

条例による様式  
第1号様式(第8条関係)

令和4年4月1日

東員町議会議長  
三宅 耕三 様

東員町議会議員 水谷 喜和

令和3年度政務活動費に係る収支報告について

東員町議会政務調査費の交付に関する条例第8条第1項(第2項)規定により、別紙のとおり令和3年度政務調査費収支報告書を提出します。



令和3年度 政務活動費収支報告書

議員名 水谷喜和

1 収入 政務活動費 120,000円

2 支出 (単位:円)

科目	支出額	備考
調査研究費	71,000	久米島町 夢つむぐ島「総合計画」について 海洋深層水事業について
研修費	0	
会議費	0	
資料作成費	0	
資料購入費	52,800	新聞購読料、
広報費	0	
事務費	0	
合計	123,800	

3 残額 0円



# 活動旅費明細書

議員名 水谷 喜和

研修事項 「夢つむぐ島」共創プロジェクト  
 海洋深層水利用発電事業  
 自然保護活動事例

目的地 沖縄県久米島町役場  
 博物館、ホテル会館

期間 令和3年4月8日～10日

(1) 交通費 71,000 円

(交通費内訳)

日程	区	間		交通手段	交通費
	自宅	セントレア空港	往・復	自家用車	
8日・10日	セントレア空港	～ 沖縄、那覇空港	往・復	JAL	円
8日～10日	島内移動			レンタカー	円
8日・10日	沖縄、那覇空港	～ 久米島空港	往・復	JAL	円
					円
					円
					円
					円
					円
	合	計			0 円

(2) 宿泊費 円

(宿泊費内訳) 13,830 × 1泊 (別途領収書)

(実費の上限 14,800円)

合 計 71,000 円

参考

準用する。(日当は含めない)

(平成17年8月9日議運決定)

参考形式 1

# 領収書等貼付用紙

使途項目	調査研究費
整理番号	1
領収書・その他証拠書類貼付欄 (支出令和3年4月8日～10日)	

領 収 証      水谷 喜和      様      No. 116

★ ￥ 71,000.

但 4/8～10 又木島、前泊、交通費

2021年 4 月 5 日 上記正に領収いたしました



内訳  
税抜金額 \_\_\_\_\_  
消費税額 \_\_\_\_\_

名阪ツーリスト株式会社  
〒511-0244  
三重県員弁郡東員町大字大木586番地2  
TEL 0594-40-7125 FAX 0594-40-7699

使 途	宿泊代他.
按分率等 (按分の支出の場合)	

## 調査研究報告書

調査日 令和3年4月8日(木)～9日(金)

沖縄県島尻郡久米島町比嘉 2828 番地

久米島町議会

調査目的 (研修目的)

夢つむぐ島「総合計画」について  
海洋深層水事業について

(視察) 海洋深層水利用温度差発電所  
久米島ホテル館視察

参加議員

水谷 喜和

4月8日午前 研修

久米島町議会 第5会議室

夢つむぐ島「総合計画」について

企画財政課班 古堅宗治 班長

久米島には、世界第2位の取水量を誇る海洋深層水や豊かな農産物・海産物に恵まれながらも、年々島外への人口流出が進み、現在の人口が8,000人弱までに減少。このままでは人口が減り続けると、学校や病院など公共サービスの維持が困難になってしまい、生活にさまざまな支障が出てくる可能性が出てきた。

そこで第2次久米島町総合計画では、2025年の目標人口8,500人の回復を目指し、様々な施策を検討する。そうした中、NECと久米島町の人々とともに「久米島町まちづくり共創プロジェクト」を開始。島に暮らす人々の課題の発見に努めながら、将来の島を支えていく高校生に向けた人材育成、ICT

を活用した新事業の創出など、持続可能なまちづくりモデルを創出するためのさまざま取り組みを推進している。このプロジェクトを国内外の離島や地域に展開することができれば、現地の抱える課題の解決や、新たなビジネスチャンスの創出につながると考えられる。

#### 島の人々と ‘つどう’

島の外の人達に対して、観光だけでなく、テレワークといった遠隔地就労を通じて、島ファンになってもらいたいという思いから、伝統的な古民家を改造してコワーキングスペースを作り、ここで、島に居住した人々をはじめ、Uターン・Iターンや定住を推進する町企画財政課「久米島 島くらしコンシェルジュ」の人々に集まってもらい、ワークショップの実施。意見交換を行う。

#### 島の人々に ‘つたえる’

人口の減少化は、教育にも影響が及びはじめ、子供たちにとって学科選択肢が狭まるだけでなく、基幹産業の担い手が将来不足することが懸念される。この問題に対処するために、行政・教育委員会・商工会・地域住民有志などによる「唯一の高校の魅力化と発展を考える会」を立ち上げ、体験型授業の実施。

#### 「夢つむぐ島」の5つのキーワードコンセプト・施策

##### つたえる

###### コミュニケーション

- ・美しい島の魅力を伝える
- ・島内唯一の高校体験学習

##### つながる

ひとをつなぐ、時をつなぐ、夢をつなぐ

- ・交通ネットワーク
- ・情報ネットワーク

##### つどう

人と人が集まる（リアル・バーチャル）

- ・リゾートテレワーク
- ・空港・港に於ける属性認識

##### つづける

持続可能な島 伝統・文化 安全・安心

- ・海洋深層水事業との連携
- ・養殖事業との連携
- ・伝統 文化 環境

##### つくる

しまの魅力をクリエイトする イノベーションする  
・商工会との連携

久米島の今、年間100人の人口減少。2040年には6,000人を割り5,832人、高齢化率42%にも上ると予想される。子供の数は現在の半分程度になる。人口が減ると、経済活動が縮小すると自治体の税収入の減少し、生活関連サービスの縮小・行政サービスが低下する。それに対し、高齢化に伴い社会保障費は増大、気候変動や耐用年数の問題で公共施設の維持管理費は増える一方なので財政支出は圧倒的に増える。空き家・耕作放棄地の増加、地域コミュニティが機能低下する。

『地域で子育てする意識』や『人と人のつながり』といった地域の良さは、地域コミュニティの存在を基盤としている。

国内では、一部の都市部を除いて、全国の殆どの市町村で人口減少傾向が顕著化している。我が町、東員町では幸い微増傾向にあるが、近い将来の人口減少は確実にやってくる。健全な町のうちに、『つたえる』『つながる』『つどう』『つづける』『つくる』の5のキーワードの地域活動の実施が僅々の課題と痛感する。

海洋深層水事業について

プロジェクト推進課 太田直樹課長

説明資料 別途添付



# 久米島

## 海洋深層水利活用について

久米島町プロジェクト推進課

令和3年4月9日



久米島町プロジェクト推進課

### 久米島の位置・概況

久米島町は那覇市の西、約100kmの東シナ海に位置し、久米島本島、奥武島、オー八島の有人島及び鳥島（米軍射爆撃場）、硫黄鳥島（活火山、徳之島の西方に位置）の無人島で構成されている。

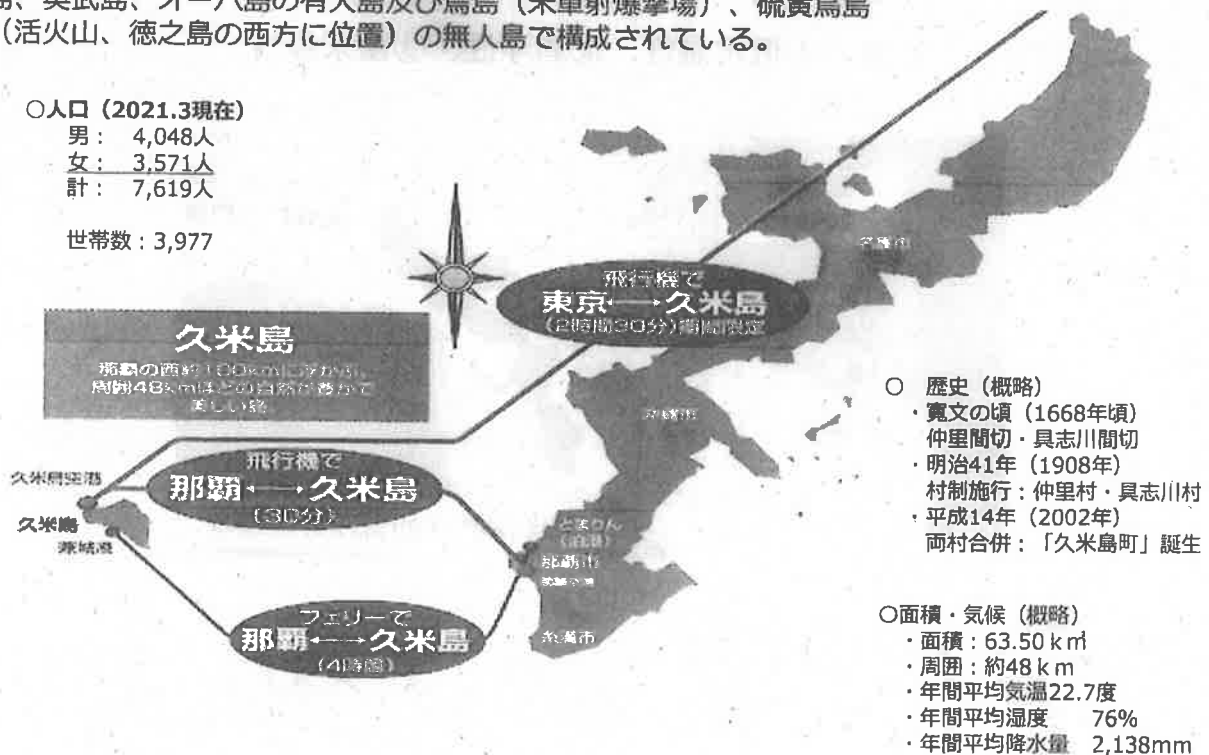
○人口（2021.3現在）

男：4,048人

女：3,571人

計：7,619人

世帯数：3,977



# 久米島の主要産業

## 農業

### ○主な作物

- ・さとうきび 約11億円
- ・野菜 約2億円 (にがうり・紅芋)
- ・花卉 約3.6億円 (大菊)
- ・肉用牛 約8.7億円



肉用牛



マンゴー



赤鶏



紅芋

## 水産業

### ○主な水産物

- ・車エビ (養殖) 約9.4億円
- ・海ぶどう (養殖) 約4.0億円
- ・もずく (天然・養殖) 約3.3億円
- ・魚介類 約2.6億円



クルマエビ  
種苗生産  
(全国シェア1位)



もずく

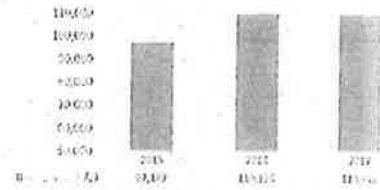


新巻カンパチ



海ブドウ陸上養殖  
(全国シェア1位)

## 観光業



プロ野球キャンプ誘致

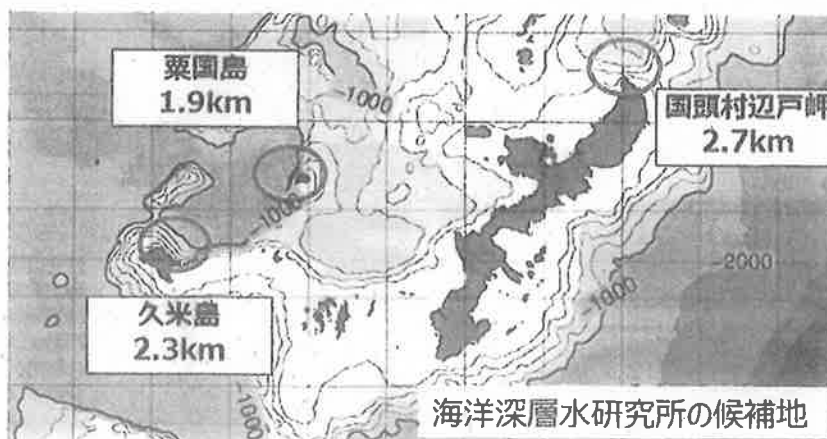


ハテの浜

# 海洋深層水の定義と特徴

定義：太陽の光の届かない200m以深の海水

特徴：①低水温性、②清浄性、③富栄養性



### ○判断基準

- ① 水深600mまでの距離が近い。
- ② 陸域の勾配が緩やかである。
- ③ 農水産利用及び企業等の展開ができる用地があること。
- ④ リゾート産業への利活用が可能であること。
- ⑤ 交通運輸の利便性があること。

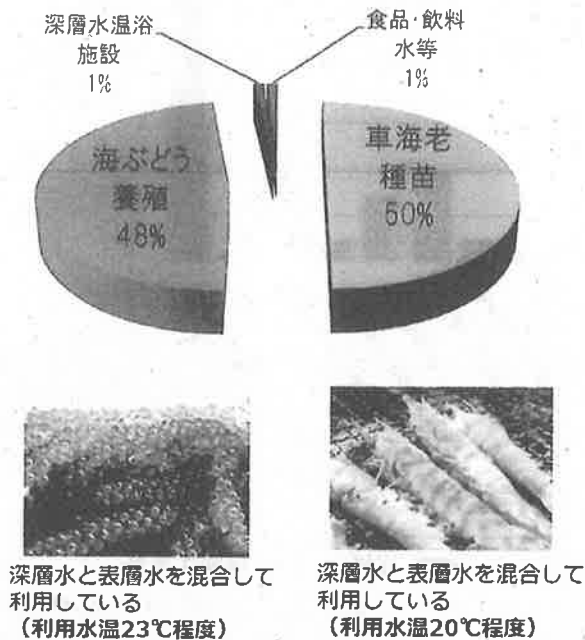


久米島が採択！  
(1995年)

# 久米島における深層水産業利用の内訳

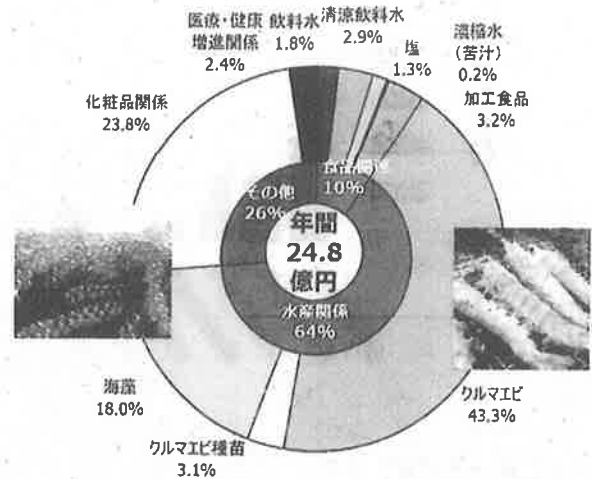
## 分水先の内訳

海洋深層水研究所からの所外への分水先  
(水量ベース) (2012年)



## 深層水産業の内訳

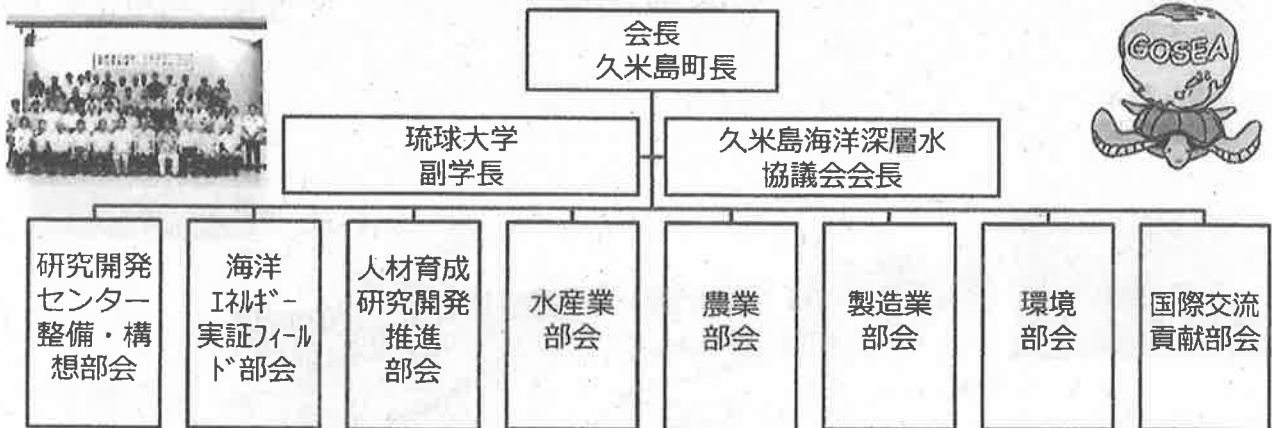
### 生産額内訳



出典：久米島海洋深層水協議会調査 (2016年8月現在)

# 海洋深層水開発に向けた産学官連携の取り組み

## 国際海洋資源・エネルギー利活用推進コンソーシアム



### 大学機関

琉球大学  
OIST  
佐賀大学  
東京大学  
静岡大学  
東京海洋大学  
京都大学

### 国機関等 (ワザ-バ-含む)

内閣官房総合海洋政策本部  
内閣府沖縄総合事務局  
経済産業省米州課  
文科省海洋地球課  
外務省沖縄事務所  
JICA沖縄国際センター  
JAMSTEC海洋研究開発機構  
沖縄米総領事館

### 沖縄県等 (ワザ-バ-含む)

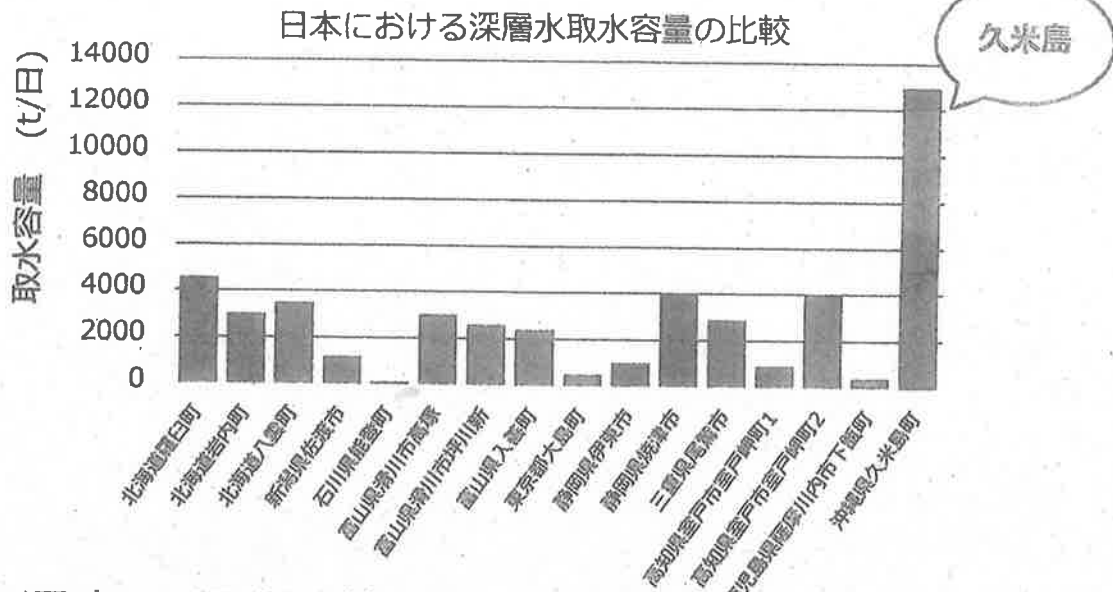
農林水産部 (海洋深層水研究所)  
商工労働部 (産業政策課)  
環境部 (自然保護・緑化推進課)  
沖縄県産業振興公社  
沖縄県観光コンベンションビューロー  
久米島町

### 民間企業

・海洋深層水協議会  
会員企業 町内25社  
・海洋温度差発電  
関連企業5社  
・その他、商社2社、  
銀行1社、電力会社  
系2社等

## 久米島の海洋深層水取水設備

取水量：日本最大（世界3位）(\*1)



取水深度：日本で第2位（世界第5位）(\*2)

(\*1) GOSEA調べ：1位 ハワイ州自然エネルギー研究所、2位 韓国 高城、3位 沖縄県久米島

(\*2) GOSEA調べ：1位 ハワイ州自然エネルギー研究所(915m)、2位 仏領タヒチ(850m)、3位 伊豆赤沢DHC (800m)、4位 台湾花蓮 (667m)、5位 沖縄県久米島 (612m)

5

## 久米島における深層水産業利用の現状

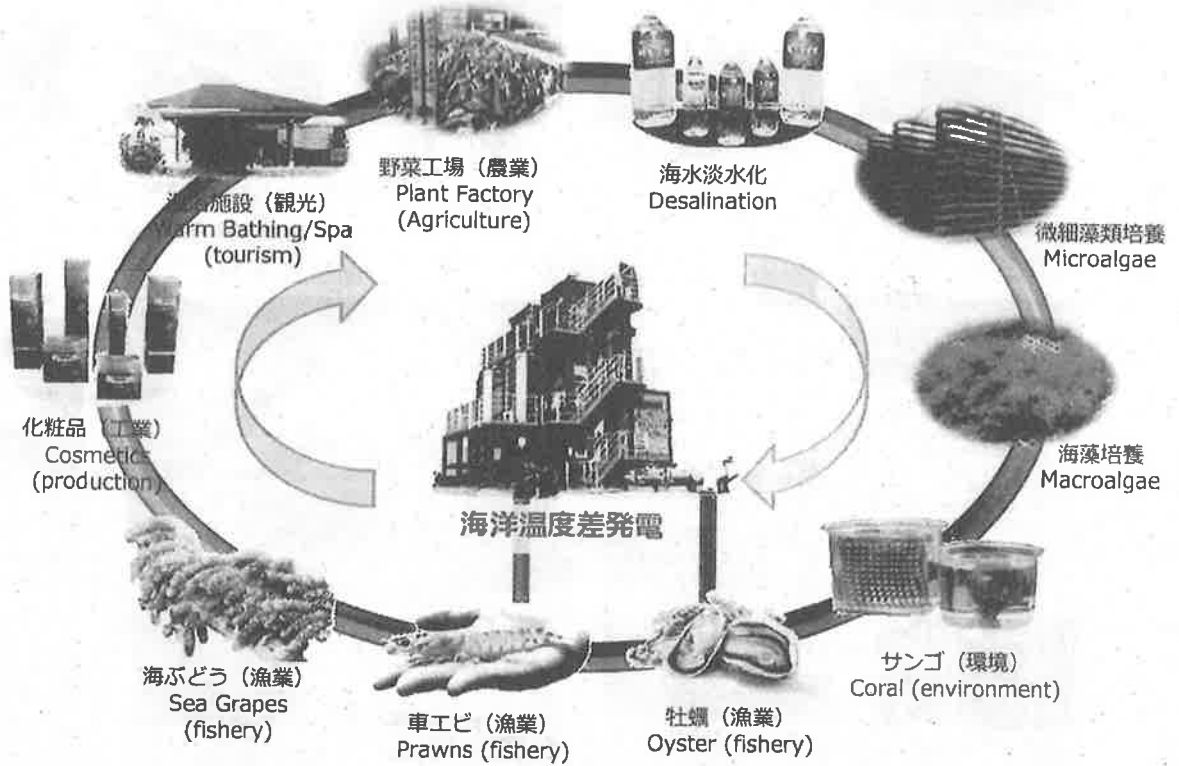


深層海水関連企業18社の深層水関連製品の生産額は年間約25億円。新規雇用者数は140名（関連企業雇用者全体で300名）で、久米島における一大産業となっています。

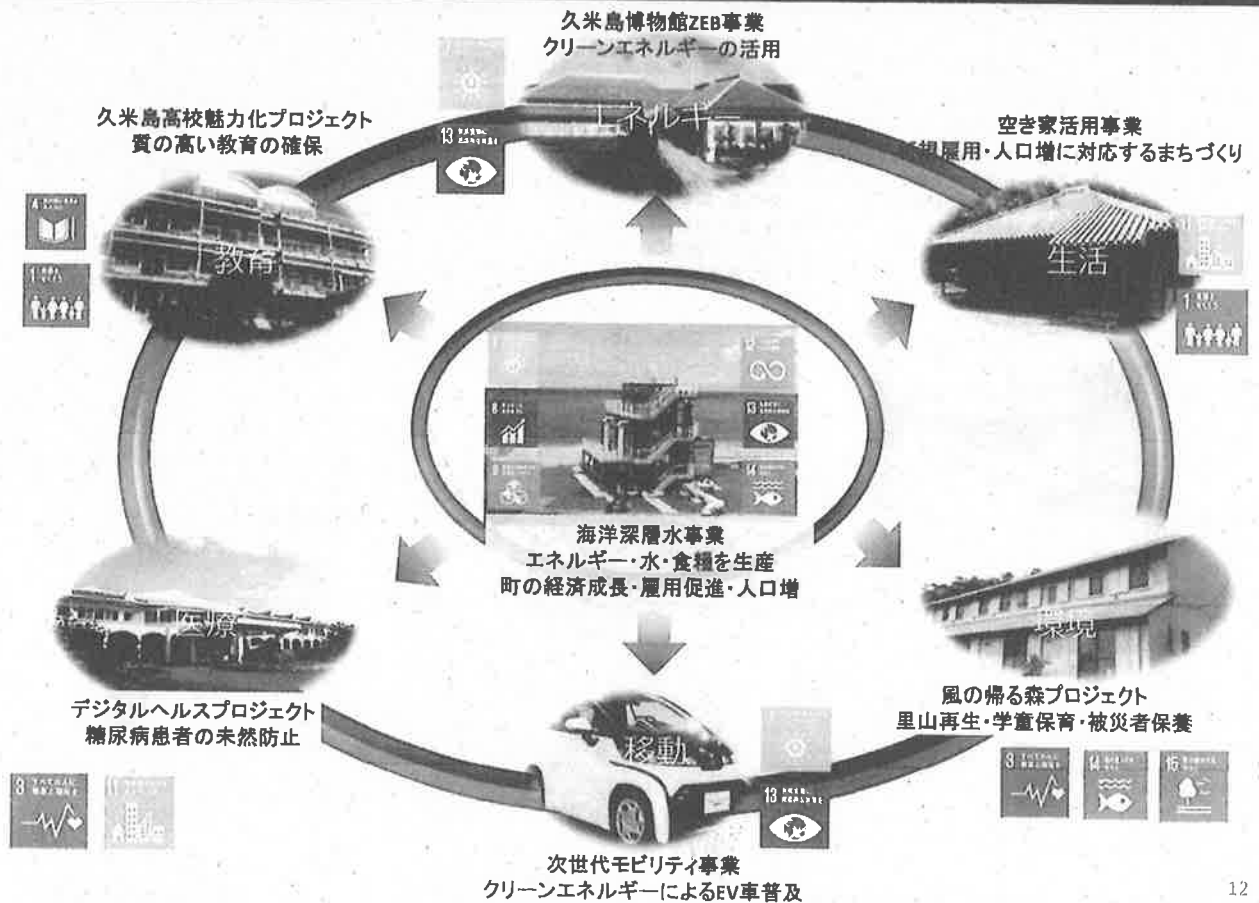
6

# 地方創生「久米島モデル」循環図

「エネルギー・水・食糧」の自給自足で、持続可能な島嶼コミュニティを創る！



# 久米島モデルから地域モデルへの拡張







## 世界の地域モデルへ

久米島は、海洋の再生可能資源・エネルギーを利活用した  
エネルギー・水・食糧自給の島として、  
**熱帯・亜熱帯のモデルアイランド**を目指します。



18 19 20 21 22 23 24 25

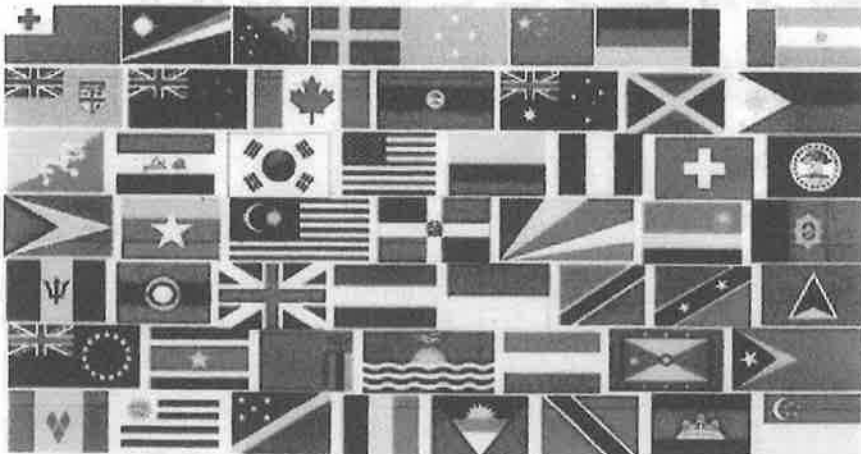
表層海水と深層海水（水深1000メートル）との温度差

13

## 世界から人を呼ぶ

### 注目を集める久米島の海洋深層水利活用

2013年6月の海洋温度差発電運転開始以来、国内外から約10,800人、  
67ヶ国からの見学・視察を受け入れています。(2020年12月現在)



14

久米島 海洋深層水利用の将来像

- ✓ 脱炭素社会と地域の産業振興を両立した持続可能な循環型地域
- ✓ 深層水利用の研究開発から実証、商用化までを実現できる総合型地域
- ✓ 世界の熱帯・亜熱帯の島嶼・沿岸地域に向けたモデル地域

取水管の増設(直径1.5m×2本)  
輸送管の拡充

深層水利用水産物の拡大

深層海水利用企業

沖縄県海洋深層水  
研究所 (2000~)

1メガワット  
海洋温度差発電 実用・実証設備

海洋資源・エネルギー研究拠点

冷熱利用農業の拡大

エリア内の電力の  
自給。余剰分を周辺地  
域へ供給

ご清聴ありがとうございました。



## 領収書等添付一覧(令和3年度)

使途項目等	資料購入費		
年月日	支出内容	支出(円)	整理番号
4月30日	中日新聞購読料(4月分)	4,400	1
5月31日	中日新聞購読料(5月分)	4,400	2
6月29日	中日新聞購読料(6月分)	4,400	3
7月31日	中日新聞購読料(7月分)	4,400	4
8月31日	中日新聞購読料(8月分)	4,400	5
9月30日	中日新聞購読料(9月分)	4,400	6
10月31日	中日新聞購読料(10月分)	4,400	7
11月30日	中日新聞購読料(11月分)	4,400	8
12月27日	中日新聞購読料(12月分)	4,400	9
1月29日	中日新聞購読料(1月分)	4,400	10
2月27日	中日新聞購読料(2月分)	4,400	11
3月28日	中日新聞購読料(3月分)	4,400	12
合計		52,800	

支出にかかる領収書の貼付にあたり、添付事項を一覧に整理し、領収書等貼付用紙の表紙として活用してください。

# 領収書等貼付用紙

使途項目	資料購入費
整理番号	1~12

## 領収証

鳥取 910

水谷喜和 様

品名 (※は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

2021年 4月分  
お問合せNo. 31986  
(3100) 94.00集金  
(8% 4,400円)  
(10% 0円)

合計金額  
**4,400** 円

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目3-1-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



## 領収証

鳥取 910

水谷喜和 様

品名 (※は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

2021年 5月分  
お問合せNo. 31986  
(3100) 94.00集金  
(8% 4,400円)  
(10% 0円)

合計金額  
**4,400** 円

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目3-1-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



使

## 領収証

鳥取 910

按分率  
(按分の支出)

水谷喜和 様

品名 (※は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

2021年 6月分  
お問合せNo. 31986  
(3100) 94.00集金  
(8% 4,400円)  
(10% 0円)

合計金額  
**4,400** 円

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目3-1-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



# 領収証

鳥取 910

2021年 7月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和 様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
**4,400** 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣ニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目311-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476

領収

# 領収証

鳥取 910

2021年 8月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和 様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
**4,400** 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣ニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目311-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476

領収

# 領収証

鳥取 910

2021年 9月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和 様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
**4,400** 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣ニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目311-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476

領収

# 領収証

鳥取 910

2021年10月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和 様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
**4,400** 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣ニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目311-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476

領収

領収証

鳥取 910

2021年11月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
4,400 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目31-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



領収証

鳥取 910

2021年12月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
4,400 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目31-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



領収証

鳥取 910

2022年1月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
4,400 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目31-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



領収証

鳥取 910

2022年2月分

お問合せNo. 31986

(3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和様

銘柄 (*は軽減税率対象)	部数	金額	備考
*中日新聞	1	4,400	

合計金額  
4,400 円

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣りニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目31-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
フリーダイヤル 0120-059476



領収証

鳥取

910

2022年 3月分

お問合せNo. 31986

( 3100) 94.00集金

(8% 4,400円)

(10% 0円)

水谷喜和 様

品名 (※送料別) 品数	金額	備考
*中日新聞 1	4,400	

合計金額	4,400 円
------	---------

取り扱い新聞 (日本経済, 中部経済, 工業, 産業, 流通, 英字, 釣ニュース, その他)

中日新聞  
西桑名ネオポリス専売店  
東員町笹尾西2丁目3-1-15  
TEL 0594-76-3335  
FAX 0594-76-9613  
リサーチ 0120-059476

