

南芦屋浜の自然【10】

第六期芦屋市環境づくり推進会議活動の記録

南芦屋浜の生物自然 ⑧

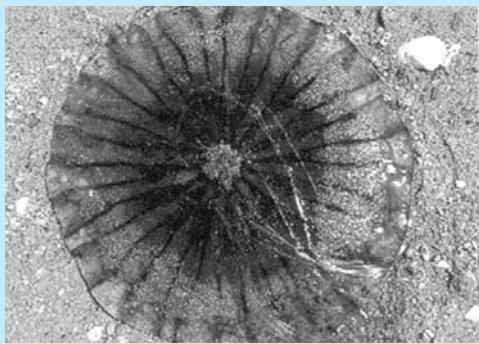
新しい人工環境に進出する生物たち

Ⅱ 魚類以外の生き物

潮芦屋ビーチで確認した魚類以外の生き物について紹介しています。海産動物と呼ばれる海の小動物です。
甲殻類(エビ・カニの仲間)、貝類(二枚貝・巻き貝、腔腸類(イソギンチャク)が主なものです。

【刺胞動物 クラゲ類】

①アカクラゲ オキクラゲ科
傘の表面に放射状に十六条の赤褐色の条紋があるのでアカクラゲの名があります。傘径は九〜十二センチ、触手は四十五〜五十六本、触手の刺胞毒は強く、刺されると危険です。乾燥した触手の粉末を鼻から吸い込むと、激しくしゃみを起こさせるのでハクシヨウクラゲとも呼ばれます。春から初夏に多く、南芦屋浜では浜に打ち上げられたものが多く見られました。



アカクラゲ



ミズクラゲ

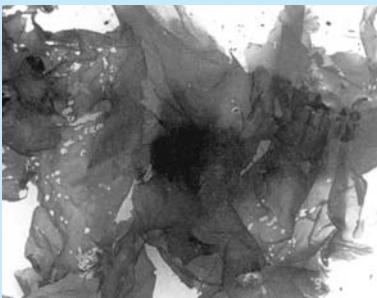
②ミズクラゲ ミズクラゲ科
日本近海でもっとも普通に見られるクラゲで、透明な体の内部の四つの生殖腺が目立つため、ヨツメクラゲとも呼ばれます。体の95%は水であるといわれています。冬から夏にかけて出現し、南芦屋浜の砂浜にも打ち上げられた姿がよく見られます。普通、傘径十〜十七センチですが、最大のものでは三十センチにもなる個体もあります。

発電所の海水取水口に大量に吸い寄せられ、被害を与えることがあります。

Ⅲ 海生植物(海藻類)

波打ち際やタイドプールを探すと色々な種類の海藻が見つかりました。これらも一緒にまとめておきましょう。

①アナアサ 緑藻植物アサ科
体は膜状で横に大きく広がっています。大きなものは三十平方センチメートルにもなり、海面を漂いながら光合成します。大きくなるにつれ体に大小の穴がたくさん空くのでこの名があります。南芦屋浜の磯の海面や潮だまりに多数見られます。



アナアサ

②サキブトミル 緑藻植物ミル科
体は樹枝状に枝分かれしています。円柱状で正しく二又または三又に分枝します。高さ十〜十七センチ、太さ三〜五ミリ、一見ミルに似ていますが、枝の先はふくれて棍棒状になっています。この浜の「潮だまり」の石に付いている小さいものを見つけ確認しました。



サキブトミル

③ワカメ 褐藻植物コンブ目
春に下見に行つたとき、広い砂浜に打ち上げられていたものを確認しました。
また、今回の調査でも流れ着いた根に近い部分も見つかりました。恐らく沖合いの深いところに生えていたものがちぎれて流れ着いたものと思われる。



ワカメ

④ホンダワラ 褐藻植物ホンダワラ科
岩礁地帯の「潮だまり」の深みや岩礁帯の沖合い付近に多数繁殖しています。投網を打つと網一杯にかかって引き上げられました。根は仮盤状で、一本の茎から長い枝をたくさん出しています。
茎は四角柱状で、所々に突起があります。茎は高さ(長さ)一メートル以上、ときには数メートルにもなります。葉はへら状、楕円形または笹状です。所々に小米粒状の紡錘形の生殖器官があり、つぶすとブチンと音がします。



ホンダワラ

まとめにかえて

この実態調査を踏まえていくつかがことが推定されます。その一つは、この人工海岸が形成されてから、ほぼ10年でもかなりの海生生物が棲みつき始めていること。生態学的には、人工岩礁地帯の磯的環境と、防潮堤外海の外洋とでは、かなり自然環境が異なり、生息する魚種の違いなども明らかになりました。また、人工磯が多く魚の稚魚・幼魚の比較的安全な育成場所を保証していること、それを土台として成長した魚が外界に出て回遊しながら沿岸域の生態系を造り上げているらしいことなどがおぼろげながら見えてきました。
この人工海岸が芦屋沖の魚相の生産源として一定の役割を果たしているらしいことも分かってきましたが、まだ不十分な調査の域は出ておらず、今後も継続して明らかにしていかなければならない課題も多くあります。今回の調査を踏まえ、今後もさらなる調査を発展する必要があります。

第六期芦屋市環境づくり推進会議活動の記録「南芦屋浜の自然」を発刊しました

芦屋市環境づくり推進会議と環境課では、南芦屋浜で行った自然観察会を中心とした記録を作成しました。南芦屋浜の魚・鳥・昆虫や植物なども紹介しており、南芦屋浜のガイドブックとしてもお使いいただける内容です。ぜひ、ご利用ください。



ご希望のかたに市役所南館地下1階環境課で配布しています。(先着順で1人1冊)

問い合わせ 環境課 ☎38-2051

※このページでは、平成24年に、第六期芦屋市環境づくり推進会議が、活動の記録として発行した「南芦屋浜の自然」を広報国際交流課が再編集して紹介しています。

市制施行70周年記念写真集「芦屋の四季・70選」好評発売中



市では、市民の皆さんからの公募写真でつづった市制施行70周年記念写真集「芦屋の四季・70選」を、発売しています。

市民の皆さんが切り撮った美しい現在の芦屋の風景を、市制施行70周年の記念として、未来の自分への、また遠方のご家族や親しいかたへのプレゼントとしても、ぜひご利用ください。

- 販売場所 市役所北館1階行政情報コーナー ラポルテ市民サービスコーナー
- 定価 1,000円

問い合わせ 広報国際交流課 ☎38-2006

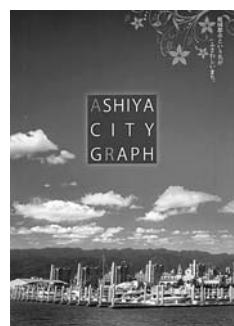
芦屋シティグラフ好評発売中!

市では、「芦屋シティグラフ」(A4判・52ページ/全カラー刷り)を発行・発売しています。

芦屋の自然や史跡・名所、市内の施設をはじめ、芦屋のまちの楽しみ方をたくさん紹介しています。

若い世代の皆さんにも楽しんでいただけるような情報もいっぱい。眺めるだけでも楽しい1冊です。後半には、行政の動きや統計などの情報も掲載しています。

- 是非、一度手に取ってご覧ください。
- 販売場所 市役所行政情報コーナー・ラポルテ市民サービスコーナー
- 定価 300円



問い合わせ 広報国際交流課 ☎38-2006