

(2019.10.1)

◎空間情報計測カンパニーのご紹介

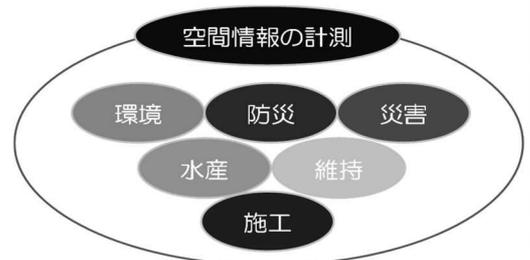
当社では、「日本ミクニヤホールディングスによるグループ経営に移行」することをめざし、2018年10月より社内カンパニー制を導入しました。「水産エンジニアリングカンパニー・空間情報計測カンパニー・発酵分解テクノロジーサービスカンパニー」の3組織の内、今回は、空間情報計測カンパニーをご紹介します。

空間情報といっても、過去は測量技術として2次元的に平面図等を取り扱ってきたものの、十数年ほど前から計測機器の飛躍的進歩によって3次元計測が主流となってきました。計測技術がもたらした3次元処理に伴い、【施工・管理】といった幅広い業界にも影響を及ぼし、国土交通省が推奨する「i-Construction」もこの業界では良く耳にする言葉になってきています。

空間情報計測カンパニーでは、九州の福岡を拠点としており、地域性に捉われず全国区であらゆる3次元計測や測量業務を行っています。特に音波探査機を用いた海底地質構造の計測やバイブレーションコアサンプラー（柱状採泥技術）、ナローマルチビーム測深による計測は得意分野であり、通常目視できない水中面下を水中地形図等として可視化し、お客様が何を求めているかを考えながら、私たちが培った解析技術によって、より良い製品となるように努力し続けています。

何かの事業を始めるため、もしくは維持管理していくためには、その形状（条件）を知る事が重要となってきます。当社では、環境・水産・防災等の事業にも多く取り組んでおり、私たちが計測する3次元情報が、様々な解析の基礎データとして活用されています。

また、近年は計測技術や解析技術が更に進化し、これらのリモートセンシング技術によって、広域から詳細まで正確なデータ取得が可能となってきています。人が直接計測することなく、安全でかつ膨大なデータ処理を行うことは、今後の測量という観点において、従来とはまた違った価値観で対応していくことになっていくと考えられます。測量から空間情報という観点到に置き換え、「空域～陸域～水域」までを取り扱うカンパニーとして、その技術力をもって今後の地域発展に伴う社会基本整備に貢献していきたいと考えています。



◎独立行政法人水資源機構 優良業務表彰・優秀技術者表彰

当社の技術向上と3次元解析の取組みが認められ、水資源機構より3年連続の「優良業務表彰・優秀技術者表彰」を受賞しました。昨年に引き続き本年度の理事長表彰では、多数の企業の中から、唯一の測量調査部門での受賞企業となりました。常に技術力向上・品質管理・安全管理に誠心誠意取り組み続け、更なる進化を目指していきたいと考えています。

西本英明（空間情報計測カンパニー）



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たちの仕事です。

◎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 ヒシ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
平成29年度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
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
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

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)
平成29年度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化に関する測量及び検討業務
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
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
マルチコプター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
空撮測定を用いた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

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
東京都
東京都港湾局
(国研)産業技術総合研究所
(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

物理探査

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
高知大学
東北大学
民間企業
民間企業

機器計測

平成25年度御前崎港港内波高観測業務
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

取引先
国土交通省
(国研)港湾空港技術研究所
鳥取大学
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

沿岸部の津波災害に対する避難情報の活用に関する資料収集整理
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
都市復興訓練の運営補助委託
横浜市下水道BCP訓練支援業務委託
溝口駅周辺地域エリア防災計画作成支援業務
避難施設別避難者数推計作業委託
平成28年度藤沢市帰宅困難者対策業務委託
安城市防災まちづくり研究会運営支援業務委託
知立市業務継続計画策定委託業務
岡崎市災害時物資受援計画策定等支援業務
刈谷市受援・津波避難計画
幸田町業務継続体制強化検討委託業務
広陵町業務継続計画（BCP）研修支援業務
図上型防災訓練実施支援業務委託H30
西日本豪雨における避難勧告等の実態に関する調査業務（避難勧告調査）
淀川危機管理対応資料作成業務
浅間山火山噴火対応実働計画検証の補助
事業継続計画（BCP）策定業務委託
漁港の防災・減災対策費用対効果分析検討調査業務委託
港湾BCP訓練支援業務

取引先
国土交通省 国土技術政策総合研究所
東京消防庁
東京都
横浜市
川崎市
町田市
藤沢市
安城市
知立市
岡崎市
刈谷市
幸田町
広陵町
愛知中部水道企業団
(国研)防災科学技術研究所
(一財)河川情報センター
(一財)砂防・地すべり技術センター
民間企業
民間企業
民間企業

自然災害リスク

管内の土砂災害対策の基本検討委託
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）
八丈町桑谷ヶ洞外1渓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
藤沢市

社会資本リスク

波浪等の超過外力による堤防被災メカニズム実験業務
迺沼川洪水観測施設撤去検討業務
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（30北南建）
西部公園管内橋梁点検委託（30）
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
屋形石漁港2号防波堤基本実施設計業務委託
野北漁港西防波堤(消波施設) 測量・設計業務
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
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
水産物供給基盤機能保全計画策定業務
岡山県橋梁補修設計業務
道路施設点検(トンネル・道路付属物)
広島県内橋梁補修設計
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
空撮による渋滞要因分析調査

取引先
国土交通省
国土交通省
国土交通省
国土交通省
東京都
東京都
東京都
東京都
川崎市
横須賀市
三浦市
唐津市
糸島市
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
遊佐パーキングエリアタウン基本計画策定支援業務
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
遊佐町
(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

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
防災講話(自治体職員、学校等)
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
川崎市
自治体
愛西市
NPO
NPO

～わたしたちはこんな活動もしています～

◎宗像国際環境 100 人会議にて海藻おしばの魅力伝えました

この会議は、産学官民がジャンル、世代を超え、地球環境問題について解決策を協議するフォーラムとして毎年開催されています。この会議の目標の1つ『海の鎮守の森構想』は、磯焼けにより減少した海藻を昔のように取り戻し、豊かな海として後世に残そうという構想です。我々も何かお手伝いできないかと考えており、今年初めて「海藻おしば」の展示協力をすることになりました。「海藻おしば」は、海藻を素材にした「押し葉」のことで、「海の森も大切に」をスローガンとして、海と地球環境保全の啓発活動に取り組んでいる海藻おしば協会さんを支援しました。アートな作品や、誰でも体験できる海藻おしば作品も展示し、3日間の会議参加者に海藻おしばの魅力を伝えることが出来たと感じています。



峯 浩二 (九州支店)

◎インフラ勉強会

令和元年8月15日(木)、16日(金)の2日間、当社大阪支店にて“インフラ系社内研修会”を行いました。本研修は、インフラ系業務に携わる、東京・大阪・中国・九州の社員を対象に、部門を越えた技術交流・意見交換の場として設けました。WS形式での意見交換会、座学としてはインフラ整備の歴史や最近のインフラメンテナンスの動向のほか、若手社員の社外活動についての話題提供を行いました。また、社外講師として橋梁通信社 片山宏美副編集長に“道路管理者と橋梁業界について”広い視点からの話題提供をいただきました。インフラメンテナンスに携わる当社の半魚人たちは、地域の安心で安全な生活を守るため、これからも現場での発見と学びを大切に、活躍していきます！



掛 園恵 (大阪支店)

◎平成31年4月1日森林環境譲与税スタート！

日本の森林は、森林経営管理法の施行や森林環境税^{※1}・森林環境譲与税がスタートしたことにより、新たな元号【令和】の幕開けと共に、森林関連産業の改革元年と称しても過言ではない節目を迎えています。これまでの、植林【昭和】→育林【平成】を経て、1,000万haに及ぶ日本の人工林は伐期を迎え、これから伐採→利活用→再植林【令和】への好循環とする契機と期待したいと思います。※1：令和6年より住民税と併せて年額1,000円/人徴収。

森林の生長には長い年月を要するため、場当たりの対処対策ではなく、次世代に繋ぐ目標林型の設定と、将来にわたる施業と収益の平準化を図るプランニングが重要です。当社では、これまでに培ってきた技術の下、災害に強い森づくり、里山林の再生、森林環境教育をはじめ、市町村が行う森林経営管理業務を支援していきたいと考えています。

高須是樹 (リノビオコンサルティング 事業本部)



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/リノビオコンサルティング 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 愛知県名古屋市長区相川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