

# 長良中学校環境教育「長良川」講座について

雨の場合 8:45 ~ 15:30

## ●基礎データ

1年生 4クラス 1クラス 6班 (4~5名) × 4クラス 117名

### ○講座「長良川」 講師：岐阜市（環境保全課） 午後 13:00

11月29日（金）14時~14時30分（30分）

長良中学校体育館（4クラス合同）

※長良川の特徴や「川」と「山」「海」の関係、長良川の生きもの、在来種・外来種などを説明し、長良川についての知識を得るとともに、「長良川調査」で出てくる「COD」などについて学ぶ。

★準備するもの

【学校】スクリーン、マイク（音響）、コードリール（延長コード）

【岐阜市】プロジェクター、パソコン、HDMIケーブル

### ○体験講座「長良川調査」 講師：岐阜市（環境保全課）

14時50分~15時10分（20分）

長良川右岸・長良橋下（4クラス合同）

※体育館で学んだ「長良川」を、実際に見に行き、長良川の様子を調査することで、長良川を体感する。

・調査内容 ⇨ 別紙「身近な河川環境の調査」

①感覚による自然環境調査（長良川）

※自分たちの感覚で長良川のきれいさを判定する。

②バックテスト（COD、pH）

※科学的に水質を判定する。

【参考】カワゲラウオッチング（水生生物調査、①②も含む）

※水のきれいさを判定するために川に入り、「指標生物」を捕まえ判定する。

今年度は、2年生が受講。

★準備するもの

1班につき

バックテスト COD2本（岐阜市）

pH1本（岐阜市）

1クラスにつき バケツ 2個（学校）

○活動「長良川清掃」 講師：岐阜市（環境保全課）

15時10分～15時30分

※班ごとにごみ袋を用意し、ごみを拾い、分別して学校で処理する。

雨が降ると、川原だけでなく周辺からごみと一緒に雨水が川へ流れ込むことがあるため、川原と周辺の清掃を行う。

ペットボトルやビニール袋などのプラスチック製品を見つけることで、次の講座の「海洋プラスチック」につなげる。

○講座「海洋プラスチック」 ※講師：NPO 法人 e-plus 生涯学習研究所

12月13日(金) 9時35分～10時25分 (50分)

長良中学校体育館（4クラス合同）

川と海はつながっていることから、捨てられたプラスチックが川を経由し、海にどのような影響を与えているかを学ぶ。釣り糸に絡まったウミガメなどの写真を紹介する。

★準備するもの

【学校】スクリーン、マイク（音響）、コードリール（延長コード）

【講師】パソコン

【岐阜市】プロジェクター、HDMI ケーブル

○体験講座「川を汚したのは誰？」 ※講師：NPO 法人 e-plus 生涯学習研究所

1・2組 10時 35分～11時 25分 50分  
3・4組 11時 35分～12時 25分 (60分)

体育館（4クラス）、音楽室（2クラス）、教室（1クラス）

※自分たちの生活が、釣り糸川を汚している原因になっていることを体感し、長良川のようなきれいな川を維持するためには、どうすればいいかを考える

★準備するもの

・体育館&音楽室

【学校】長机、スクリーン、マイク（音響：体育館のみ）、コードリール

【講師】水槽、投入物質キット（15種類×2名）

【岐阜市】プロジェクター、HDMI ケーブル、ビデオカメラ

・教室

【学校】長机

【講師】水槽、投入物質キット（15種類×2名）

☆相談事項

体育館では2時限連続、音楽室では3時限、教室では5時限連続となるが対応できるかどうか。