

# International Sirenian Symposium

## サイレニアン・シンポジウム概要 (その3)

2011年11月27日にアメリカ合衆国フロリダ州タンパで行われたシンポジウムの会議次第と報告のタイトルを37号で紹介し、38号ではポスタープレゼンテーションの概要を報告しました。今回は会議での第1セッション報告の概要を紹介します。  
(国際部)

### セッション1 保護と管理について

(8人のスピーカー 1人10分)

#### Manatee Research and Management Challenges in the Southern Gulf of Mexico

[南メキシコ湾のマナティの調査と管理にむけて]

Oliver-Gomez, Leon David

Division Academica de Ciencias Biologicas, Universidad Juarez Autonoma de Tabasco.Km. 0.5 carretera Villahermosa a Cardenas, entronque de Bosques de Saloya, C.P. 86039. Villahermosa, Tabasco

南メキシコ湾の低地、タバスコ州に属する Chiapas 北部および Campeche 南部にはメキシコマナティの多くの部分が生息している。彼らは海岸部で見られたことは報告されておらず、主として大きい河川に連なる淡水系を生息域としている。1940年代以来自然林は農耕地および遊牧地に姿を変え、その後石油と天然ガス産業がこの地域の大部分で営まれるようになった。水系も変容し、産業や農耕に使われる水路が作られ洪水を防ぐ目的で河川改修が行われた。ところが新設された農耕地の多くは農業に適さず、人々の目は内水系での漁業に向くようになった。乾季には小さな湖や水路ではマナティが食べる植物はほとんど育たず、雨季を待つ数週間から数カ月の間に捕獲されるものもある。大河川やその支流の深い場所へ移動するマナティもいるが、魚類の同様な移動を防ぐため漁業者は水系をネットで塞ぎ、それによって移動を妨げられて干ばつのリスクのある場所にとどめられるマナティがあったり個体数の少ない孤立群が生じたりする。また、乾季には十分な水深を持つ水路で航行するモーターボートに衝突されるマナティもある。しかしながら、報告されるマナティの死体はほとんどの場合傷みがひどく人間活動による死因を特定することが困難である。親を失ったマナティや水深のある場所への移動を要するマナティの数は増えている。漁業活動と産業活動の適正なモニタリングができていないこと、また、季節によるマナティの個体数の増減も把握されていないことが、この地域における管理活動にとっての課題である。マナティの個体数を把握し、彼らの生物学的、個体数統計学的なデータを収集するためには水の濁りや水系の複雑さというハードルを越えなければならない。現在、専門家によってマナティ保護国家計画が提案され当局により検討中である。







