

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ことを伝えました。



班名	水の名称	にこり	色	におい	透明度	COD値	COD(2-2)	①水質評価表
1	みぞ	にごりは	黄色	においは	透明	5~10	50~100	②水質評価表
2	アール	なし	白濁	においは	透明	0~5	20~100	③水質評価表
3	さあかん川	にごりはない	なし	においは	透明	5	50	④水質評価表
4	さうじん	にごりはない	黄色	においは	透明	20	100	⑤水質評価表
5	あらし	にごりはない	透明	においは	透明	10~50	20~50	⑥水質評価表
6	池 (水公園)	にごりはない	透明	においは	透明	5~10	20~100	⑦水質評価表

班名	水の名称	にこり	色	におい	透明度	COD値	COD(2-2)	①水質評価表
1	みぞ	にごりはない	黄色	においは	透明	10	20	②水質評価表
2	あらし	にごりはない	透明	においは	透明	20	30	③水質評価表
3	さあかん川	にごりはない	透明	においは	透明	13	20	④水質評価表
4	さうじん	にごりはない	黄色	においは	透明	5	20	⑤水質評価表
5	池	にごりはない	透明	においは	透明	0~5	20	⑥水質評価表
6	アール	にごりはない	透明	においは	透明	5	20	⑦水質評価表

班名	水の名称	にこり	色	におい	透明度	COD値	COD(2-2)	①水質評価表
1	みぞ	にごりはない	黄色	においは	透明	20	100	②水質評価表
2	あらし	にごりはない	透明	においは	透明	0	20	③水質評価表
3	池	にごりはない	透明	においは	透明	10	20	④水質評価表
4	アール	にごりはない	透明	においは	透明	0	15~100	⑤水質評価表
5	みぞ	にごりはない	黄色	においは	透明	0~5	100	⑥水質評価表
6	あらし	にごりはない	透明	においは	透明	20	100	⑦水質評価表

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