メイン

水中ドローン調査申込書

申込日　　年　　月　　日

（申し込み先）
株式会社カネウエ　　担当　上釜
〒898-0064　　鹿児島県枕崎市桜山本町144番地
TEL：0993-72-5111
FAX：　0993-72-5114
E-mail：　rsf38724@nifty.com

※以下、3D（地図マップ＋オブジェクト）（ROV業者版）の希望の場合、利用者マニュアルの【申請文書】項を記入

下記の必要事項を記入して、左記申し込み先までＦＡＸまたはEメールにてお申し込みください。

御　社　名		ご担当者名	
ご　住　所	〒　　- 都 道 府 県		
ご　連　絡　先	TEL		
	FAX		
	E-mail		
調査場所 （WEB検索可能場所）	連絡携帯番号		
	住 所 ・ 場 所		

※調査員は調査場所に指定日時に向かいます。

✓ コース選択 チェックしてください 別表に選択できるオプションがあります	☐	クイックコース（調査1時間　撮影15分）	※可能であれば、Zoom等のWEB会議ツールにて約15分の事前会議をお願いたします（打ち合わせは無料です）。 ※工賃以外に、交通費が別途規定で発生します （「別表2 サービス早見表」を参照ください） ※事前会議が不可の場合、現場到着時に状況をうかがい作業になります。 ※調査は最大で夏場で1.5時間、冬場で2時間延長まで可能です。以後は、「通常コース」にシフトするか、その場でお尋ねします。 ※より完遂性の高い作業をご希望の場合「通常コース」を選択ください ※（2026/07/20 追加改定） クイックコースは調査1時間規定（水中ドローンでの水中調査時間）であるが、調査までの場所が130km以上の出張を含まない場合、弊社が現地到着後に陸上作業を含み5時間以上作業が発生する場合、弊社の不手際以外のいかなる理由があっても、超過作業時間を1時間ごとに2万円（税なし）の作業追加請求が発生する。ただし、成果物の引き渡しに現地でUSB手渡しを希望される場合は、その時間は含まない（別途追加値段）。
	☐	通常コース　　（調査4時間　撮影30分）	※可能であれば、Zoom等のWEB会議ツールにて約20分の事前会議をお願いたします（打ち合わせは無料です）。 ※工賃以外に、交通費はクイックコースの半額になります。 （「別表2 サービス早見表」を参照ください）
	☐	コンサル&作業コース	※事前に、調査の打ち合わせから始まり、調査工期という形の作業の申し込みをお願いします（調査が4時間以上の場合） ※交通費請求はなく、工期による料金の御見積になります。
	☐	3D(地図マップ+オブジェクト)コース （非ROV業者版） 調査記録、動画編集、当社指定アプリケーション基盤設定も、まるごと依頼	※3D動画撮影作業コースオプションとは全く別ものになります。x 別紙3の「3D地図マップ・3Dオブジェクト(非ROV業者版）」の項目をご覧ください。希望する場合、左☐の✓をお願いします。詳細内容については公開Youtubeをご参照ください（1時間17分前後の時間がかかります）。 https://youtu.be/HOcIyxf3zkQ ※規約については弊社のHPの 【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある、【3D(非ROV業者）規約】をダウンロードにてお読みください ※成果物受け渡しは、基本、以下の【1. 電子ファイルの受け渡しについて　①】のみになります

	□	**3D(地図マップ+オブジェクト)コース （ROV業者版） 調査記録は利用者担当、 動画編集、当社指定アプリケーション基盤設定は弊社担当**	※3D動画撮影作業コースオプションとは全く別ものになります。x 別紙3の「3D地図マップ・3Dオブジェクト(ROV業者版）」の項目をご覧ください。希望する場合、左□の✓をお願いします。詳細内容については弊社のHPの【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある、 【3D(ROV業者）規約】【3D(ROV業者）利用者マニュアル_TREGPSレンタル版】、【3D(ROV業者）利用者マニュアル_ROVログ緯度経度版】の3文書をダウンロードにてお読みください ※成果物受け渡しは、基本、以下の【1. 電子ファイルの受け渡しについて　①】のみになります
	□	**3D(地図マップ+オブジェクト)コース （ROV業者版）（3Dオブジェクト製造版） ※上記でQGISを含まない、3Dオブジェクト製造の依頼**	※3D動画撮影作業コースオプションとは全く別ものになります。x 別紙3の「3D地図マップ・3Dオブジェクト(ROV業者版）（3D製造オブジェクト製造依頼）」の項目をご覧ください。希望する場合、左□の✓をお願いします。詳細内容については弊社のHPの 【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある圧縮ファイルをダウンロードして、 ・(3Dオブジェクト製造版)規約文書 ・3D(地図マップ+オブジェクト）利用者ガイドマニュアル(3Dオブジェクト製造版)の2文書をお読みください ※成果物受け渡しは、基本、以下の【1. 電子ファイルの受け渡しについて　①】のみになります
オプション	**ロボットアーム作業コース**		別紙をご覧ください。希望する場合、上タイトルの☑をお願いします。
オプション	金属探知機＆アーム作業コース		別紙をご覧ください。希望する場合、上タイトルの☑をお願いします。
オプション	3D動画撮影作業コース		別紙1をご覧ください。希望する場合、上タイトル☑をお願いします。
オプション	HDMI接続申し込み		別紙1をご覧ください。希望する場合、上タイトル☑をお願いします。
オプション	ライブエンタメコース		別紙1をご覧ください。希望する場合、上タイトル☑をお願いします。
オプション	GPSサービス		別紙2をご覧ください。希望する場合、上タイトル☑をお願いします。

1．電子ファイルの受け渡しについて
調査結果記録の電子ファイル受け渡しについて　以下の①～③よりお選びください
①弊社NASサーバ利用(セキリティも確保）。無料です。
②電子ファイルの宅急便配達を、ご希望される場合、USB等の電子記憶媒体は御社でコピー後、
クロネコヤマトのコンパクト便で弊社まで、ご郵送ください。その際の代金は、全て御社様でお願いたします。
③電子ファイルのお手渡しの場合は、調査検収後にUSB等の電子記録媒体をお渡しします。（作業に時間がかかります）
※②③については、お代を頂戴いたします。また、②で宅急便のセキリティ版等は弊社では対応できません。
※③について、動画記録が多い場合、取り出しに時間がかかるため、現場での引き渡しを拒否することがあります
その場合、現場で②か①かの希望をお聞きします。当然、①の場合はお代は発生いたしません。
※詳細は、【別紙4 動画の受け渡し等】を参照

受け渡し方法 ✓ チェックしてください		
	☐	弊社NASサーバ利用（無料）:弊社到着後最速2時間後から利用可能
	☐	USBでともに郵送（3,300円（税込））：翌営業日発送になる可能性あり
	☐	USBを当日手渡し（6,600円（税込））

2．動画の編集希望について　希望します ☐　希望する場合は☑してください
ドローン調査中に、お客様の指示、また、弊社の調査員の判断により動画を記録しますが、
お客様のご希望する動画時間かどうかは保証できません。また、この場合、2Dのドローンの映像のみで、
別途記録された3D動画は含みません（3D動画編集は別途見積になります）。
お客様で会議等に必要なため、記録された動画編集を希望される場合（不必要な箇所を取り除く等）は、
お代を頂戴いたしております。この作業は会議用などの簡単な編集で、webサイトのエンタメ向けや
3D(地図マップ+オブジェクト)サービスの場合は、別料金になります。

※漁業者特別割引について
漁業者様の場合、所属漁協様が水中ドローンを所有している場合、漁業者様が【持ってるよ】という申告があった場合に限り、
調査費用の工賃を2割引きいたします。

ロボットアームの申し込み	☐ ロボットアーム申込	☐ 探索する	

ロボットアームとはドローン本体に装着できる二股ハンドのことです（上左写真参照）。魚死体の検体等の取得や異物の除去が可能です。対象物は最大2kgまでです。実際に実施して浮上が不可能な場合は、取得や除去の成果の保証はいたしません（最大努力はいたします）。弊社のドローン機器は最大の電気容量を充電して調査地に赴きます（弊社には充電ポータブル装置も配備しております）。
※夏場の高水温時期は電気容量は約30分です。冬場の低水温時期は電気容量は約1時間30分ほどです。電気が切れて調査依頼時間を満たしていない場合、充電ポータブル装置で充電し、後、作業を再開します。充電は２時間かかります。ご了承ください
以下の①②③をお読みいただき、ロボットアームの申し込みの☑をお願いいたします。

①（「クイックコース」の場合）（対象物も探索も希望される場合）
ロボットアームを申し込み希望で「探索する」のチェックをする場合が該当します。対象物の位置はお客様は分からず対象物の探索から行います。ロボットアーム作業時間（調査とは別作業）は「クイックコース」調査時間に0.5時間をプラスしてお見積りされます（御見積は作業時間1.5時間で初期見積いたします）。探索後に判断の上でロボットアームを設置します（例え、見積でロボットアームを希望しても顧客希望でロボットアームを設置しない場合は、その時点までの請求になります）。ロボットアームは約25分ほど取り付け・解除作業にかかります。取りつけにかかる作業時間も含み0.5時間プラスされております。そのため、「クイックコース」（探索のみ）に比べ初期見積段階では正味35分の作業時間延長とお考えください。また、陸揚げ地点から該当場所までの水中ドローンの往復時間は作業として時間カウントされます（ドローンは静水で約1.5m/sのスピードで進みます。波のある海では、それより遅いとお考えください）。対象物をドローンが掴みドローンが岸近くに来て、デザーケーブルを手で引き寄せ陸揚げします。約2kgの重量しかデザーケーブルは耐えれないため、スタッフが取得物を目測重量2kg以上と判定すれば、取得物は、その時点で放棄します（有効時間内に顧客様が別手段にて取得方法の提案がない場合は、例え、取得物品が弊社のドローンで再取得不可能状態になっても放棄し弊社は責任をとりません）。物品の引き上げは100%の保証はなく、最大限の努力はいたします。
○最大延長時間（夏は1時間、冬は2時間、秋・春は1.5時間）を超えた場合
・ロボットアームが取得した物が物品搬送の途中の場合、お客さまが断らない限り作業は延長で継続し「クイックコース」が自動延長になり、さらに、プラス30分の工賃が追加請求されます。30分単位で自動作業時間延長します（お客様が断れば、途中で作業を放棄します）。
・ロボットアームが取得した物が物品搬送前である場合は自動延長はいたしません。お客様に延長するかどうか尋ねます。
・異物除去の場合は、延長はいたしません。
（延長を含め「クイックコース」は夏場（6月から9月）は1時間、冬場（11月から3月）は2時間、秋（10月）・春（4月・5月）は1.5時間以上の作業できません。それ以後は、「通常コース」にて調査で継続します。「通常コース」は4時間のコースです）

※水中ドローンは探索以外の作業の場合、電気を激しく消耗いたします。如何なる理由でも、弊社が電源供給不足と判断した場合は、物品搬送途中でも物品を捨て放棄する意図を持ちます（その結果、取得物が、弊社ドローンによる再取得が不可能な状態になっても責任を負いません）。ドローン・ケーブルは通電しているため、無理な回収作業は致しかねます。物品取得する前に電源不足が判明した場合は、一旦、ドローンを陸揚げして、契約時間に満たない場合は、ポータブル電源による充電をいたします（フル充電まで約2時間前後となり、時間はカウントされません）。しかし、残りの時間で作業完遂の見込みがない場合は放棄します。たとえ、途中放棄でも同意後の作業時間分のお代は請求いたします。

※より完遂性のある作業をお望みの場合、「通常コース」での申し込みをお願いいたします。通常コースの場合、充電時間も考慮したデバイス配備、時間・人員配置構成になっております。「通常コース」は、事前の計画も、そのように計画いたします。よりよい確実な作業を希望する場合、「クイックコース」よりも「通常コース」をお申込みください。

②（クイックコースの場合）（探索を希望されない場合）
お客様が対象物の位置は既にわかっており、対象物の探索をご希望されない場合は、「探索はする」にチェックを入れないで下さい。現場到着時に最初からロボットアームを取り付る前提で状況をお伺いします（お客様が対象物の位置を把握していないことが判明した場合、ロボットアームは設置せず、上記①オプション変更の相談をいたします）。ドローンは静水で約1.5m/sのスピードで進みます。よって、海ではこれより遅いとお考えください。対象物をドローンが掴みドローンが岸近くに来てデザーケーブルを手で引き寄せ陸揚げしますが、約2kgのものしかデザーケーブルは耐えれないため、スタッフが目測重量2kg以上と判定すれば、取得物は、その時点で放棄します（有効時間内に顧客様が別手段にて取得方法の提案がない場合は、例え、取得物品が、弊社のドローンで再取得不可能な状態になっても、弊社は責任をとりません）。物品の引き上げは100%の保証はなく、最大限の努力はいたします。

○1時間を超えた場合
・ロボットアームが取得した物が物品搬送の途中の場合、お客さまが断らない限り作業は延長で継続し「クイックコース」が自動延長になり、さらに、プラス30分の工賃が追加請求されます。30分単位で自動作業時間延長します（お客様が断れば、途中で作業を放棄します）。
・ロボットアームが取得した物が物品搬送前である場合は、延長はいたしません。お客様に延長するかどうか尋ねます。
・異物除去の場合は、延長はございません。
（延長を含め「クイックコース」は夏場（6月から9月）は1時間、冬場（11月から3月）は2時間、秋（10月）・春（4月・5月）は1.5時間以上の作業できません。それ以後は、弊社からお客様に「通常コース」にて調査で継続します。「通常コース」は4時間のコースです）

※水中ドローンは探索以外の作業の場合、電気を激しく消耗いたします。如何なる理由でも、弊社が電源供給不足と判断した場合は、物品搬送途中でも物品を捨て放棄する意図を持ちます（その結果、取得物が、弊社ドローンによる再取得が不可能状態になっても放棄し責任を負いません）。ドローン・ケーブルは通電しているため、無理な回収作業は致しかねます。物品取得する前に電源不足の場合は、一旦、ドローンを陸揚げして、契約時間に満たない場合は、ポータブル電源による充電をいたします（フル充電まで約2時間前後となり、時間カウントされません）。しかし、残りの時間で作業完遂の見込みがない場合は放棄します。たとえ、途中放棄でも同意後の作業時間分のお代は請求いたします。

※より完遂性の高い作業をお望みの場合、「通常コース」での申し込みを、お願いいたします。「通常コース」の場合、充電時間も考慮したデバイス配備、時間・人員配置構成になっております。「通常コース」は、事前の計画も、そのように計画いたします。よりよい確実な作業を希望する場合、「クイックコース」よりも「通常コース」をお申込みください。

③「通常コース」でロボットアーム作業のお申込みの場合
スタッフが到着し、状況を聞き取り（Zoomでの事前打ち合わせ（無料）に加えて）計画を行います。ロボットアームは約25分ほど取り付け・解除作業にかかります。途中、ドローンの電源がなくなった場合、電源の充電に入ります（フル充電で約2時間かかります。充電時間中は作業時間のカウントはいたしません）。

※全てで4時間の作業になります。ロボットアームの解除作業時間は作業時間にカウントはされません。
※4時間で作業が収まらないと判断した場合は、顧客様に相談をし、今後の作業計画等再計画いたします。

金属探知機＆アーム作業コースの申し込み	☐ 申込　☐ アーム作業なし	

・金属探知機とはドローン本体に装着できる金属探知機のことです（上写真左参照）。金属検出力は、公開された情報はなく、弊社のプール施設での実験では、以下になっております。
※プールにて、金属に覆被物がない状態で、横1cm×縦5cmの鉄ネジを約5cm離れたところで探知します。小さめのフライパンなどは約20cm離れたところで感知します。
・現在、仕様が変更になり、約1.3mの以上の深さがない場所ではお断りしております。
・ロボットアームとはドローン本体に装着できる二股ハンドのことであり（上写真右参照）、金属物の取得が可能です。約2Kgのものまで引き上げ可能です。実際に実施して浮上が不可能な場合は、取得成果の保証はいたしません（最大努力はいたします）。

弊社のドローン機器は最大の電気容量を充電して調査地に赴きます（弊社には充電ポータブル装置も配備しております）。
※夏場の高水温時期は1台の電気容量は約30分です。冬場の低水温時期は電気容量は約1時間30分ほどです。電気が切れて依頼時間を満たしていない場合、充電ポータブル装置で充電します。充電は２時間かかります。ご了承ください
以下の①②をお読みいただき、金属探知機＆アーム作業コースの申し込みの☑をお願いいたします。

①（金属探知機のみで）アーム作業を希望しない場合
「アーム作業なし」に☑して下さい。「通常コース」以上、または、「クイックコース」も選択可能です。「クイックコース」の場合、30分の金属探知機設置時間をプラスして初回をお見積します（水中ドローンへの金属探知機の設置作業（20分）があり、初回見積では金属探知作業のみで正味1時間10分の作業になります）。延長については、30分単位で延長料金は請求されます。作業時間は、延長を含み合計で夏場（6月から9月）は1時間、冬場（11月から3月）は2時間、秋（10月）・春（4月・5月）は1.5時間以上の作業できません。上記制限時間以上を超えた作業続行を希望される場合、「通常コース」にて調査を継続できます。通常コースは約4時間のコースです。
※聞き取りを行い、調査範囲を極小にする努力を行いますが、金属反応に対する成果保証はできません。最大限の努力をいたします。
※水中ドローンは探索以外の作業の場合、電気を激しく消耗いたします。如何なる理由でも、弊社が電源供給不足と判断した場合は、作業を途中放棄する意図を持ちます。ドローン・ケーブルは通電しているため、無理な調査作業は致しかねます。一旦、ドローンを陸揚げして、契約時間に満たない場合は、ポータブル電源による充電をいたします。フル充電は約2時間前後となり、時間カウントされません。金属反応がなかった場合でも完了として、同意後の作業時間分のお代は請求いたします。
※「通常コース」を選択すると、当日の聞き取り（Zoomによる事前打ち合わせ（無料）に加えて）・計画・本作業（充電中の時間は除く）の全てで4時間になります。4時間で作業が収まらないと判断した場合は、顧客様に相談をし、今後の作業計画等再計画いたします。
※より完遂性の高い作業をお望みの場合、「通常コース」での申し込みをお願いいたします。「通常コース」の場合、充電時間も考慮したデバイス配備、時間・人員配置構成になっております。「通常コース」は事前の計画も、そのように計画いたします。よりよい確実な作業を希望する場合、「クイックコース」よりも「通常コース」をお申込みください。

②アーム作業も希望する場合
金属探知機作業もアーム作業も希望する場合、「通常コース」、または「コンサル&作業コース」しかオプションを提供いたしません。
※聞き取りを行い、調査範囲を極小にする努力を行いますが、対象物の取得、並びに、金属反応に対する成果保証はできません。最大限の努力をいたします。アーム作業については、「ロボットアームの申し込み」の箇所の説明を参照ください。金属探知作業の説明については、上記の①を参照ください。
※水中ドローンは探索以外の作業の場合、電気を激しく消耗いたします。如何なる理由でも、弊社が電源供給不足と判断した場合は、作業を途中放棄する意図を持ちます。ドローン・ケーブルは通電しているため、無理な調査作業は致しかねます。一旦、ドローンを陸揚げして、契約時間に満たない場合は、ポータブル電源による充電をいたします。フル充電は約2時間前後となり、時間カウントされません。取得物の成果や金属反応がなかった場合でも完了として同意後の作業時間分のお代は請求いたします。
※「通常コース」を選択すると、当日の聞き取り（Zoomによる事前打ち合わせ（無料）に加えて）・計画・本作業（充電中の時間は除く）の全てで4時間になります。4時間で作業が収まらないと判断した場合は、顧客様に相談をし、今後の作業計画等再計画いたします。
※より完遂性の高い作業をお望みの場合、「通常コース」での申し込みをお願いいたします。「通常コース」の場合、充電時間も考慮したデバイス配備、時間・人員配置構成になっております。「通常コース」は事前の計画も、そのように計画いたします。よりよい確実な作業を希望する場合、「クイックコース」よりも「通常コース」をお申込みください。

HDMI接続申し込み	☐ **HDMI接続申し込み**

通常は別のタブレットパソコン（1 台のみ）に操作者のドローン映像は別で映され作業の監視は参照可能です。この場合は無料サービスであります。しかし、近くに強いWifi電波等がある等の接続が悪いことがありタブレットパソコンが見れないこともあります。他監視者の監視の成功は保証しません。

大人数や上記の接続が悪い場合、有線ケーブルで機器を接続し（この機器の名称を「HDMIボックス」という）、現場でモニターにて海中動画を見ることが可能です（設置に15 分ほど要します）。この場合、有線のため接続が切れることがありません。かなりの確度で他監視者が同時モニタリングができます。そのため、船にある程度のスペースが必要になります。また、積み込み量も増えます。また、電源機器を積み込むため、天候状態や現場の良好が必須条件になります（大型船で揺れが少ない場合は別）。また、このオプションは通常の情報技術分野になるため、その商慣習に従い、成功報酬を前提に相談いたします。しかし、ディスプレイの設置に難がある場合は、現地でお断りすることもあります。

3D動画撮影作業申し込み	☐ **申込み**	

※3D（地図マップ＋オブジェクト）コースとは全く別ものになります。ご注意ください。
3D動画撮影作業は、クイックコース、通常コース、コンサル&作業コースにて承ります。このオプションは、記録動画の納品があるため成功保証を確約することを前提に相談させていただきます（比較になりますが、弊社のロボットアーム作業や金属探知機&ロボットアーム作業、GPSサービスは、調査の域を超えません（成功保証できない側面もあるため）。3D動画は情報技術と密接に関係しているため、情報産業の成功保証の商習慣に従うものです。しかし、海は天候もあるため、船を出すことができない状況や雨天でドローンを出すこともできない場合も多々あるため、納期については、通常の情報技術分野とは異なるという認識でお願いたします。
※3D録画機器の制限により、約30分から1時間しか動画記録できません。また、深度は潜水ケース制限により最大50mです。
※動画のやりとりは、弊社NASサーバ利用しかできません（【別紙4 動画の受け渡し等】参照）。

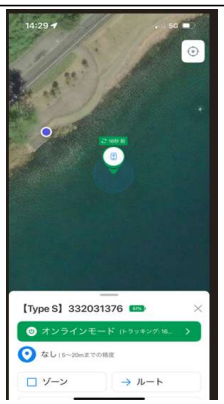
ライブエンタメ申し込み	☐ **ライブ作業申込み**

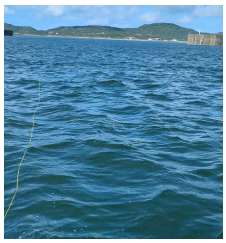
クイック作業コースにて承ります。2つあり、1つを選択します。
①水中ドローン作業現場で、VRゴーグルを装着し、その場でVR体験をする。
　頭に装着したVRゴーグルを動かすと、連動して、ドローンが動きます。3Dで調査や海中探索を体験できます。
②水中ドローンでの映像をYoutubeで生配信する
　この場合、作業現場でWifi接続できることが必須条件になります。
このオプションは記録動画のリアルタイム性があるため成功保証を確約することを前提に相談させていただきます（比較になりますが、弊社のロボットアーム作業や金属探知機&ロボットアーム作業は、調査の域を超えません（リアルな環境影響により成功保証できない側面もあるため）。上記２つは情報技術と密接に関係しているため、成功保証の商習慣に従うものです。しかし、海は天候もあるため、船を出すことができない状況や雨天でドローンを出すこともできない場合も多々あるため、実施時期については、通常の情報技術分野とは異なるという認識でお願いたします。また、夏場（6月から10月）は実質約30分、冬場（左記の夏場以外）は約1時間になります（ドローンのフル充電から電気がなくなり次第終了で延長はありません）。

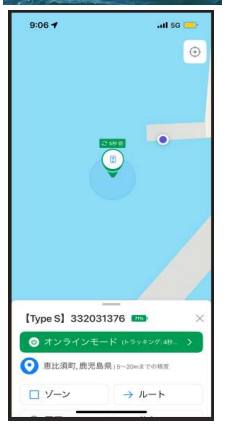
GPSサービス	☐ GPSサービス

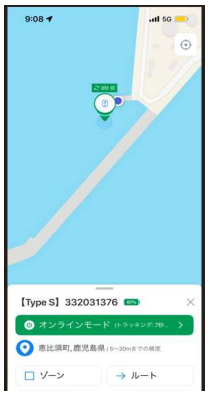
このサービスはTREGPSレンタル（https://rental.tregps.com/）を利用したサービス
提供になります。水中ドローンの海上浮上位置をロケーションポイントします。
※このサービスは実測する調査を提供するのみです。
弊社が納品するのはGPS情報を得た時の携帯電話の画像（GPSロケーション画像）のみで、
実測の詳細結果はTREGPSレンタルの履歴レポートオプションになり、
その購入もお客さまの要望次第です。それ以外の成果物は一切提供いたしません。
遺跡調査や港湾調査にて対象物を海中で発見し、その場所100%ではないが、
ピンポイントに知りたいに答えるサービスです。計測目的はありません。
お客さま自身で、上記WEBサイトにて、TYPE_SのGPSカードを
レンタル申請お願いいたします。レンタル料金のお支払いもお願いいたします。
弊社のアシスタントガイドは無料です。
利用の際は、アシスタントさせていただきます。ご相談ください。
（弊社はレンタル申請代行は行っておりません。ご了承ください）。
このTYPE_SのGPSカードは薄いカードで、ドローンに潜水ケースを装着し、その中
にGPSカードを格納してロケーションポイントします（右上から2枚目の写真）。
TYPE_SのGPSカードの特徴はGPS（衛星信号受信）、wifi局、電話基地局からの
順に位置情報を取得します。
そのため、確度が高く位置情報をロケーションポイントします
（右最上写真は弊社の池田湖での実験例）。
5秒ごとに位置情報を取得します。しかし、右アプリへの表示は
1分間隔です。右最初の写真を拡大すると、ピンの位置に何秒前
に位置情報を取得したか表示されます。
この表示は、上記の時間間隔ずれの理由のためです。
以下、制限があります（以下４つ）。
①位置情報を表示するアプリ（右最初写真）はwifiを利用したアプリのため、
wifiのNTTエリアの必要性があります。
（位置情報を表示する携帯電話の場所の制限です。GPSカードはGPS、wifiエリア、
電話基地局エリアのいずれかがエリアであれば良い。GPS信号は、人工衛星の
受信制限になるため、かなり、制限は少なく、地球上の場所を問わないと
言っても過言ではありません。ご相談ください）
事前にインターネットで弊社が調査海域がwifiのNTTエリアかお調べいたします。
②主に、高いビル、切り立った森や丘などがある環境、強い電波が輻輳する
（携帯電話のwifiアンテナがバリ1になるような場所）の場合、①のエリアに
入っていても苦労します（右最初写真は、そのような環境中で取得した状態です。
20分で１,2回のロケーションポイントチャンスになると考えられます）。
※弊社が現地に赴いて②を事前調査する場合、別途、
出張費をお見積りいたします。
③GPSカードレンタル会社公表では位置精度8-12mですが、右最初写真の場合
（wifiが効かないため、GPS信号を取得した状態）、目測精度5m以内でした。
位置精度はGPS信号取得時は高く、順に、精度が低くなります。
③海表面に濃い霧や高い波が発生する場合、電磁波が妨げられサービスできない
場合があります。
※弊社の実験ではwifi環境が普通ならば、外海予想波高1.5m、
港湾内目測20-30cm波高の場合でも、港湾内で完全機能しました。
2分以内で２つの異なる場所をロケーションポイントしました
（右下3つの写真画像。枕崎港での実験）。
一般に、漁師が船出する波高状況ならば、波高は妨げにはならないと想定して
いる（しかし、ドローンの海中映像が取得できるかは、海があまりにも
混乱している場合は、別の理由で、他サービスが提供できません）。
霧は経験がなく、未知数になります。
上記理由により、上記②と霧発生は、このGPSサービスの現場環境上の主要制限事項
になります。
④潜水ケースの制限により、このサービス中は最大深度が40mになります。

以下は、事前の顧客了承事項になります。
①GPSカードレンタル申請は故障・紛失保険加入は必須でお願いします。
弊社がGPSサービス中に故障・紛失した場合の弁済は、故障・紛失保険に加入した
としてが事前前提になります。保険適用外費用支払いはいたしかねます。
②弊社ではインターネットで事前に調査海域のWifiエリア状況をお調べします。
また、別途出張費を見積、事前に現場にて調査に赴きます。
しかし、上記（携帯電話の局所的wifi不達：バリ１）原因、または、現場での
霧による位置情報取得ができなかったことについての
サービス不履行については一切弁済いたしません。ロケーションポイントが
運になる状況をご理解お願いいたします。
※ただし、現場での事前チェックを弊社が実施した場合は、この限りではない
③弊社のGPS機能設定・管理・運用において不手際でない管理や操作に起因し、
（GPSレンタル会社のサービスの不具合、携帯電話会社のwifiサービスの不具合
や海象による予期せぬ影響等）、GPSサービスを提供できない場合は、
弊社の工賃の【GPS管理者チャージ】についてはいただきません。
しかし、【携帯電話の局所的wifi不達：バリ１の理由】の場合と、
現場での霧による位置情報非取得になり、サービス提供ができなかった場合は
【GPS管理者待機料金】の7,500円/日は請求いたします。
※ただし、現場での事前チェックを弊社が実施した場合は、この限りではない
※調査中のサービス制限時間内で１度でもGPSカードが水上の位置を
捕捉した場合は、GPSサービスは機能したと判断します。
弊社の落ち度でないGPSサービス不履行の場合、GPSサービスの法的弁済補償
は一切いたしません。
④調査対象海域が携帯電話のwifiや基地局受信可能エリアか
どうかをインターネットでしらべ、また、その時点で得られている衛星の知識
・海象経験等のみで事前判断し、お客さまには、GPSカードのレンタル申請
をアシスタントいたします。無料分については、左記の事前チェックになります。
その上で、実際、現場でGPS信号が受信不可能やwifiが利用できない等の場合で、
サービス不履行が生じても、
【交通費】
【機器メンテナウンス費　1回の依頼ごとで3,300円】
【GPS管理者待機料金（発生時のみ。7,500円/日）】
は、顧客様に請求いたします。。
※【GPS管理者待機料金】について。発生するのは以下の場合です。
①【携帯電話の局所的wifi不達：バリ１の理由】、または霧が発生し、
サービス不履行が生じた日の当日(弊社による現地事前チェックがない場合)
②GPSロケーション画像（右記最上写真）は無料提供しますが、
例えば、弊社にGPSサービスを2日で申請した場合、1日目で、目的のロケーション
ポイントが達成でき、GPSサービスが不要になった場合は、
2日目以降は【GPS管理者待機料金】が発生します。
弊社は、そのような場合、【GPS管理者】が帰社できるよう最大の努力を
いたしますが、宿泊が余儀されない事態（天候、乗り物の事情等）が発生
した場合は実費の宿泊費も請求いたします。申請日数間は
帰社できるまで宿泊する日は【GPS管理者待機料金】も毎日発生
いたします。ただし、それは契約に申請した日数内が期限です。









コース	内容	単位工賃(円)	交通費	作業完遂型（成功保証はなく最大努力保証）		成功報酬型		
				中核オプション			エンタメオプション	
				ロボットアーム作業コース	金属探知機＆アーム作業コース	HDMI接続	3D動画撮影	ライブ
クイックコース ※主に漁業、水産、マスコミ様です	基本が1時間の水中調査時間 (※1)参照 1時間目安： 〇冬場は1台のFULL充電使いきりで約1.5時間連続稼働可能 〇夏場は30分しか充電が持たないため、30分後、充電作業が発生予定（2時間休憩） 〇ただし、現地到着後、陸上作業を含み、5時間以上の作業時間が発生する場合は超過作業料金請求が発生する（1時間2万円(税抜)）。成果物の引き渡しに現地でUSB引き渡しを希望される場合は、その時間は含まない（別値段）。	20,000(税抜) ※陸上作業時間制限以外に、以下の水中調査時間の制限があります。 〇冬（11月-3月）：最大2時間まで、夏（6月-9月）：最大1時間まで、秋（10月-11月）と春（4月-5月）：最大1.5時間までの水中調査時間が最大延長時間です。	〇 (※7)参照。 漁業関係者特別割引(※8)参照	△（作業延長規定は左記の陸上作業含む規定と水中調査作業時間制限あり） ※探索希望： 初期で1.5時間で見積 ※探索希望なし： 探索なしで初期で1時間見積 ※設置時間20分も作業時間含み費用請求対象になります	△（金属探知機のみ、ロボットアーム作業はなし。作業延長規定は左記の陸上作業含む規定と水中調査作業時間制限あり） ※初期で1.5時間で見積 ※設置時間20分も作業時間含み費用請求対象になります	△（追加料金） (※4) 参照	△（追加料金、制限あり） (※5) 参照	△（追加料金なし） 制限あり(※6) 参照
通常コース ※主に、計測＆測量業者様	4時間 ※陸上作業も含み最大5時間まで (※3)参照	64,300(税抜)	△（常時：クックコースにかかる交通費の半分） (※7)参照	〇（追加料金なし）	〇（追加料金なし）	△（追加料金） (※4) 参照	△（追加料金、制限あり） (※5) 参照	× オプション選択できません
コンサル&作業コース ※主に、計測＆測量業者様	工期設計	別途見積	×（代わりに工期見積）	〇（追加料金なし）	〇（追加料金なし）	△（追加料金） (※4) 参照	△（追加料金） (※5) 参照	× オプション選択できません
クイックコース(*) 出張者：メイン操作者のみ弊社が派遣。デザーケーブル員は利用者が用意することが条件。 ※水中ドローン会社のみ（同業者向け）	クイックコースが適用され、また、出張は1人のみ。そのため、調査費用、交通費は半額になる。延長を含み、合計作業時間は夏場は1.5時間、冬場は2時間まで。1時間の料金。	11,000円(税込)	△（常時：クックコースにかかる交通費） (※7)参照	追加料金発生：税込8,800円（1時間単位）	追加料金発生：ロボットアームは左記参照。金属探知機は税込9,900円（1時間単位）	× 弊社から1人派遣のため、不可	× 弊社から1人派遣のため、不可	× 弊社から1人派遣のため、不可

弊社はロボットアームや金属探知機オプションに対して、プラス固定費ではなく、どのオプションを選択しても、作業時間で請求が基本です。なので、非効率な設置（弊社は最大限効率を努力しますが）によって、船の往復や無駄な設置時間が発生しても時間請求いたします。より効率よい、より精度の高い作業構成を希望する場合は「通常」コースを選択ください。クイックは文字どおり、パッとやって欲しいの要求対応のみのサービスが基本です。（ドローンに対してオプション製品設置は重荷です。なので、探索の時は設置しないことが電気も消耗しません）。

<table>
<tr>
<td>GPSサービス</td>
<td>【クイックコース】【クイックコース（同業者）】【通常コース】【コンサル&作業コース】にプラスされるオプションサービス。単独では指定できません。4時間以内で１単位になります(※9)

※このサービスを選択した場合、他サービスの希望がある場合、2日目の調査代金で他サービスが発生するとお考えください（対象物発見時間による）</td>
<td>※以下は1日4時間ドローン1台単位の追加料金になります。（※10）。すべて税込み値段です。
※TREGPSレンタルの説明では、GPSカードの位置精度は8-12mになります。
※GPSカードは潜水ケースに装着するため、GPSサービス時には最大深度は40mになります。
※このサービスでは、弊社は納品するのは取得したGPSポイントの携帯画像のみです。その詳細はTREGPSレンタルの履歴レポートオプションになり、その購入はお客さまの要望で、お客さまご自身でご判断ください（アシスタントはいたします）
<table>
<tr><th>列4</th><th>列1</th><th>列2</th><th>列3</th></tr>
<tr><td>項目</td><td>代金(円)</td><td>備考1</td><td>備考2</td></tr>
<tr><td>GPSカードレンタル</td><td>※</td><td>弊社への支払いは0円ですが、TREGPSレンタルへ直接WEBにてレンタル申請してお客さまがお支払いする。申請のアシスタントは無料です。ご連絡ください。（弊社はお借りするという立場になります）。GPSカードは調査前日は無料、調査翌日も発送日として無料扱いになります（2025/06現在。変わることがございます）。調査前日にGPSカードが機能するかの調査はお客様でお願いいたします。調査当日ご持参お願いいたします。</td><td>・TYPE_U,TYPE_Sのどちらかのみ（TYPE_Sを強くお勧め）
・故障紛失安全保険加入（必須）
・GPS履歴レポート（任意）
例）2025/06現在。変わることがございます
1日：レンタル料（保険込み）
TYPE_U:3,740円
TYPE_S:7,050円</td></tr>
<tr><td>GPS管理者チャージ</td><td>44,000</td><td>工賃</td><td>GPS情報の管理者がプラス1人して作業をいたします。プラスされる工賃です。</td></tr>
<tr><td>機器メンテナンス</td><td>11,000</td><td>GPSサービスは、別途機器の事前設定メンテナンスがかかります（内容は企業秘密）</td><td>GPSサービス単位で1回のみ発生します。（複数日でも１回１台の値段になります）</td></tr>
<tr><td>交通費</td><td>(※7)参照</td><td>GPS管理者1人分の交通費が発生します。通常コースでも、GPS管理者の交通費は半額にはなりません。</td><td>宿泊費や交通オプション（高速代金、フェリー代等）実費請求いたします</td></tr>
</table>
</td>
<td>×
オプション選択できません</td>
<td>×
オプション選択できません</td>
<td>×
オプション選択できません</td>
</tr>
<tr>
<td>3D（地図マップ＋3Dオブジェクト）
（非ROV業者）</td>
<td>・GPSレンタルカードを用いたサービスであるが、ドローンの自己位置の緯度経度推定に関する計算サービスやmeshlabやQGISの情報基盤設定サービスが追加される。料金体系は別である。

・エンタメオプションの3D撮影とは別のサービスである。</td>
<td>※3D動画撮影作業コースオプションとは全く別ものになります。また、GPSカードは使用しますが、GPSサービスとは調査・料金は別体系になります。

・事前調査：上記クイックサービスに準ずる。別料金。必須になります。
・本調査：事前調査後、顧客との同意後、本調査が始まるベストエフォート型調査（努力と成果に応じて代金が発生する）
・本調査以後のアフターサービス「3Dマップデータ計算サービス」（年会有料会員サービス）もあります。

※制限・お値段等については「別紙5_3D地図マップ・3Dオブジェクト（非ROV業者版）」シート参照

※調査やサービスの詳細内容については、公開Youtubeをご参照ください（1時間17分前後の時間がかかります）

https://youtu.be/HOcIyxf3zkQ

※サービス規約については、ご依頼時に、以下の文書を連携いたしますので、お読みくださるようお願いいたします。
【3D(地図マップ+オブジェクト）（非ROV業者版)規約文書.pdf】</td>
<td colspan="3">×</td>
</tr>
</table>

3D（地図マップ＋3Dオブジェクト） （ROV業者版）	（非ROV業者版）に準じてもいる。弊社は調査は行わないため、情報処理サービスの作業分の値段設定されリーズナブルになっている	・3D（地図マップ＋3Dオブジェクト）（非ROV業者）版との違いは、調査・動画記録はお客様で行い、以後の動画編集・データ処理・指定アプリケーション設定は弊社で行います。 ※制限・お値段等については「別紙6_3D地図マップ・3Dオブジェクト（ROV業者版）」シート参照。交通費は発生しません。 ※サービスの詳細内容については、以下の3文書をお読みください。 弊社のHPの【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある圧縮ファイルをダウンロードして、解凍して、 ・(ROV業者版)規約文書 ・3D(ROV業者) 利用者マニュアル_TREGPSレンタル版 ・3D(ROV業者) 利用者マニュアル_ROVログ緯度経度版 3文書をお読みください。	×
3D（地図マップ＋3Dオブジェクト） （ROV業者版） （3Dオブジェクト製造依頼）	3D（地図マップ＋3Dオブジェクト）（ROV業者）版よりリーズナブルな値段	・3D（地図マップ＋3Dオブジェクト）（ROV業者）版との違いは、QGISの設定はなく（GPSデバイスでの位置情報取得やROVログ取得はない）、基準ものさしを利用者自ら撮影する。 ※制限・お値段等については「別紙7_3D地図マップ・オブジェクト（ROV業者版_3D製造）」シート参照。交通費は発生しません。 ※サービスの詳細内容については、以下の2文書をお読みください。 弊社のHPの【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある圧縮ファイルをダウンロードして、解凍して、以下の2文書をお読みください。 ・(3Dオブジェクト製造版)規約文書 ・3D(地図マップ+オブジェクト) 利用者ガイドマニュアル(3Dオブジェクト製造版)	×

※マトリックス内はコース選択に対しての交通費やオプションの内容です。〇はオプション選択完全可能です。△は制限ありで選択可能です。×は全く選択できません。
(※1)季節や作業によって電気消耗が違います。規定単位時間に満たない等は充電後に再実施することがあります（充電時間は2時間です。その間は作業時間としてカウントしません）。
(※2)クイックコースの場合、延長は30分単位で発生し（都度延長意図をお伺いします）、追加料金を請求します。最大延長は、合計調査時間は夏で1.5時間、冬で2時間までです。
(※3)通常コースの場合、延長は、その場での相談の上で合意に基づきます。
(※4)HDMI接続は追加で1回単位1日で6,600円（税込）（画面は33v型）の見積になります。ポータブル電源が切れ次第終了になります。大画面（42v型）でのご希望の場合、8,800円（税込）になります。
　この設置には、船のスペース、天候が良いか、設置可能場所かなど、船の場合は積み込み量等換算などの、事前調査や経験が必要になり、場合によっては現場でお断りすることもあります。
(※5)3D動画撮影は機器の制限により30分から1時間ほどしか動画記録できません。また、最大深度は50mです。
　1回で8,800円（税込）の追加見積です（調査に追加される料金）。3D動画の編集は別途費用の見積になります。
　弊社には3D動画編集専用PCがございます。通常のPCでは３D動画編集は、かなり、大変と思います（ぜひご利用ください）。
(※6)・VRゴーグルでのVR体験は1回1人5分（VR酔いがあるため、これ以上の時間はおすすめできません）で、1時間のクイックコースの料金になります。延長はありません。
・Yuotubeライブ動画配信は、1時間のクイックコースの料金になります。延長はありません。ただし、調査海域のコントローラ（携帯電話がある場所）はwifiエリアであることが必須条件です。
・両方とも実質の時間は夏場で約30分、冬場で約１時間です。ドローンのフル充電から電気がなくなり次第の終了になります。
(※7)交通費等の別途見積要件
・以下は乗用車での移動になります（公共機関交通での移動は別途お見積りいたします）
・交通費は距離に応じて、2人分で規定料金されています。
・交通費半額は通常コースにて適用されます

・交通費

GoogleMap距離により本社から顧客指定場所までの片道距離での計算になります。しかし、往復分も込みでの料金です。最大はその距離内では、それ以上の代金は発生しない最大交通費です

40kmまで　440円/km(最大:13,530円)
40Kmから80kmまで　330円/km(最大:22,275円)
80kmから130kmまで　275円/km(最大:28,820円)
130kmを超える場合は応相談
※枕崎市内は交通費は無料になります。
※初回ご利用キャンペーン中、交通費最大5000円引き

交通費はクイックコースでも、初回は5,000円引きです(5,000円以下の場合、全額引で終了です)。通常コースの場合、クイックコースの交通費が半額の上、初回は、さらに、5,000円引きです。

・調査地までの交通オプション費（高速代、フェリー代など）、宿泊費、行政当局等への申請料、使用料など

(※8)漁業者特別割引
所属漁協が水中ドローンを保持している場合、工賃を2割引きします。
ただし、申告制です。申告しない場合、割引になりません。水中ドローンを保持している場合、割引きます。
(※9)GPS管理者が調査に1人加わります。水中ドローン2人と計3人態勢になります。
記載は【クイックコース】【通常コース】【コンサル&作業コース】にプラスされるGPS管理者のみの代金です。
このサービスはTREGPSレンタル（https://rental.tregps.com/）を利用したサービス提供になります
(※10)GPSサービスは履行、不履行は海象や通信・ネットワーク環境など複雑に要因がからみ、
しかし、顧客は100%遂行を希望する情報技術の商慣習が絡みます。しかし、弊社も複雑な要因があるため、
事前調整事項を多く含みます。そのため、【別紙２ GPSサービス】をよくお読みになり、
事前合意をよくお読みくださるようお願いいたします

動画の受け渡し等

①弊社NASサーバの利用

調査名：〇〇〇〇

以下のユーザー情報にて共有サーバへ接続可能です。

ユーザー名:VLCXXXXX

パスワード：YYYYY

公開先：https://buffalonas.com/kaneue5111

buffalonas.com 名：kaneue5111

これ以後の操作については、添付ファイルの【共有サーバへのログイン手順（VLCユーザー）.pdf】を参照し、共有サーバへのファイル連携作業をお願いいたします。このユーザー名とパスワードは他へ流出しないようメモ保存をお願いいたします。以後のメールではセキリティのため公開先とパスワードは記載されません。

RRRRR の作業をお願いいたします。

※VLCXXXXX（X:申請された調査に紐づく５桁の数字）：事前検証と本番作業では異なり、かつ、調査ごとに異なります

※YYYYY：パスワードも同様に異なります。

※RRRRR：当社からファイルに関する操作依頼があります

弊社から上記の内容（または、類似した内容）のメールがお客さまのメールアドレスへ送られます。メールに添付されるPDFの手順に従い、弊社のNASサーバへログインしていただき、ファイルのダウンロード、または、アップロード（権限でできないこともあります）等の操作が可能です。ただし、公開期限は通知されます。公開期限後はいかなる理由でも、動画はNASサーバから削除されます。

※弊社のNASサーバではユーザーに基づく操作権限を構成しています。情報セキリティも確保されていますので、ご安心ください。
※USBによる郵送、現場での手渡しは、NASサーバ構築以前の枠組みで、さらに強い情報セキリティを希望されるお客さまに選択を残す形ですが、ほぼ、対応いたしません。（お客さまで宅急便の情報セキリティサービスに加入しており、お客さまの社内のルールで、弊社のNASサーバ方式を受理できない等の特別な理由がある場合のみ対応いたします）

距離制限	深度制限	事前調査：価格（税込）	本調査：価格（税込み）		希望データ編集（制限付無料）	音声入力オプション 3D地図マップのみ	検収について	交通費基準
		必須	3D地図マップ （緯度経度・深度水温情報 CSV・JSON出力、QGIS用の緯度経度CSV）	3Dオブジェクトの追加	3D地図マップのみ			本調査の交通費
※正方形：一辺が20ｍまで ※水中ドローンの総航行距離が80ｍ（地球構円体でなく平面距離計算において）まで（正方形型、長方形型、直線片側型、円型調査（3Dオブジェクトのみ）を示るが、総航行距離で制限） ※正方形型、長方形型調査：メッシュ間隔５ｍ標準で、見通しにより2.5ｍになる ※円型調査：3D地図マップでは承りません。3Dオブジェクトのみ承ります（地図マップでは水中でのドローンの位置の緯度経度を推定していますが、前提が直線運動だからです）	3D地図マップ：35ｍ ※GPSカード格納の水中ハウジング 耐圧制限 ※照明1台追加（無料） 3Dオブジェクト：90ｍまで（しかし、ライトが追加必の場合、45ｍまで） ※GPSカードなし ※照明1台追加（無料） 照明の耐圧制限深度が制限深度になります ンの耐圧深度制限です。 増設照明 ハウジング	本調査料金とは別の料金になります（別途に弊社規定のクイックコースでの調査お値段になります。交通費込みで鹿児島県内の場合、弊社からの距離で最小2万2千円前後、最大5万円前後）。調査海域で1時間ほど、海色、GPS状況など事前調査が必要になります。短い20ｍ前後の直線型撮影を行い、3Dオブジェクトのプロトタイプを製造し（製造以前に不可能な場合もございます）、以後の調査を継続するか否かは、お客さまと相談になります（本調査がうまくいくか等も含めた相談いたします。場合によっては、弊社、又は、お客さまからの打ち切り打診もあります）。事前調査：クイック調査1時間の2人分の調査費用（税込み、22,000円）。交通費：半額（別途説明）。 ※フェリー代（フェリー乗船時間が片道30分以内は距離換算しない、30分を超えた場合は、交通距離として換算する）、高速代金、宿泊費（弊社から2時間以上の距離）や各種申請にかかる費用は別途発生する。	550,000円 ※事前調査で本番製造での成果確約が予見できず、合意の上、作業自体がされない場合もございます。その場合、当然、お代も発生しません（ベストエフォート型契約）。 ※本サービスの規約は、調査依頼があった場合、規約は必読として利用者様に連携いたします。 【3D(地図マップ+オブジェクト)(非ROV業者版)規約文書.pdf】	100,000円(追加1オブジェクト) ※3Dオブジェクトは、海色や調査時間等により成果に著しい差が生じます。そのため、追加1オブジェクト単位でのお値段になります。基準は以下の【３Dオブジェクトにおける1カウント目】【３Dオブジェクトにおけるカウント数】を参照。 ※事前調査結果にて1オブジェクトも作成できないこともございます。その場合、お代は当然発生しません（ベストエフォート型契約） ※本サービスの規約は、調査依頼があった場合、規約は必読として利用者様に連携いたします。 【3D(地図マップ+オブジェクト)（非ROV業者版)規約文書.pdf】	成果物のDBによる計算結果等の地理情報用を含んでは5つの標準ファイル（弊社規定CSV（1秒単位と0.5秒単位）,弊社規定JSON型CSV（1秒単位。0.5秒単位については以下参照）,QGIS用CSV（1秒単位）,meshLab用CSV（1秒単位））として無料で出力する。総失等、納品後１カ月以内で2回まで出力は無料です。3回以上、または、1カ月後は以下の「3Dマップデータ計算サービス」に規定されます。（当然ですが、不具合についての修正は無料です）。 ※深度は、高度として出力も可能です。高度としての出力は、"-(深度)"として負の値として出力します（無料ですが申請のみです）。また、高度修正の恒常化のみ、年会サービス会員でない場合でも恒久対応いたします。 ※弊社規定JSON型CSV（0.5秒単位）は顧客様要望により無料で出力します。通常ありません。	機体回転角度情報の提供できる機種では調査中に声を録音できます。それらの情報(音声をテキストにした情報)をcsvとして出力希望がある場合は、事前申請でオプション購入できます。お値段は以下の「3Dマップデータ計算サービス」に規定されます。見積は最低"高度"からの評価になります。お見積りいたします。	・3D地図マップ GPSの履歴データは調査日から営業日で約10日後の提供になります。弊社の処理等も含み、調査日から約21日前後(営業日単位）の成果物引き渡しになります ・３Dオブジェクト 調査日から約10日前後(営業日）の成果物引き渡しになります。 ※音声データオプションの購入の場合、最終成果物まで1か月半期間（入力量により変わります）を頂戴することがございます	無料（ただし、以下の条件付） ※事前調査は、別途規定によるため、ここでは無料は確約いたしません。見積いたします。 ※本調査のみ。 車で1時間40分まで無料です（Googleマップ基準）。それを超える交通時間については、超えた分の半額交通費が発生する（超えた地点を起点にして、弊社のルールの交通費マトリクスが適用され半額請求されます）。高速代、フェリー代（フェリー乗船時間が片道30分以内は距離換算しない、30分を超えた場合は、交通距離として換算する）、宿泊費（弊社から2時間以上の距離）や各種申請にかかる費用は別途発生する。

※3Dマップデータ計算サービス

弊社の調査後の6ファイル（上記CSV等）は調査料に含みます。
しかし、初回の2回まで無料（3回目以降は有料）。納品後、１か月後は、3Dマップデータのシステムサービスや計算サービスは有料になります。
（懸念点の質問、不具合などは調査依頼や修正は当然無料です）
また、出力されるCSV情報についての加工発生（このサービスとして扱い）は、このサービスとして扱います。
出力されるCSV情報の加工要求が弊社DBシステムの改変や別言語使用での達成要求の場合は、別途相談する。

	1質問回答 （税なし）	難易度	例
3Dマップデータ計算サービス	1.5万円	普通	mySQLのSQLにて3時間以内の作業の見積（右例：常備関数）
	3万円	高度	mySQLのSQLにて面積や体積計算等で3時間以上から8時間の作業の見積（右例：常備関数でなく関数をカスタマイズする等）
	6万円	超高度	1日以上から2日以内かかる作業、mySQLの手続き型言語（PSQL）で達成可能な処理。 ※JAVA言語や他言語スクリプトを使用してしか達成できない場合、"システム"になるため応相談（このサービスの範囲外）

1. ST_Distance_Sphere を使用する方法:

MySQL 5.7.6 以降では、ST_Distance_Sphere 関数がジオメトリデータ型をサポートしており、緯度経度から球面上での距離を計算できます。

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(経度1, 緯度1),
    POINT(経度2, 緯度2)
) AS distance;
```

例：

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(139.7671, 35.6812),  -- 東京駅
    POINT(135.5023, 34.6937)   -- 大阪駅
) AS distance;
```

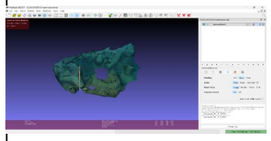
※成果物はすべてCSVの情報かエクセルの結果になります
※meshlabのmesuare機能で被写体オブジェクトの計測機能は正確ではありません(例：テトラポッドの高さ等）。meshlabも誤差含むと明記しています。弊社はその補正係数をもっており、推定と実測サイズの誤差は数mのオブジェクトに対して約10ｃｍほどです（2026年1月現在）。正確は確約できません。
（その補正係数の値、かつ、その論理構造は、以下の年間有料会員にのみ開示いたします）。これらは弊社のドローン操作技術の基礎の補正係数になります。他併用はできません。

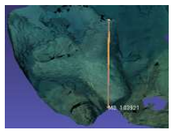
※年間サービスに入るとお得です。年６万５千円（税なし）。

・年間5回までの普通質問、1回の高度質問まで無料になります
・年6回目からの普通質問、2回目からの高度質問、1回目からの超高度質問は通常料金（上記の価格）の請求になります。
・顧客様が"年間サービス会員"間で調査結果の常時公開を認証した場合（調査ごとに）、その成果は"年間サービス会員"間で公開に組み込まれ、会員間共有のメリットが生まれます。
　※公開についての個人情報保護、意匠権などの問題は弊社は良識により対応いたしますが、公開を指示した顧客様は、そのような問題をクリアされたとしての処置になります。
　※また、研究等の学術利用については、一般公開（無料）は顧客様判断に委ねます。
　※弊社は私が0日技術者を長年経験しており、個人情報保護・漁業法には明るいため、良識をもって対処いたします。
・DB定義変更等の個人情報保護、意匠権等に関係ない基盤機能変更はDBソフトウェアの更新も含み、無料でバージョンアップされます（無料会員も対象）。
・無料会員の場合、または、会員様で、1度対応したサービスの内容の恒久的な組み込み（時間的に以後、それを一般顧客とは異なり顧客様オンリー仕様要求）をご希望される場合、
無料会員：申し訳ありませんが、恒久対応は致しません。その時１回限りのサービが前提です（深度を高度扱いのみ無料で恒常対応いたします）
有料会員：基本条件付きで、恒久対応を受け入れる形です（難易度によってお代が発生することもございます。現代のDB技術では、ほぼ、追加料金発生はないと思われる）

３Dオブジェクトにおける1カウント目

調査全域にわたり、全体で１つの3Dオブジェクトは既定で作成されます。
(これは3D地図マップの80m単位の作業料金に含まれます。つまり、これについては3Dオブジェクトとしてカウントされません)
そのオブジェクトに内在する3Dオブジェクト（サブオブジェクト）が利用者の希望にマッチした場合は（利用者の同意のもと）、
そのサブオブジェクトに関しては3Dオブジェクト製造料金は無料になります。しかし、既定の3Dオブジェクトの成果物保証は一切いたしません（規約文書を参照ください）





例：調査全域で既定の１つ3Dオブジェクトが製造されます（上左図）。
（画面中央、やや左の縦線部分））はテトラポッドでサブオブジェクトになる（利用者の要望の3Dオブジェクトと仮定します）。
この状態でもサイズ計測は可能です。利用者が同意すれば、この状態での3Dオブジェクトでの納品となり、その場合、3Dオブジェクト製造料金は無料です。
追加しての3Dオブジェクトへの料金の支払いが発生するのは、上記例のような状況において、要望される被写体が不明瞭な場合で、利用者が既定の3Dオブジェクトでは同意できない場合で
追加要望する場合（当社では、その要望に対して、オブジェクト領域を限定して新作成する等の追加作業が発生する）
の3Dオブジェクト追加製造作業の料金になります（上右図：テトラポッドの部分にクローズして作成する）。
将来的には、高度なAI処理を加えて、必要な個所のみ、現時点で不可能な3D製造も開発可能にする予定です。

３Dオブジェクトにおけるカウント数

①顧客が指定した箇所の1静止画像ファイルで３Dオブジェクトができた場合は１オブジェクトで換算する

②以下のようなオブジェクトの連続の場合（テトラポットの連続等）、1静止画像内ならば１オブジェクトとして換算するが、不鮮明な箇所については、
事前に話あい、どこまでが1オブジェクトとしての範囲かを確定する（ただし、お顧客様は１静止画像以上の連続を１オブジェクトとして主張できない）

距離制限等 ※機種制限についてはマニュアル参照	深度制限	事前検証作業：価格（税なし） （強い推奨）	本番製造：価格（税込み） 3D地図マップ （緯度経度・深度水温情報 CSV・JSON出力、QGIS用の緯度経度CSV）	3Dオブジェクトの追加要望	希望データ編集（制限付無料） 3D地図マップのみ	音声入力オプション 3D地図マップのみ	検収について
※調査は、利用者であるROV業者様が行ないます。弊社はAI処理を含むデータ処理、動画編集やmeshlabやQGISの基盤設定製造を担当します。 ※以下の３文書に従い、ROVでの調査、動画記録を行います。 弊社のHPの 【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある ・3D(ROV業者）規約 ・3D(ROV業者）利用者マニュアル_TREGPSレンタル版 ・3D(ROV業者）利用者マニュアル_ROVログ緯度経度版 の3文書をダウンロードにてお読みください。 ※以後、【3D(ROV業者）規約】を規約文書と呼ぶ。【3D(ROV業者）利用者マニュアル_TREGPSレンタル版】と ・【3D(ROV業者）利用者マニュアル_ROVログ緯度経度版】を利用者マニュアル上部に	利用者であるROV業者様が購入された水中ハウジング、または、増設ライト、または、水中ドローン機種等（ただし弊社が関与できないオプション設置も含み）で、いずれかの最小深度制限が深度制限になります。この件についての深度制限は弊社は保証は一切いたしません。 ハウジング	19,800円 ※詳細は、ダウンロードした利用者マニュアル（全般）と、特に、申請・値段等については ・料金とmeshlabのサイズ計測の保守について ・本サービスの依頼から納品までの作業の流れ ・申請文書 ・メール文面例 ・公開サーバ規定 の項を参照ください	440,000円（QGIS平面距離80m単位） ※詳細は、ダウンロードした利用者マニュアル（全般）と、特に、申請・値段等については ・料金とmeshlabのサイズ計測の保守について ・本サービスの依頼から納品までの作業の流れ ・申請文書 ・メール文面例 ・公開サーバ規定 の項を参照ください。 ※納品検収後のアフターサービスは規約文書、利用者マニュアルに記載されています。そのお値段等にいては以下参照。	100,000円(追加1オブジェクトごと） ※詳細は、ダウンロードした利用者マニュアル（全般）と、特に、申請・値段等については ・料金とmeshlabのサイズ計測の保守について ・本サービスの依頼から納品までの作業の流れ ・申請文書 ・メール文面例 ・公開サーバ規定 の項を参照ください。 ※納品検収後のアフターサービスは規約文書、利用者マニュアルに記載されています。そのお値段等にいては以下参照。	成果物のDBによる計算結果等の地理情報用を含んでは5つの標準ファイル（弊社規定CSV（1秒単位と0.5秒単位）,弊社規定JSON型CSV（1秒単位。0.5秒単位については以下参照）,QGIS用CSV（1秒単位）,meshLab用CSV（1秒単位））として無料で出力する。紛失等、納品後１カ月以内で2回まで出力は無料です。3回以上、または、1カ月後は以下の「3Dマップデータ計算サービス」に規定されます。（当然ですが、不具合についての修正は無料です）。 ※深度は、高度として出力も可能です。高度としての出力は、"-(深度）"として負の値として出力します（無料ですが申請のみです）。また、高度修正の恒常化のみ、年会サービス会員でない場合でも恒久対応いたします。 ※弊社規定JSON型CSV（0.5秒単位）は顧客様要望により無料で出力します。通常ありません。	対応いたしません	・事前検証作業 弊社への入金と、ご利用者様のROV動画が弊社NASサーバに格納されて、正常ファイルを確認して、営業日で約5日後(成果物の納品ではありません。マニュアルを参照ください）。 ・本番製造 ご利用者様のROV動画、ROVログ、（GPS履歴レポート：TREGPSレンタルのみ）が弊社NASサーバに格納されて、正常ファイルを確認して、約営業日で約12日後。ただし、別途3Dオブジェクトの追加要望がある場合は、その部分のみの最終納期は相談いたします（要望量に作業量が依存す

※3Dマップデータ計算サービス

弊社の本番製造後の6ファイル（上記CSV等）は本番製造料に含みます。
しかし、初回の2回まで無料（3回目以降有料）。納品後、１か月後は、3Dマップデータのシステムサービスや計算サービスは有料になります。
（懸念点の質問、不具合などは調査依頼や修正は当然無料です）
また、出力されるCSV情報についての加工発生（このサービスとして扱い）は、このサービスとして扱います。
出力されるCSV情報の加工要求が弊社DBシステムの改変や別言語使用での達成要求の場合は、別途相談する。

	1質問回答 （税なし）	難易度	例
3Dマップデータ計算サービス	1.5万円	普通	mySQLのSQLにて3時間以内の作業の見積(右例：常備関数)
	3万円	高度	mySQLのSQLにて面積や体積計算等で3時間以上から8時間の作業の見積（右例：常備関数でなく関数をカスタマイズする等）
	6万円	超高度	1日以上から2日以内かかる作業、mySQLの 手続き型言語（PISQL）で達成可能な処理。 ※JAVA言語や他言語スクリプトを使用してしか達成できない場合、”システム”になるため応相談（このサービスの範囲外）

1. ST_Distance_Sphere を使用する方法:

MySQL 5.7.6 以降では、ST_Distance_Sphere 関数がジオメトリデータ型をサポートしており、緯度経度から球面上での距離を計算できます。

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(経度1, 緯度1),
    POINT(経度2, 緯度2)
) AS distance;
```

例：

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(139.7671, 35.6812),  -- 東京駅
    POINT(135.5028, 34.6937)   -- 大阪駅
) AS distance;
```

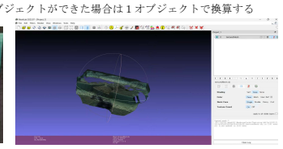
※成果物はすべてCSVの情報かエクセルの結果になります
※meshlabのmesuare機能で被写体オブジェクトの計測機能は正確ではありません(例：テトラポッドの高さ等）。meshlabも誤差含むと明記しています。
弊社はその補正係数をもっており、推定と実測サイズの誤差は数mのオブジェクトに対して約10ｃｍほどです（2026年1月現在）。正確は確約できません。（その補正係数の値、かつ、その論理構造は、以下の年間有料会員にのみ開示いたします）。これらは弊社のドローン操作技術の基礎の補正係数になります。他併用はできません。

※年間サービスに入るとお得です。年６万５千円（税なし）。

・年間5回までの普通質問、1回の高度質問まで無料になります
・年6回目からの普通質問、2回目からの高度質問、1回目からの超高度質問は通常料金（上記の価格）の請求になります。
・顧客様が”年間サービス会員”間で調査結果の常時公開を認証した場合（調査ごとに）、その成果は”年間サービス会員”間で公開に組み込まれ、会員間共有のメリットが生まれます。
※公開についての個人情報保護、意匠権などの問題は弊社は良識により対応いたしますが、公開を指示した顧客様は、そのような問題をクリアされたとしての処置になります。
※また、研究等の学術利用については、一般公開（無料）は顧客様判断に委ねます。
※弊社は私がDB技術者を長年経験しており、個人情報保護・漁業法には明るいため、良識をもって対処いたします。
・DB定義変更等の個人情報保護、意匠権等に関係ない基盤機能変更はDBソフトウェアの更新も含み、無料でバージョンアップされます（無料会員も対象）。
・無料会員の場合、または、会員様で、1度対応したサービスの内容の恒久的な組み込み（時間的に以後、それを一般顧客とは異なり顧客様オンリー仕様要求）をご希望される場合、
無料会員：申し訳ありませんが、恒久対応は致しません。その時１回限りのサービが前提です（深度を高度扱いのみ無料で恒常対応いたします）
有料会員：基本条件付きで、恒久対応を受け入れる形です（難易度によってお代が発生することもございます。現代のDB技術では、ほぼ、追加料金発生はないと思われる）

３Dオブジェクトにおけるカウント数

①顧客が指定した箇所の1静止画像ファイルで３Dオブジェクトができた場合は１オブジェクトで換算する



②以下のようなオブジェクトの連続の場合（テトラポットの連続等）、1静止画像内ならば１オブジェクトとして換算するが、不鮮明な箇所については、
事前に話あい、どこまでが1オブジェクトとしての範囲かを確定する（ただし、お顧客様は１静止画像以上の連続を１オブジェクトとして主張できない）

動画記録時間制限 ※機種制限はありません	深度制限	事前検証作業：価格（税なし） （強い推奨）	本番製造：価格（税込み） 3D地図マップ （緯度経度・深度水温情報 CSV・JSON出力、QGIS用の緯度経度CSV）	3Dオブジェクトのみ	音声入力オプション 3D地図マップのみ	検収について
※調査は、利用者であるROV業者様が行ないます。 ・記録動画は3分以上（望ましい）8分以内（制限）で弊社共有サーバーにアップロードする。8分以上の場合、受理しません。 ・VLC media playerが対応する動画ファイルフォーマットのみの動画のみ受理 ・「基準となるものさし」の撮影はリスクを伴うため規約やマニュアルを参照 弊社のHPの 【https://kaneue.com/underwaterdrone/】➡ 【別途必要な料金（税込）】セクションの最後にある ・(3Dオブジェクト製造版)規約文書 ・3D(地図マップ+オブジェクト）利用者ガイドマニュアル(3Dオブジェクト製造版) の2文書をダウンロードにてお読みください。 ※以後、上記２文書を利用者マニュアルと呼ぶ	利用者であるROV業者様が購入された水中ハウジング、または、増設ライト、または、水中ドローン機種等（ただし弊社が関与できないオプション設置も含み）で、いずれかの最小深度制限が深度制限になります。この件についての深度制限は弊社は保証は一切いたしません。 ハウジング	19,800円 ※詳細は、ダウンロードした利用者マニュアル（全般）と、特に、申請・値段等については ・料金とmeshlabのサイズ計測の保守について ・本サービスの依頼から納品までの作業の流れ ・申請文書 ・メール文面例 ・公開サーバ規定 の項を参照ください	提供されません	33,0000円 ※詳細は、ダウンロードした利用者マニュアル（全般）と、特に、申請・値段等については ・料金とmeshlabのサイズ計測の保守について ・本サービスの依頼から納品までの作業の流れ ・申請文書 ・メール文面例 ・公開サーバ規定 の項を参照ください。 ※納品検収後のアフターサービスは規約文書、利用者マニュアルに記載されています。そのお値段等にいては以下参照。	対応いたしません	・事前検証作業 弊社への入金と、ご利用者様のROV動画が弊社NASサーバに格納されて、正常ファイルを確認して、営業日で約5日後(成果物の納品ではありません。マニュアルを参照ください）。 ・本番製造 ご利用者様のROV動画（VLC media player対応ファイルフォーマットのみ、8分以内）が弊社NASサーバに格納されて、正常ファイルを確認して、約営業日で約12日後。

※3Dマップデータ計算サービス

弊社の本番製造後の6ファイル（上記CSV等）は本番製造料に含みます。
しかし、初回の2回まで無料（3回目以降有料）。納品後、１か月後は、3Dマップデータのシステムサービスや計算サービスは有料になります。
（懸念点の質問、不具合などは調査依頼や修正は当然無料です）
また、出力されるCSV情報についての加工発生（このサービスとして扱い）は、このサービスとして扱います。
出力されるCSV情報の加工要求が弊社DBシステムの改変や別言語使用での達成要求の場合は、別途相談する。

	1質問回答 （税なし）	難易度	例
3Dマップデータ計算サービス	1.5万円	普通	mySQLのSQLにて3時間以内の作業の見積(右例：常備関数)
	3万円	高度	mySQLのSQLにて面積や体積計算等で3時間以上から8時間の作業の見積（右例：常備関数でなく関数をカスタマイズする等）
	6万円	超高度	1日以上から2日以内かかる作業、mySQLの 手続き型言語（PISQL）で達成可能な処理。 ※JAVA言語や他言語スクリプトを使用してしか達成できない場合、”システム”になるため応相談（このサービスの範囲外）

1. ST_Distance_Sphere を使用する方法:

MySQL 5.7.6 以降では、`ST_Distance_Sphere` 関数がジオメトリデータ型をサポートしており、緯度経度から球面上での距離を計算できます。

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(経度1, 緯度1),
    POINT(経度2, 緯度2)
) AS distance;
```

例：

ソースコード

```
SELECT ST_Distance_Sphere(
    POINT(139.7671, 35.6812),  -- 東京駅
    POINT(135.5028, 34.6937)  -- 大阪駅
) AS distance;
```

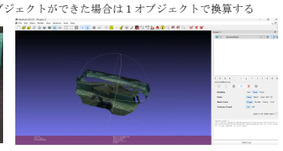
※成果物はすべてCSVの情報かエクセルの結果になります
※meshlabのmesuare機能で被写体オブジェクトの計測機能は正確ではありません(例：テトラポッドの高さ等）。meshlabも誤差含むと明記しています。弊社はその補正係数をもっており、推定と実測サイズの誤差は数mのオブジェクトに対して約10ｃｍほどです（2026年1月現在）。正確は確約できません。（その補正係数の値、かつ、その論理構造は、以下の年間有料会員にのみ開示いたします）。これらは弊社のドローン操作技術の基礎の補正係数になります。他併用はできません。

※年間サービスに入るとお得です。年６万５千円（税なし）。

・年間5回までの普通質問、1回の高度質問まで無料になります
・年6回目からの普通質問、2回目からの高度質問、1回目からの超高度質問は通常料金（上記の価格）の請求になります。
・顧客様が”年間サービス会員”間で調査結果の常時公開を認証した場合（調査ごとに）、その成果は”年間サービス会員”間で公開に組み込まれ、会員間共有のメリットが生まれます。
※公開についての個人情報保護、意匠権などの問題は弊社は良識により対応いたしますが、公開を指示した顧客様は、そのような問題をクリアされたとしての処置になります。
※また、研究等の学術利用については、一般公開（無料）は顧客様判断に委ねます。
※弊社は私がDB技術者を長年経験しており、個人情報保護・漁業法には明るいため、良識をもって対処いたします。
・DB定義変更等の個人情報保護、意匠権等に関係ない基盤機能変更はDBソフトウェアの更新も含み、無料でバージョンアップされます（無料会員も対象）。
・無料会員の場合、または、会員様で、1度対応したサービスの内容の恒久的な組み込み（時間的に以後、それを一般顧客とは異なり顧客様オンリー仕様要求）をご希望される場合、
無料会員：申し訳ありませんが、恒久対応は致しません。その時１回限りのサービが前提です（深度を高度扱いのみ無料で恒常対応いたします）
有料会員：基本条件付きで、恒久対応を受け入れる形です（難易度によってお代が発生することもございます。現代のDB技術では、ほぼ、追加料金発生はないと思われる）

３Dオブジェクトにおけるカウント数

①顧客が指定した箇所の1静止画像ファイルで３Dオブジェクトができた場合は１オブジェクトで換算する



②以下のようなオブジェクトの連続の場合（テトラポットの連続等）、1静止画像内ならば１オブジェクトとして換算するが、不鮮明な箇所については、
事前に話あい、どこまでが1オブジェクトとしての範囲かを確定する（ただし、お顧客様は１静止画像以上の連続を１オブジェクトとして主張できない）