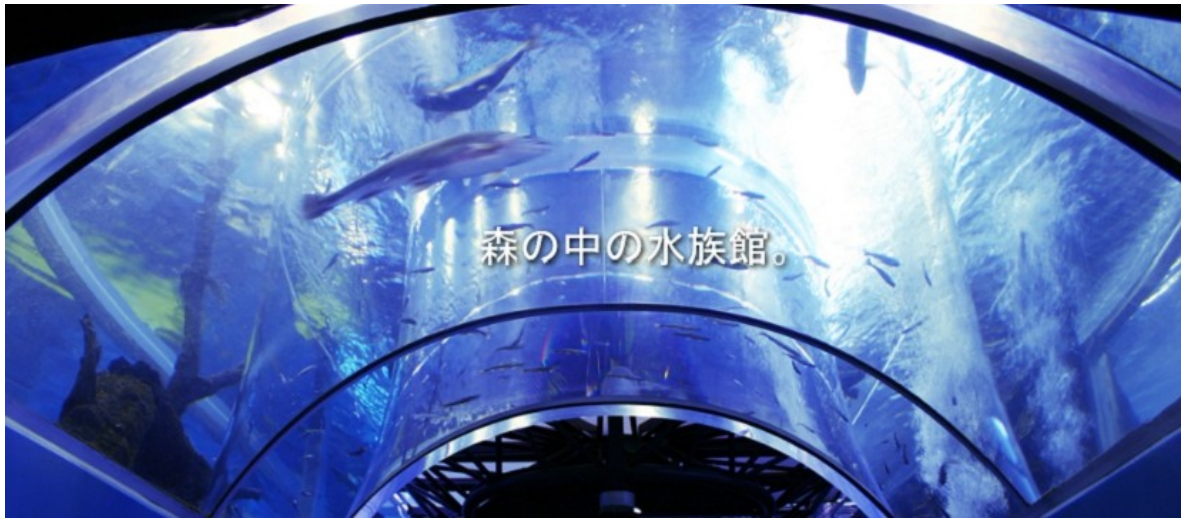







山梨県立富士湧水の里水族館
学習講座プログラム

わき水スクール



森の中の水族館。
山梨県立富士湧水の里水族館

目次

1. はじめに ••••• 2P

2. 利用モデルルート ••••• 3P

3. 学習プログラム ••••• 9P

4. 森の学習館 ••••• 19P

5. ご利用されるにあたって ••••• 20P

水族館は、ただ生き物を見るだけの施設ではありません。
その生き物がどういう体の構造をしていて、自然界ではどのような所に生息しているかを学べる**博物館施設**でもあります。
そして、来館者と生き物を繋げる事も私たち飼育スタッフの仕事だと考えています。
皆様の学びをサポートしたいと思いますので、ご来館の際には是非ご活用ください。

はじめに

富士山の豊かな自然と、豊富な湧き水がある山梨県では、全国でも有数の内水面水産業が盛んな地域でもあります。
富士湧水の里水族館では、山梨県内の水産養殖魚の紹介と山梨県に生息する水辺の生物を中心に、楽しく学べる環境をご用意しています。
ご来館の目的に合わせて各種プログラムをご利用ください。









さかな公園利用モデルルート
(幼稚園•保育園)

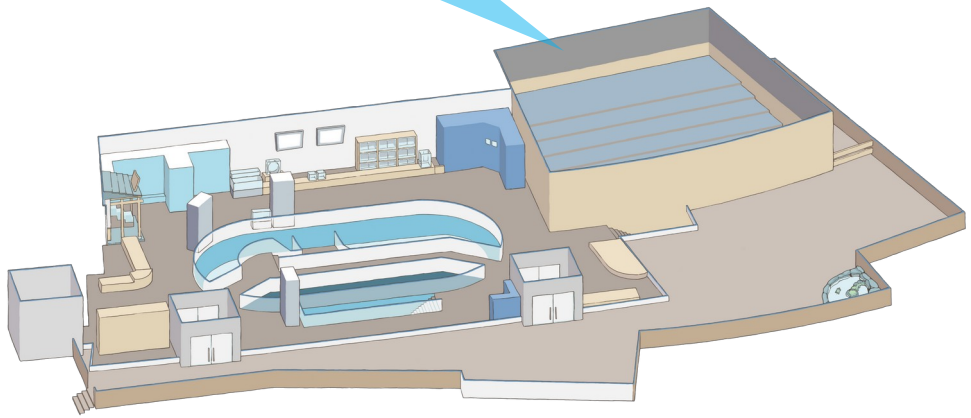
Q. 生き物も見せたいけど走り回って遊べる場所も欲しい。

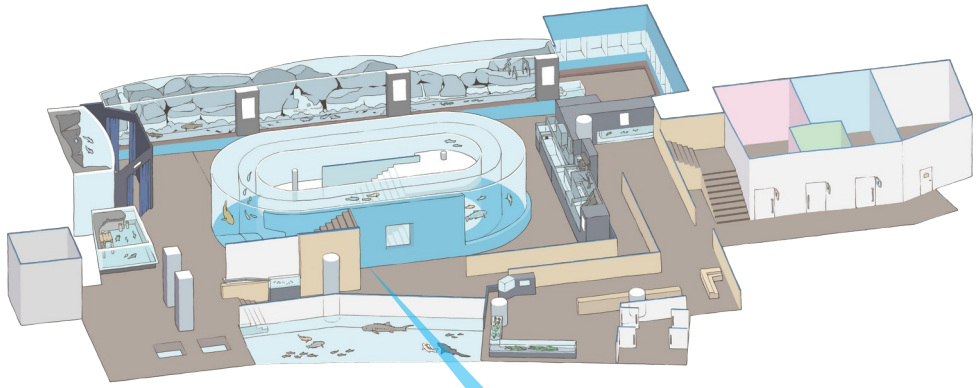
A. 水族館で生き物を見た後は、奥の公園で思いっきり
体を動かして遊べます。



Point.1
子供達が走り回って遊べる公園があります。
夏はじゃぶじゃぶ池で涼しく水遊びも！

Point.2
気分はプチ映画館。
ミニ映画を見ながら魚の事を知りましょう。





Point.3
水中にいるみたい！？
水中トンネルから魚のお腹を
見て違いを比べましょう。

さかな公園利用モデルルート（小学校）

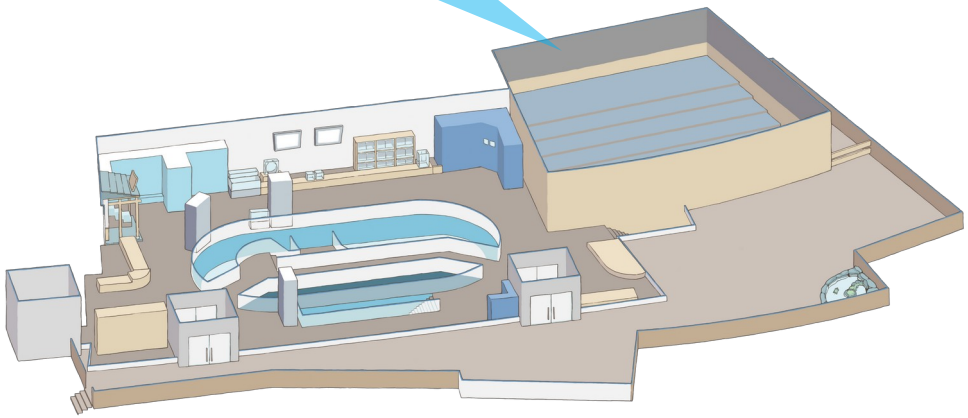
Q. ワークシートを持たせてグループ行動にしたいけど、何を載せたらいいのかな？

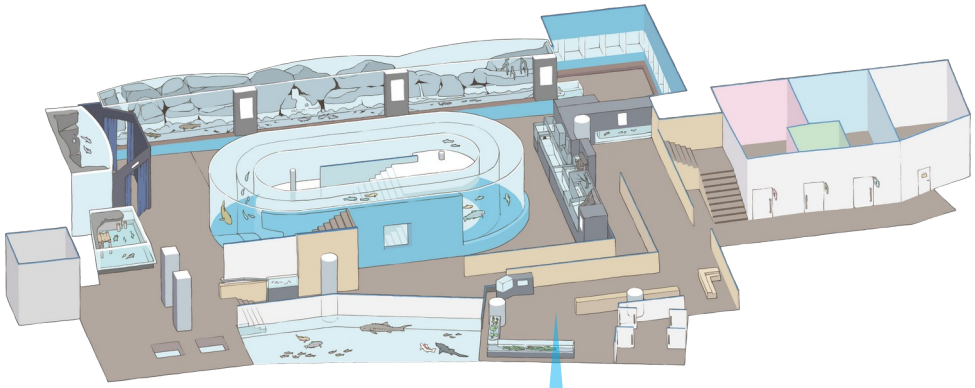
A. 水族館で用意しているクイズラリーを使えば、手軽に自由学習が出来ます。



Point.3
晴れた日はキレイな緑の中でシートを敷いて、昼食ポイントに。

Point.1
観覧ルールの確認と集合時間の連絡場所に最適。
解散前の集合場所にも。





Point.2
おさかなクイズを持って館内に出発！
クイズラリーがあれば、魚を見る視点も明確化されます。

さかな公園利用モデルルート（中学•高校）

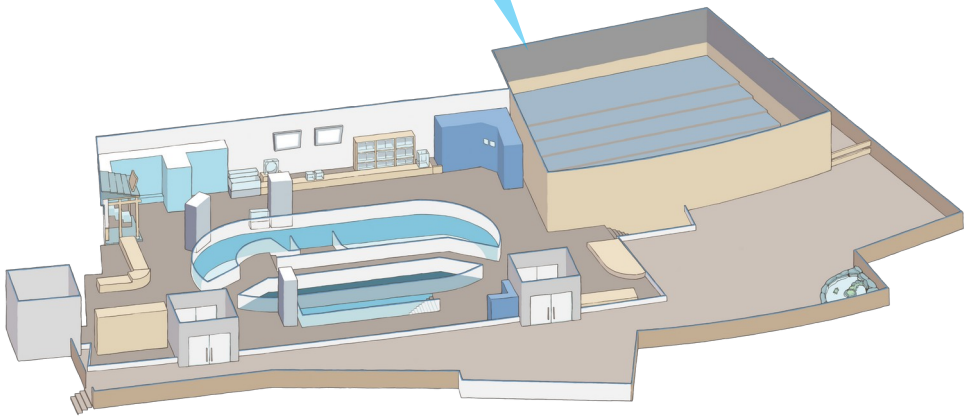
Q. 生き物の勉強だけじゃなく、キャリア教育に繋がる様な内容は水族館で出来るかな？

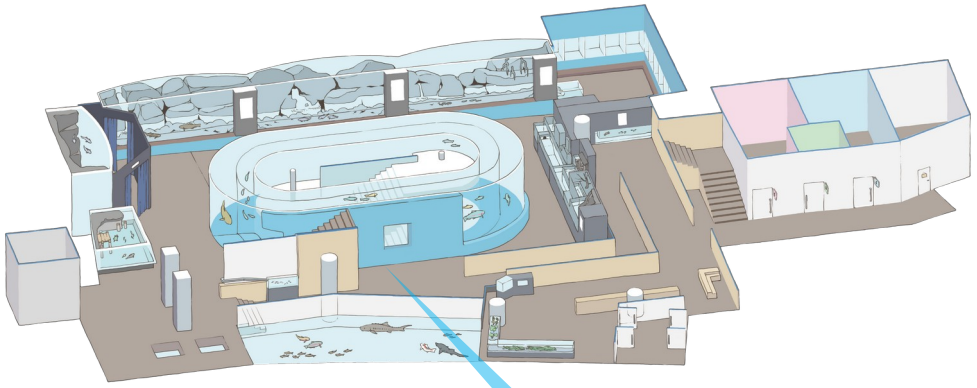
A. 仕事についてや就職についてなど、実際に働いている飼育スタッフに直接質問して、自分の将来を具体的に考える機会を提供します。



Point.1
富士山の歴史や、自然環境など、実際に触れて体験できる施設です。
地域文化や歴史の学習に最適です。

Point.2
学習プログラムに参加して、飼育スタッフから直接話を聞いてみよう。
仕事の楽しさ、大変さを直接感じられます。





Point.2
生き物ごとの習性をよく観察してみよう。
説明板に観察する上でのポイントが書いてあるよ。

学習プログラム

水族館に来て、ただ見学して終わりではなく、水族館で働く飼育スタッフから生き物や仕事についての話を直接聞くことが出来るプログラムです。
テーマごとに計 17 項目の講座をご用意しています。
学習目的や授業の進行具合に合わせて、内容を変更することも出来ますので、お気軽にご相談下さい。

水族館で知ろう ••• 10P
水族館だから知れる内容の講座

身近な環境について知ろう ••• 12P
自然環境や環境問題に関する講座

授業対応型講座 ••• 14P
授業内容に沿った講座内容

体験学習 ••• 16P
実際に作ったり、手で触れて体験する講座

先生のご要望にお応えするプログラム ••• 17P
要望にお応えするカスタマイズ型講座

その他 ••• 18P

申込方法 ••• 20P

水族館で知ろう

①水族館の見所紹介

水族館を見学する上でのオススメポイントや最新の情報を、簡単なクイズを交えながら紹介します。

●**対象**：幼稚園～小学校低学年

●**人数**：～ 30 名 / 回

●**時間**：約 15 分



②魚の飼育方法

魚の飼育方法から水族館のやり方まで、実際の道具などを交えながら基礎的な部分から詳しく紹介します。

●**単元**：(例) 小学 2 年生　生活「生き物を育てよう」
(人と生き物の関わり方を知る)

●**対象**：小学校低学年～高学年

●**人数**：～ 30 名 / 回

●**時間**：約 30 分



水族館で知ろう

③飼育員のお仕事紹介

飼育員が普段している掃除や餌やりなどの仕事を実際の道具を交えながら紹介します。

●**単元：**（例）小学 3 年生　社会「店で働く人と仕事」
（生き物と関わる仕事を知る）

●**対象：**小学校低学年～中学生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



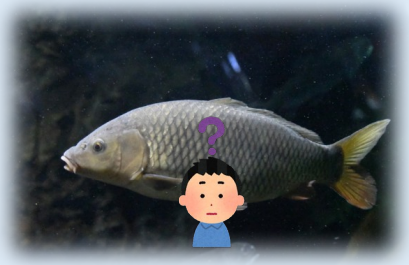
④水族館生き物クイズ

水族館にいる生き物について、クイズに答えつつ、生き物についての様々な雑学を紹介します。

●**対象：**幼稚園～小学校高学年

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 20 分



身近な環境について知ろう

⑤山梨に棲む生き物たち

山梨県に生息する生き物を中心に、どんな環境に生息していて、どのように生活しているかを紹介します。

●**対象：**小学校低学年～中学生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



⑥生き物たちの四季

それぞれの季節に、水辺の生き物がどのような生活をしているのかを紹介します。

●**単元：**（例）小学 4 年生　理科「季節と生き物」
（季節ごとに生き物の暮らし方の変化を知る）

●**対象：**小学校低学年～高学年

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



身近な環境について知ろう

⑦草食魚と肉食魚

草食性の魚と肉食性の魚の違いを、体の構造や生活環境など様々な視点から紹介します。

●**単元：**小学 6 年生「生物と環境」
（生き物ごとの食性の違いや食物連鎖について知る）

●**対象：**小学校低学年～中校生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



⑧希少生物と外来生物

日本に生息する希少生物の現状と、外来生物の脅威について紹介します。

●単元：（例）中学 3 年生　理科「生物と環境」
（人間活動が自然界に与える影響を知る）

●**対象：**中学生～高校生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



授業対応型講座

⑨養殖とその問題点

身近な食用養殖魚の紹介と、養殖することによって起きる環境負荷などの様々な問題を紹介します。

●**単元：**（例）小学 5 年生 社会「水産業がさかんな地域」
（食卓との繋がりや養殖に伴う環境問題について知る）

●**対象：**小学校中学年～中学生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



⑩川と水質

どこにでもある水も、実はそれぞれ違う特性を持っている事を、簡単な実験を加えてながら紹介します。

●**単元：**（例）小学 5 年生　社会「水を守る」
（水資源の現状と今後について知る）

●**対象：**小学校中学年～中学生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



授業対応型講座

⑪地方病の歴史とミヤイリガイ

かつて山梨県でも猛威を振るった「地方病」に関する歴史の紹介と、その中で大きなカギを握っていたミヤイリガイについて実物を見ながらご紹介します。

●**単元：**(例) 小学校　総合的な学習の時間

●**対象：**小学生～高校生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



⑫魚の体ってどうなっているの？

普段見ている魚たちがどんな体の構造をしているか。
簡単なクイズを交えながらご紹介していきます。

●**単元：**(例) 小学 5 年生　理科「魚のたまご」
(メダカの構造や孵化までの変化を知る)

●**対象：**小学校中学年～中学生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 30 分



体験学習

⑬ちぎり絵

マスやカエルなどのシルエットに色とりどりの折り紙をちぎって貼り付け、オリジナルのちぎり絵を作ります。

●**対象：**幼稚園～小学校中学年

●**人数：**～ 20 名 / 回

●**時間：**約 30 ～ 60 分

●**料金：** 100 円 / ～ 10 名ごと



⑭マスの採卵体験

サケ•マス類の雌雄の見分け方や、産卵方法の違いなどを勉強した後、実際に採卵体験をして
※10 ～ 11 月の期間限定開催です。
　生物の状態によって実施出来ないことがあります。

●**対象：**小学校中学年～高校生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 45 分

●料金： 500 円 /1 団体

先生のご要望にお応えするプログラム

⑮テーマ別詳細講座

授業内容や、テーマに沿った内容の話をご相談させていただきます。

●**単元：**（例）小学 1 年生　国語「どうぶつの赤ちゃん」
（様々な生き物の卵や幼児期について知る）

（例）小学 3 年生　理科「生き物をさがそう」
（生物の生息環境や特性を知る）

（例）小学 5 年生　総合学習「生命」
（生命の仕組みや人との関わりを知る）

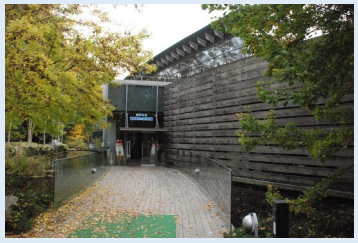
（例）中学 2 年生 生物「動物の特徴と分類」
（生き物の分類方法とそれぞれの特徴について知る）

●**対象：**幼稚園～高校生

●**人数：**～ 30 名 / 回

●**時間：**約 15 ～ 60 分

※事前に質問等が決まっている場合、ご連絡ください。



その他

※こちらは、他のプログラムと並行して申し込めます

⑯おさかなクイズ

水族館で展示されている生物について、実際に館内を見学しながら答えるクイズラリーです。



●**対象：**幼稚園～中学生

●**人数：**制限なし

●**時間：**約 30 分（見学時間含む）

●**備考：**来館予約時に人数と学年をご連絡いただき、当日受付にてお渡しします。

⑰館内案内

飼育スタッフが館内を一緒に回りながら水槽やその中の生き物について解説を行います。



●**対象：**全年齢

●**人数：**～ 90 名 / 回

●**時間：**約 15 分
（ご要望により変更できます）

忍野村立森の学習館

隣接施設である「忍野村立森の学習館」は、さかな公園のある忍野村の自然環境や歴史•風土をご紹介しています。
水族館で生き物の勉強をした後は、忍野村立森の学習館で地域学習や自然体験をしてみてはいかがですか？

「忍野村立森の学習館」は、忍野村立の施設です。
富士山の火山活動によって育まれた土壌•植物•動物•水の恵みなど、忍野村の自然や文化を紹介しています。かつて、忍野八海は富士山信仰の禊ぎの場とされ、忍野村は巡礼地としての役割も果たしていました。標高約 930m 、富士山の北麓に位置する寒冷地、忍野村ならではの自然や里山の暮らしの魅力を学習できます。






ご来館に関するお問い合わせ先

忍野村立森の学習館

TEL:0555-84-7261

毎日 9:30 〜 16:30　※休館日：毎週火曜日

※忍野村立森の学習館は富士湧水の里水族館とは運営元が異なりますのでご了承下さい。

学習プログラムをご利用されるにあたって

●対象：幼稚園〜高校生
（団体様専用の講座なので、個人でのご利用は出来ません）

●実施場所：水族館 1 階エレベーター横
もしくは水族館屋外 東屋

●人数：〜 30 名 / 回
（設定人数以外で対応可能な場合がありますので、ご相談ください）

●注意事項
- •事前の予約が必要です。
  また、予約状況によってはお受けできない場合がありますので、お早めにご相談ください。
- •学習プログラムのご予約はご来館される 1 ヶ月前までにお申し込みください。
- • 1 団体様につき 1 プログラムの実施となります。
  （同時に出来るプログラムもありますので、ご希望の場合はご相談ください）
- •当日キャンセル OK です。水族館までご連絡下さい。
- •仮予約（ご来館日未定、参加人数の概算未定）は原則お受け出来ません。
- •ゴールデンウィーク、夏休み期間、シルバーウィーク、土•日•祝日を除く、通年受付けています。
- •雨天時のみのご予約は受付できません。

学習プログラムお申込み方法

電話または FAX で来館予約

来館予約の際、学習プログラム希望の旨と、講座番号をお伝えください。

↓

講座内容の打ち合わせ

講座内容によっては、お電話などで事前に内容の打ち合わせをさせていただく事があります。

↓

当日ご来館

当日受付にて、開催場所等のご連絡をいたします。

↓

事後アンケート

実施後、アンケートをお渡しします。クオリティ向上の為に、ご協力ください。後日ファックスでお送りください。

ご来館や学習プログラムのご予約•お問い合わせ先

山梨県立富士湧水の里水族館

TEL:0555-20-5135/FAX:0555-20-5140

9:00 〜 17:00　※定休日：毎週火曜日

MEMO



マミズクラゲ

森の中の水族館。

山梨県立富士湧水の里水族館
学習プログラム　わき水スクール

編集•製作•発行
山梨県立富士湧水の里水族館