指標システムの例特続可能な観光のための

ホスピタリティ・ツーリズム・マネジメント・スクール長イギリス・サリー大学 ビジネスにおける持続可能性講座教授

グラハム・ミラ・

観光と、その周囲への影響につし、主流と呼べるようなシステムし、主流と呼べるようなシステム は特にない。もどかしく思うかも は特にない。もどかしく思うかも しれないが、観光地の多様性と複 とれないが、観光地の多様性と複 を把握するために開発されたシス を把握するために開発されたシス をが上してあること は当然だといえる。とはいえ、既 の開発に取り組む時に役に立つと の開発に取り組む時に役に立つと の別発に取り組む時に役に立つと

Global Sustainable Tourism Council (GSTC)(注2)

(世界持続可能観光委員会)

持続可能な観光を促

!観光委員会) では

STC=世界持続可Tourism Council (G

すために必要な基準を

世 開発した。この基準は、 元コミュニティ、事業 元コミュニティ、事業

面での利益の最大化を図る一方で、会的、文化的、経済的、そして環境の評価指標で構成されている。社と、周囲への影響を把握するため

狙いだ。

Global Sustainable

積極的に取り入れたほか、UNW 情極的に取り入れたほか、UNW でありになり入れたほか、UNW でありたいと願う観光地が達成 すべき最低限の条件を示している。 すべき最低限の条件を示している。 でありたいと願う観光地が達成 地でありたいと願う観光地が達成 地でありたいと願う観光地が達成 地でありたいと願う観光地が達成 も明らかにはなっていない。しか し基準策定の過程において、多く し基準策定の過程において、多く

the Greater Caribbean (STZC)(注4) (広域カリブ持続可能観光圏) として安定した需要 STZC全域を対象と TZC=広域カリブ持 Greater Caribbean (0 象とした Sustainable を確立した島々を対 設立された(図1)。そ 続可能観光圏)が、カ Tourism Zone of the 後、 各国政府首脳により ブ諸国連合 (ACS) 100一年、 二〇〇五年には 観光

Sustainable Tourism Zone of

特集 ●指標を活用した持続可能な観光地の管理・運営——世界の動向と国内での適用に向けて 特集 4 持続可能な観光のための指標システムの例

した観光地の持続可能

広域カリブ持続可能観光圏(STZC)加盟国・地域(2001年12月)



ムメンバー

が、

日々の作業に活用

数の学問領域を担当する研究チー 続可能性に関するデータ群を、 は限られているため、

収集した持

複

STZC websiteより

価

得られた。 と照合の 妥当性を論じた後、 プトをとりまとめ、 クショップを開催。 また政府の関係省庁代表、NGO できるようシステムは設計された。 非政 1 な人々を集めた一 プごとに、 利害関係者のなかでも中心 府組織)、 在 ŋ 方について合意 達成目標とコンセ 民間組織の代表者 デ それぞれの 日限りの 指 ĺ 標の検証 - タの 収 ヮ ヿ 集 ح グ

性調 海の 調査し、 段階にわたる試験導入を行った。 など、関連文献を広範囲にわたり ステムや、 標システムも既存の観光地指標シ Cのシステムと同様、 および方法が開発された。 モニタリングに利用できる資源 査のための具体的な基準、)が二○○四年に発表した手法 + 査と、 二の観光地が、 参考にしている。 UNWTO(世界観光機 主要観光エリアの比 STZCの 同指標の二 カリブ G S T た。 評 るかが分かる仕組みだ。

用量、 緩 割合などが盛り込まれている。 れている。一つ目は基本的統計数値 込まれた。 する基本データも、 性の割合といった社会的要因に関 回収した廃棄物の量と再生される る数値としてエネルギーや水の使 延べ宿泊数、さらに環境に関係す 和に関する小区分もここに盛 いる。さらに気候変動への適応や ·収入、失業率、 STZCの指標は三つに区分さ 例えば観光客数、 再 :利用可能な物資の活用度 職場における女 一部、 観光施設と 加えられ 平

標と個別指標で構成され、 二番目と三番目の区分は、 どちら

地域ごとに、現状がどの段階にあ 準を示す四段階の等級制度を採用 競争を促すため、持続可能性の水 成指標を作成。さらに観光地間 光地の現状をまとめ、 可能性インデックス」と呼ばれる合 内観光地の持続可能性の水準を このプロジェクトでは、 指標によって明示された各観 するシステムの開発に成功 「観光の持続 S T Z C

図2を参照のこと。 も三つの小区分に細分され

ている。

査を行 る地 別指標は海岸地帯や保護地区を含 とも必要条件となっている。 存の政策や戦 観光地開発計画や観光事業に対す 数は計二百に上る。 指標(主として数量的なもの)の総)特定の観光地にのみ適用される。 可 その他、 能 元資本の出資奨励策 指標が、 な内容であるのに対 旅行後の感想を聞 同 略に関するものもあ 全ての 形式での来訪者調 評価基準には、 観 光 など、 地に 既 個 適

整の上、 律や条例 「建造物や遺跡 その順守に関する指標も含ま 量的 別指 例 実施され えば 標は計百十一あり、 なものが中心となってい 」など種 「他のカリブ諸国と調 保 ている規制 々の基準の 存 0) ため 措置 これ 0 有 法

会議も開催された。

これらの

各観光地

のさまざまな専門

が る。

共有するための場として、

最終 会議

分野 には、

0)

ワ

ーキング・グルー

· プ参

者

カリブ海沿岸諸国

[の各]

国 加

政

寸

体の代表が出

席した。

また

国 野の関係者がワークショップに出席 ら、 参 TZCのシステムの優れている点は 認の上、 行 n 基 が と管理に不可欠なものであること タリングシステムは、 しているため、 加観 なけ ゴづい 肝 かにすることが重要である。 および地域規模の双方の計画 閣僚級も含めたさまざまな分 心で、 た提言は 光地のあるACS加盟国 一画の有効性は次年度に再確 ればならない。 成果を挙げたか否かを明 当然、 会合での結論が、 行動計画に反 モニタリングに 観 光地 また、そ 0) /映さ 開発 S لح

策決定に織り込まれたことであ 各段階での結論を参加者全員

図2 STZCの諸側面

され

た今後の改善点やフィ

۴

バ

ある観

光地当局に情報を提供し

援する手引が含まれている。

モニ

深

めていくなどの効果が期待され

クを反映した行動計

画

置作り

を支

この 0)

間

題

への認識を高め、

理解を

タの収集と、

調

査結果から導き出

た。

デー

タ分析を容易にし、

関心

STZCのシステムには、

デ

1

STZCのウェブサイトも開設され

自然遺産および文化遺産の側面

政策と計画、環境管理システム、エネルギー、水、廃棄物、大気質および汚染、さ らに文化に関すること。一般指標の例としては、「年間の外国人来訪者数」「年間再生 利用固形廃棄物量」「職場における女性の割合」「当該観光地の気候変動への適応に関 する評価の有無」など。

経済の側面

資本と雇用に関すること。「100%国内出資である観光関連企業の割合」「当該地域 内で製造あるいは栽培される産物の観光事業者による購入比率」などの指標が含ま れる。

社会および倫理の側面

コミュニティ、犯罪、ホスピタリティに関すること。「前年度の薬物犯罪記録(地元 住民と観光客は別々に集計)」「地元住民団体が意思決定プロセスに関与する度合い」 などの指標が含まれる。

ている。

引き続きその採用を呼び掛けてい 結果を全 ACSは 三十 STZCプロ 一加盟国 ジェ に伝達し、 クト

0

用も、 批准 ACSはSTZCを宣 主要な戦 しており、 略 同 に位置づけら システム 言とし の活

三つのコミュニティで実施されてお ジェクトは、 するため、 デルを全面的に是認している。 Fáilte Ireland)との共同出資となっ Tourism Development Agency Environmental Protection Agency ることを目 両庁は持続可能な観光を推進 アイルランド観光庁 (National ランド環境 を拠出 D I T-A C H 全く異なる課題を持つ 指 していたが、 している。 %保護庁 IEVモ 当初 (Irish その プロ は

Dublin Institute of Technology (DIT) Administration-Community-Heritage Infrastructure-Enterprise-Visitor (ACHIEV) Model (注5) (ダブリン工科大学) ニティ・遺産インフラ・企業・来訪者モデル)

ACHIEVE

(以下DIT-

ド ることを通 的 ル 0) な関与を図 係 アイルラン じは、 観 者 光産業 0 積 利 害 極

をより なも のにす 持 続

計

ŋ るための管理手法として考案され 題 されていることが分かる。 ての観光地に適用できるように設計 点を明らかにし、 可 DIT-ACHIEVモデルは DIT-ACHIEVモデルが全 能 性の実現に向けた主な問 それに対応す

業・来訪者モデ

ミュニティ・遺

入学と行政

ダブリン工科

産インフラ・企

りである。 導入の主要なステップは図3の通 早期警報となり、 行動が必要な状況が生じた場合 ことができる指標を使用する。 点と、悪化した点の両方を測定する 示す結果は、 画の根幹となっている。 時間の経過とともに、改善した 政策変更や新たな 持続可能 モデル な観光

の優れたシステムに共通することだ 三十三の指標に絞り込んだ。 あったが、 可 当初定めたDIT指標には、 (手引きツ DIT-ACHIEVシステム また比較可能性などをも基に 能 導入に関するガイダンスキッ 性関連で二百十八の ĺ 測定可 キット) 能性や、 が用意さ 全て 関連 指 標 持

が 続

が、

図3 DIT-ACHIEVモデル導入の主要ステップ

ステップ 1:種々の利害関係者で構成されるワーキング・グ ループとして、プロジェクトの最初から最後 までをリードする地元推進組織 (LIG) の設立。 この組織にはできるだけ幅広い分野の各種団 体、利害関係者が参画できるようにしなければ ならない。

ステップ 2: 包括的なプロジェクト・マーケティングとコミュ ニケーション・プランの開発と実施

ステップ3: 当該観光地特有の指標の抽出

ステップ 4: 既存データの収集と照会

ステップ 5: 新規データの収集

• 企業調査

• コミュニティ、住民調査

• 来訪者調査

• 主要な政策・計画の専門家や利害関係者への インタビュー

ステップ 6: DIT-ACHIEV モデルの実施

• データ分析

• 問題点の抽出、分類

ステップ 7: 管理、評価およびモニタリング

• 今後の計画策定

を確認するのに活用され マネジメント施策 観光が与える影響 渋滞、 特定エリアでのストレス る影響、 雇用の質 水不足、 生息地の損傷率、

来訪者の不満)

(例:交通

クトの重要な節目となるのは、

元の問題点の分析と

(例:季節によ

地元の

モデルでは、 分類である。 テップ6の地

調査結果に対して「信 DIT-ACHIEV

(例:汚染浄化、

マネジメント施策の効果 交通管理

(例:リピーター観光客数

標を分類する手法である。

」というように、

信号の色で指

して詳しいモニタリングが必要(黄

号機分析」を用いている。これは、

対策が必要

(赤) _

「今後も継続

これらの指標は主として下記の点

データ収集が完了した後、 プロ

が、 を得て、 とだった。そこでエンジニアの協力 用の道路や歩道が不足しているこ された事案の一つは、この地域の国 観光地において、「赤信号」と判 ターを継続する必要がある。 た場合には、 ができた。 五十万ユーロの助成金を受けること リング道路を建設するために運輸省 基に提案をまとめたところ、 立公園とその周辺にサイクリング 標が安定している(青) と分類され (Department of Transport)から 将来問題にならないようにモニ 地元の調査結果の分析を 早急な対応は不要だ サイク ある 断

四

 $\widehat{}$ 影響力と分かりやすさを最大 指標は、 限引き出すために、指標はシ をモニタリングするためのもの ックを行い、改善を加える。 ンプルにすべきだが、常にチェ 標準的な基本指標とで構 各観光地固 有の課題

に役立つ。

 \equiv いい 管理スキルを習得してから、 最初は少数の指標でスタート 指標の数は、 しやすい(できれば二十未満)。 を増やしていく漸増方式が望ま 少ないほうが管理 数

調査結果の有用性を高めるため、 目指す。 モニタリングシステムの開発を 済動向モニタリングを統合した モニタリングシステムや観光経 立を避けるため、 そして似たようなシステムの乱 既存の観光地

全容が把握できるシステムを目 意が必要。 ぎて管理不能に陥らないよう注 指すべきだが、 包括的になりす

£

七 (六) 利害関係者 (特にデータ収集の 例えば信号機のように、簡単で ロジェクトの注目度を上げるの 視覚化しやすい調査結果は、 与させる。 協力が期待できる関係者)を関 プ

八 ツールキットは使う人に分かり 取り寄せる必要がなく、 やすいことが大切。 また別途 すぐ

> 九 重要性、 複数の観光地間の比較により、 ケティング価値を高めることが 利用できる状態にしておく。 モチベーション、 マー

(十) モニタリングの結果を、 開発計画と一貫性のある調査内 判断や投資の優先順位付けに 容を意識する。 活用できるように、 観光政策や 支出の

+ 知され、 標を使うと、より広く業績が認 に取り組む観光地を対象とし スで検討すべきである。その際、 た表彰制度を、地方自治体ベー 持続可能な観光モニタリング 「際的なシステムに準拠した指 比較も容易になる。

> (十二)全ての指標とデータ収集方 を行う。 地域におけるモニタリングには 法を予備テストで確認する。 トレーニングと継続的な支援

分かる。 情報 システムが実際に活用されている 済効果の発揮 満足度の向上、観光の長期的 能な方法による観光事業展開の支 リングによって、 ここで取り上げた事例 これらの事例研究から、 観光地の競争力強化、 または導入予定のケー の質が向 が実現できることが 上するほか、 政策立案者が得る 来訪者の は、 持続 モニタ スであ な経 指

グラハム・ミラー イギリスのサリー大学でビジネスにおける持続 可能性の講座を担当、ホスピタリティ・ツーリズム・ マネジメント・スクール長を務める。主な研究対象 は、持続可能な観光産業を推進させる要因およ び阻害要因である。2005年に上梓した最初の本 では、持続可能な観光のモニタリングについて取り

(注1) Miller, G. and Twining-Ward, L. (2005) Monitoring for a Sustainable Tourism Transition: The Challenge of Developing and Using Indicators, CABI Publishing, Oxon

(注2) http://www.gstcouncil.org/

(注3)UNWTO (2004) Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations: A Guidebook, World Tourism Organization, Madrid.

(注4) http://stzc.org/

(注5) http://dit.ie/dit-achiev/

上げている。現在、欧州委員会企業産業総局プロ ジェクトで、観光地の持続可能性指標のヨーロッ パ・システムを評価する研究に取り組んでいる。

(グラハム・ミラー 編集室訳

decisions, both nationally and regionally. Final conferences were also held to share results from each phase. These were attended by members of the multi-disciplinary working groups in destinations and representatives of Governments and organisations across the Caribbean. The STZC website was also established to facilitate data analysis, provide information to interested destinations, raise awareness and encourage uptake.

ACS disseminated the results of the STZC project to all 32-member states and continues to encourage its adoption. The ACS has now ratified the STZC as a declaration so the system's use is embedded in its core strategy.

Dublin Institute of Technology (DIT) Administration-Community-Heritage Infrastructure-Enterprise-Visitor (ACHIEV)Model*5

The DIT-ACHIEV Model aims to encourage stakeholder engagement and make the Irish tourism industry more sustainable. It has been funded initially by the Irish Environmental Protection Agency and latterly co-funded by the National Tourism Development Agency, Fáilte Ireland. The Environmental Protection Agency and Fáilte Ireland fully endorse the model to promote sustainable tourism. The project has been implemented in three communities in Ireland with very different challenges, reflecting the fact that the DIT-ACHIEV Model is designed to be universally applicable to all destinations.

The purpose of the DIT-ACHIEV Model is to serve as a management tool to identify key sustainability issues and to address them. It uses indicators to gauge both positive and negative changes over time. The indicator results can provide an early warning when a policy change or new action may be needed, as well as providing the basis for sustainable tourism planning. Key steps in implementing the Model are shown below.

Figure2. DIT-ACHIEV steps

- Step1 : Create a Local Implementation Group (LIG) which is a multiinterest working group and will lead the project from initiation to end. This group must facilitate the involvement of as broad a range of local groups, organisations and interests as possible.
- Step2 : Develop and implement an integrated Project Marketing and Communication Plan
- Step3: Identify and develop destination specific indicators
- Step4 : Collect/Collate existing data
- Step5 : Collect new data
 - A Business Survey
 - A Community/Resident Survey
 - A Visitor Survey
 - Interviews with key policy/planning professionals and relevant stakeholders.
- Step6: Implement the DIT-ACHIEV Model
 - Analysis of data
 - Identification of Issues
- Step7 : Manage, evaluate and monitor
 - Planning for the Future

The original set of DIT indicators included 218 indicators of sustainability, but was reduced to 33 measurable, relevant, meaningful and comparable parameters. As with all good systems, the DIT-ACHIEV system features a guidance toolkit to ensure its implementation.

These indicators are used primarily to identify:

- Stresses on an area (e.g. traffic congestion, water shortage, visitor dissatisfaction)
- •The impact of tourism (e.g. seasonality, rate of habitat damage, quality of local employment)
- •Management action (e.g. pollution clean-up, traffic management)
- •The effect of management actions (e.g. number of returning tourists)

Once the data are collected, a vital milestone in the project is Step 6: the analysis and classification of the issues in the local area. The DIT- $\,$

ACHIEV model uses a 'Traffic Light Analysis' for analysing findings. These classifications identify indicators which require attention (Red) or close monitoring (Orange) going forward. If an indicator is classified as stable (Green) it does not need any immediate attention but its status must be monitored so that it does not develop into an issue in the future. One of the 'Red Traffic Light' issues for one of the destinations where the indicators were tested indicated that there was a lack of cycling or pedestrian routes in the national park and surrounding area. In partnership with an engineer, they were able to develop a proposal based on the analysis of their local findings and received €500,000 from the Department of Transport to create a cycle route.

SUMMARY OF GOOD SYSTEMS

- Keep indicators simple to maximise their appeal and understanding, but revise and improve the indicators over time.
- Indicators should include some standard baseline/core indicators and others that are selected to monitor specific destination challenges.
- Fewer indicators, preferably less than twenty, will be more manageable. Adopt an incremental approach so that skills develop first with a few indicators; expand later.
- 4. Develop a monitoring system that is integrated with existing destination monitoring systems and tourism economic trend monitoring to increase the usefulness of the results and avoid having parallel systems.
- Aim for the system to be holistic but not so comprehensive that it becomes unmanageable.
- 6. Engage stakeholders, particularly those expected to gather data
- Straightforward, easy-to-visualise results such as a traffic light system can help raise the profile of the project.
- 8.Toolkits need to be clear to those who will use them; they need to be inclusive and accessible.
- Benchmarking across destinations can create meaning, motivation, and marketing value.
- 10. Ensure monitoring produces results that are integral to the tourism policy and planning process so that results are used to influence spending and to prioritise investments
- 11. Consider a regional award system for destinations that are doing sustainable tourism monitoring. Ensure indicators are in line with international systems to allow for wider recognition and comparison.
- 12.Pilot-test all indicators and data collection methodology; provide training and on-going support for regional monitoring.

The case studies presented in this article demonstrate examples of indicator systems in use or about to be implemented. The case studies show how monitoring can improve the information available to policymakers, assist destinations develop tourism in a more sustainable manner, raise the profile of a destination, increase visitor satisfaction, and enhance long-term economic benefits of tourism for the destination.

- *1 Miller, G. and Twining-Ward, L. (2005) Monitoring for a Sustainable Tourism Transition: The Challenge of Developing and Using Indicators, CABI Publishing, Oxon.
- *2 http://www.gstcouncil.org/
- *3 UNWTO (2004) Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations: A Guidebook, World Tourism Organization, Madrid.
- *4 http://stzc.org/
- *5 http://dit.ie/dit-achiev/

Prof. Graham Miller

He holds a chair in sustainability in business at the University of Surrey and is head of the School of Hospitality and Tourism Management.

His main research interest is in the forces that enable and prevent the drive towards a more sustainable tourism industry, publishing the first book to address the monitoring of sustainable tourism in 2005. He is currently undertaking research for the European Commission DG Enterprise and Industry project to evaluate the European system of indicators for tourism destination sustainability.

EXAMPLES OF SYSTEMS OF INDICATORS FOR SUSTAINABLE TOURISM

Graham Miller

Professor of Sustainability in Business, Head of School of Hospitality and Tourism Management, University of Surrey



INTRODUCTION

There are many systems of measuring tourism and its impacts*1, with no single system dominating. While this might be frustrating, given the diversity and complexity of tourism destinations, the systems established to try to capture the sustainability of these destinations will necessarily vary. However, there are common elements to the systems that do exist and this article aims to present examples that may be of benefit as Japan seeks to establish its own set of indicators.

Global Sustainable Tourism Council (GSTC)*2

The Global Sustainable Tourism Council (GSTC) has developed a set of criteria for promoting sustainable tourism practices. These criteria are a set of guiding principles and performance indicators designed to lead destination managers, communities, and businesses on a path to sustainability: maximising social, cultural, economic and environmental benefits while minimising negative impacts. The GSTC Criteria for Destinations are an effort to come to a common understanding of what sustainable tourism means at destination level. They represent the minimum that any destination which wishes to be sustainable should aspire to reach. The GSTC has not yet tested these indicators in the field, nor have they published any tools to assist with the implementation of the system, but they have adopted a heavily participatory approach to their development and have drawn on the experience of developing the UNWTO*3 and other destination level indicator systems. At the moment, without an implementation manual or any clear guidelines on how or why destinations should adopt the system, the tool is at risk of remaining just a tool. However, GSTC is a serious attempt to promote sustainability and will need to be watched in the future.

The Sustainable Tourism Zone of the Greater Caribbean (STZC)* 4

As a set of mature island destinations, The Sustainable Tourism Zone of The Greater Caribbean (STZC) was established by Heads of States and Governments of the Associated Caribbean States (ACS) in 2001. In 2005, specific criteria, indicators, and a methodology for assessing sustainable tourism in the STZC and to benchmark sustainability across thematic areas were developed. As with the GSTC system, the STZC system of indicators was based on extensive research and evaluation of existing destination indicator systems, and relevant literature including the UNWTO (2004) approach. Twelve Caribbean destinations piloted the indicators over two test phases.

Recognising the limited resources available for monitoring, the system was designed to integrate the collection of sustainability data into the day-to-day jobs of the members of a multi-disciplinary team. The core group of stakeholders, which included representatives from a range of government departments, NGOs and private sector organisations, were brought together in one-day workshops. At each workshop, the objective and concept was outlined, the indicators were examined and relevance discussed, before agreement on data collection and collation was reached.

The project created a successful system for assessing the level of sustainability in tourism destinations in the STZC. The performance of each destination on the indicators was aggregated into a compound score, referred to as the Tourism Sustainability Index. In order to encourage competition between the destinations, a banding system was

developed which placed each destination into one of four sustainability categories, reflecting how sustainable each destination was.

The STZC indicators are divided into three sections. The first section includes the collection of contextual baseline statistics such as information about the number of tourists, tourism establishments and visitor nights, and environmental measures such as energy and water consumption, use of renewables, the amount of waste collected and the proportion recycled. Baseline data on social factors such as average income, unemployment and percentage of women in the workforce was gathered as part of this section. A sub-section on climate change adaptation and mitigation was also included.

The second and third sections, made up of *Generic and Specific Indicators* both contain three subsections. See Figure 1:

Figure 1. STZC Dimensions

Natural and Cultural Heritage Dimension

This covers policy and planning, environmental management systems, energy, water, waste, air quality and pollution and also culture. Example Generic indicators in this section are; 'Number of international arrivals in the destination per year', 'Annual amount of solid waste recycled', 'Percentage of women in the workforce' and 'Has an assessment of the destination's adaptive capacity to climate change been completed'?

Economic Dimension

This incorporates equity and employment and includes indicators such as; 'Percentage of tourism businesses wholly owned by destination nationals' and 'Percentage of products fabricated or grown in the destination purchased by tourism businesses'.

Social and Ethical Dimension

This incorporates community, crime and hospitality and includes indicators such as 'Recorded drug offences last year' (separated for locals and tourists) and 'Inclusion of community groups in the decision making process'.

The Generic Indicators are those that apply to all destinations and the Specific Indicators are those that only apply to particular destinations, including coastal regions and/or protected areas. There are 200 (principally quantitative) indicators in total. Some metrics also refer to the existence of policies or strategies, such as destination planning and policy incentives to encourage local ownership of tourism businesses. There is also a requirement for feedback from tourists on the visitor experience, collected via a standardised survey.

The 111 Specific Indicators are also primarily quantitative, but include normative indicators related to the existence of and adherence to, various standards, e.g. 'number of regulatory measures implemented as a result of co-ordination with other Caribbean states' and 'existence of legislation and regulations to preserve structures or sites'.

The STZC system contains a guide to assist in the collection of data and then an action plan providing clear feedback on results, highlighting areas requiring action. An essential component of any system of monitoring is that it becomes integral to the planning and management of the destination. Hence, recommendations from the monitoring must feed into an action plan, the efficacy of which is then monitored the following year to establish if the action has been successful. A nice feature of the STZC system is that workshops were organised for ACS members in participating destinations and were attended by multi-sectoral stakeholders, including those at ministerial level, to enable the outcomes to be factored into planning and policy