

鎌倉ホタル保存会「逆川水質・生態調査」報告

2023. 9. 30

場 所：環境庁指定小動物保全地域 逆川ふるさといきものの里 源氏蛍

団体名：鎌倉ホタル保存会 代表 前山洋子

委嘱期間：鎌倉市河川維持管理協力団体 委嘱期間

(令和4年5月12日～令和6年3月31日)

活動期間：令和5年度第2四半期

◆9月10、逆川には夏草が大変に繁茂していましたが、綺麗に草刈り

をして頂いたので、水質検査をしました。

写真③、①、②



① TDS 検査

写真⑤



天 気：晴れ

最低気温：24.7℃

最高気温：32.3℃

検査場所：大町6丁目6番27号

時 間：11:30

気 温：31.3℃

湿 度：70%

測定器：TDS 測定器(B/BURY 社)

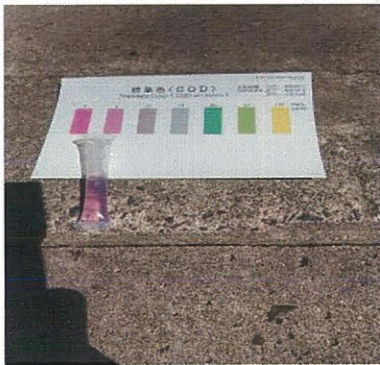
検査項目：総溶解固形物456ppm

検査状況：普通の水

※TDS(Total Dissolved Solids)は「総溶解固形物」と訳され、水中に溶け込んでいる無菌塩類と、有機物の濃度を示す数値のこと。水中の中にどれくらいの物質が、溶け込んでいるかという指標のひとつです。この数値が高いほど、多くの物質が溶け込んでいるという意味になりますが、水質が悪いということではありません。

② COD検査

写真④



使用検査薬:水質測定パケットテスト
(共立理化学研究所)

検査項目:科学的酸素要求量

測定範囲:mgO/L(ppm):0~100 7段階

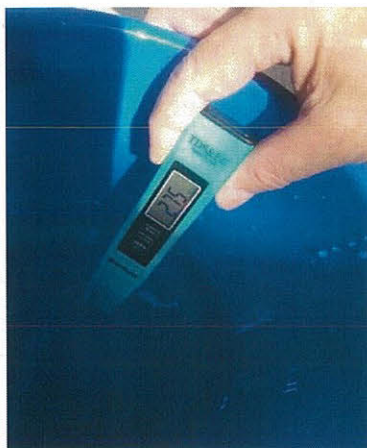
反応時間:4分

検査結果:標準色(COD)0~5

検査状態:サケ・鮎がすめ、水に入って遊ぶことができる状態です。

◆9月17日 水質検査をしました。

① TDS 検査



天 気 :晴れ

最低気温:27.2℃

最高気温:33.0℃

検査場所:大町6丁目6番27号

時 間 :12:00

気 温 :32.2℃

湿 度 :59%

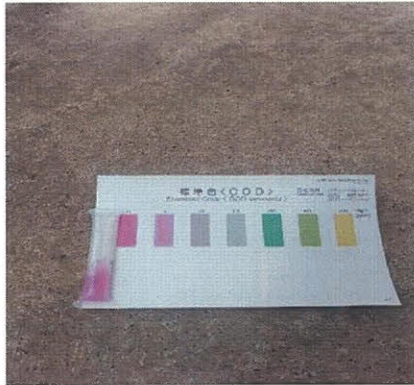
測定器 :TDS 測定器(B/BURY 社)

検査項目:総溶解固形物 275ppm

検査状況:普通の水

② COD検査

写真⑧



使用検査薬:水質測定パケットテスト
(共立理化学研究所)
検査項目:科学的酸素要求量
測定範囲:mgO/L(ppm):0~100 7段階
反応時間:4分
検査結果:標準色(COD)0~5
検査状態:サケ・鮎がすめ、水に入って遊ぶことができる状態です。

◆この日は、ホタルの幼虫の餌になるカワニナも放流。 写真⑨⑩

