

# 平成28年度 環境学習プログラム 実施報告書



モリアオガエルを調べよう！



夏の「子どもパークレンジャーを目指そう！」



トンボたちを探そう！



冬の「子どもパークレンジャーを目指そう！」



六甲山を活用する会

六甲山を活用する会

Friends for Activating Life with Rokkosan

## 平成28年度『環境学習プログラムの実施報告』発行にあたって

このたび、当会が開催しました平成28年度の環境学習プログラムの報告書を作成しました。ご参加・ご協力いただきました皆さまに当会の活動を報告させていただきます。

当会の環境学習の活動は平成17年1月23日に「六甲山の冬をあそぼう」を開催したことが発端です。六甲山の夏や冬を体験する試みを推進していることに共鳴された環境省近畿地方環境事務所から平成19年2月4日「子どもパークレンジャー～探ろう！冬の六甲山～」の企画運営を委託され、催しを3回実施しました。平成20年度からは当会が夏と冬の「六甲山子どもパークレンジャー」を主催しました。初夏のモリアオガエルと秋のトンボの「特別観察会」も加え、平成21年度から26年度までは、ヒメボタルの夜間観察会も実施しました。

平成28年度は、特別観察会（1）「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」、2016年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」、特別観察会（2）「二つ池でトンボたちを探そう！」、2017年冬の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」を開催しました。四季の「六甲山子どもパークレンジャー」として、4回の催しを遂行できました。

当会が推進する環境学習プログラムは、六甲山小学校や六甲山自然保護センターを拠点に、「まちっ子の森」や周辺地域を活動フィールドとしているのが特長です。六甲山上の対象地域の生態系や自然環境を活かした体験学習を充実していきます。

この報告書の発行を通じて、多くの皆さまに感謝の気持ちをお伝えいたします。

2017年3月  
六甲山を活用する会  
代表幹事 堂馬 英二

### 【目次】

1. 発刊にあたって・目次	1 P
2. H28年度 特別観察会（1）「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」	2～6 P
①案内チラシ、②参加のてびき、③実施記録アルバム、④実施報告書	
3. 2016年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」	7～11 P
①案内チラシ、②参加のてびき、③実施記録アルバム、④実施報告書	
4. H28年度 特別観察会（2）「二つ池でトンボたちを探そう！」	12～16 P
①案内チラシ、②参加のてびき、③実施記録アルバム、④実施報告書	
5. 2017年冬の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」	17～21 P
①案内チラシ、②参加のてびき、③実施記録アルバム、④実施報告書	
6. 「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」サポート会員募集	22 P
7. あとがき・奥付	23 P



2016年六甲山子どもパークレンジャー・特別観察会

# 二つ池でモリアオガエルを調べよう!

平成28年6月12日(日) 10時00分~15時00分



上池で観察

初夏の六甲山の森で、静かに生きているモリアオガエルとの出会い、卵塊の観察を楽しみませんか

## まちっ子の森にいらっしゃい!

六甲山上の記念碑台から10分くらい歩くと、雑木林に囲まれた「二つ池」があります。一帯で六甲山の自然の森が体験できます。

## モリアオガエルの卵塊がいっぱい!

そこにはモリアオガエルがたくさん棲んでいます。池のそばの樹木にソフトボールの大きさの真っ白な卵塊を産み付けるという珍しい繁殖をします。今年ほどたくさん多いか、みんなで調べてみましょう。



モリアオガエルの卵塊

## 神戸県民センターと共催します

当会の「六甲山子どもパークレンジャー」の今年最初のプログラムで、兵庫県神戸県民センターの委託を受けています。

### スケジュール:

- 10時00分 集合
  - ・六甲山自然保護センター前 無料駐車場があります
- 10時05分~10時30分
  - ・「二つ池の様子とモリアオガエル調べ」の説明
- 10時35分~13時50分
  - ・二つ池周辺に移動
  - ・モリアオガエルの卵塊調査
  - ・雑木林の観察(昼食を含む)
  - ・カエルの観察
- 14時00分~
  - ・レクチャールームで・観察のまとめ
- 15時00分 解散

持ち物: 弁当、水筒、雨具、筆記具、昆虫ポケット図鑑など。

服装: 長袖・長ズボン、帽子、滑りにくい靴など

※蚊が多いので、蚊取り線香、防虫ネット、救急セットなど各自で防虫対策をしてください。

※小雨決行、モリアオガエルが活動します。

荒天の場合は6月19日(日)に順延

募集定員: 30名(先着順)

募集対象: 小学3年生以上の学童、一般、  
親子参加は5歳以上、

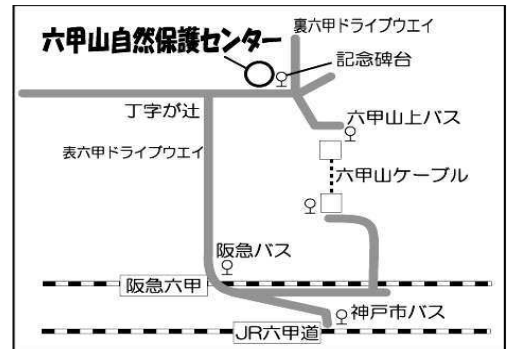
参加費: 500円(教材費実費)

集合場所: 県立六甲山自然保護センター

指導者: 久門田 充氏他、運営スタッフ



小さなモリアオガエル



主催: 六甲山を活用する会

共催: 兵庫県神戸県民センター

(環境学習プログラム提案・委託)

問合せ先: 六甲山を活用する会 事務局

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7

TEL: 050-3743-9897 FAX: 078-856-6616

お申し込みFAX: 078-856-6616 Eメールアドレス: info@rokkosan-katsuyo.com

下記にご記入の上、この案内用紙を切らずにファクシミリにてお送りください。

Eメールの場合は、観察会の開催月日と下記の内容を送信してください。お申し込みは6月2日までにお願いします。

ふりがな お名前①	( ) 歳、男・女。	小学校	年生
ふりがな お名前②	( ) 歳、男・女。	小学校	年生
ふりがな お名前③	( ) 歳、男・女。	小学校	年生

ご住所 〒

電話: ( ) - FAX: ( ) -

Eメール

通信欄:

平成28年度 環境学習プログラム 兵庫県神戸県民センター委託事業  
**2016年六甲山子どもパークレンジャー・特別観察会**  
**「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」参加のてびき**

このたびは「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」にご参加いただき、ありがとうございます。  
 当日の進め方や注意事項などをご説明します。十分に準備をしてお越しください。

●とき・ところ

とき：**平成28年6月12日(日) 10:00～15:00 小雨決行**

※中止の場合は午前8時までにご連絡します。予備日(6月19日)  
 ところ：県立六甲山自然保護センター、記念碑台周辺・まちっ子の森  
 当日の連絡先：「六甲山を活用する会・事務局」

**堂馬(どうま) TEL090-3288-0569**

●集合場所・受付

集合場所：**兵庫県立六甲山自然保護センター入口前**

(TEL078-891-0616 開館は9:30～16:00)

集合時間：**10:00 (解散は同じ場所で15:00)**

(集合場所までの交通費は各自ご負担ください。記念碑台には無料駐車場があります)

受付：**9:40から (参加費をお支払いください。資料等を配付)**

参加費：**1人500円(教材、傷害・賠償保険料を含む)**

●事前に「やってみたい・シート」記入のお願い

参加者に体験を整理していただくために、「やってみたい・シート」を用意しました。参加する前に、「(1)どんなことをやってみたいですか？」の部分のみにご記入ください。運営の参考にさせていただきますので、郵送またはメール・FAXで事務局までお送りいただくか、当日受付にお出しください。

●服装・持ちもの

服装：帽子、長袖、長ズボン、長靴など(雑木林に入ります)、雨具類。

持ちもの：軽リュックサック、弁当、水筒、着替え(靴下の替え等)、タオル、ハンカチ、ポケットティッシュ、筆記具、ビニール袋(濡れたもの、ゴミ等を入れます)、おやつ(観察中は食べられません)、昆虫・両生類のポケット図鑑(持っておられる方はどうぞ)など。

●注意事項

静かに観察：記念碑台から徒歩10分の「まちっ子の森」と名づけた雑木林にある池で、モリアオガエルを観察・調査します。池のカエルが出てこなくなりますので、静かに観察します。池の中には入らず、カエルもつかまえません。

卵塊の調査：参加者の皆さんに調べていただいた調査結果はまとめて、「生きもの図鑑」づくりに前役立てます。

防虫対策：蚊が多いので、蚊取り線香、防虫ネット、手袋、防虫スプレー、かゆみ止めなど、各自で対策してください。

●主催機関

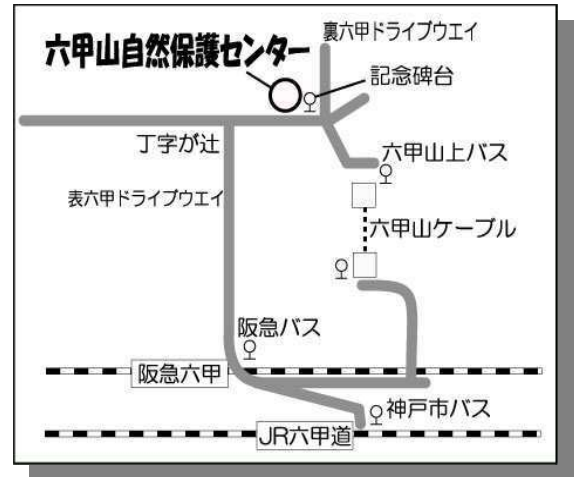
主催：六甲山を活用する会

共催：兵庫県神戸県民局

協力：神戸小動物生態研究会

**運営：六甲山を活用する会**

**(お問い合わせ TEL:050-3743-9897)**



六甲山を活用する会

六甲山を活用する会

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7 ワークスタイル研究所内  
 TEL050-3743-9897 FAX078-856-6616  
 E-Mail: info@rokkosan-katsuyo.com  
 http://www.rokkosan-katsuyo.com/

## ●当日のプログラム

### 9:40 受付開始 六甲山自然保護センター入り口前

(参加費はここでいただきます。出席確認、資料などの配付)

※早く着かれた方は自然保護センター内の展示を見学され、記念碑台の広場で楽しんでいただくこともおすすめします。



### 10:00 六甲山自然保護センター・レクチャールームに集合

#### 10:05 はじめに:

主催のあいさつ:六甲山を活用する会 代表幹事 堂馬 英二  
スタッフ・グループの紹介:

#### 10:10 モリアオガエルの観察・調査についてのお話

日本自然保護協会 自然観察指導員  
久門田 充(くもんだ みつる)

■お話1:「二つ池周辺の自然環境とモリアオガエルについて」

■お話2:「今日の観察と調査の進め方について」



#### 10:35 グループで観察調査

A・Bの2グループに分かれて、Aグループは下の池、Bグループは上の池で観察調査します。雑木林“まちっ子の森”で昼食をとり、六甲山の自然に親しんでいただきます。各グループは15名程度、リーダーとサポーター3~5名でお世話します。(グループ編成表を配付)

出発前、「グループ活動・シート」に「活動のテーマ」を決めて書きます。(記念写真を撮影)



Aグループ(下池、主に経験者)	Bグループ(上池、主に初心者)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■二つ池周辺の自然(植物や昆虫、生き物など)・地形を観察しよう</li> <li>■二つ池の水生生物を観察しよう</li> <li>■下池のモリアオガエルを探そう!(動き回らずに静かに観察する)</li> <li>■モリアオガエルの卵塊を調べよう!</li> <li>■下池で樹木別(マーキングもする)の卵塊調査をして、調査票に書き入れる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■二つ池周辺の自然(植物や昆虫、生き物など)・地形を観察しよう</li> <li>■二つ池の水生生物を観察しよう</li> <li>■上池のモリアオガエルを探そう!(動き回らずに静かに観察する)</li> <li>■モリアオガエルの卵塊を調べよう!</li> <li>■上池で樹木別の卵塊調査をして、調査票に書き入れる。</li> </ul>
<p>※調べたこと、気づいたこと、発見したことを「子どもパークレンジャー・手帳」にメモしよう!</p>	

※各グループ単位で「まちっ子の森」の散策なども実施します。マイウツドの選定もしていただきます。

### 14:00 自然保護センター・レクチャールームで、まとめ・休憩

「二つ池」で観察・調査したことのまとめをしよう

各自が「やってみたい・シート」の(2)(3)を記入。そして、「グループ活動・シート」の(2)(3)に書く。  
終わりのあいさつ

### 15:00 解散(気をつけてお帰りください)

## ●お願い

◆**広報写真のご了解:**参加された皆さんの活動ぶりを写真撮影し広報に活用します。写真の撮影や利用について、ご都合の悪い方は受付でお申し出ください。

※1. **安全にご注意を:**参加者には加入している「ボランティア行事保険」の範囲のみで補償します。運営スタッフは安全管理に留意しますが、自己責任で安全にご注意いただくようお願いいたします。

※2. **サポート会員募集:**参加者を「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」に登録し、継続的に行事案内をします。保護者の皆さんに、「六甲山を活用する会」の会員になって、ご協力いただきたいと願っています。

※3. **“まちっ子の森”の活用:**「まちっ子の森」でアセビ伐採調査やササ刈りなどを行って、明るい森に保全・整備しています。ご関心のある方はご参加ください。そして、皆さんと一緒にみんなの森を活用しましょう。

# 特別観察会「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」

2016年6月12日



服部先生のあいさつ



久門さんのカエルの話



モリアオガエル



卵にも触れてみる



顕微鏡で観察



小学生中心のAグループ19名



家族中心のBグループ22名



下池で静かに観察



イスを持って池へ向かう



上池で静かに観察



モリアオガエルの卵塊



左:マイウツド札づくり  
下左:マイウツド  
下右:マイウツド



木の葉のスライドショーもしましたが、雨模様なので自然保護センターに急いで戻りました。



体験をまとめて発表

**行事:** 2016年六甲山子どもパークレンジャー 特別観察会  
「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」  
**開催:** 2016年6月12日(日)10時集合～15時解散  
**場所:** 県立六甲山自然保護センター、まちっ子の森  
**目的:** ■六甲山の自然に親しみ、森の中で静かに生きているモリアオガエルとの出会いを楽しむ。  
■二つ池でモリアオガエルの卵塊を観察し数える。  
■まちっ子の森を散策して、マイウツドを決める  
**天候:** 曇りのち～小雨 気温: 21℃(午後から降雨)  
**参加者:** 参加者子ども23名、大人18名、合計41名(男子19名、女子4名、男性6名、女性12名)  
**スタッフ:** 8名(男性7、女性1)、オブザーバ3名(男性1、女性2) 合計52名(男子19、女子4、男性14、女性15)  
**主催:** 六甲山を活用する会、兵庫県神戸県民センター

**実施概要:**

- 10時: あいさつ、グループ顔合わせ、ガイドンス
- 10時30分: 集合写真撮影後、まちっ子の森に移動。Aは下池、Bは上池で20分静視し卵塊などを観察。上池・下池に移動してさらに観察。森の樹木調べも実施。
- 12時～13時00分: 森の中で昼食、マイウツド選定。
- 13時20分帰着～: カエルの話(写真、標本、卵塊など)
- 14時20分: グループのまとめ・発表、15時解散

**実施結果:**

1. 卵塊調査: 二つ池上池で11個、下池で23個、合計34個を確認(子どもの報告、産卵始めて少なく最盛年の1/3)。
2. 産卵は6/7～7/11(6/22上池36個、下池43個)
3. 昼食時に雨が降り出したので、大急ぎで自然保護センターに帰着した。

## イベント実施報告書（2016. 6. 12）

イベント名称	2016年六甲山子どもパークレンジャー 特別観察会 「二つ池でモリアオガエルを調べよう！」
主催・協力・ 後援など	主 催：六甲山を活用する会、兵庫県神戸県民センター 運 営：六甲山を活用する会 協 力：兵庫県立人と自然の博物館、神戸小動物研究会 後 援：環境省近畿地方環境事務所、神戸市教育委員会、灘区役所
実施目的・ 主要テーマ	■二つ池でモリアオガエルの卵塊の数を調べる。 ■まちっ子の森で、雑木林を散策してマイウッドを決める
開催日時	2016年 6月 12日(日)10時開始～ 15時00分解散
開催場所	県立六甲山自然保護センター、まちっ子の森
天 候	天候:曇りのち午後から小雨 気温:21℃
イベント 参加者	参加者 子ども 23名、大人 18名、スタッフ8名、県民センター3名、総計 52名 参加者合計 41名（男子:19名、女子:4名、男性:6名、女性 12名）
運営スタッフ ■講 師	■A:L 久門田充、SL 岡 敏明、調査G支援・兼貞 ■B:L 久門田充、SL 岡谷恒雄、中尾啓子 オブザーバー:服部 保、小舟美帆委員、県民センター山根担当 本部:堂馬英二、奥田信也、兼貞 力、邱 俊宏 受付:岡、岡谷、中尾 推進係:久門田充、カメラ・記録係:堂馬、邱、奥田 会計・事務局・報告書:堂馬
実施内容	1.<開始時・活動前半>: ①10時:あいさつ、グループ顔合わせ、ガイドダンス ②10時30分:集合写真撮影後、まちっ子の森に移動。Aは下池、Bは上池で20分静視し卵塊などを観察。卵塊は上池:11個、下池:23個(子どもたちの報告)。 上池・下池に移動してさらに観察。森の樹木調べも実施。 ③12時～13時00分:森の中で昼食、マイウッド選定。 2.<活動後半>: ①13時20分帰着～:カエルの話(写真、標本、卵塊など) ②14時20分:グループのまとめ・発表、15時解散
実施結果	1. 昼食時に雨が降り出したので、大急ぎで自然保護センターに帰着した。 2. 卵塊調査:二つ池上池で11個、下池で23個、合計34個を確認(子どもの報告、産卵初期で少なく最盛年の1/3)。 3. モリアオガエル観察会の前後1～2週間置きに、卵塊の調査を行った。その結果、産卵は6/7～7/11の間で、6/22が最多の上池36個、下池43個、合計77個であった。 4. 今後のモリアオガエル観察会は6月下旬に日程を変更するのが望ましいと判断する。
備 考 (会計、記録、 保管資料等)	参加者・関係者に実施報告とアルバムを送付する予定である。

平成 28 年 6 月 12 日 作成:六甲山を活用する会・事務局

# 2016年夏の 六甲山子どもパークレンジャーを目指そう!



木の葉のスライドショー



池の生きもの調べ



森に親しむ、森を調べる、  
そして森づくりへと進んでいきます

**とき**：平成28年8月7日(日)  
**集合**・午前9時～**解散**・午後4時30分  
**ところ**：記念碑台周辺、まっち子の森、  
神戸市立六甲山小学校

六甲山上の“まっち子の森”で自然の森を楽しんで、  
池の生物調べ、植物調査、森づくり体験もしませんか

## A. パークレンジャーコース

**費用**：子ども 1,000 円

(ケーブル・山上バス代、保険料、教材費などを含む。山上に直接お越しの方は 500 円)

**定員**：20名

**対象**：小学校3年生以上(児童のみ)

※まっち子の森で、二つ池の生物の調査や、森づくり作業や調査を体験してみたい方

持ち物：弁当・水筒・上履き・筆記具など

### 朝のプログラム 森で調べる!

夏の六甲山の自然に触れてみよう

- ・まっち子の森で自然体感!
- ・二つ池の生きもの調査(久門田講師)

<森の中で昼食>

### 午後のプログラム

夏の六甲山の自然を調べよう

- ・森の樹木調べ、森づくりの体験など
- ・調べたことを発表しよう

集合：午前9時 六甲ケーブル乗車  
山上バスで六甲山小学校へ  
**開講のあいさつ**

山上の六甲山小学校が基地



**閉講のあいさつ**

解散：午後4時半 六甲ケーブル

## B. ファミリーコース

**費用**：子ども 1,000 円  
大人 1,500 円

(ケーブル・山上バス代、保険料、教材費などを含む。山上に直接お越しの方は 500 円)

**定員**：20名

**対象**：子ども・家族、一般

※まっち子の森で、二つ池のオタマジャクシを見たり、森の散策を楽しんでみたい方

持ち物：弁当・水筒・上履き・筆記具など

### 朝のプログラム 森に親しむ!

夏の六甲山の自然に触れてみよう

- ・まっち子の森で自然体感!
- ・まっち子の森を調べてみよう

<森の中で昼食>

### 午後のプログラム

六甲山の夏の思い出をつくってみよう

- ・記念碑台や散歩道も歩いてみる
- ・夏休みの宿題にもとりくんでみよう



【お申し込み・お問い合わせは】  
六甲山を活用する会 事務局  
〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7  
TEL 050-3743-9897 FAX 078-856-6616  
メ-ル info@rokkosan-katsuyo.com

**主催**：六甲山を活用する会

**協力**：県立人と自然の博物館、神戸市立六甲山小学校、六甲山観光株式会社

**後援**：神戸市教育委員会、環境省近畿地方環境事務所、神戸県民センター、灘区役所

**助成**：大阪コミュニティ財団(東洋ゴムグループ環境保護基金)、コープこうべ環境基金、セブンイレブン記念財団

参加お申し込みの方は下記をご記入の上、この案内用紙を切らずにファクシミリにてお送りください。  
Eメールにてお申し込みの場合は、観察会の名称・開催月日と下記の内容を送信してください。  
FAX：078-856-6616 Eメールアドレス：info@rokkosan-katsuyo.com

ふりがな  
お名前① ( 歳 ) Aコース・Bコース ( ) 小学校 ( ) 年生

ふりがな  
お名前① ( 歳 ) Aコース・Bコース ( ) 小学校 ( ) 年生

ご住所 〒

電話：( ) - FAX：( ) - Eメール

※参加のお申し込みは、7月28日までにお願いします。



# 2016年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」 参加のてびき

このたびは「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」にお申し込みいただき、ありがとうございます。  
当日の進め方や注意事項などをご説明します。十分に準備をしてお越しください。

## ●とき・ところ

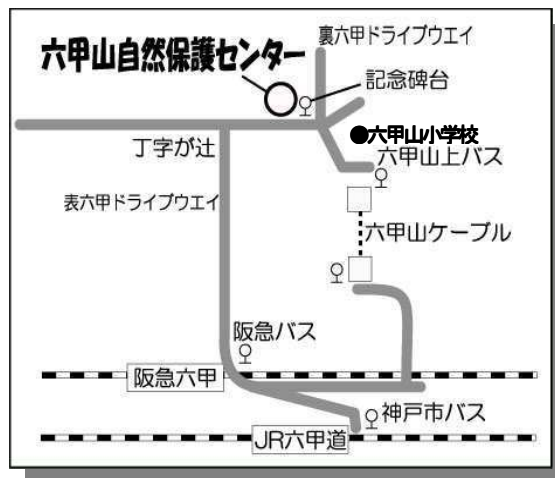
とき:平成28年8月7日(日) 9:00~16:30 小雨決行

※中止の場合は午前8時までにご連絡します。

ところ:県立六甲山自然保護センター、記念碑台周辺の雑木林  
神戸市立六甲山小学校(TEL:078-891-0328)

当日の連絡先:「六甲山を活用する会・事務局」

堂馬(どうま) TEL090-3288-0569



## ●交通・集合場所・受付

### ①六甲ケーブルご利用の方は

※六甲ケーブル下駅集合(受付8:30、集合9:00/解散16:30)

市バス16系統でJR六甲道発8:26、阪急六甲発8:30が便利です。

### ②お車または、直接会場に行かれる方は

※六甲山小学校(体育館)集合(受付9:20、集合9:50/解散:16:00)

駐車場は、記念碑台駐車場をご利用ください。(無料駐車場)

## ●参加費(集合場所にてお支払いください。資料・名札などをお渡しします)

子ども:1,000円、大人:1,500円(山上に直接お越しの方:子ども・大人とも500円)

※六甲ケーブルの乗車賃(往復)、六甲山上循環バス乗車券(往復)、傷害および賠償保険料

※六甲ケーブル下駅までの交通費は別途ご負担ください

## ●事前に「やってみたい・シート」記入のお願い

参加者に体験を整理していただくために、「やってみたい・シート」を用意しました。

参加する前に、「(1)どんなことをやってみたいですか?」の部分だけにご記入ください。

運営の参考にさせていただきたいので、開催日までにFAXで事務局までお送りいただくか、もしくは当日受付にお出してください。



## ●服装・持ちもの

服装:帽子、長袖、長ズボン、長靴・ハイキング靴など、(水辺・雑木林に入ります)、軍手、雨具類。上靴(小学校)。

持ちもの:軽リュックサック、弁当、水筒、着替え(靴下の替え等)、タオル、ハンカチ、ポケットティッシュ、筆記具、ビニール袋(濡れたもの、ゴミ等を入れます)、おやつ(観察中は食べられません)、植物や昆虫・両生類のポケット図鑑(持っておられる方はどうぞ)など。※A・Bコースの方も水辺に行きますので長靴を持参してください。個人の記録用に写真を撮りたい方はデジタルカメラをお持ちください。(調査や整備の用具は当方で準備します)

## ●注意事項

防虫対策:蚊が多いので、防虫ネット、手袋、防虫スプレー、蚊取り線香、かゆみ止めなど、各自で対策してください。

## ●主催機関

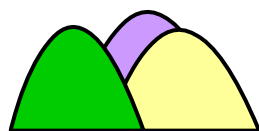
主催:六甲山を活用する会

協力:兵庫県立人と自然の博物館、神戸市立六甲山小学校、六甲山観光株式会社

神戸小動物生態研究会

後援:環境省近畿地方環境事務所、兵庫県神戸県民センター、神戸市教育委員会、灘区役所

※お問い合わせは「六甲山を活用する会」へ:TEL:050-3743-9897



六甲山を活用する会

## 六甲山を活用する会

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7

ワークスタイル研究所内

TEL 050-3743-9897 FAX 078-856-6616

E-Mail: info@rokkosan-katsuyo.com

●参加者のコース分け

今回は参加者が10名以下と少ないので、**A. 子どもパークレンジャーコース**と**B. ファミリーコース**を併せて、1グループにして運営します。参加者のご希望をうかがって、経験や年齢に合わせて、学習や自然体験をしてもらうように配慮します。

●当日のプログラム

9:00 六甲ケーブル下駅集合(同じケーブルに乗ります。時間厳守)  
(出席確認、資料などの配付。参加費をいただきます。保護者のお見送り)

9:20 ケーブル乗車

9:30 六甲山上循環バス乗車～記念碑台  
(お車の方は記念碑台駐車場をご利用ください)

9:50 六甲山小学到着(※六甲山小学校集合時間:直接お越しの方は、体育館で参加費をいただきます。資料・名札をお渡します)



10:00 開会式:体育館

おすすめ方紹介:神戸小動物生態研究会 久門田 充  
ごあいさつ:神戸市立六甲山小学校 教頭 岡村先生  
・Aコース+Bコースで1グループ編成(記念写真を撮影)



10:30 朝のプログラム(1グループで活動します)

- ・リーダーとサポーター1~2名でお世話します。(グループ編成表)
- ・出発前、「グループ活動・シート」に「活動のテーマ」を決めて書きます。(記念写真を撮影)

A. 子どもパークレンジャーコース	B. ファミリーコース
<b>“まちっ子の森”の雑木林や二つ池に親しみ、“まちっ子の森”で植物や生物を調べましょう</b>	
水生生物の観察や調査をします。※長靴を持参 モリアオガエルのオタマジャクシが池に一杯のころです。水生生物の記録をつけてもらいます。 雑木林の植物観察や、経験者には <b>アセビの伐採調査</b> を実際に体験していただきます。	夏の六甲山の自然環境に親しんでいただきます。 “まちっ子の森”でマイウツドを選んで名札を付けてもらいます。二つ池でオタマジャクシも見て、雑木林や散策路を歩いてください。街の中とはちがった様子を楽しんでください。
※調べたこと、気づいたこと、発見したことを「子どもパークレンジャー・手帳」にメモしよう!	

※当日は別のスタッフが、アセビ伐採調査をしますので、皆さんの見学と体験も指導します。

12:25~13:00 昼食(各自ご用意ください。状況によっては、六甲山小学校で昼食をとります)

13:50 午前中の活動の様子を紹介(各グループ3分・活動の写真3点)

14:00 午後のプログラム(体育館で活動します)

A. 子どもパークレンジャーコース	B. ファミリーコース
観察・調査した虫のことなどをまとめます。「二つ池周辺での虫探し」で発見した虫の標本づくりのため、名前を調べて写真をとります。「水生生物探し」や「アセビ伐採」で得たことを発表します。	夏の六甲山に親しんだ感想をまとめて、発表します。「六甲山の雑木林と市街地のちがい、草花や樹木、オタマジャクシなどの昆虫、小さな感動など」を確かめて持ち帰っていただきます。
※「やってみたい・シート」の(2)(3)を記入。そして、「グループ活動・シート」の(2)(3)を書く。	

15:20 1日の体験発表

15:40 閉会式

ごあいさつ:六甲山を活用する会 代表幹事 堂馬 英二

16:00 六甲山小学校出発(臨時バス。六甲山小学校に直接来られた方は解散)

16:30 六甲ケーブル下駅到着・解散(保護者のお迎え)

●お願い

広報写真のご了解:皆さんの活動ぶりを写真撮影し広報に活用します。ご都合の悪い方は受付でお申し出ください。

サポート会員募集:参加者を「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」に登録し、継続的に行事案内をします。保護者の皆さんにサポート会員として連絡費用などをご支援いただきたいと思います。



**2016年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」**  
**2016年8月7日 参加者5名、合計12名 六甲山小学校・まちっ子の森**



六甲ケーブルに集合



快晴の記念碑台に到着



六甲山小学校で開講



スタッフの紹介



まちっ子の森に向かう



まちっ子の森の入口



二つ池で生きもの調べ～長靴も泥んこ



観察しながらスケッチ



池はオタマジャクシでいっぱい



森の木陰で楽しく昼食



アセビを伐採



アセビ伐採やったぞ！



マイウッドを決めた



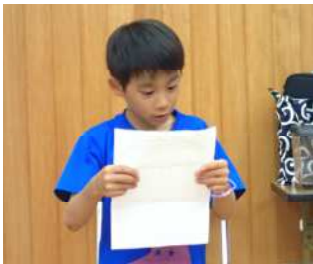
ゲンゴロウもいた



兄弟で昼食



体験したことをまとめる



体験を発表



岡村教頭先生のあいさつ



記念碑台バス停から下山

今回の参加者はなんと5名だけ。午前中は二つ池で泥んこになって生きもの調べしました。午後はアセビの伐採も体験しました。ゆっくり・じっくり、六甲山の夏の自然と生きものに親しみました。 六甲山を活用する会 事務局

## イベント実施報告書(2016年8月7日 実施)

イベント名称	2016年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」
主催・協力・後援など	主催:六甲山を活用する会、運営:六甲山子どもパークレンジャー・クラブ 協力:兵庫県立人と自然の博物館、六甲山観光(株) 後援:環境省近畿地方環境事務所、神戸県民局、神戸市教育委員会、灘区役所
実施目的・主要テーマ	夏の六甲山の自然に触れてみよう ①夏の六甲山の自然に親しみ子ども達がたくましく育って行くのを支援する。 ②六甲山の自然環境を守ろうとする自主性を身につける。 ③子どもパークレンジャーの仲間をつくる。
開催日時	平成28年8月7日(日) 開始9時00分～ 終了16時30分
開催場所	拠点:六甲山小学校、活動地域:まちっ子の森
天候	天候:快晴、気温: 26℃/まちっ子の森
イベント参加者	参加者:女性1名、男子4名 合計:5名 (内訳)A子どもパークレンジャーコース:3名、Bファミリーコース:2名 六甲小2名、高羽小1名、鶴甲小1名。地域:灘区;5名。
運営スタッフ	【グループ構成】 Aグループ:3名、進行管理:久門田 Bグループ:2名、Gリーダー:萩原 アセビ伐採指導スタッフ:岡谷・岡・中尾・藤原・堂馬。 事務局:堂馬、ケーブル下受付:岡谷・岡、六甲山小受付:久門田・藤原・萩原他 進行管理:久門田、記録係・カメラ:堂馬。会計・報告書:堂馬
実施内容	1. 開始時・活動前半:①10:00開講、スタッフと活動予定を説明し午前中の活動を開始。 ※用具運搬:岡・藤原・堂馬の3名で、自然保護センター保管の用具を小学校に搬入。 ②10:45、まちっ子の森に出発。森では12:00まで二つ池でオタマジャクシなど生きものを観察。12:00～昼食 ※環境整備班は、実生新芽生育調査の準備、伐採対象のアセビの確認。 2. 活動中盤:13:00:子ども4名がアセビ伐採調査を体験しました。ヘルメット・ノコギリ・剪定ハサミを着用して伐採調査の説明を聞いた後、スタッフや保護者の見守る中で、5mのアセビ1本を伐採しました。再利用するため用材に裁断し、枝葉を裁断処分する流れの一部を実体験しました。 4. 活動終盤:14:30、マイウツド選びを終えて六甲山小学校に戻りました。代表発表:15:00、グループ活動のまとめを行いました。感想を発表して、15:30に終了しました。16:00にケーブル下駅に下って解散しました。
実施結果	1. 5名という少数の参加者:募集の30名にはるかに及ばず中止も考えましたが、熱心な継続参加者だったので、個別指導を体験するつもりで実施しました。スタッフは7名で、環境学習指導は2名のみで担当し、他の5名はまちっ子の森の環境調査とアセビ伐採指導に当たりました。 2. 池の生きもの調査をじっくり体験できた:天候は快晴で森の気温は26℃。昆虫に関心の強い4名の子どもたちが、久門田講師と相談しながら、じっくり、池の生きもの調べに取り組んだ。オタマジャクシがいっぱいでした。参加者の満足度は高かった。このような個別指導もなかなか味のある試みになった。 3. アセビ伐採調査では数本のアセビを伐採する準備をしていたが、生きもの調査に時間をかけたので、1本のみを伐採に留めた。アセビ伐採体験は片手間ではできないので、半日くらいは確保する必要がある。 4. 今回は異例の実施をしたが、恒例のイベントとしては今後の開催は危うい。20名程度の参加者を確保すること、それに見合ったスタッフを確保する必要がある。夏場の集客活動も難しくなっている。継続的に参加できる少数の希望者を募集して、低コスト・少数のスタッフで簡素な自然体験会を実施する方向で検討したい。
事後処理(報告など)	①アンケート処理、写真・報告書・感想アンケートの送付 ②9月以降の月例自然体験会に参加の案内を行い、継続的な参加を支援する。

平成28年8月7日 作成:六甲山を活用する会 事務局



2016年六甲山子どもパークレンジャー・特別観察会

# 二つ池でトンボたちを探そう!

平成28年9月4日(日) 10時00分~15時00分



こもれびの上池

ルリ色に輝く美しい大型の「オオルリボシヤンマ」を探します。二つ池の水生生物も調べましょう

※雨天の場合は9月11日(日)に順延

募集定員:30名(先着順)

募集対象:小学3年生以上の学童、一般、

親子参加は5歳以上

参加費:500円(教材費実費)

集合場所:県立六甲山自然保護センター

指導者:久門田 充氏他、運営スタッフ



ルリボシヤンマをつかまえた!

## まっちゃんの森にいらっしゃい!

夏には雑木林に囲まれた「二つ池」をモリアオガエルのオタマジャクシが埋めつくしていました。秋にはカエルに成長した姿が観察できます。

## トンボたちを調べよう!

林の中に消えて行くカエルにかわって、二つ池で生まれたさまざまな種類のトンボが飛んできて、産卵を始めます。トンボやその他の水生生物と一緒に観察・調査して生きものの営みを知りましょう。

## 神戸県民センターと共催します

当会の「六甲山子どもパークレンジャー」のプログラムで、兵庫県神戸県民センター一委託を受けています。

## スケジュール:

### ■10時00分 集合

- ・六甲山自然保護センター前  
無料駐車場があります

### ■10時05分~10時30分

- ・「二つ池の様子とトンボたち調べ」の説明

### ■10時35分~13時50分

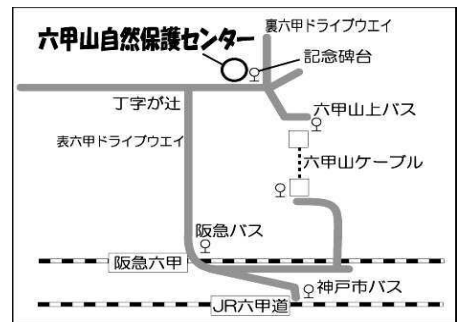
- ・二つ池周辺に移動
- ・オオルリボシヤンマの観察
- ・雑木林の観察(昼食を含む)
- ・トンボのヤゴなども観察

### ■14時00分~

- ・レクチャールームで・観察のまとめ

### ■15時00分 解散

- 持ち物・服装: 弁当・水筒、長袖・長ズボン、帽子、滑りにくい靴、防虫ネット、救急薬品(ムヒなど)、捕虫網(捕らえても持ち帰れません)、筆記具、昆虫ポケット図鑑など



主催:六甲山を活用する会

共催:兵庫県神戸県民センター

(環境学習プログラム提案・委託)

問合せ先:六甲山を活用する会 事務局

〒657-0028 神戸市灘区森後町 2-3-7

TEL:050-3743-9897 FAX:078-856-6616

お申し込みFAX:078-856-6616 Eメールアドレス:info@rokkosan-katsuyo.com

下記にご記入の上、この案内用紙を切らずにファクシミリにてお送りください。

Eメールの場合は、観察会の開催月日と下記の内容を送信してください。お申し込みは**8月25日**までをお願いします。

ふりがな お名前①	( ) 歳、男・女。	小学校	年生)
ふりがな お名前②	( ) 歳、男・女。	小学校	年生)
ふりがな お名前③	( ) 歳、男・女。	小学校	年生)

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

電話:( ) \_\_\_\_\_ - FAX: ( ) \_\_\_\_\_ -

Eメール \_\_\_\_\_

通信欄: \_\_\_\_\_

平成26年度 環境学習プログラム 兵庫県神戸県民センター委託事業  
**2014年「六甲山・子どもパークレンジャー」特別観察会シリーズ**  
**第2回「二つ池でトンボたちを探そう！」参加のてびき**

このたびは「二つ池でトンボたちを探そう！」にご参加いただき、ありがとうございます。

台風11号の影響で交通事情が変わっています。車の場合は、裏六甲ドライブウェイを除いて通行止めになっています。また、表六甲の阪急バスが不通ですので、集合してケーブル利用で上山する予定にしました。

●とき・ところ

とき：**平成26年9月14日(日) 10:00～15:00 小雨決行**

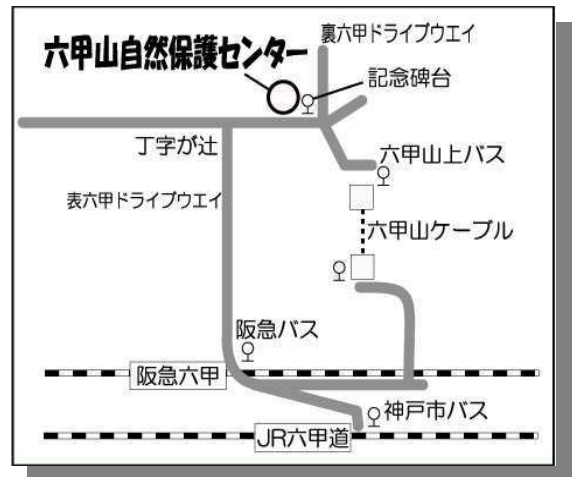
※中止の場合は午前7時30分時までにご連絡します。

※雨天順延の場合は9月21日(日)に実施します。

ところ：県立六甲山自然保護センター、記念碑台周辺の雑木林

当日の連絡先：六甲山を活用する会・事務局

**堂馬(どうま) TEL090-3288-0569**



●集合場所・受付(直接上山の方)

集合場所：**兵庫県立六甲山自然保護センター**

(TEL078-891-0616 開館は9:30～16:00)

集合時間：**10:00 (解散は同じ場所で15:00)**

(交通費は各自ご負担。記念碑台には無料駐車場があります)

受付：**9:45から** (参加費をお支払いください。資料等を配付)

参加費：**1人500円**(教材、傷害・賠償保険料を含む)

■ケーブル利用の場合(行き)

集合場所・時間：**六甲山ケーブル下駅、8:50集合・9:00乗車**

交通費等：**参加費500円に加えて、交通費実費をいただきます。**

(子ども約500円、大人約1,000円)

●服装・持ちもの

服装：帽子、長袖、長ズボン、**長靴(持参)**、ハイキング靴など、雨具類(池のそば、雑木林に入ります)。

持ちもの：軽リュックサック、水筒、弁当、着替え(靴下の替え等)、タオル、ハンカチ、ポケットティッシュ、筆記具、ビニール袋(濡れたもの、ゴミを入れます)、おやつ(観察中は食べられません)、昆虫・トンボ類のポケット図鑑(持っておられる方はどうぞ)、捕虫網、虫かごなど。



オオルリボシヤンマ

●注意事項

**静かに観察**：記念碑台から徒歩10分の「二つ池」と名づけた雑木林で、トンボを観察・調査します。静かに観察します。捕まえた昆虫は逃がしてあげましょう。

**虫類の調査**：参加者の皆さんに調べていただいた調査結果はまとめて役立てます。

**防虫対策**：蚊が多いので、防虫ネット、手袋、防虫スプレー、蚊取り線香、かゆみ止めなど、各自で対策してください。

●主催機関

主催：六甲山を活用する会、共催：兵庫県神戸県民センター、協力：神戸小動物生態研究会、六甲山観光株式会社

**運営：六甲山を活用する会 (六甲山子どもパークレンジャー・クラブ運営委員)**

(お問い合わせ TEL:050-3743-9897)



六甲山を活用する会

六甲山を活用する会

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7 ワークスタイル研究所内  
 TEL050-3743-9897 FAX078-856-6616  
 E-Mail: info@rokkosan-katsuyo.com  
<http://www.rokkosan-katsuyo.com/>

## ●当日のプログラム

### 9:45 受付開始 六甲山自然保護センター入り口

(直接上山の方は参加費をここでいただきます。出席確認、資料などの配付)  
※早く着かれた方は自然保護センター内の展示を見学され、記念碑台の広場で虫取りを楽しんでください。



六甲山自然保護センター

### 10:00 六甲山自然保護センター・レクチャールームに集合

#### 10:05 はじめに:

主催のあいさつ:六甲山を活用する会 代表幹事 堂馬 英二  
本日の案内:日本自然保護協会 自然観察指導員 久門田 充

### 10:10 二つ池の様子とトンボの観察・調査についてのお話

#### ① 今年の二つ池の自然環境と水生生物について

(スライド、標本などで紹介)

#### ② 今日のトンボの観察と調査の進め方について

### 10:30 二つ池に移動し、観察調査をする(記念写真を撮影後)

「まちっ子の森」に向かいます。上の池でトンボや水生生物の調査・観察をします。明るくなった雑木林で、昆虫採集し、樹木を選んで「ファミリーウッド」の名札を付けます。各グループは10名以内で、指導者とサポーター数名がお世話します。(当日にグループ編成表を配付)



二つ池・上池

#### 各グループ

- 「まちっ子の森」の自然・地形を観察しよう
- 池の様子を静かに観察しよう「何か生き物はあるかな？」
- トンボたちの観察をしよう(動き回らずに静かに観察する)
- 見つけたトンボたちの特徴や名前を調査票に書き入れる。
- 気に入った樹木を探して「マイウッド(ファミリーウッド)」にします。

※ 調べたこと、気づいたこと、発見したことを  
「子どもパークレンジャー・手帳」にメモしよう!

### 12:00 昼食(「まちっ子の森」の気に入った場所で)

「まちっ子の森」全体を散策。マイウッド(ファミリーウッド)に名札をつける。  
近畿自然歩道を通って六甲山ホテルに向かう。阪急池周辺で昆虫採集しながら、自然保護センターに戻る。

### 14:00 自然保護センター・レクチャールームで観察・調査のまとめ

記念碑台と二つ池で観察・調査したことのまとめをしよう。  
各自がグループ活動シートに記入。  
終わりのあいさつ

### 15:00 自然保護センターで解散

#### ■ケーブル利用の場合の予定(帰り)

15:20山上バス記念碑台発～六甲山ケーブル上駅、15:40ケーブル発、15:50ケーブル下駅着・解散

## ●お願い

**広報写真のご了解:**参加された皆さんの活動ぶりを写真撮影し広報に活用します。写真の撮影や利用についてご都合の悪い方は受付でお申し出ください。

**サポート会員募集:**参加者を「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」に登録し、継続的に行事案内をします。保護者の皆さんにはサポート会員(年会費2000円)として連絡費用などをご支援いただきたいと思います。

# 特別観察会2「二つ池でトンボたちを調べよう！」

2016年9月4日



台風12号が接近、27℃



Aグループ参加13家族28人、総勢37人→Bグループ



久門田さんのガイダンス



まちっ子の森に向かう



リヤカー隊が用具を運搬



まちっ子の森に到着



まちっ子の森で活動の説明



二つ池・上池でトンボ観察



森でモリアオガエル発見



森の樹木調べ



マイウツの札づくり



家族で楽しく昼食

六甲山ホテルの  
阪急池に移動



マダラ模様のクモも発見



友だちとマイウツ



阪急池でトンボ観察



タカネトンボ

行事：2015年六甲山子どもパークレンジャー特別観察会2  
「二つ池でトンボたちを探そう！」

開催：2016年9月4日(日)10時集合～15時解散

場所：県立六甲山自然保護センター、まちっ子の森、阪急池

目的：■二つ池でトンボたちを調べる

■阪急池でトンボを調べる

■まちっ子の森で雑木林を散策し、マイウツを決める

天候：晴れ、気温：27℃

参加者：参加者子ども18名、大人10名、合計28名

(男子15名、女子3名、男性3名、女性7名)

スタッフ：7名(男性6名、女性1名)、オブザーバ2名(男性2名)

合計37名(男子15名、女子3名、男性11名、女性8名)

主催：六甲山を活用する会、兵庫県神戸県民センター

実施概要：

- 10時：挨拶・ガイダンス。記念碑台で虫取り、集合写真の後まちっ子の森に移動。
- 10時40分：二つ池・上池で15分黙って観察、モリアオガエルのオタマジャクシや成虫を捕捉、イトトンボなどを観察。森で生きもの調べ、マイウツを選定。昼食。
- 13時30分：六甲山ホテルの阪急池に移動し、トンボたちを観察。タカネトンボを観察した。
- 14時30分：自然保護センターで観察のまとめ、15時解散。

実施結果：

1. トンボ調査：タカネトンボ、リスアカトンボなどを確認した。ササの葉の上にいるモリアオガエルも観察できた。
2. 台風12号の接近で雨天を予測したが、意外にも晴れ間が続いた。天候に恵まれて活動も充実できた。



# イベント実施報告書（2016. 9. 4実施）

イベント名称	2016年六甲山子どもパークレンジャー 特別観察会 「二つ池でトンボたちを調べよう！」
主催・協力・後援など	主催：六甲山を活用する会、兵庫県神戸県民センター 運営：六甲山を活用する会 協力：兵庫県立人と自然の博物館 後援：環境省近畿地方環境事務所、神戸市教育委員会、灘区役所
実施目的・主要テーマ	■二つ池と阪急池でトンボたちを観察する ■二つ池でモリアオガエルなどの生きものを観察する ■まちっ子の森で、雑木林を散策してマイウッドを決める
開催日時	2016年 9月4日(日)10時開始～ 15時00分解散
開催場所	県立六甲山自然保護センター、まちっ子の森、阪急池
天 候	天候:晴れ、気温: 27℃ (9:00 自然保護センター) 台風12号接近で弱雨の予報
参加者	総数:子ども 18名、大人 10名、スタッフ 7名、県民局 2名、 (男子:15名、女子:3名、男性:11名、女性8名)総計 37名 参加者合計 28名 (男子:15名、女子:3名、男性:3名、女性7名)
運営スタッフ ■講師	講師・進行係:久門田充 運営スタッフ:Aグループ～久門田充、リーダー・伊谷正弘。Bグループ～久門田充、リーダー・岡谷恒雄、スタッフ・林元絵美里。 記録:堂馬英二、伊谷、林元。 本部・事務局:藤原壮一、村上定広。会計・報告書:堂馬
実施内容	1.<開始時・活動前半>:10:00～12:30 ①10:00開講の挨拶・活動予定を紹介した後、グループ別に顔合せ。 ②記念碑台で虫取り、集合写真を撮り、まちっ子の森に移動。 ③上池で、トンボなどを観察:Bは折り畳みイスで池の端に座って、静かに15分間周囲を観察し、トンボ獲り。Aは森で生きもの観察の後、上池でトンボを観察。 ④「森に親しむ」体験:マイウッドを探して手作りの木札を取り付け。 【森の中で昼食:12:50～13:30】 2.<活動後半>:13:30～15:00 ①六甲山ホテルに移動し、阪急池でトンボを観察。子どもたちは歩き疲れていた。 ②自然保護センターに戻って、観察や体験をまとめアンケートに記入。 ③感想を発表し15:00に閉講。 ※台風接近で降雨を心配しながら活動したが、意外にも晴れ間が続いた。台風の進度が遅かったため、幸運に恵まれた。
実施結果	①台風接近にもかかわらず、晴れ間に恵まれた 台風12号の接近で昼過ぎから弱雨の予報だったので、思案を重ねながら実施にみ切った。幸運にも晴れ間が続き、充実した活動になった。 ②トンボは少なかったが、タカネ7トンボは捕まえた 二つ池上池の水位は低下していた。期待したオオルリボシヤンマは姿を見せなかった。イトトンボの他、オタマジャクシ、モリアオガエル、アメンボ、ミズスマシ、ヤゴ、マツモムシを観察した。午後に移動した阪急池でタカネトンボを捕まえた。 ③森の生きもの探しで思わぬ収穫があった 二つ池でオタマジャクシから成長したモリアオガエルが森に入っていく様子を目にした。子どもも保護者も樹木のササの葉に止まっている姿を目にして感激した。
備 考 (会計、記録、保管資料等)	①参加予定者の3家族11人が欠席したが、ほぼ定員に近い参加者で充実した。昨年は雨天順延で参加者が2/3名に減った。野外の行事は水物だと痛感。 ②参加者には写真・記録などをメールマガジンで送付する準備をしている。また、HPを更新しており、広報・連絡の体制も改善していく。

平成 28 年 9 月 4 日 作成:六甲山を活用する会・事務局

2017年



# 2月5日(日) 六甲山子どもパークレジャーを 目指そう!



うす氷の二つ池で観察

まっ子の森

## 市街地から30分の別天地! 凍った池・雪の雑木林... 冬の六甲山で楽しもう!

日時

2月5日(日)

集合9:00 解散16:30

(共にケーブル下駅)

場所

神戸市立六甲山小学校・

記念碑台周辺・まっ子の森

持物

防寒具、弁当、水筒、  
上履き、筆記具など

### 森を調べよう!

#### A 子どもパークレジャー コース

費用:子ども1,000円

午前・冬の六甲山の自然を調べよう

(ケーブル・山上バス代、保険料、教材費などを  
含む。山上に直接お越しの方は500円)

・「二つ池」辺りの植物や昆虫を  
観察しよう

定員:30名

対象:小学生3年生~6年生

(児童のみ)

※六甲山の自然や生物を  
調査したい学習したい方

<昼食>温かい豚汁をサービス  
します

午後・観察した植物や昆虫のことを

まとめてみよう

・まとめたことを発表しよう



樹木調べ

### 森に触れてみよう!

#### B ファミリーコース

費用:子ども1,000円

午前

大人1,500円

・冬の六甲山の自然に触れてみよう

(ケーブル・山上バス代、保険料、  
教材費などを含む。  
山上に直接お越しの方は500円)

定員:30名

対象:子ども・家族

※自然環境に親しみたい方

・「二つ池」辺りの自然体験

<昼食>

温かい豚汁をサービスします

午後

・みつけてみよう冬に生きる虫たち



冬の虫探し

### <地図>



六甲山を活用する



【お申し込み・お問い合わせ】

六甲山を活用する会 事務局

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7

TEL:050-3743-9897 FAX:078-856-6616

メール:info@rokkosan-katsuyo.com

主催:六甲山を活用する会

協力:兵庫県立人と自然の博物館、神戸市立六甲山小学校、六甲山観光株式会社

後援:神戸市教育委員会、環境省近畿地方環境事務所、神戸県民センター、灘区役所

助成:コープこうべ環境基金、大阪コミュニティ財団(東洋ゴムグループ環境保護基金)

セブン-イレブン記念財団、GGG国立・国定公園支援事業

セブン-イレブン記念財団 このチラシはセブン-イレブン記念財団の助成によって制作しました

参加お申し込みの方は下記をご記入の上、この案内用紙を切らずにファクシミリにてお送りください。

FAX:078-856-6616

Eメールにてお申し込みの場合は、観察会の名称・開催月日と下記の内容を送信してください。

Eメールアドレス:info@rokkosan-katsuyo.com

ふりがな お名前①	( ) 歳	Aコース / Bコース	( ) 小学校	( ) 年生 / 保護者
ふりがな お名前②	( ) 歳	Aコース / Bコース	( ) 小学校	( ) 年生 / 保護者
ふりがな お名前③	( ) 歳	Aコース / Bコース	( ) 小学校	( ) 年生 / 保護者

※参加のお申し込みは、  
1月25日(水)までに  
お願いします。

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

電話: ( ) \_\_\_\_\_ FAX: ( ) \_\_\_\_\_ Eメール \_\_\_\_\_



## ●当日のプログラム

- 9:00 六甲ケーブル下駅集合 ※同じケーブルに乗ります。時間厳守です。  
 (※出席確認、保護者のお見送り。参加費未納の方はここでいただきます。)
- 9:20 ケーブル乗車
- 9:30 六甲山循環バス乗車～記念碑台(※お車の方は、記念碑台駐車場をご利用下さい。)
- 9:50 六甲山小学校到着  
 (※六甲山小学校集合時間:直接お越しの方は、体育館にて受付いたします。)



- 10:00 開会式:体育館 進行担当:六甲山を活用する会  
 ごあいさつ: 六甲山を活用する会: 代表幹事 堂馬 英二  
 神戸市立六甲山小学校: 校長 土井 敏史(岡村 耕治教頭)


### おすすめ方&なかま紹介

グループ編成、世話役の紹介(各グループに1~2人、安全管理を担当)  
 Aコース1グループ編成、Bコース2グループ編成  
 A: 神戸小動物生態研究会:久門田 充ほか  
 B: 神戸小動物生態研究会:宮崎 敏弥ほか



### 10:20 朝のプログラム

A. 子どもパークレンジャーコース	B. ファミリーコース
全体のテーマは当会が管理している「 <b>まちっ子の森</b> 」の雑木林に親んでもらうことです。 現地で「 <b>まちっ子の森</b> 」を自由に観ていただきます。	
「冬の六甲山を知ってみよう」 ※「 <b>まちっ子の森</b> 」で自然を観察・調査する ・ <b>マイウッド</b> 探し、冬の木や虫を調べる ・冬のさまざまな“いのち”を知ろう	「冬の六甲山の自然に触れてみよう」 ※「 <b>まちっ子の森</b> 」と周辺で自然を楽しんでみる ・「 <b>まちっ子の森</b> 」探索、冬の六甲山って? ・ふだんの暮らしとどんな違いがあるだろう
初めての参加者は「 <b>マイ・ウッド</b> 」(わたしの樹、または家族の樹)を決めて名札を付けます。	
※ 観察地域で発見したことを「パークレンジャー・ノート」にメモしよう!	

- 12:30  昼食(各自ご用意下さい) ※温かい豚汁をサービスします  
 (あけびグループの皆さんがお世話)



- 13:10 午後のプログラム 進行担当:六甲山を活用する会  
 記念集合写真撮影

A. 子どもパークレンジャーコース	B. ファミリーコース
「まちっ子の森で観察したことなどを、まとめよう」 「冬の六甲山」の感想を発表しよう	「ほだぎの中から冬の虫を探そう」 夏までの虫を育てる方法も知ってみよう 「冬の六甲山」の感想を伝えよう

- 14:40 代表グループの発表、清掃、アンケート記入

- 15:20 閉会式 “次はモリアオガエル観察会で会いましょう!”



- 15:30 六甲山小学校出発

- 16:30 六甲ケーブル下駅到着・解散 (保護者のお迎え)



## ●広報写真のご了解のお願い

参加された皆さんの活動ぶりを写真撮影し、広報に活用します。写真の撮影や利用についてご都合の悪い方は受付でお申し出ください。

## ●ボランティア保険

参加された皆さん全員にボランティア保険をかけていますので、その範囲(通院費)で補償いたします。



# 2017年冬の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」

2017年2月5日 総参加者38名 まちっ子の森&六甲山小学校



ケーブルでお母さんと一緒に



バスで記念碑台到着、雨の中



六甲山小で校庭の雪を楽しむ



岡村教頭が歓迎のあいさつ



久門田さんが活動の案内



Aグループ内で紹介



Bグループ内で紹介



あけびグループが豚汁サービス



雨の中を森に向かう



まちっ子の森の入口に集合A



まちっ子の森の入口に集合B



マイワッドと記念撮影



凍った上池を観察



身軽な幼児は凍った池の上を歩いた



体育館で全員集合！参加者28名、スタッフ10名



凍った下池を観察



昼食で豚汁をお代わり

昼食後はホダ木の虫探し：  
右写真→冬の昆虫のお話や、シイタケのホダ木を砕いて虫探しする方法を聞いた。



午後からのホダ木の虫探しの説明を熱心に聞いた



今朝の気温は4℃と温かったが、昼には6℃に上昇した。



虫が大好きな3歳児



曇りは雨も上がった

まちっ子の森で、二つ池の凍った氷の上を探検しました。豚汁を何杯もお代わりし、ホダ木の虫探しにも熱心しましたね。花が咲く頃やモリアオガエルに出会う頃にまた会いましょう！

2月15日 六甲山を活用する会 事務局

## イベント実施報告書(2017年2月5日 実施)

イベント名称	2017年冬の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」
主催・協力・後援など	主催:六甲山を活用する会、運営:六甲山子どもパークレンジャー・クラブ 協力:兵庫県立人と自然の博物館、神戸市立六甲山小学校、六甲山観光(株) 後援:環境省近畿地方環境事務所、神戸県民センター、神戸市教育委員会、灘区役所
実施目的・主要テーマ	冬の六甲山の自然に触れてみよう ①冬の六甲山の自然に親しみ子ども達がたくましく育って行くのを支援する。 ②六甲山の自然環境を守ろうとする自主性を身につける。 ③子どもパークレンジャーの仲間をつくる。
開催日時	2017年2月5日(日) 午前9時～午後4時
開催場所	拠点:六甲山小学校、活動地域:記念碑台周辺、まちっ子の森
天候	天候:雨のち曇り。気温:4℃(六甲山小学校9:30)、:小雨の中を決行～曇り
イベント参加者	参加者:男性7名・女性8名、男児8名・女児5名 合計:28名(内幼児2名)(内訳)全員Bファミリーコース申込:A・Bに再編成 成徳小2名、六甲山小1名(灘区)、計3名。 幼稚園:鶴甲幼稚園1名(灘区)、住吉幼稚園2名、その他1名(東灘区)、光の丘幼稚園4名(中央区)、計8名。幼児2名。 地域:灘区:10名、東灘区:7名、中央区:11名(神戸市内計28名)
運営スタッフ	A:講師・久門田充、L・岡敏明 B:講師・久門田充、L・岡谷恒雄、支援記録・藤原壮一 事務局:堂馬英二、林元絵美里。ケーブル下受付:岡・岡谷 六甲山小受付:久門田・藤原 進行管理:久門田、記録係・カメラ:林元・藤原・堂馬 豚汁賄い:あけびグループ4名(田中弘子、黒田郁子、西川節子、山口紀子) 会計・報告書:堂馬、岡 ※拠点:六甲山小学校(岡村耕治教頭)
実施内容	【グループ構成】10家族28名を2グループに編成しました。Aグループは欠席者が出たため4家族11名になり、小学校2年生以上と幼稚園児家族で全員が初参加。Bグループは6家族17名で、幼稚園児・幼児家族で全員初参加。その中で光の丘幼稚園グループが4家族11名を占めました。 1. 開始時・活動前半:六甲山小:雨で4℃、A・B各グループで自己紹介し、傘を差して野外活動。まちっ子の森で凍った二つ池を観察し、マイウツドを選定しました。帰りにはガイドハウスに立ち寄って説明を聞きました。 ※学校に戻って昼食、豚汁が大繁盛。 2. 活動後半:久門田さんがスライドを使って、冬の昆虫とホダ木の虫探しを説明。幼稚園児が真剣に耳を傾けていました。続いて本館の廊下でホダ木の虫探しに取り組みました。期待の虫が発見できず、別のホダ木を請求する子もいました。虫が大好きな3歳児がいました。終盤は感想のまとめ、アンケート記入などを行って、3:30に終了しました。 ※雨は上がり、曇り空に好転したのを驚きながら喜びました。バス・ケーブルを乗り継いで、予定より30分早くケーブル下駅に到着し解散しました。
実施結果	①申込みは32名でしたが、雨天のために1家族4名が欠席し、参加者は28名、スタッフ10名の38名で運営しました。昨年は最多の参加者95名、スタッフ17名、合計112名の大人数でしたが、約3分の1と極端に少なくなりました。 ②気温が高くなり、数日前にあった池の氷や積雪は消えかけていました。二つ池は凍った氷の上に水が被っていました。大人が乗るのは無理でしたが、身軽な幼児は池の上を歩き回っていました。ささやかな冬の体験を楽しむ姿を見て安心しました。 ③午後はホダ木の虫探しで、シイタケの付いたホダ木の説明に目を輝かせていました。虫探しに熱中し、虫がみつけれない子は悔しがっていました。 ④参加者10家族28名は全員初参加で、小学1・2年生、幼児、幼稚園の子ども連れでした。幼稚園児の家族の仲間での参加も特徴でした。
事後処理(報告など)	①記録・アンケート処理、写真・報告書の送付 ②“まちっ子の森”の利用、2月以降の月例「家族でぶらっと六甲散歩」体験ツアーへの参加を促進します。 ③リピーターや小学校からの参加者が少なく、幼稚園からの参加者が多くを占めました。環境学習よりも親子での冬の六甲山体験に関心が高いようです。参加者の募集や開催内容などを見直す必要があると思われました。

平成29年2月15日 作成:六甲山を活用する会 事務局

# 「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」 「サポート会員」募集

- 「子どもパークレンジャー」を育てましょう！
- 「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」をつくりましょう！
- 保護者の皆さん！「サポート会員」になってください！

## 1. 「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」を運営します

環境省が主催された「六甲山子どもパークレンジャー」の試みを発展させて、当会の事業として運営します。神戸市内の小学高学年生に、六甲山上で自然環境に触れ合って、自然や環境を守る「ナチュラルリスト」の態度を身につけてもらいます。

当会の催しに参加された方は正会員（無料）として登録して、継続的に体験・学習する機会を提供していきます。卒業時の成長の目安として次の4つを挙げました。

- ①「二つ池」の生態系に愛着を持ち、自分なりの発見をする
- ②六甲山の自然環境を守ろうとする自主性を身につけている
- ③子どもパークレンジャーの仲間をつくる
- ④自分が住んでいる身の周りの自然とのつながりも理解する

初心者の方には、「六甲山の自然環境に親しむ」ことを体験していただき、「子どもパークレンジャー」に成長する段階に導いていきます。中学生以降にも、情報提供や活動の案内を続けていきます。10年後には私どもの活動の担い手になってもらえることを期待していきます。

## 2. 「サポート会員」で支えています

小学校区を越えた「環境学習サークル」を計画的・継続的に推進していくことが大切だと考え、保護者の皆さまの積極的な参画を期待しております。当面は、四季の環境学習プログラムの実施、定期的な環境調査や環境整備の機会、ホームページでの情報提供や報告などを予定しています。「サポーター会員」の皆さまには、一般募集に先立って個別に情報提供やご案内をして、活動へのご理解・ご協力をお願いいたします。

また、当会の関係者や学識経験者と一緒になって、「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」の方針や運営についてもご参画いただき、自由な意見交換をしたいと考えております。会合の場に参加していただくことや、環境学習のサポーターとして活動していただくことも可能です。

## 3. 「サポート会員」は年会費2,000円です

当会はボランティア活動を基盤にしている市民団体で、年会費2,000円でどなたにも入会できます。会費は月次の報告や連絡に当てており、各種の事業は民間の活動助成金などの収入を基に運営しています。「六甲山子どもパークレンジャー・クラブ」は当会の会員組織の分科会という位置づけにして、連絡・維持経費は年会費でまかなうことにします。

「サポート会員」は年会費2,000円のみで、当会の会員としても入会していただけます。「子どもパークレンジャー・クラブ」の正会員に登録されたお子様には必要のご案内をしますが、「サポート会員」宛には、より詳しく密なご連絡をする便宜を図っていきます。

裏面が「サポート会員・入会申込書」になっております。必要事項にご記入いただき、FAXで送信してください。

2013年4月1日  
六甲山を活用する会  
代表幹事 堂馬 英二



六甲山を活用する会

### 六甲山を活用する会

〒657-0028 神戸市灘区森後町2-3-7 ワークスタイル研究所内  
TEL 078-856-4756 FAX 078-856-6616  
E-Mail: info@rokkosan-katsuyo.com  
<http://www.rokkosan-katsuyo.com/>

## 活動の対象地域地図



## ご支援いただいた機関・団体の皆さま

当会の環境学習プログラムの開催と報告書の発行に対して多くの皆さまからご支援をいただきました。下記の皆さまに改めてお礼を申し上げます。

**主催：**六甲山を活用する会（六甲山子どもパークレンジャー・クラブ）

**協力：**兵庫県立人と自然の博物館、神戸市立六甲山小学校、六甲山観光株式会社、  
六甲山環境整備協議会、神戸小動物研究会

**後援：**環境省近畿地方環境事務所、兵庫県神戸県民センター、神戸市教育委員会、  
灘区役所

**助成・委託：**大阪コミュニティ財団（東洋ゴムグループ環境保護基金）、コープこうべ環境基金、セブン-イレブン記念財団、GGG国立・国定公園支援事業、兵庫県神戸県民センター

### 「平成28年度環境学習プログラム実施報告書」

発行日：2017年3月20日

編集制作：六甲山を活用する会

制作協力：株式会社ワークスタイル研究所





## 六甲山を活用する会

***Friends for Activating Life with Rokkosan***

〒657-0028 神戸市灘区森後町 2-3-7 ワークスタイル研究所内

TEL 050-3743-9897 FAX 078-856-6616

Mail : [info@rokkosan-katsuyo.com](mailto:info@rokkosan-katsuyo.com)

URL : <http://www.rokkosan-katsuyo.com/>