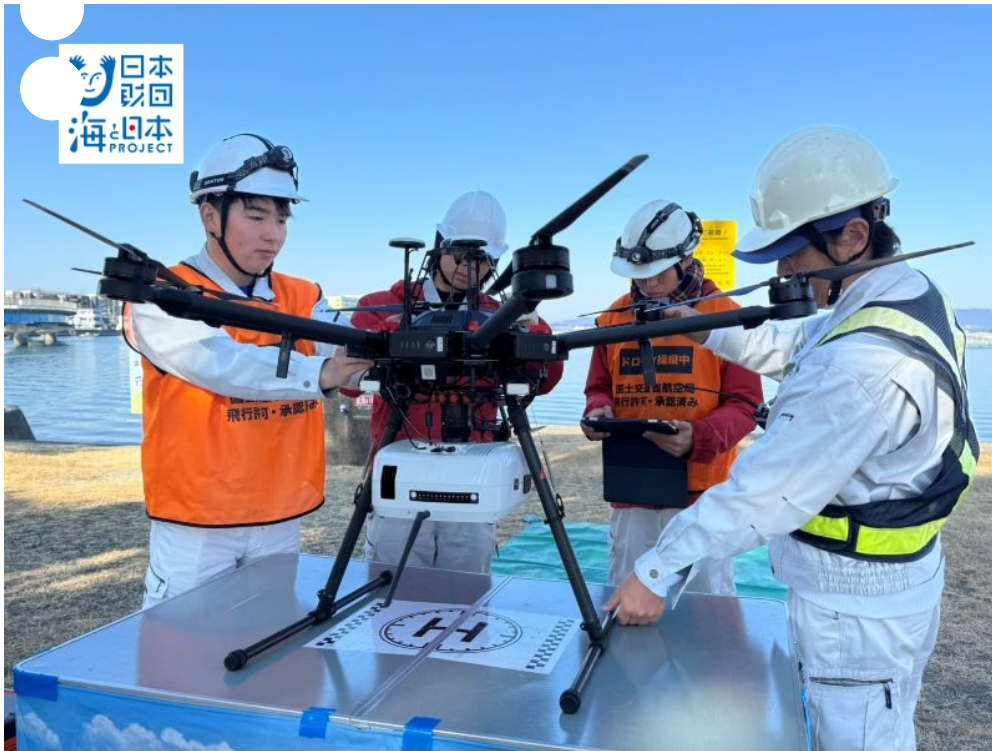


> 知る > 【浜名湖】浮かび上がる“湖底の姿”「デジタル3Dマップ」をアマモ再生に活用へ



2025年4月10日 PR 知る

【浜名湖】浮かび上がる“湖底の姿”「デジタル3Dマップ」をアマモ再生に活用へ

#SDGs

#浜名湖ワンダーレイク・プロジェクト

テレビ Wasabee編集部

目次

“1億点のデータ”からマップが完成

アマモの植え直し作戦

VR空間で湖底散歩を実現へ

浜松市西区にある水族館「浜名湖体験学習館 ウォット」で、浜名湖の湖底のデジタルマップが公開されています。生き物のすみかとなる海草「アマモ」の減少を食い止めるためのプロジェクトの一つで、デジタル空間で湖底環境を検証することで、アマモの再生に役立てます。

“1億点のデータ”からマップが完成

Ranking ランキング

① 【葵区・スーパー山金】
菜と絶品総菜! 名物「ド
芋」は黄金色 愛されス-

② 【焼津】市民熱愛ご当地
メパン」は認知度100%
味「お世話になりました

③ 【珍地名】静岡市の「牛
の由来は“叶わぬ恋”の切
だった!

日本のコンテナ船が海賊
るが、船長の次の行動に
は驚く!
AD (ティップアンドトリック

④ 【沼津・Bakeryニコ】
和菓子のような春限定あ
〜春のパン特集4〜

⑤ 【富士・jincafé】築100
く空間で堪能! 絶品スパ
と至福のコーヒー

⑥ 【清水区・エムエムフー
「隠れた名店だ」やたら
いローカススーパー 名

⑦ ついに…備蓄米が静岡県
部スーパーの店頭に 5
円で販売 消費者「買っ

⑧ 超ローカススーパーや遠
岡の「気になるお店」を
事TOP3・2024

いま話題沸騰中の注目ラ
は?

AD (日本投資機構株式会社)

Recommended by



レーザー測量のため飛び立つドローン（浜松市西区・3月1日）

3月上旬、風がほとんどなく湖面もおだやかな測量日和。ウォットの西側で湖底のレーザー測量が行われました。

測量は専門家や漁業関係者、地域の企業などからなる浜名湖ワンダーレイク・プロジェクトが、アマモの再生に向け実施しました。苗を植える場所の選定に湖底デジタルマップを役立てようという狙いです。

測量を行うのは建設コンサルタント業のウインディーネットワーク(下田市)です。



測量を行ったウインディーネットワーク

大型のドローンにグリーンレーザーの測量装置を付け、今回の調査範囲6万1500平方メートルの湖上に飛ばします。

RECRUIT ライター募集



Editor's Pick

新聞旅「伊豆半島の西側編」一覧



Featured Word 注目のワード

- #カフェ
- #ただいまテレビ
- #中
- #総菜
- #スイーツ
- #たこ焼き
- #健康
- #お得！
- #スーパー

装置から湖底に向け1秒間に10万回のペースでレーザーを照射し、3Dの位置データを取ることで、普段は見えない湖底の地形があらわになります。無数の点のデータを集めることから「点群データ」とも呼ばれます。



ドローンの下部からグリーンレーザーが照射される

レーザーは通常は水面に反射してしまうため湖底まで届きませんが、グリーンレーザーは水面を通り抜け、湖底まで到達します。

ウインディネットワークはこれまでも、下田市沖の海底にある沈没船や、遠州灘の消波ブロックの測量に成功してきました。



ドローンは事前に申請した飛行経路に従ってレーザーを照射しながら、高度50mをゆっくりと飛行。

19分間の飛行で1億点のデータの取得に成功しました。

この後はデータの中から水中の浮遊物など不要な情報を除去し、湖底マップの精度を上げていきます。

測量を担当した土屋武憂亜 主任は「やったことがない分野なので難しいが、アマモの再生に協力したい」と話していました。



ウインディーネットワーク・土屋武憂亜 主任

アマモの植え直し作戦

アマモはかつて浜名湖のいたるところに繁茂していました。

アサリの稚貝や幼魚など、小さな生き物がたちが身を隠すことができるので「海のゆりかご」とも言われています。



しかし約10年前から浜名湖をはじめ全国各地の海でアマモが減少し、漁業にも影響が出ています。原因は温暖化や栄養分の変化など、さまざまな理由が説かれていますが、明確にはわかっていません。

調査が行われたウォットの西側も、かつてはアマモが茂っていましたが、いまは白い砂が肌を見せています。



そこで浜名湖ワンダーレイク・プロジェクトは、陸上の大型水槽でアマモの苗を育てて浜名湖に植え戻す計画をたてています。

2024年から育てている苗は、試行錯誤しながらも成長しており、2025年秋にも湖に植え戻す予定です。



水槽の中にアマモを移植（2024年）

VR空間で湖底散歩を実現へ

3月28日、浜名湖体験学習施設ウォットで浜名湖デジタルマップの公開が始まりました。

一見ドローンから撮った映像に見えますが、よく見ると湖に水がありません。のりの養殖網が地面から生えているように見えました。

このマップに水流や潮位の変化のデータを加えれば、デジタル空間にアマモを植えて、育つかどうか検証することもできるそうです。



浜名湖デジタルマップ

浜名湖ワンダーレイク・プロジェクト有識者委員会のメンバーからも、活用へ期待の声があがりました。

有識者委員・山田祐己さん(漁業者)：

アマモの植え付けの無駄打ちが少なくなります。浜名湖デジタルマップがあることで、植え付けのやり方や場所の選定方法が変わります

また会場では、県内の海のデータから作成した海底のVR空間も体験することができました。今後浜名湖デジタルマップもVR化して、一般の人たちに湖底散歩を楽しんでもらう予定です。



VR空間で海底散歩を体験

VR体験は3月28日のみですが、浜名湖デジタルマップは、2階アマモ水槽近くにあるモニターで公開しています。（予告なく終了することがあります。）ウォットの入館者は誰でも見ることができます。

浜名湖デジタルマップで、再生していくアマモの姿が3次元で想像できるかもしれません。



- 施設名 浜名湖体験学習館 ウォット
- 住所 浜松市中央区舞阪町弁天島5005-3
- 営業時間 9:00~16:30
- 定休 月（祝日の場合翌日）・年末年始
- 問合せ 053-592-2880

このスポットの地図

浜名湖のデジタルマップは、浜名湖で近年問題となっているアマモの減少を食い止めるために、周辺で暮らす人たちが力を合わせてできることに挑戦しようと立ち上がった「浜名湖ワンダーレイク・プロジェクト」の一環です。次世代へ豊かで美しい海を引き継ぐために、海を介して人と人とがつながる日本財団「海と日本プロジェクト」の支援で行われました。



sponsored by 一般社団法人 静岡UP

【もっと見る! アマモの記事】

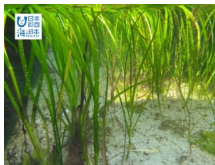
社員食堂に“アマモ”? 車載バッテリーメーカーが「海のゆりかご」の危機に立ち上がる【浜名湖】



静岡・湖西市に本社がある車載バッテリーメーカー「トヨタバッテリー」の社員食堂には、「アマモの水槽」があります。バッテリーとは関係がない、海草のアマモです。1日約1000人が利用する食堂にアマモ水槽を置いたのは、アマモの減 ... 続きを読む

 テレしずWasabee わさびー

【浜名湖】急減危機「アマモ」採取のため潜ってみた! 育てて湖に戻す試みが始動



“海のゆりかご”と呼ばれる海草「アマモ」が減り、浜名湖の生態系が危機に迫っています。アマモを増やし、もとの生態系を復活させるため、アマモの苗を採取するプロジェクトに密着しました。苗から種を採取し、より強い苗を育てて湖に戻す ... 続きを読む

 テレしずWasabee わさびー

[/hidefeed]



テレしずWasabee編集部

静岡名産のわさびのようにピリッとスパイスが効いた情報を暮らしに。bee=ハチ=8チャンネルと言えばテレビ静岡。あなたの元にミツバチのようにせっせと情報を集めます。



関連記事

【伊東】次から次へと仰天ゴミ 潜水禁止の港に潜ってみたら! ダイバーが海底清掃

【中央区・舞阪団子】シラス山盛り過ぎて団子ほぼ見えない 「べらぼうにウまい!」漁師の自信作

良い「ウズラの卵」の見分け方 卵かけご飯には6個投入! 小さくても優秀【湖西・浜名湖ファーム】

【湖西・bakeryつばめ】人気カフェ跡にパン店開店 「つばめのように何度も訪れて」

【難読地名】「虫」に「見る」と書いて? 遡ること縄文時代 貝塚に由来していた

あなたにおすすめ

【2025年】外壁塗装⇒60万円補助金

AD (株式会社Speee)

日本のコンテナ船が海賊に遭遇するが、船長の…

AD (ティップアンドトリック)

【浜名湖】アマモを増やして生き物を救え! 貸…

豊富な経験と確かな経歴のアナリストが在籍

AD (日本投資機構株式会社)

社員食堂に“アマモ”? 車
載バッテリーメーカー…

急騰を予測する株式投資
のプロ集団とは

AD (日本投資機構株式会社)

小学生の死亡事故でウズ
ラの卵がピンチ…消費…

どちらの車が優先されま
すか? 80%は誤答!

AD (ティップアンドトリック)

ク、バス停で女の子に
ジ、次は何が起ここ…

A、ッブアンドトリック))

【浜名区・ニコレモンカ
フェ】浜名湖レモンの…

世界に1本しかない“浜名
湖桜” 企業の力を借…

良い「ウズラの卵」の見分
け方 卵かけご飯には…

Recommended by

PICKUP MOVIE

おすすめの動画

しずおか山守隊「誰が守る? 荒れた登山道」12月2日ただいま!テレビで放送



しずおか山守隊「誰が守る? 荒れた登山道」12月2日ただいま!テレビで放送

Editor's Pick

編集者のおすすめ



【焼津・ニュー焼津】カ
ツオだし香るそば400…



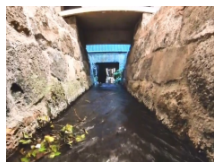
【川・道の駅 掛川】
チーズあんぱんが…

超ローカルスーパーや激
安店 静岡の「気にな…



【藤枝・ソーキナカタ】
ある意味“工場直売”な…

新店舗&お手頃価格「う
なぎ」人気記事TOP3…



【富士宮】珍風景! 店内
に「本物の川」が流れ…

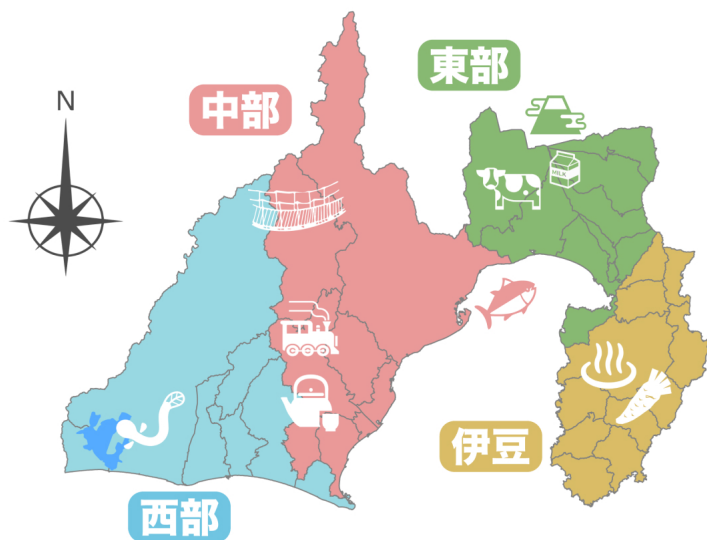
【牧之原・コタン】冬限
定12~3月だけ開店…



【三島・大社の蕎麦のう
なぎ屋SUN】建設会…

RECOMMEND AREA

エリアごとのおすすめ!



**西部エリア**

- ・浜松市
- ・磐田市
- ・掛川市
- ・袋井市 など

**中部エリア**

- ・静岡市
- ・焼津市
- ・藤枝市
- ・島田市 など

**東部エリア**

- ・沼津市
- ・三島市
- ・富士市
- ・富士宮市 など

**伊豆エリア**

- ・伊東市
- ・熱海市
- ・伊豆の国市・函南町 など

Writer

ライター一覧



西伊豆町



川根本町



テレビアナウン
ス部



湖西ほとり



よれちゃん

もっと見る



CATEGORY

地域でさがす 食べる でかける 知る 暮らす スポーツ 健やか 働く かわいい 見つけ

LOCAL

西部 中部 東部 伊豆

[プライバシーポリシー](#) [運営会社](#) [利用規約](#) [お問い合わせ](#) [広告掲載](#) [ライター・編集アルバイトの募集](#)

COPYRIGHT © 2023 SHIZUOKA TELECASTING CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED.