

## おおつ市民環境塾2015

### 講座2 夏休み川の学校～大宮川探検～

日時：平成27年7月25日（土） 9.00～12.10

場所：大宮川（日吉神社横）、坂本市民センター

参加者：56名

#### ◇概要：

大津市主催の「おおつ市民環境塾2015」の中で、子どもが遊べる川づくりプロジェクト（PJ）が企画した「講座2 夏休み川の学校～大宮川探検」を実施した。

スタッフおよび参加者は、坂本市民センターに集合し、受付を行った後、4班に分かれて大宮川の観察場所（日吉神社の入り口付近）に移動した。

「フォーラム」から環境塾実行チーム・藤本リーダーの挨拶の後、観察会のタイムスケジュールについて説明し、また川の中で観察する時の注意および強い陽ざしの中なので熱中症について注意してほしいこと、さらに体調が悪いと感じたら早めにスタッフに伝えてほしいと話した。

その後、1～2班は観察場所の上流側で、3～4班は観察場所の下流側で川に入り

\*「水質しらべ」のための水の採水

\*「水生生物の観察・採集」

を行った。この際、測定した気温、水温は下記の通りであった。

気温 27.5℃、水温 17.0℃

観察・採集を終了後、

\*採水した水

\*採集した水生生物

を持って、坂本市民センターに移動した。

各班ごとに、

\*水質しらべ（水温、パック

テスト：COD、pH）

\*採集した水生生物のおおまかな「種類分け（同定）」

（肉眼観察、顕微鏡観察）



を行った。

肉眼で観察することに比べて詳細が観察できる顕微鏡観察では、子どもたちは“気持ち悪い！”と言いながらも熱心に観察していた。

水生生物の不思議な世界の一端を覗いてもらえたのではないかと思う。



次に、各班から「調査結果」の発表を行った。

### 調査結果

#### 第1班

\*水質調査結果：水温 23℃、COD 1.5、pH 7.1

\*同定した水生生物：カゲロウ、カワゲラ、ヤゴ、ヘビトンボ  
サワガニ、ヨコエビ、ナミウズムシ、ヒル

#### 第2班

\*水質調査結果：水温 24℃、COD 1.5、pH 7.0

\*同定した水生生物：モンカゲロウ、カワゲラ、ヤゴ（ミルンヤンマ、  
サナエトンボのなかま）、ヘビトンボ、  
シマアメンボ  
サワガニ、ヨコエビ、

#### 第3班

\*水質調査結果：水温 24℃、COD 2.0、pH 7.5

\*同定した水生生物：カゲロウ、カワゲラ、ヤゴ、ミズスマシ、  
ガガンボ  
サワガニ

#### 第4班

\*水質調査結果：水温 23℃、COD 1.0、pH 7.0

\*同定した水生生物：カゲロウ、カワゲラ、トンボ、ヘビトンボ、  
トビケラ、ガガンボ  
サワガニ

## まとめ

最後に、「フォーラム」から今日の大宮川探検の「まとめ」を行った。大宮川に生息する多くの種類の「生きもの」が観察できたこと、観察された「生きもの」は「きれいな水」に棲むカワゲラ、ヘビトンボ、ガガンボのなかま、サワガニ、ナミウズムシが多く、また水質調査の結果もCOD（化学的酸素要求量）値が1.0－2.0の範囲であったことから、大宮川の観察場所周辺は「きれいな水」が流れる素晴らしい自然環境であること、また身近な川の「生きもの」をその生息環境とともに保全していくことの大切さを話した。

講座終了後に、今回観察・採集した全ての「生きもの」を大宮川に戻した。

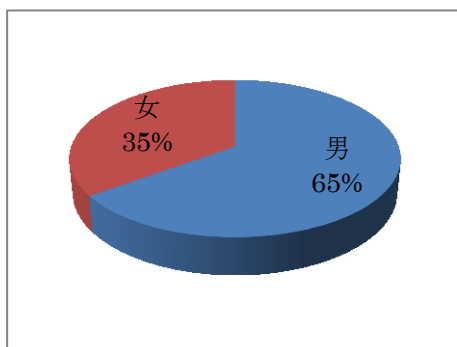
本講座を実施するにあたり、「坂本市民センター」の方々には、多々ご協力をいただきました。記して謝意を表します。

以上

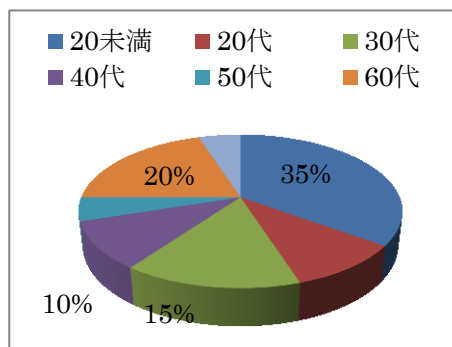
## アンケート結果

(一般参加者 45 人中 20 名 : 回収率 44%)

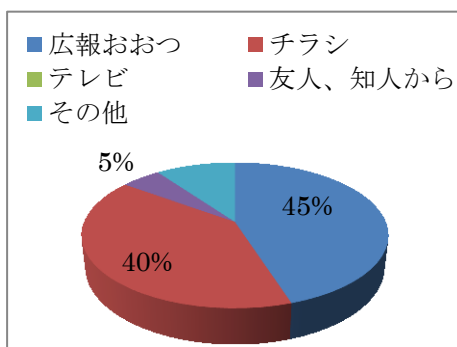
### \*男女比



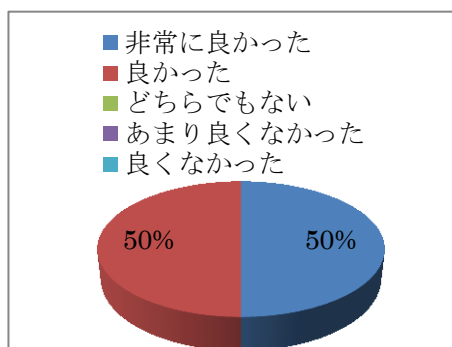
### \*年齢構成



### \*メディア



### \*評価



\*ご意見

- 内容はOK、運営の進め方遅い、リーダー？学生スタッフは今後も参加するように！
- まだまだ自然が豊かなのを実感しました。
- 普段見つけられない生きものがたくさん見られてとても良い体験になりました。ザリガニは家で捕まえました。その水質の違いに気付いたようです。今回は水質について考える事もでき、良かったです。
- 親子で自然の生きものの大切さを学べてとても良かったです。
- 楽しかった。またやりたい。
- 持って帰れるようにしたい。
- 子どもの頃にこのような体験をしたことがありませんでした。具体的に水質によって生物が違うことが体感できました。
- 顕微鏡の高さが高く、小さな子どもには見えにくい。踏み台があれば良い。
- 子どもが川に入って楽しんでいました。顕微鏡もおもしろかったようです。
- 川に入って身近に体験することで、水の中の生きものについてよく知ることが出来ました。
- たくさんの水生生物が見つかって、びっくりしました。