

嬉野市立塩田小学校

令和 7 年 9 月 12 日(金曜日)

3、4年生 28 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(プール、用水路、水道、有明海、塩田川)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 5～13mg/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、20～100mg/L 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。



試料名	水の名称	色	臭気	透明度	COD (mg/L)	CO2X/COD (%)
1	アークシロキ	少し茶色	臭気なし	透明	13	100
2	用水路	茶色	臭気なし	透明	5	100
3	水道水	透明	臭気なし	透明	5~10	50
4	アークシロキ	少し茶色	臭気なし	透明	13	100
5	有明海	茶色	臭気なし	透明	5	20~100
6	塩田川	茶色	臭気なし	透明	5	20

水質等調査の授業風景です。

県民環境部 環境センター

〒849-0932

佐賀市鍋島町八戸溝 119-1

電話: 0952-30-1616

ファックス: 0952-32-5940

✉ kankyousenta@pref.saga.lg.jp