

各圏域に共通した課題・環境配慮事項

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ 問題点 ◆ | <ul style="list-style-type: none"> ● 開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ● オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ● 外来種による生態系の攪乱 ● 埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 ● 開発事業や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ● 畜舎排水、生活排水、事業場排水等による水質の悪化、河川の人工化、農薬の流入等による水生生物の減少、親水性の低下 ● 観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ● リサイクル対策や管理型処分場の残余容量の逼迫、不法投棄の増加等、廃棄物に関わる問題の発生 |
| ◆ 環境配慮事項 ◆ | <ul style="list-style-type: none"> ● 河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ● 過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ● 生態系の攪乱防止のため、マングース等外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の遺棄の防止に努める。 ● 汚水処理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ● 観光産業においては、多様で個性豊かな自然環境や歴史的・文化的に優れた地域資源を生かすとともに、環境容量(キャリングキャパシティ)を踏まえた環境保全活動と経済活動が共存するルール作り等の取組に努める。 ● 廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 ● 関係機関と連携した廃棄物の不法投棄の未然防止や適正処理の指導に努める。 |

4-1 沖縄島北部圏域

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 環境の 特性 | <ul style="list-style-type: none"> ● 本圏域は、12市町村で構成され、沖縄島北部に位置している。 ● 本圏域は、拠点都市である名護市を中心として、恩納村、金武町から北の沖縄島北部とその周辺離島から形成されている。 ● 沖縄島北部は、「やんばる」と称されるように低地が少なく、多くが山地で構成される地形を特徴とし、陸域、海域ともに多様で豊かな自然が残る。 ● 山地部には照葉樹林が広がり、ノグチゲラ、ヤンバルクイナ、ヤンバルテナガコガネなど貴重な野生動物が生息し、陸地周囲の海域にはサンゴ礁が発達しており、比較的生育が良好なサンゴ群集がみられる。 ● やんばる地域は国内最大級の亜熱帯照葉樹林を有することや希少な動植物が多数生息・生育していること等を背景に、平成28年9月に国立公園化されるとともに、世界自然遺産推薦地にもなっている。 ● 山地部を中心に本圏域面積の約2割が米軍施設・区域(沖縄県全体の約7割に相当)に供され、その大部分は演習場として利用されている。 ● 水資源開発の推進により、沖縄島内の水がめとして9つの国管理ダムが存在する。 ● 土壌は国頭マージが分布しており、花卉、パイナップル、みかん等の果樹、さとうきび等の農業や、国頭村等では林業が営まれている。 ● サンゴ礁のイノーの中では、もずく等の海藻養殖が行われている他、定置網漁業やウニ漁等が営まれている。 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① 環境 の 特 性</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●美しい自然海岸を有し、沖縄海岸国定公園にも指定されている西海岸地域では多くのリゾートホテルが建ち並び、沖縄を代表する観光リゾート地を形成している。 ●東村や国頭村、大宜味村等ではエコツーリズムや民泊型体験・参加型観光が盛んに行われている。 ●世界遺産に登録された今帰仁城跡や大宜味村喜如嘉の芭蕉布等、歴史・文化的に優れた資源を有する。 ●名護市から北の地域や離島では過疎化と高齢化が進んでいる。 ●伊江島や伊平屋・伊是名島では、各島独特の豊かな自然を形成しており、歴史・文化的にも優れた資源を有する。 |
| <p>② 問 題 点</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ●オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ●マングース等外来種やノイヌ・ノネコによる生態系の攪乱 ●自動車による動物の交通事故や、側溝における動物の転落死の増加 ●世界自然遺産登録に向けた課題への対応(希少種の保護、外来種対策、自然環境の適正利用、地域住民の理解の醸成等) ●埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、サンゴ礁、干潟及び藻場等の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 ●開発事業や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ●畜舎排水、生活排水、事業場排水等による水質の悪化、河川の人工化、農薬の流入等による水生生物の減少 ●リゾートホテルの建設等に伴う景観への影響 ●宅地開発等による森林緑地の減少、既成市街地における過密化 ●沖縄島周辺の各島々におけるリゾート開発による自然の改変 ●観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ●米軍施設・区域による土地利用の制約や生活及び自然環境への影響 ●採石事業場などからの粉じんや運搬車両の通過に伴う粉じんの発生 ●リサイクル対策や管理型処分場の残余容量の逼迫、不法投棄の増加等、廃棄物に関わる問題の発生 |
| <p>③ 環 境 配 慮 事 項</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●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、ノグ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。 ●オニヒトデによる食害等を防止し、豊かな海域生態系の保全を図る。 ●盗掘等の採取により、貴重な野生動植物の個体の消失防止に努める。 ●生態系の攪乱防止のため、マングース等外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の搬入防止に努める。 ●過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ●河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ●ダムや取水堰の建設にあたっては、貴重な野生動植物の生息・生育や生態系に十分配慮する。 ●野生生物の道路への侵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。 ●観光産業においては、多様で個性豊かな自然環境や歴史的・文化的に優れた地域資源を生かすとともに、環境容量(キャリングキャパシティ)を踏まえた環境保全活動と経済活動が共存するルール作り等の取組に努める。 ●林業においては、県産材の利用開発や、森林の持つ多様な機能を持続的に発揮させるために森林生態系に配慮した森林整備を推進するとともに、森林ツーリズム等による多面的活用を図る。 |

| | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ③ 環境 配慮 事項 | <ul style="list-style-type: none"> ●環境に配慮した産業の創出を目指し、太陽光発電や風力発電、バイオマス等の再生可能エネルギー導入に関する実証試験・実用化に向けた取組に努める。 ●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。 ●汚水処理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ●御嶽林、抱護林、屋敷林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。 ●開発等事業においては、騒音や振動、低周波音及び大気汚染の発生防止に努める。 ●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、粉じん発生の防止に努める。 ●廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4-2 沖縄島中部圏域

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 環境 の 特 性 | <ul style="list-style-type: none"> ●本圏域は、10市町村で構成され、沖縄島中央部に位置している。 ●県下第2及び第3の人口規模をもつ沖縄市及びうるま市があり、都市機能が集積しているほか、西海岸を中心に各種レクリエーション施設、リゾートホテル等が立地し、都市近郊型のビーチリゾートが形成されている。 ●比較的平坦部が多く、土地利用が進み、沖縄市及び宜野湾市を中心にして人口や事業所の集中が進み、市街化と人口の過密化がみられる。 ●世界遺産の中城城跡、勝連城跡及び座喜味城跡等の重要な文化財を有する。 ●広大な米軍施設・区域が都市計画に支障をきたし、航空機騒音や油流出事故等の基地公害が頻発する。 ●中部圏域は、古くから集落が発達し、都市化が進んでいるが、御嶽林や断層崖等に残された貴重な自然環境は、地域の人々の憩いの場やレクリエーション活動の場として重要な役割を果たす。 ●アカギ、オオバギ及びヤブニッケイ等の好石灰岩地性の森林植生が広く分布する。 ●北谷町やその他市町村の一部海域には、都市地区にありながらサンゴ群集が生息し、県内でも有数のダイビングスポットとなっている。 ●海岸景観等の自然資源を活かした観光産業が盛んである。 ●沖縄自動車道等の広域道路などの交通基盤の整備が進展している。 ●農業としてはサトウキビやキク、畜産業としては豚、肉用牛、乳用牛の生産が盛んで、水産業としては大型定置網漁やパヤオ、モズク、ヒトエグサ(アーサ)、海ぶどう、クルマエビ等の養殖が行われている。 ●人口集中に伴い、沿岸域の埋立が進行している。 |
| ② 問 題 点 | <ul style="list-style-type: none"> ●過密化や土地利用の混在、住宅及び畜舎の隣接等による悪臭や騒音苦情の増加 ●主要幹線道路の交通渋滞、交差点における局所的・一時的な窒素酸化物濃度の上昇 ●基地による土地利用の制約 ●嘉手納飛行場や普天間飛行場周辺における航空機騒音の発生 ●油等流出事故による河川・海洋汚染、有害物質による土壌汚染等の基地公害 ●市街地における土地需要の高まりに伴う、樹木や緑地の減少 ●市街地の過密化、街路樹の生育不良、電信柱等による都市景観の悪化 ●畜舎排水、生活排水、事業場排水等による水質の悪化、川岸の人工化、農薬の流入等による水生生物の減少 ●河川の未整備区間等における集中豪雨等による浸水被害の多発 ●土砂災害発生のおそれのある区域の開発による地すべりや崖崩れの発生 |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ② 問 題 点 | <ul style="list-style-type: none"> ● 開発事業や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ● 開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ● タイワンスジオ等の外来種による生態系の攪乱 ● 観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ● オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ● リサイクル対策や管理型処分場の残余容量の逼迫、不法投棄の増加等、廃棄物に関わる問題の発生 |
| ③ 環 境 配 慮 事 項 | <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● エコドライブの実施や、可能な限り、公共交通機関の利用に努める。 ● より多くの米軍基地及び施設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。 ● 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。 ● 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。 ● 過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ● 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。 ● 汚水処理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ● 土砂災害発生のおそれのあ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。 ● 河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ● 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。 ● 生活環境保全のための森林整備を推進し、特用林産物の生産や需要喚起を図る。 ● 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。 ● 生態系の攪乱防止のため、タイワンスジオ等外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の遺棄の防止に努める。 ● 廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 |

4-3 沖縄島南部圏域

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 環 境 の 特 性 | <ul style="list-style-type: none"> ● 本圏域は、周辺離島を含め14市町村で構成され、近郊都市地域、農村・漁村地域、離島地域という多様な地域構造を有している。 ● 農業としてはサトウキビやキク、畜産業としては豚、肉用牛、乳用牛の生産が盛んで、水産業としては大型定置網漁やパヤオ、モズク、ヒトエグサ(アーサ)、海ぶどう、クルマエビ等の養殖が行われている。 <p>【沖縄島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本県における政治や経済の中心である那覇市を中心に本島南部の糸満市から浦添市まで市街地が連なり、高度な都市機能が集積する等、県内外の交流拠点となっている。 ● 沖縄自動車道等の広域道路やモノレールなどの交通基盤の整備が進展している。 ● 那覇市より南では、農村地域が広がる。 ● 平坦部が多くを占め、古くから開墾が行われてきたことや戦争による影響等により北部圏域と比較して自然林が少ないが、アカギ、オオバギ及びヤブニッケイ等の好石灰岩地性の森林植生が分布する。 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">① 環境の特性</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 古くから集落が発達し、耕地化が進んでいるが、御嶽林や断層崖等に貴重な自然を残した自然環境は地域の人々に緑と触れ合う場、レクリエーション活動の場として重要な役割を果たしている。 ● 都市河川では、生活排水等については下水道等への接続により年々改善され、環境基準達成率は向上しているが、一部河川においては依然として生活排水等による汚濁がみられる。 <p>【周辺離島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 島にのみ生息・生育する貴重な野生動植物を有する等、豊かな自然環境が残されており、島の周辺にはサンゴ礁が発達する。 ● 大東諸島や粟国・渡名喜島では農林水産業が盛んであり、慶良間諸島ではダイビングやホエールウォッチング等の海洋レジャー観光、久米島では農林水産業と観光産業が主に進められており、各島の特徴がみられる。 ● 地形は各島で異なるが、低島が多く、低地部はサトウキビ畑等の耕作地として利用されている。 ● 山地部にはリュウキュウマツ林の代償植生の他、一部離島の限られた場所ではイタジイ-オキナワウラジロガシ林がみられる。海岸付近や断崖に自然植生をもつ島が多く、島ごとに特徴的な群落を有している。 ● 特に隆起サンゴ礁からなる低島では内陸部のほとんどが代償植生で占められ、自然林は御嶽、断層崖に僅かにみられる。 |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">② 問題点</p> | <p>【沖縄島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 過密化や土地利用の混在、住宅及び畜舎の隣接等による悪臭や騒音苦情及び那覇空港周辺における航空機騒音の発生 ● 主要幹線道路の交通渋滞、交差点における局所的・一時的な窒素酸化物濃度の上昇 ● 土地区画整理事業未実施の既成市街地における過密化 ● 土地利用の高度化によるオープンスペースや街の緑の減少 ● 歩道の未整備や生活道路への通過車両の進入による歩行空間の安全性の低下 ● 観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ● 街と調和しない構造物の建築等による景観への影響 ● 畜舎排水、生活排水、事業場排水等による水質の悪化、川岸の人工化、農薬の流入等による水生生物の減少、親水性の低下 ● 開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ● 開発事業や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ● 埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、サンゴ礁、干潟及び藻場等の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 ● 河川の未整備区間等における集中豪雨等による浸水被害の多発 ● 施肥等による地下水中の硝酸態窒素濃度の上昇 ● 土砂災害発生のおそれのある区域の開発による地すべりや崖崩れの発生 ● リサイクル対策や管理型処分場の残余容量の逼迫、不法投棄の増加等、廃棄物に関わる問題の発生 ● グリーンアノール等の外来種による生態系の攪乱 ● 国場川河口域におけるマングローブ分布域の急激な拡大と底質の変化、それに伴う底生生物の変化や水鳥類の減少 ● 自然との触れ合い活動の場の減少 <p>【周辺離島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● リゾート開発等による自然の改変、観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ● 開発事業や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ● 埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、サンゴ礁、干潟及び藻場等の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 |

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>② 問 題 点</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ● 外来種による生態系の攪乱 ● リサイクル対策の停滞や不法投棄の増加による環境悪化、廃棄物処理施設の未整備に伴う本島への多額の輸送費や処理費用等の課題 |
| <p>③ 環 境 配 慮 事 項</p> | <p>【沖縄島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。 ● 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。 ● エコドライブの実施や、可能な限り、公共交通機関の利用に努める。 ● 汚水処理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ● 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。 ● 土砂災害発生のおそれのあ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。 ● 過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ● 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。 ● 河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ● 生態系の攪乱防止のため、グリーンアノール等外来種の駆除・防除やペット類（犬・猫等）の遺棄の防止に努める。 ● 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。 ● 廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 ● 歩行者の安全性の向上を図るため、歩道の設置など生活道路の整備を促進し、良好な生活環境の確保を図る。 <p>【周辺離島】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ● 開発等の実施にあたっては、島の環境容量(キャリングキャパシティ)に見合った開発が実施されるよう配慮し、貴重な野生動植物が生息・生育する区域では自然環境の保全に十分に配慮する。 ● 観光産業においては、多様で個性豊かな自然環境や歴史的・文化的に優れた地域資源を生かすとともに、環境容量(キャリングキャパシティ)を踏まえた環境保全活動と経済活動が共存するルール作り等の取組に努める。 ● 河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ● 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。 ● 生態系の攪乱防止のため、外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の搬入防止に努める。 ● 廃棄物は、循環的な利用により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 ● 生物多様性に配慮した河川改修による河川生態系の再生に努める。 ● 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。 ● 赤土等の流出によるサンゴ礁生態系や藻場等への影響の回避に努める。 ● 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

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① 環境 の 特 性</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●本圏域は、2市村で構成され、農地に囲まれた陸域や美しい砂浜・サンゴ礁の広がる沿岸域を持つ自然環境となっている。 ●復帰以降各種の開発が進み、他圏域と比較して自然環境が著しく変化している。 ●宮古島と伊良部島や多良間島等の島々で構成され、概ね平坦な地形にあり、農地としての土地利用が進み、森林が少ない。 ●旧平良市の既成市街地に島人口の約半数が集中し、過密化しているが、それ以外の区域では農村集落を形成している。 ●近年、地域の基幹産業として観光・リゾート産業の振興が図られている。 ●島の水資源である地下水中の硝酸態窒素濃度が高い傾向にある。 |
| <p>② 問 題 点</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ●人口が密集した既成市街地における生活環境の悪化 ●市街地以外や各島々においては、農地が広がる田園風景にあるが、土地利用が進んでいくことで山林及び原野が少ない状況にある。 ●地下水中の硝酸態窒素濃度の上昇や農薬等による地下水汚染の懸念 ●観光客の増加に伴う環境負荷の増大 ●埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、サンゴ礁、干潟及び藻場等の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 ●諸開発地や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ●オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ●ニホンイタチ等の外来種による生態系の攪乱 ●リサイクル対策の停滞や不法投棄の増加による環境悪化、廃棄物処理施設の未整備に伴う本島への多額の輸送費や処理費用等の課題 |
| <p>③ 環 境 配 慮 事 項</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●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。 ●汚水処理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ●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。 ●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。 ●観光産業においては、多様で個性豊かな自然環境や歴史的・文化的に優れた地域資源を生かすとともに、環境容量(キャリングキャパシティ)を踏まえた環境保全活動と経済活動が共存するルール作り等の取組に努める。 ●過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ●河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ●生態系の攪乱防止のため、ニホンイタチ等外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の遺棄の防止に努める。 ●廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 ●関係機関と連携した廃棄物の不法投棄の未然防止や適正処理の指導に努める。 |

4-5 八重山圏域

| | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① 環境の特性</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●本圏域は、3市町で構成され、県内最高峰の於茂登岳や美しいサンゴ礁を有する沿岸域など多様性に富んだ自然環境となっている。 ●日本の最西端にある与那国島が含まれている等、本県の最も南西に位置する圏域にあり、亜熱帯性の植生を有している。 ●我が国最大規模のマングローブ林や石西礁湖などのサンゴ礁等の活力に満ちた自然環境を有することを背景に、石垣島、西表島などの島々及び海域が、西表石垣国立公園に指定されている。 ●西表島では、広大な原生林やマングローブ林等を有し、イリオモテヤマネコを頂点とする生物多様性豊かな生態系が形成されていることなどを背景に世界自然遺産推薦地となっている。 ●野生動物では、イリオモテヤマネコをはじめとして、ヤエヤマコキクガシラコウモリ、カンムリワシ、ヨナグニカラスバト、セマルハコガメ等多数の貴重種が生息している。 ●各島々の周辺海域にはサンゴ礁が発達し、300種を超える造礁サンゴが分布するなど多様な生物が生息している。 ●西表島の北方に位置する尖閣諸島は、魚釣島等を含む8島しょから構成される。固有種の動植物が確認されているだけでなく絶滅危惧種も数多く存在し、生物地理学上、諸島の成因なども含め、種の多様性を論ずるうえで亜熱帯の標識地としての価値が高い。付近海域は好漁場であるため、それを餌とする海鳥の生息地となっており、文献では過去の調査においてアホウドリやアジサシ類が確認されている。また、特に魚釣島では人為的に持ち込まれたヤギが野生化し、採食圧や踏圧による植生や生物相への影響も懸念されている。 ●社会的には、石垣島の既成市街地やその周辺部に人口が集中し、そのほかの区域においては農村集落を形成しており、石垣島以外の島では過疎化が進行している。 ●開発等による貴重な野生動植物への影響や生態系攪乱の懸念 ●下水道等の污水处理施設の整備が遅れている。 ●観光客の増加に伴う環境負荷の増大 |
| <p>② 問題点</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●埋立て、堤防、護岸の設置等による自然海岸の減少、サンゴ礁、干潟及び藻場等の減少、沿岸・海洋生態系の有する様々な機能への影響 ●諸開発地や農地等からの赤土等流出による河川や沿岸海域の汚濁 ●オニヒトデの食害等によるサンゴ礁生態系の衰退 ●インドクジャク等の外来種による生態系の攪乱 ●自動車による動物の交通事故や、側溝における動物の転落死の増加 ●リサイクル対策の停滞や不法投棄の増加による環境悪化、廃棄物処理施設の未整備に伴う本島への多額の輸送費や処理費用等の課題 |
| <p>③ 環境配慮事項</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●河川改修、堤防や護岸の設置、埋立等の開発事業や農地開発等においては赤土等の流出や生態系の攪乱、景観等への影響を低減できるよう、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。 ●御嶽林や屋敷林を保全して景観の維持、向上に努める。 ●市街地における下水道の整備を促進し、市街地の外縁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。 ●污水处理については、下水道や集落排水施設等の集合処理施設が未整備の区域においては、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。 ●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。 ●環境容量(キャリングキャパシティ)を踏まえた環境保全活動と経済活動が共存するルール作り等の取組に努める。 ●過去の開発等により失われた自然環境の再生と残された自然の保全に努める。 ●野生生物の道路への侵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。 ●生態系の攪乱防止のため、インドクジャク等外来種の駆除・防除やペット類(犬・猫等)の遺棄の防止に努める。 ●廃棄物は、再資源化や有効活用等により最終処分量を低減し、持続可能な循環型社会の形成を図る。 |