

2012年8月2日(木)3日(金)開催

# 海辺の自然観察会

## ～夏休みの宿題をやっつけよう～ レポート

宮島町包ヶ浦自然公園で、8月2・3日(1泊)海辺の自然観察会を開催した。

この観察会は、小学校の中・高学年を参加者に想定し、親子で宮島の自然に触れ、感動や自然遊びや、夏休みの宿題のきっかけとなるよう企画した。

平日の実施ということもあり、参加者は、子どもだけの参加を中心に43人(スタッフ含む)。

海岸の生きものの観察、採集した生きものの名前調べや広島大学海岸工学研究室のおもしろ企画「自然科学の不思議」実験ツアーなどさまざまなプログラムを体験した。



### ●海辺の自然を見せてもらう 昼編・夜編●

メインプログラムの自然観察会では、4つの班に別れ、包ヶ浦の池・磯・干潟・藻場の生きものを採集し、観察した。岩の隙間を覗き込んだり、干潟を掘ったりして、多くの生きものを見つけた。



採集した生きものは、図鑑を使って名前を調べたり、採集した場所・状況などを教えあうなどして、学びを深めた。参加者からは「場所によって違う生きものが生活していて、何が取れたか見せあうのが楽しかった。」などたくさんの感想を聞く事ができた。子どもたちは、観察の記録として、記録用紙に絵やメモを残した。これらの活動をきっかけに、野外で遊ぶ楽しさに気づいて欲しい。



日が暮れて夜8時。「光る生きもの何種類言えますか？」とのスタッフの問いかけで夜の観察会がスタート。出発前にみんなの前に出された小さな袋には乾燥したウミホタル。水を含ませてこすると青白く発光。今夜はウミホタルと夜光虫の光のイリュージョンが楽しめるかな?!と、期待を胸に、いざ海岸へ。

昼とは違う海岸のようすや生きものに子どもたちも興味津々。とても楽しい時間をすごした。興味のある方、詳しく知りたい方はぜひ来年の観察会に来て欲しい!

## ●おもしろ実験ツアー●

2日目は、広島大学海岸工学研究室の学生が企画・運営に挑戦する自然科学の実験ツアー。

今年は、『ヘドロで発電！？』『ペラペラ構造物』『にごりと海の水の不思議』の3つ。これらは、研究室の成果や、生活の中で活用している科学の原理を、身近なものを使って理解してもらおうと企画された。

どれも人気だったが『ペラペラ構造物』は、A4の紙で四角柱を作り、その上に水を入れたペットボトルを何個載せられるかというもの。ただの四角柱だとすぐにつぶれてしまうけれど、紙を折り曲げて作った補強材を貼り付けるとペットボトルを載せられる。これは、なるべく材料を使わず、強い建物を作る技術なんだよと研究生が説明してくれた。

最後は、“もっと知りたい方、とても楽しかった人は、広島大学工学部に入学してね！”と締めくくった。

忙しい研究生生活のなかで実験を企画、運営してくれた研究室の皆さんに感謝！感謝！

## ●『食べる』にもこだわる MMM ●

MMMでは、良いものをおいしく楽しく食べることを大切にしている。素材から出汁をとるなどのひと手間を惜しまず、パンを除いてすべて国内産の食材を手配。食品数や栄養にも気を使っている。

参加してくれた子ども達が、楽しく学び、おいしく食べて、元気に育ち、海や野山を親しみ、自然を守れる大人になることを期待しながら今後も活動を継続していきたい。

事業名：海辺の自然観察会	日時：2012/8/2（木）3（金）	天候：晴れ																																																																																																																																								
参加者：25人（大人2 小23人）	スタッフ：18人（海岸工学研究室含む）																																																																																																																																									
海辺の様子：大潮 潮位 15：29-38cm 22：03-370cm（8/2）																																																																																																																																										
食事メニュー：夕食（タコ飯・豚汁・ポテトサラダ）朝食（パン・豚汁）昼食（お握り）																																																																																																																																										
参加者の声	当日プログラム																																																																																																																																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>海ホテルは、死んで乾いた状態でも水をつけてこすると青く光るのにびっくりした。</li> <li>夜の浜のハマダンゴムシやハマトビムシが面白かった。</li> <li>科学の実験と生きもの観察が楽しかった。勉強したことを宿題に活かしたい。</li> <li>すぐに友だちがで、きとても楽しかった。</li> <li>ネコザメやウミケムシなど初めて見る生きものに感動した。</li> <li>海水と同じ味の塩水づくりが楽しかった。</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th> <th>時</th> <th>間</th> <th>場</th> <th>所</th> <th>内</th> <th>容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="11">8/2 (木)</td> <td>10:00</td> <td></td> <td>宮島棧橋</td> <td>榎</td> <td>●集合</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:30~11:00</td> <td></td> <td>ビーチハウス</td> <td></td> <td>●受付・休憩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11:00~12:00</td> <td></td> <td>ビーチハウス</td> <td></td> <td>●オリエンテーション・アイスブレイク</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:00~13:00</td> <td></td> <td>ビーチハウス</td> <td></td> <td>●昼食(各自持参)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:00~16:30</td> <td></td> <td>海岸・ビーチハウス</td> <td></td> <td>●磯・干潟の生物観察・名前調べなど</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16:30~17:30</td> <td></td> <td>第1炊事棟へ</td> <td></td> <td>●移動、着替え、休憩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17:30~18:00</td> <td></td> <td>各宿泊場所</td> <td></td> <td>●チェックイン、自由時間</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18:00~19:00</td> <td></td> <td>第1炊事棟</td> <td></td> <td>●夕食(食器を忘れないで!)、後片づけ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19:00~19:40</td> <td></td> <td>ケビンハウス</td> <td></td> <td>●入浴</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20:00~21:00</td> <td></td> <td>海岸など</td> <td></td> <td>●夜の散歩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21:00~21:30</td> <td></td> <td>第1炊事棟</td> <td></td> <td>●1日のふりかえり</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22:00~</td> <td></td> <td>各宿泊場所</td> <td></td> <td>●就寝(おやすみなさい!)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="9">8/3 (金)</td> <td>6:00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●起床(おはようございます!)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6:30~6:45</td> <td></td> <td>第1炊事棟前</td> <td></td> <td>●ラジオ体操</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6:45~8:10</td> <td></td> <td>第1炊事棟</td> <td></td> <td>●朝食、昼食づくり(おにぎりをつくるよ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:10~8:30</td> <td></td> <td>各宿泊場所</td> <td></td> <td>●荷物の整理、そうじ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8:30~9:00</td> <td></td> <td>ビーチハウスへ</td> <td></td> <td>●移動(忘れ物はないかな?)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9:00~12:00</td> <td></td> <td>ビーチハウス他</td> <td></td> <td>●おもしろ実験ツアー</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12:20~13:00</td> <td></td> <td>ビーチハウス周辺</td> <td></td> <td>●昼食(作ったおにぎりを食べるよ)・休憩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:00~13:30</td> <td></td> <td>ビーチハウス</td> <td></td> <td>●ふりかえり・まとめ ●集合写真</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13:30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●終了、解散(おつかれさまでした!)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			日	時	間	場	所	内	容	8/2 (木)	10:00		宮島棧橋	榎	●集合		10:30~11:00		ビーチハウス		●受付・休憩		11:00~12:00		ビーチハウス		●オリエンテーション・アイスブレイク		12:00~13:00		ビーチハウス		●昼食(各自持参)		13:00~16:30		海岸・ビーチハウス		●磯・干潟の生物観察・名前調べなど		16:30~17:30		第1炊事棟へ		●移動、着替え、休憩		17:30~18:00		各宿泊場所		●チェックイン、自由時間		18:00~19:00		第1炊事棟		●夕食(食器を忘れないで!)、後片づけ		19:00~19:40		ケビンハウス		●入浴		20:00~21:00		海岸など		●夜の散歩		21:00~21:30		第1炊事棟		●1日のふりかえり		22:00~		各宿泊場所		●就寝(おやすみなさい!)		8/3 (金)	6:00				●起床(おはようございます!)		6:30~6:45		第1炊事棟前		●ラジオ体操		6:45~8:10		第1炊事棟		●朝食、昼食づくり(おにぎりをつくるよ)		8:10~8:30		各宿泊場所		●荷物の整理、そうじ		8:30~9:00		ビーチハウスへ		●移動(忘れ物はないかな?)		9:00~12:00		ビーチハウス他		●おもしろ実験ツアー		12:20~13:00		ビーチハウス周辺		●昼食(作ったおにぎりを食べるよ)・休憩		13:00~13:30		ビーチハウス		●ふりかえり・まとめ ●集合写真		13:30				●終了、解散(おつかれさまでした!)	
	日	時	間	場	所	内	容																																																																																																																																			
	8/2 (木)	10:00		宮島棧橋	榎	●集合																																																																																																																																				
		10:30~11:00		ビーチハウス		●受付・休憩																																																																																																																																				
		11:00~12:00		ビーチハウス		●オリエンテーション・アイスブレイク																																																																																																																																				
		12:00~13:00		ビーチハウス		●昼食(各自持参)																																																																																																																																				
		13:00~16:30		海岸・ビーチハウス		●磯・干潟の生物観察・名前調べなど																																																																																																																																				
		16:30~17:30		第1炊事棟へ		●移動、着替え、休憩																																																																																																																																				
		17:30~18:00		各宿泊場所		●チェックイン、自由時間																																																																																																																																				
		18:00~19:00		第1炊事棟		●夕食(食器を忘れないで!)、後片づけ																																																																																																																																				
		19:00~19:40		ケビンハウス		●入浴																																																																																																																																				
		20:00~21:00		海岸など		●夜の散歩																																																																																																																																				
		21:00~21:30		第1炊事棟		●1日のふりかえり																																																																																																																																				
	22:00~		各宿泊場所		●就寝(おやすみなさい!)																																																																																																																																					
	8/3 (金)	6:00				●起床(おはようございます!)																																																																																																																																				
		6:30~6:45		第1炊事棟前		●ラジオ体操																																																																																																																																				
		6:45~8:10		第1炊事棟		●朝食、昼食づくり(おにぎりをつくるよ)																																																																																																																																				
		8:10~8:30		各宿泊場所		●荷物の整理、そうじ																																																																																																																																				
		8:30~9:00		ビーチハウスへ		●移動(忘れ物はないかな?)																																																																																																																																				
9:00~12:00			ビーチハウス他		●おもしろ実験ツアー																																																																																																																																					
12:20~13:00			ビーチハウス周辺		●昼食(作ったおにぎりを食べるよ)・休憩																																																																																																																																					
13:00~13:30			ビーチハウス		●ふりかえり・まとめ ●集合写真																																																																																																																																					
13:30					●終了、解散(おつかれさまでした!)																																																																																																																																					