

### 3. 事業別環境配慮指針

#### 3-1 県土利用にあたっての環境配慮指針

土地は生活や生産活動の共通の基盤であることから、適正な利用を図り、環境の保全に努めることが重要であり、土地の利用に際しては、計画段階から環境への影響をできる限り回避する等の措置により、環境への負荷の少ない土地利用を進める必要があります。

このため、土地の利用に当たっては、「沖縄県国土利用計画」及び「自然環境の保全に関する指針」を踏まえた土地利用形態ごとの環境配慮事項に沿って、環境に十分配慮する必要があります。

#### 3-2 各種事業の実施における環境配慮指針

県や市町村、事業者などが行う様々な事業は、社会資本整備や生活水準の向上に貢献していますが、その一方で、環境への影響が懸念されます。

このため、環境に影響を与えるおそれのある事業の実施に際しては、「環境影響評価法」、「沖縄県環境影響評価条例」に基づく環境影響評価制度の活用及び「戦略的環境アセスメント（SEA）」制度の導入、推進を図っていきます。

さらに、法及び条例の対象とならない小規模な事業を含め、各種事業の実施に当たっては、環境への影響を最小限に止めるよう以下に示す【共通事項】、【個別事項】や本県の自然環境保全の施策となる「自然環境の保全に関する指針」に沿って環境に十分配慮することが必要です。

#### 【共通事項】

各種事業の計画等に当たり、当該地域の将来像や自然的状況、社会的状況、各種行政計画・法令等規制状況等に十分配慮して構想を立案するとともに、地域住民や専門家の意見の反映に努める。

各種事業の実施に先立ち、現状の自然環境及び周辺環境把握のための環境調査を実施する。

各種事業の実施にあたっては、関係法令等を遵守し、環境に配慮するとともに、環境影響評価の手続きを実施する。

原生的な自然や、優れた自然が存在する場所における事業については、可能な限り回避し、やむを得ず変更する場合は、その変更面積を可能な限り縮小し、自然環境への影響を低減化して自然の持つ復元能力を極力活かすとともに、消失する自然環境の代償措置を講じる。

その他地域の自然を改変する場合は、自然や野生生物に優しい工法の採用に努めるとともに、必要に応じ新たな環境の創出や環境の復元等の措置を講じる。

工期や工法の選定に際しては、野生生物の繁殖時期をさけるなど、その生態に配慮する。

建設資材への再生資源の利用に努めるとともに、建設廃棄物の再利用、再資源化を進める。

新エネルギーの導入や省資源・省エネルギーに配慮する。

#### 【個別事項】

個別事項については事業を①～⑯に分類し、各事業別に環境へ配慮すべき事項を示しています。

① 道路の新設及び改築の事業	⑨ 工場団地の造成及び工場又は事業場の建設の事業
② 鉄道又は軌道の建設及び改良の事業	⑩ 住宅団地の建設の事業
③ 河川、ダム、放水路又は砂防ダムの設置及び改築の事業	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
④ 発電所の設置又は変更の事業	⑫ 廃棄物処理施設の設置又は変更の事業
⑤ 飛行場の設置又は変更の事業	⑬ 下水道終末処理場の設置又は変更の事業
⑥ 埋立及び干拓の事業	⑭ 土石、砂利の採取及び鉱物の採掘の事業
⑦ 土地区画整理事業	⑮ 防波堤の建設及び改良の事業
⑧ 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	⑯ その他の事業

### 3. Guidelines for Environmental Considerations by Types of Projects

#### 3-1 Guidelines for Environmental Considerations on Prefectural Land Use

Land is the common foundation for daily life and production, and as such, proper land use and environmental conservation are imperative. Measures must be taken in the planning stages to minimize environmental impact as we promote land use with less environmental burden.

We must provide for environmental considerations in accordance with the guidelines provided for various types of land use under Okinawa Prefecture's National Land Use Plan and the Guideline for Natural Environmental Conservation.

#### 3-2 Guidelines on Environmental Considerations for Implementation of Various Projects

While projects implemented by Prefectural and municipal governments and businesses are aimed at improving social infrastructure and the standard of living, they also hold the risk of having a negative impact on the environment.

The environmental impact assessment system, in accordance with the Environmental Impact Assessment Law and the Okinawa Prefecture Environmental Impact Assessment Ordinance, as well as the Strategic Environmental Assessment (SEA) system, will be introduced and applied to projects with potential for environmental impacts.

In implementing small-scale projects not subject to the above Law or Ordinance, due consideration shall be given to the environment in accordance with the "Common Guidelines" and "Individual Guidelines" on minimizing environmental impacts, and Okinawa Prefecture's Guideline on Natural Environmental Conservation.

#### [Common Guidelines]

Develop plans with due consideration for the community's future vision, natural and social conditions, existing administrative plans, and legal frameworks. Reflect the views of local residents and experts.

Conduct environmental surveys to understand the current status of the natural and surrounding environment.

Observe related laws and ordinances, give due consideration to the environment, and conduct environmental impact assessments in implementing various projects.

Avoid projects in pristine or untouched natural areas. When alteration is unavoidable, reduce the area to be altered to the fullest possible extent. Minimize the impact on the natural environment and make the most of nature's ability to restore itself. Take measures to compensate for lost natural environments.

For alteration of the natural environment in other areas, adopt construction methods that are gentle to nature and wildlife, and take measures to create new environments or to restore the environment as needed.

Avoid wildlife breeding periods and take other precautions when deciding on the period and method of construction.

Use recycled construction material, and promote reuse and recycling of waste

Introduce new energy sources; save resources and energy.

#### [Individual Guidelines]

Guidelines on environmental considerations have been set for 16 business areas.

① Road construction and improvements	⑨ Development of industrial parks; construction of factories and plants
② Railway construction and improvements	⑩ Construction of housing areas and complexes
③ Construction and improvements of rivers, dams, drainage canals, and sabo dams (barriers to prevent landslides and soil erosion)	⑪ Construction or alteration of golf courses, sports and recreation facilities, or seaside resort facilities
④ Power station installation or alteration	⑫ Installation or alteration of waste treatment facilities
⑤ Airfield installation or alteration	⑬ Installation or alteration of sewage treatment facilities
⑥ Landfills and reclamation	⑭ Quarrying and mining
⑦ Readjustment of land boundaries	⑮ Breakwater construction and improvement
⑧ Agricultural land development and improvements; installation of livestock husbandry facilities; and construction of aquaculture facilities	⑯ Others



#### 4. 圏域別配慮指針

沖縄県の環境の保全・創造の実現に向けては、各主体が環境基本計画の基本的な方向に沿って、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、県を沖縄島北部圏域、沖縄島中部圏域、沖縄島南部圏域、宮古圏域、八重山圏域の5つの圏域に区分し、それぞれの圏域ごとの環境に配慮すべき事項を示します。

圏域	環境配慮事項
沖縄島北部圏域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 大宜味村の塩屋湾から東村の平良湾にかけての地峡以北の山地部は、林齢40年以上の森林が連続して見られ、ノダチゲラをはじめとする貴重種の生息に重要な地域が含まれることから、自然環境の保全に努める。</li> <li>● 河川改修、堤防や護岸の設置、埋立て等においては、生態系の攪乱、親水性の低下や景観の悪化を生じさせないよう、事業実施の場所、規模、構造、施工方法等について細心の注意を払う。</li> <li>● 開発等事業においては、生態系の攪乱、赤土等の流出、景観の悪化を起こさないよう、事業実施の場所、規模、工法等について細心の注意を払う。</li> <li>● ダム等の建設にあたっては、貴重な野生動物の生息・生育や生態系に十分配慮する。</li> <li>● 屋敷林等の保全や庭の囲いを生け垣にするなど、街並みや集落景観の維持・向上に努める。</li> <li>● 沖縄島周辺の各島々におけるリゾートホテル等の建設にあたっては、リゾート客によって住民生活が乱されることがないように配慮する。</li> <li>● 採石事業者においては、散水や車両に付着した粉塵の洗浄等を行い、粉塵発生の防止に努める。</li> </ul>
沖縄島中部圏域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 埋立て、堤防や護岸の設置、河川改修事業等においては、生態系の攪乱、親水性の低下や景観の悪化を生じさせないよう、事業実施の場所、規模、構造、施工方法等について細心の注意を払う。</li> <li>● 御嶽林や断崖層に残る貴重な自然環境を保全するなど、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り、まち並みや集落景観の維持、向上に努める。</li> <li>● 囲いを生け垣にする、庭に樹木を育てるなどして、身近な緑化に努める。</li> <li>● 基地から派生する環境問題の解決促進を図り、よりよい環境づくりに努める。</li> <li>● 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。</li> <li>● 急傾斜地やこれに隣接する区域の造成を行わない。このような区域に宅地を求めない。</li> </ul>
沖縄島南部圏域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 埋立て、堤防や護岸の設置、河川改修事業等においては、生態系の攪乱、親水性の低下や景観の悪化を生じさせないよう、事業実施の場所、規模、構造、施工方法等について細心の注意を払う。</li> <li>● 御嶽林や断崖層に残る貴重な自然環境を保全するなど、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り、まち並みや集落景観の維持、向上に努める。</li> <li>● 沖縄島周辺の各島々における開発等の実施にあたっては、島の環境容量に見合った開発が実施されるよう配慮し、貴重な野生動物が生息・生育する区域では自然環境の保全に十分に配慮する。</li> <li>● 沖縄島周辺の各島々におけるリゾートホテル等の建設にあたっては、リゾート客によって住民生活が乱されることがないように配慮する。</li> <li>● 囲いを生け垣にする、庭に樹木を育てるなどして、身近な緑化に努める。</li> <li>● 生活に支障をきたす騒音や悪臭を出さないよう、近隣に配慮した生活や事業活動を心がける。</li> <li>● 琉球石灰岩等が分布する区域での汚水の地下浸透や必要以上の施肥を自粛する。</li> <li>● 急傾斜地やこれに隣接する区域の造成を行わない。このような区域に宅地を求めない。</li> </ul>
宮古圏域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開発等にあたっては、島の環境特性を踏まえ、自然環境の保全に十分配慮する。</li> <li>● 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。</li> <li>● 防風・防潮林の保全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。</li> <li>● 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。</li> </ul>
八重山圏域	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 開発等事業においては、貴重な動物の絶滅や生態系の攪乱、赤土等の流出、自然環境の悪化を招かないよう、事業実施の場所、規模、工法等について細心の注意を払う。</li> <li>● 御嶽林や屋敷林を保全して景観の維持、向上に努める。</li> <li>● 市街地における下水道の整備を促進し、市街地の外延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。</li> </ul>
共通事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サンゴの白化現象のメカニズムの解明やオニヒトデの食害等を防止し、豊かな海域生態系の保全を図る。</li> <li>● 下水道が未整備の区域では、家庭、事業場、畜舎等による排水で河川や海域を汚さないよう、合併処理浄化槽等を設置するなど、排水の適切な処理に努める。</li> <li>● 廃棄物は、循環的な利用により最終処分を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。</li> <li>● 廃棄物の不法投棄については、関係機関と連携し、その防止と適正処理の指導に努める。</li> </ul>

#### 4. Guidelines on Environmental Considerations by Region

To achieve environmental conservation and creation in Okinawa Prefecture, the respective parties must engage in environmental conservation efforts that agree with the conditions of each region, in accordance with the basic direction of the Basic Environment Plan.

Guidelines for environmental considerations are provided for each of Okinawa's five regions: Northern Okinawa Island, Central Okinawa Island, Southern Okinawa Island, Miyako, and Yaeyama.

Region	Guidelines for Environmental Considerations
Northern Okinawa Island Region	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The mountainous areas to the north of the isthmus between Shioya Bay in Ogimi Village and Taira Bay in Higashi Village have extensive forests with trees over 40 years old. The area is a habitat for important species such as the Pryer's Woodpecker. As such, environmental conservation shall be promoted.</li> <li>● In river improvement, embankment and levee construction, and reclamation projects, give careful consideration to the project's site, scale, structure, and construction methods to prevent disturbing the ecosystem, accessibility of the water areas, and landscape deterioration.</li> <li>● In development projects, give careful consideration to the project's site, scale, structure, and construction methods to prevent disturbance to the ecosystem, red soil runoff, and landscape deterioration.</li> <li>● In dam construction projects, give due consideration to the habitat and breeding of important wildlife species, and to ecosystems.</li> <li>● Conserve groves on residential lots and use shrubs to fence homes to maintain and improve the city and community landscapes.</li> <li>● In constructing resort hotels on outlying islands off Okinawa Island, give due consideration to prevent visitors from disturbing the lives of local residents.</li> <li>● Businesses engaged in quarrying shall prevent generation of dust and fine particles by water spraying and washing dust off from vehicles.</li> </ul>
Central Okinawa Island Region	<ul style="list-style-type: none"> <li>● In reclamation, embankment and levee construction, and river improvement projects, give due consideration to the project's location, scale, structure, and construction methods to prevent disturbance to the ecosystem, accessibility of the water areas, and landscape deterioration.</li> <li>● Maintain and improve city and community landscapes by conserving important natural environments in sacred groves and cliffs, and creating areas where people can enjoy greenery in urban centers.</li> <li>● Promote tree planting in immediate areas, such as fencing homes with shrubs, or planting trees in yards.</li> <li>● Create better environments by working to resolve environmental problems stemming from military bases.</li> <li>● Businesses shall observe regulatory standards to prevent generation of noise and offensive odors.</li> <li>● Development projects shall not be authorized on steep slopes and adjacent areas. Such areas shall not be converted to residential lots.</li> </ul>
Southern Okinawa Island Region	<ul style="list-style-type: none"> <li>● In reclamation, embankment and levee construction, and river improvement projects, give due consideration to the project's location, scale, structure, and construction methods to prevent disturbance to the ecosystem, accessibility of the water areas, and landscape deterioration.</li> <li>● Maintain and improve city and community landscapes by conserving important natural environments in sacred groves and cliffs, and creating areas where people can enjoy greenery in urban centers.</li> <li>● In development projects on outlying island off Okinawa Island, ensure that the developments are adequate for the island's carrying capacity, and that the natural environment is conserved in habitats and breeding areas for important wildlife species.</li> <li>● In constructing resort hotels on outlying islands off Okinawa Island, give due consideration to prevent visitors from disturbing the lives of local residents.</li> <li>● Promote tree planting in immediate areas, such as fencing home with shrubs, or planting trees in yards.</li> <li>● Give due consideration to neighboring areas in private and business activities; prevent generation of noise and offensive odor that affects everyday life.</li> <li>● In areas of Ryukyu limestone distribution, prevent contaminated water from permeating into the ground, and avoid excessive application of fertilizers.</li> <li>● Development projects shall not be authorized on steep slopes and adjacent areas. Such areas shall not be converted to residential lots.</li> </ul>
Miyako Region	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ensure natural environmental conservation in development projects in accordance with the island's environmental characteristics.</li> <li>● Promote development of public sewer systems, roads, and other infrastructure to improve the living environment in existing urban districts.</li> <li>● Promote conservation of forests serving as windbreaks and protection against the tide; promote tree planting to maintain and improve landscapes; and expand forests.</li> <li>● Prevent contaminated water from permeating into the ground, and avoid excessive application of fertilizers to conserve groundwater quality.</li> </ul>
Yaeyama Region	<ul style="list-style-type: none"> <li>● In development projects, give due consideration to the project's location, scale, structure, and construction methods to prevent disturbance to the ecosystem, red soil runoff, and landscape deterioration.</li> <li>● Maintain and improve the landscape by conserving sacred groves and cliffs.</li> <li>● Create comfortable living environments through the development of sewer systems in urban centers, and promoting land readjustment projects to meet the expansion of urban areas.</li> </ul>
Common to All Regions	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Research the mechanism of coral bleaching and prevent coral predation by the Crown-of-Thorns starfish, to conserve the richness of marine ecosystems.</li> <li>● Where sewer systems are not in place, install septic tanks or other devices to treat effluents from households, businesses, and livestock farms prior to drainage to prevent contamination of river and ocean waters.</li> <li>● Promote recycling and reuse to minimize wastes sent to final disposal sites to create a sustainable society with sound material cycles.</li> <li>● Prevent illegal dumping and provide guidance on proper waste treatment through partnerships with related agencies and organizations.</li> </ul>