

(2020.4.1)

◎水産エンジニアリングカンパニーのご紹介

当社では、「日本ミクニヤホールディングスによるグループ経営に移行」することを目指し、2018年10月より社内カンパニー制を導入しました。「水産エンジニアリングカンパニー・空間情報計測カンパニー・発酵分解テクノロジーサービスカンパニー」の3組織の内、今回は水産エンジニアリングカンパニーをご紹介します。

水産エンジニアリングカンパニーでは、これまでの実績や知見を踏まえ、漁港や漁場を対象フィールドとし、「水産増殖」、「水産土木」に特化した業務を実施しています。

水産増殖分野では、長崎県諫早市を拠点とし、海域、藻場、干潟等の漁場環境調査や漁場環境改善・再生事業等を主力業務として取り組んでいます。近年では、全国的に漁業資源が悪化し、干潟生物の生息環境の悪化や消失が問題とされています。また、国内の漁業就業者数の減少や高齢や高齢化が進み、日本の漁業は衰退の一途を辿っているといわれています。このような状況の中、当カンパニーでは、漁業者が導入できる生産性向上のための技術開発に取り組み、地域振興を目指しています。地元の漁業者の声やニーズを取り入れる「地域密着」を第一に、より良い技術開発が行えるよう努力し続けています。



水産土木分野では、漁港、港湾、海岸等のインフラの適切な維持管理を支えるため、漁港施設機能診断、維持管理、有効活用策の検討等の業務を行っています。老朽化が進む漁港施設は、改良・更新の時期を迎えた施設が多くなっています。このような漁港をはじめとするインフラ設備は、水産物の安定供給の基盤となるものであり、今後は、適切な維持管理、有効活用が求められます。当カンパニーでは、施設機能診断、点検から長寿命化対策の見直しといったインフラ設備の維持管理、有効活用策の検討まで一貫して対応しています。



◎アサリの生産性向上に向けた技術開発の取り組み

近年では、高水温、低塩分、貧酸素等のアサリ生息環境の悪化により、夏場にへい死するアサリが毎年のように確認されています。当社では、夏場にへい死するアサリの有効活用策の検討として、へい死リスクが高まる夏場にアサリを陸上へ避難させる育成手法の開発を試みています。

朝野直哉（水産エンジニアリングカンパニー）



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

自然環境情報・予測評価情報を解りやすく的確に伝えることが、インターフェースとしての私達の仕事です。

◎環境リスクコンサルティングサービス

生態系リスク

希少動物調査
森林生態系多様性基礎調査事業
各地域の特性に応じた有明海の漁場環境改善実証事業
漁場環境整備事業効果調査委託
H30 水振委 第8号 ヒジキ増養殖場効果調査委託
植生浄化施設利活用検討業務

取引先
国土交通省
林野庁
水産庁
大阪府
大分県
民間企業

自然環境リスク

国有地自然環境調査
平成28年度宮城県立自然公園気仙沼地域基礎調査業務
環境技術実証事業（閉鎖性海域における水環境改善 技術分野）
地域適応コンソーシアム中部地域事業委託業務
等々力大橋（仮称）環境調査委託（その17）
平成29年度隅田川外32河川水辺の国勢調査委託
平成29年度森林生態系土壌調査委託業務
平成30年度 藻場分布調査委託
東扇島堀込部公有水面埋立免許申請に係る環境調査委託
表層型メタンハイドレート回収技術開発に関わる調査研究
国内渦潮調査業務
洋上風力発電事業に係る環境影響評価
道路建設に伴う動植物・猛禽類調査
安定型最終処分場建設に伴う環境影響評価

取引先
財務省
環境省
環境省
環境省
東京都
東京都
神奈川県
大分県
川崎市
（国研）産業技術総合研究所
兵庫・徳島「鳴門の渦」世界遺産登録推進協議会
民間企業
民間企業
民間企業

生活環境リスク

中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業
旭浄化センターコンポスト施設維持管理業務
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
奥出雲町食物残渣発酵分解処理施設維持管理業務
伊仙町地球温暖化防止実行計画策定業務委託
貯水池における環境動態調査
特定外来種オオバナミズキンバイの拡大防止策と効果的防除手法の開発（課題番号4-1801）
ベトナム国ダナン市における有機性廃棄物減容化技術（ミシマックス）による環境課題解決プロジェクト
循環型社会形成推進機能強化事業に関する研究「竹チップを利用した場合の高温好気発酵技術を用いた減容化装置の効率化」
手賀沼湖底環境改善に関わるミシマックスによる研究
アユ養殖池の水質維持のためのミシマックスアクアの販売
工業内水処理に関する技術指導および凝集剤の販売
有機性廃棄物に関する個別課題へのミシマックスレンタルサービス
発酵分解処理装置 MK-50販売・設置（用途：肥料製造）

取引先
中小企業庁
浜田市
庄原市
奥出雲町
伊仙町
（国研）日本原子力研究開発機構
（独）環境再生保全機構
京都大学
NPO
NPO
漁業協同組合
民間企業
民間企業
民間企業

◎空間情報計測サービス

空間計測

平成29年度宍道湖音響測深データ処理（フィルタリング）
平成29年度厳木ダム堆砂量調査業務（マルチビーム測量）
多摩川下流流量観測業務
海底地形測量解析・図化業務
東京国際空港周辺海域の三次元情報に関する測量及び検討業務
徳島飛行場深浅測量等
伊ヶ谷漁港-7.5M岸壁ほか深浅及びその他測量
平成28年度葛西海浜公園水路深浅測量
鎮西町地先における藻場分布調査業務委託（UAVおよび潜水）
池島周辺海域海底地形等調査（マルチビーム調査）
阿木川ダム堆砂状況業務（マルチビーム測量）
日吉ダム貯水池堆砂測量業務（マルチビーム測量）
木津川ダム群貯水池堆砂測量業務（マルチビーム測量）
UAVを用いた空撮調査業務
定点カメラを用いた海浜地形変化モニタリング調査
UAVを用いたアマモ場分布調査
UAVを用いた3次元図面化測量
UAVを用いた海浜地形モニタリング調査
UAVを用いた橋梁・護岸変状調査

取引先
国土交通省
国土交通省
国土交通省
国土交通省
国土交通省
国土交通省
東京都
東京都港湾局
佐賀県
（国研）産業技術総合研究所
（独）水資源機構
（独）水資源機構
（独）水資源機構
鳥取大学
鳥取大学
NPO
民間企業
民間企業
民間企業

物理探査

浅海域における海底土採取調査作業
高知県須崎市 柱状砂泥・海底構造調査
宮城県気仙沼湾 狭窄部基盤岩調査業務
大型台船昇降試験海域地盤調査
河川土砂動態調査（音波探査と柱状採泥による底質調査）

取引先
（国研）日本原子力研究開発機構
高知大学
東北大学
民間企業
民間企業

機器計測

高濃度濁水の沈降抑制手法に関する実験補助業務
熊本港周辺干潟での波高・底質の空間分布調査
天神川における河口閉塞の対策に関する波浪の調査解析業務
防波堤建設に伴う港湾環境（流況・生物・底質・藻場等）調査業務
港湾改良工事に伴う流況調査
道路建設に伴う水質調査

取引先
（国研）港湾空港技術研究所
（国研）港湾空港技術研究所
鳥取大学
民間企業
民間企業
民間企業

◎防災リスクコンサルティングサービス

事業継続リスク

防火防災訓練における実効的な訓練内容及び訓練参加促進方策に関する調査研究委託
 平成30年度都市復興訓練の運営支援業務
 平成29年度「溝口駅周辺地域エリア防災計画」作成支援業務委託
 令和元年度横浜市下水道BCP図上訓練等支援業務委託
 平成30年度岡崎市災害対策本部訓練運営支援業務
 刈谷市受援・津波避難計画
 刈谷市受援計画策定業務委託
 幸田テラス基本方針検討支援
 幸田町業務継続計画策定業務委託
 広陵町業務継続計画（BCP）研修支援業務
 SDGs未来都市計画支援業務
 由良町復興計画事前策定業務
 図上型防災訓練実施支援業務委託（H30）
 自然言語情報の利活用を考慮した災害対応実証実験シナリオに関する調査業務
 2019年の自然災害発生時における高度自然言語処理プラットフォーム解析情報
 検証業務
 平成30年度立山町要配慮者施設避難確保計画作成支援業務
 平成30年度富士川砂防危機管理対策等検討業務
 淀川管内危機管理支援資料整理業務
 福祉防災コミュニティ協会事務局支援
 首都圏レジリエンスプロジェクト（データ利活用協議会）運営支援
 糸魚川大火の避難行動データ収集
 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）防災課題⑦の研究・運営支援業務
 漁港の防災・減災対策費用対効果分析検討調査業務委託
 全社復旧対策本部（災害対策本部）のあり方検討

取引先
 東京消防庁
 東京都
 川崎市
 横浜市
 岡崎市
 刈谷市
 刈谷市
 幸田町
 幸田町
 広陵町
 広陵町
 由良町
 愛知中部水道企業団
 （国研）防災科学技術研究所
 （国研）防災科学技術研究所
 （一財）砂防フロンティア整備推進機構
 （一財）砂防フロンティア整備推進機構
 （一財）河川情報センター
 （一社）福祉防災コミュニティ協会
 新潟大学危機管理本部
 東京大学
 名古屋大学
 民間企業
 民間企業

自然災害リスク

南沢治山事業全体計画策定業務委託
 土砂災害対策の優先度評価委託（その2）
 八丈町桑ヶヶ洞外1 溪流砂防基本計画策定のための検討委託
 神戸治山事業測量設計委託
 青梅市小曾木地区第一沢外3 溪流砂防基本計画策定のための検討委託
 大島町野増地区第一沢外3 溪流砂防基本計画策定のための検討委託
 江の島岩屋保守点検業務委託

取引先
 東京都
 東京都
 東京都
 東京都
 東京都
 東京都
 東京都
 藤沢市

社会資本リスク

高波浪による海側の被災に対して粘り強い海岸堤防に関する水理実験業務
 福岡・鹿児島空港共同満定期点検業務
 新海面処分場護岸健全度調査委託
 河川管理施設点検業務委託
 道路トンネル定期点検調査委託（H30北南建）
 西部公園管内橋梁点検委託（H30）
 橋梁定期点検業務
 横須賀港海岸保全施設長寿命化計画策定業務
 橋りょう定期点検業務委託
 野北漁港西防波堤（消波施設）測量・設計業務
 屋形石漁港2号防波堤基本実施設計業務委託
 相賀漁港海岸保全施設整備計画策定業務委託
 初島・箕島・千田漁港海岸長寿命化計画策定業務
 柏原漁港機能保全計画策定業務委託
 柏原漁港施設改修工事実施設計委託（3号物揚場）
 砂泥混合底質移動および濁水検査把握に関する水槽実験補助業務
 市町村における公共施設等総合管理計画業務
 港湾施設維持管理におけるBIM/CIMの検討業務
 水産物供給基盤機能保全計画策定業務
 橋梁補修設計業務
 道路施設点検（トンネル・道路付属物）
 山口県海岸保全施設長寿命化計画策定業務
 国道2号淀川大橋床板取替他工事
 塩分含有量試験（蛍光エックス線分析法）
 塗膜内有害物質含有調査
 空撮による洪滞要因分析調査
 海岸保全施設長寿命化計画策定業務

取引先
 国土交通省
 国土交通省
 東京都
 東京都
 東京都
 東京都
 川崎市
 横須賀市
 三浦市
 糸島市
 唐津市
 唐津市
 有田市
 芦屋町
 芦屋町
 （国研）港湾空港技術研究所
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業
 民間企業

◎活動支援サービス

地域活性化支援

せんなん里海公園指定管理業務
 奥新川ライン集中点検及び要改善点調査業務
 松平の地域資源を生かした魅力づくり業務委託
 第2次「伊仙町まち・ひと・しごと創生総合戦略」策定支援委託業務
 瀬戸内海におけるエコツーリズム確立に係る試行調査
 「大崎上島の新たな漁港漁場再生事業計画」策定に係る現地調査等

取引先
 大阪府
 仙台市
 豊田市
 伊仙町
 （一社）瀬戸内エコツーリズム協議会
 CIFER・コア

教育・啓発活動支援

平成29年度碧南市防災講演会
 平成30年半田市防災講演会
 男女共同参画の視点を取り入れた防災情報共有の場の提供事業
 令和元年川崎市防災シンポジウム（事例発表講演）
 防災向上力支援事業委託（永和地区）
 アマモ場再生による環境啓発活動
 継続的な沿岸環境保全のための市民参加型アオサ処理技術の開発

取引先
 碧南市
 半田市
 川崎市
 川崎市男女共同参画センター
 愛西市
 NPO
 NPO

～わたしたちはこんな活動もしています～

◎ベトナム国ダナン工科大学と共同研究を開始しました

現在、ベトナムは急速な経済発展に伴う環境の悪化が懸念されています。特に水処理や廃棄物処理について、施設の処理能力の不足やゴミの分別等の制度設計が追いついていないなど、十分環境に配慮されているとは言えない状況です。

当社では、ベトナムのダナン市にあるダナン工科大学と京都大学と共に有機性廃棄物減容化装置「ミシマックス」を用いた下水汚泥の再資源化に関する共同研究を開始しました。将来的にはダナンから他の省や市へ広く展開し、ベトナムの環境課題の解決に向けた一助となるよう取り組んでまいります。



徳岡誠人（発酵分解 TS カンパニー）

◎海洋教育

日本財団、東京大学大学院教育学研究科附属海洋教育センター、笹川平和財団海洋政策研究所が主催する「海洋教育パイオニアスクールプログラム（以下「海洋教育 PSP」と示す）」は、海洋と人間の関係についての国民の理解を深め、海洋環境の保全を図りつつ、国際的な理解に立った平和的、かつ持続可能な海洋の開発と利用を可能とする知識、技能、思考力、判断力、表現力を有する人材育成を目的とした教育の推進を支援する仕組みです（参考：笹川平和財団海洋政策研究所 <https://www.spf.org/pioneerschool/>）。



当社では、NPO 大阪湾沿岸環境創造研究センターと連携して、平成 31 年度に採択された「阪南市海洋教育推進協議会」に参加し、①現在の取組の活性化、②他の学校園への拡充、③教員の異動や退職による取組自体の減退防止、④実施体制の重厚化が実現できる持続可能な海洋教育体制の構築を図っています。

岩井克巳（本社サテライト）

◎令和元年東日本台風による避難所支援

令和元年東日本台風（台風 19 号）により、当社東京支店がある川崎市高津区でも被害が発生しました。当社では、川崎市男女共同参画センター（すくらむ 21）と連携し、区内の避難所を訪問、避難所運営担当や被災者の方々からヒアリングをするとともに、資機材等の支援や改善点の提案・改善作業を実施しました。

上岡洋平（東京支店）



避難所となった施設のベランダに目隠し実施



ご意見・お問い合わせは

<https://www.mikuniya.jp/>

日本ミクニヤ株式会社

本社/リスクコンサルティング事業本部/
 総務部/BCM推進センター
 本社サテライト
 東京支店
 大阪支店
 中国支店
 九州支店
 水産エンジニアリングカンパニー
 空間情報計測カンパニー
 発酵分解 TS カンパニー
 東北オフィス
 名古屋オフィス
 しまねオフィス
 大分オフィス
 唐津オフィス
 小長井オフィス

〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝口3-25-10
 〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町3-1-10
 〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝口3-25-10
 〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町3-1-10
 〒734-0013 広島県広島市南区出島1-11-14
 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-9-3
 〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝口3-25-10
 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-9-3
 〒213-0001 神奈川県川崎市高津区溝口3-25-10
 〒985-0822 宮城県宮城郡七ヶ浜町汐見台南2-23-13
 〒468-0836 愛知県名古屋市中天白区相川2-35
 〒699-0502 島根県出雲市斐川町庄原2930-6
 〒870-0027 大分県大分市末広町1-5-16-3F
 〒847-0133 佐賀県唐津市湊町8-2
 〒859-0165 長崎県諫早市小長井町小川原浦460-5

TEL 044-833-3928 FAX 044-822-1689
 TEL 06-6568-3928 FAX 06-6561-3929
 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661
 TEL 06-6561-3928 FAX 06-6561-3929
 TEL 082-251-3928 FAX 082-251-3988
 TEL 092-481-3928 FAX 092-481-3938
 TEL 044-577-3928 FAX 044-822-1689
 TEL 092-432-3928 FAX 092-432-3925
 TEL 044-577-3928 FAX 044-822-1689
 TEL 022-349-6392 FAX 022-349-6393
 TEL 052-895-3928 FAX 052-895-3927
 TEL 0853-88-3928 FAX 0853-88-3929
 TEL 097-594-9311 FAX 097-594-2032
 TEL 0955-51-7339 FAX 0955-51-7333
 TEL 0957-34-9500 FAX 0957-34-9501