

エコアイランド宮古島の取り組みについて ～持続可能な島づくり～



～宮古島市版SDGsの推進～

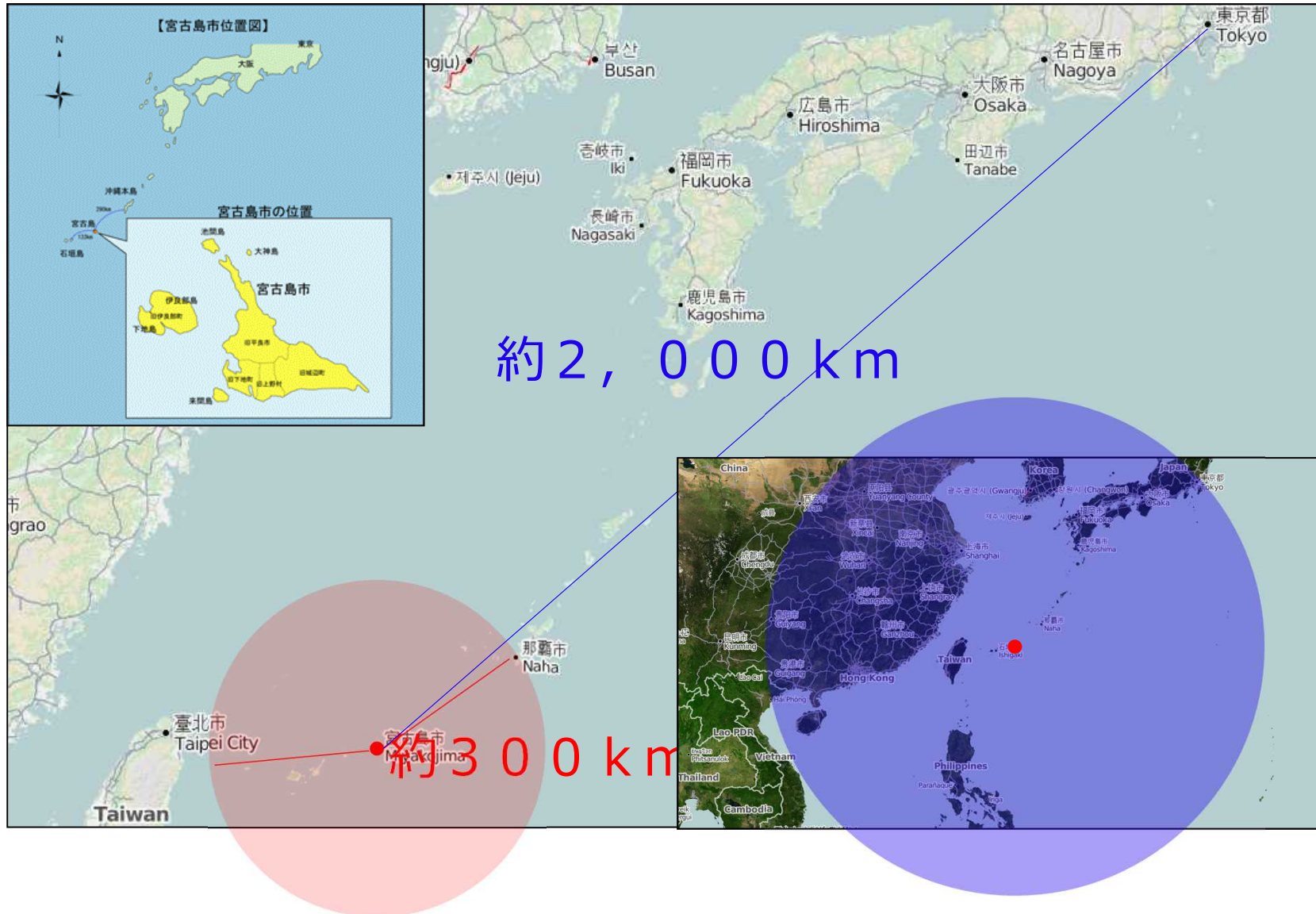


宮古島市企画政策部
エコアイランド推進課

• 宮古島市の概要

- 政策背景
- 持続可能性と地域エネルギー政策
 - エネルギー政策の考え方
 - 取組事例
- 今後の取り組み

宮古島は東京から約 2, 0 0 0 km、那覇から約 3 0 0 km で台湾との間に位置する島

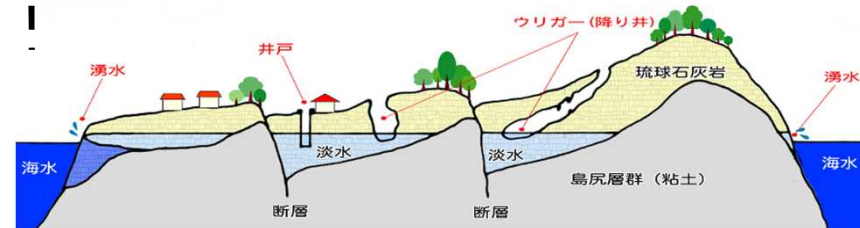


四方を海に囲まれた隆起珊瑚礁からなる平坦な島で、大きな河川等は無く、台風や干ばつを受けやすい厳しい自然環境にある。



人口 約55,000人
面積 約205km²
(内8割が宮古島)
気候 亜熱帯性気候
気温 年平均23.3℃
降水量 年平均2,000mm
湿度 年平均79%

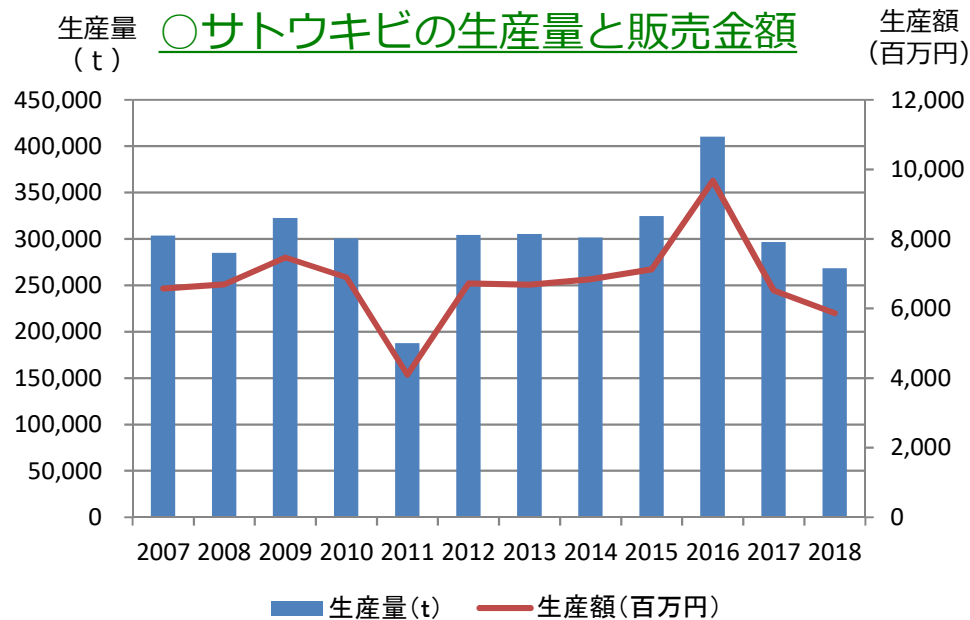
宮古島断面 (概略)



宮古島の風景



宮古島の主な産業は農水産業と観光業であり、農業は基幹作物であるサトウキビの他、葉たばこ、マンゴーなどの果樹栽培、野菜ではゴーヤー、かぼちゃ、とうがんなどの栽培が盛んで、さとうきびと葉たばこについては国内屈指の生産高を誇る。



	2013	2014	2015	2016	2017	2018
生産量 (t)	305,199	301,268	324,388	410,165	296,482	268,293
生産額 (百万円)	6,682	6,845	7,125	9,673	6,522	5,867

出典：統計みやこじま

※2011年の不作は、日照不足(2~3月)・

台風(5月)・干ばつ傾向の影響

※県全体938千 t (2016) ⇔宮古島市410千 t (44%)



さとうきび



黒糖



ゴーヤー



とうがん



マンゴー、など



宮古牛

水産業については、カツオ、マグロ、タカサゴなどの魚類漁に加え、クルマエビやモズク、海ぶどうの養殖が盛んに行われている。

その他地場産業については、泡盛の製造やミネラル豊富な地下海水でつくる製塩業、伝統工芸品である「宮古上布」などがある。

○宮古島市の水産業



車海老



海ぶどう



もずく

○その他主な地場産品



雪塩



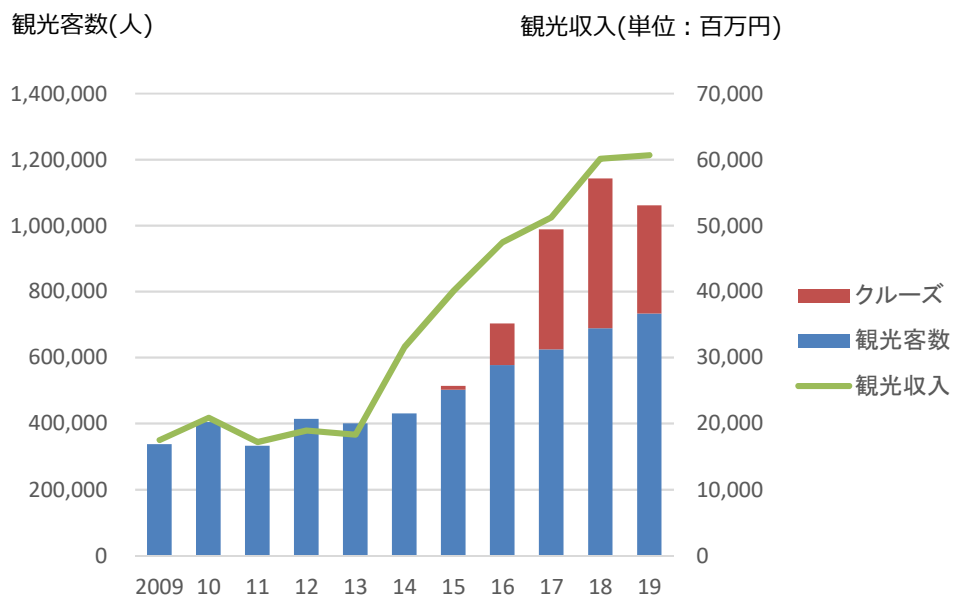
宮古上布

宮古島は、サンゴの美しい海や東平安名崎に代表される自然・景観資源を豊富に有している。また、「スポーツアイランド宮古島」構想に係る各種スポーツイベントや音楽イベント等の開催によって、観光客数は増加してきた。

近年では、伊良部大橋の開通や本土直行便の新規就航、クルーズ船の寄港回数増加などをきっかけに、年間約114万人の観光客が訪れている。平成31年3月に新たに開港した下地島空港ターミナルに加え、平良港のバース整備も進められていることから、さらなる観光客の増加が見込まれている。

○宮古島市の観光推移

年次別観光入域客と観光収入の推移



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
観光客数	337,356	404,144	332,473	413,654	400,391	430,550	513,602	703,054	988,343	1,143,031	1,061,323
クルーズ							10,984	125,786	363,968	454,157	327,932
観光収入	17,489	20,900	17,206	18,940	18,333	31,597	40,118	47,494	51,276	60,142	60,685

宮古島市作成

○主な観光コンテンツ等



全日本トライアスロン宮古島大会



ロックフェスティバル



伊良部大橋



下地島空港

厳しい自然環境にある宮古島は、過去に干ばつなどによる大打撃を受けてきたことから、豊富な地下水を利用することによる**水無し農業からの脱却**を目指し、透水性の高い琉球石灰岩の地下に止水壁で貯水ダムを建設し、水源開発を実施した。
 (事業期間:S62年度～H12年度。総事業費:640億円。貯水量:砂川950万 m^3 、福里1,050万 m^3)



ピンフ岳 F P



ミルク峰 F P



仲尾峰 F P



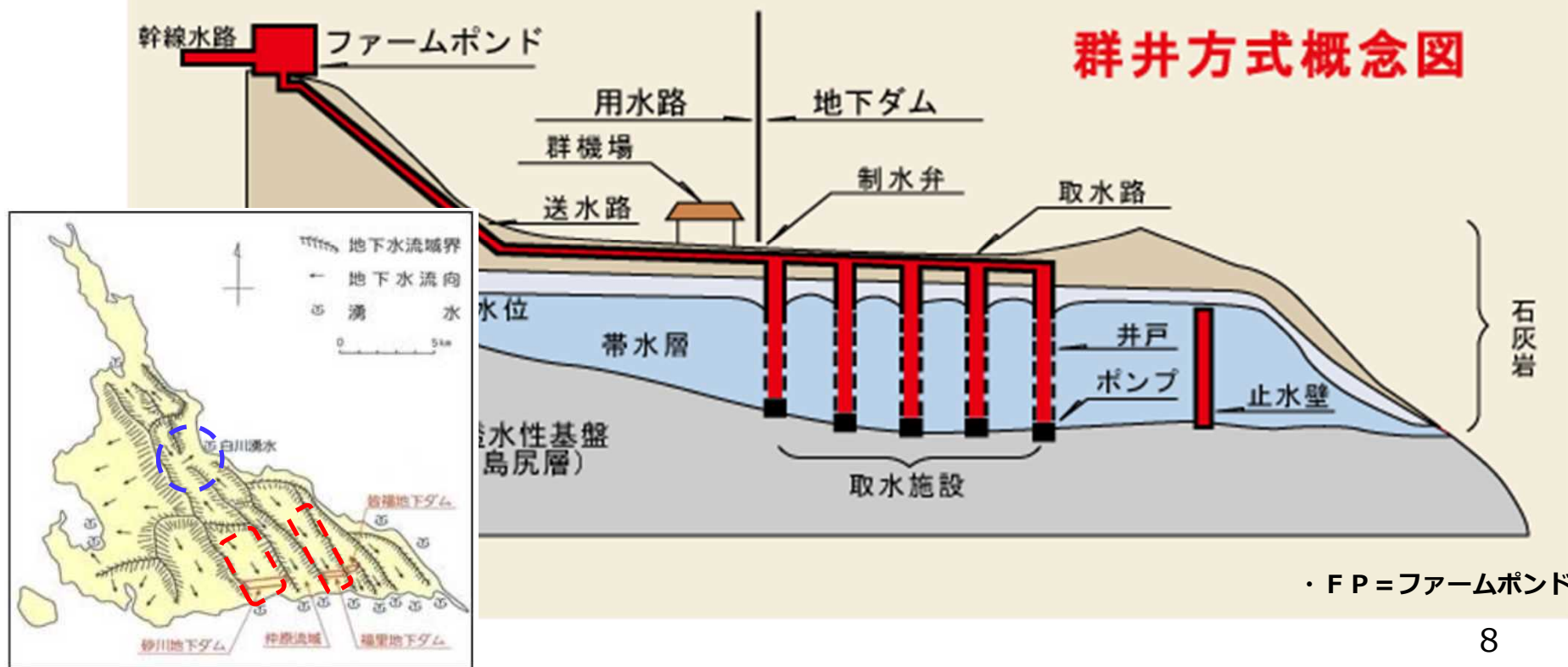
東山 F P



野原岳 F P

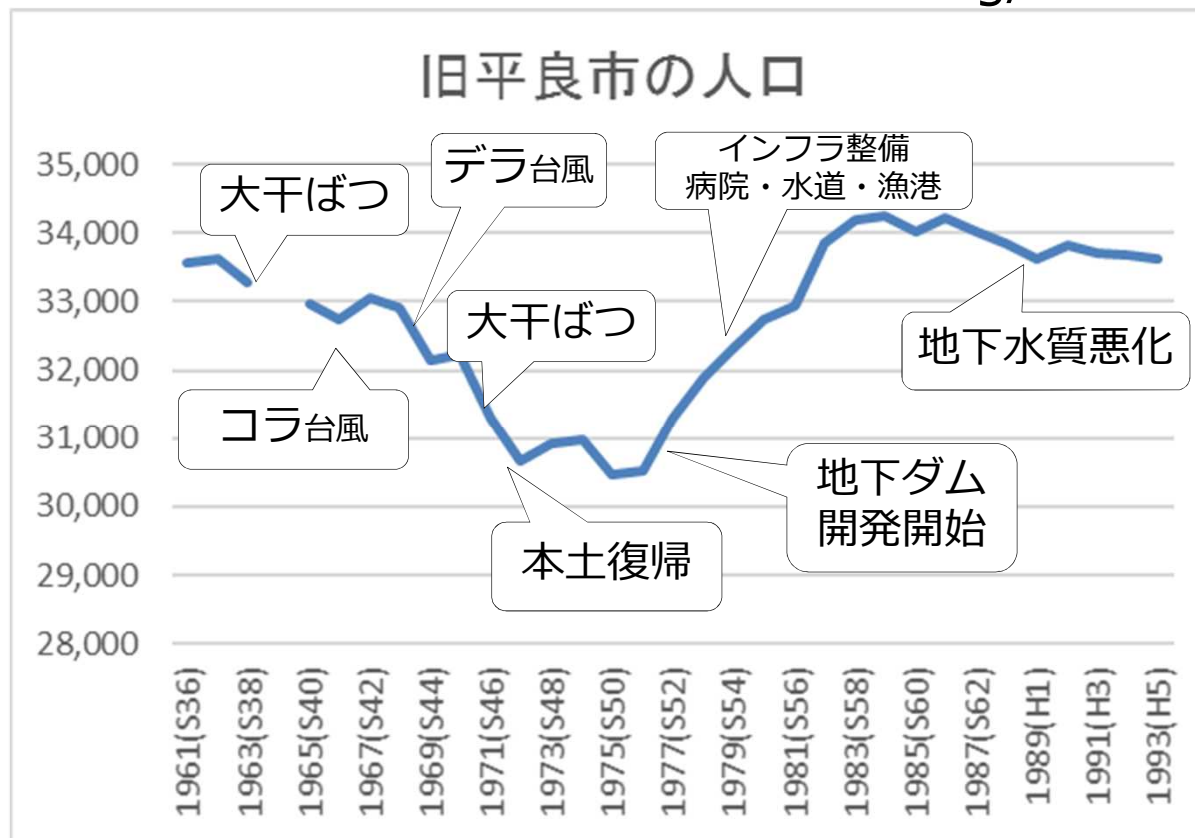


来間島 F P



- 宮古島市の概要
- **政策背景**
- 持続可能性と地域エネルギー政策
 - エネルギー政策の考え方
 - 取組事例
- 今後の取り組み

- 1963年 (S38) : 大干ばつ
- 1966年 (S41) : コラ台風、宮古島全島電化
- 1968年 (S43) : デラ台風
- 1971年 (S46) : 大干ばつ
- 1989年 (H1) : 硝酸態窒素濃度上昇
(1963 : 1.92→8.9mg/L)



＜持続性に関わる重要な課題＞ 【課題①】

✓ 過去、大規模な災害や干ばつ等で人口が減少。
⇒インフラ整備や対策により、災害や干ばつによる人口減少への影響は抑制。

【課題②】

✓ 人口増加とともに地下水質が悪化。危機的な状況に。
⇒地下水保全条例や農畜産業の対策により現在は安定化。

今後、持続性の障壁になるのはどのようなことだろうか。

「住み続けられる島」を実現するための条件

- ライフスタイルの変化や産業経済活動の活発化に伴う自然環境への負荷増大。生活の源となる水を始め、観光資源でもある自然環境の保全が必要。
 - ⇒命の水の保全
 - ⇒自然を守ることで島の価値を高め、持続的な観光へ

- 離島県である沖縄県のさらに離島に位置する宮古島では、食料やエネルギー資源を島外依存。地産地消による資源循環が必要。
 - ⇒地域経済の循環（域外流出の抑制）
 - ⇒外的要因による影響の緩和（セキュリティ）

- 人口減少による地域の衰退。地域産業の振興による雇用の確保が必要。
 - ⇒魅力的な仕事

「エコアイランド宮古島」とは

「いつまでも住み続けられる豊かな島 = 持続可能な島づくり」



エコアイランド宮古島宣言2.0
 ～千年先の、未来へ。～



平成20年3月のエコアイランド宮古島宣言から10年。

エコアイランドを再定義し、ビジョンを明確化するため、エコアイランド宮古島宣言2.0を発表。

- 標語「千年先の、未来へ。」を策定(H30.3)
- 2030年、2050年に目指すべき5つのゴールを設定(H31.3)

エコアイランド宮古島宣言は、「宮古島市版SDGs」に位置づけており、今後、エコアイランド推進計画に関連施策を追加的に盛り込んでいく方針。

○エコアイランド宮古島宣言（平成30年3月30日）

1. 私たち市民は、島の生活を支えるかけがえのない地下水を守ります。
1. 私たち市民は、美しい珊瑚礁の海を守ります。
1. 私たち市民は、みんなの知恵と工夫で、限りある資源とエネルギーを大切にします。
1. 私たち市民は、ゴミのない地球にやさしい美(か)ぎ島(すま)宮古(みゃ〜く)島(ずま)を目指し、一人ひとり行動します。
1. 私たち市民は、緑・海・空を守り、すべての生物が共に生きていける環境づくりのため行動します。
1. 私たち市民は、よりよい地球環境を取り戻し・守るため、世界の人々とともに考え・行動し、未来へバトンタッチします。



～ 千年先の、未来へ。～ エコアイランド宮古島の5つのゴール

地下水質・窒素濃度 (水道水源地)

固有種の保全 (外来種対策)

- 2030 伊良部+宮古北部
クジャク個体群根絶
- 2050 市全域
クジャク個体群根絶

目標15 森林の持続可能な管理、砂漠化への対処、土地劣化の阻止および逆転、ならびに生物多様性損失の阻止を図る

15 陸の豊かさも守ろう

目標6 すべての人々に水と衛生へのアクセスを確保する

6 安全な水とトイレを世界中に

2016 (現状)	5.05mg/L
2030	4.64mg/L
2050	2.17mg/L



1人1日あたり 家庭系ごみ排出量

2016 (現状)	542g/人・日
2030	488g/人・日
2050	434g/人・日

目標11 都市を包摂的、安全、レジリエントかつ持続可能にする

11 住み続けられるまちづくりを

サンゴ被度

	ハマサンゴ 優占群集	ミドリイシ 優占群集
2016 (現状)	20～30%	5～10%
2030	40%以上	70%以上
2050		

エネルギー自給率

2016 (現状)	2.9%
2030	22.1%
2050	48.9%

目標14 海洋と海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する

14 海の豊かさも守ろう

目標13 気候変動とその影響に立ち向かうため、緊急対策を取る

13 気候変動に具体的な対策を

目標7 手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的なエネルギーへのアクセスを確保する

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

エコアイランド宮古島宣言2.0

ビジョン

～千年先の、未来へ。～



指標①
地下水質・窒素濃度

指標②
ごみ排出量

指標③
エネルギー自給率

指標④
サンゴ被度

指標⑤
固有種保全

エコアイランド宮古島 推進計画

【環境保全】

●地下水の保全

- ・水質・水量保全対策

生活排水対策

- 下水道接続
- 浄化槽設置

化成肥料低減化

- 堆肥（地力）
- 有機肥料
- 緩効性肥料

家畜排泄物対策

- 堆肥盤

●ごみ対策

- ・ごみ排出量削減
- ・不法投棄対策
- ・クリーン活動

●サンゴの海の保全

- ・赤土流出
 - 農地対策
 - 森林保全
- ・海の利用ルールづくり
- ・温暖化対策—省エネ・再エネ
- ・地下水質保全対策

●生物多様性

- ・生息環境保全
 - 外来種対策
 - 森林保全

【資源循環】

●エネルギー自給率/CO2/エネルギーコスト対策

- 省エネ対策
 - 市民アクション
 - 電気自動車普及
- 再エネ拡大—スマートコミュニティ
- 地産エネルギー—天然ガス資源活用

●食料資源地産地消

【産業振興】

- 持続可能な観光
 - 自然を守り活かす観光
 - 地域農水産物等の提供

環境モデル都市 行動計画

CO2排出削減

☆エコアイランド宮古島ブランドの確立☆

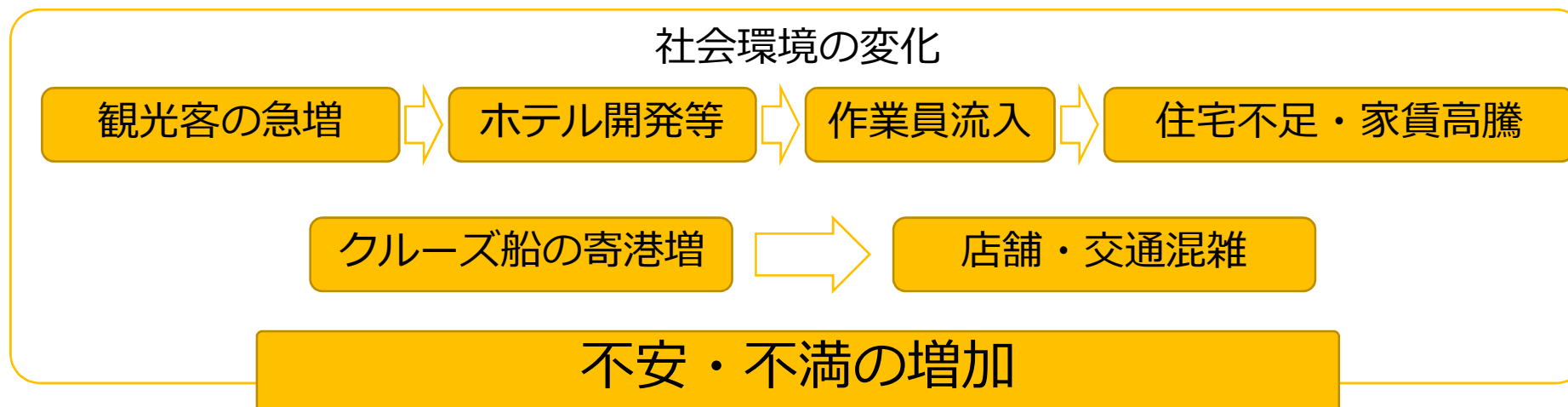
●市民等が主体となった活動促進

- ・気づき/アクションのきっかけづくり コミュニケーションプラットフォームの運営
 - ✓ WEBサイト：エコ活動発信・情報交換
 - ✓ エコフェス：新たな仲間づくり
 - ✓ ゆくりば：少人数コミュニケーション
 - ✓ 理想通貨：市民アクション促進
 - ✓ エコの島コンテスト：エコ活動への参画
 - ✓ 企業版エコ認定制度

●視察ツアー受け入れ

●人材育成（学習・教育）

- ・出前講座の実施（小中）
- ・夏休みエコツアー（小中）
- ・職員研修等
- ・市民向け講座等
- ・高校生WS（応物エネシス研）
- ・東海大学環境授業



【宮古島市版SDGs推進に向けた課題】

① ビジョン

- 環境・経済・社会の統合的な向上に向けて、暮らしの視点から、課題相互の関係を明らかにしつつ、ビジョンを描くことが必要

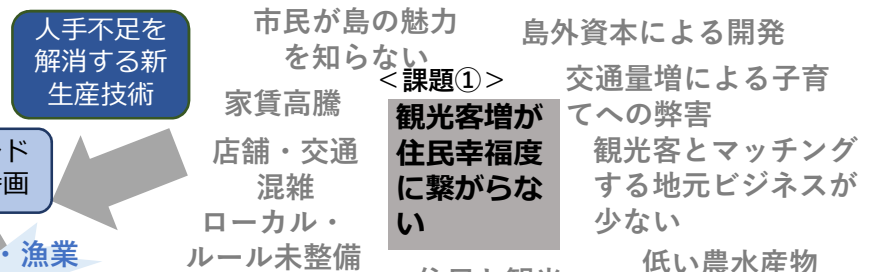
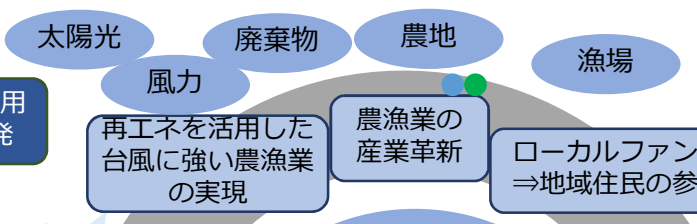
② 指標

- 環境のみならず、経済・社会に関しても、市民と共感・共有できる指標をつくることが必要

③ 官民が連携するプラットフォーム

- 官民が情報を共有しつつ、新たな施策やビジネスモデルを生み出していくための対話の場が必要

- 経済
- 社会
- 環境

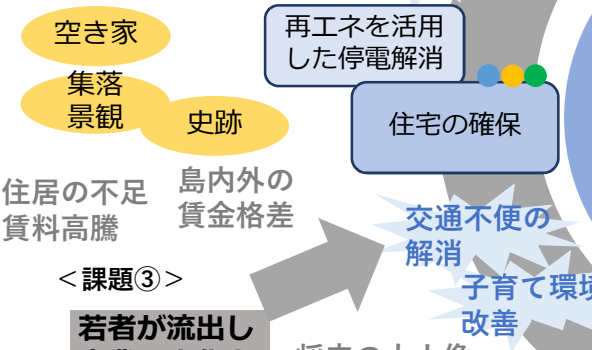
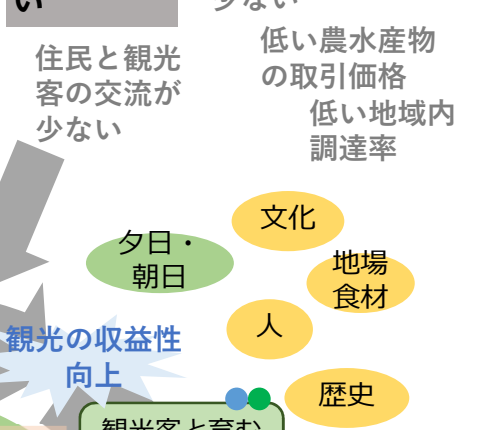
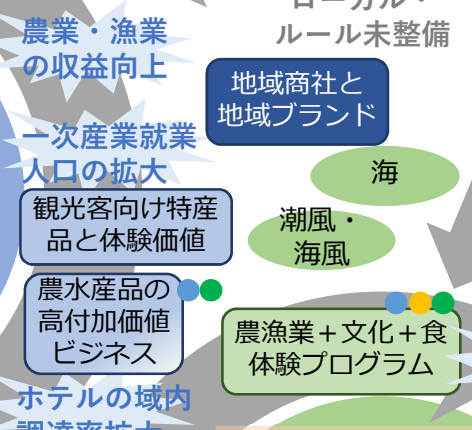


未来像ビジョン①

農漁村を豊かさの核に

ゆとり(お金・時間・心)ある農漁村で暮らす人があふれることで、豊かな自然と文化が保全されている

心 時間 お金



大切にしたい価値観

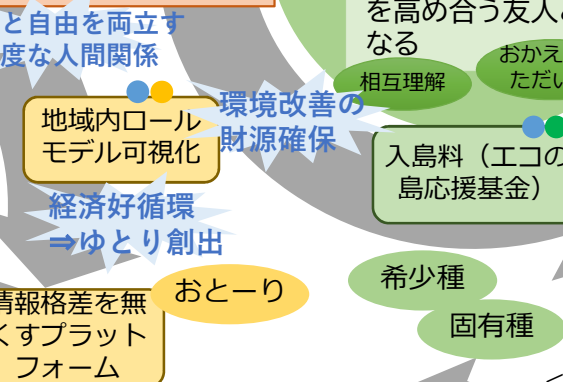
- ①自然、文化、史跡の独自性を誇りに思う気風
 - ②地域、世代を超え、身内のように接する気風
- 安心と自由を両立する適度な人間関係

未来像ビジョン③

子供の笑顔で満たされた島に

ひとりひとりが尊重され、島中に子供の笑い声があふれている

尊重 つながり 子ども



<課題②>

豊かな自然環境を持続できない

急激な観光産業の発展による水資源の不安

海岸線沿いの開発による森林の減少



プラットフォームにおける3つの機能

持続可能な島づくり
いつまでも住み続けられる豊かな島づくり
～千年先の、未来へ。～

社会変革

幸福度向上

ゴール
(バックキャストイング)

多様な主体

連携
(ステークホルダー)

『SDGsプロジェクト』実行

Transforming our world
イノベーションを起こす

自己実現

環境・経済・社会



②情報発信

・ブランド化事業で創ってきた「エコ公式サイト」やSNS・メルマガ、またエコに特化した情報紙「島の色」のインターネットやリアルな形での情報発信を行う。

①エコの島コンテスト

・プロジェクトのプレゼンコンテストで選ばれた方(中高生・大人・出身者部門)へ補助金を出すことで、市と市民で共創していくイベントとして実施することで、持続可能な宮古島の発展へ寄与する活動としたい。

③指標の研究・提示

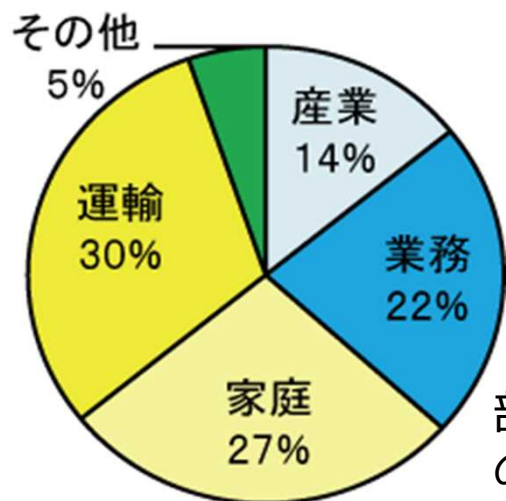
・マンダラ作りを通じたビジョンづくりや、SDGs周知を図るイベントの開催、定期的にざっくばらんな市民会議を実施したい。
・目的にどれだけ近づけているかを図るため指標の研究を継続する。

エコアイランド宮古島ブランド化事業

地域循環共生圏(ローカルSDGs)事業

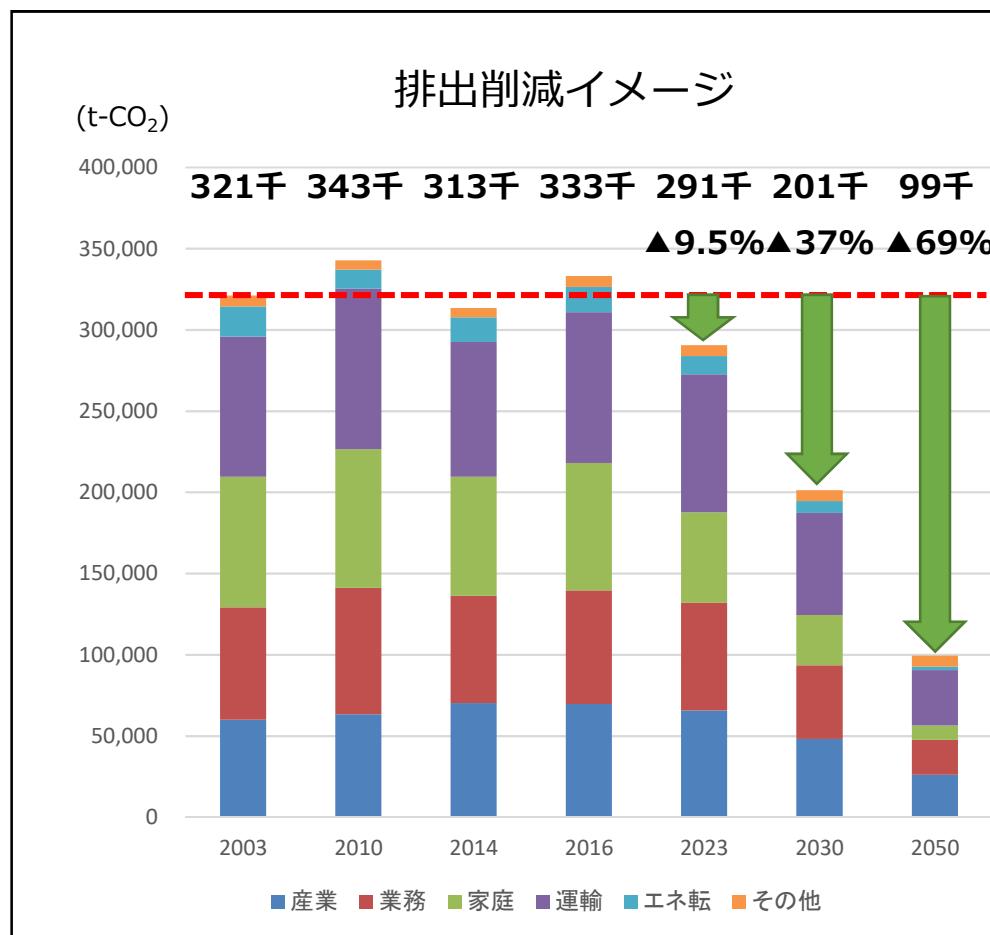
関係各課(地域振興課・観光商工課)との連携

宮古島市は、日本政府より、我が国において唯一の島嶼型の環境モデル都市の認定を受け、環境モデル都市行動計画により以下のCO₂削減目標を定めている。



部門別排出割合

部門別排出割合の高い運輸、家庭部門のエネルギー対策を中心とした削減計画を実施。



島全体をエネルギーパークとして位置づけ、エコパーク宮古を中心として様々なテーマを持ったエリアを周遊しながら新エネルギーを体感できる学習・視察コースを設けている。



第二章 重点施策

2 SDGsの推進によるバランスの取れた島づくり

本市の美しい自然環境や地域の特性を維持していくため、宮古島市景観条例の見直しを行い、市民と一体となってエコアイランド宮古島の取り組みを強化します。

また、再生可能エネルギーを最大限活用し、島全体でエネルギーを効率的に利用するスマートコミュニティの構築に向けた実証事業や、電気自動車の普及促進を図り、循環型社会の構築を目指します。

地下水保全については、地下水の窒素濃度の更なる低減に取り組むとともに、地下水モニタリング調査を継続して実施します。

さらに、令和3年度を初年度とする第4次地下水利用計画の策定に着手し、水質や水量の維持・保全に努めます。

また、有機肥料や緩効性肥料の活用、畜産糞尿の適正処理を図り、地下水汚染の防止、環境に優しい農業を推進します。

あわせて、森林のもつ水源涵養をはじめとする多面的な機能と効果を維持するため、造林を推進するとともに、既存森林の適切な管理を行います。

し尿処理については、近年の観光客の急増に対応した新たなし尿等処理施設の整備に取り組みます。

ゴミ対策については、不法投棄ゴミ対策の強化や農業用廃プラスチックの適正処理に努めます。4月に供用開始されるリサイクルセンタープラザ棟を活用し、ゴミの減量化や資源ゴミのリサイクルなどの取り組みを強化します。

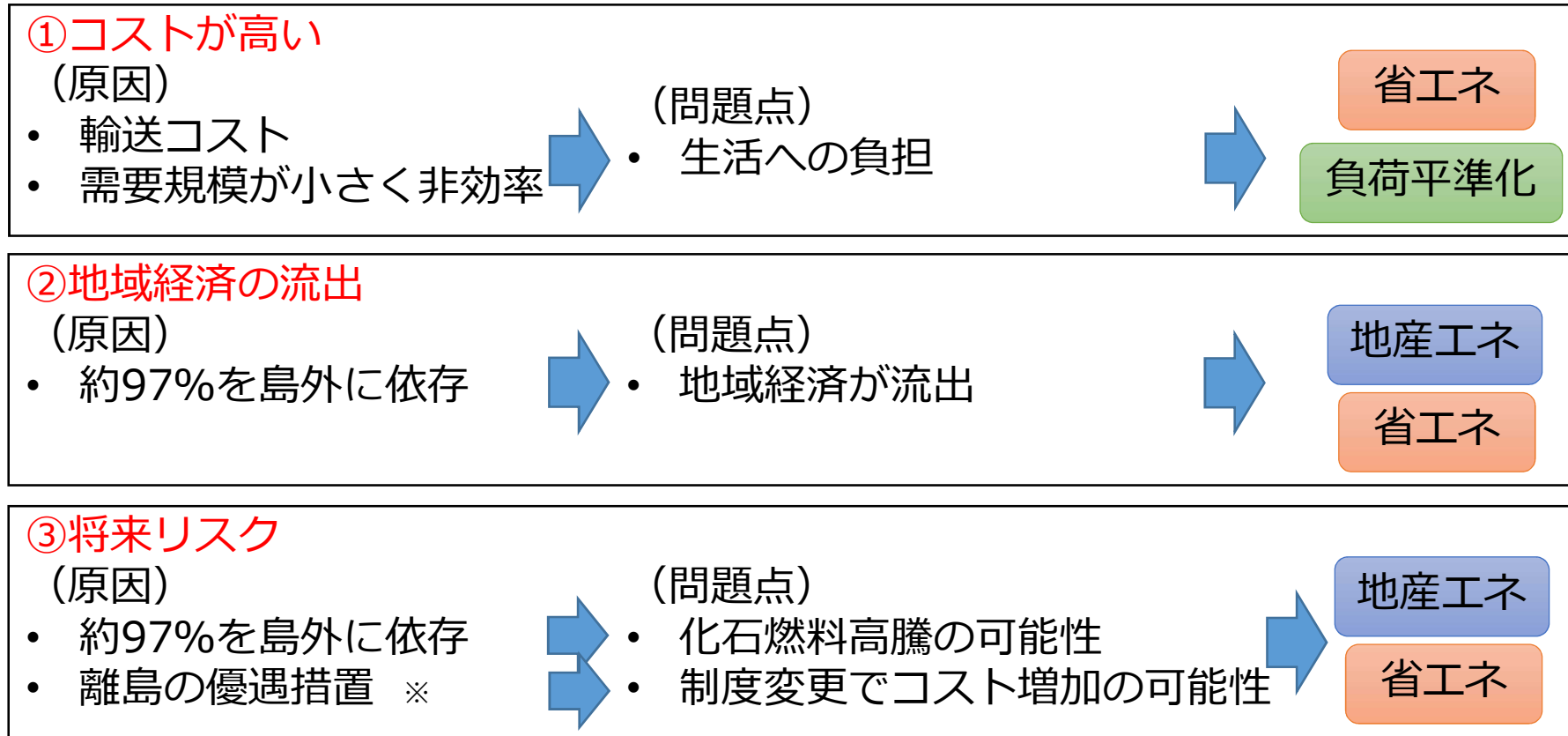
今年10月には、国際保護鳥で絶滅危惧種であるサシバについて考える国際サシバサミットを本市で開催し、サシバのしま宮古を世界に発信します。また、宮古島の固有種・希少種やラムサール登録湿地である与那覇湾の保全に努めます。



- 宮古島市の概要
- 政策背景
- **持続可能性と地域エネルギー政策**
 - **エネルギー政策の考え方**
 - 取組事例
- 今後の取り組み

【基本的な考え方】

持続可能なエネルギー利用の仕組みづくりを進める上での問題点



エネルギー自給率 一次エネルギーベース
※宮古島市試算

	宮古島市	日本(資工庁HPより)
2010年	1.5%	20.2%
2016年	2.9%	8.3%
2030年	22.1%	24.3%

※離島の優遇措置
 ガソリン等の離島補助や電力のユニバーサル・サービスによって、実際よりも安価にエネルギーを利用している。
 電力の自由化などの制度改革等によって、措置が変更になる可能性がある。

【エネルギー供給のビジョン：環境モデル都市＝CO₂削減】
 持続可能な島づくりのため、**より安定的**で**より持続的**で**低コスト**なエネルギー供給を目指す。

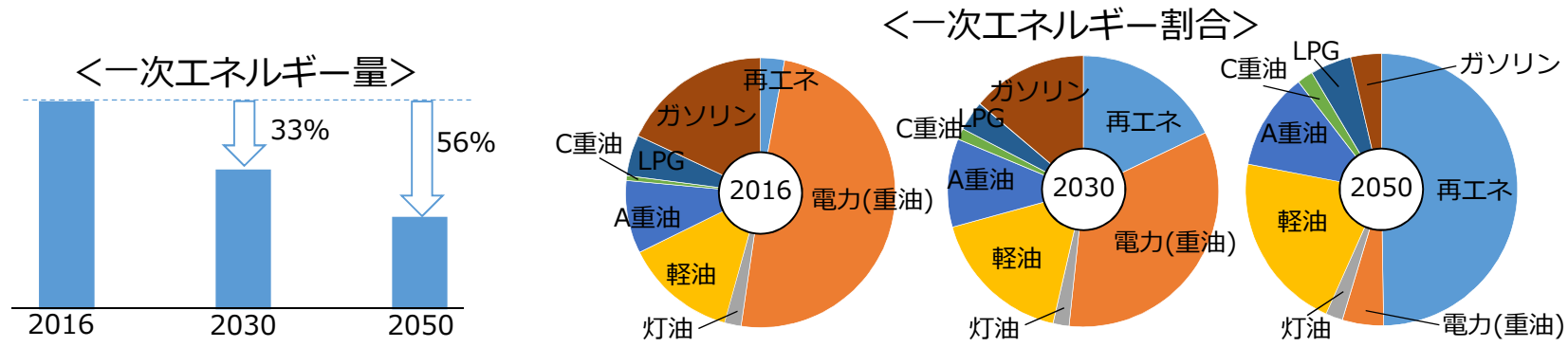
- エネルギー供給は市民生活や事業活動を支える地域社会の基盤。
- エネルギー地産地消による経済の島内循環を通じて、外的要因による影響を受けにくく、足腰の強い社会システムを実現するため、エネルギー自給率向上を目指す。
- ただし、社会コストが増大しないことを前提とする。

【ビジョン実現に向けた対策】

- 現状のエネルギー自給率は約3%弱
- 「省エネ対策」と「再エネ導入拡大」が不可欠
- 再エネ事業は、地域の事業者による推進
(継続)
- 市民の省エネアクション促進
- 電気自動車的大幅普及
(当面5年程度)
- 急速に価格低下が進む太陽光発電を大幅に導入拡大
- 電力需給バランス調整の技術的課題⇒安価な調整力確保
(5年後以降)
- 風力発電やバイオマス等の検討

	2016	2030	2050
省エネ(電力)(%)	-	20.6	24.0
省エネ(燃料)(%)	-	17.5	20.8
E V(万台)	0	1.3	3.0
太陽光(MW)	22	128	208
風力(MW)	4.8	6.9	36.9

	2016	2030	2050
CO ₂ 排出量(万t-CO ₂)	33.3	20.1	9.9
CO ₂ 削減率(%)※	-	37.3%	69.1%
再エネ電力比率(%)	12.0%	55.1%	91.9%
エネルギー自給率(%)	2.9%	22.1%	48.9%



- 宮古島市の概要
- 政策背景
- **持続可能性と地域エネルギー政策**
 - エネルギー政策の考え方
 - **取組事例**
- 今後の取り組み

○事業概要

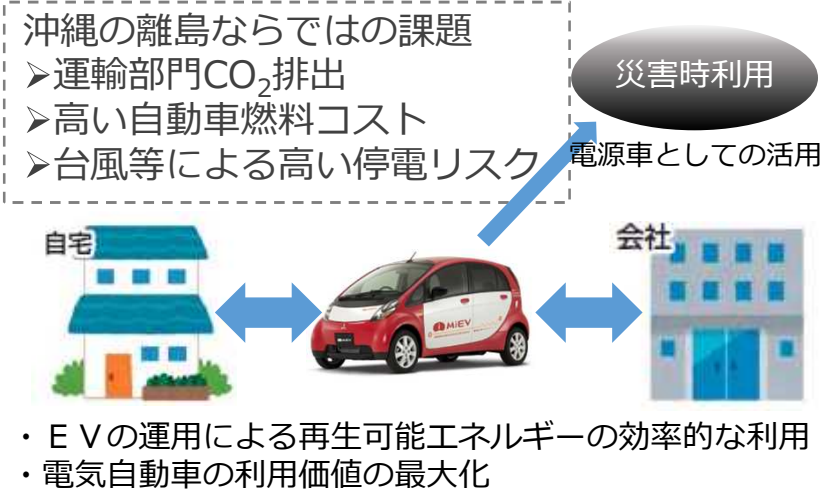
本市においては、運輸部門のCO₂排出、高い自動車燃料コスト及び台風等災害時における停電が課題。対策として、電気自動車（EV）の活用が有効であることから、EVの普及を促進する。

課題としては、EVに対する理解促進。コスト効果の明確化及び向上対策。充電設備の整備や効果的な運用方法の確立。EVのメンテナンス体制構築などが挙げられる。

○実施内容

- 体験利用（2W）：正しい理解の促進
- 周知活動：イベント・パンフレット等
- 充電設備：整備及び効果検証
- 急速課金化：混雑緩和
- 普通充電拡充：利便性向上
- 集合住宅対策検討
- メンテナンス体制
- 導入補助：初期コスト対策

【事業イメージ】



<p>生活コストの低減</p> <ul style="list-style-type: none"> ・走行コストの低減 ・電力利用料の低減 	<p>安心して豊かな生活の実現</p> <ul style="list-style-type: none"> ・停電時の備え ・ガソリン高騰の不安解消
--	---

○期待される効果

- ・生活コストの低減化
- ・QOLの向上（安全・安心）
- ・新たなライフスタイルの確立
- ・低炭素社会の実現
- ・エコアイランド宮古島のブランド化

○事業概要

沖縄の気候風土から生まれた伝統的な住まいづくりに太陽熱や遮熱塗料等の環境技術を組み合わせた「蒸暑地域型エコハウス」の見学・体験宿泊を実施。

エネルギーを極力使わずに快適な生活を可能とする建築技術をモデルハウスを通じて普及することにより、個々の住宅における省エネ化が進む。

○特徴

沖縄における省エネ化のポイント

- ▶遮熱：直射日光を遮り、熱の進入を防ぐ
有孔ブロック・遮熱塗装
- ▶通風：風通しをよくする
地窓
- ▶調湿：不快適性を高める湿度を抑える
木材の利用

平常時には大いに風を取り入れ、台風時にはシェルターの役割も求められる。

【事業イメージ】



【市街地型】



【郊外型】

○期待される効果

- ・エコハウスに活用された技術の展開
- ・各住宅における省エネ化
- ・生活コストの低減化
- ・低炭素社会の実現

○事業概要

県実施の天然ガス試掘調査により、宮古島の地下において天然ガス及び付随水（温泉水）の存在が確認され、成分分析、生産試験、環境影響調査等を行い、利活用実施計画を策定してきた。
これらを基に、宮古島の地下資源である天然ガス及び付随水（温泉水）を利活用した事業化実現のため、FS調査及びマーケティング調査等を実施する。

○実施スキーム

予算：沖縄振興特別推進市町村交付金
関係省庁：内閣府
事業期間：平成28年度～令和元年度（終了）

○期待される効果

- ・ 資源開発によるエネルギーセキュリティの確保
- ・ 天然ガス及び付随水利用による産業振興及び観光振興、等

○今後の取り組み

鉱業権（採掘権）取得
官民の協議会による利活用の検討

【事業イメージ】



沖縄電力により太陽光発電 4 MW、蓄電池 4 MWを設置し、再生可能エネルギーによる変動に対する安定化対策の実証を実施。

離島マイクログリッド実証事業

離島の独立系統に太陽光発電設備等を大量導入した場合の影響を把握、分析し、必要となる系統安定化対策に関する知見を得る。



- 島内外に独立型低炭素社会システムの技術発信
- 実証研究施設を活用したエコツアーの実施による観光産業の活性化

出典：沖縄電力HP

○事業概要

より安定的、持続的、低コストなエネルギー供給を目指し、低価格化が進む太陽光発電をはじめとした再生可能エネルギーを最大限効率的に利用するため、IT/IoTによる需要の制御により、エネルギーの面的なマネジメントを実現するシステムを構築するとともに、将来に亘って、地域の主体による運営が可能な体制の構築を目指す。

平成30年度からは、島全体における需要制御の効果を検証するため、地下ダムのポンプや島内に普及した電気式給湯器、蓄電池等の需要設備の遠隔制御を実証する。

○実施スキーム

県→(委託)→市→(委託)→(株)ネクステムズ 他

○事業の経過

事業期間：平成23年度～平成32年度

平成27年度：事業化検証

新たなEMS利活用モデル立案

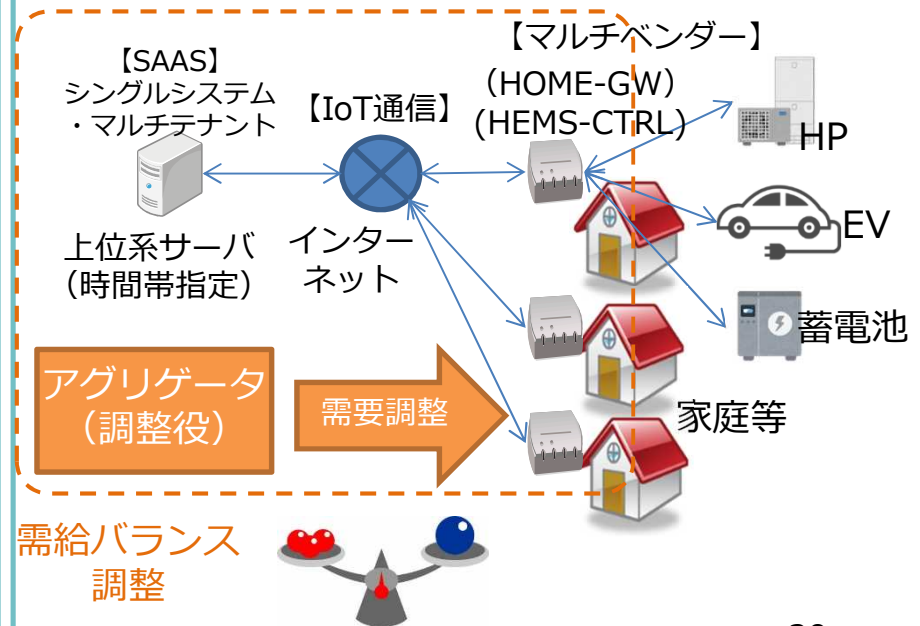
平成28年度：負荷制御システム開発着手

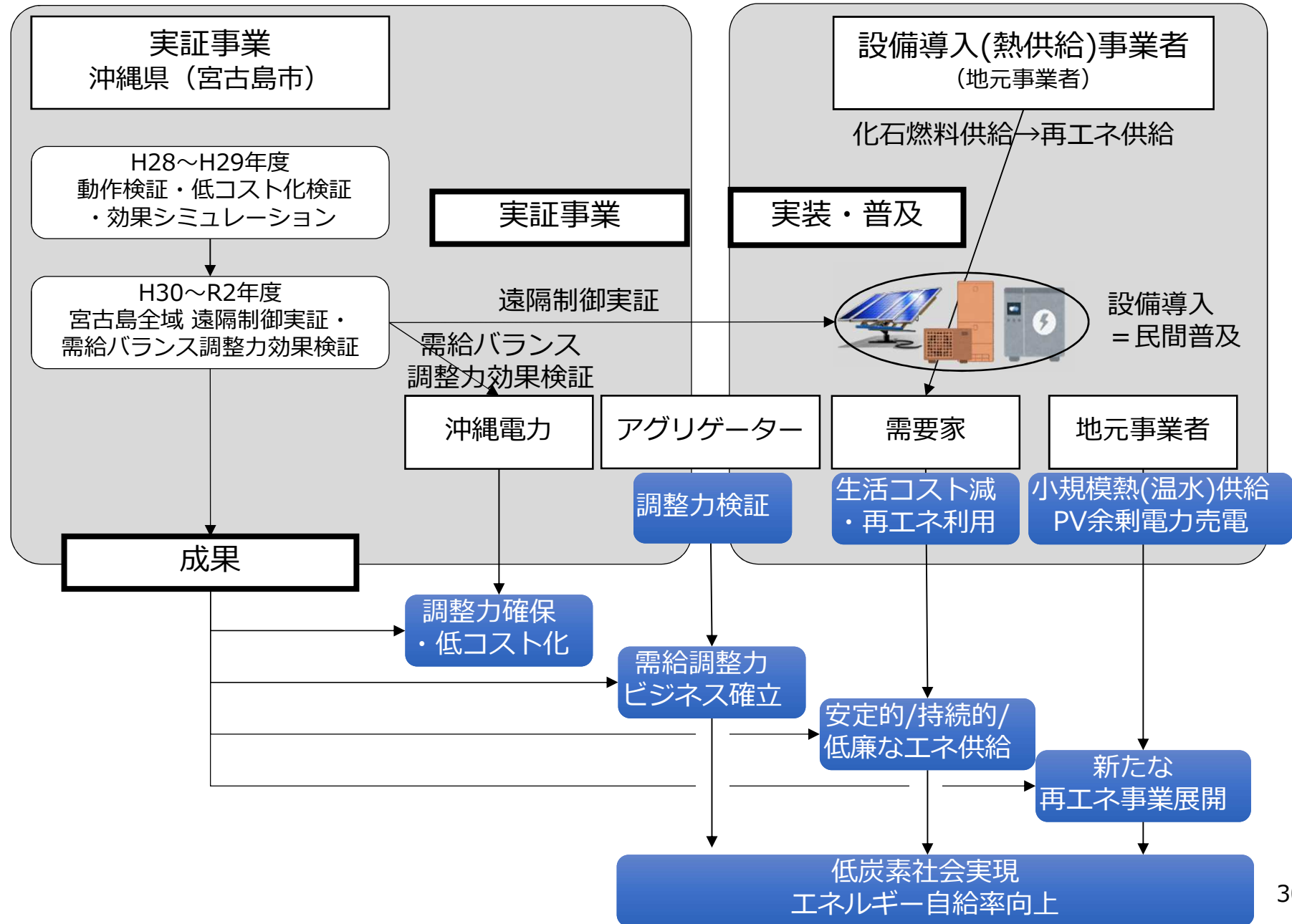
平成29年度：制御システム構築・動作検証

平成30年度：フィールド検証（～R2）

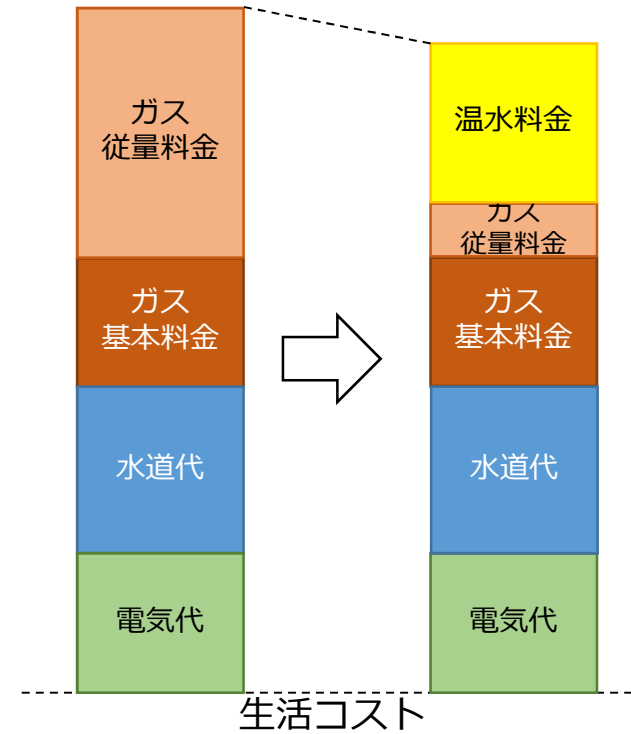
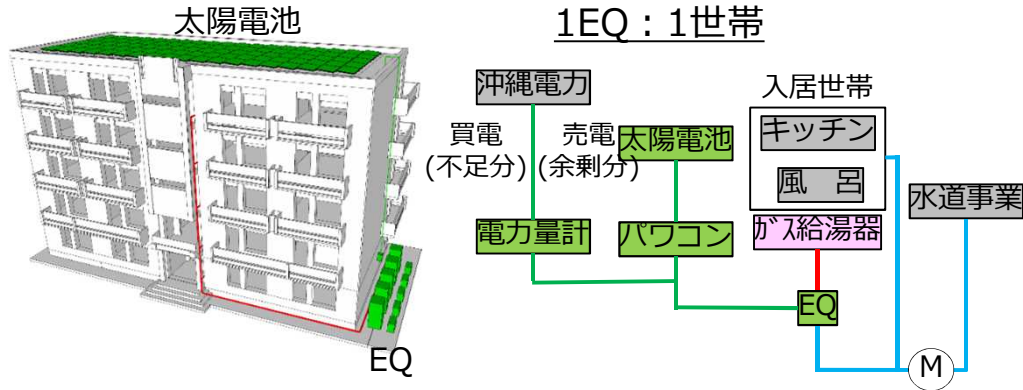
○これまでの成果・今後の課題

- IoTによるPV,HP,BESS等の蓄エネ設備制御技術の開発済み（マルチベンダー方式）
- 制御コスト500円以下/世帯の実現目処
- 冲電との実証協力協定締結済（H30.10）
- 第三者所有モデルによる普及可能性検証
- 全島の検証のため、制御対象設備の普及が課題
- 市営住宅へPV・HP設置（H30）（事業者へ場所貸し：実証予算外）





集合住宅



令和元年度新エネ大賞「経済産業大臣賞」受賞

令和元年度 新エネ大賞
経済産業大臣賞【先進的ビジネスモデル部門】

宮古島における「再エネサービスプロバイダ事業」の推進

株式会社宮古島未来エネルギー、宮古島市、株式会社ネクステムズ、三菱UFJリース株式会社

【太陽光発電設備】

【エココート】

従来のRES事業者の電力システム構成

【第三者所有モデルの特徴】

- ・需要家はコスト(リスク)負担なしで生活コスト削減。
- ・事業者は一括大量調達によって低コスト化実現。
- ・故障リスクを分散化。
- ・ガス事業者との連携により、収益性を確保。
- ・BtoBで需要制御が容易に。

○事業概要

本市のエコアイランドに関する取組みは、本市の特色として島内外に認識が広まりつつあるが、地域経済へ広く波及していない現状にある。取組みを地域経済の活性化に繋げていくため、エコアイランド宮古島の取組みをブランド化し、観光等の関連産業の高付加価値化の実現を目指す。

○予算、等

- 予算：沖縄振興特別推進市町村交付金
- 関係省庁：内閣府
- 事業期間：平成28年度～令和2年度

○事業スケジュール

- 平成28年度：ブランド化に係る調査
アクションプラン策定
- 平成29年度：コミュニケーションプラットフォーム構築（WEB・イベント等）
- 平成30年度：WEBサイトやイベントの運営
理想通貨制度等の試験的实施
- 令和元年度：プラットフォーム継続運営に向けた検証等（～R2）

【事業イメージ】

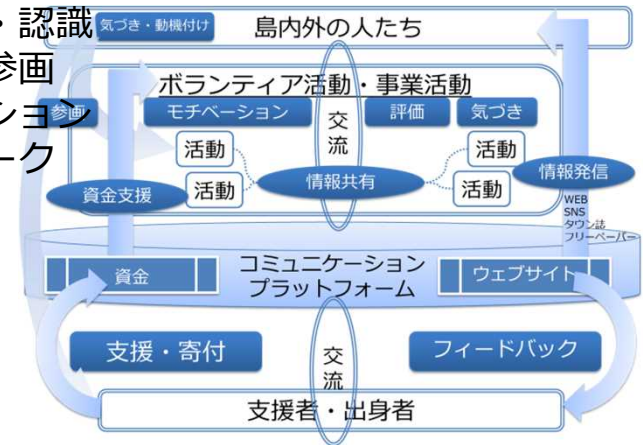
【産業観光】

- = 満足度高いサービス
- 経済効果・雇用効果
- ✓ 候補場所に挙がるための情報発信（対象・手段）
- ✓ アプローチ簡素化（シンプルな手続き）
- ✓ 要望把握（目的・サービスレベル）
- ✓ 受入体制

【一般観光】

- = 島内ブランド化
- 共感→リピート・支援

- ✓ 共通理解・認識
- ✓ 気づき・参画
- ✓ モチベーション
- ✓ ネットワーク
- ✓ 資金支援



○期待される効果

- ・ 視察者の増加
- ・ ファン・リピーター・支援者の増加
- ・ 地域経済の活性化 等



ウェブサイト・SNS



エコアクション・カンパニー認定制度



市民アクション



エコの島コンテスト



理想通貨

産官民連携



エコ広報誌「島の色」

様々なコミュニケーション促す舞台装置
コミュニケーション・プラットフォーム

【概要】

エコアイランドに関わる活動への参画を促すためには、楽しみながら参加できる（参加したくなる）ことが重要である。

このため、エコ活動を行った市民に地域クーポンである「理想通貨」を配布し、市内で本制度に協力頂く店舗にて特典の提供を受けられる仕組みづくりを行う。



【コンセプト】

- エコ活動への参加増
- 感謝の気持ちを形に
- エコ活動に直接参加できない店舗がエコ活動への感謝として特典提供（間接的な参加）

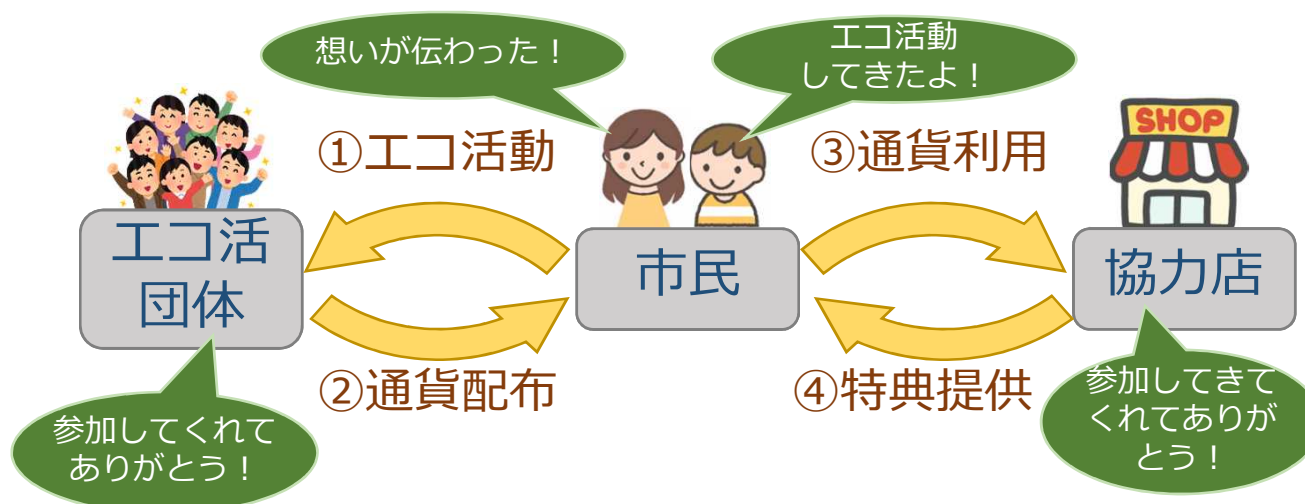
【エコ活動の例】

- ビーチクリーン
- ボランティア清掃
- エコ関連イベント参加
- 省エネ講習への参加



グッドデザイン賞を受賞

【イメージ】



【協力店の例】

- 飲食店
- 雑貨店
- マッサージ店

【取り組み状況】

平成30年度：16店舗
令和元年度：28店舗

【目的】

市民や観光客と直接接点を持つ企業がそれぞれの事業の中でエコアイランドの取り組みを行い、あるいは啓発を行うことで、より発信力を高める。

【概要】

エコアイランド宮古島の推進に自主的かつ積極的に取り組む宮古島市内の事業所に対して、エコアクション・カンパニーとして認定。

【認定区分・要件】



Blue Star

エコアイランドの賛同 ⇒ HPへの社名掲載



Silver Star

先進的・効果的・意欲的・特徴的 or
エコ宣言・SDGsの多数の項目に該当 ⇒ HP掲載
ブログ記事作成・公表



Gold Star

先進的・効果的・意欲的・特徴的 and
エコ宣言・SDGsの多数の項目に該当 ⇒ HP掲載
ブログ記事
動画作成・公表

【認定状況】

<Silver Star 10社>

- ・エコツーラボ合同会社
- ・株式会社沖縄銀行宮古支店
- ・株式会社多良川
- ・株式会社大米建設
- ・株式会社南西楽園リゾート
- ・株式会社パラダイスプラン
- ・むさしのイミュニティグループ
- ・ヤラブの木
- ・沖縄UDS株式会社 (rescape)
- ・ロータス東和オート



<Blue Star 28社>

- ・(株)S&Kみやこ島
- ・(株)オーシャンズリゾート
- ・カレー＆コーヒーカフェさるう
- ・(株)シグマ
- ・(株)新家 (火神)
- ・しろう農園合同会社
- ・(株)ツアーバンクシステム
- ・(株)とみや商会
- ・日本生命保険相互会社
沖縄宮古営業部
- ・(株)ぬくmori
- ・Piko Community Lab
- ・(株)プロザウス
(パーラーレッドドラゴン)
- ・(株)丸秀
- ・(株)宮古島未来エネルギー
- ・宮古ガス(株)
- ・宮古島東急ホテル&リゾート
- ・宮古木工芸
- ・(株)ミヤコン
- ・島茶屋ヤッカヤッカ
- ・(株)リッコジェラート
- ・沖縄電力(株)離島カンパニー宮古支店
- ・合同会社NK自動車
- ・下地島エアポートマネジメント(株)
(みやこ下地島空港)
- ・アイランダーデポ
- ・CARA
- ・(株)ダグズ・バーガー
- ・ベルフォーウェディング
- ・in BLU,(インブルー)

【目的】

オーバーツーリズムの懸念が広がる中、訪れる観光客とともに宮古島の貴重な自然環境を保全していくことを目的として、エコパスポートの制作をプロジェクトとして、ガバメント・クラウド・ファンディングを実施する。

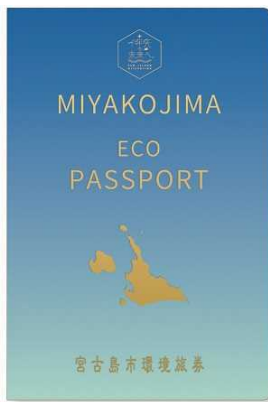
【概要】

パスポートには観光マナーの他、スタンプラリーなどで、理想通貨協力店等、エコに繋がるアクティビティを推奨する。

制作したパスポートは空港等で配布予定。

【GCF】

- All or Nothing方式
- 目標額201万円
- 令和2年1月14日～3月13日



【パスポートのイメージ】



エコアイランド宮古島に入学するには、下記事項にチェックをし賛同する必要があります

- YES エコアイランド宮古島宣言2.0に賛同します
- YES 海のノータッチマナーに賛同し守ります (P.3ページ参照)
- YES ワンハンドクリーンアクションに参加し気づいたらゴミを拾います (P.4ページ参照)
- YES エコ活を支援している理想通貨のお店を巡り利用して支援します (P.6ページ参照)
- YES エコ活を支援している理想通貨のお店を巡り支援します (P.6ページ参照)
- YES エコアイランド宮古島の標語「#千年先の未来へ」をタグ付け投稿して宮古ブルーを守る活動に参加します
- YES また、この大好きな宮古ブルーと宮古の人達に会いに来ます

- 宮古島市の概要
- 政策背景
- 持続可能性と地域エネルギー政策
 - エネルギー政策の考え方
 - 取組事例
- 今後の取り組み

【課題認識】

- 観光を軸に、地域経済は極めて活況。
- 他方、急激な変化にオーバーツーリズム等の懸念のほか、家賃高騰や店舗における混雑等、市民生活への悪影響も顕在化。
- この変化を成長機会として捉え、活かしていくため、地域経済の流れを分析・把握した上で、多くの市民に恩恵を波及し、市民生活の具体的な改善等に繋げていく必要がある。
- エコアイランド宮古島宣言2.0に定めた5つのゴールは、ベースとなる環境に重きを置いた指標となっている。
- 今後は、さらに「市民の暮らし」に視点を置き、必要な施策を洗い出しながら、エコアイランド宮古島推進計画に具体的に位置づけていく。

【今後の取り組み】

- 地域経済循環に関する分析・評価と可視化・共有化。
 - 官民連携プラットフォームの構築
 - 課題整理/プロジェクト案検討
- ⇒SDGsのゴールを踏まえ、「暮らし」の豊かさを指標としたエコアイランド宮古島推進計画に施策を位置づけ。

ご清聴、ありがとうございました。

