

(2025.4.1)

## ◎PFAS（有機フッ素化合物）への弊社の取り組み

有機フッ素化合物である PFAS は耐熱性・耐薬品性に優れ、撥水剤、表面処理剤、泡消火剤、コーティング剤など、さまざまな身近な製品に使用されてきました。しかし、C-F 結合が極めて強固なことから環境下で分解されにくい性質があり、フォーエバーケミカル（永遠の化学物質）と言われ、残留性や生物蓄積性が問題視されています。PFAS の中でも特に PFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）、PFOA（ペルフルオロオクタン酸）、および PFHxS（ペルフルオロヘキサンスルホン酸）はストックホルム条約により製造、使用、輸出入が禁止されています。その毒性については、ガンや肝疾患、コレステロール値の上昇の可能性など、さまざまな人体への影響も懸念されています。

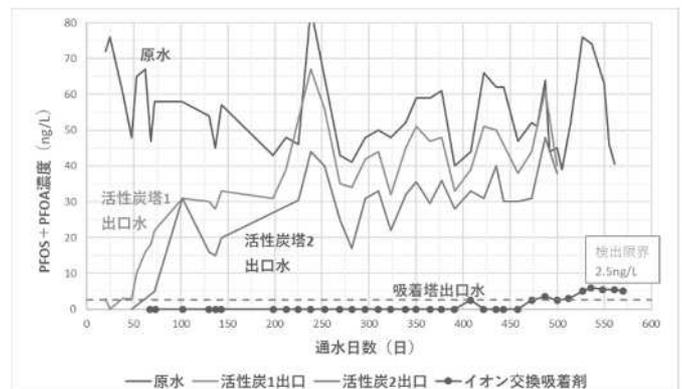
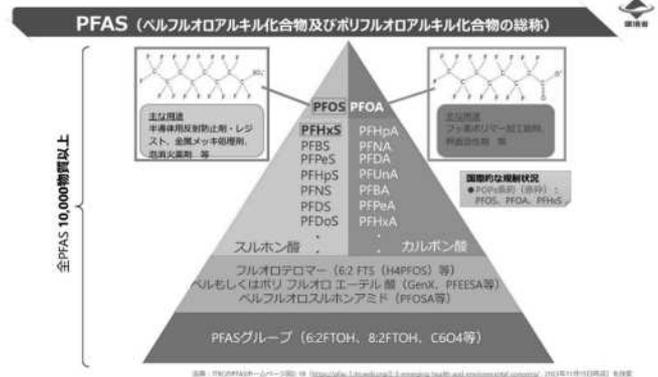
近年、日本国内においても公共用水から PFAS が検出されており、環境省が定める暫定基準値（1L あたり 50ng）を超える水域が次々と明らかになっています。さらに、これらの水を利用した産業や近隣住民への影響も報告されています。

そこで、弊社ではこれまでの調査技術を活かし、PFAS の含有有無の調査・分析を行うとともに、仮に基準値以上の濃度が確認された場合には、その対策として PFAS 除去に特化したイオン交換樹脂（ピュロライト社製）を用いた除去技術を提供し、ワンストップで対応いたします。

この製品は米国で多くの実績があり、アメリカの飲料用使用規格である NSF/ANSI-61 に合致しているため、飲料用途にも使用することが可能です。また、活性炭も PFAS の除去機能が認められていますが、機能継続性に課題があることが分かっています。一方、本製品は活性炭のおよそ 10 倍（PFAS 濃度により異なります）の機能継続が証明されており、ランニングコストの点で大きなメリットがあります。

水を用いた産業において、この課題は避けて通れないものとなりつつあります。お困りの方は、ぜひご相談ください。

徳岡誠人（本社）



イオン交換樹脂



### 目次

商品紹介・業務事例紹介…P1  
 業務実績……………P2～3  
 社外活動……………P4

# 業務実績

## ◎防災リスクコンサルティングサービス

社会資本リスク	取引先
伊ヶ谷漁港機能保全計画施設解析等調査委託	東京都
令和3年度大規模河川管理施設の3次元モデル化に伴う維持管理への活用検討委託	東京都
令和6年度港湾施設維持管理定期点検委託	東京都
令和6年度 海岸保全施設維持管理現況調査委託	東京都
令和4年度 海岸保全施設の予防保全型管理検討委託	東京都
第十次一般橋定期健全度調査委託(大島・八丈・三宅・小笠原)	東京都
令和3年度河川管理施設点検業務委託	東京都世田谷区
橋りょう定期点検業務委託	川崎市
横須賀港海岸保全施設長寿命化計画策定業務	横須賀市
海岸保全施設長寿命化計画策定業務委託	葉山町
柏原漁港施設改修工事実施設計委託(3号物揚場)	芦屋町
初島・箕島・千田漁港海岸長寿命化計画策定業務	有田市
福吉漁港漁場施設機能保全計画策定業務委託	糸島市
屋形石漁港2号防波堤基本実施設計業務委託	唐津市
福岡空港共同溝定期点検業務	福岡国際空港株式会社
港湾施設維持管理におけるBIM/CIMの検討業務	民間企業
橋梁補修設計業務	民間企業
道路施設点検(トンネル・道路附属物)	民間企業
海岸保全施設長寿命化計画策定業務	民間企業
水中ドローンによる橋梁洗掘調査	民間企業
塩分含有量試験(蛍光エックス線分析法)	民間企業
塗膜内有害物質含有調査	民間企業

自然災害リスク	取引先
野呂川地区民有林直轄地区内概況調査	林野庁
上積翠寺地区治山事業全体計画調査業務及び溪間工測量・設計業務	林野庁
西根川上流地区山腹工概況調査業務	林野庁
大井川地区(東河内)現況調査業務	林野庁
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	東京都
大丹波川砂防施設防災工事に伴う詳細設計(2西建)	東京都
阿土山都行造林整備計画作成等業務委託	東京都
八重沢治山事業測量設計委託	東京都
大沢入治山事業全体計画作成委託	東京都
令和6年度筆島治山事業全体計画調査委託	東京都
砂防指定地申請用資料作成業務	民間企業
国有林林道施設点検管理業務	民間企業
土砂・洪水氾濫により大きな被害のおそれのある流域の調査	民間企業
砂防設備・治山施設等点検業務	民間企業

事業継続リスク	取引先
埼玉版FEMAシナリオ作成等業務委託	埼玉県
令和2年度都市復興訓練の運営支援業務	東京都
川口市地域防災計画改定業務委託	川口市
碧南市国土強靱化地域計画策定補助業務委託	碧南市
知立市受援計画策定業務委託	知立市
幸田テラス基本方針検討及び企画運営支援	幸田町
自主防災組織主体で作成する個別避難計画のひな形等作成業務委託	豊明市
被災者支援にかかる効率化検討及び、罹災証明書発行にかかる訓練企画・運営支援等業務委託	四日市市
熊野町防災・減災まちづくり会議企画運営業務	熊野町
自治体のレジリエンス向上に資する実大三次元震動破壊実験施設を用いた実験研究課題の調査業務	(国研) 防災科学技術研究所
鬼怒川流域洪水対応演習資料作成・タイムライン詳細版作成業務	(一財) 河川情報センター
福祉防災コミュニティ協会事務局支援	(一社) 福祉防災コミュニティ協会
富士川砂防危機管理対策等検討業務	(一財) 砂防フロンティア整備推進機構
水道事業における図上型防災訓練実施支援業務委託	北名川屋水道企業団
南海トラフ地震臨時情報発表時を考慮する防災ワークショップ運営支援	国立大学法人名古屋大学
令和6年能登半島地震のうちライフライン被害調査業務(電力設備)	国立大学法人名古屋大学
土砂災害ハザードマップ作成業務委託に係るワークショップ運営支援	民間企業
民間企業におけるBCP作成支援及び災害対応訓練	民間企業

## ◎環境リスクコンサルティングサービス

自然環境リスク	取引先
環境技術実証事業(水・土壌環境保全技術・自然環境保全技術領域)	環境省
令和4年度牛久沼水質予測モデル構築業務委託	茨城県
令和4年度対照流域調査地水・土砂流出調査(フチシリ沢)	神奈川県
水振委 第10号 藻場分布調査委託	大分県
水振委 第2-2号 測量調査委託(波浪変形計算・マルチビーム測量)	大分県
R4水振委第2号測量設計委託(着底基質設計・マルチビーム測量)	大分県
R4水振委 第2-2号測量設計委託(波浪変形計算・マルチビーム測量)	大分県
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	(国研) 産業技術総合研究所
国内および海外潟湖調査業務	兵庫・徳島「鳴門の渦」世界遺産登録推進協議会
貯水池水質予測計算	民間企業
水質改善対策検討業務	民間企業
河川改修工事に伴う動植物調査	民間企業
風力発電事業(洋上・陸上)に係る環境影響評価	民間企業
道路建設に伴う動植物・猛禽類調査	民間企業
港湾計画改訂、臨港道路建設に係る海域環境調査業務	民間企業

生活環境リスク	取引先
ベトナム国ダナン市における有機汚泥減容化装置の導入による公共用水域の水環境改善事業	環境省
川崎市小学校給食残さ減量化・資源化等業務委託	川崎市
旭浄化センターコンポスト施設維持管理業務	浜田市

## ◎環境リスクコンサルティングサービス

### 生活環境リスク

意東地区汚泥処理施設維持管理業務委託  
奥出雲町食物残渣発酵分解処理施設維持管理業務  
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  
貯水池における環境動態調査  
特定外来種オオハ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）  
ベトナム国下水汚泥の高効率減容・再資源化のための有機性廃棄物減容化装置の導入に向けた案件化調査  
コスタリカ国における有機性廃棄物減容化装置導入による地域資源循環型ビジネスモデル構築検討事業  
コスタリカ国サンホセ首都圏における破砕分別機を活用した資源循環型リサイクル事業  
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  
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  
がれき類等混合廃棄物の埋立量削減方策に関する研究  
工業内水処理に関する技術指導および凝集剤の販売  
ベトナム国水産加工工場における脱水汚泥減容化  
ベトナム国畜産施設における消化汚泥減容化  
有機性廃棄物に関する個別課題（生ごみ、廃菌床、生分解性容器）へのミシマックスレンタルサービス

取引先  
松江市  
奥出雲町  
庄原市  
（国研）日本原子力研究開発機構  
（独）環境再生保全機構  
（独）国際協力機構（JICA）  
（公財）廃棄物・3R研究財団  
（公財）廃棄物・3R研究財団  
漁業協同組合  
京都大学  
NPO  
民間企業  
民間企業  
民間企業  
民間企業

### 生態系リスク

有明海のアサリ等の生産性向上実証事業  
有明海のアサリ等の育成技術高度化実証事業  
漁場環境整備事業効果調査委託  
有明海特産魚介類生態環境調査に係る餌料環境改善手法の検討およびアサリ減耗要因の究明調査業務委託  
R3 水振委 第8-2号モニタリング調査委託（ヒジキ増殖礁）  
川崎市森林整備計画管理手法検討業務委託  
砂防指定地内の樹林地整備による二酸化炭素吸収効果とカーボンクレジット化に関する研究  
森林資源量解析および森林再生標準地調査

取引先  
水産庁  
水産庁  
大阪府  
長崎県  
大分県  
川崎市  
（一財）砂防フロンティア整備推進機構  
民間企業

## ◎空間情報計測サービス

### 空間計測

多摩川下流流量観測業務  
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  
三島川之江港金子地区深淺測量（BIM/CIMモデル作成）  
海底地形測量及び解析図化業務  
東京湾中央航路深淺測量  
利島港海岸ほか深淺及びその他測量（マルチビーム測量・UAV点群測量・潜水）  
大規模河川管理施設の3次元モデル化に伴う維持管理への活用検討委託  
12号地西側護岸測量（マルチビーム測量・一般測量）  
港湾施設維持管理定期点検委託（マルチビーム測量・UAV写真測量・BIM/CIMモデル作成）  
海岸保全施設の予防保全型管理検討委託（リモコンマルチビーム測量・UAVグリーンレーザ測量・水中3Dスキャン）  
三浦漁港-7.5M泊地深淺測量（マルチビーム測量）  
航路周辺浮泥の実態把握に関する現地調査補助業務  
利根川河口堰周辺河床等測量業務（マルチビーム測量・動態観測）  
木津川ダム群貯水池堆砂測量業務（マルチビーム測量）  
大島ダム外堆砂測量業務（リモコンポート）  
阿木川ダム堆砂状況業務  
寺内ダム堤体観測業務  
小松島沖亀磯周辺地形調査（マルチビーム測量）  
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  
港湾工事におけるUAVグリーンレーザ測量  
UAVを用いた海岸保全施設（離岸堤）測量調査  
UAV（Skydio2+等）を用いた橋梁点検・鋼橋桁下オルソ画像・びびり割れ画像解析  
UAVを用いた防波堤、離岸堤、ダム、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  
東京都  
東京都  
東京都  
東京都  
東京都  
（国研）港湾空港技術研究所  
（独）水資源機構  
（独）水資源機構  
（独）水資源機構  
（独）水資源機構  
徳島大学  
鳥取大学  
NPO  
民間企業  
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  
宮城県気仙沼湾 狭窄部基盤岩調査業務  
音波探査による現地地盤調査

取引先  
（国研）日本原子力研究開発機構  
東北大学  
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  
リング式河床洗堀計による河床変動調査  
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

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

## ◎情報システムサービス

住家被害認定調査業務支援システム設計・開発委託（AIによる判定アプリ開発）  
港湾施設維持管理におけるBIM/CIMモデル作成  
避難情報データ検証支援業務  
デジタルツインに関する資料調査および整理業務  
令和6年度リアルタイム濁水動態観測・予測技術の開発支援業務

東京都  
東京都  
（国研）防災科学技術研究所  
（国研）防災科学技術研究所  
（国研）国立環境研究所

## ◎活動支援サービス

### 地域活性化支援

松平の地域資源を生かした魅力づくり業務委託  
シロイルカVRシステム作成業務  
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  
阪南市ブルーカーボン推進事業（沿岸藻場プロジェクト事業）

取引先  
豊田市  
公益財団法人  
（一社）瀬戸内海エコツーリズム協議会  
CIFER・コア  
NPO

### 教育・啓発活動支援

障がい福祉防災研修会訓練委託  
女性視点の『避難』のあり方研修講座  
大崎上島町のアマモ場モニタリング  
若手技術者の地震防災技術向上・連携セミナー（ESPER）事務局運営支援  
アマモ場再生による環境啓発活動

取引先  
豊明市  
川崎市男女共同参画センター  
大崎内浦漁業協同組合  
国立大学法人名古屋大学  
NPO

～わたしたちはこんな活動もしています～

◎ “中部支店” を岐阜県岐阜市に開設します！

弊社は創立 40 周年の節目となる 2025 年 10 月に「中部支店」を岐阜県岐阜市に開設いたします。“現場に強いミクニヤ”のインタープリター（半魚人）として、中部エリアのフィールドを対象に、防災と環境分野におけるリスクコンサルティングサービスの強化に取り組んでまいります。同拠点には 4 月から準備室のメンバーが駐在しておりますので、お近くにお越しの際はぜひお気軽にお立ち寄りください！ 掛 園恵（中部支店準備室）



◎【アワード】令和 6 年度国土交通省北陸地方整備局\_若手技術者賞受賞

この度「令和 6 年度国土交通省北陸地方整備局\_若手技術者賞」を受賞いたしました。受賞した業務の内容は、整備局所有の測深機を用いた測量作業、その解析・図化を行い、職員の皆様に対する講習会を開催するもので、普段行っている深淺測量のノウハウが活かすことができました。本賞の目的とは、建設業界における担い手の確保・育成および技術力の向上に資することです。この賞を糧に技術者としてさらなる成長を目指したいと思っております。 和田 拓也（空間情報計測カンパニー）



◎「逃げ地図」体験ワークショップ～防災の決め手は「逃げ方」！～

日本都市計画家協会が主催する「全国まちづくり会議 2024 in ナゴヤ」（10 月 12 日・13 日）に参加し、逃げ地図づくり体験会の企画・運営を担当しました。逃げ地図は避難時間や避難経路を可視化し、従来のハザードマップや DIG（図上訓練）より具体的な避難行動計画の検討を支援します。

弊社は、一級防災逃げ地図士の資格を持つスタッフが、地区防災計画・個別避難計画・避難確保計画・事前復興計画のための防災マップ作成や防災システム構築を通じて、安全・安心なまちづくりに取り組んでいます。



金 玟淑（RC 事業本部）



日本ミクニヤ株式会社

本社 / 総務部 / 海外事業展開推進室	〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403-35	TEL 044-578-3928	FAX 044-567-5006
技術センター / 発酵分解TSカンパニー	〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-21-47	TEL 044-589-7025	FAX 044-589-7026
水産エンジニアリングカンパニー	〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-9-3	TEL 092-481-3928	FAX 092-481-3938
空間情報計測カンパニー	〒697-0422 島根県浜田市旭町本郷362-45	TEL 080-6705-1461	
あさひひまわり工房	〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403-35	TEL 044-578-3928	FAX 044-567-5006
リスクコンサルティング事業本部	〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403-35	TEL 044-578-3928	FAX 044-567-5006
B C M 推進センター	〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403-35	TEL 044-578-3927	FAX 044-567-5007
東京支店	〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町3-1-10	TEL 06-6561-3928	FAX 06-6561-3929
大阪支店	〒734-0013 広島県広島市南区出島1-11-14	TEL 082-251-3928	FAX 082-251-3988
中国支店	〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-9-3	TEL 092-481-3928	FAX 092-481-3938
九州支店	〒500-8367 岐阜県岐阜市宇佐南4-1-8	TEL 052-257-3928	FAX 058-377-5061
中部支店準備室	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-5-11 4F	TEL 052-855-4777	
名古屋オフィス	〒690-1402 島根県松江市八束町馬渡151-1	TEL 090-3375-1194	
中海オフィス	〒699-0502 島根県出雲市斐川町荘原2930-6	TEL 0853-88-3928	FAX 0853-88-3929
しまねオフィス	〒870-0027 大分県大分市末広町1-5-16	TEL 097-574-5674	FAX 097-574-5609
大分オフィス	〒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
小長井オフィス	〒847-0133 佐賀県唐津市湊町8-2	TEL 0955-51-7339	FAX 0955-51-7333
唐津オフィス	〒860-0073 熊本県熊本市西区島崎6-7-7	TEL 096-221-7923	
熊本本オフィス			