条例」では、規模が大きく環境への影響の程度が著しいものとなるおそれがある事業について、環境影響評価の процедуруを定めています。その他各種事業における環境配慮事項例を示します。

- ①道路の新設及び改築の事業：貴重な動植物に影響を及ぼすルート選定は避けるよう努める。
- ②鉄道又は軌道の建物及び改良の事業：地域社会の分断が生じないようなルート選定に配慮する。
- ③河川、ダム、放水路又は砂防ダムの設置及び改築の事業：上下流、陸域・水域等について、連続した環境を確保するなど河川の生態系の保全、再生に努める。
- ④発電所の設置又は変更の事業：施設周辺の緩衝帯の確保、低負荷型の機器の使用等に努める。
- ⑤飛行場の設置又は変更の事業：十分な緩衝施設帯の確保に努める。
- ⑥埋立及び干拓の事業：埋立用の土砂は、有害物質等による汚染がないものであることを確認する。
- ⑦土地区画整理事業：良好な樹林地を可能な限り保全するとともに、造成緑地や親水施設の整備に努める。
- ⑧農地(農用地)の造成及び改良、畜産施設の設置、養殖場の建設の事業：水質汚濁や悪臭の防止に努める。
- ⑨工場団地の造成及び工場又は事業場の建設の事業：住宅地などに隣接した立地は避けるよう努める。
- ⑩住宅団地の建設の事業：透水性舗装等により雨水の地下浸透を促し、地域の水循環を確保に努める。
- ⑪ゴルフ場、スポーツ・レクリエーション施設、海浜リゾート施設等の建設又は変更の事業：自然環境や歴史的遺産を活用した景観など、施設の整備にあたっては、本来、有している環境に配慮する。
- ⑫廃棄物処理施設の設置又は変更の事業：施設を整備する際、周辺の土地利用の状況との整合を図る。
- ⑬下水道終末処理場の設置又は変更の事業：下水汚泥等の再資源化や有効利用に努める。
- ⑭土石、砂利の採取及び鉱物の採掘の事業：景観を著しく阻害する場所での採取は避けるよう努める。
- ⑮防波堤の建設及び改良の事業：潮流の変化等によって周辺の水質の悪化を招かないよう配慮する。
- ⑯その他の事業：環境への影響を最小限にとどめるよう十分配慮する。

### 3. Environmental guidelines for each type of project

#### 3-1 Environmental guidelines when utilizing land in Okinawa Prefecture

When utilizing land in Okinawa Prefecture, it is necessary to grasp the environmental characteristics and environmental considerations of the region in the early stage of utilization planning.

##### Environmental guidelines for each land use

The environmental considerations for each land use are described below. It is also necessary to consider cross-sectional structures and relationships between them, rather than considering each land use category separately.

- ① Agricultural lands: promote measures against red soil erosion, conserve agricultural land, and reduce environmental burdens.
- ② Forests and moors: maintain and appropriately manage forests; basically conserve forests that should be protected and conserved.
- ③ Coastal areas, lakes, ponds, rivers, agricultural drainage channels, etc.: maintain and strengthen the natural function of water; cleanup and beautify waterside spaces.
- ④ Roads: establish roadside drains that keep wildlife from going onto the roads and from which wildlife can easily escapes; implement measures against roadkill.
- ⑤ Housing lands: secure green spaces, and build appropriate cities based on local natural characteristics related to disasters.
- ⑥ Others (recreational land, etc.): when securing land, harmonize with the natural landscape, and consider the natural environment.
- ⑦ Less-used lands: reuse less-used lands as open spaces for natural restoration.
- ⑧ U.S. military facilities and areas: promote the smooth utilization of returned areas by surveying and removing polluted substances and unexploded bombs.

##### Environmental guidelines for each local area

Guidelines for Natural Environmental Conservation and Guidelines for the Conservation and Sustainable Use of Biodiversity in Okinawa include environmental records that preserve comprehensive evaluated rankings and environmental information for each local area for the purpose of conserving and utilizing biodiversity in accordance with local environmental characteristics. Each environmental record gives environmental guidelines to consider in each local area. The guidelines of environmental considerations summarize the information (comprehensive evaluated rankings, degree of priority for implementing conservation, etc., in the context of each environmental record) that should be considered especially.

#### 3-2 Environmental guidelines for various projects

The Environmental Impact Assessment Act and the Environmental Impact Assessment Ordinance require that if a business project is predicted to have a big impact on the environment, the business must abide by the procedures of the Act or the Ordinance. The other environmental considerations in each project are described below.

- ① Road construction and improvements: make efforts not to select the route for a road that negatively impacts rare animals and plants
- ② Railway construction and improvements: consider selecting a route that does not fragment local society.
- ③ Construction and reconstruction of rivers, dams, drainage canals, and erosion control dams: conserve and restore river ecosystems (upstream and downstream, terrestrial, water areas, etc.) by ensuring a stable environment.
- ④ Power station installation or alteration: secure the buff zone around a facility, and use less-burdensome equipment.
- ⑤ Airfield installation or alteration: make efforts to secure sufficient buff facility zone
- ⑥ Landfills and reclamation: ensure that soil and sand for landfill are free from contamination by hazardous substances, etc.
- ⑦ Readjustment of land boundaries: conserve good forests as much as possible, and make efforts to develop green areas and recreational water facilities.
- ⑧ Agricultural land development and improvements, installation of livestock husbandry facilities, and construction of aquaculture facilities: make efforts to prevent water pollution and offensive odor.
- ⑨ Development of industrial parks, construction of factories and plants: make efforts not to build next to residential areas, etc.
- ⑩ Construction of housing areas and complexes: promote underground seepage of rainwater by improving permeable pavement, etc., and make efforts to secure the local water cycle.
- ⑪ Construction or alteration of golf courses, sports and recreation facilities, or seaside resort facilities: be considerate of endemic environments (natural environments and landscape using historical heritages) when improving facilities.
- ⑫ Installation or alteration of waste treatment facilities: when developing facilities, ensure that they are in harmony with the surrounding land use situation.
- ⑬ Installation or alteration of sewage treatment facilities: make efforts to recycle and effectively use sewage sludge.
- ⑭ Quarrying and mining: make efforts not to quarry from a site where quarrying significantly blocks the landscape.
- ⑮ Breakwater construction and improvement: consider that changing the tidal stream causes the deterioration of water quality.
- ⑯ Others: make sufficient environmental considerations to minimize the effects on the environment.

## 4. 圏域別配慮指針

本県の持続可能な循環共生社会の実現に向けては、それぞれの地域の実情に応じた環境保全活動に取り組むことが必要です。このため、5つの圏域(沖縄島北部圏域、沖縄島中部圏域、沖縄島南部圏域、宮古圏域、八重山圏域)ごとに、環境配慮事項例を示します。

### 4-1 沖縄島北部圏域

- 世界自然遺産登録地域において、自然環境保全の体制整備及び適正な観光地マネジメントを図る。
- やんばるの森でのパトロール等により、密猟・盗採等の防止に努める。
- 野生生物の道路への進入防止や脱出を容易にする側溝の採用及びロードキルの回避に努める。
- 北部訓練場や安波訓練場等の返還後の利用にあたっては、自然環境の適切な保全や森林地域の保全・整備に取り組み、やんばるの森の資源を生かした活用を図る。

### 4-2 沖縄島中部圏域

- より多くの米軍施設・区域が存在していることから、より良い環境づくりに努めるとともに、基地から派生する環境問題の解決促進を図る。
- 事業者等においては、規制基準を遵守するなど、騒音や悪臭発生の防止に努める。
- 御嶽林や断層崖等に残る貴重な自然環境を保全し、緑の少ない都市部における身近な緑との触れ合いの場の形成を図るとともに、まちなみや集落景観の維持、向上に努める。
- 浸水被害が多発している河川の未整備区間等については、多自然川づくりを基本方針とした整備に取り組むとともに、総合的な雨水対策の推進に努める。

### 4-3 沖縄島南部圏域

#### 【沖縄島】

- 那覇空港周辺における自衛隊機を含む航空機騒音については、同空港周辺の監視測定調査を継続して行う。
- 御嶽林や断層崖等に残る貴重な自然環境を保全し、緑の少ない都市部における身近な緑との触れ合いの場の形成を図るとともに、街並や集落景観の維持、向上に努める。
- 浸水被害が多発している河川の未整備区間等については、多自然川づくりを基本方針とした整備に取り組むとともに、総合的な雨水対策の推進に努める。
- マングローブ林の適切な管理により底生生物や水鳥等の減少阻止に努める。
- 都市近郊型農業の促進やエコファーマー等の育成により、環境保全型農業の拡大を通じて、環境負荷低減を実現する技術の普及を促進し、生産・供給体制の整備を図る。

#### 【周辺離島】

- 廃棄物については、排出抑制や減量化、再資源化等を図る。
- 観光客の理解増進とマナー向上によるサンゴ礁生態系劣化の回避に努める。
- 島の自然、暮らしと共存し続ける農業の展開に努める。

### 4-4 宮古圏域

- 既成市街地における公共下水道や道路等生活環境基盤の整備を図り、生活環境の改善に努める。
- 防風・防潮林等の森林整備や緑化の推進により景観の維持、向上や森林の造成に努める。
- 地下水の保全を図るため、汚水の地下浸透や必要以上の施肥を自粛する。
- 廃棄物については、排出抑制や減量化、再資源化等を図る。

### 4-5 八重山圏域

- 御嶽林や屋敷林を保全して景観の維持、向上に努める。
- 市街地における公共下水道の整備を促進し、市街地の外緑化に合わせて土地区画整理事業を実施するなど、快適な居住環境の形成を図る。
- 世界自然遺産登録地域において、自然環境保全の体制及び適正な観光地マネジメントを図る。
- パトロール等により、密猟・盗掘等の防止に努める。
- 野生生物の道路への進入防止や脱出を容易にする側溝の採用及びロードキルの回避に努める。
- 廃棄物については、排出抑制や減量化、再資源化等を図る。

## 4. Environmental guidelines for each region

To achieve a sustainable, circulating, and inclusive society in Okinawa Prefecture, it is necessary to implement environmental conservation activities according to the condition in each region. Therefore, it is shown that examples of environmental considerations in each of the five regions—the northern part of Okinawa Island, the central part of Okinawa Island, the southern part of Okinawa Island, Miyako, and Yaeyama.

### 4-1 The northern Okinawa Island

- At Natural World Heritage sites, build partnerships for natural environmental conservation and manage tourist sites.
- Prevent illegal collection by implementing patrols, etc., in Yanbaru forest.
- To prevent roadkill, establish roadside drains to prevent wildlife from going onto the roads but from which wildlife can easily escape.
- When utilizing the returned part of the Northern Training Area, Aha Training Area, etc., implement appropriate natural environmental conservation, forest conservation, and developments, and utilize the resource of Yanbaru forest.

### 4-2 The central Okinawa Island

- Work to create a better environment and promote solutions to environmental issues stemming from U.S. military bases, because more U.S. military facilities and areas are located there.
- Business operators should work to prevent noise and offensive odors by complying with regulatory standards, etc.
- Conserve the precious natural environments that are left in “Utaki” (sacred place) forest, fault cliffs, etc., and build accessible green spaces people can visit in less-green urban areas, thereby maintaining and improving town landscapes.
- For unimproved sections of rivers that are frequently flooded, implement the development of rivers based on the basic concept of creating multi-natural rivers, and promote comprehensive rainwater measures

### 4-3 The southern Okinawa Islands

Okinawa Island

- Continue to monitor aircraft (including Air Self-Defense Force jets) noise around Naha airport.
- Conserve the precious natural environments that are left in “Utaki” (sacred place) forests, fault cliffs, etc., and build accessible green spaces people can visit in less-green urban areas, thereby maintaining and improving town landscapes.
- For unimproved sections of rivers that are frequently flooded, implement the development of rivers based on the basic concept of creating multi-natural rivers, and promote comprehensive rainwater measures.
- Appropriately manage mangrove forests in order to discourage the presence of bents and water birds.
- Promote the dissemination of technologies that reduce environmental impact through the expansion of environmentally friendly agriculture by promoting suburban agriculture and cultivating eco-farms, etc., and improve the production and supply system.

Isolated islands

- Reduce the amount of waste, reduce the weight of waste, and promote recycling.
- Promote the improvement of tourists' comprehension and manners to conserve the coral reef ecosystem.
- Develop agriculture in harmony with island nature and life.

### 4-4 The Miyako region

- Improve the public sewage system and living environmental infrastructure (roads, etc.) in the built-up area, thereby improving the living environment.
- Promote the development of forests (windbreaks and tide prevention forests, etc.), thereby maintaining and improving landscapes and creating forests.
- To conserve underground water, prevent the underground infiltration of polluted water and refrain from fertilizer application beyond what is necessary.
- Reduce the amount of waste, reduce the weight of waste, and promote recycling.

### 4-5 The Yaeyama region

- Conserve “Utaki” forest and homestead woodlands, thereby maintaining and improving landscapes.
- Promote the development of a public sewage system in urban areas, and implement land readjustment projects according to the urban area's outer boundaries, thereby creating a comfortable living environment.
- At Natural World Heritage registered sites, build a natural environmental conservation system, and appropriately manage tourist sites.
- Prevent illegal collection by implementing a patrol.
- To prevent roadkill, establish roadside drains to prevent wildlife from going onto the roads but from which wildlife can easily escape.
- Reduce the amount of waste, reduce the weight of waste, and promote recycling.

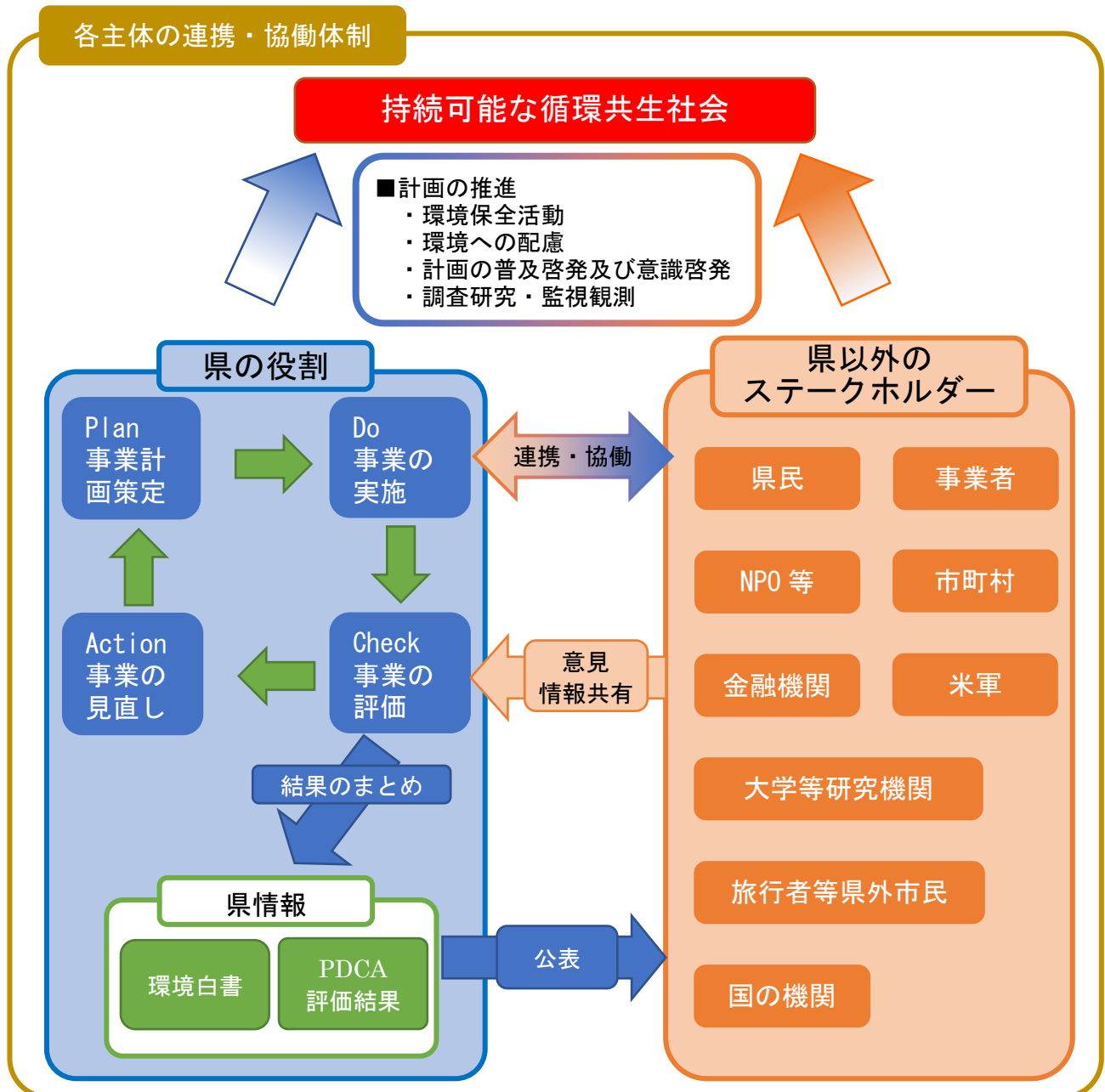
# 第5章 計画の推進体制

## 1. 計画の推進体制

沖縄県が目指す環境像「沖縄の豊かな自然の恵みを継承する、持続可能な循環共生社会」を実現するには、国、県、市町村の行政機関、事業者、県民、旅行者等県外市民、NPO等民間団体、金融機関、大学等研究機関及び米軍の各主体が、環境へ負荷を与えていることを認識するとともに、それぞれの立場で環境保全活動に取り組み、相互に連携し、協働(パートナーシップ)関係を築きながら環境保全活動を実践していくことが重要です。

このため県は、国や市町村と連携を図り、環境に関する情報交換を行うとともに、取組の実施に際しての協力要請等を行います。

また、県民総参加による環境保全を進めていくために、県民に対して本計画の周知を図るほか、環境に関する各種情報の積極的な提供や、事業者、県民、NPO等民間団体等との連携・協働を図ることなどにより、県民一人ひとりの環境保全活動を推進します。



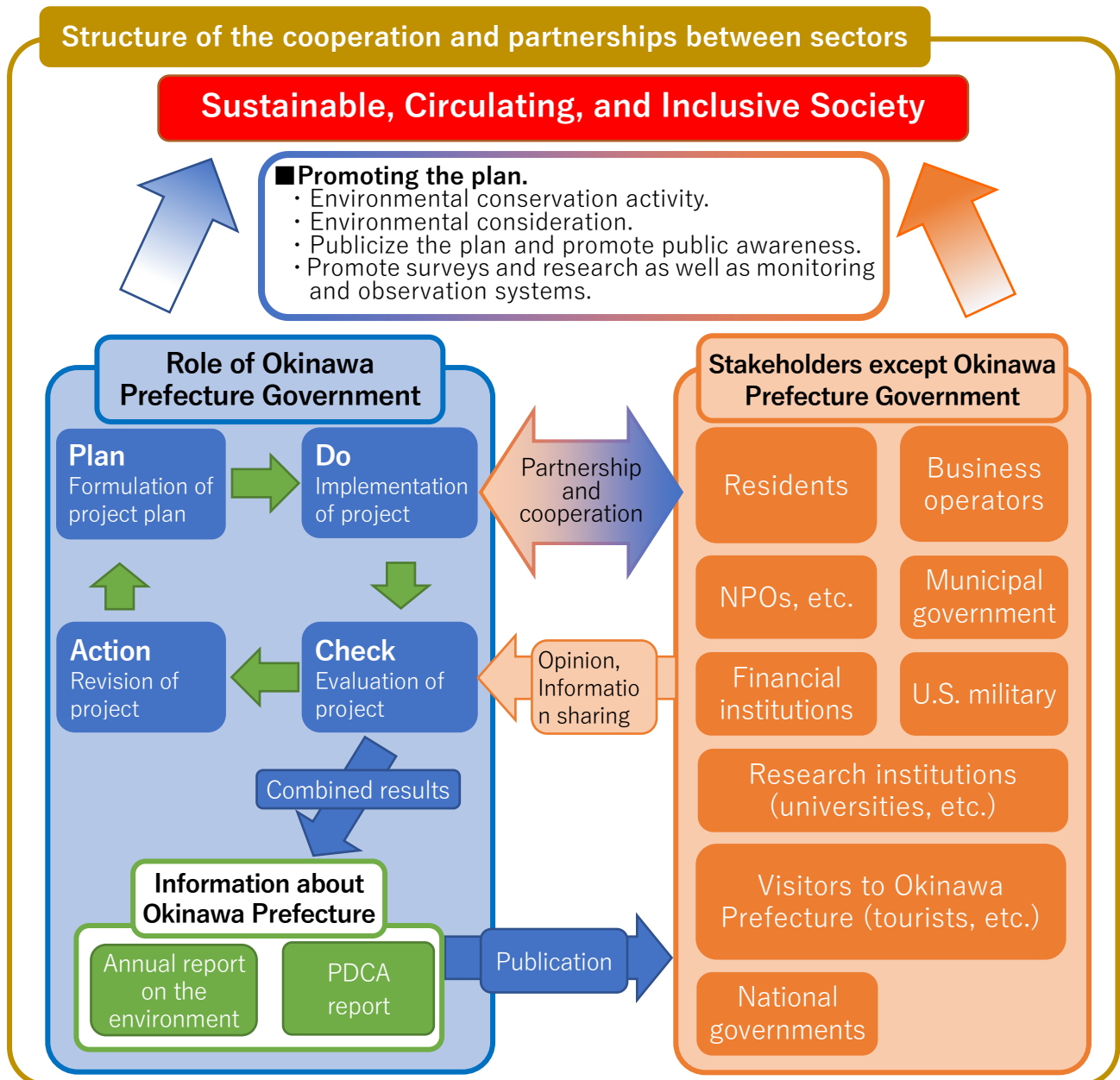
## Chapter 5 Promoting the plan

### 1. Structure for promoting the plan

To achieve the Okinawa Prefecture's Environmental Vision, to create a sustainable, circulating, and inclusive society for inheriting an abundant blessing of nature in Okinawa, it is important for various sectors to act. They should recognize that their activities negatively impact the environment. In addition, these sectors must address environmental issues by building partnerships between them. These partners consist of national, prefectural, and municipal governments; business operators; residents of Okinawa Prefecture; visitors to the prefecture (tourists, etc.); civilian organizations (NPOs, etc.); financial institutions; research institutions (universities, etc.); and the U.S. military.

Therefore, the Okinawa Prefectural Government will build partnerships between national and municipal governments, exchange information about the environment with each other, and request collaboration to address environmental issues.

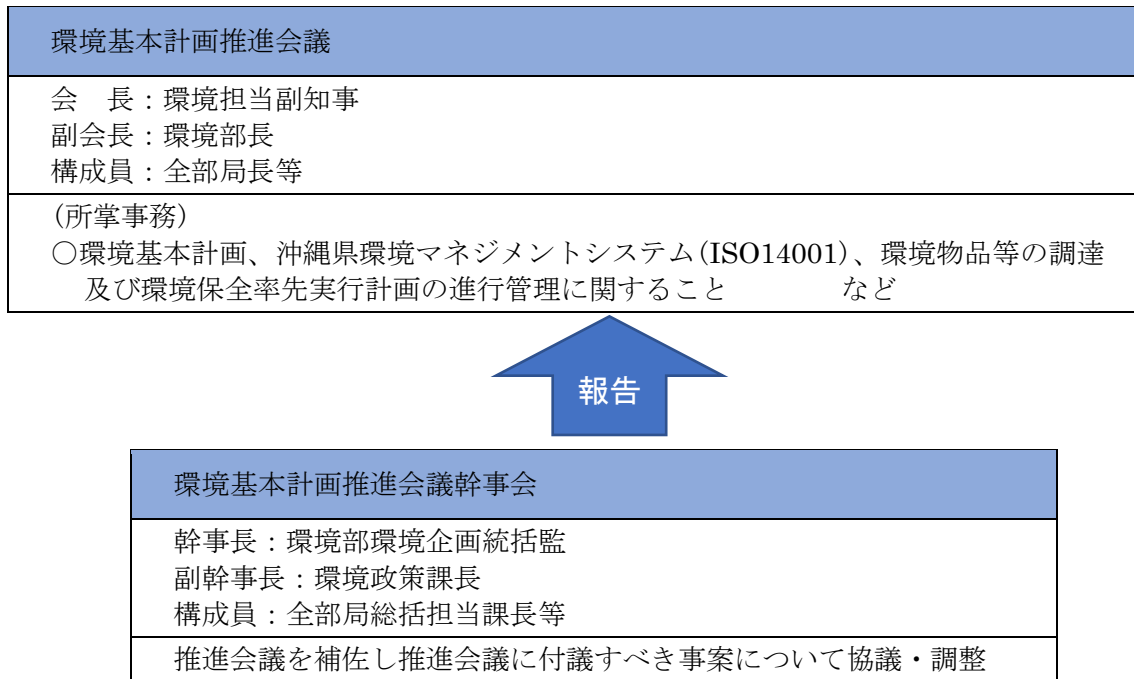
In addition, to encourage environmental conservation with all residents, the Okinawa Prefectural Government promotes involvement in environmental conservation activities by every resident. It publicizes this plan, proactively provides information about the environment, and builds partnerships in cooperation with residents, business operators, and civilian organizations (NPOs, etc.).





## 2. 県の役割

第3次沖縄県環境基本計画の推進に当たって、県の役割は、「環境基本計画推進会議」（庁内部局横断組織）を中心として、計画の進行管理などを行います。



## 3. 計画の普及及び意識啓発

計画の実行性を高めるためには、県民等が計画の内容を理解し、自主的な環境保全活動を行えるように、様々な手段により計画内容の普及を行うことが重要です。そのため、計画の普及・啓発資材の作成・配布、インターネット等多様な広報媒体の活用により、県民等へ広く周知を図ります。また、本県の環境保全活動の拠点である「沖縄県地域環境センター」において、環境情報・教材の収集、提供・貸し出し、出前講座等を実施するとともに、P.45「3-5 「V 環境保全活動への参加及び環境教育による継承」」に示したように、環境に関する様々の普及啓発や教育活動を実施します。さらに、「おきなわ SDGs パートナー」を活用し、SDGs パートナー登録団体による取組と、本計画が推進する取組が連携できるよう普及啓発に努めます。

## 4. 計画推進のための財政措置等

県は、この計画に掲げる施策を実施するため、必要な財政上の措置、その他の措置を講ずるよう努めます。その際、計画の進捗状況、環境の状況等を勘案するとともに、施策が統合的かつ計画的に推進されるよう適切に対処します。

## 5. 調査研究の推進・監視観測体制の充実

複雑化・多様化する環境問題に対応するため、今後とも環境モニタリングを実施していくとともに、メカニズムや影響など未解明な点が多い地球環境問題や有害化学物質などに関する調査研究の取組を推進します。また、本県における様々な研究機関の連携や、国や大学等、その他機関との連携を図り、監視観測体制を充実強化します。

## 2. The role of Okinawa Prefecture

In order to promote the Third Okinawa Prefecture Basic Environment Plan, the Basic Environment Plan Promotion Conference, which consists of an interdepartmental organization within the Okinawa Prefectural Government, will manage the progress of this plan.

Conference promoting the Basic Environment Plan
Chairman: Vice Governor in Charge of Environmental Affairs Vice Chairman: Division General of Department of Environmental Affairs Members: Directors General of all departments and bureaus
<b>Responsibilities</b> ○ Basic Environment Plan, Okinawa Prefecture environmental management system (ISO14001), procurement of eco-friendly goods and the progress management of the Environmental Conservation Initiative Execution Plan, etc.



Executive board of the conference promoting the Basic Environment Plan
Secretary general: Deputy Secretary General in charge of Environmental Planning Deputy secretary general: Director of the Environmental Policy Division Members: All division directors in charge of general affair divisions
Support the Promotion Conference, and confer and adjust matters that should be discussed at the Promotion Conference

## 3. Publicizing the plan and promoting public awareness

To enhance the effectiveness of this plan, it is important to disseminate its contents by various methods so residents can understand and proactively implement environmental conservation activities. Therefore, the Okinawa Prefectural Government will publicize this plan widely, by making and distributing the plan publicly and by utilizing diverse media (internet, etc.). In addition, Okinawa Prefecture's environmental conservation activity hub, Okinawa Prefecture's regional environmental center, will collect, provide, and lend environmental information and texts, and will arrange lectures. As shown in 3-5, V participating in environmental conservation activities and inheritance by environmental education, the Okinawa Prefectural Government will implement various public awareness and education activities about the environment. Furthermore, by utilizing Okinawa SDGs Partners, in order to cooperate with registered organizations on SDGs Partners and implementations promoted by this plan, the Okinawa Prefectural Government works to increase public awareness.

## 4. Financial and other measures for promotion of the plan

The Okinawa Prefectural Government makes efforts in necessary financial and other measures to implement the policies described in this plan. In doing so, the Okinawa Prefectural Government will consider the plan's progress, the environmental conditions, and so on, and will take appropriate action to ensure that the policies are promoted in a comprehensive and well-planned manner.

## 5. Promoting surveys and research: enhancing monitoring and observation systems

To responding to complex and diverse environmental issues, the Okinawa Prefectural Government will continue environmental monitoring in the future. Additionally, the Okinawa Prefectural Government promotes the implementation of surveys and research about global environmental issues and hazardous chemical substances about which many aspects, such as mechanisms and impacts, have yet to be revealed. In addition, monitoring and observation systems will be improved by building cooperation between prefectural research institutions, the national government, universities, and other organizations.