

佐賀市立新栄小学校

令和 7 年 7 月 11 日(金曜日)

5 年生 81 名が参加しました。

○水質等調査

- あらかじめ採取してもらっていた 4 か所の水(日新小近くの川の水、プールの水、学校横の川の水、西松屋近くの川の水、小城氏の用水路の水)について調べました。
- 官能試験により濁り、色及びにおいを調べた後、ろ過をしてろ紙上に残ったものの色を観察しました。見た目ではあまり汚れてなさそうな水も、ろ過を行うと汚れ具合が分かることを学びました。
- COD パックテストでは、概ね 0~5mg/L となりました。また、それぞれの水にジュースを数滴入れると、COD は 20~100mg/L 程度となり、ほんの少しのジュースだけでも川を汚す原因になることが確認できました。
- 河川の汚れとして産業排水よりも生活排水が川の汚れの主な原因であること、川を汚さないために身近にできる生活排水対策としてごみを川に捨てないなど日常生活のちょっとした工夫で生活排水による汚れを減らすことができることを伝えました。

