

鴨川探検！再発見！第 67 弾

水辺の生きもの&水質調査

区分：講師派遣

日時：2023 年 7 月 23 日(日) 9:45~12:00

場所：京都市左京区鴨川北山橋付近 (上流堰堤から下流堰堤まで)

天候：晴れ

主宰：京都府河川課

参加者：子ども(小学生)15名 保護者等 16名 合計 31名

スタッフ約 10名(府河川課、京都土木)

当会参加者：5名

日程：9:15 講師、スタッフ打ち合わせ

9:45 開会

9:50 オリエンテーション

10:00 塗り絵による淡水魚生物物調査、採集

11:30 駐車場へ移動

11:40 水生生物のチェック、パックテスト、
まとめ、感想文記入、片付け

12:30 講師解散

調査結果

物理化学的調査

天気 晴れ 風向 南 風速 2 m/秒

気温 34.5℃ 水温 23.0℃

川幅 50m (中州含む。河川敷除く)

水深 20cm~50cm 以上

流路 上部堰堤の下手で橋桁の上流から下流
にかけて大きな中州ができ、流路が二手に分
かれる。左岸流路は幅 1~2m、右岸は 10m。中
州はクサヨシを優占種とする群落形成、流路
は下部堰堤の上流で合流

流速 左岸 50cm/秒 右岸 90 cm/秒

川底 石、小石、砂、泥 (付着藻が多く、滑り
やすい)

調査地域分担 1 班：左岸上流、2 班：左岸下流、3 班：右岸上流、4 班：右岸下流
パックテスト 4 班とも COD8 以上 臭いはほとんど感じられなかった

生物的調査

指標生物 カワニナ sp. ヒゲナガカワトビケラ
sp.

その他

鳥類 マガモ、ドバト(外来種)、ムクドリ

両生類 カエル sp. 幼生 (オタマジャクシ)

魚類 ドンコ、カワムツ? 幼魚、ヨシノボリ sp.

環形動物 ヒル sp.

甲殻類 カワリヌマエビ(外来種)

昆虫 ミズスマシ成虫、ハグロトンボ成虫

幼虫、ナベブタムシ幼虫、コヤマトンボ幼虫、カゲロウ遊泳型幼虫、

アメンボ sp. 成虫・幼虫、キリギリス成虫(河川敷、鳴き声)



伴 浩治

*パックテスト：COD 化学的酸素要求量。水の汚れを手軽に調べられる。水の汚れ（有機物）を薬品で化学反応させたときに消費される酸素の量。数字が大きくなるほど汚れている。



ぬりえで生き物の
特徴を見つけ
よう！
魚のヒレの形も
いろいろだね。



何がいるかな？網のなかにはいろんな生き物が入ったよ！



どんな生き物がとれたかな？みんな
でわいわい！



グループごとに感想を発表



ヨシノボリの仲間がいたよ