

## ●平成 23 年度 石山レンジャー年間活動計画

### 1. 活動テーマと活動分野

毛馬出張所管内を活動エリアとする石山レンジャーは以下の活動テーマのもと、3つの活動を実施します。

活動テーマ

淀川水系の生物多様性に関する情報の収集と発信

平成23年度 活動分野と活動名

活動分野	活動名
河川の環境保全を図る活動 (河川環境保全の啓発・学習)	淀川スペシャル講座 「第1回 淀川の淡水魚を深く知る」
	淀川スペシャル講座 「第2回 淀川の淡水魚を深く学ぶ」
河川の環境保全を図る活動 (河川環境のモニタリング)	特定外来植物のお話
川の人材を育成する活動	生きものペーパークラフト教室

## 2. 淀川スペシャル講座

### (1) 活動目的

河川レンジャー・石山郁慧が企画構成に携わったオリジナル教材を用いて、淀川の生きものへの造詣を深めるとともに、生物多様性や外来種の影響を考慮した環境再生のきっかけづくりを図る。今年度は、淀川の淡水魚に焦点を当て、2回の講座を開催する予定。

### (2) 参加対象者・定員

河川保護団体のリーダーや研究者、学生など河川や生物に興味を持つ人。

河川レンジャーを含む。先着30人。

応募者が多数であれば、マックス50人まで対応可能。

### (3) 実施内容

#### 「第1回 淀川の淡水魚を深く知る」

■講師 大阪教育大学・名誉教授 理学博士 長田芳和 氏  
河川レンジャー 石山郁慧

■教材 近畿版「川に棲む魚」ポスター（B1・フルカラー・125種掲載）

#### ■内容

教材となるポスターは近畿圏の淡水魚を掲載しているが、その中から淀川に棲息する種を抜粋し、石山が説明。引き続き、長田氏に淀川に棲む魚種の繁殖様式を紹介していただく。

30年以上に渡って研究してきた、秘蔵の産卵シーンを動画で見ながら、繁殖様式の違いを学ぶ。所要時間2～3時間。

1. 親が守らないタイプ（小卵・多産）
2. 親が守るタイプ（大卵・少産）
3. 托卵するタイプ（少産）

#### 「第2回 淀川の淡水魚を深く学ぶ」

■講師 藤田保健衛生大学 医学部 客員教授 小村一也 氏  
河川レンジャー 石山郁慧

■教材 現在作成中の大人の塗り絵図鑑（A4・52ページ・フルカラー）

#### ■内容

塗り絵図鑑に掲載されている魚種の中から、淀川に棲む魚種とその同定ポイントを紹介。

細密画家である小村氏の絵画を使った教材を用い、自ら色を塗りながら、その特徴を感覚でとらえていく。所要時間2～3時間。

例) ニッポンバラタナゴの産卵行動

繁殖期のナマズ  
餌を食べるムギツク

(4) 実施日

第1回は6月、第2回は10月を予定。 日時は会場と調整してから決定。

(5) 実施場所

水道記念館・会議室を予定。



### 3. 生きものペーパークラフト教室

#### (1) 活動目的

河川レンジャー・石山郁慧が企画構成に携わったオリジナル教材を用いて、子どもたちに淀川水系に棲む生きものを知ってもらい、環境保全の大切さをアピールする。

夏休みの自由研究に利用していただくとともに、家族のレジャーとして川遊びをする機会を創出するため、芥川・安威川・猪名川など安全に遊べる場所を紹介する。

#### (2) 参加対象者・定員

小・中学生とその保護者、先着20組40人。マックス25組50人まで拡大可能。

応募多数の場合、別の日に追加教室を開催することも可能。

水道記念館の空きがない場合は、きんき環境館に会場を変更することも考えられる。

#### (3) 実施内容

##### 「生きものペーパークラフト教室」

■講師 藤田保健衛生大学 医学部 客員教授 小村一也 氏  
河川レンジャー 石山郁慧

■教材 ペーパークラフトキット（全16種）

##### ■内容

淀川水系に棲む生きものをモチーフにしたペーパークラフト。

親子で楽しみながら生物多様性を学ぶ。所要時間2～3時間。

鳥 …… カワセミ・コミミズク・メジロ

虫 …… セミ・オオカマキリ・カブトムシ・ノコギリクワガタ・キアゲハ

魚 …… カメ・トノサマガエル・アメリカザリガニ・モズクガニ

#### (4) 実施日

夏休みが始まった7月下旬を予定。 日時は会場・講師と調整してから決定。

(5) 実施場所

水道記念館・会議室を予定。



## 4. 特定外来植物のお話

### (1) 活動目的

生態系に悪影響を及ぼす特定外来生物。

淀川では魚の駆除は進んでいるが、植物に関しては情報が薄く、素人には同定が難しい。1年かけて淀川水系を取材し、撮影したマクロ写真を専門家に視てもらった結果をまとめ、発表会で市民に駆除を呼びかける。

### (2) 参加対象者・定員

河川保護団体のリーダーや研究者、学生など河川や生物に興味を持つ人。

河川レンジャーを含む。先着30人。

応募が多数であれば、マックス50人まで受付可能。

### (3) 実施内容

#### 「特定外来植物のお話」

淀川水系に棲息する特定外来植物の現状、駆除の状況を紹介。

また、各種の同定ポイントを解説する。

所要時間2～3時間

### (4) 実施日

平成24年2月を予定。日時は会場と調整してから決定。

(5) 実施場所

水道記念館・会議室を予定。

