

水のおまわりさん ～身近な川の水生生物調査と水質調査～



※事前に市の事業「水のおまわりさん」に申し込み、テキスト等の配付を受ける必要があります。

「水のおまわりさん」の詳細は市HPをご覧ください→



概要	
時期	初夏～秋
時間	2時間程度(川への移動時間は含まない)
場所	身近な川(安全に活動できる河川)
対象	幼・保 小学生 中学生 大人
	◎
指導員派遣人数	10～20人あたり1人程度を派遣
教科との関連	小6理科、総合、生活科



パックテスト



水生生物は見つかるかな

内容	
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・水質調査を通して、川の水質やその環境について興味・関心を持つ。 ・川の中には様々な水生生物が生息していること、その種類を調べることで川の水のきれいさがわかることを知る。
実施内容	<ul style="list-style-type: none"> ・川に入り、水生生物を探して採集し、採集した水生生物によって水質を判定する。 ・CODパックテスト(試薬)を使って水質を調べる。
準備するもの	<p>主催者 たも網、白いトレイ、ピンセット、温度計、虫眼鏡、筆記用具など 市が提供するマニュアル、記録用紙、パックテスト</p> <p>参加者 活動時の服装(帽子、半そで半ズボンなどぬれてもよい服装、ぬれてもよい運動靴と長い靴下、汗拭きタオル等)、水筒</p> <p>※たも網、白いトレイ、ピンセット、温度計、虫眼鏡は、市が貸し出すことができます。</p>
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・市が提供するマニュアル等で事前に調査方法や水生生物について学習すると、現地での活動がスムーズに行えます。

プログラムの流れ

導入	<ul style="list-style-type: none"> ・CODパックテストを使った水質調査についての説明 ・水生生物の採集方法の説明
展開	<ul style="list-style-type: none"> ・パックテストを使った水質調査 ・川に入り、たも網で水生生物を採集
共有	<ul style="list-style-type: none"> ・パックテストの結果と採集した生物を確認する。
まとめ・振り返り	<ul style="list-style-type: none"> ・集計表に記入し、調査結果を発表し合ったり感想を話し合ったりする。

発展	違う時期に同じ川で調査をする、他の川で調査をするなどし、結果を比較する。
参考図書	ハンドブック「静岡市の川」(静岡市環境創造課作成)