

雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プラン



雲仙諏訪の池ビジターセンター

〒854—0501

長崎県雲仙市小浜町諏訪の池

TEL:0957—76—5010

目次

| | |
|---|----------|
| 1. 施設の概要 | 1 |
| 1) 施設の概要 | 1 |
| 2) 雲仙諏訪の池ビジターセンター平面図 | 4 |
| 3) 諏訪の池周辺図 | 5 |
| | |
| 2. 雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プランについて | 6 |
| 1) 雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プラン実施までの流れ | 6 |
| 雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プラン教科書対応一覧表 | 7 |
| 2) 雲仙諏訪の池ビジターセンター過去3年間の利用状況 | 8 |
| 3) 雲仙諏訪の池ビジターセンター各体験プランのご紹介 | 11 |

1. 施設の概要

1) 施設の概要

- 公園事業名

雲仙諏訪ノ池博物展示施設事業

- 整備年度

2000年(平成12年) 4月

- 所在地

雲仙市小浜町諏訪の池

- 建築概要

鉄筋コンクリート2階建て 延べ床面積 544.14㎡

1階 常設展示室 事務所 受付 図書コーナー トイレ

2階 常設展示室(レクチャールームを兼ねる) ボランティアルーム
展望デッキ

3階 天体観測室(29.82㎡) 屋上

屈折式大型望遠鏡(口径250mm)

- 施設の位置づけ

雲仙天草国立公園雲仙地域の利用拠点である雲仙諏訪ノ池集団施設地区の中核施設として位置づけられる。

求められる機能として、諏訪の池周辺の里地里山など身近な自然とのふれあいや天体観測室を利用した天文に関する自然学習の拠点としての機能が求められている。

また、周辺の休暇村の宿泊施設や野営場の利用者の野外体験の活動などの拠点としての機能も求められている。

- 周辺の自然環境

【地形】

島原半島南西部の標高250mの台地にあり、上池・中池・下池の3つに分かれた島原半島最大の池「諏訪の池」(日本ため池100選)の畔に立地している。

また、周辺は照葉樹林や農耕地に囲まれている。

【地質】

諏訪の池周辺の一帯が、約60万年前に噴出した玄武岩となっている。ジオサイトである諏訪の池断層が池の際を通っており、その地形を利用して諏訪の池が作られている。

【生物相】

◆植物相

諏訪の池一帯は、休暇村の園地等として整備されている為、一部が芝生地となっているほか次のような樹林地が形成されている。

- ・常落高密混交林(クス・タブ・シイ・カシ類、クリ・クヌギ・シデ類等)
 - ・常落中光混交林(クス・タブ・シイ・カシ類、クリ・クヌギ・シデ類等)
 - ・常落高木散在林(クス・タブ・シイ・カシ類、クリ・ヤマザクラ・クヌギ類等)
 - ・落葉萌芽林 (ヤマザクラ・ヌルデ・ハゼ・その他雑木類、ヤマモミジの植栽木)
- 特に、ヤマモモ・クスノキ・タブノキ・ハクサンボクなどの照葉樹林が多いのが一つの特徴である。また、シダ類やツル性植物、多年草も多種類見られ、樹木から草本まで豊かな植物相である。

◆動物相

諏訪の池は、江戸時代に農業用灌漑池として造られた溜池であり、周辺は樹林地に囲まれており、多様な動物が生息している。

・昆虫類

春にはアオスジアゲハやナミアゲハなどのチョウ類、夏から秋にかけてはカブトムシなどの甲虫類、クマゼミ、ヒグラシなどのセミ類、シオカラトンボ、ウスバキトンボなどのトンボ類が多く見られる。

秋になると、エンマコオロギやクツワムシ、スズムシなどの鳴く虫を観察できる。また、アメンボ、コオイムシ、コガタノゲンゴロウなどの水生昆虫も観察できる。

・鳥類 90種

ホオジロ、ウグイス、シジュウカラ、ヤマガラ、コゲラ、カワラヒワ、カワセミなどの留鳥が繁殖し、夏鳥として、ツバメ、ホトトギス、キビタキ、オオルリ、コチドリが飛来する。

冬鳥では、シロハラ、ツグミ、ミヤマホオジロなどの林の鳥だけでなく、マガモ、ハシビロガモなどの水鳥が約300羽越冬する。

・魚類

ブラックバス、ブルーギル、トウヨシノボリが多く見られ、ドジョウ、コイ、ギンブナ

などの目撃情報がある。

・貝・甲殻類

貝類では、ドブガイ、カワニナ、サカマキガイ、スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)の生息が確認されている。

甲殻類では、スジエビ、アカテガニ、アメリカザリガニの生息が確認されている。

・両生類

アカハライモリ、ニホンヒキガエル、ニホンアマガエル、ヌマガエル、ツチガエルウシガエルの6種の生息が確認されている。

・爬虫類

ニホンヤモリ、ニホントカゲ、ニホンカナヘビ、ミシシッピアカミミガメ、シマヘビ、ジムグリ、アオダイショウ、ヤマカガシ、ニホンマムシの生息が確認されている。

・哺乳類

ノウサギ、イノシシ、イタチ、キツネ、アナグマ、アカネズミの生息が確認されている。また、ノウサギについては繁殖も確認されている。

●設備状況

ビジターセンター

島原半島最大の池「諏訪の池」の畔に建っており、諏訪の池周辺の生物や自然について「見て・触って楽しみながら学べる」施設である。

また、自然解説指導員が常駐しており、周辺の豊かな自然を使って様々な環境教育や自然観察を体験する事が出来るようになっている。

1階

周辺に生息する生物の生態について「里地の自然」「周辺の森林」「諏訪の池の水辺」「諏訪の池の水中」とコーナーごとに紹介。

2階

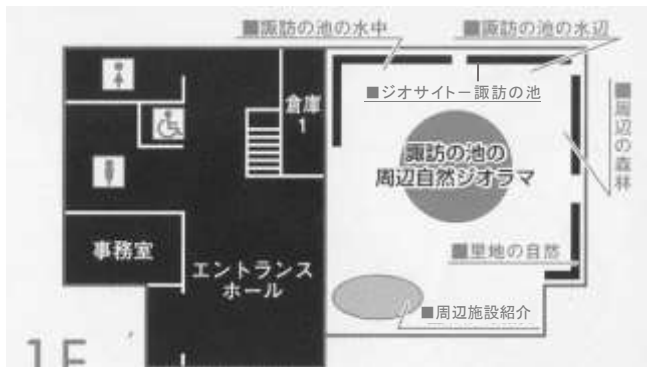
諏訪の池から見える天体「星・月・太陽」など、宇宙の仕組みについて紹介。

3階

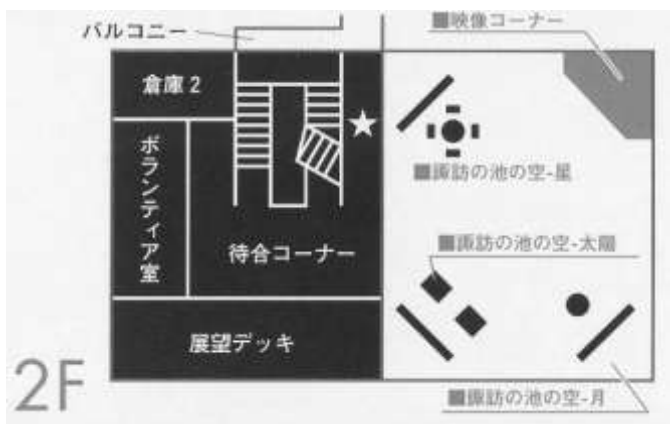
九州でも最大級の口径250mmの屈折式大型望遠鏡が設置されていて、月や惑星、星雲、星団などが観察できる。

毎週土曜日と夏休み期間、年末年始の晴天時(水曜日以外)は無料で星空観察会を行っている。

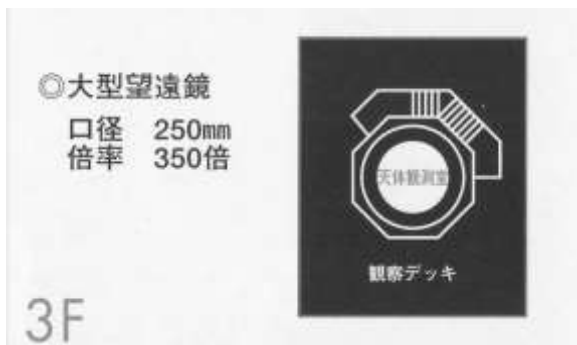
2) 雲仙諏訪の池ビジターセンター平面図



1階

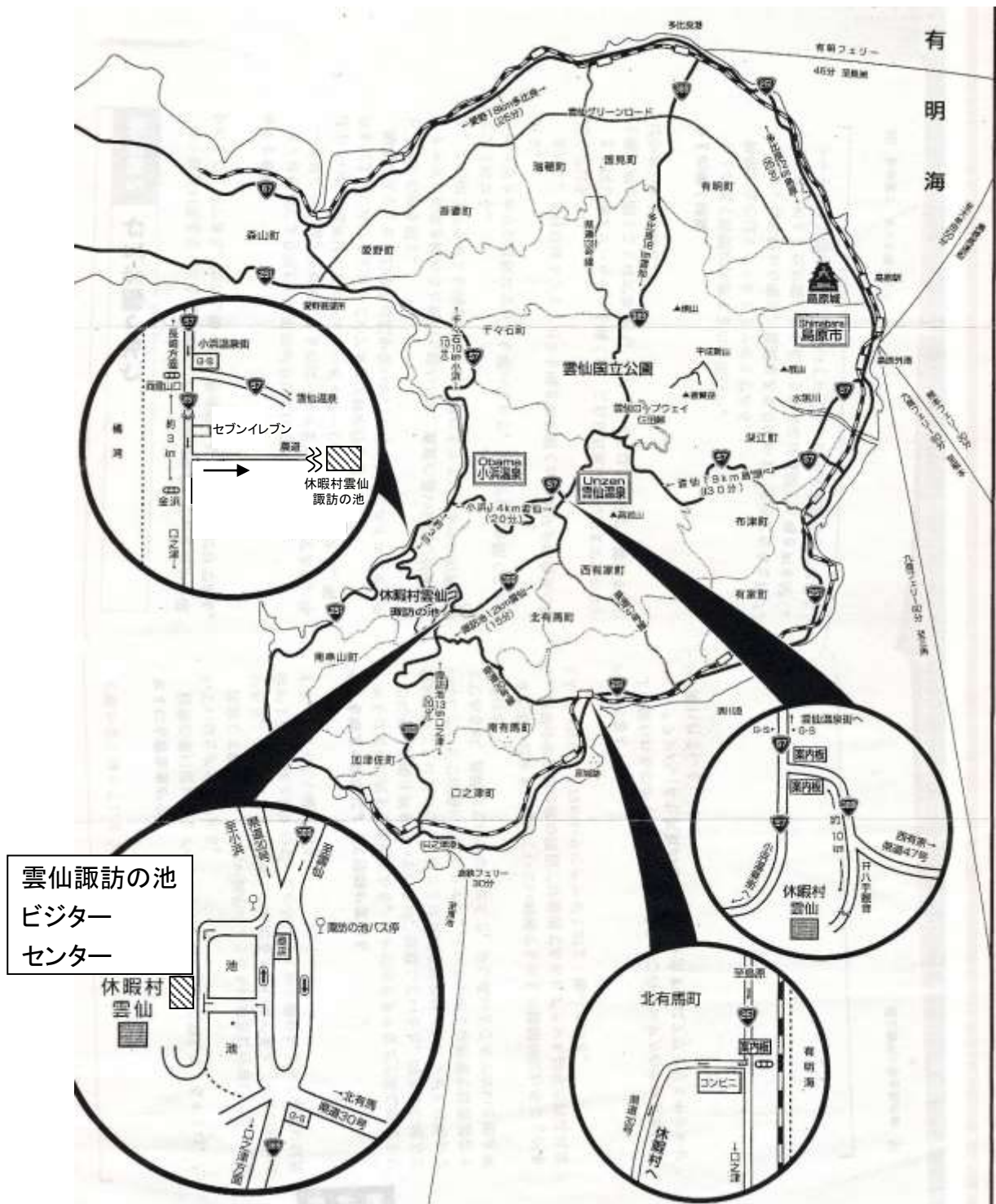


2階



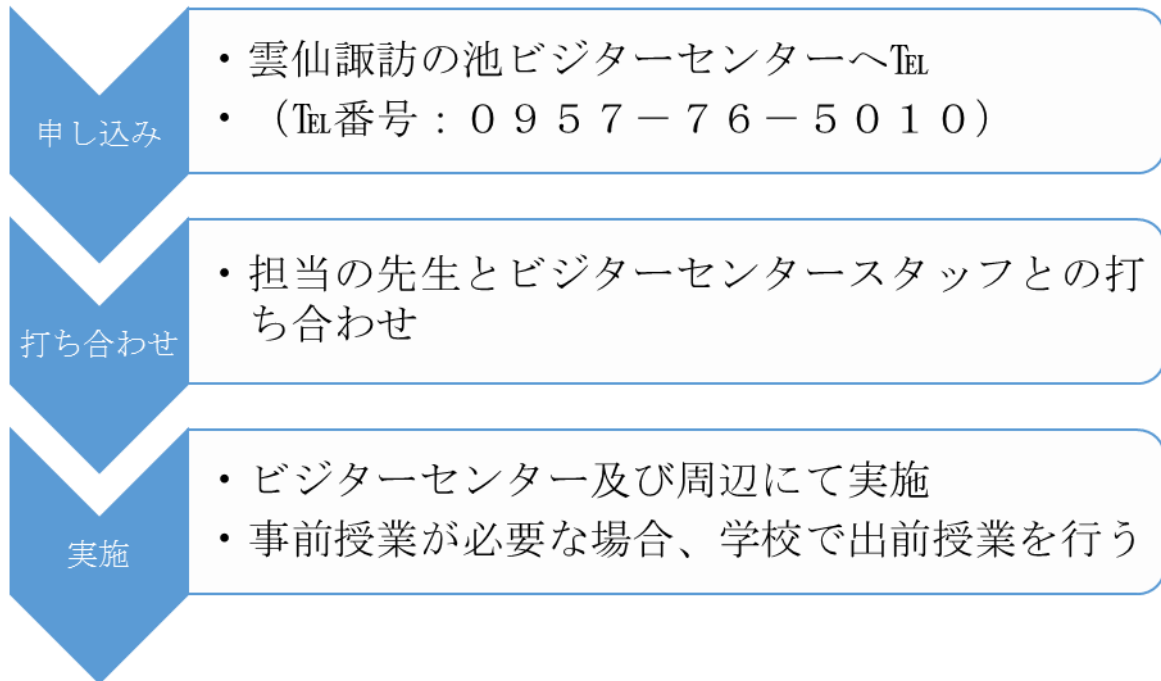
3階

3) 諏訪の池周辺図



2. 雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プランについて

1) 雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プラン実施までの流れ



※補足

- ・ 申し込みの際は、ビジターセンターへ直接お電話にてお願いいたします。
- ・ 体験内容によっては、事前授業が必要な場合もあります。
- ・ 交通手段は、公共機関もしくは学校の方で手配をお願いいたします。

雲仙諏訪の池ビジターセンター体験プラン教科書対応一覧表

| 体験プラン名 | | | | | | | |
|--------|-------|--|----------------|----------------|-----|-----|--------------|
| 校種 | 学年 | 自然観察 | 星座教室&星空(太陽)観察会 | 星座教室&工作 | 草木染 | 藍染め | リサイクルハルハガキ作り |
| 小学校 | 1・2年生 | 生活科 ・公共物や公共施設を利用する ・身近な自然を観察する ・身近な自然を利用したり、身近にあるものを使ったりなどして遊びに使う物を工夫して作る | | | | | |
| | | 理科 身近な自然の観察 | 理科 太陽と地面の様子 | 理科 太陽と地面の様子 | | | |
| | 4年生 | 理科 季節と生物 | 理科 月と星 | 理科 月と星 | | | |
| | 5年生 | 理科 花から実へ | | | | | |
| | 6年生 | 理科 生物と環境 | 理科 月と太陽 | 理科 月と太陽 | | | |
| | 中学校 | 1年生 | | | | | |
| | 2年生 | | | | | | |
| | 3年生 | | 理科 太陽系と恒星 | | | | |

●料金・内容・時間の相談に応じます。

●上記体験プラン以外にも、**星空観察や工作を太陽観察に変更することもできます。**

2) 雲仙諏訪の池ビジターセンター過去3年間の利用状況

◆天体関係&天体工作

| 平成23年度 | 人数 | 平成24年度 | 人数 | 平成25年度 | 人数 |
|--------------|-----|--------------|-----|------------|-----|
| 長崎大学付属小学校 | 115 | 学童保育ジョイフルクラブ | 36 | 大島小学校(福岡県) | 8 |
| 南串第一小学校2年生 | 25 | 学童保育わかキッズ | 19 | 若木保育園 | 9 |
| 学童保育おばまクラブ | 30 | 雲仙市立北串小学校 | 14 | 学童保育わかキッズ | 14 |
| 久留米大学 | 10 | 長崎大学付属小学校 | 121 | 加津佐東小学校 | 60 |
| 学童保育わかキッズ | 11 | 愛宕保育園学童部 | 33 | 木指小学校 | 28 |
| 学童保育ジョイフルクラブ | 33 | 学童保育スマイルクラブ | 24 | | |
| 愛宕保育園学童部 | 11 | 久留米大学 | 9 | | |
| 合計 7件 | 235 | 合計 7件 | 256 | 合計 5件 | 119 |



太陽観察



星空観察



レクチャー



工作



工作(ミニミニプラネタリウム)



工作(プラネタリウム)

◆自然観察関係

| 平成23年度 | 人数 | 平成24年度 | 人数 | 平成25年度 | 人数 |
|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| 学童保育ジョイフルクラブ | 29 | 学童保育ジョイフルクラブ | 48 | 学童保育わかキッズ | 18 |
| 雲仙市教育委員会小浜分室 | 29 | 雲仙市教育委員会小浜分室 | 78 | 学童保育ジョイフルクラブ | 36 |
| 学童保育ジョイフルクラブ | 36 | 学童保育スマイルクラブ | 23 | 学童保育スマイルクラブ | 21 |
| 北串小学校1・2年生 | 37 | 学童保育わかキッズ | 20 | 上大良子供会 | 9 |
| 有馬小学校1・2年生 | 69 | 有馬小学校1・2年生 | 70 | 学童保育わかキッズ | 32 |
| みたけ保育園 | 19 | 有家小学校3・4年生 | 86 | 有馬小学校1・2年生 | 67 |
| 学童保育ジョイフルクラブ | 25 | 口之津小学校4年生 | 49 | 愛宕学童部 | 6 |
| 学童保育わかキッズ | 10 | 学童保育わかキッズ | 15 | 若木保育園 | 26 |
| | | 有馬小学校1年生 | 33 | 口之津小学校4年生 | 43 |
| 合計8件 | 254 | 合計9件 | 422 | 合計9件 | 258 |



自然観察



工作その1



工作その2

◆草木染・藍染関係 (草)・・・草木染 (藍)・・・藍染め

| 平成23年度 | 人数 | 平成24年度 | 人数 | 平成25年度 | 人数 |
|--------------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|
| 木指小学校親子活動(草) | 36 | 前方ひかり子供会(藍) | 26 | 真米若葉子供会(草) | 44 |
| メルヘンスイミングクラブ川内校(草) | 49 | 学童保育あじさいクラブ(藍) | 49 | 三軒屋子供会(藍) | 18 |
| 学童保育スマイルクラブ(草) | 31 | 学童保育スマイルクラブ(藍) | 34 | 東上町西上町子供会(藍) | 23 |
| 学童保育スマイルクラブ(藍) | 23 | 青空子供会(藍) | 23 | 小松子供会(藍) | 27 |
| あたご保育園学童部(藍) | 19 | 愛宕保育園学童部(藍) | 19 | 今出子供会(藍) | 32 |
| 学童保育ジョイフルクラブ(藍) | 43 | 道原子供会(藍) | 27 | 愛宕学童部(草) | 24 |
| 下藤原・木葉自治会(藍) | 25 | 個人グループ(藍) | 5 | NPO法人 御小クラブ(藍) | 28 |
| 白ゆりエプロン会(草) | 13 | 個人グループ(藍) | 5 | 貝瀬あすなろ子供会(藍) | 30 |
| 加見川子供会(草) | 29 | 朝日山子供会(草) | 30 | 北串小学校2年生親子学習(藍) | 27 |
| | | 築山子供会(草) | 26 | 学童保育スマイルクラブ(草) | 26 |
| | | 飛町子供会(藍) | 27 | 個人グループ | 9 |
| | | 少路子供会(藍) | 40 | | |
| | | 個人グループ(藍) | 5 | | |
| 合計 9件 | 268 | 合計13件 | 316 | 合計11件 | 288 |



模様づくり



藍染



草木染(ヨモギ・ビワ)

◆クラフト関係

| 平成23年度 | 人数 | 平成24年度 | 人数 | 平成25年度 | 人数 |
|----------------|-----|--------------|-----|--------------|----|
| 南島原市子供会育成連絡協議会 | 61 | 長崎大学付属小学校5年生 | 38 | 学童保育ジョイフルクラブ | 39 |
| 長崎大学付属小学校5年生 | 24 | 南有馬町連合子供会 | 19 | 個人グループ | 5 |
| 有田子供会 | 21 | 学童保育ジョイフルクラブ | 45 | 学童保育わかキッズ | 15 |
| 山口小学校1~4年生 | 8 | 学童保育ジョイフルクラブ | 27 | | |
| 学童保育ジョイフルクラブ | 20 | 白ゆりエプロン教室 | 15 | | |
| 学童保育ジョイフルクラブ | 34 | 学童保育ジョイフルクラブ | 34 | | |
| | | 学童保育わかキッズ | 16 | | |
| 合計 6件 | 168 | 合計 7件 | 194 | 合計 3件 | 59 |



説明(紙の歴史)



ハガキ作り



完成品



木の葉のモビール



リース作り



リサイクル羽子板作り

◆出前授業及び出前事業

| 平成23年度 | 人数 | 平成24年度 | 人数 | 平成25年度 | 人数 |
|--------|----|-------------|-----|---------------|-----|
| 実績なし | | 雲仙市立北串小学校 | 13 | 学童保育ジョイフルクラブ | 26 |
| | | 口之津小学校4・5年生 | 108 | 口之津小学校4年生 | 43 |
| | | 口之津小学校4年生 | 49 | 富津小学校3・4年生 | 9 |
| | | | | 口之津小学校4・5年生 | 96 |
| | | | | 南串第二小学校放課後クラブ | 26 |
| | | 合計 3件 | 170 | 合計 5件 | 200 |



天体関係(太陽の表面)について



富津・木津の自然について



環境問題・生物多様性について



伝統行事について



野鳥観察

3. 雲仙諏訪の池ビジターセンター各体験プランのご紹介

自 然 観 察 会

- | | |
|------------|--|
| 1) 概 要 | <p>諏訪の池周辺の豊かな自然を使って、季節毎の自然（植物や野鳥など）を五感を使って観察しながら、生物や生態系、自然環境に関心を持ってもらう事をねらいとします。</p> <p>※内容は要相談</p> |
| 2) 所 要 時 間 | 1 時間～2 時間 |
| 3) 場 所 | 雲仙諏訪の池ビジターセンター及びその周辺 |
| 4) 講 師 | ビジターセンタースタッフ |
| 5) 服 装 | 野外で活動しやすい格好・運動靴 |
| 6) ご用意頂く物 | 筆記用具、観察内容によります。 |
| 7) 利 用 料 金 | 1 人 1 0 0 円×人数分 |
| 8) 内 容 | <p>① 3 0 人以上の場合、予め班を分けておきます。</p> <p>② 諏訪の池周辺の自然についての解説をします。</p> <p>③ 野外での自然観察</p> |
| 9) 注 意 | <p>① 安全管理上、3 0 人程度が定員です。</p> <p>3 0 人以上の場合は、早めにご連絡をお願いいたします。</p> <p>② 内容につきましては、事前に打ち合わせをお願いいたします。</p> <p>③ ビジターセンター内は、階段となっております。</p> <p>④ 内容・工作等によって材料費など料金が変わります。</p> |
| 1 0) キャンセル | プログラムとして行わない場合は、1 週間前までにご連絡を下さい。 |



植物説明



自然観察



工作（壁飾り）



落ち葉のステンドグラス

星 座 教 室 & 星 空 観 察 会

- | | |
|------------|--|
| 1) 概 要 | <p>季節に応じた星座の神話や解説のお話のあと、実際の星空を使って星座の説明もしくは、屈折式大型望遠鏡（口径250mm）を使って天体の観測をします。</p> <p>星座や天体の観察を通じて、天体や宇宙を身近に感じてもらい関心を持っていただくことをねらいとしています。</p> <p style="padding-left: 20px;">※雨天・曇天の場合は、星座教室のみ行います。</p> <p style="padding-left: 40px;">（内容については、要相談）</p> |
| 2) 所 要 時 間 | <p>1時間～2時間（利用人員によって時間が変わります）</p> <p style="color: red;">※夜間の実施になります。</p> |
| 3) 場 所 | 雲仙諏訪の池ビジターセンター |
| 4) 講 師 | ビジターセンタースタッフ |
| 5) 服 装 | 特になし |
| 6) ご用意頂く物 | 筆記用具 |
| 7) 利用料金 | 1人100円×人数分 |
| 8) 内 容 | <p>①30人以上の場合、予め班を分けておきます。</p> <p>②季節の星座の解説をします（2階ホール）。</p> <p>③班毎に、実際の星空を使った観察会（3階天体観測室もしくは屋上）</p> |
| 9) 注 意 | <p>①夜間に行うので、防寒対策などは各自でお願いします。</p> <p>②望遠鏡には、ぶらさがったりレンズを触ったりしないように注意をお願いします。</p> <p>③天体観測室は、狭くなっております。1回に約30人しか入れませんのでご注意ください。</p> <p>④ビジターセンター内は、階段となっております。</p> |
| 10) キャンセル | プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。 |



天体観察①



天体観察②



天体の一例（月）

星 座 教 室 & 工 作

- 1) 概要 季節に応じた星座の神話や解説のお話のあと、簡単な工作を体験して星座の形を知ってもらいます。
星座のお話や工作を通じて、天体や宇宙を身近に感じてもらい関心を持っていただくことをねらいとしています。
- 2) 所要時間 1時間～2時間 ※昼間の実施になります。
- 3) 場所 雲仙諏訪の池ビジターセンターもしくは学校
- 4) 講師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服装 特になし
- 6) ご用意頂く物 筆記用具・空のティッシュボックス・押しピン・セロハンテープ
- 7) 利用料金 1人200円×人数分
- 8) 定員 50人まで
- 9) 内容 ①季節の星座の解説をします（2階ホール）。
②工作（ミニプラネタリウム）をします。
- 10) 注意 ①工作の際は、押しピンなどの取り扱いに注意をお願いします。
②ビジターセンター内は、階段となっております。
- 11) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。



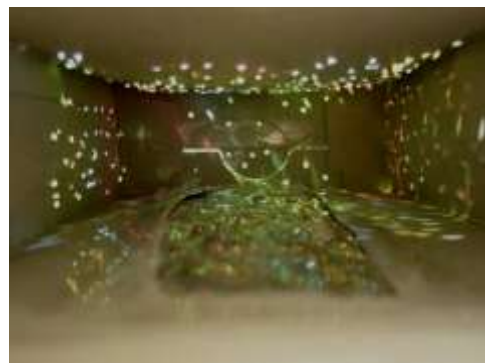
星座の説明



工作



プラネタリウムの確認



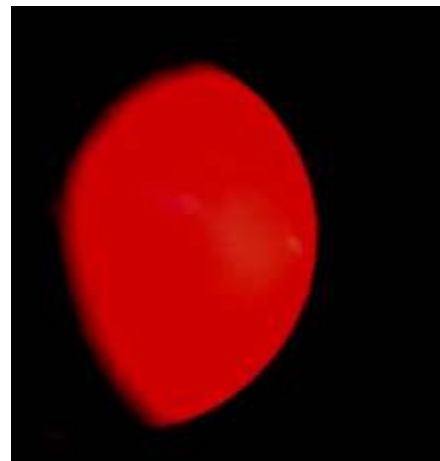
完成品（ミニミニプラネタリウム）

星 座 教 室 & 太 陽 観 察 会

- 1) 概 要 季節に応じた星座の神話や解説のお話のあと、屈折式大型望遠鏡（口径250mm）を使って実際の太陽を観測します。
太陽の観察を通じて、天体や宇宙を身近に感じてもらい関心を持っていただくことをねらいとしています。
※雨天・曇天の場合は、星座教室のみ行います。
(内容については、要相談)
- 2) 所 要 時 間 1時間～2時間（利用人員によって時間が変わります）
※昼間の実施になります。
- 3) 場 所 雲仙諏訪の池ビジターセンター
- 4) 講 師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服 装 特になし
- 6) ご用意頂く物 筆記用具
- 7) 利 用 料 金 1人100円×人数分
- 8) 内 容 ①30人以上の場合、予め班を分けておきます。
②季節の星座の解説をします。（2階ホール）
③班毎に望遠鏡を使った太陽の観察会（3階天体観測室もしくは屋上）
- 9) 注 意 ①望遠鏡には、ぶらさがったりレンズを触ったりしないように注意をお願いします。
②天体観測室は、狭くなっております。1回に、約30人しか入れませんのでご注意ください。
③ビジターセンター内は、階段となっております。
- 10) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。



太陽を観察する子ども達



望遠鏡で見た太陽

バードウォッチング

- 1) 概要 毎年、諏訪の池に飛来する冬鳥（特に水鳥）約300羽を観察しながら野鳥やその生態系、生息環境に関心を持ってもらう事をねらいとします。※内容は要相談
- 2) 所要時間 1時間～2時間
- 3) 場所 雲仙諏訪の池ビジターセンター及びその周辺
- 4) 講師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服装 野外で活動しやすい格好・運動靴
- 6) ご用意頂く物 筆記用具、観察内容によります。
- 7) 利用料金 1人100円×人数分
- 8) 内容 ①15人以上の場合、予め班を分けておきます。
②諏訪の池周辺で見られる冬鳥の解説をします。
③野外での野鳥観察
- 9) 注意 ①安全管理上、30人程度が定員です。
30人以上の場合は、早めにご連絡をお願いいたします。
②内容につきましては、事前に打ち合わせをお願いいたします。
③ビジターセンター内は、階段となっております。
④内容・工作等によって材料費など料金が変わります。
- 10) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。



観察中の子ども達



説明



カルガモの群れ



マガモの群れ

草木染め

- 1) 概要 敷地内にある植物を使って草木染め体験を行います。
草木染めを通じて自然の色や不思議に関心を持ってもらい、植物にも親しんでもらいます。
- 2) 所要時間 1時間30分～2時間+事前授業2時間
- 3) 場所 雲仙諏訪の池ビジターセンター
- 4) 講師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服装 運動靴・汚れてもいい格好
- 6) ご用意頂く物 ナイロン袋・名前ペン
- 7) 内容 ①染料液は、センターを利用する場合はスタッフで作っておきます。
学校で利用する場合は、前日までに材料を集め、染料液を児童と一緒に作ります。
②染める布に模様を作ってもらいます。
③染料液に浸して染めます。
④媒染剤に浸します。
⑤よく水洗いをして陰干しします。
- 8) 染める物 バンダナ・・・1枚700円 ストール・・・1枚1000円
- 9) 注意点 ①布を染める際には、熱湯を使いますのでお湯や火などの取り扱いや火傷には充分気をつけて下さい。
②異なる媒染剤を使う場合は、菜箸や洗い場などで色が移らないように注意してください。
- 10) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。



模様作り



草木染め



完成品 (クズ・ヨモギ)

藍染め

- 1) 概要 日本伝統的な染料「藍建て」を使って藍染め体験を行います。藍染めを通じて自然の色や不思議に関心を持ってもらい、植物や日本の伝統的な染め物に慣れ親しんでもらいます。
※6月下旬～10月までの対応となっております。
※藍染め液の処理の関係上、学校への出前授業はお伺いできません。
- 2) 所要時間 2時間
- 3) 場所 雲仙諏訪の池ビジターセンター
- 4) 講師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服装 運動靴・汚れてもいい格好
- 6) ご用意頂く物 ナイロン袋・ナイロン手袋・名前ペン
- 7) 染めるもの Tシャツ（持ち込み）・・・1枚600円
ハンカチ・・・1枚700円 バンダナ・・・1枚800円
- 8) 内容 ①予めペアで分けておきます。
②藍建ては、ビジターセンターで作っておきます。
③染める布に模様を作ってもらいます。
④染料液に、浸して染めます。
⑤よく水洗いをして陰干しします。
- 9) 注意点 ①布を染める際には、藍を使います。服や靴・手・足につくとおちませんで充分気をつけて下さい。
②藍の液は、捨てないように注意してください。
- 10) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡下さい。



模様作り



藍染め



完成品（バンダナ）

ハ ガ キ 作 り

- | | | |
|------------|---|---|
| 1) 概 | 要 | 敷地内にある植物と牛乳パック使って体験を行います。牛乳パックの再生紙でハガキを作ることによってリサイクルに関心を持ってもらい植物にも親しんでもらいます。 |
| 2) 所 要 時 間 | | 2時間+事前授業2時間 |
| 3) 場 所 | | 雲仙諏訪の池ビジターセンターもしくは学校理科室もしくは調理室 |
| 4) 講 師 | | ビジターセンタースタッフ |
| 5) 服 装 | | 運動靴・汚れてもいい格好 |
| 6) ご用意頂く物 | | ハサミ(1人1本) タオル(汚れてもいいもの) ナイロン袋 牛乳パック(使用済み) |
| 7) 利 用 料 金 | | 1人100円×人数分 |
| 8) 内 容 | | ①予め班を分けておきます。(5班) ②牛乳パックのパルプは、事前授業で作成します。 ③パルプと混ぜるものは、班毎に集めてもらいます。 ④雑草や植物を砕いたものと、パルプを混ぜて固めます。 |
| 9) 注 意 点 | | ①雑草などを柔らかくする為に火を使いますので、火傷には充分気をつけて下さい。 ②ミキサーの数は少ないので、使用する際は順番をお願いします。また、壊れやすく怪我をする可能性があるので、使用する場合は引率の先生方でお願いいたします。 |
| 10) キャンセル | | プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。 |



説明 (紙の歴史)



ハガキ作り



完成品

島原半島の自然環境

- 1) 概要 島原半島の自然環境の素晴らしさについて知り、環境を守っていくことの大切さを学んでもらいます。
また、島原半島の自然環境や環境問題についてグループごとに調べたことをまとめて発表するお手伝いをします。
- 2) 所要時間 2時間+事前授業2時間
- 3) 場所 雲仙諏訪の池ビジターセンターもしくは学校教室
- 4) 講師 ビジターセンタースタッフ
- 5) 服装 特になし
- 6) ご用意頂く物 筆記用具
- 7) 利用料金 無料
- 8) 内容 ①島原半島の自然環境についての説明（45分）
②子ども達にテーマを決めてもらいます。
③班毎にテーマをまとめて発表してもらいます。
④発表した内容にアドバイスをして最終発表のお手伝いをします。
- 9) 注意点 ①最初から班を分けるのか、説明を聞いてから分けるのかは担任の先生にお任せします。
②必ず事前に打ち合わせをお願いいたします。
- 10) キャンセル プログラムとして行わない場合は、1週間前までにご連絡を下さい。



島原半島についての説明



グループワーク



発表