

出前授業をご依頼ください！

猪名川河川レンジャーが授業をお手伝いします

猪名川河川レンジャーは、流域の小学校を対象に、川の自然環境や防災に関する出前授業を実施しています。出前授業に関する依頼・相談がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

- 学校・教育委員会等からのご依頼に応じて、授業メニューの中から内容を相談させていただき、各学校のご要望に応じた日時・内容で体験授業を行います。
- 出前授業に必要な資機材や道具、資料は河川レンジャーで準備します。
- 紹介している授業メニュー以外の内容でも対応できる場合がありますので、まずはご相談ください。
- 調整や準備に時間がかかる場合がありますので、余裕をもってご相談ください。

連絡先・問合せ先（猪名川河川レンジャー事務局）：info@iranger.jp



【猪名川河川レンジャーとは】

猪名川河川レンジャーは、国土交通省猪名川河川事務所より任命されたボランティアが活動する組織です。地域の財産である「川」を関係者がともに守り育てていけるよう、人と川とのつながりを再構築していくうえで、まずは住民の方々に猪名川への関心を持ってもらえるよう、様々な活動に取り組んでいます。

猪名川河川レンジャー



猪名川河川レンジャー出前授業メニュー① 『川の生物調査体験学習』

【概要】

- 実施内容：川の生物を自分たちで捕まえて観察する体験学習です。捕まえた生物をおおまかに分類することで、猪名川の水質のきれいさを調べることができます。
- 場 所：猪名川の水辺（水深が浅く安全に川に入れる場所）
- 体験時間：概ね 1 時間程度 ※依頼に応じて柔軟に対応します。
- 準備など：安全に水に入れる靴（長靴は不可）の準備をお願いします。
タモ網やカップ等の必要な資器材や配布資料は河川レンジャーで準備します。
- 役割分担：学校等：生徒の引率、全体の安全管理、実施後のアンケート回収
河川レンジャー：体験学習の準備・講習・指導・片付け、安全指導

【企画例】（河川敷での活動 1 時間程度）

- 10:00 猪名川河川敷 現地集合
- 10:00 挨拶・説明（猪名川河川レンジャーの紹介、本日の体験内容・注意事項等の説明）
- 10:10 体験学習（タモ網やカップで水生生物を捕獲し、観察・分類）
- 10:45 学習とりまとめ（捕獲した生物の確認 → 生物の種類をもとに猪名川の水環境について説明）、参加者の感想発表
- 11:00 体験学習 終了・解散

（河川環境の事前説明）



（環境体験の場所）



（水生生物の採取体験）



（採取した生物の分類体験）



※「水質講座と水質調査体験」（P3）と組み合わせたり、川のゴミ問題や川の安全利用に関する説明を追加することも可能です。

【実施事例】 河川レンジャーホームページ 「活動レポート」 <http://www.iranger.jp/report/index.html>

年度	自治体	実施内容	河川レンジャー HP
R5	川西市	○里山体験学習・水生生物 （久代小学校、陽明小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol126.html http://www.iranger.jp/report/vol135.html
R4	川西市	○里山体験学習・水生生物 （清和台小学校、陽明小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol107.html http://www.iranger.jp/report/vol115.html
	伊丹市	○河川敷の自然観察、水生生物調査体験・水質調査体験（神津小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol113.html
R3	川西市	○里山体験学習・水生生物（清和台小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol95.html

【概要】

- 実施内容：昭和初期以降の猪名川の水質の変化や、水質と水生生物の関係等について講義を行います。また、水質パックテストを用いて水質調査体験を行い、猪名川の水がきれいであること、少しのことで魚が住めないほど汚れてしまうこと、きれいな猪名川を守っていくために一人ひとりができること等を学びます。
- 場 所：室内（教室や体育館など）、猪名川河川敷のどちらでも実施可能です。
- 体験時間：概ね 1 時間程度 ※依頼に応じて柔軟に対応します。
- 準備など：パックテスト等の必要な資器材や配布資料は河川レンジャーで準備します。
- 役割分担：学校等：生徒の引率、室内会場の確保、全体の安全管理、実施後のアンケート回収
河川レンジャー：体験学習の準備・講習・指導・片付け、安全指導

【企画例】（室内または河川敷での活動 1 時間程度）

- 10:00 会場（または猪名川河川敷）集合
- 10:00 挨拶・講義（猪名川河川レンジャーの紹介、猪名川の概要・水質の講義、クイズ、等）
- 10:20 水質調査体験
 - ①室内の場合：猪名川の水をカップに入れて配布し、グループ毎に水質調査を実施。
 - ②現地の場合：グループ毎に、猪名川の観察、河川水の採取、水質調査を実施。
- 10:50 学習とりまとめ（調査結果の集約、猪名川の水や生き物を守っていくためにできること、等）、参加者の感想発表
- 11:00 体験学習 終了・解散

（猪名川の水質に関する講義・室内）



（水質調査体験・室内）



（猪名川の水質に関する講義・河川敷）



（水質調査体験・河川敷）



※「猪名川に関する講義・クイズ」(P6) と組み合わせたり、川のゴミ問題に関する説明を追加することも可能です。

【実施事例】 河川レンジャーホームページ 「活動レポート」 <http://www.iranger.jp/report/index.html>

年度	自治体	実施内容	河川レンジャー HP
R5	池田市	○水質調査体験、生き物観察(いながわプロジェクト)	http://www.iranger.jp/report/vol129.html
	池田市	○猪名川の水質調査体験・生物観察(神田小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol138.html
	川西市	○環境体験学習(川西市立多田小学校・室内)	http://www.iranger.jp/report/vol139.html
R4	池田市	○猪名川の水質調査体験・生物観察(いなプロ)	http://www.iranger.jp/report/vol110.html
	池田市	○猪名川の水質調査体験・生物観察 (神田小学校、緑丘小学校・室内、呉服小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol109.html http://www.iranger.jp/report/vol119.html http://www.iranger.jp/report/vol120.html
	伊丹市	○河川敷の自然観察、水生生物調査体験・水質調査体験(神津小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol113.html
R3	池田市	○猪名川の水質調査体験(池田小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol100.html
R2	池田市	○猪名川の水質調査体験(神田小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol88.html

【概要】

- 実施内容：猪名川の河川環境や外来植物についての講義（外来植物とは何か、何が問題なのか、猪名川には何種類くらいあるのか、・・・等）を行います。また、実際に外来植物の駆除を体験し、駆除の大変さを知るとともに、侵入・拡大を未然に防ぐ方法を学びます。
- 場 所：猪名川の河川敷
- 体験時間：概ね 1 時間程度 ※依頼に応じて柔軟に対応します。
- 準備など：配布資料、軍手などは河川レンジャーで準備します。
- 役割分担：学校等：生徒の引率、全体の安全管理、実施後のアンケート回収
河川レンジャー：体験学習の準備・講習・指導・片付け

【企画例】（河川敷での説明・体験 1 時間程度）

- 10:00 猪名川河川敷 現地集合
- 10:00 挨拶・講義（猪名川河川レンジャーの紹介、猪名川の河川環境・外来植物の説明）
- 10:20 外来植物駆除体験
- 10:50 学習とりまとめ（駆除成果の集約・説明）、参加者の感想発表
- 11:00 体験学習終了・解散

（外来植物の説明とクイズ）



（外来植物駆除体験）



（駆除の成果とともに参加者記念撮影）



【実施事例】 河川レンジャーホームページ 「活動レポート」 <http://www.iranger.jp/report/index.html>

年度	自治体	実施内容	河川レンジャー HP
R4	伊丹市	○外来種駆除体験(伊丹市)	http://www.iranger.jp/report/vol118.html
	川西市	○外来種駆除体験(文化・観光・スポーツ課)	http://www.iranger.jp/report/vol122.html
R2	川西市	○外来植物環境学習会	http://www.iranger.jp/report/vol89.html
	大阪府	○外来植物駆除体験(大阪府立園芸高校)	http://www.iranger.jp/report/vol92.html
R1	伊丹市	○外来植物環境学習会	http://www.iranger.jp/report/vol74.html

猪名川河川レンジャー出前授業メニュー④ 『猪名川に関する講義・クイズ』

【概要】

- 実施内容：猪名川の概要や特徴、河川環境、維持管理などの様々な内容について、講義やクイズを通して学びます。
- 場 所：教室、会議室などの室内（パワーポイントや資料を使って説明します）
- 体験時間：概ね 40 分程度 ※依頼に応じて柔軟に対応します。
- 準備など：配布資料など必要なものは河川レンジャーで準備します。
- 役割分担：学校等：室内会場の確保、全体の安全管理、実施後のアンケート回収
河川レンジャー：体験学習の準備・講習・指導・片付け

【企画例】（室内での講義 40 時間程度）

- 10:00 会場集合
- 10:00 挨拶・講義（猪名川河川レンジャーの紹介、猪名川に関する講義・クイズ）
- 10:30 学習とりまとめ、参加者の感想発表
- 10:40 講義終了・解散

（講義・クイズの様子）



（猪名川クイズの例）

<p>猪名川のクイズ王</p> <p>クイズ：猪名川の流れの長さは、どれと同じぐらいかな？</p>  <p>こたえ ①ゴルフコース（7 km程度） ②マラソンコース（42 km程度） ③トライアスロンコース（100 km程度）</p> <p>猪名川河川レンジャー</p>	<p>猪名川のクイズ王</p> <p>クイズ：猪名川のそばにあるこれは何でしょうか？</p>  <p>こたえ ①ホテル ②市役所 ③浄水場</p> <p>猪名川河川レンジャー</p>
<p>猪名川のクイズ王</p> <p>クイズ：約70年前には、猪名川を何に使っていましたか？</p>  <p>こたえ ①お風呂に使っていた ②魚を飼っていた ③学校のプールに使っていた</p> <p>猪名川河川レンジャー</p>	<p>猪名川のクイズ王</p> <p>クイズ：猪名川に住んでいる魚は何種類？</p>  <p>こたえ ①約10種類 ②約30種類 ③約50種類</p> <p>猪名川河川レンジャー</p>

※「水質講座と水質調査体験」（P3）と組み合わせたり、川のゴミ問題に関する説明を追加することも可能です。

【組み合わせやすいメニュー】

- 猪名川の水質講座、水質調査体験、簡易水質分析体験

【実施事例】 河川レンジャーホームページ 「活動レポート」 <http://www.iranger.jp/report/index.html>

年度	自治体	実施内容	河川レンジャー HP
R5	川西市	○出前授業（多田小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol139.html
	池田市	○出前授業（呉服小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol137.html
R4	池田市	○出前授業（緑丘小学校）	http://www.iranger.jp/report/vol119.html

猪名川河川レンジャー出前授業メニュー⑤ 『防災出前授業』

【概要】

- 実施内容：洪水や土砂災害等がおこる仕組みや危険性、日常的にできる備えやいざという時の避難に関する講義を行います。また、個人や家族単位で災害時の避難行動を計画する「マイタイムライン」の作成や、防災マップ作り等を体験します。
- 場 所：教室、会議室などの室内（パワーポイントや資料を使って説明します）
- 体験時間：概ね 1 時間 30 分程度 ※依頼に応じて柔軟に対応します。
- 準備など：配布資料などは河川レンジャーで準備します。
- 役割分担：学校等：参加者との調整、室内会場の確保
河川レンジャー：資料等の準備・講習・指導・片付け

【企画例】（室内での講義 1 時間 30 分）

- 10:00 会場集合
- 10:00 挨拶・講義（猪名川河川レンジャーの紹介、水害の種類や起こる仕組み、既往災害の事例紹介、災害時の避難や日常の備えに関する説明）
- 10:45 体験学習（防災マップ作り、マイタイムライン作成など）
- 11:20 学習とりまとめ、参加者の感想発表
- 11:30 体験学習終了・解散

（防災の講義）



（防災マップ作りのグループワーク体験）



（体験学習の発表・まとめ）



【実施事例】 河川レンジャーホームページ 「活動レポート」 <http://www.iranger.jp/report/index.html>

年度	自治体	実施内容	河川レンジャー HP
R5	尼崎市	○地域の防災に関する出前授業(町会)	http://www.iranger.jp/report/vol127.html
	尼崎市	○マイタイムライン作成講座(福祉協議会)	http://www.iranger.jp/report/vol131.html
	尼崎市	○マイタイムライン作成講座(町会)	http://www.iranger.jp/report/vol136.html
	尼崎市	○防災講演(尼崎市 避難訓練コンサート)	http://www.iranger.jp/report/vol142.html
R3	尼崎市	○防災講演(尼崎市 避難訓練コンサート)	http://www.iranger.jp/report/vol99.html
R2	池田市	○治水防災・避難・安全利用(池田小学校)	http://www.iranger.jp/report/vol86.html
	尼崎市	○地域の防災に関する出前授業(市民向け講座)	http://www.iranger.jp/report/vol90.html
	兵庫県	○猪名川の歴史・防災講座(播磨東教育事務所)	http://www.iranger.jp/report/vol93.html