



国際ロータリー第2620地区 <http://www.gotemba-rc.gr.jp/>



御殿場
ロータリー
クラブ

週報

2010.4.15 Vol.37



御殿場ロータリークラブ
モバイルサイト

第2131回 例会プログラム

- 例 会 場／東山荘
- 開 会 点 鐘／12:30
- ローターソング／奉仕の理想
- 内 容／ロータリー雑誌月間に因んで
雑誌文献委員会

会 員 慶 事

- 会員誕生日／4月19日 滝口喜徳君
- 夫人誕生日／4月15日 山崎恭夫君 夫人 紀代子様
4月15日 田代博久君 夫人 三三代様
4月20日 小野寛幸君 夫人 玉枝様
- 結婚記念日／4月17日 橋本喜市君 晃実様ご夫妻

会長挨拶

鈴木榮一



先月、中東カタルの首都ドーハでワシントン条約締約国会議が開かれ、地中海と大西洋のクロマグロ（本マグロ）の国際取引を全面禁止する「付属書1」について議論され、提案が当初の予想を覆して否決されました。

従って、日本はこの地域のマグロ輸入を、当面は続けられる可能性が強まりました。しかし、長期的に見れば漁獲枠制限などで数は徐々に減っていくと思われます。

地中海と大西洋でとれるクロマグロの日本への供給量は約2万トンで、日本で出回る同種の量の半分を占めるそうです。マグロの需要はこの30年間で約2倍に増え、資源量の減少が深刻だと言われています。しかし、“絶滅の危機にあるかどうか”は議論が分かれます。

マグロや鯨などの魚介類は、“乱獲”さえしなければ自然に再生されて、環境に適応した最適分布が達成される「再生可能」な資源として人類に役立ちます。

歴史の中で、人間が乱獲した例は数多くありますが、皮肉なことに今回のワシントン条約締約国会議でマグロの輸出入禁止に欧州と共に賛成し、鯨保護を叫んでいる米国は、かつて油をとる目的で七つの海で乱獲を行い、絶滅寸前の危機を招いた捕鯨大国でした。油をとるためだけに多量の鯨を捕り、食料、肥料等として活用すべき肉等は全て捨てていたなんてこと、御存じでしたか？

ペリーが日本に開国をせまったのも捕鯨船団の燃料補給と船員の休養のための港が必要だったのが主な理由でした。ジョン万次郎が救助されたのも米国の捕鯨船でした。

近年、マグロは中国や世界の多くの国で食べられるようになったために消費が増えました。しかし、世界でとれるマグロ類の4分の1、クロマグロは8割が日本に集まっています。日本は最大の消費国ですから資源管理し乱獲防止に努力する姿勢を示さないと、これからも漁業規制の問題が起きてくることは確実です。

現在は“天然マグロ”と、天然の稚魚を捕えて育てる“畜養マグロ”が多数を占めますが、天然資源の保護には、マグロの卵を人工ふ化して育てる“完全養殖”の商業化が急がれます。近畿大学が卵から育てるクロマグロの“完全養殖”に成功し少量ですが“近代マグロ”と称して、すでに流通しはじめています。しかし、近大産は親マグロから精子と卵を取り出し人工授精し、稚魚をふ化させ育てますが、親マグロは成熟するまでに4～5年必要で、精子と卵を得るのに手間とコストがかかります。ごく最近ある研究チームが、オスのクロマグロから精子のもとになる細胞（精原細胞）を取り出し、サバの精巣に移植する実験に成功したそうです。サバは水槽で育てられ1～2年で成魚になるので、サバにマグロの精子と卵を作らせて人工授精すれば、比較的簡単にマグロの稚魚を得られるので、養殖を効率化できると期待されています。

トンピはタカを生みませんが、サバがマグロを生むようになるかもしれません！！



THE FUTURE OF ROTARY IS IN YOUR HANDS
ロータリーの未来はあなたの手に

次 回
4月22日の例会

★12:30点鐘
★ホテル御殿場館21
★第4回クラブ協議会
全員

道路橋補強工法の概要



白井良太君

建設投資は92年がピークで、2010年はその45%まで落ち込みました。対GDP比はピーク時17.4%、今8%まで減り、昭和52年と同じ規模です。しかし耐震工事はやらなければならないという事で、道路橋補強工法について話します。代表的な橋脚補強工法は三つあります。

1.鉄筋コンクリート巻立て工法

橋脚の周囲を鉄筋コンクリートで巻立てて補強します。経済性や維持管理の面から他の工法に比べ有利で、標準的な工法です。鉄筋の太さが5センチもあり非常に重く、しかも天井がある橋脚での作業は大変です。

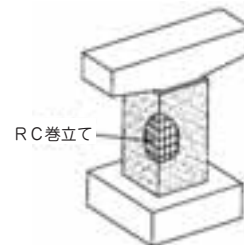
2.鋼板併用RC巻立て工法

型枠代わりに鋼板を使用し、コンクリートと鉄筋を用いて増打し既設コンクリートと一体化を図ります。鉄板を正確に合わせて溶接するなど、施工は管理を含めて困難で施工期間が長く、経済性に劣ります。

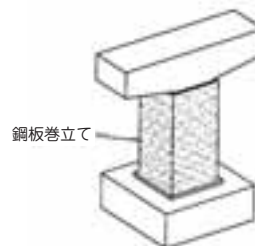
3.連続繊維巻立て工法

既設橋脚の周囲を高弾性・高強度の炭素繊維シート・樹脂で巻き、耐力UPを図る工法です。炭素繊維シートは鋼材に対して10倍の強度で比重が1/5です。炭素繊維の単価が高く鉄筋コンクリート巻立てに比べ経済性に劣るが、施工は容易で期間も短くできます。

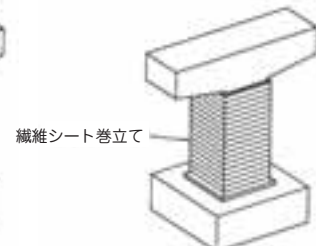
さらに落橋防止に緩衝チェーン、PCケーブルによる変位制限装置を設置します。



鉄筋コンクリート巻立て工法



鋼板併用RC巻立て工法



連続繊維巻立て工法



落橋防止緩衝チェーン



PCケーブルによる
変位制限装置

4/8の出席報告

会員数	計算に用いる 会員数	出席者数	暫定出席率	前々回の 確定出席率
61名	56名	48名	85.71%	100%

欠席者（8名）

藤田昇司君・井上 元君・神谷高義君・勝又 洋君
大森清治君・齊藤礼志君・嶋田泉太郎君・高村繁男君

※やむを得ず欠席される方は、午前10時までにご連絡下さい。



司 会
勝又安彦君



ソングリーダー
秋田悦夫君



幹事報告 副幹事
石川又英君



出席報告
大胡田明寿君

4/8のスマイル

- ・今年一年酒を控えるように言われましたが…
できそうにありません(笑) 望月 茂君
- ・地元小学校のPTA会長を無事終わることができました。
渋谷 一君
- ・先週の親睦会への多数のご出席どうもありがとうございました。親睦委員会一同



第2620地区
御殿場ロータリークラブ

○例会日/木曜日
○例会場・事務局/YMCA 東山荘
静岡県御殿場市東山1052
電話/0550-83-1133 FAX/0550-83-1138
<http://www.gotemba-rc.gr.jp/>

会 長○鈴木 榮一
幹 事○勝又 洋
会報委員長○斎藤 衛