



の最大潜行深度である水深6,500mの水圧は約650気圧。鉄やアルミの小型ボンベが簡単に潰れてしまうほどの大きな力がかかります。また、発泡スチロール製のカップ麺容器に、水深6,500mの水圧をかけると、空気

海洋科学技術センターには、深海用機器や材料の耐圧試験を行うため、最高で水深15,600m相当の圧力環境を再現できる「高圧実験水槽」が設置されています。潜水調査船「しんかい6500」

層が潰れて、上の写真のように小さくなってしまいます。今回は、実際に「高圧実験水槽」で圧力をかけて作った、センター特製の小さなカップ麺容器を、抽選で10名様にプレゼントいたします。

編集  
後記

暑い夏をいかがお過ごしでしょうか。この季節、子供のころ夏休みに野山での昆虫採集、海辺での磯遊びを思い出す読者も多いことと思います。今号は海洋生態系を特集しました。最近になって、無人探査機に搭載したスーパーハープ・ハイビジョンカメラを深海に持ち込めるようになって、初めて今回ご紹介したような中深層の生物たちの生態が明らかになってきました。かつて磯遊

びでカニや貝類、藻類などの観察をした時代からは想像もできないような世界です。いかにもひ弱で、神秘的に見えるこれらの生態は、過酷な深海の環境のなかでもたくましく生きています。まさに技術が進歩したことによって知ることができた多様な生態の世界です。

このような「生物の多様性」の認識は1992年にリオデジャネイロで開催されたいわゆる地球サミットにあわせ採択された「生物多様性に関する条約」から深まりました。この条約は翌年わが国も締結し発効しました。

先日の日経新聞のコラム「春秋」につぎのような文章が掲載されていました。

「動物の中でいちばん凶悪なのは、人間ではないか。そんな話をよく聞くことに同じ種の内部に向けた攻撃性と

応募方法  
官製ハガキに、1.プレゼント名、2.氏名、3.住所、4.年齢、5.職業（学生の方は学年）、6.電話番号、7.いちばん興味を持った記事、8.『Blue Earth』へのご意見・ご希望、以上を明記の上、下記までご応募ください。応募締め切りは、9月17日(火)当日消印有効です。

応募先  
〒236-0001  
神奈川県横浜市金沢区昭和町3173-25  
海洋科学技術センター 横浜研究所  
情報業務部 情報業務課  
『Blue Earth』編集室プレゼント係

第58号 当選者発表

第58号「地球深部探査船「ちきゅう」の  
下敷きとピンパッチ」当選者

千葉県市川市 大場 健一 様  
東京都港区 酒井 浩 様

ほか8名様の方が当選いたしました。

いう点では、人間の行動は群を抜いて陰惨・過酷だという。信じたくはないが、現実はその通りだ。」

これは人間同士の争いのことを指摘しているのですが、さらに地球上の他の生物や地球環境そのものに対する人間のどう猛さをも示唆しています。

地球環境問題に取り組むことはまさに人間の尊厳にかかわるテーマと言えましょう。

さて、8月5日海洋科学技術センター横浜研究所が正式に開所しました。今後は、本誌の出版やホームページの充実はもとより、当センターが推進する地球環境問題への取り組みなどの各種研究開発の成果や情報発信の拠点として機能します。これからもよろしくお願ひ申し上げます。(M.K)

Blue Earth 第14巻第4号(通巻第60号)2002年8月 発行  
編集人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部 情報業務課 才善主門  
発行人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部 加藤美志彦  
本部 .....〒237-0061 神奈川県横浜須賀野町2番地15 TEL.0468-66-3811(代表)  
横浜研究所 .....〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町3173-25 TEL.045-778-3811(代表)  
むつ研究所 .....〒035-0022 青森県むつ市大字関根字北関根690番地 TEL.0175-25-3811(代表)  
国際海洋環境情報センター .....〒905-2172 沖縄県名護市豊原224番地3 TEL.0980-50-0111(代表)  
Washington Office .....1132 21st Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20036 USA TEL.+1-202-872-0000(代表) FAX.+1-202-872-8300  
Seattle Office .....810 Third Avenue, Suite 632, Seattle, WA 98104, USA TEL.+1-206-957-0543(代表) FAX.+1-206-957-0546  
東京連絡所 .....〒105-0003 東京都港区西新橋1-2-9 日比谷セントラルビル10階 TEL.03-5157-3900(代表)  
ホームページ <http://www.jamstec.go.jp/> Eメールアドレス [info@jamstec.go.jp](mailto:info@jamstec.go.jp)  
制作 横浜研究所情報業務部 情報業務課

※本書掲載の文章・写真・イラストを無断で転載、複製することを禁じます

# 賛助会（寄付）会員名簿

海洋科学技術センターの研究開発につきましては、次の賛助会員の皆さまから会費、寄付をいただき、支援していただいております。（アイウエオ順）

平成14年7月現在

あいおい損害保険株式会社	新菱冷熱工業株式会社	社団法人日本ガス協会
アイウ印刷株式会社	須賀工業株式会社	株式会社日本環境調査研究所
株式会社浅沼組	鈴鹿建設株式会社	日本興亜損害保険株式会社
アジア海洋株式会社	スプリングエイトサービス株式会社	日本鋼管株式会社
株式会社アルファ水工コンサルタンツ	住友金属鉱山株式会社	日本サルヴェージ株式会社
石川島播磨重工業株式会社	住友重機械工業株式会社	社団法人日本産業機械工業会
泉産業株式会社	住友電気工業株式会社	日本酸素株式会社
株式会社伊藤高圧瓦斯容器製造所	清進電設株式会社	日本水産株式会社
栄光電設株式会社	セナー株式会社	日本電気株式会社
株式会社エス・イー・エイ	セントラル・コンピュータ・サービス株式会社	日本電子計算機株式会社
株式会社NTTデータ	株式会社総合企画アンド建築設計	日本電池株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティファシリティーズ	第一設備工業株式会社	日本飛行機株式会社
株式会社エムテーエス雪氷研究所	第一電子工業株式会社	日本無線株式会社
株式会社OCC	株式会社大気社	日本郵船株式会社
オートマックス株式会社	大成建設株式会社	株式会社間組
沖電気工業株式会社	大成設備株式会社	株式会社ハナサン
株式会社化学分析コンサルタント	大成電機株式会社	濱中製鎖工業株式会社
鹿島建設株式会社	大日本土木株式会社	東日本タグボート株式会社
神奈川合同企業株式会社	ダイハツディーゼル株式会社	氷川商事株式会社
カヤバ工業株式会社	有限会社田浦中央食品	株式会社日立製作所
川崎重工業株式会社	高砂熟学工業株式会社	日立造船株式会社
川崎設備工業株式会社	株式会社竹中工務店	日立電線株式会社
川本工業株式会社	株式会社竹中土木	日立ブランド建設株式会社
株式会社関西総合環境センター	株式会社地球科学総合研究所	日比谷総合設備株式会社
株式会社関電工	中国塗料株式会社	深田サルベージ建設株式会社
株式会社キュービック・アイ	株式会社鶴見精機	株式会社フジクラ
共栄冷機工業株式会社	株式会社テザック	藤沢薬品工業株式会社
共立管財株式会社	寺崎電気産業株式会社	株式会社フジタ
株式会社きんでん	電気事業連合会	富士通株式会社
株式会社熊谷組	東亜建設工業株式会社	富士電機株式会社
株式会社グローバル・オーシャン・ディベロップメント	東京海上火災保険株式会社	不動建設株式会社
京浜急行電鉄株式会社	東京製網織維ロープ株式会社	古河総合設備株式会社
ケー・エンジニアリング株式会社	東京美化株式会社	古河電気工業株式会社
KDDI株式会社	東光電気工事株式会社	古野電気株式会社
神戸ペイント株式会社	東北ニュークリア株式会社	株式会社松田平田
国際気象海洋株式会社	東洋建設株式会社	株式会社マリン・ワーク・ジャパン
国際石油開発株式会社	東洋通信機株式会社	株式会社丸川建築設計事務所
国際ビルサービス株式会社	株式会社東陽テクニカ	株式会社マルタン
国光施設工業株式会社	東洋熟工業株式会社	株式会社みずほ銀行
五洋建設株式会社	同和工営株式会社	三井住友海上火災保険株式会社
コンパックコンピュータ株式会社	戸田建設株式会社	三井建設株式会社
佐藤工業株式会社	凸版印刷株式会社	株式会社三井住友銀行
三機工業株式会社	飛鳥建設株式会社	三井造船株式会社
三建設備工業株式会社	株式会社中村鉄工所	三菱重工業株式会社
株式会社三晃空調	奈良建設株式会社	株式会社三菱総合研究所
三幸建設工業株式会社	西芝電機株式会社	株式会社明電舎
三洋テクノマリン株式会社	西松建設株式会社	株式会社森京介建築事務所
財団法人塩事業センター	日動火災海上保険株式会社	有限会社やすだ
有限会社システム技研	日南石油株式会社	安田火災海上保険株式会社
シナノン株式会社	日油技研工業株式会社	山岸建設株式会社
シバタ工業株式会社	日鉱金属株式会社	株式会社ユアサコーポレーション
清水建設株式会社	日産火災海上保険株式会社	株式会社ユアテック
株式会社商船三井	日新火災海上保険株式会社	郵船ナブテック株式会社
株式会社湘南	ニッセイ・エンジニアリング株式会社	横浜ゴム株式会社
昭和高分子株式会社	ニッセイ同和損害保険株式会社	株式会社リプロ
株式会社白石	日本海洋株式会社	株式会社緑星社
社団法人信託協会	株式会社日本海洋科学	ワールドウェイ株式会社
新日本海事株式会社	日本海洋掘削株式会社	若築建設株式会社
新日本製鐵株式会社	日本海洋事業株式会社	