

令和7年度

恩納村サンゴ礁モニタリング

人材育成支援業務 報告書

0m

100m

2026年3月

恩納村

# 1 目次

---

1 目次	01
2 事業目的	02
3 開催概要	03
4 講座中の様子・その他	05
5 サンゴ礁モニタリング結果（レッドビーチ）	11
6 講師コメント	16

## 2 事業目的

本村におけるサンゴ及びサンゴ礁の状態を、適切な手法『リーフチェック』を用いてデータとして蓄積し、継続的に把握していくことを目的とする。

本村では、「サンゴのむらづくりに向けた行動計画(2020改訂版)」の中で「環境保全に関わる各種団体等への支援」として「海域におけるモニタリング調査等への支援」が明記されている。あわせて「各主体の取り組み」の項目では、一般社団法人恩納村マリンレジャー協会(以下:当協会)の取り組みとして「リーフチェックの定期実施」が盛り込まれている。

過去、恩納村では2020年、2021年、2023年に養成講座を開催して当協会に所属する事業所・インストラクターを中心に、延べ23名のチームリーダー、チーム科学者が誕生した。2026年の第4回養成講座では初の試みとして当協会会員以外の一般ダイバー(村在住者または村勤務者)も受講対象とした。



2020年講座認定式



2021年講座認定式



2023年講座認定式

### 3 開催概要

---

#### 『恩納村リーフチェックチーム科学者養成講座』

主催：恩納村

共催：一般社団法人恩納村マリンレジャー協会（事務局：池野正一）

講師：安部真理子氏 | リーフチェックコーディネーター

講師：山岸豊氏 | 株式会社サスチュア

対象：恩納村在住または恩納村に勤務している方、60歳未満で健康状態が良好な方、Cカード（ダイビングライセンス）所持者

定員：8名（最低催行人数2名）

参加費：無料

海洋実習開催時期：2026年2月7日（土）～2月8日（日）

オンライン事前学習有

会場：恩納村役場会議室

海洋実習場所：金武町レッドビーチ

### 3 開催概要（補足）

#### ●講座開催方法

通常当講座は3日間開催のところ、オンライン事前学習（録画動画視聴/小テスト）の導入により、2日間開催にて実施した。

対象をプロメンバーから一般メンバーへ変更したことで調査業務を中心に習得する内容に変更した。※ライン引きはプロメンバーが担当  
それにより、認定は「チーム科学者」のみとした。※「チームリーダー」は認定無し。

#### ●対象の拡大

初の試みとして当協会会員以外の一般ダイバー（村在住者または勤務者）も受講対象とした。※定員以上の応募時は協会員を優先

#### ●海洋講習エリア

冬季シーズンは北風が強い日が多く、恩納村海域では高波となる事が多いため実技講習は金武町レッドビーチを想定した。※北風に強いエリア、浅場エリアはサンゴ多い、温水シャワー、トイレが使える

●事前にblankや経験が浅い方向けのチェック（リフレッシュ）ダイブを実施した。

## 4 講座中の様子・その他



オンライン事前学習  
(録画動画視聴/小テスト)



2/6 ブランクや経験が浅い方向けのチェック  
(リフレッシュ) ダイブを実施



2/6 チェックダイブ中の様子



開会あいさつ  
恩納村マリンジャー協会内原会長

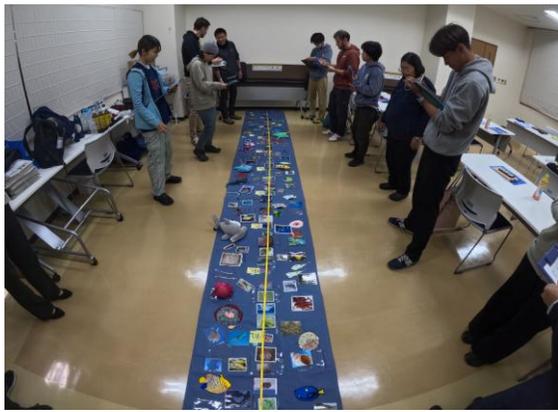


恩納村の取り組み  
SDGs推進事業部積田氏



講師左：安部真理子氏  
講師右：山岸豊氏

## 4 講座中の様子・その他



参加者、講師、スタッフ  
自己紹介を終えて講義開始



リーフチェック模擬体験



リーフチェック模擬体験



金武町レッドビーチ  
底質同定トレーニング開始



金武町レッドビーチ  
底質同定トレーニング開始



底質同定トレーニング様子

## 4 講座中の様子・その他



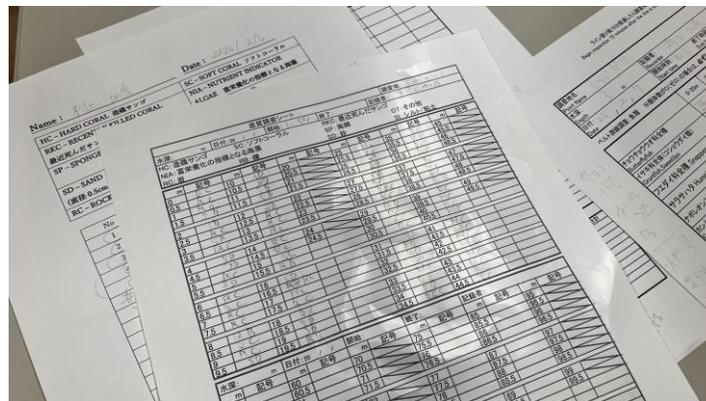
ブリーフィング中



トレーニング後の振り返り



初日トレーニング終了時



調査用紙（耐水ペーパーを使用）

**恩納村のサンゴ礁を守る仲間募集!**

**恩納村リーフチェック チーム科学者養成講座**

リーフチェックは「サンゴ礁を健全な」を世界統一の方法で調査する国際的な取り組みです。シンプルなる手法でダイバーも参加でき、データの集積とサンゴ礁保全を目的としています。恩納村では、このリーフチェックを軸に「チーム科学者」を育成するための講座を開催します。 Reef Check 研究会の指導員からの指導が受けられる中、地域で積極的に調査を実施する人材を募集します。

**対象** スケジュール  
2025年 2月7日(土)8日(日)【2日間】  
①40歳未満で健康状態が良好な方  
②Cカード(ダイビングライセンス)所持者  
時間: 8:30~17:00 予定  
参加費 無料  
場所: 恩納村 恩納村リーフチェック協会  
〒996-0661 恩納村 恩納村リーフチェック協会  
電話: 098-966-1201 (恩納村後援 会費) 詳細及びお申し込みはQRコードから

**チーム科学者とは**  
調査員としてのスキルを身に付け、科学的な調査を実施する人材を育成します。データ分析支援のスキルを身に付け、調査結果を可視化するサポートを行います。

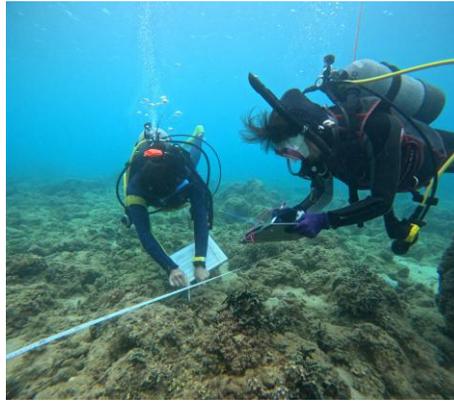
**内容詳細及び申し込み**  
下記のQRコードから、ご確認をお願いします

講座ポスター

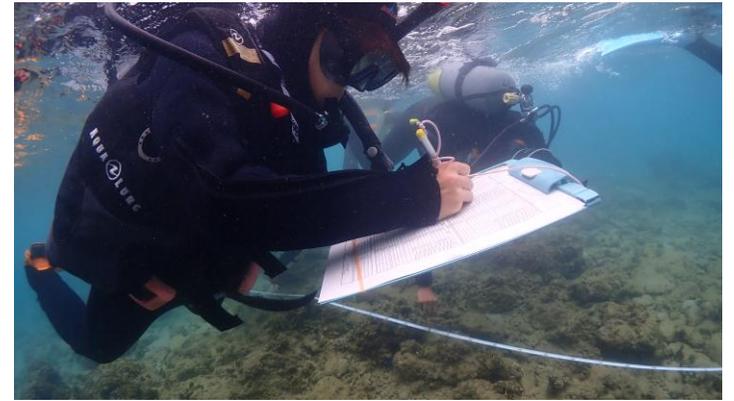
## 4 講座中の様子・その他



底質同定トレーニング答え合わせ



底質調査



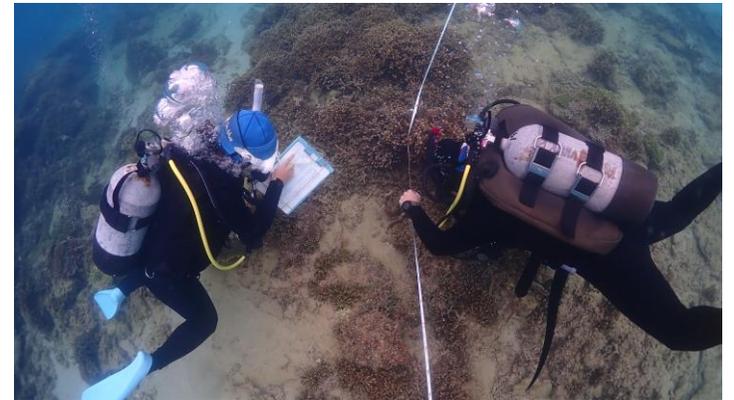
底質調査



無脊椎調査



底質同定トレーニング



底質調査

## 4 講座中の様子・その他



海洋実習終了後は筆記テスト



筆記テスト解説中



データ入力説明



データまとめ



データ入力中

## 4 講座中の様子・その他

受講生一覧		
所属	氏名	マリンレジャー協会
万座ビーチリゾート	早川実沙	正会員
ラグーン	今村薫	正会員
ナチュラルブルー	狩野大輔	賛助会員
ナチュラルブルー	村上加奈	賛助会員
マリンクラブベリー	中満迅	賛助会員
OIST	河合恵理奈	一般参加
OIST	Stephan SUFFIT	一般参加
OIST	Fischer Jonas	一般参加
講師/サポート一覧		
所属	氏名	役割
	安部真理子	講師
サスチュア	山岸豊	講師
マリンクラブベリー	比嘉愛	サポート/安全管理
ラグーン	吉馴一真	サポート/安全管理
ラグーン	大嶋紗織	サポート/安全管理
ラグーン	山本浩章	サポート/安全管理
ラグーン	池野正一	事務局



筆記テストも辛くも全員パス?!  
受講生8名全員リーフチェックチーム科学者を認定



## 5 サンゴ礁モニタリング結果（金武町レッドビーチ）

金武町レッドビーチの100mライン動画はこちら  
<https://youtu.be/7n11L-ZMo8s>



YouTube

### 基礎データ

実施日	2026/2/8（日）
調査地	金武町レッドビーチ
TL / TS	池野正一 / 安部真理子
天候	曇り/雨
気温	12°C
水温	20.6°C
透明度	15m
海況	北の風 波5m
潮汐	中潮3日目   満潮10:21 (169cm) / 干潮16:58 (52cm)
実施主体	(一社) 恩納村マリンレジャー協会



## 5 サンゴ礁モニタリング結果（真栄田岬）

参加メンバー・調査担当		
所属	氏名	役割
万座ビーチリゾート	早川実沙	底質/魚類
ラグーン	今村薫	底質/無脊椎
ナチュラルブルー	狩野大輔	底質/魚類
ナチュラルブルー	村上加奈	底質/魚類
マリクラブベリー	中満迅	底質/魚類
OIST	河合恵理奈	底質/無脊椎
OIST	Stephan SUFFIT	無脊椎
OIST	Fischer Jonas	無脊椎
サスチュア	山岸豊	ライン張り
マリクラブベリー	比嘉愛	安全管理
ラグーン	吉馴一真	ライン張り
ラグーン	大嶋紗織	安全管理
ラグーン	山本浩章	安全管理
ラグーン	池野正一	撮影

# リーフチェックレポート【底質】

## 「底質」の調査結果

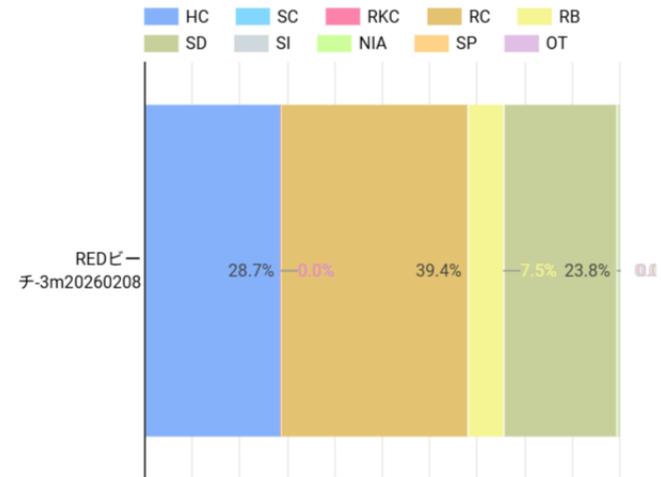
REDビーチ

2026/02/08



調...	コメント：底質【3~6mライン】 浅場	コメント：底質【10mライン】 深場
2026/02/08	調査ライン上はサンゴが目立ったが、その周りは砂地が多い印象。岩なのか礫なのか判断が難しかった。サンゴ（枝状茶色）が多いエリアにチョウチョウウオがまとまっていた。部分的に白化、部分的に藻が付着しているサンゴが見られた。	データなし

水深	調査実施日	調査者	HC	SC	RKC	RC	RB	SD	SI	NIA	SP	OT
3m	2026/02/08	村上加奈・中満迅・河合真理奈・今村薫・狩野大輔・早川実沙	28.7%	0.0%	0.0%	39.4%	7.5%	23.8%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%



1-1/1 < >

HC：造礁サンゴ SC：ソフトコーラル RKC：最近死んだサンゴ RC：岩 RB：礫  
SD：砂 SI：シルト/粘土 NIA：富栄養化の指標となる海藻 SP：海綿 OT：その他

# リーフチェックレポート 【無脊椎動物】

## 「無脊椎動物」の調査結果

REDビーチ

2026/02/08



調... ▾	コメント：無脊椎動物【3~6mライン】浅場	コメント：無脊椎動物【10mライン】深場
2026/02/08	発見できたのはシャコガイのみであった。 一番大きいシャコガイの個体で20cmくらいであった。	データなし

水深	調査実施日	調査者	オトヒメエビ	ガンガゼ	パイプウニ	食用ナマコ	オニヒトデ	シャコガイ	ホラガイ	シラヒゲウニ	イセエビ	ウツボ全種	サンゴニ	ナガニ	タカセガイ
3m	2026/02/08	今村 薫・河合 恵理奈・FISCHER Jonas・SUFFIT Stephan	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0

- オトヒメエビ
- ガンガゼ
- パイプウニ
- 食用ナマコ
- オニヒトデ
- シャコガイ
- ホラガイ
- シラヒゲウニ
- イセエビ
- ウツボ全種
- サンゴガニ
- ナガウニ
- タカセガイ



# リーフチェックレポート【魚類】

## 「魚類」の調査結果

REDビーチ

2026/02/08



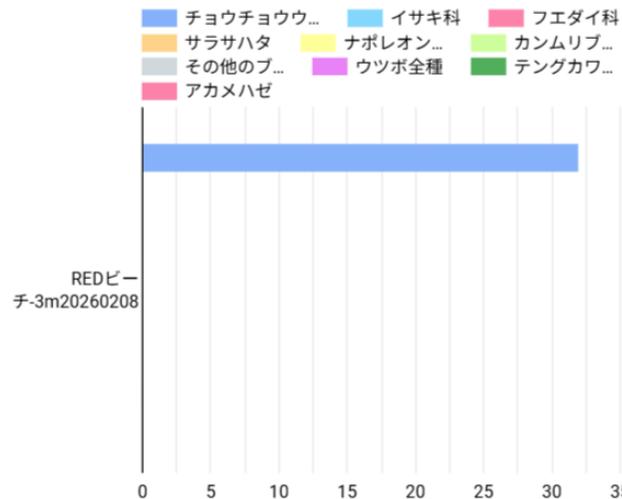
調... ▼ コメント：魚類【3～6mライン】 浅場

コメント：魚類【10mライン】 深場

2026/02/08 チョウチョウウオしか発見できなかった。10cm未満のサイズが多かった。種としては、アマチョウチョウウオ、ミスジチョウチョウウオなどが確認された。サンゴが元気なところには多い印象。

データなし

水深	調査実施日	調査者	チョウチョウウオ科	イサキ科	フエダイ科	サラサハタ	ナポレオンフィッシュ	カンムリフダイ	その他のフダイ科	ウツボ全種	テングカワハギ	アカメハゼ
3m	2026/02/08	中溝 迅・村上 加奈・狩野 大輔・早川 実沙	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 6 講師コメント

### 講師コメント

恩納村では第4回目となるリーフチェック講習を、今回は恩納村在住・在勤の一般市民の方を対象に実施しました。冬のこの時期は恩納村の海に入り辛いため、海洋実習は金武湾のレッドビーチで実施。1日目は恩納村役場にて、リーフチェックの陸上模擬体験を実施。データシートの記入方法や調査範囲などを練習した後、午後はレッドビーチへ移動し、底質同定の海洋実習と魚類・無脊椎動物の調査体験を行いました。2日目は最終練習の後、リーフチェック本番へ。魚類・無脊椎・底質の各調査を実施し、午後は再び恩納村役場に戻って学科テストとデータ入力を行いました。海洋実習は特に寒さが大変でしたが、海の中でサンゴ、カイメンソウ、ウミウチワ、カイメンなどさまざまな生き物が海底のスペースを椅子取りゲームのように争っている様子を確認できました。また、この冬は沖縄島東海岸(名護市天仁屋から勝連半島のみ)のみでサンゴの白化が見られたのですが、まだその名残がありました。結果、無事8名のチーム科学者が新たに誕生しました！8名のリーフチェッカーが増えたことを大変うれしく思います。これからの活躍を心より期待しています。

SNSコメントより抜粋

安部真理子氏(リーフチェックコーディネーター)

「恩納村リーフチェックチーム科学者養成講座2026」が開催され、新たに8名のサンゴ礁診断仲間が生まれました！

日本中が大寒波に覆われた日に開催。

沖縄といえど気温は12度まで下がり、時折強い北風が水面を滑っていく。

悲しいまでに予報通りの厳しいコンディションではありましたが、細かな段取りを丁寧に整えて頂いた運営チームのおかげで、全員無事に合格を手にすることができました。

ほんと、無事に終わられて良かった！

北風に強いREDビーチでの初リーフチェック。

一昨年の白化で、サンゴは随分減ったとのことでしたが、元気なサンゴ群落を確認できて何よりです。

SNSコメントより抜粋

山岸豊氏(株式会社サスチュア)

令和7年度恩納納村サンゴ礁モニタリング

人材育成支援業務 報告書

2026年3月作成

一般社団法人恩納村マリンレジャー協会

池野 正一