

海洋スポーツによる「地域発イノベーションの創出」 および地域連携の充実2

中村夏実， 榮樂洋光， 坂口陽平（鹿屋体育大学海洋スポーツセンター）， 高橋莉央（鹿屋体育大学海洋スポーツセンター特任専門員）

事業概要

海洋スポーツセンターでは、大隅地域で同時多発的に押し進められているウォーターフロント開発事業への協力に加え、「地域発イノベーションの創出」に取り組むことを継続的な課題としています。平成31年度（令和元年度）は主に、鹿屋市や垂水市等における海洋スポーツ振興事業に協力すること、また、それらの振興事業に資することを目的に、海岸線の踏査を行うこと、各種海洋スポーツ種目に取り組みやすいよう指導者の参考となるテキストを作成することを進めました。加えて、各事業体でそれぞれに行っているウォーターフロント開発事業に対し、相互に運営協力できることを想定して、コンソーシアム等設置の検討にも取り組んでいます。このようなことにより、他地域にはない充実した意義のあるマリンスポーツ活動の充実を図るための事業を進めてきました。

事業1. シーカヤックによるイベント・ツアー プログラム検討のための海岸線調査

【概要】

錦江湾において、初心者を対象としたシーカヤックイベント（マラソンや駅伝など）実施の可能性を検討するため、鹿屋市高須～垂水市浜平までの海岸線について、実踏調査を行いました（図1）。

鹿屋体育大学海洋スポーツセンターから、垂水市マリパークへ向かうコースをとりました。踏査日は、真横から風を受け、若干追い風の南東の風・オフショアでした。

その条件において、約18kmで約5時間の調査工程でした。

なお、調査員は、海洋スポーツセンター、合同会社Ocean's Club、Paddlersに所属する者5名で、相互に協力体制を検討しながら行われました。



図1 踏査コースと上陸ポイント

【成果】

今回の踏査は、設定したコースの概要を知ることによって大きく役立ちました。聞き及ぶ情報、机上の調査で得ていた情報を確認しながら、より詳細な調査が必要な場所、施設、あるいは関連団体へ相談・調整すべき内容が明確になりました。その意味で、クリアすべき課題を浮き彫りにした、スクリーニング的な踏査となったといえます。

また、近隣の海洋スポーツ施設のスタッフと共同での踏査であって、それぞれのエリアで日々行っている海洋スポーツ活動の経験値について情報交換できたことは、大きな収穫でした。企画者側の実質的なネットワークの礎を作る第一歩といえます。

【課題】

今回、具体的に明らかとされた課題を一つずつ整理していくことです。そして、可能なプログラムまたはイベント計画を、近隣施設や大隅半島の市町村と共有していきたいと思えます。それによって、大隅地域の海洋スポーツ振興の全体像を把握・調整する、何らかの組織構成（コンソーシアム等）の発生を期待して行っています。

●各所に指導する際のポイントや注意点が記載されています。

POINT

ブレードが水中にある間は、水の圧を感知されるように、しっかりと水を刺している。

POINT

ブレードの付け根までしっかりと水に刺している。

ブレードが強い。

ブレードが水を切っている。

POINT

しっかりと腰をひねらずに、腕だけで水をとりえようとすると、肩を痛めてしまうことがあるので注意。

事業2. カヌー技術指導マニュアル

●海洋スポーツ活動における指導者および参加者双方に有利な「マリンスポーツマニュアル（カヌー編）」を作成しました。

道具の準備から片付け、実際の漕ぎ方やトラブル時の対処法まで、図を用いて初心者でも分かりやすい資料となっています。また、各所にポイントや注意点も含まれており、トラブルの未然防止にもつながります。

【海洋スポーツ研究第25号 P.52～90に全文掲載】

マニュアルの実例

●道具の説明や使い方など、分かりやすく図説しています。

【道具の説明】

（1）艇

カヤック

（2）パドルの持ち方 - 基本操作

（3）パドルの持ち方 - 応用操作

（4）パドルの持ち方 - 応用操作

（5）パドルの持ち方 - 応用操作

（6）パドルの持ち方 - 応用操作

（7）パドルの持ち方 - 応用操作

（8）パドルの持ち方 - 応用操作

（9）パドルの持ち方 - 応用操作

（10）パドルの持ち方 - 応用操作

（11）パドルの持ち方 - 応用操作

（12）パドルの持ち方 - 応用操作

（13）パドルの持ち方 - 応用操作

（14）パドルの持ち方 - 応用操作

（15）パドルの持ち方 - 応用操作

（16）パドルの持ち方 - 応用操作

（17）パドルの持ち方 - 応用操作

（18）パドルの持ち方 - 応用操作

（19）パドルの持ち方 - 応用操作

（20）パドルの持ち方 - 応用操作

（21）パドルの持ち方 - 応用操作

（22）パドルの持ち方 - 応用操作

（23）パドルの持ち方 - 応用操作

（24）パドルの持ち方 - 応用操作

（25）パドルの持ち方 - 応用操作

（26）パドルの持ち方 - 応用操作

（27）パドルの持ち方 - 応用操作

（28）パドルの持ち方 - 応用操作

（29）パドルの持ち方 - 応用操作

（30）パドルの持ち方 - 応用操作

（31）パドルの持ち方 - 応用操作

（32）パドルの持ち方 - 応用操作

（33）パドルの持ち方 - 応用操作

（34）パドルの持ち方 - 応用操作

（35）パドルの持ち方 - 応用操作

（36）パドルの持ち方 - 応用操作

（37）パドルの持ち方 - 応用操作

（38）パドルの持ち方 - 応用操作

（39）パドルの持ち方 - 応用操作

（40）パドルの持ち方 - 応用操作

（41）パドルの持ち方 - 応用操作

（42）パドルの持ち方 - 応用操作

（43）パドルの持ち方 - 応用操作

（44）パドルの持ち方 - 応用操作

（45）パドルの持ち方 - 応用操作

（46）パドルの持ち方 - 応用操作

（47）パドルの持ち方 - 応用操作

（48）パドルの持ち方 - 応用操作

（49）パドルの持ち方 - 応用操作

（50）パドルの持ち方 - 応用操作

（51）パドルの持ち方 - 応用操作

（52）パドルの持ち方 - 応用操作

（53）パドルの持ち方 - 応用操作

（54）パドルの持ち方 - 応用操作

（55）パドルの持ち方 - 応用操作

（56）パドルの持ち方 - 応用操作

（57）パドルの持ち方 - 応用操作

（58）パドルの持ち方 - 応用操作

（59）パドルの持ち方 - 応用操作

（60）パドルの持ち方 - 応用操作

（61）パドルの持ち方 - 応用操作

（62）パドルの持ち方 - 応用操作

（63）パドルの持ち方 - 応用操作

（64）パドルの持ち方 - 応用操作

（65）パドルの持ち方 - 応用操作

（66）パドルの持ち方 - 応用操作

（67）パドルの持ち方 - 応用操作

（68）パドルの持ち方 - 応用操作

（69）パドルの持ち方 - 応用操作

（70）パドルの持ち方 - 応用操作

（71）パドルの持ち方 - 応用操作

（72）パドルの持ち方 - 応用操作

（73）パドルの持ち方 - 応用操作

（74）パドルの持ち方 - 応用操作

（75）パドルの持ち方 - 応用操作

（76）パドルの持ち方 - 応用操作

（77）パドルの持ち方 - 応用操作

（78）パドルの持ち方 - 応用操作

（79）パドルの持ち方 - 応用操作

（80）パドルの持ち方 - 応用操作

（81）パドルの持ち方 - 応用操作

（82）パドルの持ち方 - 応用操作

（83）パドルの持ち方 - 応用操作

（84）パドルの持ち方 - 応用操作

（85）パドルの持ち方 - 応用操作

（86）パドルの持ち方 - 応用操作

（87）パドルの持ち方 - 応用操作

（88）パドルの持ち方 - 応用操作

（89）パドルの持ち方 - 応用操作

（90）パドルの持ち方 - 応用操作

●予想されるトラブル時の対処法も詳しく記載しています。

【トラブル時の対処法】

（1）カヤック

（2）パドルの持ち方 - 応用操作

（3）パドルの持ち方 - 応用操作

（4）パドルの持ち方 - 応用操作

（5）パドルの持ち方 - 応用操作

（6）パドルの持ち方 - 応用操作

（7）パドルの持ち方 - 応用操作

（8）パドルの持ち方 - 応用操作

（9）パドルの持ち方 - 応用操作

（10）パドルの持ち方 - 応用操作

（11）パドルの持ち方 - 応用操作

（12）パドルの持ち方 - 応用操作

（13）パドルの持ち方 - 応用操作

（14）パドルの持ち方 - 応用操作

（15）パドルの持ち方 - 応用操作

（16）パドルの持ち方 - 応用操作

（17）パドルの持ち方 - 応用操作

（18）パドルの持ち方 - 応用操作

（19）パドルの持ち方 - 応用操作

（20）パドルの持ち方 - 応用操作

（21）パドルの持ち方 - 応用操作

（22）パドルの持ち方 - 応用操作

（23）パドルの持ち方 - 応用操作

（24）パドルの持ち方 - 応用操作

（25）パドルの持ち方 - 応用操作

（26）パドルの持ち方 - 応用操作

（27）パドルの持ち方 - 応用操作

（28）パドルの持ち方 - 応用操作

（29）パドルの持ち方 - 応用操作

（30）パドルの持ち方 - 応用操作

（31）パドルの持ち方 - 応用操作

（32）パドルの持ち方 - 応用操作

（33）パドルの持ち方 - 応用操作

（34）パドルの持ち方 - 応用操作

（35）パドルの持ち方 - 応用操作

（36）パドルの持ち方 - 応用操作

（37）パドルの持ち方 - 応用操作

（38）パドルの持ち方 - 応用操作

（39）パドルの持ち方 - 応用操作

（40）パドルの持ち方 - 応用操作

（41）パドルの持ち方 - 応用操作

（42）パドルの持ち方 - 応用操作

（43）パドルの持ち方 - 応用操作

（44）パドルの持ち方 - 応用操作

（45）パドルの持ち方 - 応用操作

（46）パドルの持ち方 - 応用操作

（47）パドルの持ち方 - 応用操作

（48）パドルの持ち方 - 応用操作

（49）パドルの持ち方 - 応用操作

（50）パドルの持ち方 - 応用操作

（51）パドルの持ち方 - 応用操作

（52）パドルの持ち方 - 応用操作

（53）パドルの持ち方 - 応用操作

（54）パドルの持ち方 - 応用操作

（55）パドルの持ち方 - 応用操作

（56）パドルの持ち方 - 応用操作

（57）パドルの持ち方 - 応用操作

（58）パドルの持ち方 - 応用操作

（59）パドルの持ち方 - 応用操作

（60）パドルの持ち方 - 応用操作

（61）パドルの持ち方 - 応用操作

（62）パドルの持ち方 - 応用操作

（63）パドルの持ち方 - 応用操作

（64）パドルの持ち方 - 応用操作

（65）パドルの持ち方 - 応用操作

（66）パドルの持ち方 - 応用操作

（67）パドルの持ち方 - 応用操作

（68）パドルの持ち方 - 応用操作

（69）パドルの持ち方 - 応用操作

（70）パドルの持ち方 - 応用操作

（71）パドルの持ち方 - 応用操作

（72）パドルの持ち方 - 応用操作

（73）パドルの持ち方 - 応用操作

（74）パドルの持ち方 - 応用操作

（75）パドルの持ち方 - 応用操作

（76）パドルの持ち方 - 応用操作

（77）パドルの持ち方 - 応用操作

（78）パドルの持ち方 - 応用操作

（79）パドルの持ち方 - 応用操作

（80）パドルの持ち方 - 応用操作

（81）パドルの持ち方 - 応用操作

（82）パドルの持ち方 - 応用操作

（83）パドルの持ち方 - 応用操作

（84）パドルの持ち方 - 応用操作

（85）パドルの持ち方 - 応用操作

（86）パドルの持ち方 - 応用操作

（87）パドルの持ち方 - 応用操作

（88）パドルの持ち方 - 応用操作

（89）パドルの持ち方 - 応用操作

（90）パドルの持ち方 - 応用操作

課題：実用書の継続的編纂

今後は、種目に関係なく、海洋スポーツ活動における安全を確保するための、準備や行動の留意点や、実際のヒヤリハットと事例を示した、安全に関する教本の作成を行い、昨年度作成の「マリンスポーツマニュアル（SUP編）」も含めて、パドルスポーツのハウ・ツー本としてまとめていきます。実用書の映像化も検討しています。

今後の事業の展望

令和元年度、マリンスポーツの健康増進への効果について情報発信することも行っています（論文投稿中）。マニュアル等の実用書は、授業および公開講座（市民講座）を中心に活用します。また、指導者のための教本ですが、一般市民の皆さんを、海へ誘う実用書としても有効と思えますので、テキストとして近い将来、出版することを計画しています。

また、大隅半島における、地域住民・国内外旅行者等の海洋スポーツ施設利用状況や、利用者の海洋スポーツに対する意識等について、各事業所等の協力を得ながら情報収集したいと考えています。そして、各事業所のネットワークを維持管理するコンソーシアムの組織の設立を、公的機関または民間団体に働きかけるためのエビデンスが整理されることを目指しています。将来的には、地域経済の活性化、雇用の創出が可能な事業が成立し、雇用基盤が整備されることを期待するものです。