

For more information, please contact
editor: Sayaka.kikuoka@orda.com.au

May 2007 Newsletter

Inside This Issue

Page 1

Celebrating the Anniversary of
Elisabeth Mann Borgese's 89th
Birthday

Page 2

Under the Local Government
Officials Training Program (LGOTP)
in Japan

Page 2 & 3

Coral reef regeneration in
Okinawa

Celebrating the Anniversary of Elisabeth Mann Borgese's 89th Birthday

By Robin South (IOI-OceanLearn)



Friends of IOI gathered to Celebrating the Anniversary of Elisabeth Mann Borgese's 89th Birthday

Clive Wilkinson (Coordinator of the Global Coral Reef Monitoring Network, and an IOI-Australia Board Member) and I were honoured to be invited to a delightful social evening on April 24th in Tokyo, hosted by Masako Otsuka, Director of IOI-Japan.

The occasion was the Third and final Meeting of the International Coral Reef Initiative, Japan/Palau Secretariat, and it coincided with the 89th birthday anniversary of Elisabeth Mann Borgese.

Our celebration was enhanced with the sharing of a cake prepared by Fujiko-san. Among distinguished guests at this informal gathering were Hiroshi Terashima, Executive Director of the Ocean Policy Research Foundation, and Hiroshi Nishimo of the PROSEED Corporation.

We were also treated to a description of coral reef enhancement activities in Japan. The evening provided an ideal opportunity to further cement links between IOI (Australia) and IOI-Japan.

The occasion was the Third and final Meeting of the International Coral Reef Initiative, Japan/Palau Secretariat, and it coincided with the 89th birthday anniversary of Elisabeth Mann Borgese



Cake prepared by Fujiko-san

Under the Local Government Officials Training Program (LGOTP) in Japan

By Andrew Hannay



Andrew Hannay

Andrew will spend 6 months working with Saitama City, learning about Japanese culture and system of government.

Townsville City Council, Environmental Management Services Project Officer Andrew Hannay, has been successful in gaining the a position in the 2007 Local Government Officials Training Program, and has secured a unique opportunity to spend six months living and working in Saitama City, Japan.

This will further strengthen the ties between Townsville City and the Japanese Council of Local Authorities for International Relationships (CLAIR) established through the co-hosting of the 2006 Grassroots Sustainability Conference.

Andrew will spend 6 months working with Saitama City, learning about Japanese culture and system of government.

Home stay will be undertaken for the six months spent in Saitama.

Andrew is involved in running community based environmental projects in Townsville, and is extremely excited about the opportunity and is looking forward to learning Japanese and experiencing the unique Japanese culture.

Under the Local Government Officials Training Program (LGOTP) in Japan, local government employees from around the world are hosted by local authorities in Japan for 6 to 10 months of training.

It was established in 1996 to promote the international activities of local governments. Andrew is the only participant for 2007 from Australia \ New Zealand in this program which usually recruits most of its participants from South East Asia.

Coral reef regeneration in Okinawa

By Nao Nishino



A view of the coral implantation equipments on the seabed of Okinawa



Nao Nishino & Takashi Shimazaki

Mr. Shimazaki, who works in diving shop in Okinawa in the southern parts of Japan, is aiming to regenerate the coral reefs of Okinawa.

As you all know, coral reefs are being destroyed by various reasons including global warming. In recognizing this, Mr. Takashi Shimazaki, who works at a diving shop in Okinawa, wanted to restore the ocean to its former beauty, which had so impressed him when he first saw it many years ago.

Mr Shimazaki wondered whether there was anything he could do, when he came across an "implantation tool" developed by Associate Professor Mineo Okamoto of the Tokyo University of Marine Science and Technology. Made of ceramic, the implantation tool resembles a Japanese sake cup, and its shape is conducive to implantation by baby corals (planula). The implantation tool is buried in the sea before corals spawn, and has been designed to increase the rate of planula settlement.

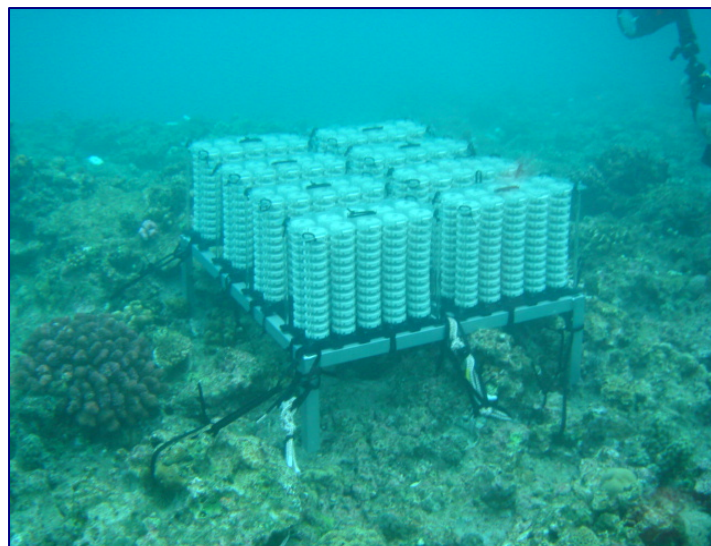
In June 2006, timed to coincide with the coral spawning season and despite strong winds, high waves and pouring rain, the team took drills and anchored two racks containing 960 implantation tools and 300 individual implantation tools to the seabed off Sesoko Island.

After spawning, and despite the racks being damaged and several of the implantation tools being broken during a typhoon and various other incidents, baby corals were observed to be growing healthily in the implantation tools. During an inspection to determine the rate of implantation, the racks were opened and tools were checked individually with a microscope for coral settlement. As a result, implantation was confirmed in 4 of the 24 tools, revealing an implantation rate of approximately 17%. This represents a reasonably high rate for this area.

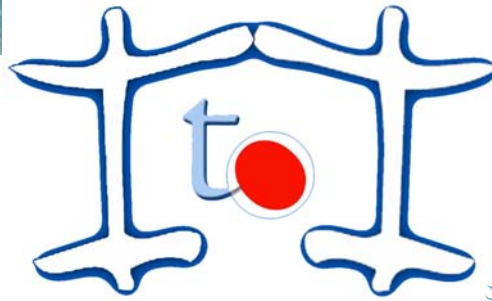
Implantation tools will be buried again in June this year. With nature as a potential challenge, it may take some time, but the intention to continue the activities until the Okinawa sea is restored to its former splendor.



Coral implantation equipment



A view of the deployed coral implantation equipment



ご意見等ございましたらこちらまで↓
Sayaka.kikuoka@orda.com.au

May 2007 Newsletter

故エリザベス・マン・ボルゲーゼ教授の 生誕 89 年を祝うロビン・サウス

目次

故エリザベス・マン・ボルゲーゼ
生誕 89 年を祝う・・・

Page 4

自治体職員協力交流事業
・・・Page 5

サンゴ自立再生支援

プロジェクト・・・Page 5.6



IOI のメンバーで故エリザベス・マン・ボルゲーゼ教授 89 回目の誕生日をお祝いです

4 月 24 日東京。クライブウィルキンソン(全球珊瑚礁モニタリングネットワーク
コーディネーターおよび IOI オーストラリア役員)とロビン・サウスは大塚万紗
子 (IOI 日本支部ディレクター) による夕食会に招かれ、楽しいひとときを過ご
した。

日本一パラオ事務局が主催する第 3 回目の ICRI (International Coral Reef
Initiative) 総会、および故エリザベス・マン・ボルゲーゼ教授 (IOI 創設者) 89
回目の誕生日を記念して行われた。

海洋政策研究財団 常務理事寺島紘士さん、株式会社プロシードの西野弘さんを
交え、その後原不二子さんお手製のケーキで会はさらに盛り上がりを見せた。

日本一パラオ事務局が
主催する、第 3 回目の ICRI
(International Coral Reef
Initiative) 総会、
および故エリザベス・
マン・ボルゲーゼ教授
(IOI 創設者)
89 回目の誕生日を祝う



原不二子さんお手製のケーキ



アンドリュー・ハネー

アンドリューはさいたま市で
6ヶ月間インターンとして
勤務し、日本文化や
日本の行政システムについて
学ぶ予定。

自治体職員協力交流事業

アンドリュー・ハネー

タウンズビル市役所環境局のアンドリュー・ハネーは 2007 年、日本のさいたま市で地方公共団体のトレーニングプログラムに 6 ヶ月間参加する。

財団法人自治体国際化協会 (Council of Local Authorities for International Relations: CLAIR) とタウンズビルの交流は 2006 年に共同開催で行われたオセアニア地方行政フォーラムにより確立されたものである。

このプログラムにより財団法人自治体国際化協会とタウンズビルのつながりが一層深まることだろう。

アンドリューはさいたま市で 6 ヶ月間働きながら、日本文化や日本の行政システムについて学ぶ予定。その間ホームステイも行う。

タウンズビル市でアンドリューは地域参加型の環境教育プログラムを提供している。

この機会を通して、日本語またユニークな日本文化を学べることをとても楽しみにしている。

(財)自治体国際化協会では 6-10 ヶ月間、海外の地方自治体等の職員を日本の地方自治体に受け入れる「自治体職員協力交流事業」(Local Government Officials Training Program in Japan) を平成 8(1996)年度から実施しており、地方自治体による主体的な国際協力の取り組みを推進している。

主に、東南アジアからの参加者が中心であり、2007 年のオセアニア地域の参加者はアンドリューただひとりである。

サンゴ自立再生支援プロジェクト

西野菜緒



海の中に埋め込まれた着床具



西野菜緒

島崎隆

「着床具」を海の中に
埋込み、サンゴの再生を
促します。

美しいサンゴの景色を
取り戻すまで
活動を続けていこうと
思っています。

みなさんをご存知の通り、温暖化などの影響でサンゴが死滅へと追いやられています。そんな中、沖縄のダイビングショップで働いている島崎隆さんは、昔、自分が始めて見たとき感動したキレイな海を取り戻したい。自分達で何か出来ることはないだろうかと考え、東京海洋大学の岡本峰雄助教授らが開発した「着床具」に目をつけました。

着床具は、セラミックで出来たさかずき状のもので、サンゴの卵が着床しやすい形状になっています。サンゴが産卵する前に海の中に埋めて定着率を上げようという物です。

2006年6月、サンゴの産卵の時期に合わせて瀬底島の海に960個のラックを2つと300個の単体を、強風・高波・降雨という悪条件の中ドリルを持ち海中に着床具を埋めました。

産卵後も、台風でラックが波にさらわれたり、着床具が折れたりいろいろとアクシデントはありましたが、着床具についてのサンゴの赤ちゃんはすくすくと育っているようです。

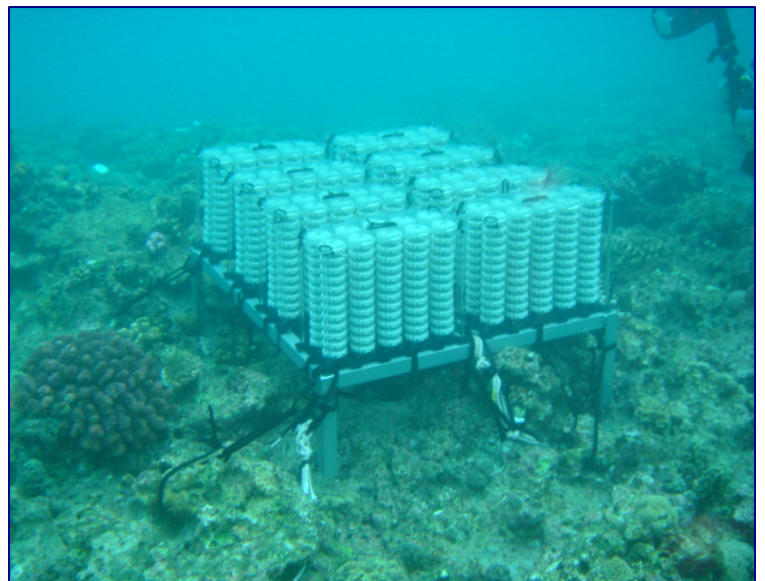
11月に行った着床率の確認では、ラックをばらし1個ずつ顕微鏡で着床しているかを確認しました。

その結果、24個中4個の着床が確認され、約17%の着床率だということがわかりました。それは、この地域では高確率だとのことでした。

今年の6月にも着床具を埋めます。自然が相手なので、時間はかかると思いますが、元の光景に戻るまで、私たちは活動を続けていこうと思っています。



着床具を埋めこんでいます



960個のラック