

# タイのサンゴ礁およびダイビングツーリズムの 持続可能な管理のための「グリーンフィンズ」アプローチ



ニポン・ポングスワン  
天然資源環境省 海洋沿岸資源局／タイ

持続可能な島嶼社会の発展に関する専門家会議 2014年6月29～30日 沖縄(日本)

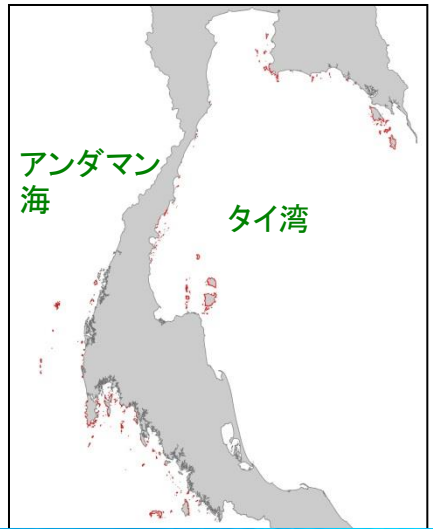




サンゴ礁は東南アジアにおける重要な資源であり、沿岸住民の経済収益と、域内で拡大するダイビングツーリズム産業に寄与している。



タイ湾とアンダマン海の島嶼とタイ本土の海岸線沿いには、サンゴ礁が225平方キロにわたって広がる。



# 状況

- サンゴの劣化
- 観光業がサンゴ礁に与える影響
- **ダイビング業者数の増加**

計 1100万

20%  
中国

3%  
ロシア

77%  
欧州

2004～2009年

- サンゴの劣化
- 観光業がサンゴ礁に与える影響
- シュノーケリング業者数とスピードボートの増加

計 2600万

中国  
43%

ロシア  
16%

欧州  
41%

2010～2014年

絶えず新たに生じる問題に直面している

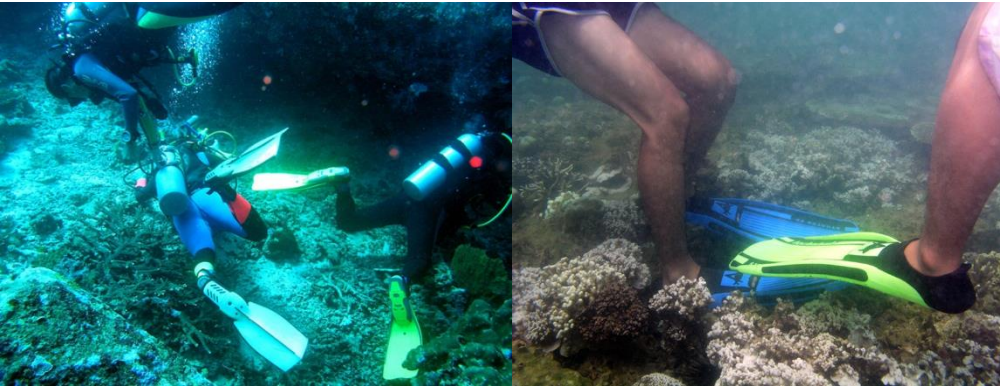




観光業が拡大しつづけるなかで、サンゴ礁が観光客から受ける脅威と圧力が増大している。



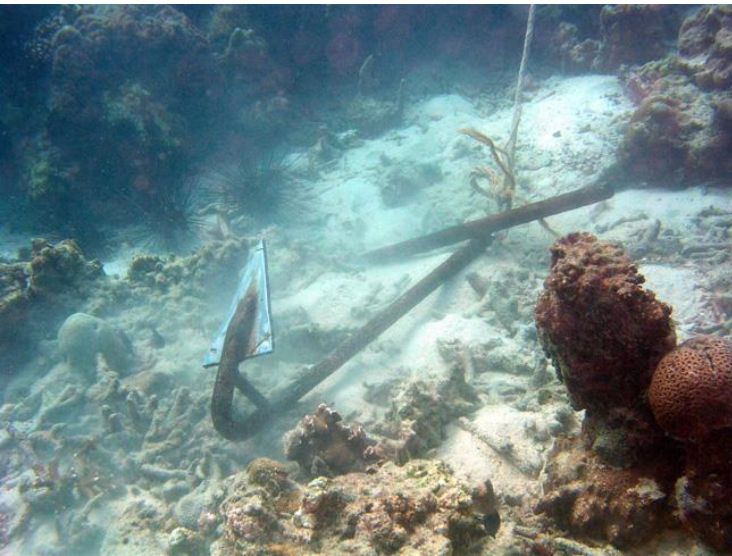
# 観光にともなう主な問題



サンゴを  
握る、触る、踏む



魚の餌付け



サンゴ礁への  
投錨

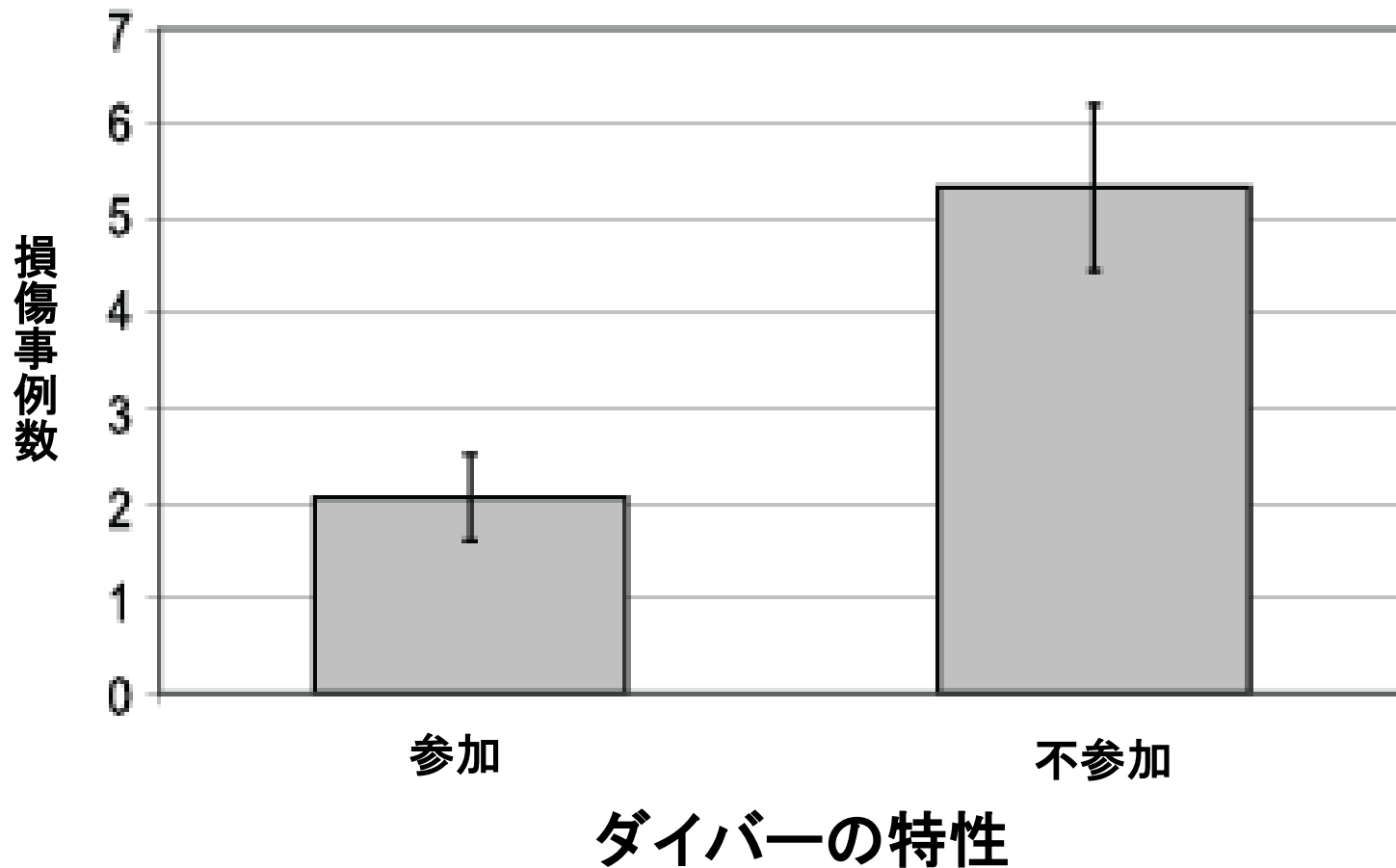


ゴミ投棄



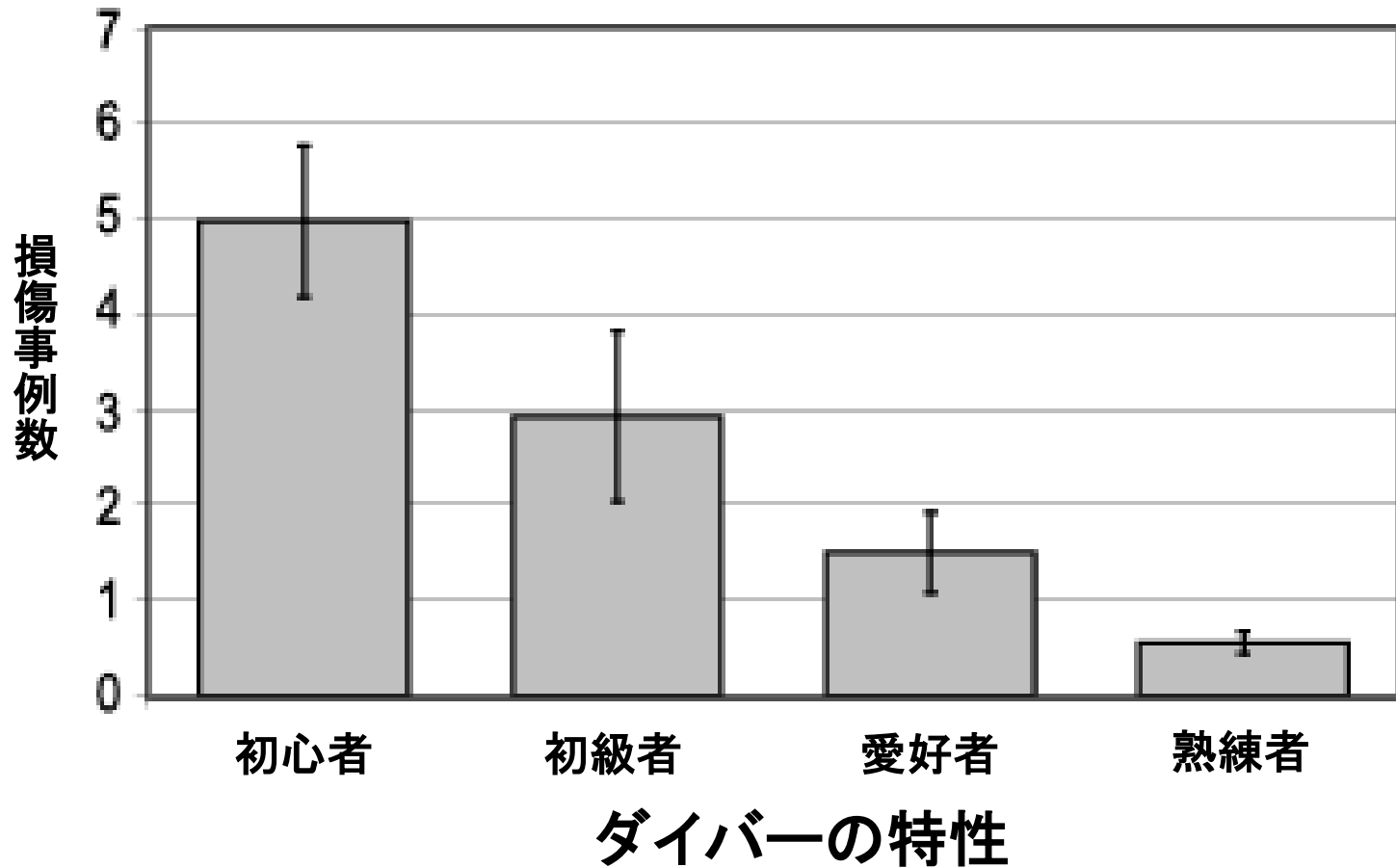






事前説明に参加したダイバーと参加しなかったダイバーとの  
損傷事例数(10分あたり)の違い(Worachanan, 2007)





経験(ダイブ経験本数)の異なるダイバー間での損傷事例数(10分当たり)の違い(Worachananan, 2007)



# 影響の大きさにかかわる要因

- サンゴ礁の構造 ... もろいか、否か？
- 環境 ... 視界、海流、波
- ダイビング方法 ... スキューバか、シュノーケルか
- 熟練者か、初心者か
- 水中での活動 .. 写真撮影など
- ダイバー、ダイビングリーダーの意識
- 説明を受けたか？
- リーダー1人当たりの参加者数



# “グリーンフィンズ”プロジェクト

東南アジア諸国において、サンゴ礁域での持続可能なツーリズムを目指し、環境に配慮するダイビング業者ネットワークの構築とサンゴ礁モニタリングの支援を行う

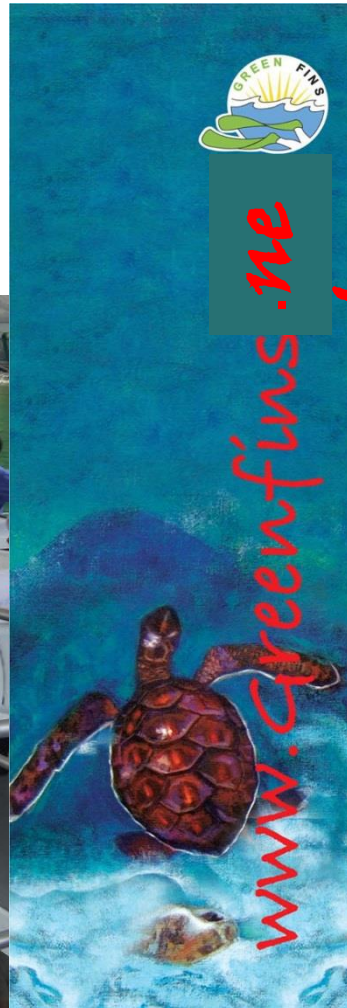


---

## ミッションステートメント

持続可能なダイビングツーリズム産業を促進するため  
環境に配慮したガイドラインを策定し実施することにより  
サンゴ礁の保護・保全に取り組む

国連環境計画(UNEP)は、スキューバダイビング関連の余暇活動による脅威に対処するための取り組みとして、2004年に「グリーンフィンズ」を創設した。グリーンフィンズは、ダイビングセンターと協力して意識の高いダイビング業者やダイバーのネットワークを構築し、環境的に持続可能なスキューバダイビングツーリズムのための基準の普及に取り組んでいる。



# グリーンフィンズ・プロジェクトでは、環境に配慮した ガイドライン(行動規範)に従って、ツアーを提供する ダイビング業者に認定証を発行



This certifies that \_\_\_\_\_  
has participated in the GREEN FINS program. The person / Company  
is now entitled to the privileges of a GREEN FINS accredited member.  
This GREEN FINS certificate, issued on \_\_\_\_\_,  
is valid for a period of one year.

Dr. Srisuda Jarayabhand  
Coordinator  
East Asian Seas / Regional Coordinating Unit

Mr. Niphon Phongsuwan  
Network Leader  
Green Fins - Thailand

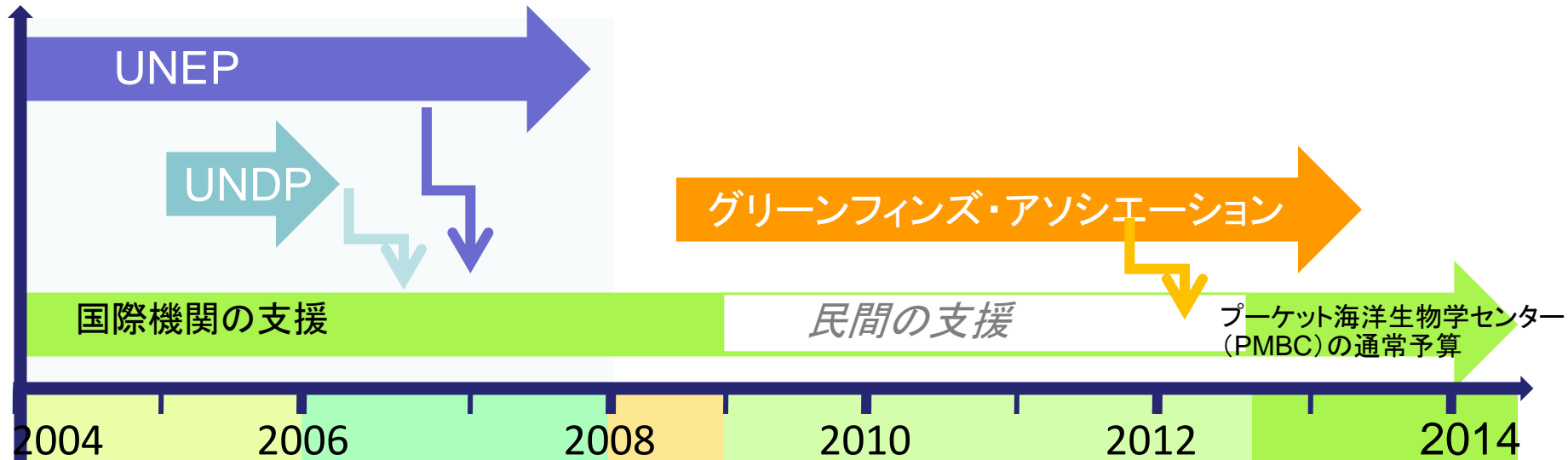
UNEP supports the Green Fins Programme





# タイにおけるグリーンフィンズ・プログラムの推移

## 資金援助



## スタッフ数：会員業者数

5 : 105

2 : 105  
+ボランティア 3

2 : 130  
+ボランティア 3

1 : 130

2 : 150  
+ボランティア 3

# タイにおけるグリーンフィンズ・プログラムの推移

## 実績

- ウェブサイト刷新 / 「リーフ・ウォッチ」データベース (2013年)
- 「リーフ・ウォッチ」のモニタリングデータ 430件 (2014年5月25日まで)
- ダイビング業者による“Adopt the Reef” (2013年～現在)
- グリーンフィンズ行動規範の改訂 (2013年)





## GREEN FINS : Member Agreement and Best Practices



### I. GREEN FINS – Agreement Between Green Fins Members

1. Adhere to **The Green Fins Environmentally Friendly Diving and Snorkeling Practices – the 7 Do's and 7 Don'ts** – by being role models for divers to follow.
2. Identify someone at your shop as your **"Green Fins Ambassador"** to promote Green Fins Best Practices for dive staff and conduct reef monitoring.
3. Educate and train group organisers and dive staff on **The Green Fins Environmentally Friendly Diving and Snorkeling Practices** annually and as new trainers are hired; ensure dive staffs are briefing customers on these practices prior to all diving and snorkeling trips.
4. Do not allow spear fishing or support the shark fin trade.
5. Promote courses such as those teaching good buoyancy, species identification and careful finning and photography skills. Do not promote try diving or activities that could potentially damage the reefs.
6. Ensure inexperienced individuals wear life jackets when snorkeling.
7. Conduct annual reef monitoring at your diving locations and submit data.

### II. GREEN FINS: Best Practices for Dive Staff

1. Aid in public awareness of our fragile coral reefs by prominently displaying Green Fins membership and **The Green Fins Environmentally Friendly Diving and Snorkeling Practices** both inside and outside the shop, dive boats and other transport.
2. Ensure employees provide Green Fins briefings on **The Green Fins Environmentally Friendly Diving and Snorkeling Practices** before diving and snorkeling trips – most importantly enforce a strict **"no touch" policy**.
3. **Always use moorings**, drift or hand-placed anchors for your boats and where possible install and maintain mooring buoys.
4. Adopt **"minimum discharge"** and **"responsible garbage"** policies by ensuring safe collection and disposal of all hazardous waste including used oil, chemical cleaning products, fuel, food scraps, batteries, waste water and sewage. Recycle and use eco-friendly cleaning products whenever possible.
5. Make guests **aware of environmental rules and regulations**, marine protected areas and offer ID books and posters for fish, corals and other marine life.
6. Participate in **regular beach and underwater cleanups** and remove garbage where possible.
7. Prohibit the collection, sale and display of corals and other marine life.

[www.greenfins-thailand.org](http://www.greenfins-thailand.org)



GREEN FINS Environmentally Friendly Diving and Snorkeling Practices:

## Customer Do's and Don'ts

As a Green Fins member we are committed to protecting our marine life, please help us by following these simple guidelines

### 7 Things Divers **Must Do** :

1. Practice **buoyancy control** and photography skills away from the reef
2. Ensure gauges, regulators and other equipment are secured and do not drag over reefs
3. **Avoid stirring up sediment** by keeping your distance
4. **Hold on to rock or dead coral** if you need to hold onto something
5. **Respect marine life** and shoot photographs without altering or disturbing the environment
6. **Practice advanced finning techniques** (e.g. finning backwards, pivot finning and frog kicks) to avoid causing damage to reefs
7. **Support conservation** and champion the best practices to ensure the sustainability of our beautiful and fragile coral reef environments

### **Must NOT Do** :

1. Touch or step on coral
2. Feed the fish
3. Litter
4. Wear gloves
5. Chase, touch, spear or capture any marine life
6. Place cameras on reefs or move marine life to capture a better shot
7. Collect marine life souvenirs from the beach or ocean – **you may be breaking the law**



[www.greenfins.net](http://www.greenfins.net)

グリーンフィンズ行動規範の  
広報ポスター

# グリーンフィンズ – グリーンフィンズ会員協約

- 環境に配慮したダイビング慣行(義務と禁止行為)を忠実に守り、ダイバーの模範となる。
- ダイビングショップのスタッフ1名を、ダイビングスタッフへのグリーンフィンズ・ベストプラクティスの奨励とサンゴ礁モニタリングを担当する「グリーンフィンズ・アンバサダー」に指名する。





- 年1回およびトレーナー新規採用時に、グループオーガナイザーとダイビングスタッフを対象に、グリーンフィンズ環境配慮ガイドラインに関する教育・研修を行う。ダイビング／シュノーケリングトリップ実施の際は毎回必ず、これらの慣行をダイビングスタッフから参加者に事前説明させる。
- スピアフィッシング(ヤスでの漁)の容認と、フカヒレ売買の支援をしない。

- 上手な浮力コントロール、種の判別、配慮あるフィン操作や写真撮影のスキルなどに関する講座を積極的に実施する。“体験ダイビング”や、サンゴ礁を損傷する可能性のある活動は促進しない。
- シュノーケリングの際、初心者には救命胴衣を着用させる。
- 各ダイビングスポットで年に1回「リーフ・ウォッチ」を実施し、データをグリーンフィンズに提出する。

## グリーンフィンズ: ダイビングスタッフのベストプラクティス

- ショップの内外やダイビングボート等の輸送手段にグリーンフィンズ会員証とグリーンフィンズ環境配慮ガイドライン(またはその類似物)を目立つように掲示し、サンゴ礁の脆弱さに対する意識向上を支援する。
- ダイビング/シュノーケリングトリップの際は、必ず従業員がグリーンフィンズ環境配慮ガイドラインに関する事前説明を行うようにし、中でも「ノータッチ」ルールを厳格に守ってもらう。

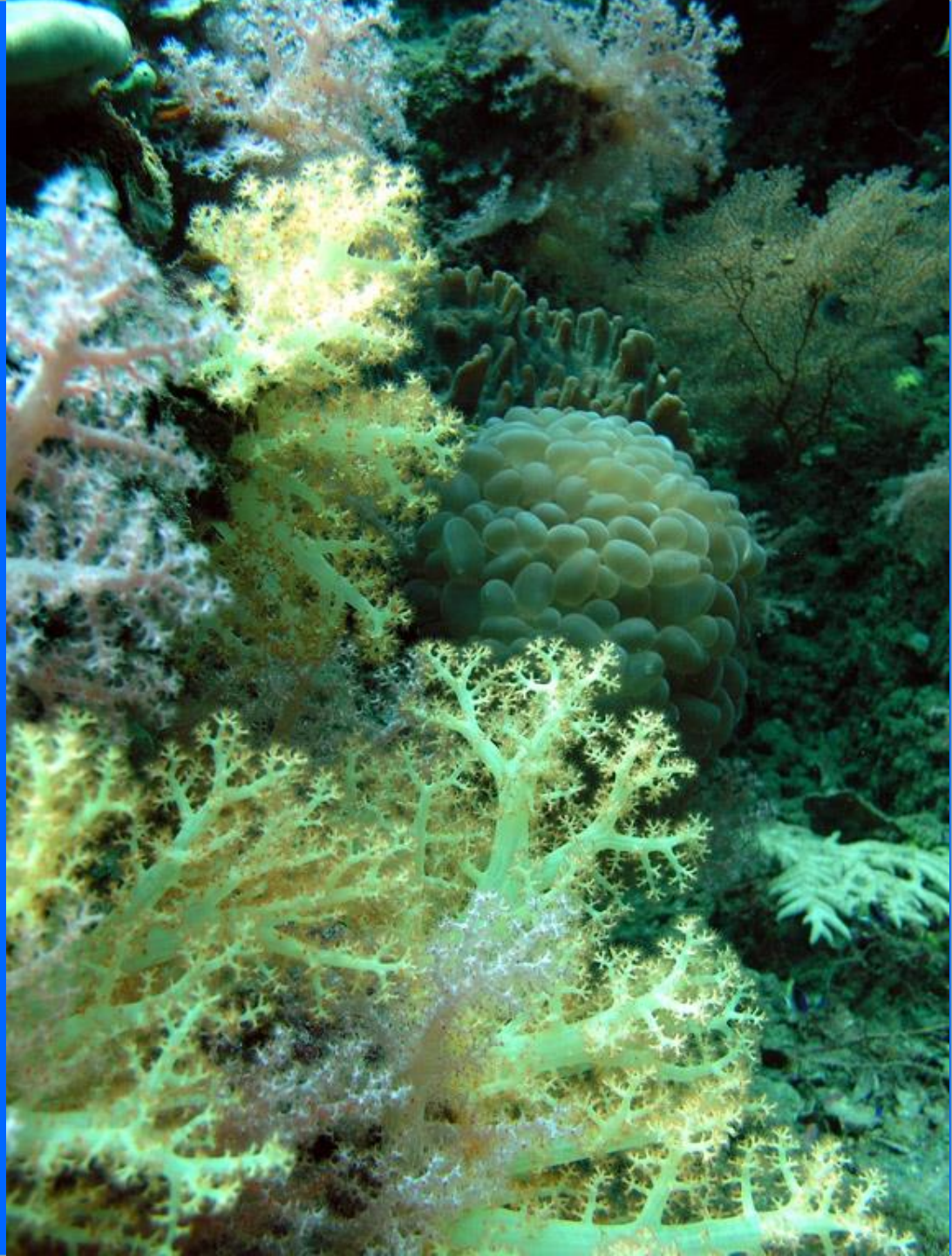


- ボートには常に係留具か海錨、手下ろしの錨を使用し、可能な場合は係留ブイの設置・保守を行う。
- 「必要最小限の排出」と「責任あるゴミ処理」のルールを採用し、使用済みオイル、化学洗淨剤、燃料、食品ゴミ、電池、排水・下水などのあらゆる有害廃棄物の安全な回収と処分を確実に行う。可能な限り、リサイクルや環境配慮型洗淨剤の利用に努める。

- 利用者に環境に関する規則・規制、海洋保護区を知ってもらい、魚類、サンゴその他の海洋生物に関するガイドブックやポスターを配布する。
- 定期的な海岸・海中清掃活動に参加し、できる限りゴミを除去する。
- サンゴその他の海洋生物の収集、販売、展示を禁止する。

環境に配慮した  
ダイビングと  
シュノーケリング  
のガイドライン

**義務**と**禁止行為**





# ダイバーの7つの禁止行為



1) サンゴを触る、踏む

# 禁止行為



2) 魚に餌をやる

3) 海洋生物を追い回す、触る、鋸で突く、捕獲する



4) 海にゴミを捨てる



5) 手袋をする

# 禁止行為



6) 写真撮影時に:

海底に膝をつく

フィンをサンゴに乗せる

カメラをリーフに置く

よりよいシーンを撮るために海洋生物を移動する



# 禁止行為



7) 海岸や海中から海洋生物を捕り、持ち帰る  
－ 違法の場合あり！

# ダイバーの7つの義務



1) サンゴ礁のない所で、浮力コントロールと写真撮影スキルを練習する

# 義務



2) 計器類、レギュレーターなどの装備は必ず固定し、サンゴ礁の表面を引きずらないようにする



# 義務



3) 海底から距離を保ち、堆積物をかき上げないようにする

- 4) どこかにつかまる必要があるときは、岩か死んだサンゴにつかまる
- 5) 写真を撮るときは周囲によく注意し、仲間のダイバーやガイドダイバーの助けを借りて距離を保つようにする
- 6) サンゴ礁に損害を与えないようにするための高度なフィン操作テクニック(後ろ向きに泳ぐ、フィンピボット、フロッグキックなど)を練習する



7) 美しいが脆弱なサンゴ礁環境の持続可能性を確保するための保全活動を支援し、ベストプラクティスを守る



# グリーンフィンズ認定証

- 参加認定証
- 優良認定証

－ 行動規範に定める付加的な活動／基準を、その  
会員がどれだけ達成したかに基づく



This certifies that \_\_\_\_\_  
has participated in the GREEN FINS program. The person / Company  
is now entitled to the privileges of a GREEN FINS accredited member.  
This GREEN FINS certificate, issued on \_\_\_\_\_,  
is valid for a period of one year.

Dr. Srisuda Jarayabhand  
Coordinator  
East Asian Seas / Regional Coordinating Unit

Mr. Niphon Phongsuwan  
Network Leader  
Green Fins - Thailand

UNEP supports the Green Fins Programme



## 会員の評価(年1回)

- ダイビング業者の自己査定
- 利用者によるダイビング業者の査定(トリップ終了時)
- ネットワークリーダーによる各ダイビング業者の査定

# グリーンフィンズ会員

- ダイビング業者 約150社
- 個人会員 200名以上（一般ダイバー）







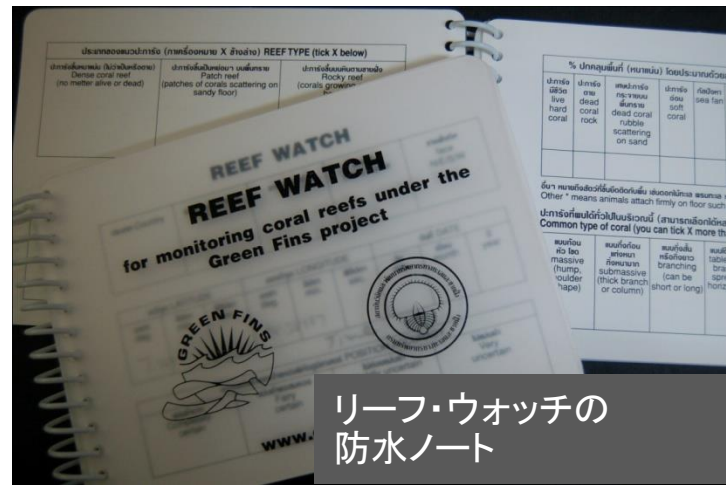
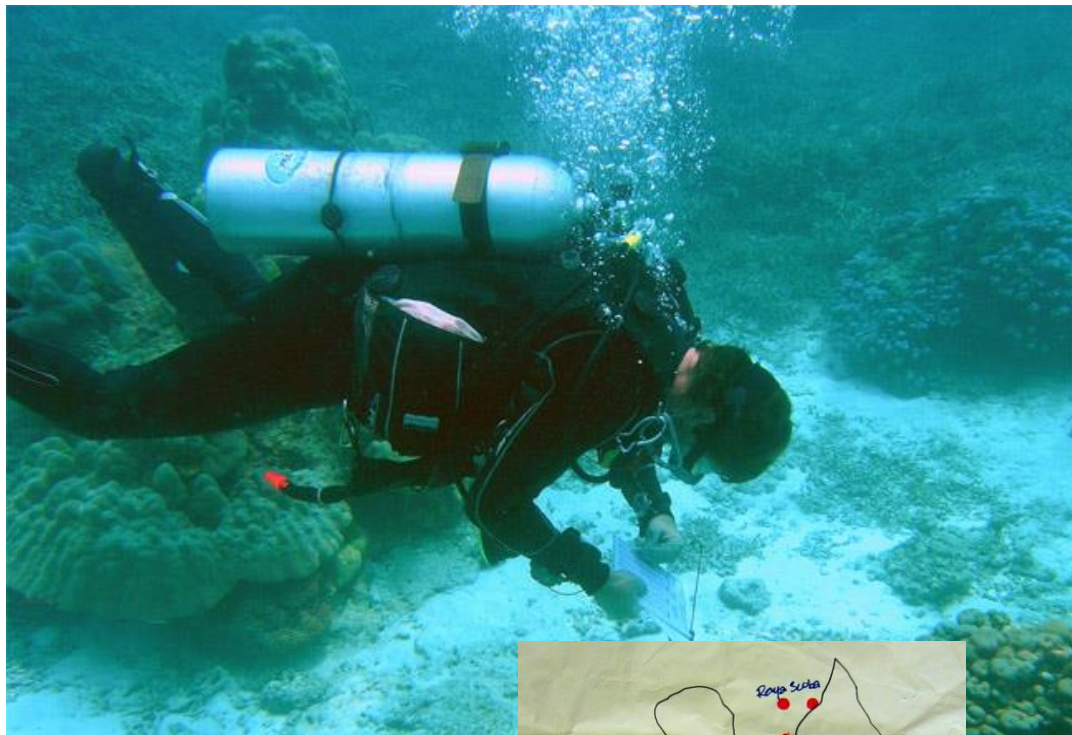
# グループ研修: グリーンフィンズ、 サンゴ礁の生態全般、 リーフ・ウォッチ調査

の紹介

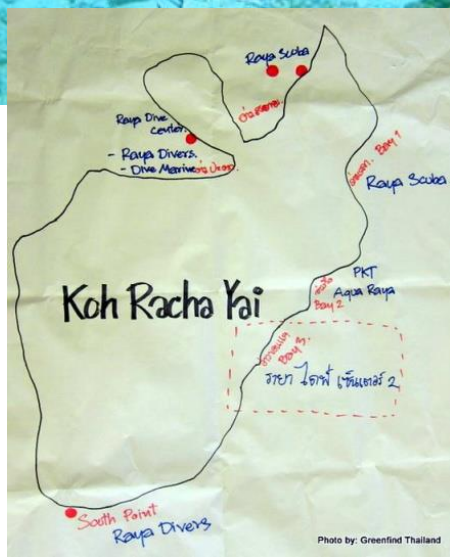
---



“グリーンフィンズ” 会員は、サンゴ礁の健全性の変化を示すデータの提供により、サンゴ礁モニタリング（リーフ・ウォッチ手法を使用）を支援。



リーフ・ウォッチの防水ノート



サンゴ礁調査と損傷サンゴの修復支援に関するダイビング業者の研修



サンゴ礁調査の結果について話し合い、調査の標準化を行う

- データは全国データベースに入力
- データ提出：オンライン([www.greenfins-thailand.org](http://www.greenfins-thailand.org)) または投稿



# グリーンフィンズ・ダイバーはリーフ・ウォッチ・データを www.greenfins-thailand.org から送信可能



## " Save Our Reef "

" To protect and conserve coral reefs by establishing and implementing environmentally friendly guidelines to promote a sustainable diving tourism industry. "

English | Thai

Register | Sign in

About Us Our Member News and Events Tools Resources Contact

Search

### Tools

[Reef Watch Monitoring](#)

[Submit Reef Watch data](#)

[Reef Watch Database](#)

[Assessment of Dive Operators](#)

## Reef Watch Monitoring

**Reef Watch is a simple one-dive-one-survey method to record the health of a coral reef. You can easily learn the method and take part in the programme. On your dive or snorkel trip you will be able to collect valuable information to help us care for the reefs you visit today.**

The data you collect using the ReefWatch underwater slate will help us to see any trends developing on the reef. Your participation provide us with valuable information to monitor the reef's health. [Read more about ReefWatch Monitoring Guideliane here>>](#)

### FOLLOW US



### NEWS



The seminar on coral reefs conservation and restoration

[More News >](#)



### QUICK LINKS

[Why GreenFins](#)

[GreenFins Member](#)

[GreenFins Events](#)


### OUR PARTNERSHIPS





© Green Fins - Thailand / Pejchrong SUKPONG


**IN ACTIONS**



Follow Green Fins activities and conservation stories

[See here »](#)


**KNOWLEDGE PLUS**



Update scientific knowledge and environmental conservation topics.

[Learn more »](#)


**MEMBER SHARING**



Motivation and inspiration stories from Green Fins members .

[More »](#)

**GREEN FINS PUBLICATIONS**



See Green Fins photo gallery , video and education materials

[Here »](#)

OUR PARTNERSHIPS



- ▶ **About Us**
  - > What is GreenFins
  - > Our Partner Ecosystem
  - > Related Link
- ▶ **Our Member**
  - > About our member
  - > Member Activities
  - > Find a Member
  - > Hear from Member
  - > Became a Member
  - > Member Sign in
- ▶ **News and Events**
  - > News
  - > GreenFins Events
  - > Newsletters
- ▶ **Tools**
  - > Reef Watch Monitoring
  - > Submit Reef Watch Data
  - > Reef Watch Database
- ▶ **Resources**
  - > Green Fins Forms
  - > Environmentally Friendly Practice
  - > Posters and Logos
  - > ReefWatch Material
  - > Guidelines
  - > E-book
- ▶ **Contact**

リーフ  
ウォッチ



 [Print](#) | [Close](#)



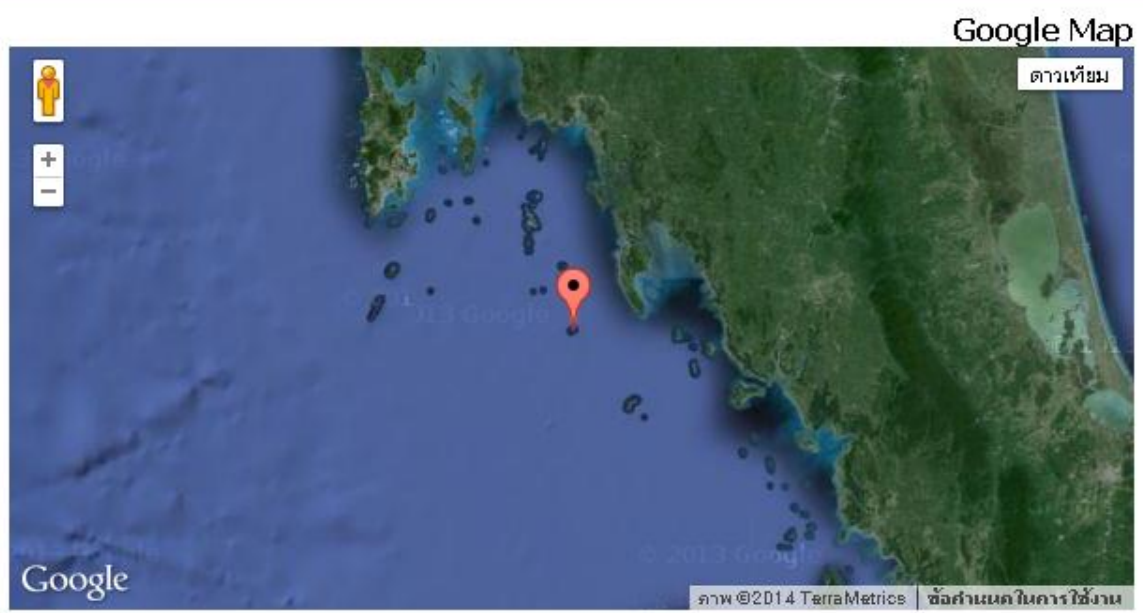
## Reef Watch Result

<b>Date :</b>	Feb 08, 2014
<b>Location (Province / Island) :</b>	Krabi / Koh Lanta
<b>Latitude :</b>	7.429990287691381
<b>Longitude :</b>	98.89623803520203
<b>Reef width :</b>	20 m.
<b>Maximum depth of reef :</b>	15 m.
<b>Reef topography at the dive site :</b>	Obvious reef flat and reef slope
<b>Reef type :</b>	Dense coral reef (no matter alive or dead)
<b>Zone of the reef where you observed :</b>	Both flat and slope
<b>Common type of coral :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Massive (hump, boulder shape)</li> <li>- Submassive (thick branch or column)</li> <li>- Branching (can be short or long)</li> <li>- Leafy/plate</li> <li>- Encrust (thin layer covering on floor)</li> <li>- Mushroom</li> </ul>

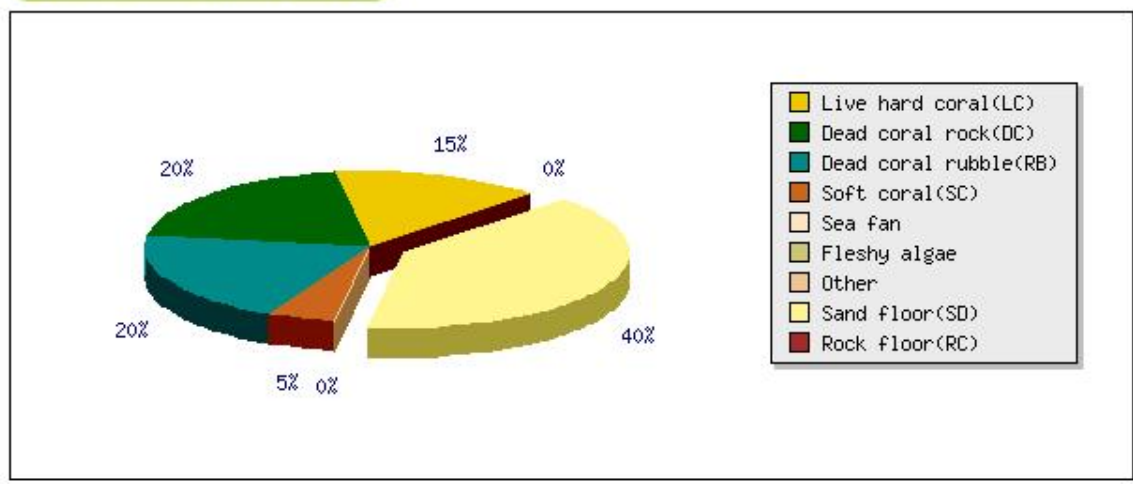
Google Map







Percentage cover (visual estimate)



サンゴ礁の現状



Reef fish and invertebrate in the area approximately 10x10 m. you find :

	None	Small number	Fair number	Large number	Total/dive
Many spined urchin					35
Crown-of-thorns starfish					3
Sea cucumber					68
Parrot fish					83
Bumphead parrot fish					
Groupers					13
Snapper					85
Butterfly fish					30
Napoleon wrasse					

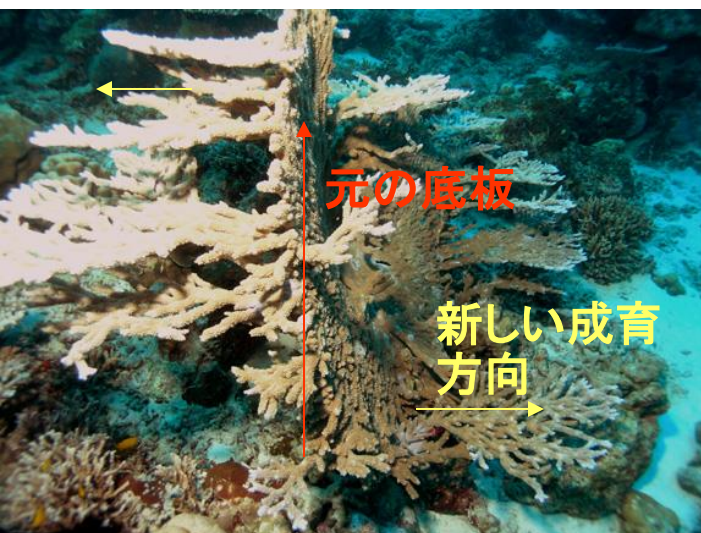
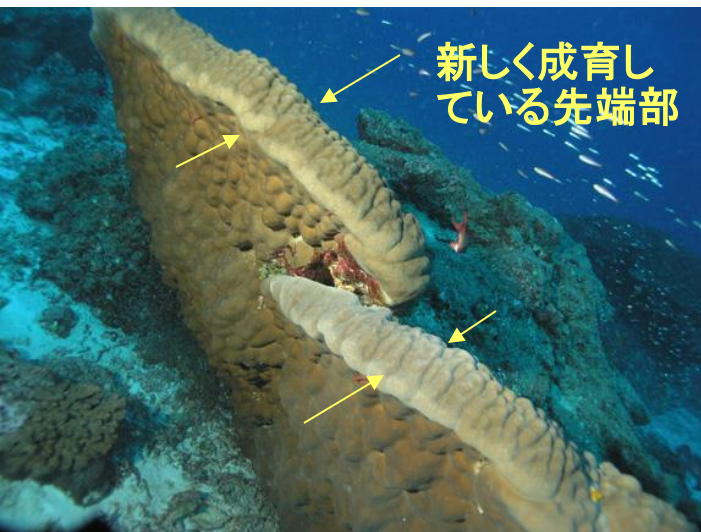
\* If you answer for the last column, how far you dive : 300 m.

Damage in the reef	None	Possible/Little	Some	Moderate	Extensive/Severe
Fishing gear	●				
Spear fishing	●				
Dynamite blasting	●				
Diving			●		
Shell collecting	●				
Stepping/holding on to coral		●			
Oil slick	●				
Anchoring on coral	●				
Sediment			●		
Sewage	●				
Crown of thorns star fish infestation					
Dead from coral bleaching	●				

重要なサンゴ礁動物相の多様性

脅威

# 調査員から送られた写真



津波で倒され、成育方向が変わったサンゴ

オニヒトデの侵入



赤潮

サンゴの白化







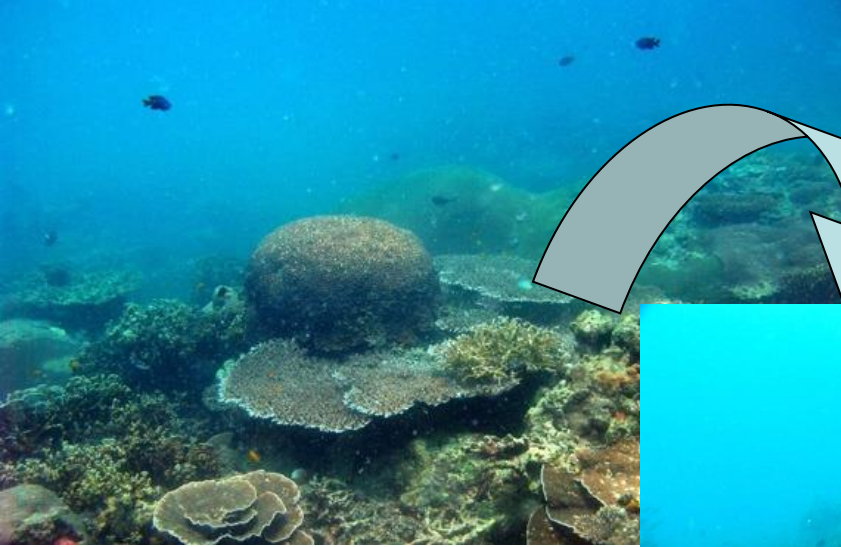
2007年後半の海洋生物集団死  
(グリーンフィンズ会員による報告と写真)



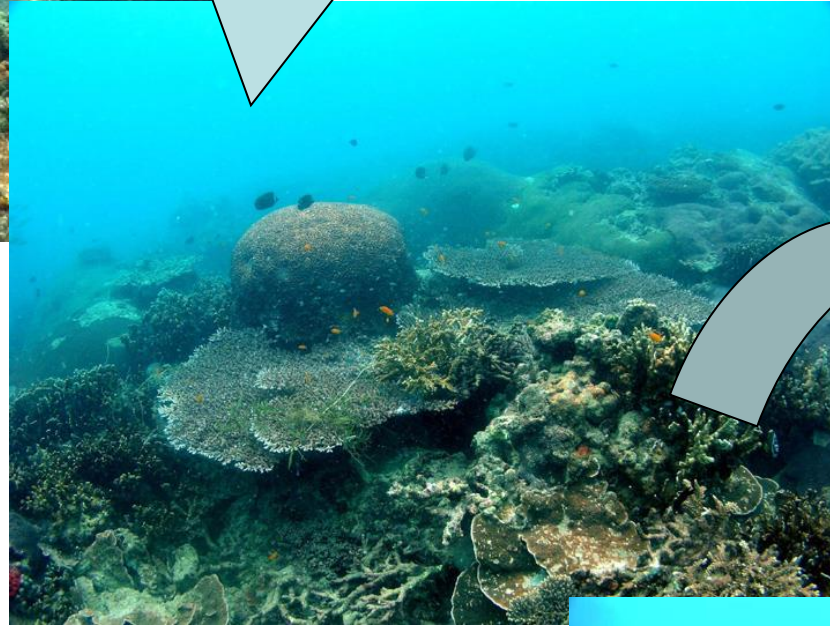
# 白帯病に感染したサンゴ



# プーケット島パトンのサンゴ礁

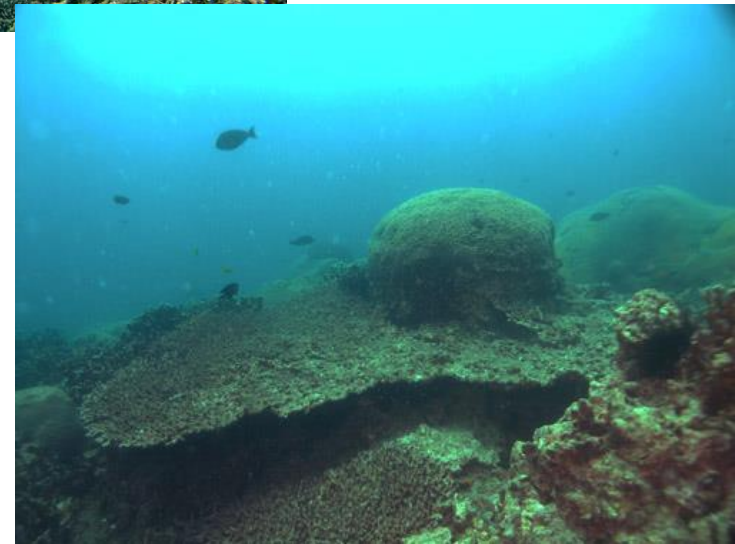


2004年  
津波の前



2004年津波  
の直後

2010年の  
白化後











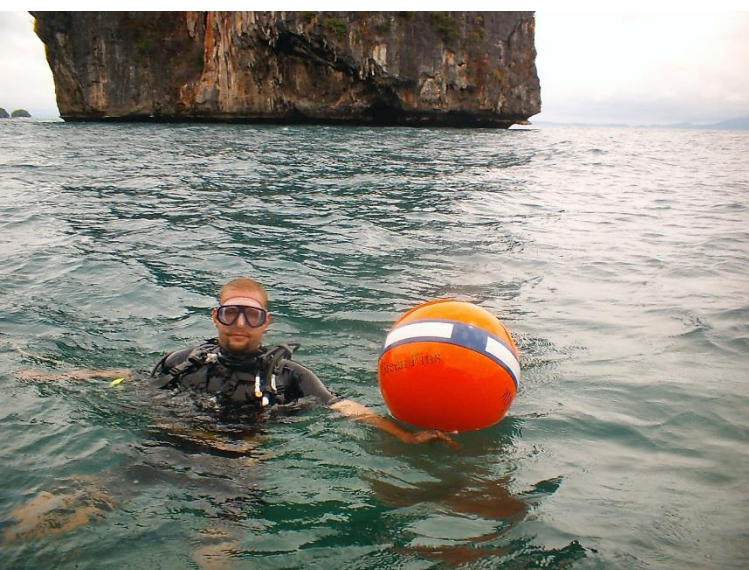




# 会員が力を 合わせて.....

定期活動や特別イベントで

サンゴ礁の清掃



シャコ貝  
の放流

係留ブイの  
設置





# save coral reefs today, dive the greenfins way



No stepping on coral



No stirring the sediment



No chasing or touching marine life



No feeding fish



No littering



No collecting dead or live marine life



No gloves



No shark finning



No spear fishing



No anchoring on coral reef



Use mooring buoy



Wear life jacket



Don't buy souvenir of coral and marine life



Volunteer to help environment



Support conservation



[www.greenfins-thailand.org](http://www.greenfins-thailand.org)







米ノ袋使用削減運動





# อันตรายจากถุงพลาสติก

## The Dangers of Plastic Bags



ข้อมูลจากองค์กรพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา  
ชี้ให้เห็นว่าในปีหนึ่งมีการใช้ถุงพลาสติกประมาณ  
500 พันล้าน ใบ 1 ล้านล้านใบทั่วโลก

Data collated by the United States Environmental Protection Agency show that somewhere between 500 billion and 1 trillion plastic bags are consumed worldwide each year - National Geographic News September 3, 2006



น้อยกว่า 1% ของถุงพลาสติกเหล่านี้  
ถูกนำมารีไซเคิล ส่วนที่เหลือในสารีทั่วโลก  
จะสูงกว่าการนำรีไซเคิล

Less than 1% of bags are recycled. It costs nearly to recycle a bag than to produce a new one.



ถุงพลาสติกถูกนำไปสู่ทะเล ทะเลสาบ และแม่น้ำของ  
ผ่านทางท่อระบายน้ำ มีการนำถุงพลาสติกไปฝังกลบ  
ในบริเวณทั่วโลกที่คิดกันว่ามีถึง 80,000 แห่ง  
และทั่วโลกได้เกิดถึงภาวะมลพิษแผ่นดิน

Bags get blown around by different parts of the world, seas, lakes and rivers. They find the way into the sea via the drains and sewage pipes. Plastic bags have been found floating round at the North Pole and Antarctica. There are 80,000 landfills in the world and the world is full of plastic pollution.



การบดขยี้ของถุงพลาสติก เมื่อเวลาผ่านไปนั้นจะกลายเป็น  
อนุภาคเป็นชิ้นเล็กๆ ที่เรียกว่าไมโครพลาสติก ซึ่งมันจะ  
ก็จะทำให้อินทรีย์และสิ่งมีชีวิตในน้ำและบนบกตายได้  
ที่จะเข้าสู่ห่วงโซ่อาหาร

When the bags get crushed they turn into tiny pieces which animals and humans can eat. These tiny pieces can be harmful to the animals and humans that eat them.



ในแต่ละจำนวนเกือบ 200 ชนิดของถุงพลาสติก  
และสายรัดของถุงพลาสติก ซึ่งมาจากโรงงาน  
ผลิตถุงพลาสติกและสายรัดถุงพลาสติก

There are almost 200 different types of plastic bags and straps. They are made from different types of plastic and are used in different ways.



### ขยะทางทะเล

ขยะทางทะเลเป็นปัญหาที่ร้ายแรงที่สุดของมลพิษทางสิ่งแวดล้อม  
ในทะเลและมหาสมุทรทั่วโลก มีขยะทางทะเลประมาณ 1 ล้านตัน  
ในทะเลและมหาสมุทรทั่วโลก



#### ผลกระทบของขยะทางทะเล

- ผลกระทบต่อสัตว์ทะเล: ขยะทางทะเลสามารถทำให้สัตว์ทะเลป่วยและตายได้
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม: ขยะทางทะเลสามารถทำให้สิ่งแวดล้อมสกปรกและอันตรายได้
- ผลกระทบต่อสุขภาพ: ขยะทางทะเลสามารถทำให้มนุษย์ป่วยและตายได้
- ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ: ขยะทางทะเลสามารถทำให้เศรษฐกิจเสียหายได้
- ผลกระทบต่อสังคม: ขยะทางทะเลสามารถทำให้สังคมเสื่อมโทรมได้





海洋ゴミの影響を考える運動を  
テーマにしたTシャツデザインコンテスト



# 海岸清掃



# ゴミの分別







# タイランド・ダイブ・エキスポ (2008年5月)





# 環境に害のない 洗剤づくりの研修



# 人々の行動を変えるのは容易ではない

## 課題

- 魚に餌をやったり、サンゴにさわったり、海にゴミを捨てたりするシュノーケルダイバーが後を絶たない
- シュノーケリングツアーリーダーのための事前説明の基準がない
- シュノーケリングツアーに関する安全管理の欠如
- 船上での化学薬品使用(洗剤)に関する意識の欠如
- トイレの排水管理の欠如



Прекратите кормление рыб.  
Кормление рыб является причиной  
нарушения экологического  
равновесия и деградация.

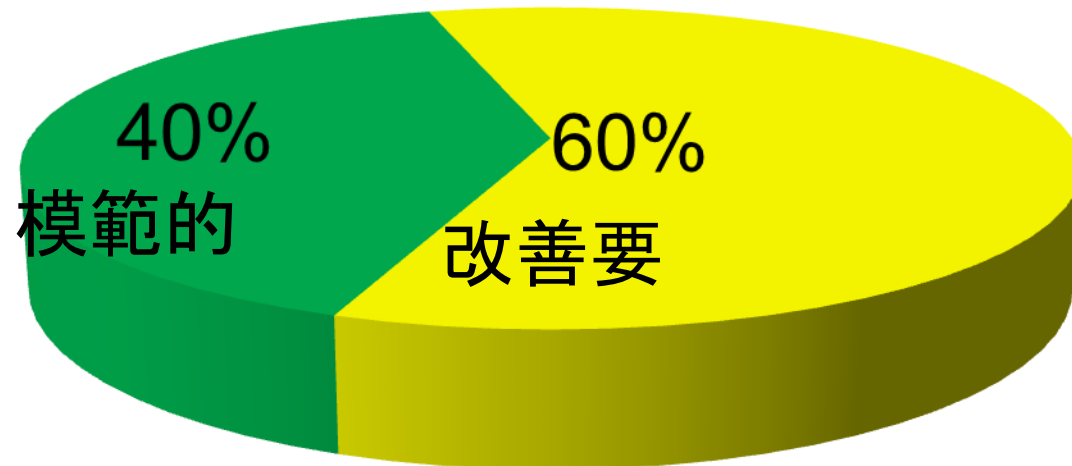






## 2013年にダイビング業者20社を調査

### 総合評価



# タイにおけるグリーンフィンズ・プログラム

## 方向性

- グリーンフィンズ・ネットワークの強化
- “グリーン”企業におけるグリーンフィンズ会員の質向上
- 市民教育と知見の提供
- 環境変化に対応するための具体的な政策／戦略支援





# グリーンフィンズ - タイのネットワーク

- **地域ネットワーク**

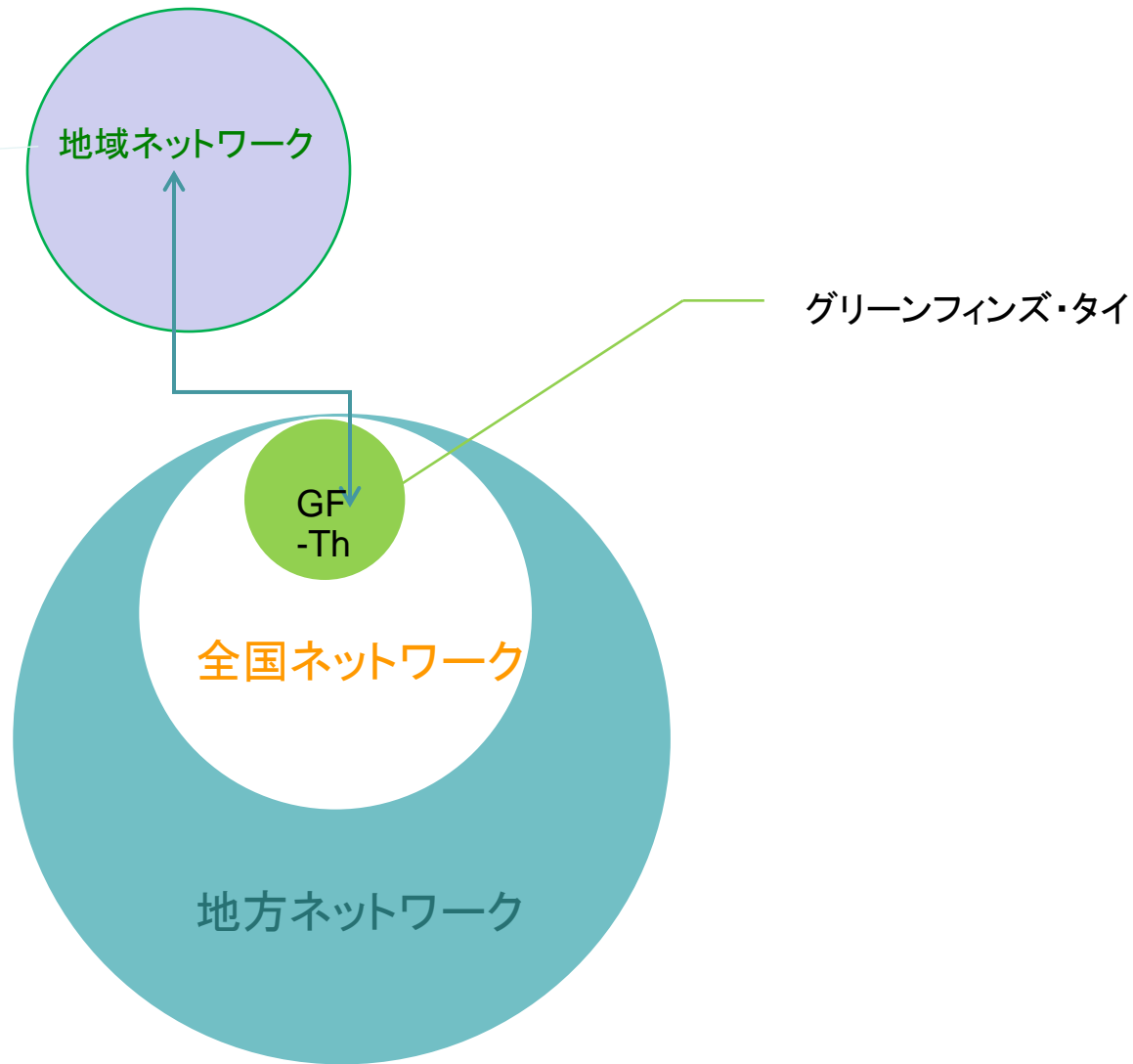
UNEP、未来のマングローブ(MFF)、  
リーフ・ワールド・ファウンデーション

- **全国ネットワーク**

PMBC、  
DNP(天然資源環境省国立公園局)  
TAT(タイ国政府観光庁)

- **地方ネットワーク**

Save Koh Tao(タオ島を救え)、  
プロジェクト・アブロード、  
エコ・プーケット、  
ヘルシー・リーフ・クラブ、  
リーフ・ガーディアン、  
グリーンフィンズ・アンバサダー、  
ボランティア、会員



# 地域レベルでのグリーンフィンズ



NGO

各国政府





UNEPによるグリーンフィンズ創設から10年周年を機に、7カ国のプロジェクトパートナーがバンコクに集まり、各国でのグリーンフィンズの実績を報告すると共に、今後の取組を協議。

2013～2015年にベトナムとモルディブでグリーンフィンズを始動させた「未来のマングローブ」(IUCN)が進行役を務めた。



# タイにおけるグリーンフィンズ・プログラム

## 問い合わせ・広報

- [www.greenfins-thailand.org](http://www.greenfins-thailand.org)
- Eメール: reefwatchthailand@gmail.com  
nph1959@gmail.com
- Google+ : Greenfins “Thailand” Reefwatch
- YouTube : Greenfins Reefwatch
- Facebookページ: Greenfins-Thailand.org







ありがとうございました



グリーンフィンズのルールを守るダイビングで、サンゴ礁を救おう