

平成27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27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27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。初夏と秋に「特別観察会」も試みも加え、平成21年度以降からヒメボタルの夜間観察会も加えました。

平成27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！」、2015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！」、2016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、ヒメボタル夜間観察会は荒天ために中止しましたが、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。

2016年2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. H27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. 2015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. H27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. 2016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



2015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27年6月14日（日） 10時00分～15時00分



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を楽しんでみませんか

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。今年はどれくらい多いか、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21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、

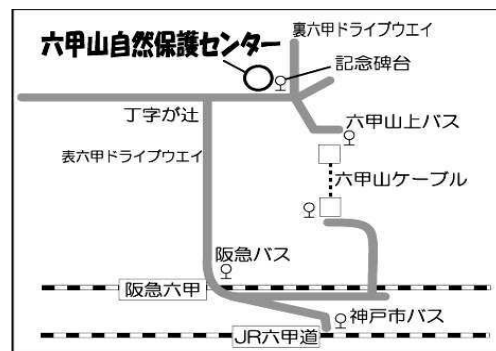
参加費：500円（教材費実費）

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4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27年度 環境学習プログラム 兵庫県神戸県民局委託事業
2015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27年6月14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21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 (解散は同じ場所です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

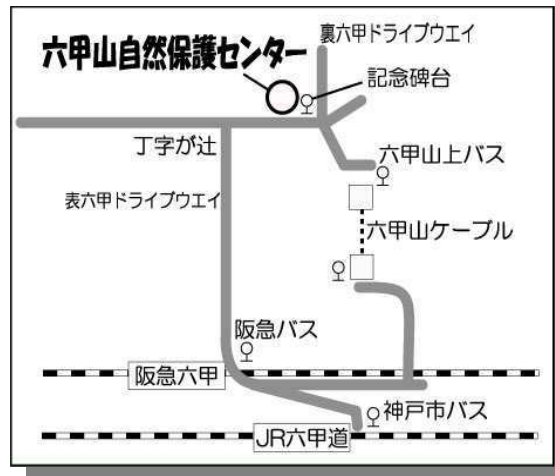
主催：六甲山を活用する会

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
 TEL 050-3743-9897 FAX 078-856-6616
 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)
■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 ■二つ池の水生生物を観察しよう ■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) ■モリアオガエルの卵塊を調べよう! ■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。	■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 ■二つ池の水生生物を観察しよう ■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) ■モリアオガエルの卵塊を調べよう! ■上池で樹木別の卵塊調査をして、調査票に書き入れる。
※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!	

※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！」

2015年6月14日



モリアオガエルのお話



中学生も含むAグループ



女性が多いBグループ



活発に動き回るCグループ



記念碑台下の看板を掃除



モリアオガエル



出発前に記念写真、参加者42名



まちっ子の森入口で観察の準備



下池で静かに観察



木登りをやってみたかった



親子のマイウツド



樹上の卵塊



センターヘリヤカーで荷物を運ぶ



展望デッキで体験まとめ



堂々と感想発表

行事: 2015 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: 2015年6月14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～晴れ 気温: 20℃(絶好の産卵日和)

参加者: 参加者子ども18名、大人13名、**合計31名**(男子 12名、女子6名、男性4名、女性9名)

スタッフ: 8名(男性8)、オブザーバ3名(男性1、女性2)
合計42名(男子12、女子6、男性13、女性11)

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:

1. 10時: あいさつ、グループ顔合わせ、ガイダンス
2. 10時30分: 集合写真撮影後、まちっ子の森に移動。A・Bは下池、C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。
3. 12時～13時40分: 森の中で昼食、マイウツド選定。
4. 14時帰着～: カエルの話(撮影の写真、標本、卵塊など)
5. 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31個、下池で32個、合計63個を確認(昨年の50%増加、最盛時の100個に近づく)。
2. 中学生3人、幼児から熟年者を含む多様な参加者だった。明るい森を散策し、ゆっくり昼食を楽しんだ。
3. 事前に雨が降り産卵活動が活発化したのが成功の要因。

イベント実施報告書（2015. 6. 14）

イベント名称	2015 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ツドを決める
開催日時	2015 年 6 月 14 日(日)10 時開始～ 15 時 00 分散
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:曇りのち晴れ 気温: 20℃ (カエルの産卵に絶好の天気)
イベント 参加者	参加者 こども 18 名、大人 13 名、スタッフ 8 名、県民センター3 名、総計 42 名 参加者合計 31 名 (男子:12 名、女子:6 名、男性:4 名、女性 9 名)
運営スタッフ ■講 師	■A:L 久門田充、SL 藤原壮一 ■B:L 久門田充、SL 岡谷恒雄、支援・兼貞 ■C:L 久門田充、SL 脇田博幸、支援・林祐介 オブザーバー:桑田結、辻、亀坂県民センター担当 本部:堂馬英二、兼貞 カ、邱 俊宏 受付:藤原、岡谷、脇田 推進係:久門田充、カメラ・記録係:堂馬、邱 会計・事務局・報告書:堂馬
実施内容	1.<開始時・活動前半>:10 時 5 分、出発前に久門田講師からカエルについての基礎的な知識を紹介した上で、本日の調査内容を説明した。10 時 30 分、二つ池に移動して、Aグループは下池で、Bグループは上池で、折り畳みイスに座って静かに観察し、モリアオガエルの卵塊を数えた(上池31個、下池32個)。日中であつたが、2～3箇所でモリアオガエルの産卵風景も目にできたので感激した。初体験者はまちっ子の森を散策して、マイウツドを選定した。12 時過、陽当たりの良い雑木林にブルーシートを広げて、グループで歓談しながら昼食を楽しんだ。森と別れて、センターに 14 時 00 分に帰着した。 2.<活動後半>:14 時 00 分、久門田講師が用意したモリアオガエル写真画像などを鑑賞し、解説を聞いた。ルーム、展望デッキ、東屋と3つのグループに分かれて調査結果や体験をまとめた。Aの児童とBの児童がしっかりと発表し、保護者からも「楽しかった」と感想紹介された。再会を期待しながら15時00分に解散した。
実施結果	①卵塊は63個:1週間前から降雨があつたので二つ池のモリアオガエルの産卵活動は活発になった。上下の池で63個の卵塊を数えたが、過去の最高100個には及ばなかったが、昨年の22個の3倍になった。活動が復活してきたようだ。 ②景観整備を続けている「まちっ子の森」で、マイウツドを確認するなど樹木調べしたり、三々五々にシートを広げて昼食を楽しんでもらった。街中では過ごせないゆっくりした休憩を楽しんでもらった。 ③センターに戻ってから3グループが各様の雰囲気、体験のまとめに集中していた。代表の児童の感想発表が見事だったので、拍手が巻き起こった。
備 考 (会計、記録、 保管資料等)	総参加者42名で募集定員並みで、募集活動に注力した割には参加者が少なかった。今回は所期の目的を充分達成できたが、最大の要因は事前の雨降りと当日の天候であつた。生きもの相手のイベントは天候次第だと実感した。 「まちっ子の森」で半日を過ごし、二つ池のカエルや明るくなった森にゆっくり親しんで満足していた。今回は中学生3人が参加したが、中学への広報も検討したい。

平成 27 年 6 月 14 日 作成:六甲山を活用する会・事務局

2015年夏の 六甲山子どもパークレンジャーを目指そう!



二つ池の水生物調べ



森の中で昼食



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

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

とき：平成27年8月2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

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 森に親しむ!

夏の六甲山の自然に触れてみよう

- ・自然を体感の案内(岩木啓子講師)
- ・まっち子の森で自然体感!

<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

- ・生きもの調査の案内(久門田講師)
- ・森の樹木調べ、森づくりの体験 など

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

- ・自然を体感の案内(岩木啓子講師)
- ・まっち子の森で自然体感!

<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

- ・夏休みの宿題にもとりくんでみよう
- ・記念碑台や散歩道も歩いてみる



【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
メール 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、自然保護 VF、セブーン・イルボン記念財団

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23日までにお願いします。

2015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

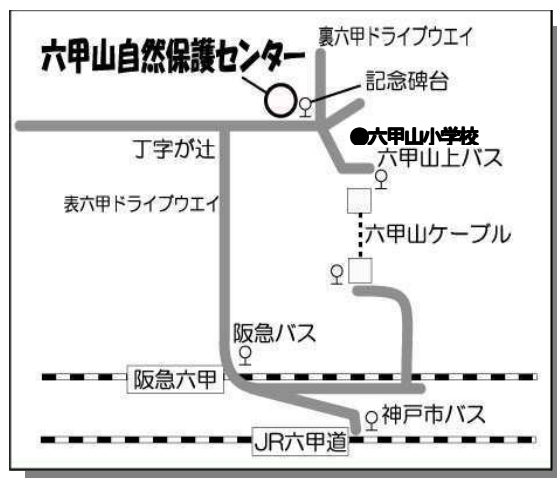
とき：**平成 27 年8月 2 日(日) 9:00～16:30 小雨決行**

※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

A. 子どもパークレンジャーコース:1グループ

(小学校3年生以上、または過去2回以上ご参加のお子様・ご家族、20名程度)

B. ファミリーコース:1グループ

(今回初めてご参加の方、または小学校低学年以下のお子様と同伴の保護者、20名程度)

●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・名札をお渡しします)



10:00 開会式:体育館

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 敏文

すすめ方・なかま紹介:神戸小動物生態研究会 久門田 充

・Aコース1グループ、Bグループ1グループ編成(記念写真を撮影)

10:20 朝のプログラム:ライフデザイン研究所FLAP代表 岩木 啓子

・各グループは10名程度、リーダーとサポーター1～2名でお世話します。

・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
“まちっ子の森”に行って、五官で自然を体感しよう	
1. 五官をひらくウォーミングアップ: 2. 自然の物との出会い: 3. 森の中で過ごす:	
※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 森の中で昼食(各自ご用意ください)

12:30 午後のプログラム(まちっ子の森)

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”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	
- 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ます。 - 雑木林の植物観察や、経験者にはアセビの伐採調査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みます。“まちっ子の森”でマイウッドを選んで名札を付けます。 - 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!	

14:20 六甲山小学校でのプログラム(体育館でグループに分かれて活動します)

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・調査した虫や樹木などをまとめます。	夏の六甲山に親しんだ感想をまとめます。
※「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(各グループ3分)

15:40 閉会式

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。

2015年夏の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」

2015年8月2日 参加者43名 六甲山自然保護センター・まちっ子の森



六甲ケーブルから出発



快晴の記念碑台に到着



六甲山小で土井校長の歓迎



久門田さんが活動の案内



岩木さんの指導



体育館で全員が「自然体感」に導入



静かに五官を開く

午前中は自然体感



「まちっ子の森」に向かう



まちっ子の森で演習



①葉っぱのスライドショー



②自然の物集め



③森ん人(もりんちゅう)探し



森の木陰で楽しい昼食



二つ池で水生生物調べ



マイウツド札は筆書きしました



アセビ伐採を「やるぞ！」



直径15cmのアセビを1本、1人で切り倒しました

午後は生きもの調べ、樹木調べ、そしてアセビ伐採体験。



幹、枝、葉っぱの処理も仕上げました



リヤカー満杯で六甲山小に運搬



体験をまとめて発表

天候は快晴。午前中は自然体感の演習でまちっ子の森とじっくり親しみました。午後は昼食を楽しんだ後、二つ池の生きもの調べ、樹木調べ、そしてアセビ伐採調査など、いろいろな体験をしました

六甲山を活用する会

イベント実施報告書(2015年8月2日 実施)

イベント名称	2015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27年8月2日(日) 開始9時00分～ 終了16時10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℃
イベント参加者	参加者: 男性3名・女性11名、男子8名・女子6名 合計:28名(未就学1名) (内訳)A子どもパークレンジャーコース:10名、Bファミリーコース:18名 渦が森小2名、高羽小1名、長田南小2名、美野丘小1名、鶴甲小4名、中央小1名、垂水小1名。年少1名。地域:灘区:9名、垂水区:5名、長田区:3名、東灘区:4名、中央区:2名
運営スタッフ	【グループ構成】 Aグループ:10名、進行管理:久門田、Gリーダー:岡谷、支援:川部・相馬・山本 Bグループ:18名、Gリーダー:藤原・萩原、支援:室津・日野・北野 ※ アセビ伐採指導:岡谷・岡・伊谷 事務局:堂馬、ケーブル下受付:岡谷・川部他、六甲山小受付:久門田・藤原・萩原他 進行管理:岩木・竹森・久門田、記録係:カメラ・ビデオ:堂馬・岡・伊谷 アセビ伐採支援:岡谷・岡・伊谷・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。岩木さん・竹森さんの指導で、「五官を使う」演習を実施。②10:45、まちっ子の森に出発。森では12:00まで自然体感の3つの演習(スライドショー・物集め・森人)を楽しく体験しました。 2. 活動中盤:12:40、A・Bコースが上池と下池で水生生物調べで、オタマジャクシなどを観察しました。6月のモリアオガエル観察会から卵を育てて成長したオタマジャクシを池に返しました。その後Aコースは「アセビ伐採体験」です。Bコースは森の樹木調べ・マイウツド探しを行いました。12:00。森の中で三々五々に昼食、木漏れ日を味わい森を散策。 3. 活動後半:13:30:Aコースの子ども8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りの中で、5mのアセビ2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一連の流れを実体験しました。アセビの伐採は交替しました。午後は解説後、Aアセビ伐採の体験:対象樹2本を伐採・調査(樹高さは約5m) 4. 活動終盤:14:30、マイウツド選り終えて六甲山小学校に戻りました。センターでまとめ。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。山上組は直接下山し、ケーブル組は予定より早く16:10にケーブル下駅に下って解散しました。
実施結果	1. ほぼ募集人員で実施:申込み28名全員が出席。スタッフ15名の総数43名が参加。(ぴかぴか隊11名が支援6名と参加5名の二手に分かれて参加)。子ども・家族・成人を含む多様な構成で運営できた。 2. 天候に恵まれた:六甲ケーブル下駅9:00集合、六甲山小学校に9:45集合。天候は晴れ、気温は26℃(昨年は22℃)で夏真っ盛り。野外活動は天候次第! 3. 自然体感の初演習:岩木さんに昨年の市民セミナーでお願いし、台風で実施できなかったプログラムを実施できた。森で「五官を使う」演習を活用してみたい。 4. 神戸市シルバーカレッジのグループ11名が「ボランティア体験」で参加した。支援と体験の2面から協力していただいた。 5. 参加者募集は困難:灘区・東灘区・中央区の小学校を選んで、3年生を主に暮秋チラシを配布した。渦が森小・美野丘小・鶴甲小の参加者あったが、効果が低い。
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。



2015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27年9月6日（日） 10時00分～15時00分



快晴の記念碑台

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。二つ池の水生物も調べましょう

※雨天の場合は9月13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



珍しいオオルリボシヤンマ

まちっ子の森にいらっしやい！

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

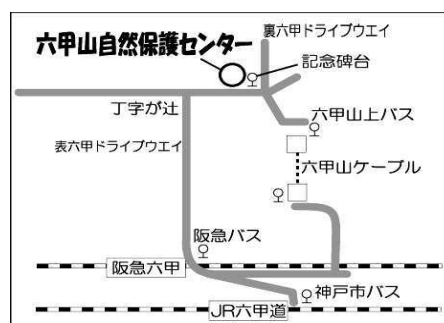
- ・二つ池周辺に移動
- ・オオルリボシヤンマの観察
- ・雑木林の観察（昼食を含む）
- ・トンボのヤゴなども観察

■ 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26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27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
2015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。
 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27年9月6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13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

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)**

(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)

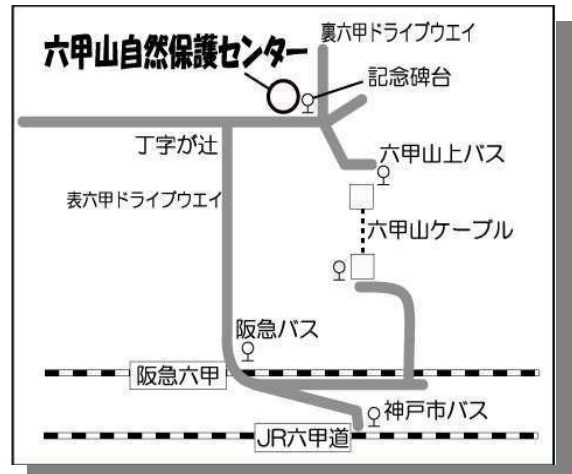
受付：**9:45から** (参加費をお支払いください。資料等を配付)

参加費：**1人500円**(教材、傷害・賠償保険料を含む)

●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。



●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。

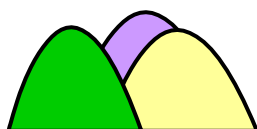
防虫対策：蚊が多いので、防虫ネット、手袋、防虫スプレー、蚊取り線香、かゆみ止めなど、各自で対策してください。

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

(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「何か生き物はいかな?」 ■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!

12:15 昼食(「まちっ子の森」の気に入った場所で)

午後も引き続き観察・調査。池の中のヤゴ、周囲の昆虫も調べる。昆虫採集もする。

「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。

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 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。

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願っています。

特別観察会2「二つ池でトンボたちを調べよう！」

2015年9月13日



前線通過で好天、20℃



参加12家族20人、総勢29人



池に返すオタマジャクシ



マイウツの木札作り



出発前に準備運動



二つ池・下池でトンボ観察



まちっ子の森へ向かう



まちっ子の森の入口



まちっ子の森に到着



タカネトンボ



イトトンボ



家族で楽しく昼食



二つ池・上池でトンボ観察



六甲山ホテルの阪急池に向かう



阪急池でトンボ観察



友だちと一緒に昼食



葉っぱのスライドショー



友だちとマイウツ



センターに戻ってまとめ

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: 2015年9月13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: 20℃

参加者: 参加者子ども12名、大人8名、合計20名

(男子9名、女子3名、男性3名、女性5名)

スタッフ: 6名(男性5名、女性1名)、オブザーバ3名(男性1名、女性2名)

合計29名(男子9名、女子3名、男性9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:

1. 10時: 挨拶・ガイダンス。木札づくり、集合写真、移動。
2. 10時40分: 二つ池・上池で10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、タカネトンボなどを観察。下池でも観察。昼食後、まちっ子の森を散策。
3. 13時30分: 森に親しむ試みの後、六甲山ホテルの阪急池に移動し、トンボたちを観察。
4. 14時40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。モリアオガエルのオタマジャクシと成虫も確認した。まちっ子の森で葉っぱスライドショー、マイウツを実施。
2. 雨天順延で参加者は20名の少人数に減ったが、ゆっくりと、いろんな活動を楽しむことができた。

イベント実施報告書（2015. 9. 13順延実施）

イベント名称	2015 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	2015 年 9 月 13 日(日)10 時開始～ 15 時 00 分散
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:曇りのち晴れ、気温: 20℃ (9:00 自然保護センター)
イベント 参加者	参加者こども 12 名、大人 8 名、スタッフ 6 名、県民局 3 名、総計 29 名 参加者合計 20 名 (男子:9 名、女子:3 名、男性:3 名、女性 5 名)
運営スタッフ ■講 師	■L 久門田充、A・SL 兼 貞 力、川越久美子 ■B・SL 藤原壮一、奥田信也 オブザーバー:米村委員、辻委員、石光県民センター担当 推進係:久門田充、カメラ・記録係:兼 貞 力、奥田信也、堂馬英二 本部(会計・報告書):堂馬英二
実施内容	1.<開始時・活動前半>:開始時は曇り、様子を見ながら進行、どんどん晴天になる ①10:00開講の挨拶・活動予定を紹介した後、ゆっくり「マイウッド」木札の墨書き。 ②集合写真を撮り、記念碑台広場で準備体操をして、まちっ子の森に移動。 ③二つ池で、トンボなどを観察: ・折り畳みイスで池の端に座って、静かに10分間周囲を観察する。 ・トンボ獲り～市街地では見られないタカネトンボを捕獲。 ・池の水生生物を調査。 【森の中で昼食:12:30～13:00】 2.<活動後半>: ①「森に親しむ」体験:深呼吸、葉っぱのスライドショー、そしてマイウッドを探して手 作りの木札を取り付け。 ②六甲山ホテルに移動し、阪急池でトンボを観察。 ③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。 ④感想を発表し15:00に閉講。
実施結果	①9月6日は雨天のため中止し1週間後に順延した。寒冷前線の通過が数時間早くなり、秋晴れに恵まれた。参加者は当初19家族45名と多数であったが、最終的に12家族20名に半減した。多様な参加者で和やかに交流できた。 ②池の周辺はトンボが少なかったが、上池で小学生がタカネトンボを1匹捕まえた。林に囲まれた薄暗い池を好み、ルリボシヤンマと共に二つ池の主といえる。モリアオガエルなど水生生物に直接触れることができ、多くの参加者が満足していた。 ③まちっ子の森に親しむ試みができた。ウォーキングの専門家も加わったので、歩き始めの準備体操や森の中での呼吸の仕方を紹介した。恒例の「マイウッド」の木札を本格的に作ってみた。ミニルーターで名前を線彫り、にかわ墨で名前を書いた。これで耐久性のある札ができた。用具が少なく作業に時間が取られた。
備 考 (会計、記録、 保管資料等)	①六甲山麓の小学校にチラシを送付しなかったが、WEB で多くの応募があった。 ②二つ池の水生生物を図鑑にする準備を始めた。今年度末には『六甲山二つ池物語2』に掲載し、配布可能な印刷物も作成する予定だ。

2016年



1月31日(日)

六甲山子どもパークレンジャーを目指そう!



雪の上池で観察

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

1月31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 子どもパークレンジャーコース

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)
定員:30名 「二つ池」辺りの植物や昆虫を観察しよう
対象:小学生3年生~6年生 <昼食>温かい豚汁をサービスします
(児童のみ) 午後・観察した植物や昆虫のことをまとめてみよう
※六甲山の自然や生物を 調査したい学習したい方 ・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・冬の六甲山の自然に触れてみよう
大人1,500円 「二つ池」辺りの自然体験
(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 <昼食>温かい豚汁をサービスします
対象:子ども・家族 午後・みつけてみよう冬に生きる虫たち
※自然環境に親しみたい方



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: 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、自然保護ボランティアファンド、コープこうべ環境基金

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 / 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

ご住所 〒

電話: () - FAX: () - 17 Eメール

※参加のお申し込みは、
1月20日(水)までに
お願いします。

2016年冬の「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(1/10作成)

この度は「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。
当日の詳細をご確認の上、万全の準備でお越しください。

●とき・ところ

とき: **平成28年1月31日(日) 小雨決行**

※中止の場合は当日午前7時半までにご連絡します。

ところ: 神戸市立六甲山小学校、記念碑台周辺

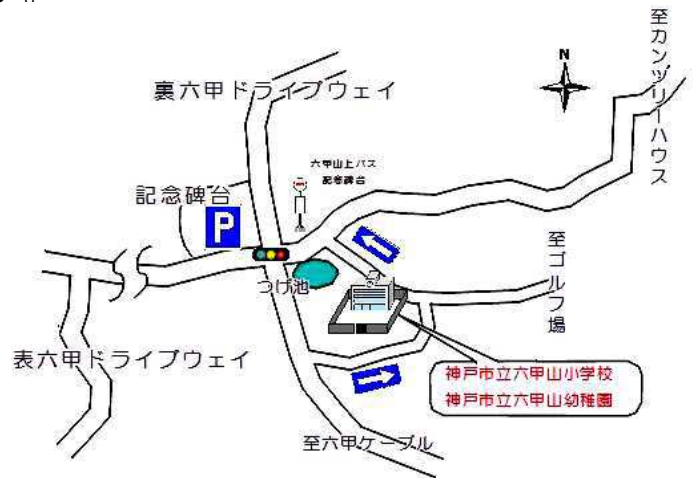
● 当日の連絡先

六甲山小学校: TEL078-891-0328

六甲山を活用する会

事務局: TEL:050-3743-9897

代表幹事: 堂馬 携帯 TEL:090-3288-0569



●参加者のコース分け

A. 子どもパークレンジャーコース(小学校3年生～6年生 20名程度)

※小学校3年生以上または、過去2回以上ご参加のお子様など。

B. ファミリーコース(子ども・大人 60名程度)

※今回、初めてご参加の方、または小学校低学年以下のお子様と同伴の保護者。

●交通・集合場所・時間

①ケーブルご利用の方

※六甲ケーブル下駅集合 : 集合時間 9:00(受付8:30)→解散時間 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、直接会場へ行かれる方

※六甲山小学校(体育館)集合 : 集合時間 9:50(受付9:30)→解散時間 15:30

駐車場は、記念碑台駐車場をご利用ください。(無料駐車場。学校まで徒歩5分、積雪にご注意)

●参加費 (受付を簡素化するために、同封の郵便振替で事前にご送金ください。)

子ども(小学生以上) 1,000円・大人 1,500円

※ただし、未就学児は交通費不要のため**500円**。六甲山小学校に直接お越しの方は子ども・大人**500円**。

※六甲ケーブル・六甲山上循環バスの乗車賃(往復)、傷害および賠償保険料なども含む。

(六甲ケーブル下駅までの交通費は別途ご準備ください。)

●服装・持ちもの

服装: 防寒具、帽子、手袋(予備)、ハイキング靴(雪があるので長靴・スノーシューズがいい)、マフラー、タオル、雨具類。

持ちもの: 軽ザック、筆記具、弁当、食器(お椀、箸・スプーン)、水筒(保温のきく魔法瓶タイプの方が良い)、着替え(靴下の替え等)、おやつ(アメやチョコレート等)、ポケットティッシュ、ビニール袋(濡れたもの、ゴミ、拾った木の葉等を入れます)、使い捨てカイロ、体育館シューズ(上履き)など。

※荷物は六甲山小学校に置いて、簡単な持ちもので移動します。

※ゴミは自分で持ち帰っていただきます。温暖化防止などにもご協力をお願いします。

● 主催機関

主催: 六甲山を活用する会 (問い合わせ先 TEL:050-3743-9897)

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: 環境省近畿地方環境事務所、神戸市教育委員会、灘区役所

●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

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3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「まちっ子の森」の雑木林に親しんでもらうことです。 現地で「まちっ子の森」を自由に観ていただきます。	
「冬の六甲山を知ってみよう」 ※「まちっ子の森」で自然を観察・調査する ・マイウッド探し、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」 ※「まちっ子の森」と周辺で自然を楽しんでみる ・「まちっ子の森」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「マイ・ウッド」(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 “次はトンボ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、その範囲での補償をいたします。

2016年冬の「六甲山子どもパークレンジャーを目指そう！」

2016年1月31日 総参加者 112名 まちっ子の森&六甲山小学校



ケーブルに乗車



バスで記念碑台到着



つげ池の水は半分溶けていた



校庭はうっすらと白い、1.5℃



土井校長先生のあいさつ



六甲山小学校の体育館は超満員



グループ内で紹介



マイウッドづくり



散歩道で樹木の観察



まちっ子の森の入口に集合



六甲山ホテルでシイタケ観察



森を散策



マイウッドを選んだ



学校に戻って昼食



上池で氷を触って楽しんだ



下池を観察



ホダギの虫探し



おいしい豚汁をありがとう



体育館で全員集合！ 参加者95名、スタッフ17名



最後に感想を発表



ケーブル下駅に帰着

まちっ子の森でいろんな木に親しみ、二つ池上池の薄氷に触れました。暖冬の六甲山でしたが、次の機会を楽しみにしてください。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10日 六甲山を活用する会

イベント実施報告書(2016年1月31日 実施)

イベント名称	2016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、神戸県民局、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	2016年1月31日(日) 午前9時～午後4時30分
開催場所	拠点:六甲山小学校、活動地域:記念碑周辺、まちっ子の森
天候	天候:晴れ。気温:1. 5℃(六甲山小学校9:30)、:春のような日差し
イベント参加者	参加者:男性18名・女性22名、男子19名・女子13名、男児18名・女児5名 合計:95名(内幼児6名)(内訳)A子どもパークレンジャーコース:17名、Bファミリーコース:78名(B1:29名、B2:23名、B3:26名) 高羽小9名、成徳小6名、鶴甲小2名、西郷小2名、六甲山小2名、美野丘小1名(灘区)。魚崎小3名、本庄小2名、渦が森小1名(東灘区)。中央小1名(中央区)、塩屋北小1名、つつじヶ丘小1名(垂水区)。幼稚園:六甲山1名、夢の星2名、頌栄1名、ホザナ1名、近田3名、鶴甲2名、八幡1名、微笑1名、その他8名。幼児・年少6名。地域:灘区:59名、東灘区:24名、中央区:4名、垂水区4名、兵庫区4名(神戸市内計95名)
運営スタッフ	A:講師・久門田充、L・岡敏明、支援記録・岡本正美(午前) B1:講師・久門田充、L・岡谷 恒雄、支援記録・伊谷正弘 B2:講師・宮崎 敏弥、L・萩原 大樹、支援記録・村上定広、川越 久美子 B3:講師・宮崎 敏弥、L・藤原 壮一、支援記録・徳見 健一、中尾 啓子 事務局:堂馬、チュウ。ケーブル下受付:岡・岡谷・伊谷・徳見・川越、中尾。 六甲山小受付:久門田・藤原・萩原・村上 進行管理:久門田、記録係・カメラ:岡谷・伊谷・堂馬・チュウ・宮崎。 豚汁賄い:あけびグループ、会計・報告書:堂馬、岡 ※拠点:六甲山小学校(土井校長・岡村教頭)
実施内容	【グループ構成】Aコースは小学校3年生以上と経験者家族が中心で、経験者7名・初心者10名の17名。Bコースは小学校低学年・幼児中心の家族で、B1は経験者9名・初参加20名の13家族29名、B2は初心者の中の8家族23名、B3は幼児を主とした経験者7名・初参加19名の8家族・26名で編成しました。 1. 開始時・活動前半:六甲山小:1. 5℃、野外活動(散歩道、まちっ子の森:4℃) 2. 活動後半:六甲山小学校でAは観察まとめ、Bはホタキ虫探し～虫の育て方解説。 ①Aは午前中に六甲山ホテルのシタケ栽培を観察し、まちっ子の森で樹木調査、午後は観察したことをまとめて、発表しました。B1は散歩道を時計回りで散策してマイウッド調査を実施、午後はホダギの虫探しの解説後に作業。 ②B2・B3は午前中にまちっ子の森を散策し、マイウッド設置。午後はホダギの虫探し解説と作業を交互に実施。幼虫を持ち帰って育成して、6月や8月のイベントの際に持参して報告することを説明しました。
実施結果	①申込みは105名で体調不良で10名が欠席、これまで最多の参加者95名、スタッフ17名、合計112名の大人数の自然体験を無事運営できました。 ②気温が高く、前週の池の氷や積雪は消えて春の陽気に近く、期待の厳寒の六甲山に親しめませんでした。二つ池では0.5cmほどの氷に触れて賑わいました。 ③体育館で開始時に「マイウッドづくり」を行い、外に出る時間が少なくなりました。「まちっ子の森・樹木図鑑」を携えて、「まちっ子の森」で樹木調査やマイウッド設定に時間をかけました。初参加の人はマイウッドと一緒に記念写真を撮りました。 ④参加者数95名は定員60名の6割増です。経験者が23名、初参加が72名、初参加の比率が75%と高い。幼児、保育所、幼稚園の子ども連れが19家族55名で約6割です。小さい頃から子どもに自然を体験させる家族参加が特徴でした。
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”の利用を訴えた。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する。 ③小学校からの参加者、リピーターが少なく、広報の対象・方法を改革したい。会員登録を勧めて、リピーターとして参加するのを支援していきたい。

「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。会合の場合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なお案内をしますが、「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

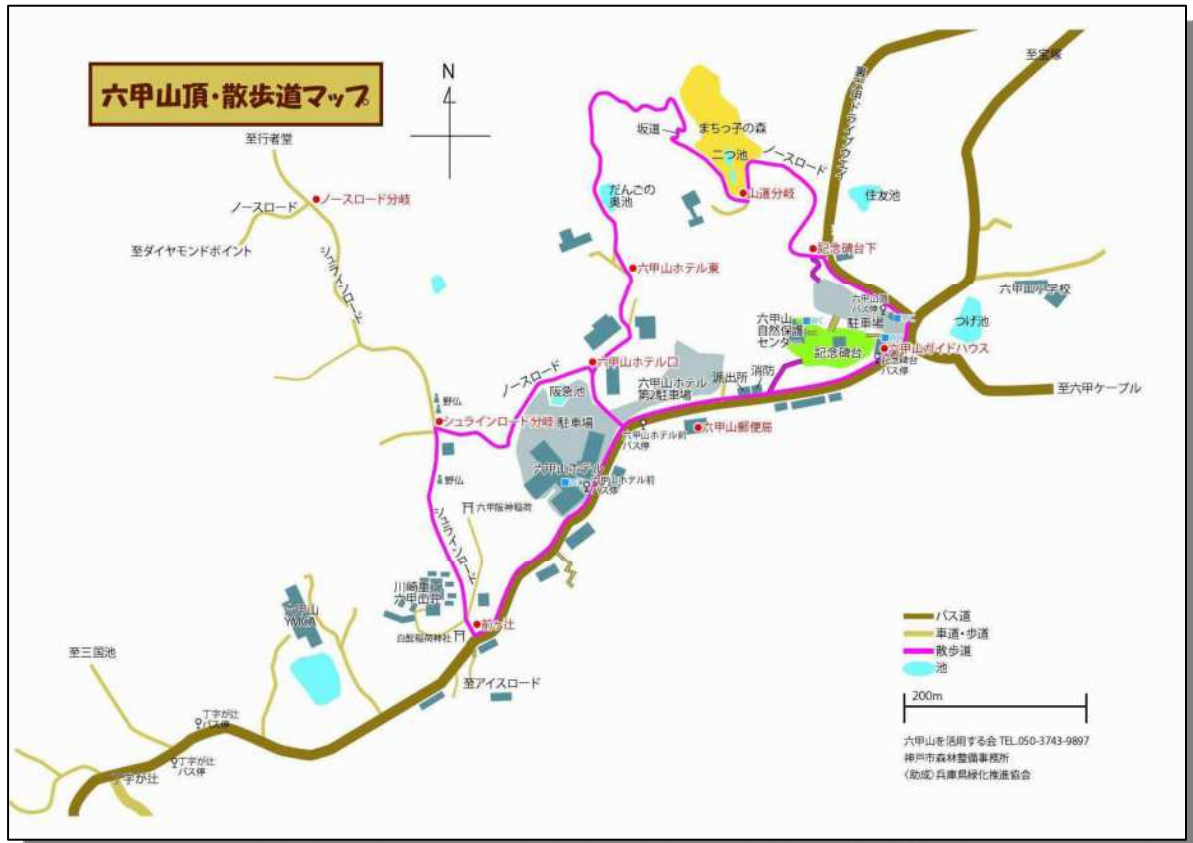


六甲山を活用する会

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、自然保護ボランティアファンド、セブン-イレブン記念財団、兵庫県神戸県民センター

「平成27年度環境学習プログラム実施報告書」

発行日：2016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

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