

(2025.10.1)

◎詳細な地理情報オープンデータの活用

基本法^{*1}を契機に、オープンデータの推進が図られています。昨今では、より詳細な地理情報が公開され、地方自治体の解像度 数 cm の 3D データや、国土地理院基盤地図情報の 1m メッシュ標高データ等がその例です。

詳細な地理情報は現地調査では把握できない、微地形を可視化できます。その活用事例として、崩壊地周辺の表流水の解析結果と現地状況を重ねたものを、右の図に示します。図中の赤着色が崩壊地で、その要因と考えられる現地で確認した、みずみちと窪地を水色破線で示しています。また GIS による流域解析結果として、崩壊地周辺の表流水の流れを青矢印、窪地への流入点で抽出した集水域を青着色で示しました。

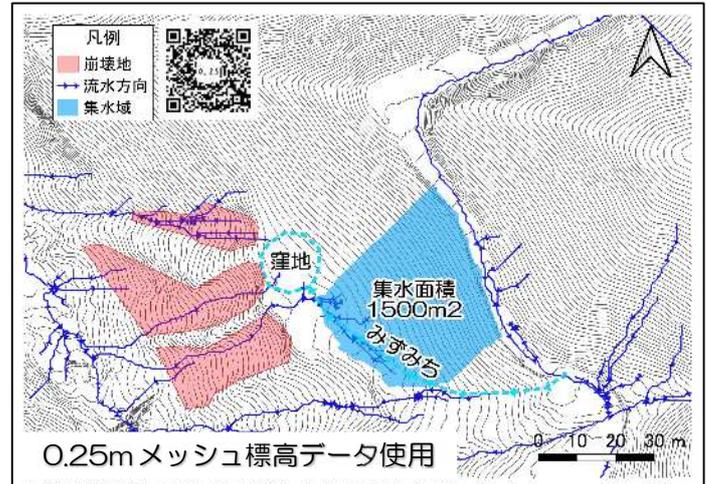
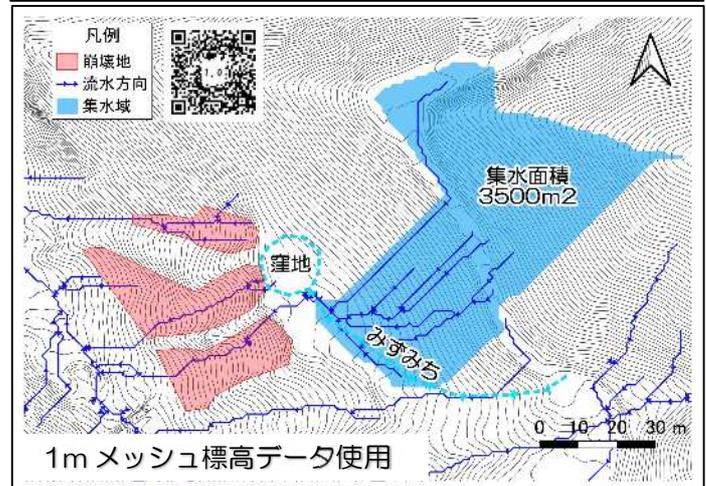
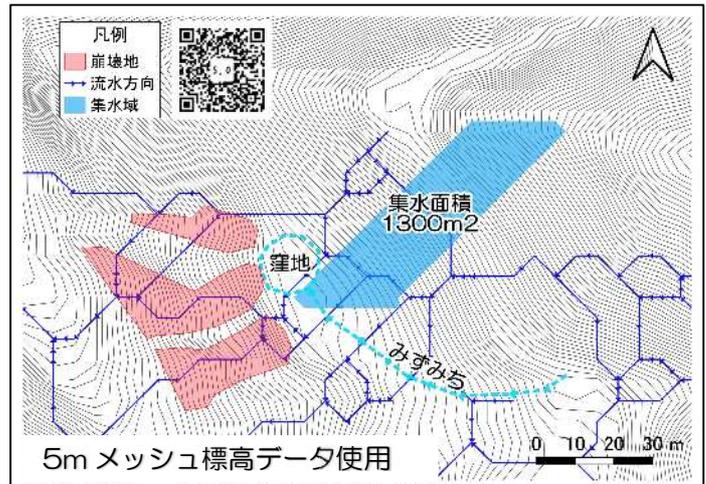
流域解析に使用したのは上から 5m、1m、0.25m メッシュ標高データで、下の図ほど解像度が高くなっています。上の図の 5m メッシュの解析結果では解像度が低く、現地確認した、みずみちとは合いませんでした。また下の図の 0.25m の解析結果は、解像度は高いものの、細分化された地形の影響を強く受けて現地状況とは一致しません。これに対して中央の 1m の解析結果は、現地状況に最も整合し、崩壊発生要因となる豪雨の表流水の流れを良く表現していると考えられます。

この結果から分るように、解像度が高い地理情報を用いれば、正確な解析結果が得られるとは一概には言えず、解析対象や現地状況を考慮して適切な解像度を選択する必要があります。

当社では、現地調査とデータ解析結果を合わせて検討することで、より実態に即した信頼性の高い要因分析を行い、調査・計画・設計業務において、高付加価値な成果を提供します。

*1 官民データ活用推進基本法

松田明奈（九州支店）



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

◎社会基盤保全事業

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
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)	東京都
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)	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
福古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
UAV(Skydio2+)を用いた橋梁点検・鋼橋桁下オゾン画像・びびり割れ画像解析	民間企業
UAVを用いた防波堤、離岸堤、ダム、護岸変状調査	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
港湾維持管理計画策定・更新業務	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
農業用水路機能保全調査業務	民間企業
河川堤防・護岸定期点検業務	民間企業
ため池堤体調査業務	民間企業
道路防災点検・カルテ点検	民間企業

◎防災・減災事業

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
南海トラフ地震臨時情報発表時を考え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年度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

◎国土保全事業

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深間工測量・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渓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/急傾斜地施設/地すべり施設・治山施設等点検業務	民間企業
砂防施設概略/予備/詳細設計業務	民間企業
砂防施設除石管理検討業務	民間企業
土砂災害防止法に基づく基礎調査	民間企業
川崎市森林整備計画管理手法検討業務委託	川崎市
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	(一財) 砂防フロンティア整備推進機構
森林資源量解析および森林再生標準地調査	民間企業

◎漁港・漁場事業

有明海のアサリ等の育成技術高度化実証事業	水産庁
有明海特産魚介類生息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	長崎県
有明海特産魚介類生息環境調査に係るアサリおよびタイラギ移植管理業務	島原漁業協同組合
水産基盤施設の長寿命化対策強化に向けた検討調査	(一社) 水産土木建設技術センター
能登外浦海域における地形測量業務	国立研究開発法人水産研究・研究機構水産技術研究所

◎水工計測事業

多摩川下流流量観測業務	国土交通省
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
国内および海外渦潮調査業務	兵庫・徳島「鳴門の渦」世界遺産登録推進協議会
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	民間企業
港湾改良工事に伴う流況調査	民間企業
貯水池水質予測計算	民間企業
港湾修築工事波浪観測調査	民間企業
狩野川周辺海域環境調査業務	民間企業
管内流況解析解析検討業務（水位観測）	民間企業
ADCPを用いた流向・流速調査業務	民間企業
河川水位観測業務	民間企業
水文観測業務	民間企業
柱状採泥器(VCS)を用いた水深30m地点の底質調査	民間企業
海岸保全基本計画更新補助業務	民間企業
水質改善対策検討業務	民間企業

◎自然環境保全事業

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
風力発電事業（洋上）に係る漁業影響評価調査	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
UAVを用いたアマモ場分布調査	NPO
水振委 第10号 藻場分布調査委託	大分県
河川水辺の国勢調査	民間企業
河川環境調査(魚類・底生・付着藻類・河床材料・水位計測)業務	民間企業
河川整備計画に係る動植物調査	民間企業

◎生活環境衛生事業

ベトナム国タ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
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
牛糞発酵分解堆肥化設備（4t/日タイプ）	熊本市
貯水池における環境動態調査	（国研）日本原子力研究開発機構
特定外来種オオハナミス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）	（独）環境再生保全機構
ベトナム国下水汚泥の高効率減容化・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	（独）国際協力機構（JICA）
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	（公財）廃棄物・3R研究財団
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	漁業協同組合
がれき類等混合廃棄物の埋立量削減方策に関する研究	NPO
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	民間企業

◎空間情報事業

計測・解析	
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	国土交通省
三島川之江港金子地区深浅測量（BIM/CIMモデル作成）	国土交通省
海底地形測量及び解析図化業務	国土交通省
東京湾中央航路深浅測量	国土交通省
利島港海岸ほか深浅及びその他測量（マルチビーム測量・UAV点群測量・潜水）	東京都
12号地西側護岸測量（マルチビーム測量・一般測量）	東京都
航路周辺浮泥の実態把握に関する現地調査補助業務	（国研）港湾空港技術研究所
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）	（独）水資源機構
木津川ダム群貯水池堆砂測量業務（マルチビーム測量）	（独）水資源機構
大島ダム外堆砂測量業務(リモコンポート)	（独）水資源機構
阿木川ダム堆砂状況業務	（独）水資源機構
寺内ダム堤体観測業務	（独）水資源機構
港湾工事における起工・出来形測量（マルチビーム測深・UAVグリーンレーザ計測）	民間企業
UAVを用いた海岸保全施設（離岸堤）測量調査	民間企業
音波探査による現地地盤調査	民間企業

情報

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）	東京都
港湾施設維持管理におけるBIM/CIMモデル作成	東京都
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年度リアルタイム濁水動態観測・予測技術の開発支援業務	（国研）国立環境研究所
ヘルプデスク（土木系ソフトウェア）	民間企業

◎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	取引先
シロイルカVRシステム作成業務	豊田市
瀬戸内海におけるエコツーリズム確立に係る試行調査	公益財団法人
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）	（一社）瀬戸内海エコツーリズム協議会
教育・啓発活動支援	NPO
障がい福祉防災研修会訓練委託	取引先
女性視点の『避難』のあり方研修講座	豊明市
大崎上島町のアマモ場モニタリング	川崎市男女共同参画センター
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	大崎内浦漁業協同組合
アマモ場再生による環境啓発活動	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～

☆☆☆日本ミクニヤ(株)は創立 40 周年を迎えます☆☆☆

◎創立 40 周年記念事業

これまでの歩みを振り返り、更なる成長を目指した新たな一歩を踏み出す節目の年として、記念事業を実施いたしました。その中でも特に大きなイベントが、全社員が一堂に会した「記念社員旅行」と、創業から現在に至る 40 年をまとめた記念冊子（マンガ社史）の発刊です。

記念社員旅行は、世代や拠点を越えた交流の場として企画され、一体感と未来への決意が刻まれました。創立以来培ってきた“現場に強いミクニヤ”の精神を、仲間とともに確認し合う貴重な機会となりました。また、記念冊子は従来の文字中心の社史とは異なり、マンガ形式を採用。技術の挑戦や社是に込められた想いを、誰にでも親しみやすい形で描き出しました。

このほかにも、ポスターの掲出、周年を彩る記念品（タオル・クッキーなど）の制作を行い、節目を祝う取り組みを進めてきました。記念冊子と記念品の配布をもって委員会の活動は完了しますが、創立 40 周年記念事業を通じて得られた学びとつながりを、今後の企業活動の礎としてまいります。

田中 優司（創立 40 周年記念事業実行委員会）



◎“中部支店”を岐阜県岐阜市に開設しました！

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した。“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をさらに強化すべく、全国から多様な人材が集結しました。4月から駐在していた準備室のメンバーに加え、新たな仲間とともに、地域に根差したサービスを展開してまいります。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）



日本ミクニヤ株式会社

本社	/	総務部	〒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
技術	センター		〒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
あさひ	ひまわり	工房	〒697-0422	島根県浜田市旭町本郷362-45	TEL 080-6705-1461	
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				
東京	支	店	〒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
中部	支	店	〒500-8367	岐阜県岐阜市宇佐南4-1-8	TEL 058-257-3928	FAX 058-377-5061
大阪	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
中国	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
九州	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
名古屋	オ	フィス	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦1-5-11 4F	TEL 052-855-4777	
し	ね	オ	〒699-0502	島根県出雲市斐川町莊原2930-6	TEL 0853-88-3928	FAX 0853-88-3929
大	分	オ	〒870-0027	大分県大分市末広町1-5-16	TEL 097-574-5674	FAX 097-574-5609
小	長	井	〒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
唐	津	オ	〒847-0133	佐賀県唐津市湊町8-2	TEL 0955-51-7339	FAX 0955-51-7333
熊	本	オ	〒860-0073	熊本県熊本市西区島崎6-7-7	TEL 096-221-7923	