

小城市立桜岡小学校

令和 7 年 6 月 20 日(金曜日)

4 年生 88 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、溝、プール、雑巾、手洗い)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、祇園川の水、小城公園の池の水、溝の水、プールの水は 10mg/L 以下となり、雑巾の水、手洗いの水は 20mg/L 以上となりました。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などを伝えました。



番号	木の名前	にこり	色	におい	紙の色	COD(%)	COD(%)
1	みどり	にごりは	黄色	へなこ	うえ色	5~10	50~100
2	アール	なし	白	ね	うき	0~5	20~100
3	さあん川	にごりはない	うき	なし	うき色	5	50
4	そつきん	にごりは	青	うき	うき	20	100
5	じあらし	にごりは	白	ね	うき	20~50	20~50
6	池(さき公園)	にごりは	青	なし	うき	5~10	20~100

6/20 水質調査実験会

番号	木の名前	にこり	色	におい	紙の色	COD(%)	COD(%)
1	みどり	にごりは	青	うき	うき	10	20
2	木炭川	にごりは	白	ね	うき	20	30
3	アツミ	にごりは	青	うき	うき	13	20
4	さあん川	にごりは	青	うき	うき	5	20
5	池	にごりは	青	うき	うき	0.5	10
6	アール	にごりは	青	うき	うき	5	20

番号	木の名前	にこり	色	におい	紙の色	COD(%)	COD(%)
1	木人大	にごりは	青	うき	うき	20	100
2	さあん川	にごりは	青	うき	うき	0	20
3	池	にごりは	青	うき	うき	10	20
4	アール	にごりは	青	うき	うき	0	100
5	みどり	にごりは	青	うき	うき	0~5	100
6	手洗い	にごりは	白	うき	透明	20	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