武雄市立御船が丘小学校

令和8年8月 31 日（月曜日）

4 年生　92 名が参加しました。

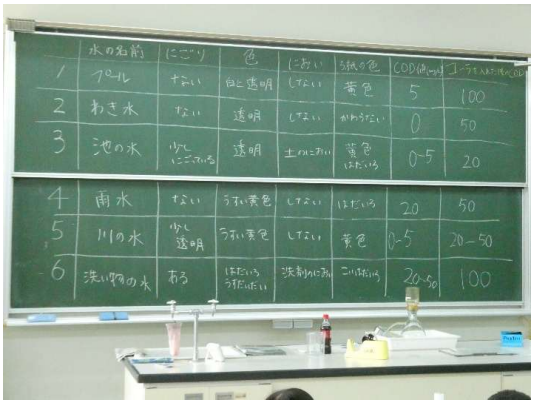
○水質等調査

- あらかじめ採取してもらっていた6か所（お皿を洗った水、川の水、池の水、雨水、プールの水、湧き水）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、川の水、池の水、プールの水は 0～5mg/L となり、湧き水は 0mg/L、お皿を洗った水は 20～50mg/L、雨水は 20mg/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 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。





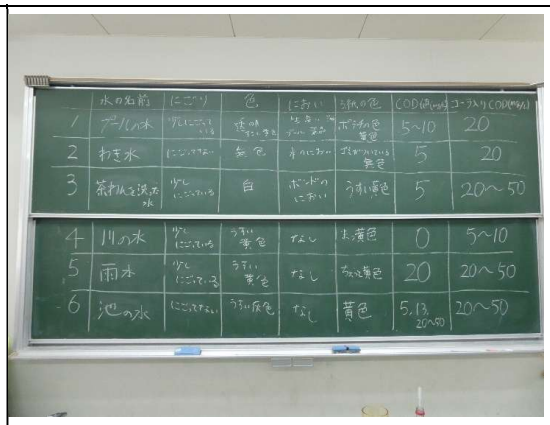



水の名前 にごり 色 におい うすめた色 COD(mg/L) コーラ入りCOD(mg/L)
1 プール ない 白と透明 しない 黄色 5 100
2 わき水 ない 透明 しない かわらない 0 50
3 池の水 少しにごっている 透明 土のにおい 黄色 0-5 20
4 雨水 ない うすい黄色 しない ほとんど 20 50
5 川の水 少し透明 うすい黄色 しない 黄色 0-5 20-50
6 洗い物の水 ある ほとんどうすだいだい 洗剤のにおい こいだいだい 20-50 100




水の名前 にごり 色 におい うすめた色 COD(mg/L) コーラ入りCOD(mg/L)
1 皿を洗った水 にごっている 白 しょくえん うすい黄色 20～50 100
2 川の水 うっすらにごっている うすい黄色 下水 黄色 茶色 5 20～50
3 池の水 にごっている とうめい なし 茶色 0 20
4 雨水 にごってない うすい色 雨のにおい うすい黄色 20 100
5 プールの水 ほとんどにごっていない ほぼとうめい しない うすい黄色 0～5 50
6 湧き水 にごってない とうめい アンモニア臭 白色 くろいつぶが浮く 0 20～50





水の名前	にごり	色	におい	石灰の色	COD(mg/l)	コーラスリCOD(mg/l)
1	プールの水				5~10	20
2	わき水		無色		5	20
3	茶ぬを混ぜた水		白	ボードのにおい	うすい黄色	5	20~50
4	川の水			なし	赤黄色	0	5~10
5	雨水			なし	赤黄色	20	20~50
6	池の水			なし	黄色	5.13 20~50	20~50

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