

# 播磨町環境学習バスツアー2016

1. 日 時 平成28年8月28日(日) 9時~17時
2. 場 所 朝来市(黒川自然公園センター)、朝来市(播磨ふれあいの家、多々良木川)
3. 主 催 播磨町すこやか環境グループ
4. 講 師 ふれあいエコアップ
5. 参加者 23名
6. 目 的 播磨ふれあいの家を拠点とし、多々良木周辺(朝来市)自然を親子で調査研究する。黒川に生息するオオサンショウウオ保護の取り組みから自然観察、環境への取り組みを調査研究すると共に播磨町の環境について考える。
7. 活動内容



## バスでの学習①

### 播磨町役場~黒川自然公園センター



【ダムクイズに挑戦】



【大人も子供も楽しんで学習】

## ダムクイズ



### ★ダムクイズで学んだ事

- ①ダムの定義
- ②兵庫県で一番高いダム
- ③兵庫県で一番水を貯めることの出来るダム
- ④ダムの種類
- ⑤ダムの発電日本一



## バスでの学習②

播磨町役場～黒川視線公園センター



【ため池クイズに挑戦】



【大人も子供も楽しんで学習】

### ★ため池クイズで学んだ事



- ①播磨町のため池の数
- ②古宮大池の大きさ
- ③古宮大池の外来生物
- ④新井用水
- ⑤ため池のゴミ
- ⑥ため池の安全
- ⑦ため池で溺れる理由



クイズは、いなみのため池ミュージアムに参加する、新井大池ため池協議会の古宮大池たんけん隊で使用したクイズを再活用しました。

## 黒川自然公園センター①



【黒川自然公園センター】



【黒川ダム】

## 黒川自然公園センター②

### オオサンショウウオのお話し



市川の源流、黒川のオオサンショウウオの生態や自然環境保全、生態系の保全、外来種との交配の問題等、調査研究に取り組んでおられる日本ハンザキ研究所の方に楽しくお話しして頂きました。



【職員の方に丁重にお話しして頂きました】



【お話しを聞く参加者】



展示エリアでは、子供も大人も楽しみながら学習出来る様、体験型学習施設で動物や植物等、朝来周辺の自然の大切さを学びました。



### ふれあいの家



【ふれあいの家での食事】



【食事をしながら交流を深めました】

### 水質調査①



【エコアップ塾による水質調査指導】



【ふれあいの家の前の池の水質は？】

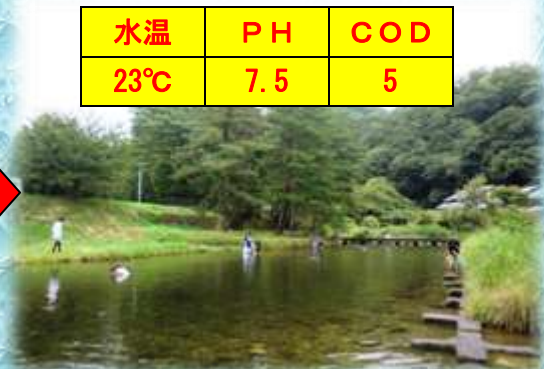
### 水質調査②



【多々良木川、子供水質調査】



水温	PH	COD
23℃	7.5	5



多々良木川水中生物観察

新兵器  
水中スコープ



深い所もへっちゃら!

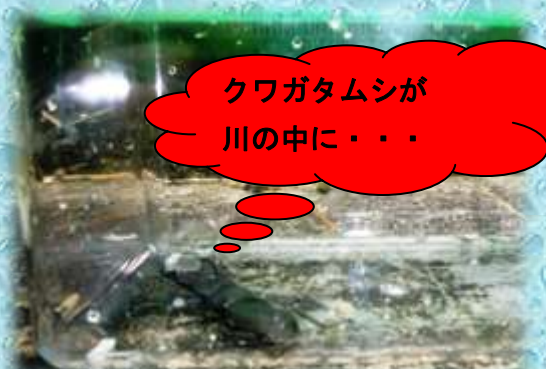


### 観察出来た水中生物



#### ★観察出来た生き物

カワムツ、サワガニ、カワヨシノボリ、カワニナ、アカハライモリ  
ヒラタクワガタ等



クワガタムシが  
川の中に・・・

## 8. 環境学習エコツアーで学んだ事

播磨町



【喜瀬川】

朝来市



【黒川自然公園センター】

朝来市



【多々良木川】

- ・親子で自然環境を視覚や体験による学習。
- ・身近な生き物から、命の大切さを親子で学習。
- ・様々な環境問題をクイズ形式で学習。
- ・水辺の生き物から上流部と下流部違いの学習
- ・播磨町のような都市部との違いの学習。



## 9. 環境学習バスツアーアンケート結果（回答数 8 件）

①. バスツアーを何で知りましたか？

・ホームページ 0件 ・チラシ 1件 ・ともだちに聞いて 4件 ・その他 3件

②. バスツアーは楽しかったですか？

・楽しかった 0件 ・ふつう 0件 ・楽しくなかった 0件

③. 何が楽しかったですか？ひとつだけえらんでね！

・川あそび 8件 ・黒川自然公園 0件 ・バスの中 0件 ・その他 0件

④. 来年もバスツアー行きたいですか！

・めっちゃ行きたい 6件 ・内容によっては行きたい 2件 ・行きたくない 0件  
・その他要望、もっと時間を伸ばしてほしい。

★環境学習バスツアーアンケートランキング		1位
バスツアーを何で知りましたか？	友達に聞いて	4件
バスツアーは楽しかったですか？	楽しかった	8件
何が楽しかったですか？ひとつだけえらんでね！	川あそび	8件
来年もバスツアー行きたいですか！	めっちゃ行きたい	6件

## 9. 参加者の感想やご意見

★寒かったけど楽しい一日でした。ありがとうございました。バーベキュー等、出来たら楽しそうです！  
来年は、夜ごはんも食べたいです。

★同じ内容でも十分だと思います。

★もう一回、温泉に入りたいです！来年も温泉ありにしてください。

★川遊びが楽しかった。大きめのカニがとれて良かった。カレーも美味しかった。

★オオサンショウウオのお話が聞けて、とても興味深かった。来年、活動している所を見たいと思った。川遊びも温泉もサイコー！次はカニをつかまえたいです。アミで魚はとれん！  
仕掛けでたくさんとれたよ。

★天気以外は、全て良かったです。今日は一日ありがとうございました。

★温泉が気持ち良かったです。川遊びも楽しかったです。



## 10. 環境学習バスツアー纏め

黒川自然センターでは、黒川に生息するオオサンショウウオから自然の大切さを学びました。オオサンショウウオの生態、外来種との交配、黒川の自然等、講義の内容は子供たちには難しかったと考えます。しかし講義の後の質問コーナーでは、子供たちが積極的に質問していたのが印象的でした。生き物から子供たちが自然の大切さを学んでいました。隣接する展示施設も、朝来の自然を視覚で楽しみながら学習出来る様に、周辺の生き物、植物、ダムなど仕掛けがしてあり、コンパクトにまとめられていました。

朝来市の多々良木川では、川遊びをしながら水辺の生き物から環境を学びました。実施内容として水中生物観察や水質調査を行いました。上流部と下流部の生き物の違いを親子で観察し、歓声を上げながら楽しんでいました。楽しむだけでなく実際に触る事で自分の知識として学習していました。今年子供たちが、水中観察のまえに水質調査を多くの子供たちが実施していました。少し環境への意識が高くなったと考えます。機会があれば、播磨町の喜瀬川や近所の公園にもたくさんの生き物がいます。下流部の播磨町には、上流部に比べて、たくさんの生き物がいますので、家族で散策してみたいと思います。

今回のバスツアークイズは、クイズ形式でバスの中でも学習出来る様に配慮しました。ダムをテーマに水系の異なる黒川ダム（市川）と多々良木川ダム（円山川）、発電量日本一（揚水型）、クイズから水の大切さやエネルギーの大切さを学べたと考えます。もう一つクイズは、播磨町で7月に「古宮大池たんけん隊」で使用したクイズを再活用しました。地域の水辺、ため池から、水の大切さ、ゴミ問題、外来生物、安全等テーマに分けて実施し、楽しみながら学習出来たと思います。

環境学習エコツアーでは、体験する事により環境を学んで頂けたと考えます。知識はその次のステップになります。水辺から何を感じ取っているかが最も重要です。また、水辺では、命の大切さを生き物から学ぶ事も出来ます。一人一人考え方も違いますが、一人の答えが正解ではないのです。環境は、生態系の保全や自然修復、温暖化、ゴミの問題等、難しく考えがちですが、難しい講釈や理論抜きに人と人のふれあいを楽しみながら、各個人が出来る事を考える事が出来ればと考えています。次世代の子供たちに誇れるものを残す為に、体験から学んだ事を播磨町の環境に役立つようなバスツアーになれば幸いです。現代の便利な社会の中でなかなか難しい事が多いですが、環境について考えるきっかけづくりになれば・・・。

最後に、すこやか環境グループの皆さん、参加者の皆さんと一緒に環境を学ぶ事が出来て感謝しております。ありがとうございました。また、皆さんとお会い出来る日を楽しみにしています。

『ふれあいエコアップ塾はきっかけづくりやお手伝いが楽しみながら出来れば・・・』



ふれあいエコアップ塾 塾長 藁科文雄