

海中道路周辺海域の自然再生

海中道路かわら版 第2号

うるま市では、現在、令和元年度～令和3年度を事業期間とする「海中道路周辺海域自然環境再生事業」に取り組んでいます。自然環境の再生をより効果的に実施していくためには、行政、関係機関・団体、そして地域住民の皆さまの強い連携が必要となります。

この「海中道路かわら版 第2号」では、これまでに実施した地域の皆さまとの協働による干潟再生への取り組みや、環境調査結果の概要についてご紹介させていただきます。ご一読ください。

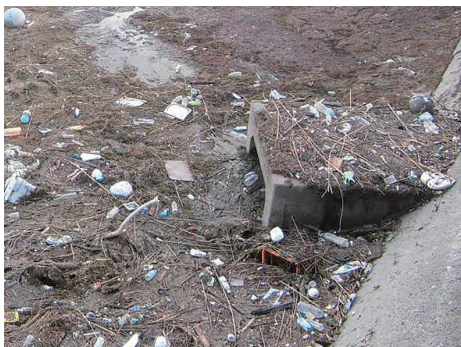
ご意見等は、裏面の「お問合せ・ご意見」までお寄せください。

干潟の自然再生に向けた取り組み

海中道路は、県内を代表するドライブコース、サイクリングコースとして広く認知され、その景観は訪れる人々に癒しと安らぎを与えてくれます。

一方、海中道路西口交差点南側海域に広がる干潟（「三角干潟」と呼称させていただきます。）では、生活排水等の流入や滞留する漂着ごみ、更には海藻類の腐敗等による悪臭が度々発生し、地域の生活環境にも悪影響を及ぼしています。

●三角干潟の様子



協議会では、三角干潟自然再生の取り組みの一環として、環境の現状を科学的に分析するとともに、各地で実施されている干潟の自然環境再生事業において数多くの実績をあげている「干潟耕耘（干潟を耕すこと）」と「浄化材散布」という手法を組み合わせ、試行的取り組みとして、地域住民の皆さまとともに実証実験を行いました。

●実証実験の様子



硫化物が蓄積された干潟の黒い泥



干潟耕耘（干潟を耕すこと）



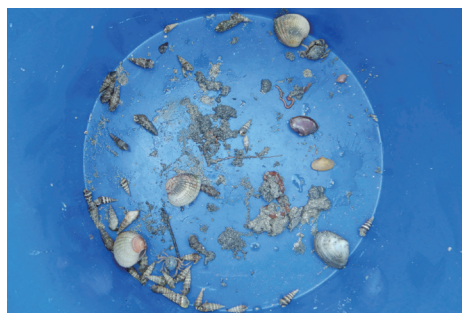
耕運機を活用した干潟耕耘



浄化材（干潟改良剤）散布



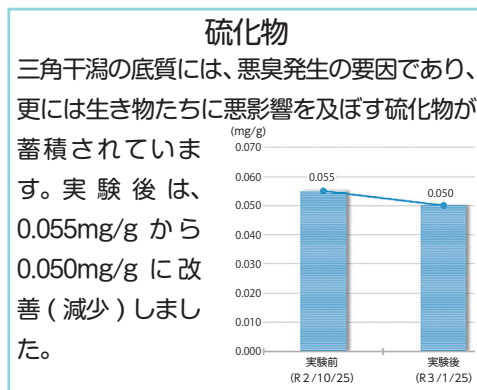
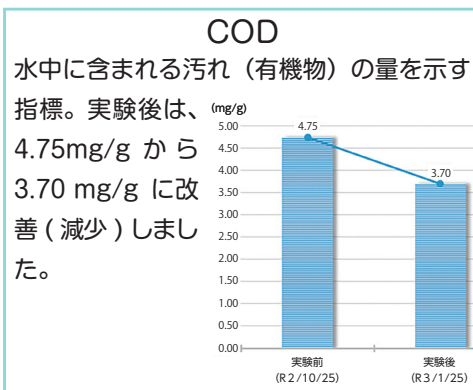
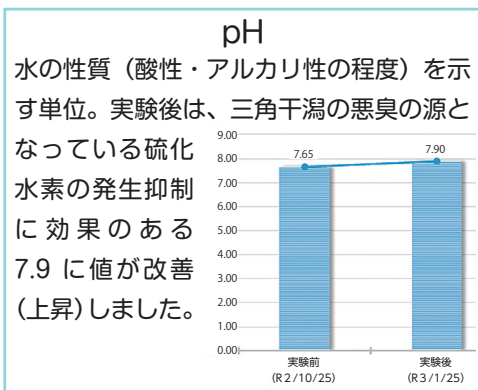
水質の簡易調査（バックテスト）



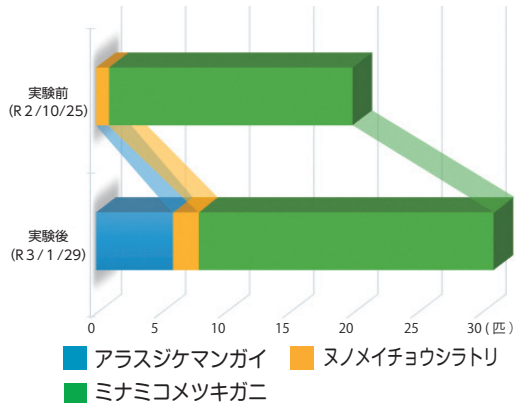
生物調査で採取された生き物たち

実証実験結果の概要（環境調査・生物調査）

環境の変化を科学的に調査・分析することで、自然環境の状況を把握することができます。



生き物たちの個体数等の変化を調査することで、自然環境の状況を把握することができます。



アラスジケマンガイ
干潟の砂地に生息する二枚貝。沖縄県では潮干狩りの対象となっています。実験区域内において、実験後 6 体（実験前：0 体）の生息が確認されました。

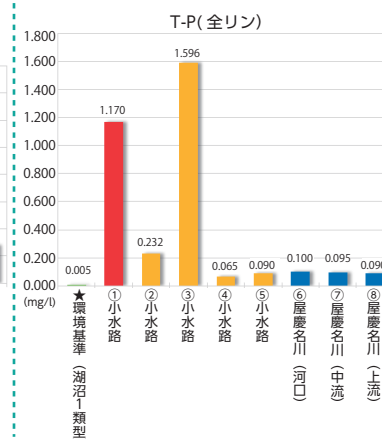
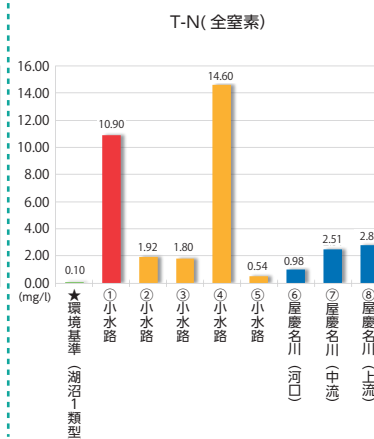
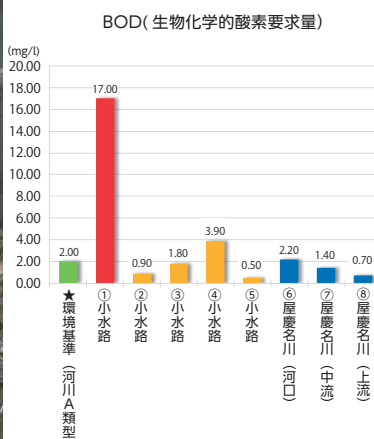
ヌノメイチョウシラトリ
干潟の泥分が多い箇所が生息する二枚貝。食用にはなりません。実験区域内において、実験後 2 体（実験前：1 体）の生息が確認されました。

ミナミコメツキガニ
沖縄の干潟を代表するカニ類。大きな群れを作り行動することで知られ、横ではなく前に歩く特徴があります。実験区域内において、実験後 23 体（実験前：19 体）の生息が確認されました。

～ 以上の結果から、実証実験の経過は良好と考えることができます ～

三角干潟に流入する河川水等について

三角干潟周辺には、1ヶ所の河川と5ヶ所の水路があり、その水質を調査した結果、いずれにおいても環境省が定める環境の基準を満たしていないことが確認されました。更に、屋慶名川においてはT-N（全窒素）の値が、下流より上流の方が高くなっており、これは、T-N（全窒素）の排出原因とされている生活排水等が、上流からも河川に流入していることを示しています。三角干潟に流入する河川水等を、できる限りきれいにしていくことは、干潟の自然環境の改善に繋がっていきます。



BOD：河川水に含まれる汚れ（調理くずや農業廃水等に含まれる有機物）の指標。この数値が高いほど、水質汚濁が進行している状況と言えます。
T-N（全窒素）／T-P（全リン）：生活排水や農業廃水等に含まれる化合物の量。この数値が高いほど、水質汚濁が進行している状況と言えます。

地域の皆さまへのご協力をお願い

- ① 調理くずや食べ残しが流れてしまわないように、水切り袋などを使いましょう。
- ② 食器や鍋は、油汚れを紙などで拭き取り、ヘラでかき取ってから洗いましょう。
- ③ 畑・建築現場などからの、赤土等の流出を抑制しましょう。
- ④ 浄化槽をご利用のご家庭は、設備を適正に維持・管理しましょう。
- ⑤ 下水道整備事業へのご理解・ご協力をお願いします。
- ⑥ 自然環境調査、海岸清掃活動などのイベントへのご参加をお願いします。
- ⑦ 子供たちの自然環境学習参加へのご理解・ご支援をお願いします。

◆お問合せ・ご意見◆

皆様のご意見もお待ちしています。
うるま市役所市民部環境課環境保全係
担当：目取真、田原
TEL 098-973-5594
FAX 098-973-6065