

佐賀市立西川副小学校

令和 7 年 6 月 17 日(火曜日)

4 年生 47 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1か所(学校横の川)の水、生活雑排水 3 種類(台所洗剤の水、雑巾の水、洗濯用洗剤の水)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 10～13mg/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、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。



採り場所	水の名称	色	臭気	透明度	水温(℃)	pH	溶存酸素量(mg/L)	COD値(mg/L)	チロコリ
1	せんい(山)	白濁	臭気	10-15	50				
2	谷根谷の川	白濁	臭気	5-10	50				
3	せうじん川	白濁	臭気	10	20				
4	せんい(山)	白濁	臭気	20	100				

採り場所	水の名称	色	臭気	透明度	水温(℃)	pH	溶存酸素量(mg/L)	COD値(mg/L)	チロコリ
1	せんい(山)	白濁	臭気	10	20				
2	せうじん川	白濁	臭気	13	20-50				
3	せうじん川	白濁	臭気	10	20-30				
4	せんい(山)	白濁	臭気	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