

小城市立桜岡小学校

令和6年6月21日(金曜日)

4年生 61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6か所(祇園川、小城公園の池、プールの近くの小川、プール、お風呂、そうじバケツ)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、ろ過をしてる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5~10mg/Lとなり、そうじバケツの水は20~50mg/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20~50mg/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。



班名	水の名前	色	臭い	味	透明度	濁度	pH
1	アールの水	透明	とろみ	しない	なし	5	20
2	おろろの水	透明	とろみ	しない	なし	5	20
3	きおん川	透明	とろみ	しない	黄色	5~10	13~20
4	アールの水	透明	とろみ	しない	黄色	10	20~50
5	小坂公園の水	透明	とろみ	しない	なし	5~10	20~50
6	そばバケツの水	透明	とろみ	しない	黒	20~50	100

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