

～わたしたちはこんな活動もしています～

◎チリメンモンスターを探せ！

「青少年のための科学の祭典（全国大会）」2013年7月27日、28日に出張しました。

「青少年のための科学の祭典（全国大会）」に（独）科学技術振興機構科学コミュニケーションセンターの依頼を受けて「チリメンモンスター」を出展しました。この祭典は一人でも多くの青少年に科学技術の面白さを体験してもらうことを目的に始められ、こども達が自ら触れて、作って、動かして、納得いくまで楽しむ機会を提供する目的で開催される、科学コミュニケーション活動に関わるイベントです。

祭典では、2日間で240名の方に参加して頂き、たくさんのお子様達に楽しんでもらうことができました。



チリメンモンスターとは、チリメンジャコ（しらす）の中に混じっているイカやタコ等のことです。チリメンモンスターは、漁獲場所や時期により様々な種類が入ります。それを探してもらって、名前を調べてコレクションカードを作ってもらっています。チリメンを通じて、魚のこと、海のこと、地域のこと、食べ物のことなどに興味を持ってもらい、何よりも発見の楽しさを感じてもらえる、子供から大人まで楽しめるものです。

当社では、第一に現場を見ることを大切にしています。「チリメンモンスター」は人とのコミュニケーション活動の一つとしており、多くの方に、色々な発見を伝えていきたいと考えています。

渡辺真紀（東京支店）

◎ニヶ領ウォッチングフォーラム

ニヶ領の清掃・高津区民祭に参加しました。

東京支店横を流れるニヶ領用水は、神奈川県下で最も古く、川崎市を400年にわたって潤してきた人工用水路です。

このニヶ領用水では、ニヶ領ウォッチングフォーラムという市民団体があり、清掃活動・水質調査・市民の親水活動等の活動を行っています。

活動の一環として毎年行われている高津区民祭で親子連れを対象とした水辺安全教室・ボート下りに参加しました。

当日は60組・120名以上の親子連れが参加してくれました。普段は立ち入らない場所の環境、目にしない視点からの風景に触れ、子供たちは楽しんでくれたようです。



小泉知義（東京支店）



ご意見・お問い合わせは info@mikuniya.co.jp
<http://www.mikuniya.jp>

日本ミクニヤ株式会社

本社/事業本部/総務部	〒213-0001	川崎市高津区溝口3-25-10	TEL 044-833-3928	FAX 044-822-1689
本社 サテライト	〒556-0021	大阪市浪速区幸町3-1-10	TEL 06-6568-3928	FAX 06-6561-3929
営業企画事業部	〒213-0001	川崎市高津区溝口3-25-10	TEL 044-577-3928	FAX 044-822-1689
生産技術事業部	〒213-0001	川崎市高津区溝口3-25-10	TEL 044-822-3928	FAX 044-822-1661
東京支店	〒213-0001	川崎市高津区溝口3-25-10	TEL 044-822-3928	FAX 044-822-1661
大阪支店	〒556-0021	大阪市浪速区幸町3-1-10	TEL 06-6561-3928	FAX 06-6561-3929
中国支店	〒734-0013	広島市南区出島1-11-14	TEL 082-251-3928	FAX 082-251-3988
九州支店	〒812-0015	福岡市博多区山王2-9-3	TEL 092-481-3928	FAX 092-481-3938
地球計測技術部門	〒812-0015	福岡市博多区山王2-9-3	TEL 092-432-3928	FAX 092-432-3925
東北オフィス	〒980-0821	宮城県仙台市青葉区春日町11-23-1003	TEL 022-217-3928	FAX 022-217-3929
福島オフィス	〒960-1106	福島県福島市下鳥渡字扇田30-3	TEL 024-544-6928	FAX 024-544-6927
東京オフィス	〒103-0027	東京都中央区日本橋1-6-7-6	TEL 03-3503-3928	FAX 03-3580-1385
名古屋オフィス	〒453-0014	名古屋市中村区則武2-6-17-902	TEL 052-454-3928	FAX 052-454-3929
鳥取オフィス	〒680-0941	鳥取県鳥取市湖山町北4-805	TEL 0857-32-3928	FAX 0857-32-3929
しまねオフィス	〒699-0502	島根県出雲市斐川町荘原2930-6	TEL 0853-88-3928	FAX 0853-88-3929
小長井オフィス	〒859-0165	長崎県諫早市小長井町小川原浦460-5	TEL 0957-34-9500	FAX 0957-34-9501

(2013.10.1)

*** 商品紹介 ***

バイブレーション・コア・サンプラー（VCS）

NETIS登録No.KTK-110006-A
(NETISは国土交通省の新技术情報提供システムです。)
特許登録No.第4080274号

原理

一軸振動用の起振機をポリカーボネイトパイプ上部にセットし、海面に対して鉛直方向に垂直に貫入させ、底質の柱状サンプルを採取するものです。

特徴

特有性：上部の浮泥等を乱さずに採取可能です。
視認性：透明パイプを使用するため目視で貫入量等の観察が可能です。
機動性：ポータブルな機器のため機動力があります。
経済性：浅水域もしくはサンプル長4m以内のボーリング等の採取に比較し安価です。

適応範囲（様々な底質条件に適応可能です）

粘土（粒径0.005mm未満）：貫入深度 4.0~6.0m
シルト（粒径0.005~0.075mm未満）：4.0~6.0m
細砂（粒径0.075~0.425mm未満）：3.0m
粗砂（粒径0.425~2.0mm未満）：2.0m
砂礫（粒径2.0~4.57mm未満）：1.0m



*** 業務事例紹介 ***

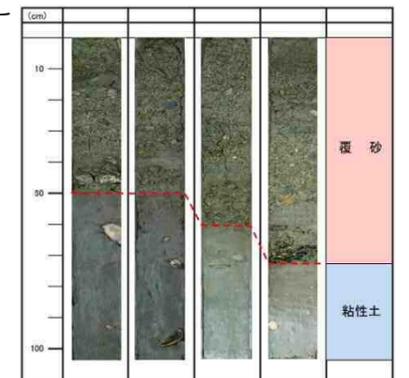
バイブレーション・コア・サンプラー（VCS）を用いた底質採取を、東京湾や都内河川で行っています。これは、しゅんせつ工事や構造物の撤去工事を行う前に、しゅんせつ土砂等の化学的な安全性の確認をするために調査しています。（ダイオキシンや水銀などの有害物質対象）

当社のVCSは、水深25mまでのサンプル長4m以内であれば、海上ボーリングに比べて安価であり、また船から潜水士が行うので、撤去と移動に時間が係らないメリットがあります。さらに、柱状に採泥したサンプルも層の乱れなどなく、綺麗に採ることができます。

・実績(直近4力年)

新海面処分場Gブロック底質調査委託(平成22年度)
大井食品心頭(-11m)前面維持しゅんせつ底質調査委託
(平成23年度)
平成24年度直営維持しゅんせつ底質調査委託(平成24年度)
平成25年度豊洲ガスパイプライン撤去底質調査委託
(平成25年度)

深谷惇志（東京支店）



目次

商品紹介・業務事例紹介・・・P1
業務実績 事業(実績例)・・・P2~3
社外活動・・・・・・・・・・・・P4

業務実績

◎環境リスクコンサルティングサービス

生態系リスク	取引先
イタセンバラ生息域外保全検討業務	環境省
森林生態系多様性基礎調査事業	林野庁
有明海漁場造成技術開発委託事業	水産庁
平成22年度赤潮被害養殖業に対する再建支援緊急対策委託	水産庁
播磨灘中西部加島第2増殖場調査業務	兵庫県
貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	(独)水産総合研究センター
ホシガレイ陸上養殖施設システム概略設計業務	(社)岩手県栽培漁業協会
平成24年度バラスト水管理条約対応基礎調査業務	環境省

自然環境リスク	取引先
東京湾における漂流ゴミの流入量計算と海面分布調査業務	国土交通省
太田川河川環境改善等調査業務	国土交通省
気象台整備事業に係るアンケート調査資料作成業務	国土交通省
瀬戸内海臨海部の汚濁防止及び環境浄化・修復技術手法の検討調査	経済産業省
海域景観資質調査業務（三河湾・吉野熊野大山隠岐国立公園）	環境省
平成24年度水生生物類型あてはめに係る生物生息状況調査業務	環境省
対照流域法調査地事前検討業務委託	神奈川県
広島県海洋生物等モニタリング調査および海域環境評価業務	広島県
島根県立中海貯水木場浚渫埋立工事調査設計業務	島根県
日野川河川調査「鮎の遡上調査業務委託」	鳥取県
木津川ダム群河川水辺の国勢調査業務	(独)水資源機構
自然資源保全管理戦略検討調査	(社)中国地方総合研究センター
大阪湾再生に向けた住民参加型沿岸管理・モニタリング手法検討	NPO
熊本城備前堀浄化手法調査業務委託	熊本市
呉地域海洋環境プロジェクト調査研究業務	呉市
洋上風力発電事業に係る環境影響評価	民間企業
グリーンベルト整備事業	民間企業

生活環境リスク	取引先
チャレンジ25地域づくり事業委託業務	環境省
山内西地区農業集落排水処理施設汚泥循環処理施設運転管理業務	庄原市
旭浄化センターコンポスト施設維持管理業務	浜田市
奥出雲町食物残渣発酵分解処理施設維持管理業務	奥出雲町
農山漁村再生可能エネルギー導入可能性調査支援事業	(財)食品流通構造改善促進機構
平成23年度「除染技術実証試験事業」	(独)日本原子力研究開発機構
「橋脚利用式潮流発電の社会的・経済的視点からの実現性検証」における瀬戸内海の潮流発電適地の調査	広島工業大学
東部スラッジセンター焼却灰の溶出抑制に関する調査	民間企業

◎地球計測サービス

空間計測	取引先
八代港（外港地区）深浅測量1件	国土交通省
清水港内港航路（-12m）深浅測量	国土交通省
海底地形測量要領作成業務	国土交通省
蔽木ダム堆砂量調査業務	国土交通省
河岸防衛の安全性点検高度化に向けた河床洗掘部調査業務	国土交通省

物理探査	取引先
三島川之江港金子地区防波堤（西）磁気探査	国土交通省
日向沖（-400m）海底地質調査	民間企業
洋上風力発電施設建設のための海底地盤調査	民間企業

機器計測	取引先
東京国際空港流況調査	国土交通省
唐津港(東港地区)波浪状況調査	国土交通省
徳島小松島港波浪観測業務	国土交通省
三崎漁港修築事業（公共）二町谷波浪観測調査委託	神奈川県
底泥流動特性の把握に関する現地調査業務	(独)港湾空港技術研究所

◎防災リスクコンサルティングサービス

事業継続リスク	取引先
釜石港災害時初動マニュアル作成業務	国土交通省
災害時要援護者向け緊急情報等整理業務	国土交通省
高潮・津波から避難方策多様化に関する調査業務	国土交通省
事業の経済的価値(CVM,TCM,CJ)に関する検討	国土交通省、鳥取大学
防災知識普及モデル事業の実施業務	内閣府
参加型救命設計システム構築（避難シミュレーション開発）	消防庁
地震時における地域の防災力向上方策に関する調査研究委託	東京消防庁
鳥取方式の地域消防防災体制検討業務	鳥取県
地域防災計画改訂検討業務委託	藤沢市
刈谷市中小企業事業継続計画策定支援公開講座プログラム	刈谷市
重要インフラ間の被害波及軽減のための調査	(独)防災科学技術研究所
事業継続計画(BCP)策定業務委託	民間企業

自然災害リスク	取引先
斐伊川水系河床材料調査業務	国土交通省
鮫川流砂系における堆積物調査業務	国土交通省
六角川水系河床変動調査	国土交通省
萩原山分区（一ノ瀬川流域）荒廃溪流復旧工事測量設計委託	東京都
土砂災害危険区域に関する調査委託	東京都
小骨ヶ洞地質調査及び詳細設計	東京都
大谷川砂防基本計画策定のための検討委託	東京都
長浜地区地すべり調査委託	東京都
一宮川土質調査業務	千葉県
急傾斜地崩壊対策施設測量及び概略設計	東大阪市
砂防堰堤および緑の砂防ゾーン詳細設計	民間企業
「土砂災害防止法」に伴う砂防基礎調査	民間企業
高潮浸水予測調査委託	民間企業

社会資本リスク	取引先
浜田港福井地区防波堤（新北）健全度点検業務	国土交通省
栽培漁業センター五島事業場取水管改修その他工事設計業務	農林水産省
中央防波堤外側護岸補修設計	東京都
伊豆諸島港湾施設維持管理計画策定委託	東京都
分水路健全度調査委託	東京都
西高島平駅コンコーススラブ調査委託	東京都
川崎港港湾施設（護岸・物揚場）現況・詳細調査委託	川崎市
橋梁定期点検業務	川崎市
横須賀港湾港湾施設維持管理計画策定業務	横須賀市
分水施設取水樋門継目補修方法検討	(独)水資源機構
漁港計画策定調査検討業務	鳥取大学
水産物供給基盤機能保全計画策定業務	民間企業
T地区高規格堤防設計業務	民間企業
浄水場耐震診断調査	民間企業
水門管理棟他耐震診断調査	民間企業
海水淡水化事業海水取水管管理調査業務	民間企業

◎活動支援サービス

地域活性化支援	取引先
県産木材流通拠点検討業務委託	神奈川県
里山的環境等の活動による発生材利活用調査業務委託	横須賀市
瀬戸内海におけるエコツーリズム確立に係る試行調査	瀬戸内ツーリズム推進協議会
教育・啓発活動支援	取引先
大規模震災対処（想定東海地震対応）図上訓練支援業務	内閣府
NPOとの連携による海岸利用及びまち活性化活動計画の検討	鳥取県