

3. 基本情報の収集・整理

3. 基本情報の収集・整理

収集した主な資料

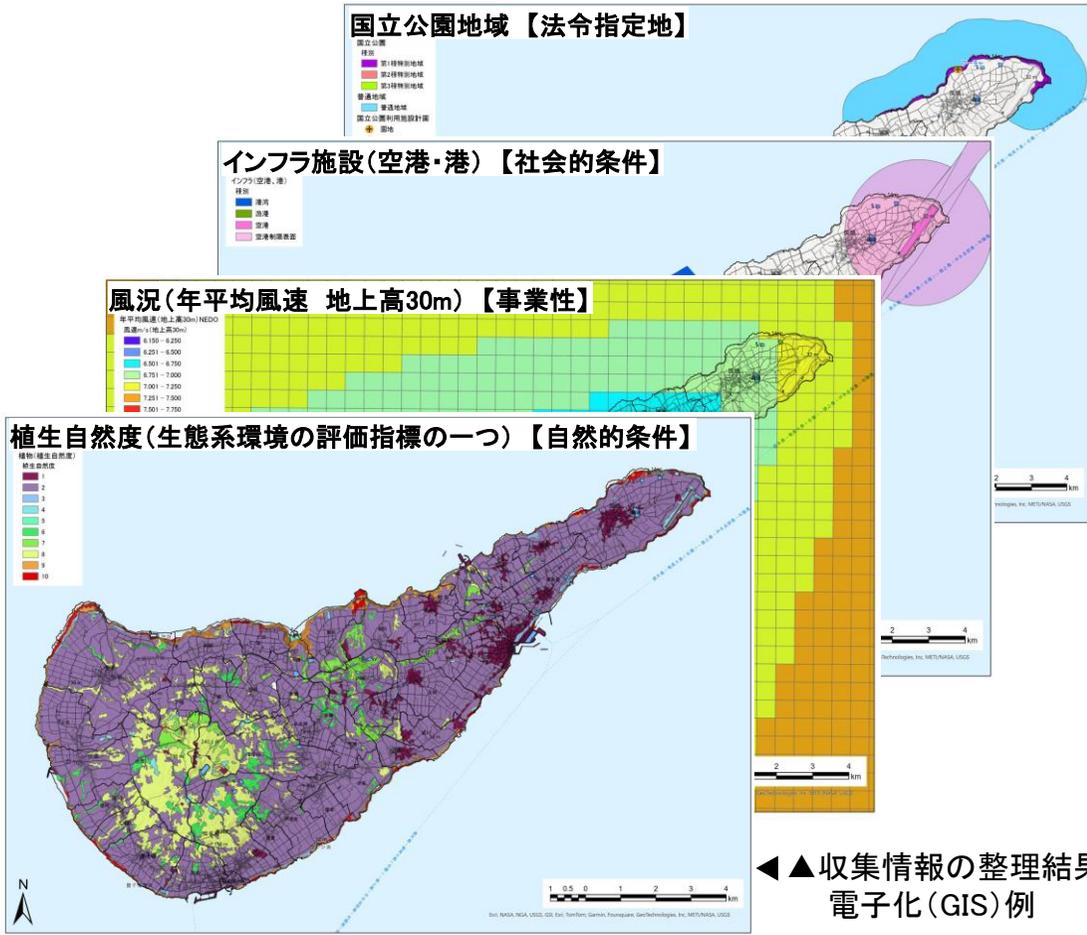
- ゾーニングマップを作成するにあたって、主に以下の情報を収集・整理したうえで作成を行いました。
- 沖永良部島における空間情報(施設の位置や規制範囲等)をGIS(地理情報システム)により可視化し情報の重ね合わせができるデータベースを構築しました。(作成マップは61種類)※知名町と連携し作成

関係法令 (整理例)

名称(法令番号)	本計画との関連
自然公園法 (昭和三十二年法律第六十一号)	・国定公園の特別地域や普通地域における開発行為について整理
農振法 (昭和三十四年法律第五十八号)	・正式名「農業振興地域の整備に関する法律」。農業振興地域及び農用地区域を把握し、農地法とあわせて農地転用条件について整理
騒音規制法 (昭和三十九年法律第九十八号)	・発電施設の立地条件として、規制地域における騒音の規制基準及び範囲を整理
電気事業法 (昭和三十九年法律第七十号)	・太陽光発電及び風力発電施設は電気工作物として取り扱うため開発行為の条件を整理
鹿児島県景観条例 (鹿児島県条例第62号)	・景観保全及び景観計画策定における指針について整理

上位計画(整理例)

上位計画	年月日	計画の内容及び本書との関連
鹿児島県地球温暖化対策実行計画(鹿児島県)	R5.3	・鹿児島県における地球温暖化対策の取り組み方針及び促進区域設定に関する方針を整理
奄美群島成長戦略ビジョン2033(奄美群島市町村会)	R5.2	・奄美群島における「重点3分野(農業、観光・交流、情報)を基軸として、雇用の創出に重点を置いた産業振興を目指す」を基本理念。
第6次和泊町総合振興計画(和泊町)	R2.3	・和泊町におけるまちづくりの方向性を示した計画。再生可能エネルギーを導入する上で促進が望ましい地域等の考え方として参考
和泊町地球温暖化対策実行計画【区域施策編】	R6.3	・地球温暖化対策の推進に関する法律第19条に基づく「地方公共団体実行計画」に位置づけられる。 ・温室効果ガスの排出量削減などのために必要な施策や目標を参考



◀▲収集情報の整理結果電子化(GIS)例

3. 基本情報の収集・整理

収集レイヤの一覧表(1/2)

地域情報	出典	発行年度	
法令指定地			
自然公園地域 国立公園 (自然公園法)	奄美群島国立公園公園区域及び公園計画図 (沖永良部島)	R4年度	
鳥獣保護区(鹿児島県指定) (鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律)	令和4年度 鳥獣保護区等位置図 (鹿児島県HP)	R4.11	
土砂災害(特別)警戒区域 (土砂災害防止法)	国土交通省「国土数値情報(土砂災害警戒区域)R4年度」 ※土砂災害危険箇所については、R5.11に「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」へまとめられたため、R6年度業務よりこちらの情報に反映	R3.3	
騒音規制区域(騒音規制法)	騒音規制法地域指定図(鹿児島県)	H18.10	
振動規制区域(振動規制法)	振動規制法地域指定図(鹿児島県) ※知名町については未受領	H18.10	
都市計画用途地域 (都市計画法)	都市計画用途地域図 ※知名町・和泊町 関連部署より受領	H18.10	
森林地域(森林法)	国土交通省「国土数値情報(森林地域)」	H18年度	
農業地域 (国土利用計画法、農地法・農振法)	土地利用計画図 ※知名町・和泊町 関連部署より受領	H28年度	
文化財 (文化財保護法)	国指定文化財	国指定文化財等データベース (文化庁文化財部伝統文化課)(平成31年2月8日時点)	H30年度
	都道府県指定文化財	国土交通省「国土数値情報(都道府県指定文化財)平成26年」をもとに加工	H27年度
	町指定文化財	知名町・和泊町 HPより整理 (知名町教育委員会・和泊町教育委員会)	R4年度
	埋蔵文化財包蔵地 (資料確認箇所のみ)	埋蔵文化財発掘調査報告書	各年
空港・港湾	空港(航空法)	国土交通省「国土数値情報(空港データ)」	R3年度
	港湾(港湾法)	国土交通省「国土数値情報(港湾データ)」	H26年度
防衛施設範囲	知名町受領資料	—	

地域情報	出典	発行年度	
事業性			
気象 日射量	全日日射量	NEDO 日射量データベース 年平均値	R5年時点
気象 風況	年平均風速	NEDO 局所風況マップ 2000年計算モデル	R5年時点
地形	標高・傾斜度	基盤地図情報数値標高モデル 10m メッシュ(国土地理院)	H21年度
表層地質図		国土交通省国土調査(土地分類調査・水調査)	H10年度
土地利用区分		国土交通省 「国土数値情報(土地利用細分メッシュデータ)」	R3年度
道路		コンサベーションGISコンソーシアムジャパン	R2年度
ため池		ため池位置図及び航空写真より作成	R3年度
電力 系統 情報	配電塔・発電所	過年度調査結果 (R4年度知名町ゾーニング事業)	—
	送電線(22kV)		
	配電線(6.6kV) 既存再エネ施設		
建物 (保全 対象施設)	学校・病院	・ゼンリン地図 ・国土地理院 基本項目	R4年度
	福祉施設・図書館 その他建物		
	防衛施設	各方面隊の駐屯地一覧(陸上自衛隊) /環境アセスメントデータベースEADAS	H27年度
	墓地	地番図より整理 知名町:地域科学研究所 受領データ 和泊町:農業委員会 受領データ	—
公共施設	建物	・ゼンリン地図 ・国土地理院 基本項目	R4年度
営農型太陽光発電施設 導入可能性エリア		知名町・和泊町 作付け調査結果より整理	—
耕作放棄地		知名町・和泊町 遊休農地(荒廃農地)の発生・ 解消状況に関する調査表(市町村用)より整理	—
防災拠点施設		鹿児島県避難施設一覧 (鹿児島県危機管理防災局危機管理課)	R5.3
地番図		地番図より整理 知名町:地域科学研究所 受領データ 和泊町:農業委員会 受領データ	R4.11
公有地		地番図より整理 知名町:地域科学研究所 受領データ 和泊町:未受領	R4.11

3. 基本情報の収集・整理

収集レイヤの一覧表(2/2)

地域情報		出典	発行年度
社会的特性			
山地災害危険地区 (九州森林管理局)		林野庁の「山地災害危険地区調査要領(平成28年7月)」	H28.7
土砂災害危険箇所 ^{※1}		国土交通省「国土数値情報(土砂災害危険箇所)」	H22年度
津波浸水想定区域		国土交通省「国土数値情報(津波浸水想定)」	R2年度
国営かんがい事業箇所		九州農政局 国営沖永良部土地改良事業のあらまし	H20年度
地上デジタル受信エリア		A-PAB 一般社団法人放送サービス高度化推進協議会	R5年時点
公園施設	都市公園等	Google等による整理	R5年時点
郷土(伝承地等)	伝承地	郷土と高橋伝説一覧(和泊町歴史民俗資料館 元館長提供資料)	
地域情報		出典	発行年度
自然的特性			
日本の地形レッドデータ		日本の地形レッドデータブック 第1集 新装版 一危機にある地形— /環境アセスメントデータベースEADAS	H25年度
余多川	河川区域 流域界	基盤地図情報数値標高モデル 10m メッシュ(国土地理院)より作成	H21年度
生物多様性の観点から重要度の高い海域		「生物多様性の観点から重要度の高い海域」 (環境省自然環境局自然環境計画課)	H30年度
生物多様性重要地域 (KBA:Key Biodiversity Area)		コンサベーション・インターナショナル作成GISデータ	H30年度
重要野鳥生息地		公益財団法人日本野鳥の会作成 IBA情報	H25年度
サンゴ礁分布		環境省生物多様性センター 自然環境情報GIS提供システム	H25年度
希少猛禽類、渡り鳥の渡りルート、集結地		環境アセスメントデータベースEADAS /風力発電における鳥類のセンシティブティマップ	H27年度
コウモリ洞分布		日本のコウモリ洞総覧/環境アセスメントデータベースEADAS	H28年度
コウモリ生息情報		コウモリ類関連の各種学会誌ほか/環境アセスメントデータベースEADAS	R1年度
コウモリ分布		コウモリ類関連の各種学会誌ほか/環境アセスメントデータベースEADAS	H25年度
渡りをするタカ類集結地		「鳥類等に関する風力発電施設立地適正化のための手引き」 /環境アセスメントデータベースEADAS	R2年度

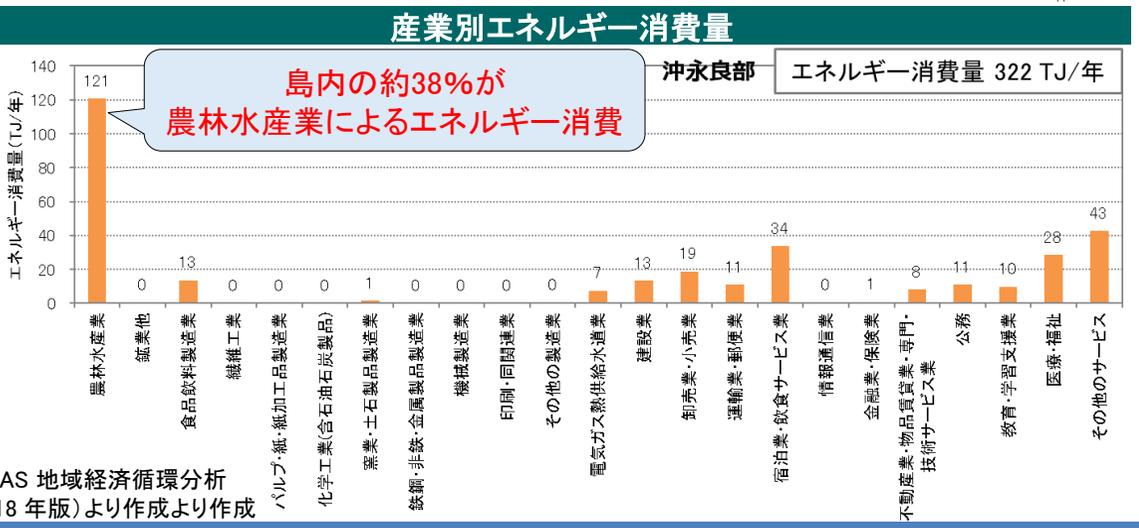
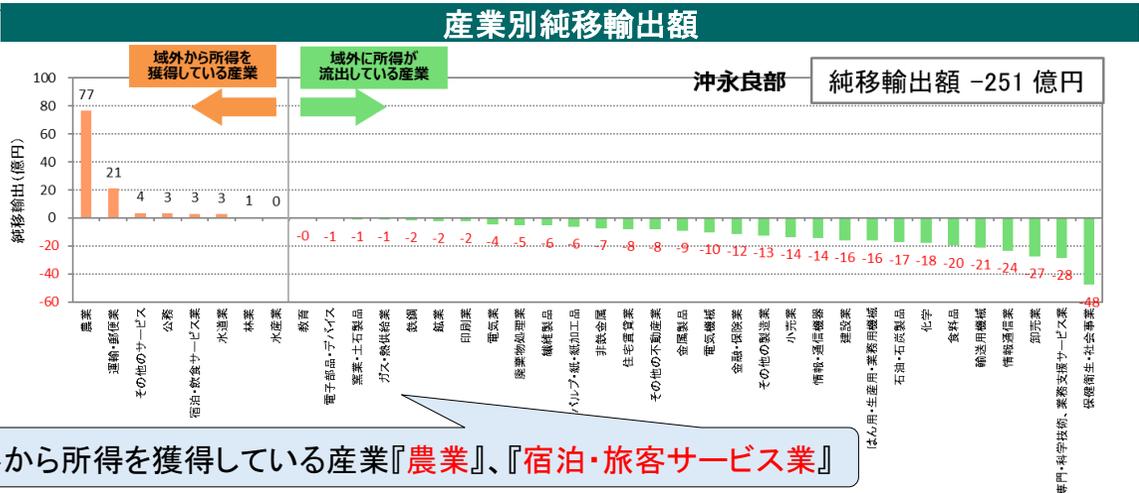
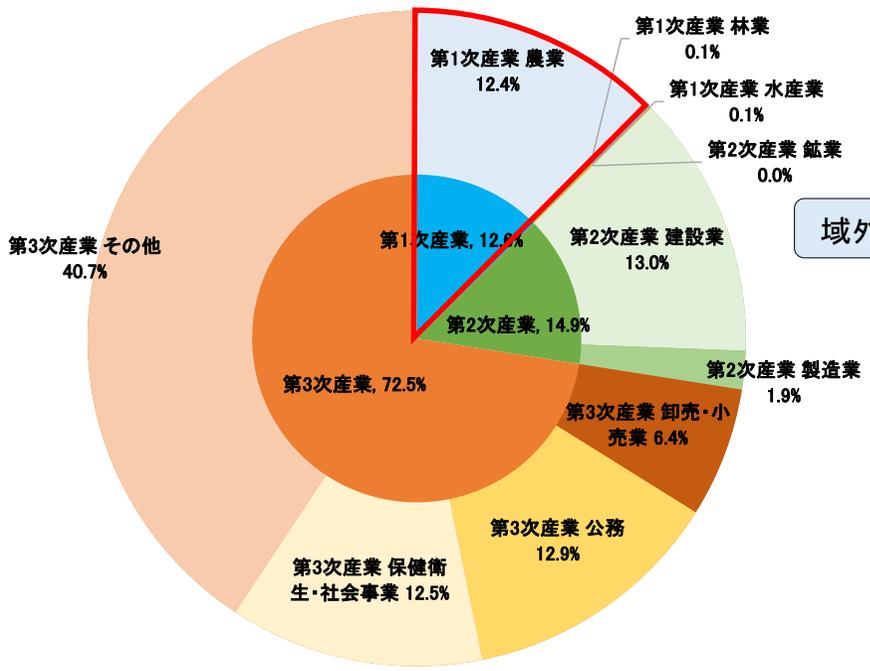
地域情報		出典	発行年度
自然的特性			
海棲哺乳類の分布情報		海棲哺乳類ストランディングデータベース(国立科学博物館)/環境アセスメントデータベース	R2年度
ウミガメ産卵地		海上保安庁 海洋状況表示システム 海洋生物・生態系情報 ウミガメ産卵地データ /環境アセスメントデータベース	H27年度
植生自然度図 (1/2.5万現存植生図より作成)		環境省自然環境局生物多様性センター 自然環境調査Web-GIS 自然環境保全基礎調査植生調査(第2~5回) 1/5万 植生図	H25年度
1/2.5万現存植生図			
特定植物群落		環境省生物多様性センター 自然環境情報GIS提供システム 第2回、第3回、第5回自然環境保全基礎調査 特定植物群落調査	H25年度
巨樹・巨木林		環境省第4回・第6回自然環境保全基礎調査の 巨樹・巨木林調査	H25年度
絶滅危惧種(植物)の分布状況		環境省生物多様性情報システムJ-IBIS 絶滅危惧種分布情報公開ページ~平成19年レッドリスト 選定時データ~[環境省自然環境局野生生物課 保護増殖係	H25年度
景観(景観資源)		第5章にて整理	—
景観(視点場)		第5章にて整理	—
人と自然との 触れ合いの活動の場	国立公園の 利用施設計画	環境省自然環境局国立公園課 国立公園の公園計画書及び公園計画図等資料/環境アセスメントデータベース	R3年度
	海水浴場	海水浴場:インターネット地図など	R4年度
	マリンスポーツ ・レジャー	サーフィンスポットに関するWebサイト(一般社団法人日本サーフィン連盟)など/環境アセスメントデータベース	H27年度
	観光資源	国土交通省「国土数値情報(観光資源)」	H27年度
	サイクルロード	鹿児島県観光サイト かごしまの旅 沖永良部島コース	R5.7月時点

3. 基本情報の収集・整理

沖永良部島の産業特性

- 域外からの所得を獲得できる産業として、「農業」、「運輸・郵便業」、「宿泊・飲食サービス業」、「林業」、「水産業」等です。
- そのうち「**農業**」の**エネルギー消費が最も高く**、地域の所得を上げるポテンシャルをもっています。

域外からの所得を獲得できる地域のメイン産業かつエネルギー消費が最も多い産業



出典: 奄美群島振興開発の概要と群島の現状・課題(鹿児島県)より作成

出典: RESAS 地域経済循環分析(2018年版)より作成